Nucleotide

COVID-19 is an emerging, rapidly evolving situation.
Get the latest public health information from CDC: https://www.coronavirus.gov .
Get the latest research from NIH: https://www.nih.gov/coronavirus.

GenBank

Due to the large size of this record, sequence and annotated features are not shown. Use the "Customize view" panel to change the display.

Glutamicibacter creatinolyticus strain LGCM 259 chromosome, complete genome

NCBI Reference Sequence: NZ_CP034412.1

FASTA Graphics

Go to:

```
LOCUS       NZ_CP034412          3309128 bp    DNA     circular CON 08-JUN-2019
DEFINITION  Glutamicibacter creatinolyticus strain LGCM 259 chromosome,
            complete genome.
ACCESSION   NZ_CP034412
VERSION     NZ_CP034412.1
DBLINK      BioProject: PRJNA224116
            BioSample: SAMN10502625
            Assembly: GCF_006094275.1
KEYWORDS    RefSeq.
SOURCE      Glutamicibacter creatinolyticus
  ORGANISM  Glutamicibacter creatinolyticus
            Bacteria; Actinobacteria; Micrococcales; Micrococcaceae;
            Glutamicibacter.
REFERENCE   1  (bases 1 to 3309128)
  AUTHORS   Santos,R.G., Silva,A.L., Seyffert,N., Castro,T.L.P., Attili,A.R.,
            Rifici,C., Mazzullo,G., Brenig,B., Venanzi,F. and Azevedo,V.
  TITLE     Complete Genome Sequence of Glutamicibacter creatinolyticus strain
            LGCM259,isolated from an abscess of a 12-year-old mare in Italy
  JOURNAL   Unpublished
REFERENCE   2  (bases 1 to 3309128)
  AUTHORS   Santos,R.G., Silva,A.L., Seyffert,N., Castro,T.L.P., Attili,A.R.,
            Rifici,C., Mazzullo,G., Brenig,B., Venanzi,F. and Azevedo,V.
  TITLE     Direct Submission
  JOURNAL   Submitted (07-DEC-2018) General Biology, UFMG, Av Antonio Carlos
            6627, Pampulha, Belo Horizonte, Minhas Gerais 31270-901, Brazil
COMMENT     REFSEQ INFORMATION: The reference sequence was derived from
            CP034412.
            The annotation was added by the NCBI Prokaryotic Genome Annotation
            Pipeline (PGAP). Information about PGAP can be found here:
            https://www.ncbi.nlm.nih.gov/genome/annotation_prok/
            Bacteria and source DNA available from GcLGCM259.

            ##Genome-Assembly-Data-START##
            Assembly Date          :: OCT-2018
            Assembly Method        :: SPAdes v. 3.9.1
            Assembly Name          :: GcLGCM259
            Genome Representation  :: Full
            Expected Final Version :: Yes
            Genome Coverage        :: 286.0x
            Sequencing Technology  :: Illumina HiSeq
            ##Genome-Assembly-Data-END##

            ##Genome-Annotation-Data-START##
            Annotation Provider               :: NCBI RefSeq
            Annotation Date                   :: 06/07/2019 10:17:37
            Annotation Pipeline               :: NCBI Prokaryotic Genome
                                                 Annotation Pipeline (PGAP)
            Annotation Method                 :: Best-placed reference protein
                                                 set; GeneMarkS-2+
            Annotation Software revision      :: 4.8
            Features Annotated                :: Gene; CDS; rRNA; tRNA; ncRNA;
                                                 repeat_region
            Genes (total)                     :: 3,035
            CDSs (total)                      :: 2,962
            Genes (coding)                    :: 2,882
            CDSs (with protein)               :: 2,882
            Genes (RNA)                       :: 73
            rRNAs                             :: 4, 4, 4 (5S, 16S, 23S)
            complete rRNAs                    :: 4, 4, 4 (5S, 16S, 23S)
            tRNAs                             :: 58
            ncRNAs                            :: 3
            Pseudo Genes (total)              :: 80
            CDSs (without protein)            :: 80
            Pseudo Genes (ambiguous residues) :: 0 of 80
            Pseudo Genes (frameshifted)       :: 31 of 80
            Pseudo Genes (incomplete)         :: 51 of 80
            Pseudo Genes (internal stop)      :: 6 of 80
```

```
            Pseudo Genes (multiple problems)  :: 7 of 80
            ##Genome-Annotation-Data-END##
            COMPLETENESS: full length.
FEATURES             Location/Qualifiers


     source          1..3309128
                     /organism="Glutamicibacter creatinolyticus"
                     /mol_type="genomic DNA"
                     /strain="LGCM 259"
                     /isolation_source="abcess of a mare"
                     /host="horse"
                     /db_xref="taxon:162496"
                     /country="Italy"
                     /collection_date="2015"
CONTIG      join(CP034412.1:1..3309128)
//
```

Nucleotide

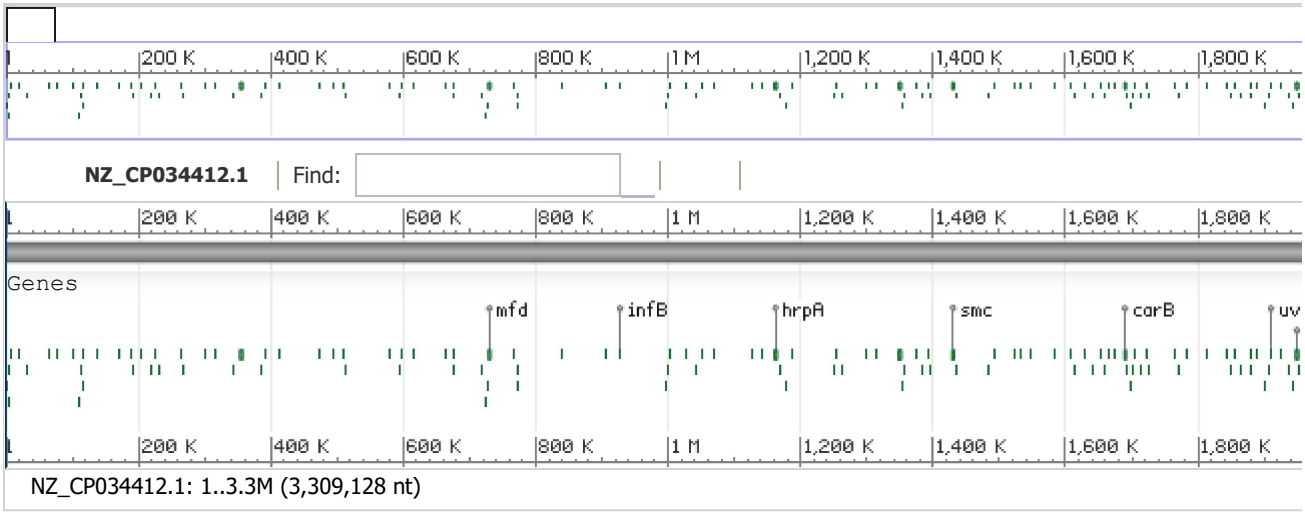
COVID-19 is an emerging, rapidly evolving situation.
Get the latest public health information from CDC: https://www.coronavirus.gov .
Get the latest research from NIH: https://www.nih.gov/coronavirus.

Graphics

Glutamicibacter creatinolyticus strain LGCM 259 chromosome, complete genome

NCBI Reference Sequence: NZ_CP034412.1

GenBank FASTA



Nucleotide

COVID-19 is an emerging, rapidly evolving situation.
Get the latest public health information from CDC: https://www.coronavirus.gov .
Get the latest research from NIH: https://www.nih.gov/coronavirus.

FASTA

Glutamicibacter creatinolyticus strain LGCM 259 chromosome, complete genome

NCBI Reference Sequence: NZ_CP034412.1

GenBank Graphics

>NZ_CP034412.1 Glutamicibacter creatinolyticus strain LGCM 259 chromosome, complete genome
GTGAGCACCGACGAGACCAATACCATTGGCAGCTCATGGCGTCAGGTGATCCGCCAGATCGAGGATGACG
ACCGGGTCAAGGCGCGCTACCGCCCGTTTGTATCGCTGGCCAAGGCCCAGGGTCTGATCGGCAGCACTCT
CTTGGTAGCAGTGCCCAACGATCTCACACGCGATATTCTCCAGACGCAACTGCGCGAACCTCTTGACGAT
GCACTGCGCATTGTCTTCCAAGACGAGATTCGCTGTGCAGTCAGTGTTGATCTGACGCTGGCAGATTCTG
AGGAAGAAGAGAAGGCCGAGGATGTCGCTGCTGCCGCAGCCATCGAAGAAGACACCGGGCCAGAGCCTAC
CGGCCCACGTCCCAAGCCGGCGCCGCAGCCGACTCCCCCATCGAATTCTCAAGAGTTCGGTCGTCTGAAT
CCGAAGTACATTTTTGACACGTTTGTGATCGGTTCCTCCAACCGCTTCGCCCACGCCGCAGCGGTGGCGG
TCGCTGAAGCGCCGGCCAAGGCCTACAATCCTTTATTCATTTATGGAGATTCGGGACTGGGCAAGACTCA
CCTCCTGCACGCCATTGGGCACTATGCTCGCCACCTGTATAAGGGCATCCGGGTTCGCTATGTAAATTCC
GAAGAATTCACAAATGACTTCATCAATTCAATTCGGGATGACGAGGGCGCAAGCTTCAAGCAGACCTATC
GCAACGTGGACATCCTGCTCATTGACGACATCCAGTTCCTTGCGAATAAAGATGCCACCCAGGAAGAGTT
CTTCCATACCTTCAATGCGTTGCACAACCACAACAAGCAGGTAGTGATTACCTCCGACCTGCCTCCGAAG
CAGCTACAGGGCTTCGAAGACCGGATGCGTTCCCGCTTCGAATGGGGTCTACTCACGGATATTCAGCCTC
CGGAGCTGGAAACACGTATCGCCATCCTGCGTAAGAAAGCAGATGCCGAGAACCTGTCCGCGCCCAGTGA
CGTCATGGAGTACATCGCTTCCAGGATCTCTACAAATATCCGCGAACTGGAGGGTGCCCTGATTCGGGTG
ACGGCGTTCGCTTCCCTGAATAATCAGCAGGTTGACCTGACGCTGGCGGAAACCGTGCTGAAGGATCTCA
TCAGCGAAGACGGCGCGCAGGAGATCACTCCCTCCACCATCATCAAACAGACCGCCGAATATTTTGGTTT
GACTATTGACGAGCTGAACAGCAAGTCGCGAACGCGTACTTTGGTCACCGCGCGACAGATCGCCATGTAC
CTGTTGCGGGAATTGACCGACATGTCGCTTCCTAAGATCGGTGCGGAGCTGGGCGGACGTGATCATACGA
CGGTGATCCACGCCGATCGCAAAATCCGCGAACTTATGGCTGAACGTCGTGCCATCTTCAACCAGGTCAC
AGAGCTAACTAACCGCATCAAACAGAGCCAGCGAGAACATTAGGACCGAAAACCACAGCTGTGGATAGAT
TTGTGGATGAACTGGTGACAGCTCCAGAGGTCTCTGCGGATAACTCAGGGGGTCGCTGTGGATCTAAAAA
ACCGTGAAACTGAGTATCAACACCTTCGTGGAACTGAGTTCCACTTGAAACCACAGACTGTTCACATGCA
CAATCTGGGTTCGATCTGCCCTTTAATCGGTTATCCACAGGATCCACAAGGGTTATTAACACTCCCCCTT
TAAACCCTTAGGCCTTCAAATAACGAGTCCTTGTTCCCCTGACCTATGCCTCTCACCGAACACCAAGATC
AGCTGTCGCTGATGTCGGAGACATTCTGGACAACGCAGGAACCTCGTGACATCACATCGAGCCACTTACC
GGAGCGATCAGCTTTTCTCGGTGAGAGCAATAGCTCTAAACATGGCAAGATTGACCTTGCTCCGTGGTTC
GTTGTCTATGCTTAAGAACTCGGTAGAGATTGACCTCAAAGGCTTGCTGGCAAGCTAGTGCGCTCCGAAA
GGCGGATTGATTCGTGAAGTTCAGCGTTGAAAAGGATGTGTTGGCTGAAGCCGTGTCCTGGACCGCTCGG
TCTTTGTCTCAGCGTCCGCCGTCTCCGGTCCTAGCCGGTATTTTGCTGACCACCAATCAAGGAATGGTTC
GGCTTGAAGGATTCGACTACGAGATCTCCTCGCATATCCAAATTCCCGCTGACATTTCCGAAGAAGGCTC
GATTCTCGTTTCGGGACGCCTCCTGGCGGACATCACCCGAAGTTTGCCTCAGTCCACCGTGACGATTGAA
ACCGAAGGGTCAAAGATCACGGTGACCTGCGGTCGCTCACGGTTCCATCTGGCAACGATGCCAGTGGATG
AATACCCTGAACTGCCCAAACTCCCGGAAGTCTCGGGAACCGTGGACGGTCAAGCTTTCGCCGAAGCAGT
TTCACAGGTGATTGTTGCTGCCTCAAAGGACGACACCCTTCCGGTTCTGACCGGGATCAAGGTTGAAATT
GAAAATGACCTGATAACGTTCCTGGCCACCGACCGTTACCGATTGGCCATGCGTGAGCTGCACTGGAAGC
CTGCCCAGCCGGAAATCTCAACCTCACTGCTCATCAAGGCCAAAACGCTCAATGAAGTCGCCAAGACCTT
GGCTTCAGCGGGAGAATTGAAGATTGCCATTGGCGAGAACGGCGAAATGGTCGGTTTCGAAAGCGCCAAC
CGGCGCACCACCTCGCTGCTGATCAACGGCGATTACCCCAAGATCCGATCGCTCTTCCCCGAAAACACCC
CGATTCATGCGACCGTGCGCACCAACGAACTCATTGAGGCGGTTCGCCGCGTCTCGGTGGTGGCCGAACG
AAATACTCCAGTACGCATGGCATTCACCGACGGACAGCTGACATTGGATGCTGGAACCGGGGAAGACGCC
CAGGCCGAAGAAGCAATCGAAACCCAGCTCTCCGGTGAAGACATCACCGTCGCCTTCAACCCCACCTACC
TGGGTGAAGGGCTGGGATCCTTCAACACTGACTACGTGCGCTTCTCATTCACCAGTGCACCTAAGCCGGC
AATGATGACCGGACAGGCCTCGGCCGAGGATGACGATCAGGACCAGTACCGGTATCTGGTCATGCCTGTG
CGCCTTCCGAACGCGAACTAACTACCTTTGCGGTGGGGGCAGGCAGCCCTCACCGCTTTCATTTCAGGAC
TCTTGGTGTACATCTCGCAACTCTCCCTCACCGACTTTCGCTCCTACGCGCAAGCCGATGTGCGGTTGGC
TCCGGGGATCAACGTACTGATCGGTCCCAACGGGGTCGGCAAAACAAATATCGTCGAGGCCGTCGGCTAC
CTCGCCACCTTGTCATCGCACCGGGTGAGCAACGATGCGCCGCTGATCCGTTTCGGTGCCGAGCGGGCCA
TTATCCGCGGAGCCCTGCATCGAGCCGAGCGCGTCACCTCGCTGGAGGTTGAAATCACCAGCGGGAAGGT
CAACAGGGCGCGGATCAACCGCGCCAATCCGGTGCGGGCGCGAGAAATCGTGGGGATTGTTCGCACCGTA
CTGTTCGCCCCCGAGGATTTGGCCTTGATCAAGGGTGACCCGTCCAACCGCCGCAAGTTCCTAGATGACT
TGTTGCTTTCCCTGCGCCCAGCGGAAGTGGCCACAAAGAACGACTACGAACGCATCGTCAAGCAGCGCAA
TGCGCTGCTGAAGTCGGTGCGCGGACGCACCACCCTCAACTCATCGCAAGAAGCAACCCTGCAGGCATGG
GACCTGCAACTGGCCGCCATGGGCGCAAGGTTGATGCACGGACGGCTTCGGGTGCTGGAACTGCTCGAGC
CCTACATGGCGGCGGCCTACGCCGACTTGGCCGACGGCGCCAAGAGCGCGAGCACCCAATACCTCAGTTC
GATCAGTGGAGAGGGTCCGGAGGCGGAACTGGATCATTCGCAGTTGCCCGGCCTCACCCAGCAGCAGCTG
CAGGAACAGCTGCTGCACATGGTTGAATCCAACCGGGACCGTGAGCTGGAGCGGGGGATCACCTTGTTTG
GCCCGCACCGCGACGACGTGGCCTTGTATCTGGGCAGCACCCCGGCCAAGGGCTACGCCTCTCACGGCGA
AACCTGGTCCTTCGCACTGGCGCTGCGCCTGGCCGCCTACCGCGTGTTCGGCGATGACGACCCGCGTCCG
GGATCCGGGCCGATCCTGATCCTCGACGACGTTTTCGCCGAATTGGATGCCACCCGCCGCGATCGCCTGG
CCCATATTGTTGCCGGCGCGGAGCAGGTGCTGGTCACGGCGGCGGTGCCCGAGGATGTACCATCCACGCT
CAAGGGCAGTTTCTTCCAGGTTAGTCCGGGACACGTCGATGACGTCTGAGGAAGAGATTGACCCGGCCAA
GGCACTGCTGAACCGGATGCGCCGTCTGGCCGAGGAACGCGGGGAAACCCGCATCGATGCCGCACGCATG
GCCCGCGTGCAGCAGCGCCAGGCGGCACGCAAGTCCGGGGACAAGGCTCCCCGCAAGGCCGCCGACGGGG
GCCGGGACCCCAGGGTCATTGGCGAAGTGATTTCCCGTTTATCCAAAACCCGCGGCTGGGGAACCCAGGT
GGCCGTGGGCTCGGTGCTCGGACGCTGGGAAGAGATCGTGGGTCCCGACGTGGCTGCCCACTGCAAGCCC
GAGTCCTTTGCGGATACGGTGGTGGTGGTGCGCTGCGATTCCACCTCGTGGGCCACCCAGCTGCGGCTGC
TGACCCACCAACTGCTCAAGCGCTTCGACGCGGAGCTGGGGCCAGGAATTGTCACCGTGATCAAGGTGCT
GGGTCCCAACGCCCCCTCCTGGCGCCATGGCAGTCGTTCGGTCGCCGGCCGTGGTCCGCGGGACACCTAC
GGGTAGAAATTGCTGGCGTGCCATGTGGCGCTCTCACGCCCCCGGTGCATGCATCCCCCCTCAGTTGCGG

TCCCCGAACCTCTTAGATGCAGGATTTTGTGCGTTTAGCGGCCTGTTTTGAGACGCCGATCCCAGCATTT
TTCCATAAACCGGGTAGAATTGGTGTAAGTGTGCCCGCGCGGGAGTGTTGCGATTCATTCCGGTCAGGGC
ATAGGAACATGGCCGCGTCTTTCCGGATCAACCGGAAGCATCGGCCAGCGCATCAAAATTCGAGGAGTAC
GTAGCACCCGTGTCTACCGAAAACGCTTCACCGCAGGAGCCAGCGAACAGCCCCAGCTCCACGGAATCGA
TGTCTTCCAAAGTTGAACACACCTATGGAGCCCAGGACATCACGGTGCTCGAGGGCCTGGAGGCCGTCCG
CAAACGCCCCGGCATGTACATCGGCTCCACCGGACCGCGCGGGCTGCACCACCTGGTCTATGAAGTCGTG
GACAACTCTGTGGACGAGGCCCTGGCCGGGTACTGCGACACCATCGAGGTGACCCTGCAGGCCGATGGCG
GGGTACGCGTGGAGGACAACGGCCGCGGAATCCCGGTGGACGTGCACCCCACCGAGGGCAAACCCACCGT
TGAGGTCGTCATGACGATCCTGCACGCCGGCGGCAAGTTCGGCGGTGGCGGCTACGCCGTGTCCGGCGGC
CTGCACGGTGTAGGCATTTCCGTGGTCAACGCGCTGTCCCGACGCGTGGAGACCGAGGTCCGCCGTGAGG
GCTATGCCTGGCGGATCTCCTTCGCCAACGGCGGGGTCACCCAGCAGGAGCTGACCCGGGGCGAGGAAAC
CCAGGAAACCGGCACCATCCAGACCTTCTACCCGGATCCGGACATCTTTGACACCACCGAGTTCGACTTC
GAGACGCTGCGGGCCCGCTTCCAGCAGATGGCGTTCCTGAACAAGGGGCTGCGCATCCGGCTGACCGACG
AACGGGTGCTGCACACCGAGGACGCGCTGGAGGACGACGAGGCCGGGCAGGACGCCGACCCCAAGCCCCG
CGTGGTGGACTACCTGTACGAAAACGGCCTGCTGGACTACGTCAAGCACCTGAACCAGGCCAAGAAGGTC
GAGCTGGTGCATGATGAGGTCATCGCCTTCGAGGCCGAGGACACCGAACGCGGAATCAGCATCGAGGTGG
CCATGCAGTGGACCACCGCGTACGCCGAATCGGTGCACACCTACGCGAACACCATCAACACCCATGAGGG
CGGCACCCACGAAGAGGGCTTCCGTGCCGCGCTGACCAGCCTGATCAACCGCTACGCCCGGGAAAACAAG
ATCCTGCGCGAAAAGGACGACAACCTCACCGGCGATGACGCCCGTGAGGGGCTGACCGCGGTGGTCTCGG
TCAAGCTTGCCGAACCGCAGTTCGAGGGGCAGACCAAGACCAAGCTGGGCAACTCGATTGCCCGCGGCTT
CGTGCAGGGCGTGGTCAACGACCAGCTCGGCGACTGGTTCGGGCGCAACCCGGGCTCGGCCAAGGACATC
ATCCGCAAGGCCCAGCTGGCCTCCCAGGCCCGCGTCGCCGCCCGCAAGGCGCGTGACAACGCCCGGCGCA
AGTCCCCCATGGAGTCCTTCGGCATGCCGGGCAAGCTCTCGGACTGCTCCTCGAAGAACCCCGAGGAATG
CGAGATCTTCATCGTCGAGGGTGACTCGGCCGGCGGTTCGGCCAAGCGCGGGCGGGACCCGCACACCCAG
GCGATCCTGCCGCTGCGCGGCAAGATCCTGAACGTGGAGCGCGCCCGCCTGGACCGCGCACTGGGCAACG
CCGAGGTGCAGGCGATGATCACCGCCTTCGGCACCGGCATTGGCGAGGAATTCGACATGGCCAAGCTGCG
CTACCACAAGATCGTGCTGATGGCCGACGCGGACGTGGACGGCCAGCACATCACCACGCTGCTGCTGACC
CTGATCTTCCGCTTCATGCGCCCGCTGATCGAACAGGGCTACGTCTACCTGGCCTCCCCGCCGCTGTACC
GGATCAAGTGGTCCAACGCGCCGCACGAGTTCGTCTACACCGACAAGGAACGCGACGACGCGCTGCTGGC
CGGGCAGGCCGCGAACAGGCGCCTGCCCAAGGACAACGGCATCCAGCGCTACAAGGGCCTGGGCGAGATG
GACTACTCGGAGCTGTGGGACACCACCATGGACCCCGAACACCGCACCCTGCGCCAGGTGGCGATGGACG
ACGCGGCCGCCGCCGACGAGGTGTTCTCCGTGCTGATGGGCGAGGACGTCGAATCCCGGCGCAGCTTCAT
TCAGCAGAACGCCAAGGACGTGCGCTTCCTGGACATCTAGTCCCAGGTGCGCTCCGCGCAGACACTTCGC
CGCATGACGGCGTGACTACCTAAAAGCTTGACTTACCCAAAGGGATGAAATGAGCGACGAGCAGACTCCT
GGCAGCGAACCGGTCGACGGGGAGATCGTGGCCGACGGCGGCGACGTGCTGGACCGCATCGACCAGGTTG
ACTTGCAGACCGAAATGCAGCGGTCCTACCTGGACTACGCGATGGCCGTGATCGTCGGGCGTGCGCTGCC
CGACGTGCGCGATGGGCTCAAGCCCGTGCACCGGCGCGTGCTGTACGCGATGTACGACGGCGGCTACCGT
CCCGAACGCGCCTACAACAAGTGCGCCCGCGTGGTCGGCGAGGTCATGGGCCAGTACCACCCGCACGGCG
ACAGCGCGATCTACGATGCGCTGGTGCGCCTGATCCAGGATTGGGTGATGCGCTACCCGCTGGCCCTGGG
ACAGGGCAACTTCGGCTCCCCGGGCAACGACGGGGCCGCCGCCCAGCGTTACACCGAAACCAAGATGGCC
CCGCTGGCCATGGAAATGGTCCGGGACATCAACGAGAACACCGTTGACTTCCAGGACAACTACGACGGGA
AGAACCAGGAGCCGGTGGTCCTGCCGGCCCGCTTCCCGAACCTTCTGGTCAACGGTTCCTCAGGCATCGC
GGTGGGCATGGCCACCAACATTCCGCCGCACAACCTGCGCGAGGTCGCCGAGGGTGTGCAGTGGTACCTG
CAGAACCCGGAGGCCTCCCGCGAGGAGCTGCTGGCCGCGCTGATGCAGCGCATCAAGGGCCCGGACTTCC
CGTCCGGATCGATGATCCTGGGCACCAAGGGCATCGCCGACGCCTACCGCACCGGCCGCGGCTCGATCAC
CATGCGCGCGGTGGTCAACGTGGAGGAAATCCAGGGCCGCACCTGCCTGGTGGTCACCGAACTGCCGTAC
ATGGCCAACCCGGACAACCTGGCGATGAAGATCGCCGACCTGGTGCGCGACGGGAAGATCTCGGGCATCG
CGGACATGCGCGACGAGACCAGCGGCCGCACCGGCCAGCGTCTGGTGATCATCCTGCGCCGCGACGCGGT
GGCCAAGGTGGTGCTGAACAACCTCTACAAGCACACCGAGCTGCAGTCCAACTTCTCCGCGAACATGCTC
GCCATCGTCGACGGGGTGCCGCGCACCCTGCCGCTGGACGGATTCATCCGCCACTGGGTCACCCACCAGA
TCGAAGTGATCGTGCGCCGCACGCAGTACCGGCTGGCCAAGGCCGAGGAGGAAGCCCACATCCTGCGCGG
GCTGCTCAAGGCCCTGGACGCGCTGGATGAGGTCATCGCGCTGATCCGCCGCTCCTCCACCACCGAGGCC
GCCCGCGACGGGCTGATGGAGCTGCTGGACATCGACGAGGAGCAGGCCCGCGCCATCCTGGACATGCAGC
TGCGCCGCCTGGCGGCCCTCGAGCGCCAGAAGATCCAGGACCGCCATGCGGAGTTGGAAACCATGATCAC
CGAGTTCAAGGCGATCATCGCCGACCCGGCCCGCCAGCGGGAGATCGTCTCGGAGGAACTGGCCGAGATC
GTGGACAAGCATGGGGATGAGCGCCGCACCCGGATCCTGATGGGCTACGACGGGGACATGAGCGTCGAGG
ACCTGATCCCCGAGGAGGAGATGGTCGTGACCATCACCCGCGGCGGCTACGTCAAGCGCACCCGGATCGA
CAACTACCGCTCCCAGGCCCGCGGCGGCAAGGGCATCCGCGGGGCCAGCCTGCGCGGGGACGACGTGGTG
GAGCACTTCTTCGTCACCTCCACCCACAACTGGCTGCTGTTCTTCACCAACCACGGCCGCGTCTACCGCA
CCAAGTGCTACGAGCTGGCCGAGGCCAGCCGGGACGCCAAGGGCCAGCACGTGGCCAACGTGATGGCCTT
CCAGCCTGATGAGCACATCGCCCAGGTGTTGGATCTGCGCACCTACCAGGACGCCGAATACCTGATGCTG
GCCACCCGCGACGGGCTGGTGAAGAAGACCCGCCTGGAGGACTACGACACCAACCGCACCGCCGGGGTCA
TCGCGATCAAGCTGCGGGAGGGCGATGAGCTGGTCTCCGCCCAGCTGCTGACCCCCGAAGATGACGTGAT
GCTGGTCTCACGCAAGGGACAGTCGGTGCGCTTCACCGCCACGGACACCGCCCTGCGCCCAATGGGCCGG
GCCACCTCCGGGGTGACCGGCATGAAGTTCCGCGACGGGGACGAGCTGCTGGCCGCCGATGTGGTGCGTG
ATGACTCCTACGTCTTCACCGTCACCAACGAGGGCTACGCCAAGCGCACCGAAGTCTCCGAATACCGTGT
GCAATCCCGTGGTGGCTTGGGCATTAAGGTGGCCAAGCTGAACGAGGAGCGCGGCGAACTGGTCGGCGCA
CTGATCGTGGAGGAAAGCGACGAGGTGCTGGTGGTGATGCAGTCGGGCAAGGTGGTGCGTTCGGCCGTTT
CCCAGGTCCCATCCAAGGGGCGTGACACCATGGGCGTGATCTTCGCCAAGCCCGGCAAGAAGGACCACAT
CATCGCGGTGGCCAAGAACTCCGAGGAAGAGCTCGAAGAGAACTTGGAGGAAAGTGCAGTACCGTTGAAC
CCAGAAAATACGACCACTGAATCATCCGAGGACGATCACACCCCCACCGAGGGCACCGCGGATGAAAGCA
CTGACGGAGGTAACGCATGAGTACACCATCGACGCCTCGCCCGAGCGGTAATGGTGAATCAGGCAATGCG
ACACCACGGACCACTCAGGTGAAAAGGCCGGCGCAGGGCACCGCCCCGCGCGGCAACCAGCCCCGTCCGG
CGGCCCGCCCGGGCACCGGCACCGCGCGTCCGGCCACCGGTTCCCGGCCCGCCGCCGGCCAGGCCCGCCC
CGCAGGCGCCGCCCGCCCGGCAGCCGGTCGTCCCGCCCCGGCCAATGCCCGACCGGCCGGCAGCCAGGAG
AAGCTGGTGCGTCCGGCTCCGAAGGCCAAGGTGCGCAAGGCCCGGCTGCTGGTGTCGAAGGTGGAGCCGT
TCTCGGTGCTCAAGCTCGCCTTCCTGCTTTCGGTCGCCTTCGGCGTGGTCACCGTGGTGGCCGCGGTGGC
GTTCTGGGCGGTGCTGGATCTGACCGGCACGTTCGACAGCTTCAACCAGCTGATGCGCGACGCGATCGGG
GCCGACAGCGGCTTTGACCTGCGTGACGCGTTCTCGCTGGGCCAGGTCGCCTCCTACGCCACCATTCTCT
CGGTGGTCAACGTGGTGGTCATTTCGGTGCTCTCGATGCTGGGCGCGGTCCTGTACAACATCGCTGCCTC
GCTGGTCGGCGGCGTCGGAGTCACCCTGACCGACGACTAAACACGCACCGCAACGCGCTTTTCGAGCCCT
GGAGGGATCTGTGATGGATGCCACCAGGGCTCGATTTGTGTCCGGGCCAAAACCCCGGTAATGTTTTATT
TCGTTCCGAAGGGAATGGCAAGGGCGTATAGCTCAGGCGGTTAGAGCGCTTCGCTGATAACGAAGAGGTC
CCAAGTTCAAGTCTTGGTACGCCCACGGAAACCTTGCCACTGGGAAAGAGGGAAAATGAAAAAGATCCTG
ATTCTCGGCTCGATCGCGGCCGCTGCAGCGGTTCTGATCAAGAAGGCCAAGGGTTCTTCGGAAACCAAGG
AGACCTGGCAGCAGGTCACCGACAAGGTATCCTGATCCCTGCGGGGGTATGGCGCAATTGGTAGCGCATC
TGCTTTGCAAGCAGAGGGTTAGGGGTTCGAGTCCCCTTACCTCCACCAGCACATAGAATCCCATCCCACA

CCGGATGGGATTTTTGCTTTAACCACGCCAGGTTCCCGGCGCCTGCCAGGAGAAAACGCTCAGCGGCCCG
TCCATGCGTGCTCTGCGGCGGCAACGTAGTGGCCGAGCAGCTGATCCCCGATGCGGCCCCAGGAGCGCTC
CTGGACGCTTTCCAGCGCCGCTGCGGAGAACGCCGCGCGCTTGGCGTCATCATAGATCAGATCGGCCACC
TGGGAACGCAGCTGCATCAGGTTCCCGGGCTGATACAGCCAGCCGTTGTGCGAGGAAGAGACCAGGTCCA
CCGGTCCCCCGCGTCCAACCGCCACCACCGGGACCGCACTGGCCATGGCCTCCTGGATGGTCTGGCAGAA
GGTCTCCGACTGCCCCGGGTGCACGAACAGATCCAGGGAGGCCAACATCTCGGCCAGCTCGATGCCGCGC
AGGAAGCCGGGGAAAACGGCACCGGGCAGCTGCTGCTGCAGGCTTTCACGCAACGGCCCGTCACCGACGA
TCACCAGCCGCGTGCCGGGAAGGCCAGCCAGTACCCGCAGGTCGCCGACCTGCTTCTCCGCTGCCAGGCG
TCCCACGTAGCCGATGATCCGCTGTCCGCCGGGCGCCAGGCGCTGCCGCAGTTGCTCGTTTCTTCGCACC
GGGGTGAATAGGGCGGTGTCCACGCCCCGGCGCCACAGCTTGACGCGTCCCACCCCCAGCTGCTGCAGCT
GCGAACGGGAGAACGTGCTGGGGGCCAGGGTCAGGTCCGCCGCCAGGTGAATGGCCCGCACATGTTCCCA
CAGCCGGGCCTCGAGCCAGGGCACGCGGTACGGACGGGCATAGGCCGGCACCTCGGTCTGGTAGACCGCC
ACGGTGGGCAGGCCCAGCTCCCCCGCGGCCCGCAGTGCCCGCCAGCCCAGCACGAAGGGACTGGCCAGGT
GGACGACATCCGGGGCCGAGGCGTGGAACATGCGGCGCAACACCCCGACCGGGCCAGCGGCCAACCGGAC
GCCGGGATAGCTGGCTAGGGACATGGAGGGCAGGGTGCGTACCGGAAAGCCGCAGTACTGCCCCGGAACT
CCCCTCCCGCGACGCTGCAGCGCATGGGAGGCGGCAGGGGCGATCACCTCGGCCTCGTGGCCGGTGGCCC
GCAGATGCTCCAGGGTGCGCAGCACCGAATTGGTGACTCCGTTGGTGTGGGGCAGGAACGATTCGGCGAC
GATGCTAACCTTCACGCCACCCATCGTGGAAGGCGCATATGGCCGCTTCATGAACCGCTCGGCTCCCCGG
GATGAACTTCGCGTTCGTGCACCGCCGTGCCATGATATTGCACATGCCCACGCACGACCAATATACCGCT
GATGCCGCGCAGGAAAACGAAACCCGCAGTGCACGCACCGCGGTACTGCTCTTTCCGGCCTTGATCCTGC
TTGGCGGGCTGACCGGCATGCTGATGCCCGCAGCCTTCCAGCCGCTGTCCCCGTTGATCAATCCGCTGCT
GATGGTGATCATGTTCGGCATGGGACTGACCCTGACCCTGCCGGACTTCGGGATGGTGCTGCGTCATCCG
CTTCCGGTGCTGGGCGGGGTCTGCGCCCAGTTTGTCATCATGCCGCTGGTGGGTTGGGCCATCGCCGCGC
TGCTGGGCCTGGATCCCGCGCTGGCCGCCGGCGTCATCCTGGTCGGCTGTGCCCCCGGCGGCACCGCCTC
CAATGTCGTGACCTACCTGGCACGCGGCAATGTGGCACTGTCCGTGGCCATGACCAGTATCTCCACCCTG
CTGGCACCACTGCTCACTCCCCTGCTCACGCTTTGGCTGGCCGGGCAGTACCTGCCGGTGGCTGCCGGGT
CGATGGCCGGCACCGTAGTTCAAATTGTGCTGATTCCGGTCCTGCTGGGCCTGGTCATCCGGTTGCTGTT
CAACCGGGCGGTGGAAGCCGTCCTCAAGGCCCTGCCCTGGGTTTCCGTACTGGCGATCGCGTTCGTGGTC
ACCATCATCGTTGCCGGCAGCGCCCAGACCATTTTGCAGGCCGGACTGTTGGTGCTGGTTGCGGTGGTCC
TGCACAACGCGGCAGGACTGCTGCTGGGTTATGGAGTCGGAGCCGCACTACGGTTGCCCGAGGGGTCCAA
GCGCACCGTATCCATCGAAGTGGGAATGCAGAACTCGGGATTGGCCGCCGGATTGGCAACCCAGTACTTC
TCCCCTGAAGCCGCTCTTCCAGGCGCGGTGTTCTCCGTCTGGCACAACCTCTCAGGAGCCCTCGTGGCCG
CGTTCTGGCGACGTCGGCGCCAGAACGCCGAGGCAGCAGGCGCCTCCAAGAACTAGCCGGCCACAGGCGG
CTACAGCACCTTGCGGCAACATAGGACTCGCGAGGCGGTCAACAGCGGGACGGAAATGTAGCCTTGATTG
GTGACCATCCTTCTTGTGATCGTAGGCGTCCTGGGAGTCTCCGCCTCCGGCCCACTGATTGCGGCGTTTC
CCGGTGTTCCCGTCTTGGCGATGGCCTTGTGGCGGAACTTCGGCGCCACCGCGGTGCTGGTGGCGCCGAC
ACTGCACCGGGATCCGACCTCGTTTCGCCGCATGGGTCGACGCGAATGGGCCTTTTGCTCCATCGCCGGA
GTCTGCTTGGCTTTGCACTTCGTCTGCTTCATGTACGCAGTGCGCATGACCTCGGTGGCTGCCGCAACGG
CCTTGGTCTGCATCCAGGGTGTCTGGATTGTGGTGTTCCAACGGTTGCGGGGAGTTAGCTGCACCCGCAT
GGTGTTCCTGGGAATTGCGCTGTCCATCACCGGCGTCGTGATCATCACCGGTTTTGATCTCGGGCAGGGG
CGTGAGGCCATTCTCGGTGACCTTCTGGCTATCCTCGGAGGAATGCTTGCAGGAGCATATACCCTAGCGG
GGTCGTTGGCGCGGCGGACAATGTCAACCGGTGCCTATGCATCGGTCTGCTATGCCGTGACCTCCCTGGT
ACTGCTGGCGATTTGCCTCCTGGCCGGGGAGCGGATCTGGGGTTTTGACGCCTGGGGATGGTTTGGCATC
GTCGCGCTCACCGTGTGTTCGCAGCTTCTGGGTCATACGGCCCTAAACCATTTGCTGAGCATCCTCGGTC
CACTGACGGTCTCGACTCTCATTTTGCTCGAGATCCCCGGTGCGGCATTCATCGCGGCGCTGATGATCGG
CCAGCTCGTGCCCGCCGGAACCATTCTGGGCCTGATCGTGATCCTCGGCGGCCTAGTTCTCGTGGTCCGC
GGACAAGCCAAGCCCGAGCCACCCACTGTGCCCCTCGAATCACCGTAAAACTAGTCAAGCACGTGCATTC
CCTTAAAGGAATACACGTGCTTGGCTTGGTCTTTTTTGCTATTCGGACGCCAGCTTGCGAATGTCTTCGG
TCTCGGCTTCCGTGGACTTTGCCACTGGAGACTGCGGCTCAGTCGAAGGGGCCGGCATTTGCCAGGGGTC
TTCAATCGGCTTTGACGCCTTCCACACCGCTACTAACGCGGCAACGGCCGCGGCGAGCACACCGATCATC
ATGAACTTGCCGAACCCGAACTTCTTCTTTTCCATGTGAACTCCTTTAGCTAGGCCACGCGCTGGCCCAA
TGGAAGACCTTCGACTCATCCAGCCTATGCACTTTCTCCCTGTCGCACCATGCGGGAATCGCCAGACCAC
GCCTTTACGGCGTTTTTCACTCAACGCGTACAGGTGTCTTTGGCGGTCGCCGGTCTCAACGTGGGAGAAT
AAGGAGCATGACCGCAATTGCAACGCATAAAGCCACAATCCACACCAATAAGGGCGACATCGTCGTCAAC
CTCTTTGGCAACCACGCCCCGAAGACCGTGAAGAACTTCGTGGGACTGTCCACCGGTGAGCAGGAATGGG
TGCATCCCGAAACTGGCGATAAGAAGACCGATACCCCGCTGTACAACGGCACGATCTTCCACCGCATCAT
TTCCGACTTCATGATTCAGGGCGGCGATCCGCTGGGCCAGGGCTTTGGCGGCCCCGGCTACCAGTTTGAT
GACGAGATCAACCCTGAGCTGGACTTCAACGCGCCCTACAAGCTGGCCATGGCGAACGCCGGCATTCGCA
TGGGTCGTGGAACCAACGGATCCCAGTTCTTCATCACCACCGTTCCCACCACCTGGCTGCAGGGCAAGCA
CACCATCTTCGGTGAGGTTGTTGACGAGGACTCGCGCAAGATCGTTGACTCGCTGAACGCAGTGGCCACC
GACGGGCGTGACAAGCCGCTTGAGGACGTCGTCATCGATTCGATCGATATCGAGACCCTCTAGGATCTTC
GCGTCATCGACGCCGCGGGCTCCGGTCGCCATTGAAGTGGCGGTCGGAGCCCATACCTTTAACGTCCCCG
CCGCTTCCCCAACACTAAATATCTGAGGAACACCCCCATGTCCTACGGGCAAGTCTCACCGGAATCAACG
CAGGTACCGACGTGCTACCGGCATCCAGACCAGATCTCCTACGTGTCCTGCCATCGATGTGGGCGACCAG
TATGCCCACGGTGCCAGGTCTCTGCCCCGGTAGGGGTGCAATGCATTGAGTGTGTCCGCAACGCCAACAG
GGCCATACCCAGTGCGAAGACCGAGTTTGGTGGGACCGCCCGCTCGAGTGCAAAACCGGTGGTGACCTAC
ACCCTGATCGGCGTAAATTTGCTGATATATGTCCTGCAATGGGTCATCCCCAATTTCACGCAGCAAATAG
TGCTCGTCGGCGCACTGGCTTACTGGGAGCCCTGGCGTGTACTGACCAGCGCTTTCGCCCACTCGCAGGG
GTCTTTGCTGCATATCGCCATGAATATGTACGGCGTGTATATCTGCGGGGTGCTGCTGGAACCGCGTCTT
GGACGCATGCGCTTTGGCTGGCTCTATTTCCTCTCGGCCTTGGGTGGTTCTCTGGGCGTCTTGCTTCTCA
GTGACCCGTACACTGCGACTTTGGGTGCATCGGGAGCGCTCTCGGGTTTGTTCCTGGCCTTGTTTGTGGT
TTTCCGTACCAACCGGACCGCGTTGCGCCAAATGGGAATTGTCCTACTGCTAAATGTCGTTATGGGCTTC
GTGGTGCCCGGAATCTCCTGGCAAGGCCACCTAGGCGGAGCAGTGCTTGGCCTAGCTGCCGCAGCGTCCA
TCGTACTTATCCCCAAGGGATCCCAGCGGACGACCTTGCAATTTGTTCTGCTCGGTATTCTCAGCGTGGT
GGTAACGGGCATGCTCTATCTGGCAGCGGTGACCGTTCGTTTTCCACTGGCCTAGTTCGAACACTACTCC
AGTGCCTTATCCACACTGCTTATCCACACTGTTAATAACTTACACACATGTAATTCCCGAGCCGAACCGG
GTTGTTAGATGCCGTGGATTCCCTTGTTGCCGGGGCTGGAGGGCAGACGTTCAACTATTTTACACAGGAA
TCTCCACACCTGTGGATAACTTTTAAACAGGGCCTGTAGATTCACGTTTTCCGAGCATGGAAGCATTCGG
ATCGCCTGATTCGAATTTTTAAACGACTCAAGGCTGACATGTACTTATATGGACTTCTGGTGACTCAAAG
TGCTCGTATCCACAGCGGTAATCCACACTGTTAATAACTTACAGGCGTGTAATTCCCCTCCCTCCACTTC
CCGGGATCCCCGGGTTTTCGGTTCTTTTGGGGGAGGCGCCGACGGACTTCTCCCCAGCTGTGGATAACTT
TGTGAACAAGTTGTCGCGAAAGATTCCCACAGGTGCTGTGGATAGATGTGGGGAGCTGTTGATAACTGCG
CAATCAAATCGCCCGCCTATTAGGCAAGGAGGATGTCGCCGGCGGCTCGGGGCGGGATTTTCCGCCTAGA
ACAGGGGGAGGATCAGGCGGATCGCAAAGTAGAGCATGAACAGGCAGATGAACCCGTCGAGCAATTGCCA
AGCGCGTGGCTTGGCGAAGATGCGCGCCAAATAACGCGAGCCAACACCGAGGGCCATGAACCAGACCAAG
CTGGCGACGATGGCACCAGCACCAAACTGCCAACGGGCACCGGCAAATGAGTTGCCGATAGAACCCAAGA
GCAGAACGGTATCAACGTAGACGTGAGGGTTGAGCCAGGTGAGGGCGAGGGTGGTCAACGCCACTCTCCA

TGCCGAGGATTCGCTGGGGGAGTTCTTGGTAGCCATGCTCGTGGGAGAGAGCGCGCGGCGTAGCGCGAAG
AGGGCATAGAGTGCCAGAAAAAGTGCTCCACCTATGCGTGCCGCACTCATGATCCATTCCGCGCGCTCTA
TCAGGGCACCCAGGCCGGCAATACCCGCAGAGATCAGGACAATGTCCGAGAGCATGCAGATGATGATCGC
CACCCAAACGTGCTGACGAGTGATTCCCTGGCGCAGGATGAAGGCATTTTGGGCGCCGATCGCGACGATG
AGCGACAGTCCGGTGCCGAAGCCCAACAGGGCAGGTGTAGCAAGCATGTAGCAACAGTAGAAAAACCCCA
GAACTGTTGTCGAACTTAAAAGTCTTAGGACACTTTAGAGTTGCTAATGTGAACTTCGATTTTGAGCAGC
TGGAGACTCTCCTGGCGGTCATCGAGGCTGGCAGCTTCGATGGCGCCGCCATTGACCTGGGGATCAGCGC
TTCAGCGGTGAGTCAGCGCATGAAGGCACTGGAGAAACGGGCCGGGACCATTCTCGTGTTGCGTAGTAAG
CCGGTGCGGCCCACCGAGCCCGGTGTCACGGTGCTGCGCTACGCGCGCCAGATCGTCTCCCTGGGCAGAG
AGCTGAACACGCATCTGGGGGAAGGGGAGCATGCGGAAACGCCCCAACGGATCACCATTGGCGTCAATGC
CGATTCCCTGGCAACTTGGTTCATCGACGTTCTGCGGGAACTGGGTCGCCGCGAGGACCTCATTTGTGAT
TTGCGCAGGGGAGATGAGCACCGTAACGCGGAACTGCTGAGGAAGGGCGAGGTCAGTGGGGTGGTGACGA
CCGGCGCCGATGCGGTGCAAGGATGCGCGGTGCAAAAGTTGGGAACCATGCGCTACTGGGCGGTGGCATC
AACGGAATTCATTGCCCGCCGAGGCGGAATGGCGCCACGTGACTGGCTGGCGGTGGCCCCGGTGGTGATC
TTTGACCGCGACGATCCGCTGCAAGCCCAGCTGCGTGGGCGAGTGACCGGACAGTCAACGTGGGACGGAG
TGGCGACGCACTATGTCCCGGACTCGTGGCGTTACGCTACGGCAATTGAGGCAGGTATGGGCTGGGGGAT
GCTGCCGGAACTGCAGCTGCGGCAGCTGCCTGAGCTGCACCGTCTTGACGATGCATGGAGCATTGAGGTG
CCGCTGTACTGGCAACGGTGGTCCATGGGTTCGCGGGCACTGGACAGTTTCGGTCGGATTCTGATGTCCG
CGGCACAGGCCGCCGGGCTTTAGGCTGTCTACGCTGCGGACCACAGCGGTGTTGCGGAAACTATTTCCAA
TTTGTGGTCATGAAGAAGCCGATCATGGCAATGCCAAAACCGATCACGATGTTCCAGCCACCAATGTTGG
GGATGGGGAAGAGCGTCTGCGAAATGTAGTACACCATGACCCAGACCAGGCCAAGGAGCATCAGCCCGAA
CATTACCGGCTTGTACCAAACCGGATTCGGGCTCTCAGCGCTGCGCGCCGCGCGCTCCGCGGCGGCCTGG
GGCTTCTTCGTGCGACGCTTCGATTCCGGCAATGTATAGCTCCCTAGCTTCATCAGCTCATTGTATTAAA
CAGGACTCGCCACGGCGTTCCCGGTAGTCTTAGGAACGAAGTATCACCGACAAGACGATCCATACTTCGC
GTAGCTTCCATACTAGCCGTTGCGCCGCTTCCCGCGGGGGCTAACTGGCTATGATGCGAACAACTTTGCT
CCAAGTATCCCGTGCTAAGGACCGCCCCTTTGAACCGAACGCTTGCCCGGCCCGGACGCCGAACCGACCG
CCGTCCCGTCAGCGTGGGTAATCGTCTGCTCGGGTTTTCGGGGAACTGCTGATCACCCTCGGAATTGTG
TTGATGCTCTTCGTTGTGTGGGAATTATGGTGGACGAATATTGACTCGGCCCACGCGCAGAAGCAGGCCA
CCGGTGAGCTGGTGCAAAGCCTGGGCGAAGTGAACATCCCCGAGACGGTGGATGAAAAGGACTACGGACC
GGCCCCCGTTACGGAGATCGCCGATGCAGAGACCTTCGGAATCATGTATTTTCCGCAGTTTGGCCGAAAT
GGAACGCATCATCCGGTCACCAATGGAGTGGGCAGCGATGTGATCGACAGCGTGGGCATCGGCCACTATC
CCACGACCCAGAAGCCGGGGGAGCAGGGCAACTTCGCGGTCGCGGCCCACCGCCAGACGCACGGACAGGT
TTTCTGGGACATCGACAAGCTCGGGGACGGCGACAAGGTCTACCTGCAGACCAGGCAGGGGTACTACACC
TACACCTGGCGCAAAACCGAGATCGTCCCGCCCAGCGCCGGAGAAGTGCTGTTGCCGGTGCCCCACGAGT
ACGGAGCCGAACCGACCACCTCGATCCTGACCATGACCAGCTGCCATCCGCCGTTCACCACCCGTGAACG
CATCATCGCCTACTCAGAACTGACCAGCTGGCGACCGCTGGAGGCGGGGCCTCCCGAGGAGATCCGGAAC
TTGGTCAAGGACGCCACGAGCTAGGGGTAGGAAATGTATTCATGGATTTTTCGTAATTTGCCCGGACCGC
TGTGGTTTCGCGTCATCCAGGCACTGATTCTGATTGCCGCAGTCGTACTATTACTGATGGTGTATGTTTT
CCCGTGGCTGAGCCAGTTCAGCCCCTTTACCGAGTCGACGATTGGTTTGAGGATACTGTGAGTGCGACAA
AGATCCTGGTGATCGACAACTACGACAGCTTTGTCTACACCCTCGTCGGATACCTGCAGGAGCTGGGGGC
GCAGACCACGGTCATCCGCAACGACGACCGGGACCTTTCCGGGGCCATTGCGCTGGCCCAGGAGCATGAC
GGGGTGCTCATCTCGCCTGGGCCGGGGGATCCGGCCGGGGCCGGGGTCAGCATTGACCTGATCAAATGGT
GCGGCGAGCACAACAAGCCGATGCTTGGGGTCTGCCTGGGGCATCAGGCCCTCGCCGAGGCCTACGGTGG
CACGGTGACCCACGCCGAACAGCTGATGCACGGCAAGACCTCGCTGGTGCGCCATGCTGAGCATCCGGTC
TTCGCGCAGGTGGCCAACCCGTTCACGGCAACCCGCTACCACTCACTGGCCGCGGTGCGCTCCACGATCC
CGCAGGAACTGGAAATCATCTGCGAAACCGAGGACGGGGTAGTGATGGGTCTGGCGCACCGCACCGCGCC
GCTATGGGGGCTGCAGTACCACCCGGAATCGGTGCTGACCCAGGATGGCTACCTGATGCTGGGCAACTGG
CTGCAGTTTGTGGGGCTCGAGGGAGCCGCTGCCAAAGCCGCCGGACTCAGCCCGCTCTTCTCCGCGTAGC
CTCCCGCCCGGGGCGGGAGACAGGGAACTAGTCCTCCTTGGCCGAGGGCGAAGGGCTCTCGCTGGGGGAT
TCGCTGGACTCAGCCGATTCATCCGGCGACGGGCTGGAAGAGGCGGCCGCCCGGGCGATGGTCAGCTGGA
TGGTGCTGCCCTGTTCCACATCCTCGTTCGGGCCGGAGGACTGCTCGAGCACGGTGTCGACGGCTTCGCT
GCTCTCCTCATAGGTGTACTGCACCTTCAGGCCGAGGTCATCGGCCTCGAGCTTCGCCTTGGCGTCATCC
AGGCTGGACCCGGTGACATCCGGGACGGTGACCTTGCCGGTGGACAGGATCAGGTCTACCTGCGAGCCGA
CCTTGACCTTGGAACCCATTTCCGGGCTGGTCTGCACCACCCAGTCGGTGGGGATGCTTGGATGGTTGAT
CCTGGTGACTTCGCCAACTTCCAGCCCGGCTTCACGCAGTGCCTCGCGCGCGGCGACCTCTGTCTGGTTT
GCCAGCGAATCGGGGATGGTGCGCTGTTCAGAGCCGTCGGAGATGTACAGGCGCACCAGGCTTTCCTTGG
GCACCGAGGCACCGCTCTTCGGGTCGGTGCGCACCACCAGGTCCTCGTCGACGGCGTCGCTGTATTCGTG
CTCCACCTGCACGTTCAGGTTCAGCGCGGTCAGCTGGGCGGTGGCTTCCTCCTCGGAGAGCTTTTCCACG
TTCGGGATGCCCACCGGGGCGTTGCGCTCCTGGTCCAGCTGGATCATCCGGTAGACCATGAAGCCGGCGA
CGATGACCGCGATCGCGGCAATGATGGAGATCAGCCAGAACATGCCCCGGTTGGACTTGTGCCGCCGGGT
CGCGTCGTGCAGCTGCTGGCGGCTGGCGAACACCGGGTGCTCGTCGGTGGGCGGACGGATGGCGGACGCA
TCGTATGCGGCGGCCTCGGCGTCCATCGCCTGGGTCGGCTCCTGGTAGAGGGCGACCGTGGGCTGGGTGC
TGGTGGCCAGCTGCGGGTCCTGGTAGGGGATGCCGTGCAACGCGTCGTCCAGGGCCCGGGACAGGTCCGC
GGCCGAGTCGAAACGGTCGTCGCGTTCCTTGGCCAGCGCCTTGAGCACCACAGCATCGTAGATCTGTGGA
ACGTCCGGGTTTGCCTCGCTGGGCGGCACCGGGTCCTCGCCGACGTGCTGGTACGCCACCGATACCGGGG
AGTCCCCGGTGAAGGGTGGCTCGTGCACCAGCAGTTCATAGAGCAGGCAGCCGGCGGAGTAGATGTCGGT
GCGGTGGTCCACGATCTCCCCGCGTGCCTGCTCCGGGGAGAGGTACTGGGCGGTGCCCACCACCGCGGCG
GTCTGGGTCATCGTGGCCGAGGAGTCGTTCACGGCCCGGGCGATGCCGAAGTCCATGAGCTTGACGTGCC
CGTCGTCGGTGACCATGACGTTGGCCGGCTTGATGTCCCGGTGCACCACGTGGTTCGCGTGCGAGTGCTC
CAGCGCCTGGCAGACCCCGTGCATCACGTCCACGGCGAACTCGGGTTCGATCCGCTCTTCCTTCAGCATT
TGGCGCAGCGTGCGCCCGGTGACGTACTCCATCACGATGTAGGGCAGCTCATCGGGCCGGGTGTCCCCGG
CCGGGATGACCCCGGTGTCGTAGACGCCCACGATGTTCGGGTGGCTGAGCCCGGCCACCGCCTTGGCCTC
ACGCTCAAAGCGCGCCACCACCATCGAATCGCGCGCCATGTCCGGGCGCAGCAGCTTGATGGCGACCTTC
CGGGAAAGCACCCGGTCCATGCCCAGGTACACGTCCGCCATCCCCCCGCGCCCGATCAGCGACTGCAGCT
CGTAGCGCCCTGCCACCAGGTCGGGCACGCCCGGCGGAAGCACTGACTGTTCGTTCATCAGTTATCTTCC
GTGGCCGATGCGGTGGGCGAGGAGGAGGGGGCGGCGGCAGGGGAGGAAGTCTCGGCCGGTGCCGAGGAGG
TGGCTTCGGTCGGCTCGGGGCTGGGCTCCGGGCCGGAGGAGATGACCAGGCTGACCTTGCTCCCCGGGGT
CTGGCTGCTGCCGGCGGCCGGGCTTTGGCTCAGCACGGTGCCGGCCGGCTCGTCGCTGGCACGCTCGGTC
ACCGAGCCGACCGACAGGCCGGCCTGTTTCAGCTGCGACCTGGCGGCACTGGAGGACTGGCCGACCACGC
CGGGCACCTCCACGGTTTCCGGGGCAATGGCGTAGGTGACCCGCACGGTCGATCCCGCATTGACGGTGCC
CATCGGGGAAATGTCGGTGACGTTGCCCGGATCCTCGTCCTGCATGGGCCGAGCCACCGCGTCCACCTTC
AGGCCCAGGTCCCGCAGCTGCGCGGTGACCGCATCAATGTGCTGGCCGAGCAAGGCGTTGCTGACCTGCA
CCGTCTTCGGCGACTGCGCATCCTCGGAAGGGGAGCTGGCGGCGATGGTGCTCTGCGTCGGCTCGGTGGT
TTCCTCGCTCGGCTCGCTGCTGGTCTCGCTCGCGCTCACCGTGGGGGAGACGCTGGACTCATCACCGTCG
CTGGCGCCGGTGAACATCGGCATCAGCCAGGCCCCCAGGGCGATCAGCACCGCCAGGACGATGACCACGA
TCAGCGGGACCAGCCACGGGGCGCGCTTCCTCTCCTCCTGGTCGTGGGCGTCCTCGTTGTCTGCCAGCCC
ATCGGAGTCGAAGTCCTGGTAGCTGGAGGAGGCCTGCAGCGACTGGGTGGCCGCCGGGGTGACCGGTAGG

GCGCTGGTGGCCGGGGCGGCAGCCTGCACCGTGGTGTCCTGGGTGGGCACCGCCTGGGTCTTCTCATCGT
CCAGGTTCATCGCCTGGGTGGCGGTGTCCTCGATCCCGGTGCGCAGCATGCCGGGCACCGCGAGCACCGC
GGTGTGCGTGTCCTCGTGGCGGAGGGCCTCGGCGGCGTCGGCCAGGGCGTTGGCGTTCTTCGGGCGGTCG
GCCGGGTCCTTGGCCAGCATGGACATGATCAGCTGGCGCACCGGGGCCGGAATGGATTCGGGCAGCGGCG
GGGGAGTGTCGTTGACCTGGGCCAGTGCGATGGCGATCTGGGATTCGCCGGTGAAGGGCCGGCGTCCGGC
CAGCAACTCGTAGCCGATGACACCCAGCGCGTAGATGTCCGAGCTGCCGGTGGCGGTCTGCCCGGTGGCC
TGTTCCGGGGCCAGGTACTGGGCGGTGCCCATCACCTGGCCGGTGGCGGTCAGCGGGACCTGGTCGGCCA
GTCGGGCGATGCCGAAGTCGGTGATCTTCACCTTGCCCGAGGGGGTGACCAGGATGTTGCCCGGCTTCAC
GTCACGGTGCACCAGCCCGTGCTCGTGCGCTGCGGCCAGGGCCCGGGCGGTTTGGGCGATCAGCGACAGC
GTGCGGTCCACATCCAGCTTGCGGTCCCGTTCAATGATGGTTGACAGCGGCGGGCCGGGCACCAGTTCCA
TGACCAGGTAGGCCGAGCCCTCTTCCTCGCCGTAGTCGAAGACGCCGGCGATGCCCGGGTGGTTCAGCAG
TGCGGTGTGCCGGGCCTCCACGCGGAAGCGCGTGAGGAAGCCCTCGTTGCCGGTGTACTCCTCCTTGAGG
ATCTTGATGGCCACCAGCCGACCCAGCACCTGGTCGCGAGCCTTCCAGACTTCGCCCATGCCACCGATCG
CGATGCGGTCGGTCAGCTTGTAGCGACCTCCCAATGTAGTACCGGTAACTGGTCTCACTGGTTGAACACC
GCCTCTGTCATTTGCTTCATAAGGGAAACCGCCAACCGGTGGTTCTTGTCGTAGTCAATTCTTTCAAAGG
CCACCGTGATGGCCACTTCGGGGTCATCGCCCGGGGCGAAGCCGGTCACCCAGGAGTTCACCGTGCGCCC
CGGCTGGTCATCCGGCACATCCGCGGTGCCGGTCTTGACCCGCAGGTCCACGCCGGGCACGTTGGCCCGC
ATCGCCGTGCCGGACTGCACCGGGCCCTTCATCAGTTCGGCGACCTTGTTGGCCACCTCCTTGGTGGTGG
CCGTGGAGAACTCCTTCGGCTTGGTCTCCTCCAGGACTCGCAGGTCCGGGGCGATGACCTTCTTGACCAG
GTTCGGCTGCATGATCACCCCGTCGTTGGCGATGCCCATGGCGACCATGTTCATCTGCAGTGGGGTGGCC
TGCACGTCACGCTGGCCAATGACCGACTGGGCCAGTTCGCCGGCGCTCATGTTGGGCTTGAACTGGCTTT
CGGTTACCTTCAGCGGGATGTTCAGCTGTTGGTTGAAGCCGAAGCGCTCGGCCACGTCCTCGAACGGTGC
CGAACCCAGCTTCTCGCTCATCTGCGCGAACGGCGTGTTGCAGCTCTGCGCGGTGATGAAGCGCAGATCC
GCCTGCGTCCGGTTGGCGCAGATTCCCTCGGCGAAGTTGCTGATCTTCGCGCCCTGGATGTTCACCTGCT
GCGGGTTGGGGACCGGGGTGTCCATGTCGTACTTCCCGGACTCCAGCCCGGTGACCAGATCCAGGATCTT
GAAGGTCGATCCGGGGCTGAACCGGTTGCCCAGCGCCGGGTTGACGTAGGGGCTCAAACCCTTGACGCCG
GTCAGCTTCTTCAGGTTCTCCGAGGCGGCCTTGGTGGAATGCACCGAGAGCTTGTTCGGGTTGTAGCTGG
GCTTGGAGGCCATGGCCAACACGTCGCCGGTCTTCACATCGGTGACGATGATGGTGCCGCGCAGTCCGTC
GGGCAGCATGTTGAACGCCTTGTGCTGCAGCTCGTCGTCGATGGTCAGCTCCACCGAGGCGCCCTCGGTG
GTCTTGCCGGTGAACAGCGCGGAGAGCCGGTCAAAGAGCAGGTCGGAGCTCTTGCCGGTCAGCCAGTCGT
TCAGCTCGCTTTCCAGATGAGTGGACATGTTGGCCAACGAGTAGAAGCCGGTCAGGTGCGCGTACACCTC
CGGGTCGTTGTAGACGCGCTGGTAGGTGAACTGCCCGTCCTCGGTTGGCACCGACTCCGCGATCGGCTTG
CCGTCCACCAGGATCGCCCCACGGGGCATGTCGAATTCACGGTACAGCTCACGCTTGTTCAGGGCGTTGC
CCGCCAGCTGGTCGGCGGCGAAGAACTGGATATAGCTCAGCGCCCCGAAACAGACCAGGAACATCACCAT
CAGGGCAACCCAAACGCGCCGAATGGCCTGATTCACTAGCTTTTCACCGCCTTCGGATCGCTGGCACCGG
GGGTGGCCACTTCATCGGTCGGGCCCACATGCCCGGTCATTGGTCTGCGTGAGTTGTGGGAGATCAGCAG
CAGCAGCGCCACAATGATCCAGTTCGCCAGCAGTGAGGATCCGCCGGCCGCCATGAACGGGGTGGCCAGA
CCGGTGAGCGGGATCAGCCGGGTGACCCCGCCAATGATCACGATGCACTGCAGCGCCAGGGTGAAGGACA
GGCCGGTGGCCAGCAGCTTGCCGAAGCTGTCTCGCGATCCCAGTGCGGCGCGCAGCCCACGGGAGACCAG
CAGCAGGTAGAGCATGATGATGGCGGCCACGCCGATCAGCCCCAGCTCCTCGCCGAAGGAGGCGATGATC
ATGTCCGAGTTGGCCAGCGGCACCCGGTAGGGCGAACCGTTGCCCAGCCCCGTGCCGATCAGCCCGCCGT
CGGCCATGCCGAACAGGCCTTCGACGATCTGCATGCTGCCGCCGGTGGCGTAGTAGATGTCCGGGTTGAA
CGCGTCCAGCCAGGTGGTCAGGCGTCGGGTCACGTGGCTCATGGTGGTCGCGGCGAACACGCCGCCGACC
GCCACCATCAGCAGGCCGATGACCACCCAGGAGATGCGGGCGGTGGCCACGTAGATCATCACGATGAACA
GGCCGAAGAACAGGATCGAGGACCCCAGGTCGCGCTGGACCACCAGCACGCCGATGGACAGGATCCAGGC
GACCACCATGGGCGCCATGTCCCGCATGCGCGGCAGCTGCATGGGACCGACCTTGCGCCCGGCCATCAGG
ATCAGGTCGCGGTTGGAGGAGAGATAGCCGGCGAAGAAGATCGACAGGGTGATCTTGGCCAGCTCACCGG
GCTGCAGGGAGAACCCGGCCACCCGGATCCAGATCCGCGCGCCGTTGATGGTCACCCCGAGCCCGGGAAT
CATCGGAAGCAGCAGCAGCACAATGGATGCCAGCAGGGCGATATAGGTAAAGCGGCGCAGGTTGCGGTGA
TCGCGCACCGCCCACATCACCACCGCGGCGATGAGCATGGCGATGCCCGTCCACAGCAGCTGGCGGAACG
ATTGCTCCGTGGACTTTGCCAAGTCCAGGCGGTAGATCATGGCCAGACCCAGCGAGTTCAGGGCGATCGT
AATCGGAAGTATTACCGGATCAGAATATTTGGCGAAAAGCCGCAATAGGATGTGGACCAGCAGCGCCAGG
CCACTGAGGATCCCCATCTCCAACACGAAGCCGCTGCGGTCGGTTTCCTCGGTGGCGGTCCCGATCAGGT
AGAAGGCGGCGAAGCCAACTCCCAGGGCGAGCACGAGCAGGAGGAGTTCGAAATTGCGCCGGGGAACCGG
TGCTGTCTGCAATTCGCTCATTGCATGATCTCCTCACAGTAGGCGGGCACGGGTTCCTGGTCATTGTTCT
GGTCGTCCTTGGACGGGGCCTGCACCGGACATTTCTGCTTGGCGGTCACCAGCAGTTCGTGCACCATCGC
CTGGGCGTGGTTCAGGTCCTGCGCGTAGAGCGAGGACTCGACCCGCTGACGCGAATAGGTGGGCAGGGCC
TCGAGCGGGATATTGCTGACCGACTCCACCTCGGAGAGGGAGATCGGCCCCAATTCCTGGGGCACCCCGC
GGTAGATGGCCACATTGCCGTCCTTGGGAGCCACGAAATACTGGGTTTGGGTCCACAGGTAGCCCCACGC
GCCGACGATCACCACCAGCACGCTCATCAGGGTCAGCAGCGCCGGCAGGAACCAGCGTCGACGCGGGCCG
TGGCTCTCGAGCGGGTCGAGCATGTCGCCCGCTTCCGGTGAACGGTGGGTGAGCAGGGCCGCGGCGCGGC
GCTCACCGGTGCTCTGGGTTACCACCGGGATCTGCCCGGTCTGGGTGGCCAGGTCGGCGGCGCCCACCAG
TACGTGCGGGCGCTGGGAGATCTCATGGCGGATCAGCGAGGCGCTGGCCTCGATGTCACCCTCCACGGCG
ATCGTCAGCTGTCCGGTGTCCGGTTCCGGCTCCCCGGAGACCGCCTGGACCGGGGGCAGGTCAGGAGTTT
CGACAATGTCGAACAGGACGATGGTGACGTTGTCCGGCGCCCCGTTGTGCAGGGTCGTGGCCACCAGGTC
GGCCGCGATCTCCTCCAGGTCCGCGGTGGTGCGCATCGCCTGCTCAATGATTTCGTCGGGCACCACATCG
GTCAGGCCGTCGGAGCACAGCAGCCAGCGTTCACCGACCGCGGCCGGCAGCTGCTGGATGTCCAGTTCGG
GGGAGGCATCCGAATCGCCAAGGACGCGCAGCAGCACGTTCTTGTGCGGGTGCACCGATGCTTCCTCGGG
GCGGATTCGGCCTTCCTCGACCAGGCGCTGCACGAACGTGTGGTCCCGGCTGATCTGCTCGAACACCCCG
TCCTTCAGCCGGTAGGCGCGCGAGTCGCCGATGTGCGCCAGGTGCAGCGTTTCCTCGGAGAGCAGCAGCG
AGGTCACGGTGGTGCCCATGCCCGAAAGCTTCGGGTTCGCGCCCACCAGTTCGTTCAGCACCAGGTTCGC
CGCCTGGATCTCATCGGGCAGCGCGTTCTGCGGGTCCGGGGTGTAGCGGCGGTCCAGGTGGATCAAATCC
AGCACGGTGGAGGCCGAAGCCACGTCGCCACCGACATGCCCGCCCATGCCGTCGGCCAGCACCGCCAGGT
ACTCGCCAACGTAGGCCGAATCATCGTTCTTTGAACGCACTCGGCCTACGTCTGACAGGGCGGCAAACTT
GAGCTTCAATGCCATAGGCTAGGCCTTCAACTCCAGCACAGTCTTGCCAATGCGGATCCGCTGGCCCAAT
TCCACGGGCTGCGGACGCGACAGCTGGTTCTCCCCGATAAAAGTGCCGTTGGTGGATCCCAGGTCCTCCA
GGAACCAGCGCGAACCCTGCGGGAAGAGCCGGGCGTGGCGACCGGAGGCGTAGTCGTCTTCCAACACGAC
GGTTGCATCCTGGGCGCGCCCAAAGAGGATCGGCTGGCCGTCAAGCTTGATTTCGCGGCCGGAAAGTGGG
CCTTCCACCACCTGCAGGGCGGTGGCCGTCTTGCGGGCGGTCGGTTCGGGTTCAGCCAGTGTCGGGTTCT
TCTTGATCGCCCGGGCGCTGGGCTGGCCGGTGCGGGCGCGGGTCCCGATGACCAGGTCACGGCGCATGGC
GCCCACGACGCTGAGCACCAGAAGCCACAGCAGAACCAGGAAGCCCAGGCGGAACAGGGCGAGCAGCAGG
TCGTTCATGCGCGTCCCTTCTGCCCCTGGGCGATGAGTCGGAAGACAACCTTGGTCTTGCCCAGGGAAAT
GACCGAGCCATCGCCCACCCGGGTCTCGCCGTTGACCTTGCGGCCGTCGACGAAGGTGCCGTTGGTGGAC
CCCAGATCGAGCACCACGTAGTCATCTCCTCTTTGTTCGACACGGAAATGTTGCCGGGAAACGCCCGGGT
CATCGATCGGGATGTCGGTGGAGGCTGAACGGCCCAGCACAATCGAATGATGGTGCAGGGCATAGCGCTG
GCCATCAACCTCCAGCACGGCCTGTTTGGCCACCGGTGCCGGGGCGGCGCGTGCCGGTTCGGGGCGGGCC
GCGGCCCGCGGCTGGGCGGTGGTGCGTGGCTGCTCGGCCGCCGGGGTTGCCGGAGCCGGTGCTGCGGCCG

GTGTGGGAGCGGGAGCTGGATTCTTTACCGACGCGGAGGCGGCGGCGCCTGCCGCGCCTTCCTTGATGGA
GGCGCTGATCTCGACTTCACCGCGGCGGCGGTCCTCTTCGCCCACGAAGTGAATGCGGATGTTGTCCCGC
ACCGAGTATCCCTGGCTCATCGCGTGCTCGGCGGTAACCTTGGCCATTTCGTTGACAACCGAGGAACCCC
AGGCCTTGGCGGTCTGGTAGTCATCGTTGCTCAGGTGTACGACAAAGTCGTTGGGGGCAAGGCTGCGCCC
TTCGCTGATGGCCAGGATGCCCCGGTCCATTTCATTGCGCAGGGCAGTAGTCAGTTCCACCGGTTTGATC
TCCGCGCTGCTGTTGCCACGAAAGAAGCTGGTGACGACCTTCTCTAGACCACGTTCGACGTTGTCGAGAA
AGCTCATTTCGAGCGCTCCTTTCTTAGATTCACGCATGTCGCAGGGCAAGTGCTTGGTTCCTGCGACCCG
TGTGGCGCGGAACGTCTCTGTCGATCTTACTGTTTTCGGCTGTGGAAATGCAGGATGCCAACTGCACGCA
GTCCGACGATACGGCAACGATTTGGACACCTAAAGAGTTTCAATTGTGTCGCTAACCACATTTGCCCATT
TCGATTAGGAGAATCGAATCGAGTGTGTATAAGATTATTTTCGTTGCTGCGAGAGTAGCGAACAAGCGCG
AGTGGCGGAATTGGTAGACGCGCTGGCTTCAGGTGCCAGTGCCCGCAAGGGCGTGGGGGTTCAAGTCCCC
CCTCGCGCACACACCGGATATCCCGGGACATCACATAGTTGATGTCCCGGGATATTTCTTTAACCCAGGC
CCCGCGAGCCAGTCTGGATTCGGCGCTTGTCCCCGGCGCGCCGAGGCCTGAAGATGTAAGGCATGGCCAC
ACGACTTCTTCTGCTCGCCGACACCCACGTCCCCGCCCGGGCAAGGAAACTGCCCTCTGCGGTGCTTCAG
GCCGTTGCGGCCGCCGATGCCGTGATTCATGCGGGGGACTGGATCGATCTGCCGACCTATGAACTGCTCT
TTAACCGGGCCCGCCAGCTCCATGGGGTCTACGGGAACAATGACGGTCCGGATTTGCGGCAGCGGCTGCC
GGAAGTCGCGCACTTCACCGTGGAGGAGCTGAAGTTCTCCCTCATTCACGAGACCGGGCCTGCCCGGCGC
CGTGAGGAACGCGCGGACGCGGCGTTTGCCGGCAGCGACGTACTGGTGTTCGGGCACTCGCATATCCCCT
GGGATACGGTTTCTCCCGGCGGGATGCGCCTGCTCAATCCCGGTTCCCCCACGGGCCGGCGCCGCCAGCC
ACACTGCACCATGATGAGCGTGGTGGTGACGGGGCGCCGCCTGGAGGTCGAATTGCACCGGGTGGAGCGC
GACTAGGCCGGTCCTGGCCACCGGGCCCGGCGGCCAGGACCATCAGTGGGAAGTCAGGCCTGGGTCAGGC
GCTGGCCCGAGGCGGTGTCGAACAGGTGGATGTGTCCGGGCTCCGGGACGATGTTGATCTTCTCGCCCCG
CTGCGGCGGCTTGCGCCCATCCACCCGCATCACCACCGGGTGGTCCTTGCCCTCAAGGTGCACGCTGCCG
TAAATGTAGGCGTCCGCGCCGAGTTCCTCCACCACGTCCACGTGCAGTTCGACACCCTCGCCCGGGGCTG
CCCGGCGCAAATCCTCGGGACGGATGCCGAAGGTGGTGCCGCCGGAGGCTCCCGGGGCGGGGTAGGCCGT
ATTGCCGAAGGCCACCTGGCCCCCGGTCTCGGTGAGCTCCAGCAGGTTCATGGACGGGGAGCCGATGAAA
CCGGCGACGAAGACGTTGTTGGGCCGGTCATAGAGTTCACGCGGGGTTCCCACCTGCTGCAAGGTGCCTT
CCTTCAAGACCGCCACACGGTCTCCCATGGTCAGCGCCTCCACCTGGTCGTGGGTGACGTACACGGTGGT
GACCCCGAGCCGGCGGGTCAGCGAGGAGATCTGGGTGCGGGTCTGCACGCGCAGCTTCGCGTCCAGGTTC
GACAGCGGTTCATCCATGAGGAACACCTGCGGTGAGCGCACAATCGCCCGGCCCATGGCCACCCGCTGGC
GCTGGCCGCCGGACAACGCCTTCGGCTTGCGGTCCAGGTACTGTTCCAGATCCAGCAGTTGCGCTGCCTC
GCGCACACGCCGGGCCCGTTCTTCCTTGTCCACCCCGGCGATCTTCAGCGCGAAGCCCATGTTCTCCGCC
ACGCTCATGTGCGGGTACAGCGCATAGTTCTGGAAGACCATGGCAATATCCCGGTCCTTGGGCGGAACGT
TCGTGACGTCCCGGTCCCCGATGCGGATGGTCCCGCCGTCCACCTCCTCCAGCCCGGCCAGCATGCGCAG
TGTGGTGGACTTGCCGCAGCCCGAGGGGCCGACCAGGACGAGGAATTCCCCATCGGCGATTTCCAGGTCG
ATGCCGTCCACCGAGGGAACCAGTGCACCGGGATAGATACGCGTGGCTTTCTCAAAAGTCACAGATGCCA
TGACGACATTCCTTTCACGGGCAGGTACGTGCCCGACGATCCGTAGTGAAAGTGATATGGGTAACAGCAT
TCTTGCACACTTCTGCCCCGGGTTCCGGCCTGGTGTTGTTGGCCCCTAGGCTTGGGCGACGGTGGAGCCG
CGCACCACGAGCTGTCCGGGCAGCACCAGATGCGAGGCATCCAGCGGTTCACCCTCGATGAGCCGGCGCA
GCTGCCGGGCGGCCCCGCTGCCCAGCCCTTCGGCGTCCAGGTTGATGCTGGTCAATGGAGGATTGGTGGT
GGAGGAGTAGGGAAGGTCATCGAAGCCGGCCACGGCCAGCTCGTCGGGAAGCTGCAGCCCGGCCACCCGG
GCCTCCTGCAGCACCCCGTAGGCGTGGGTGTCGGTGGCGCAGCCGATCGCGGTGATCCCCTGCGCCTGCC
ACTGCGGCCACGCCGCGGCGAAACCGGCGGCCGCCTCTCCCACGTCGATGGTGGTGGCGATCACCGCCCC
CTCGGGTAGCTGCATTCCGTGTTCGTGCACGGCATGGGTGAAGGCCTGCTGGCGCTGGCGCAGGGTGGCG
GTCCCGGTGTTCGCGTCCAGGTACGCGACCTTGCGGTGCCCGAGTCCGGCGAAGTGTTCGACCATGTCCC
GGGCCCCCTGGGCGACATCCAGGTTGACGGCCGGCACCTGCGGCGGGGCGTCGGGGGCGTCGATGGCCAC
CACCGGGATGGGCGAACCCAGTTCGCTCAGGAACTGCCGGTTTGGCGCATCGATGAGCAGACCCGCCGGA
CGCAGGCCCAGCAGCCGGCGCACCTCCGGGACGCTGGGGGACTGGCCGGGATCGGTGACCGAGAGCAGCA
GCTGGTAGTCCGAACCCAGGACCTTGCGCACCCCGGCGATCAGCCGGGCGAAGAAGGGGTTGGAGATGTC
CGGGGCGACCATGATGACGGTGGAGCTCACACCCCGGGCCAGGGAGCTGCCGATCCCGTCCACCACGTAC
CCCAGATCGCTGATGGCCTGGCGCACCTTTTGCACGTTGCGCTCGGAAACCCGTCCGCTGGCCTTGCCGT
TGGCCACCAGGGAGACGGTGGCGGTGGAGACCCCGGCCGCGCGGGCCACCATGGCCGCGGTGACGGGGCG
TGGCGGCCGTTCGCCGGCGTTGGGGTCCTTGGGATTCATGTCACTATCCTATCCGCTGCGCCCTCTGGGG
CAGGTGGGCGCGGGAACCCCAAACCCGAAGCCAAGTTAAGCGTTTGACGTAAAGCGCTTAACGGAGCAGA
ATCTTCCCAGAACCAAGCTCTGTACCGGCCCAAGCGGCCGGTTCCCCAATGATGTGGAGGACCTGATGGC
CGTGACGAACCCCGATGCGCCGCGCAAGATCATCCTGGACTGCGACCCCGGGCATGACGACGCGGTGGCA
CTGCTGCTGGCCCATGGCAACCCGCGGATCGACCTGTTGGCCGTCACCACCGTGGTGGGCAACCAGACCC
TGGAAAAGGTCACCGCCAACGCGCTGGCCGTGGGAACCATCGCCGGAATCACCGGTGTTCCCTTCGCCGC
CGGTTGTGCCCGGCCGCTGGTGCGCACCATTGAAAACGCCCCCGACATCCACGGGGATTCGGGGATGGAT
GGACCGCTGCAGCCGGAACCGGCCATTGAACTGGATCGGCGCCACGCCGTGGACCTGATCATCGAGACGA
TCATGAGCCACGAACCGGGGGAAATCACCCTGGTGCCCACCGGCGGGCTGACCAATATTGCGCTTGCCGC
CCGCAAGGAACCACGCATCGTCGAGCGCGTGCGTGAAGTGGTGCTCATGGGCGGGGGCTGCCATGTCGGC
AACTGGTCGGCCGTGGCCGAGTTCAACATCAAGATCGACCCCGAGGCCGCGCACATCGTCTTCAACGAAT
CCTGGCCGGTGGTGATGGTGGGCCTGGACCTGACGCACCAGGCGCTGGCGACCGACGAGGTCATCGAACG
GATCGAAGCGGTGGGCACCGCCCCGGCCCGCTTCGTGCGCGAACTGATGGACTTCTTCAAGGCCGCCTAC
AAGGACGCCCAGGGCTTTGACGCCCCACCGGTGCACGACCCCTGCGCAGTTGCCTACGTCATCGACCCCA
CCGTGGTCTCCACCGTCAAGGTGCCGGTGGACATTGAACTGTCCGGCGCACTGACCCTGGGCATGACCGT
CGCCGACTTCCGCGCCCCGGCCCCCGCCGACTGCAACACCTCGGTGGCAATGGAGCTGGACCACGAACGC
TTCTGGGACCTGGTGATCCAGGCGCTGCACAACATCGGTGAAGTCCAGCTGCCCACCGCACAGAACGCCG
GTGCCCGGTGAGCGCCCCAGCGATGCCGGGAACCGACCGGCGCAATGCCGCGGGGTTGATGATCGCCCTG
CTCACCGCCTGCGTGGCCTTCCAGCTCAACGCCTCCATGCTGTCCCCGGCCCTGGTCACCATGGGCGAGG
AACTCAACGCCGACCAGGCCTCCATCGGGCTGAGCCAGACCTGGTTCTTCACCACGGCGGCACTGTTCTC
CCTCTTCCTGCCGCGCTTCAGCGATGTGGTGGGGCGCAAGCGGGTGCTGGTGGGCATGATGCTGGCCACC
GCCGTCGGTTCGATGATCGCCGCGCTGGCCCCCAACATCGGGTGGCTGTTCGTCGGGCGCATCATCCAGG
GCGTCTCCGGGCCCACCGTGCCGCTGTGCCTGCTGATGCTGCGCAGCGCGGTGAGCGACCCGAAACGCTA
CGGCACCCTCATGGGATTGATCCTGGCCGTGAACGGCGGGGTGGCCGGGGTGGACTCCTTCCTCGGCGGC
TACCTGGCTGAGAACTTCGGGTTCCGCTCGATCTTCTGGTTCATGGTCGTGCTCGCCCTGCTGGCCACCG
TCGCGGTGGCGATGCTGTGCGCCGAAAGCAAGCCGCAGGCGGGGACCGGCATGGACTGGCGTGGAGTCAT
CTACATTGTGATCGCCGTGGGTGCGCTGCTCACGGCCCTGAACGAGGCGGCCACGCTCATTGGCGCCTTC
AGCACCGACACGCTGCTGATTTCACTGGCGCTGCTGGCGCTCGCCGGACTGTGCTTTGCCGCGTTCTGGC
GCACCGAACAGCGGGTCGCCGAGCCGATGGTGCAGATCCGCCATCTGCGCCTGCGTTCCACCTGGGCGCC
GTTGTTGACCACCCTGCTGACGATGACCGGTATTTTCGCCGTCATCAACGGGATCATCCCGGCCTTCGTC
CAGGCCGCCGAGCCCGGCTTCGGCATCGGGGCCACCCAGACCGCGCTGCTGATCCTGACCCCGTACGCCC
TGCTGGGCTGGGTGTTCGGCCCCATCAGCGGACGGCTGGCCCCGGTCCTTGGCTACACCACGGTGCTGCG
CGCCGGAATGATCGGCTCCATCCTGTCCCTGGTGCTGATCCTGGTCCTGGGCCTGAACTCCCTGCCGTGG
ATGATCGCCGGCAGCGCGTTGTTGGGCATCTGCTATGCCGGTACGGTGAACATCATGCTCAACGGACTGG
GCGTGGTCCTCTCACCCCCGGGCAACCCGGGCTTCCTGCCGGGGATGAACGCCGGGGCGTTTAACCTCGG

TGCCGGGGTCAGCTTCCTGCTGCTGCCGGCCGTGCAGGTGGCCGCGGCGCCGCTGGGCGTACACGGGTCC
TACCTGGCCGTGCTGGTCACCGGCCTGGTCATTACCGTGCTGGCCCTGGCCACGTCGTTGTTGATTCCCA
AGCCCGTCGATGCGGAGGTCGAGGCATGAACGCCACACCAGGACGAGAAATTATCGTAGTCGGATCGCTG
AACGCCGATTTGGGGATCTACACCCACCGCCACCCCCAGCCCGGGGAAACCCTGCACGGGCACGGCTTCA
ACGTCGGGCCGGGCGGCAAGAGCGCCAACCAGGCCGTGGCCGCCGCGAAACTGGGGGGCCGGGTGGCCCT
GATCGGAGCCGTGGGCAACGACGCGAACGGTGCGATGCTGCTGGATTCCTGCCGGGCCGCCGGAGTTGAC
GTCTCCAGCGTCTACCGCCGGGGACAGGTGGAGACCGGGGTCGCGGTGATCACGGTGGATGCCAGCGGGG
AGAACACCATTGTCATTTCCGCCGGCGCGAACGGCACCCTGGACCGTGAGGATGTGGAGCAGGAGGAGCA
GCGCTTTGCCCAGGCCGGCGTGGTCTGCCTGTGCCTGGAGGTTGCCCCCGATACAGTGCTGGCCGCCGCG
CAGGCCGGCCAGCGGCATGGCGCCACCGTGCTGCTGAACCTTTCCCCCTACGCGGAGGTGGACCCGGCGC
TGGTCCAGGCCACCGACGTGCTGCTGGTCAACGTGCATGAGGCTTCCCAGTTCCTGGGCGGGCAGCCGCT
GCCCGATGCCCAGGCGCCCCTCGCGGCCTGGTCTGCGGTGACCGACCTGCTTAGCACGCGGGGGATCAGG
AATGCGGTCATCACCCTGGGCAGTGCAGGCTCGGTGGTGCTCCAGGCCGGGATCGAGGCGGTGCGCATCG
CTCCGACCAAGGTCAAGGCGATTGACACCACTGGTGCCGGGGATGCGTTTACCGGGGCGCTGGCCGCGCG
GCTGGCCGCCGGGGATCCGCTGCACAGCGCGGCGGCCTACGCTTCGCGCAGCGCCGCGCTGGCCACCACC
GCCAAGGGAACCCAGGCCGCCTACCCGGATGCGGGCCGCCTGGAAAGCAGCTTCGGCACCTCCCAGGTCT
AAGGCCACTGCGGCGTCATTCTGCAACGCCTCGGGAGTCGTTGACTTGGCTGTATTCCAAGAATGGAATG
TGATGTCGGAGCATGGTCATGGGAGAGATCGTCACGTCGCCTTGGTAAACGCTCAATCGGGTGTACTGCT
CCTGGGGTTATCCCTAGTGTCATGAGCAAGGTGAGCCGGAGCCACCGGCGCACCGCGCTTGTGGAAAGGG
GAACATCATGACGCACGTAAGCTCGATGCTCGAGACCTACCCGAAGGACCTGGCCGGGGTGGATCGCGAA
AAGTTGGCCGCCTGCATTGCCGCCTGTTTTGAATGCGCCCAGGTCTGCACGGCCTGCGCCGACGCCTGCC
TGGCCGAGGACATGGTGGCAGAGCTTCGCACCTGTATCCGCACCGACCTGGATTGTGCCGACATCTGTGC
CGCCACCGGCGCGGTGCTGACCCGGCAGACCGGGGCGAACCCGACCCTGCTGCGCTCCATCCTCGAAGCC
TGCCAGGCCGCCTGCGAGGTGTGCGCCGAGGAATGCGAACGCCACGCCGAGATGCACGAGCACTGCCGCA
TCTGCGCCGAGGCCTGCCGCCGCTGCGCCCTGGCCTGCGCCGACCTGCTGGCGTCCATGGCCTAGGCAAA
GCGCCCCCGGCGTCGGCGCTGCCGCCGGCGCCCCGCCCAACGCCGTCGAGTCCCCGCCCCGTGGCGGTGC
CCGGCGGCGTTGTCTCATTCCGGGGGGCGAATACGTGCGGAAACCGCTGGATTTTGTGATACCGATTAAT
GCCAAAGGCTCCGGCGATTACATAGACTGTTATCAAAGTTCAAGTCACCCCGACTAAGGATGTGTCATGG
CTGTCAAAACTCCCCATCAGAACGTCACCTTCGACTCGGTCGACGGCGAGGCCCACGGATACCTGGCGGT
GCCCGAATCCCGGCGCGGACCCGGGGTGATTGTGATCCAGGAATGGTGGGGCCTGACCGACCACATCCGC
GACGTGGCAGACCGACTGGCCGCCGAGGGGTTCGTCGCCCTGGCCCCGGACCTCTTTGGCGGCTGGATCA
CCCATGACGGGGATGAAGCGGCCAAGATGATGAGCGAGCTGCCCGAGGCCGAAGGCGCCCGGCTGCTGGC
CGGAGCCGTGGACTACCTGCTGGGGCGCGAGGAGGTCACCTCCACCAAGGTCGGTGCGATCGGCTTCTGC
ATGGGTGGTGGCTTCGTGCTGAACCTGGCTGCCCAGCAGGGGGAGAAGATTGCCACCGCCGTCCCGTTCT
ACGGGGTGGGCCAGGCGGTGCCGGATGACTACACGGGCGTCAAGGCCGCCATCCAGGGCCACTACGCCAT
CCATGACGGGTTCTACCCCGTCGAGGACGCCCGGGCCCAGGAAGAGCAGATCCGCCGCGAATCCGGGGCG
GAGGTCACCTTCTACTACTACGACGCGGACCACGCCTTCCACAATGACCAGAACCCGGCGGGTAACTACA
AGCCCGAATACGCCCGGCAGGCCTGGCAGCGCTCGGTCGAATTCCTCAAGAAGCACGCCGGCTAAGGACT
TTCACGTGGCACGCATCACATAGAGTGGTGTGCACAAGCGCGTGCTACGCACAGAACTGGAACATCAACC
CAAGGAGAAACGCATTATGTCTGAAACCATCATCGTGGGCGTTGACGGCTCGGAAACCGCACTGAAGGCC
GCGCGCCGCGCCGCCGACCTGAGCGCCAAGCTCGGTGCCGAACTGGTCGTGGTGACCGCCCACGCCTCGG
ACAACACCGAGGTCGTCTCCATCGGCTCGGACACCTGGATCCTGGATGACGCCGAGCAGGCCCGCAAGCT
GGCCGAGCGTGTGGCCCGCGACGTGCGCGACGCCCAGCCCGAGGCCAACGTCTCCGCCGCCGCCGGACAC
GGCAAGCCTGCCGAGGTGCTGATCTCCGAGGCCAACTCCCGCAACGCCTCGATGATCGTGGTCGGCAACG
TCGGCATGCGCGGCCTGGGCCGCGTGCTGGGTTCGGTCGCCTCCTCGGTCGCCCACTCGGCACCGTGCGA
TGTGCTGGTTGTGAAGACCGACAAGTAGGACACTGCGCACCGCAGATGCGTGGCCACCGGGATCCGGCGG
CCACGCATTAGTCTTTAAGCGTGCAACAGCTACGCATTACCTACGCCGCCGGGGTGGTTCCGGGCAAATG
GATTGACCGTTTCGCCCAGCGCTACCCGCAGATCGAGCTCAGCGCCCGGCGCCACGACGCCGGGCCGATC
CTGGAGGAACTGTCCGCCGGGCGCGCCGATGTGGTGTTCGTGCGCTACGCCCCCGGGCAGTCGCCGAAGG
ACGAGACCCGCCACGTGATCCCGCTCTACCAGGAGCTGGAGGTGGTGTGCGCCGCCCGTGAGCACGACGT
GGAGTACTACGACGAGAGCATTCCGGCCGCCGAGGTGGAAAAGTTTGCGCTGCTGGACCTGGCGGACTAC
CCGCCCGAGCGCGGCGGGGTGGAGATGGCGCTGGAGGTGGTGGCCAGCGGCGCGTTCGTGGCCCGCATGC
CGATGAGCCTGGCCCGGCTGCACGCCCGCAAGGACGTCATCCACCGCGTGATCGAGGACGGGCAACCCAC
CCAGATTGGCATTAGCTGGCCGGTGGACGCGGCGAACCTTGAGATCGTGGAGGAGTTCATCGGGGTTGTG
CGCGGGCGCAGCGCCACCAGTTCCCGGCAGGCCTCGGTGCGCCAGAAGCAGCAGCACCAGGCCCGCACCG
AACGCAAGGCCGGGCGCAAGCCCGCGGCGGGCGGCAACCCGTCCCCGGGACGCCACCCCAAACCCCGCAA
GCGCCGCTAGCCCCGCCCCGGTGCGCCGGCCGCTAAAAGTCTAGTGGGGCAGGGGTTGGGCATGAGAAGG
TGGGGTCATGGAGCAATTTGAGACACTGAGCCTACGCACCCAGGGCAGCGCCCTGATCGTCACCATCAAC
CGCCCCGCGTCGATGAACGCACTGGCCCTGGAGGTCGTGGAGGACCTGGAGAAGCTGGTCACGCACCTGG
CGGGCACCGGGTTCGAGCACCGCGGCGTGGTGCTGACCGGGGCCGGGGAGAAGTCCTTCGTGGCCGGGGC
GAACATCGTGCAGATGAAGGACATGGACGCCGACGCCGCCGACGCCTATGGCCGGCGCATGCACCGGGTC
ACCGAGGCGCTGGAGGCCCTGCAGGTCCCGGTCATCGCCGCGGTCAACGGCTTCGCCCTGGGCGGGGGCT
GCGAACTGGCGCTGGCCTGCGACTTCATCTACGCCGCGGAGAACGCCAGCTTCGGCCAGCCGGAGGTCAA
CCTGGGCCTGGTGCCCGGGTTCGGCGGGTCGGTGCGCCTGCCGCGGCGGGTGGGCGTGGCCATGGCCCGC
GAACTGATCTTCACCGGCCGGCGCATCAAGGCCGCCGAGGCGCTGCGCATTGGACTGGCCAACCGGGTGG
TGCCGGCCGCGGAGCTGATCGACACGGCGGTGGCCACCATCGAGGAGATCGCCGCCGTCTCCCCGATGGC
GGTGGCCAACGTGAAGGGGGCGATCAACCAGATCGCCGACACCGACGTGCACGCCGGACTGGACCTGGAG
GCCGCCAGCTTCCGCAAGGCCTTCACCACCGAGGATTCGGTGGAGGGCCGGGCGGCGTTCGTGGAGAAGA
GGAAAGCGCAATTCCCGGGCAAGTGATCCGCTACGGCACGCACCCGGACCAGTACCTGGAGGCGCACCTG
CCCGCGGCGGCCACCGGGTCCGGGGCCGTGCTGATCATCCACGGCGGCTACTGGCGCACCGGCTACGACG
CCGGCCTGGGCCGGCCCCTGGCCGCGGACCTGGCCCGGCGCGGGGTGGCGGCCTACAACCTGGAATACCG
CCGCGGGCCGGGCAGCGCCCGGCAGATGGTGCAGGACGCGCGCACCGCGCTGGGGCTGATTCCCGCCGAC
GGGCCGCTGAGCGTCATCGGGCATTCGGCCGGCGCCCAGCTGGGTTGTGTGCTGGCCGCCGCCGAGCCGC
GCATCACCCAGGTGATCAGCCAGGCCGGGCTACTGGACCTGCAATTGGCCCAACGGCTGCGGCTCAGTGA
CGACGCGGTGCCCCTGATGCTGGGCGACACCCCGTTGGCAGAGGTCAACCCGGTGGCGCTGTGGCCGATG
AGGGCGCGTGTCATAATCTTTCATGGGAGCCAGGACGAGGATGTTCCGCTGCAGCTGGCCGAGCAGGCCG
CCGCACAGGCCCGCGCCCGCGGCCAGGAGCACCGCACCGAAATTTTCGGCGGGGACCACTACACGTGGAT
TGACCCGGCCAGCGACCAGTGGCGGGCCTGCGTCGCAGAACTGGCACCCTGGCACTTTGGAGGAAGCACA
TGAACCCGACGGTGATCGGCGAGGCGCTGGTCGATGTCCTGGCCCCCGGGATTTCCCCGCCCCAGGAGTT
CGTGGGCGGCAGCCCGCTGAACGTGGCCGTCTCGCTGGCCCGGCTGGGCTACCCCGGCACCCTGGTTTCC
CGGTGGGGGCAGGACGAGAAGGGGCGCACCATCGAGCAGCACCTGGCCGAGAACCAGGTGAAGTTCCTGG
GCGGCGCCGATGACAAGCCCACCGTGATCGCCCATGGCGTGCTGGACCCGGCCGGGGGAGCGACGTTCGC
CTTCAACGCGTTCTGGCAGATGCCCACCCTGGTCACCGAACTGGATCCGGGCAGCCAGCTGGTGCACACC
GGCTCGATCGCCACCCTGTTCAGCCCCGCGGAGCTGCTGCCGCTGATCACCCGCGCCCGGCAGCACGCGA
CCATCAGCTATGACCCGAACCTGCGCCCCTCGCTGGTCTCCAACCACGCCCAAACGGTGGCCGAGGTGGA
GCAGTTCGTCGCCGCCGCGGACGTGGTGCGGGTTTCGGGCATCGACCTGCGCTGGCTCTACCCGATGCGC
TCGGTCAAGCAGACCGCCCGCGCCTGGCTGGAGCTGGGACCTGCCATGGTGGTCTCCACCGCCGGGTCGG

CCGGGTCCTTCGGGGTGGTGCGCGCCGGAACCGTGGAACAGCAGTCCAGGCTGGTGGAGGTCACCGACAC
CGTGGGCGCCGGGGACTCGTTCACCGCGGCGCTGCTGTGCTGGTTCGCCGACCACGGGCTGATCGGCGCC
GGGCAGCGTGAGCGGCTGGCCGCGGTGAGTCTGCAGGAGCTGCAGGCCGCCCTGGACTTCGCCTCGAAGG
CCGCTGCCGTCACCGTCACCCGGGCCGGGGCGAACCCGCCCTACCGCCGGGAGCTGGCGTGATCAAGATG
ATCGCCTCCGACCTGGATGGCACGATCGTCTCGGGAACCGGGCAGATCTCGGCCCGCACCCGGGACGCAT
TCCTGGCCGCCCGGGCCGCCGGGATCCACATCGTCTTCGTGACCGGACGGCCCTACCGCTGGCTGACCCC
GATCGTGGACGCCTTTGGCGGGCTGGGAACGGTGATCTGCTCCAACGGGGCGGTGCTGTACGACCTGGAA
AACGACCAGGTGCTGTGGGCGCAGACCATCGACATCGCCACCGCCCGCCAGGCCCAGCAGATCATCCTGC
ACCATGAACCCCAGGCCAGCTTCGCCGCCGAAACCACCAAGGGCCTGCACCTGGGCCAGGGGTTCGCCCA
GGCCGGGCGCACCCTGGGCTCCCTGGCGGAACTGGACCTGCACAGCCAGGAGCTGGACACGGAGGGGATC
GTGAAGTTCCTGGCGCGCTCGCCGGGGCTGCCGGTCGAGGAGTTCTACCAGGCCGTGTACCCGGATTTGT
CCCAGCTGCTGTGGCTGACCCATTCGGCCACCGACGTCTCGCTGCTGGAGATGGCGCACCTGGAGATCCA
CAAGGCGCACACGCTGAATGAGTACGCCCGCAAACTGGACATCAAGCCCGAGGAGATCATGGCGTTCGGG
GACATGCCCAATGACATTGAAATGCTGCAGTTCGTGGGGCATGGGTATGCGATGGCCGATGGCCACCGCG
AGACGCTGGCCGCCACACGGCTGACCGCCCCGCCGTTTTCCCAGGACGGGGTGGCCCAGGTGATCGAACG
GCTGCTGAAGTGAAGTTCGGTTTCAGCCACCGCGGGTACCGCCGCGGCGCCGAGGAGAACACGCTGGCCG
CGTTTCAGCGCGCCTATGCGGCCGGGATCCGCCATTTCGAGACCGACGTGCGCGCCACCAGCGACCAGAC
CGTCTATGCCTTCCACGACGAAACCCTGGAGCGCATCACCGCCGGGACCGGCCGGTTCAACGACCTGAGC
GCCGAGCAGGTCGGCGCGCTGCGGGCCGGCACCGAGCCGCTGGCCACCCTGGAAGAGCTCATCAACGCCT
TCCCCGATGTCATGTTCAACATCGATGTGAAGGACGTGGCGGTCATTGCGCCGCTGGCCAAGGTCATTGA
GCGCACCGCTAGCCATGACCGGGTGGCGCTGGCCTCCTTCGACACCGCCCGCACCCGGGCCACCGCCCAC
CTGCTCTCCCGCCCGGTGCGCACCAGCCCGGGCACCCGGGAAATGACCCGCATCTGGCTCTGGGCCCATC
TGATCGGGCGGGTTCCGGCGAAATACCCCAAGGAGTTCTGGGCCGTCCAGGTTCCCCGGCGCCACGGCAT
GATCCCGGTGACCACCGGGCGCTTCATCCGCGCGGTGCGTCGTTCGGGCATGCAGGTCCATGTCTGGGTG
GTCAATGACGAGCCGAGCATGCGGCGGCTGCTGGATCAGGGGGTGGATGCACTGGTCAGCGATGAGGCGC
AGCTGCTCAGCCGGGTGCTGCAGGACTACCCCAGGTAGCGCTGCCGCCAGCTGAATTATCCGGCAAACCG
CAGCCTCGCGCGCATGCCTCAGCTTCGATCGCCAAGCTCCTCCCCAGCAGCCCCGTGGCCTGGGACTCTG
TGCGGGTGAACGCGGCCGGGACCGCTACCCGGAGATCTGCAGGGTCTGCAGGATCTGCGGGGCAAAGTGC
TCGATCTCCGCCGGTTCGGCCTCCACCAGCAGCCGCAGCCAGGCCTCATGCTGGGCCAGCGGGGCGATCA
GGCAGGCCGGGTCGATCAGCGCGTAGAGCTCGTCCGGGGTGCCGTAGGCGGAGAACTCCTCCAGGTAGGC
GAACAGCGCCCGCATGATGCGCTCGTCCTGGATCTCGCAATCCCACCGCTGCTGCATCGCCGCCAGCGGC
TGGGCCAGGGAGGAGAACGGGTGGGCCCAGTGCCCGGCCCCCAGGTTCAGGATCCGCCCGTGCAGCCCCA
CCTCCGGGGGAATGACCACCTGGTCCAGGCCGAAGGCGCCGTGTTCCACGCTCAGGGGAACCGGGGCCTG
GGCCAGCACCTGGCAGGCTTCGGCCAGGGCCGGGGTGCCGGCATACAGCTCGTCGGCCTGTTCACCGGTG
ATTGCCAGCGGGTGCCCGTTTTCCAGGGACACGTGCAGCATCAGGGCCTGGTCGAACTGCTCGGGCAGGA
ACTGCGGATCCACCACCGGCATCCCGGCGTCAAAGAACGTCTGTTCCTGGCCCATCAGCCCCACCTGCAG
CGAGGCCAGCGAACGCAGGGCAAATTCCCAGCTTTCCACGGTTTCCCCCAGGGCCTGCACCGTGTGCCCG
AAGTCGGGGCTGAGCAGGTAGCCGGCGGTGCGGTCGATGGCCAGGGGCATGACCACCCGTTCGGGCAGCA
GCTGCCCGGCCGCCACGGTGATCGCCGCCTCGGCCGTGAGGCCCGGGGCGGTGGCGGTGAAGATCAAATC
GGCGGCGTCGGTGCGCACCAGGGCGCTGATCTGCTGCAGGGTGGCGGGCCAGAAGTCCACGTCCCCCTCA
CGTTGGATGCCATAGGCCTCGCACGCGGCATCGATCCAGGCGGCGGTGTCCTCACGCCATTCATTGCTGT
TCCACACGTCTATCCAGTGAGCCACGTATTCCATCGTAGTATGTCGCCGCAAGCCCCCGATGTTGCTACC
GTGGGGCTGACGGCCAGTTTGTCCTCCACCAAAGGATTTTGCCTGTGAACTCTTCGCGTCCGATGTACCG
ACACCGTGACTTCAAAGCCGTGCTCTTCGACCTGGACGGGGTGCTGACCCCCACCGCCCAGGTGCACCGC
GAGGCCTGGCAGGAGCTGTTTGACCGGTTCCTCTCGGCCCGCCACCCCGAGGCGGCGCCCTACACCCTGG
ATGATTACTTCACGCTGGTTGACGGGCGCCCGCGCTACGACGGGGTGCAGGCGGTGCTGGATTCGCGCGG
CATCAGCCTGCCGCACGGCACCGGGCGGGACCTGCCCGGGTTTGAGACCGTGTGCGCGCTGGGGAACCTG
AAGAACGACGTGTTCATCGACATCCTGGAACGGGAGGGCATCGCCCCCTACCAGGGGTCCTTGGACTTCT
TGAACCAGGTGCTGGATGCCGGGCTGGACGTGGCGGTGGTCTCCTCCTCGCGCAACGCCCGCACCGTGCT
GAACGCCGCCGAGCTGGCGGACTTCTTCCCCACCGTCGTCTCGGGCACCGAGGCGACGCTGCGCCAGCTG
CCGGGCAAGCCGGCGCCGGACACGTTCCTGGCCGCCGCCCGGGACCTGGGCTGGCGCCCGGAGGAGTGCG
TGGTCATCGAGGACGCGGTCTCCGGGGTGCAGGCCGCGGTGTCCGGCGGCTTCCGAGTGATCGGGGTGGC
CCGGGAAAACAACGCCGCCTCGCTGGCCGAGGCCGGCGCGGACTTTGTGGTCACCGACCTGTCCGAGGTG
ATGACCGACGAATCCGGGGATGCGCTGAGCTACGACCCGTGGTCCATCACCCTGGATGAGGCGCGCGACG
ACGAGGGCGCCCAGGACACCGTATTCTCCCTGGGCAACGGCTTTTTGGGGACCAAGGCCCCGATGCTGGG
CGTGGGGGACCAGGCGGGGGGCAGCTTCATCAACGGACTGCACGAGACCTGGCAGATCCGCTACGCGGAG
AACGCCTACGGGCTGGCCTCCACCGGGCAGACGATGATCGCGGCCCCGGACTTCCGCACCATGCGTGTGT
ACATCAACGACGAGGCGCTGGAGGTGGGCCGCACCGAGATCGTGCGCGATGACCTGCGCCTGGACTTCCG
GGACGGCACCCTGGTCTCCACTACGCTGTGGCGCACCGCCGAGGGCCACCGGGTGGCGGTCACCAGCCGC
GCCATGGTCTCCTTCACCGACCGGCACCTGGCGGTGATTGATCTAAACGTGCGCCTGCTCGACGCTCCGG
GGCACGTGGTGGTGCAGTCCTCGGTGATCGGCATCCCGCCCACCACCCTGGTTCCCACCCCGGCGGACCT
GGATGCGGGGGAACCCTCATCGTTGGATCCGCGCAAGTCCGAATCCACCGGGCAGAACCCGCTGCAGCCG
GCCGGGCATTATGAGCGTAACGGGCAGGCAGGATTATCCTACATTGTGCGCGGCTCGGGAATGAGCGTGG
CCACCGTCGCCGAACACCGGGCCAGCCTCACCGGCGGCTCATCCTCGGAGATTCAGAGCACCACGCATGT
CAACGAGGAACGTTCGGACCACGTAGTGAGCGTTACACTGCAGCCTGGCCAGGGACTGCGGCTGAGCAAG
TTCGTGGCTTACCACGCTTCGCGCCGGCACACGGCCCGGGAAATGGTGGCCCGCTCGCACCGTGCCCTGG
GCCACCTGGTGCCGCGCGGCGCCGATGACCACTTCCGCGGCCAGCGCACCTACATGGGCGAGTTCTGGCA
GCGCAGCGACGTGCGGGTGGACAGCGACGACAAGACGCTGCAGCGCAAAATCCGCTGGAACATCTTCCAG
CTGGCCCAGGCCTCGGCCCGCGCCGACGGGCTGGGGATCTCGGCCAAGGGCACCAGCGGCAACGGCTACT
CCGGGCACTACTTCTGGGACACCGAGATCTATGTGCTGCCGTTCTTGACCTACACGAACCCGCAGTGGGC
GCGCAACGCGCTGCGGGCGCGGGTCTCGATGCTGCCGGCCGCGACCCGCCGCGCGCAGATCATGAACGAG
GACGGGATCCTGTTCCCCTGGCGCACCATCAACGGTGAGGAGGCCAGCGCCTACTACCCGGCCGGTACCG
CCCAGTACCACATCAACGCGGACATCGCCTACGCGCTGAACCGCTACATGAACGCGACCGGGGACGTGGA
GTTCCTGCGTTCGGGCGGCGCGGAGATCCTGGTGGGCACCGCCCGGATGTGGTCCTCGCTCGGGTTCTGG
CGGACCACCGGAAGCCGGCAGAGCTTCCACATCCACGGGGTGACCGGACCGGATGAGTACACCGCGATAG
TGAACGACAACGTCTACACGAACGTGATGGCGCGCTTTAACCTGCGCTGCGCCGCGGACATGCTCGACAC
CCTGGCCAACCGCTTCCCGCGCTTCCACGCCGAACTCACCGAGCGCCTGCAGATCCGCGAGGGGGAGGCC
GAGAACTGGCGCAAGGCCGCGCACTGCTTCCACATCCCGTTCTCCGAACGGGTGGGCATCCACCCGCAGG
ACGAGCACTTCTTGAACCGGGAGATCTGGGATGTGTCCAACACCGACCCGGCGAAGCTGCCGCTGCTGCT
GCACTACCACCCGCTGGTGATCTACCGTTTCCAGGTGATCAAGCAGGCGGACACGGTGCTGGCCCTGTGG
CTGCGCTCCAGCGACTTCACCGATGCGGAGAAGCTGGCGGACTTCAACTACTACGACCCGCTGACCACCG
GGGACTCCTCGCTCTCCGCGGCCGTGCAGTCCATCGTGGCCGCGGAGGTCGGCTACCGGGACCTGGCCTA
CGAGTACTTCCAGGCGGCGCTGAACGTGGACCTGGAGAACTCGCACCGCAACACCGCCGACGGGGTGCAC
GTGGCCTCCACCGGCGGGGTGTGGGCGACGCTGATCTACGGATTCGCCGGCATGCGCGATGACGGGGACG
TGCTCAGCTTCGACCCCCGGCTGCCGGCCAGCTGGTCCACGCTCTCCTTCCGGCTGGCGTGGCGCGGCTC
GATGATCACGGTGCGGCTGAACAGCGATTCCATGCGGCTGAGCATGGAGGGCGGGGCCACCTTGTACTTC
GCGGTGCGCGGGAAGAACTACTCGCTCTCGGCCTCCGAACCGGTGGAGATCGAACTGGACGCCCACGGCC

AGGTCCGCGAGGGCAAGCCCAGCATGGAGCACGTGGTGGCGCTGCACAGCGAGGACTCCGCCGACGTCAT
GCAGCCCCCGCGCGGGTTCTGACCCGCGCGGGCTAGAGCGTCATCTCCTCCAGCTTGCGTCCCTTGGTCT
CCTTGACCATGAACAGCACGAACAGGAAGGAGAGCAGCGCGAAGCTGGCGTAGATGCCGTAGGCCAGCTG
CAGCCCGGCCTCGGCCAGGGACGGGAACGTGGTGGAGACCAGGAAGTTGGTCAGCCACTGCGCAGCCGCC
GCCACGCCCAGGGCCAGGGTGCGGATGGAGTTGGGGAACATCTCCCCCAGCAGCACCCACACCGCCGGGC
CCCAGCTGGCGCCGAAGCCGATCACGAACAGGTTCGCGCTGATCAAGGCGATGGTGCCCCAGGCCCCGGG
CAGGCTCAGCGCCCCGTCGACGGTCACGGCCTGGGAGAACGCGAGCGTCATGGCCCCCAGGGACAGGGTC
ATGATCCCGGAGCCGAGCAGCAGCAGCAGCTTGCGCCCCAGCACGTCGATGAGCGAGATCGCGATGATGG
TCGCCACGATGTTGGTCACCGAGGTGATCAGCGAGATGGTGAAGGAGTCCGATTCGGCGAAGCCCACCGA
CTTCCACAGGGTGGTGGAGTAGTAGAAAATCACGTTGATGCCCACCAGCTGCTGGAACATCGAAAGCAGG
ATGCCGATCCACACCACCGGGTGGAAGCCGAAGCGCCCGATCAGATCGGAGAAGGTCTGGTGGCGCTCCA
GGTGCACGGTGGCGCGGATCTCCTCGATCTTCTGCTCGGTCATGGCGCCCGGCTCCATGCCCACATCCCG
GGACAGGACCTGGGCGGCCTCCACGTAGCGTCCGCGTTCGACCAGGTAGCGCGGGGACTCGGGCAGCCGG
GCGGCCAGCACCCCGTAGACCACCGCGGGCACCAGCAGCGACAGGTACATCCAGCGCCAGGCCTCCAGGC
CGAACCAGCCCACCGCGTCGGCCGAACCCATCACGTACACCAGCAGCGCGCTGACCAGGAAGGCGATGAA
GATGCCCACCACGATGCTCATCTGCTGCAGCGAGCCCAGCCGGCCGCGGTGCGCGGCCGGGGAGATCTCG
GCGATGTAGGCCGGGGCGATCACCGAGGCGAAGCCCACGCCCAGCCCGCCCACGATCCGCCAGATGATCA
GATCCACCGGACCGAAGCAGAATCCGGCGCCCAGGGCGGAGGCGCCCAGCAGGACGGCGGCGATGATCAT
GGTGCGCACCCGGCCCACCCGCTCGGCCACCACCCCGGCCACCCAGGCGCCGATCGCGGCGCCGATCAGG
GCGCAGGAGACGGTGAAGCCGATGGTGACCGCGTTCAGCCCGAACTGTTCCTGCACCGCATCCACGGTGC
CGTTGACGATGGAGCTGTCATAGCCAAAGAGCAGCCCGCCCAGGGCCGCGCCCAGCGCGATCCCGATCAG
GCGGGCCGATATCTTGCCATCCGTTGTGTGTGAGCTCATGAGCCGATCGTAGCGCGTGGACGGTGCCAAC
CCTAGGCTTTCGCGTGCGCTGGTTTCCGGCTACCGCTGTTCGCCTGCGGCCGGGGCCGGGGCGTGGGCCG
GATCGCTGCCGCGCCAGCGCGCCACCAGGGACATCAGGTGGTAGACCACCAGGGTGGCGATGGTCCCCAG
CGCGATCCCGCCCAGCTGGAACTGGCCGAAGCTGATCTCGGAGGTGACCGCGATGGCGATGATCAGGCCC
ACCCCGGCGGTCATCAGGTTGATCGGGTTGCCGAAGTCCACCCGGTGTTCGATCCACAGCCGGGCCCCGA
TGATGCCGATCATGCCGTAGAGCACGATCCCGGCCCCGCCGATGACCCCGGCCGGGATGGTGCCGATCAG
CGCCCCGAACTTGGGCAGGAACGCCAGCGCCATGGCGGCGATCGCCGCCACCCAGTAGGCGGCGGTGGAG
TAGACGCGGGAGGCGGCCATCACCCCGATGTTCTCCGCATAGGTGGTGGTCGCCGAGCCGCCGCCCAGCC
CGGCCAGCACCGAGGCAGCACCGTCGGCCATCAGCGCCCGGCCGTTGAAGCGGGACAGGTCCCGCCCGGT
CATCAGCCCCACGGTGCGCACGTGGCCGATGTTCTCGGCGATCAGCACGAACACGGCCGGCAGGAACATC
AGCGCGGTGTCCAGGTGGAAGCTGGGGGTGTTGAATTCGGGCAGCCCGAACCAGGGGGCGTCGGCCACCG
GGGCGAAGTCCACCTGCCCCTGGGCCAGGGCCACCAGGTAGCCGAGCACCAGGCCCACCAGGATCGAGAG
CCTGCCCAGCAGCCCCTTGAACACGACGGTGGCCAGCACCACGGCCAGCACCGTGGCGAAGGTGGTCAGC
GGAACCTGCTTCATCGGCTCCAGGGTCGCCCCGGCCAGATTCAGGCCGATCAGCGCCACGATGGTGCCCA
TCACCACCGGCGGCATCAGCGCGTGGATCCAGCCGGTGCCGGTCTTCTGCACCACCAGCCCGACCACGAA
CAGCAGCGCGCCGGTCATCACGATCCCGCCCAGGGCCGCGGACATGTCATGGCTGGACATGGTGGCCATC
ACCGGGGCGATCAGCGCGAAGGAGGAACCCAGGTAGCTGGGCACCTTGTTCGCGGTGATCAGCAGGAACA
GGATGGTGGCCACCCCGGTGAACAGCAAGGTGGTGGTGACCGGGAAGCCGGTCAGCGTGGGCACCAGGAT
GGAGGAGCCGAACATCGCCAGGATGTGCTGGGTGCCGATGGAAATGGTCTGCGGCCAGTGCAGCCGCTCA
TCCGGGGCGACCACCTCACCGGGGGTGATGGACTTCCCGTCGCCGTGGATCGACCATTTCATGCGTGTTC
CTCCTGATTATGGGCCGGGAAGTATCTTACGCTTCGGCCCCCGATTGCGCGAAAAACGCCAGCTCGTGGC
GGCTGGAGGTCTCAAAGGCCCGCCACATTGCCTGCCGGGTGCGTTCATCGGCCCGCCGGTAGGCGGCACG
CACCATGCCGATCGCCGCCGCGGTGGCCGCATCGAACTCGGCGGATGAGTAGGTGGCCAGCCACTGCCGG
TAGGGGTGTTGCCCGTGCCCGGCCGCCGCCAGCCGGGACCCGACGTCCTGGTAGATCCAGTAGCAGGGCA
GGATCGCGGCGATCAGCACCGGGTAGTGGTGCCCGGCCGCCGCCAGGTGGTTCACGTAGTTCGCGGTGGT
CTCGCTTCCGTGCGCCGCGGTGTCCAGCGCGAATTCGCGGTGCAGCGCCATTTCCTCCTCGAACGTCGCC
GAGGCGGCGGCGGCCCAGAAGCGCTGGGCGGCCGCGTCCGGGGCGATGATGCTGGCCTGGGCCAGCACCT
GGGCGTAGCCGCGCAGGTACAGGGCGTCCTGGTTGATGTAGTAGTCGAAGTTCGCCCGCGGCAGGGTGCC
CGCCCGCAGCTGGCGGATGAAGTCCAGCTCATCGATCCCCTCCCGGATCCCGGCGATGTCCTGCCACCAC
TGCTGCATCGGGTCCTGCGCCGGCGCCAGCCCCTGCCCGGACCACAGCCCGGCCAGGTGGTGCACCGGCC
CGTGCCCGGCCCCCACTGACAGCTGCCCGGAGGCGGCGATCGCCTCGGCCAGGTACTCCTTGGCCGCGCC
CAGCGCCGCCGCCCAGTTACCGCCGCGCGCGTACAGGCTGGCCAGGGCGCTGGAGAGCGTGCACCCGGTG
CCGTGCGTGTTTTCGGTGTCGATCCGCGCGGCCGGGAAGTCGGCCAGCACCCCGGTAGCGTCCACCAGCG
CGTCCGGGCACTGCTCCCCGCCCAGGTGCCCGCCCTTGGCCACCACCAGCACGTCGTGGGCGGCGGCCAG
GCGCTGCGCCTGGGCCAGCACGCCATCCCAGGTGGTGGCGCGCGCTTCACCCAGCAGCACCGCCAGTTCG
TCCATGTTCGGGGTCAGCACCGTGGCCCGGGCCAGCAGCCGGGACATCGCCTGGTGGGCCGCGTCATCCA
GCAGCCGGTCCCCGCTGGTGGCGATCATCACCGGGTCGAGCACCACCGGCAGCCCGGCCGGCTGTTCGCC
CAGCCACTGCTGCACCGCGTCGATGATCCCGGCGTTGGCCAGCATCCCGATCTTCACCGCGTCGATGCGC
ACATCGGCGGCGATGCTGCGCAGCTGGGCGGTGACGAACTGCGGCTCAACGGCCTGCACCGCGTCCACGC
CCCGGGTGTTCTGCGCGGTCAGGGACGTGATGGCGGCCATCCCGTAGCCCCCGGTCGCGGCGATCGCCTT
CAAGTCCGCCTGGATTCCGGCGCCCCCGGAGGGGTCGGAACCGGCGATGGACAGGATGTTGTGGATCATT
TCGCCTCCTGCCAGGCGCGCAGCAGCCCGCCGGCGGCCGCACCGGGGTCGGTGCTGGAGCAGATGGCGCG
CACCACCGCCATGCCCTCGGCCCCGGCCGCGCGCAGCGCCGGGGCGTCCTCGGCCTGCAGCGCACCGATG
GCCACGCAGGGCAGCTGGGCGATCTTCCGGGCCCGGGCGAAGCCCTCGATCCCGATCGGGGTGGGGTGGT
CCTTCTTGGTGGGGGTGGCCCGGATCGCCCCGACGCCCAGGTAGTCGATCATCGAGGCGTTCGCGTTCGC
CGCCGCCAGCTGCTCATCGGTGGAGGCGCTCAACCCCAAGGTGGCGTCCCCGATCAGTTCGCGCACCCGC
TGCACCGGCAGGTCCTGCTGCCCGATGTGCACCCCGGTGACCGCGGCCCCGGCGGCCCGTGCCGCCAGGT
ACACGTCCACCCGGTCGTTGACCAGCAGTTCGGCCCGGCCCGCGGTGAGCTGACCGGCGGCCAGGGCCAG
TTCATAGAATTCGCGCGCGCTTTCCTCCTTGGCGCGCAGCTGGATCCACTGCACGCCGGCCTGCACGGCG
GCCTGGATGACCTCAAGGGTGCGGTGCGGGGTGCAGCTGGCGGTGTTGGCGACCAAATATACGCCGAGAT
TTCGCATGATTGTCCTTAAACCGCCCCCCTGCGGGGCCGGCGGGTTGACTCGTGGGCGGAATGAAGAATG
AGGGATCTAGAGTTCCTCGATGCGCACCGCACCCAGTTCCTGCGGATCGGTCAGGGCCAGGGCGTCGAGG
AACTGCGCGGCAAAGCTGCCCGGCCCCAGGGACAGGGCGGCGGCGCGTTCGGCGGCCCGCCCGTAATAGG
CGTGGGCGGCCACGGTGGAGGTGAACACGTCCTGCCCGGCGGCGATCGCCGCCGCGGCGAACGCACCCAG
AGCGCACCCGCCGCCGGTGACGCGGGTCAGTTCGATCCCGTCGGTGTGCACCATGACCGTGCGCTGGGCA
CTGACCACGGCGTCGGCCGGCCCGGAAATCGCGACCACCGCGCCGTGGCGTTCGGCCAGTTCCCGCCCGG
CGGCGATGGCCGCGGCCACGGGGTCGGCCGAATCCACCCCGCGCCCGGTGGACCGGTGCCCGGCCAGGGC
CATGATCTCCGAGGCGTTGCCGCGGATCAAGGCGGGGCGCAGCGAAACGATGCGCTGGGCGTAGCGCGTG
CGCACCGGCAGCGCACCAACGGCCACCGGGTCCAGCACCCAGGGCGTGTTGGCCTGGTTCGCGGCCTCGA
TCGCCTCATCCATGGCGGCCAGCTGTTCGGTGCTGGGGGTGCCCAGGTTCACCAGCACCGCGCAGGCGGT
CTTCGCGAACGGCCCGGCCTCCCCGGGCAGGTTCGTCATGGCCGGGGCGGCGCCGGCGGCCAGCAGCGCG
TTGGCGGTGAAGTTGGCGACCACGGTGTTGGTCAGGCAGAACACCAGGGGGCTGGTGTGGCGCAGTGAAT
GGATCACGGCAGGCAGGGTCATGTGCGACATCCCTCCGCTAGTTTGAACTAGTTCAGGTTCGACGGGTGT
CATCTCAGTCGGCGGCGCCGACACCCCGTGTCACTCGTGACCGAGCGTACGCAATCGCCCACCCGTTGAC
AAACCTGTGACGCGCCGCACCGCGCCGCCCCCGGTCAGGGCCGGCCCGGCGCGCCCGGCGGTGCTGCAGG
GCCGGCAGCAGCCGGGCGCCCATGTGCCGCTGCCGGGTGCTTTTCGGGGCCGGGGTGCGGGATGAGCAGC

CGCGCCGGGAAGCACAGCACCGCCAGGCTGAGCCCGACCCATCCGTAGTCAAACCCGTAGCCGCAGAACA
GCAGGGCGCCCAGGGCGGCGGTCACGGTGCGCAGCGAACGCAATTCGATCACCTGCCGGTACCAGCGCTC
CCAGTGCCCATCCACCGCCCAGGCCACCTGCATCCGCCGGCTGGCCAGACGCACGGCGGCGTGGGCCAGC
AACAGCACCGCCACCAGCAGCAGGATGAACGCCGCCGGGGCGGTGACCAGCCCCCACAGGTAGTCCAGTG
GCGGGCGCAGCAGGAAGTAGACGCTGGCGGCCATCAGCAGCCCGGCCACCGGGTAGATCCAGCGCGGAAG
CGGCCCCCAGTGCCGGGGCCCGGTCCGACCGGCCTTGCCGTGCACGTACCCCATGCTGCTGCCGGTAATC
ACCAGGTAGAGCAGGGCGGCGCCGGTGATCAGCGCCATCAGGTGCATCCCCGGCCGTGCATCGGGCAGGG
CCTGCGGCTGCGGTGAGTGCGTGGGCCACAGGACGAGCAGCAGGATCAGTGAGGCGCCCAGCGCCACGTA
CTGGGTGGCGAACAGGTGATCGCGCAGGGCGCGCACCGGATGCCGCGGCACGGCGGTGACGCCCTCGAAG
TTCTGCGGCGGGCGCCAGAACAGCATCACCAGGGCGACGCCGAGCACGGCGTAGTTCCCTACCGAATCCC
AGCCGTCGCCCAGCGCGCGCAGCCGCTCAAGGTCCCCGACCGCGGCCTGCTGGTGGAACCACCGGGCCTT
GTAGTGCAGGGCGGCCGCGCCGTTGGCGGCCAGGACCACGGCCACGGTGCGGTACAGCCGGTTCAGCCAC
ACCCGGCGCAGCACCCGGTTGTCGTGCCGCGAGATCCCCGGCAGCGGCCTGCGGCGCAGGATCACCAGGC
TGGCCAGGAGGGTGGCGGCCACCAGCAGCCCCAGGCAGAGGGCCAGGTACGGCAGCACCTCGCCGGCCGG
GCGCAACCCGTCGGCGGCCGGGATGAAGTAGCTCATTTCCTCTTCGCTGAGCTCGCGCTGCGCGGTGGGA
GCCCGGTAGGGCACATCGCCCGCCGCCCACAGCGCGGTGAGCGAGCCGGCCAGGACCAGGACGAGGGCCG
CCACCAGCTTGCCCGGCACCAGCCCGGTGCGCGGCTGCGGGTCGGCGCTGCGCTGCACGCGCGGCCCGGT
GAACTGGGCCAGCACGTAGACGAACCCGACCCACAGCGCCGGGGTGGCGGCCCGCCCCACCGCGCCCGGC
CAGCCGCCGGGCACCGCCTGCCCCTCCGCGCTGATCAGGTAGAAGGCATCGAACCAGTCGGTGGAGACGG
CGGCGAGGAATCCGATGAGCGCGCACCACCGGGCGTACCGGCGCGCCTGGGACAGCAGGTTCCCGCTCCC
GCTCGGGCTGAGGGCCCGCAGGATCAGCGCCACCAGGGCGGCGGCGACGGCGAACGAGCCCAGCGGGGCG
CTCAGGTCGGTCATCGGCCCTCCTTTATCCAGCCCAATGTATCAACCCGGTGGCGCAAACGGGGGCCGGG
GGATGACGTACGCTCGAGCCATGGGAATCTTCACCTCACAGCAGCCGCCGGAACCGGTCGGGGAAACCGC
GCCGCCGGTCGACGAGCACCCGGGCAAGATCGCGGAGATGATCGCGCACCTGCGCCGCTCCGCCGACGCG
CGCATCACCCATCCGCGCCGTTTCCGCGCCCAGCAGCTGCGGGCCCTGGAGAAGATGCTGGCCGAACGCG
AGGAGGACTTCATCGCCGCGCTCGCCGAGGACCTGGGCAAGAGCGCGACCGAGGCGAAGTTCTCCGAGAT
CGACTTCCTGCGCACGGAAATCGACGTTGCCCAGCGCCACCTGGCCGAGTGGATGGACTCCACCTCGGTG
AAGGTGCCGCTGTCGCTGCAGCCGGCGATGGCCAAGATCGAGCCGCGGCCGCTGGGGGTGGTGCTGATCA
TCGGCGTCTGGAACTATCCGCTGCAGCTGCTGCTGGCCCCGCTGATCGCCGCGATCGCGGCCGGCAACGC
GGCGGTGCTCAAGCCCTCCGAACTGGCCCCGGCCACCTCCGGCACGATCGCCCGGCTGCTGCCGCACTAC
CTGGACCCGCGGGTGTACGCGGTGTGCGAGGGCGGGGTGGACACCGCCACCGAGCTGCTGGCCGCGCGCT
GGGACCACATCTTCTACACCGGCGGGGCGCGGGTGGCGCGGATCGTGGCGCGCGCGGCCGCCGAGCACCT
GACCCCCACCACGCTGGAGCTGGGCGGCAAATGCCCGACCGTGGTGGACAACCACCTGCCGGCCACCGCC
AAGCGGATCGCGTTCGCCAAGTTCATGAACAGCGGGCAGACCTGCGTGGCCCCGGACTACATCCTGTCCA
TCGGGGACGCGGACGCGCTGGTTGACCGCCTGGCCAAGGCGATTAGCAGCTTCTACGGCCGGGACCCGAT
CAGCCACCAGGACTACGGGCGGATCGTCTCACGCCAGCACTTTGAGCGGCTCACCGGGCTGCTGGAGCAC
GGGCGGGTGGTCATCGGCGGGCAGAGCGACGCCCAGACCCTGCGCCTGGCCCCAACGGTGATGCGCGACG
TGGAGCTGGACAGCCCGCTGATGACCGAGGAGATCTTCGGTCCGATCCTGCCGGTGATCGAGGTGGAGTC
CTTCGACGCGGCCCTGCAGTTCATCGCCGAACGCCCCGCCCCGCTGGCCGCCTACCTGATGAGCGAGAAC
CCGCGGCTGCAGTCGATCTTCTCCGACCGGGTGCGGGCCGGGGCGATCGTGCACAACGCGCCGATGACCC
ACCTGATCGTCCCGACCCTGCCCTTTGGCGGCGTGGGGGACAGCGGCATGGGTTCCTACCACGGCAAGCA
CGGCTTTGAGCGGCTCTCGCAGATGCGTCCGGAGCTGAACAAGACCACGGTGATCGACACCCTGAACGCC
GTCTACCCGCCCTACTCCTGGGCCAAGCGCAAGTTCATCGACAAGCTCATCTAGCCCGGCGCCGTGGCG
GCGGGCTACACCTGGCCGGCCAGCGCGGCGTCCACGATCTGGCGGGCCTCGGCGAGCACCTGCTGCAGGT
GCTCCTGGCCCACCGTGGATTCGGCGTAGATCTTGTAGATGTCCTCGGTGCCCGAGGGCCGGGCGGCGAA
CCAGGCGCGCTGGCTGGAGACCTTCAGCCCGCCGATCGGGTAGCCGCTGGCCTCGGTGGCCTTGGTGGTG
ATCGCGTCCCCGGCCAGCTGCGTGGCCTGCACCGCCTGCGCATCAAGCCGGCCCAGCACCTCCTTCTGCT
GCAGGTCCGCCGGCGCGTCGAAGCGGGCGTAGTAGCTGGTGCCGTGTTCCCGCACCAGCTCGGCGTGCAG
CTGGCTGGGGGACTTGCCGGTGACCGCACGGATCTCGCTGGCCAGCAGCGCCAGCATGATCCCGTCCTTG
TCGGTGCTGAACGGGCGCCCGTCCCGGGTCAGGAAGGAGGCCCCGGCCGATTCCTCCCCGCAGAACACCG
CCCGGCCGGTGGCCAGCGGCTGCACGAAGTACTTGAAGCCCACCGGTACCTCCAGCAGCTGGCGGCCGTG
GGCGGCGATGACCCGGTCGATGAGCACCGAGGAGACCAGGGTCTTGCCCACCTGCGCGTCCCCCGGCCAC
TGCGGGCGGTGGGTGAGCAGGTAGTCGATGGCCACGGCCAGGAAGTGGTTCGGGTTCATCAGCCCGGCGT
CCGGGGTGACGATCCCGTGCCGGTCCGCGTCCGCGTCGTTGCCCGTGGCGATGTCGTAGCTGCGGCGGTT
CGCCACCAGGGAGGCCATCGCATCCGGGGAGGAGCAGTCCATGCGGATCTTGCCGTCCTTGTCCAGGGTC
ATGAACCCGAACCGCGGGTCCACCCGCTCGTTGACCACCTCCAGGTTCAGCCCGTAGCGCCGCCCGATTT
CCCCCCAGTAGTGGGCCGAGGCCCCGCCCAGCGGGTCGGCGCCAATGCTGATCCCGGACTCGGCGATCGC
GGCGAAGTCGATCACCTCGGCCAGGTCGGTGACGTACAGTTCCCGGAAGTCGAACGCCTCGGCGTCCGGT
TCGGCCCGGCGGATCTGCCCGGATTCAAGCAGCTCGTTCGCGCGCTGGGCGATCGAGCCGGTGATTTCGG
ATTCGGCCGGCCCGCCGTGCGGCGGGTTGTACTTGATCCCGCCGTCGGCCGGTGGGTTGTGCGACGGGGT
GATGATCAGCCCGTCGGCCTGCTGGCCGCCGGCGGCGTTGTGCACCAGGATGGCGTGGCTCAGCGCCGGG
GTGGGGGTCAGCCCGTCCTCGGCCAGCACGCGCACCGAGTTGCCGGCCAGCACCTGCAGCACGGTGCGGT
ACGCCGGTTCGGACAGGGCGTGGCTGTCCTTGCCCACGTACATGGGACCGGTGATCCCGGCCGAGACGCG
GTAGTCCACCACCGCCTGGGTGATCGCGGCGATGTGCGCCTCGTTGAAGGAGCCGTTCAGCGAGCTGCCG
CGGTGCCCGGAGGTGCCGAAGGAGACCCGCTGCCCGGCCTGCTGCGGATCGGGAACGCGGCTGAAGTAGG
CGTCCAGGACCTCCTGCAGGTCGATCAGGTCTTCTTCGCGTGCCGGCTGTCCCGCGCGTTCGTGTGCCAT
GCCCATCCTTTGTCTGCCAGGTCAAGAGTCTGCTACTAGGCATCCTATCGGGGTTGGCCGTGCGCGCCGC
GCCGGTTTCCCTGGTTCCCGGACGGTTTATAGGATGGAGGCGATGAGCTACCACCCGTACCCCCAGAACA
CCTATGTGCCCCCGCCGCAGCCCACCGGACTCTCGGTGGCCTCCCTGGTCCTGGGAATCCTGTCCCTGCT
TGGATTCCTGGTCATCATCTTCATCCCCCTGGCCGGGGTGATCACCGGCCACCTGGGGTACCGGCGCGAG
CCGGCCGGGCGCGGGATGGCCCTGGCCGGGCTGATCACCTCCTGGGTGGGGCTGGTGCTGGCGCTGCTGT
GCTACGCGTTCATCATCTTCGTGTTCTTCTTCTCCGCCTCGTTCTACACCGACCTGAACCAGAGCGTGTA
CTCCGACTACGCCTAAGGGCGCGCAAACACGCCAATGGCCTGGCCCCCGCATGGGGACCAGGCCATCGTG
TGTTTGCGGGGACCTGCTAGTGCACGGTGCCCATCAGCTTCTTCAGCGCCGGGGTGGCGGCGAACATCGC
CAGGCCCAGCACCACCGCGGTGCCGCCCAGCCACAGGAAGTAGGCGACCTCATTGCCCTCGGTGTAGTAC
CCGGCCAGCACGCCGGACAGGGTGGTGCCCAGCGAGACCGAGAGGAAGAACAGGGCGATCATCTGGGTGC
CGAACGCGGCCGGGGCCAGCTTGGTGGTCACCGCCTGGCCGATCGGGGAGAGCAGCAGCTCGGCGATGGT
GCACAGCAGCAGGATCCCCACCAGGGCCAGCAGCGGGGTCTTGGCCAGCGAGTTCAGCGGGATGAAGCAC
AAGAAGGCGATGCCCACCACGACCAGCGACAGGCCGAACTTCACGCTGGTGCGCGGCTGGCGGGAACCGA
GCTTCGTCCACATGGTGGCGAACACCCCGGCCAGCAGCACGATGAACACCGGGTTGATGGACTGCACCCA
GCTGGCCGGCATTTCCCAGCCGAACAGGTGGCGGTCCAGGCGTTCGGCCGAGTACGCGGCGATGAAGGTG
AACTGCTGCTGGAACAGCGCCCAGAACGCGGCGGAGGCGATGTAGAACGGGATGAACGCGTACACGTGCT
TGCGTTCGGTCGCATCCACCCGGGGGCTGCGCAGGATCAGCACGAAGTAGATGATGCTGGCGGCGATCAC
CACGTAGGCGATGGTGGAGGCCAGGTTCTCGGGGGTGACGATCTTCAGCGTGAAGGCCAGCACGATGACC
ACCAGCACGGCGGCGAAGATCAGCAGGTAGCGCTTGCGCTCAGCGGTCGGCAGCGGGTTGGCGACCTGGC
GCACCGACTCGGGCAGGTTCTTGCGTCCGAACCCGTAGATGACCAGGCCCAGGGCCATGCCCACCGCAGC
GGCGCCGAAGCCCACGTGGAAGCCGAAGTGCTTGTGCAGCAGCCCGGTCAGCAGCGGGCCGACCAGCCCG

CCGATGTTTACGCCCATGTAGAAGATCGAGAAGCCGGCATCGGCCTTCGGGTCCTCCTTGGAGTACAGCG
AGCCGACCAGGGCGGTGGCGTTGGCCTTCAGCCCGCCCGAGCCCACGGCCACCATCACCAGGCCGATGGC
CAGGCCCACCACGCCGGGCAGCAGCGCCAGGGCCAGGTGACCGCCCATGATCACGATCGCGGAGATGAAC
AGCACCCGTTCCGGGCCGAGCAGGCGGTCCGAGACCCAGGCCCCCAGGATGGTGCTCAGGTAGACCGCGC
CACCGTAGGCGCCCACCAGCGACAGCGCCAGGCCCTGCTCCATGCCCAGGCCGCCCTCGGTGGCCGAGAA
GTACATGTAGTAGGCCAGCAGTGCCTGCATGCCGTAGAAGGAGAAGCGTTCCCACATCTCGACGCTGAAC
AGGTTGGCCAGCGCGCCGGGGTGACCGAAGAAGGTCTTGCCCGTGCCGGTGGTGCTCGGTGAAACAGTAG
ACATGCGTAACATTTTTCGCCCTTCTTGACTTCGATGCCTACTTTTGCGATAGATCTCACACGGTTTGGT
GGATCACAGCCTGTTATGCTTCGGCCAGCAGCTGGTGTGCCAAAATGAGCAGTTTTTCCTCGTTGGCGTG
GGCTGAAATGAGCTGAATGCTCATTGGCATGCCATCGGCGGCGGTGGCCACCGGGACGGTGATCGCCGAG
CACCCGGCGACGTTGACCATCGAGGTGTATGGGGTGTACTGGCACTGCAGCCGGTAGTCGGTGTCCGCGT
CATGGCGGGTGTAGTAGCCGATCGGCGGGGGCGTGTGGGCCATCGCCGGGGTGGCGATCACGTCATAGGC
CGACCACTGGGCGATGAAGTCCGCGGCGATCTGCTTAATCCGGGTCGCGGCGCCCAGCGAGACCTGCGCG
CTGCGCTGGCGGGAGCGGCGCCGGTAGTCCCGGGCCAGGGTGCCCAGCAGTGATTCGTCGCCGATCGCCA
CGTCCTTCAGCCCGTTGGTCCACACCGTGGCGAACGTTTCGGGGTAGTCCGGGGCGTAGCGCAGGTCGGC
GGGCATGACGTGGTGGCGGTGCTCCAGCAGCCGCAGCCCGCGCTCGAACGCGGCCCGCGCGTCACTGCTG
AGCCGGATCTGGTAGACCGGCTCAAAGGGGGAGTGGGTGCTGTAGCCGATGCGCAGCCCGCGCAGCGCGT
CCACCGGCCCGTCCTGCAGGGCCGGCAGGTAGCGGTCCTGGCCGAGCATCGCATCCAGCAGCAGGGCGGT
GTCCTTCGCATCGCGCCCCAGCGGACCGCTCACGGTCAGCTTCGGGGCGCCGAAGCGGTCCAGGTAGCCC
TCGGCGACATCGGCCGGAACCCGCCCGAGCGCCGGCTTCAGGCCCACCAGCCCGCAGGCCGCGGCCGGGA
TGCGCACCGACCCGCCCCCGTCGCTGCCAGGGGCCAGCGGCAGCAGCCCGGCGGCCACCGCCGCCGCCTG
CCCGCCGGAGGATCCCCCGGAGGACAGCTGGGGGTTCAGCGGGTTGCGGGAGGGGGCGGCGATCAGGTTC
TCCGAATAACTGCTCAGCCCGAACTCCGGGACCTGGGTCTTTCCGGTGATGACCACCCCCTCGGCGCGCA
GCCGGGCCACCAGCGGGTGGTCGCGTGCCGCCACCAGGTGCGGCACCGCCCTGGACCCGTAGGTGGTGGG
CATCCCGGCGACCTCGTTCAGGTCCTTGAACGCGATCGGCATCCCGTGCAGCCGCCCGATGGGCCCACGC
ATGAACTGGCGGTCCGCGGCCGCCGCGGCCTGCAGCGCCCGCTGCTCCACGTGCACGAACGCGCCCAGGG
AGGCGAAGCGTTCAATGCGCCGCAGGTAGTGTTCGGTCACTTCCCGGCTGGAGACCTCCCCGGCGGCCAG
CTGGTTGCGCAACTTCAGGGCGGATGACGTCAACATGTCTGCTTTCGATGCTCGAACTCATTAGTCTTAT
AAGCAAACACCCTATGCGAGAGGAACGCTAACCATGAGTGACTTCGAGACCGTCTCGGTGACCGAGGTGC
CCGACGGGGCGCTGATCCTGGATGTGCGCGAGGACTTCGAATGGGTTGAGGGCCACGCCAAGGGCGCCAC
CCACATCCCGCTGGGCCAGCTTCCCGAACGCTTCGAGGAACTGGATCCGGATGTGGACACCTATGTCATC
TGCCGCACCGGGGGCCGCTCCGCCCAGGCCTCGGCCTGGCTGACCGGGATGGGCTACTCGGTGTACAACA
TTGCCGGGGGCTCGGACGCGTGGATCGAGGCGCAGCTGCCGATGGAATCCGAAAACGGGCAGGAGCCGGC
CGTTCGATGAGATATGCCTACCTGGGCCCGTCGGGAACCTTCACCGAGGCCGCCCTGCTGCAGGTTCCCG
GCGCGGACGAGGCCGAGCGGGTCCCGGCCGCCAACGTGAACGAGGCGCTGGCGATGGTGCTGGAGGGCTC
GGTGGACGGGGCGATGGTGCCGATCGAGAACTCCGTGGAGGGCGGGGTCTCGGCCACCCTGGACGCGATC
GCCCGGGCCGACCACCTGCAGATCGTGCGCGAGGTGCTGGTGCCGATCACGTTCGTGCTGGCGGTGCGTG
AGGACATCGACGCGCTGGAGCAGATCACCCAGATTTCCACGCATTCGGTCGCCTGGGCGCAGTGCCGCGG
CTGGGTACAGGCCAATATTCCCGGAGCGGAATTTATCCAGGGCTCCTCCACCGCGGCCGCCGCCGTGGGG
CTGCAGGACCCCGAACAGCACCACCAGGCGGCGATCTGCTCGCCGCTGGTGGCCCACGACCGCAACCTGA
AGGTGCTGGTCGAGGGCGTGGAGGACAACCTGGGGGCGGTCACCCGCTTCTTCCTGGTCACCCGTCCCGG
ACCGCTGCCGGCGCCCACCGGGGTGGACAAGACCACCCTGATTGTCCCGCTGCCCGAGGACAAGCCCGGC
GCGCTGATGGCGCTGCTGGAGCAGTTCGCCGCGCGCGGGGTGAACCTCTCACGCATCGAGTCCCGGCCCA
CCGGCACGGGGCTGGGCAGCTACTTCTTCTCCGTGGACATCGACGGGCACCTGGCCGAGGAGCGGGTCGC
AGCGGCGCTGACCGGGCTGCACCGATTGTGCCCGGATCTGAAGTTCCTGGGCTCCTACAACGCCGCGGAG
GGGATCACCCCGAGCATCGACTCACACAACTCCAACGAGGCCTTCATCCGGGCCCGGGAATGGGTGGGCC
AGCTGCTGCACCGCCTCTAGGCGGTGCGGATGCGCAGCGCCGACGGGTTGATCCAGGCCTGCAGGGTATT
GACCATGCCGGTCGGGTCCCCGTCGATCTGCGTGTTCATCGGCTCCGTGCAGCGCAGCGAGACCTTCTTG
GTCTTGTAGAAGGAAATCACCGGGATCTCGTTCTTCGCCCGGAACGCGGTCTTCAAAAAGATCCACACCC
ACCCGGCCGCCGAGCGCGGGGAGAGCACCACCGCGTCCAGGATCCCGTCATCGAGCTTCGCCTCGGGCAC
GAAGTCCAGGCCCTGCAGCTTGCCGCAGTTGGCGAACAGCACCGAACGCACCCGGCGGGTCTGCCAGGGG
CCGTCCCCGAGCTGGAAGGAGACGCGCTTGCGCTGCCCGGGCAGCTGGCGCAGCCCGGCCTCCGAGTAGG
CCAGCCAGCCGACCCGGCGCTTGAGCTGCTCGTCGGTGTCGTCAAAGAGGTCCGCGTCGGTGCCCACCCC
GGCGATCACCAGGAACGCGTGGTCCGCCTCCGTGCCGTTCAGGTGCTGCAGGCGCAAATGCCCCACGTCG
ATGCGCCGCACCCGGCCGCGCACCGCCAGCAGCGCGGTGGTGTGCACATCGTCGATCGGGATCTCCAGGT
TGCGGGCCAGCAGGTTGCCGGTGCCCAGCGGCAGGATGCCCAGGGTTGCCTCCGCGCCCTCGATCACCTC
GGCCACCGCGCGCACCGTGCCGTCCCCGCCGGCGGCCAGGATGGTGTCGCACCCGGCCTGCAGCGCCTGG
CGCGCGCCGCCCTGCCCGGCGTCGTCCACCGTGGTCTCAAACACCAGCGGCTCGGGCAGCCCGGCCTCGG
CACACACCCGACGCACCGCGTGGCAGGCGGTTTCGGCTTGTGACTTGGAGGGATTGACCACGATGGCGAC
CTGGCCGGCCGCGACCTGCTCCACCTCATCCGGTTCCCGGCTCAGCGGGCTGCTGGGTTCGATGAGCTTG
CGCACCGACCGCCAGCTCAGCAGCGCGGCCACGCCGGCGCCGCCGGCCAATGAAGCGATGATCACGCGGT
TTCTATGCATAGTGACTTCATCGTACTCATGGTTGCTACGCTTATCTTGTGATCGACCTGAAAATGCTCA
CCGATAATCCGGACCTGTACCGCGCCTCGCAGCGTGCCCGCGGCGCCGACGAGACGCTCGTTGACCAGCT
GCTGGACGCCGATGTGGCCCGCCGTGAAACCATTGCCGCCTTCGAGACGCTGCGCTCGGAGCAGAACGTG
TTCTCCAAGAAGGTCGGCAAGGCCAAGGGCGAGGAGCGCGCCGCCCTGCTGGCCGAGGTCAAGGACCTGG
CCGCGAAGGTCAAGCAGGCCCAGGCCACCGCCGACGCCGCCGCGCGAAGGCCAGCGCCCTGCAGCGCTC
CATCCCGAACCTGATCGTCGAGGGCATCCCCTCCGGCGGCGAGGACGACTTCACGGTGCTCAAGACCGTG
GGCACGGCCCGCGACTTTGCCGCCGAGGGCTTCGAGCCGCTGGACCACCTGCAGATCGCCGAGAAGCTGG
ACGCGATCGACATGGAGCGCGGGGCGAAGGTCTCCGGTTCGCGCTTCTACTTCCTGAAGGGGATCGGCGC
GCGCCTGGAGATGGCGATGATGAACATGGCCCTGGACCAGGCGGTCTCCTACGGGTTCATCCCGATGGTC
ACCCCGACCCTGGTGCGCCCGGAAATCATGCAGGGCACCGGCTTCGACGTCGAACACGATGACGAGATCT
ACCGCCTGGAACGCGATGACCTGTACCTGGTGGGCACCAGCGAGGTGGCGCTGGCCGGCTACCACGCGAA
CGAGATCATGGACCTGTCCGACGGGCCGCTGCGCTACGCCGGCTGGTCCTCCTGCTACCGCCGCGAGGCC
GGGGCCGCGGGCAAGGACACCCGCGGGATCATCCGCGTGCACCAGTTCAACAAGCTGGAAATGTTCGTCT
ACACCACGATCGAGCAGGCCGAGGCGGAGCACGCCCGGCTGCTGGCGTGGGAAGAGGAAATGCTGGCGAA
GATGGAGCTGCCCTACCGGGTGATCGACACCGCCGCCGGGGACCTGGGCATGAGCGCGGCCCGCAAGTTC
GACTGCGAGGCGTGGGTGCCCACCCAGGGGACCTTCCGCGAGCTGACCTCCACCTCGAACTGCACCACCT
TCCAGGCCCGCCGCCTGAACATCCGTGAACGCCAGGTGGTGGACGGCAAGGCGGGCAAGACCCGGGCCGT
GGCCACCCTCAACGGCACCCTGGCCACCACCCGCTGGATTGTGGCGATCCTGGAGAACCACCAGAACCCG
GACGGCACCGTGAACGTGCCCAAGGCGCTGCAGCCCTACCTGGGCGGGCTGGAAGTGCTGTCCTAGCACG
CCCGCGAACGCCACGGCCGCCGGTAGGGTACCGGCGGCCGTGGCGTTTTTTCGCCTCATGCCTCGACTTG
GACGCCCAGCGCGGCCGGGCGCTGGACCCCGGCGTCCCGGCGGGCCGGGCTGCGGCGCAGCAGGCGCATC
GCGTTGCCGATGACCACCAGCACCGAGGCCTCGTGCACCAGCATGCCCAGCGCCATGGTCACCCCGCCGG
CGAACACGCCGGCCAGCAGCAGCACCACGGTGGCCACCGCGATGATGATGTTCTGGCGCATCACCCGCAC
CGTGCGCCGGGCCGCACCGATCGCCTGGGGCAGGCGCAGCAGGTTGTCTCCCATCAGCGCCACATCGGCG
GTTTCCACGGCCACCGCCGAACCGGCCGCGCCCATGGCCACCCCGATGTCCGCAGCAGCCAGGGCCGGGG
CGTCGTTCACCCCGTCGCCGACCATCGCGACCGTGTGCCCGCCGCGCTGCAGTTCACGCACCATCTCCAG

CTTGTCCTCGGGCAGCAGCGACGCCCTGACCTCGGTGATGCCGGTGCGGGCGGCGATCGCGTGCGCCACC
GGGGCGCTGTCCCCGGTGAGCATGACGATGCGCTTGACCCCCACCGCGCGCAGCTCGCGCACCATCTGCG
CGGCGTCGGCGCGCACCGTGTCCGCGACCGCGACCACCCCCAGCACCTGACCGTCCAGCGCCACCAGCAT
CGGGGTCTTGCCGGCGGCGGCCAGTTCCCCGGCCGCCGCGGCCGCCCGCGCCCCGGGCACCAGCCCGTGA
TCGGCCAGCAGGGCGGGGTTGCCGATCAGGATCCGCTGGCCGGCGGAGCGGGCCAGGATCCCCTTGCCCA
GCACCGGTTCGACCTGCTCGGGCAGCGGCACCACCAGGCCCCGCTGCGCGGCGGCCGTAAGGATCGGCTG
GGCCAGCGGGTGCCCGGAGCCGGCCTCGCCGCGGGCGGCGACCTCCAACAGCTGCGCGGCGTCCACGCCC
CGGCCGACCGGCACCAGGTCGGTCAGCTGGGGGCGGCCTTCGGTCAGGGTGCCGGTCTTGTCCACGGCCA
CCGTGTCAATCCGTGCCGCCTGCTCCAGATACTCCCCGCCCTTGATCAGGATCCCGTCCTTCGCGGCCCG
GCCAATGCCGGCCACCACCGCCACCGGGATGGAGATCACCAGGGCGCCGGGGCAGCCGATGACCAGCAGG
GTCAGGGCCAGCACCACATCGGAGGTGAGCAGCCCGGCCACCAGCGCCAGCAGGATGATCGCCGGGGTGT
ACCAGGTGGCGAACCGGTCGAAGAAGCTTTGCGTGCGGGCCCGGGCGTCCTGCGCCTCCTCGACCCGGTG
GATGATGCGCGCCAGGGTGGTGTCCGCGCCGATGCCCTCGGCCACCACCTGCAGGAAGCCGCTGGTGGCG
ATGGTGCCGGCGAAGACCTGGTCCCCGGCGGCCTTGTCCACCGGCAGGGACTCCCCGGTGATCGAACTTT
CATCCACCCCGGCGCTGCCGTGCTGCACCCGGCCGTCGACCGGGACCTTCGCCCCGTCCTTGACCAGCAC
CAGCTCGCCGACCAGCACCTGCCCGGCCGGCACGCGGTGCTGCTGCCCCTCCCGCAGCACCACCGCCTCG
TCCGGGGCCACGGCCACCAGCGCCGAGAGCGCCGAACGGGTCCGGTCCAGCGTGGCGGCCTCCAGGGCGT
GCCCGACGGCGAACAGGAACGTCACCGCGGCCGCCTCCCAGTAGTTGCCGATCACCACGGCACCGGCCGC
GGCCACCGTGACCAGCAGGTCGATGCCCACATGCCGGCCCCACAGTGACCGTCCGGCGGCCAGGGCGATC
CGGTACCCGGCCAGCACCGCGGCGGCGACCATGAACACGTCGCCGGCCGGCTGCTGGCCCAAGCCGGCGG
AGAGCAGGAGGGAAACCAGGATCAGCGCCCCGGAAACGGCGGGGATGAACCAGCGTCCGGCGGTCAGCCG
CCGCAGCGTTTGCCACACCTTGTGCATGATCACCACGCCCTCTAGAACGCCGCCGGGACGGCCTTGTAGC
CGGCCTTGGCGATGGCGGAGACCAGGTCCTGCACGCTGGCGCGCTGCGGGTCGTGCTGCACCTGGACGCG
GGAGGAGGCGAAGTGCACCTTCACCTCGGTGACCCCATCCAGCTTCTTGACCTGCTTTTCAATCTTTCCC
ACACAGGACGGGCAGGAGAATCCCTCGGCGCGCAGCGTGGTCCAAATGCTGGTCGTGGTGCTCATGATGG
CTTTCCTTTCGCAGGTTGCGTCCTTCCCGGTATCCCGGGAAGTACCTTCACCCTACGAACGGGCCCCAAC
CCCCACCATGATCTGCGTCAGTTAACCGCACATACGCTCTGGCTAGTAGTTTTCGGCGATCTCCGTGAGC
CTGGCGCGGTCGGTCAGCGCCGTCCAGCGCCGCCCGGTCTCGATGATGCCGGCCTTGCGCAGAGAGCTCA
TCGCCCGGGAAACCGATTCGGGGCTCGCCCCGGTGATCCCGGCCAAATCGGCGCGGGAGAGTGGGAACTG
GATCAGCTCACCCTGCCGGCTGGGGGTGCCGAACTTGTCCGCCAGGCGCAGCAGGGTCGCGGCGACCCGG
CTGGCCACCGGGGCGGCGTAGTGTTCGGCCAGCGTGGAGCGGGTGGTGCGCAGCTGCCCGGCCAGGGCGT
TGAGCACCTGCAGCGCCACCGGGGGGAACTGCCCCAGGATGTTTTCGAACGTGGCGTTGTCCATCCGCAG
CGCGCAGGTGGTGCTCAGCGCCTGCACGGTTTCCGGGTAGCGGTCATGGCCCAGGGCCGGCACCCCGCCG
AACAGGTCGCCGGGGCCCAGCAGGTCCACCACCACTTGCTGGCCCTCGGCGGTGTCGTGAAACGCCTTGG
CCCGCCCGGACGCCATTACGTACAGGTCGCTGGCCGGCTGTCCGGTCGCATACAGGTGCTCACCCTCCGC
CCAGGCCAGGGACTGCATTTGGCCGTCAATGACCCGCAGCTGCTGCTCGGAGAGGCCGCGGAAATACGGG
ACCTGGCCCAGCACCCGCAGCCGCACCGGTTCCGGGCAGCTGTGCGGCTGGCCGCACCCCTGGGCCAGTG
GCGTGTGGCGCCGGGTGGCCGATGGTTCGCGCATTGTTGCTGCCCTCCTGCAAAATGGGCGCTCTTATGC
TCAGGTTTACCACGAAGTCGCCGCACGTTCATCGCACATGTGCGCCGCATCATCGCCAATTGTGGGACAA
GATGGTTCACTGGGGTTATGACAGTCATGACCAAGACCGGCAACGAAGACCGGTTGACCAACGATAAGTT
AATGGTGTGCCTAGACGTTGACGGCACCATCGTGAACCATCAGGACCAGATGAGCCAGCAGGTGCGCAGC
GCCGCGCGCGAAGTGGTGGGCGCCGGACATGAAGTGGTGATTTCCACCGGCCGCTCCCTGGGCGCAGCCC
TGCCCGTGGTGCAGGAACTGGGCATCGAGCACGGCTATGTGGTGGCCTGCAACGGCGGGGTGCTGGCCAA
GGTGACCGGAGAAGAGGTGGAGGTCATCCACCGCGAGATTTTTGACCCCTCCCTGGTGTTGGCCACCCTG
TGGCGCACCCTGCCCAACGCGAAGTACGCGTTGGAGAACGAGCGCGGCGAGTTCCTTTCCAGCGAGCAGT
TCAGCGACGTCAGCTTCGGCGCCCCGGCCAGGGTCGTCGACTTTGAGGAGCTGGTGAACAGCAAGGCGGT
GCGTGTGGTGGTGTTCTCCACCGACTCCAGCGCCGAGGAGTTCGGCCGTGCCGTGCACGGGCTGGGACTG
TCGGGGGTCACCTACTCGGTGGGCTGGACCGCCTGGCTGGACATCGCCGCCGAAGGCACCACCAAGGCCA
GTGGCCTGGAACGGCTGCGCGGGATCCTGCGCTTTGCCCCGGAGCAGACCATCGCGGTCGGGGACGGGCG
CAACGACATTGAGATGCTGCAGTGGGCCGGGCTGGGGGTGGCCATGGGCCAGGCCCCAGATGAGGTCAAG
GCGGTCGCCGACTCGGTGACCGATTCGGTGTGGGACGACGGTCTGGTGCCGGTGCTGCGCGGAGTCCTGG
CGCGCTAGGCTGCGGCGTCGGTGGCGGCAGGCAGCCAGCAGGCCTGGGCGATCAGCGAGGGTGAAGGATT
GCGGTAGACCGTGGTTGGCGGTGGGGCCAGTGATTGGTAGACCGCCCCGTCGGGGGTGGTGATCCGGATG
GTGTGCGGGTCCTCCCGCACCACCCTTTCATGCCATCCCGGGGTTTCCTTGGCCTGGTTGCACCAACGGC
ACCGGTAGTTCGTGTTGTGCACGTTGGTCAGGCCCCCGGCCCGCCACGGGGTGATGTGGTCAAATTCGGC
GGCGTCGTTATCGCAGTACGGGGTGCGGCAGCGCACGTCCCGGATCTGCAGGAAGTCCTTGAGGTTCTCC
GGGACGGCGCGGGCCTTGGAATCCATCGCGATCAGCTCCCCGGTGCCGGGGGCCGTGAACAGGCGCTGGA
GCTCCGGGAAGACCCCGATCCGGTCGCTGAGCTCCTCGGTGTCCTCATTCCACTTCGCATCGTAGAGCCG
GGTGTCCATCTCCGTGACCAGGCTGCGCGCATACTGGGCCGGCACGAAGCCGTAACCGCACAGGTAGGCC
GGCTCCCGATCCCCAAGCAGCAGCGTGCGGTCGGTCATGATCAGCTTGACGTCCACGAACACCGGAAGCT
TCGCGGCGTTGCCGGTGATGGACTGGCGGGTGAGCAGATCGGTCATCAACTGGGCCATGCTGCGCTTGTC
CCCGGCCGCGCGTTCCCGCCTGGCCCGCCGCTTCAGGCTGGTCTCCAGGCCCACACCCTCCTCCAGGGGC
AGCTTGGCGCGCAGCCACACGCAGTCCTTGCCGCGGGTGAAGATCACGTGGCGTTCCTCCGCGGCCTTGC
CGATCCGGTCGGCCTTCTCGATGCTCTCATGGCGCATAGTGAAGCGTTCGACCGCGTCGCGGCACCGCTT
GGTGCCCAGGTCCTGGAACATCTCCGGTTCGCGGGCAAAAAGCTCATCGAATTCCCGACGACGGCGGGCG
TTCACGTCCGTCAACGGGCCGGTGATCGCCAGGATCTGGCGTTCGGAAAGATGCCCGCGCTCAAAACTGG
CGCACAGGTTGGGAAGGTCCTCCACCAGCATCCGGCAGGCCTGAAGATAGGAGCGGGCCCCCTGCTGGGA
CTGGCGCCGGGCCATGGCCACCGAGGCCGCGGCACCGCGCTCAAACTGGTCGATGTTGATGCAGCGGTCC
TCCGCATCCAAGATCGTGTCCTTTTCCAGGCGGTAGGCCAGCTTGGCCTGCATGGCGCAGTAGCTGGCCT
TGGCGCTTTCCAGCTGACGCAGCGCCTCCGCGCAGTCCCCGCGTTCCCCGGCGCGCAGCAGGATGTCCAC
GCGGCGGGTGAGCTGCTCGATCAGCTCGGCCACCTCATCGTGCAGGCAGCCCTCAGGCATCTGCTGCCTG
ATCTTCCGCTCCGCCTTGCGGCGGTGGCTGTGTTCTTGCTGGTCCATACTTCCAGCGTAGGTGTGACCCC
CGACACTTTGGGTCCGGCTGCGGGGCAGCGCGCAAGATGGTTCGAAAATCTTTTCGGGCGCCGGCGTGCT
AGCCCGCGTCGGCCAGCTGCAGCAGCCGGGCCACCCCGGCCCGGGCGTCGTGCTCGTCGTTGAACCCCGA
GCGCACGATCGCCGCGGAGACCGCCTGCGGGGTGATGTCCAGGGCCTGGGCGATCGCCCGCTGCTGCCCG
CGGACCCCCGGGGTCATCAGATCCACCACCGCCCATTCGGCCTCGGTGCGGGTGCGGATGGACTGGCCCA
GCAACCGCAACAGCCCCTCGATGCCCGTGTCCAGCTCCGCCGCCGGCCCCGAGACGCAGATCGGAACCCG
CTCCCCGCGGTGCCCGGCCGCCTGCAGCGCACCCAGCGCCCGGCGCAGCGCCCGCCCGTCGATCTGCTCG
GCATCCTCGGGCACCGGAGTGTGCAGCGGGCCGATGCCCAGCCCGATGTTGCAGAAGTTCAGCCGCGCCA
CCCGCAGCACCGCGTCCACGGCCGCCGCCGCATCCGCCGGCATCCCCAGCAGCAGCTGCCCGGACAGCGC
GGTAAACGGTGCGTGGGTGTGCACCTGGCCCAACTGGTGCCACAACGCCTCTCCGGCCGCGGCCACGTCA
GTGACCGAACGGGGCCGGGGGCTGAGCGCAACGACAAACATGGCTTAAGTATTGCGTGCCAGGCCCGCTT
TGTCCTGATGTTGCGCGAATCCGGCCCGGCGCGCGGGCGGCGGTGACCTAGGCTGGTACCGCAGGGAAAC
TGAAGGAGAGCGCATGGCAGAGGTCATAGCCGGGCGGTTTGAGCTGATCGAGCACATTGCCCAGGGCGGC
TCGGGTTCGGTGTGGCTGGCCCGGGACCTGCAGTGCCGGCGGCGCTGCGCCGCGAAGGTGATGCGCCAAA
GCTACAGCGGGGAGCTGCTGCGCTTCGTGCGCGAACAGGGCGTGAAGTTCGACCACCCCATCTGCTCAC
CCCCTACGGGTGGGCGGCCGTGGATGACCGGGTGGTCATCGCCTCCCAGCTGATGCGCGGCGGAAACCTG

CACACCGCCCTGCAGGACTACGGGGCGATGAGCCCCGAGCTGACGGCAGAGGTGCTGGCCCAGCTGCTGG
AGGCGCTGGGCCACGTGCACGCCGCCGGGTGGATCCACCGGGACGTGAAGCCGGCCAATGTGTTGCTGGA
GCTGACCGGGACCGGGGTGCCGCGGGTGCGGCTGACCGATTTCGGGATTGCCGCCCACATGGACCAGCCG
CGGCTGACCCAGCTGGGGATCACCGTGGGCACCGACGGCTTCCTGGCCCCGGGGCAGCGGGCCGGCGCCG
ACCCGGAACCCGCCCAGGACCTGTACGCGCTGGGGGTGCTGGGGGTGCAGCTGCTTGACCCGGCCCTGCA
CGGCCCGGCGCTGCGTGAGCGTTGCGAGGCGCTCTCCGGCCAGCCACCCGCCGGGCCGCTGGAGCGGGTG
CTGGTTGGGCTGCTCAGCCCCCAGCCGGATGATCGGCAGCGGGCGGCCGCCCGGGCCCCGGAACTGCTGG
CCGGGCTGCGCAACCGGGAAGGCTACCGGGTGGCCTCCGGGGAGGTGTTCGAGGTGTTCGACCACTTCCC
GCCCAACGAGGCGCCGGACCCGGCAGGGCCAGACGCCGCGGTGCCGCCGCAGCCCGAACCGGCGATCGCA
CGGGAAGCGGAAGCGGCCCAGCGCCGCGGCGCACCGCGCAAGGCGCTGCCCTGGGCGCTGCTGGCGCTCG
CGGTGCTGCTCGGGGCGCTCTCGCTGTGGCTCATCGGGGCGGACCAGGGGGCGGGACAGGACGCGGGGCA
GGGCAGCACGGACCCGGCACCGCAGCAGCAGACACCCGGCCCCGAGCCCGGCACGGCGTCCGCAGCGCCC
AGCACCCCGGCCAGCGCGCCCAGCACTCCGGCCAGCAAGCCGTCGGCCAGCGACCCGGGGGTGGAGATCA
GCTCCAATGTGCAGGCTGGGGAGCAGTGCACCGTTCTGGAGGCCGGGCTGAAGGTGCGCGGGCTGGATGA
TGAGCAGCTGCGCTGCGAAGAAGGGGACACCGGGTACCGATGGCACCCGATGTCCCCGTCCCCCTAGGGG
CGCGCTAGGCGCGTTTGCGGCGCAGCAGCCACAGCCCGGCAAAGCCGGCCAGCGCCACCGCCGCCCCGCC
CAGGAATGCGCCGAGCTGGGCGCCGCTGGGCAGCCAGGAGGAGGAACCGGCCCCTGCGGCCAGGGCCTGG
CCCTGCTCGCCGATTTCCGGCTCCCAGGCGCCGGTGTTCTTCGCCTCCCCGCTGACCTCAACGGCCAGCG
AATAGTTCAGCGGATTCAGTCCACGCGGGTCATTAGCGGTGCCGGCCACCGCGATGTAGTAGTCGCCGGG
CACCCGCAGGCCGAACCTTCCCCCGTAGCCGTCCACCAGGTCGCGGGAGACCTCGCTGAGCGTGCTGCGG
GTGACCGAGGCGCCCACATCCTCCCGGGAGAGCTTGTCCCAGCTCGTGCCGGCCACGTCCGGAGCCAGCA
GGGGGGAATAGGTGCCGGTGGCCAGCCCGGAGGCGCTGGCGTTCTCGGAGGGCTGCACGCTCAACCGGTA
GCTCAGCCGCTGACCCTCCGAAAGGTGCACCTTGTAGTACTTGACCTCGTAGGGCAGCACCGAATCGGCG
GAGATCGTGCCGGCGGAAAGCCCGGTGGCGGTGGCGAAACCGCTGCCGCCGGACACCGGGCTCGGCTCCC
CGCTCAGGCTCACCGAGACCGGGGGCTGCTGTTCGGGCATCACCCCGGACAGCGAGGTCGGATCCACCGC
CGGTTCGACGCTGACCCGCAGCTCCACCGGCACCTCGTCCTGCGCCTGCCACTGCCCGGTGCGCTGCAGC
TTCAGGTACACCGTGTCATCCTCGTTGGAGAAGCAGGTGGAGTAGGTGTCCTTCGCCGTGGTCTGCAGGT
GCAGGACCGGCAGCGGGGTGGAATTGCTGCGGGAGATCGAAGCGTTCGAGTTGCCGGCGCAGGCGCGCCC
CTGCGAATCAAGCAGCTCGGCGCGCAAGCGCATCGATTCGCGGCTGGTGGGTTCGCCCATCATGTCCACG
ATCGGCTGGCCGCTGACCGTCAGGCGCTCGCCGTCCTGGATGTCGGGCAGCTTGTAGTAGCGGGCCTGCT
CCTCACCGGTGACCGGCAGGCGGTCCTGGTGGGCGCCCGCCTCCAGCCGGGGCGCCGAATCCATGGAATC
CGAGCCGGTGATATCGGCGCCCACCGGCTGGTGCGCCAGGATCTTGCTCTCCGGGCTCTGCTCGGCCACC
GCGGCGGTGGCGCCCTGGGCCACCAGGGCCAGGCCCAGCGCCGTGCTCAGTACAAGCTTCCTCATGGCCG
TCCCTTCGGCTCGTTGTTCTGGATCTGGGTGGTCGCCGGTTCCACGACCGCCGTGGCGCGGTGGCGCTGC
AGGAAGCTGCCGGCAGCCAGCACGGCCGCGGTGATCAGCAGCCCGGCGGTGAACCAGGGCCACAGCGGGC
CGCTGGAGGGGCCTGCCTGCCCGGTGGCCTGCGGCTGCTGGCTGGGCTCCGGCTGATCCTGCTGCTGTTC
GGCGGGGGCCGGTTCGGCTGAAGCCTGCCCGGCATCCTGGTCGGTGTCCGGTTCGCCGGCCGGTTCGCCC
TCGAAGATCGGCGCGGCGCCCGGGAAGGGCTGCTCGGTGCCGGTGACCTCCACGGCCAGCTCGTATTCGA
AGGGCACCGCATTGGACTTCTGCTGCCAGGTGTCGGAATACACCACCACGTAGTAGTCCCCGCCCAGGTA
GGCGTCCTTGCCGATCGAACCGGAACGGTTGGACTGGTCGACCGCGGTGCGCATGTTCAAGGTCGCCGTG
GAGTTCGTCTTGGAGCGGTACAGGGAATTTTCCCCCACCATCTGCACCTGCTCGCGCACCGCCGAGTACA
CCGCCACGCCCACCTTGTTGGTGCCCGCTTCGGTGTTGTTCCCGCTGGTGGCGCGCAGGTTCAGCTTCTG
CCCGTTGCCCACGTGCACCTTGTAGTAGCGTCCCTCGCTGGTCAGTGCGGAGTCGGCATAGATCTTCCCG
GACTCGATGGGCAGCGCGTCGTTGAAGCTGGAGCCGCCCAGCACCGGGTCCGCCTGCCCGGTCACGGTGA
CGGAGCTGGGTTCATCGGCCTGGCGCGCCTCGGCGCCCAGCAGCGTGGCGTCCACGGCCGGTTCCAGCAC
GTAGAGCAGCTCCACGTCCATGGGGGCGTCCTTTTGCAGTTCCCCGTCGCGGGTCACCCTGGCGAACAGT
TCGCCGGTGCCGTCGGCGAAGCAGCCGGTGGAGGCGTCCTGGCGGTACTCGGGGCTGTTGACGTAGCCGC
TCATCGGGCGGCCGAGCTCACTGGTGTTGGAGTTGGCGCTCTGCGCGGAGGTGCACTCGCGCCCCTGCCC
GTTGACCAGCTGCACCCGCACCCGGCCGGAGGCCACGGTGGCGTGGTCGTAGGTCTGGTCCGGGATCATG
GTGGCGGAGAAGTGGGCGCGCTCGCCGGGCTTGAGCGGACCGATCTTGTAGTACTTGGTGGTGCCGTCCT
TGCTGACCCAGCTCTCGGTTTCCCCGCGCTCCAGGGTGTCCAGGTACTGGCCGGGAACCATGGTGGGGGC
CTCATGCATCTGGGTGGCTCCCTGAATCGGGGCGCCGGCCGGGGTGTAGCCGGCGAAGGCGCGCAGGGTG
CGCACCGTCAGCTCCTGCTGCAGCGAGTCGGCGTCCTGGGCGGTGACGTAGCTGCCGCCGGTGGTCTTGG
CGATGCATTCCAGTTCGGCCCGGGCCTTGGAGTTCACCTTGAAGCCGATGGTGTGCACGGTCAGGTCGAT
GCCCTGCCCGGCCAGGTCCTTCGCCGCGTCACAGGCCGGGGGCTCGAAGCAGTTCTCCTCGCCGTCGGAG
ACCAGGATGATCGACTTGGGGCCCTTGACCTGCTGCAGCTCCTTGGCCGCGTGCAGCAGCGAGGCCCCGA
TCGGCGTTTCGCCCACGGCCTTCAGCCCGTCCAGCTTGCCGGCCAGCTCCTTCTTGTCCACCGGACCCGG
TTTCTGCACGGTGGTGATGTCATCGCACTTCTTCGGGGTCTTGGAGCCGTAGACGACCAGGCCCATCGAC
GCGTCCTGGGGTGCGTTGTTGATCAGGTGCTTGGTGGCCTTCTTCGCGGCGTCGATGCGGGTGGTGCCCT
TCCCGTCCGCGTCCTTGGCCAGCATGGAGCTGGAGTAGTCCATGACCACCATGACCGGCTGCAGTTCGGC
GGCCGGGGGCTCATCGGCCTGCGCGGCGGCCAGGGGTGCCGCGCAGAGCAGCCCGGTGGCCAGCAGCGCC
ACGAGGCGGGTCAGATAGCGGGGCATCTCTCGATCCTTCCGTTGCGAGTGTTTGCAAAAGCAAATATAGC
TCATGCGTTTGCAAATGCAAACGTCCGTGGGAAACTATTTCCATGGACAACACCATCGAACAGCAACGGG
CCATCTATGGCACGTCCCTGGCCGAACGTTTCGGCGCGGTGATGAAGGATTACGGGTTGTCCCAGCGTTC
CCTGGCCGCCGTGCTGGGCATCAGCGCGCCGATGCTCTCCCAACTGATCGGCGCCCGGCGCATCAAGATC
GGCAACCCGGCGGTCTACGGGCGGCTGCTGATGCTCGAGGCGCGGGTGGGCGAGCCGGACCGGCAGGCGG
TGCTGCGCGAGGTGCAGGCCGCCGACGCGGTTACCGCCACCCACTCCGAGACCCCGCGCACCGGCGCCGG
GCGCGCCGGGGCCCTGGACTACCTGCGCGGCAGCGACCCGCAGCTGCTGCGCCGGCTGGCGCAGGTCGCC
GGGCAGGGCGGGGACCAGGCGCTGGCGCAGTTGTTCACCGAAGCGGCCGACCGGCCCGGAACTACGCCCC
CGCCGGCTGCGGCGCGGGCAGGCGAATGATCGTGTAGCGGAAGAAGAACTGGGTGGCCGGGCCAATCAGC
AGCGCATAGACCACGGTGCCCAGCCCCACCGGGCCGCCCAGCGCCCAGCCCACTCCCAGCACGCCCAGCT
CGATCAGCGTGCGGATCAGCCGGATCGACCAGCCGGTGCGCAGGTGCAGCCCGGTCATCAGCCCGTCGCG
GGGTCCGGGCCCGAAGTGGCAGCCGATGTACAGCGCACCGCCCAGCCCGTTGATGAGGATTGCGGCCAGC
AGCACGCCCAGCTGCCAGCCCAGCCCCTGCACCGGCGGGATCAGCCACAGGAACAGGTCCAGGCCCACCC
CGATCAGCACCACATTGGCCAGCGTCCCCAGCCCGGGCCACTGGCGCAGCGGAATCCAGGCCAGCAGGAC
CAGGGCGCCGACGATGATCACGATCGTGCCCAGCGACAGCGGCAGGTGTTCGGCCAGGCCCAGGTGCAGC
ACATCCCACGGATCCACCCCCAGTCCGGCGCGGATCATCAGCGCCATCGCCAGCGCAAAGAGCAGCAGGC
CGGTGATCAGATTGAACAGGCGCACCGGCAGGCGCCCGGCCCGCAGTTGCTGGACGGGGGTGAGGTTGGT
CAGGCTCATGATCCATCCAGCCTAGGACCAGGACGTGAACCGGGGCCAAAAGCCGCGGGACGCGGCCGGT
CACAATGTGCCCAGCGCCACTTCCAGCGCCCGGGCCAGCTCGTTTAGATCCCGCGGCCCGGCCGCGTGGT
TGTTCCCGGTCCCCGCATCGGTCTCCGCCCCCACCGTGGCCGTCTGCCCGGCCGGGCGCAGCGCCGGAAC
GTGGATGAACAGGGCCGGCAGCGGCATCCGGTAGGCCAGGTAGGCCACGTGGTTGCACACGAAGCGCCCG
GCGTCCTGGGAGACGCGGGCGCCGAACCCTGCCGCGTTCAGGGCCGCGGTGAGCGGTTCGGGGTCCAGGG
TGCTGGCCACCCGCGGCGGCCCGGCGGTGATCGGGCGGCTGCGGGGCTGGGCGCCGTCATTGTCCGGGAT
CCTGGCGTCATCCTCATTCACGCCCCAGCGTTCGGGGGTGATCCGGCTGCGGCCCCCGGCCTCGCCCAGG
CAGATCAGCGCCTGCGGGCGGTGCTCGGCGACCAGGTGCTGCAGGGCCGGGCCGGAACGCGCGAAGGAGA
CCGGCAGCAGCGCCGTTGCCAGGGTGTGCTGCCCGACCCGGGAGGGCAGCAGGGCCAGCACCTGGCCGCT

GGCATTGAAGTGATCGGAACCGAAGGGCTCAAAACCGGTGACCAGAAGACGCATGCCTCCCATTATCGCG
CCAACTGTCCGGCACGGGTGCTAGAACTGGGAACACGAAGCGCTTCCCAACCCGAAAAGGACGAATCCCA
TGACCGTGGCCCTCGTGATCCTGGTGGTCATCAACATCCTGTTGAGCGTGCTGCTCGGCCTGCTGGTGGT
GCGGCGCACCGGGGCGGCGGGACAGGACCCGGCCGCCATCACGCAGGCGGTGCGCGCCACCCACGGGGAA
CTGCGCCAGGACCTGGGCAGCCAGCGCGCCGAGCTGCGCCAGGCGCTGGGTGAGGTCCGCCAGGACAACG
AGGTGCGCCTGGAACGGGTGCGCGCCACCCTCGACGAGCGGCTGACAACGCTGACCGAGTCGAACTCCGC
GCGCCACCTGCAGCTGCAGAGCCTGCTGCGCGAGGAAATGGACAAGCTGCGCGCCGGCAACGAGGCGAAG
CTGGAGAAGATGCGCGAGACGGTGGATGAGAAGCTGCAGGGCACCTTGGAAAAGCGCCTGGGCGAATCCT
TCGAACTGGTCAGCAAGCGCCTGGAGATGGTGCAGCAGGGCCTGGGGGAGATGCAGTCCCTGGCCGCCGA
CGTGGGCGGGCTCAAGCGCGTGCTGACCAACGTGAAAAGCCGCGGCTCCTGGGGCGAGGTGCAGCTCTCC
CGGCAGCTGGAGGACATCCTGACCGCCGAGCAGTACGAGCAGAACGTGGTGATCCGCCCCGGCAGCCGCG
AAAGCGTGGAGTTCGCCGTCGTGCTGCCCGGCCGGGAACAGGGGGTGGTGTACCTGCCGATCGACTCGAA
GCTGCCGCAGGAGGACTATGAGCGGCTGCTTGACGCCCAGGAATCGGGAATCAAGCAGGACATCGAGCAG
GCCAGCCGGGCCCTGGACCGGGCGATCATTGAGCAGGCGAAGCTGATCTCCGGGAAGTACATCGCCCCGC
CGCACAGCACCGATTTCGCCATCATGTACCTGCCCACCGAGGGATTGTTCGCCGAGGTGGTGCGCCGCCC
GGGGCTGGCCAGCCGGCTGCAGACCGAGCACCGCGTGCTGATTACCGGACCCACCACGCTGATGAGCCTG
CTGAACTCGCTGCAGATGGGCTTCCGCACCCTGGCCATCGAACAGCGCAGCAGCGAGGTCTGGCAGGTGC
TGGCCGCCGCGAAGGAGGAATTCCGCAAGTACGGGGACGTGTGGGACAAGCTGGGCAAGCAGCTGGCCAC
CGCGCAGAACACCGTGCGGGAGGCCGGCACCCGCACCCGGGCGGTGGAGCGCAAGCTGCGGGATGTGGAA
AGCATCGAGGTCACCCAGGGCGAGGTGCTGGACTCCATCCTCTAGCCGGGCAGCTGGGCGGCGCCTGCGA
AACGCTGCGCCGGTCCCGGTGCTTGGCTAGCATGGCCAAAACCCGAGCGAAGGAGTTGACCATGAGCAAA
TACCTCATCTCATTTCCCAGCGGAGCGATGGACTTCCCGCCCGAGGACCTGCACGAGGTGGCGCGCGCCT
CCCACGAGGTGGTCCGGCAGGCCAAGGAGGCCGGGGTGTGGGTGTTCGGCGGCGGCATTGATGAGAGCAT
CCCGCCGGTGATGGTGCACGCCGACGGGACCGTGAGCAAGCAAACCTACCCGCAGACCAGCCAGCTGGAA
GGCGGGTACTCGGTGCTGGAGCTGCCCAGCTACAAGCAGGCGCTGGAATGGGCGGCGAAGTTCGCCGCCG
GCTGCCGCTGCGCCCAGGAGGTGCGGGTCTTTCAGGACGACCCGGAAAGCTGAACCTCAGCCGCGCAGCG
CCTGGGCCAGCTGCCGGGCGAGCTGCGGCCGGTCCAGCACGAACTGGTAGCGCCGCCCGCCGGCCGAGAA
GCTCACGGCCGTGCGCCCGCCCATGTTCAGGCGGATCAGCCCGCCGGTGCGCAGCACCGGCCAGTTCAGC
AGCCCCGGGTTCAGCCCGGAATCCGGCTCGACACGGACCTGGCTGATCTGCTCCCGCGGCAGCCTGCGCC
GCCACAACGGGGCGGCCAGGGTGAGGGTGTGGGCATCCAGCCGCGCCGAGATCCGGGCCGCGAACGCCCA
CCAGATCCCGGCCAGGGCGAAGAACCCGGCCCCCAGCAGCGCCGGCAGGCCCGCCGTGGCGGTGCCCGCC
GCCAGGCCGGCCGCCACGAGCAGGAGCAGGACGCCCCCGCCCCGGCGCAGCCAGCGCGGGGGACGCTGCC
TACACAACAGCACCGTGGGGTGCGCCGATGTCATCTTGTTCCTTCCCCGGGCCGCGGCGGCCCCGATCCG
CCCTCGGGTACGGCGAAGGGCGGCAACCCCGCGGTCACCGCCCCCTGCACCGTTTGGCCTAGCCCTTGAA
GCGGGCGATGGAGCGCTCCAGCTCCGCCTCGGCGGCCTCGCGGCCCTCCCAGCCCTCGGCCTTGACCCAC
TTGCCCGGCTCCAGGTCCTTGTAGCGGGTGAAGAAGTGCTCGATCTCCTTGATCAGCCACTGGTCGATGT
CCTCAAGCTCCTTGATGTGCTCAAAGCGCTTGTCGGTCGGAACGCACAGCAGCTTCGCGTCGCCGCCGCC
GTCATCGGTCATGTTGAACACGCCGATCGGGCGGGCCTCGACCACCACGCCGGGCAGCAGGTCCACACCG
GGGATGAAGACCATGGCATCCAGCGGATCGCCGTCCTCGCCCAGGGTGTCATCGAAGTAGCCGTAATGGG
TCGGGTACTGCATCGAGGTGAACAGCACGCGGTCCAGGCGCAGGCGGTGGGTTTCGTGGTCGATCTCGTA
CTTGACGCGCGATCCGGTCGGGATCTCGATAGTGACGTCGTGGCCCATTAAAAGCACGCTCCTAAACTAG
TCTTAGGGATATCCGATTCCAAGCGTATATGGCAACGACGCAGAGTTGATAAACCGGGGAAGGGAAAAAT
TCGCGCATGAAGGCGTCCACCCGACGGCTGGTGACCCTCATCGCCGCAGCAGCCGCGGCCCTGGCGATGA
TCGTGGCGATGTTCAGCGCCCCGCGCCTGTTCACCGGCGCCCCGCAGGCCTTCCACACCCCCGCCAGCGC
CACCCTGGAGCCGGCGCCCGCGGCGCAGGTCACCGACCCGGGCGGGCAAGCCCCGATCACGGATGCCGGG
ATCCTGACCGCCAAGCTCGACGCGATCCTGGCCGACGCCCCGGACGGCACCGGCTTCAGCGCCCAGGTCC
TGGATTTGCCCACCGGCCAGGTGCTCTACGAGAAGAACGGCGCCGGGCCCGGCACCCCCGCCTCCAGCCT
GAAGATCGCCACCGCCATCGCCGCCCTGGACACCCTGGGCGCCGGGCACCGGCTGCAGACCAGCACCCTG
CTGGACGGGGACACCCTGGTGCTGCGCGGCGGCGGGGACGTGCTGCTGGGGGACGGAGCCTCGGACCCGG
CGGCGACGGTGGGGCACGCCGGGATCAAGACCCTGGCCGAGCAGACGGCCAGGGAACTGAAGCAGCGCGG
GGTGCAGCAGGTCAAGCTGTGGCTGGACGATTCGCTGTTCGCCGGCGCCCAGGGCAATGCGGCCTGGGAC
AAGTCGCTGTACACCTCGAACAACATTGCCGACCTCTACCCGCTGGCGCACTATGCCGGGCGGGCCTCCG
CCGTGAAGGGCGCGGCCCATGAGCGGGATGCGGCCCAAGCGGTGCGCCGGGTTTTCGCCCGCGAACTGTC
CGCGCACCTGCAGGTCACCGACGGCGGGCGCGGCGCCTATCCGGGCGGCGAGGTGCTGGCCAGCGTCGAC
TCGGCCCCGCTGGGGGCGCAGATCAAGCACATGCTGCTGGTTTCGGACAACTACCTGACCGAGACCATGG
GCCGGCTGGTGGCCGTGGAGCTGGGGCTTGAGCCCGGACAGGCGAACCAGGCGGTGCAGCAGGTCGCGGA
ACGGCTTGGCGCGCAGGGGATGGAGCTAGCCGACGCCAGCGGCCTGGCCGCCAGCAACAAGGTGCCCCCG
GCCGCGCTGACCGGCCTGCTGCACGCCGCCAGCCACAGCCCGGACGCGGGGCTGCGCGAGCTGGCGTACT
GGCTGCCGGTGGCGGGGTACAGTGGCACCCTGGCCGATCGGCTGGGCACGGCGGACACCCGCGGGCTGAT
CCGCGCCAAGACCGGATCGCTGTCCGGGGTGGCCACCCTCACCGGGGTGACGCTCACCAGCGATGGCCGC
CCGGTGGCCTTCAGCATCTTCGCCCACCACCCCGGCGGCGGACTGGCCCCGCACAAGCCGACCCTGGATG
CGGCGGTGCGGGCGCTGCACGCCTGCGGCTGCCGCTAGCAGACCGTCAACCAAAGGAGAAACACCATGAA
CCAGTGGATTGACTGGGAGGTGGCCCTGTCCACCGCCAAGGCGCTGACCCCCGCCGGGCCGGCCCTGGAC
CAGGCGCAGGCCGCGCGGATCGTGGCCGAGCTGCGCCAGGCGGCGGAACTGGGTCTGCGCAAGGCCGAGG
CGATCTCGGGGCTGGGCTCCACCAAGCCGGCCCAGGTGCTGGTGGTGGACCGCGCCGGATGGGCCAAGGC
CGTGAGCCAGAACTTCGCCGCGATGATGCCCGAACTGCCCAGCACCCCGCCCAGCGTGCCGGTGATCGCC
GGGGCCGAGCTGGGGGCGGTGCTCTCCATCCTCTCCACCCGGGTGCTGGGCCAGTTTGACCCCTACAGCG
GTTCGCGGCTGCTGCTCAACGCCCCCACCATCACCCAGATCCGCGGGGAGATGAACCTGAACGCGGCGGA
CTTCTACCTGTGGGTCGCCACCCACGAGCAGACCCACCGGCTGCAGTTCGAGGTGGCCACCTGGGTGCCG
GAGGTGATGCGTGAAACGCTGGCCGCGATCTTCACCGGCAGCGGCGGCAAGACCCGCTCCATGGCCGAGA
TCGGCCAGCGGGTGAAGTCGCTGCGCAGCGAGGTGGGGGAGCTGACCACCATCATGTCGGTGCTTGAGGG
CCACGCGATGGCGGTGATGAACGACGTTCACGACATCCCCAGCATCAAGACCATCCGCCAGCGCTTCGCC
GCCCGCGGCCAGAACCGCGGGGTGATCGCCACCTGGGTGGGCAAGCTTTTGGGCATGGATGCCAAGGCCC
GGCAGTACGAGCGCGGGGAGAAGTTCGTGCGACACATCGTCGGGCAGATCGGCTATGACGGGTTCAACCG
GATCTTCGAATCCCGCCAGGCCTTCCCCACGGCCAGCGAGCTGGACCACCCGCAGCAGTGGCTGGCGAGG
ATGGCGTGAGGCCGGCGCGATGAGCAGTGCCCTGTCCCAGGCCCGGATCGCCATTCAGCGCCAGGTTGGC
GGGCAGTTCGTGCTGCTGGGGGTCTCCGGGGGATCGGACTCGCTGGGGATGGCGGTGGCCGCGGCCGAAC
TGGTGCGCGCCGGCAAGCTGCGCGCCGGGGCGGTGATCGTGGACCACCAGCTGGCCGCGGGCAGCGACGC
GGTGGCCCGGCAGGCGGCCGAAACCTGCCGGAGCCTGGGCCTGGACCCGGTGCTGGTGCGCCAGGTGAGC
ACCGCCGCGGATGAGGCCAGCGCCCGTCATGCCCGCTACCAGCAGTTCGAGCACGCTCTGGGCGCCACCG
GTGCCCAGGCCCTGCTGCTCGCCCACACCCTGGATGACCAGGCCGAACAGGTGCTGCTGGGGCTGCTGCG
CGGTTCCGGGACGCGCTCGCTGGCCGGAATCCGCGCGGTGCGCGGCCCCTATCGGCGCCCGCTGCTGGGC
CTGCGCCGCGAACAGCTGGAGCAGATCTGCCGGCAGGCGTCGGTGAACTGGTGGCAGGACCCGAGCAACA
CGGATGTGCGCTACCGGCGCAACCAGATCCGCCACCGGGTGCTGCCGGTGCTGGTCCGGGAGCTGGGCGC
CCACCTGCCCCAGGCGCTGGCGGGCACCGCCGAACTGGCCGCCCAGGACGCGGACGCGCTGGATGAGTGG
GCGGCGCAGAGCTACCGGCAGCTGGCCGACGGGCACCGCCTGCCGCTGCGCGGGCTGCGTGAACTGCCCC
CGGCCATTTCCTCGCGGGTGCTGCGCCTGGCCGTGCGCGCGGCCGGGGGAACGAACCCGAGCCGGGAACG

CACCGCGGCGCTGCAGCAGCTGGCCGGACTGGGCACGGCGCCGAGCCGTTCGGCCGGCCCGGTGCAGCTG
GAGGGAGAGATCTACGCCTACCGGCGCGGTCCGGTGATCGTTTTCACCAGACCCGGCTAAACACTGGGGG
CCGGAGTGTGGCAATCTAGTGGGGTACCACCCCTCTACATTCAGGAGAACCTTCGTGGATTCGAACGAGA
TCAAGGCCGATCTGGCCCACGTGCTGTACACCAAGGAAGAGATCCAGGCCCGGATCAACGAACTGGCCGC
GCAGATCGACAAGGACTACGAAGGCCGCGACATCCTCGTGGTGGGTGTGCTCAAGGGCGCGGTGATGGTC
ATGGCCGACCTCTCGCGCGCACTGAAGTCGCACGTGACCATGGACTGGATGGCGGTCTCCTCCTACGGTT
CGGGCACCCAGTCCTCCGGGGTGGTACGCATCCTCAAGGACCTGGACACCGACCTGATGGGCAAGCACGT
GCTGATCGTGGAGGACATCATCGACTCCGGGCTGACCCTGTCGTGGCTGAAGTCCAACCTGGAATCCCGC
GGCCCGGCCAGCGTGGAAATCTGCACCCTGCTGCAGAAGCCGGAGGCGGCCAAGGTGAAGATCGACGTGA
AGTACGTGGGCATGGACATCCCCAACGAGTTCGTGGTCGGCTACGGGCTGGACTACGCGGAGAAGTACCG
CAACCTGGACTGCATCGGCACCCTGGCGCCCCACATCTACCAGTAGGGAACTTTTCGTGCGCCGCGTGCG
TTGATCAGTATCGATAGACATGGCGTAGCCCGGACGTCGGATGAAGTGCGTGAGGGGGATGCGGGGGAAC
GGGAACCTCCGGATCGATGAAAACCAAGAAACTTTTTAACAGCTGGATCATTTGGGTGCTCGTCGGGGTC
ACCGCCGTGCTGTTGTTCCTGCCGATGCTTTTCGGGCAGAACAGCGCGCGCGTGGACACCTCGGTGGGCC
TGAACCAGCTGCGTTCGGGCAACGCCGCCGAGGCGAAGATCTTCGACGGGGACCAGCGGGTGGACCTGCT
GCTGAAGGACCCGCTGAACGTGGACGGGGTCGACAAGGGCAAGAACGTCTCCTTCTACTATTCGGTGGCC
CGCAGCGAGCAGGTTATCGACGCCATGAACGGCGCGAAGCTGAACAAGTTCACCGACCAGCCGGTGCAGA
ACAACTGGTTCGTCTCCATGCTGGGCGTGATCATCCCCTTCCTGCTGATCGCCGGCCTGTTCTGGTTCAT
CCTGGCCCGCTCCCAGGGCGGGGGCTCGAAGGTCATGCAGTTCGGCAAGTCCAAGGCGAAGCTGATCACC
AAGGACATGCCGCAGGTGACGTTCAAGGACGTGGCCGGGGCCGATGAGGCCGTGGAGGAGCTGCACGAGA
TCAAGGAGTTCCTGCGCGAGCCGGGCAAGTTCCAGGCCGTGGGCGCGAAGATCCCCAAGGGCGTGCTGCT
CTACGGTCCCCCGGGCACCGGCAAGACCCTGCTGGCCAAGGCCGTCGCCGGTGAGGCGCAGGTCCCGTTC
TACTCGATCTCCGGTTCGGACTTTGTGGAAATGTTCGTCGGCGTGGGCGCCTCGCGCGTGCGCGACCTGT
TTGAGCAGGCGAAGAACAATTCCCCGGCGATCATCTTCGTCGATGAGATCGACGCGGTGGGCCGCCACCG
CGGCGCCGGCATCGGCGGGGGCAACGACGAACGCGAGCAGACCCTGAACCAGCTGCTGGTGGAGATGGAC
GGCTTCGACGCCACCACCAACGTCATCCTGATCGCCGCGACCAACCGTCCCGACGTGCTGGATCCGGCGC
TGCTGCGCCCGGGCCGCTTTGACCGGCAGATCCCGGTCGAGGCCCCGGACCTGAAGGGCCGCGAGCAGAT
CCTGAAGGTGCACGTGAAGGGCAAGCCCGTGGACGAGTCCGTGGACCTGACCGCGGTGGCCAAGAAGACC
CCCGGGTACACCGGCGCGGACTTGGCCAACGTGCTGAACGAGGCGGCGCTGCTGACCGCGCGCTCCAACG
CGAACCTGATCGATGACCGCGCCCTGGATGAGGCGATCGACCGGGTGATGGCCGGCCCGCAGAAGCGCAC
CCGGCTGATGGACGAGCACGAGCGCAAGGTCACCGCCTACCACGAGGGCGGGCACGCGCTGGTGGCCGCG
GCCATGAACCAGACCGCCCCGGTCACCAAGATCACCATCCTGCCGCGTGGCCGCGCCCTGGGCTACACCA
TGGTGGTGCCCGAGTCGGACAAGTACTCGGTGACCCGCAACGAACTGCTGGACCAGATGGCCTACGCCAT
GGGCGGGCGCGTGGCCGAGGAAATCGTCTTCCACGACCCGTCCACCGGGGCCAGCAACGACATCGAGAAG
GCCACCGCCACCGCGCGCAAGATGGTCACCGAATACGGGATGAGCGAGAAGGTCGGCGCGGTGCGCCTGT
CCTCCTCCTCCGGGGACGCGATGTACGGCCAGGCCGGCAGCCGCGAATACTCCGATGAGATGGCCTCGCT
GGTCGACGACGAGGTGCGCAAGCTCATCGAGGCGGCGCACGACGACGCGTACTGGGCGCTGACCCACAAC
CGTCCGGTGCTCGACCGGCTGGCGCTGGCGCTGTTGGAGCACGAGACGCTGAACCAGAAGGAGATCGAGG
AGATCTTCTCCGACCTGGTCAAGATCGACAAGCGCGAGGTGTGGCTGTCCAACGCGCAGCGCCCCGTGCA
CGAGGCCGGGCCGATTCTTAGCCCCAAGGAGCGGGCCGCGCAGGCCAGCGACTAGGCAGGCACCCCGCGG
GCGGCCGGAGGCGAAACGCCCCGGCCGCCCGCGGCGTATCGCCCACCGCCCACGGGTGCCGGCGGTGCCC
GTGTTACCTTTCGATGCGCGGGCCGGCACCCCAAACCGGATAGGATCTAGAACGTGAGTAGTTCCAAGAC
CATAGACAGTTCGAAGAGCCAGGACAGCGTGCCCGGTCCCGAGGGAGCCCAGTCCTCCAACGGCGTGCCG
GCCAAAGAAGTGGACCAGCCGCGCATTGCGGCGGCGGTGCGCGAGATCCTGCTGGCCATCGGCGAGGACC
CGGACCGTGACGGGCTGGTGGACACCCCCAAGCGGGTCGCCAAGGCGTACGCCGAATTCTTCGCCGGGCT
CAGCCAGGACCCGGCCGAACACCTGGACACCACCTTTGACATCGAGCACGATGAACTGGTGCTGGTCAAG
GACATCCCGTTCTACTCCACCTGCGAGCACCACCTGGTCCCGTTCCACGGTTCGGCGCACATCGGCTACA
TTCCGGGCAAGGCCGGAAAGGTCACCGGGCTGAGCAAGCTGGCCCGGCTGGTGGAGGTCTTCGCCCGCCG
CCCCCAGGTCCAGGAGCGGCTGACCACCCAGATCGTCGACGCCCTGGTTGAGCACCTGCACCCGCAGGGC
GCGATCGTGGTCGTGGAATGCGAGCACATGTGCATGTCCATGCGCGGGGTGCAGAAGCCCGGCGCGAAGA
CCGTCACCAGCGCGGTGCGCGGCCAGCTGCGCGAAACCGCGACCCGCGCCGAAGCCATGAGCCTGATCTT
AGGAAAGTAGTGATATGTCTCTAGGAGCGATTCCGGGCACCGGCCCGGCCACCAGCCCGCTGACCGTGAT
CCGCAAGATCAAGCGCAAGACCTTCGCCGATCTGCCCACCGACCGCACCCTGGTCATGGGGATCCTGAAC
ATCACCGAGGACTCCTTCTCCGACGGCGGGAAGTACCTGGACTCCGGGGCCGCCATCGACCAGGGCCTGA
AGCTGCTGTACTCCGGCGCGGACATCATTGACGTGGGCGGGGAGTCCACCCGTCCCGGCGCCGCCGAGGT
GGATCCGCAGCTGGAACGCGAACGCATCATCCCGGTCATCCAGGCCCTGGCCAAGGGCGGGGCGGTGGTG
TCGGTGGACACCATGCACGTGGACACCGCCCGTGCCGCCATCGACGCCGGCGCGCACCTGATCAACGACG
TCTCCGGGCTCACCTACGAGCCGGGCATGCCCGAACTGATCGCCGAAACCGGGGTCCCCTACGTGCTGAT
GCACCGCCGTGGCACCGCGCAGAGCATGGTCACCGAGGCGAACTACCAGGACGTGGTCACCGAGGTGGTT
GGCGAACTGCGCCAGCTGCGCGACGAGTTCGTGGCCAAGGGCGTGCGGCCCGAACAGATCATCCTGGACC
CGGGGCTGGGCTTCGCCAAGGACGCCGAACACAACTGGGCGCTGCTGGCCGCGCTGGGCGAGCTGGAGGC
GCTGGGGCACAAGGTGCTGATTGGCACCAGCCGCAAACGCTTCCTGGGTGAACTGCTGCGCGAGGGCGGC
AAGCCGCGCGACGTGCAGAACCGCGATGCCGCCACCGCCGCAACCACCACGCTGGCCGCCGCCAACGGGG
TCTGGGCGGTGCGCGTGCACGACGTGCAGTCCAGCCGCGACGCCATCGAAGTAGTGAAGGCGCATGGATC
GCATTAGCGTCACCGGCATCACCGCCACCGGCCACCACGGGGTCTTCGAGCACGAGAAGCGCGAAGGCCA
GCCGTTTACGGTGGACGTGGTGCTGCACACCGACACCACCCGCGCGGCGCTGAGCGACAACGTGAGAGAC
ACCGTGCACTACGGGGAGGTCAGCGAGCTGGTCGTCGACCAGATCCAGGCCGGGCCCTGGGACCTGATCG
AGAAGCTGGCCGAACAGATCGCCCAGGCGATCCTCACCGGCTACCCCAGCGTGGCGCGGGTTGACGTCAC
CGTGCACAAGCCCCAGGCCCCGATCCCGGTGCCCTTTGATGATGTCACCGTGGCGATCAGCCGCGTGCAG
AGGGAGCACCGCGCGGTGCTGGCGCTGGGCTCGAACCTGGGCGAGAGCCGGCAGACGCTTCAGGCGGCAG
TGCGCGAACTGCAGGACCACCCGCAGGTGCGGGTCGAAGCCGTGTCCCCGCTGGCGCTGACCAAGCCGGT
GGGCGGGCCCGGGGGCCAGCCGGACTACCTGAACCAGGTCATCGCCGTGCGCACCACCCTGGACCCGCAC
CAGCTGCTGGATCTGTGCCAGCAGGTGGAGCGGGAGCACCACCGCACCCGCACCGTGCGTTGGGAGGCGC
GGACCCTGGACGTGGATGTGATCACCTATGACCAGCTGGTGCTGCAGGACGAGCGGCTGACCCTGCCGCA
CCCGCGCGCGCACCTGCGCGGCTTCGTGCTGGCGCCGTGGAGCTGGATGGACCCCGACGCGGTGCTCGGC
GGCCAGCTGGTCTCCCGCCTGGCCGCGCAGGCCGAAGACACCCCCGGCATCATCCGGCTATGAGCACGCT
GCGTTTCCTGCCCCTGGCCCTGTGCGCCGTCGCCGGCGCGGTGATCGGCTACGCGCTGATGCTGGTGATG
AGCGGGCGCGGGATGATGGCCCCGGTGCTGGACTATTCGGCGCTGTTTTCCATGGCCGCGGTCTCGGTGA
TCACCCTGATCCTGGGGATCCGGGTGAAGCTGTTCACCGCCGGGCGCACCCGGCATCGGGTGGAGCCGAT
CGCCGCGGCCCGCATCCTGGTGCTCGCCCAGGCCGGGGCGTACGCCGGGGCGGTGATCGCCGGGTGGCAC
CTGAGCCTGATGGCGGCGCTGCTGGGCGCCAGCGGCCCGAGTCCCACCGCCACCCGGGCGATCGTGCTGG
CCGGGGCCGGGGTGCTGATGGTGGTCATCGGGTTCATCGTTCAGCACCTGTGCAAGCTGCCCCCGGAGGA
CAACGATGAGGATGCCGATGGAGCCCAAGGATATGCCACCGACTGACTTCACCGCGGTGGACCCCGCCTA
CTTCAAGGTCCGGCTGCTGACCTGGCTGGCGAACACCGCCCTGTACCTGATCATTGCGCTGGTGCCGCTG
GGGCTGGCGCTGTTCGGGGTGCAGGTGCCCCGGTGGCTGGTGGTGCTCCCGCCGCTGCTCGTGCTGGGGA
TCGCGCTGTGGGCGCTGGCGCTGATCCGGCGCCGGGTGCGCGCCCTGGGCTACAGTGAACGCGCCGAGGA
CCTGGTGGTGCGTTCCGGGGTGCTGTTCCGCAAACGCGTGGTGATCCCCTACGGGCGCCTGCAGTACGTG

GAGATGAGCTCCGGGCCGCTGGAGCGGCGCTACGGGCTGTGCCGGCTGACGGTGAACACCGCCGCCGCGGGG
CCGCGACCGCGGTGATCCCCGGGATCCCGGCCCGGGAGGGCCAGCAGCTGCGCGAACGGCTGGTGGCGGC
CGGTGAAGAGAAGATGATCGGGCTATGAGCGGGCCGTGGCAGCGGGTGCACCCGGCCAGTCCGTTCGTGC
ACGGCTGGCTGGCGATCGTCGGGCTCATCTACGTCTACTACACGAACACCGACGAACTGTCCTGGTCCGA
ACGCTTTGAGGGCCCCCGGTTGGGCTGGACCGCGGCGATCGGTTCCGCGGCGCTGCTGGTGATCCTGGTT
TTCTACGCCCTGTCCTGGTATTTCACCCGCTACCGGCTGAGTGAAACGCACGTGTACGTGAACTCCGGGA
TGCTCTTTCGCAGCCAGAAGCAGGCGCGCATCGAACGGGTGCAGGCCATCGACATCGCCCAGCCGCTGGT
GGCCCGGCTGCTGGGCCTGGCCGAACTGCGCTTTGACGTGGCCGACGGCTCCGATTCGGTGATGCGCCTG
GCGTTCTTGAAGAAGGCCGACGCGCACCGGCTGCGCGGGGTCATCCTGGACCGCGCCCACGCCGCCCGCC
ACGGCTCCGCCCCGCCGGCGCCCGGCCCGCAGACCGGCACGGCCGATCACCCGGCCCCGGCGGCGGACAC
CGGGCAGCTGATCGTCTCCCGGGTCCCGGCCGGGCGGCTGCTTGGCTCCCTGCTGCTGCGCATCCCCACC
ATCGTGGGCCTGCTCTTCGCCCTGTTCTTCGCCGTGATGGTGCTGCTGGGCAACGCCGGTGCGTTGGCCG
GGGTGATCCCGGCGCTGCTGGGCTTTGGCGGCTGGCTGTACAAGGAGCTGAACAACTCCTGGAACTTCAC
CGCCTCCAACACCGACACCGGGCTGCGGATCAGCCGCGGGCTGGCCGACACCCGCCAGCAGTCGATCCCC
GCCGGGCGGGTGCAGGCGGTCAAGATCAGCGCCCCGGCCCTGTGGCGGCCGCTGGGCTGGTACCGGATCG
AGGTCAACGCGCTGGGCCTGGGGGAGGGCGCGGAGAGTGAAACCCTGGTGATGCCGGTGGGCGACTTCGA
CTCGGTGTGCCAGGTGATGTGGATCCTGCTGCCGGACCTGGGCGTGAACGAACAGCGCGCCGTGCTGCAC
ACGGCGCTGTCCACCGGCGCGCACCACGGCTTCACCACCTCCCCGGCCAGCGCCCGGCTGATCTCCCCCG
GGGCGTGGCGGCACCAGGGGTACCTGCACACCGACACGGTGCTGATCACCCGCTACGGCTGGCTGGCCCG
AGTGGCCAGCTTCATCCCGCACCGGCGGATCCAGGGGGTCACCTGGCACCAGGGGCCGCTGGAGCGGCGC
CGCGGGCTGGCCGGGGTGCGGGTGCACTCGGCCGGGGGCAGCATCATGGGTTATGCCCACCAGATAGACA
GCCGCCAGGCACTCGAACTGTTCGAGGCCCAGGCGCACCGAGCGGCCGAAAGGTAGACAGTGCACGCTCC
ACGACTAGGAATTGGAATCATCTCCGCCGGCCGGGTCGGCAGCGTGCTCGGCGCGGCGCTGGCCGCGGCC
GGGCACCACATCACCGGGGTGCACGCCGTGTCCGAGGCCTCCCGGGAACGGGCCGGCGCCCTGCTGCCCG
ACGCCCAGGTGCTGCCCCCGGATGAGATCCTGCGGCGCAGCGAACTGGTGCTGTTCGCGGTGCCCGACGA
CGTGCTGGGGGAACTGGTGGCCGGGCTGGCCGCCGCCGGGCACTTCGTGGCCGGGCAGCTGGTGGCCCAC
ACCGCCGGACGCTACGGCACGCGCATCCTGGAACCGGTGCGTGCCGCCGGCGCGTTCCCGCTGGCCATCC
ACCCGGCCATGACGTTCACCGGGATGAGCCTGGACCTGGAGCGGCTGACCGACTGCGCGTTCGCGGTCAC
CGCCGACGAGCCGATGTTGCCGGTCGCCCAGGCGCTGGTGGTGGAGATGCGCGGTGAGCCGGTCACCATC
GCCGAGGCCGACCGCACCAGCTACCATGCGGCCCTGGCCCACGGGGCCAACCACCTGAACACCATCACCG
CCCAGTCCATGGACCTGCTGCGGCGCATCGGGGTGCAGGAGCCGGGCAACACGCTGCGTGCCCTGATGAG
CGCCAGCCTGGACAATGCGCTGCGTTCCGGGGCCGGTCTGCTCACCGGCCCGGTGGCGCGCGGGGATGTG
GGCACCGTGCAGGCCCACGTTGAATCCCTGGCCGATGATCCGCAGGAAACCGCGGACAGCTACCGCACCC
TGTCCCGCGCCACCGCCATCCGCGCCCGCGCCCAGGGCCTGATCTCCGAGGCGACGCTGCGCGAACTGCT
GGGCATCCTAGAATAGTGCTGTGAAAAGCCCCGCCGCGAAAAGCCCCCAGGTCCTGACCACCCGCGCCGA
ACTGCGCGCCGCCATCCGCGCCGCCGCCCCCGCCTCACTGGGTTTCGTGCCGACGATGGGCGCCCTGCAC
TCGGGACACGAACAGCTGTTCCGGCAGGCGCGGGAGGAAAACGAGCTGGTGGTGATCTCCATTTTCGTCA
ACGAACTGCAGTTCAACGACCAGCAGGACTACCAGCGCTACCCGCGCGACCTGCAGGCCGATGTGCAGGT
GGCCGCCCGGGCCGGGGTGGACCTGGTCTTCGCGCCCGCACCACAGGAGGTCTACCATGCCGGGACCCCG
CTGATCCGGCTGGACAGCGGCGCCTTGGGACGCATGTATGAGGGGGCCTCACGCCCCGGGCACTTCGACG
GCATGCTGGCGGTGGTCGCCAAGCTGCTGCACTATGCCGATCCCGGGCAGGGGCACTACCGTGCCTACTT
CGGACAGAAGGACGCCCAGCAGCTGGTGCTGGTGCGCCGCATGGTCGCCGACCTGGACTACCCGGTGCAG
ATCCGCGCGGTGCCGATCGTGCGCACCGCCCAAGGGCTGGCCCTGTCCAGCCGCAACGCGCTGCTCAGCC
AGCGGCAGGCCAGCGCCGCCCTGGTCATCCATCGGGCCATCGAACTGATCGCCGGGCGGGCCGCCCGCCA
CGAACCGCTGTATCTGGAGGACGCGGTCGGGCTGTTCCAGATGGAACCGGAAGTTGAGCTGGACTACTTT
GTGGTGGTGGACCCGGACACCCTGCAGGAGCTGGCCTTCAACTGCCAGGACACCCCGTTCACCGGGCAGG
GGCTGATCCTGGTGGCCGCCACCGTCGGCGGGGTGCGGCTGATCGACAACCAGCCGATCTAGGCAAAGCG
CCGTGCCGCGTCCGCCAGCAGCTCACGGAACCCGCACAACTCCTCCATGATCTGCGCCGCGGGCTGCACC
CGGATGCTGAACGCGGCCGCCTGGCCGGCGTAGACCGGGGCGATCTGCGGATCCGCGTCCGCCCGGGCCT
GCTTCATCCGCTCCCGCAGGGCGCCATCGGCGTGCTCTTCCAGCCCGGACAGATCCCCGGCCCAGCGACG
GGAGAACTCATTGGCCAGCGCCCGCCCACCGAACTCGGGCGCCCACGGCAGCTGCTGGGCGATGTCAAAC
GCCCGGGTGTAGACGGTGTCATCCAGGCCCGCGGCATTAACCGCATCCTTGAAGCGGGCATGGCCGCTGG
CTTCGGCCGCGGTGATGAAGCGCGTGCCAACCCACACCGCCTGCGCGCCACCGGCCAATGCGGCCGCCAC
ACCGCGCGCGGTGCCGATCCCGCCCGCGGCCACCACCGGCTTGTCGGTTGCATTAACCGCCAGCTGCAAC
AGTGCCAAGGTCCCGGCCTCGTTCCGCCCGTGGCCGCCACCCTCGCCGCCGCGGCAAATGATGATGTCAA
TGTCGGCGTCCTGGGCCCGCTGCAGGTCCTGCGCGTTGCCGATCTGCATGGCGGTGAGCACCCCGGACTC
GCGGGCCAGCGCGGCTGGGCGGCCCACCTCGCCGAAGCTGATGCACACCAGGGAAGGGCGCTCATTCAGG
AAGGCCTGCAGCGGACCCATGTCCTGCTCCAGGGCCCAGCCCATGAATCCCGCTCCCCATGGTGTGGGCA
GTTCCCGGACATGGGAGAGCTGTTCCTCGATCCACTGCGGGCTCGGTGCCGCCGGAACACCGATCATGCC
CACACCTCCGGCCGTGGACACCGCTGCGGCCAACTGACCGCCGGCCGCTCCGGCCATTGAGGCATTGAAA
ATCGGGTGACGGTAGCCAAGACGTTTCTGCAGATCGCTCATGACTCCCACACTAGGGCAGAGCACCGGCC
GGTCCGAAGAGTGGGGCAGGCAGATACGCCAACGAAGACGATGAAACAGCCCGGGCGATCATCATCCGGG
TTTCCGTGCCCAGCCCGGACACCAGGCACCGTGAAACGCCCCCATGACGGCCCCACGGGAGTATGACGCA
GAACACCGCTTTTCGATTTGCGTGTGTGGTGGAACCTGCGTATAGTTTTTATCTGTTGCCAGCGGGAAAC
ACACACCGGAAACGGGATGTTTACCTGGCAGCGAGAATCCCTTCCTTTGCAGGTCACCGGATGTTCGGGT
CATTTTGACTCGGGCCGGGGATGTGGTAAGGTTGGAAAGTTGCTCCGGAGCGAAGCGGCCAGCCAGATGA
TGGTGGTTCGTGGTGTCGGAAGCGCTTGTTGTTTGAGAACTCAATAGTGTGCCAAGTTTGTTGATACCAA
ATTATTTTTGTTTGGTGAATACGAAACATTTATTTGCTTGATCGCCCGCACCCCCGTGTGTGGTGGTTGA
GTGTTTTTTATTCGCCGGGATTGCATCATTGGCCACCGTGTGGTGGTTGGTGGTGTGCTTTTCTTGTTTT
TTATGGAGAGTTTGATCCTGGCTCAGGATGAACGCTGGCGGCGTGCTTAACACATGCAAGTCGAACGATG
ATGCTGGTGCTTGCACTGGTGGATTAGTGGCGAACGGGTGAGTAACACGTGAGTAACCTGCCCCTGACTT
CGGGATAAGCCCGGGAAACTGGGTCTAATACCGGATATGACTTCCTGCTGCATGGCAGGGGGTGGAAAGA
TTTATCGGTTGGGGATGGACTCGCGGCCTATCAGCTTGTTGGTGAGGTAATGGCTCACCAAGGCGACGAC
GGGTAGCCGGCCTGAGAGGGTGACCGGCCACACTGGGACTGAGACACGGCCCAGACTCCTACGGGAGGCA
GCAGTGGGGAATATTGCACAATGGGCGAAAGCCTGATGCAGCGACGCCGCGTGAGGGATGACGGCCTTCG
GGTTGTAAACCTCTTTCAGTAGGGAAGAAGCCCCTTTTGGGGGTGACGGTACTTGCAGAAGAAGCGCCGG
CTAACTACGTGCCAGCAGCCGCGGTAATACGTAGGGCGCAAGCGTTATCCGGAATTATTGGGCGTAAAGA
GCTCGTAGGCGGTTTGTCGCGTCTGCCGTGAAAGTCCGAGGCTCAACCTCGGATCTGCGGTGGGTACGGG
CAGACTAGAGTGATGTAGGGGAGACTGGAATTCCTGGTGTAGCGGTGAAATGCGCAGATATCAGGAGGAA
CACCGATGGCGAAGGCAGGTCTCTGGGCATTTACTGACGCTGAGGAGCGAAAGCATGGGGAGCGAACAGG
ATTAGATACCCTGGTAGTCCATGCCGTAAACGTTGGGCACTAGGTGTGGGGGACATTCCACGTTTTCCGC
GCCGTAGCTAACGCATTAAGTGCCCCGCCTGGGGAGTACGGCCGCAAGGCTAAAACTCAAAGGAATTGAC
GGGGGCCCGCACAAGCGGCGGAGCATGCGGATTAATTCGATGCAACGCGAAGAACCTTACCAAGGCTTGA
CATGTTCCAGACCGGGCCAGAGATGGTCTTTCCCCTTTTGGGGCTGGTTCACAGGTGGTGCATGGTTGTC
GTCAGCTCGTGTCGTGAGATGTTGGGTTAAGTCCCGCAACGAGCGCAACCCTCGTTCCATGTTGCCAGCG
GGTTATGCCGGGGACTCATGGGAGACTGCCGGGGTCAACTCGGAGGAAGGTGGGGATGACGTCAAATCAT
CATGCCCCTTATGTCTTGGGCTTCACGCATGCTACAATGGCCGGTACAATGGGTTGCGATACTGTGAGGT

GGAGCTAATCCCTAAAAGCCGGTCTCAGTTCGGATTGGGGTCTGCAACTCGACCCCATGAAGTCGGAGTC
GCTAGTAATCGCAGATCAGCAACGCTGCGGTGAATACGTTCCCGGGCCTTGTACACACCGCCCGTCAAGT
CACGAAAGTTGGTAACACCCGAAGCCGATGGCCTAACCACCTTGTGTGGGGGGAGTCGTCGAAGGTGGGA
CTGGCGATTGGGACTAAGTCGTAACAAGGTAGCCGTACCGGAAGGTGCGGCTGGATCACCTCCTTTCTAA
GGAGCTAACCATTATTGGTTGCCCGTTGCCGCCACGAGTGTTGGTGGGCGGGTTGCTCATGGGTGGAATA
TCAATGAACTATCGGTCGTGGTCCGTGCACTGTTTGGTGTGGGGGTTGTGGTCGGGTTTGGTGCTGTGGG
TGGTGCTGCTGGTGAGTACGCCGTGGGTTTCCGTTGTGGGGGCTTGTGGTTGGAAGGCTGGTGGTGGTGC
TTGTGGTGCCGGGTTGTGGCGCACTGTTGGGTTTTGAGGCAACAAGCATGCTGTGCCTGCCGTTGGGTGG
GTGTGGTGTTCTTGGTGTTTCGGTTGAAAGACCATGTTTGTTTTCCTGTGTCCTTGGCACGCGCGCCCCG
TTGGTGGGTGTGTGGTGTGGGGGTGTGGGGTTGTTGTTTGGGAACTGTATAGTGAACGCGAGCATCTTGA
AATGACAGGTGCCTGCCGCATTTTGTGTGTGTGGGTGTTTGTTGTTTTGTGATTTTGTTGATTGTTTTGT
TGCTCATGTATTTGAGGTTTTCTGTGCTGTCGTTTGTCTGTGATGGATGGATGATTGTGTTGAAAGTTTT
TAAGGGCGCACGGTGGATGCCTTGGCATCAGGAGCCGATGAAGGACGTGGGAATCTGCGATAAGCCTGGT
GGAGTCGATAACCGGACGTTGAGGCCAGGATTTCCGAATGGGGAAACCCGGCACCATGTTATGTGGTGTG
ACCCGTGGCTGAATGTATAGGCCATGTGGGGGGAACGCGGGGAAGTGAAACATCTCAGTACCCGCAGGAA
AAGAAAACAATAGTGATTCCGTTAGTAGTGGCGAGCGAACGCGGATGGGGCTAAACCGGTAGGTGTGTGA
TAGCGGATAGGCGTTGCATCTTCGGGGTTGTGGGGTCCATATGTGCCAGTTCTATTCGGCTGGCGGGATG
AGGTGCAGGCGTATAGGTGAATCGGTTGGAATGCCGGACCAGAGAGGGTGATAGTCCCGTAGTTATCATG
CGTGCTGCCGTCCTAGTGTGGGTGCCCGAGTAGCACGGGGCTCGAGGAATCCCGTGTGAATCTGCCAGGA
CCACCTGGTAAGCCTGAATACTACCTGATGACCGATAGTGAATCAGTACCGTGAGGGAATGGTGAAAAGT
ACCCCGGGAGGGGAGTGAAATAGTACCTGAAACCGTGTGCTTACAAACCGTTAGAGCAGGGCTTTGTGTT
CTGTGATGGCGTGCCTTTTGAAGAATGAGCCTGCGAGTTAGTGCTGTGTCGCGAGGTTAACCCGTGTGGG
GTAGTCGTAGCGAAAGCGAGTCTGAATAGGGCGTTTGAGTGGCACGGTCTAGACCCGAAGCGAAGTGATC
TACCCATGGCCAGGTTGAAGCGCGTGTAAGAGCGTGTGGAGGACCGAACCCACTTCAGTTGAAAATGGAG
GGGATGAGCTGTGGGTAGGGGTGAAAGGCCAATCAAACTTCGTGATAGCTGGTTCTCCCCGAAATGCATT
TAGGTGCAGCGTTGCGTGTTTCTTACTGGAGGTAGAGCTACTGGATAGGCGATGGGCCCTACAAGGTTAC
TGACCTTAGCCAAACTCCGAATGCCGGTAAGTTAGAGCGCAGCAGTGAGACTGTGGGGGATAAGCTTCAT
AGTCGAGAGGGAAACAGCCCAGAACGCCAACTAAGGCCCCTAAGCGTGTGCTAAGTGGAAAAGGATGTGG
AGTTGCTGTGACAACCAGGAGGTTGGCTTAGAAGCAGCCACCCTTGAAAGAGTGCGTAATAGCTCACTGG
TCAAGTGATTCCGCGCCGATAATGTAGCGGGGCTCAAGCACACCGCCGAAGTTGCGTCATTCAAACATGT
CATTGGCTTTTGTGGTCCAGTGGTTTGGATGGGTAGGGGAGCGTCGTGTGGCCGGTGAAGTCGCGGTGGA
AACCAGCGGTGGAGGCTACGCGAGTGAGAATGCAGGCATGAGTAGCGAATGACGGGTGAGAAACCCGTCC
GCCGAATGATCAAGGGTTCCAGGGTCAAGTTAATCTGCCCTGGGTTAGTCGGGACCTAAGGCGAGGCCGA
CAGGCGTAGTCGATGGACAACGGGTTGATATTCCCGTACCGGCGAAGGACCGCCCATACTGAGCATCTGA
TGCTAACCACCTGCCGCCATGACGTGCTGCCTCCTTTGGGGGGTGGTTGTTGTGGTTGGTGGCTGGGAAC
CGAGGGTGTGAGGTCAGCGTGTTAACAGGTGTGACGCAGGAAGGTAGCCGAGCCAGGCAATGGAATTGAC
CTGGTCCAAGGGTGTAGGGTGTTTCGTTGGCAAATCCGCGGAACGTGTGCCTGAGACCTGATAGGCGCCC
ACTTTGGTGGGTGATTCGGTGATCCTATGCTGCCTAGAAAAGCATCGGCGTGAGGTCCCAGTCCGCCCGT
ACCCTAAACCGACACAGGTGATCTGGTAGAGAATACCGAGGCGATCGAGAGAATCATGGTTAAGGAACTC
GGCAAAATGCCCCCGTAACTTCGGAAGAAGGGGGGCCTGCCTCGTGAGGGAAACTTGCTTTCCTGAGCGG
GTGTGGGCCGCAGAGACCAGGGGGAAGCGACTGTTTACTAAAAACACAGGTCCGTGCGAAGTCGCAAGAC
GATGTATACGGACTGACTCCTGCCCGGTGCTGGAAGGTTAAGAGGACCTGTTAGACCCCTTTGGGGTCGA
AGCGGAGAATTTAAGCCCCAGTAAACGGCGGTGGTAACTATAACCATCCTAAGGTAGCGAAATTCCTTGT
CGGGTAAGTTCCGACCTGCACGAATGGAGTAACGACTTCCCCGCTGTCTCAACCATGAACTCGGCGAAAT
TGCAGTACGAGTAAAGATGCTCGTTACGCGCAGCAGGACGGAAAGACCCCGAGACCTTTACTATAGTTTG
GTATTGGTGTTCGGTGCAGCTTGTGTAGGATAGGTGGGAGACTGTGAAGCCTGGACGCTAGTTCGGGTGG
AGTCATCGTTGAAATACCACTCTGGCTGTACCGGTCACCTAACTTCGGACCATGATCTGGTTCAGGGACA
GTGCCTGATGGGTAGTTTAACTGGGGCGGTTGCCTCCTAAAGAGTAACGGAGGCGCCCAAAGGTTCCCTC
AGCCTGGTTGGCAATCAGGTGTTGAGTGTAAGTGCACAAGGGAGCTTGACTGTGAGAGTGACAGCTCGAG
CAGGGACGAAAGTCGGGACTAGTGATCCGGCGGCACCGTGTGGAAGGGCCGTCGCTCAACGGATAAAAGG
TACCTCGGGGATAACAGGCTGATCTTGCCCAAGAGTCCATATCGACGGCATGGTTTGGCACCTCGATGTC
GGCTCGTCGCATCCTGGGGCTGGAGTAGGTCCCAAGGGTTGGGCTGTTCGCCCATTAAAGCGGTACGCGA
GCTGGGTTTAGAACGTCGTGAGACAGTTCGGTCCCTATCCGCTGCGCGCGTTGGAAATTTGAGAAGGGCT
GTCCTTAGTACGAGAGGACCGGGACGGACGAACCTCTGGTGTGTCAGTTGTACTGCCAAGTGCATCGCTG
ATTAGCTACGTTTGGAAGGGATAACCGCTGAAAGCATCTAAGCGGGAAGCCTGCTTCGAGATGAGATTTC
CATGCACTTTTTGTGTGAGAGGCCCCCAGCTAGACCACTGGGTTGATAGGCAGGATGTGGAAGCAAGGAC
TAAAGACTTGTGTAGCTGACCTGTACTAATAGGCCGATGACTTATCAACACACAACAAAACCACCCCCCC
CTTTTGTGTGGGGTGTTCGGCAAAGAGTGTTGCTCGCGTTCACTATACGGTTACGAAACAACAACCACAC
CACCCCAGGCCCCCCTCCTTGTTGGTGGGGTGTGGGGGTTGGCAGGTGTTGTTCATGGATGGTTTTGCAG
CCGGCACCAGGTGTGTGGTTGTTTCACTGCTGTTACGGCGGTCATAGCGTGGGGGAAACGCCCGGTCCCA
TACCGAACCCGGAAGCTAAGGCCCACTGCGCCGATGGTACTGCACTCGTGAGGGTGTGGGAGAGTAGGAC
ACCGCCGGACTTAATTTGATGAAGGGTTTGAGGCTCTACTGCACTCGTGAGGGTGTGGGAGAGTAGGACA
CCGCCGGACTTAATTTGATGAAGGGTTTGAGGCTCCAACCAGTGATGGTTGGAGCCTCACCTGTTTAAGC
CGTTGGCGCACGGGGCAACATCTTTTGCCCCCAGCGGCGCTCAGCTGACTACAGTACAGAGGTAGAAACA
GTCAGGTTTGGACAGGGGAGCATTTAGTTGAGCGCGAAGGCATTGAAATACCGCGACGAATCCATTCGGC
CACAGGACGACCTATACCGCAACGCGAATGGCAAGTGGTTTGCCTCGGCGAGCATCCCCAGCGACCAGGG
GCTGTACGGCTCGTTCATGGAACTGCGTGACGAGGCGGAAGCTGCGGTCCATGCGATCATCGAAGACGCC
GTCGCCGCCGTGAACTCCGGCACCGAGCAGGCTCCGGATAAAGTACGCATTGCCCACCTGTATGGCAGCT
TCATGAATGAGGAAGCCATCGAGGCCAAGGGGCTCGATCCGGTTCGCGGCTATCTGGAAGATATCCAACG
GGTTTCCACTGCCGAAGAGCTCATTGAGCTATCCGGAGGCTTCTACCGCAAGGGCATCAGCAGCTTCCTG
CAGGCCGGCGCCATGAATGACGCTGGTAATCCCGAGCGCAATCTGCTGACCTTCCTGCAAGGTGGACTGG
GCCTACCGGATGAGTCTTACTACCGTGAAGAGCAGTTCGCCTCGACCGTCAGCGACTACCAGGAGCACCT
GGCACGCCTGTTGGATCTCGGTGAAGTGGCGGATCCGTCGAAGGCCGCCGAAGACGTCGTGGCGTTGGAG
AAAGTCATTGCCTCCCACCATTGGGATCGCGTCAAGGTCCGCGATGCCCAAGCCCGGTACAACCTGATGA
GCGATGAAGAACTGCTCCAGACTTTCCCAGGGATGCGCTACTGGCTCCAAGGCGCGGGAATTGAACCGAA
GTACTATGCCGAGGTTGTGCTGTGGCAGCCCAGCTTCTTCGAAGCGCTGGGCCAGACGCTGAAGGCAGAA
CCCCTCGAGCGTTGGAAGGCCTGGCTCACCGTCCAGGTGCTGCGCTCCTTCGCACCCTACCTTTCCAGCC
CCTTCGTCAATGAAAACTTCGCGTTCTACGCCGCGAAGCTGGGCGGGGTGGAAACCCTGAAGGAGCGCTG
GAAACGTGGGGTCAGCTTCACCGAAAGCGCCGTCGGTGAGGACCTGGGCCAACTCTACGTGGCCAAGCAC
TTCCCGCCGGAGGCGAAGGACGCCATGGACCACCTGGTGGAGCGGCTGATCGAGGCCTACCGGGACTCGA
TCACCACCCTGCCGTGGATGGGGGAGCAGACCATCGAGAAGGCGCTCGAAAAGTTGTCCATGTTCCGTCC
CAAGATCGGCTACCCCAACGAGTGGATCGACTACTCGAGCATCACCACCGATCCGCAGGACGTGATCGCG
AACCTGGCGGCCGCCAACGAGTTCGAGTTCAAGCGTGAACTGCAGAAGATTGATGACGGGGTGGATCGAG
AGCTGTGGTTTATGTATCCGCAGACCGTGAACGCCTACTACCATCCGCTGTTGAACGAAATCGCCTTCCC
CGCCGCGATCCTTCGCCTGCCTTTCTTTGACGTCGATCGCGACCTCGCCTCGAACTTCGGGGCGATCGGC
GCGGTCATTGGCCACGAGATCGGACACGGCTTTGATGATCAGGGTTCGCAGTACGACGGCAGCGGGCAGC
TGAAGAACTGGTGGACAGCGGAAGACCGGGAAGCTTTTGAAAAGCTGACCACGAAACTGGTTGACCAATA

CGATGCCCTCAGCCCAAGCGAAGCCCCGGACCATCAGGTCAACGGCAAGCTCACCCTGGGGGAGAACATC
GGCGACCTGGGTGGCTTGGGCATCGCGTACAAGGCCTACAAGCTTGAGCTGGCCGCCCGCGGCATCGAGC
AGGACCAGGTGATTGACGGGGTCAGCGGGGACCAGCGGTTCTTCTACGCCTGGGCCGAATGCTGGCGCAC
GCTGATTCGCCCGGAAACCGCAGTTGTTCGAGTGACCACCGACCCGCATGCGCCGGGCGAATTCCGCTGC
AACCAAGTGCCAAAGAACCTGGATGCTTTCCACGAGGCGTTCGGCACCCAGCCCGGTGACGGGATGTGGC
TGGATCCGGCCGAACGCGTCGAGATCTGGTAGCCGGAAGAAAGGCGGGCGCGACGTGCGCCCGCCTTTTG
GCTGTTGTGGCCAACCTCAGGTGAGAGTCCAGTCATGAAGCGGCCACAACGAGAATTTTCACACGTAGAA
TGATGTACTGTGACTTCCCAAGATAATTCCCCTGCAGCAGACAGCCAGAACACCAACGACCAGCGGCAGG
TGCGCCTGAGCAAGCGCGCCGAGCTGCTGTCCCGTGGTGAAGAGGCCTACCCCGTAGGCGTGCCGCGCAC
CCACAGCCTGGCCGAGGTTCGCGAACAGTTCCCTGATCTCGAGCCGGACCAGGCCACAGGAGTGAATGTG
GGGGTCGCCGGTCGCATCGTCTTCATGCGCAACACCGGCAAGCTGTGCTTCGCCACCCTGCAGGAGGGCG
GACCGGAGGGCGCCGGAACGCGGCTGCAGGTGATGATCTCGCTGGCGAAGGTCGGCGAGGAGCGTCTGGC
CGACTGGAAGGCCCTGGTGGACCTGGGTGACCATGTCTTCGTCAAGGGAGAAGTGATCTCCTCACGCCGG
GGCGAACTGTCGATCATGGCCGATGAGTTCCAGATGGCCTCCAAGGCCCTGCGTCCCCTGCCGGTGCTGC
ACGCCGACCTGAACGAGGAGACGCGCGTCCGTCAGCGCTACGCCGATCTGATCGTGCGCAACGAGGCCCG
GGAAATGATCTACAAGCGGGCAGCCATCATCCGTGCCGTGCGCCGCACCCTGGAGGAGCGCGACTACGTC
GAGATCGAGACCCCGATGCTCCAGTTGGTGCACGGCGGAGCCTCGGCCCGGCCGTTCCATACCCACCTGA
ACGCCTTCGACCAGGAAATGACCCTGCGCATCGCCCTGGAACTCTACCTGAAGCGCACCGTGGTCGGCGG
AGTGGATCGAGTCTTCGAACTCGGCCGCATCTTCCGCAATGAGGGCGTGGACTCCACGCACTCCCCGGAG
TTCACCATGCTCGAATGCTATGAGGCCTACGCCGACCAGTTCGTGATGGCCGAGCGGATTAAGGAGATCA
TCCTCAACGCCGCGGACGCCATCGGCGCCGGACGCGTGCTGGAAACCCCGAAGGGAACCATCAACCTGGA
CGGCGAATGGCGCTGGCTCGGCGTCTACCCAGGTCTGTCCGAGGCCGTCGGCATGGAGATTACCCCGGAA
ACCCCGGCCGAGACGCTGCGCGAGATCGCCGACAAGCACGAGGTGAAGATCGACCCGGCCTGGGATGCCC
AGAAGCTGGTCATCGAGCTCTTCGGCGAGATCGTCGAACCGAACCTGATGGACCCGACCTTCGTCTACGA
CTACCCGCCGCTGGCCCAGCCGCTGGCGCGGCCGCACCGTTCCAAGCCCGGTGTCATCGAGGCTTGGGAC
CTGATCATCGGGGGCATGGAACGCGGTACCGCGTTCTCCGAGCTGATCGACCCGGTCATCCAGCGTGAGC
GGCTGACCGAGCAGTCGTTGATGGCCGCCGGTGGAGACCCGGAGGCCATGCAGCTGGACGAGGACTTCCT
GCGGGCCCTGGAGTACGGAGCCCCGCCCATGGGTGGCATCGGCCTGGGCATCGATCGCCTGGTCATGCTG
TTCACCGACGTGGGAATCCGTGAAACCATACTGTTCCCATTGCTAAAGCCGGAGGCATAATATGCCCTAT
GTTGAAGCCATTCTTCCAACAATCGTTGTCGCCCTGATTTTCTGGTACGTTATCAAGGCTGTTATGAATG
CCGACCGTTCGGAGCGTCAAGCTCAGGCGGAAGTTGATCAGAATAATGATTTTGGAACTACAGGTGTAGA
TCTGAAATCAGGAGATAATAAAGCTCACCCTGATAATTAGGTGTTAATCGTAAGATTAATGCGTAAATCA
TCGCCGTTATTGTCTATGATGGATACAGGTTAAGGTCTGAAGATTATTTCAGCGACCAAAGATGTACCAA
CCCGGAGGCTAATAACATGGCACGCCAAGTACAAATTGCATTGATCGACGATATCGATGGGGGAGAAGCC
ACGGAATCATTTTCCTTCAGCTTCGGCGGGCAGCATTACGAAATTGACCTGAATGATGAAAATGCGGAGA
AATTCCGTGCCGCCATGGAGCCTTACATCCAGGCAGGGCGTTCCTCCAAGCAGAACTCCACCAGCGAGGC
GCCGGCCATCCGCGCCTGGGCCAAGGAGAACAACATGAAGGTCAACGCCCGCGGACGACTGAATGCGGAT
GTGGTGGAGGCCTACTACGCGGCGCAGCGCAAGGGTGGACGCAGCCGCTCGCGCTAAGGCTTCGAACACC
CCAAGCCACCACGCAAAATGACCGGGATGATTTCATCCCGGTCATTGTCGTTGGCGCACCTTCTCGGGCG
CCGGGGCAACCTCACGCGGTTATCCCTGTGGCGAACAAGGCAGATTCCCGGCCTCATGGTGCGTAGCATC
GAACTATTGGTAAGCAAGGAGTGTGCCGCAATGTTTGAGAGATTTACCGACCGTGCCCGTCGCGTTGTCG
TGCTCGCCCAAGAAGAGGCGCGCATGCTCAACCACAACTACATCGGCACCGAGCACCTGCTGCTCGGGCT
CATCCACGAAGGTGACGGAGTTGCAGCCAAAGCGCTCGAGTCCCTGAACATCTCCCTGGGCGCCGTGCGT
GAACAGGTGCAGGAGATTATTGGCAAGGGGCAGCAGGCCCCATCTGGACATATCCCGTTCACTCCGCGCG
CCAAGAAGGTTTTGGAGCTCTCGCTGCGCGAAGCGCTGCAGCTGGGCCACAACTACATTGGCACCGAGCA
CATCCTGCTGGGCCTGATTCGTGAAGGCGAGGGCGTGGCCGCACAGGTGCTGGTCAAGCTCGGTGCAGAC
CTGGGACGCGTGCGCCAGCAGGTCATCCAGCTGCTGTCTGGTTACCAGGGCGGGAAGGACACCGCCGCGG
CGGGCGTCAGCTCCGGCGGCCAGAGCGAGGGCGCCCCGGCTGGCTCGGCCGTACTGGACCAGTTCGGCCG
CAACCTGACGGCCGCAGCCCGCGAGGGCAAGCTCGACCCGGTGATCGGTCGCGAGCATGAGATGGAACGC
GTCATGCAGGTCCTTTCCCGGCGCACCAAGAACAACCCGGTGCTGATCGGTGAGCCGGGCGTCGGCAAGA
CCGCGGTCGTCGAGGGCCTGGCCCAGGCGATCGTGCGCGGCGACGTGCCCGAGACCATCAAGGACAAGCA
GCTGTACACCCTGGACCTGGGATCCCTGGTGGCCGGCTCCCGTTACCGCGGTGACTTCGAAGAGCGCCTG
AAGAAGGTGCTGAAGGAAATCCGCACCCGCGGGGACATCATCCTGTTCATCGATGAGATCCACACCCTGG
TCGGTGCCGGTGCCGCCGAGGGCGCCATCGACGCCGCCAGCATCCTCAAGCCGATGCTGGCCCGCGGTGA
GCTGCAGACTATCGGCGCCACGACCCTGGATGAGTACCGCAAGAACATTGAGAAGGACGCCGCGCTGGAG
CGCCGCTTCCAGCCGATCCAGGTCAAGGAACCGACGGTGGAGCTGACCACGCAGATCCTGCGTGGGCTGC
GTGACCGCTATGAGGCGCACCACCGCGTCTCGATCACCGACGGCGCCCTGCAGGCCGCCTCCCAGCTGGC
CCACCGCTACATCTCGGACCGCTTCCTGCCGGACAAGGCCGTTGACCTGATCGACGAGGCCGGGGCGCGA
CTGCGCATCCAGCGCATGACCGCTCCTCCGGCGCTGAAGGAAATGGACGAGGAAATCGCCACCGTGCGCC
TGGAGAAGGAGGCGGCGATTGACGCCCAGGACTTCGAGGGCGCCGCGTCGCTGCGCGACAAGGAATCCAA
GCTCATCGAGGCCCGCAACGAGAAGGAAAAGTCCTGGCGCAATGGCGACATGGACGAAATCTCGGAGGTC
ACCGAGGAGCTGATCGCCGAGGTGCTGGCCAACTCGACCGGCATCCCTGTCGTGAAGCTGACCGAGGAAG
AGTCCACCCGCCTGCTGAACATGGAAGACGAGCTGCACAAGCGGGTCATCGGCCAGGATTCGGCGATCAA
GGCGATCTCCCAGGCGATCCGCCGCACCCGTGCCGGGCTGAAGGACCCGAACCGCCCCGGCGGCTCGTTC
ATCTTCGCCGGCCCCACCGGTGTGGGCAAGACCGAGCTGGCCAAGGCGTTGGCGGAGTTCCTCTTCGGCG
AGGAAGATGCGCTGATCACCCTGGACATGTCCGAGTACTCGGAGAAGCACACCGTCTCCCGGCTCTTCGG
CGCCCCTCCAGGCTACGTGGGCTACGAGGAAGGCGGCCAGCTGACCGAGAAGGTGCGTCGCCGTCCCTTC
TCCGTGGTGCTGTTCGACGAAGTGGAAAAGGCCCACGCGGACCTGTTCAACTCACTGCTGCAGATCCTGG
AAGACGGTCGCCTGACCGACTCCCAGGGCCGGGTGGTGGACTTCAAGAACACCATTATCATCATGACCAC
GAACCTGGGCACCCGGGACATCTCCAAGGGCGTGATGACCGGCTTCCAGTCCTCGACCGACACCCGCACC
GGCTACGAGCGGATGCAGGCCAAGGTCCAGGAGGAGCTGCGCCAGCACTTCCGTCCCGAGTTCCTGAACC
GTGTCGATGACATCGTGGTGTTCCCGCAGCTGAGCCAGGAAGAGATCGAGCAGATCGTGGACCTGTTCGT
GCAGCGCCTGGCCAAGCGCCTGGAGGAACGCAACATGACCATCGAGCTGACCCCGGCGGCCCGCACCGTG
CTGGCGGCCCGCGGCTACGACCCGGCCATGGGTGCCCGTCCGCTGCGCCGCACGATTCAGCGGGAGATCG
AGGACCAGCTTTCCGAGCGGATCCTGTTCGGCCAGATCCTGGCCGGCCAGCACATCCACGTGGATGTCGA
AGGGGAGCCCGGCGCCGAGAAGTTCACCTTCCGCGCCGAAGGCGGCAACGGCCAGCTGGAAGGCGAGCCG
GCCCCGGCGGCCATCGAGGGCTGACCCCCGGGTCAGCACCCCGACCAGAACCGAAGGGCGGTTCGACGGA
CATACCCGTCGAGCCGCCCTTTGGCGTCGGGCGCCACGGTCGCGCTGAGTGCTCAGCCGCGCCTGCGGGC
CCGCAGCACCAGGAAGACCCCCAACACCGTACAACAAAGGTAGATCCCGGCCACCATCAGCCAGCCCAGG
GTGAAACCCCCGGCCGAGGAGATCACCATCCCCATCACCAGGGGGCCAATGGTGAACCCGCCAAACTGCC
CGGCGGAGACGATCCCGCTGGCGCTTCCCATCAGGGAGGCCGGAACCGCGCGCAGCAGGGCCGCCATCAG
CACCACCGAAACGCCCAGGGCGGACGCGCCGTGCAAGGCCACGGCCAGCCACAGCAGGGTGGGGCAGTGC
CAGGATTCCGCCAGCAGGAATGTGCCGGCGCCGGCCAGCGCCAGCACCGCCAGAAGCAGCAGCAGCCGCG
GCGCGGAGATCCCACGCGACATCATCCGGCCCCAGCCCACCCGGGCAGTGACCCCGATGGCCCCGGCGGC
CGCCGCCGTCAGCCCACCAAGCACCAGGGAGAAATCCAGTTCCCGGACCGCAAACAACGGCAGGTACACG
TTCGTGGCCTGTACACCCATCCCGTTGATGAAGCCGAACACCGTCAACGCCAGGATCATTGAGCGTGTCG
AGCCGCCCGCCGTCGTGGGAACCGGTGCCGCTTCGGCGGCCCGGGGCGGGGCGTCCTGCGCCAACAGCGG

CACCGCGGCCAGCATCCGCACCGCCGCCAGGCCCAGCACGCCAGCGGCGACCGCGCCAACCAGGCTGGCC
CCATGCCAGCCAATCCAGGCGGCCAGCAGCGGGAAGCCGACGCTGCCCACCAACTGGCTGACCTGCACCC
CGGACTGCTTCACCCCGGTCCAGGCGATGCGCTGGGCACTGGGCACGCGCTGGGCCAGCACCCGGTTGGT
GACCCCGTTGGGGAACGACTGCGCCAACCCGGACAGCGCCGCAGCGGCCAGCAGCAGCAGGTAGCCGCCG
GGCAGGGCCGCCAGCCCCATCGATACCGCGGCGGCGCCGAAGATCAGCAGCATCAGGGTGCGGTCCGGCT
GCCGGTCGCTGAACTTGCTGAACACGGCATTGCCGACCGCGGCGAAGCCAAAGCAGACGGTGGCCAGCAG
TCCGAACTGCGCCTCGGAGATGCCCAGCTCCCGAATGATCAGGTCACTGGTGGCACTGAGCCCGTAGTTC
AGCAGTGGGGCGATGCCCACCGCGCTGAGCAGCACCGCCAACAACCCCAGTCCGGGACGTCGCGCGCCGG
TGTGCATGTGGCCCCATCCTCCTTTGCGCCCGCCATCGGGTTGAACCCCACCAGTCTGGCACAGCGCTGC
CTCGCCCAGCGGCTTGCGGCAGGATTCTTACAACAGGCCGCCTTCCGCCCGGCCGCCGCACCCAGCGGGC
AGGAAGGTGGGCAAACAGATCCGAAATACAGGGGTAAACTTCGCCAGCTGCCCACGGTGCGGGGCATAGG
ATCAATAAGGTGAGTTCTTTTACCGTCCGTCCCGCCCGCACCACCGACGTCCACGCCATCCGCAATCTAG
TCCGGCCCCTGGCCGAGCAGCGCATCCTGCTGGACAAGGAGGCGGTGACCTACTACGAATCCATCCAGGA
GTTCGTGGTCGCGGAGGACGCGGCAGGGCAGGTCATCGGCTGCGGGGGGCTGCACGTGATCTGGGAGGAC
ATCGCCGAAGTGCGCACCCTGGCCTCCGCCGAATCCTGGCGCGGGCAGGGAGTGGGCACCGGGCTGATCA
ACGAGTTGCTGCGTCGGGCCCGCGATCTGGGGGTGCACCGGATTTTTTGCCTGACCTTCGAGGTCGAGTT
CTTTGAGCGGCATGGCTTCAGCGTCATGGCCGACCAGAGCGCCGTTGACCCGGCGGTGTATGCCGAACTT
CTGCACTCGCGCGATGAGGGCGTGGCCGAGTTCCTGGACTTGGCAAGGGTTAAACCCAACACCCTGGGCA
ACACCCGCATGATTCTGCAGTTCTGATGCCCCCGGACTGTCCGGCCTAGCTGGGCAGCACGATTCCTTCA
TCGCCGCTGGCCGCCAGGCCGTCGGCCAGCAGCCCGGACAGCGCCCGCTGGCGCTGCTGGAGCGGCGCAT
CAAGCTTCTGCAGCGGCGTGAACACCGGGTCTTGCTGCATCGCCAGATCGGCCAGGAACACGGCGGGATC
CACGGCCTGCTCGCCGGCCCGCAGCACCGCCATGATTGCCCCGCGCACTTGCCGGTCGGTCCCGTGCCAG
GCCTGCCCCTTGGGCGTGTAGTGCGGGGCAGGCTGCCCGGCGGCCACCCAGGCACAATGGGCGAACACCG
GGCACTGGGAGCATTTGGGGCTGCGCGCGGTGCACACCAGTGCCCCCAGCTCCATGACGGAGATGTTCCA
GGTGACGGCTGCTTCATGGTCCTCGGGCTGAACCTGGCGGGCGCGGGCGAACTCGCTGGCCCGCGGGCTG
GGTTCGGGCAGCGCCGCGCCGCCGAAGAGCCGGGCCTGCACCCGGCGGATGTTGGTGTCCACCACGACGG
TGGGTTTATCGAAGGCGAAACAGGCGATGGCGGCGGCGGTGTAGTCGCCCACTCCCGGCAGGGCACGCAA
CTGCTCCTCGGTGCGCGGGACCATCCCGTTGTGCTCGGTGGTGATCTCCACCGCTGCGGCATGCAGGCGC
ATTGCCCGCCGCGGGTAGCCCAGCCGCCCCCACGCCCGAATCGCTTCGGAGACCGGTTCGGCGGCCAGGT
CCTGGGGGCGCGGCCAGCGTTGCATCCACTGCTCCCACACCGGCAGCACCCGCACCACCGGGGTCTGCTG
GAGCATGAACTCACTGACCATGACCGCCCACCCGGAGGCCCCGGGCTCCCGCCAGGGCAGGGTGCGCGCA
TTGGCGTGGTACCAGTGGTTGATCAGCTCGTGGATTTCGTGCACCCCACCACTGTATGGCCTGGCACCCC
CGGTCAGGGAATCACCGCGAAATCACCGGGAAGCGCACCGCAATGAACTAGCCTTGAGCTATGAGTAAAG
CACCGCAGGGCAGGCTGCCGACCAGCGTCTACCGGCGCCGGCGGATCACCGTGGCAGTCATCGCACTGCT
GCTGGTGGGTCTGCTTGTCTGGGGTGTGGTTGCGGTGGTCTCGGCCCTGGGCGGCGAGGAGAAGCCCCCG
GCCGCAAACGAGCAGCCGCAGCAGCCGGAGCCGGGCCAGCAGCCCGAAAGTGAGCCCGAGAATGAGACTG
CCTCCCAGTCGCCGGAGGGCATGTGCGCGGAATCGGATATTGAGCTCAGCGCCGCCACCGACGCCGCGTC
CTACACCGCGGACCAGGACCCGGTGCTGATCCTGCAGGTGAAGAACGCCTCGGAATCCGAGTGCAAGATC
AATGTGGGCACCAGTCAACAGGAGTTCCGGGTGATGAGCGGCTCGGACCGCATCTTCTCCACGGCCGACT
GCGCCCAGAACGGGGAGGACGTCATCTTGGACTTCAAGCCCGGACAACAGGAGAACGCGCGCTTCACCTG
GCAGAAGGAACGGTCGGCCCCCGGGTGCAAGGCCGTAAACGTGCAGCCGCGGCCCGGCACCTACCGGTTT
ACCGCGCTGCTGGGGGAGCTGGAGTCCGAACCGAAGTCCTTTGAACTGAAGTAGCCGCTACAGGTAGCGG
TCCAGCAGGGAGGACTCGGCCATCCTGGCCAGCCCTTCGCGGATGGAGCGGGCCCGCTGTTCCCCAATGC
CCTCGACTTGAATCAGTTCGGCCGTGGACGCGGCCATCAGCAGCTGCAGGTCACCAAACTTCTCCACCAG
GCGCTCGCCGACGGCGCGCGGCAGGCTGCGGATCAGCGAGAGCATCCGGTAGCCGCGCGGGGTCAGCGCG
TCATCCAGGCTCAGCGGCGCCTGCGGGATCAGCACCCGCAGCAGTGCATCCAGTTCAATCAGCAGCGCGT
CGGGCACCTGCTCCAGGCGGGCCAGCGCCTCGGAGAGGTGCTGCGCCCCGCCGGCCAGGTCCGGGTAGTC
CCGCAGCACCATCTGGTTGTCGGTCTTCACCCCCGCCAGCAGCTCGGCATGCTGGGCGGCCAGCAGCCGC
CCGTCCGCACCCAGCTCCAGGACCTGGCGGGAGATGTCCTGGCTGGTGCGGCGCACCATCTCGGTGCGCT
GCAGCACCGCCAGCACGTCACGCACGGTGGCCGCGTCCTCGATCTCCGCGGCGGTCAGGGCGCTGGTGAC
CTGGTCCAGGCGGTGCCGGTAGCGCTCCAGGGTGGCGATGGCCTGGTTGCCGCGCACCAGCAGGCGTTCA
CTGGTTTCCAGCACATGGCGTTCGGAACCGGCGTACAGGGTGATGGTCTGCATGGAGGAGGACACTGCCA
CCACCGGGAAGCCGGTCTGCAGGGCCACGCGTTCGGCGGTGCGGTGCCGGGTGCCGGATTCGGCGGTGGG
CAGCGCCGCATCGGGCATCAGCTGCACCCCGGCCTGCAGGATCCGTCCCCCGGACTCGTCGCAGATGATC
GCCCCGTCCATTTTCGCCAGCTCGCGCAGCCGGGTGGGGGAGAAGTCAATGTCAATGTGGAAGCCGCCCG
AACAGATCGATTCGACCACCTGGTCGTAGCCCAACACGATCAGTGCCCCGGTGCGCCCGCGCTGGATCCG
CTCAATCCCCATGGCCAGTTCGGTGCCCGGCGCGATCCGCGCCAGGGTGCCAAGCAGTTCGCCGGAGGGT
TCTCGTTGCACCTGGTGATTCCTTTCGGGCGGGACGGATCAATCCTATCCTGCCTGCTTCTGGCGTTGGT
TGAATGCCAGATCCAGCGCCTCGGCGATCGATTCGACCTGGAACACCCTGATCCCGGCCGGGATGTTCTT
CAACGGCTGCGGGGTGGCCGGAACCATGGCGAAGGAGAAGCCCAGCCGGGCCGCCTCGGTCACCCGCCGG
GAAATCTCCGGGACCTGACGCACCTCCCCGGCCAGTCCGACCTCCCCGAACGCCACGAAGTCCTGCGGCA
GCGCGAAGTCATGCATCGAGGAGGCCACCGCCAGGGTGCAGGCCAGGTCGGTGGCCGGTTCGGAGAGCTT
CACCCCGCCCACGGTGGCGATGTAGGAGTCCATCCCGGACAGGTCCATGCGCGCCCTGGCCTGCAGCACC
GCCAACACCATCTGGGCCCGGGCCGCGTCCAGGCCGCTGGTGGCCCGGCGTGGGGCCGGGCCGGCGGAAC
GCGAGAGCAGCGACTGCACCTCCGCCACCAGGGGTCGGCGCCCCTCCAGGGTGACGGTGATGCAGGTGCC
GGGCACCGGGTGCTTGGTGCGGGTGACAAACAGCCGCGAGGGATCCGACAGGGACTCGATCCCGTCCTCG
GTCAGGTCAAAGCAGCCGACCTCATCGGTCGGCCCGTAGCGGTTCTTCAGGGCGCGCAGCAGCCGCAGCC
GCGAATGCTTCTCCCCGTCAAACTGGCAGACCACATCCACCAGGTGCTCCAGCAGCCGCGGCCCGGCGAC
CGAGCCGTCCTTGGTCACGTGCCCCACCATGATGGTGGTCATGGCCCGGGTCTTCGCGGCGTTGATGATG
CTGGCCGCGACCTCGCGCACCTGGGACACCCCGCCCGAGGCCCCGTCCACATCCGCGCTGGAGAAGGTCT
GCACCGAGTCCAGGATCAGCAGCTGCGGGTCAATCTCCGCAATCTGTCCCAACGCCAGGGCCAGGTCGGT
TTCCGCGGCCAGGTAGAGCGAATCGGCGACCGCGTCGATGCGTTCGGCCCGGGACTTCACCTGTGGGGCG
GATTCCTCCCCGGTCAGGTAGAGCACCCGCAACCCGCTGCGGGCGGCCTTGGCGGCGACATCCAGCAGCA
GCGTGGACTTGCCCACCCCGGGTTCCCCGGCCAGCAGGATCGCCGCGGCAGGCACCAGCCCGCCTCCCAG
CACCCGGTCCAGTTCGGTGACCCCGCTGGTGCGGAACGCGGCCTGGGAGGCGTCGATGGCGGCGATCGGC
TGGGCGGGGTTGGCCACCCGGGCCGCGGCGGTGGTGCGCGCGGCAACGACCCCGACTTCCTCCACGGTGC
CCCAGGCCTGGCATTCGGCGCAGCGCCCCACCCATTTGGCGGTGGTCCAGCCGCATTCGGCGCAGCGGAA
CTTGGCGGAATTCTTCGTACGCGCGGTCTTGCTCATGGATTCATGCTACCCACGGGACCGGACAGTTCGG
GCATGGGTGCCTAGCGGTGCAGCGGAGGCAGGGCGGAGGTGGCCTCCTCGGTGTCCGCGCCGGCGGCCTT
GAGCAGGTCCACCACCATCGGGCGCAGCAGCAGCACCAGGCCCTCGCCCTGCAACCCCTCGATGCCCATC
TGGTGCGGGTCCAGCTTCGCAGCGCAGTCCTGCAGCTGGTGGCGGGCCAGCCGCTCGTACTTGTGCTGCC
CGGCCACGGTGGGTTCCCGCACCGAATGCGCCAGCGTGCCCACCGCCTCGGACAGTTCGCGCAGCAGCGC
GGTGATCTGCTCGGCCCCCTCGGCGCTCAGCGCGCTTTGGCTCAGCACGGCCGCCAGGCGGCGCACCACC
ACCCGCAGGTTGCGGGCGGCCAAATCGAAGTGGTCGCTGCGTTCGGAGAGCTGGCGGATTTCCTGGCGGT
GCCGGCGCTGGGTGGGGGCGAAGGTGGCCACCTCCAGCGCGGCGGAGAAGGCGGCCGGCAGCTTGTCCAC
GTGGCGTTGGGTGCCGCGCGCCTTGACCAGGGCATGGAACGCGGAACGGTGGTCGTCATCGCGCACCGCC
CAGGAGCATTCCAGCAGCACCTCGGCCATCTCACGCAGCAGCTCGGACAGCGCCGCGATCGGGGTGCGCC

GCGAATCGCTGGGCAGCAGGATCATCAGCAGGATCGCCAGGCTGACCCCCACCACCGCATCCAGGGAGCG
GGCAAAGGGCCCATCCACCGAGATCGGCAGCAGCACCACCAGCGCGGACTGCATGCCCAGCTGGGTGGAG
AAGATCGGCCCGGAGTTCAGGTAGCGGGCCACCAGCAGGCTCAGCGACATCACCGCGGCGGCCTGCCACA
GCCCCTGGCCCCACCAGTGCATCAGGAAGTCGCCCATCGCCACCCCCAGGGTGCATCCCACCGCCACCTC
CAGCACCTTGCGCATGGTGGTGGCGGTGCCGAAGCCGGAGGCCACCAGCGCGCTGGTGGCGGCGAAGATC
GGCTGGGTGTGCCCCAGCAGGGAATCGGCGATCCAGTACGCGCCGATCGCCGCAATGGTCATCCGGATAA
TGCGCGGCAGGGAGTTCCAGGCACGGGTGAGCCCCACCCGGTTGCGCTGGCGCACGAAGAGCCGGGCGCG
CCTGAGGTTCGGTGCACTGGCCATGACAACCAGTCTTTCACGCCTGCCGCGCCGATGGGGGCATCATGAC
GCACTGTCGATGGTGGGGCTCGGGACGCCGGGATGTGAGGCGGTTCATAGCGGCGCGCGGCGGTGTTAAC
CTTCCGTTCACCTTCGCCGGGGGTGCTGGTTACCTGCACTGCCTACGCTCAAGGCAGACCTAAAGCCTGT
ATGGCGGTCACACCACACCGCAATTCCTGAATATGGGGGAAACACTCGTGAACTTCAAACGCCTCTCCAG
TGCGGCCGCTGTGCTGTCCGTGGCCGCCCTGGCCCTGACCGCCTGCGGTTCAGACAACCCGACCGGCGCC
GCGCAGAGCAGCCCCTCGGGCGACCAGGACACCGCCGCCAGCGTTTCGGGCACCCTGACCGGCGCCGGCG
CCTCCAGCCAGAGCTCGGCCATGGACGCCTGGACCAACGCGTTTGCCGCCGCGAACTCCGGCGCGCAGGT
GCAGTACTCCCCGGATGGCTCCGGCGCCGGGCGCAAGGCGTTCTTGGCCGGCGGCGCCCAGTTCGCCGGA
TCCGACGCCTACATGAGCGAAGAGGAGCTGGCCGACTCGAAGAAGGTCTGCGGCCCCGAGGGCGCCTTCG
ACGTGCCGGCCTACGTCTCCCCGATTGCGATCGCCTTCAACCTGGAGGGCGTGGAAAGCATCAACCTGGA
TGCCCCGACCATCGCCAAGATCTTCAAGAAGGAGATCACCAAGTGGAACGATGAGGCCATCGCCAGCCAG
AACCCGGACGTGCAGCTGCCGGACACCGCGATCACCGTGGTGCACCGCAACGACGAATCGGGCACCACCG
AGAACTTCGTGGAGTACCTGAAGGCCGCGGCCGGGGACGTGTGGGACTACGAGGTCTCCGGCGACTGGCC
CAAGGACATCCAGTCGGAGAACGCCAAGGGCACCTCCGGGGTGGTTTCCACCACCTCGAGCACCGACGGG
GCGATCACCTACGCCGACTTCTCCGCGGTGGGCAAGCTGTCCACCGTGAACGTGAAGGTCGGCCAGCAGT
ACACCGAAATCTCCGCCGAGGCCGCGGCCAAGGCCCTGGAGGCGGCCACTCCGGTCGAGGGCCGCGGTGA
GCACGACATGGCCCTGGAGTTGGCCCGCGACACCACCGAGGCCGGCACCTACCCGATCGTGCTGGTCTCC
TACCACGTGTACTGCTCCAGCTACAAGGACCAGCAGACCGTGGACCTGGTCAAGGCCTTTGGCAACTACG
TTGTCTCCGAGGAAGGCCAGAAGGCCGCCCAGGAGTCGGCCGGCAACGCCCCGCTCTCCTCGGCCATCGC
CGAGCAAGCCGGTGCGGCCATCGATTCGATCACCGTGGCCGAATAGGCCAGTGCACCACCCGGCGCGGGC
CGCAGCCCGGCCCGCGCCACACCCCTCCAACCCTCCTTCGCGCCGGTAAACCCGCCGGCATACGACCCCA
CTAGAAGGCTTATCCCATGACCACCAATGCCCTGAAGAGCGGCTCGACCGCCGGGCGCGCCGGGGACAGG
ATTTTCTCCACCGCGGCGCTGTCCGCGGGCGTGCTGATCCTGCTGACCCTGTTCGCGGTCGCGGTCTTCC
TCTTCATCCAGGCCCTGCCCACCTTCACCGCCGACCCGGCGGAGATCTCCGGCGGCGAGGGCTTCTTCGC
CTACATTTTCCCGATCATCATCGGCACCGTGATCGCCGCGGCGATCGCCCTGCTGATCGCCACCCCGATC
GGCATCGCGGTGGCCTTGTTCATCTCCCATTACGCCCCGCGTTCGATCGCCGGCCCGCTGGGCTACGTCA
TCGACCTGCTGGCCGCGATCCCATCGGTGATCTACGGCGCCTGGGGCTACCTGGTGCTGGCCCCGGCCCT
GGTGCCCGGCTACCAGTGGTTGGCAGAGAACCTGGGCTTCATCCCGATCTTCGGCGGCCCGGCCAGCCAG
ACCGGCAAGACCATGTTCACCGCCGGGATCGTGCTGGCGGTGATGGTGCTGCCGATCATCACCTCGCTGT
GCCGTGAAATCTTCCTGCAGACCCCGAAGCTGCATGAGGAGGCCGCCCTGGCGCTGGGCGCCACCCGTTG
GGAAATGATCACCACCGCGGTGCTGCCCTTCGCCCGCCCCGGCATCATCTCCGCGGTGATGCTGGGCCTG
GGCCGCGCCCTGGGCGAAACGATGGCGGTGGCCCTGGTGCTGTCCACCGGTGCGCTGATCCCGTCGCTGA
TCCAGTCCGGCAACCAGACCATCGCCGCGGAAATCGCGCTGAACTTCCCGGAGGCGTTCGGCCTGCGACT
GGCTGAGCTGATCGCCGCCGGCCTGGTGCTGTTCGTGATCACCCTGGTGGTCAACATGATTGCCCGGGCC
ATCATCGCCCGCCACAAGGAATTCTCGGGAGCGAACTGATGAGCCTGACCAAAACCCCACAGCCAAAGTC
CACCTCCGGCTCCGCCCAGTCCCGCGCCGAGCTGGCTCCGCGCACCCGCAACGCGCTGGCCAAGGGCAAG
CTGCCGCGCTGGGCCGTGCCGGCGACCGCGGCCGGCGCCGTCATCCTGGGTGCGGCCCTGTCCACCCTGG
GCGGATTCTCGGTGGCCAGCTTCGCGATCTACGCGGCGCTGCTGTTCGTCATCGGGGCCACCACGGCCAC
CGGCATTGTCGAGGGGGCCCGGCGCGGGAAGAACGCGCTGGCCCTGTACCTGATCTACGGCGCCTTCATC
CTGGCGCTGATCCCGCTGGCCTCGGTGATCTACACCGTGCTGGAAAAGGGCCTGCCGGGGATGAGCCTGC
ACTTCTTGACCAGTTCAATGAACGGGGTCACCGGTGCGGTGGACAACCAGAGCGTCGCCGAGGGCGGGCC
GGTCGTCGGCGGGGCGTACCACGCGCTGATGGGCACCTTGCTGATCACCCTGTGGGCGACCATCATCTCG
GTGCCGGTGGGCATGCTCACCGCCATATACCTGGTCGAATACTCCAAGGGCGGGCTGCTGTCCCGGGCGA
TCACATTCTTCGTCGACGTGATGACCGGCATCCCCTCGATCGTGGCCGGCCTGTTCGCCGCCGCGTTCTT
CGGGGTGATCCTGGGTCCCAACGCCCGCATGGGCATTGTCGCGGCCGTCGCGCTGAGCGTGCTGATGATC
CCCACGGTGGTGCGTTCCACCGAGGAAATGCTCAAGATCGTGCCGAACGAGCTGCGTGAGGCCTCCTACG
CGTTGGGCGTGCGCCGCTGGCGCACCATCCTGAAGGTGGTCATCCCCACCGCGATCTCCGGCATCGCCTC
CGGCGTCACCCTGGCCATTGCCCGGGTGATTGGTGAGACCGCCCCGATCCTGGTCACCGCCGGCATCGCC
AGCAACATCAACTTGAACGTGTTCGCCAACTGGATGTCCACGTTGCCCACGTTCATCTACTACCAGATCC
TGACCCCGACCAGCCCGACGAACATCGACCCGTCAATCCAGCGTGCCTGGGCCGCTGCCCTGCTGCTGAT
CCTGATGGTGATGGCGCTGAACCTCGTCGCCCGCCTGGTCGCCTCGATCTTCGCCCCCAAGAAGGGCCGT
TGAGCCGCACCGGCTCCGGACCTGTCACCCACAGTTTTTCCAAAGGACCCAACCACCATGTCAAAGCGCA
TCGACGTCAAAGACCTGAACGTCTACTACTCCAAATTCCTGGCCGTGCAGGATGTAAACATCAACATCGC
CGCCAAATCCGTCACCGCCTTCATCGGCCCCTCCGGCTGCGGCAAGTCCACCTTCCTGCGCACCCTGAAC
CGCATGCACGAAGTGATTCCCGGCGGTCGCGTCGAGGGTGAGGTGCTGCTGGACGGGGACAACCTCTATG
AGGCCGGGGTGGACCCGGTGACCGTGCGCAGCCAGATTGGGATGGTCTTCCAGCGCCCGAACCCGTTCCC
GACCATGTCCATCCGCGACAACGTACTGGCCGGGGTGAAGCTGAACGGCAAGAAGATCTCCCGCTCGGAT
GCCGAGGCGCTGGTGGAGAAGTCGCTGCGCGGGGCCAACCTGTGGAACGAGGTCAAGGACCGCCTGGACA
AGCCCGGCTCCGGCCTTTCCGGTGGCCAGCAGCAACGTTTGTGCATTGCCCGCACCATTGCGGTCAAGCC
GAACGTGATCCTGATGGATGAGCCCTGTTCGGCCCTGGACCCGATCTCCACGCTGGCGATCGAGGACCTG
ATCAATGAGCTGAAAAACGACTACACCGTGGTGATCGTGACCCACAATATGCAGCAGGCGGCCCGGGTGA
GCGACAAGACCGCGTTCTTCAACATTGCCGGCACCGGCAAGCCGGGCAAGCTCATCGAGTACAACGACAC
CGCCACCATTTTCTCCAACCCTGCCCAGAAGGCCACCGAGGACTACGTCTCGGGCCGCTTCGGGTAGGCG
CGGAAGCACAGAATTCGTCCGCTGCCGTTGGCGGCGGGCGGTCCGGAAGGGGGTCTTCCGGGGGATCCTG
GAGGGGATCAGGCCGGTGGCCCACCCGCGTGCGGGTGGGCCACCGGCTGTTTAAGACGCACGCCACCTGT
CGAGGAAGCTTGCCCTGGTCATTTGGCTGCCCGATTTTACCCGTTTTTCCAAGAAGAACGTGCTGAACAG
GGCCACACTCTTTATCCAGGCTGGTGGACTGTCGCCGGTTTTACCATGCTTTGGACTGACACGACCCCAG
GGCGGCACGGCAACGAAGCCTGGCGGGCGCTCCCGCAGCATCAGCCGGAAACTCAGTCCTACATGGATTA
CTGCCGCATCTTCCGCGCAGCGGTCCTCTACCGGCCGCGCCAGTGCGGCATAGGCCGTGCTGGACCGACT
GCACGACGGGCAGGGTAAGTCCGCAACCGCGGCGGCTTCACCCATCTCCAACAAGATCGAGCCAGCAGAT
CGCGCCACCAGCAGACGTTGGCGGCCTCGTCGAGCACTCCCACCAGAGGAGTCTTTAGCCGGCCCTCGGC
GGACCGGGAGGCTAGCTCCTCGACGGCTTCCACAACTGCAGCCGTCAGGGAGCAATCGGTCGAGGGGAAC
GGTGTTGAGATGGTTAGGGCGGTGGCGAAGTTCCGCTGGGACAGGGCACTGTTTGGAGGCCCGCCGGTGA
CGCTGATCGCTGTGTCGCTGGCCTGCGCGCTACTGCTGGCACTGGGCATGGGAGTGTTTTTCGGGCTGAG
CACCGCGGGGATTGGCCAGTGCTCGGTGCGGTATTAGGGGCGCTGATGGTGCTTTACATGACCGTTGCCC
TTTGCTGGGTGCTGTGCGTGGAACGCAAGACGCTGGCCGCAGCCATCGAAGATGTCGCGTCCTCGGTCGA
AAGCCACTGGTACGGCCGGGCGGCCAGCGCCGTGTTTGCCGACCTGCTGCTGGTGGTGGGAACCGGGCGA
GGATCTTCGACTCTCCCCGGGGGCGCGCGCCGCTGAACCTGGTGCTGGTGGCAGTGCTGCTGGTGATACT
CGACTTCGCCGCCCACTACCGCTCGCCAAGACGGGCCGAAGGCTGATGCGGAACCGCTTGGCCGAATTCC
GCAGGGTCCTGGGGCTGTCCCAGTCGGCGCTCGCCCAGGCGCTGGCGTCTGGCGGAAGACGTTGATTTCA

TCGCAGAAAGGTCGGTATGACCCGTCCCTTCCGCCGGCCTTCCGGCTGGCGAGCTGTTTCGAATGCGCCA
TCGAGGAATTGTTCATCCCCGAGCCCCCGGGACTGGCTTTGGGACTACAGCTGGGTCAGGGGATAGGCCGC
CAGCGCCAGGACGGCGCCGCCTAGGACACACACCACCGGGGTGGCCAGCCAGTGGCCCACGACCCGCATG
ACGTTGCGCCAGATCACCGACTCAAAGGGCTGGTTGGCGCCGGCACCGACGATTGCGCTGGTCACCGACT
GGTTGGTGGACAGCGGCAGGTGCAGCAGCAGGGCGCCGACATACAGCAGCCCCGCGGCCACCCCCTGGGC
GACCATGCCGCGCAGCGGGTCGATCTTCACCAGCCGGTGCTCCAGGGTATGGGTGATCCGCCAGCCGCCC
AGCAACACCCCGAAGGCCAGGAAGGCGGCCCGCGGTCAGTTGCAGGGCCCAGGGGGTGGTTCCCGGCTCCA
TGGACTGGGCGGTAATGAATACCAGCATCAGCATGGCTCCGGAACGCTGTCCGTCTTGGAGCCCCAGCCC
CAGGGCCACCGCGCAGGCGCCCAGGGCTTGGCCGGCTCGTGAACGGGCGCTGACATTGCGCGCCGTTTCG
TGGCGGATCAGCCAGGTGGCGGGCAGAACCAGGAAATAGGCCAGTAGGTAGGCGACAATTGGGGTGACCA
CCAGCGGCAGCAGTACGCCGCTGGCCAGGATGTCCAGGCCGCTGCCGCCGGGCAGGGCCCCCAGCAGCAC
CGCCGCGCCCGTGGCCCCGGCGATCCCGGAGAGCAGCGCGTGCGTTGAAGAGGTCGGCATGCCCCGCCAC
CAGCAGAACAGTCCCCAGCCGGAGGCGGCCAGCAGCGCGCAGATCAGCATCATTAGTCCAGCGTTGCCCT
CGGGCAGGCTGACATCCAGGCGGTTAACCAGGAAAAAACCGAAGCTGGAGCTGGCCAGGGTGCCCAGGAA
GGCGAAGATCGCCGCCACGGTGACCGCGATGCCCGGGGTCAGGGCCCGGGTGCGCACCGCTGCGGCCACC
GCCGTGGAGGCGTCACGGAAACCGTTCAGGGTGGTGTAGCCAAGGGTCAACAGCACGGCCACAGCGCACA
GGATGGTGGTCATTGCCCTTAGGACTCCTTGACCAGGACGCGGCCCAGGTGATCAGTGAACTGGCGCATG
ACGGTGCACGCGTCCTGCAGCTGATCGGCCACCAGCTGGTGGCGGTGCATGGTCGAGGCCTTGGAGTAGG
AGGCGTTCTCCACGCTCCAGGCCAGATGGGTGCGGGCCATGCGCTTGGAGACGTGCAGCATCTGCAACCA
GTTGTCCTCCAGGTCATCAAGGTGGTGCAGCTGGCGCAGCGAGGCGGTGGCCATTTCCCCCAGCTGCCCC
ATCAGGTCCAACTGCTCGGAGGCCCGGGCGGAGAGCGGGGTGGAGCCCACCAGCGCGATCAGCTCGCCGG
TGCCGCGCAGCTTCTCAATGGTCTCGTGCAGCAGCCGGGCGAAGGTGTACATGTCTTCGCGCGGCAGCGT
GGACAGGTAGGAGGTGCGCAAGTGGGTGAGCACCGCGTGGTGCAGGTCGGAGGCCTTGGTTTCGGCCTCG
GCCAGGGAGCGCAGGGTCTGCTCCCGGCCCTCGGCGTTGCCGATCATTTCGGCCAGGGTGTCCACCGCGC
CGTGAATCAGCGCGGCCAGGTCTCGCAACAATTCAAGTCCGCGGGAGGCGGAGGGAAAGAGCTGGAACTT
CACGATTTACGGCGCACCATTCAAGTCGTACTTCATTGGGGGAGGACTGACGTTGAACAGTGTACGTCGG
GAAGGTTAACAACCGTGATTGGTGGTGCCGGACCGGGAACGCCTCTCGGCGGAAGGCCGCTCGCAGCGGC
TAATGGTTGGAGCCCGGGGTTACCAGCGGCCCGACACCAGAGTCCAGTTTTCTCGCTTGCCCCGGTAGAT
GTCAACCGATTTCAGCTTCCGTGCTGGATCTCACGCATCCGGACGCGGCGGCTGCGGGGCGAGCCTGCCC
CGCCGGGCCTCAGGTGGCGCGGCGGCGCAGTGACTTTTCCAGCCCGCTGGCCGCCAGCAGGGCGCAGCAG
AACCAGATGGCCCCGGCCGGGCCCAGGCCCACCGCCGCGGTGCCGGCCACCATCGGCACCACCACCTGGC
CCAACCGGTTGCCCATGAGCCGCACCGCCAGCGCAGCCCCGCGGTCCTGCCCGGGCACGGAGGTGGAGAC
CATGGTCATGGTCAGCGGCTGGCCCAGGCCCAGCAGGAACCCGCCGGCGAACAGCGCCAGCGAGGCCACG
CCCAGGTGCTCCATCAGCAGGGGCACCAGGGCGATGGCCAGCCCGGAGCCGAAGAGGCTTCCCAGCACCA
TCTTCTGCCGGTCAAAGCGCTTCGAGGCCCACGGCAGGATCAGCCGGGAGAGCACCGAGGCGGCGCCGCG
CACCGCCAGCAGCACCCCGACGGTGGTCGGCGCCACCGCGTGATGTTCGGCCACCAGCGGCAGGAACGCG
GCCAGGATGTCAATGATCGCCAGCAGCGTCAGCGAGGCGAACATGTGCGAGGCCATCCCCGGGATCCTGA
TGATGGAAAGAATGGTGGCCTGGGAGCGCGCCGGTGCACCCTGCGCCCGGGCCGGCCCATCCACCGCCTC
GGTGCGTCCTGCCCGGCGTGGCTGCAGGTTCGGCAGCAGCAGCGGGATAGCCACCGCGGCAATTACCGCG
CCCAGCCACAGGGATAGGGCGATGTCCCCGGAACGCTGTGTGGACTGCAGCTGCGCATCGTTGCCCAGGA
TCAGCCCGCCCAGCAGCGGTCCAAGGAACTGGCCCACCGAATAGGCGGCCGTGAACCAGCCGAACCCCTT
GTCCAACTGGTCATCGGGGAAGAAGCGGGCAATGGAGGACTGCCCGCCAATGGTGAACATCAGGTGGCCC
ATGCCCAGCACCGCGCTGCCCGCGGCCACCACCAGGACGCCCGGGGCGCTGGCGATGGCCGCCGCGCCGA
GCACGAACAGCAGCACCCCGGCCAGCATCAGGTAGCGGATGCGGCGGATGCGGGAACTGGCCCTTCCCAG
CCACATGGCGCTGAGCAGCGGCAGCAGGGCGTACGCTGCGGTGGTCAAACCCACCGCCACCGGCCCGGCG
GAGAAGGTCAGCAGCTTGTAGGTGGTCACCGGGCGCACCAGGTTCAGCGTGGTCTGGGTGAGAATTGCGG
TGAGAATCAGAACCAGAAGCCATCGGCCGGTGCCCGTAGCTGGCCGTCGTGGTTCTTCGCTCAATCTGCC
CGCCCTGGTCGCCTGGAATCTGCCAAGCTACAACTTATCGCGCCCGCGGCTAATCGAGGCAATCATTGCG
CCACATGTGGGCGCAGGCCTCCAGGTCCTCGGCGGTGCGCACCAGGGCGGTGGCCCGCTGGGTCAGCACG
CTGCCGCGCACCGCATTGGCCAGATCCGCGGCGTCCGCATGCTCCGCCATGCCCAGGGCGATGACCCGGC
AATAGGCGGCCGTGCGTTCCAGGGCATGGGCGAAGTCCCCGTCAAAGGCGCCGGAGAGAATCGAGTCGGC
CATCCTGCGCAGCTCATCGGCTGTCGGCGGCTCCGCCGCCCCGGCCACGATCCGGTCCACCTCGGCCCGC
TCGGCCCCGGCACGGAACCGGGTGGCCATCACCTCCGGGTTGTTCAGCGTCGCGGTGCGGATGGCGTACA
GCCGCCACAGGGCACCGGGCAGCGAGCGGGCCGGGGCTTCGCTCCACAGCTCGGCCAGCACCTCGATGCC
CTCATCCTCGGCCACGGCCACCAGCCGGGCACTGACCTTCGGATCCTGGTTGGCCAGCCCGCCGTGCACA
AAGGCGCGGGCCGAGAGGTGCGCGGCTTCCGAAACGCGCGCGGGATCGGCACCACCCACGTAGGCTTCGA
ACTCGCGGGGGGTGAATGGCTTGGGCTTGTGGTGGCGGAATCCGGAGTCGTGGGGGACCTTGGAACCTGC
GCGTGGGCCTTTCATGGTGTCGAGAATACTCCCTGTTGCTGGGTGGGTGGTCTAAAAGCGGCGGCCAGCC
AGTCTACGCCACCGTGGCGCCCGGGGGCAGTTAGCTGGCACACCCCGTGGGGGAGGGAGTCAGCACTGGG
CTGACCTGCGGATTAAGAGCGGGTGGCGGTGATCGGGTAACATTGATCTTGGCTAAATGCCGTGCGCCTT
TAGCTCAGTTGGTAGAGCACTGGACTTTTAATCCATTGGTCGTGGGTTCGAGCCCCACAGGGCGCACCAT
CAAGATCGGGTCCGGCGAGGAACACCTCGTGGGGCCCGATCGTTTTTGTTTCGTGCATCCGCGGCGAGGC
GGTTATGGCGTGGACCGGTCAGGGGACGCGGCGAGCCGCTCAAGAAACACCCCGACGCGCTGCATCAGCA
GCGCAGTGGCCTGCGGATCGTGGCCGGGCAGGGAACTGTCGGTGAACAGGTGGGCCCGTCCCGGGTAGGT
GAAAAGCTGCGCCAGCCCGGCGCCCGGACCCTGCACGAACTGCTGCGCCGCGTCCAGGTCCCCTTCATGG
GCGAAAAACGGGTCATCAGCCATGCCGTGGATCTGCACCGGCACGGTACTCGGCCACGGCCCGAAGGACC
AGGAGGCCTGCGGGTCCACAAAGGACTCCAGCAGCAGGGCACCACGCGCCCCGGCCCGCCGCTGGGCGAA
GCGCTGGGCCAACATCACGCCCCAGGAGATCCCGGCATAGACCAGATCCTGCGGCAGGGCGCCCACCAGC
TCATCGGCCCGCTGGTTCACCGTCTCCTGCCCGAGCCGCTGCACCAGCTCCATCCCGGAGGGAATGTCGG
GCGGCAATTCGCCGGCAAAGAAGTCCGGTGTGTGAACGACGTGCCCGGCCTGCTCCAATTCATCGGCCAG
TGCGCGCACCCCGTCGGTCAGGCCCTGCACGTGGTGGAACAAGATGACTTCGGCCATGGGGGCTCCTGAG
AGTGGGAGAGGCGGGGATGCGCCCGATCCTAGGGTGTGGGCCGCAGCGCGTCAACGTCCCGCCGCCGCTA
ACGCCCGCCACCGCCTAGCGTTCGTCCACCAGGTTCTCGATGCGCTGGGGCAGGTGCTGAAGCGCCGAAT
CCCAGCCGGGCATCTCACTGTTGATCTCCACGCTGTACCCCTCGGTCAGGATGAACTCGGCGCAGGTCAG
GGTCTGTGATCCGGAGGTGCTTTCGTAGATGAAGGCGCGGCGGATGTCATGCCACAACAAGGTGGCGGAC
TCGTCGATGACCAGCCCGGTGGGTTGAACCTCGACGGTGCGCTGCGGGTAGCTCATGGGGGCCTTCCGTG
GCTGAAAACGTGCTTTCGTCCCAGTGTAAGGGCAGGATGCGGCGAATCCGGAAGGCCCGGGCCGCAACTC
AGGCAATCTTTGGCGGATCCACACGACGCAGCGAGCCCTCGGGCTCCAGGCTGAGCAGGTAGTCCAGGCC
CAGGGACGCCAGGAACGCCTCGTCGTGGCTGACCACCAACAGCGCACCGTGGTAGGCCCGCAGCGCCTGG
ACCAGCTGCTCCACGCTGGAGATGTCCAGATTGTTGGTGGGCTCGTCCAAGATGACCAGGTGGGGAACGG
GCTGGGCCAGCAGCACCGTGGCCAGGTAGACGCGGAACCGCTCACCGCCCGAGAGTGTCCCCAGTTCCCG
GTCCACACTGGAGCCGCGCAACAGCATCCGGGCCAGGAAGTTGCGGATTTGTCCCGGGCTTGCCCCCGGC
GCCGCCGACCGGACATTGTCCAGCGCCGAGGCGTGCTCATCCAGCGAATCCAGGCGCTGTGGCAGGTAGC
CCACCAGGTCGGTGTGCAGCGTGGCCGACACCGCGCCATCGGTTGGGCCGGTGCCGGAAAGCAGCCGGCG
CAGCAGCGTGGTCTTGCCCGCCCCGTTCGGGCCCACCAGGCCGACCCGTTCGGGGCCCCGGATGCTGTGG
GTGGCCGCTGCGTCGCTGAATTCGGCGATGCGCCGTCCGCGCGGCAGCGCCGGGTCGGGTAGTTCCAGGT
TGATCTGCTCCACCTGGCGGACCTTCGCGTCGGCCGCGTCCACGGCCTGCTGCGCGCTGTCCACCTTGGA

TTCCAGATGCGAGCGCATCGCCCCGGCCGAGGCCTGGGATTTCTTGCGCAGGTTATCGGCGGCCATGCGC
GGTATGCTGCCGCTCATCTGCAGGGACCGGCCCTGCCGCTGGCGCCGTGCCAGCTTTGTTTCCGCCTCGA
CGCGTTGGCGCTTTTCCACCTTCAGCGCCTGTTCGGCGTTGCGGGCCGCCTGCTGCGCGGCGGCCTGTTC
GGCCTGCAGCTGTTCGCGGTAGATGCTGTAGGGGCCGCCAAAGCTGCGCAGCGTTCCGCCGTGCAGCTCG
GCGGTCTGCTCCATCAATTCCAGCAACTGCAGGTCATGGCTGACCACGATCAGGGTGCCCGGCCAGGTCT
GCAGCATTGCGTAGAGCTGGCGCCGGGTGGGCAGATCAAGGTTATTGGTCGGTTCATCCAGCAGGGTGAT
CCCGTGCTGCGCCAGGCGCAGACCGGTGACGGCCAGCAGCATCGCCTCCCCGCCGGACAGGCTTGTGACC
GCGCGGGTGAGGTCCTGGGCTCCAAAGCCCACACGCGCCAGCTCGGCCTCGGCCCGCGCCTCGATGTCCC
AACGCTCGCCGACGGCCTCGAAATCGGCTACCTCGACGCTGCCGGCCTCGATGGCCCGCAGCGCGGCGAG
GGTGGTCTCAATGCCCAGCAGCCCGGCGACGGTCATCTGTTCGTCCAGGATCAGGTTCTGCGGCAGGTAG
CCGACCTCCGCGGTGGTTTCCACGTGCCCGCCGCTGGGGCGAAGCTGCCCGGCGATCAGCTTGAGCAGGG
TCGACTTTCCGGCGCCGTTCTCGCCCACCAGGCCGGTTTTCCCGGTGTTGAATGTGCCGTTGACTTCCCG
CAGCGCGGGGCTGCCGTCGGGCCAGGCGAAGGACAGGGAATGGATGGCGACGGCCGGTGAGTGAGCCATG
GGATTCTCCTCGGGCGCCGTGCTCGGCGCGGGTTGCGGCCGGCGACGGGCTGCAGATGGCATCGAGGAAA
AGAGCCGCCCCGGCTGGGAGGCGACGTCTTGGGGAATTCGACGAGATCTGAGGTCGGCCAGCCGGTAGTG
AACAAGGGCGCGTGCGCGCGGTTCGTTGGGCTAGGCGGTGACGATCTCGGTCTTCATGCAGTGCAGTCTA
GCAAAGTGCGGGTGCTGTTCGGCGGAGTTGTGGGCCATTGCACCCAGCGCAGCCGATGCCACGCGCGGAA
GCCGACAGAAGCAAAGCACCGCCGCAGGCATTGCCCGCGGCGGTGCTTTCGGGGTCTGTGGCTGGGGCCG
GATGCTATTTGGTTGCCCGGTGCAGGGCAACGATGCCCCCGGTGAGGTTGCGGAACTCCACGTTCTGCCA
GCCGACGGCCAGGAACTTGTGGGCAAGCTGCTGCTGGTTCGGCCAGGCGGCAATCGACTCCGCCAGGTAG
GCGTACGCCGAGGGGTTGGAGGAGACCAGGTAGCCCAGCGCCGGAATCACCCGGGGCAGGAACTGCTGGT
AGGCAATCCGGATCGGGGCGAAGGTGGGGGTGGAGAACTCCGCCACCACAATCCGTCCGCCGGGCTTGGT
GACCCGACGCATCTCGGACAGCGCCTTTTCGGTGTCGGAGATGTTGCGCAGCCCGTAGGAGATGGTCACC
GCGTCAAAGGTGTCGTCCTCAAACGGCAGATCGGTGCCGTCCCCGTACACGAATTCCAGTTCCGGGTGGC
GCTTGCGGCCCTCGGCAAGCATGCCGTGGGACATGTCGCAGGCGGTGACCTTCGCCCCGGCCTGTGCGAA
GGGAACCGAGGAGGTGCCGGTGCCGGCGGCCAGGTCCAGGATCCGCTCCCCGGACTTGGGGTTCACGGCC
TCGGTGGTGAGCTTGCGCCAGTAGTTGACGATGCCGCCGGTCATCAGGGTGTTGAGCAGATCGTAGCGGG
GTGCCACGTTGTCGAACATCTCCTGAACCTGGTTTGCCTGCTTGTCCAGGCCCGCACGCACATTATGGGA
AGTCATGGATCCAAGTCTTTCACAATCTTGGTGGGTTGGCGTCCAGCCTGTGCCGCACATCGCCCCGCGC
CCCGGCGGGTGCCGGGGCGCGGGATGCGCACGGTCAGAGCAGGGAGTCCAGCCGGGCGTAGCTTGCCTCC
ATCCCGTCGGTCATCCCGGTGCCCAGGATCGAGTCGCGGGTGTGGGCGTCCGGGTAGGTGATCACCAGGG
TCAGCAGGGTTCCGCCGGGCGCCGGGGTCAGTGTCAGCTCATTGACGGTGACCGGGGAATCGGTGCCGAT
CATCTGCTCGGTGGTGCGTTCGTAGACCGGGGCCTGGCGGGCCAGGATTCGGCCGCAGAAGCCGAATCCT
TCCTGCCCCGACCCGGCCTGCGGTTCCCACCAGGAACGGTGCTCCTGCCCTACCTCGCTGCCGACCGCAC
ATTCGGTCAGCCGCCAGCCGTCCGGGCCGAACATCCAGCGGCGCAGCATTTGGGGGTCGTGGTAGGCGTG
CCAGACCTGCTCCCGGCTGCCGCGGATGACCCGGCTGATGCGCACCTTCGTGTCGCTGAGCAGCTGGGCC
TCGGTGGGCCGTGCCAGGGCCACATCACCCAGGTCGACCAGCACCTGGTCCAGCTGTCCCATGGCCAGAC
GCAGGCCTTCATCCATCCCCATTTCCAGCAGCTGCTCCAGGTCCTCGACGGAATTGAAGTGGGAGGTGAC
CGTCAATTTCGAGCCTTCTTCCCACGGGCGGAAGGCGAAGCTGACCCGGGTGGTGGGCAGTTGCCGATTT
GGTTCCCCCTCGGCCGTGGCGAAGCCGTCGATGACCTCGAAGAACCTGTGCTCGAGAAGTTCACTCCACT
GCCAGTAGCCGTGGAACGTCTCGCCCTCGGGGGAGGTCATGTAGTAGTGGCTGAAGCCGTTCGCGCAGCC
GTCGTGGCGGGTGAAGGTGGCCGGGTAGTCCGGAGGCCCCCAGAATTTTTCGATCTGGCGCGGGTCGAGG
TAGGCCTGCCAGAGGCGTTCGACCGGCACGGGGAATTCGGCGTGCACGGTGAGGGTCAGTGTCTCGGCGT
CCTTGAGGACCGAGGTGACGGGCATGGCGTGTTCCTTAGGATGGTGCCTCGTCGGCGAGGAAGTCATCCA
GGCGTTCGATGCGCTGGCGCCAGATGTCCTCGAAGGCTGAGAGTGTTTGCGTGATGTGCCGGAGTCTTTC
CGGCTGGCCCCGAACGAGTCGTTCGCGGCCACGTGCGATCTTGCTGACCAGGCCCGCCGTCTGAAGCGCG
GCCACATGCTTTTGCACCGCGGCGAAGGACATGTCGTAGTCCGCCGCCAGGTCCGAGATGCTGACCTCGG
CGTTAAGGGTTCGCCGCACGATGTCACGTCGTGTGGCGTCGGCCAAGGCGCGGAAGACCCGGTTCAGCTG
CTCATCGCTCAACTCTTGTACAACCATTTGGTTGTACAATACCGGATGCCGCACGGGCTGGGAAGGGGGC
GGGGCAGAAAAATCTCCGCAATTCACTAGGGCGCTAGTCAGGTGACAATTCATCTAATCAAAAGGTGATA
AGTCCCCGGGATTCAGGGCGACGGCTCCGGCTCTTCCCAAGGCGTCGCCGGGAGCCTAGCATCGAAGTCA
CCACCGAGGGGGCGGACAGAGCACGCTAGGGGGCGCAATGGGCGAGGCGATCATCCAGATTTCCGCACTG
AGGAAGAGTTTCGGACGCGTCGAGGCGCTAAGGGGCCTGGATTTGGAGTTGGCTCCCGGTCAGATCCATG
GCTTTCTCGGCCCCAATGGGTCGGGCAAGACCACGACCATCCGGGTGCTGTTGGGGCTGTTGCGTGCCGA
TGCGGGCCGGGTGCGGCTTTTCGGGGCTGATCCGTGGCGCGGGGCGGTGTCCCTGCATCGGCGGTTGGCC
TACGTCCCCGGGGAGGTGAACCTGTGGCCGAAGCTGACCGGCGGGGAGGTGATTGACCTGCTCACCGCGC
TGCGCGGCGCCGCGGACAAGGCGCGGCGCGATGAGATGATTGAACGCTTTGAACTGGATCCGCGGCGCAA
GACCCGCACCTATTCCAAAGGCAACCGGCAAAAGGTGGCCCTGGTGGCCGCCCTGTCCAGTGACGTGGAT
CTGCTGATCCTCGATGAGCCGACCAGCGGCCTGGACCCGCTGATGGAACGCGTGTTCCAGCACGCGGTGC
AGGAAGCGGCCGAGCGCGGCACCGCCGTGCTGCTCTCCAGCCACCTGCTGGCCGAAGTGGAGAAGCTGTG
CAGCCACGTCACCATCATCCGCGATGGGCGCAGCGTGGAATCCGGAACCCTGCAACAGCTGCGCCACCTG
ACTCGCAGCGATGTGGTGCTTTCCAGTGACATTCCGCTGGAGCGGCTGCGCGGGTTGCAGGGAGTGGAGG
CGGTCCACCAGGAGCAGGGGCTGATCCGGTTCAGCATCGAGCAGCAGCGCGTGGCCGGGCTGCTGCGGGT
GCTTGGCGGGTACACCGTGCACTCCTTCAGCTGCACCCCGCCGAGCCTGGAGGAGCTGTTCCTGCACCAC
TATCAGGCCGGGGCGGGACGATGAGCGCCCGGCGCGGGGGGGCGGCATGCGCAGGTGGGTGTGCGCCGGC
AGGGGTTCGGCGCCGCACTGCTCCTGTGGCGGCGGATGCTGTTCGCCTCCCGGTGGGGCATCCTGGTCTG
GTCACTGGTGATGGCGGGCCTGCTGTACTACATGGTCCAGGCGGTGCACACCGTGATGGGCCCGGACGGG
TTGCAGGCCCGGGCACAGGTGATTGGGCTGCCGGCCGGAGCCATGTTGTCCGGGCCCGGGTACGGACTGG
AGGACTATACGCCGCAGGCCATGACGGCCAACGAGCTGCTCGGGGGCTTCGCGGTGGCCGTGGCGATCAT
GTCCCTGCGTCTGGCGGTGCGCCACACCCGGGGCGATGAGGAAGCCGGGCGTACCGAGCTGCTGCGGGCG
CTGCCGGTGGGCCGGTTCGCGCCGCTGGGTGCCGCCGTGGGTACCGGGCTGACGGCCAACCTCGGTGCGG
CTGTGCTGGTGTTTCTGGCGTTGCGGGCCTGCGGCTTCGAGGCCAACGGCAGCCTTGGATTCGCCCTCGG
GCTGCTGTTGCTGGGGTCGGTGTTCACCGGCGTCGGGGTGCTGTGTGCGCAGCTGAGCCTGACGGCGCGC
ACGGCCAGCGCCTGGGCGGGAATGCTGTTGGGGTTAACCTACCTGCTGCGTGCCGTGGGGGACGCCGGGC
AGCGTGGGGGCGGTGTGCTGTCCTGGGCCAGCCCGATTGGGTGGATCCAGCAGCAGCGGCTCTTCGTTCA
GCAGCGCTTCTGGCCGCTGTGGCTGGTGCTGGGGTGCTCCTGATCGCTGCCGCCTTCGCGCTG
CAGGCCCGGCGGGAGGTCGGTGCCGCCATCTTTTCCCAGCGTGCCGGCCGGGGGAGGGCCGGGTTGCTGG
GCCGTACCCTGCTGGGATTTGGGCTGCGCATGGAGCGCAACCGGATGCTCTGCTGGGCTGCTGCCGTGCT
GGTGGCCGCGGTGCTCACCGGCTCCCTGGCCGGGGCGGTGGCCGATACCTTCGCCCAGTTGCCCCAGCTC
CAGGCCCTGTTGGGGGCGCCGGGGGCGGATGCCCAACTGGATCAGCTGGTGATGGCCGCGCTGGCCAAGT
TCCTGGCCTTCTTCGCGATGGTGGTGGGCGTCTTCGCAGTGCAGAGCCCGCACCGGCTGCGCCGCGATGA
ACTGCACCACCGCGGTGAGGTCGTGCTGGCGCTGCCGGTGTCCCGGTGGTGGCTGATGGGTCACCAGATG
CTGCTGGGTCTGCTGGGCAGTGCACTGCTGCTGGCCATGGCCGGGCTGGGTCTGGGGATCGGGGCCGGTT
CCGCGCTGGCCGCTCCGGTGCTCGGGAGCTTTGTTGCCGCGAGCCTGTGGTACCTGCCGGTGGTGGCCTG
CTGGCTGGCGCTGTCCATGGTGGCGCTGGGCATCGAGGTGCGCGGCGGGGCAGCGCTTGTCTGGGTGCTG
CTGGTTGGCTGCATCCTGATCGGCACCTACGGGCCACTGCTGAATGTGCCGCAATGGGTCATGGACGCCG
AGCCATTCACCTCCATCGCGGCACTGGAAATCGTGCGCGAGGGCGCATCCGCCGTCCCGGCGGCGGGGTT

CACCGCCGCGGCGCTGCTGCTCGGTGCCCTGGCCCTCGGGCTGTACCGGCGCCGGGATCTGCGTGGCTAG
CCGGCAACGCGCTTAGGGGAGCTCCTGGACCTGGATAATCTTGCCCGTCTGGACATCAACCACAATGGTG
GCCGGCTGTCCTGATAAAACCGCGGCCCGATCCTGCAGCGACAGCTCGCTGACGGCTTCGGCCAGCGAAC
CCTGCGGGACAAAGGCCTCCTGCAGCGGGAAGGGCCGGGACTGGGGCGCGACACCCGCAGGCGCGGGCGC
CAGCACGGGCACGGCGATGACAGCGGCAGCCAGCATCAGCACAGCGGCACCGGCAACGCGGCGCATGGAG
GTGAACTTCACGGTGTTGTCCAATCACTGGGGAACGAGATTAACCGTCATTGTCTCCCAAGGTGGGACTG
TTGCGGGAAAAAAACCACGCATCGGTGCGCGCCCTGGCGGCGGCGCCCTTCAAAAGCCCGCGGATTTGCC
CTAGTCTGATGTTCCACGATCAAAAGTTTTAGGCACGGGTCTACGCTTCGGGATTTGGAGTGGCATGGGG
GGAGCGGTCATCGACTGGACGGCAGAGGCCCGCAAGGCGGCGCGCGCCCACGAAATGCTTGGCAGCCAAT
CCGGGAACATCGACGCATTGCCGCTGCGCAACGTGGTGCGCGAATCCTGGAAGCGCTCCCTGTCCATTCC
CGGGATCCGCCGCGAACCGGCGGTGCTCAGTGATGAGCGGCTGCGGTTGACTCGCGAACGCAGTGAGCTG
CAGCGGATTTGGCCGGTGTTCGAAAAACTACTGGTGCCCGCCGCCACCGACGCGAACCTGCTGGTGGCGC
TCGCCGACGCCCAGGGCACCTTGCTGTGGGTGGCCGGCAGCGGCTCCTCCGTGGACGGGGCCGAACGGGT
GGGGTTCGCCGCGGGCGCGAACTGGGCCGAAAGTTCGGTGGGAACCTCCGCCCCGGGGCTGGCGCTGGCC
ACCGGTGACGGGGTTCAGGTTTCGGGGGCCGAGCACCTGTACGAGCACGTGCATCACCTGAACTGTTCGG
CAGCGCCCATCCACCACCCGAAGACCGGGCGGATCATCGGCGCGGTGGACCTGACCGGCGGGGATGAGGC
CATCGCCGTGCACTCCCTGCCGCTGTTGCGTGCCGCGGTGGCGGCCGCCGAAAGCCAGCTGCTGCTGCCG
GGGCCCGCCCACCGTCCGGGCAGCGGGGACTTCCTGGATCTGGGCGCCGCCGAGGGCCCGGAACTGTCTG
GCCAGCCCATCTCGCTGCGCCACGCCGAGATCCTCACCCTGCTGGGCGCCCACCCGCGGGGGCTGAGCAA
CGCCGAGCTGGTCGAGCGGCTCTTCGAATTCCCGGATGCGGCCGCCGCCGGGACGGTGCGCGCCGAGATC
GTTCGGCTGCGCAAGGTGCTGGCCGCCGTCCCGGGCCGCAGCATCGCCGCCCGCCCCTACCGGCTGGGAT
GGGATCTGCACACCAGTCTGGGCCGGTTGTGGCAGGCACTGGAATCCGGGGACCTGGAACAGGCGCTGGC
CCTGCACCCGGCGGACATGCTGGCCCGCTCCCAGGCGCCGGGCATCGTGGAACTGCGGGCCCGGGCGCAC
GCCGCCCTGCGCGAGGTGGCAATGGACCGGGGCAGTGCCCACCAGCTGCTGCGCCTGGGCCGGCAGCTGG
CCGACCCGCAGCTGCTGCAGGCGGCGTTGCGCGAGCTGCCCGCGGACTCCCCGGCCCGCTCCCTGGTGGT
GGCCGAGGTGGAGGCCATGATCCGCTGAGCTAGGCGGGCAGCCCCACCAGCCCACGGGGCGTATGCCACA
GGGCCCCGGCCAGCCATTCGGCACCCAGCCCCCAGTCGTTCAGCACCTGCAGCTGATGGCTGTAGGGGTA
GGGGATCGAGGGGAAATCGCTGCCCAGCACCACCTTGCCCGCCAGCCCATGCAGAATGCGGGCATAGTCG
GGCGGGACTGGAAAGAGCTGCTGCATGTAGGAGGTGCCCACCATCGTGGTGTCCAGGTAGACGTTGCGGT
GCTTGTGGGCCAGCTCGGCAAACGGCAGATAGTCCGGCAACCCGGCGTGGGCGATGATCAGCACCAGACC
CGGGTGGCGTTCAATGAGCCGCCGGATCGGTGCGATGCCGGTGAACGTCCCGGGGTGCGGCCCATGCCCG
CAATGGATAACCACGGGGGCGCCGGCCTGCTCCACCAGCCTCCAGGCCTCCTCCAGCCGCGGATCCAGGA
CGCAGAACCCGCCGACCTGGACATGGATCTTGAAGATCCGCGCCCCGGCGTCCAGCGCCCGCTGCACCAC
GGCAGGGGCCTGGGGTTCCGGGAAGAACGTGGCTGAGTGAATCACCTGCGCATGGTCTTGGGCCAGGGCG
GTGCTGAAGTCGTTGAGCCACTGGGCCATGCCCGGGCGGTGCGCGTAGTTCAGCGAACTGAAATTGCGCA
CCCCCAGCCCGGCCAGCGCCTCGATCCTCTGCTGGAGCGGAAGCCGGTAGTGGATTGGCCAGGCCGGCGC
GCCGCTGGCGGCCACCCCATCGAAGAATCCCCAGACCTTCTGCTGCACCCGATCCGGCATGAAATGCACA
TGCAGGTCAGTGATCCCGGCAATGCCCAGTTCAGCCAGCCAGCCGCTGACCTGCGCGTCACCACCTGGCC
CCGCCCTATGCCGCATAGCGCTGCCCACCTGTTCTTGAATCGTCCGCCGCCCGGTCCCCTCGCGCCTCAT
CGTACGTTGCCCGGGGCATGCAACCTAGTTGCAACCTTCCAGTGACTATCGTCACATCCAACAGCTGCGG
TTCACCGCGAAGGAGCCCGCGGCACCGCGGGCCCGGCGCCGGCGGACGCGCCAAGAACCACCACGGGCAG
CATCTGTCCGGCCACGAAGGAGCAAGACAACCATGGGTATTTACGCCAACCCGAACACCGACGGCGCACT
GGTCGCGTTCAAGTCGCGCTACGAGAATTACATCGGGGGCCAATGGGTGGCCCCGGTCAAGGGCATGTAC
TTCGAGAACATCACCCCGGTCACCGGCAAGGCGTTCTGTGAGGTGGCCCGCTCCACCGCCGAAGACATCG
AATTGGCGCTGGATGCCGCACATGCCGCCGCCCCTGCGTGGGGCAGGACCAGTGTCGCCGAACGGGCGGT
CATCCTGAACAAGATCGCGGACCGCATCGAGCAGAACCTGGAAATGCTGGCGGTCGCCGAAACCTGGGAC
AACGGCAAGGCGGTCCGTGAAACCCTGAATGCGGACCTGCCCCTGGCGGTGGACCACTTCCGCTACTTCG
CCGGGGCCATCCGCGCCCAGGAAGGCACCCTGTCGCAGATCGATGATGACACCACCGCCTATCATTTCCA
CGAACCGCTGGGCGTGGTCGGGCAGATCATCCCCTGGAACTTCCCGATCCTGATGGCCGTGTGGAAGCTC
GCCCCGGCGCTGGCCGCGGGCAACGCGGTGGTGCTGAAGCCGGCCGAGCAGACCCCGGCCAGCATCCTGG
TGCTCATCGAGCTGATCGGGGACCTGCTGCCCGAGGGCGTGGTGAACATCGTCAACGGCTTCGGTGCCGA
GGCCGGCAAGCCGCTGGCCTCCAACCCGCGCATCCGCAAGATCGCGTTCACCGGTGAAACCACCACCGGT
CGGCTGATCATGCAGTACGCCTCGGAGAACCTGATCCCGGTCACCCTGGAACTGGGCGGTAAGAGCCCGA
ACATCTTCTTCGAGGACATCGCGGCCAGGGACGACGCGTTCTACGACAAGGCGCAGGAGGGCTTTACCCT
GTTCGCGCTGAACCAGGGCGAGGTGTGCACCTGCCCCTCAAGGGCACTGGTCCAGGAAAGCATCTATGGC
GAGTTCATGGAGAAGGTGCTGGCCCGCACCCGGGCGATCAAGCAGGGCAACCCGCTGGACACCGAAACCA
TGATGGGGGCCCAGGCCTCCAATGACCAGCTGGAGAAGATCCTGTCCTACATGGACATCGGCACCGCGGA
GGGCGCCAAGGTGCTCACCGGCGGCGGCCGGGCCGAGCTGGGTGGGGAGCTTGCCGACGGCTACTACGTG
CAGCCCACCATCTTCGAGGGCAGCAACAACATGCGCATCTTCCAGGAGGAGATCTTCGGTCCGGTCGTTG
CGGTCACCAAATTCAGTGACTACAACGACGCGATCACGATCGCCAATGACACCCTCTACGGCCTGGGGGC
CGGCGTGTGGAGCCGCGAGGGCAACACCGCCTACCGGGCCGGACGACAGATCCAGGCCGGTCGTGTCTGG
GTCAACCAGTACCACGCCTACCCGGCGCACTCGGCCTTCGGGGGCTACAAGTCCTCCGGCATCGGCCGGG
AAAACCACCTGATGATGCTCTCGCATTATCAGCAGACGAAGAACCTGCTGGTCTCGTACTCGGAGGACAA
GCTCGGCTTCTTCTAAGCAACACCGTTCACACCCTCCCCGTCCTTGGGGAAACCACTTCCACATTTTGAA
CAGACCTCGAGGGCGTGGGGTCACCGGGCGCAGCGCCGCCGATAGCCAGCCTCATCGGCGGCCGCCCCGC
TCACGCTGCACGCCTTCGAACGCCAAGCAAAGGACAACACCATGAGCACCATGAAAGCAGCCGTCGTCGA
GGACTTCGGCCAGGAATTCCAGGTCAAGGACGCCCCCATCCCGGAGCCGGGCCCCGGCCAGGCGCTGGTG
AAGCTCATCGCCTCGGGCGTATGCCACACCGACCTGCACGCGGCCGAGGGGGACTGGCCGGTCAAGCCGA
CGCTGCCGCTGATCCCCGGGCACGAGGGGGTGGGCACCGTTGAGAAGGTCGGCCCGGGCGTCACCGAGGT
GAAGGTCGGAGACCTGGTCGGCAACGCGTGGCTGGCCAGCGCCTGCGGCAGCTGCGAATACTGCCGGACC
GGCTGGGAAACCCTGTGCGAGTCCCAGACCAACGGCGGCTACTCGGTGAACGGCAGCTTCGGGCAGTACA
TGCTGGTGGACGCACGGTTCGCCGCCCTGATCCCACAGGGCTCGGACCCCCACGAAATCGCGCCGGTGCT
GTGTGCCGGCGTGACGGTGTACAAGGGCCTGAAGATGACCGGGGTGCGCCCGGGACAGTGGGTGGCCATC
TCCGGCATTGGCGGGCTGGGGCACATCGCGGTGCAGTACGCGGTGGCCATGGGCATGCGGGTGGTCGCCA
TCGACGTCGCCGACGAGAAGCTGGCGCTGGCCACGAAGCACGGGGCCGAACTGACCGTCAACGCGTTCGC
GCAGGACCCGGCGGAGGTAATCCAGGAAAAGATCGGCGGCACCCACGGGGTGCTGGTCACCGCCGTGCAC
CCTGCTGCCTTCGGCCAGGCCATCGGGATGACCCGCCGCGGCGGCACCATTGTCTTCAACGGTTTGCCGG
CCGGGGACTTCCCCGCCCCGATCTTCGACATCGTGCTCAAGGGACTGACCATCCGCGGCTCGATCGTCGG
CACCCGCCAGGACATGATTGAGGCCCTGGAATTCTATGCGGCCGGGAAGATCAAGCCGACCTTCCACACC
CGACCGCTGGAGGACATCAACGCCGTCTTCGACGAGATGCGCCATGCGAAGATCGATGGCCGCGTCGTGA
TCGACTACACGGCGCAATAGTAGGACACTGGGGACCCGGCCACTGCCCGAAGAACGCAGCGTCAGCGCTC
ACGCGTGCACTTCGGGCGCAGGCTTCCCCGCCGACGCCAAGCCGCACCAACCAGCAAAGGACACACCATG
GCCCAGGTTATCGAATCCCGCCCGGTGATCGATGGTGAGCAGTTCTCCCGGGTCGACTTCACCGCCCAGT
GCGTGCAGCTGCTGCGCCGGCTGTGGGATCTGCACGGCCCGCTGATGTTCCACCAGTCCGGCGGCTGCTG
TGACGGCTCCTCTCCCATGTGCTACCCGGCCGGGGAATTCAAGACCGGCAACGCCGACATCCTGCTGGGG
GTGCTGGCGCTGCCTGCTGAGGACGGGACCGTGCTGGGCGACATCGATTTTTGGATGTCAAGGGAACAGT
TCGAATACTGGAAGCACACCAGGCTGACCGTGGACGTGGTCAGCGGGCGCGGCTCGGGGTTCTCGCTCGA

AGCCCCGGAGGGCAAGCGGTTCCTGATCCGCAGCCAGCTCATCGAACCGCCAGCTCACTAGCGGCGCGGT
GCGGGGGCACCGGGCCTAAAGCCCGGTGGAGGGCAGCAGGGGCTGCTGCGGGTGGCGGGGCGCCGCCGTG
CGCCGCGCCAACTGGCTGCACACCAGCAGGACCAGCACCAGGGCCGCCAGGCACAAGCCACCGGCCAGCG
GCAGGGTGGTCCAGCTGCCGCGCATCAGGAACAGGGCCGGCACCGTGCTGCTGGGAATCCCGGTGAGGAT
CAGGAACCAGCCGGTAAAACGCTGGATGTCCACCTCGCCGGCCCGTTCCCGGCCCAGGGACAGGCGCCAG
AAGAACAGGAACCAGGCCACCGCCCAGCAGAGCCAGATCACCGCAAACACCGGGTCGCTGCCCAGCAGGG
ACAACGCCTGATACAGCGCAATGGCCGCCACGAACAGGCAGTACCAGCCAAAGCCGTGCTCTTCGGCGCC
GGTGACCAGGCTGTAGCCCACCCAGAGATAGGTGATGCCAAACAGGTAGCTGGGCCACGCGCCGGACACC
AGCTGCGGGTCACCGCCGGCTTGGGCCAGGATGATGGTGGGCAGCACCACCTGGATGGTCCCCACCAGGA
AATTTAGGGGAATAGTGGACCTCGCGCCAATAATCCCGGCCGCGGCCAAGCCGTTGACCAGCAAAATGAC
ACCGACGAATACCAGTCCCACATGTTCCATATTCCACTCCTCGCCGTGCATTGCCGGGGCAATTGGGCTC
AACCGGGTCGCGGCAGCGAACCGGGAAGATTTTGGCCGCCAGAGCAGCGGTTGAACATATTGTAGCGCCC
CCGGGCCTTGAACGTGACCGGCGGCACTGGCCCGGGGCCGTGGTGTGCGCCGCGCTCGATGCGTAGACTG
TGGCCATGCGACTATGGTCCCTGCATCCAAGCCTGCTCGACGTCAAGGGACTGGTGGCCTGCTGGCGTGA
AACGCTGCTGGCGCAAAAGGTCCTGGCCGGACAAACCAAGGGGTACACCGCGCACCCGCAGCTGGTGCGC
TTCCGGGCCGTGGACCAGCCGCTGGCGGTCATCGGCCGTTACCTGCAGGGACTGTGGGATGAGGCCGCGA
ACCGTGGCTACCACTTCGACCCCTCGCGCATCCGCGAACCACACCCGGCGGCGGGGGAGCCGACCCTGGC
ACTGCCCAGCGGGCAGGCGGCCTTCGAACGACAGCACCTGCTGGGCAAGCTATTGATCCGCGACCCGCAG
CGTGCCGAGCCGCTGCGCCGCCTTGGGGTCCAGCAGCTGCCGTTGCATCCGCTGTTTCACCTGGTTCCCG
GATCCGTGGAACCCTGGGAGAAGGACACGGCCATCACGCGTAACGGATGATGCCGCGGCGCCGGGAAGTT
GCTGAAATGGGGGAATGAGCCAAACTTCACCAATCCCCACGGGTGGGACCGACATTGAAATCCAGTTGCG
TTGGAGCGACGAGGACAAGCTGGGCCACGTGAACAACGCCCGGATCGTGACGTTGATGGAGGAGGCCCGG
GTCCGCTGGCTGCGCCGTGATGGAATCGCCGAACGCTTCGGCAACGGGCTGGTGGTTGCCGCGCTGCAGA
TCAACTACCTCAAGCCGCTGTACTACCGGCCGTCCATGACGGTTCGCATGGGGGTGGGCCGAATCGGCAC
CAAGTCCTTTGCCCTGCGGCATCTGGGTTACCAGGACGGCCAGGTCGCCTTTGACGGAACCACGGTGATG
GTGGCCCTGGACACCGATGGCGTGTCCTCACGCCTGCCCACCCCTGCCGAACGCCAATGGCTGCAGGACC
AGATGCTCAGCGTCGGCAACGCATAGCGTCCACGCCGCCGGTGCCTTCCCCTTGCGGCGCCCGGGGAAGT
GTGTCCAACCCGTGGGCGCATCAGCGTGCTGGCCGCCTGCGTGGCAGGCTGTTTGGCCGCACTCCGGGCC
GCCCCCCGCTGGCCGTGGCCGCCGGGAAGGCGGGAGGAAGGGCTTTCCCAGTTCCTCGCGGGCCTGCGCA
TCCCGCGCTTCGGCGGCCCTTCCCGGATCGGGCCGGCAACAGCGCAGCCGGTCAAGGCCGGTTCTATGAT
GGCACCAGGAAACGGTGAACGTCGGCGGCGGAGGGCAGCTGGCGGCGCCTTGCGGCAGAAGGGAAACGGC
AATGAGTGAACAGCGCACGGGGCAGGCACGGACAGTTGTCCTGCACGCCTCGGACAAGGTGCAGGACGTG
CAGCGGGCGATCGATTCGGCCCGCCGGCTGGGCGAGGCATTTGAGGGGGTTCGGGTGCGCATCATCATCA
ATGGCCAGGCGCTGGACGCGGCCACCGGACTGCGCCCGGATCGCCTGCCGCCGGAAACGACGGTGGGGGT
GTGCGCGGTGGGTTTGGCCAACCGGGGGATCGATGCCGCCCAGCTCCCCGCGGGAATCCAGGTGGTCCCG
GCCGCCCCGATCGCGATCGCGCAGGAGCAGTTCGCCGGCGCCGCCTACGTGCGGCTTTAGCTGGCCAGGA
CCGCCAAGTGTCCGGCCAGCCGGGTGCTGGCATTGGCCAGGTGCGCGGCCAGCACCTCGGCGGCCGCCTG
GCTCTCGCCCCGCGAGATCAGCTCGAGCAGCTGCGCATGCTCGCCCGCAATGCGTTCGGTGGACAGCAGC
GTCGCGTCCTGGACATGGCTCATGCACAACCGGATCTCATCGGTGAGCTGGCTGTAGATGGTGCTGGTGC
GCGGTGACTCCAGGGCGTCGACCAGTGCGGCATGAAACCGCACGTCGGGGTCGACGATGTCGATGGGCGA
GGCGCCGCGCAGGGCGGTGATCTCCGCGTTGGCCTGCAGGGCGGCCTGCGGCAGACGGCGTTCGAGGGCC
AGCAGGCGCACCGCCTCGGCCTCGATGATTCCCCGGGTTCGGTAAATGTCCCGCGCGTCATCGGCGTTCA
GCACCCGCACCCGCGCGGTTTGGTGGGCGTTGCGGCTGAGCAGGCCGCTGACCACCAGGTTTTCCAGGGC
CGCCTTCGCGGTGGGACGGGCCACCTCATAGCGCGCGGCCAGCTCGGTTTCACGCAGCGGTGTTCCCGGA
GCCAGTTCCCCGCTGAAGATTCGCTCCCGCAGGTCACGGATGATCGCCTGAACCACGGAGACCACTTGCA
AGCGCGCCACCTGCGCTCCTTTCCGCCTTGGTGCCTGGACGGTTCAAGTATCGCACGCAAGGGTCTACCA
TGGCATGTGTACTTGTTAGACAATCTTTTATGTGGGTAGTCTGGATCCCCAGATGACAGGAGCACACCAT
GGCCGTGAGCACGCCAGCATTGGGTGAGAGCACCGTTGCGTCGGAAGTATTGAACGTCGTCACCGACGCG
TCGCGGGTGCGCACCCGCTCCATTGACCGGGTCGCCTACGCCTCTGATGCCTCGCACTACCTGTTCACCC
CGCAGGCGGTGGTCATCGCCGCCGACGCCAAGGAAGTCAGCGGGCTGCTGGCCGCCGCGGCACGCAGCCA
TCAGCCGGTCACCCTGCGTTCGGGCGGCACCTCCCTGGCCGGGCAGGCCAGTGGGGAGGGGCTGCTGGTG
GACGTGCGCAAGAACTTCCGCCAGATCACCGTGCTGGACGGGGGCCGGCGGGTGCGGGTGCAGCCCGGGG
CCACCATCCGCCAGGTCAATGCGCGCCTGGCCCGCCACGGCTACAAGCTGGGCCCGGATCCGGCCAGCGA
GGCGGCCTGCACGGTGGGCGGGGTGATTGCCAACAACTCCTCCGGCATGGCCTGCGGCACCGAGTTCAAC
ACCTACCGCACCCTGGAGTCCATGGTCTTCGTGCTGCCCAGCGGGACCATGATCGACACCGCCGCCCCCG
ACGCGGATGCCCAGTTTGCCGCCGCCGAACCGCACCTGGTGGCCACCCTGCAGCGCCTGCGTGAACGGGT
GCGCGGCAACCGGGCCTCGGTGGCACTGATTGAAAAGCACTTCGGGCTGAAAAACACCATGGGTTACGGC
ATCAACGCCTTTTTGGACTTCGACTCGCCCGCGCAGCTGATGGCCCACCTGATCATCGGCTCCGAGGGCA
CCTTGGCGTTCGTGGCCGAGGCCGTGTTCCGCACCATCCCCATCCGCAAGCTTGCCGTGGCCACCCTGGC
CGTCTTCGACAACCTTGACCAGGCCACCCGGGCGCTTCCCGAGCTGGTGGAGTCCGGGGCCGCAACCCTG
GAGCTGATGGACAGCACCTCACTGCGGGTGGGGCAGGGCCTTCCCGGGGTGCCCGAGGCCATCCTCGGAT
TCGAGGTCAGCGACCAGGCCGCGCTGCTGGTCGAATACCATGCCGACAGCGAGCAGGAGCTGGCCGCGCA
CACCGCCGCCGGGCAGCGCCTGCTGGATGCCGCCGCCCTGCGGGCCCCGGCCCGTCTCTCGGCCGACGCC
GCCACCCGGCAGGCCGCCTGGAAATTCCGCAAGGGGCTATACGCCTCGGTGGCCGGCGCCCGGGCTTCGG
GAACCACCGCGCTGCTGGAGGACGTGGCGGTACCCGTCGCCGAGCTGGCCGACACCTGCCAAAACCTGCA
GGAACTGTTCGGCTCCTACGGGTACGCCGACTCGGTGATCTTCGGCCATGCCAAGGACGGAAACATCCAC
TTCATGCTCACCGACCGCTTTGAAGGCGACGCCGCCCTGAAGCGGTACAACGCTTTCAACGAACAGATGG
TGCAGTTGATCCTGGACAAGGGCGGGAACCTGAAGGCCGAACACGGCACCGGGCGGGCCATGGCCCCCTT
CGTCCGCCGACAGTACGGGGATGAGCTCTATTCGGTGATGTGCGAGCTGAAGGCTGCCGCCGACCCGCGC
AACATGCTCAACCCCGGGGTCATCATCGATGAGGACCACGCGGCGCACATGCGCAACATCAAGCTGAACG
AGACCATCGAAGTTGAGGCGGACCGCTGCGTGGAATGCGGCTACTGCGAGCCGGTGTGCCCCTCCAAGGA
CCTGACCCTCACCCCGCGCCAGCGCATCGTGGTGCGCCGGGCCATCGCCAAGGCGCAGGCCGAGGGAAAC
CACGAGCTGGCCCGGGAACTGGAGCGCGAGCAGGGCTATGACTCGGTGGACACCTGCGCCGTGGACGGCA
TGTGCGTCACCGCCTGCCCGGTGCAGATCAACACCGGGCTGCTGGTCAAGCGGCTGCGGCGCGAAACCGC
GAACCCGGTGCTGGCCGCCGGCTTCAAGGCCGCCGCCAAGGGCTGGGGTGCCGCCACCCGGGCCGGGTCG
GTCGCCCTGAGCGTGGCGGACAAGCTGCCGGCGCCGCTGGTGCGCGGCACCACCGAGGTGGCGCGCAAGG
TCCTTGGGGATGATGTCATGCCGCGCTATGACGCGGACCTGCCGGCCGGCGGGGCCGCCCGCAAACCGTT
GACCGGACGGCTCGGTGCCCCCGATGCCGAGCCGGTGGCGCTCTACCTGCCCGCCTGCGTCAACTCCATG
TTCGGCTCCTGCGGGGATGGGCCGGGGGTGGGAGCCGCGTTCGAACAGCTGCTGCGCCGGGCCGGGGTCG
CGGTGCTGGTGCCCGAGGGCATCGAATCCATGTGCTGCGCCACACCCTGGACCTCCAAGGGCTATGCGCA
GGGTCATGAGGTGATGGAGGCCCGCGTCCTGAACCGGGTGCGTGCCGCCCAGCCTGCCGGCGGCAGGCTG
CCGGTGATCTCCGACGCGAGCAGCTGCACCGAGGGGTTTGAGCACATCCTGGGCCAGGCCGGATTCCAGG
TCATCGACGTGCTCGGCTTCACCGCCGAGCACCTGCTGCATCGGTTGCCGGCGGGGCGGAAAATCCAGTC
GCTGACCCTGCACCCCACCTGCTCCTCCACCCAGATGGGGCTGAACGACCAGCTGGTGCAGATTGCCCAG
GCGGTTGCCCACACCGTGCAGGTGCCCCAGGACTGGGGATGTTGTGGCTTTGCCGGGGACCGGGGCATGC
TGCATCCGGAGCTGACCGCCTCGGCCACCGCTGTGCAGGCCGAACAGGTGCGCCAGCTGGACAGCCAGGC
CCACGCTTCCTGCAACCGCACCTGCGAATTGGGAATGAGCCGGGCCACCGGCAAGGACTACCAGCACGTG

TTGGAGCTGCTGGCCGCGGCTACTGCCTGAAGCCTGAAGAGACGGTGAGGCAAACTCCCTTTGCACTGGG
TGAGTTGATCTCACACGCGAAGCGTGGGGATGCAGGATCCCCCTGGGGTCCGCCCCGTGTGGGTGCTTGA
GCGCGCGAACCCATCGTTGTCCTAGCACTCGCACAGGGCCATCACGGCGGCCACGGTGATACTTGGTACC
GGCTCGTGGGGCAGCCGCCAGTCCAAAGTGCTGGCGGTCGTACCCCAAAGCGCTTCCGCCGGTACACTTC
GTGCCTGGCAGACCAGCGATCCGCTGGCCCCACATGCCTTATGATGCACCGCCTTCCGTCCTTATCAGGC
GGTAGCTACCGGGAGATCAAAAGGCAGTGGACTTCATGTCTTGCGGGAATCGGGGTGTACAACCCGGATT
CCCGCAACGCAGCTGCAGTTTCTTGCACAACTGCTTCCAGGCGCCTGTGTTAACCGCTCCCGGCTCTAGC
GTCCAAAGAGCCGGCTAAAGAAGCCCTTGCCCGGCTCGTTCTCGTGGCCTTGACAGCGGTCCTTGGCGGG
GACGCCGCGCATAACCGAGTCAACGTGCTGGCCGCAGCCGGCCCAGGTGGTCTTGCCACATTTTTTGCAG
GAAACCTGTCGGCACATGAGGTGCCTCCTTCTCTGGCTCGTAAGCCGTAAATCTAGGAAAGTGAGAGGAA
GAGCTTCTCAAGCTCTTCAACGGTCAAGCCGTCTTCCGCTTCGGCGGTCTTTTCGGGATCGATGAGGCAG
TGCTGCATGGCCGTGGCCACGATGGCGAATCCGGCGCGGTCCAGGGCGGTGGACACGGCAGAGAGCTGGG
TGACCACGTCGCGGCACTTGCCGTCGTTTTCAACCGAGTTGATCACTGCATCAAGCTGGCCGCGGGCCCG
CTTCAGGCGGTTGAGGATGCGTTTGCGTGTGGCTTCATCTGCGTTGCGCATGATGTGCTCCTATTCGAAA
AGACCATGGGGTGCACCCCCGGATTACTGTTGGGACTTCCCCGCGGCCGCCATCTGGGCGTGCACGGCTT
CCATGTCCAGGTTCTTCAGCGAGGCAATCAGTTCCTCCAGGCCGCGGGAGTCCAGCGCACCGGGCTGGGA
ATAAACCAGCACGCCGTCCTTGAACGCCATCAGCGTGGGAATGGAAGTGATCTGGGCGGCGGCCGCCAAG
TTCTGCTGCGTCTCGGTGTTCACCTTGCCGAAGGTCACCTCCTGGTGCAATCCGGCGGCGGTGTCGAAGA
CGGGTGCGAAGTTGCGGCACGGGCCGCACCAGGCTGCCCAGAAGTCGACCAGCAGCATGGCAGAGGACTT
GACGGTTTCAGCGAAGTTCGTTTCGGTCAATTCTAGCGGTTTCATTGATGCTCCTTTGGTTGTTGGCGGT
TACTGCGCCGCCCGGGCATTGCGCCAGGGGCATATGGCGGAGAGGGTCGGGATTTTGGTGCAAAGCACCC
AGGCGAGGGTGAGCAGGGCCATGGCAGCGGCAAGGATGGCGCCTGCCGGGTGCGGCAGTTCCTGGGCCAG
GACGAAGACGCCCATGGCCAGCACGAAGTATCCGAACCCGCGGCGCAGTCTCTGCTCCGGCACCTTCGAA
GCCAGTCGCGCTCCAAGCAGGGAGCCAATGATCGCTGCTGCCGTGATGAGCAGGGTCAGCGGCCAGTTGA
CCGCGGTGGAGTTCAGGTGCCCCAGCAGCCCGGATGCCGAGTTCAGGGCGATCACCAGCAGGGAAGTGCC
GACCGCATGCTTCATCTGCAAGCCTGCCAGCAGCACCAGGGCCGGGACGATGAGGAAGCCACCGCCGGCA
CCCACCAGGCCGGTGACCAGGCCGGTGACCAGGCCGACGGGAATGTACAGCAGCACAGAACGGCCCTTGG
CTTCAGCGCCGGCGGCCTTCTTCCGTCCGCGGATCATGTTCCGCGCACTGGCCAGCATGATGATGGCGAA
GGCCACCATCAGCACCGTGGCGGGAATGGCCGCGCTGGCCAGGCCGCCGAGGAACGCGCCGCTCATGCTC
GCTGCGGCGAAGACCAGGCCGGGGACCCAGCGAACGTGGCGTGCCCGCGCGTGGGGCGGCAGGCTGGCCA
ACGAGGTCACGCCCACCACGAACAGCGAGGTGGTGATCGCTTCCTTGGCGTCCATGCCCGCGACGTAGGT
GAGCAGTGGAACCATCAGGATGGAACCACCGCCACCCAGCAGACCCAGGGTCAGGCCGACGACGATCGAC
AAGGCCAGGACCAGAATCACCAATGGCTCCACGTCCTTGCCCCTACTTGCCGTTCGGGTTCAGCAGCTGC
CCGGCGCTGGGGATCTGGGCCAGGGGGTTGGCCTTGGCGGCCGTGCTGGCCTGGTTCCACGGCATCTTGG
ACAGCAGGCTGGCCATCGCGCAGGAATTGCTGGCCGCGGAGTAGGTCAGGCCCGCGCCGATCGCCGCCGA
GAGGTAGCCCAGCTTCGGGTGGATCAGCTTCGAGGCGACGAAGCCCAGCAGCACCAGCGAGCCTGCGCTC
ATGCGGACCTGGCGGTCCATGGCCCAGCGCCGGGTGCCGCGCACCACGGTGCCGCCGGACTTCTCATAGG
CCGCGATGCCGCCTTCGAGCACGCTGCCGGCTTCGATGTGGATGTCGACCAGCCTCTGCTGCGCCTGGCC
GGCGCGGACACCGGACTGGCAAACCAGCACAATCTGCTTGCCCAGCTTGCGGGTCACGTCGTGGGCGTGC
TCCGCGACCAGCTCCAGCGGCAGGTTGTAGGAGCCCGGGATGTGCACGGATTCAAACTCCGCGGGGGTGC
GCACATCCAGGACTGCTACGCCGGATTCGTCGGACGCCAGCAGCTTTTTCAGGGCCGCTGCGTCCATGAC
ATCAAGGGGGGTGCTCATGTTTGAGGGGGTGTCCTTCTTCTTCGTGGGGTTGGATTAGGCGTTGGTCTTGTTC
ATGGCGGCAGCCCAGCCGGCGTAGCTGCCGGTCAGTTCGACCACGTCGTACCCGGCATCGCGCAGGGCGC
TGGCAACGATCGAGTTGCGCAGGCCACTTTGGCAATAGGTGACGATCTTGCCGTCGGTCGGAAGTTCGTC
CAGGGCCCACAGGGCGCGGCCGCCGGAGATGTGCTTCGCGTCCGGGATGGCTCCGGCGTTGAACTCGCCC
CGGCCGCGGACGTCGAGGAGCAGGGCGTGATCGAAGTCCTCCAGCTCCGTCGGGTCCACGCGTGGCGGGG
TAAAAGCCGGCAGGCCCCGTAGGCTGGTGGCGTAGCCGGACACCGCATCGATGCCCACACGCATCAGGTG
GTCGCGCATTTCCTCGGCCGACTCCAGGTTCTCGGCGAACAGGATCAGCTGGCGGTCGTCGGCTTGCGGG
TCGAAGGCCCAGGCGCCGAAGCTCGCCATCTTGGAAATGGCCGGGATGGCCAGGGCGCCGGCGACGGTGC
CCTCGGCTACGGCCACATGTCCACGGGTGTCCACGAAGACCGCCTCTTTCGCGGAAGTCTTCTCGATGAT
CTGCTGTGCGGTGAACTGAACCAACTCCGGCAGGGTGCCCAGCACCTTGGCGCCGTCGCGGTTCTGGCGC
TTCATCCGGGCGAAGTAGGCGTGGGCGTCGGGCTGTCCGTCGAGCAGCTCGGCGATGAAGCCCTCTTCGT
CGTTATTGGCCAGGTAGCGGCCCCACCAGGCGAAGTTGCGCTCGTAGCCCACGGTGGTGGAGGGAACGGC
GCCCAGCGCCTTGCCGCAGGCGCTGCCCGAACCGTGGCCCGGGTAGACCTGGATGTGGTCCGGCAACTTC
AGAAAGACGTCGCGCAGCGAGGCGAACAGGTCCCTGGCCCCGGCGAAGCGGGTGTCCACGCCGCCGGCCG
CCGCGTCCAGCAGGTCCGGGCGGCCCAGATCACCGGCGAAGATGAAATCGCCGGAGAGCATGTAGCCGGG
CTGGTCGCTGAAGGCGCCGTCGGTGATGAGGAACGAAAGGTGCTCCGGGGTGTGGCCGGGGGTGTGGCGC
GCGGTCACGGTGATGTTGCCCAGTGTGATGGTGTCCTTGTCCATTAGGCGCTCGGCCTGGAAACCGTACT
GCCAGTCGGCTCCGCCCTCGCCCGAGACGTAGGTGGGGGCCCCGGTGGCGGCAGCCAGCTCGCGGGTGCC
GGAGAGGTAGTCGGCGTGGATGTGGGTTTCGGTCACCGCGACAATGCGCATTCCGTGCTTGGCGGCCAGT
GCCAGGTACCCGGAGATGTCACGCCGGGCATCGACGACGATTGCCTCGCCCTTGGCCTGGCAGCCAATGA
AATAGCTGGCTTGGGCCAGATCTTCGTCATAGAAGCGTTCCAGAAGCATGGTGCATCCTTTCGTGGGGGG
TATGCATCCAACCTAAGCTATACCCCGGGGGGTATGTCAAACGGGCCCGTCGGCCCGTGATTGGTGGTAA
GGGGCCTGCGAAAACAAGCTGCAACCTTTCGCTGGCCCGCAGCCCGCAAATTTGCGGCATATCCTGCCCT
GAGCGCCGCGGCAGGAGCAACGCCCGGGCCGCCTGGTTCTCCGCTAGGGTTGGGCCATGAGCATTGAACG
CGCCGTGCAAGTGCCCCAGCCCATCGATGAGGTGGTGGCCTGGTTCTCCCGGCCTGGCGCGGTGCGCCGC
CTGCTGCCGCCCTGGCTGCCGCTGAAGGTGGAACAAGAAGCCCGATCACTGCGTGACGGCACCGCGCTGC
TGCGGCTTCCGGCCGGAGTGCAGTGGGTGGCCCGGCATCAGCCGCGGCGGTACATTCCGGGCCGGCGCTT
TGTCGACGAATTGGAGCCCCAAGGGTGGCGATCCCTGCCCACCAGGGTGCTGCACTGGCGCCACGAACAC
CTTTTTGAACCGGTCGGTACCGGGCACACGCGGGTGGTCGACCGGATTGACTCCAGCATGCCGGCCTCCT
CCACCGTGCGCATGCTCGCCTACCGGCACCGCCAGCTGCTCGGGGACTTCGCCGCGCACCAGCAGGCGGC
CGACGCCGGACTGGGTTCTGGCACGGTCGCAATCACCGGCTCCAGCGGACTGGTGGGCCAGGCCCTGGCC
GCCCTGCTGTCCACCGGCGGGCATCGGGTGATCCGTCTGGTGCGCTCGGCCCCCGCCGGGCCGGGGGAGC
GCCTGTGGGATCCGGCCAACCCCGACCCCCGGCTGCTTGCGGGGTGCGATGCGGTGATCCACCTGGCCGG
GGCCAGCATTTTTGGCCGTTTCACGAAGGAACACCGGCACGCCGTCGAGTCCAGCCGCATTCAGCCGACC
GCCCGGCTTGCCCGGTTGGCCGCCGACAGCGGCGTGGAGACCTTCATCAGCGCCTCGGCGATCGGCTACT
ACGGTGGTGCCGGCGGGGACCAGGAATGGACCGAAGAGGCTGCGGCCGGCAGTGGCGGGGATGACTTTCT
CAGCCAGGTGGTGCGCCGCTGGGAGGCCGCGGCCCAGGAGGGAAGCAGCCAGGGGATGCGCCGTGTGCAG
GTCCGCACCGGAATCGTCCTGGACAGCGGCGGAGGGATGCTGGCGGTGCTGCGCCCGCTCTACGCGGCCG
GCCTGGGTGGCAAGCTGGGCCATGGGCGGCAGTGGATGTCCTGGATTGGCCTGGATGATCTGCTCGACAT
CTACCTTCGCGCGATGTGGGACCGTTCGCTGAGCGGCCCGGTGAATGCGGTGAGCCCGCATCCGGTGCGC
AATGAGCGTTTCTCCGCGGACCTGGCCGCCACGCTGCATCGCCCCGCGGTGATCCCGGTGCCCCAGTTCG
CGCCGCGGCTGGTGCTCGGGCGCCAAGGCGCGCAGCTGCTGGCCATGGCCGACCAGCGGGTGGTGCCGGA
CAAGCTGCTGCAGGCCGGGCACCGCTTCCGTACCGCGCAACTGCCCCAGCTGCTGGCCCACACTCTGGGC
CGCGCCGAGTAGGATACGGCGGCCGGCCGGTAGGCCGGCAAAAGGACCCCGGCTGCCCGTACTATCGGGA
AGCCGGGGTCCACAGGATTAGTCCAGCACCGGGGCCTGCAGGCCGAAGCGGGATACCGCCTGCGCCTCTC
CATCGGCCAGGTGGTAGGTGACGCCCACAACGGCGGTGCGTCCCTCATCGATGGCGTCGGCGATGATGCG

TGAACGGTCCACGAGCCGCTCGGAGGTCTCCCGCACGTGTTCCACCACGGTGGAGTTCACATCGCTCAGC
CCCTTGCGCTCGGCCGCGAAGACCGACGGGGTGATGTGCTCGACCAAATCGCGGATGAACCCCTTGGGCA
GGGTGCCGCTGCGCTTGGAGTCAATCGCGCTGGTGACCGCGCCGCAGCTGTCATGGCCCAGGATCACGAT
TAGCGGGATGTTCAGGATGTCCACGGCGAACTCCAGCGAGCCCAGGCTCGCCGAGTCGATGACGTGGCCG
GCGGTGCGCACCACGAAGACGTCCCCCAGGCCGACATCGAAGATGATCTCGGCGGCCAGGCGCGAGTCCG
AGCAGCCGAAGATCACGGCGAACGGCTCCTGCCCGCCGACCAGGGATTGACGTCGATCCCCGTCCTGGTT
CGGGTGCTCGGTGTGGCCCTTGATGAACCGCTGGTTTCCTTCGGTGAGCTTCTTCCACGCTTCGGTGGGG
GTCATGGCATGCTGTGCGGGATTCGACATACCTCAAAGTTTATCCCCGCCCGATGCCCGCGCCCCCGTCG
CCGGAGCCCGTACAGTGCGCCACCGGACTGACACGGTGCCGGTTTCTGCCCAAATTTCCTAGTCAGCTTT
CGGTGGCGGGGGCACCGCAGGGCACGGCTGGTGCGCCGTCACAAAACTGCACACCGCCAGGCTTCGGGCT
AGGCTCCGGCGCCGGCACCGTCCGGGTGTGGTCTTCGGCGCGCGGCATGCCTTATCCTATTGAATGTCAG
GAACCGTTTTACGGTTTCCGGCGCTCTCAAAAGGGGCGATACCCGCTGGCGGCTCTCCGGTAGCGAACGG
TAGCGGCAGACATATATGGAATTTTCTCAATCAGCATTTCGTGAAAAGAGTCCATGATGTCCAGCGTCTC
AGCTGTAATCGCCCGCGCCCTGAAGCCGATCGCCCCGCAGATTTTCGGATTGATGGGCAACGGCAACGCC
CACTTCCTGGATGCCGCGGTCCGCCAGGGCTTCGACTACACCGCCGTTCGCCACGAACAGGCCACCGTCA
CCGCCGCCGACACCCACTTTAGGCTCAGCGGCAAACTCGCCATCGCCTCCACCACCTACGGCGCCGGCTT
CACCAACGCCGTGACCGCGCTCGCCGAGGCCGCGGCCGCCAACACCCCGGTGCTCTTTGTAGCCGGGGAC
GCCCCCACCGGCGGGCTGCGCGGCTGGGACGTGGACCAAACGGCGATCAACACCGCGGTACGCGCCGTGA
CCTACACGGTGGACGCCCAGAATCCCGGAGACACCGCCCTGCAGGCCGCCGCCCACGCACTGCGTGAACG
CACCCCGGTGGTGCTGGCGATCCCCTATGACCTGGCGGCTGCCCCGGCAAGCCAGGAAGGGCCCTGGGAT
CTGGGTCAGTACAGCTTTGACCCGCCGGCCCCGCGGCTGGGCGAGGAACAGCTGCAGCAGATTGCCGCGC
TGCTCAACGCCGCACAGCGCCCCCACGTGCTCTACGGCCGCGGTGCCCTGGACGCAGCCGGACCCATGGC
CCGGCTGGCCGACAAGCTCGGGGCCACCAGCTCCGGCACCCTGCTGGCCCGTGATCTGTTGGCCCGCCCC
GCCGATCTTGGCATCACCGGGGGCTTTTCCACCGAAGCCGCGGCGCAGCTCATCGCACAGGCCGACACCG
TGCTGGTGCTCGGTGCGTCGCTGAACCAGTTCCAGATGCGCTTCGGGCAGCTGTTCGACCCGGCGGCCCG
GGTCATCCAGGTCGATGTCGCCCCGACCGCGACCAGCCCGCGCGTGGATGTCTTTGCCAGCGCCGACTCC
GGACAGGCCCTGGACCAGCTGCTGCCCCTGCTTCAGGAGCGGGCCGGAGGGCGGCGCTACTGTGACGGGC
TGGACCTAACGGCGGTACGTGCCCGCCCGGCCGGTGACCCGGTGGCCGCGGATGGGCTGCTGGATCCCCG
TCGCGTGGCCAGTGAACTGGAGGAAATCCTGCCGGAGAACCGGCTGCTGGTGCAGGACGGCGGGCATTTC
ATCGGTTGGGGGCCCATGTACTGGTCCACCAGCGGCACCCGGTCGCTGAGCTGCGTGGGCACCGCCTACC
AGTCCATCGGCCTGGGTGCGGCTTCCATGGTCGGCGCCGCCCCGGTGGCCGAGGGGCGCACCGTGGTGCT
GGCCGCCGGGGACGGCGGGTTCCTGATGTCCCTTCGGACCTGGAGTCGATCGTGCGGACCGTTAGCAGC
GGGGTCATCGTGATCTATAACGATTCCGCTTATGGGGCCGAGATCCACCAGTATGGCTCGATTGGGCTGC
ACGAGGATCCGATGCTGATTCCGACCGTGGACTTCGCCGCCCTGGCCGCCGCCTTTGGAGCCACGGGGAT
CAGCGTGAAGAGCGTAGCCGACTTGGAGCAAGTTCGTGCATGGGTTGGGGCAGGCGCCAACGGCGTCTGT
CTGGTTGATGCGCGCATTTCCCCGTTGGTGCGCGCCCCCTATATGGAGGAAGTGCTTCAGGCCAACGCAA
AAAGCGCCGCTGAGCTGGTATCACAATCTGATTAAGCCGCTGGAAATCCCCAACGCGTTCAGCGTAGGGT
TGCCACGTGCAGTTTTTGTCGGTTAGCCTTGCAGCTTTTGGCCTGGGAAGCGCCCTGATCTTTCCCGCCA
CCCCGGCTGCCGAGCAGACCCCAAAACCGGTGGACTACCAGCAGTGCGGGATCTTCGACATTGAAGAGGA
CCCGGCCTACCCCTTCGGGGCCCAGTTGTTGGAGGACCTCTGGGTCGATTCACCGGATGGCAAACTGCGC
GTGGCAACCTTCGACGTGAACCTCAGCGCCAAACAGCAGGGCCAGCTCGGCGCCGACCTGGCCGGGGGCG
CCAGCACCGAGGCCGCGCAGGTGGCCAGGGCCATCCAGCAGGCGGACGCCGACGTGGTGCTGCTGACCGG
CATTGACGCGGATGAGGCAGCGGCCCGCTCCCTGAACAACCAGTACCTGAAGCACGCCCAGGATGGTGGG
CGGGCGGTGGACTACCCCTATGTCTACGCCGGGCCCACCAACAAGGGCACCCCCAGCGGCGCCGACCTGG
ACAACGACCAGGTGGTCGGCGGCCCAGCCGACGCCTGGGGGTACGGCGAATTCCCCGGGCAGGGTGCCAT
GGTGCTGCTCTCCAAGCACCCCATCGACGCCCAGCACGTGCAGACCGTGACCAAGCAGCGCTGGTCCCAG
ATGCCGGGGAACACCATGCCCCAGTCGGGACTCAACGGCACCATCGCCGAGGCCATGCCGGTCATGGAAT
CCGGACTCTGGGATGTACCTATCAAGGTGGGTGGCAGCACCGTGCGGGTCATCGCCGTGCAGACCGACCA
GGTGCGCGAGGAACTGACGCACTCCGCGCCGCGGCACAGCGACCAGCTGCGCATTGTGGGCGATTGGCTT
TCGGCGGCCGACTACCTGCAGGATGACCGCGGCGCCGCCCCCGGCAACCACCAGCCCTACGTCGTGCTAG
GCGAGCTGGGACGCAACCACGGCAATAACCAAGCCGTGGATGACATGCTGGAGAACCTCGGGGTCGCCGA
GCAGGGCATCCACGACGACACCAACTACATCCTGCCCGCCGACACCCTGGAGATCGCCCGTCACGGGAGC
ATCCGGGACCAGGAAATGACCCCGTCGAACCCCGGCACCGAGCAGCCCAACCTCAGCGGAACCCCGGAAC
TACTCTGGAGCGATTTGACCTACTAGTGGGTAACGCGGCGCGGCCGCAGCCGCACCCGGTCGATCCGAAC
CACGTTTTCCCTGCAAATTTCTAGCCTTGCTCGCTACAGTTGGTACATCATGAGCAAAGACCCCATCACC
ATGTCACTGATCGGACCCGACGGAAAACCCCGTTCCGGCGTCCAGCAGGCCATCCTCAAGGGCATTGGCG
TGCAGCGTCCCATCGTGCTGGCCTACCTCAAGCGCCTGCACCGCAAGCACCCCCAGGCCACGGCGGCGGA
ACTGGCCAAAATCGTGGAACGGGACTACCTGGCGCTGGCCACGGGATCCGGCGCAGCGGTCGGCGGGACC
GCCGCCGTGCCGGTGGTGGGAACCACCGCTGCCCTGGGGCTGTCCCTGGCCGCCACCCTCGGGTTCCTGG
AGGCCAGCGCGCTCTACGCCCAGGCCCTGGCCGAACTGCACGGCATCGCCATTGAGGATCCGGAGCGCTC
CCGGGTGCTGGTGATGGCGGTGCTGATGGGCGAGGAGGGAAGTTCGATGATTTCGGGCCTGACCGCCCAG
GCCGCCGGCCGCGGCGGGGGACCGGTCAAGGGCTGGGCCCGGGCATTCGGGGCAGGACGCCCCACCAGCT
TCTACACCTCCATGCAAAGAACCCTGCAAAAGAAGTTCATGCGCAAGATCCTGGGCACCCAGGCCGCCAG
CATGCTGGGCAGGGTGGTGCCCTTCGGGATTGGGGCGGTCATTGGCGGAGCCGGAAACCGGTTCCTGGCC
AAACGGGTCATTGAGACCGCCGCGGACGCGTTCGCCGGAATCCCCACGCTCAGCGACCAGCAGCTGGCGC
TGGACGACCCGAACATCATCGACGCCGAAGTCATTGAGCCGGTTCCGCAGCCGGCCCTGCGCCGCAGCGG
CCGCCGACGCCGGGGCGAGAGGTAGCCTGCCGGGCCGCCCGGCTATCCGGCCAGGAGCAGGATCAGCTGC
CCTCCGGCATAGATGGCCACCCCGGCCAGGGCCCCGATGACGGTCCCGTTGATTCGGATGAACTGCAGGT
CCCGGCCCACCTGCAGCTCCAGCTTCGCACTGGCCTCGGCCGGATCCCAGCCGCGCACGGTGTCGCTGAC
CAGAGCCGCCAGGGACTGTCCGTGTTCTGCGGTGAACCGCTGCACCATCGTGACCAGCCGGGTCTCAAGG
CTTTGGCGCAGGGCCCGCTCACGCAGCAGTCGACGCCCAAAGTCCTGGACGGCTCCGTTCAGGGCCCGGC
ACAGTGGGGAATCGGGATCGGCCAGGGAGGCATCCAGGCCGGCCTTCAGTGACCCCCACCCGGTGACCGC
AAGTTCCCGCAACTGCCGGTCCCCGAGCAGCGAGTGCTTGAACTGCTCCACCTTGGCTATGGTGGCCGGG
TCGCTTTGCATGTCCCGGGTGAATCCGGCCAGCCAGTCGGTGACCGCCCGGCGCAACGGGTGGTCCCGGT
CCCCGGCCACCGCGTTCAATACCCCGCCCAGTTCGCGGTGGATCTTCTGCGCCAGCAGCTCATCCACGAC
CCGGGGAACCCAGGAGGGCGAACGTCCGGTGACCACCTCACGAAATACCTCCGGGTGCCCGGCCACCCAC
ACCTGGGCGCGTTGGGCCAGCAGCTGCACGGCCGCCTCGTGGTGCCCGTCCTGCACCAGCTTGGCCCCCA
GGGTGCCCAAGGTGGTGGACCACTGTGGGGCCACCATGTAGTCCCGGGCCAGGGCCTGCAGCACCGGCAG
GACCTGTTCGTCATCCACCGTGTCCAGCATCCCCCGGGCCACCGTGCGCAGCTGGGCGCTGGCTGCGTCC
GCTCCGGGCCGGCTGGCCAAGTAGCCGCCGGCGCGGGCCAGCAGCCTGGCTTCGAGCAGCTTGCGGCCCA
CCACCGCCGGGTTCAGGAAGTTTTCCTGGACAAAACTGCCCAACGAGGCGCCCAGTTCGTCCTTCTTGCG
CTGAATCAGGTTCGTATGCGGAATCGGCAGGCCCAGCGGGTGGCGGAACAACGCGGTCACCGCAAACCAG
TCGGCCAGCGCACCGACCATCCCGCCCTCGGCGGCCGCCCGAAGATAGGCGAAAGCGGGCCACTGGCCCT
GTAGCAGCAGCCCGGCCACGAAAAGCACGAACATCAGCAGCAGCAGTGACAGGGCCACGCGTTTCATCCG
GCGCAGTGCAGCGGCGCGCGGCTCCAAAAGCTGGGACATGCGCACCACTTTAACGCACGGTAGACCCTGG
CACGCCGGGCCGGGGCCGGTGCGCCGACCATTTTTCGAAGTTCGCCGGCTCTTGGCCAACACACAACCCG
AGGACCGTGCACCGGGCGGCCACTGGCCAGTAGCGTAGGGGCATGAGCACTCTCTTCTACGCCCACCGCG

GAAGCTCGGCACAATTCGCCGAAAACACCCGTGCCGCCTACCTGCAGGCCATTGCCGAAGGCGCGGACGG
AATCGAATGCGACGTGCACCTCAGCGCGGACCAGGTGGTGGTCTGCCACCACGACCCCACCGTGAACCGC
ACCTCCAACGGCGAAGGGCGTGTGGCCCGGTACACCGTCAAGCAGCTGAAGGAGCTGGACTTCACGGTGC
TGCGTTCCACCCCGATTCCGGCCGCCTATGGGGACATCCACGAGCAGCTGCTCACCCTGGATGAACTGCT
CACATTGATTGAGCACAGCAATGCCGCGGTGGGGCTGGCCGTGGAAATTAAGCATCCCAGTCCGGCTGGG
CGCGGACTGGAAGACGCGGTGCTGCAGGTGCTCGACGCCCACGGGTTCAACCGCGAAACCGGCGCCGCCG
GAAGCAGCGGGCAAATTCAAGTGAGCCTGATGAGCTTTGAGCCGGAGTCCAACCGCTACCTGGCGGACCT
GGTCAACCGCAAACTGCTGTGCCAGCTGATCACGGAGGTGGACGCCGAATGGGTCGACGAACTGCTCTCC
AGCGGGCAGACCGACCGTGCCGCGGTGTACCGGGTGCTGCAGCGTTCGGTCGAAGAAGGCCTGGAGCTGA
TCAGCCGCGGCACCGTGGGAATGGTCGGGCCGGGCGTGGCCTGGGTGCGCCGGAACGAGGACCTGGTCCG
GCGGTGGATCGGTGAAGGCCTGGTGCCCCGGGTCTGGACCGTTGACGAGCCGGCGGACGCGCGCTACCTG
CACGGCCTGGGGGTGCGCCAACTGACCAGCAACCATCCGGCCTGGCTGCGCGGGGCCACCGGCCTGGCCT
AGACGCCCCGACCGATGCACGTGCCTTCGGTTACGGTCGGTGAACCGGCTCAACAAACGTTTGCCGGTGA
TCTGCGGCTAAGCTGAAAAACGTGAACACGCCAACATCCCCACAGGAACAGGCCTACCTGTTCGACACCT
ACCTGTTTGAGAACGAGGCGGAGGTCATTGCCGCCGGGGCCGATGACGAGGGGCAGTACATCGCCCTGAG
CCCGAACATCTTCCATCCGCGCGGCGGCGGCCAGCCAGAGGACACCGGGACCGTCAATGGCCAACCGGTC
ACCGTATCGCGCATTGAATCCCTGGTGGTGCTCCACGGAACCACTGGGCTACAGGTCGGGGACCGGGTGG
TGGCCACCATCGACGCCGAACGGCGCAAATTGCATGCCGCACTGCACACCGCGGGGCACCTGGTGGGGTT
CGCCGGTGAGGAGCGCGGCTGGCAGCACCGCGGGCATTCGCACTTCCCGGGCCAGGCCCGCCTGGACTTC
GATCCACAAAGCCTGGATGTGCCGGTGGAGCAGCCCGAGCAGCGCCAGGCGGCGGAGGCCTGGCTGCAGC
GGCGGGTCGATGAGCTGCTTGCCGCCGGCACAGCGGTCACCAGCACCATCGCCGCGGATGGGACCCGCAC
GGTCAGCATCCAGGGCGTGAACAGTGAACCGTGCGGCGGCACCCACGTCCAGCACGTGTCCCAGTTGCGG
CAGGTGCAAATTGGTCAGGCCCGCGTCAAGCGCGGGGTGTACAAGGTGCGCTACGATGCCGGACATGCCT
AGGGGCAAACTGACGCCGGCGACCCGGATGGGCCTGTCCATAGCGATTGCCACCGGGCTGTACGGCATTT
CCTTCGGGGCCCTGGCCATCGCCGCGGGACTGAACCTGTGGCAGACGGTGGCCCTGAGCGCGCTGATGTT
CACCGGCGGTTCGCAGTTCGCGTTTATCGGGGTGATCGCCGGCGGCGGGACGGCCTCGGCCGCCTTTACC
GCCGCCTCGCTGCTTGGGGTGCGCAACGCGGTCTACGGCATGCAGATCAAGCAGGCCCTGCGTCCGCGGG
CTGGCCAGGTGCCGCTGATGGCCCACGTGACCATCGACGAATCCGTGGCTACCTCGCTGGCCCAGTCCTC
CCCGGCAGAGAAGTCCCGGGGGTTTTGGACCGCGGGCCTGGGAGTGTTCATCCTGTGGAACCTGTTCACC
CTGGCCGGGGCACTGCTGGGAGAGTCCCTGGGGGACCCGGCCGCCTGGGGGCTTGACGGCGCGGCCGTGG
CCGCGTTCCTGGGTCTGCTCTGGCCCCGGCTGAAGGGCGCCGAGCCGATCCTGGTGGCGATCGGTGCAGC
GCTGGTCACCGCGCTGGCGGTACCCTTCACTGCGCCGGGCCTGCCGATCCTGATCGCCGCAGCAGGCGCG
GTGCTGTACGCCCTGGCCGGGTCCCGGCACGCGCCGCGGGCCACCGAGCACGGCGGACTGCGTGAAGTTG
ATGGAGGCAAGCCGTGAGTGAATTGAGCTGGTGGATCCTGGGCGCCTGCGTGAGCGCCTTCGCGATCAAG
CTGTGCGGCTACTTCGTGCCGCGCCGGGTGCTGGATTCCCCGGTGATGTCCCGCGTCGCCGGCATCCTGA
CCATTGCCCTGCTGGCCTCGCTGGTGACCATGAACGGGTTCACCTCCGGGCAGGACTTGGTCATTGACGC
CCGGGTGGGGGCCCTGGGCGCCGCGGCGATTGCGCTGCTGTTGCGGGCCCCGTTCCTGTTGGTCGCGGAT
GCCGGGGCAGGGGCCGCGATCCTGCTGCGGGCCACCGGGCTGGCCGCGTAGCGTACGCACGCAAGGGATG
ACAATGCCGGTGGGACGGTGGCACAGTGGGGATCGACACCACCGGCCCCAAGGAAGGATTTTCCCATGAT
CGTCGCATTCTCCGTAGCCCCATCCGGAACCGGCAGCAACCCCGACGGCTCCGTCCACGATGCCGTCGCC
GCTGCAGTTAAGGTCGTCCGCGACTCGGGCCTGCCCAATAGGACGTCGAGCATGTTCACGGAGCTTGAAG
GCAGCTGGGACGAGGTCTTCGACGTCGTCAAGCGGGCCACCGAGGCCGTGGCCCCGTTTGGGTCGCGGAT
CTCCCTGGTCATCAAGGCCGACATCCGCCCGGGTTACGAAGGTGAGATCCACGGCAAACTCGAACGCCTG
GAGAGCGCCATCGAGGAATCCGGGCAGTAGCGGCCCGCAGGCCGAAGGGGGAAGCAGCCGTCGATGAGCT
CCGCCCCGGTTTGGGGGCGGGAGGTTGCCGCAGCGCGCTGGGCCGAGGAGACGAAGAAACCTGGCTAGAC
GTGGTGCTCGCTATCCACCAGTGGCTCCTGGACAGGGCGCGGCTCACCGATCACCGGATAGCTGCGGGCC
AGGTAATAGGTGGCAACCCCGCCCACCACGGCGATGAGCGGGCCCATCCAAAAGGTGACCGGCCCGGAAA
GCAGCCCGCAGATGCTCGGAGCCAGCACCAGCGGCACCAGGTAGTACCAGTGCCTGCGGTTCAGCTGCGC
GGAGCCGCGTTCAAGCTGGGCGATGACGGTGAAGCAGCCCATCAGCAGGATCGCCCCGGCCACCGCCAGC
CACAGCCCGGGCGCCAGGCAGATCACCAGCGAAAAGCCCGTCACCATGGCGGCGGCCACCCACGCGAACT
TTTCATTGTTGCTCACGCGTCAGGGCACCTCCAAGGCGGGTCGTGGTGCCGGTGGGCACCGAGTGTTTGT
CTAAATGCCAGTCTTTCAAATCCGGGCGGGGCGCTCAATCGTACTTAAGTAGGAGAGCATCCGCGCGCCC
AACGTGAGATGGCTGAAATTTTCCGTCCGCGTGGTTTCTTGGCCACTCTCGCATGGCCTGTCGTACGCTG
TAGTGGTGCAACTGAGGAACGACTATCGAATTCGTTTGGCCCGGACCGAGGACATCCGCCCGGCACTGCT
GATGAAATTGCAGGCATGGCGCGAGGCGTATGGCCATCTGCGGCCCGAATCCTTCTTTACCGAGCAGGAG
GACCAGCTAGAGGCGCAGGTCCAATGGTGGGAGCGCGGGATTGAGGCCGGCGCCCAGTTCTACGTCGCCG
AACTGGCCGACGGGACCATCATCGGGCTGGCTGGCGGTACCCCGGTGATCGATGAGGACAAGGACACCGG
GGTCGAGATCGAGCTGGGCATGCTCTATGTGCTCTCCCCGCTGTATGGAACCGGGGTGGGCGAGCACCTG
CTGGAGACCGTGCTTTGCCGGCGCGACGCGCTGGTTTGGGTTCTGGAGCAGAACGCCCGCGCCCGGGCCT
TCTATGCCAAGCACGGTTTTGAGGCGGACGGTACCGGGGAAGACCTGGCCGGCTGCTGGGAAGGCCTGCG
CGAAATCCGGATGGTGCGAAAACGTGGCTAGAACCACCGGTGCCCTGCTGCCCGGGCAGTATCCGATTGA
CACCGGACTGGCGGAGATTGAGCCGGACCCGTACGGGGCCGAACGCTACATCCTCAAGGTCAACGGGGTG
CCCTCCTCGCATATTGACCTGAATGATCCCACGTTCCTGGACTTCGAATACATGCGGTGGATGCAACCGC
TGTTCGGCTTCGGCTATCCGGCGGAGCGGTTTGATGGCCGGCAACGCAAGCTGCGCGTCCTGCATCTGGG
CGGGGGCGGATGCACCATGGCGCGCTGGGTGGCAGCCACCTACGACAACGCCCGGCAGGTGGTGGTGGAA
CTTGACGCCAAGCTCGCCGAGCTGGTGCGCACCCAGTTCCAGGTGCCCCGGGCCCCACTGGTGCGTCTGC
GGGTGGGGGATGCCGCGCAGGTGCTGCCCGGCCTGAGCGATGCCAGCCGGGACATCATCATCCGGGATGT
CTTCGCCGGCAGCACCACCCCGGTGGAACTGACGACGCTGGAATATGCCCGTCAGGTGCAGCGCGTACTG
GATGTGGGCGGCACCTACCTGGCCAATTGCGGGGACACCGCGGATCTGGCCGGGGCGCGGGCCGAGGCCG
CCACTCTCAGCGAGGTGTTCGCCCATGTGGCCATGGTGGCCGATGCCCCCATGCTCAAGGGGCGGCGCTA
CGGGAACATCGTGTTCTTGGCCAGTGACGAACCGCTGCCGCTGGATGCCGGATTCGAACGCAACCTGCGC
ATGGCCCCGTTGCCGGCCCAGGTCATTTCCGGGGCCGGGGTGCGCCGCTTTATTGCCGGCGCCAGCCCGA
TCAGCGGCTAGCCTGCGCTACGCCGCGCCGGTGCTTCGGTAGGCGCTGCCGTTCGCGCTGCGCTCCAGAA
GCAAGCTGTCAACCATGTAACGGCGCAGCAACGCGACGTCCGGGTGGATTGTGCGCAGCCGGTCGTTGAG
CCGCTCTTCACTTAGTTCCTCATCAGCGCCAATCGCCGCATCCCGGATCTGGCGCAGCACCTCGTGCCGT
TCAACGGGCCTCGCCGGCAGCGTGAGCAGGCGCGGCCCGTTGAAAAATCGCTGCACCCCTTCGGGCTTGG
GCCGGGCCCGAGCCCGAAGGGCCGAGGTGAGCAGCTGCTCGTTAAGCTCCCAGCCCGGCCCCTGGCGCAA
CAGGCCAATTTTCTCCCACCGCTCCAGATTCTTCGTGGTGGTTCGATCCTCGGGCAGCTGCTCTTGCTGG
CCGCAGAGCACCAGCCCCAGCACGTGGCGCATCCCGGGATTCTTCATGCCGGCAAAAACTTCGATCCATT
GGGTGCCCATGCCGCGTAACCTCCTGCAGGTGGGAAGTGGTATCCGGCCGCCGCGGAGCGCAGGACCGTT
GTTGGTGAGTCTACATTGACCCATCACGGCCGTGGCGCATGCCGGATGGCCCGGTGTACGACAAACGGGT
CGAATCCGGAGCGCCATCCGACGCTCCGGATTCGACCCGTGCTGCGCAGGGGCGTTGAACGGCTACACGC
CCGTGAGCTGCTCGATCAGGCCAATGCCGAAGAACAACACGAAGGCGGCGGCCACTACCCACATCAGAGG
GTGCACTTCGCGGGCCCGGCCCTGGGCTGAGCGGATAAACACGAAGGCGATGAAGCCGGCGCCAATCCCG
TTGGCGATCGAGTAGGTGAACGGCATCAGGGTGAAGGTCAGGAACGCCGGCAGCGCCAGGCCCCAGTCGT
TCCAGTCGATCTTGGTGACCTGCGAGATCATCATGAAGCCAACCACCACCAGTGCTGGGGCCACGGCCTC
GAAGGGCACCAGGTAGATCAGTGGGGTCAGGAACATGGCGGCCAGCAGCAGCAGTCCAGTGATCACCGAG

GCAAACCCGGTCCGTGCGCCTTCGCCGATGCCGGCGCCGGACTCGACGAAAATCTGGGACGAGGAGCTCG
AGGTGCCGCCACCGACAATGGCGCCGGCGGCATCCACCAGCAGGACCTTCTCAACGTCGGGGATGTTGCC
TTCCTCGTCGATGTTCCCGGCTTCGGCCGCCAAGCCCACCATGGTGCCCATGGCGTCAAAGAAGATTGAC
AGAAGGATCACGAACGCCAGCAGCAGCGCTGCGGTCACGCCCAGGGAGGAGAACGCGCCGATCGGGTTCA
CGTGGCCGATCAAGCTCAGATCCGGCAGGGTCCAGGAGGGAAGGGAGGGGACCACCAGCGACCAGCCGCT
GGGGTTCTCGGCGCTGGAGGCACCGATGTCGAACATGGCCTCCAGGATGTTGGCCAGCACCGCTGCGGCG
ACAATGCCGATGAGGATGGCCCCCTTGACCTTGCGGACCACCAGGGCCATGGTCAGCAGCAGTCCGACGA
TGAACACCAGGATGGGCCAGCCCAGCAGCTTGCCGTCAAAGCCCAACCCCACCGGAACCGTGGTGCCCGC
GGCGTCCGGGATGCGGCGCACAAAACCCGAGTTCACCAGACCGATCAGGGCAATGAACATGCCGATGCCC
ACTACGATCGCCGTTTTCAGCGAGGCCGGCACCGCGTTGAACACCGCCGTTCTAAAGCCGGTAAGCACCA
AAACGAACATCACCACGCCGGCGATGACCACCAGTCCCATGATGTCCTGCCAGGTAAGGCCCGGATTGGT
GGCTACGGTGATGGCCACAAACGCATTTACGCCAAGGCCGGTGGCCATGGCGAAGGGGTGGCGGGCCCAG
ACGCCCATGATGATGGTCAGGATGCCGGCCACGAACGCGGTCACGGCGGCCACGCGCTGCAGCCCGAGCT
CGGTGCCGCTGGCATCGGCCCCGGAGAGCACCAGCGGGTTGAGCACGACGATGTAGCTCATCGCAAAGAA
GGTGGCGATGCCACCGCGGATTTCGGTGGAGAAGGTTGATTGGCGTTCGGAGATCTTGAAATAGCGGTCT
ACGCGCTGGGCGAACGTAAGTGTCGCGGGGGTTTGGGTGCTGGAGGACATGGTAAAAATTCTATGCTTTT
CTGCCTCGGCGAAAAACCCCGAACCCCGCAATGAGTAGGCTGTGCGTGAAATCATTAGACCCAACTCACA
CCAATGGGAAGAATGGAAGTACATTGGGGGTAACGGGAATCACCCCGATGTAAGTGCCGGGCTATGAGGA
GTGAATCTGATGAGCGACCAGACACCTGCCGCAACCGAGAAGATCGAGGGGATCGTCGTTGGCGTCGATG
GCTCCCAGCAATCGCGTTGCGCCCTGAAGTGGGCGGTGCGTGAGGCGAGCCGCAGGGGAACCGTGCTGAA
CGTGGTTTCGGCGTACACCATTCCGGTGTTCGCCGCATCGTCAATGGACGCGGGCTATTCCACCCTGGAC
GACGACTTGATCCGTGGCGGCGCCGAGGACATTGTGCGTCAGGCCCGCGAGGAAATAGGGGACACCGACG
TTCAGGTTCGCACCTACATTGAATCCGGGGACCCGGCTGGAGTGCTGTTGGACCTGAGCAATGACGCCGA
TCTGGTGGTCGTGGGCACCCGCGGCCGCGGCGGCTTCGTCGGGCGCCTGCTCGGCTCGGTGTCCTCCGCC
TTGCCGGCCCACTCCAAGTGCCCCACCGTGGTGGTGCCGCTGAGCATGGCCAGGGAGCAGGAGAGCCAGG
AGATCGAAAGCCGCGAGGCCATCGTGGTCGGTGTGGACGGTTCGGACCGTGCCCGCGCCGCGGTGCTGGC
CGCGGCGGAGGCCGCGCTGGCCCGGGACATCACCCTGCGCGTCGTGTGCGCTGTGGCCCCGGTCAGTGCC
GCGCTGGCCTGGATGCCGGCCACCGTGGACCAGGAGGCGGTGCTCGAAGACGTGCGCTATCAGATGGAAG
TCGGTGCACGCTGGCTGAAGTCGCATTTCCCGGACTTGAAACTGGAAACCGATGTCATCCCCGGCCCTCC
GGTGGAAGTGCTGATCCGTGAATCCGAGCACGCGGTGCTGACCGTGACCGGTTCGCGGGGCCGCGGCGGA
TTTGCCGGCATGCTGTTGGGCTCGACCAGCCAGGGCGTGCTGCACCACTCGAAGGGCCCGGTGATGGTGG
TCCCGGACAGCGAGGACCCGCGTCTGGCAGACCGCAAGGACTTCGAGGAAGAGGAACAGTAGAAAGACCC
AGCGCTCCGGCACTCACGTAGCCGGAAGCCTGAACGAGCGGCCGCTGGACCGCCGGGAAGCCCCGGTGAT
CCAGCGGCCGCTGGGTGTCAGGGGGTTGCGCGGAGGGTTGGGGAGCCCCTGCATCCGCCGGGTCAGGTGT
TCGGGGCATGAAAAGGGACCGTGGGCGGGGCAGTTCGAGAAGAATGCTCCATCCACGGTCCCTGTGACCG
GGTGCTGGCTGTCCCTTTCGGGTGTGCCTAGTAGCGTGCCGCCCGCGGCATGATGTTGTTGACGTAGCTC
AGCGGGGTCACCGAGATGCCGGCCTGTGGGTTGCGTGCGTGCACGACCTGTCCGTTGCCGATGTAGATGG
CCACGTGGTACATGGAAGCCCCACCGTTGGAGGAGGAGAAGACCAGGTCCCCTGGGCGCAACTGGCTCAG
CGATACGTACTGCGGGGCAGCCTGGTACTGCTGGGTGGAGGAACGTGGCAAGGAGATGCCCGACTGGGCG
AAGGCCCGCTGGGCAAAGCTGGAGCAGTCAAAGGCGTTCGGGCCATTGGCGCCGAAGACGTAGTACTTGC
TCGGGTCATTGGCGGTCTTCATGGCCCAGGAGATCGCCGCCGAGTAGTTGCTGCTGCTCTGCGGGGTGAT
GGTTTCCTTGGGCTTCTCCGTCACTTGCGGCTTAGGCTGCGGCTTGGGAGTAGGCTTCGGAGTGGTCTGC
GGCTGCGGCTGCGGCTGCGGCTTGGGCTTGGCGGTTTCCTTCGGCTTCTCAGCCTTGGGCTTTTCCGTCT
TTGGCTTCGTTGATTCCTTGGGCTTATCCGCCTTCGGCTTGCTGGTTTCCTCGGGCTTCTCGGTGGCCTT
CGGCTTTTCGGCCTTTGGCTGCTCTGGCTCGGGTGCCTTGCTCTGCTCCGGCTTCGGGGTCGGCTTGGCT
GCTTCCTGAGGCTTCTCTTCCTCGGCCTGCTCCGTTTCGACTTCCGGAGTTGGCGCCACGTTCGGCTTGT
CCTGCTCCTGTGAGTCCTCCGGCTCGCTGGCAGCCAGTTCCTGAGGCTTCTCTACCGTTAGCGGAGTGAC
CTGCCCGACCGTCGGGGCCTGCTCGTTGTCCTCAACCTTGGGCTCAGTGTCCTGGGCAATGACGGAGTCA
AGCTTCTCTTCGTCCGCCTTGGCTTCAGCCTTCTCGACCTGCTTGCGCACCTCGGCTTCTTCCTGCTCTT
GCAAGGTGGCCAGGTGACCGATTAGTTCGTCGCGCAGCTTGCGCTGCGGATCCACGGCCGATTCGTAGCG
GTTCAACGTGGAGTTGGCGGTCGAAGCAGCCTGATCGTAGTCCTCGGTGGCCTTCTTTGCCGCCTTTTCG
GCTGCAGACGAATAATCCTGCCAGGCGTCGACCAGGGCCTGCGCTTCAGCGGCGGAGTTCAGTTTGTGGG
CTTGGCTTTGGCTCAGCGCATCAATGGTTGCGGCCTTGTAGAACACGTCGTTGGACTCGTCGTCCTGCAG
GAGAATGCCCAGGGTGGAGGAGCTTGCGCCGCCGCGGTACAGGTCGGCCGCGATATTTCCAACGGCTTCG
CGGCTCTGGTCCAAGTAGGTCTTGGCCAGTTTCACCTGCTCGCGGGCCCGGTCGGCCTCGGCAACGCGGG
CGTCGCGCTCTTCGGTGGCCGTGAGTAGAACATCTTGCGCCTGCAGCGCCTCAGCTTCCGCCTGCTCCAG
CTGATCCCGGCTGGCGGCCAGTGAGCTCTCCAGTCGGCTGATCATGGCGTCGGTGGCGGCCTTGTCGCCC
TTGGCGGCTTCCACCTCTGCGGCAGTGGGCATGCTCGAACCTTCTGGTGCTGCCGGGACCGTGAAGGATG
AGGTGACAGATGGCTGGCTGGAGGCCGCGGCCGGAATGGCGCCCGCGAGGCAGGTGGCAGCCAGGGCAAG
GGAGCATGCAGCGACGCTGAGCGTGTGGCGTTTAGGCATGTGGTCGTTCCTCACGAGTTTTGAATGATGA
TGAGTGGTGCCCGCATCCGTTGTTATGAAGCCTTCGAAATCCGTCTCAAAGGTCACGGTTTGGATAAGGT
TCCAACTAGCACACTAGGCCAATTCTGTAACCGATGGCAACACTCGTCACACCAGTCACATGAATTACAT
TGCTGGAAGATTCTCCCGAAACGGTGTGACATGAGGACTTTTGATATGCATGAAAGAGATTGGGTTTCCT
TGAGCTAGTGCTGGGCCTCGCTAAACTCCGCATGAAGGTCTCAGAATTTGGAGGATTGTTGCGATTCGGT
ATAAGGAAGCGTCCTGCATTCGCTGTCGGAAAGGGTTCGGGCGGTGGTCCTGGATTCAATACGGGCTGGG
TCGGATGGCGTCGGGTGCGGCCCCTCTCCGGCAGCTCTCGTCCGTTACCTATAGATAGGCTCTTAAGGGG
ATCCGCGGTTTGATCCGGTCGCGATCGGCGTGGGGTGCGGCGGTCTCGCCCTGCGGCGGGAACCTGCCTG
GTGACGCAGATCTCAAAAAACTTTGCGCCGCCTTCGGAGCTATCCCCAGCCCAATTCATGCAGTCGGGCG
TCATCGATGCCGAAGTGATGAGCGAGCTCGTGCATAACGGTAATGCCCACTTCCCGTACCACTTCTTCAG
GTGATCGGCAGACCCGCAGCGTTGGGTTTTTGAAGATGATGATCCGGTCCGGCATGGCACCCGCCGCCCA
GTCGTGGTCCCGCTCGGTGAGGGCGATGCCCTCATAGATGCCCAGAATCTCGGTGTTTTCCGGTTCTCCG
GGCAAGGGTTCGTACTCGTCTTCAATGAAGAAGGCGACGTTATCCATCATGCGCTGGGCAGAGGCGGGAA
TCGCCTCGATCGCCTGACGGACCAGCTCGTCAAACTCCTCGTCGGGCATCTGCAAATCCATGCCTCCAGA
CTACGTTGGAAGATGGCGGCGAAGGGTCTTCGGGTGCGCCATGGGAGGGGTGGAGCTCGTTTTGCGAAAT
CAAAAAATGCCACGTATAGTTATTGAAGTCCGCAGCGGAGACGCAAGAAACCGCAGCAGATCATAGGCCC
CCATCGTCTAGCGGCCTAGGACACTGCCCTTTCACGGCAGCGGCACGGGTTCGAATCCCGTTGGGGGTAC
AAGCAATCGTTATCGATTGCCAGGTGGAGTAATTCACCGGCTTGCAATAGCAAGGCCCTGTAGCGCAGTT
GGTTAGCGCGCCGCCCTGTCACGGCGGAGGTCGCGGGTTCAAGTCCCGTCAGGGTCGCTTAGGTTTCCAA
GAAATTGGATACCGGGTGTCCGTCAGCAATGGCGATGCCAGGCTCTGTAGCTCAGTTGGTAGAGCGTTCG
ACTGAAAATCGAAAGGTCACCGGATCGACGCCGGTCGGAGCCACGCAAGCCCTCGGGTGACCGAGGGTTT
TTACTATGTCGTTTGGGTGGCAATCCAAATCACATGGCCCTGTAGCGCAGTTGGTTAGCGCGCCGCCCTG
TCACGGCGGAGGTCGCGGGTTCAAGTCCCGTCAGGGTCGCCAAGAAAAGCCTTCCTTCGGGAAGGCTTTT
TGCGTTAAGCTTGCCGGTGGCGCGAACCGAAGGCTCACCCGCCTCCCGTGGTCGGCCCTAGTTGGCGCGT
CCCAGATGTCGCGGCCCCAGCCAGCGGTTGCTTAACCTGCGGTATGCGGCAGCCGCCCCGGTGGCGTCGC
TCTCTTCCAGCGCCTGCAGGCCATGGTGTAGGTCATTGACCGAATCGTCCGGCCAGACCAATTCGGCCAG
GGTGCCGTAATCGAGTTCAAGCACCGACTCCCGGTCAAAGCCCTCCAGCCAGGTGCCCAATTGTCCCAGT
TCTTCAAACAGCGGGGCCTGGGCGGCGTGCGCGACCATGACGTTCAGGGCCCAGGATAGTCGCTCCACTG

CCTGCGAAAACGTGGTCAGCAGGCGAACCGAGCGCAACTTGTCGCCCTGCTGGTGAACCCGAACCTCGTC
ATCCTCGCGGAAGAGCGCGAACCAGCTCAAGGGGATGCCCCAGCTGGAGGTGCGGGTGTTCAGGTGCGTC
AGGTCCTCGGCCAGCCGGTTGGTGTCCAACCGGGCAGCGTTGGCTTCCCGCGCTGCGGGGGGAACGAGCA
GGTCAAAAACCTCCGGACGCATAGCTTCCTCCGCCTGCTCCGCGGCGAGCAGCGCCCGGGCCGGCAGTTG
GCCTGGGCAGTACCGCGTGTGCTCTGTACCGTCATAGCCAGCGATGGTTACCGCTCGGAAGAACTCCGGC
TCGTCGTGGGGGAAGGGATCCGAAACCCTGCGTAACGTGCGGGTCCAGAGCAGACGGGTTTCATGTTCCT
CGGATTGTTGCCAGTCGCGCTTGGGGGTGGACAGGATGATACTCTGCGCCCAGTCCTCAAAGGCGGCCAG
CGGTTCATACACCCGCAGGTGAGCGGTGGCTGCACTCAGCTCCTGAAGTGGGCCAGAGATCTCCGGAGTC
ATCAGCCGGCGAGCTCCACAACCACCGGGGCATGGTCCGAAGCACCCTTGCCCTTGCGTTCTTCACGGTC
AATCCAGGCATTGTTCACCCGGGCGGCCAGCGCCGGCGAGGTTAGTGCGAAGTCGATGCGCATGCCCTCA
CCACGCGGGAAGCGCAGCTGAGTGTAGTCCCAGTAGGTGAAGGCGCCCTCGGTGAAGGGGCGCACTGGGT
CGCTGAATCCTGCGGTCTCAAAGGCCCGGAACGCTGCGCGCTCGGGCTCGGAAACGTGGGTCATCCGGTT
CTCAACGAAGAAGTCGATGTCCCAGACATCTTCGTCCCTTGGGGCAATGTTCCAGTCCCCGGCCAGGGCA
ATCTGGGCGTCGGGATCCCGTTCCAGCCAGGAGGCCGCATTGTCCTTCAGCACATCGAGCCACTGCAGCT
TGTATTCCATGTGCTCGTCATCCAGTGCGCGTCCATTGGGAACGTAGAGGCTCCACACGCGAACGCCGTT
GCAGGTGGCGGCCATGGCGCGCGGCTCCTGGATCGGATCCTTCCCACCCTTGCCGAAGGAGGGTTGACCG
CCAAAGGTGCGTTCGACGTCGTCCAGCCCTACACGGGAGGCGATCGCCACCCCATTCCACTGGTTCACCC
CGAAATGGGCCACCTCGTAGTCGTTGTTTTCGAACAGTTCCCAGGGGAAGTTCTCGTCTTTGCACTTGGT
TTCCTGGATCGCCAGGACATCGACGTCGGTGCGCCGCAGCCAGTCCTCGACACGGTCGGCGCGGGCCCTG
AGGGAGTTCACATTCCAAGTCGCAATCTTCACGTCTTCAACCTATCAATTTTTGGCGCGGGAATCCGGGT
CGATGAAATCACGGGCTGGCCGCTGCGGCGAGCGAGTTTGGATGGCACCCTTCAAAATACTTGGATGTCC
GAGTATATTCGTCAGTAGCATGTGACCTCCCTCACGAGAAGGCCTGATAGATGAGCGATATCCGCATTGA
ACAGCGCGGCACCCTGGGGCTAATCACCTTGGACCGTCCCCGTGCGCTGAACGCCCTGACGACCGCGATG
TGCCAGCAGATGCTCGACGTTTTGCTGGCTTGGCGTGACGATCCGCAGATCCACCAGGTCGCAGTGACCG
GGGCCGGGGAGCGCGGGCTGTGTGCCGGTGGGGACATCGTTGCCATCTATCGCGACATTAACGACCGCGA
CGGGTCCACCGAGGAATTCTGGCGCATTGAATATCAGCTCAATGCGCTGATTGATGAATACCCCAAGCCC
TATATCGCCCTCATGGACGGCATTGTTCTGGGCGGGGGCATAGGCATCTCGGCCCACGGTAGCCACCGTG
TGGTCACCGAGGCCAGCAAATGCGGCATGCCAGAGGTCTCCATCGGATTCTTTCCCGACGTGGGCGGCAC
CCACCTACTGGCGCGCGCGCCGCGTTCGGCGGGACGCTACGCGGCGCTGACGGGACAGAGCGTCGGGGCG
GCCGACGCGATCGAACTGGGCCTGGCCGACGTGCACGTGGAACAGCGCCTGTTGCCGCAGCTGCTGCGGG
AGCTGGAAACCCTGTCGGCGGACCAGGTGCTCAACCAGCACCGCAGTCAGCCGGCCCCCGGGATCCTGTC
CGAACCGTGGATCAGGGCGTTTGAGGCCGCGGAACCGGTGGATATCCTCCAGCAGTTGCAGCGGTACCAG
GATCCGGCGGCGCAGCGGGCGGCCGCCGCCCTGCAACGGGCCTGCCCCAGCTCGGTGGACCTGGTGTTGG
CGTTGCTGCAGGAGGCGGGCAGCGACCTGCGCGAAGACCTGCGCCGGGAATTCCGGGCCGCAGTGCACCG
CCTGGACGACCCGGACTTCGGCGAGGGGATCCGTGCCCAGGTGATCGACAAGGACCGCAGCCCACAGTGG
GCGGCGCGGGTGGACGGGCTCAGCGCGCAGCAGCGCGTGGCCCGCCACCTGGCGCCCCTGACCGGGCGCG
AACTGGATTTCGAGTTGATCGAACATGGCACCGTAAGCGTTAAGGAGTGAAATAGGCATGGACAGCAAAC
CTCGGATCGGATTTCTCGGGCTGGGCCACATGGGCCTGCCCATGGTGGCAAACCTGCACGCGGCCGGCTA
CGAGCTCAAGGCCTTCGACGTCATGCCCCAGGCACTTCAAGCGGCCACCGGCCTGGGCATCACCACGGTG
CAGGAAGGGGCGCAGGCGGCGCAGGGTGTGGACATCGTGGTTACGATGTTCCCCACCGGTCAGCACGTGC
TTGATGCCTACCGCGACTACCTGCTGGAGGCGGCCCCGCCAAATACGCTGTTCCTGGAATGCTCCACCAT
TGATGTGGCCCAGGCCCGCGAAGCCGCCGAGTTGGCGGTGGCCGGTGGGCACCGCAGCGCCGACGCCCCG
GTCTCCGGTGGGGTGGTGGGAGCCGAGGCGGGAACGCTGACCTTCATGCTCGGCGCCGAGGAGGCGGACC
TGGACCAGATCCGGCCGGTCCTGGAAGTCATGGGCAAGCGGGTGGTGCACTGTGGCGGGCACGGAGCCGG
GCAGGCGGCCAAGGTCTGCAACAACATGCTGCTGGGGATCTCTATGATCGGTGCCGCGGAGGCCTTCGTG
CTCGGCGAGCGGCTGGGGCTGAGCCACCAGGCTCTCTTTGACGTCATCTCCTCGGCTTCCGGCCAGTGCT
GGTCGGTGACGACCAATTGCCCGGTGCCCGGGCCGGTGCCTTCATCCCCGGCAAACCGGGACTATGCCCC
GGGCTTTGCCGCGGCCCTGATGAGCAAGGACCTGGGCCTGGCCGCCAGCGCCGTGCAGCTGACCGACACC
GACGCGCACATGGGCGCGCTGGCCACGCAGCTGTACAAGAAGTTCAGCGAGGCCGGGGGAGCGGACAACG
ACTTCTCGGCCATCATCACGGCAATTCGCGAAGGCTCGCTGTAGCGCCGTGGCACGCTACAGGAAATCGC
CGGCCCGGTGCCGGAAGGCGGCCAGGATTTCGAACAGCTGTGTGGCTTCCGCGTGCTGCAGCCCGCTGTT
GGCGAAGAGCTGCTGGTTCAGTTCATCGCGTGCCTGCTCCAGGACCGCGCGTCCCTGGCCGGTCAGTTCC
AGGAGCCGGGTTCGCCCATCGGTGGGATGGGCCACCCGCCGGACCAGGCCCGCGGCTTCCAGCCGGTCCA
CGGAGCTGGTCAGGGAGGTGGCATGAACCTGCAGGCGCTGGCTGGCGTGGCTCATTGGCAGCGATCCGCG
CGAGGAGAACCCCAGCAGGGCGAGCACCTCGAAGCGCGCGAAGGTCAACCCATGCGGCTTGAGGATCGCG
TCGGCACGCTGCAGGAAGATCGAGGCGGTGCGCATCACGGCGGTAATCGCCGCCATGGCGTCGGCCTCCT
GGCCCCACCCATGTGAAACCCACTGGCTGCGCGCCTCGGCGATCGGATCGCGTGGTAGCGGATCAGTCAT
CTCATACCCCTAGGAAAACGGAACTAGTCCAACAATATACTTGGACGTCCAAGGTTTGGAAGGAGACCCC
AGATGGACCTTTTGGGAATCGAAACGCAGCTGTCACCGGCAGAACAGGCCCGGCTGCGCGAAGTGCGTGA
ACTGGTGCAGCAACAGCTGCGGACACAGTCGGTCGAGTACTGGAACAAGGAGGCGTTCCCCGCCGAGCTG
GTGCGCACGCTGGGCGCTGCCGGGCTGGGCGGGCTGCAGCTGCAGTCGGGCTCCCAGCTGCTGCGCGGAC
TGATCCATGCCGAAATCGCCCGGGCCGACATTTCCCTGTCCTCCGTGGTGGGCATCCACAATGAACTGAT
CGTGGGGATGATCGACTCGCTGGGCTCCCAGGAGCAGAAGGACACCTGGCTGCCCAGGCTCAGCCGGTTC
GAGGCCTTTGGCGCCTTTGCCCTGACCGAACCGGAACACGGCTCGGATGTCGCCGGCGGGCTGGGCACCG
AGGTGGTGCGCGATGGCCAGGAGTACGTCATCACCGGCTCCAAACGCTGGATCGGGATGGCGACCCTTGC
CGACTTCGCCCTGGTTTGGGCCCGCGACCCAGAAAGCGGCGAGGTCGGGGCGTACCTGGTGGAAAGCAGC
CGGCCGGGATACCGGGCCAGCAAGATCGAGAACAAGATCGGGTTGCGGATCATGCAGAACGCGGATATCG
AATTGGATCAGGTGCGCATCCCGGTGGCGAACAAGCTGCCCGGAGCCACCAGCTTCGCCGCGGCCAATGA
ACTGCTGATGCAGTCACGCGCCTGGGTGGGCTGGCAGGCGGTCGGGGCGATGATGGCCACCTTGGACATC
ACCCGGCAGTACAGCCTGCAGCGCGAGCAGTTCGGCAAGCCGATCGCCTCCTTCCAGCTAGTGCAGCAGT
CGTTGGCCGAGATCGCCGGTCACCTGACCGTTTGCCTGTCGATGATGCGCGATGTGGCCCTGCGGCAGGA
GCAGGGGGAGCTGGAGATGGTGCAGGCGGCCCTGGCCAAGTCCACCGCCACCCGCCTGGCCCGCGAATCG
GTGTCTCAGGGCCGGGCGTTGCTGGGTGGAAACGGCGTGGTGAGTGACGGGCACATGGCCAAGGTCTTCT
GCGATGTCGAAATCCTGCATACCTATGAGGGGACCTATGAAATCAACTCGCTCATCGTGGGGCGGGCCCT
GACCGGGGTGAGCGCGTTCGTCTAGCCCGGGGGCCAGCTGTTTGCTGAAAGTACTTTCCAATACGGAAAG
TACTTGTCATGGTGGTGGAAACCAACGGCGACGGCAGGGGAGCACGACATGGGCGGCACCGGCAGCACGA
TCAGGGGCACAACTCATCGGCAGAACACCCGCGGCAGGGCGGCGATGGCGCTGCGCATCACGCTGGTCCT
CGCCGCGACGGTGGTGCTCGGCGCCTTCATAGCCTTCGCCCTGACCGGGGCCCCGGTCTACTTTGTGGCC
GGGATGTCCGGATTCGCGGCAGTGGGCGCGGCGGCCAGCGCCGCCCACCAGGTCACCGGCCGCAAGGAGG
CGGCATGAGTTTTGGCGAACGGGAGGAAGCGGCCCGGCAGTTGGCCGCCGTGCAGGCTGCCCAGCGGGCC
CTGGCCTCGCCACGCCGGGCCGGGGCCCGCCAGATCGGCTGGCTGAGCGTGCTGCTCGGTCTGCTCCTGG
GGGCGCTGCACGTACTGCTGCATTTCTTTACCCCGCAGCGAAGCCTGACCAGTTTCTGGGTGCTCTGCGC
GGCTGCGGCGGTGGCGATCACCGTTCTGGCGCTCGGGTACCGCCGGCTTCACCGGGTGCTGCCAGCGGGC
TTCGGGCGCAGGTACCTGGTTGCCCTGGCCGCCAGCCTGGTGCTGTATGCCGGGCTGCTGGCCCTGATCA
TGACACCGATGCCGTTGGCCGTGGTGTTGCTGCTCGGCGCCGTGGTGGCCCTGCCGCTGGCGGTGGCCGG
AGGGTGGATGATCCGCCAGTGACGCAGCATCCCCGGGCCCGAATGAATGAGGACTTCACCAACCCGGTGC
GGCTTTCGCTGATGGTGGCGCTGCAGCAGGTGGACGAAGTCGATTTCAGGACCCTGCGCGAAACCCTGGG

GGTCTCGGACTCGGTGCTCTCCCGGCACCTGGCGGCCCTGGAGGAGAAGGGCCACCTGGTGATCCGCAAG
GGTTTTGTCGGCAAGCGGCCGCGCACCTGGGCGCACCTGTCAAAAACCGGGCGGCAGAGCCTGGCCGAAC
ATGTCCAGGCCCTGCGGGAAATCACCGGGACGCTCTAGTCCTGGGCACGCCACCAGGTGTCGGCCGGGGT
GGCCGGGGTGGTGCGCTTGTGCCGGGACACCAGGTAGCGCCGTTCCAGCAGCTCGGCCGCGGCGGTGTCG
ATCTGCTTGCCCTCCAGGTAGTCATCGATCTGCTCGTAACGCAGGCCCAGTTCGTCCTCGTCGGTGCGCT
GGGGCTGATCATCGAGCAGATCCGCGGTGGGCACCTTGGCCCACAGGGCCTGCGGGGAATCCAACTCGCG
CAACAGCGCCTGGTTCTGCCGCTTGTTCAGGCCCGCCAGGGGAACCAGGTCGGCCCCGCCGTCACCGAAC
TTCGTGTAGAACCCGGTCACCGCCTCGGCAGCGTGGTCGCTGCCCAGGACCAGGAGATGACGGTCCCCGG
CCAGGGCGTACTGCACAATCATGCGCATCCGGGCCTTGACGTTGCCGCGGTTGAAGTCCGAGAGCTGCTG
GTACCCGGATTCGGTGATGGCCTTGTCCACCCCCATCACCGCGTCGGCGATGTTCACCGTGTAGTCCTCA
TCCGGACCAATGAAGTCGATGGCCGCCTGGGCGTCCGCCGCGTCCATCTGCACCCTGTGCGGCAGCTGCA
CCGCAACGAAGGTGGCCTCGGTGCCCTCCGCCCGCAGTTCCTGGACCGCCAGCTGTGCCAGCTTGCCCAC
CAGGGTGGAGTCCACTCCGCCGGAAATGCCGATGGTGAAGCCCTTGGCGCCGGTCACCTTCAGGTAGTCC
TTCAGGAAGCCGACGCGGTTCCGGATTTCCTGTGCCGGGTCGATGTGGGGCTTGACGCCCAGTTCCTTGA
TGATTTCAGCTTGAAGTTCGCGCATGCCTCCATCCTAGGTGCCGGTCTCGGGGGACGTCTGCGGTTCCCA
GCCAAGATTGCGGGCCATCTGCTCCAGTGAGGCCACCGTGGTGGCGTACTGGTCCTCGCTCAGGTTTTCT
CCGCACTGTTCGCGAATCTGGTCGACCAGTTCGCTGAGCGTGGACAGGGAGGTGCTGCCGCGTTCGGTGA
TCGAGAAATATTCGCCCTCGTGGGCGATCCACCCAGACTCCACCAGCTCGGCCAGGTGCTCACTCACGCT
GGGCGGTTCATCGGCCGAGGCGAAATAGGGGGCCAGCGCATCGATCAGGGAGCGTTCGGTGGCGGGGTGT
TGTTCGAGCATGTTCAGTACCTGCCATTGGCGCCGGGTCACGCCATGTTCATCGAGAGTCGCTGCGAAGT
GCTCGTCAATCAGCGAATCAACCAATTTCAACCAGAAACCCAGTGGGCGAGTCGCGTTCATGGCATCAGC
CTAAACCGGATGCCGACTAGAATCGAGGGCATGAGCAAAACCAGCGCCCGCGAGCGACTCAAAGAACTTA
TCCAGGAACTTGCCATCGTCAGGGGCAAGGTGACTCTCTCCTCCGGCAAGGAAGCCGACTACTACATCGA
TCTGCGCCGCATCACCCTGCACCATGAGGCATCAGGTTTGGTTGGCCAGGTCATGCTGGAGATGCTGGAT
GTGGCCAAGCTGGAATTCTCCAACGTGGGCGGGCTGACCATGGGCGCGGACCCGGTCGGCACCGCGATCA
TGCACAGCGCTCGCGCCGCACACCGCAACATCGACGCTTTTGTGGTGCGCAAGGCCCAGAAGTCCTATGG
GATGGGCCGCCAGGTTGAAGGCCCGAGCATCGAGGGCAAGAACGTGGTCGTCCTGGAGGACACCTCCACC
ACCGGCGGCTCGGCATTGACCGCCGTTGAGGGCGTGCGCAAGGCCGGGGGCAACGTGGTCGCCGTCGCCG
TGCTGGTTGACCGGGACACCGGGGCCAAGGAGCGCATCGAGGCTGAAGCCGAGGTGCCGTATCTGTTCGT
TTACGGCAAGGACGAGCTGGGTCTCTGATCCCCGCCGGTTTCCTCCGCACATCCCGGGCCAATTGCCCAT
GATGTGCGGAGTCGTCGTTTAAGCGCCGGTGCATCTGCGGCGGGCCGTGCTGCTTGGCGAGCACGGTCTG
CGCCGTGGCGCGCCGGAGGCGGAGCGCACCGGCCGGGGGCAGGCCCCCACCCACACCGGGGAGCGGGGAC
CTCAGATGGGTGCTCGTTGCCCGGCCCCGCTTTGGGGCAGTGAGGTGCTACTTGGCTTGGGGAAGGTCCT
CATCCTGTACGGCGTCCGTCCCGGACACGACGGGCGGGACATCGGCCGCGGCCTCCGGATGTGGTCCTTC
CTTCAGCTGCTGCTGCAGCTCGGCCACGGAACCGGCCATCAGATCCGGCCGGAACGGGAAGGAGGCCACA
TCGGACTTGGAGGTGATTCCGGTGTGGACCAGGATGGTCAGTAGCCCCGCTTCCATACCGGCCACGATAT
CGGTGTCCATCCGGTCCCCGATCATGGCGGTGGTTTCCGAGTGCGCGTCTATCCGGTTCAGGGCGGAGCG
GAACATCATGGGATTGGGCTTGCCCACCACGTACGGGTCGCGGTTGGTGGCCCGGGTGATTAAAGCGGCC
ACGGCGCCGGTCGCCGGCAACAGGCCCTCGGGGGAGGGGCCGGTGGCATCCGGGTTGGTGGCAATGAAGC
TGGCTCCCGCCTCGATCAGCCGGATGGCCTTGGTGATGGCTTCGAAGGAGTAGGTGCGGGTCTCGCCCAG
CACCACGTAGTCCGGTGCCACATCGGTGAGGATGAAACCGGCGTCGTGCAGGGCCGTGGTCAGCCCGGCT
TCACCGATCACGAAGGCCCTTCCGCCGGGACGTTGGCGGGAGAGGAATTCCGCCGTGGCCAGAGCCGAGG
TCCAGATGTTTTCCTCGGGCACGTCCAGTCCGCTGGACAGCAGACGGGCGCGCAGATCCCGCGGGGTGTA
GATCGAGTTGTTGGTCAGGACCAAAAACGGCATGTCATTGGCGCGCCAGTAGTCGATGAGGTCCGAGGCG
CCGGGGATCGCCTGGTCCTCATGGACCAGCACCCCGTCCATATCGGTCAGCCAGCTGTTGATGTCGTGGA
TGGTGCGTTTTGCCCGCTGTAGCTTGGACACGATGCCAAGGTCCTTTCGTTGGATGGAACCGGCGGAACC
AGTCGTCGTTGAGCGGCTTCCCTCTTAGGTACAGATTACACAGCCGCGCACGGAGCCCCGCCGTGCCCTC
AGAGGACCGTGCGGAAGATGCTCAAAGCCATTTGTTCTTCTTGAACACCAGATACAGTCCCAGCGCGGCG
GCCACCATGAGCCCCAGCGCGTAGGGGTAGCCGAAACTCCATTCCAGCTCCGGCATGATCTCGAAGTTCA
TGCCGTAGATGGCACCGATCAGGCTGGGGGTGAACAAGATGGCGGCCCACGAAGAAATCCGCTTCATCTG
CTCATTCTGGGCCAGACCCGTTTCGGTCGCCCGCTGTGAGGCCAGGGTCGCCGACAGGGACAGGGCGTTG
GAGAGCAGGGCGCGGAAGGACTCCACCCGCTCGGCGCAGCGAATCGCGTGGTCGATGACGTCCACCAGGT
TGGCGTCCAGGCTCTTGGCCTCATCCCGATCCATGCCCGTGCGCCGCACCAGCCGGCGCAGCTGCTCCAG
GACCTCGGGCAGCGGGGCCACGGCGCGCTGGAAGTCGATCACCTCGCGGGACAGCTCATAAATGCGCCGC
GAGACGTCCAGGTTGCCCTGGAAAAGCTGTTCATCGATCTCGTCGATGTCATTTTGCAGCCCGTCGATCA
CCGGGAAGTACTCGTCGATCACCTGGTCGATGATGGCGTACAACACCGCCGCCGGGCCGCTGGCCAGCAG
CTGTGGGGACTGCTGCAGGTGCCGGCGCACGGTGGCCAGCCGCGGGGACTCGGCGTGGCGCACGGTCACC
ACGAAGTCGTCGCCCGCGTAGATGTGAACCTCCCCGAACTCCACCTCCTCGACGTCATCGAGGTAGCGTG
CCGGGCGCAGCACCATAAACAGATGGCCCTCGTAGCGATCCAGCTTCGGGCGCTGGTGGCCCTTCAGGGT
GTCTTCCACGGCCAGTGAATGCAGGGAGAATTGCTCGCTGACCACCTGAAGCTCCTGTTCGGTGGGTCGG
TACAGGCCGATCCACCCCATGCCGCCGGTGCGTCGCATCACTTCAAAGGTCTGGTCCAGGTCCTGCGGAT
GGGCCACGGCCTTGCCCGCCACGTAGATGACGTTGTCGATCACTGTCACCGGTTACCACCCGTTCGTTCC
ATGGACAGAAAGAATCCCATGACCTACTACCCTAGTAAGAGTGAGTCAAGAAGTGCATGATCCCTCCCGC
GAGTCGACCGCCCAAGGTGAGGCTGCAGGCCAAGACACGGCGCAGAGCGAGGTCGGTGTCGGCCCCTGGC
AGGGCCCCTGGCCGCAGGATGAGCGGCTGGATCCGCAACTGCTGGAGCACGGGGACCGGCGCAACGTGGC
CGACAAGTACCGCTACTGGTCCATGGAGGCGATCGTCGCCGACCTGGATGAACGCCGCCATGACTTCCAC
ATCGCCATCGAGAACTGGCAGCATGACATGAACATCGGCACCGTGGTGCGCACCGCGAACGCGTTCCTGG
CCAAGGAAGTGCACATTATTGGCCGCCGCCGCTGGAACCGGCGCGGTGCCATGGTCACCGATCGGTACCA
GCACGTGCGTCACCATCCCACCGTTGAGGACTTTGTCCAATGGGCCCAGGGCGAGGGCCTGGCGGTCATT
GGGGTGGACATCTTCCCGGACTCGGTGCCGCTGGAAACCTATGAGTTGCCGCGCCGCTGCGTGCTGGTCT
TTGGCCAGGAAGGGCCCGGACTGAGCGATGAGGTGCACGCCGCAGCCGAGGCCACCTTGTCCATTGAGCA
GTTTGGCTCCACCCGCTCCATCAACGCAGCCTCCGCGGCCGGTATTGCCATGCATGCCTGGATCCGCAGA
CACGTGTTTAACCAGCAGGTCGGCTAGCCGCCACTCCAAAACTCCCCTACTTTTTACTCAAGCGCCTTTA
TTAGTCGCGCGGGAGTGCCTAGGCTTGGAAGTGTTCGTCCTCGGGGGAAAGCGGGCACTTGTGAAACGGC
GTCATCAGGTTAATCGCGAGCTCTTGCTGCCCACGCGCACACGCGGCGCGCGCCGTGCCGTGAAAGTGTC
CTTAACCGGACTGGCGGCAGCTGGCCTGAGCGCGGCCCTGGCCTTCCCGCTGGTGGCCCAGGGCACCGAG
GACCGTCAGGGCAACATCCCGGTTGCGATCGATGCGATCGGCGACCCGAACTTCTTTGCCGGTGATGTTG
TCGTCGACCAGTACGCGCCGCTGGCGGTATTCGGTGGATCGGGCAAAGTGGTGGCCATCGATGGCCGGCC
GGTGGAGATGCTGAAGGGCGCCGCCCCGCACACAGCGGCACCGGACCGGGATTCCCCCAGGGCGCCGCTG
CTGGCCGGGCAGGTGGGGCAGCTGGGTGTGCTGCCCGGCAGCCTGCAGCTCATGCACCCGGTCACGACAC
GCAACATTTCCAGCCCCTACGGGTGGCGCAAGAATCCCACGGGTCCCGGCAACCAGATCCACATCGGCCA
GGACTATCCCATCGCCTGCGGTTCGCCGGTCTATGCCGCCGAAGCCGGCCGCGTGGTCGTCTCCGGTTGG
CGCGGCCATTCGGGCAATCGGGTGACCATCGACCACGGGAACAATGTGCACACCGGCTACAGCCACAACT
CCCGCCTGCTGGTGGGGATCGGGGACGAGGTCGAACAGGGTCAGCTGATCGCCCGCAGCGGAACCACCGG
CAACTCCACCGGATGCCATGTGCACTTTGAGGTCATTGTGGATGGGCGCTGGCACGACCCGCGCAACTAC
CTGCCGGGCATCCCCGGGCAGCGTCAGGCCATGATCGACTCGCGGCGGCTGACCGTGAAGTCCCCGACCC
TGCCCGGCGGCGGCCAGCAACGTGAGGAACCGACCCCGCCGGCCGCGGCGCCGGATCCGGATGTGGTGGT

GCCGGAGGATGACACCCCGGTGGTTCCCCAACCCAAGCCCAGCAAGCGGCCCAGCTCAGCACCGCCCACC
CGCCCGGCAGCGGAACCTTCCCAGTCCTCAACGCGCCCGGATAAGCCGCACAGCTCACCCACACCGAGCA
CATCGCGTCCCGCACCCCCGAGCTCGACCTCGCCGAGCCCGGAGGAGAGCAGCACCCCACCGAGCGCCGA
AGGCTCCAGCCCGTCCTCGACGGTACCGACAGCGTCGCCAACGCCCACCGATTCCACACCCCCGGAAACC
ACGCGAAGCCCGCAAAGCGAACCTTCTGAGTCCACCAACGCGCACAGCCGGAGCGCCCCGCACACCGAGT
CCCCGGATCGCGAACCCACCCACAGCGCGCCGGCCCAGCAATGTGAAGAATCAAGCGCCTCGGTCCTTGA
ATCGCTGGTTCCCTCCGACAGCGCCTCGCCCTTCGAGCGGTCGACGCCGCCCACGCATGGCTCCCACGGG
CCCAGCGGCCCCACCGCCTGCTAGGTCAACCGGTGGGCCCGGCGCCCGGTGACCGGCGTAACTGGCGCGT
CACTTACCGTGGCCTTCTGATGCCAACCCAGCGAGGAAGCTAGGATGGAAACGAATTGTCGTCGAGGATG
ACGGGTTATCCCCGCTCAATCACCAGGAGTGAAGCATGCCTATCGCAACCCCGGATAAATACAACGCCAT
GATCGACGCTGCCAAGGCAGGGGGATACGCCTTCCCCGCCGTCAACGTCACCAGCTCCCAGACCCTGAAC
GCGGCCATCCGCGGCTTCGCCGAAGCCGAGTCCGACGGCATCATCCAGGTTTCCACCGGTGGCGCCGCCT
ACTTCTCCGGCGCTTCGGTCAAGGACATGACCGCAGGCTCCCTGGGCTTTGTGGCCTTCGCCCGGGAAGT
CGCCAAGAACTACGGGGTCAACATCGCCCTGCACACCGACCACTGCCCGAAGGACAAGCTGGATTCCTTC
GTGCTGCCGCTGCTGGCCGCCTCGGAGGCCGAGGTCAAGGCCGGACGTGACCCCTTCTTCAACTCGCACA
TGTGGGACGGCTCCGCCGAGACCCTGGACGAGAACCTGCGCATCGCGGCCGAACTGCTGCAGCGCACCTC
CGCCGCCAAGCAGATCCTGGAAGTTGAGATCGGCGTCGTGGGCGGCGAGGAGGACGGCGTGGAAAACGCC
ATCAACGACAAGCTGTACTCGACCGTTGAGGATGCCATGGCCACCATCCAGGCCCTGGGCACCGGCGAAC
AGGGCCGCTACATCACCGCCCTGACCTTCGGCAACGTCCACGGTGTGTACAAGCCCGGCGGCGTGAAGCT
GCGCCCGGAAATCCTGAAGGACATCCAGGCCCAGGTTGGCTCGAAGGTCGGCAAGGACAACCCCTTCGAC
CTCGTCTTCCACGGTGGCTCGGGCTCCTCCGAGCAGGAAATCGCTGATGCGGTGTCCTACGGCGTGATCA
AGATGAATATTGACACCGACACCCAGTACGCGTTCACCCGCCCCGTGGCCGGACACATGTTCACCAACTA
CGATGGCGTGCTGAAGGTTGACGGGGAAGTCGGCAACAAGAAGACCTACGACCCGCGCGTCTGGGGCGCC
AAGGCCGAGGAGTCCATGGCCGCCCGCGTGGTTGAAGCCGCGCAGCAGCTGGGTTCGGCCGGGAAGGCCC
TGAAGTAATGATGATTGGCAAGAACCTGCTGGGCATCCCCGAAACCCTGCTGCCGGAGGAGACCGAGGTT
CTTGAGCGGCTGCAGGCCGGCGATGAGCCGGTGGATGTTGCCGCCAAGTACCCCGCCTCCTCACTGGCTT
GGGCACTGCTATCCAACGAGGCCCACGACGAGGGGCGGGCGGTGGAGTCCTACGCATACGCGCGGGTCGG
GTACCACCGCGGCCTGGATGCCCTGCGGCGAGCCGGTTGGAAGGGCCAGGGCCCGGTGCCGTGGCGTCAC
GAACCGAACCGCGGCTTCCTGCGCTCGCTCTATGCCCTGGGGCGTGCCGCCGCCGCCATCGGTGAAAGCG
AAGAGGTGCAGCGCATCTCGGACTTCCTGAACGATTCGGACCCCAACGCGAAGGCCGCCATCGAGGCCGG
CGAGTAATCCGAGTAGCACCATCCGCGCCGTTGCCCGGTCCGATCCCGCATCGGTCCGGGCATTCGTGCG
CTCAAACGCGCCGGACGGCGGGGAGGGGAAAATCATGAGCAACCCAAAATTCCGGGTTCGCCGAATACTG
ATTCCGGACTGGCATACGTCAGTTGCGGGGGTTTACGAAGTCGAGGCGACTCCTCGCGGTGCTTCGATCC
CAGCCTTTAGGCTCCGTACTCGTTTTCCCGTGGATGTCATGAGCGCCAGTCGACAACCCGGCAGCTTACT
TGCCCAGACGAACCAGATTGAACCTCGTTTGGCGTCCAGCATCGTTCAAGAAGCTGACCGCGCGGCGGGA
AAGCGAGGTATTCTCTGGGCTAAGTTTGCGAAGACCGAGGAACCCGGACCCTGGTGCGGTTCGGAGAAGG
ATCATACTGAACCGGAATGGCCAGTATCTTCAGCACAGGAACGAATGGTCCTGATGCAGTGTCAGTGGAT
GGCCGAGTGGTTCAGTCGCAAAATGGGTCAGCCCGCCCTCCACGAGACATATTCACTGCTCAGTCGCGGA
ACTCCAGGTCCTGCTCTTGAACAGCTCCTTGCGACGGTTCGGAGAGGGGGAACTCCTGTTCCGCGTCGTT
ATGCGAACACCTTCGAGCGTCTGGCTCTAGTGTGTGGTCTACCCGACGATGTGGCCACATCGATCTGGTC
ATTTGTGTCGCCAACAGATGGTGTGAACTTCTGGTCGGAGCTTTTGCCATTACCAAGAATTAGAGTTTGT
TGGGTGCCCGAAGTGGAGGATGAGTTGGTGGAAATTGAATTTACGCCGATTGGATCCTCGGAACCAGAAT
GGGTCGAGACGAAAAAGTTTCCGACCGGGTGGGTGCCGGGGCCCAGCGAAGCGAGAGAGGTCCTTAACGA
CCTGCTAGATCGAGACTTCGCAAAGAGCCTTACGGATCTCATCGAAGACGAGCAGTATGCTCCAGCGCAC
CGCTGGCTGTCGCTATTCCGACAAGACGAATTGGAATGACAACAACTGGGAGCGGGGTTGTCGTTCAATA
GTCCGACGGATCGTCGGACACGGAAGGGTTGCCCGAGATTCTGGGTGTAGGCATTTCTGAAACATGACCG
CCAAGAAAGGAACCTAATTTATCTTGGCGGTACGAATCAGCCATACCTCCCGAACCCATGGAACCGAGGA
GCGATCATTGATACATGGTAGTTGAACTAGAACACGAAGCGTTCGGGCAGGTTGCGGATCAGTTGCGTGA
ACTAGCCGCCTACGTGGAACACGAGCGTCTCATTGCTGCGGCCCAAACCTTCAGGGCGTTCGCCAGTGAA
CTTGAGGAGGAAGTCCTGCCCGATCGACTGCGGCAGATCGCCAGCGAACTGCAGGAGGCGCTTCGAGCCG
GTCCCATGAGTATCAGCGATCACCCGATAACGAATTCAAGCGGGGAAGTGGATCCCCAAGCCGCGGCACG
ATTCGATGCGCTCATCGAGCAACTGCGTAAATTCGCGCGACAGACCAGTCGCCGACCCAGCATGTTCGGC
TTGCTGGGCAAGCGAAAACGATAGGCAGTTCGTCAAGGTGCCGTTCACATTGAATTGAATGCCAATCGGC
GGTCAGGCAAGTGACGGCGCACCGGCACCCACCGATTTGGACGAAAAATCGGGCTGCGCGCGGAGATTAT
GAGCAGATGGATGCCTAGAAAGATAAGTGTTCCTGAGGATCCATGGCAGCAAGTTGAAGCGGCTGGCGGA
ACAGGTAGGGCGCCGCTTGACGACGGTCGATCGTCAGCTTGACGCTACCTCTGGAAGCTACAAACACGGT
GGTTTGCATGGAGATTGCAACAGTGAGCATCGAATCGCCGTTCGAGGAAGATGACTGTAATGGAAGTTGG
TGGAGACAATGATCGAGAAAGCTGAGCGCAAACCGCGTTATGCCAAGGGGGCCGACGCCGTGTCCTGGGC
TGTTGCCATCGCCGCGCCATTCTCGGCAGTTGCGTTGTCTCTGTTCTTCGTGGGGGTGGGTGTGCTTCCA
CTGCTTTTGCTGGGAGTAGCCGTAGGAGTGCTGTGTGGATCTGCGATGTACTATTTTCTCCGTCCAAATC
TGGCTGGTGTGGCGCTTTCACTAGTGGTCTTCGCCAGCGTTGCGCTGCTTGGCCTGACCGAGAGCCGATG
GCTGGGTTTGTGGCCAACGGAATTGGTGAGTGCGGTGTCCGGGGCCATTATTGGGGCACACTTCAGGTTC
CTGGCGGATCGGCGCTATTCGAGAATCGGCAATGTGTCGCGTCGTGAGGGAAGAGTTTGAAGAACGCTCG
GTCCAGGGTCCGCCGAATTAATAATGGCGCCCGCAATTTTCGTCGCGGTGCGTTGTATAACGTCGAGGCA
ATCCCGCCGGCGCGGTTATGTCAGCTTTCCGTGGAGGGGCAAGTAGCTCCCCAATAACTCATGAGCGAAA
TCTGTAGACATCGGCGCATGGACTCCAATCTTTACTAGTCGACGTGATGTTGTTGGTTCAACAAGCCGAT
CGAACCCGCTGGAAAGGCGGTGCCGGGCGCCGGGACAAGTGGCAGTCGCTATTCAGGGGGGACGTGATCT
AGAGCCAATCACGGTCATGTCTTTGAAGGCGGGTTCAGGCTGACGACCCCAAGACATGCCAGACATATCG
CGCCGCAAACCGGATTTAAGGGATCATGCTAGTTGCGGGACGCGAACCAAACAGGAAAACCGAATTCTCG
GCGACTCGGCGACTCGGCGACAGGGGAGCTCATAGGAAAATGGCCGCTCAATTAGACGGAGCATCACGCC
AGGAGTTAGCAGGCAAGCTTCAACGGCTTGCGAGGTACCTTGAGGGAATGTGGCAACCAGAAATTGCCCA
GAAGTACGAAAAGGCTGCACTTGAACTTGAGCGCGGTGTCACGCCACAACGGCTATATCAAATCTGCAAG
ACGGTTTTGGCCACGGTCACCGGACACCATGATGGTCTGTTGGTAATTTACGTTCAAAAATCTGACGGAT
CACCGGACTCCAGAGAAACTGAAAAATATAATGTTTTACTCAAAGAAGTTCGAGCTTTCGCGCGCCGAAC
CGTTATTGTTGCTAGATTCCATTGGGCTGCCCGTGGATTCCGGTGGTAGGCATTAAAAGGTCATCTGACG
CACTGTATCTAATGAAATAGGCGACCGTACTCCTCGGGGCGAAGTGCGGAAGGACTACGCACTGGGGGGC
GTAGGTCGAATCTTCCGACGGGTGCATCGGGCAGATCTGGCTCCTGAAAGGGGCACCGCAACCTGGTGAG
CTGCCTGGTTCAGCGATCTAGTTGATAAGAAGACGCTGGAGTTGGTCTATCTTCTGATCGCTTCCGGAGG
CACCCGATCCGCCCTTGACCCCTCGTGCGCCGGGGCCGCTTGCTCTCTCGGGCGATTGATGCGGGTTTTT
CAGGGCTTCCACTGGTAGCGCCGGACCGTCAGTTGTTGTCATGCATCCCATGACGCACATGAGAGTCTTC
TCATCGGCTTCTCTTATTTCCTTCATTTGGCCTTCCTACTCTTGAAACAAGAGATGAACTTCCGGTGAAA
GGTAAATGAAATGTTGTCATTCTGGATGGCGCTGGCGGCCAATGTTCTTGGCATGACGGTGCTGGTTTAC
TTCGTGTACTTCCGTCGGCACTTCCGCCGCGACCTCGTGCTGGCCTACATTGCCCTGAGCATGGGCATCT
TCGCGGTCACCCTGCTGCTCTCAGGCAGCGGCGCAGGGATGGGCCTCGGCTTGGGGCTGTTCGGCATCCT
GTCGATCATTCGTCTGCGCTCGGACACGCTGACCCAGGAGGAAGTGGCCTACTACTTCATTTCCCTGGCC
ATTGGTCTGGTCAACGGCCTGCACCCCGATCCGGCCTGGTTCTCCCCGGCGGTGACCGCCGCCCTGGTGC
TGGTCATGTTCCTGGCCGATCACCCGGGTTTCGCCCCGCGCACCCAGCGCCAGACCGTCACCCTGGAACG

CGCCTACCCGCGCAATGAGGACCTGGTCGCGGCACTGGAGGAACTGCTGGGAGCCAAGGTGCTGCGCACC
GTGGTGACCGAGCTGGACATGGTCCGGGATCTGACCATCGTTGACGTCCGCTTCCGGGTGACCCCGTCCA
CCGGCACCAAGGACTTCCACGGCACCTACGAGCTGGCCAATGTCCCCTCCCAGGTTCCCGGCGGCAAGCA
GGAGACGTGGTCCTAATGACTGCGGCATCACAAGACGTCCACGCGGCGGGCACCGGGCATACCGGACGCG
CCCGCCAGGCGTTGGAGGAAGCCGTCGCCCGCCGGGCCCCGATCCAGCTGGAGGAGGTGATCCGCGAAGC
GGCCCTGCAGACCCGGGTGGACCGCAAGTTCCTGTTGACTCCCGAGCAGTTCACCGCCATGGTGCAGAAG
CTGGGGAAGGACTTCAGGATCATGCAGATCGAGGGACTGCGCACCTTCCGCTACGAGTCGGTGTACTTCG
ACACCGCCGATTTTGAGCAGTACCGTGCCCACCGGCAGGGTCGGCGCCGGCGCTACAAGGTTCGCAGCCG
CACCTACGTGGACACCGGGTTGTCGATGTTTGAAATCAAGACAAAGGGCCTGCGCGGCAACACGGTCAAG
CACCGCATCGAGCAGGACCCTGCCGACTGCGGGCGGCTCACCGAACGCAGCATGCGCTTCCTGGACGAGG
TGATTGCCCGTGAGTACGGCGAACAGGTGCCGGATTTGCGCCCGGTGCTGGACAGCTCCTATGTGCGGGC
CACCTTCGTGAACCCGCTGGATGGGGAGCGGGTCACCTGCGACGTGGAGCTGGCCTATTCCAATGGCCGC
GAACAGGTGGACGGCCCGGATCTGGTCGTCGTGGAGACCAAGTCCGCGGACGGGCGGGGGGTCTCGGACC
GGGCCCTGGCGGAGCTGGGCATCCGGCCGGAGAGCATGAGTAAGTACTGCATCGGCGTGGCACTGCTGAA
CCCGCAGCTGCCGGCCAACCGCTGGAGCCGGCTGCTGAAGCAGCGGTTCAGCGTCCCGCGCGGTTCCCGG
GGGCCGGGACGCCGGATCCCCAAGACCCGTCCGTAGCCCGTGGCGGCGCCCCGGCGGTCCTGGGACTAGT
TCAGGCCCAGGACCGCGGTGGCGATGGAAAAGTAGATCAACAGGCCCGTGGCATCGCAGAAGGTCGAGAT
GAACGGGTTGGAGAACACCGCCGGGTCGGCGCCGATCTTCTTGGCCAGCAGGGGCATCACCCCTCCAACG
CAGGCGGCCATGACACAGATGGAGAGCAGGGTCAGTCCGATCACCGCGCCGATGTCCATTCCGTAGACCA
GTGAGGCCACCGCGAACCCCAGGGATCCAAGGGCCGCACCGAGAATGGTGCCCACCCGCAGTTCCCGCCA
GATCACCCGCGGCAAATCTCGCAGCCGCACGTCTCCGACGGCCAGCGCCCGGGTGACCGTGGTGGCCGCC
TGGTTGCCGGTGTTCCCGCCGGTGCCCGTGAGCAGCGGGATGAACAGGGCCAGCGCCACCACCTGGTCCA
GGCGGTCCTCGAAGATTTCCAGCACCTGCACCGTGAGCACCGCGGAGAGGGCCAGCACGACCAGCCAGAC
GATGCGGCTGCGCACAATGCGCAGGACCGAGGTGCTCAGGTAGGAGCGCGAGATCAGCTCCGAGCTGCCC
GAACGTGCGGCGCTGCGCGCGGCGGCCTCATCGAGGATCGCCGAGGCGTCATCGTTGGTCAGCATCCCCA
CCAGGCGTCCGTCGGCATCGGTGATCGGCATCGCCACCAGCTTGTGCTTCATGAACCTTCGGGCGACCTC
CCGGCGGTCTTCATCGGCCCGCGCGCTGATCGGCACATCGCTGATCTGCGCCAGCCGATCCCCGGGTTCG
GCCCCCAAGAGGTAGCGGATCCCGATCACTCCGGTCAGTTTCCGGTCCTGGTCAATCACCGGCAGCAGGT
AGACGGTCTCCGGTTCGCGGATCCGCGAGCGCAGGTACTCCAGCGCCTGCCCGGCGGTGAAGTTCTCATC
CAGGCCCAGCACGGCCGGGGACATGTAGCGGCCGATCGCGGTGCGGGGGTAGCCAAGCACCAGTGCGGTC
ATCTGGCGCTGGTCGGCGCTGAGCGAGGTGAGCAGCTCCTCCCGCACGGCGGCGGGCAGCTCATCGAGCA
GGGAGGCCCGGTCATCCGGGGCCAACGCCTCCACCAGGGAGTTGATGTCCTGGCCCTGCAGCACCGAGAG
CAGCTTGCCCTGGTAGGCCGGGGCCAGGTCCTGGAACACCCGCAGCCGGGTCTCGGCGTCCAGCGCCTGG
AACAGTTCGGCGCTTTCGGTGGGGGAGGTGGCCTGGATGAGATAGGACAGCTCGTCCACCGACAGCTGCC
GGGCGTGGTCGGCCACGCTGACCAGCGGGCCCTGCCCGCCCGGTCCGTTGCGCAGCGTCCGCTCGATTTG
CTTCATGATCTGTGTTGACACGCTGCGCTCCCGTGATCCCGCTCTGCCTGGTATCCGGTTCGGGCGGGCG
CCGCGAACCCTCACCAGCACCGTAGCCACCGGCCGCGCCGCTTACAATTCACCTTCGGTGGACATCGAGC
AAACACCCAGCCTCACTGTTCGGCCCGCCCCCGCCGGCGGGGAACCGCTAGGCTTCCCGGGCGAGCCGGT
AACCCATGCCGCGCACCGTCTCAAAGCGTGCTCCGCCGAGCTTGTTGCGCAGGTAGCGCACGTAGACGTC
CACCACGTTGGAGCCCGGGTCGAAGTCATAGCCCCACACCCGGGAGAGCAGCTGTTCCCGGCTGAGCACC
TGCCCGGGATTGCGCAGGAACGCCTCGGCCAGCGAGAACTCACGGGCCGAGAGATCCACCTCCGCCCCGT
CGACCTCCACCACCCGGCGCAGCAGGTCCATGCGCAGGCTGCCGTGCTCAAGCACCGCGGTGTCCGCGCC
GTTGTCCTCGCTGCGCAGCCGCAGCCGCACCCGGGCCAGCAGCTCATCAAAGTGGAAGGGCTTGGCCATG
TAGTCATCGGCCCCGTCCCGCAGCCCGGTGACGGTGTCGTCCACCGAGTTGCGGGCGGTGAGAATGATGA
CCGGCGAATCGATATGCGCCGAGCGCATCCGGCGCAGCAGGCTGAACCCGTCCTCGTCGGGCAGTCCGAT
GTCCAGGATGATCAGTTCGTAGCAGCCGTTCTGGGCGTGCTCGAACCCGTCCGCGGCGGTGTCGCACACG
GCGGGGGCGAAACCGGCGGCCTTCAAGCCCTTGGCGATGAACGAACTGATCCGTGCCTCATCTTCGATGA
TCAGGATCCGGCTCATGGGGTGGGGGCTCCTTCGGCTAGGGGGATGTCGATGTAGAACGTGGAACCGCTT
CCGGGGGTTGAATCCACCCAGACCTTACCACCATGGGATTCGGCGATGGCCGCGACGATGTTCAGCCCCA
GGCCCGAGCCCATGGCCCGTTCACTGTTCTTCCCGCGCCCGAAACGCTCGAAGATCCGCTGCAGGTCATC
GGGGGCGATGCCCACCCCGCCATCGCGCACCCACAGGCGCAGGCACGGGGCTGATCCGTCATTGTGCACC
AGGGCCGAACCCAAATCGATGCGGGAGCCGGGGCTGGAGAACTTCACCGCGTTGGCGCTTAACTGCAGCA
TCGCCTGGGTGATGCGCGAGGCGTCGAGCCGGACGCTGGCCTCGGCACGGTGCCCGATGCGCCAGTCCCG
TTCGCCCAGGCCCCGGGCCTTGTCCAGGATGTCATCCAGCAGCGCCCCCACCTCGCAGGGCCGGCTGACC
ACGAAGTCGGCCTGGTTCGCCCCGGCCAGGGTCACCAGGTCGTTGATCAGCAGCGACATCCGCTTGAGCT
CATCCAGCGAAATTTCCCGGGTCTGGGCCACATCCTCGGCGTCATGCACGTCCATCAGCTCCAGGTGCCC
GCGGATGATGGTCACCGGGGTGCGCAGTTCGTGGCCCACATCATCCAGCAGCTGGCGTTGGGACTGCAGG
GCCGCCTCCAGGCGGTCGAGCATCTCATTGATGGTCACCGTCAGCTCGGCGAACTCGTCGTGGCCGGTCA
CCTCGATGCGGGAGGAGACATCGGATTCGGAGATCTGCCGGGCGGTGTCCCGCAGCCGGCGGATGGGTTC
GAGCATCCGCCCCACGATCAGCCAGGCCGCGATGGAGGCCAGCACCACGACCATGGCCCCGGCGGCGATG
AACACCATGATCTGGGTGTTGATGTGCCGGACCTCGGAAGTGTAGTCATAGGCCAGCACAAAACGGGCCG
GCTTGGGATCCGAGGCCAGCTGGATGGGCACCACCATGGCCCGGTAGGTGCTGTGCTGGGTGGAGACATT
CTCGATGCGCACCCGGGCGTCGGTGGAACTGTTCTTGGCCCACTCCAGGAATTCCGGGTCATCCTCCAGG
CGCAGTGTCACCGAATGCGGCGCGGTCCACTGCAGCTGATCGGCGCTCAGGCCCAGCATCCCCTGGTAGC
GGGCCGGCACGGTGCGCTGCATCGCGGTGTACAGCAGGTCCTCGGCGTGTTGGAAGCCCTGTTTGGTTTG
CGGATCCACCCCGGTCTCGGCCAGCACCCGATATTCCTCCACGGTGCGGATCAGCGAGTCATCCAGCCGG
TCGTTGAGCTCGTGGCGCTCCAACACGTACATGGCCGTGCCGGCGGTGGCCAGGGCAATTGCCACCAGCA
GGATCATCCCGGTGATCACCTGGGCCCGGATGGGCATGCGCCGCTGGCGCGGCCTAGTCGTCGTCATAGT
CGTCATCATCGTCCCATTGATCATCATCCCAATCATCGTCGTCGTCATCGTCATCGTCATCGTCATCGGT
GACGCGCGGCGTCGAGGGGGAGGTGGGCGGCAGGGGCTTGACCGGCCCGTGGGAGCGCGACGGGGTGGGC
TTGGGGGTGGGGCTTGGCTTGGGTGTGGCCTTTCCGCTGGCCGGTGGATCACCGACCTTCGGGGTGGGCT
CTTCGGACCCGGGAGACGGGTCGCTGCCGGTGCCCGGCGGATCGGTGGGCGGCTGGTCCACGACCACCCC
CGGCCCCAGGTCTCGTTGTGTCGGCCCGGAAAGCACGTGGGCGATTCCCACGGCGCCCAGGGTGAGCAGC
ACGATGACTGTCACCACGACCAGGATGCGAAAGATTGCCTGCCTACCCATGTGATCCATTCTCCCCAAGC
CAGATGAGACGAGGATGAGAACCGCCGCGCACGCCAGAACGCTGGCCTGCACCAGCGTTCCCCGGCGTCC
GCCGGCGGTTTTCACCGTAGATGTTCGAAGATGATGCTGGTCTGGGTGGAGGAAAAGGCGGGGTTCGCCC
CCAGGTGGCGGGCCACAAAGTCCCGCAGCTCGTCGATGGTGCTGGTGGCCACCCGCACCAGCAGGTCCGG
CGTCCCGCCCAGCACGAACACGTCACGCACCTGGGGCAGCGCACCCAGTGCCTGGGCCGAGGGCAGCATC
CGGTCCCGGGCATGGGCGGCGACCACGATGGAGATCATGGCGTTGACGCTCACCCCCAGCAGCTTCTCGT
TGATGCGGGCCTCATAGCCCTGGATGATCCCGCGGGCCTGCAGCGCCCGCACCCGTCCCAGACAGGTGGA
GGGCGCCAGGCCCACCCGGGCGGCGAGCACGTTGTTGGCCACACGGGCATCCTGGCCCAGTTCCGCCAGG
ATCGCCAGGTCCGTCGCATCGACGCGAACCGGATTCGACGCACCATCCTCGGGCACGGGGAATTTCGAAT
CAGCCACGGAACCTCCGGCCCTTCTTGCGCAGAACTTCGGCCGCGCCACCACAATCTTGATTCCAATTCT
ATGATGGGGTTTCACCTCCGATCACGCGCAGACACCGGCGCACCGTTTGTTGAAAGGTCACGATGAGCAC
TCAGACCAGTCGCGAAGCCCTGCAGGCCCTGGACCGCCAGGATCCCCTGGCCCGCTTCCGGGACCGTTTT
GTGTTGCCCGAGGCGGTGATTTACCTGGACGGCAACTCGCTGGGGCCGCTGCCGGTCGGGGCGGCCGAAC
GGGCCGCCGAAGTGGTGAACGAACAGTGGGGCCAGGGGTTGATCCGCTCCTGGAACACCGCGGGCTGGTT

TGAGCTTCCCACCCGGCTGGGCGACAAGCTCGGAACACTGCTGGGGGCCAACCCCGGGGAAACGGTGGTC
ACGGATACCACCAGCCTGAACCTGTTCAAGGCGCTGGCCTCGGCGCTGCGCATCCAGCAGGTCGACGGAC
CCGGGCGCCGGGTAATCATCACCGAGCGGGACAATTTCCCCACCGACATCTACATCGCCCAGGGCCTGGC
GGATTTGCTGAACTCGGTCACCACCGAAACCGGCGTGGACTACGAGGTACGGCTGATCGACACCCAGGAC
GAACTGCTGGCCGCCCTGGGGCCGGACACCGCGCTGATCTCCCTGTCCCACGTGAACTACCGCACCGGGC
GGATGTGGGACATGCCCGCCATCACCGCCGCCGCCCATGAGGCCGGGGCGCTGGCGATCTGGGATTTGGC
CCACGCCGCGGGCGCGGTGCCGGTGGACCTGAACGGGGCCGACGCGGACTATGCGGTGGGCTGCACGTAC
AAGTACCTCAACGGCGGGCCGGGCGCCCCGGCGTTCATCTGGGTCAACGCCCGGCACCAGCGGCGTTTCT
GGCAACCGCTCTCCGGCTGGTGGTCGCACGCCCAGCCCTTTGCCATGGATGAGGACTACGCCCCGGCCGA
TGACGCCCGCCGCTTCATGTGCGGCACCCAGCCGATCACTTCGCTGGCGATGCTCGAGGTGGGCCTGGAC
GTGTCGCTGGAGGCGGACCAGCACCAGCTGCGGGCCAAGTCCCTGGAGCTGACCGACCTGTTCATCGAGC
TGGTGCGCGAACGCTGCCCCGGACTGGGACTGGAACTGGTCACCCCGCAGCAGCACGCCGAGCGCGGCAG
CCACGTCAGCTTCCGCCACCCCCACGGCTACGCCGTGATGGCCGCACTGATTGAGCGCGGGGTCATCGGG
GACTACCGGGAACCGGAGGTGCTGCGTTTTGGGGTGACCCCGCTGTACCTTTCGCGCACCGATATCTGGG
ATGCGGTGGAAATTCTGCGTGAGGTTCTGCACACCGGGGCCTGGCAGCGGGAGGAGTTCACGCGTCGAAA
CGCGGTGACCTAGTCCAGCTTGGCGTCCCGGGACCAAGACCGGGGCAGGCAGCGGCCCCTGGGGTGGGCG
CGGTAGCGTTGTTCACGGCGCCCCAGCGTGGGGCGCGGTGAACAGTGAATCCGAGGACGGTACGTGTCAG
AAAGTACGGGGCCCGACGCCACCGGCGGCGGGCTGAAGCGCACCCTGGGCTCCGGGCAGATGTCCATGAT
CGCGCTGGGCGGCGCGATCGGCACCGGGCTGTTCATGGGCAGCAAGCTGGGCATCGAGATGGCCGGCTCC
AGCGTGATCCTCAGCTACGTGCTGGGCGGGCTGATCGCGCTGCTGGTGATGGGCGCGCTCGCCGAAATGA
CGGTGCAGCACCCGGTGTCCGGCTCCTTCGGCCTCTTCGCCCAAAAATACCTGGGCAACTATGCCGGGTT
CATGACCCGCTACCTATACTGGTCCGCGCTGGTGCTGGCGGTGGGGACCGAGGTCAGTGTGGTCGGGCAG
TACATGCAGCTGTGGTTCCCGCAGGTGCAGCCGCTGTTGTGGGTGGTCCTGTTCTCGGTGGCCCTGCTGG
GGGTGAACATGAGCAATGTGCGCGCCTTTGGCAGCACCGAGTACTGGTTCTCCGCCATCAAGGTCTTCGC
CGTGCTGGCCTTCATCATCGTGGCCGGGTGGCTGGTGCTGGGCAGCGGCAATCCCGACTACGGGGTGGCG
AACTACACCGCGCAGGCCCCGTTCTTCGCTGGCGGCCCGCTGGGGGTATGGGGTGCGGTCATCGTGGCGA
TCTTCTCCTACATGGGGGTGGAGGTCATTGCGATCGCCGCGGCCGAGGCCCGTCAGCCGCGGGTGGCGGT
GCGCCGGGCCTTCAAGGTCACGTTCCTGCGCCTGCTGCTGTTCTACATCGCCACCCTGGGCCTGATCCTG
TGCATTGCCCCGCGCGATGAGCTGCTTAACGGCGGATCCCCGTTCGTGACGGTGATGCAGGTGGTGGGGA
TCCCCTACGCCGATTCGGTGCTAAACTTCGTGCTGATCGTGGCCGCGCTGTCGGCCATGAACGCCCAGCT
GTACGCCGCCTCCCGCACCCTGAAGTCGTTGTCCGAGGTCGGCTACGCGCCGGCGCTCAGCGGCAGGGTC
GCGGCCAACGGGGCCCCGGTGCATGCGGTGTGGATGTCCGCCGGGGGGATCGCGGTCGCCGCGGTGGTCT
ACGCCCTGGTGCCCGAGGGCGGGATGGGCATCATGATTTCCCTGGCGACCTTCGGTGCCATGGCGACCTG
GCTGATGATCCTGCTCAGCCACGTGGCCTTCCGCCGCCGGCATCGCCAGCAGGGCACCACCCCGGACTTC
CGGCTGCCCGGCTTTCCGGCCGGTTCGCTGCTGGGCGCCCTGCTGCTGGCCGGACTGCTGGTGACCTCCC
TGTTCACCGAACAGTTCCGCCTCACCCTGGTCTTTGGCGTGCCGTTCGTGGTGGTGATCAGCATCATTTA
CCGATTCCTGGGGCGCCGGGCGGACAAACTACACTCGGGAACCGTGGCTTCCGGGCCATCCGGTACGAGC
TAAGGGAGCGTCAGTGGCCAAACTGTATTTCCGCTACGGGGCAATGAACTCGGGCAAGTCGACCAGCCTG
CTGCAGGCCGCGTTCAACTATGAGGAGCGCGGCCAGCGCATCGCGCTGGCCAAGCCGGGGGTCGACACCA
AGGGGGACAGCTCGATTGTGTCCCGGTTGGGACTGGAACGGGAAGTTGATTTCGTGGTTGGTCCCGCGGA
CAACCTGCGCGAGCAGTTCGCGGCCCTCGCCTCCGGGGAGGACCCCGAGGCGCTGCTGACCCACGTGGAT
GCCCCGCCGGTGGCGTGCCTGCTCGTGGACGAGGCCCAGTTCCTCAGCCGTGACCAGGTTGATGACCTGC
TGCGCATCGCGGTGCTCGATGACGTGCCGGTGCTCGCCTACGGCATCCGCACCGATTTCAGGACCCACGC
GTTTCCCGGATCGGCCCGGCTGATGGAGCTGGCGCACTCCCTTGAGGAGCTCAAAACCATCTGCCGTTGC
GGGCGCAAGGCCATGTTCAACACCCGCCGGGTCGGCGATGAGGTGGTTTTCGACGGGGACCAGGTCGCCA
TCGACGGCGAGGACGTCTGGTATGAGTCGCTGTGTGCCGGCTGCTATCTGCGGCTATCCGGCGGGGAGCT
GAGCTAGTTTCCCTGCCGCCCTGCGGCCGGCGGGACGTTGTGGCTCAGCCCGCGGTTTTCGGCAACAGCC
CGGCAACCGCCCGCTGCAGGGCCCAGTCAAACCCGTCCGCCTGCTCGTGGCTGACGTCCAACTGCACCAG
GTTCTGCCGGTAGGCCACCGACCCCAGAATGTGGTTCAGAAGCAGCTGGCGGCCGAACGCGGCCTCCTGG
GCCGGCAACCCGGCCGACTGCAGCAGCCGATCCAGCTGGGCCAGCGGGGCCAGGCCGGTCACCTGCAGGG
CGCTGGCCACCTCAAGCACCTCCGGGCTGTCCTGGATGGGCAGCAGGGTCAGGTACAGCTTGCGGCACAA
CTGCAGCAGCGCATCGCGGGGGTGCGCAAAATCGGTGGGATCCACCGCGAGCTGCGGAGTGTTCAGCAGG
GCAGCGGCGACCTGGCCGAGCAGTTCCTGCTTGTTCTTCACGTGCCAGTACAGCGCCCCCACCTGGACGT
CCAGTTCCCGGGCCAGGCGGCGCATTGACAGGTCGGCCAACCCAAACCGCTGCAGGATATCCACTGCGGT
GCTCACCACCGCCGACTGAGTTAGGGCCATACCCACCAGTCTAGGGGCAGTTGTCCCGCCCTGCGCATTA
GGCCCCCTGCCGCTGGGGTAGGTGACCTGGGTAGTCTGGACACCACGATTCAGGGCCGTGCGCCCATGAC
GGGGAGGGGTGAGCCGCAGTGGGAGCGAAGGTGGACTTCAAGCGGCAGATCGAGGCATATCGTGCGCCGC
GCGGACGCGTCCAGCGGATTGCGGTGCCCGCCCTGCAGTACCTGATGATTGACGGGCACGGTGACCCGAA
CACCTCCCCGCGCTTTGCGCAGGGCATCGGGGCCCTATTTCCGCTGGCCTACAAACTCAAGTTCCACAGC
AAGAACGAACTGCGGCGGGACTATGTTGTCATGCCCCTGGAGGGGCTGTGGTGGGCCGAGGACATGGGGG
CCTTTACCGTCCGGCGGGACAAGTCCCAATGGCTGTGGACGATGATGACCATGGTCCCGGACTGGATCGA
TGCGTCCCTGCTGGACCTGGCCCGCCAGCAAATTGGGGCCAGCGGCGCCAGTCCGCTGCTGGATCAGGTG
CGTCTGGAACGCCTGGAGGAGGGAACGTGTCTGCAGACCCTGCATGTGGGTTCGTTCGATGACGAGGGCG
GGGTGATGGGGCAGCTGCATGCCCACGCAGCGGATGCCGGCCTGCGGCTGACCGGGCGGCATCACGAAAT
CTATTTGAGCGATATCCGGCGCAGTGCGCCGGATAAACTGCGCACCATCCTGCGCCAACCGGTGACCGGC
ACATGAAGGAGCCCCGGGGCCAGCGCCCCAGAGGTGGTCAGGGGCAGGGGCAGGCGTCCGGTGAGCAGGT
CGCGGCTCAGCACAGGTTTCTGCGGGAGGTCGTGGCCGCGTTGCCCGCGCTGAGTTCGATCCTGGCCAGT
CAGTTTGCCGCCTGCCTTGTCGAAGCCGCCCCGCACGGCGGCCAGTGCCTGGTCCTGACCCGCCGGGGCG
CTGCGGCCCCATTGCCGGCGGGAGTGGAAAACCCGTTACCTCTCGATGCGCAGATCGATGAGAACCCCGG
CGCGGCGCAGGTGCTGCTGTGGCATGAGGCAGGGTTCGTGGAGCAGGTGGAGATCTGCTGGTTCGGCCAG
GACCATCCGCTGCTGGGGGATTTGCGCCTGATCACGGACGCGTCGCCGCGGCCGTCATAGTTCCTGGGCC
ACCACAGGTTCTAGACTAGTCTGTCTAGTGGAGGTGGATGATGTCCCCACGGATCAGTGCCAGGGAGAGG
CTGCTGCAGGAAGCGGCGCAGCGTTTCTACGCGAACGGGATCGCCGCCACCGGCATCGACGGGATCATCC
AGGGTGCCGGGGTGGCGAAAATGAGCCTGTACAACAACTTTGGGTCCAAGGCCGAGCTGGTCGCCGCCTA
CCTTGAGCGGCGCCACCAGCAGTGGCTGGAGCTCTACCATGAACGTTTGGGCCGCCAGCGCGGGGCGCAG
GCCGGGGTGCTGGCGGTGGTGGACGCGTACCTGGACCACGCGCACATGGCCTACGCGCACGGTTTTCGCG
GGTGCGGCCTGCTCAACGCGGCGGCCGAATTGCCCGCCGGCCACCCTGGTCGTGCCACCGTGGCCCGGCA
CAAGGCCGAAGTTGAACACCTCCTGCGCGGGCACCTGGACACGCAGGACCCGGGGCGGGCCGCTGCGCTG
GCCGAACAGATCTCCTACCTGCTGGAGGGTGCCATGGCCCGGGCCGGCCTGGAAGGCAGCGACCAGCGTC
TGGTGGCGGCGCGCCGGATCATCGCCGGGTGGGTGGAGTCCCGGTGAGCCGCGCCGCGGCCCCCGGCGTC
CTGGCCCTGGTGGTCACCTCAATCCTGTGGGGAACCACCGGGACCGCGGCGAGCTTCGCCCAGGGCGTCT
CCCCACTGGCCATTGGGGCGGCGTCCCTGGGCATTGGCGGACTGCTGCAGGGGATGATTGCCCTGCCCCA
GCTGCGCCGGCAACGCTCGGAGCTGCGTCGGCGCGGTGGGCTTCTCGCCGCCGGCGCGCTGGCGGTCTTC
GTGTATCCGCTCGCTTTCTATTCCTCCATGCACCTGGGCGGGGTGGCCCTGGGAACGGTGATCTCCCTGG
GCTCCGCGCCGGTGCTCTCCGGAGTGCTGGAACGGATTTTTGACGGACACCCCCTGCGGGCACGGTGGTG
GCTGGCCGTGGCCGTGGGGGTAGCCGGCAGCGTCCTGCTGTGCCTGGCCCGCAGCGCCGGCGACCAGGCC
GGGCAGCAGCAGGTCGTGGCCAGCGTGTTGCTGGGTCTGCTGGCCGGGGCCAGCTACGCGCTGTACTCCT

GGGTGGTGGGCCGGCTGATGGGCAGCGGCATCGAGCGCCGCGCGGCGGTGGGGTCGGTGTTCAGTGCCGG
CGGGCTGCTGCTGATGCCGGTGCTGCTGCTGACCGGCGCGCCGCTGTTGGCCTCGGCGGTGAACACCTGG
GTGGGCCTGTATTTGAGCCTGGTCCCGATGTTCCTGGGGTATGTGCTCTTCGGGGTGGGACTTTCGCGGG
TCAACGCCAGTACCGCCACCACCATCACCCTGCTGGAACCGGCGGTGGCCGCCGTGCTGGCCGTGCTGAT
TGTGGGCGAACACCTGGGCGTCGTTGGATGGCTGGGGGTGGTGCTGATTGGGCTGGCGCTGGGTGTGCTG
GTGTACTCCCCGCGGCGGATAACCGCCCAAGGCCGGCCGCGCGGCCCCGCGCGGTCCAGCGGGGGCAGC
AATGCCCAACCTCCAGGACGATGCAGTAACATCGCCTTCTTATGCACCACGCTGGCCGATGAACCGGGCG
CCGCGGGAGCGCGAGGTGTCGATTTTTGGAGGAAGAATGCGCAGCAGTACCGTGGGTGGAGCCCTGGAGG
TGCTGCTGTTCGCCGGCGCGGGCCTGGTGGTCCTGCTGAGCCATTCGGTGCTGTTCCAACTGCCCGGGCT
GCTGCTGCTTGGCGGAATCGTTCTGGCGTACCGGATGACGGTGCGGGGGCATATTCTGGGCTGCGTCCCG
TAGGTGGCCCGGGTCTACCGCAGGAACACGCTCATCCTTGGAAGCGTGGGGTTCCTGGGCCTCTTTGATC
CGCTGGGCTGGCCAGCCGCGCTGCTGCTGTTTGTCCTGGCCGTGGTGATCGGCAAACGTGCCCGTGCCTA
CGGGCACCCGGTCACGGAGCGAGGGGATGTCCCGCGTTTGATGCAGCTTTTCTAGTTCCGGGTCCGGGTC
CGCGCCTGCTGGCGGAGCCGGCGCAGGCAGAACACATGACGGCACACGGCAACGAGCTCGAGAATAACCT
ACCGGTTCGCTAAACTTTGGTTGTAAGAGCCCCCTGAACTCTTATGGTGGACCCATGGTCCTGTAAGTGC
GTCAAGGGGTATATTTTTGCCCGGCACCGTGCCGGGGCGGCGCGAAGCACGCCGGTACCACTGCTTTACG
CAAGGGGGAGGATCCCATGCCAGCAATCGTGATCGTCGGCGCCCAGTGGGGCGACGAAGGCAAGGGGAAG
GCCACCGATCTGCTCGGTGGCAAGGTCGACTACGTGGTCAAGCCCAACGGCGGCAACAACGCCGGGCATA
CCGTGGTTGTTGGCGGTGAGAAGTATGAGCTCAAGCTCCTTCCCGCCGGCATCCTGTCCCCGAACGCCAC
CCCGATCATCGGCAACGGCTGCGTGGTGAACCTCGAGGCCCTGTTCGAGGAAATTGACGGGCTGGAAGCC
CGCGGGGCGGACACCTCACGCCTGCGGGTCTCGGCCAACGCCCACCTGGTGGCCCCCTATCACCAGACCA
TGGACAAGGTCACCGAGCGTTTCCTGGGCAAGCGGGCCATCGGCACCACCGGCCGCGGCATCGGGCCCAC
CTACATGGACAAGATCGGCCGCCTGGGCATCCGCGTGCAGGACGTGTTCGATGAATCAATCCTGCGCCAG
AAGGTTGAAGGCGCGCTGCGTCAGAAGAACGAACTGCTGGTCAAGGTCTACAACCGCCGTGCGGTGACCG
TCGAGGAAATCGTCGAGTACTTCCTGTCCTTCGCCGAGCGCCTGCGTCCACTGGTCATCGATTCCACCTA
TGAACTGAACAAGGCCCTGGATGAGGACAAGGTGGTGCTCATGGAAGGCGGCCAGGCCACGTTCCTGGAT
GTTGACCACGGCACCTACCCGTTCGTGACCTCCTCCAACCCGACCGCCGGCGGCGCGTCCGTGGGCTCGG
GCATTGGCCCCACCCGGATCAACCGCTCCATTGGCATCATCAAGGCCTACACGACCCGTGTGGGTGCCGG
GCCGTTCCCCACCGAACTGTTTGACGAGATGGGCGAATACCTGCAGAAGACCGGCGGCGAGTTCGGCGTG
AATACCGGTCGTCCGCGCCGCTGCGGCTGGTACGACGCGGTCATGGCCCGCCACGCCTCGCGCGTGAACG
GCTTCACCGACTACTTCGTGACCAAGCTGGATGTGCTGACCAGCATCGAGAAGATTCCGGTTTGCGTGGC
CTATGACGTGGATGGGGTGCGCCACGACGAAATGCCGATGACGCAGACCGAATTCCACCACGCCAAGCCG
ATTTTCGAGTACTTCGACGGCTGGACCGAGGACATCAGCGGGGCCCGCAGCCTGGAAGACCTGCCGGAAA
ACGCGCGCAACTACGTGTTGGCGCTCGAGGCCATGAGCGGCACCCGGATCTCGGCCATCGGCGTTGGCCC
GGACCGCGACCAGACGATCGTGCGCTACGACCTGCTCAACGACTAGTCTCCGTCGGCTGCAGGACACACC
CGGTTGCCGCGCAGGATGGCCGGCACCCCAGGGGTGTCGGCCATTGCCTTGCCCGGGGCGGCCGCCGCCA
ACGCGGCGCCTGCGACGGTGTCCGCTAATCCTGCGGGGGCGCGGGGTACGGGTTCTGCCGCAGCAGCCGG
GCCAGGTGCGCGGTGTTGCGCACCGCGATGGAGGTGGCGTTCGCGGTCACCTCCGGGGTCTGTTCCAGAT
CCTGGTAGTCCACGGTGTGCATGGCCTCGCCCACCCAATAGGTGGAGCCCTGCGCCGGAAGGCTGAAGCC
CACCTCGGCCAGCCCCTGGGAAAGCTCCGCCACCACATGGTGGGCACCGTCCTCGTTGCCCACCACCGCA
ACCAGGGCGACGCGGTCAAAGAGAATTGGGCGCCCCTTCTCATCGGTTTCCGACAACTCGGCGTCCAGCC
GTTCCAGGACGCGCTGCGCCGGGCTGGCCGGGTGGCCCACCCAGATGGGGGTGGCCATCACCAGGATGTC
TGATTCCAGCATGGTCTTGCGGATCTGCGGCCAGGCGTCACCTGGGCCCATGTCGGTGAGCACCCCGGGT
TTGACGTCGTGGTCGACCACCCGCAGCAGCTGGCTTTCGACGTGGTGCTTTTTCAATTCCTCGGCGACCT
GCCGGGCCAGCAGGTCACTGCTGGAGGGCTTCGGGGAGGGGGTGAGCGTGCAGACCAGGATGAGGGCCTT
GAGCGGTGTAGGTGTCATGCCCCCAGTCTGCGCGAGGCGCTGCACCCTGGCCACGGTCGCCAGCAGATCG
CCAGCTACCGCCAAGTTTTGGCTCTTGCCAGCCGGTTGGGCAGCGCCTCCGGTCGTGCCCGGGCCCTCGG
TGCACACCCCAAGTCCCTGCCTGGCGCGACCTGACCTGGAAAAACCGGGTTCGTTCCGGCATGCTCGCCG
GGTCGCGCCACGGCAAATTCCCTGCCCGCCATCGTGGCCGGGGGTGGAGATAGATCACGGAGAATCGGCA
TGACAGCTCCGGCTGTGCGTCATAAGATGAATTGCTACGAACCACCACAGCGACCCCGAGGCGGAGAACA
ATGGCACAGATGAGCGAGGAGCTCATTGAGCAGTGGGCTGATGCCACTGCTGAGATCTACAACGAATCCC
TGACCGGCATCAACCTGACCCGGCTGGAATCCGCGGTGGAGCGCTATATCGACCTGTTCGCCCAGACCGA
GGACCTGACCTTCAACCCGGAGGTCACGCCCCTGGACTTCTTCGAACGCCACCCGTTCCATGCAGTGAGC
ACCATCCTGAACCTGCCCGAGGCCCAGGAAGTGCTGGACTCCGACCAGCTGGACGAGTTGGACGCGATTG
CCGACTTCACCGAAGCGTGGCACACCTTTGACGCGGAACAGGAACCGGAGCTGGGGATTTCCGAGGCGGA
CGACGAAGAGGGCTGGTAGCCGGGCCCCACCGGCTCCCGCCCCCGGCCCGTGGAGCTATTCACTTTCCGG
GCCACCCATGGCACGATGCGCGTATGAGTCAGTTCACTGTGTTCGAAAGCGTGGAAACCATCCACCTGCC
GGTGCACCGCGTCTGGGAGCTGCTGACCGACTGGGGGTCGGCGAACCTGTGGATGCCGCAGGTGAGCTAC
ATGGACGCCAGCCAGGACCCGCCGCGGGTGGGCACCCTGCTGGATTACCAGGTGGCGGGCCGTTCACGGC
AGTTCGTCATCCACGACCTGGTGGAGCCCAACACCCTGGTCCTGCACTCCTCGGAGGATACCGACGCGCT
GTCCTACCGTTTTGACCTCACCGCGCTGGGCGCCGACACCCGGGTGATCCTGCAGGTGATGATCATCGAC
CCGGACCTGACGGTCCAGGAATGCGAGCGCTTTGCCGAACAGGTGCGGGCCAGCGACGAAACGATGCTGG
CGCGCCTGAAGCAGTACGCGCAGCAGGCCCCCTGACCGGCGATTACTGGGAATCGGCCGGGGCGCTGGGG
GAGGGCCCGGCGCTGGCCGGGGTCTTCAGCTTTGTGTAGACGCTCCCGGGCTCGAACTCCGTGTGGGCGA
ACAGGTCCTGCACGGTCACCAGGGTGTACCCGGCCTCGCGCAGTTGCTGCACCAGCTCGGGCACCGCGTC
CACCGAGGTCTCGTGGATATCGTGCATCAGGATTACCGACCCCGGGCTGACCTCCTGCATGGCGATCTTC
ACGGTTTTCTTCGGGTCGTGGTGCTTCCAGTCCAGCGTGTCCACGTCCCACAACAGCAAGGGGGTGGGAA
TCAGCCGGTTGTAGACCACCCCGTTGGCGCCGTACGGCGGACGGAACACCTCGGGCGTCACCCCGGCGGC
CTGCTGGACGGCCTCATCGGTCCACTGCACCTCATGCTCGATTCCCTCGCGGGTCAGCTTGGTGATGTCC
TTGTGGTCATAGCTGTGCGAACCGATCTGGTGGCCCTCCGCCACCATGCGCTGCAGCGCCTGCGGGTAGT
GCCCCACATTCTTTCCCAGCACGAAGAACGTGGCCGGGGCCTGGGCTTCGCCCAGTTCATCAAGCAGCCG
GTCGGTGTACTCTCCCGGACCGTCATCGAAGGTCAACGCGACGCAGGCCACCTGCTGGCAGTCCACCTGC
TGCGGCGCCTGCTCCTGCGGGGCCGGCTCCTGATCGGATCCGGGGCTTGCGCACCCGGCCAGCAGCGGCA
GCAGCAGGGCGGCGGCCACCATCCGGTGCCGCCGACGGTTGAACAAACGCATCCTTCCACTGTGCTCCGG
ACCCGGGACAAAGTGAAATCGCCACGCGCACCGCGTGGCGATTTCACAGGGTGATCTGTGCCGTACCGCT
GGGGCCGGCGGCGCGGGCCCCTACTGGGCGTCGTGGTCGGTTTCCAGTACTGCGGCCAGTGTTTCCAGCG
CCTGTTCGGCACCTTCGCCTTCGGCCCGCAGCACCACCCGGGTTCCGTGTTCGGCGCCCAGGCCCATCAG
GGACAGGATGCTGGAGGCGTCCAGCGCCTCCTCGATGGGTTCGCCCTCCAGGGCGATGGTGACCTCGACG
GGCTGCTCGGCGGCGGCCTCGGCGAAGATCGCGGCCGGGCGGGCGTGCAGGCCCACACGGCTGGCAATGG
TGGCGATACGTTCTGCCATGATGACTCCTTCGGTGAAATGGTAATCGGTGGTGTTTTCGGTTGGGCTTGG
GCGTGCTGCTTGGTCCTAATTTCCGCTGGCCGGCGCGGTGCCGGGCGCTAGAGGCCGAAGCGCTGCAGGT
CCGGCAGCTCGGCGCGCACCAGCTGTCGCGCCTCGGCGGCGGACGCGGCATGCAGCGCCAGCTGTGCCAG
GCGGCGCGCGGTGTGCGAGTCCACGCCGCGCAGCACCTGGGCGACCGCCGGCAGGGCGCGCTGGTTCATG
GACAGGGAGGCGACTCCCAGCCCAACCAGCACCACGGCCAGGGCCGGGTCGGCGGCCGCCTCACCGCACA
CGCCCACGGGTTTGCCTCCGCTGCTGCGTGCGCCCTGCGCCGTGGCCTGCACCAGGTGCAGCACCGCCGG
CTGCCAGGGGTCGTTCAGGGCGGCCAGCGCGCCCAGCTGCCGGTCGGCGGCCATCGTGTACTGGGTCAGG
TCGTTGGTGCCGATCGACACGAAGTCGCAGCGCTGCAGGATCGGGGCGGCGAGCAGCGCCGCGGAGGGCA

CTTCCACCATCACCCCGCTGGTGTCCAGGCCCGCCTGCGCCGCCAGGGCAGCGAAGTCGGCCGCTTCCTG
GGCGGTGGAGACCATCGGGGCCATGACCCACACCTGGGCCGTGCTGGACCGGGATGCCTCGGCGATGGCC
GCCAGCTGCCGGGCGAGCACCCCGGGAACGGAGGCGTCGGTGCGGTAGCCGCGCACCCCCAGGGCAGGGT
TCGGTTCGGCGGTGTCGGTCAGGAACGGCAGCGGCTTGTCCGCCCCGGCGTCCAGGGTGCGCACCACCAC
CTTGCGTCCCTCAAAGGCCTGGAACACCGCTTGGTAGGCGGCGACCTGCTCGGCGTGCTCAGGTTCGCTG
TCGCGCCCCAGGAAGCAGAATTCGGTGCGCAGCAGCCCGACACCCTCGGCCCCGGCGGCGGCCGCGCTGC
GGGCATCGGAGCCGCTGCCCACGTTGGCCAGCAGCGCCACCGCGGTGCCGTCGCCCAGGCGACCTGCGCC
GTCGAAGGCCGGCAGCGGCTCGCGCCGGGCGTAGGCCTCGGACAGCTGCCGCTGGGCCTGCCCCGGGTCG
GGGATCACCTGTCCGCTGACCCCGTCCACGAATACCTCCTGCCCCTCTGCGAGCCGCTGGCTGTCCCGGG
CGGCCACGACGGCCGGCAGCCCCAGCGACCTGGCGATGATCGCGGTGTGGGACTGCGGTCCGCCTTCGGC
CGTCACCAGGGCCAGCACCCGTGAGGGGTCCAGGGTGGCGGTGTCGGCCGGGGCCAGGTCCTCGGCCAGC
AGCACGAAGGGCTGCCGTTCGTCCGGGATGCCCGGCGCCGGTTCCCCGCGCAGCTCGGCGACGATGCGGG
CGCGCACATCCAACACGTCCGTGGCCCGCTCGGCCATGTACCCGCCCAGCGCGCTGAGCTGGGTGGCGAC
CGCGTCGGCGGCCTCCCAGATCGCCGATTCGGCGCGGGTTCCGGAGGCGACCAGGGCACTGGCCGACTTG
AGCAGGGTCTTGTCCGCCGCCATCAGCGCGGTCGCCTTGAGCACCGCGCGGGCGTCGCCGGTGGCCAGCG
CGGCGCGCTCCTTCAGCCGTTGGGCCACCCGCCCGGTGGCCTCGGCCAGCCGCGCGGTTTCCTCCTCGAC
GCTGCTGCCCTCGGGCAGCGGGGCGCCCTCGGGTGGGGCCGCCAGGGGTGCGGGCATCCGGCGCACCGGA
CCGATCACGCGGCCCGCGCTGACCCCTACACCGTGCACTATCTGGGATTGTTGCCGGCTCATGCCGCCAC
CTCCGTCTTGACCGGTGCGCCCTTGCGCACATACTTCTTCAGTCCCACCACCAGCAGGCCGGAGACGATC
GTGCCGAGCACTGTGGAGACCAGGAACATGGGCCAGCTGCCCTGCATCGCGAAGAAGACGAAGATCCCGC
CGTGCGGGGCCTGGCTGACCACGTCGAAGGCCATGACCATCGACCCGGTGATCCCGGCACCGACCATGGA
CGCGGGGATCACGCGCAGCGGGTCCGCGGCGGCGAAGGGAATCGCTCCCTCGGAGATGAAGGCCGCGCCC
AGCAGCCAGGCCGCCTTGCCGTTCTCCCGCTCGGCCGGACTGAACAGCTTCGGGGCGATGAGCGTGGCCA
GGGCCATGGCCAGCGGCGGCACCATGCCCGCGGCCATTACCGCGGCCATGATCATCCATGGGGCCGGGTT
CTCCAGCGAGCCGGTGCCCAGCCCCGCCACGGCGAAGGCGTAGGCCACCTTGTTCACCGGCCCGCCCAGG
TCAAAGGCCATCATCAGGCCCAGGATCAGCCCCAGCAGCGCGGCCCCGGTGCCGCTCATTGAGGAGAGGA
ACAGGTTCAACGCGTCGGTCAGCCGGGCGATGGGGCCACCCAGGAACAGGAACATCAGCCCGGAGGCGAT
GATGGAGCCAAGCAGCGGCACGATGACCACCGGCATCAGCCCGCGGGCCCACTTGGGCACGTTCCAGGAG
CTGATCCAGCGGGAGGCCAGACCGGCGATCACCCCGCCAACGATGCCACCGAGGAACCCGGCGCCCATGA
ACCCGGCGACGGCGCCGGCCGTGAAGCCCGGGGCGATGCCCGGCCGATCGGCGTAGGCGTAGGCAATGTA
CCCGGCCAGCGCGGGGACCAGAAAGCCCATGGACAGCGAACCGATCTTGAACGCCACCGCCCCCAGGTAG
GCGCCCAGCCCTCCCGCGGGCAGGTTGAACAGCGTGTTCGTTCCCAGGATGTCATCGGCCACGTCGGTGA
TGTCGTAGCCGCCAAGCAGGAAGCCCAGGGCGATCAGCAGCCCGCCGCCGGCGACGAAGGGGATCATGTA
GGACACCCCGGTCAGCAGGGCCCGCTTCAGCCCGGCACCGAATGATTCCCGCTGACCGCCGCGCGGGTCC
TGATGCCCGGATCCTTCCGGCGTGCCGGCCTGAACCCGCCGCGCCGCGGGGTCGGTGGCGGCCGCGATGG
CCTGGCGCAGCAACGCTTCCGGCTCGTCGATGCCGCGCTTGACCGGCACCTGGATGACCGGTTTGCCCGC
GAAGCGGGAGCGGTCGCGCACATCGACGTCCACGGCGAAGATCACCGCGTCGGCGCGGTCAATGACCTGC
TGGTCCAGGGCCGTGGAGCCGGAGGATCCCTGGGTTTCCACCGCGAAGTCCACCCCCATCTCCTCGGCGG
CCTGCGCGAGCGAATCGGCGGCCATATAGGTGTGGGCGATGCCCGTGGGGCAGGCGGTGACCGCCACGAT
GCGTGCGCCGGGCTCCTGCTGGGCGCCAGCGGCTTCCGGTGCGGTGCTGGGGGTTTGCGGGGTCGGCGCG
GCGGGCGCTGCCGGGGCCGGGGTCCCGGAAAGCACCCCGTCGATCAGCTCCACGACCTGTCCTGGCTCGC
GGGCCTCGCGCAGCGCCGTGGTAAAGGACTTTTTCACCAGGGCCCGGGCCAGGGTGGACAGCAGCTTCAG
GTGGTCCTTGTCCGCCCCTTCCGGGGCGGCGATGAAGAACACCAGGTTCGCCGGTCCGTCCTTGGCCCCG
AAGTCCACTGCCGGGGCCAGGCGGGCCATCGCAAGCGTTGGCGCAGTCACGGCGGCCGAGCGGCAATGCG
GGATGGCGATGCCGCCGGGAACCCCGGTGGCCGTCTTCGCTTCCCGGGCCTTGGCGTCAGCGGCCAGGGC
CACGGCGTCGCTGGCCCGGCCCTGCCTGGCCACCAGCGCGGCCAGCGCGTCAATGACCTGGTCGGTGCTG
GAACCCAGGTAGGTGTCCAGGCTCACCAGATGCTGGTTGATCAGTTCGGTCATGGCTGCATCCTTGACTT
AGAACGGTCCGTCGACGCTGACCGCGTCGGCGGTGAGATGGGTGGGGGAGGGGATGGTGGAACCCGGCAG
GGCGACGGCCGCCGAGCCGTAGGCCACCGCGTGGGCCAGGCTTCCGGCCGGGTCCGAACCGGTGGATTCT
GCGATCAAGTACCCGGCCAGGGCCGAGTCCCCGGCCCCGACCGTACTGCGCGGGATCACCGGCGCGTGCC
GGGCCAGCCAGCAGCCCTCGGCGGTGGCCAGCACGGCGCCCTGCGCGCCGAGGGTGGCCAGCACGGTGCC
CACCCCGCGCTGCACCAGGTAGCCGGCGGCGCGGGCCGCCTCTTTGGGGGACTGCTCGAACCCCAGGGCC
GAATCCTGGGCGATCAATTCGGTCAACTCCTCGGCGTTGGGCTTGATCAGATCCGGCAGGTGGTTGGCAT
CAAAGGCAAACAGGCTGGCCAGCGGGGCGCCGGAGGTGTCCACCGCGATGCGTGGGGCGCGGTCGGCGAG
CCTGCTGCGCAGGGTGGCGCACAGCCGGGCGTAGAAATCCGGGGCGACTCCCGGCGGCAGGGACCCGGCC
AGCACCACCCAGCGGGCCGAGGCACCCAGCTCGCACAGCACCTCGGTGACCTGTTCCAGGGCTGGTGCGT
CCAGTGCGGGGCCCGGCTCGTTGATCTTGGTGGTGGTCCCGTCCGGATCGGTGATTGTGATGTTGGTGCG
CAACGGCTGGTCGATGGGGATGGCCCGGTGCGGCAGCCCGTCGGCTTCCAGCGCCCGCACCAGCGGGTCG
TGGGCCGCCCCGGGCAGTACGGCCAGCACCGGCTGGCCGGCCTGGGCAATGGCACGGGCCACGTTCACGC
CCTTGCCGGCGGCCTGCACCCGGCTGGCTGCGGCGCGCTGCACCTGTCCCGGGGCCAGCGCGGAGCTTAG
CTCCACCGTCTGGTCCAGGGCCGGGTTCATGGTCAGGGTGAGGATCATGCCAGCACCACGTCCACGTCGG
CCGCCTCCAGGGCGGCCGCCAGTGCGCCGGCCGGCGCGCGGTCGGTGACCAGGGTGTCGACCTGGTCCAG
GGTGGCGAACTGGACCAGGGTCAGCTCGTCGTGTTTCGTCGCGTCGGCCAGCACGACCACGCGCTGGGCG
CTGGCCACCATGGCGGCCTTGACGCTGGCCTCCAGCGGGTCGGGGGTGCTGAGGCCGAAATCGGCGTGCA
GGGCGTTGGTGCCCACGAAGGCCAAATCCGCCCGCAGCCGCGCATAGGCCGTTACGGTTCCGGCCCCGGT
GGCCGCACTGGTCAGTCCCCGGACCCGTCCGCCAATGAATTCCAGCGCCAGCTGCGGGTTCGCGCTGATG
CGGGCGGCGATCGGCAGGGCGTGGGTGATCACCAAGGTGTCCTCGCCACCCTGCTGGGCGATCAGGCCGG
CCAGCTCGGCGGTGGTGGTGCCGGCATCCAGCATGATCGAACCGCCCGCGGAGGGCAGCAGCTGTTGTGC
GGCCCGGGCGATGGCCTGCTTCGCCTCGGCGTGCAGGGTGCTGCGGTCGCTGTGGCTTTGCTCCCGGGTG
CTGGCCGCGGCCAGTCCGACCGCCCCGCCGTGCACCCGGCGCAGCAGGCCGTCGGTTTCCAGCAGCGCCA
AATCCCGCCGGACGGTTTCACGGGTGATGGCAAAACGTTCGGAGAGTTCCGCGACGGAGACCTTCCCGTG
TGTTTCCACCGCTTCGGTGATGAGCCGGTGTCTCTCTTCGGCGAACATTCCTGCCTCCCGTGTGCGTGAG
CTGACCCACAGTGATCTGTGTTTGTATGACTTTATGCCTGTTTGTGTGGCATCGTCAAGACATTTGGGGG
GCAAAAGTTGGCGTTATGTTTGCTTATCTGTGCTTTGGGGCTCTTATTCGCCCTGCGGGGCCACTGGTTC
CGGGGCGCCCTCGTCCAGCGGGTGGGCGATTTCGTCCCGCCAGAAGCGGCCGCACCACCAGGCGATGACG
GCAAAGACCGGGGAGGCCAGGCCCGCGAAGATGAAGATCTCCCGCGGCGCAACGAGCTGGCTCAGCGGTC
CGGTGACGGCCATAGAGACCGGCATCAGGGCCAGGGAGACGAAGAAGTCCAGGCTGGAAATCCTGCCGAG
CAGGTGCGCCGGCACCCGCCGCTGCAGCAGCGTGCCCCAGGTGACCTGCCCAATCCCGTCGGTCAGCCCC
ACGATGAACAGCAGGATCACCAGACACCACAGGGCCGGGACGAAGCCCACGGCAACCAGCGGCAGGGAGC
CAAAACCCCAGCAGGCCATCATGATGCTCAGGTAGCGCCGGGGCATGCGCAGCGTGGCGGTGGCCATTGA
CCCCAGGGCGCAGCCCACGCCGTAGGCGGCCAGTGCGGAGGCGAAGTCCGTCGCGTCCCCGCCCAGCCGG
TCGCTGACCTCGAAGGGCAGCAGTACTTCGAAGGGCCCAATAAACGTGAAGACCGCAACCACCGCGAACA
GCAGGGTCCAGCGCAGCCACGGGGTGCCCACCGTGTAGCCCACGCCCTCCCGCAGCTGGTGGATGATGCC
ACCCCCGGCCTGCTGCCCGCTGCCACCGGCGGGCCGGTCATAGGCCGGGGCATGGGAAATGCGGCGCAGG
GTCAGCAGGGCCGCCACGTGGGTTACCGAAATCCCGGCAATCGCGTGGGCGGGGGAAACCGAGGCCACCA
GCACCCCGGCCGCCAACGGACCCAACGCGGTCTGCACCACCGGGCGCACCGTGCCCTCGATGCCGTTGGC
CGCCAGCAGCTCGGCGGCCGGCAGCATTCGCGGCAGCAGTGCCGAATAGGCCGGATAGAAGAACGCGGCC

CCGGCCCCGGAGAGGAACCCGGCCAGCACCAGGTGCCACAGCTGCAGGCTGTGGGTCAGGGCCAGCGCCG
CCGTGGCGCTCATCACCAGCAGTGAGGCGGTTTCCACCAGCAGCAGGATCTTGCGGCAGGAGTACCTGTC
GGCAGCGATCCCGCCCAGCAGCACCAGGCCAATCAGGCCGAGCGAGGTGGCCGTGGCGACGCTGGAGAGC
TGCACCGGACCGCCGCCGAGCTGGCGCACCTGGTAGACCATGGCCACCGCCCACATGCCGTGGGCCAGGG
TGGAGAGCACCAGGGCGCACGCCAACACGGTGTAGTCGCGGCGCGCGAAGGGCCGCAGCAGGCGGATCGC
GGCGAATGGCTTGGCGCCCATGGCGCACTCCTCGGGTCGGTGATTTGTCTATCGTCACCGACCCGATTGA
TATTTGTCAATCACTATTTGCCGGGTCCGCCGCCCCGCCGGGCCGGCAGCCTGCGGCCGTGGCGGGGGGC
AGCGGGCAAGCGCTAGGCCAGCAGCTGGCGTTTGGAGGAGATCACCCCGGTGTTGAACCCGGCCAGGCGC
AGCCCGCCGTGGAAGCGGGCGTGTTCGATTTTCACGCAGCGGTCCATGACCACATTCAGCCCCGCGGCCT
CGGCGCGCTCGGCCACCTCCTCGTGCCAGGAACCCAGCTGCAGCCACAGGGTCTTGGCCCCCACGGCCAG
GGCCTCGTCCAGCACCCCGGGCAGGTCATCATGCTTGCGGAAGACCTCGACCAGGTCGGGGGTCTCGGGC
AGGTCCGCCAGCGACTTGTAGACCGGTTGGCCCAGGATCTCGTCCACCACCGGGTTGATGAAGTACACCC
GGTAGTTTGAGGAGGACAGCAGGTAGGTGGCCACGAAGTAGCTGGCCCGCGAGGGCTTGTTCGAGGCCCC
CACGATCGCGATCGAGGTGGTCTCGCGCAGGATCTGGAGGCGCTGCGCGGCGCTGGGGCCCTGCCAGGTG
CGTAGTGCGGTGCTCATTAGTTCGCTCCCTTCCCGGCCGGCACGGCGCAGGCCGCCGCGTCATAGGACGG
CATCTCGAATTGGTGCTCCGGCTCCGGCTGCTGGGCGGCGCTCAGTGCCTGGTCCAGGTCCCAGATGATG
TCCTCGACATCCTCCAGGCCCACCGACAGGCGGATCAGGTCCTGCGGCACCCCGGCCGCCTGCAGCTGCT
CCTCGCTCAGCTGCTGGTGGGTGGTGGACCCCGGGTGCAGCACCAGGGTGCGTGCATCACCGATGTTCGC
CAGGTGGCTGGCCAGCTGCAGGGCCTGGATGAACTTGGCCCCGGCCTGCCGGCCGCCCTTGATTCCGAAG
CTGAAGACCGAACCCACACCCAGCGGCAGCAGCTTGCGCGCCTGCTCGTGCTGGGGATGGGAGGCCAGGC
CCGCATAGTTCACGTAGCTGACCCGGTCATCGGCCTCCAGCCACTGGGCGACCTGCTGGGCGTTGGCCAG
GTGCGCGTCCATCCGCTGGGCCAGGGTCTCCACGCCCTGCAGCAGCTGGAACGCGGACTGGGCCGGCAGG
GAGGGGCCGAAATCGCGCAGCTGCTCACTGCGCAGCTTGGTCAAAAACCCGTACTCCCCGAAGTTGCCCC
ACCAGGAGACGTTCCCATAGCTGGGTACCGGCTCGGTCATGGTGGGGAACTTCCCGTTGCCCCAGTTGAA
GGTGCCCGATTCGATGACCACCCCGCCCAGGGTGGTGCCGTGACCGCCGATGAACTTGGTCGCCGAATGG
ATCACGATGTCCGCGCCGTGCTCGATCGGACGCAACAGGTAGGGCGGGGTCAGCGTCGAATCGACCACCA
GCGGAATGTCGTGGCGGTGCGCCACCGCGGCCAGCCCGGCCAGGTCGGCAATGTCCCCGGAGGGGTTGGC
AACCACCTCGGTGTACACCGCCTTGGTGTTCGACCCGATCGCGGCCTCGAAATCGGCCGGGTCGTTGGAG
TCGATGAAGGTGGTCTGAATGCCAAAGCGGCGCAGTGAGACATCCAGCTGGGTGATGGTCCCGCCGTAGA
GCTTCGCAGAGGCGACAATGTGGTCCCCGGCCTGGGCCAGCGCGGCAAAGGTGATGAACTCCGCCGCCAT
GCCCGAACCGGTGGCCACCGCGCCGATCCCGCCCTCCAGGGAGGCCATGCGCTCCTCGAAGGCGGCCACG
GTCGGGTTGCCGATGCGGGAGTAGATGTTCCCGTACTTCTGCAGCGCAAACAGGTTCGCCGCGTCATCGG
TGTCCTTGAATACGAAGGACGTGCTTTGGTAGATCGGCACCGCGCGGGCGCCGTGTTCGGCATCGGGGGT
TCCGCCGGCGTGCAGGGCACGGGTGCGGAATCCAAACTTGTGGTCGGCCATGGTGGCGTGACTCCTTATC
GGCTCGTCTTCCGGCCCACCGCGGCATTGGCCGGGAGGGCCATCAAGGCAATATCCCGGAATCAATGTCT
GTCTTCACTGCACTGGCCCTATGGCCGAAGACAGCTCCATCGTTTCTGGCGGTAGCACCGTATCCACCGG
CTGTGGCAGGTTGCTGCGGCGTCATCGAACCAGATCTCTCGGCCGCTCGGGATGGTTACCCCCAGTGTCT
CAACATGTGTGAATGTGACCCAAGTTGTGCGTCGAAAGATTGCGCGGCGCGTCACAGGCCCCATCCGGCC
ATCCGCACCCTGGGGGATTCAGCGCCACCGGCAGTACTGGCTAGACTCAAGAAGTATGAATGGTGCACTG
GCTTTGGTTCGACACGGACAAACCGACTGGAACCTGGCAGGCAGGCTGCAGGGGCAGACGGACATCCCGC
TCAACGCGACCGGGCGGGAACAGGCGCGCGCGGTCGGCGCCCGGCTGGCCGATGAGGGCTGGGATGTGGT
CCTGGCCTCCCCGCTGGGCCGCGCCCAGGAAAGCGCGCAGATCATTGCCAAGACCCTTGGGGCCCGCACC
GGCCCGCCGGTACCGGAACTGGTGGAGCGCGGATTCGGGCCACTGGAGGGGCAGTGCCGCTCGGAGCTGG
ATGAGGACCTGGTGCAGGAGCTGATGGAGCAGGCCGAACCGCGTTCGGCCGTGCTGCGCCGGGCAGTGCC
GGCCCTGCTCCAGCTGGCCGCCACCCATCCCCAGCGGCGCATCCTGTGTGTCAGCCACGGGGCGACCATG
CGCATCATCCGCGATACCCTGCTCGGACGCCGCCTGCCCCAGGGCGTGGAGAACGGGGAAGTGGTGCCCC
TGGACCTGGGCGAACTGCGCGAACTGGAACTGGCCCTGCGCGACGGTGACCCGGTCGTGGTCTAGAAACA
GGGCCGGCCCCCACCGCCCGGTGGGTGGTCGCAGGAAATCCGGCCAAAGACCTCACGAAAAGCTGTCCCG
CCACGTTTACATGGTGAGAGCCAATCACCAGGAGCACCATGAAGCAGCCATTCGAACAGATCGTGCAGGC
CCACGGACTGAGCGTGTTGCGCGTGTGCCGCTCCCTGCTGGATGAACACCGCGCCAAGGACGCCTGGTCG
GAAACCTTCCTGGCCGCCCTGCGGGCCTACCCGCAACTGGATCCGGAGGCCAACGTCCAGGCTTGGCTGG
TGCGCATCGCCCACCGCAAGGCCATCGATGAGCTGCGCCGCCACCGCGGCGAGGATCTGGAAACCGACCC
CGCCGCACACGCCCCCTCGACGGAGGCCGGGCCAGAAGGCCGGGCCGAAAACCTGGAGCTGTGGCAGCTG
GTCAAGCAGTTGCCGGAAAAACAACGCTTGGTCGTTGCGTACCGCTATTTGGGTGGATTGGACTACCGGC
AGATCTCCCAGATTCTTTCCGGAACCCCGGAAGCAGCGCGGCGCGCCGCCGCCGACGGGATCAGCAATCT
GCGACGCCGAATGGACGCCGGATCAGCAACTGGAGGAAAACCATGAGTCAGCTTGATGGCACCGCCCCGC
TCAACACCCCGCCGACCGAGGTTGAGCAGCGCCTCCTGGCCAGCCTGCACGACCGGCTGGAGCAGGCCGC
CCACCGGGAGCACCTTACCGACGCGGTGTACCGGATCGTGCAGTCGCCCCTGGGCCCCCTGTTGGTGGCC
GCCACGGAGGTAGGGCTGGTGCGGGTGGCCTTCGCCTCCGAGGAGCACGAGCGCGTGCTGGAACAGCTCA
GCGAAAGCCTGGGCGCCCGGATCCTGCGCTCGCCGGGCGCATTGGACACCGCGGCCCGGCAGCTGGAGGA
GTACTTCAGCGGCCACCGCACCAGCTTCACCCTGCCGCTGGATCTGCGGCTCTCCACCGAATTCCGGCGC
CGGGTCCAGCTGGAACTGGGCCACATCGGTTACGGACACACCCTGAGCTACCGGCAAATGGCCGAACGCA
TCGGAAAGCCTGCGGCCGTACGGGCCGTGGGGTCGGCCTGCGCCACCAACCCGCTGCCCATTGTGCTGCC
CTGCCACCGGGTGCTGCGTACCGATGGTTCGCTGGGCGGCTACCTGGGCGGGCTGCAGGCCAAGCGGATC
CTGCTGCAGCTGGAAAACCCGAACGGCGCGCGGCAACCCTCCACCCTGTTCTAGCTCCCCATGCGACGCC
CGGGGTGCCGGCGCTTGCGTGGGAGGACGACCGCCGATTCCACGTGAAACAACCTTGAGAGGCTGATAGC
ATCACCGACGTGGTGTGATAGAGGTTTGTCGCCACTACGAGAGAATATTCGACAAACGATTTCGTTTGCC
ATCCGACCCTGTTGTCCTCCCGCCAGGGTCGGGAGTGCGGACCGGATCAGGCATCGATGACCAGGTCCGT
GCTCGCGGTGGAGCAACAGGGCAGGAATTTTCCGGCTTCGATTTCCCGGGCCCGGATCCCGCCCTGGTGG
TTCATGTCCACCTCACCGGAGAGCTTGATGACCTTGCAGGAGCCGCACATGCCCTCCTGGCAGTTGGCCC
CGATGCGCACCCCGGCCTGTTTGGCGACCGGCAGAATCCGCTGGTCGGGGTCGATGCGCACCTTCAGGCC
GGACTTGAGGAAGGACATGGTCAAACTGCCTTCCCCGACGGTGGCAACCTCCTGGGGGTCCATGGGCGGT
GTGCCGCCAAGGTCCGGTGGCGGCCCGGGCACCGCATCCGATGCGGAACCACGCCCGCCCTCCTCCGTGG
GCAGGGCACCGGGCGGGTTTCCCGGCGGCGTGGCTGGCGCCGGGTCGTACAGGCCTAGGTTCTGCTGTTC
GAATTGGGATTCGGGTGCCTCGGCCATTTCCCCGGCCAGGTCCTCGGCATATGCCAACTCCTGCTGGTAT
TCCAGGCGGGTCTGCCGGCCCCCCGAGAAGAACTCCATGTGGATGGAGGTGTCGTCAACCCCCACCTCCA
GCAGCAATTGGGCCGCGTTGTTCAGGTACCCCTCTGGGCCGCACGCATAGACGTGGCGGCCGTTCGCGTC
CGGGGCCACCTGCTCAATCATGTGGCAGGTCAGTCGTCCCAGCATCCATTCCCAGTCCCCGGGCACGGAG
CGGTCCCCCAGGGAGTAATACACCGTGATGCGTTCATCGACCGCCGCAATGTACTCCAGTTCCTTGGCAA
ATCCGAACCCGCCGGGTTCGGCTCCGTGGTACAGCACCACGACGTCGGCCTGGCCGGGCAGGGCGTGGAT
GGTGCGCACCATGGAGATGATCGGGGTGATGCCCGCCCCGGCGGCCAGGAAGAGAAAGCGCGCGCGGCGC
TCGGCGTCGGGCAGGTGGAAGGCGCCAATCGGGCCGAGCATCTCCAGCACGGTGCCCGGGCGCACGTGCC
GGTGCACCCACGGGGAGACCAGACCCTGTTCCTCGCGCTTGACGGTGATGTTAAAGGTCCATGGTTCGGT
GGGCGCACTGGAAATCGAATAGTTCCGGTCGACCGGTTCCTGGCCTTCCCCGTGAACGGGAAAGGCGATG
TTCAGGTACTGGCCGGAGCGGAACGCCAGCGGGGCCCCGTCGGTACGGCGGAAGACGAAGGTCATCATGC
CCCCGGCCTCGGGGATCGTTTCCACGCATTCGGCGCTGAATTCCTGCGGGTGCCAGGGGCCCAGGGCGCG
GGCGGCACCGGCTGCCCGGTTCGTGGCCCGCAGCACCCGGTTCCAGGGCATCTCCAGACCGCGGATGCGC

TGGATGCCGGAGGCACGGATGCTCGTGGTGGTGACCGTCATGCCAGATGCTCCCGCATCCGCTGCACGTA
CCAGTTGATGAACGCCTCCACCTGGTACTCGCTTTTCATGTAGGGCCCGGGCTCGTAGGCGGGACTGGCG
GCACCGGCCTGGCACAACTCCACGAAGGCCTTGTCCTGCAGGTTGGTCTGCTTCCAGGTGTGCGTCAGGG
ACTCCACCTCGTAATCCACCCCGGCCTGCGCGTCGTCGGCCACCAGCCAAGTGGTGCGCACCAGGGTCTG
GTGTTCGTTGATGGGGAAGACCGCAAAGGTGATGACGTGATCACCAAGCAGGTGGAACCAGCTGTTGGGT
TGAATGTGCAGCGAGCAGCGGCCGAGGCGGAAATCTGGGAGGTCGCCGAGCAGTTTCTTGGACAGCCGGC
GCCCGGTGGGCGAGAAGGATTCGCCCTGTCCGTCCAAAGGTTCGCGCGAGACGCGGAACCCGGCCACCCG
GGTATCCAACTCCTCGATGACCGCATAGGGCAGCCCATAGCGTCGGCAGCGTTCCTCCAGTGCGCCCTGC
GCCTGTTGGTTCCGGTCCCAGACCTCGACCAGGTGCGGTGGCACCGTGCTCTCATTCAGGCCCCAGGTGG
GGAAGAGCGCGCAGGCCAGCTCCGGGTGGCCGTCGCAGTGGTAGCACTCGCGGTTGTTCTCCATCACCAG
TTTCCAGTTGCCCTGTTCAACAATGTTCTGCTGGTAGGCCACCTTGGTGCGGGACAGGTCATGGGGCGCG
AGGTAGGGCTCGAAGACGGCCGCTGCCCGGTCAAAGTCCTCGGGCGGCTCGGGGGACAGGCAGACGAGGA
TCAGTCCCGCATAAACCCTGCTGTGTGCCCGTTTCAGCGCGAAACAGCCCTTGTCGAAATCCACTTCCCC
GGGGGCCGAGGCGTGAATCAGCTCCCCGTCCTGGGAGTAGGTCCAGGAATGGTAGCCGCACACCAGGTTG
CCGGTCGAGCCGGAGGCCTCGGTCAGCACCCGCGCGCCGCGGTGTCGGCACACGTTGTGAAGGACGTTGA
TTTGCCCGTCGTCCTTGCGCAGGATGATCAGCGAGCTGGGGCCGAAGTCCACGGTGATGTAGTCCCCGGG
CTCCGGGATTTCCGCGACACTGGCGGCGTAGAGCCACTGGGTGCCGAAGATTCCCTCCATGTCCAGGGCG
AAGAGGGTCGGGTCGGTGTAGAACGGCGCATTGAGCGAATACCCCGAGCGGCGCCGGGCGAAGAGCTGGC
GTATTTCCTCCAGCTGCCCGGCGGGCAGGGCAGTGGCAAGGCTGCCGCGGGCCGTGCGCGGCGCATTCAT
CGAAACAGACATGGGCGGTTCCTTGGAAGGGGGGCGGAAGGGGAGCCTGTCAGCGGCCGCGGCGTGGCGG
GGACCGCAACGTGAACGGATGTTGTACCGATCACATTAGATGCTGTGAAAGTGCAATAAAAGCGCAAAAA
ACTGCCGATCATCGTGCACAATATCCGCATGATCGATGCCCGTCTCCACACGCTGCGCGTGTTCGCCACC
TGCGGCACCGTGGCGGCCACGGCCGAGCTCACCGGCTACTCCCCGTCGGCGGTCTCCGCGCAGCTGCGCG
AACTGCAGCGCTCGCTGGGCATTGAGCTGCTGGTCCGTGACGGGCGGGGCGTGCGGCTCACCGCGGCCGG
TCGGCACCTGGTGGCGGGTTCGGATGACCTGGTCGCGCAGTGGGAGGGGCTGCGCGCTGCGGCCCTGCGC
GCCGATGAGCAGGTGCCGGCGCAGTTTGGCCTGGGCGGGTTCTCCAGTGCCGCCGCGCAGCTGCTGGCCC
CGCTGGCCGCCGCGCTGCGCGAAACCCGGCCCACCCTGGCGGTACGCCTGATCGAGGCCAGCCCGGCACG
CTGCTACGAACTGCTGGTGGCCGAACGCATTGACCTGGCGGTCGTGGTGGCAATGCAGGCAGACAGCGTG
GGGGAGGAGGACCCCCGCTTTGAGCAGACGTTCCTGCTCAACGATCCGCTGGACGTGTTGGTCCCGGCCG
GGCATCGGCTGGCCGAGCGGGTCTCGGTGCGCCTGGAGGAGCTGGCCTCCGAGCCCTGGATTACCGACAC
CGTCGGATCTACCTACCGGGCGCTGTTTACGGCGGCCTTCACCGCGGTGGGCGCCACCCCGCGCATTGCC
CACGAGTCCCTGGAGTGGGAGACCATGATCGCCTTCGTCGGTGCCGGGCTCGGGGTGGGCCTGTTGCCGC
GGCTGGCACCCATCGGTGGGCATGAAAATGTGCGCAGGCTGCGACTGACCGGGCCAGGACGCCCCACCCG
ACGCATCGTCGCCGCCGCGCGGCGCGGCAGCATGGACTCCCCGCTGATTGGTCAATGCCTGCAGATCCTG
CAGGGGAGGGCGCGCAGCATCCTGGACGAGCGGCTGGACGAGGAGACGTAGGTCGAGCCGACCACGGAGC
GCACCCTTGACACCCCCTGTGACGCAGAGCACACTGTTGCTAGGTTGGACTCATTTATCCAACTTATATT
TAACAAGGCGGAGGTTCTCAGGTGGGAAACAAGGCAGTGAGCTACGCAGGACCGGGCAAGGTCGAGGTCA
TCGACACCCCCTATCCGGAATTCGTCCTGCGCGACGGGCCCGGGGTGCACCCAGACAACGTCGGACGCAA
GGTGGAGCACGGGGTGATCCTGCGAACCATCGCCACCAACATCTGCGGTTCGGACCAACACATGGTGCGC
GGACGCACCACCGCCCCCTCGGGCCTGGTGCTCGGGCATGAAATCACCGGTGAAGTCATCGAGGTGGGGC
GGGACGTCGAGTTCGTCAAGGTCGGGGACGTCGTCTCGGTGCCGTTCAACATCTCCTGCGGCCGGTGCCG
CAACTGCAAGGAAGGCAAGACCGGCATCTGCCTGAACGTGAACCCGGACCGTCCCGGCTCCGCCTACGGG
TACGTGGACATGGGCGGCTGGGTGGGTGGCCAGGCCGAATACGTGCTCGTTCCCTACGCGGACTGGAACG
TGCTGAAGTTCCCCGACCGCGACCAGGCGATGGAGAAGATCCTGGACCTGGCGATGCTCTCGGACATTTT
CCCCACCGGGTACCACGGGGCCGTGGGCGCCGGGGTGGGTGTGGGATCAACCGTGTACGTGGCCGGCGCC
GGCCCGGTGGGCCTGGCCGCCGCCACCTCCGCCCAGCTGCTGGGCGCCGCGGTGGTCATCGTCGGGGACC
TGAACGCCGACCGGTTGGCCCAGGCCCGCAGCTTCGGCTGCGAAACCGTGGATGTCTCCCAGGGCGACCC
CGGTGAGCAGATAGAACAGATCCTGGGCGTGCCGGAGGTGGAGTGCGGGATCGACGCGGTCGGGTTCGAG
GCCCGCGGCCACGGCCACGAGGCGGCCACCGAGCAGCCGGCCACGGTGCTGAACTCGCTGATGGAGATCA
CCCGCGCCGGTGGCCACCTGGGGATCCCGGGGCTGTACGTCACCGGGGATCCGGGTGCCGCCGATGAGGC
GGCGAAGGTCGGTTCGCTGTCGATGCGCTTCGGCCTGGGCTTCGCCAAATCCCACACCTTCGTCACCGGA
CAGTGCCCGGTGATGAAGTACCACCGCGGGCTAATGCACGCGATCCTGGCCGACAAGGTGTCCATTGCCA
GGAACGTGAACGCAACGACCATTTCCCTGGATGAGGCCCCGGCCGGGTACGCGGCCTTCGACGAGGGGGC
GGCACAAAAATTCGTGCTTGACCCGCACGGCCTGATTCGCGGCTAAACGCCGAAGGCGGGCGCAATGCGG
GGGCGCGGGGGCGGGGAGGCGAGGAATTTCACATCCCCGCCCCTGGCACTGCATGGCACAAGGGCAAAAA
GCGTTCTGGTGGGAACGGGATCGGGGGCAAAAAAGACCGTGGGGCTTGACCTGACTTGCCTGCATCCAAC
AGTATTGAACGCAGACCTTAGGGCCGCGGTGGGCCGTGTTGGCCGTTGTCGCATGCATCTGAACGGCGGG
CTCGCCGATCTTCGAAGCGCCGCCGTTTCCGGCCCCTGCCGTCTGCTGGCCCGCCCGACTGGGGCCATGC
AACCGTTCCGCTGCCACCGCCTGGCAGCCTGCCGTCCGGAGCGCGCCGCCGCCGAGTCGATGATTTCCCC
GTCGGCAGCGCCGTCCTGCCAGTGAAGGAAGAACGTAATGAAGCCAAGTGATCAATCGATCCAGGAGCTC
GTGGGTGAGCTGCACACAGCTCGCAAACGCCGCCCCCGGAAATACACCGCCTCCGGCACCGACTACTGGG
TGTTCGGCATTGCCGGCTGCCTGGCCCTGGCGTTCATCGCCTGGGGGTTCGTTTCCCCCGAGGGCCTGGG
CGCAGTGGCCGGCAAGGCACTGGATTGGGTGATCACCAACACCGGCTGGCTGTTCGTCATCGCCGCCTCG
GTGTTCGCGGTCTTCGTGATCGTGCTCGCTTCGAAGAACTTCGGGCGCATCCCGCTGGGCAAGGACGGGG
AAAAGCCCGAATTCAGCACGGTCTCCTGGATCTCGATGATGTTTGCCACCGGCATGGGCATTGGCCTGGT
GTTCTACGGGGTGGGCGAACCGCTGTTCTTCTACATGTCCCCGCCGCCGGGAACCGTGGAGGGGCAGACC
GATGCGGCGCTGAGCACCGCCATGGGCACCACCTTGTTCCACTGGACGCTCTACCCGTGGGCGATGTACG
CCATTGTGGGCCTGGGCATGGCCTACGGCAGCTTCCGCCTGGGCCGCCCGCAGCTGTTCTCCTCCATGTT
CTCCTCGATCTTCGGCGAGCGCGCCATCCACGGCTGGGGCGGACGCACCATCAACATCCTGGCCATCCTG
GCCACGCTGTTCGGCTCGGCCTGTTCGCTGGGCCTGGGCGCCCTGCAGATCGGCGGCGGCATCCAGGCCA
CCGGCGTGATGGAGAACGTCGGCTCGGGCATCCTGGTGATCATCATTGCCATCCTCACCGCCCTGTTCGT
GGCCTCCGCGGTCTCCGGCATTGAGCGCGGCATCCAGTGGCTGTCCAACACCAACATGGTGCTGGCCCTG
GTTCTGGCGCTGATTGTCTTCATCGGCGGCCCGACCCTGTTCATCCTGAACGTCATCCCGAACGCGATTG
GCGCGTTCATCCGCGACCTGCCGGAAATGGCCTCGCGCACCGCGGCCTCCACCGACGGGACCATGGCCGA
CTGGCTTTCGTCCTGGACCGTGTTCTACTGGGCCTGGTGGGTGTCATGGACCCCGTTCGTGGGTCTGTTC
ATTGCCCGCATCTCCCGTGGGCGCAGCATCCGCCAGTTCGTCACCGGCGTGCTGCTGGTGCCCTCGACCG
TGACCCTGCTGTGGTTCGCGATCTTTGGCGGCGGCGCAATCGGCCTGCAGGAACGCGCGCAGCGTTCGGG
GGATTCGGGCCAGGCGCTGGCCAGCATTGTTGACGGCGCCCCGGACATCAACTTCGACCTGGTGCTCTTC
GACCTGCTGGAGAAGCTGCCGGTGCCCGGCTGGGTGGCGGTGGTGCTGATGGTGGTCACGGTGCTGCTGA
TCGCGATCTTCTTCGTCACCGGCGCCGACTCGGCCTCCATCGTAATGGGGGCGCTCAGTGAGCGCGGGGC
TGAACACCCGACCCGCAAGTCCGTGATCTTCTGGGGCGTCGCGGTGGGCGCCGTGGCGGCGGTGATGCTG
CTGGCCGGCGGGGACCACCCGGCGGCGGCCCTGAACGGGCTGAAGAACATCACGATTGTCTCGGCTCTGC
CCTTCGTGCTGGTGATGCTGCTGCTGTGCGTGGCCATCTGGAAGGATCTGAGCCGCGACCCGCTGGTCAT
CCAGAACAAGGTGGCCCGTGAGGTGCTGGAGCAGTCGGTGGCCGAGGGCGTGGAACGCCATGAGGGCGGG
CACTTCAGCCTGATGACGACCGAAATCGACATCATCACCATCGAACGGGCCCCGGCCCCGCACGACACGA
TCGTCTACGAGGAAGGGCAGCAGCCGCCGGCCAAGCCGGTGACCGATGAGGACCGCCCCGACCCGGAAGG
GGAGAACCCGCGGACCGGGGACGATGACCCGCAGTCCGATGGCACTGATCCCCGGAAATAGCCGGCCCAC

CGGCTAGGCACCGGCCGGGCGTACGCCCCGGCGGGCACCACAACGGCCTTGCCCCGCCCCGCGCAGCTCA
CTGCGTGGGGCGGGGCAAGGCCGTTGTTCTCCAAGAGGCTCAGCCCAGCGGGCCCGGCGCCTAGCGGTGG
CGGCAGATTTGCTCCAGCTTCGCGATGCATGGCTCGTTTTGCAGGCTGGTGGTGTCACCCAGTTCGGTGC
CCTGGAACAGCTGGGTCAGCAGCCGGCGCATGATCTTTCCGGAGCGGGTCTTGGGCACGTCCGGGACCAG
CACCACGTCCCGCGGCTTGGCGATCGGGCCGATCTGCCGGCGCACGGTCTCCCGCAGCTCTGCCACGAAC
GCCTCGCGCCTCGCCGCGGTGGCCGCATCCGGTGCGGCCGCGACCAGCGACTGGTCCAGCGGCACCACGA
ACGCGGTGGCCGCGTGCCCGGTGGTGGCATCCGGGGTGGGGCACACCCCGGCCTCCACGACGCCCGGATG
GGTGACCAGCGCCGATTCGATTTCAATGGTGGACAGCCGGTGCCCGGAGATGTTGATGACGTCATCGGTG
CGTCCCAGGATCCAGATGTCCTCATCCGCATCGAACCGGGCCCCGTCCCCGGCCAGGAACCAGCCCTGCT
CGGCGTACTGCTTCCAGTAGCTGGTGTAGTAGCGCCGCGCATCGCCCCACACGGTGCGGGCCATTGCCGG
ACCGGTGCGGGTGATGACGATGTTGCCCTGTTCGCCGGGGGCCACACGTGTTCCCTGGGCGTCCACGATG
TCCACCGCGACCCCCGGGGTGGCTCGCGCGGCACAGCCGGGCTTGAAGCCGGTGTCGGTGGGCCGCGGGG
AGAGGATCGTCGCCCCGGACTCGGACTGCCACCAGGTGTCCACCATGGGGATGCCTTCGGCGGTGTTGCG
TCCCACTTCGGTGCGCAGCCAGCGCCAGGCTTCCGGGTTCACCGCCTCGCCCACGGTGCCGCCCACCCGG
ATGGAGGACAGGTCATAGTGTGCCGGGATGCCGTCGGGGAACCAGCCCATGAGGGAACGCACCAGGGTGG
GGGCCGTGTAGTAGCTGGTGACCTTGTAGCGTTCGATGATCTCAAAATGCCGTCCCGGGTGCGGAGCGTT
GGGCACCCCCTCGTAGATCACCTGGGTGACCCCGTTGGCCAGGGGACCATAGATTTCGTAGGTGTGGGCG
GTGACCCAGGCCAGGTCCGCCGTGCACCAGTGCACGTCCAGCTCGCGCAGCGCCGGGTCCGGGTTGGCGA
ACAACAGGTTGTGGCTGTAGGCGGCCTGGGTCAGGTAGCCGCCGGTGGTGTGCACCAGCCCCTTGGGCTT
GCCGGTGGTCCCGGAGGTGTACATGATGAACAGCGGGGTTTCGGCGTCAAAGGCCTGGGCCTGGTGTTCG
GTGGGCTGGCTGTCCACCAGCTCGTGCCACCACACGTCCCGTCCCTCGGTCCAGGCGATGTCGCACCCGG
TGCGCCGGATCACCAGCACGTTCTCAATGTTGTTCTCCCCGGCCACCGCCGTGTCCGCGTTGTCCTTGAC
CGGGACGGCGGCGCCGCGGCGAAACTGGCCGTCCGTGGTGACCAGCAGCTTCGCTGCGGTGTCCTCGACC
CGGAACTTCAGGGCCGCGGCGGAGAACCCGCCGAAAACCAGGGAGTGGATCGCGCCAATGCGGGCGCAGG
CCAGGGTGATGACCACCGTCTCCACCAGCACCGGCAGGTAGATGACCACCCGGTCACCCTTCCCGATGCC
CAGTTCGGTCAGCGCGTTCGCGGCCTGGCATACCCGTTCGGCCAGTTCCCGGTAGGTGACGGTCTCCCGG
TCCCCGGGTTCCCCCTCGAAGTACAGGGCCACCTTCTCACCGCGGCCGGCCGCCACATGCCGGTCCGTGC
AGTTCACGGCGGCGTTCAGCGTGCCGCCCAGGTACCAGGAAATCTGCGGGCCGCGTTCGGCGGCGGGGTC
GGCGGCAACGATCCGGGAGGTGGTGTGCCATCGGGTGTCCCAGTCCAGCAGGTTCGCCGCTTCATCCCAG
AAGCGCTGGCGGGTGGCTTCGTCGGTGCTTTCCTCGGAGGTGAGGTCGATGGTTGTCATCGAAGAAAATC
CTTTACACGTGGTCGCGGGCCCTAGGCCCAGCGGGCAATGGCCTTGCGTTCGGCGATGGACAGCAGGGCA
TCGGTGAGTTTGCCGAAGATCGCCAGCAAGATGATGGTCAGGATCAGGCGGTCAATGCGCCCATTGTTTT
GGGAATCGGTGAGCAGGAACCCCAGGCCCATGGAGGCGCCGAGCAGTTCGGCCGCCACCAGGAACAGCCA
TGCCTGGGCCAGGGCCAGGCGCAGCCCGGAGAAGATCGCGGGAACCACGGCCGGCAGCTGAACGGTGCGC
AACAGGCGCAGGCCCCGGTAGCCAAAGGAGCGGGCCGCCTCCACCAGCTGGGGATCCACGTGGCGCAGCG
CCAGGGAGACGGTGGTGAAGACCGGGAAGAAGGCGCCGATGATGATCAGGGTGACCTTGGAGTCCTCACC
CATCTTCATCCACAGCACCAGCAGCGGAACCCAGGCCAGTGACGGGACCGCGCGCGAGCGCCCCGATGCTC
AGGCTCAGCAGGGCATCGGCCAGCTTCGATAGTCCCACCAGGGCACCGAAGACCAGGCCCAGCAGCGAAC
CGGCGGCAAAGCCCAACAGGACCCGCTGGGCGGAGATGCCTATGTGGGTCCACAGCTCGCCGCGCTCCAG
CAGGTCAACGGCGGCGGTGATGACGGAGGCCGGGGTGGGCAGCGCATAGGAGGGCACCAGTCCGCTTGTC
GTGGCCAACTGCCACGCCACCAGGACCAGGGCGGGGACAACCAGGCCCACCAGCCAGTGCGGGAGCCCCA
GCAGTGCGGCGAGCAGCCCGGCGCGCGGGGCATCGGCTTGTGTGGTGGCCGGCTGCTGGTCAACAGGAGC
GGTCATCGCCTATTCACCCGCAATCTGTGAGGCATCGGCCTGCCGGGCAAACTGGTCGTCAACCAGGGTG
TCCAGTGCGGCGTCCACCTCGGCTTGGCTCTTCACATCGCCGCTGTCGACAAACACCGGCCCAATGTTGC
CCAGCACCTGAACGAACTTCTCGCCCGGGACCGCCGCCACGTCGAGGTTGGATCGCTCGGAGATGACCGT
GTCGGCGACCTGAGCGTCCAGTCCGGCGACATCGGCCAGGATCTGTGCGGTTTCCTCCGGGTGGCTGCCG
GCCCACTGGCGCGCCTTCTCATAGGCGTCAACCACGGTCTGCGCCACTTCCGGGCTGTCCTTGAGGAAGT
CCTCACGGGCGTTGAGCGCCCCATAGGTGTTGAAGTCCAGGTTGCGGTACAGCAGGCGTGCCCCGTCCTG
TTCGGCGGACGCCATGATCGGGTCCAGTCCGCTCCAGGCATCCACCGAGCCGTTGGCCAAAGCGGTGCGC
CCGTCGGCGTGCTGCACGTTCTGCAACGTGATGTCCTTTTCCCCCAACCCCGCCTCCTGCAGGGCCTGCA
GCAGGAAGAAGTAGGGGTCGGTGCCCTTGGTGGCCGCGACCTGCTTGCCCTTCAGGTCGGCGACCGAGGA
AACCGGTGAATCCTTGCCCACGACCAGTGCTGACCATTCGGGCTGCGAGTACAACGCGATCGTCTTGATC
GGGGAACCGTTGGAGCGGGCCAGCAGGGCGGCGGATCCGGCGGTGGAGCCCACGTCGATGGCGTCCGCAC
GCAGTGCCTCGTTGGCCTTGTTTGACCCGGCCGACTGGATCCATTCGACGCTGATGCCGTCGTCGGCCAG
CGCATCCTCCAGCCATCCCTTTTCCTTCAGCACCAGGCTCAGGGGGTTGTAGGTCGCATAGTCGAGGGTC
AGGGTCTCACCGGCAGCGGCGTTCTCCCCGGCGCAGCCGCTGAGGCTGCTCGCGGCCAATGCCACGGCGG
CGAAGGTGAATGCGCAACGGCGGGACAGGATGAATTTTGACATGGGAATCCTTAGCGGGTGGGTTCGGCG
GCGCACGGGAGCAGGCCCGGACGCAAGGGTGAGGGATGGGCAGGAAGGCGACGCGGCGCGGGGGTTAATG
GCCCGACGGGTCGACACCGAGCAGCTGCAGCAGATGCGCGCGCTGGGCGGTGAATCCGGAACCCGTCCGG
TTGCGGGGCCTGTGGGAGTTCAGGGGCAGGTCCTCGATGACCCCGGCCCCGTTCTGCTTCTGCTCCGCGT
TCGGCCGCCGGTGCCCCAGGACAATGACGCGGTCGGCCAGGCTCAGGGCCTCGTCCACGTCATGGGTGAC
CATCAGCACCGTGGTCGGGAACGAACGGTGGATGTCCAGCAGCAGATCCTGCATTTTCAGGCGGGTCAGG
GCATCCAGCGCGCCGAACGGTTCGTCCAGCAGCAGGACCCCGGGGCGCCGTGCCAGGGCGCGGGCCAGTG
AAACGCGCTGGGCCATGCCCCCGGAAATCTCGCGCGGACGAAGTTCCGCCGCGTGGGTGAGTTCGGTCAG
TTCCAGCAGCTCGGCGATCAGCTCGCGCCCGGCCTGGGCGGTCAGCTGCGGAGACAGGCCCAGGGCGATG
TTCTGGCGCACCGTCCGCCACGGCAGCAACCGGGGTTCCTGGAACGCCACCGCACAGCGGTCATCGATTC
CCTCCACGGCGTGGCCGCCAATGCGGACCTGGCCGACACTGGGGTGATCCAGGCCGCTGACGGTGCGCAG
CAGTGTGGACTTGCCGCAGCCGCTGGCGCCCAGGATGGCCACCACCTGACCGGCGGTGATCTGCAGGTCG
ATGCCCGACAGGACCGTGCGGGTCTGCCGTCCTGCGGTGAACGAACGCCCCAGGTTGTGGAACTGAACCG
ATCGGGCAGTGGATGGCGCCACGGGTGTGGGCGACACAAGGACAGTACTCATTGTCATCTCCATCGCTTC
TGGCGTTAGCACCGTCCATGCAGGAAGAGGCCTTCTCCCCGTCATGGTGGTTGCTGCGGCGTCAACGAGC
CAGATCTCTCGGCCGCTCGGGATGGTTACGCCACCATGTAATCGTCCCGAACGGATGGAAGGCAAATCGT
TCGTAATGTGACGAATCTTCGAAGCATACGTTTCTGGGGCCGGTAATTCTGGTATTTCTTTGATCCCTTG
TGGATTCTGCATCATTCTGCCGCTTGAGGGGGTCAGGCTGTAACGTCCTGCCCATTCGCGCGATCCGGGC
GTTCGACGTCATCTGCGCTTCATGCCCCGAAATATGACGCCAGGCCTTGAGCCGGCTTCGTCACCGCCGG
TACAAATGAGATGAACCATCCAGAGCGGCCGAGAGATCTGGCTCCACGACGCCGCAGCAACCACCCCATG
CGGGCCGGTGCTACCGCCAGGACCGATGGAAGAATTGAGGCTCTTGCATGTCATTCGGCGAACCCCAACC
GGACTTCAACACGCTGTCCGACCCTGCCCAGGCCCCTGCGGGCAACGCCGTGGACCTGGACCAGCACCCC
GAGCAGCTGCCCGAGCGGCAGCTGCTGAAGATCACCCCGGGGCCTGGGGCCGACGAACAATATGAACGCC
TGGCCGCCACCTTCCGGCCGGTCTTCGCGCAAATCGCCGAGGGCGCGGCCCACCGGGACCGGGAGCGCAT
CCTGCCCTTTGAGCAAGTGGGGCTGCTGAACCGGGAACGCTTCGGGGCCCTGCGCGTCCCGGTGGACCGC
GGCGGGTACGGTGCCCGCATGTCCGATGTCTTCCGCCTGCTGATTGAACTGGCCGAAGCCGACTCCCACA
TCGCCCAGCTCTGGCGTGCCCACCTGGCCTTCGTCGAAGACGTGCTGGCCTTCGAGGACCAGTCGCTGCA
GGCCAAATGGCTGGAGCGGATCTCCGCCGGGCACATTGTGGGCAACGCCTACACCGAACGCGGCGGCAAC
CGGCTGGGCAGCCTGAACACCACGGCCACCGAGCACGAGGGCCGCTGGTTCGTCACCGGGGAGAAGTACT
ACTGCACCGGGACCATCTTTGCCGACTGGACCATGGTGGCCGTGGCCCACCCGCAGCTGCCCGGTCGGCA
GATCGCCGTCGTGGCCACCCAGCATTCCGGGGTGCGGATCCTGGATGACTGGGACGGGTTCGGCCAGCAG

CTGACGGGCACCGGCACCACTACGTTCGAGCGGGTCCCGGTGGACAGCTTCATCCCGCAGCATGAGAACG
ACACCGAATCGGCGATCTTCCAGCTGGTGCTGCTGGCCGTGCAGGCCGGCGTGGCCCGCGCGGCGCTGAA
TGACCTGCGCTCCTCGGTCCAGCTGCGCACCCGCAGCTTCAGCACCGGCACCGGGGTCCCGGTCCGCCAC
GAACCGCAGGTCCTGCAGGTCGTGGGGGGAGGTCTCGGCCGAGGTCTTCGCCATCGAGTCGGTGGTGATGG
GCGCCGTGCTGGAGGTCGAGGCCGCCCTGGCCGACGCCAACCTGAGCCCCGCCGAACGCTATGCGGTGTG
CGAGTTGGCCGCCAACCGCGCCCAATCGGTCACCCAGCCGCTGACCATCGGGGTGACCAGCAAGCTCTTT
GACCCGCTGGGCGCCTCGGCCACCAAGGCCAGCTGCAACATGGACCGGCACTGGCGCAACGCCCGCACCA
TCGCCACCCACAACCCCGCCATCTACAAATCCCGCATCGTGGGCGACTACGAGATCAACGCGGTGCCCCC
GGTGCGGCTGAACGCCACCGGGGACGTCCCCGCCCCGGGCCAGGTCAGCTTCCGCTAGTCCCGCCCGCCA
CCATCGAATCAAACCCCCGAAAGAAGGACCGCCATGAGCCGCACACCCCGCGAAATCCTGTTCAACGCCT
TTGACATGAACTGCGTCGCCCACCAGTCGCCCGGACTCTGGCGCCACCCGCAGGACCAAGCCGCAAGCTA
CAACACCCTGGGCTACTGGACCCACCTGGCCAAGGTGCTGGAAAAGGGCAAGTTCGACGGGCTGTTCATC
GCCGATGTGCTGGGCACCTATGACGTCTACAACGGCACCAACGAATCCCCGCTGCGCACCGGCGCCCAGG
CCCCGGTCAACGACCCGATTCTGCTGGTCTCCGCCATGGCCGCGGTCACCGAGAACCTCGGCTTCGGCAT
CACCGCGGGCACCGCCTACGAGCACCCGTACCCGTTCGCCCGCCGCCTGGCCACCCTGGACCACCTCACC
GGGGGCCGGGTCGGCTGGAACGTGGTCACCGGCTACCTGCCCTCCGCCGCGCGCAACATGGGCCAGGAAG
ACCAGATGGAGCACGACGAACGCTACGACCACGCCGATGAGTACCTGGAAGTGGTGTACAAGCTGCTGGA
GGGCTCCTGGGAAGATGACGCGGTCAAGGCCGACAAGGTCCGCGGCATCTACACCAACCCGGAGCAGGTG
CACCCGATCAACCATGAGGGCAAGTACTTCAAGGTACCGGGCATCGCCATCACCGAACCGAGCACCCAGC
GCACCCCGGTGATCTACCAGGCCGGGGCCTCCAGCCGCGGGGTGAAGTTCGCGGCCGAGAACGCGGAGGC
CGTCTTCGTCACCTCGCCGACCCGGGAAATGCTCAAGGCCACCGTCACCAAGATCCGTGACGCCGCCGAG
GCCGCCGGCCGGGACCGCTACGACATCAAGATCTTCGCCATGCAGACCATCATCACCGGCCAGGACTCGG
CCACCGCGCAGGCGAAGTACGAGGACTACAAGTCCTACGCTGACGTCGAGGGGGCACTGGTGCTGATCTC
CGGGTGGATGGGGGTGGACCTCTCGGCCTACGACCCGGACGACGTGATCGGCTCGAACGTGAAGTCCAAC
GCGATCCAGTCTTCCGTGGAGACCTTCCAGAAGGCCAGCGGCGACGAGGGCTCACCGTGGACCATCCGGC
AGCTGGCCGAGTGGGTCGGCGTGGGCGGTTTCGGCCCGATCACCGTCGGTTCGGGCGCCGAGGTAGCCGA
GAAGCTGATCGACTGGGTGGACTACACCGACGTGGACGGGTTCAACCTCGCCTACGCGATCACCCCGGGA
ACCTTTGAGGACATCGTCGAGTATGTGGTTCCCGAACTGCAGGCCCGCGGCGCCTACAAGACCGAGTATG
CCGAAGGCTCGCTGCGCAACAAGCTCTTCGGTGCCGGCGACCGGGTCAAGGACACCCACCGCGCCGCCCA
GTACAAGATCGCCAACCGCCTGGCTGCCGCCCGCTAGCGGCCAGCGGTGAACAGGGCGGCGCGGCCGCGG
AAAAACCCGTCACTGGTCTTTCCGCGGCCGCGCCGCCTTCGGTGTGGATGCGCGGGAGCTACTTGTGCTT
CTTGTGTCCCTTCAGCTGCTTCACCACCATCGCCGAGCCGCCCCCGCGCCGGGTCGGTTCGGCCGCGGCG
GTCAGCTTGCCCCGCGGGCCGATCTCCACGGCCGCCACCGCACCGATCTCCGCCTGCGGGGTAAAGGAAT
CCCCGGACGGCACGAACTGGTGGCCGAAGGGCTCCAGCATCCGGGCATCATCGGCAATGAACTCCGGTTC
GGCGGTGACCGCGGTGGTGTTGCGCTGTGAGGCGCGCGGCGCGGCAATCGCCTCGGAAATCTCCATGCCC
AGATCCACGCGGTTGACCAGGGTCTGCAGCACCGTGGTGATGATCGTCGAGCCGCCCGGGGAGCCAACCG
CCAGCACCGGCTTGCGGTCCTTGAGCACAATGGTCGGCGCCATGGAGGAGCGCGGCCGCTTGCCCGGCTC
GATGCGGTTCGGGTCGGCCGGATCGTAGACGGTGGAGAAGTCGGTCAGCTCGTTGTTGAGCAGGAACCCG
CGGCCCGGCACCACGATGCCCGAACCGCCGGTCTGTTCAATGGTCAGCGTGTAGGACACGACGTTGCCCC
ACCGGTCGGCCACCGACAGGTGCGTGGTCGAGATGTTCTCCGTGTCCTTCTCCTGCGCCACCACACCGGC
TTCGGTGGGGCAGCGCCCGTCGTAGTTGGCGGCATCGCCCGGCGCTACCGGTTTCACGGAGGCGCGCTGC
GGATCCAGGGCGCAGGCCCGCTCGGCCCCGAAGAGCCGGTCGGTCAGCTGGCGGGTGGGCACATCGACGA
ATGCCGGATCCCCGACGTATTTGCCGCGGTCGGCAAACGCCAGGGCGCTGGCCTCCAGGTAGTGGTGCAG
CGCGTCGGGTCGCGGCATCGTGGAAAGCTGGAACCGATTCAGGATGTTCAGGGCCTCGCCGACCGTGGTG
CCCCCACTGCTGGAGGGGGCCATCCCGTAGACGTCCAGGCCGCGATAGTTCACCCTGGTCGGCTTCTGCT
TTACGACCTTGTAGCGTGCCAGGTCCGCGGCGGTCATGTGGCCGGCTGGCACGGGCAGCTCGGTTCCCGG
CACCACCGGCGGGGCCTGCACGGTCGCGGCGATCTGCTCGGCGAGCTCACCGCGGTAGAACGAGTTGATG
CCCCGGCGCGCAATCATGCGGTAGGTCTTGGCCAAATCGGGGTTCTTGAACACGCTGCCCACCTTGGGGG
CATCCCCCCGGGGAAGGTACAGCTTCCGGGTGGACTCGAAGGCCTCGAACCGCTCCTTGTTATCCAGGGT
TTGCTCGCGGAACGTCTCATCCACGACGAAGCCGCGCGTGGCCGTCTTGATGGCCGGCTGCAGGGCCTTG
CCCAGGCTCATCGTTCCCCAGCGGTCCAGGGCCTCATCCCAGGTGGCCAGCGTGCCGGGCACGCCCACGG
ACACCCCGCTGGTCACCAGCTCCGGGGTGAAGGGGTAGGGGCTGCCGGTCTGCGGATCAATGAAGGCGTC
GTGGGGCATGGCGGACGGGGCGGTTTCCCGACCGTCCAGCGTGCTGATCTTCCGGGTGTCGGCGTCGTAG
TACATGAAGTAGCCTCCGCCGCCAATGCCGGCGCTGTAGGGTTCGGCGACTCCCAGTGTCGCGGCGGCGG
CCACCGCCGCGTCCACGGCGTTGCCGCCGCGGCGCAACACGGAAATCGCCGCGGAGGTGGCCTCCGGGTC
GACGGTGGCCACGGCGCCACCGTAACCGGTGGCGGTGGCTTGCTTTTCGGTTTGGCGTGGTTCTGCCTGG
GCCGGCGCCAGACTGAGCGCGGTCAAGCCCAACGCCAGGCTGATCGCGCAGGCTGGGGCGCGAAGTGATC
GTGGGTGCACAGCTACCCGCTCCTTGGGGGGTTGATGGGTTCTGACCCCCTCAAGCTAGGCGAAGTGCAC
CACATCGAATGGAAGTGACACGCATCACATCCCAAAAGTTGTGGTTGTACTGAGGAACCGGCTTTCGGCG
CAGTGCCTCCTGGGCGGGGCCGTCCTTCGGAGAGGAGCCGGTGGTTTCTGCGCACGAAGCACCATATGCC
TTTCCCGCCGATTTTTGCGCGCAACCTTGGTTCCGGGCAGAGGCAATGAAAGGCCCCTGTGCAGCGCCGG
CCCATGGCGGAAAGCACTAGGCTTGGGGCCATGGATTCCTCGGCCTCCCGGTTCCCGCCGGTCGGCCTCG
CGCGGGCAAGACAATTGTGGGGCGATTATGTGCTTTGGGCAGGGGGCGGGGGCCTGCGACCCGAGGTGTT
GCCTGTCGTTGACTACTTCGGGGACAGTCCCGCGTTGGCCGATGCGTTGCTGCGCGCAGTTTCCGACGGG
GATAAGCGCGCAACCTCGAGCCTGGAGAACGAGTACACGGCAAGCGGTGAACCGTTGCCGGAGGCAGGCG
CCTATTGGCTAGCCTGCGATTCCACCGGTACGGCGCGTCTCATCCTGCAGACCACCGAGGTCACCTTGGC
GGCTTTTGATCACGTGGACGCCGATTTCGCCTTTGCCGAAGGGGAGGATGACCGCTCGTTGGCCAGCTGG
CGCCGCGAGCATGAGAAGTACTGGCGTCGCACCCAGCGGGTTGCTGGACACCAATGGGATCCGACCCTGA
CGTCGCAGCCGGGTTTCCGGGTCGTGCTTGAGCGTTTCGTTGTCGCCTGGCCTATGGGCCCCGGCAGGGC
GTAGCCCCCAGCGGTTTTTCCGCGCCGGTGGATCGGCCGGCTCGTGGATGAGGAATCTGTACAGGGTTTC
ACAGGGCTCCAACTGCGGGACAGGGGCAAGCAGGCCCGGCCCTGCGGCTGCTGCACGGTGCTGCCCCCGG
TCCGCGGATGCGTGTAAGACCCGCGCCACCCGCTACAGCGGGCGCGGTGGCACCGGCGCCATCCTGCCGG
GGGGATTGTCAAGGATCTGCGGTTTTCGCCTTCACATAATGACTTACCGGCGCATGTGACCCCATTGTTA
CGGTGCTGCCGAGCCTTTGTCGCCTCCTCGGTGACGATGTGACGTCGATGTTTCGTCATGGTTGGTCACA
TGAATGTCCCCGCCGCACACTGAAATCACCCGGAACACCCACCGGAACAACACCATCCAGAGCGACTGAG
AGACCTGGCTCGTTGACGTCGCAGCAACCACCCCGACGGGGAGCGGTGCTAAGGCCAGGACCGATGGAGA
TTGCTAGATTTCGCAACGGTCCCCGAACACGGGCGGATGTCTGCCTGTTTTGCCTCCCTTCGCGGGAGGG
ACCTGAATTCAGCGTGCTCCTCGGGCTAAACCGAGAGGAACACGGATTATGCGGCCACCACGTTTGGCGC
TGAAAGCCACCGCACTGCTTGCGGCCCTGGGGCTGTCGTTGACCGCATGCGGCGGCAGCGGCGTGGCAAG
CCCGAACACCGAGTCGGCACAGTCGGCCGGCGACCCGGTGCAGGGTGGAACCCTGACCTACGCCGAGGTC
ACCCCCATCGACAACTGGCAGACCCAGGCGGCCCGGTTCTACGAGAAGGCCAACGTGCTGAACTCGGTGC
TGGACCGGCTGACCTATTTTGACGCCGAGCAGGGCAAGCTGGTGGGGTGGATCGCCAGCGGCTTCACCTC
CAACGAGGCCAAGACCCAGTACACGTTCACCATTCGTGATGGGGTGACGTTCTCCAACGGCACCGCACTG
GATGCCAAGGCCGTCAAGGCGAACCTGGACGCGCTGGGACTGGGCATCAAGGATGCGCAGATCCAGCCGA
ACGTGGATTTCTCGGCGTACAAGTCCTCCAAGGTGCTGGACGGGAACAAGGTCCAGGTCACCCTGAAGCG
TCCGGACGCCAACTTCCTGCGCGCCACCTCCTCGGTGACCGCCGGGCTGGTGGCCCCCGAAACGCTGAAG
CTGGACAACGCCGGGCAGTCGGCGATCTCCAAGATCGTGGGTTCGGGACCGTTCGTCTTCGCCTCGGAAA

AGCCCGATGAGGAAGTGGTGTTCAGCGCCCGCGACGACTACGCCTGGGCTCCGCAGGGTGCACAGAACCC
GGGGGCTCCCTACCTGGATGAGCTGGTCATCAAGTACCTGCCGGAGGTTGCGCACCGTGCCGGTGCCGCC
CAGTCCGGGCAGGTGGACCTGGTTCGGGGATTGCAGCCGGTGGATGAGCAGGTGCTGAAATCCGGCGGCG
GCCAGGTGTTCGCCGCGCAGGGCGTGGACTTGACCACCAACAACGCCTCGGTGCGCATTGGCTCCGGGCA
GCTGGCCGACGCCAAGGTCCGCCAGGCGCTGCAGGTGGGCATCGACCGCCAGGCGCTGAAGGACACCGTG
CTTTCGGACAGCTATGTGATTTCCGCATCGATTCTGAACCACAAGGCCCCGGGCTTCGTGGACTTCTCCG
CGGAATTGGCCTACGACCCGGCGCGCTCCAAGGAGCTGCTGGATGAGGCCGGCTGGGTTCCGGGACCGGA
TGGGATCCGGCAGAAGGACGGGAAGAAGCTGGAGGTCACCGTCGCCTCCTCGAACAACTCGGTGGTCATC
AAGCCGGCCTTCGAACTTATTGAGCAGCAGTGGCGCGAGATCGGGGTCAAACTGGTGAACCGGGCAGCGG
ACAACACGTTCCTGACCAGTGCCCTGGTCGATGACAAGGTCGAATTCTTCGGCACCCGGCAGTTCGCCTA
CGGCGGGCTGGGGCCGGTCTTCGGGCCGGCGAACAACACCCAGACGCTGAACGCGGACGAAGAGCTGAAC
GAACTGTTCACCCGGGAACAGGCGGCCACCACCGAGCAGGAGCACCTGAAGCTGATCGGTGAGGAACAGC
GTGCCCTGGTGCTGGACAAGGCCCTGACCCTGGTGCTGTGGGATGAGGTCCAGGTCTACGGCGCGCATTC
GGGCACCCACGTCGACTTCACCTCCGGCACCGCCCCGATCTTCCAGGGCGCCTGGAAGAGCGGCAAGTAG
GGGAGGGAAGCATGGGCGGATACATTGCCAAGCGCGTTGGCCAGGCCCTGCTGGTCATCTGGCTGGCCTA
CACCGCGGTTTTCCTGGCGGTGCAGGCCCTGCCGAATGACCCGGTGACCATCTTCCTGTCCACCGACGCC
GCCGCGGACCCGGCCACCATCGCACAGCTGAAGGCCCACTACGGCTATGACCAACCGCTGATCACCCAAT
ACCTGGGGCAGCTGTGCGCGCTGCTGCGCGGGGACCTGGGCTACTCGCTGTCCTCCGGGGCGCCGGTGGC
CGCCCGGATCGGGGAGGTCATCGGATCCACCCTGGTCCTGGCCGGCAGCGCCTTCGTGCTGGCCGTCCTG
CTGGCGGTGGCCCTGGTGGCCGCGGCCACCCTGGCCCGCGGTGAGCGGCTGCGCCGGGCGCTGTTGAACC
TGCCGCCGCTGTTCATTTCAATCCCGGTGTTCTGGCTGGGCCTGGTGCTGCTGCAGCTGCTGGCCGTGCA
GCTGGGGGTGATGTCCCTGTTCCCGGACGGTTCGGCGCTGTCGCTGCTGGTGCCGATCCTGGTGCTGGCC
CTGCACCTGAGCGCACCGATCGCCCAGGTGCTGCTCAAGAGCGTTCAGCAGGTCTCGGCCCAGCCGTTCG
TGGACGTGCTGCGCGCCAAGGGGGCCGGAGAGTCCTGGATCTTCTACCGCCACACCCTGAAGAACGCCGC
CCCGGCCGCGCTGTCGATTGCCGGGATCACCATCGGCACCCTGCTGGCCGGCTCGGTGATCACCGAGACC
GTGTTCGCCCGCGCCGGACTGGGGCAGCTGGTGCTGCAGGCGGTCACCGTCCAGGACATTCCCCTGGTGC
AGGGGCTGGTGCTGCTCACCGCCGCCACCTTCACTGTGGTGAACCTGCTGGTGGACCTCATCCACCCGCA
GCTGGACCCCCGAATCATTACCGCCCACGCCGGCTCGGCACGGGCCCTGGCCGCCTGAAGGGACAAGGGA
TCATGAGCGTACTGACCGAACAGAACACCACCCCGGCCGGGCTGCCGCTCCCGGAGCCGGCACCAACCAC
CGCGGCGCCAGCACCGGGCCGCCCGGTGCGCCGCTGGCTGGGACGCTGGTGGATGCTGCTGCCGCTGGGC
CTGCTGCTGGCCTGGGCGCTGGTGCCCGGCGCGTTCAGCGCAGCGGACCCGATCACCGGGATCCCGGCGC
AGAAGCTGAGCGCCCCCAGCCCCGCCCACCCCTTTGGCACCGACCACCTGGGCCGCGACGTGTACTCCCG
GGTGGTGCACGGCACGCGGCAAACCCTGATGACCGCGGGACTGGCATGCCTGATCGGTTCGGTGCTCGGC
AGCGTGCTGGGCCTGCTGGCCGGCACCGCCGGAAGGGCGGCGGACGCCGTGGCCATGCGCCTGGTGGACG
TGCTGCTGGCGGTGCCCGCGTTCCTGATCGCGCTGATCCTGGTCACCGCCACCGAGCCCGGGCCGCTGTC
CCTGGGCCTGGGGGTGGGGATCGCCTCGATCGCCGCGTTCGCCCGGCTGGTGCGCACCGAGGTGCTGCGG
GTGCGCTCCCACGACTTCGTGCAGGCGGCACTGATGAGCGGCGGCGGCTACTTCACCGTGCTGCGCCGGC
ACATCCTGCCGCACGTGATCGGACCGGTGCTGGCCCTGCTCGCCGTGGATTTGGGGGCGGCGATCCTGGC
CATCTCGGGACTGGGTTTCCTGGGCTTCGGCGCCCCGCCGCCCACCCCCGAATGGGGGCTGCTGATTTCC
GAGGGACGCCAGTACCTGTCGGTGGCCTGGTGGCTGACCACCCTGCCGGGCCTGGTGATCGTCACGGCCG
TCATGCTCACCGCCGCCCTGGGGCGCAGCATCAACCGCGCCTTCCGCTTCTAGGACAAGGACAGTGGACA
TGGAAATGAACACCAAGAACACCCCCGCCGCACCGGTGGTGCGCATCGAGGACCTCACGGTACGCTACCC
CGGCGGGACGGTGGCCGCCAACGGGCTGGACCTGCACATCCCCTCGGGGCAGATCCTCGCCGTTGTCGGG
GAATCCGGGTCCGGCAAGTCGACCCTGACCAAGGCGCTGATCGGGCTGCTGCCGGCCGGCACCCGCGTCG
AGGGGTCCATCCGCTTTGGCGGCACCGAGGTGACGAGCCTGGATGTGCGCCGCTGGCGGGCCATCCGCGG
GGCCGGCATCGGGCTGGTGCCCCAGGATCCGGGCTCCAGCCTGGACCCGGTGAAGACCATCGGCTCCCAG
CTGATCGAGGTGTTCCGGCTGCACCCGCAGCGTTCGGTGCCCAAGGCCCAATGGCGGTCCCGGGTCGTCG
AACTGCTGGCAAGCGTGGGCGTTGACCGCCCGGAATACCGGCTGGGCCAGTACCCGCACGAGCTGTCCGG
CGGACTGAAGCAGCGGGTGCTGATCGCGATCGCCTTCGCGCTGGACCCGCAGCTGCTGATCGCCGATGAG
CCGACCAGCGCCCTGGACGTCACGGTGCAGCGCACCGTGCTGGAGGTCTTCGTATCCCTGGCCCGGCAAA
AGGGCACCACGGTCCTGTTCGTGACCCACGACCTGGCGGTCGCCACGGACATCGCCGACCGGGTGCTGGT
GATGAATTCGGGGCGGATCCTGGAGGACCGCAGCGTGCGCTCGCTGATCACCGAAAGCACCGAACCCTAC
ACCCGGGCGCTGCTGGCCCAGGCCACCGGCAACCGGCAGCGGCCCCAACCGGTCGCACACGCAGACATCG
CGATCGACGTGCAGGAGGTGTCCAGGACCTTCGGCCGCGGCGCCACCGCCCACCGTGCGGTGCACCAGGT
CAGCTTCCAGGTCCCGCGCGGCACCACGTTCTCCCTGGTCGGGGAATCGGGTTCGGGCAAGTCCACGACC
GCCAAGCTGATCATGGGCCTGCTGGATCCGCAGTCCGGGCAGATCCGGGTCAACGGGCAGCGGGTGGGTG
CGGCCCACGGCCGGCGCCGGCACCAGCTGTGGCGCCAGGCCCAGCTGGTCTACCAGAACCCGGACTCGGC
GTTGGACCCGCGCCAGCGCATCGCATCGATCATTGCCGAGCCGTTGCTGAACTACCGGCTGGGGGACCCG
CGCTGGCGTTCCGGACGGGTGGCCGAGCTCATGGAGCAGGTCAACCTGGCCCCTTCCCTGGCCGCGGCCC
GCCCGCCCCAGCTCTCCGGCGGACAGCGCCAGCGGGTGGCGATCGCCCGGGCGCTGGCGTCCGGGGCCGA
GATCCTGGTGCTGGACGAGGCGCTGAGCGCACTGGATGTGCTCACTCAGGAGCAGATCCTGGCCTTGCTC
CAGTCCCTGCAGCGCGAGCACGGGCTGACCTACCTGTTCATTTCCCACGACCTGCATGTGGTGGAACGCA
TCAGCCACCATGTGGGGGTCATGCGGCGCGGGGAGCTGGTGGAGAGCGGCAGCGTGCACCAGGTGTTCAC
CGAACCGGCCCACCCCTACACCCGCACCCTGCTGGCGGCGAACCCCGGGCAGGTTCTGCGTGAACTGTGC
CCTGCCGCCGGCTGAACCCGAGCCCGGCCGGGAAGCGCCCGGCCACCGACGAACGACGAACTTCCCCCGT
CACGAAAAGAGGAGCATGAGCACCCACGCCATCCAGGCCACCAGCGACGAAGCGGTCTACCAACGCCTGC
TGGAACGCTTTCGCCCGGTCTTCACCCGCATCGCCCAGGGCGCCCGGGAGCGCGAACAACACCGTGAACT
GCCCTACCAGCAGGTGGCGTGGCTCAAGGACGCCGGCTTCACGGCGCTGCGGGTCCCGGCCAGCCACGGC
GGAACGCCGGTGAGCCACACCGACCTGTTCCGGCTGCTGATCGAATTGGCTGCCGCCGACTCCAACGTGG
CCCACCTGCTGCGCAGCCACTTCTCCTTCGTGGAGACCATCGCGCTGCAGCCCGCCGAGTTCCAGGACCG
CTGGTTCCCGCGGGTGCTGGCCGGCGAAATCTTCGGCAACGCCGCCACCGAACGCGGCGGCAACGCCCTG
GGCGCCACGAACACCAAGCTGATCAACACCGGGGCCGGGTGGGTGCTGCGCGGGGAAAAGTACTACACCA
CCGGCTCCATCTTCGCCGACTGGGTGGTGGTGATGGCCTCCACGGACGGCGTGGAGGGGCGGCAGTACGC
GGTCGTGGAACGCACCGCGCCGGGCGTGCGGATCCTGGATGACTGGGACGGCTTCGGCCAGCCGCTGACC
GGCACCGGCACCGCCATCTTTGAGGATGTCCCGGTGCAGGAGCAGAACATCATCCAGCGCAAGGTCGCCT
CCACCCTGGAACCGGCGTTCTTCCAGCTGTGCCTGCTGGCCGTGCTGGTGGGCATCGGCAAGGCGGCCCG
TGGCGAGGCGGCCGGGCTGGTGGCCGCGCGCACCCGCACCTTCAACACCGGTTCCGGGGCGCTGTTCCGC
GATGACGCACAGATCCAGGAACTGGTGGGGCGCCTGGCCGCCAACGTGTTTGCCGCCGAGTCGATTGTCA
TCACCGCCGCCCGGGAACTGGATGCCGCCCACGATGCGGCGCTGGGGCTGGACGAGCAGCAGGCCTACCT
GCGCGCCGAACTGGCGGTGCAGCAGGCCCACGTGGCCACCCCGAAGCTGGTGCTGGATGCCACCAGCGAG
CTGTTCGACGTCACCGGCGCCTCCGCGGTGTCCACCAGCAAGTCGCTGGACCGCTACTGGCGCAACGCGC
GCACCGTGGCCACCCACAACCCGGTCGCGTTCAAGGCCCGCTCCGTGGGGGACTACTTCATCAACGGCAC
CATCCCCACCGGGTTGAACTCCATTGGCGAAGCGAAGGGAAAGAAGTAAATGGGAACCTTTGACCAGCGA
CCGCGCCTGCTGCTGTCCGCCTTCTTGATGAACACCTCCAGCCACATCCTGGGCGGCATGTGGCGCCACC
CGCAGGCCCAGCAGCACCGCTTCCACGAACTGGCGCCCTGGGTGGACCTGGCCCGCAAACTGGAGGACGC
GAAGTTCGACGCCATGTTCTTCGCCGACGTGGTGGGCCTCTATGGGGACCACGAGGGCGGCTGGGCCTCC
CACGTGCGCAAGGGGCTGCAGGTGCCCAGCCACGATCCACTGGTGCTGCTCTCCGCGCTGGCCGCCGGCA

CCGGGCAGATCGGGCTGGCCATGACCAGCTCGGTCATCCAGGCCCACCCCTTCCAGTTCGCCCGCCAGCT
CTCCACCCTGGACCACCTCTCCAACGGCCGGGTCGCCTGGAACATTGTCACCAGCGTCCTGGAAAACGCG
CACCGCAACTTCGGGGGAGCCTCCCTGGTCGCCCACGATGACCGCTACAGCTGGGCGGAGGAATACGTGG
AGGCCGCCTACAAGCTGTGGGAAGGCTCCTGGGCGGACGACGCGCTGCTGGCGGACAAGGCTAACGGGAT
CTACGCGGATCCGGACAAGGTCAGCAAGATCAACCACCGCGGCCAGATCTATTCCATCGACGGGCCGCAC
CTGGCCGTGCCCAGCACCCAGCGCACCCCCTTCCTCTTCCAGGCCGGTTCCTCCCCGCGCGGCACCCAGT
TCGCCGCGACCCACGCCGAGGCGACCTTCCTGTTCGCTCCGCACCCGCAGTACGTGGCCAAGAAGGTCGC
CCAGCTGGATACGAACCTGCAGGCGGCCGGGCGCCGCCGCCAGGATCTGAAGGTTTTCGCCGGGCTTTCC
TTCGTGGTGGGCTCCACCGAGGCGGAGGCCAAGGCGCTGGAAGCCGAATACGACCAGTACCTGGACCCGC
ACGCGATCATCGCGCACATCGGCGGCGGGCTGGGAATCGACCTGGGAGGACTGGAGCTGGACACCCCGCT
GGGCCAGGTGCAGACCGAAGGCGCCCAGGGGGTGCTCGAAGCGGTGCTGGCCTCCACCCCCGGCGGCAAC
CCGACGCTGCGGGATCTGGCCCACTACCGGGCGAAGGCCCAGCAGCTGGTCGGAACCCCGGAACAGATCG
CCGACCAGCTGGAGCAGTGGCAGGACGCGGGCATCGACGGGCTGAACATCATGAACCACGTGCTGCCCGG
CTCCTACGACAACTTCATTGACGGGCTGCTGCCCGAACTGCGTCGCCGCGGACTGGCGCAAACCCAGTAC
ACCCCGGGAAGCCTGCGCCACAAGGTGTTCGGGCGCGGGGACCGGCTGCCGTCAAACCACCCGGCCGCCG
CGTTCCGCGGGGCATTCACGCACTCCAGCGCCGCCAGCGGCCAACCGGAGCAGAATCTGGTCCCGTAGCC
GGACACAAGACCCGGGTAGCGGCCCCTTGGATGGCTGGGGGAGGCCGGGCCGCTACCCGCACCTGAACCA
CCGCTGCAAGTTCGCAGCGGTGGTTTTCCCCTGCCCGCACCCGGGGTAGGGTGACGGCATGAACGCCAAA
CATGTCAATGATCCAGAGGTTATCCGCCGGCTGCTGACCACCCCCGCCCGCTGGGCCGTGGTGGGATTGA
CGAACAACCCGCGGCGGGTGGCCCCCTCCATTGCCCGTTACCTGAAGGAACAGCTGGGAATGCAGATCCT
GCCGGTATCCCTGAGCGGGGAAACCGTCATGGGGGAAACCGGGTTTGAGCGTCTGGACCAGATCCCCGGG
CACATCGACGTCGTGGACTGCTTCGTGAACTCGGCGAAGGCCGGGGACATCGTGGACCAGGCCATCGAGG
TCGGCGCCAGCGCCGTCTGGCTGCAGCTGGGCGTTGTGGACGAAGCCGCCGCGCAGCGCGCCAAGGACGC
CGGGCTCGAGGTGGTCATGGACACTTGCCCGAAGATCGAATACCCGCTTCTCTAGCGCCAGTGCTGCGAA
GGAGCCCACCCCAGTCCCTGCCCCGGACGGCGACTGCTACCGTGGGAACCGGACGCGGCGGAGATCCGGG
ACGGTGGAAATGAGCGCGCTGGAGGAGCACCACGAGGTGTGGCGGGCCCTGTGCCTGTCCATGCCCGGAG
CCTACGAAGACTTCCCCTTTGGGGAACACAGCACCGTGTTCAAGGTTGCCGGACGGGACCGCGCCAAGGG
CAAGATGTTCGCCCTGCTGATGGTGCATCAGGGCGAACTGCTGCTGAACCTGAAATGTGAACCGGCCATC
GCCGAACGGCTGCGAGACGAGCACGAACAGATCACCGGCGCCTACCACATGAACAAAAGACACTGGAACT
CAGTGCGCGTGGGACTGGGCCCGCAGGTGATGCGCGAACTGGTCGAGGATTCCTATGATCTGGTGATCGA
GGCAATGCCGGCACGTGACCGGAGCGCCATCCAAATCAAGAGACACACCGGTGGCGGCTAACTAGACTGG
TGGCATGTACTTCATCGTTGTTAAGTTCCAGGTAAAGCCCGAATTCACCGAAAGCTTCATGGACCGCGTC
GCCGAGTTCACCCGCACCACCCGCGCCGAGGAGGGCAACTTGTTCTTCGACTGGTCCACCAGCGTCGAAG
ACCCGAACGAGTTTGTGCTGGTTGAGGGGTTCCGTGACGACGAAGCGGCCGCCACCCACGTCAATGGCCC
GCACTTCGCAGCAGGTCTGGAAGCCATGCGTCCGGCCCTGGTGTCCACCCCGAAGATCATTTCCCGCAAG
GTCGATGGTCAGGGCTGGGACGAAATGGGCGAGCTGAAGATCGACTAGTTTCTGCCGCTGAGCGACCCCG
CTTCCCCGGCTGGGGTCAGGGCGTCGACACGTCAAAAGCACCGCCGCTGGCGGTGCTTTTGACGTTAATC
TTCACATTGTCTCCCTGGGCTCTCGGCCTTTAGTGGGTGTTGCCCCGGCGACGCAGCAGCACCATGAGCA
GCCCTACGACCAGGATGACCGCGGCAATGATGCCGATGCTCGAGTACGCGAAGCCCGTGTCGGCCAGATC
CTGAGGATCGGGTGCCGGTGACTGGGAAGCGTCCGGGCGTGGCGGTGCGGGGCTTTGGGTTGACTGGGTC
GGCGACGGCGACGGCGACGGCGACGGCGACGCCGACGGGGACGCCGTGGGCGAGGCGCTCGGCTGCGGGC
TGGGTTGCGTGCTCGGCGTGGTGGGTGCCTCGGCAGCTACCGTGAGCGGCACGGAAATGTCCTCCCGGCC
CACCTGCGAGATCACCAACTGGTACTGGCCTTCCTTCAGCTTTTGAGGCGCGGTCAGCTGGAAGGATGTG
GAGCCGGCGCCATCGGCCGCGGCGATGTCCTGAACTTCAACCTCCCCGTCGAAGGCGCTGGCCGAGATCT
TCGCCCCGGGCTCCAAATCGGAAACCGCCACATCCAGGGTGCCGCCAGGAGCGAGGGTGGCCGAGGAGAG
GCTCACGGTGGCCCATTCGGTGCCGGCCTGCACGGCGCGGCCCAGCGGCGCTGGATCCACGACGTCGTGG
GACTTGAAGTAGTTCACCGTGGCGTCCAGGTCCACCTGGCCGCTGTCGGCATGGTCCTTGGCTTCAGCGA
AGGCCGTGAAGTTATCCCCGCCGGAGGCCAGGAACGCGTTGGCCGCGACCCGAAACGTGTCAGAGTCGGC
GACGGGCTTTCCGTTGAAACTCACCGACGTGATGTGCTCACCGCGGGCCGCGTCCTCCACGTAGGTGTAG
CTCAGTCCTTCGGAGATCCCCAGGTGCAGCTTTTCACGGGAAGCTCCTTCCGGCTGCCACTGCTGTTCGA
GCACTTCATACAGCTGGGCGCCGGTCATGTCCATGGTGATCAGGGTGTTGGCGAAGGGCTGTACGTCCGC
GGCTGCTTTGTAGGTGACGATGCCGTTTTTGCCGTACAGCAGATCAGCGCGCAGACCACCGGGGTTCATG
AAGGCGATTTGTGCCAGGGTCCCGCCGAAGTCCTCGTTGGAGGTCGCCCACAAGTGGACATCGGCGACGG
TGTTACCCAGGGTGGATTCTACGCCGCGGTCATCACCCGCCGGTTCGCCGCCGCGCAGGATGTCGGCGCT
GATGGCGCCGATTTCCTGCTGGCCTACTTCTTCGGATTCGGCAACGGCCTTGTCAACAATCTTTGTAGCG
GCATCGTTTGGCTCGAAAGCCGAGCCGCCTTCGGCAGCCAAGGGGACAAGCTTGGTGTCCGACTGCGTGA
CCGTGCCGTCGCTGGCATCAATGCTCAGGGAGATTTCGCCCAGGGTGGTGCCGTACTGATGCGCCTGGAT
CACCGGCCGGGTTTGGTCAGTGCCCGCGACTGGCACTGAGCAGTGGTAGGGCTTATGGGTGTGTCCGGAA
ATGATGGCGTCAATGTGCTCATCGGCATTGCGGATCAGCTGCCCATAATCCGTTGATTCCTGAGCGATCG
TGTCACAGGCCGTGCTTTCGGATCCGTCGTGGGTCAGCAGCACCAGCACGTCGGCTTCACCGTTGTTCTT
GTCGCCATCGCTCAGCTTCTCTGCCACCCGGTTGGCGGCCTCGAGCTGGTCGCCGAAGGTGAGGTCGCTG
ATCCCGCTGGGGCTAACCAGCGTGGCCGTGTCCGCGGTGACCGTGCCGATGAACCCGACCGATACACCGT
CGACTTCGCGGATTGTGTACTCCCTGAGGGCCGGCTTGCCGGTGCCCTTCTCGTATACGTTCGCGCCGAG
GGCATAGTCCGCCCCCTCAGCTCCTTCGGCTTCGGACTTCGTGCCGTAGCGGGGGATGACACGCTCCTGC
AGGTCCTGGAAGCCACGATCGAATTCGTGGTTGCCCACGACCGACAGGTCCAACCCGGCGGCGCCGAGCG
CGTCAATCGTGGGCGCATCCTGCTGTGCAGCGGAGGCGAACGTGGAGGCGCCGATGTTGTCGCCGGCCGA
GACAAAGAGGGTATTCGCGTTCTCCTGCCGATATTTTGCGACCGCTCCGGCCAGTACTGCAGCTCCGGCA
GATTCGCCCTCGGCCTGGATGCGTCCGTGGAAGTCATTGATGCTCAGCAGGTTGAGCTCTACTTCCTTGG
CCGGACTTGTGTCGGTGGGCGCTGCCTGCGCGCCAACGGCGCCGGAGGCAATGAGCGAAAAGGACGCCAG
GGCAGTGAAACCGACCCTGGGCAGACGTCTGGAGGTAGGCATGGAAAATCCCCTAGAGGTAAACAAGTGA
TCGTCACATGTTTATCCCATGGGAGTGAACCTGTCGATACTTTTTGATGAAGTGTGGGGTTGATGTCGGG
GGTCGTTCACGTGGCCTGGCTTCACACGGCCCACTCGCAGCGGGTCGGCCTGGTCGGCTTTCATCGCGAA
ATCCGCGCCACAGTTTGACTATCAAGCAGATCTTTCACGTTCACCGTGTGATCGTGGCCGGCTTTGGTGC
AGAGCCGCAACGGGGGCGCGCGGATCATTCGCCGCTGGGTGGTCTCACCCGCGAGGCTCCCACGATTCGT
CCGACCAGCGTGCATACGGCCAGCACGAAGAGCAGGTATGCCCCGGTGAGCAGGCCGTAGGCCAACTCAC
GATGCTGGACGTTGAGGGCAAAGATGAAGACCGCGGCACCGCACACCAAAAGCGCAACCCCCAGAAGCCG
CATCTTCATCTCCGCATCACGCATCCCTTGTTCCGTAGACCACGCTGTCCCGTGAAAAACCAATGACTGT
AATTACAATAATTGCACAAATAGTTGTCCGAAGGAATCCTCCGAAAGGACTAGATGTGCCTGCTCACCTA
CCGCAGTGGGATGAAGCGGCGCCTCGGGGAGCAGGGTAAACCTAGGAAAAACCCGTTCACCGCCGTGAGT
CGGGGGTGTGCGGTTAGAGGCAGCTGCGCAGGATCTTCTCAATGGCCGCCTGTTCGGCCTTTGTCATCCA
CGCGTCATATTTCGCCTTCACCTGCGTCTGACGGGAAACGTAGCTGCACCGGAAGGAGCGGTTGGGCGGC
AGCCACGTTGCCGCGTCCTTGTCGCCCTTGGATGCATTGGTCGGGCCATCCACAGCCATCAGGTTCAGCG
GGTCGTTGGCAAAGTTCAGGCGGGTTTCGGCGTCCCACTGCTGGGCGCCCTTCTGCCAGGCATCCGAAAG
CGCCACCACATGGTCGATCTGCACCGCGCTGCTGGTTCCCTGCCCGCGCACAAAGGAGATGCTCTTGCCG
GTGTAGGGGTCATCAAGTACGCCGCTGAGCACCACGCATTCAATGCGTCCCTCCCGGTATTCCACGTCCT
TCAGGTCCCGGGCGAGAATGTCATTGCGCGCGTCGCACCCGTTGCGATCGGGGTCCTTCCAGCCCTTGCT
GAATTCCTCGCGCGAGTACCCGGTCTTCGGGGCGCGGCCCTTGACGTCGATTTCCTCAAGCAACGCCAGC

GATTCTGCGAACTCAAGGCTTTGCTCTTCGGTGATGGGGCCGCCGGTGGAGAGGGCTTGTGACTGCGTTT
GCCCTGGAGCGGCGTCGGGGTTGAAATCGCTGAGCGTCCCGGCCGAGCATGAGGTCAGTGACAGTGAGCC
AAGCAAGAGGGCCAGGGTGATGAAGCGACGCGGGCTGCGCATGCGGTAGAAGGTTCCCTTCGATGCAGTG
GGCGCACCAAAAATAAGGTGCTGCCTGTGGTGTACAGCCAGCACCTTATCGCTTCGGGGCGACACTATCG
CCCGAACCGCCGGGGCACCTTCATGTGGTGTCCGTGACGCAGACCGCGCTAGTTGGTCGCGGTTCCCGGA
TCCTCGTCCTGGCCCGGACGGATGTGCGATGCCCCGCCCTCATCACGCCACTTCTTCAGCTGCTCGGGTG
ACACTTCGCCGGTGTCGATGTTTTCTGGTGCGTAGGGATCCTTGCCCTTGTCATTTACCGTGTCCATATC
CTCACCGTAGGCCGGTTCCGGCAAAGCGACAAGGAGTCCGGTCCCGTCCGTTTTCGTAACGGCAACGGCG
GCCTCGGCATTGTCCGGGCCAAAAAGTCTCCAAGTCGGTGCCTTGTCGCTGGATGTGGTAGGAATGGGGT
TAGTGACACGGGGTGCCGCCGCAGCGGCTGAGAAAACACCCGTCGAACCTGCACCAGTTAGTACTGGCGA
AGGGAATGTCCTGGATTCCACGATGCCCCGCACCTTTGAGTGGCTGCGGCGTATCCACACCGGGTTCCGT
TCGCCTTGACCCACATTCAAGGAGTTCGAACACCATGAACACACAAACCACCACCGTCGAAACCAGCAAC
AGTGCTCTACCCCTGGCAGAGCAGCAGGTGTTGGTCACCGGCGCCGCGCGCGGGCTGGGCGCGGCCATCA
GCACCGCCTTCCTGGACGCCGGAGCGAACGTGGTCCTCAACTACCACTCCTCGAGGCAGGCCGCCAACGA
TCTGGCTGCCCGCTACCCCGAACAGGCCCTGGCCGTGCAGGCTGATGTGCGTGAAGCCGGGCAGCTGAAG
GACCTGGTCCGCCAGGCCGAAGAGCACTTCGGCAAGCCGCTGACCACGCTGGTCAACAACGCGCTGGTCG
ACTTCTCCTTCAACGGGGACGCCCGGCCCAAGGCTGGCGAACTCAGCGCGGCCGATTTGAGCAAGCAGTT
CACCGGGTCGGTGCTGGCCCCGGTCGCCGCAATCCAGGCCGTGCTGCCGAACATGCGCAAAGCCGGTTTT
GGACGGATCATCAATATCGGCACGAACCTCTTCCAGCATCCGGTGGTCCCGTACCACGACTACACGGCCA
CCAAGGCGGCACTGCTGTCGCTGACCCGCACCTTCGCCGATGACCTGGGACCCGAGGGGATCACCGTGAA
CATGGTCTCGGGCGGACTGCTGCGCACGACCGACGCCTCCGCGGCCACCCCGGAAGAGGTCTTTGACTTC
ATCGCCTCCGGCACACCGCTGCGCAAGGTCACCAGCCCGGCCGAACTGGCGGACGCCGTCCTGTTCTTCG
CCTCCCGCTGGGCCCGCGGCGTGACCGGGCAGAACCTGATCGTGGATGGGGGACTGGTCAAGGGATGAGC
CCCAAGCAATTGAAACTGAACCTGTTCATCTACGGTGCCGGCCACCACCAGGCTGCCTGGCGGGACCCGG
ACTCCGCTGCCGAACGCCTGGGCGACACCGGGTACTACACGCAGCTGGCGCAGACCGCAGAGCGCGGGCT
GCTGGACGCGGTGTTCCTGGCCGACGGCCAATCCGTCTCCCCGCAGGCCGCAAAGGCCGGACCCACCTGG
TTCTACGAGCCGCTGACCCTGCTCTCGGCATTGAGCCAGCACACCGAGCACATTGGCTTGGTGTGTACTG
TCTCCTCCAGCTTCTACTCCCCATTCCATGCCGCCAGAATGCTGGCCAGCCTGGACCACCTCTCCGGCGG
GCGGGTCGGGGTCAACGTGGTCACCAGCATGTGGGATGCCGAGGCGCAGAACCATTCGATGCCCGGGCTG
GGGGACCATGACACCCGATATGCGCGAGCCGATGAATTCATTCAGGTGGTGCGCCGGCTGTGGGACTCCT
TCCCGGCCCAGGCCATACAGGCCAGCCGGGACGGGGACTTCGCCAACCCGGAACTTCTGCAGCCCATCGA
ACACGTGGGGGAGCACTTCACGGTGCGTGGCCCCCTGAACGTTCCCGGCGGCCCGCAGCGGGCCCCGGTG
CTGTTCCAGGCCGGCTCCTCCCCGCAGGGTCGGGAGCTGGCCGCGAAATATGCCGAGGCCGTGTACGCGG
TGGCCGCCGACCAGCAGATGGCCCTGGAGTACGGTACCGACCTGCGCTCCCGGATCACCGCGGCGGGACG
CGACCCGGAAGCGGTGGCGATCATGCCGGGTCTGGTGACCTACGTGGGGCGCACGCATGAGGAAGCACGG
GCCAAGCAGCGCCGACTGAACGAGCTGCTGCCCACCGGTGACGCGCTCAAGCAGCTGGGCGTCTTCGTGC
AGCAGGACACCTCCGGGTGGGACCTGGATGCCCCGGTGCCCGAACTGCCGCCACTGCACAGCTTCACCGG
ACCGAAGGGACGCTATGCCACGATCCAGCGGCTGATCGCCGTGCACCAGCCCACGGTGCGCGAACTGCTG
GGGCTGCTGGCCGCCGGAGGCGGACACGCCACCATGATCGGTACCCCGCAGTCCATTGCCGATGAGATGG
AGCAGTGGCTGGACTGCGGGGCGGCGGACGGCTTCAACCTGATGCCGCCCACTCTGCCCGGCGGCATCGC
GGATTTCGTGGACCTGGTGATCCCCGAACTGCAGCGGCGGGGACTTTTCCGCACCGCGTACTCCTCCTCG
ACCCTGCGCGGGCATCTGGGACTGGGCCTGCCCGCATCGTCCCGGCCCCGCGAAGAAGCCAGCCAGCCCG
GATAGCGGCCGGGGCCGGTTCAGCGCGATCGGGTCCGTAGCGTCCAGTAGGAGGAGACGTGCACCCGCTT
CTTGTCCAGGCCCCAGCCAGCGACGATGCGGGAGATCGCCTTGGCGGCAGAGCGCTCGCCGTGGGCGATC
ACCGTGCTCTGTGGCGGGGGAGTGGGCAGCTCCAGGAAAGCTTCGGCCAGCAGGTCGGTGGTGCCCGGAG
GCTGTCCATTGCGGTGCAGCCAGCGCAGCTCCACTCCCGCAGGGTGGGGGATCTGCAGTTCGCCCTGCGG
CCCGGCCACCTCCAGCAGGGCCACGCCCTGCGCCGTCTCGGGCAGGGCGGCAAGGGCGCGGGACACCGCC
GGGATCGCCGTTTCATCGGCGCCGAGGACGAAGTACTGCGAGTCCGGGTCCGGGCTGAACTTGCCGCGGG
CCGCCGAGATCACCAGTCGGTCCCCGGGGCGCGCGGCCAGCGCCCACTCCCCGGCGGAACCGGGTTGATC
ATGCAGCACGAAGTCGATGGCCAGTTCCTGCGCAGCGCGGTCCACCCACCGGATGGTGTAGGAGCGGGAG
CGGGGCACCAGGTGGCGGGGCAGGTGCTGCCGCAGCGCCTTAATGTCATAGGGCGGTTCAAGACCCAGCT
GGGGGTCGGCGAAGTAGACCTTCACATATTGGTCGGCCTTCGTGTTGGGCTGGAAACCGTCCAGCTGTGG
TGCTCCGGCAATGATCCGGAGCATTTGCGGGCTCAACTGCTCGCTCCGGCGGATCTCCAGCACGTGCTGG
CCCTTGCCCTGCGCCGGCGCCACACGGGGCTGGTCGGATTCGGAGGCGGCGGAGGCCGGCGCCTCGGCGG
GCTCCCCTTCACTGTGCGGTGCGTGGAGCGCGGAACCGTGCAGCATGTTGCGGGCTTCGAGCAGGGCCGC
GGCGGCCCCGGCACGTTCGGCGGCCGCCCGAAGCTGCTCACGCTGCTCTGGGCTCAACTCGAAGCCAGGG
GTGTCGGCGTACTTCAGCGCCTTCCTCACCGCTTTGCGCCCGGCCTTCGCCCCGGCCTGCTCGGCGCGTT
CAAGCACCTGCAGGACGAACAGATCCGCGCCACTCGGAGCCTCCTCGCCTCGTCCGGGGCGCGGGTACTT
CTGCCTCTGGTGCTTCGACATCTGCCGGCTCCTTTCGAATCACGCGCGGGTATCGGGTGGCGGTGCCGCA
CTGGCCCGGCCCACCGCGCTTGGGCCGGAACCTCGAGTCTGCGCGCTGCCGAGCGGGGATACAAGATGGG
ACGGCTCACCTCCACCACCGACGTGACTCTCCGTAGCGCAGCCTTATCTTGCACTATTCCACGGCTACCA
CGAACATCAAGGTTGACGAATGGAGAATTTTGTTTGAGCGTCCCTTCAGCCGTGTCAAGTGGTGTCTTCG
GTGATGAGAGACGGGCTGAATTGGCATGAAGGGGTCGATGATTCGTTGGAGATCAGTGCCGCTCTGCTCC
AACATGGCGGTGTAAAGTTCTAGATTCCCCTGTAAGCGGATTGCTCGAAAGGACCTAAGAGTGGGCAAGC
TGCCTCGTGATCGCGTCACTGCGACTTCCCGTAAGCGGATTCTTCAGTGGCTCGATTCCCCTGAGATTGA
CGCCGCGTTTCTGGGCGATGATTTGAAGTTCTCTGTGTTGTTGCTAGACCAGTACGAGGCCGGTGTCGAG
CGTATCCTTGCAGAGCGGTCCGAACTAGGGGAGCTGTCCTGGCTTGGTGGACCAGCATTAGGCCCGATGG
AGCAATGGCCTCGTAACACGGATGGGGAACCGTTGGCGCATATCGCAACGATCCAACTTGGTGAAGCCCA
AGCGCTAATTGAATCCCCGGACTTCACGGAACCCGACTGGCCCGAAGCCACGGTCCGTTTACCGGAATCT
GGATATCTTGAGGTATTCCATCACTTGGGCACCTATGGGAACCCTGAAGACGAAGGCACTGGCGGATGGC
TTGTTCGTCATCTGCCGCTAACCGGTGAGTATTTTCCGCCGTTGGTTGATGGTCCTGAGGATTTGGAAGT
CCCTCACCCGGTGTGCCAACCAGTCCTGCTTGGGACCGGTTTCAGCCTGCCTCGCGCTGTGGAGTTCATT
GATGATGCTGCTGCTACATTCGAGGCTGCTGAGCGGGTTGAAGAAGAAGCTAACGCCACCTGGATGGCCT
GGCGGCAGGGAGCTGATTCTGTCACCGGCCCGGTCATTCCCACCTCGCACCTGTACGGCCACAGTAACTC
CGGCGATACCTACGCTCACGAGATCCTTACGGCAGTTCGCCCATTAGAGCCGGGAGATACCTACGTTCTG
ATCCTTAGTGTCGAAAGCTGGACGCATTTTGAAGGCTGGTTCGCAGACGTCGGAAACTTTGAAGTGTGGA
TGCGCGCCAGCGACCTTAAAGCGCAACGCTTCGACCAGGCTTGGTGCATGATCCGGACCGATCACTAGCA
GAGCTACCAGCGAACTTGAGTAGTCCGTCGTGCCAAATAATCAGTAAGTGGGGGGGATTCACCTTGGTGT
ATGAAGCGAGGACACTGTCCTGAACCGGCCTGGGTTTGCGGGAGAGCATGATCTAACACGGAGAATAGGA
ATTATGCCCACACCACGCAAATACGACGCCGAGACCCAGGCCCGAGCAGTCCGCCTATACCAGGAACGCA
TAGAGCAGGGAAACATCTCGCAGACCCGTGCCCGCCAAGAGATCGGTGAGTTGCTGGGTAATAATCCCGG
CACCCTGCGCAACTGGATCCGTCGAGAGCAAGGCGAAAGCCTCACCCCTGCAGCGGCCGCCAGTCGGGAG
CCGGCCAACGAAGAAGTGGCGCGCTTGCGGCGCGAGAACGCTCAACTGCGGCGGGCGAACGAGATCCTGA
AGACCGCGTCAGCTTTTTTCGCGGCAGCGGAGCTCGACCGCAAACTCGGACAGTAATCGCCTACATTCGC
CAGTACCACCCCCGGTTCGGGGTCGAGCCGATCTGTGATGCCCTGCGCGAGCAGGGCATCACGATTGCCC
TGTCCACTTTCTATGCCCACCAGGCCCGCGGATTCGGTCCCAGCGACCGCGACCGGACCGACGCCTACCT
GGCCAACAGCATCTACGATCTCTGGGCGGCTAACCGCCGTCTGTATGGGCGCAGGAAGCTGTGGAAAGCA

GCGCTGCGTGCCGGTATCGAGGCAGGCCGGGATCAGGTCGAACGGCTGATGAAGCTGCTGGGCATCACCG
GGATCCGGCGTGGGAAACGCACCACGGTCGCGACCCGCCAGGATCCGCAGGGTCTGCGGCATCCGGACCA
CGTCCAACGCCGATGGAACTGGCCCACGCGACCGGATCAATGGTGGGTGGCGGACTTCACGTATGTGTGG
ACACCCCAGGGTTTTTGCTATGTCGGGTCTGCTGAAAGTTTGGTTGACACCGGGGTTTATGCCGCCAGAG
CGACGGACTCGATCATTCTAGCTTCGAACTGGACAGGAGTCAGCTTCCCCAGCCTGCGCTGCTTGCGTTT
GCGGTGATACTTCCCCTCCACCCACCCCACGATCGCCAGGCGCAGCTGCTGGCGGGTGGTCCACCAACGC
CGATCCAGCACGTTCTTCTGCAACAGGCTGAAAAACGATTCCATGGCCGCATTGTCACCGGCCGCACCAA
CCCGGCCCATCGACCCGATCAGCCCATGGCGTTCCAGCGCCTGAGTGAATTTGCGGGAACGGAATTGACT
GCCACGGTCGCTGTGCACCCGAACCCCACGCTGGTATCCACGGCGCGCCACCGCCATCTGCAGGGCGTTG
ACCGCCAGCTGGGCCTTCATCCGCGAGTCCATCGAGTAGCCCACGATCCGGTTGCTGAACACGTCCTTAA
TCGCACACAGGTACAGCTTGCCCTCACCGGTGTGATGCTCCGTGATATCGGTCAACCACAGCTGGTTAGG
CTGCTCGGCGGTGAAATTCCGCTGCACCAGGTCATCATGCACCGGCGGACCAGCCGGGGCGCACTTGCGC
CGACGCTTGCTGATCACCGAACGAATGCCCGCCTTGTTGCACAGCCGCCACACCCGCCGCTCTGAGACCT
GGTAGCCCAGGTCCTCCAGGTCATCGGCCAGCACCCGGTACCCGCCCTCAGGGTCCTCGGCGTGCAGCTC
ACGCAGCTTCGCGGTCAGCTCCTGCTCTTCAACATCCCGCGCCGAGACGGGACACTTCAGCCACTTGTAA
TACGCCTGGGTACTGAATCCCAGGACCTAAGCACGTCACCACCACAGGCACACGTTTCCTGCCTGTTCTG
GCGGCCAATCCACGGACGAGCGGGCCCATTATTTTGGGGAGCGGATATGCGGCTGTGAAAGGTAGGCCGC
AGCCTTGCGCAGCACCTCGTTCTCCATCTCCAGCTCCCGGATCCGCTTGAACGCCTGGGACATCTCCTTG
CGTTCTTCCGGGTCGATGGACGGTGTCATGCCATGGGCATGGAACCGAGTATCGCGCAGCCAGGACTGCA
GCGCTGTCCTGGAGATCCCCAAATCCTGACAGACCTGCTTCTGGGGAATCCCTGATTCCACCAGCGCCAC
GGCATCGCGCTTGAACTCATCGGTGTAGACATTCTTGGGCATGGGGTCTTCCTTCGTTTGAGCACAACCT
TATCGAGGTTATGCGGTCGAAGTATCAACCAAACCTTCAGCAGACCCGGGTCTTGCGCCCAGGCGAACAC
GTCAGTAATCGGACGGTTGCCGACCGCTGCGGCGAAGAACAGGTGAGAGAGCAACCGTTTACCGTCGGAT
TCGAAATACGCGTCCTGCTTCGCGCCGGCATCGGTGGCCGAGGCCAGGAACACGTCCGCGAGTTTCTCCG
CTGTTTCCATATCGGTCACGAAGGAGAGGGGATTCCACCACCAGGAGGGTTCTTCTCCGATGATGCCTTG
CACGTCATGCACCCACACGGTACCGATCCGGGCGCGGGGGCCCCGAGTCATGTCCACGATGTCGCGCTTG
TTCGAGGTGGCCAGTACCGGTCCCCCGGTTTCTATTCACCGCCGCCGCGTCTGAGTCGCTAGCTACCGCA
GAATCTACACCCGAATCGGAGGAACCAGCGATGGAACTCGCCCAAGCTGCCGACAAGCCTCAGAGCGTAA
CACCGGCCCCCGCGGGCCCTGATGCTGTAGCATCCAAAGCCCAGCAGCCGAACCCGTTCGCCCAGAAATC
CCAATCCCACACCGTTCCCGCACCGGACGGGGCACCGGCAACCCGGCGCGAAGCCCGCCAAAGCTTCCTC
ACCCAGGAACAAGTTGAAGAACCGGCCACCCAAGGCTGGCGCGGCACCGTGACCCGCCTCGGTATCCGTA
TGACACCCAGCGAGGCCGAACGCGCCGAACGTGCCGATGTGCAAGCCGTGAGCCAGCACTGGCCAGGGCC
ACGCACTATCGCCATCGTGAACGGCAAAGGTGGAGCAGGTAAAACCCCCACCACCGTGTTGCTCAGTGCG
ATCTTCGCCCGCTACGGCGGAGCCGGGGTACTGGCCTGGGATAACAATCAAACCAGAGGAACTTTGGGCT
GGCGTACCGAACAAGGCCCGCACGAAACGACCTTGTTGGAGCTGCTGCCCGAATCCGAAAAACTCTTAGG
CACTGGGGCGCAATCAGCAGACCTCGCGCATTTCGTGCACCACCAGACCCGCGATCGGTTCGACGTGCTG
CGCTCCAAGCCGATGGAGCTGGCCAGCGCGCAGCGCGTAGACGCGGCCGATGTGGACGCGATCCACCGGG
TGGCTTCAAAGTATTACCGGCTGATCTTCATTGACTCGGGCAATGACGAGTCAGATCCGATGTGGCGGCG
CATGATCGACCACACCGATCAGCTCGTTGTGGCCACCACGACCCGAGATGACCACGCCGAAGCCGGCGCA
CTACTGCTCGAAGCGCTCGCTCAGCAGAACGACAAAGCCCACGCCCTGGCACAGAACGCCGTAGCCGTGG
TAACCCAAGCTGATTCCAAGGCCACCGCCGCCGACGTGAAGCGCGTCGCAGACGGTTACCAGACCCTGGC
CCGTGATGTGGCAACGATCCCATTTGATCCAGCAATGGTAGATGGGATCCTGCGCTACGACGCGCTACGC
CCGAGCACGCAGCGCGCATGGCTGGCAGCGGGTGCCGCAGTCGCAAGAGGGTTGTAGAAACTTTTCTAAA
GGATGCAGGAAGTTTAGCGGGAAGCCGGAGGCATCATAGAACGGAAAGAACAGCGGTTCCCCTCTGCCTG
TTGAGTTTCTTCCCTCTCTACTCATAGGAAGCTAGTAGAAGTCGAATAAAGGTTCAAGCGTTTTTCCGTG
CCTCGTTAAAGCAAAAGCTGGGTCGCCACCCTTGGTAGCAACCCAGCTTCAGTGAGCCGAGGATTCCTTA
GCGTGAATGCTTCCGTTCAAGGAACTGATGACGCAACGAGTTCACGGACTGGAGGGCTTGGCTTTCGTCG
GTTCCAATGTTTTCTTCGACCCACGTGTAGTAGCGGTAAGCTTCATCCAGGATTCCCGGAATAAAGTCGT
CGGGATCAACAATGTTTGTTTGGCGATTAACAGTGAAAAGTGTCGATCGTCCCTTCACTTCCAGTCGAAG
TGGCACTGGCTGGCTAGGAAACAGCCTTTCAGCTGACCCCTTCTCCATGAACTCCTCTACAAGCTCGAGG
AGCTCAAACCAGATTCCTGTAACCTCATCCCACAGGTCACCTGAGATCAAATCGATCCCGTAGTAAGACA
GAGAAAGAAAACCTTCACTGCCGTAGGGATTCTCTTTGAGTCGATTCCGCCATATCTCGGCGGCCCGTTC
GGGTTCCTGAAACATACTTACCAAGTAGTTTTCGGGATTAGCGACGAAATCATCGAGATCCGTGACCGTC
TGCGGAACCAGAATGTATGGTTCGCTATATACAGCTTGTTCTTTCATCTCACCTTGATTCTTATCGCGGG
TAGAATTGGACAACTCGACCTCTGTCAATGACCATTTTGTACTTCACGTTGTTATAGGTTCCTTCGAGCT
GTATTCGCTTGTTGGTTCCACCGCTTTTCAGTTTACTTTGGTTCTGCTTCATGGCGCCATGAACCAGATT
TCGTACATCATTGACTGACATCTTCGGATTGAAAAATGTTTGGCTACTCTTAGAAGAACCATCCCAATAC
TTAGGATGATGCCGCTGAAGAATATGCTTCATTCCGCTCTTATCAAGTTTGAACGTATGTGAACCCGTTC
TGTAAGAAAGGGTCTTGAAGGAAGACAACGCGTTGACAACTCGTGAAGCGGGAGCCTTAGCGTACTTGAC
GGTCTTGGAGCCTACCTTGATTACGATGCTGGTAACCCTGATAGCGACAATAATTGCTGGGATCCAAAAC
GGATCAGCTACGACGGGGTAATCATGGTCTTCCCCAATGTCTACTTTTTGGACCAAGTCACCATCGTGAA
GCTCATACCAAGTTTTGACTGTTTCGCCACTTGCATCAACTGCCCATGCAGGTTCGAATCGACTGGTCAG
GACGTTTTCGTTTTCATCGGGGAAAGATTGAAAGACGTCTACTCCGCCATCTTCGGCAATCTCAGCGAAT
GACCCTTCCGGTAGCCCCAATTCATACCGGAACTCATGAGGCGCATCGGCGTCGTGAATAATTGTCTGGG
CACGTATAGCTCCGTCGTTATGAGTCCGCAGTGCGAGATCTATTTCATCATCGCTGAATACAGCAGTGCC
ATCTTCGAGCATCTGCGCATCATTTGGCGCACTCTCAATGGGCAATCCGAAGCTGAACTCTTGTTCCGCA
TTCTCTGCACCAACTACAAGCGATTTACCTTCTTCAGTTGCTTGGACGAATACCGCGCCTCCCTCGGTCC
CGAACTCCAGGACTTCAGAGTTCAGCGTCGGTTCAACTAAATTGCCTTCAGTTTCTCCCACTGCCACTAA
AGCATCTGACAGGAGCTCTTGGGTAGTTACTTGGCTCGGCTCGGAGGGATCCGCGAGGCTGGCTGATGTT
GCAGTTACAGAGACTGCGCAGGCGATGGCCATCGCCGATAGGAGCCGAGAACGAGTCCGGCGAAACAAAG
TGCTATTCATTTTTCTTCTTTCCTATGCACCGAGTGAATACCGGATGCATGGTTGTGGCATGCCTAGGAA
TATCCAGCGACTTTGCATTCAAGTCAGATGCCAATGCATCCAGAGCATCACTCGGGACACGGGATTCCCC
AAAAATCCCTACTCAGACCAATATGAGTCGCTATAAGAGATAGTAATGGTTTTAAAGCCGATACAGTGGG
TTTTTTGTGAAAAGGAGAGAGCTTTCGCGCAAAGGGTGCACTTGCCTACCGGGAATTAGGGCCGTTCGCT
GGAAAGGTGGTCTCGGCAGATCCGACAGTTGAGTGAGAATTCGACTGTGCATCGGTATTGACGAGGAGTT
GTTTGGATACTACTTGCAGAGCCGATAACCGACGTTATGTAAAGTATCGCTTGCCGGAGACGTAGGCGAA
ATATACTTGTTTATCGTCAGACAGAGAGCTGCAGATCGAGACTACGAAGCAATAAGGCTCTCGAAGTCCC
TTTCAGTAAAAAATTCGAGCATCAGCTCAGCAACTGAATCTGCACCATCGGGCAGTAGTTTTGGTTCAGA
GCGGTCATCTCAAGGCCGAACCACCATCAATTCAGACCCCGAGCTTCCTCTGATTTATGAGCCCGAAGGC
TCCGATTACATCGTTGGAATCAACCTGCCATCCGACCTGGATCTAACCGACGGCGTAAAGCTTGATTCTG
CGGTGGCATTCCAAGATGCTAAATCCGGCGTAGTCGTTACTGCCGAAAGCGTGGAAGGTGGAGCGCGCGT
CCACACCGTCCTGGAAGACGCAGATTCGCCTCATTCCTTCTCCTATGCATTAGACCTTCCGTCCGGAACT
TCCCATCATCAGTATGATGACGGATCGATCGTTTTCACTCACGGCGGCGGCGCGGTTGTTTCGATGGTCG
CCCCTCCGTGGGCAAAAGATGCTACCGGAAAATCGATACCAACCCAGATTTCCTTCGAGGGTGGTGCGCT
GACCCAGGTGGTATATCCAGAAAAGGGTTAAGAGCGTGACCTACCCAATTGTTGCCGACCCATACATGGG
GCGGACGCTTTTCGGTAGCTTCAACACCTCAAAGCGCTGGAAGAGCCAAGTGGTCTATTCGGGCACAAAA
ACAAAATGGGGCCAGGACATCCACAACGGTTCAGCTGGAGACGCAGCAGGCTGGGTTGGCGGCGTGATTG

CCGGCCAGGGCATCATGCACAACGAAGGTTGGGCAGAATGGAAGAAGCGCTTTGGGTCAACCACAATGAC
CAACACGGCCACGCTCTATCAGCAATACAGCTGCCACATCCTTGGCGGATTCTATAACTGGGCCGGAGAC
CGGAACCTTGAGCGGGCCCGATCGAATAACTCGGGCTGGGGTTGGAACGTAGCGTTCCACCATTGCAACT
GGTAACAACCACGCATAAAGTAAGAGCGACTTGAAACCCTTGGGCATCAAGTCGCTTTTACTTTATCTGA
ATCTAACGTACCCGCAACGCCAAGTTGGACTGAATGCGCGGTGCGAACCATAGTGCGACCAAACTCGCAA
CAACAACGACAAGACCTGCGATCAACAGGATAGATCCACCAGCCGCCAGAGGGCATCCCATTGCTGAATC
CTCTTCGGCGCACCTTGCCCATGGCTGGAACACAGCCAGAACAACAATGCTCACGCCCAATCCCAGTAAA
ACAAGGAGACCGATTACCAGTGCGGCCAGTGACATGGGTTCACGCTTCCGCATCGTGGCTCCTTTCAAAT
CTTGTTTGCAGCAATACACATAATTTAAGCATCTGGTGAAAATTATACCTTCCCACGTATATGTTTTAGT
AGCTTTCAGGTCTGCCGCAGGAGAAGCCAGCAGTTCGTGTCAGGCCTTTAGAGACAGGTTCCTGCCCAAC
ATCTCCTCGAATTCGACTAGAGCCAAACGCCCGCCTCGATGTCTTTTAACAGGCCGTAAAGCATGGAATC
GGCCTCACGTTGCCTAGGCGGACTCATACAAGGTTCCCTGCGATTCGAGCTACGCAATCTCACCTGGTGG
GGGTATTCGCCCTGGGTTAGGTCATGAAGCACATGGATCTCGAAAAGATGATCGGCGTGCACCCGTCAGG
GGCGGCACAGCCTCCCCGGGCGAATATTTGAGAGATGTGAAGGTGCAAGCCCCGAGGAACCATTGGTTTT
TCGGAGCTCGTGTGTTTGCTGTCTGCTGCACTTCAACACCTTAGAGGAATTCATGACCAAGGCCTACACC
CATACTCTGGCCGCTAGCGAAATCGAACATGAGCTCACGTTGGACGATGTCGCCGCCCAGCTGCCTCGGC
GCGCTTTCATCGACAATGGCCAAGCAGTGGTTTTACTGAAAGATGTGGGCTCTGCGTTGGTCAGCAGCAC
GGCACGCTGCGTGTTCGCCGGAAGCCCTGCATCCTTTGCCCGGGTTGAATAAGCTGGGGATGCCGGTTTA
CCGACGCAAAAGCTCCAACCAGATCTAAACAGCTACACCCCGCAGCTCCAAGAAAGGCCATATTCCCAAT
GGCCCGCACCCCGTCTTTGAACCCGACCGATACTATCGGCGACCTTAAGGCAAACGTTCCCTCCGTTGAC
GACGATTCCTTTGCCTTCGACATGCTGAGCTTGGCTGAAAACTTGCTATGGATGCACGCCTTGGCTCTCG
TCAATGAGCAAGAACTTCCCGAGAGTCGTAGGGCTAGTGGCCGGGTTGCTTGTCCCGTTCGGCTCATTCA
CGCGGTTCATAGTCGTAGCATTTTTCATGCTCATCGGTGGTGTGGTCGGCTGGTTCTTGCAGACGCGAGT
CGACTGGGAGCGTGTTTTTATTAACCGTCGGAGGTAACTCTCAAGGCAACAGATAACAATCGCGCAGGTG
TAACGACTATAGATACGCAGGTGTATTCGAAAATTGCCGCTAAGGCAGCTTCGAAAGTTCCCGGAGTCGG
CGCCAGTTCCGGCGGCTGAATATCATTCGGGAAACTCTGATTCCAGAGTTGGAACAGGCCCTCGGTGCTC
AGTTCATAGAAAAGCACATCAGCATTGGTTTTCTCCCCAAGAAAGCCGAACCCATCAACAAAACAACATT
GACTGTGTAAGTTCTGGCCGAACCTTCTGGGATGAAACGACACGGATCTCCCAAACAAGACCAAAGACGA
AGCCCGGGTCGCAAACACGACCAAAGAACGGGTACGTGAAACTCCTGTTTTCCGTGAATCATTGATACAA
GAGGTTCTTGGCACTCTCAGCAGAGTGGCAAGGACCTCTTATTTTCCGGGGCTTCCAGGTCCATTTGGGG
GGTTGGACATGAAAGTTAGACCACTGTACTGGTTTCGACTAGGGGGAACGAAACCAAACGCCCGGTTTGG
TCTGTGGCCAGGCTAGCAATGAATCTGGCTACATGGAATAAAAACTGTAGAGAACCTCGACATGAGTGCG
ACGGGCATCAAGCGCGATATGTCTTTCTACCTAAGAGTTGCAAGACGTCTCGTCATGCTCCTTGTCCCCG
CTCCTAAACCCTTGAGAAAACAGCGATGGACGATTCTCGTAACTATGTGCTGCAACCGATCTCTTGAGTT
CGTGTCACCATCGTTAGTTGCGAGACACCCTTCACGTACTAAGGTTCTGGCTGGTCAGATACGTCCGCGC
TTCTACCAAAGCTCGGAACACAAATCTGCAGATTTAGGTTCTTCTCGCGGCAGAGGTGTCCGGGGATAAC
CTCTATGTGGACCCCGTCCTTTCCATTGCACCCACCAAGTGACCAGTATCGGGGAAAGCACTCGGCGCAT
TGCGCCCAAGGGGACTGTGGCCATCACCTCCATATACAAGACGGGGCGGCTCACCCCTGAGAAGAGGGAA
ACGCAACGGCCCGTCTCCCCGCGAGGGGGAAACGGGCCATTGCGCTAATGGGAGGGCGGCGATTAACCGA
AGTACTTCTCCATAGTGCCCTCGTGGGCCTCACGCAGTTCCTCCACCGAGGCGGTGAAGTGCCCCTGGAC
CTCCAGCGCATTGGACTCGGCGTCCACCACGCCGATCCGGGCCACGGTGATCCCGCGGGCGCTGGTCATG
TCGTTGAAGCGCACTTCCTCGCTGCGCGGCACCGCGACCAGGGCGCGGGCCTGTGTTTCGGAGAACAGCG
CAGTGAACGCGTCGATGCCATCACGAGCCATGATCTCATCCAGTGCCACCCGGGCACCCACGCCGTAGCG
CAGCACCATCTCGGACAGCGCCGCGGCCAGGCCGCCTTCGGACAGGTCGTGCGCGGCGTCGATCATGCCG
TCGCGGCTGGCGTTGATCAGCACCTGGCCCAGCGCCTTCTCCGCGGCCAGGTCCACCTTCGGCGGCAGAC
CGCCCAAGTGCCCGCGCAGGTTCGCGTACTCGGAGCCGTCCAGCTCATCCAGGGTCTTGCCGATCAGGTA
GATCGCCTGCCCGTCGGCCTCGGCGCGCCACCCGGAGGGGGTGCGGCGGGCCACGTCATCCAGCTTGCCC
AGGGTGGCGACCACCGGGGTCGGGTGGATGGCCTTCTCCCCGGTCTGGTTGTACAGCGACACGTTGCCGC
CGGTGACCGGCACGCCCAGCTCCATGCAAGCGTCGGACAGCCCGCGGATGCCCTCGGCCAGCTGCCACAT
TACGTCCGGGTCCTCGGGGGAACCGTAGTTCAGGCAGTCGGAGACCGCCGCCGGGATGGCCCCGGAGGTG
GCCACGTTGCGGTAGGACTCGGCCAGCGCCAGTTGAGCTCCTGCGTAAGGATCCAGGTAGGTGTAGCGGC
CATTGGCGTCGGTGGCGATCGCCACCCCCAGCCCGCTCGCTTCGTCCACGCGCACCACGCCGGCATCATC
CGGGGAGGCCAGCGCGGTGTTGCCACCCACGTAGCGGTCGTACTGGCGGGTGATCCAGGACTTGTCGCAC
AGGTTCGGGCTGGCAATCAGCTCCAGCACCGCCGCCTTGAGCTGCTCACCGGTGCCCGGCAGGTCCTGCC
CGGCTGCGGAGGAGCGGAAGGTGTCGGCCTGCAGCGCATCCTGCCAGTCGGGGCGGGAGTATGGGCGGTC
GTAGACCGGTCCGTCGTGGGCGACGGTCTTGGGGTCCACGTCCACGATCACTTCGCCGTTCCAGGTGATG
ACCAGGCGGTTGGTGTCGGTGACCTCGCCCAGCCAGGAGTACTCCACGCCCCACTTGGCCATGACGGCCT
CGAACGCCTCAACGTTCTCGGGGGAGACCACCGCCATCATGCGTTCCTGGGACTCGGACATCAGGATTTC
GCCCGGGGTCAGGGTCGAGTCGCGCAGCAGCACGCTGGTCAGCTCCACGTGCATGCCGCCCTCGCCGTTG
GAGGCCAGCTCGCTGGTGGCGCAGGAGATGCCCGCGGCACCCAGGTCCTGGATGCCCTCGACCAGGGAGG
CCTTGAACAGTTCCAGACAGCACTCGATGAGCACCTTCTCGGCGAACGGGTCACCGACCTGCACGGCCGG
GCGCTTGGAGGGCTTGGAGTCGTCGAAGGACTCGGAGGCCAGCACGGAGGCGCCGCCGATCCCGTCCCCG
CCGGTGCGTGCCCCGAAGAGCACCACCTTGTTGCCCACGCCCGAGGCGTTGGCCAGGCGCAGGTCCTCGT
GGCGCAGCACGCCCACGGCCAGCGCGTTGACCAGCGGGTTGCCCTGGTAGATCGGGTCGAACACGGTTTC
CCCGCCGATGTTCGGCAGGCCCAGCGAATTGCCGTAGCCGCCGATGCCGGAGACCACCCCGTGCACCACA
CGCTGGGAATCCGGATGGTCGATGGCGCCGAAACGCAGCGGATCCATGACCGCCACCGGGCGGGCGCCCA
TGGAGATGATGTCACGCACGATGCCGCCGATGCCGGTGGCCGCACCCTGGTAGGGCTCCACGTAGGAGGG
GGAGTTGTGCGATTCGATCTTAAAGGTCACGGCCCAGCCGTCGCCCAGGTCGGTCACGCCGGCGTTTTCG
CCGATGCCGACCATCAGGTCCTTCTTCATCTCCTCGGTGACCTTCGCGCCGAACTGGCGCAGGTGGTTCT
TCGTGGACTTGTAGGAGCAGTGCTCGGACCACATCACCGAGTACATCGCCAGCTCGGCGGCGGTGGGGCG
CCGGCCCAGGATCTTGACGATTTCGTCGAACTCGTTTTCCTTCAGGCCCAGTTCGGCCCAGGGCAGCTGA
ACCTGCGGGGTGGCCGAGGCATTCTCCACGGTGTCGATATTGAATTCCTGAGCGACGTCCTTGCTCATTT
CTTGCCTCCAACAAGGTGGGTCAGAACACTGGTGAAGAACCGCAGGCCGTCGGTGCCGCGGTGGTCCGGC
CCGAAGCCGGGCTCGATGGCGTGCTCCGGGTGCGGCATCAGGCCCACGACGTTGCCGGCCTGGTTGCTCA
CCCCGGCAATCGCGCGGCGGGAGCCGTTCGGGTTCCAGCCCACGTAGGAGAACGCGATGCGGTTCTCCGC
CTCCAGCGCGTCCAGGGTCTTCTCATCGGCCACGTACTGGCCGTCCTGGTTCTTCAGCACGATGGTGATT
TCCTCACCCTGCTCGTACTCACCGGTCCAGGCGGTCTGGTTGTTCTCCACGCGCAGCACCTGGTCGCGGC
AGATGAACTTCAGATGGTCGTTCTTGATCATCGAACCGGGCAGCAGGTGCGCCTCGGTCAGGATCTGGAA
GCCGTTGCAGATTCCCAGCACGGGCAGCTTCGCCTCGGAGTTCGCCGCGTCCACGATCTTGTCCATCATC
GGGGCGAAGCGGGAGATCGCCCCGGCACGCAGGTAGTCGCCGTAGGAGAAGCCACCGGGGATGATTACCG
CGTCCACCTCTCCCAGCGAGGTGTCGGCGTGCCACAGCGGCACGGCCTGGGCGCCTGCGGCGCGCACCGC
ACGGGCGGCGTCGCGGTCATCCAGTGTTCCGGGGAAGGTCACCACGCCGATGCGGGCGCCGGACAGTTCA
GCACTGGGCGTCGAATAGTCGCCAATCAGGGGCAGTTCGGTGCTCATTAGTCCGCGACGACCTCGACGTT
GACGACGTCCTCGATCACCGGGTTGGACAGCAAGGTGGCGGCCGCCTCACGGGCCTGGGTGAGGATCTGC
TCGGTCACCTCGCCCTCCACGGTCAGCTCGAAGCGCTTGCCCTGGCGGACAGCTTCGAAGGAGGAGAAGC
CAAGGCGGGGCAGTGCTCCCGCAATCGCCTTGCCCTGGGGGTCAAGGATTTCTGGCTTGAGCATGACATC
AACAACGATCCGGGGCATCCGGCATATCTCCTGTGCGCGAGGGGGTTAAATGCCACACGGAGTTGCCGTC

TCACACCAGGGGGATTGGCGCTCCGCGAGCTTGCCCATCCAGTCTACCGGCAATGTGACCGGTGCTGGGC
CGAGTGTGAGCCAGCTATCCCCGGGACCGGAACCCGCCCTCCGCACGGGTGCCGGGCGCAGCCAGGCAGT
ACGCTGGAGGCGTGGCTACTTCACTGAGCACTTCACTCGCGGCGACCTGCCCTTGCCGGGTCGCCGAGGA
GCACGCGCGCAGCTATGGGCGCTGTTGCGCCCCCTGGCATGCGGGACGGGCCGATGCCAGCGCGCTGCCG
CAGAGCGCCGAACAGCTGATGCGTTCACGCTACAGCGCGTTTGTGCTGCAGCTGGCCGACTACCTGCTGG
CGACCTGGCATGAGAGCACCCGTCCGCGCAGCATCGACTTCGACCCGGGTGTGCACTGGCTGGGGCTGCG
GATCCTTTCCACCCGGGCCGGCCAGGAATCAGCCTCGCGCGGGGTGGTGGAGTTCGAGGCCAGCTACCGT
GCGGCCGACGGGGTGGGCACGCAGCACGAAAAAAGCACGTTCGTCAAGGAAGACGGGGCCTGGTTCTACC
TGGACGCCCTGTAGCCGCCGGGCGCGGCCGCACCCTAGCGCGAGGCGCTGCGGATGGCCTGCACCATCTG
CGACAGCCCGCGTTCGCTGGCCAGCTCCAGCGCGTCGCTGCCGGTGCGGTCCTTGATCGTCGCATCGGCC
CCGCCCAGCAGCAGCAGCCGGGCGACGTTGACGAAGTTCGAGGAGCCCTGGCCCAGCACGACGGCCTCAT
GCAGCGCCGTCCAGCCCAGGTCGTTGACGTGGTCGACCTCCACGTCGTGCTGCAGCAGCAGCCGCACGGA
TTCGACCTCACCGTTTTCGCTGGCCATCATCAGCGCGGTGCTGCCCATGTGGTTGGTGGCCTCCAGGTCC
GCACCGTGCTCGATCGCGGCGGAGAGCACCGGCACCATTCCCTCGGCGCTGGAGCGCAGGTAGGCGGATT
CGTGGAAGTCATCGGTGGCGTTCGGGTCAGAGCCCAATTTCAAGAGCTTCAGGGCCATCGCCTCGTCCTT
GTTCACCACCGCCTTCAGCAGCGCGGTGCGCCCGTAGCTGTCGCGGGCCTCCAGGTCCGCGCCGTCGGCA
ACGGCCTTCTCCGCCTGGGCGACCTTCTTGTTCTTTACCGCATCCAGGAGCTGGGTGGTCGCCTTGTCGT
AGCTGGCACTGGTGCTGGGCAGCAGGGACACCGCCGGGGCCTTAGCTCCGGTGCCGGCGCTGGAAAGGGG
GGCCACCTCATCGGCGGTCTTGCTCGCAGCGGTGGAGGGGGCCGGTTTGGTGGTGGCCGGCGCCTTGCCA
GGGCTGCTGGCCTTGGGTTCACTGCTGGGCTGTGGGGCGGCCGCGACCTGGCTGGAACCCTGTGCGGCGG
CCTCGGGGGCCGAAGACGAGGTGGGGGCGGCGGGCTGGGCCGGTTGGGACGGAGCCGAGCAGCCGCTGAC
GCCCAGCGCAGCGGCCAAGGGCAGGGCCGTGAAGGCCAGGGGACGACGAAGCGAGCGGCGTCGAATCTGC
TGAACCATTGTCCCTTTCCGGGGTTGCGAGTGCGGTCATCATGCTACGCCCCAGCGAAGCAACTGGGTTT
GAGCCTATCGCCGGAACCTGAAAAATCCCGGGCAATCAGCGTCGAGCTCACTTAGTTGGCAGCGGGGCGG
ATTCGATAACATGGCCAGCATCATGCAATGCCTCTACTTCTCGGCCGGCCGGTGCCGTTCCTGCAGCCAA
ATGACCCGCCCCTACCAGCAGCAGCTGCGGGGCAAGGCCGAGCACTGCGCCCAGCTGCTGGCCGGGCATG
AGCAGCTGCGCTTCCTGCCCCCGCAGCCCAGCGTCGAATCAGGGTTCCGCAACAAGGCGAAAATGGTGAT
TTCCGGCACCAGCGAGAACCCGACCATCGGCATCCTGGACGCGGACGGGCACGGGGTGGACCTGCGCCAC
TGCGGGGTCTGCGACCCGGCGTTGCGCGCCGCGTTTCCCGTCATCGAACGCTTCATCCGCCAGCTGGGGC
TGATCCCCTATGACCTGCCGCGGCGCAAGGGTGAGCTCAAGCACGTGATCATCACCCTGGCCCCCTCCGG
GCAGCTGATGGTGCGCTGGGTGCTGCGCACCAAGAAGCACTTCGTGGCGCTGCGCGATTCGCTGCCGCTG
TTTTCCAAGGCGCTGCCCGCGGCGAAGGTGGTCTCGGTGAACTTCCTGCCCGAGCACAAGGCCGTGCTCG
AAGGCAGTGAGGAGATCGTGCTCAGCGCCGCCCAGACCCTGCCGATGGAGTTGAACGGCATTGGGATGCA
CCTGCGCCCGCAGGGCTTCTTCCAGACCAACACGCCGATCGCCGCCGCCCTGTACCGCCAGGCCGCCAGC
TGGGTGCGGCAGCTGCAGCCGGCCAGCGTCTGGGACCTGTACTGCGGGGTCGGCGGGTTCGCATTGCACA
CCGCCGCGCCGGGGCGCAGCGTGACCGGGGTGGAAACCAGTGCCGAGGCGGTGCGCGCGGCCGAACGCAG
CGCCGCGGACCTGGGGCTGGCCGATACCCGGTTCATCGCCGGGGACGCCACGCAGTTTGCCCTGGCCCAG
GACCAGGCCCCGCAGCTGGTCGTCGTCAACCCGCCGCGGCGCGGCATCGGGCCCACCCTGGCCGACTGGC
TGAACGCCTCTGAGGTGCAGCACGTGATCTACTCCAGCTGCAACGCGGTGAGCCTGGCCAAGGACCTGCG
GCGCATGGACCGGTTCACCGCCGTCGAGGCACGGGTGATGGACATGTTCCCGCAGACCAACCACTATGAG
GTGATTGTGCGCCTGCAGCGCCGCCCCCGCACGGCGGACAACGGCTAGCGGTCCAGGATCATGGTGCGCT
GGTCGAGGCGGTGAATGATCTCATCGACCATGTGCGGGTCCACCCCCGGTTCGTTGCGCGCCCGCAGCAG
CTCGTTGCGGGCCGCGTCCAGCGCCTGGCTCTGCAGGGAATCGGAGATGTGGATCAGCTTGCGGTACTTG
GCCATTTTCTGCCCGTGCAGGGTGTCGCTTTCCACCTGCGACTCCTCGCTGAGCAGCAGGGTGTGCAGCG
TCTGCAGCCGGCGGGTCACCAGCTCCCGGTAGTCATCGGGCAGCCTGTCCAGGTCCGGGGAGGCCTTTAG
GGTCTCCATCGCGGTGTGCTGTGCCCGGTTGGCCAGCTTGCGCCGCTTGCGCCCCAGCAGCTCCACATTG
TCCTGGATCTTCAGCACCCGCATCAGCGCCGGCAGGGTCAGCCCCGGGATCACCAGTGTTGTCAGCAGCA
CCGCGCAGGCGGTGACCACCGCAAAGTTCCGGCCTTCGATCGCCTGCCCGGCCGCGTCGCTGACCGGCAG
CGCGAGCGCCAGGGCCAGGGTGGCCAGCCCGCGCATCCCGCACCAGGTGAGCACCAGCGAGTCCTTGGCG
GCGGACATGCCCTGCGCCCGCACGTGCGGCAGGTAGTAGGTGGCGAAAATCCAGGCCAGGCGCACCAGGA
TCACCACCGCACAGATCAGGGCCACCTGCGGGATGAAGGTCAGCAGGTGCGCGCCCTCCTCGATGACCAC
CCGGTTCATCTCAATGCCCATGAACCCGAACGCCAGGCCCGTGGCCAGCATCTCCAGCACTTCCCAGAAC
GCGGTGCGGGTCAGCCGTTCACGGGAGTCCTGTGGGCGGGCCCGGCGGCCCAGCTCCAGCGCCGTGACCA
CCACCGCGATCACCCCGGAGGCGTGCACCTCCTCGGCCAGCAGGTACACCGCATAGGGGGCCACGAGCGT
GGCCGCGCAGCGGGCCACCAGGTTCGGCACGAAGCGGTTCATTGCCCCGACCAGCCAGGCCATTGCAATG
CCCAGGATGGTGGCGGCCGCGGCGCCGAGCACGAACTGCGGGATGATTTCCAGTCCCACGTCGGTGCGGT
TGATGGTGGCGTTCACCGCCAGCTGGAAGATCACGATCGCCATCGCGTCGTTGAACAGGCCCTCGGTCTC
CAGCAGCGAGGTCAGCCGGCGCGGCATCTTCACCTTCGTGGCAATCGCGTCCACGGACACCGGGTCCGGC
GGGGCGACGATGGCGCCCAGCGCGATGGCCAGGGGCAGGGACAGCAGCGGCACGAAGGCCCAGACGGTGG
CGGCCACGGCGCCGGCGGTGACCACGATCAGCAGCACCGCCATGCGGATCAGCGTGCGCCAGCGCAGCCG
GAAGACCGACCAGGAGCTGCGTTGGGCGGTGGCGAACAGCAGCGGCGGCAGGAACAGCGGCAGGATCAGT
TCGGGGTCGATGTGCAGGGTCGGCATGAACGGCAGGAAGCCGGCCACCAGCGCGGTCAGCAGCATCAGGA
TCGGATAGGGCAGTCCGATGCGTTCGGAAACTCCCACCACCAGCACGGTGACAAAGAGCAGGGCGACGGT
GAGGAGGAAGAATTCCATGACACCTCAAATCCTAGTTGTCACACGATCAAATGTAGTTGATTTTCATCAA
CTTTTTTCCGTGTCGGTCCGCGGGTGGCAGGTCGCCTAGAGTCCGCCGTGGCCCAGCAGTGGGGCCAGCA
CATCCCATTCGGCGATCGCGCAGCCGTTGCTGCGCGTAAAGGATGTTTCCACTGCGTTGCCCCGGTGGGT
GCCGGTGACCACGGCCCGGTCCGGCCCGCCGTACTGCTCGGTGCACGGCTGGGAGGCCGGGCGCTGCGGG
GCGAGGACCGCCGGGTTCTCCTCAATCAGCGCGCAGGCCGCCGCCGCATCCGGGACGGTGCTCGAATCCA
CCGGCTCGGCGCCCCGGCAGCTCAGCGTGTACTGGCTGCTCAGGTTCGTGCCGTCGGCGTACAGCTCCAC
CGTCAGCGCGGTGTCCACGGCCGGATCCGTGGGGTTGGGGGAGGGGGCGGAGCTGCTGCTGGCGGTGGTC
GTTGGCTGCTGCCCGTCGGGCTCGACCTGCGCGCAGCCGCTGGCCGCCATCAGGGCCAGCAGGCAGGTCA
GCGAAAGTCCGGCGCGGCGCGCCAAGCGTAGAACGTCCATAGTCCATTGTGGCTTGAAGCACAGCCCGGC
CGCCAGCGTCCCGGCGCTAGCTGGTGCTCAAGGTGTTGCCGGAGGTCGGCAGCGCCACGGATTCGGCGAC
CGCCAGCAGCCGCGAACGCAGCACGTCGGCGCGTTCGGCGAAGCGCTTCTGCTCCCGCACGTAGCGGGCC
TTGCCCTCGGCGGTTTCGATCCGGATCGGCGAGTAGCCCCACTCGGCCAGGTCGTAGGGGGAGGCCTGCA
TGTCCATGGTGCGGATGTCCCAGGCCAGCTCGAAGCAGTCCATCATCAGCTCACTGGAGACCAGCGGCAC
CAGCTTGTACGCCCACTTGTACAGGTCCATGTTGGCGTGCAGGCACCCGGGCTGTTCCAGGTCCCGCTGG
GTTTCCCGGGTGGGCTGCAGCTCATTGAGCGGCGCGGCCTGCGGGGTGTAGAAGCGGAAGGCGTCAAAGT
GGGTGCAGCGGATCCGATGCCTCTCCACCACCCGGTCGGTGCCGGCCGCGCCCAGCCGCAGCGGCAGGTA
TTCGTGCCGGATCCCGTTCTCCTCGGACTTGTAGGCCATCGCCCACTCGTGCAGTCCAAAGCAGGAGAAG
CTGGCGGGGCGGCTCGCGGTGCCGCGCAGGATCACCCGGGCGAACTCCAGCATCCGGGCCCGTGCGGCGG
CGAACGCGGCGAGATCGACCTGCGCGACCGGCGTGCCGTCCACCTCGGAAACCCGGTAGAACTTCCAGTG
GGCCCGCTGCCGGGCCGGTTCCCCGGCCAGCTGCACCCCGGCCCCCGGATGCCAGCGGTACAACTGGCCG
GGCTTCTGCGTGTAGTAGGTGAACAGGAAGTCCTCAACCGGGTGCTTCTTCCCGCTCATCCGCCGCGTGG
TGAAGGCCTCGCCGAAGCTGCGCGCGCGCCGCTCATGCTCCAGGGCGCGTTCGCCCCATGCGGCGGCGGG
CAGCAGGACGGTTTCAGGCGTGGGCATGGCACCCATTATCCCGCCCCTGAGGCGTGGCGGCCAGCGGCC
GTCGCGCATCTCACTCCCACCGCCCGCTTAACGCCGCTGGCGGCTCTTCCCGGCAATGTCGGGAAGAGCC

GCCAGCGGCGTGGGAAGTGGGTCTAGCCCATGTGGATCACGCCGAAGAGCACGCCGGAGGCGAGCATCAC
CAGCGAGACCACCAGGGCCCGCCACAGCACCTTCTTGTGGTGATCGCCCAGGTCAACCTTGGCCATGGAG
ACCAGCAGCAGGATCGCGGGCACCAGCGGCGACTGCATGTGCACCGGCTGGCCGGTGATCGAGGCGCGGG
CCATGTCCACCGCGTCGATGCCGAAGTGGGCTCCGGCCTCGGTCAGCACCGGCAGGACACCGAAGTAGAA
CGCGTCATTGCTCATGAAGAACGTCGCCGGGACGGAGATCAGGCCGGTGAGCACGGCCAGGTAGGGGCCC
ATGGAATCCGGGATGATGTCCACGAGCCAGGCGCTCATCGCATCGACCATGCCGGTGCCCGAGAGCACGC
CGGTCAGCACCGCGGCGGCCAGCACCATGGAGACCACGGCGATGATTTCGCTGGAGTGCGCGGTGATCAT
CTTCATCTGGTCGCTGACCTTCGGGAAGTTCACCACCAGGGCGATGCCGGTGCCGACCATGAACAGGTAG
GACAGCGGAACAACGTCGATGATCAGCAGCACCATGATCGCCACGGTGAGCACCAGGTTGAAGATGAACA
GCTTCGGGCGCAGCGTCTCGCGGTTCGGGTCCAGCGCGGTTCCGTCCATGGTGGGCCGTTCGCTGCCATC
GCCCTTGGTGGCCACCGCCTCCAGCACGGCCACCGGGGAGGAGCCCGGGCCGCCGGCCGGGGTCTTCGGG
CGGTTCAGCGCGCCGCCGCCCAGCTCGGTGCCCCACACCTCGGGCATTTCGCGGTGCAGCCGGCGACGCT
CGGACAGGCCCAGCTGCCAGGCGAAGATGCCGACCACGACCAGCGCCACACCCAGGGAGGGGAGCATCGG
CACGAAGATGTCGGTGGCCTCCACGCCCAGGGCGGCCGCAGCGCGGGCGGTGGGCCCGCCCCAGGGCACG
ACGTTCAGGGTGCCGTTGGTCAGGCCGGCCACGCAGGTGAGCACCACCGGGCTCATGCCCAGACGCTGGT
ACACCGGCAGCAGGGCGGCGGTGACCACGATGAACGTGGTGGAGCCGTCGCCGTCCAGCGAGATCACGGC
GGTGAGCAGCGCGGTGCCGATGACGACCTTGGCCGGGTCGTTGCCGACCAGCTTCAGGATCGCGGCCACC
AGCTTGTCGAACAGGCCCACGTCGATCATGATGCCGAAGTACATGATGGCGAACATGAGCAGGGCCGCGG
TGCCGGACATCGACTTCACGGCGTCCATCACCATGTCGCCCAGGCCCAGCCCGGCCCCGGCGAACAGCCC
GAACACGGTGGGCACAATGATCAGTGCCAGCATCGGGGTCATGCGTTTGGTCATGATCAGCACCATGAAG
GTGGCGACCATGAGGAATCCGAGGGCAACTAACATTGCACCGACCTCCTTGGCGGAAAAACGTTGATGAT
TGCACCCGTGGGGCGGGTACGCCATTGACGCTACGTGGGCTGCGTCACGACCGCGGCTTGTGCTGGGTTC
TGATCGCTTTTAGTTTTTGACCGCTTTTTGCTCATTAAAATCTCCCCGGCCCGTATGCTGGGTAAATGCG
CTCCACCACCGCCACCAGCCGCCGCCTGAGCGGCAAGCACTTCGCCTCGCGCATCATGCGCCTGCAGTTC
GCGGTGCTTGGGCTGCTGATCCTGGTGGTGACAGCCGCGACCATCGCGGTGCGCTACGACCAGGTCTTTG
AACGCGCCGAAGCCACGGCCCTGGGCATCGCCCGCACCGTGGCCGCCGATCCGCAGGTGCGCCAGGTGGC
CGCCGAGCAGGCCGAACGTGAGCGGCTCGACGCCGGTTCGCTGCGCCGTGGGCCGCTGCAGGCGCAGGCC
GAAGCGGTCCGGCGGGACACCGGGGCCGCGTTCGTGGTGATCACCGAGGACCGCGGGCTGCGACTGACTC
ACCCGAATCCGCGGCAGATCGGCCAGCGGGTCTCCACCGATCCGGTTGCGCTAAGCGGGGTGGAGGATGT
CTCGCGGGAGCACGGCACCCTGGGCGATTCGGTGCGCGCCAAGGTGCCGGTCCGGGCCCCGGGCACTGAC
GCCGTGGTCGGGGAGGTCTCGGTCGGGCTGGCCACCGAGTCGCTGACCCGCACCCTGCTGGTCTCCATTT
CCTGGATCATCCTCTTTGCGCTGCTGGCCGCGGTGCTGGCCACCCTGGTTGGCCGGGCGACGGTGCGCCG
GCTCAAGCGTGAGACCCTGGGGCTGGAACCGGCGGAAATCGCCCAATTGGTCCGCGACCAGCAGGCCGTG
CTCTACGGGGTGACCGACGGGGTGATGGGCCTGGGCAGCGACGGGGTGATCACGGTGCGCAACAAGGCCG
CCCGGCAGATGCTCGGGCTGCCGCACCGCACCGAGCTGGCCGACGTGGTGGGCCGCCACTACGCGGCCGC
CGGACTGAACGAGCGGCTGGTCACCGCCATCCGGCAGCGCGAACGGACCCCGGTGCGCCTGGAGGTTGGC
CAGACCTCGCTGATCGCGCGCATCAATGACGTGGTGCGCGACGGGGTGGACCTGGGCCAGGTGATCCTGC
TGCGCGACGTGACGGTGGTTGAGGCGTTGGGCACGAAGCTGGATGCGGTGCAGGACATGGCCGACGCGCT
GCGCGCGCAGCGCCACGAATTCGCCAACCGGATGCACGCGGTGCTGGGACTGCTGCACCAGGGCAGGATC
GACCAGGCCCGCGACTACCTGCGTGAGGTCACCGACTCGGGGCCGGCCATTGTCCCGGTCCAGGGGCTGG
AAACCGTCAGCGACCCCTACCTGGCCGCGTTCATTGCGGCCAAGGGGATCAGCGCCCACGAAATGGGAAT
CGAGCTGCGCATCTCCCCGGACTCAATGCTCTACGCGCCGGTCGCCAGTGCCCACGACGCCCAGGACGTC
ACCGCGGTCCTTGGAAATATGCTTGATAATGCATTTACTGCTTCACTAGGGGCTGAAGCGCCGCGGTGGG
TGGAAGTCGACCTGTTGTCCGAGGGGAGCACCCTGCATCTGGCGGTAGCCGATTCGGGGGCGGGCATCAC
CACCGCACAAGACATCTTCAATCCCGCGGTCACCACCGGCAGCCAGCTCGGTGCCGGGCACGGACACGGG
GTGGGACTGCCCCTGATCCGCCGGCTGGCCCGGGCCCGCGGCGGGGACGTGTGGGTGGCCGACCGGGGCG
GGGAGCACGGCGGGGCGGTCATTGCCGCCCGGCTGCCGTCGGTACTAAGCGAGGAAAGGAAGGGCTGAAC
CATGCCAACCCCTGGGGACTACCGGGTGCTGATCGTCGACGACGACTTCAGGGTCGGTGAACTGCACGCC
TCCATGGTCAATGAGATACCGGGTTTCACGGCGCTGGAACCGGTGCAGGATTCGCGCACGGTGCCCAAGG
TGGTGGCCGCGCAGCAGCCGGACCTGGTGCTGCTGGATTTGTACCTGCCGCAGGTGAGCGGCCTGGAGCT
GGCCAAGGTGCTGGACGTGGATGTCATCATGGTTTCGGCCGCCAGCGAACCGCAGAACATCGCCGCGGCC
CTGCGCGCCGGGGTGCTGGCCTTTGTCATCAAGCCCTTCGAACCGCGCACCCTGGCCACCAAGCTCAAGG
GCTGGGCCCGCTACCGCCGGCAGCTGGCGGCGAGCACGAACCTGGACCAGAGTGCCGTGGACCGGCTGTA
CAAGGCGTTGTGGGCGGGGGAGGAGACCGCCGCGCCGTCCGGAGGCGCCGCCCCCACCGAGCAGGCGGTG
CTGGCCTGCGTGCAGGATGCCAGCGAACCCTTGAGCGTCGCCCAGGTCGCCGAGGCCGTGGGAATCGCCC
GGGCCACCGCGCAGCGGTATCTGGCCGCGCTGGTCGCCAGCGAGGCCCTGCAGCTGCAGCTGAGCTACGG
AAACCGGGGCCGACCTGAACACCGATACCTGACTTCACCTCGGTAGGAACGCTACGATAAGTGCAATCAC
CACTTCGTGTCGAAGGAAAAACACATATGTCTACGATCGGCAAGAAACCGTCACGCACCGGGAAGGCCAC
ACCACCCCCGTGGCTGCGCCCGGTTCTCACGGTGGCAGCGGCATTGATCGTCGCCGCCCTCGTGGTGCTG
CTGGCGCGCTGGCTGCGCACCCTGGAACCGGTGCAGGATTTCCTGACCCGCTACCCGGGGCATTCCACGC
TGCCGCAGAACGCGCCGGTCGGCTTCCCGGCCTGGATGGGCTGGCAGCACTTCCTGAACATGTTCCTGAT
CGTGCTGATCATCCGCTCCGGCTGGCAGGTGCGCAGCACCGGGCGCCCGCGCACCTTCTGGACGCGGAAC
AACAAGGGGCTGGTCAAGACGAAGGGCACGCCGAAGAAGATCAGCCTGGAACTGTGGTTCCACCTGAGCC
TGGACGCCCTGTGGGTGCTCAACGGGCTGGTGTTCTACATCCTGCTGTTCTTCACCGGCCAATGGATGCG
CATCGTGCCAACCCACTGGGACGTGTTCCCCAACGCCCTGTCCTCCGCCCTGCAGTACGCCTCCTTCGAC
TGGCCCCTGGAGAACAGCTGGACGAACTACAACGCCCTGCAGATGATCACCTACTTCCTGGTGGTGTTCG
TCGCCGCGCCGCTGGCCATCATCACCGGGTTGCGGATGTCCAACGCGTGGCCGAAGCAGGCCAGGATCAA
CAAGGCGTACCCGATCGAGCTGGCCCGGGCGATCCACCTGCCCACCATGCTGTTCTTCGTCATGTTCATC
ATCGTTCACGTGGTGCTGGTCTTCTCCACCGGGGCGCTGCGCAACCTGAACCACATGTACGCGGCACGTG
ATGACACCGGCTGGCTGGGCCTGTGGGTGTTCATCGGCTCGGTGGTCGTGGTCGTCGCCGGCTGGCTGCT
GGCCCGCCCGATCTTCCTGCGCCCGATCGCCGGGCTCACCGGCAAGCTCAGCCGCTAACGCGCCGGCACC
CTGACGCCAAAGGGCCCGGGTTTCCTCCCGCTGTGGGAAGGAACCCCGGGCCCTTTTTGTGCTGTTGCCG
GCCGGCCGCGCGCTGCGGGCCTAGCGCCCGGTGCCGCCGTAGACGGTGGCCTCGACCTCGGCGTCCAGGT
TGAACGCAGTGTGGATCGCGCGCACCGCGTCGTTGAGCTTGTCCGCGTCGGTGACCACGGAGATGCGGAT
CTCCGAGGTGGAGATCATGTCCACGTTGATCCCGGCCTGGTGCAGCGCCTCGAAGAAGGTGAAGGACACC
CCGGGGTTCGAACGCATCCCGGCGCCGACCAGGGAGAGCTTGCCGACCTCTTCGTTGTACTCCAGCTCCT
CAAAGCCGATCTCGCCCTTGGCGGTGTTCAGCGCATCGAGCACCCGCTTGCCCTCGGTCATCGGCAGGGT
GAAGGAGATGTCGGTCTTGCCCGAGCCCTGGGTGGAGATGTTCTGCACGATCATGTCGATGTTGGCCTGC
GCGGCGGCGATGACCCCGAAGATCTGCGCGGCCTTGCCCGGGATGTCGGGCACGCCGATAACGGTGACCT
TCGCCTCGGAGTGGTCGTGGGCGACACCGGAGATGATTGGCTGTTCCATGGGTTCTCCCTCTTGGATGGT
GATCTTGTCGTCCGGGTCGGGGATGACCCAGGTACCCTCATGGGTGCTGAATGAGGAGCGCACGTGCAGC
GGCACGCCGAAGCGGCGGGCGTACTCCACGCAGCGCAGGTGCAGGATCTTCGAGCCGCTGGCGGCCATCT
CCAGCATTTCCTCGCTGGAGATCTTCTCGATCTTCTGCGCCGAGGAGACCACCCGCGGGTCGGCGGTGTA
GATGCCGTCCACGTCCGTGTAGATCTCGCAGACATCGGCGTCCAATGCCGCGGCCAACGCCACCGCGGTG
GTGTCCGAGCCGCCGCGGCCCATGGTGGTGATGTTCTTCGTTTCCTTGCTCATCCCCTGGAAGCCGGCCA
CGATCGCGATGTACCCGCGCTCGATCGCCCGGTGCACCCGCTGCGGGGAGACCTCCATGATGCGGGCCAT
GCCGTGGGAGGCGTCGGTGATCAGCCCGGCCTGCGAGCCGGTGAAGGAGGCGGCCTGTTCGCCCAGTTCG

TCGATGGCCATGGCCAGCAGCGCCATGGAGATGCGTTCCCCGGCCGAGAGCAGCATGTCCATTTCCCGGG
CCGGGGCGTTGGTGGTGAGCTGGGCTGCCAGATCCAGCAGGTCGTCGGTGGTGTCACCCATGGCGGAGAC
GACAACGACCACGTCGTTGCCGGCGGCCTTGGTGTCAATAATCCGGCGCGCAACACGCTTGATGCCTTCG
GCATCCGAGACGGACGAACCACCGAATTTCTGGACGATCAGGCTCATGGGCAAGCACACTCCAACACTGA
GAGTTGTTGAACCACACCCGTGGCAACAACCATGATGTACGCGCGGCAGCCAGCCGATTTTGGCCGGCGC
GGCCACGGTATTTCTATCAGTGTCCTATTGTGACAGCAGGTGCCCCACTTGACCTAGTTGCGGTTCTTAA
CATTAGTCATATTGCCCAACATCTTCGCAACATGCTGTTGAAATCGTTTCCCGCAAGCCCGATCGACCGG
TCAAAGGGCGGGATCCGCGGGGCCGGACCGGCTCAGGAGGGCAGCTGGGCGAGCAGCGAGCGCCAGTAGG
ACTTCCAGTTCTCCACCAGATCCGGGTCCATGATCCCGCTGTGGTTCACCACCACCGCGGACTTGGTGCC
CTTGGCGCTGATGTTCACCGCGATCCGCGCCCCGTCCTGCAGCCCGATGCGCCAGTACCGCCATTTCGGG
GTGCTGCTGGCGCGCCCGGGCTCCTGGATCGGCACCCCGTTGAAGTCGCCGCGTTCCTGGACCAGCTCCT
GCCAGCGCTGCAGGGCCTGGCCCATGTCGGCGTCGATGGTGCGTGAGACGGAGAACTGGAAACTGCCGTC
GTTGGCCTGGCCCGGCAGCCGCCGTCCGATGTGCTGCTCATAGGCCACCGCCACGCTCTGGGCCCACCAG
CCGGAGTTCTCCACCCGGTGCGGCATGCGCTGCTCGGCCAGCTCGGCGATGCGCGCGTGGGCCAGCGTCT
GGGCCTGGGCCGCGCCCAGGTGCTCAACCCATTGTTCCCACCCAATCCCGGTGGCGCGCTCGATGGCTGG
GATGTTGCTGGACTTGCTGGTCATGGCACGACCTTACCGAAGCCGCGCCTCGGTGTCAGGGGTGGAGAAA
CAGCAGGACGCCGGGGGACTTTCGTAGTCCCCCGGCGTCCTATCCGGTGATACACCTTGCTCTCCGCCTC
GGAGCACGAGGTGAGTCCGGCTGTTTAGTTCTCCCGCAGATCGATGTTCAGCCGATCCAGGAGTCCGATC
AGCCGGTCCACATCGTCACGGGGCCACTCGCTTACCTTGGACCGCCAGCGCGACCGGTGCTCTCCCATCA
GAGCGCGCCAGCGTGTGCGCGCTTCGTCGGTGGCACTAAGCCGGCTGACCCGGCGGTCCTCCGGATCCAG
GCTGCGCACCAGCAGCCCGACCTCTTCCATCCGGGTCACCAGCCGGGAGAGGCTGGCCTTGTCGATCATC
AGCTGCGAGCACAGCTCCGACTGCGCGATATGGTCGTTCTTCAGCACCAGCGCCAGTACCGGCAGCGCGG
CCGGCGGCAGCTGATCCCCGAATCGGGCCGCGAGGTTCCGTTTGGCGTGGGTGTTGTTCACCATCAGCTG
CACCAGCTGGTGCTCCAGCGCCTCAAAGCGGTGGCTGAAGTCGTCCCCGGTGGCCGCCGGCCCCAGGTCT
TCCCGGGCCGGTTCGGCCGCGGCCGCTAGATCCGTGTTCATCGTGGATTACTTTCCCGCCGGGTTCCCCG
GGCGTTGCTGCGCGGTGGAGCCTGAGCCCAGTGTCTTGCCCTGCTCCGGGGCCTGCGGTGCATCGGCGGC
ATCCCCGGTGGGCTGTGCGGCCTCGGTGGTCACCGCGGCGGCGGCCAGGCCGTGCTCCGGGTCAACCTCA
ACCAGGCCCTGCTCATCGCGCATGCGCTCGGTGCGGGTCTGGGTGCTCAGCGACTGGTTCGGCAGCAGCA
GCACCGCGATCACGGTGATGATGCTGATCGGTGCGGCGACCGCGAACAGCTGGGCTACGGCATCGCCATA
GGTGGATTCCAGGATCACGCGCACCGGTTCGGGCAGCGAGGAGATTTCGGGCAGCGAGCCCGAATTCAGG
GCGGCGCCCACCTCAGCGGCCTTGTCGCCCAGCGAGGCCAGGGCCTGCATCAGCTCGTTCTTGCGGTCCT
CGAGCATGTTCGGGATGCTGACCGCCAACAGTGCGCCCAGTCCGGCGGTGCCGGCGGTGCCGCCCAGGGT
GCGGAAGAAGTTCACGGCCGAGGAGGCCACGCCCAGCTCACGCTGTGCGACCGAGTTCTGCACGACCAGC
ACCATGTTCTGCATCACCAGGCCCACGCCGGCGCCCAGGATGAACATGTACGTGGCCACCAGCACGAACG
GGGTGTCGTAGTGGATGCTGCCCAGCAGGAACAGCCCGATCACCTGCAGGAAGGACCCGCTGACCACCAG
CGCCTTCCATTTGCCGTAGCGCGAGATCAGCCAGCCGGCTCCGGTGGAGATCACCAGCAGGCCCGCCATC
ATCGGGAAGGTCATCAGCCCGGCCTGCATGGCGCTGGCGCCGCGGGCCATGATCATGTACTGGCTGAGGA
ACACCGAGGTGCCGAACATCGACACGCCCACCGCCAGCGAGGCGATCACGGCGAAGGTGAAGGTGCGGTT
GCGGAACAGGGTCAGGTTCAGCAGCGGCTCCTCGGCGCGCAGCTCGACCAGGACGAACGCGGCCAGCAGC
AGTACCGAGCCGGCGACCATCAGGTAGCTGGTCAGGGAGGCCCACTCGAATTCACTGCCGCCCAGCGACA
TCCAGATCAGCAGCAAGGACACACCGGCGGAGAGCAGGATCATGCCCCAGTAGTCGATCTTGAACGACCG
CTTGGTCACGGCCGGCAGGTGCAGGGTCCGCTGGATCATGATGACCGCGACGATCGCCACCGGCAGGGCG
ACGAAGAAGTTCCAGCGCCAGTTGATGGTGTCGGTGATGAACCCGCCGATCAGCGGTCCGCCGACCGTGC
CCACGGCCATGACCGCGCCGAACAGGCCCATGTACTTGCCGCGTTCGCGCGGGGAGAGGATGTCGGCCAT
TACGATCTGGCTCAGGGCGCCCATGCCGCCGCCGGCCAGGCCCTGGATGATGCGCATCGCGATCAGGAAG
TTCGTGTCCTGTGCAAAGCCGGCGGCCGCGGAGGCCAGCACGAACATCATCAGCGCGATCTGCAGCAGCA
GCTTGCGGTTGCCCAGGTCGGCGAACTTGCCCCAGATCGGGGTGGAGACGGTGGTGGCCAGCAGCGTGGC
GGTCACCACCCAGGTGTAGGCGGTCTGGCTGCCGTGCAGGTCGGCAACGATCACCGGCAGCGAGCTGGCA
ACAACGGTGCCGGCCAGGATCGAGACGAACATGCCCATCAGCAGCCCGGTGAGAGATTGCAAAACCTCCC
GGTGCGACATACGCGGGTTCTGATCCGCGGGTGTAGTGGTCATAGTGCTCCAAAGTCTGTTAGTTGAACT
ACGTCAACTATAGACCGATGGTTGAGTTCGATCAACCAAAGTGGTCGATTCCACATTCATTGACTTTTGA
CAACTAAAAACCGGGCGTGTGTGCCCGTCCACGGGAGGCGAACCGTGGCGTGCCGGGGAGGGCGATGGCC
GTGGGGACAGGCAGCCCTAGGAATCCTGGGAGGCGGAGGGCGTGGCGGGGGCCGCGGGCGCGGTGTCGCG
CCGCCCCTCGAACGCGCGGGCCAGGGTGACCTCATCGGCGTACTCCAGGTCCCCGCCCACCGGAAGGCCC
GAGGCCAGCCGGGTGATGCTGATGCCCAGCGGCCGCAGTGCACGAATCAGGTAGGTGGCCGTGGCCTCGC
CCTCCAGGTTCGGGTCGGTGGCCACGATCAGCTCGGTGATCGACTCATCGCCCAGTCGGGCGAGCAGCTC
GCGGATGTGCAGCTGCTCCGGGCCGATGCCCTGGATCGGATTGATGGAGCCACCCAGCACGTGGTACTTG
CCGTTGAAGGCGCGCGTGCGCTCAATGGCCAACACGTCCTTGGACTCCTCGACGATGCAGATCTTGCTGC
CGTCGCGGCGTTCATCCCGGCAGATCGCGCAGATCTCCTGCTCGGTGATGTTGAAGCAGATCTGGCAGAA
CTTCACCTTCTCCTTCACCGTCTGGATGGCGGCCGCCAGCCGGGTCATATCACCCGGATCGGCATCGAGG
ATATGGAAAGCGATGCGCTGTGCGGACTTCGGACCGATGCCCGGAAGCCGACCGAGCTCGTCGATCAGTT
CCTGAACTGCTCCCTCGTACACTGCTGCTCTCTTTCCTTGCTGGGCGAACCCGTGCTGGCTGGCCCGGGT
TCGCGTACTAGATTAGCGTCTCACACCGACACTTACCCGTGGCGGGCGGCGCAGCTAGAGGCTGCGGCGA
AGTTCCACCGGATTGCCGTTGGTGTCACGCTGTTCGATCACCACGCCGCCCAGCAGCCGTTCGATGGCCG
GCACCCCGATCAGGTTCGAATCCTCCACCGCGATGTCATCATCGCTGGGCACGAACTCATCCGGCTCCGG
TTCCGGCTGCGGGGTGGGGCGCTGCGGTGCCGAACGCTGCGGCTGGCCCCAGGACCCGGCGGCCGAATCC
ACCGGGGAAGAGGAGCTGCGCGCCTGGTTCATCAGCTGCTGGTAGCGGCTCAGCCGCTGGCCGCCCTGGG
CTGCAGGAGCAGCGGGGGCCGCGGGTGCGGGGGCTGCGGGTGCGCCCGACTGTGCGCGCGGCGCTGCGGG
CTGCCCCCACGCATTGTCCGCCGCCGAGGCATGCCCGGCGCCATGAGCCGGGGCGACGGGGGCCGGTTCC
TGGTTCATGGGTGGGCGCTGCTGGTGCGGTTGCGATGGCTGTGACGGTTGGGCCTGCGGCAGGCCGGTCG
GCTCCGGCCTGGCCGGGATCGGGGCTTCGCGGTGGGCCTGGGGTGGTTCCGGTTGCCGACGCTGTGGTTC
GTTGCCCGGGGCCGGCGGTGCCGGCTCGGAAGGCACGTCCACCGGACCGGTAGGCGTCGGGAAGGAATCG
GTGGTGCTGCCCGGGCGCAGCGGAACGTCGCTGACCGGCCGGGAGTAGCCGCCGGCCGCCGCGGCAGGTG
CCGCCGGCCCGCCCTGCTCGGCCTGCCGGGCACTCATGCCGGCGGTCATCCGCGGCTTGGGTGCCACCGG
TGGCCCGTCAAAGGTACGCGGAGCCCCGGGGGCAGCCGTCTGCCCGGAGGGGGCCACGGGACCGGACGGG
TCCTGCCGGGCAGGCGTAGCTGGTACGTCGGCAGCGGCCGGGCGCGCGGCTGGCTGGGGGCGCGACGGCT
CGGGGGAGTAGTAGCTGTCCTCTGGAGGGTAGGAGTCCTCGTACGGATCGTACGGCGGTTCCTCATCGTA
GGGCGGTTCGTCGTAGGGCGGGGCGGAGATCCCCGCCGGTGCGGAGTCCGCACCGGCGCGCTGCCCGGCA
GGTTCCTGCCGGGAGGGCTGGGCGACCGAGGCTGCCTGCGGTGAGTGGGGGGTGGGCGCCGGGGCGTCCG
CCGCTGCGTTCGACTGACGTTCAGCTACTGGTGCGGACGCCGGCTGGGGCCGGCGGTCACCTTTTGGGGA
ACCACCACCGGTGGGGCCCGAGCCTCCCTCGGTGAGGACCACCTCGACCTGTTGCCGCATGACCTGGCTG
ACCGTATTGGTCAGCAGCCCCATCATGTCCGGCCGGTTGCGCAAGTTCACCAGCGGCCCGGAGTTTGAGA
AGGCCAGCGTCAGGGTGCGACCGTCGAAACCTCCGATGTTCGCATAGTTCGCAACCATCGAGTGCAGAAC
CCGCGAGTGGGATTGCAGCTGCTCCAGGATCGTGGGCCAGGCCTGCTGGAACGCCTCGACTGCACCGCCG
GACCCGCCTGAGGCGGCAGCCGCTTGAGACTGCTGCTGTGGCTGTTGGCGCTGCGGGGAAGGCAGACCAT
GTGGTGCCTGCTGCTGCGGCCGCTGCTGCTCCTGCTGCATCTGGCGCTGCTGTTCGGCGCGCTGGGCCTG
CTCGCGCTGGGCTTGTTCGCGTTGGGCCTGTTCACGGCGTGCGATTTCTTCGGCCTGGCGCTGCGCTTCG

GCGCGTTGGGCTTGTTCGCGTTCGGCCTGTTCTCGGCGTGCGTTTTCTTCGGCTTGACGCTGCGCTTCGG
CGCGTTGGGCTTGTTCGCGTTCGGCCTGCTCGCGCTGGGCTTGTTCGCGCTGGGCCTGTTCGCGGCGCGC
GTTTTCCTCAGCCTGGCGCTGCGCTTCGGCGCGCTGCTGTTCCGCGTGCTGATCCTGCTCGTCGGCCCCT
CGGTGCTGTTCGAACTGGGCTGGATGGGCAGGGGAATCCTGTGCGGGTTGTGGCGAGGCGGGCTGCTGCT
GACCGGTTTGCTGTGGTGCGGCTGGGCCCTGCGGCTGGGACTGTTCGCGCTGCGCCGCCGCGCGCTTGGC
GAATTCGGCCATGGCCGCGTTCTGCTTCACGTCGTCGATAGGCACTCCGGTGCCAAAGGAGAGGTCTTCG
CCGCTGGCCGGATCCGGAACCAGGCTGAACGGGGAGACGCCTTCCGGACGCTGGGCCGGGACACTCGGGG
AAGGATCCACCGGGGTGGTTACCGGATTGCTCGGCGCATCACTGATCGGACCCCAGGTGCCGCCCCAGTC
GGCGTCGGCCCCGGTGTTGAGTGAGCCGCCCGGATCCAAGGGTCCGTCTTCGGCATCCGGGATCTGCTGC
GCGCTCGGCTCCTGCGGCTGCCGGTGATCGGAAGCCGGAGTCTGTGAGTGAGCGGTCTGAGCGTCGGCTG
GAACCTGTTCGGGCTGCTGAGCGGCGGGGGTTTCAGGCTCCTGGGATTGCGGGGAGGCAGTCTCGGCGGG
GGCTGTTCCCTGCTTGCGGGCGCGGGCAGCCGCCAGTGCCTCACGTACTGCGGCGGCGCCCTGGCGGGTG
CTTTCCGGAGATGCCATGGGAGCGCTGGACATCGGTGCATCGCTGGAGCCATCCTGCGCCAGCTCGGGCA
GCGCGCCGCCGGTCATGGCATGGCGTTCGAGCCGATCCAGGCGGGCGGCAACGGCGCTGGCCCCGGCATC
GGCCGAAGGCAGCAGCAAGCGCGCGGCCAGCAGCTCCAGGTGCAGGCGCGGTGAGGTGGCCCCGGTCATG
TCGGTCAGGGCCTGGTTGGTTACATCGGCCCAACGGCTCAGCTCGGCCTGTCCGAACAGGGTGGATTGAT
CGGCCAGGCTCTGCAACTGGTCGCCGGGCATGCCGCGCAGGATCTTTTCCAGCCCCTCAGGCACCGCCTT
GGCGATGATCAGGTCACGGAAACGCTCCAACAGGTCCTCGACGAAGCGGCGCGGATCCAGGCCGGTCTGC
ACGATCCGGTCGATCGCGTCGAACAGGCTGGCCCCGTCGGCCTCATGCAGCGCCAGGGACACCTCATCCA
GCAACGTGGCGTGCGTGTAGCCCAGCAGGGCGACCGCGGTTTCGTAGTCGACCCCGGCCTCCGAGGCCCC
GGCCATCAGCTGGTCCAGTACGGAGAGGGTGTCACGCACCGATCCTCCGCCGGCGCGGATCACCAGCGGC
AGCACGCCCTCGGCCACCTGGACGTTCTCACGTTCGCAGAGGGTCTGCAGGTACTGCAGCAGGGCCTCGG
GAGGAACCAGGCGGAACGGGTAGTGGTGGGTACGCGAGCGAATCGTGCCGATGACCTTGTCCGGTTCGGT
GGTCGCGAAGATGAACTTGATGTGGGCCGGCGGCTCTTCAACGATTTTCAGCAGGGCGTTGAATCCTGCC
GGGGTAACCATATGGGCCTCATCGATGATGAAGACCTTGTACCGGTCGCGGGTCGGGGCAAAAGTTGCAC
GCTCGCGAAGGTCGCGGGCGTCTTCGACGCCGCCGTGGCTGGCCGCGTCGATCTCGATGACGTCAAGGGA
GCCCGGGCCGCCGCTGGCCAGTTCAATGCAGCTGTCGCATTTGCCGCACGGGGTCGGCGTCGGGCCTTCG
GCACAGTTCAGGCAGCGTGCCAGGATGCGGGCGCTGGTGGTCTTGCCGCAGCCGCGGGGCCCGGAAAAGA
GGTAGGCGTGATTGACCCGGTTCTTCGACAGGGCAGTCATCAGGGGGGTGGTCACGTGCTCTTGCCCGAT
AACGTCGGCGAAGGTGTCGGGACGATATCTACGGTAAAGCGCTGTACTCACACCGATACCCTATCTGTTC
TTCGATGCATCAGGCATCAGCTGGTGAACAATTTCATCTGGCCGTACCACCCAAGGCTCCCGGGGCAGCC
GGGCCGGGTCAAAGGCCCGCAACGCGGCGTCGAGCGAGCTGGTAGGCAGGCCCAATGACTCTAGCAAGAT
CCCGCGCACTTGGTCGGCATCAATGCCTTTCTCGAAAAGGTCTTCGAGGGTCACTGACCCGTCGCGTTTG
GCCAGCCGTTGCCCCTTGTCGTTGACCGCCAACGGCACATGGGCATATTCGGGGACGGGCAGTGACAGCA
GCGACGCCAAATAGGCCTGCCGGGGCGCCGAAGAGAGCAGGTCGTCCCCGCGCACGACCTGGTCGATGCC
GAAGTGCCCGTCATCAACCACCACGGCGAGGTTGTACGACGGTGCGCCGTCGTTGCGTAACAGCACAAAG
TCGTCGACCAGTCCGCGGTATTCGCCAGCCAATTCGTCATGGACGGTGAAGGAGGCGGTTTCGGCGCGGA
GCCGCAAAGCGGCAGGCCGAACCTTGGCTCGCTCGGCCCGCTGCACGTCCGTCAGGTTTCGACAGGTGCC
CGGGTAGGCGCCGGGTGCGGCGTGCGGCGCGGACGCAGCTTCGGCGATGTCCTTGCGTGAGCAGAAGCAT
TCGTAAACCATTCCGCGTTCAGCCAGAGACGCGATGATCTGCTGATAAGTGTCCAGCCGCTCGTGCTGGC
GGACCAGGGGGCCATCAAAATCCAAGCCCAGCGCCGCCAATTCCTTGAGTTGCATTTCTTCGGCGCCGGA
ACGCACACGGTCCAGGTCTTCAATGCGCAAGAGGAACTGCCGCGAGGTTGAGCGGGCAAATAGCCAGGCC
AGAATCGCAGTGCGTAAATTGCCAAGGTGAAGCGGCCCCGAAGGACTTGGGGCGTAACGACCAGCGCCCA
CCTAGACTCCATTCACGCATCGTGGAAAAGTAAAGACCCCTCATGCACCTGCCAGAGCCCATCTACCCTT
GCTACCTTCCGGTCCTGGGGGAGTTCAACAGGATGACACCACACGAGGGGTCACCGAAAATACTACCGGA
GACGTGCCCGTGGATGAAATCGAGGAGACGTGCCCTTGCTCTCAACGAGGGTGTCAAGATCCTTGCCGCT
TACCCGGCATTCTGTTGGGGAGGGTCACGCCAGCCCAGAACCCGGAGCACTTCATCGTTCACCTCGACTG
TGGGCAACATTGGATTTGTCGCCATCTCGGGTTCGAACGATTGGGCGCTGCGGATGCTGCCCGGCAGGTG
AGTTTGAATCATCCCGTTGGGGGTGCGCCATTCAACCGAGCCATCCGGGCGGTATGTGGATTGCCACCCG
AGCGCGTGCTTGAACATCTGGTGCCGCTTGCACAGCAGTCTCGTGTTCCGCCGTGTCGTTCCGCCGCCCT
TCGCCCAGTCGTCGATGTGGTCGATTTCGCTGGCATCGGGCAACCGACGACATCCGGGGAAGCAACAGTG
CTCGTCCCGCCAGCGAAGGAATTCCCTTAGCACGTTGGGTGGCCGGTAGCGGGTTCGACCAATGTCGATT
ACCGCTCCGGTCCAGGGGTCGGTTAGCACCGGAATCAACGAAGGCGCGTTCATGGCCAGCTGCAGCGCCA
CTCCCAGTGGGACCGGCCCGTAGCCTTCTAGTTCCGCTACCGTCCGCTGTGGGTTTGCAAGCATTTCCAG
GGCCGGGATGGTGATTGCAATACGAGCCTTGACGTCGGCTCCCTTGCGCTCCGGCCAGCCATCCAACAAC
ACATCCCGGAAGATGTCCGCGCGAATCTGCGCGTCGCCGCGATCGTCGTCCGGGTCGCGGTGTCCCGCGA
TGTGCCAGTTCAGCGTATTCATGATCGCGAGTGCGTCCTGGGCTTCCAGGGTGATCAGAATCTTGGCCAT
CCCGCCATCTTCGTTCCAGCAAATGACGCCGCGTTCGGCCTGCTTCACCTTGTGGCGTTCCTCCGGGCTT
TGTGGATGAAGGCGTCCGCGCATCTTCTGCGCCTGTTTCTTGACGGTGTGGTCGGGGCTGGTGCGGGCAA
TGGGCAGCAGCACCTCTTCCAGATGGTGGGCTTCCTCCGGTTCAAGATCCTGCGAGTTTTTCACGATTTC
CACCGCGCTCTTGGTGGTGATGCTTCCTTGGCTGAGCTCGCTGAGCGTCCTTGGGCACAAATGGCGCAGG
CCTTCTGCGGTGATCAGTTTGCCTCGCACTACCCGCTCGGGTTCGCGCATGGCGATGGAAACTTCACTGA
CCAGCGAAGAGCGGATAATGTCCGGGTTTCGAGGGTCGACTCCGTAGTACTCAGCGCTGCGTTCCTGGAG
TGCGTCCTGGAAGAGGACCTGTTGCTCGGCGTTCTGTTCCGCCTCCCGATTGGCCAGTTCCAAGGCATCA
GCCAGCAGGAGCGCTTCCGCGCTATCCAGTTGTGAGCGAATTCTGGCGATTTGCTCAAGCTGGGTCAGGG
CCTGCTTTGCAGTGGTGGCAACACCGAGCGCCGACAGTGTGGTGACGTTATCTGCCAACGAGCTGAAGAC
AACTTCCTGTTCCACCTGCGCGGACCAGTCTCCATCTGATCCACAAAACTCACGATGACCAGATGGGAGG
ATGTGCAAACGGTGAGGATCACCGTCGTTATGAAATACATCTCTTTTTCCCATGTATTCATTGTCTCGTG
GCACCCCGACACTTTGATCTCGCGGTCTGCGCGATGGGGATAAGCGTCTGGAATCCCCGAACTTCCGGGG
ATCTTGAGCGACTGGGATACTTTTGAGGCTGGCTCGGAACCCGATTCGTGAATCAGGAAAAATTTCGATA
TGCTGGAGCCTGCTCTACAGAGCGCTATGGAGGATTCGCCTAGCGGCCTATGGCGCACGCCTGGAACGCG
TGTTGGGTTCACGCCCTCGGGGGTTCAAATCCCCCATCCTCCGCCAGATGGATGTCCCGGTGGACCGTAA
CTTCGGTTCACCGGGACATTATCATTTAAGCCCTGGGATCCTGCGGACTTGATCCCTGAGGGGAGCCGAG
AATGACTAGTTGGATCACCGAGATCGGAATCGGGGCTATAGGCAATAAAGTGTGTCTGGCCCGGGCGTGT
TCCAAGGCCAGACACCCTCAAAACCAGTGACTAGTAGCTGTTTCGAATCCAGCCTCGTCTGATGAACTGT
CCATCCTCGGTACTAGCGCCGGTGCCATAAAGCTCCGGGCCGATTGGCTCGTCATCTGACACTTGCTCAG
CTGCCTGGATGTCGTGCCGTTCTTTTTCATGGGTGAATGGCAGATAATACAAGTATGGGATTGTCCAGTA
AGCTCCACACTTATGGATTGAATACCCATGTGAACCTTGATCCTGTCCCGGCTTTCCGGGGCAGGATCAG
GTTTTCAGACACACTTTATTGCCTATAGGCCCGGAATCGACTGTCATCAACCCGAAGCCTTGGCGGATTT
CTGGTGTGCCGCACTGGGCTTTGCCGTTATCGAACGCACCGCCGAATTCGTGTCCATAGGTTCGCCCGCA
CTACGTGGTGAAGGTGGGCTTATGAGGAGTGCGGGTGAGGGGTCCGGGACCCCGATCCTGACCTTTGCTC
GAGTTCCCGAGGGCAAGGGCGTCAAGAACCGGCTGCACCTGGACCTCACCCCGCATGGTGTTTCCCAGGA
GGAGGAGGTGCGGCGTCTAATTATCCTTGGGGCCCGTCCCATCGACATTGGTCAGGGCATTCAAGAATGG
GTGGTCATGGCCGACCCCGAGGGCAATGAATTTTGCGTCCTTCCTGATCGATAGGCCCGCCACGTCGACG
GTTGTGGGTGTGGCGTCGTTGTTCCTGGATTGCATTGGATTTGCGGCTTCCCAGGTAATCTGCGCTCTTT
ACCCGTCATCTCTTTCCCCGTCAGCCGCATGTTCTGCTGTAGTATCTGCTGTACTTGGGAAAAATTGGAT
CGTTCATCGATGTTTGGGGCATAGATATGGTGAATGAGAAGCGCAGAGTTGTGCTTATTTGTGGAGACGC

GGCGGCGGGACCAGATTTTGATTTGGTGCTGCATAACGCCGGGTTCTCTGTTGACCGTGCGGACTCGGGC
CGCTTAGGGGTGCAGCAGGTTGAGAGGGCCGAAACGGACATTGTCCTGGTCTTCCCCGGGCTGCCGGATA
TCGACATGAATGAAACCATTCAGCGAATCCGCCCGATAACCAAAGCGCACATCATTGCGATGTTGCCCAG
CGACGACGAGATAGAAGTCGTGCTGGCGCTGGAGGCCGGGGCCGATCAATACATGGCCGGAACCGGACGC
ATGCGGGAGCTTCGCGCCCGGATCAATGCGATCATGCGGCAACGCGAGCGAATGCGGCAGCTGCTGAACG
GAATCGATCCAGACGGCGGCGAGGAATTGCGCCACCGGGATCTGATTCTGAACACCAGCACGTGGGATGT
GACGATTGACGGAACCTCCATTCCGGTCACCGCCACGGAGTTCTCGCTGCTGCACATGTTGCTGATGAAT
CCGGGGCGTGTGCGCAGCAAGCAGGAGATGGTGCGCCATCTCAATGGCTACGAGAACGGCGGAGACAGCT
ACATTTCCTCCGCCGATCAACGCAGCATCGAGGTGCATATCGCAAACCTGCGCCGCAAGCTGGGTGACTC
GGCGCGCGAACCAAAATGGATTGAGACCGTTCGCGGCGTTGGCTACCGAATGATTACGGAACAGAAACTA
GCGGTCTGACAGGCGTATTCAGATGAATTGATGAAATCTTTAGATGAACCTATCAGTAGTTTGAGTCACA
CGGGTAAGAATGGGGGCACGGTGTATACCGGGAGTGCTTCTCAGATGACGGCTTGACTGGTAATTGGGGG
ACCAGTTGACGTCATGAACACTCGCACTGTTAACAGCAGACGGTTGGCAAGAGCTTCAGGTTCCTGCCAA
CCGTCTGCTGTTTACAGCACCGTAAGGGCTCCCGCGCTCGCGGCGTCCGTTGCGCCCGGCCTTGCGGACT
TAAGCGCTGGCCTTGCTCTGCACCAGTTCTGGGTAATGGATTGCCGCGGTCTGTGGGTGGGCGCGCAGCC
AACCCTTGAGCACATTGGCGCCGTAGGAGGCCAGCATCGGGTTCTGCGGATCATCGGAGACACCCCGGGC
TTCGGCCGCCAGTTTGGCTGGCAGCTGGACCTTGTCGATCACCGCGTCCAGGCGCGGGGAGTAGAAGAAG
GGCACCGAGTAGCGGTCCACGCCCGCCGGCGGGGCGATCACCCGGTGAATGGTGGCCATCAGGTAGCCGT
CGGTCGCCACCTCGAGCATCTCACCCAGGTTCACCACCAGCGCGCCGGGAGTGGGTGGCACTTCAATCCA
CTCTTCCTGCCCGTACGGCTGCACCTGCAGCCCGCCCACGCTGTCCTGCAGCAGCAGGGTGATGAAGCCG
TAGTCGGCGTGCAGCCCCACGCCCTGGTTGCCGGCGTCCGGGACCACGTCGCCGGAGACGTAGTGCACCA
GCTTGCCCATCCAGGCCGGGGTGTTGGCAAACGGCTCATCGAAGTGGTCCTCATCCAGTCCCAGGCCCAC
AGCCAGCGCCGAAAGCAGCTCATGTCCGGTCTGGTGCATCAGCTCGGCCCACGCCATCGCGCGTTCCTCC
AGCTGCGGGAAATCCTGGGGGAACTGGTTCGGGCCCTGCAGATTCAGGTAGGGGGCGTCCGCGGGAACGG
CGTCGAGGGCCGGACGCTGTGGGCCGTAGTCGATCTGTTCGCGCGCATCGGCCCGTCCCCGGGTGATCTC
GGTGCCCATCCGGGTGTAGCCGCGGAACTGGGCGCTGTTGCGGTTATCCAGCTTCAGCTTCTGCTCCACC
GGCTTGGCGAAGAACTCGGCGATGGTTTCCAGCAGCTGCTGGTCCTGGTTCTCGGTCTTGGCGTAGCCGA
CGATCTGGAAGAAGCCGACGCGGTGCGCCGCGTCGCGCAGCTTCTGGACGAACTGCTGGTTGAAGGAGCC
GTCGGCGTTGCGGGCGGTGGAGATATCGAGCACTGGGATCTCGGTGACTGCGTTGTTCATGCCCACAATG
TTGCACCCGCCGCGGCGATTGTTACCAGCGTAGGTTACGCACGGTTCCGGCAGGTTAATGAATGCGTCGA
AATCCTTGTTTTCTGCGTGATTACTGGGGCATACTGCCCGGCGACGGCACGCGGGGGCGCTGTGTAGAGG
ACAACGAGCCGCTCCGCCGGGGACATGGTAACCCACGCGGGGGCGGCTGGCCGCATCCGTTGCGTTGCGG
GTCTGGGCCGACAGCGGTTTTCTATGCTGGAGGGGTGATTTTTAAAGCAGTAGGAGAGCAGCGCCCCTAT
CCAGAGCATCAGATGCGCAGCACCCGGGACTGGAGCGCGATTCCCCCGCAGCAGGTGCGCCTGGAGGAGC
TGACCACCACAAAGCGGACCCTGGACCTGGAAGCCCTGTTGGCCGAGGACTCGACGTTCTTCGGGGATCT
GTTCCCGCACGTGGTGCGCTGGCAGGGCAACCTGTATCTGGAGGACGGGCTGCACCGCGCCGTGCGCACC
GCCTTGCACCACCGTTCGATAATGCACGCCAGGGTGTTGAACCTGGACGAGTAGCCGGTAAGCTACAGGT
CACACAGGGCATCGACGCCGCCCCGGCCAGGCCGGCCACTACGGAGCGCGGCGCGCGGGCCCGGAAAGGT
GGGCCATGAGCGGCGAGCAGGAACCCCAGGACGCGAACACCTGGCATGGGCAGCGGATTGTGGGGGAGGA
TGAGCTGTCCTTCCAGTCCGACGCCCAGGCCAAACGGCGTCGCCGCCGGCGGCAGAACGCCGTGTTCGGC
GCGCTCAGCGCACTGGTGGCCGTCGTGCTGGTCGTGGCGCTGCTGGTGTTCACGCAGAAGATCCAGCTAC
CCGGGCAGCGGCAGACCCCGGCCGCCGCCGACCAGCAGCAGCCGATTGCCAACCCCGATTGCCCGCAGCG
TGACTTCACCTACCTGGATCCGAGCGAGGTCGAGGTGCGGGTGCTGAACGCGGGCGGGCAGAACGGCCTG
GGCGGCAGCACCGCACAGAAGCTGTCCCAGCGCGGTTTTCAGATTGCGCTGACCACCAGCGCGGTCAGCG
ACTACGCGGACACGGTGGGCGCGGTGGTTTCCGGCCCGCAGGGCTATGCGCAGGCGCTGACCCTGCAGCG
GCACCTGGATGGGGCCGTATACGTGTTCGACAAGGACAAGCGCGGGGCGCAGGTGGACTTTGAAATCGGT
GCGAAGTTCGCCGAAATGACCAAGACCCGGCGCCTGGACAAGACGCCGGGTCCCCTGCGGTGTGCCGCGC
CGGCGGCGAAGAAGTAGAAGAAGCCGGACGGCAGGGATGCCGGCGGTCTCCTGCCGCTAGGCCTGCTCGG
CACGCACCTGACGCAGCGCCTGGACAAAGTTCTCGGCCGGCTGCGCCCCGGAGATCCCGTACTTGCCCTC
CAGCACGAAGAACGGCACCCCGCTGATGCCCAGCTGGCGGGCCTGGTCGATGTCGGCTCGCACCTCATCG
GCGTGGGCATCGGTTTCCAGCACGTCCAGCGCCTGCGAACGATCCAGGCCCACCGCGGCGGCCAGGTCGG
CCAGGGTTTCCCGGTCGCCGGTGTCCAGGCCGCGCTCGAAGTGCGCCGAGAGCAGCGCCTCCTTCATCGC
CGAGCCCTGCCCCTGCTGCTTGGCGAACTGAAGCAGCCGCAGCGCGTTGAACGAATTGGCCGGACGCAGT
TTCTCAAAGTCGTAGGACAGCCCCTCACCGGCGGCCTGGTCGGTGACGTGCTCCAGCATGCCCTGCACCT
GCTCGGCCGGCATTCCCTTGACCTCGCTGAGGTACTGAAGTTCAGTGCCCGCATAATGCTCGGGCAGGCT
CGGGTCCAGCTGGAAGGCGTGCCAGTGCACGTCGACCTGGTCGGCAAAGTCCAGCTGCTGCAGCGCGGAC
TCGAAGCGGCGCTTGCCGATGAAGCACCACGGGCAGGCGATGTCGGACCAGATGTCCACGCGAAGACGTT
GTTCACTCATGTCGGTGCCAACCCGGGGCCGGGCGGGCTTATTCCCGGCCGCTGCCCGAGGGGGCGTCCA
CCGCCTGCGCGGCCGGGGCCTTGACCAGCAGCTTGTAGCTGATGCCCAACAGCACCAGCCAGCCGGCGCC
CACGTAGAGTGCGACCCGGGTTTCGGCGCTCAACGCCAGCAGCACCACCACAAAGCCCATGAACGCCAGC
GCCGCCCAGGCGCTCAGGCTGCCGCCGGGCACCTCGAACGCGTTGCGCTTGCCGCCGGTGCGTCCCATTT
CACGGCGCATCGACAGGTAGGAGGCCAGGATCATCACCCACACCCAGACGGTGGCGAAGGTGGCCAGCGA
GGCGATCATCAGGAACAGCTGCTCGGGCAGCAACACGTTGAGCACCACCCCGATCACCAGCACCAGCACC
ATCACCAGCACGGTCATCCACGGCACCCCGTTGGCCGAGACCCGGGTGAAGGAGCGCGGGGCCAGGCCCT
TCAGGGACAGGGCATAGAGCATCCGCCCGGCGCCGAAGGTGTCCGCGTTGATCGCGGAGATCGCCGCGGT
GATCACCACGAAGTTCAGTACGTGGGCGGCGGCCGGGATGCCCAGCGCGTCGAAGATCTGCACGAACGGG
GAGGTGGTCCCGTCGATCTGGCGCCAGTCGAAGAGCATCATGATCACGGCCAGCGAACCGACGTAGAACA
GCAGGATCCGCCACGGCACCGTGTTGATCGCGGCGGGCACCGCCCGGGCGGGGTCATCGGCCTCCCCGGC
GGTGATGCCGATGGTCTCGATGCCGCCAAAGGCGAACATCACCACGGCGAAGGAGAGCAGCAGGCCGGTA
AAGCCGTTGGGGAACAGGGTGCCGGCGGCCAGCAGCGTGTCCAGGCCCGGGGCGGTGTCCTGCCCGGGCG
CGTGGAACCCGAAGACGATCAGCGCGGCGCCGGCCACAATCATCGCCACGATCGCGCTGACCTTGATCAC
CGCCAGCCAGAATTCGGTTTCCCCGAACACCTTGACCTTCATCAGGTTGATCACCAGGATCAGCAGCACC
ACCGCCGCCACCCAGATCCAGCGCGGGACCTGCGGAAACCAGAAGCCCATGTAGATGCCGAACGCGGTGA
CGTCGGCGATCGCCACGATCGCCATCTCAAAGGTGAATGTCCAGCCGGTGACGAATCCGGAAAAACGCCC
CAGGTAGCGCGCGGCGTAGTGCGCGAAGGAGCCGGAGACCGGGTGCTTGACCGCCATCTCGCCCATGGCG
CGCATCACCACGAACACCGCGGCGCCGCCGATCATGTACGCGAAGAGCACCGCCGGTCCGGCGGCCTGGA
TGGCGGCCGAGGAGCCGTAGAACAGCCCGGTGCCGATGGCCGATCCCAGGGCCATGAAGCGGATGTGTCG
GGCATTCAGGCCCCGGGCGAGGGCCTGCTGGGTTTCACTCACGGTGCGAACTCGGTTCCTGGTTGGCTAG
ATTGGAGTCGGTGACGCGCCTACCGCGCACCGCTCTGCCGGCCTTGCGCCGGCACCTGCGCGGCGGTGGA
CGTCGAACCGTGAAAATCATACGCGCTGCCGCGCCCTTTTGGGTACTGATGTGGCGCAAGTCAATATGAG
GTTGACCGCAGGCACGCGCCGGGGCCTGGGTGAAGGGGGAAGTGGTGGCCAGAAACCTGTCGTGGCGGGG
AGTGTTCTTCGCCGGCGCGATCACGGCGATCGCCGGATTCGTGGACGGGGTGGGGTTCATCCACTACTCC
GGGTACTTCCTGTCGTTCATGTCCGGCAACTCCACCCGCTCCTCGGCGGCGCTGGCCGGCGGGGATGTGA
CCGGGTGGTGGCTGGCGATGGCGTTTGTCTCCTGCTTCGTGCTCGGGGTCATCCTGGCCACGCTGGTCGG
CGCCCGGGCCCGGGTGCACCGCCGGCCGATCGTGATGTACATTTCCGGGGCCCTGCTGGTGGTAGCGGCG
CTGCTCGGCGAGCGCGGGCAGGTGCTCACCGCCTGCGTGCTGGCCAGTGCGATGGGGGCGGTGAACGTGA
GCTACACCCGCTCCGGGGAGGTGTCGATGGGGCTGACCTACATGACCGGCACGCTGGTCAAGCTCGGCCA

GCAGCTGGCGGCGGCGCTCAGCGGCGGGAACCGGGGGATGTGGGCGCCCTACGCGGTGCTGTGGGCGATG
ATCACCCTGGGCTCGCTTCTGGGGGCGATCAGCTACCTGGCGTTCGGGCTGGCGGTGCTGTGGATCGCGG
CCGCGGCGATGCTGCTGTGGGCCACCCTGGGGCTGAACCATGAGCGGCGGCAGCGCGCCCTGCGCCCCTA
GCCGCAGCCGAGCGCTACCTTGCCCCCGGCTGCTGCCCGGCCCCATCCGCTGACGTGGCCGCGGCGCTGC
GCCGGGCGGCGGTGTCCTCGGTGACCCTGCGGGCCAGGGCCTGCAGCCGGGACCCGGCCATCCGGTGGCG
CTGGGTATCCAGCCAGGAGCCAACGGCCAGGTAGGCGCGCTGGCGCACCTGGGGCACGGAGAGGAAGATG
TCGTGCAGCGCCCCGTCCAGGCGCAGCAGGGACAGGTTGGCGCCCAGGTCCACGCTGCGCCGGGCCACCA
CCTGAACGTTCAGGGCCACATCCGCGCGGGTGGCGTCCGGGGTCCAGCGCGGCAGCAGGTAGTCACGGGC
GGAGAGTAGCACCAGCACCGGCTGCTGCAGCTCCAGGCCCTTGGCCACGGTGGCCTGGGCGCGGAACACG
GCGTTGACGAACCCGGTGGTGATCCGAAACCCCTGCGGGGGACGCCACTGCAGGTTGTAGTCCCATTCCC
CGTCGTAGGCGCTGGAGACGCTGCGGGTGTAGAACCCGGGGTCCACCTGCGGCAGTTCCCGCAGCGGGTT
CAGCCGCGAGCCGGCGGCGAACAGTGCGGAGATTGCGGTGCGCCCGAACTCGGTGGCCTGGAATTCCAGC
CAGGGGCTGTTGAGCACCAGCGCATCCACCTTTTGCGGGTTCTGCGCCGCGTACAGGGATGCGGTCAGCC
CGCCGGTGGAATGCCCCAGCAGCACCACCCGGTTCTGCGGGTGTTCGGCGCTCATGATCCGGTGGGCGGC
ATCCAGTTCGGCGGAGTATTCCTGCAGGTCCGTGATGTATCCCGGTGTGCTTTGCGCGGTGAGGTTGCGC
CCGTAGTTGCGCAGGTCCACCGCGTAGAAGTCCGCCCCGGCGGCGCTGAAGAACTCGGCCAGCTCGCGCT
GGAAGAAGTAGTCGGACCAGCCGTGCAGGTAGAGCACCGAGTGCCCGCGCAGCACCCCGCCCACGGCACG
GCGCCAGCGGGCCGGACGGTGCCGGATGAGGGTGGCCTGCTCAGCATCGGGCAACGGCAGCACCCGGCAC
TCAAAGTCCTCGCCGAGCACGTCAGCGGTCCATCCCTGCCCTTGCCGGTCCCATTCTGCTGCCATGCCTC
CAGCATAGGCGCTGCCCGCCTCCGGTCCCTCCGCCCCCCCGGTTCCGGCGCACAGCTGCAGCGCCCGGGC
ACAGCACAGCGGCACCCACCGCGGATTCCTGGGGCCCCGGCCCGCCTCGCCCCCGGTACGGGCAACAGTG
CCGGAACCGGGAACTTGGGGGCCGAAACCTGGTGGAATGCTGGCGGGTGCCGCAGGTCCTTGCGGGATTA
GCTGGCCATCGCGTACTGGCGGGCCGGCTTGTCCAGGTAGCGCAGGTAGGCGTTGGAGGTCAGGAACGTC
GGGAAGTCGTCGCGCAGCGAGCAGGCCTCGAAGATCTCCATGGCCTCCTCAAAGCGGTCACCTTCGAAAC
GCTCAATCTTCTCCATGGTTTCCTCGGCCAGTTCGCTCACCCAATGCCGGGTGACCACTTCGCCCTCGTC
GGTGATCGCCGACTGGTGGATCCACTGCCACAGCTGGGAGCGGGAGATCTCCGCGGTGGAGGCATCCTCC
ACCAGGTTGCGGATGGTCACCGCGCCGTTGCCGCGCAGCCAGGACTCGATGTAGCGGATGCCGATCTCCA
CATTGTCCCGGATCCCGGTTTCGGTGATGCGCCCACCCAGCCCGGAAACGTTCAGCAGCTCGGAGGCCGA
GGGCTGCACATCCTCACGCAGCCTGGAGACCTGGTTCGGGTTCTCGCCCAGCACGTTGTCGTAGGCCTTC
ATCGCCACCGGGACCAGGTCCGGGTGCGCCACCCAGGAGCCGTCAAAGCCCTCGGCCGCCTCACGGGACT
TGTCCGCGTTGACCTCGGCGAAGCCCTGCTCGTTGATGCGCGGATCCTTGCGGTTGGGCACGAACGCGCT
CATCCCGCCGATCGCCAGCGCCCCGCGGCGGTGGCAGGCGCGCACCAGCTGCTCGGTGTAGGCCCGCATG
AACGGGCTGGTCATGGTCACCGAGTCGCGGTCGGGCATCACGAACCGGGCGCCGCGGGAACGGAAGTTCT
TGATGATCGAGAAGATGTAGTCCCAGCGCCCGGCCACCAGGCCGGCCGAGTGGTCGCGCAGCTCGTAGAG
GATCTCCTCCATCTCAAACGCGGCGGTGATCGTCTCGATCAGCACGGTGGCGCGGATGGTGCCCTGCTCG
ATGCCCAGCAGGTCCTGGGCCAGGATGAACACGTCGTTCCACAGCCGCGCCTCGGCGTGGTTTTCCAGCT
TCGGCAGGGAGAAGTACGGGCCGCGCCCGGCGGCGATCAGGCGCTGGGCGTTGTGGAAGAAGTGCAGTCC
GAAGTCCACGAACGCGCCGGCGATCGGCTTGCCGTCGATGAGCATGTTCTTCTCCGGCAGGTGCAGCCCA
CGGGGGCGAACCACGATGGTGGGCAGCTCGCGCAGCTCGGTGCTGCGCGGGGTGAGCACGGTGCCCTCCA
CGGTGGTGTAGTCAATGGTCCCGTCCAGCACCCGGCGCAGGTTCACCTGGTTCTTGATGACGTTCGCCCA
GGTGGGGGAGCACTGGTCCTCCATGTCGGCCATCCACACCTTGGCGCCGGAGTTCAGTGCCCTGATGGTG
GACTTGCGGTCGATGGGGCCGGCGATCTCCACGCGGCGGTCCTCCAGGCCCGGTGCGGCCGGGGCGACCT
GCCAGCTGTTGTCTTCGCGGATATGGCGGGTGGAATCCAGGAACTTCGGGTCGTGGCCGTTGGCGATGCG
GGCCCGGTTCAGCTGGCGGCGCTGCATCAGTTCCACCCGGCGGGATTCAAATGCCTGGTGCAGCTTGGCG
ATGAAATCCAGTGCGTCGGCGGTCAGGATCTGTTCCTGGTAGCGCACCGGGGAAGCGGTGATGGACACGG
TGTTCAAAGTGATTGGGGAGTTCATGGCTGCATATCCTTAAAGACTTAATGGCTGGTGGGGCCCGTGGGC
CCCGGCAACCGCTGACGACTGGTGCTGAGTTTGTCGGCTGCCGGGGCGTTTCAGACCCCACCAAGGCTCG
AAAAGTGAGCCAGTTTAGTGAAATTGGCCTTCTTCGGTGGATCCCACCAGGGCCAGGGTCGAAGCGTTCG
GGTTCAGGGTGGTCGAGATGTCATCGAAGTATCCGGTGCCGACCTCACGCTGGTGCCGGGTGGCGGTGTA
ACCGCGGTCCTCGGCGGCGAACTCGCGCTCCTGCAGGTCGACGTAGGACTTCATGCCGTCCCGGGCGTAG
CCGTGGGCCAGGTCGAACATCGAGTAGTTCAGGGCGTGGAAGCCGGCCAGGGTGATGAACTGGAAGCTGA
AGCCCATGGCGCCCAGCTCGCGCTGGAACTTGGCGATGGTCGCGTCGTCCAGGTGCTTCTTCCAGTTGAA
CGACGGTGAGCAGTTGTAGGCCAGCATCTGATCCGGGAACTCGGACTTGACAGCTTCGGCGAACCGACGG
GCCACTTCCAGGTCGGGGGTGCCGGTTTCCATCCAGATCAGGTCCGAGTAGGGCGCGTAGGCCTTGGCCC
GAGCGATGCACGGCTCGATGCCATTCTGCACCTTGTAGAAGCCTTCCGCGGTGCGCTCGCCGGTAATGAA
CTGCTGATCGCGTTCATCCACGTCCGAGGTGATCAGGGTGGCGGCCTCTGCATCGGTACGGGCGATGACC
ACGCTCGGGGTGCCGGCGACGTCCGCTGCCAGGCGGGCGGCGTTCAGGGTGCGGATGTGCTGCTGGGTGG
GGATCAGGACCTTGCCGCCCAGGTGGCCGCACTTCTTCTCGCTGGCCAGCTGGTCTTCCCAGTGCACGCC
TGAGGCGCCAGCCGTAATCATCGACTTCATCAGTTCGTAGGCGTTCAGCGGCCCTCCGAAGCCGGCTTCG
GCGTCGGCGACGATCGGAACCAGCCAGTCCTCGACGGTCTTGATGTCTTCGGAAAATTCGATCTGGTCGG
CGCGCAACAGGGCATTGTTGATGCGACGCACCACCTGCGGCACCGAGTTGGCTGGGTACAGCGACTGGTC
CGGGTAGGTGTGGCCCGAAAGGTTGGCATCCGCGGCGACCTGCCAGCCGGAAAGGTAGATGGCCCGCAGT
CCGGCCTTGACCTGCTGGACCGCCTGGTTGCCGGTCAGGGCCCCCAGTGCGTTCGTGTAGCCGCCGGTCG
GGGTTTCTTCAGTCAGCTGCTTCCACAGCTTTTCCGAACCGCGTTTGGCCAGTGTATGCTCCTCTTGGAC
TCGGCCCTGGAGCTTGACGACCTCGGCTGCCGAGTAATCACGGGTGGTCCCCGCCCAGCGCGGGTTGTTT
GCCCAGTCATTCTCAAGGGTTGCAATCCGGTTCTCGGTGGTGTTCTGATCGGTCATGTCCTGCTCCTTCG
TCAGCTGTCGTCCTCTACCGGTGATGCTCCGGTCTTGCCGGATCTTGCCGGTGGACTTCCTCGTGACAAC
TACTTTTCCCTAGGGGCAAGAGTGTTGGTAGAGGTTATCCAAGGAAAGATCTCCGATTATTGATGGTGTG
AGAAGAACTAGTCTTTTTCGCTTATCTATGAGGTGGATCATGAAGAGCGTGCGATTTTTGAGGATTCAAC
CCAGAAGAATCGGCAAATTATAGATTTCAGGGTTTTTTGCAAGCGCAACGTGGTGCGATTCGTGGATAAG
AGGGAACCGCTTGCAGTGGTGGTACAGAACTGCGCGCAAGAAGCCGCCCGGAAGTTTGCGATGTGTCGGA
ACTCCAAAAAGCCTCCCGGCTATACAACCGAGGTATAGCGAATGCATGGCCATGCAGTGGGATGGGTGGG
CAATTCCGAGCATAGACGGCCCTTATTCCCAGGCGCGTGCTTAACTCCGAGTGCGGGTTCGCAGGGGTAG
CGAGGTGCTGTTTACCCGTTTCGGTCCAGAGAAACGACGGCGAGCGTCCCCCGCCCGTGTAATCTAACGC
CTTCTGACTCGCTACCAATGACCGTGTCACGCAACATCATGCGCGACTCGTTATCGGCGGTATTCACGAT
GGCCTGTCCTTGGATGAGGACGCCGAGTTGCCCGTCAAATAGATATTGCTCGCGGTTTTTGGACAGTTCG
ACCAGGCGGACGACACCGCTTACCTTGGATGTGTCATGCGCCAGATGAAGAATCAGCAGTTGTTCCATGG
GGCGGGCGGCTTCGATTGATGACCTATCGGCAAGAGTAAGAGGTCGAAATAATTCGAGGCCTTGACTCTT
TCCCTCAACCTTTAGCTGGAGGAACTCGCCTTCGATAATAGTCACAGTCTGTCGGAGCATTGACGTCTCA
AAAATACCAGCGCGTTCTACGGACCGAACCGAAAGAAACCATGATGTCTCGTCATTCGATGATGGCACTA
GTAGTCCCTTCTGGGAGACTGTTCCAGTGGCTATTTGTCGCATGTCCCCCAACTCCCACGACCGCTTTGT
GCTGGTGGCAAGTGGAATGATTGAACCGGGCGTGTATGACGAGACGTTTTCGCTCATGGTACGAGTCTAA
GGGTCGTAGTTTGAGTCGGGGCATCGGCGGTGAACGACAAAGAAGCGCACACGCAGAGATCTCCGGCACC
TTAGGTTTCCGGCCTACTCGATGCGGACTCGGTCCTAAAGGACTCACGAGGCGAAGACTATAAGCGTGTT
CCGGTTTTCCAGGACCTGGAGCTCCTGCCATGAGTCATCTTGTAATTTCAGGGATTCTTTGACGGCGTAC
GCACCGCAGATATTCAAGGACGGCAACGAAATTACCAAAGGCTGGAAAGTATCTCAGTTCTTTCCTAGAC
TGTGCGTGTGACGACTACCACATGGAGCGGGCAGGTTCCCGGTGAATCAGACGATTCCGAACGTGCAGAG

CTAGATTCCATCGCGCTTGGACGAAGGATTCGGCACCTTCGGAAGCAAAAGGGCTTCACCCTCGATGATG
TTTCCGGACTCGTGGATACAGCACCCAGCCAGCTGTCGCTCATTGAAAACGGCAAACGGGAACCGAAGCT
TTCACTTCTCAGAACTTTGGCCCGAGCCCTAGAAGTCGGTATCGATGACCTTCTTGGTACTGAGCCGCCC
TCCAGAAGGGCAGCACTCGAAATCGAACTGGAGCGGGCTCAGCGAGGGCCCTTATATCAATCGTTGGGCC
TGCCGACGGTCCGCGTTAGCAGCACGCTATCCATGGATGTGCTGGAATCCTTGGTGGGGCTGCAACGAGA
ACTGGAACGACGACTTAATGAACAAGCAGCGACACCGGAGGAGGCGCGGCGGGCGAACACCAAACTTCGT
GAGGAAATGCGGCAACGAAACAACTACTTCCCGTCCTTAGAGGAAGAAGCCAGCTCGTTGCTGAAAGCAA
TCGGCCAAACCGAGGGACCGCTGTCAACACATCAGATTACCGATATCGCAAGTCACCTGGGCTTTACACT
CCACAATGTGTCTGACCTCCCTCACTCGACACGATCCGTAACCGACCTGAAAAACAAGCGCATTTACTTG
ACGCAGTCGTCTCGATCGGAGTTCAGCACACGTTCGGTCCTTCTGCAGGCTTTCGGACATCAGGTACTTG
GGCATCAAACGCCGAAGGACTACGCCGAATTTCTGAGACAACGAGTTTCTACCAATTACTTTGCTGCAGC
GCTGATGATGCCCGAAAAAGCTACTGTCGATTTTCTGCAACGCGCAAAGGAAGCCCGCGAAATCGCAGTG
GAAGATATCCGGGACGCTTTTGCTGTTTCCTACGAGACGGCAGCTCACCGTTTCACCAATCTTGCGACAG
AACATCTGGGAATTCCGGTGCATTTCCAGAAGGTGCACGAGTCAGGAATCATTCACAAGGCGTATGAGAA
TGACGGCGTGAATTTTCCGCAGGATCACATTGGCGCGATCGAAGGACAGTCGGTGTGCCGGTACTGGACC
AGCCGAGAAGTTTTTAACGTTCCAGACCAGTTCAGTGCATTTAACCAATACACGGATACGATTGCAGGAA
CGTTCTGGTGCACGGCGCGTACCGAGCGTTCGACCAGCGGCCGATTCTCGCTGAGTATCGGGGTTCCATA
TGTCCATGTCAAATGGTTTCGCGGCCGCGATACAACTGAGCGATCAACTTCAACCTGCCCAGACCCTTCC
TGTTGTCGTAGGCCCCCTCACGATCTGCAGCAAGAATGGGCAGGGCAGGCATGGCCAAGCGCCCGAGCTC
AGACTCATCTTTTGGCAGCGATGCCGCAGGGCGCATTCCCCGGTGTTGATGAAACAGAGGTTTACGCCTT
CCTCCATCATCATGCGCAAATCAAGTGACCTAGCACCGTCAGAAATCTCGTTAGAAGGAAGTGAAGCTTG
AAGTATGTAATCGGTTGTACCGATGATGAACGGGGACGAGCCGCGATTTCGCTGGCTTTGACCTTGGCCC
GTTCCCTGGCTGAGCTTGATCAGGTGGAGCTGGAACTTGTGCACATCATTCACGGTGTCTCCCCGGAAGA
TGCGTCTACCCAGAGCGAGAAGGTGTTTCAGCAGTACCAGCTTGAAACTGCGCAAACATGGATGAAGAGG
TCCTTGGATCTGATACCTTCGTCGATAAACGCTCGGACCCGGGTCCGTTTCGCGGACTCGATGGCTCAAG
GGCTGTTGGAGAGTGTTTCCAGTTTTAACGCTGACCTGGTCGTTATTGGCGCAGCGAGTCATGGCCCACT
GCGGCGTTTTACTGTCGGAAGTGTTGCCAATGCCCTTCTGCATTCATCACCGGTTCCGGTGGCTTTGGCA
CCAACAGGGTATCTTCCGCCGCGTCACCTCACACGTTTTACCTGCGGTGTGGGGCTGCGTTCCGGATCTG
ATGCCGTCTTAGACGTAGCCGTTGAAGCCGCAGCATTACGCCATGTTCCGTTGCGTCTCGTGTCGTTGGT
TGCCTTGGATCTCAGCGCCGCGCGTAAAGTTGGCAATTTGCAACAACGAGCGCAGGCGCATGCCACACGA
ATGCTCAATCAGGCCGTGGCGGCCGTAGCCCATCGAACTCTCGTAACTGCCGAAGTGGCTCAGGGAAAGA
CGATTGAGGCGGCTATTGAGCAGTTGGAATGGGACGAATCCGAAATTGTTCTCATCGGTTCCAGCCGTCT
GGCCGAGCGGAGCACGATTTTCATGGGAACAACCGCCAACAAAATGCTCCGGGCTCTTCCTGTGCCCATG
GTGGTAGTTCCCCGGTACCACCTGAGCAGAAATTCCACGCACTCAATCCAGCTCTGAGTGACGCTGACAT
GACGAATAACTCTCAGAAACCTGCTCCTGAAGTGTATGAGCAGATTCTTGCCCCAATCTCGATCAGTTCC
GAGGTCGGAGAGCCGCTTTACCGGCAGTTGCGTCGAGCTCTAGAGCATCAGATCCGCGTGGGCGGCTTTG
CTCCAGACGCTCCTCTGCCCTCTTCCAGGGAGCTTTCACGCGAGCTCGGGTTGTCACGAAACACAGTAAA
TGCGGCCTTCCAGGAGTTGCTGGCCTGTGGAATCATAGAATCCCACGCTCGACGCGGCTATTTCATCAAT
GCCCAGATCTTAGACGCCTCTGCGCCTTTGCCCCACAACGCGGTTGTTGGCCCCACGGCCATCGACTGGA
GTCAGCACATTCGTCCGCGCGTAGGCGCAGACAGGCCCGAAATCACCAAGGTAAGCAATTGGCGAGAACA
CCGCTATCCGTTTGTCGCCGGGCAGGTTGACGAACGCGATTTCCCGCGTTTGGCATGGGCTCGTGCATTG
CGGGATGCACTGGATCCACCACACTTGCATTACTCCTTACGCGACTCTGTCGATGAGGATGACCCTTACC
TAATTGATGTTCTGTGCCGCAGAGTGCTACCGTCCCGCGGGATTGTTGCCGAGCCCAAGAACGTACTTAT
AACCGCGGGTTCGCAACAAGGACTAGATCTTCTGGCCCAGACGATCATGGATAGCCGCTCAACAGTTGCC
GTGGAGGATCCTGGCTACGTGGACGCTCGTCATACTTTCGCACGTACTGGAGCTGAACTGCGCCCTCTGG
ACGTAGATGAACATGGGCTGATCCCGCCAGAATCATTTGCTGGTTTGGACGCACTCTACTTGACCCCAAG
CCACCACAGTCCAACGAATGTGACACTCAGCGTTAGTCGTCGCAGAACTATTTTGGATGCGACACTTGCA
AGCGGAACCTTGGTAATCGAGGACGACTACGACAGCGAGTTTCGGTATCGGGGAAAACCCACTCCGGCGT
TGAAAGCTCTACCTAATTCGGCGCACGTCGTTTATCTGGGATCCTTCACCAAGTTTCTCGCTCCGGGGCT
TCGCATGGGGTACATAGTTGGTGACCCCGTGATCATTGCTGAGTTGAGAAGCCAACGGCGATACCGCATC
CGCCATATCGCCGGGCATCCCCAGCGCGCCATGGCGATGCTGATTGACTCTGGGCAGTACCATCGAACAA
TTTCGCGGCGGCGCACGCAACTCCAGCGGAAATGGCGCTTGCTTGTCGAAGCACTTGAAAAGTACCTCCC
CTGGGACGTGTCGGCTCCACCCGGAGGAGTCAGCGTGTGGATTAGGGGGCCGCAGGAATTGGATTGCATC
GAACTTCAAGCGGCGTGCCTGAGGGAAGGAGTCGTCATCGAACGCGGTGACGTGTTCTTTGACGATCCGT
CTACTCACCGGAATTTTTTCAGACTCGGGTTTGCCGCAATCGACGCAGCGGCCATAGAACCGGGGATAAG
ACGACTGGCGAAAATCGTTCACGGCCTCGGCCTATAGACCTTCTTACCGCTGGTTCTTGGAAAACCAGTG
CGATCTGGGTCTAGGGCCGCGAGTCTGCTTCGGCGACAGTAGTTGGGAAGGTACCCGAGTGTGTAAAGGA
GCACGCTATGACCGCCCAACAAGAAGCCGCGTTTGCGGCTAAACCCGAGGCCCAATATGGGCGTGGACAG
CGAAATGCCGATATCGATTTGGCTGCCATCAGCAAAAACGTTTCTCTTCTGAGCCAGTTTGCCGCGCAAT
CCAAGGTGATGGCCGTGCTAAAAGCCGATGCCTATGGTCATGGGTTGATTCCCTCGGCCGAGGCTGCGTT
GCGGGGTGGCGCGGATTTCCTGGGGACTGCCGTTCTGGAGGAGGCGTTCGCCCTGCGAGACGCGGGTATC
GAGGCGCCGGTTTTCGCATGGCTGGCGGCACCAGGCGCAGATTTTGTCACCGCACTCTCCAAGCAGATCG
ATGTAGCGGCTTACAACATCGAACAGCTAGCAGAAATCATCAAAGCCTCCCGAGAAGCCGGAGCCACTGC
CCGTATTCACCTGAAAATCGACACCGGCATGTGGCGGGGTGGCGCCGACGCAGCGTCATGGCCTCAATTA
TGCGCAGCCGCCCGCCGTGCAGAAGCTAACGGTGTTGTCCGCATCGTCGGGGTATGGTCCCATCTGGCTT
GTGCCGATGAACCCGGGCATCCTTCCATCGACGCTCAGCTTTCCAACTTTCGTCGAGCAATAGCCGTCGC
ACGAGATCTGGGGCTCAGACCAGAGCTTTGCCATATTGCAAATTCTGCCGCAACCCTCTCCCGCCCCGAT
GCCCATTTCGACATGGTGCGCACCGGCCTAGCCGTCTATGGCATCAACCCATTGCCCCGTGAAGCCCGAA
CTTCACGGATGCAACTACAGCCCGCCATGAGATTGAGCGCGAAGATCGTGAACGTGAAGCCAGCGCCTGC
TGGAGCACCTGTCAGCTACGGGGCGACCGAGAAAACCGCTCGAGCCACGCGGCTGGCTGTCGTGCCTCTT
GGGTACGCAGATGGTGTGGTTCGGAGTGCCAGTTCAAGGGGACCTGTGCGCATCGGGGACGAGCACTTCC
GCGTTATAGGGCGCATTTGCATGGACCAGTTCGTGGTCGACGTGGGCGACTACGCGATCCAGGCGGGAGA
CGAAGCCGTTCTCTTCGGTTCTGCACAAGATGGCGAACCAACAGTTGAGCATTGGGCGGAAGCCGCAGGA
ACCATACCCTATGAGATCCTCACGGGCATTGGCGCAAGAGTCCCACGAAACTATCGAGATTCAACATCTG
GTACCTAAAAACTGGCTCCATTGTGGCTCTGGGAAAGGACCCAGCGACAAGGCAGAGTGATATTCACCAC
ATCAAATCTTGGTAGTTGTTAGTGAATCTAACGCTGGCAGGATCAGATCTTCATCAAGGAGGAAAGCAAT
GACCGCTTCAGACATCCGCAATCGTGCCCAGCAGCACCTCTACCCGCACTTCACTGCCGGCCAGGTGTGG
AATGACAAGAATCTGCCGATTATCGTCAAGGGCGAAGGAAGCTACTTATTCGACGAGTCCGGGGAACGCT
ACCTCGATGGCTTGGCAGGGCTTTTCTGCGCGAACATCGGTCATGGTCGACAGGATATTCCGAAGGCCGC
CTATGAGCAGATGTCCGAACTGGCCTACTGGACGAACTGGGGTTCAGCTCACCCTGCAGCGGTGGAGGCA
GCGACTCGTATTGCCAACTTGGCTCCGGGTGACCTGGATGTAACGTTCTTCGTCAACTCCGGCTCTGAGG
CCGTGGAATCGGCGATCAAGTTCGCGCGCCAGTACCACCGCAGCCAGGGGCAGCCCGAGCGAACCAAGAT
CATTGCTCGCAACATGGCCTACCACGGCACCACCCTCGGTGCGCTGGCAGTAACGGGAATCCCGGCCTAC
AAGGAACCTTTCGGCAACTTGATGCCCGGTGTGTTCCATGTTCCAAATACTCTGGGAGAAACGATTCCAG
AAGGCGGAAGCGCCGCAGACCTGCCCTCGGTTCAAGCGATTCGGCAGGTCATTGAGGAGCAGGGCGGTCA
CACGATCGCGGCCTTGTTCGCCGAACCAGTTCAGAACTCCCGCGGTGCCTTGGTGCCCCCGGCCGGCTAC
TGGCAGGAACTGCGAAAGATCTGTGATGAGCATGGAATCCTGCTGGTGGCGGACGAAGTCATCACGGGCT

TCGGTCGACTGGGCGAGTGGTTCGGCAGCATCAAGTTTGATGTGGTCCCTGACATGATTACCTTTGCAAA
GGGATCCACAAGTGGCTATGCGCCACTCGGGGGAGTGATCATTCGCAAGCCGCTGGCCGATGGCATGCTC
GCCAGTCCGCAGGCGGGGATCTTCACACATGGCGCCACCTGGGGCGGTCACCCCGTGTCGACTGCCGTGG
CCGTGGCCAACCTGGATGCTCTGAAGGAAGAGAACATTACAGGCAACGTTCGTAGCCTCGAGCCTTACTT
CCAGAATGGACTGAACCAGCTGGTCGATGCCCATTCGAGCATCCGAGAATACCGAGGTGCGGGATTCTTC
TATGCAATCGAACTGATGGGTGACCGGAACACTGGACGAGAACTGACTGAGGAAGAATCCAAGCACTTGC
TGACCCAGGTGATGCCGAAGGCGATGCGGGAAGTCAATCTCATTACTCGCCCGGACAACCGGGGCGCCAC
CATGCTGGTGCTCTCCCCGCCGCTGGTCGCCGACCAGGACGTTCTGGATGACTTGCTGGGCAAGGTGGAT
CATGTGATGAGCGCAGCCGATCAGTACTTGCGCACTAACGTGCAATCGCTGGCAGGCGTCTAAGCGCGGG
ACCGCAGGAAGGACCATTCCATGGCCAGCACCATTGTGGATCTCGCCGGCATTGACCAGATGCTTCTACA
GCGTTTCGAACAAGCTCTTGCCTACCGGAACATGCATCGCATCATCTTGCCGGAAGGACAAGATGAACGG
ATACAGCGCGCTGCGGATATCTTGAGCGGACTGGGTGCCCAACCAGTCTTGCTTCAGGCGCCCGCCGCAG
CGGTCGGGAACTGTTCGATACGCGAACTGCGCACCTCATCGGTTGAGGAGCACCTGCGTTCCTCGCTGGA
ACCACGCGGTGCAGAAGCGGTGGACCAGGCCTTGCAAGACCCGGTGGCGCTGGCCATGGCGAAAGTCGCA
TGTGGAGAAGGAGAAGCTGTTGTGGCGGGGGCAACCCTGCCCACGGCAGACATCATGCGTTCCGCATTTC
GTGTCGTCGGACCGGCAGAAAAAGGGGCGACCGTATCGTCCTGCTTTCTGATGCGCTTGACGTCTGGACA
GTATCTTGCCTACGGCGATTGCGCGGTGGTACCCGACCCCGAGGTCGAACAACTGGCTCGGATCGCCATC
GATACTGCCGGTACGTTTCAAGCAATAACAGGCACAACACCTCGGGTTGCAATGCTTTCTTTCTCCACAG
CCGGAAGCGCCGAGCATCCGAGTATTAGGACGGTACGTGAAGCCACGAAATTGGTACGCCAATGGCGCCC
CAGCCTATGCGTAGATGGTGAACTTCAGTTTGATGCGGCAGCGGATTCCGCTGTCGCAGCCGCTAAAGCA
CCGCAATCTGAAGTAGCCGGAAGAGCCAACGTGTTTATATTCCCGAACCTGGCGGCCGGGAACATCGGAT
ATAAAATCACTCAGCGGTTAGCCGAAGCGCAGGCCTATGGGCCGATCCTTCAGGGCCTGGCCGCACCGGT
CAATGACTTGTCCCGTGGGGCGAGCGTCTCAGACATCGTAAATGTCTCCCTTATCAGCTTGGTGCAGTCT
CTGCCTTCACCGCCCGCCGAGGCGTGAAGGAGTAAGAGTCAGTCCAAAGAAGTGCAGCACCACTTGAGAT
CGAGGTAAAAATGAAGGCGACTACTACAAGCAACACCAGCCAACCGGCGAGACCTTCCGGAATCGCTATG
GAATCCGCGTCAGGGGGAGAACAGCCCGAACGCCTAGCCAAAACACTTAAGGCCCGGTGGGTCTGGGCAA
TTGCTCTGGGATCTGCCGTCGGATGGGGCGCGTTTATTTTGCCCACTGACTGGCTCGCGATCGGCGGACC
CGTCGGAGCTTTGAGCGGCTTCATGATCGGTGGAGCGCTGATGATTCTTATCGCCGTCAGCTATGGCTTC
CTGATCAAGTCCTTCCCGGTTTCCGGTGGTGAGCTAGCATTCGCGCTTGTCGGTTTCGGACGTACACACG
CGTTCTTCTGCGGCTGGTACCTGACCCTGGGGTATACCTGTATTGTGGCCCTGAACGCTTCAGCCATGGC
CTTGCTTTTCCGCAAGCTCATGCCGGACGTAGTGCAGCAGGGATACCTCTACACCGTGGCCGGATGGGAT
GTGTACATCGTCGAGGTAGCCATCTCGTTGACTGTGCTGATCGTCTTCGCCCTGCTCAACATTCGAGGCA
CAGCGCTGTCGGGCAGAATTCAATTCATCGCCTGCGTCATCATGCTGATAGCGGTGGCGTGCATCCTGGT
CGGCGTCCTGGCCAGTCCACAGGCAGTACTGAGCAACGCTACCCCCGCGTTTCCCGCTGAAGTGAATCCA
GTTGCCGCTATTGCCGCGATCGTCGCCATCGCGCCTTGGGCATTTATCGGATTTGATAATGTGCCTCAGG
CGGCCGAAGAGTTCGATTTTCCTCCGGCCAAAGCCATGCGACTGATCGTGCTGGCTCTGTTGGCTGCTGC
ATTGCTGTACTGTGCAATGATTGCGGCAGTTGCTTTCAGTGCACCTTGGGAGGCCTTGGCAAATGGGACT
TCGGCCTGGGGTAGCGCCGATGCTTTGACCGCGGTCATGGGCGGTGTAGGAATGCTGTTGCTGACCATCG
GCATCACCATGGGCGTCAGCACGGGGCTGAACGGTTTCTACGTATCGGCCAGTCGCATCCTGCTGGGCAT
GGGGCGCGCGCAGATGATTCCGGCAGTGTTTGCCCGGCTTCACCCCAAGTACAAGACCCCCCACTACGGA
GTTCTCTTTGTGGCAGCAGTTTGCTTGATCAGCCCGTGGTTTGGCCGCGCTGCGCTTACCTGGGTAGTAG
ACATGTCGGCTGTCGGGGTAACGGTCGCTTACCTGTACACGTGTTTGTGCGCTTTCAAGCTTTTCCGCAC
GACAAATTCCAAACAGGGAATCAGCTCTCTAGGAGACGTCAACTCGACTTCAAAGAAGGTTCTCAGCCTG
CTTGGGGCGATCACCTCGCTGACGTTTATGGCGTTGCTATTGATTCCTGGGTCACCTGGAGTGCTCGGAA
AGGAATCGATGATCGCGCTGGCTGTGTGGACGCTGCTCGGAGTTCTGTTCTTCCTCATGCGTCGTAAGCA
CAATAAGACACTGAGCGATGAGCAAGTCGACATGCTAGTGCTCGGAGCACCGCGGCCAGCAGGCACGGAG
CTAGCGGTCAAAGTGAAAAGGTAGGCAATCGAATAAAGGCTGACAAGGCCCGGGAAGCAACCTCGTCTTC
CCGGGCCTTGTCTTGTATTCAAGGGACAAAGGTGTCGGGACGCCCATCACCGGATGAGGTAAGCCTGGTG
TGCTCTGTCGGTTAGCCAGTTATCTTTCCCACCTCCGCATTGTCCTGCGCAGAGATCCCTCTCATGGAAA
TGGTTTGACGTGCTTCCAGTCTGCGAGCTTGTCGTGAGTGAGATTCAGGCAACGGAAGCCTTTTCTCTGG
CGTGGTCACGCGAGCCTACGAATGTGCCATTGGGTTCGGCCCTCACCAAGTTGCCGAAGAACTATTTGGC
CAGCCTCCGTTTTTGAATGTGGACGCCGTTCCTTTGACCGCATAAATTAACCTGGGAAACAGCGTGCCGA
GGGTAAGCATTCTTCTCGGGCGGGCTCAATGGGCCGGGAGCGGCTGGCGTTTCAGACAACGCAATTTCGC
CCGCCTGAACGGCAGCATCTAGCGGACAGCCTGAATTGCGGTAACTTACGTTTCTTGGAAGACCCATTCT
CCTATAGATGACGAGAGCGCAACAGTGTCTACTGGATCTCCAACGGGTACGAATGACAGCAGGAAGTTGA
ATTCAGCGGAGGGTGGGAAGCCTTGCCAAGAGCGACAAGAAGGCACGGATCCCGCGGTCGCTGGAAAGCT
CACAGTCTTCAATTACTACTGCCTGATCACCGAAATACGGGCTCATGTCTAATCCCAAACCTATTCCTGC
GACACTTGTTCGGCTAGTATTTGCGTGCCTGATCACCTCAACCAGATCCTGGTGGAGGTAGGATGCACCG
TTCGTTTGTGTCGTGGCGGTATCCGATGGACTTCCATCTGAAATGACGATAAGAACTCGACGTTCTGCGG
CATTTTCGGATAGACGGTGTAGGGCCCATCTCACAGCTTCACCGTCTACGCCCTCCTTGTAGAGAGGCTG
GTGCAACAATGCGCCGATGCTGTTCCGGCTCGTCCGCCAGCTTGAAGTGAAGTCTTTAAAGATAAGATGG
TTTATCTCGTTCAGCCGTCCCGGCTGTTGGGGTGAGCCGGCACGACGCCATTCGCTTAGCGGGCGGCCGC
CATTCCAAGCTCGCGTTGTGTAGCCGAGGACCTCTACGGGAACCTCACACTGATCCAGCGCTCTTATCGT
CAGGTTCAGAAACGAAGCAATCGATTTCGCATGGTGCCGCATCGATCCCGAGCAATCGATGAGAAAGCTG
ATCGCTGCGAATGGATGCGATGCTTCGTGTGTTTCTCGAAATACTCTATGGTCAGTGGGAGAGGCAATCA
ACGTAGCCAACCTGCCGCCGTCAATCAAGCCGCGTTCGGCACCCCCATACCAGGCATCCGGTGTGGGATA
GCAGAAGATCGCTCGCAGGGCCCGTGCGAGGAATCTGTGGTTTATTCCAGATTGAGACGCTAAATGCGCG
ATCTCCGCACGGTAGCGTTCGAGTAGCCCAGCACGAATATGCTGGGTTGCCGGAACAACCTGATCATACT
GTCGGGTAAAGGCACGGTAGCGGGAATCCTCGCGCCCGCTCTTGGATCCAGGGTCCAATGCTGCACGTGC
GACGGCAGCAGCTTCACCAGCGACATCCAGATGTAGAGTGAATCGTGAATCATCCGCTCGACGTCGTGGT
GCCGGCCGACTGCCGCGATTGGAGTGGTGCGCGGCGATACTGTCGTCTACCAGTCTGGCAATACGCAGTG
AGATCTGCGCGAATCGGAGCTGGTCAAAACGTGCCGGACGGAGACGGGCCGCTAACGCCCCGATGCCGGA
TGGGAAAGCTATGCGCGCAGCTTCGATGGAATCTTCCATCTCTGGAGCTAGCCCGGTGCCATTGATTTTG
GACCGGCAGACTTGGGCCAGTGCGAATAGCATCTGCCCTAGCTCCGTCTCTGCCAAAGCTGACGCCTGAA
ACTGTGTGGTCCAACTGTGAAATCCATTGTCGAGATTTGAGCGAACGCCAGGCAACCTGTTTAGCGACTC
GCACCGGAATTGCTCGAGAAGCTCGAAGATGAAACGGCCGCCCGAAGATTTCGGAAGTAGCTCTTGATGC
TGTCTCATATCTGAATGACGCACCCGAAGGGCCATTCCGTCGCTAGCGCCTCGATAGGCGTGCAAATCGG
AATAGCCAATTTGAGGGTAGAGATGGGCTGCGTTGATGGGAAGCATCCTGCCGGAGCTCCAGGCAGTGTT
GCCACGTAACTCTAATCCGGCATCAGCACTCAGTGCCCGGAGGCAAGCGCTCTGGAGGCGTCTGATCTCC
TGAGCGTGTTGGGATATGCGGGGCGGCTCCGTAGGCTGTTCAGTCATCGCTGAAGCCTTCTAAAAATCAA
TGGCCATAGACTCTGGCAGTTCTGTGTCAAAACAACGTTGGAAGTATTCCGCGATGAGAGAGTGTTCTGA
TTCATCGCACTTATTGAGGAAGGTGAGGCGAAATGCCAAAGCAGGATCGCGGAATATTTCGATGTTTTGG
GCCCAGGTGATCACGGTGCGTGGCGACATGAGTGTAGAAACATCGCCGGCCGCAAACCCGTCACGCGTCA
ATGCAGCAACGGACACCATGGCACGAATTAGCTCCATGCCTTCCGGAGTGCGAGCCAGTTCCGGAACACG
TCCCGCTACGATAGAGATCTCGTCCTCAGCCGGCAGGAAGTTGAGGCTGGCGACAACGTTCCAGCGGTCA
ATCTGCGCGTGATTTAAGCGTTGCACACCATGATAGAGACCGTTCAAGTTTCCCAATCCGACAGTATTAG
ACGTTGCGAACAACCGAAAATGCGGATGGGGCTGAATGACGCGATTCTGGTCGGGCAGCACGAGTGCCCC

GTTCTGCTCTAGCAGGCGTTGGATTACAAACATGACATCTGGACGACCTGCATCGTACTCATCAAGAATG
AGGGCCATTGGTTGGCTCATCGCCCAAGGAATGACACCTTCTTGGAACGATGTAGTCGGCTGCCCATCAC
GTATCACGACGCTATCCTTGCCGACCAAATCCATACGCCCTAACTGCCCGTCAAGGTTGACTCGCATCAC
CGGCCAACGAAGACGCGCCGCGACCTGCTCAATATGGCTCGACTTGCCCGTGCCATGCATCCCCTGCACC
AAGACTCGCGAATCGTGCATGAAACCCGCGAGTATGGCCAACGTGGTGGGCTTATTGAACCGATAGTTCG
TGTCGATTGTTGGTACATGAGGCGAGTCACCAAGAAATCGAGTCACCGTTAGGTCAGTATCAATATCGAA
GAGTCTGCGCGCGCTCACGCTTTCGAATTCGTCAGTCGGTGCCGGGGCGAAGGTCGTCATCTTTACCATC
CTGCAGCTAGTGGGCTGTCGTCTTCTTCCAAATCCTCAATTCGCGCGATATCTGCGGCTGCTTGCTGTAC
CAACGGCAGTAGCTGTTCCAGATCCGATGCAGATTTGCGCATTACCGGTGCTTGAATAGCAACGCACATA
TTCGAGCGTCCTGCCGCGTTCGGAACTAAGACCGCGAGACACACTAGGCCGTTCAAGAATTCTTGACGGT
CGAGTGCATAGCCCTGCTGGCGAACGAGTGCCAGCTCGGATTCCAGTGCCTCAAAATCGGTCAGCGTTTG
CTCCGTGTACCGAGGTAGGCGACCCGTGCCGAGTAGACGACGGCGCTGCGCAGGGCCAAATTGAGCGATG
ATGAGCTTTCCACTCGCTGAACAGTGCGCCGGAACGCGAGAGCCCGGGCCGAGGTGTACGCGAATTGGTT
CAGAAGTTTCGACGCGATCTAGATAGATCACCTCGTTGCCAGAGAGGGCGGTGATATTGCAGCTTTCGCC
GATGCGGGACACTAGGTCCTGCAAGATCGCGTTACGCGCACCTTTGCGTGTGTCGTTAAGTAAAACGTCC
TCGGCAAGACGCCGCATTCTTGCTCCCGTGGCGTAATGGCGTCCATCGCTGTGCCGAGTTAGCAGATCCG
CGCTTTCCAGCTGCTGCAACATCCGGTGCAATGTCGGCTTAGGCAGACCGGTCTGATCGACAAGTGATTG
CAGCGTAAATAGCTGATCTCGGCTCGTGATGAGTTCCAGTAAGGCGAACAAGCGTAGTGCCGGCGTCTCG
CCCTGAACTGACCCCTGCGCCCCGAGCGAAGGCTCGGTGAGATTGTCCATGGTAGGACTCCTCCCGATTC
GAAGTTTCATTAAATACTAACATTCGAAACAAAAAGCTGAACAGGTCTTGACGAATGTGACTCAGCTCGC
ATAGCTTTGGTGTCAATCCCATTTTCTATGGGAAAACGCACCATTTTCTGAGATGCAGAAAGTATGTTCC
ACTGAAGGGGGCAACATGTCCGAACAGATCATTGAATCCCAGCGGGTTGAGACGGACGACGCGAGCGCGC
AGGCAGCGCCGGTCGCCAAGCGCGAAGCGGTCAAGGGAGTGCAAAAGATGACGCCGTCTGAGGCGTTCGT
CGAAACTTTGGTAGCCAATGATGTCACCGATATCTTTGGAATCATGGGCTCAGCCTTCATGGACGCCATG
GATATCTTTGCGCCCGCAGGGATTCGCCTGGTGCCGGTGGTTCACGAGCAAGGCGCTGCACACATGGCTG
ACGGCTACGCCCGTGCGTCCGGGCGGCACGGTGTAGTCATCGGGCAGAACGGCCCTGGCATCTCAAACTG
TGTCACCGGTATCGCCGCTGCATTCTGGGCCCATAGCCCGGTTGTTATTGTGACTCCAGAAGCGGGCACC
AACACCATGGGACTGGGTGGTTTTCAGGAAGCCAACCAGTTGCCTATGTTCCAGGAGTTCACCAAGTACC
AGGGACATGTCACCCATCCCAACCGCATGGCAGAATACACGGCACGTTGCTTCGATCGGGCCATGAGCGA
AATCGGCCCGACACAGCTCAACATCCCTCGCGATTACTTTTATGGCGAGTCCACGACGGAGATCCCTGAG
CCACGTCGTGTCGACCGTGGAGCGGGTGGAACGAAATCGCTCGACGAGGCGGTGGAACTGCTGGCCCAGG
CCAAGTTCCCCGTGATTATTTCCGGTGGGGGCGTCGTTATGGCTGACGGCGTCGAAGAGTGTAAAGCCCT
CGCCGAACGGCTAGGCGCTCCGGTCGTGAACAGCTACCAGCACAATGACTCGTTCCCTGCCAGTCATCCT
CTTTGGGCCGGTCCTCTGGGATACCAGGGCTCGAAGGCGGGGATGAAGCTGATTTCCCAAGCTGACGTCG
TCCTCGCACTGGGCACGCGACTTGGACCATTTGGCACCTTGCCGCAGTACGGCCAGGCTTACTGGCCAAA
CGATGCAAAAATCATTCAAGTCGACGCTGATCACAAGATGCTGGGCCTGGTTAAGAAGATCTCCGTCGGT
ATCTGCGGGGACGCCAAGGCTGTCGCCACGGAACTGGTCGCGCGTCTGAAGAGCCGTGCGCTTGATTCGG
ATGCCACGAAGGCGGAACGTGCTTCAGCTATCCGGGCTGAAAAAGAAGCGTGGGAAGAAGAGCTCTCGGC
TTGGACGCACGAAAAGGATGACTATTCGCTGGATGTGATTGAAGAAGCCAAGGACGAAGACGGCAATTGG
CTGCATCCTCGTCAGGTCCTGCGCGAGCTGGAGAAGGCCATGCCGGAAGACGTTATGGTTTCAACCGACA
TCGGCAATATCAACTCTGTGGCCCACAGCTACCTTCGTTTTGAGAAGCCACGCAGCTTCTTTGCGCCGAT
GTCCTTTGGCAACTGCGGCTACGCGCTGCCGACGATCATTGGAGCTAAGGCAGCCGCGCCTGAACGACCG
GCGATTGCTTACGCAGGGGACGGCGCGTGGGCCATGAGTATGGGAGAAGTTCTGACGGCGGTTCGCCACG
ATATCCCTGTCACTGCGGTTGTATTCCGGAATCGGCAGTGGGGTGCAGAGAAGAAGAATCAGGTGGAGTT
CTACGGGCGCCGCTTTGTTGCAGGCGAACTCGACAACGGCGAGAGCTTTGCAGAGATGGCTCGCAGCATG
GGCGCTGAAGGAGTCGTAGTCGACAAACTTGAGGATGTCGGACCCGCACTCCAAGCTGCCGTGGATGCAC
AAATGAACGACGGCAAGACCACTGTCATCGAAGTGATGTGCACCCGAGAATTGGGTGACCCGTTCCGCCG
TGATGCGCTGTCGACTCCAGTGCGCCACCTCGAGAAGTACAAGGACTACGTATAAAAGGAGACCGAATAT
AAGCAGCGAATAATCTGCAATAAACGGCCCGACTAGAGGGCTCTGTACACCGGGTAATGGGTGTCCTGTC
ACTCTCCCATTAGGGGAGGGCCAGGACACCCATTGCCTTTACCCTCGGGCCCAAAAAATAGTTACAGCAG
AAACTGGTCGATGAAGTTGGAGGCAAGCGGAGCGAGCAGGGCTCCATCTTGCTCGACCGTACGCCCGGAG
TATGCCGTCTTGAAGGAATGATCGCCGCCTTCGATCCAATGCATTGTTGCCCTTGCGCCACGTTTTCCGA
CCACATCCTCGAGCAGCTGCGGTGTTGCAAAAGGGTCCTTGGTTCCCTGCAAGAACAACATTGGGGTGTC
CAGACCGTACAGATGCTCATCGCGCAGTTTTTCGGTTTTCTTTGGTGCGTGCAGCGGATAGCCAAGGAAG
ATGAGGCCTGGAGTCTGCATCCCTTCGGCCACCGCCGCCGACGCCATGCGCCCACCGAAGGATTTGCCAG
CGGCGAATACGGGAAGGCCCGCGGCAAGATTTTCAGCGGCCCATTCCCTTACCTGTTTCCACACTTCTAC
TGCTCGGGGAGCGCGGTCCGGAAACTTCTTGCCCGCATCCATGTATGGAAAGTTAAAGCGCAGCGTGCTG
ATCCCGAGCCCGGGCAACGCAGTGGCAAACCCGGACATAAACGGGTGGTCCTTGCCCGCGCCTGAGCCGT
GAGCGACGATGAGAAGCGACTTTGGACCCGCGGCTGGATCCCAGAGCGCGCTCACGGTCTCGCTGTCGAA
TGGAATTCGTAGTTCTTCGCTCATGTGGTTAACCCTATGTGGAGGCATTGACGTCATAAGGTCGTGGAGC
AGAGCATTACTGGCTCCATTGCTCGCGCGTTCCCGTGCTGGATTCCTTCCCGTTTTCAGTTTTTACAGTC
AACTTCTCCACGGCCTCACTACTATGAGCCTTCTTGTTGATTTTCAGAATCATGTTGCCGGAGACAAAAT
CAACACCGGGGATTCTTGCAGTGTCGTAGGTATTGTTTTGCCATTTTCCGTCCGCCAAGGTCACCAGGAG
CTCTCCGCGTGCAGGCGCCTCAACGGATGCAATGTACGCGTGAGGATCGGTGGGAATGCAGGACCGATAA
TCCTCCAATTTCTTGATGCTCTTTCCGCAGAAGGACTCGTACGTATCATTCATGCTGTCGAGCCACTGCA
CGTATTTTTCTTCGGCCCAACTCTCCAGGTCGGCCGGATCCGCTCCGGTGCGCGCACGAGAGTAGGTGCC
GCTTTTTGAGCGGTCCTCTGTCGTGAAAGTGACGGCTTCCAGCTCTGGAGAGGATTCTCCGATGCTCTCG
AACATAACTAGTCCCATGACGCGCAGCTCATCCTCAGCGGTTTGGTAGCTCTGGAACATGCCGTCCGAAT
TGAACCGATAGGAATTCTCTAGGTAGACAGTGATATTGCCCGGTTCGTTAACTTTCCATGAGTTGATGAG
GTTGCAGGGCGGAAGAAACCCCTTAACGGACTTGATCCCCGAATTCGCTACCCACATGGCCATCTTTTCG
TCCGCCCACTGCTGGGTGGTAGCCGTCGTGGCAGGGGATGCGCCCGGACGTGACGATGCAGGATCCTCAC
TCTGAACGGAGGATACGTCTGGATTCGCTGTAGCGGCAGCAGTGGACGGTGCCGCCGACGAAGGCTGGGT
GACCGCTTCAGCGCTCTTCTGCGGAACCGCTGCCGTGGAACAACCGGTGAGCAGCAGCCCGGCAACAACA
AGAGACAAGGGGATAGCTGCGCGCATGAGGCCTTCCAGGTCGGGTGATTCCCGATCAGTGTAGACCGGGA
CCTGATAAGGAACGAAACCTGTTTGGCCACCTTCTCGCCTCGTCTCGCCCCGCGGCTCTGTCCGCTGTTC
CCGGCATAGCAAAACTGCCCCGCAGCCTTCGCACACAAGGTGAAAAAGACTGCGGGGCAGTTACAGCTAG
CAGCTGGCTACCGCGTTCGGGTTAGACCCCGAAGTATTCGGCGGTGGTGGCGGCCGCCACCGGCTGGTCC
TTGCCGACCGACAGTTTCCCGTCGACGACATCGACCAGAACGGTGTCGCCCTCGCCCAGTTCGTCAGCGA
CCAGCAGATCCGCGATCGCGTCGTGAACCCTGCGCTGCACCAGACGGCGCAATGGGCGGGCGCCGAACTC
CGGATCGTAGCCCTCGGTTGCCAACCAGCTGGTGGCCGCATCGGTCACCTTCAGCTGCAGCTTCTGGTCG
GACAGGTAACTGCGGGTTTCCTCCAGCACCAGGGTCACGATCTGGGCGATCTCCTCCTCGCTGAGCTTGC
TGAACAGCAGTACCTCATCCAGGCGGTTCAGGAACTCGGGGCGAACGAATTCGCGCACCTTGCCCATGAC
CTTTGCCCGGATGTCCGAGCGTTCGCTCTGCGCATTGGCGGAGGCGAAGCCCAGTGAACCGGTGCGGCTG
GCCAGGTACTGGCTGCCCAGGTTGCTGGTCATCAGGATCAGCGTGTTCGAGAAGTCCACGGTCCGGCCCT
GTGCGTCGGTCAGCCGTCCGTCATCGAGCACCTGCAACAGGACGTTGAAGATGTCCGGGTGGGCCTTCTC
GATCTCGTCGAGCAGGATCACCGAGTACGGGTTGCGCCGCACCTTTTCGGTCAGCTGGCCCGGCTCGTCG
TGACCGATGTACCCCGGAGGGGCACCGATCAGCCGTGCCACGGTGTGCTTCTCACCGTATTCGCTCATGT

CGATACGGATCAGCGCATCGGACTTGCCGAACAGGTTCGTCGCAAGCGCCTTGGCCAGCTCGGTCTTACC
CACGCCGGTCGGGCCCAGGAACATGAACGAGGCAATCGGACGGTTGGCGTTGGCCATGCCGGTGCGTGAA
CGACGCACCGCACGAGCCACCGCGGAGACCGCATCGTGCTGGCCGATGACCGAGGAATGCAATTCCTCTT
CCAGTTTGGCCAGGCGCGACTTGTCATCCGAGGTGATCCGGGCGGCCGGGATGCCGGTCGAGCGGGCAAT
GACCTCGGCGATCTGCTCCTCATCGACCACGCGGGTCACGCTCTTGCCACCGGCGGACTCCACCTGGCGG
ATCCGTTCGGTCAGCTCGGTGATGTGGTCGCGCCACGCACCGGCGTCCTCGAACCGTTCCTCCGCGATGG
CCCGGGCCTTGTCCCGTTCGGAGTCAACCAGCTCGGAACGCAGCGCCTGGACATCCACGGTGCCGTCGGC
GGCAATCGAGCGCCGGGCACCGGCAATATCCAGCAGGTCGATGGCCTTGTCCGGCAGCTGACGGTCGGTC
AGGTAGCGGGCCGAGAGGCTCACCGCGGCCTGCAGGGCCGCGTCCGTGTACTGGACCTGGTGGTGGTCCT
CGTAGGACTCCTTCAGGCCCTGCAGGATCTGCAGTGCATGCTCCTCGCTGGGCTCATTGACGGTGACCTT
GCCGAAGCGGCGGGTCAGCGCGGCATCCTTCTCCACCTTGCGGAACTCGGAGAGGGTGGTGGCGCCGATC
AGCCGCAACTCACCGCGGGCCAGCCGCGGCTTGAGGATGTTGGCCGCATCCATGCTGCCCGATTCCCCGG
CCCCCGCGCCGACCAGCAGGTGCATCTCATCGATGAACACGATGGTCTGGCCCTCGGCGCTGGCGATTTC
CTCCAGCAGGGAGGTCAGGCGCTGCTCGAAGTCACCGCGGTAGCGGGTACCGGCGAGCATACCCGGCAGG
TCAATGGAGATCAGCCGGGTGCCCGAGATCTGCTCCGGCACCTCGTCGGCGACGATGGAACGGGCCAGGC
CCTCGGCGATGGCGGTCTTGCCGACACCGGCCTCACCGATCAGCACCGGGTTGTTCTTGGTGCGCCGGGC
CAGGATCTCAATGACCTGCTCCAGTTCCTGGTCGCGACCGATCACCGGGTCGATCTGCCCATCGGCAGCC
AGGGCGGTCAAGTCGGTGCCGAAGCGCTCCAGCATCGACTCGTCGGATTCCTGCTGCCCCTGGCCGGCGG
CACGCTGTGCCTGTTCGGCAGCGGCCTGCTGCAGGGACTGGGCGGTCACACCGTGCTCGGCCAGCAAGAT
TCCCACCGGGGACTCCGGGGAGAAGACAAAGGCCAGGAACAGGTGCTCCGGATCAATGTAGGTGGAGCCG
TAGTTGCGGGCCACCTGGTAGGCGTCAAACAGGGAACGCTGGGCAGCGGCCGAGAGCCGGTTGGTCTTCT
CGTTGCTTTCCGAGCGCTTGGGAAGACGCTGGTTGGCGGCGGCGGCCAGGGCCTCGAGGTCCACTCCCAT
GAACTTCAAGTGCGAGGCAACCGGTTCGGTATGCAGCAATGCCAAAAGCAAGTGCAAGGCATCGATTTCG
TCGTGGCCGTCCTCGCTGGCAATAGTGGCAGCCCGTGAAACCACTTCATGAGTGCGTTGCGAGAGCAGAC
GGGTGATGTCGATCGGACGGGCTGATTGGGCTCGCGAAGAGAGGAACCGCGAAAGGAATTCCTCAAACGA
GCCATCGGCGGATGAACCGAAGAACGCTGGCAAGTGAGCCTCCTGAAACTTGAGTGTTACGTACTCATGT
TCAACGCTACAGATCGTCAACTATTCCCGAACACCGAAAATTGGTTCGAAAGTTATGCGCTTCACACGCT
GGGGCGGCTTTAACGGTGCGGGGGGTCGATTTCTCGGGCGTTGAGATTCACCAGTTGGAGCTGGGTGGCC
ACGATCAGTGCCTGGACGCGGTCACGCACGCCAAGCTTGTGGAAGATTTTGGCCATATGCGATTTAACGG
TCGTCTCGGCGACATCGAGGTACTTGCAGATTTCGGTGTTGTTCAGGCCTTGGGACAAGAGGGTGAGGAT
CTGCATCTCGCGGGCGGTGAGGCCTAGCTCGTCAGCGACACCTTCGGAGGAGGCGGGCGGGCTGTAGGCG
CGCTGCACGGCTGCGATTAGGTCCGTGGACACCGAGGGGGAGATGGCGGCGGTGCCGGAATGCACCGACA
ATACTGCCTGAACGATTTCCGCCGGTTCGGTATCCTTCACGAGGTATCCCGAGGCGCCGGCTAGCAGGAC
GGGCACCAGGTAATCGTCGGAGGAGAAGGCGGTAATCGCCAGGATTGCTGTTTGCGGATTGTGGTGTTTG
ATCTGGCGGGTGGCCTCGACGCCGTCCATGATCGGCATCTGCAAATCCATGAGAACAACATCCACCTCGT
GAGAGGAGCAGTAGTTTACTGCTTCCTGTCCATTTTGTACGGAATTTAATAACAAAATGGCATCGTCTGT
TGCTAGGATTGTGCCCAAGGCACGCCGGATGAGCGGTTCGTCGTCCGCAATCAGAACTCTGACTTGCTCC
ATGGGTAATTCAACTTCCTTTGCGGGAACCGAAAAAGTGGCTGCTTAGTGTCGAAGTATATAAGTTCTAG
CGTTGGGGATGGATTATGAAACTCGTATATGCAGCAGCTGCACTGGCCTTGGCTATCTCGCCATTTGCCG
CCGTTCAGTCCGCCGCACCCGCCCAGGCCGCACCGGCCGTGGCACTGGCAGGACCTCCGGTGGCTTCGCC
GGCCGGCCTTGGTACTGAATTCTCGAAGTGGATGTGCAAGCGCTACGGAATCTCCTGCTAGTCCAAAGTG
CGGAGCATTTATAGCATCGCCCTGAACAGCCTATGAAGGACCGAATTGGTCTGCGCCTAGGCAGGTTTTT
AGGCGGCAGCAATGCCATCATCTGGCTCGGGGCGATTGCTATTGCCGCAATCACCGTTTCGGAGCTCGTG
ACGGTCCTGCAAAACGGTCTTGAGAATACAGAAGGTCGGGCAGCTCGTGGAGCAGTGCTTGGGCTTTTGA
TTCTGGTGATCCTCATCGTCGGATACCGCTTTGCAGGAGCTTCTCTGGGCGCGTATATCGCCGTGCTCTT
GTTTGGGTTCGGAGACGCGGACCTCTTACTCCTTTTAATTGTTTCTGAAGCAGTTTTCTCAGCATTAGCA
GCCAGCACTAGATCGTCGTTGCTTAGAACTATCTATTTAGCGATGCAGATAGCGTGGTTTGTTCAGTTCG
GATTGCGGGCGCCTGACGACGTTATCACTCTTGTCATTCTGGCTCCGGTAGTTTTTATTACGTTCGGAGC
AACGCGGAGCATCTTTGTATTGCTCGAAAAGAACCAGCAGAGTGCACAGCAGATGGAGCTATTGAGGGAA
CGTACCGAAAGCGCGATCCGTGACGAGCGTAAGAATATTGCGCGGGACCTGCACGACATCGTCGCGCACG
ACATCACCATTGTTGCGATGCAATCCAAGGCGGCGAAATTTGCAAACAATGAGAGCACTTTCCGCGAGGC
GGTTGAAGTGATCTCCAAATTGAGTTCCGAGACTTTGCACGATTTGCGGCTAATGCTCAACGTGCTCCGT
AGTGACGGGACGATGAGTGACATAGGTGCAGATCTCGACGGGAAACCGTCGGCAACTACTATCCAAGCGC
TCCAGGGTGTATCGGTGTTTTCCCAGCGCCTCGCCGACGCTGGGTTCGACGTGCACACAGATGTCGACGA
AGAAATCACTCAATTGCCACGATCGGCACATACTGCTCTCTATCGAGTGATGCAGGAAGCAACTACCAAC
ATCATTAAGCACGCGGAGCCTGGCAGTCAGTGCTCAATTTCGCTCAAGCGCCGCGGAGACACTGCGGTGC
TGCGCATGGTGAATCAAGTGATGACTAGCAAGAAGATCGCCACCAACGACGCGTTGTGGGGTGGCAGTGG
TCTCATTGGCATGGAAGACCGCATGCGGGCTTTCGGAGGCCAATTTGAGGCCGGAAAGCATGCTCACCAG
TGGATTTTGGTCGCTGAGATCCCCTTCTGACCCACCCCCTCCTACTTAAGTACTATTTCGCTTCACAGAA
TGACGGGTTAAGTTAGATATGTATCGGTGAAGACCGATCACCGCGGAAGACGAATGACGGGGTTTTGCGA
GTGGCTCCTGATTTTATCCGCAGTGATTAAAAGGTACGTTGCGTGTACTACGGAGTGTAACTTTCTCGGT
GATGTGCCCCCATCGCATGCCGTGTCCGAGAGTACATGCAACGTACCTTTTATAACGCCCAAACGCATTC
TGCGTGTGCTTCCACTCACAATCGGTTGCACGGATCCCCAATAATGGCGAACTGTTGAGTTGTAAACGAA
TTCGCCCCTGAAGGAGACCCCGTGACCCAGCAGGCATATGCCACGGCCCACGACGCATACACCATCGATC
CCGCAGCGATGGATCAGCTGTTTTTCGAAGCCCGCAGCGCTAATTCCTTCAGTGGCGAACCCGTATCCGA
TGAATCCCTCGAAGCCATTTACGATGCCATGAAGATGGGTCCGACGCTGATGAACAATCAGCCGCTGCGC
ATCAGTTGGATCAAGAGCGATGAAGCGCGCAACGCCATCGCCGCTACCATGTCCGGCTCAAATGCTGCCA
AGGCGCTGGCGGCCCCGGCCCTGGCGGTGTTGTCCTTCGATCCGGAATGGCATGAACAGTTCCCCAAGTT
CTTCCCGCACGCCCCGGAACGCAAGGCAATGTTCGAGGACGCCGAGTCCCGTGCCGCCGTGGGCAGCAGC
AATGCCTGGCTGCAGGCGGGCTACTTCCTGATGGCTGTGCGTGCAGTAGGCCTGGCCGCCGGACCGATGG
GTGGATTTGACCATGCAGCTGTGGACGCGGCCATTAACGAAGAAACGGGCCACAAGTCCTTCATGATCGT
CAACGTCGGCAAGCCGGGCGCCAATGCCTGGATGGAGCGCCTGCCGCGCCATGAGGCGAAGTTCGCGGTG
CGCAACCTCTAGCAAGAAGTACAGGTGGGGGCGCGGTCCATGTTCGGACCGCGCCCCCACCTGTATCAGA
CGTCCTGTTCGTGGGACTGTTTGCTAGTCCTGTTCTGGGGCCTCGGATTCGCCGCTGAGCAGCCGTTCGG
ATACCTTCTCCAGCGCGCGTTCCAGCGGGCCGCGAACGACTTCTGGCACCTCGATGAACTCGTCGATGAC
CACCAGGCCCTCGCGTTCGAAGCAGCGCAGCACGCGCTCAACTTCGGGGATGGTCGATTCCAGCTTGGGA
ATCAGGTGATGTTGTTCCTCGGGCAAGTCATCCTTGCCCGGTACTTGCAACGCGAACTCGGCACGCGGCT
GGTTGGACGAGGCGGCATTGCTCAAGACGCCGGCCACCATCTCGGCCACCTCGCCTTGACCGGGAACCGC
CAGAGCATTGGTGAGCACGTTGGAGAAGATAACTTCGGCGACGAGCTCCTTGATCAGCCGGGCGCCTGGG
CCGGTGGCGGCGTTCAGGGCGTCCCGCAGGCTCTCGGTGGGCACTGCGTTGGGCGCATCGTAACGCAGCA
TGGCCGTTCCAATCAGGGCATCCCAGTAGGCCGAAAGCCGTGGAATCTGGCCGAGGGAGGAAACTGCCGT
TCCATCGGCCGGTTCCCAATCCTTTACTGGGTCCGTGGCGGCCCCATCAATCCGCACGTCCATGCCCAAG
GCCGCGGCGGCCTGCTGCAGCTGATCGCCGTGCAGCACGCCACTGGGGTCTGTCGGCTGACCCGCGCCAA
CCCACGCCACCAGCTCCCGCGCGGCGAAGACCAGCGGCAACTGCTCCAGTGCGGCGTTGGCCTCGTCGTC
CTCCATGAAGGGCACGACGATGGGGGAGTCTCCGGCCATGCGGGAAAGGAACTCGAAGCTGGCTTTGAAG
TCCTCGACGCTGCCGCCGAAGTGGGCGCTTTGACCCAGGAAGACCAGGTACTGCTTCAGCAGCCCTGCGC
TGGCCTTGAGCACTTCCTCGCCCAACGAGCGCAGGTGTCCGAGTTGCTCACCCAGGGCTGTGGAATCCAG

GGTTGTCACATCGACTTCCTTGCGCAGCTGCGCGTGCACGGTTAGCAAGGTGGTCAGCCCCTCCAGCGCG
GCGCGGGTTTCGGTGGCAGACTCGTGCTGGAAGTGGCGGTACAAGGCCTGTTTGAAGGGCTGCAGGGCCT
GGCGGACCTCGGTTTCGAAGGGTACCGAGCTCGCGCCGGGGCGGCGCGCGGGGTGGCCCTGGGCGGTCTT
CTTCTTGTGCGGTTTGCGTGATGCCATGACGGGCGCGCGGTCCTTTGCGTAGGTTGGCAGTAAGAATCTG
ATTCCAGTCTACGCAGGCGGTTCTGAGCTCCGGCCGGCTCCATCGCCGGGCTGGAATTCCAAAACGTGGA
AAACCTCAGCAAAACACCAGTATTCGGAGCAGAGGCAGCGAAAGCCCGTTGAGCGCCGCAAATATTGCGG
TAGTTCCCAAGTTTTGCTCCAAAAAATTCAGTGTAGGACAAAATGTGGCCTGGATCACCGTTGAATCTCC
AGTCCGCGTTGCAATCGAGGGGCAAAACCGAGACAGTGAGGGCAAAGTTATTCCCTTGTGTCTTCAGGGG
AAGCAAAAGATTTTCGTTGGTTTCAAGGAGTGTGGATCATGGCCAAGGGTGCTGCCCCGGATCATGTAGT
TATCGTCGGCGCGGGTTTCGTCGGCCTGTCGACCGCCTGGTACCTCCAGGAGCAGGGTGTGAAGGTCACG
GTCGTAGACCGCGGCGGTGTCGCCTCCGGTGCATCCTGGGGCAATGCCGGCTGGCTGACCCCGGCCCTGA
CCCTGCCGATTGCAGAGCCCTCGGTCTTCACCAACGGGCTGAAGATGATGTTTGACCCGGCCTCGCCGCT
GTACATCCCGCTGAAGGCCGACGCCAAGCTGATCCGCTTCCTGCTCGGCTTCGCCTGGCACAGCACCCCG
AAGAAGTGGGAGCAGGCCATGCGGACCTTCTCCGAGATCGGCACCAGCGGCCTGGACGCCTTCGACGAGA
TTTCCGAATCCACCTCGGCCGGCCCGGGCGTGCAGGAAACCACCACTCCGGCCAATCCGTTCCTCACCGG
CTTCCGCACCATGGCGGACCGCGACGGGCTGCTGCACGAATTCGAGATGATCCACAAGACCGGTGGCAGC
GTGGAATACGACCTGCTGACGGGCGATGAGCTGCGCGGCATCGAACCGACCCTGTCGGAGAACGTCGTGG
CCGGCATTGCCATCAAGAACCAGCGCTTCCTGAACCCGCCGAAGTACATGGCTTCGCTGGCGGAGTCCGT
TCAGGCCCGCGGCGGTGACATCATCGGCTCGTTCAACGTCACCGATGTGCGGGACAACGGCGGCTCGGTG
ACCGTCATCGGTTCCGAGGGCCGCGCAATCACCGCGGATCACGTGGTCATGGCCACCGGCGCCTGGATGA
ACGACCTGACCAAGAAGTTCGGCGTGAACGTCGTCGTGCAGGCAGGCCGCGGCTACTCCTTCACGGTCAA
GCCGGAGCACATGCCGACCCACCCGATTTACTTCCCGGCACAGCGCGTGGCCTGCACCCCGCTGGGGGAC
CGCTTCCGCATCGCCGGCACCATGGAGTTCCGCGACGCCAACCACAAGCTCGAGCCCAAGCGCATCGAGG
CCATTGTGGCGGCCGCGAAGCCGGTCTACACCGGCATCAACTGGGAGAACCGCCAGGAGGAATGGGTTGG
CGGGCGTCCCTGCACCGCCGATGGCCTGCCGCTGATCGGGCAGACCAACTCCTCGCGCGTCTCCGTTGGT
GGCGGACATGGCATGTGGGGCGTGGCCCTGGGTCCGCTGACCGGCAAGATCCTGGCCTCGCAGATCACCG
GCCAGTCGGTGCCCGCGGTGGCCCGTCACTTCAACCCGTTGCGCAAGGGCTTCTAAGACCAGTAATCGGT
CGAAGACCAACACGCATTCTGCCTCGCGGCCGGAGCCTCACCCTGGGGGATCCGGCCGCGAGGCCGTTTA
AGAGCCCGGCCCCGAGGCTCGGGCCGCCCCGGAGCGCCGGGGCCGGGAACCTTCAAGGTGTTGCGCGGTC
AGTGGTGGCGGCGACCGGAGCCGCGCAGGATGGCCCGGTACCCTTCCCGGTAATTCGGGAAGGTCGGCTC
CCAGCCGGTGGCGCGCAAGCGTGCGTTGCTCAGCCGCCGGTCGGCCCCACTGCCGGGGGCCTCCTCGCTG
GCGGGTGGCAGCGTGGTGCCCAATAGGCCGGCCAGGTGCTCGTAGACTTCGGCCAGCTGCGCCGGCTCGT
TGTCGGTGGCCAGGTAGAGCTCGTCAATATCGGAGCCAAAGTGCGCCAGATGCACCACGGCCTTGGCCAG
ATCGTCGCGGTGGACCCGGTTGGTCCACTGCGAGCTTCGCGGCAGGCGGGCCTTGCCCTCGCGCAGGGAG
TCAATCAGCCGGGTGCGCCCCGGTCCGTAGATGCCCGAGGCGCGCAGGATAGTGACCGGCAGGGCTGAAT
CCAGCAGGTAGTCCTCGGTGCGGGCCAGGACCTTGGCGGTTTCCCGCCGCGGCTCCTTGGGGTGTTGCTC
GGTGACCCACTGCCCGTCGTTGCCGGCGTTCACCGCCGTGGAGGAAATATAGAACAGCCTGCGCAGCGCG
GGAGCCTGTTGCTGCAGGGCGGTGACCAGGTGCCGGGCCGCCTGCAGATAGCTGTGCTCGTAGCCTGCGG
CGTCGCGGCTGGCCGGGACCGGGGTGAACAGCACGACCTCGGTGTCCGGGTCGATTGGCGGCAGCTGCCC
GCTGGCCACATCCACCTGCTGCCCGTGAAAGGTTGGCGGCAGCTTCTGCGGATTGCGCCGCCAGGCGGTG
ACATGGGCTCCGCGGGCCTGGAAGCGGAAACCGGCTTCCGTGCCCACGTCCCCGCAGCTGATCAGTAGTA
CCTTCACGAATGCGGCTCTCTTCCCCCGGGTGCAATCTTGGCAGACGCGCCGACCGACGGCCGTGGTGCG
CGAATCCTGCCTGCTTACAGCATAGACACTGCGGCGTGTTTCCTTGCTAGAATCACAGTATTCGAATATG
TGTACGAAAAGTGGTGGGCGATGGCTGCGAAGGATCCGCTGGTCCCCGAGGCCAGCAGCAGCGGGCCGGT
CGGCGCGGTGCAGGCCATGGGGTTCCCCTCACCGGCGCGCGACTACTTCGACGGCGGGCTGGACCTGAAC
CGGCTGCTGATTACCGACCGCGTCTCCACATTCATCATGCGGGTCGCCGGAGGGGCGATGGTCTCCGCGG
GGATCCATGACGGGGATGAAATCATCGTGGACCGCTCCCGCTCGGTCCAGCACGGCAGCGTGGTGGTGCT
GAGCCTCAATGAGCAGATGCTGGTGCGCCGCTGGCAGGTGGAGCGGGGCCGGGTCGGGCTGCTCAGCGAC
GAGTCGGCCCAGCCGCAGTGGCTGGGTGAGCATGACGAGGTCGAGGTGTTCGGCGTCGTGACCAGGTGCC
TGCATTATGTCCGCTGACCCATCCGCACAGGCCGGCGAGCACATCGCCCTGGTGGACGTGAACAACTTCT
ACGTTTCCTGCGAACGGGTTTTTGACCCCACCCTGCGCAACCGGCCGGTGGTGGTGCTGTCCAACAACGA
CGGGTGCGTGGTGGCCCGCTCCGCCGAGGCCAAGGCCCTGGGCATCACCACCGGCCAACCCTACTTCCAG
GTCCGCGACCTGCAGCGCAGCTATTGGTAACCCGCGTTGTTCAAGACGGCGCTATTGCCTTAGTTGACGA
ATCGGCAATAGGTCAGCCGGCGCGGTGTACCTTTTCCGACAGGGAGGTTCCCGAGGATCCTGCATCTGCC
GCAATACCGCCGAGAACACGGGCTGGCGGTGCGCTCGAGCAACTACGAACTGTACGGGGACCTCTCGGCC
CGGGTCATGGAGGTGCTGGCACGCTTCGGAACCTGGCAGGAGGTGTATTCCATCGACGAGTCCTTCCTGG
GACTGACCGGGTCCCTGCAGCAGGTGCAGCGCACGGCCGCGCAGATTAGGGCGGCCCTGCAGCGTTCGGT
GGGGGTGCCGGTCTGCGTGGGGGTGGCCGCCACCAAGACGCTGGCCAAGTTCGCCAACCATGTGGCGAAG
AAGAACCCCGGACTGCAGGGGGTCTGCGTGGAGCAGCTGATGGACCCGGAGGTGGTGGCGCGGATCAAGT
CCCTGGTTCCGGTCACCGAGGTGTGGGGTGTGGGACGCAAAACCGGCAGGAAACTGGCCGGGATGGGCAT
CGTGAGCATCGCCGACCTGGCGGGCGCGGACCCGCAGCTGATCCGCAAGAGGTTCTCCGTGGTGCTGCAG
CGCACCGTTTTTGAACTGGGCGGCACCCGCTGCATCGGCCCGGTGGAGGAGCGTGCCGACAAGGGGCAGG
TGATGTTCACCCGTTCCTTCGCCCACCCGGTGACCAGCCGGGAGCAGATGCGCGAGGTGATGAGCTTCTA
CGCCCAAAAGGCCGCAGCGCGCCTGGCGCGGGAGGGGCGCTACGCCGCACTGCTGACGGTGATGGCCGGA
ACCAGCCGCTTTGCCGCCGGCCCGGCCTCCTTCCCCTCCACCCAGGTGCGCCTGCCGCAGGCGACACGGG
ACCCGATCCTGATCACCCGGCTGGCGGTGCAGGCGATGGAGGGGCTGATGGAGCCCGGCACGGAGTATGT
GCGTGGCGGGGTGATCCTCTCCGGGCTGAGCGACCAGCCCGAGGCCACCCAGCTGGACCTGCAGTGGCAG
GACGCGGCACCGGCACCGCAGGGCGCCGGGGACAGCGGGGAAACACTGAGCCAGATGGTGCAACAGGTGA
CCGAGCGTTTTGGCAGCAAGGCGATCGGGCTGGGGCGCAGCGGGCTGGCCGGGGATCCGGACTGGGCGAT
GCGCCGCGAGCACATGTCCCCGCGCTTCACCACGAACTGGGATGAGCTGCCCACGGTCCGGGCCTGAATC
CGGTTGCCGCGCGGCCGGGGCCCGGCGGGGGTGCCACAATGAGAGCATGAGGTTTCCCTGGCGTGCACCA
CAGTCCCTGGCCCTGTCCTGCGTCCTGGCATTGGCGCTGAGCGGATGTTCCGGCGGGGCCCCGCAGCCCG
ACCCCGCCCCGGCCCCCGGCTCTTCCAGCCCCGCCCCCAGCGGCAGTGCCTCCGCACCGGCGTCCCCCAC
GGCGTCGCAGAGCCCCACCGCCTCCCCGACCACCACCGCCTCCCCGCAGGATCCGGAGGCGCAGCGGGCC
AGTGAGCTGGTGCGGGACCTGGAGGTGCAGCAGCAGGCCGGACTGCTGGTGATGGCCGGGGTGCCGGCCA
CCGGTGCCACGCAGCAGGAACTGGACCAGCTGGCGGACGCGGGGATTGCCAGCGTGTTCCTGCGCGGGCG
CTCGCAGTTGTCGCTGCAGCAGACCGCCGGTCAGGTGAAGCAGATCCGCAAGGCCGTGGCACCGAACGTG
CCCGGCCAGCTGGAGCCGTGGATCGCCACCGACCAGGAGGGCGGTTCGGTGCGGGTGCTGCAGGGTTCGG
GCTTCACCAACCTGCCCAGCGCGCAGACCCAGGGCGGATGGTCGGCCAAGCGCCTGGCCCAGTCCACCGG
ACAACTGGGCCGGCAGCTCAGCGAGGCCGGGGTGAACGTGAACCTGGCGCCGGTGGCCGACACGGTCCCC
AAATCGCTGGGGGCCGGCAACGCCCCCATCGGGCAGTGGCAGCGGAATTTCGGTTACGACCCGGACACCG
TGTGGGATGCGGTGGGCGAAGTGAACCAGGCGCTGGATGATGCCGGGGTGCAGCCGGTGATCAAGCACTT
CCCGGGCCTGGGAAGGGTGAAGGGCAACACCGACACCACCGAACGCGTGGTGGACACCGTCACCGACGCC
CAGGACCCGTACCTGCAGCCCTTCGTGCGCGGCATTGAACAGGATCTGGCCTGGGTGATGATCTCCAACG
CCAGCTACTCCAAGCTCGACGCCAAGAACCCCGCCCCGTTCTCCCGGGCGATCATCGATGAGCTGCTGCG
CGACCAGCTGGGCTATGAGGGCCTGGTGATCTCCGATGACCTGTGCGACGCAGCGGCCGTGTCCGAGACC
GCGCTGGGGCAGCGGGCGGTGAAGTTCATTGCCGCCGGGGGCACCTTGGCCCTGTGCGTGCAGGCCGATG

AGGCGGTGCAGATGGTGCAGGCGATTGCCGCCCGCGCCGCCAAGGACGGGGCCTTCGCCGACACCGTGCG
ACAGGCGGCCACCCTGGTGGTCACCGAGCACCTGCGGGCGCAGGAGTAAGTGCAAGAGCCCCGGTCGTGC
CCCCAGCATCTGCTGGGAGCACGACCGGGGCTCGGTACCTCAGGACGGAACAAGTCCTGCCGGATCGTGC
CGGCTAGTTCTTGCGGTGTCCCGACTTGTGTCCGTCGACCACGGTGAGCACCTCGGCGCGATCACCATCG
TTCTGCGGCTTGTGCTTGTTCTTCTTCTCACCGAGCTTTCCGGTGCCGTTGTGCAGGTGCAGCAGCAGCG
CCTTGGACTCCTTCTTCACGTTCTCGACGCTGACCGGGATGTGGTTGCCCTTCAGGTCGGTGAACAGGGT
GCCGGTGGCGCCGAAGTCCAGCTGCGGGCTGGCGACGTTGAAGTCGATCCACTTCGTGGTGTCCACCGGA
ACCAGGGCGCCCTGGTCATCGGTGTGGTACCAGGAGTAGGACTGCACGCGGTAGGAGATCTTGCTGCTGG
ACTCATCCAGGCCCAGCGAGCTGAGGGCCACCGGCAGGATCGCCACATTCGTGTCGAAGGTGTTGGTGTC
CACGTCTCCCAGCACGCCGTTCAGCGGCTGCAGGTCAACCTGGGCCCCGGTCTTCGAATCGAACGTCGCC
ACCAGGTCCAGGTCGATGTCATCGAGCTGGGTGGTGAACGAGACGTAGTCGGCCTTGCCGTCCCCGTTGG
TGTCGAATTCGACGTCCAGTTCGGTGGCGCCGGCCAGGTTCGCCCAGTTGTCCCAGGTGGAGATGCCGAT
GTTCAGCAGCCCATCGGCCACCCCGGTGCGCGGGGCAGTGGTGGAGGCGCCCACGTACTGCAGGTCCATG
GCGCTGGCCACGGGGATCGACTCCAGGCGCTTGCCCTCACGCTTGCTGGTGGCGCCCAGTTCGAACGCGC
CCAGCAGGCTGGTCACCTGGCCCTCACCCTTGCCCAGGGCCAGATCCTGGCCCTTGAGCTTGATGCTGGT
CTGGTTCTGCCCCTTCTTCAGCTTCTTGACCTGCCCGCTCATCTCGGCAGTGGGCTTCGGCGCGGCCTGG
ACCGGCACCCGCAGGGTGGGGGCCTTGGAGCTGCTCAGTTCCACGCGCCCGGTCACGTCGCTGACCCAGG
CCCGGGCCAGGCCGGACTGGGTGCGCTCCATGGTCGGGTCCATGGTCTTGGAGAACTTGCGCGGGTCGAT
GCGCAGGGTCACGTTGACCTTGGCGCTCTTGCCCGGGGCCACCCGCACCGAGGAACGGTCCAGGCTGTAG
CTGGCACCCGGGATCTCGGTCGACGGCACGTACTTCAGCTTGTAGTCCACGCTCTTCTTGCTGGTGTTCT
TCACCGTGATCGAACGGGTGGCGGAGAACTTCTTCTTCGCGTCCAGTTCGATGACCCCGAACACCACGGA
GGTCAGGTCCGGGTTCTTGGTGTCGAAGGCGTAGGCCGGGGAGGAGATCGCAGCATCGGCCATCACCCGT
CCGGCGCCCACGCGGTTCGGCCCGTAGGCCTTGCCGTTGGCGGCCAGCACGTCGGCGGCGGCGGTGTTCA
TGATCAGGCTCTTGGCCTGCTCCGGGCTGTAGTTGTTGCCTTCCAGCACCAGGGCGGCCACACCGGCGAC
CATTGGGGTGGCCATCGAGGTGCCGGACTTGACGGACGGACGGTTTCCGGTGCCTACGGCCACGGAGCCG
ATCTGCGTTCCGGGGGCCGCCACGTCCGGCTTCACCACGCCGTTGGAGCCGTGCACGCCGCGCGAGGAGG
AGGAGTTCAAGGTGTCCTTCGCCCCGGATTCCCCGGAGGTGGCCCCGATCAAATCGGGGGACAGGGTGAC
CTTCAGGGTTCCGGCCTCGGCCGCCGGGCGCAGCTTCTTGGAGTTGTCCAGGGTCAGCTGGGCGCCGGGG
ATGGTGGCGTTGCCGGCGATCCCGGCATCAAACAGGTTCGTTTCCGAATCCAGCAGCACCCCGGTGGCGC
CCCCGGCTTCGGCGTTGTTGAAGCGGGCGGCGGAGCCACAGGGGAACTGCCCGTCTTCGCTCCACTGCAG
CCACACCCACTTGCCCTTGAGCGAATCGGCCGCAAAGGGCTCACAGCCAAAGGCGTTGGAGGACGGGGCC
ATGACCACTTCACCGCTGAGCTTGGCAGGATCGGCGGAGGTGTAGTTGAAGTTCGAGGAGTACTGTCCGG
CGACGGTGCCGGCCACATCGGCCGGGGCATCGACCTGGATGCCGTCCAGGGAAACCTGCGAGCCCACGGT
GTTGGCCACCGTCAGGGAGCTGCGTGAGTTGCCTGGCGAACCGCCGATGTCGGTGACGTCCCCGGCGTTG
CCGCTGGCGACGACCGAGAGGATCCCGGCCTTGCTCAGCGCGTCAACGATGTCGTTTTCCGGGTCCTGCG
TGGGGGAGCGGTCCGAACCCAGGGACATGTTCACCACGTCGGCGCGGTCGGAGAAGTCCCCGTCGCCGTT
CGGGTCCAGCACGTAGTCCAGGGCCTGGCCCACCACGGCGGAGGAACCGGAGCAGCCAAAGACGCGGATG
CCGATCAGCTGGGATTCCGGCGCCGTGCCCGGACCGACGCGCATCGTGGAGACCTCCTTGGCGGTGAGCT
TGGAGTAGTCCCCGCTGAAGGTGGTGCCATCGGCGTTCACGCCGTAGCCCGAGGAGCTGCCGGCCACGTG
GGAACCGTGCCCTGCGCTCTGGCAGTCCAGCGGGTTCGGGTCGGGGCGCGGCACCGGCTGGTAGTCCGCA
GCCTTCGGGTCGGCATTGTAGTCATCGCCCACCAGGTCCCAGCCGCCAATGAACTTCTCGGGATCCAGCA
GGCCGGAGTCGGCCGAAGGCAGTTCGTGGGAGGCCTGGGCCTGCTTGTATCCCTCCAAGGTCCCCGGACC
GCCGAATCCGGCGTGGGTGTAGTCCACGCCGGTGTCCAGCACGGCGATCTTCACGCCCTCGCCGGTCTTG
CCCAGCGCCTTCCAGCTTTCCAGCGCGCCGGTGTCAATGACGGCGCCGCGGTTGGTTGGATGCTTGGGAA
CGATGGCGCTGATCTTGGCAACGTCCGGGCTTTCAGCCAGTTCGCGCAGCTGTTCTGCATCGCCCTTCAG
TGCCACGCCGCGCAGCGTGTTTGCCGTGGTGTACAGGACTTCGGACTTTGATTCCTTGGCCAGCGCCTTG
CCGCGCTTTTCGACCTCGGAACGGATCTGCTTGACCCGCTTGGTGTTCTTCTTGCGGGTCTTGACCTCCA
CTTCCTCGAAGGCGCCGGCGCCTTCGAGCTGAACGTATACCGATACTTCACCGCTGGCCTTGGCCAGCGG
CCCGGAGACCTTCAGGTCCTCCAGGGTTGAATTGTGCTTGCCGCCAAGCGACTGTGCTGCCTCACCGTCG
GCAGGTCGCGGCACCGGGGCCGCCATGGTGGGTGAGGATATGGTGACTGCCAACGCCAAGGCGGTGGCCG
ACGCCATGACCGTACGGGCAAGGCCCGATGGGCGCCGAGTGATCATGATTCTCCTAGCTGGGCTGGAAAG
CGGAATCATCCTGCGCGAGTATCGGCTCCCGGCAGAAGCACCCCATTGCCCCAAGATCAGTCGCCGCTAG
GCTTTCTTGACGTCCGCTCGTGCGTCAAGATCCCACCGTTATCTTATGTGACCATGACCACATTTCAAGC
GTTTATTGAATAGTAATCTTCGGAGCTTCGCATTTTCGCTACCCAGCGGGCGATAGCGGGAGGAAAAATG
CCGCGAGATTCCCGGCCCGGAGGCGGTTCGCAGCTCGCGCGGCGTTCATAGAAGTATGACGCCATCTGAC
GTCCGCCCCCCGGCCGGGGGGCGGAGATCAGCTGGCGTTGTTGGTGCTGTGGGGTGCGGGCGCCGGGCTA
CACCCGGTTGATCAGTGCCTGCAGCCGTTCGCCCATTTCAATGATGCGTTCGGCCACGACCGCCGCGGGG
TCCGGGTTGATTGCGTTCTTCGGCGGCAGTACACGGATGTTCTGCGGGCATTGGAAGTCCGAGCAAATCA
GCGTGCCCAGGCTGTTGCCGTTGCGTCCGCTGGCGCCCGAACGCCGGGCGTTCCACATGGTGACGGGGTT
GGTGGCATTGACGTCCCGGCAAATCTCGCACATGATCGCGCGCTTGACCTTCGGGGTGGTGTCCGGCGCG
CGCAGCAGCAGTGCGCGGGTCGTGCCGTCCGGGCCCGTGGCGACCAGGTAGGCGCGCTGCGGCATTTTAG
GATCGCGCCAGCCCAGGAAATCATGTTGCTCCCACTGCAGGGTGGGGAAGCCTTCCGGAAGGGTGAGTTT
GCGGGCCTCGGAGCGGGAGGCGTTGATGAAGCTGGAGCGGATGGTGGATTCGGTAATGGGCTGCATGAGG
ATGTCCTGGCGTAGGTGGGTGCGGACAAGGCGCACCGGCGGGTAGGGAGGCTAGGCCCTGCAGCGAACAT
CGGGGACGCGAAACGGCGGCAGCGCGCGGCGCACTGCCTGAGGTGGCGTTAACCCCGTCCGCCGGCAG
GGGCGAACGGGCGGGGAATCCTCAAGCCCATGTGGGCCACACCCCTTTCCCGTGCCAGGCACGTATCGCA
GTCAGCAGACAAGTCATCGGCGGCTCCGGCAAGGGCGGAACCAGAATGAGCCCCGCGGCGCCAGCAGCGG
CACACGACTCACTTTTTAGGGTAACAGCCAACGAACGCCGAGGATCTCACATTCCCGGGGGAGATGCGCC
ACAAGGGGGCAGTATCGCAATACTGCCCCCTTGTGGAATCCTGCGTGGCAGGAGTCTAGCGACGTCCGCC
CTGCCAGAGGGCATCGAACGGGGTGGCGCCCGAGACGCGGTGGCGGATGCCCTCGGTCACGAACTCCTTG
GCGGTGCGGGCCGCCTCCAGTGGGGAGGCGCCCTTGGCCAGCTCAGCGGTCACGGCGGCAGCCAGCGAGC
AGCCGGCGCCGGAGACGGCAACATCACCAATCTTCTTGGCGCGCAGCACCTCCAGGGTGGTGCCGTCGTA
GAAAACGTCGATCGCGTCCTCACCGGCAATGCGGACCCCGCCCTTGGCCAGCACCGCGGCGCCGGAGGCC
TCGTGGATCTTCTTGGCGGCGGCGATCAGGTCTTCCTCCGAGGAGATCGAGATCCCGGACAGCTGCTCGG
CCTCGAAGTGGTTCGGGGTGACGAAGGTGGCCAGCGGCAGGAGGTTCGCCTTCAGGGCCTGGTCGGTGTC
CAAGGCGTGGCCCGGTTCCTGGCCCTTGCAGATCAGCACCGGGTCGAGCACGACGTTCTTCCACGTCTGC
TTCTTCAGGGCGTTGGCCACGGTGTCGATCGTGGTCGGCGAACCCATCATGCCCAGCTTGACGGTGTCCA
GGCTCTCGGCGTAGCAGGCCTGCACGGCCTCGAGCTGGTCGGCGATCACCTGGGCATCGACCGGCACGAA
GCGGTGGTTCCAGTTGTCCTTCGGGTCAAAGGAGACGATGCAGGTCAGCGCGATGATGCCGTAGGTGTTC
AGTTCCTGAAAGGTCTTCAGGTCGGCCTGCGCCCCGGCGCCGCCGGTCGCTTCGGAACCGGCGATGGTCA
GGGTGATGGCAGGGCGTTCAGCAGTGCTCGTAGAAGTCATAGTTCAAGTGTAGGGAATCGGCGGGGATGC
TCAGTTCGATTCACGGGACATGACACTGATCTGTGTGGCCTTGGACCAGCCGGGCGCCAGCGGGTTGGCG
TGCTGCTCCTCGGCGACCAGCAGCATCCAGCTCATCCCGTGCTGAAATGCCGAGCCGGCGAAGTTGGCCA
GTACGGCCCTTCGGGCCAGGTCCGGCTGGGAGGGCGAGTACAGGTCCGGGTCGGAGAGCAGCGCGAAGTT
CGAACCCAGGTGCATCCGCCCGCGGGCGACGGGGCGGTCAAAGTCGGTGACCTCCACGACGTCGTAGTTA
TCCATCGGTGCTTCAAAAATGGTGGAGGTATCGGGCAGTTGGACGACCTGCTCGACATCTTCGGGCTTCC
CGGCCAGCAGGACGAGCGTGGCGGTGTGCTGCCAACCCTGCTGCGAAAGTTCGGTCGCGGCCTGGTCATT

GCGGGCGCCGAGCAGCATCAGCCGGGTCGCGTCGGAAGGGGCCTTCCAGGAGCCCTGGGGCCAGTAGCGC
AGCAGCTCCACATCATTGCCGTCCTCGGAGACCGAGCGGACTTCCTCCGGGGAGGGCACCGAGGGAATGC
GGTCCCGCAGCAGGGCATAGCTGTTCGTCCATTCCGGAAGCTGTCGGGCTGCGGCGTTCATGCGGGACTC
CTCTGGTGGTCAGGGCCTGGGATTCGTACTTTCGACTTTACGCCCATTTGCCGCCCCGTCCAGATCAGTG
TGACCAAACCCGGGCCGGGAACCCGGTGCGTCAGGAGGCCAGGTTTCCGGCGGCAGGACGCCCGGGGTGG
GTGCCCTGGGGTTCCTCGGCGTCCCGGGCTGCGGAATCATCCAGCAGCCCCAGCAGGTCATCGAACAGGG
AGCGCACCACCGGCAGCCGGGAGAGAACCGCGAACTTCGCGGCAAGGGGCGCCGCATTGCGCATTAACCG
GCGGGAGCGGCGTTGGTTTGCAGTGCTGTCATAGGCCCACAGGAAGAACAGCATCCGGGAGAGCAGCAGC
AAGAAACGCGGCAGGTCCCGGCGGATTCCCAGCGGCGGCAGGGGTCGGGCCTGCTCGACCACCTGCTGCC
ACATCTTCAGCTCGGTCTCCCGGCCCGGCGCGCCGGTGGGCTCCGCCTCGCCGAGCAGCACCTTTAGAAA
AGTGGGGCCAAAGCCGTGGTACGGCTGCAGTACGCCGACCGAGATATCCAGTGCGCTGCGGATATTGCTT
TCCAACGTGTTGCCCTCGGTCAGGACCTGCTGGCAACGCTCGAACTGTTCCTGGCGCAGGCGCAGCAGCA
GCTGCCCGACAATCTGTTCCTTGGACTCGAAGTAGTAGTACGCGTGCGACAGCGACACACCGGCCCGCTG
GGCGATGACGCGCATGCTCGCCTCCCGGTAGCCGAGCTCGGCAAAGGCCTCCAGGGCGGTCTGCAACAGT
TCGGCCCTGGTGTTGCGGCCCTTGCGGGTGGCTGGCTGCACGGCGGCGATTCTCCTTCAAGGCCCGGCGA
TCACGGTCCCTGGCTCCATTCTACGGACTTTTGAACGCGTTCAAAAATAACGGTTCGGAAACGACGGATC
CAGGCCTGAATCAACTGAAGCCCCCTGTTCCTACCGGATGTTGATCGAAGAACACCAGATGGAAATGGGT
TTGGGAGCCTACCCGTATCCACTGTGACGCAGCTGACTTTTGTCCCGACAGGCTGCAGGCGGCCCAAAGT
GCTGTGGTTCTTCGAATGGGGCTGGCTGACCGGCGGGAACCGGAAGGGGCAACAAGCGCCGGGCAGGCCG
CTGGGCCCCGCGCCATCCAAGGGGCCGAAGCGTGGGATAATGGTGGGGCAAGTGCTAATACAGCGGGGTC
CGGTCGGCCCCACTTCCGGGGCAGATCGCCCCACCCCTCCAGACGGAAACCGCAGCCGGTTTCCCGCGGG
CGGCGAAGTGGGAAGGCAGGCAGGACCCTGGCGAACCACTTCTAATGAGGAAAATTTCATGGGCGCATCA
AACGCCAACTCCCTGACCGAACATCGCTCCAAGGCCATTTTCGCGGCCACCGGCAGCCCCTATTTCTCCA
CCGTCCTGGCCCTGATGGCCACCGTGGTCATCCTTTCGAACATCGGCGCCTCCAAGGGCGTGGCGTTCGG
GCCGATCATCACCGACGGCGGGTTCTTCCTGTTCCCCATCGCCTACATCCTGGGCGATGTGATCTCGGAG
GTGTACGGGTTCAAGGCCGCACGCCGCTCCATCCTGGTCACCTTCGCCCTGGCCATCTTCGCGGTCGTGT
GCTTCTGGATCATGATTGCCCTGCCGTCGGCCGACTTCTACGACGGACAGCAGGCCCTGGAGCGCACCCT
GGGTCCGGTGTGGCAGATCGTGCTCGCCTCCGTGCTGGGCTTCCTGACCGGGCAGATGGCCAATGCCTGG
GTGCTGGTCAAGCTGAAGGAACGCTTTGGCGAACGTGGACTGATCGGCCGCCTGATTGGATCCAGCGGGG
TTGGTGAATTCCTGGACACCCTGATCTTCTGCTCCATCGCCGCCTCGGTGATCGGCATCGCCGATGCCGC
CAGCTTCATCAACTACGTGGTGGTCGGCTTCGTGTACAAGACCGGGGTGGAGATCATCTTCGTTCCCCTC
ACTTCCCTGGTGATCCGCTGGTTCAAGCGACGCGAGCCCGGGTACCGGGACGCTGGCCTGCAGGGCCAGG
GCTAGGGCGAAATCCTCCACGCGGAGGATGCCTCTGCCACCGCGGGGCCGATAGCCTCGGAAGATGAGCG
AAGCGGCCCCCACCATCGGCATTCAGGGCCTGGTCGCCGGTTACGGCGCCCAGGCCCTGTGCGCACCCCT
GGACCTGCAGCTGCACCCCGGGCAGGGGGTTGGCATCATCGGGGTCAACGGCAGCGGGAAGTCCACGGTG
CTGCGCGCCATCTTTGACCTGCAGGCGCCGCTGGAGGGCAGCGTGCGTTTCGTGGACGAACCGATGAACG
CGGCCGCGCTGGACTACCGGCGCAAACTGGCCCTGCTGGTGGAAGACGCCGCCTTCCTTGACGAGCTGAG
CGTGGCCGAACACCTGGACCTGGTCGCGCGCGGACACCAGGTCCGGGACCCGGAACAGGCCGTGGCCCGG
GAGCTGGACTTCTTCGGCCTGCAACCGGTGGCCGCACACCTGCCCCACGAGCTCTCCTCCGGTCAGCGGC
GCAAGCTGATGCTCGCCGCCGCCCTGATCCGGCCGGCGGACTACCTGGTGCTTGATGAACCCGAACAGCG
CCTGGATCCCCAGTCCAAGGCCCGGCTGGCCGAGCGGCTCAGGCGCCGCCGCGAGCAGGGGGCCGGGCTG
GTGCTCGTCAGCCACGATGCCGGCTTCATCGGGCAGTGCACCGCTCGCGTGCTGCTGCTGGACCAGGGGC
AGTGGAGGGAACTGACAAGCGCGCAGGCGGTGAACTGGCTTGCCCGCTAGCATGCGCTATCCGCAACCGG
CCGCCAACGCACCGGGCCTGGATCCGCGCGCGGTACTGCGCCAGGCGCGGCGGGCGCGCAGCCGGGCAGA
GAAGTTCGACGCCTTTTCCGACACCTACATGTGGATCCTGCTGGTGGGTTTCGCCTTGGCCTATGCCTTT
GGTTTCCTGCGGGCCTGGCTGGGGGCGCTGCTGGGCGAGTTCGCCGCGCCGGTGCCGTTGCCGAGCGCGG
TGCTGCCCCTGGGACCGGTGCTGCTGGTCGGGGTCCTGGTGATCCCGGCCCTGGTGGCGCGCCTGCTGCT
GCATCTGGGGCCGGCCGCGGTCAGTGCCGCCCAGGCGGTGTGGTGGCTTTCGCTGCCCATTGACCTTCGG
GGGCTGCACGCCGCGGCGTTGCGCCGCGCCCGCTGGATTGGGGCGCTGGGCAGTGTGGCCGCCGGGGTGC
TGTGGTTCGCCCTGTGCTGTGCGGTGCTGCCGGCCCCCACCCTGGTGCTGGCCGCTGCCGCGCTGGGAGC
TGCGGTCCTGGCCGGGGTGCTGGTGGCGAACCTGGCGGTCATCGCCCAGGCCCGCGGCGCCACCAACCGG
TTGCGCCGGGCCGGCACGATGCTGTTGTGGTCGGTGGTGCTGGCGTCACTGGCCGGGTGGGGGCTGGCGG
TGGCCGGGATCCTGCCGGATGTGGAGGGCTGGATGCGGGACTGGGCCTGGCAGGGGTTGAGCTTCCTCGT
GCTCGTCCTGGTTCTGCTGGTGCTGGTGCTGCTCACCCACGGCCCGGCCGGGCGTGCGGTGCGCGGCATT
CCGCCACGGGTGCTGCGCGCTGCCGGGCAGCGGCAGCAGGTGGTGTCCGCGGCGCTGGGCGTGATGAATC
CGGGGGCCGCGTTCGTGCAGGCCCCGGCCATTCGCGGGCCGCGTCCGCGGCGCCAGAAACGGGGCGCGCG
GCTGCCGGTGCTGCAGCAGGTGCTGCTGACCCGGGTGTGGCGCCGAGGCCTAGCCGTGCCGCCACTGGGG
ATGGGTTTGGCGCTGGCGGCGGTGCTGCTGCTGGTGCGTTCGGCGGCGAACCCGATGACGCTGGCAGTTG
GGTTGCTGCCCTTGCTGGTGCTGCTGATGCTGGCCGCGGCCAGCGCGGTGGAACCGCTCCTGGCCTCGGC
GGCGCTGCGCCGGATGCTGGCGGCGGACCGCACCCAGGTGGTGCGCGCGGCGGCGTGGCTGATCCTGCCC
GCGGCCCTGCTGGCGACCTGCCTGGCGGTGGGCGTTGCCGCCTGGTTGTTCGTGCTGCCCTCCTGGACGG
CGGCACTGGCCGGGGTGCTGCTGGCCAGCGGCGGGGTGTTCGCCGGAGCGGTGCAGCGGGCCGGGCGCGG
GCACCAGGACTTCTCAGGCCAGCTGCTGGCGGCCGGCACCAGTACCGAGGGGTTCGCGGCGGTGGGGTAT
TCCCTGTCCGGGGTGCTTCCGGTGTTGGCCGGGGCCGCACCGCTGCTGGCGGTGCTGCTGGGCACCACCG
ACCTGCCCTGGGTGCTGTGGGCCGTGGGCGCACTGGCCTGCGGGGGCGTCCTGGCGGCGCTGCGCGGGAA
GGCAGCCTGAGCTTCCTCCGGCCGTTAGGCCGGCTGGCCCTGCGGGTCGGGTTTGCCGGCGTAGTACTTG
GCCATGACCTCGTCCTTGAACTCGAAGAACGTGCCCTGCTCGATCGCCTGGCGGGCGGATTCGACCAGGT
TCACGGTGAAGTGCTCATTGTGGATCGAGATCAGCGTGTGGCTGAGCAGCTCCTTGGCCTTGTACAGGTG
GTGGATGTAGGCCCGGGTGAAGTGCTGGCAGGCGTAGCAGGTGCAGCCGTCGACCAGCGGGGTGAAGTCG
CGCTTGTAGCGGGCCCCGGAGAGGTTGAAGCGGCCGTGCGGCGTGTAGAACGCCGAGTTGCGCGCCACCC
GGGTGGGGGAAACGCAGTCGAAGGTGTCGGCCCCGTTTTCGATGGCGGTGAAGATGTCATCCGGTCGGA
GATTCCCAGCAGGTGCCGCGGCTTGTCCTCGGGCAGTTCCTGCGCGCACCATCCCACGATGGTGCCCAGG
TTTTCCTTCTCCAGGGCCCCGCCGATGCCGAACCCGTCAAAGGCCATTGCCCCCAGATCCCGGCAGGCCT
TGCGGCGCAGGTCTTCGTACTGGGCGCCCTGGATGACCCCGAACAGGGCCTGGTAGGGCTTGGTGCTGCG
CTCGTCGGTGAGCCGGAAATGTTCGGCGATGCAGCGTTCGGCCCAGCGCCGGGTGCGCTCCAGCGACTCG
ACCTGGTAGCCGCGCGAGTTCTGCAAGGTGGTCAGCTCGTCAAAGGCGAACATGATGTCCGCCCCGATCT
GGTGCTGCACGCCCATGGAGATTTCCGGGGAGAAGCGGTGCATGGTCCCGTCCAGGTGGGATTTGAACCA
GACCCCGTCCTCGTCCACGTTGGCCATGCGTTCCTTGCCGGGGGCGACCGCATCATCCGGGCCGGACTGG
TCCACCGACTTCATGTCGATGACCTTCTTGAACCCCGACCCCAGGCTCATCACCTGGAAGCCCCCGGAGT
CGGTGAAGGTCGGGCCCTGCCAGCCCATGAACGAGCCCAGTCCGCCGGCGGCGTCCAGGATGTCCGCCCC
GGGCTGCAGGTACAAATGGTAGGCGTTGGCCAGCACCGCCTGGGCGCCCAGCTCCTGGACCTGCACCGGG
GTCAGTGCCTTGACCGTGGCCTTGGTGCCCACCGCGATGAACGCGGGGGTCTTGATCTGCCCGTGCGGGG
TGGTGATGGTTCCGGTGCGCCCGGGCAGGGTGTTGCCCTCGCCGTCCGTCAGCCGGGTGCCGACCTGGAA
GGAGAACTCGGCTTGCTGGGGGTGGGCGGCGGCGGGATCAAAAGTTGTTTCTGGCACCTATCTAGTGTGC
CGCATGCGCGCACCCGTGAGGAAAACGACAGGTGGCGGCGTGGAACAAACTAGGCAATGCGCGGTGCAGC
GGACAAGAATGGACAGCGGAAGGCCGCGGGCCGCCGGAAAGCGGTGGGGCCGTGGGCGCAGGTGGTGTCG
TTGGGCAAGGGAGGCAGCGTGGGTTTGGAGCAGCCGGGACTGCGTGGAGCATTGAAGTCGCTGGTGACGC

TGGGCCCTGCCCGCAATGACCACTGGATCGGGCTGCGCACCGCGCTGGGAATCTTCCTGCCGCTGCTGGT
GCTGATGCTCGTGGACCGGCTGGATCTGATGGTGTTCGTGGTCTTCGGCGCGTTCACCGGCGTCTACGGC
CGGGTGGACGGGTACTGGAACCGGCTGCGCATGCAGGTGCGCTCGGGGCTGCTGTTCTTCGCGGTCATCA
CCCTGGCGCTGGCGGCGTCCACCTGGTGGGTGGCCCATGATGACCCGGAACTGAAGTCCTGGCAGATCGT
GGGGGCGACCACGCTGGTGGCCGGGATCTGCTCGGTGCTCGCCGGGCTGCTGCGGTTGCGTCCGGCCGGT
TCCCTGTTCCACATCTTCGCGTTTGCCGCGATTGCCTCCATCCCGCATCCGGTGCCGTTCGCCGACGCGC
TGATCGCCACCGGGGCCACCATGGCCCTGGCCGTGGGGATCGGGGCGGCCGGGGCGGTGGGCCAGTGGGC
GAACGTCTGGCAGCGCACGAAGCTGCCGCCGTTGTCGGACAACGTGAAGAAGGCGATCTGGTGGGAGGGG
CTCTTCCACATCCTGACCGCCGGTGCGGCCGGGGCGCTGGCCAACATCGTGGGCAGCCAGCTGGCGGCCG
GGCACAACTACTGGGCGATGGTCGCCGCGGTGGTGCCGTTGGCCGGGCACACCACCCGGCTGCGGGTGCG
CCGCGGCATCCACCGTGTGCTGGGCACCTTGGTGGGCATGATCCTGATGGCCGCGCTGATTCTGATCAAC
CCGCCGCTGTGGGTGCTGGTCGGCTGCATTGGTCTGTTCCAGTTCATGACCGAGGTGCTGGTGATGCGCA
ACTACTTCTTCGCGCAGATCTTCGTCACCCCGCTGGCCCTGGTGGGGGTCACGCTGGTGACCGGGTTGTC
CACGGCCGTGATGTATGACCGGATTGTGGAGACCGTGATCGGCTCGCTGGTGGGCATCATTGGCGTGCTC
GCCGGCAGCGCCTTCGGGCGGATGCTGCTGCGTCGCCGCGCTGAGCAGGCATAGCCGCCGGCGCTTCGGT
GCCGGCACCGCCGCCGGACGGAGGTCCGGTGCGGCGGCGCGGGCGGTGGATTGGCGGTCGGGTTAGACGT
TGATGCCCACGTGGGCCATGGCCTGGCGCAGGATGTTTTCCCGTCCGCCCACGAACTCGGACTGGATCTG
GCTGCTCAGCGCCTCGGCGGGTGACAGCCAGCTCAGTTCCAGGGCGTCCTTGCGCGGGGTTGACTCCCCG
CGCACCGGCACGATGTAGCACATGGCCACCGCGTGCTGGCGGTCATCGGTCAACCCGGTCTCGCTGGGGG
CCGGGAAGTATTCGGCGACCGTGAACGGCACCGGGCTGGCCGGCAGCTGCGGCAGCACCAGGGTGCCCAG
GTCCTTCTCAATGTGGCGGATCAGCGCGGCCCGGATGGTCTCGCGGTACATGACCCGCCCGGAGACGAAG
GTGCGGCGCATGCGCCCGTCCCCGTCCCCGGTGAGCATCAGGCCCACCTCGTTGACGTAGCCCAGCGGGT
CCAGCCGGACGGGGATCGCCTCCACGTACAGCATGGGCAGGCGTTGGCGGGCCTCGTAAAGATCCTCTTC
ACTCAGCCATCCCGGATAGGGGTCAGGTGTGCGCACGTTCATACTTCCCATCTTCTCCCACAGCCGGGCG
AATGGAACAGAAGCTGACCCGGTGTTGCGCAACTCACTGGCGAAGGTACCCTCCGGGGGTAGTCAGCAGC
CGCGCAGGACGGTAAACTTGTTGGGATTCTTCAATCACTTGCGGCGCGATGTCGGGCCCGCCCTTTCAAC
CACGCGACCATCCACTCGAGCGGGGACCAAGATGACCAATGCCACCGAGCGCCTGAGCGCCAAAAACTTC
ACCACCATTGCGGTGCTGATCGTCTCGACTTTCGTGGTCATCCTCAACGAGACGATCATGAACGTTGCCC
TTCCCGTGCTGATGGGTGAATTCCAGGTCACCGCCGACACGATCCAATGGCTGACCACCATCTTCATGCT
CACCATGGCGGTGGTCATCCCCACCACCGGGTTCCTGCTGCAAAAGCTGAGCACCCGGCAGGCCTTCGTG
CTGGCCATGGGCCTGTTCACCCTGGGCACCGCGCTGGCGGCGCTGGCCCCGGGCTTCTCGGTGCTGCTGG
GGGCCCGCATCATCCAGGCCTCCGGCACCGCGATCATGATGCCGCTGCTGATGACCACCATCCTGGACCT
GGTGCCCCCGGAGCGCCGCGGCGTGCTGATGGGCAACGTGTCCATCGTGATCTCGGTGGCCCCGGCGGTC
GGGCCGACCCTGTCCGGGCTGATCCTGCAGTACCTGTCCTGGCGGTTCATGTTCATCGTCATCATCCCGG
TGGCGGTGCTGGCCCTGCTGATCGGCACCCCACGGCTGGATGCCACCGCCCAGAGCTCGCAGACCCCGCT
GTCGGTGCCCTCCCTGCTGTTGGCCTTGCCGGGCTTCGGCGGCCTGGTGTACGGGCTGAGCCGGCTCTCG
GCCGCGGGGCTGAGCGCCGTGAACGCCACCGTGCTGGTGGTGGCGGTGCTCTGCCTGGTGGCCTTCACCC
TGCTGCAGGCCCGCCTGCAGCAACGCGATGCGGCGCTGCTGGACCTGCGTTCGTTCACCTACCGGCCCTT
CACGCTTTCGCTGCTGCTGATGGTCTTTGCCATGGTGGCCCTGTTCGGGGTCATCATCCTGCTGCCGATG
TTCTTCACCTCGGTGCTGGGCCTGGACACGCTGGCCACCGGCTTGATCATGCTGCCCGGCGGGCTGTTGA
TGGGTCTGCTGGCCCCGTTCGTGGGCCGACTGTTCGACAAGGTCGGTGCCCGGCCGCTGCTGGTGCCCGG
CGGGGTGATCCTGACCGCGGTGCTGCTGGGCTACGCGCTGGTGCTTGATGCACAGACCCCGGTCTGGCTG
CTGGTGGTGATGCACCTGGTGATGAGCCTGGGCATGGCGCTGATCTTCACCCCGGCGTTCACCACCGCGC
TGAACCCGCTGCCGCACCACCTGCATTCGCATGGTTCGGCGGTGCTCTCCACGCTGCAGCAGCTGGGTGG
GGCCATGGGCACCGCCCTGGTGGTGGGCGTGGTCGCCGCCACCACCGGTGCGCGCGCCGCCGCCGGCGTG
GATGAGCTGGATGCGACCATCCAGGGCTTCTCCGCCGGTTTCAGCGTCGGGGTGGTCTGCGGCATCGGCG
TCATCGTCATCGGGTTCCTGCTGGGCGGCAGGCAGCAGGCGCCGGTTGCCGAGGAGGGCGCCCTGTCCAC
CCACTAGCCAAGCGGGTGGATCCTACTGAGCAGGCCGCATCCGGGATTTGCCCGGATGCGGCCTCTTCAA
TTTCCGCGCGGGCCGAACTAGGCTGAAGTCGAAACCACATCAGTAAGTGAGCATTAACCGAATGTCGGTG
GTGGCCACGACGGCGGAGGGGTAGCGGATGCAAATCAAGAATGCGGTGGCACTGGTCAGCGGCGGCCTGT
CGGGATTGGGGCGGGCCACCGCCCAGACCCTGGCCGAGGCCGGGGCCAAGGTCGTGGTGCTGGACCTGCC
GCGGGAGGACGGGGATGAGCTTGCCGCGCAGATCGGGGCGGGGGTCAGCTACTGCGCGGCCGACGTGACC
AGCGCCGAGCAGGTGCAGGCGGCCGTGCAGGCCGCCGCCGCGCGCGGGCCGCTGCGCATCGTGGTCAACT
GCGCCGGGGTGGCCACCCCGGGCAAGGTGCTGGGCCGCGAGGGGGTGCTGCCGCTGGAAAAGTTCGCCAA
GGTCCTGGAAATCAACACCATCGGCACCTTCAACGTCATCCGGCTGGCGGCCGAGGCCATCAGCCAAACC
GATGCGCTGCAGGACGAGCAGGGCACCAGCGAACGCGGGGTCATCGTCAACACCGCCTCGGTGGCCGCAT
TCGACGGGCAGATCGGCCAGCCGGCCTACGCGGCGTCCAAGGGGGCGGTGGCGGCCATGACCCTGCCGCT
GGCCCGTGAGCTGGCCCGCCACCAGATTCGGGTGATGACCATCGCCCCGGGGATTTTCGAAACCCCGATG
ATGTCCGGGCTGCCGCAGGCCGCCCAGGATTCGCTCGGCGCCCAGGTGCCGCACCCTTCCCGGCTGGGCA
AGCCGCAGGAATATGCCGCGCTGGTGAGCCACATCGTGGCCAACCCGATGCTGAACGGGGAAACCATCCG
GCTGGACGGCGCGATTCGGATGGCGCCGAAGTAGGGGGCGGTTCTACCCCGAGGAATCTTCCGGCGAGGT
GCTCCCGGGGTCGGCGGGGTGGGAAGCGTGGTGCCGGGCGGCCCGGTGCTCGGCGTGCGTGACCTGGTGA
CGTCGGGTCTCGGCGGCGATCAGCACGATCACTGCGCCCAGGGCGGTGCTAACGGGCAACCACCATGGAA
GCCCGGGGTCCCGCCACTGGCCAAGGGCCACCGGCAGCATCCCGGCAAGGAAGCCCACGGCCACCGAATG
CCGCCCCCGTTCACCGTGGGCGGCGGCCGCGCCCAGCACGGCCAGCACCAGGACCGCCACCAGCCCCGCC
CACGCCTGCTCGTCCCATTGCGTGGCGGAGAAGAACAGCTCGGTGGTGAAGACCAGCCCGTAACCGGTCA
GCAGCCCCAGCGGCACATCGGTGCCCAGCCGCTCGGTGAGGTTGCCGGCGGTGTGCCGATTCAGCTCCCG
CAATCCCAGGGCCGCGGCCCCCGTGGCCGCCACTGCCGCCACCACCGCCGTCCACGGCAGGAACGCGGCC
GCCAACACCTGGCTGCAGCCGAACAGCGCTGCCGTGCAGGCCAGCAGCGGGCCGGCCGCCCGCTGCCGAC
GGGCGCTGCGCTGGGTGGGCAGCAGCGCAAAGAGCCCGGCCCCGAATACCGCGAACGCCAGGACCGGCCA
AACCGCCACCTGGCTGGCACCGGTGCTCCACAGGGCGGTCGCGGTGCGTGCCACGCCGGCGGCGCCCAGC
GTCAGGCCGCTGAGCGTAAACAACACGGTGGCCAGCAGCTGCACCCCCAAGCGGTAGTGATCCAGCGCCT
CCACCGGCGGGGCGCTGCGCAGGTCCGGGGCCGTGTAGGGCAACGGAACCGCGCTGCCGCCGGCGGGACT
GGCTGCGTCGCTGCTCATGACGGACCTCGCTTCCCGGGCGGGCGGAGCCGCCCACGGCTGTGCCACCCAG
CCTAGGAGGAATGCCCGGCCCTGACCAGCGCCCGGCGGGAAGCGCCCGGCGGCTCACGCTGCCGGTGGGG
CCTCCAGCAGCTGCTGTTGGGAGGTGAAACTGCGCGCCTGGCCGCTGAGCGGGTCGGTGAACGCAATGGA
CTTGGCCAGCAGCTGCAGCGGACGGTCGTAGTCATCCGGGGCCAGGTCCCACAGCCTGGGGTAGAACGCG
TCATTGATGATGCCCAGGCCCAGCGAGGCCAGGTGGACCCGCAGCTGATGGGTCTTGCCGGTCAGTGGAT
CCAGGTCCAGCAGCGCCACCGGAAGGCCGCTGAAGTGCCCGGCACTGCGCCCCAGGGCGGCCAGGCTGAT
TCGGGTGCGGGCATTGGGCTCGCCGTCCTGCACGATGGAGCGCAGCTGGCCCTTGACCTTGGTCATCCGG
TTGGCGAAGTCCAGGGGCAGGCTCTCGATGAGTTCGCGCAGCTGGGCGGGGCTGCGTTCGGCGATGATGT
CCCCGGCCTGCAGCACCTTCCCGGTTTCCAGTCCGGCCCCGGGGGCCAGCGGAACCACCGCCTGGTAGCC
CTTGCGGATTTCGCGGCGTTCAAACAGGCTCTGGTAGGCGCCGCGGGTCTGCGGGTTGACCGCAAAGAGG
ATCACCCCCGCGGTGGCCCGGTCCAACCGGTGCATCGGCACCAGCTCATCGATCCCCGTCTGGTTGCGCA
GGCGCACCAGCGCGGACTGCTGGATGAACCGTCCGCCCGGGGTGGTGGGCAGGAAATGCGGCTTGTCCAC
CGCGATCAGGTGCTCGTCCTGGTGCAGGATCCGCGCCTGGAACGGGATCGGCTCCTCTTCCGGCAGGGAG
CGGTAATACCAGATGAAGTCGTGACGCCCCAGCGGTGTGCCGGCATCCAGCGGCTGCCCGCCCAGCCCCA

CGATCTCCCCGTCATGGAAACGGCGCAGGATCCCCGCCGGGTCAACATGCCCGAAGCGTTCGAGCAGGTA
ATCGGCCACGGTGGGCCACGGGCCGGAGCCGGGCAGGCGCAGCCGGGTGGCGTTCACGCCGTTGCGCACC
GGTAGCGGGGAGAGCATTGCCATGGGTTCTATTGTTCCAGCTGTTGGCAGTGCGGGCAGTAATAGCAGTC
TCGTTCGTGCTGCCCGGATTCCTCGGCCAGCTTCAGCAGCCGGATCCCGGTGCCGCAGCGCAGGCACGGT
TTGCCGGCCCGCCCGTAGACCCAGAACGGGTCCCGGGTGCGGGCGGTGCCGGTGGTGACCCGCCGCCCGC
GGTCCTTGTTCGCCTGAATCAGCCGGTGGGACATGGCCACCACCTGATCCAGCTGCGCCACCTGCCCGCA
CGGGGTCAACGGGTGCAGCCGGGTCAAAAACAGCACCTCACAGCGGTAGATGTTGCCCAGACCGGCCAGC
AGGCGCTGGTCCAGCAGCGCGGTGCCGATGGTGCGCCGCGGATCGCAGCGCAGGTTCTCCGCCGCCAGCC
CGGGATCCCAGTCCGGGCCCAGCAGATCTGGTCCCAGGTGGCCCACCAGCTCGGATTCCTGGTCGGTGGG
CACCAGGCGCAGCTGCTGGATGTCGTAGCCGACCACGTCCGCCGACTCGGTGCGAAGGATCACCCGGGCG
GTATGGGCCGGGCGCTTGAAGCGCTCGCCGGGAACGTAGAAGTCCCAGCGCCCCTCCATCATCAGGTGTG
AATGCAGGCTCAGCGTCGGCTGCTCACTGTCCGGGTTGTGCAGGCGCAGCAGCAGGTGCTTGCCGCGCGG
AACCACCTCGGTCACCCGGTACCCGGCCAGGTTGGTGGTGGCCAGCTGCGGCACCCGGAATTCGGTGGAG
CGCAGCACCTGCCCTTCAAGGGCCGTGCGCATGCGCCGCGCCAGGCGGTAGACCGAATCTCCTTCGGGCA
TTGTTGCTCTTCCTCCTGCATCGGGAAGCGCCGGCCGGGTCGCGTCGGGTCCCGGCCGGCGCCGTGGTCG
GGTTAGCGCCGGAAACGGATTCCCTGCGGGGTGCTGTAGAAACCGGCCTGCAGCAGCGCCTGGGCCAGCG
GGTCCTCAAGCACGGGGAGCCCGTTGACGGTGGCGATGGCAATCTTTTCCACCGCCGCGGTGCGCAAGGT
GGCCACCAGCCTGGCGCCCAGGGCCGCCAGGTGCTCGGCCGGCCAGGAGCCGAAGCTGAGCACGGTGCGT
CCACCGCGTTCCAGGTAGAAGGCCAGCTCCCCGTCGATCAGCCCCACCAGCGCCCCGGCCTTGCGCCCGG
GCCGGTGCCCGGTCTCGGTGGCCGGCCAGGGCAGGGCGGCCCCGTACGGGTTGGCCGGGTCGGTGGCCGC
CAGCACCAGGATGCGCGGTTGGCGCCGCGGGGTCTGGGTTTCCAGTTGGAAGGAACGCAGCCGGTCGATG
GTGTTGGCGGAGGCGAACTGGGCGGCGCCGAGCTTCTCGATGAAGTAGCCGCGCCGCGTATGCCCGGCCT
CCTCCAGCTTGCCCAGCACCCGGTACAGGGTGCCGAAGCCGCCGGGCACCTGTTCGGCGGCGACCGAGCC
GCGGGTCACCACCCCGTAGCGTTCCAGCAGCACCTCCGCGGCGGCATGGGAGCGGATGGTCGGATCGGCC
ACCGGCTCGGGCAGCCGGCTCCAGCGGGCCCCGCCCGAACGCGCCGGGGCGTGCGGCGCGGCCGGGCTGC
CGGCCAGCCGGGTGAGTCCGGAGAGCCGGTTCAGCCGTGCCGCGCGGGCCCGCGGCGGGGGCTTGGCGAT
CTTGTGCGCGGTGCTGCCCCCGGCCAGATAGCCGCGCACCGGGGACAGGGTGTCCGGGCTGATGAAGCCG
GCCCAGAACAGCTGCCAGCACGCGTCACCGACCTGGGACAGGGACGGGGGCGCGTTGTCCTCCTCGGTCA
TCCAGGCGGCCAGCTCCTCCACAAAGTAGGCGCCGGTGCTCTCGAACCGCTCCAGCAGGCGCAGCGCGAA
CGCGTCCAGTTCGCTGCGGTCCCCCGGCGGCAGGGTCAAGCTGGCGTGCTCGGCCGTGTGCAGCGCCAGC
CAGCCGTCCTTGCCGCCGGCGGCCCCCGCCCCGGCAATCAGCACATCACCGGAACTGGTCAGCTCATCCA
GCGCGGCGCCGGTGTAGTTTTTCACCCGTGCCGGCAGCACCAGGGATTCCAGGGCGCTGGCCGGCACCTG
GGCGCCGGTGAGCTGGCCGATGGCCTCATAGAGCCCGTCGGCGCCCTCCAGCTGGGAGCCCACCTGCTGC
CAGACCGGCAGGAACCGGGCGAAGGTGGGCTGGTCCACCGGCTCAACCTCGGCGCGCAGCGCAGCCAGCG
AACGGGTCCGGATGGTGCGCAGCACCTGGATGTCGCAGTACTCATCGCCGCTGACCCCCTCGGGCACAAT
CTCCAGGGGGCGGAACGCCCCGGTGGCCAGGCGCCCGGCGGCCACCAGCGCGTCGAGCACCGCCCGCACC
ACCGCCACGCCCAGGCCCAGTGCGCTGCCCGCCTCGGCCGGGGTGAACGGCCCGTGGGTGCGGGCGTAGC
GGGAGACCAGGTCCTCCACCGGGTTGCTGGCCGGCTCCAGGAACGCCTGCGGGATCCCCGGCGGCAGCGG
GGTGCCCAGCGCGTCGCGCAGCTTGCCGGCGTCCTCGATGGCCGCATACGCGTTCTGCCCGCCGCGGCGC
AGCGGGAACACGCGGCGGGCGGCGAGCAGCGACTCGGCGTGCATCCCGGCGGCCGCCGCCTGCAGCGGCT
CCCGCTCATCACGGGGGTCCGCCAGGCGCCGGGCCAGCTGCTCGGCGGTGAGCGGGCCGAGCAGGCGCAG
CAGGTCCGCGGCCCCCTCCATGCCCGCGCAGCCGGCGCTGCGGGGCCAGGTGCTGCAGCTGCGCCTCGTAC
TGGCGGATCACCTCCGCGTCCAGCACCTCGCGCACGTCGTTGCGGCCCAGCAGTTCACCGAGCAGCACCG
GGTCCAGGCTCAGCGCCGCGGCGCGGCGTTCGGCCAGCGGGGCGTCGGACTCGTAGAGGAACTGGGCCAC
GTAGCCGAACAGCAGCGACTGGGCGAACGGGGAGGGGGTGGGGGTCTGCACCTCCACCATCCGGATGCCG
CGGCTGCCCAGATCCTTGAGCACCTGCACCAGCGCCGGCAGGTTGTACACGTCATTGAGGCATTCGCGCA
CGGTTTCCAGGATGATCGGGAAATCCGGGTACTTGCGCGCCACATCCAGCAGCTGGCTGGCCCGCTGGCG
CTGTTGCCACAGCGGGGTGCGCTTGGCCGGGTTGATCCGCGGCAGCAGCAGGGCCCGGGCCGCGCACTCC
CGGAAGCGGGCGGCAAACAGCGCCGAGTTGGCCACCTGGGAGGTGACCGCGTCCACGATCTCATCATCGG
CGAAGGTGAACAGCTCGGCGCCCGGCGGTTCGTCATCCATGGCCGGGATGCGCAGCACGATCCCGTCATC
GGCGGCCATCGCCGAGGCGTCCAGGCCCCAGCGTTCGCGGATCCGCGCCCCGATCGCCAGCGCCCAGGGG
GCGTGCACGCTCAGCCCCAGCGGGGAATGCAGCATCACCCGCCAGTCCCCGAGCTCGTCGACAAAACGCT
CGATGACAAAGGTGGTGTGGCTCGGCACGGTGCCGGTGGCCTGCTTCTGCTCCTGCAGGTAGCTGAGCAG
GTTGTTCGCCGCGTACTCGTCCAGGCCCTGCCCGCGCAGCCGGGCCAGGGCCGCGGGCTCCTCGGCGGCC
AGCAGCCCGGTGGTGAAGCGCCCCAGCTCCCGGCCCAGCTCGATGGGCCGGCCCTGCCCGTCCCCGTGCC
AGAAGGGCAGCTTGCCCGGCTGGCCGAACGCCGGGGAGACCAGCACCCGGTCATGGGTGATGTCCTCGAT
CCGCCAGCTGGTGGCCCCCAGCGCGAACACGTCGCCCACCCGGGACTCGTAGACCATCTCCTCATCCAGT
TCACCCACCCGCTTCGGGGCCTTGGAGTCCTCGGCCCCGGCCAGGAACACCCCGAACAGCCCGCGGTCCG
GGATGGTGCCCCCGGAGATGACCGCCAGGCGCTGGGCCCCGGGACGGGCGGAGAGGGTCCCGGCATCCCG
GTCCCAGATGATCCGGGGCTTGAGGGTGGCGAACTCATCGGAGGGGTACTTGCCCGAGAGCATGTCCAGG
GTGGCCAGGTAGGCGCTGCGCGGCAGCTGGGCATAGGGGGCGGAGCGGCGCACCGTGTCAAACCAGGACT
CCACGCGCAAATCCGCCAGGGCGACCGCGGCCAGGGTCTGCTGGGCCAGCACGTCCAGCGGGTTGGCCAG
CACCGTCATCTTCTCGATCTGCCCGGTGCGCATCCGGGTAACCACCAGCGCGGTGGACAGCAGGTCCGCC
CGGTGCTTGGGGTAGAACACGCCGCGGGAGACGGAGCCGACCTGGTGCCCGGCACGGCCCACCCGCTGCA
GCCCGGAGGAAACCGAGTTCGGCGACTCCACCTGGATCACCAGGTCCACCAGCCCCATGTCGATGCCCAG
CTCCAGGGAGCTGGTGGCCACTACGGCGCGCAGCCGCCCCAGCTTCAGATCCTCCTCGATCACCGCGCGG
GTGTCCTTGGACACCGAACCGTGGTGGGCGCGGGCCAGGATGGGGGCGGCCGGGTCGCTGCCGGCACTGG
AACCGGCCTGGGCCATCAGCACCGCCGGGGTGCCGGCCGGTTGCGCCGGGTCCGGGGTGAAGCCCTCGCG
TTCGGCGTAGAGCTCGTTGAGCCGGCCGGTCAGCCGCTCGGCCAGGCGGCGCGAGTTGGCGAAAATGATC
GTGGACTGGTTGGCCAGCACCAAATCCACCAGCTGGTTCTCCACGTGCGGCCAGATGCTGGCCCCGGCGG
TGGGGGAGGAGCCGGGCCCCAGGTCGTGGGCGGCGGCCGCGGCCGGCAGGTCGGTCATGTCCTGCACCGG
CACCCGCACCGACAGCTCCCACTGCTTGGCCGCCGGCGGGCGCACAATGTTCACCGGCCGGGTGCCGCCC
AGGAAGCGGGCCACCTCCTCGGGTGGTTCCACGGTCGCCGACAGCCCGATGCGCTGGGCCGGGGTGCCCA
GCAGCACATCCAGCCGCTCCAGGGACAGGGCCAGGTGGGTGCCGCGCTTGGTCGCGGCCAGGGCGTGGAC
CTCGTCAATGATCACCGTCTGCACGGTGGCCAGCGTGCTGCGGGCCTGGCTGGTGAGCATCAGGTACAGC
GATTCGGGGGTGGTGATCAGGATGTCCGGCGGGTTCTTCACCAGCTGGCGGCGCTCGGCGGCCGGGGTGT
CCCCGGAACGGATGCCCACGCTCACCGCCGGCTGGCTGATGCCCAGATCGTGCGCGGTGGCCCTGATCCC
GGCCAACGGGGAACGCAGGTTGCGTTCCACATCCACGCCCAGGGCCTTCAGCGGGGAAATGTAGAGCACA
CGGGTGCCGCCGCCGCTGGGCGGCTGCGGCAGCCCGGGCAGCGCCGGGGCGCCGGCGGCGGTGTTCAGCA
GCGAGTCCAGGGCCCACAGGAACGCGGCCAGCGTCTTGCCCGAGCCGGTCGGGGCGATCACCAGCGTGTG
GTTGCCCCGGGAGATCGAGTCCCAGGCGCCGTTTTGGGCCGCGGTGGGTTCCCGGAAGACATCGGTGAAC
CATTTGCGGGTCGGGGCGCCAAAACGCGAAAGGATTTCGCTCATGGTTCGATCTTAGGACCTGGGACCGA
CGGGTTAGGCGGGAGCCGGAGCCGGGGCGCGGTCACCGGGTGGTCCCGGTGATTTCGCGCAGCGCCGCCA
GGTGCCCCACATAGGCGGCGCGTCCGGCGGCGCTGAGGCTCAGGCGCGTGCGGCTGCGCCCGGCGCGGCT
GAAACGCTCGGCCCGGAGGTAGCCGGCGGCGTCCAGCTGCCGCAGGTGCTTGCTCAATACCGAATCGGTG
ATGCCCAGCAGGTCGCGCAGCTGGGCGAATTCGGCCCACTGGACCGGGGCCAGGCTCGCGCAGATGCGCA
GCCGTATCGGGGCGTGGATCAGCGCATCGAATCCTTGTGGTTCAGTGGGCGTGCTCATGCGCGTCCTTCT

GCCGGGCCAGCGCCAGCGCCCGGCGCATGCGCTGCTGGCAGAACCAGAACACCGCGAAGGCGCTGAGCCA
CTTCGCCGTGATCGCGATGGGGCCCAGGGCTTCCCAGAACTGCAGCACAGCCAGCGCCAGCAGGCCGAAC
AGGAAATAGCCGGCGTAGGCGCCGTCATTCTCCACCAGCCGGCGGGGCCGCGGGCGGCGGCGGTAGTGGA
GCAGGCACCACAGGGCCAGGGGCAGCAGCAGGCTGGCCAACACGATCAGCAGCCCCAGCGGGGCGACATG
CCGCAGGCTGAGCAGGGTTGCCACCCAGGCCCCCAGCAGCGCCAGCAGGCCCCGGGGGGCAGCGCTGGTG
CGCACCATGTTCGCCGCGGCGTCATCGGCCAGTGCCAACAGCTCGGCCGCGGACTGCGCCGGAGCTCGGC
CGGAGCCCGTGGATCCATGCATGAGCCGCTCTCTTTCCGTTGTGGAAAGTCTTGTCTTTCCGGTATGGAA
AGTCAACCGGGTGCCATCGCCAGGGGCACTGATGGGGGCCGGAAGTCTAGACGTGGTGGTACTTGCCGCC
GGCCAGGATGTCCTGGGCCCGGTAGAGCTGTTCGGTGAGGATCAGCCGGACCAGCTGGTGGGGAAAGACC
AGCTTGGACAGCGACCAGGTGAAATCCGCGCGGTCGTGGACCGTGGAGTCCACCCCGTAGGCCCCGCCGA
TGACCACCACCACATTGCGGCCGGCGTCGATCGGGGCGCGCAGCGTGTTGGCCAGGGCCGGCGAATCGAC
GTTGCGCCCACGCTCATCAAGCAGCACCACGAAGTCGCCGGGCGCCACCTTGGCCAGGATGCGCGTCGAT
TCCTCGGCGCGCGCCGCCTCGTTGTCGCGGGCGGAATGGCTCAGCAGCTGCCAGGACAGGTTGAAGGGCT
TCTTCAGCCGCTTCTCATAGCGCCCGATGCCCTCGGTGACCCAGGACTCATGCTTTTTCCCAACTGCCAG
CACCTTGATTGTCATGACGCCATTCTCCCGCATCCCCGGCGGTGACCCGGTGACTTCTGCCGCGGGGCAC
GCACCGGGGCGGGGGGCGAAGACTACGATGGAAGCCATGCGATCCTCGTGGTATTTCCGGCCCGGCCAGC
GCACCGGCGCAGCCCGGGCGCTGTGGGTGGTGCTGGGCCTGATCGTCGCCATGTTCTACTTCACCCGCCG
TGTGGTGGTTTCCCTTGGCGCGGGTGGCTGGGTGCAGGATTTTGACGCCCCGGTGCAGCAGTGGGTGCTG
GAGCACCAGGACCCGGTGCTGGCGGCCCTGGCCCATGGGTTGTATTGGTGGGGGTCCACACCGGGGATGA
CCGCCACCATGGTGTTGGTGACCGCGCTGTTGTGCTGGTTTACGCGCAGCTTCTGGCCGCTGGCCACCGT
GGGCTTCACCGCGCTGGTTTCCGTCCTGCTCACCACGATCCTCAAGGGACGGCACGAAGTGATCAGGCCC
GACGGGATCCCCGGGGGCCCGGAACCCCCCGGTTCCTTTTCCTTTCCCAGCGGCCACACGCTGAACGCCG
CCGCGCTGATCGGCATCGCCGCCTACCTGGCCATCGTCTACGGGCTGCGCCGCTACGCCTACCTGATTGC
CTCGCTGGCCGCGCTCTTCGTGTTGGCGATGGGCTTCTCCCGGATCTACCTGGGCCACCACTGGCTCTCC
GATGTCGTGGTCGGCTTCGTGATCGGGGCCGGCTGGGCTGCGGTGGTGGCCATCCTGCACTACTACTTTG
TTCCCTCGAAGCGCATTCGCCGATAATTCCGGTGTGCCAACGATCATTTCGAGATGTGAGAAATGTATCA
AAGAACCGACGGCTTGTTGAGACTCGCGGCACATTAAAGCGACGAGCGAGATCGTCGGATTTTCCGCCGC
GGATGTTGCCGCGGCCACGCGGCGGGGCCTGTTCCGTCACATAAAAACGTTGGATTCGCGCCGATCAGGA
ACCCATGGGCCGCGCTGCGGCCCGTGCGTGCGGTGTCCTTTGGGGACACGGTTAAGCCAGCTCACTCTTT
TCCAGCTCCCGGGAATTTTCCCTGCGGCATTCTCATGCGGTGAGAATTTCGACTTGCCCCACCGCCGCGG
TGGAAAGAACAATGGGTGACTGCGCCTGATTCCACCTGCCTTGAATCGGGTGGTGAACAGATCGTGGCCC
GCAGCCCAGGGCCCCCGGCAAAGGTGTTATGTACGTAAGAAAAGTGTCCGATTCGCAGACCGCTCGGGTC
CTGTGGATCCTCGCGGCGTTGGCCAAGGTCCCCCAGGCGACCGTTAAGGAGCTGTCCGAGGCGTCCCAGA
TTCCGGTCAGCTCGGTCTACCGGCTGCTGGATGACCTGGTGACCTCCGGCTTCGTGCACAAGACCTCCTC
GCGGCACTACGGGGCCGGCCCGGTGGCCGTGCAGCTGGCCGAACGCTACCGCGACACCACCATGATGACC
GGGACAATCACCCCCTACCTGCGCCAGCTCAGCCAGGACACCGGGGAGCTGGCCGCGTTCATGGTCGCCC
ACGGCGCCGAGGCGGTCTGCGTGGAATCGGTGGAGGCGGCCCGGGCGCTGCGCTGCAGCTACACGGTGGG
CGCCTCCCAGCCGCTGACCTTCGGCGCCAGCGCCACCGCACTGCTGGCCCAGCTTCCGCCCGCATCCCGG
GCGGAGATCTTTGACTTCCATGCCCTGGCCGAGACCGACCGCGAGCGCATCGACGCCGCCTGCGCGGCCG
CCCAGGCCGCCGGCTACGCCCAAAGCGCCGGGGAACTGGACGAAGGTATCTGGGGAGTCAGCGCCCCGGT
GCTTGACGGCGCCGGGGAACTGCAGGGTGTGGTCACCCTGATGGCTCCCATCCAGCGCAGCCAGCAGCGC
CGCGCCCACCTGATCGAGCAAACCCGCCGCACTGCGATGAACCTGAGTGGAGGAATTAAATGACTTGGAA
ACAGCCCCAGGGCTGGTCCGGACGCGATGACGGGCCCGGACCCCAGAACGCCCGATGGCACAACACCATC
ACCCCGTGGCAACCCGGTGCCGACGTGGGCACCGCGTTGCTCGGCTTTGCCAGCGACGAGGGCGTGCGGC
GCAACAAGGGCCGCACCGGGGCCCGCACGGGTGCCGCCTCGCTGCGCACCGCCCTGTCCTCGCTGGCCCT
GCACGAACCGCTAAGGCTCTACGACGCCGGAGACATTGAAGTCCAGGGCCAGGAGCTGGAGGCCGGGCAG
GAGGCCTTCGCCGCCGCGTTGGCCACCCTGCTCAGCGAGGGACACTTCACCGTGGGCCTGGGCGGTGGAC
ATGAAATCACGTTCGCCAGCTACCGCGGGCTGGCCCGGGCCCTGGGCGATGAGACGCCCTGGAGCCTGGG
CATCGTGAACATCGACGCCCACTTTGACCTGCGCGAAGAACCGCTGGCCAGCTCCGGCACCGGGTTCGCC
CAGATCGCCCGGGCACAGCAGGACGCCGGCCGGGAATTCCGCTACGCCGCGGTGGGCATCAGCGAGGCCT
CCAATACCCGCAAGCTCTTCGACTACGCCCGCAGTCTGGGCGTTGAGGTGCTGCTGGACACCGAATGCCA
CCTGGGGAACCTGGATGGGGTGCGCGGCTTTGTCACCGACTTCGCCGACTCGGTGGACCACCTGTACCTG
ACCATCGACCTGGACGCGCTGCCGGCCAGCATCGCCCCGGGAGTCAGCGCCCCGGCCGGATTCGGCATCG
GGCTGGAGGTGGTGCGCGAGGTGGTGCTCGCCGCGGCCGGCAGCAACAAGCTCATGCACGCGGACATTGC
GGAGCTGAACCCGCTCTTTGACATTGACCAGCGCACCGCCCGCACGGGCGCCCGGCTGCTCAACGACCTG
ATCCTGAACCGAGGGTAGACATCTATGGAATTGCAATTATCACTGGTCCAGACCTCGGCGCTGGCCATGG
TCCTGCTGGCCTTCGGCGAGTTCGCCCGGCGCCGGGTGGGATTCTTGGAGAAGTTCTGCATTCCCGCCCC
GGTGGTGGGCGGCTTCCTCTTCGCACTGCTGGTGCTGGTGCTGCGCCAGACCGGCGCTGCCGAAATCAGC
CTGGACACCTCGCTGCAGACCCCGGCCATGATCGCGTTCTTCTCCACCATCGGCCTGGCCGGTTCGCTGG
CCACCATTAAAAAGGGCGGCAAGCTGCTGCTGGTGTACCTGGTGGCCTGTTGGTCCCTGGCGATCGCGCA
GAACCTGATCGGCATGGGCATGGCCAAGGTGCTGGGGGTCGATCCGATGCTGGGCATCATGGCCGGCGCG
GTCAGCCTGGAAGGCGGGCACGGCGGCGCGGCCGCGTTCGGCCCGACCGCCGAGGAAATGGGCGTGCAGG
GCGCAACCACCGTGGCGATCGCCTCGGCGACCTTCGGCCTGGTGGCCGGCAGCCTGCTGGGCGGCATGCT
GGCCAGCTTCCTGATGCACTGGCACAAGCTCAAGGCCCCGCAGAAGGCCGGGGTGCGTGAGGCAAAGCAG
CCGGTGGGCGCGGGCATGCGCAAGCTGGCCGGTGGCGGCGGCTCGGCCGGCGGCCCGGCGGTGGGTGAGG
ACCTGGACGAGGCGATCAAGCAGCCCGGGGATGAAATCAGCAACTACTCCTCGCTGTTGTCCACGGCCAC
GGTCATCGGCATCATCATGGTGGTCGGCATGCTGCTGGGCGACTGGATCGCCGAGATCACCGGCTTCTCC
CTGCCGGCCTACGTCGGTGCGATGATCATCGCGGTGATCTTCCGCAACCTGAACGACAAGCTGAAGCTGA
TCAAGATCAACGACGACTCGGTCAACCTGATCTCCCAGATGACCCTCGGCTTCTTCCTGACCCTGGCGAT
GATGAGCCTGAAGATCTGGGAGCTGGCGAACCTGGCCGGCCCGCTGTCGGTCATCCTGCTGGTGCAGCTG
GTGTTCATCGTCCTGTTCTCCGCGTTCGTGGTGTTCCGGATGATGGGCAAGGACTACGACGCGGCGACCA
TGGTCGCCGGCTTTCTGGGCCACGGCCTGGGCGCCACCCCGAATGCGCTGGCGAACATGGACGCGTTCAA
CGCCAAGTTCGGGATCCGCTCCGAGAAGGCCTTCCTGATTGTGCCGCTGGCCGGTGCGGTGCTGATCGAC
CTGGTGGCGCTGCCCTGGATTGTGTGGTGCATGAACCTGGTCGCCTAGCCGCGCCACGGTCTTCACCCCG
CGGTGCCCCACCCCCTGCTGTTGCCGGGGGTGGGGCACCGTTGGTTTCCCCGGTCCGCTGACCGTCGCGC
TAAGCTGGGGCGAAACCCCGGGGAGGAACAATGGGCGCCGAGATGGACATGCAGGCCGCGCTGCTGGCCG
GACGCCGCGGACGGCGGCTGCTGTACGAGCTGGTTGCGGCCAGCCAGCTGGAGCAGGACACGGAGGGTGG
CGGGCCGGCACCGGTGCTCGGTGCGTTCCACGACGCCGCCTACCTGGTGGCCAAGGAGCGCGGGGATGCG
GTGGCCCGGTTCGTGGCTGTCCCCGAAGGCGCGCCGGTGACCACCGCGGACCTGGAACCGGTGATGCCCA
CCGACGCCGAACTGGCGGCGCTGCTTGGCCAGGTGGCGCTGCCGGAACCGAGCCTGCCCACGGTGCGCCG
GGCCCTGGCCGCCTCGGTGGACGCCGCAATGTACTGGCAGCCACCCGATGGCGAGGACACGCTGCTGGGC
CGGGCGGACATCATCCCGGCCCTGCGCCGGCTGGCGGGTGCGCTCGGCCCCTCACGCCCGGTCACCAGGT
GGACGGATGCGTGCGCCCGGGCGGATCAATGGAGCATCACCTGGGATGATGTGCAGGGCCTTGGCGGGCC
CGGGCCGGAGCAACCGGTGCCATCGGCGGCCGAATGCCTGGCCCGCTGGAAGGAACAGGTTGTGCGGGAG
AACGGGCGGCGGCGCCGGGAGCTGCGCCGGCCGCTGCGCAAGCTGGGCAGCGGGCCGTGGTGGTCCACCC
CGCCCTTTGGCACGGTCCGCTCCACCGGGCGTTTTGCGACGGCACCCCGGTGGGGCTGTGGTGCGCCGA
AGACGGGATGGGTTGGCGCGGGGCGCAGCTGCGCCGGCTGAGCGTGCCGGCCGATGCCCCCGTCTATGAG

ATCACCGGGCCCAACAGCTGGGCCCGGCTGTGCCGCCAGTACCCGCTGGAGGTCACCGCGCTGCGCCGCC
GCGACTGGTTTGATACCACCGGGCGCGACGGGCGCTGGGTGATCCCGGACTTCTCGGCGGTGGCCCGGGA
CTACGCGGGCGTGCACCTGAGCATTGCCGGGTACCTGGCCACCGCCGGGGAAGTGGTCCCGGTGGACGAG
CACACCGCCTCGCTCATCGCCGGCTGGGACCCCGATGCCACCTACTGGCTGCGGGACGAAACGGCGCTGG
TCGGGCAGGCGCAGCGCTGGGTGCTGGACGATGCCGGTCCGGGCCCGGATGACTGGGTCCGGGTCCGGTC
CTCGGCCTGAGGACCGCTGGGCTACTGCTGGTACTCGGCCAGGACCTTATTGCCGATCTTGAAGGCCACG
TTCGCCGCCGGGACCGAGCAGTAGATGGCGCTTTGCAGGAACACTTCCTTGATCTGCTCGGGCGTCATCC
CGTTGCGCAGGGCCGCGTGCACGTGCATCTCCAGCTCCTCCCAGTAGCCGCCGGCAATCATGGCCGTCAG
GGTGATGGCGCTGCGGGTGGTGCGCGGCAGGCCCTCGCGGGTCCAGATCGTGCCCCAGGCGTAGCGGGTG
ATCATTTCCTGGAATTCATCGGTGAACTCGTTCGAGGTGCTGCTGGCCCGGTCCACGTGCTCGTGGCCGA
GCACCTCACGGCGGACCGCCATCCCGGCATCATAGGTGTCCCCGGGCAGGCGCTGTGAATCTGTCATGGT
CAAACCTTTGCTAGTTGGCGGTGAAGAAGGCGCTCAGCTGGCGCGCGGTGGCCTGCGGGTCCTCGGCCGG
GGCCAGGTGGGCGACGCTCTCAATGATGGCGCAGCGGCCCCGCGGGGCGTGCTCGGCAATGAACTGGGCA
TCGGAGGGCGGACAGACCTGGTCATGGGCGCCGTTCAGGGCCAGCAGCGGGTCGGTGAGCCCGGCCAGCT
CTTCGCGCAGGTCGAACCCGGCCAGCGCCCGGCAGACGTGGGCGTAGGAGAAGCGGTCGGCGTCCTGCAG
GTTGTGCAGCAGATTGGTGGAGGTGACCGGGTCCTTCTCGATGAACCCCGGGGCAAACCAGCGCTGGGCG
GAGCCGACCACCATGGTCGGGGTTCCGGCGGCGGCGACCAGGTCGGCCCGTTCGTTCCAGGCCTGCTCCG
TCCCGATCTTGGCCGCCGAGCACACCACCGAGAGCGCCTGGAACGCGCCGGGATGGTCGTGGGCCAGCTG
CAGGGCGATGGCCCCGCCCACGGACACCCCCGCATAGTAGGGCCCGGCCCCCTGGTCGATGACCCCATCC
ACGCGCAGCGCCTGGATCATGTCCATGACCGCCTGGGCCAGCTCGGTCATGGTGAACGGCTGCGTGGCCG
GCTGGCTCGCACCGTGGCCGGGCAGGTCCCAGGCGATGAGCTGGAAGCCGTCCTTCAGGTGGGGGACGGC
CGGGCCCCACAGGTGTAGCGCGCCGGTACCCAACGACGGGCCCAGGATCAGCGTCGGCAGCGAGGCGTCG
AGGTGGAGCAGCGAGGGGGTTAGTTGTGGGACAGCCATGATTCCTTCCACAGGGCGTAATCGGCAAGAAC
GGTGTCGGTGAAGCGTGCGGCGCTGCCCAGGTAGCCGGCCGGGTCCAGCAGCTCATCAAGCTGCGCGTCG
GACAGGTCCGTGTGGGAGACCTCCAGGCGCAGCAGCTCGCGCAGGCTCACCTGGTCGGTGAGCGAACGGC
GCACCAGATCCTGGACGGCGGGCTTGCCGCCCGCAATGACCGGGGCCAGCACGGTGGCCAGGCGTTCGGA
GAGCACCGCGTCCCCGCCCAGGGCCAGGTTGCGGGCCAGCGCCGATTCGTTGACGCGCAGCCCGTTGGCC
AGCACGTCGGCGTGCTCGGCGCTGCCCACCGCCAGGCGCAGCAGTTCGCGCAGTGCCGGCCATTCGGCGT
GCCAGGCGCCATCCGGGCGTTCGTCGGCCGCGGTGCCGGCGGCGGTGAACAGCGTTCCCACCAGGGCCGG
GGCGCTGAGCGCCGCGGTGCGCAGCAGCAGCGAATGCACCGGGTTCTGCTTCTGCGGCATGGCCGAGGAC
CCGCCCTTGCCGGCCTCGCGTGGCTCGGAGAGCTCCCCAATTTCCGGGCGGGAGGCGGTGAGCACATCGG
TGCCGAAGGTGCCCAGCGCCGCGATCACCGTCCCCAGTGCGGAGCCAGCCTGCAGCAGCGGCACACGGTT
GGTGTGCCACGGGACCTGCCGGTCCACCAGCTGCAGTTCGGCCGCCATACGGCGGACCAGTTCGGCGCTG
TCTGGGTGGGTCCTGGGCTGGTCGGCAAGGAACTGGTCCAGGGAGGCCAGCGTGCCCACCGCGCCGCCCC
ACTGCAGCGCCAGCGTGTTGGACAGCTCCTGCAGCGCCCGGCCGGCCGAACCCAGCGCGGAAAGCCACGC
GGCGGCCCTGTAGCCGAAGGTGGTGGGCAGCGCATGCTGGGTCAGCGACCTGGCAATGCACGGGGTCCGG
GCATAGGTGCGCGCCAGTGCGGCCAGGCCCTCACCCGCCGCATGCAGGTGGGTGGACACCACCTTGATGC
CGCGGGCCAGCAGCAGCATCAGCGCGGAATCGATGATGTCCTGGCTGGTGGCCCCGCGGTGCAGCACCGT
GCCGGTGCCCCCAGGCGCGCCGTCCCGGGCCAGCAACTCGCGCATCATGCCCAGCAGCGGGATCAGCGCG
TTCGCTCCGTCCGGGGTCCGCCGCGCCACTTCGGCCAGGTCGTAGCGTTCGGCGCGGGCCACGGCGTCCA
CCGCCGCGGCCTGCTGCGCGGTGCACAGTCCGGCCCCGGCCTGCACCCGCACCCAGGCGGCCTCAACATC
AAGCATCGCCTGGACGAAGGCGGTGTCATCGGCCAGCCGGGCCGCGGCGCCGCCGGCCCACGCCGGGCTG
AGCACCCCGTAATCGGCATTAGTCATCGGTCAACCTCACTTCGGCAATACGTTCAACGCCCCGCCGGGGC
GGAAGGCCGCGGTGCTTGGGCACCTGCAGCTTCCACCCTAGCGGGGCAGCTTCTCCTGCTTCCTAGCTTT
CGCGCGGGTAGGTCAGGAACACGGTCTCGTCCTCACCCTGCAGCCGAATGTCAAAGCGCAGTGATCCGTC
CTGTTCCCGGGTGGCGATCAGGGTCTTGCGCCGCTCCTCGGGCAGCGCCGACAGCAGCGGGTCATTGGCC
AGCGCCTCGGTGTCCTCCGGCAGGTAGATGCGGGTGAACAGGCGGTTGAGCAGCCCGCGCGCGAACACGG
TGAGCATGATGAACGGGGCCTTGCCCGCCTCGGTCGCGCCCGGGTTCACGGTGGTGAAGGTGTAGCGGCC
CACGTTGTCCACCGCCACCCGGCCCCAGCCGGTGAACGTGTAGCCGTCGCGCAGCAGCGAACCGTCCTGG
GTGGGCACCCGTCCCTGATGGTCCGCCTGCCAGATCTCCAGCATCGAATCCGGGATGGGGGTGCCCTGCC
CATCGGTGATCACCCCGTGCAAGCGCACCGCGTTTGGGTTGGACGGGTGGATCAGTTCGTGGCCCTTGTC
GTAGGGCAGTGCGTAGCCGTAGAACGGGCCGATGGTCTGTCCCGGGGTCGGGACGAGCTTCAGCTCTGGT
GCCGGTGCCATTTAGTGGTCCCCCTCTTCGTCTTCCATCCAGGTGCGGTTGCTGCCGGTGAGCACAATGT
CCCAGTTGTAGCCGGTGGCCCACTCATGCGAGGTGATCGAGTGGTCGTAGGTGGCGACCAGCCGGTCGCG
GGCCTTCTGGTCGGTGATCGACTGGTAGATCGGGTCCAGGGAGAACAGCGGGTCACCGGGGAAGTACATC
TGGGTGATCATCCGCTGGGTGAAGTCCGTGCCAAACAGCGAGAAGTGGATGTGCGCCGGACGCCAGGCGT
TGTGGTGGTTCTTCCACGGGTACGGTGCCGGCTTGATGGTGGTGAACGTGTACTCGCCATTCGGCCCGGT
GATCGCCCGGCCCACCCCGGTGAAGTTCGGGTCAATCGGGGCCGGGTGCTGGTCGCGCTTGTGGATGTAG
CGTCCGGCCGCGTTGGCCTGCCAGACCTCAATCAGCTGCCCCGCCACCGGACGGCCGTCCCCGTCCAGTA
CCCGGCCGGAGACCACGATGCGCTCGCCGATGGGGTCCCCGTTGTGCTGGATGGTCAGGTCCGATTCCAG
GATGTGCACGTCCCGGTCCCCGAAGGCGGGGGAGTGCAGCTCAATGGTTTCCGGATCCGTGTGGTGCAGG
TCCTTGGTGGGGTGGCGCAGCAGGGAGGAACGGTAGGGGGCGAAGTCGATCCGCGGCTGGGTTTCCTCCT
TCTTCCCGGCCAGCACCTCCTGCCGGTAGGCCTCATGGATGTCCTGGATTTCGCTGGTGATGGTTTCCTG
CGAGTCGGCGGTGGCGGCAGGATCCAGGACGCGCGGGTTCTCGAACGTCTCATCGGTGGTGTGGTTCGTA
TCGGTGCTCACTGCGTGCTCCTTTCAGTGGTCAATGGGCGGGAAGGTGGTGGTTGGGCGGGTCAGGCGTG
CGGCCAGCCGGTGTAGGACTCGGCCAGGTATTGCTGGCCGAAGCGCGAAGAGGTCACGGTTTCCAGCTCT
CCCAGGGCGCGGCGGGTCATGAACGGGTCGGCGCCCACGGGGGTGTGGAGCATGGAGGTCATCCAGTACG
AAAAGTTCTGGGCCTTCCAGACCCGCTTCAGCGCCAGGTCCGAGTAGCCGGCCAGGAGCCGGTCACTGCC
GGTGGTGTAAAACGAGTCGATGGCCTCGAACAAGACCTTCACATCCGCGAAGGCCAGGTTCAGGCCCTTC
GCCCCGGTGGGCGGGACCGTGTGCCCGGCATCTCCGGCCAGGAACAGCCGGCCGTGGGAGAGCGGTTCGC
GGACAAAGGAGCGGAACCCCAGCACGGTTTTGTCGAAGATTGGCCCGGTCGCCAGCTGGAAGCCATCCGG
TCCATCCACCCGCCGCTGCAGCTCGCTCCAGATCCGGTCCTCGCTCCAGTCATCAACGTTTTCGTTCGGA
TCGCACTGGAAGTACATGCGCTGCACCGTCTCGGAGCGCTGGGAGATGAGCGCGAATCCGTGGGGGGAGT
TCGCATAGATCAGTTCCGGAGAGGACTTTGGGGCCTGGGTGAGGATGCCGAACCAGGCGAAGGGGTATTC
GACCTTGAAGTCATTGCGCTGGGCTGCCGGCATCTGGCGGCGGGTAAAGGAACGCGACCCGTCGGCGCCC
ACGATCACGTCAGCGTGCACCTCGAACAGGGTGCCCGCGGCGTCGGTGAAGCGGAACTTCGGGGTGTCGG
TTTCGATGCCCAGGATCTCGGTGACTTCGGCCTCGTAGCGCACGTCCCCACCATCGCGCTTGCGTGCCGC
GGCCAGGTCGATGAAGACCTCGTTTTGGGCGTACAGGGTGACCGTGGCGTCCACCAGGTCGCGGAAATCC
AGCGGATGGGACTCGCCGTTGAAGCGCAGGTCGATGCCGGCGTGCTCGTCGCCCTCGGTCAATACCCGGC
CGTTGACCCCGCTGTCGGTCAGCATGGCCACGGCCTGGGCCTCAAGGATGCCAGCGCGGTGGGTATTGCG
GATCGTTTCGTGATCCCGTTTTTCCACCACGATGTTCTCGATGCCTGCCTGGGCCAGCAGATGCGAGAGC
ATGAGCCCGGCCGGACCGCCGCCGATGATGCCCACCTGGGTGCGGATGATCCGGGGAGTCTGCGTCATTG
AAGCCTGCCTCAGCGTTCGGGGCCGTGTCTGCCGCTACGCCGATTCTCGGCGGGCAGGGCGACATGGGTG
GGGACAAGAGATTGACTTCAAGAATGCAGTGACGTGGGGAAAAAACACATCATGCTTCTCATTGAATAAG
AATATTTATGGGCAGTGCGTTGGGAAGCCTGAAATGCGGCGCCCGCCCCGGGCCGGTCACCCGGGTGGCC
GCCGCATTTTCAGCATCGGGAAGGTGCGGGACGAATGCTTCCGTCCTAGATGCCCTCGCGCCGGCCGCGC
ATCAACAGCAGGAGGGTGACGCCCAGCAGCAGCAACATGAAGGCGCCAAAGCCGAGCACCGATGGCGCCA

GCGCAATGAACTGCATCAGTGCGCCAAGCAGCAGGACCGGCACTGACATTCCCAGGTAGCCGGCCAGGAA
AATGCCGGCCAGGGCTTCGCCGCGCTGGGCCGGGGAGGCAATGGAAATGGCGGTGCCGATTCCTGCCTTG
AACGACATCCCCGAGCCTGCACCGGCCACCAGTCCGCCAATGACCAGCAGCGCCAGGGACGCCACCAGGA
TGCTGGCGGTCACCAGGAGCAGGCCGATACCCAGGCAGGCCAGACCCGCCGTGGTCTGCCGGTGCAGGCT
CCAGCGCGAGGAAACCACCTGCATCGCGGCAGCCGCGGCAAAGACCACGAAGGCCACGGCGCCGGAGACC
ACATGGGAGGAGATGGCCAGCTCGCCGGCAATCAAAGCCGGGGCCAGGGAGGTGAACAGCCCAAACATGG
CAAATCCGACAAATGCCATCATCGCCGCGGCCGCAAAGCGCGAATGGGCCTCCGGGGGCACCGAAACCCT
TTGTGGCCGATATTTCCAGTTGCGATCCACCTGCACGGTTTCCGGGACACGGACCAGTGACAGCAGGCCG
AGCAGCAGCAGCGCGGCAAAGACAATGTAGGTGGTGTAGAGCGGAGCCGGGGCAAACTCCGCCAGCATTC
CAGAGACCAAAGGCCCCAGACCCAGCCCGCCGATGTTGGCGGCGGTGGCGATGACCTCGGCCCGGCGCAA
GCCCGTCCCCGGGCGGGAAGTGGCGTGCAGTTCGGTCATGCAGGCGGTCGCGGTCGCGGTCAACATGCCC
ACCCCAAGGCCCGAGACGAAACGCGCGGTGAGCAGCCCGGGCAGGTCCTGCCAGAAGATGAAGACGAGTG
TGGAGATGAAAACCAGGGCCACGGCGGGCACCAGGATGCGGCGCCGGCCGACACGGTCGGAGATATGTCC
GGCCAGAAACAGGCTCACCACCACGCCGAGGGCGTAGGCGGCAAAGATGAGGGTGACGGTAAAGGAGCTG
AACCCTGACCGCTGTTGATACAGGACGTAGAGCGGGGCCGGGGCGGAGGCAAAGGCCATCGAGGTCAGGA
ACGCGAAGGCGACAATCCAAAAGCCGCGGCCGTGCTGCACGGCGGGTGCGGAGCGGGTTGCCGCGGGGGA
AGATGAAACGGGCATGAATCCATCATCCGTGGCGGTGTTGATCGCGTCCAACGATAAATGTTGATTGCTT
GCATCTTGCTTGGTGATACTGAAGCATGCAGTTATCCCAGATCCAGTACTTCCTGGCCGTCGCCGAACAG
CTGAGCTTCACCCGTGGGGCACAGGAGTTGAACGTGGTCCAGTCGGCCGTCTCGGCGGGAATCAAGCAGC
TTGAACGCGAACTGGGAACCCAGCTTTTCGTCCGTCAGGGGCGCAGCGTTCGCCTGGCTCCCGCGGGGGA
GGCGCTGCTGCCCCGGGCACGGGCCATCCTGGCGGAAGTGGATGGCGCGCGGGATGCAGTCGATGCCGTG
GGAGGAATGGTGCGCGGCACGGTGTCGCTGGGCACCCTGTCCTACCTGGGGGCCTTGGATATGGGGAAGG
TGCTGCTGGAGATTCATCGACGGTATCCGGAAGTCGTAGTCAAGCTGCGGCTGACCGTGGAGGGGACGCG
CACCAGTCTGGCTGCTGTGCAGGAGGGAACGCTGAACCTGGCACTGCTCTCGGTCAGTAATCCCCAGGTC
GCGGGGATAGCGCTGCATGAGATCCATGCCGAGCCAATGGTCCTGGTCATCCCGGCGGGGCATCGACTCG
CCGGGCGTCAGCAGGTCGACCTTTCGGAAATTGCCGGGGAACAGTACGTGGACTTCCCCGAAGGTTGGGG
AAACCGAACCACCATTGACTCCGCGTTCTCCGCGCAGGGACTGCACCGTAGCGTGCGCACGGAGGTCGTC
TCACTGGATTTCGCGCTGGAGCTTGTCCGGCAGGAGCTGGGTGTCGCCTTTTTGCCGCAGTCCACCGTCG
AGCGCTCGGGGACCCAGGGAATCTGGGCGGTGCCGGTGCCCCTGAAGTGGCGAATTCAGCTGGCCCGCGC
CACGAATCGGCAGCCGACCGCCGCCGAAGACGTGGTCATGCGGGCCATCCTTGCCGAAGCACGCAATGCC
AAATAGACCGACCAGCCTAGGCAGCATCAAGCCCGTGCGCGCTGTGGGGGAGCCGGCGGCCCGGGTTAAC
CGTCGGCGGCGTAGCCCAGGGCCCGCGAGATGCCTCGTGCCGCAGTGCGCAGAGCCATGGCCGCGGCGGG
CAGCGTTGCAGAGCCCCGGGGAACCACCACAGCCAACACGGCCGCCGCGTACCCCTGACCGTCAAGAATC
GGGGCCGCCGCCCCGGTGGTCTCGGGATCGATAAAGCCATCGAAGGTGGCGTAGCCGCGGCGTCGGATCT
CAGCCAGCTCATGACGCAGCCGGGGATGGTAGTCGAGGACGGCTTCCTCGTGTCGGCTCAGGTAGTCCTC
CAGTACCGGGGCCGGGGAGTAGGCCAGTAGCGCCATGCCCATGGAGGTGCGGTGGATCGGCATGCGCCCG
GCAACGCTGGCCTGATTGACCACCGACCCGGGACGGGAGAGACGCTCAATGACCAGGACGTCATCCTGAT
GCAGCATCGCCAGCTGGGTGTTCTGGCCCAGAAGCTGATTGATGTCCTCCATAAAGGGCAGCGCTGCGGT
GCGTAGGTCCTGGGTAGCGGCACTGCGGTTGGCCAGCTCCCACAGCCGCAGCCCCAGTGAAATTTGTCCT
TCGTGATCACGCGCCAGCAAACCGTGGCCGACCAGATCCTCAATCAAGCGGTACATGGTGGCGCGGGGAA
TCTGGGCGCGCCGAGCCAGGGCGGCGACCGAAAGCTTCGGGGTCTTGGGGTCAAAGGAATCCAGGATCCG
CACAATGCGGTCCAGCATGGAATCCCCACTGGGCGAGTTGGCCATGAATCAACTTTAGTCTGTTGACGGC
AGAGGGAATATTGGCGAACGAGTGGGAGGGGCTGGGAGATGCGCTGGGCATGGTGGGGGAACCCGGCAGG
TCTCCTAGGGGACGGAATGAGTAAGAGTGTGCCGGGGCCATCCTGTGGCACCGGCACACTCTTACTCAAT
TGTTGGCCCCGGGATTCGTCCGTTTGCCGCTAGGAGGACTTCGGCTTGGGGATCTGCGCGATGACCAGGA
CCGCGATCAATGCAGCACCCCCGTAGAGGAAGAACGCCCCAGGATATGCGGTCCCCGCGGCCACCATGAG
ACCGGTGACGTAGGGGCCGATAATCGCGCCGAAACGCCCGATCCCCGAAGCCAAACCGATGCCGGTGGCC
ACCATGTCACGAGGATAGACGTGCCCGGCATAGACGTACATCAGGCATTGGGCGCTGAAAACAAAGACGC
CGGTGATGAAGAGGACCACCGTGAGCAATGCCTGGCTTCCGAAGGGCAGGGCCAGAAGAACCAGGAAGAC
AGCCGAGGCGGCGAACCAGAGCAGGGAAACCAGTTTGATTCCCTTCGCATCGGCGGCATAGGCGCTGATG
ATGAGCCCGGCGATCGCACCTAGGTTCAGGACAAAGAGCATCGTCAGGGAGTCGGCCACCGGGTAGCCGG
CGGCGCCCATGATCTTGGGCAACCAGGCGTTCAATCCATAGACCAGGACCAGACCCATAAACGCCGCAAT
CCACAAGCCGATCGAGCTGCGCAAGTACTTGGGCTTGAGCACATCTGCCAGCGAGCTGCGCTCTCCCGCG
GGGCGCACTTCGCTTTCGGGGAGCTTGAACCAAAGCAGGCCGAGCAGCACCAGGCCTAGTCCGCCGCCCA
GATAGTAAAGCAACGACCAGTGCATGCCCGCGGCCCGGCCAGCCAGGGAGGCCAGCACGGCACCCAGGTG
ATATCCGACCATGGGCAGGTTGTTGGCCAGGGCCCGGCGTCCAACCGGCGCGTTCTCCTGCATCAACGCC
AGGGCCACCGGCATGCATCCACCGAGTCCCAGACCTGCGATAAAACGCACCAACCCCATCAGTGCCGCAT
TGGGCATCAGCGGAAAGACCAGCGTGAAGGCCGAAAACACCAGAACCGCCAGGAGCAGGGGGCGTCGACG
GCCAAAGTGGTCGGCCAAACGCCCCATGAGCGCGGCTCCCACTCCGACGCCGATCAGGGAAAACGTGTTT
ACCCAGTTCATGGCGGCGACACTGAAGCCTCCGATGTCCGGGTCGGTCAATACGGGAATGGTGGCTCCCA
ACGCCACGATGTCGTAGCCCTCGAAGACCACGATGAAGAAGCAGAGGGCGGCAATCCAGCCGCCAAGTTT
TTGCGGCCTGGTGCCGCTAAGCGACGTAGTCAAGGTGGCTCCCTTCGAGTCCCGCCGACGAAGTGGCGGT
GATGTGCGTCATAGCAAAGTGATGTTAGCATCAAATTCACTTCACGCACACTAGTTCGCATAGCGAACTT
CTTTGCTAGTATTGAGCGCGAGGGCTGGGGCTGATATTGTTCGTTTTACGAACGAAAGTTCACAGTATGA
ACATCGAACGGTAATGGAGCAGTGACTTAATGCAGCAGGCCTATCTCTATGACGCGATCCGTACGCCTTT
TGGCAAGCTGGGCGGGAGCCTGTCAGGGCACCGGCCGGATGATCTTGCCGCGCACGTGATCCGCGAACTG
GTGGCCCGCGCGCCGCAGCTGGATGTCTCCGCCCTCGATGAGGTTATTTTCGGCAACGCCAACGGGGCCG
GCGAGGAGAACCGGAATGTCGCGCGCATGGCCACGCTGCTGGCCGGGCTGCCCACCTCCATCCCCGGCAC
CACCATGAACCGGTTGTGCGGTTCCTCCCTGGACGCGGCCATCGCCGCCTCCCGCGAGGTCGCCACGGGG
GATGCGGACCTGGTGCTTGTCGGGGGAGTGGAGTCCATGAGCCGTGCGCCATGGGTGCTGCCCAAGACCG
AGCGCCCCTTCCCCATGAACAACCTGGAACTGGCCAACACAACCCTGGGGTGGCGCCTGGTCAATCCGTC
CATGCGTGGGGAATGGACCGTTTCGCTTGGTGAAGCGACCGAGCAGCTGCGTGAAAAGTACCAGATCAGC
CGCGAAGACCAGGACCAGTTCGCGGCGACCTCCCACCAGCAGGCTGCCGCCGCCTGGCAGGCCGGCAAGT
ACGACAACCTTGTCGTGCCGGTGCCCCCGGCGTCCAAGAAGGGCACCGAAGTCACCCGCGACGAGACCGT
CCGCCCGGACTCGACGGCGGAAACCCTCTCCGGACTGCGCACCGTGTTCCGCCCGGCCGAAACCGGAACC
GTGACCGCAGGGAATGCCTCACCCATGAATGACGGGGCCTCGGCAGCCTTCATTGGCTCGGAAGCCGGAG
GACAGGCGCTCGGGTTGGACCCGCTGGCCCGCATCATCTCCAATGCGGCCCACGCCCTGGACCCGCAGTA
CTTCGGCTTCGCCCCTGTCGAGGCCGCCAACAAGGCGCTGTCCAAGGCTGGACTGTCGTGGAACGACATC
GCCGCGGTGGAACTGAACGAGGCGTTTGCGGCGCAGTCGCTGGCCTGCCTGCGCGCCTGGGACATTGACC
CGGGCATCGTCAACGCCTGGGGCGGGGCCATCGCCATCGGCCACCCGTTGGGCGCCTCGGGCCTGCGCAT
CCTGGGGACCTTGGCCCGCCGGCTGCAGGAGTCGGGGCAGCGCTACGGCCTGGCGGCCATTTGCATTGGC
GTTGGCCAGGGCCTGGCCGTGGTCATCGAGAACGTCAACGCCGCCAACTAGCCACACCGGGGGTTCGCCC
CTCCCCAAGGATTTTCGCTCAGAGAGGTAGACACTGATGGCACCACGTATCGCCACCTCGCCCGCCGAGG
CCGTGGCCCAAGTGAAGGACGGCTCCACCGTCCTGATCGGCGGCTTCGGCAACGCCGGGCAACCCATGGA
ACTGATCGACGCCCTGCTTGATGGCGGGGCCACGAACCTGACCGTGGTGAACAACAACGCCGGACAGGCC
GACGCGGGCCTGGCCCTGCTGATCAAGGAACGCCGGGTAAAGAAGATCATCTGCTCCTTCCCCCGCCAAT
CCGATTCCTGGCACTTCGATGAGGCCTACCGGGCCGGGGACATCGAGCTGGAACTGGTTCCGCAGGGAAA

CCTGGCCGAACGCATTCGTGCGGCGGGCGCCGGGATCGGCGGATTCTTCACCCCCACCGGCTACGGCACG
CTGCTGGCCGAGGGCAAGGAAACGCGCATGATTGACGGGCGCGGTTATGTCCTGGAGACCCCGATCCACG
CCGATGTCGCACTGATCAAGGCGCTGCGGGCCGACACCCACGGCAACCTGGTCTACCGCAAGACCGCGCG
CAACTTCGGACCAATCATGGCCACAGCCGCCAAGCAGGCCATTGTCCAGGTTGATGAGATCGTGCCGGTG
GGCGGCATCGACCCGGAGGTCGTGGTGACCCCGGGCATCTACGTGGACACCATGGTGGCACTGGGAGGGA
AGAACTGATGGGCACGCTGCTGCACACCGACGAAAAACTGACCCGCGATGCGATGGCCCAGATGGTGGCC
GCGGACATCCCCGCCGGTGCCTTCGTCAACCTTGGCATTGGCCAGCCCACCAACGTTTCCAACTTCCTCA
CCGCCGAACAGGGCGTCACCCTGCACACCGAGAACGGAATGCTGGGCATGGGACCGGTGGCCACCGGGGA
GCAGGTGGACGAGGACCTGATCAACGCCGGTAAGATTCCGGTCACCGAGCTGCCCGGAGCCAGCTTCTTC
CACCACGCCGACTCCTTCGCCATGATGCGCGGCGGGCACCTGGATGTCTGTGTGCTCGGGGCCTTCCAGG
TCTCGGCCGCCGGGGATCTGGCCAACTGGCACACCGGAGCCGAAGGGGCGATCCCGGCCGTTGGCGGCGC
CATGGACCTGGCCATCGGCGCCAAGCAGACCTGGGTCATGATGAGCCTGTTTACGAAGAACGGAGACTCC
AAGCTGGTGGACCAGCTCAGCTATCCGGTTACCGGGCTCGGCTGCGTCTCGCGAATCTATACGGAGGTCG
CGGTCTTTGAGCTGCGCCAGGGGCAGGTGTTCGTGCGCTCCACCCACGGGATCAGCTTCGAGGAGCTTCA
GGCCAAGCTGCCGGTCGAACTCGCCCGCGGCTAAACGCGCCAGGCCGCCGCGGGCATCCGCGGAGGCGGT
GCTCGCCAACAACCAGTAAATTAGGAGGGGCACGCGCCATCCCAGGCCGCGTGCCCCTTCACCATCCCCG
CAGCACGGCACCCCGTGGGCGGAGCACATCAATCAGGAGAGCCTTGAGCAGCGAGAACAGCGAGAACAGC
ACGTCGGCGAAGACCTCGGTGCAGTCCCTGGCCCGCGGGCTGCAGGTCATCCGCAGCTTCGACGCCGAAC
ACACGTCCATGACGCTGTCCGAGGTCGCCGCACGCACCGGACTGTCCCGGGCCACCGCGCGCCGATTCCT
GCACACCCTGGCCGAGCTGGGCTACGTGCGCACGGACGGGAAGCAGTTCGCGCTCACCGCGCTGGTGCTG
CAGCTGGGGTATGCCTACCTGTCCAGCGCCACCCTGCCGCAACTCATTGAACCGGTGCTGGAGGAGCTCT
CCGCAAGTGTCGGGGAATCGGCCTCCGCCTCCGTGCTGCAGGGCAGTGAAATCATGTACATCGCCCGCGT
GCACACCCGCTCCATCATGCAGGTGGGGATCTCTGTGGGGACCCGCTTCCCGGCGCTGAGCACCTCCATG
GGCCGGGTGCTGCTGGCCCATCAGCCGGCGCAAACCGTGCAGCAGGTCCTCCAGGACACTCCTGCTGCAC
TGACCCCGCGCACCATCACCGACGCCAAGGCCCTGGAAGCGGAACTGGAGAAGGTCCGGGAACGGGGGTA
TGCCCTGGTGGACCAGGAGCTGTCCGTCGGACTGCGCTCGGTGGCTGTTCCGGTGTTCAGCAAGGACGGC
AGCATCGTGGCGGCCATGAACGTATCCATGAGCGTGGGACCCGACAGCCCGGCCGATGCGCAGGAAGCGG
CCCAGCGGGTGCTCCCGCAGCTGCTGCGGGCGGCCGGCCAGGTCGAGGAGGCGCTCGCCGCGCGGCGCTA
GTTATCAAGAGATGTACTGACTCGGAATATCTTCGGTTCAGGCTCAGTTCACGTCCATTTCGCAGAGCTG
TTGCCCGAGCGCGAAACAGTAGGCGGTGTTGTATTCGAAACACAGGAGAACCGCTGACGTGAACATTCGA
TCGCTTTGCCTTGGGGCGCTTTCAGCCCTCATGCTCGCCGGGCTGGGGCTGCCGGCCGCCGCCGCTCCGG
CACCCCACTTACAAGACGAACCCCTACTCATCGGCCACCGGGGAGCTGCCGGAGTAGCTCCGGAAAACAC
GCTTCCCGCCATCAAAGCCGGCAGCCAGTCCGGTGCCGAATTCATCGAAATCGACGTGCAGCTCAGCCGC
GACGGCGTCCCGTTCGTCTTCCATGACGACACCCCGGCACGCACCACGAATGTCGAGCAGGTGTTCCCAG
GCCGCGAGCATCAGCCGATCACGTCATTTACCTGGGATGAGCTGCAGCAGCTGGATGCTGGCTCCTATTT
CTCCGCGGCCTACGCCGGGGAACGCATCCCGCACTTTGACCAGGTGCCGCAGGCCGTTACCGGCACTACC
GGGGTTTTCATTGAGATCAAGTCGCCCAAGAATTCGCCGGGCGTCGAAGAAGTGGTGGCCAAGGCGCTGG
AGCAGGAGCGCAGCTGGTCCCGGCTGCTCGATGCCGGGCGCATTGAAGTGCTCGGCTTTGACGCCGAATC
CAACCAGCGGTTCGCGCAGCTGGCCCCCGAGGTGCCGTTGCAGCAGCTGGCCGGCACCGTGCCGGATGCC
GCCACCTTGGAAGGCTACTCCCGATTCGCAGACGCCTTCGGCACCAGCTATCGGACCCTGGATGCGGCCG
GTGCCGAACGGGTCAAGCGGGCCGGGCTCGGCCTGGGCGTCTACACCGTGAACTCCACCGAGTCTGCCGA
TGCCGCCAGGCAGCTGGGCGTGGAACGCATTACCGGTGATTTCCCGGCCCAGCTCTCCCGGCACTTCTCC
GGTCGTGACCCGTTTCCGGGCAAGCCCGGTTTGGTGATCCACTCATCGGTCAACGACGTGCCGGGCAATG
ACCTGCAGCCCGAGACCGGTGAACACGTGGTGCTGAGCAACCCCGGGCCCCGTTCGGTCGATGCCTCGGG
CTATCTGTTGCGCGATGCCGCCAATAACCTGCTGCAGATTCCTGCCGGCTACACCATCCCCGCCGGAGGC
CAGCTGCGCGTCTACCCTGGCCCCGGCACCAACAGCATGGATGCCTTCTACGCCGATATGGGCAGCGCAA
TCCTGAACAACGGTGGTGACTCGCTGGGGTTGTGGAACGGGCAGGGCAAACTCGTGGACACCTTCGCCAA
CTAGCCGGCCCGGATCCGCCAACGTCACAATCCCATCCACCGCTTCTGCCCCTGCCGGCTTGGGGGACCC
ACAGATTCCCAAGCCAGCAGGGGCAGGGGCGTGCCGGGAGCGAAAAACTGATGAAAGCCCCCACCACGCG
ACACGCGCGCCCTGCGACACGGTTTGCCCCGCCCCGGGAAAACCGGGTTCACTAAGGGTGGGGAAATTGG
GGTCCGAACCTTGTGCCACTGCACTGGAACGGCAAAGTCGCAGGGGGAGCATTGGGCGTAAACGAACTGA
AATGCAAGCTTCGAACCGTTACCGGCAACTGGTGGAGCGCCGCGACCGGGCGTGGCCCGCGAACGCTGTT
GGGACGAAGCTTTCCCTGGCATCTGTGCCTGGTGGCCACCACCTTCTGGGTTGGGGAAATCCATGATCCG
AACGCCCACGACGGCTCGCAGATGATCAGTGCCTACGACGGATGGTGGTACGAGCGCTACGGCGGATGTG
ACGGCGTGGTCGAAGACGGCGTCTGCAACACGGAGGTTCGTGAGGCGGCCAACAACTATTTCCCGAAGCA
CATGACACCCCAGCAGAACCCCTTCTACCTGGACCTGCCGTTCAATGACGTGACCAACGAGAAGGCGTTC
TCGCAGCGCCACCTGATCCCGTGGGCCAACGACTTCGGCTATGCCGGAAATCTGGAGAACAAGAATTTCT
CCTACATGAAGAACCGCTGGGTTGAATTGAGCTTTCGGGGCAAGACCTGTTTCGCCCAGATCGCCGATGC
GGGCCCTGTCGTCTACGACGACTTTGAGTATGTTTTCGGGGAGAACAACGAACGCCCGAAGAACTCCGAG
TTCAACGGGGCCGGAATGGATGTTTCCCCGGCAGTCGTTGGATGTCTGGGCTTTGATGCGCTGAACGGAA
CCCAGGCCGGGGTCTCGTGGCGGTTCGTCGATGAAGTCGATGTCCCCGACGGACCGTGGAAGATTGTGGT
GACCGAAAGCGGCTACGACTGGAGCAGCGGCGGTCCGCAGGCCAACCAGTAAGCTATTCGCCGGATCTGC
CCGTTGCCTTCTCGGATGTAGGTGACTCCTTGCCGCCATCCGAACCTGAGGTCGATCAGGTGCCCGATGC
TGCCGCTAGATTGTGCGCGTCAGTGTCGCGGGCCGTGTCCGCCGCCGGTGATGCGCTGTTCGAGCAGGTG
TTCCAGCAGCGGGTCCAGAACCGCCAAGCCGTCACGCACTCCTCCGGTGGAGCCAGGCAGGTTCACGATC
AGGCAGGAGCCGGCGAAACCGGCGACCCCGCGGGTGAGGACGGACAGCGGGGTCACCGCTTCACCGCGAC
GGCGAATGGCCTCAATGACTCCGGGCAGCTGCACCTGCAGCAGCGGCGCCGTCTGCTCGGGGGTGAGATC
GGTGGGGGAGACCCCGGTGCCGCCGGTGGTCAGGATGAGCCGGGGTTCACCCGCCAGCAGCTGGCGCAGT
CCGACACCGACCTCCGGCCCGTCGGCGGTAATACGAAGATCCACGGTGAAGCCGCGCTGTTGCAGCCACT
GGCTGATCACCGGCCCGGTGCGGTCCGGGTTCGTCCCGGCGGCTGCGCTGGTGGAGGCCACCAGCACCCC
GGCGCGGCGCACGGCGGCGGCTGCATCAGTCACGGGCCCAGTCCCCGGATTTTCCGCCGGATTTGGCCAG
TACCCGGATGCCGGTGACCTCGGCGTGCTTGTCCACGGCCTTGACCATGTCATAGAGGGTCAGCGCGGCG
ACGCTGGCGGCGGTCAACGCCTCCATCTCCACCCCGGTGACCCCCTTGGTGGTCACCTGCGCGCTCACCC
GCACCGCCGACTCCTCGGCAGTGAAGTCCACCGACACCTTCGAAATCGGCAGCGGGTGGCACAACGGCAC
CAGCTCCCAGGTGCGTTTAGCCGCCATGATCCCGGCGATGCGGGCCGTGCCCAGCGCCTCACCCTTGGGC
AAGTTGCCGCTCATCAGCATCTGCACCACGTCCGGGCGGGTGACGAACACGGCTTCCGCGGTGGCCACCC
GCTTGGTGACCTGCTTGTCGCTGACATCAACCATGGCCGCGCTGCCATCGGCGCGCAGGTGGGTCAGCTG
CTGCTCGCCGGACGGGTTCGAATCAGCTGCGTGTGGGGCGTTTGAGTCAGTCATGGAATCTCCAAGTGTC
TACCTTGGTGCCGGCCGGAAGGTGGGCGACACCGACGGGAAGGTGCACGAGCACATCGGCCCGTGCCAGG
TCGTGAATCAGGTGGGAGCCGGGATCCAATACGGTGACCTGCCCGTCGTTGAGCAGTCCGCGGCGCACCT
GGTGCTTGTCGCCCGGGGAATGCACCTCGTTGGCCAGGGCGTACTGTTCGGGGACGGGCTCGGCCACTGC
GGCCAGGCGACGCAGGCTGGGGGCCAGGAACAGTTCCAGCGAGAGCAGCGCGCTGACCGGGTTGCCCGGG
AAGCAGAGCACCGGGGTGCCCTCCAGCAGCGCGAAGCCCTGCGGACCACCGGGTTGCAGGGCCACATGGT
GGAAACTGCCGCCGGAGGGGGCCAGCGCCTCGCGCACCACCTCGTAGGCCCCGGCGCTGATGCCGCCCAC
CGTGAGGATGAGATCCACCTCCCGCGCCTGCTTGGCCAGTTCGCGGGTCAGCGCCGACGCATCATCGGGC
AGCCGCAGAACCTCCACCTGGGCGCCATAGCCGCGCAGCACCGCCGCGAGCATCGGTGAATTTGAATCGG
GGATCCGCCCGGACTCGGCGGTCCCGCCCATCAGCTCATTGCCGGTGGTGCACACCAGCACCCGCAGCCG

TGTGCGCACCGGAACCCCGCGCACGCCACTGGCCGCCAGCGCCCCGATCAGGGTGGGTGTCAGCCGGGTG
CCGGCCTCCGCGACCACGGCACCGGCCTGCAGGTCCTGGCCGAGCGGCCGGATGAAGCGCCCGGGCTCCG
CGGGCTGCGTGAAGGTCGCCACCCCGCTCGGCTCGCCCTCGCCCCGGCGCACCAGCGGACCGAAAGCGCC
CTGCATAGTGGCCTCCACCGGAATGACGGTGTCCGCCCCGGAGGGGATCACAGCTCCGGTCATCACCGGG
GACACGGTGCCGGGCAGCAGTTCGATTTGCCGGTCCCCGGCCGCGGCGGTCACCCCCAGCGGCAGCTGCA
CCGGGTGCTCGGTGCTCGCGCCGGCCAGCTCCGCGCTGCGGGCGGCGAACCCGTCCATCTGCGAATTGGT
GAAGGCGGGAATGGGCAGGGGCGCGGTGATGCGGGCCGCGGTGACGCGTCCGGGCAGATCGGCGGCGTCG
ACGCCCAGCGTCTGGGTGCCCAACGCCGCGATCACCGGATCCAGCAGCGCCGCGATTTCCGCGCGGTGGG
TTTCCAGGGTGCAGCTCATGGGCTATCCGCCGGCGAAGGGAGGCAGCACGTCCACGGTCAGGTCGGCGTC
ATCGCCCAGCTCACCGTCATCGCGCCGGACCACCCCGTTGATCAGGAAGCTGCCCGCCCGCAGGACCTGG
GCCATGGCATCGCCATAAGCGCCGGCCAGCTCGGTGCGCAGCTGGGACAGTGAATCGGGGCGCGCCCAGC
GCTCCTGCTCGGTGCCCGCCGCGGCCGCCGCGGCGAAGTAGCGTATCGTAATCTGCGACATGACTTC
ATGCTATCGCCTATCCTCCGGCGCGGCCGGGCGCGTAGGATCCGACTATGAGTGATCGTGCGTTTAAGCC
CCTGGTCGACCCGGCCCCTGCGCTGAGCGACGAGCAGCTGGCCCGGGCCCAGCGCCAGCTGTCCCTGCCC
GGATTCGGGGAGGCGTCCCAGCGCCGCCTGGCCGCCGCCCGCGTGCTGGTGATCGGGGCCGGGGGACTGG
GCAGCGCCTGCATCCCGTACCTGGTCGGTGCCGGGGTGGGCACCGTGGGCATCGTGGATGACGACGTGGT
GGAGCTGTCCAACCTGCACCGCCAGATCACCCACACCACCGCCAACATCGGGCTGCCCAAAACCGCCTCG
CTGGCCGCCGCCGCGCGCGCCCTGGACCCCGGGGTGCGGATCATCGAACACCACCTGCGGTTGACCTCCG
CGGACGCGTTGGAGATCTTCTCCGGCTACGACCTGGTGATCGATGGCAGCGACAACTTCCCGACCCGCTA
CCTGAGCAACGACGCCGCCCAGCTGACCGGCATCCCGCTGGTGTGGGGCTCGATCCTGCAGCACCACGGT
CAGGTGTCCGTGGCCTGGCACGAACACGGACCGGGCTACCGCGACCTGTTCCCTCTCCCGCCGGCCCCGG
GCACCGTGGCCGACTGTGCCACCGGGGGTGTGCTGCCCGGACTGTGCGGAACCATCGGCTCGCTGCTGGC
CACCGAGGCGCTGAAGCTGATCACCGGGATCGGCGATCCGCTGGTGGGCCGGGTGCTGATCTACGATGCG
TTGGGCGCAAGCACGCGCACCCTGGAGTACGCGCCGGATCCCACCGCGCCACCGGTGACCGAGCTGATCG
ACTATGAGCTGTTCTGTGCCGGCAACCTGCCGCAGCCCAAGCAGCTGGCCCCCGAGGCGCTGGTGGCTGC
GCTGGCTTCGCAAGAACCCCCGTTCCTGCTGGATGTGCGCAACCCGCAGGAACGCGCCGCGCTGAACCTG
CGCGGCTCCCATCACCTGCCGCTGCCGCAGCTGGAGGCGGCCATCGACGCGGGCTCGCAGCTGCCGGCGC
TGCCCGAAACCCTGGTGGTCTACTGCGCCAGGGGTCCGCGGGCCCTGCGTGCCGCGCAGCTGCTGGCCGG
GCGCGGCATCACCGCCTCCTATGTGCCCGGTGGCGCCCCAGCGGTCGCGCAGCTGGCCCCCGACCTGACC
GAATCCGCGCTGCACCAGCAGTCATAAGAGTCCTAAGCAGAGGAGCTACGTGAGCTACGCACTGATCACC
GACCAGCCCATCGATGAGGACGCCGTCAGGCAGGGCGTGCAATCGGACACCGCCGGAGCCGTGGTGCTGT
TCCACGGGATCATCCGCAACCACGACGGCGGCCAGGCGGTGAACTCGCTGGACTACTCGCATCACCCGCA
GGCGCAGGAATTCCTGGAGAAGATCCTGGCCGAGGAGGAGGCCCGCACCGGGTTGCGGCTGGCAGCCGTG
CACCGGGTCGGGGCCCTGACCATCGGGGATGCCGCACTGGTTGCGGCATCCGCGGCCGCGCACCGGCGCG
AGGCCTTCGAAGCCATCGAGAATCTGGTGGAGCGCATCAAGGCGGAGGTGCCCATCTGGAAGCGTCAGCA
CTTCACTTCGGGATCCTCCGAATGGGTGGGGCTCTAGTCTCAATGCTCGGCTCGTGCAGGGCTTGTTGAA
GGGCGATGCCCGGACCCTGAAACACCGGGACGTGCAAGAGTTGGGATGAATCCCTCGACCACGCGGGCGG
TAATTTTGTTGTCCGTGATCGCTGGCTGCGCGGCATGGCAAGCATCCCCAGCTGGTGCGTCAGGGCGTGG
GTCCAGCGGGAAGCACCACCGGGCCAGACAAACGCGGGCCCGGTTGCCGCGGTTGATCTTTTGATCTGGG
GGTCGTTGGTCGCAGCCCCGTGCCTCCACGACGCCGCGTTCACCCCAGCCATCGCTATCTTCGGTTCACT
GCCGGTAGATCGGGTTCCCGTGGCTGCTCAGATCGGCCGGCCTCGCTCTACGAGTCGGGCCGCGATGTCA
GGTTGGCGGACCACGTCGCGAGCAGCTCACGCAGCTTCGGCGGCTGCACCTCGCTGACCGGGGCCTCGCA
CAACGCCAATCCAAAGGCGGCCCAGCGCAGGTCTGCGTTCTGGGTGCGCAACATGCTGCTGTGCTCATCC
AACGGCTCAATCTCAAACCAGCGCCCCACACGCGGGGCCAGCTGCGCGGCGCTTGCCTGAACCCGTGCGC
TGATGTGTGGATGCCCGGACCCGCTTAGCCCGGCCCGCACGAACTGCGCCGCGTCGCCACCTGGAATCCG
CCGCGGCGCGAAGCGCAGCGCCCGGGGTTGGGCGTTTTCGGCCCGGTCCACCCGGAAACTGCGCCAATCC
GCACGGTCCACATCGTAGGCCACCAGATAGTAGCGGTTTCCCACATTGACCAGATTGACCGGCTCCACCC
GGCGCGAAGTGGCGATGCCCTGGGCATCGCGGTAGTCGAAAGCCACACGTTCACGGTCGCGGCATCCCTG
GGCGAAGACCACCAGCACCTGCGGGTCTACCGGCTCCGGCGCGGAATATTGGGTAGTTAGCGCAACGGTG
CTCGAAGTCAGGGCCTGGGCCCGTTGCCGCAGCCGCGTCGGAAGCACCGGAACCACCTTGGACAGGGCAC
GCAGTCCCGCCTCAGCCAGCGTGTTCTCCCCGCCGTGGACGGTGGACTGCAGGCCGATGACCAGCGCTAC
GGCTTCCTCGTCGTCGAGCACCAGCGGCGGCAGCGCGGCTCCGGCGGCGAGCTGGTAGCCGCCGCCCACA
CCGCGTTCAGCCTGTACCGGGTAGCCCAGTTCCCGCAGCTGATCCACGTCGCGGCGCAGGGTGCGCAACG
AGACCTGCAGACGCTGTGCCAGTTCCTGTCCAGACCAGTAGCGCCGGGTCTGCAGCAGGGAGAGCAGGCG
CAGCGAACGTTGGCTTGTACTCATGCCCACATTCTGCCTCGATTTAGGACAGAAATAGACACCTATGGCT
CCTAGGGTGGTTTTATCCGGCACACCGAGAATGAGGAGCAATGCCATGAGCACCACCATGAAAGCCGTCA
ACACCACGCTGAGCGGCGAGCGGGCCGACCTGCACCGGGCGCTGGCCAACGCCCGCCACTTCCTGCGCTT
CACCGCTCAGAACCTGAGCGACGAACAGGCCGCAACCCGCGCCACCGTCAGCGAACTAACCGTCGGGGGA
CTGATCAAGCACGTAAGCGCCGTGGAACTGCAGTGGCAGCAGTTCATGATCAGGGGCAAGGCCGCCATGG
ACTGGGACGGAGTGGACTTCTACAACATGCCGGCCGAGGCGCTGCAGGCCTTGAAAGCCGAGTTCAGCAT
GCAGCCCGGCGAGACGCTGCCCGGGCTGCTGGAGAAGTACGCCCACATCGGCGAAGAAACCGACGCGCTG
CTGGCGGAAATCGACCTGGACACGGTCCACGAACTGCCCCGGGCGCCGTGGTTTGTGGACACCCATTGGT
CGGTGCGCCGCACGCTGCTGCACATCATCGGCGAAACCACCCAGCACGCCGGGCATGCGGACATCATCCG
CGAGGCGCTGGATGGCCAGAAGACCATGGGCTAGCTAACCGCCGATGTAGGACATCTCGATGCGTCGGCG
GTTGCCGGGGGTCAGTGCCGCGCGCAGTTCCGAGTAGTTGTCATTGCGCACCCGCCACAGTCCGCTCAGA
GCCACAGCCAGCTGCTCATCGTCGGCCCCGCCGCGCAGCAGGGCCCGCAGGTCGGTGCCGCCGGTGGCGA
ACAGGCAGGTGTACATCTGGCCCTCGGCCGAGATCCGGGAGCGAGTGCAGTTGCCGCAGAACGCATTGGT
GACACTGGAAATCACGCCAATTTCCCCCTGCCCGTCGGTGAAGCGCCAGCGGTTGGCGGTCTCCCCGGGG
TCGGTGCGGGCCAGCCGCTCCAGCGGGTATTTCTCATGAATCCGGGAAATCACCTCGCTGGAGGGGACCA
CGTCATCCAGCCGCCAGCCGTTGGTGCTGCCCACATCCATGTACTCGATGAAGCGCAGTATGTGCCCGGT
GCCGCGGAAGTGTTCGACCAGGTCCAGGATTTCGTCGTCGTTGACCCCGCGCTTGAGCACCGTGTTGATC
TTCACCGGTCCCAGCCCGGCCTCGGCCGCGGCGTCAATGGCCTGCAGCACCCGGGAGACCGGGAACTTCA
CATCGTTGATCGCCTGGAAGCGCTCTTCAATCAGTGAGTCCAGGGAAATCGTCACCCGGTTCAGCCCGGC
AGCCTTCAGTGCGGCGGCCTTGACCGGCAAGGCGGAGCCGTTGGTGGTCAAGGCCAGGTCCACCGGTTCA
CCGTCCGGGGTGCGCAATGCGGCGAGCATTTGGATCAGCTCCTCGATGCCCCGGCGCAGCAGCGGCTCGC
CGCCGGTCAGGCGCAGCTTGTGCACGCCCAAACCCACCGACACCCGGGCCAGGCGCTCGATCTCCTCAAA
GCTGAGCAGTTCGGAACGCTCCCGGAACTGGAAGTCGCGCCCAAAGATTTCCTTGGGCATGCAGTACACG
CAGCGGAAGTTGCAGCGGTCGGTCACCGAAATCCGCAAATCCCGCAGGGGCCGGCCCCGGGCATCACCCA
ACGGTACGAATGCGGGCTTGTCTGCCACGCCAACCTCCTGACTAGTCGGTGCCGCCACGATAGCAGATCG
CGGCGCCGCCACCTTCAGCTTACGACAGCCAGTCTGCGCGCTGTAGGGCTCACGGGGCAAGCACCGGGCA
GAATCCGCAGCCGCCGGTCAGCTCGCCCCGCCCTGCCCGCGGCCCGAGCCGCGCTTCTCAGGTCACACTT
TGGCGCACTGGGCGCAGGCGATAGCATGGCGGCAACCGTTCACGATCAAGGAGTGGGTATGCGCATCCGC
GGAACACTGGCACTGCTGGCACTGACGGGGCTGGGCCTGACCGGATGCTCCACCGCGGATCAGCCCGCCG
ATTCGCCGGCTGCGCAGGATGAAGGCCACACCCAGATCACCATCTCCGCGGCCGCCTCCCTGCAACGCTC
CTTCGATGAGATCGCCAAGGACTTCCAGGAAGAACACCCGCAGATCAAGGTGAAGCACATTTCCTATGAC
GGCTCCTCCACCCTGGCCACCCAGATCGTGGAGGGAGCCCCGGTGGACGTCTTCGCCTCCGCCGATGAAC
GCAACATGGACACCGTGAGCGATGCGGGCCTGGCCAAGGACCCGGTCATCTTCGCCACCAACACCCTGGT

GATCGCGGTCCCGGCCGGAAACCCGGCCCACGTACAGTCCCTGGCGGATCTGTCCCGGGTGACCACGGTG
CTGTGCGCACCCCAGGTCCCGTGCGGCGGGGCCTCGCAGAAGCTGCTGGATGGTGCCGGGGTGCAGGTGG
AACCGGCCAGCATGGAACAGAACGTGAGCGCGGTCCTGCAGAAGGTCTCGGCCGGGGAAGCCGACGCCGG
GTTGGTGTACCGCACCGATGTGGTGGGCGATGACAGCGTGGACAGCATTGTGCCCGACGGGGCGCAGGAG
GTCGTGAACTCCTACCCGATTTCCGTGCTCAGCACCTCCCAGTTCCAGCAGCAGGCCGAGGCCGCCCAGC
AGTTCGTGGACTACGTACTTGGCGCCGAGGGCCAGGAAGTGCTGGTTGAGCACGGGTTCGGCAACGCCGG
CGCCGGAGCCGAAGGCTAGGGCATGGGCCAGGCCGATGTGGGGGTGCGCGCACCCGTTGCCGCGGTGCTG
CCGGCCATCCTGGGGGTGGGGCTGCTGGTGCTGCCGCTGCTGGCCCTGGTGGGCCGGGCCTCCTGGGGAA
CCCTGTGGGCGGATGTGACCAGCCCCAGTGCGCTGCAGGCGCTGGGGCTGTCGCTGCGCACGGGGGTGGC
GGCCACCGCGCTGTGCGTGGTGCTGGGGATCCCCCTGGCCCTGGTGATTGCCCGCAGTTCACCGCGCACC
GCCCAGCTGCTGCGCGCCGTGGTGGCGGTGCCGCTGGTGCTGCCGCCGATGGTCGGGGGCGTGGCGCTGC
TCTTCCTCTTTGGCCGCACCAGCCCGGTGGGCCAGTTCATTGAGTCGTTGTGGGGGGTCACGCTCCCGTT
TTCCACCACGGCGGTGGTGATCGCCCAGGCGTTTGTGGCGCTGCCGTTCCTGGTGCTCTCCGTGGAGGGG
GCGCTGCGTTCGGCCGGGGCCGGGTACGAGCAGGCCGCCGCCACCCTGGGGGCCGGGCGCTGGATGGTGC
TCACCCGGGTGACCCTGCCCTTGGCGGCCCCGGGCCTGGTGGCCGGGGTAATCCTGTGCTTTGCCCGGGC
GATTGGCGAGTTCGGGGCCACGGCCCTGTTCGCCGGCAACGCGCCGGGGGTGACCCAGACGATGCCGCTG
GCCATCTACACGGCGTTCAACGGTGCCGGGACCGGGCGGGAATCCGCGGTGGCGCTGTCCCTGCTGCTGC
TGGCCACCGCCGTGCTGGTGCTGGTCTGTGTGCGGGCCTGGCGTCCCGGGGCCCTGAAATGAGCCCGATG
CTCACGGCCCGGTTCACGGTGCCGCGCTCCGGGTTTGAGGTTTCCATCGACCTGGAGCTGGACCGGGGCC
AGGCGCTGGCCCTGATGGGCCCCAGCGGGGCGGGCAAGTCCACGATCGTGCACGCGCTGGCCGGGATCGA
GCAGATCAGTGGCGGGCAGATCACCCTGGACGGGCAGCGGCTGGCCGCCCCGGGGGTGCACCTGCCCCCG
CACCGGCGCGGCATTGGGCTGCTGGGCCAGGACCCGCGGCTGTTTCCGCACCTGGATGCGGCCAGCAACA
TCGCCTTCGGGGCGCGGGCCGGCGGCAAGGACAAGCGCCAGGCCCGGCAGGTCGCCCAAGGGTGGCTGGA
ACGGCTGGGCTTCCAGGCCCTGGCAGGGCAGCGTCCGGCGGCCCTGTCCGGCGGTCAGCGCCAGCGCATC
GCCCTGGCCCGCGCCCTGGCGGCCGGGCCGAAGATGCTGCTGGTCGATGAGCCGTTCGCGTCACTGGACG
TGGAGGCCGCCGCGGACATGCGCGAGCTGCTGCGCACCGAACTGCAGCGCACCGGGATGACCTCGATCGT
GATTTCCCATTCGGCGGCGGACGCGATTGCCCTGGCCGGGCAGCTGGCGGTCATCGAGCACGGGGTGGTG
GTCCAGCGCGGCCCGGTGGCCGAGGTGCTCAGCGCCCCGGCGACCCGTTTCGTGCGCGCCGTGGCCGCGA
CCGTGCCGGCCAAGGGCGTCTTCGGGACCGCCGGCGAACCCGGCTAGGGTCCCGGGCTCCCCGGCCCCAG
GACGGCAAAAGGCCTCCGGACCGAGAAGGGAACAGGCAGTCCCTTTTCGGTCCGGAGGCGGTGCCGGGCC
GGCCTAGGGCCGGTTGGCGGTGATGCCGCGGCGGTTGCGCCGCCGCTCCGGGGGAGCGGTGACCGGGTCC
CAGCCGCGGCGCACGGGGCGCATGCCGCTGGGGGCCTCATCGCGCGAACGGTACACGATGTAGGGGCGGA
ACAGGTACGGGATCGGTGCGGAGAACACGTGCACCAGCCGGGTGAACGGCCACAGGGCGAACAGCAGGTT
CGCGGTGATCACGTGCAGCGCGAAGGACAGCGGGATCTGCTGCATCAGCGCCGGGTCGGGCTGGAAGATC
AGCAGGCTGCGCACCCAGGGTGAAATGGTTTCACGGTACGGGTAGCCGGGCCCGAACACCTGGTGGACCA
TGGTGGCCACGGTGCCGAAGAACAGGCTCGCCCCCAGCAGCACGTACATCAGCTTGTCCATCCGGGTGGT
GGCCAGGAACACCGGTCCCACGGTGCGCCGCCGGTAGATCAGGATCACCAGCCCGGCCAGCGTCAGCACG
GCCGCCGCGGTGCCCATCCAGGTGGCGCCCAGGTGGTAGAGGTGTTCGGTGACGCCGATGGCGTAGAGCC
ATTCGCGCGGGATCAGCAGCCCCACCACGTGGCCCACCAGAACCAGCAGGATGCCGAAGTGGAACATCGG
TGAGCCCCAGCGCAGCAGCCGGTTCTCATAGCTTTGGCTTGACCGGGTGGTCCAGCCGAACTTGTCGTAG
CGGTACCGCCAGATGTGGCCCACGATGAACACGGCGGCGCACGCGTAGGGCATCGCCACCCACAGCAGGA
ATTGCATGGTGCTCATACTCCCGTCCCCTCCCTCGGACTAAATGGTGGTAGGTTGCCCAGGAAGCTGAGC
CCCACGGTCTCGGTTGGCGGGCCCTCGCTGACCAGGGACAGGATCCGTTCCTGGGTGGCCCTATCCACCG
GCGGCAGGGAGAGGGTGATGGTGCGCACCACGTTCGCCCAGGGGCTGCGCATCCCCTCCAGGGCGGCGCG
CAGCACCTCAATGCCCTCCACGTGCGCTGCCAGCAGCGCCCCCGCGATCTCATCGTCGCTGCGGGCGGAG
AACTCCAGCACCGCCGGCAGGTAGTCCGGCAGGTCCTGGGCGTCGAACTCGAAGCCGGCCGCCCGGTAGG
CCTCCAGGAAGGTGACCAGCGCGGTGCCCCGCTTGCGGGTGTCCCCGGTGGCGAAATAGCTCAGGTACAG
GCTGCACTTGCGCTTCTGGTCGAAGGTGTCCACATAGCTGCGCTGCCACTGGGCCGAACCGGCCGCCCGG
GAGGCGGCCACGAACTCGGTCAGCGGCCCGGCGATCGGCGCCGGCAGCGCGGCGATGTGCGGTTCGAGCA
CCTCCAGCTGGGCGAACCACTCCTCGTCGGGGTAGTCCAGCAGCAGTGAGGCGAGCATGTGCACGGCCCG
GCGCTGCGGGTTCTTCAGCGGCACCGGATCCAGGGTGCCGGGCAGCCGGCGGCGCGGGGTGGCCCGGTTG
AGCAGCTTGGGAATCATTGCTCATTCTCCTTGGAACGCTGGTGCTGCGGCGGGAAGAGCCCCTCGGGCCG
GCCGTTGCCGTCCCAGTTCAGCAGGTTCACCCGTCCCGGGGTGGAGGGCCGGTCCGCGGTCTGCCGGCTC
TGCAGCGAATGGAAGTTCTCCACCGCCACCGGCACCTGCTCGCCGCTGGAGGAGCCGAACGGCCCGGCCC
CGCCCATGCCCGGTCCGCCCTCGAACTCCAGCGAACAGCCCATTTCCTCCAGGTCGTGGGCCTGCTCGGC
GTGGGCCGGGGGGATCACATAGCGTTCCTCGTACTTCGCGATCGCCAGCAGCCGGTACATTTCCTCGATC
TGCGGCCCGCTCATGCCCACCGCGTTCGCGATCGACTCATCACGCACGTCATCGATGGACACCCCGCGCA
TGTAGGAGCGCATGGCCGCCAGCTTGCGCAGCGCCAGGTCCACCGGGGCGGTGTCCCCGGCGGTGAACAG
CTCGGCCAGGTAGCCGATCGGGATGCGCAGCTTGTCGATCGCCGCGAACAGGTTGTTCGCGTCCTCCCCG
TCGTTGCCGGTGCCGGTGACCACGTCCACCACCGGAGACAGCGGCGGGATGTACCAGACCATCGGCATGG
TGCGGTACTCCGGGTGCAGCGGCAGCGCCACCTGGTAGTCGCGGATCAGCTTCCAGATCGGGCTCTGCTG
GGCGGCGGTGATCCAGTCCTCGTCCATCCCCTCGGCCCGGGCCGCGGCGATGACCTCGGGGTCACGCGGA
TCCAGCAGCACCTGGCGCTGGGCCTCGAGCAGTTCATGCTCGTCCTCCACGCTGGCCGCATCGGCCACTG
CATCCGCGTCGTAGAGCACCAGGCCCAGGTAGCGCAGGCGCCCAACACAGGTTTCGGCGCACACGGTGGG
CAGACCCACTTCGATGCGCGGGTAGCAGAACGTACATTTTTCGGCCTTGCCGGTGCGGTGGTTGAAGTAC
ACTTTCTTGTACGGGCAGCCCGAGACGCACATCCGCCAGCCGCGGCAGGCGTCCTGGTCCACCAGCACGA
TCCCGTCCTCGGCCCGCTTGTACATCGCCCCGGAGGGGCAGGAGGCCACGCAGGAGGGGTTCAGGCAGTG
CTCGCAGATGCGCGGCAGGTAGAACATGAAGGCCTTCTCGTACTCGGCCTTCACCTCCTCGCTCATCTTG
GCCAGGATCGGGTCATCGGCCATGGTCTCCAGCGAGCCGCCCAGGTTGTCATCCCAGTTCGCCGACCAGC
CAATCTTCATATCCTTGCCGGTGAGCAGGCTCTTGGGCTTGGCCACCGGAGTGTGCTCCCCGGAAGGGGA
GTTCAGCAGCATGTCGTAGTCGTAGGTCCACGGCTCGTAGTAGTCCTGGATTTCGGGCAGCTTCGGGTTG
GAGAAGATGCGCGAGAGCTTGTGCAGCCGCCCGCCGTCCTTCAGCTTCAGCCGGCCGCGCTTGGTGCGCT
CCCAGCCGCCGCGCCACTTCTCCTGGTCCTCATAGGTGCGCGGGTAACCCACCCCGGGGCGGGTCTCCAC
GTTGTTGAACCACACGTACTCCACCCCGGAACGGTTCGTCCAGGCCTGCTTGCAGGTCACCGAGCAGGTG
TGGCAGCCAATGCACTTGTCCAGGTTCATCACCATCGACATCTGGGCCATGACCTTCATCGGTATTGCAC
CTCCTGGTTGCGGCGACGGATCGTGGTGACCTCATCGCGCTGGTTTCCGGTTGGACCAAGGTAGTTGAAC
GCCCAGGCCAGCTGGCCGTAGCCGCCGATCAGGTGGCTGGGCTTCATCAGGATCCGGGTCAGTGAGTTGT
GGATGCCGCCGCGCAACCCGCTGGTTTCGGCGATCGGCACGTCCACGGTGCGGTCCTTGGCGTGGTACAT
GTACACCGTGCCCTCGGGCATGCGGTGCGAGACGATCGCGCGGGCCACGACCACGCCGTTGCGGTTGTAG
GACTCAATCCATTCGTTGTCCCGCACCCCGATCTTCGCCGCGTCCTGCGGGCTCATCCAGATGGTCGGTC
CGCCGCGGGAGAGGGAGAGCATGAACAGGTTGTCCTGGTATTCGGAGTGGATCGACCACTTCGAGTGCGG
GGTCAGGTAGCGCACCGCCACCTCGGCGTTGCCCGACTCGTGTTCGCTGGTGCGCCCCAGCTGCGCGTCC
CCGTACAACCGGTGCATGTCCAGCGGTGGACGGTAGATCGGCAGGGCCTCGCCCAGCTCGTCCATCCAGT
CGTGGTCCAGGTAGAAGTGCTGGCGCCCGGTGAGGGTGTGCCAGGGCTTGAGGTGCTCCACGTTGATCGC
GAACGCCGTGTAGCGCCGGCCCCCGTGTTCGGAGCCGGACCATTCCGGGGAGGTGATCACGCTGCGCGGC
TGGACCTGCACGTCATGGAAGGAGATGTGAGTGCCCTCGTGCTCCTCGGAGAGGAAGGCCATCTTCTGCC
CGGTGTGCTCCTCCAGCGCCCGGAAGCCCTGGGTGGCCAGCCGCCCGTTGGAGGTGCCGGAGAACGCCAG

GATCATCTCGCACGCGCGCCGGTCGGTGTCCAGGCGCACATGCCCGGCGTACGGGCCGGAGGGCACGGTG
CCGTTCAGCCCCTCCAGGGTGCTGATCTCCGGTTCCGGGTGGTAGTTGATGCCCTTGGTGGTCATCCCCA
TTTTGGCGGTCAGCGGGCCCAGGCTGCGCCACTGGTCGAACAGGTTCGGGTAGTCGCGTTCGACCACCTT
CAGCTTGGGCATGCTCACCCCGGGCACCAGCGGCACCTCGCGCTGCACCCGCCCCTTGGGGGTGGCCATC
GCATCCGGGGTGTCGTGCTGCAGCGGGGTGGCGACCAGGTCCCTGCGCACCCCCAGGTGCTTGGCGGAGT
ACTGGCTGAAGCGCTGGGCCATCAGCCCGAACAGCTCGAAGTCGGTCTTCGTCTGCCAGGGCGGGGCGAT
CGCCGGGTTGAAGGAGTGGATGAACGGGTGCATGTCCGTGGAGGACAGGTCGTATTTCTCGTACCAGGTG
GCGGCCGGGAAGACCAGGTCGGAGAACAGCGTGGTGCTGGTCATCCGGAAGTCCGCGGTGGCCAGCAAAT
CCAGCTTGCCCTCCGGGGCCTGCTCATGCCACGCCATCTGCTGCGGCCGGGAGCCCTCGGCGGCCTCGGG
GGCGCGCACCGCCGCGTTGGTGCCCAGCAGGTGCTTGAGGAAGTACTCGTTGCCCTTGCCCGAGGAGCCG
AGCACGTTGGCCCGCCACATCAGGATCACCCGCGGGAAGTTCGCCGCATCATCCGGGTCCTCGCAGGCGT
AGGCCAGCGAGCCGTCGTTCAGCGAATCCACCACGTGCTGCGCCGGGTCCTTGCCGGCGGCCTCGGCCTC
ATCCACCAGATCCAGCGGGTTGCGGTTGTAGGTGGGGTAGGAGGGCATCCAGCCGCGCTTGGCCGATTCG
ACCAGGCAGTCCGCGGTGGTCAGCCCGTCGAAGTGGCCGCGGGCCAGCGGGGAGGCCAGCTGGTTGGCCG
GCAGCCCGTCGTAGCGCCACTGGTCGGTGGACAGGTACCAGAACGCGGTGCCGATGGTGTAGCGCGGGGG
CCGCACCCAGTCCGAGGCGCCGGCGTACTGCTGGTAGCCGGTGAGCGGGCGGACCTTTTCCTGGCCCACG
TAGTGCGCCCAGCCCCCGCCGTTGACGCCCTGGCAGCCGGTCATCATGGTCAGCGCCAGGAAGGTGCGGT
AGATGGTGTCCGAGTGGAACCAGTGGTTGGTGCCCGCGCCCATCAGGATCATCGAGCGTCCCCCGGACTT
CTCCGCGTTGTCCGCGAATTCCCGGGCGATGCGGATCGCCTGCTCGGCCGGCACGTTGGTGTGCTCCTGC
TGCCAGGCCGGGGTGCCCGGGGCGGTGGCGTCATCGTAGCCGGTGGGCCACACCCCCGGCATGCCCGCAC
GCTGCACCGCGTAGCGGGCGAGCATCAGATCGAACACGGTGGTGACCAGCTTGCCGGCCACCCGCATCAC
CGGCACGCCGCGGGTGAGGATCCCCGAACCGCCGGCGTGTTCCTGCCCGGCCTCCGGTTCCAGGTCGAAG
CGCGGCAGGTTGACCTCGCTGGCCGCGCCGTCCCAGCCATCCAGGTCCGCGACCGAGAGCATCGGGGTGA
TGTCCCCCAGGTCCAGGTTCCATTCGCCCTTGTCTTCGGCGGCGAAGCGGTGGCCCAGGGTGCCGTTGGG
GACCCGGGCGGTGCCGCTGGCGTCCAGCAGCACCGGCTTGAACTCGGCGTTGGCGGCGCCGGCGGCCTGC
CCGCCCAGATCCGCGGCGGTGAGGAACTTGCCCGGCACCGGCAGCCCGTTGGCTTCATCGATTTCCACCA
GGAACGGGGAGTCGGTGTAGCGGCGCATGTAGTCCTGGAAGGGGGCGGTGCGCTTGGCCACGTAGTGCTC
GTTGAGGATCACGTGGCCCATCGCCATGCCCAGTGCGGCGTCGGTGCCCGGGTGCAGGGCCACCCATTCG
TCGGCGAACTTGGTGTTGTCGGTGTAGTCGGGGGAGACGGTGACGACCTTCTGGCCGCGGTAGCGCGCCT
CGGCCATGAAGTGCGCGTCCGGGGTGCGGGTCACCGGCACGTTCGAGCCCCACATGATCAGGTAGCCGGC
GTTCCACCAGTCCGCGGATTCCGGCACGTCGGTCTGGTCCCCGAACACCTGGGGGCTGGCCACCGGCAGG
TCGGCGTACCAGTCGTAGAAGGAGAGCATGGTCCCGCCCACCAGGTTCAGGTAGCGTGCCCCCGCCCCGT
GGGAGACCATCGACATCGCCGGGATCGGGGAGAACCCGGCGATCCGGTCCGGGCCGTACTTCTTCACCGA
GTACACCTGGGCGGCCGCCGCGATCTCCATCGACTCGTCCCAGGTGGTGCGGATCAGCCCGCCCTTGCCG
CGGGCCTGCTTGTAGCGCTTGGCCTTGACCGGGTCCTCCACGATCGAGGCCCAGGCGTCCACCGGGTCGG
GGTGTTCGGCCTTCGCCGCCCGGTACAGTTCGGCCAGCACGTCGCGGATGTACGGGTAGCGCACCCGGGT
GGGCGAGTAGGTGTACCAGCTGAAGGCGGCGCCGCGCGGGCAGCCGCGCGGTTCATATTCGGGGGAGTCC
GCGCCCACCGACGGGTAGTCGGTCTGCTGCGTTTCCCAGGTGATGATCCCGTCCTTGACGTAGACCTTCC
AGGAGCATGATCCGGTGCAGTTCACCCCGTGGGTGGAGCGCACCACCTTGTCGTGCGACCATCGGTCGCG
GTAGAAGACATCACCCTGGCGTCCTCCGGAGAGGAACATCGCCCGCAGATCCTGGCTGGTTTCCCCGCGG
CGCAGGTACTTGCCCATGGTCAGCAGCGAATCGGCCAGTGGTCCGTCGGTGGCCGGTGTTGTGTGGTTTG
GCCTTTCGGTCATGACAGTGACTCCCAACTGTGACGCTTGACTCAAGCTTCGTCCTTTGTCTCGATAGAT
GCAAGGGTTCTTCCCCGGGTGTCACTGGAAGTGAGATTTCACATTCCCTAGATAAAAATGTTTGTTTCAC
TAGCGCGTTGGCGTTTGAGCGGTTAGTGTGCACAACAAGTGGTAGTGCAGCACCTGACGGTTACGGTGGA
GGAAAACCATGAGCCAGAAGTCCCCAGCACAAGCCGCGCAGACGTCCCCGGAGCTGCGTGGGCAATTCCC
GCAGCTGCTGCTGGCCACGCTCGCCAGCGCCGTGGGTTTCTGGGCCTGGATGCTGATTTCCCCGATTCAA
ACCCACTACGCGGAGCTGATGAAGCTGGGCGAGGGGCAGATTTCCCTGATGCTGGCCACCCCGGTGCTGG
TCGGTGCGCTGGGGCGCATCGTGATCGGTTCGCTGACCGACCGCTTCGGGGCCAGAAAGATGTTCACCGT
GGTGCTGCTGGCCTCCGTGCCGGCCGTGCTGCTGGTGGCGCTGGCCGGAACGCTGGGCAGCTTCGCACTG
CTGATCGCCTCGGGCACCTACCTGGGCATCGCCGGCACCATCTTCGCGGTCGGGGTGCCCTTCGCCAGCG
CCTGGTATGAGCCGCGCCGACGCGGTTTTGCCAACGGCGTGTTCGGCATGGGCATGATCGGCACCGCGGT
GTCCGCATTCTTCACCCCCCGGCTGCTGCGCCAGCTCGGCTACTTCGAAACCCACCTGTTCATTGCCGGC
CTGCTGGTGCTCAGCGCCGCGGCCGTGTGGTTCTTCATGCGCGAATCCCCGGCCTGGACCCCGAACCGCC
AGCCGCTGCTGCCGAAGCTGATCGACACGCTGAAGCTGCCGATCACCTGGGAGATGTCCTTCCTGTACGG
CATCGTGTTCGGCGGGTTCGTCGCGTTTTCCACCTTCCTGCCCAAATACCTTGTCACCATCTACCCCGAT
GACGTGGACCCGGTGGGGGCCGGCGCCCGCACCGCCCTGTTTGCGGTGGCCGCGGTGATTGCCCGGCCGA
TCGGCGGCGTGCTGGCCGACAAGTTCGGTCCGAAGCTGATTGCCCTGATCTCCCTGGCCGGGATCGTCTC
GCTGGCCTACATCGTGGGCATGCAGCCCCCGGAGGGCATCCTGACCGGCATCACCTTCCTGCTGATGGCC
TCGGCCATGGGCCTGGGCATGGGCGCCGTGTTCGCCTGGATCGGGCCCTCCACCCCGCCGGAGAAGGTGG
GCGCGGTCTCCGGCGTGGTCGCCGCCGCCGGTGGCCTGGGCGGCTACTTCCCGCCGCTGGCGATGGGCGC
GACCTACCACGCCGAAACCAACTCCTACGCGCTGGGGCTGTGGCTGCTGGTGCTGGTGGGCACGTTCGCG
CTGATTGTGGCCGGCATGCTGCGCGGCACCAAGGGCCGCGGCGGCATGTAACACCGGCCAGGCGCATGCC
ACATGGGCCTTTGCGGCTGACTTTGGGGTGCCAATGGGGGCATACTGGCGGTAGGCAACCGAAAGGACGC
AGATGGCCCTGACCCCCGAAGCGCACCTGGAGTGGATCCTGGATCAGCTGAGCCCCCTGCCGGCCCGGCA
ACACAGCCTGACCAACGGCTTCCACCACCTGTACGGCACCGTGCTGGCCGAGGACTTCGCCGCCCGCCAC
CCGCTGCCGCTGTGGGACAATTCGGCCATGGATGGGTACGCGGTGCGTGCCGCCGATACCCGCGGCGCCA
GTGACAGCACGCCGGTCACCCTGCGCGTGCTGGGCGAAATCCCGGCCGGCAGCACCCAGGACCCGGCCCT
AGAACCCGGGCAGGCGGTGCGGATCATGACCGGGGCGCCGCTGCCCACCGACGCGGACGCCGTGCTGCGG
GTGGAGGACACCGTGGGCGAGGACGGGCAGCGCTGGGGCACCGGGCAGGTCACGATCCTGCGTGAGGTCC
AGCCGGGCAAGGACATCCGGCACCGCGGTGAGGACCGGGCCGCCGGGGACCTGGTTGCAGCCGCCGGACA
GCAGGTGGACGCGGCACTGCTCTCCGCGCTGGCCGCCGCCGGGGCCGAACAGCTCTTGGTGCGCCCACTG
CCCACCGCCGCGGTCCTGGTGACCGGCGCGGAACTGCAGGAGGTGGGCGCGGTGCTGCAGCGCGGGCAGA
TTCCCGAATCGAACTCCTGGCTGATGCAGGGGCTGCTCACCGAAGCCGGCATCACCCAGATCACCGTGCA
GCGCTGCACCGATGACACCGACCTGGTGCGTGAACAACTCGCCCGGTTGGGGGCCAGCCACGATGTGGTG
ATCTCCACCGGCGGGGTGGGCCCGGGCACCCACGACGTGATGCGCCAGGTGCTGCAGGACGAGCCGGGGG
TGCGGGCAGTGCGGGTGGCCCTGCGCCCCGGAGCCCCGCAGTGCGCCGGACGCCTGGAATCCGGGGCGAT
GATGTTCGCCCTGCCCGGCAACCCGGTCAGCGCCGCGGTCGGATTCGAGCTCTTTGTGCGTCCGGCCCTG
CGCGCCCTGCAGGGCAACGCGCAACTGCACCGGCCCCGGCTGCGCGCCACCGCGGCCGTGGGATGGAAAT
CCCCGGTGGGGCGCCTACAGGTGCTGCCGGTCGTCTTTGACCCGGTGAACCCGCAATTGTGCGCCCCGGC
CGTGCAGGCCCAGGCGATCTCCCATTCGGTGGGCGGCTTCGGGGCGGCTGAGGGCTACGCCCTGGTCGGA
CCCGAACAGGGAGACGTGCAGGCCGGAGACCAGGTCGAAGTGTTGCGGGTTAAACCATGACGGAAGCACC
TACGCCAGGGAACCAGCGGCCAGCGAACACGCCGAAGGCGGGCGCCGGGTTTGACGCCCTGGTATTGGCC
GGCGGGCGCGGCAGCCGCCTGGGCGGGGCGGACAAGGCGGCCCTGACCCTGCACGGACAACGGCTGGTGG
ACCGGGTCATCACCGCGGCACGAAGCGCCGGAGCAAACCAGGTGGTCGTCATCGGCCCGCCGCACGCCGG
CACCGAAGCGGACCGGGTCGTGCGCGAGGAACCAGCATATGGTGGACCGCTGGCGGCACTGGCCGCCGGG
ATCCGCGCCGTGGACAGCGAATGGGTCATGGTGCTGGCCTGCGACCTGCAGCACCCGCTGGCGGTCGCCA
CCGCGCTGCGCACCGCCAGCGGCATGGAGCTGGGGGATGGGGCACTGCTGGAAGACGAGGAAGGCCACGT

GCAGTGGCTGGCCGGCTACTATCGCACCGCCGCGATCACCACCGCCTGTAAACGGCTCGGGGATGAGGTG
GCCAACGCGCCGCTGCGCCGGGTCCTGGGTGAGCTGGAGCTGCACCGGATCCCGGTGGGTGAAAGACTCA
GCGACGACATCGACACCCCGCAGGCCCTGGCCACCGCGCGGCAAAGCACGAAACCGGTGGAGCCGGACGA
CGCGCGCGGCCCCGGGCAACCTGGGGCCGGCCGCCAAGCGTCGGCCCCACCCACACCAAACTGAGTGAGA
ACACGACCAGCGCCACGCAAAGGGTGGCCGTGAAAGGAATTCGAAAATGGCACAGCATCTCCCACCGGAG
GCCCTGGATGAATGGCTGAGCGCGGCCGCCGCCGAACTGGGCCTGGATGAAAACGAGGTGGACATTGCCA
CCATCCTGGACGTCGCCAAGCACGTCGCCCACGACGTCGCGCGCCCCGCGGCCCCCTTGAGCACCTTCCT
GCTGGGCCTCGCCCTGGGACGCGCGGGCGAACAGGGCTCGCTGGCGGCGCTCGCCGGCCAGCTGACCGAG
CGGGCCCACCGGTGGGAGCAGGAAAACCCCCAGTAGGAAGATCTGGTGAGGTGCTACCCGGCCAGCAGGG
CCTTCTAGAGGTCCAGGATCTGCCGGTTGTGGGGCAGCTGGCCGTGGAACGTAATCGGTACCGGGGCAGC
ACGGCCGGGCTGCGGGCCATCCATTGCCTGCAGGTGCAGGTGCGGTTCGGTGCTGTTGCCGGTATTGCCG
CAGCGTCCCACGGGCTGCCCGGGAGCGAGGTGTTGTCCCACCTCCACCTTCACGCTGTCCTGCATGAGGT
GGCAAAGCGCCACGATGATTCCGTCGTGCTCGATCATCACATGGTTGCCGGCCAGTCCCGGCCAGCCGGC
GCGGACCCGGGCGCGCTGGCCCAGCGCGTAGCCAACCGAGGCCAGGGCACGGTGGGCTTGATGATCCGGG
ATGGCGCGCTCAACGGCGATCACCCGACCGTCGCACGGGGCCAGTACCCTCCGGCCAAAGCCAGGGAACG
CGGCAGCCGGTTCGCGGCCACGCCAGGTGTTCCACGTCAGTTGGGCACGGCGCCTGCTGTCACCCACGGG
CACAAAATCGATGGCATGGGAACTGGCGAACAATGTCGTTCCATGGCTCGGCACACGGTTGGCCGGACTG
TTTTGCACCAGCCACCTGCCGGTGAATGGGTAGTCCAGGTCGATCTGCGCTGTCATGGCAACCCCGTGGC
TCGGTCATTTGCGTGTTGCCCGCATTCTTGCATCACCGTCTGGAATTTGCCGGTGAGCACGGGGTTGCCG
AGCCGGACTGCGGTGCTGTGGAGCTGATCTTCCGTTGTTTCGCCTAGGCTTCGTGTGGGGCCAGGAAAGC
CTTCGGAATCAGTTCGGCGCCGGAGACATTCTCCAGGAACTCCGGTTCAATGGGCACCCCGGTGCGCAGA
ACGCTGATCTGCCCGGTGGGTTCGAGGATGACGCAGGCGATTTCCGAGCGGTTGCGGACCCCGCTCAAGC
GCAGCCGGGAGAGCAGCTCGCTTTCCGAGACGTGAGTGCGCTTCAGATTCGCGGTGATGAATTCTTCCCC
GGCCATCAGCAGGTACGCCTTGTTGTTGACTGCGGCCCGGCCCCGTGGAAATCGGCGCAGCTGACCGGTG
AGGGCCTGCAGAACCAACAGGGTCACCAAGCCCAGCGCCCCGGCGGCCAGTGTGGGCGTGTAGCCGAGGA
TCGCACGGCCGATGACGGCGCCGAAAGCCACCACCGCGGCAAGGTCAAAGCTGGACAGGTTAGCCATCGT
GCGCTGACCGAGCACTCGGATCGCCACGAGCACCAGAACGTATAGCGCAATCGCGGAGAGCACCACGCGC
CCGGCGTCGGCCCAAGTTAGTCCGAAATCATGCCACACAAAGAATCCCCTCTAACCTCATCGCTGGAGTG
CTTTCGCCCCAACCCATCCTCTCAATAGGGCAGGCACCCGACCGAATTGAACCCAGGACAAAGCGCAACC
GAATCGGTCGCAATCGGGGAGCAGACCACCAGCGCATGAGACGGAGAGGACCCGGAACCTCTAATGTCAT
GGGTTGTGAACATGAGAGTGTTTGGTCCTACGGGGACCTGCGCGTCGCGAATCTTTTGGCGATTTGGCCC
TAGTTAAATCGGGGCCTTACAACGGGCTCACCCATTATTCAGATCCTTCTTGATGCCCACTGCTGCGAAT
CCGAGGGCGATGGCGAAGCAAATCCAGAGTGCGCCGAACGCAACCGGGTATGCGTGGCCGCCTATCAAGG
TCATGGCGCCCATGAGCAGTCCGGTCACGACCATGGTGATGGTGAAGCGGTGCGTGATGATCTTCTTCAT
GGTGTTGAGAATTGCCAGCTGTGTTTGCCGGGCGACACGGGCAGTTGCCATATTTCGCGTTCTGGCTTCT
GGAGCTGCTCACTTCCCGCTCGCGGCCACGCGTGATCATGCTGGCTCACTGCGGTAAGGGTGCCGTGGCA
AGCAAACGACGGAGACTAGCTCGTTCCCTTGCACTTCCTTCCTCTGATTATCGTTTCCCGTGCAGGAGAG
TGGCCGCTTTTTCTGGTGCGTTTCCGGATCGGGGCCATGAGGTTGATTGTGCACGTCGAAGCCGACATTT
TGACTCAGCCAACAACTCGGTTCCATGCCCGCACTTTGAATTCAGGAAGAGAAAAACCCCGTAGATTCAT
AACCTACGGGGTTCATCGTGGCGGTGACGGTGGGATTTGAACCCACGGTACGGGGTTACCGTACACAACA
TTTCGAGTGTTGCACCTTCGGCCGCTCGGACACGTCACCAGACCTGATAACTCTACAACGAAGGAAAGCT
GAAAACCAAAACAACGAGGGCCGATTGGATGGCGAAGTGGCCAGAACCACATGGCGGCTATCCGTGTGGG
TCAGCCGTAACTGTTTGCGCCGGCAAGGTTCTAGCGGCGCTTGGCGCGGAAGAAATCCAGCAGCAGTTGA
GCGCATTCAGCTTCCAAAACCCTGGGGTACACCTCGACCCAGTGGTTCAGCCGGGGTTCGCGCACAATAT
CGAATACCGAACCACAGGCTCCGGCCTTCTCATCCCAGGCCCCGAACACCAGCTTTGGGATGCGGGAAAG
GACAATGGCGCCGGCGCACATCGCGCAGGGCTCCAGGGTGACAACCAAGGTGCAGTCCTCCAGCCGCCAG
CCATCATCCGTGCCGCGGGCCTGCAGGGCGCGAACGGCATTGCGGATGGCCACCACCTCGGCATGTGCGG
TCGGATCTCCGCCGGCCTCGCGCTCATTGCGCCCGGAGGCCAGCACCTGCTGGTCGGGGGAGAGAATGAC
GGCACCGATGGGCACATCATCGGTGGCCAGCGCGGTCCGGGCCTCATCCAGTGCCAGCCGCATCCACTTC
TCGTGTTCTTGCACCATAGTGTCACCCACTTTACGTTGCGCAGTGCCACCGGCGTGCGCGAGCTGGGGTG
ACAACGGTGCCCGGAGCTTCCCAAAACCTCCCGGGCTTGTTCGGTTGGGCACATTGGCCGGATTCAGTGC
CCGAATCTCGGGTAAGGGGCTCGTCGGGGCAGGTGGGCGGCTGGTAGATTTTTGCCTATGCGCGTACAGG
TAGTTGACCACCCGCTGGTGGCACACAAGGTTTCGGTCCTGCGAGACAAGAACACGGCTTCGCCGACCTT
CCGGCAGCTGACGGAGGAACTGGTCACGCTGCTGGCCTACGAGGCGACCCGCGAGGTGAAGACCGAAGAG
GTCGAGGTCGTGACCCCGGTGGCCACGACCACCGGAATTGCCTTCGCAAAGCCCACCCCGCTGGTGGTGC
CGATCCTGCGCGCCGGGCTGGGCATGCTGGAGGGGATGACCCGCCTGGTGCCCACGGCCGAGGTCGGGTT
CCTGGGCATGGCCCGCAATGACGAGACCCTGGACATCATCACCTACGCCGACCGGGTCCCGAACGACCTG
CAGGGACGCCAGGTCTTCGTGCTGGATCCGATGCTGGCCACCGGCGGAACCCTTGCCGAAGCCATCAAGT
TCATTTTCGAGCGCGGGGCCGCCTCGGTCACCTGCATCTGCCTGATCGCCGCCCCGGAGGGGATCGAGCG
CCTGCGCGAGATCCACGGCGAGGACGAGCGGGTCCACCTGGTGCTGGCCGCCCTGGACGAGCGGCTGGAT
GAGAAGGCCTACATCATTCCCGGGCTGGGGGATGCCGGGGACCGCCTGTACGGCGTGACCCCGCCCATGC
ACTAGGCCTTCTGGCCCCTACGCCGCCTCGGTTTTTGCCGCAGGCGGCGTTTGCGTATCGGCCAGCGGCA
GCCGCACCTCAAAAACGGTGTCCCCGGGCTGGGAAGTGACCGTGATGGTGCCGCGGTGCGCCTGCACGAT
GCTCTTGGCGATGGGCAGGCCCAGGCCGGTGGTACCGTCGGAACCCGAACGGGCAGCGTTGGCCCGGGTG
AAGCGTTCAAAGACATGCGGCAGGAACTCGGGGTCAATGCCCTCGCCGGTGTCCTGCACCCGCAGCACCG
CCTGTCCCACGTCCGCATCGGCCAGCACGCTGACCGTCACGGAGTTGCCCACGCTGGTGTGCTTGCGTGC
ATTGCCCAGCAGGTTGGTGATGACCCGGCGCAGCGCCGAGGAGTCGCAATTGATCGCCACCTCGTCCTGG
GTGGCGATGAACGTCCACCGGTGATCCGGGGCGGTGACCGTGAAGTCGTCGGTGATTTCCCGGGCCAGGT
CCACCAGGTTCGCCCGGGAGAGCTTGTAGGAGGTTTCCTCCTCCAGCCGGGCCAGCAGCAGCAACTGCTC
CACCAGGGCGCTCATGCGTGAACTTTGCTCCAGCACCCGATCGACCGCGCGCCGCCCGTCATCGGAGAAG
TGCTCGGTGGCGGCCAGCAGCTCGGTGTAGCCGCGGATCGCCGACAGCGGGGTACGCAGCTCATGGGAGG
CATCGGCCACGAATTGGCGCATCTGCCCCTGGGAACGCTCACGCACCTTCAGCGCGCTGTCCACATTGTC
GATCAGCGCGTTCAGCGCCTGGCCCACGTTGCCCACTTCGGTGCCCGGGATTGCATCGTGCGGGGAGACC
CGCTGGGTCAGCTCCACCTTGCCCGATTCCAGGTCGGTGTGCGCCACGGAGGAAGCCACCGCGGCCACGC
GTTTGAGCGGGTTGAAGGACCGGCCAATGGCCCAGGTGCCGGCCAGGCCGGTGCTGATCACGGTCAGCAC
GCTGATCACCAGGGTCAACCAGGCCATCTCCCGCAACGCGTATTCGGTGGGCTCGGTGGGCAGCCCGGTG
ATCAGGATGCCTCCGGAGCCCTGGTCCGGGCGGGCGACCAGCACATAGTCCCCGATCGAGAGCTTGCGGA
TCACCGGGCGGGAGTTGACCTCCAGGGACAGCAGCGGGTCGATGTCCGCGTCGGTGATCGTGATGCGTTC
ACCGGTGCGTTCATCCAGCCAGGCCCCGAAGGTCAGCTTGCCGTCCACGAAGCGCACGTTCAAGGTGCCC
GAGGCCTGCCCGGGCGCGAACAGGTCATCGGGGGAGTTCTTCGGGGTGGAGTAGGTGGCGGCACGGTTCG
CCGCCTGGGAGAGCTGCTCATTCAGCTGCGCCATCAAGGTCTGGCGCATGCCGGCGTTGTAGAGCAGGCC
AATGAGCACACACACCATCGTCAGGGCGCCGAGCAGGATCACCAGCAGGCGGCGCTGCAGGTTGTAGGGG
GTGTGCTTGGTGGCGGGGGAGAACAGGCTCATGCCGCCGGCTTCAGGACATATCCCACGCCGCGCACCGT
GTGGATCATCGGTTCGGCGTCCACGTCAATCTTCTTGCGCAGGTAGGAGATGTACAGTTCGACGATGTTC
GCCTGGCCGTCAAAGTCGTAGTGCCAGACGTTGTCCAGGATCTGCGACTTGGACACCACCCGGCGGGCGT
TGTTCATCAGGTAGGAGAGCAGGTCGAATTCGGTGGCGGTCAGCGAGATGGCCCGCCCGGCACGGGATAC
GTCGTGCGAATCCAGGTTCAACACCAGATCGCCCACCACCAGTTCGGAGGCGTCCGCGCTGGTGGCTCCG

GAGCGTTCGACCAGCCGGTGCAGCCGGATGAGCACCTCCTCGAGGCTGAAGGGCTTGGCCACATAGTCAT
CGGCCCCGGCCCCCAGCCCCTCGATGCGGTCCTCCACCGCGTCCTTGGCGGTCAGGAACAGCACCGGGAC
CTCCGGGAAGTAGGTGCGCACCTTGCGCAGCACCTCGGGCCCGTCGAAGCCGGGCAGCATCCAGTCCAGG
ACCAGGACATCCGGGGCGAAGTTGCGGGCGGTGGCCACCGCTTCGGGCCCGTCGTGCGCGATCGCCGATT
CCCAGCCGAGCATCCGGGTGCCCATGGACACCAACTCGGCCAGCGACGGTTCGTCGTCGACCACCAGGAC
CTTGATGGCGGTGCCGTCCGGGTGGGTGAGCCGTGGGAGCTGTGAAGGAGAGAAACGCGAATCGTTCATG
GTCTTACCTTCCCCCATGCCATTGGGCTGACTTTGTGTTTTACCTGTGTGCTTGCTGTGCCCCCAAGCCC
GATTTTATGCGGTGCGAAGCCTTGCAGATAGCCGAATATTTGGTCAAGAGCAGCTCTGGGCGAATGTTTG
CATCGTGAACAGCGTCCAGCGCTGAATGCTTATTCATGGCAATGTATAGGGTAGTCAGATTGATCGATTC
TGGGCGTATCATTGTGCAATGCGTGGCTAGTTAAACGTTTAACGAAAACATTTGTTCAAAGTGGCAAAGG
TCACAAATGGATGCTTTTGTCTCGCATCGTGGACATGGGGGTTGATTGTTACTTGCAAGTTCCAATTGTT
ACGGGGAAACTGGAGGGGTGAGTCAGGCGCAGAACAGCAAAACAGGCAGGTCACGGTTCCCGTGGTCCGG
TCCCCAGTGCTGTTCTCGAATGCTTTGCGTCAGCGGTCAGCTCGCAGCGGAAACCTAGTTTTCGTCGCGA
TCCAGCCGCTGGCGGGAAACCAACTGTCGTGGGTGTAGAGAAGGACGCCCGCGGCGCAAGCAACAAGCAA
ACAAGAAGCATCAGCGCCAAATCACTTGGCCTTCGCATAGTTAGAGGAAAAACATGACGGCTGGATCCGG
ATACGTACACGTTTCAATTCGCAACGCGCAGAACCGTGCTGCTGCAGCACAGCGTTCGACAGCTGGCGGC
TATGCCCCGGCAGGCTACCGCCCACTGCGCGCCGTATCCACCAACCATGAGCCGCGCGATATTTCACGCC
ATCAGACCGCAGCCCCGGTCCAGGCCACCGGCGCCGGCTCGGGCAGCGCGGACACCACAGCCCGCGGGTT
CGTCCTGTACGTGGGACTCGATGAGGCCACCGCGCAGGCCAACGGCACCTCGCTGGGCAAGCTGGCCACC
CAGGTGCGCGCGTTCCTGGCCACCCTGTCCCCACAGGCGCAGACCCACGCCGCGGTCGCCCTGGCACCGG
CCACCGCGCAGGGCGAAGCCATTGACGTGGTCCGCCAGGCACTGGGGGACCCGACGGTCAACCGCCGCGC
CCGCACCGAGAACCGTCCCAGTACCCCACGGCCCTCCGGCGTTCTGATCGACCTGTCCCGCCGCGAGGTG
TACCTGGACGGGGAGACCCTGAACCTGACCTTCAAGGAGTTCGAGCTGCTGAACTTCCTGGTCGAAAACG
GCACCCGCACCGTGGGCCGTGAGGAACTGCTGGAAAACCTGTGGCGCAACGCCGAAGAGGTGCCCAATGA
GCGCACCATCGACGTGCACATCCGCCGCCTGCGCTCGAAGCTGGGCCGCCTGGCCAACACCGTGCGCACC
GTGCGCGGACAGGGCTACCGCTTCTACGAACACCCCGAGGTCGTCGTCTGGGCCGCCCCGGAATACTCGA
TCTAGCATCAGCTGGTCGCAGAACGGCCACACCGTCCAACGGGCGGGCGTGCTCCTGGCATGGAGGTACG
CCCGCCCGTTCGGCGTTTAAGCGGCCCCGGGACGGTGACCCCGTAAGCTGGTGGCATGAATGCTGGAGGC
AAGAACACTGCACAGGCCCGGCGGCTGATCCTGCTGCGGCACGGCAAGGCGGACTATCCGCTCGGGGTGG
CGGACCACGACCGTCCGCTGGGTGCCCGCGGTGACCGGGAGGCGCCGGCGGCGGGCCGCTGGTTGGTGGA
GAATAACCTCATCCCGGACTACATCATGTGCTCCGATGCGCTGCGCACCCGCTCCACCTGTGCCTGGGTG
CTCTCCGAACTGGGGGAGAAGGCGCCCACCCCCTACATTGACTCCCGCATCTACTCTGCGGGCACCTCCG
GGCTGTGCTCGATCATCAACGAAACCCCCGATACGGTCTCCACGCTGCTGGTCATTGGCCACCAGCCGGT
GCTGCAGGAACTGGCGCTGCGCCTGGCCTCCAAGGACTCGGACCAGGAGGCCGTCTACGAGCTGGCCATG
AACTACCCCACTCTGGGAATGACGGTCATGGAAACCGCCGAACCGTATTCGCACCTGGATGCGCGGGACG
CAGCCGTGACGCACTTCGTGGTGCCCCGGCCCTAGCAAAAAGATCCCGTGACACCGCAGGCGGTGTCACG
GGATCGGGGTTAGTTGGTTCGGTCGGTGGGGAGAGCCTGGGCCAGGTTATCCGGCGGCAGCGCGCTCCAG
CCCGTGCACGGTGGCCAGCACCGCCTGCACGTAGACCTCCAGCGGGGGCATCGGGGTGGTTACCGCGCGT
TCCCGGGCGGTGAGCAGCGTCGCGCCAAACATCGCGCTGGCCGCCACCTGCAGCAGGGGCTCGGGAACCT
GCACGGTGCGGCGCAGCACCTGGCGGATCAGCGCGGTGATCTGTTCCCTGAAGTCGCTGAGCTGTTCGCC
CCATAGGCTTTCGGAGCGCTGCTGCTCACTGATCCACAGCTGGGCGTAGGACGGGTAGCGCTCCACGAAG
CGGAACGCGCTGACCACCATGGCCTCCAGGGCCTGCAGCCCGTCGGACTGTTCGGCGTACTGTTCCAGCT
CCTCCAGGAGGATGTCGGCGCCAAAGGCCAGCAGGGCGCCGATCATCGAGTCCTTGGAGCCAAAATTGTA
GTACACCGTGCCCTTGGAGACCCCTGCGGCCCGGGCGATCTCATCCACCGAGACCGCGTTGATGCCGCGG
TGCCCCAGCAGGGTCATCGAGGCCGCGAACAGCCGTTCCTTGGAATCGGTGGCCCGCACCCGGGGGCGCC
CGACCGCCTCGCCGGTCATACGACCAGCTCCGGCTGCAGGGTCTTCAACGTCCAGGTCTTGTGCTTGCGC
ACCGCCAGGGTGCTCAGCGCCAGACCCAGCAGCGTGTAGCCGATTAGGCCCAGCACCACTTCGGAGAGCA
GCGCCAGATCCGCGCCGTAGACCAGGTGGCGCAGGCCGGCAACCACATGGCCCATCGGCAGGATGCGGTG
CAGCACGTGCAGCGGCTCAGGCAGCGTCTCCCACGGGAAGGTGCCGCCGGCGGTGACCAGCTGCAGCACC
ATCAGCACCAGCACCACGAACTTGCCGGCCGCGCCCAGTAGGGCGGTGATGCCCTGGATGATCGCGGTGA
AGGCCATGGAGGCCAGCGCCAGCAGGCCCCAGGTCATCCACGGGTGGGCGGTGTCCAGGCCCAGCCAGAA
GAGCACCACCGCGTACAGCAGGCTGGACTGGATCACTGAGAGCAGGAAGAACGGCATCCAGCCGCCCAGC
GCGATCTTCCAGTCCCGACCGTTGGAGGCCAGGGCACGCTTGGTGATCGGGCGCATCACCTGGGTCAGGA
TGAACGCGCCAATCCAGGTGGCCAGGGTGATGAAGAACGGCGCCAGGCCCTCGCCGTACGCGCCGGCCTT
GGCCTGGTCGGTGCGGTCCACGGCCACCGGGTCACCGATGACCTCGGAGAGGTGCTCGCGGGTCGGGTCA
TCCGGGTTCGGGATTTCCTTGGTGCCGTCGGACAGGCCGGTGGCCAGTTCCCCGGAACCGTCGGCCAGGT
CGTTGGAGCCCTTGCCCAGATCGCCCACGCCGCTTTGCAGGTCCTTCAGGCCGGTGTACAGCTGGGCGCT
GCCGGTTTGCAGTTCGGCGGCACCGGCGTTCAGTTCCTTGGCCCCCGAATCCAGCTGCTTCGCTCCGGCC
AGCGCGTCACGCTGCCCGGCATACAGCGTCTTGGCGCCGTCGTTGAGCTGCGCCGCACCGGCGGCCAGGT
CGTTGCCGCCGGTGGCGGCGGTGGAGATGCCCTTGACCAGGGTCGGCACCGCGGCGTTAAGCTGTGCGGT
GCCGTCCGCCAGGGTGTTCAGCCCCGCCGAGAGCTGCTTGTTGCCCTGGGCGACCTGCTCGGAGCCGTCG
GCCAGCTGCTGGATCTGCTGCTGGGCGGTCTTCAGCTGCGCCTTGATTTCCTTGGCGCGCTGGATCACCT
GCGAGTTGGCCGCGGCCTCGTCCACTGAGCTGGAGACGGTTTTGACTAGCTCATCGGCCTGCTCCTGGGT
GATGATTTCATCTTTCACCAACTGCTGGATGCCATCGAGGCTCTTCTTCTCCACGGTTTGCAGGCGCTTG
TCCGCATCGGCTTCCAGCGCGGTGATGACCTCGGCGGCCTCGCTGACTTTGTCGTTGAGCTGGGCGTTGC
CGTCGGCGACCTGACGGGAGCCGGCAGCCAGCTGCTTGGCGGCCTTCGCGGCCTGCTGCGCGCCGTCGTT
CAGCTGCTTGGCGGAGCTGGGCAGCGGGGCGGTCTGCTTCTTCATTTCATTGAGCCCGGCGGCCAGCTGG
TCTGCACCCTTCTTCAGGTCCCCGGTGCCGGCGGACAGTTCCTTGGCGCCGTCGCGCAGCTGGGTCTGGC
CCTTGACCAGGTCCCCGGTGCCCTGCTTCAGCGTCTTGGTCCCATCGTGCAGTTCCACCGTGCCGTCGGC
CAGCTGCTTGCCGCCGTCGACCAGCTGCTTGGTGCCGTCCGAAAGCGTGGCGACCCCGTCCTTCAGCTGC
AGGGTGCCGTCGTAGACCTGGCCTGCGCCATCAGCGGCGTCGGCCATGGAGGAGTGGATGTCCACGAATC
CGGCGATCATCGAGTCGGCGGTTTGGGTGCCCACTTCCTTGGCCACCGAGTTGTGCACCTCATTGGCCAG
GGTGTCGGCGAACGTGCCCACCATGAAGTTGTTGGCGTCATTTGTGGTGATCTTCAGCTGGGCCTGCTTG
GCCTTGTCGAAGTCGGCCGGGGAGGCCAGGTTGGCGGAGAAGTCCTTGGGGATGGTCATGGCGAACGAGT
AGTCGCCGTTGGCCACGCCCTCATAGGCTTCCTGCTCGGAACCCACCAACTCCCAGCCGAAGGTGCCGTC
CTCCAGCAGGGATTCGGTGACATCCTCACCGACCTTCAGGTCCTTGCCGGACTTCTCGGCTCCCTCATCG
AGGTTGACCAAGGCGGCGCGCACGCCGGAGAGGTGGGACTGCGGATCCCAGTTGGCATAGAGGTACATGG
CCCCGTATAGCAGCGGTACACAGCTCAGGGCGATAATCGCCAGCTTGGGCAGGGTGCCGCGGGTCATGCG
CTGCAGCTCGGAAAGAGCCAGTCGCAGAATCGTCATTTGGTGTCCTCCCCGCGGGAAGTGGTCTCAGGTT
TTGGGTTGATCGCCGGGTCGTGGGGCTGGGCATGCTCGCCCGGCTCGGTCTCCCTGGCCGGCTCGGCCTG
GGTGGCTTCGGGTTCGGCTGGGGCCGGGGGAGCCTCGTCCGCCGGCGGGGCCAGATGCTGCGGTTCGTGA
TCCGGCTCGGTGCCGCCGGCATTTTGTTCCACCGGTTCGGGACCCGGGTCCTCGGACTTGTGTTTCGGAC
CGTCCGGTTCATCGCCGTCGGCGGCAGCGTCCACCTCGATGTGCTCGGTGTCCTCGTGCTCGCCCAGCAG
GGCATCAATGGCCACCGTCTGCTCCGCATCCTGGTTCTGCCCGGCCTGTTCGTGCACGGCATGCTCGCCG
ACGTCGGCGTCGTCCTGCGCATGTGCCGAATCGTGCGGAAGGTGCATCTGCGGTTCGACATCCTGCTCAC
CCATGAAGAACACCGGGCCATGCCAGTCATCGGGGACCCGGGAGACCACGGCCACGACCGCCGGCTTGCG
GCGGGACTGGGCCATGGCCTCCAGCAGGTCCAGCCAGCTGGAGTCCTCCAGACGGTGGCGGTCGGGAGAG

TCGAAGACCGACAAGCGCACCTGGTGGTACTCCTCGCTCAGCCGCGCCATGATGTCCAGGCGGGTCAGCG
GATCGAGGGCATCCACCCATTCGCTGGCCACCTCGGAAAAGCCGTGCTGGTTCAGCCAGGAGTCAATTCC
GCGCTTGCGCCAGATCGGCACCGGCACCAGGGAGAGGTCCTCGGCCACCAGGTCGCGCACCTTCAGGTGG
GGTTCCGGGGCGTTGATTTCCGGTGAGTCCACCAGCGCGCTGTGCTTGCGCAGCAGCTTCAGGCTGTCCT
TGCCTTCCCAGCTGGCCGTGCCGGAGCTGGGCTTCATGCGCCCGGAGAGCACCAGGCTTAGTGCGGTGCG
TGAGAGCGCCGGTTCGGCAACTACCAGGACCACCTCTCCGCGCTCTACTCGCACGGTGGTTGGAGGGCAG
ATGACGCCGTGGCGTCCGTCCACGGAAACAGAGTCAGCAAAAAGCATGAAACAAGACTAATTGAACTGAC
CGGTCAGTTCAATTAGTAAGGCTGTTTTCTCACTCACACGCAGGAGTTTCACAGGTCATGCCGGTGATGC
GGTCAGCTTCTGCGGCTGCGGCACTACGTCCGAACGCGGTCCCTTAGCTATCGGACAGCAGCTCTTGGCT
CCGAGTGTACTGGTAGCCAAACTCGGTGGCTACCGATTCCAGGGTCAGCTTTCCGGCGTGGGTGTTCAGG
CCGTTGGCCAGGCCCTCGTCTTCCCGCATGGCCTGCGCCCAACCCTTGTTCGCGATGCGCAGGGCGTAGG
GCAGGGTTGCGTTGGTCAGGGCCGCCGTCGACGTCTGCGGCACGGCGCCGGGCATGTTGCCCACGCAGTA
ATACAGTGCATCGTGGACCTTGAAGGTCGGATCGTCATGCGTGGTGGGCCGCGAGCCTTCGAAGCAGCCG
CCCTGATCAATCGCGATATCCACCAGCACCGAGCCCGGACGCATCCGCTGAACCATGTCCAGGGTCACCA
GCTTCGGTGCTGCGGCTCCGGGGATCAGCACCGAGCCAATCACCAGGTCCGCGTCGGCGACCTGCTCGGC
GATGGCCAGCTTGGTGGACGCGAGGGTCTTGACGCGTCCGGCGTGGGTGGTGTCGATTTCCTTGAGCCGG
GCCAGGTTCACGTCAATGACGGTGACGTCGGCGCCAAGTCCGGCACTGGCCACCGCGGCGTTCTCGCCGG
CTACGCCACCACCGATGACCACGACCTTGGCCGGGCGGGTGCCGGGCACCCCGCCCATGAGGATCCCGGA
GCCACCCGATGGATGCAATAGGGTGACGGAACCGATCTGCGCCGCCAGCCGCCCGGCGACTTCGCTCATC
GGCGCCAACAACGGCAGCGTCCGACCCCGGGTGACCGTTTCATAGGCGACCGCGGTGGTTCCCGCGGTGA
GCAAGGCGTCGGTGCATTCCCGGGAGGCGGCCAAGTGCAGGTAGGTGAAAAGGACCTGGTTCTCGCGCAG
CAGCGGGTATTCGCTGGGCGTTGGCTCCTTGACCTTGAGCACCAGTTCTCCGGCTTCGAAGGCCGCAGCC
GCATCTGGAACCAGGCGGGCGCCGGCCTGGCTGTACTGCTCGTCGCTGATGCCCGAGCCGATGCCCGCCT
GGGTTTCGATGACCACTTCGTGGCCGTGGGCAACGAATTCGGCAACGCCGGCCGGGGTGATCGCCACCCG
GTGCTCGTTGTTCTTTGATTCCTTGGGCACGGCAATGATCATGGAACGTTCCTCCTTGGCGGCGAGCAGT
CAAGCCCTGAAGTGTTAATCCTCCACGATACGTTCGGGCTCTGAAGTGTGCTCGAAGATGACGCAACAAA
GAAGAGAACAGCTTCAGATGGCTCTGGGACATGACCGCCCCTTGGTTTCGTGAATGCGGAGGCGGTACCA
AGCGCCAATGCCTGAATGGAATAAGGGGATCAAAGCCAGCCGGACAAGCGCTCCCGGGTCGGAGCGGCAG
CGGGGAGCAGGGGAGTTAGGTTAAAAGCAAGAATCCCGGGAGCTTGAAAGCTTCCCGGGATTCTTGAACC
TGTGCGCCCAAAGGGATTCGAACCCCTGACCTTCTGTTCCGTAGACAGACGCTCTATCCAGCTGAGCTAT
GGGCGCTTATTGAGTTGTTGTCGTCGTGACGACTTGAATAACTATACACGGGCGAAGGCGGGCTCGCGAA
CCGGAACGGTTCAAAGTGCCGCGATTCACATCCACGTCCTCCAGTCCAGTGCGTGGGCCCGGGTTCCTCG
CTTGGCGCGAGAAAGATGTGACAGGATCCGACGGGGCGGAGCGAGGGCGCCCGGGTGGCTGGGCCGGGAT
GGGCCGCAGTGGAAGTTGAGAACGGGAACAAAAAATCCCGGAACTCGCCGTTGCGATGTTCCGGGATTTG
CTGGTGCGCCCAAAGGGATTCGAACCCCTGACCTTCTGTTCCGTAGACAGACGCTCTATCCAGCTGAGCT
ATGGGCGCGTATTCTTTTATTTGGCCCGCAGGTGCGAACCTCGAATAACTATACAGGCCAACCGCCCGGC
CTCCAAATTGGCTCGGCGGGGCACTGATATCTTGGTTTTTTACTTTTATTGAGGACCGAAAAAGGGTACC
GGTCTACGTGACCTTCGTCACAGTAAAAGCTGGTTGGTGCACCAATCTTCCCCGAATTCACGGTGTTTTT
ATTCTAACCATGTTGACCATCCCCGGATTCTGCGGCTTGGGTCACAAGCGGCCGAAAACGTTGACCCCCT
AGCCTTGAACTATTGCAAGTTCAGCCCAATGGAGGGAATGGATAATGAGCACCAGCTCCGATCAGAACGT
ACTCGATGCAGCACCGACCACCCACGCGAAGTTGGCGGCTTGGGTTGAGGAGGTTGCGGCACTGACGAAG
CCTGATCGTATCTATTGGGTTGATGGCTCCCAGGAAGAGAACGACCGCCTGTGCGGCGAGCTGGTTGAAG
CCGGCACCCTGGTCAAGCTCACCGACCCGAACTTCCCGAACTCCTACGCGGCCTTCTCCGACCCGGCCGA
CGTGGCCCGCGTCGAGGAGCGCACCTTCATCTGCTCCGAAAAGGAGGAGGACTCGGGCTTCACCAACAAC
TGGGAAGACCCGAAGGTCATGAAGGAGCGCCTGACCGGACTGTTCGATGGCGCCATGCGTGGACGCACCA
TGTACGTCATCCCGTTCGTCATGGGACCGCTGAATGCCGAGCAGCCTGCTTACGGTGTGGAAATCACCGA
CTCGGCCTACGTGGTCGCCTCAATGCGCATCATGGCCAAGATCGGCGATGAGGTCCTGCGCAAGATGGAA
GCCGAGGACGCCTTCTTCGTTCCGGCCATGCACACCGTCGGTGCCCCGCTGGAGCCGGGACAGAAGGACG
TGGCCTGGCCGTGCAACGAGGAGAAGTGGATCGTGCACTTCCCCGAGGAGCGCTCCATCTGGTCCTACGG
TTCGGGCTACGGCGGCAACGCGCTGTTGGGCAAGAAGTGCTACTCGCTGCGCATCGCCTCGGCGATGGCC
CGCGACGAAGGCTGGCTGGCCGAGCACATGCTGATCCTGAAGCTGACCAGCCCGCAGGGCAAGTCCTACA
ACATCGCTGCCGCGTTCCCCTCGGCCTGCGGCAAGACCAACCTTGCGCTGCTGGATCCGACCATCGACGG
CTGGAAGGCCGAAACCCTGGGCGATGACATCAACTGGATGCGTCCGGGCAAGAACGGTGAACTGCGCGGC
GTGAATCCGGAGTACGGCCTGTTCGGCGTCGCCCCGGGCACCGGCTGGTCCACCAACCCGAACGCCATGC
GCGCCATCACCAAGGGCAACTCGATCTTCACCAACGTCGCGCTGACCGATGAGGGCGGCGTGTGGTGGGA
AGGCATGACCGACGAGGCCCCAGCCCACCTGATCGACTGGAAGGGCAATGACTGGACCCCGGATTCCGGG
CGCAAGGCCGCCCACCCGAACTCCCGCTTCTGCACCCCGATCGACCAGGTCGATATGCTCGCCGAGGAAT
ACTACTCCCCGGACGGCGTGAAGATCGATGCGATCCTCTTCGGCGGCCGCCGCAAGACCACCATCCCGCT
GGTGACCGAGGCCCGCACCTGGACCAACGGCATCTTCATGGGCTCGACCCTCTCCTCGGAGACCACCGCC
GCCGCCTCCGGGGCCACCGGCGTGGTGCGCCGCGATCCCATGGCGATGCTGCCGTTCATCGGCTACAACG
CCGGTGACTACCTGAACCACTGGGACCGCATCTCGCAGAAGCTGAACCCGGAACAGATGCCCAAGATCTT
CCTGGTCAACTGGTTCCGCCGCACCGCCGAGGGTGGCTTCGCGTGGCCCGGCTTCGGGGACAACTCCCGC
GTGCTGAAGTGGGTCATCGAGCGCATCGAGGGCACCGCCGAGGCCAAGGAAACCGCCGTGGGCTACGTGC
CGACCGGTGATTCCCTGGACCTGACCGGCCTGGAAGGCTTCACCTCGGATGACGTGGAGGTCGCCGTGAA
GGTTGACACCCAGGAATGGCTCGAGGAAGTCGAGAGCATCGAGGAATGGTACGCCAAGTTCGGTGAGGCA
CTGCCGGACTCGCTGCGCGCCGAACTTGACGGCCTGAAGGAGCGCCTGAGCGCCTAATCCGGCTCCCGGA
CAAAACACCTACCCTGCGGAAGAATCATTGATTCCGCGGGGTAGGTGTTTTAAGCGCTCATCCACCGGCA
AGTTCCCGGGGCGCCAAGTTCCCGGGGAGCACAAGCCCGGGCCGGAAAGAGGGCAGGGAGCTAGCCCCGG
CGGGGGCGATGCCGCGCGTCGGCGGTGGACCAGTAGGCGCCCAGCGCCAGGAGCAGCCCAACCAGTGCGG
TCACCGAGAACGCGACCGGGGAATCTTCCCCGCCCAGCCCCACCAGCGGGCTGACCAGTGCGCCGGCCAG
GAACTGTGCGCAACCCAGCGCAGCCGAACCGCTGCCCGAGGTGCGTCGCACCTCCTCCAGGGCCAGGCCG
GTGGTGTTGCCCATGACCAGGCCAACGGGAGCCACCATAAAGAAGATCACCACCGCAAGGATGGGGGAGC
GCACCCCGGAAAACACCAGGGTGAGCATCACCAGGCTGGAAACCAGCAGGATCACCAGGGCCACCCCCAC
GGTGCGGCGCAAGGGGACCCGCAGCGCCAACCGGGCGGAGATCAGGCCGGAAAGAATCAGGCCCAGTGAA
TTGACGCCAAAGCACAGGGCGTAACCGGTGGGGCTGAATCCCATGACGTTCTGGTAGAGGAACGGGGAAG
CCGAAATGTAGGCCATCATCGCTCCGAAAGTCGCCGCGAACTGGACCATGTAGCCCACGAACCGGCGCTG
GGTCAGCACCGTCCCCAATGGCCCGAACAGTGCCCCGGTGGAACGGGCCGCGGCCGGGTGGGTTTCACGC
ACCACCGCAAACGAGCCCAGGGCCATCAGCCCCGCCGCCCCGGCCAGCACCCACAGCACCGCGCGCCAGC
CCCCGGCATGGGCTACCGCGGCACCCAGGATCGGGGCGACCGCCGGAGCGACCCCGCCGATGGTCATCAG
GATCGAAAAGATGCGTGCGGTGCGCGGCCCGGAGGTGACGTCGGAAACGATGGCCTTTGAAATCACCAGG
CCCGCCGCAGCACCCACGCCCTGGATGCCGCGTGCGGCAATGAGCGTGGGCAGGCTCGGGGCCAGCGCGG
CACCGATCGAGGCCAGCACGAACAACAGCGTTCCGTAGCGCAGCGGAATGGTCCGTCCCCAGCGGTCGGA
GAACGCGCCCCACAGCAGCTGCCCCAGCGCCATCCCGATCAGGAAGGTGGTCAGCGTCAGCTGCACCCCC
GAGGCGGTGGTGGAGAACTCGTCCTGCATTGCCGGGAAAGAGGGCAGGTACATGTCCGTGGCCAGCGGCC
CGGTTGTGCCCAACAGCACGATCACCATAAACAGGGCAGCGGTCAGCCGGGAGGCGGAGGGGGAAGATGA
CATATCTGCCATTCTAAATGTGGCCCTGGTCGGGGACCGCGGCCGGCCTGGCAGGTTACCAAGCGCCCGT
TCGGGCACCCACGGGGTCACCGGAAGCCGGGGGATTGGAGGCCGTGGCGTTGGGGCCCTCCAGCCAGGCC

ACGCACGCCCCGGCCAGCGCAACCAGCCCAATGCCCGCCAGCGCCACCGGCGACAGGGCCTGATCCAGCA
GCAGCCACCCGATCAGCGTGCCCATGGCCGGGTCAATGGCGAACAGGGTGCCAATCACGCGGGCCGAGGA
AATCCGGGCCGCCAGGGTGTCCACCGCGTAGGGGATGGCCACCCCGATCAGCGCGCTGAGCGCCAGCATC
ATCCACTGTCCCCCGGAGACCTCCGCCACCCGTGGAACCCCGAAGGGCAGGCTGACCAGCGCCGCAACCG
CGACTGACAGGGCCAGGGAGGAAATCGACTCCGAATCCTGTTTGCCGACCTTTTCCGCCAGCAGCGTATA
CAGGGCAAAGCACAGTCCGGCACCCAGACCGAAGGCGAAGCCCAGCAGATCGAAATAGCCGCCGGGCCCG
GCTATCAGGATCACGCCGGCCAGGGCCAGCAATGCCCACAAGGCCTCGCGCACGCGCCGACTGAGCACCA
ACGCCACAATGGCCGGACCCAGGAAATCAAGGGTCACCGCGATCCCCAGCGGCAGATGCTCAATGGCCTT
GTACAGCAGCAGGTTCATCGCTGCCATCGCGATCCCGTAGCCGGAAATGGCTGCCCACTGCCGGGCACTG
CGCCCGGTGAGCCGGGGACGGAAGAAGGCCAGCAGCATCAGCGCTGCCAGCACCAGGCGCAACGAGCTGA
CTGCCGGGGAGCCCAGCGAATCAAACATGCTCGCGGACACGACGGAGGAGAGCTGGATCCCCAGCGAGCC
GATCAGCACATACAGTGCCGCCCGCGCGCCGGGGTGCGCCGGGGCCAACGCCGACGCATTTTTGTTCGTG
GACAACAGCTCACTCCTTTGGGACGGGGCGGGACGTCACATCCCGGGGAGCCGGAGGACGGATGGAGGAT
GCGCTCCGACTTGAGCCTGAGTAAAGAATTCGTTGCGCTCACGGCGCACCGGTGGGTGCAAACTCCCCTA
CCTGTGAAAGTATAGTCACATGGTTTTGGCGCGATTGATCCTCGGGTTGTTGTGCTTGTCGCCGATGACC
GGCTACGAGCTGAAGAAGCACTTTGACTCCTCCATCAACCACTTCTGGAACGCCGACAAGGCGCAGATCT
ACCGCACACTGGCTCAGCTGGTGGACAAGGGCTACGCCACGGTGCGCACCGTGCCGCAAAGCAACTACCC
GGATCGCCAGGAACACCACATCACTCCCGAGGGCCGCCAGGCGCTGCGCCAGTGGCTGGGGGACGGGGTG
GCCCGCGGCACCGAACGCGACCCGTTCATGGGCCAGGTGTTCTTCGCCGCGGAACTGGAACGCGAGGAAA
TCCAGGATCTGCTGGCCACCCGGCGGGATCAGACCCAGTCCACCCTGGATGACTACCTCTCCCAGCGGGA
GGGCATCGACATGCGTGCGGCCGCCGACCGGCGCAGCTTCCTGATGGCCGCCACCTTGGATCACGCCATC
CGCCAGCAGGTGGCCGAAATTGAATGGCTCGACGCGGTAATGGAGTACCTGCCATGACTGATAAGAAGAA
CCCCGAGGGCCTGGGCCCGAACCAGAAGAAACCGACCGGCCAGCCCGCCGGCGAGCAGCCAACGGCGGCC
GGGCAACAGACCGGCACTAGGCAGCCAGCCGAGGGTAAACCTCAGCAGGCAGCGCCGCAGACCAAGGGCG
CCACCGCCGCAGGCAACCAGGCCAAGGGCAACCGGCCCCAAGACGCGGCAGACAAGACAGCTGCCGCCAA
GGCGAGTGCGGCAAAGCCGGACGCAGCAAAGGAGCCGGTGAAGGAAAAACCGGCCGCCAACGTCCCCACC
GCGAAGGACTCGGGTCAGCAGGCCGCCGATGGGCCGAAGCCGGCACCCCAGAAGTCGTCGCCGACCAAGC
CAGCGAAGAGCAAGCCGGCGAAGAGCAAGGCGGCACAGGAGGGCTCGAAGCAGCCGGCCGCCGAGCCGCG
GCCCAAGCCCACCGACCCGGTGAACAGCTCCGCCCCAGCGCAGGCGGCCAAGGACGGCAAGCTCAGGGCC
GGTGAACCGATCGGTGAACAACCCAAGCCGGGCACCGGGCAGCGTCCGGGCGTGGTCAAGTACCCGAGCG
GCCCCAGCCGTGAGGGATCCGCGCTGAGCCACCTGGCCGACAAGGTCAAAAACGGCCGGCTGCTTGCCGG
GCAGGGGTTCGGGCGCAGGCCGCAGGCCGGCCCACTGGCGGACAAGTCCGGCACCGGCGCGACGGCGAAG
CCGGCTGCCGCCGCCAGGCCCGCCACCCCCACCCGGGTCGACGGCAAGGGGCCGGGCGACTACCCGGAGG
TGCATCCGGTGCGGCGCCACAGCGGCAACCAGACCCCGCAAACCATTGTGTTCCTGCATGGCGGCAACGT
CGGCAACTGGTCCTGGGACCCGCAGGTGCTGGCGCTGGGGGACTTCCACATCCTCACCCTGCACCTTCCG
GCGTTCGGGGCCCGCAGCGAGGAGCCCTGGCAGGGACTGGAGTCCGCGGCCGATGACGTGGCGGCGCTGA
TCGCCGATGAGGTCGCCGAGGGCGGGGTGCACCTGGTGGGGATGTCCCTGGGCGGGGTGATCGCCCTGCA
CGTGGCCGCCCGCCACCCGGAACTGGTGGAATCCCTGATGATCACCGGCACCCCGGTGGCCGGGGTGCCC
GCCCCGGCCCGGGCGTTGAGCCGGATGCAGCTCAAACTGCTGGGCAACGAATGGTACTGGCGTTTCCAGG
CCGGCGCGCACGGCATGGTCGATGACGAACGCGACCTGTTCGCCTCCCACGGCCTGGCGTTGAAACCGGC
CAACCTGCGCGCCATCATGGACGAGCTGGACCCGGGAGGGCTGCCGGCGAACCTGACGGCCTTCACCGGC
CCGGTGCTGATCCTGGCCGGGGCGAAGGAGCCGAAGGTGGTTCAGCGCTCCTTCGCGCCGCTGCAGACCC
TGCTGCCCCAGGCGGTCACCCGCCTGGTTCCGAACCTGCACCACCAGTGGAACATCGAGGATCCGGTGTT
CTTCAACTCCGTGGTCCGCCGCTGGGTCACTGAGGGCAAGGTCCACACCCGGCTCGTGGACCCCGCCGCA
GCCAAGCCGGCCCAGGGCAAGTAGGGATCCGGGCCCCGGCCCCGGTGGCCTGGGCCGGGGGACAAGGGAA
AAGGCGCGCCCGCTGTCGCGGACGCGCCTGGTACCCGTGCGGCTCAGCGGACCCCCATGATCCGTTGGAC
TGCCAGAGTGCGGTGTTGTGGCTAGACGGCCAGCCACACATCCGGTCCGAAGACCTCATAGTGGATGCGC
TCGGCCGGAATGCCTGCAGCCAGTGCCTGTCCACGCACTGCGTGCATGAACGGCAGTGGACCGCACAGGT
AGACGTGGGAATTCGGGTCGAACTCGGCATTGTTCAGGTTCATCAGGCCGGCGGTGCTCTTCACATCGGT
GGGCAGCTCGCCGCGCTCGAACCAGGTGGTCAGGGTCGCGTTGGGCAGCTTCTCCACGGATTCGACCATC
TGGGCGCGCAGGGCCCAGGTGTCGGCTTCCTGGTCGGCGTGCAGCACCGTGATCGAACGCTGTGAGTTGC
TCTCGGCCAGGGTGGCCAGGGCGGCGGCGCTCGGGGTGCAGCCAATGCCGGCGGTGGCGATCACCAGCGG
CTCACCGGAGTGGTCGATGACCAGGTCGCCGTAGGGGTTGGAAATCTCAATGGTGTCCCCAACCTTCAGC
TGGGTGTGCAGGATCGGGGTGAACTCACCATTCGGATCCAGCTTCACGGTCACGGTGCGCCGGGAGGTGT
CGGCGACATTGCCGGAGAGGGTGTACTGGCGGACCTGGCGGACGCCGTCGGCCATCGGCATGCGCAGCGA
GATGAACTGGCCCGGCTCGGCGGGGGTGACCGGGGTGTCATCGGCCGGCTCAAAGGTGAAGGTCACCGAG
CCCGGCGCGGTTTCCTCCCGCCCGGTCAGGGTCCACAGGCTGTAGTAGTGGTCGTTGACCTGCTTGGCGT
ACAGGCCCTTCTCGATCTTGATCAGCGCGTGGGCCATCAGCCAGTAGACCTCGGACCAGGCGTCGGCGAT
CTCCGGGGTCAGGGCGTCCCCGAGGTTCTCGGCGATGGCGGCGAACAGGTGTTCGTAAACGATCGGGTAC
TGTTCCTCAACGATGCCCAGCGAGGCGTGCTTGTGGGCGATGCGCGCCAGCATGGTCTCGGGCAGGGTGT
CGGGGTTGTTCAGCAGGTGCGAGGCGAAGACCGCGATGGAACCGGCCAGCGCCTGCTGCTGCTTGCCGTT
CTTCTGGTTCGAGCGGGAGAAGTATCCATCCAGCAGGTCCGGACGCGCGGCAAACATGCGGTTGTAGAAG
TTCGGGGTGATGCTGGAAATCCGCTCGGCGATGATCGGCAGGGTGGCTTCGATGACCGGGCGGGATTGAG
TGGAAAGCATCGGGTCTCCTTGTGGCGGTTTATCTTGCATCCCATATGCAAGATTTACATCTTAAGTTCT
ACGCGACGTAGAACTGATTGGCAAGTCCGTGACGCCCGGCAGCTGGCTAACGGGTGCCGCTGGGACGGAT
TTGGGGGAAGGGAAGGCGCGTCAGCGCCGGGGAAGCGGAGACCACATCGGCCACCGTCAGGTTGTCCAAA
GAAGCGTAGAAAGCGTCTCTGGCTTGGCGCAACGCGCCGCGTAACCGGCATCCGCCGACCATCGGGCAGT
CATGGGCGGCGTCGTGGGTTGTGCAGTCCACCACATCTTCACGCCAGTCCAGGGTGCGCAGCAAGGAGCC
CAGATTCATCTGCAGACCCTGTTCGGTGATGCTGGCCCCACCGTGCCGGCCTCGGGTCACCTCCAGGGCC
CCGAGGCCGCCCAGCTCGGCCACGGCCTTGGTGACGTGGTTGTACGGCACGTGGATCAGTTCGGCGATCT
GCCGGGTGGTCAGCTGGCCGACACCGTGCGCGCCAAGCACCATCAAGGTGCGCAGGCACACGTCGGTATA
GGCGCTGAGTCTCATTGCTGATCCATCACTAGGTCCGGGCCGCTGGGCGGGGGCCGGTGGCTACTGGGCG
TCCTGGGCGAACAGCGACATGTCCGCCGGTTCGGCCACCGGGTCCTCGAAGTGCCAGGTGCCGCCGGGCT
CATCGGGCATGGTGTAGGGCTGGACAATTGCCAGCGCGGCGCCGGCCTTGTGCTCGGCCACCACATGGAT
CGCGTCGCGGTTGTCCTCGGCCAGCAGCACATCGGAGGTGATGGCCACGGCCGCGAAGTTCGCGCCCTCC
TGGTTCAGCACCTGAACCAGGTCCGCGGCCATGGCCTCGGTGTCGATATCGGCTTCCGGGTCATCGGGGT
TCTCGGTCGGCGGCACCGCCAGCAGACGCAGCTCCGGCTCCTCGGCCCCGCTCTGCGGTTCCAGGCCGAT
CGCGAAGGGCAGGAAGACGCCCTGCTCCTCCAGTTGCTCGCGAGCCACACCCAACGCCGTACCCAGCACC
TTGTTCAGGGCTTCCTTGACCGAGTCATCGAGTTCGTCAAAATTCATGGTCTCGTCCTCTATTTCCTCGT
CCGCTTGCTTCGTTTCGGTCGCTTACTTCGTTTTGGCGTTTTCCCGCACAATGCCCAGCACGGTGTCCCG
GATGGGGGTGATCACCGAGGCCTGCGCCCCCTCGCCGTTGAACCGCAGGTACGGTTCGGTGTTGGAGGGA
CGCAGGTTGATCCACCAGCTACCATCCTGCGCGCTGATGGTGGTTCCATCAAGGCGCTGCACCACCACCG
GCTGGCCGGCGAAATGCTCCAGCACCCGGTCCACGGCCCCCTGCTTGTCCTCCACCTCGGAGTTGATCTC
CCCGGTGGCGGTGTAGGGCTCGTATTCCGCGCCGAATTCTGACAATGGTAGCGGCTGGGAACCCAGGGCC
GCCAATACGTGCATGGCCGCCAGCATCCCGGTGTCGGCGTTGAAGAAGTCCCGGAAGTAGTAGTGCGCCG
AGTGCTCGCCACCGAAGACCGCGCCCTGGCGGGCCATCTCGGCCTTGATGAAGGAGTGGCCCACCCGGGT
CATCACCGGCTTGCCCCCGGCCCGGGTCACGAACTCCGGGACCGCCTTGGAGGTGATCAGGTTGTGGATG

ATGGTCGGGGTCTGTTCCCCGTCCTTTTGGACGCGGGCGATTTCACGCACCGCCACCAGCGCGGTGATGG
CCGAGGGGGAGAGCGGTTCGCCCTTTTCGTCAATGACGAAGCAGCGGTCCGCATCCCCGTCGAAGGCCAA
GCCCATGTCCGCACCGTGCTGGAGCACCGCGGCCTGCAGGTCCCTCAGGTTCTCCGGCTCCAGCGGGTTG
GCCGGATGGTTCGGGAAGGTGCCATCCAGCTCAAAGTACAGGTCAATGATTTCCAGCGGCAGGCCGGGCA
GCACCGCATCTCCCAGCACGGCCGGGGTGGTCATCCCGGCCATCCCGTTGCCGGCATCCACCACGATCTT
CAGCGGGCGGATCTGGGACAGGTCCACCAGCTCACGCAGGTAGGCGGCGTAGTCGCCCAGCACGTCCAGT
TCGCTGATCGTGCCCTGGGGAGCGTCCCCGGAGACCGGCAGGCCCTCATCGAGGTACCCCTGGGCCACAT
CACGGATGTCATACAGCCCGGTCTCGGAGGAGATCGGCACGGCCCCGGCCTTGGACATCTTGATGCCGTT
GTACTGGGCCGGGTTGTGGCTGGCGGTGAAGACCACCCCGGCGGCGTTGTGCTTGCCGGCGGCGAAGTAC
AGCTCGTCGGTGGAGATCAAGCCGAGCATCTTCACGTTGGCCCCGCGGTAGGTCGCCCCGCGGGCGAAGG
CCTGGCAAAAGTCTGCGCTGGAAGGACGCATGTCCCCGCCCACCAGGACCTCGCGTCCGCCTAGTCCCAA
AACATCGACGAACGCTGCGCCAATGGCTTCCACGGCTTCCTCGTTGATGGTCTGTCCCACCACGCCGCGC
ACGTCGTACGCCTTGAAGCACTGCTTAAGATCAATCTCTGCACTCACGCACCTCACACTACCGGGATGCC
GGGCCCAATGCCCTGTCCTGGGGCGGTACGGGCATAGGAGTTCGCTAACAGTTTCGCCCTGGGCAGGATC
GTGCGCACGCCGGTGCCCGGGCAGAAGCGCAAAAGGTCGGAGGCTGCTGGAATACTGGGGGCATGGCGCA
GCTACAGCAGACCGAATTAAAGGAACTGGCACTGGAGAAGCTGCGGGCGCTGGTCCAGCACCCGCAGGCC
GAGTTCCATCCTGGACAGTTCGAGGCGATCTCCGCCCTGGTCGCCCAGCAGCGCCGCGCCCTGGTGGTGC
AGCGCACCGGCTGGGGCAAGTCGGCGGTCTACTTCGTTTCCTCCCTGCTGCTGCGGGCCATGGGCCGCGG
GCCGACCCTGATCGTCTCCCCGCTGCTGGCGCTGATGCGCGACCAGGTCGCCGCCGCGGAGCGGGCCGGG
GTGCGTGCCGCGGCGATCAACTCGGCCAACGTCCTGGAATGGCGTGAAATCCTGGACCAGCTGCAGCGTG
ACGAGCTGGACGTGCTGCTGGTCTCCCCGGAGCGGCTGAACAACCCCTCCTTCCGTGAACACCAGTTGCC
GGTGCTGATCCAGCGCATGGGCCTGTTGGTGATCGACGAGGCGCACTGCATCTCCGATTGGGGGCATGAC
TTCCGCCCGGACTACCGTCGCATCCGGGACCTGATTTCCCGTCTGCCGCAGGGGCTGCCGGTGTTGGCCA
CCACCGCCACCGCCAACTCGCGCGTGGTGCAGGACGTGGCCGAGCAGCTGGCGGTGGGCGGCCAGGAAGT
GTTTACGCTGCGCGGCACCCTGGCCCGCGACTCGCTGCGCCTTGGAGTGCTCAAGCTCGCCTCCCCGCGC
ATGCGCCTGGCCTGGCTGCTGAGCCACATTGAGGACTTCCAGGGCTCCGGGATCATCTACACGCTCACCG
TCTCGGCGGCCGAGGACATTGCCCGGATGCTGCGCGAAGCCGGGCACGAGGTCGCGGCCTACACCGGGCG
CACGGATCTGGAGCAGCGCGAGCGGCTGGAGGCGGCGCTGAAGGCCAATCAGGTCAAGGCGCTGGTGGCC
ACCAGCGCGCTGGGCATGGGCTTTGACAAGCCGGACCTGGGCTTCGTGATCCACGTGGGCGCGCCCAGTT
CCCCGGTGGCCTACTACCAGCAGGTGGGCCGTGCCGGACGCGGCAGCATCAACGCGGACGTGCTGCTGCT
GCCCGGGGTGGAGGACGCCGAGATCTGGGAGTACTTCGCCACCAGCTCGATGCCCGACGAACAGCGGGCC
GGGCAGGTGCTCTCCACGCTGGCCGCGACCGATGGCCCCATGAGTGTGCCGGCCCTGGAAAGCGCCGTAA
ACCTGCGACGCACCCCGCTGGAGCTGCTGCTGAAGGTACTGGCCGTGGACGGGGCGGTGGAAAGGGTGGC
CGGCGGCTGGATGCGCACCGACATGCCCTGGTCCTATGACGCCGAACGCTACCGCCGGGTCGCCCAGAGC
CGGGTGCATGAGCAGAACCTGATGAAGGACTATGAGAACACCACCGGCTGCCGGATGGAGTTCTTGACCC
GCACCCTGGATGACCCGCAGTCCGAACCGTGCGGACGGTGCGACCGCTGCGCCGGGCCCTGGTATGACGA
TCACATCCCGGACACCGCGAAGGACTCCGCGCAGGCGGCACTGGGCCGCGTAGGGGTGCCGATCGAACCC
CGTAAGGCCTACCCGTCCGGGATGGACCGGCTGGGGCATTCGCTCAAGGGCAAGATCCCGGTTGACGAAC
AGGTCCAGGAGGGCCGGGCCCTGGCCAGGCTGACCGACCTGGGCTGGGGCAACCGGCTGCGCCAACTGTT
CGCCGATCCCACCGACGCACCAATCAATGACGCCCTGCTGCAGGCCTGCGTGAAGGTGCTGGCCGAATGG
GACTGGCAGACCCGGCCCGTCGGGGTGGTGGCGATGCCCTCGCGGGCCCGTCCCCAGCTGGTCGGCTCCC
TGGCCTACCGCCTGGCCGAACTGGGCCAGCTGCGCTACCTGGGTCAGCTGCAGTACCGCACAGCCCCGGC
CGAGGGGGGAGCCGGAGGCAACTCGGCGTTCCGGGTGGCCGAGGTGGCCGATGCCTTTGACATTCCCGCG
GACATGGAGGCCCTGCTCTCCTCGGCGCCGGGACCGGTGCTGTTGGTCGATGACCTGTGCGATTCGCGCT
GGTCACTGGCGATGGCGGGCCGTGCCTTGCGGATTGCGGGAGCTCCCGGTGTATTGCCTTTCACTTTGGG
CATAGCCGGGTGAACGGGCAGGGAAAGGAAGTACGCTGGAAGCATGGAAATCCTCATCTGGCTCGTCGTG
GTCATCTTTGTCCTGGTAGCGGGGTTCTTCTGGCTGCAGTCCGTGCGCAAGCGCAATATGGAGCAGATCT
CCCAGTCGGTTAGCCGTGAAGCTGCCCAGGCTGCCGCGGCCAAGCTGGATGAGGAATCACGCAAGTCGAT
CTACCGGGACCTGGCCAAGGGGGATGTCATGGCCGCGGTGCAGAAGTACCGTGCCAAGACCGGAGCCAGC
GTAAAGGAATGCGTGATCGCCGTGCGCAGCCTTGACGCCTACCCGCAGGCCGGTGGCCCCGCATCGATTC
CGGAGCTGGATGCCGAACCGCACCAGGATAGTTCGGATCTGCCCCCGGCGGCGCGCGACGTGGCCGTGGC
TGAAGCCCCCAAGGATGGAAGCGACCAGGACGCAAACGCCGAAGACTTGCCGGGTTCGAAGGAACCCGCC
GCTGATTTGCCGGGTGATGACACCGGGGCGGGCATCGAGGTGCCGCGCACTGCGGATACCGGGGACATCC
AGTCGCTGCCCGATGATGAAACTTGGGTGGTGCCCACCGAATGGAACGAAAAATTTGGATCGGATCGCAC
CCCCAGTTCCACTCATTTCAAGCTGGCCTACGAGGTGGATGGCGAACAGCATGAGTTCTCCAGCGAGAAG
CTGCCGCCGAACGAGTACGACCAGCTCTTCTCGATGTTGCGCGACGGCGATACGGCCGGGGCAGCCCAGA
TCCTGCACGAGCACACCATGCTTCCGGTGGAGGATTTGGAGCGCATGATCGCCACTTCACCGATGGCCGG
GGGAGAGGGCACCGGGAACGTGGCCGACTTCCGTTTTGAGGGGCAGGGCCCGGACGGCCCGGTCTACTTT
GACGCCGCGGACCTGCCGGAATCAGAACGCGAGGAGCTCTTTGACGCGATCGCGCGCACCGACCTGGAAA
AGATGAGTTCCATCATCGTCAAGCACACCTCACTGCCCGCGGACATAGTCCAGAACATGCTCCGTTCCTT
CGTCAAGCGTGAGGAATAGACGCGCATTCACGGTGGCAGATAACTTCTCGAACATCTTCTTGGAGTTTCA
TGTGAGTCACCGATTTCCGGTTGCAGGCCCATAGCGCCCTCACTAGCGTCGTACATATCAACGCACCGCA
CGGTGTGTGAGATCGCTACGGAAAGGGGAAGTACATGGGACTCGGAGATAAGATCAAGAACCAGGCCCAG
GACCTCTCGGGCAAGGCCAAGGAAAAGCTCGGCGATGCGACTGATAACCAGGACATGCAGGCCGAGGGTC
TGAAGGACCAGGCCGGCGCCAAGGCCAAGAAGGCCGGCGAAGAGGTCAAGGACGCGGCACACGACGTGAA
GCGTGACCTGAAGTAAACCAGTATTAAATTTTGAACCGGTGGGGCCGGAGTCGACCAAGGGGTCGGCTCC
GGCCCCACCGCTGTTTACCGGCAGAAATCGTCATAGGTCTGCAGCGCCTTCAACGGACGGGTAAAGCTGA
ACGAGAGTGAATGCCTGCTGCAGCCCAGCGTGCACTAGGAAAATCAAACCTGTCAGAGGCTTGAGACCTA
CCTCGCAGAATCTGTGAAATGCATCTTGGCAAACGAAAAACCCCCTAGTTTACTAGGGGGTTTTTGGCGG
ACACGGGGGGATTTGAACCCCCGGTCGAGTTTAACCCCGACCCTTCATTAGCAGTGAAGTCCATTCGGCC
GCTCTGGCACGTGTCCATCCGCTGTTTCCAGCAAAATAAAGCTTATCGAAATTGCTGGCTGGAAACAAAA
CGGCCGCACGCTACTGTATCGCACGCCATAGGAACTCGTAGCTGGTGGCCAACATGCGGGCGGTAGACGC
ATTGTCGGTGGAACCGGCATGACCTCCGTCTTCCGGCTCGTGGTAACGCGTGGAGGAGATCCCCTTCTCC
AGCATGCGAGCTGCCATCTTGCGTGCCTGTACGGGGCCAACCCGGTCATCGGTCGTCGTCGTCCAGATCA
GGGACTTCGGATAGTCTTGCGCCGGATGCGGCTGATCATCCAGCCGGTGCAGCGGTGAGAAGGTGCGCAC
GTATTCCCATTGTTCCGGAATCTCCGGGTCTCCGTACTCGGCGATCCAGGAGTGGCCGGCCGAAAGCCGG
GTGTAGCGCTTCATGTCCAGCAGGGGAACACCGCAGGAGATGGCGCCGAAGAACTGGGGGTACCCGGTGA
TCATATTGCCCATGAGCAAACCGCCATTGGAACGGCCGGTCGCGGCAAGGTGCGAACGGCTGGTGACCTT
TCGTGCCACCAAGTCCTCGGCAATGGCCGCAAAGTCTTCATACGCGCGGTGCCGGTTCTGCTGCAACGCC
GCACGGTGCCACTTCGGGCCGTACTCGCCCCCGCCACGGATGTTGGTCAACACGTACACGGCGCGGCGTC
CCTGCGCAGTGCGGCGATTCAACCATGCGGTGCCCAGGGACGGGCTGTAGCCCGGGGTGAGGCTGACCTG
GAACCCTCCATAGCCGTCCATCAGTACCGGGTTCTTTCCGTCCAGTACCAATTGCTCATCAGCGACCTGG
AAATACGGCACCCGGGTGCCGTCCGCGGATACCGCGAAATGCTGGGTCACGCTCAATCCGGCGGAATCAA
AGCGCTCCGGTGAGCGCTTGATGACCTCGGCCTGCCCACCAACTCGTCCGCGCAGCAAGGTGGTGGGCTG
GGTGAAACCGGTGACGGTCATCCAGTAGTCCTCACCGGCCTGCTCATCCTCGTCATCCACGGCGCTGACC
GACACGGAGAGGAAGTCACCCTGAACCGGCAGGGTACTGCTCGCAAACCCGGAATCCAGGTCGACAACCT
GTACTTCGCTGGCCACATCCCGCAGGAGCGTGATCAGCAGGTGGCCTGCGGTGAAGGAGAAGGACTCAAG

CGAGGTGTGCTCATCCGGGGTGAAGACCAGGGTGCCCGGATCGCCGGAATCAAGGAAGCTGGACAGTTCG
GTGATGGCCAATGCTCCGGCCGGTACGACCGTGCCCTGCTGGTTCCAATCGGTCTGTGGCGCGAAAAGCA
CCCATTGGCGGTGCAACAGGACCCGAACATCGGTGGGAACCTTGATGATCTGGTGGGTATCATCCCAAAT
CACCCCAGTCACCGAGTTGTAGAAGTCAATGGCGTCGGTGGTGACAATGCGTTCAAAACCCGGTGTCGAA
TCGAAATGTGCCCAGCCGCCCACGTGTTCCACGTCGACTTCGAAAATGCTCTCGGCCGCCGCCAGCTGCT
GTCCCCGCTTCAAACGGCGTGTGCAGCGGGCGTAGGTGGAACGGGTCGTATCCTGTTCGTTGGTCGCGCT
GGCCACCAAGATGGTGTCCTCATCCACCCAGGAGACCGAGGTCTTGGCCACCGGCAGCTCAAATCCGTCC
GGCACGAACTCCAAGGATGCCAGGTCGAATTCCCGGATCATCACCTGGTCCCCGCCATCGGGGCTCATCC
GGATCAGGGCGCGTCGGTACGGCTCGCCCGCCCCGGGGCGCAGCAGCTGTGCGCCGGCGAAATGCCAGTC
CTGTTCCTGATTCCGCGCGTAGTCGTCAAAGTCGATCAGCACCTGCCATCGAGGGTTGGAGCTGCGGTAG
GACTGCCAGTCGGTGCGCCGCCATACGCCCAAGCGGTGATCGGCGTCCCGCCAGAAGTTGTAGTAGTACT
CGCCCCGCTTGGTGACCATGGGGATCTTGTCGGTGGCGTCCAGTACCTGCTGGATCCGTTGCGTGGTGGC
CTCGAAGTTGGCGTCATAGAGCTCGCCTTCGGTGACGGCGTTCTGTTTCCGGACCCATTCAAGGGCCTTC
TCGTCATGGATTCCCTCAAGCCAGTCAAGGGATTCGGTGTGATCAACGGGCGGTTGCTGGGTTGCGCTTC
GGTCCATGTGCCCCAGTCTAGGCCGGAAACAGAATAATCTTGGAGGGTGAGTACCCAACGAGATGACACC
AAAGCAACGTTCGCAGTAGCCATTATTGGCGCCGGCCCCCGCGGCACCAGCACGGTCGAGCGCCTTGCCA
GCATGGTGGCCAACACCGGCCGGCTGGCTGTGCAACTGCGTGTCATTGTGCTTGATGCCTACCGGCCAGG
CTCTGGACATGTGTGGGACTCAAGCCAGTCACCCAATTTCTGGATGAATACGCCCGCTTCCTTTCCCACT
GTCGCCCCTGACCGGCAGGACAGCGAACCGGGACTCAGCTTTGCCCAGTTCGTGCAGCGCCATGGGGACG
GTGCCAACCTGAGCCAGGGGCAGCAAGCCGAACTGCAGAACACCTCATCGGGGACCTACCCCACCCGCGC
CCTGTACGGCCGGTATCTTGAGCATGTCTACGACCGGTGCGCGGCGGTACTCACCGGGCACCCGGATGTT
GACTACGAATTCATCCGCGGTGAAGTGGTGGCGGTGGATCCCCGCGAGGCCACCTACCGGGTGAGCTATG
AAACCCCCGGGAGCGACCAGCGGCACGAGTTGCGGGCCGATGCGGTGGTGCTGGCCCTGGGGCACCAGGC
AGCGGACCTGAACCCGCAGCAGAAGGTGCTGGCAGAGCAGGCCCAACAGGCCGGGACCACCTATATTGGC
CCGAGCATCCCGCTGGATGTGGACTACTCGAAGTTCTCCGCCGGCAAGCCCGCACTGCTGCGTGGGATGG
GCCTGAACTTCTTCGACGCCATGGCCGAACTGACGATCGGCCGCGGAGGGCAGTTCCGTGAGGTTTCCCA
GGTACCCGGCGAGCGCTTTGACTACCTGCCCTCCGGGAAGGAGCCGGTACTGGTTGCCGCTTCCCGGCGC
GGCACCCCCTACTGGGGCAAACCCTTGACGGATCGGTTCATCCCCGAGGACATCACGCTGCATTACCTGC
AGGCCGAGGAGCTGATGCAGCAGGTGGCCGAAGCCCGGGGAAACAACCCCGAGGCCACTTTGGTGTTCAG
CCGGGACATCTGGCCGCTGCTGCATCGGGACATCCTCTGGGCCTATTACAGCCAGTGTGCACGGGAGCAC
GAGGCGCAGCTGCCCATCCCGGCCGAGCAGTTCCTCTCCCATGTGGCCGAAATCCTGGACGCCGAACACC
ACGAGGGCACCCAGGTGTGGTTGGCTGCGCTGCGTGACTTCATCACCGGCTTCCCCATGATCCAGTGGCT
GGATGTGCCGGGGCTGGCCCACCCCTTTGAGGAGATCGGCTTCCCCTCGCACGAGCACTACCAGCAGGCG
GTGCGCCAGTACCTGCGGCATAACGCGCACTGCAGTGCGCGCGGCATGCAGGACCCGCTCTCCTGGGCGG
TGCTGACCATGAACGCCGGACGGATGGTCGTCAAGGACCTGATCGCCCAGGGCCTGATAGACCAGCAGTC
GAAGATCGAGGAAATCCAGGGACGCTTCGAACCGCTGGTGGAGGGAATGGCCTCCGGTCCTCCGTTGGAA
CGCATCGAACAGCTGTTGGCGCTTTCCCGTGCCGGACTCGTGTCCTTCGCTGGACCAGAACCGCGGTTTG
AATTCGATGCGCTCGCCGGGGAATTCACCGTCTCATCCCCCTGGGTGGACAGCGAGGGGTACACCGCCCG
GCTGTTGTGCGAATCGATGATGCCAGCCAACCGCGTGTTGCAGAACAACACCCGGCTGATGCGACAGCTG
TTGGGGGACCGGGTGGCCCGGGCCTTCCACTGGCAGAACGCGGATGGGGAACTGATCCCCGGGTCGGGCT
TCGACGTGGTCGGTGAGCCCTACCGGCTGGTGGCCGGTGACGGCACCGTGCACCGCGGCATCTTCGTGCT
GGGCCTGCAGCTGTCCTCCGTGCAGTGGGGGACCGCGATTGCCGCACAGTCCGGGGATGTGGAAGACCCG
GCGGCGCGCACGCTGGGAGATGCGCACCTGGTGGTCAACGAGCTGGCACGCCTGAGCGGGCTGGGGATCT
CCCACCTGTCACTGCGGCGCTCGCAGCAGGGCGCCGAAGTCGGCGTGGGTGCCGGCCCGGACTACGACTA
GCACCCGATCCCGGTCTTGTGCCGCCGGCGGCGCTGCCCACGCCCGGCCCGGGCGTGGGAACACAAAAAC
CCCTTGCCATTCCATGTAAGAAGGAAGGCAAGGGGTTTTTCCCTGTGCGGATGGTAAGAGATTCGAACTC
TTGGTACGGGGTTACCGCACACTGGTTTTCAAGACCAGCTCCTTCGGCCGCTCGGACAACCATCCAACCG
GAACGAGTATACGCTATCGGCAAGACCTGAAAGGAATCGTTGACTATGTCCCACACCATGCAGGCCTACA
TTTACTCACAGCCCGGGGGACCGGAAGTTCTGGAGAAAGTCGAACGCGGCAAACCGGTGCCGGGGGCCGG
GGAAGTGCTGATCAAGGTCGCCGCCTTTGGCCTGAATCGTGCCGACGTGCAGCAGCGGATCGGGGTCTAC
CCGCCGCCCCCAGGCGCCAGCGACATCCCGGGCCTGGAGGTGGCCGGCACCATCGAGGCACTGGGCCCCG
ACGTGGAACGCTGGGCCACCGGAGACCGGGTCGCCGCGCTGCTGGCCTCCGGAGGCTACGCCGAATACGT
CACCGCACCGGCCGAGGTGCTTTTCCCGGTTCCCCAGGACATGGACCTGAGCCAGGCCGCCGGGCTGCCG
GAGGTCGCCTCGACCGTGGTCTCGAACATCTTCGACCAGGGCGAACTGCGCTCCGGGCAGACCATCCTGA
TCCACGGCGGCGCCGGCGGCATCGGCTCCATGGCGATCCAGCTGGCCAAGGCGGCGGGGGCACGGGTGCT
GGTCACCGCCTCCAGCGCTCAAAAACTGGCCTACTGCACCGAACTGGGTGCGGATGCGGGAATCAACTAC
GCCACCGAGGATGTGCTCACCCGGGTCGAGGAACTGACCGAGGGCACCGGGGTGGATCTCATCCTGGACG
TAGTGGGCGCGAAGTACCTGGCCATGAACCTCAAGGCGCTCGCCGTGGGCGGACGGCTGGTGATCATTGG
GTTGCAGGGTGGGCGCAAGGCCGAAGCCGACCTGGGACTGATGCTCTCCAAGCGGCTGCGCATCATTGCC
ACCACGCTGCGTTCCCGACCGCTGGAGGAGAAGGCCGGGATCGTGCACCGCACCGTCCAGCGGCTCACCC
CGCTGCTGCAGGACCGGTCACTGGAACTGAATGTGGAGCGCAGCTTTGGTTTTGACGAGCTGGCCGCCGC
CCACGAGTACTTCGACTCCGGAGAGCACAAGGGAAAGATTGTCGTAACGCTGCACTAGGCCAGCGGCCCC
GTGGGAGTAGTGTGGATTTGTTTACATCTGGGTGACCCGCTTCATAGCATGGGGTCACCCAGATCACGGG
GCACATCATCACCGCACCCTCTCGAAAGGTAAGTTGCCATGAGTCGCAGTCATACATTGCCGCCGGCAGC
GGTCGATCCGCAAGTGGCCGAGCGCGAGGAGAACCGCTGGACCCCGACGCGGATCATTATCTGGGTGGCG
ATCGCGCTGCTGGGGGCCGTGGCCTGGTCCGTCCTGGCCTTCTCCCGCGGCGAGACCATCAATGCCATCT
GGTTCGTGTTCGCCGCGGTGGCCACCTACCTGATTGCCTACCGTTTCTACGCCAAGTTCATCGAACGCAA
GATCGCCAAACCCGATGACCACCGCGCCACCCCGGCCGAATACCTGAACAACGGCCGGGACTTCGTGCCC
ACCGACCGCCGGGTGCTCTTTGGTCACCACTTTGCCGCGATCGCCGGGGCCGGCCCGCTGGTCGGCCCGG
TGCTCGCCGCGCAGATGGGCTACCTGCCCGGAACCATCTGGATCATCGTCGGCGTGGTGCTGGCCGGAGC
GGTGCAGGACTACCTGGTGCTGTTCTTCTCCATGCGCCGCGGCGGCCGCTCACTGGGCCAGATGGCCCGC
GAGGAACTCGGCGTCATCGGCGGCACCGCCGCCCTGATCGCCACCCTGGCCATCATGATCATCATCGTCG
CCATCCTGGCGCTGGTCGTGGTCAACGCGCTGGGTGAATCGGCCTGGGGCGTCTACTCGGTGGGCTTGAC
CATTCCGATCGCCCTGTTCATGGGCATCTACCTGCGCTTCATCCGCCCGGGCAAGGTGCTGGAAGTATCC
ATCATCGGTTTCGTGCTGCTGATGTTCGCCATCATCTCCGGACGCTGGATCGCCGAAACCCCGTGGGGTG
CCGAGTTCTTCCACATGGAACGCACCACCATCGCCTGGGCCATCATCATCTACGGCTTCATCGCCGCGAT
CCTCCCGGTCTGGCTGCTGCTGGCCCCGCGCGACTACCTGTCCACGTTCATGAAAATCGGTGTGATCGCC
CTGCTGGCGATCGCGATCATTGTGGTGCGCCCGGAAATCAACGTCCCGGTGGTGTCCGAGTTCGCCTCCC
GCTCCGATGGGCCGGTGGTGGCCGGCAGCCTGTTCCCGTTCCTGTTCGTCACCATTGCCTGTGGCGCGCT
CTCCGGGTTCCACGCCCTGATTTCCTCGGGCACCACCCCGAAGCTGGTGGAGAAGGAAAAGCAGACCCGC
TTCCTGGGCTACGGCGGCATGCTGATGGAATCCTTCGTGGCCATCATGGCCCTGGTCGCCGCGATCTCCA
TCGACCGCGGCATCTACTTCGCCATGAACGCCTCCTCCGCCGCCACCGGCGGCACCGTGGAAACCGCGGT
GGCGTTCGTGAACTCGCTGGGGCTTTCCGGGGTGCATCTGGAGCCCGGAACGCTGACCGACCTGGCCAAC
CACGTCGGGGAGGAGTCGGTGGTTTCACGCACCGGCGGCGCCCCGACCCTGGCGGTGGGCATTGCCACGA
TCATGCACCAGTGGTTCGGCGGGACCGCGATGATGGGCTTCTGGTACCACTTCGCGATCATGTTCGAGGC
CCTGTTCATCCTCACCGCGGTGGACGCCGGAACCCGTGTGGCCCGCTTCATGCTGCAGGACACCATCGGC
AACTTCGTCCCGAAGTTCAAGGACACCTCGTGGCGTCCCGGGGCGTGGCTGTGTACCGCGATCATGGTCG

CCGGCTGGGGGTACATCCTGATCCTCGGGGTCACCGACCCGCTGGGCGGGATCAACACGTTCTTCCCGCT
GTTTGGCATCTCCAACCAGCTGTTGGCGGCGATCGCCCTGGCGATCGTGATGACCATCGTGGCCAAGCGC
GGAAACTTCAAGCACCTCTGGGTGGTCGTGCTGCCGCTGGCCTTCACCGTCGTGATCACGTTCGTTGCCA
GTTGGCAGAAGATCTTCTCCACCGACGTGAAGGTCGGCTACTTCGCCAACCACAACGCCTACAAGGAAGC
GCTGGCCAACGGGGAAGCCAGCCTGGGCAGCACCAAGAGCGTGGAGGCCATGGAGGCGGTCGTGCGCAAC
ACCGGCGTGCAGGGCTGGCTCTCGGTGGCGTTCCTGCTGCTTTCGGTCATCGTGATCGTAGCCGCGATCA
TCGCCACCGTGCGTGCCCGGAACCTCAACGCGGCCGATGACACCGAGGACCCGTACGTGGAATCCAAGAT
CTATGCACCGCAGGGCATTGTCTCCCTGCCGGCGGAGAAGGAACTGGAGGCGAAGTGGAAGGACTACCAC
GAGGCCACCGGCACCACCCCGGCCGCGGGGCACTAGGGGAGGGGAACATGGGATTCGTCCAGGGCCTGTT
CAAGGCCAAGAAGTTCGTCGACGGGGTGTTGGGCGCCGACAAGTACCAGCACTACCTGGAACACCACCGG
CGCCAGCATCCGGGCGAGGAACCGATGAACGAACGGGAGTTCTGGAAGGACTACACCGACTGGCAGGAGC
GCAACCCGCAGGGACGCTGCTGCTAGGAACCCGGTCCGGGGCACCCTAATCGCAGCGGGCAGTGGCCGTC
GCATCCGTCAAGGATGCGGCGGCCACTGCCGGTGGTGGGCTGGTCTGCGAATCCCGGTACTCTTAAACCG
GTACCAGAGCACAGGAAGGCAACCACGAGCTCATGGCTTTCTTTTCCCGGCTGCGCCAAACCCGCGCCGC
CAACCGCGACCTCGGGCAGGGGGTGTGGCGTCGCGCCCACGACCGGTTCAACCGTTCGCTGGACCGGGTG
TTCCAGGTGGTGGAGGGAATCGGCAACGACGAGCTGCACAACCAGCTGATGGCCTGCGCCAATGAACTGG
CCGACCTGCAGCCGCGGGTGCGCGTGGTGTGCACCCAGGCCCAGAAGCTGACTCCCAGTGAAGAGGAATT
CGTGCCCGAACGCACCTTTGACGTGCACCGAGCCCTGACCAAGGCCGCCAATGACCTGGCCACCAGTGCC
CAGGTGCTGGCGATGACCCGGCTGCAGGCCGAAGCCGGCAGCGATGTCAGCAACTTCGCGGTGCGCACCC
GCGTGCAAATCGTTGTCGAAGGAGTCCAGGCCGCTGAGGCGGCCCTGGAAAAAGTGCGCGACTGACCCGT
TTTCCGGTTTCCCCGCACCCGGTGCGCACACTAGATTGGGAACATGAGTAGACAAGTTCCACAAGTCACG
TTCCTGGACGGAAATTCCATTGACCAGCTGGGCTTCGGTGTCTGGCAGATTCCCGATGAGCAGGTTGCGC
CGGTGCTCGCCGCGGCATTGAAGGCCGGTTACCGGCACATCGACACCGCTGCGATCTACGGCAACGAGGC
AGGAGTGGGCCGCGCGATCGCAGAGAGCGGGCTGGAACGCCCGGAGCTGTTCATCACCACCAAGGTCTGG
AACTCCGAGCAGGGCTACGACAAGACCCTGGCCGCCTTTGATGCCTCGCTGCAGAAGCTGGGCACCGACT
ACGTGGACCTGTACCTGATCCACTGGCTGCAGCCCAAGCGCCAACTGTACGTGGATACCTGGAAGGCCCT
GGTCCAGTTGAAGGAATCGGGCCGGGCCCGCTCCATCGGCGTCGCCAACTTCACCATTGAGGCCCTCGAG
GAGCTGCATGAAGCCACCGGTGTCCGCCCGGTGATCAACCAGGTCGAAACCCACCCGTACTTCCCGCAGC
ATGAACTGCGCGCCTACGAGAAGGAACACGGGATCATCCACGAATCCTGGTCGCCGCTGGGCCAGGGCGG
CGAGCTGCTCAAGGACCCGGTGCTCGTTGAGATTGCCGAGAAGCACGGGGCCAGTACCGCCCAGGTCGTC
ATCGCCTGGCACCTGGCCTTGGGCAACGTGGTGATCCCCAAGTCGGTCACCGAATCGCGGATCGTTGAGA
ACTTCGCGGCGCTGGATGTGAACCTGGACGCCGAGGACCTGGAAAAGATCGCCGGCCTGGACCGCGGGGC
CGAAGGGCGGATCGCCTCGGATCCGGCAACCGCCGACTTCGCCTAGAACCCGCGTGGCACGGCGGCTGAC
CCTGTCTCTGGTGGGGCCAGCCGCTGCGCTCTAGACTGGCGTTGTCCTTTCGCCGACCCAGATGGAGCGA
ACATGAGCGCAGAGCAGTTTCCCGAGCCCGTCATCGAGGATCACCCGCTGGTGCACCTGGCGCTGATCCG
CAAGACCCTGGGGTTTGACGAGATTAGGGCGTTCTATGACGCCAGTTTTCCCCAATTGTTTGCCGCGCTG
CAGGACAGCGGCCGCCGGCTGGTGGGCGCCCCGCTGGGTATTACCTACGGCACCCCCGGCCGCCTGATCG
ACTTGGCCGTGGCGTTGCCGCTGGATGCCCCGCTGGGTTCCGTGCAACCCGTGGTGGGCGCAATCCTGCC
GGCCGCCCGTACGGCCACCCTGGTGGTGCAGGGCGACTACGAACAGTTGGCAGCAGCGCACGCCCATCTG
CGCCAATGGGTGCTGGAGCAGGGGCTGAACCCAGCCGAGGTGGCCTGGGAACAGTACCTGACGCAGCCGG
AACCGGACGCCGATCCGGCGCAGAACCTCACAAAGATCGGCCTGGTCTTGGCTGGTTGATCCGAACCCGG
CATCATCCGGCGTTATCCGTCGCTCCCTGAAACGGGCACCGGCGGCGTCGGCGTAGCCTTGCGGGTACGA
AAAACGCCCTTGTCACAATCGCTGGCGATTCTGACAAGGGCGTCTGGCCGAGCCCCCTGCCGGATTTGAA
CCGGCGACCTGCTCTTTACGAGGGAGCTGCTCTACCCCTGAGCTAAGGAGGCCAAGTGCCACTAGGGCAC
CAAGTCACTTTATCCGAGTCGCTCTTGGCTCGTCAAAACGCGAGGGCGGCTGGCCGCGTCCTAGCATTTG
GTTCCGTCTTCGGGAACCTGTCCATCAATCAGGTACCCGTCCACGGCTTGGGTCACACAGTCATTCGAGC
GGCCGTAGGCGGTGTGGCCGTGGCCCTCATAGGTCAGCAGCACCCCACCCTGCAGCTGCTTGGCCAGTGA
TTCCGACCAGTGGTACGGGGTGGCCGGGTCGCCGGTGGTTCCGATCACCAGGATGTCCCCGGCGCCGTCG
GCGTGCAGCTCGCCGGGAACCCGGGTCGACTCGAACGGCCAATCCTCACACCCCAGGGCACCGTAGGAGA
GGTACTTGCCCATAATGGGAGCCTGGCGCTGCAGTTCGCTGGCCTCGGCCTCCATCCGCGCCTCGGCCGC
GTCCATCGGGTAGTCCAGGCAGGTCACCGCACCGAAGGCCTCGGTGGTGTTGCCCGTGTAGTTCCCCTCC
TCGTCGCGGCCGGCGGACAGGTCGGCGAAGTACTGGATCTGATCGACGTCGCCCTCCAACGCGTCGGCCA
TCGCCGAGCTGAGCATCGGCCAGGAGGTTGACTCGTAGAGCGGGATGATGAAGCCGTTGATGAAGTCGAT
GACCGGTACCTTGCGCCCGTCGCTGGCCACCATGGGCTTGGCCTCAAGCTTCTTGAAGAAGTCCTGCAAC
TGCTTGTAGGCGTCCTCCGCGGTGCCGGTGAACGGGCAGTCCCCGCTTTCCACGCAGTCTTCCAGCCAGG
CCTTGATTTCCTTTTCGAAGCCGACCGCCTGGGCCAGGTCCACCTGGCTGGAGGTGCTCTTTGGATCCAT
GGCCCCATCCAGCACCATCCGCCCGGCGTGGCCCGGGAACAGGTCGGCGTAGGTGGCGCCGAGGAAGGTG
CCGTACGAGAAACCCAGGTAGTCCAGCTGCTCATCACCCAGGGCCTCGCGGATGATGTCCATGTCCTTGG
CCGCGCTGGCGGTATCCACGTGGCCAAGCAGCTCACCGGTCTTTTCCAGGCAGGAGTCGGCGTACTTCTT
GGACTCGGCGCGGATTTCCTCGCGTTCGGCGGGGACCCAACTGCGCTGGTTCTGCTGGCGCAGTTCGTCC
TGTTCGGCGTCGTCCAGGCAGGTGACCGGGGTGCTCTTGCCCACCCCTCGCGGGTCGAAGCCGATGACGT
TGTATTCGCGCTGCAGTTCCTTGCTGAACATCAGCGGCACCGAGGACTTGACCAGGTCCAGCCCCGAGCC
GCCCGGACCGCCGGGATTGACCAGCAGGTTCTTTTCGCTGCCCTGGGCGACGCGGCGGTTCAGCGCCAGG
TCGATGGAGCCATCCTGCGGGTTCTCATAGTCCAGCGGCACCTTCAGGGTGGCGCATTCGATGACGCTGC
CGCACTTTTCCCACTGCAGCTGCTGCTCGTAGTAGCTCTGCAGCCCCTGGGCCACCGGCTCCGGTTCGGC
GCGTTGTTCCGTGGGGGCCGAGCAGCCGCTGACCAGCAGTGCGAGCACCGCGCTGAAGGCCGCGGCGGGG
AGCCACCGGCGGTGGCGTGGACGTACGGACACGTGTCACTCCTTGGGTTGGTGAGCGCCGCAGCGCTGGA
AAACTATCGTCGGACCGGTTGCAGCAGGGTGGACATCAGTGCCTCCAGGGCCAGCAGCGGGGTGACGTTG
GCGGCCAGGCGGCGGCGGGTTTCGTTGATCGCGTCGATCTGGGAGAGGGTTTTCTCGCTGGGCTGGGCGG
CGGCGTAGGCGCTGATCTCTTTGCGCCGGTGCTCATTGATCAGCTCCACCCGGGTGCCCAGCTGCAGGGT
GAGCACGTCACGGAAAAAAGTGGTCAGGTCGATCAGGGTGCGGTCCAAAGAATCGAAGGTGGCGCGGCGG
GAGAAGCGCTTGGCGTCCTCCTCCAGCTGCTTGAAGGCCCCCCGCAGGCCCGGCGGGATGGTTTCCTCCT
CGCCCAGCCCGTTCGCGTGGCGCAGCGCCGCGGTGCGTTCGGCCAGTGAGGCGCCGGTGGTCGCCTCGGC
GTGGTCGGTCGCCAGGGACACCACCTGGGCGGCGGCCGCCATCGCCTGGGGCAGGGTGCGCAGGCGCAGC
GGCAGGCTGATGACCTCCTCGCGCCGGGAGCGGGCCTGTTCGTCCCGGGCCAGCATCCGGGCCACCCCAA
TGTGGGATTGGGAGACGCGGGCGGCGAAGTGGGCCTGCTCCTGGCTCAGCCCGTCCCGGCGCACCAGCAG
ATCGGCGACCTCATCCACGGAGGGGATGGACAGATTCACCGCGCGGCAGCGGGAGCGGATGGTGACCAGC
ACATCGGCGGGGGAGGGGGCGCACAGGAACCACAGGGTGCGTGCCGGCGGCTCCTCGATGGCCTTGAGCA
GCACATTGGTGGTGCGCTCGGTCATCCGGTCCGCGTCCTCAATGATGATGATCCGCCAGCGTCCGGTCCG
CGCGCTTTCCTGGGCGCGGGTGATCAGCTGGCGCACGTCCTCGATCTGGTAGGCGACCTTGTGGGTGGAG
ATGAAGTCCACATCCGGGTGGGTGCCCTCCAGGACCTGCACGCAGGCGGTGCACTGCCCGCAACCGGCCG
GTTGGCGCTCGCACTGCAGGGCCGCGGCGAAGGCCCGGGCCGCGGTGGTGCGCCCGGAACCGGGCGGGCC
GGTGAACAGCCAGGCGTGGGTGGGCGCGCCCAGTTCAATCTGGCGCTCGAGCACCTGAATGATGCGCTGC
TGTCCGGCCAGCTCGGCAAAGACCGGGCGCATCAGAGCATCGCCTGCACTCGGTTCAGGATCTGGCGGTG
CAGCTGTTCGGCGCCGGTGGTGGCGTCAAGGACCAGGTAGCGTTCGGGGGCCGTGCCGGCCAGGGCCAGG
AAGCCCTGGCGGATGCGTTCGTGGAAGTCATCGGGTTCGGCTTCCAGCCGGTCGGCGTCCTCCACCCCGC
CCCCGGCGGTGACCCGCCGGGCCCGGCCGTCGGCCGCGGAGATGTCCAGCAGGATCGTCAGGTCCGGGGC

CAGCCCGTCGGTGGCGAACCGGTTCACGGCCGCCACCTGCTCGATCCCCAGACCGCGCCCAATGCCCTGG
TAGGCCAGGGAGGAATCCACGAAGCGGTCGGTGACCACGTGGGTGCCCGAACGCAGGTGCGGCAGGATGA
ACTGGTTGACGTGGGCGGCGCGGGCCGCGGCGTACATCAGCGCCTCGGTGCGTTCATCGATCTGCCCGTG
CCCGTGCTCGAGCACCAGGGAGCGCAGCTTCTCCCCGATGTCGGTGCCGCCCGGTTCCCGGGTGATGACC
ACCGGGGCGCCGCCGCGGGCCAGGGCCTGGTGCAGCAGGCGCAGCTGGGTGGACTTGCCGGCGCCGTCAC
CGCCTTCAAAGGCAAGGAACAGGCCACGCGCGGAACTGGGGGATGCGGTACTCACCCGTCTAGCCTAACG
AAGATCGGGGCGCGGATTGCCCGGCTGGCCGCAGAAGTCGTCACGCTCACTGTGCCCGGCGGTGAAACAT
GCTGCAATGCTGCTGCTTCGCTTCCCGGCCCGGGCGTAATCTTGGCGCTATGAGCCCAACCAAGACCCCG
CACACCGACCCCGAACAGTGGAGCGCCCACACCCTGGCGGTGGCCGGCGCCCGGCCCGAGGCCGTGAACA
ACGCCCCGGTGAACCATCCGGTGACCTTCACCTCCACCTTCCATTCACAGGCGGTGGCCAGCGGCGGGGA
CCGGGTCTACGCCCGCTTCGCGAACCCCAGCTGGGATGGGTTCGAGCAGCTGCTGGGCCAGCTGGAGCTT
GCCACGCTCCCGGCGCTGGTCTACTCCTCCGGGATGGCGGCGATCGCTGCGGCCCTGTCACTGGTTCCGC
GCGGGGGCACCCTGGTGCTGCCGCGGCACTCCTACAACGGTTCGCTCTCGCTGCTGGCCCAGATGGAGGC
GGCCGGGGACGTGGTGGTGCGCCCGATCGATATCACCGACACCGCCGCCGGCATCGCGGCGCTGCAGGGC
GCCGATGCGCTGTGGCTCGAGTCCCCGACCAACCCGATGCTGGAGGTGGCCGAGCTGCCCGTGCTGCTGG
CCGCCGCGGCCGAGCACGGTGTGCTCAGCCTGGTGGACAACACGTTCGCCACCCCGCTGCTGCAGCGCCC
GCTGGGCCTGGGCGCGGACGTGGTGGTGCATTCGGTGACCAAGTCGCTCTCCGGACATTCCGATGTGGTC
CTTGGCGCGGCGGTGACCTCCAACCCGCAGCTGCGGGAGAAGCTGCACGCTTACCGCACCCTGCATGGGG
CGATCGCCTCACCCATGGACGTGTTCCTGGCGCTGCGCGGGATGCGCACGCTCTCGGTGCGCCTGGAACG
GGCCCAGTCCAACGCCCAGTTCCTGGCCGAACAGCTAGAGGCCCACCCGGCGGTCGGCGCCGTGCGCTAC
CCCGGCCTGCCCGGGGATCCGGGCCATGGACGGGCCCGGGAGCAAATGGACGGGTTCGGGTCGATCATTG
CCCTGGAGGTCGGTGCCGATGCCCCGGCCGCCGACCGGGTGATCGCGGCGCTGCGCCTGATTACCCCGGC
CACCTCGCTGGGCGGGGTGGAAACCCTGGCCGAGCGCCGGGCCCGGCACGCCTCCGAACCGGCCAGCGTG
CCGCCGAACCTGATCCGGCTCTCGGTGGGCATCGAGGACCCGCAGGATCTGTGGCGGGACCTGAGCCAGG
CGCTGGGGAGCCTGGAAGGCTGAGCCCGCCGCCGTCGGCGGGCTGGTCGGGGTGCCGGTGCGCCAAATGT
GTCGTTGCCAATGTGTCCCGGCGCGGGGCCGCGCGGGTAGGCTGGAAACATGCAACTAGCACGCACCATC
GAATTCTTTCTGATGTATGCCCTGTCCCTGGTGATCGCGGTCCTGGCGCTGTGGGCGCTGATTGACGCAG
TGCGCCACCCCGGGGACCGCTTTGTGGCCGAGGGCAAGCGCACCAAGGGGTTCTGGATGGCGTTGACCGG
CGGCAGCGCCTTCATCGCCGTGCTTTCCGTGCTGCCCAACGCGGCCGCGCTCGGCGGCGGATTCCTGCAG
CTGATTGCCGCCTGCATCTGCTGCGTCTACCTGGCCGACGTGCGCCCGGCGCTCTCCGGGCGCGGAGGCA
ACTGGTACAACTACTGACCCGCCGGTCCCTGCGCCCGTTCCGAGGGATGGGCCGGGAGCACCGAGGGGTG
ACCAACGCCCAGGGTGGGTGCAATGAACCACCGGGGCACGAACCTGCAACGCTAAGATGGGAATCATGAG
CCATACTTTGATTTTGCTGCGCCACGGGCAGAGTGAATGGAACGAGAAGAACCTGTTCACCGGGTGGTAT
GACGTCTCGCTGACCGAGAAGGGCCGCGCCGAGGCCGTGCGCGGCGGCCAGCTGATGGACGAGGCCGGCT
ACAAGCCGCAGGTCCTGCACACCTCCCTGCTGACCCGTGCCATCGTCACCGCCAACCTGGCGCTGGAGGC
CTCCGGGCGTTCCTGGATTCCGGTGCACCGCAGCTGGCGCCTGAACGAACGCCACTATGGGGCGCTGCAG
GGCAAGGACAAGGCGCAGACCCTGGCCGAATTCGGCGAGGAGCAGTTCATGCAGTGGCGCCGCAGCTACG
ACACCCCGCCGCCGGCGCTGGCCGACGACTCGCAGTTCAGCCAGGTCGGCGACGAGCGCTACGCCTCGCT
GGGTGATGACGCTCCGCGCACCGAATGCCTCAAGGACGTGCTTGAGCGCATGCTGCCGTACTGGGAGGAC
TCCATCAAGCCGGATCTGACCGCGGGCAAGACCGTGCTGGTCGCCGCGCACGGCAACTCGCTGCGCGCCC
TGGTCAAGCACCTGGACGGCATCAGCGACGAGGACATCGCCGGGCTGAACATTCCCACCGGCATCCCGCT
GGTCTACGAACTGGACGAGAACTTCACCCCGGTCACCGCCGGGGGCACCTACCTGGATCCCGAAGCCGCC
GCCGAGGCCATCAAGGCAGTGGCCAACCAGGGCCGCAAGTAGGTTCCACGCACTGTAAGACGTGCCACGA
ACGAAGCGTGAAAGCGCTTCCGACGTGGCACGTCTTTTGCCGTTCCGCTACCGGCGGGGCCATGGTTGAC
AGGCTGTGAGCGAAACCTCCCTCCACGATTGTGTTTTTGTCTCATCTATGCTGTAATCTCCTATCTCGAA
CAGCACAATGGCTCACGTTAGGAATGCAATTCGTGGCAACTGATTACGATGAGGTCCGCCCGGATGTAGC
CGAGGCACGTAAGGCTTCACTGGATGCGGTCAAGTCCGCAAACGCCCCCGACGCCAAGAGCGTCGTGCGC
GAACTCGACGAAACCGACCACACCGACGGTTTGGAACTGCCCGGTGCTGACTTGTCGAACGAGGAACTGA
CCGTCACGGTCGTTCCCGCCAAGGACGACGAGTTCATCTGTGGCTCGTGCTTCCTGGTCCGTCACCGCTC
GCAGCTGGTGCGCGAGGAAGGCAACATCGGATTCTGCGTCGAGTGCGAAGGCTAATCGCCGCACTTTTAC
CAGCTTTCTTCAATCGGCATGTTTCGAAGACCACTTCGAGACATGCCGACGGTGTTTAACGGCCCGGCCG
TGCGGGTTCGCGCTCAGCGGGGCAGCCCACCGCGGTCCAGCTGTTCCAGCAGGCGCGGCCGGTTCGCATG
GCGGATGCGCACCTGGGCAATGAACTTCCGTGCCCGCGCCGTCTCACCGGTTTTTGCCGCCAGTTCCAGC
AACTGGCGCAGCTGGTCGGCGACCTGCGGGTACATGCGCCGGTCGGCATGCAGCAGCTTGGCTTCCACGC
TTGATTCCAGCAGGGGCACGGCCCGTTCGGGGGCGAATGGGACAACGGCGCTGATCACCTGATCCAGCAG
CGCGTGGCCCGGTTCCTCCAGGCGTCCCAGCTCATCGCAGGCCCGTGCCGGGTCCTGCAGCACCTGCAGG
CCAAAACGCACCGCGTCCCGCGGGGAATCGGCGCGCAGGCGCTCAAAGACCATCTGCTCATGTTCCGGCC
ACTGACCGGCGCCGAGCCGGTAGATTTGTTCGGCCAGCTCGTAGCCGCCGTAGCGGTGGAAAAGCTGCAG
CCGGGCAGCCAGGGAGCGTTCGGGTTCCAGCCGGTCCAGCAGCTGCAGCCACAAGCGCAGGGCCCCGGCG
CGCGGCCGGGATCCGTCGGGCAGCTCAACGTGCACGGCGCGGTGGGCGTAGTTCAGTGCGGCACTGGCCA
GGCCGGCCTCGTCCAGGGCCTGCGCAATGAGCAGCGGATCCCGGCTTGGCCCGCCATGGCTTTGGACTAT
CGCCGAGGCGTCGGCTTCCAGGACTGCCAGGCGTTGGCGGTTGTACTGCGCCACCCGCTGCACCTGCAGC
AGGCGGTCAGCCGCGGCCGCCGGTTGCCGGGAAGCCTGGGCCTGCAGGGACTGCAGGGCACGCTGCAGCC
GCTGCTTGTATGGGTTGAGCGCCGGGCCGGGCAGCAGCGCGCGGTAGGCGAAGACGTCCGGCTGCCAGTT
CGCCGGGGGCCGACGCAGCTGCTGCTGGAGCAGCCATGGCACCAAGTCGGCAGCCGGGACTCCTGCCTGC
ACGGCGGCCCGGGCGTGCAGCGGGGCCAATTCCTGCAGGGCCATCTGGATCAGCCCGTAGTCATCCCCGG
AGCGGGCCAGCTCTGCGGTGAGCAGGTCGATGGCCTGGGCGCAGGTTTGGTACACCGGCAGCGCGGGCCC
CTCCTGCAGCATTGCGGCCAGCTGCTCGGCGGCATCCAGCAGATCCAGTTCCAGGTCCTGCAGCCACTGA
CGTGCCGCCGGCCCGCGGGGCGCTGCCGCGGCGCGGCGCAGGTCGAAGCAGTCACGCAGCTGGGCAAGGT
CCTGGTCCAGGGCGCTGACCGGGGTGCGGGCCACGGAGTGTGTCCGGGCCATGCTCAGGCCGAGAGTTCG
GTGTGCAGCTCGAGCAGTTCGTTGGTGATTTGGGCGAAGACGGACGCGGGGGCCTCGGGCAGCTGGGAGG
CCTCGTTGATTTGGCTCAGGGCCTGTTCGGTCAGATCCCGGGCGTTCTCGCGGTGTCCGCGGTTGGCCAG
CGCGCGCAGCAGGGTGATGCCTTCACGGGCTTCGGCTGCGATGCCCTCCGGTTCCCGCAGGGCCGGGCTG
ATTCCGTCAAAGGTGAAATGCAGCAGGATCCGGGAGAACAGTTCCATCTCTGATTCGTTGCTCATCAATA
CTCCTTGGCGCAGGCTAGGTTCGTCTCCAGTATGTCATTGACCCGGCGGGCGGCGGCGATGCGCAAATGC
CACGGTCCGGCATCCCGTTGGGGAGATGCCGGACCGTGGCATGGTGCTGTATTGCGTGCCGGGTGGAACC
TAGCCCTGGGGCTCCCACTCGCCGGTGACCAGGTAGGTGACCTTGCGTGCCACCGAGACGCCGTGATCAC
CAAAGCGTTCCAGGTAGCGGCTGGTCAGCGACACGTCCACGGTGGTGGGGGCGTCCTCCTGCCAGCTTTC
CTCGGCAATGATCTGGAAGACCGACGAGTGCAGCTTGTCCAGTTCGCGGTTCAGCTCAATGATCTGGCTG
GCGATGGCCAGGTCGCGGGTGTCCAGCAGCCGGCCCAGTTCCCGGGCAATGCGGATGTCCAGCTGGGCCA
TCTTGCTGAAGGTCTCGGAAATTGCCGAGGGCACCGCCCGCTTGGGGAAGCGCAGGCGCGCCAGCTGGGC
CAGGTGCCGGGCCAGGTCGCCCATCCGCTCCAGCGAGGCGCTCATGCGCAGCGAACCGACAATCATGCGC
AGGTCGCTGGCTACCGGCCCCTGCAGGGCCAGGGTGTCAATGGCCCGCTCATCGAGCTGGGTCTGCAGGA
AGTCAATCTTCGCGTCTTCGGCAATGACCTCCTGAGCCAGGTCCACATCCGCGTTGGCCAGCGAGTCCCA
TGCGCGTTCCATCGCCTCGGCCACCCGCTGTGACATCTCAATGAGGTCTTCGCCGATCTGCTGCAGATCA
GCCTGAAATACTTTGCGCACTCGCGTACGTCCTTTCGGGTCCTAGGCGTTCCAGCCCGTTTTCGGGCATG
GCGGAGGGATCGTGAACAAGCCTGACAGCACCAGCTTAACTGTGCAGGAGCCAAAGGTGAACGTTTGGTG

AACACCACACCCGAAGCGGGAAATCCGGCGACATCCGGCGCTTCACCACCGGTTAATGCCGATACCCTGA
AGGGGTGAACGAAGTCTTTCCAACCCTGATCGCCGGCCTGATCGGCCTGGCCCTCGGTGTTGTCGGCGTC
CTGGCATACTTTTTCGCCCAACGCCGTTCGGCCCAGCTGCCGGCCGTGGATGAACCGACGCTGCCCGAGG
GGGCCGCCGCGGTGCTCTCGGTGATCGGCCGCGCCTTCGTGGTGCTTGATGACGTTGACGGGGTGGTGCG
CGCCAACCCTGCCGCCTACGCCTATGGGCTGGTGCGCGGACACACCCTGGTTCACGAACAATTGGCCAAC
ATGGTGCGCCGGGTCCGTGATGACGGGGTGATCACCGAAAGCCAGTTTGAGCTGCAGCGCGGGACCATGG
GTCCAGGGGCACTGGTGGTGCACACCCGGGTGGCACCGCTGGGTGAGGAGTACATCCTGCTGCTGGCCGA
TGACCGCACCGAGATCACCCGCACCGAGGCGATGCGCAACGACTTCGTGGCCAACGTGTCCCACGAACTG
AAGACCCCGGTCGGGGCGATTTCCCTGCTCGCCGAGGCGATCGAGGACGGAGCCGACGACCCGGTGGCGG
TGCGCCGCTTCACCGGGCGGCTGCACAAGGAATCCTCCCGGCTCTCAGCGCTGGTACAGGACATCATCGA
ACTCTCCCGGCTGCAAAGCAGCGACGCAATCGTGCACGGGGAGCAGGTGCAGGTGGCCGCCGTGGTGGCC
GAGGCGGTGGACCGCAACAAGCTGCTGGCCGAAGAACGCAACATCACGATCTCCGTGGGCGGCCAGGTTC
AGGCCCCGGTGCACGGGGATGCGGACCTGCTGATGACCGCGCTGCGCAATCTGATCGACAACGCCATCCG
CTACTCCCCGGAGCACAGCGCCGTCGGGGTAGGGCTGCGCGAGCGGGACGGGTTCGCCCTGATCTCCGTG
ACCGACCAGGGCCCGGGCATCTCCGCGGAGGAGCAGGAACGGGTGTTCGAACGCTTCTACCGGGTGGATT
CGGCCCGTTCCCGCCAGACCGGGGGCACCGGGCTGGGACTGAGCATCGTCAAACACGTGCTGGCCAACCA
CGGCGGGGAGGTCTCGCTGTGGTCCCAGGAGGGACAGGGATCAACGTTCACCCTGCGCATCCCGACCTTG
GATGAGCAGGATCTTGATTTGGAGGGGCCGGTTGTGCGCTCCGCCAGTGGAACTAGCGCGGCCGCCGAGG
GCGGGCGTGAAGGAGGAAACCGATGACCCGGATTTTGATCGTCGAGGATGAGGAGTCGCTGTCCGACCCG
CTCTCCTACCTGCTGGAGCGTGAGGGCTTCGAGGTACGCATCGCCGATGACGGAATCACCGCGGTTACCG
AATTTGAGCGTCACGGGGCGGACCTGGTTTTGCTGGACCTGATGCTCCCGGGGCAGCCGGGCACCGAGGT
GATCCGCCAGATCCGGGCCACCAGCCAGGTGCCGGTGATCATGCTGACCGCCAAGGACTCGGAGATCGAC
AAGGTGGTGGGCCTGGAACTGGGGGCCGATGACTATGTCACCAAACCCTATTCCTCGCGCGAGCTGCTGG
CCCGGATCCGGGCCGTGCTGCGCCGCCAGGGCGAAAGCGAGGAGCTGCTGACCAACGTGGTCACCGCCGG
GCCGGTGCGCATGGACGTGGAACGCCACGTGGTGTCCGTGAACAACGAGGAAATCGCGATGCCGCTCAAG
GAATTCGAACTGCTGGAAATGCTGCTGCGCAACGCCGGACGGGTGCTCACCCGCGGCCAGCTGATCGACC
GGGTGTGGGGCAGCGACTACGTGGGCGACACCAAGACCCTGGACGTGCACGTCAAGCGGTTGCGTTCGAA
GATCGAAACGGACCCGGCCGCCCCGGCGCACCTGGTGACGGTGCGTGGACTGGGCTACAAGTTCACGGTG
TAAACCCGACCGCCCGGGTGGATCCGCAGCATTGGGCCGTCGGCACAAGGTGCCGGCGGCCCAAGGTTGT
GCGAGGGCTCTGGTGCGCTCGGGCAGCGCACCGTCCCTGCCCACCGGGGGCAAGCCCGAACCCGTGAACT
ACGCGCCGCTGGGTGCCGCACGCATTAAAGCGAAGGACCGGCGCACCTGCCCCTTGCTGGGGTGGTGCGC
CGGTCCTTCGCGGTTGGTCGCCCGGGCCTGCCGCCTAGTGGCTGCCGCCGTGCTCCGGCTGCTCGCTCGG
GGTCAGGTGGTCGGTGGTCGACTGCTCGAAGCCGCCGGGAACGAATTCGCGGTACTCCTTCAGGGTGCCG
TCCACAACCGGAATGCTGGTCTCCACGCTTTCACCCTCGGTGCTCAGGGTCGCTTCGGCGTGCTCACCGG
GGGCCACGTTCAGCCCGTCCACGACGAATTCCTTGGATTCAAGCTTCACGGTGCCCGAGGCGTCGACCGG
AATCTTCACGGCGCTGGCGTTGCCAGCCTTGACGCTCAGGGTCAGGGAGCTGTCCGAGTTGTTGACAACG
CTGCCAATCAGGCGGGCTTCCTGGTGCTCGGCGTTGGTCACCAGCAGCAGGTTGCGGACCTTGGCGTCGG
CGACATCGGCAATGATGCCATCGCTCGGGGCGTAGTTGGTGGTGGTTTCCTGCTGGTTAATGGCGCCACA
GCCAGTGACACCCAGTGCCAACCCGGCCAGGGCGAGGGACGCGGCGATACGGCGTCCAGCGGTCATGCGT
GCGGTGATCACGACACAAACTCCTCGATGAGAATAGTGAGTTGCATGGTTTCGTGGTGCACTTTCGGGGT
TCTGCAATTTTCGAAACAGGCCACACGAAGTCCACGACTATTACCTAGCCTAACGGTTTAAGCGTGAAAA
GCGTGATTTGGCGAGCTGTAACACTGGACAACCCCAACGGCGGGAAAGGGGCTTGGGTTGTCCGTTGGAC
TCTGAACTACTTTCTTCATACCACGTTTCTCCCCCGTTTGGAAGAGTAAAAACCGCATGAATTCGCGGTT
ATTGGGGCATAGGTAACAGCGGCCAAAAAACCGGTCGTGGTAGACTAGTACGTGGGAAAGGGGTTTATCC
ACATGGTTTTTGAGGTTGGCGAGACTGTAGTCTACCCGCACCACGGCGCGGCAATGATCGAAGAGATCAA
GATGCGCAAGATCAAGGGCGAAGAGAAAATGTATCTCAAGCTCAAGGTGGCGCAGGGTGACCTGACCATC
GAGGTCCCGGCCGAGAACGTTGACTTGGTTGGAGTCCGTGACGTGGTCGGTCAGGAAGGCTTGGACCATG
TGTTCGAGGTCCTTCGTGCTGAATTTACCGAGGAGCCGACCAACTGGTCGCGCCGCTACAAGGCAAACTT
GGAAAAGCTTGCCTCCGGTGATGTCATCAAGGTGGCAGAGGTCGTGCGTGACCTGTGGCGCCGTGAGAAC
GACCGCGGCCTGTCCGCGGGCGAGAAGCGCATGCTGTCCAAGGCGCGCCAGGTGCTGATCAGCGAATTGG
CGCTGGCCAAGGACCTGGACGAAACCAAGGCCGAAGGGCTCTTGGATGAGGTTTTGGCTTCCCACTAGAT
CAGTGGGCACACCGGGGCGCAAACCCCGGCTGAGAATCATCGACCGTGGTCGGTTGCTACAGGTAACCAA
CCACGGTTCTCTCGTTTAACCAGCAGCGCGCGGCCTCGTGGCGCCGGGGCACAGTAGGCTGGAAGACGTG
AATGAACACCCCAACGTTGATGCCGCGCTGATCCTGGTCGCGGCCGGCAGCGGCACCCGCCTGGGTGCCG
GAATCCCCAAGGCGCTGGTGACCATCGAGGGCCGCAGCCTGCTGCAGCACTGCCTGGATCGGGCCACGCA
GGTAGCCGAGCTGGCGCAGATCGTGGTCGTGGTTCCCCCCTCCGATGAGCTGCTGGCCGAACAGGCCCGG
CCCTACGGCCCGCGGGTCAGCTGCGTGCCTGGCGGCGCGACGCGAGCCGAATCCGTGGGCGCCGGCCTTG
AAGCGGTCGACCAGCGCCTGACCCGGATCCTGGTCCATGATGTGGCCCGCGCGCTGACACCGCCGGACAC
CTTCGAACGCGTCCTGCAGACTCTGGAGGATCCACAGCGTCCGGCCGTCATCCCCGCCCTGCCGGTCATC
GACACCATTTCCGTGGTCGAGCAGACCAGCGGGTCCGACACGGTGCGCGACACCCCGGCCCGAGCCAGCT
TGCGTGCCGTGCAGACCCCACAGGGGTTCCACGCGCCCGTCCTGCGGGCCGCGCATGCCGCGCTGCGCGA
AGCCAGCGACGCCCGGCGTGAGGCGGTCACCGATGACGCCTCCCTGGTCCGGGCCCAGGGACATTCGGTG
ACAGTCATCGCCGGGGACCAGCGGGCGTTGAAAATCACCCATCCGCAGGACATTCACGCCGCACGGACAA
TTCTGCGGGACGACACGGAGGAAGACGCCATGGACCAGCCGCTGATCCCACGCATCGGCAACGCCATCGA
TGTGCACGCGGTGAGCAAGGATCCGCAGCGTCCAATGTGGCTGGCCGGACTGCTGTTTGCCGATGACGTG
GGACTCGACGGGCACTCCGATGGCGACGCGGTGGCGCACGCCGCCTGCGACGCCCTGTTTTCCGCCGCCG
GAATCGGGGACCTGGGCACACACTTCGGGGTGGACCGGCCGGAGATGGCGGGAGCCAGCGGCACCACGCT
GCTGGCCGAGGCCGCCCGGATCGTACGCGCTGCCGGCTATCAGATCGGCAACGTCTCCGTACAGTTCGTT
GGACGCCGTCCCCGCTTCGCCGCTCGCCGCGAGGAAGCCAACCAGGTGCTTAGCGACGCGGCGCAAGCCT
CGGTCACCGTTACCGCCACCACCAGCGATGGCCTGGGGTACGAAGGGGAGGGCGCCGGAATCACCGCCTA
CGCCACCGCCCTGGTCTATCGCCGCGACTAGCGCCCCGGCAGCCGGGACCGCCAGCCGGCGGGCGACACC
GAGGGGATTTGCGCCACCTGCCGACCCTGAACCGCGGGCTTTCGGATAACCTTAATGCTGTGAGCCTGCG
ATTCTACGACACCAAATCAGCGTCCGTGCGAGACTTCCAGCCCATCACCGAGGGCGAGGTCAAGCTGTAC
TACTGTGGCGCCACCGTGCAGGGGATGCCGCACGTGGGGCACGTTCGCAGCGCAATTGTCTTTGACATCC
TCACCCGCTGGCTGGAATACCGCGGCTTCGCGGTGACCACCGTACGCAACGTCACCGACATCGACGACAA
GATCCTGGAAAAGTCCGCCGCGTCCTTCGCGCCGGACTTCGCCGCCGATCAGTACTACCGTCCCCGTGAA
CAGTGGTTCGCCCTGGCCTACCGTTTCGAGCAGGAGTTCGCCCGTGCCTACGAGACCCTGGGGGTACGCC
GTCCCACCTACGAGCCGCGGGCGACCGGGCACGTGCCGGAAATGCATGAGCTGATCGAACTGCTGATCGA
GCGGGGACACGCCTACCCGGCCAGCGACGGGTCCGGCGACGTGTACTTCGACGTGCGTTCCTTCCCCGAG
TACGGGGCACTGACCCGCCAGAAGGTCGATGACATGCAGGAAGCGGCCGACGCCGACCCGCGCGGCAAGC
GCGACCCGCGCGACTTTGCGTTGTGGAAGGGGCACAAGGACAGCGACCCGCTGACCGCCTCCTGGCCCAG
CCCCTGGGGCCGCGGGCGTCCGGGCTGGCACCTGGAGTGCTCCGCCATGGCCGGCAAGTACCTGGGCGAA
CACTTCGACATCCACGGCGGCGGGCTGGACCTGCGCTTCCCACACCACGAAAACGAGCTGGCCCAGTCCG
CGGCGGCCGGCCACGGATTCGCGAACTTCTGGATGCACAACGGCATGGTTACCTACCAGGGCGAGAAGAT
GTCCAAATCCGTGGGCAACACCATCTCCCCGCACCAGATGCTGGAGCAGGCAACCCCGCGGGTGGTGCGC
TACTTCCTGGGACAGGCGCAGTACCGCTCGCAGCTGGACTACCGTCCGGATTCGCTGACCGAGGCCGCAG
CGGCGGTCGAGCGCATTGACACCTTCATCGCCAACGCCCGCTACCGGCTGGAGGCTGCGGCCGGGACCGC

CAACGCCGTTCTGGACTCCCAGTCCGGAACGGTGCCCGAGGCCTTCGCGGCGGCGATGGATGATGACCTG
AACGTCCCCCAGGCCCTGGCGGCACTGCACGAGACCGTGCGTGAGGGCAACGCGGCGCTGGACAACCACG
ATGAGGCCACGGTGGCCCGGGCACTTAGCCAGGTGCTGGCCATGGTCCGGGTGTTGGGACTGGATGACGC
CACCGAACCGGAGACCACCGGCACCAGCGCCGAATACCAGGTGCTCGACCAGATGATCCAGGCGCAGCTG
GCCGAACGCGCCGAGGCCCGCGCGGCCAAGGACTGGGCCCGTTCGGACCAGATCCGTGACGCCCTGGCCT
CGCTGGGCATCAGCGTCGTCGACTCCGCCGACGGGGTGCGCTGGACCCTGGAGAAATAACAGGCCAGACC
CCGCACCATCGGCGCCCCGGTGCCGGCAACCAACCACAGATTTTTGAACTAAAGGAAACCGCGAGTATGA
GCACACCAAAGGATCGGCCAGGAGCCGTTCGCAAGAACAAGAAGGGCCCGACCAAGGGCAGCGGCGGCAA
GGGGCGCAAGTCCCTGGAAGGCCGCGGGCCGACCCCCAAGGCCGAGGACCGGCCGTACCACAAGGCCTAC
CGCAGCAAGCAGCTGGCCGAACGCTCCCAGGCCAAGCGTCCCACCACCCGCCGTCCGCGGGTGAACGCTG
AGATGGTGACCGGACGCAACTCGGTGGTGGAGGCGTTGCGCGCCGGCATCCCGGCCAAGGCCCTGCACAT
TGCGGTGCGCATTGACGTTGATGACCGGGTGCGTGAATCCCTGAAGCTCGCCGCCGAACAGGGCATCCCG
GTCATGGAAGCCAGCCGAGTGGAGCTGGATCGGATGACCGATGACGCCATCCACCAGGGTCTGGCCCTGC
AGGTTCCGCCTTATGAGTACCAGGACGCGGTGGAACTGACCAGCAAGGTCGCCCGGGACTACGAGAAGGG
CTACGAGCGCAACCTGCCGTTGTTCCTGGCCCTGGACGGAATCACCGACCCCCGCAACCTGGGTGCCATC
ATCCGTTCGGCCTCGGCCTTCAGCGCCCAGGCTGTCATTGTTCCCGAACGCCGCAGCGTGGGCGTCACCG
CTTCGGCCTGGAAGACCAGCGCCGGCGCCGCCGTACGCGTGCCCGTCGCCAAGGCCAGCAACCTGACCAG
TGCCCTGAAGGAGATGAAGGCCGCGGGTATCTTCGTCATCGGCCTGGACGCCGGGGGAGATGTCGAGCTT
CCGAACCTGGAACTGGCCACCGAACCGCTGTGCATCGTGATCGGTTCCGAGGGCAAGGGACTGTCGCGAC
TGGTTCGTGAAACCTGCGACGCTATCGTCTCGATTCCGATCTCTTCGGCCATGGAGTCCCTGAACGCCTC
GATGGCGGCGGGTATCGCACTCTACGAAGTAGCGCGGCGACGTCAGGATGCCGGCCAGTAGAACGGGTCT
CTGATCGGCCAAACGTCGGCGCAGTCCAACGCAACGGCAGAACCCGACAAAGAGCGGGCCGGAGATATCC
GGCCCGCTCTTTGCGCTCTCCCCGCATGCGAGACGTGGTTCACAACAACCGATTCGACGCTCTTCACGAG
GGGCGGAGGCGAAAGCGGGGTGAAGATCCCCGAGAATCCGGGCGAGAAACGGGTGCAGGAAACCGCAGCA
GAACGTTTTGCGTTCATCGAAATTTCGTGTAGAGTTAGTACCCGCGCCGCTCGAACAGAACGGTTTGAAC
CGAAGAAGTTTAGGCGCGAGACAAAATCACCGAGTTGACAAAGATCGGCCAAGTGGTAGGATTGAAAAGT
TGCTCCGGAGCGAAGCGGCCAGCCAGATGATGGTGGTTCGTGGTGTCGGAAGCGCTTGTTGTTTAAACGG
AAGAACAAGAAGGGCCCGACCAAGGGCAGCGGCGGCAAGGGGCGCAAGTCCCTGGAAGGCCGCGGGCCGA
CCCCCAAGGCCGAGGACCGGCCGTACCACAAGGCCTACCGCAGCAAGCAGCTGGCCGAACGCTCCCAGGC
CAAGCGGTCCCACCACCCGCCGTCCGCGGGTGAACGCTGAGATGGTGACCGGACGCAACTCGGTGGTGGA
GGCGTTGCGCGCCGGCATCCCGGCCAAGGCCCTGCACATTGCGGTGCGCATTGACGTTGATGACCGGGTG
CGTGAATCCCTGAAGCTCGCCGCCGAACAGGGCATCCCGGTCATGGAAGCCAGCCGAGTGGAGCTGGATC
GGATGACCGATGACGCCATCCACCAGGGCCTGGCCCTGCAGGTTCCGCCTTATGAGTACCAGGACGCGGT
GGAACTGACCAGCAAGGTCGCCCGGGACTACGAGAAGGGCTACGAGCGCAACCTGCCGTTGTTCCTGGCC
CTGGACGGAATCACCGACCCCCGCAACCTGGGTGCCATCATCCGTTCGGCCTCGGCCTTCAGCGCCCAGG
CTGTCATTGTTCCCGAACGCCGCAGCGTGGGCGTCACCGCTTCGGCCTGGAAGACCAGCGCCGGCGCCGC
CGTACGCGTGCCCGTCGCCAAGGCCAGCAACCTGACCAGTGCCCTGAAGGAGATGAAGGCCGCGGGTATC
TTCGTCATCGGCCTGGACGCCGGGGGAGATGTCGAGCTTCCGAACCTGGAACTGGCCACCGAACCGCTGT
GCATCGTGATCGGTTCCGAGGGCAAGGGACTGTCGCGACTGGTTCGTGAAACCTGCGACGCTATCGTCTC
GATTCCGATCTCTTCGGCCATGGAGTCCCTGAACGCCTCGATGGCGGCGGGTATCGCACTCTACGAAGTG
TCGAGTTGACAAAGATCGGCGATGTGGTAAGGTTGGAAAGTTGCTCCGGAGCGAAGCGGCCAGCCAGATG
ATGGTGGTTCGTGGTGTCGGAAGCGCTTGTTGTTTGTTGAGAACTCAATAGTGTGCCAAGTTTGTTGATACCA
AATTATTTTTGTTTGGTGAATACGAAACATTTTGCTTGATTGCCCGCACCCCCGTGTGTGGTGGTTGAGT
GTTTTTTATTCGCCGGGATTGCATCATTGGCCACCGTGTGGTTCCGTGTGGTGGTTGGTGGTGTGCTTTT
CTTGTTTTTTATGGAGAGTTTGATCCTGGCTCAGGATGAACGCTGGCGGCGTGCTTAACACATGCAAGTC
GAACGATGATGCTGGTGCTTGCACTGGTGGATTAGTGGCGAACGGGTGAGTAACACGTGAGTAACCTGCC
CCTGACTTCGGGATAAGCCCGGGAAACTGGGTCTAATACCGGATATGACTTCCTGCTGCATGGCAGGGGG
TGGAAAGATTTATCGGTTGGGGATGGACTCGCGGCCTATCAGCTTGTTGGTGAGGTAATGGCTCACCAAG
GCGACGACGGGTAGCCGGCCTGAGAGGGTGACCGGCCACACTGGGACTGAGACACGGCCCAGACTCCTAC
GGGAGGCAGCAGTGGGGAATATTGCACAATGGGCGAAAGCCTGATGCAGCGACGCCGCGTGAGGGATGAC
GGCCTTCGGGTTGTAAACCTCTTTCAGTAGGGAAGAAGCCCCTTTTGGGGGTGACGGTACTTGCAGAAGA
AGCGCCGGCTAACTACGTGCCAGCAGCCGCGGTAATACGTAGGGCGCAAGCGTTATCCGGAATTATTGGG
CGTAAAGAGCTCGTAGGCGGTTTGTCGCGTCTGCCGTGAAAGTCCGAGGCTCAACCTCGGATCTGCGGTG
GGTACGGGCAGACTAGAGTGATGTAGGGGAGACTGGAATTCCTGGTGTAGCGGTGAAATGCGCAGATATC
AGGAGGAACACCGATGGCGAAGGCAGGTCTCTGGGCATTTACTGACGCTGAGGAGCGAAAGCATGGGGAG
CGAACAGGATTAGATACCCTGGTAGTCCATGCCGTAAACGTTGGGCACTAGGTGTGGGGGACATTCCACG
TTTTCCGCGCCGTAGCTAACGCATTAAGTGCCCCGCCTGGGGAGTACGGCCGCAAGGCTAAAACTCAAAG
GAATTGACGGGGGCCCGCACAAGCGGCGGAGCATGCGGATTAATTCGATGCAACGCGAAGAACCTTACCA
AGGCTTGACATGTTCCAGACCGGGCCAGAGATGGTCTTTCCCCTTTTGGGGCTGGTTCACAGGTGGTGCA
TGGTTGTCGTCAGCTCGTGTCGTGAGATGTTGGGTTAAGTCCCGCAACGAGCGCAACCCTCGTTCCATGT
TGCCAGCGGGTTATGCCGGGGACTCATGGGAGACTGCCGGGGTCAACTCGGAGGAAGGTGGGGATGACGT
CAAATCATCATGCCCCTTATGTCTTGGGCTTCACGCATGCTACAATGGCCGGTACAATGGGTTGCGATAC
TGTGAGGTGGAGCTAATCCCTAAAAGCCGGTCTCAGTTCGGATTGGGGTCTGCAACTCGACCCCATGAAG
TCGGAGTCGCTAGTAATCGCAGATCAGCAACGCTGCGGTGAATACGTTCCCGGGCCTTGTACACACCGCC
CGTCAAGTCACGAAAGTTGGTAACACCCGAAGCCGATGGCCTAACCACCTTGTGTGGGGGGAGTCGTCGA
AGGTGGGACTGGCGATTGGGACTAAGTCGTAACAAGGTAGCCGTACCGGAAGGTGCGGCTGGATCACCTC
CTTTCTAAGGAGCTAACCATTATTGGTTGCCCGTTGCCGCCACGAGTGTTGGTGGGCGGGTTGCTCATGG
GTGGAATATCAATGAACTTGCGGCTGGTGTGTGGGTGTGTGGTGTGGGGGTGTGGGGTTGTTGTTTGGGA
ACTGTATAGTGAACGCGAGCATCTTGAAATGACAGGTGCCTGCCGCATTTTGTGTGTGTGGGTGTTTGTT
GTTTTGTGATTTTGTTGATTGTTTTGTTGCTCATGTATTTGAGTTGTTTTGTGTTGAAAGTTTTTAAGGG
CGCACGGTGGATGCCTTGGCATCAGGAGCCGATGAAGGACGTGGGAATCTGCGATAAGCCTGGTGGAGTC
GATAACCGGACGTTGAGGCCAGGATTTCCGAATGGGGAAACCCGGCACCATGTTATGTGGTGTGACCCGT
GGCTGAATGTATAGGCCATGTGGGGGGAACGCGGGGAAGTGAAACATCTCAGTACCCGCAGGAAAAGAAA
ACAATAGTGATTCCGTTAGTAGTGGCGAGCGAACGCGGATGGGGCTAAACCGGTAGGTGTGTGATAGCGG
ATAGGCGTTGCATCTTCGGGGTTGTGGGGTCCATATGTGCCAGTTCTATTCGGCTGGCGGGATGAGGTGC
AGGCGTATAGGTGAATCGGTTGGAATGCCGGACCAGAGAGGGTGATAGTCCCGTAGTTATCATGCGTGCT
GCCGTCCTAGTGTGGGTGCCCGAGTAGCACGGGGCTCGAGGAATCCCGTGTGAATCTGCCAGGACCACCT
GGTAAGCCTGAATACTACCTGATGACCGATAGTGAATCAGTACCGTGAGGGAATGGTGAAAAGTACCCCG
GGAGGGGAGTGAAATAGTACCTGAAACCGTGTGCTTACAAACCGTTAGAGCAGGGCTTTGTGTTCTGTGA
TGGCGTGCCTTTTGAAGAATGAGCCTGCGAGTTAGTGCTGTGTCGCGAGGTTAACCCGTGTGGGGTAGTC
GTAGCGAAAGCGAGTCTGAATAGGGCGTTTGAGTGGCACGGTCTAGACCCGAAGCGAAGTGATCTACCCA
TGGCCAGGTTGAAGCGCGTGTAAGAGCGTGTGGAGGACCGAACCCACTTCAGTTGAAAATGGAGGGGATG
AGCTGTGGGTAGGGGTGAAAGGCCAATCAAACTTCGTGATAGCTGGTTCTCCCCGAAATGCATTTAGGTG
CAGCGTTGCGTGTTTCTTACTGGAGGTAGAGCTACTGGATAGGCGATGGGCCCTACAAGGTTACTGACCT
TAGCCAAACTCCGAATGCCGGTAAGTTAGAGCGCAGCAGTGAGACTGTGGGGGATAAGCTTCATAGTCGA
GAGGGAAACAGCCCAGAACGCCAACTAAGGCCCCTAAGCGTGTGCTAAGTGGAAAAGGATGTGGAGTTGC
TGTGACAACCAGGAGGTTGGCTTAGAAGCAGCCACCCTTGAAAGAGTGCGTAATAGCTCACTGGTCAAGT

GATTCCGCGCCGATAATGTAGCGGGGCTCAAGCACACCGCCGAAGTTGCGTCATTCAAACATGTCATTGG
CTTTTGTGGTCCAGTGGTTTGGATGGGTAGGGGAGCGTCGTGTGGCCGGTGAAGTCGCGGTGGAAACCAG
CGGTGGAGGCTACGCGAGTGAGAATGCAGGCATGAGTAGCGAATGACGGGTGAGAAACCCGTCCGCCGAA
TGATCAAGGGTTCCAGGGTCAAGTTAATCTGCCCTGGGTTAGTCGGGACCTAAGGCGAGGCCGACAGGCG
TAGTCGATGGACAACGGGTTGATATTCCCGTACCGGCGAAGGACCGCCCATACTGAGCATCTGATGCTAA
CCACCTGCCGCCATGACGTGCTGCCTCCTTTGGGGGGTGGTTGTGGTTGGTGGCTGGGAACCGAGGGTGT
GAGGTCAGCGTGTTAACAGGTGTGACGCAGGAAGGTAGCCGAGCCAGGCAATGGAATTGACCTGGTCCAA
GGGTGTAGGGTGTTTCGTTGGCAAATCCGCGGAACGTGTGCCTGAGACCTGATAGGCGCCCACTTTGGTG
GGTGATTCGGTGATCCTATGCTGCCTAGAAAAGCATCGGCGTGAGGTCCCAGTCCGCCCGTACCCTAAAC
CGACACAGGTGATCTGGTAGAGAATACCGAGGCGATCGAGAGAAATCATGGTTAAGGAACTCGGCAAAATG
CCCCCGTAACTTCGGAAGAAGGGGGGCCTGCCTCGTGAGGGAAACTTGCTTTCCTGAGCGGGTGTGGGCC
GCAGAGACCAGGGGGAAGCGACTGTTTACTAAAAACACAGGTCCGTGCGAAGTCGCAAGACGATGTATAC
GGACTGACTCCTGCCCGGTGCTGGAAGGTTAAGAGGACCTGTTAGACCCCTTTGGGGTCGAAGCGGAGAA
TTTAAGCCCCAGTAAACGGCGGTGGTAACTATAACCATCCTAAGGTAGCGAAATTCCTTGTCGGGTAAGT
TCCGACCTGCACGAATGGAGTAACGACTTCCCCGCTGTCTCAACCATGAACTCGGCGAAATTGCAGTACG
AGTAAAGATGCTCGTTACGCGCAGCAGGACGGAAAGACCCCGAGACCTTTACTATAGTTTGGTATTGGTG
TTCGGTGCAGCTTGTGTAGGATAGGTGGGAGACTGTGAAGCCTGGACGCTAGTTCGGGTGGAGTCATCGT
TGAAATACCACTCTGGCTGTACCGGTCACCTAACTTCGGACCATGATCTGGTTCAGGGACAGTGCCTGAT
GGGTAGTTTAACTGGGGCGGTTGCCTCCTAAAGAGTAACGGAGGCGCCCAAAGGTTCCCTCAGCCTGGTT
GGCAATCAGGTGTTGAGTGTAAGTGCACAAGGGAGCTTGACTGTGAGAGTGACAGCTCGAGCAGGGACGA
AAGTCGGGACTAGTGATCCGGCGGCACCGTGTGGAAGGGCCGTCGCTCAACGGATAAAAGGTACCTCGGG
GATAACAGGCTGATCTTGCCCAAGAGTCCATATCGACGGCATGGTTTGGCACCTCGATGTCGGCTCGTCG
CATCCTGGGGCTGGAGTAGGTCCCAAGGGTTGGGCTGTTCGCCCATTAAAGCGGTACGCGAGCTGGGTTT
AGAACGTCGTGAGACAGTTCGGTCCCTATCCGCTGCGCGCGTTGGAAATTTGAGAAGGGCTGTCCTTAGT
ACGAGAGGACCGGGACGGACGAACCTCTGGTGTGTCAGTTGTACTGCCAAGTGCATCGCTGATTAGCTAC
GTTTGGAAGGGATAACCGCTGAAAGCATCTAAGCGGGAAGCCTGCTTCGAGATGAGATTTCCATGCACTT
TTTGTGTGAGAGGCCCCCAGCTAGACCACTGGGTTGATAGGCAGGATGTGGAAGCAAGGACTAAAGACTT
GTGTAGCTGACCTGTACTAATAGGCCGATGACTTATCAACACACAACAAAACTACCAGGGGTGTGGGTGT
TTCAGTGCTGTTACGGCGGTCATAGCGTGGGGGAAACGCCCGGTCCCATACCGAACCCGGAAGCTAAGGC
CCACTGCGCCGATGGTACTGCACTCGTGAGGGTGTGGGAGAGTAGGACACCGCCGGACTTAATTTGATGA
AGGGTTTGAGGCTCTAACCAGTGATGGTTGGAGCCTCACCTGTTTAAGCCGTGGGGCTTTAGCCGGCCGC
CACACCTACGACTACACGACTTTCCGTAAGCTGGACATCAGCCCAAAGCTCCTTGCCGCATTTTTGTGAT
CTCGGTTATGGTGGACGCATGTCAGGGTTTAGCTTCTTGAATTGGCCGGTCGTACGGCAATTCCGATCGA
GCGATCCGCTCGGTCGCGGCGAAGCCGTCATGTCCCAGCGGACCAAAGAGATCACTCCACGCACTTCCAC
TGCAGATCGAGTAGTACAAAGCGTCTGCCCGTATTGCGCCGTTGGGTGCGGCCAGAAGGTCTTCGTCAAG
GACGAGAAAGTCGTGCAGATTGAAGGCGACCCCGACTCCCCAATTTCCCGCGGTCGGCTCTGTCCCAAGG
GTTCGGCCAGCGAACAGCTGGTCAACGCCCCGGGCGGCAGACCAAGGTCCTCTACCGGCCTGCCTACGC
GAGCGACTGGCAGGAACTGGAATTGGACACCGCCATTGACATGGTGGCCGAACGCTTCCTCGAAGCCCGA
CGCAACCACTGGCAGGAGACCGACGAGCAGGGCCGGGCCTTGCGCCGCACCATGGGCATCGCAGGCCTGG
GTGGCGCCACCCTCGACAATGAGGAAAACTACCTCATCAAGAAACTATTTACCGCTGCCGGCGCAGTGCA
GCTGGAGAACCAGGCCCGTATTTGACACTCCGCCACCGTTCCCAGTTTGGGAACCTCATTTGGGCGGGGA
GGCGCCACTCAAACACTCCAGGACATGGCCAATGCGGACTGCATTGTCATTCAGGGCTCGAACATGGCCG
AATGCCACCCGGTGGGCTACCAGTGGGTCGCTGAAGCCAAGGCCCGGGGTGCGAAGGTCATCCACGTTGA
CCCGCGTTTCACCCGGACCAGTGCCGTGGCCGACAAGCACATCGCAATCCGTGCCGGATCCGACATTGTG
TTGCTGGGCGCACTGATCAACTATGTGATCTGCAACGACCTGTGGTTCAAGGAGTATGTTCAGGCGTACA
CCAACGCCGCCACCTTGGTCAGCGAGGAGTTCCAGGACACCGAAGACCTGAACGGCCTGTTCTCGGGTTT
CGACCCGGACACCGGACAGTACGACATGTCCTCCTGGGCCTACCAGCGCAAGGGATCCGATGACGGGGAC
GGCCAGGATGGCTGCAACGACCATGAGCATGGGGCCGACACCTCCCAGCGCGCCGTGGGGCACAGCCACG
GTAGTGGGGGACCGACGCTGGAACGCCCCGAATTTGAGCAGGATCCGACGCTGCAGCACCCGCGCAGTGT
GTTCCAGATCCTCAAGCGGCACTATGCGCGCTACACCCCGCAGATGGTGGAGGAAACCTGCGGCATCAGT
GCCGAGGACTTCGAATACCTGGCCCGCTCGGTCACCGAGAATTCCGGCCGGGACCGCACCACCTGCTTTG
CCTATGCCGTGGGATGGACCCAGCACTCCTCGGGAGCCCAGTTCATCCGCACCTCCTCGATCCTGCAGCT
GCTGCTGGGGAACATGGGCCGGCCCGGCGGCGGGATCATGGCGCTGCGCGGTCACGCCAGCATCCAGGGT
TCCACGGACATCCCGACCCTGTTCAACCTGCTGCCCGGGTACCTGCCGATGCCCAGCGCCGAACTGCAGA
ACCTGGACGAATACCTGGACAGCATCTCCTCCCCGGGCCAGAAGGGGTACTGGGCCAACGCCGACGCCTA
CACGGTCAGCCTGCTCAAGGCCTGGTGGGGCGAGGCCGCCACCGAGGAGAACGACTGGGGCTACGGCTAC
CTGCCGCGCATCAACGGACCCCACGGCACCTACCAGACCGTGATGAGCATGCTCGATGACGAGGTGGACG
GGTACTTCATCTTTGGGCAGAACCCGGCCGTCGGCTCCGCCCACGGACGGATGCAGCGGATGGGGATGTC
CCACCTGAAGTGGCTGGTGGTGCGCGACTTGAGCCTGATCGAATCCGCAACCTGGTGGAAGGACGGGCCG
GAGATCGCCTCGGGCGAGCTGAAGACCGAGGAGATCGGAACCGAGGTGTTCTTCCTGCCCGCGGCCACCC
ACGTGGAAAAGGCCGGCAGCTTCACCCAGACGCAGCGGCTGTTGCAGTGGCGGCACCAGGCGATCGCCCC
GCCCGGCCAGGCGCAAAGCGAACTGGACTTCTTCTACCAGCTCGGCACACGCATCCGCGAGAAGTTGGCC
GGGTCCACTGACGAACGTGACCGGCCGCTACTGGATCTGACCTGGGACTACCCGGGGCAAAACGAGGAGC
CGGATCCGGAGGCGGTGCTTGCCGAGATCAACGGCCGGCACCTGAGCGGGCCGCAGGCGGGTGAACCGCT
TCAGACCTACACCCAGATGCGCGCCGATGGCACGACCTCGGGAGGTTGCTGGATCTACACCGGGGTCTAC
GCCGACGGGGTCAACCATGCCGCGGACCGCACCCCGGGCGACCAGCAGAACGAGCTGGCCCCGGAGTGGG
GCTGGGCCTGGCCGGCGAACCGGCGCATCCTGTACAACCGGGCCTCGGCCGACCCCGAAGGCAAGCCATG
GAGTGAACGCAAGAAGATCATCTGGTGGGATGAGCAGCAGCAGCGCTGGACCGGGCAGGACGTCCCGGAC
TTCCCGGTGGACCGCGCCCCGGGCAGCCGCCCGGACCCGACGATCGGCGGGCCCGCCGCGCTGGCCGGTG
ACGACCCGTTCATCATGCAGTCCGACGGCAAGGGCTGGCTGTTTGCGCCCAAGGGCATGGTCGACGGTCC
GCTGCCCACCCACTACGAACCGCAGGAATCCCCGGTCGCCAATCCGCTGTACCGCCAGCAGCAGAACCCG
GCCCGGCTGGTCTACCCACGCGATGACAACCTCAGCGCGCCCAGCGCCGGCGCCCCGGGGTCCGAGGTGT
ACCCCTTCGTGTTCACCACCTACCGGCTGACCGAGCACCATACGGCCGGCGGGATGAGCCGTTGGCTGCC
CTACCTCTCCGAGCTGCAGCCGGAGATGTTCTGCGAAATTTCCCCGCAGCTGGCCGCCGAACGCGGACTG
GAGCCGTACGGCTGGGCCACGATCATTTCCCCGCGTTCGGCCATCGAGGCCCGGGTGCTGGTCACCGAGC
GGGTCAAGCCGCTGAACGTTTCCGGTCAGGTCATCCACCAGATCGGACTGCCCTACCACTGGGGTGTGGG
CAGTGATTCAGTGGTCAGCGGGGACGCGGCCAACGACCTGCTGGGAGTCACCCTGGACCCGAACGTGCAG
ATCCAGGAATCCAAGGCCGGCTCCTGCGACATCATCCCGGGCCGCCGTCCGCGCGGACCGGCCTTGCTGG
CGCTGATCGCCGAATACCAGCAGCGCGCCGGGGCCACGGCACAGACCGGCAGCGAGAAGGTCACCGGTGC
GCCGCCCGAGCAGGCGCCAAAGACCGGGGCCGAGCACGGCAACGACACGACGAGGGAAGGCTAATGTGAA
CCACCTGACCGAATCACCGCAGCACACCCGGCACAGCGGTTACCCGCGCAAGGGGTTCTTCACCGACACC
TCGATCTGCATCGGCTGCAAGGCCTGCGAGGTGGCGTGCAAGGAGTGGAACCGCAATCCGGCCGATTCGC
AATACGAGCTGCTGGAATCCTCCTATGACAACACCGGGGAACTGGGCGCGGACACCTGGCGGCACGTGGC
GTTCGTCGAGCAGAACCGCGAACACATTGAAGCGGCCCGCGAGTCCGGGCGGGCGTTGGTCAGCCTGGGC
ATGCCGGGAGTCGGCCCGCCCGGCGGCAACGGGCAGAACCTGCAGGGGGTGGACACCACCCCACCGGACA
CCCCGGACTTCCGCTGGCTGATGTCCTCGGACGTGTGCAAGCACTGCACGAACGCCGGATGCCTGGATGT
GTGTCCCACCGGGGCGCTGTTCCGCACCGAACACGGCACCGTGGTGGTGCAGGATGACATCTGCAACGGG

TGCGGCACCTGCGTGGCCGGCTGCCCGTTCGGGGTGATCGAGCGGCGCAGCGACGGGGTGGTGGACACCA
AGAGCGAACGGGACTTCACCCCCGGGGAACAGGCCGGCACCCACAACGTGGGCGTGGCCCAAAAGTGCAC
GCTGTGCTATGACCGGATCATTGACGGGCAGACCCCAGCCTGCGCCCAGGCCTGCCCGACCACCTCCATC
AAGTACGGCACCCGTGAGGACATGGTGGACACCGCCCGCACCCGGGTCGCCGAACTGCACGCACAGGGGC
TGACCGAGGCCCGGCTGTACGGGGCGAACAGCCAGGACGGGGTGGGCGGCACCGGTTCGGTGTTCCTGCT
GCTGGATGAGCCCGAGGTCTACGGGCTGCCGCCGGACCCACGGGTTCCGACCGCCGACCTGCCGCAGATG
TTCAAGCGGGCCGGGCTGGCCGCGGCCGGGATGCTGGCCGGGGCGGCCGCCGCGTTTGTGCTGGGAGGAC
GCCGATGACGGTCTCGGATTTCGACAGCTACCGGCCCCCCGAGCCCGAACGCCGCAAACGCCGTGGCGGC
AAGCGGCGACGCGCCGGCGCCGGTGGGCGCGGCGAGGTGCCGGTGGTGCCCGAGGCCACGTTCGCCTCCT
ACTACGGCCAGCCGGTGATCAAGCCGCCGCCGTGGGGCAGCCCGATCGCCATCTACCTGTTTTTGGGTGG
GGTGGCCGGAGGTTCGGCGCTGCTGGGGGTCGGGGCCCAGCTCAGTGGCCGGCGCGAGCTGTGCCGCAAC
AGCCGGCTCGCCGCGTTCGGCGCGATCGGGGCCGGCAGCGTGGCGCTGATCGCGGATTTGGGGCGGCCCG
AACGCTTCCTGCACATGCTGCGCACCATCAAGCCCAGCTCCCCGATGAGCCTGGGCTCCTGGATCCTGAC
CGCATTCAGCGCCGCAGCCGGGGTGGCGGCCGCCGCCGAGGTGGACCGGATGAGCGCGGTCCGGCTGCCG
CTGGGGCCGCTGCGCCGCGTGCTGCAGGCCCTGGAGGCACCGGCCGGGGTGGGCGCCGGGGTGCTGGCCA
CTCCGTTGGCCGCCTACACCGCGGTGCTGCTCTCGGACACCGCGAACCCCACCTGGAACGCGGCACGGCA
GGACCTGCCGTTCGTGTTCGTCAGCTCCGCTAGCCTGGCCGCCGGGGGACTGGGCATGCTCACCACCGCG
CCGGAGCACGCCGGCCCGGCACGCGCGCTGGCCGCCATGGGGGCGGCCGGGGAACTGGTTGCCACCCGGG
TGATGAAACGCAACATGGATCCGGTGGCCGCCGAGCCGCTGGAGCTGGACGGGCCGGGCCGGCTGCTCAA
ATGGAGCGAACGGCTGACCATTGCCGGTGGGGTGGGCGCCGCGGTGGCCGGGCGCAGCCGCTGGCTGGCT
ACGGGCTCCGGAGCCGCACTGCTGGCGGCTTCGGCGTTGACCCGCTTCGGGGTGCTGCGTGCCGGGCTGG
CCGCGGCCCAGGACCCGCGCTACACGATCGAACCGCAAAAGCGCCGGCTCGCCGCCCGCCGTAAGGCCGG
CATCGTGCACGATTCGATCACCACCGCCGGCTAGCGGATCTCAATTCCGCTGCCGGGCACGGTATGCCCA
ATCACCGGGTAGCCGGGCAGCTGCCCGACCACCAGCAGGCCGCCGGAGGTTTGCGCATCGGCCAACAGCA
GCAGGTCCTGCTCGCTCACCCCGGCCCCGGCGCGCAGGTGCGGGCGCACCCAGTCCAGGTTGCGGCGGGT
TCCGCCGGAGATGTAGCCGTCGCGCAGCGCCTCCGCGGCACCCTCCACCAGCGGCACCGCGGCGCGGTCA
ATGACGGCCCCCACCCCGGAGGCCCGGCACATCTTGAACAGGTGTCCCAGCAGCCCAAAGCCGGTGATGT
CGGTGGCGGCGCGGGCCCCGCTAAGCACCGCGGCCTGGGAGGCGTCCCGGTTCAACTGCACCATGGTGGC
GATGGCCTGCTCGAAGACCTCCCCGGTCTGCTTGTGGCGGTTGTTCAGCAGCCCGAGCCCGATGGGTTTG
GTCAGGGTCAGCGGCAGCCCGGCCACCGCGGCGTCGTTGCGCAGCAGCTTCTCGGGTTCGGCGATGCCGG
TGACCGCCATCCCATACTTCGGCTCCGGGTCATCCACCGAATGCCCGCCGGTGACCGGGCATCCGGCCTC
CCCGGCCACGTCCAGCCCGCCGCGCAGCACCTCGGTGAGCAGCTCCATGGGCAGCACGTCGCGCGGCCAG
CCCACCAGGTTGATCGCGCTGACCGGTCGGCCGCCCATCGCGTAGATGTCCGAGATCGCGTTCGCGGCGG
CGATGCGCCCCCAGTCGTAGGGGTCGTCAACGACCGGGGTGAAGAAATCCGCGGTGGAGAGCACCGCCAG
ATCCGGGTGCACCAGTACCGCCGAGGCGTCATCCCCGCCGTCCAGGCCCACCAGCACATTCGGGTGCCCC
TGTCCGACCAGGCCGGACAGCGCGTCCTCCAGCTCGCCGGGCGGGATCTTGCAGGCGCAGCCGCCGCCGT
GGGCGTAGCCGGTCAGCCGCACCTGATCCGCGTGCGGGGCTCCGTTGTGCAGGGTGGTGTTCTTCTCCAT
GACGTGTTCCGGGATTGGCCCGGCGGCAGCCGGCCGCCGCAACCCCGTGTTCCCCTTCCCATCCAGGTGT
TGGTTCGTGCGCCCATTGCCCCGCGACCGGTGCGCCCTGCGGTGGCACATCGATGCGGGAGGTCATGAGC
TCCATCACATCGTGGCACATATCCCGGACTCCCGCGCGAAATGATGGCCGGATGTGAAGCAGGCTGCCAG
GGGGGTGCCCCTATGTTCAAAGTCAAGCAATTTTCAGCTCTGGAACATCATAAAGTGACCCATCCCGGAT
CATCGCGAACAGCACCGTCAGCCGGCGGTGAGCCAAGGCGATGAGCGCCTGATTATGCCGTTTGCCTTGG
CCTCGTTTCCGGTCATAGTAGTCACGGCTGGTCGGGTCGGAGCGGATGGAGGCGAATGCCGAGAGGAACA
AGGCTCGCTTCAATCGTTTGTTGCCTGAGTGGCTTACGCGCTCGGATTTGATCGAGGTGCCCGATTGCCT
CGTCGTTGGTGCCAGACCAGCATAAGAGGCCATGGCCGCGGCGCTGTCGAAGGTCTTGCCGGAGGTCTCG
GCGATGAAGACCCGGCAGTCCTGACGGCGACCCCTGGCATGGAAGTCAGGACCGGGTAAAGAGGGTGGGC
CTCCACCATGGATTCAAGATGGGAAGCCACATCTGTCCGCTGGGCATGCAAGGCGATCAGTTGTCGGGCC
AGGTGCGGGATGACTAGTCCCGCAGCCTCGGTACCGACGACGGTGACGGTTTGTTCGTCCAAAGCGTCCA
AGATCGCGGCGGCCCAGGCGGTGTGGCGGCGGGCTCCGTGCTTCTTCAGCTTCGCATCAATCCTGGCTTT
GCCAGCATGCTTCAATGCTGCTGGGGTGGGCCAGGCGGCGAGCACTTCCAAGATCGCGTCGTAGTCCAGC
CGGGCACCGATCAGACGCTCCAGGGGCGGGTGGATCTGGGTGAACAACCCGCGGATCCGGTTGCTTGTCT
GGGTGATCTGGCGCGCCAGGTCCAGGTCGAAACCGGTGAGCATTCCCAGCGCGGCTTCTTCCTTGTCGGA
GACGTGGAGGCTGCGTAGCGTGTGCGGCATGGTGCGGGCCGCGTCGGCGATGATGAATGCGTCCTTTTCA
TCGGTCTTAGCCGTCCCAGGATACATATCAGCGATGCGGCGCATCGTCAGGCCCGGCAGGTAGGCCACCA
TGATGCCTAGATGTTGGGCCACCGCAACCGCCAGTGCGCCGATGGTGGCTGGCTGGTCCACGACGACCAG
GACAGTGCCCTTGGCGCGGAGGTCTTGGTACACCTTGGTGAGTTTCGCTTCGTCGTTGGGCAGGGTTCTG
TTCCAGATCTTTGTTCCGTCTTTGGTGACGGCGCAGGCCCAATGGTCGGTCTTGCCGACGTCGAGGCCGA
GGAAGATCTGGATGTCGTCGGTTTTCATGAGGCTGGCTCCTTTGCGCATGGTTCCTCATTTGGTCGGCCA
ACCGCAGGTAGCAAAGTCTTACATCCACGTTATGACAGGCGTCCGTTTTCTGGCGCCGCGCCCCTAATTA
GCAATCACCTCGCTGCCATCCCAGCCTCGGTGGCAACACCCCCGGATCATTGGTTAGACAGGGGCAAGA
CACCATGCCGAGGCTGGTCGGCCGACAGTCCCTATGATCCTCTTTTAGGGGCTGTCAACAACATAACGGG
CGGGGCGGGAATGAACAGCAGGCTGAGTGCCAGCGCCGCCGGACCACGGAGCGGTGTTAGCATGATCACG
GAGGCGTCCGGGTCCTGGTGGGCCCCCCGGTCTTCAAAACCGGTGAGACCGAGCATCTCGGTCTGGCGGG
TTCGATTCCCGTCCGCTTCCGCCAACAGCCAACGCTCCACAGACTTTTGGAAGGGGGCCCGTGGGCACCA
CCGACCCGCGCCGACTCATCCCGCGCACCGACCGGTTGCTGGCCCACGAGCCGATCCGCCGCGCCGAGCA
GCGCCTGGGCCCGAATCTGGTGCGCGGCATCATCCGCCAGGTGCAGGGCCAAGCCCGGGCCGGGGACCTG
GCCCCCGAAGAGGTGGAAGACCAGGTGGTCGCGGCGCTGGCCCGGCACCGGCCCACCAGCCTGCGCCCGG
TGCTCAACGCCACCGGCATCATCGTGCACACCAACCTGGGCCGCGCGCCGCTCTCCGCCTCCGCCCGTGA
GGCGCTGGTGACGGCGGCGGGCTATGTGGACGTGGAAATGGACCTGGCCTCCGGGCGGCGCTCAAAGCGC
GGCACCGGCACCGTGCAGGCCCTGTTGCGCGCGTGCCCGGCCGCGCAGGACGCGCTGGTTGTGAACAACG
GGGCCGCGGCGCTGCTGCTGGCCACCACCGTGCTGGCCGGTGAGGTGATCATCAGCCGTGGTGA
GCTGGTGGAGATCGGGGCCGGGTTCCGGCTGCCTGAGCTGATCCAGTCCACCGGGACCACGCTGCGCGAG
GTGGGGGCCACCAACCGCACCCACCTGCAGGACTACGCCGCCGCCGCGGCCTCCGGGCCGGGCGGGTGCC
TGTTGAAGGTGCATCCCAGCAACTTCTGGATCGGCGGGTTCACCAGCGGGGTGTCGGTGGCCGAACTGCG
TCCGCTGGCCGATGAACACCACCTGCCGCTGGTGGTGGACCTGGGCAGTGGGCTGCTGGAGCCCGATGCG
GCGCTGCCGGAGGAACCGGACATCGCCGGGGCGCTGCGGGCCGGGGCCGACGTGGTGATCGCCAGCGGGG
ACAAGCTGCTTGGCGGCCCCCAGGCCGGGGTGCTGCTGGGTCGCGCCGAGGTGATCTCCCGCCTGGCCCG
CCACCCGTTGGCCCGGGCGCTGCGGGCGGACAAGCTGCTGCTCGCGGCCCTGGAAGCCAGCCTGGACGCC
GAACCCACACCGGTGCACGCGGCCCTGCACGCCGACCCTGACCGGCTGCGCGAACGCACCGAGGCCCTGG
CCCGGGCCGTGGGCGGGGACGTGGTGGAACACGACGGCCGGGTCGGCGGCGGGGGAGCGCCCGGGGTGCC
GCTACCCGGCTGGGCGCTGCGTTTGCCCGAACAGCTGGCCGCCGCACTGCGCACCGGTGACCCGGCGGTG
CTGCCCCGGGTGCACCAGGGCGCGTGCCTGTTGGATCTGCGCTGCATCCCGCAGTCCGAGGACCAGCACC
TGGCCGCGGCGGTGCGTGCCGCCCTGGCCGCCCACACGGCCGCGAACGGCCGGGGAGGCTAGCGATGTTC
GTGGTGGCCACCGCCGGGCACGTGGATCACGGCAAAAGCACGCTGGTGCGGGCGCTGACCGGCATGGAAC
CGGACCGCTGGGCGGAGGAGCGCCGCCGCGGGCTGACCATTGACCTGGGCTTCGCCTGGACGCAGCTGCC
CTCCGGGAGGGAGGTCGCGTTCGTGGACGTGCCCGGGCACGAACGCTTACTGGGCAACATGGTGGCCGGG
CTCGGCCCGGTGCCCGCCGTGTGCTTCGTGGTCGCCGCCGACGAGGGCTGGCGGGAGCAGTCCGCGGACC

ACCGGGACGTGCTGCAGGCCCTGGGCATCGAGCACGGGCTGGTGGTGCTTACCCGCACCGACCGTGCCGG
CGCGCCGCTTCAGACGGTGATCGACCAGGTGCGTGCCGAACTGCGCGGGACCGGGCTGGCGGAGGCAAAG
ATCCTCCCGGTCTGCGCACCCACCGGGGCCGGGCTGCCCCAGCTGCGCACCGCGCTGGACAGGCTGCTGG
ATTCCCTGCCCCACCCGCAGCCCGAGGCCCGGGTGCGGCTGTGGATCGACCGCTCATTCAGCATCAGCGG
CGCCGGGACCGTGGTCACCGGCACGCTGCAGGCCGGGCAGCTGGCCAGCGGCGACAAACTCGTGCTGGCG
GGGGAAAATGGCGAACACCAGGTCACCGTGCGCGCGGTGCACAGCCGCAACCGGGAGGTGGACGCGGTGG
GCGCCACGAACCGGGTGGCTCTGAACCTGCGCTCCGGCCTCCGCGCCGAGCAGGTGCACCGCGGGGATGT
GCTGCTCACCCCGGGCGCCTGGGATTTGGTGGACACCGTGGATGTGCGGCGCACCATGGGCGCGGACCTC
ACCACCGCGCCCGAAGAGGTGCAGCTGCACCTGGGCACGGTGAGCCTGGGCTGCCGGCTGCGGCCGCTGG
ATGCCGGGCACGCCCGGCTGATCCTGGCCCGGGCGCTGCCGCTGCAGCTGGGGGACCGGCTGGTGCTGCG
CACCACCGGCAGCCGCTCCGTGTTCGCCGGCGCCCAGGTGCTGGACGTGGACCCTCCGGCCCTGCAGCGG
CGGGGCGCCGCCGCGCGGCGCGCAGCGCAGCTGGCCGGGATGGAGCCGGACGGGGACGCGGCGCTGGAAG
TGGCCCGGCGCGGTGCCGTGCGCCGCAGCGCCCTGCAACGCATGGGGGTGCGCGCAGTGCAAGCCGTACC
CGACGGGGTGCTGCAGCAAGGCCAATGGTGGTTGCACGCCCCGGTGTTCGACGCCTGGCAGCGCCGCCTG
CGCGCCGCCGTACAGCAGCTGCTCCAGGATGACCCGCTGGCGCCCGGGCTCTCGCGTGGGGCGGCGGAAA
ACCTGCTGGGGGAGGCCGGAGCGCAGCTGCTGCAGCAGGTGATCGACGCCGCCGGGCTGCAGCACCGGGC
CGGATTCATCACCCTGCCCGGGCATCCAGCGGACCTGGGGCCGGCCGAACCCGGGATCCAGGCGGTGGAG
CGCGCCCTGGCGGCAACCCCCTTCGCCGCACCGGAGGCCCGCGAGCTTCAGGCCTTGGGCCTGGGTCCCC
GCGAACTGGCGGCCGCGGAACGCACCGGCCGGCTGCTGCGGCTTGGCGAGGGCATCGTACTGCTGCCGCT
GGCCCCGGCCCAGGCCATGCGCACGCTCGCGACCCTGCCCCAGCCCTTCACCACCAGCCAGGCCAGGCAG
GCTTTGGACACCACCCGGCGGGTGGCCATCCCGCTGCTGGAATACCTGGATAGACGTGGGTGGACGCGCC
GGCTGGATTCCGGGCACCGTACCCTCGCCTAGCCAGGGACCGGATGCGAGACCCGCTGCGGGTGTAGCGC
AGTTCACGTGCCCCGGGCGGGCCGTGAAATGGACAGGGCCAAACCCTCTTTGATATGTTTATCTGGTTGT
CGCGATCGCGATGAACACCGAAACTTCCCGCGGGCAACCGCGAGGGCTAGTTTTTTATGGAGAGTTTGAT
CCTGGCTCAGGATGAACGCTGGCGGCGTGCTTAACACATGCAAGTCGAACGATGATGCTGGTGCTTGCAC
TGGTGGATTAGTGGCGAACGGGTGAGTAACACGTGAGTAACCTGCCCCTGACTTCGGGATAAGCCCGGGA
AACTGGGTCTAATACCGGATATGACTTCCTGCTGCATGGCAGGGGGTGGAAAGATTTATCGGTTGGGGAT
GGACTCGCGGCCTATCAGCTTGTTGGTGAGGTAATGGCTCACCAAGGCGACGACGGGTAGCCGGCCTGAG
AGGGTGACCGGCCACACTGGGACTGAGACACGGCCCAGACTCCTACGGGAGGCAGCAGTGGGGAATATTG
CACAATGGGCGAAAGCCTGATGCAGCGACGCCGCGTGAGGGATGACGGCCTTCGGGTTGTAAACCTCTTT
CAGTAGGGAAGAAGCCCCTTTTGGGGGTGACGGTACTTGCAGAAGAAGCGCCGGCTAACTACGTGCCAGC
AGCCGCGGTAATACGTAGGGCGCAAGCGTTATCCGGAATTATTGGGCGTAAAGAGCTCGTAGGCGGTTTG
TCGCGTCTGCCGTGAAAGTCCGAGGCTCAACCTCGGATCTGCGGTGGGTACGGGCAGACTAGAGTGATGT
AGGGGAGACTGGAATTCCTGGTGTAGCGGTGAAATGCGCAGATATCAGGAGGAACACCGATGGCGAAGGC
AGGTCTCTGGGCATTTACTGACGCTGAGGAGCGAAAGCATGGGGAGCGAACAGGATTAGATACCCTGGTA
GTCCATGCCGTAAACGTTGGGCACTAGGTGTGGGGGACATTCCACGTTTTCCGCGCCGTAGCTAACGCAT
TAAGTGCCCCGCCTGGGGAGTACGGCCGCAAGGCTAAAACTCAAAGGAATTGACGGGGGCCCGCACAAGC
GGCGGAGCATGCGGATTAATTCGATGCAACGCGAAGAACCTTACCAAGGCTTGACATGTTCCAGACCGGG
CCAGAGATGGTCTTTCCCCTTTTGGGGCTGGTTCACAGGTGGTGCATGGTTGTCGTCAGCTCGTGTCGTG
AGATGTTGGGTTAAGTCCCGCAACGAGCGCAACCCTCGTTCCATGTTGCCAGCGGGTTATGCCGGGGACT
CATGGGAGACTGCCGGGGTCAACTCGGAGGAAGGTGGGGATGACGTCAAATCATCATGCCCCTTATGTCT
TGGGCTTCACGCATGCTACAATGGCCGGTACAATGGGTTGCGATACTGTGAGGTGGAGCTAATCCCTAAA
AGCCGGTCTCAGTTCGGATTGGGGTCTGCAACTCGACCCCATGAAGTCGGAGTCGCTAGTAATCGCAGAT
CAGCAACGCTGCGGTGAATACGTTCCCGGGCCTTGTACACACCGCCCGTCAAGTCACGAAAGTTGGTAAC
ACCCGAAGCCGATGGCCTAACCACCTTGTGTGGGGGGAGTCGTCGAAGGTGGGACTGGCGATTGGGACTA
AGTCGTAACAAGGTAGCCGTACCGGAAGGTGCGGCTGGATCACCTCCTTTCTAGTTTTGTGTTGAAAGTT
TTTAAGGGCGCACGGTGGATGCCTTGGCATCAGGAGCCGATGAAGGACGTGGGAATCTGCGATAAGCCTG
GTGGAGTCGATAACCGGACGTTGAGGCCAGGATTTCCGAATGGGGAAACCCGGCACCATGTTATGTGGTG
TGACCCGTGGCTGAATGTATAGGCCATGTGGGGGGAACGCGGGGAAGTGAAACATCTCAGTACCCGCAGG
AAAAGAAAACAATAGTGATTCCGTTAGTAGTGGCGAGCGAACGCGGATGGGGCTAAACCGGTAGGTGTGT
GATAGCGGATAGGCGTTGCATCTTCGGGGTTGTGGGGTCCATATGTGCCAGTTCTATTCGGCTGGCGGGA
TGAGGTGCAGGCGTATAGGTGAATCGGTTGGAATGCCGGACCAGAGAGGGTGATAGTCCCGTAGTTATCA
TGCGTGCTGCCGTCCTAGTGTGGGTGCCCGAGTAGCACGGGGCTCGAGGAATCCCGTGTGAATCTGCCAG
GACCACCTGGTAAGCCTGAATACTACCTGATGACCGATAGTGAATCAGTACCGTGAGGGAATGGTGAAAA
GTACCCCGGGAGGGGAGTGAAATAGTACCTGAAACCGTGTGCTTACAAACCGTTAGAGCAGGGCTTTGTG
TTCTGTGATGGCGTGCCTTTTGAAGAATGAGCCTGCGAGTTAGTGCTGTGTCGCGAGGTTAACCCGTGTG
GGGTAGTCGTAGCGAAAGCGAGTCTGAATAGGGCGTTTGAGTGGCACGGTCTAGACCCGAAGCGAAGTGA
TCTACCCATGGCCAGGTTGAAGCGCGTGTAAGAGCGTGTGGAGGACCGAACCCACTTCAGTTGAAAATGG
AGGGGATGAGCTGTGGGTAGGGGTGAAAGGCCAATCAAACTTCGTGATAGCTGGTTCTCCCCGAAATGCA
TTTAGGTGCAGCGTTGCGTGTTTCTTACTGGAGGTAGAGCTACTGGATAGGCGATGGGCCCTACAAGGTT
ACTGACCTTAGCCAAACTCCGAATGCCGGTAAGTTAGAGCGCAGCAGTGAGACTGTGGGGGATAAGCTTC
ATAGTCGAGAGGGGAAACAGCCCAGAACGCCAACTAAGGCCCCTAAGCGTGTGCTAAGTGGAAAAGGATGT
GGAGTTGCTGTGACAACCAGGAGGTTGGCTTAGAAGCAGCCACCCTTGAAAGAGTGCGTAATAGCTCACT
GGTCAAGTGATTCCGCGCCGATAATGTAGCGGGGCTCAAGCACACCGCCGAAGTTGCGTCATTCAAACAT
GTCATTGGCTTTTGTGGTCCAGTGGTTTGGATGGGTAGGGGAGCGTCGTGTGGCCGGTGAAGTCGCGGTG
GAAACCAGCGGTGGAGGCTACGCGAGTGAGAATGCAGGCATGAGTAGCGAATGACGGGTGAGAAACCCGT
CCGCCGAATGATCAAGGGTTCCAGGGTCAAGTTAATCTGCCCTGGGTTAGTCGGGACCTAAGGCGAGGCC
GACAGGCGTAGTCGATGGACAACGGGTTGATATTCCCGTACCGGCGAAGGACCGCCCATACTGAGCATCT
GATGCTAACCACCTGCCGCCATGACGTGCTGCCTCCTTTGGGGGGTGGTTGTGGTTGGTGGCTGGGAACC
GAGGGTGTGAGGTCAGCGTGTTAACAGGTGTGACGCAGGAAGGTAGCCGAGCCAGGCAATGGAATTGACC
TGGTCCAAGGGTGTAGGGTGTTTCGTTGGCAAATCCGCGGAACGTGTGCCTGAGACCTGATAGGCGCCCA
CTTTGGTGGGTGATTCGGTGATCCTATGCTGCCTAGAAAAGCATCGGCGTGAGGTCCCAGTCCGCCCGTA
CCCTAAACCGACACAGGTGATCTGGTAGAGAATACCGAGGCGATCGAGAGAATCATGGTTAAGGAACTCG
GCAAAATGCCCCCGTAACTTCGGAAGAAGGGGGGCCTGCCTCGTGAGGGAAACTTGCTTTCCTGAGCGGG
TGTGGGCCGCAGAGACCAGGGGGAAGCGACTGTTTACTAAAAACACAGGTCCGTGCGAAGTCGCAAGACG
ATGTATACGGACTGACTCCTGCCCGGTGCTGGAAGGTTAAGAGGACCTGTTAGACCCCTTTGGGGTCGAA
GCGGAGAATTTAAGCCCCAGTAAACGGCGGTGGTAACTATAACCATCCTAAGGTAGCGAAATTCCTTGTC
GGGTAAGTTCCGACCTGCACGAATGGAGTAACGACTTCCCCGCTGTCTCAACCATGAACTCGGCGAAATT
GCAGTACGAGTAAAGATGCTCGTTACGCGCAGCAGGACGGAAAGACCCCGAGACCTTTACTATAGTTTGG
TATTGGTGTTCGGTGCAGCTTGTGTAGGATAGGTGGGAGACTGTGAAGCCTGGACGCTAGTTCGGGTGGA
GTCATCGTTGAAATACCACTCTGGCTGTACCGGTCACCTAACTTCGGACCATGATCTGGTTCAGGGACAG
TGCCTGATGGGTAGTTTAACTGGGGCGGTTGCCTCCTAAAGAGTAACGGAGGCGCCCAAAGGTTCCCTCA
GCCTGGTTGGCAATCAGGTGTTGAGTGTAAGTGCACAAGGGAGCTTGACTGTGAGAGTGACAGCTCGAGC
AGGGACGAAAGTCGGGACTAGTGATCCGGCGGCACCGTGTGGAAGGGCCGTCGCTCAACGGATAAAAGGT
ACCTCGGGGATAACAGGCTGATCTTGCCCAAGAGTCCATATCGACGGCATGGTTTGGCACCTCGATGTCG
GCTCGTCGCATCCTGGGGCTGGAGTAGGTCCCAAGGGTTGGGCTGTTCGCCCATTAAAGCGGTACGCGAG
CTGGGTTTAGAACGTCGTGAGACAGTTCGGTCCCTATCCGCTGCGCGCGTTGGAAATTTGAGAAGGGCTG

TCCTTAGTACGAGAGGACCGGGACGGACGAACCTCTGGTGTGTCAGTTGTACTGCCAAGTGCATCGCTGA
TTAGCTACGTTTGGAAGGGATAACCGCTGAAAGCATCTAAGCGGGAAGCCTGCTTCGAGATGAGATTTCC
ATGCACTTTTTGTGTGAGAGGCCCCCAGCTAGACCACTGGGTTGATAGGCAGGATGTGGAAGCAAGGACT
AAAGACTTGTGTAGCTGACCTGTACTAATAGGCCGATGACTTATCAACAAGTTACGGCGGTCATAGCGTG
GGGGAAACGCCCGGTCCCATACCGAACCCGGAAGCTAAGACCCACTGCGCCGATGGTACTGCACTCGGGA
GGGTGTGGGAGAGTAGGACACCGCCGGACAATATTTGAACGGCTAGAGGCCCCACCAGCTGGTGGGGCCT
CGCCTGTTTAACCTCCCCGCAGTCTGCAGCGCAAGACCGCCTTTAAAAGCCCAGGGTGGGGTGCACCCGG
TGCACCACCACCCGTGGGAGCTGGATCTTCGCGCCGGCTAGCTGCGCAGCTCGACCAGGTATTCCAGCAG
TTCGGGAAGATCCGCCGGAGCGTCGATCCGGAAATGCGCCGCCGTTTGACCGGCCCCGACCTTGATTCCC
AGGTCCCCCTCACCCAGGGCGTTGAAGCCGTCTTCGTCGGTGACGTCGTCGCCCACGAAGATCAGCGACT
GGGCGCCGGTGACGGTGCGCAGCCATTGCAGGGCCTGGCCCTTGGTCGTCTTCAGCACGCTGGCCTCCAG
CACCGCCTTGCCCGCCAACAACCGCAGCCCGGAAACGGCCTGCAGCTGGCGGTACGCCTCATCCAGGGCG
GCCTGCCCGGTCACCGGGTCGGCCTGGCGGATGTGCAGCACCGTGGAGGCCGGCTTGTACTCCAGTGAAG
TGCCGTCGAAGGCATCGGAGATCTCGCCCAGGATCTGGGTGGTGTCCTGCAACAGCTGCTCCTGCTGGGC
ATCCAGGTCAATGTGCTGGGCGTCGGTGTTCAGGAATTCGGGCAGAACCCGCTCGGCACCGTGCGAGCCG
ATGAGCACCTGGGGCCGCGGCGCCGGGTAGACGGCCTCCAGGGAGCGCAGGTCACGGCCGGAAATCAGGG
CGGTGATCACCCCGGGCAGCCCGGCCAGCAGCTGGGCCGCAGCGGCGGAGGCCGGCAGCGGTCGCGCATC
CTCTGGGCGGTCCACCAGCGGGGACATGGTGCCGTCAAAATCCAGGGCAATCACCAGGGGTGAAGTGCCC
GACAGGCCGGTGAGGGCCCGACGCAGCTCGGGGCTAAGGGCTGAGACCAATGATCCATCCATGCTTCTGT
CCATGTGTCTGTTCTATCGCGGGCCGCGACACCGGTTAGGCCTTGACGCGCGACTTGATGGCCGCGAGTT
CCTCCAGGAACTTGTTCGACCACCGCATTACGTCGTGCTCCTCCAGGTGGCGGAACATCCGGCGCATACG
CCGTGACTGCTCCTGCGGCGACATGTTCGCGGCATCCACAATACGCTGTTTCATCCCGTCAATGTCGTGC
GGGTTGACCAGCACCGCCTGGGTCAGTTGGTCGGCCGCGCCGGTGAACTCGGAGAGCACCAGCACGCCCT
TGCCGTCCTGGTGGGCGGCCACGTACTCCTTGGCAACCAGGTTCATGCCGTCGCGCAGCGAGGTCACCAG
CAGCACGTCGGCCGCCAGGTACATGGCAATCATCTCGCGCATCGGGTAGGAATGGTGCAGGTAGCGCACC
GTGGTGTGGCTGAGCGTGTCGTGCTGGCCGGTAATCTGGCCGACCATCAGCTCGACCTGGTTGCGCAGCT
GGATGTAGCGGTCCACGTTCTCGCGGCTGGGGCTGGCGACCTGAATGAGGCAGACCTCGCCGGCCTTGAG
CTGCTTGTCGGCCAGGATCTCCCCGTAGGCCTTCAAGCGGTGGCGGATCCCCTTGGTGTAGTCCAGGCGG
TCCACACCCAGCATCACGGTCTTCGGGTTGCCCAGGCCCTCACGGATCTGGCGGGCGCGTTCCTGGATCT
GCGGATCCTTGGACAGCTCGGCCACATCGGCGGTGTCGATGGAGATCGGGTGGGCGGCGGCGCGGCACAC
GTTCTGAACGCTGTGCGAGGCATCCGGGGTCGCCTCATGGCCCTTGACCGAGTAGTTGGTGTACCGGCGC
AGCCCGCGCACGAAGTTTGCCGCGTCGGTTTCGCGCTGGAAGCCCACCAGGTCGGCTCCGGCCAGGCCCT
CCAGGATCTGGCGGCGCCAGGGCAGCTGGGAGAACAAGCTGGCCGGCGGGAACGGGATGTGGTTGAAGAA
CCCGATGCGCAGATCCGGGCGGGCCTCACGCAGCATCTTGGGCACCAGCTGCAGCTGGTAGTCGTGCACC
CACACGGTCGCCCCGCGGGCCGCCACCCGCAGCACCGCGTCGGCAAAGCGGCGATTGACCTTGCGGTAGT
TCTCCCACCAGGTGCGGTGGTATTCCGGGGGCACAATCACATCGTGGTACAGCGGCCACAGGGTCGAGTT
GGAGAAGCCTTCGTAGTACAGCTGCAGGTCCTCTTCGGAGAGCGGAACCGGCACCATGTGGATTTCGTCC
TTGTCGAAATCCTCCAGCACCTCGTCGGTGGCGCCATGCCACCCGACCCAGGCGCCGGTGGAGGCCGCCA
TGATGGGAGCCAATGCCGTCACCAGCCCACCGGGGGAGCGGCGCCATCCTGGCGAACCGTCCTCATTGGT
GATGCGGTCAACCGGCAGACGGTTGGCGACCACCACGAAATCATAGTCCGTATCCGGGATCTGGATCTCA
GCGTCCTGGCTCACGATTGACCTCCTGAATGTCGTGATTCGCGCATTCGGTGATTCATCTGCGCACGATG
GTTCCACGACGAATTCTACTAACGTCGGGGACCCCATTACCTCATGAGCCTAGTGAATCAATGTGACGAA
GGAAACTTGGATGGATATTTGTGTCTCCAGTTGGCGACGGATCCGCGCTGCCGGCTGAGCGGCATATTTG
GGAAGCATAAGTGAGTGCTGTGAAGCGCTCTCAAGGGCGCCATTGGCGCGACTTTGCGCCAACGGATTGG
CTAGGATTGTCTCGGATTCAGTCTGTCGCAGAGCAAGGACTCAGAGAATATGTCTTCAACAAACCCCCGG
CCGTCCAAGTCTGAACGGCAGGCCGGCGCGCGCGAAAAGGCCGCGCAGATCCGAGCTGCCCAGGAAGCGG
CGGAGAAGCGCAAGTCGCTGTTCGTCAAGCTGGGCGTCGTCGCCGCAGTGGTCGTGGTGATCGCGCTGGT
GGTCGTACTGATCCTGCAGAACCAAAGCGGCAAGGTCGCCGATTCGGGGACGGCTCCGAAGGGCGGCAAC
GCCGCCGGCGGCATCACCCTGGTTTCGGACACCGAGTTCGCCTCAACTTCCGAAGTCAACGTGGATGTCA
ACAACGCTGGCGAAGCACAGCAGGGTGCGGAACCCAAGCCGCGCGACCTGAAGGTGGGGGCCAAGGGCGA
ACCGGTGAACATCACCATTTACGCCGATGCGAACTGTGTTCACTGCGCGGACTTTGAAAAGACCTACGGC
CAGCAGCTGCACCAGTGGCTGGCTGATGGCAAGGTCACCGTGGAATACCGCATGGTCGGTTACTTGGATC
GTGGTTCGGCCACGAACTACTCCTCACGTGCGGCCAACGCCATGGCCTGCGTTGCCGATGCCGACCCTTC
GGCCTACCTCGGTTTTGTCGAGGGCGTCTTTGCCCACTACGAGCAGGGCGAGATGAAGAATGCCCAGCTG
GCAGAGTTGGCCAAGTCCAAGGGCGTGGACGTCTCCAAGTGCATCGATGACGGCAACTTCCGCCCGTTCG
TGCAGTACACCACCGCAGCCGCCCAGGCTGACGGCATCGCCGGTACCCCGACGATCTTTGTCCAGGACAA
GGAATTCGTGCTGGGCCAGGATGACTTTGTGGCCCAGGTTGAAGCGGCCATGAAGGCCAACGCCTAACCT
CTTGGGGGTTCGCGGGAGGATCGGGTAGGATCCCGTATTGATCTCGCACCCAAGAAGCCGTGGGGAGTCC
GCTATGACGCGGGCTCCCTTCGGCCGTTAAGGGGGCAGCTTTCGGCTGGCGCTGTGAGGGGCGAATTCGC
CCGCCGGTGGCAGTTCCGATATTCTTATTCGGTACGCCTCCTTAGCTCAGCTGGCCAGAGCGTCTGTCTT
GTAAACTGAAGGTCACCGGTTCGAATCCGGTAGGGGGCTCTCTTCACCCCGGCGAGCATGCGCGTTCGAG
CATGTTCCCGGGGGTTTTGCTTTTCCCTTTCCCAACGCTCACCCTTCCCGCCATTAGGGCTGACTTGGGC
GTGCAGGGCTGGCCCTCTGACGTCCGGTAACCATCGCGTTCGCCGCCCGAGGGACATCGGTACCCTGAGA
GAATCCTCAAAAATCTGGAAGATCTGAATCTTCGCGGCTATCTTCTCCCTACACCTGCCGTTGTTGTGGC
AACCGTTCTTGCGTTGCTGCTCGTAGTCGGTTCCACTCACACGCAGCGTGACTGATGGGGACATTCTGGA
AGTTGCGAGTTGTGGAGGTTAGGACAAATGCCAGGTCGAGTCGCCCGGTCGCGTACCGCACAGCGGGTCT
CGGAACTGATCGGAACCCGCCATGGTCGCCAATACCTGCAGCAACACGGTTGGATGCCGGGCATGCCGGT
CATTATGACCGGGCCCCGGGAACCACTGGATGATGTGATGGGGTTGGTCTCCGTCCACGAAGGACCGAGC
CTGGTCGCAATGATTGACCCAATCAGCGACCAGTTGCGGTTTTTGCATGTTTCATTGCCTACCCCAGTCC
TGCAGGTAGTAGGACTGGAAGCCCCCGGAACCATAATCAGTTCCTTCTTTGACCGGGCCAGGCGAAGCGG
TTCGGTTACATTTCGGGTGAAGTACTGGCCTTACAGTGCGGTCGCCCATGCCCTGCCGCCCAGGTTTGCC
CAACCACTGGTCGCACTGACCGCCGCAACCACTGGGGCACAGATGGTGGAACCACAACCGTTCGGCGCGA
GCTTGTCGGCCCGTTCCTAAGCGTTCGGGAGCCGATGTGAGGAGCTGAGAAACCGACTTTCTGCGGAACC
CGGTGCCCCACTTCGACCAAAGACAGCGCTCGTGTACGTCCGGGGCGCTCGCCGGAAGCTGGTTCGAAGA
CAAAAGTGTGCTGAGAACAACCCGCATGCGGTGGTGCCGCAGGCTCAACACGGGAGTTGACTCGGTATTC
TGGAAGCCGGCGTAAGCCCGAAACCTTCTTCGAGCAAAGGACGAACGATGGCCGGTGGACTGGTAGCACT
CCTCGACGACATCGCGGCTCTGGTCAAGCTGGCCTCCACCTCATTGGACGATGTGGCCTTGGGCGCCGGA
AAGGCCAGCAGCAAGGCGCTGGGTGTCGTGGTGGATGATGCCGCGGTCACCCCGCAATATGTGGCCGGAA
TTTCGCCCAAGCGCGAGCTGCCGATCGTGTGGAAGATTGCGCTGGGCTCAATCCGCAACAAGCTGCTGAT
CATCCTGCCGCTGGCGCTGCTGCTCTCACAGTTTGCCCCCTGGGCGCTAACCCCCTTGCTGATGCTGGGC
GGCACCTACCTTGTCTTCGAAGGGGCGGAGAAGGTGCTGGAATTGTTGCACATCATCCGCCACCACGACC
CGGTGTCCGGCGAACAGGTGCGCGATGAAAAGTCGATCATCGGTGCCGCGGTGCGCACGGACTTGATCCT
GTCTGCGGAGATCATGGTGATCTCCCTGAACGAGGTCGCCGCCGAGGGCTTTTGGATGCGCACCATGATC
CTGATCGCGGTGGCCCTGGGCATGACCATTGTGGTGTACGGGGTGGTCGGGCTGATCGTGAAGATGGATG
ATGTCGGTCTGCACCTGGCCCAGCGCACCTCCCACTTCCTGCAGTTGATCGGCCGGGCCCTGGTCAAGGC
GATGCCGGTGATCATGTCCGTGCTGGGCAAGGTCGGTGTGGTGGCCATGCTCTGGGTTGGCGGACACATC
ATCCTGGTCGGTCTGGACGAGCTGGGCTGGCATGCCCCCTACGCGCTGGTGCACCACCTGGAACTGGCGG

CCGCCGGAGCCACCGGCTCCGCTGGTCCGGTTATCGGGTGGCTGGTGAACACCGGGCTCTCCTGCGTCGC
CGGCTTGCTGGTGGGCAGTGTCGTGACTGGCATCGTGCTGGGGATCCGCCGGATCCGCCAGGGCCGCAGC
GCCCAGCAAGCCTAATCCCGGGCCCCGTGCGGTGACATCCGCAGGGGCGCGGTGAACCTGGTTGTGGATA
GGATTGGTCGGATACGGCCGTTGCCGCACTCGCCTTGCGGTCGGGAACGGAACCGGGCCGCCGGATGGGG
CAGAACCGGGCTAAAGTGTCGGCGAGCCATGGAAAGATCAAAGCGTGTTGAGCAGTGAACAAGTAAAGGC
AGCAGCCGCGGCCCGGCATGGGCGCGGCGCCTACTTCACCCCGGAACCCATAGCACGCTTCATGACCGGC
TGGGCACTGGACCAGGGCGCTCGCCGGGTCCTGGAACCTTCCTGCGGAGAAGCACAGTTCCTGACCGTCG
CGCATGAACTGCTTGATGACGGGCGCGGGGCCGCCAGCCTGCACGGCATTGAACTGCATGAGCCGTCGGT
GCACGCCGCCGAACGGATCCTGGCCGAGCACGGGGCCAGCGCGCAAATCCGCTGCGCTAACTTCTTTGAG
GTCACCGGTCGCCAGGACATGGACGCGGTGATCGGCAACCCGCCCTACGTGCGCTACCAGCTGCACCGCG
GGGCCGACCGTGAGCTCTCCCGCCGCGCGGCCCGGGCGGCCGGGGTGGAGCTGAACGAACTGGCCTCGGT
GTGGGCTGCATTCGTGGCCCACGCAACCACTTTCCTGCGGCCAGGCGGACGCCTGGCGCTGGTGCTGCCC
GCCGAGCTGATGTTTGTGAACTACGCGGCCCCGGTGCGCGCCATGCTGCTCGAACGCTTCAGCACCGTCA
GCCTGGTGCTGTTCCAGGAGCGGGTGTTCGCCGACGCCCAGGAGGAAGTGGTGCTGCTGCTGGCCGACGG
GTACGGGCAGCCGGGCAGCGGGGCGTTCCGGCTGCACCAGGTGCACAACGCACTGGGCCTGCAAAGCCTG
GAGCCCGGGGTGCTGCATCCGGTGAGTGACCCGGCCGAACGCTGGACCAGTTCGCTGGCCTCCTTGGAAG
CGCGCGGCATCTACGACACCGCACTGGCCAACGCCGAATTCGTTCCGCTGCAGACCTGGGGTGAAACCTC
CCTGGGGGCCGTGACCGGGAACAACAAGTGGTTTACGCTCAGCGAGCCGGACGTGGCCGAGCTGGGGCTG
GCCGAGCAGGACCTGATCCGCATTTCCCCGCCGGGTTCCCGCCACCTTCGCGGACTGGAACTGGGGCAGG
AGGACTGGGAGCGGTTGCGTGAGCACGGTGCAGCCACCTACTTGTTCCGCCCGCAGGGCTCTGTTTCCCC
GGCGGGTCAGGAGCTGATTTCCGCCGGGCAGCAGCTGGGCGTCGACTCCGCATACAAGTGCCGGGTGCGC
ACCCCCTGGTGGCGGGTTCCGATCCTGGCGGTGCCGGATCTGTTCATGACCTACATGAACGCCGATACCC
CCAGACTGACCACGAACCATGCCCAGGTGCATCACATCAACTCCATCCACGGGGTCTACCTGGGGGCGGA
TGTGCGTGAGGTGGGCCGGGAACTTTTGCCGCTGGCGTCCCTGAACACGCTGACCATGCTGGGCGCCGAG
ATTGTGGGCCGCTCCTATGGTGGAGGGATCTTGAAGCTGGAACCCTCGGAGGCCGACCGGCTGCCGGTGC
CCAGCCCACACCTGGTCCAGGAACACGCCCCGGCGCTGCGTGCCATTCGGCCGGAGGTTGCCAGGCTGCT
GCGGGCCGGACAGAAGCTGCAGGCCAGCGCGTTGGTGGACGAGATCGTGCTGGGCCGGATGCTCGGCCTG
GACGCGGCGGCCCGCTGCTGCCTGGAGGACTCCCGCGCCCATCTGCTGCAGCGGCGCAAGCTGCGCGGCA
AGGCGGTGCGGAAGGCGCAGGCCAACATCGGGCACGCGGTGCGGGCAGGGAAGAATGCCGAGACCGGAAT
GAACAACTCCAACGGCAGGGAAACGGGGAACTAGGAACCAGATGGGGCACGAGAAGACGCTGGCCTTTGC
CGAATTCGATACGGTGCTCTCCAGCGCCGCCAAGGACTCTCCCTGGTTGCTGGAAGGGGCCGCGCAACAG
CAGTTCCAGCCGTCCTACTCGCTGCTTGAACAGTTGCTGAGCATCCCGGTGCGATCCAAGGCCGTCACCC
GCTCCGGCCGCTTTGCCCAGGCAGTGGATGCGTGGCTGGCCCACGAGCTGCGGCGCGCCGGGTTCGATCA
GGATCTGGTGTGGCCGCGCACCGAGGCGCCGCGGGTGCTTTCCTCCGACATCCTGGACCTACTGCGTAGG
CTGCCCGAACGACTGGCCGAGGAAGTCCACGAGGCGATCCTTGCCGGCAAGGCCGGCAGCACCGATGCCC
GGATCCTGGGCCGGGCCTACATGAAGCAGACCGATGTGGTGATGACCCACTGGTCGCGGGGCCCGGAACT
GCTGCTGAGCACCAAGGCAATGACTTCATCGTTCGGGAAGAACCTGGCCAACCGCTACGAGGAAGCGTAT
GGGGACGCCGCCAACCTGCGCGCCCGCTACCCGTTGGCTGCCGTGGGCTTCTACTTCGTGCAGCGAGCCA
CGATCCTGCGCACCGAACCGGCCGCGTTCCGCCGCACCGTGGATATGATCCGCAAGCTGCGTGATTTCGG
GGACGGCTACGGCTATACGGCCACCGGTCTGCTGCTGGTGGACTGGGATGAGGCCGACCCGAACCCTACC
GTGCAGGTGGAGCACGACGCGGTGCCCGAAGACGTGGCCACCGAACAGTTCATGGCCACCATGATCGACA
CCGTGCTGCAGGTGACTCCCATCGACCTGCACGAGGTGGCACGGGCCCGGCGGGACGGGATCCCGGAGCC
CGTGTCCAGCAAGGACCCGGCTGCGGACCTGCAGGACCCGCTCTTCTAGCCCCGCTGCTAGTAACCAGCA
GGGTGCAGGTCGTGGTCGGTCTGTTGGCTACCGCAACGACACGGCGCGCATCCCAGCGCGTGCGGCACGG
TGATGGTCGGCAGGACCGGGTGGACCCTGTCTTGCGCCTGGACCGGCACCGGATCCAGTGAAGGTTGACC
GGTTCCAAGGGACAGGGGGAGGCTGTTCGCCCAGTCGCGGGCTGCGGCGGTGGCCTGGTAGATGAACATG
CCCTGCCCGTCGAACTCGTACTCGCGCTCCAGGGCCCACAGCTCGGAGCGCTCGTAGAAGGCCCATGACG
CCGGATTGGCGGCGTGGATGACGGTGATCGCAGTGCGTCCCGCGTCCAGGGCATGGGCCAGCCGCATCTC
GGCGACCCGCTGGCGAATGCCCATCCGCCGGTAGCGCGGATCAACCACCATGCAGCCCAGCTCCACCGCA
TCCATCAGTTCGGTGGGAGCCACCACGCTGTCGTGGACAATCCCCGCCGCAACCAGTGCGCCTGCATCGC
GCACTGTGACCACCAGCAGGGCGCGGTCCATTTTCTGATGCCAGCGCGCGTCAACACGTGGGTAGAGGCG
GGCCAGCTCCTCGCGCTCGGCGGCGGTTGGGGGCATGGCAGATAGGGCATAGTCCAAGAAGGGGAGCACT
GGGATCGGTCCTAAGAAGTCAAGAACGAACGAAAGGAAAAGATTTCCGCCACCCCTGGTGACGGAGGGTT
TCGTTGGCCTTTAGGGGACCGTTGCCGGCGGCTTCCGGCAGCTTCCTTGTAGGGCCCAGTTTGGCGGCTC
GATGAGCCACAGAAAAATTATGCGGTTCCCAAGCGTCGGGAACAAGCGGGAAAGGGGTCCGGAATGTTAA
ATCTGTGTTAACCGCCGTCAAGGTGGGCCATCGGCCCTCGAACGCCGCGCCGTGAAGCACGGAAAGGCGC
CGAAAGGGACGCCTGTCGGCAGGAGGATCGACCCCGATTTGGTGGCGGCGGAAAATGCCAGTAATATCGT
TTAGGTGCCGCGGTGAGAAACTGCGGAAAGCACTTCTGGATCTTTAGCTCAGTTGGTTAGAGCGTTCGCC
TCACACGCGAAAGGTCGCTGGTTCGAGTCCAGTAAGATCCACCAAAAACCCCCACAAGAATCTTGTGGGG
GTTTTCTCGTATCCAAGCGGGTAAGCGGTTCTTGGCGGCCAGGTCCGCCAAGCAAGCTTCTGCTCGGCAG
GCCCGGCCGGGAACGGTTCGCCGCGCTACTGGGCCAGCAGTTCGTGAACCCGCGGCTTGACCACGGTGCC
CAACAGCTCAATGCTGTGCATCATCACTTCGTGGGGCAGCGTGCCGTTGGAGTACTTCATATCCACCCGG
CTCAGACCCAGCATCTGGGCAAAGCGCGCGATTTTTTGGGCCACGGTGTCCGGGCTGCCGGCGAGCATTG
CCCCGTCCGGCCCCATGGCCGCCTGCAGACGCATCTTCGAAACCGGCGGCCAACCGCGCTCGGCTCCCAG
CCGGTTCATCGCCCGCTGGTAGTGCGGCCACAGCAGTTCCAGGGCTTCCTCGTCGCTGTCGGCCACCAGA
CCATGGAAGTGCGCGGCGACCGGCTGGTCCGGTTTGCCGAAGGAGTCCAGGGCCTTGTGGTAGAGGTTCA
CCAAAGGCTCGAAGGCCGCGGGCTGCCCGCCAATGATCGCCAGGAACAGCGGAAGACCGTGTCGGGCGGC
GCGGATCACCGATTCGGGGCTGCCTCCGACTCCGACCCAGGTGCGCAGTTCGCTGGATTCCAGCAGCGGA
TAGACCTGCTGTTCCTCCAACGCGGTACGGGTCTGTCCGCTCCAACTGACCGGTTCGCCGTGGCGCAACC
GGGCCAGCAGCTCCAGCTTTTCCTCGAACAGGGTCTCGTAGTCGGTGAGGTTGTAGCCGAACAGCGGGAA
CGACTCGACGAAGGACCCGCGACCGGCGATGATCTCCGCCCGGCCGCCAGAGAGCCCGTCCAGGGTGGCG
AAGCGTTCGTAGACGCGCACCGGGTCATCGCTGGAGAGCACGGTCACCGCACTGCCCAGCCGGATCCGTT
CAGTCACCTGCGACAGGGCGCCGAGCACCACTTCCGGGGCGCTGATAGCAAAGTCGTCCCGGTGGTGTTC
GCCCACCCCGAAGAAGTCCAGGCCCGAGGCCTCGGCCAGGCGTCCCTCGGCGACTACGTTGCGCAGCACC
TGGCCGTGCGGCAGCAATTTGTCCTTCGCATCCACGGTGATGTCACCGAAGGTTTCCACGCCGATTTCCA
GCTTCGTTGACCCGGTTGACTGGGTGCTCACCGTAACCACCTTTCCTCGAGACTTTCATGCAAAGACATG
CATTCTGGTAACCCTTCGGGGTGGCTGATTCATTCCCCAGAGCCGGTGTTTTGGAAATCACAGATCCCGG
GCGGTTTCCTCAGCATGGATCCAGCCTAAGCCCATGCCGCGGTTGTATCGTGAAGTCGTAGCAGGCAACT
TCGTTTAAGGGGGTAGATCGGTGGCGCAGCAGGAGCGGGAGAACGAGCCCCGGGAGCAGGTGAATCCGGG
GGCGGACCCGGATCCGAAGGTCTCGAGTCTGCCACGCATCAGCGCCAACGAAATCAGGCTTGGATCCCCT
CTGGAAGCCAGCGAACCAAGCCAGCCCTACACCTCTTCGTGGCCGCTGCATGATGCCCCACCGGTCCCCG
AGGACCCCACCGCCACCATCGCCGCCGCGGAGATCGGCGACCTGGAAGCCCGGACCGGCCAGGTGACCAC
CGAAGACGGGGTGACCGTGGTGCCCACCCGCGCGAACCCGGTCGCCCGGCGCCTATTGGCCAAGATGTGG
GTTTCCGATGCCCCGCCCACCCAGGCGCTGAACATCGTCGAACGGCTCAAGGGCACCCCTTACGCCAACC
CGCAGATCAAGGACACCGAGGCTTCGGCCCGCCCGGTCCTGGAATTCGCGCTGGATCTGGCCGAAACGCT
TTTCCGCTACGGGGCCGGTGCCCTGGAGGTGGAGACCAGCGTCATCGCGGTCACCGCGGCGCTGGGGCTG
AAGCACGTGGATGTGGATGTCACCAACCAGTCGATCCACCTGAACTACAACCCGACCGACGCGGACGGGT

TCTCGGTGCTGCGCGTAGTGCGCTCCTCGACCGCGAACTTCGCCGGGCTGTGCCTGGTGCACGAGCTGGT
CTCCGACGTGATTTCCGGGGGCATTGAAATCACCCAGGCTGCGACGCGGCTGCAGGTGATCATGCGCAAG
CCGCGCCCCTTCCCGCGCTGGTTCGTGGCCACCGCGCGCGGCGTGTTCGCCGCCGCGTTCGTGCTGTTCA
TCGGGGGTTCGGCCCTGGGCGCGCTGATTGCCTTCGGTTCCTCCTCTCTGGTTTCGCAGATCATGAAGTT
CGGCAACCGCTGGCGGGTGCCCGAATTCTTCACGGTGGCGGCATCCACCTGTGCGGTGACTGCGGTGGCG
CTGATCGGCTTCGCGGTCCACGCACCCATTGATCCGGCACTGGTGGTCGCCGGCGGTATCCTGCTGTTGC
TGCCCTCGGTGCGCTTTGTCTCGGCCCTGCAGGACGCGATCAACGGCTTCCCGGTGACCGCGGTGGGCCG
ACTGTTTTCCGCCGGGCTGATCTATACGGCGATCCTCACCGGCATCTCGGTGGCCCTGGTGATCAGTTTT
ATGCTCGGCGGCACCGAAGTGGACGTGCACCAGATCCAGCAGATCTCCTATCCGCAGTGGTTCATGATCC
TGCTGGTGGCGGTGGCCATCGCCGCCGGCGCGATCTCCGAACAGACCGCGAAGAAGCTCGTGCTGCCCAC
CGTGGTGATCGCGGTCATCGGCTACTTGGTGCTGCTGGTGTGCAATGCGCTGGGGCTGGGGGAGCGGGCC
ACCCCGGCCGTGGTGGCCACCGTGATCGGCTTTGCCGCCCGGTACACCTCGGAGAAGCTGCGCACCCCGC
AGCTGGTGATTGCCTCGCCCGGGGTGTACTTCCTGCTGCCGGGCCTGATGATCTTCCGTTCCATGTACGG
GATCGTGCTGGAAACCGACGCCATGGACCAGGCGCTGGTGGAGATGTTCAACGCCTTTGCCATCATGCTC
TCGATCGCCGGCGGCGTCGTGTTCGGCGACACGCTCTGCCGTCCGCTGATCGCCGGGGCCGGACGGGAAC
GCAAGCGCATTCGGCGCCGGTAACGCCTTGGCTGACCATGCCGCCGGGCCGACTAGGCCGGCGGCAGCTG
CCAATCCACCGGCTGCAGGCCCAGCTGCTGCAGTTCACGATTCACCGCGCTGAAGGGCCGGGAACCGAAG
AACCCGCGGGAGGCCGACAGCGGCGAGGGGTGGGCGCTGCGCAATTGAACCATTGCCGGCATCGCCGGAG
CCAGTTTTTGGGCGTGCGCACCCCACAGGATCGCGACCACCGCCGGGGTGCGGCGGTTCAGCGTGGTAAT
CACCGCGTTGGTCACCGCATCCCACCCGAGTTTCTGGTGCGATCCGGCCTGCCCGGCACCCACCGACAGC
GTCTGGTTCAGCAGCATCACCCCCTGCTCCTGCCAGGCGCTCAGATCCCCGTGGACCGCCGGCGCCACGC
CCAGGTCATCTTCCAGTTCCCGGTAAATGTTCTTCAGACTGCGCGGCAGCGGGCGAACCTGCCGGTCGGT
GGAAAAGCTCAGCCCCACCGGGTGGGACGGTGTCGGGTAGGGATCCTGGCCCAGGATCAGCACCTTCACC
CGCTGAACGGGCAGCTGCAGGGCACGCAACATCAGCCGGGGTTCGGGCAGAATCTGTTCACCGTTCAGCG
AACGCTCCGAGAGCCGGCGGGCCAGGGTGCGCAGCGTGTGGTCCAGCGGCAGCAGCGTTGGCACCCAGCT
CGGATCGATGACCCCGGTCTCGGCCATCGCCGCCGCGCCGTGGAAGAACGGGAAATCCTCGGGCGTGAAG
CTCGCCGCGGCGGGCTCGGCGGATGCGGCGAACAGGGCCGGTTGGTCGAAGCTCATGGCACCATTCTTCC
CTGCCGCGGCCCGTCGTGCGAAGCGTCACCGGGAACCAGTGGAGGAAAACGGCTAGAATTGTCTATGGCG
TAGCGCCGGGAATACCCAGATGGAAGAGTGTTCCCCAGTGGTTTCCAACGGTTTGGATCGAGGTGGATGA
GCATGGCGGATGAAGGCATCTTGGTGGATTTCGTGATGAATCCAGATAGTGAGCTCGATGAGCGCTCGCA
GCAGATCCTGAGCATGGAGCGGCTGTGGTGGAAGTATGCCGGGGCCAAGGAACAGGCCATCACCAAGCAG
TTCTCCATCTCGCCGGCGAACTACTACCAGCTGCTGAATCAGCTTATTGAAACGGATGCGGCGCTGGCCT
ACGATCCGATGCTGGTCAAGCGGTTGCGTAGACTACGAACTACCAAGCGTCGTGTCCGCACCGGCAACGC
CAAGTACTGACCAGTTACTGAGCCAGGCGTGCCCGGAGACCGGCAAGACATCGAACAAGGACGAGAATGA
CCAACTACCCACGTGACGAATTCGATCGCGTACCGGAGTTCAACACCCGCGTTGGGTCGCACCATGCCAA
TGGCTGGGCACAGGCTGCCGCCTCCAAGGACAAGGGTGGAAAGTTCCGTTGGGTGGCCATTGCCGCTGTG
CTGGTGCTGCTGGTCGGCGCCGTCTCCTACTTCTTCTTCGGCCCCAATGGGCAAAACCAGCTGATGGGGT
CCACCCCCACGCCCAGCCCCACCGCCTCGGCCAGCGCCGAGCCGAGCTCCGAGAGCCCCAGCCCGAGTGA
GTCGCCCACGGCCTCCAGCATCATTGACGAGGATCTGGTGCTGTACCAGGTGCGGGTGGGGATCTACAAC
GGCGCGGGGGTCGCCGGAATTGCCGGTCAGGCCCAGCAGCTGCTGCTCGATGAGGGCTTCACCGGATCCT
TCACGGACAACTGGGTGCGCGATGAAACCGAGTCCGCGGTCTACTACACGACCGAGCAGTACCGGATGAC
CGCCGAAAAGGCGGCCGAGGTGTTGCAGATCGAGGCCGTCTACCAGACGCAGAACATCCCCAACCCGGTC
ACCGTGGTGCTGGGGGCGGATGACCCGCTGCCCAGCGAGTAAGACGCACCTACGCTCACAGCCGACTAGC
TTGCACTCGAGGGGCTGGAGTGCCAATATTTGTATTAGCACTCTAGTGCTTCGACTGCTAACGCAGGCGG
GTGGAGCTGACCTTCATCCTACGCGGCGGCGGATTCGAGGCGCCGGAGCAAGAAACACCTCAGATAGCGA
GAGCCAGTACGCGTCGCGGTCCGATGCCGCCCGCGGAACCCTCGTCCGTCGCGGGCGCTGTCTGGCGGTT
GCATTTTCGCAAGCTAGTCCCGAAAGGACCACCAGCCACTATGGCCAAGATGATTGCATTTGACGAGGAA
GCACGCCGCGGCCTCGAGCGCGGCCTGAACACTCTGGCCGATGCCGTGAAGGTCACCCTGGGCCCGCGCG
GTCGCAACGTTGTTCTGGAAAAGAAGTGGGGCGCTCCCACCATCACCAACGACGGTGTCTCGATTGCCAA
GGAAATTGAGCTTGAGGACCCGTACGAGAAGATCGGCGCCGAGCTGGTCAAGGAAGTCGCCAAGAAGACT
GACGACGTCGCCGGTGACGGCACCACCACCGCCACCGTGCTCGCCCAGGCCCTGGTGAAGGAAGGCCTGC
GCAACGTCGCCGCCGGCGCCGATCCGATCGCGCTGCGCCGCGGCATCGACAAGGCTGTTGAGGCCGTCAC
CTCCGAGCTGTTCACCGCAGCGAAGAAGGTCGAGTCCAAGGAGCAGATCGCGGCCACCGCTTCGATCTCC
GCTGGCGACAACGAAATCGGCGGTCTGATCGCCGAGGCGCTGGACAAGGTCGGCGAGCAGGGTGTCATCA
CCGTCGAGGAATCGAACACCTTCGGCCTGGAGCTTGAACTGGCAGAGGGCATGCGCTTTGACAAGGGCTA
CATCTCGGCCTACTTCGTCACCGACGCAGAGCGCCAGGAAACCGTCCTGGAAGACCCCTACATCCTGATC
GTCAACTCCAAGATCTCCAACGTCAAGGAAATGGTTGGTCTGCTGGAGAAGGTCATGCAGTCCAACAAGT
CGCTGCTGATCATCGCCGAAGACGTCGAGGGCGAAGCCCTGGCCACCCTGATCCTGAACAAGATCCGTGG
CCTGTTCAAGTCCGTCGCCGTCAAGGCCCCGGGCTTCGGTGACCGCCGCAAGGCCATGCTCACCGACATC
GCCATCCTCACCGGCGGCCAGGTCGTTTCCGAGGAAGTTGGCCTGTCCCTGGACAACGTCGGCCTGGAGG
TGCTGGGTACCGCCCGCAAGGTCGTCATCACCAAGGACGAGACCACCATCGTTGAAGGCGGCGGCGAAGC
CGACGCCATCGAGGGTCGCAAGAACCAGATTGCTGCCGAGATCAAGAACACCGACTCGGACTACGACCGC
GAGAAGCTGCAGGAGCGCCACGCCAAGCTCTCCGGCGGTGTCGCCGTGCTGAAGGCCGGCGCTGCCACCG
AGGTGGAGCTCAAGGAGCGCAAGCACCGCATCGAGGACGCAGTGCGCAACGCCAAGGCTGCCGTGGAAGA
GGGCATCGTCGCCGGCGGTGGCGTGGCCCTGATCCAGGCCGGTGCCGCTGCCTTCGAGAAGCTGACCCTG
GAAGGTGACGAGGCCACCGGTGCGAACATCGTGCGCGTTGCCATCGAGGCCCCGCTGAAGCAGATCGCCG
CCAACGCCGGCATGGAGCCGGGCGTTGTGGCCGACAAGGTCAAGGGCCTGTCCGCAGGCCACGGCCTGAA
CGCCGCCACCGGCGAGTACACCGACCTGCTGGAGGCCGGCGTGAACGACCCGGTGAAGGTGACCCGTTCG
GCCCTGCAGAACGCTGCATCGATCGCCGGCCTGTTCCTGACCACCGAGGCCGTCGTGGCAGACAAGCCGG
CTCCGGCCGGTGCCGCTGCCCCGGGTGCCGACGAGATGGCAGGCATGGGCGGCATGGGCGGCTTCTAGCC
TCCCGCGTTCAACCCAACACTGCGCGAAACCCGCTCCACCGCGACCGGTGGGGCGGGTTTCGCCGTTAAC
CGCCGCCGCAGCTGACACGCTGCGGTGCCTTGCCGCGGCTGGGGCCGGCGGGCCGTGTTTCAGCTCCAGC
GCGAGAGCTGCTCGATTTCCTGGCTGAGGTTCGCCCGGGCGGACGCTTCCCAGCGCTGCAGGCCCAAGGG
GGTGGCGAAGATCTGTTCCTTGTCCAACAACGCCTGCAGGATCTGGGAGCGTCCGGCGGCAAAGTCCTTC
TGCGGCAGGTGCGAATATTCCTCGGCGATCGCCGCGGTGTAGCGCTGGTAGGCGGCCGGTGGCCTGGCCA
GCACCTCAAGGTCGGCATCGGAAAACATCTGCCCCAGATAGTCCGCGGCCTGCGGGCGGTGCGTGGTGGT
CAGCAGCACCAGGCGGCGCACCTCGCCCACCGCGCCCGGGGAGATGAGCCCGTAGAGCCGGGCTTCGGCC
AGGCGGGCGGAGTCCTGCTCGTCCTGGGCGGTGCCCCGGTAGACGGCATCGTGGAACCAGGCGGTCAGTT
CCAGGATCTGTCGTTCGTCCTGCTCCAGGTCTTCGGGCATCAGCTCATCCAGGGCCTCAAGGACCGACAA
GAGGTGAACCCGGTCGTGGTATTTGCGGTGCCCCTGGCTCCATGCTGCCAACAGCTCCCTGCCCAGTCCG
GGCACCCCCAGGGTCCGCGCCCAGCGGCGCAGCAGAATTTTGTCGAGCTTCTCGGGACGGTGCCGCCCGG
GCACCCGAATCCCGGACGCCACCAGCCGGCGCACCAGCTCCCCACCCGAAACCGGCTGGGCCCCACTGTC
CACCAGCTGCCGGTATCGGCGTTCCGGCACGTCATAGTGGTCACGGTCAAAGGCCCGCTGCGGCAGGCCG
GTACGCCGGGCGAACTCATGCAGTTCCTGCAGCGAATGATCGGAGACCACATGGGAGAACAAGGTCCCAT
GGGCGGGCCAGAGCGGTGGGTCAATCAGGATGCTCATTGCCCCAGCCTACCGACCCGCTGTCCACGGGGT
CAGGCACACGGCTCAGAAGCGAAACATGGACGCGTTGATGTTCTCCACTTCCTCGTATTGGGTGGAGGCG
TGGTGCAGGGCCGTGGCGATGGAGGAGAGCGACTCCTCGATGCGCACATGGGTGGCCCGCCATTCGGCGA

CAATTGCCTGGAACGACGCGGCGGCGGCGCCCTGCCACGTGCCCTGCAACTGGTCAAGGTTCATCTGCAT
GGCCGCCACTTCACTGCGCAACCGGTCGATGGTTCCCATGACGGCCTGGGACTTGATTTGCATGTCACCG
GTGTCGGTGGAAAACGTGCTCACGATGGTCCTGCCTTTCCAAGGGGTTGGTGATGCCCCCACGTTAAGGC
TGTGCTGGTCCTGAACCGCGGGTGGTGGTCCGATTGTGGATCAGACGGTGCATGAAACGGAACTGGTCCG
GGCCGGGGCGTGATGCACCGGCCCGGTCCCTAGTCCTCGTCATCGTCGTCGTAGTGCTCCTCCACCGGAA
TGTAGGGCAAGTGTACTGCGAGGGTGGCCCCACCGCCGGGGGTGTCCTCCACCTGCACGTGGCCGCCGTG
CTGTGCCACGATGGCCGCTACGATCGCCAGTCCCAGCCCCGAGCCGCCGGTTTCACGTTGCCGGGAACTG
TCGGCGCGGTAGAAGCGTTCAAAGATCTTCTTCGCGTCTTCTTCCGGAATGCCCGGACCGTGATCGCGGA
TCTGGATCACCGCATCAATCTGGTCACCAACCTGGGACTTCACGCCGACCGCGATCTCCAGGGGCGAATC
TTGCGGAGTGTAGCGCAACGCGTTGGTCAGCAGATTTGCCACGACCTGGCGGATGCGGGCCTCATCCCCG
CGCGTGCTGGCCGGGGCCGGTACCGAGGAATGCAGACCGACCAGTTTGACCTCGCGCTCCGGGGCCCGCA
CCCGGGTGTCTTCCACCGCGTCCTGCCCCAGCACCAGCAGGTCCACGGGTGCCATCTCCAGCGCGCGCTG
TTCATCGAGCCGGGCCAACATCAACAGGTCTTCGACCAGTTGGGCCATCCGCTTTGATTCGGCCTCGATC
CTGCCCATCGCCGAGTCCAGGGCCTCGGGATCCGCCAATCCGCCGTGACGGTAGAACTCGGAGTAGCCCT
GGATGGTCACCAGCGGGGTACGCAGCTCATGCGAGGCATCCTGGATGAAGCGACGCATCTTGCGTTCGGA
ATGCTCCCTGTCCTTGAATGCCCGCTCAATCTGGGCGAGCATCGCGTTCAGGGAGCGCGATAGGCGCCCG
ACCTCGGTTTCCGGCGGGTAATCGCGCACACGCTGGGTCAAGTCACCATCGGCAATCATCGCCGCGGTGC
GTTCAACGCGCACCAACGGCAGGAAAGCGCGTGTGGTGACCCCGTAGGCGATCATGGACATGATCAGGGT
AGCCAACAACCCGGTGGACAGCACCAGAACCGTGCTCTTGGAAACCGTGTCCTGCACCGTGTCCAACGGC
AATGCAATAAAGAGGTTCGCATCGGAACTGGGCATCGGAACCACCATGGCCCGCCAGCCGATGCTGGCCG
GATAGATCCCCGGGACGGTGACCGGATGCCATGGGGTTTCGGCCAGTTTCGCGGTCTGCTCGGGCGCCAG
CAACGGCGAATCCATGCCCGTGGGCGTAACCCGGCTGCGCGGCATGATGTACACGATCTTGCCCGAATCA
TCCCGGATGTCGGCGTACGCGCGGTTCAGCCCCAGCAAGGTGGTGTCCACCCCGGTTTGCTGTTGCGGGT
TGCGGTCCCCGTCCAGGGCATAGCGGTAGGCCTGGTTCAGTCCGTAGGAAAGCGTGGGCCCGGCCGCCAG
CAACTGGTCATCTATCTGCTTGGTCAGCGAGATGCGCAGCGACTGGGCCGAGCCCACGGCGGTGGCGATG
ACCCCGAGGATCATCAGGCCGCACATCAGCATGACCAGTTTGGTGCGCAGCGAGGTACGGCGCCACGAGA
GTCTCAGAGCCTGCATGTAATGACCTTACAAGTCCGCCGTTGCGAACTGGGTCATTAGCGGCGGTCCGGG
GTGCGCATCAGGTAACCGACACCGCGCTTGGTCTGGATCAGTGCCGGCCACTCGGGACGGTCGACCTTGC
GGCGCAGGTAGGAGATGTAGGACTCCACAATGGAGGCGTCCCCGTTGAAGTCGTACTCCCACACATGGTC
CAGGATCTGCGACTTGGACAGCACCCGGTTCGGGTTCATCATCAGGTAACGCAGCAGCTTGAACTCGGTG
GGGGACAGATCGATGATTTCCCCGGCGCGGCGCACCTCGTGGGCGTCGTCATCCAGTTCCAGGTCGGCGA
CGGCGATGGTCGCGTTTTCTTCCTCGCCGGTGTGGGTGCGACGCAAGACCGCACGGATGCGGGCCACGAC
CTCGTCCAGGCTGAAGGGCTTGGTGACATAGTCATCGCCGCCCACGGTCAGTCCGGTGACCTTGTCGGTG
GTGTCATCCCGAGCGGTGAGGAACAGAACCGGGAAATGGCGTCCGGCGGCACGCAGCTTGCGGGTGATGG
TGAAACCGTCCATATCCGGCAGCATGACGTCCAGGACCGCCAGATCCGGCTCACCGGCTTCCACAGCGGC
CAGCGCTTCGCGGCCGTTGGCGGCGGCGATGACCTCAAACCCGGCAAAACGCAGGGAGGTCGAAAGCAGC
TCGCGGATGTTCGGTTCGTCGTCGACGACCAGCAGTTTGGCTTCAGGTGTCTTTGCACTCATGGGTTCCA
GTCTGCAATCAGTTTCTGGGAGTTAGCTGGACGAGCTCTGGAAGGGCAAGGGTGCTGCGCCTGTTAACTC
CTGCGTCGTTGCCGAATGGAATACGCAATAACCACGGCGCCGAGGATGAAGGCCACCGGAAGCCCGTACA
ATCCGACGCCCATGACCAGTGGAGGGATGGCGATGTGCTGGAAATACAGGACCAGCACCGCGACGAGCGC
AAGTGTCGAAACCGCCGCCAGCGCAATGGTGAAACGGGTTATCCAGGTCATGGCAACAGAAGGGGTACTC
ACATAGACCAACGATACCGCTTTGTCTCGGCTGGGTTCAGGCGTCAAAAGATGAACCGGTGGGGCAGACA
ATGACATAATCTATTTAATTCGACTTGAATCGCGCCCGTCGATCGAGCACCCGGTAGAACAATAGGCAGT
CCGGTTAGATGCTCCGCGCGGCACGAGGGGAAAACACGGCTCCAGGCCCGGATGGCTGGAGACCCGGTGG
CTGAGTAAAAAGAACGAGGTAAATGATCGTGCCCAGTGGCAAGGTTAAGTGGTATGAGAAGTCCAAGGGC
TTTGGCTTCATCACGGCCGATGACGGCAAGGAGATCTACGTTAACGCGTCGGCGCTGCCCGAAGGCGTGA
TGGACCTGCGCCCTGGCACCCGGTTGGAATTTGGTATCGCCGACGGGCGGCGGGGGCCGCAGGCGCTGAG
CCTGCGGATCCTGGATGAGGCCCCGTCGGTCGCCCGCGCCAAGCGCAAGAAGCCGGAACAGCAGGCGGTG
CTGATCGAGGACCTGATCAAGCTGCTCGACCAGGTTTCCAATACCCTGCGCAAGGGCCGCTATCCTGAAC
ACGCATACGGCAAGAAGGTTGCCACCGTGCTGCGCGCGGTGGCCGACGATCTGGACGCATAACTCATGGC
TCGTAAACCCAAACTCGACACGGTGCTCGCCGACGCGGTTGATACCGCCCGCGCTGCCCTGACCGAAATC
GCCCCCGCCTCGGAAGTGGGGGACTACCAGGGCGTCGCGGTGGAAGGTGAGCGACTTGTCACCCACAGAT
TTGTCGCCCATCGAGATGGCTATCGCGGGTGGAACTGGTTCGTGACCCTGGCCAGGGTCCCGCGGGCCAA
GGCCAAGGACGCGACCGTGTGCGAAATCGGGATTATTCCCGGTGAGGAAGCCCTGCTTGCCCCGGCATGG
GTGCCCTGGGCCGATCGCCTGGCCCAGGAGGAAGTGGAGGCCGCCGAGGCTGCGGCGCGCGAAGAAGCCG
AAGGCGCTCACGCTGCTGATAGTGAAGCTGCCCCGGAGCCCGAACACGAGGAACGTGCAAAGAACGACAC
GGGGCAGGACCGGGCCGAGGCCGAGGAAGTCTCCGGCGCTGAAGAGGCATCCGCCGATGACGAGCCCGCA
ACTGAGGAACCGGAAGCCGCACAGGAACGGGGCAGGCGCCCAGTCCGCCGGCGACGTACCGCACAGCGGA
CCGCGGCACGTCGCCGCGCTGCCCAGCGCAATCGGTCGCGCCGTTCGTCCTAATCCGGCGTAGGGCCCCA
ACCACCGCAGACACGTGGCTGGGTGAGGTGCGGGAGACAAAAAGATGGAGGAGAAGCACACTGTGCTTCT
CCTCCATCTTTTTCTCTTATGAAAAGAGCGGAACCCTAGAGCTGGTCAATCACGTAATCAATGCAGTCCA
GCAGCGCCTGCACGTCGGAAGGTTCGATGGCAACAAAGGTCGCGATGCGCAGCTGGTTGCGACCCAGCTT
GCGGTACGGTTCAACATCCACGACGCCATTGGAACGCAAGGTCTTGGCGATTGCCGCAGCATCAATGGAA
TCGTCGAAGTCGATCGTGGCGATGACATTCGAACGGTGCCCCGGGTCTTGGACGTACGGGCTGGTCTCTT
TGCGGGCCTCGGCCCATGCGTAGACCTTGCCAGCGCTTTCGGCGGTGCGAGCCGCAGCCCACTGCAGTCC
ACCGTTGCTGTTCAGCCACTTGATCTGCTCGTCGAACATGACCAGAGTCGCCAACGCCGGGGTGTTGTAG
GTCTGGTTCTTCAGCGAGTTATCCAGCGCCGTCTTCAAGTTCAGGAAGTCCGGGATCCAACGGTCCGAGG
CAGCAATCTCCTCGATTCGGGCAATGGCTGCGGGGGAGACCATGGCCACCCACAGCCCGCCGTCCGAGGC
GAAGTTCTTCTGCGGCGCAAAGTAGTAGACATCTACCTCGTTCAGATCCACATCCAAACCGCCGGCTGCG
CTGGTCGCGTCGACCACGACCAGGGCATCGTCATTCGCGCCGGGAACGCGCTTGACGGGTGCGGCCACTC
CGGTCGAGGTTTCGTTATGCGCCCAGGCATAGACATCAACATTGGCCTCCGCCGAAGGCTGCGGCAGCGA
ACCAGGCTCGGCGCTAATGATGGACGAGGCGGAAAGGAACGGGGCCTTGTCGGTCGCCTTGGCGAACTTG
GAGCTGAACTCGCCGAAGGACAGATGCTGTGCCTTGTCGCGCACCAGCCCAAACGCGGCCGCATCCCAGA
AGGCGGTGGAACCGCCCACGCCCAGCAGGACTTCATAGCCTTCCGGGGCCTTGAACAGTTCCTTTAGTCC
TGACTGAACCGAGGCCACCAGGTTCTTGACCGGAGCTTGGCGGTGGGAAGTTCCCAGCAGCCGTGGGCCG
GCATCCACCAGGGCCTGAACCTGTTCGGGGCGAACCTTGGACGGGCCGGCGCCAAAGCGGCCGTCGACGG
GAAGAAGGGACTGGGGAATGGTGATGCCGGTGCTCATCGCGCTCCTCTTATAGCGATTGATTCGAAAGCG
CGTTTTAGGACGTCCAAGCCCGGATGAGGGGAATTTAAGGCTCGCCAAACGCGTTCCACTAATATCTTCG
CAAACCGGTCTGCGAAGAGGGAAAATTCGCGTCGTCGGTTACGTAGGCCGCGTAGGGGTCAGTGCACTAG
TTGTCTGTTGCACACAGTAGAGTGGGTAACTGACGTCTCGTTTTACCGGCAAAACTTATTTGTTACTTTC
AGGAGTGGCTACCGTGTCTGACCTAATCGATACAACTGAGATGTACCTGCGTACCATTCTTGAGCTTCAA
GAAGAAGAGATTGTCGCTCTGCGTGCGCGGATTGCCGAACGTCTGGGCCACTCGGGTCCGACCGTCTCAC
AGACCGTCGCCCGCATGGAGCGCGATGGGCTGGTCGTGGTTTCCGCGGACCGTCACCTGGCTCTGACAGA
AAAGGGTCACGAACTGGCCACCAGCGTGATGCGCAAGCACCGTCTGGCCGAACGGCTGCTCTCGGACATG
ATTGGCCTGGACTGGGAGTACGTCCACGAAGAGGCCTGCCGCTGGGAACACGTCATGAGCGACCGTGTGG
AGCAGCGACTGTACGACCTGCTGGGTAAGCCGACCATTTCTCCCTACGGCAATCCGATCCCGGGTTTGGA
AGTGCTGGGAGGGCCGAAGGTGTCGGAGATCTCCTATGAGGTAGAAAACCTTGACCAGGCGCTGGAAAAC

GGCAACGCCGGTCCACTGCCGATCGAACGACTGGCCGAGCCGATCCAGACTGACCCCATCCTGCTGGGCC
AGCTGAATGAGGGCGGAATCAAGCCCGGAGCAGTAGTAACGCTGGAACGGGCCGAGGATTATGTGGTGGT
TCGCGTCGAGGGTATCGAGGGCGCGCTGGAGCTTCCAGTGGAAGTCAGCAGCCACGTTTTTGTCCGCACG
GCTCAAAGATAACGAAATTGTAACTTTAGCGTTTGACCTGTAGTGTGTACTGCTGGTGTCACCTACTTTC
TGACACCCGCAGGCACCGCAGTGAACACCGAGTATTGCCCTCACCGGAGCTATGCGAGAAACAAATCCAG
GGCAGTAGCGGGGGACCCAGACTTTGGCGTTGTCAACGCCTTGGGGTGAAGTCGTGCCTTCCACGGGTGA
ACGACCGGATATTTCTCAGGATCCGAACCCGACAGCTAACTTCGCAGGTGTGTCAACGTGAGAGGGAAAG
TATTGGCAGAATCCAAGCCAAGCGGTCGCCGTCGGGCCGAGGGTGTTGAGCTTGATCCAACATTCGAAAT
CTTGAACGACGTTGCGAGCCGTCCGGCTGGTCGTCGGGCCCGCAGATCTGCTGCGTCTGACGTAGCACCG
GCAGAACAGCGTGACTATGCAGGTCGCCGCTTTGAAAGCATTCAGCGCTACGGTGTTTCACCGCAGCAGG
CCGACCTGGCCAGCAAATTCGCCGAGAATATCGTTCCCCTCTCCGCTGCCAAAACAGCCGAGGCGCCTGT
TCCGGCCAGTGATGACCTTATTGAAGAGCTGCGCTCGGTCAAGCGTCCGAAGAGCCGGCTCGGCTTCACT
CACAAGGTTGCGGCTGTTGCTGCCGTCTCGGGCCTGACCCTGGCCGCAGTGACCCCCTACCTCGACGGCG
CCGATCCGCAGAAGGCCGAAGCCTCGGCCCAGCGTACGGCTACCAGTGCCGTGGTGGACGTCCAGGCTCC
GGGCAACAGTGGGCTTGAAGTCGAACGCGCAGCATTGACCTCCGACCGTTCGGAAGAGGTCAAGAAGGAA
GAGAAGTTCTCCGAGGTCCTGACCGCCGCAGGCGGGGACATCTCCCGGATCGCGACCCCGGGACTGCTGG
ATCGCCCGGTGGATTCCAATCGAATCACCTCTCCCTTTGGGCATCGCAAGAACCCCACTGGTCCGGGCTT
CATGAGCCACAGTGGCCTAGATTACGGTGTGGCATGTGGCACCCCGGTCAAGGCGACAGCCTCGGGCACC
GTTACCGTTTCGGGATGGGCGGGGCATTCGGGTAAGCGCGTGACCCTCTCCCATGGAAATGGTCTGGAGA
CCGGCTACAGCCACAACTCTTCCCTAAAGGTTGAGGTCGGACAGAAGGTTGAGCGCGGACAGGTGATCGC
GCTCAGCGGCACCACCGGTAACTCAACTGGGTGCCATGTCCACTATGAAGTGATCGTTGACGGCAAGTTC
CAGAACCCTGCTGGCTGGCTATAACGACCTCCGTCACCATTTCGTGACCAAAATGTGACAATCGAAAAAA
CATCCTGTAGGCTCGACAGCGTGCCTCGGGACAACCCGGGCAAAATTGCGTGAGAACCGAACACTGCCAA
CACGCAATAACACGTTATGAACAACTCGTACGGCAGTGGCGGGGGACCCAAACACCGGGTGGTTGGCTTA
GGCCAAAAACCCTAGGGGTGAAGTGTGAAGAGAAGGAAACTTCGACTCCACCGAGGTAACTCCACTTCGA
ACCCGACAGCTTACCTCGTAGGTATCAAGGAGAGGCTTTAATTGTGACTAAGCGTCAATCGCAGGGGCGC
CACCGCGCCGTGCCGGCACGCACCAACCCGTTGGAAGCTATTTCGCAGGCAGTGTCCTCGAACGCCGGTT
CGGTCGGCCGCCAGGCCGCCGTCGTGGCCGCAGCTTCCGGTCTGATCGTTACCCTGGGTGTACCGGGCCA
GGCCACCGCACCACGCGACGTTTCGGCAGCACCGGTTGACATCGTCAACCCGGAGCGCGTCGCCGTCAAG
GCTGTTTCGGTTCCCGCCAAGAAGGCTGACAAGTTCGAAATCGAGCGCGCCAGCTTCACCGCAGAGCCGA
AGCCGGAGCCGGTTGTCGTCGCCGTGGCCAATGAGGTCGCCCCGGTGAGCAATGACAACGCGCCGACCAC
TCGCGAGAATGCTCCGACCACTCGGAACAGCGTCTCGACCACTCGTAGCAGCGCGTCGACCAATAACGAC
AACGCTCCGATGACCCGCGAGAGCCGTTCGCAGACTCAGCGTTCTGCCGCCTCGGCTCCGGAATCGAGCA
AGTCCAAGGCTCCTAAGAAGGAGTCGACCAAGAGCGTTCCTGGTCTGTCCGGCATCGCCGCGACGGCCAG
CAAGTACGTGGGCGCCCCGTACGTCTGGGGCGGCAACACCCCGTCCGGTTGGGATTGCTCCGGCTTCGTG
AAGTACGTCTACGCACAGCACGGCATCAACATTGCCCGTGGCACCTCGGCCATCCTTGGCTCCGGTCAGT
TCAAGCGCACCAGCAGCCCGAAGCCGGGCGACCTGGTGTTCCAGCGCGGCGGCAGCCACGTCGGCATCTA
CCTGGGTGGCGGCAAGATGATCGGTGCTCAGAACCCCACCACCGACACCAACATTCACCCAGTGACCCAG
AACCCGCTTTACGGGTACTACACCCTGGCTCGCTAGGAACTTAGCAAACGGTTAGGCCGCGGTGACGCTG
TTGCGTCACCGCGGCCTAACCGTTTAATGCGTTTATCTCTACCCGCGACTTGATCCCCGCCAAGCGGCTT
CGCATTGTCGCTCACCTCAGGCAACTGTTCGTTTTGGAAAAGCCCAGAAAGGCTTAGGGACAGCGGTGAA
CAGTGTGCGTTCATTGGATTAAGAATGTGCTTGGCCGGCAAAATAGTTGCAATTCATGGTGATCTATCGC
ATAGGCTAGCGCTTGTGAGGACTGTCCAACAGCGCTTCGTGAGGCATGTGGTAGATGCAGCACGCGGCGC
TCCGGGGGAAAGTACATAGATGCGCACGCTGGTATTGAATGCAGGTTATGAGCCGCTGGCCGTGGTTTCA
TTTCGCAGAGCACTGCTGTTGGTGCTCGCCGACAAGGCTACGATTCTTTCAGCCGACGACAGCCGGCCGG
TAATCAGTGCCCACACAAGCCTTCCGCGGCCGTCGGTCATTGTCCTGAACCGCTATATCCGTCGTCCGCA
CCGAGTAATGAATCATGTCACCCGTCGCGGGGTATTGCGTCGCGATTCCTACAAGTGCGCCTATTGCGGA
CGTCCCGCCACCACTGTGGACCATGTACTTCCGCGGTGCAAAGGCGGCAAGGACACCTGGGAGAATCTGG
TCGCCGCGTGCTTCCCCTGCAATAGCCGCAAGGCCGATATGACGCTCTCGCAGCTCGGCTGGAGGCTGAA
GGACACCCCGAAATGCCCGCGCTCAAACGTGTTGTTCATCCGTGGTCTGGAACGGGTTGAGCAGGACTGG
GGGCAGTACCTGCAGGCCGTTTGAGCAGGAAGCTTCGTCTCTGCGTCACCGGTTTGCTCTCACCCCGTCA
GCCGGGGGAAGCACGCTCAGCGGATTCTAGCTCGCCTGGGTAAGTCGCTCGATAGCCTGGGGGAGTACGT
GCTCGCGCAATAGGGGAGCGAGGTCCTTGCGCTGCAGGGCTTCGTGGGGATCAACCCAGATGATCTCCTC
CAGCTCAGCCTGCGGCCTGGGGGTATGTTCGAGCCGCCCGGCAAATAGATGTGCGCGCAGCCCGGTGTCA
GGCTCATTGGCCGCCAAGCCCTCCCAGATGCCAAGCGGTTCCAGATCTGACAAAGCGTAGCTAATTCCCA
ATTCTTCTTCAATTTCGCGCACCACTGCCTCATGGGCGCTCTCGCCGGGTTCGAGTTTCCCGCCTGGTTG
CATGAACTTACTTGTGCCCCGCTTTCTCACCAGGAGCACTTTATTCTCGCTATTCATCAGACAAGCCGCT
GCGACGGTCAAAAAGTTCTTCACTAAACGAGGATATCGCGTGTGAAAACGATCTACAGATGGTAACGTGC
ATTTATGGATCTTCAACTGTTTTATTTGAACTAACCGCATCGTCCTGAACTCGCACTTTATAGACGTGAA
CGGCATGTTTGAATTGCGGTTTGAATCGGAAGGATCGATCCATCAACTTTATAGATCAATGGAGCGCAGA
TGCGACGGGGCACCAACTTAGGCCGTTTGGGAGACTTCAACCAAGCAGTCATTCTTGAATCAATCCGCCG
GGCACCAGATGGGATCAGCCGGGTGGAACTGGCCGGGTCAACGGGGCTCTCCCCGCAGACTATTTCCAAC
GTGGTGCGGCGACTACTGGACGACGGGATTGTGCGTGAGGATCGCACCATCGTATCCGGTCCCGGTAAAC
CACGCACCGTCCTGGAGCTGGAAGGCAACCGTATGGTTGCCATCGGAATCCACCTGGACCCCAGCGTCCT
GACCTTCGTGATGATGAACCTGCGCGGAGAGGTCATCCGGGAACGTCGCATCGATGTGCCCAACCTGGAA
GTGGCCAGCGAGACCATCGAACTGATGGCGACTACGGTCAAGGAACTGATCGCCGAGGTGCGCATCCCGA
AGAAGCACATCGTCGGTGTTGGCATCGCCGTTCCGGGTCCGGTGAACGTCGAGGATGGGGTCGTGCTCAA
CCCGCCGTTGCTGGACGGCTGGGCCGATGTGGACATCGTCGCACCATTGCGCAAGATGCTGCGCCTGCAG
GTCATCATCGAGAAGGACACCATCGCCTCGGCGGTGGGTGAGCTGTGGCAGTCCAAGGAAGAGAAGACCG
AGGACTTCGTCTTCGTGTACTGCGGTCACGGATTCGGCGCTGGCATTGTCTTCGATTCAGATGTCTACCG
AGGCTCCAGCAACAACGCCGGAGAAATCGGGCATTACTCCACCGGACACAAGTCGATGTTCTGCGACGAA
TGCGGCGCCGATGACTGCCTGGCAGCGGGCACCTCATATGAGTATGTGGCCAAGAAGGCCAAGGAACGCG
GGTTGGATCTTCCCTACAGCGACGATATGGGCCCGGAACAGCGTTCCGAGGGCTTGAATCACCTGGTTGA
GCTCGCCCAGCAGGGCAATGAGATCGCCAAGGACCTGATCAAGGAATCCATGATTCTGGTTGGCGAAGTG
GTTGGACAGCTGGCCAACTCGCTGGATATCCGCCAAATCGTTTGCGGCGGACCGCAGTGGGAGCAAGTCA
AGGACTTTGCCGAGGAAGGCATGAGCGAGGCCATCCGCCGCCGCTTTGCGCTGCGCCAGGTGCATGACAT
TGAAACCCGCACCTCGGTACTGGGCTCGAAGATCGGTGCCATCGGTGGAGCCTGCGCGGTGATGGATGCT
TCGCTATCGCCGAAGGCCACCGCCCTGCTGCTGCGCTAAGTCCGACGTTCCGCCCCGCGCCGGCCCTCGC
CCTGCACGGTACTGGGGCGCAGTGACCAAAAAGAAATCGCATTCGACCACGGTCGAATGCGATTTCTTTC
TTAAGGTGTGCCCCTGGCCGGAATCGAACCGACGGCCTACCCTTTAGGAGAGGGTCGCTCTATCCTACTG
AGCTACAGAGGCAGGCGTTTAACACGCACGCACAACACTATCTTAACCGGTTACCCGCTCAGAATTCCCC
TGTTCGGACCCGGACGCAGGCTGATTATTGCCTAGCGTTGTGTCGCCTCCGCGTACTTTTGGCGGAAGGT
GCGAATGAAGCGTCGAAGTCCCACCACCACGATGGTCAGCGCGCTGATAATGAGCAGAGCCCATCGCAGG
ATGGTTAGTACTAAAGCAAGCTGGACGGCCGCGCCGTCAAGATCTGAGACAAACAGTGCGTCAATTGCCT
GATTGCTCCACAAATCGACCACCACGAACAGCATCGGTGCCGCCCACGCCAGCCAGCGTCGAGAACGCGT
GCGCACCCACTGGCCCAGGGTCAGCAGGCTAAAGAAGCCAAAGAGCAATGGGAAGAACAGGCCCACGCTG
CGGTGCACATAATTCAACTGGGCCACAGCATCCTCGTTCATCACCGAACGCAGGGTCTGAATCTGCTCTT

CGGAAAAACCGAAAACGTACTGATCCGGCATGGGCTGACCACCGGACAGGTCGGCGAGCTGCCCCAAGGC
CCACACATGGTAGTAGAAGAACAGCAGTACCGACGTGACCAAGCCTGCCGAAATCAGGATCATCGCATTG
GACTGCGCCTTGGCCTCACTGCGCGGAGCGGCTGGATTCATCGGCGCTACGGGCTGCTGCGCGAACTGTG
AGGGTTTGCGGTATTCCTTGGATTTCCTGACCTTTTTTGCCATACCCCCATTATGCCGGGTGCATCACGG
CAAGTGTCCCGGGTGCGACGTAGACTGGCACCACCATGGATTTTCTCTTTGACGACTTCACTCCCGAACC
GGCAGTAAAGCCCCTGCCGAATGCCGATGAACTGTTGGTTGGAATGAATCCGCAGCAGGCCGAGGCGGTG
AAGTATCACGGCGGGCCGCTGCTGATTGTCGCCGGTGCCGGCTCTGGCAAGACCCGTGTGCTGACCCACC
GAATTGCCTACCTGTTGGCCACCGGCCGGGCCCGCGCTCACGAGATCCTCGCCATTACCTTCACCAACAA
GGCCGCCGCAGAAATGCGCGAGCGTGCCTCCGACCTGATCGGTGAAGAACAGTCAAAGAAAATGTGGATC
TCAACCTTCCACTCCTCGTGCGTGCGCATTCTTCGCCGCGAGGCTGCCACCATTGGACTGAAGTCGAGTT
TCTCCATCTACGACTCTGCCGACAGCATGCGACTGATCACCATGATCGCCAAAGGCTTGGAGCTGGATCC
CAAACGATTCACCCCCAAGGCCATCGCGCACAAGATCTCCTCGCTGAAGAACGAGTTGATCGACGAGGAG
GACTACGCTTCGTCAATCAACACCAATGATCCGTTCTCCCGTGCCGTGGCTGGAGTGTACCGCGGTTACG
CTCAACGACTGCGCTCCGCAAACGCGCTGGATTTTGATGACTTGATCGCCCAGGTTGTCTACATGTTCCG
TGCCTTCCCGGCGGTGGCGGACAACTACCGGCGCCGGTTCCGCCACGTGCTGATCGACGAATACCAGGAC
ACCAACCATGCCCAGTACGCGCTGGTGCGCGAACTGACTGGCCCCCAGGGGCAGACCCCACCGGGGGAAC
TGACCGTTGTGGGCGACTCGGATCAGTCGATCTATGCTTTCCGCGGCGCTGACATCCGCAACATCGTGGA
GTTTGAAAAGGACTACCCCCAGGCAGCCACGATCAAGCTGGAACAGAACTACCGTTCCACCCAGAACATC
CTGTCGGCGGCCAACGAGGTGATTAAGCGCAATCCGGAACGCAACGCCAAACGGCTGTGGACCGCCAGCG
GGGACGGTGAACAGATTGTTGGGTATGTAGGCGAGTCCGAGTCCGACGAGGCCCGGTGGATAGCGGAGGA
AATCCTGCGGCTGAACGACGAGCAGCAGGTGCGTCCCGGAGACGTGGCCATCTTCTACCGCACCAACGCC
CAGTCCCGTGCGCTGGAAGAGCAGCTGATGCGCGTCGACCTGAAATACCGGGTAGTTGGCGGCACGCGCT
TCTACGACCGCAAGGAAATCAAGGACGCATTGGCCTACCTGCGGATCCTGGTCAACCCGGACGATGACGT
AAACGTGCGGCGGATCCTGAACGAACCCAAACGTGGCATCGGCGATCGGGCCGAAGGCGCGGTGGCGGCC
CTGGCCGAGCGGGAGCGAATCACTTTCATGCAGGCGTTGCGCCAGGCCGAGCAGGCACCGGGCCTCGGAA
CGCGCGGGCAGAAGATGATTGCCGCATTCGTCTCCATGATTGACGACCTGCAGACCGTGGCCGAGGGGTC
CGGGCCCGCAGAGGCGCTGGAAGCGGTACTGGAACAGACCGGATACCTGGAAACGCTGCGCGCCTCCAAC
GACCCGCAGGATGAATCACGCGTCGAAAACCTGGCCGAACTGGTTGCCGTGGTGCGCGATTACGTCAATG
AAGAGCCGGAGGGCGGGTTGGAAGGCTTCCTGGAACGCGTGGCCCTGGTCGCCGACGCCGACCAGATTCC
TGAGGCCCCCAGCGACGCGGAGGGTGCAGCCATGGCCGCGCAGGAAGGCATGGTCACCTTGATGACCCTG
CACACGGCTAAGGGGCTGGAGTTCCCGGTCGTGTTCCTCACCGGCATGGAACACGGCGTATTCCCGCACC
AGCGCTCAATGACGGATGAAAAGGAACTGGCCGAGGAACGCCGACTGGCCTATGTGGGGCTAACCCGAGC
CCGGGAACGGCTTTACCTGACGCGCTCGGAACAGCGCAGCCTCTGGGGACAGTCGCAGTACAACCCGGCC
AGCCAGTTCCTGGAGGAGATCCCAGCCTCCCTCATCGACTGGAAGCGCGAGGGATCGGTGGGCGGATTTG
GGGGCAGCTGGGGCAGCGGCTCCGGGTCACTGAACTTCGCCACCAGCCGGTACGAGCGCGGCAGCCACTG
GGGCGCGGGCACCTCGGCGCCCGCTGCCAATCGGGTGGCGGCACCGGTGTCCAAGCAACGTGTCCAACAG
AACAAAGACATCGTGATTCCCAAGGTGGGCCAGCAGGTCAAGCATGCCAGCTTTGGGCAGGGAACGGTGT
TGGCGCTGGAAGGGGCCGGGGATAAGACCGTGGCCAAGGTGCAATTCCAAGACTCCGAAAAACGTCTGTT
GCTGCGGTATGCGCCCCTGGAACTGGTCGATGGCTAGGGCGCATTCACGCCCGTTGGCCACCGGCTGGGA
CCGAAAACACGCGACTCCGTTTTCTCTACGGCCGGTAAAACTGTGAACTATCGGAAAGTCGCGCTAGTCT
GAGAGATGCGCACGGGCCAAGGCGCCGGAAATCACGCCGACGTGTTGCTCTGCGCTCTCCATTGGGTGCG
GTGCATTGCATCGTGCCGTGAGTCAGCTTGAACTTCGAACGAAGGACACATACCCGTGGACCTGTATGAA
TACCAGGCGCGCGATCTTTTCGAGGCACACGGCGTTCCCGTGCTTGCCGGCATCGTCGCCTACACTCCCG
AGGAAGCCAAGGCCGCCGCAGAGAAGATTGGCGGCGTCGTTGTTGTCAAGGCTCAGGTCAAGGTCGGCGG
CCGTGGCAAGGCCGGTGGCGTAAAGGTCGCCAAGACCGCCGATGAGGCCTTCGAGCACGCACAGAACATC
CTCGGTATGGACATCAAGGGCCACACCGTGAACAAGGTCATGATCGCCCAGGGTGCCGACATCGCCGAAG
AGTACTACTTCTCGGTGCTGCTGGACCGTGCCAACCGCAACTACCTGGCCATGTGCTCGGTGGAAGGCGG
CATGGAGATCGAGCAGCTGGCCGAAGAGCGCCCGGAAGCCCTGGCCCGCATCGCCGTTGACCCGCTGGTT
GGTATTGACGCAGCCAAGGCCGCCGAGATCGTCGAGGCTGCCGGCTTCGCCGAGGAACTGCGCGGCAAGG
TCGCCGAGACCTTGCAGAAGCTGTGGGTTGTCTTCAAGGAAGAGGATGCCACCCTGGTCGAGGTCAACCC
GCTGGTGAAGACCGGCGCCGGGGACATCGTTGCCCTGGACGGCAAGGTTTCGCTGGATGACAACGCCTCC
GAGGTCCGTCACCCGCAGCACGAAGAGCTGGAGGACAAGGCCGTAGCCGATCCGCTGGAGGCCAAGGCCA
AGGCCAACGGCCTGAACTACGTCAAGCTGGACGGCGAAGTGGGCATCATCGGCAACGGTGCAGGCCTGGT
CATGTCCACCCTGGACGTCGTCGCCTACGCGGGCGAGAACCACGGCAACGTGAAGCCGGCCAACTTCCTG
GACATTGGTGGTGGCGCCTCGGCAGAGGTCATGGCCAACGGCCTGGACGTCATCCTGAACGACCCGCAGG
TCAAGAGCGTCTTCGTGAACGTCTTCGGTGGCATCACCGCCTGTGACGCAGTGGCCAACGGCATCGTGGG
CGCACTGAACACCCTGGGCGACTCGGCCAACAAGCCGCTGGTGGTTCGCCTGGACGGCAACAAGGTGGAG
GAAGGCCGCGCCATTCTGGCCGAAGCCAACCACCCACTGGTGACCCTGGCAGCAACCATGGACGAGGGCG
CCGACAAGGCCGCCGAGCTGGCCAACAAGTAAGAGGGATTAGCGAACAATGAGCATTTACCTGAACAAGG
ACTCCAAGGTCATCGTCCAGGGCATCACCGGCGGCGAAGGCACCAAGCACACCGCCCTGATGCTTAAGGC
CGGCACCAACATCGTCGGCGGCGTGAACGCCCGCAAGGCCGGAACCACCGTGACCCACGGCGAGAAGGAC
ATCAAGGTCTACGGAACCGTGGCCGAGGCCAAGGCCGAGACCGGCGCTGACGTGTCAATCGTCTTCGTGC
CGCCGAAGTTCACCAAGGATGCGGTCGTCGAGGCCATTGAGGCCGAGGTTGGCCTGGTCGTGGTCATCAC
CGAAGGCGTGCCGGTACAGGACTCGGCCGAGTTCTGGGCGCTGGCCCAGTCCAAGGTCGACGAGAACGGC
AAGCAGATCACCCGCATCATCGGCCCCAACTGCCCGGGCATCATCACCCCGGGTGAGGCCCTGGTGGGCA
TCACCCCGAACAACATCACCGGCTCGGGTCCGATCGGCTTGGTCTCCAAGTCCGGCACCCTGACCTACCA
GATGATGTACGAACTGCGTGACCTGGGATTCTCCACCGCCATCGGCATCGGCGGCGACCCGGTCATCGGC
ACCACCCACATCGACGCCCTGGAGGCCTTCGAAGCTGACCCGGAGACCAAGGCCATCGTGATGATCGGCG
AAATCGGCGGCGACGCCGAGGAACGTGCTGCCGAGTTCATCAAGGCCAACGTCACCAAGCCGGTTGTTGG
CTACGTGGCTGGCTTCACCGCTCCGGAAGGCAAGACCATGGGCCACGCTGGCGCCATCGTCTCCGGCTCG
GCCGGCACCGCCCAGGCCAAGAAGGAGGCCCTGGAGGCCGCTGGTGTGAAGGTCGGCAAGACCCCGAGCG
AGACCGCTCGTCTGCTGCGCGAGGTGTACGAGGCGCTGTAAGCTGCCTGGCACCCGCACCGCGGGCCTGA
AAACCCCACTGCCTTGAAACCAATTGGTTTCAAGGCAGTGGGGTTTTTGTTGTCTTCAACAGGCGCGGTG
TGATGGGCGCCCGCTGCAGGACGCGACAATCCCTCCAAGAAGCGGATGCGGGCAGGCCCCGGCGCTGCCC
CTGCGGCCCCCTCTGCGGCCGTACCAGGACGGTCACCGTCCCCGGTGGGAGGCGCCTAGTCGCGCAGCCC
GCCAGCCGCGTCGGTGTCCACCCGGAGGAAGGAGGAGCCGACCACCACGAAGGCCCCAGGAATCAGCAGC
ATCCGGTGCTTCGGGTTGTAAAAGATTTCGGTGAGCGAAGCGGCGACGACCCGGCGCAGCTTCTCCAGCA
GGTGAACGTTTTCCAGGACGAGCTGTTCCTGCTCAGTTTCAATGACCACACTGTTGTGCTCGGTGCTGAC
CCTGGCAGCTAACCAGTCGTCGCTCGGGGCACCTAGCGTCTCCGATTTAATCAGGGACACGGATATGACC
GCCTTCGGTTCTTCGTTGTTTTGCCGAACGTCATTGTTGGCAAATGGGCGCGTGGACTGGTGCTCGCCTG
TGTGGGGGACGTTTGGCACCGTGCACGCATATCGAATATAGCGGTTCGGACTGACAATAAGCTGATTTGA
TGACAATGTTTATCACACTGTTATGCCAAACGGTGGACCGAGCGGGCAGGCTGCTATTCCAGCAGGTCGC
GGATGTCCTGCGCGGTGAGCGACTTGGCGAACCCGTCGGCCCCGTCCATGACCGTGGAGATCAGCTGCCG
CTTGTTTTCCTGCAGCGCCACCACCTTCTCCTCGATGGTGCCCTGGGAAATCAGCCGGTAGACCATCACC
CGGTTCTGCTGCCCAATGCGGTGGATCCGGTCAATCGCCTGGGCCTCAACGGCCGGGTTCCACCAGGGAT
CCAGTAGGAAGCAGTAGTCGGCCTCGGTCAGATTCAACCCGAACCCGCCGGCCTTGAGGGAGATTAGGAA
CAGCGGGGCGGTGCCGGCCTTGAAATCCTCAATGACCTGCGAGCGGTGTCGGGTGGAGCCGTCCAGGTAC

TCAAAGGCGATGCCCCGTTCGGTCAGCCGCTGGGCAAAGACCTTCAAAAACGAGGTGAACTGGGAGAACA
CCAGCGCACGGTGTCCCTCGCTGATTACGTCCTCCAGGTTCTCGAACAGGGCATCGAGCTTGGAGGAGGA
GATGTCTGCCAGCTGCGGGTCGACCAGTGCCGGATCCAGGGCGAGCATCCGCAGATGGGTTAGCGACTGG
AAGATCGTGAACCGGTTGCGGTCCATATCCTGCACCAGATTCAGAATCTTCTGCCGTTCCCGGTTCAGGT
GCGTCTCATACACATGCTGGTGCTCGTCGTTCAGCCGCACCAGCACCTGCTGCTCCTGCTTGGCCGGCAG
GTCAAGCACCACCGACTCCTTGGTGCGCCGCAGCATGAACGGTTTGATCCTCCGGTGCAGCAGTGCCAGA
CGGTCCTTGTCGCCCAGCGTCTCAATGGGCCGGGCGAATTGCCGGTTGAACGTACTGGTGCTGCGGAAGA
GCGAGGGAGCCACCAGCGCCAGCAGGGCGCCGAGTTCCCCCAGGTTGTTCTCCATTGGCGTGCCGGTCAC
GGCCAGCTTGAATGGGGCGCGGATTTCGGCCGCAGCGCGGTGCGCCTTGGTGTTGCGGTTCTTCACGAAC
TGCGCCTCATCCAGGATCAGGCCCGCAAACCGGGGAGCGGCGTACGCTTCGTCGTTCAGGCGCAGCAACG
TGTAGGTGGTCAGCAGCACGTCATTCTCCGCGACCAGTTCGGCCAGCCGCCGCTCGGAGGGCAGCTTGCC
CTCGATGCTGGTGACCCGCAGCGAAGGCGCGAAGCGGCGGATTTCCATCTCCCAGTTGGAGACCACCGAG
CTGGGGGCCACGACCAGGAAGGGAGCCGGGGTGCGCTGGGCTGCTGGCAGCTGCTGGCGTGAGTGCGGGT
GCTCCCACAGCTGCCGGGCATGGAGCATCAGTGCGATCGCCTGCAGGGTTTTGCCCAGGCCCATGTCATC
GGCCAGAATCCCGCCGAAGCCGCCGCGGTAGAGCCGTGAGAGCCAGCCGAACCCCTCCAGCTGGTAGGGG
CGCAGCTCGGCCTGCAGGCCCTCGGGCAATGCTGGAGGCTCCTGCCCGGCAATGTCCAGCAGCGAACGCA
TCCGGGCGACGAACACATCGGCGCCGTCGATCCCGTCGGCCAGGTCGTTCAGCTCCTCGAACAGGGAAAC
CTGGAAGACCGAAACCTTCAGATCCGCGTCCTTGGGCTTGTCGTTGAGCATCTGGGCCTCGTCGACCAGG
GCCTTGAGCTTGGCGAAGATCGGGTGGTCCAGGGAGAACCAGCTGTTGTCCGGCAACTTGACCTTCATCG
CCCCGTTGCTCAGGGCCTCCACGATCGTGGAGAACGGGACCTCATGGGAGCCGACCGTGATCAACAGCCC
CAGGTCCAGCCAGTCGTTCTTCTCAGAGTCCACGGCATTGATCTTCAGTTCGGGCAGCTCCGACAGCTTG
CGGTAGACCGGGCGGACGCCGGTTTCGTTCAGCCGCACCCGCTGTTCCGCGCGCAACGCCGGAACCGTGT
AGGAGACGAAGTCAATCAGCCCGTCGCCCTGGTAGATGCGCGGATCCAGGGCATCGTTCTCCCGCCCGGT
GCTTTCAAGCAGCACCCGGTTTAGCAGCGCGCGCAGCAGCTCCTCCTGCGCCTGGTCGGGGACGACCTGG
TCATCGGGGATTCCCGGGTAGCGGATGGCGAAGTTGACCTCGGCCAGGTCCTCGGCGGGCCGCGCCGGGG
CACCCTGCCCGCTCTTGTCCTGTTCCGGCCGGGTCTTGGTGTAGTGGATGTCCACCGCCAGGTAGGGCGG
CTCGAGTTCGGGCAGCACCAGGTCGGGGGAGGCGCTGCGCAGCGGGAAGCGGCGGGCCAGGCGCGGGTAG
GCCCGGGTGAAGAACTGCTCCTGCTCCGCGGCCGGGATCCGCAACGGGGTGCGGTTCATGAACCAGCGCC
GGTGTTGGGCGGCGATGGGCTGGGCGCTGGGTGCCAGCCAAATCCTCCGGCTGTCCTGCGGCTGCTGGTA
AAAGCCGTGGTCCCCGATGGTTCCGGCGGGACTGTCCGGGTCCAACTCATGCTCCTGCCCGTCCAGGGTC
AGGGTGCCGCTAAGCAGCAGGGCGTCGTCCTCACGGGCGGCCTGCAGCTCGAATTCCGCGCGTGCGCCGA
CCTGCACCTCGGTGTCGTTGCGGGTGCCCATCAGTTCGATGCCCAGGTGCTGCGCCTCGTTGAGCATCGG
CCAGAGCAGGGGTGAGGAATAGTTGTCCAAGAACAGCCAGTCCTCGTCCTGCTTGAACTGCAGCTGCGTG
TTGCTGCGGGCCAGGGCGGCGAAGCGGGTAAACCAGTGGTGCTGTGAGTACAGCAGGTTCCAGCCGAAGG
TCTTGTACACGATGGTGGTCCAGCGCAGCTGACCGCGCACCCAGCGGCCGTCCGCGCCGCGCACCATGGG
CCGCACCCCGAGGCGGAAACGCTGGTTGCGGTTCAGGAATTGGGTGGTGCCCGAGGGCAGCCACTGCTGT
TGGGCCTGGTTCTTGACGTCCAACACCAGGAACTGCAGGCCCATCGGGTTGACCGGGTCCGCGGCCGAGC
GGGTCACCCCGATGGGGTTGAGCGGGTCGGCCTGTTCAAACCAGTCATCGATGCTGCGTTGCCAGCCGCG
CTCCGGCTGCTCCTGCACCTGCTCCTGCGCCTGCCGCGCGGTGGCCAGTTTGTTCGCCGCCAGCACCAGG
GCCGCCTCGTGGCGGCAGGGCCCCTCCACCTCACAGGTGCACTGCGCCTGGCGGATCTGCCATCCCGTGG
TGGCCCGTTCCAGCTGCACCCGCGGCTGGAACGTGTCGTTCTCGTCCTTGACCTCACCACGCAGTTCCGC
ATTATCCGCAGCAAAATGCACGCCACTGACGGCGCCCGGGGTGCCAGCCAGCTGCTGGCCCAGGAAGTAT
GGCAAGTTTCCCAGGTAGGCAAGCAAAGTCCTGCCATCTACCTGCGGGGGTACGGCGTTGGTCATCCTCT
CATCGTTTCACGTTCGGAGCTGGCAGGGAAAGTTGGGGTCATCGAATGTGCACAACACCTCCGCGCCGCC
GGATCCCCGCCCGCGTGCGCACCGGCCGGCGGGCGCAACCCGGCCGAATGGGCTAGGCGACGGGGGCGCC
GAACAGCAGACCCAGGCAGTAGGTCACCGCGGCGGCGCCCCAGCCGATGGCCAGCTGGCGCAACCCGCGC
TTCAGGGGCGAGGCCCCGGAAAGCAGACCCACCACGCCGCCGGTAAACATCAGGGCCGCTCCCACCAGGA
CGGCGGCCAGGATGATGGAGGGCAGCCCGGACATCCCGAAGATGAACGGGAGGATCGGCACGACCGCGCC
GGAGGCGAAGAACAGGAACGAGGAAGCTGCCGCCCCCGGGGCCGAACCCAGCTCCTCGTGCTCGCGGGCC
AGCTCCTCACCGCGCAGCTCCGGCTGCAGTGAGAATGAGGGGTTGCAGTCGCAGGTGAACAGCCCCATGC
GTTCGGCGGCCCGGTGCTCGGCGTCCTCATCGCTCATGCCGCGCGCCTTGTAGATCAGCACCAGTTCGTT
TGCGTCCAGGTCCAGGTCCTGCGCCGCGGAGAGCGTCACCTGGGTGGGCCGGGAAGCGGTGAGCAGTTCA
CGCTGGGAACGCACCGAGACATATTCGCCCGCCGCCATGGACAGCGCGCCGGCCAGCAGGCCGGCGATGC
CGGCGAAGAGGACGAAGGAGGAAGCCACCCCGGTGGCACCGATGCCCAGCACCAACGCGAAGTTGGAGAC
CAGCCCGTCATTGGCGCCGAACACCGCGGCCCGGAAGTTGCCGGCCAGCCGGGTGCGCCCGGCGGTGGCC
AGGGCGCGCACCACTTCCTCGTGCACCAGTTCGTCGGCGGCCATGTGGGCCGGGGCGTCGGCGTCCTTGG
CGTAGGGGGAATCTCCCTCCGCGCGCTGGGCCAGGGCCAGCACGAACACCGACCCGAAGTGCCGGGCCAG
GAAACGCAGCACGGTGCGGCGCAGCGAGGGGCGGCTGGGTCGGGCCTGGTCGCCGAGCAGTTCGCGCCAG
TGCGCCTCATGGCGGGCCTCGGCTTCGGCCAGTCCGAGCAGCACCTGGCGTTCCTGCCCGGTGCGCCGCG
AAGCCAGTTCTCGGTAGATCGCACCCTCGGCGATCTCATCGGCCAGGTATTTGCGCCAGCGCCGAACCTG
CGCCGGGGTGGGGGAAGAAGGGGGATTGACGGTCATCACGGCAGTGAATCTCCTCAGTCAGGCCTCCTGC
CTACAGTAGCTGTGGCAGGGGACGGACCCCGCGGTGCTCCGCGGCGCGTCCGTCATCGGCATCCAGTGTA
GTGACCGAGGGGTGGGCGGGGAATTTGGCAAGGCTAAAAGCCACCGGACGCCCGCCGCTGGTGCCGCGCC
GGGGCAGGAACAGCAGCAGCCGCCCGTGGGCCGGATCGAACCGGGCCGGGCCGGCCGCGCGGGTGAGCAG
CCGCAGCAGCCGTTGCGGCTCACTGGTGTGCAGCACCTGCCAGGCGCCATGGAGGGTAAATTGCACTTCT
CCGCTGTGCAGGTCGATCAGCGGCAGGACGGGAACGGCGTGCATCGCAGGCACCGGCCTTTCAGGCTAGC
TCTTGCCCGGGCACAAGCTGGTGCCGCGGACCGCTTCCTCATCCGAACCACCCATGAACCTGGGGTTGGT
GTGCGGCCAGTCGGAGCTTGGCGCCGCATCTCGTGAAGCTACGCTTCGATGCTACACGGAGTCGGCGATC
TTCTTCAGCCGTGCGTAATGTTCCTTCCACTGCTCGTCACTGAACTCCGGCAGGTTCCCGTTCTGCGCGG
ACAGGCCCGTCTGTCCGTCAATCAGTTCGCGCACCAGATCCAGGTGCCCAGCGTGGCGGGAGGTTTCCCC
CACCATGTGCAGCATCAGGTGCTCCAGGGTGGTTTCACTGTCCTCACCCCACCAGGGCACCGAGGCCGGG
GCGTCCAGCTCCAGTTCCTCGAAGGCGGTGTTGGCCGCGTCGATCGCCTGGCGGTAGAACTGCAGCACGT
CGGCGGCGCCGGTGTCCGCCTCCACCACGAAGTCCGCCATCGGGTCTTCGGAGGTGAAGGCCTGCACGGC
CCGGGGACTGTCCACCGGGCGTTTGAGGCAATAGCTGAAGTAGCCGAATTCCATGACCGCCAGGTGGTTG
ATGACCCCCAGGACGTTGGTGCCGCTGGGCACCATGGGCCGACGCAGCTGGGCTTCGTCCAGATTCTCGG
CCTTCCACAGCGCCGCCTGCCGGGCATGATCCAGGTAGCGGCGCAAACGCTGCTTGCGCGCGGTGACTTC
GCTGTCCATGGACTGCAGTCTAGTGCAGCAGCCGCCGCGGCAACAGGGGGTGTCTACGGGGCAGCGCTCG
CCGCGGGCCGGGTCGGCGGCCGGGCGCCGGGGCGCTCCCCGGCGCCCGGCTCCTGCCCGGTTCCCGGTGT
GGTGCGGGTATCGACCGGGACCTCCAGGCTCACCCGATAGCCCTCGGTGTTGCTGCCGGTGACGGCGGCC
AGCTGGCTGGCGCCGGCGTCGTCGCCGAAGACGTTGTCGCTGCGCAGGCTCACCGCGGCCAGGTTCTTGA
CCGAGGGCTCATAGCCCACGGTGGCGTACACCTGCTCGCACGCCTCTTGGGGCAGGGCCACCTGGGAGGT
GGCGATCGCGTTGGCCGCATCGGTGACCGAATGCTCGTCCGGGTAGATTTCAAAGTGGATGTGCGGCCAG
CGCCCGGCATAGCAGGCCGGGAAGATGCTGGTGAAGCTCACCATCCCGTCCTGGTCGCTGAGCTGCACGC
CGCGCAGGTAGTTTTCCTCCTGCACCCCGGTGGAGTACATCGAGTAGCGGCCCTGGCGGTCGCACTGCCA
GACGTAGACGGCCACCCCGATCATCGGGGCGTTGTCCTTCGCGCTGTCCAGGATGCGCAGCTGCAGCTGC
ATCTCGATGCCCTGGGCGGTGCCTGTGGCGCCGTCGAAGCTGGAACGGATATCGCTGCGCACGATCCCGG
AACGCTCCAGCACGTCCGGTCCGTTGGACCCGTCCGCGGGGTAGGGGCCGGCCGTCTCCTCGGGGATTTC

AGCCGCGTCCCGTGAACCGGTTCCGGCGGTGGGGGCGCAGGCGGACAGGGTGAAGGCCAGGGTGCCCAGC
CCCATGGCGGTGAGCATCTGGCGCCGGTCGATCAGGGTCTGCACGTCAAACCCCAGCCCCTGATCCTCCA
AGTCTTCGCCCGGGCGGGGCAGGGGGCGGTTGTTGAACCAGCGTCCTGGCGGGGTGGATGTCATGACGGC
TCCTTTGTGCATCCGGGCAGCTTTAAAACCAAGGGCACCACCGGGCCTGTTGCCCGATGGTGCCTTTGAG
GATATGCACCGGTATTGGGTTCCGGCACAGCTGCGGCTATGTGGCCGCTATGACCTTGTGCTTAGCGCAC
CGCGGAGTCCTGCACGCCCTCCACGCTGCTCTCACCGGCCACCCGCCGGTCCCAGCTGGCCAGCACCTGC
GCGTCGGTGCGCCCGGTGGCCAGCGAGACCACGATGTAGGTCAACGCCGAGGCAAGCAGGCCGAAGTAGA
TCGGTTCGTTCGCGTACACCCCGTCGAACGTGTTCTTCGCCCGGATCTCCAGGTAGATCATCGTGCCCAG
GGTGACCGCCGTGCCCGCGGCCATCGACCAGGCCGCGCCCACCCCGTTGCCGCGGCGCCAAATCAGCCCG
CCGAGGATGGAGATCAGCAGCCCGCCGACCAGGATGTCATAGGAAATGGTCAGCGCGGCGACCACGTCGT
CCACCACGATCGCCAGGATCATGATGACCACGCCCAGCCCGAACACCCACCAGCGGTTGTTGCTGACCTC
GTGTTCCGGGTTCTTCTGCTCATCGCGCTGCAGGTCGCGGCCGAACCAGCTGGCCACAAACGGGGCGACG
TCGGTGCGCGCCACGGTGGCGGCGGCGATCAGTGCGCCGGAGGCGGTGGACATCATCGCGGCCACCGCGG
CGGCCAGCACGATCCCGCCCACGGCCAGCGGCAGCACCTGCAGGGCCACCTCGGCGTAGACCGCGTCCGG
GTTCTGTTCGGCCTCGGCCGCGATCCCCGGCAGCGCCACGCGCGCGGCCATGCCGATGATCGCGCCGGCC
GCGCCGTAGATGATGCAGTAGATGCCGGCCGACAGCCCGCCCCAGCGGGCCACGTTGTCGCTGCGGGCGG
TGAAGACCCGCTGCCAGATGTCCTGGCCGATCAGCAGGCCCAGCCCGTAGACAACGAAGTAGGTGATGAT
GGTCTGCAGTCCGATGCCGTCCCACTGAAAGAAGGTGGCATCCAGGCGCTGCTGCATGGCCGACCAGCCG
CCGCCGGCACCCAGCACGAAGGGCAGCATCAGGAAGAAGACGCCCACGGTCTTGATGAAGAACTGCACCT
GGTCGGCCAGGGTGATGGACCACATCCCGCCGATCGAGGAGTAGATCAGCACAATGCCGCCGCCGACCAG
GATGGCCAGCCAGCGTTCCCAGCCGTAGAGCACCATGAAGATCGTGGCGTAGGCGCCGGTGGAGGTGGCG
CACAGCATCAGCGTGTAGGCCAGCATGACAATGCCCGAGGTGTTGGTCGCGGCCCGGGAGCCGTACCGCA
GGGTGAGCATCTGGGAGACGGTGAAGATCTTCAGCCGCTGAATCTTCGGGGCGAAGAACAGTGAGAGGGC
CGAGACCCCGATGCCGATGGCCACCACCAGCCACATCCCGGAGATGCCGTGGCGGTAGCCCAGGCCCACG
CCGCCCACGGTCGAGGCCCCGCCAAGCACGACGGCGGCCATGGTTCCGGTGTACAGCACCGGTCCCAGCC
GTCGGCCGGCCACCAGGTAATCGCTCGTGGAATGGGTGCGGGACTTGCCCCACCAGCCGAAGGCCAGCAT
GCCCACGAGGTATAAGGCGACAATGCCGCCGTTGATGTAATCCATTGAACTTCCCTGTGATGAAAATGAC
GCTCCACAAAGAATGACAGCAAAAACAAAAGATGTCTATCGGTAAACGCGAGGTGAGTCACAGAACGTCG
CGGATCCACCGTCGCCGCGTGCGGGAAATATGAGGTCGCCCACTACAGTGGAGGCAGGAACCCAGTTGCG
CGGAGGAAAAATGAAGGCGTTGCCCGTCGAGCCCACCGGCTCATCGATCAAGATCGGCAGCCGACTGCGC
GTGGCCCGGCAGGGCCAGCGCCTGACCATTGACCAGGTCGCGGAAATGGCGGGGCTGACCAAGGGCTTCC
TCTCCCGCGTGGAGCGTGATCTGACCAGCCCCTCGGTCGCCACCTTGCTGACCCTGTGCGAGGTGCTGTC
CATCGAAGTGGGGGAGCTGTTCACGGTCCCCGAGACGAAGCTGGTCAAATTGGAGGCCGCCCCGCGCATC
TCCCTGGGCGGGGAGGGGATCATTGAACAGCTGCTCACCCCGCGCACCGAACGCCGGGTGCAGGTGATCC
GCGCCGAGATCGCGCCGCACGGCGCCGGGGAAGCCGAGCTGTATTCCATGGACTGCCAGGTTGAGGTGCT
GCACGTGCACTCCGGGCACTTCACGCTGATCCTGAGCGAGGAGCGCATGGAGCTGCAGGCCGGGGACACC
GTGACCTTTCCCGGGAGGGAGCCGCACAGCTGGATCAATCCCAGCCCCGAGCCGGCGGTGGTGACCTGGA
CCCTGGTGCTGTAGTCGCTGCCGGGGAAGAGCGCCGCGCCGGGCTATCCTAGACAAGGCGGGAAAACCGC
CGGGCCAGGCAGGAAGACGGACGGGAGTGCGGTGAACGCAACGCAGCCAACGGCAGCCGAGGGCTCCGTA
CCGGTCATCCCCTGGTGGTTCTCCGCGGTCCTGGGCATCATCATGGGCGTCACCCTGACCCTGATTCGCA
CCCAGCGCTACTTCTTCATCGTCGGTGCCGGGGTGCTGGCGCTGATGATCTTCGTGGTGGGGATCCTGAC
CATCCGCCGCCGCCGGCGCCACGCCGAGCTGATGCAAAGCCGCACCAGCCTGGGCTACCTGCTGTGGATG
CTGGTGATCATCATCCTGGCCGGTCCGGTGCACACCATCTACCTGGCCGATGAGCCCGCTGAGCTGTGGC
TGAAGTCGGTGCTGCTTTCGCTGGGCTTCACGGTGGCCATCCGGCAGGTCGACCGCCACCTGGTCGCCCA
TTCACGGCAGCGGGGCTAACCCGCCGTTCCCCGCCCCCGATAGTGGAATTGGCGCGACTGCGTCCAGTGC
ACCGTCAAGTACCGGAGCCTTCTGGCGTGGCCGCATTGGATTCTCGCGGCCCGGCGGGGAGGGTTGCGGC
GCCCAGGAACGCCGCGTGCTGCGGCGGCCCGACCTGGGCACTATGACCCACGCCCTGGATGAACTATCCC
TAGCCTGTGTCCCGTCGGTTCCCTAATGTGATCTGCATCATTGAATGCGGGAGGGAATCGCTATGACGAC
ATCGGGTGGGGCACCGGCGCAATCCGGGGCCGGACTGAAAAAGGTCCTGGGCAAATGGGACATCCTGGCC
ATCGGCGTGGGCGCCATGATCGGTTTCGGCTGGGTGGTGCTCACCGGTGACTGGATCACCAGTGCCGGTC
CGCTCGGCGCGGCCCTGGCCATGGCGGTTGGCGGTGGCATCATGGCCATCGTCGGGCTGACCTACGCCGA
ACTGGTGGCCGCCATGCCCAAGGCCGGCGGGGAACACAACTACCTGCTGCGCGCCCTGGGCGCGCGCTGG
TCCTTCGCCGGTTCCTGGGGGATTGTGGGCGGCTACATCACCATCGTCGCCTTCGAGGCAGTGGCCCTGC
CCAAATCCGTGGCCTACATCTTCCCGCAGATCAACCAGGTCAAACTCTGGGACATTGCCGGTTCGGAGGT
GTTCCTGTTCTGGGCGCTGGTGGGGGTGGCCGGGGCGGTGGTGATCACCTGGATCAACATCCGCGGCATC
AAGACGGCGGGGATCGTGCAGACCTTCGTGGTGCTTTTCCTCTTCCTCATTGGAGCCATGCTGCTCACCG
GGGCCTTCACCGGCGGCCAGGCATCCAACATGGAGCCCTTCTTCCTCAACGGCACCGCCGGGTTCTTCGG
GGTGATGATCATTGTCCCGTTCATGTTCGTCGGCTTCGACGTCATCCCGCAGTCCGCGGAGGAATGCAAT
ATCGCCCCGCGCAAGATTGGGCGCTATGTGATCATCTCCGTCATGATCGCCACCGCCTGGTACGTCATGG
TCATCATGGCCACCTCCTCGGGAATGAACGCCTCCGCGCTGGCCGGCTCCGACCTGGCCACCGCCGACGC
CATGGGTGCCCTGTTCAATTCCGACACCATGGCCAAGGTGCTGATCGCCGGCGGCATCGCCGGCATCCTC
ACCTCCTGGAACTCCCTGCTGATGGGGGCCTCGCGCCTGCTGTTCGCCATGGCGCACTCGGGCATGCTGC
CGCGCTGGTTCGCCTACCTGCACCCGAAGTACCGCACCCCGTCCCATGCGCTGCTGTTCATTGGCGGGCT
GTCCGTGCTGGCCCCGTTCTTCGGCTCGGCGATGCTCGGCTGGCTGGTGGACTCCGGCTCCCCGTCCATC
GTGGTGGCCTACCTGCTGGTGGGGGTGGCCTTTGTGATCCTGCGCCGGCGCGAACCGCAGATGAACCGTC
CGCTGCGGGTGGGTGGACGCGGAAACTTTGGGCAGCTGATCGGCGTGCTATCGGTGCTGTTGTGCGCCTG
GCTGATCAGCCTGTACCTGCCGGGCATGCCGGCGGCGATCGGCTGGCAGCCCTGGGTGCTCTTTGGCAGC
TGGTGGCTGCTGGGCATGATCTTCATCCTGCGCATCCCGCGCGGCATCACCCCCGGCGAGAACGCCGAAA
TGGAGCTAATGCAGCTGATGAGCATCCGCCAGCAGGCCAAGCTGGGGGCCAGCGGCCCGGATGCGGTGGC
CGCCCGGGCCGCCCACCCCAACCGCCAGCGCGCCGCCCAGCGCGACGGGCGCTAGCCCGCCGAACCAGGC
AGCATGGACCGGCTGCGGCGCAACCCCAGGGGTTGGCCGCAGCCGGTCCATGCGCCGTTAAGCCCCGGGC
AGGCCGATGCCAACCGGGGGCTTGGGGCTAGGGTTCTTCGCGTCGAATGGCCAGCCACAGGCGGGCGGCG
ACATCCGGGTCATCCAGGTTCTGCTGCAGCAGCTTGCCGGCCGTGGCGATCCGCAGGCGCAGCGAATTGC
GGTGAATCCCCAGTTGCCGGGCCGCCTCCTCCCAGGTGCCGCGGCTGGCCAGGTACGCGCGCACCGCGGG
CAGCAGGTCGCTGCGCTGATATTCGCGCAGCGTGCGCACCCAGCCGGCCGCGGTCGCCTCGGTTTCCCCG
CCGGCCCCGGTGATCATCCCGGGCGGGGCCTGGGACAGGGCCAGGCGCACCCCGGGCAGGATGCCGGGAA
TCTCGGCCAGTCCCACCGGTTCGCTGAGCACCGCGCACGCGTGCCGCGGCGGTGCCGGTTCGCCAGGTGT
GGGCGCCGGACGGACCGCCGGCTCCCCGACGCTCGGCTCGGACAGCACCAGGTACCAGGTGTCGGCCTCA
CGCAACGCCAGCCGGTGGGTGGACAGGGCGGGCAGCCGCCAGGCCAGCCGGGGGTCGGGGGCCAGCTGCT
CCAGCTGGCGCAACGCATCGTGGGCCTCGGTCTGGGGCAGGGTGGCGGCCAGCAGGCGCACCGGCGCCTG
CAGCTGCCGGTCCAGGCCGAGCTGGTCACCGACCAGCACCGCGGCGTGGTGCTCGCCGTGCAACAGCAGC
CGGGTGACCGCGGCCCCCAGTTCCCGGCGTGCCTCCTGTTCGGTGGCGCGCTGACGGGCCCGCATGCTCA
GCAGCGTGGCCACCGTCATCATGACCTGGCGTTCGGCCCGGGTGACGGGCCGGTCGGCGCACACAGCCAG
GTAGCCGGTCAGCCGGGGACCGCTGAGGATCGGGTAGACCACCACCGCTTCGCCGGCGATCTCAAAGGTT
GCCGCCGAGGGCATGTCCACGCGGGCAAAGCGCCGACACTCCTGGCGCAGCTGCGCCAGATGGACGGCGG
CCGAGGCCGGCCAGTGGGCTTCGGGGCCGTCATCCACCCGCAGGTAGGCGGCCCACCCGCCCAGTGCCCG
GGCCAGTTCGCGGATGACCGAGCTGTCCGCATCGGCCCGGTTCGCCGCCCGGGCCAGGGCCGTCTGGGTG

CCCAGGCTCTCCATCAGGTTGCTGGCGTCGCTGCGCGCGCTCAGCCGCCAGTAGGCGCGGGAAACCTGCT
GGAAGGGAACCTCATCGGGCACCACCCCCAGCTGGATGCCCAGCCGCTGGCAGCCGGCCGCCACCCAGGA
GGGAACCTCGTCCAGCCACGGCCCCAGCCCCAGGCCCAGGCTGGTGATTCCATGCGCGGCCAGCCGCCCC
AGGTACTCGGTGCTGGCCTCGGCGGTGTCGGCGAAGGACATGCCCGTGGTCAGCAGCAGCTCCCCGCCCT
CCAGGTAGGGGGTGGGGTCGGCCAACTCGGAAATGTGCACCCCGGTGACCGGGTTGGCCCGAAACGTGGT
GCCGCTGGCCGGGTAGAAGCTGCGCCCCAATTCGGTGCCCAATTGCAAAAGCGTGATCACGGTGCAAATT
ATCCTGTATGAACCGCCGAATTGGATGGAACGGCCAGTGACGCGTGTCACCGACGGATCATAGCGTGGTT
CCCATGACTGAAACCCTGCCTTCCGCCGTGCTGTCCCCGCTCGCTTCGAACCCTGCCGCCGACAGCGCCC
ACCGCCTGCCCCAAAGCCGCCATCTGGCCACCCAGATCCCCGGCCCGCGTTCCCGGGAACTGCATGACCA
GAGGCTGGCCGAGGTCAGTGACGGCTTTGGGATTACCCTGCCGGTGTTCGTGCAGCGCGCCGACGGCGGG
ATCATCGAGGACGTGGACGGCAACCGGCTGATCGACTTTGCCTCCGGGATCGCGGTGACCTCCCTGGGCG
CGGCCAACCAGCGCGTTGCCCAGCGGGTGGCGCAGCAGCTGGAGAAGTTCACCCACACCTGCTTCATGGT
CAGCGAGTACGAGTCCTTCACCCGCGTCTGCGCTTGGCTGAACCGCAACACCCCGGGTGACTTCGCCAAG
CGCACCGCATTGTTCTCCACCGGCGCGGAGGCCGTGGAGAACGCGGTGAAGATCGCCCGCGCGGCCACCG
GACGGCCGAACATCCTGGTCTTCGACGAGGCCTACCACGGACGCTCACTGCTGACCATGGGGATGACATC
GAAGGTCAACCCCTACAAGCTGAACTTCGGGCCCCTGCCCGAGCACATCGTGCGCGCCGCCTCCGCGAAC
CCGCTGCGTTCGCAGGGCCGCGACGTCCACGAGCTGCTGGCCCTGGTGGAGCAGCAAATTGTGGAGCACG
GGGCACGGAGCTTTGCGGCCATGGTGATTGAGCCGATCCAGGGCGAGGGCGGGTTCATCGTCCCGATGCC
CGGTTTCCTGCCCGGGCTGCGGGCCCTGGCGGACAAATACGGGATCGTGCTGGTGCTAGACGAGATTCAG
GCCGGGATCGGACGTACCGGCAAGCTGTTCGCCGCCGAACACGAGGACGTGGTCGGGGACCTGGTGCTCA
CCGCCAAGGCGCTGGCCAACGGCGTGCCGCTCTCCGCGGTGACCGGGCGGGCGGAGCTGATGAACGCGCC
GCACGCCGGAGGCCTGGGAGGCACCTACGCCGGGAACCCGCTGGCCTGTGAGGCGGCGCTGGCGGTCTTC
GAGCAGTTCGAGGACGGCAGCGTGCTGCGCAACGCCCGGCGGATCGAGGAACTCACCCGCCAGATGCTGG
AGCCGCTGGTGGACTCCACCGACAGCGTGGCCCAGGTGCGGGGGCGCGGGGCGATGCTGGCCGTTGAATT
CGCGGACCGCGACACCCTGGCCCCGCGCCCGGAACTGGCAGCGGCGGTGTCCCAGGCCTGCCACGCGGCC
GGGGTGCTGACGCTGACCTGCGGCACCTACGGCAATGTGCTGCGGCTGCTGCCGCCGCTGGTGATCGGCC
AGGAGCTGCTGCGCGATGGGCTGCAGGTGCTGCGCCAGGCGGTCCTGGACCTCGCCTAGGCGCCATCCAC
GCCATTTTTAGGGGCCGGCCGAAGACCGGGAACGCGGCAGACCGCGTCGGTCTTCCGCCGGCCCGCGGCG
TCCGTAGCGGACCCTCACCCTTGACGGGACGGGCAGGGGAAAATAGCATATTCGACAACGAGAGTTTCCT
ATTGGAAAACAGAGGTTTTCCCCTTCAGCGTCGAAAGGACCAGCCGTGGAAGAAATCCGTATCGAGGAAA
ACGGCAAGCTCGGACCCATCAATGCCGCACTGATCCCGCGCTACGCCGGTGCCGGAACCTACGCCCGGCT
GCCGCGCCTGGACCAGGTTGAAAAGGCGGACATCAAGATCGTCGGCGTCCCGTTCGACACCGGGGTCTCC
TACCGTCCCGGTGCCCGCTTCGGCTCCACCCACGTGCGCGAGTCCTCCCGCCTGATCCGCCCCTACAACC
CGGCCGTGGACATCTCCCCGTTCGCGCTGAGCCAGGTCGCCGACGCCGGGGATATGGCGGTGAACCCGTT
CAACATCAACGAGGCCATCGAAGCCATTGAACACAACGCCCTGGAACTGACCGAGGACGGGGCCTCGCTG
GTCACCATCGGTGGGGACCACACCATCGCCCTGCCGCTGCTGCGCGCCGCCTCCCAGCGTGCCGGCGGAC
CGGTGGCGCTGCTGCACTTCGATGCGCACCTGGACACCTGGGACACCTACTTTGGTGCCGAATACACCCA
CGGCACCCCGTTCCGCCGCGCGGTGGAAGAGGGCATCCTGGACACCGAGGCCATCAGCCACGTCGGCACC
CGCGGCCCGCTGTACGGCAAGAAGGACCTGGAGGACGACAAGCGCTTCGGCTTCGGCATCGTCACCAGCT
CGGACGTGTACTACCAGGGGGTGCGTGAAATCGTGGACAAGCTGCGCGACCGCATCGGCAACCGCCCGCT
GTACATCTCGGTGGACATCGACGTGCTGGACCCGGCCCACGCCCCGGGCACCGGAACCCCGGAAGCCGGC
GGGATCACCAGCCGCGAGCTGCTTGAAATCCTGCGCGGGCTGCGCGGGATGAACATCGTCGGCGCGGACA
TCGTGGAAGTGGCCCCGGCCTACGACCATGCCGAGATCACCGGCGTGGCCGCCTCCCACGTCACCTACGA
CCTGATCAGCCTGATCAGCGACCTGCGCCACGGCAAGGGAATGAAATAGCATGTCCAACACCGCGCAACG
CAACGGCGGGGACCTGGTCATTGAGACGCTCAGCGCGCTCGGTGCCAGGACCGTGTTCGGAATTCCCGGG
CAGCACGCGCTGGGGCTCTTTGACGCGCTCTCCCGCTCGGACCTGCATTTCGTCTCCTCCCGGGTGGAGA
ACAACTCCGCCTTCGCCGCCGACGGCTATTCCCGGGCCACCGGGGAAGTGGGCGTGCTGTTCCTCTCCAC
CGGCCCCGGGGCGCTAACCTCCCTGGCCGGGCTGCAGGAAGCCTACGCCACCGGCGTGCCGATGGTGGTG
GTGGCAAGCCAGATTCCGGTGGATGGACTGGGCGCCCGGCGCAAGGGCATGCTGCACCAGCTTGATGACC
AGAAGGCCTCGGCCGCGAACGTCACCAAGTTCCAGCGCACCGTGCACCACGCCTCCTCGATCCCCTCGGC
CATCCAGGACGCCTGGGCCGAGGCGATCACCGTGCCCATGGGCCCGGTCTGGGTGGAGGTGCCGCAGGAC
GTGCTGCTGGCCCCGGTCATGGTCCCGCCGGTGCGTGATGCGCTGGCCGAGGCCTATGAGCACCCGCCAC
GCATCGAGCTGATCGAGGAGTCGGCCCGCTGGCTGGCCGGGGCCCGGCGCCCGGTGATCGTGGCCGGGGG
CGGCGTGCGCCGCTCCGGCGCGCAGCAGGCGCTGGCGCAGGTCGCCGAAACGCTGCAGGCCCCGGTGCTG
AGCACCCCCGGCGGCAACGGCGCGTTCGGGTGGGACCACGAACTCTCCCTGCAGTCCTGGGTGGAGGACC
GCTACGTCACCGAGGTCCTGGAGGACGCGGACGTGCTGATCGTGGTCGGCTCCTCGCTGGGCGAGGTGAC
CAGCAACTACTTCACCCTGACCCCGCGCGGGCGGATGATCCAGATTGACGCCGAACCGCGGGTGCTGGAA
TCCAACACCCCGGCCCTGGGGCTGCGCGCCGATGCGAAGGCCGCGCTGGAGTTCCTGGCCGAGGAACTGC
GGCGCACCGGGCACCAGGCCCGCGTGGACTGGCACGGCCAGAGCCCGCAGCAGCTGGTGGCCCAGACCCT
GGAAAAGGTGCAGCGGCGCCTGGATTCGCAGGACCTGGACAAGGAACGCCGGTTCATGGCCGACATCCGC
CAGGCCGTGCCGGAGCGGATGCAGACCTACTGGGACATGACCATCGCCGCCTACTGGGGCTGGAGCTGCT
GGGACGCCCGCCAGGGCCAGTTCCACTCGGCGCAGGGGGCCGGGGGACTGGGCTTTGGCTACCCCGCGGC
CATCGGCGGTGCCGTCGGGCTGGAAACCCAGGGGCTGGGCCACGCCGAGGCGCGGGTGCTGGCCGTCTCC
GGTGACGGATCGGCCATGTACTCGATCGCCGAACTGGCCACCGCCAAGCAGCACAACGTCCCGGTCACCT
GGCTGATCGTGGATGACGGCGGCTACGGCATCCTGCGCGAATACATGGAAGGGGCCTTCGGCAAGGCCAC
CGCCACCGAGCTGGCGCGCCCCGACTTCGTGGCCCTGGCCGAGTCCTTCGGGATTCCGGCCCGCCAGGTC
CCGGTGGAGGAGGTCGGGCAGGCGCTGCGCGAGTCCTTCGCCGCCGAGGGGCCAAACGTCGTGGTGGTGC
AGACTCTGCTGAAGATGTTCGCTCCCACGCATCTGGAAGCGTAAGCCACCGCGGCGTGCCGCGCAGCACC
GGGCACCAGCAATGAACACCAAGGGGGGCCTGCCGTGGGCAGACCCCCTTGGTGTTTGGCGGCAGCAGGG
CAGTGGGTCCACCCGTGCCGAAGCGCCGGCTGATCCTGGCCCCGCACGGCCGGGAACAGCTGCTAGGCCC
GGGTCCACGATCCGTTCCTGAGCTACCCGCAGCTCCATGGAAGACCCACGAACGGAGCAGCCGTGCCCTC
AGACCTTCTCAAGGTCGATCCCACCCAGGCGGGCCCTGAACTGCCCGCCACCGAAGATGCGCGGATCCAG
CCGATCCATCCCCGTCACGCCGCGGACTTGGCGGCCGCCTGCCTGGCCGCGTACCCGCCCGAGGTGGCCG
CAGCAACGCTGCACGACGCCACACGAGAAATGGAGCAGACCTTCGCCAACCACTACGGGCGGTTGCTGCC
CGAATGCTCCAGCGCTGCCGTACCCGGTGCACGGGCGGTCGGTGCCGTCTTTGTGGTCCAGCGATCCATC
TGGGATCCCGGACTTCCCGGTCCCTTTATCATCGACCTCTTCGTGGCCCCCGCTGAGCGGGGACGGGGGC
TGGGCCGCGCCCTGGTGCTGGGGGCGCTGTCGGGCTGCGCCCGCAGCGGGCACCGCACGCTGAGTCTGCG
GGTGGGGGAGGGCACCTCGGCCGCGGCCTGGAACCTCTACCGGCAACTGGGGTTCTGCCCCATCCCCTGC
ACCGGGTAGGTGGGGGCGGGCAAGGGTGCTAGCGGCCGTGGCGTGCGGCGGCGGACCGGTGCTCGGCAAT
GCGCTGGGCGGCGGTGCGCAGGCTGGGGTAGTCGGCGCCCGGACCCTGGGCGATGAATCCCGGGGCCAGG
TGGTCCGGGCCCGGCTCGCCGCCGTGATGCAGGCCCCGGTAGCTGCCCCCGCTCATGCGCACCAGGTGGG
CCCCGGCAGCCACGTCCCAGGCCTTGGTGTCAAAGCCGATGGTGGCGTCGGCCCAGCCGGCCGCCACGTG
TGCCAGGGCCATCGCCGCGGAAACCTTGCGCCGCACGGTCGCGAAGTCCAGGACCCACTGGCCAAAGAGG
TCCAGGGCAATCCTCCCGTCGGCCGCGATCGCCTCGGCCGATGGGTAGTCGGTCATCAGGTTGGCGTGCT
GCTGGCCGGGGCGCGGCCGCGGCCGCAGCGGCTGCCCGTTCAGGAACGCGCCCTGGAGGTTGGCGCTGAA
CTCATCGCCGGTGACCGGGTCGATCACCACCGACGCCACCAGCTCATCGTCGATGGCCGCGGCAATGGAG
ACGCAGAAGAATGCGATGCCGTGCACGAAATTGCTGGTTCCATCCAGCGGGTCCACGATCCACTGGATGG

GCCCCGAGGGATCGCCGGTGGGCAGATCCTCCACCGTTTCCTCGCCCAGCACCCAGGAGTCGGGGCAGCG
GGAGAGCAGCTCACGGGTGAGCAGCAGTTGGCTGCGCCGGTCCAGTTCGGTGACCAGGTCGTGGGTGTTC
GTCTTGTGCTCGGCCCCGATTCCGGTGCGGAAGTTCTCCCGCAGCAGCCCGGCGGCCTGGCGCCCGGCTT
CCAGGGCAACACCGCGCAGCCGTTCGGCCAGCTGCTGCCGTTGCGTGCACGACGGGACCGTCGGCGGCTG
CCGGGGGTCGGTTGCCTCGATGGTCGCGGGACGCGGAGCGCGGTGCCTTGATGCCTGGGATGCCACGCCT
CCAGCCTAGCGCCCCGACGCGCTGCACCCTCGTTGCGCGGGCCGGGGAACCGGGCGCGCGGGATGGAACC
GGCCGATGCGCCGACCCGGCCCGGGCGAAGCAAGATAAGCTTCTGGCCATGAGTAGCATGCAACCGATCG
TGCCCAAGGTGTCGTTGACCGAACAGGTGACCACCATGATCCGTGCCGCCATCGTCTCCGGAGAGATGAA
GCCGGAGGAGCACTACTCGGCGATCGCCATCGCCGAGAAGCTCGGCGTTTCGCGCACCCCGGTTCGCGAG
GCCCTGCAGCTGCTGGAGAAGGAAGGCATCGTCACCGTGGCCAAGAACCGCGGGGTACGGGTCAATCAGA
TCTCCCTGGACGATATCGTCGAGGTCTTCCAGGTGCGCCTGGCCGTGGAACCGCAGGCCGCGGCGCGCGG
GGTGCTCAACGCCAGCGACGCCGATATCCGCACCCTCACCGAGCTGCACCAGCGGATGCTGCAGATCGGC
GAAACGGGGGACGGGCGGGCCACCCTGGAAGCCGACAAGCAGTTCCACCTCTACCTGTTGGGGTTGGCAG
GAAACGCCAAGCTGGATGCGATCATCAGCGAGCTGCGCAATCTGGTGCTGGCCCACGGGCAAACCACCAT
CCCCCAGGCCCGCACCAGCCAGGAGCTGGCGGGGGACCGGGATGAGCTCATCGAGGCCATCACCCAGCGT
GACCCGGCGGCGGCGGCCACCGCGATGCGCAACCACGTCATGCGCACCGCCCAGCTGCTGATCCGCTCGG
TCTGTGCCCGCACCCCCGGCCTGGATGCCCAGAAGTTCATTGAACGCCTGGACCAGCTGATGCTCCTGCC
GGAGAACTGCCCCAACCCGCAGTAACTTTGGCTCCGCCCCTTGTCGCCGACGACCACCTGATCTAGAGTT
GCATGCAACATGTAACAACGATGTTGGCTGATGAAAAGGTGGTCTAGCCGATGACCCAACCACTGCAGGG
AATCAAGGTCGTTGACCTCTCCCGGATCCTGGCCGGGCCCTTGTGCACCATGACACTGGCCGACTTCGGC
GCCGAGGTGATCAAGGTCGAAAGCCCGGCAGGCGACGAAACCCGCAGCTGGAAGCCGCCGGTCACCGACG
CCGGGGTCAGCACCTACTATTCGGCGGTCAACCGCAATAAGCAGGCAGTAGTCGCCGACTTTGCGGATCC
GGCCCAACTGCAGGCCCTGCTGGAGCTGATCCGCGACGCGGATGTGCTGGTGGAAAACTTCCGGCCCGGG
GTCCTGGCCAAATTCGGCCTGGACTACCACAGCCTCGCCGAACTCAACCCCCGTCTCGTGTACTGCTCCA
TCTCCGGATTCGGCGACAAGCAGGGGGCTGCGCTCCCCGGCTTCGACCTGCTGGTGCAGGCCGTGGGCGG
GCTGATGAGCATCACCGGTGAGCCGCAGGGCACCCCCTCGAAGGTCGGGGTCGCGCTGGTGGACGTGCTG
GCCGCCCAGAACGCCACCACCGGAATCCTGCTGGCACTGCGCGAGCGGGACGCCAGCGGGCAGGGCCAGC
AGGTGAACATCACCTTGATGGGTTCCCTGCTGTCCGGGCTGACCAACCAATCCAGCAGCACGCTGGCCAC
CGGGCGGTCCCCGGCCCGAATGGGCAACGCCCACCCCAGCATCGCACCCTACGAAACCTTCCGCACCGCC
GACGGGGTGGTGGCCATCGCCGTGGGCAATGACCGCCAGTTCGCGGCCCTGCTGCGCGAACTGGGACTCG
AGGCACTGGGGCAGGACCCGCGCTTTGCCGAGAACAGCTCCCGGGTGGCGCACCGTGAAGAGCTCAAGGA
ATTAATCGAGAACGCCACCGTCACCCGCCCGGCGGCGTACTGGGCCGAAGCGTTGATGGGGGCCGGGGTC
CCGGCGGGCAAGGTGAACTCGATCGCCGAGGCCATAGACTTCGCCCGCGACCTCGGGCTGGAACCCACCG
CCCTGATCCGCGACCGGCACACCGCGCAGGAAACACGGCAGATCGCCAGCCCCATCGGGCTCTCCCGCAC
CGGCGCCCAGTATCACAGCGTGCCCCCGGCCCACGGCCAGCACCAGCAGCTGCTGCTGAACCCCACCGGC
AGCTAGCGCCACCGACCCGGGCCCGGCGCCCGCACCGGCCGGGCCACTACCCACCCAACCCCTCTTCCGT
TTCAAGGAGCACACCATGACCACGACCACCACCGGCACCGCCCTGGATCCTTCGGACCTGATCAACTTCG
ATGCGCTGCTCAGCTCCGAGGAGCTCGCGCTGCGCCAGCAGGTGCGCCAGTTCGTCGCCGAGAACATCAA
GCCGAACATCGCCACCTGGTACGAGAAAGCCGTCTTCCCGCTGGAAATCGTGCCGGAAATGGCCAAGCTC
GGCCTGCTGGGCATGCACCTGGAAGGCTACGGCTGCGCCGGGCGCAGTGCCGTGGAATACGGGCTGGCCG
GTGCCGAACTGGAGGCCGGGGACTCGGGGCTGCGCACCTTCGTCTCCGTGCAGGGCTCCCTGGCCATGAG
CGCCATCTACAAGCACGGCTCCGAGGAGCAGAAGCAGCAGTGGCTGCCGCAGATGGCCGCCGGCGAGGCC
ATCGGCTGCTTCGGGCTGACCGAGCCCACCGCAGGCTCGGATCCCTCCAGCATGACCACCTTCGCCCGCC
GTGACGGGCAGGACTGGGTGCTGAACGGAACCAAGCGCTGGATCGGGCTGGCCAACGTGGCCAAGGTCGC
CGTCATCTGGGCGCAGACCGATGAGGGGATCCGCGGTTTCGTGGTTCCCACCGACACGCCCGGGTACTCG
GCCACCCCGATCGAGCCGAAGCTGTCGATGCGCGCCTCGATCCAGTGCGAAATCGAGCTGAGCGACGTGC
GCCTGCCCGCCGATGCGGTGCTGCCGCACGTCACCGGGCTCAAGGGGCCGTTCTCCTGCCTGAACGAGGC
TCGCTACGGCATCATCTGGGGCTCCATGGGCGCCGCCCGGGACGCGTTCGAGGATGCCCTGGCCTACTCG
CAGACCCGCATGCAGTTCGACAAGCCGCTGGCCGGCTACCAGATGACCCAGCAGAAGCTGGTGGACATGG
CCCTGGAAATCAACAAGGGCTTCCTGCTGGCCCTGCACATTGGCCGGATGAAGGACGCCGGAACCCTGGA
CCTGCACCAGATCTCGGTGGGCAAGCTGAACAACTGCCGCGAGGCCATTGAAATCTGCCGGGAGGCGCGC
ACCATCCTGGGCGGCAACGGCATCACCATGGACTACTCGCCGCTGCGCCACGCCAACAACCTGGAATCGG
TGCGCACCTACGAGGGCACCGATGAGGTGCACACCCTGATCCTGGGCAACAAGCTCACCGGGGTGCCGGC
CTTCCGCTAGGACCGGCATTGCGTCGGGGCCGGCAAGTAGCCGCCCCGGCGCGGCGTCCCAAACACGAAC
CGTCACCAGCACCGCCTCCTCCAGCGGGCAGCATCTAGAAAGTCAGGCATATGAAGGAACAGAACACCGT
GGTCGAGCTGCGTCAATTCCTCAATGGCCAGTGGGTTCCCGGCCAGGGGCAGCAGGTCAGCTCCAGTGCT
GCGGCCATCCCCGAACGAACCCTCGCCCAGGGGGCGGCGGCCACCGCCGCACAGGTCGGGCAGGCCCTGG
ACGCGGCGCACGCGGCGTCCGCCGACTGGGCGGCAACCCCCATGGCCACCCGGGCCGGCTACCTGCAGCG
GGCCGCAGCCTGGCTGCGTGAGCGCGCCGAACAGCTGGGCGCCGAGCTGTCCAGGGAGGAAGGCAAGACG
CTGGCGGAGGGGATCGGTGAAGTCCGCCGGGCCGCGCAGATCCTTGACTACTATGCCGGGCAGGCCGAAC
GCGATGCCGGCACGGTGTTCCAGTCGCCACGGGCCGGGGAACAAATCCTGGTGACCCACAAGCCGCTGGG
TGTGGTGGGGGTCATCACCCCGTTCAACTTCCCGATCGCTATTCCGGCCTGGAAGATCGCCCCGGCGCTG
ATCTTCGGCAACACCGTGGTGTTCAAGCCCGCCAGCCTGGTGCCGCTGCTGGCAATGCGGCTGGTCGAGG
CCCTTCAGGCCGCTGGCCTGCCCGCCGGGGTGCTGAACCTGGTCATCGGTCCGGGCCGACTGGGCGATGC
CATCATGGACCACCCGCGGTTGGCCGGACTGTCCTTCACCGGCTCCACCGGGGTCGGACGCCAGCTGTGC
GCCGCCGGCGCGGCGCGCGGGGTCCCGGTGCAGGCCGAGATGGGCGGCAAGAACGCCTCGGTGGTGCTGG
CCGACGCGGACCTGGAACTGGCCGTGGAGCAGGTGCTGTTTGGCGCGTTTCGCTCCACTGGCCAAAAATG
CACCGCCACCTCACGGCTGATCCTGGACGCGGACATCGCCGAGGACTTCTTGGGCCGGCTCACCGCCCGG
CTCGATGACTGGGTAACCGGGGACCCTCTGGACGCGGCGGTGCACATGGGTCCACTGGTGGATGCCCGGG
CCCGCGATGCGGCCCAGCAGGGGCTGGAACGTGCCCTGGAGCAGGGCGCCAGCATCCGCTATCGGGGCGC
CGCCCCGCAGGAGGCCGGGTTCATGCCGCCCATCATCCTGCAGCTGCCCGAGGGGCCGCGGGGGCGTGAG
AACGCGGGATGGCGTGAGGAATTCTTTGCCCCCATCCTCTCGGTCATCCAGGTCGCCGGCGCCGAGCAGG
CCTTCGCCGCCGCCCAGGACAGTGAGTTCGGGCTGAGCCTGGCGCTGTTCACCACCAACCTGGCCACGGC
GATTTGCGCGCAACAGCAGCTTGATGTGGGTATTCTGCATGTGAATTCCGAATCGGCCGGGGCCGACCCG
CACGTACCCTTCGGTGGGGCCAAGGCCTCCGGATACGGGCCGAAGGAACAAGGGGCCGCGGCCCGCGAAT
TCTATACGCACACCACCACCACCTACCTGCGCGGCTAGCACGGGCACGGGAATCGGAAGGACAACGATGC
AGATACAGCGGATCCTGGTCATCGGGGCGGGAACCATGGGGCGCCAGATCGCCATGAGCGCGGCCCTGGC
CGGCTACAACACCACCCTGAACGACATCTCCGGCGAGGCGCTAAAGGCCGCGGGGCGGGAACTGGATAAG
TGGGCCGCGGGCCGGGTGGCCAAGGGCAAGCTGACCCAGGCCGATGCCGACGCGGCCCTCGCCCGGCTGG
AACGCAGCACCGACCTGGACGCGGCGGCCGGCAACGCGGATCTGGTGATCGAGGCGGCCGTGGAGAAGCT
GGAGGTCAAGAAGGCGCTCTTTGAGCAGCTGGGCCGCAGCACCCCGGCACACGCGATCCTGGCCACCAAC
TCCTCCACCTTGGCCTCCTCGCATGTGGCGCAGGCTTCCGGGCGCCCGGACTTGGTGTGCAACATGCACT
TCTTCAACCCGGCCCTGGTCATGAAGTGCGTCGAGGTGGTGCGCAACGAACACACCAGTGACGCCACCGT
GGAGGCCGTGATGCAGGTGGCGCGCGCCATGGGCAAGGACCCGGTGCTGGTGCAGAAGGAGGTCCCCGGG
TTTGTCGCCAACCGCATGATGGGCGCGCTGCAGCGCGAGGCGCTGGAACTGGCCGCCAACGGGGTCGCCA
GTTTCCTGGACATCGACACCACGGCCAAGACCGCGCTGGGACATCCGATGGGTCCCTTTGAACTGATGGA
CCTGGTGGGCATCGACGTCATCGACTTCATCGCCCAGGCCACCTACGCCGAGACCGGCGACGCCGCCGAC

AAGCCGCACCCGCTGATAGCCGAGAAGGTCGCCGAAGGCCGTCTGGGACGCAAGAGCGGCGCCGGGTTCT
ACGACTACTCCTAGCGTCGGGCACCGCCGATGGGAAACGTCAGGGGACCGCGAGAATTCCCGGTCCCCTG
GCGTGGTGGCGCCCGGCGCGGGGCAGGGCGGGTGAAGCGGGAATCAGGCCTCGTCGGTAACCTCGGGTTG
GGCGCCGAGGATGAAGTGGCGTCCGGAGATCCGCTCGACCTTGACCCGGACCCAGGCGTCCTTCAGGGTG
GGGATCCACGGGGTGACGCCCGACTCGCGGGCCTCGCGGATCTCCTCCTCGCTTTCCAGCACGGCCGCGG
TGCCGTGCACCACGACGCTCCAGGCTTCGTCGGAGAGCACCCCGTCGGCCTCGAAGGCGATGGAGGAGTT
CACGGTCATTGCCGCGAGCTTGTTGCCCGGAGCGGTGCGGATGAAAATATAGCCCTTGTGCACGGCAAAA
TTCACGGGAACGATGTCGATGATGCCCGCCGCGGCGGTGGCAACACGTCCGTGGGCGCTATGGGCCAGCA
ATTCCCAGCACTGTTCCTCGGTCAGTTTAAGGACCGGATCGTCATTGTCGTGTTCAAATCTCATACCCTC
AGTTTTCTACGTCCTGTAGAAAAAGTCCAGTGCATTCGGGCACAAATTTCTGGCGACACCCCCAGTCGGG
GCCAGTCGTGAAAGACTGGTTGCATGACTCATGCTGCAACTGACGGCACCGCGCGCCATATTGCCGCACG
CATGGAAGACGGCTTTCACCGCTGGCGCGCCCGTCGGGCTCAGGGCCGGGGGCTGCGTCCCATCATTATG
CCGTATCTGGGTTATGGATACAGCAGCGGCGACGGGGGCTGGGTGCGCGTCTTCGCCCGGGTCGCCCTGG
CGCGTCCGGGATTCTTCGAAAACGGGCGACACAAGGCCCAGATGATCGAGGACGGGATTCGCGGCTTTCG
AAACTTCATTTCCCCGATCCTGCCTTACGCCGAGGTCATGGTCCACGTGGCCGGCCAGGACTTCAAGGTC
CACGCCGACCGCGGCGGGGTGATTGATGCCAAGCTCAGCGTCGACCTGACCCCCGGGTGGCACCGGGTGG
ATGTCAGTGTGGCCCAGGGGGAAGGAGCCAGCACCGAGGTGCTGGTCATTGACGAAAACCAGCGCACCGG
GGTGATCTGCGATGTGGACGACACCGTGGTGGTCACCGCGCTGCCCCGGCCGTTGCTGGCGGCCTGGAAC
TCCTTTGTGCTCTCCGAACATGCCCGGGTGCCCACCCCCGGGATGGCGGTCATGATGGAGCGGCTGGTCA
CATCGCGCCCCAACACCCCGACCATCTATCTTTCCACCGGCGCCTGGAATGTCGCGCAGACCCTGAACCG
GTTCCTGAGCCGCAACCTCTATCCCCGGGGGCCCATGCTGCTCACCGACTGGGGACCCACTCCCAGTGCC
TGGTTCCGCAGCGGAGTCCAGCACAAGGTGGACCAGCTGCGCCGCCTGGCCCACGAGTTCCCCAACATCC
GCTGGGTGTTGATCGGTGACGACGGGCAGCATGACCCGAGCACCTACGCCGAGTTCGCTCGGCGCTATCC
GCAGCACGTGCGTGCCATTGTCATCCGCCAGCTCACCCCATCCGAGGCGGTGCTGGCCGGCGGTCGCTCC
CACGAGCTGCAAATGTCCACCCCGGACACCGACTGGGTCTACGAGGCCGACGGATCGCGCATCGCGCTGC
GGCTGCAGCAACTGGGCCTGCTGGAAGGTGAAAAGCGTGGCGCCGCAGCCGCGCCGGAGTCCGGGAGCCA
GGCCGATGACGGAAAGGGATAAAACGATGGAAGCCGGAACCGTATTGCGCGTCGAGGTCCCCATGCGCTG
GGGCGACATGGATGCGTACGGGCACGTGAACAACGTGAACCTGATCAGGCTCATGGAGGAGGCGCGCATC
GCCGGCTTTGGCGTGCCCGGGGGCACCGGCGCGCCGGGGATGCGTCCGAAGGTGGATATCTTCTCCGCCG
TCCCGGCCGGGGTCCAGATCCTGGTGGTCGAACACCGCGTGCGGTACTCCAGACCGCTGGAATACCGCAA
CGTCCCGGTCAACGTGGACCTGTGGATCGCAAGCGTGAAGCCGGCCAGCTTCGATATCTGCTATGAATTC
CGGGATCCCGTGGAGGACACCCTGTGTGTGCGGGCCACCACCACGCTGGCCTTCTTTGACACCGCCAGCT
CGCGGGTACAGCGCCTGAGTGAGGCCGAACGCGCCGGGCTGGCACCCTTCCAGGGGCGGCCGGTCTTTGG
GCGCTAGGTGCCGTTGGGCCCAAAAATGAATTAGGCTAGCTATATCTAACCTATTAGTTCAAGGGGTGTT
TTTGTGGCCAAGAGTGATGGTCGTCGTCCGGTGCGTCCGCAGGTAGTGCTCGAAGTGGTGGCTCGCCAGC
AGATCTCCGCGCACCTGGTGCGCCTGACCTTCGGCGGTCCAGGGTTTTCCGACTACCAGGACAAGGAGGT
CACCGACCGCTACGTGAAGATCCTCTTCGCCAAGCCCGAGCTGGGGCTGCAGCCGCCCTACAACCTTGAT
GAGCTGCGGGCCATTCTCCCGGCCCAGGATCTGCCGGTACGCCGCACCTACACTGTGCGCAACGTGGACA
CCGAGGCCCGGACACTGGACATCGACTTTGTGGTCCACGGGGACGAGGGGCTGGCCGGGCCGTGGGCACG
CGACGCGCAGGTCGGTGACAAGATCTGCTTCAGCGGTCCCGGCGGACGCTATGCGCCCAGCGCGGAGTAC
GACTTCCAGTTCCTGGTCGGGGACGAAACCGCGATCCCTGCCATCGCCTGCGCGCTGGAGGCCATGGATG
AGGACATGGTTGGGCGGGTGATCATCGAGGTCAACGATGCCAAGGACGAAGTACAGTTCCAGGCGCCGAA
GGGCATCGAGATCACCTGGCTGCACCGCAATGCGCCGTTCTCTCCGCAGACAACCATCCTTGAACAGGCG
GTTCGCCAGGTGCCGTGGCCCGAGGGCAAGGTGCAGATCTTCTGCCACGGCGAGCGTGAGGTCATGAAAA
AACTGCGCATGTACTTCCATGGGGAGCGCGAAGTGCAGCGCCAGGCGATGTCCCTGTCCGCGTACTGGGC
CTACGGCCGGGTGGAGGATGAATTCCAGGCCGAAAAGCGCAGCGCCATCGGCCAGATCTTTGACGAGGAG
CCGGCGCCGGCAAAATAGCGTCAGCGGCGGAAGATTCTAGGGGCCTGGCCCCGCAGTGGCTCGGAGCGAC
ACCCGCTCCGGGCCGCTTTTTCTTAGATTAGACACACCTAAGAAAAGCTTTGAAAAATTAAGCCAGATGC
ACTTGACGTTATTGTGGTGGGGGTGTCGTATGCTTAGTGCGGAGCCTTCCCCGTGTGTGGTCGGGGGAGGC
GCTGACTTTGGTCGATGCGAGTCGACCAAGAGCCGTCACGGGACTTGCTCAATCCCCGGCGGTGGTCGGC
CTAGCCGGCTTGAAGTAAAAGGGAAAGGGAACGGCTGACCTGCTCAGTCAGCCGATTCGCAGAATGAAGC
GCATCAAGCATGCACGCCTTGATGCGCTTCTTCTGTTTTAAGTCCGGGTTTTGGCTGCGTGAGATTTGCC
TGGGTGAGCCAGGGCCGTCCTCACATCGGTAGCGCACCTGCGCCTGGCAGAGCGCCAAGTTCGCCCGCGA
CCTTCCAGAGCAGCACGGTCGCCAGCGCGTTGTCCTTTTCCCAATCCAGCAGGGACGCCTTCTGCTCCCA
GCCCAGCAGTTGCAGGGCGCGGCGCACCACCAGGTCCGAAGCCAAGAAGACGCGCGGGTCGCGCAGCCCG
CGCAACGCCACATAATCCACCGTCCACGGGCCGACTCCCTTCAGGGCCAGTAGACTCTGGCGCAGCTGCG
GGGCCGGGGCCTTCATCGACGGGCCGAAATCCAGGTACCACTGGGCCACCCGTTGCAAGGTTGCCGCCCG
GGAGGCGGGGCACCTGATGATGGACACCAAATCGGGAACCGATGTTCCGGCGACCCTCGCGGCCTCTGGA
AAGGCGTGGAACCCGCTCGCGTGCTCGACCCCCAGTGCCGTGACAAGCCGCAGCGCCAGCGTGCGGGCGG
CACGGGTGGAAATCTGTTGACCCAGCACCGTAGTCACCAGGGCCTCAAAGAAATCCGGGTAGCTGATCAG
GCGCAGGTGCGGATGCCTTCGGGCGCAGGCGCTGAGCAATGGATCCCTGGACAGGCGGCGCAATCCCGCA
GTGCCGTCCTGCGCCAACCCCAGCCAATGGGTCACGGCGTCCCGCAGCCCTGCTTCGGCGCTCGCCGGCG
CCTCGGTGGTCACCCCGACGCCGCCGGCATCTACCCGCAGCTCGGTCAGCTGCCAGCCGGTGGCCGTGCG
CAACAGCCGGGTGATCGTGCCCTGCGCCGGATCCAGGGTTTCCTGAATGGGCAGTGAATGCACCTGCAGC
ACCTGGAACAGATGCGCCACATCCAGCGCCCCGGTGGAGGTGAGGCGGAACCGGTGCGTCACTGTCGCCA
GATTCCGGAACTGCCGCGGCGGTGCGAACCCAGCAGGTGGGTGTCCACCATGCCGATGGCCTCCATCAGC
GCGAACATGGTGGTGGGTCCCACGAACCTGAAGCCGGCCCGTTTCAGCGCCTTGGACAGCGCCACCGATT
CGGGGCTCTGCGTGGGAATCTCGGCCAGGGTGGCCGGCTGTGGGGTGTGCTGCGGGCGGTGTGACCAAAT
TAGCTCCGATAATCCGCCGGCGGCGCGCAGGGCGACGGTTGCCCGCGCGTTGCTGATGGTGGCCTCAATC
TTGCGCCGGTTGCGCACGATCCCCGCGTCCTGCAGCAGCTGGTCAATCTGCGATTGGCCGAAGGCCGCGA
CCGCGTCGGGGTCAAAGCCGGCGAATGCCCGGCGGAAGTCCTCCCGCTTCTTCAGGATGATCGCCCACGA
CAGGCCGGACTGGAAGGCCTCCAGGCTCAGGCGCTCAAACAGGCCGCGCTCATCGGTGATGGGCATGCCC
CATTCGGTGTCGTAGTACTCACGCAGCAGCTCGCTGCTGGCTGCCCACGGGGGCCGCGCCAGCCCGTCGA
CCCCGATGATTAAATCTCCCATGCCACCATCCTGCCACTGCCGCCTGGCCCCGCTTGCCCTCGCGTCCGT
TCCTGCTATCATCGTTATATGGCGATAATAGAGTCAGTGACCGATGAAGATGCGGGTGCGGTGACCCGCC
GACGCACCGCGGCCCTCTTCCACTGCCTGGCCGACCCGATGCGGCTGATGATCCTGGAACACCTGAAGAC
CGGGGAGCACAAGGTCAAGGAACTGACCGAGCACCTGGGCCTGGCCCAAAGCACCGTGAGCGCCCATTTG
GCGTGCCTGCGCGAAGGCAACCTGGTCAAGGCCCGTTCGGTGGGGCGTTCCAGCCTCTACTCGCTGAACG
ACGAGGCGGGGCTGCAGACCCTGCTGAAACACGCAGGACCGTTGGTGCGCGCCGAGCGGGGCGAGCACCA
CTGGCTCGACGAACACGAAGGCCCGAATTCCAACCAGGAGGCGCTGCACAGTGTCCCATGACCACTCCCA
TGACCACGGCCTGGCCGAGATGAACCGCAAACGCCTGGCCTGGGCGTTTGGCATCACCGCCACGATCCTG
ATCGCCGAGGTCGTCGGGGCGCTGCTGACCAACTCGCTGGCGCTGCTGGTGGACGCCGCCCACATGCTCA
CCGACACGCTGGGGCTGCTGATGGCGCTGACCGCCGCCAACCTGGTGATGCGCAAATCCACCGACCAGCG
CACCTGGGGTTTCCGACGTGCCGAGGTGCTCTCCGCGACGCTGCAGGCGGCGCTGCTGCTGGCGGTGGGC
ATCTATGCGGCCATTGACGCGGTGCGCCGCATCTTTGAACCGGCCGAGATCCAGTCCACCGGCCTGCTGG
TCTTTGGCGTAATTGGGTTGCTGGGCAACCTGGTTTCCATGTGGATCATCTTCGCCGGGCGGCAGGACAA
CCTGAACATGCGCGCCGCGTTCCTGGAGGTGCTGAACGACGCGCTGGGTTCGGTGGCGGTCATTGTGGCC

GCAGTGGTCATCTGGCTGACCGGCTGGGCCACCGCCGACTCGCTGGCCGCACTGTTCATTGCCGCGCTGA
TTGTGCCCCGCGCACTGAAGCTGCTGGGGGAGACCACCCACATCCTGCTCGAATCCACCCCCCGGGGCCT
GGACCTGCATGACGTGCGCCAGCACCTGGAGAAGCTGCCCGGGGTGTTGGCGGTGCATGACCTGCACGCC
AGCCAGATCGCCTCGAACCTTCCGGTGCTCACCGCCCACGTGGTGGTGGCCGATGAAATGTTCTCCTCGG
ACTCCACCGGCGAGCTGCTGCGCCTGCTGCAGCAATGCGTCGCCGAGCACTTCGAGGTGAGCATCAGCCA
CTCGACCTTCCAGATCGAACCGGCCTCACATCGCCGGAGCGAATACCACGTGGACTGCTGATCGTGTGGG
GCGCGTGCCTTGCGGCACTGCGACGGCCGGTGGGCGCAGCTCTCCACCCCTGGTATGACACTGTGGCGCC
AAACACCGTTCATTTGGCCGATCCCTTGGTGGCATGCGGGTTTGTAGTCTTGGACTATGAATCAAGAAAC
CGTTGTGGAAACAGATTTCGCCGTGCAGGCCCGGGGCCTGACCAAGACCTACGGGCACGGCTCGACCCGT
GTCGAGGCGTTGAGGAGCGTTGACGTTTCCTTCGTGCGTTCGCGCTTTACCGCCATCATGGGCCCCTCCG
GCTCCGGCAAGTCCACCCTGATGCATTGCCTGGCCGGGCTGGACACCGCCGATGACGGGCAGATCCTGAT
CGGCGGCAAGAACCTGATGCAGCTCAGCGACGACCAGTTGACCGAGATGCGCCGCGAACAGATCGGCTTC
GTCTTCCAGTCCTTCAACCTGGTGCCCACCATCACCGCGCGGGACAACATCCTGCTGCCGCTGGCGCTGG
CCGGCAAGAAGCACGACCCGGCCTGGTTCGAGCAGGTGGTGGGGATCCTGGGGCTGAACGACCGCCTGGA
TCACAAGCCGCACGAGCTCTCCGGCGGCCAGCAGCAGCGTGTGGCCGTGGCCCGCGCCCTGCTCACCCGC
CCCGAGGTGGTCTTTGGCGATGAACCCACCGGCAACCTCGATTCGCGCACCGGCGCCGAAGTGCTGTCCC
TGCTGCGCGCCTCCACCCGCGAAATGGGCCAGACCATCATCATGGTCACCCACGACCCGGTGGCCGCCTC
CTACGCCGACGAAGTGCTGTTGATGAAGGACGGGCAGCTGGTGGGCAAGCTGGCCGAGCCGACCGTTGCC
TCGGTGACCGACGCGCTGGCCAACCTGGCGGAGTAGGACTGATCATGCTTCACGTCGCATTAGCGAATAT
CAAGACCTATGCGCGGCGCTACATCGCCGCGGTGTTGGCGGTGGCCATCGGCACCGCATTCCTCGGGGCC
AGCCTGGCGGTGGACACCTCCACCCGGGCCACATTGAAGAACTCCGTGGGCGAGGTCTACCGCAACGCCG
ACCTGGTGGCCTTCCAGGACTGGAAGAACGAGGACTACGGCACCGAGTCGGACAAGCCCATGACCCTGGA
CGTGCTGAACTCGGTGCGCAAGCTGCCCGAGGTGTCCACCGCCTACGGTTCGGTGCGGGCCGGCACCAGC
CTGCGCACCGACAAGAACGCGTTCGGCGCCTGGCTGGTTCCGGTCTCCGCCGAGAACCGCTTCTCCGGGC
TGAACCTGATCGAGGGCCGGGCCCCGACGAAGGAAACCGAGATCACCGTCGATGAGAAGGGCGCCCAGGA
GGAAGGCCTTTCGCTGGGGGACGTCGTCGCCCTGGACGGGGTCAGCGGCGAGGACGGACTGCAGGAAGTG
CGCATCGTGGGGCTCAGCGCCCCCAGCGCCGACCCGTTCATGGGCGGGATGATGCAGGTGGGCGTGTCCG
AAGACGCCTTTGAATTTTTGATGGGCGAGCAGGCGCAACTGGATGAGCTGATCGTCAACGCCTCCGGTGA
CGTTTCCGCCGCCGCGCAGGCGCTGCGCGAAGAACTGGCCGAGCAGTCGGTGAAGAGCGCCTCGGTGCTT
ACCGCCGATGAAAAGATCATCGAGGACGTCGCCCAGCTCACCGGCGGCACCGACCAGCTGACCGTGGTGC
TGCTGATCTTCGCCCTGGTGGCCCTGGTGGTCACCGGCCTGGTGGTGATGAACACCTTCTCCGTGGTGAT
CGCCCAGCGCACCCGCGAACTGGCCCTGCTGCGCACCCTGGGGGCCAAGCGGGGGCAGATCCGCTCCTCG
GTGCTCATTGAGGCGCTGCTGATCGGCGTGGTCTCCTCGCTGCTCGGCGTGGCCGCCGCGGTGGGCCTGA
TGGCCGGGCTGATCAAGCTGCTGCAGGTGACGGTGCCGGACATGGCCTACGCCACCCTGGCGCTGGATCT
GAAGGTGCTGCTGGTGCCGTTGGCCATCGGCATCGTGATGACCGTGCTCTCCGCCTGGGTTCCGGCCCGC
CGGGCCATGAAGCTGGCCCCGCTGGCGGCGCTGCGCCCCTTTGACGCGGCCAGTGTGAAGAACCGCGCCG
GCAAGCTGCGGATCGTCTTTGGCGCCATCCTGGCCCTGGCCGGGATCGCCGGGCTGGTGGCCGGGGCGAT
GCTCAAGTCGCTGCCGATCGCCTTTTTGGGCGGATTGTTCTCCTTCCCCGGCATCCTGATGCTCGCCTCG
CTGTTCGTGCCCTCCGCGGTGTACGGCATCGGGCGCCTGGTCTCCGGGGGCAAGGTGGCCGGCAAGCTGG
CGGCACTGAACTCGGTGCGCAACCCCGGTCGCACCACGGCCACCGCGACGGCGCTGCTGATTGGCGTGAC
CCTGGTGTCCATGATCATGGTGGGCGGGCAAAGCGCGAAGGTGTCCCTGAACCAGGGGCTGACCGAGGAA
TACCCGGTGGACCTGATGGTCCAGTCCGGGGACCTGAACCCGGCGCAGGAAACCCAGCTGCGCCAGATTG
AGGGGATCTCGGCGGTGAGCCGGTACGAATCCGGGGCACCGAAGATCGAGCTGGACAACGGCACCAGCGA
CGAGTCCTACCTGTTCATCGTGGACACCACGACGCTGCAGGATGTGCTGCAGCAAAACGCCCCGCTGCCG
CAGGACGGCGAGCTGGTGTACACCAGCGGGGCCAGCGGGGACGCCAAGGCCACCACGGCCACCATCAAGG
GGCATGAGCTGAAGCTGGTCACCTCCTCGGCCAGCTACCTGCCGAACATGATCACCCAGGACACCGCGCA
GCGGATCGGGCTGCAGCATGAAGAGGTGATGGGCGGTGCCCTGGTTCGCCTGGACGACTCGGTCAGCGAC
AGCCAGGTCAAGCAGATCGTGGAGCAGATCTCCAAGACCCTGAACGTTGACCAGGCGCTGGTCAGCGGCG
GGGTGACCGAGAAGGCGATGTTCTCCCAGATCATCGACGTGCTGCTGATGATCGTCTCCGGCCTGCTGGC
AGTGGCGGTGCTGATCGCGCTGATCGGTGTGGCCAACACGCTCAGCCTCTCGGTGCTTGAACGCACCCGG
GAGAACTCGCTGCTGCGGGCCCTGGGCCTGAAGAAGAAGCAGCTGCGCTCCATGCTGGCGGTGGAGGCGG
TGCTGATCGGCGGGGTGGCCGCCCTGCTGGGCCTGATCCTGGGCGTCATCTACGGCATGTTCGGGGCATA
CAGCACCCTGGCGGCCGTGGGCACGGTGTACTTCGACATCCCGTGGCTGCAGCTGGCTCTGGTGCTGGGT
GTCAGCCTGGTCGCCGCGCTGCTGGCCTCGCTGACCCCCTCCCGCCGGGCCGCGAAGCTCTCCCCGGTGG
AGGGCCTGGCCACCGAGTAGCCCTCCGGGGCTGGGCACAGTGAAGGGCTGGTTCCACCTGATGGTGGGAC
CAGCCCTTCACCTGGTTAACCACAAGGTTGGGGCCGCGGCAACCAACGCCGCCGCCCGCCGCCCCTTCTA
GTCGCGCAGCGCGATGGTGGTGGCCATCGCCGGGGAGCGCCCGGTGGTGACAAACCCGGAGATGTTCGAG
CCCGGGTGCTTGATGATGTCGGTGATGGAGCCCAGGTGGCTGCTCAAGTCGATCTTGTCCTCCGGGGCGG
CCAGCACCAGGTGGAAGCCGAACTCCTGCAGGGCCCGGATGCCGGCGGCGGCATATTCCGAGTTCGCCTG
GATGAAGGCCTCATCGATCATCACGGTGCCGTAGGAGGTGAACCCGGCGGTGGCGAAGCCCAGCTGGTAG
GCCAGGGCGGCGCCCATCACGAACGAGGTGAAGCGCTGGCCCTCACCCCGGAGAGGGTTCCGGGCTCCA
GCCCGGTTTCCACCTCGCCATTGGGCTTGTGCTCATCGCAGCGGATCACCACGTGGTGGCGCACATCCAG
CACGGTGGCCCGCCAGGAGCTGCGGCCCGGGTCGGCCAGCGCCTCCACGATCGCCTCCAACGCGGCGTAG
GAGCGCTTCAGGGTGCTTTCCTCCCGGGTGCTGTAGGCCTCGTTCAGGGCCTGCTTCAGTTCGCGGCGGA
ACGTTCCGGCCTCGGCCGGGATGGCCGGCTCCACCTCGAAGCGCAGGATCGACCCGTGCTCGAAGGGCAC
GTCGGCCAGGATCTGGTTCAGCGGCTTGATGCGTTCGGCGATCATCCTGCGTTCCTCGTCAAGCAGCTGC
AGCAGGTCGCTGAAGCGCTCGTAGGAGCGGTTGGCGAAGTACTCGCGGAACTGGGCCTCATGGTGCGGCA
GGCCCTCGGCGACGATCTGGTCGTGCAGCCGTTCATAGTGTTCGCCGGCCTGCGCCCCGGTGCCGTGGGT
CTGGGCGTGGGAGGTGCCGAATTCGCGGGCGAAGCGCTTGAAGGTGTCGCTGAGCTCGTTGGCCACCGCC
ACCCGTTCGGCGTTCAGGGTGCCCAGTTCACCGGTCAGCTGCACCCGGGCCTCGGCGAAGACGGTGGTGA
TCTGCGCCGGGTCGGCCTGCTCGGCCTGCTGCAGCGCACCGATCACCGTCTTGACCGGTTCCAGCTGGGT
GACGCCCTCGGGCAGCCGTCCCAGCAGCTGCCGGGCGTCGGCCTGCTCCTCGCCCAGGGCCTGCACCACC
CGGCGCGCCTTGGCGATCTCGGCCTCCAGCTCCTGGATCCGGGAGCGGATCAGCGCCAGCTGGCCGATCA
CCTCATCGGATTCGGTCTGGGCCTGCTTCAGCTGCTGACGCAGCCCGGAGGAGTCCCCGGACCGGCTCAG
CGCGTCCCCGAGCTTCTGTTCGCTGCGGCGCAGCGCCTCCAGCGCCGCGGAGGTGTCCAGCTGGGCGAAG
CTGCGATCATCCTCGGTCAGGGCCTGGAGCACCCGCGCCTTGGCCAGCACCTGCTCCTTGGCGGCGCTGC
GCTGGTCGGCGGCGGCCTGCGCGTCGGCGATCTGCTCCTGCAGCCGGGCCTGCTTGGCCTGCAGCTCGGT
GATCTTCGCTTCGTTGGTGAACCCCAGCAGGTGCTCGGAGACCGGCAGGCTGCGGGTGTCGCGTTCGAAG
CTGCCGGTGCCGGACTTCAGGGTGCCGGCCGGGGTGATCGCCTTGGCGTGCCGGTGCATCTGGGCATCGT
TTTCCACGCACACCAGCGGATAGTCGGCGGTGATCTTGGCCTGCAGCCAGTGCCCGGCGGCGGTGGACAT
GAATTCGAGCTTGCTCACCAGGTCCGAGGCCCCGGCAACCGCCGGCTTGGGGGTTTGGGACATGTCCACC
CAGCGGATCCGGCCCAGCCCGTCCAGCTGGTCGATGGCGTGGGTGACCGCCGCTAAATGCTCCCCGGGGA
CCAGGATCGAGCGGGCCAGGGTGCGCAGCGCCTTTTCCGCGGCCGTGCGCCAGCCCGCCTCGCCGGCGGC
CACGTCCATCAGCTCCCCGGCAAAGGGCAGCTGGTCCTCGGGCACGCCGCTGGCCGAGGCGATCGCCCGC
CGGGCGGCCACCGAACGGTCATCGATGTTGCTGGTGCGCCGCTGGTAGGAGTCGATCTGCTTTTGCAGGT
TGGCCGCCCGCTGGCGCAGGTTCATCAGCGAGGCCATGGCCTCGTACTCCACGGTCTGCGCGTCCTTGGT
GATCGAGTCCAGCTGCTGCACGGTGCGCGCCGCATTGGCGCGCAGCTCATCCAGGCCGGTGGCGCTGAAG

TCAAAGCTCAGCCCGGCCTGGGTGACCTGTTCGTGCAGGGCACGCAGCACGCTCTCCTTTTCGGACAGCG
CCTTGCGCGCCGCATCGGCCTCCCGCTCCAGCAGCATCAGCGCCTGGGCGCCGGTGTCATCCTGCAGCTG
GCGCAGCTGGCCAAGCTGGCCGGCCAGCTCCTCCTTGCGGGCCTGCAGTTGCCCCTCCTGCTCGCGCAGC
GTGGAGAGCTGCGTGGTGTGCACCTGCAGGTCCCGGCGCAGCACCTGGGCGCGCACGGCCTGCTCCAGTT
CGGCCAGCTGGGTGTTCACCAGCTGCTCAATCCCGGCGATCTGCTCGGCCAGGGCCGCGTACTGCCGGTT
CTGTGCCGGCACCTGGGCCAGCACGTCGCGCTGGCGCCGGGCGGTGTCCAGCTGGCGGTAGATGCCGCGC
AGGTGGGCGAAGTCCTCCACGGCCGCGGCCGCGGCCTTCAGGGTGGCCGGTTCCTCCAGCACCTCGTGGC
GGAAGAACTGGTTCACGCCCTTGGCCAGGCCCTTCCCGTTCTGCAGGGTGCGCAGCAGGGCGAAGGCCTT
GTCGTTCTCCACCCCGAGCCGGCGGCGCAGCCGTTCCACGAACGCCTTGTGGGTGTCGAACGCCTCGGCC
GGGTCCAGCAGCTTCTGCAGCGAGGAGACGGTGAAGCGCCGCGCCCCATGGTGTTCCAGCTCGGCCACAT
CCAGCGGCCCCTCGCACAGCAGGTAGTGCTTGGAGACCTGGTTCTCCAGGCCCGCCTCGGGCAGGTCGAA
GACGGCCGCGGCGGTGACCGTGTTGCCCATCCCGTCCTCGTAGCCCAGGCTGACCGCGCTCCAGGTGGCC
CCGGGCCGCTGGTAGACGGTGCCCGAGCCGGTCTTGAACTTGCGTCCGCGCATGTAGGAGAACGTGGTGC
GCCGATCCTCGCGGGTGGCCGCGTCGTTGGCGGACTCGTTCAGCCTCGGGGTGGCGAAGAACAGGTGGCC
CATCGCGTCAAAAAGCGTGGACTTGCCCACCCCCGGGTGCCCGGTGATCAGTGTCCCGGCCCGGTCCACC
TGCAGGGTGTGCAGGCCGTGGAAGGTGCCCCAGTTCACGATCTGGATCCGGGAAAGCCGGTGCTGGCCCG
GGTTGAGGGTGTCGCCCAGCGGCAAGGTCATTTCTATGCTCATCGGTGCTACTCCTGAACCATCTGGGAT
TCGTCGCTGATCCGGGCGTCGCCCCCGCCGGGCAGCGGCGGCTCATCAGGATCCTCCGCCAACTGCCCCT
GGTGGCCTTCACCTGGCTGATCGGGCAGCGCCGGCTGCGCCTCGGTGTTGTCGATCGCGGCGATGTAGCC
GGGGATGTCCTGGATGCTGGCGATCGGCAGGGCCATCGCCAGAGCCGGGGAGATGCGGTACTCGTCGACC
AGCTCGGTGCCGGTGATCAGCCGCAGCGTGTTCAGCCGGCCGATCGCCGCGTCGCAGGACTCGGCGAAGC
GCTTGTCGTCGCGGTCGCTGGCGGTGCGGTGCTCGGCCAGGATCTCGTGCATGGCGGTGCGGGAAATGAC
CGCGTCGGTGCCGCTGCCCGAATGCTGTTCCAGCAGCAGGCGCAGGCGCAGCGCCAGCAGCGTCTCGTCC
CGCTTCAGGCCACGGCGCGGGGCGATCGGGGCCGAATGCGGCAAATCCACGTCCACCGGGTTGAGCATCG
CGATCTTGCGTTCGGGATCGATGCTCAACCCCAGGAAGATTTCCGAGACGTACCCGGTGATCGCGGCGCG
CTGATCCAGCAGCAGCTGCCAGCCGGCCGGGTCCACCGCGCCGTCCAGGTAGGGCCCGCGCAGCAGCTTG
ACCAGCAGCTGGCGCAGCTGCACCGGGAAGGAACCGGTGTCGCCGTCGAACAGGGGCTCGGTGATCGTTT
CGGGGTTCACGGTGCTGGTGCTCATAGCGGCTCCTTGGTAAAGCTCAGTGCGGGCAGCAGGGCGGTACGG
GTGCTGCCATCGACCTGGAAGTATTCGACCGGGTGCAGTTCGGCAAGGCTCAGCGCCTCACCGTTGGTCC
GTCCGATCTCGATCAGCGCCCTGATCGTGTTCAGGTGCCGGTGTTCGGCCGGCAGCCGCGTGTACAGCTG
GTGCAGCGCCACCGGGGCATGGCCGGCGTCCTCCAGCCCGGTGCGCACCGCCTCGCGCAGGAAGGGCATG
TCGGCCTTCGCGGTGCTGGGGGTGCGCACGATGTCCGCGGCGTCGAACTGCGGCGCCTCGGCCAGGGGCG
GGGGAGCCACATGCTCGGAAGGGTCAAAGATGCCCAGCCCGTGCAGGGTCACGAACTGCGGGGCGTACAA
GTCCAACGGGGCCAGCGCGCTGCGCGGCTTCAGGTTCGTGGAACGGCTGATCGCCAGCTCCGCTTCACGC
ACCGCCTGGCGCAGCAGCTGCGCCTGCTGGTAGTCCTCGGACTGCACGAACGCGTGCAGCGATTCGGAGA
GCCGGCCGTAGGATTCGTGGACCTCAGCGGCCTGGCGGCGCAGTTCGCGCAACAGGTTGGTCAGGATCTG
GCGTTCGGGGGCCTGCAGGTCATCGACGAAGTCGCGCTCCAGCACCTCGTTGACCGCGGCCCGGAAACGC
TGCTGCGCCTCGGGAGAGCCGAGGAATTCGGTGAAGCCGGAGAAGGTTTCCCCTTCCGCGGTGGAGCGCA
GCTGCCGGTCGGCCTCCAGCACCTGGCCCACGGCCACGCCCTTGGCGGTGGAGGCATCCAGGATCCCCTC
ACGCAGGCTGTGCAGCATCTGGCGCACCCCGTCACGCATCCGCCGGAAGTCGGCGGGCAGGCTGGAGGCC
AAATCCAGTACCGAGCGGGTGGCCGACAAGGCCGAGGCCGGGGAAAGCACCGCCGGGTCGTGCCCGGCCC
GCAGCGCATCGATCTTCGCCTGGCGCTGGGCAATCTCCGCCTCCAGCGCCCGGATGCGGGCCTGCGGGTC
CGGGTCGGTCTCATGGGCCAGGGATTCCAGCGAGGTCAGCAGCGTGTTCAGCCGGGAGGAGTTCAGCCGC
GAGTCGTCGGTGGACAGCTCGTCCAAAAAGCGAAGCACCCGCAGGGTCGCCGCGGACGGCTCGTAGCTGA
AGCGTCCGTCAATCAGCGGCCGGGCCAGGATGCCCTGGCGCACCCAGCCTTCGGCCAAGTCCTCGGCCGT
GGAACTGGCCGGAACCTGCTCTTCGCTGTCCCGGGCCTGGCGCAGGAAGGAATCCAGGGAGGCGTGGAAC
AGTTCCAGGGACACCCGGGGACGGTCGGCGGTGAATTCGGCCCGAATAAACGCCAGCGCCCACGGCGGGG
CGGTGATCAGCCGGTAGGCGGCGGACCGGCGGAACTGCTGGGACTGGTGCCACAAGCGATTCGCGCGGTG
CGAGGGCTGCATAAACTTCCTTCGTCCTTGTCTCCTGCCTAACCTGTTTATCCTAGTTCATCTGCTGCAA
CACGCGGTGGGCGCCACAGCCGAAGCAACCCGGGCACCCGGGGCTGAGTAGGAGGGGAATGTTCACCTCG
GGCAACACGCTTGTCCAAAGTTACACCGGCGGTTCTGAACCGGCCCCGGCCTGTGTAGGGTCGAAGCAAG
GAAAGCGTAAACCTGCCGACCTTTGGAGGCTGTCAACCCGTGAACCGAACCAAGCTGCTCTCATCCGTGG
CAATTCTCTCCCTGCTGCTGGCCGGCTGCAGCCAGGCAGACGACGCTGCGGGCGGCCCGGAGGCCGCCGG
ATCGCAGCAGGATGAACAACAGAGCCAGGAGCAGGCCAAGGCCCAGGAAGCCGAACGGGTCAAGCAGGTC
AAGGCCGAGGTCAACCGGCTGGCCGACGGGTACGACTATGACGCGGCGATGAAGCTGGTCAAGGACGAAC
CCAATGAGGAACTCAGCTCGCTGGCCAGCGGCCTGCAGGAGGAAAAGGACGCGACGGTGGCCTGGGAGAA
GCCGAACCAGATCCCGCACCTGTTCTTCCACTCCCTGGTGATCGACACCGACCGCGCCTTCGACGGGGAC
GGGGAAGCCCAGGGCTACAAGGACTACATGGTCACCCAGGACGAATTCTCCAAGATCCTGGACCAGCTCT
ACGAGCGCGACTACGTGCTGGTCAACCCGACCGACTTCGCCAAGCCCGACAAGAACGGGAAGATGAAGTA
CGGCAAGATCATGCTGCCCAAGGGCAAGAAGCCGCTGGTGCTGTCCATCGATGACGTGAGCTACTATGAG
TACATGGACGGGGACGGGTTCGCCGACAAGCTCATCGTCACCGACGATGGCAAGGTGCGCAACGTCTACA
CCGACGCCGAGGGCAAGGAACACACCGGCGCCTACGACGTGAGCACCATGGTCGATGACTTCGTGGAGGA
ACACCCCGACTTCTCCTACCGCGGGGCGCGCGGGCTGCTGGCGATGACCGGCTACAACGGCCTGTTCGGC
TACCGCACCTCCGACAGCCAGTACCCGGAGAACAAGAACATGGACAAGGACAAGGCCGCCGCCAAGGAAG
TGGCCGAGGCGATGAAGGACAACGGCTGGGTCTTCGCCTCGCACTCCTGGGGCCACATCGCCACCGGAAA
GGTCTCCCTGGACCGGCTCAAGCGCGACACCAAGCTGTGGAAGGACGAAGTGGAGCCGCTGGTGGGCAAG
ACCGACCAGCTGATCTACCCGTTCGGTTCGGACATCGCCCAGGTGGGCCAGTACTCCGGGTCCCGCTACA
AGGTCTTCAAGGACGCCGGCTTCCGCTACTTCTACGGGGTGGACGGCACCACCACCGCCTGGATGCAGCA
GACCGACGAATACCAGCGGCAGATGCGGGTCAACGTTGACGGCCTGCAGTTCGCCAAGGAAAAGCGGGGG
GACCGTCCGGTGCTCTCCCACTTCTTCGACGTGGACGAGGTCATCGACAAGGCCCGGTAGCGGCCGGTAG
CCAACCTCATCCCCGTGTGCGTCCTGCTGTCACCAAGACGGCAGGACGCACCGCGTTGCGGCATGAACGC
AGATTGATGCCGCAGGAGTCCCTGCGTTGATGCGCCAAACTTGGGCCAAACCTGGGGCACCGGGGAGCGG
GGATGGGCTGGCAACGCAGGATCAGCGGCTGACGTCCAGGGCTCTGCCCCGGAGCACAAAATGCCCGTCC
TGCCGGTGAACCTGCACCTGCTCCAGGTTTTGCACCACGAAATCAGCATCGGAGAGCTCTTGGGCAGCGT
GGGAGGTCGCGACGGCCAGTACCGTGGCTCCGGCCGCCCTTCCGGCGTGAATGCCGGCCGGGGCATCTTC
GATCACCAGCGCTTGTGAGGGAGCTACCCCTAGCCGCTGTGCCGCCAACAGGTACCCCTGCGGATCCGGT
TTGCCCTGCGACACGTCTTCGGCGCTGATGAAAACTTGCGGGGACGGCAACCCTGCTGCCGTCAAACGGG
CACGCATGAGCTGCGCGCCACCCGAGGTGACCACGCCCCAACGCTGCGCAACGAGACCTTGAAGCATGCT
TGAAACTCCCGGCAGCGCCACAACACCGTCCAGGTCAGCAAGCTCCATCTCGAGCAGTACGGCACACGCC
TCGTCGACCTGATCCGCCGGCAGCAGCATGGAGACCACATCCTCGGTACGCCGACCGTGGCTCTGGGTGA
GGATACGGGCCGCATCAAACCCATAGCGCTCAGCCCACGTCCGCCAGGTCCGTTCGACCGCGGGAGTCGA
ATCCACCAACGTTCCGTCAATATCGAACAGTAAGGCCTTTGCGCGCAGTTCCATTCCTCCAGCCTACTGA
CCCCGCACTGCCCCCTGAGCGGTGCCCAGCTGCAGAATAGATTCAGCCGCCATGCTGCTACGGTCTTTTG
CCCACCATGGACGGTCAGAACGCCGCTTGCCCGCTGGTTCCGTTGGTGCGGGTGGTTGACCGCGACCCGT
CTTTCCCGTTGCGTCAGTCAGTACGCGTCTGTCGAGGCGGGCCGCTGAAGTCTTGCCCGATGAGCCCACA
ACCTCTTTCCTCCCCATGAAGGAAGCCGGATGCTGAGGATCTATGGTGCTAGAGGCTCAAGAACGCACCG
AGCTGGGAGAGGTTGGGAATCGAGGTTGGCAGGTAGTCGGTCAGCCGCGGGGAACGCACAATCACCGCCC

GCCATTGGCCGCGGGAGATCGCGACGTTGATCCGGTTGCGGTTGAGCAGAAAGTCGATGCCGCGGGCCGC
GTCCTCGGCGCTGGAACAGGCCATGGAGACCAGCACCACCGGGGCCTCCTGGCCCTGGAACTTGTCTACG
GTGCCCACCCGGACATCGGCGTAGCCGTTGTCCTGCAGCAACTGCTGCAACAGGTTCACCTGCGCGTTGT
AGGCGGCCACCACCAGGATGTCGTGCTGTTCCAGGGGCCGCGGCGCCGATTGCGGGCCGTCGGCCCATTC
CAGCCCCAGATGCTCATCCACCAGCCGCAGGATCTCGTGGGCCTCCTCCACGCTGCTGGTGGTGTTGCCG
CGGTGCTCAACGAAACGGGTTTCCACCCCGGCCCCGGGCCCGGCCAGGTGCCGTTGCCCGGCGGCCGGGG
CCGCCTGCAGCTGTCCGTCGTAGCTGAGCCGGGACACCTTCTCACACAGCTGTGGGTGCATGCGCCACGA
GGCGTCCAGGAAGTAGCCCAGCTCGGCGGGCAGGATCGGGTGCCCGTCCGAAAGCCAGCCCAGCGCCGAA
ATGTCCACCGGCTGCGGGTGGGAGCCCTGCGTGACCTGCGGCAGCTGCTGCGGATCCCCGAGCAGCAGCA
GGTTGCGGGCCGCCACGGAGACCGCCAGCGTGTTCGCCAGCGAATACTGTCCGGCTTCGTCGATCACCAG
CAGGTCCAGGGCCCCGGGCGCCACCTGCTTGCCGGTCATGGTCCAGGCGGTCCCGCCGACCAGGCAGCCG
CCCTCCTGCTCAAGCAGTTCGGCGACGGCGTTGGCCCCGGTATGCTGCCAGGGAACCTCCTTGCCGTGGT
TGGGCTTCTTGCCCACCTGGTCCGCCGGAACCCCTGCCTGCACCGCCTTGTTCAGCACGTTTTCGATGAC
AGCGTGGGACTGGGCGACGACCCCGATCTTCCAGCCGTGCTCCACCAGCTCGCGGATCACGTGGGAGGCC
ACGAAGGTCTTGCCGGTCCCCGGAGGGCCCTGCACCGCCAGGTAGGAGTTGTCCAGGTCCAATAGCGCGG
CCACCACGGCCGGATAGACCTGGGCCGAACCGTCAACGACCTCCGGCGGCGGGGGAGCGGTGTAGCTCTT
CAGCCGCGGAGGGCGGCGGCGCAGGATGTCCAGCCCGGCGGTGTCCGGCAGCGCCGGGACCATGGCGCCG
ACCTGGTTCGCGACCTGCGCCAGGGCCTGTTCAATGCTGGCGGTGCGCAGCGGCTGGTCCGGGGTCAACG
CGACCGGCACCGCCCCATATTCGGGGACCCGGGTGGTGGACTTTTCCTGGATCACCAGGTGGTCCTCGCC
GACCTCCAGCACAGTGGCGTTGAACGCACCGCCGCGCACGGACTCATCAACCTCCATGCCCTCGGGCAGT
GGATCGCCGAACATGGCGAAGAAGCCGGTGCCTTCGGAAACCAGGGACCCCTCGGCCAAGGTCCCGTAGA
CCTTGGAGTGCCGCGCCAGGGTACGTGAACGCGGGGTTGGCTTGTGCCAGTCCTGCAGCACCTGTACCGA
ATCGACGGTGAATACGCCCCGCGTATCGGACCAGTCCTCCATGGGCGCGGCGAGCCGGTCGAAGTGCTCC
CACCAGAACTGCTTGCGTTCCCGGCGGTGGTAACCGGTGGCTGCGGCCACCATGGCAATTGCCCGGTCAT
CCGCGCTCAACGCCTGCCCAGCCGGCAGCCCGGCGATGTAGCGCTGCAGCCGTTCCTCCTCTGCGGTGGG
TTCCGCCGTCGAGTCCGGCAGCTGCTCCTGGGCCAGTGGCGCGGGGGCCTGGACCGGGCTGGCGGGAACC
AGCCCGAGCAGCCAGTCGCGCAGCCGCAGGGTGGACAGGCAGTCATACTCGTTGTAGTCGGCGATGGACT
CAAGCACCTGACGGGCCTCGGCCTCGCGCCCGGCATCCCGGGCCTGCATATAGTGTGCATAGGCGACCAC
CGAGGCCCCGGCATCCACCACGTCCCCGGAGCGCAGGTGCTCGCCCATGTAGAGCGGTTCAAGCTTCTTG
ATGGAGTAGGAACGCGTGGAGAGCACCAGTGAGTTGCGTACCGTTTCATACAGGTCCACCAGCAGCCCCT
CGCGCAGCCACTGATCGATGGCTTCCTCCCCGGTCACGTGCACCTGGGACAGGTTGCGCAGCGCCGACTT
CTCATACGGGGCGTAATGGTAAATGCGCATGTGGGGGAAGCGTTCACGCCGGGCGGTGACGTAGTCGATG
AACTGCAGGAACGCGGTGCGCTCCTCGCCGCGGTTGTGCGCCCAGAAGGGGCGGAACACCGGGGTGCCGG
TGTCGTTTTCCACTACCCCGAACAGGTACTCCAGTCCCCAGCTGCCGTCGGCGGGCTCCTGGTACATGGG
ATCGCCCTCGAAGTCGAAGAAGATGTCTCCGGGATCAGGCGCCGGCAGCCGGTTGATGGTCTGTGTTTCC
TTGATCCGGTAGGACACTGCGCCAACCTGCCCGTCGGGTTCGGCCAACCCCAGCTGCATGCGGGCCTGGT
CGACGTAGCGGCCCAGCGCGGTGCCGGGGGCCGCCTCCACCTCGGCCAGCTGATGGATGCTGTGAATTCC
GCGACGGCGCAGCTTGGCCCGCTGGGTCATGGACATGTTCGCCACCTGCAGCACATCCCCGGTGGCGTTG
ACCTGCTCGGCGCAGAAATCGCAGCGCCCACACACCTTGATGGCATCCGAATCCCAGAGCACCGGGTTCC
CGGACTGGCGGTGACGTTCGGTCAAGGCCAGGAATTTGCGCCGTTGGGCCCGGAACACCGGCAGGATTTC
GGTGATCCGGTGCACCGAATGGGTGCCGTCGCCCAGCACCAGGGTTGCCTGCGGGCTGAGCGGGATGCCC
TCGGTCTGCAGCTGGTCGGCGTAGGCTCCGAGCTGCAGCAACGCGCTGACCCGGGCGTGCCGGGCCAGTT
TGGTGTCCCACACCGCCCAGGACCCGTCGGGTTGGCGGACCAGGAAATCGGCGAACCCCACAAAGGAACC
GTCATAGAAGGTGGCCTGGTAGACCACGTCCGCGCCGTTGCGCAACACTTCGAGGGTCTGTTCGTGGGCG
GCCAACAATCCCTCATGGGTCATCACCGGACGATCCGGGAAGGACTTCACGCCCCGGTGGGTCGCCGCGT
CGTAGGGCCCGTACTTCTCCTCCAGCTCGGCCAGGATCCGCCGTTCGTGCACGTCGCCGAGCTCCGCGCT
GCGTTCGAGCATCTCATCGGGGGCAAAGTGTGGCTTCGGACGCAGCCCCAGCTTGATGTCCAGCAGGTAC
AGCGACTGGTACTCGCACCCTACGGCGATGGCCAGGTCGCTGGCCGAGTAGATGAAACGGTCCTGGAGGA
AGAACACGTGGACAGGTGCCTTTCGTTGACCTGGAAGTTACCCTGTCAACCTAGCACCGGTCCCCGACGT
TTGTGGTGTGCCGGATCCTGCGTTCGGGCACTGGCCCTCTGCTACTTGGCCCGGCGCCCGCCGAAGATCA
GCGAGGCGGCGGCCACTGCTGCACTGACGGTGTTGACCGCGGTCCACGGGCTCATGTTCTTGGCCAGCGG
ATGCGAACCGCCGAACGCCCCCAGATAGGCGGCGGTCAGGATTACGGCCCGTGCGGTGCCGGCATCCTTC
TTCCAGATCAGGAACGCGCCGGTGCCGGCGGCCGCCAGCACGGCTCCGCCCAGGGCGCGGTTGCGGGTGC
TGCGGGCGGTGGCGAACCCTCCGGTCAGGCCGCCGACGGCCAAAGCGGTTGAGACGATACGCGACATGGG
TGCTCCTTGCGTCGGGGTGGTTGGTACTGATGCCATCCTATGCCGAGCCCCTCCGGTTCCCGGGCGCTCG
CCGCACGGGCCGGTAACGCGAGACCCGGCACGGGAGGACGGAAATCCGGGCGACGGGCCCGGTGTTGCGT
AAGCTCGACTGCAGGCGCGCCGCCCGACGCGCCAATCAAAAGCTGAAAGGTGCGGTGTGGGAGAAACGCT
CAACGCGATGTGGCAGCGGCTAAGCCTGCAGCATGAACTGCAGCTCAGCCCTTGGCAATGGGTGTTGCTG
GGCGCACTGGTGGCGCTGCTGGTGTTGCCGCGACCCGCCTGGCGGCTGACCGGGATGTACTCCACGCTGG
TTCACGAGCTCGGGCACGTGGTGCTAGCGCTATTCACCGGCCGCTTTGTCACCGGGCTGCGCCTGGGCTG
GGACCACTCCGGGGAGGTGGTCAGCCGGGGACGCGGCAAGGCCTCGGTGATCATCTCGGGCGTTGCCGGC
TACCCGGCTCCGCTGTGGTGTTCGGCGGGACTGCTGGCCGCAACGGCGGCCGGCTACCCCGGACTGGCCC
TGGGGGCCTACGCGATCCTCTTCTGCCTGGCCCTGGTTTTCGTGCGCAACCTCGCGGCCCTGCTGGTGTG
CGTAGCCAGCGCGGCGCTGGCGTTGGGCATCGTGTTCTTCGCGCCGGTGGACATGTTCGTCTATGTGGCC
CTGCTTTTGGCAGGGTTCCTGCTGGTCGCCGGGGCCCGGGACTGTCTGAAGCTGTTGGCCGTGCACACCT
GGCGCCGGCAGGATGTGCGCCAATCCGACGCCTATCTGATCGGGGCGTCCACCGGAACGTTCTCGGGGAT
TTGGCTGCTGGTGATCCTGACGCTTGCCGGGAGCGGACTGTGGCTAGCGGTACGCAGTCTCATCCTGCTG
ATCTGAGGAGGCGGCCGGATCGGCGGAGGCCTCGTGCTTCCTGATGAGATGCCGCATTCCCAGCCAGGCG
GCGGTGGCGGCCCCGGCCGCGAAAATCAGCCGATGGTGCGACTTGTGCTGCGGAAGCATGGAACCGTCCG
CGCTCTCCAACGGGTCCCCGCCGTGCTGGATCCGAATCTGCTGGGCGTGGACCAGGTCGCGGAAGTTGCT
CAGTTCCCGGCGGGCAAAGAGCGTGTCATCGCGCACCGGGTACTGCAGTTCTTCATCGCGCGGCCACCCCC
TTGCGCAACTGCGACAGGCGGGAGAACTCGACGTCCACGACCGCGCCCATCAGCAGGGCAATGTTGATGA
TCCAGCAGGCCACCACCAGGATGATTACACCGCCAATGGCGCCGTAGGTGGCCGAATAGGAAGCAAAGTT
GGCGATATAGAAGGAAAAGCCGCCCACCGACAATCCCAGCACCACCAGGGCGCTGATGGTGCCGGTGGAG
AACCATTTAAAGGGGCGCTTCACGTTCGGGGTGAAGTAGTACAGCAGTGCCAGGACCAACAGCGCCATGA
CAAACATGGTCGGTGGTTTGAGCCAGTTCAGTACGGTGGCGAATTGGTCTCCCAGCCCCACCACGTTGCC
TATGCCGCGGGCGACTGGCCCGGAGGTGACCAACAGTGCGAAGGAGACCACCATGACAATCATGATCAGG
ATGGTGATGCCCAGCATCTGGGGGCGGCGTTTCCACTGGGGACGGCCTTCTTGCACCTTGTACAGGCGGT
TCATGGCGCGGCTGAAGGCGTTGACGTAGCCGGAGGTACTCCACAGGGCGCCGGCGATGCCCAGGAAAAT
GGTGAGGCTGGTGCCCGAGGTTTCGGCCGCCAGACCGGTCAGCAGCTGCTCGGCCATGTCCATGACCTGT
TGGGCGTCTTCGCCCAGGTGCTCATGGCCCTGCGGGTTCAGCGCCTGGTGCAGGATCTCCAGGATCGCCT
CGGTCGCTCCCTGGCTGGCACCCACCAGTGCGAGCAGAGAAACCAGGGCCAGGACCCCGGGAAAGAGCGC
CAGCACCATGAAGTATGAAAGGGATGCCGCCGAGTCCAACCCGTTGTTGCGGAAGAACTCCCGCACCGCC
CGGGAAAATGCCTGCAGGACTTCCGGTGCCTTGCGTGGGCTGGCACTACTGGTCATGGATGTCCTCTCGG
CTCGTTTGGCGCACCAAGGGCAACGGGCACCCTGATCAGTCCCACCCTACCCAAACTGGTCGGAAGCGCC
CTGCTCAGAGCGGTCATGGCTACCGGATGACGAATGCGATTTCAGAAGCTGATCGGGTCGGTCATCTAGT
GGGTTCTGGATGGTTCAAAGGCTCTGCCGGATCGCCCTCCGTTGCCTCATTGAGCTCGCCGGGAGCGTGC

GGCAGCTTCCCAGCAAGGGAACAGCTAATACCACATTTTGTAGCACGCATCACCCCAAATTCGCTTCCAT
CCAAATAACGTTTTGGTTCCAAAATTCGGTGCTCCGGGGTGTCTCGAAGAACTTTTTTTGAAAATTTTTT
AATGGGGTTGACTGCAACAAACGCCGATTCTGGAAGGAACCTGAGTTGCCAAGGGGGTCAGGGTGTGGGC
TATCGTCATGGATAACGTTTCGATAACACTCGCAGTGTTATGGGAAAAAGCAAAACGCCGCCGGAACTTC
CGTGTGCCCATTCGGTAGGCGTTTCAGTAATGTCGAAATGCGACGCTGGGCGCAGCGCCAGGATGGCTTG
GACAGCCTACGCGTGGGAAGAGCACTGGAGAACCATGATCCAGCAGAAGAGCAAGAAGACCATCCGTCGC
GGCACCGCCGCTCTGGCAGCAGTCGCCGTTGCAGGTGGCGCCATGGCCGTAGCAGCAGTTCCGGCCTCCG
CAGCCAGCACCTGGGACGCCCTGGCTCAGTGCGAATCGAGCGGTAACTGGTCGACCAACACCGGTAACGG
CTACTACGGTGGCCTGCAGTTCTCGGATTCCACCTGGAAGGCCTACGGCGGCAAGGGCTCGGCAGCCAAC
GCTTCGAAGGCTGAGCAGATCCGCGTTGCCACCAAGGTCCAGCAGGGCCAGGGCTGGGGCGCATGGCCCG
CATGCTCGGCCAAGCTGGGTCTGAGCGGGAAGCCGACCGGCACCCCGAAGGCTCAGACCAAGAAGGCTGC
TCCGCAGCAGAGCACCCAGAAGACCACTGCCAAGAAGTACACCACTCAGAAGGCTGCCCCGAAGAAGCAG
ACCACCCTGAAGTCGGTGGAGCGCACCGCAGTGAAGACTCAGTCCGGCAAGCACGTCGCACCGGTTGCCA
AGGCTCCGGTATACAACGTGAAGGCCACCGACTCGGGCAAGAACTACACCGTCAAGGCTGGCGACACCCT
GTTCAAGATCGCCCAGGACCTGGGTCTGGACGACTGGCGTTCGCTGTTCTCGGTGAACAGCGACAAGCTG
TCCAACCCGGACCTGATCTTCGTGGGTCAGACCCTGAACGTGCCGACCAAGTAACCACCTACCTGGTCTT
CAGCCCCGGACACTGCCGCATGCGGCAATGTCCGGGGCTGAACACGTTAAAGAGGTACGCACCTTAACGG
TAGGCAGAGCGGAGAATGCCTTCGAGCGTGAACTGACTGACTGCCCAACCACTGCATGGCGCACGCCATG
CCGTCGGTGTTCCCCACAGGCAACACAGCACTCATCCGCGCGCTGCCCACTGAAGACACGAGCAGAGGCA
AGAGTCACCTTTTGAAGCAAGTCGGCTAGACACCATCGAAGCCACGCGTTGCCGGAGCTTTCCCTATGGC
GCAACGTAATACCCGTGCTGGTGGTTCACGGCAAGTCCACGCGAACACTGTGCACCTGCTGTCCGACCTG
GGCATGATAGTTCCATGTCGCGCGGCACTCAATTGATCCCCGGTTCCGCTGGTGCGGGGTTGCCGCCTTT
GAATGCACCGTTTCTTGCGCATGGTCTGCTGCCTTCTGACGTGCACAGCGCGCCGCCGGGCCCGCGCCGT
TGGTGGGCCGGGCCCCTGGATGTGGAGGGGCTGGCCCTGGCTGCGGTCCAATTATGCGTGCAGGCCCTTG
AGTGCTGTGGCGCTGGCGCGCACCGGCTGACGGCGCCTGCGCACCGGGTGGCGCAGGCCTTCAACTCCTT
CGGGCTGCTTCGTGTCGATTCCCAGCCCATCCCGGGTTTTGCGCCTCATTCCGGGTTTTTTCGCTGCGCC
GAGGGATGGATCAGGACGCATGCCAACTACCCGCACCACGAGCAGGCCCTGCTGCGCGGGTTGGGGCTGG
GGACGGATGGCAATGTGGAGCAGTCCCTACGGGAACTGACGGCGCTAGAGGCCGAGCAAAAAATTGTGAA
TGCCGGGGGAGTGGCCGCCACCGTCAGAACACGCAACGAGTGGAATACCATGATCGAGCGTGGCAGTCCG
AGCACGCCGAACTGGGTCGAGTTCGATATGGCGTCTGGGGGCCCAATGCGATCATGGCAGCCCGGGCCCA
CCGGCGACGCCCCTCTGCGCGGCCTTCGCGTACTGGATTTCACCCGGGTCCTAGCTGGCCCTACGGCTGC
CCGCACGCTAGCCGTGTTTGGGGCCAGTGTCTTGCGGATTGACCCGCCTCAGCTGCCTGAAATCATCGGA
CAGCACATCGAGACCGGCTTCGGGAAGCGAAGCGCCACGGTGGATGCTGGCAGCCGCGCGGGACGAAGGC
AGCTGGAGGACCTTTTAGCCAAGGCGGACGCTGTTCTGCTCGGCTACCGCCCAGGGGCCCTGGAGCGCCA
TGGACTATCCGTTCAGGGCCTACGGGAACGTTTCCCGCACTTGGTACTCGTGACCCTCGATGCCTGGGGA
GATGCGAACCCCTGGTTCGGGCGACGCGGTTTTGACAGCATCGTTCAGGCCGCCACCGGGATTGCAGAAC
TTTATCGAGCGCCCGGTGGTGCGCCCGGCGCCCTGCCCGTGCAGGCTCTGGACTACGCCACCGGGTACGG
CATGGCGGCAGCGGCCATCGCCCTGCTTACGGAACGCACTCGCAGCGGACAGTGCGGGGTGGCCCATTTC
GCGCTGGCACGCACCGCCAGGGAACTCATTGACGCCCCGGTGCCGCAGGTTAAGGCTGAGCGGCTGCCGG
ACGCGCCACTGCGGTCGATGCCGAGCCCGTATGGAACCCTGACCTACGTGCCACCTCCTTTTAATAGGAG
GCACCGCACCGTTGACTATCCCGGGCCTCCACTGGTCTACGGCGCGGACGAACCGGTGTGGGACACCCGG
GAACCTTCGGAGGTCTGAATGATGAGCCCCCTGGCATAGTCGTCGGCGCTGTGGGCAAAGCGCCGCGATA
ACTTGAGGAATCGCTCCCGGCTGGTGCTGCCCGGCCAGGTCCCCGGCAACATGTAGGCCGGCAGCCCGGG
ATCCAGGTAGGGAATGGCACGCCAGGCATCGATGAGCCGGACATAGTGGCGGTAGGCCAGGGCGTCGGTG
AGCTCACGGTCCTGGTCCACGGTCGAGACGGTCTGCAGGAAGTCCTCGTGCCGCCGTGACAGCCGCTCCA
GGTCCCACCACTGTTCGGCGGCAGTGCGCGCTGAGCCGGGAAAGTCGGGCGTGTGGGCACGGAACACCGT
GACGTGGTTCCTGGCTTGCAGGGCCTGAACCACGGCCGAGACCTCATCGTGCAGGTATTCGGGAAAGATC
CATACCCCGGCCGATACCTGTCCGCCGCCGAGCTGGCCGAAGTGCTTGCGCAGTTGGTGACGCAGGGGGC
GCAGGGATTCGGGCACGGAGTAGGTCAAGAGGGTCCACCCGTCATGGGCGCTCATCTGCCGCGGGGTGAA
GATGCGCCGGTTGCCGCGGGCAAACATGGCTTGGGCCGGTGAGGTGACGTGGATGGCCCCGTCACCGCTG
GTGCCCAGCAGCCCCCGGTCCACCAGTCGAGACAGGGCGGTTTGGGCCGCCGGTTGGCTTACGCTGGCGG
CAACTGCCAGCTCCAGCACGGTGGCGCGAGCTATCGGGGCATCGTGATGGCGCAGGTACAGGCCGGCGAT
GGTGCGGATGATGGAGGTCGCGCTGCCGCTGCGGGATTCAAAGTCGTCCAGCGTGAACGCGGCCAGTGCG
TTAGCTGGCGCCAATTTCGGTGCGCACTGCGAAGAGCTCGGGGAAGAAGGTCAGGTCCAGGGCCCGCTTC
AGGAAGCCAACCCCGGATGATCCACCGGTTCCGGTCTTGAAGCCGATGGTGCGCTGTACGACCCGCATAT
GGCGGAAGCGCCAAGCCTGGAAGTTGTCCTCCACGTCCACCAGGTCCTCGCAGGCCTGATAGAGGCTCCA
CAAGGTGTCCTCGGATTCATAAATGTCCTTGAAGACCGGGATCAACCCTTGCTGGAATTCCCAGGCCTTG
GTCACGTCGCGGTGCAGGACTTCTGCCGGAATGGCGTACCCCTTGCGCGAGAGCGCGGCCAGGAACACAT
CGTAGAGCGTCGGCTCATGCAGCAGCTGCTTCAGCAACTGGTGCGCCTTGGGGTCGGCCTCATGCACCTT
GAGCATTCCCGCGTGCTTATTGCCCAGGATGAATTCCACCGCACGGTACTGGAAGGACTGGAAGCCGGAG
GAGGAGCCAAGGAACCCGCGGAACTGGGCGTATTCACGCGGAGTCAGTGTAGCGAGTACCGACCACTGCT
CGGTGAGGGTCTTTTGGATGTGCTTCACGCGGGCCAGGCACTTCAGCGCCTTGCCGATCTCGTCCTGGGT
CAGCAGGCGCCGGGCCTCCATCAGCTCGTGCAGCATCAGCTTCAGCCACAGTTCGCTGGTTTGATGCTGG
ATGATGAACAGCATCTCGTCATGATGCTGGGGCTGGCTCACCGGATGCTGGGCGGAGAGGATCCGTTCCA
GATCCAAGTAGCTGCCGTAGGACATTGTGTTGTGGAAGTCGGTGTGCACTCCCGGTTCAATGTCGCGCTG
GTTGGTGCCCTGCTGCTCAGTAGTCATGCCCCAAACTGTATCAATATCATGGCGACCGTCACAATGATGA
AACCATGAACGAGCGGCGACTGCATGAGGGGCATCTCCTTGAGTCCACGGGAATGTTTTTGCAGACGAGG
GTGTTTTGTATGCAAACGCATGAACTACGGGAGGGTACGAGATGAGCGAATCGATTGTTGTGATTTCCGG
GGGACTGGGCACCCCCTCCAGCTCCGGACTGCTGGGCCGCCAGCTGGCGGACGCCGTTGCCCGCGAACTG
GCCGTCACCGGCGTGCAGGGTGATATCAACGTCATCGAGTTGCGCGACTTCGCCACGGACATCACCAACA
ACCTGCTCACTGGCTTCGCCCCGCCCCGACTTGAACAGGCCATCGACTCGGTGGTGGGCGCCGACGTGCT
GATCGCCGTCTCCCCGGTTTTCACCGCCTCGGTCTCGGGCCTGTTCAAGTCCTTCATTGATGTGCTGGAC
CCCAAGTCGCTGGAAGGCAAGCCGGTCGTGCTGGCCGCGACCGCTGGCAGCGCCCGCCACCAGCTGGCCA
TCGACTACGCGATGCGCCCGATCTTCTCCTATCTGCGCACTCATATCCTGCCCACCACCGTCTTCGCCTC
CTCGGAGGACTGGGGTGCGGACCAGGGGTCGGGGACGCTGGCCGAACGTGAACAGCGCGTGGCCCGCGAA
GTGGTGGCCACCCTGGCCGGCAGCAAGGGGCTGAGCGCGGACCTGGATCTGGGAGATACCCGCTCGATTG
CGCCCCGGGTCAGCGAGAACGCCTCGTCCCGTGACGAGATGACGTCGCTGCCCTTCGAACAGCTGCTGGA
ACAGGTTCGTTCGGGCATCAACACCTAAAGGAACATCGGCTTTCCCGGCCCGCCCTGGCGGGCCGGGAAT
CTAAGTACGATGTGCCAAAGCGTCGGCATCCTCGATAGCATTCCCCTTACGAGCCGTGAAGTGATCCGGC
TCGCAGGGCAACGAATCGAATGTGAAAGGTTGATCCGTCGATGCTATCCGAGGAAACGATCACGGCAATC
GCCGATGAGCTGGTCCAGGCCGGTGCCACGCGCACCCCGGTGCCGCGGCTCACGGCCCGCTACCCGGAAA
TGACCGTGGAGGATTCCTACCGGGTCCAGAACCTGTGGCGCCAGCGCTCGGAAGCCAACGGACGGGTGCT
GGCCGGACGCAAGATCGGGTTGACCTCCCGTGCCATGCAGATGGCCACCGGCATCACCGAGCCGGATTAC
GGGATCATCTTCGATGACATGGTGCTGGACTCTGGCTGCACGGTGCAGTGGGAGGACTACACCCACCCGC
GCATTGAAATGGAACTGGCCTTCAAGCTGAACAAGGACATCGAAGGCCCGAATGCGAACATTTTTGACGT
GCTGCAGGCCACCGAATACGTGATCCCGGCACTGGAAATCCTCGACTCGCGCATTGAGATGGAAGGCCGC
ACCATTGTGGACACCATCAGCGACAACGCCGCGATGGGTGCCATGGTGATCGGCGGGAACCCGGTCAAGG

TGGACACCCTGGACCTGCGGTGGGTTTCGGGCATCCTGTTCAAGAACCAGACCGTGGAGGAGACCGGCGT
TGCAGCCGGCGTACTGAACCACCCGGCCGCCGGCGTGTACTGGCTGGCGAACAAAATCGCCCCGCACGGC
GACAAGCTGCAGGCCGGGGAGATCATCCTCGCCGGCTCCTTCACCCGCCCGATGTGGGTATACCAGGGCG
ACACCGTCTTCGCCGACTACGGACCGTTGGGAACCGTGACATGCCATTTCGAGTAGAACCCGATCCCTCC
TTCAAGGACGCGCTGCACGGCGCGGACCGGGCGTTGCTGGGCATCTGGGTGTGCTCCGGGTCGGCGCTGA
ACGCCGAGATCTGCGCCGGAGCCGGCTTTGACTGGCTGTTCATTGACGCGGAGCATTCACCCAACGACCT
GTCCAGCATCCTGGCCCAGTTGCAGGCGGTGCGCGGCTACCCGGTGGTGCCGGTGGTCCGTCCGCCGTTC
AACGACGCCGTTTTGATCAAGCAGTACCTGGACCTGGGCGTCCAGTCACTGATCATCCCCATGGTGCACA
CCGCCGAGGACGCGCGCAACGCGGTGGCTGCCTGCCACTACCCTCCGCACGGGGTGCGCGGGGTGGGTTC
GGCGCTGGCCCGCTCGGCCCGCTGGAACCGCATAGACGGCTATCTGCAGCGTGCCTCGGAAACCCTGACG
CTGATGGTCCAGATCGAATCCGCCGAAGCGGTCGAGAACGTGGAACAGATCGTGGGCACCGAAGGTGTTG
ACGGAATCTTCATCGGACCCTCGGACCTGGCCGCCTCCATGGGGGTCATCGGCCAGCAGGGCCACCCGGA
CGTAGTCCAGGCCGTCACCACGTCGATCAACGCGGGACTTGCTGCCGGCAAGTTCGTGGGCGTCAACGCG
TTCGACAAGTCCACCGCCCAGCGCTACATCGACGCCGGGGCCCACTATGTGGGGGTCGGGGCCGACGTGG
CGCTGTTGGCCCGCGCCAGCGAGGCGCTGGCCGCGTCCTTTGGCGAGGAACGACCGACGGACGCCCCGGC
CAGCTACTGAGCAGGTCAACCTCAGCACTACCCCAGCAGTTGCCATCATTGCGCGTCGCAGAGCAAAGCA
CGACGCCAATGGTGGCAACATTGTTTTTTAATGAGCCGCGAAAAGAAACCCATGAAGGCAGTAATGCTGC
GCCTGCGCAATGGCTGGCCGATGCCATTGATGCTGCAGGGAGTATTTGAGATCCTGCAATCGGTGGTGTT
CGTCGCTGCCATCCTGCTGGTGCCGCTGATCGCGGTCTACTTCAGCGGGGGCTTCAGCGAGGAATCCTTC
GAAGCGATCATGCAGTTCGGCGGACTGATCTGGCTGGCCGTGCACGGGGTGCCGATTCAAATCCACAACC
TCGGCCCGGAAACCGACCCGAGCTCGGTTTCCGGGTGGTTCACCCTGATTCCGCTGGGTTTGAGCCTGAT
CCCGCTGTTCTTCGCCATGCGCGCCGGGCGGCGCATCGCCCGCGCCTCCTACACCGACCAGCTCTGGCAG
GGCCTGCTGGGCGCCTTCACCGCCTATGGGCTGGTGGGTCTGGCCACCGGGTTCCTGGTCAGCAACGACT
ACGCGTCGGTCAACGTGGTGGCCGCTGCGCTGCTGCCGCTGGTGATCGTGTTCTTCGGACTGCTTATCGG
TGCCCGGCGTGAAGCCGGGTCCTGGGGGAGGCTGATCGGAATCGATACGGCCAAGTACCTGACCAGCATC
TCCCCGCACCGGCGCTGGGCCGGCTCCTACGTCTGGCACGTGATCGTGGCCGGGTTCGTGGGGTATGTCG
CGGCCGTGGGCATCAGCGGGGTGGTGCTTTCCGTGGCGGTGGGCACGCACTGGGTGGACGTGGCCAATGT
GTACCAGGAACTGCGGCCCGGGGCGGTGGGTTCCTTTGCGCTGACCCTGCTGCAGCTGGGGTTCATCCCC
AATGCCGTGTTCTGGGTGCTGTCCTGGATCAGCGGCGGCGGGTTCGCCATCGGCGCCGGCAGCACGCTGT
CCACCCTGGAGACAACCGTGGGACCGCTGCCCTCGATTCCGCTGCTGGCTGCGCTGCCCTCCGGCGACCA
TGGAAACTTCTGGCTGTTCATGCTGCTGCCGGTGCTGGCCGGGGTGGCAGCCGGCTGGTACTTCCTGCGG
GTGGGGGAGAACCACCTGGAGGACTGGTTCGCCCGCCGCATCCCCTACCACTGGCTTTCACTGGCCACCT
CCACTGCGGCGCTGTCGGTGTTCACCGGCATTGTTGCCGGGGTGTTGAGCCTGGCCGGGGCGTGGCTGTC
CTCCGGCTCACTGGCGGTGGGCCGGCTGACCGAGGTGGGCCCGCACCTGTGGGCCTCGGCCGGATGGCTG
GCCCTGCAGGCCGGGTTGGGCACGGCGATCGGCTATCTGATTGCGCCCTTGTTTGAAACGGACCCGGTGC
TCGAAGGGTAGCCAGGTCCTTCCGCCGGGCCGGGCACGGCGGCCGCTACGCCTTGATGTCCCATAAGTGG
TGCAGCACATCGTGCCAAGCGTATTGTGCGAGGCTGGCCACCGTGAAGGCGGCGCCGTTTGAGCGCAGTC
CCTTGCGGGAGTACTCATGCGGTGAAATCCCATCCAGCCGGGTCATGAACATCGCCGAGGCGGCACGCAG
CCGGCTGGCCGCCTCCTCCGGATCCAGCTCGTTGTACCGGGCCTGCTCGGCCGCCTCGTCCTGGTCCCAG
TTCGGGAACGTGGGTTCGTCTTCGGCCAGCATCAGATTAAAGCGCAGCACCATCACCCGCAGCATGTCCG
CGACATGCACCACGTATTCCTGGACACTCCAGCGGGAGGGATCGGTGCGTTCGCGGGCGTGCTCACGGTG
CAGGGCCAACAGGTAGCGGTCCACCTTGTCCGGCAGCTCATCGACGATTTCCTCCGGTGTCGTCGAGCGC
ACGTCATGGGCGCATTCGGTGCAGATTTCATCCAGCACCACGGTCCAGTCCTTGTCGTCGGGGACGATGC
CTTCCATTGCTCCTCCTGGGAATCGAAGAATGGTGGCTCCAGTCTAGGGCCGTGGCCGACGCATTCCGAG
GGATGTCCAGTGTCTTCCGGCTGACTCTTGAGCTGCCACCCAAGCAACCTCCTGGGTCAAGAGCGCCAGT
GCGCCGCCTGCCGGCCGGTAGCCCAGGCGGTGGGCTGGGGCCATGGCCAGCACCACGCGGTGCCGGGCCA
CCGATTGGCTCCCCGCAGCCCGCTGTTCTACCCTGAAGGCAGGCACATTGCCGTTTTTCCGGGCGGGACG
ACCCGTCCGCTCGCTCGACATGGGGACGACCCCATGGAATAGGTTCTGAACCCTTGCGTTCCACTTCCTT
GTTGCGATCAATCGTCACCCCGGTGGCCATCCTCCGGCTCGTCCTTGGCTGGGGCACCTTCTTCCTGCTG
CTCGGGCTGGGACGGTTCCTCGCCCCACCGGTGCCCGGCGGGCTGCTGGTGCTGGCCCTGTCAGTCATCG
TCGCGGTCATCCTGCTGTGCTCCTTCGGGGTGGTGCACGAAGCCGAGCAGCTCGCGCGCCGGCTGGGAGA
CCCCTACGGTTCGCTGGTGCTGACCCTGTCCATCGTGCTGATCGAAGTCATCCTGATTTCCGCGGTCATG
CTGGGCCCGGGCGATCATTCGACGATCGCCCGCGACTCGGTCATGGCGGTGTCGATGATCATCATGAACC
TGGTGATCGGCCTGTCCCTGCTGGTGGGAGGCACCCGGCACGGGGCCATGGCCCCCAACCGCACCGGTGC
CTCGGCCTACCTGGCGATGCTGGTGGTGCTCACCTCCCTGGCGTTCGCCCTGCCGGCGCTGATCGGCACC
GGGGGCAGCTACACCACCGCGCAGGAGATCCCACTGGTTCTGCTCACCGTCGTGCTGTACGCCTACTTCC
TGTACCGCCAAATGGGGGCGCAGTCCGGGGACTTCATTGAGGTGGACCCCACGGTGATCCAGCGCCTGGG
GATTGGCGGAACCGAGGGCCAGGCCGGTGGGCAGCGGACCCCGATCGGTCAGCTGCTGGCCACCCACCGC
ACCGAAGTGCTGCTTCGGCTGGGACTGCTGGTCATCACGGTGCTGCCGATCGTGCTGCTCTCCCATGACA
TGGCCAGCCTGCTGGATGACGGCCTGGGCCGGCTGGGGGCACCGGTGGCTCTGTCCGGGATCCTGATTGC
CATGATTGTGTTCCTGCCCGAATCCATCACCTCAGTGCGCGCCGCCCTGAACGGGGAAATCCAGCGGGTG
AGCAACCTGTGCCACGGCGCGCTGGTCTCCACGGTCGGCGTCACGATTCCCGCCGTGCTGGTCATCGGCG
TGCTCACCGGGCAAAGCGTCGTGCTCGGTGAATCCCCGGCAAATCTGCTGCTGCTTGGGTTGACCCTGCT
GATGACCGTGGCCGGGTTCGGTGCGAAGCGGGTCACCGCCGTGCACGGGGCCGCCCACCTGGCGTTGTTC
GTGGTCTACGGGCTGGTGGTGTTCGCCTAGCGGCCCGCTGCTGCGCCCGCCCGCCTTACCGGTGCCAGGC
GGCGGGCGCAGCCACCGTAGAATTGAAGCCATGCGTATTGTGGTTTTGGTTTCCGGCACCGGTTCGAATC
TCCAGGCAGTCATCGACGCGATCGCCAGCGGCGAGCTGCCCAATGTGGAAATTGCGGCGGTCGGCGCGGA
CAAGCACGGCACCCTGGGGGTGCAGCGCTGCGCGGATGCCGGGATTGAAACCTTCGTGGTGAACTTCAAG
GACTATTCCGAGCGGGCGCAATGGAACCATGCGCTGACCGAAAAGTGCCTGTCCTACGCCCCGGACTACG
TCATCTCCTCGGGCTTCATGCGCATTGTGAACGAGGAGTTCATCAATGCCTTCGAGGGCACCTACATCAA
CACCCACCCGGCACTGCTGCCGTCCTTCCCCGGCGCCCACGGGGTGCGTGACGCCCTGGCGTACGGGGTG
AAAGTGACCGGCTGCACCGTGCACATCGCCGACACCGGGGTGGACACCGGCCCGATCCTGCGCCAGGAGG
CGGTCGAGGTGCTGCCCGGGGACACCGAGGAATCCCTGCACGAGCGCATCAAGGTGGTCGAACGCCGGCT
GCTGATCGCCACCCTGGCGGATTTGGCCGCCGGCAAGGCGTAGCCCGGTCGCACTATTCCGGCGCGTCCC
ACAACGCCCGGTAGGCGGCAATGCGCTCCCAATCCGGCGCCACCCCGTAGGCGCTGAAGAAGAGCTCCTC
GTAGCCGGGGCCGAAGTTGATGTCCCAGCCGATGCTGTAGCTGGCAATCGCCAGGTCCGATCAGCGGTCC
GCCACCCCCAGCAGCCCCAGGTCCACGTGGGCGGCAAAATCGCCGGACGAATCCAGCAGTGTGTTCGGCA
CGCACGGATCCCCGTGGCAGACCACCAACTGCTGCGGTGCCAGAAGCCGTGCCGCATGGGGCTGCGTCCA
GCTGCCGGTGAACGGGCAGTCCTCGACCGGCCGGGTCTCATGCAGCCTTCGCAGGCCCCGGGCGATCGCG
ACGACGGCGGTGCGCGGCTGGGCGCGCCACCGCTCATCCACGGCGCTGGTGCCCGCAACCCCCTGGGTCA
GCAGCCAGGATCCGGCGGATGTGGCTCCCTGACCGAGCACCAGGGGAACCGGGTGATACATCCGGGCCCA
GCGCAGCCGCCGGGCCTCGGCCGCCAAATCCACCGCCCGCGCATCTTGCCGGTCAACCGGCGGGCGCGGC
TGCCACTTCAGGTACAGGCACCGGCCTGCGGGGGCCAGCCGAAAGGTCGTCCCGCCCAGCTCGTTGCGCC
ATACCGGTTCGGCCCCGCCGTCCGCGGCCAGCCGTAGCAGGTGCTGCGGCAGGTGGGCGGGAAGTTCAGT
CAAGCTCGCGGCCCTTGGTTTCCGGGGCCACCCGCGCCATGACCAGCAGGGCCAGCACCACCAGCACGGT
CGCCCCGGCGAACAGGGCGCTTAGGCCCACCACCGGCCACAGTGCGGCGAACAGCAGCGGACCGAACCCG
GCCGCCAGCCGGGACATGGTCGAGGCCCACCCGAACCCCGAGGCGCGCAGCTCGGTGGGGTACAGCTCCG

AGACATAGGCGTAGAGCACCGGGATCGCCACCTGCACCACCATCCCGAACACCAGCACCCAGCCGATGGC
GGCGGCCGGCACGTGAAGCACCTGGGCCACCAGCACCAGCACCAGGCCGGAGAGCGGCGCGGAAACGCCC
AGCAGCCACTTGCGGCCCACCCGCTCAACGAGCAGGGCGGCGATCACCACCCCGAGCAGACCCATCAACG
CCATCACCGCGGTGGTGAACAGGGCCGCGGACTGGGCCATCCCGGCCTCGGCCAGGATGGTGGGCAGCCA
GGTCAGTGCCAGGTAGTAGACCAGCAGGATGGTGATGAACAGCAGCCAGCTGGTCGCGGTCAGTGACGGG
GAATACCGCCACAGCGCCACCACCTGCTGCCACCACGGGGTGGGCTTGGCGTCCGGCATCTCGATCCGGT
ACTCGCGCACCTTGGCCCCGGTGCGGGTCACCAGGTCGTCAATCACCGCCCGCGCCTCGGACTCCCGGCC
CCGGGAGGCCAGGTACAGCGGGGACTCGGGCACCTGGCGGCGCACAAAGTAGACCAGCAGCGCCGGCAGG
ATCATCACCACCAGGATCAGCCGCCAGTTCTCGGTCGTGGCAATCACGGCCCCGGAAATGAAGAAGGACA
GCGCCGCACCCACCGGCCACCACCCGTCCATGGCGGTGAGCACCTTGCCGCGCAGCCGGGCCGGGGTGAA
CTCGCCCACCAGCGCATAGTCCACCGGGATGCAGCCGCCCAAGCCCACACCGGCCAGGAAGCGGAACGCC
ACAAAGAACCCGAAGTTCGGGGACAGCGCGCCCAGCACCGTGAAGACCGAGAACATCAGCAGGGTCGCCG
AGAACGCCTTCTTGCGCCCATAGCGGTCCGCCAGCCCGCCCCAGATGAACGCGCCGATCGCCATCCCCAC
CAGGTTCGAGGTGCCCAGCAGCGCCGCGGTGGTGCGCTCCAGCCCCCACTCGGCGGCGACCAGCGGGATC
AGTGCGCCGTTCAGGGTCACGTCCCAGGCGTCGAACATGAACCCCAGGCCGCCGATGATGAAGATCGAGC
CCTGCACGGACCATTTGAAGGGCAGCTCCTGCACAATGCGGGCGCCGGAGGGGCGGGTAATGGTAGACAC
GGTCAAAGTCCTTCGGTGGAGGATGCGGCTGCGGAGGCAACAGGCAGTAGCCTACCGACACTGCCGTGGC
TTCGGGCACATCGCTACGCCCGATTGCCCGGTGCGTCAAGGCCTACCGGTGGCCCGCCGAACGGGGTAAT
CTCTGGACATGGGAGTAGATTGGACCGCTCTCGAAGAGGCGCTACGGGTGTCCGCCCTTCGACACGCGGC
GGAGATTTTGGAACAACACCCGACCCAGGACTTTTACGCGATTGCCCTGCACGGGGTCAGCAGCGAGGAG
TCCGAGTCCATTGACATGCCCCTGCTGGCGTTGAACTCCATCCAGGCGCTGGAACGCGACCGGCTGACCG
AAACCCGCGAACTGCTGGTGGCGCGCGGCGAGGACCTGGACGAGGACGAGGAATACGAGGACCGGGCGGA
CGCCGATGACTACTCCGGCGTCGAACCCGGGGACCGTGAAACGGAGGACGACTCCACCGACGGGCACGGG
GCCGAGGACGAGGACCACGACGGCCAGGACCTGGACGATGTGCTGCAGGCGCTGGAAGCGGACCTGGAAG
CCGACGACGATGACGGATTCTATTCGGACAAGTGGGAACCCACCGAATGGCACTGGTCCTCCATTGGGCT
GGTGGAGGAGGTGGCCGCCGAAATCTGGAGCGACGCGCTGGCCACCCAGGCTCAGCGTGAGGGCTGGAGC
GAAACCATCCGCGCCTACTACCGCACCATGGTCAGGGTGGCGATCGGGTTGCGTGATGCCCTGAACGAAC
GCACCAAGCTGGACCTGGTCACCTACGTGGCCGACGACGACCACGCCGAGACACTGCTGAAGCTGTGCCT
CACCCCGGAACAGCTCAGTGAACATTTCCCCGACATCGTCCAGGACCAGACCCTGTCCGAAACATCCTGA
AGGTTGACCGCACCCCGGGGCTAGAATGGTTGCGGCGGCCGCCGTGCCGCCGCAACCACAATGTCGCACT
GCCCGGGAGACCATTTACGTGAGCAAGACCGCCCTAGACCGTGTAGCGATCCGTCGCGCCCTGATTTCCG
TTTACGACAAGACCGGTCTGGAGGAGCTGGCCGCCGGACTGCATGAGGCAGGGGTGCAGCTGGTCTCCAC
CGGTTCAACGGCCCAGCGCATCGCCGCGGCCGGCATCCCCGTCACCGAGGTGGAACAGGTCACCGGTTCC
CCGGAAATGCTGGACGGGCGCGTGAAGACGCTGCACCCGCGGATCCACGGCGGCATCCTGGCCGACCGCC
GCGTGGGCAAGCACATGGACACCCTGGCCTCCATGGACATTGACCCGATCGACCTGGTGGTCGTCAACCT
CTACCCGTTCGTGCAGACCGTCGCCTCCGGCGCCGCGCAGGACGACGTGGTCGAGCAGATCGACATCGGC
GGTCCGGCCATGGTGCGTTCGGCCGCGAAGAACCACGCTGCGGTCTCCATCGTGGTGGACCCCTCCTTCT
ACGGGCAGGTCATCGACGCCGCCAAGGCCGGGGGCTTCGACCTGAAGACCCGCCAGCGCCTGGCGGCCAA
GGCCTACGCCCACACCGCCGCCTACGACACCGCCGTGGCCTCCTGGACTGCCAGCCAGTTCCTGGACGAG
GACGAACAGGGCCAGGTCCAGTGGCCGGCCTACGCCGGGGTGGCCCTGGAACGCGAAGCGGTGCTGCGCT
ACGGGGAAAACCCGCATCAGCAGGCCGCCCTGTACACCGATGCCGCCGCGCCGGCCGGGATCGCCCAGGC
CAAGCAGTTGCACGGCAAGCCGATGAGCTACAACAACTACGTGGACGCGGACGCCGCCCTGCGCGCCGCC
TTCGACTTCAGCGAACCAGCCGTGGCCGTCATCAAGCACGCCAACCCGTGCGGTGTTGCGGTGGCCACCC
CGGGCGCCGCGGACCCGATCGCCGACGCCCACGCCAAGGCCCACGCCACCGACCCGGTCTCCGCCTTCGG
CGGGGTGATCGCCGCGAACCGCACCGTCACCAAGGCGATGGCCGACACCGTCAAGGGCATCTTCACCGAG
GTGGTCATCGCCCCAGACTTCGAAGATGAGGCCGTGCAGATCCTTTCGGCCAAGAAGAACATCCGCCTGC
TGACCCTGCCGGAGGGGTACCGCCGCGCCGCCAACGAGTTCCGCCAGATTTCCGGCGGCATGCTCATCCA
GGCGTCGGACACCATCGCAGCCGACGGTGATGACACGGCCAACTGGACGCTGGCCGCCGGCTCGGCCGCC
GACGAGCAGACCCTGGCCGACCTGGCCTTCGCCTGGCGCGCGGTGCGCGCCGCCAAGTCCAACGCCATTC
TGGTGGCCAAGGACGGCGCCGCGGTGGGCATCGGCATGGGACAGGTCAACCGCGTGGACTCCTGCAAGCT
GGCCGTGGAACGCGCCAACACCTTGGGCGTGAGCGTTGAATCCGGGGCCGACGCCGCCGGCGGAGCCGAG
AACGTGGACGGCGCCGAGTCCAAGAACCGCACCCGGGGCGCCGTGGCGGCCTCGGACGCGTTCTTCCCGT
TCGCCGATGGCCTGCAGATCCTGATTGACGCCGGAGTCAAGGCGGTAGTCCAGCCCGGCGGCTCGGTACG
CGATGAGGAAGTGATCGCCGCGGCGAACGAAGCCGGCATCACCATGTACTTCACCGGCGCCCGCCACTTC
TTCCACTAGGTCCTGGCGCATCGCGGGCCCCCGCACGACCTGAATGACTCAGGCGGGCGGGGGCCTGCCG
CGTCTTGCCGGTGCCTCCCGGGGATTTTGTGTCGGCAAGCCGCCGGTGGCGGCAGCGGAAACGCGCTTTA
ACCGCGTCGAGGGGCAGCGCCCGGCGCCGTGGCGGATAACCGTGAGAGCAGCTCGGTTTCGGCCGCTTCC
AGGTAGCTGCGCAGTTCATCGGCTGCCGCGACCCGCTGCCCGCGATCGAGCAGTCCCACGACGTTCACAT
TGCCCTGCAGGTAGGTGCGATGAAAATCCGTGGTGCCCTGCGCCGACTGGAACGCCAACCGCATCCGGGC
CAGCACGCGGTGCATCAGCTCCTGCAGGTGCCTGCTGCCTGACCCGGCAACAATCTGCTGGTGAAACCGC
TGGTTCGCATCCGCGACCCCGACCGTGTCGCTGGCCGCCATCGCCTCCAGGCCAGAAACCACGGTGCGGT
GCAGCTGGGCAACATTTAGGTCCGGGCCCCAGGCCACCGCCGCCGGTTCGATCATCCGGCGCACCGCGTA
GATTTCACGTACATCCTCCGGCCCGGGAGAAGCCACGAACACCCCGCGGTTGGGGACCCGCGTGATGATC
AGTTCGTTGTTCAACATCCGGAACGCCTCGCGCAGGGTGTTGCGGGAGATCCCAAAGGTTTCGGAGAGCG
CCTTTTCCCCAAGCTTTTGGCCGGGAACCATCTTGCCTGCGGCGATGAGCGCACGCAGCCGTTCGGCCAC
CCACGCGCCGGTGTGCGCGTGAGCGGCCACCCCGCGTTCCAACAGGCCGTGGCAGGGGGCAGCATCCGTG
GCGGCGGCTGCTTGATGGAGCTCGTTCATCTGCGCCCACCTCCCGTCCGCGGCATCGATGAGCCGGGTTC
CAGCAGCACAAAGCGGATGGGGGCGCCGGGGGCGAGCTGAGCGGCCTTCGAGACGTCCTCATCGACCAAG
GTCGCGATGACCGGATAGCCGCCGGTCACCGGGTGATCTGCCAGGAACAGCACGGGCAATCCGGAAGGGG
GAACCTGAAGCGAACCGCGGACCATGCCTTCGCTTTCAAGCTCACCGGCGCGCAGCCGGACCAGCGGCCT
GCCGCCCGCGGCATTGCTCAGGCGCAGTCCCACCCGGTTCGACTGGGCGCTGACTTCCCACGTTTGGGAA
ACAAGCCGTTCCAGGCCCTGCGGTCCGAACCAATCATCGCGTGGACCGGCCACGAGGCGCAGCCTAAAAC
ATCCGTCCGGCTCGGGCTGGGGCAGCGTGGAGGGTTCGGCGCCGCCCACCGGATGGGTACCGCGGATCCT
CGCCGTGGGCAGGCGCTCGCCGGGTTGCAGGGGTGCCGGTCCGAGGCCGGAGAGGGAATCGGTGGACAGG
GAGCCCAGAACCCGGTGGCCATCAAAGCCGCCACGGACCGCCAGGTAGCTGCGAAGCCCGGCCGTGGCCG
CGGAACAGCTCAAGGTTTCCTTGTCCCTGAGGATGAACGGCACGTTCATCGCTGCGGTGCGCATGCTGGT
GTGATCCTCGGCTTCGCCGTGGATCTCGAGCCGCACCTCGGCCCCGCTGACCGCCAGCACCTGGTGGCCA
ATGGCCCGCACCCGCAGCGAACCGGCAAGGGTCTCGATAACGGGCGCACCGGGCAGGTTCCCGACCAGCC
TGTTCGCCTGGTGCGCCGAAATCGCATCCGCAGCGCCGGAGGGGGAAACGCCAAGGTTGCCGGCGCCGCG
GCGTCCTGCATCCTGGATCGTTGATTGCGGGCCGGGGCTGATGACTTCCACCCCCGACGTCACCTGTGGT
GCCGGTGGCTGGTGGTTCGCGGCAGGAACGCTCAGTCGCAGTGCCGCGCGTTGCGGCACGAATTTCACCT
TGTCGCCCGGTTGCACCAGGGCCGGGGGCGTGCGGTTCACGTCCCACATGCGGGTGTCGGTATGCCCGAG
CAGCTGCCAGCCGCCCGGGGACGCCGCGGGGTAGATGGCCGAGTACTTCCCGCCCAGGGCAACCGCGCCG
GCGGGCACCGTAGTTCGAGGCGTGCTGCGGCGTGGAACCTCCAGGGGCGTGCCCTCGGACTGCAGGTAGG
CGAACCCCGGGGCAAAGCCGGTAAATGCGGCAGCCCATCGTCGTGAACTGTGCAGTTCGATCAGCGCTTC
GGTGCTCAGGCCGAGCAGCTCGGCCACCGCGTGCAGGTCCGGCCCGTCGTAACTGACGTTCACCGTGATG
AGCTCGCCTTCGTGCCGGCGGTCCAGGTCAAGATGCAGCGTGGGAATGACCCGGTACGCGTAGCCGGCAT

TGGGCAGGCAGTCGGTCCTGAGCAGCACCGTGCGCGCACCGGTTTGCACATCCTGCTGTCCTGGCAGGGG
ATGGGATTCCAACCAGGCGGTCAGCGCCATCGCGGACGCGGCATCGGACAGCTCCACGAGCACCGCTCGG
GTGCCGGCAAAGTGGACGGCATCGATCGTCATGCGAAGCTCTTGATGTCTATCCCCGAGGACTCCAGCCC
GGCACGCACCGCGGCGGCCACCGCCACGGCTCCGGCCGTATCCCCGTGAACACAGATGCTCTCAGCGGAA
GTGCGGATGATGGTGCCATCGATGGCCCGGATGGTGCCTTCGCTGGCCAGGCGAATCATGTTCTGGGTGA
TGCGTTGGGGGTCATGCAGGACGGCAGCGGGATCCGTACGCGAAACCAAGGTTCCGTCCGGGTTGTAGCT
GCGGTCGGCAAAGGCCTCGCTGACCGCCCGCAACCCAGAACGTTCGGCCTTGTCCAGGGCGATCGACCCG
GGAAGCAGGAGCACGGGAAGGTCGCGTCCGAAGGCCCGTATCGCGTCAATCACCGCCTGGGCGTGCTCTT
CATGGTGCACGATGGCGTTGTACAAGGCGCCATGCGGTTTGACGTACTTGACTTCGCTGCCGGCAGCCCG
GGCCATGGCATCCATCGCCCCTAGCTGGTAGAGCAAGTCATCTGCCAGTTCGTTGCCCGGAACCTCAATG
AAACGGCGGCCGAACCCGGCCAGGTCGTGGTACCCGACATGAGCCCCGATGGTGATGCCCGCCTTCGCCG
CCTCGCGGCAGGTGTGGGCGATGGTGCGCGGGTCACCGGCATGGAATCCGCAGGCCACGTTGGCCGAGGA
GACGGATTGGAAGATCGCGGTGTCATCTCCCATGCTCCAGCTTCCATACGATTCGCCCACATCGGAATTC
AGGTCGATGTATTGCACTGCGATCCCCGTCTCTACTTGCCTCCGACCTTAACCATGCAGCAAATGACGGG
ATTGTTCAACAATCTGGTTGCGTGCTTGCTGCCGGGTTCTTCCGGCGGCAGTCCCGGGGCGTCTGGGTTG
CTGTTATGCCCCTCCCATGGCGGGGTTTGCGAAAAAGCGGTTTGAGTTACGAGACCTTAACTTAAAGCGG
GGATGCCGATCTCGGGCCGCCAGGCCCGACATTCCAGCGCAAAATCAAGGCAGTTCGCAGGGATAACTAG
GCCACAAAACGTGTCGTGGAGCCCGAAATCAGGTAAGTTGGGAACGTTGAGTTTAGGGCGGTTAACCCCG
CTTCCGCACGACGATCAGGGAGACGCCACACCTATGGCCAAGATTATCTACACCCACACCGATGAAGCGC
CGATGCTGGCGACCCACTCGTTCCTGCCGATCGTCGAGGCCTACGCTTCGACCGCCGGGGTGGAGCTGGA
AACCCGCGACATCTCGCTGGCCGGCCGCATCATCGCCAGCTTCCCGGACTACCTGACCGAGGAACAGCGC
ATCGCCGATGCCCTGGCCGAGCTGGGTGACCTGGCCAAGACCCCCGAGGCCAACATCATCAAGCTGCCGA
ACATCTCCGCGTCGATCCCGCAGCTGAAGGCCGCGATCGCCGAACTGCAGGCCGCCGGCTACGCCCTGCC
CGATTACCCGGACAACCCGAGCTCGGATGAGGAAACCGACATCCGCGCCCGCTACGACAAGATCAAGGGT
TCGGCCGTGAACCCGGTGCTGCGTGAAGGCAACTCGGACCGCCGCGCGCCACTGAGCGTGAAGAACTACG
CCCGCAAGAACCCGCACTCGATGGGTGCCTGGTCCTCCGACTCGAAGACCAACGTCGCCACCATGGGTGC
CGATGACTTCGCCTCCAACGAGAAGTCCGTGGTCATCGACAAGGACAAGAGCATCTCGATCCGCTTTGTC
GCCGAAGACGGTGAAGTCAAGATCCTGAAGAAGCCGTTCAAGGTGCTGGCCGGCGAGGTCATCGACGGCA
CCGTCATGCACGTGGCGGCCCTGGACGAGTTCCTCAAGGACGCCGTGGCCCGCGCCAAGCGCGATGACGT
GCTGTTCTCCGCCCACCTGAAGGCCACCATGATGAAGGTCTCCGACCCGATCATCTTCGGCCATGTCGTC
AAGGCCTACTTCTCTGAGCTGTTCGACACCTACGGCGAGCAGCTGGAAGCCGCCGGGCTGAACCCGAACA
ACGGCCTGGCCGCCATCCTCGGCGGGCTGGACGAGCTGACCGACGAGGTCCGCGAGGGCGTGGAGAAGCT
GATCGCCAAGGGCCTGGAAGAGGGACCGAAGCTGGCCATGGTGGATTCGGACAAGGGGATCACGAACCTG
CACGTGCCCTCCGATGTGATCGTCGACGCCTCGATGCCGGCCATGATCCGCCTGGGCGGAAAGATGTGGG
GCCCGGATGGCGAGGAAGCCGAAACCCTGGCCGTGCTGCCTGACTCCTCCTACTCCGGCGTCTACCAGGC
CGTGATCGAAGACTGCCGCGCCAACGGCGCCTACGACCCGACCACCATGGGCACCGTGCCGAACGTGGGC
CTGATGGCCCAGAAGGCCGAGGAATACGGCTCGCACGACAAGACCTTCGAGATGACCGGCAACGGCCACG
TCCAGGTGCTGGACGAGTTCGGCACCGTACTGATCGAGCACCAGGTCTTCACCGGCGATATCTGGCGTGC
CTGCCAGACCAAGGACGTTGCCATCCGCGACTGGGTGAAGCTGGCCGTCAACCGCGCCCGCGCCTCCCAG
ACCCCGGCGGTGTTCTGGCTGGATGAGAACCGCGCCCACGACGCGGTGCTGATCAAGAAGGTCAACGAAT
ACCTCAAGGAGCACGACACCGAGGGCCTGACCATCAAGATCCTCTCGCCGATCGAGGCCACCAAGTACTC
GATTGAGCGCATCCGCAAGGGCGAGGACACCATCTCGGTGACCGGCAACGTGCTGCGCGACTACCTCACC
GACCTGTTCCCGATCCTGGAGCTGGGCACCAGCGCCAAGATGCTCTCGATCGTTCCGCTGCTGGCCGGCG
GCGGCCTGTTCGAGACCGGTGCCGGTGGCTCGGCCCCGAAGCACGTACAGCAGCTGGTGAACGAGAACCA
CCTGCGGTGGGACTCGCTGGGCGAGTTCCTGGCCCTGGCCGCTTCCTTCGAGCACCTGGCCAGCAACTAC
GACAACGCCCGCGCCCAGGTGCTGGCCGACACGCTGGACGCCGCGACCGGTACCTTCCTGCTGGAAAACA
AGTCGCCCAAGCGCAAGGTGGGCGAGCTGGACAACCGCGGCAGCCACTTCTACCTGGCCAAGTTCTGGGC
CGAGGAGCTGGCCAAGCAGGACAAGGACGCCGAATTGGCGGCCGCCTTCGCCGACGTGGCCAAGGCACTG
TCCAACGATGAGGAAACCATCCTCAGCGAGCTGGCCGAGGTCCAGGGCCACAGTGTTGAACTGGGCGGCT
ACTACCGTCCGGACGAGGCCAAGACCACCGCGGTCATGCGTCCGAGCAAGACCCTGAACGCTGCTTTGGA
ACTGCTGACCAAGTAGTCCCGGCGCGCTGAACCAGTGGAGGCACCAGCCATGGGCTGGTGCCTCCACTCG
TTAAGGCGGATGCGCAACCATTCAGTGGCCCCGACATCCTGCACCAGCTGCCGGGTTCCGGGTCGGCCTG
ACCCGTCCGGGCTCCCAGCGAAACCAGCCATGGCTGGTGCAAAACATCCCGCGCCCCCGGGAAGCTGGGA
CTTTTTTAACTCGGCGGCATCGGTAACGACCCCTAGCCTTGAAGTAGTACTGACGAGGAAGTGGACATCA
CCATGCGACTGGCAATGCTGCAAGACACCGCGACCGTGCTGGATGGGGACGCGAACATTTCCCTGATCGC
CCATGCGGCCGAGCAGGCCGCCAAGGCCGAAGCCGACCTGCTGCTGACGCCTGAGCTGTTCATTAGCGGG
TACGCGCCCGAGCAGATCCTCCAGCGGCTTGTCCCCGAGCAGGCCGCGGCGTGGGGCCAGCGGATGCCCG
AGGTGGCGCGCGCCGCCGGGATCGCGATTGCCTATTGCCTACCCGAATACGTTGACGGCCAGTGGATGAT
TGTCGGCTATGTGGTGGACCGGAACGGGGCCCAGCTGGCCCGCTATGTGAAGGTGCACCTCTACGGGCCC
GAGGAGCAGCGGGTGTTCAAGCCCGGCACCGGCGCCCCGGCCCTGTTCGAGCTTGAGGGCCTGCGCATCG
GGCTGATGATCTGCTTTGACGTTGAATTCCCCGAAACCGTACGCGCCGCGGCCGTTCGTGGTGCCGAGCT
GGTCATCGTGCCGACCGCGTTGAGCGTGGGCAACGATCCGGTCACCGATTCGCTGATTCCGGCCCGCGCC
ATGGAAAACGGGGTCTACGTGGCGTACGCGAACCACAGCGGCATGGAGGCCGGACTGGAGCTCTCGGGGC
ACTCGGTGGTGGCGGCGCCCTCCGGCACCGTGCTGGCCGCCGCCGGGGCCGAGGCCGAACTGCTGATCAC
CGACCTTGAGGCCCGCCAGGTGAGCGACGCCCAGCGGATTACCCCCTACCTGGCCGAACTGCGCAACAAC
CTCTACCAGCGCTGGGGTGCCGAAACCCGGACGGACTAGCCGCTGGGCTGGACTATGTTCCGGTCTTGGA
AATGAAACGCAGCGCCAGATAAAGCTCCTGACGCACCGCCGCCTCGGACAGGTCCACGCCCAACAGCTCG
GCAATGGCGCTCACGTGCCGGCGCATGGAGTTGCGGTGCAGCTGCGCAGCGGCTGCCGAGGCATCCCACT
GCCCGTTGGCATCCAACCAGGAACGCAGCACCCGCAAGTACAGCTCGCGGCGGGTCGCGGGCAGTTCCAG
TAGCGGGGCGAGCAGGTCGTGGGCCAGTTGTCGAGCCGCATTCAGCGGCAGCAAGTCGGCGAAGGTGCTG
CCCAGATCCGCGGCCCTGAGGCTGCGCTGCTCATCGAGCACCCGCCGCAGCAGCCCCGCGGCCTGCAGAT
AGGCCTCGTGCAGTTCCGCGCCGCGTTGCCGCCACCCGGCGGCGGACGGATCCAGGGCGCGGGAGACCGC
CACCAGCATTCCCGCTTCCCGGGCGCGCAGCATCAGCGGGTCGTCGACCGGTTGGCGGGTGACCACGGCC
AGCTGCCCATCCAGCCGGGCCACCAGCCGGGTGTCGAACAGGCTGCGGCAAAGCACCACCTGGTGATCGG
GATCGGTGTCCCCGTCTTCCTGGCCGGCGGCGAGCACCACATAGAGCGGCTGCCTGGGGTTTCCGCCCAC
CGCCGCGTCAAGCAGCTCATCGGTGCGCCCCGATTCGGGGTCCTGCCCGGTGATTCCCAGCACCAGCAGC
GTGGCCAGCTGGGTCGCGGCGAAGGAGCCAACCAGGCGCTGATGCAAGATGACCTCCAACAGGCTCAACG
CCGTACCGGCGATGCTGCGCACCGCGACCGACGGGGGTTCGGCCAGGGAGAGCACCAGGGTGCCGGTTCC
CGGATCCGGACGCTGGCTGGCGGCATCCCTCGGGCCGGGGGAGGCCGTGGGCTGGCGGGCCCGCAACGGG
TAGACCAAGTGCGTGGCCGCCCCATCGCTGAGCACCTCCAGGCGTGCCGAACGATGGGAGGCGAGCTTGT
GGCGCACCGCGTGCAGGGCATCCTCATCGGGTAGCTCCACGCTGCTGCCGCGGGCCACATGGCGCAGGCG
GCCATTGGGGTCCAACAGCTGCACGGCCGCGCCGATGCGTGGGGCCAGCTCCTCGATCAGCCTCGTCTCG
GGCCGGTCGCGGTCCAGGGCGCGCAGCAGCGCCCGGTTCGCCTCGGCCACATCCTTCATCATCCGCGCGG
TGTCACTGCGCAGCAGTTTGGCGAACGTGATGCCCAGGTGCGCGAACGGCACGGAAACATCGATCTGCCA
CAGGCTCAGTCCGTGGCGGCGGCAGGCGGCGCTCAGGGCCGCAGGCACGTTCTGGAAATAGGGTTCGGTG
CCAAAGCCCAGGGCGCTGGCCCGGGCACCAACCAGTGCGGCCACGTAGTCATCGATCCGCCGATCGCGCT
GCGGCCCGGCCGGCACGTCCAGCCATTGGGCGCCGGTGGTCAGCACCAGTTCGTGGGGGATCAGGTAGGC

GGTGGGGTCGGCCAGGTCGCTGGGCTCCACCCAGTGCAGCGGGGCGTCCCCGCCCTCCACCACGACCTGC
ACCCCGCCGCGGATTTCGCGCAGGAAGCGGGCCACCGTCAGCCCTTCCCAGGGCACCCCGGCCATCTTCAG
CCGCAGGTGCGCGATCCAACCAGTTCGGTGCATTTTGTCCCATGTGCTCAAAGTTTAGTTCAAATCGGCT
AGGGTTGAGATGCCGCTCACAGACCTAGTCTGGAAAGCGATGGATGAACAGCTACGCAAGGAACATCATG
AGTACACCGAGCGGCTTGACCAGGTCCCCACGCCCCACGCTGACGGCGCAGCTTCGACGCCGTAAGTCGA
TTTCCCACATGGTGGAGTCAGCCCACGCCGACAACGGCGGCGGGCAGCTGAAGCGCACCCTGGGCGTTTT
CCAGCTCACCATGATTTCCGTGGGTGCCACCCTGGGCACCGGCATTTTGGTGATCCTTGGCCAGGCGGTG
CCGATCGCCGGACCGGCGGTCTTCATCTCCTTCTTGCTCGCCGGTGTCACCGCCCTGCTCTCGGCGGTCA
GCTACGCGGAAATGGCCGGCATGGTGCCGGTCTCCGGGTCCAGCTACTCCTACTCCTACGCCACCCTGGG
CGAGGGCATCGCCTGGGTGTGCGGCTGGTGCCTGGTGCTGGAGTACGCGGTCTCGGTGGCGGCCGTGGCG
GTGGGCGCCGCCGAATACGTCAACGAAACCCTCAGCGTCTTCGGCCTGGAGCTGCCTGCCGCCCTGGCGG
CAGGACCCAGCGAGCCAGGCGGAATGGTGAACCTTTCGGCCCTGATCGTGGTCGGGCTGGCCACGATCCT
GCTGATCCGCGGTGCCCGTGAATCGGCCCTGGTGAACACCGTGGTGGTCATCATCAAGACCGGCATCCTG
GTGTTCTTCTCCATCGTTGCCTTCACCGCCTTCAACGCCGGAAACTTTGAACCGCTGCTGCCCATGGGCG
CGGCGGGGGTCACCGGCGCAGCCTCCATCGTGTTCTTCTCCTACATCGGCTTCGACGCCGCCTCCACTGC
CGGTGAGGAGGCCCGCAACCCGAAGCGGGACCTGCCCCGGGCAATCCTGTGGTCAATGGTCATCGTGACC
ACCGCGTACGTGCTGGTGGCCGTCACCGCCGTCGGTGCGCGGCAGTGGCAGTGGTTCGAAGGCTCCCAGG
CCGCCCTGGTGCAGATCATTCACGAACTGACCGGCCAGCAGTGGATCGTGCTGCTCTTTGCCGCCAGCTC
GGTGCTGGCCATCGCCTCGGTGGTGCTCACCGTGCTCTACGGGCAGACCCGCATCCTGCTGTCCATGTCC
CGCGACGGACTGGTGCCCGGCATCTTCTCCCGGGTCAACGCCCGCACCGGCACCCCGATCGCCGGCACCG
TGATCACCGGGAGCGTGGTGGCGCTGACGGCCGCCTTCATCCCGCTGGGACAGCTGGCCGAGGCCACCAG
CATCGGCACCCTGTTCGCCTTCGCGCTGGTCAGCGTCTCGGTGATCTACCTGCGCCGCAAGCAGCCGCTG
GCCACCCGCACCTTTAAGGTGCCCTTCTACCCGCTCACCCCGATCCTGGGCGCCGCGGCCTGCCTGTTCC
TGATGAGCCAGCTGGCTCCGGTGACCTGGCTGGTCTTCGGGCTGTGGATGTGCGTGGGCATCGTGATCTA
CTTCGGCTACGGCCGGCGCCACTCCCGGCTGGGGCAGCTGAGCAAGCAGCAGTACATCGACGCCCACCTG
AACCGGCCGGCCGACTAGGTTTTGGCGGGCCGAACCGCCCACGACTTTTCAATCCCAACGTTTCACGCAC
GACCAAGGAGCAACACCGAATGAGCCTGAGCATGCTCAACCCCGACTTCCCCTTCAGCTACGACCACTAC
CTGGCCGGCGCCGAGGGGCTGGGCCAGATTCCCCGGGAACATCACGGCACCGAGGTAGCCGTGATCGGTG
CGGGGCTGTCCGGGCTGGTCACCGCGTATGAGCTGATGAAGCTCGGGCTCAAGCCGGTGATTTTCGAGGC
CGACCAGATCGGCGGGCGGCTGCGCACCGCCTCCTTCGCCGCCGCCCCGGAGGTCACCTGCGACCTGGGA
GGGATGCGTTTCCCGAGCACCGGCAAGGCGTTCTACCACTACATCGACAAGCTGGGCATCGACACCTTCG
AATTCCCCAACCCGATGGCCGGGCCCACCCCCTCCACGGTGATCGAGCTGAAGGGGGAGAAGGTCTACGC
CGAACGACCCGACCAGATGCCCGCATTCTTCCACGAGGTCGCCGACGCCTGGCGCCGGGCGTTGGCCGAG
GACGCCGACTTTGAACGGATGCAGCAGGCCCTGATCTCCCGCGACACCGCGAAGATCAAGGAGCTGTGGG
ACCGGATGGTGCGTGAACTGGACGAGGAGACCTTCTACGGCTTCATCGCCAACTCGGCGGCCTTCAAGGA
AGCCGGCTTCGAGCACCGTGAGGCGTTCGGCCAGGTCGGATTCGGCACCGGAGGCTGGGACACCGATTTC
CCTAACTCGATCCTGGAAATCCTGCGGGTCGTGTACACCGACGCGGATGACAACCACCGCGGCATCACCG
GCGGGGCGGCGAAGCTGCCGCACGCCCTGTGGAACCACGCGCCCCAGGACCTGGTGCACTGGCCGGCCGG
CACCAGCCTATCCTCGCTGCACCACGGGGCACCGCGCGGTGCGGTCTCCCGGATCGTGCGCGGGCAGGGC
CACGGCCCGCACGGGCAGCGCATCGCGGTCACCGAGAAGCACGGGCGGACCCAGGAATTCGATGCGGTGG
TCTCCACCACCCAGTCCTGGCTGCTGTCCACCGGCATCCACGTGGAGGAGTCCCTCTTCGAACCGAAGAT
GTGGACCGCGATCGAACGCAGCCACTACATGCAGTCCTCCAAGACCTTCGTGATGGTGGACCGGGCGTTC
TGGAAGGACAAGGACCCCAAGACCGGCCAGGACCTGATGTCCATGACCCTCACCGACCGGCTGAACCGGG
CCACCTACCTGCTGGACAACGGCCCGGGCAAGCCGGCGGTGATCCTGCTGTCCTACACCTGGAACGATGA
CGCGCTGAAGTGGCTGTCCCTGGATGCCGAGCGCCGCACCGAGCTGATGCTGCACTCCCTGGAGCAGATC
TACCCGGGCCTGGACATCCGCAGCCACATCGTGGGCACCCCGATCACCGTCTCCTGGGAGGCGGACCCGA
ACTTCATGGGCGCGTTCAAGGCCAACCTACCGGGCCACTACCGCTACCAGCAGCGGCTGTACACCCACTT
CGACCAGCGGGGGCTGCCTGAATCGCAGCGCGGGATCTTCCTGGCCGGCGATGACATCTCCTGGACCGCG
GGCTGGGCCGAGGGCGCGGTGACCACCGGGCTGAATGCCGTGCACGGGGTGATGCGCCACTTCGGCGGGG
ACAGCTTTGCGGCGAACCCGGGCCCGATCCACTTCCTGGAGGAATACGGGCCGATCGCGCTGGACTAGCG
GATCCGGCCCTGGGGGCTGGCGGCCGCGGCGCGGATCATGTTTCGTGCTTCGGTCCCGGCCGCCAGCGCC
TGGACCTGGGTGAGCGCCAGGTCGTAGACCAGCTCCATCACCCGGTGGGTGTTCCCGCCCACGTGCGCGG
TGATCAGGCAGCCCGGGGCCTGCCACAACCGGTGGCCGGCCGGCAAGGGCTCGGGGTCGGTGACATCCAG
GGCCGCGCGCAACCGCCCGGCCTCCAGCTCGGCCAACAGGGCGGGGGTGTCCACCACGGCGCCGCGGCCG
ATATTCACCAACAGCGCCCCGTCACGCATCCGGGCCAGGAACCCCTGGTTGACCAGCCGCTGGGTGTCAT
CGGTGTGCGGCAGCGCCACGATCACCACTTCGGCGTGCGGCAACAGCGAATCCAGCTCATCGACGCCGTG
GACAATCGTGCCATCGGGCAGGGTGCGCGCCGTGCGGGCCACCGGCAGCAGTTGTGCTGGTTTGAAGGGC
AGCAGCCGTCGCTCGATTTCCTGGCCCACCCCGCCGTAGCCCAGCAACAGCACCCGGGCCCCGTGCAGGC
TGCCGCCCCAGGTGGGTTCCCAGCGCTGTTCACGCTGGCGGTGCACGGCGGTGTCCACCCCACGCAGCGC
GGCCAGGACCAGGGCCAGGCAGTGCTCGGCGGTCGCGTCCTCGATGGCCCCGCGCGAGTTGCTCAGTCCC
ACCCCGGCGGGCAGGTGCTCCAGCACCCACTCGTAGCCGATCGACATCAGGTGCACATGCTCCAGTCCCG
GAATGCGCGAGACCCTGGCACGGTGCTGCGGGTTGCGGGGCCGCTCGGTCACCAGCACCTGCGCGGGCGG
GGCATCCGCGGCAGTGTCGTTCAAATGCCACACGATCGGCTCGACCCCGGGCAGATCCAGGCGGCGGGCC
AGCTCGTTGGAGGGAACAAGAACACGCAACACCAAGGTTCATCCCGTCGTAGAAGTCAGGGGCCTGGCTT
GGACCCAACCCCAGACCATTCTTGGCACAAGCCCTGCCGCCGCGCCAATCCCCGCAGGCAATGTGACCGA
CAGGGGCTGCCTGAAGGTTGGGCGCGTTCGGCAGCGACCGGGCCGGGTGCTAGAGTCCGCGGCCCACTTC
CCAGATCCCTTCCGAGGTTCCGGTCAGCAGCGCGTTGACCGACACCGCCTGCGCGTCGGTGAAGGAGGCG
ATATAGTCCACGATCGCCCGGGCCTGGCCCAGGCGCTGGACCTCTCCGTCCCCGGCCGGCCCAAAGCGCT
GGGGCTCCATGGCCCGCAGCTGGCGGTACTCCTCGGTGGCGGCCTCCACCGAATCCAGCAGCCGGCGCGG
GGCGCGGGAGGCGTCGTCGGGGTCATTCAGCCAGGCCTTGAACCCCTCGGCCAGCGAGGAGATGATCCGG
GTCTGCCCGCGCTGGTAGACCGCCAAATCCGAGCGGTCCAGCACGAAGCGCGAGTGCACGAACTTGAGCA
CCACCACATCATGCCAGGCAGCGTCCGCGAGCCGGACGTGGCCGCTGCGGACCACCGGGGTGCGTTCCAC
CGCGATCGAGGCCTGCAGCCGGTCAATCCAGCGCCGGGTGAAGCCGGTGACCGCCCGGTCCGCCTCCAGC
CCGCCGTTGTACGGCACCGCCAGCAGCCCCTCCACCAGGTCGTGTTCCACCCGTTCCACCGAGTCGCGGA
ACGCCTCCGGGCAGGCGACCCACGGGTCCTTGGCCAGCAGCCGGCGCCAGGTGCGCTCCAGCGCGTGACC
CGGGCGGCGCAGGTCCAGTTCCCCTTCGGGGATCTCGGCCAGGGAGCGCGAATGGTTCAGCCAGGCCCGC
AGCTCGGCGGAGACCGTGGTGTACTGCAGCACCCCGGCCCGGTAGAAGTCATCCAGGTCGTGCACGGCAT
AGGCGATGTCGTCGGCGATGTCCATGACCGAGCATTCCAGGGTCTGCTGGTGGGTGGCGATGCGCGGGAA
CACGGAGAGCACATCGTGCATCTCGGCGATCTCGATGTCATAGCAGGAGAACTTCGCCGCCCCGGCCCCC
GAATGGTTCCCGGCCCCGCGCGGCAGGTCCTGCGGGGAGCGCAGCGGCTGGTTCAGCCATTCGTTGCGCG
ACCACGGGTACTTCAGCACCCCGGCGCGCACCGCCCGGGTCAGGTTCAGCCCGCGGGCGGTGGCGTCGCA
GCTGTCCAGGGCGGTGAGGATGCGAAAGGTCTGGGCGTTGCCCTCAAACCCGTCGGGCAGCCCCAGGCTC
TGCCGCGCCACCCGGTCCAGCTCCTGCTCACCCAGGTGCCCAAACGGCGGGTGGCCCAGGTCGTGGGCGG
CGGCCGCGGCCTGCACCACCACCGGGTCGCAGCCGCCCAGCTCCTCCACCAGCTGTTGGGTGCGCGGATC
CGAGTTGCGCAGCCCGATCGCGATCGAGCGGGCCACGGCCGACACCTTCAGCGAATGGGTCAGTCGGTTG
TGCACCACGGTGCCGGCCCCGGCCTGCGGGATCACCTGGGTGACCGCGGAGAGCCGGGAAAAGTAGGGGG
AGAAGCGGATCCGCTCAATGTCCACACGGAACTCGTCCTCATCGGGGCGTGCAGCTTCGCTGATGGCGCG

CTCGCGCCCGCCGCTTAGGTGGGTCTTCTGCCTGGCATTCATCGTAGTCACCAGCCTAGATGATGCACCG
GCCGCAGTCCGGGAAGCGTGCGGGTTCATGCCCCGGCCCGCCGATCCAGCGGGCGGGCCGGGCGGCGCAG
CAGCAGTGCACCGAGGGTGAACCCGATGTACACCAGCGCGGCCAGGAAGGACTGGGTCCCGAAAAACCAG
CTCAGCTGCCCGTACCAGCTCAAGAGCACACAGCCGGTGGCGGTGAGCACCACCAGCCCGGCGGCCGGCC
AGCGCCGGGGCAACTCCTCCAGCACCCGGCCCTGCACTGCCAGCAGCAGCCCGTAGACCAGCAGGCAGGC
CTCGGTCAGCGCCAGCAGGCCGCTGACCGTGCCGCCGTACTGCACTTGCTGGCGCAGCGGCTGCAGGAGG
CGCGAATACAGCATCGGCAACACCAGCGAGGCGACCAGGCACAGCACCACGGTCAAGGACAGGCGGATTG
CGGTGTACATTGCGGCTCCTTGGCACCGGTTCGGCCACTGCGCCCGCGGCCCCTGCCGGCGCACGCAGTG
GCCGAAGACTTTCATCCTTTCCCGGAGTGTATGTGATCGGCCGGGCTTTGGCACGGGCCGCACGGCGTGT
CATCACCGCGTCACACAAAGCCGCCCGGCGCAACACTTCAGCGGCCCTGCCCCCCGGTGCGCCCCCGGCA
ACCCGGGGAAAACCGGTCACCGCCCGCGCGTCACACTGCGGGGGTAAGAATCGCGTCATCTTAACGTTCA
CGCGTCACATGACGGGGTGGGACGGCGGATGACGCGGCGCGGCCCGGCGTGCTTGCGCCGCCGCCGGGCC
CTGGCGAACGATGGAATCACCAACAACCCATCAAGAGCGGCTAAGAGATCTGGCTCGACGACGCCGCAGC
AACCACCGGGAAACCGAAAGGTGCTAATGCCAGAAACGATGGAGCAGTACCGTCCGATCCGCCCCGGCCG
CCGCGCCGGGCCCGGCCGCTGCCGGGCGCACCCCAGGGTGCGGGTCACGGTGCACTGCCTCGTCGCTGAC
ACGAGGAGGAACACATGCCCGGTTCGGTGGCCCCACCGTCCCTGTCCTACGAGCTCTACCCGCCGGTGAA
CCGCGAGGTGGCCGAGTCGGTCTACCACAGCATCGAGCAGCTGGCCGACACCAGCCCGGACTACGTCTCG
GTCACCTATTCGGGCACCCCGGCCCGCCGCGCCCAGTCCCTGGCGCTGATCGAACACCTCGTCACCCAGA
CCAAGCTGCGCCCGCTGGCGCACCTGACCTGTGTGGGGGAGTCGGCGCAGTCGCTGCGCGTGCTGATCCG
CCACTTCATCGCCCTGGGGGTGCGCGGGGTGCTGGCGCTGCGCGGTGACCTGCCGCAGGACCCGCAGGGC
TGGCGCGGTGAATTCCCGTTCGCCCGCTACCTGATCGAGCTGATCCGCCAGGTGGAGGACGAACACGCCG
CCTCCCTGGCCGGAGGCCGGCTGGGGGTGGGGGTGGCCTCCTACCCGCACCGCCACCCCGAGTCCCCGAG
CTTCGAGCACGACATCGAGGTGCTGCTGGGCAAGCAGCGCTCCGGGGCGGACTATGCGATCACCCAGGTC
TACTTCCAGCCCGAGGACTACCGGGGACTGCTCGCCGCGGCCCGCCGCGCCGGGGTGTGCATCCCGATCA
TCCCCGGCATCATCCCGCTCAATTCGCTGCGCCGGCTGAACCGGCTGGCGGCGCTGACCGGGGTGCAGCC
GGACCCGATCCTGGCCCACGCGCTGCAAAGCGCGACCAGCGACGCCGAACGCCACCGCATCGGGGTGCGC
TGGGCGGTGGACCTGGCCCGGGCGGCGTTCGATGACGGGGCCCCGGGGCTGCACCTGTACACGTTCAACG
ACCACCGCGGCAGCCTGGACGTGATCGAGCAGCTGCAGCTGCCCGGCGCCCGCAGCACCTTGGCCCAATC
CTGGGCCGCCCACAGCGGGGCCTAGGCGCCCGCTTCCACCGACGAACCACCGAATTGCCCAACGACCCGG
CCGGGCACCCCGGCCCGGCAGAAAACTAGGAGAACACCATGAGCAAGCAGCACTTCCCGCAGGCCAGCAT
CCTCGGCTACCCGCGCATCGGCCGGCGCCGCGAACTGAAAAAGGCGCTGGAGGCGCACTGGGCCGGCACC
CTGACCGAGCAGCAGCTGCACGAGCGGGCCTTTGCCGTGCAGCAGCAGAACCTGGAACGCCTGGTGCAGC
TGGGGCTTGACCCGGCGAACGGCTCCCTGCCCGGGGACCACGCCTACTACGACCAGGTGCTGGACACGCT
GGTGGCGCTCGGGGCGGTGCCCTCCCGCTTCGCCGAGGTGCTCAGCGCCCCGCTGAGCACCGCCGACGCC
TTCACGCTGGCCCGCGGTGACGCGCAGCGCGCCCCACTGGAAATGACCAAGTGGTTCGACACCAACTACC
ACTACCTGGTCCCGGAGCTCGGCGAGCGCACCACCCTGCGCGCCAACCCCGCCGGGCTGCTGGAGAACTT
CACCGCCCACGCCCGGGCCGGGCACACCATCCGCCCCACCCTGGTCGGCCCGATCAGCTTCCTGCTGCTG
GCCAAGGCCGAGGAGGGCGCCGCCCGCTCCGGGTTCACGCCGCTGCACCGGATCGATGAGCTCGTTGAGG
TCTACGCCCAGCTGCTGGCCGAGCTGGCCGCCGCCGGGGTGGGCTGGGTGCAGCTCGATGAGCCGGCCCT
GGTCACCGAGGCCGGTGCCCGGCACGCGGTGCCCGGCGGCCTGGCCGAACGCGTGTACCGCCAGCTGTCC
TCCGGCCCGCGCCCGGCGCTGCTGGTCACCACCGGGTACGGCACCGCCGGGCAGCTCACCCGCCCCGGTG
AGGGCCTGGGGGTACTGGCCCGGGCCGGTGTGGACGCGGTGCAGGTGGACCTGGTGCGCGGGGTGGCCCC
GCAGCCCGAATTCCTTGGCCAGCTGCAGGGCACCACCGTGGTGGCCGGGATCGTGGATGCCCGCAATGTG
TGGCGCAACCACCTGGGCGCCTCGCTGATCGCGCTGCGCGCCCTGCGCCAGGCGGTCACCGCCGCCGGCG
GACGCCTGGCGGTGGGCACCGCCACCTCGCTGCTGCACGTGCCGCACGATGTGGCCCTGGAGGGGAACCT
GCCCGAGGGGCTGGCCGACTGGCTGGCGTTCGCGGACCAGAAGGTCAGCGAGGTGCTCACCCTGGCCACC
GGCCTGGAGCACGGGGAGGATGCGATCGCCCGCGAACTGGTGGCCACCGAGCGGGCGCTGGCCGCCCGCG
CCGCCTACCCGGGCACCACGGTTCCGGCGGTGCGTGAACGCCTGGCCGGGCTGGGTGAGCAGGACCTGCA
GCGCCCGGATGAGCAGCAGCGCGCCGCCGCGCAGCGGGCGGGCCTGCAGCTGCCGCTGCTGCCCACCACC
ACCATCGGCTCCTTCCCGCAGACCGCTGAGGTGCGCGCCGCCCGGGCCGCCCACGCCGCCGGAACCCTGG
ACGACCAGGGCTACCGCCGGTTCGTGGAGCAGGAGATCGCCCGGGTGATCGCGCTGCAGGAGGAGCTGGG
GCTGGATGTGCTGGTGCACGGGGAAGCCGAACGCAACGACATGGTGCAGTACTTCGCGGAGAACCTCGAC
GGGTTCGCGGTCACCGAGCACGGCTGGGTGCAGTCCTACGGTTCACGCGCCACCCGCCCCTCGATCCTCT
TCGGCGACGTCACCCGCCCGGCGGCGTTCACCGTGCCCTGGATTTCCCACGCCGCCTCGCTGACCGGCAA
GCCGGTCAAGGGCATGCTCACCGGGCCGGTGACGATCCTGGCCTGGAGCTTCGTGCGCGATGACGTGCCG
CTGCAAACCAGTGCCCGGCAGGTGGCGCTGGCGCTGCGCGATGAGATCCAGGACCTGCAGCAGGCCGGGA
TCCGCATCATCCAGGTCGACGAGCCGGCGCTGCGTGAACTGCTGCCGCTGCGTGCCGCCGCCCAGCCGGA
GTACCTGCGCTGGAGCGTGGACGCCTTCCGCCTGGCCACCGGCGGGGCGGCGGCCGGCACCCAGATCCAC
ACCCACCTGTGCTATTCGGAGTTCGGTGAGGTGATCGGCGCGATCGACGCGCTGGGCGCGGACGTGACCT
CCATCGAGGCGGCCCGCTCGGCGATGGAGGTGACCGCGGACCTGAAGTCCTTCGGCTACCGCCGCGGCAT
CGGCCCGGGCGTGTACGACATCCACTCCCCGCGGGTGCCCTCCCAGCAGGAGATCGCCGAGCTGATCGGC
ACCGCCCTGGATTCGGTGGACCGCCAGGCGCTGTGGGTGAACCCGGACTGCGGGCTGAAGACCCGCGGCT
ATGCCGAAACCACCGCCTCCCTGGCCAACCTGGTCGCCGCCGCCCGGCAGGTGCGCGCCGACCAGCTGGC
CGCGATCTAACCCCGCGCACCACCACCGGTACGCACCAGCACGAGTAAAGGAGCCAGCCATGGCGCAGCA
GTCCACCACAGCGATCCACGCCGGATACAGCCCCGGCGGCGAGCACCGTCCCCTCACGGTGCCGCTGTAC
CCCTCCGCGGCCTACGAATTCACCTCGCACGCCGATGCGGTGGAGAAGTTCGCGCTGCGCCAGGCCGGCT
TCACCTATTCCCGCACCGGCAACCCGACGGTGGCGGTGTTCGAACAGCGCGCCGCCGCCCTGGAGGGCGG
GGCGCACGCGGTGGCCACCGCCACCGGGCAGGCGGCCGTGGCCCTGTCCCTGCTGGCCCTCACCCAGGGC
CCGCGGCACCTGGTGGTCTCCAACCAGCTCTACGGGGGCACTGTGGACCTGCTGACCGACACGTTCCACG
ACTTCGGGATCCGGGTCAGCTTCGTGGACCCGGACAACCCGGACGCCTGGCAGGCGGCGATCGAGCCGGA
CACCCGGGCGTTCTTCCTCGAATCGGTGACCAACCCGCTGTCCACGGTGCCCGACCTGCCCCGGCTGGCC
GCGATCGCGCACCGGCACCAGATCCCGGTGGTGGTGGACAACACCCTGGCCACCCCCGCGAACTTCCGGC
CGCTGCAGCACGGGGTGGACATCGTGGTGCATTCGGCCACCAAGGCGCTGGCCGGGCACGGGCAGGTGCT
GGGCGGGGTGGTCATCGACGGGGGCGGCTTCGACTTCTCCGACGCCGAGCGCTGGCCCCAGCTGGCCCGG
GGCCGCGAACGCTACGCCGGGTCCAGCCTGCTTGAACGCCACGGGGCCGGGGCGTACGCGATGCTGGTGC
GCTCAAAGTTCCTGCACGACCTGGGCCCCACCCTCTCCGCGGCCAGCGCCCACAGCATCCTGACCGGCAT
GGAAACCCTGGCGGTGCGCGCCGCCGCGGTGCAGCACAACGTGCAGCTGCTGGCCCGCTTCCTGGCCGCC
CACCCGGCCGTGGCCCGGGTGCACCACCCCAGCCGTCCCGAGCACCGCCACCACCGGCGCGCCGCCGCCC
TCTTTCCGCGCGGCACCGGCAGCGTGCTGGCCGTTCAGCTGCACGACGCGGCCCTGGTGCCCGGGGTCAT
CGACCGGCTGCAGGTGATCGCGCTGGCCGCGAACATCGGGGACACGCGCACCATGGTCGCCCACCCGGCG
ACGATGACCCACTGCCGGCTCTCCGCCGCCCAGCTGGCCGAGGCCGGGCTGGACCCGGCGGTGCTGCGCC
TGTCGGTGGGGCTGGAGGACCCGGCGGATCTGATCCGCGACCTGGACCATGCGCTGAACGCGGCGCTGGC
CGAACGCCCCGGACCCGGCGCCCCGTGTCTGGCCCCCGCACCGAAAGTGAGCATCGCATGAGCGGCTTCA
ACACGCTGGCGGTCCACGCCGGCCAGGCCAAGGACCCGGCCACCGGCGCGGTCATCCCGCCGATCTACCA
GACCAGCACGTTCATCCAGGACGGCATTAACGTGCTGCGGGCCGGGCACGAATACTCCCGCGGCTCCAAC
CCCACCCGCAACGGATTTGAAACCCAGCTCAACGCCCTGGAGGGCGGGGCCGCCGGGTTCGGCTTCGCCT
CGGGCATCGCCGCGGAGGACGCGCTGCTGCGCGCGGTGCTGGCCCCGGGCGACCACATCGTGCTAGGCGC

CGACGGCTACGGCGGCACCCACCGGCTGATCACCGGGCTGCACCGCAAGTGGGGGATCACCGCCAGCGCC
GTGCCGATCACCGACCTGGATGCGGTGCGCGCGGCCCTGCGCCCGAACACGGCGCTGCTGTGGCTTGAAA
CCCCCTCCAACCCGCTGCTGGGCATCGCCGATCTGGCCGGCTGGGCGCAGCTGGCCAGGGACGCCGGCGC
CCTGCTGGTGGTGGACAACACCTTCGCCACCCCCTACCTGCAGCGCCCGCTGGATTTCGGCGCCCACGCG
GTGGTGCACTCCACCACCAAGTACATCGGCGGGCACTCGGACGTGCTGGGCGGAGCGGTCATCGTCACCG
AGCACCTGCACCGCGGCACCCCGCTGGCCGAGGCGGTCGGCTACCAGCAGTTCGCCGGCGGGGCGGTGTG
CGGGCCGCAGGATTCCTACCTGGCCGCCCGCGGGCTGAAGACCCTGGGGCTGCGCATGGAACGGCATTGC
GCCACCGCCGCAGGCCTCGCCCGCTGGCTGCAGACCCGCAACGAGGTCACCGGCGTCTACTACCCGGGAC
TTGAGGAACACCCGGGGCACCAGCTGGCCGCCCGGCAGCAGCGCGGCTTTGGCGGGATCCTCTCCCTGAC
GCTGGCCGATGAGCCCGCCGCGCGCGCCTTCGCCGAATCCATGCACTACTTCCAGCTCTCGGTCTCCCTG
GGCGGGGTGGAATCCCTGGTCTGCTACCCCCGGGAGATGACCCACGCCTCGCTGATCGGCACCCCGCTGG
AAGTCCCGGCGAACCTGGTGCGCCTCTCAGTGGGCATCGAGGAGCCCGAGGACCTGCTGGCCGACCTGGA
GCGGGGGCTCGGCGCGGCGCGCACCGCCGGTGCCGGCACCGCACGGCGCCCGACCGGGAAGCTGGTGCCA
ACCCCGCGCTAGCTGTGCTGCCCAGGCAGGCTGGTCAAGCGGCCCCGGGGCGGCGGTACCGCTGTCCCGG
CGGCCGGCGGCCTTGTTATCCACAGCAGGCCGGGGCGCCGGTGTGCAGGCTGGCTGCCGGGGGCATGATG
GGGCCATGAACACCTCCGGCACCGAAGCGGCGCTGGATCAGCTGGCCCAGGCGGTCAACCTGATCGACAG
CGCGACGGCGGCCTTTGCAGCGGATGAACCGGCTGCCGGGCATGCCGCCTACTTCGCCTGGCTTGTGGAA
CAGGCCGGCGAACGCCTCACCCGCGCCCAGGTGCACGCCGCCCACGGGCTGCGGGCCAGCGGCGCCCACC
TGCTGGAGCCCGATTCCTACCAGGCGATCCGGCAGGCCGGGTTGCGGCCCAGCGTCGAGGACCTGGCGCG
CACCCGCGGCCGGAAAACCACCGGGCGCAGCTACTTCAAGAACACCGTGGACCTGTACAAGGGGTGGCTG
AACCTCGGCGTCGGCGTCGCCCAGGACCGGATCAACATGGCCGACGCGCTGGTCGCCGGGATCACCGAGG
CCGGGCAGCGCACCGCGCCACGCTTCGGGCGGCTGGGCGATGAACTGGCCAACCCCGACACCAACCCGGC
CCTGGTGCTCACCGCCGCGCGGCAGCTGCGCAAGGCCGAACCGGACCTGGGTGCCGGACCGCAGGCCGGC
GAAGCGTGCGAACGGCTGCAGGAAGACGCGATCACGCTGATCCGGCACGAACCGGGCACCGCACGCCGGC
ACCTGCCGCGGCTGATCGAGCAATCCCTGGGGGAGAACCGTCCACTGGCGGCCCTGCTGGGCGAGGCCGG
GCTGTTCCGCCGCGGCATGCGGCGCGGACTGATGCACTACCTGCTCAAGGTCATGCCCCAGGACGCGGAG
CTGATCGAATCCCTGTGCGTGCAGATCGACAACCCCAAAACCATCGCCGGCAACCGGGACGAGCTCAAGG
CCCTGGTCAACGAACAATACGCCCGGCCCACCCCGGAACCGGACGCCGATGAGCAGCCTGCGGGCGCCCA
GGCCCCCGCACCCGGCTCTGCCAGCCTACCGCCGCAGTGGGGCGAGCAGGACACCATGCCCGACTGGGCC
CGCCCTCACGACCCGTCCGCCACCACCAACGCCGCCGAGCAGGCTCCGCCCACGGCAACACCGCCCACGG
CAGCACCGCCCACGGCAGCACCGCCCACCCCGGATGCCCGCCCCGCGCAAACCCCCGGGGCGGGGGAAGG
CGCCGGCGCCTTTGGCCAGCTGGGCGGAACGGACCGGTTCCCCGAGGAGCTGCTCAAGCCCTTCGAGGAC
CTGCGCCCCGAATTCCGCCACCTGATCGCGCTGCTTTCACTGCTGCGCGCCGATCACAGCGGCACCGGCA
AGCAGGTGGGGGTGGTGCAGCCCGAGATCACGGTCATCATGGATTACGACAAGATGGTCGCCGACGGCAA
GGACTTCGCCGTCACGGAAAACGGCATCCCCATCTCCGCGGCCGCGATGCGGGCCATGCTCTGCAACGGG
ATCCTGCGCCCAGCGGTCTTTGGCACCAAGAGCGAGATCCTGGACATCGGCCGCACCAACCGGCTCTTCC
CGAACTACATGCGCAAGGGCCTGCGGGCCAAATACCGCGGGTGCGCCTACCCCGGGTGCACCATGCCCGC
CTCCAGATGCGAGGCCGACCACATCACACCCTGGGACGAAGGCGGGCAGACCAGCATCGATAACGGGTGC
CTGTTCTGCCCGATGCACCACCATGCCCGGCACTGCGGCCTGTTTACGGTGATCCGCAACGAAGACGGCC
CACCCATGGTGTTGTTGCCCAAGGATCTGGACCCCCATCAACGCCCGCGGATCAACACCTACTGGCTTAG
CCCCTCCGAGGCGCTTACGGCCGCCCGGGCCGAGCAGGCCGCCGCCGACCGGCTGGCCGTCTGAAACACA
TAGGACTGCCCCGACCGGTCACGGTCGAGGACAGCACACCACCACTGCCGCCACGCGGCGTCCAATCCAG
GCCGGTTTCCGCCGGCTCGGCGCTCGCGTCCCTAGGAATTGGCGGCCAGGTGCTTGGCGGCAAGCTCCAG
GTAGGTGTCCGCGTTCTTTGACAATCCCGCGACCTCTTCCTCGGTCAGCTCACGGCGCACCTTGGCCGGA
ACCCCGGCCACCAGGCTGCGCGGGGGAACCTGGGTTCCCTCCAGCACCAGCGCCCCGGCCGCCACCAGGC
ACTGCTCGCCGATCACCGCGCCGTTCATGATCGTGGCGCTCATGCCCACCAGGCACCCATCGCCCACGCT
GGCCCCGTGCACCACCGCCGAATGCCCCACGGACACGGACTGGCCCACCGTGCACGGGAAACCGGCATCG
GCATGCAGCACCACGTTGTCCTGCAGGTTCGTTCCGGCGCCGACCCGGATCGGGGCCGAATCCCCGCGCA
CCGAAACGCCGTAGAAGGCGCTGGCGCGCTCGCCGAGTTCCACATCCCCGCTCAAGGTCGCGGTGGGGGC
AACGAACACGTTCTGCGCCACCTTGGGGGTGGCGCCGTCAATGGTAATAATGTGAGCCATGGCACCCACT
GTAGTTCAGGGGACGAACCGGCAGCGATTCCGGCCCGCGCAGATGACACCACCGCGCCGCTCGCACAAGC
GGCCCGGAAAAGCGGCTCGGAAAAGCGGCTCGCAGGAAGCCGCTAGGAGAAGACGATGGTGCGCTGCCCG
TCGAGCATCACCCGATGCTCGGCATGCCACTGCACGGCCCGGGTCAGGGTGCGCCCCTCGACGCTGCGCC
CCAGCTCCACCAGCTGGGCGGCGGTACGTGAATGGTTGACCGGGGTGACTTCCTGGTCGATGATCGGCCC
TTCGTCCAGATCGGCGGTGACGTAGTGGGCGGTGGCGCCGATGAGCTTCACGCCGCGGGCGTGGGCCTGG
TGGTAGGGCTTGGCGCCCTTGAAGGAGGGCAGGAAGGAATGGTGGATGTTGATCACCCGTCCGGCCATGC
GCTCGCACAGCGAGTCGGAGAGGATCTGCATGTAGCGGGCCAGCACCACCAGTTCGATCCCGTGCTCCTG
CACGAGCTTGAGCAGCTCGGCCTCGGCCTGGCCCTTGTTCTGGGCGGTCACCGGCAGGTGCACGAAGTCC
ACCCCGTAGAACTCGGCCATCGGCTGCAGGTCACGATGGTTGGAGACGATCACCGGGACCTCGATCGGCA
AGGTGCCGGCGCGCTGGGCGAACAGCAGGTCGTTCAGCGCGTGCCCGGCCTTGGAGCACATGATCATGGT
GCGGGTGCGGCGGGACGATTCGAACACCTTCAGGTCCATGCCGAATTCGTCGCGGATGGGCGCCAGCTGG
GCCATGACCTGGTCCAGGGTGTGCCCGGTGGCCACCTCGATGCGCATGAAGAAGGTGTTGGAATCCGGGC
TCTCATACTGCTGCGACTCGGTGATGTTGCAACCGGCACCCAACAGGCCCCCGGAGACGGCATGGACGAT
GCCCGGACGGTCGACGCAGGAGAGGGTGACGATGAAGTGGTTGCTCATGCATTCCAAAATACGTGGGCTG
GCGCCCCGGCACCGAATTGATGAGCAAAGATCACACCCGCAGCGATTGCGGTGACTTCTCCTCTGGGTGC
ACAGTCGTGTAGCCGCTCGCCTCCGTGCCCGCCATGCCGGAGGCATGCTGCTTCAGGTGCTTGATCGCGG
CGATGGCGGCCCGTCGTCCGGCACGGGTGGCCCCAATGGTGGAGGCCGACGCCCCGTAGCCGACCAGATA
CAGTCCGGGCTGGTCGGCGGCGCTGACCGCATCGGCGGACATCCGGATCCCGCCCTGGGCGGTGCGCAGC
TTCAGCGGCGCCAGGTGCTTCAGCGCGTGACGGAATCCAGTGGCCCACAGGATCGCGTCGATGCGTTCGC
GGCTGCCGTCGCTGAACACCACCGCATCGGCCTCCAGGCGGGAGATCGGGCCCCGGGAAATCATCAGCCC
GGAGGCGATCGCCGCACGCATCTGCCCGGTCAGCGGCAGGCCGGTGTTGGCCACCACCGGCCGCGGCGGA
CGCCCGGCCCGGGTGTCCTCGGTGACCCGGCGTTCGACCTCCAGCCCCCAGTCCCTGGTGCTGGCGAAGT
CCTTCCAGCGCGGTGGGGTGCGGGTGGACCACCGCGTGTCGATGCCGGCCGCGTCCAGCTGCACGATGAA
CTGGGTGGCGCTGGCCCCGCCGCCGACCACCAGGGTGCGCCGGTTCGCGAACTGCTGGACCCCGGTGAAG
TTCCAGGTATGCACCTGCAGGCCGGTGAACGTGTTCATGCCGCGGTAGCTGGGCCAGAACGGGTTGCTCC
AGGTGCCGGTGGCGTTGATGACGGTGGTGGCCTGCAGCCCGGTGCCATCAGCCAGTTCCACTTCGAACCC
CGCCGCGGAACCGGTTCCCTTGCGACTGACCGAAACCACCGGGCCCGAGCGGTAGACGGGCAGGCCCATG
TGCTGTTCATACTCCCCGTAGTAGCGGCTGACCACGGCCGAGGCCGGCTCGGTGGGGTCCGGGGTGGCCA
GTTCGAAGTCCGGCAGGGGGTGCAGGTGGTGGGCCTTGCCGAACGTCAGTGAGTCCCAGCGGTCCCGCCA
GGCCCCGCCGGGTCCGTCGTTGGCGTCGAGCATGACGAAGTCCACCCAGGGCCGCATCCCCCTGCGCAGC
AGGTGGTATCCGGCCGACAGGCCGGCCTGCCCGGCGCCGATGACCACCGTATGGTACCTGGTGCGCAACT
TGCCGCGATCCACCGTTGAGCTCACTCCTTGACTCGTGCCATCCGGTCCGGGGCCACCCGCCAAATCATA
TTGACGTGTCAACCTCCTGCCCGTTGCAACGCTCACATGACGTGCAACATTCCCGCCGCATTCGATAAAC
TCGGTGACGGACTGAACTTCAACTCGTAACTGGCGTTGGGTGGATCACCACCGGGGAGCGAAAACCGACA
TTCCACCGCAGACCGCGCGCCTGGGTTTGCGGAACCTGACCATCGACGATGCCCCGCCCGGCCGGGGCTC
GCGAACGAAAGGACACCCCATGACCGCCCAGATTCTCGACGGCAAGGCGACCGCAAAACAGATCAAGCAG
GAACTGACCCAGCGGGTCGCGGCCCTGCAGGAGCGCGGGATCACCCCGGGGCTGGGTACCATCCTGGTCG

GCGATGACCCGGCATCGGCCTGGTACGTGCGCGGCAAGCACCGCGACTGCGCGGAGGTGGGACTGGAGTC
CATCCGCGTGGACCTGCCCGAGCAGACCACCCAGGAGGAGCTGCTGGCCAAGGTGCGCGAGCTGAACGAG
GACCCGGCCTGCACCGGCTACATCGTGCAGCTGCCGCTGCCCAAGCACATCGACCAGGACGTGATCCTGG
AGGCGATGGACCCGGCCAAGGATGCCGATGGCCTGCACCCGATGAACCTGGGCCGACTGGTCGCCAACGT
CAACAAGCCGCTGACCAGCCCCGCCCCCTGCACCCCGGCCGGCTGCGTGGAGCTGCTCTCGCGCCATGGG
CTGGATTTGAAGGGCAAGCACGTGCTGGTGATCGGCCGCGGGGTGACCATCGGACGGCCGGTGGGCCTGC
TGCTGACCCGCCGTGATGTGAACGCCACCGTCACCCTGGCCCACACCGGCACCACCAATCTGCCCGAGCT
GCTGGCCCAGGCCGACGTGGTGATCGCCGCCGCGGGACAGGCCCACATGGTCAAGGCCGACGCGATCAAG
CCCGGCGCGATCCTGCTGGATGTTGGCGTCTCGCGCGTTGATGGCAAGGTCACCGGGGATATCGATCCGG
ACGCCGCGCAGCACGCCTCCTGGATCTCCCCGAACCCCGGCGGCGTGGGGCCGATGACCCGGGCGATGCT
GCTGGCCAATGTGGTGGAAACCGCCGAACGCCAGGCCTCCTAGCCGACGCGCGGCGCCGGCAGCGGGGGG
AACGTAAGCGAGAAAGGCTTGGGCCCTGCGGTTTTTCCGCAGGGCCCAAGCCTTTGTCACAGCTCCGGTG
CCGGCCGCTGGCCGAGGCGTCGAGCCGGAACTACTTCACCGGTTCATTCTCGGTCGCGGGCCCGCGGCCC
ACCACCAGTGCCCCGACTTCCTGTTCCGCCTGGTTCGTGTAGGACAGGTCGATGCCCTGGCGGTCACGGA
TCAGGCTGACCACCAGCAGGGAAACAATGCAGAAGGCCAGCAGGTACAGCGCCACGGCGTTCGTTCCGCC
GGTGGCCTGCACCAGGGCGGTGGCAATGGTCGGGGCGAACGCGCCGCCGATGATCGCGCCGATCGCGTAG
GAGATCGATACCCCGGAGAAGCGCACCGAGGCCGGGAACATCTCCGAGTACAGGGCCGCCTGCGGCCCAT
AGGTCAGCCCCAGGCCGATGGAGAAAACCCCGAAGGCCAGGTACAGCATCACCAGCGACCCGGAGTTGAC
CATCGCGAAGACCGGGAAGAGGGAGAGCGCCAGCACGATGAAACCGATCTGGTAGGTGCGCACCCGTCCG
ATCCTGTCGGCCATGATCCCGGAAATCAGGGTCATCACCAGCCAGATCGCGGCACCAAAGGCCACGGCCA
GCAGCACGTCGGTGCGTTCCAGGCCGATGGGGCCTTCGGGGTCGGTGGTGTAGTTCTGGAAGAATCCGCC
GGTGGTCATGTACCCGGCGGCGTTGTTGCCGGCGAAGACGAGGGCGGCAATCAGCACCAGCGGCCAGTGC
TTGCGGAACAGCTCCACGACCGGGACCTTGGTCTGGGCCTTCTTCTCGGCGATCTCCTCGAACACCGGGG
ACTCATCGACCGCGCGGCGTACGAAGTACCCGATGATGATCAGTACGAAGCTGACCAGGAACGGCACGCG
CCAGCCCCAGTTCAGGAATGCGTCGCCGGGGGAGATGACCCCGGTCATCAGCGCCATCATGCCCGAGGCG
AGCAGCATGCCCAGCGGCACGCCCACCTGCGGGTAGGCTCCGGCTCGGCCGCGGCGGTCCTTCGGTGCGT
GCTCGACGGCCATCAGGACCGCGCCGCCCCATTCCCCGCCGGCGGAAACGCCCTGCAGGATGCGCAGCAA
GAGCAGCAGCACCGGGGCCAGCAGCCCGGCGGTGTGGTAGGTCGGCAGCACGCCGATCAGGGTGGTGGCC
GCACCCATCAGCGACAGGGTGAGCACCAGCATGGCCCGCCGGCCGATCTTGTCCCCGTAGTGCCCGGCCA
GGAAGGCCCCCAGTGGGCGGAACAGGAAGGAGATGCCGACCGAGGCGAAGGAGATCAGCAGTCCGATCCT
GCTGCCGGCCGGTTCGAAGAACAGCTGGGGGAAGACCAGCCCGGCGGCGGTGGCGTAGATGAAGAAGTCA
TACCATTCCACGGTGGTGCCGATGACCGTGGCGAAGGCGACGCGCCGTTGGTTGGATTTTTCAATGCGGG
TGTTGGGCGAAGCGGCGATGCTCATGTTGCTCCTCGGTTGACGGTGTGTCGTGCGTGACCACCGCCTGAG
TCTTGTGTCACCTCAGTGTTGCACCGCACACACGTAAGGTAAACTTCAAATATCTGCAATAGTTTTGAAG
GAAGTCTTAAGAAGTGTCTGGATTCTCGCTGCGACATCTGCAAATCATGGCGGAACTGCCCGAACATGAC
ACCCTGGGGTCCGCTGCTTCCGAGCTTCACATTTCCGAATCCGCGCTGTCCCAGGCGCTGAACACCATCG
AACGTCTGGCGGGGGAGCAGCTGTGCCTGCGCCGCAAGGCCCACGGGATCACGATGACCGCCTCGGGACG
CTACTTCTCCTCCCTGGCCCGCAAGATCGTGGCCGAGGTCGAGGATTTGAACGCGACCTTCCCGCACCGC
GAGGGCGTGCTGCGCGGACCGGTGCGCTTTGGCTGTTTCGCCTCGCTCTCCCCACACCTGATTCCGGCCA
TCATGGAGGGCTTCCCGCCATTGCACCCCCGGGTGCAGGTCTCTGTGCAGGTGGGCACGCATGACGATTT
GATCCCGGCGCTGAATTCCGGGGAGCTGGACGTGGCCTTCGTCTACGATCTGATGCTGCCCCCGGATTTG
CGCAAGCAGGTGGTCTACGAGACCGAGATGCAGGTGCTGCTGCACCCGCAGCACCCATTGGCGGCCCTGG
AGCGGCCCCTGCAACTGCGGGACCTGGTGGACGAACCGATGATCATGTACGAATCCACTCCCAGCACGGA
CTATGTCCTGCAGCTGTTCGCCGCGCAGAGTCTTGACCCGCACATCATTGCCTCGCTGCCGCAGATGATC
CTGGTCAGCGCCATGGTCGGTCGTGGGCTGGGGTACGGGATGCTGATGGAAAGGCCGAACAACGCCCAGC
TGTCCCTGGAGGGCAGGGCCCTGGCCTTCCGCCGGCTCAGTCCACCGAACTACCCCAATTCGGTGGTCGC
GATCAGTCCCCGACATACCACCCTGTCCCCGCGGGTTCAGGCGCTGGTGGATTACGCCACCGACCTGATG
GGCCAGGCGATGGCCGAGCAGCGCGCCCTGGCCGAGCTGCCCGGAAGCCGATCGCGGTAGCCGATCCGGT
GGCCGGAGCCTGTTGTGCGAGCGCCTGCACGAGGCATAATGGCAAGCACCACAGGCACGGCACCAACATT
TGGCGGGAGTGATGGACCGATGATCGGCACATGGCAGGCACTGGTAATTGATTGCGATGATCCCGATGAA
CTGGCCGGGTTCTATGAGCGGCTGCTGGGCATGGTCAGGATCGACAATGACCCGGACTGGGTGAGCATCG
GCGACGCCCCGGATCGTCCCGCCATCGCGTTTCAGGCCGTCACCCCGTATGTTCCGCCGCAGTGGCCGGG
ACATGTGCACCCGCAGCAGGCGCACATCGACGTGCGGGTCAAGGACCTGGACCTGGCCGAAACCGAGGTG
CTGGCGCTGGGTGCCACCGCCACCGGAGAGGGCACCAAGACGTTCCGCGTCTACCTGGACCCGCAGCAGC
ATCCCTTCTGCCTGGTCAGCTGGTAGCAAGTCCGCGGTTCCCGGGCCTGGCCCGGCCTGGAGCGGGCACC
TACCCCCATTGGGCGAAGGCCACCCGCGCCGCCTGCAGCCGGGTCTGCACCCCCAGCTTGTCCATGACCC
GCGAGGCATGGGTTTTCACCGTCGATTCGCCGATGCCCAGTTGCGCGGCGATCTGCGGGTTGCTCAGGCC
CTGGCCGAGCCCCCGCAGCACCTGGATTTCACGCTCGGTCAGGCTTTCGGGCAGCGGCTCGCGCGGCGGA
GCGGCCGGTGCTGGCCGCACGGCCCGTCTGATGACCCGGGCGGTGAGCTCCGGGCTGAGCACGGCCTGGC
CGGCGGCGACCGCGAGCACCGCGTCGATGATCTGCTCCGGTTCGGCGCTCTTGAGCAGGAAGCCGTGGGC
ACCGGCCTGCAGCGCCCCAAACAGGTACTCATCGTCGTCGAAGGTGGTCAGCACCAGCACCTTGGCCGTG
CCGTGTTCGCGCAGGGCAGCGGTGGCCGCGATCCCGTCCATGACCGGCATGCGCAGGTCCATCAGCACCA
CCTCCGGGCCCAGCGCCCGCGCCATCGCCAACGCCTGGCGGCCGTCGGCGGCTTCGCCGACCACTTCGAT
CCGCGAACTGGCCTCCAGCACCATCCGGATGCCCAGGCGCACCGCTGAATGATCGTCAACGATCAGGACC
TTCATGAAACCTCCTGGTTGTCGGTGCCGCCGCCCGGGCCGGGCTGCAGCGGCAGGGTGACGTGCACCGT
GAACTGTCCCTGGTCGATCTGCCAGTGGCTCTGGCCGCCCAGCGCCTGGGCGCGCGCGGCGATGTTCCGC
AGCCCGGATCCCGCGCCCGGTCCACTGCCGCCGTGCGGGACGAGCGGGGGAGTGAAGGCGGCGTCCGCGG
CGGGGTCCGGCGTGTTGTCCGGGCCGGGCAGCGGATTGGCGGCGGTGATCCGCAGCTGGCCGCCGTGGGC
GCGCACGACGAGGCGCAGCGCGGTGTGCGGGGCGTGGCGGGAGTGGTTGACCAGCAGTTCGCTGATGGTG
CGGTAGGCGGCGGTCTGCGCGGCGGCACCCACCTGGGACGGGTCCACCTCACCGGTGTAGTCGATGGTGC
GTCCGCCGGCCCGGTGCGCCTCGATCAGGGCGTTGGCGCTGTCCAGGGTGGCGCGCGCAGGGCCTGGGGTGC
CCCGGCGTGCAGCATCCGCACCATCCGGGTCATTTCCTCCAGCCCGGCCAGCGCCTCCCGGCGGATTTCG
CCGACCGGTCGGCGGATCGCCTGCCAGGCGGGGTCCTGACTGGATGCCGGGACCCGGTTCAGCGCCGCCG
CGGAGAGCAACGCCATGGAGGAGAAGCGGGCGGAGAGCACATCATGCATTTCCCGGGCCAGGCTGGTGCG
TTCGGCCTCCACCGCAGCCGCATGTTCGGTGCGCAGCAGTTGTTCGCGCTGCCGGGCCGCGGCGGTGGCC
TGCCGCGCCCGTTCGGCCTGGCTGGCGGCCAGCTCCTTGGCGGTGCGCACGTTCTGGGCCCAGAGCATCG
GGGTGAACAGCACGAACCCGATCGTGAACACGGTGAGCACCACCGCGCTGGCCCCGGCGTCGCTGGCCCA
TTGCGCGGCGGCGGCCAGCACCGTGAACGTGGCCAGCAGTGTTCCGGTGACATTGCGGGTGCGCGGCGGA
CAGAGCAGGAAGATCGTGAACACGGTTTCGAAGATCAGGAAGTAGCCGCCGATGCTGCCCATCGCCAGCA
GTGCCGAGCCGGCCGCGGCCATGCCCAACGAGCAGGGCAGCGGGGCGCGGCGGCGCAGCAGGATGCACCC
GACGCCGGCCAGCAGCACCAGCGGCCACCAGGCCACCAGCGTTGCGGGCAACACCGGGGTGTTCACCAGC
CCGGCGGCATGCAGCACCACGGCCAGCACCAGGTAGGTGATGGCCACCTCCGGCTCCTGCTCGCCGCTGA
TGAACCGCCGTCGGGTATGCGAAAAATCGATCTTCACCCCTCCATCATCGTCCACCGGCCCGGCCGCTGC
CGTCCCCCAAAGGTAGGACACCGGCGTGGACCGATGCCCGATGTGCCCGTTCCCGCCCACTGGCAGGCTC
GATGGCATGGACTTTATGCAACAGGCACCGGCCGCCGCGCTGGCCGTACTTGCCCTCATCGACGCCACCA
GCATCGGCACCCTGGTGATCCCGATCTGGCTGCTGCTGCGCCGCGACTACCGCCGCGCCATTCCCAAGGT
ACTGGCCTACCTGGGCATCATCGCCGTCTTCTACTGGCTGCTGGGCTTGGGGTTGCGGGCCGGCTGGCTG

GCCGGCACCCAGCTGCTGCCGGACGGGTTCTTCGACGCCCCGCTGCTGCGGATGCTCGCGCTGCTGGTGG
GCGGGGCCATGCTCACCTGGGCGCTGCTGAGCAAACCGGCGGGCAAGGATGCCGCCGGGTCCCCGCAAGG
CCCCACACCGCCCGCCCCGGCTGAACACGCCGCCGGCCGCACACCGGGCACGGAGCCGGCACCTGCGGCG
AAGCCCGGGACGACGGCGGTGGCCCACGACCAGGCGGTGCCCGCCCGGCTGCGCCGGCACCTGGGCGCCG
CACTGGATTCCTGGGCGGGGGTGATCGTGCTGGCCCTGCTGGCCGGTTTGCTGGAGGTGCCGACCATGCT
GCCCTACCTGGGGGCCCTGGGGCTGATGGGAACGCTGGGTTGGAGCGGCCTCGTGCAGGGCGCCGTGCTG
GGCGTCTACTGCCTGGTGATGATCCTGCCGGCCCTGGGCTTGGTCGCGGTGCGGCGCCTGGCCGGATCGC
GCATGGACCGGTGGCTGCAGCGGGTCGGGGCGAAGCTGGGACGCTACGCGGCGGAGACCGGGGCCTGGGT
GGTGGGCATCGTCGGGTTCCTGCTGGTGCGTTTTGCCTTCTCACCCCGGCCCGACGGGCAGGGGCTGTGG
GGCGGGCTGCGCCGGCTGCTGGAGGGGATCCTGCCGTTCTGAGCCCGCCTGGGTACCTGTGCCGGCGGCG
GGCCTGACGCTGTGGGCGAAGCGACGGGCCGAAAGTTGGTGGCCGCCGCGAACCGATGGGAGAATGGGGG
CATGGAATCTCTAGGCAGCAACGCATCACGCGGGAAGAAGTTGACGCTGAACGCGTCCACAGTCTCCATG
GGCGTGATGCTCATCATCCTCCTGGTCGCGGTCATCTTCGCCGCCAACTCGAACCAGATCGTCGGGTGGT
TCGTGGTCGTCATTTCCGGAGGCTGGCTGCTGCTCTCGGCGTTCCTGGTGTTCGGGCTCAAGCGTGGGGC
GGACCGGATCAACACCTCGCTGCGTGAGGCCACCGTGGCCGTGGCCGACCGGGCCAAGGGTGGTTCCACC
GTCGTGATCGATGAGGCCACCAGCCAGCGCGACATGAAGCTGGACCATTCCTTCAAGATCGTCCAGGTGC
AGGCCGGGGTGATCCAGCAGGAGCTGGAGAAGGCCGGTCCCGAGTCGCGCGCCATGATCGACCGGGCCCT
GGACACCATCAACATGACCGCTGCCAACGCCCGGGACATGATGAAACCCAATGAGCAGCCGATCGACGGC
GAGATCATCGACTAGTTTTTGTTACCGCACAGCGCAGCGTCCTGCCCGGGCGTTGCGCTGTCGTTTTGTA
AGGTGGAACCGTGATACCTACCAGCTCGGAAATCCTGAACAAGAATGCCGGCGCCGTGCGTGTGGCCTCG
GTGAACGTCAACGGCATCCGTGCCGCCTACCGCCGCAACATGGCGGACTGGATTGCGGCGCGCGACGTGG
ACATCCTGTGCCTGCAGGAAGTGCGCGCACCGGACAAGATCCTGCGCGAGCTGGTGGGTGAGGGCTGGCA
CATCCTGCATGCCGAGGCCAAGGACAAGGGCCGCGCCGGGGTGGCGATCCTCTCCCGCGCCGAGCCGGTG
GCGGTGCGCGAGCACATTGGCGATGAGTACTTCGCCGAGTCCGGACGCTGGGTGGAGGCGGACTTCACCA
TGGCCGACGGCTCGACGCTGTGCGTGGTCTCCGCCTACGTGCACTCCGGGGAGCTGAACACCCCCAAGCA
GGAGGACAAGTACCGCTTCCTGCAGCGGATGACCGAGCACCTGCCGGTGCTGAAGTCCACCAAGGACCAT
GTGCTGGTCGTGGGCGACCTGAACGTGGTGCACACCGAACGCGACATCAAGAACTGGAAGCCGAACCACA
ACAAGCGTGCCGGGGTGCTGGACGAGGAGATCGCCTACTTCAACGGCTTCTTCGGCGAGCAGATCGGCTA
CATGGACGTGGCCCGGACCCTGGCCGGTGACGAGCAGGGCCCCTACACCTGGTGGTCCTGGCGCGGACAG
GCGTTCGTGAACAACGCCGGCTGGCGCATCGACTACCACATGGCCACCCCGGAGTTGACCGCCAAGGCGA
TCAAGGCCCACGTGGACCGTGCCAGCGAATACGCCCTGCGTTTCTCCGACCACGCACCGCTGGTCGTCGA
CTACCAGTTCTAAGGATCGAAATCTCATGAGCACCACCCGTCCCCGCGTCCTGTCGGGCATGCAGCCCTC
CGGCGACTCCCTGCACCTGGGCAACTACCTCGGAGCGCTGGTCAACTGGGTCAAGACCCAGGATCAGTAC
GACGCGTTCTTCTTCATCCCGGACATGCACGCGATCACCGTCGCCCAAGACCCGGCGGACCTGCAGGCCC
GCACCCGCAAGACCGCCGCCCAGTTCATCGCCGGGGGCATCGACGTGGAGAAGTCCACCCTCTTCGTCCA
GTCCCAGGTTCCCGAGCACGCCCAGCTGGCCTGGGTGTTCAACTGCATCACCGGGTTCGGTGAGGCCAGC
CGAATGACCCAGTTCAAGGACAAGACCGCCAAGGGCGGCACCGAGAACGCCAGCGTCGGGCTGTTCACCT
ACCCGGTGCTGATGGCCGCGGACATCCTGCTCTACCAGCCCGAAGGGGTGCCGGTGGGCGATGACCAGCG
CCAGCACGTGGAGCTGACCCGCACCCTGGCCCAGCGCTTCAACCACCGCTTCGGGCAGACGTTCGTGGTG
CCCAAGGCGCAGATCCCGGCCGAGGGGGCGCGGATCTACGATCTGCAGAACCCCACCGCGAAGATGTCCA
AGTCCGCGGAGTCGCCCAACGGGCTGATCAACGTGCTCGATGAGCCGAAGCTGATCGCCAAGCGGATTAA
GTCCGCGGTCACCGACACCGGCACGGTCATCGCCTACGACAAGGAAAACCAGCCCGGGGTCTCGAACCTG
CTGGACATCCTGGCCGCGGTCACCGAGCGACCGGTGCCGCAGCTGGTCGCCGAGTTCGAGGGCAAGATGT
ACGGGCACCTGAAGGTCGCCGTGGCCGATGCGGTGGTCGAACGGCTCACCCCGATCCGCGAACGCACCCT
GGAGCTGCTCGATGACCCGGCCGAGCTGGACCGACTGCTGCTGACCGGGGCGAACAAGGCCCGTGAGGTG
GCCAGCCGCACCGTGGCCGACGTGTACGAGAAAGTCGGTTTCCTGCCGCCGTTGGGAAGCCTGCGGTAGC
GGTGCAGCCGCACCCGGTCCCGCCTGAGGACCCCCAGTACACGCTGGGGGTCGTCATCCCGGTGCCCGAA
CCGCCGCGCACCCAGCTGCGCGACTGGCGGGCCAGCTACGGGGGCCAGGCCAGCCTGCTCATCGAACCGC
ACGTCACCCTGGTCACCGGGTCGCTGAACGGCGGCGCCAGCTGGCAGGACGCGGCGCAGCACCTGCACCG
GGTCTGCGCCGCGCAGCCCCCGTTCACCGTGCAGCTGGGAGCGGCGATCTCCTTCCGGCCGCTGAGCCCG
GTGGTGTACCTGCCGCTGCGCCAGGGGCTGGACGCCTGCCGGCAGCTGCACCAGGCGCTGCTGCACGGCC
CGCTGCGCCACGACTCGCCCTTCGAGTACCACCCGCACCTGACGATCGCCCAGAACGTCACCGACGCCGA
ACTGGACGCGGCCCTGCACGCATTGTCCGGGGTGGAGCTGCGCTTCACCGTGGACCAGGTGCAGCTCTTT
GCGATGCACGCCGGCACCTGGCAGCTGCGCGAACAGCTGGCGCTGCTGGGCTAGGCACGACCCGCCGATC
CCGGCCAATCCGCACGGAAGGCACCGCTGCCGTGCATTGCCCGGCGGTGGCGCGAAAGGCAAAAAAACCT
CCGCAGTGCAGCAGCACCACGGAGGTTTTTTCACGCCCTAGCGCACGCAGCGCCCGGGGCCGGCCCCTGG
ACCGTTGCCCGCAGGCAGGGTCCTAGACGGTCGCCTTCGCGCGAACGTTGGACTCGATCTGCGAGCCGAC
GTTCTCGTCGATGTTCTTCCAGTACTGGATGGCGTTGGACAGAACCGGCTCGATGACGCCCTCCAGGGCG
CCGGTGACGGTCTGCACCAGACGGGCACGCTGCTCGTCGTCCATGACCTCGCGCACCAGGATGCCCGGCT
GCACGAAGTCGCCATCGTCCTCACGCAGGGTGTAGGACGAGCGCACCAGGTCTCCATCGGATTCGAAGGA
GTTGTCGACCGGGCCGGTCTCATCGCTCCAGGAATCACCGAAGGAGTTCGGGACGTAGTAGCTGCGGGCA
CCGGAGTGCTCGTACCACATGTTGCCCTCGAAGTTGTAGCTGTGCACCGGAACCTTCGGGCGGTTGACCG
GCAGCTGCTGGAAGTTGGTGCCGATGCGGTAGCGCTGGGCATCCGCGTAGGCGAAGTTGCGGCCCAGCAG
CATCTTGTCCGGGCTCATGCCCATGCCGGGAACCATGTTCGCCGGCGAGAAGGCGGCCTGCTCGATCTCG
GCGAAGAAGTTCTCCGGGTTGCGGTTCAGGGTCAGGGTGCCGACCTTGATGCGCGGGTAGTCCTTCTTCG
ACCAGGTCTTGGTCAGGTCGAACGGGTTGTAGCGGTAGGTCTTGGCCTCTTCATACGGCATGACCTGGAT
GTACAGGTCCCACTGCGGGAAGTTGCCTTCCTTGATGGCGTTGAACAGGTCGCGGCGGTGGAACTCGGCG
TCCGCACCGGCCAGGCGCTCGGCCTCGGCACCGTCGATGGTCTCGAACTTGTCCGACTGCTTGTTGATGA
AGTGGTACTTCACCCAGAACTTCTCGCCGGCTTCGTTGACCCACATGTAGGTGTGCGAGCCGTAGCCGTT
CATTTCACGCCAGGTCTTCGGCAGGCCGCGGTCACCCATGATGTAGGTGACCTGGTGGGCCGACTCGGGG
TTCTGGGTCCAGAAGTCCCACTGCATGGTGCCGTCGCGCAGGCCCGAATCCGGCAGGCGCTTCTGCGAGC
GGATGAAGTGCGGGAACTTCATCGGATCACGCAGGAAGAACACCGGGGTGTTGTTGCCTACCAGGTCGAA
GTTGCCTTCGGTGGTGTAGAACTTCAGGGCGAAGCCGCGCACGTCGCGCCAGGTGTCCGGGGAGCCGAGC
TCACCGGCCACGGTGGAGAAACGCAGCAGGGTCTCGGTCTTGACACCCTTCTGGAACAGTGCAGCCTTGG
TGTACTGCGAGACGTCCTCGGTGGTCTCGAATTCGCCGAAGGCGCCAGCGCCCTTGGCGTGCGGACGACG
CTCCGGAACGTTCATGCGGTTGAAGTGCTGCAGGGTCTCGACCAGGTGGTGGTCGTGCAGCACGATGGGG
CCATCGGCACCCACGGTCAGCGAGTTGCGGTCGCTGACGGCTGGGATGCCAGCCTGAGTGGTCGAACCGG
TGTGGTGACCGTTGTTTTCGGCAGCCATGTGCTCTCCTTTGTTTGGATCCGGCTAGGTGGTCAGGGAAGG
TTCAGTCCAGCGGACGCCGCACACTTGGCGCAGGTCCCGTGATAGAGGACTTCAGCCACGGAGATTTTCA
TCCCGCGGACGATGTTGGGGTCCAGGCAGGCCGGCGCCGTGGTGGGCAGCGCGACATCCTCGACGAGTCC
GCACTGCGTGCAGACGGCATGGTGGTGGTCGGTGATCCGGGTTTCGTAGCGTGCCCCCGCATGCGGCACA
TCCAGCCGACGCAGCAGCCCGGAGCTGGCCAGGTCGTTCACCACGGTGTGCACGGTGCCCAGCGCGATCC
CGGGGATCTCCTGCTGGGCGTGGCGGTGCAGTTCATCGGCGGTGGAATGCGGGTGGCGGGTGGCGCAGTC
CAGGACGGCCACACGCTGCTTGGTCACACGCCGGCCCGCGGCGCGCAGGGGCTCGGCCCAGCGTGCATGC
GAAGCGTCGGTCTGATCGTGTGCCATATCTCTATCATGCCACAAACTTGAATAGTTCAAAATAAGCGCGG
GATGGATTTTCGCTGGGAGACTAATGTGCTCCTGCCGGGTCCGCCCTGCGGTAGCGGCACCTTTGGGGAG
CCGGCGCCGGGCGGGGGAGGGGACGGCAAAGGGGCCCTGAACCGAAGTGGTTCGGGGCCCCTAAGGTGCC

GTCGGGCAGCTGGATTAGATGGTGCGCGACAAGATGGCCTGCTTGACCTCGGCGATCGCCTTGGTCACCT
GGATGCCACGCGGGCACGCCTCGGTGCAGTTGAAGACGGTGCGGCAGCGCCACACGCCTTCCTTGTCGTT
CAGGATCTCCAGGCGCATGTCCCCAGCCTCGTCACGCGAGTCGAAGATGAAGCGGTGGGCGTTGACGATC
GCGGCCGGGCCGAAGTACTGGCCATCGGTCCAGAACACCGGGCAGGAGCTGGTGCACGCGGCACACAGGA
TGCACTTGGTGGTGTCGTCGAAGCGCTCACGGTCCTCGACGGACTGGAAACGCTCACGGGTCGGCTCGTG
GCTGTTGTTGATCAGGAACGGCATGATCTCGCGGTAGGACTGGAAGAACGGCTCCATGTCCACGATCAGG
TCCTTCTCCAGCGGCAGGCCCTTGATCGCCTCAACGGTGATCGGTTTGGAGGTGTCCAGGTCCTTGAGCA
GGGTCTTGCAGGCCAGGCGGTTGCGGCCGTTGATGCGCATGGCATCGGAGCCGCAAATGCCGTGGGCGCA
GGAGCGGCGGAACGACAGCGATCCGTCGTGCTCCCACTTGACCTTGTGCAGGGCGTCCAGCACGCGGTCG
GTGCCGTACATGGTCAGCTTGAAGTCTTCCCAGTAGGCCTCGGACTTGCTCTCGGGCAGGTAACGGCGAA
CACGCAGGGTGATGTTGAAGGTAGGGATTTCTCCGCCGCCGCCGACACCGGGCTTCAGCTCGATCTTTGA
TGCTGGTTCTGGCTGTTCGGTGCTCATTAGTACTTACGCTCCATCGGCTGGTAACGGGTGAAGACCACCG
GCTTGGTCTCCATGCGGATGCCCTTGATGTCCTCGGTGACGGCATCGGCGTCGCGGTAGGACATCGAGTG
CTTCATGAAGTTCTCGTCATCGCGGTCCGGGAAGTCCTCGCGGTAGTGGCCGCCGCGCGATTCCTTGCGG
TGCAGGGCTGCCACGGTCATGACCTCGGCAAGGTCCAGCAGGAAGCCGAGCTCGATGGCTTCGAGCAGAT
CCAGGTTGAAGCGCTTGCCCTTGTCCTGGATGCCGATGTTCTTGTAGCGCATGCGCAGGTCCTCGATCAC
GTCGCGGGCCTCCTTCAGCGAACGCTCGTCGCGGAACACCTGGACGTTGCTGTCCATGGTCTCCTGCAGG
ATCGAACGCAGCTCGGCGACCTTCTCGGTGCCGTTGGAGTCCATCAGCGCGCCGATCTGGCTGATGACGA
ACTGCTCGCTGTCCTCCGGCAGGGCGACGAAGTCGGCGTCCTTGGCGTATTCGGCCGCGGCCACACCGGC
GCGCTTGCCGAAGACGTTGATGTCCAGCAGCGAGTTGGTGCCCAGGCGGTTCGAACCGTGCACGGACACG
CAGGCGACCTCACCGGCGGCGAACAGGCCCGGGACGACGGTGTCGTTGTCCTGCAGCACCTCGGTCTTGA
TGTTGGTCGGCACGCCGCCCATGGCGTAGTGCGCGGTCGGGTACACCGGGACCGGATCGGTGAACGGCTC
CACACCCAGGTAGGTGCGGGCGAACTCGGTGATGTCCGGCAGCTTGGATTCGATGTGCTCCGGCTCCAGG
TGGGTCAGGTCCAGCAGCACGTAGTCCTTGTTTGGACCGCAGCCGCGGCCCTCGCGCACCTCGTTGGCCA
TGGCGCGGGCGACGATGTCGCGCGGGGCCAGGTCCTTAATGGTCGGTGCGTAGCGCTCCATGAAGCGCTC
ACCGTCGGAGTTGCGCAGGATCGCGCCTTCACCGCGGGCACCCTCGGTCAGCAAGATGCCCAGCCCGGCC
AGGCCGGTCGGGTGGAACTGGAAGAACTCCATGTCCTCCAGCGGCAGGCCGCGGCGGAAGGCGATGCCCA
TGCCGTCACCGGTCAGGGTATGGGCATTGGAGGTGGTCTTGAAGACCTTGCCGGCACCGCCCGATGCGAA
GATCACGCTCTTGGCCTGGAATACGTGCAGTTCGCCGGTGGCCAGGTCGTAGGAGACCACGCCGGCCACG
CGCTTCTGCTTGTAGGCGGTGCCGTCCTCGCGGTAGGCGTCCTCCTCAACCAGCAGCAGGTCCAGCACGT
AGTACTCGTTGTAGAACTCGACGTTGTGCTTCACGCAGTTTTGGTACAGGGTCTGCAGGATCATGTGACC
GGTGCGGTCCGCGGCGTAGCAGGCGCGGCGCACGGCAGCCTTGCCGTGGTCACGGGTGTGCCCGCCGAAG
CGGCGCTGGTCGATCTTGCCGTCCGGGGTGCGGTTGAAGGGAAGACCCATCTTTTCCAGGTCCAGCACCG
CGTCGATGGCTTCCTTGGCCATGATCTCGGCTGCGTCCTGGTCCACCAGGTAGTCGCCACCCTTGATGGT
GTCGAAGGTGTGCCATTCCCAGTTGTCTTCTTCAACGTTGGCCAGTGCCGCGCACATGCCACCCTGGGCC
GCACCGGTGTGCGAGCGGGTCGGGTAAAGCTTGGTCAGCACTGCGGTACGGGCGCGCTGGCCGGATTCGA
TCGCGGCACGCATCCCCGCGCCGCCGGCACCGACGATGACGACGTCGTACTTATGTACCTGCATTCTTGA
GGCTCTCTTTTCTAGAAATCTATTGCGGTGTGGCGCGCAATTAGGCGCACTGCGGCAGCGGGCTGTTGGC
CACGCACGGATCGAAGGTGAAGATCACCAGCGAGCCGAGGACCAGGATGAAGATGGTGGCCACGTACAGC
AGCCCCTTCAGCCAGGTGCGGGTCGCGTGCTTCTCGGCGTAGTCGTTGATGATGGTGCGCACGCCGTTGG
TGCCGTGCAGCATGGAGAGCCACAGCAGGGCCAGATCCCAGAACTGCCAGACCGGGGAGGCCCACTTGCC
GGCCACGAAGCCGAAGGACAGGGCGTTGATGCCGTCGCCAACAATAAGGTTGGCGATCAGGTGACCGAAA
ATCAGCACGACCAGGACCACGCCGGACAGGCGCATGAAGAGCCAGCCGAGCATTTCGAAGTTGCCGCGCG
ACTTCGGACCGCGAATGTACTTCGGGTCCATGCGCTGGCTGCTGCGCGGAGCTTGAATATCGACACTCAT
GGCTTAGTGACCTCCGAAGGCGAGCGACAGGTGGCGGATGGCGAATCCGGCGAAGACGACGACCCACAGG
CCGAGCACGCCCCACAGCAGCTGGCGCTGGTACTTGGTGCCCTGCTTCCAGAAGTCCACCAGGATCACGC
GCAGGCCATTAAAGGCGTGGAAGAGGATGGCGGCAACCAGGGCGGTCTCGCCCAGGGCCATCAACGGGTT
CTTGTAGGTGCCGATAACGGCGTCGTATGCGCTGGCATCGACGCGGACGAGTGCAGTATCAAGCACGTGC
ACCAAGAGAAAAAGGAAAATAACGACACCGGTGACTCGGTGTCCCACCCATGACCACATGCCCTCACGGC
CGCGGTAGAGGGTGCCTGACGAAGTCTTCGACACTGAACTAAACCTCCAAGACTCGCAACGGCGCATGTG
TATCTTGCACACAATGAAATGTGACGCACTTGTGCGAGCGTTCCTTGCCCGAGTCTAAACCACTCGTGCC
GGTGTGTTCTATGTTCTGATTATTTTGTGTGAGCAGGTTCACCGATAGGGGTGAATATTGCGCCGAATGG
CCACAAATGCCCGTGGATTAGGGCATTTTTCAATGTTCTAATTATCGGAAATGTGCGCTAAATCCAACGT
GCATTGACGCGTTCAAGCCGGGCGCGGATGGGCCAATGAACTAGTCTTGCTGTTGTGAATGAAGACCTGC
TAGCGCGTTTCCATGGCGTCATTCCGGCCGGTGGAGTCGGAACCAGGCTGTGGCCATTGTCTCGGGCGTC
GGCCCCGAAGTTCCTGCACGATCTGACCGGCTCGGGCTCCACGCTGATCCGGGCCACCTACGACCGCCTG
GTGCCGCTGGCCAGTGAGCGGATTATGGTGGTGACCGGCCGGGCGCACCGTGGCGCCGTGCTGAGCCAGC
TAAACGAGATCTGCGACGAGAACCTGGTGTTGGAGCCGGAGCCGCGTGATTCGGCCGCCGCGATCGGGCT
GGCCGCGGCCATCCTGTACCGCCGCAACCCGAACATCATCATGGGCTCCTTCGCCGCCGACCAGGTCATC
GGTCCGGTGGAGGTCTTCCAGGAGGCGGTGCGCGAGGCCATCCACACCGCGGCCACCGGCAAGATCGTGA
CCATCGGCATCCACCCCACCCACCCGTCGACCGGGTTCGGGTACATCCAGACCGGCCTGCCGCTGGAGAT
CGAGCATGCTCCCACCGCCCGCGAGGTTGCCCAGTTCGTGGAGAAGCCCGACGCGGATACCGCCCGGCAG
TACCTGGCCAGCGGCTTTTTGTGGAACGCGGGCATGTTCGTCGCCCCGGTCTCGCTGATGCTCCAGCACC
TTCAGGCCAACGAACCGGACCTGCATGCCGGGCTGATGCGCATCGCCGCCGCCTGGGACACCGACCAGCG
AGACGCGGTCATGGAGGAAGTCTGGCCCGGGCTGCCGAAGATCGCGATCGACTACGCGGTTGCCGAGCCG
GCGGCCGCCGCCGGGGACGTCGCGGTCATTCCCGGCGTCTTCAACTGGGACGACGTGGGCGACTTCGCCG
CGATCGGGCGGTTGAACAAGGCCAGCGAGGAAACCGGGGTGACGATCCTGGGCGACAAGGTCCGGGTCTA
CTCGGACAACGCCTCCGGGGTCGTGTACGGGGACAATCCGCGGGTGGTGGCGCTGATCGGCATCGATGAC
GTGATCGTGGTGGACACGGCCGATGCGCTGCTGGTGACCACGAAGGAACATGCGCAGCAGGTCAAGCAGA
CCGTGGAGCAGCTGAAGAAGGACGGCGCCACGGACGTGCTGTAGCCGCAGCCAGCGCCCCGTCCCGGTGG
TCGATGCGGGGCTGCGGCGCAAAACAGGCACGCTGCCGATGAAGATCGCGGCCCCGGGGATCAT
CCCCGGGGCCGCGATCTGTCATTGCCGGCGGCTGCCTGCGGCAGCGCCCTAGCGCGGCAGCTCGGTGAGG
AACTCGCGCACCAGCGGCCCGGCGGTTTGCGCGCCGCCCTCGCCCTCCTCGACGAAGGCCGCGATCGCCA
GGTCGCCCTGCCCGGCAATGGCCCAGGCGTGGGCGTTGCGTTCGGCGTCGTACTCCGCGGTGCCGCTCTT
GCCGATCACCGTGCCGCCGGGCACCGAATTCAGCTGCTTCAAGGTGCCGTGGTCCACGACCTCGCCCATC
ATGGAGCGCAGCTGCTTGGCTTCATCCTCGCTCAGCTCGGTGGCCTGCGTCGAGGGGCTGGGCTGCTGGG
ACTGCCCGGCGTCCTGCTGGTCCTGCGCGTCGGTGAGCACCAGCTGCGGGTGCACGGTCTCACCGGCCAC
CACCGAGGCCATCACCGTGGCCATGCCCAGCGGGGAAGCCTGCACCACCCCCTGCCCGATCATGTTGGCC
GCCAGCTCCGTGCCCTTGGAATCATCGGGCACCGTGCCGAGGAAGGCGTTGGCGCCGGTGGAATCCTGCG
CGTTCAAACCCAGCGAGCCGGCCGCCTGGGCGACCTTGGAGGAGCCCAGGTCCGCCCCGGCCTCAACGAA
GACCGTATTGCAGGACTGGGCCAGGGCCTCGGACAGCGGCAGCTGGCCCAGCGCGCTGGAGGGGTAGCCG
TCATAGTTCTTGAAGGCCTTGCCATCCACGGTGGTGGTGGCGGGGCAGTCGACCTTGGTGCCCGGGGTGG
CCCCGTCGCGCAGCATCGCCAGCGCGGAAATGACCTTGAAGGAGGACCCCGGGGCGTACTTGCCCAGCAG
CGCGGTGTTGTAGGCGTTGTCTTCCGGCCCGGAGGCGGCGGCCAGCACGGCCCCGTCGGAGGGGCGCACG
GCGACCAGCGCGGCGGGGGAGACGGTGTCGGCGACCACCGAGTCGGCCAGCTGCTGCAGCTTCGGATCCA
GGCTCAGCTCCAGGTCCTTGCCGTTGACCGGCTCGCTGCTGAACAGTTCGTCCTGCTGCTCGTGCTCGGA
GTTGTAGCTGGCCACCGTGGTGCCGGCGGTGCCGGCCAGCAGCTGGTTGTACTGGGCCTGCAGGCCGGAG

CGTCCCACCTGGTCCCCGGCCTTGACCTTGCCCTCGGACTTCTCGATGATTTCCGCGGTCGCCTGGCCCA
CGGTGCCCAGCAGCTGGCGGGCGAAGCCGCGGGTGGGGGCCAACGGCAGCTCATCGGGGGTGGCGACCGC
CCCGGGGATGGCGTTGATCTTTTCATCGGTCGCCTCACGCTCGGCGTCATCGCGCAACACGATCGCCTCG
ACCCAGGCCCGTTCCCCGGCCGCGGCGACCCGCTTGGCGTAGTCATCGGGATCCAGGTCCACCAGCTTGG
CCAGGGCCCGGGCCGAGTCCTCCCATTCGGAGGCCTCGGCGCGGGTCTTGTCGATGCCCACGCGCACGAC
CGGACGGTCGGTGACCAGTTTGGCGCCCTTCGCCCCGAGGATGTCGCCGCGCTGCGCCGCGGTATTCCGG
GCGGCCAGGTAGTCGCCCTCCTCCAGGCCTGGGGCCAGGACGGCCGGATCGAAGCGCAGCTTCCAGTCCT
GGGCGTCCTGGTCGTACTCAAAGACCGCGTTGGTTTGGTAGCTCAGGTCGTTCTCGCCTGGGTCGACGTC
CCATACGGTGTTGATCACCGCGGTCGCGGTCTTCTGCTCACCCTGGGGTTCCTCGTCCACCTCGGCCGAC
TGCACGGTGTGCGTGTGCCCGATCCCGTCCATGCGCCGGAAAGGTTTCCTTGACGACCTGGCTGACCTGCT
CGGTATCGGCACCGGCGGCCAAGGGCACCTGCGAAAAGTCGTCGGATTCCAGTGCCGCGCTCAGCGCCTC
GGCGGCCGGCTTGACCTCCGGGGTGGATTCACTGCAGGAGGTGAGGGTGGCCGCGAGCAGGGCGGCGGTG
GTCAGGGCGCCCAAGGGGCGGAGAACGGGTCGCATGGCGCCATCGTATTCACCCCAGGGTGTTGCAGGCA
ATTGGTTAAGGAAACCCAAAGCGCATCCGGACATGGCCGGAGTTAATGGCGGTGGCGATCCGCTGGCGTA
AAACCGGCAACGTTGCATATAGCTGGCCGCAATGGGCGGCCAGGATTCGGGGTGCGTTAATCCCTTGCGC
GGAGGTTTGGACCGGCCGGGGCAGCAATGGGTTCTTGACGCCATTTCCGGCAGTGTTAAAGGCGCAGGGA
TCCGGTATCGTGGAACGGCTTAAAAAGGCCGTTCGGAACATCACTGGCTCGCCCAAATTCAAGGGTTAAA
AGGACACGTCTTGCGGCGCCGCGCAAGAGGCGGCGCACGGTGATTTTCGCCCCAGTCCCGGCCGAACGTG
CATCAACTCTCAAATCTGAATCGCAAATCCCTGTGACTAGGCTCGAAGAATAGTTGAAACATGAAGCTTC
AAGCGGAATTGTGGTGCATTTCTCGCCCTATTTATTACTCATTGGTAGGCTCACTGGCCATGACTGCCCC
TACGACAACCCCTGAACCACCCAAGACCAGCGGGGAAACTCCGCCTGCGGACCAGGCGCCCCCACCAAAA
ACCCGGGTCAACCGGGTGGTGTTCTACGGTTCGGCGCTGCTGGTGCTGGCCATTGCCCTGTGGGCGATCA
TCGACCGGGAATCGGCCGACGTGGTCATTACCGCGTGCGTGACCTGGATCGGACACACCTTCGGCTGGTA
CTACACGCTGATCGTCGTGGCGGTGCTGGTCTTCGTCATCGGGATCGCGATCTCCAAGGTGGGCAAGACC
CGGCTGGGCCCGGACCACTCCCGGCCCACCTTCAACCTGTTCACCTGGGCGGCGATGCTGTTCGCCGCGG
GCATCGGCATCGACCTGATGTTCTTCTCGGTCTCCGAACCGGTCACCCAGTACCTGGCACCGCCGCGCGG
GGAGGGCTCCACCGTGGAGGCCGCACGCCAGGCGGTGGTGTGGACGCTGTTCCATTACGGGCTGCTGGGT
TGGGGGCTCTATGCGCTGATCGGCCTGGCCCTGGGCTACTTCTCCTACCGGCACAACCTGCCGCTGTCGA
TCCGCTCGGCGCTCTACCCGCTGCTGGGGGACCGGATCCACGGCTGGATCGGGCATGCGGTGGACATCGC
CGCGATGCTCGGCACGATTTTCGGCATCGCCACCTCGCTGGGCATCGGCGTCGCCCAGCTGAACTTCGGG
CTGAACTTCATGTTCGACATCCCGGAGAACACCATGTGGCAGATCATCCTGATCGTCATCGCGGTACTGA
TGGCCACGATCTCGGTGCTCACCGGAGTGGAGAAGGGCATCCGGCGGCTCTCCGAGCTGAACGTGCTGCT
GTGCATCGCGTTGATGGTGTTCGTGCTGGTGGCCGGCAGCACTTCGTTCCTCTTCGACGGGATTATCACC
AACATCGGCGACACGCTCTCGCGCTTCCCGTCGATGGCGCTGGACACCTTCGCCTTCGACCGCCCCGATG
ACTGGCTGAACAGCTGGACCCTGTTCTTCTGGGCCTGGTGGATCGCCTGGGCCCCGTTCGTGGGCCTGTT
CCTGGCGCGCATCTCCCGCGGCCGGACCATCCGCCAGTTCGTCACCGGCGTGCTGGTTGTGCCGTTCGCG
TTCATCCTGCTGTGGATTTCGATCTTCGGCAACAGTGCGCTGGCCCTGGTGCGCGGGGGCAATGAGGCGT
TTGGCGAGGTGGCGATGAACACCCCGGAACAGGCGTTCTACTCGCTGCTGGAGCAATACCCGGGCGCGCC
GATCACCGCGGCGATCGCCACCTTCACCGGGCTGCTGTTCTACGTCACCAGCGCCGACTCCGGTGCCTTG
GTGATGGCGAACTTCACCTCCCACCTGGCCGACCCGCAGTCCGACGGGTCCAAGCCGGTGCGCCTGTTCT
GGTCGCTGGCCACCGGCCTGCTGACCCTGGGCATGCTGCTGGTGGGCGGGGTGCCGACCCTGCAGGGCGC
CACCGTGATCATGGGGCTGCCGTTCTCCTTCGTGCTGGTGTTCATCATGCTCGGCGTGTTCAAGTCGCTG
CGGGTGGAATCCGCGCTGGCCAACAGCTACAAGCACACCATGCACAAGCTGCTCTCCAGCCGCATCGGCA
CCCCCAACGACCGGCGCAGCTGGAAGCAGCGCCTGGCCCGGACCATGAACTACCCCGGGCACCGGGCCAC
CAAACGCTACCTGGACGAGGTGGCCCTGCCGGCCCTGGAGGAGGTCAGCCAGGAGTTCTCCGCCCGCGGT
GCGGAAGTGGCACTGGATATCGAACGGGTGGAGCACCTGGAGCTGGATTCGCTGGACCTGGTGGTCAGCA
ACGGGGATGAACGGCCCTTCAAGTACCAGATCTACCCGGTGGCCATGCCGGTGCCCAGCTACGCCAGGGT
TTCGGCCGGCAACGACATCTACTACCGCATCGAGGTCTTCTCCCAGGAAGGCAGCCACGGCTACGACCTG
ATGGGCCTGAACAAGGATCAGCTGATCTGCGACGTGCTGGACCAGTACGAGGCGCACATGACGTTCTTGA
CCACCCAGGTCGAGGCCGAGGGGCCCAGCCTGATCAACAGCAACGGGGTCTCGAAGACCGACTGGGAATC
GGACTTCGACACCACCTCCCTACCGATTTCAACCACTAAGGAGCAAGCATGAGCCTGCCACAGGACACCG
ACTTTCCCCGCAACGAAAACCCGTTGCTGCATTCGGGCGCGACCCTGTTCATCGACGGGAAGTTCCAAAA
GGCGGCCTCCGGGCGCATCCGCACCATCCAGTGCCCCGCCAATGGGGTAGCGGTGGCCACGGTCTCCGAG
GCCGGCCAGCAGGACTCCGAGGCCGCGATTGCCGCCGCCCGCCGCTCCTTCGACTCCGGGGTGTGGTCCT
CGGTGCCGGCCGGAGAGCGCGGGGACTTCCTGCTGAAGGTCGCCGACCGGATCAGCGAGCGCAAGGAGGA
ATTTGCGCTTGCCGAAACCCTGGACACCGGCAAGCGGATCGTCGAAGGCCGCCTGGACATGGACGACATC
ATCGCCAGCTTCCGCTACTTCGGCAAGCTGGCCGGCAACCAGGCCGGACGCATCGTGGATGCCGGGGACG
CGAACGTGGTCAGCCGGATCGTGCATGAGCCAATCGGCGTGGCCGCGATGATCACCCCCTGGAACTACCC
GCTGCTGCAGGCGGCCTGGAAGATCGCCCCGGCGCTGGCCGCCGGCTGCTCGTTCGTGCTCAAGCCCGCG
GAGCTGACCCCCTCCACCGCGATCCTGACCATGCAGGTGCTCGATGAGCTCGGCCTGCCGGCCGGGGTGG
CGAACCTGGTCACCGGCACCGGGGTCGAAGCCGGCGCGATCCTCTCCGAGCACCGCGACGTCGACCTGGT
CTCCTTCACCGGCGGGCTGGTCACCGGGCGCAAGGTGGCCGCCGCGGCCGCCGGCACCGTGAAGAAGGTG
GCGCTGGAGCTGGGCGGAAAGAACCCGAACGTAATCTTCGCCGACGCCGACTTCGACGCCGCGGTGGACA
ACGCGCTGAACGGCGCGTTCGTGCACTCCGGGCAGGTGTGCTCGGCCGGTGCCCGGATCGTGGTGGAGGA
ATCCATCGCCGAGAAGTTCACCGCCGAACTGGTGCGCCGCGCCCAGCAGATCCGCCTGGGCGGCCCGTTC
GACGAGCGGACCGAGACCGGCGCGCTGATCTCCGCCGAGCACCTGGCCAAGGTTGACGCCTACGTGCAGG
CCGGTATCGCCGAGGGCGCCCGCGTGCTGTGCGGCGGACGGGCCGCAACCGACGAGGACGGCGCGGGCCT
GGGCTCCGGGCACTTCTACCTGCCCACCGTGATCGACCAGGTCAGCTCCGGGATGAGCGTGGTCGTCGAC
GAGGCGTTCGGACCGGTGGTCACCGTGGAGACCTTCCGCACCGAGGATGAGGCCGTGGCCATCGCCAATG
ACACCGACTACGGCCTGGCCGGAGCGGTGTGGAGCCAGGACGCCTCGCGCACCCAGCGCGTCGCCGCCCG
CCTGCGCCACGGCACCGTGTGGATCAACGACTTCCACCCCTACCTGCCGCAGGCCGAATGGGGCGGCTAC
GGCCAGTCGGGCGTGGGCCGTGAACTGGGCCCGACCGGACTGGGCGAGTACCAGGAAGCCAAGCACATCT
ACCACAACCTGGATCCCCAGGTCACCGGCTGGTTCCCCGCCAAGTAGGCGAGCCGCAAGCGGCCCGTTCC
GGCGCTGCGCCAGCCTCCTGCGGGGGAGTTGGCGCAGCGCCGGACCCCTGCCCACCGGTGCGTGCCGGAC
CGGCGCGGCACGGCTTCGCTGACCCGGCGGCGGACGGGGCCGCAAACACAGACACAGACACTGAGCAGGA
CAATGCCAACGCAAGGTAACGCAGAAGTGTAGCAACGCAATCGTGCAGTAACGACGAGGAGAATGACTGA
TGCATCAGGACAGTGCAAAAACCGACTTCGACTACATCATCATCGGCGGCGGATCGGCCGGCGCCGTGGT
GGCGGCCCGACTCAGTGAGGACCCCGAGGTCAGCGTGGCGCTGGTGGAGGCTGGCCCCGATGACCGCGGC
ATCGATGAGGTGCTGCAGCTGAACCGCTGGATGGAGCTGCTGGAGTCCGGGTACGACTGGGACTACCCGA
TCGAACCGCAGGAGAACGGCAACTCGTTCATGCGCCACTCGCGCGCGAAGGTGATGGGCGGATGCTCCAG
CCACAACTCCTGCATCGCCTTCTGGGCCCCGCGCGAGGACCTGGATGAGTGGGAGAGCAAGTTCGGCGCC
ACCGGGTGGAACTCGCAGATGGCCTACCGGCTGTACAAGAAGCTGGAAACCAATGAGGACGCCGGGCCCG
AGGCCCCGCACCATGGCGATTCCGGCCCGGTGAAGCTGATGAACGTTCCGGCCGAGGACCCCTGCGGCGT
GGCCATCCTGGACGCCTGCGAGCAGATCGGCCTGCCCCGGACGAAGTTCAACAACGATGAAACCGTGATC
AACGGCGCGAACTTCTTCCAGATCAACCGCCGCGAAGACGGCACTCGCTCCTCCTCGTCGGTCTCCTACA
TCCACCCGATCCGGAACCGGGAGAACTTCACCCTGCTCACCGGCCTGCAGGCGCGCCAGCTGAACTTCGA
CGCCGAGCGCAACTGCACCGGCGTGGACGTGGTGGAGGGCGCGTTCGGGCGCACCACCACCCTGAACGCC

CGGCGCGAGGTGATCGTCTCGGCCGGCGCGATCGACTCGCCCAAGCTGCTGATGCTCTCGGGCATCGGCC
CGGCCGAGCACCTGTCCCAGGTGGGTGTGCAGGTCGTGGTCGACGCTCCGGGCGTCGGCGAGCACCTGCA
GGACCACCCGGAGGGCGTGATCCAGTGGGAGGCCAAGAAGCCCATGGTGGAAACCTCCACCCAGTGGTGG
GAGATCGGCATCTTCGCCGCCACCGAAGAGGGGCTGGACCGCCCGGACCTGATGATGCACTACGGGTCGG
TGCCCTTCGACATGCACACCCTGCGCCAGGGCTACCCGAGCACCGAGAACGGCTTCTGCCTGACCCCGAA
CGTCACCCACGCCAAGTCGCGCGGCACCGTGCGCCTGCGCAGCCGGGACTTCCGCGACAAGCCGATGGTG
GACCCGCGCTACTTCACCGACCCGGAAGGCCATGACCGCAAGGTGATGACCTACGGGATCCGCAAGGCCC
GTGAGATCGTCGCCCAGTCCCCGATGGCCGAATGGGCGGGCCAGGAGCTCTACCCGGGACAGGACGTGCA
GAGCGACGAGGAGATCTTCGACTACCTGCGCCGCACCCACAACACCGTGTACCACCCTGCCGGCACCGTG
CGCATGGGCGCCGATGACGATGTGCTCTCCCCGCTGGATGCGCAACTGCGCGTCAAGGGCGTCAAGGGTC
TGCGCGTGGCCGACGCCTCCGTGATGCCCGAACTGGTGACCGTGAACCCGAACATCACCGTGATGATGAT
TGGTGAGCGCTGCGCCGAGATGATCCGCGAGGACCAGGCCTCCTAACCGGAGCCGGCTGCCGGACGGCAA
CGCCTCGGCCCCCGCGTCGCCCCCGTTTTTGGGGTGCGGTGCGGGGGGCCGAGGTGTTTGGCAAGCCCTT
GGCGTGGCCCTGGCATGGGCAGCAGTGTTTCACGGTTCGCTGCAAGATTACGCAGAAACTATCCCAGCGG
ACCTACCGACGCGTATCTTCGAAGGATGCGGACAGTGAAGTATCGGAATGTCACCATCCCCTCGGTCAAG
CCCTGGGTTGAGCAGCTGCTGCCCGAATTGATCGACTTCCGGCGCGACGTGCACCGCAATCCGGAGCTGT
CCTTCGCCGAATACCGCACCACCGAGATGATCCTGGCCCAGCTGCGGGCCGCCGGGCTGGAAGCGGTGCC
GATGAACAACACCGGCGCCTGGGTCGATGTGGGCCGCGGGGAGCTTGCCATCGGGCTGCGTGCGGACATC
GACGCGCTGCCGGTGCTGGAGGAAACAGGCCTGCCCTACGCCTCGGTCAACGAGGGCGTGGCCCACGCGT
GCGGCCACGACATCCATACCACGGTCATGCTCGGGGCCGCGCTGACCCTGAAGAAGCTGGATGACGAGGG
GCTGCTCAATGCCCGCGTGCGGGTGATCTTCCAGCCGGCGGAGGAGAAGATCCCCGGTGGCGCGCTGTCG
GTGATCGAACAGGGCGTGCTGGATGAGGTGCCGCGCATCCTGGCGCTGCACTGCGACCCACGCATCGACG
TGGGGCAGATCGGCACCCGCATCGGGGCAATCACCTCGGCCAGCGACACCATCCGCATTGAGGTCAACGG
CCGCGGCGGGCATACCTCGCGCCCGCACCTGACCGAGGACGTCGTGTTTGCGATGAGTCAGATTGCCACC
CAGGTCCCGGCGGTGCTGGGCCGCAAGGTCGACGTGCGCTCGGCCGTGTCGGTGGTGTGGGGTCAGATTC
ACGCTGGCAGCGCCCCGAACGCGATTCCGGCCACCGGCTACCTGGCCGGAACCATGCGCTGTCTGGATGG
GGAGGCCTGGTTCGCCGCCGGGCAGCTGCTGGATGAGACGGTCCGCCAGGTCTCGGCCCCCTACGGCGTG
GAGATCAAGCTGCAGCACACCCGCGGGGTGCCGCCGGTGGTGAACACGGCCGAGGAGACCGGGCTGATTG
AAAGCGCCGCCCGGTTTGAAATCGGCTCGCAGAACATCGGCCTGACCCCGCAGTCGATGGGCGGGGAGGA
CTTCGCCTGGATGACCCAGAAGGTTCCCGGGGCGATGTTGCGCCTGGGCACCCGCACCCCGGGCGGGGAG
ACGTTTGATCTGCACCGTGGGGACTATATTCCCGATGAGCGATGCATCGGGGTGGGGGCCTCGGTGATGG
TCGGTGCGTGTCTGCGCGCGATTGCCGACCTTGACTAGTGCTTCTGCGCCCAGCCCGAGCCGAAAATTTTT
AGCGGATCTTTGACAATGACGTAAAACGCTCTGACGTGGCCTTTGACGTTAAGCGCTTGCCGTGAATGTG
TTGCAAGTTACCGCTTTGTAATCTCCAGCCGGTGTACCTGTGCCTGATCTCATATAGGCTATGGAAACGA
TGGGATCGTTAGCACTGGCGCAGCGAACGGCAAAGTAGTTTTCCGCTGGGTTACAGGTGCCTGGCCTCCC
GGATATCTCGCAACGCTCTATGGAGGATTACATGCGCTTCGCATCGCGTAAGGCCAGTGTGGCCGCTGCC
ATGCTCGGTATTTCTGCACTGGCCCTTTCCGCTTGTGGCCAGGCCCCGGAAGAAGGCGGCGCCAACGCCG
ACAACTCGGACTACACCGGCTGCATCGTCTCGGACTCCGGCGGCTTCGACGACCAGTCCTTCAACGAGTC
CTCCTACCGCGGCCTGAAGAAGGCCGAAGAGGACCTGGGTATCCAGGCCAAGGAAGCCGAATCCAAGTCC
AACGCCGACTTCGCCACAAACCTGCAGGGCATGATGAACGCCGGCTGCAACATGACCGTGACCATCGGCT
TCCTGCTGGGTGACGCCACCGAGAAGGCCGCCGCGGAGAACCCGGACAAGCACTTCGCGATCGTTGACTT
CCAGTACGAAAACGAAATCGAGAACGTCAAGCCGATCATCTACGACACCGCCCAGGCCGCGTTCCTGGCC
GGCTATGTCGCCGCTGCCACTTCGAAGACCGGCACCGTGGCCACTTACGGCGGCATCAAGCTGCCGACCG
TGACCATCTTCATGGACGGCTTTGCCGACGGCGTGGAGAAGTTCAACAAGGACAAGGGCGAGAACGTCAA
GCTGCTGGGCTGGAACAAGGACAAGCAGGACGGCACCTTCACCGGTGACTTCGAGAAGCAGGACAAGGGC
AAGCAGGTCACCAAGACCTTCATCAGCCAGGGTGCTGACGTGATCATGCCGGTCGCCGGGCCGGTCGGCA
AGGGCTCCGGCGCCGCGGTGAAGGAAGAAAATGCGGCCGGCAAGGACGTCAAGCTCGTCTGGGTTGACTC
CGACGGCTTTGAAACCGCTCCGGACTACAAGGACGTCATGCTCACCTCGGTCATCAAGACCATGGACCAG
GCCGTCGAGGACGTCATCAAGGAAGACACCGAGGGCAACTTCGACGCCACCCCGTACGTGGGCACCCTGG
AGAACGGCGGCGTGGACATCGCCCCGTTCCACAACTTCGAAGATGAGGTCAGCGACGAGACCAAGTCCGA
GGTGGAGGCGCTGAAGCAGCAGATCATCTCCGGCGAGCTGAAGGTCGAATCCCAAGCCAGCCCCAAGTAA
GGGCCACAACACCCCTAACCGTCATGGAGCGTGCCACCGCTCACCGCCCGAGCGGTGCGCGGCTGGTGCG
CTCCATGACTGTGTCCAACCTGAACCCAAACAACCAAAGATGGTGGGATCGTGAAACTCGAACTGCGGGG
AATCTCCAAGGCCTTCGGTTCCTTCTATGCCAACAAGGGCATAGACCTGGTGGTCGATGACGGGCAAATC
CACTGCCTGCTCGGCGAGAACGGCGCCGGCAAATCCACACTGATGAACGTGCTCTACGGGCTCTACGAGC
CCACCGAGGGGCAGATCCTGGTCGACGACCAGCCGGTGGAGTTCAGCGGCCCGGGCGACGCGATGGCCGC
GGGCATCGGCATGGTGCACCAGCACTTCATGCTGATCCCGGTCTTCACCGTGGCCGAGAACGTGGCGCTG
GGTTCGGAGGCCACCAAGGCCGCCGGCGTGCTGGACCTGGATGTCACCCGGGCCAAGATCCGGGAGATTT
CCGAACGCTATGGCTTCCACGTGGATCCGGACGCGCTGGTGGAGGACCTGCCGGTGGGCGTGCAGCAGCG
CGTGGAAATCATCAAGGCGCTGGTGCGCGAGGCCAAGGTGCTGATCCTGGATGAGCCCACCGCGGTGCTC
ACCCCGCAGGAAACCGACGAGCTGCTGGAGATCATGCGCCAGCTCAAGGCCAACGGCACCTCGATCGTGT
TCATTTCCCACAAGCTGCGCGAGGTCAAGGCGGTCTCCGATGTGATCACCGTGATCCGCCGCGGCGAGGT
CGTGGGCAGCGTCGAACCGGACACCGACACCACCGAACTGGCCAACCTGATGGTGGGGCGCTCGGTTCAG
CTGACCCTGCAGAAGGAGCCGGCGGTGCCCGGGGAGGCGACCTTCCAGGTGCGCGACCTGTCCGTCGTCG
ACGAGGCCGGCACCACCACCCTGGACCAGGTGTCCTTCGACATCCGCCAGGGCGAGATCCTGGCCGTGGC
CGGCGTGCAGGGCAACGGCCAGACCGAACTGACCGAGGCGATCCTGGGCACCCAGGCGGTCACCGGCGGC
TCGGTGAAGCTGCAGGGCAAGGAGCTGATCGGCCAGAGCGTGAAGCAGGTGCTGCGCTCCGGGGTCGGCT
TCGTGCCCGAGGACCGTTCCGTGCACGGGCTGGTCGCCGAGTTCTCCATAGAGGAGAACCTGGTGCTGGA
CCTGTACGACCGTGCCCCCTTCGCCAAGGGGGTGTCGATGAACCTGGGCGAGCTGCGGCGCAATGCCGCC
AAGCAGATCCAGGACTTCGACGTGCGCACCGACAACCAGCTGAACCCGGCCTCCAGCCTCTCGGGAGGCA
ACCAGCAGAAGGTGGTGATGGCGCGCGAGCTTTCCCGCCCGCTGAAGCTGTTCATCGCCTCGCAGCCCAC
CCGCGGCGTGGATGTGGGCTCGATCGAATTCCTGCACCGGCGGATCGTGGCCGAACGCGACGCCGGCACC
CCGGTGATGATCGTGTCCACCGAGCTGGATGAGGTGATGGAGCTGGCCGATCGGATCGCGGTGCTCTACA
AGGGCCGGGTCAACGGGATCGTGCCGGCCGGAACCCCACGCGAGGTGCTGGGACTGATGATGGCCGGGGT
ATCGGCCGAGGAAGCCATGGCGCAACACCAGGCGGAAGGAGAAGGCCAGTGAGCCAGACCAAGACCGTGC
AGCCGCCCAACGGCGGCGCCGCGCAGCAGGGCAACGACCTGTTCCGCAAGATCACCCAGGGCCCGGGCAT
GGTCTCGGTGCTGGGGGTGATCGTGGCCCTGGTGATCGGCGGGCTGCTGATTGCCGTGACCGACGAGAAG
GTCATCAAGACCGCCGGGTATTTCTTCGCCCGGCCCACCGACTTCCTCTCCGCGCTGTGGCATGCGGGCA
CCGAATCCTATGTGGCGCTGTTCAACGGCTCGATCTACAACTCGGCGCGCGGCTTCGCCCCGTTCCTGGA
GACGTTGACCGTCTCCACGCCGCTGATCTGTGCCGGGCTGGGCGTGGCGCTGGCCTTCCGGGCCGGGCTG
TTCAACATCGGCGCGCAGGGGCAGATCATCATCGGCGCGACGATGGCCGCCTACGCCGGGTTCGCCTGGC
ACCTGCCGATCGTGCTGCACCTGCTGGTCGTGATCATCTTCGGCCTGCTCGGCGGCGCGATCTGGGGCGG
GCTGGTGGGCGTGCTCAAGGCCCGCACCGGCGCGCACGAGGTGATCCTGACGATCATGTTCAACTATGTG
GCGCTGTACCTGCTGGACTACCTGATGAACACCGCGGCGTTCCGCCGCCCCGGAGGCACCAACCCGATCT
CCCCGGTGCTTGATTCCACCGCCGTCTTCCCGGCGCTGCCCGGTTCCCGGCTGCACCTGGGGTTCCTGAT
GGCGATCGCGCTGACCATTTTCGTGGCCTGGCTGCTCAAGCGCTCCACGCTGGGCTTTGAGCTGCGCGCG
GTGGGGCACAACCCGGCCGCCGCGCAGACCGCCGGGGTGAACGTGGCCCGCGCGACCATGCTGGCGATGG

CGTTGGCCGGGGCGCTGGCCGGGGCCGCGGGCGTGGCGCAGGTGGCGGGCACCGAGAAGGTGCTCACCGC
CGGGATCGCCGGGTCGCTGGGTTTTGACGCGATCACCGTGGCGCTGCTGGGCCGCTCCACCCCATGGGGC
ACGTTCTTTGCCGGGCTGCTCTTTGGCGCCTTCCGCGCCGGCGCGGTGAACATGCAGATCTCCACCGGCA
CCCCGATCGACATCGTGCTGGTGGTCCAGTCCCTGATCGTGCTGTTCATTGCCGCCCCGCCGCTGGTGAA
GGCGATCTTCGGCCTGAACAAGAAGAAGCGCGCGCGTGCCGCGTCCTCCAAGCGTCCCGTTTCGACTAAG
GCTGGTGCCTGATGACCGCACAGACTTTGCCTACCTCCGTGCTGCCCACCCGTCCGGCGGTGCCGATCAA
GACCCCGGTGTTCCTGTCGGTGATTGCCGTGCTGGTGCTGGTGGGTTTTGGCCTGCTGGGCAGCAGCGAG
GCCGCGCACTTCCGCCTCTCCAGCGCCGGGGACGCGTTCGAACTGCCCACCCTGGTCTTCCCGGGCCAGG
CCACCAACCTGGTGATCGGCGTGCTGCTGGCGGCCGGCGCGGTCTACTCCTGGGTGCGGCGCAGGCAGGG
GCTGGCCACCGAACGCTGGATCGTGATCGTCTTCGCGGTCCTGTTCGTGCTCTCGTTCCTGGTCTGGGTG
GTCTCCGGGGCTAACGTGACCACCATTTCGCTGGCCTCCCTGCTGGCCGGGGCCGTGGTGCTGGCCGTGC
CGCTGGTCTTCGGTTCGCTGTCCGGAGTGCTGTGCGAGCGGTCGGGCGTGGTGAACATCGCCATTGAGGG
CCAGCTGCTGGCCGGCGCCTTCACCGCCGCGATCGTTGCCTCCACCACCGGCAACGTGTTCGCCGGGCTG
GTTGCCGCCGGTGTGGCCGGGGCCCTGGTCTCACTGATCCTGGCGCTGTTCTCCATCAAGTACCTGGTCA
ACCAGATCATCGTCGGCGTGGTGCTGAACGTGCTGGTCTCCGGGGTGACCGGGTTCCTGTTCACCACGGT
GATGCAGCGCGACCCGGAACTGTTCAACTCGCCCGGGCGCCTGCCGATCATCGAGATTCCCGGGCTGAGC
GCCATCCCGGTCATCGGTCCGATCCTGTTCAAGCAGTCCGTGGTCGGCTACCTGATGTACATCGCGGTGT
TCCTGGTCTGGTTCGGGCTGTACAAGACCCGCTGGGGCCTGCGTGTGCGGGCGGTGGGCGAGCATCCCAA
GGCCGCGGACACCCTGGGCATCAAGGTCAACGTGATGCGCTTTTGGAACGTCACCCTGGGCGGGATCGTG
GCCGGCATCGGCGGCTCCTTCTTCACCCTGGTGGCCATCGACTCCTTCACCAAGGAGATCTCCGGCGGGC
GCGGCTTCATCGCCCTGGCCGCGGTGATCTTCGGGCGCTGGAACCCGATCGGCGCGTTCATGGCGGCCCT
GCTGTTCGGCTTCGCCGACAACCTGCAGGTGACCCTGACGATCATCGGCACCCCGGTGCCCAGCCAGTTC
ATGGCGATGATGCCCTATCTGGTGACCATCTTCGCCGTGGCCGGATTGGTGGGCCGCTCCCGCGGCCCGG
CCGCGGTGGGCGAACCGTACACGAAGGAGTAGCCGTGCCGTCACAGCCCCGCGCGCAGGAAGATCCTGCG
CAGATCCCGGTGCCCGAGGGCGGGCAGGAAGAGCGGATCTGGTCGCGGCTGCACGCCGCGGCCACCGCGG
CCCTGGACAACGCCTATGTGCCGTACTCCAATTTCCAGGTCGGGGCCGCGGCCCTGAGCAGCGACGGGCG
CCTGGTCTCCGGGTGCAACATCGAAAACGCGGCCTACGGGGTGACCCTGTGCGCCGAATGCTCGATGCTC
GGCCAGCTGTTCGCCACCGGCGGCGGAACCCTGGCCCACTTCCTGTGCCTGGGCCGCCCCGTCGGCGGGC
AGGCGGAGCTGATCACCCCGTGCGGGCGCTGCCGGCAGCTGCTCTACGAGCACCGCGGCAACCCGCTGCG
GATCAAGACCGCCCGCGGGGTGTGCAGCATCGACGAACTGCTGCCCGACGCGTTCGGGCCGCAGAACCTG
GAACGCACCGGACACCGCGAACCCGCCGGGCCGGGCCCGGCACGAGCCGGGGCGCGGACACTACCTGAGA
CGCCTGCGCGGCAGAGCGCGCAGCAGGAGGAGGAGCAAGATGGCAATGGAGGCCTTTGACGCGGTTGAGG
TGATCCGCACCAAACGCGACGGCGGGCGGCTGAGCCCGCAGATGATCGACTGGACCATCGACGCCTACAC
CCGCGGGGTGATCGCCGAGGAGCAGATGGCGGCGCTGAACATGGCGATCTTCCTGAACGGGATGGACCGG
GCGGAAATCGCGCGCTGGACCACCGCGATGATCAACTCCGGACAGCGCATGGACTTCTCCACGCTCACCG
ACGCCTCCGGGCGGCGCCTGGCGACCACCGACAAGCACTCCACCGGCGGGGTGGGGGACAAGATCACCCT
GCCGCTGGCGCCCCTGGTGGCGGTGTTCGGGGTGGCGGTCCCGCAGCTGTCCGGCCGCGGGCTGGGGCAC
ACCGGAGGCACCCTGGACAAGCTCGAGTCCATTCCCGGATGGCGGGCCAACCTGAGCAATGAGCAGATGT
TCGCCCAGCTATCCGAGGTCGGCGCCGTGATCTGCGCGGCCGGGGCGGGGCTGGCGCCGGCGGACAAGAA
GCTCTATGCGCTGCGCGATGTCACCGGCACCGTGGAGGCCATCCCGCTGATCGCCTCCTCCATCATGAGC
AAGAAGATCGCCGAGGGCACCGGCACCCTGGTGCTGGATGTGAAGGTCGGCTCCGGGGCGTTCATGAAGG
ACGAGGCCAGCGCGCGCGAACTGGCCACCACCATGGTCAACCTGGGCGCGGACGCGTCGGTGAACACCGT
GGCGCTGCTGACCAACATGGACACCCGCTGGGGCTGAGCGCCGGCAACGCGATCGAGGTCGCCGAATCG
GTGCAGGTCCTGGCCGGCGGCGGCCCGCAGGACGTGGTTGAGCTGACCGTGGCCCTGGCCGAGGAAATGC
TGGCCGGGGCCGGGGTGCGCGATGTGGACGTGCGCGCGGCGCTGAACGACGGGCGGGCGATGGACAAGTG
GCGGGCCATGATTTCCGCCCAGGGCGGGGACCCGGACGCGCCGCTGCCGCAGGCGAAGGAATCGCACACG
ATCTACGCCCCGGCCGAGGGCAGCGTGCTGCGCCTGGACGCGATGGACATCGGCCTGGCCGCCTGGACGC
TGGGCGCCGGGCGGGCCCGCAAGGAGGATGCGGTGCAGGCCGGGGCCGGGGTGCAGCTGCACGTCAAGCC
CGGGGCGCTGGTGCGCCGCGGACAGCCGATCGCCACCCTGCTGACCGACACCCCCCAAAAGATCGAGCGC
GCCGCCGCGCTGGTGGAACGCTCCCTGGTGCTCGGGGCCGAATCCGACCGGGCCGACACCCGGCTGATCA
TCGAGCGCATCACCGCCAGCTAGCGGCGTGAAACCCAGCCGCTGCACGGACACGGGCCGCCTGCCTCCAC
CACCGGTGGGAGCCGGCGGCCCGTGGCGTATGCCGCGCCGGATCGGTCCACGGCCTTGCCCTGGTGCAGG
TGCGCAGTGCCGGTCAATCCGCTGGTGCGGCGGAACTTCTGCCCGGCGCGGTTCGTTGTGCCAAAGAGGG
ATTCTCCTGGCGCAACGGCCTCAACCCACGGGTGGAGACCGGACCGGCGCAGATCATCACTTTCGGGGGT
GTGCGTGCCCGGCCCGGTGGGAGACAATGGAAGGCAGAAGCCCGGGGGACGGCTCCGGGCAGCGAGGAAG
CGACGTACGCACCCATGGAAATGGTCAATGAGGCAATCATGCAGGCCGCCAGCGCCTGGTGGGTTTTGCC
GTTGCTGTTTGCCTTCTGCCTGATCGACGGCGTGTTCCCGGTCGTTCCCTCGGAAACCTTCCTGGTGTCG
CTGGCCGCGGTCGGCTTCGGCAGCGGCAGCCCCAACCTGCTGCTGATTTTTTTGATCGGGGTGGCCGGCG
CCATCATCGGCGACCAGATCACCTTCCGGATTGGACGCAGCATCGGCTACCGGCAGTTCGCGTGGATGCG
CTCGGGCCGGGCCAAGAAGGTGCTGGACTTCGCGGCCCGCAAACTGGAAACCTCCGGTGCGCTGCTGATC
TTCACCGCCCGCTACATCCCGCTGGGGCGCGTGGCGGTGAACCTGACCGCCGGGGCGACCGGCTACTCCT
ACCAGCGTTTCACGTTCTTCGACGTCATCGGGTGCATCACCTGGGGCGGCTACTCGGTGGGGATCGGCGC
GGTCGCCGGAAACTGGCTGTCTGACAACAAGCTGCTGGGCGTGGTGCTCTCGGTGGCGATCGCCCTGGTG
CTGGGGTTCATCATCGACCGGATCGTGAACAAGATCCTGGAGGCGGTGCACCGCAAGCGACTGCGGCGGC
TGCAGGCCGAGCGCGGCGGCGCGGAGGGAAAAGCCCGTGAAACCGTCCCGCCCGGTGAGCTGGACGCGAA
TTAACCCGCAGCACCAATAACCGCCCCCAAGATGTGTCCTTTTCTTCAGCCGTGGTGGCTATCTGTCCGG
CCCAAATGCGGCTAGGCTCGACACTGTGACTGAAGAACTGATTCATCTTGCCTATGATCCCGAATTCGAC
TTCCGCGATCTGCCCAAAATCTCCCTGCACGACCACCTGGACGGTGGGCTGCGCCCGCAGACCATCATCG
AACTGGCAGCCGAGGTGGGCCACACCCTGCCCGCGGACGACGCCGAATCACTGGGCGAATGGTTCCGTGA
GTCCGCCGACTCCGGGTCGCTGCCGCGCTACCTGGAAACCTTTGAGCACACCATCGCGGTGATGCAGACC
AAGGGCGCCCTCAAGCGGGTGGCCAGCGAGTTCGTGGAGGACCTGGTCGCCGACGGGGTCATCTACGGTG
AGGTGCGCTGGGCGCCGGAACAGCACCTGGCCAAGGGGCTGAGCCTGGACGAGGCCGTGGAGGCGGTGCA
GGCGGGCCTGGACGAGGCCGTGGAGCGGCTGACCGAGGAAGGCCACCTGATCCAGGTGGGCCAGCTGGTC
ACCGCAATGCGCCACGCCGATCGCGGCAAGGAGATCGCCGAGCTGGCGCTGCGCCACCGCGGCGACGGGG
TGGTCGGCTTCGACATCGCCGGCGCCGAGGAGGGCTTCCCGCCCTCGCGCATGGCCGAGGCGTTCGACCT
GCTGGCCGAGAACTTCTTCCCCACCACCGTGCACGCCGGTGAGGCGGCCGGGATCGACTCCATCAAGGAG
GCCATCCTGGTCGGCCGCGCCCAGCGCCTGGGCCACGGGGTGCGCATCGCCGAGGACATCACCATCGAAT
TCGGTGGGGTGGACGATGAAGGCGAGCAGGTGGGGGAGGACACCGGCCTGGTTTCGCTGGGCCAGGTCGC
CAACTGGGTGCGTGAACGCGGCATTCCGCTGGAAATCTGCCCGTCCTCGAACCTGCAGACCGGGGCGAGC
GCCGGATTTGGCCAGGGCATCGAGAACCATCCGATCGACCTGCTGGTGCAGACCGGGTTCAACGTGACCA
TCTCCCCGGACAACCGGCTGATGAGCGGCACCACGCTCTCGGACGAGTACGAGCTGCTGGTGGAGGCGTT
CGACTACGACCTGGAAGACCTGCTGGATCTGACCCTGAACGCCGCCGAGGCCGCCTTCGTGCCGCTGGAG
GTGCGCGAGATGATGGTCGAGTACATCAACGACGCCTACGCGGACCTGCTGGACGACGAGGACGATGACT
TCGACGATGAGTACGACGAAGACGACTTCGACGAGGACGATGAGGACTAAGCATCCACCTCAGCCATCCA
CCGCGGGTGGCTGAAACACGCACCGCGGGCCGGTGTCGGGTAATCCACGCGATTGCCCGGCGCCGGCCCG
CCGTGCTTGGCAGCGGGGAGCAGTGAAAGGCATGGGGGAGCAATACGCGGCCCGGCTCGTCGACCTCTAC
GACGCGGACAATCCCGACGGGCCGGATCATGACTACTACCGGGAGCTGGCTGCACGTCATGTGGCCAACA

GCATCCTGGATCTGGGGTGCGGCACCGGAATCCTGACCGTCACCTTCGCCGGGCCGGGCCGGCAGGTCAC
CGGAGTGGACCCCTCCGCCGCGATGCTCGACTACGCCCGCCGCCGTCCCGGCGCCCAGGCGGTGCGCTGG
GTCCACGGTGACAGCCGACTGCTGCCGGATGGACCCTACGACCTCATGGTGATGACGGGCAACGTTGCCC
AGCACATTGCCGATCCACAGTGGCAGCGGACCCTGTCGGACCTGCGCGTCCGGGCGGCTGCCGGGGCGGT
GCTGGCCTTCGAATCCCGGAACCCCGCGGCGCGGGCCTGGGAAACCTGGGGACAGGAGGAACCCGAAATC
AGGCACACCCCGCACGGACCGCTGGCGGAACGGTGCACTGTCACCGAACAAGGCCAAGGGCGGGTCCTGC
TGCGATTCGACAACCACTTTCTGGCCACCGGGGAGAGGATCGGGCAGGAAACGCTGCTGACCTTCCGCGA
CCGGTCCACCCTGGCACGGCAGCTGCACGCGGCGGGGTTCAAGGTCAGCGCGGTATGGGGCACCTGGCGG
CGCACGCCCTTCCGGGGACACGAGCCGATCATGGTGTTCGAGGCGCGGGCGTGGAACTAGGCAACAACGC
ACTGACGGCGGCACCTTAGCTGAAGGTGCCGCCCCGGAGTGCTGGTGTTTACTGGAACGCTAGAACGGGT
ACTTCTTGGCGGTGCCCTGCACGCCAATCCAGTGGTCGGTGGTGAACTCCTCGATCGCCCACTCGCCGTT
GAAGCGCCCCAGCCCGGAGTTCTTCTCCCCGCCGAACATCACGTGCGGTTCATCGTTGGCGGTGATGTCG
TTGATGTGCGTCATCCCGGCCTTGATGCCGCGGGCAAAACGCACCCCGCGCTCGATGTCGCTGGTGAACA
CGGCCGAGGAGAGCCCGAACTCGGTGTCGTTGGCCAGGCGCAGCGCCTCGGCCTCATCCGCCGCCCGGGT
AATGCCGACCACCGGCCCGAAGATCTCCTCGCGGAACAGTTCCATATCCGAGGTCACCTCCGCGAAGACG
TGTGGGGCGATGACCCGCCCGGTGATCGGGCCGGCCACCACCGGCCGGGCGCCCTGCTCCCGGGCGGTGT
CGATCTTGCCGCGCAGGCCGGCCAGCTGCGAGTCGTTGATGATCGGCCCGACCAGGGTGGCCGGGTCGGC
CGCGTCCCCGTACTTCAGTTCCTTGACCTGGGCGGCGAAGCGTTCGACGAACTCATCGTAGACGGCGTCC
TCGACAATGATCCGGTTGATCGCCATGCAGATCTGGCCCTGGTGCAGGAACTTGCCCAGCGCCGCGGCCT
TCACCGCCTGGTCCAGGTCCGCGTCGGAGAGCACCACGAACGGGGCGTTGCCGCCCAGTTCCAGCGAGAC
CCGCTTCATGCGCTCGCCGGCGATCGCCAGCTTGCCCACGTTCTGGCCCACCGGGGTGGAGCCGGTGAAG
GAGACCAGGGAGGGGGTGGGGTGGGTGACCACATGATCCCCGATCTCCGAGCCGGAACCGATCACGGTGT
TCAGCGCCCCGGCCGCCAGCCCGGCGGTCTCAAACGCCTTGGCCAACACCAGGGCACCGGTCAACGGGGT
GTCCGAGGCCGGCTTGAGCACCACCGTGTTGCCCAGCGCCAGGGCCGGGGCCACCGAGCGCGCCGAAAGC
AGCAGCGGGAAATTCCAGGGGCTGATTACCGCCACCACCCCGACCGGTTCGCGGTAGACGCGGTTTTCCT
TGCCCGGGGCGTTGGAGGGCAGGATCTTGCCGTGCACGCGGGTGGGGAAGGTGGCCGCCTCCCGGATCGC
GGCGATCGTGCCGGACAGTTCGATGTTCGCCTTCAGGTGGCTGGAGCCGGATTCGGCGACCAGCAGCTGC
AGCACCTGCTCGAAGTGCTCCTGCAGGTAGTCCGCCGCCTTGCCCAGCACGGCGCTGCGCTTGGCCGGAG
GCAGGCTGGCCCAGCCCGGCTGGGCGTCGGCGGCCGCCTGGTAGGCCGCATCCACATCGGCCGTGGAGGC
CTGCCGGATCTCGGCCAGCAGGGTGTCGTCAAAGGGGTTGGTGGTGCGCAGCGTGCGCTGGGAGGTGCCT
TCGCGCCACTGCCCGCCGATGAACAGTTCACTGGGCAGCTGATCGAGAAACTGGGGGCTGGTGAGGGTGT
GCGGCTCGGTCATGGCAGGTCCTTTCGCAGGTTCCCGGATGGTGGGCGGGTCCCGGCAGGGCATTGCCCC
CGTGCAGCGGCACGGGGGCGCTACGCGCGTTCCGGGACCGGGGAGGACGCCCAGCGTGCTCGCTGCGACG
CCCATCACCCCCCAGCGTAGGCCACCGGGTGGGACCAGCAGCGCGGGTTGCGGGGATTAGCATGGTTTTC
ATGGCTGAAACCGAGACCGAGCAACTGCTGGAGACCATCGGGATCCTGCGCACCCACTGCGCCTGGACGC
GGGCGCTGACCCACCAGTCGCTGCGCACCTACCTGGTGGAGGAGGCCTATGAGGTGATCGACGCGATCGG
CGCCGGCAACCCGCAGGAGCTGCGCGACGAACTGGGGGACCTGCTGCTGCAGATCGTGCTGCACGCCCAG
ATCGCCAGCGAGGCCGGACAGTTCGGCTTCGACGACGTGGCCAACGGGCTGCGCCAGAAGATGCTGCGCC
GCAACCGGCACATCTTCGACGAGCACGGGCAGCTGCGCGGGGACATCACCCAGGATGTGGCCACCATCAT
CGAGACCTGGGATGCGGCCAAGGCGGAGGAACAGCGCGGGCGCCGGCCCCGGGCCGGGCTGCCGGCCGGG
CTGCCGGCCCTGACCCTGTCCCAGAAGCTGCTTTCCCGCCAGGCCCGCGCCGGGCGGCCGGTGGCGCCCG
AGCACCAGGGCGGGGGAGCGCTGGCTGCGGCGGTGAACGACGAGCAGCAGCTGGCCGCGGCCCTGATGGG
TCTCACCGCCCGGGCCAGCGAACTGGGCCTGGACGCGGAGGCGGTGCTGCGCGACGCGCTGACGGCCCGC
TATGCCCAGCCCGGTGATGACACATCGTCGCCGGAAACCCCGGGTAAGCGCTAGGCTAGGAACCAGGCAA
CGGTGCCAACGGTCAATCTGGACCGCTGGATTGACTTGCCCCTCGACCACCCCTTTATACAAGGAGTCCA
AACTCATGGCATTGATTGACGCCATCCACGCGCGTGAAATCCTTGATTCCCGCGGCAACCCGACCGTTGA
GGTCGAAGTCCTGCTCACCGACGGCTCCCACGGCCGCGCGGCTGTTCCCTCGGGCGCCTCCACCGGGCAG
TTCGAGGCCGCGGAGCGCCGCGACGGAGACAAGAAGCGCTACCAGGGCAAGGGCGTGCTCGGTGCCGTTG
AGGCAGTGATCGAAGAGATCGCCGGGGAACTGGAAGGCATGGATGCCACCGACCAGCGTGCCATCGACCA
GGCCATGATCGACCTGGACGGCACCAGCAACAAGTCCAAGCTGGGCGCCAACGCCATCCTGGGCGTCTCA
CTGGCCGTGGCCACCGCCGCCGCCACCAGCGCCAACCTTCCGCTGTTCAAGTACCTGGGCGGCCCGAACG
CCCACGTGCTGCCGGTGCCGCTGATGAACATCCTCAACGGCGGTTCGCACGCCGACTCCGACGTGGACAT
CCAGGAGTTCATGATCGCCCCGATCGGCGCCGAGACCTTCTCCGAGGCCCTGCGCTGGGGTGTTGAGGTC
TACCACAACCTCAAGTCCGTGCTGAAGGAAAAGGGCCTGTCCACCGGCCTGGGCGACGAGGGCGGCTTCG
CCCCGAACCTGCCCAGCAACCGTGCCGCCCTGGAGCTGATCACCGAGGCGATCCAGCGGGCCGGCTACAC
CCCGGGCCAGGACATCGCCCTGGCGCTGGACGTGGCCTCCTCCGAGTTCTTCGAGAACGGCTCCTACCAG
TTTGAGGGCCAGCAGCGTTCGGCCCAGCAGATGAGCGACTACTACGCCCAGCTGGTCGCCGACTTCCCGC
TGGTCTCCATCGAGGACCCGCTGGATGAGAACGACTGGGAGGGCTGGAAGACCCTGACCGACGCGATCGG
GGAGAAGGTGCAGCTGGTGGGCGATGACCTGTTCGTCACCAACCCGCAGCGCCTGGCCGAGGGCATCGAG
AAGGACATCGCCAACTCGCTGCTGGTCAAGGTCAATCAGATCGGTTCGCTGACCGAAACCCTGGATGCGA
TCACCATGGCCCAGCGTGCCGGCTACACCACCATCACCTCGCACCGTTCGGGAGAGACCGAGGACGTGAC
CATCGCCGAGATCTGCGTGGCCACCAACGCCGGGCAGATCAAGACCGGCGCCCCGGCCCGCTCCGAGCGC
GTGGCCAAGTACAACCAGCTGCTGCGCATCGAGGAGGACCTCGGTGATGCAGCTATCTACGCCGGCGCCA
GCGCCTTCCCGCGTTTCAACAGCTAATTGCCAGTGATAGCGATTAAGCTCGTCGGTAGGAACCTGCCGGC
GGGCTTCGTCGTTTAACGACGCGTACCGCCGCACGGTACCGCCGGCCACAGACCAAAGAATGGGGGAGCA
TGGCTCAGCGACCACCACGAATGCCTCGTCGACCGACCCCCAAGCGACCCGAGGGGAACGGCGAACCAGA
CGCCCGGGACGCGGGCACCGGTGCGGCGCACCCCGGCAGCGGGTCGACGACGGAGCACCGGCAGGGGCCA
CGCCCCACCGCGGCCCGCCCCGCCGCGGCCCGCCCCTCCGCCAGCGGGCCGCACGCCGCGGGGCACACCG
CACCCCGTGCCACCAGCGCCAAGGTGGTCCCGCTGGATCCCGAGCAGCGCTGCGCCCCGCCCACCGAACT
GCCCACCGACGCGATCAACGTGGTGCCCAGCCCCCGGCCCCGCCCGGCCGGGCGCCGCCGCGCCCCCGAC
CCGGAAGCCGCCCCGGCCCCGGGCAAGAGCGCGCGCTCCCCGCGGCTGGAGCGGGCCAAGCAGAAGCAGT
CCCAGCGCCGCCGGGTGGACCGGGTCAAGTTCTCCGCCGCGGTGCGCCGCAACCCCGCCGAGGCCCAGCC
CCCCACCCAGCCGGCCGAACCCGGCGGGGAGCCGGTGGCCGCGCACCGCTTCTCCGGACGCGTCGCCGCC
CTGCTGGTGGTGCTCGCCTTCTTCGCGGTGATGCTGGTGCCCACGGTGAACCACTACCGCGCCCAGATGC
AGGAGATCAACGAGCTGCGCGCTTCGATCACCGCCATGGAGGCCGAACGCGACGCGCTGAAAGAGGAGAT
CGCCCGCTGGGACGACCCGCTGTACATCAAGCAGCAGGCCCGCGACCGGATAAACTTGGTGATGCCCGGT
GAGCGGGTGTACATGGTGGTCGGTGAACGGCCCTCCGCGCAGGAGGACGAACAGGCCAACGGCAGCACCT
ATGAGGTGCGCCAGGAACTGCCCTGGGTCGACGCCCTGCTGGACTCGGTGCGCCGTTCGGCCACCGACTG
ACCAAACCGGTCCCGGCCCCGCACCGGCCCGCCGCCACCGGCCCCGAATGACCCGAAGTCCCCTTTGTTG
CGGACCCAAGACCTACGACGCAAGCGGAAGAGCAGTGAGACGTGAGCAACCAGCGAATTCATGAGGCCCT
GGACGCCGCCGGGCGCACCCCCAGCGAGAAGGACCTGGAAACCCTCAGCCGGCAGCTGAACCGCCCGGTG
CGCGACGTGGTGGAGATCGGGGCGCGCTGCGTATGCGGCAACCCGCTGGTGGCCACCACCGCCCCGCGGC
TGTCCTCCGGCATCCCGTTCCCCACTACCTACTACCTGACCCACCCGGTGGTCACCTCGGCCGTTTCCCG
CCTGGAGGCCGCCGGGGTGATGAACCAGATGAACGAACGGCTCGGGCAGGACCCGCAGCTGGCCGCCGCC
TACCGCGAAGCCCACGAATCCTACCTGGCCAACCGGGACGCGATTGGTCGGCGTTCGGGCACCGGTGAGG
TTCCGGAGATCGCCGGGGTCTCGGCCGGGGGCATGCCCACCCGCGTGAAGTGCCTGCACGTGCTGGTCGG
CCATTCCCTGGCCGCCGGGGAAGGGGTCAACCCGCTGGGCGACGAGGCGCTGGCCGGGATCGCCGAATGG

TGGACCAAGGACGTGTGCTACTGCACCGGGGCCTGGGACACGAAGGGCCCGGCCCCCAGCCGGGACCGCT
CCCGGCACGTGAAGACCCAGGCGGTGGATCCGGAAGTCAAACGCGCCGAGCGTGCCCGCAAGCGGGCCGA
ACGCCAGGCGGCAGGGGAGGAGAGCTAATGCGGGTAGCCGGGATCGACTGCGGCACCAATTCCATCAGGC
TGCTGATCGCCGAGGCCAGCCAAGGCGCCGACGGCGTGCAGCTGGCCGACGTCGAGCGGCGCATGCAGAT
CGTGCGCCTGGGCCAGGGCGTGGACGCCACCGGGCGGTTCGCCCCCGAGGCCCTGGAACGCACCTACGCA
GCGGTGCGCGACTACGCCGCGCTGATCGAGCAGCACCAGGTGGCGCACACCCGCTTCGTGGCCACCTCCG
CCACCCGCGACGTGGCCAACCGCGAGGAGTTCCTGGACACCATCGAGCAGATCCTTTCGGTGCGCCCCGA
GGTGATCAGCGGCCAGGAGGAAGCGGCGTTGTCCTTCGCCGGGGCGACCGGCGTGCTGCCGGCCGATGCG
GCCGGGGAGCGGATGGTCATCGACCTGGGTGGGGGATCCACCGAGTTCGTGATCGGCGCCGGACGCACCC
CGCGCACCGCGGTGAGCCTGGACATGGGCTGCGTGCGGGTCACCGAACGCTTCTTCTCCGACGGGCTGGG
TGGACTGGATGCCCGCAGCCAGGCGGCGGACTTCATCGACGACCAGCTGCGCGTGCTCGAATCCCTGGAC
CTGTCCCAGCTGACCGGGCTGGTCGGGGTCGCCGGGACCATCACCACGCTGACCGCCCAGGCGCTGGGGC
TGGAGCACTACGACTCGCGGCGCATCCACGGCGCGCAGCTGGACTTCTGCCAGATGCGTGAGGCGACCGG
CGCGATCCTGGGCATGAACCGGGCCCAGCGTGCGGCGCTGGGCTTCATGCACCCCGGGCGCGTGGACGTG
ATCCAGGCCGGAGCGCTGATCGTGGAGCGCATCCTTTCCCACGTGCACCGGGCCACCAGCGGCCGGGTTG
AGCGGATCACCGCCTCGGAACACGATATCCTCGATGGCATTGCCGCCTCGGTGGCCGCCCTGCACACCGC
CTAGGCCCCAGGGGCCACCTTGGCCTCGGAGCCACCCTTGAGACCCACCCACCACACACCCGCACCCGAT
CATGTGTCACGGCCAGCCGGCCGGCGGCCCGGGGACTAGGAGGAAACCGTGTTCGCACGCACCGAGCCCC
GGATCACCCGCACCCTTGGCACGCTGCTGGCCATGAGCCTGGCACTCGTGCTGGGGGTGGGCGGCAACCT
GCTGCTGGCACCCAGCGCCCACGCCGACAGCATCCGCGAGGCCGAGTACTGGCTAGACTCGCTGGGCATC
AAGGATGCCCACAAGGACGCCAAGGGCCAGGGGGTGAAGGTCGCGGTGATCGACACCGGCATCGACACCT
CACACCCCGACCTGCGCGGGGCCGTCACCGGCGGCACCGACGTCTCCGGATCCGGCGGACCGACCGGCAA
CACCCCGATTGGGGCGCGCAGCGAGCACGGCACCCTGGTGGCCACCCTGCTGGCTGGACGCGGGAACAAC
AAGGCCGAGATCGACCGGGTCAAGGCCGAGAACGAGAAGCTGAAGACCGCGTGGGAGAAGGCCAAGAAGC
ACGCGGAAGAGGAAGACGAGGACGTTCCGGAGGAACCGGAGTACGAGACCGTGCCCAAGCCCTCCGGCGG
GCCGGACGGCGTGCTGGGGGTGGCCCCGGCCGCAGAGCTGATGTCCGTCTCGCTGTGGATGGGCGGGCAG
AACCCGGCCGGGATCCCGGTCGAGGAACAGATCCCGCGCGCGGTGCGCTGGGCCGTGGACAACGGGGCGA
AGGTCATCAACATGTCCCTGGGCTCCACCAGCCCGGCCTGGCCCGAAAGCTGGGATTCGGCGTTCAAGTA
CGCCGAGGACCACGACGTGGTGGTCGTGGCCGCAGCCGGGAACCGTTCCGGCGGGATGAGCCAGGTCGGC
GCGCCGGCCACCATCCCCGGGGTGCTGACCGTGGCCGGGGTCGACGAGTCGGGCAAGGCCTCGAAGGACT
CCTCCACCGAGGGCATCTCGATCGGGGTGGCCGCCCCGGCCGAGCCGCTGGTCGGCGGCATGCCCGGCGG
TGACTATGCCCGCTGGTCCGGCACCTCCGGCGCCGCGCCGATCGTCTCCGGCGTGGTGGCGTTGATCCGC
TCCAAGTACCCGCAGATGAAGGCCCCACAGGTCATCAACCGGATCCTGAAGACCGCCAAGGACGCCGGCG
CCCCCGGGGTGGACAACCTCTACGGCTACGGGATCATGGACGCGAAGGCGGCCCTGACCGCCGACGTCGC
CGAGACCAGCACGAACCCGCTGGGCACCATCGCCGAATGGATCCACGTGCACCGCCGGGACACCGACGCC
GGAGCGCAGGACACCAGGGAACCGGGCATCTCCATGGAGAAGTCCGACCTGAAGCAGGTCGCCGCCCCGC
GGCCGGTCGTCCCGCCGCAGGAGGCGCCGCTGCTGCAGCCGGCGCTCGTGATCGGCGTGGGGGTGCTGCT
GGTGCTGGCCCTGGGCCTGGGCGGCTGGCAGGCGGCCGCGGCCAACCGGCGCTACCAGCGCTCGAAGCAG
ATCGACGACGCGGCACTGAGCGACCTGAAGGTTGGCCGGGCCCCGGGCAGCCGGGACCTGTTTGACGACG
TGCCTGAATAGCCTTGCGGCAGCCCGGACGGGCTTTGCGGACGGGGGCAGCGATCCGGGAGACCGGTGCG
CTGCCCCCGTTGCTGTTTCCGCGGTCCTGGACAGCAGGGTCGCCCCTAATCAGTGAAGTTGGATCCGGGC
CCGCCGCCGGGCCCTGCCCGGGACTGGACCGCCAAGGGCGAACCGGTCACAACACCGGGTGGCCAATCTC
CCTCCCAATGGTTAGTGAATGTTTTCACTAACCTGGTTTTTCCGCGTAGAATCGGCCATATGTCAATCAT
CGAAAGCTCCCAGAAGCGTCCACGCATTCTCGTTGTCGGCGGCGGCTATGTCGGTCTGTACGTCGCGAAG
AAGCTCCAGAAGAAGGTCAAGGCCCACGGCGGCATCGTGACCGTGGTGGACCCCAACCCCTACATGACTT
ACCTTCCGTTCCTGCCCGAGGTGGCCGGCGGCGGCATCGAACCACGCCACATCGTGGTCTCGCACCGCCA
GCACCTGAAGGACTCGGAACTGATCAACGGTCGGGTCACCAGCATCGACCACGCCAGCAAGAAGGCCGTC
ATCGACCCGGTCAACGGCGAAAGCTTCGAACTGGAATACACCGACGTGGTGATGAGCGCCGGTTCGGTCA
CCCGTACCTTCCCCATCCCGGGCCTGGCCGAAGAGGGCATCGGGCTGAAGACCATCGAGGAAGCCACTGC
GCTGCGCAACCAGGTTTCCGAGCGCATTGAATCGGCCTCCAACATGACCGACCCGGCCGAGCGCAAGCGT
GCGCTGACCTTCGTGGTCGTCGGCGGCGGCTTCGCCGGCATCGAGACGATCACCGAAATCGAGGACATGG
CCCGCTACGCCATCTCCCTGAACGACCGCATCGGCCAGGACGAAGCCCGCTTCGTGCTGATCGAGGCCAT
GGGCCGCATCATGCCCGAGGTCACCGAGGACCAGGCCGTCTGGGTTGTCGAGCACCTGCGCAGCCGCGGC
ATCGAGGTGCTGCTGAACACCTCGCTGGCCGACGCCACCGATGGCACCCTGAAGCTGATCAACATGGGCG
ACAAGTCCCCGGCCGGCGAATTCGACGCCGACACCCTGATCTGGTGCGCCGGCGTGATGGCCAACCCGAT
GGTTCGCTCCACCGACTTCGAGATCGAACAGCGCGGCCGCATCGAGACCCGCACCGACCTGCGCATCAAG
GACGCCAACGGCGACCCGGTGGAGGGCGCCTGGGCGGCCGGCGACGTCTCGGCCGTGCCGGATGTGACCG
GCGGGCTGCCCGACGGCACCTGCGTGCCCAACGCACAGCACGCCGTGCGCCAGGCCAAGCTGTTGGCCAA
GAACCTGTACGCCGCCCGCTACGGCGTGGGCACCATCAAGGAGTACAAGCACAAGAACCTGGGTGCCGTT
GCCGGTTTCGGCCGCAACAAGGGCGTGGCCCGCATCAAGTCGATCAAGCTGCGCGGCTGGCTGGCCTGGA
TGGCGCACCGCGGCTACCACGGCATGGCCATGCCGACCTTCGAGCGCAAGTTCCGCGTGCTCGGCGACTG
GATGGTTGCCCTGTTCTTCAACCGCGATTCGCTGCAGCTGAACAACATGCAGAATCCGCGCAAGGCCTTC
GAGGAGTCGGCCAAGCCGAAGAAGTAGCCTGCCGGCCGAAGAAGGCTGCATCAAGCGATGATTGACCCGA
CGGTGGGCCGACGCCACAGGCGCCGGCCCACCGATCCTTGCCGTTCCGGCGAAATTTCAGAAAATGGGAA
AACATCGCGTAGGATTTTTCAAGCTGGCCCCTATGGTGGAATTGGCATACACGGCTGACTTAAAATCAGC
TGCCGCAAGGCTTGTGGGTTCGAGTCCCACTGGGGGCACCAGATGAATGGCCGTTACTTCCCTTTATTTA
CGGGGGAGTAGCGGCCATTTGCTTTATTCTCATGCCGTCTTTGGGCACAATTTGGGCACATCTAACCGCA
GGAAAGCGGATGCTGAGATTCAGGCCAAGCACCGCGCCAAGCTCAAAGAGCAGGCAGAGGCCGAGGCTAA
GGAATCGCCAAAGTCACGTGACACTAACGTGATTACCTCTACTGATTACCCAACCTCACGTGAGCGTCAC
GTGACATTGGAAGGTAGAGGCAAGGAAGAGGCAGAGGCAAGGACTAAGGAACCTACCAATTCTGAACAAA
GCTTTGATTCCAATACTGGCGAAGTCTTTGGGCCTGCATCAGATCATTGGAACACCTCGGACCCTTGGGG
CAATCAAGAATCATCTTCGCTTGACCCTGCTGCTGCATTCCGACAGGCAGGCGGTTCCCTGTGATGTGCG
ACCGTTGCCAGTTGGCCCCTTGTGCTTGCCGGAATATCGGGCAGCTCATGGCCGGATCTCATGGCTCGGT
TACTCGGGAGGTTGCGTTGGCTCAGTCGAAGCTTGCGCAGCTTCACCGGGCGGCTTGCCCTTGTCCTGCA
TGTTGGTCTGTCCGGGCCGCTTCGTTTGAGCGTTGGGCGCAGCAGCAGAACTCTACTCATTCGCGACACT
CTCGCGAACTAAGGATTTCGAACATGAACACTACTATCATGGATCGTTCTTGCAGTAGAAGGCAGTTACG
GAAAGTACACCAAGGCCGCCCTGCAGCATCTACTTGCAGACCATGGGTGGTACACCCGCGAATGCGACGG
AAGCTTCGGCTACCATTCGCAGCTGGCTTTGCAGAAGTGGCTCAAGGACGACACCTAGGGATACGTAACC
GGTTACCCGAATACCGACAAGCACGCCTACTACACGGGAGCACTCGACGGAGACGCGGGCAAGATGACTT
GGAACGCATTCCGAGATGCTCTTTCCACCTTCTATAACTGGGCGGCTCAGGGTGTAAAGATCGGCCCTGT
CTACCCTAACCCGTACCCACATGGCGGGGATTCCTCGACGCAGTTCGTTGCGCAGTTGCAGAAGTTCCTA
AACGCGATGCGCCGCTAACCTAAAATCGCCCCTGGCTAACGCTGGGGGCGATCTTTTCGTTTAAGTTCAT
TTGGCTTTGGCGACCATTTCCAGTCCGTTTTTTTCGTACCGAACTACAACCGAGCTTGGCGCCGATTCAA
GGTCGGAAAGATCATTCAAGATTTCTTCCGCTACAATTTCACCATCACCACCCCATTCAGGGTTGCCGGA
GTAGCTAACAAGCAGTGATCCGTCTTTGCCAGACTCAAACGACGTAATGTCGTAGAACGGATAAACGATA
GCGTCGGGGCAATCAGCACCTCGGTTATCTAGCCATTTCTTGCCAAGCTTGTTAGCCCATTCTTGACCTT
TAGAATCGGCTTCGGGCCATTCCCACGCGATGCAGTTTTTATCCCACGCATTTTCTGGGCGACCTGAATC

TATGGCTTCCTGCTTCGCTTTAGCAATATCCGCTGCCGAGAACGTGGCAGGTGCAACGGTGGCGGGGGCG
CTGGACGCAGCTGTGGCGCTTGGCGCGGCCTCGGTGGACTGATTATTGCCCGTAGAGCATCCGGTGAGCG
CGAGAGCGGCCAGCACAGCAGCGGCGGCAAGTGTTTTCTTCATAGGTCCCCTTGAAAGATCTTGTGTCGC
CCCGACAAGCCAGAACCAAGTCGGGGCAACATATTTGAGTGTATCGAGTAGTAGCGACATTCAACTTGTC
GGCGTAGTAGGCCAAGATTGAAAGTGAATCGCAATTCCGCGATTCCGTTTAGCACGTAAGGAAGTAACAT
GTCCGATTACCCAACAGCTTGGGACGCCTTGACCAAGGCAATCGGGGCCGCGAAAGGCTCCAAGTCTGGG
GCAATTGATGACGTCGATCATCTGACTGTCGATCAGCGAATCGAAGTAGCCAAGGTTGCGGCGCTCCTTT
CCATCTCGCGGGAACTTTCCGCGCTCAATCCTCAGAACAGTTCTTATCGTGACGACGAGGGAAACGCCCG
TAACGGCTGGGGCCTGGAAACGCATGAGGACAAGCCTAAGCGTCGTCCAACTCGCAGGATTCACGAGGGA
TAGCGGGTAGAACGTGGCCCCTAGGTAAATGGCTGAACCTAGGGGCCGAGCCGTTCGTCGCGCCAATCAC
GCCGAACAGCCGAGTTGCCCCCAGCTCATCGAACTGCGGCCACGATTAATAGCCCAAGCTTGCCACCTGG
TTTCATGGGCACGTTTTGGGCACACTTTGCGTAAATCTGGCGCTATTTGAGGTTGATTAGCGTTAGTGAA
AACCGCTAGATTTCGCAGATCTGGCGCGTCCATGCGGGAAAAGAACGGCTTCGAGTCCCACTGGGGGCAC
CAAAAGATACGCCGCTACATCTCCGGTTTTCGCGGGGCGGTAGCGGCGTTGTTGTTTTCTGTGGCAGGTT
CGGGAGCATGCCGGTGCACGCTGTCAGGTACTTCGATCCGGCATCCGGGCGCCGACAGCCCGAGCCTCCG
CGGCCGGGGCTGTGTTGGCGGTGGGCTAGATGTCCTGCGCCTTGGCCCATGTCGTCCTGTCATAGTGGGC
CCGGTGTTGACCGTTGCCGGTGGCCACCTCAACGGTCTTCAGCTCAGGGATGGCAGGTGCCAGATTTTCC
ATGAAATCCCGCGCAATGTCCTCAAGGATCGCACTTGCCGCTGGTCCCGGCCACGCGGCAAAGACCGCCG
CGTCCTCCACACGAATCCGCAGCGTTCCAGGCTCACCTGCGGACCAGGAGTCAACGAAATAGTGCGGGAT
GGTGATCGCATCAGGGCACCGGGCCCGGTGAGCCTCGAGCCACTGCCGGCCCATCCGGTTCGCCCAGCGT
TGCGGATCCGTCGCCGCCTGCGGGACCTGCCAGGCAATCACTGCTTGTCCCACGCGGCCTCGGGCCGTCC
CTCGGCCAGCGCCCGGGAACGAGCTCGCTCCAGCTCGCTCGCGGTCTGTGGCACCGCCGATGCGGGGGCC
GAAGCCGCGGCGGTGTTGCGTGTGGGGACAATGGGGGTCCCGGCGTTCGCCTCGGCGGTGAGCGCGGGAT
CGTTGCGCAGGAATTCGTCGGACATGGCGCTTGTTATCAATAGCAGGAGGATCGCGGTCAGCGACGCAAG
GACGGCGGTGTTTCCTGCGATGCGCTTGACGCGACGAGACAAGGAACCCTCCAACCAATGACGTACCAGC
TGCTCACGGGTCCCTGCCGACCGGCGGCTGGCAACCGCGCGGCACGAGGAAGTGATCCACCCACCACGAC
GCCGCTGCCAGCGGATTTGCGAGCCAGCCGGTGAGAACGCGTGAGCCTGTGAATCCATTATGTGGCACCT
GCAAGTGAACTGCCATTTCGGGGTTCCGATGGTGATCTCATCCGTAGGAATGAGCGCCGGGAACACGAAC
TGACGTAGTCTTAAAGCAACTGTCGTTAAGTAGCAACGAGGCATCCTCGCCGACGCTTCGCGACTTGACC
TAATTGAGGGGAAAAGACCTTGAACGGAAACCCGATCTTCGACTCCAAGAACCAGGCCCAGGCCTGGGGC
ACCAAGCAGTCCCAGAATCCTGTGGGCTTCCAGAACGCTCCGCAGATGAGCGCCAGCCAGCTGGAGGACA
TGTACCGCCAGCCATCGGCCACCGGTGCCGATACCGGCCGGATGACCATCGGCGATGTCATTAACAAGAC
CATCCTGACCCTGGCCCTGGTGGCCGTGGGTGCTGGCATCGGCTGGATGTTCCCGGCCCTGATGCTTGTT
GGCGCGATCGTCGGGCTGGTTCTCGGCCTTGTCAACGCCTTCAAGAAGATGCCCTCCCCGCCGCTGATCC
TGGCCTACGCGCTGGCAGAGGGTCTGTTCCTGGGTGGTCTCTCGCAGGCCCTGAACTCGCTCTACCCGGG
CGTGGCCGTGCAGGCGCTGGTCGCCTCCATTGCCGTGGCCGCCACCACCCTGGCGCTGTACCGTTCGGGC
AAGTACCGGATGACCCCGAAGCTGAACAAGATGTTCTTCGTCGCGATGATCGGCATGCTGGTCTTCTCGC
TGCTGAACTTCGTGCTGATGCTCACCGGCGCGGTTGATGGAATGTTCGGCCTGCGCAGCGCCGGCGGCGG
CATGCTGGGCCTGGCCATTGGCGTGCTGGCGGTTCTGCTGGCGACCTACGCCCTGGTCTCGGACTTCACC
ATGATCGAGGACCTGTCCAACCGCGGCGCCCCGGCCATCATGGCCTGGCGCGGTGCGTTCGGGCTGACCA
TGACCCTCATCTGGATGTACGTGGAGATCCTGCGCATTCTGTCTATCCTGCGCGAGCAGTAATAATCATA
TTGAGCGCTCAAACCGGAAGCGGTATCAGATTTGGATACCGCTTCCGGTTTTTTGTCACAATCGGTTCAT
AGACCACGGAAGCCGTGAAACGAAAGGGTAGCTTAGAGCCATGAAGAGCAGGATGTTTTCGTGGGCGCGC
CGTTTGAGGGTGGCTCCACCGTCCGCTCCTACCTCCGCCATTGAGGAATTGGCGCCGGGACCGGCGGCCT
TCCGTGATGGTGAGGACCTGCCCTACGGCATGCGCATCGCCGCGTCCTGGGCGTGGCGGTTCCTGGTCGT
GGTGCTCGCCGTCGGCGTGGTCATCTGGCTGCTGTCGAAGATTTCGCTGCTGCTGATCCCGTTGATGGTC
GCCGCGCTGCTCACTGGCCTGCTCGGGCCGTTGGTTGAGTTCATGCACGGCCGTCTGGCCGTGCCGCGGG
GGCTGGCGGTGGGCATCACCGTGATCGGCTTCCTGGCGGTGATCACCGCCGGGCTGACGATGGTCGGCCA
GCGGCTGAGCACCGGGTTCAGCGCCCTGTGGAATCAGGCCGTCATCGGCATCTACCAGGTGCAGGACTGG
CTGTTCAACGGGCCGCTGCAGCTGAGCAACGACGACCTGGCCAATGTGGTCAACGACGCGCTGCTGCAGC
TGCGTTCGAACGCCTCAAACATCCTGAGCGAGGCGCTGAGCTGGGGATCGGTGCTGGGCCAGATCCTGAC
CGGGATCCTGCTGGCGATCTTCGCGCTGATCTTCCTGCTGTTGGACGGGCGCAAGATCGGCACGTTCATG
ATCAACCTGCTGCCGCGCCGGGCCCGCCCGGCTATGGACGGGGCGGCGACCCGCGGGTGGAACTCGATGA
TCCGCTACGTGCGGGTCCAGGTGCTGGTGGCGTTCATTGACGCGGTCGGCATCGGCTTCGGGGCCTTCTT
CCTGGGAGTTCCGCTGGCCCTGCCGCTGGGCGTGCTGGTGTTCCTGGGCTCGTTCATCCCGATTCTCGGC
GCGCTGTTCACCGGCGCCGTCGCGGTGCTGCTGGCCCTGGTGGCCAACGGCTGGGTGAACGCGCTGATCA
TGCTGGCCGTGGTGCTGGCGGTGCAGCAGGCCGAGTCCAACATCCTGCAGCCGCTGATCATGGGCAAGGC
CGTGAGCCTGCACCCGCTGGCCGTGGTGATGGCCGTGGCCGGAGGCACCATGGTGGCGCAGATCCCCGGG
GCGCTGTTCGCGGTGCCGCTGATGGCGGTGCTGAACTCGATGGTCAAGTACATCGCCCACCGGTCCTGGG
AACACGACCCGTTCGTGACCGAACACTACGGGCCGCAGCAACCCGCACCCCGGCCGACGGAACCCGAACG
TGAACCCACCGCAGGCATCGGCTCTTCAGACACCGCAGCCCCCGTCCCGGCCGTGCAGCCGCCGCCCGGG
GAACGGAATGAACCCGAACCGAACGAGGACCAACCGTGAGTACAGTGCAACAGCTACCCGTCACCCTGGA
GGACATCGAGGCCGCCCGCAAGGTGCTGGCCCCGATCATTTCGCTGACCCCGGTGGAACACTCCCGGATG
CTTTCCCGCCAGGTCGGCTCGGAGGTCTACCTCAAGTGCGAGAACATGCAGCGCGCCGGCTCCTTCAAGG
TGCGTGGGGCGTATGTGCGCATGAGCAAGCTCAGCGACGCCGAGAAGGCGCGCGGCGTGGTGGCGGCCTC
GGCCGGCAATCACGCCCAGGGGGTGGCCCAGGCCGCCAGCCACCTGGGCATCAAGGCGCGAATCTACATG
CCGGTGGGGGTGGCGCTGCCCAAGCTGACCGCCACCCGCGACCACGGGGCCGATGTGGTGCTGCACGGCA
CCACCGTGGATGAGGCGCTGGCCGAGGCGCAGCGCTACGCCGATGAGACCGGGGCGGTATTCGTGCACCC
CTTCGACCACCCCGACATCATCGCCGGGCAGGGGACCATTGGGCTGGAGCTGCTGGAGCAGCTGCCGGAG
GTGGACACCGTGCTGATGGGCGTGGGCGGCGGCGGGCTGCTGGCCGGGGTGGCGGTGGCGCTGAAGGAAA
AGGCACGCCAGCTGGGCCGGCAGATCAAGGTGATCGGGGTGCAGGCGGAGAATGCGGCCGCCTACCCTCC
CTCGCTGGCCGCCGACGCGCTGGTGCCGCTGGACACGGTGCACACCATCGCCGACGGCATCGCGGTGGGC
CGCCCCGGGCAGCTGCCCTTCCAAATCGTCAAGGCGCTGGTCGATGACGTGGTCACCGTCTCCGAGGATG
CGCTGGCCCAGGCGCTGGTGGTGCTGCTGGAGCGCAACAAGCTGGTGGTGGAGCCGGCCGGCGCGGTCGG
GGTGGCGGCGCTGATGGAAAACCTGCTGGCCAAGCACGGCATTGAATCAAAGAACTGCGCGGTGATCCTC
TCCGGGGGAAACATCGACCCGCTGCTGATGCTCAAGGTGATCCAGCGCGGCCTGGCCGCCGGTGGCCGCT
ACCTGACCATCCGGATGATGCTGCCCGACCGCCCCGGCGCGCTGGCCAGCATCTCGCGGATCATCGCCGA
ATCCGATGCGAACGTCACCCGGCTGGACCACACCCGCATCGGCGGGGCGCTGTCCATGGGGGACGTGGCA
ATCACCATCGACATGGAAACCCGCGGCCACGAGCACTCGGAGATGGTGCTGAACAACCTGCGCGCCGAGG
GCTTCGAACCGGTGATAACCAGTTCGGCCGGCGGCTCGGTGGCCTAGCCACGCCCGGACGCCGGAGCTTG
CCACAGCGGCAAGCCGGCTCAAAGACCGCACCCCCGGGCCCGCGCCGAAGCGCAGGCACCGGGGGTGCGG
CTTGTTTTCGCGGGGCGGGGCCGGGACCGTGGTCCTGGGCCTCGCTGCCCTTGCGTGGCTAGAAGGGCTT
GGCGGAGACAATCTCCACGGCGATGTCACGGCCGTTGGGGGCCAGGTAGCTCAGCTTGTCGCCAACCTTG
GCACCATGGATGGCCTGCCCGATGGGGGACTGCTCCGAGTAAACTTCCAGTTCGCTGTCGCCAGCGACCT
CGCGGCTGCCGAACAGGAAGGTGGTCTCATCGCCGGCGATCTTGGCGACCACCAGCATGCCCGGCTCAAC
CACGCCGTCATCGGCCGGAGGCTCCCCGACGTGGGCGCGACGCAGCAGGTCGGTCAGGTACACGATGCGG
GCCTCGGCCTTGCCCTGCTCCTCGCGGGCGGCGTGGTATCCGCCGTTTTCCTTCAAATCGCCCTCGGACC

GGGCCTGCTCGATGCGGGCGACGATCTCAGCACGCCCCGGGCCGGAGAGGTAATCCAGTTCCTCTTTCAG
GCGGTCGTAGGCTTCCTGAGTCAGCCACACGACAGGTTCGCTACTGTTGGTGCTCACGTTGTACTCCCTC
ATGATCAGTGAAAGACTTCGCCCTGCCGGCGCTCCACCGGTAGGGGAGAACACCGACGGCGTCCACCGCA
TGCACGGAAGGACGCCGGGCGAAGTCTATGTTGTTACGTTTCTGCCGGCTCGACGCCAGGGGCGCCACAA
GCAAAAGACCCCGCAGACGCAATGGAGCGAACCAGCGTGGTCCACTCCCTGGGCCGTTGCGGGGCGAATC
GTACTTTCATCGATGATAGTCGCGATCGGGCAATAAACCCAATAGATCGACTGCCGTGCAAGAAACTTTC
AGGAAATGTTACCGCCCCTAAAACCCCCTTGAACCAGGGCCGGGCGGCGCTAGAAGTCCTTGGGCACCTT
GTAGCAGTCCTCGATGCCGGCGGTGGTGGCCAGGTTGTCCGTACGCAGCGGAACGTCGAGCTTCAGCTGC
ACATGGCGCGGGTTCTCCTCGGCCTCCAGGACCACGGTCTTGAACCCGACCACCGCGTAGCTGTCGTTCA
TCGCCCGCACTTCGCACTGGACCCGGTTCTTCGAGTCGTAGGAGACCTCCACGGTGGCCACGGCCTGGGT
GGGTGAGATGATCTCAAAGCCCACGTCCTGGGAGGAGATCGGGGTGAAGTTGTTGATCCCGGCGTATGCC
GCACCCACCACGCCCACGCCCAGGGCCCCGGCAATCAGCCAATTGCGGGTCTTGGGCGACAGTCGTTTCT
TGGGTGTGTGGTAACGACCCATTAAGCTGGGATCAGACATGCAGCGCCTCTTGGTACTCTCTCAACAATC
CGAATGGGACCAGTCTCCAGTCTACTGGCCAACGCGTGGAAGGAATATTCCGCGGCCGGTGAGAGTTGTC
ATGACGGGGTGCCGCGCCGGGCTTTACCCCGGCCCGAGGCACCAGAGAACGCAAAAGGAAAGAGCTTAGT
GGAGAGTCACGACGTGAAGAAGATGGCCCCGTCCCAGGGACTGCGGCTGCTGGCAGTCCATGCCCACCCC
GATGACGAGTCCTCCAAGGGCGCGGCCACCATGGCCGCCTATGTCGACGCCGGCGCCGAGGTGATGGTGG
TGACCTGCACCGGCGGTGAACGCGGGGACATCCTCAATGCCGCCGCCGGGGAGCTGGCCCACGCCCACCG
CGACCTGCCCGGGGTGCGTCGCGGGGAGATGGCCGAGGCCGCCGCCGTGCTGGGCATCGAACACCGCTGG
CTGGGCTACGTGGATTCGGGGCTGCCCGAGGGCGACCCGGTGCCCGAACTGCCCTTCGGCGCGTTCGCGC
TGCAGCCGGTGGAGGTTGCCGCGGCCGGGCTGATCAAGCTGATCCGCGAATTCCGTCCCCACGTGATCAC
CACCTACGACGAAAACGGCGGCTACCCGCACCCGGATCACATCCACTCCCACCGGGTGGCGCTGTTTGCC
TTTGAGCACGCCAACAACCCGGACATGTACCCGGAACTGGGGCAGCCGTGGGAGGTGCGCAAGCTGTACT
ACGACCGCGCCTTTGCCCCCGAGCGCTTCCGCACCCTGCACTACGCCATGCTCGACGCCGGCTACGACTC
GCCCTACACCGAACGGGTGCAGCGCTGGGAGGAGGACCAGCAGGACCAGATGTTCAGCTGGGTCTCCCCG
CACACCACGACCACCCAGGTGTACTGCGCGGACTACTTCACGAAGCGTGACCAGGCGCTTTTGGCCCACC
GCACGCAGATCGACCCTGAGGGCTTCTTCTTCTCGCCGTGCCCGAGTACCTCTATGCCGAACACTGGCCGTG
GGAGGACTACACGCTGATCACCTCCAAGGTGCCCACCGAATTGCCTGAGTCCGACCTGTTCGCCGGGCTC
AGATAGCGGCCCGCCACGCTAAGATAGTAGTAGGGCACTAACGCTGTAGAAATGAGTTGTACTAACCCGT
GAACCATCTGACCTTGCTGTTGGCCAGCGCACCGGCCAACGAGTCGACCTCCAGTTACAACGCGGTCAGC
CAGACCGGGCCGGGCTTCCTTGGCTTCGTGTTCACCGCGCTGATGGTGATCGCCGCGATCTTCCTGATCC
GCGACATGATCCGCCGGGTGCGCCGCGTGCGCTACACCTCCGAAGCCGAATCCCGCCAGCAGCGCCTGGT
GGCCCGCGGGGAATCGCAGCCGCTGCAGAAGCCCGCCGGGAAGATCGACCCGAAAACCCGGGAAAAGTGA
TCTGACCCCAACCAGCGATCCGGTCACCGGGCGGCGGGCTTCGGCCCGCCCCCGGTGATCGTGCATTTAA
CGCCACCGGCGACCCGGGACGGTGGCGCCGGAACATTCCAGGGGTCGCAGAACGGGGCGGGGAGGAACAA
CATGAAGCAGGTGCTGCTGTGGCTGCTGGCCGCGGCGGCGGTGGCCCTGGGCATCGCCGCGTTCATCTAC
GGCGGCTTTGACGATTCACCGGGGCTGCAGGGGCTCGGTGCCCTGCTGGTACTCGGCACGCTGATCTGGC
TGGCGCGCCGCCGACGCCGTTCCCGTGCGGGCGTCGGGCCCGGAGGCGACGGGCCCTGAGCCGACGGCCC
CGGAGACGACGGTGGGTGCGGCGGGCTGGGTGAACCCTGGTGGCTGGCGCCCAACCCCCTGCGGCCGGCC
CGCCGGCGGTAGCATGCCGGTATGGCCAATCGACTAGAGCACGCATCCAGCCGCTACCTCAGGCAGCACG
CCCACCAGCTGGTGGACTGGTGGTCCTACTCGGCCGAGCCCTTCGCCGAAGCCCGGCGCCGGGACCGCCC
GGTGATGCTCTCCATCGGGTACGCCGCCTGCCACTGGTGCCACGTCATGTCCCGCGAGTCCTTCGACGAC
CCGCAGGTTGCCGCCTACCTGAACGAACATTTCGTCTCAATCAAGGTCGACCGGGAACAGCATCCGCTGG
TCGATGACACCTACATGCTCGCCACCCAGGCCCTGACCGGGGCCGGCGGCTGGCCAATGACCGTGTTCAC
GCTGCCCGACGGGCGCACCTTCCACGCTGGCACCTACTTCCCGCCCCGGCAGCGCGGCCGGGTGCCCTCC
TTCATGCAGGTGCTCACCGCCGTCACCGAGGCCTACACCCAGCGCCGTGAGGGGGTCGAGCAGCAGGCCG
CGGCGCTGGCCGAGCACCTGGTGGAACTCAGCCGCGGACAACACCAGATGATGAAGTTCTCCGCCGATCC
CGCCACGGTCCAGGACGGGAACCAGGCCGAGGGGCAGGCACTGGAGGTTGCGGTGCACCAGTGGATCAAG
ACCACCCGCAGCGAGGGCGGGTTCACCCCCGCCCCCAAATTCCCGCCCACCCAGTCACTGGTGGTGCTCT
GGCAGCAGGTGCTCACCCACCCCGAGCCGGGCCCGCTGTTCGACGCGGCCGCCACCACCACCGAGGAGAT
CGTGCTCGGCGGTTTGCAGGACCACGTGGGGGGAGGCTTCGCCCGCTACTGCGTGGATGAGCATTGGGCG
GTACCGCACTTTGAGAAGATGATCTACGACAACGCCCAGCTGCTGCGGCTGCTGGGACTGTGCCAGCTGG
CCTGCACCCAGCTGGCGGCCACCGGCACGGACCCCGCCCGGACCCAGCGCGCGACAGCGCTGGCCGAGGC
CTGCACCCGCGCCGCCGCCGGCACCGCCACCTGGCTGCGGGATTCGATGCTCACCGGGCAGAGCGGGGAC
CGGCACCGCGCCCTGGCCGCCTCCCGGGACGCGGACTCGCTGCGCGACGGGCAGCACGTCGAGGGCGGGG
CCTACACGCTGACCCGCGAGGAGTTCGACCAGGCCGCCGCCGGCCTGGACAGTCCGCTGCCCGAAGACCT
GATCCGGTTGGCCGAGGTCGCCGAGGACCCGGGACACTACTGCCTGTCCCTGCGGCGCATGCCCCGCGGG
AGCGAACGCGAAACCTGGCAGCGGCTGCTGCAGGCGGTGCGCGAGCTGGTGGCCGAGCGCCCGGCCCCGG
CCCGGGACAGCAAGGTGGTGGCCGGGTGGAACGGGCTGGCCATCGAGGCGCTGTGCCAGGCCGCGATCGT
GTTTGAGAACCCGGGGCACCGGCAGCTGGCCGAACAGGTGGCCCACACGGTGTGGGAGATCCACGTTGCC
GCCGCCACCGGCACCCTGGCCCGGGTGAGCTTTGAAAACCAGGCCGAGCAGGGCAACGAGGGAACCCTGG
AGGATTACGCGGGGATGGCCCTGGGCTTCGCGGCCCTGGCGCTCGCCGAACCCTCCGGCCCCTGGGCCCT
GCGCCGTGACCGGCTGCTGGAACAGGCGCTGAGCTTCATCGACGAACAAGGCCTGGCCCGGGACACCCGC
GAACTGGACCCGGCGCTGGCCGCCCAGCGCGGGCAGCAGCCGGCGGCCACCGCCTTGGATGACGCGGTGC
CCGCCGCCTCCTCCCTGCTGGCCCGGGCGCTGCTGCTGCGCGCCCAGCACACCATGGCCGTGCCGGACCA
GGACGGCGCCGGGCCTGACAACGAAGAACGGGTGGACCGGGACATGCAGGCCGCCCAGGCCCTGGTGGGG
CACAGCCCTGTGGTGGCCGCGCGCTTCCCCTCCGCGGTGGCCGGCGCGCTGGAGGTGCAGGGGCTGCTGC
AGTCGCCCATCCAGTACCTGCGCATCTCCGGCGGCGAACCCCGCCAGCTTGGCGCCCTGCGCAGGCTGGC
CACGGTGCTCGGCCTGCCGGTCGGGGCCGGCGACGAGCAGCAGCCGGCCGGGCCGGGCAACGCCCTGCGC
ATCTACCCGTGCCGGCACACCACCTGCCAGGCGCCGGTGGCCGACGCGGCCGCCCTGCTCCAGACGCTGC
GCCGGGGGTAGAGGGAGAACAGGGACGGCGCGGTGGCGATGTGTGGCGGCGCGGATGCACGCCCCGGGGC
CGGTATGGCGGTAAATTTAGACACAGTGCCGCACGGCACGGCGCGCATGCCGCCAGGTTTCACGCCACAT
GGACAAGAGGACACGTCAGGAGGAGCAGGTGGGCCTACCGTCCCTTGCCTATCGACTCTACGAGCGCCGG
CTGGCCAGGTCGCTGCCGGGGGACAAGCTGCCGCACCACATCGGTGTGATGGTCGATGGGAACCGCCGGT
GGGCGAAGCTGGCCGGAAGCACCACCGCCGCTGGCCACCAGGCCGGGGCGGAGAAGATCCTGGAGTTCCT
GGAATGGTGTGAGGACCTGGGCATCAAGGTCGTGACCCTGTACATGCTCTCCACCGACAACCTGAACCGG
GAACCGGCCGAACTGCGTGACCTGCTGGACATCATCGGCAACCTGCTCGACGAGTTGGGACACACCAACC
GGGTGCAGGTGCAGCAGGTGGGGGCCCGGGACCTGCTGCCGGCGGACCTGGCCCAGAAGCTGACCGACCT
GGAGGCTGCCACCGCCAACCGCAATGGCGTGCACGTGAACGTGGCCATCGGCTACGGGGGCCGGCGCGAA
ATCATCGACGCGGTCAAATCGCTGCTGAACGACGCGGCCAGCCGCGGCCAGTCCCTGAAGGACGTCGCGG
ACAACCTGGACGTGGACTCGCTGGGCGCCTACCTGTACACCAAGGGCCAGCCGGACCCGGACCTGGTGAT
CCGCACCAGCGGGGAACAGCGCCTGTCCGGGTTCCTGACCTGGCAGAGCGCCTACTCGGAGTTCTACTTC
TGCGAGGCCCTGTGGCCGGACTTCCGGCGGGTCGACTTCCTGCGGGCCCTGCGGGACTTCGCCGACCGGC
AGCGCCGCTTCGGGGCCTGACTCGGCCCATCTCCTTTTTTCGACCGGCCCCCACCGCCGCGAAGACCGGT
CCGGCGGGCCGGGGTGGTGGCAAACCCGCGGCTGACAGCGCCATCTGCGTGAGCTTCGAGCCCAGAACCT
GATCGATACCCAAAAGAAACCTGGTGTTGGCTTTTTCGACTCCCCGCCGGGGATAGGCTGGGCACACAGG
CCCAGCCAGGACGGCCGGGCCGAACGAAAGGTTCGACACTGGATGGTTGCCCGCGCGTTTGACGGGGCCG

CCGGCCGGCGGCCCAGCGGAATTCCGGTGCGGGCTTTTCCCACTGATGCGTGGGGAGAGCCCCCACGCTG
AATTCGAGAACGGGTGGATCGTCATGGCCCAACAGACCGAACTAGCCCCCAGGACCTATGTGCTGGACAC
CTCGGTGCTGCTCTCTGACCCGCATGCCATCTTCAACTTTGCCGAGCATCCGGTGGTGATCCCGCTGACC
GTGGTCACCGAACTGGAGCACAAGCGCAAGGACCTGGAGCTGGGATACTTCGCCCGACAGGCGCTGCGGA
ACCTCGACGATCTGATTCAGGAGCACGGCGGACTGGGCACGGCGGTGCCGGTGGGGGAATCCGGCGGGAG
CCTGCGCATCGAACTGAACAACATCGCCCAGGAAGTGCTGCCGGTGGGGATGCGCAGCACCGACAACGAC
AGCCGGATCCTGGCGGTGGCCAAGAACATCCTGGATACCGGGCTTGAGGTCGCGCTGGTGACCAAGGACC
TGCCGATGCGCATCAAGGCCTCGGCGATCGGCATCCACGCGGAGGTGTACCGCAGTGAACTGACCCGCTC
CTCGGGCTGGAGCGGGATCCAGGAGCTGGAGCTGGACGCCCAGGCGATGGCCGAACTCTACGAATCCGAG
CGGCTCGACGCCCCACCCGAGGTGGCCGACGCGCCGGTGAACACCGGGTTGGTGATCACCTCGGTGCGTG
GTTCAGCGCTGGGACGCAAGGTGCACGACGGATCGATCCGGCTGGTGCGCGGGGACCGGGAGGCGTTCGG
GCTGCACGGGCGCAGCGCCGAACAGCGCATCGCCCTGGACCTGCTGCTCGATGAGTCGGTGGGCATCGTC
TCGCTGGGCGGGCGGGCCGGCACTGGCAAGTCGGCGCTGGCCCTGTGCGCGGGCATGGAGGCGGTGCTGG
AGCGGCGCGAACACCGCAAGATCACCGTGTTCCGCCCGCTGTACGCCGTTGGCGGCCAGGAGCTGGGGTA
CCTGCCCGGCTCGGAGGGGGAGAAGATGAACCCCTGGGCGCAGGCCGTGTTCGACACGCTCAGCTCGGTG
GTCTCCAAGAACGTGATCGATGAGGTCGTGGAACGCGGAATGCTGGAGGTGCTGCCGCTGACCCACATCC
GCGGCCGCTCACTGCATGACACGTTCGTGATCGTGGACGAGGCGCAGTCCCTGGAACGCAATGTGCTGCT
CACGGTGCTTTCGCGCATCGGGCAGCATTCCAAGGTGGTGCTCACCCACGACGTGGCCCAACGCGACAAC
CTGCATGTGGGCCGGCACGACGGGGTGGCGGCCGTGGTGGAGCAGCTCAAGGGCCACGACCTGTTTGGGC
ACGTGACCCTCACCCGCTCGGAACGCTCGGCAATCGCGGCACTGGTCACCGAGATGCTCGACGCGAAGGT
GCGCTAGCGCCGCTTCAGCCCGGTCCCGCCGGGATCCTGCGCCGTTCGCGGGCGCAGGGTCCAGGGCCTG
GGGGCGCGCACATCGACCAGGGTTGGGGTGGGGGCGGTGAACAGCGAGTCGATGTAGTACTCGTTGTGCG
CCAGCACCCGCACCCGCAGGGTGGGCGCCGGCTCACCGTCCAGCACCTCGCGGCGCAGCAGGATCCCGGT
CTGCCGGTCCAACTCCACCAGGGTGCGCGTTCCGGCGGGAACCAGCGGGTAGCCGGGCACCGCGGGCCGG
TAGTTGTGCCCGGCGCTGAGTACCGCCGCCAGGACGGGGCGGCCCTGGGCATCGGTTGATTCACGCAGCT
CGTGGATGAAGGTCGGGTGGTTGAACGCCAGCTCCAGGCTCGCCGGTTCCTCCCCGGCCAACTCATAGGG
GTCCAGTACCGCCTGCAGGAACGGCAGCGGCAACAAATCCCCAAACCCCTGGATGGCCGGTCGCCGGTAC
ACCAGGTGGTCATCCCCGAACACCGGGGTGACCAGGGACGCTGGCAGCTGCCAGGAGGCCGCGGTGGCGG
CCACATAGTCCAGCCCCCGGTCCTGGGTGAAGCGTTCGCGCTGGAAGACCAACTGGTCCCGGTCGTTGGA
GATTGCCACCGCCTCCCGGGAGCGCAGCAGCACCGTAAGTTCACCTTCCAGCCCCAGCTCTTCGCGGGCG
TAGGCCGGCGGGAGGTCAACGCTCAAGCGCAGGCTGCTGGAGAGCCAGGGGGCCGAGCGCGCCAGGGCGC
GCAGGTGCCGGCGGGCCGCGGAATCCGGCAGCCGGCCACCGGGAAAGTACTGATCGCGCGCTGGGGAGCT
CATACACCCAGTCTAGGAGCCCCGCGCCACGGGACAAGGGCGCCGGTGGACGGGGCGGGGATTCGCACCG
GGAGGGCTGGTTCCGGGCTCGGCCGGATTGTGCACAGCCCCCGGCCGGCTGCCCCGCGAATGCCGAATGC
GGCCTATGCTCTGTACATGGTGGGTCTGCTGCTGGGTGAAGCGTCCCGGGCCGGGTTCGTCCCGGCCGGG
GTGTCGCTGGCCGCGCTGTGGACCGACGGGTCCTGGCTGCGGATGGCCGGCGTCGCCTATGTGCTGTGCT
TCCTGTATTTCGGTACTCGCTTGAGCCTGACCGACATTGCGGTGCACCGGCTGCCGAACCGGCTGGTGGC
CCGGTGGGCCGGGGCCAGCGCCGGGCTGCTGCTGCTGATCAGCGTGTTGCGTGGGAACCTTGTCGACCTG
CTGTGGGCGGGACTGGGTTTGCTGCTGTTGGGCGGGGGCTACCTGCTGGTTGCGGTGCTCGGACGCGGGG
CCATGGGAATGGGGGATGTGAAGCTGGCCGGTGTGCTGGGACTGAACCTGGGCTACTTTTCGCTCGGCTC
CTTGCTGCTGGCTACCCTGTTCGCCTTTGTCAGCGCCAGCCTGGTGGTGCTTGGCGGGATGCTGCTGCGC
AAACTGAGCATGAAGTCCCATGTGCCCTTCGGCCCGTTCATGATCCTGGGTGCGGCGATCGCCTTGGGTA
TGACACCATGAACGGATGGCTACCCCCGAATTCATCACGGCACTGCGCCACCATGTCGGCACCGCACCGC
TCTGGCTGTCGGGGGTGAAAGTGGTGGTGCTCGATCAGCGTGGTGTGCTGCTGGTGCGCCGCTCGGACAA
CGGGCTGTGGACGCTGCCAGCCGGAATCATCGAGCCGGGGGAGGAGCCGGCAGTGACCGCGGTGCGCGAG
GTGCAGGAGGAAACCGGGGTGCGCTGTGCGGTGACGCACCTGATCGGGGTGGGGGTAACCGCACCCACCC
AGTACCCGAATGGGGACCAGGCCCAGTACGTGGACATCGTCTTCCGGGCCGAGGCCCTGGATGAGCTCCA
GCCCCGGCCGTTGGACGGGGAGAACCTGGAAACCGCGTACTTCGCGCTGGACGCCTACCCCCAGCTGCCG
CCGCTGCATGAGCGGGCGCTGCGCTGGGCCCTGGCGCCCCGGGTGGGTGGCTACTTCGGCTAAGCCCTCC
TTACCGGGCCGGAACGTGAAACGGCGGCGGGCCGTCGGTGACGACACGCCGCCGGGAGACGAAGCGGCGA
AGGCTAGTGCTTGCCGGTCATCGTGGAGACATCCAGCAGCTCATCGAGCTGCTCCTCGGAAATCTCCCCG
CGCTGCACAAAGCCCAGGGCGATGGTGGCCTCGCGGACGGTCAGCTTTTCGGCCACGGCCTTCTTGGCGA
TCTTCGCCGCGTTCTCGTAGCCAATCAGCTTGTTCAGCGGGGTCACGATCGAGGGGGACGCCTCGGCCAG
GAAACGGGCGCGCTCCTCGTTCGCGGTAATCCCGTCGATCATCTTCTCGGCCATCACCTGGCTGACGTTG
GTCAGCAGGCGGATGGATTCAAGCAGGTTCGCAGCCATCACCGGGATGCCCACGTTCAGCTCGAACATGC
CGTTGGTGCCGGACCAGGCGATGGTGGTGTCATTGCCGATGACCTGGGCGGCGGCCTGGATGGCGGCCTC
GGAAATTACCGGGTTGACCTTGCCGGGCATGATCGAGGAACCGGGCTGCAGGTCCGGGATCGCGATTTCG
CCCAGCCCGGTGTTCGGGCCCGAACCCATCCAGCGCAGGTCGTTGTTGATCTTCATGTAGGAGATCGCGA
TCGAACGCAGCACCGCGGAGGCCTCGACCAGGCCGTCGCGGTTGGCCTGGGCCTCGAAATGGTTGCGGGC
CTCGGTGATCGGCAGCCCGGTGTCCTCGCTCAGGAACTTCAGCACGTGCTGCGGGAAGCCCTCCGGGGTG
TTGATGCCGGTGCCGACGGCGGTGCCGCCCAGCGGGACCTCGGCCACGCGCGGAAGGGCGGCCTGGATCC
GTTCGATGCCGTAGCGCACCTGGGCGGCGTAACCGCCGAATTCCTGGCCCAGGGTGACCGGGGTGGCGTC
CATCAGGTGGGTGCGCCCGGACTTGACGATGTCCTTGAACTCTTCGGCCTTGGCCTCCAGCGAGGCGGCG
AGCACCTCCAGCGCCGGGATCAGCTTGCCGGTCAGCGCCGCGGTCGCGGCCACGTGCACCGAGGTGGGGA
ACACGTCATTGGAGGACTGGGACGCGTTTACATGGTCGTTGGGGTGCACGGTGGTGGAGGAGCCGGCCTC
GGCCAGGTGGCGGCTGGCCAGCTCGGCGATGACCTCGTTGGTGTTCATGTTCGAGCTGGTGCCTGAACCG
GTCTGGAACACGTCAATGGGGAAGTGCCCGTCATACTCGCCGCTGGCCACGGCGTCGGCGGCGGCGATGA
TCGCCTCGGCACGTTCCCCGTCGATGACACCCAATTCGAGGTTGGCGCGCGGCCGCCTTCTTTACCTG
CGCCAGGGCCTTGATGTGCTCGGACTCCAGGCGCTTGCCGGAGATCGGGAAGTTTTCCACGGCACGCTGG
GTCTGGGCGCGGTACAGCGCGTCCTTCGGGACCCGGACTTCGCCCATGGTGTCGTGTTCAATGCGGAAAT
CATCACTACTGGTCATGGCTTAACGCTACGTGCGAGGTGCATTAGGAAACAACTGTGTAGTCTAAAAATC
ACCCATGGTAGTGATGCGGGTCACCGGGTGGCGTGGGGTGCTTCCGCGGAACCGGGTTCGACTAGGAGAT
GCCGAAGCCGGAGACGATCTGCGCCTTGCCTTCGGCCAGCCGGTAGGTCACCCCCACCACCGCGGTGCGT
CCGCTGTGGACCGCGTCCCCGATGATGCGCGAGCGCTCCACGAGTCGTTCGGAGGTTTGCTGGACATGCT
CGACGACGGTGGAGTTCACATCAAACAGGTTGTGGCTTTCGGCGGCGAACACCGAGGGGGTGATGTGCTC
GACCAGATCACGGATGAACCCCTGGGGCATGTTGCCGGTGTGGCGGGATTCCATGGCACTGGTCACCGCT
CCGCAGTTATCGTGGCCCAGGATCACTATCAGCGGGATGTTCAGCAGCTGCACCGCGTACTCCAGGGAGC
CAAGGCTCGCGGTGTCGATGACGTGCCCGGCGGTGCGCACCACGAACATGTCACCGAGCCCGACATCGAA
GATGATCTCCGCGGCCAGCCGGGAATCGGAGCAGCCGAAGATCACCGCAAACGGTTCCTGGGAGTGGATC
AGCGACTGGCGCCGGGCCCCGTCCTGGTTCGGGTGGCGGGTCTGCCCGTTGACAAAGCGGAAGTTGCCTT
CGCGCAGCAGGTGCCAGGCCTGGCGCGGGCTCAGGCGCGGTGCAAGGTGGTGTTCGGGCATGGGTGTGGT
CCTTGGTGGCGTACCGGGCGGAGTCGGTGGGTGGAGTGCGGCCGGCGGGCCTGGGCTGGCGGTGCTACTT
GACCTGCTGGGTGGCTACCTGGGCCAGGTTGAACAGCTGTTGGGGGGAAGTGTCGCTGGAGAGGATGAGC
GTGGAGTCGCTGCGCTGGGAGATCAGGTAGCTCTGATCGTCCTTGGTCCGCTGCTCCCATTCGGCCCCAC
CAATGTTCAGCTTGTCGGTGGGCGTCGCGTTGTCGGTGATGGTCGCCAGCCAGCTGGCGTTGAACTGCTC
ATTGGAGATCTGGCGGACCCACACGAAGTCCTTCTCCTGCATCACCAGGCCAAATTCCCAGTACGAAACT
TCCTGCACCTGGGAGGTCTTCCAGCGGGCAAAGTTCGCGTACTCGCCCTCACCCAGCTGCGGTGTCCATG

GCTCGAAGCTCGCCTCGGGGGCCGCCTGTTCGGCGACCTGCTGCAGGTTCACTGCCCGGTCGGCCTCATC
GGCCTTCTGCAGCGGGTTCAGCAGCAGGATTGGGATGACCGCCGCCACCGTGAACAGCAGTGAGAGCACC
ATCCCCTTGAACGTCTGGTTCGCCCGCTTGGCCTGGCTCTGGGTGAGCTGCGGCTTGTAGGGCAAATCCT
CGAACGTCGCCTCGGGGTCGTTCAGGTCACGGCGCGCCGCCGGGGCGTCCGTGGGAGTGGTTTCAGGCTG
CTGGTCATTGCTTGGCTGCACCCCACCATTCTCCCCGAAGCCGGCGCACAAATCGAACCAAGGTGGCCGA
GGACACGCCCACCGCCCGGGCGGGGGAGGCCCCAATCCGCTCATACTGTTCTCCCGGCGGACGGGTGTGT
CAGGTGATGTCGTGTGATTCAGCCTAAAGACGGCCAAGCGATATGATGGGGATGTTTGCATAGGCGCAAT
ACCTTACGACCGAAGCGATGGGAATTTTCGTGACCGAAAAGAACAACTTTGCCCAACTCTCTCCACGACT
GTCGGTATCCGAGGCCGAACCGGACCGTAACCTGGCGCTGGAATTGGTGCGTGCCACCGAGGCCGCGGCC
ATCGCCTCCTCCCCGTGGGTGGGCTTCGGTGACAAGAATGCGGCCGACGGCGCGGCCGTGGACGCCATGC
GCGGCCTGCTGTCCACCGTGAACTTCAACGGCGTGGTCGTCATCGGCGAGGGCGAGAAGGACGAAGCCCC
GATGCTGTTCAACGGCGAGAAGCTGGGCACCGGCACCGGCGCGGAATGCGACGTCGCGGTGGACCCGATC
GACGGCACCCGGCTGACCGCCCTGGGCCTGAACAACGCCCTGTCCGTGCTGGCGGTGGCCGACCGCGGTT
CCATGTTTGACCCGTCGGCCGTGTTCTACATGGAGAAGCTGGTCACCGGGCCCGAAGCGGCCGAGCTGGT
GGACCTGCGTCTGCCGGTGAAGCAGAACCTGCACCTGATGGCCAAGGCCAAGGGCAAGAAGATGAGCCAG
ATTACCGTAACCGTGCTGGACCGTCCCCGCCACGAGAAGCTGATCAACGAGATCCGTGAGGCCGGCGCCC
GCGTGAAGCTGATCATGGACGGCGACGTGGCCGGCGCGATTGCCGCCACCCGTGAGGGGACCGGCGTGGA
TGCGCTGATGGGCATCGGCGGAACCCCGGAGGGCATCGTCACCGCGTGCGCGATCAAGGCACTGGGCGGG
GTCATCCAGGGCCGGCTGTGGCCCACCGATGAGGCCGAACGCAACAAGGCCCTGGAGGCCGGCCACGACC
TGGACCGCGTGCTGACCACCAACGACCTGGTCACCTCCGACAACTGCTACTTTGCCGCCACCGGCATCAC
CGACGGTGACCTGCTGCGCGGGGTGCGGTACAAGCACAACCGCATCCACACCCAGTCGATCGTGATGCGT
TCGAAGTCCGGCACCATCCGCTTCGTCGAGGGCGAGCACGCCCAGGACAAGTGGGAAGCCTACACCCGCT
AGGCTTTCCCGCCACCATCAAAGGCTTCGGCCGTTGCCCCCGGATGTTTCCGGAAGGCAACGGCCGAAGC
CTTTTGCATTATGCGGGGAATGGCCCCTAGCCCTGAGGGCGGGGCCGCCCTCCGGTTTAGTCTCCTGGGG
TCTGGGCGCTGGCCAGGAACAGGGTCGCGTCCGTCCCATCCAGCACCTGGGCCAGCACGGGGGAGCCGGC
CGGCAGGAACACCGAGTCCCCGCGGTGCAGCTGAAGCTGCCGGCCGTCGCGCTGCAGGGTGAAGCTGCCG
CCGGTGCACAGCGCGATCCCGGCCCCGTGGCAGGCCAGCTGCTGAGCCCGGCCCTCGGCAGACAGCTGCA
GCACCTGCAGCTGGAATTCGTCGAAGTCCGGGGTGTACAGGGTGTTGCCCGGCCCGAGGGTCGCGCCGGA
CAGCGCGGTGGCTTGACCCGGCTGGGTGTGGGTGATGGCCAGCAGCTCGGGCACGTCGATGTGCTTGCTG
GTCAGCCCGCCGCGCAGCACATTGTCCGAGTTGGCCATCACCTCGATGCCCACCCCGCGCAAATAGGCGT
GCAGGTAGCCGGCCTGCATGCAGATGACCTCACCGGCCTTGAGGTCGACCACGTTCATCAGCAGGGTGAC
CAGCACCCCGGGATCCGCCGGGTAGTAGCCGGCCGCCCAGGCCAGTTCATCCAGCTGCCGGTTTTGGCGC
AGCTGCGGGTGAGCGGTGATGGCGGTGACCATCTCATCGACCAGTTTCCCGATACGCTGATCCCCGCCGA
GGACCAGGGCCAGCGCCTGGCCCAGCGGGTCCTCCTCCCGGTCCAGCACGTCGACCAGCTCCCGGCTGAT
GGCTGCGGCCGGCTCGGAGAGCCATGGCTGCAGGCGCTGCAGGTCGGCAATGATCTGGGCCGGGGCCCGG
AAGCCGCTGAGCGCCACGAAGTCGCCCAGCGCGTAGAGCATCTCAGGTTTGTGGTTTGCGTCCTTGTAGT
TGCGGTGGGCGGCATCCCGCCCGATCCCGGCCTGCTCTTCACGCTCGAATCCCGCCGCGGCCTGCTCCAG
GGACGGGTGCACCTGAATGGACAGCGGCTGGTCGGCGGCGAGCACCTTCATCAGGAACGGCAGCTGGCCA
TAGCGATCGCTGACCGCCTGGCCCAGCAGCTGCGGGGTGTCGGCCAGCAGCTCATCAAGCCCCTGGCCGG
TCTCGCGCAGCCGGCTGGGGTTGCCCGGGTGGGCGCCCAACCAGAGCTCGGCCTGCGGGGTCGCGTCGGT
CTGCAGACCCAGCAGCGAGGAAATAGCGTCCGGCGAACCCCAATGGTAAGTGCGGATGCTGTTGTGCAGG
TGAAACATGTACGTCAGCTGACCTTTCATCACGGAGAAACAAACATGTTCGGGGTTCGGTTTGGGGTGGA
GGGAAATTTCTTAGGGAACCCGGCACTCGTCGTTGTTCGCCGCGATCTGGCTGATGCGCGTGGTGTAGCC
GTAGCGTTCGAGCTGCACCAGGTACTCCTCGGTGATCGGGTCCCCGTTGGGCTGGGTGAATTCCTGGTCG
CCGGTGGTGGACAGGGCCCGGTCGTCGCTCGGGCTGGCCGATGCGGAGGACTCGGTGGGGGTCGTGGAGG
ACTTCTCCTCCTTCTTGTCGTCCTTCTTCTCGTCCTTCTTTGGGTCCTTGGAGGCTTCCTTCGGCTTCTC
CGGCTCGCCCTGCTTGGCGATCATCTCGTCGATGCGCTGGTGGATCTTGTCGAAGTCCGGGTAGGTGGAG
AAGGTGCGCTCAAAGTCAGGGGCCCCCAAGGTCAGCCGGTCAAAGGGGGTCTTGCGGGCCTTTTCGGCCA
GCGAGATGAACGATCCGAGCTGGCTGGCGGGGATGTCGGTCTCCACCAGCTCCTCGCCGGCGTCCATGAT
CGTGGTGAAGCGTGAGAGCACGTTCTGCGGGGTGATCTGGGCGATGATCGCCTGCTGCAGGCACTGCTGG
CGCTTGATGCGGTGGTAGTCATCGGTGAAGTCGCGCGAGCGGGCGAACCACAGGGCCTGCTTGCCGTTGA
AGTGCTTCTCGCCGGGGGAGAACCAGTGGGTGTTGATGTTGGTGCCTTCCCACTTCTTCCCGTTGTAGGG
CACCCAGCCCCCGGAAATCACCTTCACGCCGCCCACCGCGTCAACGAAGGACTCGAAGCCCGCCATGTCG
ACCATGACGTAGCCCTGCACCTGCAGGCCGGTGGTGCCTTCCATGGCATCCATGACCGCCTGGGCGCCCA
CGTTCTTCACCGAGGCGGGGAAGGCGTCGGCGTGATGGTCCACCGCGTCGCGGTAGATGGCGTTGAACAG
GCATTCGTTGCCGCAGTCATAGCCCTTCGGCCAGGCCTTCTTCATCGGCGAGTCCGCCGCGAACTGAGCC
TTTTGGAAGTTGCGGGGGATGGAGATCATCAGCGACTTGCCGGTCTTGGCGTCCACCGAGAGCAGCGCCA
TCGAGTCGGTGCGCACCCCGTCACGGTTATCGCCGGAGTCCGCGCCGAGGATGGCGATGTTGTAGCGCCC
GTCGACCGGGTCGAAGGCCGGGCCCTCGTCGAAGACTTTGGTGATGGTCTCCCGCCCGGTGTTCAGCAGC
GAGGCGCCGTAGATGAAGATGCCGCTGGTCCCGGCGACCGCCAGCACCAGGAACAGCGCCACGATCCCGC
GCATGCCCGGGGCCAGCAGCTTCGGGCGGATGATTACCAGCGTGTTGATGAACATGATCAGCCAGCCCAC
GGCGAGCACCGAGAGCACGATGATCAGGAACAGCTGGAAGTTCGGATGCCCGGCCCAGTTCAGCAGGATC
GAGTAGTCGATGAAGTAGATCGCCACGAGGGCGAGGATTGCCAGCCAGCACAGCATGGTCAGGCTCACCA
CGAAGCGGCCCAGGCGGCGGTTGCCGGCGATCAGCTGGGCGCTTCCGGGGAACACGATGGTCAGCAGGAC
CAGGATCAGGGCGCGCTTGGAGCGCGCCGGCGAGGACAGTGTTTCCGGTTGGCGCAGCAGGCCGGGTGCA
CGATGGCTGGCAGAACCCATATAGCTAGAGACTTTCCTTGATCAGGACGCGAAATTTTCGTCGGCGACTT
CAGCACGCAGGGCGGCACCCTTGGCGTGCGCTGAATCGCGCAGGGAGTCCGCGAATTCAAGCAACTTATT
TTGTAACGTGCGGGCGTGTTCGTCGGTTCCCGCCGCGAGCATGCGCACGGCCAGCAGCCCGGCGTTGCGG
GCCCCGCCGATGGAGACGGTGGCCACCGGCACGCCGGCGGGCATCTGCACGATGGACAGCAGCGAGTCCA
TCCCGTCCAGTTTGGCCAGCGGGACCGGCACGCCGATCACCGGCAGCGGGGTCACCGAGGCGAGCATGCC
CGGCAGGTGGGCGGCGCCGCCGGCGCCGGCGATGATGATGCGCAGGCCGCGTTCGTGGGCCTTCTTTCCG
TACTCGATCATCTCGGTGGGCATGCGGTGCGCGGAGACCACGTCGGCTTCGAAGGGGATGCCGAACTCGG
TCAGGGCCTGGGCGGCCAGGCGCATGACCGGCCAGTCGGAGTCCGAACCCATCACGAGGCCGACCACGGG
GGCAGAGGTTGTCATTCGTTGCTTCCTTGAACTTGTCTTGGGGTGGCGCAGGCCACCACCACTAGGCATA
GGCTATGCGTTTTGCTTCACGCCGTCACGGATCAACGCGGCCACCATCTCGGCGCGCTGACGCAGTTCAT
CAACTGTTTGCCCGGTGTTGGCCACCACGTTCACGTGCCCGATCTTGCGTCCGGGGCGCACGGACTTGCC
GTAGGCATGCACCTTGACCTCTGGCGCAGCACCCAGTGCGGCGGAGAAGGCGGAGTACAGGTCCTGGTTT
TCTCCACCGAGGTAGTTTTTCATCACGGTCAGGCCCAGTTCGCGGGTTTCGCCCAGCGGCAGGTCCAGCA
CGGCGCGCAGGTGCTGCTCAAACTGGCTCGTGACCGAGCCGTTCATGGTCCAGTGCCCGGTGTTGTGCGG
GCGCATCGCCAGCTCGTTGATCACAAAGCCGGCCCCGCTGCCGGGGGTCTCGAACAGCTCCGCGGCCATC
ACGCCGGTGACGCCGAACTGTTCGGCGATGCGCAGCGCCGCGGCGGCTGCGGCCTCGGCCACGGCCGGAT
CGATGTCCTGGGCCGGGGCGATGACCTCATCGCACACCCCGTCCACCTGGATGGTGTGCACCACCGGCCA
CGCCTTGGCCTGGCCGGAGGGGGTGCGGGCCACCAGTGCGGAAAGCTCGCGGGAGAAGTTGACCTTGTCC
TCGGCCAGCAGCGCGCCGTTGGCGAACCAGTCGGCCGCATCGCGGGCGGCCTGGGCATCGTCCAGGATAC
GCACGCCCTTGCCGTCGTAACCGCCGCGCGGGGTCTTCAGCACGATCGGCCAGCCGATCTCGTCGCCGAA
GGCGATCAGTTCCGCAACGTTCTTTACCTTGGCCCAACGCGGGTTGGGCAAGCCCAGCTGCTCGATGGCC
TGGCGCATCACGAGCTTGTCCTGCGCATGGATCAGGGCCTCGGGGCGGGGCTGGATGTTCACCCCTTCGC

TGATCAATGTGCTCAGGTGTTCATTGGGCACGTGTTCGTGGTCGAAGGTGACCACGTCCAGGCCCTTGGC
GAAGTGACGCAGCGTATCCAGGTCCTTGTAATCACCCACGGGGGCGTCGGGGACGCTGCGGGCCGCCGAG
ACGTCCTCGGCCTCGGCCAGCACATGTAGTTCGAAGCCAAGATTCAGGGCCTCGGGGGCCATCATGCGGG
CCAACTGCCCGCCACCAATTACACCAATTTTCGGAAAGCTCACCCCTCTAGGGTAGCGAAACTCTGGCTC
CCGCCCGTTCCCCCGAGCCCCGGCAAGCGCCCATCCACGGTCATTTATCAGGAAAAGCCGATATTATGAA
CTGTTTGTATCAAGGGATAAGACAGCTAAATCTGCCAGAATCGCCATCTGTGTGATGTAGGTTCTGGCCC
GTGGCAGCGCACCGAGAACGGTGGAGGCGGGCCGCGGCACGTCTGGAGGAAAATGTTCGAACGCATCAGC
GTCAAGATCCGTGGACTGGTTTCCACGCTTTGGCGGGAAGTGGCGAAATTCGGTGTCGTCGGCGGGGCCG
CTTTTGTGGTCGACTCCGCGATCTATTTGTGGATGCTCTCGGGCCCCATGAGCGATTCGCCGGTGAAGGC
CAAGATTGTTGCTGGTGTGGTCGCGACGTTGTTCTCCTGGGTGGCCAACCGCTACTGGACCTTCCGCCAC
CGCCGCCAGGCGAACGTGGTGCGGGAACTGGTGATGTTCCTGGTCATGAACGCCATCGGCCTGGGCATCG
CGGCCGCCTGTGTGTGGGTGACCAAGTACATGCTCGGCTTGACCGACACCACCAGCGTATTCATCGCCGG
TTCGGTGGTCGGGCTGATCCTGGGCACCATCTTCCGCTTTTTCGCCTATAAGTTCTGGGTCTTCGGCGGG
GAACGCACCGAAATCCTGCCCGACACCGAGCCGGCCCTGGTGGGTGCCGCCTCCTCCGAAGCGGAAGTCA
TTGCCGTTCGTTCGCAGGGCGCGCCATCCAGCACCGTGGGGCCGGACACCGGAAGCATCGGGCTGAGCCG
ACCAGAATCGGCCTAGCGTCCTCTGTCACCATCCACGTGATGATGGGCAAGGTGCCCGCCCCGCAGTACG
CGGCGGCGGGCACCTTGCTTTCAACCGTTTCGGGTCTCGTGGCCGGCCGTAGCCCTAGTGTTCGGGGTGG
CGGGCGGTGACGCGTTCACCCTCCAGCAGCCGCGGAGTGATTTCAACTCCCGGCCCGACCAACACCAGCG
CGTCCCCGGCCTGCCACTGGCCGATGGCAAAGGGCAGCAGCCTTTCCATGCCCAGCTCGCTGGAGACCAG
GATCGTTCCCTGCGCCCGGCCCGGGTGGGAGAAGAGCTGCTCGTAGCTGAGCTCGGCGTTGGCGGTGCGC
AGCGCGCTCAGGCTGCCGCCGACCGGTTGCGGGTAGTAGTCGTCGGCAAAGGCGCGTACCTCGGTGTTGT
AGTCCTCGGCCGGTCCCAGATCCCCGGTGAAGGACAGGGCCAGTGCGGCCAGGTCCACACCCAGCACGTC
CGCGCTTGCCGGAATGTGCGCCCCGGCCGGACGGTCGCTGATCCACAACGCGGCGGTGGCGGATTGCGGG
TCATCGGGGGTGATGACGGCCGCCCCGTGGTGCCAGGCCGCGACGGCCAGCACCAGGCTCTTCCAGTGGA
CGGGCAGGTCGAAGACCAGCTCGCTGGCTTCCTGGACGTCGAACAGCTCGGCGAGCAGGTTCGCCGTTTT
CGCCACCCAGTTGTCGAAGACCCGTCCGCTCAGTTCAATGCGCTCACCGTCGGCAGAATGCCAGATCAGC
CAGGGGGTTGCGTCGGCGCGGCGGGGGCCAAGTAACTTTTCGACGAAAGGTAACGAATTGGTATCGATTG
TCATGCTGAACCTCAATCGCTTGCTGGGAATTCACCGGGAATGCGCGGAAGTGGCGACTCGCCCGGATTG
GCGGGGGATTTCTCCGGCGTGTTGTGAAGACACAATGCCGAGATCTGTCCATAGAATATCCTCCCCGCTT
GACTCTCGAGGAGTTACACCGATGTAATTAGATGGTGCGCCGGACGCCGGTAAGAGTTTTTCGATATTTC
GATGGACTAACCGGAGTCGAGGCGTGTGGCATCGTCAGGATGCCTGAGACGAGACGTGTAGCGAAAGGGT
CAACATCACCATGGCGAAGATGGAGCAGGGGTACTCCGAGTATTCGACATCGGCTGTTGCGTCCGCCCAG
TATGGGGTTCAGGGCGCTCCGTCCGATTGGTTTGTCGATCCGCAGGCCGACGGGGCATCGCAGTCCTCCG
TCGCCGCCGATTTGGAGAATGCCGCGGATGCATTCCTGCGTGAACACCAGACCCAGTCGCAGCCGGACGA
GGACAACACCGGCTCCTGGGCTCCGGAACTGGATGAAAACGACCAGATGCGTGAGAGCATTAAGGCTGTC
TGGCTGGGAATCGGTGGGGAAGTCGACGAGGGTGAACTCGGTTGGCAGGCCCGTGCGCTGTGTGCGCAGA
CCGACCCGGAGGCCTTCTTCCCGGAGAAGGGCGGCTCGACCCGCGACGCCAAGCGTGTCTGCGGGGCCTG
TGTGGTCCGCTCCGAATGCCTGGAGTACGCATTGAGCAATGATGAGCGCTTCGGCATCTGGGGAGGCCTG
TCCGAGCGTGAACGTCGTCGTCTACGGAAACGAGCAATCTAATTCGCCCGCAAGTTCATGTCACCGCCAT
CGTTGCCACGCACGATGGCGCTGACTTTTTACCACGCACTTTAGCCGCGCTGCGCAACCAGTCCCGGCCC
ATTGAACGGTTCATCGGGGTTGATGCCAGCTCCACCGACGGCTCCGCCCAGGTGTTGAGCGCCAACCTGC
CGTCCAATGCGCTGATCGTCAGGGCGGACAAGCACTCGCTGGGCCTGTCGGTGGCCGAAGCCGTGGCCAG
CCTGCCCGATGCCCGCGCGGATCGCGATGAATGGCTGTGGATCATCCACGACGACTCGATGCCGGCCCCC
GACGCCCTGGAGGCGCTGACCACGGTGGTTGAGGCCAGCGAGTCGGTGACGATCGCCGGGTGCAAGCTGC
TGGACATCGACTCCCCGCGACGGCTGATCGACGTGGGGCTGAGCACCGACCGCAAGGCGCAGCGGCTGAC
CATGGTCGACATCGACGAGGTGGACCAGGGCCAGTACGACGCGCGCAGCGACTACTTTGCGGTCTCCTCG
GCCGGCATGTTCATCCGCCGCGACGTGTTCGAGGAGCTGGGCGGCTTTGATCCGGCCCTGCCCGGACGCG
GGGACGACATCGACCTGTGCTGGCGCAACCGTCTGGCCGGTCACCGCGTGGTGGTGGTCCCGGCGGCGAA
GATGTACCACCGCACGGACGTGCATGCGGCGCTGGCCGGGCCGAAGGAGGCCCGCCGCTCCGAGGTCTAC
CTGCGCCTGAAGCACGCCTCGGCGCCGGCGCTGCCGTTTGTGTGGCTGGGGATCCTGCTGGCCGGGATCG
GGCATTTCTTCCTCTCGCTGCTGGCCAAGGATCCGGGCCATGCGTTCAACCACCTCGGTGCCACGCTGCG
CGGGTTGTTCAGCCCGGTGAAGCTGGCCGCCTCCCGGCGCCAGGCCAAGGCCAGCCGGCGGGTCTCCCGC
CACCAGGCGACCCGGCTGATGGTTCCGGCGGTGGAGGTGCGCGAATACCGGCGCAACCTCAGCGCCAAGG
CCGAGGAGCACCAGGTGTTCGGCGACGGCACCGGCGCGGAGCCCGCAGCCGAGCCCAGCGGGGACAACTT
CTCCGACTTTGTGCGCATCGCCGGGCCGCCGAAGACCACCGCGGTCTTCTCCCTGATTCTTTCCCTGCTG
CTGACCACCGGCGTCTCGCTGGTGGCGTGGCGTTCGCTGCTCGGCGCCCAGGCCCTGGGCGGCGGGGCGC
TCAAGCCGTTGTCGCTGAGCCTGAGCGAGATTTCCCGCAACGCCTTTGGCTGGTGGCAGCCGGCCGGCAG
CGGCCTGGGGGCCGCACCGGATAACACCGACCTGCTGTACTGGCTGCTTTCCGCGCTCAGCTTCGACCAC
GCCAACCAGGCCAGCGCGGTGCTGCTGCTGGCCGCGATGCCGCTGGCCGCCCTGTTCGCCTGGTTCGGCG
CCGGGGCGCTTTCCCGCTCCCGGGCGGTGCGCTTTGTGCTCAGCCTGTTCTGGGGCCTGTCCCCGGTGCT
GTTCTCCGCCCTGGCCTCCGGCCGGGTGGGCGCGGCGCTGATCCATGTGCTGTTGCCGCTGCTGTTCCTG
GCGGTGCTGCGCGCGCTGAAGGCCGGGATCGGGCATGAGCCCACGGCCGGTGCCGCCGGGATTTCCAACG
CCTCGGCGTGGACCGCCTCGGCCTGCGCGGCCCTGCTGCTGTTCGTGATTTCGGCCGGGTCCTTCCCGTT
CTTCCTGCTGTTGTGCGTGCTGCTGTACCTGGTGGCCATCACCCGCGCCCGCCAGGCGCGCACCCTGTGG
TGGGTGCCGCTGCCGGCGCTGGTGTGGAACCTGCCGCTGCTGTTGGAGGCGCTGGGCAACCCGCGCCTGC
TGTTCACCGAGCCGGGCGTGCCTTCCGCGTTCACCCCGGCCGCCCCGTGGCAGCAGCTGCTGGGCTTCCC
GGAGGCGTTTGACGCCGCCGGCACCCCTCTGGGCTTCGGCTTCCTGCCCGAGGGCCCGTGGGCGCTGGTG
CTGGCCCTGCTGGTCGGCGCCCCACTGGTGGCGCTGGCCGTGGTGGGCACCATCGGCAGCGCCGCCACCG
GCCAGCGCACCCTGCGTTCGAACTGCCGGATGATGGTGCTCGGTGCCCTGCTGTCACTCGTCGCCGGGTG
GGGGATTGGCTTCATCCCGGTGGGCATCGACTCGCAGCAGACGGTCAGCGCCTACACCGGCCCGTTTGTC
TCACTGACAGTGTTCGCCCTGCTGGCTGCGGCGGCCAACGCGGTCGCCGCATTGCGCGCCGAACACCACG
CCCACGGGCACCGGGCCCGCGGCGCCGCGCCGACCCTGAAGCTGCTGGCCGTGTGCTCCGCGGTGAGCGT
GGTGGCCTGCGGTGCGGTGGCCGTGGCCGCCACCCTGGATGTGCCGGCCCCACAGCAGTCCCCGACCGCC
CTGGTGGCCGGGCAGCAGGTGCACGCCTCGGCTGAACGCAGCATCCCGGCCACGGCCGCCGATGCCGGAC
GCGGCCCGCTGCAGGAGCGCACCCTGGTGCTGCGCCAGCGGGCGGATGGCAGCATCGACAGTGAACTGGT
CTCCGGGGCCGGGCAAAGCCTGGACTCGCTCAGCCGCAGCTCCCAGGTGGCGCAGCTGACCGGTTCGCTG
CTGCACCCTGAACGCAATGAGAATTCGGTGCCGCAGGACCTGCAGCGCCAGGCCGTGGCGATGTTGCTGG
CCGATTCGACCGTGGACGCCCGGGAAAACCTGCGCCAGCTTGGCGTCGGGTATGTGGTGCTGGACCAGGC
CGGGGAACCCTCGGCCATGGTGCGCACCCTGGACGCCGCCAGCGGCCTGGCCGCCATCGGGCAGACCGAC
AGCGGCTGGCTGTGGCGGGTGACCTACGATGACGCGGTGGACGCCGGTACCGGATTCGCCCGCCTGGTCG
CCGAGGACGGCAGCGTGCAGGTGCTCGACAGCCGCCGCGGCACCCTGCGCGACGTGCAGATTCCGGCCGC
GCAGCAGCCGCGCACCCTGGTGCTGGCCACCGGTGTGGACAGCCGCTTCAACGCCAGCCTGGACGGGCAG
CAGCTGCGCCCGGTGACCTACCCGCAGGACGGGGAACAACGCTGGGCGCAGGCGTTCGAGGTGCCCGCCC
AGGGCGGGGCACTGAACGTCGGCTACCAGCAGCTGCTGGCCGTGCCGCTGCTGGTGCTCGGCGCGGTGGT
GCTGCTGGTGACCGGGCTGCTGGCCATCCCGGTCCCGGCCGGGCGCCGGCTCTCCGGATACCGGGATGCC
GACTTCCGTTTCCGTGAGGAACCGGTATCGGTGGGCACTGCGCACGGTGCCACCGTGGCCCCGCAGCGCC
CGGAGCCGACGATGCACGCCGAGCAGCTGGAGGAACCGGCCCCGCAGCTGGTGCCCGACACCCCGCTCAG

CCGACGCCAGGCCCGGGAGCGCCAGCGTGAGCTGCGCGACCAGCTGGCCCCGAAGGCCAGTGACCGGTTG
TCCGATTCCAGCGTTGAGCAGGAGAAGAAATAGTGGCTGACGAATCGAAGAAGCCGATGGACGACCAGCC
GAACACCGGGCGGGAGGACAACGCCAAGGGAGCGCAGGGAACCCCGGCCCCGAAGCCGGCTTCCGGCGCG
CTGCCCGAACCCAAGCCGGCGGCCCCCCAACCGGTTACCGAGGCCAGCGGGTCCCACCGCGCCGCCGAGC
CCGGTGCGGGTGCCGGCGCACCCGAGGGCGACGCGCCGAGCCCCGCCGAACTCAAGCGCCGGGCCAAGGC
GGAGGCCAAGGCCGAGAAGAAGGCGCAGAAGCTGCGCCAGAAGCGGGAGAAGGCGCGCGGGCGCACCCGG
GGCAACGAGCCGAACGAGGCATCTGCCGCCGGCAGCGCAGCAGAACCCGCGAAGAAGCCCGCGCAGCGCC
AGCCGCAGGCCACGGATCCGGCTTCGGCACCCGCAAAGCCCTCCGGCCCACAGCCCGGGACCGCCCAGGC
GGGCACGGATCGCCCCCAGACCAGCACGCCCGAGGGCGCCGGACCCGGAGCCGCGGGCACACCCGCGAGC
CCGGTGCCCAAGCCGGCCGACGCCTCTGACGCCGCCCCGGCCCAGCCCGGCGGGCCGGCGCGGGCCACGG
AGCACGCGCACAAGCCGGCGTCCACCGATGCAGCGTCCGCTCCGGAGCGGTCCGCCACGGGCAAGGACGC
GGGCAACACCGCGGGGTCCGGTGCCGCCGCGGGCAGCGCCGCCGGGGCCCAGGCCGCCAGCGGCGCCGCC
GCCCAACAGAAGCCGACCGCTTCGGACACCCGGGGCGAAAGCGCCGGCACGACTGGAGCCCAGCCCGGAA
CCCCCGTCCCGCAGGCGACGGCGGCCGGTGCCGCCGCCACCGACCTGGATTCGAAGGCGGCCAAGCGCCG
CCGCAAGCGGGAGAAGGCGCAGGCCGCCGCGGCCCGCGACAGCCGGCACTCCGGACGGCGCAAGGCCGGG
GCGGTGGCCGGCAGCACCCTGGTGGTGCTCCTGGCCGGCGGCGCCGTCGCGGCGGGATCGCTGTTCGCCC
CGCAGGCCGAACCGGGCAAACTGCCCAGCGCGGTCACCAGCCTGCCAGCGGGGGACAGCGTGTACACCTG
CCCGCAGGTGCCGCAGCTGCTCAAGGGCGTGGACGGCACCGACCCGCAGTTCGCCCCGGGCGCCAAGGAC
GTGTCCACCACCATCCGCAGCGCCGTGGTCTCGGACCTGGCCAAGCGCATCCCGGGATCCGGGCTCGGTG
AGCTGGGCCAGGACGAATCCCGCCAGCTGACCAAGCGCATCCCGGACGAGCAGGCCCGCGAGGCCCGCGG
TTCGGATGACCAGGGCCTGACCGGGCGCACCGCCCAGGTGGGCAACACCGCGAACCTGGACCCGCTGCAG
GTGCTGCGCATCCAGCCGCTGGGGGATCTGCCCTCCATCGGCAGCGGGCTGCGCAGCTACCAGGCCAAGG
ACGGGGACCTGGCCGGGTTGGCCGCGGGCAACTGTGTTGCCGCCGCGTCGAACTGGCGGTTCACCGGCCT
GCAGACCACCACTGGCAGCTCCTCGGTGCTGCACCTGGCCAACCCGACCTCCACCACCGCCCAGGTCTCC
ATTGAGCTGCGCGGTCCGCAGGGGCTGGTCGACACCTCCACGCTGCAGGAAATCGTGCTGGCCCCCGGGG
CGAGCCGGGCCATCGTGCTCGGCGGCTACGCGCAGGGCCAGGAGTCGGTCTCCGCGAACATCCGCTCGCT
GGGCGGGAAGATCACCGCCAGCATCCAGCAGTCCGCGCTGCGCGGGCTGACCCCCTCGGGGGTGGACTTC
GTCGCGGCCAGCGCCCCGGCGGCCAACACCCAGGTGATCCCCGGGGTGTGGATCGATGAGAAGTCGAACA
TCGACGAACTGACCGCAGATGCTGCGGCGAAGAACCTGGTGCCGCAGCTGCACGTGTCCGCCACCGGCGC
CGCCGGGGCCGGGTTCAGCGTCAAGGTGCTCGACGAGCGCGGCGAGGTCGCCGCGAAGTTCGATGACCAC
CTGGCCGTCGCCTCGAACGCCACCTCGATCGTGGACCTGCGCCAGCTGGACTCCGGGTACTACACCGTGG
TGGTGGAGGCCGATGACCCGGTGACCGCCGCGGTGCGCATGGTGCGCGGAAAGAACCCGAAGGACTCCTC
GGACACCGCCTGGGCCAGCAGCTCCCAGCCGCTGGTGGGCAACCAGGTGACCCCGCTTTCGGCCCACGGC
AACGCGACCTTCACGATCGCCGCCCCGCAGGGTGAAGCCACCGTCAACGCCGTGGTGATCTCCAAGGACG
GGTCGATGGCCGAAGGCCAGGAGCTGAAGGTGCCCGCCGGCACCTCACGCACCTTCAAGCCCACCGACGT
TTCCGAAGACGCCCAGGCGGTGCTGTTCCAGGCCGACGCGGACGCCTACATTGCCCAGACCCTGCTCGGC
TCGGACCGTTCGGTCAGCTGGGCGAAGATGCCGCCGGCCAGCGTCGGCAGCGAAGGCATCGTGGTGAACG
TCGGGGACTAGCCGCCACCAACGATTGAACCCCGGCCGGCAGGACCCCACACGGTCGCTGCCGGCCGGGG
TTCTGTGTATTGTGCCCCGCCCGGACGCACTGCCGCTGGCGCGGGCCCCGGTTCCAAGGCTACTGACAGG
AAAACTCCGCGCACCGCCCACGGTGGCATAAGCTGGCCGCCGAAAGGTGGTAGACATGGCCGATGTAGCC
GAACTCAAGCGCCTGGCCCGCGAGGTCTTCGGGTGGGAATCCTTCCGCGCGGACCAGCTGAAGGCCATCA
AGGCCGCCGTGGATGGACGGGATGTGCTGGCGGTGATGCCCACCGGCTACGGCAAGTCCGCGATCTACCA
GGTGGCCGGGATGGCGTTGGAGGGACTGGTGGTGGTCGTCTCCCCGCTGATCGCGCTGCAGTCCGACCAG
CTGGAGGACATCAACGCCCTGCCCGGTAGCGTGCGGGCGGTGGCGGTGAACTCCGCGGCCACCGAGAAGC
AGCAGCGCCAGGCCTGGCAGGACGCGGCCGAGGCAAAGATCAAGTTCCTCTTCCTGGCCCCCGAACAGCT
GGCCAAGGACGAGGTGATCGACCGGCTGATGAAGCTGAAGCCGGCATTGTTCGTGGTTGACGAGGCGCAC
TGCGTCTCCGCCTGGGGCTATGACTTCCGGCCCGACTACCTGCGCCTGGGGGCGCTGAAGGATTCGATCG
GCGGGCCGGGCACCGTGGCGCTGACCGCCACCGCCTCCGCCCCGGTGCGTGAGGAAATCGTGGAACGGCT
GCGGCTGAAGGACGCCCTGGTGATCGCCGAGGGCTTCGACCGTCCCAACCTGCGCCTGGAGGTCAACCGG
CACCACGAGGACGGGCAGAAGCGGGCGGCGGTGCTTGAGCAGGTCGCAGCGCTGCCGCGCCCCGGACTGG
TGTACGTCTCCACCCGCAAGGACACCGAGCTGTACGCCGCGGAACTAAACGACCGGGGCCTGCGCGCGGC
CGCCTACCATGCCGGGCGCAACCGCGGGGACCGGCAGGCGGTGCACAACGACTTTTTGGACGGAAACCTG
GACGTGGTGGTGGCGACCACCGCCTTCGGGATGGGAATCGACAAGCCCAACGTGCGTTTCGTGGTGCACG
GGGACATCCCCGGCTCCCTGGACAGCTACTACCAGGAAATCGGCCGGGCCGGCCGGGACGGGGAAGCGGC
GCGGGCGATCCTGCACTACCGCTCCGAGGACCTGGGGCTGCAGACCTTCTTCGGGGCCCACCACGCGGAC
CCGGAGGAGGTGCGCCGGGTGCTCACCGCCCTGCATGGGGCCGGGCGGCGGGTCAAGCCCTCAACCCTGA
AGCGGGAGCTGGCCGGGCAGTTCTCCGCCCGGAAGGTCACCAATCTGGTGAACCTGCTCGAATCGGCCGG
GGTGGTGCGCACCCGGCGCAACCTGGTGATCGCCGAACCGGGCCCGGAGGTGGACCAGGCGGTCGAGCAG
GCGGTGGAATCGGCCGAGACCCGGATCCGGATCGAGCGTTCCCGCCTGGAGATGATGCGCGGCTACGCGG
AGACCGAGGGGTGCCGGCGCCAGTACCTGCTGGGCTACTTCGGCGATGAGCTGGAAAACCCGTGCGGCAA
CTGCGACAACTGCCTGGCCGGCACGGCGCAGGACCTGAGCGAGGCCGATGAGAGCTTCCCGCTGAACGAA
CCGGTCATCCACGAGCAGTGGGGCAGCGGGATCGTGATGAGCAGCGAACAGGACCGGCTGACCGTGCTGT
TCGAGGAGGAAGGCTACAAGACGCTGTCCAAGGATGTCATCGACGAGACCGGGGTGCTGCGCCGGCAATA
GCCCGGGGCGCTACAGGTCCGGGTCCTCGGGGAAGTACTCCGGGTCGATCTCATGCACCGACTGCATCCA
CAGCTGGGAGAGCTCGTGCACCACGCACTGGTGCACGATGTCCACCACCTCGGGGTAGGACTCGGCGATC
TGCTCAATCGGCAGCCGGTAGATGCTGATCCTTGCCCGCCGGCCGGGGGTGGCGGTGCGCGAGGAGGCCA
GCGGCACCCGGTCCCCGGAGGCCGCCGCCTTCTCCAGCAGCTTGCCGCTGGGCACCGGGCGGATCCGGAA
GTCGATGGCCTCCACCGCCGTGCCCCAGCGTTCGGCCAGGCGCTGCGCGCTGGCCACCACCGCGTCGTCG
AAGCGTTCCGGGCGGGTGCGGTACCCGGGCAGGTGCATGGGCACCAGCGGTCCACGCCGGCCACGCCCGT
GGCGGCGCCGGCGCGCGGGCAGGGCCGGGGGTCGGGATTTCTCCTTCATGCCCGCCAGCATACAAGGAAA
CACCCCGGCCGTGCGGTGCCCGTGCCTGCCGGCTTTGTGGGCCGGCGGCGAGTAGACTTAGCACCGTGGA
AGGTCTTCGTTTATGCTCTCGTCCCGCGTGCCGCGAACAGGCGCGGGCCACACTGACCTATGTCTACGCG
GACTCCACCGCGGTGCTCGGTCCGTTGGCCACCTACCCGGAGCCGCACTGCTATGACCTGTGCGCCCAGC
ACGCCGACCGGCTGACCGTTCCCAGCGGCTGGAAGCTGATGCGCCTGCAGCTGCCGGACTCGCTGCAGCA
GTCCGCCGCGCAGGACGATGAACTCTACGCCCTGGCCCATGCGGTGAAGGAAGAACGCCCGGCCCCAGAG
AAGCCCGCCCCCGCCCAGCGCAGCGCCCGCGGCGCGAAGCTCGACGCCCGCCCGCGCCTGGCCGTGCTGC
CCCAGGACCAGCAGGACACCGGCCGCTAACCGGCTGCGGCCCCGCGCCGCCGCGGACGCAAAAGTCACCC
CGTCCCCGCCGCCGGCGGCCTAGCGCGCAATGCCCTGCGCCGCCTCCCACCGGGTCCAGTGCCGGTGGTG
CTGAAAGAAGCCGCGATAAAACGTCACCTGATTGCCCCCGCACTGGCGAATGTGACTAGCATCAAGCACT
AAGTGCTGCGCCAGGCCGGTACCCCGGCAGCGCCCAGCCACCGACGTCGCGAAAGACTGGGAGCCCATGA
GTATTGACTACAAGATCGCCGACATCACCCGCCATGAGGAAGGCCGCCACCAGATCCGGCTGGCCGAACA
GGAAATGCCCGGCCTGATGTCCCTGCGCGCCGAGTTCGGTGACGCCAAGCCGCTGGCCGGGGCACGCATT
GCCGGCTCCCTGCACATGACGGTGCAGACCGCGGTGCTGATTGAAACCCTGGTGGCCCTGGGCGCCGAGG
TGCGCTGGGCAAGCTGCAACATCTTTTCCACCCAGGATGAGGCCGCCGCCGCGGTGGTGGTCGGCACCGG
CACGGCCGAACAACCGGCCGGGGTGCCGGTATTCGCCTGGAAGAACGAATCCCTTGAGGACTACTGGTGG
ACCGCCAAGAAGATCCTCACCTGGCCGGGGGCCGAACAGGATCCGAGCCTGGGAGCGAACATGATCCTGG
ATGACGGCGGGGACGCGACCCTGCTGCTGCACCTGGGCGTGCAGTACGAGGCGGCCGGCGCGGTGCCCGG

CCCGGACGCGGCGGAAAACCACGAGCACGGGATCATCCTCTCGGTGCTGCGCGAATCCCTGGCCCGCGAC
GCACAGAAGTTCACCCGCATCGCCGGGCAGATCCAGGGCGTCTCGGAGGAAACCACCACCGGCGTGCTGC
GCCTGCACCAGCTGGCCGAACGCGGCGAACTGCTCTTCCCGGCGATCAACGTGAACGATGCGGTCACCAA
ATCCAAGTTCGACAACAAGTACGGGATCCGCCATTCGCTGCCCGACGGAATCATGCGCGCCACCGATGTG
CTGATCGGCGGGAAGGTCGCCGTCGTGTGCGGCTACGGGGATGTGGGCAAGGGGGCCGCGGAGGCGCTGC
GCGGGCAGGGTGCGCGGGTGATCATCACCGAAATCGACCCCATCTGCGCCCTGCAGGCCGCCATGGACGG
CTACCAGGTCGCCCGCCTGGAATCCGTGGTCGGCCAGGGGGACATCTTCATCACCACCACCGGCGGCAAG
GACATCATCCGGGTCGAGCACATGCTGGCGATGAAGGACAAGGCCATCGTGGGCAACGTCGGGCACTTCG
ACAACGAGATCCAGATGGCCGAGCTGGCCGCCGTGCCCGGCGTGCAGAAGATCGAAATCAAGCCGCAGGT
GCACGAATGGGTGCTGGAGCCCGGCACCGGGCAGGAACGCTCGATCATCGTGCTCTCCGAAGGCCGGCTG
CTGAACCTGGGCAACGCCACCGGCCACCCCTCCTTCGTGATGTCCAATTCATTCACCAACCAGGTCATGG
CCCAAATCGAGTTGTTCACCAAGGCCGGTACCGGGCACTACGACAAACAGGTCTATGTGCTGCCCAAGGC
ACTGGATGAGAAGGTGGCGCGCCTGCACCTGGACGCCCTGGGCGTGGAGCTGACCGCCCTGAGCCCGGAA
CAGGCCGAGTACCTCGGCGTACCGGTGGAAGGACCCTACAAGTCCGACGCCTACCGCTACTAAAGGCGCC
CGACGGCCGGGCCGGTCCTTGGCGGCCGGCCCGGCCCGGCACCCGACCGGCGAAGCTGGAGGCTAGCGGT
GTGGTAATCCGGGAAAGTGCGCTGGTCACTGGTTATGCTGAAATCGCGACAGCCATCAGCAGGCTGAAGC
AAATCGTCGATCGCCCAACGCGCACACCCGGGAGGACATCTCATGGCTGAAACGCCGGAGAACAACAAGC
AGAACGAAGGTGCAAAGCCACAACCCGCACCGACGACTCCCGCCCCGACGGTGAAGGCCTCGCTCAGCGA
GAAGGCCGAGAAGCTGGCCGCGCGCCTCGAAGAGCACAAGAACCAGCAGCCCAAGCCGACCCAGGCCGAA
GCCGCAACACCGCCCGCCGCGTCCGGGCAGCAGGCCCAAAGGCCCAGCCCGAAGGCCCCGACCGGGGACA
AGCCCGCCGCGGCGGATAAGGGGGCGCAAAAGCCGCCCGCACCGGGCTCGGGGGCAGCCCAGCCGGCCGC
CGGCAAGCCGAAGGCCGAGCAGGCACCGGCCGCACAGCCGGCACCGAAGACCACCGTGCAGCCGGTGACG
AAGAAGCCGGCCGCCCCGGCCACCAAACCGGTCAGCAAGCTGGAACCGGCCACCGAACCGGTGGAGGATG
TCATCCGGGCCATTAAGCTGCCCCATGAGATCGCGGCGGAGAAGAAGGCCAAGGCCGCCCAAAACACCGG
GTCCAGCGCCGCCCGGCCCGCCAGCGTGCCGCCGGTGACGGTCGCCGGGCCCAACGCCAGCCAGAAGAGC
AACGCCTCGGCCGCCGCCGTGGCCGAAGCCCGCTCCCGGGTCTTTGGCAGCTACGTCCCGGAACCCGAGC
CCTCCGAGGCCGCCGTGAAGCGCCGGGTCGCCCGGGAGCGTGCCCTGAACTCCAAGCCGCCGCTGGGACG
CACCGCCCAGGTGCTGCTGGCCCTGATCTTCCCGGTCCTGTCGCTGATCGCCGCGATCCGCCTGGTCGCC
ACCCCCGCCTTCCTGGCCCTGGCCTATGGCCGCCCCGGCTTCCCGGCCGACGCCTACGGCTTCTCCTGGC
CCGAACGGCTGACCTATGGCAGCTACGGGGTGGATTACCTGAACAACTTCGCCGGCCCCGAATACCTCTC
CGGGCTGCGTCAGGCGGATGATTCGGCGCTGTTCACCGACGCCGAGGTGCAGCACATGGTGGATGTGAAG
AACCTGATCGGGTTCGCGTACGTGCTCGGGGCGGTGCTGGCGGTGCTGGCGATCGTGCTGATCGTCTACC
TGATGCGCCGCTACGCCGGGGGAGTGCGCCGCGGGCTGTTCGCCGGGGCGCTGATTACGCTCGGGCTGAT
GGCCGCGCTGGTGGTCGCCGCCGTGATCGGCTGGCAGGGCTTCTTCACCAAGTTCCATGAGCTGTTCTTC
TCCGAGGGCAGCTGGACGTTCTACGTCACCGACACGCTGATCCGTCTCTACCCGCAGCAGTTCTGGATTG
ACTCGGCGATCAGCCTGGCGGTGCTGCTGCTCTTGGTGGTCATCATCGTGCTGATCACCTGCTGGCCCAC
CGGCCGGCGCCGCGAAGCCTCCCGGCTGCGCCAGGATGCGCGGGTCTTCGGGCTGGGCAACAGCTAACGC
CGCGAACGCGCACCGCGGCCCCAAGGCAGATCAACCTGCCTTGGGGCCACGGTGCGTTAACGGCCCCCAG
TGGTGGTGCGCCGCACCGCTCACCGGTCGGGGTGGGCGACCTGACCGCCCAGCACAAAGATCCCGTCCGG
GGCCCCGGGCAGCTGGCGAGCGGTGGTGGGCGCGAAGATGCTCACGCACCAGGGGGAGTCGGGGGTGAAG
GGGCGCAGGTGCCAGTCGGCGTAGCGCCCCAGCAGCTGCAGCCCGGTGCCTTCCGCCGCCCGGTCCTGGT
CCTCGGGCCCGCCAAAGACGGCGGCTGTGGTGCCCAGAATGAACACGCCCTGCGGATCCAGCAGCGCGCC
GGCCTGCCGGAACACGCCGGCCAGTTCGCGCGCGGAGAGGAACGCGGCCACGTTGCCCGCCATCAGCAGC
CCATCATAGCGCTGGATTAGTCCGGCCTGCTGCAGCTGGGCGGAGCCGATGTCGGTGACCGGCATCCGGC
GGTACCAGGCGGGTTCGAAGAGCTCCGCGGCCACCTGGAGCACCTCCCCGGAGGTGTCGATGCCCCAGGC
CAGATGGCCCGCGCGGCGCAGCGCGTTGACCGCGGCGCCAATCCCGCACCCCAGATCCAGCACCCGGGCC
CGACGCGGCAGCAGCGCGTCCAGGAACCGGGCATCGGTTTCCAGGTCCACGCCGGCCGCGGCCAGGTCCC
GCATCTTCTGGGCGTACTGCTGCAGGTCGGGGGTGATCATGGCCCCATCCTTGCACCCGCGGAGACCGGA
AGGCCAGCACCGCGGTGCGTCTGCCAGCCGGCGGGCAGCTTAGCGCTGGTAGAGCCCGCCGATCACCGTG
GCGTAGGTATCGAGCACCTCTTGACGCTTGAGCTTGAGCGAGCTGGTCAGGTGCCCGGAGGCCTCGGTCA
GCTCATCGGGCAGGATCTGGAACTTGCGGATCGACTCGGCCTTGGAGACGGTCAGGTTGGCCGCATCCAC
CGCCTGCTGCACCTGGGCGATCACCTGGGGGTGGGTGGCGGCTTGGCGCAGCGAGAGCTCACCCAGATTC
CGGGCCTTGGCCCATAATGCCAGCTCCTCATGATCCAACGCCACCAGCGCGGAGATGAACGGGCGGTTGT
CTCCCACCAGGATGCAGTGCGCGACGATGCGTTCGGCGCGCACGGTTTCCTCCAGCGGGCCGGGGGCGAC
GTTCTTGCCGCCGGCGGTGACGATCAGCTCCTTCTTCCGACCGGTCACCTTCAGGTAGCCCTGCGCGTCC
AGCTCCCCGGTGTCCCCGGAGGTGAAGTAGCCCTCGGGGGTGAACATCTCGGCGGTGGCCTTGGGGTTGT
TGTGGTATCCGGCGAACACCCCGATGCCCTTGATCAGGATTTCCCCGTCCTCGGCGATGCGCACGCTGGT
GCCCGGGATCGGGCGGCCCACGGTGCCCACCTTGGTGTGCTCGGGCTGGTTCACGGTGGCCGGGGCGGTG
GTCTCGGTTAGCCCGTAGCCCTCCACCAGCTGGATGCCGGCGCCACGGAAGAAGTGGGCCAGATCCTCGT
TCAGGGCGCTGGCCCCGGAGATCGCGTAACCGCACTGCCCGCCAAAGACCTCGCGCAGTTTGGGGTAGAG
CAGCACATCAAAGAGCCTGTGCTTGGATTTGAGCAGCAGGCCGGGCCCGCGCCCGGTGCCGTGCTGCTTG
GCCTGCAGGGCCTTGGAGTAGGCGATGGCCACCTGTTCGGCCTGCGCGAAGAGCTTCGCCTTGCCGCCCT
CCTCGGCCTTGGACAGCGCCGTGTTGCGGATCTTCTCAAACACCCGCGGCACCGCCAGCAGGAAGCCGGG
CTTCACCGCCTGCAGGTCCTCGACCAGGGTGGCGGTGTTCGGGGAGTGGGCGATCACCGCCCCGCCGTGG
ATGCAGGCCTGCTGCACGGCGCGGGCCAGCACGTGGGCCAGCGGCAGGAACATCAAGGTGCGCTGGTCCT
CGCCGAGCACGGTGCGCATGTAGTCGACCAGGTTGTAGGCGACCAGGGAGAAGTTCGCGTGGGTCATCAT
GCAGCCCTTGGGCCGCCCGGTGGTGCCGGAGGTGTAGACCAAGGTGGCCACGTCCTGCAGCCCGGCCCGG
CTCCGGGCCGCCTCCAGCTGGCGCTGGCTGACCTGGTCGGGGTCGGCGAGCAGTTCGCTGAGCTTGGAGG
AGGGGATGGAGCTCTCCCGGGCAGGGTTGCCGGCGTCAAAGAGGTAGACCTCCACCCGTTCGCCCAGTTG
CGCGGCCGCCTGGCGGATCACCACCCGCTGGTCCGCGTTTTCGGCGAACACCACCCGGGCCCCGGAATCA
CGCAGGATCCATTCGATCTGGAAGGCGCTGCTGGTCTCATAGACCGGCACCGAGATGCCCCCGGCGAACC
AGATGGCCTCCTCGACCAGCGCCCACTCGTAGCGGGTGCGGGACATGATCGCCACGTGGTCTCCGGGCTG
CACCCCGTTGCTCATCAGCGTGGTGGCCAGGCGTTGCACATCGGTGAGGAACCGCCGGGCGCTGATGTCC
CGCCAGGTGCCCTGGCGCTGCACGCTGAACAGCGGCTTGTCCGGGGCCTGCCGGACGCGTTCGAGCAATA
GGTTGGTGGTGTTGTAGTTCGCATCCAGGTCATGCCGCAGCTCGACAGTCTCTTCGCGCATCAACTCAAT
CTTCCTGCCAGGTCGGGGAAATACCGCCAATACCTGGCAGTTACTTCACGGTAATATAACGTACTTAGCT
CCAACTGGGAATCCAGACCCGGGCCCGCCAGGCGGTGTCCGGGATCATCTGCCCGGACCAGATCGGCCAG
AAGAAAGCCGAGACCACCAGCAACACCGCCAGGAACAGCACCACCAGCACCAGCCGGGCCGGATAGCGCG
GGGAGGCCGCCCCGCCGGGCGGGAGAAACTTGCCGATCATGAACGTCAGGGCGAGCATCAGGAACGGGGT
CATCGGCAGCGTGTAGAAGAAGAACATGGTCCGCTCCGGGTACAGCAGCCAGGGCAGGAACCCGGCCGCA
ACGCTGGAGAGGATCGCCCCGGCCCGCCAGTCCCGGGCCCCGATCCACCACAGGATCAGCAACACCATGC
TCAGGGCCGCCGCCCACCACATCACCGGGTTGGGCAGATCCGTGATCACCTCGGTGCACCGCGAGACCGT
GCAGCCGTTCACCGCTTCGTCATAGCCCTCGAAGTAGAACAGCACCGGGCGCCCGGCGAACATCCAGGTC
CAGGGCGGGGACTGCCAGCTGTGCGGCGAATCCAGCCCGGTATGGAAGCTGTAGGCCGAGACGTGGTACT
GCCACAGCGACCGCAGCGGCGCCGGCAGCCAGCCAAGACCCTCCCCGGGATGCTCGGCCGCCCAATTGCG
GTAGCGCCCCTCGCTGCCGGCCAGCCAACCGCTCCAGGTGGCCAGGTAGGTGGCCAGCACCAGCGGGATG
ATCTGGAAAAAGGCCAGGATCCCGTCCCGCCACAGCCCCGAGACCACCCAGTGGCGGATCCCTGCGGTGC

GTCGCGCCGACAAGTCCCACAGCACGGTCAGGATCCCGAACACCGCGACGAAGGACAGGGCCGACCACTT
CACGCCCACCGCGCAGCCCAGCATCAACCCGGCCACCAGGCGCCAGGGCCGGAACCAGAGCATCGGCCCG
TGGCGCAGCATCCAGTAGTCCGCCCGGTTGCCCGGCGGGATGCTCAGCTTGGCGATCAGCCGCCGCCGCC
CGTCGGCACGATCCAGCACCAGGGCGTAGAACCCGGCCAGGATGAAGAACATCAGGAACACGTCCAGCAG
CGCCGTGCGGGACATGACAATCGAATGCCCGTCCACGGCCAGCAGCAGCCCGGCAATCCCGGCCAGTGCG
TGCGAGTTGAACAGCGCCCGGGCGCACAGGGTCACCAGCAGCACCGCCAGGGTGCCAAACAGTGCGGTGG
CCGTGCGCCAACCCAGCCCGTTGTACTCCCCGAAGACCAGCATCCCCAGCCCAATCAGCCATTTGCCCAA
GGGTGGGTGCACCACGTAGGAGGCCCCACCCTCCAGCTGCGGGTCCCCGGCAATGAACCGGTCATTGCTC
TCATCCACCCATTCCATCTCGTGTCCGAAATGCAGCAGCGCCCAGGCGTCCTTGACGTAGTAGGTCTCAT
CGAAGATCAGTTCGTGCGGGTGGTTCAGGTGCACGAAGCGCAGCAACCCGCCCAGGAGGGTGACGACCAG
GGGGATGAGCCACGCCAGGACGCCGCCGGGGGCGGTGGCCGGCAGCAGCCGCTCGCGCAATGCGCTGGCG
GTGAAGGCCTGGTACGGGGAACGGACCGGGCTGGCCGACTGGGGTTTTGACTCGGTGAGGCTCATTGTCA
TTCATGCTACCGGTGGGCAAAATACAAATGCCGCAGTTACACACCTAGGGATAGGCTAATAAGGTGCAAC
AGGCTAAAGAAAACCCAGAATCCCCAGTTTCCGCGCCGGCACCCGAGGCCCGCGCCACACGGGATCCGGA
GGGCCAGGGGCAGATCGTGCTGGGGGCCACCCCGATTGGCAACCTCTCCGACGCCTCTCCGCGGCTGCGC
GAGATCATGGCCAGCGCGCACTTGATCGCGGCGGAGGACACCCGCAACTTCCACCACCTGGCACAGGGCC
TGGGGGTGCGGCCCACCGGCCGGGTGATGAGCCTGCATGAGCACAATGAAACGCACAAGATTTCCGAGGT
GCTGGAGGCGGTGCGCGACGGGGCGACGGTGCTGGTGGTCTCCGACGCGGGGATGCCGGCGGTCTCCGAC
CCCGGGTTCCCGCTGGTGGCGGCGGCCCTGGACGAGGGGCTGCTGGTCACCGCGGTACCCGGTCCCAGCG
CCGTGCTGACCGCGCTGGCCCTGTCTGGGCTGCCCACCGGCCGCTTCACCTTCGAGGGGTTCCTGCCGCG
CAAGGCCGGGGAGCGGCGCAAGCGGCTGCAGGCGCTGGAATCCGAGGAGCGCACCATGGTGTTCTTTGAG
GCCCCGCACCGCCTGGCCGCCTTCCTGCAGTCCCTGTTGGAGGTGTTCGGCGCCGAACGGCAGATCGCCG
TGGCCCGGGAACTGACCAAGAAGTTCGAAGAGGTCCGGCGCGGCAGCGTGCCCGAGCTGCTGGCCTGGGC
GCAGGACGGGGTGCGCGGGGAGATCGCGGTGGTGGTCTCCGGGGCCCAGGCCCCGGCTGCCGGGAAGCCG
GAGGACCATGTGGGGCAGGTGCAGCAGCTGATTACGGCCGGCACCCGGATGAAGCAGGCGGTGGCCGAGG
TCGCCGAGGCCCGCGGACTGAAGAAGCGCGAACTGTATGAGGCGGTGCTGGCCGCACGGCAGCAGGGCGA
AAAATAGCGCCTTTGCCCGCGCGGCGCAACAATACTTCGATCCGCACGGTTTGGTGCGTCAAAATAGTGC
CGCCAAGGCCCAAAGTGCATAGTCTAAATGCACAATTGGATCGTATATCACTGGTGCAAGGTGCGGTTTA
CACCACAGCCGGCACCCCCTAGCGTTGGAAGCAGACCTAGATCAGTTCCCGGCGCCGCCGGCCGCGGCAT
GCCGCCCGGCGAAGCCACCGGGACTCGAAAGTGTCCCGGCTGGCAGCGCCCTGACTGCCGGTCGGGGTTA
TGACGCCAACATCAGTCCTTACTACTACAGGAGAAGCCGCTATGAGCATTACCGCCGAACGCGAAGCAGA
GCTGCTAGCCAAGGTCCCCACCGGTCTGCTGATCAACGGGGAATGGCGCGATTCCTCCGATGGCGGCACC
TTTGACGTGCTGGACCCGGCCACCGGCCAGAAGCTGGCCACCCTGGCCAGCGCCACCTCCCAGGACGCAC
TGGCCGCCCTGGACGCCGCCGACGCCGTGCAGGCCTCCTGGGCACGCACCGCCCCGCGCGAACGCGCCGA
GATCCTGCGTCGCGGCTTCGACCTGGTGACCGAACGCGCCGAGGACTTCGCGCTGCTGATGAGCCTGGAA
ATGGGCAAGCCGCTGGCCGAGGCCCGCGGCGAGGTGACCTACGGCGCCGAGTTCCTGCGCTGGTTCTCCG
AGGAGACCGTGCGCCACTACGGTCGCTACATCACCACCCCGGAGGGCAAGAACAAGGTCCTGGTGCAGCA
CAAGCCGGTCGGCCCGTGCCTGCTGATCACCCCCTGGAACTTCCCGCTGGCCATGGCCACGCGCAAGGTC
GCCCCGGCGATCGCCGCCGGGTGCACCATGGTGCTCAAGCCCGCCAAGCTCACCCCGCTGACCTCCCAGC
TGTTCGCCGCCACCATGATCGAGGCCGGCCTACCCGCGGGCGTGCTCAACGTGGTCTCCGGCGCCTCGGC
CTCGAAGATCTCCGCACCGCTGATGGCCGATGACCGCCTGCGCAAGGTTTCCTTCACCGGCTCCACCCCG
GTGGGCAAGCAGTTGCTGAAGGACGCCGCGGACAAGGTGCTGCGCACCTCGATGGAGCTGGGCGGCAACG
CCCCGTTCATCGTGTTCGAGGACGCCGACCTGGACGCCGCAGTGGAAGGCGCCATGGCCGCGAAGATGCG
CAACATGGGCGAGGCCTGCACCGCCGCGAACCGTTTCCTGGTCCACGAATCTGTGGCCAAGCAGTTCACC
GAGAAGTTCGCCGCCGCCATGGGCAAGCTCAAGCCCGGACGCGGCACCGAACCGGACAGCACCGTCGGCC
CGCTGGTCGAGGAGAAGGCCGTGAAGGAAGTGCACTCGCTGGTTGAATCCGCCGTGGCCGAAGGTGCCAC
CGCGGTGGTCGGCGGCGCCCCCGTCGATGGCCCGGGCTTCTTCTACCAGCCCACCGTGCTGGCCAACGTG
CTGAACGACTCGGCGATCCTCTCCCAGGAGATCTTCGGCCCGGTCGCCCCGGTGACCACCTTCTCCACGG
AGGAGCAGGCCATCAAGCAGGCCAACTCCACCGAATACGGTCTGGCCTCCTACATCTACTCGCGTGACTT
CAACCGCCTGCTGCGGGTGGCCGAGCAGATCGAATTCGGCCTGGTCGGCTTCAACGCCGGGGTGATCTCC
AACGCCGCGGCACCGTTTGGCGGCGTGAAGCAGTCCGGCATGGGCCGCGAGGGCGGCGCCGAGGGCCTGG
ACGAGTACACCTCCGTGCAGTACATCGGCATCGCCGACCCGTACGCCGCGAAGTAGTCGCACCCAAAACA
CCGCCGTGGCGGGTGGCCGGCCTACGGGGCCGGCCACCCGCCACGGTTGTTTAAACCCGGATCCCTGGTG
CCGGCGTGCCGCGCAGCGAGGCCGGCCACGCCAGCGCCCGCAGGCGCAGGCCCCAAGGCGAGGCGCCCCG
CATTCGCTGGGCGAGGACCGCCAGGTCCTGCCCGGCCTGCACACCCTGGGCGGCGCCGGGGTGCTGGGCG
GCGTAGAAGGAGCGTTCAATCAGCGCATCAAGCCGGGCCAGGGGTGGGCCGGCTGCCGGGAACTGGGCCG
CGAGCCGGGCACAGTAGGCGGCCTCGGTTTCCCCGGACCGCAGTGGCTGCTGGTAGTCAGCGCCCAGGGC
GCGCAGTTCTTCCCACACGGCGCCGGCGCCTGCCGCACCGCCCTGTTGCGCCACCTCCAGCCGCCGGCGG
CGGACGGAGGCGCGCAGCAGCGGGGCGATGAGCAGCCCGAGCGCTGCCGCCGGCAGCAGCAGCCACGCGG
TGGCGGCCGGCCAGCCGCGCTGCTCGCCCGGGCCCGGCGTTGTTTCGGTTGCCTGCCCCGTGGGCGCCGG
GGTGCTGCTGGGCGGTGTCTCCTCCAGCGCCCGGTTGTCGTTGAGGGTGGGATCCGGGGCCGGTTCGGAA
CGGGGGACCGGGGCGTAGTCGGGGGTCACCCCGCGCCCGGGGGTCGGCTCAAAGGGGGTCCACCCCAAGC
CCGGAAGGTACAGTTCGGGCCAGGCATGGGCGTCCTGGCCACTGACCCGGTACCCGTTGAGGGTGCGTTC
GGTAAGGTCCCTGTCCTGGTTCATCCCGGCCAGGGAGGAGGCGTCCAGGGTGATGCTCTGCCCGGTGGCC
TCTCCGGGGGCGAAGCCCACCGCAATCCGGCTGGGGATGCCGGCCTGCCGGGCCAGCAGCGCCATGGTGG
AGGCGAAGTGCACGCAGTAGCCCTGGCGGCGCTCGAGGAATGCGGCGACAACCTTCATGTTTGCCCCGTC
ATACCCTTCACGCAGCGGGGTCTGCTCCGAGTAGCTGAACCGGGTGGAGCGCAGATAGTTCTGGATGGCC
ACGGCCTTGTCAAAGTCGCTGCCCGGGGTGCCGTTGGCCTCGAAGGCGCGGCGCAGGTTCTGCGCCAGCA
GCTCGTGCACCGCCCCGCCCCCGTCCTCCGGCAGCCGGGTGAGCTGCTCATCCAGCGGCGGGGTGCGGCT
TTCGAAGAACGCGAAGTTCCGCGCCAGCTCGGGGTTCAGCTCCGGCACGCTGTGGGTGACCAGCACGCTG
CCGGTCTGCTGCCGGGACTCGCGGGTGAAGGAGGCGATGGCGGTCTGCGGCTGCCAGCGCCAGGTTCCCT
GCAGGCCCTGGATGAGATAGGAATTCTGCGGCAGCGGCAGCTGCAGGTTGCGCGGCACCGGGTCCCAGGA
GAGCTGGGTGACCTCCTGCTTCGCCCCGAAGGACATGTACTGATCGCGCAGCACCGTGTTCCCGCTGTAC
GCCAGGGCCTGCGGATCGCGTTGCGGTTCCCAGCGTGCGGCGGACAGGTCCTGGATCACGTCGGTGCGCA
GGTAGGGGGCGGCCGGCGCCGAGGTGTAGTAGCTGAGCAGGGTGCTGTTTCCGTTGCTGCGCAGGTCCCG
GCCCAGGTTCAGCAGCGGGTCGATGTTGCTGGCAAACAGTTCCCCGGAGGGGCGGGTGCCTTCGGGGAAC
ATGCCCTGGCGAAAACCGGGCATCCAGGTGCTGCTGGCCACCAGCACCACCGCGGCCACCAGGACCAGCA
GGCCGGAAAAACCCAGTTGCCGCCGCCCGGGCAGTGCCGAAGGCCGGCGGCGATACCGGTAGGGCAGGAA
CGTGGCGTAGCCGATCATGGCCAGGAACTGGATCAGCAGGTAGCCGGTCCCGGCCCCGCTGAGCTTGAAC
AGGGAGGCCAGCACCGGGGCGAAGGCCAGCGGCAACACCACCAGCAGGGCCAGGCGCCGGGAGCTGGTCA
GGGTTTCGACCAGTACCGCCAGGACCAGGCCCAGCAGCAGGAACGTGAAATCCACCGCCGCGGTGTACGC
CACCTGGGGCACCTGGGTGGCAAACTCCAGGTTCGCGTTGTGCACTAGCTGCCCGAAGCGCTGCCCCCGC
CCGCCGCCCAGGCCCGGATCGGCCAGCGCCGGGGAGAACCAGGCGCAGCCGGCCGCGACCAGCAGGCAGG
CGAGCGGCGCCAGCCAGACCGGCAACCGGCTGGCACGCACCGCCGCCCCGGTGCCATGTACCAGCAACAG
CGGGAACCACAGGTTCCACAGCCAGCCGTGGCCCTCCACCACCCCGTGCAGGCTGGCCATCCCGGCCAGC
AGGGCCGCCCACAGGCACAACGCGGTGACCAGGTGCGCCAGCGGGTGCCCGGGCCGGGGCATTGCGGCCG
GTTCGGCCGGTGCCGCTGCCGCGGGGGCCGGCGGCTCACGCAGCGCGGTGCTCATGGCGACTCCCACAGC

CGGGCCAGCGGATCCTGCGCCCCATGCAGGTGCACCCGCCACGGGGTGAGCGCGAACTGGGCGGCCGCCT
CCCGGTGCCGTTCGGGGTGCGCGCAGATCAGGAACACGTCCACGTTGCGCACCGTGCGGGACAGCCCGGC
CAGCCAGCGGGCCTGGGCGACGCCCAGCTCCCCGAGCACCAGAAACACCGGTTCATCGGCGAATCCCAAC
AGCAGCTTGCCCAGCGATTCGGCCAGCCCGCGCGCGTCAGCCTCCTGCCCGTCCTCGCTCAGGCCCAGGC
TGGTGGTTGCGGCGTGGAAGGCCTCGAAGCGGTCCAGCGCAGAGGCGCCGGACACCGCCGCCTGCGGGAA
CGGGATCTCACCGGCCCGCCCGGACGGGGCCGGGCGCGGGTTGTCCAGCTCCTGCCCGGCCAGATCTCGC
ACCATCAGCTGGTAGCCGTGCCGGGCATAGAGCTCGCCGATGCTGCAGGACAGGGACAGGGCCTTTTCAA
AGCGCAGCGTGCTGGCTAGCGGGGCGCCGGTGCCCTGCGGGATCTCATGATTCAAATCCCCGGGGCCATG
CCAGGCACTGCGCCGCCGGTCCAGCACGATCAGGCTGTGCGCGGTGGCCACATAGTTTTCCTGGCGCACC
ATCAGCCGGCCGTGGCGGGCGGTCGCCTTCCAGTGAACCTGGCGCAGCGAATCGCCCTGCTGGTGATCAC
GGATCCCCACATCGTAGTAGTCCACCGAGGAGCTCTGGGTGTGCCGGGCCTCACCGGTGAGCATGCGCTC
GCCGAGCGCGGTGGAGTGCTCCAGACTCAGGCAGTGGGCGCGCACCGCGACGCCGCTTGCCTCACCGGTG
TCCACCAGCCCGTCCACCAGCCCGCACGGGTCGGCCAGGCGTTGCTGGGCCGGGCCGAGCAGGTGAAGAC
CGCGGCGGCGGAAGACCAGTTCGTAGTCGAAACGGCCCGGAGCCTGGAAACTGGGGGCGGGCGGGTAGCC
CTCGGGCAAGACCTCGCGGATCACCGCCGACTGCTCACAGCGCAGGCTCACCGGCACCACCTCGCCCACG
CTGACCGGGCGTTCGGGCAGCATCCGGGTGATCTGACCGGCCAGCCGGCCCAGGCGCACCACCAGCCAGG
CACACCCCACCAGGGCCAGCAGGGTCAGCCCCACGGCCATCAGCTCACGGCGCCCCAGCAGATGGGCCAG
CCACAGCGCCGCCAGCCCGCTGCCGGCCACCACCCAGCCGCGCCGGGAGACCAAGTCCAGGTGCCAGCTG
CGCAGCACGCCGAACCGTTCGGGCTCGCGCACCCAGGACAGCGAGTCGTTCGGGTCAAAGCGGGGAACCG
GGCCCATCTCAGCCCGCCCCACCCACCGCAGTGTGCTGCAGGACCTCGCCGACCACCGTTTCGGGGTGCA
CGCCCTCGGCCAGGGCCCGCCGGGTCAGCAGCAGCCGGTGGCCCAGCAACATCGGGGCGACCTCCCGCAC
ATCCTCGGGCAGCACATGGTCCCGCCCGCAGACCGCCGCGTGGGACTTCGCGGCCCGCACCCACTGCAGC
AGGGCGCGCGGGGAGGCACCGACCAGCACGTGCTGGTGCTCCCGGGTGGCCCGGCCCAAATCCACCACGT
AGCCGGCCAGGCGTTCGGTCACGGTCACCCGCTGGACCTGCAACATCATTTGGCGCAGCCGCTCCAGGCC
CAGCAGCGCACCGATCTCGGCCAACGGGTCGTGGCCGTGGTGGGTGCAGAGCATGGAGATTTCCGCCGCC
CGGTCCGGGTAGCCCATGGAGATGCGGGCCATGAACCGGTCGCGCTGCGCCTCGGGCAGCGCAAAGGTGC
CCTCCGCGTCGATCGGGTTCTGCGTGGCGATGACCATGAAGGGCCGCTGCAGCGGGTGGGTGACCGAGTC
CACCGTGACCTGCAGCTCCTCCATGCACTCCAGCAGCGCCGCCTGCGTCTTGGCGTTGGCGCGGTTGATT
TCGTCGGCGATCACGATGTTGGCGAACACCGGGCCGGGATGGAAGGTGAAGTCCTGGGTCTGCGGGGAGA
ACACCGATACCCCGGTCACGTCGCTGGGCAGCAAGTCCGGGGGTGAATTGGATGCGGTTCACGGTGCCGTC
CACGCTGCGGGCCAGCGCCTTGGCCAGCAGTGTCTTGCCCACTCCCGGCACGTCCTCCACCAGCAGGTGA
CCGCCGGCCAGCAGCACCACCAACGCCGTCTTGATGGCCTGCGGCTTGCCGTCGATCACCGCGGACATGC
CCTGGATGATTCGCTGGCATTGCTCACCGAAATCGGCATCAACACTTGGCAGCGTCTGGTGAACGCTCAT
CTGGCCCCTCCCGGTGGAAAGTGCGGCGGTCGCCGGCTCCGGGACAGGTCCTGCCCGGTTGGCTTAACCC
TACCAACGGAAGGTGAGGTACATCACGAAAAGGTTCCGGCGGTCCGGGCACATCCAGCCAGCCAGTGCTG
CGGCGTTGCCCGGGACACTGCGCCGCGGCGGGCAGGATGGCAGAATCGTAGGCGGCGGGCACCAGTGCCG
GGCACCGCAAGGAGAAGTGAAGGGAACACGGTGGGGCGAGGCAAGCAGATCAACTATCAGGCAATTCCGG
AGGCCTACCGCCCCCGCGAGCAGGAGGGCGCGGCGGATGACGCCGAACGCAGCCGTTCGACCACGCAGGA
GAAGGACGGAAGCAAGCGGAACCTGATCTACCCCGAGGCCCCCGAACCCCTGCCGCTGCCGGTCATCGAC
AACCACACCCATCTGGACTTCCGGGACGGGAAGCTGAACGTGAGCGTGGAGCAGGCGGTGCAGGCCGCCG
CCCAGGTGGGAGTCGCCGGGCTGATCCAGGTCGGCTGCGATGTGCCCTCCTCGGAATTCGCGGTTCGCGC
CGCCCAGCAAAACCCAGCCGTGCTGGCCGCCGTGGCCATCCACCCCAATGATGCGGCCCGGCTGGCCGAA
CGCGGACAGCTGGACGCGGCGATCGAGCGGATCGACGAGCTGGCCGGACAGGAGCGGGTGCGGGCCGTGG
GGGAAACCGGCCTGGATTACTTCCGTACCGGGCCCGAGGGCCGGCCGGTGCAGGAGGAATCATTCCGCCG
CCACATCGAGATCGCCCGCCGCCACGGCAAGGCCCTGCAGATCCACGACCGCGACGCCCACCAGGACGTG
GTGCGCGTGCTGCGTGATGAGCCGCTGCCGCCCAAGGTGGTCTTCCACTGCTTCTCCGGGGATGCGCAGC
TGGCGCGCATCTGCAACGAAAACGGCTGGTACATGTCCTTCGCCGGAACCGTGAGCTTCAAGAACTCCAC
CGGCATCCAGGACGCCCTGGCCCTGGCCGACCCCCGGCTGATCCTGGTGGAAACCGACGCCCCGTTCCTG
ACCCCGCACCCCTACCGGGGCCGGCCCAACGCCAGCTACATGATCCCCTACACGCTGCGCTTCATGGCCG
GACACCGGGGTGCGGACCTGGAGCAGCTGTGCTCGCAGGTCATGGCGAACACCCTGGAGGTGTACGGCGC
ATTCTAAGCCCGGCCAAGTGTGTCGTGCGCCATTCACGCTTGCCTGATTATTACAATTCGGTTACGGTAC
TACAAGTGTCTCGCGCCGGGAGCGGCTGGAACCGCCCCCACAGCGACGCCGCGACAGCGCCGCAAAGCCC
CGTACGGGGTGGCAGCGGCACGACGCATGGAAATTGTATGTACGTATTGGTGACCCACGGGTCACTGGGC
CCGCCCGGGCCTCACGCACCGGGAACCGGCGCCCACAACCGATGGGGAACCATTCACTGTGATGCACTTG
CTCAAGAAACGCTCGGTCAAGTTCCTGGCCCAGGCCGTAGCGGTCGCCGTCATCATCGCCGGCGCCGTCT
TCTACATTGCCGGGCAGAAGTCCGTAACCCTGGCCATCGACGGGGACCAGCAGGTGCTGAACACCCGCGC
CGCCACCGTCGAGGATCTGCTCGCCCAGCAGGACATCGCCCTGGGGGAACGCGACGAGGTCTTCCCGGCG
CTGGATTCCTCGCTGGATGACGAGCAGACCGTTAAGGTCAAGCGCAACAAGTCGGTGCAGGTCTCGGTGG
ACGGCACCGACCGGGTCGTGCACACCACCGGGATGACCGTGGCCGACGTGGTCAAGCAGCTGGAACTGGA
AAAGGGCGCCGAAGTGTCCCTCTCCGATGACATCGCCCTGATGTCACTGAGCGAAAGCATCGAAATCATC
ACCCCGAAGGTCGTGAACCTGAAGGTCGGCAAGGACAAGCGGCAGCAGGTGGAAACCACCGCGCAGAGCG
TCGCCGAACTGCTGGACGCCGAGGGCGTGAAGCTGGATGAGAACGACGAGATCAACCTGAAGGCCGACGG
CGAGACCACCAAGGACGCCAAGCCGGGCACCGAGATCAGCGACAAGATGGACGTCGACGTGATCCAGGTC
GAGGTCAGGACCTGGGAAGAAACCCGCGACATCGCCTTCGACACCGAGGAAGTCAAGGACTCCAAGCTTC
AGAAGGGCAAGACCAAGGTCAAGACCAAGGGCGAAAAGGGCGAGCGCGAGCTGACCCTGCGCCAGGAAAC
CCGCAACGGCACGAAGGGCGAGGAAGAAGTCCTGAAGTCCAAGGTCACCAAGGAACCGGTCGCCAAGGTC
ATCAAGGTCGGCACCAAGAAGCCGGCCGAATCCAAGAGCGAGTCCAAGAAGAAGACCGCCACCCCCAAGA
GCGTCTCCGGCGCCTGGTCGGCCCTGGCCAAGTGCGAATCCGGCGGCAACTGGTCGATCAACACCGGCAA
CGGCTACTACGGCGGCCTGCAGTTCTCCGCCTCCTCCTGGCGTGCCGTGGGCGGCACCAAGTACGCACCG
CTGCCGCACCAGGCCACCCCGCAGGAGCAGGTGGCAGCAGCGGAGAAGCTGCGCGCCAGCGGCGGTTGGG
GCCACTGGCCGGCCTGTGCCCGCAAGCTCGGCCTGCTCTAGAACCACGAATTTCCCCCACAGCGACGCGA
CCACCCCACCGGGCGGTCGCGTCGCTGTTCTATGGGGCGCCGCGGCGGGGCTGAATGCGGGCCGGGCGCT
GAACTAGTATTGGAGGCGTGATGCCTGAAGAACCCCTGCCGCTCCTGGGAGCCACCGAGATCCGACGCCT
GGCCGATGAACTGGGCATCCGTCCCACCAAAACCCTGGGCCAGAATTTCGTGATCGACGGGAACACAATC
CGGCGCATCGTCGCCGCCGCGGACCTTGACCCCGGCCAGACGGTGCTGGAGGTCGGACCCGGCCTCGGCT
CGCTGACCCTGGGCATCCTGGACGCCGCCGCGAAGGTGGTGGCAGTGGAAATTGACCCGCCGCTGGCCCG
ACGGCTGCCCGAAACCGTCGCCGAGTTCCGTCCTGGACGCGAAGCGGATCTCACCGTGATCCTCAGCGAC
GCACTGAAGGTCACCGAACTGCCCAATGAGCCCACCGCGCTGGTGGCCAACCTGCCCTACAACGTGGCCG
TGCCGGTCGTGCTGCACCTGCTGGAGCACTTCCCCTCCATCCGCCACGGCCTGGTCATGGTCCAGGATGA
GGTGGCCGACCGGATGAGCGCCGTCCCGGGCAGCAAGATCTACGGGGTGCCCTCCGTCAAGGGCGCCTGG
TACGGCACCATGCGCAAGGCCGGGGTCATCGGCATGAACGTGTTCTGGCCGGCCCCCAAAATCCACTCCG
GGCTGGTCTCCTTCACCCGGGACGCGAAGCGCGGCGACGCCCCGCCGCGCACCGAGGTCTTCGCCGTCAT
CGACGCCGCCTTCGCCCAGCGCCGCAAGACGCTGCGCGCCGCCCTGTCCGGGTGGGCCGGCTCCGGGGCC
CGGGCCGAAGCGATCCTCAACCGTGCCGGGATCGACCCGCGCGAACGCGGCGAGAAGCTGGACATCGACG
GGTTCATCGCCATCGCCCGCGCCGCCGCAGAAGTCACCGACGCAGCGGATGAAACCCCATGAACGAACCC
AAGAACTTCGTGATCGCCCACGCCCCGGGCAAGATCAACTGCTACTTCCGGGTCGGCCCGCCGCGTGAGG
ACGGGTACCACGACGTGGCCAGCCTCTACGTGGCGGTCTCCCTGTTCGAGGAGATCCGCGCAACCCTGCG

CCAAGACGGCGAACTACACCTGCGCCTGGATGAGGCCTCCACGGTGGTCGACGAACCCGAAACCTTCCCG
CTGGGCCCGGGCAACCTGGTCCACCAGGCCGCACAGCTGCTGCGCGAACACGCCGGGGTGAACCTGGGGG
CCGATCTGGAGATCCTCAAACGGGTGCCGATCGCCGGGGGCATGGGCGGCGGCTCCGCCGACGCCGCCGC
CACCCTGGTGGCCTGCAACGAACTGTGGGGCACCGGGCTGGACCGTGAGGAACTGGGCCGGCTCGGCGCC
CGGCTGGGCGCCGATGTGCCCTTTGCGCTGATGGGCGGGGCCGCCATCGGACTGGGCGTGGGGGACCAGC
TGGCCCCGCTGCTGACCCGGGCGCGCACCGACTGGGTGCTGATCCCGGCCAGCTACGGGCTGTCCACCCC
ACGGGTCTACGCCATGCTGGACCGGCTGCGCGCCGGGCAATCGATCCCGGTGCCCACCGAAGTGGACCCG
CAGGTCATCAAGGCCCTGATGGAACCCGACGCGCAGGCGCTGGCCGACACCCTGGTCAACGATTTGACCC
AGGCCTCGCTGGCGCTGGCCCCCGAACTGGGCACCGTGCGCGACCTGGCCGAGGGGGCCGGGGCGCTGCG
GGCCATGGTTTCCGGCTCCGGACCCACCCTGGCGCTGCTGGTGCGCGACGCCGAGCACGCCCGCGAAGTC
ATGGCCCAGCTGGGCGATGAGGTCGGGGTCGCCACCCTGGCCGTGCAGGCCCCCGCGCCCGGGGCGCGGA
TCGTCCACAGCCAGTAGCCTCCCGCCCTTCCCATCCCCGCCCTTCCCCGGTAGGCTTGCGCGAACACCCA
ACCCCCGTGGGGGCGGATCAGGAGGATGGGATCTGATGCAGGTCTGGCCCCGCAACGCGGCTCTGACGCT
GCTGCTGATCGCCCTGGCACTGTTGGCCGTCTTTCAATGGCTGCCGGCGTTGCTGCTCTTCCCCGCCGCC
GGTGCCCTGCTGGTTTGGAATCAGGCGCCGCCCACGGGCCAGCGGCGTGGCGAATACTGAATTCCTTGCG
CCGTTCAGGCGGCGGAACGCGGCCATTGCCAGGAAGGTGTCGCCCGCCTACGCTTAGCTGCAAGTGGGCC
CGTCTTCGCCGGCCCGAGGTTGCAACGGGGCGGTGCGTTAGATGATCAACGGGCAGGTTTCACACTGGTG
GGAACAACTGGGCAGCCCCCAGCCGCGTCCGGCGCTGCCCGGGTACCTGTCCACCGACGTGGCCATCGTC
GGCGGCGGATTCACCGGCCTGTGGAGCGCCTACTACCTGAAAAAGCTGCAGCCGCTGCTGCGCGTGGTGG
TGCTTGAACAACGCCACGTCGGCTACGGGGCCTCGGGACGGAACGGAGGGTGGCTGACCAACTCCATCAC
CGGCGGTCGGCAACGCCACGTGGCCCGCTTTGGTCGCAGTGGCGCCGAGGCGTTCCAGCAGGCCATGAAC
CGCAGCGTGGATGAGGTCATCGACGTCTGCCGGGCCGAGGGGATCGACGCCGACATTCAGCGCGGCGGGG
AATTCCAAGTCGCCTACACCCCGGCCCAGGAAGCCCGGCTGCGCGCGGATTTTGCGTCCGAGCGCAGCTG
GGCGCACACCGACGTGCAGCTGCTGCAGGCCGCAGAGGCCCGCGCCCGGATCAACATTGCCGGAACCCGG
GCGGCACTGTGGCACCCGCATGCGGCGCGGATCCATCCGGCAAAGCTGGTGACCGGACTGGCCGCGGCGG
TGGAACGGCTCGGGGTGGAGATCTACGAAGACACCCGGGTCACCGAGATCCTGCCCCACCTGCTGCACAC
CAGCCACGGCAGCGTCGCAGCCGAACACATCGTGCGGGCCACCGAGGGGTTCACCGCCGCCCTGCCCGGG
CTGCGCCGGCTGTGGCTGCCGATGAACTCTTCAATGATTGTGACCGAGCCGCTGCCGCCAGCGGTGTGGG
ATGAGCTGAACTGGTCCAAGGGGGAGGTGTTGGGGGACTACGCGCACGTGTACATGTACGCCCAGCGCAC
CGCCGATGACCGGATCGCCATCGGAGGCCGCGGGGTGCCCTACAAATATGGGTCCCGCACCGACCTTGAT
GGGCGCACCGCGTCATCGACCGTCGCGGCATTGAGCGGCATCCTGCACCGCTTCTTTCCCGTCACCAGCC
AGGCACGCATCGAGCACGCGTGGTCCGGGGTGCTGGGCGTGCCCCGGGACTGGGCGGCAACGGTGGGCCT
GGACCGGGACACCGGGCTGGCCTGGGCCGGGGGATACGTGGGTACGGGGGTGAGCGCCACCAATTTGGCC
GGACGGACCCTGGCCGACTTGATCCTGGGACGCGACAGCGAGCTGGTGCACCTGCCCTGGGTGGATCGCC
AGGCCCGCCGATGGGAACCCGAGCCGCTGCGCTGGCTCGCCACCACCTCACTATATGCGGCCTATCATGC
CGCCGACCGGTCTGAGGCCGCCGGACGTGAACGCACCTCGCCGATTGCCCGGATCGCCGATCTCATCACC
GGCAAATCTTGAGCTGTTCAATCCGCAATTCGAACATCTGAGATCCTTCCCAGTTAACGCAGAGAGCTTG
TTCGCGCTATCCTCCTTAAGAACGATGGCGAACTGTGAGGATCACGAGTACTGTGACCTGAAGTGATTTA
TTGTTCTGGGATCGGTTATTTTTTGCGACCATTGCAGTGGACATCATGGCCCGTGCAAACCCTGTAATAA
GCTATCGAACACCTGCCTAAGGAGAACTATGGAAGAGCGCGTGGCTTTGCGCCAAACTCCGTATCCAATC
CCCACGCTGGTCATGATGGGCGGCGCACTTCTTGTCGCCCTGATGTCGGTGGACTGGACCGGATCCGGCC
AGGAACGCCCGATCTGGGTTTTCCTGCTGCCACCAATCTTCGGGTCCGTCGGAAGCCTGCTTGGCCTCGC
TCGCCGGGACTACTCCTGGGCGACCGCTTCGGCCATCCTGGGTCTGGGGCTGCTGCCCATGCCCATCATC
CTCACCCTGCTTGTTGACGGAATGTAGCGACCCTGTCAATCCAGCTCCGCCCCGCGCCGGAATTACCGGC
GCGCCACGGCGTCAGCCATCTGCTGTACGGTCTGGATCAGCAGCGGACGGGGCATCGCGAAATTCATGCG
GAGAAAACCCTCCAGGCCGGAACCGCACTCCGCACCGTCCACCACCGCCACCTGGGCCTGCTGCAGCATG
AACTGCTGGGCATTGGGCGGCAGGCTGAGCCCGCTGGTGTTCAGCCAGGCCAGATAGGTGCCTTGCGGCG
CAAGCCAGTCAATGCCCGGCAGTTGCTCGGACAGCAGTTGCCCCAGCAGGTCACGGTTGCCCTGCAGGTA
CTGCAGCACTTCATCGCGCCAGGCAGCACCATGATCATAGGCCGCCACGGTCGCCCGCATGCCCGGCAGG
GAAGCGCCATGGCTGATGAAAAAACCATACTCCTGCCAGCGCTCAAGATCTTGCGGATTTGAGAAGAGCA
GCTGCGCGCACTTCAGGCCGGGAATGTTGAAGGTCTTGGACGCCGCGGTCGCAGTGATCGCATGGCGCGC
CGCGGCCGAGTTAACCGAGGCGTAGGGCAGGTGATCCCGTCCGTCAAAGCTGATGGACGCGTGGATTTCA
TCGGAAAATACCCGTGCGTCGTGCCGGGCCACGATGGCCGAGAGCTCCTCCAGCTCGGTGCGCGAGTACA
TTTTCCCAATGGGGTTGTGCGGGTTGCACAGAATCACCAGGCCGCCAGCCGGGGCCAGTGCCGTGTCGAT
GGCGGCCAGATCCATGTGCCAGCCGTGCTCATCCCGCAACATCGACACTTCAATGACCCGCCGCTGGCGC
AGACGCGGGAACTTCAGGAACGGCATGTAGGCGGGGGTGGGCAGCACCACCGGCGCCGCGGGATCAAGGA
AATAATCCAGCAGCCGCCCAGCCCGGCCAGCACGTCTCCGATCGGCACGATGTTCTGCACGCCAGGGGC
CCAACCGAAGTTCGTCGAATAGTAGTCATTGGTGGCCCGGGCCAGCTCGTGTTCCAGCCACGGGGGAGCG
TAACCGGTCAGTTCGGAGGAGGCATACTCCTCCAGCGCCGTGCGGATTGGCGCAGCCAGACCAAAATCCA
TCTCCGCCACCCAGGCGCCCATGGCGTCGGGAAAACCTGTCCACTTCAGGGACCCGCCCGATCGTAGGGA
CTGAACACTGCGTTGGTCCCACTGCTTCCAATGCTCCGTCATCAGTCCACCCCGTCCCTAGTTGTACACC
CGGAACGCGACTTCACCCCCGGCAGCGGGGTCGATGCCGCCCAGCACCCGATCCACCACCTGGGCCCGTG
CCTGTTCCTCAATCGGGTCTTCACTCAGCCGGGTGAGGTACTCCCGGTGCTCAGACAGCGCAGCGATCGC
GGCGGTGATATCGGCCTCGCCGACCGGAACGTAGTGGGTGGGGCTCTCGTCGGCAAATACCGCGATCATC
CGCACGCCGGTCCAGACCGGTTCCTCCAGGTCCGGAAAGATCCAGGAGTTCGCGGCATCGGAGACCGAAT
CCAGCACTGCCCGGCCGACCGCCTGATGGTCAGCCGAGTTGCGGTTCACTCCACCAAAGGCCCGATCGAA
GTTTAGGGTGATGACGACGTCGGGACGGTAGGCCCGGATTTTCTGGGCGAATTTGCGTCGCATCTGCAGG
CCGTATTCCAGGCGGCCGTCCGGCATTCCGAGGAATTCGAGGTTCTGCACCCCAACATGTCCGATGGCCC
GCTGTTGTTCAGCTTCACGCAGTGGACCGGACTGTGCCGGTGCGATGCCCTCGATGCCTGCCTCGCCGGA
GGTCGCCAGCACGTAGCTGACTTCCTTGCCTTGCCCGGTCCAGCGATTGACCGCCAGCGCGGTTCCGTAT
TCGGGGTCATCGGGGTGGGCCATCAGCACCAGGGCCCGGTTCCAGTCCTCATCAAACAGTTCTAGGCTCA
TGCCGCGATTCTTCCCGATAAGCGGTGACTTGCCAATACTTCAAAAAAATCGCCAGAAGCCAGAACAGGC
GCCGTCCTGCTTGGGTTCCAGGCCAAGGCCTTTGGTTTAGCGGCCCATCAGGGAGGGAGGACAGCGATTC
TGGGGCACTGCATGTTAACGAGCTGCCCGTCGGGACGCAGGAATTGCGGACCGTTGGGGTAGTGTCAGCC
GTGCCGAGGTTGCTGAGACTAGTCCGAAGACAGCAAGGAACGCGTTGGCCATCGTCCTGTGTGGAAGTCG
TCGTTCGGTCAGTGCTCTGTCGGCTGACCAGCTACCGTTTCATGAAGTGCTCGACCCGGAGGGATCATGA
AAGAAACCAACTATGACCATTTCGCCGCTGCGTATTCCACGGAAAACCAGGGTAGCCTGCTCAACGCGTA
CTACGAGCGACCGGCCATGCTTGAACTTGCCGGAGGCGTTGAGGGGCATCAGGTACTGGATGCCGGATGC
GGATCTGGCCCCCTCATGGAAGAACTGCGCAATCGGGGCGCCAATGTTGTTGGCTTCGATGCCAGCGCAG
CCATGATCGACCTCGCCCGCAGCAGGCTCGGTTCGGCGGCAGATTTGTCGGTTGCAGACCTTAGCCGGCC
ACTTTCCTATTCCGATGACTCATTCGACGAGGTAATGGCATCCCTGGTTCTTCATTACCTGAAAGATTGG
GTGGCGCCGCTTAGGGAATTTCGTCGCGTGCTTCGACCCGATGGGCGGTTGATCGTATCCGTCAATCACC
CAATCCTTTACCCGTGGACTCGCCCGGGCCAAGACTACTTCAAGCTCACCCGGTACAGCGATGAACTCAC
CTTCGACGGTCAATCCGCGAAGCTCACTTACTGGCACCGCCCGCTGCACATGATGACCGACGCCTTTTCG
GAAGCTGGATTTCGAATCGAGGTGCTCAGCGAGCCAGGGTATTCGCCCGAAGCTCCCGCGGAAATCATTC
CGCCTCAGTTCAAGGACCGAACCGCGTTTTTGAGTTTCATCTTCTTCGTTCTACGTCCCGATGGGTAGCG
AGAAAGCCGCCAGCAGCCGCCTCCGGTGCTCAACCGACGATCTCTGAAAGTTCCAGCCAGCGTTCCTCAA

GTTCATCGACCTGCTCCTGCAGTTCCCGCAATTCGGCCGTGAACTTTCCCAAGGCCTCATAGTCGCTTTG
ATCGTGCGCGGCCATCTTCTCGTGCAGCTTGCCGATCTTCTCGTTCAGCTGGCCCACCTTGCGCTCGTTG
GCGTTCATTTCCTTCTGGGCCGCACGGATCTCGGCACCCGAGGGGCCAGCGGTCTTGGGCACCTGCGCTG
ACCCGGCCTCGGGCTTGGCTCCGGAGCCGGATTCCTGGGCCTCGCGCAAACGCAGGTATTCATCGACGCC
GCCTGGCACGTGGCGGAAGTGCCCTTCAAGGATCGCGTACTGCTGATCCGTGACGCGCTCCAACAGGTAG
CGGTCGTGGGAAACCACAATCAGGGTGCCCGGCCAGGAATCGAGCAGGTCTTCCAGGGCGGCGAGCATGT
CGGTATCCACATCGTTGGTGGGCTCATCCAGGATCATCACGTTCGGTTCGTTCATGAGGATCATCAGCAG
CTGCAGGCGCCGGCGCTGTCCGCCGGAGAGCTCGGCGACCTTGGTGGACAGGTGCGCCCGGGAAAAGCCC
AGGCGCTCCAGCAGCTGTGCCGGGGTCAGATCCTTGCCATCGACGTTAAAAGTGGTGCTGAAGCGGGAGA
GCACCTCACGAACCTTGTCCTGGCCAATTTTCTGAAGTTCCCGAAACTGCTGGTCCAGTACGGCCAGCTT
CACGGTCTTGCCCCGCTTGATTCGCCCGCTGCTGGGTTCCACGGTGCCGGCAATCAGGCCCAGCAGGGTG
GATTTACCCGCGCCATTGGCGCCTAGGATGCCGGTTCGTTCGCCCGGACCGATCCGCCAGGTGAACGGCT
TGAGGATTTGCCGGCCGTCAAAGCTGACCGACGTGTCGATCAGGTCCACCACATCCTTGCCGAGCCGGGC
GGTGGCCATCTTCTTCAGCTCGATCGGGTTGCGGACCTCTGGCACATCGGTGATCAGCTGGTTGGCCGCC
TCGATGCGGAACTTTGGTTTTGAGGTGCGGGCCGGGGCGCCGCGGCGCAGCCAGGCCAGTTCCTTCTTCA
TCATGTTCTGGCGCTTGGATTCGGTCACCGCTGCAATCCGGTCACGCTCCACCCGCTGCAGCACATAGGC
CGCGTAGCCGCCCTCGAAGGGCTCGACGATCTGGTCGTGCACTTCCCAGGTGGTGGTGCACACCGCATCC
AGGAACCAGCGGTCGTGCGTGACCACCATCAGCCCGCCGGTGTTCTTGGCCCAGCGGTGGTTCAGGTGCT
GTGCCAGCCAGGCGATACCCTCCACATCCAGGTGGTTGGTCGGCTCGTCGAGGATGATCACGTCCCAGTC
CTCGACCAACAGCGCGGCCAGTGCCACCCGGCGACGCTGACCGCCGGAGAGCGTGGATATCTTCGCTTCC
CATTCCAGGTCGGAGACCAGCCCGGCGATGATGTCGCGGATCTTGGGGTCCGAGGCCCATTCGTGTTCGG
CCTGGTTGCCCACGACCGATTCGCGCACTGACAGGGCCTCGTCCAGGGTGTCGGCCTGATCCAGGACCCC
CACCCGCAGCCCCGAACGCTGCGTGACCCGGCCCGAGTTGGGCTCCAGCCGTCCGGCAAGCATGCGCAGC
AGCGAGGACTTGCCGTCGCCGTTGCGCCCCACCACGCCGATGCGGTCGCCATCGGAAATGCCGATGGTTA
CCGAATCAAAGACGGTGTGGGTGGGATATTCCAGATGCAGGGCTTCGCCCCCGAGTAAATGTGCCACGTC
TCCAGTCTACGAACCGGTACCAAATCCATGAATACCACCTCCATGACGCGATTGAGACTGTGCCGCTTGT
CACAGGCTGCGGATGGGGCGAATGCCGGAATGGCCAATCTGCGCGTGTGGGCGTAAGCGGCGAAGGGGGT
CTGGGAACAAGGGAACTCGGGCAGGGGAGAAGCGTGTGCTCCCCTCGTCTTAAAGACGCAGGAATCCCGT
GCGGGGCACGGCGATTTGTGATTTCACTACGCGCGGTGATCATGGCAGAATAATGAACTGTGCTTGACCC
GGGCAGCCGGTGCCGGAGCACGATCCGCCCTGGTGTAATGGCAACACGCCAGCCTTTGGAGCTGTGCATT
CTAGGTTCGAATCCTAGGGGCGGAACTCACGGCCAGTATGGCCCTGCCCACTGCGTTCATGCGATGTTCA
TTCCGCGCGCTAGACTATCCCATGGGTTTCTCAACATAGGCACGAGAGCCTTGAAACGACATCGCAGGAG
AACACAACTTGAGCGATCAGGTCAACGCACCAGTAGCTGTCATCGTCCTCGCCGCAGGCGCCGGTACCCG
AATGAAATCGGCGAAACCCAAAATCATGCATGAGATCGCCGGTCGCTCCATGGTGGTCCATGCATTGCAC
GCGGCAGCGGCTCTGGAACCGAAGAACCTGGTCGCCGTGGTGCGCCACCAGCGTGATCTGGTCGCCGCGC
ACATCCTGGACCACTTCCCGCAGCTGACCATCGCGGATCAGGACGAGGTGCCTGGCACCGGCCGCGCCGT
GCAGCAGGGACTGCAGGCCGTGGACGGATACCTGGAGGGCACTGTCGTGGTGACCTACGGGGATGTGCCG
CTGCTGACCAGCGAAGTCCTCAAGGACCTGGTTGCCGTCCACGAAGCCCAGGGCAACGCGGTCACCGTGC
TGACCACCGAACTGGATGACCCCACCGGCTACGGCCGAATCCTGCGCGACGCGCAGGGGGATGTCACCGC
GATTCGTGAACAAAAGGATGCGACCGCCGAGGAACTGGCGGTGAAGGAAATCAATTCCGGCATCTACGCG
TTCGACGCCGCCATGCTCACCAGCGCGCTGCAGGAAGTGACCACCGAGAACGCGCAGGGCGAAATGTACC
TGACCGACGTGCTGGCCATCGCCCGCAACCGCGGCGGCCGGGTGGCCACCGCCCAGATTTCGGACCGCTG
GCAGATCGAGGGCGCCAACGACCGCGTCCAGGTCCAGCGCCTGGGCCAGGTGCTCAACGAGCGGCTGTGC
GAGCACTGGATGCGCCAGGGCGTGACCATCATCGACCCCTCCACCACCTGGATCGACACCACCGTGGTGC
TCAGCCAGGACGTGACCATCAAGCCCGGCACCCAGCTGCACGGCAACACCATGATCGGCACCGGCGCGGT
GATCGGCCCGGACACCACCTTGACCAACGTGGTCGTCGGCCAGAACGCCACCGTCAAGCGCACCGACGCC
ACCGACTCGCGCATCGGGGAAGGGGCCACCGTCGGCCCGTTCACCTACCTGCGCCCCGGCACCGAGCTCG
GCTCGGACGGAAAGATCGGCGCCTTCTATGAGACGAAGAACGTCAGCATCGGGCGCGGCTCCAAACTCTC
GCACCTCGGCTACGCCGGGGACGCTGAAATCGGTGAGTACACCAACATCGGGTGTGGCAACATCACCGCA
AACTACGACGGCGTGAAGAAGCACCGGACCAAGATCGGTTCGCACGTGCGCACCAGCTCGAACACCGTGT
TCGTGGCCCCGGTCGAAATCGGGGACGGCGCGTACACCGGTGCCGGAGCCGTCGTCCGCAAGAACGTCCC
GGCCGGTGCCCTGGCACTGTCCGTGGCTCCGCAGCGCAACTCCGAAGGGTGGACCCTGGCCAAGCGCCCG
GGCAGCGCCTCGGCAGACGCTGCCTTCAAGGCGGCCCTGGACACCTCGGACATCGAGTAGCCAGGCATCC
CCCGGAATTTCCTCAGAAACCACCTCTACGTGATAGCGAAGCGAGCGAGAAAGCAAACCCATGAGTGAAA
TTAGCCATAACGTCGACAAGAAGCTGGTCTTGGCGACCGGCCGCGCCCACCCGCAGCTTGCGGAAGAAGT
GGCGAAGGCACTGGACACCGAACTGCTTCCGTTGAACGCCTACGATTTCGCCAATGGTGAGATCTACGTT
CGCTCGGACGAGTCGGTGCGCGGCAAGGACGTCTTTTTGATGCAGTCCTATCCGGCACCGCTGAACAACT
GGCTGATGGAACAGCTGATCATGATCGACTCGATGAAGCGGGCCAGCGCCCAGCGCATCACCGTGGTCGC
CCCGTTCTACCCCTACGCCCGCCAGGACAAGAAGGGCCGCGGCCGTGAGCCGATCTCGGCCCGCCTGGTG
GCCGACCTGTTCAAGGCCGCCGGCGCGGACCGCATCATCTCCTGCGACCTGCACACCGCGCAGATCCAGG
GCTTCTTCGACGGTCCGGTTGACCACCTCTTCGCTTTCCCGCTGCTGGCCGACTACATCCGCGACATCGT
CGAGGATGACAAGATCACCGTGGTTTCCCCGGACACCGGACGCGTGCGCGTGGCAGAGCAGTGGGCCGAA
CGCCTGGGCGGCGCCCCGCTGGCGTTCGTGCACAAGTCCCGCGATCTGACCATGCCGAACCAGGCCGAGT
CCAAGACCGTGGTCGGCCAGGTCAAGGGCCGCACCGCGGTGTTGATTGACGACATGATCGACACCGGCGG
CACGATCGCCGGGGCGGTGCGCGTGCTGAAGGAAGCCGGCGCGAAGGACGTCATCATCGCCGCCACCCAC
GCCGTGTTCTCCGAGCCGGCCTCCCAGCGTCTGGCCGAATGCGGTGCCCGTGAGGTCGTTGTGACCAACA
CGCTGCCGATCCCGGAGGAAAAGCGCTTCGAGAACCTGACCGTGCTGTCCATCGCTCCGCTGCTGGCCCG
CGCCATCAGCGAAGTGTTCAAGGACGGTTCGGTGACCAACCTGTTCGACGGCCGCGCCTAAGCGCAGCTG
CACTTCCACGACCGCTGGCCGGCCCCCGCTCCCGGGGTGCCGGCCAGCGGTCTTTGGGAAGGTGCCCGGC
GGCCCGGCTCAGTTCACCGCAAAGGGGTCGGCCAGGGTTGCGGCGAGGGAAGCTTCCAGCAGTTCGCGCA
GCGCCGCCTGGTCCACACCCTCAAGCCGGGTCAAATACAGGCACGCCTTGCTCGCCCTGTATTTGCCCAG
TCGTTCCAGCAGCTGCGGCCACCGCTGGGCAAAGTCGCTGACCAGGTAGATGGTGTGCCGGCTCGCGCCC
GGGGCAAAGGCCAGCAACGGGGCCTGCCCACCATGGCCGGTGGCGTACCGGTACTCGTACTGCCCGAAGC
CGATAATGCGTCCGGCCCACACCACCGGTTCCTGCCCACTGATCTGTCCGAACAGCTCCAGCAGCTGCTC
GGCCTCAGCGCGGCGTGGACCGCTGGCGCGATCCAGAACCGGCCCGACGGGCAGATCCGAGGGTGACATT
GCCGGTTCCTTGCCTGCCATGATCGTCCTTCCAAAAAACAGCTGATTGTTCGCCATCCTATGCGATGACG
CGCACCCTTTGGACGGTGCCGGAGCGCTGGCCCACCGACTTGGCGGGCTTCCCGCCGTGTGTTTCCGGCA
ACAGGTTTTCATCCAGCGCGCAGGCACTGCTAGAATTATTGACTGTGCCCAGGCGAGGGGACCGGCTGTC
AAGAGCCGGGACCGTTATCGACAAGGCCGGAAACGCTCGGTGAGAACCACTTCGGTGGGCTTTGTGCCGA
TGCTTCCCTGGTCCACGCGAGGGCGACAACGAAGCATTGAACAACCGAAGGAGAACACCATGAGCTCTGT
AAACCTCGACGCCATCGTCCGCGAAGACTTCGGCAAGGGCGCTGCCCGCCGTGCCCGCCGCGATGCCAAG
ATCCCTGCCGTGGTCTACGGCGCAAGCTCCCAGCCGCTGCACGTGCTGCTGCCGGCCCAGGAAACCACCC
TGGCCGTCCGCGACCGCTCCGTTGAGCTGGTCCTGAACGTGGATGGCAAGGAAGTCAAGACCACCGTCAA
GGAGCTGCAGATCAACGCGCTGAGCCGCAACATCGATCACATCGACCTGATGGTTGCCGCCTAAGCAACG
CAGCAGACCCATAGCTGATCATCATGAGTGATGAGACCTGGCTGGTAGCCGGGCTCGGGAATCCCGGGCC
CGGCTACGCTGGCAATAGACACAATGTCGGGCACATGGTGCTCGACGAACTGGCCTCCCGCGTGGGCGGC
AAGTTCAAATCCCATCCTTCACGCGCCCAAATCATCCAGGGCCGCATGGGAATCGGCGGGCCACGCCTCG

TGCTGGCCAAGCCCGGCACCTATATGAACCTATCGGGTCAACCGGTGGGCAAACTGGCGAAGTTCTTCTC
CGTCAGCCCCGACCACGTGATCGTCGTGCACGACGAGGTCGACATCCCCTTCGAGCAGATCAAGCTCAAG
CAGGGCGGGGGAGAGGGCGGACACAACGGCCTGCGGGATATCTCCAAGGCGCTGGGCACCAAAGACTACC
TGCGCGTGCGGGTTGGCGTCGGTCGTCCACCTGGCCGCATGGAGACCGCGGACTGGGTGCTGCGCGACTT
TTCCAAGACCGAACGCGCCAGCCTGCCGCTGCATTTGGACCGTGCGGCCGACGCGGTGGAAAGCCTGATT
ACCCAGGGCCTGGAACGCACACAACTAAAAATCCACGGCTCCTAAAATACCTAGTCAACCCCATTTGCTA
AGAGTACGCGCAAGCAATCTACTAAGCAGTAATAGTCCAGTTGTGCGCCAAAAAGTATGGCTATATTCTC
TCATTCGGCTTCGGTTGAGAGGCCGATGAAGTCGCCGACAGCTGACAGGCCTCCCCCAAGTACGGCCTAA
CTCCCCCAAGAGTCAGTTGTCGGCGTCTTCGCGTTAACAGGCAGCGGTCGCTAACTAAGGACCGGCTTAG
GTGTCAGTTCGCGGATGAGGTGGAATAATTAGCCCATGTTCGCTTTCCCTAATCATTGCGCGGGGAGAGG
CCACCACCACCACCGGAGGGACACGTGCATTTGGCAAGTAGCACCACTTCGACCCTGCAGCAGCCATTGA
CGAGTCAGGAAGTCGCGCGGATCAAGGCAGACTTCCAGATTCTCGATCAACCGGTCTCTGGCCACGAGTT
GGTCTACCTGGACTCCGGGGCCACCAGCCAAAAACCGCGCTGCGTCTATGAGGCCGAGCAGCATTTCTAC
GAAACCGCCAACGCGGCGGTGCACCGTGGTGCGCACAGCCTGGCTGTGGAGGCCACCGACGTCTTCGAAA
ACGCCCGTGCGACGGTCGCCTCCTTCATTGGGGCGGCACCAAACGAGCTGGTGTGGACCTCGAATGCCAC
CGAGGCGTTGAACCTGCTGACCTACTCCTTCTCCAACGCCTCTCTGGGCCGCGGGGGAGCGGAGGCCCGC
CGCTTCGCCTTTGGCCCGGGCGACGAGATCCTGGTCACCGAACTGGAACACCACGCGAATCTGATCCCGT
GGCAGGAGCTGGCCTTCCGCACCGGCGCCACGCTGCGCTACGTCCCGGTCAGTGACCAGGGGGTGCTGCG
CTACGACCTGTTGGACGAGCTGGTCACCGAACGCACCAAGGTGGTCGCCTTCACCCACGTCTCAAACGTG
CTGGGCACCGTGATCGACGTACCGAAGTTCGTGCAGGCCGCCCGCCGGGTAGGGGCCCTGACGGTGCTCG
ACGGCTGCCAATCGGTTCCACACCTGCCGGTGAACGTGAAGAACCTGGACGTGGACTTCATGGCCTTCTC
CGGGCACAAGATGCTCGGCCCCACAGGCATCGGGGCCCTCTACGGCCGGGCCGAACTGCTCGACGCGATG
CCCCCGTTCCTCACCGGTGGATCCATGATCACCCTGGTGGACATGGAACACGCCGAATACCTGCCCTCGC
CCCAGCGCTTTGAGGCCGGAACCCAGCGGGTCTCCCAGGCCCACGGCCTGGCCACCGCGGCCAGCTACCT
GGACGAAATCGGCATGCAGCGCATCGCCGAATGGGAAGAGCGCCTGGGAGGGCTGCTGCTGCAGGGCCTG
GCGAACCTTGAAGGCGTGCGGGTCTTCGGTCCCACCGATGCCCCGCGCATCGGCACAGTCCCATTTGAAG
TCACCGGCGTGCATCCGCACGACGTGGGCCAGTACTTGGACTCGCGGGGCATTGCGGTACGGGTGGGCCA
CCATTGCGCCCAGCCGCTGCACCGGGCCCTGGGCGTCACCGCCACCACCCGCGCCAGCACCTATTTGTAC
AACACCGAAGAAGACATCGCCCGGCTCATCGAAGCCGTCGGCTCGGTTCGAAAGTATTTTGGAGTCTAAG
TGAACGACCTCGATCAGCTCTACCAACAGGTCATCCTGGACCACGCCAAGACGCGCACCGGATCCCCGTT
GCAGCAGCCCGGCCAGGGCCACCGGCACGGCGAATCCCATCAGCACAATCCCATCTGCGGGGACCAGATC
AAGGTCCGTGTCGAACTGGGCGAGGACGGGGGCCTGCAGACCATCAGCTGGGAAGGGGAAGGGTGCTCGA
TTTCCATGGCCTCGGCCTCGGTGCTCACCGAGCTGGCCACCGGGCTGAGCCGTGATGAATTCATGGAGCG
CCTGGGGCTCTTCCGTGAGATGATGCGCTCCCGCGGAACCGCCACCCCCGATGAGGAGGCCCTGGAGGAT
GCGGCCGCCTTTGTCGGGGTCTCCAAGTTCCCGGCACGGGTCAAATGCGCCATGCTTTCGTGGGTGGCCG
CAGAGGCCGCCCTGCTGGCCGCCAACGGCCAATAGCACGCCGGCAGGTCGTAGCAACGGCGCGGTTCCCG
GAGAAACACGTCAGCCCTTGGAAACCACTGGTTTCCAAGGGCTGACGTGTTCATCAGGATACTTGCCGTA
CCGGGCTCACGCCCGCAGGAGGCGTGAGCAAATCAGCTGTCCTGCTGGTAGACGTCCGGGATCCCGTCCT
TGTTTTCGTCCCGGGTTTCACGTTCGTGGATGACCCGGTAGCGGCGGTTACGCGGCACCAGCCACAGTGC
GCCGAGGATCGCGGCGACAAACGATCCGGTAAGGATGGCCACCTTCGCGTGCTCGTAGTGCGGGGACTGC
AGGCCGAAGGACAGCTCGGAGACCAGCAGCGAGACGGTGAAGCCGATGCCGGCCAGCAGCGTCACGCCCA
GCAGGTCGCCCCACTTGGTGTCCTCATCCAGGGAAGCCTTGGTGAACTTGGTCAGCACCCAGGTCGAACC
CATGATGCCGATCGGCTTGCCGACCACCAGACCGATGACAATGCCCCAGAACACCGGATCCAGGAACAGT
TCGCCGGCCGATTCCATGCCCACCACCGAGACGCCGGCGGAGAAGAAGGCGAACACCGGGATCGCGAACC
CACTGGACAGTGGCCGGAAGCGGTGCTCGAACTCTTGGGCCAGTCCCCGTCCGCGCCCCGGGTGGCGGCG
CTTGACCGGTACGCAGAAGCCCAGCACCACGCCGGCAATGGTGGCGTGGATCCCCGAACCGAAAACGAAA
ATCCAGGTCAGTACGCCCAATGGCAGCAACAGCAGCCAAGCCGCCCAAGCATGGTTAGCGAAGAGCTTGC
CGAAGGCGTAGGCCAGGATGGTAAACGCGGCAATCGGGATCAGGGCCAGGCCCAGGTAATTCAGCTTCAG
CTCGTCGGTGAAGACAAACGCGATGATCACGATCGCGATCAAGTCATCGACCACGGCCAGGGTCAGCAGG
AAGATGCGCAGCGCGGTGGGCAGGGCCGAACCGATGACGGCCAGCACCGCGACCGCGAACGCAATATCGG
TGGCGGTGGGAATCGCCCAGCCGCGCAGGGTTTCCTCACCGGCGGAGAAGTTGATGATCGTGTAGAACAG
GGCCGGGACCAGTACACCGCCAAACGCGGCCGTCACCGGCACAACGGCGGTCTTGAAACGCCGCAGGTCG
CCGATCACGAATTCCTTCTTCAGCTCCAACCCGGTGAGGAAGAAGAAGATGGCCAGCAAGGCATCGGCCG
CCCAGTGCCCGAGGGACAGATCCAGGTTCACGCCGAAGATCTCGGGCCCGAAGTGGAAGTCGCGCAACGC
GAAGTATGAATCGCTCCAGGGGGTGTTGGCCCAGATCAGGGCCAGAACCGCACCGGCGATCAGCAGCATC
CCGCCGACGGTTTCCTTGCGCAGGATCTTGCCGATGCGGATGAATTCGGGATAGCTCGGGCGGGAGAACA
GGCGGTGCTGTCCTGGCGAGGGTGTTTGGGGCATGAAGGGTCTCGCTTACTACTTGGATGAACATTTTCC
GCCGACCAGACTTCCCGGCACACCAAAGACAACAGTATCGATTTGAGCCGCAGCTCACAAGCAAAGCCCG
GCGTCCACCGACGTCGTGGTCACCGGGCCTTGGGCTGGCGGGAAGAACGGACTTACTTCGACAACCAGGC
GTTGACCTGGGCTGCCTGCATGTTCAGGGCCTTGCCCAGGTACGGCTCGGCCGCCGAAGCGATCTTGCCG
CCAATGAACGGAATGGAGGAGGAGACTTTTGCCTCAATGGCGAAATTGGTGCCCGCGGCGTTCGCGTCCA
ACGCCTCCGAGCCACTGACGCTCACCGGCACCCCGCCCACCGAGATGTCCACCGTGGCGGTGCGGCTGCC
CGAGGCATCCGGGGCGCCCCACTTCTCGGTCTGAGTGACTTCCACGGAGGAGCCAACGAACTTCTTGGCC
ATGTCCGGCACCCGATCGGTGGGCAACGCGCGCACGGTGATCAGGGTAAAAGCGCCAGCGGTGTCGCCCT
GGACGGAGAAGTCGGTCAGGGTTCCCTTGGCCAGGGTGGTCAGGTGCTCGGCGAACTCGCGGTTCGTCAG
CGTGGCGATAATGTCGGAAACCGGGTGGGGAATCTGGGTGCTAGCGTTCAGTGCCATGGATGCGTTGCCA
ATCCTTTGTTATTCGCTGCGGGTACCCACCGGTTAATGTTCCCGGTGAATCGATCACAATCTAGCCTACC
GGCCAGCACCGGTTGGGTAGGCTAGGAGGGCATGGCGAAACACCATCTGATCTGTTGCGCGGCCCCCGGA
ACCCCGAAGGCCGCCCGTCGTGCTGCGCGCATGCCCGTCACCGACATGTCCGCCCCCGACATGCCCAGCG
TCGAGATGCCCCACCCAGAATTGCCGCGAGAGGACCGTTGACTGTCATGACCCTGCACGGACTGCATGAT
TTCCTGCGCACCGAGACGTCATTCAAGAGGATCCACGAGAACGCCGCCCGACCCTATTCCACGCGCAGCA
CCGAGATTGAGATCGCCGCGCCCGCCGGGATGCGCGCCATCCTCAGCGCCCAAGTCAGTGACGCGCTGGT
CGCCGCCGAGCATGAGGGGGTGGTGCTGGTTGTCACCGCCACCGGGCGGGAGGCCGAGGAGGTCTCCGAA
TCGCTGGGCGCCTACATGGACCGGGCCTCGGTCGCCGAGTTCCCCTCCTGGGAAACCCTGCCGCACGAAC
GGCTCTCCCCGCGCAGCGACACCGTGGGCCGGCGCCTGGAGGTGCTGCGCCGGCTGCATGACGGCGATCC
GAACCTGAAGGTGATCATCGCCCCGATCCGCGCGGTCCTGCAGCCTCTAGTGCAGGGACTGGGACAGCTG
CGCCCGGTGCAGCTGGTGCTGGGGGCCGAACCCGGGTTCGACCAGGTGATCAAGGACCTGGCCGCGGCGG
CCTACGCCCGGGTGGACATGGTGACCCACCGCGGGGAGTTTGCGGTGCGCGGCGGCATCATCGACGTCTT
CCCCCCGACCCTGGACCACCCGGTGCGCATTGACTTCTTCGGTGACGAGATCGACACCATGCGCTACTTC
TCGATCGCTGACCAGCGCTCCATGAGCGACCAGGCGCCGGAGCAGATCACCGCCACCCCCTGCCGCGAAC
TGCTGATCACCGCGAAGGTGATGAGCCGGGCCGCGAAACTGGCCGATCAGTTCCCCGCAGCCACCGAAAT
GCTGACGAAGATCGCCGGGGGGATCGCCGTGGAGGGCATGGAGTCCCTCGCCCCGGTGCTGGTGGACAAG
ATGGTGCCGCTGCTCTCGCTGCTGCCGGCTTCCTCGGTGGCGCTGGTCATGGAGCCAGAACGGGTGCGTA
CCCGGGCCCACGACCTGAATGAGACGAACGCCGAATTTTTGGCCGCCGCCTGGGCCTCGGCCTCCGATGG
GGCCAATGCGCCGCTGGATCTGTCCACCGCGGAGGCCGGGCGCCAGCTGGCCTCGGGCGACTTCGCCTCG
TTGAGCGAGACGGTGGAGCACGCCGCGGCGGCCGAGGTCTCCTGGTGGGCGGTGACCTCACTGGGCGCCG
ATGAGGAACTGGAGCTGGGAGCCGAGACCATCCGGGTGCACGCCCGCGAACCGCGCGGCTACCAGGGGGA

CATCGAGGAAATGATGGCGTTCATCTCCTCCCGGATCCGCGATGAGTGGCGCCTGGTGGTCGCCACCGAA
GGCCCCGGCCCGGCCGCCCGGCTCTCCCAGCTGTTCCACGAATACCAGATCCCGGCCCACCGGGTGGAGC
AGATCTCCCAGGACCCCACCCCGGGGCTGATTGAGATCACCCAGGCACAGGCCGGACGCGGGTTCGTGTT
CGATGAGCTGAAGTTCGGCCTGCTCACCGAGGCCGACCTGCTGGGCCGCTCCAGCGCCTACGCCCCGCGC
GCCGGCAAGAAGATGACCGCCAAGCGCAAACGCAACGCGGTGGACCCGTTGTCCCTGGTCGCCGGGGACT
ACATCGTGCATGAGCAGCACGGCATCGGCAAGTTCGTGGAGCTGGTGGCCCGCAAGGTCGCCGGGTCCTC
CAAGGACGCCAGGCGCGAATACCTGGTGGTGGAGTACGCCCCCTCCAAGCGCGGCGCCCCCGGCGACCGC
TTGTTCGTGCCCATGGACCAGCTGGACACCATCACCCGCTACGTGGGCGCCGAATCACCCAGCCTGTCCA
AGATGGGCGGGTCGGACTGGTCGAACACGAAGTCCAAGGCCCGCAAGGCGGTCAAGCAGATCGCCGGGGA
CCTGATCAAGCTGTACTCGGCGCGCATGGCCAGTCGCGGCCACGCCTTTGGATCCGACACCCCCTGGCAG
TCGGAGCTGGAGGAGGCCTTCGCCTATGTGGAGACCCCGGACCAGCTCACCGCCATCAACGAGGTGAAGG
CCGATATGGAAAAGCAGGTCCCGATGGACCGGCTGATCTCCGGGGACGTGGGCTTTGGCAAGACCGAGAT
CGCGGTGCGCGCCGCCTTCAAGGCGGTGCAGGACTCCAAGCAGGTGGCCCTGCTGGTGCCCACCACGCTG
CTGGCTTCCCAGCACTACCAGACCTTCACCGAACGCTACTCCGGATTCCCGGTGCGGGTGAAGGCGCTCT
CGCGCTTCCAGACCGCCAAGGAAGCCAAGGAGGTGCTCGCCGGGCTTAAGGACGGCAGCGTGGACATCGT
CATCGGCACCCACCGGCTGCTGTCCAAGAACGTGGAGTTCAAGAACCTGGGCCTGGTGATCATCGACGAG
GAGCAGCGCTTCGGCGTGGAGCACAAGGAGGAGCTGAAGAAGCTGCGCACCAACGTGGATGTGCTGGCCA
TGAGCGCCACCCCGATCCCGCGCACCCTGGAGATGAGCCTGACCGGGATCCGGGAAACCTCCACGCTGGC
CACCCCGCCGGAGGAGCGCCACCCGGTGCTCACCTATGTGGGTCCACGCACCGACAAGCAGATCTCCGCG
GCGATCCGTCGCGAGCTGATGCGTGACGGTCAGGTGTTCTTCGTGCACAACCGGGTTTCCTCGATTGAGC
GGGTCGCCGCCGAACTGCGCGAGCTGGTGCCCGAGGCGCGGGTTGAGGTGGCCCACGGCAAGATGAGTGA
ATCCCGCCTGGAACGGATCATCCAGGACTTCTGGGAACGCAAGTTTGATGTGCTGGTTTCCACCACCATC
ATCGAAACCGGCCTGGACATCTCCAACGCGAACACGCTGATCGTGGACCGGGCCAACAACTACGGCCTGT
CCCAGCTGCACCAGCTGCGCGGGCGCGTGGGCCGGGCCCGGGAACGGGCCTACGCCTACTTCCTGTGGGA
CGCCGAAAAGCCGCTGGGCGAGGTGGCCCTGGAGCGGCTGAAGGCGGTCGCGGCGCACAATGAACTCGGC
TCGGGCTACCAGCTGGCGATGAAGGACCTGGAACTGCGCGGGGCGGGCAACCTGCTGGGCGGGGAACAGT
CCGGGCACATCGCCGGGGTGGGCTTCGACCTGTACCTGCGCCTAGTCGGGGAGGCCGTGGCCGACTACAA
GGGGGAGGGGGACACCGAGCCGACGGAAATGAAGATCGAGCTGCCGGTCAACGCCCACCTGCCCCACGAC
TACGTGCCCGGCGAACGGCTGCGCCTGGAGGCGTACCGCAACATCGCCTCCGCCGAGACCCCCGAGGCGC
TGGCCGAGGTGGGGGAGGAGCTGGTGGACCGCTACGGCAAGATGCCGGCCCCGGTGCAGAACTTGTTGCG
GGTGGCCGGGCTGCGGATCCGGGCCCGGGCAGCGGGCCTGAGCGACATCCAGCTGATCGGCAACCACGTG
AAGGTCGCCCCGGCGAAGATCGAGGACCTGCCCGCCTCCCGCCAGGTGCGCCTGGAGCGGCTGTATCCGG
GGGCAGCGAACAAGCCGGCGCTGAACGCGATCTTCTTCGATCGTCCGCGCACCGCCCCGGTAGGCGGACG
CCCGCTGGCCGACGAGGAGATCCTGGACTGGGCCGAACAGCTGCTCTACAACCTGTTCGAAACCCAGCCG
GCCCCCTCGGCCGCCGGCACCGGGGCCTGATCCCACCAGCCCGTTCCTGCCGGCCCGCGCGTCGGCCGGA
CCGGGCGGTAGGCCCACGCACCAGGGAACGAAAAAGGTGGATGGATCCGTGCGGATCCATCCACCTTTTT
GCCGGTGCGGTGACTAACGTCGCGGCAGGTCTTAGTCGTTCTGGTGCATGGTGACTTCGGCCGAGTCGGC
GCGCCCCATCAGGTGCATCGGAATGGCGAAGCCCAGGGAGACCAGGGCGAAGCACAGGATCGAGGGGATC
CAGGCGTTGTCCAGCGACCAGAACGACAGGGCGTAGATGCCACCGGCGAACATGACGAAGAAGATCACAA
AGCTGATGACGTTGCCAACCAGGCGACCCTCGCCGGAGTGGGAGACGTTCTTGTCGTTCGAGTACACTAT
TTCTCCTTGTGGAACGAAAACCTGCGGCCGGTTAGTAGCCGGTCCCGCCTTGTCCTCCCTCTAGGATAGC
AACTCCTGAGCTGGACCCAAGACGGGTGGCGCCGGCGGCGATCATGGCCCGCGCGGTTTCCAAGGTGCGC
ACCCCGCCGGAGGCCTTGACGCCCATCTGTTCGCCCACGGTGCGGCGCATCAGCTCCACATCCTCCACGG
TGGCCCCGCCGGTGGAGAAGCCGGTGGAGGTCTTCACGAAGTCGGCGCCCGCGGACTTGGCGGAGGTGCA
GGCCAGCACCTTGGCCGACTCGTCCAGCAGGGCGGTTTCAATGATGACCTTCAAGATCGCCCCGCCCTCA
TGCACTGCCTGGGCGACCGCGAAGATGTCGTTGACCAGCGCGTCGCCATCCCCGCGCAGCGCGGCGGCCA
CGTCGATGACCATGTCAATCTCGTTCGCGCCGTCGGAGATCGCCTGCTTGGCCTCAAACACCTTGGTTTC
GGTGGTGCTGGCCCCCAACGGGAAGCCGATGACCGAGCAGGTGAGCACGTCACTGCCGGCCAGCTCACGG
GCAACGGTGGAAACCCACAGCGGGTTCACGCACACCGACTTGAAGTGGTACTGCTTGGCCTCGGTACAGA
TCTGCACGATCTGCTCCCGGGAGGCGTTCTGCGCCAGCAGCGTGTGGTCGATGTACCCGGCAATGTCCTG
GGCGGAAAGTTCGGTCATGATCATCCTTGCCAATCGTTGGGGCTGGGGTCCAAGGACCGCAGCCGAACAC
TAAAAGCGAACTGTGAAATCGTGGGGTCCCTTCAGGACCTGCGGGTGGGGGCTAGCTATCGGCGAAAAAT
TCGGCGAGTTCGGCCTTGATGGCCACGCACTCGGCGGTAGCCTGCTCACGCAGTGCGCCCACCGGGACTC
CTGGTTCCACCGAGACGATGGTCTCGATGTAGCACTTGAGTTTCGGTTCGGTGCCGGAGGGACGGATGAT
GACCCGGGCCCGGTTGGCGGTGTGCAGCACCACCGCATCGGTGGCCGGCAGCTGCGCGCCTGCGCGGGCC
AGGTCCACCACCTCGCTGACCGGTGCCCCGGCCAGGGTGCGCGGGGCGTGCGTGCGCACCCGCTGCATCA
GCACGGGGATCCGCGACAGGTCGGTGAAGCGCAGTGAGAGCTGGTCGGTGACATGCACGCCGTGGGCCGC
GGCCAGTTCCTCCAGGCGCCGGGCCAGGCTCGAACCGGCGGCCTTCAGCTCGCTGGCCAGTTCGGCCAGC
ACCAGCCCGGCCGATATCCCGTCCTTGTCCCGCACCAGTTCCGGGGCCACGCAGTAGCCCAGGGCCTCCT
CGTAGCCGAAGCCCAGGTGCGGAACCCGGGAGATCCACTTGAAACCGGTCAGCGTCTGGGCATGTGGGCG
TCCGGCGGCGGCCGCGATCGAGCCCAGCATCCGGGAGGAAACAATCGAGTTGGCCAGCACCGCGCCCTCG
GGCAGGCGCGGTGCCAGGTAGTCGCCCAGCAGCCATCCCACCTCGTCCCCGCGCAGCATCCGCCATCCGG
ACTCGGTGTGCACCGCAGCGGCGCAGCGGTCCGCGTCCGGGTCGTTGGCGATCACCAGGTCCGCCTCCAG
CCGCTGGGCCAGCTGCAGGGACAGGTCGATGGCCCCGGGTTCCTCAGGGTTCGGGAACGCGACGGTGGGG
AACTGCGGGTCCGGTTCGGCCTGCTCCGGCACCTGGTGCACGTCGCTGAAGCCGGCCCCGGCCAGGGCCT
GGGCCATGGTGTGCCCGCCCACCCCGTGCATCGCACTGACCACGATGCGCAGCTGTTCGCGGGCCGCCTG
GTGTTGTGCGCCGGCCTCGGGGATCACCTTCGCGATCGCCTTCAGGTAACGGGCCTCAATGTCCCCGGGC
TGCCCGGCGGCGGGCAGCACCTGCCAGCCGGAGGGGGCCAGCAGGATGTCATCGACCGGCTGGTCGTGGT
CAATCAGGGCGGCAATTTCCGCGTCGATCGGGGCGACGATCTGGGCGCCGCGCCCATGCTCGTCGCTGAC
CCGCCCGCCAACGTAGACCTTGTAGCCGTTGTCCTGGGGCGGGTTGTGGCTGGCGGTGACCATCACCCCG
GCCTCGGCGTCCAGCTCGCGTACCGCCCAGGCCAGCACGGGGGTGGGCAGCGGGGACGGCATCAGGTGCA
CGTCGAATCCGGCGGCGGTGAAGATCGCCGCCGAATCCAGGGCGAACTGGTGCGAATTGTGGCGGGCGTC
AAAGCCCACCACCACGCTCGGGGTGTAGGCGCGCTGGGCGCGGTGGGCCAGGAAGCGGGCGATCCCGGCG
GCGGTGCGGCGCACGACCACGCGGTTCATCCGCATCGGCCCGGCCCCCAGCTCGGCCCGCAGCCCGGCCG
TGCCAAAGACCAGATTGGCGCTGAAGCGCTCGGTCAAATCCTGCAGCGCATCAGCCCGGCCGGCCTGGGC
GCCCTGGATTAGCGAGGCCAGCTCGGCCTGGGTCTGCGGGTCGGGGTCACTTGCCGCCCAGGCCTGGGCC
CGGGCGAGCAGCTGTGCGTTGCCGGTGCTGTCGATCAACTGTGTGCCTACCTTTGCTGGGGGCGTGAAAC
GCCGTGACTAGAAGCGGGAGATGATCTCGGCCAACAGCTTGGAGATCCGCGGCCCGGCCGCCTGCCCGGC
TTCGATGACCTCTTCGTGGCTCAGGGCCATGTCGCTGATCCCGGCGGCCAGGTTGGTCACCAGGGAAATG
CCGAAGACCTCCATCCCGGCATGGCGGGCGGCAATGGCCTCCAGGGCGGTGGACATGCCCACCAGGTTCG
CCCCAATCACCTTGGCGTACTGCACCTCGGCCGGGGTTTCGTAGTGCGGGCCGGTGAACTGGGCGTACAC
GCCCTCATCCAGGCTCGGGTCCACCTCGCGCGCGATTCGGCGCAGGCGCGAGGAGTACAGGTCGGTCAGG
TCCACGAACGTGGCCCCCTCCAGCGGGGAGGCGGCGGTGAGGTTGATGTGGTCCGAGATCAGCACCGGGG
TGCCCGGGGCCCAGTTCGGGTTCAGCCCGCCGCAGCCGTTGGTCAACACCAGCTGGGTGCAGCCGGCGGC
CGCCGCTGTGCGGATCGGGTGCACCACCGCGCGCACCCCGCGCCCCTCATAGAAGTGGGAGCGCGCCCCC
AGCACCAGCACCCGCTTGCCGTCCCGGGTGAGGATCGAGGAAATGTGGCCCTTGTGCCCGGGCACCGCCG
GGGCATGGAAACCGGGAATGGTGGCCGCGTCCAGGGTGTGGGTGGTCTCGCCGATCAGTTCGGCGGCCTG

CCCCCACCCGGAGCCGAGGACCACGGCCAGATCGTGCTTGGCAACGCCGGTGGCCTCGGCGATCGCCCCG
GCCGCTTCCTGGGCCAGGGTGCTGGGATCAATATCGAAAGTAGTCACGGCAATACGCTACCGCCCGGTAT
GCGTTTTTGTCAGTTGAACCCGGCCCGCGCGGGCGCGCACCGGGCGAATGTGCACGCGCTGGCCCAATAA
GAGACAATGGGGTGCGTGAGCACAGAATGCAGGAATGAAGCAACCAGACTAGTAATCATCGGCGGCGGGC
CGGGCGGCTACGAGGCGGCCATCGGCGCGGCCCAACTGGGCGCCAACGTAACCATCGTGGAACGTGCCGG
CATGGGCGGTTCGGCGGTGCTGACCGACGTGGTGCCCTCCAAGACCCTGATCGCCACCGCCGACGTGGTG
CGCCGGGCCAAGCACTCCTCCAGCTTCGGGGTGAAGATCGAGGGGCTGGACGACGCCGAAACCGACTTCG
CGGTGGTCAACCACCGGCTGCTGGACCTGGCCAAGGAGCAGTCCGCGGACATCCGCAACGGCCTGGAGCG
GGCCGGGGTGCGCATCCTGATCGGGGAGGGGCGTCTGCTGGACGCCCACACCGTGGAGGTCACCGGCACC
GACGGCAGCATCCAGAAGCTGGACGCCGACGCGGTGCTGCTGGCCACCGGCGCCCACCCGCGCGAACTGC
CCACCGCCAAGCCCGATGGTGAGCGGATCTTCAACTGGACCCAGATCTATAACATGAATGACGTGCCCGA
GCACCTGATCGTCATCGGTTCGGGCGTCACCGGCGCCGAGTTCGCCAGCGCCTACAACCTGCTGGGCGCC
AAAGTCACCCTGGTGTCCTCCCGCGACCGGGTCCTGCCCGGTGAGGACGCCGACGCCGCCGGGGTGCTGG
AGGACGTGTTCAAGCGCAACGGCCTGAACGTGGTCTCCCAGGCCCGTGCCGAAGCCGTCACCCGCCAGGG
CGACAAGGTGCTGGTCACCCTCGCCGACGGGCGCGTGCTGGAAGGCAGCCACTGCCTGGTCGCCGTGGGC
TCGATCCCGAACACCAAGGGCCTGGGCCTGGAGGAGGCCGGGGTGCAGCTGACCGATTCGGGGCACATCC
GGGTCGACGGGGTTTCGCGCACCACCGCCAACAACGTGTACGCGGCCGGGGACTGCACCGGGGTGTTCAA
CCTGGCCTCGGTCTCGGCCATGCAGGGACGCATCGCCGTGGCCCACCTGCTGGGCGACTCGGTCAAGCCG
ATCAACCTGGACCTGGTCTCATCGAACATCTTCACCTCCCCGGAAATCGCGACCGTTGGTGTCTCCCAGC
GCGCCGTGGCCGAGGGCAAGTACCAGGCGAACATCGTCAAGGTTGACCTGGCCACCAACGCCCGAGCCAA
GATGATGAACATGGAGGAGGGGTTCGTCAAGATCGTCTCCCGCAAGGGCTCTGGCACCGTGATCGGCGGC
GTGGTGGTTGCCCCGCGCGCCAGTGAACTGATCTACTCGCTGGCCCTGGCCGTGCAGAACAACCTACATG
TGGATGACGTGGCCGAGACCTTCACCGTCTACCCGTCACTGGCCGGGTCGCTGGCCGAGGCGGCCCGCCG
CCTGCACCGGCACATGTAACCCTCAATTCTGTGTTCGCCCCGTGGCGGGCTGGCGTTGCCCCGGTTGGGC
CGCCAGCCCGCCACGGATCGTTAACCGAAGCCCCGTGCCGCGGCGCCGTCAGTTGCCGCCGCGGACAAGC
GAGCCCGGCCCGGAGGGTAGGCTACAACCAGGCCCGGCAGGCGTCGGTTCGGAAGTAAGTTTTAGGTGGT
GGAGCGCCCGTGTATCGGCTGCAGAGTCTGGATGGCCCGCGGAGTGTGCGCGATGAGGTCGTGGCGCTTT
ATGATGCCGTGGGCTGGGGTGCCTACACCGATCAGCCAGACATACTGCTGCAGGTGCTTGCAGCGAGCCT
GCACACCGTGACGGCGTGGGACCAAACGCGGTTGGTCGGCCTGGCTCGCGTGGTCGGGGACGGACAAACG
ATCTGCTATCTGCAAGATGTGCTGGTGCATCCGGATCACCAGCGCCGCGGTCTGGGGCGGCGTCTGGTCC
TTGAGGTGCTGCGGCCCTATGCGCGGGTGCGCCAAACGGTTCTGCTCACCGACGCGGATCCGGCGCTGGC
CTCCTTCTATCGCGCACTGGGGTTTCACCGGGCCGCGGAGAATCCCGGGGCGCCATTGGAGTGCTTTGTC
TCGCTGCGCTAAACCGCCTCAATGCGCCGCTGAGCCTTCCGTGGTCCCGTTTCCCTGCCTGCCGCCGGCC
GTGGCTCCTTTCCTACCTCTTCCCAGTGGCGGATCTAGCGGTTATTCTCTGTAGCACGTTGCTCGAATCC
GGCCACGACCAGCATTTGGGAGCACCAGCGTAAACATTGTCCAAATAATGGACACAAAATCCGCTATGTG
GACTTGGCGCAGTAAGCTGGATCCATACATTTTTCGCTTTTCGCACCTTTGAAGGAGACGCCTCCATGTC
TCAGGCAAGCCAGGTAGCGGTCCCGAAACAGAACACGCGCGGACGCGTGCTCTTTGCTTCGATGATCGGC
ACCACCATCGAGTTCTTCGACTTCTACGCGTACGCTACCGCGTCCGTCCTGGTCTTCCCGGCCCTGTTCT
TCCCGAACGCAACCACCATCAACGCGATCCTCTCTTCGTTCGCAATCTTCGGTGTGGCCTTCCTGGCCCG
TCCGCTGGGCTCAATTGTCTTCGGGCACTACGGCGACAAGCTGGGACGCAAGGGCACGCTGGTCGCCTCG
CTGATGACCATGGGGATTGCCACCTTCCTGATCGGCTTCCTGCCCCCGGCCCAGGGCGGCTGGGTGGTGC
TGGCTCCGCTGGCGCTGGTGCTGCTGCGTTTTGCCCAGGGCCTGGCCCTGGGTGGCGAATGGTCCGGCGC
AGCCCTGCTGGCCACCGAAAACGCCCCGAAGAACAAGCGCGCCGTGTACGGCACCTTCCCGCAGCTGGGC
GCTCCGGTCGGCTTCATCATCGCCAACCTGATGTTCGTTGCATTGCAGACCTGGCTGAGTCCCGAGGCGT
TTTTGGCCTGGGGCTGGCGCGTACCGTTCTGGTTCTCCCTGGTCATGGTCATCGTGGGCCTGTGGGTGCG
CCTGAAGCTGGTTGAATCCACCTCGTTCATGAAGGTCGTGGAACAGAAGAAGGTGGTCAAGTCCCCGTTC
AGCGTCACCATGAAGCGGCACTGGCGTCCGGTGCTGGCCGGAACATTCATCATGTTCGCCACCTACGTGC
TGTTCTACCTGATGACCTCCTTCACGCTTACCTACGGCACCGCGGCCGCCACCCCGGAGCAGGCGCAGGC
CGCCGCCGACGCCGCCGGCAAGAGCTTTGATCCGGCCTCCTTCGTGCCGGGCCTGGGCATCGCCCGCCCC
GAGTTCCTGACGATGCTGATCATCGGGGTGGTCTTCTTCGGCATCTTCACCGTCGCCTCCGGCCCGCTGG
CCGAGAAGTACGGCCGTCGCAAGTTCCTGATCTACGTCACCGTGGGCATCCTGGTCTTCGGCGCCGCCTG
GACCCTGTTCTTCGGACCGGGCAAGGGTGCGGCCATGGCCGGGCTGATCGTGGGGTTCACCTTGATGGGC
CTGACCTTCGGGCCGATGGCGGCCTACCTGCCCGAGCTCTTCCCCTCCAATGTGCGCTACACCGGTTCGG
CAGTCGCATACAACCTGTCCTCGGTGATCGGTGCCGCCCCGGCTTCGTTTGTGGCCATTGCCCTGTGGAA
TGCCGGGGAGGGCAGCACCGTCGGGGTGGGCGTCTACCTGGCCATTGCGGCGGTCGCGACCCTGATCGCG
CTGCTGATGACCCGTGACACCCGCGACGTGGACATCGAGAACTACGTCGATTAAACACCCTCAGCGACCA
GCGGACGGGAACCGTGTAGCCGGCCGCACCATTGCCATGTCAACGGACCATTTCCGCCCGGGTTTTTCGC
CACCAGCCGCTGCCGCTAGGGTCCTAGCGACAACAGCTGGGAATGAAATTCCTGAAAGCGGACCAGGTGG
GGCCCGGCCTACGTGGTCGCCGCCGGGGGTGCGGCGCTTGATAACGGAGTCAGTGATGCGCCCGCGTTTG
GACTCGAGTTCCATTTGGGTGAGAGGCCGGTCAAGAGGGTGAAGACGATGGGTCTCAGGGGTGTTTGGGT
ATAGGCGTCGCCGCCGCCGAAGTTCAAGGCGCATAATACGGATTGTGGCCCCTGGTTGCGTTCTACGCCA
GATCGGGCCGCCTGAGCGGCCACCGCCGGTTCGGGACGCCCGACACCGGGGCGGCACCAAAGCGGCGGCC
GGGTTCGTGCCTCATGCACCAACCCGGCCGCCGCCCAAAAAGCCCGAGGTTATTCGGAGTCGTTGATCGA
GGCGATCACGGCCCCGGCCGAAAGGGTCTCACCCGGGGTGACCTTCAGCCCGCTGACCACGCCATCGCGG
TGCGCGGTGATCGGCTGCTCCATCTTCATGGCCTCCAACACCACGATCAGGTCCCCGGCGGTCACCGGGT
CCCCGTCGTTCACCGCAACCTTCACGATGGTTCCCTGCATCGGGGAGAGCAGCTCGGTGCTGTTCCCGGC
CCCGGCGGCCCCGCCCTTGCGGGTGCCCTTGCGCTTCTTCTTGCCGTTCTTGGCCGCGGCGCCATCGGTG
ACGCTGCCCAGCGATGCCGGCAGGGTCACCTCCAGGCGCTTGCCCCCGACCTCCACGGTCACGCTGGTGC
GTTCGTCCGCTTCCTCGCTGTCCACCACGCCGGCAGCGAACGGCTCGATCGGGGTGTCGAACTCGGTCTC
GATCCAGCGGGTGTGCACCGAGAACGCGCCGGTTTCGGGCACGAACGCCGGGTCGCTCATCACCGCACGG
TGGAAGGGCAGCACCGTGGCCATCCCCTCGATCTGGAACTCCTCCAGGGCGCGGCGGGCACGGGCGGCGG
CAACCTCACGGGTGGAACCGGTGACAATCAGCTTGGAGATCATCGAGTCGAAGTTGCCCGAGACGCTCTC
CCCGGCCTCGATGCCCGAATCCAGGCGGACACCCGGACCGGCCGGCAGGGTCATGGAGGTGATGGTGCCG
GGGGTGGGGATGAAGCCGCGTCCGGCGTCTTCCCCGTTGATCCGGAACTCGAAGGAGTGCCCGCGGATCT
CGGGATCGCCATAGCCCAGCTGCTCGCCGCGGGCCAGGCGGAACTGCTCGCGCACCAGGTCCAGGCCGGT
GACTTCCTCGGAGACCGGATGCTCAACCTGCAGGCGGGTGTTGACCTCCAGGAAGGAGATCACCCCATCC
TGGCCGACCAGGAATTCGCAGGTGCCGGCACCCACGTAGCCGGCCTCCTTCAGGATCGCCTTGGAGGAAT
CGTACAGGCGCTGGACCTGCTCCTCGCTCAAGAACGGGGCCGGGGCCTCCTCAACCAGCTTCTGGTTGCG
CCGCTGCAGCGAGCAGTCGCGGGTGGAGACGACCACCACGTTGCCCTCGGTGTCGGCCAGGCACTGGGTC
TCCACGTGGCGTGGGGCGTCCAGGAAACGTTCGATGAAGCATTCGCCGCGGCCAAACGCGGCGGTCGCCT
CACGCACCGCCGAGTCGTAGAGCTCGCCGATGCTTTCGCGCTCACGCACCACCTTGATGCCGCGCCCGCC
GCCACCGTAGGCGGCCTTGATGGCCAGCGGCAGCCCGAACTCATCGGCGAAGGCATAGACCTCCTCGGCC
GAGGCGACCGGGTCCTTGGTGCCCGGCACCAGCGGGGCGCCCACCTTCTCGGCGATGTGGCGGGCCTGCA
CCTTGTCACCCAGCTGTTCGATGGCGGCCGGGGGAGGCCCGATCCAGGTCAGCCCGGCGTCGATGACGGC
CTGGGCGAACTCGGCGTTCTCGGCCAGGAACCCGTAGCCCGGGTGCACGGCATCCGCGCCCGAGCGCTCG
GCCACATCCAGGATCTTCTCGATGCGAAGGTAGGAGTCGCCGGCCGTGGTCCCGCCAGCGCGTAGGCTT
CGTCGGCCAGTCGGACATGCAGGGCGTCGCGGTCCGAATCGGCGTACACGGCAACCGATTCGATGCCCTC

GTCACGGGCGGCACGGATGATGCGCACCGCAATCTCGCCACGGTTGGCGATCAACACCTTCGTCAATGGG
TTCATTGGTGGGCCTTGTCTTCAAGATTTCTAAAGTCTTCCTAGGGGAGCCTATCGGTTTTGTGGGAACT
ACATGTAATAACCCGCCTATCCCGGGATGAACCTCCGAAATTTTTGGAGGGTTCCTACAAAGCCGGTTCG
GTGGGGACGGTTTCTAGGAGTCAGCGAAGAATGGTTGCGGCATGAAAATGGGCGTGCCTAGCGTGGCCAG
ACCAGCGGCACCGGCGGCGCAGCACACCGCCACGGTTGGGCCGCGGTCCCGGGCGGGGCAGCCCGGGGGA
CACTGGCATGGAAGGAACGGCAATGGCTGAACGGGTGAGCGCTGAGCAGGGACACGCGGATTTGGGGAAG
GTTGACCGGATCGCCAAGATCTGGGGCACCCGCACCCCGTACGGGCGCGAGGAGCGGTGGCCGGTGCGGG
TGGACCAGGTGCTGGCCGAGGGGGTGGAAGAATCCGAGGTTGAGCGCTGGGTGCAGTCCGCGTGCGTGCT
GTGCAGCAACGGCTGCGGAATCGACATCGCGGTCAAGGACGGGACCATGGTCGGGGTGCGCGGACGCGCT
GCGGACCGGGTCAACCACGGCCGGCTTGGACCCAAGGGGCTGTTCGCCAGCTGGCAGGCCATGAACAGTC
CCGACCGGCTCACCACCCCCATGATCCGCCAGGACGGGGAACTGGTTCCCTGCGACTGGGACACCGCAAT
GGAGCGCATCGTGCAGCGCAGCCGCCACCTGCTGCAGACCAAGGGGCCGCTCAGCCACGGGTTCTACACC
AGCGGGCAGCTGTTCCTGGAGGAGTACTACGCCCAGGCGATCGTGGGCAAGGCCGGGATCGGCACCCCAC
ACATGGACGGCAATACCCGGCTGTGCACCGCCACCGCCGCCACCGCCTTGAAGGAATCCTTCGGCTCCGA
CGGGCAGCCCGGAAGCTATCGGGACATTGACGCATGCGATGCGATGTTCCTGTTCGGCCACAACATGGCC
GAAACCCAGACCGTGCTCTGGGCCCGGGTGCTGGACCGGCTGGCCGGGCCGGACAAACCCCGGCTGGTGT
GCGTGGATCCCCGGGACACCGACGTCGCCCGGCACGCCGAGGTGCACCTGGCGCTGAAGCCGGGGACCAA
CCTGGCCCTGATGCACGGGCTGGTGCGCGAACTGTTCGTCAACGGCTGGATCGACGAAGACTACATCCGC
CGGCACACCATGAATGTGGAGGAACTGCGCTTCACCGTCGAACCGTGGACCCCACAGGAGGTGGCCCGCA
CCTGCGGGGTCGACGCCCAGGACGTACGCCGCGCCGCGGAGATCTTTGGCACCAGTGAACGGGTGCTCTC
CACCGTGCTGCAGGGCTTCTACCAGTCCTCCCAGGCCACCGCCTCCTCCTGTGCCGTGAACAACCTGCAC
CTGCTGCGCGGGCTGATCGGCAAACCCGGCAGCGGGATCCTGCAGATGAACGGTCAGCCCACCGCCCAGA
ACAATCGCGAATGCGGGGCCGACGGGGACCTGTCCGGCTTCCGCAACTGGGAAAACCCGCAGCACGTGCA
GGAGTTGGCCCAACTGTGGAACGTGGACCCGGCCACGATCCCGCACTGGGCGCCGCCCACCCACGCCATG
CAGATCTTCCGCTACGTGGAGCAGGGCTCCATCCAGTTCCTGTGGGTTTCGGCCACCAACCCGGCCGTGT
CACTGCCCGAACTGCCCCGCATCCGCGACATCCTGGCCAGTCGGGGCCTGTTCCTGGTGGTGCAGGACTT
GTACCTGACCGAAACCGCGCAGTACGCCGACGTGGTGCTGCCGGCGGCCGGATGGGGTGAGAAAACCGGG
ACCTTCACCAACGTGGACCGCACGGTGCACCTCTCGCAGAAGGCGGTGGACCCGCCCGGCCAGGCCCGCA
GCGACCTGCAGACGTTCATCGACTATTCGCGGCGGATGGGCTTCACCCAACTGGACGGCAGCCCGCTGTT
GGACTGGCAGGGGCCCGAGGAGGCGTTCGAAGCCTGGAAGCTGTGCACCCGCGGGCGGCCATGCGACTAC
AGTGCGTTGACTTACCAGGCGCTGCGCGGGGGCAGCGGGGTGCCCTGGCCGTGCACCGAGCAGCAGCCCG
GGGGCACCGAACGGCTGTACACGGATGGGGTGTTCAACACCGACCCGGATTACTGCGAAACCTACGGGCA
CGACCTGCTCACCGGCGGCACCGTCGGGCCGCAGGCCTACAAGGCGATGAACCCGGCAGGGCGGGCCATC
TTCAAGACCGCGCCGTACCATCCCACCCATGAAACCCCGGACACCGGCTACCCGTTCCGCTACACCACCG
GGCGCACCGCCTACCACTTCCACACCCGCACCAAGACCGGGCGCAGCCCCCAGCTGAACGCCGCCGCCCC
GCAGGCCTGGGTGGAGATCTCCGCGGTGGACGTCGCCACCGGGGGCCTGAACGAGGGCGACATCGTCAGC
GTGGAATCCCGCCGCGGACATATCAGCGCGGCCCTGCGCATCAGCGATGTGCGCGAGGGAACCATCTTCG
CGCCCTTCCACTACGGCTACTGGGATGAGGGCGGCACCCCGGCCACCGCACACCGGGCCGCGAACGAGCT
GACCCTGACCGAATGGGACCCGGTCTCCAAGCAGCCGGTACTGAAAAACTCGGCCGTGCGCCTGCGCAAG
GTGGCCGACGCAGAGGGCCCCGCCCCGGCCCCCACCACGACCGCCTCCCACCCAGCCACCCACCCCCACC
ACGCCGCGCGCTCCCGCCGGGTGGTGCCCACCACCGGTGGGCCGGCCGCGCTGGCCAGTGAAGAATTCCC
TCCGGCAGCACCGTCGGATGACCCTGCGAGCAAGGAGCAGCCATGAACCTGTCCACCTACCTGAGCCTGC
TGGAAAAATCCGAAAGCACCCTGGCCGAGTCCTTCCGCCAGGTCGCCGAAGGGCACGGCCACGAACCGGA
TGTGCACTTCATCTGCCAGACCCTGGCCAAGCAATGCGATGAGCACCAGCGCGCCCTGCAGACGATCGTG
CGGCGCTACGGGCAGGGCGACGTCGACGACGAACCCGAACGCCTGCACGCCGACGGGCTGAGCGAAACCC
GCAAGGGGCCGCTGGGGCTGCTGCGCGATCTGCAGGACCTCTACCTGCTGGCCTCCCTGGTTGACATCAC
CTGGACCATGGTGAAGCAGGCCGGTCAGGGGCTGCGCGATGAGGAACTGCTCGACGTGGTACGCGCCTGC
GAGGAAGAAACCGAAAAACAGCTGAAGTGGCTGAGCACCCGGATGAAGCAGGCCGCCCCGCAGGCGCTGC
TGATCGCCGAGTAACGCCGCGCGGCCGAGAGAAGGGGACCCATGCCCAAGCAAGCGATGCACGCCCGACT
GGCCGAGTCCAAAGGCCGGCTGGGCAGCAGCCTCTACGCGGCCATCCTCTGCCTGCTGGTGCTGGCCGCC
AGCGGCGGGATCGGCCTGGCCCTGAAATCACCCTGGCTCTTTCCCAGCCTGGGCCCCACGGTGATGCTGT
TCTTCGAATCCCCGCAACTGAAATCCGCGCGCCCCCGCCAACGCGCTGATCGGGCACCTGGTGGGCCTGGC
CGCCGGGGCGGCCTGCCTTTACGGCTTCGGCCTGCAACATCAGGCCGCTACCCCGGTCGGGGGAGTGAGC
CTCACCCATGTGGCTGCCGGGGCGCTATCGGTCGCACTGACCACGCTGGTGCTGACCTGGACGAACAAAC
CACACCCGCCAGCCGGGGCCACCACATTGATCATCAGCCTGGGGATTTTGAGCACCCCGGCCGAACTGCT
GTCCATGCTCGGGGCGATCATCTTCATTACCGTCCTTGGCTGGGGCCTGAATCTGCTGCTGGGCACCAAG
CCTGCGACCGGCAAGTAGCCGGGGTACCCCAGCTACCTCTCGGCTTGGTGGGCCCGAGGTGGGGAAGCGG
TTTTTATCCAGGCCGCCAGCCAGCAGGCCTGCACGGCGGCGTCAAGCAGGTAGATCCGGCTGATGCGCCC
GCTGCCGCCGTAGCGAAGATCAACGCCGCCGAAGGACAGGGCAGCGCCAATGCCAATCCTGCGCGCCGTG
GTCAAGCCTTCGCTCGTGGCGCGCGTGCGCAGCTGCTGGTAGGCCAGCGTAACCGCGAGCCCGCTGACGC
ACCTGACCAACCAGTCATCGACCTTGGGGCCCAGCACCGCTTCAAAACTCCGGTAGTGCAGCAGCGGCCA
CACCCCGGTCACCAGCAAGTGCAGGCCCTGGGCCCTGGCTAGGGCCCTGCCCGTCCGCGCTGCCGGGCCC
GGTGGGGCCGACACCTCGAACCCGGTCTCGTTGCACACCATTCTCTGCTCCCATGTCTCACGCCGTGCCA
AAGACCGACACCGTCGAAAGTTCCCTGAGCATAGGCACCCTTCCTTCCGCAGGCAACACCGAACCGGTGA
TTCCCAGCAGACCGGCACCCGCGGGGTGCGACTGAAACGTTCTTTAGTATCGTGAAGGAATGGCTCGATT
ACTGGACCGGCTGCACGGCGCACTGACCCGGCACGTACCGCTCCAGCTCCCTGCCTGCCTGCATCGGATC
CGTGAGCGGGGCGTGGGGCAACTGCGCCGGGGCCAGGGTTGGCTGCTGGACTACCTGTACGCCGGTTACT
GGCAGGCCCGCGCTTTCCTGCGCCCGGTGGCCGAGCAGGAGCTGCTCAGTTACTCCGATGCCCAGGCCGC
GCCCGTGCTGCTGATCCCGGGCATCTGGGAGACCTGGCAATTCCTGCTCCCGGTCGCCCGGCACCTGCAC
CAGGCCGGCCATCCGGTGCATGCGGTCAGCGGGATCGGGTACAACCGGGGCACCGTGCCGCAAATGTCCC
GCCTGGTTTCGGACTACCTGGCCGAACATGACCTGAACGGGGTAGTCATCGTGGCGCACAGCAAGGGCGG
GCTGATCGGCAAACATGCCATGAGCGCCTCCCCGCACCCCGAGCGGATTGCCAAGATGGTGGCGATCAGC
ACCCCGTTCTCCGGCTCGGTGTACGCCCGCTTCGCACCGATCCGTTCCCTGCGCGCCTTTTCGCCGCGCA
ACGCCGGACTGCTGCAGCTGGCAGCGAACCTGGCGGTGAATTCGCGGATCACCTCCATCTACAGCTCCTT
CGATCCGCACATTCCCGGCGGCAGCCAGCTTCAGGGGGCCCAGAACATCAAGTTGGAGACCATGGGGCAT
TTCCGGCTGCTCAACGACCCGCGCCTGCTGGAAGCCGTGCGTGAACAGGTGGCCGCCCCGGTGCCCGAGG
AAACCTACCTGGGGGTGGAACGGCCCGAGCAGCCGGAATAGGCCCAACACACAATGCCCCGAACGGATCT
CGCCGTTCGGGGCATTTCATGCTTGAGGGTTCTCAGCGGCCGGCTAGGCCCAGAGTTCGGTGATCGCCAC
GCCATGTTCGGCCAGCAGCCGGCGCAGCATGCTCACATCAAGGCCAACCACGCTTTGATAGTTGCCCTCG
ATGGATTCGATGAACGCGGAGGCCAGCCCGTCGATGGTGAACGCACCGGCGCACGGCAACGGTTCGCCGC
TGGCCACATACGCCTCGATCTCCGCGTCGCCGACCTGGGCGAAGTGCACCACGGTTGCCGAGCCCAGCCC
CACGGACCGGCCCCCGCCGGCGGCAATGAGCCAGTGTCCCGAATGCAGCACCCCGGCGGAGCCGCGCAAC
TGCTGCCAGCGCTGGCGGGCCACGTCCGCGGTGTGCGGTTTGCCGTAGGCGACCCCGTCGATCTCGAACA
CCGAATCACAGCCCAGCACCAAGGTGCCCGCTGGGGCCTGGGCCGCAACGGCCTCGGCCTTGGCCTTGGC
CAGCAGCAGCGCGGTGGCGGCCGCGTCCTGCGGACCGTGCTGCGCCTCGGCGGCGGCCAGCACGGCGTCC
TCGTCCACGGAGGACACCTGGGTGTCAAAGCGGATGCCCGCATCGGTGAGCACCCGGCGCCGGCCGGGGG
AGGCCGAGGCCAGCAGCAGGCGCGGGGCCTGCGCGGGGTCCTGGTTCAGGATCTGTTCGCTCATGCGTTC

ACGCTTTCGGTGTGGCTTGCCCGGTCGTGGTGGTGTTCGTCGCGTTCCTCCAGCAGGGCGGTGAGCCCCT
CGCCCTCGACGTCCACGTTCGGCAGGATCCTATCCAGCCACTTGGGAAGGTACCACGCCTTGTCGCCCAG
CAGGTGCATCACGGCCGGGATCAGGGTCATGCGCACCACGAACGCGTCGAACAGCACGCCGAAGGCCAGC
GCGAAGCCCAGCGGGCGAATCATCGCCAGGTGGGAGAAGATGAACCCGGCGAACACCGAGATCATGATCA
GCGCCGCGGCGGTGACCACCGGGGCGGTCATGGAGAAGCCCGAACGCACCGCGTCACGGGCCGATTCACC
GTGCACGAACCGTTCACGCATCGCCGAGACCAGGAACACCTGGTAGTCCATGGCCAGGCCGAACAGGATG
CCGGTGAGCAGGATCGGCAGGAAGCTGAGCAGCGGTCCCGGGACGTTGACCCCGAATACGCCCGAGAGCC
AGCCGAACTGGTAGACCGCGGTGCTGGCGCCGAACGCGGCGGCCAGCGAGAGCAGGAAGCCGCCGGTGGC
CAGCAGCGGCACCACCAGGGAACGGAAGACCAGCAGCAGCAGGATCAGCGACAGGCCCACCACGATGCTC
AGGTACGGGGCCAGCGCGTTGGTGACCACCTCGGAAACGTCGATCTGCGCGGCCACCTGACCGGTCACGG
CCATGTCGGTGATGCCGGTGGCGGACTGGATCCGCTCGGCGTCATCCCGCAGTTCGTGCACCAGGTTCTC
GGTGGCTTCCGAGGCCGGCCCGTCGGCCGGAATCACCTGGATCGCCACCAGTGAGCGGTCATCGGTCATG
GTGGCCGGGATCGCGGCGATCACCGCATCATGGGTGCGCAGCTGATCGGCCACATCCAGGGCCAGCGAAT
CGGCCTGGCGCTGGTTCAGGTCCCCGGGCAGGTCGGCCAGCACCAGCAGCGGCCCGTTGTACCCGGCGCC
GAACTTGTCACTGGTCTGCTGGTAGGCCTGGAACGCCATCGAATCGGCGGCCTCGGCCGAGCCATCGGGC
AGGGCGGTGCGCATCTGGGTGGCCGGCAGGGCGATGGTGCCCAGCACCGCAACCACCACCAGGCTCACCG
GGATCGCGGCCTTGGTCAGCAGCTGTACCCAGCGCGCCGACTTCGGCTCGGAAACCACCCCGGCGGCGGC
CCGTTCACGGGCCCGCTTCGAGACGATCTTGTCGCCCACCAGGGACAGCAGCGCCGGCAGCAGGGTGATT
GCCAGCAGCACCGCCATCAGCACGGTGAACGCGGCCGACAGGCCCAGCACGCTCAGGAAAGGCAGGCCCG
GCACGGTCAACGCGGCCAAGGCGATGATCACGGTCAGCCCGGCGAAGACCACCGCGTTGCCGCTGGTGCC
CACCGCCCGGGCGATCGACTCACCGACCTGCATGCCGCCCAGCACCTGGGTGCGGTGCCGGTGGATGATG
AACAGCGCGTAGTCGATTCCCACCGCCAGGCCCAGCATCAGCGCCAGGGCCGGGGTAATGGAGGCCATGT
CCACCAATGAGGAGAACGCCAGGGTGGTGCCCACACCGGCGCCGACGCCCAGCAGCGCCAACAGCAGCGG
CAGCCCGGCGGCGATCAGCGTACCTAGCATCACGATCAGCACGATCGCGGCCACCACCAGGCCCACCACC
TCGGCGGCCCCGAACACCTCGGAGATGTCCTGCAGGATTTCCTTGGAGAACAGCACCTCCACGCCGGCGG
CCTGCGGTCCGGTGGCGATCGCGGTGATCGCCTCACGGTCGGCCGGGGTCAGCGCATCGGTCTGCCCGCG
GAAGGACACCTGGGCCACGGCGGTGGAACCGTCCTCGGAGATGAAGCGCATGTCCGAGGAGGCGCCCACC
TGGCGGGCGGCGAAGTCCAGTTCGGCCCGTCCACGCTCCAGTTCACGCTCGGCCTGCGGCAGCTTCGCCT
CGGCCTCCTCCAGCTCCCTGGTCTTCTGCTTGACGGTGGCTTCGCCGTCCTTCAGCTGCTTCTCGGCGGC
GGCCAGTTCGGCCTTGCCCGCCTCGAACTTGGCCTTCTGCTTGTCGAACTCGGCCTGCCCCGCGTTCAGC
TCCGCCCGCCCGGCATTGATTTCCTGCCATCCGGCGGCCAGCTTGGCGCGGTTGGCATCCAGTTCCCTCT
TGCCGGCGTCCAGCTGCTTCTTGGCCTGGGCCAGCTTGGGGCCAGCCGCCTCCAGCTCGCCGCGCTTGGA
TTCCAGCTGCTGGCGTCCGGCGTTCAGCTGCTGCTTGCCCGAATCCAACTGGGCGCGGGCCTGGTCAAGC
TGCTTCAGCCCGGCCTGGGCCTGGGCGATCTGCTGCAGGGAAGCCTGGGATTTCTCTTGCCCGGATGCAG
CTGCCGAGCGTTGTTTTTTCAGCTCTTCGATGCTCGCCTGGGTGGTGGCGATGCCTTCCTTCAGTTTGTC
GAGTTCCTCGGTAGCACCGTTCTTCTCGGCTTCGGCCAGTTGGCTATTGAGTTTCTTCAACTTTGCCTCG
GCTTGGCTTATCCCCGCATCAAGGGTCTTCAGCCCATCCTCGGCCTGCTGCAGCCCCTGCTGGGCCTGCT
TCTTGCCGGCGGCAAGTTCCTTTTCCCGTTCGGCGCGGGACTTGCCGTCCAGGATCTTGTTCAGGTTCGC
CCGGTACTGCTTTTCCCCGGCGGCCAATTCCTTGGCCGACGCATCGAGCTTCTGTTCCCCGGCGGCAAAC
TGCTTTTGCCCGGCCGCGTACTGTGCGTACCCGGACTGGTACTCGGCCATCCCGGCCTTCCACTGGCGTT
CGCCGGCATCAAACTGGGCCTGCCCCTTGCGCAGTTCGGCTTCCCCCGAGCGCAGCTCTGCCCAGCCCTG
GGCAAGCTTCGCCTCGGCGGCGTTGATCTGCGGTTCGCCCTGCTTGATTTCCTTCTGCCCGTCGAACAGC
TGGGCCCAGCCCTCGGTCAGCTCCTCGCGCGCGTCCTCCAACTGCTGCTTGCCGTCGGCGATCTGCTGTT
TGCCGTCCTCGAGCTCCTTCTGCCCGTCGTCCAGCTTCTTTTGCGCCTTGGCCAGTTCCGGCTCGGCCTC
ATCAAGCTGTTCCTGCAGCTCGAACGGGCGGGCCACGTTCACAACCTCACGGTGGTGCTCCAGCTGATCC
AGCGCCGACTCGATGGCCTGGGACTGCTGCTCGTTGAGCGGACGGTTGCTGGATTCGCGGAAGACAATCG
CCCCGGAGCCGCCAGCCAGGTCCGGAAGTTCACGTTCCATCCGGTCCAGGGTGCGCTGGGTTTCGGTGCC
CGGCAGGGAGAAGGTGTTGGACAGCTGGCCCATGAACAAGGTAGCGCTGGTGCCGATGGCGATGAAGACG
GCCAACCAGATGGAGATCATCCGGAAACGGTGCCGGTGGGCCCAGGAGGCCAGGCGGTAAAGGAAGGAAG
CCATGGGGGTTAAAGGTCCTTGTCCGTGGAATCGGAGGTGGTCAAAAGCGCCGGGAAGCCGTCACGCAGC
TGCTCCAGGGCGTGGGTGAGCAGCGAATGCAGTTCCTGGATCTGCTGCGGGGAAATGTCCAGGGGGGCGT
TGGCCTCTGGACCGGTGGTGATCGCCAGCTGGCGGGTCCATTCCTCGAAGGCGGCCTGCCCGGCCCCCAG
CACGACGTGGGAGAAGATCCGCACCTCGAACGGGTCGGCCTCCGGGTACTTGCGCTCAATGGTGGTGATG
ATGTCCCGCGAGGAGTTCTGCCACTGGTTCGGCTGGCTACCGCCGGGCTGGTGCGAGCAGTCCTCGGCGT
AGATCCCCAGGTAGGCCACCGGTTCCAGCAGCTGCGGAACCCCGGCGCCCTGCAGGGCCCGGATGGCGGC
GGTGATCAGCGGCAGTTCCTGGGTGGATTCGGCCAGGACCTCCACCACGCGGTCCAGCAGCCGCTGCAGC
GGTTCGGCCAGCACGGCGTCCACGGTGGGGAAGTAGTTGAACAGGGTGCGCCGGGAGATGCCGGCGGCCT
CGGCGATGGCGGTGGCGGTCATGGCCTCGCGGCCCTGGTTGCGCAGCAGCGTCAACGCGGCGTCTACAAT
GGCCTGCCGGGTTGCCTGCTTGTTCATTTCACGGCGGGTGCCGCTGGAGTCAGTTGTCACGAGTTTTACA
CTACGTGCAATTTTGCACTCGGTGCAAACCCTTTTTCGTGTGTTCGGTCACAGCCGGAACCCGCCTGGTG
TTGCAGGGTCCGTCAACACGAAAGCGGGGCCGAATCCGTGATGGATTCGGCCCCGCTCTCTAATGGCTGG
CCCGTAGCCGGACCGGCCCGGGATGAGCCCGGTTAGTGCACCGGCTGCGCCTGCGGCTCCGGCTGGGAGG
TGGCGGCGTGCTCATCGGCGAACGGATTACCCGCCCGTGGCGCGTCGTACAGGTCGTTATCCAAGATGCC
CTCGCGCTTGGCCACGATCGTGGGCACCAGCGCCTGGCCGGCCACGTTCACCGCGGTGCGGCCCATGTCG
ATGATCGGGTCCACGGCCATCAGCAGGCCCACGCCGGCCAGCGGCAGGCCCAGGGTGGACAGGGTCAGGG
TCAGCATTACGATCGCGCCGGTGGTGCCGGCGGTCGCGGCCGAACCGAGCACCGAGACCAGGGCGATCAG
CAGGTAGTCGGTCAGCCCCAGGTCAATGTGGAAGAACTGGGCGACGAAGATCGCCGAAACCGCCGGGTAG
ATGGCCGCGCAGCCATCCATCTTGGTGGTCGCGCCCAGCGGCACCGCGAAGGAGGCGTAGCCGGAGGGTA
CGCCCAGGTTGCGTTCGGTCACCCGCTGGGTCAGCGGCAGGGTGCCGATCGAGGAGCGGGAAACAAAGCC
CAGCTGCACCGCCGGCCACACCCCGGAGAAGTACTGCTTGATGCCCAGCCCGTGCAGGCGCACCAGCACC
GGGTAGAGCGCGAACAGCACCAGCGCCAGGCCCACGTAGATCGCCAGGGTGAACTTGCCCAGCGCACCAA
TGGTGTCCCAGCCGTAGACGGCCACGGCGTTGCCGATCAGGCCAATGGTGCCGATCGGGGCGATGCGGAT
GATCCACCACAACACCTTTTGGATGATGGCCAGGAAGGAGGCGGAGAAGTCCAGGAACGGCTTGGCGGCC
TCGCCCACCTTCAGTGCGGCCACGCCCACGGCGATGGCGATCACCAGGATCTGCAGCACGTTGAAGCTCA
GCGACGTGCTGGCCGCCCCGTCCTCAATGCTGGTGTTGGCTCCCAGCCCCAGGAAGTTGGCCGGGATCAG
CCCGGTGAGGAAGCCCAGCCAGCTGCCGGTCTTGCCGTCGTAGTTCTCCGGCATGTCCTGGCCGGTATTG
GCGCCGGGCTGGAACACCAGCCCCAGGGTGATGCCGATCAGCACCGAGATCAGTGCGGTGATCCCGAACC
ACAGCAGGGTCTGCCAGGCCAGACGGGCGGCATTGGTGACCTTGTCGAGATTCGCGATCGAGGCGACCAC
GGCGAAGAAGATCAGCGGCACCACTGCGGCACGCAGCAGGGAGACGTAGCTGGAGCCGACGATCTGCAGG
GCCTGGCCCAATGCGGTGGGCTCCTCGGCGGTGCTGCCGGTGTACTTGGCAACCAGGCCGAGGATGAGCC
CGATGATCAGGGCCGCGATGATCTGCGGCCCGAAGCCGGTCACCCAGCCGGGAAGTCTTTTGGTGTTCAG
TGAAGTAGCCATGATCAACCACCGTAGGGGGCGTAACGTATCAGCAAAGAACCAATATTTCTTATTATTA
CGAAAGCCGAATTTTTGCTGATTGTGTCACGCCCGCCTGTGCCGCGCTTCACCGAAAGGCACGGAATAAA
GCGTTAACCACGCAATGGTTCGTCATACTCGCCCAGTACGGCGCCAGACGGGCCTGCGCCAGCCAATCCG
TGCGGGGACGCGTGCTACTCGACCCAGGCCGCGGCCCGTACCGGGGCCCCGTCGCAGGATTCCAGGTTCA
GGGGAAAGAATCCGATGCCGGCAGGAATCGGGCAACCCGGTGGCGCCGCGCAGGTTCTCCACGATTAGCCG
GTCGCTGCCCAGCACCAGCTCGTGCACCGGAAACCCGGTGGCGTGTTCTTCCTGCCGGGTGTGGTCCGGG

TTCAGCGTGTCCACGGCCAGCACCCGCATCCCGCGCTCGATCAGCAATTGCACAAGCGCCGGCTCCAGCA
CCGGATGCTCCAGGTAGGAGTCGGTGCCGTAATGCCGGTCCCACCCCGTGGCGATCACCACGATCGGTGG
AACCGATTCGGGAATCTGCCCGCCGAGGCGCTCCCGGCCAAGAACCTCCCGCGGCCGGGCCTGGCCCACC
TGGATCACCACCGCTTGCGCGCACAGCTCATCCAGGTCGATCTGCGAGGTGCTGCGCCCCGCGGCGATTA
CGTGGCTTGGCGCATCCAGGTGGGTTCCGGTGTGCGAACCGCAGTGAACCGCGGTGACGGCCACACCGTC
AGTCGTCTGCTGCAGCGCCGGCTGCAGTAGGACCTGGGGATCCTGCGGGTAGACCTGCATGCCGCTGCTG
ATCGGGTGCGTCAAGTCAAGGACTGGCATGCGAGCTCCGTTCCGTTTTGATTGGCTCTCGAACCGGTGAG
CGGCGCTTCCGCTCCCGGCGCGCCCTGCTCCAGCAACCCTAGTGAACGATCAGGGGAGTGGGAAGGAGAG
GCAGGCCAAACTACGATGGGGAAAACAGGTTGAGGAAAGGGCAGAACCGTGAAGATCTACATCACCAGCG
TCTTTGTTGATGACCAAAGCAGGGCCCGCGATTTTTACACCCGCGTCCTGGGCTTCAAGATCAAGCACGA
CATCCCGATGGGCACCGACAGCTGGATCACGCTGACCGCACCCGGGGAGCTGGATGGACCGGAGCTGCTG
CTTGAACCCTCCAGCCACCCGGCGGTGCTGCCCTTCAAGCAGGCCCTGGTGGCTGACGGAATACCCTTCA
CCTCATTCGCCGTCCAGGACGTGCAGGCCGAATACCGGCGGCTGCGGGGGTTGGGCGTGGAATTCACCCA
GGAACCCACCGACATGGGGCCGGTGACCACCGCCGTCTTCGATGACACCTGCGGCAATCTGATCCAGCTG
AGCAGCTACGCGGGCTAAGCGCCGCGGTGAGCGATTCCAAGCCCGCCACTGCGGGGCAGACCGGTTCCTG
GCATGTGCCCGCTCCCACCGACGGGGATCGGGTCTGGTCCCGGCTCGCCGCGTATGTGCGCTCCGGGGAT
TTCTTGCTGCACGGCTCCAGGACACCGGGCCTGCATCAGCTGACCCCCAGGACACCCATTGACCACAGTC
CCGACACGTTTTCCAAAACCACCGCGGTGTTCGCCACCGAGGACCCCACCTGGGCCATCGCCTACGCGGT
GCGCCCGGCCAACACCCGGGTTTTCTCAACGCCTGCTTTTATCCGGGCAGCACACCCGGACGGGAGGCC
GAGCGCCGGATCTTCCTCTCCTTTGCGCTCCCGGAGAACGGGCAGCCGCCAATGGACACCGGGGTCGTGT
ACGTGCTCCCGGCCCAGGGCTTTAGCCGGATGCCCAGTTACCTGGATCCGCAGCTCGGGGTGATCACCGA
ATGCCAGTGGATCAGCACCGACCCGGTGCCGGTGAGCGCCGCAATCCCGGTGCACCCGCAGAACCTTCCG
CTCCAGCCGCGACGCCATGATCATCGCGAGGCTGTCCGCCGCGCCGCCGACGAGCCCCACGGCTTTCCCT
GGCTGGGCCGTTCACGCGCTGCGAAGCGCTCGCCGTAGGTGCGGCGTCGGTAGGGCGGCAGCGACCGAAG
GCGTTGACCGGATTGCGGCATGCCGGTGGGGCACGGCAAGACCCGCACCGAGGACAGGTGCGGGTCTTCG
CCACGGGCGGACGCTGGCTAGTCCAGCAGGGCGCGCTTGAGCGTGTCCAGACCCACCGACCCGAGCTTCA
GGGCCCGGGTGTGGAAGGCCTTCACGTCGAAGTCCTCGCCTTCGCGTGCCGAGAGCTCATCGCGGATCTG
CTCCCACAGCCGTTGGCCTACCTTGTAGCTGGGTGCCTGTCCCGGCCATCCCAGGTAGCGGGTGAACTCG
AAGTCCAGCTGCCCGGGGGACTCGTCAAAGTTGGCCTTGAGGAATTCGTAGCCCTTCTGCGCCGTCCAGG
TGCCTTCGCCCCAGGCTTGGGGGACCTCCAGCTCCAGGTGCACACCGATGTCGAAGACCACGCGGGCCGC
GCGCATCCGCTGCGCGTCCAGCATGCCCATGTGGTCGCCCGGGTCATCCAGGTACCCCAGCTGCTGCATC
AGCCGCTCCGAGTACAGGGCCCACCCCTCGCCGTGGCCCGAAACCCAGCACAGGTTGCGGCGCCACTTGT
TCAGCGTGTCCGCCTGCAGTTGCGCGGTGCCGATCTGCAGGTGGTGGCCCGGAACCCCCTCGTGGTAGAC
GGTGGTCAGCTCCGACCAGGTGGAGAACTCCTCCTCACCCGGCGGGATTGACCACCACATGCGTCCGGGA
CGGGAGAAGTCATCGGAGGGCCCGGTATAGTAGATGCCGCCATCCTCGGTGGGGGCGATCATGCATTCGA
TGCGGTCCATGGGGGAGGGGATGTCAAAGTGGGTGCCGGCCAGGTCGGCCAGCGCCGCGTCGGCCTTCTG
CTGCATCCAGGTGCGCAGCGCCTCGGTGCCCCTGAGCTTGCGCGCAGCATCCTGGTTCAGGATCTGCTTG
GCCTCCTCGATCGTGGCCCCGGGCTTGATCTGCGCGGCGACGCGTTTCTGCTCGGCGATGATGCGGGCCA
GTTCCTCAACGCCCCAGGCATAGGTTTCCTCCAGGTCCACCTCCGCGCCCAGGAAGTAGCGTGAGGCCAG
GGCGTAGTGTTCGCGGCCCACCGCATCCTTTTCAGGCGCCATGGGCAGCAGCTCCTCGCCCAGCACCTCG
GCCAGTGACCGGTAGGCGTCCTTTGCCTGCTTCGCGCCGTTGCCAAGCGCCTGGGCCAGGGACGCGTCCA
CTGCGGCCCCGGCGGAGGCCAGCTCGTCGAAGAACCCGCCGTCCTTGGCGTAGTCGGTGGCCTGCTCGAT
CACGATCTTCACCTGCCGGCGGGCGGCGATCTGGCCCTTGGCGGCCGAGTCGCGCAGCGAGGCGATGTAG
CCGTCCATGGCGGCCGGGACGTTGGCCAGGCGTTCGGCAATGAAGCGGTAGTCCTGGGAGCTGTCCTGTG
GCATCAAATCGAAGATCGCGCGGATCTCCTGCGCCTGGCTGGCGATGTTGTTCAGCTCGGTGCGTCCGGT
GGCGATGATCTCCAGCTCCAGGCCGAGCCGTTCGCGCATCGCGTCGAGGGTGACTTCATCGACGGCGTCC
TGGGCGGTGAGTGCGTCCAGCTTCTCCAGGGTGGCGGAGGTCAGCTCCGCGTATTTCTGCGTGCCGGCCG
GGGAGTAGTCCCCGTAGCGGCTTTCATAGCCCGGCAGTCCCATTTCGGTTCCGATCTCCGGGAAGAGTTG
CAGAACCTGCTCAAAGTATTCGTTGGCCACCTCATCGATGGCGGAGTCGGCGCGGGCCGATGTGTCCTTG
GTCATGAGCCAAGCCTAGTGGACGTGAAATATTTGTTGAAGAGTTTTGCCGGACCAATTCCGGGGCTCTC
GGCGTGCCCGAGAGAGTGCGGTAGAAAATGGAATCCGCCGATTAGGTATCTTGCGATGTGAAAACCCCAC
CACGAACTCCTCCAGCGGTCAGCGAGGCGAGGTCGGCTCGGTGATACTGGCGGAGGCTGCCTTCACGGAC
CGTACCAGCCCTTACCCCGGTCGATGTCCCGTCGCGCCTTGCGCAGTGAACGAGCCGTCTGCTGATCCCG
GCCCTCCAAGTCATCGGCGTGCCGGTCCAGGCTCTTGAAGGAACCGAAAACCACGGGCAGCAGGCATAGG
ATGATGATCCCGCCGAGCACAAGAAGCGAGGCAAAGTCCATGTTGCGAGCCTAATCAGAACGTTGAGCAC
AGGGCAATGCCCCGTTTCCCTGCGCTGCGGGCGCAGAGCAGGGGAACGGGGCAGGAAGCCGGTGACGGCG
GTGTGAGCCTTCGGGGTTAGCGGCGGCCAATGCTCCATGGAAGCCGCGGAGTGCTCAATGCGCGGCGCTT
GCGGATCCGGGCGACCCGTCCGGCCGGGGCCCGCGCGGCACCGTTCTGGTTTGGTTGGGAGCCCATGGCG
CTGAGCAGTGCGGTGACCGCCGCCAGTTCCTCCGGGCTCGGATTGCCGCGGGTTACGGTGAGCGCGGCGG
TGGCCTGCCGTGTGGCGGTGTGCTGTTCCATATCCAGTCCTTCGAACTTTGCTCTGGGCGTCGCTGGGGG
TGTGGGCGGGGCCTACAGCGGGATGTTGCCGTGCTTCTTTGGCGGCAGGCTCGCGTGCTTCTCGCGCAGG
GCGCGCAGCCCGCGCACCAGCTGCAGGCGGGTGTCGCTCGGGGCGATGACCGCGTCGATGTACCCCAGCT
CCGCGGCCTGGTACGGGTTGAGCAGCTCGGCCTCGTAGCCCTCGATGATTTCCTTGCGGCGCGCCTCGAC
GTCGCCGCCCTCGGCCTGCACCGCCGCCAGGTCGCGGCGGTAGAGGATGTTCACCGCGCCCTGGGCGCCC
ATCACGCCGATCTGGGCGGTGGGCCAGGCCAGGTTCAGATCCGCGCCGAGCTTCTTGGAGCCCATCACGA
TGTAGGCTCCGCCGTAGGCCTTGCGGGTGATGACGGTCAGCTTCGGTACGGTGGCCTCGGCGTAGGCGTA
CAGCAGCTTTGCGCCGCGGCGGATGATGCCCTGGAATTCCTGGTCCTTGCCGGGCAGGAAGCCGGGCACG
TCCACCAGGGTCACGATCGGGATGTTGAACGCATCGCAGTTGCGCACGAAGCGGGCGGCCTTTTCCGAGG
CCGCGATGTCCAGGGTGCCGGCGAACTGCAGCGGCTGGTTGGCCACGATGCCCACGGTCGCGCCCTCGAT
GCGCGCGTAGCCGATCATCACGTTCGGGGCGTAAAGCGCCTGCATCTCGAAGAACTGCCCGTCATCGACC
ACGGATTCGATCACGGTGCGCATGTCGTAGGGCTGGTTGGCGGAGTCCGGAATCAGCGTATCGAGCTGTT
CGTCCTCCTCGGTCAGCTCCAGCTCTTCCTCGAACTCGGCCAGCGGCGCGTCGGTGAGGTTCGAGGAGGG
CAGGAAGTCCAGCAGTTCCTTGCAGAACTCGATGGCGTCTTCCTCATCCTCGGCCAGGTAGGTTGCGGTG
CCGGTGGTGGAGTTGTGCTGACGCGCCCCACCCAGGGTTTCCATGTCCACTTCCTCGCCGGTCACGGTCT
TGATGACGTCCGGGCCGGTGATGAACATGTGGCTGGTCTTGTCCACCATGATCACGTAGTCGGTCAGGGC
CGGGGAGTACGCGGCGCCCCCGGCGCACGGGCCCATGATCAGGGAGATCTGCGGAACCACGCCGGAGGCG
TGCACGTTGTTGCGGAAGATGTCGGCGAACATCGCCAGGGAGGCCACGCCCTCCTGGATGCGCGCACCGC
CGCCGTCGTTGATTCCGACAACAGGGCAGCCGTTGCGGATCGCGAATTCCTGGACCTTGACGATCTTCTC
GCCGTTCACCTGCGAGAGCGAGCCGCCGTAGACGGTGAAGTCCTGGGAGTAGACGGCAACCAGGCGGCCA
TCGACGGTGCCGTAGCCGCAGACCACGCCATCGCCCAGCGGCTTCTTCTTTTCCATGCCAAAGGCGGTGG
AGCGGTGCACGGCCAGGGCGTCGAATTCCACGAAGGAGTTCTCATCGAGCAGCATGTCGATGCGTTCGCG
GGCGGTGTGCTTGCCGCGGGCGTGCTGCTTTTCCACGGCCTCGGGGCCGGAGGGCAGCTGCGCCAGGGCC
TCGCGACGGCGGAACTCGGCGAGCTTGCCGGCGGTGGTGGATAGGTCGATCGCTTCATCCGCCTCGGTGC
GCCCCTGCGTCATGCCTTCGACTCCCTTGGTTGCCTGGTTCGTAAAGTTGTGTAGGAATGGCACAAGAAA
AATGCCACCCACGTCAGTCTAACTGGGAAAATGGCGGTCCTGTTTGTAGGAAGCCTACAAAATGCCTTCG
TCGAATCCGGCAACAGCGCCAGATTATGTTACTCACCAGTAGCTACGGGGGACGTTTTCAAGTAATCTGA
GTCACATGACTGAAGATTCGCGCAACACCATTAATCCCCAGCCTCAAACCCTGGCGGGCAAGACCATCGT

GATGAGCGGCGGCAGCCGTGGCATCGGGCTGTCCATCGCCCTGCAGGCGGCCAAGTCCGGGGCCAACCTC
GTGCTGCTGTCCAAGACGGACACCCCGCATCCTTCCTTGGAGGGTACCATCCACACCGCCGTGGAGCAGA
TCAACCAGGCCGGCGGCACCGGGCTGGCGGTGGTCGGGGACGTGCGCAAGGACGAGGACGTGGCCCGGAT
GGTGGACAGCGCCGTGCAGCGCTTTGGCGGGATCGACATCGTCATCAACAACGCCAGCGCCATCAACCTG
GCCAAGACCGATGACGTGGACATGAAGCGCTATGACCTGATGATGGACATCAACGTGCGCGGGGCCTTCC
TGCTGTCCAAGACCGCGCTGCCGCACCTGCGCAAGTCCGCCCACCCGCACATCCTGACCCTCTCCCCGCC
GCTGAACCTGGATCCACGCTGGGCCGGGGTCCACCTGGCCTACACCATGAGCAAGTACGGGATGAGCATG
ACCACCCTGGGCCTGGCCGAGGAGCTGAAGGACGAGGGCATCGGGGTCAACTCCCTGTGGCCGGCCACGC
TGATCGACACCGCGGCCATCCGCAACCTGCCCGGAGGCGGAACCATGATCAAGGGGGCACGCGATGCCCG
CATCGTCGCCGAGGCCGCCACCGCCATCCTGGCCAGCGACCCGCGCAGCTGCAGCGGCAACTTCTTCACC
GACGAACAGGTGCTCTCCGCGGCGGGGGTCACCGACTTCGACGCCTACGCCACCGACCCGGCCAGCCAGC
TGGTGCCGGACATCTTCCTCTAAGCGCTGCCAACACCCGCAGGGCCCCGGCGTGACGCCCACCGCGAAAC
CCGGCGGCAGCGCGGGCGTGCGGGGGTGAGCGGTGGCATAGGCTGGAAGGCATGATGCCTTCCTCCCGCG
CGCCACGCGCCGCCCTGGACGCGGCGCGCCTGTCCCAGATTGCCCGCGACCTGGGCCTTGACCCGGTGCG
GCTGGTGCCTTCCACCGGCTCGACCAACGCGGACCTGGTGCAGGCCGCGGCCGAGGACAGCGCCGGGCAC
CTGGCGGTGCTGAGCACCGAACACCAGCAGGCGGGCAAGGGGCGCCTGGGCCGCGGCTGGGTGGTGCCGG
CCGGCGCGGCACTGACCGTGAGCATCCTGGTGCGCCCGGTGCCGGCGCTGCCGGTGGAGGCCCTGTCCTG
GTACACGATGCTGGCCGCGGCCGCCTGGTGCCAGGCCATCGCCGAACGCACCGGGCTGGCCGCCGGCATT
AAATGGCCCAACGACGTGCTGGTCGATTCCCGCAAGGTCTGCGGGATCCTCGCCCAGCTGGCCACCACAC
CGACCGGACCGGCCGTGGTGGTGGGCACCGGGATGAACGTGGACCAGGACGCCGCCGAGCTGCCGGTGCC
CACCGCCACCTCCCTGCGCCTGGCCAGCGGGGAACGACTGGACCGCACCGAGCTGCTGGGCGCGTACCTG
CGCCGCTTCGTGAACCTGGATGCGGCCTTCCGGGCGGTGGGCGGCAACGCGGGCGCACCGCTGGCCAACC
AGGGCGGACGCAGCCTGTGCGAACTGGTCGCCGAGTCGCTGGCCACGCTGGGCCAGGACGTGCGCATCGA
CTACCCGGATGGAACCAGTCTGCAGGCCCGGGCGTTGAACCTGGCAGCGGACGGGGCGCTGCTTGTGCGC
GATGAGCACGGCACCGAGCACCGGGTGCTGGCCGGGGACGTGCACCATGTGCGGCGCAGCGACGGGCAGT
ACGCCTAGGCGGTGCGCCGGCTCCGGAGCCAAACCGGTGGGGGCGCGGGACTAGTATGGAATACGGGACC
CCCGGTTTTTCGGGGAACTGCAACCGCTGAAGGCAGGCAGCACAAGGCAAGCGAGGAGGTGCCGGCACGG
CCATCATGAAGCTACCGCTACACCAGAACGAGCGCGTGATCATCAAGACCCGTGTGCACTCCCGGGTGCT
GCGCCAGCCGTTCATCACCCTGCTGATCCTCACCGGAAGTTTCGCCTTTATCCTCGGCTACCTCTCGCGC
CAGCAGCTTCCCGGGTGGATTGCTCCCAACGCCGGGGTGCTTTCCTGGCTGTTCGTGCTGCTGTGGTTCC
TGCTGGTGGGCATCTGGTGCGTCGCCCCGTGGATCGGCTGGCTGCGCTCGCGGATCGTGCTGACCACCGA
GCGGATCTTGTTCCGCACCCCGCGCAGCGGCGGCCAGCTGCAGTCGGTGGGGCTGTACACGGTGCGCGAC
CTGCTGGCCCACACCCGCAAGAAGAAGAACCCGGCACAGCGGCCGGGCACGTTGGACGTGGTGCTGAACC
ACGGCTATGTCAGGATTCCCCATGTTCCGGCGGTGACCTCCTTCCGCCGGCTGGCCATCGAGGCGCTGCA
GAACATGGGTGGGAACAACCAAGTGGCCGGACCCTTTGGGACCGCGGCCGGTGAGGGGAATGATCGATGA
GCTCCGAGCACACTAGCCCTTCCCGCAGCGAAACCCCGCAGGCGGCCAGCGACGCCGCCCTGGAGGCGCG
CACCCAGGCGCTGCCCAAGATCCGCCTGGAGGCCGACCCGATCCAGGAGCTGGCCCAGGCCATGGAGAAC
CCGCTGCAGGTCCCGGCCCAGGCCCCGGCCGGCATCAAGGAAACCGTTGCCGCCCTGGAGCAGCGCCTGC
TGGGCGGCAAGCGTGAGTTCAAGCGCCGCGAGGTGGCCGCCGAGGCCGGGATCTCCCTGCTCTCGGCCCG
CAAGCTGTGGCGGGCCATGGGCTTCCCGGAGCTGGGGGACGACGAGGTGTTCTTCACCCAGCGCGACGAG
GAGGCGCTGAAGTCGATGGTCGGGCTGGTGCGCGAGGGCAAGCTCACCGAGGAAACCGCGATCTCGCTGA
TGCGCTCGGTGGGGCAGATGACCGACCGGATGGTGGTCTGGCAGGTCGAGGCGCTGATCGAGGACATGGT
CACGAACCAGTCGATGAGCGACCGGCAGGCCCGGCGCGAACTGGTCAACATCCTGCCCCAGCTGATCGGC
CCGATCGAGGACCTGCTGCTATATTCGTGGCGGCGCCAGATGAACGCGGCCATCCACCGGCTCTCGGTGC
GTGCCGAGGCCGGGGTGGCGGCCTACAACCAGCACAGCGGGGAGGACGACGACGACACCCCGCTGCCGCT
GGCCCGCGCCGTCGGCTTCGCCGACCTGGTCTCCTACACCTCGCTCTCGCGCCGCATGAACGAACGCACC
CTGGCCCAGCTGGTGCAGCGCTTTGAGGCCAAGAGCGCCGAGATCATCTCGGTGGGCGGCGGCCGGCTGG
TGAAGACCATCGGCGACGAAGTGCTCTTCGTGGCCGAAACCCCGCAGGCCGGGGCCCGCATCTCCCTGGC
CCTGGCCAAGGAGTTCGAGGCCGACGAGCTGCTGCCCAAGACCCGGGTCGCGGTGGTATGGGGACGGCTG
CTCTCCCGGCTGGGGGACATCTACGGGCCGACCGTGAACCTGGCCGCCCGGCTGACCTCCCTGGCCGAAC
CGGGCACGGTGCTCACCGACGCGATCACCGCCAATACGCTGCGCAACGACGAACGCTTCGTGCTCACCGC
CCAGGAGATCACCTCGGTGCGCGGGTTCGGGGACATCCAGCCCTACCTGCTCTCCGCCGGTGAGGGTGGA
CGGCTGGTGATCGACTGATGAGCCAGGCCAAATCGGTGGCGGGCTTCGGCCTGGTCGCCGCCGGACGCAC
CCACGTGGGGATGCGGCGCACCGAGAACCAGGACGCCATCCTGATCACCCCGACCGTGTTCGCGGTGGCC
GACGGCATGGGCGGGCACGAGGCCGGGGAGCTGGCCAGCGAACTGGCCACCGAAACCCTGGAGGAGCTGA
CCTTCTACACCGACCGCACCCCGGAGCACCCGCTGCCCACGGTGCTGGATGTGATCCGCCAGGTGCAGCT
GGCCGATGACCGGATCCGCGACGCGCTGGACGCCCGCGGGGGCACCACCCTGTGCGCGCTGCTGCAGGTG
CGCGGCAGCGACACCGCCCGGGATTCGGTGACCGCCCCGATCTCGGTGCCGCCGTGGACCGCCAGCTTCA
ACCGCGAGCAGGCCCGCACCGACGTGATGGAGCGCATCACCCCCGAAATGCTGGCCGAGCACCGCCGCCG
CCAGGATGAGCTGAACACCGCAGTGGACAAGCCGCAGCCGGACCTGCTGCTGGTCAACGTGGGCGACTCG
CGCGGCTACCGGCTGCGCGGCGGGGTGCTGCAGCAGTTGACCCGGGACCACTCGGCGGTGCAGGAAATGG
TTGACGCCGGGCAGATCACCGAGCTGGAGGCCCGCAACCACCCGCACCGCAACCTGATCACCCGTGCCCT
GGGCGCCGGGGCGGACAGCCAGCCGGACACCATGGTGCTCAAGGCGCATGCCGGGGACCGCTATCTGCTG
TGCTCCGACGGGTTGAGCGGGGAGCTGACCGCCGAGCACCTGCAGGCGCTGCTGCTGTCCTACCAGGACC
CGGAAACCGCGGTGGTCGCCCTGCTGCAGGCGGCCCTGGAGGCCGGGGGACGGGATAACATCGCCGTCAT
CGTCATTGACGTGCTGCCCGCCCCGGACCCGGCCGAGCTGGCCGAAGCCGCGGCGGACCGGGCGCAGCCG
GCCCCGCAGGCCACCGATCCGGTACAGCCGGTCCCGGCGTCCAGCGAATCGGTGGCGCGGCCCGAAGGGC
AGGACGCGGGCTAAACCCGGCGGCCGCGTTCCACCGGCTCAGGCCAGTTGGCTGCGCCCCTCCGGTGTGG
GGGCGGCACCCTGCAGCAGCGCGATGGCCCGGGCGTAGTGCACGGCGTGTTCCGGGTCGGTGCTCTGCTG
CAGCCGCTCCAGTAGGCGCAGGGCCGCCTTGCGCCGCTGGTAGGCCACTTCCGAATCCAGTTCCCGCATC
AGGTGGCTGCGCTGCTGTTCGCTCAGATCGCTCCACTCCCGCTGCCCGACCGGGCGCCCGGGGTCCGGTC
CCGGCCCGGACCGCGCAGGGGACCGGGCGGTGCCGGGCCCCTCTGCGGCGTCCTTGCCGGGCGGCAGGCC
ACCGGCCGGGTCGGCTTCGTGCTGCCAACCCCCGCTCCGGCGCTCGTCGTGCCCTTCACCCTCGCGTCGT
GACCCCATGACACACCCCACTGCAGATCAGGCGCCGGGGCCGTGCCGGCAACGGTCATGCCCCGTCTTTG
ACTTGGTGGCTCCACGATACCCCGCACCACCGATCAGCAACAGGACCACCGATTCCGGCGCCCTGCTGGG
GCTGGTCCCCGCGCCGCAACCGGTGTCCCCGGGATCCGGCGCCGGGGGCAAAACTCCGGGCGCGCGCAGA
GCACAGGTGATCTGACTTGGCAGGTGGGGCACAATAAGGGGTGTGAGTGAAAATGCCGTTGCCCCCACCG
AAACCAGTTCGGCCCCGCCGGAAGACGTGCGCGCCGCGCATGATGCCCTGGTCGAACAGATCCGCCAGCA
CCGCGAGGCCTACTACCAGCAGGACGCGCCGCTGATCTCGGACGCCGAATACGATGCGCTGTTCCGCGAA
CTGCAGCGCATCGAGGGGCAGTACCCGATCCTGGCCGGGCAGGACTCACCCACCCAGGAGGTCGGCGGGG
AGGTTTCCGCGGCCTTCGCCCCGGTCACCCACGCCAGCCGGATGTACTCCCTGGAGGACGTGTTCTCCAT
GCCGGAGCTGGACGCCTGGCTGGAGCGGGCCGAGGCGAACGCGCTGCGCCTGCGCCCGGAGCGCAAGCCC
GCCTGGCTGTGCGAGGTGAAGATCGACGGGCTGGCGCTGAACCTGACCTACCGCGACGGCAAGCTGGTGC
GCGCCGCGACCCGCGGGGACGGGACCACCGGCGAGGACGTCACCCACAACGCGCTGACCATCGCCGACAT
CCCGCAGCAGCTCTCCGGCAGCGGCTGGCCCCACGAATTTGAGGTGCGCGGCGAGGTGTTCATCGCCACG
CAGGACTTCAACGCCTACAACGAGTCGCTGATCGAACAGGGCAAGGCCCCGCTGGCCAACCCCCGCAACG
CCGCCGCCGGGTCGCTGCGCCAGAAGGACCCGGCGCAGACCGCCAAGCGCCCGCTGCGCATGTTCGTGCA

CGGGGTGGGGCGCAACGCCGGGCTGGGCATCGCCAACCAGTCCGAAAGCTATGAGCTGATGGCCCGCTGG
GGGCTGCCGGTCTCCCCGTATTCGCAGGTGGTCTCCTCGCTGGCCGAGGTCGATGAGTTCATTGCCGAGC
ACGGGCGCAAGCGCCACGAGCTGGTGCACGACATCGACGGGATTGTGGTGAAGGTCGATGACCTGGCCAC
CCAGGAGCAGCTGGGCTACACCTCCCGGGTGCCGCGCTGGGCGGTGGCCTACAAGTACCCGCCGGAGGAG
GTGCACACCAAGCTGCTGGACATTGCGGTGCAGGTGGGGCGCACCGGCCGGGTCACCCCGTTCGGGGTCA
TGGAGCCGGTGCTGGTGGCCGGATCCACCGTCGCCCGGGCCACCTTGCACAACCAGGAGGTCGTCAAGGC
GAAGAACGTGAAGATCGGGGACACGGTCATCCTGCGCAAGGCCGGGGATGTGATCCCGGAGATCGTCGGA
CCGGTGCTGGCGCTGCGCGAGGGCAATGAGGAGAACCTGCGCGACTTCGTGATGCCCACCCACTGCCCCA
GCTGCGGTGAACCACTGGCCCCGGCCAAGGAATCCGACGTGGACATCCGCTGCCTGAACGCCCAAAGCTG
CCCGGCCCAGCTCACCGAGCGGGTGGCGTACCTGGGCAGCCGCAGCGCCCTGGACATTGAGGCGCTGGGC
TATGAGGCCGCCGCGGCGCTGACCAGCGGCCCCGGCCAGGACCCGGCCACCCAGGGCGGGATGGTGATAC
CGGCCGGGGAAGGGGTGATCAGCAACGAGGCGGAAATCTTCGGCCTCAAGGACCGGCTCGATGAGCTGGC
CCAGGTGCGGGTGTGGCGGGAGAAGCGCTCCAAGGGGGAGGGCACCGGGGTGTTCGAACTGGTGCCGTAC
TTCTTCACCCGCGGCACCAAGGCCAAGCCGCCGGCCCCCACCAAGATGACGCTGAAGCTGTTCGACGAGC
TGGAAAAGGCGAAGGACCAGCCGCTGTGGCGGGTGCTGGTGGCCCTGTCCATCCGGCATGTGGGGCCCAA
CGCCTCCCGGGCCCTGGCTACCCGCTACGGGTCGATGGACGAGCTGCTGAAGGTGGTCGACGCCCCCGGC
GCCCGCGAGGAGCTGGCGCAGATCGACTCGGTCGGGGCGATCATCGCCGAGGCGGTCGTGGACTGGTTCG
CCGTGCCGTGGCACCGGAACATCGTCACCGCCTGGCAGCAGGCCGGGGTGAAGATGCGCGACGAGCTCGA
TCAGAGCATCGTCAAGCACCTGCAGGGCCTGGCCATCGTGGTCACCGGCACGCTGGAGGAATTCAGCCGC
GACACCGCCAAGGAGGCGATCATCGTGCGCGGGGGCAAGGCCACCGGCAGCGTGTCGAAGAAAACCGATT
TCCTGGTGGCCGGGCAGGCCGCCGGGTCGAAACTGGACAAGGCCCAGTCCCTAGGCGTCCCGGTGCTGGA
TGAGGCCGGGTTCAAGGTACTGCTGGAGCAGGGCCCGGACGCGGCACGAGAAGTCGCCCAGCAGGGCGCG
GAAGGTGGGGCATGAACCCGAAGAACCCCGTGGAACACGACCCGCTGGTGCTGCTGGCCCGTCAGGCCGC
CGGCGCCGGCGCCCAGGTGCTGGCCCGGCGCGGCGCCCGCGTGCTGGGGGTGGATGAGAAATCCGCGGCC
GGTGATTGGGTCACCGACTTTGACCGGTCCGCCGAGGAGGCGATCCGCGCCGCAATCATCACCACCCGGC
CGAACGACGCGCTGACCGGGGAGGAATTCGGCTCGCACACCCCGGCCAAGCCCAGCGGCTACCGCTGGAG
CATCGACCCACTGGATGGGACCGCGAACTTCGTGCGCGGCATCCACTACTACGCCTCCTCCGTGGCCGTG
TGCCACACCAGCGAGGAAGGGGAGGTGACCTGGCTGGCCGGCGCCATCCAGGCCCCGGCCCTGGGCGCGG
AGTACTACGCCGGGCGTGGACTGGGGGCCTGGAAGCAGGACCTGGCCACCCGCACCACCACCCGGCTTTC
CGGCCCGCAGCAAACCACCGCCAAGGTGCTGGCCACCGGGTTCGGGTATGACGCCACCCGCCGTCAGTTC
CAGGCCCGGGTGCTCGCCGACCTGCTGGAGGACTACGTCAACGTGCGGCGCCTGGGGTCGGCCGCGCTGG
ATTTGTGCCTGGTGGCCGAGGGCGCGCTCGACGCCTACGCCGAGTACGGCACCCAGGAGTATGACTGGGC
CGCCGGGGCACTGATCGCCGAGGAAGCCGGTGTGGCGGTGCACCGCCCCTCCAGCACCCCGGGCTGGCAG
TACGCCGGGTACATTGACGCGCAGAAGCTGGGCGAACCCCAGCCGGCCCAGGACTAGGAGCCGCGGCGCA
GCGCCACGGCAAACGGCGTCCCTTCGCGCAGGCAAGACCCGCGGGCAGGGACGCCGTCTTGCATCGGGCG
TGGAACCGGCCGAAGGCTAGATCACCAGCGCCTTGGCCGAGTCCTCATAGTATTCGCGGTGCTTCAGGTC
GTTGGCCGCCTCCTCGTCAATCACCAGGATCGCGTCCTCGTGCAGCTGCAGCACCGAGGCCGGGCAGGAC
GCGGCCAGCGGGCCCTCGATCGCGGCGGCAATGGCGCCGGCCTTGACCCGTCCAGTGGCCACCAGGACCA
GGCGGCGGGCCTCCAGCACGGTGCCCAGCCCCTGGGTGACGCTGTGGGTGGGGACCTCATCGAGCGACCC
GAAGAAGCGGGCGTTGTCCGAGCGGGTGCGGGCGGTCAGCCGGGTGACGTGGGTGCGGCTGCGCAGGGCG
GTGCCCGGCTCGTTGAACCCGATGTGCCCGTTGGAGCCAATGCCCAGGATCTGCACATCCACCCCGCCGG
CGGCGGCGATGGCCGCGTCGTAGGCGGTGGCCGCTTCCTCCAGCACATCCAGGGACTCGGCATCGCCCAG
CGGCACGTTCAGGTTCTGCTCCGGCAGGCCCATCACCTGGCAGACCTCGCGGATCAGGGTCTGGCGGTAG
GACTGCACGTGGTCGGAGGACAGACCCACGTACTCATCCAGGGCGAAGCCGGTGGCCTGGGACAGGTCCA
GTTCGCCCTTGGCGACGTAGTCGGCCAGTTCGCTGTACAGGCCCAGCGGAGAGGAACCGGTGGCCAGCCC
GAGGACCGGTGCCCGGTCGCTGGCATAGCGCTGGAAACCCTCAAGGACGGCGGTGGCGGCGAGGCGTGCA
ACCTCGTCAGGGGAGGAACCGATGAGTACCTTCAATGCGTTCTTCCTTTGAAACTTGGTGACGAAAGTGT
CATATCCGACGAATGATTGTGCGTCCAAGGTTCCCGAGACGACGGTGTCCCCAGCACCCTGCGTGCCTGG
CACGCACTGAACCCATTACCAATAATGTTACGGGTTTTTCGGTGGTGGCGACGTCGCGTTTTCTGCCGCC
AGACCCTTGTCCTGCCCGTGGGCGCACCCCATGGGGTGTGCGGGTTGCACCGTTCTTTTCCGTCCGCGCT
CGGTGGTTCGGCCCATGCCGGGAGGTGCGGCTCTGTCCAAGTTTTTCCTTGCCAGAGCCCGGTTCGTCCC
GAGGTTTCGCCCCGGCCGGACGCCGCGGGGGAGCCCGGCTGCCGCCGGGGGCCGGGGCCGGGCCGGGCG
GTGTGCCGGTGGCCGTGGAACGCCGAACTTATTACCGGCGCAGCGCACTTTACGTCTGCGCACCGGTACC
GGCCTGCCAGGTATCGGGGTGCCATGGCGCTGCGGGCCCGCGGTGCGGCAGGGCGGCGCCCAGCGCTTCT
GAGAAGAAGAGCTTCATAGCGTGTTCCACACTCTGGATCACGCCAACATCCCTGCGCATCACAGAGGTCG
ACGCGCTACACCGGGGGGTGAAGTTGGCAACAAAGCGGGCTTGACTGGTCACCGGCAGTGCCGCGGGGCT
GTCACACTGGGAAGGATGACTTGCCAAACTCTTCCCGCCGCCACCGAACTGGAGATCACCGAGGCCACCG
CCGAGGACTACCAGCGCATCGGTGATATCACCGTTGACGCGTACCTGGACGCCGGGCACTTCGATGACCC
GAACCACGAGTACCTGCAGTTCGTGCGCCAGGTCGCCAAGCGCCACGAGCACTGCACCATCCTGGTCGCC
AAGCGCGACGGGCACGTCATCGCCAGCATGTCGCTGATGCAGCACGGCAACGAATACGCCGACATCGCCC
TGCCGGGGGAGCTGGAGATCCGCATGCTCAGCGTGGACCCCACCGTGCAGCGCAGCGGCGCCGGCAAGGC
GATGGTCGCTGCGGCCCTGGCCCACGCCCGCAGCCTGGACGGGGTGCACACCGTCTCGCTGACCACCGGC
GGTCACTGGGTCGCCGCGCGCGGGCTCTACGAGAAGCTGGGCTTCACCCACCGCGAGGAACGCGACTGGT
TCGTCCCGGACACCGACATTCGCCTGGTGGTCTACACCTACGGGCTCTAGGCCGCGTCCGCGGCATTGCC
CCCACCGGTGTTTCTTGGAACACTGTGGCCATGGGAATCATTTACGCCACCACCATGGATCCGACCAAGA
CCGAGCTGCTGACCTCCTGGCTGCCGCAGCAGGACTTCTTTAGCGGGACCGCGCGCCCGCAGCTGGACAC
CGTGGGCGGGTTCCGCCTAGAGGACCCCGCCGGGCAGGTCGGCATGGAATTCATCATCGCCCTGGACCGG
CAGGACGGAACCGTCTACCACCTGCCGCTGAGCTACCGCGGCGAACCGCTGGAGGGCGGGCAGGACCACC
TGCTGGGCACCAGCCAGCACGGGGTGCTGGGCCTGCGCTACGTCTACGACGCCGAGCACGACCCCACCTG
GCAGCAGTGCGTGCGTGACCTGTTCGCCGGGCTGAGCGTGCCGCAGCACCAGAACAACTCGGACACCGAC
GAGCCGCGGGTCACCGTGGAGGGCGGGATGGACACCACCGGTTCCGGCGCCATCGGCATTGAACGCCGCC
CGCGGCCCGGGGCCGGCACCGGACACTACCTCAGCGCCGAATGGGTGGATGGCGCCGGGGCCACACAGCG
TGGTGCGGTATTGCGCATGGCGTAATGCGGCGCACCACATCTGGGCTTTGCCCTGCGGCCCAGGGGCTAG
AATTGGAGGAGAAATCCAACCGCCCACCCTAGGGAGATATATGTCTGCCATCAGCCGTGAGGACGTTGTG
CACCTGGCACGCCTGGCTCACATCGAGATGAGCGACGCAGAGCTGGACAAGATGACCGGTGAACTCGGCG
TGATCGTCGATGCCATCGCCTCTGTCAGCGAAGTCGCATCCTCCGACATCCCGGCCACCAGCCACCCGAT
CCCGCTGACCAACGTCATGCGCGAGGACGTGGTGGGCCAGACCCTGTCGATCGACGAGGTTCTGGCCAAC
GCACCGGACTCCGATCAGGACCGCTTCAAGGTCCCGGCAATCCTGGATGGTGAATAAGGACATGAAGCAG
ATCATCAAGCTCTCCGCCACCGAACTGGCCGCCAAGCTGCGCGCCGGGGAAGTCACCTCCGTCCAGGCGG
TCCAGGCCCACCTGGAGCGCATTGCCGAGGTTGACCCCACCCTGAACGCGTTCCTGCACGTGAACGCGGA
AGAGGCGCTGGCCGTGGCCGCCGAGGTCGATGCAATCCGCGCCGCCGGCGGGGCCGAGGCCGAGGCGCTG
CACCCGCTGGCCGGCGTGCCGATCGCCATCAAGGACCTGATCGTCACCAAGGGCCAGCCCACCACCGCCG
CCTCGAAGATGCTCGAAGGCTGGATGAGCCCGTACGACGCGACCGTGATCGAAAAGATCCGCGCCGCGAA
GCTGCCGATGCTGGGCAAGACCAACCTGGACGAATTCGCGATGGGCTCCTCCACCGAGCACTCCGCCTAC
GGGGTCACCCGCAACCCGTGGGACCTGAACCGCATCCCGGGCGGCTCCGGCGGCGGCTCGGCTGCGGCGG
TCGCCTCCTTCGAGGCCCCGCTGGCGCTGGGCACCGACACCGGCGGTTCGATCCGCCAGCCCGGCGCGGT
CACCGGCACCGTGGGGGTGAAGCCCACCTACGGCGCGGTCTCCCGCTATGGGGCCATTGCCATGGCCTCC

TCCCTGGACCAGATCGGCCCGGTCTCGCGCACCGTGCTTGACTCGGCTCACCTGCAGGAGCTGATCGGCG
GGCACGACCCGAAGGACTCCACCTCCCTGCCCGACGCCCTGCAGGGCCTGGTGGCCGCCGCCGAATCCGG
TGCCGCCGGAGACCTGTCCGGGCTGCGCATCGGGGTCATCAACGAACTGCAGGGCGAGGGCTACCAGGCC
GGCGTGCAGGCCCGCTTCGAGGAATCGCTGCAGCTGCTGCGCGAGGCCGGGGCCCAGATCGTGGAGGTCT
CCTGCCCGAACTTCAAGTACGCGCTGGGCGCCTACTACCTGATCATGCCCTCGGAGGTCTCCTCCAACCT
GGCCAAGTTCGACGGCGTGCGCTACGGCAACCGGGTGTTGCCCGAGGACGGTGCGCTGACCATCGAACGC
GTCATGGGCGCCACCCGCGCCGCCGGCTTCGGTGACGAGGTCAAGCGCCGCATCGTGCTGGGCACCTACG
CGCTTTCGGCCGGCTACTACGACGCCTACTACGGTTCGGCGCAGAAGATCCGCACCCTGATCCAGCGCGA
CTTCACCGCCGCGTTCGAGCAGGCCGACGTGCTGATCTCCCCGACCGCACCGACCGTCGCCTTCGAACTG
GGCGCGAAGACCGATGACCCGCTGGCCATGTACCTGAACGACGTGGCCACCATCCCGGCGAACCTGGCCG
GCGTGCCGGGCATCACCGTGCCCGGCGGGCTGAGCGAGGGGCTGCCGGTGGGCATCCAGTTCCTGGCCCC
CGCGTTCGAGGACGCCCGCCTCTACCGTGCCGGCGCCGCGCTGGAGACCCTGCTGGAAAAGCAGTGGGGC
CACTCGCTGATCTCGCAGGCACCCGCCATTGACACCGACTCGATCGCCCAGAAGGCCTAGGGGGAGAGCA
TGACCACCGAAGAACTCGTAGACTTCGACGTCGCACTGGAAAAGTACGACCCGGTACTGGGCTTCGAGGT
GCACGTCGAACTGAACACCAAGACCAAGATGTTCTCCGACGCGCCCAACGCCTTTGGCGATGAGCCGAAC
ACCAACGTCACCCCCGTGGACCTGGGCCTGCCCGGCGTGCTGCCGGTCGTGAACAAGACCGCGGTGGAAT
ACTCCATCCTCATTGGGCTGGCGCTGAACTGCCAGATCGCCGAGAAGTGCGGTTTTGCCCGGAAGAACTA
CTTCTACCCGGACACCCCGAAGAACTTCCAGACCTCCCAGTACGATGACCCGATCGCCCACGACGGCTGG
CTGGACATCGAGCTGGAGGACGGGGAGGTCTTCCGCGTCGAGATCGAGCGCGCGCACATGGAGGAGGATG
CCGGCAAGCTGACCCACATGGGCGGGGCCGCCGGGCGCATCCAGGGCGCCGACTACTCGCTGGTGGACTA
CAACCGCGCCGGCGTGCCGCTGGTGGAGATCGTCACCAAGCCGATCGTCGGGGCCGGTGCCCGCGCCCCG
GAACTGGCCCGCGCCTACGTCGCGGCGATTCGCGAGATCGTCAAGAACCTGGGTGTCTCCGATGCCCGCA
TGGAGCGCGGCAACGTGCGCTGCGACGCGAACGTCTCGCTGATGCCCAAGGGGGCGGAGAAGTTCGGCAC
CCGCACCGAGACCAAGAATGTGAACTCGCTGCGCGCCGTGGAGCACGCGGTGCGCTTCGAGATCGAACGC
CACGCCGCGGTGCTGGATTCGGGCCAGAAGATCGTGCAGGAAACCCGCCACTGGCATGAGGACACCCGCT
CGACCACCTCGGGCCGCCCGAAGTCGGACGCGGATGACTACCGCTACTTCCCGGAACCGGACCTGGTCCC
GATCGTAACCACCGCGGACTGGATCGAGCAGCTGCGCTCCCGCCTGCCCGAACCGCCGGCCGAGCGCCGC
AAGCGGCTGAAGGCCGAATGGGGTTACGCGGACAAGGAATTCCGCGACGTGGTCAACGCCGGGGTGCTCG
ATGAAATCGAGGCCACCATTGCCGCCGGGGCCACCGCCGCGGTCGCCCGCAAGTGGTGGATGGGCGAGAT
CGCCCGCCTGGCCAAGGCCGCGGACAAGGAAATCACCGAGGTTGGCGTCACGCCGGAAACCATCGTCGAG
ATCGACCAGCTGATCCAGGGCAAGAATATCAACGACAAGATTGCCCGCCAGGTGCTCGAGTACGTGCTGG
CCGGGGAAGGCACCCCAGCCAGATCGTGGAGCAGCGTTCGCTGGCGATCGTGAACGACGACGCGGCGCT
GGGCAAGGCCGTGGATGACGCGATCGCCGCGATGCCCGACGTGGTCGAGAAGATCAAGGGCGGCAAGATG
CAGGCCATCGGCGCCCTGATGGGCCCGGTCATGAAGGCGACCCGCGGGCAGGCCGACGCCGGCCGCGTGC
GTGAACTGGTCATGGAGAAGCTGGGACTCTAGTCTCCAGCCACCGAGCAAGGCATCGCGCCTGCATCCCC
GAACGCGGGGGTGCAGGCGCGATGCCTATTTTGCCCGCTTCCTGGTACTCATCCGGTGCCGTGACCGGTG
TGAGGCCGCTGCCGGATACCGCGCCGGGGCAGTCCGCCCGCCCCGCTCGTGGCGGCCATGTCCGGCCGCT
GGGCTGTGCGCCCGGTCCACGCCTTGGGCGCTTTGCTCACGGTTCGCTGCGCACGCCAGTGGCCACCTCG
TAGAGCGCAACTGCGACGGCCAGGGTTTTCACTGACCGGCCTCAGCGTGCGCCGGCCGCGGCCGTGGTGG
GCGTGCGATCCTGCACGTGGATGAGGAGACCGCGGCCCCTGGGAAAACTGATCGTGGTTGGCTGGGGACA
GCACGTGAAGCGCGGCACGCTGTGGCGTCTCTTGGGCGGGGGTTGGCGGGAGCCATCGCCCCGCTCCCCG
GTGGGTGGGCGCAGATGGAGGCACTACGATGAAAACCATGACTGCAGGCCGTTTCACCCCGCCGAGTGCG
CCCGAGGCCGAAGTGCGCATCGACCGCTGCCTGGTGCAGGAGCTGCTCCGCGGGCAGGCGCCGCAGTGGG
CCGAATTGCCTGTGGCATACTTTGCCAGCGGGTGGGACAACGAGATCTACCGGCTGGGTCCGCGGCACCT
CATCCGCCTGCCGCGCCGTGCCCAGGCCGAGCGGATCGGCACACAGGAACGCGCCTGGCTGGCCCGGCTG
GCTGCCGACACGGGCCTAACCCCGGGGCTGGCGCTGCATGTCGGGCACCCCACCGCAACCTACCCGTTCA
CCTTCTCCATCGTCCCCTTCGTCCCGGGGGTCAGCGCGGCGGGCCTGCCGCGCGCAGAGCGCGACGCCTA
CGCCCCGGCCCTGGCCGACTACCTCCGGGCATTGCACGTCCCCGCCCCCGCACAGGCGCCGACCAGCAAC
TTCCGCGGTCTTGCCCTGCGGGAGCTCGATGGCGCCACCCGCGCGCTGTTGCCGCGGCTGCCGGCAGGAC
GACGACCGGCCGCCGCAGCGATCTGGGCGGCCGCGCTGCGGGCCGCCGATCATGCCGGCGCGCCGCGGTG
GCTGCACGGGGACCCACATCCGCACAACACCATCGTGCGCCGCGCAGCCGCCGGATACCGCTTTGCGGCC
CTCGTGGATTTCGGGGATCTGTGCGCCGGGGATCCGGCCTCGGACCTGGGCATGCTGTGGCTGCATTTCG
GGCCCACCGCACGAACCCGCGCCCTGGAACGCTACGGGGTGAGCGACGGGGAGGACCTGTGGCACCGTGC
GCGGGGCTGGGCGTTGCGTTACGGCCTGCTCCTCTGCCAGCTCGACCCGGGGGACCGCTTGGGGCGCATC
GGGCGGGAAAGCCTGGACCTGCTGCTCTCCGCCGGTCGATAGCTGGATTCGCCGCTTGCGGCAGCCGAGA
AACCCGAACGTGACTTGTAATGATCTGCCCGGGCACCGCGGGGTACCGGTTCAGCGGTTCCGCGGCGGGC
CGGTGGTCAATTGTTACCGGCGGCAAAGTGGGGAGCGCAAATGGTGGCACAATGATGAAAGTTCGCTTTC
ACATCGCGTGTAGAAAAACACGTTCCCTCGAAAGGCCCCGGTGACATGAGTCGAAAAACGGATCCGGTGC
GCGCGCAGAATTTTTCCGCAGTCCTGCAGCAGGTTTTCGCCGCGCCCGGCAGCTCCCGCAAGGAGGTCGC
CGACGCCATTGGGGTCAGCGCCGCCTCGGTCACGAGTATTGCCGCCCGGCTGATCGATGCCGGGCTGATT
TTTGAGGGGGAGCCGGTGGCCCGCGGCCAGGGCCGCCCGCGGGTCCCGCTGCATGTCGATACGCGCTCCC
ACCTTGTCATGGGCATCCACCTGGGTCCACGGGTGACCGGTGTGGTGCTCACCGGGCTGGACGGGGTCAG
CCAGGCCTCGGTGCTGATCCCGCACTCCGGCATGGACGTGGATCAGGCCTTCGAGGTGATTGTCGCCGGT
GCACGGGATCTGATGCAGCAGCACGCCGGGGGACGACGGGTGCTGGGCACCGGGGTCGCCACCGGCGGCA
TCGTCGATCGCCAGCAGGGGAGGATCGTGGACAACCCCGGTGCTGCGTGGGTCGATGTGCCGGCGGTGCA
GCTGCTGGCCGAGCAGCTTCCGCTCCCGGTCATCCTGGATCACAACGCCAGGGCGGCAGCGCAGTCCGAA
CTGCTCTACGGGCACGGCCGGGAGGAATCGGACTTCGTCATGCTGGTGAACACCTCGGACCTCGGCGCGG
TGCTGGTCAGCGACGGCAGGATCCGCGCCGGGCGGACCCAGCACGCCGGGAACATCGCCCACCTTTCGGT
CTCCGACGGGCGGCACCCCTGCCCCTGCGGACGGAACGGCTGCCTGCAGGTGATGGCAACGGACGAGGCC
ACCGTGCGGCTGGCCCACGAGGCGGGCCGGGACGACGTGGTGCACTATGGCGACATCGACCGGCTGTACG
ACGCGGGGGATGAGCAGATCCGGGCGCTGGTGGCCGACCGGGACCGCTATGTCGCCCGTGCCGCTGCCAC
CCTGGTTGATTTGCTGGACCCGGGCCTGCTGGTGATCGCCGGCACTCCGGCCGAACGCCCCGAGACCCTG
GCCCAGGTCAAGCGGGATGTGGCACGCTTTTCGCTGCGGGGCGCCGAGGCGGCGCACAGGGTGGTTTATT
CCACTGACCACGCGCTTTCGCTCACGCTCTTCGCCGCGAGCATTACGGTCAACGAGGTTTTGGCCCACCC
GCTGCGCTTCATTGAAGCCATGGATCTGAGGACTTTCGCGGCCCTCGGCTAGTCATCTTGTTGACAACGT
CACACTCCTATGTTTACTTTATTTCATAAAATAAAGTATGTGATGGCAGGCACAGGCCGCATTGAGACGG
CTCACGTGTCACTCGCACCAAGGAGAGACCATGAGGAAACATTCCAAGGCATTGGCGGCCGCCGCAGGCG
CAGTCACGCTGATGATGGCGGCCACGGCCTGCTCATCCAACGGCCAGCCCAGCGCCGGACAGGACGGCGG
GGAGCGCGTGCTCTCGTTCATGTCCACCGAGCCCAAGAGCATCGTCCCGCAGAAGGAGCCGGGCAGTCAG
CTGGGGATGGCGCTGTGCGCCAACCTGATGGAAATCAACCTGGATACCCAGGAGTTCGAGCCGCTGGCCG
CCAAGTCCGTCACCAGCGATGACGCCAAGGTTTGGGACATCGAGCTGCAGGAGGGCTGGACCTTCCACGA
CGGCACCGCGGTGACCGCCCAGTCGTTCGCCGATGCCTGGAACGCCACCGCCACCGGCTCCAACGCCTGG
CAGGGCAACGGCACCTTCGTCAGTTTCGAAGGCTACAAGGACCTGAACCCGGAGGACGGATCCAAGCCGA
GCACCAAGACGATGTCCGGGGTCAAGGTCATCGACGACACCCACATGCAGGTCACGCTGACCGCCCCGAA
CCGCGACTTCCCCAAGATCCTGAGCACCAACCCCACCTGCCCCATGCCGGAGTCGGCCTTTGACGACCTG
GACGCCTACGAGCAGAACCCCGTCTCCAACGGCCCCTACAAGTTCGTCTCCTGGGACCACAACCAGCAGG
TTGTGCTGGAAAAGTGGGACGACTTCCAGGGCGCCCAGGGCTTCAGCGGTGGCGCCGATCAGCTGGTCGC

CAAGATCTACACCGCCGTGGATCCGGCCTACACCGACATGACCGCCGGGAACCTGGACATGATCCGCAAT
GTGCCGGCGACCATGGTCGACAAGGCCAAGAACCAGCTCGGCGAGCAGGCCCTCTACGAGGTCAAGACCA
GCTCCAAGCAGCAGACCCTGCAGATCCCGGAGTACGTGGACACCCTGAAGTCCCCGGCGCTGCGCAAGGC
GATCTCCATGTCCATCGACCGTGAGGCGATCGCCCAGTCGCTGCTCAAGGGCCACTCCGAGCCCTCCGAC
TCGCTGGTCCCGCCGTCCCTGGACTCCTACGTTGAGGGATCCTGCGAGGCCTGCGAATTCAACCCCGAGG
AAGCCAAGAAGATCCTGGCCGATGACGGCGGCTTCGACGGCACGCTGATCATCGAAAGCGATTCGGCCTC
CGACCAGCAGCTGGTGCAGGCCATCGCCAAGCAGATCCAGGACAACCTGGGCATCAAGGTGCAGATGAAG
CCGATGCTGGGAACCGAACTGTCCGAGCGGCGCAACTCCCAGAAGCTGGAAGGGTCGGCCTTTGGGCTGT
GGGGCTGGTCCTACAAGTCCCCGGACCAGTACCTGAGCCAGTATGAAACCGGCGGCGACGGCAACTCGGC
CACCGCCTACTCCAACCCGGAGGTCGACAAGCTGGTCAAGGCCGCCCGCGCCGAAATGGACGACGCCAAG
TCGACCGAGCTGTTCAAGCAGGCCGAGGCCCTGATCATCAAGGACATGCCGGCCATCCCGCTGTTCATCC
CCACCGACTACGGTCTGCAGTCCGGCTGCGCCGAACTGAATGACGTGCAGGGCGACCTGCAGTACTACCG
CGCGGGCTACACCTGCTAACCAGATCGAACATGGACTTGGACCCGTGGTCCCACGGGTCCAAGTCTCTTT
ATCGAACAAAGAGGTAAGCAAATGCTGGGTTACACCCTACGGCGTGTGGCACAAATGATCCCGGTGCTGC
TGGGAGCAACATTCATCATCTACGCCCTGACCTTCCTGATGCCGGGCGACCCGATTTCCGCCCTGACCGG
TGAGCGGCCCCTGCCGGAGGCCACCGTGGCGCAGATCCGCCAGGCCTACCACCTGGATGATCCGTTCCTG
GTGCAGTACGGCAACTACATGCTCGGCGTTTTCCAGGGCAACTTCGGCATCGACTTCTTCGGTCGGCCGG
TCCTGGACCTGATCCTCGAACGCCTGCCGGTCACCTTCACCCTGGCCCTGACCGCCTGGGTGCTCAAGCT
GATCATCGGCCTGGTCATTGGCGTGTACGGCGGGCTGCGCAACGGGCGGGCCGGAGACCACTTCGCGCTG
GTGTTCACCGTCATCTTCATGGGTGTGCCCGGTTTCGTGATTGCCCTGGGTGCCCAGACCTACTTTGGTG
TGCACCTGGGTTGGGTGGAGCCGGCCGGCATCCGGGCGGGTTGGCCCATGGCGTTCATCCTGCCGGCCTT
GGTCATGGCGTTTGAAGCCGCCGCCGGCCTGGCCCGGCTGACCCGCACCTCACTGGTGGACGTGCTGCGT
GCCGAGTACCTGCGCACCGCCAAGGCCAAGGGGCTTTCCCCGCGCCGCATCATTTGGGGACACGCGCTGC
GCAACTCGATGATCCCGGTGGTGACCTACCTGGGCCTGAGCCTGGCCGGCATGCTGGGCGGCGCGGTGAT
CATCGAGGCCATCTTCAACATCCCCGGCATCGGGGGACTGATGGTCAGCTCCATCAACAACAAGGAAGGC
ACCGTGGTCGTGGGCATCGCCACCCTGCTGGTGCTGGTTTACCTGGTCTTCAACCTGCTTGTTGACCTGA
CCTACGGCCTGATCGATCCACGGGTGAGAATATGAGTAACGTTACCGCGACCGTCGCCTCCGGGGACGGG
GCAGAAGCCGTCGAGCGCGAACCGGACCAGCCCAAGGGCACGCACCGCCGCTGGTGGCTGCGTCCGCGCT
TCGCGATCTCCGGGGCCATCGTTCTGCTGATGGTGCTGATGGCGGCCTTCCCGCAGCTGTTCACCGGCTT
CGGACCCGGGCCGACCGAGAACTGCGACATCCTCAAGTCAAACCTGCCGCCCAGTGCCGAGCACATCTTC
GGCATCGACATCCAGGGCTGCGACTACTACACGAACGTGATCTACGGGGCCCGGGCCTCGATCCTGGTCG
GCGTGCTCGTCTCGGCCATCGCCTTTGCGATCGCGGCCATCGTCGGGGCCATTGCCGGGTATTTCGGCGG
TTGGGTCGACGCGGTCATCTCCCGCATCTGCGACATGGCCTTCGGGCTGCCGTTCATCCTGGCGGCCATC
GTGGTGCTGCAGCTCTTCGGGGAGCGCAACGTGTGGACCGTGATCTTTGCCCTGGCCCTGTTCAGCTGGC
CAGGTGGCGTCCGCTTCATGCGCTCCTCCGTCATGGAGGTGCGCCACCGCGAATACGTTCAGGCAGCCAA
GCTGCTGGGCGCCGGCAACGGGCGGATCATCCGCAAGCACATCATGCCCAACGCGATCACCCCGCTGCTG
GTGCTGCAGACCCTGGGCGTGGGCGGGATGATCTCCGCCGAGGCCGGGCTGACGTTCATCGGCATCGGCC
TGACGCCCCCGGCCGTCTCCTGGGGGCTGCAGTTGGCCGCCGCGCGCGACTACATCGATGCGGCACCGCA
CCTGCTGATCTTCCCGGCAGTCTTCCTGACGATCACGGTGCTGGGCTTCGTGCTGTTCGGTGAAGCCATC
CGCGACGAATTCGACCCGAAGGGCAAATGATGATTCCCACAAGCCAGCCCCAGAATCACAAGCTGCTCTC
GGTGAGCAACCTGCGCGTTGAGTTCGCCACCGCGCAGGGGGTGGCGACCGCCATCAATGGTGTCAACCTG
TCGGTCCAGGCCGGGCAGTCCCTGGGGATCCTGGGCGAGTCCGGCTCCGGCAAATCCGTCACCGCCCGCA
CCATCATGGGGTTGCTGGATACCCCTCCGGCCCGGGTGGTCGACGGTGAAATCCTGCTGGATGGGGAGGA
CCTGCTCTCCATCAGCGCCAAACGGCGCCGCCAGCTGACCGGTCCGAAGGTTTCCATGGTGTTCCAGGAT
GCGCTTAGCGCCCTGAATCCGGTTCATCCGGTGGGGCGGCAGATTGGTGAACTGTACCGGGTGCACCGCG
GGATGAGCCGAACCGCCGCGAAGAAGGCCGCCATCGAAATGATGGACCGGGTCAAGATCCCCGCCGCGGC
CAGCCGCGTGAACGACTACCCGCACCAGTTCTCCGGCGGGATGCGCCAGCGCATCGTCATCGCCATGGCA
CTGGCGCTGGGCCCGGAACTGCTGATCGCCGATGAGCCGACCACGGCGCTGGATGTCACGGTGCAGGCCC
AGATCCTGCAGCTGCTCAAGGAACAGCAGGCCGAGAACAACATGGGCCTGATCCTGATCACCCACGACAT
CTCGGTGGTGCGTGAGGTGACCGACCAGGTGGCGGTGATGTACGCCGGGCGGATCATCGAGAACGGCCCG
ACCGCCCAGGTGCTGGATGAGCCGGCCCACCCCTACACCAAGGGGCTGGCCGAATCCATCGCCAGCGAGG
AGCTCAAGGGCCAGCTGCTGCCGGCGATCCCCGGCAGCCCGCCGGACCTGCTGGCCCTGCCGGCAGGGTG
CTCCTTCGCCGACCGCTGCCGGTACGTCACCGAGCACTGCACCACCGCGGTGCCGCCACTGGAACAGATT
GACCCACAGCGCCACACCGCCTGCTTCAACTACCGGGAGGTCGAAAGCCTTGTCACTCACCGAAACTGAA
CTCGGCTTCACCGCCCAGAGCCATGAATCGATCATGGAGCTGCGCGGGGTCAAACAGCACTATCCGGTCG
CCCGCCCGCTGCCCTTTGGGCCGCGCAAGGTCGTCAAGGCCCTGGACGGGGTGGATCTGCAGGTCGCCGG
CGGCCGAACCCTGGGCGTGATCGGTGAAAGCGGGTGCGGCAAGTCCACCCTGGCCCGGATCATGAGCGGT
CTGGAAAAGCCGACCGAGGGGCAGGTGCTGTTCCAGGGGGTCGACATCAACTCCCTGCACGGCGCCGAAC
GCGCCGAGATGCGGCGCAACATCCAGCTGATCTTCCAGGACCCCTATGCGTCGCTGAACCCGCGCATGAC
CATCGAGCAAATCCTGCTCGAGCCCTTCGAAATCCACCCGGAGCTGGTGCGGCCCTCCGCCCGCCGGGCC
AAGGTGCGCGAGCTGATGGAGCTTGTCGGACTGAACCCGGACCATCTGGAGCGCTACCCGCACAACTTTT
CCGGCGGCCAGCAGCAGCGGATCGGGATCGCCCGGGGCATTGCGCTGAACCCCAAGGTGCTGATCTGCGA
CGAGGCGGTCTCCGCCCTGGACGTCTCGGTGCGCGCCCAGGTGGTGAACCTGCTGATGCAGCTGCAGCGC
GAGCTGGGGCTCAGCTACGTGTTCATCGCCCACGACCTGCAGATCGTGCGCCACATTTCCGACAGCGTCG
CCACCATGTACCTGGGGCGCGTGGTGGAAACCGGCACCTACGACCAGGTGTACGACGACAGCGCCCACCC
CTACACCCAGGCGCTGCTCTCGGCCGCGCCGGAGCTGCGTCGTGGCGATGGCACCGACCGGAAGCTGATC
ATGCTCCAGGGCGACCCGCCCTCGCCCATCGATCCACCCACCGGCTGCCGCTTCCACACCCGTTGCCCGA
TCGCGCAGCCCAGTTGCGCGCTGGGTGAACCGGCACTGGAGCCCTGGCGCGATGACCACCAGGTGCGGTG
CTATTTCCCCGGCCCAATTTCTGTCAAAGCAGACTAGATGCTCCGTGCCCCGCACGGAATCAAAGGAGAA
GAATTAATGGATCTCAAAGTAGGAATCGTGGGCTTTGGCCTGCGCGCCTCCCTGCACCGCTACGTACAGC
GCCCGGGGCAGGGCAGCGTGGTCAGCATCGTGTGCGACACCAGTGAGCGCGGACGGGCCGATGCGCGCAA
GGCCCTGCCCGAAAGCGTGGTCACCGACGATCTGCAGGAACTGCTGGACAGCGGCATTGACGCGGTTTTG
GTGCTGACCCCCGACCACACCCACCGCGACGTCGTGGTGCGCACCCTGCAGGCCGGGATCCCGACCTTCT
GCGAGAAGCCGCTGGACATCAGCACGCAGGCGGCCGACGAAATACTGCAGACCGCCTACCGCACCGGCAC
CAGGCTCTACGTGGGCCACAACATGCGGCACATGCCGGTCATCCGCCAGCTCAAGCAGCTGATCGACGAG
GGGGCAATCGGGCAGGTCAAGGCCGTGTGGTGCCGGCACTTCGTGGGCAATGGCGGGGACTACTACTTCA
AGGACTGGCATGCCGAGCGCCGCTACTCCAATACCCTGCTGCTGCAAAAGGGAGCGCATGACATCGACGT
GATCCACTGGCTGGCTGGCGGTTACAGCACCGAAGTTTCGGGACTGGGCGGCTTGACCGTGTACGGGGAT
GTGAGCGATCGGCGGGATAATTCGGACCGTCGCATGGGGGACTGGTTCTCGAAGGAGAACTGGCCGCCGA
CCGCGCAGAAGGACCTGAACCCGACCATCGATGTCGAAGACCTGTCGATGGTGCAGATGAAGCTGGACAA
CGGCGTCTTCGCCTCCTACCAGCAGTGCCACTTCACTCCGGACTACTGGCGCAACTACACAGTCATTGGC
ACCGAAGGACGCATCGAGAACTTCGGCGACGGGCCCGGCGAATCGATCTACCTCTGGAACACGCGCAGCA
CCAGCGGTTTTGCCGAACCGGACCGGAAGATCACCATCGAAGGAGACCCAGAAGGCCACGGCGGGGCCGA
TCCGGGGCTGATCGCCGAGTTCCTGCGCTTTGCCAGTGACGGCGGGGCAACCCAGACCTCCCCGCTTGCC
GCGCGGGCCGCGGTGGCCGTGGGAGACCTTGGCGCCCAGTCGCTGCGCTCCGACGGCAGCAGCCAGAGTG
TGCCGCCGCTGGACGCGGAGCTGGTCAACTATTTCGAGGCCAACCAGCAGTCGGTTAGCGTGTAGCGGAC
CCCGGGGTGCTGACTAGTTGCTGCACCGTGGCCTTGATCGCGGAAATCACCGTGTGAATAGTGCTGCGGT

GCAGATGCTCGGAGCGAAGCAACAAGTCGATTTGTCGCCCCAGTCTCAGCCCCTGCACCGGGCGTAAAGT
CACCGCATTGCCCATACTGCGCCGTGCCGTGTAGCGTGGCAGGATCCCCAGGCAGCCACTGGCCTCAACC
AGCGCCGCGGCCGTGGAATAGTCGTTGACCCGGTGCTCCGCCTTCGCCTCGGCGCCGCCCAGCGCGGCAA
TTACCTCCAACACGTCAGCGGGTGAATAACCGCTACGCGAGACAACCCACGGCTCTCCGACGACCTGCTG
CGGGGTCAGCTGGTCAAACTGCGCCAACCGGTGCTCACGGTGCATGGCCACATCCAGGGGTTCGAAGGCC
AGCGGGATCACCGCAATATTCGAGGGCCACCGTTCGGTGTGCGGCATCCGGTGGGCCAGCACAAGATCGT
AGCTGGACGTTAGCGCCGGAAACTGCGGCTGCGAAACATCTTCGTCGAAGAACTGCAGCTTCGGCATTCG
GTGATCTTCCAAGGCCAGCAACGGGGCAAAAATGGTCTGCCCAATCGAATGGAAACCGGCAATCCTGATT
GGCCGATCCTGCTCGTGCTGCTCGGTTTCAATCTGGGCCGTCGCCGAGGCCAGCGTGGAAGCCACGTCGG
CGGCCGCCGACGCCAGGATCTGTCCGGCATCGGTCAACACCAGGGCGCGTCCGGACTTTTTAGTCAGTGG
AACATCGAACTGGCGCTGCAGCTGGGCCAGGTGCTGTGAGATCGCCGAGGGGGAGACGAACAGCGATTTG
GCCACGGCGTTGACGCTGCCCAGATCCCCGAGCTCGCGCAGAATGCGCAACTGATGCAATTCCATAAGTA
GATGCTAAATCAACAATTCAGAAAATCAGCGGATGACTAATGTGTCATTGCCCGACATGACCTGCAACAC
TTGAAGTAATCCGACATGCTGCGCCCCGGCGGGCGCCCGGAACCGAAGGTAGAACACGATGAAAGCACTG
TACAAGGCCAATCCCGAGGCAGGTCTGGAACTTGTCGACCGGCCTGAACCGGAAACCGGTGTCCACGACG
TCAAGATCCGGGTGATGACCACCGGAATCTGCGGCACCGACCTGCACATCGAGGCCTACGATGACGCGGC
CAAATCCATGATCAACACACCACTGATCCCGGGCCATGAATTCTATGGCGAGGTCGTGGAGGTCGGTTCC
TTCGTGCATGGCGTCCAGATCGGGGACCGGGTCTCGGGCGAAGGGCACATTGTCTGCGGGCTGTGCCGCA
ACTGCCGCGCCGGCCGCCGCCAGATGTGCATCAACGTCAGCTCCGTGGGCGTGCAGCGCGACGGCGCGTT
CGCCGAATACGTGGTCATCCCCGAAAGCAATGTCTGGGTTCACCAGGACGAGAAGATCACCCCGCTGCTG
GGCGCCATCTTCGACCCCTTCGGCAATGCGGTGCACACCGCCCTGCAGTTTCCGATGGTGGGCGACGACG
TGCTGATCACCGGCGCTGGGCCCATCGGACTCATGGCGGTGGCGGTGGCCCGCCACGTCGGTGCCCGCCG
CATCGCCATCACCGATGTCTCCGAACAGCGCCTGGAACTGGCCGCCGCCATGGGCGCAGACCTCGCGGTG
AACGTCAGCGAGTCGCGCATCGCCCAGGCGCAGCAGCAGCTGGGCCTGCTGGAAGGCTTTGACTTCGGCA
TGGAAATGTCCGGGCATTCCTCGGCACTGCCGGAAATGATCAACAACATGAACCACGGCGGCAAGATCTG
CATGCTCGGACTGCCCAGCGCCCCCATCGACATCGACTGGGGCAAGGTGGTGACCCACATGCTGACCCTG
AAGGGAATCTACGGCCGCGAGATGTACGAGACCTGGTACGCAATGAGCGCCATGCTCACCAGCTCGGATC
TCATGCGCGAGCGGATTTCCTCGGTGGTTACCGATTTCCTTCCCGCCTCCCAATGGCAGGACGGGTTCGC
CGCGGCCAAGGCCGGACAGGGCGGAAAAGTAGTACTTGACTGGACCGTTTTCTAGGAGCGAGACAATGTA
CACGGACATGAAAGAGCAGCTGGCAACCGAACTGCGGGAGCTGCGCGAGTCGGGACTCTACAAGGCTGAA
CGCCATATTGATTCGCCGCAGTCGGCGCGCATCCAGGCCGGGGCCTTGGGGGATGAGGCGCGCGAGGTGC
TGAACTTCTGCGCGAACAACTACCTGGGGTTGGCCGATGATGAACGGATCATCGCAGCCGCCAAGCGGGC
CCTGGACGAGCGAGGTTTCGGAATGGCCTCGGTGCGCTTCATTTGCGGCACGCAGGATATCCACCTGGAG
CTGGAGCAGCGGCTGTCGGCCTTTTTGGGCACCGATGACACCATCTTGTTCTCCAGCTGCTTCGACGCCA
ACGGGGGAGTGTTCGAATCCCTGTTTGGGGCCCAGGACGCCATCATTTCCGATGCGCTGAACCACGCCTC
GATTATTGACGGCATCCGCCTGTCCAAGGCAGCCCGCTTCCGCTACGCCAACCGGGACATGGCTGACCTG
GAGAAGCAGCTGCAGGCCGCCGCGCAGCTGAACGACGGCGCCGGTGCACGTCGGACCATCATCGTCACCG
ATGGGGTGTTCTCCATGGATGGCTACCTGGCGCCGCTGGAGCAGATCTGCGACCTGGCGGATCAGTACGG
TGCGCTGGTGATGGTTGATGACTCGCATGCCGTGGGCTTCATGGGCCCCACCGGCGCCGGCACCCCGGAG
CACGCCGGGGTTTCTGAGCGCGTGGATATCTACACCGGCACCTTTGGCAAGGCCTTGGGCGGGGCTTCGG
GCGGCTATGTCGCAGGACGGGCGGAGATCGTGGAGATGCTGCGCCAAAAGGCCCGCCCCTACCTGTTCTC
CAATTCCCTGGCCCCCTCGATTGTGTCGGCCACCCTCACCGCCCTTGAGCTGGTGGAAGGTTCCGGACAG
CTGCGCGAGAAGCTGGAAGACAACGCGAAGCTGTTCCGCACCAAGATGGCCGAGGCCGGCTTCGAGCTGC
TTGACGGCGAGCACGCGATCATCCCGGTGATGTTCGGCGACGCCGTGCTGGCGGGCCGCATCGCGGCACA
GATGCTCGAGCGCGGGGTCTTTGTCACCGCCTTCAGCTACCCGGTGGTCCCCAAGGGCCAGGCGCGCATC
CGTGTGCAGCTCTCGGCGGCGCACTCGGCCGAGGACATCGAGCGTTGCGTGCAGGCGTTCATCGATTCCC
GACAGGCCGTCACCCAGGACGCATAGTCCCCGCCTTTGTCTGGGATCCCGGATGCATGTCGCTGACCGGG
CCCGCTCCCGGTCCATCCGATCCGATACGGTCTAACCAACGGTGTCCAGCCTCCGGCCGGGCACCGTTGG
AGTCGTTTCAGGACGTGGAAGGGGAACTTGTGGCAAGCCTGCTGCTTACAAATATTGCCCAACTCAATAC
CGTCGATGCCGACGGGACGGTTCTTGCCGATGCCGCGGTATTGATCGAAAACGGTCTCATCGCCTGGATC
GGCCCGGCCGGGCAGGCCCCGGAGGCCGAGGAGACCCACGACCTGGGCGGGCGTACAGTGCTTCCCGGAT
GGGTCGATTCGCACAGCCACTTGATCTTCGGCGGCGATCGGGCCGATGAATTCGTTGCCCGGATGGCGGG
GCAGGACTATGCGGCCGGCGGCATTGCCGTGACCACCTCCGCCACCCGTTCCCTGGACGACCAGCAGCTG
GCGACCGCGGTGCGTGAACGTCGGGCCGAAGCCTTGTCCATGGGTACCACCTGGATGGAAACCAAAACGG
GATACGGCTTGGACGTGGCCGAGGAAGCCCGCCATGCCCGCATCGCCCGTCCGCTGGTGGAACAGTTAAC
GTTCCTGGGAGCCCATCTGGTGCCAGCCGGTTGGGACGCGGAGCAGTACACGAAGACCGTCGCCGGTCCG
ATGCTGGACGAGGTGGCCGGGGATGTTGACTTCGTCGACGTCTTCTGTGAACGAGGCGCCTTCACCGAGG
AGCAAGCACGCCAGGTGCTGCAGGCGGCCGCGCACCGGGGAATCGCCACCAAGGTCCATGGCAACCAACT
CGGCCCGGGTCCTGGAGTCCGGCTGGCCGTTGAATTTGGCAGCCGGTCGGTGGACCATGTGAACTACCTG
GACCGGCAGGACGTCGCCGCGCTCGCAGGCAGCTGGGCCCACTGGGAACAGGCAACCCGTACCGGACGGC
CCGGGGTGGTGGCCACCTGCCTGCCGGCCTGCGATCTGTCCACCCGCCAACCCCTCGCCCCGGGACGCGA
CTTGCTCGACGCCGGGGCTGTGATCGCGTTGGCCAGCAACTGCAATCCGGGCACCAGCTACACCAGCAAC
ATGAACTTCGTCGTGGCCACGGCCGTCCTGCAGATGCACCTGAGCCTGCCCGAGGCGCTGGAGGCGGCCA
CGTATGGCGGGGCGTTGGCCCTCGGCGTCCAGGACCACGTCGGCTCCATCGAAGTGGGCAAGCGGGCTGA
CCTGCATGTGCTCGATGCCCCGTCCGCGGCGCATTTGGCCTACCGCCCGGGCATGCCACTGACCTACGCG
GTCTACCAGGCGGGGCAACGACGCGTCTGATCCTCGCATCGCAAGCTCCTTAGATGTTGTCCCAGTAGGT
GTTGCGCTGCGGGGTTTGGGTGGGGTCGATGTGCTTTGGCATGATCACGTGGGGCAGTCCCTTGTAGTTG
ACGACCTTGATGATCCCGGCCTGCTCCGCAGTGTGGTCATTGCGGCACATCAGCGACCCGGAACCGATCC
TGGTCCGGCACCCGCCCTTCCAGCCCCCGCCCTCGAAATGGTGGACGTCGCAGTTTTCCGGTGGTTCGGT
GCACCCGGGAACGATGCAGCCCTTGTCCCGGCAGATGATCCCATCGCGGAGGTAGTCGGGGTAGAAGCGG
CTGGCCCTGCCCAGATCCAATATCTGGCTCTCACCACCAAACACGACCGGGATGATGTCGGCTTCAGTTA
GCAGTCGTCGCAGCTCGCCCGGAGTGAGCCTCACGCCGTGCGTGGTGATTCCATGGGCCGTCGCCAGATC
CCGCAGGTCATCGAGCTGCATGAAGACCATGAGCTGCGGCCGGATGGCCTTGGTCTTGGCGGTTCCCGAA
CCATTCTGCCGAATGAGGGTCATCATCGCGTTCATTCGCCGCATGGGGACGGGAACCTGCAGATCGATCT
GTTCGGCCGGCGAAAGGCCCTCGGTATTCTCCGGAATCTGGGCACCAGTTGGTCCGGCCGCAGGCCCGGT
TTCCCCGGTTTCGTCCACCGCCCACGGGGGAGGGGGATCGGTGGGCTGCAGCCAGCTGGGTGTTTGCGTG
CTGTCCACTGCCGGATCCGCTTCCCGTCCGGCCAAGTTCTCTTCATCCGGCTGCCGGGTGCGGGCTGCGG
CACCGGCCTTGGTCCGGGGATTGTCGGCCTGCGCCACCAGGGACCGCATGAAGCCGGCATCGGAGCCGCG
CACCCGCAGAACGTACTCGTCGACCCCGTTGATGCTGCGGCGTTTGAACAACCCCAGTTCCGGGGTGGCG
GCCTCGGCGTTTTCCTCCTTGTACTTCTTGACCAGTTCGTTCACCTGCTTCTTCGCGGTGCGCGGCTCAT
TGCCCTCCAGGATCTGCACCGCGCGTTCTTCCAGCGACGGCCCATCCTGCTGCCGGGCGGCAGGCGGCAA
GGGGGCTCCCTCGCCGATGGTGTCCTTGGGCTCCAGCCTGTTCAGGCTGCGGGCCGTTTGGAGGGTCGCG
CGCGGATCGACCGCGGGATCCTGGTAGGTGGTGCCCAACTGCTCGAAACGCGGTGTGGTGAGCGTTCCGG
CAATGGTGACCCGTCCGATGACCAGGTGCGCGTCATTGAGCATGCCCTCGGCCTCGAAATAGGTGATTCG
CAACCAGGCGGCCAGGAAATCCGCCGTGGTCTTGTAGCAGGGCCGGCCGGCGGCATACCTGGCCGGCCGC
GAGTAATCGGTCCTGCCCTCGCGCAGGTCGTCGTACTCTTCCAGGTCCAGTGTGTGGGCACCGGTGGCTT
CGGCCAGCAGGGCCAGCTCCAGCCGGGCGCGGCTGATGCGGTGCGAGAGGCCTTCAACTATGCTGCCCAT

TTCGGCGGCAACGCGCGGGTCGGAACGGTGGGTGGCCGCCTGCAGCACGTTGTCCAGGATCTCCAGATTC
AGCCGTGCCGTTTCGGCCAGCACTTGCCCCGATAATCGGGAACCGCCGGCCGCAGCGGCCCGGCGCAGCG
CCTCCATTGCGGAGGCCAGGGAGATGGTGTTCATGGCCCCAGTCTCGGTGCCGCCCAACGTCGGGGCTTC
CAAGAAGCGGCGGATTGGGGATAAACGCCTTCCGGCTCCGGAAGAGACGTGGCTGGACCAGGCGGGCGGT
GCCGGGCGAGGGCGGCGGTGCCTCGGCGGTGTCCGGGAGCAACGGGATGAGCCGGCGGGCCCCGGTGCAC
GCCAAGAGCGGAATTCATGTCATGTTCGCCGAAATCCGGCGGCGTGTGACCGGCTTCATGATAGACAAGG
ACTATGGCTACTACTGCAATTGATGGAAACCCAGTCCAGACCGTAGGCGAGCTGCCGGCCGTTGGCGCCA
AGGCTCCCGAATTCACCCTGACCGGCACCGATCTTCAGGACGTGACCAGCGCGTCCCTGGCCGGCCGCCG
CGTCGTGCTGAACATCTTCCCGTCGGTGGACACCGGCGTCTGCGCCGCCAGCGTGCGCCGCTTCAACGAA
CTGGCCTCGGGCCTGGAGAACACCACCGTGGTGTGCGCCTCCAAGGACCTGCCGATGGCCCTGGGCCGCT
TCTGCGGTGCCGAGGGCCTGGAGAACGTGGTCGCCGCCTCGGCGTTCCGTTCCAGCTTCGGCGAGGACTA
TGGCGTCACCCAGGCCGACGGCCCACTGCGCGGCCTGCTGGCCCGCACCGTGATCATCCTGGATGAGGAG
GGCAAGGTGATCTACAGCCAGCTGGTTCCGGAGATCAAGACCGAACCGGACTACGACGCCGCGATCGCCG
CGCTGAGCTAAGCCCGGCAGCCAAGGAAACCGGCGCCCACACCCCTGTGCTTCAGGGGTGTGGGCGCCGG
TTCGCGTTAATCGGTGCGCGGCGGCCTTCGGCCGGGGCAGGGGGGCGTGCTTAGAGCGGTCGTCCTTGGC
GGAAGACCTCAAGCAGCTCCAGGTCCTGGTCGACCACCAGAACATCGGCGCTCCGTCCGCTGCGCAGGGC
ACCGGCGGTGTCCTCTAGGCCCAGCAACCGGGCCGGGACCGCCGTCGCGGAGAGCAGGGCCTGCTCCAGC
GGCACCCCACCGGCCACCGCCCGGCGCACGACATCCAGCAGGGTGGCGGTGCCCCCGGCCAGCGAGCCGT
CCGAGCTGAGCCGGGCCTGCCCGTCGGCGACGGTGACCTGCTGCGGGCCCAGCTCATAGTTCCCGTCCGC
CAGCCCGGTGGCGGCCATCGAATCGGTGACCAGCACGACGTTCGCGGCCCCCACCAGGGTGAACACCATG
CGCACGGTGTCCGGGTCCAGGTGCACCCCGTCGGCGATGAGCTCCACCACCGCCTGGCCCTGCCGGGCCT
GTTCCAGGCAGGCGGCCAGCGGCCCGGGGCTGCGGTGATGCAGCGGCGGCATGCCGTTGAACAGGTGCGT
CACCGTGGGGGTGGAGGGCAGCGACGCGTGGGCGCTCAGCCGGCGGTGGGCGTGGCGCAGCGAGTCGGCG
GCCTGCGCGGTGCTCGAATCGGTGTGTCCAAGGGAGGGCAGCACGCCCAGGTCGACCAGCTGCTCGATCA
GCTCGCTGCTGCCAGCGCGTTCCGGGGCGTAGGTCATGGTGCGCAGCGTGCCGCGGCAGGCGGCGGCCAG
ATCGGCAACGAAGCGGGGATCGGGATCGCCCAGGTAGCGCGGATCCTGCGCGCCGCAGCGCGCCTCGGAG
AGGAAGGGTCCCTCGGCGTGGATGCCGGCCAGCAGCCCGGCCTCGACGAAGTCGGCCAGGGTGGCCGCGG
CCTGCAGCATCGTGCCGCGCTCCGCGGTGACCAGGGAGCCAAGCAGCGTGGTGGTTCCGGCGCGGTGCAG
GAAGTCGATGGCCTGGGCCACGGGGCCCGGCTGGGCGTTGGGGAAGTCGGCGCCCACCGCGCCGTGGCAG
TGCAGGTCGATCAGCCCGGGCAGCAGCTGGGCGCCCTCGGGCACCGGCCGGACGGTGAACGCCGCGGCGT
CGGCCCGGGCCAGGAACTGCGCGCGCGTACCGGAAAAGGCGATGCGCTCGCCGGTGACGGCCAGCGCCCC
GTCCGGCACGTGGGATCCGTCGGTGTGCAGGGGCGCGAAGATGACAAAACTGGTGCTGGGCATGGGATTA
GTTTAGCGCCGGGTCATCCCGCGCCCCGGGTCCCGGGGCGCTGGATGACCCGCGCTGCGGGCGGGGCGGG
CAGGCGGGTGGGGGCGCATGCCTTTCCTTGCGCGGAAGTACGACGTATACTCGTCTTAGATCGTTTCTGA
TTGTTAAGCGGTAGAAACAATCATAAATAAGCATCACTGAGGTGAGTTGCACGCTCTGCGGAAGAATCGT
GCCTGAAAGGTGGAGAACAATGAGTGAGAACACTGTGCCCGGGGCACATATGGAAGCCGAACTGCTCTCG
CAGCCGGAGATGTGGACCCGGGCGGTCAGCCAGCAGGCCGAGGACCTGCTGCCGGCCCCCGGCCAGA
AGGTCGCGGTCGTGGGCTGCGGCACCTCCTGGTTCATGGCCGAAGCCTATGCGGCGGCCCGTGAGGCCGC
CGGGTTGGGCGTGACCGACGCCTTCGCCGCCTCCGAGGCCCCGTTGGCCACGCGCGACTACGATGCGTTG
GTGGCCATCACCCGCTCCGGCACCACCTCCGAGGTGCTGGACCTGCTGGAGCAGTTCGGCGGCCGGCTGC
GCACCATCGCCCTGGTCGGTGACATCGACTCGCCGATCGCCTCCAAGGTCGATGCGATGATCGCCCTGCC
GTACGCCGATGAGCAGTCGGTGGTGCAGACCCGCTTCGCCACCACGGCCCTGGCCTACCTGCTCTCCAGC
ACCGGGATGGACCTGGAGCCGGCCATCGCCCAGGCCACCGAGCTGCTGGGGCAGGAAACCGAGCAGGCGC
TGATCGACGCGGAGCAGTTCACCTTCCTGGGCCGCGGCTACAGCGTCGGGCTGGCCCATGAGGCGGCGCT
GAAGATGCGTGAAGCCGTGCAGGGCTGGACCGAGGCCTACCCGGCCATGGACTACCGCCACGGCCCGATC
TCGATCGCCGCTGCGAACCGGGTGACCTGGATGCTCGGGGAGCAGCCCGAGGGCCTGGACCAGCAGCTGG
CGCCCACCGGCGCGCTCTACCTGAACCGGGACCTGCACCCGCTGGCCGAGCTCGCCCAGATCCACAAGGT
CACCCTGGACCGGGCCCGCGCGCGCGGAATGAATCCGGACACCCCGCGCAACCTGACCCGTTCGGTCATC
CTGGAGCACTAGCAAATGGGTACCGGGCACTACCTGGTCTTCGACGTCGGCGGCACCGATGTGAAGGCGG
GCCTGGCCGATGCCGGCGGCCAGCTGCACCACGTGCGGCGCCAGCCCACGGCCATCGCCGCGCCGGGCCA
GGATCCGGCGGCCGTGCTGATCGAACAGCTGGCCACCCTGGCCGGGACGCTGCGCCAGGCCGCGCACGAG
CCGCCGCGGGCGATGGGCCTGGCCGTGTGCGGGCTGGTCGACGCCCCGGCCGGCATCGGGCGCTATTCGG
CGAACCTGGGCTGGGTGGATGCGCCGCTGCGCCAGATGGCGCAGGACGCGCTGGGCCTGCCGGTCGGCTT
CGGACACGATGTGGCCACCGCCGCCCGCGCCGAACTGGAACTGGGCGCCGGGGCCCAGGACCCGCAGCTG
CGCCGCAACAGTGCCCTGCTGATCATCGGCACCGGCATCGCCTCCACCCTGGTGGTCGAGGGGCAGGTGG
TCAGCTCCGAAGGCTACGCCGGGGAACTGGGCCACGCCCAGGTGCCCGGCGGGCTGCCGTGCAAGTGCGG
GGCCACCGGCTGCCTGGAAACCATCGCCTCGGCCGGGGCCATCGCCCGGCTCTACAGCCAGCAGGCCGGC
GCCGTGCCCGGGGCAGAGCAGGTGTTCGCCGCCCGGGCGGCCGGGGACCGCATCGCCGGGCAGGTGATCG
AGCAGGCCATCGAGGCGCTGAGCTTCACCCTGGCCCAGCTGTGCGCCACCACCGCCCCCTCCGGGATTGT
CATCGGCGGGGGACTGGCCCAGGCCGGCCCTCCCTTCTTTGCCGAACTGGGCCAGGCGCTGGAACGCCGG
TTGTCCTTCCACCGCCGCCCGCGCCTGGTTCCGGCCGCCCTGGGTGCCGACGCCGGGCTGCAGGGCGCCT
GGCTGCTGGCCCGCCAGACCACCACCACGGGAGGGACCCCATGATCCTGACGCTTACCCCCAACCCGGCG
ATCGACGAGAGCTACCAGGTTCCGGGGATCACCCTGGACACCAGCCACCGTGTGCCAATGCCGCTGTGGC
GCGCCGGGGGCAAGGGGATCAACGTGGCCCGGGTGCTTGAACAGCTCGGCTACCGCGCCCTGGCGCTTTT
TCCCAGCGGCGGGACCAGCGGCGAGGCCCTGTGCTCCGAACTGCGGGCCGCGCACCTGGCCCACCATGCG
GTTCCGGTGTCCGGGCAGACCCGGCGTTCGATGGCGTTCCATGACCCGCAGGCCAACACCACCACGCTGT
TCAACCAAAGTGGTGAGCCGCTGCGCCAGGAGGACATCCAGGCGCTGGAAAACGCATTCATTCGGCTGCT
GCCCACCTGCCGGGCGGTGACGATCAACGGGTCCTGGCCCCCACACACCCCCGCGGACCTGCTGCCGCGG
CTGATCACCGCGGCCCGGCGGGCCGGGGTGTGGGTGCTGGCCGATGCCAGCGGCGAGGCGCTGCTGCAGG
CCGCCCGGGCCGGTGCGGTGCTCAAGCCCAATGAGCATGAGCTGCGTGAGGCCACCGGGTGCAGCAGCCT
GTTTCAGGGGGCCCGGCAGCTGCTGGAGCTGGGTGCCCCCGCCGTTTTCGCCAGCGCCGGGGCCGACGGG
CTCTACCACTTCGCCCCTTCGCAACCGGTGACTCACGCATTGTTGCCGCAGGCGTTGAGCGGCAACCCCA
CCGGGGCCGGGGATTCGGCGGTGGCCGCGCTGGCGGCCAGCGCCCTGCAGGGCCTGGAGATCGAGCCGAC
GCTGCGCCGGGCCGTAGCCTGGTCCGCGGCCACGGTGCTGATGCCCACCGCCGGGGCGGTGCACTCCAGC
TACCAGCAGCTGGCCCGGGAGGTCATCTGCCAAACCCTGTCCACCGACGCACACCACTAAGGAACCGCAT
GCCACTTGTACCCACCGCCCAGATCATGGACCAGGCCGTTCGCGCGGCGCGCGGGCAGGGCGCGTTCAAC
GTCATCCACCTGGAGACCGCGCAGGCCCTGATCACCGCCGCCGAGCAGGCCGCCGTGCCGGTGATCCTGC
AGATCAGCGAAAACTGCATGAAGTACCACGGTTCACTGGCGCCGCTGACCCTGGCCTGCAAGGCGCTGGC
CGAGGAGTCCAGCGCCGAAATCGCGCTGCACCTGGACCACGCCGAGGATGAGGCCCTGGCCTACCAGGCG
ATCGAGCTGGGGTTCGGTTCGGTGATGTTTGACGGGGCGAAGCTGGAATTCGAGCAGAACGTGGCCGCCA
CCGCCCGGGTGGTGGCCGCGGCCCGCGAGGCCGGGGTCTATGTCGAGGCCGAGCTGGGGGAGATCGGCGG
CAAGGACGGGGCCCACGCCCCCGGGGTGCGCACCGACCCGCAGGAGGCCGCGCTGTTCGTGCAGCGCACC
GGGGTCGACGCCCTGGCGGTGGCCGTGGGATCCTCGCACGCCATGACCGAACGCAGCGCCAACCTGGACT
TGGAGCTCATCGACCGGCTGGCGCGGCACCTGGAGGTTCCGCTGGTCCTGCATGGCTCCTCCGGAGTGCC
CGATGCCGTCCTGCAGGAGGGCATCCGCGCCGGGCTGCGCAAGATCAACGTCTCCACGCACCTGAACGGC
TTCTTCACCCGAGCGGTGCGCCAGTGGCTGGATGAGAACCCCGCCGGGGTCGATTCGCGCAAGTACCTGG
CGGCGGGACGCTCGGCGTTGTCCGGGGAAGCGGCCCGGCTGCTGCGCCTCTTCGCGGGCGCGTGAGCAGT

TCTGATTCTCTGGTGCGCCAGTTGCGGAATGGAACACCGAACCCTTGACGTGAGATAGATAACATCCCAT
AATCGTGAGTAACCTGATTTTTACTGATTTATTTCAGTACAAAAAATCTAGAATCACTCACTTGCATCGT
AGGGGACTGGCAATGAAACGCACCAAACGGACAACACTGCTGGCTTTGTCTGCCATCGGGGCCCTGGCCC
TGAGCAGCTGCGGATTTTCCGACAAGCCCGCCGAAGGCGGCGGGGGCGAGGGCGGGGAGGCCGTGACCCT
GCAGATGCTGGTCCCGACCTACTCCACCGGCACCAAGGGCCTGTGGGAAGGGGTCATCAGGGACTTCGAA
GCCGAACACGAGAACATCACCGTGAACCTCGAGGTGCAGTCCTGGGAAAACATCGAAAGCGTGCTGAAGA
CCAAGCTGCAGGGCAACCAGGCGCCGGATATCTACAACGGCGGAGCGTTCGCCGAATTCGCTGCCGAGGA
ACTGCTGGCCCCGGCCAGCGACATCGCCTCGCAGGAGACCCTGGCCGACTTCCAGGAAAGCTTCGCCGAG
GCCGAAAAGTACGAGGGCACCCAGTACGGGCTGCCGCTGATTGCCTCGGCCCGCGCGTTGTTCTACAACA
AGGACCTGATGGAGGAGGCCGGGGTTTCCCAGGTGCCCGGCACCTGGGATGAACTGCATGAGGCGTCCAA
GAAGATCAGCGAAAAGACCAAGGCCTCGGGTTACGGCATGCCGCTGGGCAGTGAAGAGGCCCAGGGCGAG
AGCCTGATCTGGTTCGCCGGCAACGGCGGCAACTTCGGCACCGACGAACAGATCCAGGTCGACACCCCGG
CCAACCTGGAAGCCGCGCAGTTCATGAAGAAGATGATCGATGACGGGGTGACGCAGAAGGACCCGGGCGC
CACCCAGCGCACCCCGATGCTCAACACCTTCATCCAGGGCAAGATCGGCTTCGCCTACGGCCTGCCGCAG
ACCGTGGGCCAGATCGAGGACGAGAACCCGGACCTGAACTACGGCATCGCGCCGGTGGCCACCAAGACCG
GGGACCCGGCCACCCTGGGCGTGGCCGACCGGCTGATGTCCTTCAGCGCCGATGAGGCGAAGAAGGAAGC
GGTAGGCGAGTTCATGGACTACTTCTTCTCCTCCGAGGTCTACACCGACTGGGTCTCCACCGAGGGCTTC
CTGCCCACCACGAAGTCGGGGTCCGAGGCCATGGCCGGGGATGAAACGCTCAAGCCGTTCCTGGACCTGC
TGCCCAACGCCGTGTTCTACCCGACCACCAACCCGGCCTGGAACGCCACCGACGGTGCGTTCAAGTCCCT
GATGGGTGAACTGGGAACCGGCAAGTCGGCCGAGGACGTGTTGAAGTCGATCCAGGCCAAGGCCGACGCT
GCACGCTAACCGGCGGCAAACCACACCGATCCATGGCGGAGGCCCGGCGCTCGCAACACCAGGCCTCCGC
CATTGTCGATTCCCCATCCCGCCACCGGCCCGCCCTACCGGCATCGGCAACCGCCACCGCCCGCTGCACC
GCCCCGGCTGCCAGGGCGCCGGCGGGAGGGGACCAAGGAGCTAACCATGAGTGCACCACCCGTGCTCACT
GCGGTTGAGCCGGCCAAACGCCGGCCCACCAGTGGGAACCAGTCCTTCTTCAGCTCACTGCCGTGGATCG
GCCCGGCGCTGCTGCTGATCCTGGCCATGGTCGCCTTCCCGGCCGGCTACATGATCTTCAACTCCACCCG
CAAGATCTCCCAGGTCGGCACGGACCTGCATTCGGTGGGGCTGGCAAACTTCGTGACCGTCTTCCAGGAC
CCGGCGCTGCCGCGAATCCTGCTGAACACCTTCGTGTGGGTGGTTTCCGTCGTGGGAATCACCGTGCTGC
TCTCCCTGGCACTGGCCCAGTTCCTGAACAAGCCGTTCCCGGGACGAACGATCGTGCGCATGGCCGTGAT
CGTGCCCTGGGCGGCGTCGGTGGTCATGACCACCACCGTGTTCTACTACGGCCTGGACCCGAACTACGGG
ATCTTCAACAAGTTCCTGATGGACGTGGGGGTCCTGGATGAGGGGTTCGGCTGGACGAAGTCCGCGGTGC
CGGCGATGTTCGTCTCGGTGATCGTGGCGATCTTCGTGTCGATCCCGTTCACGACCTACACGCTGCTGGC
CGGGCTGCAGTCAATCCCCAGGAGACGCTCGAGGCGGCCCGCGTGGATGGGGCCGGGCGCTGGCAGACC
TACCTGTTCGTCATCCTGCCCCAGCTGCGTTCCGCGCTGGCGGTCTCGGTGCTGATCAACATCATCAACG
TGTTCAACAACCTGCCGATCCTGAAGGTGATGACCGGTTCGATCCCCGGAACGAACGCCGACACCCTGAT
GACCTACATCTTCAAGGTGCTGCAGTTCGACCGGCGCCTGGACATCTCCTCGGCCCTGTCGGTCGTGAAC
TTCGCGGTGGTGGTGCTCATCGTGGCGATCTACGTCAAGACCGTCAAGCCCATGAAGGAGGTCTGAGGTG
GCACTGCTGGACACCGCGGACCGCGCGCCGCGCAAGGTGGTCATCACCCGCATGGTCGTGGGGCTGCTGA
TCGCGGCCCTGTTCCTGATCCCGTACGCGACCATGTTCATCGGTTCGCTGAAGACCCAGAGCGAGATCCT
CTCCATCCCGCCCTCCTACCTGCCCCAGGCCGGGGCGCAGTGGTCGAACTACGCCTCGATGTGGGACACC
CCGGAGACCCCGGTGCCCTACAACCTGGTTTCCACGATCGTGATCTCGGTGTTTGCGACCCTGCTGGTGC
TGCTGGTGGCGACCCCGGCCGCGTACTTCACCGCCCGGTTCAAGTTCCCGGGCAAGATGGTGTTCATGTT
CCTGGTGATCGTCACCCAGATGCTGCAGCCGGCGGTGCTCACCGCGGGATTGTTCAAGCAGATGCTGGCC
TGGAACATCCACGACACGTGGCTGGCGATGATCTTGATCAACGCCGCGTTCAACCTGGCGTTCGCGGTGT
GGATCATGCACTCCTTCTTCGCCGCGGTGCCCCGTTCCATCGACGAGGCGGCGCAGATTGACGGGGCCGG
GAAACTGCGGGTGCTGTTCACCATCAACCTGCCGCTGGTGTGGCCCGGGATCGTGACCGCGGTGATCTTC
ACGTTCATTTCCTGCTGGAATGAATTCGCCGCCTCCCTGGTGATCCTGTCCACCGCCGAGAACCAGCCGC
TGAGCGTGGCGCTGACCAAGTTCATCGGTCAGTACGCCACCGCCTGGCAGTACGTGTTCGGGGTTTCGAT
CGTGGCGATCGTGCCGGTGATCATCCTGTTCGCGCTGATTGAAAAGCGGCTGATCGGCGGGTTGGCGGCC
GGTGCCGTGAAGTAGCGTGACCGGCGCGGCGCCGCGCTTTTGGCACTTGGCGCCGGTGCGGTGTTGACTT
AATCAACGGGCGCGTGTCCCCGCCGGGGCGGCGGCGCCCGATCGCAGGCAGGGCGGCAGGAGGAACCAGG
GAGAATGAAGCGCGAGGAGCGGCTGAACCACGTGCTGGATTTGCTGGCCCGGCACGGGAAGATCGATGTT
GAGCAGATCGTGGAGCAGCTGCGGGTGTCCGCGGCCACCGCCCGGCGCGACCTGGATTCGCTGGCGGCGG
CCTCCCTGCTCACCCGCACCCACGGTGGGGCGGTCTCCAGCACCGTGGCCTACGACCTGCCCGCCCGCTA
CCAGAACGATTCGCGCGACGATGAGAAGGCGCAGATCGCCCGGGCGGCGGCGGCGATGGTGCGCCCGGAC
ATGGTGGTTGGGCTTTCGGGCGGGACCACCACCAAGGCGATCGCCCACGAGCTGGGGATGCGCCAGGACC
TGATCGGGGAGCCGGGGCGCATCACCCTGACGGTGGTGACCAACGCCGTGAACATTGCCGGGCTGCTGGC
GGTGCGCCCGCACATCCGGGTGATGGTCACCGGCGGGGTGCTCAATGCCCGCTCCTATGAACTGGTCGGG
CCGATGGCGCAGGCGGCGCTGGGCAAGATCACCATGGATTTGTGCTTCGTCGGGGTCAACGGGCTGGACC
CGCGGCTGGGGCCGATGGTCTCGGATGAGATGGAGGCGGCGGTCAACGAGCTGATGGTCGCCCAGTCCCG
GGACAGCTACCTGGTGCTGGACTCCTCCAAGGTGGGCACCCGCTCCTTTGTCATCCTGGACACCGCTAAC
CTCACCGGCATGATCACCGACCGGCAGCTGGATGCCGGCCAGCTTTCGGCCCTGGATGCGGCCGGGCTGA
AGGTGCTCACTGCCTAGGGTGCCGCCCGGTGCGGGGCCTAGCCGCGTGCGGCGGCGGCCGCCGCCATGCG
CAGGCGCGGGCTGATTTTGCGCAGCAGCTTGTCCAGCCGCGGATGATCGGTGCGCGCAATGGCGTCGCTG
AAGCGCTCCAGGCTCATCAGCCCCAGCCAGATCCTGGCCCGGCGGGCCTGCCCGGGATCCGGGGCGACCT
GGTCGATCAGGTCCTGGCCGTGCCACAGGCACAGGTAGGCGGTGTTCAGCGCCGGGTCCCAGGCCGCGGC
CAGGTCCCAGTCCAGGATCCCAATCAGCTCCCCGTTGACCCAGTGCATGTTGTGCCCGGCCAGGTCCCCG
TGCACCAGGCCCGGGGGGACCTGGGCCAGTTCGGGCAGCTGCTCCCACAGGGTGCGGGCTGCCGGGCGCA
GCTCGAGCGGCAGCGCGTCGTGGCTGGCCTGGCGGCGTTCGGTGGTCCACGGCCCGCCGAACGCGAACGG
TTCGGCCAGCAGCGGGCGCAGCGTGTCGAGCTCTACCTCGGCCAGGGCATCGACCACCCGGCGCAGGATG
CGCGCATCGCCCCGGTGCGGCGGGTGCGCGGTGCCGGGAATGTAGCGCATCGCCACCGCCGCCAGCCCTT
GCGCGTCAGTGGCGATCGGGCCCAGCGCGGTGGGCACCTGCCAGGTAAGGCGTTCGGAGACGGCCCGGTG
CAGGGCCACGCTGCGGGGCATGGCCGCGCTGGCCTGCGGGGTGCGGGCCATGCGGATCACCGCCTGCTCG
TTGCCCAGCAGCACCCGGTGGAACTGCCCGCCTTCCTCCACCCGGGCCCCTTGCCAGGACAGCTGCGGGG
CCAGGTGCCGGGCCAGGGCCAGCTCGGCATCGGTGGCGGCTCGACTCACGGGTTCTCCCTAGGTGTGTGG
TGGGCGGGGCGGCGCCCGGACCTGCGGGCCGAGCGGTTCCAACGCTATCGCAGCCACCGCGGTGCTTCAG
CCCGGGCACAGCGGGCGCGCATAGGATCAAGGGGTGCAAAGCAATCTGGCAGACGGCCCGCGGCAGGCGG
GGCCGCTGAAATTCGAGATCTTTTTGGTGCTGGCGCTGTCGCTGGGCCAAAGCGCGGTGTATTCGATCGT
CAGCTTCCTGGACAAGGTGACCCGTGCTCCGCTGGGTGAGCAGACCACCTCGATGAACAACCCGCTCAGC
GCCCGGCCCTGGTTCGATCTGACCTACCAGCTGCTGGACATCGCCTTCGCCCTGGTGCCGGTGGCGCTGG
CGCTGTACTTCATGGCGCGCAGCCTGGGGCTCGGGCCGCGGCAGGTGGGGTTCGATTTGCGCCGGCCCGG
CCGGGACGCGGCCTGGGGCGTCGGCTTGTTCCTGGCGATGGGGCTGGGCACCCTGGGCCTGTACGCGGCG
GGGCGGGCGCTGGGGCTGACCACCGCGCTGTCGGTGGCGAACCTGGAGGGGCATTGGTGGACGGTGCCGG
TGCTGCTGCTGTCCGCGGCCCGCCATGCGGTGCTGGAGGAGGTGCTCATGCTGGCCTTCCTCTTCGCCCA
CGGCCGGGCGCTGAAGATCGCCCCCTGGGCGCTGCTTCTGGGTTCGGCGCTGCTGCGCGGCAGCTACCAC
CTGTACCAGGGATTCGGGCCGTTCATCGGCAACGCGGTGATGGGCGCCGTGTTCGGTTGGGTGTACCTGC
GGTGGGGGCGGGTGATGCCGCTGGTGATCGCGCACTTCCTGCTCGACGCGGTGGGCTTTGTGGGCTTCGC
GCTGATCGGTCCGGCGATCGGGATCGGCGGCTGAGCCGGCCGCCCGGCCTTTGCGCCGCGGCGCCTGCGG

GTTAACCGATCAGGGGCAGGGGGTGAACCCTCGCGGTTCACGCCCTGCCCCTATATCCGTGCGTCCTTGG
CTACAGCACGACCTCGCCCTTGGGGGTCTGGAAGGTTACCGAGAGGATGCCCGGGGTCCCGTTGGGGGAC
TGGTAGCTCATGGTGACCTCGCCCAGCTGCACCTCATCGGGCTTGCCCAGCCACTCCAGCACCCGGTCGC
GGGAGCCGGCGATGGTGATCTCATCGATGAAGCCCACCGGGTCCAGGGCGCGGGAGGGGTGCAGGTCCTC
GGTGCCGTCGTCCCAGCGCAGCAGGTAGGGCACCTGCGGGTCGGCGATCAGGCCCTTGATCCCGATCTGC
TGCCAGGTCAGTTCGCGCCCGTCGGGGAACTTGCGGTTGCCCGGCACGGCCTGGCGGCCCAGCCGCTGCT
CGGCCTGGCCCATCTCATCCAGGGACACGCACCAGCCCATCCAGCCCCCGCCCAGTTCGGAACGGGCGCG
CACGGCCTGCCCGAAGGGGGCCTTGAGGCTTGCCGGGTGGTCCAGCACCTCGACGACTTCCAGGTACTGG
TTGTGCTGCAGCGGAAAAATTACATTGCGAGTTCCGAATCGTGGGTGGATCCCACCCTTGACGAACTCCA
GACCCAGGGTCTGGGAGATGCGTTCGGCGGTTTCCATCAGCCCATCGGGGCCACATGCATACGAAACGTG
ATCTAGCCTCATCATGCGATCATCATGCCATTTTTGTGATCCAAGTCTCGACTTAGGGTCGCCTAATTAT
TTCTCCAGGTGTTGACGTTCCGACCCGAACGTGCCAAGTGCGGTGCAAGGGGTGGGCTGTTGTGTGACCG
ATTGCGACGCCGCGGACGCAGCACCGATTGCATCGTCCGCCGCGCCTGCGGCACACTGGTGGCAGGTCAT
GAGTCCCAGCTACGAGCCCCGGCTTGCTGGGCGGCAACCCTCCAACCGCGGTGGGGTGCCCCGGGTGAAG
ACCTGGCCCTGCACACCTAGGTGTGCCAAGGACAAGCGCGGGTTACACCCTGAGAACTCACCGGCCACCG
GCCTCTTAGGGTGAATTTCAGTGGTGTACCCCCGAATAGTCAACGAACTATGGGAGGAAAACCATGAGCG
AAAACTGGTCATTCGAGACCCGTCAGATCCACGCCGGGCAAAGCCCGGACCCGCACACCGGGGCCCGGGC
CCTGCCGATCTACCAGACCACGTCCTTCGAATTCCCCACCGCGCAGACCGCGGCCGAGCGCTTTGCGCTG
CAGGACCTGGGTCCGATCTACACCCGCATCGGCAACCCCACCCAGGAGGCGGTGGAGAACCGGATCGCCA
GCCTGGAGGGCGGGGTGGGCGCCCTGCTGCTGGCCTCCGGGCAGGCGGCCACCACGTTCGCGATCCTGAA
CCTGGCCGAGGCGGGGGACCACATCGTGGCCAGCCCCAGCCTCTACGGGGGCACCCAGAACCTGTTCAAG
CACACGCTGCGCAAGCTGGGAATCGAGGTCAGCTTCGTGGCCGACCCGGACGACCTGCAGGGGTGGCGCG
CCGCGATCCGCCCGAACACCAAGGCGCTGTTCGGCGAGGTGGTCTCCAACCCGCGCCAGGACGTGCTGGA
CATTGCGGCGATCGCGGACATCGCCCACGCGGCCGGGGTGCCGCTGCTGGTGGACAACACCCTGTCCACC
CCCTACCTGATCCGCCCGATCGAGTCCGGCGCGGACATCGTCATCCACTCGGCCACGAAGTACCTGGGCG
GGCACGGCACCGCGATCGCCGGGGTGATCGTGGATTCGGGCAACTTCGACTTCGGGGCCGACCCGCAGAA
GTTCCCGGGCTTCAACACCCCGGATGAGTCCTACAACAACCTGGTCTTCGCCCGCGACCTGGGCGTGGAC
GGCGCACTGGGGGCGAACCTGGCCTACATCCTCAAGGCGCGGGTGCAGCTGCTGCGCGACTTGGGTTCGG
CCGTGTCCCCCTTCAACGCGTTCTTGATCGCCCAGGGCCTGGAAACCCTGTCCCTGCGCATGGAGCGCCA
CGTGGCCAACGCCGTCCAGGTGGCCCGCTGGCTGGAGGCGCACCCGCAGGTGCAGCAGGTCTCCTACGCC
GGGCTGCCCTCCTCCCCGTGGTACGAACGCGGACGCAAGTACGGGCCGAACGGGGTGGGCGCGATCGTCT
CCTTCGACGTGGCCGGCGGGGCCGCGGCCGGCCAGGCGTTCGCCGACGCGCTGGTGCTGCATTCGAACGT
GGCCAACCTGGGGGACGTGCGCTCCCTGGTGGTGCACCCGGCCTCCACCACCCACGCCCAGCTCAGCGAC
GCCGAGCAGCTGGCCGCGGGGGTGCGTCCGGGGCTGGTGCGCCTGAGCGTGGGGCTGGAGAACGTCAAGG
ACATCCTGGCCGACCTGGAACTGGGCTTCGCGGCCGTGGCCGCCCGCCAGACCGACGAGACCCTGGCCGA
AGCGCGCTAAGCCGATGACTGCGATCGCAAGGACCGGGCGGTCGGCCACCCGCACCGCCGTGCACGGCAT
GAGGCGCCGAGCGGCGGTGGGGGAGTACGGCTTTGAAACCGGCGGCTACCTGCCGCAGGTGGAGCTGGCC
TACGAAACCTGGGGGGAACTGGACGCACAGGGCTCCAACGCGGTGCTGATCACCCACGCGCTGACCGGCG
ATGCCCACGTCAGCCGCGGGGACTCGGACTTCGACGGCTGGTGGGAGGACTTCGTGGGCCCCGGCAAGCC
GATCGACACCAACCGCTACCACGTGGTGGCGGCGAACATCGTCGGCGGCTGCAACGGCAGCACCGGGCCG
GGCAGCCTGGACGCCAACGGGCGGGCCTGGGGTTCGCGTTTCCCGTTCACCACCATCAAGGACTCGGTGC
ACCTGGAGGCCCGGCTGGCCGACGCGCTGGGGATCGAGACCTGGCACGCGGTGATCGGCGGGTCGATGGG
CGGGGCACGCGCCCTGGAGTGGGCCGTGCTCTACCCGCACCGGGTGCGCAACCTGGTGGTGATGGCCGCC
TGCGCGCAGGCCAGCGCCGAACAGATCGCCTTCGCCCAGGTGCAAAGCGAATCGATCCGGCTGGACCCGC
ACTTCGCCAACGGGGACTACTACCACACCGGGCGGGCGCCGGACGCCGGGCTCGGGGTGGCCCGGCGCCT
GGCGCACGTCACCTACCGTTCCGAGGCCGAGCTGCAGCAGCGCTTCGGACGCAGGGGGCAGGGCCAGGAG
GACCCGCTCGGGTCGGCCAGCTGGCCGCGCGGACGCTACATGGTCGAAAGCTACCTGGACCACCAGGCGG
CCAAGCTGTCCCGGCGTTTTGACGCGAACAGCTACCTGGTGCTCACCGAGGCGCTGATGAGCCACGACGT
GGCCCGCGGGTTCGGCTCGCTGGAGCACGCCCTGGCCCGGCTGGCCGGGGTGAACACGGTGATCGCCGCG
GTGCGCAGCGACCGGCTCTACCTGCCCGAGCAGTCCGAGCAGCTGGCCGCGCTGATTCCCGGCGCCGCGC
CGGTGCACTACATCGACTCGCCGATCGGCCACGACGGGTTCCTGACCGACGCGGTGCAGCTGGCCGGGGT
GCTGGCCGAGCGCGTGTTCGCCTAGGGCGTGTCTCCTAAATGTGGATAGGTAACTTTGCCACGCTTGAAC
AGTGAGTTCTCGTTATCATCTCGAGATGAGTGTGGTTACCCATATCGATACCGGAGGTCCTCACCTCTTC
TCACACAACGCGCCGTTGCCCACAACCTCCGTGGGAAGAACACCTAGCGCCCGAATCCGTTGGCGGCGCG
GCGGGCGCGCCTAGCGCAGCCCGGTCTGGCGCAGCGTGATATTGATCCGTCCGCTGCTGATCCCGCACCC
GGCCGGGGCGGTGTGCGGGTGGATCTTGGTCACCGCGTGGTAGGCGAAGCGGGCCGGGCCCTGGAAAACG
AACAGGTCCCCGGAGGCCAAGCGCAGATCCTGGTACGGCTGGTTGCGGTGCTCGTTGTTGCCCAGCCGGA
AGGTGGCGCTGTCCCCGATGGACAGGGACACCACCGGCGCGTTGACCGACTCCTCCCGGTCCTGGTGCAT
GCCCATGGTCGCGTTCACGTCGTAGTAGTTCACGATGGCCGCATCCGGGTGGTAATCCCGTGCCTGCCGC
GGATCCCCGGTGGCCGCCTGCACCGCGCTGCGGCCCAGATCCACCAGCCACTGCGGCATCGGTGCCACCG
GCGCCCCGTTGACGTCATCGGCGGTGCGCGAATAGCGGTTCGGGCTCCAGTGCCAGCCCAGGCAGACGGT
CTGCACGCTCATCGGGTGCCCGGCAACCACCGTTGAATGCGGCGGCACCGGGCCCTGGCCCCATTCGAAG
AAGCGCTGGGTGATCCACTGCTGCGCGGCCGGCCTTAGCCACCCGGGCAGGTGGTGTGCCCCGGGCCGGG
GACTGTGCGGGTGCCGCGGCAGGGCACTGTCGTCAAAGAGCGCGTCCATGCCTCCACCCTGCCCGCTGCC
ACCCCGCCCGGGCAAGCCGCGGCCCCGGGCCGGCGCCCTGCTGCCCGGGGCTACTGCCCCAGCTGTTCGG
CCAGGCGCCGTTCGGTGGCGGCCCGAGCGTTTTGACCCAGCGCGTCCAGCGAATCGGCCAGCCGGTGACG
CAGGGTCTGCTCGGCACCGGGTTCACCGATCTCGCGTTCCAGGCTTTGTTCGAAGAGCATCACCGCCTCC
TGGTGGCGCTCGTCCAGGGCCAGGTAGCTGGCCGCGGCCCCGATCGCCTGGGCGGCCGAGGATTCCTGCC
CCAGGTCCTCGAAGTGGTTGGCGGCCTGCAGCATCAGGCTCACCGCCTGGGCGAAGTCCTGCTCCCCACC
GGCGTACTGGGCGTGGCGCACCAGGATCTGGGCGAGCAGCGCCTCCTGCCGGTGTTCGGTGGCCAGCTCG
GCGGCCTGGCGGTAGCTTTGCTCCGCGGCGCCGGTGCCGGCGGCCTCCTGCACCGCGGCCTGCAGCATCA
GCACATTCAGCAGCACGGCGATCCCGTGTTCCTCGCTCAGCGACTGGGCCAGGGCGACCAACCGGGTGCT
CAGCTGCTCGGCCTGCTCGTGCTCCCCGAACATCAGATGCGCGTTGGCCAGCTGCTCCCCGGCCTGCAGT
TCGCGCAGCCCCTCACCGGTGGCGGCGAAGATCGCCAGCGCCTGCCGCCAGTGCCCGGCCGCCTCCGGCA
GCTGCTCGCTCATCGCGTAGCCCTGGGCCAGCAGGTCGTGCACCTCCCCCAGTTCCCGCTCGCCGAGCAC
CTGGTGCCCGTTTTCCAGGGCCTGCTGCAGGTAGTCGATCGCCTCATAGGGTTCCTCGGCCTGCACGTGC
AGCTGGGCCAGGCGGAAGAGGAACGCGAAGCGCTGCGGGTCCTCGGCCCGGGTGGCCTGCCCCAGCCCCA
GGCGCAGCCGCTCCCGGGCGGCCTCCGGCTCCCCCAGCTCCAGCAGCAGTTCGGCGCTGAAGTCCGCGGC
GCTGATCGCCCGCTGCCGGTCCGTGTAGCCCAGGAAGACCTCCAGAGCGGCGTCGGTGTACTCCAGCGCC
AGTTGGGCCTGGCCGTCCCCGGAGGCCAGCTGCCCCATGAAGTTGCGCACCTGGGCCAGCGAGTTCGCGG
TGGGGTTGTATTTGCGCCAGGCGCGGATCAGCGGCTCCAGTTCCTGCGGTTCGGCCTCCGCCGAGGCCAG
GATGATGCGGATGGAGTACAGGTTGTGCAGCAGCGCGTCGCGCACGTCATCGGCCGGCATCCGCGCGATC
AGCTCCAGCGCCGCCCGGTGCGTGGTCCCGGCCAGGGTGGCGGCCTGCTCGAAATCGTCGTGGCGCATCA
GCGCGTGGGCCAGCCAGGTGCCGGTGTACACCCTGACCAGCCGGTCCGGGCTGCCGGCGGCGTGCAGCCG
GGCCAGGGCGTGCAGTTGTTCGGTGGACCCGTCCACATGCAGTTCCAGTCCCTCGCCCTCCAGCAGCTGG
GCCAGGGCCCGGTGCCCGGCCGCGCCCAGGGCCCGGCAGTAGGCGCCCAGGTGTTCGCGGGCGCTGACCT
CGTTGCCCGAACCCAGTTCCAGGACCATCAGCAGCTGGTGCAGCCCGGCGGCCACGTCGGCCGGCGGGTG

CTGCCCCAGGCCCCGCTGGGCGTCGGCCGCAGCCCGCACGGTGTCCCCGGCGGCCGTGTATTCCCGGGCC
CGGCTCAGCCATCCGGCGGCGTTGGACGGGGCGGATACCGGGGTGGGGGACAGCGAGCTGTCCGACTCCC
AGTCCAGGTCCCAGCCGGCGGCTGCCAGCGCGGTGATCTTATCCACCTGCTCGCTCATCACGGTGTTGGC
GTTGCGTTCATCGAAGCGTCCGGCCAGTTCGCGGGCCGCCGCCCAGGCCAGCGGGGCCAGCACGTCGGCC
GGCAGCACGGTGGCGTGCCGGCCCAGGAATTCGTCCAGCTCCGCAAGGTTGCTGCCGCTGATCGGCAGCC
CGCCCAGCTGCTGCTCCCCCAGCTTCTGGCAGGTCAGCCCGAGCGCGCACAGGAAGAGCAGGTGTTCACG
CTGGGCCATCGGATCCCGGGCCAGCAGCGGCAGGTGGCGTTCGACCAGCTGCACCGCCCGGGTGAGGTTG
CCGGTGGCGGCCAGGTAGATGATGTGGCTGGCGGCCAGGCCCAGGTTTTGCGGTTCGCGCCGCGCGGCCT
GGTAGCTGCGGATGTGCAGGGCCTTGGTCTGCGCCCCGCGCCCGGCCCGCAGCAGCGCCAGCAGGCAGGC
GCCGATCGCGTGCTCCGGTTCCTGCCCGCAGCTCTCTCCCCCGGCCAGCAGCTCGTCCAGTTCGGCCAGG
GCCAGCACCTGGGATCCGGTGGCCAGGTGGTAGCTGATGATGCTGGAGCGCAGGCAGGCCTCGCAGTGCG
AGTACGCGTCCGGGGTGGTTTCCTCCAGCGCGGCCAGTTCCCCGGCGGCCTGCTCCAGCCAGCCGTTGGC
CAGCGCCATCTCAAATCCGGCGGTGTGCACCGCGCTCAGCCCGGCCCCGGCCTGGCGGTAGTGCCCGGCC
ATTTCCACCAGCAGCTGGCCCAGTTCGGCGGCCGGGATCTGCGGGTCGGAGCTGAGCAGCGCCGGCATCC
ACTTGTACTGCCACAACAGGTCCGCCCCGTCCCCGGGATCGGCCGGGAAGCGCTGCGGGCTGGACGCGAA
GCGGTCCAGGCACCAGCGGAAGTTGCCCAGCAGCCCGGTGCTGTCCCCGGCCATGGCGCACGCGTCGGCC
AGCAGCAGCCGCACCCGGTATTCCAGGTCCTCCTGCCCGCTCTGCTCGGCCATGGCCAGCGCCTCCTCGA
GCAGTTCGCTGCGCTGCTCACCGTAGGGCAGGGATACGCACAGCGTGAGCAGTTCCTCGATCCGTTCCTC
GGACATCTTCCCGCTCCCTTCGGTGCCCTCATCGGCCGGTGGACCGGCCCTCAGCATGGTTGTGCCGCCC
GTGTTGCGCTCGTGACCCTCCCTTGGCCCATGGTGGCGCCGCAGAGTTTGCACTGCCCGCGGGCCTCGAG
CGCCACGGTACCACTGTGTGATGCCGAGCACTACAGCGCCCGGGTATCGCGGACATAGATTGCAACATAG
GATCGATGCATGGCGCGTATTTCTGTGATTGGCGAATCCCTGGTCGACGTGGTGGGACGCAGGGCCTACC
CGGGCGGCTCCCCGCTGAACGTGGCCGTGGGCCTGGCCCGGCTGGGCCACCAGGTCAGCTTCCACACCGA
GTTCGGGCTGGATGAGCACGGGGCCCTGATCGCCGGGCACCTGCGCGCGGCCGGGGTCATGCTGGCCGAC
GGCACCCAGCGCCTGGTCGCCACGAACCAGGCCCAGGTCAAGCTCGACGCCCAGGGCCGGGCCAGCTACC
GCTTCAACATCAACTGGAACCTGCCCGATGACGTGGTGCCCCCGCGCACCGACCTGCTGCACGCCGGGTC
GATCGCCGCCTGGCTGGAGCCCGGGGCCAGCAAGGTGCGCGAGGCGTTCGCCCAGTCCCCGGCGCACCAG
CTGCGCAGCTACGACCCGAACATCCGCCCGGAGCTGGCGCACGACGCCGCGGCCGTGCGCGAGGCGGTCG
GGTTCATGATGGGCCGCAGCCACGTGGTCAAGCTCAGCGAATCCGACGCCTCCTGGCTCTACCCGCAGCT
GGGGCCGGCCGCCGTGCTGGAGCGGGTGCTGGAGCTGGGTCCGCGCCTGGTGGTGCTCACCCGCGGGGCC
CTGGGCTGCCAGGCCCGCACCGCCACCGACAGCTTCGTCCTGCCGGCCCCGGCCACCGAGGTGGTGGACA
CGGTGGGCGCCGGGGCGGCGTTCATGTCCGGGCTGCTCGATGCGATCCTCACCTCGGACCTGCCCGCCTC
CCTGACCGGTGGGCCCGCGGGTCCCGCGGCCCCGCCGGTGCGTACCGCGCTGCAGGCCGGGCTGGCCAGT
GCCGCGCTGACCGTCGCCCGCTCCGGGGCGAATCCGCCCACCGGTGAGCAGCTGCACCGCGCGCTGCAGC
GGGGAAACTAGCGGTGCGCGCACCGGCTGCCCCGGCCCGCCGTGCCGCAGGCACGATGCCCGGGGGTGGG
TGTGGCCAGTAAGGTTCCGGCGGCGGATAATACGCTGCGGGTGCTCAAGCTGCTGGCCAGCCGCAAGTCC
CCCACCCCGGCCGCGATGATCTGCACGCTGCTGCAGCTGCCGCGCTCCACCGTCTACCAGCTGCTGGGGG
TGCTGATCGAGCAGGGGTTCGCCACCCACTACCCGGAGGAACAGGCCTATGGCCTGGGGCTGTCCGCCTT
TGAGCTCTCCAGCGCCTACACCCGCCAGGAGCCGCTGGCGCGCCTGGGCGCCCCGCTGGTGGCGCAGCTG
GTGGACAAGGTGGGCCAAAGCGCGCACCTGGCGGTGCTGCACGGGGCCGATGTGCTGTACATCGTGGAGG
AACGCGCCAAGGGGCGGCCCTCGCTGGTCACCGATGTGGGGGTGCGCCTGCCCTCGCACCTGACCGCCTC
GGGCCGGGCGATCCTGGCCCAGCTGCCCAAATCCCAGGTGCGTGCGCTCTACCCGCGCCCGGCCAGCTTC
ATCAGCCGCAGCCCCAACAGCACCACCATCACCGACTACGCCTCGCTGCGCCGTGAACTGCAGTTCACCG
CCGAGCGCGGGTACGCGGTGGAGCAGGGGGACGTGACCGAGGAGTTCCACTCCCTGGCGGTGGCGATCCT
GGACAGCAGCGGCTGGCCAGCCGCCGCCCTGGCGGTCACGTTCCTGGGCGCGCGGGTGGACCAGGCCCAG
CGCGCCGGGATCCTGGAGGACCTGAAGCACACGGCGGACCAGTTCACCGCCCGGCTGCACGGGCGGCGGG
CCACCACCCGGCGGTAGAGTCCGGGATCCCGGACAACAGCGGCCGGTGAGCGGTGTCACTGCCGGCGCGG
ATGGCCAATGATGGAGGCAACAGCACATCCGCCGCGCAAAGGAGCCTAGATGTCCACCACGTCCCACTCA
CCGCACACCATCCGCGCCCCGCGCGGCACCACCCTGAGCGCCAAGTCCTGGGCCACCGAGGCGCCGCTGC
GCATGCTGATGAACAACCTGGACCCGGAGGTCGCCGAACGCCCCGAGGATCTGGTGGTCTACGGCGGCAC
CGGCAAGGCCGCACGCAACTGGGCCGCCTACGAGGCGATCATCCAAACCCTCAAGGACCTGGAGGAGGAT
GAGACGCTGCTGGTGCAGTCCGGCAAGCCGGTGGGCGTGCTGCGCACCAACCGGTGGGCGCCGCGGGTGC
TGATCGCCAACTCCAACCTCGTCGGGGACTGGGCGAACTGGGAGCACTTCCGCAAGCTGGAGGCCGAGGG
GCTGATGATGTACGGCCAGATGACCGCCGGGTCCTGGATCTACATCGGCACCCAGGGCATCCTGCAGGGC
ACCTTTGAAACCTTCGCCGCCATCGGACGCAAGCGCTTTGACGGCACCCTGGCCGGCACGCTGACCCTGA
CCGGAGGGTGCGGCGGGATGGGCGGGGCCCAGCCGCTGGCGGTGACCCTGAACGGCGGGGCGGTGCTGAT
CGTGGACGTGGACGAAGCCCGGCTGCGCCGCCGCGCCGCCAAGCGCTACCTCGATGAGGTGGAACTGGAC
CTGGACACCGCGGTGGCCAAGGTGATGGCCGCCAAACACGAACGCCGGGCGCTGTCGGTGGGTTATGTGG
GCAACGCCGCCGAGGTGTTCGGGCAGCTGCTCGAACGCCAGCAGCGTGGTGAGCTGCAGGTGGACATCGT
CACCGACCAGACCAGCGCGCACGACCCGCTCAGCTACCTGCCGGTGGAGCACAGCCTGGAGGCCTGGCAC
GCCGAGGCGCAGGCCGACCCGGTCGGGTTCACCAAGAAGGCCCAGGCCTCCATGGCCCGCCACGTCGCGG
CGATGGTCGGCTTCCAGGACGCCGGGGCCGAGGTGTTCGACTACGGCAACTGCATCCGCGACGAGGCCCG
CAAGGGCGGCTATGAGCGGGCCTTCGCGTTCCCCGGCTTCGTGCCGGCCTACATCCGCCCGCTGTTCTGC
GAGGGGCTGGGCCCGTTCCGCTGGGTGGCGCTGTCCGGGGACCCGAAGGACATCGAGGTCACCGACCGGG
CGCTGAAGGAGCTGTTCCCCAAGAACGGGCACCTGCACCGCTGGCTGGACGCGGCCGCCGAGCACGTTGA
ATTCGAGGGCCTGCCGGCGCGCATCTGCTGGCTGGGCTACGGCGAGCGCCACCGGGCGGGGCTGCTGTTC
AACCAGCTGGTGGCCGAGGGCAAGGTCTCGGCGCCGATCGTGATCGGGCGCGACCACCTGGATTCGGGTT
CGGTGGCCTCCCCCTACCGGGAGACCGAGGCGATGGCCGACGGTTCGGACGCGGTCGCGGACTGGCCGCT
GCTGAACGCGCTGAGCGCCGCCAGTTCCGGGGCCACCTGGGTTTCGATCCACCACGGCGGCGGGGTGGGG
ATGGGCCGCTCGATCCACGCCGGGCAGGTGTCGGTGGCCGATGGCACCGAGCTGGCCGCCGCGAAGCTGA
CGGCGCTGCTGACCAACGACCCGGCAATGGGCGTGATCCGCCACGTGGATGCCGGGTACGACCGGGCCCG
GCAGGTCGCCGCCGAACGCGGGGTGCGCATCCCCATGCCCTAACCGCCCAGCCCATCCAACCCCCGGTCC
ACCGGCCCGCCAGCTGCCGGTTGACTCGGGGGTTTGCTGAATCCTCCATGGGAGCGCTGGAGTGCCGGGC
ACCTGATGTTGCACACTGGTGCCACGTTGCAGGACGCGAACATGAGGTGATCAAGTGCTCCCAGAGGGCG
TGCAGACCGTGGTTTTGAACCCCGCCGCACCGGCGGATCCGTTGGACTGGGAGCCGGCCGGGCAACTGCT
CACCGCGGCCGAACACTGCCAGGGCCGCCCCGAACCCCTGCTGCGGGTGCTCAGTGCCCACCCCGGCATC
CCGCCGGTGCCCGGCACCGGAAACACGGCCGGGCTGTGGCAATGGCTGGCCACCATCGCCGCCATTGACC
TGGCCGCCGCCCGCACCATCGAACCCCACCTGGACGCGGCCGCCATCCTGCGCCAGGCCGGGCACGAGTG
GCCTGCTGGCAGCACCTGGGGCGTCTACGCGGCCGAGGCACCCCACCAGCTGCTCACCGCCGAACAGGAC
GGCGAGGGCACCTGGCAACTGAACGGCACCAAGCCCTGGTGCTCCCTGGCCGGGAACCTGAGCCGGGCCA
TCGTCAGCGCCCACACCGCGCAGGGCCGGCGGATCTTTGCCGTGCGGCTAAGCGATGCGGGCGTCGAGGT
GCAGCAGGGCACCTGGCACAGCCGCGGACTGGCCCACATCCCCAGCGGCAGCGTGCACTTCACCGCCGTA
CCGGCCCAGCCCATCGGCGCCGCCGGGTGGTACCTGGACCGTCCGGGCTTCGCCGTCGGCGCGGTCGGGG
TGGCCGCCTGCTGGTTTGGCGGGGCGGTGGGCCTGTACCGGACGCTGTTCGCCTCCGCCCAGCGCCGCGA
ACCGGACCAGCTGGCCCTGTCCTGGCTCGGCGAGGGGCACCGGCTGCTGCACGGTGCCGGGCTGGCGCTC
GCCAACGCGGCCGGGCCCGCCGATGCCCAACGGCTGGACTGGGCGGACGCCCTGACCGTGCGCGGCCACG
TCGCCGCCGTCTGCCAGCGGCTGCTGGCCATGGTCCCCGAGGCCACCGGCCCCGGCCCCCTGGTCGGGGA

TGACGCGCACGCCCGCCGGGTCGCGGACCTGGGCATCTACCTGCGCCAGCACCATGGGGCCCGGGATGAC
GCCGCCCTGGGCGGCAAAGTGCTGCAGGCCGGTGGGCCATGGTGAGCTTCGACCACCGGGACGCCGGAAC
CCCCGCCAGCTCCTGGCGGGCGGCCGGCCGGCAGCGGCTGGGGGAACTGGACGAGCAGGCCCTGCCCGGC
GCCGGCGGCACCCTGGTGGTGCTGGCCGCGCACCCGGATGATGAGACCCTGGGCGCCGGCGGGTTGATCC
AGCAGTGCCTGGCCCGCGGCGCCGCGGTGCACGTGCTGGTGTGCAGCGCCGGAGAAGCCTCCCACCCTGA
CTCCCCCACCCACCGCCCCAAACAGCTGGCCGCCATCCGCCGCCGGGAAATCGCCGACGCCCTGCGCCAG
CTGGATGCCACGGCCACCACGCACGGCACCCTGACATGGGACGTGTTGGGGCTGCCCGATGGCCAGCTGG
CCGGGCACACCAAGGCCATCACCGACGCCCTGGAGCTGGCGCTGGCCGGCCCCGCCACGGTGCTGGCCTC
CACCTACCGCGGCGACGGGCACATCGACCATGAGACCCTGGGCCGCCTGGCCGCCGAGGCCGCCAGCCGC
CACGGGCTGGCGCTGCTGGAGTTCCCGCTCTGGTACTGGCACTGGGCCGAACCCGACCAGGACTCCCGGT
GGCGCCACTGGCGCCGCCTACAGCTGAGCGAAGCGCAGCAGCAGGCCAAGGCCGCGGCCATGGCCGCCCA
CCGCTCCCAGGTGGCCCCGCTGTCCGACCAGCCCGGGGACGAGGTGCTGCTCAGCGCCGCGTTCAGCGCC
CACTTCGGCAACGGGACCGAGGTCCTGCGCTACACCCCCGCCAACACGCACTCGGGCAGCGACGCCCCAC
AGGTCTTCGAACAGCTCTACCAGCAGCGCGAAGACCCATGGGACTACCGCACCAGCGGCTATGAACGGCG
CAAGCGCCAGGTGCTGCTGGCCAGCCTGGCCCGGGACAGCTACCGCCAGGCCCTGGAAGTCGGGTGCTCC
ATCGGGGAGCTGTCCGCCGCGCTCGCCGAACGCAGTCAACGGTTCCTGGGCCTGGATGCCAGCGCCACCG
CGGTCACCACGGCCCGGGGCCGGCTGGCCCACCTGCCCCACGCCCAGGTGCGTGAGGCGACCGTGCCGCA
GCAGTGGCCGACGGAGCAGGACGGCTGGGACCTGGTGGTCATCAGCGAAACCGGCTACTTCCTGGCCGCC
GATGAACTGGCCGAACTGCTCACCCGCTGTGACCGGCAGATGGCGCCCGACGGGGAACTGGTGCTCTGCC
ACTGGCTGCACCCGATCCAGGGCTGGACGCTGGACGGGGAAACGGTGCACGCCATGGCCCGGGAACTGCA
AGGCTGGCATCCGGTGGTCGAACACCGCGAACCGGACTTCCTGCTGGAGATCTACCGGCGTAAGGGTGGA
ACCGATGAATGAGCCGCTGCGGGCACTGGCCATCGTGATCCCGGTGCACAACGAAGAAGAACACCTACCC
GCCTGCCTGGCCCACCTGGCGGCCGCCATGGACCGCTTCACCCGGTGCGCGCCGCAGGTGGAACTGCATG
CGGTGCTCGTGCTGGACCGCTGCACCGACCTCTCCGGTCAGCTGGTGCGGGACCGGGTGCGCGCCGATGC
CCGCTTCCACGCGCTGCCCGGGAACTTTGGCAGCGTCGGGGCCAGCCGCGCGGCCGGGGTCCAACGGGCC
CTGGAACTTAGCGGCGCCTCCCCGGCGGCTACCTGGGTGGCGTGCAGCGACGCCGACAGCCGGGTGCCGG
TCAATTGGCTGACGGTGCTGCTGCTGGCCGCGGCCCGGGGCGCGGACGCGGTGCTGGGCACCGTGCAACC
CGATGAGAAGGAATTGGAACCCCACCGGTACCGGCAGTGGCGGCAGCACTACCGGCCCGAACCCGGTCAC
GGGCATGTGCACGGGGCAAACCTGGCGTTCAACGCCGCCCACTACCTGCGCGCCGGCGGATTTGAACCGG
TTACCGCGCATGAGGATGTGGGCCTGGTGCGCCGGCTGCGGGCGGGCGGTGCCCGGCTGCAGGCCACCGC
CCAGATCCCGGTGGTCACCTCCGGCCGGCTGACCGGTCGCCTGCAGGGCGGGTTCGCGGACTATCTGGCG
GGCCTGGAATCACGCGCGCTGCTGCTGGGGCGCTAAGGCCCCACGGCCGGCCCTGGTGCGGGTGACAACT
TGCGCAGACGGCAAGCGGCACGCCCCACAAGGGGACGTGCCGCGAAAAACTGGCCGCCGGCCAGAACCGG
AAAACCGGTCCGGGTTATGGCTTGCGGTTTTCGGCGCTGATGAACCAGGCCTGCTGTTCCAGCTGCGCAA
TGTAGTCATGCAGGATGTCAGCCGAGGTTGGGTCGGCCTCATCAACTGCGTCATGCACCCGGCGCATGAC
ACCCACCGTGGTCTGCACGGCGTCGACCATCAGGTCCACGGCCTTGGTGGTCAGGATCTCGCCGTTCGTG
GGCTGCTCCAGCTCGGTGTACTTCGACACGGTGCCCACCAGCCCATCCGGGGTGGCGTGCATGGCGCGCA
TGCGCTCGGCGATTTCATCCGAACCCTTGCGGGCGATGTCCACGACCTCGTCCAGGTTCAGGTGCAGGTC
GCGGAAGTTCGGGCCCACAATGTTCCAGTGCGCCTGCTTGCCCACAAGCTGCAAGTCGATCAGGTTCACC
AGGACGGACTGCAGGGCATCACGCAGCTCCTCGGTGGCGACGAAACCGTTCTCGGCGTTTTCCCGCTTGG
TCTTCCCTGCTGGTGTCTTCTTTACGGAATCAGACAAGGTTTGCTCCCCCTTCAGGTGGTCACTTCAACT
TGCTTTCCAACAACCCTTGGCGGTTACGGCCAAGGGCCCTAATTTGAACTCTAGCCCTCCGCGCCCAGGA
TGTGTACCTCGGCCCCGTTCTTTCACCTGCTTCCAAGGTTTTACCCGGTTGTTCACCTCCTCCACCACTT
CGCAAGCCGCGCGTTCCTGCGGAAGCAGGCCGGGAAGGGCCTGCTGGGAACGCCTTTGGTCAATACTGGC
AATCCCCATGGAATGCGCTTTTGGGTGCGGGTTGGCCCCGGGGCGGGCAGTATCGTGGCTAGTCCAATCG
ATTCCGGCACCAGGGGTCGGCAGCCCGCCGCCGCTGGATCGCCGCAGAACGAAGGAGGGACACAATGTTC
GGACACCGACATCCCACCGAGCCACCGGTCACCCCGCATGACCCGACCGGGCCAATGGAACCGCCCAGCG
ACCCCACGGCCCCACCGGAACCGCACACCGACCCGACCGGGCCGACCCAGCCGCCGCTGGATCCCACTGC
CCCGCCACCGCCGCCGGAACCGGAAACCCAGCCGGAACGCTAGAATCAGGCCAACGCCGGATCTGCCCGC
CGGGCGCACACCAGCCCGGCGCGGACGCTGAATCAACCACACGGAATCAGGAGGACGGCTCATGCAGAAC
ACCTCGAACAACCAGGACAAGACCAACGAGCAGGACGCCAAGCTGAAGGACCACGTCTCGGACCCCAAGC
TCTCCGATGACACCGGTCACGATTGGACCGATGAGGGCGGCGCCACCCACCAGGGCGCGGCGACCGCAAC
CCCGGCGCACGACGACGAATCGTAGGCCCCGAAAAACCCACGACTACGGGCTATAGGCAATAAAGTGTGT
CTGGCCCGGGCGTGTTCCAAGGCCAGACACCTTCAAAACCAGTGACTAGTAGCTGTTTCGAATCCAGCCT
CTTCTGATGAACTGTCCATCTTCGGTACTAGCGCCGGTGCCATAAAGCTCCGGGCCGATTGGCTCGTCAT
CTGACACTTGCTCAGCTGCCGCGGATCGGCTTCTCGGTGCGCGGGCAAAGCCTGAGCGGTCCGCGCACCC
GCATTGAGTTCGTCACCGCCGGGCTGCTGCTGCGCCGGCTGCTGGCCGACCCGGACCTGGCCTCGGTGGG
CGCGGTGATCGTCGATGAGGTCCATGAGCGCTCCATTGAAACCGACCTGGTGCTGGCGATGCTCAACCAG
GTCAACCAGCTGCGCGATGACCTGGCCCTGCTGGTGATGAGCGCAACCCTGCACGCCGAGGACCTGCGCG
GATCATCATTTCCACCCCGATCGCCGAATCCTCCCTCACGGTGCCGCGGGTGCACCTGGTGGTGGACGCC
GGGTACGCCCGGGAACCGCGGCGGGACGCGGTGCGCGGGATGAGCGGGCTGGTCACCGTGGTGGCCAGCC
GCGCCTCGGCCACCCAGCGGGCCGGCCGTGCCGGACGCCTGGAGCCCGGCCGGGTGGTGCGCACCCTGGA
TCAGCGTTCCTTCGCCGCCGCCCCGGCCTTCACCAGCCCGCAGATCGCCACCGCGGAGCTGACCCAGGCG
GCGCTGTACCTGGCGGCGTGGGGGACCCCGCGCGGGGAGGGGCGCTGCGCTCGTTGATTCCCTGGCAGCA
CGCCCATGACCTGGATGAGCTGCTGCCCGAGCGGCTGCAGGTTCCCAGCGGCTCGCGCATCGCCCTGCAG
TACCCGGAGCCGGGCACGGCGCAGGGCCGGGTGGTGGCGGCGGTGAAGCTGCAGGAATGCTTCGGGCTGG
CCCAAACGCCGCGGCTGCTGCACGGACAGGTGCCGATCCAGTTCCACCTGCTCTCCCCGGCCGGCCGGCC
CCTGGCGGTCACCGATGACCTGCGCAGTTTCTGGGATGGCCCGTACCGACAGGTGCGCGCAGAGATGCGC
GGGCGCTATCCCAAGCATCCGTGGCCGGAAAACCCCTGGGAGCACGTGGCCACCGCAACAACCAAAAACC
GGCTGACCGGGGCGCCGTAGGCCTGGCTTAGGCGAAGGCGGAGATGCCGGTGATCGCCCGGCCCATGATC
AGCGCCTGCACCGTTTCGGTGCCCTCATAGGTGTGCAGCGCCTCCATGTCCGCGAAGTGGCGGGCCACCC
GGTTGTCGGTCAGGATGCCGTTGCCGCCCAACAGGTCCCGCGCGTTCGCCGCGATCGAACGGGCGGTGCG
GGTGGCGGTGTACTTGGCCAGCGAGGCGGCCGGGCCGGTGAGCTTGCCCGCCATTTCGCGGCGGGTGGAC
TGCACGGCCAGCAGTTGGATGGTCGCCAGCTCGGACTGCATGCGCGCCAGTCGCTCCTGCACCACCTGGG
AGGCGGCCAGCGGGCGACCGAACTGCACGCGCTGCTTGGCGTAGGCCACCGCGGATTCATAGCAGGCGGT
CGCATGCCCAACCGCCGCCCAGGCCACGCCCAGGCGGGTGGCGAAGAGCACCGCGGCGGTGTCCTTGAAG
CTGTTCGCGCCGGGCAGGACCATCTCATCGGGAACAAACACGTTCTCCAGCCGGATGTGCGCCTGCCAGA
TGGCGCGCAGCGACAGCTTGTTCTTGATCGTGGTCGCGGTGTAGCCCGCGGACTGCTGGTCCACCAGCAA
CCCGCGCACCTTGCCCTCGTCATCACGCGCCCAGACCACGCTGATCCCGCCGACCGAGCCGTTGCCGATC
CACTTCTTCTCGCCGTTGAGCACGTAGCCGCCCTCCACCCGGGTGGCCCGGGTTTCCAGGGACACCGAGT
CCGAACCGTGGGTGGGTTCGGTCAGGGCGAAGGCGCCGGGCAGTTCCCCGCGCAGCATCGGCACGCCGAA
CTTTTCGATCTGCTCGGGGCTGCCACACTGCAGGATGGAACGCAGTGCCAACCCGGCCTGCACGCCCACA
ATGGTGCCCACCGAGCCGTCGCCGCGGTGCAGCTCCATGTTCACCAGCCCGGCGGCCATGGCGCTCATTG
GGGGCGTACCCCTTGGGGGTCTGCCCGTCGCGCAGCAGATCGGCGTCGCCCAGCTTCTTGACCAGGTGCA
GCGGGTAGTCGGCGGTCTCCCAGTATTCGTGGGAAGACGCCGGTGGGATCGATCTCCACGTCGGTGGTCC
ACAGGTCGTAGTCCGGCTCGGTGACACCGGGGGGGAAGTCGGACATGGGTGATGATCATTTCCTGGTCCG
CGAAGACCATATTCTCCTTGGAACCGAAACGGCGGAAAAACGTGGAACGGGACATGCCGGCGGCGTTGGC

CAGCTCATCGACGCTGGTGGCGTCAAATCCCTGGTCGATCAGCAGTTCGAGGGCGGCAACGGGCACGGCG
GAAGAAGTGATCATGATTGTTGAATCTAGCATGGAAACGAAAGAAGTGAGGATCGATGGGTATCTCAATT
GCAAATGCCGCACTACGTCTGGTCAGCGGTGCGTACATCCTCAACAGCGGCATCAACAAGCTGCGCCTGG
ATGAGGAAAGCGCCGCCGGGCTGCAGCAGATGGCCTCCAACGGCGTGCCGCAGCTGGGCAACATGGAACC
GGCAGCGTTCGGCAAGGCGGTCTCCGCCACCGAGATCTCGCTGGGCTCTGCGCTGCTGCTGCCACTGGTT
CCCTCCCGTCTGGCCGGACTGGGGCTGGCCGGCTTCTCCGGAGTCATGCTCAGCATGTACCTGCGCACCC
CGGGGCTGACCGAGTCCGACGGCATCCGCCCCACCGCCGAGGGCGGCACCCTGGCCAAGGACGTGTGGCT
GGCCGGAATCGCCGTCGCCCTGATCTTCGGGCGCCGCTCACCGCACCTGCGCCGAGATGCGCGACTGCAT
CATCACCGCGATCAGCGCCGAGCCGAGCACCGCACCGATCTGCCGGGTCGTGTTGTACACCCCGGAACCG
GCCCCGGCGTTGGCCGGGCCCAGGTCGCGGGTGGCGGTCAGTGACAGCGACGGCCAGATCATGGCCGAAC
CCAGCCCCTGCAGCACCGGTGGAAGCAGCAGCACCCACAGTGGGGTGTCGGCGTGCATCAGGAACGCGTA
GCTGACGATGCCCCCGCCGCCCAACAGTGCGAAGCCCGGGATCGCGAACTTGCGCGGGTGCCATCGGTGA
CATCAGCAGCGCCGCCTGGGTGGGGCTCAGTTCGCGCACCGACTGCAGGTAGAAGATCATCGGCAGGCTC
AGCGTGGTGATGGCCAGGCCCATGAAGCTGATGCCCAGGTTCGCCAGGGAGAAGTTCCGGTCGCGGAAGA
GGCCCAGCGGCACCAGCGGTTCCTTGGTGGTGCGCGACTGCCACCAGATGAACGCCGCGAGCAGCACCAG
CCCGGCAATGATCAGGTGCACCGAGCCGATCGGCCCGATGAACGGTTCCCAGTTGGTGGAATCCCCCTCC
TGGATGCCGTAGACCAGGGCGAACATGGCCGCCGCGGAGAGGATCACGCCCAGCGTGTCGAAGGTCGGCG
AGTGCGGCTGGAGCTTGGGCACCCAGCGCATCACCAGGATGAAGGTCAGCACGCCCACCGGCAGGTTGAT
GAAGAAGATCCACTCCCAGCCCAGGGTGTCCACCAGCAGCCCGCCGGCGATCGGGCCCACCAGCGAGGCC
ACCCCGGCCACCGCGCCCCACACGCCCATGGCCGCGCCACGGTGACGGTAGGGGAAGAGCCGGGTGATCA
TCGTCATCGACTGCGGGGACATCATCGCCGCGCCGAAGCCCTGCACGGCGCGGGCGGCAATCAGCGAGCC
GATGCTGGGGGAAAGCCCGCACCAGGCCGAGGCGCCGGTGAACAGCACCAGACCGATCAGGTAGATGTTG
CGCGGGCCGAAGCGGTCGCCCAGGCGCCCGGTAATCAGCAGCGGCACCGCAAAGGTGAGCAGGTAGGCGC
TGTTCACCCAGATGATCGCGGTCAAATCCGCGTGCAGCGCCCCCATGATGGCCGGCATCGCCATGGACAC
GATCGTGGTGTCCAGCAGGATCATGAAGAAGCCGATGACCAGCGCCCATAGCGCCCGCCATGCGGCCTTC
GAAGTCCACGTTGCCGCAGATCCGGGTGACCACATCCCCGCCCACCCAGATGCCGGTGCCGTCGTTTTCC
ACGTGCAGGATCGCCGAGCGCCCCACCCGGGTGCCCTGGCGGACGGTGTAGCGCTGCGGGGCCAGGGCCG
CCTCGGTCAGCCACTGCCCGAATCCGGCGTTCAGCGAGCCGGTGGCCGGGTCCTCCTGGATCGCCTCGCT
GGGCACGAAGGAGCGGGCCTCGAAGTCGGCCGGAGGCTGCAGCACCACCGAGCCGAAGCGCTCCTCGGAA
CGGTAGCGGTCCGAGGCATCCAGCGGGCGCAGCTCCTCGCGGGTGCCGGACACGCGGGGCAGCACGCTGC
CGCGCGGCTGCCAGGAACCAAAGGTGACGCTGGAGGAGGTGTAGGGCCCGATCACCCCCAGCTCCAGGCC
CTCCAGGGCGGGGTAGTCCGGTTCGATGGCCAGCACCACGTCCGCATCGCCCAGCAGCATCCGCTCGACG
CGCACCTCGATCAGGCCCGCGGCGCACTGCTGAACCAGGTGTTCGTCGCGGGCCGGCTGCCCGCCGGCCT
CCAGCCAGGCCTGGGCGGCACCCAGGGTGGGGTGCCCGGCGAAGGGCAGCTCCGTGCTGGGGGTGAAGAT
CCGGATGGAGTAGTCGGCCCCCGGCTCGGTGGGGGCAATGAAGAAAACGGTTTCGGACTGCTTCATCCAC
CGGGCGAAGCGCTGCATCGCCTCGGTGTCGAGCTCGTCGGCGTCGAAGACCACGGCCAGCCCGTTGCCGC
TGAAGGCGGTGGGCGCGAACACATCAACCTGCTGATAGGCGAAGACGGGGTTCATATATTGCATGGTGGC
ACATCCGTGCGCGCGGGTGAGCCGGTGTTACGCACCACATGGTGGGCGACGTCGATCACCAGCCGTGAAC
CGGTGCCCGGTCCATCCAGCGTGAAGGCCCGCATCGGCAGCCGGGCCCGGGTGGACAGGCCCCAGTCGGT
TTGGCCTTCGAAGCTGCCCAGGTAGGCCAGCTGCGTTGACGTACTTCACGGTGTACCCGGTCTTCTTGCC
CGTCAGGTCAATGACCAGGCGGTCGAAGCAGGCGTGGCGTCCGGTACGCACTCACCTGGTTCCTGATCCG
CCTGGCCAAGGGGATCGAGAACTTCATGCTGGGGCGGTTGCAGAAGAGGATCGGCACCGGACGCAAGCTG
GCGAAGGTGGAAACCCAGATCGGGCTGCTGCGCCGGGTGCTGGCCGCGATCCTGGTGGTGCTGGCGGTCG
CCGCGATCCTGCTGACAATCGAACAGGTCAGGGCGCTGGGCGCCGGTATTCTGGCCTCCGCCGGCCTGAT
GTCGGTGGTCGTCGGCCTGGCGGTGCAGACCCCGCTGTCCAATGTTTTTGCCGGCATGCAGGTGGCCTTC
ACCGACTCGATCCGCGTGGGCGACACCATCGTGGTGGAAGGCGAACGCGGCTCGGTGGAGGAGATCACCC
TGAGCTACGTGGTGGTCCTGCTGCTGGACGGGCGGCGCATGATCCTGCCCTCCACCTACTTCACCACCAC
GCCGTTTGAGAACTGGTCGCGGCGCTCCACCGAGATCAGCGGCAATGTGGTGCTGGAGCTGAAGTGGAAC
GCCCCGGTGGACTACCTGCGCAAGCGCACCACCGAACTGCTGGAGTCCTCGGACCTGTGGGACGGGCGCA
GCAACTCCCTGGTCGTGACCGACGCGGTCGGCGGGCTGCAGACCGTGACCATCTATTTATCGGCCCGCAA
CGCCGGCGACCTGTGGGACCTGCGCAACATGGTGCGCGAAAAGCTGCCAGCCACCCCGCCTTGTCGATCA
GGTCCGCGATCATGGTGTCATCGCGCTCAACCCAACGGAATTCGGGCACCGCGTTCAGCGGGATGAAGTT
CTCGTGCTGTTCCCACACGAACAGCGTGCGTTCGGCGCCGATCACGTACTGCTGCCACAGGATCTGGCGC
AGGTAGTGGCGCGGAACCCGGTTGAAGGGCTTGTTCGTGGTCTTGATTTCAGCCAGCACCGGGGTGCCCT
GGGCATCGAAGCCCAGCCCGTCCGGGGTGGCCAGGTGCAGGCGGTTCTCCCGGGAATGGAACAGCTGGCT
GGAGGGGAAGATGTTGAAGTTCTCCAGCACCCAGTTGGCGATCACCGGCTCGCGGCGCCGGCCGTGCTCG
GTGTAGGGGTTGCCGGAAAAACCGGAACCGTACAGCTTGTCCCAGGCCGCGGACTTGATGGAGCGTTCGG
TGGACAGCTTGGCCACGTCGGTGGCGGTGATGCCCTGTGAGCGGGCCCGCAGCCATTCGATGCGGTTCGA
CGAATCGGCCAGCACCCGCTGGAAGCACTCATGGCTCCCTGGCCATCATGGGGCCCTCCGGATCCGGGAA
GTCCACCCTGCTGCACACCCTGGCCGGGATCGAGGCCCCGAACTCCGGGCCGTCACCCTGGCTCTGCCCG
GCCGGGTCCCGGTGGAAATCGGCCGCGCTCGAAGCTGCGCCGTGAGGCGTTCGGCTTCGTCTTCCAGTCC
GGGCTGCTGATCCCGGAGCTGACCGCGGAGGAGAACGTGGCGATGGCCCTGCTGATCAACTCCACCCCGC
GCCAGCGGGCCATCGAACTGGGCCGCCAGGCGCTGGTCCGGATGGGGCTGGCCGGCATGGAGCAGCGGCG
GATCGGTGAACTGTCCGGCGGGCAGGCGCAGCGCGTGGCGATCGCCCGCGCCCAGGTCACCGGCGCCCAG
CTGATCTTCGCCGATGAGCCCACCGGTGCGCTGGATTCGGCCACCGGGGCCGAGGTGCTGGACGCGCTCT
TTGCCGGCACCGTCGCCGAAGGCAAGACCCTGGTGATGGTCACCCACGACGAACAGGTCGCCTCGCGCTG
CGACCGCGTGGTGCGCCTGCTCGACGGGCGGATGGGCCGCTGCCCGGCTCTCGGCGCGCGGCCACGACCG
GGCGCTGTCCGCGCTGCGCGTGATGGGCGCCACCGGTGGGCAGGGGCGTGGGGCTGTATGGCCTGCTGGC
CCCGCTGGTGGGGCTGATCCACTTCCAGGGCCGGGCGCTGGGCAACGCGGTCTACGCCTCCGCGCTGGTG
GTGGTCGGGGTGCTGCTGGCGGTCGCGGTGCTTTCGGTGATCAGCTCGCTGATCGGGCTGCGCAAACTGG
TGATCACCCCGCTGGCCGTGCGCCGCCGCGGACACAGCGGCCTGGGGGTGATGAACCTGGTCGGCCCGTG
GCTGGTGGCCATGGTGGGCCGTGCCAAGCTGCGCAAGGCCCAGGACGGGGCGCAACTGCTGGCGGCCCGG
ATGATCCTGGAATCCCCGCAGCAGGCCTGGCGCCAGGTCTCCGGGGTGGCGATGGCCGCCTTCATCGCCG
TGGTCGGCGGCACCGGCGCGGCGATGATGCAGCAGGACGTGCTGAGCGGGGTGCTGCTGACCCTGGCGGT
GAGCTTCATCTGCGTGGCCGCCTCCAGCACGATCACCCAGGCCGCCGCCACCCTGGACCGGGCGGACCTG
TACCACGGGCTGAACCGGCTGGGCATGCCCTACGAGCTGATGAACCGGGCCCGGCCGACTCCGGCCCGAT
CACCATCGAGCACATCTATGGGGAAACCACCTTCGACCAGGTGCCCGAGGACATCGCCACGATCTCCTGG
GTCAATGCCGACGCCCTGCTGGCCCTGGACACCGTTCCGGTCGGCATGGACAGCGACATCTGGGGGCAGA
ACGCCAACAACTCGACCGACTGGAAGGACGCCAAGCTCAAGGAGCTGGGCGCGCAGATCGGCTCCGAGAA
CGCGCCGACGCAGTTCTCCGTCGCCGACGGGATCGACTTCGAGGCGATCGCCCAGGCCAAGCCGCAGGCC
ATCTTTGCCGCGTACTCCGGGTTGACACGACAAGCTGTCCAAGATCGCTCCGGCCGTGGGGCCGATCGAG
GCCAACTACCCGGACCAGCTGGCAGCAGACCACCGAAGCGGCCGGCGAGCTGCTGGGCAAGGACGAGCAG
GCTAGGAGTTGGTCGCCAGGTAGTGCAGTTGCGCCTCAAGCGAATGGGTTGCCGCGCCGACAAGGCGCGG
GTCAAGGTCGGGGTACACCAGGTCCAGCAGTTCAGCGGGCGTGGCGTGGGCCCCGGCCTTGCCAGCAGCG
GGTGCGACCCGGTGCTGCGGCCCGTGGGCTGGATGCAGCGGCAGGTCCGGCAACCCGGCCAGGCGCTGCA
GCGAATCCAGGTAGTCCACCAGTGTGCCGTCCGGGTGCTCCAGGATGGTGGTGCCCCGGCCCAGGATCGT
GTCCCCGGTGAACAGGGCCCCGGCGCGCCCTGGCGGACGAAGCACACCGACTCGGAGGTGTGCCCCCGGC

CGCGTCGATGACCTCCCGGTCCGACAGCGGCGCGGCGTCGCGGCAGTGCTCGGGCAGCAGCGCGCGCACC
GGGGCGTTGGTCAGCCGGTGCAGCCGGTCGATCCCGCCGGTGTGATCGGCATGCCGGTGGGTGATCAGCA
CCAGCACCACCCGGTGGGCGGCCAACGCGGCCAGGTGCTCCTCCAGGTCCGGGCCCGGATCGATGAGCAC
CACCGGGCTGCCGGGACGCGGAACATGCGGTGGTGCATTCGCGCATTGCGCGCACCGTCGGGGCCCTGGT
CACCGGCGCGGCGCTGGGGCTGGCCGGGGCCGGGATGCAGGGGCTGACCCGCAACCCGCTGGCCGACCCC
GGGATCCTGGGGCTGAACGCCGGCGCCGCGCTGGCGGTGGTCGCCGCGATCGCGCTCGCCCGGCCGGCCG
GTCATGGTGGCCGCGTTCGCCGGGGCCGCGGCGGTGATGACCCTGGTCTACCTGGTCGCCTCCATCGGGC
GGGAGGGCGCCACCCCGATCAAGCTGGCGTTGGCCGGCGCCGCCCTGGCGGTGGGGCTGACCGCGGTGAC
CAACGCGCTGCTGATGATTTCCCGGGCCGCGCTGGACGAATTCCGGTTCTGGCAGATCGGCGTGCTGGGC
ACCGCCCGGGTCTCCAATGCGGTGGCGATGGGCGAGCAGACCGCGACCGCGCTGGGCTTCAACCTGGGCC
GGATGCGGCTGCTGGGGTCGATCGGGATCGTGCTGCTGGCCGGGACCGCCACCGCGGTGGCCGGGCCGAT
CGCGTTCGTCGGGCTGATCATCCCGCATGCGGTGCGCCTGCTGATCGGTTCGGACTACCGCTGGCTGATG
CCGGGGTGCCTGCTGGCCGGGCCGGTGCTGATGCTCGCCGCCGACGTGCTTGGACGGCTGATCGCCCCGC
CGGGGGAAGTGCAGGCCGGGGTGATGTGCGCGGCGCTGCTGGGCGGCGCCGCCGCCTACCTGTTCTGGGG
GCGCGAGGCCCTGGACCCCGGCGAGGTGCTGGCCGTGCTGGGCGGGCAAAGCGTGCCGGGCACCTCGTTC
ATCGTGATGGAGGACCGCCTGCCCCGCCTGGTGGTCGGGGCGCTGGCCGGGGCCGGTTTCGGGGTCAGCG
GCGCCCTGTTCCAGCGCTGGCTGGGCAACCCGCTGGCCAGCCCCGACGTGATCGGCGTCGGATACGGTGC
GGCGGCCGCGGCGATCGTGGCGATGGTGTACTTCGGGGTCAACGGCTGGGCGATGAACGCCGCCGCCCTG
GCCGGCGGGCTGGGGGTGGCGGCGGTGATCTACTGGCTCTCGGCCTCCGGCACCCGCACCGGCCCGCGGC
TGATCCTGGCCGGGCTGGCGATCGGGGCGATGCTGCAGGCGGTGATCCAGTACCTGCTCACCCAGGCCCA
GCTGAACACCGCCGGGGACGCGATCCGCTGGCTGACCGGCTCGCTGTCCGCCGCCACCTGGGATGCGGCG
ACGGTGCTGGGCCTCGGGCTGGGGGTGGTGGGCCTGGTGCTGGTGCCGGTGGTGGTGCGCCAGCTGAAGC
TGCTGGAGCTGGGGGAGGACACCGCCGCGGCACTGGGGCTGAACGTTCCGGCGGCCCGTGCGCTGCTGGT
GTTCACCGCGGTGGCGATGGGCGCGATCCCGGTGGCGGTCACCGGCCCGCTGGCCTTCGTCGCCTTCCTG
GCCGGGCCGATCAGTGCCGCGCTGACCCGATCGGCCATGCTGACCGGCGCGGTGATCGTCGTGGTGGCGA
ACTTCGCGGCCGCGAACCTCTTTGCGCAAGTGTCCCTGCCGGTGGGCGTGATCACCGGAGCATTCGGCGC
ACCGTTCCTGCTATGGGTCCTGGTGCGTGCCAACTCAACTGGAAACGGGGGATAACCCATGGCCGATCTG
CGGGCCACAGGCCTGACGCTGGCCTACGACAAGGTCACCATCGTCGATGAACTCTCACTGCAAATCCCCA
CCGGGGAAGTGACCATGGTGGTCGGCGCCAACGGCTGCGGAAAGTCCACGCTGCTGCGCGCGCTGGCCCG
GCTGCTCAAGCCCGCCCAGGGCCAGGTGCTGCTGGACGGCTCGGACATCCACACCCGCCCGGCGCGGGAG
GTGGCCAAGAAGCTGGGGCTGCTGCCGCAGACCCCCAACGCCCCGGACGGGATCACCGTGCGCGAGCTGA
TCAGCCGCGGCCGCTACCCGCACCAGGGCTGGTTCAAGCGCTTCTCCGCGGAGGACGAGGCCGCCGTGGC
CCGGGCCATGGAGCTGACCCGCACCTCGGAGCTGTCCGAACGCCCGGTCGATGAGCTCTCCGGCGGGCAG
CGCCAGCGCGTGTGGATCGCGATGGCGCTGGCCCAGGAAACCGGGCTGCTGCTGCTGGATGAGCCGACCA
CCTACCTGGACATCGCCCACCAGCTCGAGGTGCTGGACGTGATCGCCGAGCTGAACCGCACCCGCGGGAT
CACCGTGGTGATCGTGCTGCACGATCTGAATCTGGCCGCCCGCTACGCCGACCACCTGGTGGCGCTGAAG
GACGGGAAGGTCTTCGCCTCCGGGCACCCCAGCGTGGTGGTCACCGAGAAAACCGTCAAGGAGGTGTTCG
GGATGCCCTCGCGGGTCATCCCCGACCCGGTGGCCGGCACCCCGCTGGTGCTGCCCATCGGCAAGCACCG
GGTGCTGCGCGCCGAAAGCCTGCTGGCCGCGAACGGGATCGTGCGCCGGGACACGCCGCCCAGTGCCGAG
CACTGCCCGACCCTGGCGTTTGAGACCGAGGTGGTACGCGCCGAGAACATCTCCCCCTCCTTCCGGCGCA
TCACCCTGGCCGGTCCGGACCTGGAGCACTTTGGCACCAACAGCCACCCGCTGGACATGCGCATCAAGCT
GCTGCTGCCACCAACAAGGCCGGCATGCTGCCCCAGGAGCTGGCCGCGATGCGCCCGGCCGGGCTGACCA
GCCCCGCCGAGCAGGCCGGCTGGTACCAGCGCTGGCTGGCGATCGACCCGCAGGAGCGCGGGGTGATGCG
CACCTACACGGTGCGCGCCTTCCGCGACGCCGGGCACCGCGACAACCAGAGCGGGGACTGGCCGGAACTG
GACATCGACTTCGTGCTGCACGGACGCTACGTGGACGGGCACCTGCAGGGCGGGCCGGCCACCGAATGGG
GCGCCGGGGCGAAGCTCGGGGACCGGATGCTCCTGCTGGGGCCGAACAAGGCGCTGAACGACGCCAGCTA
CGGCGGCATCGAATTCCGGCCCGGCAACGCCACCCGCGTGCTGCTGGTGGGCGATGAGACCGCCGCGCCG
GCGATCTGCTCGATCCTGGAGGCGCTGCCCTCCACGGTGACCGGCGATGCGTTCATCGAGGTCCCGGAGG
CCGGGGACATCCTGGGCACCACGACCGCCTCCGGGGTGTCGGTGCAGTGGCTGACCCGCGGCACCCAGCC
GCACGGCAAGCTGTTGGAGTCCGCCGTGCGGGAGGCGGTGGCGATCCCCGCGGCGGGGGTGGTGCACACC
AACGCCGACCCGGAGGACGTGGACATCGATTCGACGATCCTGTGGGAAACCGGCGGCGGCTCGGCCGGGC
CGTTCTACGCGTGGATCGCCGGGGAGGCCTCCGCGGTCAAGACGCTGCGCCGCTACCTGGTCAAGGACGT
GGGCATCGACCGCAAGCAGGTGGCCTTCATGGGCTACTGGCGCGAGGGGAAGACCGAAAACTAGGCTGCC
ACCGCACCCTGGGCTGCAGTGGTTTTACAAGCTGTGGTGGTGTGGAGCGCGGTATTAACCAAATAAAGAG
ACACGCCCTAGCCGCCCTGCGACGCAGCAGCTTTTTTGCGCGCGCCGGGACATCCACCAGTATGCGGTGG
ACGTCCCGGCGCGCACTGCGTTAAAGCTCCCGGACCGTGCGGCGGCGGTGCCGTCCCCGCGGTGGGCGGC
CCACCGCGGCGGCGGACCCCCATAGACTTGTCGGGTGCCTTTAGAGAATCCTGGATTTCAAGCCTCCATC
ACGCCGCGCCAGTGGCTGTCCCTGTTCCGCCGGCCCTGGTTCCTGCTGGGCCTGGCCGCCGCGCTGGGGA
TCGTGCTGCTGGCCTGCCCGCTGTACGGGCTGGACTTCCGGGTGTACCGCGAAGGGGCGAAGGTGCTGTT
CGCCGGGCTGAACGAGCGCTCCTTGTATGACCCGATGCCGCAGGAACTGGGCACCCGCGGCCTGCCGTTC
ACCTACCCGCCATTCGCCGCCGCCCTGTTCCTGCCCTTCGCGCTGCTGCCCGCGACGCTGGGCATGGTGC
TGATCACCGCCACCACGCTGCTGTGCCTGGTGGGGGCCGCGCTGTTGGCGGTCGGCTACATCCACCGCCA
CGGGGCGCTGGGCTGGTTCGCCCACACCCAGCTCCGCCGCGGCCTGGCGGTGCTGCTGGCCATCACGCTA
ATCGGGGTGAGCGGGCCCTGGCGGGACAGCCTGGACTTCGGGCAGATCAACGCGATGATCATGGCGCTGA
TCGTGATCGACGTGGTGCGCCCGGGCCGCTGGCTGCCGCGCGGGGTGCTGATCGGGGTGGCCGCCGGGAT
CAAGCTCACGCCCCTGGCGTTCGGGCTGATCTTCCTGGCCCGCCGGGATCTGCGCTCGCTGTTCGGGATG
GCCGGCGGGTTCGCCGCCACCATCGCCGTCGGCTGGCTGGTGGCCGGAGGCGAGTCGATGACGTTCTGGT
CCTCGCTGCTGGAATCGGCCACCCGGGTCGGGGACCCGGCCGCGATGTACAACCTGTCGCTGAACTCGCT
GCTGTTCCACCTTGGGCTCGAGGGCAGCGCCCAGAAGCTGGCCTGGGCGGCGGCCTGCCTGGGCATGGTG
CTCCTGGGGTACGCGGCGATCCGCCTCGCGCAGCGGCGCGGGGACGTGCTGGCCGCGATCAGCGTCAACG
CGCTGGTGATGCTGGCGATCTCCCCGGTGTCCTGGTTCCACCACTGGGTGTGGATCGCGTTGGGACTGCC
GGTGGTGTGGGTGGCCGCCTGGCGCCGCCGCGGGATCGCCCGCGCCCTGGGCCGGGGCCTGTGCCTGGTG
CTGGTGCTGGCGTTCTCGCTCTCCTCCTACGCCTGGACGATCCTGGTGGCCGGGAAGATCTTCAATTCCG
GGCCCTGGGGCTGGGAGATGTATTCCAGCCTCGGGCTGCTGGCCTCGCTCACCGCCGTGGCCGGGGCGCT
GGTCACCCGCCAGCAACACGCGCCGCCCGCGGACGCGGAGGCCGGGGCCGGCGCCGGAACGGTGCCGGCC
AACCAGCGGCCGGGCACCGGCGGCTAAAGGCCGGATAAACCGGCAAAAGTCCTGTCGGGCACCTTCCACA
AGGTGCCCGGCAGGACTATTTCGCATTCGCCTGCCGGCTGGCGCCGGCGGCAGCTACTTCCCGGCGCCCA
GGGATTCGTTCGGGGCCGGTTCGGTGAACGGGGTGGGTTCCGGGCGCTTGGGGGTGATCCCGTCCCCGGA
GGACTGGTGGCGCAGCCGGCGCAGCACCCACGGGGCCAGGTGTTCACGCGCCCAATGCAGGTCCTCCAGC
CGGGCGGTGCGCCAGGTGCGGGTGTCCGGCTCGAAGTTCACCTCAAGATCCAGGGTGTGCGGCACGTTCA
GCGCGTCCAGGGCCATCGCGGCAATCCGCTGGTGCCCGAGCGGGGAGAAGTGCAGCCGGTCCTCGGACCA
CATGGCCGGGTGGTGCAGTTCGCGCAGCGCCCACATGTCGGCCACGATCGCATCATGGCGGGCGGCCACG
GTACGGATGTTCTCGTTGTAGATCGCCACCCGGCCGCGGATTCCGCCCAGCACCGGGGTGTCACGGATGT
CCGGGCCGTTGAAGATCAGCAAGGTGGCCCCCGAGGCGGCCAGGGCCCCGACCGCTGCATCGAGCTGCTC
GGCGATCCGGTCCGGGTCCCCGCCGGGGCGCAGCACGTCGTTGCCGCCGGCGCAGATGCTGATCAAGTCG
GGCTTTAGGGCGATCGCCGGGTCAATCTGCTCCTCGACGATCTGGGCGATCAGTCGTCCGCGGATGGCCA
GGTTCGCGTAGGCGAAGTCCTCGACGCTGGAGCTGAGCTGTTCGGCCAGCCGGTCGGCCCAGCCGCGGTG

GCGTCCCGGGTTGTTCTCATCCGGGTCCCCGATGCCCTCGGTGAAGGAATCACCCAGCGCCACATAGCGG
CGCCAGGGATGGGCGCCGGGGTTGCCGGTGCCGGCTGGTTCTACGTCTGGATTCTGTGACACACACAGTA
TGTTACTAGTCAGTCACCTACAGTCAATGGCCGGGCCCCGATCCCGGGCTGCGCTAGGCTGGTGGGCACT
ATGGACCCGATGACTTCCGCCCCCGTTGCCCTGATTTCCCGTTCCGAAACCGAGCGGGCCGGCACCCCGC
TGCTGGTGCTGCTGCACGGCTATGGCTCCAATGAACAGGACCTGATGGGGCTGCTGCGCCTGCTGCCCGA
GGAATTCACCTATCTTTCGGTGCGCGCCCCGCTGCCCGCCGGCCCCGGATACTCCTGGTTCCCGCTGAAC
CAGGACATCGACTATTCGCTGGATGCGGTGGAGGCCAGCGTCCAGGCGCTGTGGCAGTTCCTGGCCCCGC
AGCTGCAGCAGCATTCCTCGCTCAGCCTGCTGGGCTTCTCCCAGGGCATGGCGATGGCGACCTCGCTGGC
CCGCTACCGGCGGGAGGCGGTCACCGCGGTGGTGGGCCTCTCGGGATTTGTGGTCCAGGCGCCGGATTCG
CAGGTCTTTGACGACGCCAAGCTCAAGGCCGACCCGCTGCCGCTGTTCTGGGGCAGGGATGTGGCCGACC
CGGTGATCACCCCGCAGAAGGTGGAGTACACCATGGGCTGGGTGCAGCAGCACGCTAAGCTGACCCACCA
CACCTACCCGCAGATCCAGCACTCGGTGTGCGCCGAGGAGCTGGCAGACGTCAGCGCGTTCCTGCGCGCC
CACGTGCTGCAGCAGGCCAAGTAGCCGCAGCTAACCGGCGCGCTGCACCTGCACGCACTGCCCGTGCACG
CACACGGTTTCGCCCCCGCGCAGCTGGGCGCCGCGCCGGGTCTCCACCTGGCCGTCCACAGTGACCAGGC
CCTCGGCTATCAGCTCCTTGGCATCCAGGCCGTCCTCGGCCAGGTTCGCCAGCTTCAGCAGCTGGCCCAG
GCGGATGGATTCGTCGCGGATTTGGATGGGGAAGATCTCTTCGCTGCTCATGCCTCCATTCTCGCCCATC
CCGGCGCCGGGCGGGGCACCGCGGCCCGGAAGGTGAGTTCCACATCTCACGTGAGCTACTCAATGCGGTG
CCCCGGGGATGGGGAGGATAGGCTGGGAAGGTATGTTTTTCCCCCTGCGGACCGCAACCAGCGGCCTCGT
GAGTACCCATGGAGTTGATATGGCGCCACAGTCCAAGCTTGATCAAGTCATTTCCCTCGCCAAGCGGCGC
GGTTTCGTCTTTCAGGCCGGTGAAATCTACGGCGGTTCCCGCTCCGCATGGGACTACGGGCCCCTAGGCA
CGGAACTGAAGGAGAACATCAAGCGCCAGTGGTGGCAGGCATTCGTGCGCGGCCGCGAGGACATGGTGGG
CCTGGACTCCTCAATCATCCTGCCCAAGGCCGTCTGGGAGGCCTCCGGGCACGTGGCCACGTTCACCGAC
CCGCTGGTGGAGTGCACCAACTGCCACAAGCGCCACCGTCAGGACCACCTGATCGAGGCGTTCGAGGCCA
AGAAGGGCCGCGCCCCGAAGGACGGGATGAGCGAGATCGCCTGCCCGGACTGCGGAACCAAGGGCCAGTT
CACCGAACCGCAGCTGTTCTCCGGCCTGGTCAAGACGTACCTGGGCCCGGTGGACAACGAGGCCGGGCTG
CACTACATGCGCCCGGAAACCGCGCAGGGCATCTTCGTGAACTTCGCCAACGTGCTCACCGCCAGCCGCA
AGAAGCCGCCGTTCGGCATCGGGCAGATCGGCAAGGCGTTCCGCAACGAGATCACCCCGGGCAACTTCAT
CTTCCGCACCCGTGAGTTCGAGCAGATGGAGATCGAGTACTTCACCGCCCCGGAGGAGGCCAAGGAGCAC
TTCGACGCGTGGGTGGAGACCTGCTGGAACTGGTTCCTGGACCTGGGCATCAACGAGGAGAACCTGCGCC
GCTTCGACGTGCCCGAAGACGAACGCGCCCACTACTCGGAGGCGACCATCGACTTCGAGTACCGCTTCGG
CTTCGCCGGCTCGGAGTGGGGTGAGCTGATGGGCGTGGCCAACCGCACCGACTACGACCTGGCCTCGCAC
ACCAAGGCCTCCGGCGTGGACCTGAGCTACTTCAACCAGGCCACCGGCCAGCGCTACACCCCGTACGTGA
TCGAACCGTCCTTCGGGCTGACCCGTTCGATGATGGCCTTCCTGGTCGACGCGTACACCGAGGACGAGGC
CCCGAACACCAAGGGCGGGGTGGACAAGCGCACCGTGCTCAAGCTCGACCCGCGCCTGGCCCCGGTCAAG
GCCGCCGTGCTGCCGCTGAGCCGCAACGCCGAGCTGTCCCCGAAGGCCAAGGAGCTGGCCAGCGAGCTGC
GCCGCCGCTGGAACATCGACTTCGACGACGCCGGGGCGATCGGGCGCCGCTACCGCCGCCAGGATGAGAT
CGGCACCCCGTTCTGCATCACCGTGGACTTCGACACCCTGGAGGACCAGGCCGTGACGATCCGCGAACGC
GACACCATGGCCCAGGAGCGCATCGCACTGGATAAGGTCACCACCTACCTGTCCGAGCGGCTGAACGGGG
CCTAGGGCAATGGCAGAGGTGAACTTCCGCCCCTGGCGTGCCGGCGATGACCTGCAGCTGCTGCAGGTCT
TCGGCGACCCGCGCTCCCCGCAGGCCCACCAGGACCGCACCATGCTGCGCGCGGACTCCGACGCGCCGTT
CTCCCGCTGCCTGGTGGCCACCGTCCAGGACGTGGCCGTGGGTGCCGGGGTGGTGTTCGCCTCCTCCCTG
CACCCGCAGCGGCTGTGGCTGTTCGTGGAAATCGCCCCGGCCAACCGCCGGCAGGGCATTGGCCGGGAAC
TGGTCCGGCGGCTGCGCGCACTCATCCCGGGCGACCAGCCCGGCGAGCTCAAGGCCCGCTACACGGTGAC
CCCGGGGGACGCGGCCGAGGCCGCCGCCGGGTTCTGCGCGGCACTGGGCCTGAAGGAGATCCAGGTGTCC
CGCGATGTGATCCTGGAGCCCGGGGCGCTGGCCGAACCGGACTTTGAAACCAACGAGCGGGTGATCGAGG
ATCTGGCCACCGGCAGCGTGGAGCTGACCAACCTGGTCATGGACTTCTACAACGCCACCCACCAGTGGGA
CCCGGCGCAGATGACGCTGGGTTCGGCTCAGCGGATGTTGCTTGATGAGCACACCGGGGCGCAGGCCGCC
CTGGTGCTGCGCGACCGGCCCAAGGCCCAGGGCGGGAACATCCTGGCCTTCGCGGTCAGCTACCTCCCGG
CCCGGGAGAATGCGCCCAGTGACGTGCTGGTTGGGCACAACCCGGCGTTCAGCGACGAGGATGTGGCCGA
GGCGGTGCGGGACATGGTGGCGATGCTGATCCACCAGTACCCGGTGAAGCTGGAGGTCGACTCCTCGATG
TTCGTGCTCTCCTCCCTGGTGGACGCGCTGGCCGGGGTGGAGCAGGCCACGGTCATCTCCACCACCCACA
TCCTGGCCTCCGACGCCTAGCTCCGGCTGCCCGGAGGCAGGAGAACAACAGCGGGACCCGAACATTCGGG
TCCCGCCGCTGTTTCAGGCCTCCGGCGTGGGCCTGGGCGCTACTTCCAGCCGAGCTGGCGCACCACCTGG
CTCAGGTTCGTCATGACCTCTTCGTTGTACTCCACCCCCAGCTGGTTGGGCAGGGCGAAGAGCAGGTAGT
CGGCCTCGTTCATGGCCGCATCCCGGTCGAATTGTTCGGCCAGCTCATCCAGCGACCCGGAATAGGTTGG
TCCGGAGCGGGCCCGGCGTCCGTCGAGCACGCCCACCGAGTCCCCGGCCTCGCGCCGCCCGAAATACAGT
TCGTCCAGGTCGGTGATGACCGGGAAGGCGCTGCGGGTCACCGCGGTCATCCCGCCGGTGCTGTGCCCGG
AGTCCGCGTAGGACTGCCGGTACTGCTTGAGCTGATCGGCCTGGGTCAGGTGGAAGGGGCGCCCGTCATC
CTCCAGCAGCAAGGTGGAGGAGAGCAGGTTCATGCCCTCCTGGCCGGTCCAGACGCCCGAGCCGATGGTC
GCCGCGCCCCACCAGATCCGGCTGCTCAGCCCCGGGGAGACCGGCGCGATCGGCACCAGCTCATCACCCT
GGCTGGGATGGGCGATGCCCTGCCCGGCGATGGCGGTGCGGAAGCGTTCGGCCCGTTCCCGGGTGTTCTG
CGACCAGTCCTGCCCCTCGGGCAGCTCGAAGCCGAACTGCTGCGGCCCATCCACGACGGCAGAGGGCGCG
CCGCGGCTGATGCCCAGCTGCAGGCGGCCATTGGAGACCGCGTCCACGATCCCGGCCTCCTCGGCCATGT
ACAGCGGATTCTCATAGCGCAGGTCCACCACACCGGTGCCGACCTCCAGGGTGGTGGTGCGGGCGGCCAT
GGCCGAGAGCAGCGGGAACGGTGCGGAGAGCGAATGGGCGAAGTGGTGCACGCGCACCCAGGCGCCGTCG
AAACCGGCCCGTTCGGCGGCCTGCGCCAAATCCACCATCTGGCGCACCGCGGCCGGGCCGTCGGGCACCG
GCGAGGTGGTCGAGCCGCCCCAATGGCCGAAACTGAGGAAACCGATCTTCTTGGTCATCACATCTTCCGT
TCGCTGATCAACCGCTCCGGGCGGGCTGTCACTCGGGTTAAGCTCTTTTCACCCAAGTTTCATTCCTGCC
TAGTCAACTGACGATTGCTTGTGGAAGATCGACGTGAACAAGGTGAGCGGCGCCGCATCCGGGCCGTGGT
CCGCCACCTAGTGAAGGGGGATGAGGCGCGGCTCGGCCCCCTCGGCGATGACCAGCACGCGGGCCGTGTC
CTGCGGCAGGCGCTGCAGTTGCTGCACCAGCAGCGGCAGCTCCGGCACCGACGCGGCCGGAAGACTCTGG
CGCAGGTGCTGGACCGGCAGCCCGGTCGCGGCCGCCAGCTGTTCGGCCAGGGCGGCGTGGGCCGCATCGG
TGACCAGCAGCACGGCCGGGGTGCGTTCCGCCGCCGGGGAGGGCGGACCGGCGGTGCCATGCGCCAGGGC
TTCCCGGTCGGCGCGCCACAGCGCGAAGTGGTAGGCGAACACCGCGGCGGTGGCCAGCAGCAGCCCCAGC
GGAGCCCGGATCTCACCGAGCAGGCTCGTCCCGGACGGCCCGGTGCCCAGGTAGTAGTCGAAGATCTGGT
ACACCAGGGCCAGCAGCGCACCGAGCGCCACCACGGCGCTGGCCCCGAAGAACACCACCAGGTACACCTT
GCGGGCCTCGGAGTCCACGGCCCGGCCCGGACGCCAGTAGAACAGCCAGGGGAGCAGCCCGCACAGCAGC
AGGGCCAGGCCGACCCGCAGCAGATCGGCCGGATGATTGCCGGACAGGGAGGGGGAGAATGTGGCCAGCA
GTGCATTGATGACCATCCCAAATCCGGTTGCCGCGACCGCCAGGCTGATCCCGGCCAGCACCTGGCGCCC
GGCCTCGCGCAACCGTGGCGTACCGGTGCCCAGCACCCCGGCCAGGTACGCCCACACCAGGCTGCCGGAG
AGGGCAAACCCGGCGGCGACCGGCAACCGGTCAGCCAGCCGGTCGGTGAACGTATCCAGGTGCAGCGGCA
GCAGCACCTCCACCACGAACACCAGCCCCAGCAGCCCGGCCAAAAACGCCGCGGCCACCCCGGCCACCAG
CATCACCTGGGCCAGCGCCCCCGGTTCGACGCGCACGCCCAGCCCGAACCAGTGCCAGGCCCACGCCACG
GCCCCCAGCAGCACCCAGACCCCCAGATTCGCCAGTTGCGCCAGCGGACCGGCGGAGGGCAGGAGCTCAC
CACCGCCGGAAGCCCCCAGCGCGGCCACCGCGGTGCGCAGCAGCGAGGCCAGGCTCAGCGCCGCCACCAG
CAACACCCAGTAGCAGCCCACCACCCAGCCCAGGGAAGGCAGCCGGGTCGGGGCCAGCCGCGCGGAGCGC
AGCACCCGGTGCTGCCACATCCACAACAGCCCCCAGGCCGCGGCCGTGCCCACTGCGGACTGCCAGCCCA

CCGTGCTGCCCCCGGCCAGGCGGCCCAGCAACGTGCACAGCGTACTGAACCCGATCCCCAGGCCCAGCAG
GTAGACCAGGGCCGCCTGGATCGAGTAGATCAGCGACCCCGCCTGACCGGCGGCCAACCGCGGGACCAAC
GCCCGCCACAGCACCCAGGCCAGCGGACCGGCCACCACGGTGGCGGCCAACGCCATCGGCAGCGCACCGG
AATCGGCCTCCGGGGCGCCGGCCATGGACAGGGCGGAGGAAATCAGTGCCGCCAGCCCGGAGGTGAAGAT
CATCAACAACACAAAAAGCAGGCCGTGCATGACCAGGGCCCGCACGGTGCCCACGGTGCTGCGCGGCGCG
GCAGCCAGGGAGGTGGCCATCATCAGTACCCCATTTCCTCATCCGTGCACAACGCCACAAGCCACGGCGC
CAGGCTGACCTTCCAGACCCCGTCCTGGCGGGTGAGCTGGAACTCATCCTCGTAGCCGCCCACCCCCAGG
GACAGGGGTCCTTCCAGGTGCAGCATGTTCATCCGCACCCGCACGGTCGCGGTGGAGCCGGTGGTGGAAG
CGGACACCAGCTCCATCCCCACCTCCTGCAGCCCCTGCCCGTCGTTGCAGGCCCGCTGCCCGGGCTGCAC
GGACAGCCGGTGCACCTGCTCCCAGTCACCGGCCGAGTAGGCGTTCAGGTAGGACTGGGTGGCGGCCTGC
GGCGAACCGGCCGGTAGCTGGGCGCCGCCCGGGCGCAGCAGCACCAGGCTCACGGCGGTGATCAGCACCA
CCGCGCACAGTCCTGCCAGGACCCACACCAGCCGTCGCGAGGAGGCGGCAATACTAGTCATGACCCAATT
CTGCGCATCAGCGGGTGCGAAGGCCAGCCCGGGGTGGTCTCGGTTTGATGAAGATCTCAGCCCACCACGC
CAAACTTTTTGGGATAATGGTTCGGTGACCCTGCTATCCGATACCCCCGCCGTGCCCCAGACGCCCACCA
AACTCGAGCTGCCGCCCCTGCAACTGGGCAAGCACACCATCGAGACCCCGGTGGTGCTCGCCCCCATGGC
CGGCATCACCAACCGGGCGTTCCGCCGGTTGTGCCGCGAATACGGCGGTGGAGTGTATGTCACCGAGATG
GTCACCGCCCGCGCCCTGGTCGAGCGCAACCAGGAGTCCATGCGCATCATCTCCCACGACGCCGACGAGC
AGCTGCGCTCCATCCAGATCTATGGGGTGGATGCCAAGACCGTGGGCGCCGCGGTGCGCATGGTCGTCGA
GGAGGACCTGGCCGACCACATCGACCTGAACTTCGGCTGCCCGGTCCCCAAGGTGACCCGCAAGGGCGGG
GGAGCGGCCCTGCCATGGAAGACCGACCTGTTCACCGCGATCATCGCCGCCGCCACCTCCGAGGCCGCCA
AGGGCGAGATCCCGCTGACCATCAAGATGCGCAAGGGCATCGACGAGGACCACCTGACCTACCTGGAGTC
GGCGAAGATCGCCCGTGACCACGGGGTCGCGGCGGTGGCGCTGCACGGGCGCACCGCCCGCCAGCACTAT
TCCGGCCGCGCCGACTGGGAGGCGATCGCCACCCTGCGCGAGGCGCTGCCCGATGTGCCGGTGCTGGGCA
ACGGGGACATCTTCTCCGCCGAGGACGCGGTGGCGATGGTGGAGCAGACCGGCATCGACGGGATCGTGGT
GGGCCGCGGCTGCCAGGGCCGGCCCTGGCTGTTCGGCGACCTGCAGGCCGCCTTCGAGGGCCGCGCCGAC
CGGTTCCGCCCGGGCCTGCGCAAGGTCGCGGACACCGTCTACCGGCACGGCGAGCTGCTCACTGAGTTCT
TCGAGGACGAGGGCAAGGGCATGCGCGACATCCGCAAGCACATGGCCTGGTACTTCAAGGGCTACCCGGT
GGGCGGGGAGATCCGCTCCGCCCTGGCCAAGGTCCCGACCCTGGCCGAGCTGCGCGAACTGCTGGACTCC
CTGGACCTGGAGATGCCCTACCCGGGCGCCGACGCGGAAGGCACCCGCGGCCGGGCCGGGCACCCGAAGA
AGACCCACCTGCCCGAGGGCTGGCTGGAGAGTCGGGAAATGGATGAGAAGCACAAGGCGATGATCGCCGC
GGCCGAATTGGACATCTCCGGTGGATAACGCCCGGGGTGCCGACCAAAACTCACTAGACTGGTTTCCATG
ACCGAACTGCAGGGATATACCGAAGCTGATCAGGAGCGTTGGGTACCGGAACCGGCCAAGAAGGCCTACC
GCACCGCATTCGAGCGGGACCGCGCCCGGGTGCTGCACTCTTCGGCCCTGCGCCGGTTGGGCGCCAAGAC
CCAGGTCGTCGCCCCCTACTCGGATGACTTTGTGCGCACCCGACTGACCCACTCCCTGGAGGTGGCCCAG
GTGGGCCGCGAACTGGGCGCCGCGCTGGGGTGCGACCCCAACGTGGTGGACACCGCCTGCCTGGCCCACG
ACCTGGGCCACCCGCCCTTCGGGCACAACGGCGAAAAGGCGCTGAACGAGCTGTCCACCGGCATCGGCGG
GTTTGAGGGCAATGCGCAGACGCTGCGGCTGCTGACCCGGCTGGAAACCAAGACCTTCCGGCACAACGGG
GCCAGCGCCGGGCTGAACCTCTCCCGCGCCTCCCTGGACGCGGCCTGCAAGTACCCCTGGACCCGGGACA
CGGCCCCGCTGCGCCACGACGGCAAGCCCACCGCCAAGTTTGGGGCGTACCTGGATGACCTGCCGGTGTT
CAACTGGCTGCGGGAGGGCCCGGACACCGTCCCCGGCCAGGTGTGCATGGAGGGCCAGGTGATGGACCTG
GCCGATGACATCTCCTACTCGGTGCACGATGTGGAGGACGCGATCGTGGGCGGGAACCTGCAGCTGCGCT
GGCTGCGCCACGCCCGCCAGCGCGAACAGGCCCTGGAGGTCACCCGCCAGTGGTACCTGCCCGGCACCGA
CCTGGCCGACATCGAGGCGGCCCTGGCGCGCCTGGAGCACACCGCCGAATGGGTGCCGCACGCCGACGGG
TCGCGCCGTTCGCTGGCCGCGCTGAAGGACATGACCAGCCAGTTCATTGGCCGCTTCTGCCAGGCCGCGA
TGGACGCGACCCGCGCTGAATACGGCAACGGGGCGCTGACCCGCTATAACGCCCAGCTGATCGTGCCCAC
CGAGACCGAACACGAGATCGCGGTGATGAAGGGGATCGCGGCCACCTATGTGATGACCGACACCGAACGC
CAGCCGCTGTACGCCGATCAGCGGGCGCTGCTCACCGACCTGGTCAACCTGCTGATGGAGACCGAGGAGA
AGTACCTGGAGCCGATCTTCGCCGCGGACTGGCGCGACGCGGCCGATGACGACGAGCGGCTGCGGGTTGT
GGTCGACCAGGTCGCATCGCTCACCGACGCGTCGGCCAAGGAATGGCACGCCACCCTGGTCAAGGGCGAA
AGCTTCAACGAGCGCCTGTTCTAGCGCTCGGGAATGCGGCGTCATCCACAACGCGTTGACGCCAATAAGC
AGGCGGGTACACCGCCTCTAGAGTGAGGGTCATGGCAGGGCTGATTAAACGCGAAGACATCGACGAGGTG
CGCAACCGCACCGACCTGAAGGAGGTCGTCGATTCCTACGTCACGCTCAAATCCGCGGGCGTGGGTTCCT
TCAAGGGGCTGTGCCCCTTCCACGATGAGCGCACCCCTTCCTTCCACATCCGCCCGCAGCTGGGCACCTT
CCACTGCTTCGGCTGCGGCGAGTCCGGGGACGTGATCGCGTTCATCCAGAAAATGGACCACTCCTCGTTC
ACCGAGACCGTGGAGCTGCTGGCCGGGCGCATCGGCTACGAACTGCATTATGAGGACGGCGGCAGCGGGC
CGCGCCGCGAGGAATACGGCAAGCGCCAGCGCCTGGTGGACGCACACAAGGTGGCCGAGGAATTCTTCCG
CACCCAGCTGGGCACCGAGGAGGCGGCCACGGCCCGTGACTTCCTCACCGGGCGCGGCTTTGACGCGCAG
GCGGCGAACCAGTTCAGCGTCGGTTACGCGCCCAAGGGCTGGGACGGGCTGCTCAAGCACCTGCGCTCGA
AGGGGTTCCGGGATGAGGAGCTGAAGCTCACCGGCATGTTCTCCGAGGGGAACCGCGGCCTCTACGACCG
GTTCCGCGGCCGGCTGACCTGGCCGATCCGGGACCTGGCCGGGGCCACCATTGGCTTTGGGGCGCGCAAG
CTCTACGAGGATGACCAGGGCCCGAAGTACCTGAACACCCCCGAAACCCAGCTGTACAAGAAATCCCAGG
TGCTCTACGGCATCGACCTGGCCAAAAAGCGGATCTCCAAGAACCGGCAGATCGTGGTGGTGGAGGGCTA
CACGGACGTGATGGCCTGCCATCTGGCCGGGATCGATACCGCCGTGGCCACCTGCGGTACCGCCTTCGGC
ACCGACCACATCAAGATTGCCCGCCGGCTGCTGCAGGATGACGGCACCGGCGGGGAAGTGATCTTCACGT
TCGACGGCGATGAGGCCGGGCAGAAGGCGGCGCTGCGCGCCTTCGAGGAAGACCAGCGCTTCATCGCCCA
AACCTATGTATGCGTCGAACCCACCGGGGCCGACCCCTGTGACCTGCGGGTGAACCGCGGGGATGAGGCG
GTGCGGGAACTGATCGAGCTCAAGCGCCCGCTCTTTGAGTTCGCCATCCGCGCCGAGCTGAAGAAGTTCA
ACCTGAACACCGTCGAGGGGCGGGTGCAGGCGCTGCGCAAGACCGCACCGATCGTCGGGCAGATCCGCGA
CTCGGCCATCCGCCCGGCCTACGCCCGGGAACTGGCCGGCTGGCTGGGGATGGACAACGAGGATGTGAAC
CGGGCGGTGCAGGCCGCGATCCGCCGGGCCCGGCTGCCGCGGGCCGCGGACCTGGAACCGGTCCCGGCCC
AGAACGGGGCCACGGCCACCGAACCCGGCCAGCCGGCGTTCGAACGCCCCGATCACCGCGACCCGGTGGT
GCGCCTGGAACGCCAGGCCTTGGAGGTGGTGATCCAGCAGCCCGGGCGGCTGGGCAACGAGCAGTGGCAG
GCCTTCTACGAGGCCCGCTTCATGGCCCCGGCCCACGCCGCGGTGCATTCGGGGATCGTCGCGGCCAGCT
CCGCCGGGGCCTCTGCCAGCGCCTGGGTGCAGGTCATCCGTGACGAGGTGCCCGAGCAGCTGCGCTCCCT
GGTCTCCGAGATCGCGGTGACCTCGATCCCGGCCTCCGATGAGGACAGCCTGGCCCGCTACTGCACGGAC
ATCATCAACGGGCTGATTGAGCTGCAAATCACACACCGCAAGGCGGAGCTCATCGGCCGGCTGCAACGGG
CCGAGCTGGACCCGCAGGGTGAGGAATACAGCCAGATCAACCGCGAGTTGATGGAGCTGGAGATGCGGCG
AAGGATTCTGCGCGGGAACTGAGCGGCCGATTTTGGCTTTTCGAATCCGCTCGGGTAAAGTTAAATCTCG
TTGCAATCCTCCATAGCTCAATAGGCAGAGCATTCGACTGTTAATCGAAGGGTTGTTGGTTCAAGTCCAA
CTGGAGGAGCTCACAAGGTCCCGGATCCCATGGATCCGGGACCTTTTCCATGCCCGGGCATCCCTTGGAC
GACCCCATCGAGGACCGGTGATCCGAAAGTTCTCCCCCAAAAAGGCCCCGCGCACAGAACAAGCGCCCGG
CCCGGACCCGGGAAGGGGTCCGGACCGGGCGCCGCCAGGAGGAGGAAGTGGCTAGGCCTTGTCGATGGCT
TCGCGCAGGGCCGCCAGCAGCAGCGCCACCGAGCCCGGGTTCGCGTTCGGGCCCATCAGGCCGATGCGCC
ACACCGAGTCGGCGTACTTGCCCACCCCGGCGCCGATCTCGATGTTGAAGCGCTCCAGCAGGTACTTGCG
CACCCGCGCCGAATCCACGGTCTGGGGAACCTTCACGCTGGTCAGCTGCGGCAGGCGGTGGCCCTGGGCG
GCAAACAATTCCAGGCCCATCTCCTGGATCCCGTCCTGCAGCGCAGTGCCCGCCTCCTGGTGGCGGCGGG
TGACGGCATCCAGGCCCTCTTCCAGGATGCGGTTGATGCCGGCCTCCAGGGAGGCGACCATCGCCACCGG

GGCGGTGTGGTGGTAGGTGCGCCCACCGCCGGTGGACCCGGTGGTGTAGCCGCCCAGCAGCCCCAGATCC
AGGTACCAGGACTGCGGGCGCTCCACCCGGCGCTCGAAGGCGCGCTCGGAAATGGTGAACGGGGCCAGGC
CCGGGGCCACGCCAATGCACTTCTGCGATCCGGCGTAGCCGATGTCGATGCCCCACTCATCGGCCAGCAC
CGGCATGCCGCCGATGGAGGTGACCGCGTCGGTGATCAGCAGGGCATCGCCCTTGATCGCGCCCAGCGCG
GCGATGTCCGAGACCACCCCGGTGCTGGTTTCCGCGTGCACCGCGGCAATCACCGCCGGGTTCGGGTGCG
CATCGGCAACCCGCTGGGCGTCCACCGGCGTGCCGTACTCGTGGTCAACGCGCACCACCTCGGCGCCCAC
CCGGGCGGCGACCTCGCACATGCGTTCCCCGAACAAGCCGTTGACCGCGATCACCGCAACATCCCCGGGG
CGGATGGTGTTCACGAACGCAGCCTCCATACCGGCCGAGCCGGTGGCGCTCAACGGCAGGGTGCGCCGGT
TCCCGGTTCCCCACAGGGTGCGCAGCCCGTCGCACACCCGGTCCATGCGCTCGATGAACAGCGGGTCCAG
GTGACCCAGCAGCGGAAGACCCAGGGCGGCGGTGGCCTCCGGATAGGGGTTGCACGGGCCGGGACCGAAC
AGGTGGCGGACGGGAACCAGGTTGCTCATAATTGCTCACTTTCGTCGAGGGGTTGGCGCACCTGGTTCCA
CCCTAGGCGGAAGTGGGGGCGAAGTGAAAGCTAGCTCACACCCGGCTGCCGGCAGCACCGCGCCGGGCCG
CCACCCGCGCCCCTGCGCGCTAGCTTGTCCCGGCCAGGTGCTTGTCGCACAGCGTTCGCCTGGGCGGCAC
CGCCGGATCCCCAAACCCGGACAGCGGGTTCTGTAGTTCTCCGGCATAGAGCAGCCCCGAGGACTGGTCG
CTCAAATCCAGCATCTGCTGGTTGTTGCGCAGCTGCAGCCGGTTCAGGCAGGAGAGCGGGAACGCTTCGG
TGAACAGTCCCAGCGCGTCGAAGTGCTGCGCCTGGGCCGGGTTCTCGCGTCGGTAACGCAGCAGCCGTTC
GGCCACCAGCGCCCAAAACTCCTCCTCGGCCAGCAGCCCCTCGGCATCCAGCAGCGGAGCCAGGAAGCGG
AAAAGGAGTCAAAGACGTCGGTGAACACCGAGAGCACCGGATCCCCGCCGGTACGCACCCGCCGGATGTG
CTCGGGCAGCTGCACCCGGTCGGAGAGCACCGCGATCTCCTCACCCAGGTCCTTGAGCAGCACCTTGTCC
ACCGCCCCGTCGCGCAGCACCAGGATCACGTTCTCCCCGTGCGGCATGAACACCAGGTCGTAGGCGGCCA
GGCAGTGCACCAGCGGGATCAGGTAGGCGTCCAGGTAGCGTTCCATCCAGGTGCGCGCCGGCAGCCCGCT
GCGCCGGATCAAAGCCCCAACGAAGCTGTGGCCCTGCCCCTCAACATGCAGCAGGCTCGCCATGGTGGCC
AGGTTCTGCCCCGGTTCCAGTGCCTCCAACGGGGATTCACGCCACAACGCGGCGAGCATCTTGCGTTGCG
CGGCGCCCGGGGTGGTGGCCGCCTCGTACTGCCGGTTGCGGTAGCCGACCGCCGCGACCTCGCGCAGCAG
CCCCACCGGGGCGTCGCGCAGGAACTCATCGGTGTCGAACAGCTCCTGCAGCCATTCGTTGATCGCCGGG
GTGACCTGCATGTAGTCGGCGCTCAGTCCGCGCATGAACCCCATGTTCAGGATCGACATCGCCGTTTTCA
CATAGTGGCGCCGCGGGTGGCTGAGGTTGAAGAACGTGCGGATCGACTGCTGCGGCTGGTAGCGGTCCGC
CCCGTGGCCCAGCCAGAGCAGCTCACCACGGGCCACGTCGTTGGCGAACGTGGTCGCCAGGCGGTGCTCC
CACTGCCAGGGGTGCACCGGGATCAGCAGGTACTGATCCGGGTCCCGATCGGTGCCGGCCAGCAGGTGTT
CCAGCTGCCCGCGCAGCCTGCGCAGCTCCGTCGCGCCCAGCTGCTGGCGCAGCAGGTGATCCAGTGCCTG
GACCTGGGGCTGTGTTGCACCAAGGTGGGTGAAGGTGGCCCGGTTATGGTGGGCCGCCACCCAGCCCAAG
GGGGTGTCGGCCCCGGTTTCCGGGGCATAACGCAGATAGTCCCCGCGCCCCACCCCGATGCGTCCGTTGT
TGGCCACGAAGCACGGGTGCCCCTCGGTCATCGCGGCCTCGATGCGCTGGAAGGACTGGGCGGGGGTGCC
GGCGAACTCGGCCAGCTGCCCGCTGTCCTGCTGCGCGTGCTGCTGCTTGTAGCAGTGGCTGGCCAGGGTG
CTGGTCAGCTCCTCCACATAGGTGGGCAGCTGCTGGGGGCTGAGGGTCAGCTCGTGGGCGAACACCGTGA
CGAAGTCCAGCACGTCCACGGTGTCCGGCCGCCACGCCTGATCGGTGAACACCCAATGGCGCAGCGAAGC
CGGCTGCACCTGCCAATGCTCCAGCAAGTAGTGGCGGGCCTGGAATTCGTAGCGGTGCCCGTGCCCCTCA
ACCCGGTAGCGGCCCTCCGGCAGCGGTTGCGGGTGCAGCAGCCGTTCATGGCTGAACTCGCCAATGGCCT
TGGCCAGCAGGTGGTGGTGGGCCTGCTGCCAGTGCCCGGGCCGCAAATGCCCGGGGGAGGGGACCAGCCC
GGTGGCCTGTTCAAAGTCGGCCCGGGTGCAGAGCGAGAGCAGTGCGTGCTTCTGCGACCCGTCCGCTTCG
GTGAGCCGCACCTGGCCCGCCGGGCGGAACCCAACCCGGGCGTTCAGTGCCTGGATCGGCTTGTTGGCCA
GGTCGGGTTCCACCACCACCCGTTCGGTGCCCGGCCCGGTGAATGCGTGGGCCAGTGCGGCGGTCATCGC
CGCCAGCGTGAAACCGGGTTCTGCCGCGGCCGGTGGGGCGGGGACCAGCAGGTGCAGTCCCACATCCCCG
GGCACCACGTGGTAGGCCTCGGCCAGCGGGGAGGTGGCCGGGTCATAGAGCTCGACCAGGAAGCGCGGTT
GCCCGTCCCGCTGCCCAAGCAGCACCCGGTAGTCCTTCGTGGCTAGCAGTTGGCGGTATTCCTCCTGGAC
CCGTTGCCTGCTGGCCCCGGTCAGACCCCAGAAACGGGCCTGTTCGGTGCTCACCCAGCGGTGCAGCAGG
GCCGCATCCTCGGGCAGCCGCAACGGGCGGAAGCTGAAATCGGTGGCGTTCATCGTCTGTCTCCTAGTCC
TTCAGCACGGTGTTGGATGCTTCCCGGTGTTCGGTGGGCAGGCCTTCGAGCCCGGCGGCCCCAAACCGCT
GGAACGCGATGCGCTGCTCCACCGGGTAGGCTTCGCGTCCGGTGATCCGGTTCAGCAGCACCGAGTTGCG
GTATGCGCCCATGCCCAGGTCCGGGGCGGTGAACCCATGGGTATGCAGTTCGGCGTTCTGCACGAAAATG
TCCTGGTGCACGCCCACCGCATAGTTGCGGTCCACATCCAGCCGCCCGTCCGGCAGCCGGCGCAGCCGGG
AGTCGATGCCGGAGAGGAAGTCCGGGGCCCCGGTGCGGTAGCCGGTGGCCAGCACCAGGTGGTCGGTGCC
AAAGCGCAGCTGACGGTGGTCATCCTCGTGGCGCAAAGTCACCTGCAGTGCGTCTTCGGCGGTGCCGGAT
CCGGCCTCGATGGCGGTGGCAGTGCAACCGGTGCGCAGATGCACCGGCGGACGGCCGTGCACGCTGCGCT
GGTAGAGCTGCTCGTGGATCTCATCGATCAGGTCGGCGTTGATGCCCTTGTACAGTCCCTTGTGCCGGGC
GGAGAGTTCATCGCGCCGGCGCATTGGCAGGGCGTGGAAGTGGTCGATGTACTCCGGGGAGGTCATCTCC
AGGGTGAGCTTGGTGTACTCCAGCGGGAAGAAGCGGTTTGAGCGGGTGGCCCAAACCAGGTGGTCCTCCT
GCGGCAGGTGCTGCAGCAAATCCAGGAAGATTTCTGCCGCGCTTTGACCACTGCCCAGTACCGTGACGAC
CTTTGGGCGCTCGCCGTCGGCGCTGAGCAGCTCCGGGCGGGAGAACACGTAGCGGCTGCTGTGCACCAGC
CGCCCGGTCGCCTGGGCGGCCTCGTTCGCGATCGGCGGTACGTAGGGCTGGGAACCGGTGCCGATGACCA
GCCGGTCGGCGCTGATCGTGGTCATGCCGCGATTGGTGAGCACCAGCAGGAGGTAGCGGCCGTTGGCGTA
GCTGGCCTGCATGACGCGGTGGCCAAAGCGCACGCTGGGCAGCTCTTCGGCGGCCCAGGCCAAATAGTTG
CTGTATTCGTTGCGCAGCGCGTAGAAGTTCTCCCGGATATAGAACGGGTAGATCCGCCCGTGCTGCTTTA
GGTAGTTCAAGAACGAATACCGGCTGGTCGGATCCGCCATGGTGACCAGGTCCGCCATGAAGGGCACCTG
CAGGTGCGCCCCCTCCAGCATCATTCCCGGGTGCCAGGCAAAATAGTCATCGGCCTCCAGCACGGCCAGG
GACAGATCCTGCAGGGGTTCGGCCAGTGCCGCGAACCCCAGGTTAAAGGGTCCGGCCCCGATGGCCACGA
CGTCGAAGTGTTCTGCCGGAGTGCGGGATGTCCCGGAAGCGCTCTGGGCTGTGTGCTTGGTCATGGGCGT
CCTTTCGCGAAGTTCTCGGCGAGCAGCTCGTAGCCGGCCTGGCAGATCAGGTCGAGGATCTCCTCCAGGT
CCCGCACCGTGGTGTTGGGGTTGAGCAGGGTCAGCTTCAGCAGGCGACGCCCTTGCACGGTGGTGGCGGC
GACCATGGCCTGGCCCCGCTCGTACAGCCGCTGGCGGATCGCGTCATTCAGCGTGTTCGCGTGGTGTTGG
GGCAGCGGCTCGGTGGGGTGGTTGAAGCCAAACACCACCGTGCTCAGCTGCACCGGTGCTTCAAGGCGCA
GCTCGGCGCGCACCCCGATCAGCTCCTGCGCTTCGCCCGCCAGCTCAATGACCCGGTCGAACATGGTGCC
GATGGCTGACGCGCCGATCGTGCGCAACCCCACCCAGAGCTTGAGCGCGTCAAACCGCCGGGTGGTCTGC
AGCGACTTGTCGACCTGGTTCGGGGTTTGCGCCGCGGCGGCCCGGGGGTTGAGGTAGTCGGCGTAGTGCC
TGATGGAGTCAAAGTCCGTCCCCTCGCGAAGGACCAGCGCACTGGAGCCGATGGGCTGAAAGAAGGACTT
GTGAAAGTCCAGTGTGACCGAGTCGGCCTGCTCGATGCCCGCCAACCATTGCCGGTGGCGCGGTGATACC
AGCAGACCGCAGCCGTAGGCCGCGTCAACGTGCAGCCAGGTCCCGAACCGGCGGGCGAGGGCCGACAGAT
CCGAGAGGGGGTCGATGGCTCCGAAGTCAGTGGTGCCAGCGGTGGCGGATATCGACATCGGCAGCAGTCC
GGCGGCCACGTCCCGCTCAATCTGCTCGCACAGAGACACACTGTCCATGCGGTGGCGGGCATCGGTGGGG
ATGCTGCGCACCGCGTCCTGTCCCAGGCCCAGCAGCATGGCGGCATTCGCGATGCTGAAGTGGGCGTCGG
CGGAGGTGTAGATGCGCAATTGCGAAAGCCGGTGCGGCAACGGGCCGTCCAGACGGGCCACTGCCCGATT
CCGCGCAATCAGCATCGCCTGGACGTTGGACTGGGTGCCGCCGGAAGTAAAGATGCCGTCCGCCCGTGAG
ACAGCAAATCCGATGAGCCCGGCGCTCCACTGCACCAGGCGTTGTTCGATCAGGGTTGCGCCGGCGCTCT
GGTCGAAGGTGTCCATAGACGTGTTCAGGGTGCTGACGAACGCCTCTGCGGCCACCGACGGGATGAGCAC
GGGGCAGTTCAAATGCGCGGCGTACTTCGGGTGGTGGAAGTACACGGCATCACGCAGGTACAGCTCCTCC
AGTTCGGAAAAGACCTCAGCGCTGGAACCCAGCGGTGTTTCCAGGTCAACGGCCTCGATGCGTGGTGCCA
AGTCGGTGGGGGAGGGACCGGTGGTGGGGGAATTGGCCTGTTGCAGTTGGCGTGTGGCCCGATGAAGCGC

GTCTTCGGTTTCCTCTCGGAATCGCGTCGCGGTGGCGCCGCACAGCAGCGTGTCCTCGGGCGTGGTCGGT
TGCCGCCGTTGTGGCCGCAGAGTCTGAAGGGAGGTGCCCATGGCGTAGTCCTCAAGTTGATTACATGATG
TTTGGTCAGGCTTGCCTAACGGGAACTTATTAACATCACAGCTAGGTAACGTATTGCAAATTCGGTGCAG
ATCAACTCGAAATCGTCTCGGAGTTTTCTGATATTTACACCAAGGAAGAATGCAGTGATTTATGATGCCC
GTCACCAACGGCATGAAGACCGTAATGTGAAGCTCCCACGGCTCTGCCGCGACTGCGAAGCCATTGATGC
CCAGGGTCTCAACGAGGGCACTGCGGCCTGTTGGATTCGGTGTCAGAGCTCAGCGGGGGGAGTGCGCAAG
GACCCTCTCCGCAGCAGGAGAAAACTCAAAGTGCCCACGGCGCACAACAGACACCAGGACAGCAAGGACG
CCCAGATTCCCACGGTTGAGCCAATTGCGCCACCCGCCAGGGAGCCGACTGGCACCGCACCGAAGGTGAA
CAGGCGCCGGGCGCTGCTGACCCTGCCCACGAACGCCGGGTCAACGATCGTCGTCACCCACGACATGCTG
GCAATGTTGAAGATGACCAGTACCACGCCCCACAGCAGAGACTGGGTCAGCAGCAACGCCAGGGACACGT
AAGGCACCGTGAAATAAGAGGTGAACACCAGCCCTGCGAGCAGGAGCTGGAAGAATCCGGTCAGCACCGT
CAAGCGAGGCAGCGCCACGCGCTGCACTATCCGCTCCGAAAAAGCCGCGCCCAGCAAGCCGCCCACGGCC
CCGAACGCGGTAATCACGCCAAACCACTGCGGTCCCAGCCGAAGATGGCGCAGGATCAGGATTGACTCAA
CAGCCGCACCCACCGCCAAGCCCGCATTGCACAAGGTCACCAGGGCCGTGACCGCCAGCAGTCGCCGATC
AGCAAACAGCAGTGTCAGTCCGCTGCGCCAATTGCCCTGGGGCTGCGGGCGGGGCGATTTAATCGAGGCG
CCGGAGGCCGAACTATGGTTGCGGATGGGCTGGGCCAGCAGAAGCGCGGCGGAACCCAGGCCGGCAGCCA
GGGCCATCAGCGTGCTGGATCCCAGCTGGCTGATCAGCAGTCCAAAGAATGCGGGAATGATGATGCTCAG
GGCCTGGTCCGCGGCGGTAAGCCGGGCGACGAGCCTGGTGATTCCGCTCGTCGACTTCGTCGGATCATTG
AGCCCGGGCACCGCCGAGATCTGCGCGGTTTCAACCACCAGGGTGCCCAGTCCCATGACCGTGACCAGCA
GCAGGACGGCGGGCACGGTCAATTGGTTGGTGGCCAGCAGCAGGGTCAAGACCAGGAGCAGGGCAAGCTT
TCCGGCCAACCCCACGCGCAACCAGCGCAGGGCGCCGTGCCGGTCCACCAGATGTCCCACCGGGATCGCT
GCCACAACAAACGCCACCGATCCAAGCGCGTTGAGCACGCCGATCTGAAAGGCGCTGGCCCCCAGCGTCG
TTACCAAGACCAGGTCGATAATGAAGTCGGCCGCAGCCCGCCCTGCCGCATCCGCGGAGTTGGAGGAAAG
CAGGAATCGCTGCGAACGGGCCAATTGTTCAGTCATTTTCCTGCCTCCTTCCTTCCGCCTCGTTACAGTC
TTCTTCAGCCAAGCCGCCGGTCCTTTGGAGATTACCAGCAGGTCATCCACCGGACTGGATAAAACCCCTA
CTCGTTGCGCAGACAGTGTCCAGGAAAGAGCGGTGGCGCAACAGGTAACGGTCCGGATCAGCCACTAATG
TGGAGAGGGTTGAGACCAGCGAACGTAAGGCGACCCGAAGAGTGAAACTCGTCATCGATGCCCGCTATAC
CCGTATCAATCACCATGATGGCATCAGCCGGTATACGGCAGGTTTGATTGAGGCCGTGAGCAAGCGGGCG
GATGTCACCATGCTCGTCAGCGATCTGCGCCAATTATCGATGTTGCCCGACGTTCCCTACCTGAAGGTCA
CTTCTCCCACCTCGCCCCTGGAACCACTGGTGGCGTTGCAGGTCAACAAACTGCGTCCGGACGTCGTGTT
TTCACCCATGCAGACGATGGGAACGCTGGGTCGCAAGTTCCCGGTGATCCTCACCCTGCATGACCTGATT
TACTATGCGCACCCGAGGGCGCCCAAGTTTCTGCCGGCTCCCATCCGGGTGGGCTGGTTTCTGTTCCATC
AGGTGTATTGGCCACAGCGGCTGCTGCTCAATCGGGCGGATGCGGTTGCCACGGTCTCCAACACCACTGC
CGGGCTGATGAAACGCCATCGGTTGACCAGGAAGCACATTGGGCTGGTGTCTAATGCGCCCACCGGCCAG
GCGGCTCCGCGAGCCCAGGATGTGAAGCCGGAAAAGTCCCTGCTGTATATGGGCTCGTTCATGGAATACA
AGAACGTGGAGACCCTGATTAGGGCGATGGCCTGCTTGCCGGAGCACAGCTTGCATCTGCTCAGTCCAAT
CAGCGCTGCGCGGCGCAGCGAACTGGAGGCGTTGATTCCGCGAGCGCAACGGTGATCTTCCATGACGGG
GTCAGTGAAGAGGCGTATCAGGAACTGTTGGCCCAATGCACGGCCCTGGTCACTCTGTCCCGGGAGGAAG
GCTACGGTTTGCCGCTGGTGGAGGCGATGAGCGTTGGGACTCCGGTTGTGGTGACGAACATGCCGATCTT
TAGGGAAGTCGCGCAGGAAGCGGCACTCTACGTGGATCCGGATGACGCCCCGGGATTTGCCCGGCAGATC
CAGCGTCTAGATGACTGGGAAGTGTGGAAGGAATATTCGCAGCGATCCCTCGAACGGGCCGCCGATTACT
CATGGGACGAATCTGCCGAACAACTGATCGATCTGGCCCAGTTAGCGATCACTGAATACCGGAAGCGGAA
ATAAGACCACTGCCTGGTTTTTCGGGCTTTCATAACGGTCGACCGGGCCGAGAAACAATGTCGGTGACGC
TCCATTGCTGGATTTGGAAACGGGTCTTGGCCAGTGCTAAGATATTACACGTTGCGATCCTCCATAGCTC
AATAGGCAGAGCATTCGACTGTTAATCGAAGGGTTGTTGGTTCAAGTCCAACTGGAGGAGCTTTGAAAGG
CCCTGATCCGTGTTTTACGGATCAGGGCCTTTGTCATTTCCCCCTGATCTACCTCCTGCCCGGCGGGCTT
TTGGGGCCCAGGCCGGAGGCGGATCATCCTAAGCCGCAGCAAAACGTGAGCTCAAAGGCCTATCTTCGGC
GCGGGGATCGCTCCTACGATGGGCATACACCACGAAAAGGGGAGATGACATGAACTCCGTTGAAGTCCTC
AAGGACTTGGCCTACCGTCCGCTCGAAGCCGCAAAATCCATTGAAGACCAGCTCACCGCCGAGAACCTGA
ACTGGCACCCCGGCCACGACAACTCCATCGCGTGGCTTCTGTGGCATTCAGCACGGGAAATCGATGTTCA
GCTTTCCCAGCTCAGCGGCAAGGAGCCGGTGTGGACGGCGCAGGGCTACCAAGAGCGCTTCGACCTGTCT
CTCGCCGAGGATGACATGGGTTTCGGGCACAGCCCCGAACAGGCGCGCAGCGTCATCGTCGAGGATCCGC
GCCTGTTGATGGAGCACCTCGAAGCCGTGATCAACGCCCAGCTGGACTACCTCAATGTTCTTAGCGACGG
TGAGCTGGCGCAGATTGTGGACCGGCGCTGGGAGCCGCCGGTCAGCCGTGGGGCCAGGCTGCTCAGCATT
TCATTGGATGCCTTCGCCCACGTTTCCCAGGCACAGTACATCCTGGGGATCCAGCGCTAGGAAACGAAGC
GGTGAACAAGCCGCGAAGAGGCAATGAATCCTCGCGCGATGCCGCCCAGGGGACTGTTGGCCCGCATCCC
GGCCGAGCGCCGATTCACACCCGAATTCTGTTCGGGGAATTGATCAAACCCTCCAATCTGCTGGTAAATG
CCGGAAATGCGGGTTCATTAGACGATAGACTGGCGAATCGATGATACGTACAGCGCAAGTTGGGGGTTCT
CATACCGTGGGTTTACCTCTTGAGGCTGAGTCCGAATCAGCGGCCGGGGTGTTAGTTTTGAACCACCGGT
CGCTTGGCGATCGAGAAAACTGGAGAAACCATGTCTGAAGAAGGATCGACGCGAGTAGGCGGAAATCTGA
AAACCAGCATCAAGAATGCCAAGGAGCAGGTAGAGGGGCTCAAGGAGCTGGTCCCACAGCAGCTGTCCGA
TGAGGCGAAGCTGGCGACCACCCTCCTGAAAGACAAGGGCATCCGCATGGGCGTCGCTGTCGGCCTTGCC
GTGGGCGCGCTGGTTGTGCTGTTGCTGTTTGTGATCGCTGTAGTGGTCACCCTGGTCAACGTGTTGGCAA
TTTGGTTGCCCGGATGGGCTGCCGCGCTGATTGTTGCCGGGTTCTTCCTGCTTGTCGCTTTGATTCTGGG
CTTGGTGGGCTACCGCAAGATCAAGAAGGCGCTGCCGCTGACTCCGGACGCTGCGATTCGAGGCATCCGC
CACGATATCGGCGTGCTGAAGGAAGGCAGCGAGTTCGACGAGTCGAGCCTGGATGAACCGTGCAAGAAGA
AGTCCAAGGACGACGAGCACGACAAGGACGGCAAGGACAAGGAACCGAAGCCTCCGGCACCGAGCGCCGA
CGAACTGATCCTGCGCACCAAGCGCCGCCGCCGCCAGATCCAGGCGCTGCGTGACAACCTCGAAGAGAGC
ATGCGCGGCCCAAAAGCTAAGGTCGATCGCGCCCGTCGCATGGCCGACCAGGCGGGGTCGACTGTCTCGG
ACGCCGCGGCGAAGGCCCGCAGCTTCGTACTGCCCTCCTCCACCACGGGGGTGCAGACCGATCAGGAACG
CGCCACCCAGGAGCGGATGGAGAAGGCCAAGCCCTTCGCGCTGATCGGTGCCGGTGCGCTGGCGCTCGTC
GGCGTGCTGCGCAAGCTGCTGCGTAAGTCCTAGCCTGCTTCGGATGCCGGCTGCCCCGGGCGGGGCAGCC
GGCCCGGTCTGACGACCAAGGTCCACTCCAGTAACTGAATGTTCGCGACCAGACCGGGCGGACACCAGTG
GGTTGACGTCGTTGCCGGTCACGAGCTGAGGAGATAGCACGGCCATGGTTTGGACCGCTGTAGCTGCCGC
GTTATGTGGCGCTGTATGCCTGGCCTTCGGCGCACACTGGCAATCCGGGGCGGTGCGGACGCAAACCGGC
GGGCTGAACCTTTCCTGGGGCAACATTCCGGCACTGCTGGCCAACCGACGCTGGGTATTGGGTACCCTGC
TGCTGGGTGCCGGCACCGTGCTGAACGTCTACGCCCTGGCCAGCGCCCCGCTGACCGTTGTCCAGCCCAT
CGGCGCCATCGCGCTGGTGATCACCGCGGTGGTCAACGCGAAGGAAAACAACCTGAAGATGAACCGGCCC
ACGGTGCTGGCAATCGTCAGCTGCATGGTCGGTTCGGTGGGCTTCGTGCTGCTGGCCATCAACGTCACCA
CCCGCAACAGCGACGCCTCCCCGCAGCAGACCCTGCTGATCGAGATGATCCTCTCCGTACTGGTGGTCTT
CTTCGCCGTCTTCGGTTTCCTGGGACGCCACAAGTTTGGGCCGTTCTTCTACATCGCCGGGGCAGGGGTA
CTCTTCGGGTTCGTGGCGGTGTTGGTGCGCACCATCGCCATCGCGCTGATGCACCTGGAAGAGTTCAAGT
TCGCGAACCTGCCCTGGCTGGCCCTGGGATTCGTGGTGATCGCCGGGCTGCTGGGCTCCTACTTCGTGCA
GAACGCCTATTCCAAGGGCCCGCCGGACTTGGTGATTGCGGGGTTGACCGTGATCGACCCGATCATCGGC
ATCGCCATCGGCATCTCGATCCTGAACGAACTGCGCCCGGATGTGCCAGGAGTCATCGGCGTGGTGATGG
GCATCGCCGGCCTGCTGGCCATCGTCGGGGTGGTGGCCCTGTCAAAGCACCATCCAGATGTGATTGAACA
ACGCGCCAAGAAGGCTGCCGCCGGGGGAATGGACAAGCGTGACGACGCCGACAACTGAACTGATAACTGA

CCACACGCCTACAAGCAAGGAAGACTGCGTGGCCGAGGAAAAACCGTTGACCATCGTCATTGCCGCCGAC
ACCTACCCGCCGGATGTCAATGGCGCGGCGACGTTCTGCTACCGGTTGGCCACCGCGATGCATTCGCGCG
GTCATCGGGTCCATGTGCTGGCCAGCCGGGGAAACAAGGGAAAAACCTACACCGAGGTGCGTCCCGAGGC
GATCGTGCACCGGCTCGAATCCCACGCCGTGCCCCACCCACGACTACTTCCGCATCACCTACCCGTGGGAG
GTCAACAAGCAGATCCAGCGGCTGCTGCGGGAGATCGGGCCCGATGCGATTCATGCCCAAAGCCACTACA
TGATCGGCCGGGCTGCGCTGTCCTACGGGCGCAGCAAGAATATCCGCACCGTGGCGACCAATCACCTGAT
GCCGGAGAACCTGAACCCGTTCCTGCCCTTCCCGCAGTGGTTCAACAACCTGTACTTCCGCTACTCCTGG
TGGGACATGGGCAGGGTCTTCAACCGCGCCGAGGTGATCACCACCCCCACCCCCTTGGCGGCCAAGGCGA
TGCGCGAACGCGCCGGCCTGACCCGGGTGCGCCCGCTGTCCAATGGCATTGAGGTGGGCAACTACGAGCT
CACCGAAGGTGAGAGCGTGCTGCGCAATGAACAACCCACCATCCTGTTCGTCGGGCGCCTGGCCGTGGAG
AAGAACGTCAACGAACTGATCGAGGCACTGCCGCTGATGAGGCAGGTGCCCAACGCCGTACTGGAGATCG
TTGGCGGCGGCGAACAGCGCAGCAAGCTTGAACAGGTGGCCAAGGAACAGGGCGTGGCGGACCGGGTCAA
GTTCTTCGGGCACATCAGCGACGAGGAATTGCGCGAGGCCTACCTGCGCTGTGACCTATTCTGCCAGCCG
GGCACCGCCGAACTGCAGTCCCTGGTCACCTTGGAGGCGCTTTCGGCCTCCAAGCCCGTGGTCCTGGCCA
ACGCGTTGGCGCTGCCGCATTTGGTGGATGAAGGGATCAACGGCTACATGTTCCAGCCCGGTGACCGCAA
GGACCTGGCCGAAAAGCTGGATCGCATCCTGTCACTGGATGAGACGGAGCGCGAGCGGATGGGCAGGGCC
GGGCACCGCAAGGTCATGAACCACGCCCAGAAGAACACAATGGACGCCTTCGAGGGCATCTACCGCCGCA
TGCTCGACGGCTCGGAACAGGTGTGGGACTAAAATCGCGTGACACCCAGTTCCAGGAACCGGATGGTTAT
GCTCTAGAATATTTCGAGTGTGCTCAACCCCCTGGATGGTTTGCAGCTCATGTGGGGCGTTAGCTCAGTT
GGTTAGAGCAGGGGACTCATAATCCCTTGGTCGCCGGTTCAAGTCCGGCACGCCCTACGAATAGAACACC
GGATGCGCTGTGAAGACAGTCATCCGGTGTTTCGCATTCTCAGGCGCTGCCCCTGGCAGGGTTGAGCGAC
AGGGCAAGGCCGTGGCGCACCCACGTCGCGACACTGATTGTTCGAGCGTTCGTTGCCTGCCCGTCACGTT
GCCTGCCTAGCCTGAATCTTCATGGGCCGGCTTTTTGTTGCGATTGGTGATTCCTTTACCGAGGGCGTGG
GGGACTGGGATCCGAGATTTCCCAATGGAGTGCGAGGCTGGGCCGATCGGGTCGCGAAGCAGCTGTCCAA
ACAGGATCCGCAGTGGCGTTACGCCAATCTGGCGATCCGCAGCCGCCGGCTGGAACGCATCGTCTGCGAA
CAGGTTGAACCGGCGCTGGCCATGAAGCCGGACGTCATCAGCTTCTACGCCGGCGGCAACGACATCATGG
AGCTGCGCAAGGACATGGCGCAGCTGCTCCACTGCTACACCCAGGCCGTGCACCGGCTTGCCGGCTCCGG
CGCCCAGGTTCTGCTCTTCACCGGTTTTGACATCCCGGTCCATCCGCTGCTGGCCCCGTTGAAGCGACGC
AACTGGAAGTTCAACGAGCGGGTGCGTGAACTGGCCGAACAGTATCCTTCGACCGTGACGCTCGTGGACT
ACTGGACGTGGAACGCCTACCGGGATCGGCGGATGTGGGACACCGACAAGTTGCACATGAACCGAGCCGG
GCACCGCTATATGGCGATTCGCATCCTGGAGATCCTGGGTGAAAACCACCGGCTCTCCTTCGTGCCATTC
GACACCCCCGAACGGATGGGTCTGTTGCAGGCCACGCAGCGCGATGTTGAGTGGCTGCGCCAATGGGTGC
TGCCCATGTTCGGCCGGCGGATGCGCGGCATCACCCTGGGCGACACCCTGCAGCCCCGTTGGCCTGAACC
GATGTATCCGGCCAGGGGCATGAAGAAGCAGTATCGGAAGCGGCTGGCGCGCCAAAGCATCCAACTGCCC
TGAGCCGAACCGGTGCAGCCGAACTCCTCCTGAGCCGGGCAGGGGATTCGTTGGCAGCAGCGGCACCGGA
ACAGCTGCATCAGTGCAGGGGAAGCAGGATCGAGGGGCGCAAGTCTTCGATCAACAACGCCGGGTCAATG
TACTCGCCATTCAGCCGCACACCCCAATGCAGGCACCGGCCATCGCAGTGGGCGCCGGAGGCCACCTCAC
CGATGACTTCCCGTTCCCGCACCGCATCTCCGACCCGCAAGGATGAGGTCACCGGCTCAAAACTGGATTT
GAAACCCTGCCCGTGATCGAGGACGATGACCGGCCGGTCCACGATGAACCCGCGATAGGACACCACCCCG
CCCTGCGGGGCGAGCACGCTGATGCCGGCCGCCGCCTTTAGATCGACCCCGCGGTGGCCGGGCAACCAGG
TCTGCGCCGGACCATCAAATTCACGCAGCACCTGCACATCCCCGGACAGCGGCCAGTGCCATGGCTGATC
GAATTCGCCCGCCGTGCCGGAGGGCACCGTGGGCGGGAGGGGGGAGAGGGCCAGCAACACCGCCAAGAGC
GGAAGGACGGCCAGGGACCGGAATCTGCGAAACTTTTTCATGCCTCCACCGTGGAGCCGCGTACCCCGGC
CCGGGCGATGGCGGCGACGCAATGTGGGTAACCGGTGTCACTGGATCCACCGGCCCCTGGGCACTGGAGC
GCGTGGAGCCGTGTAGTACACTTGGAACTGCAGTTTCGTGCGACAGGTGTGCCCAAAACACCGGTCGCGG
ATGCGGAATTGACTTCGCGTGCCACGTTTCACGATTCATTTTGTGTCTAGGCCCCAGAGGTCCGAGCAAT
CGGTGGGGTCAGCCCGCCTGCCGCGTGCAGGCGTGAACGTAGCACTAGGGCGTATGGCCACCAGGGCCTT
GCGCGGAAAACCCAAACAACTAGGGCAGTTACCGCGGTCGAAAACCGGCCGGTCCGCTACTGCCGGAAGG
AGTTGCGACATGCCAGTCGTAACCATGCGAGAGCTGCTGAACAGCGGCGTCCACTTCGGCCACCAGACCC
GTCGCTGGAACCCGAAGATGAAGCGTTTCATCCTGACCGAGCGCAACGGCATCTACATCATCGACCTGCA
GCAGTCGCTGTCGTTCATCGACCGCGCCTACGACTTCGTCAAGCAGACCGTCGCCCACGGCGGCTCGATC
CTGTTTGTCGGCACCAAGAAGCAGGCTCAGGAAGCCATTGCCGAGCAGGCCACCCGCGTCAACCAGCCTT
ACGTGAACCACCGCTGGCTGGGCGGCATGCTGACCAACTTCTCGACCGTTTCCAAGCGCGTGCAGCGCAT
GAAGGAACTGGAAGAGATCAACTTTGAGGATGTTGCCGGTTCGGGCCACACCAAGAAGGAACTGCTGCTG
CTCAAGCGCGAGCTGACCAAGCTGCAGAACAACCTTGGTGGTATCCGCAACCTGAACCGCACTCCGTCGG
CAATCTGGATCGTTGACACCAAGAAGGAACACCTGGCCATCGACGAAGCCCAGAAGCTGGGCATCCCGGT
GGTTGCCATCCTGGACACCAACTGCGATCCGGACGAAGTCACCTACCCGATCCCGGGCAACGACGACGCC
ATCCGCTCCGTCAACCTGCTCACCCGCGTTGTCGCCGACGCTGTTGCCGATGGCCTGATCGCCCGCAACA
ACAAGGCTGCCGGCAAGGCCGAGGGTGCCGCAGAGCCGATGGCCGAGTGGGAGCGCGAGCTGCTCGAAGC
CGGTGCCAAGGAAGAGGCTTCGAAGGAAGAGGCCCCCAAGGCCGAGACCGCTACCGAGGAAGCTGCTGAA
AAGCCAGCCGCCGAGTAGTCACCTGAATGACTCATGGAGTTTGTCCGTTGATGCTACGTTGAGATCAAGG
GCGTAACTCCAGACCCTCTCGTGGGACGGGCCGGGACACCGACCCGTCCCACGAGCGAAATAACTTGAAA
CCTCCTAGTGAATGGGGAACGCACGTGGCAAACTACACCGCTGCTGATATCAAGGCACTGCGCGAGCGCA
CCGGCGCCGGCATGATGGACGTGAAGAAGGCCCTGGACGAGGCCAACGGTGACGCCGAGAAGGCCATCGA
GATCATCCGCATCAAGGGCCTGAAGGGCGCCACCAAGCGCGAAGGCCGTTCGACCGCTGAGGGCCTGGTG
GCCGCCAAGGTCGAGGGCAACGCCGGTGTCATGATCGAGATCAACTGCGAGACCGACTTCGTGGCCAAGA
ACGACAAGTTCATCGAGCTGGCCAACAAGGTTCTGGATGCCGCCGTGGCTTCCGGCGCCGCCGATGTGGA
TGCCCTGCTGGCTTACGAGCTGGATGGCAAGACCGTGGGCGACGTTGTTGTTGAAGAGGGCGCCGTGCTG
GGCGAGAAGGTCGTCGTGCGCCGTGTGGCCCGCGTCGAGGGCACCAAGGTTGCCGCCTACCTGCACAAGA
CCAGCAAGGACCTGCCGGCCCAGGTTGGCGTGCTGCTGGCCGTTGACTCGGACTCCGAGGCTGCCGCCAC
CGCCGCCCACGACGTGGCCGTGCACACCGCAGCGATGGCCCCGACCTACCTGAGCCGCGACGAGGTTCCG
GCCGAGCGCGTCCAGGACGAGCGCCGCATCGCCGATGAGACCGCGCGTGCCGAGGGCAAGCCGGAGAAGG
CCCTGGAAAAGATCGTGGAAGGCCGCCTGACCGGTTTCTTCAAGGAAATCGTGCTGGTGGACCAGGCCTT
CGCCAAGGACGCCAAGAAGTCCGTCGGCCAGATCTTCGAAGAGGCCGGCACCAAGCCGGTCGCGTTCGCA
CGCTTCCGCGTCGGCGCCTAACACGGGCAGCGATCCGCAGCTAGCATAGCCGCCCGGCACGGGCGGCGGG
AATCAGGAGGGGAGGTGAGCACCGAGCATACTCGGTGACTCGCCTCCCCTTTCCCACGCCCGGACTCCAT
CCATACCGGCCGCACCGGCCACCCCAGACCCCCTGCCCCGACGACGGGACGCCCGCCCGGCATCCGGGCC
CGCGCCTCGTAGCGGGGACACATCGACCAGCCGCAAGCACTACCATCCTCCAGGAGCAAAACTGATGGTC
CCTACCGATACCCCCAAGCGTCGCCGCGTCCTTCTCAAGCTGTCCGGGGAGGTGTTCGGCGGCGGCAATG
TCGGCGTGGACCCGACCACCGTGCGCGGCGTGGCCGAGCAGATCGCCCAGACCGTGGGCGAGGTTGAAAC
CGCGATCGTGGTCGGCGGCGGCAACTTCTTCCGCGGCGCCGAACTCTCGGCCGCCGGCATGGACCGCTCC
CGCGCGGACTACATGGGAATGCTGGGCACCGTGATGAACTGCCTGGCGCTGCAGGACTTCTTGGAGCAGT
GCGGGGTGGAAACCCGCGTGCAGTCGGCCATCTCCATGGCCCAGGTGGCGGAGAACTACATTCCGCGCCG
CGCCATCCGCCACATGCAGAAGGACCGTGTGGTGATCTTCGGTGCCGGGGCCGGGCTGCCCTATTTCTCC
ACCGACACCGTCGCCGCCCAGCGCGCCCTGGAAGTGGACGCCGACGAGGTGCTGATGGCCAAGAGCGGCG
TTGACGGGGTGTACACCGCGGACCCGAAGAAGGACCCGACCGCCCAGAAGCTGCAGACCCTGACCTACAA
CGACGCGCTGGTGCGCAACATCCGAGTGATGGACCAGACCGCGATGACCATGTGCCAGGACAACAACCTG

AACATGCTGGTCTTCGGCATGGAAGGCGAAGGCAACGTCGCGGCCGCGATCCGCGGCGAACGGATCGGCA
CCACGGTCACGCCGTAGCCCATCGTGGCATAGGATTGAACTAGTTTGAATTGCCAAAGCCCGGTGGCACC
GATGTGAAACCGGGTTTTGGTCCAGCCAAAGGACCCTGAAGGAGTACCGGTGATTGAGGAAACTCTGGCG
GAAGCCGCCGAGAAAATGGAACGCACCATCGAGGCCGCCAAGGAAGACTTCGCGAACATCCGCACCGGGC
GTGCCCACCCCGGAATGTATTCCAAGGTGATGGTCGACTACTACGGTTCGCCCACCCCGCTGCAGCAGCT
GGCATCCTTCGCGGTGCCCGATGCGCGTACCATCATGATCACCCCCTACGACGTCTCCGCGCTGCGCGAG
ATTGAAAAGGCGCTGGGCGACTCGGAGGTCGGGGCCAACCCGTCCAACGACGGCAAGACCATCCGCGTGG
TGCTGCCGGTGCTCACCGAGGAACGCCGCAAGGAATACGTGAAGCTGGCCCGCACCAAGGGTGAGGACTC
CAAGGTCGGTATCCGCAACCACCGTCGCAAGGCCAAGGAAGCCATCGACAAGATGGTCAAGGACGGCGAA
GTCGGTGAGGACGACGGTAACCGCGGTGAAAAGGACCTCGACGCGCTGACCAAGAAGCACACCGAGGCCA
TCGACGATTTGCTCAAGCGCAAAGAAGCAGAGCTGCTGGACGTCTAATGCCAGACCAGCCAGACCCGGTC
GGCGGCACCGCAGCGCAGGTTCCGCCAACCGACTCGGGCCCTCGTGCGCCGCGCACGCGGCGTGAGCTGC
GCGCCGCCGAACAGGCGGCGGCAGCCAGCAAATCCAAGGCCGGACGCGACCTGCCCGCCGCCATCGCGGT
GGGCCTGGTGCTGCTGGGCGCGGTCCTGGTGGGACTGTTCTGGTTCCCGCTGGCGCTGCTGGCCATGGTG
GTTGTCCTGGCCGGGCTGGGCAGCTGGGAAGTTGCCCGGGCCACCAGCCACGTGCGCACCGCCGTCCCGC
TGACCCCGGTGCTGCTGGCCTGCGCCCTGCTGCCGGCGGCCGCCTACTTCGGGGGGCTGCAGGCCCTGGG
CTTCGCTTACCTGGGCTCACTGCTGCTGGCGGTGCTGTTCAGGATCATGGAGGGCCTGAAGGGCGCCAGT
GCCTCGATCATGGCCTCGGTCTTCATCATCAGCTGGGTGCCGCTGCTTTTGAGCTTCGCCGTCCTGCTGC
TGGCCGATGAGAAGGGCCGGTGGCTGATCGCCTCGATGCTGCTGCTGGTGGTCGCCAATGACACGTTCGG
CTACATTGTCGGGGTGCTGCTGGGCCGGCACCCGATGGCCCCGAAGGTTTCGCCGAAGAAGTCCTGGGAG
GGCTTCGCCGGGTCCATGCTCGGCGCCATGGTGATCGGTGCCCTGTGCGCCCAGTACCTGCTGCAGATGC
CGTGGTGGACCGGGCTGATCCTGGCGGTGTTCATCGTGGTGGCCGCCACCACCGGGGACCTGTCCGAATC
GATGGTGAAGCGCGAACTGGGCATCAAGGACATGAGCAACCTGCTGCCCGGCCACGGCGGGGTGATGGAC
CGGCTGGACTCGGTGCTCTTCTCCGTTCCGCTGACCTATCTCGCCTCCCACCTCATCGATTGGGTGACCA
CCTACTCCTAGGACCCGCGACGGTGTGCCCCGGCCCGCGGGGCAACTCGAACGCATAGAATATTGCCGGT
ACCGTGCGCGGTACGACCAGGCCACGAACCAGGGCGCGAGCCAGTACGACGAAGGATGAAACGTGTCGCA
GCAAGCAGATACCCCGTTTTCCCGGGTCTCCGAGCAGGAGTTCGGGTACAACATGAAGCAGGTAGACGCT
TTCCTGGACCGGGCGCGGGAGACCTTCAACGGCGAGGGGTCCGATGAGACCCTGGTGACCAGCCACCTGG
TGCGCCGCACCACCTTCGCCCCGCAGAAGGGCGGCTACAACGCCCGCGAGGTCGACGGGGCACTGGACCG
CCTGGAGGACGTGTTTGCCAAGCGGGAACGCGATGACCTGATCGCCCACCAGGGCGAGGAGGTCTGGCTG
CAGCAGGTGGGCCGGTTGGCCGCCATCCTGCGTGGCCGCCTGCACCGCTCCCACGGGGAACGCTTCCGCC
GCCCCTCGCGCTCCAACGCCGCCAGCTACAACGTCGAGGACGTTGACCGGTTGTGCGACCAGCTCATCGA
GTACTTCGAAAAGGACGTGCCGATGAGCGTGGACTCGGTGCGCCGCGTCGAGTTCCGCACCGCGATCGGC
ACCGAAGGGTACGAGGAGTCCCAGGTGGACGCGTTCCTGGACCGCGTCGTGGAACTGATGGCCTCGATCG
ACTAGCACCGCAACGAACAAGAGCGCGGCGGGCCGCCCCTGGCATGGGGCGGCCCGCCGCGCTCTTTTCC
TGCCTCCAGCTCACCACATCACGGCGCTGAACGCCGGTGATCCGGTGAGGGTGGGGTCAGTCGCTCAGGG
CGCTGCGTTCGGGCACGTGCAGCCGTTCCAGGATCCGGTCCACGTTGCGCGGAACCCGTTTGGCGGTGGT
CAGCGAAACCAGGACCGTGACCACGAACGCCAGCGGCACGCTCCACGCGGCCGGCTGGCGCAGCAGCGCC
GCCAGCACGGACTCTGATTCGGCCAGCAGCCCGCTGACCAGCAGTGCGAGGGCGCAGCTCACCGCGCCGG
TGAGCATCCCGGCCATCGCGCCAATACTGGTCAGCTGCCGCCACCAGATGCCCAGCAGCAGCAGCGGGCA
GATGGTTGAGGCGGTGAAGGCGAACACGTTGCCGATCGCCCCGGCCAGCGCCAGGGAACTGGTCAACGCC
GCCACCAGCAGCGGCGCCAGGGTGGCGATGACCGTGGAGATCCTGAACCCGCGCACCGTGCCGGCAAAGA
ACTCCTGGGACACCGCCCCGGCCAGGGAGACCACCAGGCCGGAGGTGGTGGACAGGAACGCGGCGAAGGC
GCCGCCGACCACCACCGCGGTCAGCACGTCCGCGGCCCAGCCGTCAAAGATCCACTGCGGCAGCAGCAGC
ACCGTGGCATCGGCGTTGCCCGGGGCGTGGTGCTCGGGGGTGTAGAGCCGTCCCAGCACCCCCAGGGCCA
CCGGCCAGATGTAGAAGACCGACAGCAGCCCCAGGACGATGACCGTGGTGGAGCGGGCCGCCTGGCCGGT
GGGGTTCGTGTAGAAGCGCACCAGCACGTGCGGCAGGCCCAGGGTGCCAAAGAGCAGGGCAATGATGATG
GAAATGGTTTCGTAGAGCCCCAGGCTGCCGCCATCACCCATGCGTTCGCTCAGCTGCTGCACCCGCATCC
CCGGGTCGTTGCCCGGGATGATGCGCACCAGCAACAGCACGGTGGGGATCACCAGCGCGGCCAGCTTCAG
CCAGTACTGGAAGGCCTGCACGAACGTCACCGAGCGCATCCCGCCGGAGACCACGGTCAGGCACACCACC
GCCGCCACGATCAGCGGCCCCACCCAGCCCGGCAGCCCGGTGGCAATCGAGAGGGTCAGCGCGGCCCCGT
GCATCTGCGGGACGATGTACAGCAGGCAGATCAGCACCACCAGGTAGGTGGTCAGCTTGCGCAGCGGCAG
GGAGGCGAAGCGGATCTGCGCGAAGTCCGGCAGCGTGTACGCCTGGGAGCGGCGCAGCGGCGCGGCCACA
AAGAGCAGCAGCATCAGGTAGCCGGCCGTGTAGCCGATCGGGAACCACAGCCCGGACTGCCCGGAGACCA
CGATCAGCCCGGCCACCCCCAGGAAGGAGGCGGCCGAAAGGTATTCGCCGCCGATCGCCGAGGCGTTCCA
CCAGGGGCGCACGGTGCGGCTGGCGACATAGAAGTCGGAGGTGGTGCGGGACAGGCGCAGCCCGTGCACC
GCCACCAGCACGGTGGCCAGGCACACCACCAGCAGGGTGAGCAGGCTGAGCACCGCCATCATCGGGCGAT
GCTCCGGTAGCGTTTCTCGTTGCGCACCGCGGAGATGTTGTACAGCACCCCGGCGATCAGGATCAGCGGG
TACACCCCCAGCCCCAGGATCCACCAGGGCAGCGGGATGCGCGCCAGGGTGATCTGGGAAATCTGCGGCC
AGTAGGAGAGCAGCACCGTGATGCCCACCAGCAGGACGATGATCCCGCTGGCCACCGAGACCGCCAGGCG
CAGCTGGGAACGGATCAGCTGGCGCACATAGAAGTTCTCGGCGCTGTGCTCGGCGGAGGGAACCTGCAGG
TCCACGGCGGCATCCGCCGGGGCCTGGACCCGAACCCGGGCCGGGCGCTGGGCGGTGAAGTGCGCATCGG
GATCCTGGCTCACAGTGGCCGCACCCGGTTGGCCGAGAGCTTCTCGCGCAGGTAGGGCAGCGCCCGGCGG
GAGATGGGCAGTTCCACGCCGTTGACCAGGACCGAGGCCTTGCCGGTGGCGAGCTTGACGGTCTGCACGT
GTTCCATGTTCACCAGGTAGGAGCGGTGGATGCGCACGTAGCCGGCCGGGCCCCACTGGGTTTCCAGGTC
GTTGAGCGGCACCCGGATCAGGTAGCTGGCGTTGGGCGTGTGCAGCCGCGCGTAGTCCCCGGCCGCCTGC
ACGTAGGCAATGGAGTCGCGTTCGATCAGCTTGGTGACCCCGCCCTGGTCCACGGTGACCATTTCCGGTT
TGGTTTGGGTGTCCTCGACCAGCTCACAGATGCGCCGCACCGACTCGGCCAGCCGCTGCGGGCGGATGGG
CTTGAGCACGTAGTCCACCGCGGCCAGTTCGAAGGCCTCCAGCGCCTGGTCCTCGTCGGCGGTGACGAAG
ACGATGTGCGGGGGATTGGTGAAGCGGGAAATGACCCGGGCGATGTCCAGCCCGGATAACGCGGGCATGT
GGATGTCCAGGAACAGGGCATCGACGTCTTCTTCCTCCAGCGCCTTCAGCGCCGCCGCCCCGGAGGTGGC
CCGGAAGATCTGCCCGACCCGGGAGTCCTGGCTGAGCAGGTAGGCCAGTTCCTCGACTGCCGGCAGCTCA
TCGTCGGCTACTACGACATTGATCATTGTTCCAGTCTACCCAGTCGCCGCCGCGCACCCCGTTGGGTCAG
GGGCCGGTTGGGGGCCGGGCCCTGCCGCGGTGGCTAGGCGCCGATCTCCGCGTCGGGCAGCGGCACGAAC
TTGGGGATGCGCAAGGTGATCAGGGTGCCGGCCCCGGGGGCGGTGTCGATCACCAGTCCGTGGCCCGACC
CGTAGATCTGGCGCAGACGCACGTCCACGTTGCGCAGCCCACGTGCAGGTTGGTGGTGGCCCGGCCAG
CACGCTGGAGAGCTTCTGCGGGTCCATCCCGGCCCCGTCGTCCTCGACCTGGATCATCGCGTACTGTCCC
TCGTCGGTGGCGGTGATGGAGATCAGCCCGCCGTCGGGTTTGGCCTCCAGGCCGTGGCGCACCGCGTTTT
CCACCAGCGGCTGCAGCGAGAGGAACGGGATCTGGGTGGGCAGCACCTCGGGGGCGATCTGCAGGGAGAC
CCGGATGCGCTCCCCGAACCGGGCCTTTTCCAGCAGCAGGTAGCGGTCGATCGCCTCCAACTCCTCGGCC
AGGGTGGTGAAGTCCCCGCGGCGGCGGAAGGAGTAGCGGGTGAAGTCCGCGAACTCGATCACCAGTTCCC
GGGCGCGGGCCGGATCGGTGTTGATGAACGAGGCGATCGCGTTCAGCGAGTTGTAGATGAAATGCGGGGA
GATCTGGGCGCGCAGCGCCCGGACCTGGGCCTCGAGCAGCATCGCCTTGGACGCGTCCAGCTCGGCCAGG
GACAGCTGGGCCGAAACGAAGGTAGCGACCTCGGAGACGGCGCGCACAAACCCGGCACCGGCGTGCGCGT
GCACGGCGCTGACCGCACCGACTGGGGTGCCCGAACGCAGCAGCGGGGCACTGACCAGGGTGGTGCCCGG
CAGCTTGTTCACCTGGGTCTTGGAGGTGGCGATCGCGTCCTTGACGGTGCCGCGCAATTCGGCGAGCACC
GGCTCGGGCAGGGCCTGGCTGGTTTCAACGCCCAGCTCGGTGGCGGTATCGGAGATCACCAGGCCCTGGC

AGCCCAGCAGCTTGCGCAGCGCCCGGGCCGCCTTGGCGGCACTGACCTCGTTCAGCCCCTCGGCCAGGTG
CGGGACGGCGACTGACATGTGGTGCAGCGCCTGGAAGGTCGCCTGCTCGGCGTCGGTGCCCATCTCCCGG
GTGGAGCGCGAAATCCGGAAGCCGAGGAACCCCACGATGGCGATCCCGATGGACGCCACGGTGACGATCA
GGGTGATCTCCAAGGCTGTTGACATGCCTCAATCCTAATCACTGCGCCGCCCGGCCGACCGTTCGTCGCG
CCCGGGTGTGCCGTTGGGCGCATGATCTTGACCGCTGGCCATGCATGGGGCGCCGGCTACTACCGGGCGC
GCGGGGGATCACGCATAGTGAAGTCAGTCACATCGTGCGTGTGGCAGTGATCACACCGCGTGCAGAATCC
AAGGAGGAGAGCAATGAGCTCCAACCCGCAACACGACGTCGCCACCGAGGTCGACTTCGTCGCGGAACAG
AACTCTGAAGAGTTCGGCGAGCTGCGCAAGACACATCGCAGCTTCGTGTTCCCCATGGCCATCTTTTTCC
TCGTGTGGTACTTCGCCTATGTCATCCTGGCGGACTACTTCCACGACTTCATGTCCATCAAGGTGCTGGG
CAACATCAACATGGGCATCGTGCTCGGGTTGCTGCAGTTCGTTTCCACCTTCGCCATCACCGCCGCCTAC
GTGCGGTTCTCCAACAGCAAGCTGGACCCCAAGGCGACCAAGATCCGCGAACGCCTGGAAAAGAAGGGTG
TTAAGTAGATGTCCGCATCGATGATCCTGGCCCAGGCGGCCAGCGAGACCACGGTGGGCAACCCGTGGGT
GAATATTGCGATCTTCGCCGGCTTCGTTGGGGTAACCCTGGTGATCGTGCTCAAGGCGAGCAAGAACAAC
AAGACCGCAGCCGACTACTACGCCGGCGGCCGGTCCTTCACCGGAACACAGAACGGCACCGCTATCGCCG
GTGACTACCTCTCCGCCGCCTCGTTCCTGGGCATTGTCGGGGCAATCGCGATCAACGGCTACGACGGGTT
CCTGTACTCCATCGGGTTCCTGGTCGCCTGGCTGGTGGCCCTGCTGCTGGTCGCCGAACTGCTGCGCAAC
ACCGGCAAGTTCACCATGGCCGACGTGCTCTCCTTCCGCCTGAAGCAGCGCCCGGTGCGCATCGCCGCGG
CGGTCTCCACCCTGGCGGTGTGCGTGTTCTACCTGCTGGCGCAGATGGCCGGCGCCGGTGCGCTGGTCTC
CCTGCTGCTGGGCATCGATGAGAAGCTGGGCCAGTCCCTGGTGATCGTGGTCGTCGGCGCGCTGATGATC
CTCTACGTACTGGTCGGCGGCATGAAGGGCACCACCTGGGTGCAGATCATCAAGGCCTGCCTGCTGATTG
CCGGTACCTTCGTGATGACCATCTGGACCCTGGCGCTGTTCGGCTTCAACTTCTCCGAGCTGCTGGGCAC
CGCCGCCGAGGTGGCGAACAACCCCGAGATCCTGAACCCGGGCCTGAAGTACGGGGTCAGCGAGACCAGC
AAGCTGGACTTCATCTCCCTGGGCCTGGCCCTGGTGCTGGGCACCGCCGGCCTGCCGCACGTGCTGATGC
GCTTCTACACGGTTCCCACCGCGAAGGAAGCCCGCAAGTCGGTGGTCTGGGCGATCTGGCTGATCGGTGC
CTTCTACCTGTTCACCCTGGTGCTGGGCTACGGCGCCGGTGCGCTGATCGGACCGGACAAGATCCTGGCG
GCCCCGGGCGGCGTGAACTCCGCGGCCCCGCTGCTGGCCTACGAACTGGGCGGCACCCTGCTGCTGGGTC
TGATCTCCGCGGTCGCGTTCGCAACCATCCTGGCCGTGGTGGCCGGGCTGACCATCACCGCGGCGGCATC
CTTCGCCCACGACATCTACTCCTCGGTGCTGGCCAAGGGCAAGAGCACCCCGCAGAAGGAGATGAAGGTG
GCCCGCCGCACCGTGTTGGTGATCGGCGTGCTGTCCATCGCCGGTGGCATCGGTGCCCAGGGGCAGAACG
TGGCCTTCCTGGTGGCCCTGGCCTTCGCGGTCGCGGCCAGCGCCAACCTGCCGACCATCCTGTACTCGCT
GTTCTGGAAGGGCTTCAAGACCCGCGGGGCCCTGTGGTCCATGTACGGTGGCCTGTTCTCGGCCCTGGGC
CTGATCATCATCTCCCCGGTGTTCTCCGGTTCGGAGACCTCGATGATCCCGAGCATCGACATGGCGATCT
TCCCGCTGTCCAACCCGGGCATCATCTCCATCCCGCTGGCGTTCCTGCTGGGCTGGATCGGCTCGATTAC
CGATAAGGGCACCGAGGACGCGGTCAAGGCCGCCGAAATGGAAGTCCGTTCACTCACCGGGGTTGGCGCC
GAAAAGGCCGTGGACCACTAGCGAACACCGGCTGCGTCCCGTGGGGCGCGGTCCAAAAAACACCAGAAAT
CCTCCGGAAGAACCAGTTAGCGGTTCCTTCCGGAGGATTTTTGCGTTGCTCTAAGGCCTGGAAATGTTTG
GGGCCAAGAAAGGCGAATCCGGTTTTTCAAAGGAAAGCGCCAGCGGGAACCCAACAGTTTTTGCGGCGCG
GAAAGAGGCCAGAATCACACCCAATGCTCACCCGCGCCCGCGGCACCAGGCGGGTGCGGGCAGGAGGTGG
CCGACGATTGAACGCGGTAGGAATAACCGGAGAACACGCGGTACTTCGGCTTTTTCCGGGCATCATTGTC
GGTGAAGCATGGCAAGATCAGTGGTGAAGAGATTATCGGTACGCGGCAGTCAGGGATTTCGTGAATGACC
TGGGGGTTGTGTATAAATAGCTCAGTGGTCGCTCTCTTGCGGCCACATCCACACGTATTGGGGAATTTCG
ATACGTTCGGCTGATGCACCAAGGACTTGAGAGGGGTCTCAATGTCCTGCCCCGGTGCGGCTGCGCGATT
TTCACTACCGCTTATTCGCGCGCAAAAAACTGTTGAACGGCATTGAATTTACATTTATTTGGGGGACTCG
CACATGCCCTGGTTGTCATATTTTGCTGCCCTTTTAGGGATAGGGGCGGCGATTGGGTTGTCGCTGGAAA
GCCAGCGCACCCGGCTTAGCCGTCGCTTCAGACGCGGCAAACAGCTCTATTCATTTCTTTACCTCGGTTC
CTTGATCCTCACGTTCGCGAACCTGGCCAGCGCCTTCGGTTGGCTGGCCAGCCGACACCAGGCGGACCTG
ATCGTCCTGGTGACCCTGCTCTTTTTCTTCGTGGTCGCCGGACTGGCAATGAACTACGCCATCATCCCGG
CCGTCCCCTCCGAGCAGCGTCGGGTCATCCTCGCGGTCGGTGCCCATCCCGATGACCTGGAGATCGCCTG
CGGTGGGACGTTGGCCAAGCTGGCCGATGCGGGGCACGAAGTCCACGTGCTGGTGATGAGCAACGGTGCG
GTAGGCGGGGACCAGGACATCCGCGGCCATGAGGCGATGCGCGGAGCGCGGTTCATGGGCGCGCTGAGCG
TCAAAGCCGGCCGCCTGCCCGATACCCGGCTTTCGGAATCGTCCAACGAGATGGTCGCGCTGATCGAACA
GCGCATCGGAGAACTGGATCCCGACGTGCTGTTCACCCATTCGGAGCACGACCAGCACCAGGACCACCAC
GCCGTGCACCTGGCCACGCTGCGCGCCGCCCGCCGGCACTCTTCGATCCTCTGCTTTGAAAGCCCCTCGG
CGACCCGCAAGTTCAACCCGGCGGTGTTCATTGACATCGAGGACTACCTGGACGTGAAGGTCAACGCGGT
CGCCCAGCACCAAAACCAGATGGGCAAGCCCTACATGAGCGCGGACAATGTGCGCGGCATCGCCGCCTTC
CGGGGCAACCAGGCCAAAACCCAATTCGCCGAGGGATTCGAAGCCGTCCGGCTCCTTGGCTCGTCAGTAG
GAGTGTTCTAGATGCGAATCCTTATCACCGGGGCCAACGGGCCCGCCGGAATGGCGTTGGGGGAACAGCT
GCGCGGATCGGGGCATGAGGTGATCGGGGCGGACATGGACAACGCGCCGAACGAGTTCTACGACCTCGTC
GAGAAGGTGCCGCCCTCCAATGATCCGGGCATGATTCCACGGCTGGCCGACCTGATCCACCAGCACGGGG
TACAGGTGCTGCTGCCCACGGTCAGCGATGAGCTGCCGGCCGTTGCCGCCGCCCACGAGGCCGGGCAGCT
GGGCTGCGTGGTCATGATTGGTGCCGCCGCGGCGGTGGACACCGCCCACGACAAGTGGCTGACGGTCACC
CGGCTGATCAGCAGCGGCGTCCCGGTGCCGCGTTCGGCCCTGCCCAGCCACTTCGCCAGCACCCAGCAGG
CGGTGGACGCGCTCGGCTCGCCGTTCATCCTCAAGCCGCGGGTGGCCCGGGGCGGGCGTGGGGTCAGCCT
CATCGATGCGGCCGACGAACTGGATCTGGCCGAACTGGATGACAGCTGGCTGCTGCAGGAATTTGCCAGC
GGCGAGGAGTACGCGCCCATGGTCTTCCACGCCGGCCCGGATTCGGGAACCGATTTTTGTGCCGTGGTCC
GCAAGACCGAACTGAAGCAGGGGAAGGTCGGCAACGCCGTGGACACCGTGCGCATCGACGGGCCGGAAGC
CGAGGAGATTGCCGCGCTGGCGCTGGACACGGTTCGGGCCCTGGGCCTTGAGTTCCAGGCGGATCTGGAT
GTGCGCCGGCTGGCCGATGGCCGGGCCGTGGTGCTGGAGGTCAACGCCCGCTTCGGCGCCAATTCGCGCC
GCGCCCCGCAGCTGCTGGAACTGGTGCTGCAGCAGGCCCAGGCCTTGAGCGTTCAACCCGTGGGACGAGG
CTAGGCGATGCAGTTCTTCATTGACCTCTTCGGCGACGGCGTCGATTCGATCTGGATGATCCTCTTCGGG
CTGTTCCTGGTCAGCGGCGGGCTGATCCTGGGGATGGGGCTGATCAAGCTGGCCTTCGTGCCGTTGTCGC
TGGCCTTCGTGTTCCGGGAACGGCGGCGCAGGGCCGCTGCCGGATCGCCGCTGCTGGAAAGCCGGCCCCG
GGTGAGCATCGTGGTGCCGGCCTACAACGAGGCCGTGGTACTCGATCACTGCGTCGAATCCATCCTGGGC
AGCAATTACCCGGATTTTGAGGTGATTCTGGTCGACGATGGGTCGGCGGACGGCACCGCCCAGCTGATGC
AGCGGTGGGCCGAACGCGATCCGCGGGTGCGCAGCTTCTCCCAACCGAACTCCGGCAAGGGCGCAGCCCT
GAATTACGGGTTCGCGCAGAGCACTGGGGAAGTGCTGCTGTTCGTGGATGCCGACGGCGTCTTTGGCGCC
GAGACCATCAACGAGATGCTGCGCGGCTTCAGCCACCCGCGCATCGGGGCGGTGTGCGGGGATGACCGTC
CGGTGAACCTGAACACCGTGCAGACCCGGCTGCTGACCGTCATCTCCCACCTGGGCACCGGGGTGGTGCG
CCGGGCGCTGGCGTTCATCGGGTGCCTGCCGATCGTCTCGGGGAACTCCGGGGCGTTCTTGCGCAGCGCG
CTGGAGGAGGCCGGGCCGTTGGACGAGCGGATCATCGGCGAGGACCTGGAGCTGACCTGGCGAGTGCACA
AGGCCGGCTACCAGGTGAATTTTGCCCCGCGGGCGCTGGTGTACGCCGAATCCCCGTCCACGCTCAGGGG
CTTGTGGCGTCAACGGGTGCGCTGGGCGCGCGGGCTGCTGCAGACAATCCGCATCCACCGTTCCATGCAC
GCGAACCCGCGGTACGGGGCGTTTGGCTTCTTCCTGCTGTTCAACACCTTCAACATGGTGGTGATGCCGG
TCGTGCAGCTGCTGGTGCTGCTGGCACTGCCGTTCGTGATCATCTTCGGGACCAACCCGATCGGCGGCAC
CTGGCTCGAGTTCCTGGCCTGGCTCGGGATCTTCGTCTCCCTGTTCCTGGCCCTCTATGCGATGACGCTG
AACCGGGCGCTGGGGGACACCCGGCACCTGTGGACGATTCCGCTGTGGCCGGTGTACTCGGTGCTGATGG
GTCTGAGCATGCTCAGCGCCCTGTTCAAGGAGCTCACCAACAAGCCGGCGAAGTGGGACAAGCTGGAGCG

CACCGGGGTCGTGTCCCTCTAGGCGCGCCACCGCCGCCGGAAGATTCCAGGGCCGCTGTGGGGAACGGGA
CGCACCGTGATGGTGCTCAGGCCGGTTCCCCGCAGCGGCCCTGCCCGTTCCCGGCCGTTTCGGCGCCGCT
GCGGTGTTCTCCCAGGGACATCTCGATCAGCTTCGTGGTGCGGTAGGGCACCAGCTCGGCCATCGACAGG
GCCGAGTCCGCGCGCTGCACCCCTTCAATGTTCAGCAGCCGGCCGTGCACCCGGAACAGCTCCTCGGCAT
TTGCCGCGGCCACCCGCACCAGGATGTCCGCCGACCCGGTCAGCCCGTGGGCCTCGATGACCTCCGGGAT
TTGGCGCAGCTGTTCGGTGATGGTGCCCAGGTGGCGCTGCTGCACGTGCAGTTCCACGAAGGAGAGCAGG
CCGAAGCCCAGTGCCGCCGGCGGGATGCGCCGGTCCATCGGATCCAACACCTCGCCCTCCAGCCGGCTGA
GCCGGCTCTGCACCGTATTGCGTCCCATCCCCAGGGCGGCGGCGATCGCCGAGGCGCTGCGCCGGGCAAC
GGAGGACAGGGCCAGCAGAATCCGGCGGTCGGTTGAATCAAGGGCTTGCATAAGGTGCAGGTTAGCACCG
TTCGGATCCCAAAAATAGTGCATTGTGCGCTAACTGCCGGTGACCCATTGTGCATCCTGCATCTTGTGAG
TAGCATCACAGTAAGCGGGAAGATGCCCCCTGCACTTCCCAAGTGACCACGCGAGATTAAGGATGCCGAT
CGTGTCCACACAACGCATGGATCTTGTGGCTGGGAGCCTACCCACGCACCAGCTGCTCAAGGTCAACGGT
GAACGAGAACCCGATGCCGACCTGGATCAGTACCTGGCGGATGTCGACGAGAAGAAGCTGGGCGAACTGC
TGCGCGACATGATGGTGCTGCGCCGCATGGACGTAGAGGCCACCGCCCTGCAGCGCCAGGGAGAACTGGG
GCTGTGGGCCCCGCTGCTGGGCCAGGAGGCCGCGCAGATCGGTTCGGTGCGCGCCACCAACGACGACGAC
TTCATTTTTCCCTCCTACCGCGAGCACGGGGTCGCCTGGGCGCGCGGGGTGAAGGCCGAGGACCTGCTCA
GCGTCTGGCGCGGGGTGACCCCCAGCGGCTGGGACCCGAACGAGGTGAACATCGCCTGCCAGCAGATCGT
GATCGGCGCGCAGGCGCTGCACGCCGCCGGCTACGCGATGGGCATCAAGTTCGACGGCGGCAACCAGGTG
GCCCTGGGCTACTTCGGGGACGGGGCCACCAGCCAGGGCGATGTGAACGAGACGCTGGTCTTCTCCGCCA
GCTACCAGGCCCCGGCGCTGTTCTTCTGCCAGAACAACCACTGGGCCATCTCCGAACCAGTGGGCCTGCA
GACCCGCACCCAGTTGGCCGACCGCGCCGCCGGGTTCGGCCTGGCCGCCTGGCGGGTGGACGGCAACGAC
GTGCTGGCGGTGCTGGCGGTGACCCGCGCGGCGCTGGAGCACGTGCGCTCCGGACGCGGCCCGGCCTTCA
TCGAGGCGGTCACCTACCGGATGGGACCGCACACCACCGCCGATGACCCCACCCGCTACCGCACCGAGCA
GGACCTGGCCGAATGGCGCCAGAAGGATCCGATCGACCGGCTGACGCGGCACCTGGAGGTGCTCGGCGCC
GACGTGGCCGGGTACGTGGCCCGCGGGGAGCAGGCCGCGGACGAGCTGGCCGCGCAGCTGCGCGCGGCGA
TCACCTCGATGCCCGACCCGCACCCGGCCGCGCTGTTCGCGCACGTGTACGCGGAAGAGCACGCCCCGCT
GGCCAAGGCGGAGCATGACTACCTGCAATACCTTGAAGGCTTCGAGACGGGGGAGGGCCGATGAGCCGCA
GCTCAATGATCCAGGCGCTGAACAGCTCACTGCGCGATGCGATGAGCCAGGACGACAAGGTGGTGCTGCT
GGGCGAGGACATCGGCACCCTGGGCGGGGTGTTCCGGGTGACCGCCGGGCTGAAGGACGAGTTCGGGGCC
GAGCGGGTGATCGACACCCCGTTGGCCGAATCCGGGATTGTGGGTGCCGCGATCGGGCTGGCCTACCGCG
GGTACCGCCCAGTGGTGGAGATCCAGTTCGACGGGTTCACCTACCCGGCTTTTGACCAGCTGGTTTCCCA
GTTGGCCAAGATGCACTACCGTTCCCGGGGCCGGGTGAAGATGCCGGTGACCGTGCGCATCCCGTACGGC
GGGGGCATTGGTTCACCGGAGCACCACTCCGAATCCCCGGAAGCCTACTTCGCGCACACCGCCGGGCTGC
GGGTCTATGCCCCCTCCAGCGTGCAGGACGCGTACTCGATGCTGCGCCACGCGATCGCCAGCGATGACCC
GGTGATCTTCTTTGAACCCAAGCGCCGCTACCACGAAAGCGCCCAGATCGAGCGGGAAGCGGCCGAGCCC
GGTCCGCTGAAGGCCAAGATCGTTCGCCCCGGACAGGACGCGACGGTGATCGGCTACGGGCCAACGGTGT
ACACCATCACCGAGGCGGCGCAGGCCGCCGAGGATGAGGGAATCAGCCTGGAGGTCATTGACCTGCGCAG
CGTGGACCCGCTGGACATGGACACCGTGGTTCAGTCGGTGAAGCACACCGGCAAGGTCGTGATCGTGCAC
GAGGCCGGCCCGACCGCCGGAATGGGGGCGGAAATCGCCACCCAGATCACCGAACGCTGCTTTGACTACC
TGGAGCACGCCCCGGTGCGGGTCACCGGCTTCGACATCCCCTACCCGCCCTCACGATTGGAGAAACACCA
CCTGCCGGATCTGGATCGCATCCTGACCGGCGTGGACACCGTCATGCGCCGCAACGAATCCGCCCACCAG
GTGAGTGCCCTATGAACGCCACACAGATTTTCAAGCTGCCCGACCTGGGTGAAGGACTGACCGAATCCGA
GGTGCTGAACTGGAAGATCCAGGTCGGCGAGCAGGTGGAGCTGAACCAGGTGATCGCCGAGGTGGAAACC
GCCAAGGCCGTGGTTGAGCTGCCCTCCCCGTACTCGGGAGTGGTGGAGCAGATCCACGCCGAGGCCGGGG
AAGTGGTCCCGGTGGGCAGCCCGCTGGTGACCTTCGGCGACGGGGCCGGGGGCGCTGGCCAGGCTCCTTC
CGGCGCGGACGGGTCCGGGACCGCGAAGCGCACCCCGACCCTGGTCGGCTACGGTGCCGAACCCTCCACC
GGCAAGCGTCCGGCCCGCAAGGCCCGGCGCGGGCCGGCAACCACCCAGGCGCCGGGGCGTTGCGCACCCG
AACCGGAGACGCCGGCCGCCGCGGCCCCGAATACGCCGGCAGAGAGCCCGGGTGAAGTCCTGGACCTGGA
CGCGCGGTCCACGGTGCCGCGCAGCACCCCGCCGGTGCGCAAGTTCGCTCGGGACCACGGCATTGACCTG
AATGAGGTGACCGGCAGCGGCCGGGACGGGCTGATCGTGCGGGCCGACGTGGAGGCGGCGCTGGCCGCCC
GCGGCACGCAGGCCACCGCCGGGCAGCAGCCTGCCGTCGCGCAGGGACAGCCGCCCGCGCCCTCGCCCGC
GGCACAGGACGAGGACCGGGTGGTGAAGATCAGTGCGGTGCGCCGCGCGACGGCCAAGGCGATGGTCGAC
TCCGCCTTCAGCGCCCCGCACGTCACCGAGTTCTTGACCGTGGATGTCACCGCGAGCCTGGAACTGATCG
AGCAGCTCAAGCAGCACCCGAGCCTGCGGGGGAAGCACGTGAACTTCACGACCCTGCTGGCCCTGGTCAG
CACCCGGCTGCTGGCCACCCACCGCGCCATCAACGCCAGTTGGGATGGGGAGAACGGGCAGATCATCGAA
CGCGGCTCGGTGAACCTGGGGATGGCGGTGTCCACCGACCGGGGACTGCTGGTTCCGGTGGTGCCGGCCG
CGCAGCGCCTGTCACTGGGCGAGCTGGCCGAGGCGCTGTCGGGCATCATCGAACAGGGCCGGGCCGGGAC
GCTATCCCCGGCGCAGCTCAGCGGCGGTACGTTCTCACTCACGAACGTGGGAGTCTTCGGCGTGGATGCC
GGAACACCCATCTTGCCGCCGGGTCAAGCGGCAATCCTCGCCGCGGGGCAGATCAAGCGCCGTCCGTGGG
AGTACCGGGACGAGCTGGCGCTGCGCCACACGACCACGCTAGCGCTGTCCTTCGACCACCGGCTGATCGA
CGGCAAGGAGGGCAGCCAGTTCCTCGCGGACCTCGGAGGGGTGCTGGAAAATCCGGGGCTGATCAACCTT
TTCAGATAATCGTGGGACCGTGACGCTGCCACCATTTTCCCATGTGTGCATATCAGGCGGATAACAATCC
GCAAAATATGTGAATGTTCATTAGTTGTTTCGGAATGTTTGCTGTAACGTCTTTCACTAGTGCTGCGGCT
CACTAGTGCCGTGGGACACAGACTGTTCGTTGTAGCGAACTGCAACTCAAAGTTGAGGAGAAATAGGATG
CGATACTCGCAGGCATCCAAGGCGCTGGCGCTGTCCGCGGCCTTGGCGCTAACCCTAACCGCTTGCGGTG
GTGGCTCGTCCGACGAAGGTGGCAACGGATCCGCTGAGGGCGGCGGCGACACCTCGAAGGTCATTAGCGC
TAATACCACCGAACCGCAGAACGGCCTGCTGCCGGCCAACACCAACGAAGTTGGTGGCGGCCGCATCATG
GACATGATCTTCACCGGCCTGGTCAGCTACGACGCTGACGGCAAGGTCGTCAACGAGATCGCCGAGTCGA
TCGAGACCGAGGACTCGCAGAACTACACCATCAAGATCAAGGAAGGCCAGACCTTCTCCGATGGTTCCCC
GGTGACCGCGGCATCCTTCGTCGACGCCTGGAACTTTGGCGCCGCAGCGAAGAACGCGCAGCTGAACTCC
TACTTCTTCGAGTCCATCAAGGGCTACGACGAGGTCATCAAGAAGGACGCGAAGACCGACGAGATGGAAG
GGCTGAAGGTTGTGGACGACCACACCTTCACCGTGGAACTGAGCCAGCCGGAGTCCGACTTCCCGCTGCG
CCTGGGCTACACCGCCTTCTACCCGCTGCCGGAGGCCGCGTATGACGACCCCAAGGCCTTCGGTGAGAAG
CCGGTGGGCAACGGCCCGTACAAGCTGACCGAGTGGAACCACGACGTCAACCTGAAGCTGGAGCCGAACG
AGAGCTACGACGGTCCGCGCAAGGCGCAGAACGCCGGCATCGACTTCAAGGTCTACCAGTCCACCGAGTC
GGCCTACCAGGACCTGCTGTCGAACAACCTCGACGTGCTGGACCAGGTGCCGCCAAGCGCATTGGCGCAG
TTCCAGGATGACCTCGGGGACCGTTCGGTCAACTCGCCGTACGCCGGCAACGCGACCATCACCATCCCGA
ACTACATCGACCACTTTGGCCAGGACGAGGAAGGCAACCTGCGTCGCCAGGCGATTTCCCGCGCGATCGA
CCGCCAGCAGATCATCGACAAGATCTACTTCGGCAACAAGGTCATCGCCAAGGAATTCACCGCCCCGGTC
CTGGAAGGCTACTCGGACTCGATTCCGGGCAGCGAGGTGCTGGAGTTCAACGTGGACGAAGCCAAGAAGC
TGTGGGAGGAAGCGAACAAGATCAATGAATGGTCTGGCGCTTCGCTGTCCATCGGCTACAACGTCGACGG
TGCCGGCAACAAGGAATACGTTGAGGCCGTGGTGAACCAGATCAAGAACAACCTGGGCATCGACGCCACT
CCGGAGCCGTTCACCTCCTTCAAGGCCCTGCGTGACAAGGTCACCGCCAAGGACATGAAGGGCGGCTTCC
GCACCGGCTGGCAGGCCGACTACCCGTCGCTGTACAACTTCCTCGGAGCCCTGTACGGCACCGGCGCCGG
CTCGAACGACGGCGACTACTCCTCGAAGGAATTCGACCAGAAGCTCTCGGAGGGCTTGGCTGCCAAGACC
CCCGAGGACGGCGCGAAGATCTTCAACGAAGCCCAGGAGATCCTGTTCAAGGACCTGCCGGCCATCCCGC
TGTGGTACCAGGCAGTCCAGGGCGGCTGGAGCGACAACGTCTCCAACGTCGAATTCGGGTGGAACGGCGT

GCCGCTCTACTACGAGATCACCGGCAAGTAATTTGCGAGTGGCCTGAGCCGTGGAAGCGGTTCGGGTGCT
TGTGCACGGCGAAGGGAGACCCTCCTGCGTGTGGGTCTCCCTTTGACGTGTCACTTCACCAAGCTTGCGC
GTCCGGCAATATCCGACGGAAATGAGGAAAGACAATGGCCCAGTGCCCTACCGCATCATGGAGTGAGACC
CAGCCATGATTACATTTACGCTACGAAGGTTCCTGCAGCTGATACCGGTGTTCCTCGGTGCCACCCTGCT
GGTCTACTTCCTGGTCTTCGCGACCCCTGGTGACCCCATCCAGGCGCTGTCCGGCGGTAAGCCGATGTCC
CCGGCGGTAGAGTCCGCCCTGCGCGCCCAGTACAACCTGGACAAGCCGTTCTGGGTGCAGTATGCCCTGT
ACCTCAAGAGCCTGGTGACCTTCGACTTGGGCACCACCTTCTCCGGCCAGGAAGTGCGCGACGTGCTGGC
CCGGGCCTTCCCGGTCACCGCGCGCCTGGCCGTGATGGCCCTGGCCATCGAATCGGTCTTCGGCATCATC
TTCGGCGTCATCGCCGGGATGCGCAAGGGCAAGATCTTCGACTCCACCGTGCTGATCGCCTCGCTGATCG
TGATCGCCGTGCCGACCTTCGTGCTGGGCTTCGTGCTGCAGTACGTGGTGGGCGTGCAACTGCAGTGGGC
CAAGCCAACCGTTTCCGGGGGCGCGCGCTGGGATGAGCTGATCCTGCCGGCCGTGGTGCTGGGCCTGGTG
TCCTTCGCCTACGTGCTGCGCCTGACCCGTACCTCGATCATTGAGAACAAGCAGGCCGACTACGTGCGCA
CCGCCACCGCCAAGGGGCTGAGCCGCAACCGCGTGATCACCGTGCACATCCTGCGCAACTCGCTGATCCC
AGTGGTCACCTACCTGGGCGCCGACCTCGGTGCCCTGATGGGCGGCGCGATCGTCACCGAGGGCATCTTC
AACGTGCCCGGGGTGGGCCACCTGCTCTACCAGGCGATCCAGAAGGGCGAAACGCCCACCGTGGTGGCCG
TGGTCGGGGTGCTGGTGATCGTGTTCGTGCTCGCCAACCTGATCGTTGACCTGCTCTACGCCCTGCTTGA
CCCGAGGATCCGTTATGCCTGAGAACATCACACCAACTAATGCCTCCGGCGGCATGGAACCCAACCGCCG
GGCCGGGAAGGTCTCCAAGTACCACATCCCGCACTACGTCGCCCCGCTGGACGAAACGCCGCTGAAGGCC
GTGGACGCGGTGGAGGAAACCAGCAAGCCGCTGTCCATGTGGGCCGAGGCCTGGCGTTCGCTGCGCAAGC
AGCCGCTGTTCATCATCTCGGTCATCATGATTTTGGCGGTGCTGTTCGTCGCCGCGCTGCCCGGGGTGCT
CACCGGCAACGACCCGCTGCAGTGCGATCTGATGAACTCCAACTCCCCGGCCACCGAAGGTCACCCCATG
GGCTTCAACTTCCAGGGCTGCGACATCTACTCCCGCGTCATCTACGGCACCCGGGCCTCCCTGCTGGTGG
GCGTGATGACCACGATCTTCGTGGTGATCATCGGTGGTTCCATTGGCGCGCTGGCCGGCTACTACGGCGG
CTGGCTGGATGCGGTCTTGGCCCGCATCGGTGACATCTTCTTCGCCCTGCCGCTGATCCTGGGCGCCATC
ATCGTGATGCAGCTGCCGGCGTTCCGCGAGAACAAGAGCGTGTGGACGGTGATCGTGACCTTGACGATCT
TCGGCTGGCCGCAGGTGGCCCGCATCGCCCGCGGTGCGGTTATCGAATCGCGCGCGGCCGACTACGTGAA
GGCCTCCCGGGCCCTGGGCCTGTCCAAGTTCAGCGCCCTGGTCAAGCACGTGATCCCGAACTCGCTGGCC
CCGATCATCGTGATCGCGACCGTGAACCTGGGCATCTACATCGTGGCCGAGGCGACGCTGTCCTTCCTGG
GCATTGGCCTGCCGCCGGACGTGATGAGCTGGGGTAACGATATCGCCGCAGCCCAGACCCAGCTGCGCAA
CAACCCGTGGGTGCTGTTCTGGCCCGCACTGTTCCTCTCCGCCACCGTGCTCAGCTTCATCATGCTCGGC
GATGCCGTGCGTGATGCGCTGGATCCCAAGTCCCGGAAGGGGGCCTAGTCATGGCTGAGACCCAAACTCC
GCAGCCGCTGCTGGAAATCAAGGACCTGGCCATCACCTTCTCCACCCCGGACGGGCCGGTGCACGCGGTA
CGCGATGCCAACCTGACCGTCATGCCGGGGGAGACCGTGGCAATCGTGGGCGAGTCCGGTTCGGGCAAGT
CCACCACCGCGCTGTCGGCCATCGGCCTGCTGCCGGGCAACGGCAAGGTCTCCTCGGGGCAGATCCTCTT
CGATGGGGAGGACATTGCCCAGGCCAGCGAGAAGCGCTTCGTGCAGCTGCGCGGCAACCAGATCGGCATG
GTCCCGCAGGACCCGATGAGCAACCTGAACCCGGTGTGGAAGATCGGCTTCCAGGTGCGCGAGACGCTCA
AGGCCAACGGCCTGGCCGGGAAGAACCCGAAGGAACGGGTCTCCCAGGTGCTGGCCGACGCCGGGCTGCC
GGACCCGGAAACCCGTGCCGGGCAGTACCCGCACGAGTTCTCCGGCGGCATGCGCCAGCGTGCGCTGATC
GCCATTGGCCTGGCCTGCCGTCCACGGCTGCTGATCGCCGATGAACCGACCAGCGCGCTGGACGTGACCG
TGCAGCAGCAGATCCTGGATCACCTGGACACCATGACCAGCGAACTGGGCACCGCGGTGCTGCTGATCAC
CCACGACCTGGGCCTGGCCGCCGAACGCGCCGAGAAGGTTGTGGTGATGTACAAGGGGCGGGTGGTTGAA
TCCGGCCCGGCCCTGGAGCTGCTGCGCAATCCGCAGCACCCGTACACCAAGCGCCTGATCGCCAAGGCCC
CATCCCTGGCCAGCCAGCGGGTGGACCCCTCCGAGGGGGCGGGAGCCAAGGCGAAGGATGAGCTGCTGAA
GATCACGGACCTGACCAAGGTCTTCGATATCCGCCGCGGTTTTGGGCGCAAGGACAAGTTCACCGCGGTG
GACAAGGTCTCCTTCTCGATCCCACGCGGCACCACCACCGCAGTGGTGGGCGAATCCGGGTCGGGCAAGT
CCACCATCGCCCAGATGGTGCTGAACCTGCTGGAGCCGACCAGCGGGGAGATCGAATTCGACGGTGAGAA
GATGGGCAAGCTCAGCGAGAAGGAACTGTTTAAGTTCCGTCGCCGGGTCCAGCCCATCTTCCAGGACCCC
TACGGGTCCCTGGACCCGATGTTCTCGATCTACCGCACCATCGAGGAACCGTTGCGCATCCACGGGATCG
GCAACTCGGCCAGCCGGCAGAAGCGGGTGAAGGAACTGCTGGACCAGGTCTCGATGCCGGCCTCGACCAT
GCACCGCTTCCCGAATGAGCTCTCCGGTGGCCAGCGCCAGCGCATCGCCATCGCCCGTGCCCTGGCCCTG
CAGCCGGAGATGATCGTGTGCGACGAGGCCGTCTCGGCCCTGGACGTGCTGGTCCAAGCCCAGGTGCTGG
AGCTGCTCGATGAGCTGCAACGCGAGCTGGGGCTGACCTACCTGTTCATTACCCACGACCTGGCGGTGGT
GCGCCAGATCGCCGACCACGTCTGCGTCATGGAGCGCGGGCAGATCGTTGAACAGGGCACGGCCGATGAC
ATCTTCAACGATGCCAAGACCGAGTACACCCGCAACCTGCTCGGCGCGATCCCGGGGGCGACCCTGATCT
AGCCGCAGCCCTGGCCGCGGGCCCGCGGTGCGCGGGCTCCGTTACGAACAGGCGCCACCGATCCCATCTG
GGATCGGTGGCGCCTGTTTTCGTCGTTCAAGACGCAAATTCAGGAAATGCTTCGGATTCTTACCTCCTGA
AGCAGATGTTGCAAAAATGTTATAAAGCAATTCCTTGAGGTTGGGCGCATCCTAACGCGTTCCCATTGAA
TTTTCCCAATGTGAAAGAGTTCCTTGAGTTCTCGCGGATATGAGAGCCGCATCACGATACGGGCGGGTAA
CTATGGCGCATAACACTGCGTTACGAGAGCTGGCTCACGCAGAATCTGAAGCGCTCTTTTTATATCCAAG
GACTCAAAAACCCGCTAGTCTATTGCTCAACGGAATCCATCGTGTGATGTATTCCACATGGAACCGAGGG
TTCTTCACCGTTTGCTCGATCATCTCAAGGAGGCGAAATGCGCTTTCAACGCGTTTCGAAGGCCGTAGCG
CTGGGCGCTGCATTGGCCTTTACCATGTCGGCCTGTGCACCGGGTGGATCCGATGCACCGCAGGAAAGCG
GGTCGGCGACCCAGAACGGCGGAGGCGGCGGCGACGCCAGCACCACCGGCCTGGCCGACCTGGGTGACAT
CACCACCAAGGACGACACCATCACCGTCAGCGTGGGTGCACCGGAGTTCATTAGCTACAACGGCTTCACT
CCGCAGACCTACTCGACCTACAACTCGGCCATCACCGACCGCCTGGTCTCGGGCTTCTCCTACTTCGGCA
CCGATGGAAAGATCTACGCCAACGAGGATCTGGGATCCTACGAGAAGGTCAGCGACGACCCGCTGACCAT
CGAGTACACCATCTCCGATGACGCCAAGTGGTCCGATGGCACCCCGATCACCACCGCGGACGCGGTGCTG
GCCTGGGCCATCCAGAACCCGAACCTGAAGGACGGGGACAAGGCCCTGTTCGACTCGGTTTCCCAGGACC
TGGGTGACACCGTCCCCAAGGGCCCTGAAGGTGAACCGGACAGCAAGAAGTTCACCGTGACCTTCAAGGC
CCCGGATCCGGACTGGGAAATCCAGACCTGGATGGTCAGCCCTGCCCACGTGGTCGCCAAGCAGGGCGGC
ATGTCCACCGAGGAAATGGTGGAGGCCGTGCGCAACGGCGACGGCAAGGCGCTGAAGAAGGCCGCTGAGT
TCTGGAACACCGGATGGAACACCGACCCGGGCAAGCTGCCCGACGAGGCGCTGATCCCGTCCTCCGGCCC
CTACAAGCTGGACAGCTGGCAGGCCGGTGAGTCGGTGACCCTGGTGGCCAACGAGAACTACTACGGCACC
CCGGCAGCGACCAAGAACATCACCTTCCGCTTCTCCGCCGACAACACCATGGTGCAGTCGCTGGAGAACC
AGGACCTGAACGTCATTGCTCCGCAGCCCACCGTGGACACCCTGACCCAGCTGGAAGCCTTGGGGGATTC
GGTAAACGTGTTGACGGGTGACACCTTGACCTGGGAGCACCTGGACTTCAACTTCCGTGATGGCAACGCG
ATGACCGATCCGGAACTGCGCAAGGCCTTCGCCATGTGCGTTCCGCGCCAGGAAATCGTGGACAACCTGA
TCAAGCCGCTGAACCCGGACGCCAAGGTGATGAACCTGCGCGAGGTCTTCCCCTTCCAGGAGAACTACCA
GGAAGTGGTCGACGCAGCCTATGACGGCCGCTACGACGAGGTGGACGTTGACGGGGCCAAGAAGATCCTG
GAGGACAACGACGCGGTGGGCACCAAGGTGCGCATCGGCTACTCCTCGCCGAACGAACGCCGCACCAACG
AGGTGGCTGCGATCAAGTCCTCCTGTGACAAGGCGGGCTTCAAGGTCGAGGACGCCGGTGATCCGCAGTT
CTTCGCCCCGGGCGGTACCCAGGAGCGTGGTGACTACGAGGTAGCACTGTTCGCCTGGGCCGGTTCCGGC
CAGATCTCCTCGGGCCAGAACATCTACTCCACCGGCAAGCCGCAGAACTACGGCAAGTTCTCCAACAAGG
AAGTTGACCAGGCATGGGAGACCCTGGCCGGATCGCTGGACCCGGCCGTGCACCTGGAGCAGACCAAGAA
GATCGAAAAGCTGCTGTGGGATGAGCTGTACGGCATCCCGCTGTTCGCCCACCCGGGTCTGAACGCAGCC
AGCTCCGACATCGACAACGTCCGCTTCACCGCCACCCAGAGCGGCATTGTTTGGAACGCCGAACAGTGGG
TGCGAGCAGAGTAGCAGTCCCCGGACCGCTAGCTGACTCCAACCGCTGAACGCCTGTGGGGCCCGACCCA

TCGGTCGGGCCCCACAGCATGCCCGCGGCCAGCCCACCGGCTGCCCACAGCGTTCACGGTGCCGTAGAGA
GTAGGTAAACACACCGTGCTGAAATACATCCTCAAGCGACTGGCCTCCGCCCTGGGCGTGCTGCTGGGCG
CCTCACTGCTGCTGTACATCCTGGTCATCAATTCCGGTGACCCCCTGGGGGATCTTCGGGAGTCCAACGC
CGACAACCGCGAATTTCTCATGCAGCAGCGCATCGAGTACATGGAGCTGGACCAACCCTGGTACGGCCGG
TACCTGGGCTGGCTTGCCGGTGCCTCCCGCTGCCTGATCGGGCAATGTGACCTGGGCCGGAACATCAACG
GCATCGAGGTCTCCGGACTGCTGTCCAACGCCGCCTCCTCGACCCTGCGGCTGGTGGTGCTGGCCACCAT
CATCGCGGCCATCGTCGGCATCGCCATCGGTGTGCTGACCGCGGTCCGCCAGTACTCGGGCCTGGACTAC
CTGGTCACCTTCCTGACCTTCCTCTTCTTCTCCCTGCCGGTCTTCTGGGCCGCGGTGCTGCTGAAGAACT
ACATGGCCATCGAATTCAACAACTGGATCGCCGCGCCCCACATCACGCTGGGCACCTCCATACTGATCGG
CATCATCGCCGGTGTGATCCTGCAAATGCTGCTGGGCGGCTCGCTCAAGCGCCGGGGACTGACCCTGGTC
ATCACCGCCGTGTTCGTGCCGCTGATGCTGCAGTACTCCCTGTGGCTGAACTTCTACCGCTACCCGCAGA
TGGGGCCGGCGGTCATCGTGGTGCTCACCGGGCTGGTGGCGCTCAGCGCCACCGCCATGAGCGTGGGCCT
GAAGGAACGCCGCGTCCTGTACCCGGCACTGATCACCACCGCACTGGTGCTGGTGATCTACTACGCCAGC
TTCAACCTGCTGCTGGAACCCAACGTCTGGGTCCTGCTGCTGGGCCTGATCCTGGCCCTGGCCCTGCCGG
CCGTCATTGGCCGGATGATGGGCGGGCGGCTGCGCAAGGCGGCGATGAGCGTCAGCATGCTGGTGGGCTT
CACCGGTGCCGCACTGACCGTGATCGACCACCTGTTCCGCGCCTGGCCGGGATTCATGAAGATCAAGTCC
CGCCCCATTTCCACGATCGGCTCCTCGACCCCGAACCTGGAGGGCGGGTTCTGGGACCACTTCCTGGACA
ACGGCACCCAGCTGCTGCTGCCCACCATCCTGCTGGCGATCATTTCCCTGGCCAGCTACTCGCGCTACAC
CCGCTCCTCCATGCTTGAGGTGCAGCAGCAGGATTACATCCGCACCGCGCGCTCCAAGGGCCTGGCCGAA
CGCACCGTGATCTTCCGTCACGCCTTCCGCAACGCGCTGATCCCGATCGCCACCATCGCGGCCTTCGACT
TCGCCGGACTGATCGGCGGCGCGGTGATCACCGAGACGGTGTTCGGCTGGAAGGGCATGGGCGAAATGTT
CACTACCGGGCTGCGCGCCGTGGACCCGAACCCGGTGATGGCCTTCTTCCTGGTCACCGGCACCGCCGCG
ATCCTGTTCAACCTGCTGGCCGACATCGTCTACGCGCTGCTTGACCCGCGCATTCGCGTATAGGACGGAT
CAGATGGCAAAGCATAGAAATTCAGGGTGGGACACCGAAGGACACACCATGAGCAACACCAATGACACCG
AGCGTCAAGGCTCCCTGCCGCGCGAACCGATGCCGGATGACGTGACTACCGGCGAGCAGCTGCATGGCAG
CGAGCCCATTGAGGATCCGCTGGAGCAAAACCTCACCTCGATCGCCGAGGTGGAGGACGCCAAGCTCTCC
CGCAACGACGAGCTGTCCAAGAGCCAGGGACGCATTGTCCTGGAACGCTTCATGCGCCACCGTCCGGCCA
TGATCTCCTCGGCGGTGCTGATCCTCATCACCGTCGTGGCGTTCACCTCCATCGGCTACGGTCCGATTCC
CGGCTGGTGGGGCCAGTCCTACCTGAATGCCGGAGATGTCGTCAACGGCGGCAAGCCGACGATGAGCCTG
CTGCCCACCTGGCTGGGTGGCTCCGGCTTCCAGATCGGGGAGCACCCGTTCGGGCAGGATTCAATTGGCA
AGGACTACTTCGCGCTGGTGATGAACGGGACCCAGAAGTCCATCATCATCGGCGTGGTGGTGGGCCTGGT
CTCCACCTTCATCGGCTCGATCGTCGGCGCGATCGCCGGCTACTTCCGCGGGTGGGTCGATGAGGTGCTG
ATGCGCCTGACCGACCTGTTCATCGTGATCCCGCTGCTGGTGCTGGCCGCAGTGCTCGGCCAGATGGCCG
GGGCCTCCTCCGGTTCGATCATCACCCTGGCCCTGGTGCTGGGCCTGGTGACCTGGACGGGCCTGGCCCG
CCTGGTGCGCGGCGAGGTGCTCTCCCTGCGGGAACGCGAGTACGTCGCCGCCGCCCAGGCCATGGGCTCC
AAAACCGGCCGGGTGGTCTTCAAGCACCTGCTGCCAAACACCATCGGGGTGATCGTGGTCAACGCGACCT
TCGCGATTGCCGGGGCGATCCTGCTTGAGTCCTCGTTGTCCTTCCTGGGCTTCGGGGTCAAGGCACCCGA
ATCCTCGCTGGGCCTGTTGATCAGCCAATACCAGAACGCGTTCACCTCCCGCCCGTGGCTGTTCTGGTGG
CCGGGCATGATCATCGTGGCCATCGCACTGAGCGTGAACTTCCTCGGTGACGGGCTGCGCGACGCGTTCG
ACCCGCGCCAGACCTTTAGGGCACGCCGCCGCCGACTGTCGCTGAAGATCCGGAAGGAACAGGCATGAGC
ACCGAGATGAGCGAAAACTACGCACTGAGCTTCAAGGACCTGAAGGTCACCTTCGAAACCGAGAGCCGTG
ACGTGCATGCGGTGAAGGGGCTGAGCCTTGAGGTGCGTCCCGGGGAAGTGGTGGCGCTGGTCGGCGAGTC
CGGTTCGGGCAAGTCGGTCACCTCCACCGCGGCCATGGGGCTGCTGCCGGGCAACGCGAACGTGAGCGGA
GCGGCCCGGGTGGGCAACGTCAACGTGGTGGGCCTGGACCAGGGGCGGATCCGCAAGATGCGCGCCACCG
ACATCGCCATGGTCTTCCAGGAGCCGATGACGGCCCTGAACCCGGTGCTCACCGTTGAGCGCCAGCTGAC
CGAGGCGCTGGAGCTGCACGGAATCGCCTACGGCAAGGAGGCGACCGCCCGGGCAGTGGAACTGCTGAGC
ATGGTGGGGATTCCGGATCCCGAACGCCGCATCCGCCAGTACCCGCACCAGTTCTCCGGCGGCCAGCGCC
AGCGCATCGTCATCGCCATGGCGATTTCCTGCGACCCGAAGGTAATCATCGCCGACGAGCCGACCACGGC
GCTGGATGTGACAGTGCAGGCCGAGATCCTGGACTTGCTGCGCGAACTGAAGGACCGGCTGAACACCGGC
ATCCTGCTGATCACCCACAACATGGGCGTGGTCGCGGACATGGCCGACCGGGTCGCGGTGATGTTCCAGG
GAAACCTGGTGGAAACCGGGACCGTGGACCAGGTGCTGCTCAGCCCCCGCCACGAATACACGCAACGGCT
GCTGGCCGCCGTGCCCAAGCTGCGCGAATTCTCGCTGAACGGCACCGGCGCGCACGCGACGGAAACCCAC
GCCAGCCAGGGCGCCCAACCCGGGCGGGAACTGGTGCTGGAGGCCAAGGACCTGGTCCTGGAGTACGACA
TGCGCGGCACCAAGTACCGGGCGGTGGAGGGGGTTTCCTTCGACATCGCCAAGGGTGAGGTGCTGGGCAT
CGTGGGGGAGTCCGGTTCGGGCAAATCCACGGTGGCCAAGGCGGTGCTCGGCCTGCTGCCGGTCGCCGAG
GGCAGCCTGCTGGTGCAGGGCAACAACCTGCCCAAGCTCTCCCCGCGCCAGGCCCGGGAGGTGCGCAAGT
CCATTGGGGTGATCTTCCAGGACCCGGCCGCCTCCCTGAACCCGCGGTTCCCGATCGGTGAGTGCATCAC
CGAGCCGATGGTGGTGCACAAGGTGGGGAACAAGGCCTCGCGGATCAAGCGCGCCCAGGAGCTGCTGGAC
GCGGTGAAGCTGCCGCGCAACGTGATCAACCGCTACCCGCACGAGCTCTCCGGCGGACAGCGCCAGCGCA
TCTGCATCGCCCGGGCGCTGACGCTCAGCCCGCAGCTGCTGATCGCGGACGAGCCGACCAGTGCGCTGGA
CGTCTCGGTACAGGCCGTGGTGCTGGAGATGCTGCAGGATCTGCAGCGCGACTTCAACTTCGCCTGCCTG
TTCGTCAGCCACGACCTGGCGGTGGTGGACATGCTGGCCGATTCGGTGGTGGTCATGCAGAACGGCAAGG
CGGTGGAGCAGGGCCGGGTCACCGATGTGCTGCACGCCCCGCAGCATGACTACACCCGCCGCCTGTTGGC
CGCGGCCCCGGTGCCCGACCCGCACCAGCAGGCCGAACGCCGTGCAGCGTGGCGGATCCTGAACAAGTCA
TAGCCGCGCAGCCGTGAACCGAACTGCCTGCGGTGCCCGGTCCTGGGGGGACGGGTGCCGCAGGCTCTTT
TTATGCCAACGACGGTAAAGGCCCCCGCGACGGCGAGGGCCGGTGCCCTCAGGCGTGCAATGGCCGTTCT
GGGGTTAAACAGCACCGGGTGAAACAGGAGCCGCGATGGCGGCACGTCCTGTTTCACCCGGTGGTGGCCG
GCGCGGCGTCGTTGGCGCGCGGCGGGCAGCTAGTCCAGCTGCATGACGTTTTCGGTGACCACTTCGGCGC
GGGAGTTGGAAAAGACATCCTCGGTGCCCACCAGCTTGAAGCCCCGGCGTTCCAGGACCTTGATCGATCC
CAGGTTGTCCTGCACCACGTGGGCGAGCAGCGGACGCTTGGTGTATTCGGCCAGGAAGGCATCCACGGCG
CTGGTGGTGATGCCCTTGCCCCAGAACTTGCTGGAGGTCCAGAAGTTGATCTCCGGTGTCTTCTCATGTT
CGAAGACCAGGATGGACCCGGCCACCTCGCCCTCGTGCTCGATGGTGCGCACAATGACCTTGGGGTCATT
GAGGATGGAGGACCAGTGGTGGTTGAACACCGAGCGGTCCGAGGGGTTGCGCGCCTGATAGGCAGCCATC
AGGTTGGCCTCCGGCTCCTGCTGGTGGGCGAAGAAGTCGTCGAGGTCGGAAGGGCGCACTTCACGTAGAT
GCACGAGAACAGCCTTTCGTCTTGAAACGGGGACCGCATCGGTCGATACGGCATCAAAATGGGTGGTCGG
CACTAGCCTACCGGGGAAGTGAGGGCGGCGAGAGCCATCTGGGACAGCAGCGCCTTCAAACCGGACTTCT
TGGTGCGCGGGTTGTGAACCGAATGTGACGTCGAGTTCAGCAGCCCGAAGACCGCATGGGCCCGGAAGCG
ATTGATTTGCGAGGTCGCGTTCGGGTGCAGCTTGCCCAGCTGGTCCGTCCACAACCCGATGTAGGAGTTC
TGCAGCTTGCGAACCAGCTGCAGCTCATTCTTGGGCAGCGACTTCAGGTCGCGGTCCTGCACCTGGATGA
TGTCCGGGCGCGAGAGCGAGAAGTCGGTGTGGAAATCCACCAGTCGGCCCAGCACCTCCAGCGGCTCACC
GCCGGAACCCACCGCCTTCTGCCCGCCGTCGAGGATGTCCTTGGACATGTCCACCATCAGCGCGATCAAC
ACGGCCTGCTTGCCGGAGAAATGCCGGTACACCGCCGGACCGGAAATCCCGCAGGCCGCCCCCAGATCCT
CCAGTGACACCCCGGCGTAGCCGTGCAGGGCAAAGAGCCGGGTGGCTTCGCGCAACAGGGACTCGCGCCG
CTCGGCCTTGGCCCGCTCACGCTCGGTCGGCTCGCTCAGATGCGGGTAGCTCTTGGCCATGTGAACGCCC
CCTTGCACTCGTGGTTCGGCTAACGCTAGACAAGTGTGAACTGCGCCACTAGTCTCGAATTAGTTAATCA
TTATTAACCTTACGTGCTGTGCCGGGGCGACTCAACGCATTACGCACCGGCACCGCCAAGTCCCTCGCCG
TCCCCGGGACCCACCGGCACCCGGGTGCGGCGCGGCCAAGCTGTGGAGGAAGACTCGCATGTTGGAACAC

GAACTGGATGAGAGCTACCAGGACCTGGTGCAGGTAGTCCGCGAATTTGCCCGTGAGGTTGTTGCCCCGG
TCAGCGCCCACCATGATGCCACCCACACCTTCCCGTATGAGGTTGTGGCGCAAATGGGGGAGCTGGGGCT
GTTCGGGCTGCCCATCAGTGAGGACTACGGCGGCATGGGCGGGGACTACTTCGCCCTGGCCCTGGCGCTG
GAGGAACTGGGGCGGGTGGACCAGTCGGTGGCCATCACCCTGGAAGCCGGGGTGTCCCTGGGCGCCATGC
CGATCTACCGTTTTGGCTCCGAGGAGCAGAAGCAGCGCTGGCTGCCGGAACTGGCCGCCGGCACAAAGCT
GGGCGGCTTTGGGCTGACCGAGCCGGGCGCCGGATCCGACGCCTCGGCCTCCAAGACCAAGGCCGTGCTG
CAGGACGGGCAGTGGAAGATCAATGGGGCCAAGGAGTTCATCACCAACTCCGGCACCGACATCACCTCGC
ACGTGAGCATCACTGCGGTCACCGGCCAGGACGCGAAGACCGGCGCCAAGGAAATCTCCGCGCTGATCGT
GCCCAGCGGCACCCCCGGCTTCACCGTGGAGCCGGCCTACGACAAGGTCGGCTGGCGGGCGAGCGACACC
CACCCGCTGAGCTTCAACGACGCGGTGGTTCCCGAGGAGAACCTGCTCGGCGAGCGCGGACGCGGCTACG
CCTATTTCCTGGAGATCCTGGATGAGGGGCGCATCGCGATCGCGGCCCTGGCCACCGGCGCCGCCCAGGG
GTGTCTGGACGAGGCCGTCGAGTACGCCAAGACCCGCACCACCTTCGGCACGGCGATCGGCAAGAACCAG
GCGATCTCCTTCACCATCGCGCGCATGGCCTCCCGGGTGCACTCGGCCCGCCTGGCCTATTATGCGGCGG
CGGCGAAGATGCTGGCCGGACAGGACTTCAAGATCGAGGCGGCGCATGCGAAGCTGATCGCCTCCGAGGC
GGCCATGGACAATGCGCGTGATGCCACCCAGGTCTTCGGCGGCTACGGCTTCATCAACGAGTCGCTGGTG
GCCCGGCACTACCGGGATTCAAAGATCCTGGAAATCGGCGAGGGCACCACCGAGGTGCAGCTGATGCTGA
TCGCCCGCAGCCTGGGACTGTAGGGCAGGGGCGCAGATGAAGCGGATTGAGCAGCGCGGCCTGTATTTTG
ATGAGCTTCAGGAGGATGCGCTCTATGTGCATTCACCGGGACGGACCATGACCGAGACCGACAACGTCCT
GTTCACGACCATGACCATGAACACCCAGGCGCTGCACCTGGATGAGGTGTTCGCCAGCGCCCAGCCGCTG
GGCGGGCGGGTCATGAACTCGATGTTCACCCTGGCCACCATGGTGGGCCAGTCGGTGCCGCAGCTGACCC
AGGGCACCATCGTGGGGCAGCTGGGACTGTCCGAGATCAACTTCCCGCACCCGCTCTACCCGGGGGACAC
GCTGTACACCGAGTCGAAAGTCATCAGCCTGCGCGAGAGCAAGTCGAAACCGGGGATGGGCATTGCCACG
TTCGAGCACACGGGCAAGAACCAGGACGGCGTGGTGGTGGCCACCGCCCGGCGCACCTGCCTGATGTTCA
CCCGGCAAGGGCACAGCGCGGCCGGGTCGGGGCAGTAGCCCGCGGCTGCACGCAGGGTAAACCACGACGC
TGCGCCGGCCCCGAACCCCAGGGTGGTTCGGGGCCGGCTACCCACGGCTAGCTCCCGCTCTTGGGGGAGA
GGTTCTTATAGGACGCGGTGCGCAGGGTCCCGCCTTCGGCCACGTGGGTTTGCATCCCCGGGGCGCGGTC
GGTGTTCTGGGCGCTGACCGCCCGCCAGATCTCACCGTCGCGTTCGGCCACGAAGCTGAAGATCCCGGTG
CGGGCCCCGGCCTTCTGGCCGTGCTCGGTGTTCTGCCCGGTCACCTCCCACAGGGCGTGGACCACCGCAT
GGTCCTGGCCCAGGGGGCGCACGCGCACCTCGATCAGCGTCATGAAGCTGTCGGCGAAGATCCGTTCAAA
CCCGTAGGCGTGCCGGTCCATGATGGTTTCGCGGTCGTTCCACCACAGGCCCACGACGTTCACGAAGTCC
GCGTCCTTGGCAAAGACGGCCCCCAGGGCCTGGGCGTCCTTCTTGTTCCAGCCTTCGGCGAAGAGCTCGG
GAATCTGCTGCGGGGTGCTGGCGTTCTTCACCGCCACTGCCTCGTCCGCCTGGTTGCCGTTGTTCGCCTG
GTTCTCCATGAGCTGCTGCCCTCCTGCTGACGTTGCTGGGATCCGTGGCCGTCCGCCAGCAGCATATCGG
TGCGCGCCAGCGGGGCGGGGGACCTGAGCCCAGAGTAGTGCGGCGCCCGCGCCCCAGGCGAGCCATCCGG
TTCAGAATCACACCCCGGCCAGCTCTTTGGGCGCTCACAGCGTTCACGTCCATAATTGTTGGGTGAGCAC
CGAATCTGTTTTTACCCCCGCCGGGCACCCGCGCCGCGTCACGCTGCTTGGATCCACCGGCTCCATCGGC
AACCAGGGCCTGGACGTCATCGCCAAGGCCCCTGAACGCTTTTGCGTCGCCGCGCTCGCCGGAGGACGCA
ACCTCACCCTCCTGGCCCAGCAGGCCGTGGCCTTCCGCGCCGAACTGGTCGGGTGCGCGCTGCCCGACGT
GGACGCCCTGGCCTCGGCGATCGCCCAGGCCGCCGAGGCCGCCGGGGCCAGCGGCTACCACCCGCAGCTG
GTCGCCGGTGAGCAGGCGGCCACCACCGTGGCCGGGTATGAGCGTGCCGATGTGGTGCTCAACGGGATTA
CCGGGGCCATCGGGCTGAAGCCCACCCTGGCCGCACTTCAGGCCGGTCACCTGCTGGCGCTGGCCAACAA
GGAATCCCTGATCATTGGCGGGCAGGTCGTCAAGGCCGCCGCCGCCCCCGGGCAGATCGCCCCGGTGGAC
TCCGAACACTCCGCCCTGGCCCAGGCCCTGCGTTCGGGCACCCCCGATGAGGTGGCCAAGCTGATCGTCA
CCGCGTCCGGGGGACCGTTCGTCGGCTACAGCCACGAACAGCTGCGCGAAGTCAGCCCCGAGCAGGCGCT
GGCGCACCCGACCTGGGACATGGGCCGGGTGGTCACCACGAACTCGGCGACCATGGTCAACAAGGCGCTG
GAGGTCATCGAGGCGCACCTGCTCTTTGACGTACCGCTGGAGCGGATCGAACCGGTTGTGCACCGCCAGT
CGATCGTGCATTCCATGGTCCAGTTCATTGACGGTTCGGTGATCGCCCAGGCCTCCCCGCCGGACATGCG
CCTGCCGATCGCGCTGGGCATGAACTGGCCGCACCGGGTTCCCGGGGCCGCGCAGGCCTGTGATTTCTCC
ACCGCCGCCAGCTGGACGTTCGAGCCGCTGGATGAGCAGGTGTTCTCCGCGGTGCGCCTGGCCAAGCAGG
CCGCGCAGGCCTCGGCCACGCACATGGCCGTGTACAACGCGGTGAACGAGGAAGCGGTGGACGCCTTCCA
CGACGGGCGCATCCGCTTCACCGACATCGTGGACACCATCGAACGGGCCCTGGAGGCCTACCAGGCGCCG
CAGCAGGCACCCAGCGCCGAGCTGGTGCTGGACACCGACCGCTGGGCGCGGTCCTTCGCCGGGAACTTCA
TCAAGGAGCTGGCATGAACACACTCATGTTCATTGGCGGGGTGCTGGTCATGGTGGTGGCGATCGCCGCC
TCGATCGCCCTGCACGAGGTGGGGCACCTGCTGCCGGCCAAGAAGTTCGGGTTGCGGGTTCCGCAGTACA
TGATCGGCTTTGGCAAGACCCTGTTCTCCTTCGAGCGCGGGGAAACCGAGTATGGTCTCAAGGCGATCCC
GCTGGGCGGCTACGTGTCCATGGTGGGCATGTACCCGCCGCGCGCCCAGGCCGTGGCGGGCAAGAAGCCA
GGGCTGATGACCCGCGCGTTCGGGCAGCTGATCGATGATGCACGCTCCCAGGCCAACGAGCAGGTGGTGG
ACACCGACGCGGGCCGGATGTTCTACCAGCTGCCGATCCACAAGCGGATCATCATCATGCTCGGCGGTCC
GCTGGTGAACCTGGTGATCGGCTTCGTGATGATCGCGATCGTGGTGATGGGCTTCGGGGTCTCCACCGCC
ACCACCACGGTGTCCGAGGTGTACCAGTGCATGGCCACCGCGCAGAACGCCGACGAGGCCCAGTGCGGTG
CCAACGACCGGTCCGCCCCGGCCTACGCGGCCGGGCTGCGTCCGGGGGACACCATCACCTCGGTCAACGG
CCAGCCGGTGGCCCACGATGAATGGTACGAGTTGACCGGGGTGATCCGCGAGCACCCGGGCCAGAGCATC
GCCCTGGAGTATGAGCGGGACGGGACCAGCCACAGCACCACGCTGTCCCCCTACTTGACCGAGCGTCCGC
AGCTGGATCCCAACGGCTACCCGGTGAGCGGGGATGACGGCAAGGTGCTCACCGAGCAGGTGGGGTTCGT
GGGGATGAGCTCCAGTGTCCAGAACCTGCCCCAGCCGCTCAGCGCGGTGCCGGCAGTGGTGGGCAACCAG
CTGAAGCAGATCGGCAACGTCATCCTGCACCTGCCCCAGCGCCTGGTGGATGTGGCGCAGGCGGCCTTTG
GCACCGAGGAACGCGACCCGAACGGGCCGGTGTCCGTGGTCGGGGTGGGCCGGATCGCCGGGGAAATCAA
CGCCTCGGACCAGTTGGGGCTGCAGGACAAGGTCGCCTCACTGATCTCGCTGATTGGCGGGCTGAACCTG
GCGTTGTTCGCCTTCAACCTGATCCCGCTGCTGCCCCTGGATGGCGGGCACGTGGCCGGGGCGCTGTTCG
AAGGGCTCAAGCGCTTCTTCGCCCGGCTGCGCGGGCAGAAGGACGTGGCCCCGGTGGACACGCTGAAGCT
GTTGCCGCTGACCTACGTGGTGGTGGTGGGCATGATGATCATGGGCGGGCTCTTAATATACGCGGACATC
TTCAAACCCATCCAGATCTTCTAGGCGCCGTGCCGCTACGCTGAAACCATGAAAGTTTTTGCCGTTGAAT
ACGTGTACGCCGAAGATTCCGAAGAACTGCGCAATGAGCACCGCCCGACCCACCGCGGGTACCTGTCCGA
ATTCCTTGAATCCGACGGTCCGGTGCAGCTGCTGGCCTCCGGGCCGTGCCCGATCACCGATGGGGCGCTG
CTGATCATGCGCGCCGAGTCGGAAGAGGCGCTGCGCAAGGTGCTGGATGAGGATCCGTTCAACAAGACCG
GCGCCCTGGACAAGACCGTGATCACCCAGTGGAATCCGGTTACCGGCCTGCTGAAGGAATACTCCTCGTA
GGCCACAATCCTGCCTTTCCGGTGAACCGCTGGGTGCCTGGCGCACAGGTGCGGGAAATTCCCGGCCCAT
CAGCAATGGTGGGCCGGGAGTCCTGTTTTAACGCCCCCGCACCCCAGGGGGAACAGCCGATGCGGGTTAG
GTGGGAAAACACCGTGAAATCCTCCCGGTGGTTGGCCGGGTCCGGGCTGCCCGGTAGCGTGCGGAGCACA
GAAGGGCGCATCGGCACCACCGGTGCGCCCCGGACCGACCGCGGAGGACCACCGGCCATGGCCACTGACA
TGCGCATCGATCAGGACAAACTGCATCAGTACCTCAGCGAGCACCTCTTGGGCTCCCGCTCCGGGCTGGA
ACACTTCAAGGCAGCCGTCGAAACATGGCAGGGCACGGCCAATGAACAGCGTCTGATCTCCCTGGAGAAT
CAGGTGCACGCCGACCAGGAGGACCTGAAGCGGATCATTGCCCAGCTGGGTTTCGAAGAGCACAAGGCCT
TGAAACTCTTTGCCCCTCTCGCCTGGATCGTGGGGCGCTTTAACCCGTTCAACCCCTCCCGCATGCGACG
GCTCTCGCTGGCTCAGGTGCAGCTGGATGTGCTGACCGGCCTGCTGAACGCCAAGCTGCGCATGTGGCGA
ACCCTGGAGCTAATGGTCCCCGAGGAGCCGCGGCTGGATCCGGAACTGCTGGCGGACCTGGCCCGGCGGG
CCGAGGACCAGATCAGTCAACTGTGCGATATCAGCAATGACTCCTGGAAGGACCGCTTCATCGACAAGGG

CTAGGAGCACAGCCGAGCAGGAAGCCGACCGTCCCGGTCAGGGGCGGTAAAGAACAGGAGCAGGGGAGAA
CGAGCAATGGTGTTGCGTGCGAACGTGGTGGGTTCTGGACCCAATGGCCTGACCGCTGCGGCGGTGCTGG
CCGAGCACGGGGGTGCAGGTGCAGCTTTTCGAGCGCAACGCCGTGGTTGGCGGTGCCGCCGCCTCGGGCCA
CACCCTGGGTGATGATGTCACCGTCGACCTGGGCGCGGCGGCGCACCCCTTCGCCTACGGCAGCCCGGCA
TTCGCGCATCTGGGACTGACCGAGGCGGGGCTGGAGTGGGCGTTCCACGACTACCCGCTGGCCCACCCGC
TGGACGGGGCCGACTCGGTGCTCCTGCACCGGGGCATGGAGGCCACGGTGCAGCAGTTCCCCCAGGATGC
GCGGGCCTGGCGGGTACTGCATTCCCCGTTCGTGCGCCGCCCTGCCGAGATCCTGCGCAACGCCACCAGC
CCGCTGACCCGCATCCCGCCACACCCGGTGCTGATGGCCGGATTCGGGATGCGTGCACTGGTGCCCACCG
CGCTGCTCGGCCCGGCACTGTTCCGCAGCCGCCAGGCCCGGGCCCTGTTCGCCGGGGCCAGCGCCCACTC
CATGCTGCCCATGGAGCACCCCTTCACCTCCGGGTTCGGAGTCCTGTTCGGTGCGCTGGGCCAGACCTGG
GGCTGGCCGGTGGCACGCGGCGGCACCGGATCCATTGCCGCGGCGCTGGAACGGGTCGTCCGCCAGCGCG
GGGTGCAGATCCACACCCAAGTACCCATCCAGGACCTGGATGAGCTGCCTCCGGCCGAACTAAACCTGCT
GGACATCACCCCGCGCCAGGTCCTGCAGCTGGCCGGGGACCGGCTCTCGGCCCGATACCGCACCCAGCTG
GGGCGCTGGCGCTACGGCACCGCCGCCCACAAGGTCGATTACCTGCTGGACGGCCCGGTACCGTGGCGGG
ATCCACGCACCGCCAATGCCGGCACCGTGCACGTGGTGGGCAATGCCGAGGAACTGGTCGCGGCCGAACG
CGAGGTCGCCCGGGGTCGGCTGCCCGAGCGCCCGTTTGTCATGGTGGTCCAGCCGTCCTCCGCCGACGCC
TCGCGGGCCCCGGCCGGAAAGCACGTGGTGTGGGCCTATGCCCACGTGCCGCAGGGCTACCAGGGCCCGG
CCGGGGAGAAGATTGATGAGCAGATTGAACGCTTCGCCCCCGGCTTCCGGGATCGCGTCCTGCGCCGGGT
GGAAACGGACCCGACCGCACTGGAGGCCTGGAACCCGAACCTGGTGGGCGGGGACATCGGCGGCGGTGCA
CTGAACGGGCTGCAGCAGTTCCTGCGGCCCACCGCGTCCCTGACCCCGTACCGGCTTGGGGTGCCCGGGC
TGTACCTGTGCTCCTCCTCCACCCCACCGGGCGGGGGAGTGCACGGCATGGCCGGATGGCATGCGGCGCG
TCAGGCGCTGAAGGATTCCGGGATCCGGGTCTGAAGCGGCAGGCCTGATCGGGACAGGAGACAGGGGCAG
AGGGGCCTTCAGACCGTGTCCGCGGCCGGCCGGCCCCCGGGCCTGGGACGGGTCGCGGCGTACCAGCCGA
TAAACAGCAGCACGATCAGGCCAACGTCCACCGCATCCCCGCCGTAGTACATCAGCTGGGCCCCAGCCCG
CCCATCCGCGGCCTCCACTCCGACGGGCGGATGCGCGTACAACCACTTCGCCAGAATTGCATGGGCCGCG
ATGAAGCTGACCAGCACCGTGGCCCGCATCCGGAACGAGGCCCGGTGCGGATCCGGATCTCCGCCAACCA
CGGAGGCGGTGAACACGTACCCGGCCAGGAAGATGTGCACGTGAACCACCGCATGGAGCAGCACCGAGGA
ATGCATGAGGTGATACAGGTCCGTGGTGTAGAGAAGCCACAGCCCGCCGGCGTTCAGGATGCCGGCAACG
AACGGATGGGTGAGCACCCGAATCGGGGCCGAGCGCAGCAGCCGGGTCACTGCCCGCGCCTGCCTCACCG
GCAGGGCGCGCAGGGCCAGCGTGATCGGGCGGGCCAGCACCAGCAGCAGCGGGGCGAGCATGCCCAGCAG
CAGGTGCCCGAACATGTGGGCGGTAAAACTGGTGTGGGCGGCCGTCGCCACCGGTCCAGCCAGCCCGGCC
GCGGCACACAATAGCCCCGCATACCAGGCGAGCGTGCGGGGCGCCGGCCAGCGGCCGCGGTTCCGGGAGG
TGATCAGCCCCGCCGCGTAACCGAACGCAGCTGCCGCCAACAGCAACACGGCCACAACCTCAAACACCTG
CCAGCCCAGGGGCTGGTGGCCATGGGCTGCCAACAGGGCGGCATGGTGGGTATGTCCCATGAAACCGCCT
ACGTGTCCGTGCGGTGCGGCCGGGCGCGCCACAGGATCAGCAGCCCAACCAGCAGCAGCACCATGGCCGA
CCCAATCCAGATCGCGTCGTAGGGCAGCAGATCCACGTCGTAGCGGATCTGATGGATTCGCAGGATCTTG
TGGTCCACAATCCCGTCAAAGAGCTGGAAGAAGCCCACCCCGGCGATCAACGCACCGCTCCAGCGTTTCC
AATTCACTTCGCCCCGGCGCCGCACATCGGCCAGCAGGAACAACCCCCAGATGGTGATGAACCAGCCAAA
GGCATGGAAGAACCCGTCGGCGGTCAACGCGACCTCGGTGGTGGACAGGTCATAGAAGTGATGCCACTGC
AGCCCGAGGTGAAAGATGAACAGGTCGATCATCGAGGCGGCGATGCCGCAACCGAAGAGGAACCCGGAAA
GGATGGTGCGCCGGGCGGGGTTGATGCCACCCCGGCCCTTCCCAGAGCGTGCCGGCGCACCCCGGCGGTC
ATTTGCCTCAGCACTGGACATCAGAAAACCTCCGCTTTGGTGTCAGACCATGCCATTGTGTCCCCCACGG
GAACCTGCCCACCCTCGAATCTGCGTGCCGCCTGCCTAGAGCTGTCGCGCCGACTGGCAACCGATGGCGC
ACCCCTTTCCATTTCCCACCGCTGCTGTTACGTCCCGGCCGCAGCCACTTTGCTCCAGGACGGCTCCGTG
CACCGCGGCATCCAAGACCCTAAGAATCCTCGCGCCGGCAACCGGAAACCGCAATGGGGCCGCACTGTTT
CCTCGGGGACCTTCAGGCAACGTTCCGTACCCTCCTCGGAGGCGGGCAGGTCCTCAGCGGACATGGCATG
AATGGACCATGGACTGGAATTCACTTTTGGCCCCGACCCTGCCCTTGCTGGAGGTGGTGGTGCGCGGAAC
CATCATCTTCCTTGCCTTGCTCATCCTGATGCGTTTGGTCGGTCAGCGGGAATCCGGGGGCCTGGGCATC
ACCGACGTGCTCTTGGTGGTGCTGGTGGCCCAGGCGGCAGCCCCGGGACTGAACGGCGAGGGGGAGTCGA
TTGGGGACGGACTGATCCTGATCGTCACGATGCTGGTGTGGAGCGTCATTGTTGATGCGCTGGCTTATCG
TTTCCCCTTCGTCGCTCGACTGCTCAAGGCCAAGCCGAAGCTGCTGATCAAGAACGGCAGGCTAAACCGG
AAGGTCATGCTCCGAGAATTCATGACCCGGGCGGAAGTGGAATCACAACTGCGTCTGCACGGGATTGAAG
AAGTTGGGCAGGTTGAACGGGCCTATGTGGAACCCAACGGGATGATCAGCATCGTCCGCCGTGACGGAGC
GGAAAGCGAACCCTCCGACCCGCCCTTCTGATCAAGACTCCTGCCGTCCACTGATCCCCGTCGCGGACTG
GATGCGGCGCTTCACGCCTCAGGCGGCGTCCGGTTCGGCTTCTGCGCCTCCTGGCCGCTTCTGCCAGGGC
CAACGCCCGGTAATCTCCAATTCCAGCGACCAGCTGAGGAAGGTTCGGATCAGCACAATCGCGGCGAGCA
CCGCAACGCTTTCCATGGACGGGGTGACCGCCACGGTGCGAATGATGTCGGCCGCCACCAGCAGTTCAAG
GCCCAGCAGGATGGAGCGCCCCAGAAACTGGCGGAACTTTCGGTAGACCTCGCCCTCGCGGCGTAGCAAC
CGGGTGGCGGCGAAGAGCGCGGCCAGCAGCGTGCCGATAATAACGGCGGCAACGCCGACGGCATCCACGG
CCCGCCCCGCGGAATCGATGAAGTGTTGAAAGCTGTCCATGTTTTCCTCCTGGTGTCGGATCGGTTCTTG
TCCCTTACCGTAGGACTCCGGCAATGCCGGCGAAATGGGTTCAAAGGTTCTCCGAAGTTGGGAGCAGAGT
GGTCCCCAGGGGCAGGAGCACGGAACGCTCAGTCCCCTGGCAATCCACCCGCAAGCCGGCGCGGGGCGGA
AACCAGAACGCTGGCCGTGTCCAGCGTCACAGCCCTCAAACGGAATGCAGTACGGAAGGGTACTGTTTAG
GTAGTTGAAGCGTCATCAGTATGACGCGGTGTTCTAGCTTCACTATCTAAGGAGACGCCCTATGGCGACC
AAGGTCCTGACCCTTGTCGGTTCCCTGCGCAATGGATCCACCAACCGCCAGCTGGCCGAGGCCACTGTCG
AAAACGCCCCGGAAGGCGTGGAAGTCAGCGTGTATTCCGGCCTGGAGAACCTGCCGTTCTACAACGAGGA
CAAGGACGTCGAGGGCCAGGTTCCCGCCGCCGCCGCGGCCCTGCGTGCCGCAGTGGCCGAGGCCGACGCC
CTGCTGGTGGTTTCCCCGGAGTACAACGGAACCATGCCGGCCGTGCTGAAGAACGCCATTGACTGGCTCT
CACGCCCCTTCGGCGCCTCGGCGGCCACCGGCCTGCCGACCGCAGTCATCGGCACCGCCTTCGGGCAGTA
CGGTGGCGTGTGGGCCCAGGATGAGGCCCGCAAGGCCCTGGGAATCGCCGGCGCCAAGGTGATCGAGGAC
ATCAAGATCGCCATCCCGAACTCCGTCGTCCGCTTCGCCGAGACCCACCCGAAGGACGACGCCGAGGTGG
CCGAGCAGGTCTCGGGCATGCTCAGCGACATCCGCCGCATCGCCGAAGCCAACTAGTTTCCCTCCAGGCC
GTTTCCCGGCCCGCGGGCCCGACCTACCCTTTCGGGCCCACCCCCTGCGTCCCCCGCCAATACGTTGAAG
GCGGGGGACGCGTTCGTACCCGGGCGGCTATCCCGGGCCCCGGGCCGATGCGTGCACCGGTGCCCGGGTG
GTTTAGCTCGCATCCGTACCCCTTCGGGCGCAGACAGTGACATACTTGGACTTGAGAACTACCTACAGAT
CCTTCGGAGGCCTCCATTGACTTCGGTCAAACTCGGCATGCCGGCTGCACCCCCGCCGGTCATCGCCCCC
CGTCGCAAGACCCGTCAGTTTAAAGTCGGCAGCGTGGGCATCGGGTCGGACTCGCCAATCAGCGTCCAGA
CGATGACCACCACCAAGACGCATGACATCAATGCGACCCTGCAGCAGATCGCGGAGCTCACGGCTGCCGG
CTGCGACATTGTCCGGGTGGCCTGCCCCACCGACAAGGACGCCGAGGCGCTGAAGATCATCGCGATGAAG
TCGCAGATCCCGGTCATCGCGGACATCCACTTCCAGCCCAAGTACGTTTTTGCCGCCATCGAGGCCGGCT
GCGGTGCGGTGCGCGTGAACCCGGGCAACATCCGCAAGTTCGATGACCAGGTCAAGGAAATCGCCCAGGC
CGCCAAGGACCACGGCACCTCGATCCGCATCGGCGTCAACGGCGGATCCCTGCACCCCAAGCTGCTGAAG
AAGTACGGCAAGGCAACCCCGGAGGCGCTGGTTGAGTCGGCGATCTGGGAAGCCTCCCTGTTTGAGGAAC
ACGGTTTCCACGACTTCAAGATCTCGGTCAAGCACAGCGACCCGGTGATCATGGTGCGCGCCTACCAGCT
GCTGGCGGAATCCGGGGACTGGCCGCTGCACCTGGGCGTCACCGAGGCCGGCCCGGCATTCCAGGGCACC
ATCAAGTCCGCGACCGCCTTCGGCGCCCTGCTCTCGCAGGGGATCGGCGACACCATCCGCGTCTCGCTCT
CCGCCCCGCCGGTGGAAGAGGTCAAGGTTGGCAACCAGATCCTGGAATCGCTGAACCTGCGCCCGCGCAA

GCTGGACATCGTCTCCTGCCCGTCCTGCGGACGCGCCCAGGTGGATGTCTACGCGCTGGCCGACAAGGTC
ACCGCCGGGCTGGAAGGCATGGAGGCGCCGCTGCGCGTGGCCGTCATGGGCTGCGTCGTCAACGGGCCGG
GCGAGGCCCGCGACGCCGACCTCGGGGTGGCCTCCGGCAACGGCAAGGGCCAGATCTTCGTCAAGGGCGA
GGTCATCAAGACCGTGCCCGAGGATGAGATCGTGGAGACCCTGATCGAAGAGGCGCAGCGAATTGCCAGT
GAGATGGGCGTGAACGATGGCGAAAATCCTGCCGCGGGTTCTCCCGTGGTTACCGTCAGCTAAGGACGAA
GCCGACCAGGTAACGCGCGTGCTGGGCCGGAGCGATACCCCGGCCCTGCTCGCGATGCTGGATGAAGATC
CGGTCACCAACATTTTCCTGCGGGCGCAGCTGGACCAACACCGTTCGGCTGCGCCTGACAGCTTCGCCCA
GATCTTCGCGCCCAAAAATCCCGGGGAACTGAGCAATGCGTGCTGGGTGGGCGCCAATATCGTGCCCACC
GCCATGCACTACACCTACGCCCAGGCCTATGCGCGTCGGGCCTTGGCCACCCGGCAGCGTTTCGCCTCGG
TCTTCGGCCCGCGCGAGGCGGTAATGGCCATGGAGCCGGTGCTGTCCACCGGACCTCAGCGCATTTTTGA
CGTGCGCGCCAACCAGCCGCTGATGACTATCGAAGACCTTTCCCCGGTTCCGCCGGCCACCACGCTGCGC
ACCGCCACCCTGCAGGACTTCGATTTGGTGCTGCCCGCCAGTGCGGCAATGTTCGAAGAGGAATTGGGCT
ACTCGCCGCTGGAAAGCGGGGGAGGGTACTACCGCAGCCGGGTGCGCAACATGTTGCGCCAAGGCCACAC
CTTCTTCGATGTGGACCAGTACGGAGAGGTGATCTTCAAGGCGGACCTGGGCACCGTGACCGCCAAGGCC
ACCCAGATCCAGGGCGTGTGGATCAACCCCCGCTACCGCGGGCAAGGGCTGGCCGCCGGATACATGTCTG
CCGTGGTCAACCACGCGCTGAGCTTCGCGCCGGTCGCGAGCCTATATGTCAATGACTACAACACCGCGGC
GATCCGCAGCTACGAGCGCGTGGGTTTCCGCCAAATTGGCACGTTCGCGACCATTCTGTTCTAACCTTTA
TTGAGGCGAATTGGCGCGCCCAAGGATATTTTCAGGAGCCGTGAATCATGAGGCGAAAGGCTGGGCAATG
AAACTGCGCAGGGGACGTCGCTTCACGGTGCTATCCCTGATGGTGGCATTAACCGCGACAATGGCCGGCT
GCAGCGCGGAGCCGACCGACGCCGCCGAAGGCGGTTCCCAGGCGGCGGCCATTGAACGTTCCGCGAGCCA
GATGCACGATGCACTGAACGAATTTTCCCAGGGGGCCAATGACGCTCACCTCATCGACGACGAAGAGCTG
CGCCGCACCATTCCTGCCGCCCAGAGCTGGCTAAAGGACATCAAGGTCAACCCCGCTGAATGCGGCCCGA
TCATGGACATCCCCCTGGCTGAGCAGCTGGCCGGCGCCACCATGGCACTGCTGGAAACCGATGAGGGCAC
CGTGGCCGCTGCTGCCTTCAAGGACACCCAGAGGCTAAAGGACCAGCTGGCCAAGGACGATGAATTGTCC
AGCAAATGCACCCGATACACGGTGCTGCGCGGGGACAAGCACGTGGCCTATCACCTGGCCAAGCAGCCGG
TGTCCTCCGGTGCCGAGTATTCCCGCGCCCACCTGCTCACCAGCAGCGATGGCTCGGCGGCCATGCAGCA
GATGGTGGTGCGCGCGGCCCACGGCAACCTGATGGTCACCATCAGCCAGCCACTGGATAGGAAAAACCAG
GCGCAGCAGCTGGAACAGGCGACCGAAGATGCCGATCGGGTGCTGGAGCTGGTGCGCAACCAGCAGTAGC
CGAGAACCGCAGACCCGCAGCGGGCAGGGCGTGGTGGCGTGCCGCTTCAATTCAAATGCATGGAATGAAT
CGATCCGAGCGGCAGAAAAATCTCGAAAAAGTTCGCGTCACGAGTTTTATTTCCAATCATTATTCTAATA
GACTGCTCGGGAACGATCATCTAACTTGAGGGAGTAGCCATGAAGAAGCGTTCGCTGATGATTCTGCCGC
TGGCAGCCGCATTTGCCCTGTCCGGTTGTGGAGGATCCGACAACAGCGGATCGAACGATTCCGCGCCCGC
CGACCCAGGCCAGGCCCAGAGTCAGCCGGCCAACGAGGCCCCAACCCTGGACGGCGCGCAGGTCAAGACC
GTGGCCGAATCGATGGTGGAGGGCGAGGAGAAGGCACAGGTGCTCGACGGGGACACCATCGCCGCGAACA
TGCCCCAGGCCAAGAAGATGATCGATGAAATGAAGATCGAGCCGGCCAAGTGCGCCGAGGTGATCGCCGA
GCAGAGTTCCTGGGACGTAGAAGGCATCAACATGGCGGTCGCCACCGTTGTGGACGGCACCAACGCCAAG
AGCTACTCCGTAGCCTCCTATGAAGATGACGCCAAGCTGGAGGCCGCCCGCAAGGGCGCCGAGTCCAAGG
ACCTGAACGGCTGCGACAGCTTCTCCATGGAGGCCCAGGGCCAGAAGCTGACGGCTTCGGCAGAAATCCT
TGACGGCACCTCGGACGCAGAGCTGACCGTGGTGACCAAGACCAATGTCGCCATGGACGGAGTGGACGTG
CCGATGAACAGCATCAGCGTCCAGGCCCTGGATGGGCGCACCGCCATCTCGGCCAGCGCCTCGGGCGACG
TGAAGGACAGCCAGGACCTGATCGACTCCCTGATCAAGGACGTCAACAAGGGATTGGCGGAGGCCAAGAA
CGTCAAGTAACCTAGTGCAGCCGGATTTCGAGTCGTTCAACGACAAGGAATCCGGCTGACCACCCGGCTT
CACGCTGTTCGCGGCGTGCCCGGCCCGGGCAGGAAAATCAACCACCCAAGGAGTTCGCAGTGCAGAAGCG
CTCAATGATGATCCTGCCCCTGGCCACAGCGTTCGTGCTGGCAGGCTGCAGCGGTACCGTGGAATACGGC
AGCGGTGTCGCGCCCACGGCCAGCACAACCCAGTCCCCGGCGCCCGTCTCATCGGAAAATTCGATTCTGA
GCGATGAGCAGGCCATGAAGGTCGTTGAACAGTTGCTCGGGGACGCCGAAGGCGCCCACATCCTGACCAC
CGAGGAACTTAGGGCCCAGTCCCAGGCCATGAAGCAGCAGTTCGACGGGGTGCAGATTGAGCCGGCCAAG
TGCCGTCAGGTCCTGACCGGCTCCTCGCTTAGCGACCTGGGTGCCTCCACCCAAGTCGTTGGCACCTCCC
AAACCGCTTCCTCCAGCCGCACCTATCAAGTGATCTCACTGGATGACACCAAGCTGGACACCGTGCGGCA
GCTGCTGCAACCCGACAGCTTCGACGGGTGTGAACAGGTCACCGAACACGTCAAGGGGCAGGACATCGAA
CGGCAGATCAAAACGCTGCAGACCAACCTCGCTGCCGACCAGGCATCCGCCTTCCAGCTCACCACCACCG
GTCCGCAGGGCAGCAACACCACCGCCGTTGCGGTATCCGTCCAGGGGCTGCACGGCAACGAGTACGTTTC
GGTCACCGATGTCGTCATGAGCACCCATGGTGGTGAGGAAGTCGACGTTCAACAGGTGCTTTCCTCACTG
ACCAAGAACGCCAACAAGGCTTTCGCGGCGCTTGAGTCCATGCGCTAGGACCCGCGGTGGCTCCGGCGCA
CATCCAAGTCAAGACCCACTGGCTCAACGGGTGGTTCATCGGTCTCTTCGCCCGTCCGTTCGTGGTGGTT
GACCATATGGAATACGAGACAGCCTGGGGCAGTTCGCTGCGCGTTACCATCCCGTCCGGTACGGTCTGCA
TCGGCGCCGGGATTCGGTACACCCGTCCGGGCCAACTGCTTGGCCGTGTGCCGCAACAACGGACCGTAAC
CCCCACGCACCAGGAATCGGCACAGCTGCAGATCATCTTTCGCAACGGATCCTGGAACCATTCCCCCTTC
GCCGTTGCCCGGTGGCAGCAGCGCTAGGGAAAGAACCCCGGAAGCAATGCGCCAAGCCGTTTCGCAGCTC
GGAACAGCGGCCGAAAGCGCGGTACCGGGCCCGTCATGCCCAACAAGGCAATGTGTTTGGGGCCGGTGTG
ACCGGCTAAGATTGTTGGTGGCCGTCAAATCGGCCAAACCCACAAGATTTGCATTGCTAAGTTCATGGCC
CACCGGTCACTCCGGTCGAGGTGTGCAACTTACGGAAAAGGATACGACGCGTGGTTTTGAAGCTTTCCAC
CATGTTCCTGCGCACCCTGCGCGAAGATCCGGTTGACGCCGAGGTTGCCAGCCACAAGCTGCTGGTGCGT
GCCGGTTACATCCGCCGTGCCGCCCCGGGAATCTACACCTGGCTGCCGCTGGGCCTGAAGGTGCTGGGCA
AGGTCGAAAACATCATCCGCGAGGAAATGAACGCCATCGGTGGGCAGGAAGTGCACTTCCCGGCGCTGCT
GCCGCGCGAACCCTACGAGCAGACCGGGCGCTGGACCGAATACGGGGAGGCGCTCTTCCGGCTCAAGGAC
CGCAAGGACGCGGACTACCTGCTGGCCCCGACCCACGAGGAAATGTTCACCCTGCTGGTCAAGGACCTGT
ACTCCTCGTACAAGGACCTGCCGGTGTACCTCTACCAGATCCAGCACAAGTACCGTGATGAGGCCCGCCC
GCGGGCCGGCCTGCTGCGTGGGCGCGAGTTCATCATGAAGGACTCCTATTCCTTCAACATCGACGACGAG
GGCCTGGACGAGGCGTACGCCGCACACCGCGCCGCCTACCTGAAGATCTTCGAGCGCCTGGGCCTGGAAG
TCGTTCCGGTCTATGCCCAGGCCGGAGCCATGGGCGGGTCGAAGTCCGAGGAATTCCTGCACCCCACCGA
GATCGGCGAGGACACCTTCGTGCGCTCCCCGGGTGGCTACGCCGCCAACGTGGAGGCCGTGACCACCGTG
GTGCCCGAGTCCATCGACTACGCGAACGCCGAACCCTTCGAGGTGCTGGACACCCCGGACACCCCGACCA
TCGAAACCCTGGTTGCCGCAGCGAACCAGCTGCGTCCGCGTGCCGAACGCGAATGGGAAGCCAAGGACAC
CCTGAAAAACGTGGTGCTGGCGATCGTGGACCCCGAGGGCGAACGCCACCTGGTCGTCCTGGGCGTGCCC
GGGGACCGGCAGGTCGATGAAAAGCGCGTGGAAGCCACCATCGGCGCGGCGCTGGGCATCAACGGAGAGG
TGCAGGTCGAACAGGCCAGCGCCGAGGACCTGAAGAAGCACCCGGAAATCGTCACCGGCTACCTGGGCCC
CGGCCTGGGCCGCGACCAGCAGCTGCTGGGCGCCGAAACCAGTGGGAAGATCACCTACCTGGTTGACCCG
CGCGTGGTTCCCGGCAGCGCCTGGATCACCGGGGCCAACGAACACGGCAAGCACGTGTTCAACCTGGTTG
CCGAGCGCGACTTCACCTGGGACGGCACCATCGAGGCCGTCAACGTGCTGGACGGGGACCCGGCTCCGGA
CGGCTCCGGGCCGCTGAGCACCGAACGCGGCATCGAAATGGGCCACATCTTCCAGCTGGGCCGCAAGTAC
GCCGAGTCCCTGGACTTGAAGGTGCTGGACTCCAATGGCAAGCTGCAGGTGGTCACCATGGGCTCCTATG
GTGTGGGCGTCACCCGCGCGGTCGCCGCCCTGGCCGAGTCCTACCACGACGAGAACGGGCTGACCTGGCC
CCGGCAGATCGCCCCGGCCGACATCCACTTGGTGGTCACCGGCAAGGGAGCCGAACTGATGCAGGCCGGC
GCGAAGCTGGCCGAGGAATTTGAGGCGGCCGGGCTGGATGTTATCTTCGATGACCGTCCCAAGCTCTCGG
CCGGCGTGAAGTTCTCCGACGCCGAGCTGATCGGCGTGCCGACCATCGTGGTGGTCGGTCGCGGCCTGGC
CGACGGGCTGGTGGAGGTCAAGGACCGGGCCACCGGCGAACGGCGCGACGTGAAGCTTGATGAGGTCGTC

GCCGAACTGAGCAAGTAGCGTTGCCACCCCGGCGGGAAGGCACCCGCCGGGGTTAATTCGATAGCAACTT
CGGTAAGGAAGCAGCGCGTGCAAGAGCTCCTTGATTTCCTGTCGGTCAACTCCGAACCGGTCGCCGCCTG
GCCGCTGGCCCTGCTGCTCCTGGCAGGGTTCGCCGCCGGGTGGGTCGACGCGGTGGTCGGCGGCGGGGGA
CTGATCCAGCTGCCCGCGCTGCTGCTGTTTCCGGGCATCACCCCCGTCCAGGCGCTGGCCACCAACAAGC
TCGGCTCCATCTTCGGGACCACCACCAGCGCCATCACCTACTACCGGCGCACCAGCCCGGATCTGAAGAC
CGCCATCCCCATGGCCCTGTGCGCGCTGGTTGGCGCGTTCGGCGGGGCCGGGATCGCGGTGATCCTGCCC
ACCGAACTGATCGAACCGATCATCATCGCCGCGCTGGTGGCGGTGCTGATCTTCACCATCGCCAAGCCAC
GGGCTGGGGAGCTGTCCCAGCTGAAGTACACCGGAAGCGCCCACTACCTGCGGGCGGTGCTGATCGGGGT
GGTGATCGGGGCCTATGACGGGATGATCGGCCCGGGTACCGGTTCGTTTTTGATCATCGCGATGGTCACC
GTGCTCGGCTACAGTTTCCTGGAGGCCTCGGCGAAGGCCAAGATCGTGAACCTGGCCACCAACCTGGGGG
CGCTGCTGCTGTTCCTGCCCGGCGGGCACGTACTGGTGGGCCTGGGCCTGGCCATGGGCGTGATGAACAT
GCTCGGCGGCTACTTGGGCGCGCGGATGGCCATCTCCAAGGGCAGCAAGTTCATCCGGGTGATCTTCGTG
ATCGTGGTGGCCGCGCTGATCATCAAGCTCGGTTCGGATCTCATCCTCGGAAAATAGGGCGCCGGGTCAC
CAGACCATGCGGCCGCGGGCAAACCCAGCATGGGGGCAGTAGCCGCTTAAAGAGGTGGACCCATTGTCCT
CCCGCATGAAGCGGCGGGATGACAATGGGCCAAGGCTTCCTCCCCCAAAGAAGCCCGATCCGGTTCGTGG
CGTACTGCTGCGATGCACCCGTGAAGGGCGCCCGTCTGAGCGGTGAAGACCTGCCAAGTGAACCCGATCC
TCATTGGGCAACCAGGCGAAGGATCTGACCTGGCCGCCGAAATGGTGCCGGGAACGCCCCATACCGATCC
CGGTGTTTGATCATTTCCCTTTCAGCTTGACTGATTCACAAGCATTTTTCGTCATACCAGGACGGTATCT
TTCCCTTCCCGGGTTGCAGAGGCCACCGGGCAGGGGGACAGGCCAGGTCAACGGGCCACTGCTAGGCAGG
CACCGGGTCGTCGGGGTGCACGAACCCCGAACGGTAGGCCAGTGCCACCACCGCGGCCCGGTCCCGGGCC
CCGGTCTTGAACAGGATCCGGGCCACATGGGTTTTTACGGTGGCCTCGCTGAGCACCAGGGTGTCGCGGA
TTTCCTGGTTGGACAGCCCGGCCGCGACCAGGCGCAGTACTTCCTGTTCCCGTGGGGTGAGCACCTCGGT
GATGTCGGTGGGCTCCGCCGAGGAGGCGCGCAGCCGCTGCACCAGCCGTGTGGCCGCGGTGGCATCCAGC
CAGGTGTCCCCGGCGGCCACCCGGCGGATCGCATCGGCGATCTCGGTGGGGGAGGCGTGCTTGAGCAGGT
AGCCGCTGGCCCCGGCCTGCAGCGCCTGGACCACCACGTCCTCATCGTCAAAGGTGGTCATGATCAGCAC
CCGAATTAGCCGGTCCGGGTTCCCCTTCGATTCGCGCACCAGTTCCCGGGTGGCGGCCACCCCGTCCATG
CCCGGCATCCGCACGTCCATGAGCACTACATCCGGGCACGAGCTGCGCGCCAGCTGCAGGGCCTGCTGTC
CGGAACCAGCCTCCCCGATGACCCGAATGTCATCCTCGGCCATCAACAGCATGCTGATTCCGGCGCGCAC
CAGCGGCTGGTCATCGACAATCAACACATCGATCATGCTCACTCCTCCTCGCTTCCCGGCACTCCGTCCG
GCTGCAGCCCCGGCGCCCGTCCCTGCCCGTTAAGCCCCGTCTGCTGCGGCGCTCCGGAGCCGGACAGCTC
GCCCTGCCCGGTGACCGGCAGGGTGGCCTTGAGCAGGTAGCCGTTGCTGGTCGCTCCGTGGTCCAGGGTG
CCGCCCGAGACGCTGATGCGTTCGCGCAGTCCCAGCAGCCCGTACCCGCCGGAGACCCCGGGCTTCTTAA
TCAGTCCTGAGATCGAACGCACCGTGAGCACCAGCTCGCTGCTGCTCCAGTCGATGCCCAACTCCACCTT
CGCCCCGGTGCCGGCGTGTTTCATCGCGTTGGACAGGCCCTCCTGCACCACCCGGTAGGCGGCGTGGCTG
ATGCTGGGGTCCAGTGGCCGTTCCCGGCCGGTGACGTGTTCCTCCACCTCCAGTCCGGAGGCGCGGGCCG
AGGCGACCAGTTCGGCCACATCCGCGATGCTGTGCGGCCGGTCGGAGGAGCCGTTGTGCTCGGCGCTGCG
CAGCATGCCCAGCAACCGGTGCAGTTCGCGCATGCTTTGCTCGGCGGTGGATTGCACGTCCTCCAGCACC
TTGTCCACGTCCACCCCGTCCTTCCCGCTCTTGAGCACGGTGCGCACCCCGGCGACCTGCAGCACAATGG
CGGTCATCGAGTGGGCGACCGAGTCATGCAGGTCCCGGCTGATGCGCAGCCGCTCGGTGGCGGTGGCCTC
ATCCAGCGCCTCTTCGGCCCAGCGGCGCTCGGTGACCAGCTGGTGGTCATTGTTCAGCAGGGCCCGCCCG
GCACTCCAGGCGGCCAGGCTCAGCAGCGTCCATAGTCCCACCACGATGAACGTGGTCACCAGGGACACCG
GGCCGTCATAGGTCAAGGCGTTAAAGGAAATGACGCCAATCGGGTAGACCGAGCCAGCCAGCGCATACAC
CGACCTGCGCCCAGGCACGTTGCGGGCCACCAGGAACAGCGCCATCAGGTAGCCGCCCATGTATTCGAAG
GTCTCCACGCCCAGGGCCACGCTGGCCATCAGCATCATCGCGATGTAGCCGTACCAGGGGGAGCGGCCCA
GCAGGAGCCAGGCGTAGGCGATCACGCAGAGGCTGAACAGCAGCCAATACGGCACCTGGAAGCTGCCGAT
CATTGGCGGCACCGTGCTCCAGATCGCCAGGTCGATGCCGAAGACCAGGAGCGTGGCGACGGTGCGCATC
AGGCGGGGTCGTTTCAGCATCGCGGCAACCAGGGGAAGTAGTGGCACCAACCCGGCTGGCGCACCGGGTC
ACCCGGCGGGCGGGGCGGTTCCAGCCCGGGCGGGAAGGCATCCCCGCTCAGCTCCAGGGTGCCGGCGGGC
AGCAGCAGGGCGCTGAGCGGCTCCCAGTTCCCCTTTCCGGTGGTGCTTTCATGGACCTTGAGCACCCCAT
GGTCCCGGCCGTTGACCGTGACGGTGGCCGATTCATCCAGCCCGGATGCGCGTACCAGCACGGCGTCATC
CCGGATGGCCCAGCCGGTCAGCAGCAGCCGGCCCCAGTGCACCGGGATCGTTGCCGCGCGCGGCCATCCG
GGCGTGCCGTGGGCAGCGCTGCTTGGCGGCCGGTCACCTGGTTCCGGACCGGACGGATGGGACATGGTGT
TCTCCTCATGAAGGGTGCAAGTGATGCTGATCGGTGCGAGTGACAGTATCGTGACACATTTAGTGGCCCA
CGGGCATCATCCGTGAACGGTACATGCGTTGATCATCCCAGTTCAGCCCCGGGTGCCTGGTCGCCCCGGC
ACGGGTTGTGGAGCGGCTTCGGCCGGTGCGGGCAGCCGGGTGCGGCAAGGACGCCGGCCACCCCGATGTT
ACGGGACCGCTCAGGCCACCGCTGCTGCCGCCCGTGCAGGGCGGAAGCGGCGGGCCGGTGAGCGCGCCCG
AAGTCTTGAACGTGGCGATTCGTCCGCCGTTGCGTTGAATGAACCTATTTCGCCTGATTGAATAACGGTA
CGTGGACAGCTGTCCCCAACGAGGAAAGTGTCCTCATCAAGACTGTGCAGGGGTGGAACATGGCCAAAGA
CCAGGAAGTGAACCATGAAGCCGGAAGCGTGGGTGACACGGTACAGAAGGCGGCTGAGGCGCCGCCGGCG
GATCACGCCTCAAAGCCCAAGCTTCCCACGGAGCTGAAGCTGCGTTCCTGGCGCTACATCTTCAAACGCT
CGATCAACGAATTCACGGGCAAGAAGTGCACGGACCTGGCCGCAGCCCTGACCTACTTCACGATGCTATC
GATCTTCCCGGCGCTGCTGGCGATGGTTTCGTTGCTCGGTGTGGTGGGCCAGGCGGAGAAGACCACGCAG
AATCTGCTGCAGCTGCTGGGTGAGGTGGCCAGCGACCAGGTGGTGCAAACCCTGAAGCAGCCGATCGAGC
AGTTGACGAACGCGCCGTCCGCGGGATTCGCGTTGGTTGCCGGTCTGCTCGGTGCGCTGTGGAGCGCCTC
GGGCTATGTGGGTGCCTTCGGTCGAGCGGTGAACAAGATTTATGACGTGCAAGAAGGCCGCCCGTTCTAC
AAGCTCAAGCCGATCCTGCTGCTGATTACCCTTGTGCTGCTGGTGGCAGCCTCGCTCATGGCAATCCTGC
TGGTCGTCTCCGGACCCATCGCCCAGGGTATTGGCCAGGCACTGGGACTGGGGGAAAGCGGCATCCAGGT
CTGGAACATCGCCAAGTGGCCGGTCATCGTGATCTTCGCGGTGATGCTTGTGGCCATCCTGTACTACGGG
ACCCCCAACGTGAAGCAGCCCAAGTTCCGCTGGATCAGCGTCGGCTCGGGCATCGCGCTGTTGGTGCTGG
CCCTGGCCACCGTCGGCTTCTTCTTCTACGTATCGAACTTCGGCAACTACAACAAGACCTACGGCGCCAT
CGGTGGCGTGATCGTGCTGCTGCTGTGGATCTGGATCGCCAACAACGCCCTGCTCTTCGGTGCGGTCTTT
GACGCGGAGATGGAACGCGGGCGCGAGCTGCAGGCCGGAATTGAGGCCGAGGAATCCATCCAGCTGCCGC
CACGAGACACCTCGGCGGCGCAGAAGAAGGAGGAGAAGGAAGAAAAGGTGATCCGCCAGGGGGAGGAGCT
GCGCTACTCCAGCGAGCTGGCAGCTGAGGAACAGCGTGAAGCCGCCGCACGGGAAGCAGAAAAGCCCCGC
GACACCTAGACCCACTTCTCTGGCACCATGGGTGTCTACGACCCACAAGGACCGCGAGCTCCGGAGAGCT
GTTGAGGAACACTGTCCGGTCTCGCGGTCTCTTTTATGGTCCCACGGGCTGCGCAGCCTTTTGGCGATAC
GCGTTCAGTTTGTCCCACGGGGAAGCCGGACCATCAGGCAATAAATGGCCTGACTATACCCGCCTCGGCT
GGGGTTGCAAGCAAGGTTGGTGCACTGATGGGAGAAATCTGAGGGTTCCATCAACGTCGTTGCCCCACCC
CGGTCCCGCTGTTTGAATATCGGCAAGTGGACCAGGGGTCCTACGCCGAACGCTTGCGGAGGTGGAACGT
GGGCAGCATGCAGGAAAGCCATCGGGCAGGGAGAAGTGCGCAGACGGCCCATAAGGCCGAGCACGCCCCG
GCCCCTGACGACAACAGGAAACCGGACCTGCCGACCGATCTGAAGTCGCGGTCCTGGAAGTATGTGTTCA
AGCGCTCGATCGGCGAGTTCACACGCAAGAAGTGCACCGACCAGGCAGCGGCCCTGACCTACTTCACCAT
GCTGTCGCTGTTCCCGGCACTGTTGGCCATGGTTTCGCTGCTGGGCCTGGTAGGCCAGGCGGAGAAGACC
ACGCAGAACATGCTGCAGCTGCTGGGTGAGGTGGCCAGTGACCAGGTGGTGCAAACCCTGGAACAGCCGA
TTCAGCAGCTGACCAACGCGCCGTCGGCGGGATTCGCGTTCGCCGCCGGTTTGCTCGGTGCGCTGTGGAG
TGCCTCCGGCTACGTGGGGGCGTTCGGTCGGGCCATCAACCACATCTATGACGTGCAAGAAGGCCGCCCG
TTCTACAAGCTCAAGCCGATCCTGCTGCTGATTACCCTGGTGCTTTTGGTCGCCGCAGCAGTGATGGCGG

TGCTGCTGGTGGTCTCCGGGCCACTGGTGCAGGGCATTGGACAGGCCCTGGGGCTGGGTGAAACCGGCAT
CATGGTCTGGAACATCGCCAAGTGGCCGGTCATCGTGATCTTCGCCGTGATCCTGGTGGCGATCCTGTAC
TACGGCACCCCCAACGTGAAGCAGCCCAAGTTCCACTGGATCAGCATGGGCTCGGCCATCGCGCTGATCG
TGCTGGCCATCGCCACCGTCGGCTTCTTCTTCTACGTATCGAACTTCAGCAACTACAACAAGACCTACGG
CGCCATCGGTGGCGTGATCGTGCTCTTGCTGTGGATCTGGATCGCCAACAACGCCCTGCTTTTCGGCGCA
GTCTTTGACGCTGAGATGGAACGTGGACGGGAACTGCAGGCCGGAATTGAGGCCGAGGAATCCATCCAGC
TGCCGCCGCGGGAAACCAAGGCCAGCGACAAGCTGGCGGCGAAGGCTGAAAAGGACATCCGCCAGGGTGA
ACAGCTGCGCAAGGACAGCGAACTGGCGGCGCAAGACCACACCGGGGATGACTCCCCGGCAGGTGAAACC
AAGCGGAGGAGGGAGGACTGACTTCTGCGGGCACCTGAACCCGCTGCATCGATTCGCGCGGCCCCTGCCA
GCCAAGCAGGGAGCTGACCGACACCAAGAAGGCGCTCGCCGGAGCCACCGGCAACGAAATACGTGCCCGA
GAACAGAACTATCGAGCAATGGAGTAACAGGAGGGCAACAATGAGCAGCAACGATTACACCACTCCGGAA
CCCAACCGCAACATTCCACCGACGCAGGTGCCAGATCCGCTGGCCGGCGTGAACGACCCGATCGTTCCGC
CGGGTGAAGGGGCCCCGCTCAGCGAGCCGGTTCCACCCGCCGAGCCGGTGGACACCGAACTGACCGGCTT
GGGCACCGGAACCGGTGTGGGAACCGGCACCGACGACACCGACCAGTCCAAGGCGCAGGAGGCTGCCTCC
GAGGCCAAGGACCTGGCGCAAGAGGGCAAGCAGTCCGCCGCCCATGTCATGGACAGTGCCAAGCAGGAGG
CCTCGATGGTCGCCGAGCAGGCCCGCGACAAGGCCAGCAACCTGCTTGATGAGCTGGGTTCGGATGTTCG
TGAGCAGGCCTCGGCGCAGCAGCAGAAGATCTCCGCGAACCTGCGAGACATCAGCGAGGAATTCCGCAAC
ATGCTGGACAACTCGCAGGCCTCGGGCACCGCGTCCAGCCTCGTGGATCAGGCCGCCCACCACAGCGGCA
AGGTCGCCGACTGGCTGGAGCAGCGTGAGCCGGGGGACCTGGTCGAGGAAATCAAGGGCTTTGCCCGCCG
CCGCCCAGGCGCCTTCCTGGGGCTGGCACTGGGTGCCGGCCTACTGGCAGGCCGCCTGACCCGCAACGCC
AGCGGTCCGGATAAGGACTCGGACCGGGACACGCGGCGCGACGCGCTGCCGCGGCACGCCACCCAGGGCT
CCCAGGACCAGTACCGGGATGTGTCCACCGATGACGTGCCGCCGGGCATGACCCGCGGCCAGGTGCCGCC
CGAGGTGACCTCGCAGCCCACCACCCAGCCGCGGACCGTGGGAATGCCGGAAACCGGAACCCCGGGAGTC
CTTCCGGGGGAGCCGGAACCGGGAAGCACCTACCCGCCGACCCCACGGCGGACGGACTTCGAGTAGGAGG
CTGCGATGAGCGAGCACACAAATGACTACGGAACGCCGGGGCCCGGCGCGGTCCCAGCCGGTGGCGGGTC
ACACGCGGCCGAGGAGGAGCAGACCACCCTGGGCGGACTGTTTAGCGACCTGACGCAGAACGTGTCGGTG
CTGGTTCGCCAGGAAGTGGAACTGGCCAAGACCGAGCTGAAGGAGTCAGCAGCCTCGGCAGGCAAGGGCG
CCGGCATGTACGCCGGTGCGGGCATCGCGGCACACTTCGTGCTGATGTTCCTGTCCCTGGCCGCAGTGTT
CGGCCTGGCCACCCTCATCGGCTACGGCTGGTCGGCCCTGATTGTGGCCGGTGTCTGGGCCATCATCGCC
GCCATTCTGGCCATGGTTGCCAAGAAGAAAATGGAGCAGGTCAAGGGGCTGCCCAAGACCTCCTCAACCG
TGAAGAAGATTCCGTCGGCTTTCAAACCTCAGGAGGAAACGCGATGAGCAGGGATTCCGAAGAACTCAGG
CAGGACATTGCCCAGACCGACAGGAGCTGAGCGATGACGTGGACGCGATCGTGGACCGGGTTAGCCCGT
CGCAGATCGCCCACCGGCAGAGCGAGAAGATCAAGGGAACGTTCCACCGAGCGAAGGATGCAGTGATGGG
AAGCGGTGAATCAGCCAGCGACCAGGCCCACGATGCCATGGAAAGCGCCAAGGAGGGAATGAACCGGGCC
CCACAGCGGGTCGTGGAGCAGACCCGCGGCAACCCGCTGGCCGCCGGGCTGATTGCGTTCGGCGCAGGCC
TATTGGCCTCCTCGCTTCTGCCCGCCACCGACCGAGAAGGGGAAATGGCGCAGAAGCTCAAGGAGAAGGC
CGAACCGCTGACTCATGAGCTGACCGAGAGCGCGAAGCAGGTGGCCGAGGACATGAAGGAACCGGTCAAG
AATGCTGCTGAGGAGTTGAAGGACTCCGCGCAATCCTCAGTGGAAAGCGTCAAGGAAGAAGCCAGCGGTG
AAGTCGATGACCTGCAATCGCAGGCCAAGGACAAGGCCCAAGGCCTTTCCGATAACGACAACCGCTAACG
GTTGACGCTCACGCCTCACGGCTGGAAGGGCACGACAGGCACGGTGGCCGAAACCTGGTACGGAATCGGC
CACCGTTGCCTTGCCCGGCAGCTACTGCTTCAGGCAGAGCGCAGAAGCGTTATGGTTCCGCGACGGATGT
TCGTCCAGAAACCCGGACGGTGAAAACTGAATAGTGTCGAGGGTGCTGGGAGGATTCCCGGGCATGAGGG
GAACACGCCGCACACAACAGTGGCTGCGCCGTTCTTGCGAACAGCACAGCCACTGGTATTACCGATGCCG
CGGCGCGGGTTGATGCTGATTCCGCGGCATTACCGATTGTCGTTACTGCATCGGGGTTCCCAACCGACCG
AATGAGCGGAAGCTCTTGTCCGGTGCGTGCATGGGCGGCAGCGCATGTGCCACTGCACTGCAGGAGAGCT
GATTAATCCGGAACATCAGGAAGGAATCAGTCTCCAGTGCCTCGGAGTACAAATCGCTGATGGTGTCGGT
TGAACCCCGCGGGTCCACGACTTCCAGCGCGTCGCCGCCCAGGGCGACGTAGGTGAAGCACAAACGGGAC
TCGTTATCCATGGTCGCAACCAAGACTGGTGGCTGGTGCACGGAGACCAGCGCCATGACTTCGGCGAGTT
TCTCGTGCGGCTGAGCCATCACGATGGGCATTCCTTGTGCCCATCCATGCTGTTCGAGGAGTTCTCGTCC
CTGACGGGAACCAATGACGTCAGCGACGAGCTCGGCGATCTTGGAGCGAACGAAGCGGCCTGGCATTTTT
CTACCTCCATTTTCAAGCAACTTAGCGAGCGAGTGTTCCCCATAGTTCTGCATGGTGGTGTTTTCAATAC
CTGAATTAACCGGTATTGAAATTGTGTTCTGTCTGGAACTGCAATTCCACACTAACCCGCTTCTGAAGAA
ACCTCGAGCACCTTATGGGTGTGTGAAACAATCCGCCATACTTGCTTCTTGCGTCAAAAATTTGCTACTT
GACTAGCTATTTTATGGAATGAACGGCTCTGGGGGAGTCCGTTCAAGCTGAGCTTGGAGTGTGATCTCTG
AGATGTTTCTCAGGATCAATAGAGTCATCCTGAAATCTACCTGAAAGTATTTATGCCGACTCCACAGTCC
GTGGGTTATCTGCTAGGGATAATGGTATCTGGCGCGCAAGTTTATTTGATTTTACTGCCGCATAAATGGG
GCATAAATACGAAGTTAATGTATTTGAATGCATGTAATGGCGCGTTCCCGGTGCGAAGTGTAACTGCTCA
GTGCGCGCGAGCGGGTTAACGCGGCATCCTCGTGGCGTTGCCCGCCGGTGGGGTGCGGCCGAGGATCCAG
GGCAGCCGACATGCCTTGCGCACGAGCCGAAGCAAAGGGGCAAGAGCAAGACACGACCCGTTCCCGCCCG
CGGGATGGATCGAAGGGCTATCGCTTGGCAGGTGCCAGGAGCTGAGCTGGCTTCCCAGCGTCCTGCTGCT
CGGTGGTGACGTTCCAGACGAGGTCACCCAGAACCTGGCGTGTCTGGTCCTCTGCAGCGCCCACGGCTAG
CAGCAGCTCGGTGGTGAATTCCTGTTGCAGCGAGCTGGCCAGGGAGGGCAATTTCTCCAGGCCGCCGTCC
GGCAAATCGTAGGCCGTGAGGCGAAGGTCGGGACAGTCTGCGGGAACGGTTGCTCGCAGGTCCTGTAGGT
GCTCGGCCAGTTGCTGGCGGTGCTGCTCGATGGTCGCGGCCTGCTTGGCACCACTACGGGCGGCCTGCAC
CTGCAGTACATAGTCCAGTGCGTAACCGCGATCCAATGCCCGGGCCGCATGCAGGGCGACCAGGTCGGTG
TCCTCCGGGAGTGCGGTCTGCTGATCCAACAATTGCCGGTCGGTAAGGCATGCCACTGCGCCGGTCTCGG
GCTGCGCCGGAGCGTCACCCGCACCCTCTGTGCTGCCCAGCGGTGCCGGGACTTGCCGTGCGTCATCTTC
TTGCACGGCATGCAGCACGCTGCGCGCATCCAGGCTCACCTCGAAGGCAATGCGGGCCAGCAGCGCGCCG
CCAGCCTCATCCTCGGCCTCATTCACCGGCACGCTCTGACCTGCCTGCAGCACTTCATTGGCCAGCCTCG
TAGCCGCCTCGGCGGAATAACTGGTCGCCAGCTCGGTCGGCTGCTCGTCCTCGTAGTGCAGTTCGCCAAG
CAGTGCACTGGCCTGAGACAGTGAGTCATGCAGGGCCTGCAGCGTTGGCGCCGTTTCCTGCTTTGCCTCC
TTGGCCAGGGCGGCCAGGGTTTCGCTCCGCTGGCCCAGCTGCTTCAGCTGTGCGCCGTACTCCCATTCGC
GCAGCTGTTCATTGCTCGATCCGCGAATTTCCTCGGGCAGCCCCCGGTCTTCCAGTGCCCCGCGGAACAC
GGTGACGCCCAGGGCCCACATTAGGGCCAGGACCAAAACCACGGCCAGCAGGGGTGCCAGCCAGCTGGGG
GCTTTGCGGGAAGATGAGGAAGCAGCGTCTTTCATATCCCCTTGATCATCCCATGATCTCCTCCGGAGCC
GGTTCCGGGGTGCCGGTCCGGCGGGATTCCGCGTGAGTTCCTTCACCTGCAGGGCTAAACTCGTATCCAG
CCGTGCCCCCTTCGCGCTACGCTTGGATGTACAACATCGAATAACGTGGGAGGATATCCATGACCGGCAA
GCCGGCCGATACCGAACAGGAAGCAAAGCGGTTGATGACCGTGCTGCAAAAGGAAGTTGAATCCCACGGG
CTGGTTCTCGAAGACATCACCCTTCGGCCAGCGGGCAAGCAGCAGCTGATGCAGATTACCGTAGACCTTC
CCGAGGGCACCGACTCGGTCAACCTCGATCAGCTGGGCGAAGTCACCGACACCATCTCCAAGGCACTGGA
CGCCGATTCCGTGTACGCCAATGCCGCTCCCTATGAGCTTGAGGTCAGCTCCCCGGGTCTGTCCCGTCCG
TTGACCGTTCCCCGCCATTGGGCGCGCGCCGTGGGGCGAATGGTCAACATCACCCTGACTGACGGCAGCA
AGCTGCACGGCCGGATCTGTGAGGTGGGCGAGGATGAGGTGCAGCTTGCCGTGCACCACGCCCCGGCCAA
GAAGGGCATGAAGGAGAAGGTGGATGACCCGCGTCCCTTCGCCCTGGCTGAGATTCGCAAAGCCGTCGTT
GATGTGGAATTCAACCGCACCGACGAGCACCTGGACATCATCGACGTAGAAGACCCGGAGGCCTGAGCAT
GGACATCGATATGGATGCACTGCGCACCTTGGAAAAGACCCGAGACATCCCCATGGATGTCTTGATCACC
ACCATCGAGTCGGCCCTGCTGCTGGCCTACAACAAGACCGAGGGCGCCATGCCCAACGCCCGCGCCGTCA

TCGAGCGCGGCAACGGGCACGTGGCGATCATGGTTGAGGACTATGACGAGCACGGTGTGCTGCTGGGCGA
GTTCGACGACACCCCACTGGGCTTCGGCCGCATCGCCGCCTCCACCGCCCGCCAGGTGATCATGCAGCGT
CTGCGAGAGGCGGAGGATGACCAGGTGGTCGGCGAATACCGCTCGCGCGTGGGCGGACTGATCTCCGGCA
CCATCCAGCAGGGCACCAGCGCCCACATGGTGCAGGTCAACGTCGGAGACGTCGAAGCGGTGCTGCCCCC
GCCGGAGCAGGTTCCCGGTGAACGCTACAAGCACGGCGAGCGGCTGCGCGCCTTCGTGGTGTCCGTGGAG
CGCGGCACCAAGGGACCGGCCATCACCCTGTCCCGCTCGCACCCGTCCCTGGTGCGCCAGCTCTTTGAAA
TGGAAGTCCCGGAAATCGCCGACGGCGTCGTGGTCATCGAGGCGCTGGCCCGCGAAGCCGGGCACCGCAC
CAAGATTGCGGTGCGCGCCACCGAGGCCGGCGTGAACGCCAAGGGCGCCTGCATCGGTGAAATGGGCACC
CGCGTGCGTGCGGTGATGAACGAGCTGAACGACGAGAAGATCGACATCGTGGACTACAACGAGGACCCGG
CCAAGTTCATTGCCGCGGCCCTGTCGCCCTCGAAGGTCAACTCCGTGGAAATCCTAGACGAGGCCGAACG
CCGCGCCCGCGTCATCGTGCCGGACGGGCAGCTGTCCCTGGCGATCGGCAAGGAAGGGCAGAACGCCCGC
CTGGCCGCCAAGCTCACCGGCTGGCGCATTGACATCCTGGCCGCTTCCGGCGGGAAGGAACCGCGCTACT
AGCTGCGACGGGAAGCCCCGGTCGGGTACGTGATAGTTACCTCACACGCGCACCGGGGCATAAACGCGCT
AGACTATTAGTTGGCTCATTTAAAGAATAAGTGGAAGTGGGAAGTCCCAAGGGCATGAAGCTGCATCAGC
AACGCACCTGTCTGGGATGCCGCACCACCACGAACATGGATGAGCTCATCCGTTGGGTACTGCACCCTGG
CACCCCGCAACCGCGGGCGCGGCTGGCCGTGCTGAGCCCGGCGCCCGGACGTGGCGCCTGGACGCACCCG
ACACCAAAGTGTGTGCAGCAAGCCGTACACCGCAAGGGATTTGCCCGTGCCTTTCGCGCGCAGGTGGATG
CCGGGTCGGTGCTGGAGGATTTTGCTGCATACGAAGCTCGACTGGCACCCCGCCAGCGAACTGGCAGAGA
TAAGGAAAGCGGGTCAGAAATCTGATGGCTACCCGATGAGTCCGCAACGATGAGCGCCAAACGATGACAA
ATCAGTTTCGCGTATTCCACCGTGCGGCGGAAGACCAAGACGAACTAATCCACTGATCTGCCGAAACCCA
TTTCCCCTGTGGTGTGGAGTGACGGCCGATCACACTGATACAGGAGAGATGTGGCTAAACTCCGCGTTCA
CGAGCTCGCCAAAGAGCTCGGAATCACCTCTAAAGACGCATTGAATAAATTACAGGAAATGGGCGAATTC
GTTCGCTCCGCTTCCTCCACCGTCGAGCCCCCGGTCGTGCGCAAGCTGCGCGCCGCCTTTGGTGGTTCGG
CCCCCGCTGCCAACAAGCCCGCCGCTGCCCGTCCGGCAGCCCCGAAGGCCCCGGCAGCACCGAAGTCCAA
CGCACCCAAGCCTGGCGGCAGCGCCCCCAAGCCCGGTGCCGCACCGAAGCCGGCCCAGAAGCCGGCCCCG
GAGGCCAGCAGCGAACCGGCCAAGCCGGCTGCTGCTGCCCCGACCCCCGGTGGCCCGAAGCCAGGACCCA
AGCCGGCCCCGAAGCCGGCCGGTCCGCGCCCGGGCAACAACCCGTTCGCTTCCCAGCAGGGCATGCGCTC
GACCGACGCCCCGGCACCGCGCCCCGGTGGCGGTCGTGGCCCGCGTCCGGGTGGTCCGCGCCCGGGCAAC
AACCCGTTTGCCTCCCAGCAGGGCATGCGCGGTGAGGGCGGCCCGCGTCCCGGTGGCGGCCGTGGTCCGC
GCCCGGGTGGCGCCCCGCGTCCCGGTCAGGGCGGCCAGGGTGGTCCGCGTCCGCAGCGTCCGGCAGGTCA
GGGCGGTCCCCGTCCGGCGGCCGGCCAGGGCGGACCGCGCCCGGCAGCTGGCCAGGGCGGCCCGCGTCCC
TCGGCCCCGCGCACCCCAACCGGTGCCAAGGCCACCCCGGGCATCATGCCCAACCGCACTGAGCGTCCGG
CTCCGGCCGGCGGCGGCCGCCCCGGTGGCGGCGGTCCGGGCCGTGGTCGTCCCGGTGGCGGCAGCGGTGG
CGGCGGTTTCCGTCCCGGTGCCCCGCGTGGCCGCGGCGGCGTAGGCGGCGCGTTCGGCCGCGGTGGCGGC
GGACGCGGCAAGCAGCGCAAGTCCAAGCGCGCCAAGCGCCAGGAATTGGAGCAGATGAGCGCACCGTCGC
TGGGCGGCGTGAATGTGCCGCGCGGCAACGGTTCGACCGAGATCCGGCTGCGCCGCGGTGCGACCATCAC
CGATTTCGCCGACAAGATCGGCGCGAACCCGGCAGCCCTGGTCACCGTGCTGTTCCACCTGGGCGAAATG
GCCACCGCGACCCAGTCGCTGGATGAGGCCACCTTCGAGGTGCTCGGCGAGGAGCTGGGCTACAAGGTGC
TGGTGGTCTCCCCGGAGGACGAGGACCGCGAACTGCTCGAAGGCTTCGGGCTGGACCTGGATGCCGAGCT
GGAAGCCGAAACCGAGGACATGCTCGAAGAGCGTGCCCCGGTGGTGACCATCATGGGCCACGTCGACCAC
GGTAAGACCCGTCTGCTCGATGCCATCCGCAAGTCCAACGTGATCGAGGGCGAGCACGGCGGCATCACCC
AGCACATCGGTGCGTACCAGATCGTGCACGAGCACGAGGGCCGCGAACGTCCGATGACCTTCATCGACAC
CCCGGGCCACGAGGCGTTCACCGCCATGCGTGCCCGCGGTGCCAAGGTCACCGACCTGGCCGTGCTGGTG
GTGGCCGCGGACGACGGCGTCATGCCGCAGACCGTGGAGGCGCTGAACCACGCCCAGTCGGCCGGGGTGC
CGATCATCGTGGCGGTCAACAAGGTTGACAAGCCCGAGGCGAACCCGGACAAGGTCATGGGCCAGCTCAC
CGAGTACGGCCTGGTGCCCGAGGAATACGGCGGCGAGACCATGTTCGTGAAGGTCTCGGCGCTGCAGAAG
CTGGGCATCGACGACCTGCTGGACGCCCTGCTGCTCACCGCCGACGCCAGCCTGGAACTGCAGGCGAACC
CGGACAAGTCCGCCCGCGGTGTGGCCATCGAAGCGAACCTGGACAAGGGTCGCGGCGCCGTGGCCACCGT
CCTGGTGCAGTCCGGCACCCTGTGCGTGGGCGACACCATCGTGGCCGGCACCGCGCACGGACGTGTGCGT
GCCATGTTCAACGAGAACGGGGAGAACCTGGACGTGGCCCTGCCGTCGCGTCCGGTCCAGGTGTTGGGCC
TGTCCAGCGTCCCGCGCGCCGGCGACAGCTTCCTGGTCACCGAGGATGAGCGCACCGCCCGCCAGATCGC
GGACAAGCGTGAGGCTGCCGAGCGCAACGCCCAGCTGGCCAAGCGTCGCAAGCGCATCACCCTGGAGGAC
TTCGACCAGGCCGTGGCCGAGGGCAAGATCGACACCCTGAACCTGATCCTCAAGGGCGACGTCTCCGGTG
CCGTGGAGGCCCTGGAAGACTCGCTGATGAAGATCGACGTGGGCGACGAGGTGCAGCTGCGCGTCATCCA
CCGTGGCGTGGGTGCCATCACCCAGAACGACGTGAACCTGGCGACCGTGGACAACGCGATCATCATCGGC
TTCAACGTCCGCCCGGCCGAGCGCGTCACCGAGATGGCCGACAAGGAAGGCGTGGACATGCGCTTCTACT
CGGTCATCTACGCCGCGATCGACGACATCGAGTCCGCCCTGAAGGGCATGCTCAAGCCGATCTACGAAGA
GGTCGCACTGGGCACCGCGGAAGTCCGCCAGGTGTTCCGCTCCTCGAAGTTCGGCAACATCGCCGGTTCG
ATCATCCGTTCGGGAACCATCAAGCGCAACAGCAAGGCGCGCCTGGTGCGTGATGGCAACGTCATCGCCG
AGAACCTGTCGATCGATTCGCTGCGTCGCGAGAAGGACGATGTCACCGAGGTCCGCGAGGGCTTCGAGTG
CGGTATCGGCCTGGGCTCGTTCAACGACATCAAGGAAGGCGACCTCATCGAGACCTTCGAGATGCGAGAG
AAGCCGCGCGACTAAGACCGCGTCAGGCAATCTGCGTGGGCGCGCACCGGAGCAGCGTTCCGGTGTGCGC
CCACGCGCCTTTCAGGCTGGGAATCCGCAGCCAACTCGGGCCGTGGCGCTTGGCAAAACCAGGCCGCCCG
GTCCTAAGCTGGGGGAACCACCGCTTGGGAAACTGAAGCTTGAAGCCGCAGCAGGGCTGCCAGGGCAACC
TGGGACCGCTGCTGGGGCTTGAACCGTGAAGGAGTAAGAAGATGGCTGACTCAGCCCGTGCCGCCCGCCT
GGCCCAGCGCGTGAAGGTGCTCATGGCGCAGTCGCTGCGCAATGTCATCAAGGACGAGCGGATCGACAAC
GTGACCGTCACCGACGCCCGGGTCACCAACGACCTGCAGCACGCCACCGTGTACTACACGGTGCTCGGGG
AGGCCGAATTGAAGGCCGAGGTCGCGGAGCTGTTGGTGCAGAAGACCGGTGCGCTGCGCAAGGAATTGGG
CCGGAACCTGACCATCCGGTTGACCCCGACCGTCGAGTTCGTGCCCGATGAGATCCCGGAAAGCGCCTCG
CACCTGGAGGAGCTGCTGGCCAAGGCCCGCGAGAAGGACGCCGAACTGGCCGCGCTGCGTGAAGGCAAGA
CCTTCGCCGGCGGCGAGGACCCGTACAAGAAGGAGTCGGAGGAGGACGAGGAGTAGTCCTCGACCATCAA
ACCGCTCATCCGCCGCGGCGGATGCCACAAGGATCCCCAGGGTGGGGGCTCAATGCGAGCCTGCCGCCCT
GGGGATCCCTTGTTGTGGCCGAACCGCTGTTCACGGTTGCGGCAGGGGCAGTGGTTACTGCACCCGGGCG
CGCAGCACCTTCCCCTCCGTGCCCAGTGCATCGGTGCTGGCGATCAGCTGGTGCCCGGAGACCTCCACGT
CCGCGGACATTGCCGCCGGCAGCACGGTCACCGCCTTGCCCCGCACCACCTTGGCCACCCCGCCGCCGAA
CAGTTCGGAGACGTACACCCCGCCGCGGTGATCCACGGCCACGCCGGTCGGTGCGTTCAGGCCGCTGGCC
ACCGTGTAGGTCTTCTTGGTGTGCAGGTTCATCTTGTAGACCTTGCCGGTGGCCAGGGACTCACCCGGGG
CGCCGGGAAGCACCGTGTAGTACATCCAGTTGCCCTTCACCGTGATGTCGGTGGGTACCGGCTGGGCCCA
GTAGGTCAGGCCCAGCATGCAGTCCGGGATCTGGATTCCGGACTCCGAGGCCAGCTGGCGCACGGCCTCG
GTGATCTTGATGGGCTCGGCCGGCAGGGCCTTGACCAGCCGGGTCTTGCCGCGGCGGTCCACGTGCAGGA
TCGCGTTGGCCCCGGCGTCCCCAACGTACACGCCGCTGCGCACCGGCGCGCTGGAGTAGGGGTGGGAGTA
GAGCTCGCCCTTGGAACGCAGTGCCGGTGCCTGGGCCAGGCAGGCCTTGGAGACCTTGCGTACCCCGTAC
ACGGTCTTGCCGTCCGGGTCGTGCTTGCGCTCGAAGGCCGCCAGGTCCGCGATGGTGCGCACCTTGCCCC
GGTGGTCAATGGACTTGAGCAACGCCGGGTCCTTGGGGCTTGGCGGTGCCTGGTCACTGCCGACCAGATT
GTCGAAATAGTAGGCGGTGTGCCGGGCGTAGGAGACCCCGACGATTTCCCGGCCCGGAGCGTTGACCAGG
GTCCGCTTCTTGCCGTGGGCGCTGATGGAGGTCAGCTGCCCGGACATGGACTCCGCAACAAGAATCGAGC
CATGGTCTCCAAAAGCGATCCGCAGTGGGCCGACGAGATTGATGGCGACGGTCTTGACGTTGCTGATCCC

GGTGGGCGGCCGGTGGTGGTCTTGCTGATGGGCCTGGGCGGGGGGCAAGGCTGAGCGTGACCGCCAATGC
GGACGCGGCGGCCCCGGCCGCTATGTGTCGAAGCTTCATGATGATTCCTCGTCAAAGGGTGCCGCGCTCC
AAAAAGGACCGCAGCAGCTGCAGTTGGTCCGCATGGTTCCCGGGGCATCGCTGGAAAAGGTGGCAGGCTG
ATCGTGGAGGAGAGGGAGCGTTTCGTAGCAAGAACTGAAGGCAGTGAGCGATGGGGAACGTTTGCGGGTG
ACACCGTGGAAACGGGATGCGCGCGGTGCCCCAGCTACACCGTGCTCAACGGTGGCGACATGTGCCGTCA
CGAGTAGCCACGACTTTATGAACTGCTGTGTGCGCCGGTCAATGGCAACCGTGAAAAGCACGTACTTCAT
GGGCCGAAAGCGGGTAGCGGATGGACTGCTGTCCGCACCGGCAGACGGTTGGAACCTAGGTTGGACACCA
TGAGCGAGCCATCTGCAGGGTACCGGATCCGCCGCGCGCGGCCCGAAGACGAGGCGGGGGTGGCGAGGTT
GTGCCAACGCAGCGGACAGCTCGGCTGGGACCGCGAAGCACTGCGGAAGACCGCATCACGGGTCAGTCTC
GTGGCCACCCAGGACGATACCGTCATTGGCGTTGCCAAGACCCATTGGCATGCTGAGCCGGACCGTGCCG
CGCCGGCAGGGCATTACCTGGGCGGGATTGTCATCGACCCGCGGTGGCGCAGACACGGGGTGGGCCGGGC
GCTGACAGCGGCACGCCTTGCCTGGATCGCCCCTCGCGCCGACGTCGTCTACTACTTCACGAACGAGAAC
AACACGGCCTCGATTAAGCTGCATGAGAGTTTCGGTTTTCAGCTGTTGTTTGCCGCCGGAAGCCTCCATT
CAGTATCGGCAGATGACGGCAGGTCCAAGCTCCTGCTTTTTGCGCTGCACCGGTTGGCCAACTCTGTGTC
ACCGCTCACCCTTGATGATAAGGACAGGCTAAATAGTTGATACCACGCCTATACTGGAGGGCGTGAGTAA
AGCCGGACAGCCCCAGGAAACGCAAGCATCAGGTCTGGTGCTGGTCGACAAGGACCAAGCAATGACCTCC
CATGATGTCGTCGCCCGTGTGAGGCGGCTGGCCGGCACCCGAAAAGTAGGCCACGCCGGCACCCTGGATC
CCATGGCCACCGGAGTCCTGGTGGTCGGCGTGAACAAGGCGACTCGTCTGCTGACCTACATCGTGGGCCA
TGACAAGACCTACACGGCGACAATTCGTCTGGGGCAGTCCACCGTCACCGATGACGCCGAAGGCGAGGTC
CTCTCCGAGCGCATCGCCGCGGCGGTCACGGAGGAAGACATTGAACGCGAGGTGTCCAAGCTGCGTGGGG
ACATCGAACAGGTGCCCAGCCAGGTTTCCGCCATCAAAGTGGACGGCAAGCGTTCCTACGCTCGCGTGCG
CGAAGGCCAGCAGGTGGAGCTGAAGGCCGTCCCGTCACGATCAGCCGCTTCGACATCCTCGAGGTGCGC
CGCGAACACGGCGGGAAGATCATCGATGTGGACGTGATCGTGTCCTGCTCCTCCGGCACCTACATCCGCG
CCCTGGCCCGCGACGTGGGGGAGGCCCTGAACGTTGGGGGACACCTCACTGCCCTGCGCCGCACCGAGGT
CGGCCCCTACAAGATTTCCCAGACCAAGCGGCTGGCCGAACTGGCAGAGGAATTCGAGATGCTGCCCCTG
GACGAGGCGGCCGCAGCACTCTTCCCGAACCGGACCGTGAGCGTGGATGAGGCCGTGGAGCTGTCCTTCG
GCCGCACGATCGCCGCCTCCAGCAGCGTCATGGACGTTACGAAGGACGAGATCGTGGCGGCCTTCGCCCC
GAACGGCACCCTCGTGGCGTTGCTCAAGGACCAGGGAGCCAAGGCGCGCACCCAGCTGGTCTTCACCGCC
AAATAGCGGTGTGCGGCCGGTGGGGGAACACCGGTGGAGAAAAGCACGACACCTGCACAAGTATCGAAAG
GGCACAAGCCTGTGATCATCGTTGACGGCTTCTTTATTGCCGGCGCCATCATTTGTGGCCTGGCCGTGCT
GCTGGGACTGGTCGCCACCATCATCCGCACCTACCCGGATGACTACGCGTTGATCGCCACGGCACTGACC
GAAGTCTTCCTGGTTGTCTATGGCATCTCCGCCCGCGATCCGCCAGCTGGGCGGACAGCCGATCACCGGGG
AAGTCTGGGAATTCTGGGGCTATCTGATCACCGCCCTGCTGATTCCGCCGATTGCCTTCTTCTGGGCCGT
CAGCGACAAGAGCCGCTGGGCCAACGCGGTACTGACCGCCAACGGGCTAATAGTTTTCGTCATGTTGTTC
CGCATGGAACAGATTTGGGATGCAGGAGCATTGGTATGAGTGAAAAGGCGCGCAACTCGCGCATCGTCGA
CGCCGCAGCGGCACGCAAGGGCGAGCAGCGCGCGCCCAAGCCGGCACGATCCACGGGCCTGGGTCGAATC
ATCATCGCGGTGTACGGCGTGCTGGCACTCTCGGCAACGATCCGGGCGCTGTACCAAATGTTCTTCCGGG
ACTTCTCCGAGGCCCCGGTGGCCTACACCCTGTCACTGATTTCGGGGCTGGTGTACATCCTGGCCACCGT
GACCCTGGCCTCCTCCAAGCCGAAGGCCTGGTTCACCGCCCTCTACGCGGTGTCCTTCGAACTGGTGGGC
GTGCTGGTGGTGGGCATCCTGTCCTTCACCCACCCCGAGCTTTTCGGCCACGATTCGGTGTGGAGCTTCT
TCGGCAAGGGATACGGCTACGTCCCGCTGGTTCTGCCGTTCGTGGGCCTGTGGTGGCTGTACCGCAACCG
CGATGAGCGCCGCGCCTAACAGACATGTAAGAATTGCTTGGGCAGGTTTGCTGCCCTCCACCACACCTAA
GGAGCAACGTGCACTATTGGAAGGGTCTTGAAGCGGTTCCGGCAGCTGTCGGTCCCACGGTGGTGACCAT
TGGCAACTTTGACGGGGTTCACCTCGGGCACTGCCAGGTGCTGGACCGCGTGGTCCAGCAGGCCAAGCAG
CGGGACGCCAAGTCGGTCGCGATCACCTTCGACCCGCATCCGGCCCTGGTGCACCGTCCCGAATCGGCGC
CCGAACTGATCATGGGCCTGGCCGACCGCATCGACACCCTGGATGCCGTGGGGTTGGATGCGGTCCTGAT
GATCCACTACACCCTGCAGTTCGCGCAGAACTCCGCCGAGGACTTTGTGCGTGAGGTGTTCGTGGACAAG
CTCGGTGCCGTTGCCGTGGTGGTGGGCCACGACGTGCGCTTCGGCAAGGACAATGCCGGGGACTTCGCGT
ACATGTGCGAGCTGGGCGAAAAGTACGGTTTCGACGTCATCGGCGTGCAGGACGTGGGGGACAAGCGCCG
CCTGTCATCCACCTGGGTGCGTGAGGAACTTTCCGCGGGCAACGTTGAGGGCGCCGCCGAGATCCTGGGC
CGCCCCCACCGGATGCGCGGGGAGGTGGTTCACGGCGCCAAGCGCGGACGTGAACTGGGTTTCCCGACCG
CCAATCTTTCCAGCGACGCCAGCGGCATCATCCCGGCCGACGGCGTCTATGCCGGATGGCTCGTGGATGA
GGCCGACATGCGTTGGCCGGCCGCGATTTCCGTGGGCTCCAACCCGACCTTCGACGGCGTTTCGCGTGTG
GTCGAGGCCCACGTCATTGACCGGCCTTCCGAGGACTTCGGGGACTTTGACCTCTACGGCCAACAAATCG
TGGTGGAATTCGTCAGGCACCTGCGCCCGATGGTCGCCTACCGCGGCATCGAGGCCCTGATCGAGCAGAT
GAACGAAGACGTCGAGCAGGCCCGCTCGGTGCTCTCCCAGCAGGCGTAGCCGGGCACGGGCTTTGACGGA
TTATGGCTGAGATTCCCTCGCTGCCGCAGCGCGCCTTCATCCTGCCGGAGCAGAAGCGGGCCGCGATGGC
CGCCGCCTACCAGCATGGCGCCAAGAGCTATGACCGGATCCGACCCCCGTACCCGCAGGCCGCACTGGAC
TTCACCCTGGAGGGGCCGGTCAAACAGGTGGCCGACATCGGGTGCGGCTCGGGGATCTTTACCGAACAGC
TGGCCTCGCGGGGTGTCGAGGTGTGGGCCGTTGATCCTTCCCAGGACATGCTCGAAGTTCTCAATTCCCG
TTTGCACTGTGCGCATACCGTCCTCGCGCCGGGGGAGCAGACCGGGCTTGCCGAGTCCAGCGTGGACGTG
GTCAGCTACGCCCAAGCCTGGCACTGGGTTGATCCCGAGCAGGCCAGCGCCGAGGCAGCCCGGCTGCTGC
GCGAAGAGGGCAGGCTGGTGTTGCTGTGGAACCAGCTGGATGTCTCGGTGCCCTGGGTGCACCGGCTGAC
CCGGATCATGCATGCCGGGGACGTTCACCGACCGGAACTCATTCCGCCCTTCGGGCCCCAGTTCGCGGCC
CCTGAATCAGGGATCTGGCACTGGTCCATGGCACTAACGCTTCAGGAGGTCATTGAACTGACCCGTTCGC
GCAGCTACTACCGCCGCGCGAACGAAGCAACCAGAAACAAGGTTGAGTCCAACCTGCGTTGGTACTGGTA
CGAGCACCTTGGCCATGACGCCGCCGAACGGGTTGACGTGCCATATCTCACCCATGCCTGGAGGGCGCGA
AAACGCCGGGGTCGGTGATAGCATTAACGCTGGCCTACGCTGCAGTCCGCGGTTGCGTAGGCTTCGCACT
GGGAGTCAAAACCCGGAGCACTACCTTGTAAGCGCGGTCCAACTCTAGGAGTTTGTATGGCACTGGATGC
CGCAGTCAAGCAGGAAATCATCAAGGCTTACGCCACCCACGAAGGCGACACCGGTTCGCCTGAGGTGCAG
ATCGCTGTGATGTCGCGCCGGATCTCGGACCTGACCGAGCACCTGAAGCAGCACAAGCACGATCACCACA
CCCGCCGTGGTCTGATGGCTCTGGTCGGTCGTCGTCGTCGTATGCTCGGCTACCTGAAGAACACCAACAT
CGAGCGCTACCGCTCGCTGATCGAGCGTCTGGGTCTGCGTAAGTAGTACCCCCTCGCAAATTTGAAATCC
CCGGCGCTGCCGTGGGCAAGTCGACGAAAGTCGGATGAGCTCATTGCGGTGTCGGGGATTTCTGTATCCT
TGATGACTTGGCAAAGTACGGTAGAGGCAACTGTGTTGTGGAATGTATGTTGTTAGCTGCGCCTTCTTGT
GATCCCACCTGTGACATGACCAGAATGTAGAACCTCACCCCTGCGGATCCCAAGGACAAGCAATGAGCGA
ACCAGTCCCAGAACAAGGACAATCCGAGGTGCCGGTCTGGCCGAAGTTCATTTTGCCTGTGCTGACGGTA
CTCGAAGATGGAAGTATCGTGCACCGCCGGGATCTGATTCACCGATCCATTGAAGCAGCTGGCCTCTCAA
AATCTGCCCGAGAAGAGACCCTCAACTCCGGTGGTTTGCGTGCCGAACAGCGACTGGGCTGGGCCTTCAG
CCACCTGACCAAGGCCGGATGGATAGAACGGCCAACGCGTGGCAACTACCGGATTACCGAAGCCGGCCGC
AGATGGGCAGCAGAGCATCCCAATGGATTGGACTCACTCTCGGAAGCCAACAAGATCTTCGAACCATTTT
GGCCCCAGGGAAAGAAAACGGCGCTGCCCAAGGATGAAGCCGTCTTGGTACAGGTAGTGGATGATCCCAT
CGAACAGATCGAATTCGGGATTAACAGAATCGCCAAAGATGTGGGGGAACACCTGCTGACGCGCTTACGC
GACAGCCACCCCGATTTCTTTGAAGAGGCCGTCGTCAAGCTGTTGCTGGCCATGGGCTATGGAGGGGCCG
AGCAGCGTGGGCGACGTATAGGCGGTACCGGTGACGGGGGAGTCGCTGGCGTCATTGACCAGGACGCCTT
GGGCCTGGAACGAATCTACGTCCAGGCAAAGCGGTACAAGGAAGGCAACAGCGTCGGGCGCGAAACAATC
CAGGCATTCATCGGTGCACTGCACGGATTTGGCGCGAGCCGCGGAGTCTTCATCACCACCAGCACATTTA

CCCAGCACGCTCGTGACTACGCATCCGGGATCCAGTCGCGGGTCATCCTGATAGACGGGAAGAGACTGGT
TTCCTTGATGATTAAGTACCGGGTCGGTGTTCAAGTAAAGCAGACATACGACGTCGTTGAAGTGGACGAG
GATTTCTTCGACTAGCAGGGCTGAGGCACAGAGCTAACTTCCACCCGGCCGCGGGGACAGCAGAGGAAAG
CATCGGGCCGACGCTCAGCGTTCGCTAAAGCGAGCCAAGCTGGTTATCGTGGTTGGCACGTACCTCCACG
GCTGGAGCGTGGTTTTCCTGCACGGCAGGCTCCAGCCAGTAACGAAGGGTTGAATCCATGCCGGAAACTG
CAATGTTCGGAATGTCTTCTCGTCTCAAGGTCTTCGTTGCGGCCTGCTTGGCGACCGGTTCGATCTTTAC
CGGAGCGAACGGACTGACCATCGTCCCCCTGTTAGCAGCGGCGGCGATGCTGGCCGTGGGGATTGCGGCC
ACGTCGGAATCCGGGCGGGATGCTCAACTTGTCGTCCCTGTCCTAGGGATTATGGCCAGTACTTTCTCCG
TCATGGGCACCGCGTTTGTTCTGACCTCGAACTCGATACTTCCCTTTGGCGCCACCGCTGTCATCGCTGC
TGTTCCGGTTCTCGCATGGATTTCTCTTGGCCTGACAATGGGCAGGCCTGGGGCCACCGCCACCGCATAA
ACCTGGCAACCGTCAGCAGACGGCTCGAAGCGCGCAAACCGGCCGGCCCCTGCGCATAGGGCAATGCAGA
ACCGGAATGAGCCTTCGACTTTGAAATTCCTGCCCGGTTTCTTGGACTGCGGCGGGGTACTGTTTCCTAC
CTTATGTTGCGTACGGCAATCTGGCGCTGCTCCTGTGTGGGGTACGCTCAAAGTTGACGATGACTGTGGA
GGTCAATGCGATGAGCGCAGTACAAACCACCGAATCCATCCGGTCGCAGCCGTTGAACAAGATTTCTGTT
TTTGCATTCGTCATCGCACTTCTAAGCGTTTTCGCCCTTTGGTTCTTCGACCTGGCAACCGTGGCGATCT
TCGCCGTCGGTGCAGGCCACGTGGCCCTGCACCAGCTGAAGACCACCCCGGGCAGGGGAGCGCTGCTGGC
CCGCTCCGCACTTTTTATCGGGTACACGGTTGCGGCGATATCGCTGTTTTCCTTCCTGATGATGCTTCCG
GTCATCATTCAGCGCCTCACGCTCTAGACGCTGCCTTGTCACCGAAACCCCTTCAACAGGACGTGAAAGA
ATAGCGGCATGGGCGCCTCGAAAGCCGAAGGGCACAAACTCCAAAGCATCGTGCTGATCCGCCGGGTACG
CGACCGGATCGACCGGGAGTATGCCCAGCCACTGAACCTTGAGGCGTTGGCGCGCGACGCGCATATCTCC
AGCGGCCACCTGAGCCGGGAGTTCCGGCGCATCTATGGGGACTCCCCATACTCGTATTTGATGACCCGGC
GAATCGAACGTGCGATGACCCTGCTGCGCCGCGGAGATGTCAGCGTCACCGACGCCTGCTTCATGGTGGG
CTTTTCCTCATTGGGGACATTTAGCACCCGCTTCACCGAGCTGGTAGGAGTCGCGCCCAGCGTGTACCGG
CATGAGCATTCGCCCAGCAGCCCGGGGATCCCTCCCTGCCAGTCACGGCAGGTCACCAGACCGGTCAGGA
ATCAAGAAGCCGCCGCGAAATAGCGCTGGTAGCTTTTAGGCATGGACATCAAAATCAACTACGCATTTCT
GCCGCACACCGACGGCGAAGCCGCCCTGGGGTTCTACCGCGATGCCCTGGGATTCGAGGTTCGCAAGGAT
GTCGGATACCAGGACATGCGCTGGATTACGGTTGGTCCGGTGGGCCAGCCGGAAACCTCCATCGTGCTGC
ATCCGCCGGCAGTGGACCCGGGTATCAACGAGGAAGAACGCGCCACCATCCTGCAGCTGATCGCCAAGGG
CGCCTATACGGCGCTGACCCTTTCCAGCGATGACCTTGATGGGCTGTTTTCACGGCTCGAGGCCGCGGGC
GCCGACGTGGTTCAGGAGCCCATGGATCAGGATTATGGGGTGCGGGACTGCGCCTTCCGTGATCCGGCAG
GCAACCTCATCCGCATCAACCAGGCGTAGGCGCCCCAGCGTCACCGAAAGCCGCCGAACTTCGACAAGGA
ACCAAAATGCCGCTTCGCCTGGATATGGTTCGGCTCAGATCCTCCGACCCTGTCGCCAGCCACTCCTTTT
ACCGCCAAGCCTTCGCGCTCAATGACGCCAATGCCACTGATGCCGCCGATACACCGCTGAATATCCACGG
TAAGGGTCAGCTGCACATTGTCCCGGGGGAGGGAACACCCCCGGCAAGCCCGGCCTTTGACGGGTATGTC
CTCGGTGTCATTCTCCAGCAGCCCACTGATGTGGACCAGCTGCTGGGCGCGGCGAACCAGCAGGGGGCAC
GGATGATCAAACCGGCCAAGAAACAGTTCTTCGGGGACTACTCCGCCTCCTTCCACGCCCCGCAGGGAGC
GATCTGGAAAGTCTCCGCGGCCACCAAGAAGAACTCCGCCACCGGGCAGGCCTCGCCCAAGCCGAATGAG
CTGCTGGTCCTGTTGGGGGTTGAGCAGCCCCAGCAGACCGCCACCTTCTACCAGCAGCTGGGAATGCTTA
CCCGCCACGATTACGGGGACAAGTTCATTGACTTCCAGCTCACCGAGGGCGGTTTCCGGCTGGGGCTGCT
GCCGCGCAAGGGGCTGGCCAAGGACGTCGGGGTCAACGACGAGGGCACGGGCCATGACGGTGCCCTGACC
CTCTGCCATCATGCGGCGTCCCGCAACGCACTGCAGGCACTGCTGGATACGGCACGAGCCGCGGGAGCCG
GGAACGTTCTGGAACCGCACCAGCAGGACGGCCAGTGGCATGCCGGCTTTACCGACCCGGCCGGGTACGG
CTGGAAGCTCACCAGCCCGGTGTAGGCAAACCCGCCGGAACACGAAAGTGGCGGCGACTGCGTCCCGATG
AGGGAGGAGTCGCCGCCACTGACATGCTGCCGCTTGCTAGGCGGCCACGCTCTCGGCCTGCGCCGGGAAC
AGGGCCGCGCCGATGGCGACCGCCTCACTGCCCAACTCGCTGGGCAGGATCTGCACCGGATGCCCGGAAA
TGGGCGGGATCTCCTCCAGCGTGGCGCCGATAACCGGTTCCAGCAGATCCCAGGAACGGGCCAGCCCGCC
ACCGATCACGAAGGCGGACAGATCCAGCAGCCCTGAAACCACCAGGGCCGCCTGGGCCAGCCCCTCGCCG
GCCTCCTGGAAAATATGCTGCGCCGCGCCATCGCCCTGCCGGGCGGCCTGGGCCACCTGCTGGGCGGTCA
GCGGAGAACCGGTCATCTCGTAGTAGCGTGCCGCCACCGAGCGGCCCGAGGCCAGGGTCTCCAAGTGGCC
GAGCCGGCCACAGGTGCACAGGCGCTCGCCGAAGCCGGGAATGTGCCCGATTTCCGCGGCCGCGCCGTGC
TCCCCGGTGAACAGCCGCCCGCCGAGCACCAGTCCGCCGCCGACCCCGGTGCCCAGCGTGATGCCGAAGA
AGTTGGGGTGCCCGTACCCGGCCCCGTAGAACTGTTCGGCCAGCACGAATGCGGCCACGTCGTTGCCGAT
GCTCACCGGCATGGACAGCGCCCGCTGCAGGTTGGCCCCCAGGTGGTAGCCCTGCCAGCCGCTAAACGAG
TCGCTGGCCACCCTGACCACGCCGTGCGCGTCAATCACCCCGGCGGCACCGACCCCGGCGCTGATCGGGG
TGGCCCCGGACTGGGCGATTGCCTCGACACTGACCCGGCGCACGGCCTGCACCATGGCGTCCCCGCCCTC
GGAGGCCGGGGAGGGGGTGGCACACTTGGCCAGCACCTGACCGGCCGGATCCAGCATCACCGCCGAGATC
CCGGTGCCGCCGATGTCTATTCCTAGTCGTGCCTTCAACTATTTCCCTTCACTTCCAAGTGCGAGCAGTT
CCCGGCGGGCCTGGCGGCGCAGCGCCTGGGCTTCTGGATCCGGGGAGGGGACCGAGGCCAGCAGCTGCCG
GGTGTAGTCCTGCTGCGGGTCGGTGAGCACCCGGGCCGCCGGACCGGACTCCAGGACCTGGCCCTGGCGC
ATCACGCTGACCGAGTCGCACACCGAATGCACCACCGCCAGGTCGTGGCTGATGAACAGGCAGCCGAAGC
CGTGCTCCTGCTGCAGCTCCAGCAGCAGGGTGAGCACCTCGTCCTGCACCGAGACGTCCAGGGCGCTGGT
CGGCTCGTCGGCGATCAGCAGCTTCGGGGCCAGGGCCAGCGCCCGGGCCAGGCCGATGCGCTGGCGCTGC
CCACCGGAGAGCTCATGCGGGTAGCGCAGCGCCGTGTCCTTGGGCAGGCGGACCGCGTCAATCAGTTCGG
CGACCCGGCGCTCGCGGAAGCCGCGGCCGGGGTCGGCCAGCTCCTTGCGGTGCATGATCATCGGCTCGGC
AATCGAATCGCCCAGGGTCATGCGCGGGTCCAGGGAGCCGCCCGGGTCCTGGAAGATGATGCCCAGCCGG
GAGCGCAGCCGGCGCAGCGCCCGGCGGGACAGGCCGGAGATGTCCTTGCCGAACAGTTCCACCCTGCCGG
AGCTCAACGGCACCAGCCCGAGCGGGACCCGGCCCAGGGTGGACTTGCCCGAACCGGACTCGCCCACCAG
CCCGACGATCTGGTTCTGGTGGATCACCAGCTCGGCGTGGTCCACCGCCCGGATCTTGCGGGTGCCGGAG
GTGAAGTCCACGCAGACCTCGCCCATCACCAGGATTTCCTCCCCGGCCGCACGGCGTGCTGCCTCCTGGG
CGTCGGGTACGGTCTGGGCGTGGACTTCCCGCTGCTCAAGCTGCATCTGCGGCAGCTTGGGCACCGCGGC
CAGCAGCGCCTGGGTGTAGGGATCGGTGGGGGTGCGCAATACCTCGAACGCCGGTCCGCTTTCCACCACG
AGCCCGGACTTCATCACCACCACCCGGTCGGCCAGGTCGGCCACGACCCCCATGTTGTGGGTGATCAGCA
CCAGGGCGGTGTTGGTTTCGCGCACCAGCTGGCGCAGCAGCTCCAGGATCTCGGCCTGCACCGTCACATC
CAGTGCCGTGGTCGGCTCGTCGGCGATGATCACCGCCGGGTTGCAGGCCAGGGCGATGGCGATGACCACG
CGTTGGCGCTGGCCGCCAGAGAGCTGGTGTGGATAGTTGCGGGCCTTGCCGGCCGGGTCGGGGATGCCGA
CCTTCTCCAGCAGGCTCACCGCCCGCTCGTGGGCCTGGGCCTTGCTGGCCTCGGTGTGGTTCAGGATCGC
CTCGGCGATCTGCGCACCGATTTTCATGGACGGGTTCAGGGCGGTCATCGGCTCCTGGAAGACCATGGAG
ACCACGTTGCCGCGCAACGTGTCCATCATCGAGTCCGGGCTGCCCAGCACCTGGTGCCCGGCGACCTGCA
GGGAACCGCGGGTGCGGGCGGTGCTGGGCAGCAGGCCCAGCGCCGCCAGGGAGGTGATGGTCTTGCCGGA
GCCGGATTCACCGACCACCGCCAGCACCTCGCCGCGGTTGACCTCGAAGCTGACCCCGCGCACCGCGTTG
ACGGTGCGGTTCTTGGTCACGAAGTCCACTTCCAGGTCCGACACCTGCAGCGCCACTTCGGCCGGCTCGG
CCGCGCGGCGCGCCCGCCGGGTGGATTCGGGGGTAGGGTTCTGGTTCACTGCTGACCTCGCACATCAAAC
ATGTCGCGCAACCCATCACCGATGAAGTTGAACGCACAAACTACAAGAACAATGGCGATGCCCGCCGGGA
AGATCAGCCACCAGGCCCCGGAGTAGACCGAGGAGATGCCCTCGCTGAGCATCGCGCCCCAGTCGGTGGC
CGGTGGCTGCAGGCCCATGCCCAGGAAGGAGATGTAGGCGATCAGCAGGATCGCGTCGGCCACCTGGAAG
GTCGCGTTGACCACGACGGTGCCGATGGTGTTCGGGATGATGTGGCGCACCACGGCGCGGGTGTTGCTGC
CGCCGGTGGCCTTCACGGCCAGCACATAGTCCCGGGTCTTCAGGCTCAGGGCCTCGGCACGGGTCAGGCG

CGCGGGCACCAGCCAGGAGACCAGGCCGATGATCAGCACCATCATGGACTCACTGGGGCGCACGATCGCG
GAGATCACCAGCAGCAGGAAGATGCCGGGCACCGCGATGCCCGCATCCACGATGCGCATCATCACCGCGT
CCACCCAGCCCCCGGCGTAGCCGGCGATTGAACCCCACAGGGTGCCGATCACGGTGGCCAGCACGCCGGC
GGCAAGGCCCACCAGGATGGAGGTCTGCCCGGCGACCATCAGCCGGCCGAGCACGTCATAGCCCAGCCCG
TCGGTGCCCAGCACGTGCCCCTGCTCCCCGGGGGTGAGGTTGGAGGCCATCAGGTTCGTGGAGACCTGTT
CGGTGGGGTACAACAGTGGTCCCAGGAAGCTGAAGAGCACCAGGGCCACCAGGATGGCGGTGCCCAGCAC
CGCGAGCTTGTTGGAGAAGAACTGGCGCACCGCGCGCCTGGTCGGGCTCATCGCCGCCTCGGCGCTGCGC
GCCGGGGTGGCCGGGGCCGTCGGGTTCTTGGTTGTCTCACTCATTTGACGCCTCCACGGGAACGCGGATC
GAGGATGAACTGGGTGATGTCGGCCAGCAGCGAGCCGATCACGGTGGCCAGGGAGATCACCAGGATGCAG
CCCAGCAGCACCGGGAAGTCGGTGGTCTGTGCCGCATTCCAGAACAGCAGGCCCATGCCCGGGTAGTTGA
ACAGCTGCTCCACCACCAGCGCCCCGCCGAACATCACCGGCAGGTAGTAGCCGAGCATGGTCACCACCGG
GGTCAGCGAGTTGCGCAGCACGTGGCGGGCCACGACCCGCTTCATCGCGGTGCCCTTGGCCCGGGCGGTG
CGCACGTAGTCCTCGTGCAGGTTGTCAATGGTGGAGGAGCGCATGTAGCGGGAGAAGGTGGCCACCCCGG
CCAGCCCGCTGGTGAGCACCGGCAGCACCATTTCCTTGGGCTGGGCCAGGATTTCGCCCACGGTGTTGCC
CTGCGGGGCGCTGGCCGGAAGGATGCCCAGCAGCTGGGCGAAGAACATGATCAGCAGCAGGCCCAGAAAG
AAGCTGGGGGTGGAGTAGACCACGAAGTTGATGCCGGTGATGATGTAGTCAAAGGGCTTGTTGCGGCGCA
GCGCCTGGGCCATCCCCAGCGGGATGGAGACCAGCAGGGCCCCGCCCACGGCGGCGATCGCCAGGATCAG
GGTCTTGGGCAGGCGCTGGGCGATCAGCGAGGAGACGTCCTCGTTCATCACGAACGAGCGGCCCAGGTCC
CCGGTCAGCCACTGGCTGACGTAGTTGAAGTACTGCTGGATCAGCGGCAGGTCGAAGCCCATCTCATGGT
TGAAGGCCTCGATCTGGGCGGGCGTGGCCGCCTGGCCCAGAATGCCGCGGGCCGGGCCCCCGGGCAGTGC
CTGCAGCAGCAGGAAGACGATGACCGACACAATGGCGATCACCACCGCGGCCTGCACCAGGCGTTTGATC
ATGAACAGCCCGAAGAGGCGGATATTCGAATTATCCCGGACGGCGGTAGTCGTCATCGGTGATAGTCCTT
TCAAAAGTTGTGTGCCTGCCCGTGGCCCGGCCCCGCGCAGCGGCGCCGGGCCACGGACACACCGCAGGTA
TTACTTGTTCCAGCCCCAGCGCTGCGGGAAGAAGTTCCCGGTCGGGTCCTGGGTGGTGCCGGTCATGCCG
TCGCGGATCACCGAGACCTGGTAGACCGGGTTGGGCAGCCACATCACCGGCAGGTCCTCGGCCAGCAGCG
CCGAGTAGTCCTGCATGATCTGCGGGTCGTTGCTCTCCAGCGCCTTGGTCATCAGCTCATCGGCCTTGGG
GTTGGAGTAGTTGCCGAAGTTCACCGAGGCGCCGGTGGCGAAGATGCGCTCCCCGGTCGGGTAGGCCGGG
AAGTACCAGGAGCCGGCGGCACCGAAGTAGGAGAACTGCCAGTTGCAGTCCGAGGAGTCGGCCTCACACG
GCACGGTGCGGTTGAGCACCGAGTTCAGCGGCGCGCGATCGAAGCTCACCGCGACCCCGGCCTCACGGAA
GGAGGACTGGATGGCGGCGAACTGCTTGTCCGCCTCCTCCGAACCGTTTTGCACCATCATGGTCAGCTCC
ATCTTGGTGCCTTCCTTGATGCCCTCGCCGCAGTCCGAGTCCCCGGCGCCGGCCGACTCGCAGACCAGGA
TGCCGTCGCTGCCGGCCTTCCAGCCGTGGTCGGCGAACAGCTGCTTGGCCTTTTCGATGTCGTACGGGTA
GGGGTTGTTCTTCTGGGTGTCGGAAAGGTAGTGGGACTCGATGTCCTGCGGCACCGGGCCATAGACCGGG
TTGGCCCCGCCCATCCAGACCTTTTCGGAGATGGTGCTCTGGTCCACCGAGGACTGCAGCGCCTGGCGCA
CGTAGAGCTGCTTGAAGACATCGCCCATCTTCGGGTTGTTGAAGTTGTAGGGCATGTAGGTGATGGCCCA
CCCTTCCCAGGGGTCCATGTTGTAGTTGTTCGCCTGGAACTGCTGCTGCTGGTTCAGCAGTGAGGTGGGA
ATGTAGCCGTAGTCAATGCCCTTGGAGCGCAGCAGGTTCACTTCGGCATCGGCGGAGGTGAACGGCAGCA
GGTTCACGGTCTGGACCTGGGCGGCGTCCTTGCCGTCGTAGTTTTCGTTCTTCTCCAGCGTGACCTTGCC
GGAGTTGTCAAAGCCGCCGAGGGTGAACGGGCCGGAGACCACCTTCCACAGCGGGTTGTCCACGTAGTCC
GAGATGTTCTCCGATTCCTTCATCAGGAACTTGAAGATCTCCTTGGCGCCCTTCTCGGTGCGGTCCGCGT
CCCCGACCTTGCCGTCCTGGCTGGTCTTGGCCCAGGCATGGTGCGGCAGCGGGCGCACGGAAGCCAGCTG
GCCGGAGTTCAGCCAGTCCTGGTTGTAGACCTTGTCGAAGGTGACGGTGAAGGTCTTCTCGTCGGTGTAC
TCCACGTCGGTGATGTTGTCCGGCAGACGGCCTTCCTTGTACCCGCCCCACTGTTCCTTGTTCGCCTTGA
TCAGGTTGAACCAGAATTCCACGTCACGGGTGGTGATCGGTTCTCCGTCGGACCAGTGCATGTCACGCAT
GTGGAAGGTGACCTGCTTGCCGTCCTCGGAGTATTCCACCTTGTCGGCGATGCCGGTTTCGGTGTCCATG
GCCATTTCGCCCTTGGAGCCGTCGAAGGTGAACATCGGGGACCACAGGGCCTGGTGGATGGAGGAGTTGT
GGGTGGCCATCTTGCCGGCCACGCCGATCGGCAGGATCCAGTTTGGCGTGGCGTTCGGCGGCAGGGCGTA
GTTCACGGTGTTGGTGTCCACGCCGGCCGGCACGGTCTTGGCCGCGGCATCGCTGTCGCCGTCGGTGGCG
GAGTTGGTGTTGCTGTTTGCCCCGCCGCAACCGGTGAGCAGCAGCGCCAGCGCTGCCAGGCCGGCGGTGA
CGGACTTTTTCATGCGTCTCTGGTCGAAAGCCATGAGTTCCTCGCTAACGGTGTGAGTGGCTGACGATCC
GCCGCCAACCTTTATTCAACATCGAACAAAGTATTGATACTTATGATCAAACTATGTGTAGTATAGGTCA
CGAGAGCTAAGACTTGCACCTGAATCGAAAAAAGTTTTGCGAATCTTGGTAATAGAAAGCGTCGTATGAG
CCCAATGAGAGGATGTGTTCATGGCTTCTGGAAACCTGGCGGCGGACATCATCCATCGCATCGCTGTTGA
ACCAGTCACCCGCTCGGCCCTGGCCCGCGAGTTTGAACTGGCCCCCTCCACGATCTCGGCAAAAGTCAAT
GAACTGACCGAGGCCGGGCTCATCGTTGAAGGCGGTGCTGCGCTCTCCCGCGGCGGACGCCCCGGCAAGC
TGCTGACCTTGCGTTACCAGTCCGGACGCCTTGGGGTGATCTCCATGGGTTCGCGCCACGCGCGGGTTGG
GGTGGCGGACATGTCCCGCAAAATCCTGTCCATCCGCGAGGTGCGGATCGATGTCGGCCAGGGCGTGGAT
GCCACCTTGGAAACTCTCTGGGCTGCGCTGAGGCAGGTGGCGGCCGAGGATGGCGGACAGCTGCTGGCGG
TGGGCCTGTGTCTGCCCGGACCGGTGGATGTGGAGCGAGGCGTCGTCGTCTCGCCCTCGCGCATGCCCGG
CTGGCACAACCAGCCGGTGGCCGAGATGGCCCGGCAAAAAATGGGCATACCGGTGAACATGGACAACGAT
GCGAACCTCGCGGCGCTGGGGGAGTACCTGACCCGGGGTGATGACGCCGCCGCCAACTCGATCACGCTGA
TCGCCGGATCCGGCATCGGCTCGGGCATCATGGCCAACGGCGAACTCTTCCGCGGCTCCTCCTACGCCGC
CGGGGACATCACGCACACCAAGGTCGAGGCCGCCGGGGACCGGTTGTGCTCCTGCGGCAACCGCGGCTGC
CTGGAAACCATTGCCTCCGGCGCGGCCATCGTGCGCGACCTGGCCGCGGTGGGCACCCACGTCGATGACA
TCCACGACGTGATCCAGCTGGTGCGTGACGGGCACCCGGCCGCCAATGGAGTGGTGCGCGAGGCCGGCCG
GCAACTCGGGCTCGCGCTGAGCACCGTAGTGAACTTCTTCAATCCCGGGGACGTCTACCTCACCGGCACC
CTGTCCAGCGCCAGCGTCTACGTGGCTGCGGTGCGCTCCCAGCTTTATGAACGCTGCCTGCCCATGGCCA
CCTCCGGGCTGCGCGTGGAAGCGGCAATGGCCGGGGCACACGCCGGGCTGATTGGCGCCGCGGAGATCGC
CTTGATCGAGTTGCTGAGCCAGCCCAGCCTCCCCGCAGAATTTTCAGACCCGCCGGCCTAGCCGGTGGGC
GGCGCTCAGGCGCCACGACCCTCCATGAAAGGAAACCGTCTCGTGAACCCAACCCCTGCAGCACTGAAAA
TCGGCTTCGGCGGCATGTCGATTGAAGCCTCGAACTTCTCCCCGCACCGTTCGGGATTCGAGGCCTTCAA
CTTCACCCGCGATGACGCGCTGATGGGCCGGTACAGTTTCCTGCAGCCTGAGCACGAGAACTATGACGCC
GCCCTGGACGCCGCGTTCACCGCCATCCCGCTGGTCCACGCCCGCTCCCTGCCCGGAGGCATGGTTGAGC
CCGAAGTCTATGAGACGCTCAAGCGCGATCTGATCGCCATGATCCACGAGCACGGCCCGTTCGATGGTTT
CTTCTTTGACATCCATGGCGCCATGACCGTGCTGGGGCGCCAGGACGCGGAGGCGGACCTGGCCCGCGCC
GTGCGCAGCGCCCTGGATGAGGAAAGCCAGAAGGCCGGTGCACCGCGCTGCCTGGTTTCGGCCACCATGG
ACCTGCACGGCAACGTCACCGCCGATCTGGTTGAGCAGTGCGACCTGATCACCTGCTACCGCATGGCTCC
GCACGAGGATGAGCAGGAAACGAAGCAGCGCGCCCTGCGCAACCTGGTGGATCGGCTGCAATCCGGTGCC
GGGGCACCGCACAAGGCGTTCGTGCGGATCCCGGTGCTGCTGCCCGGGGAGAAGACCTCCACCCGGCTGG
AACCGGCCAAGGGCATCTATGCCGCCATCCCGGGCATTGAAGCCCTGGACGGGGTCACCGACGCCTCGAT
TTGGGTGGGCTACGCCTGGGCCGATGAACCGCGCTGCTACGCCACCGTGGTGGTCACCGGTGATGACGCC
GAACTGATCGGGCAGCAGGCCACCGAGCTGGGCAAGCGCTACTGGCAGGCCCGCGCGGACTTCAAGTTCG
TGGCCCCGGCCGCCTCCCTGGAGGAATGCCTGGCCGCCGCGCTGGCCGAAGACGCGCCGCGCCCCTACGT
GATCTCCGATTCCGGGGACAACCCGACCGCCGGCGGATCCGGGGACGTGACCTGGACGCTGCGCGAACTG
CTGGCCGATGAACGGCTCATCGGGCAGGATTCCCCGCGCGTCGTGGTCGCCTCGGTCTTTGATGCCCCGG
CCGTGGCCGCGTGCTTCGAGGCCGGACTGGGTGCCGAGATCAGCCTGGAGGCCGGGGCGCGGGTGGACCA
CGTGCATTCCGGTCCCGCAGAGCTCAGCGGCGTCGTGCACAGCCTCACCGACGGGGATGCCACCAGTGGG

CGGGTCGCCGTGGTGCGGGTCGGTGGGGTGCACGCCATCATCACCGAACGGCGCAAGCCCTACCACACCC
GTTCCGACTTCGCCGCCGCCGGGCTGCAGGCCACCGACTTTGACCTAGTCGTGGTCAAGATCGGCTACCT
GGAACCGGAACTGTTCGACCTGGCTGAAGGATGGATGCTCGCGCTGACCCCCGGCGGCGTGGACCAGGAC
CTGCTGCGCCTGGGCCACCGAAAGATCGAGCGTCCCATGTTCCCGTTCGACCAGGACATGGAAGACCCGG
ACCTTGGCGCCCAGCTGTTCGCAGCCCGCCCGCACGGAGCCTAGCCATGCCCGTACTGGAAATCGCGGTC
CAGGACGCTGCCGGTGCCCGCATTGCCCGCAGTGAGGGGGCCGAGCGGGTGGAGCTGTGCTCGGCACTGT
CCACTGGAGGGCTGACCCCCTCGGTGGGGATCCTGCGCACCACCATCGAGGTGGGCCTGCCGGTTCACGT
GCTGATCCGTCCCAGGCCCGGCGGATACGTCTACGATGTCACCGAGGTTGAGGCAATGGTCGCGGACATC
GTCTGCAGCATGGAGCTTGGCGCGCAGGGCGTGGTGATCGGAGCACTGGACGGTGCAGAGAGCGCCTTGG
ACCTGCCGGTGCTCGGCCAGCTGGCCACCGCCGCACGCAGCGTGAACCCGGATGCCGAAATCACCGTGCA
CCGCTGTGTGGACGTCTTGCTGGAGCGCGGCATCGAACCGCAGCGGATCATCCGGGATCTCGTCGAGCTC
GGCGCCACCCGGGTACTGACCTCCGGGGGAGCGACGCGTTCCATCGACGGCGTGGACACGTTGACCCAGC
TTCACCAATTGGCAGAAGGGCGCGTGCAGATCCAGGCTGGCGGGGGAGTACGCATTGGCGACATTCCCAG
ATTGCGCCATTTGGATGGGGTCCACCTCTCCGCCCGGCACAGCGTCAACGGGGGAGCGGCCGGTCCCGGC
GGCGGCAGCGGGCACATCGATGCCACCAGCGCTGAGCTGGTGCACCAGGTCCGGGTAGCCCTGGACGCGT
CATAAAGTCCTGCCCCAATGTTCCGCACGCGGACCTAGCCTGGGCGCTTGGGCAGCGCTGCTGACCGAAG
GAGCGCCAGAGCGCCAGCTCCGCTTCGCGCTGGCGTGCCGTGAACGTTTTCGGCCTGGTTCGTGGCTGTG
CAGCCCGGTATTCACCGGTGGGATGGTCTTTCCCTGGTGAATACCGGGTTTTGCGCTTTTCCAAGGAGTC
ATCCTCGTGGGGGAGCCGTGACCGTGCAGGGGCGCCGCGGCAACGAGGTCTGTCTAACTTGTGTGTATCA
AAAACACTCCACGTCATGCTGCTACCTTTTTGTCCACAAGATCGGGTAACGTCTCGTGTGTCACTAGCCC
CCAAGAAAGTGAGAGAAACATGAAGGCGCTTTTCGATCTCGACTTCCGCCGCTTCGTCACCCCGACCATC
ATCAAGATCGTCTACATCCTGATCATGGTGATGCTGGGTATCGGTTACCTCGTGGCCGTGTTCACCAGCT
TCCAGGCCAGCACCGGCTTCGGCATCTTCACGCTGTTGATCCTCGGACCGCTCTTCGTCCTGCTCTACCT
GGTCCTGGCCCGCGCCAGCCTTGAATCGCTGCTGGCCGCGATTCGCACCGCGGAGAACACCGCGGAACTG
GTGCGTCTGGCTGGCGGCCACGCCCCGGGCACTGATCCGCAGTTCCCGGCCGGGCCGCAGTCCCCGGCGG
GCCCGTCGGCTCCGACCAACCCGCAGATGCCGAACACGCCCCAGCCCGGAAGCGGACCGGCAGCCCCGAC
CAACCCGTACCAGCAGTAGGTCCTGGACCTTCAGCCGGAACTGCAACTGCCCTGCGGCAACTGGAGAACC
AGTTGCCGCAGGGCAGTTTTGTGTTGGGGCGGTGAATCGGTGCCTTGGCTACCAGGCGTACTCGGCCTTC
AGGGAGAGCACCGGGCATTCGGCCTGCAACAGGATCCGCTGCGCGGTGCTTCCCATGATGTACTTGCCCA
CGGGCGAGCGCTTGCGCATGCCGATGACAATGAGTTCGGCCCGCTGGGCACGGGCCACGCCCAGGATCTT
GTCCGCCGGGTCGGAGCCCACCGGCGAGCGCTCGATCCAGAAGTCCACTCCCGACGCGGCGAGGCGTTCT
TCCAGCTCATGATGCTGCTTGGCATCAATCAGCCGGTTGTCGATGGGGGTATCACCCTTGGACGCGTTGA
CGACGGTGAGCCGGCTTTGGGAACGCTCGGCTTCGAGGATGGCCCGCTGCAGTGCCGCCTCTCCTTCCGG
GGAAGGGATGTATCCGACCACGATGCTCATGAGTGATCCTTCCTGGTATCTTCCCCATGCGGCCGGCTCT
GTTCGGCCACATGGCTTCCGCCCTTCAGGTGCTGGTGGTCCAGGGGCGAGAGCTCATCCTCGGTGAGGTT
GCCGCCCCCGGCCAGCCCTTGGGCCAGTTCGGAGGAGCCGCCGCGGGAACGGCGGATTGCCATGAAGATG
ACCGGCAGGAGCAACAGGATGGCAATGATGATGTAGATCGCCACCGCCACCGGCTCGCTCCACAGCCCGG
AAACTTCACCGGCACTGAGCTGGAAGGTTTTGCGCAGTTGTTCCTCGGCCATCGGCCCGATGATGACACC
TAGGATCAGCGGCAACACCGGCAGTCCGAAGCGGCGCAGTGCGAAGCCGAGCAGCCCGATGACCAACAGC
AGCCACAGGTCCGCGGTCTGCATGTTTACCGAGAACGCGCCCAGCGTGGCGAAGAACAGGATCCCGGCAT
ACAGGTAGGGGCGGGGGATCTGCAGCAGCTTCGCCCAAACCGGGGCCAGCGGCAGGTTGATCAGCACCAA
CAGGGTGTTGCCGATGAACAGGCTCGCAATCAGCGCCCACACCAGTGCCGGCTCATTTTCAAACAGCAGC
GGACCGGGCTGGATGCCCTTCATGACCAGGAAGGCGAGCATGACCGCGGCGGTGGCGTTGGTCGGCAGGC
CCAGGGCGAGCATCGGGGTGAGGGTGCCGGCAGCCGAGGCATTGTTCGCCGCCTCCGGGCCCGCCACGCC
CTCGATGGCGCCGTGGCCAAACTCCTCGGGGTGCTTGGACAGCTTTTTCTCGGTCACGTAGGACAGGAAG
GTTGGCACCTCGGCGCCGCCGGCGGGCAGGGCGCCAAAGGGGAAGCCGTACGCGGTGCCGCGCAGCCACG
GCTTCCAGGACCGCTTCCAGTCTTCCTTGCCCATCCACGGGGCGCCGACCGGAATGGTGCGGGTGGGGGT
GCGGCGCAGGTGCGCGGCAATCCACAGGGCCTCGCCAATCGCGAAGATCGCGACGGCCACCACCACAATG
TCCAACCCGTCCACCAGCGGCGCGAAGCCGAAGGTGAGCCTGCTCTGCCCGGAGACCGGGTCCATGCCCA
CCAAACCGATGGCCAGGCCGAGGCCCAGGGAGGCAAAACCTCGGATCTTGGAGGAACCCAGGACCGCGGT
CACGGTAATCAGTGCCAGCACCATGATCGCGAAGTAGCTGGGGGCGCCCAGGCTCACCGCGAACTTCACC
ACGAAGGGGGCCACCGTCACCAGCAGGGCGGTGCCGATGGTTCCGGCCACGAAGGAGCCGATGGCTGCGG
TGGCCAGCGCCTGGGCGGCACGGCCGGCCTTGGCCATCTTGTGCCCCTCGATGGCGGTGATCACCGTTGC
GGATTCACCGGGGGTGTTGAGCAGGATGGAGGTGGTTGAACCGCCGTACATGCCGCCGTAGTAGATGCCG
GCGAACATGATCAGCGCACTGGAGGTCTCCATCCCGTAGGTGACCGGCAGCAGCAGCGCCACCGCCATGG
CCGGACCGATGCCCGGAAGTACACCGACCGCGGTGCCCAGGATGACCCCGGCGAACGCGAACAGCAGGTT
GATGGGGGTCAGGGCGGCGGCGAAGCCGTCCATCAGGAGGCTGAGCGTATCCACCTACAACACCCCCGAC
AGGATCCCGGCCGGCAGCTTGATGCCCAGACCGAGGTAGAAACCATAGAAGGAACCCAGCGCCATGACCA
GGGAGATGACCAGGGTCAGGACATAGCGTCGGGCACCCAGGCACAGAGCCGAACCGAAGAACAGCAGCGT
GCCGGAGATGACCCAGCCGGCCCAGTTGATCAGCAGGATGTTCACCACGAACACTCCGATCAGCGGCAGC
AGGGTTTTCCAGTCCGAGGGCTGGCTCAGGTCCACGTCTTCGCCTTCCTCGCCCTGGGCGAGGTTGCCGC
GCCATACGGTGATGGCCAGCGCCACGGCGGAGAGGACCAGAATCACCGAGACCACGTAGGGCAGGGCCTT
GGGCCCGACCACGTCGGCCTGGGAGTACGTCACATGAAGCTGCGACGCGTCAACGAACACCAGGATTCCC
ACCAAGAGAAGAAACGCGGCGAACAGCAGTTCGACGCGCTTCTTCCTGGTTGTGGCTACTTCGCTCACGC
CAGCCCCAGGGCCTTGAGCACGTTGGCCACGCGCTCATCCTGTTCGCTCAGGAAGCTGGAGAAGTCCTCA
CCGGTCATGAACGCATCGCTCCAGCCGTTGGTCTCCAGTGCTTCCTTCCACTGCTCGGAGTCGTGCATCT
TGGTGACGACGCCAATCCACTTCTGCTTGTCGGCGTCCGAGATCTCCGGCGGGGCGACAATGCCGCGCCA
GTTGGAGAAGACCAGGTCGATGCCGGACTCCTTGAGTGTCGGGGCATCCACGCCCTCCAGGCGCTCTTCG
CCGCTGGTGGCCAGGACGCGCACCGAGCCCTCTTCGATCTGCTGCATGTATTCACCGGCACCGGAGGCGG
CGAACGCCAGCTTGTTGCCCAGGATGGCCGGCAGCAGATCCCCGCCGCCGTCGTAGGAAACGAAGTTCAC
CTTCTTCGGGTCAATGCCCACGGCCTGGGCCAGCTGCATCGGCAGCAGGTGGTCCGGGCCGCCCGGCGAG
GAGCCGCCGCCGACCGAAAGCTTGCCCGGATCCTTCTTCCAGGCCTGAACCAAATCGTCGATGGTCTTGT
ACGGGGAGTCCTTGGAGACCATGATCGCTCCCGGCTCCTCGATGAGCTTGGCAATCGGGGTGGTTTCGGT
CAGCTTCGCATCGGATTCGTTGGTGTAGCTGGCGCCCACCACGCCCAGACCCATCAGCATTGACAGGTCC
CCGGTGCCCTTTTCATTGACCAGGCGGGCCAGCCCCACGGTGCCCCCGGCACCGGCCAGATTGAAGACCT
CGGGGTTCGAAGCAATGTCCGCCTCATCCATGACCTTGGCGGCCACGCGGGCGGTGGTGTCATAACCGCC
GCCGGCGGTGTTGGGAACCATGATGCGCAGTCCGGCCACCGGGCCACTGTCCGCCGACTGGCCTTCGGAC
GAGTTCTCGGAGGTGACACCGCAGCCGGTGGCGGTCAGTGCCAGTGCCGCGGCGGCGGCAACAGTGGCCA
CCTTGCGCAGGGATCTGAAAGTTCTCATCGGGATCGTGCCTCACTACCTTCATTGTTGGGCGAGTGCTTT
AGACACTATGGCCCGCGGTGCCGCGCGTCACGTTTGCGTAAGCAGAGTAGATATTGTTCATTGTGTAACC
AAAAAATGTGATCCCGCTCTCGCGTCGCTTCGGTACGCTAAAGGGTGGAGAACGCCGCAACATCAATGGC
GGCAAGAGGAGAACGGGACACATGAAAACGGCCCATGCCGCGAGGGGACGAAAGCCCGGTCGGCAACTGA
CTTTGGCCGGGCAGTACCTGATCATGCAGCTGTTGATCATTGGGGTCGTTCTCACCGGGGTCATCGCCGT
ATCGGTGAATCAGGCGACCAACAATTTTGAGAAGTCCGAAACCCGCAGAAGCCTGTCCGCGGCTGAATCC
CTGGCTTCCAATCCCCTGCTGCGCGCGCTCCTGCCCGATGCGGCCCCGGAGATGGGTTCGGCCCTGCCTG
CCATGGCCGAGTCCGCGCGCAGCATTTCGGGCCTGGATTTCGTGGCCATCGCCGACGCTGCGGGCACGAT
CATCACCTCCAGCTACCCCGATGAAGTCAACTCCTCCATCCTCACCCCGGACAGCACCGTGACCCAGGGC

CGCGCATGGCGCGGAGAACGCGTCCATGACGGGAAGCATGAACTGATCGCCCACATCCCGGTGCTGAACG
AGGAGGGAAAGCTGATCGGGATCGTGGGGGCCGGGCAAAGCTACCCCAATACCGCCGAGCTGCTCCGGGA
GATCGCGCCCAGCGTGCTGTTCACCCTGCTGGTGTGCATCCTGCTCGGAGCCGGAGGCTCAGTCCTGCTG
GCCCGAAAGGTCAAGCACCAGACCAGGGGAATGGAACCGCGGGACATCACCAAGCTCTTTGAACATCGCG
AGGCGCTGCTGCATGGGGTGAAGGAGGGCGTGATCTCGGTTTCCCCCAACCACCGGATCACCCTGGCCAA
CGATGTGGCCATTGAACTGCTGCGCCTGCCTGAAGACTGTGTGGGGCGCACATTGGAGGAGCTGAACGTC
GCCCCGCAGGTGACCCGTGCCCTTCTCACCCAGCAGGAGGAAGCCGACCGCCAGTTCCTGATCGGGGAGC
GGGTTCTGGTCTTCAACCGCATGCCCATCAGCCGCGGGGAACGGGATCTGGGGTCGGTGACCACGTTCCG
CGACCGCACGGAGCTAAGCCGCCTGGAACAGGAACTGGGAAACACCAAGGCCACCAGCGACATGTTGCGC
GCCCAAACCCATGAGTTCGCGAACCAGCTGCATGCGATTTCCGGACTCATCAAACTCGAAGAATATGGGG
AAGTGGAGCGCTTCATTGAAGGGGTCAGCCTCAGCCGCAGCCAGTTGTTCGACAGCGTGTCGACCTCGAT
TGAGGATCCCACGGTGGCAGCTCTGCTGATCGCCAAGGCCAGCGTCGCCTCGGAACGCGGCATCCAGCTG
GAACTGAACGAGGAATCCCGCCTCAGCCGGTGCGAAGAAGCACTGGCCCGCGACCTGACCACGGTGGTTG
GCAACTTGACGGATAATGCAATAGAGGCCCTGACCCAGATTCGTGACGCGCACATCCAGATCACCATCAA
AGACACGGATTCCCAAATAGCCATCACCGTCGCGGATAACGGCCCCGGAATTGACGACGGGGTCATTGAG
GAAATCTTCGCCCAGGGGTTCTCGACCAAGGACCACCACGCAGCGGGAGGGCGCGGTTTTGGCTTGGCGC
TGGCCCGCCTGGTCTGCCAGCGCCACGGCGGGCACGTGATGGCCAGGAACGACAACGGTGCGCTCTTCAC
CGCCACACTCGCAAAGTAAAGGACAGCACGCCAGATGATCAAGGTACTGGTGATCGACGACGATTTCATG
GTCGCCAAGGTTCACTCCGGCTTCGTGAACAGCATCGACGGGTTCGCCGTGGTGGGGGTGGCGCATAACG
GGGCCGAGGCCGTCAAGGCCGTCGAATCACTGAACCCGGCACTGGTGCTACTGGACATCCACCTGCCGGA
CATCAATGGGCTGGATCTGCTGCAGCAGCTGCGAACGATCAAACCCGACCTGGACGTACTGGTCATCAGC
GCCGCCCGGGAAATGGACACGGTCCGCAGGGCGTTGCGCGGGGGAATCGTGCACTACTTGATGAAGCCAT
TCTCCCGGGACGATCTCAATGAACGACTTGAGCATTACCGAAGCTCCTACGCGCCCCTGCAAACCTCGGA
CCAGCAGCTGCAGCAGGAGGACGTCAATCGGCTCTTCGGATTGGGAAAGGGGCAGGAACACCGGCCACTG
CCCAAGGGCTGCAGCATCGAAACGCTGGAGCTCGTGGAGAAGATCCTCAAGCAGGCGCCGCAGCCGATCT
CAGCCACCGAAACAGCAGAACAACTCGGCATTTCCCGAGTCAGCGCTCGCCGGTACCTGGAGTATTTGGC
GGAGGAAGGGCTGGTGCAGGTGAACCTGAAGTACGGGGGAGTGGGCCGCCCGGAACGACGATACGCGTCT
GTCTGAAAAGCCGTTGTATCCGGGATGACGCTTCCACCGGTCGGGAGCAGTCGCTGGGGCGGGGATGGGC
GCAGGCATGCGCCAAACCGGCTCAGAAGGCCCGGGGATTCAGCGCCAACCACACGCAATCCCCGGTTTGC
CCAATCGCGGCCCATGACCCTGCGGTTCTCAGTAGATGAGAATTTGGCGGGGACATCCCACCGCCCGCGA
CCTCCTCAGTGGTAGCTTGAAGGTGAATCGAGGAAAACCAAGGACCCTGGGGTTCATTTCCCCCGACTAG
GGAAGCCAGATAGGGGCACACGATGACTTCCACGCCAGAAACCGACATGAGTGATCTTGCCATTGCCTCG
CGAGCGGTGCTCAAGCCAATTTCGCAGATCGCCCGGTCGGCCGGGATCCCGGAGACTGCGGTGGAGCCTT
ACGGCAGGTACAAGGCCAAGATCGACCCGGCCCTGCTGACTGCTCGCGGTTCCGGCCTGGGAAAGGTGGT
CCTGGTCAGCGGCATGTCCCCGACACCCGCGGGGGAAGGGAAATCCACCATGGTGGTGGGCTTGGGCGAT
GCCTTGGCCGCCGCGGGAACGAAAACCATGATCGCCCTGCGTGAACCCTCCGTGGGCCCGAGTTTCGGCA
TGAAGGGTGGGGCCACCGGCGGCGGCAAGTCGCAGGTGCTTCCGATGGATGAGATCAACCTGCATTTCAC
CGGGGATTTCCATGCCATCACCAGCGCGAACAACCTGTTGATGGCACTGATCGACAACCACCTGCACCAG
GGAAATTCCCTGGGCATTGATCCGCGTCGCATCACCTTCAAACGCGCCGTGGACATGAACGACCGGGCGC
TGCGCAACGTGGTCATCGGCCTTGGCGGACCGGCCGACGGGATGCCGCGGGAAACCGGTTTCGAGATCAC
CGCTGCTTCCGAGGTCATGGCGGTATTCTGCCTGGCCACCGGGCTGGAGGACTTGCGCGCCCGGCTCGGC
CGCATGACCATCGGCTATACCCGCGACAACGCTCCGGTCACCGTGGACGAGCTGGGGGCCGCCGGAGCCA
TGGCCTTGCTGCTCAAGGAGGCGATCAAACCCAACCTCGTCCAGACCATAGGCGGTACCCCCGCCCTCAT
CCACGGCGGGCCATTCGCCAACATTGCGCACGGCTGCAACTCGGGGGTCGCCACCAATACCGCGCGCACG
CTGGCCGACATCGTGGTGACCGAGGCGGGCTTCGGCACCGACCTGGGCGCCGAGAAGTTCATGGACATCA
AGGCCCGCTATGCCGGGTGCGACCCGGACACCGTCGTCATCGTGGCTACCATTCGTGCCCTGAAAATGCA
CGGGGGAGTGTCCCTGGAGCAGCTGCGTGAAGAAGACGTTGAGGCCGTGCGCGCGGGCCTGACGAACCTC
GCCCGGCATGCCTTGAACATTTCGAAGTTCGGTATCCAGCCGGTCATCGGCATCAACCGGTTCACCACGG
ATACCGAAGCGGAATTGGCCGTAGTCACCGAATGGGCCGCGGCGAACAACATTGAATGCGCCGTAGCCGA
TGTCTGGGGCCACGGCGGGGCCGGGGCCGGGGAGCTGGCCGCCGCGGTCTTGCGGGCCATTGAACCACCG
AACAATTTCTCCCCGTTGTACGAGCTGACGCAACCGGTTGAGGAGAAGATCCTAACCCTGGTGCGCGAGC
TCTATGGCGGAGTGGGCATTGAATATTCTGCCAAGGCAAGACGGATGCTCGAGCAGATCCACGCCAACGG
CTGGGACGACCTGCCGGTGTGCATGGCCAAGACCCAGTATTCGTTCTCCGATGACCCCACGCTGCTGGGA
GCCCCTGAAGGATTCACGTTGCAGGTCCGCGAGATCGTTCCCAAGACGGGTGCCGGTTTCATTGTGGTCA
TCACCGGGGCGATCACAACCATGCCTGGCCTTCCCAAGGTGCCGGCCGCCATGCACATGGATGTCGATGA
CCAAGGGCGCGCAGTGGGTTTGTCGTAGCGGGGGACCGGTCCGTCAGCGCCACGGCAGGCAGGTGGCGGG
AAGGCGCTTTTGCGGCCACCGGGTGAGGGCTAGGCGGTTGAAATGGCCGCAGCGTGCGGGGCATTTAACG
TGCGCATGCAGGTTAGGGCCAGATCGTGAATGCGGGTCAGCACCTGTTGCGGCGCAGAAGACAGATCAAG
CGGATACTCGTGAATGCAAACTCCAGAATTGATGATCCGGCGGCTTAAGGGCTCGCCCTTTCCTGCGTAC
ACCAGCCAGATATGGCCCAGCCCCAGCGCCGTGGCGTAGGCCAGCATTTGGTAGTAATCGGCGTTGGCGT
GTTGTCCGGAGCTGGACTCGGCTTTGTATTTCGCATCCAACGCCAGAACCGGTGCGCGATCGCGCATCAG
AACGATGTCGGGACGGATATCGACGCGGGAGGCGCCGTCCATGCGCGGCGCATCCAGCTTGTATCCGACC
TGCGTCTGGGGTGCAACGTCAAACTGCGTGAGCGCTTGGGCCAAGGCAATGGAGATGAAGTCTTCGAAGA
CCTTGGCCATGTTGACCACGAATGCGGCAACCCGCAATCTCCCGTGACGAGCCTCGGCGACCAGATTCTC
CAACACTAGTTCTGCAATTCGCAGGGCGGGAATATAGCGACTGTTTCGTCGGGTAGGCTGCCAGGCGGGT
CGGCCAACCCCGGCGGCCAACGGTGACACTTCAGCAAGTCGCGACGCAACGCGTTCCAACCTTTGCCGCA
CGTCTGCTCCTAAGCCGGGAAGCAGCAGCAGCCGGTAGGTGGCGGCTTTGAGGATGCGGTTTTCGGGAAT
ATCCGTAGTGAACTCGTCGTACGTAACTTCCAGCGGGAACATCATTCCCGGATGCCGCGCCAGCTGATCG
GACATCCGTATGCGCCCGCGGAGGGTGCGTTCTGAATCATCGACAGACCGGTACCCGTGCAGCACCCCCT
GGGCGATGGCTTGTTCGCTCAATCGAGCGAACGTTTCACCCATGGCTGGCCACAGATCATTGGTCGAGGA
AGCCTCGACGTTCTCCGGACGAAATCCGGGATCCTTGGCATAGCTGAGCAGGAAGAGCAGCTGGGAGACT
CCGACTCGTTCCTTGGGACGCACTTCAACCAGCAGCTCACCGAACTGCACGGCGCCCACATAGCCGTTGG
GCAGCATCATCCACCGGTTTGCCGGGGCGGGAACGACGGTGACGAGCTTCGTTTGCTGCAGGGCCTGCCG
CGTGATGTCATCCAGGTTGAGGTGCTCGGAACTTGTAGCCAATTCATCCAGAACGACGTGTTTGAGTTGT
GGCTCGTTCATCGCACCTCGTCCGATTCCTCTTCATAGTCGGAGCGGGTGGTGCCGGTCTCGAACAACCG
CAAATCCAGGTTCGAAGAGATCGCGTCAAAGCCGAATCTGTTGTGCACCTCGGTCCGGTTCAGGAATCCA
TAGTGGTATTCCTCGAGCAGCGGCAGGAGCTCGTATTTCCAGATTCTTCGCAGCCCCTGGACCGTTGCTG
CCTCATCGCGCATGAAGTAGGAGGGCCCGATGGCCAGGTCGCGTTGGTCGGAATCAAGTTCGTCGTTCAG
GGCGGTCAGCATTTGGAACGCCAGGGTCGAGCGCTGTTTGGCGGTCAGGAAGCGGGGCAGCACGTTCCCG
ATCAGATGCCCCTGGGGATGAAGCTCGACGAAGGCGAAGCGCCGTCTAATGGCCGCATCGACCATGGCGA
TCGATCGGTCAGAAGAATTCATGGTTCCGATGATGAACAGGTTGGGCGGAAGCTGGAACTCTTCTTCCGG
GCTGTACTGAAGCCGAATCTTGTCATCCCGATACTCCAGGAGAAAGTAAAGCTCGCCAAAGACCTTGGCC
AAGTTGCCCCGGTTCATCTCGTCGATCAGCAGGAAGTAGGGCTTGTTGCGGTTCTCCTCCCGGCTTGCCA
GCGCGGCCAGGCGTCGCAACGGTCCCTGATGGAGGGAAAACCCGACTTGTCCCTCTGTTGTTCCCGCCGG
CCGGAAGCCTTCGAAGAAATCCTCATAGGAGTAGGAGGGGTGGAACTGGACGATTTGGACACTGTCCGGC
TGTTGGGAATTAGACAGGAAGCGGGCCAGGTGTTTTCCGATATAGGTTTTGCCGGTACCTGGAGGCCCGT
AGAACACGATCTGTCTGCGTGCCTGCAAGAGGTCAATAATCTCCTGGAGGTCTTCACGATCAAGATACAG

TTCGTTGGCCAACTCCTCACTGGCGGGTTTCAACCTCAGGAGGGCCTCGGCGATGAGGGGTGCCGGTGTT
TGGTTCAAGGAAGTTGCGGCTTCCTTGGATGCATCGAAATCGTGCATGGCAGGTGCCGGAGTGCTCGGTT
CCGCGTCTCCGCGCCATTGCCTGAATTCTGTGGCTTCGTCGCTTGACCAGGATGAGTCAGGATCGGTGCT
CAACAATGTCCACATGAGGCCTTGTGCGTCCAGCCGGTCGCGAATCGGCAGACCGGCACCCTGGGCCTGG
GCACACAGGTCATCAAGCACTTTGAGGAACTGTGTATAGCGTTCACTGGCGGGTGCCTTCGCAGGCAAGG
GCTTGAGCCCGAGCAGGCGCAGGAACTGTGCCGATTTTCGAGCCCTGAAGGGCGGGTACTTGGCTGGTGA
GATGCTCATCAGGAGCAGTGAACCGAATGCTATTGCGCCTCCGGCCGACAACCGTTCCTTGTTCAGGGCG
CGCAACGAATTCTCCAGCTCGTCGAGCTTGCTCACCGAGGCAGGTTCGGCCCAAAACCGCAGGACGGCCG
AACGCACGGCATCGGACTGCTCTTGGTACTCCTTGATAAGTGCCATCATGAAGTACTGATTCAGCAGGTT
GGTTCTGGCGACGGCCCTGCGCAAGTTATCGAACCATGCCTCATCCCCTGCCAACAGTTGGGTGCGGGCC
TCCTGCGCGTTTTCGGCGAAAGCGACCTTGTAATCGCGTTCCTCTGCTGCCTGATCGATCTGGATGATCA
GTTTCCCTGAAAAGCGGACAACCTTCTCCCATGGGGCCACGGAACATCTCCTTTGAGTCCAGTCAGGCGC
GGGCATCTGCGTTTGGTCATCATCATAGTGATGATGTTCGGGGCAGTCGCGGTATCGCACGGGGCAGATT
CGCACAGAGCTGCCGCCGGAGCATTCGTGTACAGGCCGCGTCTGATCCGCTGCTCCGAGCCATTTACCAC
GAGGACTGGCCGTTCCAAGGCTGCATATCGCAGAAGGAAGGAGCAACGCGTAGAGCCCGGCAGCGCCACG
AGGGGCTGCGCCGCGCACCGCCGTATTTTCGTTTCGGGTACATCTAGACGATATGAGGTGTAGGGCTTGG
TAGGTCTGGTATGGGCTGGAACCTCCGCTTCATAATGATTGAACGCTCTACGGCGTAGCGTGGATCACCA
ACATGATCACCACGAACCCGTGGATTTCCTCGGGTCTGTGGCGCCACTGTTGTGTTGGTGCCGACAGATG
AACGAGGAGGTTCCAGCTACGTACCAGCGTACTTTCATCGGCATGGACGTGCGTGCCCGCAGCGTGAAAA
TCTGTGCCATCACCCCGGAGACCGGAGAAGTGCAACGCGCAGCCTTGGCCATGGACGCAGCCGCTGTCCG
CCAATGGATCCTGACCCATGGTGGTGAGATCTCCACCCTCCGGGCTACCTACGAGGCCGGACCGACAGGG
TATGGCCTGGCCCGCACCTTGATTGCGGCCGCAATCCAGTGCGTCGTCGCGGCCCCGTCCCGGTTGATCC
GGCCTTCCGGGCACCGGTGATTTGCGACGTTCGTCGCTAGACCAGCGGCTCGGCTTCCCGCCGAAAAGTC
GTCATGCGGTAACCAACCCGCGGATATCAGATTCGACCACGTCGTCGCTGAATAACAGCACGAATCATGA
ACCGGCCTGAAGGTCGGGGCTCCCGGGGAACGGCAAGGCGACCACGCGTCCATTTGGATGCGGGGTCGCC
TTGTTCTGCCTATCTTGACAAAGTCAGCAACATATCAGGTGCTGGTTGGGGCCGCGCGCCGGTCAATCCC
GGAGGCGATCGTATCCAGGCGTTCGATAGCCGCTTCAAATTCACGCAGTGCAGCGAAGAGGTCCTGGTGC
TGCCGGCGCAGTTCGGCCATCGATGAATCGTCGGTTGTCGAGCTGGCCAGGTCGAAGCTGACATTAGTAC
GGGCGCCAGCAAGCGTGGCGCGCAATGAGCCCAAAGCGACCACCACATCGGAAATCAGCGCCTGGTTGCC
GTTCAGGGCCAGCCATTCAAGGTCGTCAATGGCCATAACGGCGTGCTTGCCCAGCGTCGCCGAGGCCCGG
GCAGCGTTGATGCTGGCTTTCTTGATCGCGGTCTCACGTTCCCTTCCAGGCTCCAGGTGGAACGCGGCGC
CGAAGGCCTTGGACGCGGAGGCGTCTTCGTCCGCCAGGCGCAGCGCCGTCTGCCGCAACTCCAAGGCACG
GCGTCGAAGGCTCTGCACGTGGGCGGCCTGCGGTTCCTGCGCATCCGTGTAACCGGCAACCATGGAGATC
AGGGAGGCGGCAATGGCCAGCATCAATCCGGCACCGGCGCCGCCACCGGGCGAACCGGTGGACTGGGCCA
GTGCCGCCGTCCACTGTTCGACGGTTGAGTCCTGGGTGGTGACTGCTTCGGGCTTGTCCATGGCATCAAG
TCTCTACTACCTGGGGCCGCAGGCCGCACCGAATGTAAGGAAGCTGAGAATCAATTGCGGCCTGCCCCGG
CTCCTGTGCTGTGGGGCTACAAGATCGCGTTGCTAGCCAACCGGCGAGCCACTGTAGTGGGCACGGAGGC
GCTCAATTCCCTCATCGATGCTGACTTCCGGCTTCCAGTCCAGGATTTCGTGCGTTTGACGTTGATCGAA
CCAGTGGGCGGTGGACAGCTGCTCGGCCAGGAATCGGGTCATTGGAGGTTCGTCGGTCACCAGGTTGCGG
CGGCCGGCGGCCAGCCACGCTTTTTCAATCACCGATCCCGCGCCGCGGGCCAACCAGCCGGGCACGTTCA
GTTTGGGGGCCGGTGCGCCGCCGGCCTGGCAGATTCCCGCCATGAGTTCTCCAACCGGACGTGGTTCCCC
GTTGGTTACCACCAGGGCACGGCCGTGGGCATGATCCATGCGTTCCAGCCCTCGCACGATCGCGGCGGCG
GCGTTGTCGATGTAGGTGGTATCAATCAGTGCGGCACCCTGGTCCAGCAGGGGCAGCCGGCCCGCCTTGG
CGCGCTGGATGACACGTTCGACCAACTGTGTGTCACCCGGGCCCCAGACAACGTGCGGCCGGATGGCCGT
CACCCGGAATTCGGGCTGGTCCTCCGACAGGGCGATCAGTTCCGCGGCCGCCTTGGAGCGGGCGTAGAAC
CCGCGGGCGCGTTCCGGGTCGGCGGTGCCCGCCGACTCCCCGGCCAGGGCTGCGCCGAAGTGCGCTACCG
AGGGGGAGGAGACGAAGACGAAATCCGAAACCCCGGATTCCTGGGCGGCCTGCAACAGGTTCCTGGTGCC
GACGATGTTCGTGGAGACGAACTCGTCCCAGTCCCCGGTGAAGGAGACCTTTGCCGCCAGGTGAATGACC
GCGTCCATGCCCTTGGCGGCACGATTGACCGCTCCCTGGTCCGTCAGCGATCCCAGGACTTCATCCGTGG
CGCCGTTCGAGGCACGCCGCTGGAACGTGCGAACATGGTGCCCCTTGGTGCGCAACAATTCGGCGACGGC
TCCGCCGAGCAGGCCGCTGGCGCCGGTGACCAGCACCCGGCGCGGTGTTGCTGGGGAATCAGGGGTGCTC
ATGGTTTGCGGATCCTTCCTCCGGCCAGGGTCTTTTCGGCCCAGGCTGCCAGGGCGGCACGATCAATCTT
GGAGTTGTGCCGGATGTCGGTGGGAAGATCCGGGACCACGAGCACCGCCGCCACCTCGACACCGGCGGCG
GACACCGCCTCCCGGACCTCGTTGGCCGGGGCCGTGGACGCCGGGCCGGGCCGTTTGGCCGGCGGATTGG
TTTCCATGACGACCACGGCCACCTGGGTGCCGGCCGGTCCGACACCGACCAGAGCGGCGCGTCCGGCGCC
GGGCACCGACTCCGCCGCCTGCTCCGCGGCGACCGGGGTCAACGGCCCGCGGGCGGTGCGCACGACGTGG
CCCAGGCGGCCTTCGACCCACAGGCGTCCCTCGGCATCCAGGTGGCCAACGTCCCCGGTCCGGTGCCATC
CGGGGATGGAGACGCTTTGCTGCTCAGTGATCCAAAGCCGGTCGTAGCGGTCCTTGACGTGGGGAGCCCG
AACCAGGATCTCCCCGGTGAGCTCCGGGGTCGTGGTGGGCTCATCCGCCGCGTTCCCGGAGGCGTCCAGG
GCGGCGATCGCGATCTGCGCCCCGGCGACGGGGGTGCCGACACAGACGCCATTGCCGTTGCCGGCCGCCC
GGATCTCGTCCAGGTCAATGTCCGTCACCGGCAGGGCCTCGGTCATCCCATAGGGGGTGTGCACCCCGGC
GTGGGGCACCAGCTGTTGGACCTTGGCCAGCAGGGGTTCGGGCACCGGGGCCCCGGCCGAGAGCATCAGG
GTGACCTGCTCCAGGACCTGGCGTTGCCCGGCATCCAGGCGCCCGCTGGTGGCCACCACGTTGGCCAGGG
CGGCCGGGGAAGCGAACACCGTGCTTGCGTTGATCGCCGCGGCGGCATCGGCCAGTGCGGCGGCGGTGAG
CGTGCGCGGGGCGGTGACATCCATGTCCGGGGTGACCGAGGTGGCACCCAGCGCCGGGCCGAGCAGCGCG
AAGGGCGCAAACCCGGCCACCAGCGCGGAGCCGGCCTTCAGGTCGTAGGTTTCGGCCAGGGTGTCGCGCA
TGGCGGCCAGCTGCCGGTGCGTGTAGACCACGCCCTTGGCCGGGCCGGTCGAGCCGGAGGTGAAGAGCAC
CGCGGCGTCCGCGTCCGGATCAGCGGCCGTGAAATCGTCGGCGGTGGGATTGGCGGCCGCGCCGGTGAGC
AGCAGCTCTGGCACCGTGTGCGCCACGCCCAGCAGCTTGAGCTTTGCCGCCGGCAGGTCATCCACGGCCA
CCTTGGTCCCAGGCCAGCCCAGCACCCGGGCCCCGGTCAGGGCGCGTTCAATGCCGATCAGGTAGTCCGG
CCCGGCGCCGCGGATGGCCCGGCCCAGCCCCTTGGTTCCCAAACCGGCATCGGCGACCACGATCACCGCG
CCCAGCCGCAGGCAGGCGTAGATCAGGGAGGTCAGTTCGATGCCCGGGGGCACCAGCAGGTTGACCCGGC
TGCCCGAGCGGACCCCGATGCTGGCCAGCCCGGCGGCCAGGGTATTCACCCGGTGGCCCAGGTCCGACCA
GGACAGGGTGCGTGGTGGGCTGACGTCCACCACCGCCGCGGTGTTGTCCTGGGTGCGGGCATCCAGTTCG
GCCAGCATGGGCCGGTAGCCGTTCAGCGGTTCGGCACGCCCCGCAGGCCCGTCCTGCTTGTCCAGCCAGT
CGAAGATGGGGGTGGCGATGTCGCGGTCCTCGGGCAGCAGGTGTCCCGCGCCTTCGAAGCGGTGCACCTG
CGTGTGGGGGAGCCGGGACAACAAGTCCCGCAGGTAGCGGTCGGAGAATACCGGGTCCTTGGGCCCCCAC
AGCAGCAGGGCCGGAACCGAGAGCGTGCGAAGGGATTCGGCAATGGACTCCAGGGTGGAGCGGCTGGGGT
GGTCCGGGGCGAAGGGGATGTCGGCAACGAAGTTCGCCACCCCATCGCGCCGCTCGGCGCTGGTGTACGG
TGCCATGAACGCCTCACGGGTACCGGGATCCAGTTTGGGGTGGGCCAGCGAATGGGTTACCCGCAGGAAT
GCGTCGGTGCTCTTGGTTCCCCAGCCGTGCACGGCCGGGTGGGAGGCAAGGCGCAGCGCGGCAGGCATCT
GGAACCCCGCAGGGTGCACCGCGGTGTTGGTCAACACCACCCCGGCCAGCTGCTGCTGGTGGTCCAAGGC
CCAGCCCAGGGAAATGATGCCGCCCCAGTCGTGCCCCACCGTGATGACCGGGCCGTCCAAGCCCAGGGCA
GCGGTCAGATCCCCGAGGTCGTTGACCCGGTCGGCCAACCGACGCAGGACCCCGGTGCGCGGGGAGAAGC
CCATGTCCAGCTGGTCCACTGCGACCACCCGCCAGGGCAGGGCATGGGCCGAGACGTGGTTCAGCAGCTC
GCGCCACAGGTAGGACCAGGTGGGGTTGCCGTGCACGCACAGCAAGGTGCCCACGGGGCTGATTCCGCGT
TCTTCCAGTTCGCCATGGTTGTCCAGCAGGTGCCACCGGTGGGTGGTGCCGGCCGGATCCACCGCGGAGG

TGGAGGGCACTTCGAGATAGCCCGAGTACCGTGCAGCGACACCGGGAAAAATCTCAGTTACCAAGCCAGC
TCCATCATGGTGGTGTTCAGTCCCGAGCCCACGCCCATGCACAGCACGCGGTCGCCGGGCTTGAGGGTTT
CGGCTTCCTGCGACAGGGTCATCGGCAGCGAGGCCGGGCCGACATTGCCCCACTTGGGGAAGGTGACCGG
CACCCGGTCACGGATCAGGCCCACCGCCTTGATGATGGCGTTGGTGTAGGACTTGGAGACCTGGTGGGTG
ACGTAACGGTCCATTGAACGCCAATCCCAGCCGGACTGATGCGCCTCTTGCCAGGCGTTGACCACCAGGT
CCAGCCCGTTATCCAGCAGCCCCTTGGTGTCGGTGTACATGCCGGCCGGCCCGCCGACGCACAATTCGTG
GTGCTGGGTGCCGGCCCGGGAGACCCCGCCCACGATTCGGTGGCCACCGGGGTGTTCGTCGGCGGGGCCC
ACCACTGCGGCGGCGGCCCCCGACCCCAGGGTGAGGGTGGCGAATTCGCGCAGGTAGTCTTCGCGGGTGG
AGTTTTCCGCATTCAGCCGCTGGAACGTGGTTTCCTGGGTGGGCTGGGCGTCTTCCCCGGCCACGATCAG
CGCGTACTTGATCTGTCCGGAGTCGATCATGTTCGCCGCCAGGGACATGCCGTTGACGAACCCGAGGCAG
GCGTTGGCCACGTCGAAGTTCATCGCCGAGGAGGGCAGCCCCAGGTCGTGGTGGATCTTGGAGGCCACCG
AGGGTTCCAGGTTGCGCCGGGTCACCGACGTGTTGATCAGCAGGCCGATTTGCCCCGGCTCGATGCCGGC
TTCGGCCATGGCCTTGCCGCCGGCTTCCACCGCGGCGTCGTCAAAACCGGTGCCCTCGGACCACCAGCGG
CGTTCCTTCACCCCGGAGGCGCGTTCGAGCAGTTTCTTGGACAGTCGCAAACGTTTCAGGCTGGGGGCCA
GTCGCTCGTCGAATTCGGCGGAGCTGAGCACCACCGGTGCCTGCACCCTATTGACGGCCAAAAGGGCCAC
GTTGTGATGCCTAAACGTTGCGTTGCCGTTCAATATCAAGCCTTCGTGTCGTGCCGACGCGGACCCTTTG
GGGCCCGCACCGAAAAATGGTCGCCGGTTCCGCAGGGTCGCCGACGGAGAATAGTCTGTTCTTACCGTAT
TCCTTCCTGTGGGCCAGCGCATAAGCGAAAGCGAAGTTTTCAGCGAATAGCAGGAAAAATCTGGATCATT
CATAGGTTTCTGTGTGACTCACCCGCCTTTCGGCCAGTACTGCTACACGCCCATGCAGTGGGTGCATGGG
CGTGGCCCCGCCACGGTTTTGGGCACCAGCCTGATGGGGGACTGGCAGAAGCGCCCGGCAATCACCTGGG
CAGTGGTAGTCTCCGTCGTACTATCGGAGCAACACGGTATGGGTACAGCGACATTTTCTTGGGAAGGAAC
TGCCATGGACGCCATGGATCAACAGGGCAATGCCGTGATGGTGGACGTCACGAACTGGAAGCAGCCGCAG
AACCTGCACTGGTCCTTCCAGCACATGGCCGACTTCCTGCCCACCGCGCCCATCGCACGGGGGTCCGGGC
CGGTGGCCGAGCTGCCGGCCGCGCACCGTGACCTGGATTCGGTGCTGGTTCCGGGCACCGTGCCCGGGCA
GGCACCGGTCAGCGTGGGAGCGGTCATGGCTTCGACCAACACCGACGGGTGGATGCTGCTGCACCGCGGC
CAGGTGCTCACCGAACAGTATTTCGGGCAGATGAACGCAGACTCGGTCCACCTGCTGATGTCGGTGAGCA
AGTCCCTGATCGGGGTGGTGGCCGGCGCGCTCTGCGACGCCGGGACGCTGGATGCGCGATGCCCAGCTCAC
CGACTATCTTCCCGAACTGGAGGGCACCGGGTACGCCGGGGCGACGGTCCGCCACCTGCTGGACATGCGT
TCGGGCATCAACTTCTCCGAGAACTACCTGGACCCGCTCTCGGGCATCCGGCTGTTGGAGCAGGCCATTG
GCTGGGCCCCCACCCTCGCTCCGGGGCCCACGGGAATGTACCCCTTCCTGAAGACGCTGCAGCGCAAGAC
CGCGCACGGCGGGTTCTTTGAATACCGTTCCTGCGAAACCGACATGCTGGGCTGGGTGTGCGAGGCCGCC
GCCAGGCAACCCATGGCGCAGCTGATGTCCGCGGTGCTCTGGGGGAAGATCGGCGCCGAGGCGGACGCCG
TCCTTGACATTGACCAGTTCGGGACCGGCACCTTTGACGGGGGGATCAGCGCCAGCCTGCGGGACATGGC
CCGCTTCGGGTCCATGCTGCTGAACGACGGTGTCTCCCTGAGCGGGCAGCGGGTGCTCTCCTCAACGTGG
ATGGCCGAAACCCTGGAGGGGGCACCGGATTCGCGGGACGCCTTTGCCACCAGCCCCGGCGACTACCGGA
TGCCCGGCGGCATGTACCGCAACCAGCTCTGGTTCCCCTACTCGGGCAATGACGTGTTCCTGTGCATGGG
GATCCACGGCCAGCTGGTCTACATCAACCGTCCGGCCGAAGTCGTGGCCGTCAAGCTCTCCAGTTGGCCG
CTGCCGCAGGAACCGGCCAAGCTCTTCGCCACGCTCGGTGCCTTTGACGCCATCGCCGCCGCGCTGCTCG
TGGAAACCTCGACCGCCCCGGAACCCGGAGCCGCGGCCGCCGGTCCGGCAACCGCCGCTGGCCAGTAGGC
CAAAGGCGCCCGGGTCCCACGATCGGGGACACCGCACGGGCCGGTGCCCTTAGCCGAGGATCGGCGCGGT
GCGTTCCGGCTCGTGCCATAGGCGACGGGATTCCAGGTACCAGAAGTATGAGAACAGCCCGATCTCGAAC
CATTCGACAATGAACAGCGCCTGGGAGATCCCCAACGCCTCAAGGACGGGCCAGGCGATGAGCCCTGCGG
CCATCAACCCCACCAGCACCGCGTAATGCCAGCTGCGCTCGCCGGCCCCGCCATCCGGGCACAGCCGGGC
CGGGCCCACATGGCTGGCGATGGCGATGCCCATGCTGCCGATCATCAAGGCCGCGGCCGAGGCATGCACC
CCGGCAAATTCCGCCCCCTCGATCGTTCTCCAGGTCAGCAGCACCAGAAATCCGGCCAGCAGCACCACCC
CGATGTGGGTCAGCACGGTGGTGGGCAGGTTGTGCATGAACTCCCCGCGCGGCCACCGCTTGGTGCGCCA
GCCGAGCCACGCGAAAACTGCGGTCACCACCAGGATGGCAATGATTGCCACGCGCACCGAGAGCACCAGC
TTCACCCGTTCGCCCTGCGATAACTCCTGCAGCGTCTGCCCGAGCTTCGTGGGCACCAGTGCCACGAACA
TGGCGTAGAACCCGGCCAGGTTCAGCGACAGGTCTTCCAGGGGCGGGCCGCTATATACCACCAGCAGCAC
CCCGGTGGTGACCAGCATGGCCACGAACAGGTCGCGCGCGGGACCCAAATAGTAGGAGCTGATGGATGAT
TCAATCCGCTGGTTCACGACGCCGTAGACGATGATGGCCACCACCAGAAGCAGCGGAACGACCAGCAGCA
TCAGGCGCACATAGCGCAGAGTATCGCGGCCGTAGAACGATTGCACAGAGTTGCCCATACCTGATTGTGC
AATGCCCGGGCCGCGCTGGCCAGCGTCCGGCAGGCATCCCTTGGCAAGGCTGAAGGACACCTTAAGCGGC
TAGGTCAGCGCCGGTTTTTCTCATAAAGCTCTCATGCACCCGTCATCTGAGTCTCACGAACGTCTAATTA
CGGTCTCACAAGGGATTTCTAGTGTTGGGGACATGATCAGACGCATACTTATCATTCTCGTCGTGCTGGC
CGTTCCGGCCGGTCTGGCGACGGCCAGCCAGCTGCTGGCCGACACCGCCAATCCACCAACCCCGCCCCAA
GAGCCGGTGGTTGTCGAACTCTCCCCGGCCCCGGACACACCCAAGCCGGAAACCCCCAAACCCGGAACCT
CCGCGCCGGGTACCGAAGCGCCGGGGGAGGCCGAGCCGGCGCCGCCGGCCCGGCAGGAGCCGGCTTCCAC
GGTGCCCTCAACCAACCCGGGGACCACTCCCACAACCGAATCCGATTCCGACGATGACGTTGCGGATGAC
CGGGGCGGTGAGGACGATGACTAAGACCATTGACACGCGAACCCCCGCCGGGCACCCGCTGCGCCCGGCC
CCGGACGGCGGCACCGAGACCGCCGCGGCGAAGCAGCCGGTCCAGGGCCAGGGTTCGGCGGTCTCCGCCC
GCTGGCGGATCGTTGGCTGGATCGTGGTCACCACCGCGCTGACCCTGCTGGCCGTCACCGTCACCATGCG
CTCGGTGATGTCCGGACAGATCGCCGAGGCCGCGAACGCCGGCATCACCCAGGAGATCCAGGAGTTCCGC
ACCTTCGCCGCCGAGGGACTGGACCCGCAGACAGCCAAGCCGTTCACCTCCATGGATGAGCTGATGGAAC
GCTACGTCGCCCGCCAGCAGCCGGTCGCCGGTGAAGCGATCATCGGTGAGGCCGGGCAGCAGGTGTACAC
CGCCCAGGGCGCACTGGACCAGGCCGGGGACCGCCTGGCCACGGACCACGCCCTGCTGCAGCGCATCGTG
CAGGACCCGCAGTCCTCCGGCGTGTACGACACCAGCCATGGGCCGGTGCGCTGGGCGAAGGCCGAAGCCA
CCGGTGAGGGGACCGCGGTCGCCGACCCGTCCACCGAGGCGCACCTGGTGGTTGCCCACTTCACCGGGGC
CGCACAGGAGCAGGCCGACCGGCACACCGTGCTGCTGCTGGCCATCGCCGCCGGCGGCCTGGCGTTGACC
GCCGGGATCGCCTGGCTGGTGGCCCGGCACATCATGCGCCCGATCCGCGCGGTGCGCGAAACCGCCGAGC
AGATCACCGCCCAGGACCTCTCGGCCCGCATCCCGGTGCACGGCCGGGATGACCTGGCGCAGCTGGCCGA
GACGGTCAACGCCATGCTGGACCGGGTGGAGGGATCCCACCTGGCCCAACGCCACTTCATCGCCGAGGCC
CGGGCACACCTGTCCGAACCGCAGCACCGCCTGGCCGTTGCGGTGCGCGAACTGGCCCGCGGGGAGCTGT
CCACCACCAAGCGCTCCCACATGGCCGCCCAGGCACAGGACCTGATTGGGCAGATGGGCCAGTGCCTGGC
GGACCTGGAAATCCTGGCCCAGAGCACCAACCCCGGTTTCGTTGCCCCGCAGTGGGCGTCCGTCGGGGAG
GTGACCGCCCAGATCGCCGCGCAGGCCTCGGGCAGCGACCTGCTGGCCGGACGCCACCTGGCGATCGAGG
CCACCTCCGCCACCAAGGCCTGGCTGGATCCGGCGCGCATCACCGATGCGCTGCGCCAGCTGATCGGCAA
CGCCGTGCAGTTCACCGGCCCGGGGGACACCATCCACCTGGGTTCGGCGGTCACCGGCGGCACCGCCAGC
TTCTGGGTCCAGGACCACGGGGCGGGGCTGGAGGCCGAGCAGGCCCGCAGCCTGCTAGAAAGCTACCGTA
CCCAGGGTGCGGACCGCGGCCAGCCGGGCATGGGCCTGGGCCTGGCGGTGGTCAAGGCGGTCGCCGAAGC
CCACCGGGGCAGCGCCTGGGTGGAATCCGGCGCCGGGCAGGGCACCTGCTTCGGAATCAGCTTCGGCGCC
GACGCCCTGGCCCCGGCCGCCGCCGGCAGTGAACGCTTCGCCGACTGCATGGCCAGCACCCTGGGAGCCG
AGTCATGACCGGCACCAGGCAGCGCACCCGCAGCACCGAGCGCTTCCGCTACAGCACCGCCCCGGCCGGT
GCCGGGCCGGTCCCCGAGGCGCGCACCGCCCGGGCGTGGAGCCGGCAGCGTTGGGCCGCGGTCATCGCCG
CCGTGCTGCTGGCCGGGTTCATCACCTGGTGCATCCTCAGCGTGTTCGAGCAGCCGGCGGATCCGGATAC
GGCGCTGCCGGCCCAGGGTGCGCTGACCCTGGGCGTGTTCGCGGTGGCGATCTGGCTGTGGATCTTCTCC
CCGGTCTCCGACACCTACGTGGCGCTGGGCGCCGCCCTGGTGCTGGTGCTGATGGGGGTGCTGCCCGAAG

CCGAGCTGTTCGCCTCCCTGGGGGAGGACACCATCTGGCTGCTGCTGGCCGCGTTCGTCATCGCCGCCGG
GATCACCGCCACCGGGCTGGCCACCCGGGCCGCGGCCTACATCGTGGCCGGGGCGCGCACCCCGCGCCAG
CTGGTGCACCTGGTGGCCGGGGTGCTGGTGGCCACCGCCTTCGCGGTGCCCTCCACCTCCGGGCGGGCCG
CCCTGGCCATCCCGGTGTTCGTGGCCCTGGCCAAGGCGCTGGGCGACCGGCCTCGGGTGGTGCTGGCCCT
GTCCCTGGTCTTCCCCTCGGTGATCCTGCTTTCCGCGGTCGGCTCCTACCTGGGGGCCGGGGCGCACCTG
ATCACCAGCCAGATCCTGCAGGCCTCCGGGTTCAGCGGATTCTCCTTCGCCTCCTGGCTGCTCTACGGGC
TGCCGCTGGCGTTCGTCTCATCCCACCTGGCGGCCGAACTGATCCTGTGGATGTTCACCGGCCACCAGGA
CCGCAAGGCCCGGCTGGCGGTGAGCCTGGAGCAGCTGCAGCAGAACTCGCCGGTGCCGTTGACCGGTCCG
CTGAGCGTGGCCCAGTCCCGGGCGGCCCTGCTGGTGGCCGCGGTGGTGGTGCTGTGGTGCACCGAACCGC
TGCACCAGCTGCACCCCGCGATCGTGGCACTGCTCGGCGCCCTGCTGGTGACCAGCCCGGGCTTCGGATC
GGTGCCGCTGGCCAAGGCGCTGAAGGCGGTGCCGTGGGCGATGCTGATCTTCATGGCCGCCACCCTCACC
CTGGGCACCGCGCTGGCCAACACCGGGGCCGCCGGCTGGCTGGCCAACAGCGCCCTGGCCCCGGTCAAGC
ACCTGGGCCAGGCCGCCGGATGGGTGTTCGCGGTGCTGGTCATCGTGATCTCCGCCGCCGCCCACCTGGT
CATCCAGTCCCGTTCGGCCCGCTCGGCGGTGCTGATCCCGCTGGTGATCTCCCTGGCGCCCGGGCTCGGG
GTCAACGCGGTGGCGATCGCCTTCGCCTCCACCGCGGCCGCCGGTTTCTGCCACACCCTGACCAGCAGCG
CCAAACCGGTGAACCTGTTCTCCGACATCGAGGACGTGCCCATCTACACCCCGGCCCACCTTCTGCGGCT
GAGCGCGGTGCTTGGCCCGCTGATGGTGCTGCTGGTCGTGGTCTTCGCCTTCTGGGTCTGGCCGGCCATG
GGCCTGCCGCTGATGCTCTAGCTCCAGCGCCGACCAGCACCGGGTCCCAACATTTTCAACCATCCACCCA
CCACCGAACCTTCCCCAGCTCAACAAAGGAGTTCCCCCATGGCTCACGCACTGCCCCAACGTATTCTTGT
CGCCCCGTCCGGATTCAAGGAGTCCCTGGACGCCGACGCCGTCGCCGCCGCCATCGGCGCCGGGGTGCGC
CGCGCCCTGCCCGGCGCCATGGTCAAGGCCGTACCGATCGCCGACGGCGGCGAAGGCACCGCCAAGACCC
TGGCCGCCGCCACCGGCGGACGGCTGATCCCGGTCACGGTCACCGGCCCGGTCGGCCAGCCGGTCGAAGC
CCACTACGCGATGCTCGGAGGGGATGCGTCCGGGACCGCCGTGGTGGAAATGGCGGCAGCCGCAGGGCTG
CGCCTGGTGCCCCACGACCAGCGCGATCCCGGGCTCACCACCAGCCGCGGGGTCGGGGAGCTGATCGCCG
CGGCCATCGATGCCGGCGCGCAGCAGATCCTGGTCGGCTGCGGGGACTCGGGCACCTCCGACGGGGGCAT
GGGCGCCCTGCAGGCCCTGGGCGTGCGGATCCTGGACGCGGTGGGCAACGAGGTTCCCGCCGGAGGAAAC
CACCTCTGCCGCATCGACAGGCTGGACCTTTCCGGCCTGCATCCGGCGCTCGCCGACCGGAGCGTTCCGC
TCACCCTGGCACTGAACCAGCACAATGTGCTGACCGGGGCACGCGGGGTGGCCCGCGTCTTCGGGCCGCA
GAAGGGCGCCACCGCTCAGCAGGTGGAGGCCATGTCGGCCGGGTTCGAGCACTGGGCCGCGGTGCTGCGC
CGCGACGCCCTGGATTCGGCGCGCACCACCGACTTCGCCACCGCCCCGGGCACTGGCGCCTCCGGGGGAC
TGGGGGCCGGCCTGGCCGCCGTTGGGGCCAGCCTGCTGCCGCGCTTTGAGGCCCTGCTGGACTCCGGGCT
GGCGGGAATCGACCTGGACGGGCTGCTGCGCGGGGCGGACCTGGTGATCACCGCAGAAGGGGCGATTGAC
TTCCAGACCCCGCGCGGCAAGGTGCCGGCCGAGGTGGCCCGGCGCGCGGCCCTGCACGGCGTGCCGGTGG
TGGCGCTGGCCGGCACCCTGGGCCGCGGCTGCCGCGACGTGCACGATATCGGCATCGACGCCATCGCATC
GATCGTGCCGATTCCCATGACGCTGCGCGAAGCCGTTGACGACGGGGAGCGCCTGCTGGTTGAAGCGGCC
GAACGCTTCATGCGCACCATCATCCTTGGCGCCTCCATGGCCGCAGCCCGGCTAAGTGCGCGCGACGCCT
GGTAAACAAGCAGAAGCGGTCGCCGTCTTTCCTCGTCGGGAAGCCGGCGACCGCTGCCTGAACTGCGCCG
GCCCACCTCCCGGCAAGACCGACCGCGGATTAACCTGAGCGTGTTTTCGCCATGCCCGCCCTCCTGGACA
GCCGGTACTGTTCTCCTGGTTCGGCCGTTGCACGTAGCAGCGACGCCTAGGACTTGCCCGGGTGTGGCGT
GAAAAACTGCGGCTGAGGGCAATAAACGGTACGCTTATATGTGGGTCTCCAGGTTGTACCGGAACCCACG
ATTAAAAATATCTCCCAAGACTGCGACACCGTAGGTCCCGACCGCTTCTAGATCGCGGTCCTCGGTAGTG
GCTTTCGCTTTGGAACGCACCGAAGCGCGAGTCTCGATCGAAGACCAGATCTGGGTAGGGCTACACGGTT
CGCTATGTCCCAAGCATTGGGAGCGACCGAAAGGAGCACCCCCTTAATGGAGGGTCCAGAAATCCAATTT
GCCGAGGCAGTCATTGACAATGGCCGCTTCGGACAGCGCACCATCCGCTTCGAGACCGGCCGCCTTGCCA
AGCAGGCCGCTGGTTCGGCAATGGTCTACATTGACGAAGAAACCGCACTGCTCTCGGCCACCACTGCCGG
CAAGCACCCGCGTGAGGGCTTCGACTTCTTCCCGCTGACCGTGGACGTCGAGGAGCGCATGTACGCTGCC
GGTCGCATCCCGGGCAGCTTCTTCCGTCGTGAAGGCCGTCCCTCGACCGAGGCCATCCTGGCCTGCCGTC
TGATGGACCGCCCGCTGCGTCCGGCCTTCGTCAAGGGCCTGCGCAACGAGGTCCAGGTAGTCGTCACCGT
CATGGCCATCCACCCGGATGAGCTCTACGACGTGGTCGCCATCAACGCCTCCTCCATGTCCACCCAGCTC
TCCGGTCTGCCGTTCTCCGGCCCGATCGGTGGCGTACGCGTGGCCCTGGTTGACGACGGCAACGGCCCGC
AGTGGGTTGCCTTCCCACGCCACTCCGAGCTGAAGAACGCCGTGTTCAACATGGTGGTTGCCGGGCGTAT
CGCCGGTGACGATGTCGCCATCATGATGGTCGAGGCCGAAGCCACCGACCACGCCTGGGAACTGATCAAC
GAGCGCGGTGCCCAGGCCCCGACCGAAGAGATCGTCGCCGAGGGCCTGGAGGCTGCCAAGCCGTTCATCA
AGGTGCTGTGCGAGGCCCAGGCCGACCTGGCTTCCCGCGCCGCCAAGGAAACCGTTGAGTTCCCGATCTT
CCGCGACTACGAGGAAGACGTGTTCGCAGCCGTCGAGGCCAAGGCCACTTCCAAGCTGACCGAGATCTAC
CAGATCGCCGGCAAGCAGGACCGCGACAACGCGGCATCGGCCTACAAGGAAGAAATCGTCGCCGAGCTGT
CGGGCGAAGGCGCAGAATTCGCCGATCGTGCCGGGGAAATCTCCAAGGCCTTTGGCGCCGTCACCAAGCA
GGTGGTGCGCCAGCGCATCCTGACCGACCAGGTACGCATGGACGGGCGCGGTCTGGCCGACATCCGTCAG
CTCTCGGCCGAGGTCGAGGTGCTGCCGCGTGTTCACGGTTCGGCCATCTTCGAGCGTGGCGAAACCCAGA
TCATGGGCGTGACCACCTTGAACATGCTGAAGATGGAGCAGCAGATCGACTCGCTGAGCCCGGTCACCTC
CAAGCGCTACATGCACAACTACAACTTCCCGCCGTACTCGACCGGTGAAACCGGCCGCGTGGGTTCGCCC
AAGCGCCGCGAAATCGGCCACGGTGCCCTGGCCGAGCGTGCGCTCGTGCCGGTGCTGCCGTCGCGCGAGG
AGTTCCCGTACGCGATCCGCCAGGTCTCCGAGGCGCTGGGCTCCAACGGCTCGACCTCGATGGGTTCGGT
CTGCGCCTCGACCCTGTCGCTGCTGAACGCCGGTGTGCCGCTGAAGGCGCCGGTGGCCGGTATCGCCATG
GGCCTGGTCTCGGACACCGTGGACGGGGAAACCCGCTACGCCGCCCTGACCGACATCCTGGGCGCCGAAG
ACGCCATGGGTGACATGGACTTCAAGGTGGCCGGTACTTCCGAGTTCATCACCGCGATCCAGCTGGACAC
CAAGCTGGACGGCCTGCCGGCCTCCGTGCTGGGTGCCGCACTGACCCAGGCCCGCGAAGCGCGCCTGCAC
ATCCTGAACGTGCTCAACCAGGCCATCGACACCCCGGATGAGCTCAGCGTCAACGCGCCGCGCATCATCT
CGGTGAAGATCCCGGTTGACAAGATCGGCGAGGTCATCGGCCCCAAGGGCAAGATGATCAACCAGATCCA
GGAAGACACCGGCGCGGACATCTCCATCGAGGACGACGGCACCGTGCTGATCGGCGCCACCGACGGCACC
GCCGCCGAGGCTGCCCGTTCGGCGATCAACGCGATCGCCAACCCGCAGGTTCCCGAGGTGGGCGAACGCT
ACCTGGGCACCGTCGTGAAGCTGACCACCTTCGGTGCGTTCGTTTCGCTGACCCCGGGCAAGGACGGTCT
GCTGCACATCTCCGAGCTGCGCAAGATCAACGACGGCAAGCGCGTCGAAGATGTTGAGGACGTTGTCTCG
GTGGGTCAGAAGATCCAGGTTGAGATCACCAAGATTGATGACCGCGGCAAGCTCTCGCTCGCCCCGGTCG
TGGAGGAAGAGGCACTGGCTTCGGCCGAGTAAGCTTCCCACTTCATTACGCCAGGCCCTGGCCCGCTACT
TGCGGGCCAGGGCCTGGCGTTTAATGGTGGCGCTGAGCCGAAGGATAACAAGAAGATTGAGCAGCAGTGC
CCGCGTCGCCTTGGCAGGGGAGGAAAGCCAGGGAAGGGCGCGTAGCTCCGAGACGGGCTACGATCATCTG
ATGACAAACAAAAAAGTGCCATCGATTCCGTCCACGGAGTTCGTGCTCACCAGCGGAGATGGCCTAGAGC
GTACAGGTCTGGTCGTCTCGGGTTTGGGCGCGGTGCTGGGCATCCTGTTGTTGGTAACCTCCGGCTCCCC
GGTGCTGTTGGGGCTAATTCCCATTGGACTGCTGCTGATGATCACCGGTTATACCAAAAAGTCTTCAACC
GCTAACGTAGCCGCGTTCATTTTGGAAATGGAACGGTTCGAAGCCAGCTATGCAACTGATGGACGCACGC
ACCAGCCCCCGGCAGCAGCCGAATAAACCTCGGGCCGCTCACCCACGCCTCGTCCCGTGCAGACAGAGGG
TCCTAGAAGATCTTCTTGCGGAATCCCAAGCCCTTGCCGAGGCGAATACTGAGATTGCCGCGGGAAGACA
GGGTAAACGGGCCGGCCTTCTTGGAAACAGATGGTCCGGACTTGTACACGTTCAACGTCAGACCCTTACC
GAGCTTCTTACGTTTACGAAAGACAAAGCCCACAGCAATCCCCGCCTCAAATCGATGTATACCGACACCA
TCAGCGTACGTCGCTGGTGGCAAAGAGGCGAGGGCTGAAATGGAAATTCAACTTTGGGCGGGAAACTAAC
CGACTAAAGCGCCATCGTTCAGGTGCTGTTCCCAGAACGTACGCAGTTGTGCGCTCTTACGGGCCACCAC

AGACAACCAGTCTTCGATGGTGGTACTGCTGTCCGCGAAGTCTGAAGGCACCTTGAAGATCTGCAGCGGT
ACATTGAAGCGTTGGCAGATGCTGGCGTAGGCATAGCCTTCCATGTCCACCAGGGCGGCACCCGACCCGG
CGATGCGAGAGCGCTGATGATCATCACTGACGAAGACATCGCCGGTGGCCATGGTCAGTTGGTGTTCGGG
AACGATGAGTTCACCGCTGGGGGCAAGCGGCTCAGTTTCCAAGGGAAAGTCGTGCTGCAGCACCCTGGTC
ACCTGGTAGACAGTGTCCATGTCGGGGCGATCCGCACCGTCCGCGACAACCCCAGCAGTTCCGAGCACGA
CGACTCGTTGGATATCGCCCTGGGCGAGTGCCCCGGCCAGCGCTGTTGCCGCATTGATTTTCCCGATGCC
AGTGACCAGATGCTCGACATCGCTGAATGCGGTAGCTTCTCCAGGATGGGCGAACACGTACAAGGACTTC
TGGTCCGGCATGGATTTCCCTTCGTCTGTGGTCTCCGGGCGTGCGCCGCAGAGCATCCAATCCATTTTAG
CGCCGACTAAAAACAGTCAGAACTGACGCAGTACGCCGATATCCACGAATCCTCGGTTCAACTGGGCGTT
TATCGGCGTAGGCCAAGTAGCATAGGCTCAACTGCCGCAGGCGAGAGGACCACAGGTGCTGTTGACCATT
ACTTTGGAGTCGAACCCGGAAACCGAGATCGATGCGACGGCACTGTCCCACTTGCTACGCAAGCATCCGG
CGAAGGTCCAGTCCTTCAACCTGCCCGTCGGGCAGGCCCACGTCTTTTACCCTGAGGTCTCAGCCCAGCT
CACCACCGCGGCATTGCTGCTCGAAGTTGACCCCATCGGGCTGGTCCGCAACCGACGTTTCCGCGGCGAT
TCCGGCGTGCTGGACTACTACGTCAACGACCGGCCCTATGCCGCATCCAGTCTGATGTCTGTGGCGCTGG
GAAAAGTACTTCGAAGTGCCATGACTGGCATGAGTGAAATGTACCCGGAATTGGTGCAGGCACCTTTGCC
ATTGAGGCTTGAATTGCCCGTGGTCTCGGCTCGCGGAAATCAGCAGGAGGATTTGATTCAGCGGCTTTTT
GAGCCACTGGGATGGTCGGTGGAAACTGGAACCCTGCCCTTGGATCCCAACTACGAGAGTTGGGGCGCAT
CCAGGTATCACCACCTGAAGCTGGAGGGGCAGATCCGTCTTGATCACGCGCTGCGCCAACTCTATGTGCT
GCTTCCGGTACTGGATGACTCGAAGCATTATTGGGTCAACGATGATGAAACCGAAAAGCTTGCCCGTCAG
GGCGAAGGGTGGCTCGCTCAGCATCCGGAACGTGAATTGATCCTGCAGCGCTACCTCGCCCATCAAAAGG
CTCTGGTCGGTCTGGCGCAGGAACAACTGACCGTCGCTTCTACGGAACTCGGTGGGGAATCGGCAGATGA
CCTTCGAAAGTCGCCGGCCACTGGTCAAACGCCGTTGCGCGTACACCGCGCCAACACCGTTCTCAGCGTC
CTCAAGGAATGCGGCGCACAAAGCGTGGTGGATGTGGGATGCGGTGCTGGAGCCTTGCTGCGTCGTCTGC
AGCAGGACCGGTTCTTCACCCGCATTGTCGGAACTGATGTCTCCGTCCGCTCCCTGCAACAGGCAGCACG
CAACCTTCAACTGGAGGAGCGCTCTGACAGGGAGCGAAGCCGTATCGACCTGCTGCACAGTTCGGTTCTC
TACACCGATGAACGTTTGCGGAATCATGACGCACTCGTGCTGATGGAGGTCATTGAGCACATCGACCTGT
CGCGGCTTCCGGCATTGGAGAACTCTGTCTTTGCCGAGACATCTGCGGGAGTCGTGATCGTCACCACCCC
AAATTCGGAATTCAATGAACTGTACCCACGGCTGGCGGCTGGCACGATGCGGCATGAGGATCACCGTTTT
GAATGGACCCGGGAGCAGTTCGCGACGTGGTGCTCCGAGATCACTTCACGCTACGGCTACGCAGTGGAGA
TCCGGGGGATAGGCGATAACTCACCAAGAGCCGGAACACCCACCCAAATGGCGATCTTTCGAAAGGAGCA
GGCATGAGTCGGTTATTGATCCCGGAGGTCGGCCTGGTTCTATTGATCGGTGCGTCAGGCTCTGGGAAGT
CGCGCTTCGCTGCCGAACACTTTGGCAAGTTCGAGGTACTCTCCAGTGACTACTTTCGGGGACTGGTAGG
TAATGACGAGACCGACCAATCGGTGACGGCCGCGGCCTTCGAAGCGCTGAACTTCGTGGCCGGCAAACGG
CTGGAAGCGGATTTGCTCACGGTGGTTGATGCGACCAGCGTGCAGCACTCGGCGCGCCAACAGCTGATTG
AGGTCGCTCGCGCCCATGACGTGCTCGTCTCAGCCATTGTGTTAGATATGCCTTTGCGGCTGTGTCTCGA
ACGCAATGAGGCGCGGGTCGCGTACCGGGTCCCGCCCGCGGCGATCGAGCGCCAACATCAACAGCTGCGC
AAGTCCTTGAAGGGGCTGCGCAAGGAAGGCTACGCGCGCCTGCACATCTTGAACACTCCAGAGGAGGTCG
CGCAGGCGACGGTCGTGCGGCACAAGCTGCTCAACGACTTCCGGGATCAGCATGGCCCCTTTGACGTCAT
TGGGGATGTGCACGGCTGTCTGGAGGAACTGGTTCTGCTGCTGCAGCGGCTGGGGTATCGGATCAGCCGC
GACAAGCTGAACCGTCCGGTGGATGCGCTGCCGCCAGAGGGTCGCAGGGCGATCTTCGTCGGCGACTTGG
TGGACCGCGGGCCGGATTCGGCCGGCGTGCTGCGGCTGGTGATGGGGATGTCCGCCTCCGGGCATGCCCT
GGCGGTCCCGGGAAACCACGAAGACAAGCTGGTGCGGGCTCTGCGCGGGCGAAAGGTCAGCCTGGCTCAT
GGGCTGGAAGGAACCCTGCAGCAACTGGAAGCCGAGGGGCCCGACTTCAAGCGAGACGTGCTCGATTTTT
GCTCCGGACTGGTTTCCCACATGGTGCTTGATGTCGGAAACCTGGTCATCGCCCACGCCGGCCTGATCCA
GCAGTACCAGGGCAGGGCCTCTGGTAGGGTCCGTGCGTTCGCCCTGTACGGCCAGGTGACCGGGGAGAAA
GATGAGTATGGCCTGCCGGTGCGTTATCCGTGGGCCAGGGACTACCGCGGGCCGGCCACGGTGCTTTACG
GGCACACGCCGGTGACCGAGGTGGCGTGGATCAACAACACCGCCTGCCTGGATACTGGCTGCGTCTTTGG
AGGACAGCTCAGTGCCATGCGCTACCCGGAACGAGAAGTCGTCGCCGTGGATGCCCTCAGAAAACACAGC
GAACCGATACGTCCGCTGGAGTCCCCACATGGGCCACAACGTGAACCTGGCGTTTTGTCCATGGAGGATG
TCACCGGCCCGCTGCACTTGAAAGCCAAGGGGCTGGGCACCATCCGGATTAGCCAAGAGCAGGCTGCCGG
GGCGCTGGAGACCATGAGCCGATTTGCCATTGACCCGCGCTGGTTGCGCTACCTGCCACCGACCATGGCT
CCGGCGGAATCCTCCAAGAGTCCCGGGTACCTGGAGCACCCGACCGAAGCGTTCACCTATTTCCGTAAGC
AGGGAATCACCACGGTGGTGTGCGAAGAGAAGCACATGGGATCCCGGGCGGTGCTGTTGCTCAGCCGCAA
TCCCAAGCGCTTTAACGCACCGGCTGAGTGGCTGGGGGCCCTGCACACCCGAACCGGGCGATCGTTTCTG
GAGGGCGCCGCCGAGCGCGAGCTACTGCAACGGGCGCACCAGATCTGTGACGAGTCGGGGTTATGGGCGG
AACTGGACACGGACTGGGTGATGCTGGACGGTGAACTGCTTCCTTGGTCTCTCAAGGCAGAGTCCCTGAT
CAAGGACACCTACGCGTCGGTTGCCGCCGCCGGGACCGCGGCGATGGCCGCAGGTGTTTCAGTGCTGGAG
AAGGCAGCCGCCACGGGCTTGGATGTCACGGACCTGCTGTCACGCACGCGGGAGCGTGGCGAGCACGTGG
TGCAATTCCGCGAAGCCTACCGCCGATACATCGGTTCACCCGATGAGCTGCGATTCGCTGCGTTCCAGGT
ACTGGCCTCTGAGGGGCAGACTCATGAGGAACGGGACCACGGTTGGCATCTGGACATCGCCAGGCGTTTG
GCCCGGACCGGTCCGGACGTGTTTTCCGCAACCCGCTGGCAGCAGGTGAACCTCGAGGATCCGCGTTCCG
AACGGGAAGCGGTGCAGTGGTGGCAGGAACTCACCCAGAGCGGTGGTGAGGGCATGGTGGTCAAACCGTG
GAGCAACCTGACTCGCGGAGCCAAAGGCTGGGTGCAGCCCGGCATCAAGGTGCGCGGCCGTGAGTACCTG
CGGCTGATCTACGGTCCTGACTACCTGAAGCCGGAAAACCTGGAGCGCCTGCGACAACGGGCCACGGATC
GCAAGCGATCCCGGGCCTTGCAGGAGTACATCCTTGGACTTCAGGCCCTGCGCTTGACCGCCCAGGACGA
ACCGCTGTGGAAGGTGCACCAAATGGTGTTCGGGGTGTTGGCCCTGGAATCCGAGCCGCTGGATCCACGG
CTCTAGCGTTCGGTTCGGCGGCGGCTCGTGCGCCGGTGATGGTCATGGGAGCCGAGGTGAGAGCTTGCTC
CCACGCAAAGCTGAAATACAGGACGCTATGCGAAAATAGTTCAAGCTATTTTGGGGTTGGCGAGACCCCA
AGATTCCAAGTTTTCTTCCCAGAAAAGGACGTTCCTCAGTGGTCATGATTCCGTTGCCGTTGCATTCACT
GTCAACCAGTGAGTTCTCTTCGGTGGATCCGGCCGACCCCACCTTGGTGCACCGTGGGGACGGCGGTTCC
GAGGTTCGGCGCAGCATTCTGCCTGGCGGAGTGCGGGTCCTGACCGAGGCCATGCCCGGGCAGCGTTCAA
CCACGGTTGGATTCTGGGTGCCGGTCGGTTCCCGGGATGAAACCGAAGGGCATCACGGTTCCACCCACTT
CCTGGAACACCTGCTGTTCAAGGGCACCAAGAAGCGTTCTGCCCTGGAAATTGCCCACGCCTTTGACGAG
GTCGGTGGGGAAGCCAACGCGGCCACAGCGAAGGAATCGACCTGCTACTACGCCCGGGTGCTCGACTCGG
ATCTGCCCATGGCCATGGAGGTCATTGCCGACATGGTCACCTCCGCGGTTATCGACCCGCAGGAGCTGGA
GCAGGAACGCGGGGTCATCATTGAAGAAATCGCCATGGACGCCGATGATGCCATGGATGTAGCCCATGAA
AAGTTTGTCGCCGCCGTCCTCGGGGACCACCCGTTGGCCCGTCCCATTGGCGGAACGCCGGAGGAAATCC
GCAGCACCACCCGTGAAGCGGTCATGGAGCACTATCACGCCCATTACCGTCCTAGCGAGCTGATTATCAC
CGCGGCAGGATCGTTGCAGCACGATGAGGTGTGCCGCCTGGTGCTTGAGGCCCTGCAGGATGCTGGCTGG
CACCTGGACCCGATGGCCGAGCCAGAACCGCGCCGCGACGCCACCCCGGCAGACATCACCGGCCACGCCG
GCGTTGAAGTCATCACGCGCCCGGGGGAGCAGGCAAACATCATCATCGGTTGCCCCAGCATCACCGGCCA
CGACGAGCGCCGCCATACCCTGGCCGTGCTGAACTCCGTGCTCGGCGGGGGCATGAGTTCGCGTCTGTTC
CAGGAGATCCGTGAAAAGCGCGGCCTGGTGTACTCGACCTATTCTTTCTCCGCCGCCTACTCGGATGCCG
GCTATTTCGGCATGTACGCCGGCTGCACCCCGGCCAAGGCCGGGGAAGTGATCGGGCTGCTGGAAGCCGA
GCTGGAGAAGCTCGCAGCGCAGGGCATCTCCGAGGAAGAACTGCGCAAGGCCAAGGGGCAGCTTTCGGGC
GGCACCGTGCTGGCGCTGGAGGACCCGGGCAGCCGGATGTCACGCCTGGGACGGGCCGAAATGATCACCG
GTGAATTCCAGGACCTGGACGAAGCCCTGGCCCGGGTGGCCGCAGTGACCTGCGAGAGCGTTCAGGAACT

GGCGCGGGAACTGGCGGCCAAGCCACGTACCATCACCGTGGTTGGGCCATTTGACTCCGAGGCCGAGCTG
GGGCTGTAACCCCTCCCGGCCGTCCGAAACCCGGCAACCGGCGAAGAGGGGCAGCCACTACTCTTCGCCG
GGCACCGACGAGCTGACCCCGCCATACTTCTCAATGGTGGACCACAGATCCTCGGGGAAGGTTTTCTTGA
CGTCTTCCTGGTACTGCTTGCCTTCACGGGGTACCGTCACGGTTTCACCCTGAACCTTGAACGGGTAATT
CGCTGACTGCTCGATTTGCCCGGAATCAACGTTTGACGCGTTGGTGCATTCGGCCCAGCCAAACGTCGTG
TCCCCGTCCTGGCGGAATACCTCGATGCTGCACGTCGGGTCTTCCACCCACGTACTGGCCTCAATCTGCG
CTACCAGATCCTGTTTCTCATCATCGCTGATGGCCTGTGGTTCGACTGCGTCGCTGCAGCCGGAAATCAT
GGTTGCCAGGGTCAACATCAAAGCCCCAACGGCCAACCCTGCTTTCGTGCGTGCCACGGTATTCCATTCC
TAGATCCAATCCTGCGAAAAGCATTTCACCACTGACAGGGCAAAGGCAAGATGAAGTGGACAGCACCGTG
CGTACGGACAGAATCCGGGCAGGCCGCAACGCGCACCCTTGACGTCATGCCAGGTGCAGATCACTTAACC
CAGCGACGAGTCAGCGCTGGGCAGGGGATAGGCTTAAACGCATGAGTGCACAAATCAAGGTGGCCGTGCT
CGGTGCCGGCGGACGCATGGGTTCTGAAGCCATCACCGCCGTCAAAGCGGCCGAGGATATGGAACTGGTC
GCGGCCCTGGGGCGCAATGATGAACTGAGAGCCGTACTGGATGCCGGGGCAACACACATCGTGGATCTGT
CGGTGCCCGCCGCCACCGAGCAAAACGTGCGTTTCGCCGTCGAGAACGGCCTGCATGCAGTGGTTGGCAC
CACCGGTTGGGATGACCAGAAGCGCGAAAGCCTCTGCGAACTGCTGCAGTCCAAACCCGACGTGGGTGTG
CTCATTGCCCCGAACTTTGCCCTTGGAGCCGTGCTCACCAGCGCCTTTGCGGCCACGGCCGCGAAGTACT
TTGAGTCGGTGGAAATCATCGAACTGCACCACCCGAACAAGGTGGATGCCCCCAGCGGAACCGCAGTGCG
AACCGCGGAGCTGATCGCCACCGCCCGGCAGGACGCCGGGGTCGCGCCAAGCCCGGATGCCACCGAAACC
CAGCTGGATGGCGCCCGGGGCGCTGTTGTTGATGGAGTCCACGTCCACTCGGTGCGTCTGCGCGGCCTGG
TGGCCCATCAGGAAGTCCTGCTCGGTGGACCGGGGGAGCAGCTGACCCTGCGTCATGACTCCTTTGACCG
CGCCTCCTTCATGCCCGGCGTGCTGCTGGGGCTGCGGACCGTGGCTAGTCGACCGGGACTGACCTACGGG
TTGGACGGATACCTGGAGTTGGGCGCATGAAAACCAAGATTTGGGTAGGCGGAATTCTGCTCCTGTTTGT
CCTCTATCTGCTGATGGCCTTCAACCAGGCGGTTCGGTTCTTGTCCACGGACGAACCGGTGGCCAAGGTC
ATGGGTGTGGCGATCCTGGTGATTCCCGCCTTGGGCGTGTGGATCCTGATCCGCGAAATCCTCTTCGGGC
TGCGCACCCAGAAGATGGGCCAGCAGCTGGCTGACACCGGCGGGCTGCCCGAGGAACTGCCGCGCATGCC
CTCGGGGCGCTTCGTGCGCGAAGCCGCCGACGCCGACTTCGAGAACCACAAGCGCGATGTCGAAGAGCAT
CCGGAATCCTGGCAGTCCTGGTACCGCCTGGCGTTGGCCTATGATGCCAGCGGGGACCGCAAGCGGGCCC
GCACCTCAATGCGCACGGCGATCAACTTCTGGCTCGGCAAGCAGAAAACCAACAGCTAACCGGCAACAAA
GACCCGTGCCCCCGCTTCCCAGCGGGGGCACGAGTCTTTGCCATACCGGCGGTAATCCGCCGCGCTACCT
TGAATCAACGCCGCTCAGGTACCTCACCCCAGCCTCCAGTGGCGCCGAGCGCCCCGTACGGGCCAGGGTG
AGCGCCGTCAGCAGGACCACGGCACAAAGAATCCACCAGCAGGTTGTCGGCCGGAAGAACAGCTGCAGGA
TGGGCAGGAGAATCAGGTGCCCGGCATAGAGGGTCAGCGGCGCCCGGCCCGCGGCGGCGACCAGCTGACC
CACGTATCCGAGCCGGTCGGTGAGCAGAAGGAAGATTCCCAGTACCGCCACGGCGCAGGCCGCCGCGTGC
ACCGAGGCCACCGGTGAAGTGCTGTGCGGCGTGGGAAGCCACAGATACCTCGGATCGCCGAGGAACGCGT
CAAGGTTCCCGCCAGCGGAGCGTCCGGTGAGCAGCGCGGTGCTCGCATCTCTCCTGCTCATGCCGGACGT
GGAGGCCAACTCCCCAAGGAAGCGCTGGGCAGCGAACCAACCGGCGGCAAACGTTGCCGCCGCGATGGCC
GTTCCGCCAGCGAAGAACCACCACGCGGCGCGCGGCTGGCCCAGCGCGAACCGGGAGAGCCACAGACCCA
GCAGGCCAAACCCGCACCACACCAGCAGCGGGTAGTAGCCGGTGACCACCAGGTCTTGGAGCAGCAGCAC
GGGGTGGGCCAGATCCACGAACGTGGGATTGTGCCCAAGCACCTTCGGCTCCAGCAATGCCGCCAACGGC
CGCCAGGCCACCGGGGTCAGTGCCAGCCACAGCACCGCGGCCGGCCCCAGGATCCGGGCGGGCAGGAACA
CCGCGGCGGCAAGCACCGCAAACAGCAGCCCGTAATGCACCAGGATGTTCGCGATCCGCTCATTGACCGG
TCCAAGCAGCATGCCCAGCGCCGCGATCACCAAGGCCCGGCGCAGGATCACGGTGGTGACCTGGCCGCGG
GTCAGGCCGCGGCGCTGCAGGCTGCGGCAAAACAAGCCCAATGACACCCCGGCCAACACCATGAACAGGG
CCGAGGCCCGCCCGGCCGCCAGCCACCCGGTCACCGTCGGCACAGAGCCGCCCACCAGCGGATCCTGGTG
GTACAACGGAAAAACATGGGCGGCAAACATGCCCAGGATGGCCGCGGTGCGGGCCGCATCAAGACCCGAC
AGCCTGCCGGTTGTGCTCAGTCGCATAGCCCTTATGGCATCACAGATTAACAAGAAGATGCTATCGGCAC
GGTGCGACGTGTAGATTTGAATCATGGCTTCTAGTGCATCCGATTTCTCCACGTACCCGTTTGGCACCGT
ACTGACTGCGATGGTCACCCCCTTCACCACCGATGGTGAAGTTGACTATGACGCCGCAGCCAAGCTGGCC
AACAAGCTCGTGGACGACGGATGCGACGGCCTGGTTGTCACCGGCACCACCGGCGAAACCTCCACGCTGA
CCGATGAGGAAAACATCGGCATGTTCCGCGCCGTCGTGGAAGCCGTGGGGGACCGGGCCAAGGTCCTGGC
CGGTTCCACCACCAATGACACCCGGCACTCGATCAACCTCAGCCGCGAAGCCGCCAAGACCGGGGTGGAC
GGCATCCTGGTCACCGCACCGTACTACAACAAGCCGAGCCAGGCCGGCATCGTCGCGCACACCGAGGCCA
TCGCCAACGCGGTGGACCTGCCGATCATGATGTACGACATCCCGGGCCGCGCCGGGATCGCCATCGCCGC
CGAAACCCTGATCCGCCTGGCCGACATCCCGCAGGTCATCGCACTGAAGGACGCCAAGGCCGACTACCAG
TCCACGACTACCGTGCTGGCCAACACCGACCTGCACGTGTACTCCGGGGATGACGGGTTGACCCTGCCGC
TGATGGCCGCCGGGGCCGTGGGCGTCGTCTCGGTCTCGGCCCACGTGGCCGCGGCCCAGTACCGCAAGCT
GGTGGACGCCATGCTGGCCGGGGACCTGGCCACCGCGCGCGCCACCCACTTCGAGCTGGACCCGATCCAG
CGCGCCGTCATGGGCCACATCCAGGGGGCCGTGGCGGCAAAGCACATTCTTCACTGGCAGGGTGTCCTGC
CGACCAACACCGTCCGGCTGCCGCTGTTCGCGCCGTCGGACGCCGAACTCGATGCCATTCGTTCCGACCT
TCGTGAGGGCGGCTGGGATCTGTAAAAGAAAGGGCGTTTTCGTTCATGACCGAATCCTCTGTCGGCAAGG
CTGATACTGCACGGCTGCAGACACCTGCCAAACTCAAGAAGGGCACCCTGCGTGTGGTCCCGCTCGGCGG
TCTGGGCGAGGTCGGCCGTAACATGGCGGTCTTCGAGATCGACTCGAAGCTGCTGATCGTTGACTGCGGC
GTGCTCTTCCCCGAGGAGCACCAGCCCGGCGTGGACCTGATCCTGCCGGACTTCTCCTACATCAAGGACC
GCCTGGACGACGTGGTGGGCATGGTGCTCACCCACGGCCACGAGGACCACATCGGCGCGGTGCCCTACCT
GCTACGTCTGCGCGAGGACATCCCGATCTACGGCTCCAAGCTGACCCTGGCGTTTGTGGAGGCCAAGCTG
GCCGAGCACCGCCTGAAGGCCAACTCCACCGTCGTGGTGGAGGGCGAGGTCACCCAGATCGGCCCGTTCG
AATGCGAATACGTGGCCGTGAACCACTCCATCCCTGATGCGCTGGCGGTGTTCATCCGCACCAAGGCCGG
AACCGTGCTGCACACCGGTGACTTCAAGATGGATCAGCTGCCGCTGGACGGGCGCATCACCGACCTGCGC
CACTTCGCCCGTCTGGGCGAGGAGGGCGTGGACCTGTTCCTGCCGGACTCCACCAACGCCGAGGTGCCCG
GCTTCACCGTGCACGAGAAGGACATTGGCCCGGTGCTCGAGGCACAGTTCGCCAAGGCCCGCCGCCGGAT
CATCGTCGCCTCCTTCTCCTCGCATGTGCACCGCGTGCAGCAGGTGCTGGATGCCGCGGCGATTCACGGC
CGCAAGGTCGCCTTCATTGGACGTTCGATGGTGCGCAACATGGGCATCGCCGAGCGCCTGGGCTACCTGC
ATGTGCCGCAGAACGTGCTGGTTGACCTCAAGCAGGTCGAGCAGCTGCCGGACCACAAGATCGTGCTGAT
GTCCACCGGTTCGCAGGGCGAGCCGATGGCCGCCCTGTCGCGCATGGCCAACGGCACCCACAAGGTCGAG
GTCGGCGCCGGGGATACCGTGATCCTGGCCTCCAGCCTCATCCCGGGCAACGAGAACGCGGTGTTCCGCG
TCATCAACGGCCTGATGCGCCTGGGCGCCGAGGTGATCCACAAGGGCATGGCCAAGGTGCACGTCTCCGG
GCACGCCTCGGCCGGCGAGCTGCTGTACTGCTACAACATCCTGCGCCCGAAGAACGTCATGCCGGTGCAC
GGTGAAACCCGCCACCTGATTGCCAACGGCCGGCTGGCCGCGCAGTCCGGGGTGCCGGAGGAGAACGTGA
TCCTCGCCGAGGACGGTTCGGTCATCGACCTGAAGGACGGGGTCGCCCAGCTGGTCGGCCAGGTCGACTG
CGGCTACGTGTACGTGGACGGCTCCAAGGTCGGCACCATCACCGAGGATGACCTGAAGGACCGCGTGGTG
CTCGGCGAGGAGGGGTTCATCTCGGTCATCACCGTGATCAACCGCCAGAACGGCACCGTGATCACCGGAC
CGGACATCCACGCCCGCGGCGTGGCCGAGGACGACAAGGTCTTTGACGAGATCAAGCCGAAGATCGAAGC
GGCAATCGTGGAGGCGGTGGCGAACAACCCGTCGCACACCACCCATCAGCTGCAGCAGATCACCCGCCGC
GTCATTGGTTCCTGGGTGTCGCGCAAGCTGCGCCGACGCCCGATGATCGTGCCGGTCGTGCTCGAAGCGT
AAACGCTGCCCATAACGTCAGCCCCCGCTCTTTTTCTGAGTTGATTCGGAAAAATTGCGGGGGCTGATGT
TGTTAAGCGACAGCGGCATGCCGGTCCAACAACCGGCCCAGCGGGCTGCGAGCCGGTAGGTGGCGGTACA
TCCAGTAGTCCGCGGTCCACTCCCAGACATTGCCGATCATGTCGAACAGCCCGAATCCGTGTGGCGGGAA

CAGCCCTACCGAGGTGGTGCCAACCCAGAGTGAATCATTCCTAGCAGTGTCTGTGCAGCACCTTGGGAAA
TGCTTCGGGCTGACTTCTTCGGACGACAACCCGGCGGCGAACAGGTCTCCGTGTGGAAAGCGATCCTGAA
GTTCATAGGATGTGTCCATGAAACATCTTGCTGCCGAACCTGTCGGGCGGCTCTTTCGCTACCAGTTGGT
GGTGGGTGTGCTGATCGGCGCGCTGCTGGGCGCCATTCTCGGCGCCTATTTGATGCTGCCCGCAATAGAG
CAGGGGATGGCCGCCTCCGTAGCCTCGGTGGTGGTGGGCCTGGCGTATGGGGGAGTGTTCGGGGTCCTGC
TTGCCGCGGCGCCGATTCTCGGTGCAGCCCTGCTGCTGAGCTTCGTCGAAAAACGCCGCCCCGGAAGCAG
CGGGTGGCGCCAGGCCCGTCTTTCGGCCATGGGCGCGGGACTGGGGGCGGTCCTGCCGGGACTGTATTGG
GGTGCAGGAGCCCTGACGGTGAACGACGGGGTTTGGCCGGTGCTGGTTGCCGCGATGTTTGTTGTCTTGA
GCATGCTCGTAGCGTGGGTGGCCACCTGCGGAATCCTGAAATACCTGCCGCGACGTGACGCGGTACAGAC
CCATGGCCCGTGAGTGCTGTCATGGCCCTGGCCGTGGAAGAGCAGGTCTTGCAGGTGTGCGGTGGGGGCG
CTGTGACGATCATCCAGCACAGGGTTACGGGCCTGTTCCGTGTAAATTCGGGTGGCGCACAAATTGGGGC
GATACCCTAGTTATATGGCTCCACGTACCCAATCAAAGGGCGCGAAGACCTCCTCCACGCGCAAACCGCG
GGGAGCGAGTGCCGCGTCCAAGAAGAAGACTCCCGAGAATCCAGAGAATGAGCTGGCGCTGCCGCTGCGC
GCCATCCTCGGTTTCTGGATGGGCATTGCCCGGGTGGTTGGCGGCGCGTTCCGCAAGATCGGGCGCAACG
TCCGCCCGGACTATGAGGTGCGCCGTGACGGTACGGGACTGTTCCTGACCCTGATCGCGATCCTGGTCGC
CATCGTCGAATGGTGGGGACTGCGCGATGTGGGATGGTTTGGCCGCGGCGTGCACGCGGTCGCCGGTGGT
TCGCTGGGCTTCATGGCCGTCATGCTGCCCCCGATCCTGCTGATCGGCGCCGCCCGGCTCTTCCGTTACC
CGCAGAACGATGCGGCGAACAACCGCATCGGCATCGGCCTGCTGGTGATGACCCTATCCGGGGCCGCGGT
GGCGAACCTGGCCGCCGGCGCCCCGGCGGTGTCCTCCGACTTTGAGACCCTGTGGACCAGCGGCGGGATG
AGCGGAGCCATCCTCGGGCCTCCGCTGGCGTCCCTGATCACGGTCCCCGGAGCCATGGCCGTGTTCATCT
TCCTGCTGTTCATGTCGCTGCTGATTGTCACCGCCACTCCCATCACCCAGATCCCCACGCGGATCCGTGG
AGGCTACAACCGGCTGCTCGGCCAGGACCCGAACGCCCCGCGCACCGCGGTGGCCCCGAAGGTCAGCGAC
CTGGACCCGCACGCTGAGGAGCACGACCAGTCGTACCTGTATGGGGAACCCGAGCCCGCCCCGGCCCCCA
AGAAGAAGAAGTCCTCGTTCTTCAAGCCCAAGGCCAAGAAGGCCACCGAAGTCTACGACGTGGACGGGGA
AGTGGAGCACGAGCGCGTCGGGGACGTGGCCTACGACAAGGCGGTCATCGACGATGCCGCCACCGTCTCC
CTGGACCAGATCCCCGAACTGCACGGCGAAGCCGGCCTGGACGCCGAACCGGCGACCGAGGCGATCAGCC
ACCCGGCCCCGGATACCCCGCCGCCGGGAGTCAAGCGACCCACCAAGGCCGAGGCCGAGATGGCGGCCAT
CATGAACCAGGTGGGCCTGGGCAAGGACGAACCGGAGGCGGCTACCGATGCGATGAGCACCGTGGCGCTG
GACCGCACCAAGCCGGCCCCGCCGCTGAGCCCCATCCCGCAGCGCACCGAACAGCTGCAGCTCTCCGGCG
ACGTGACCTACACGCTGCCCTCCAACGACTACCTGCCTGCCGGCCCGCCGGCCAAGGAACACTCCGAGGC
CAACGACGCGGTGGTCGCGGCGCTGACCAACACGCTCACCCAGTTCAAGGTGGACGCCCAGGTCACCGGG
TTCTCCCGCGGCCCGACGGTCACCCGCTACGAGATCGAACTCTCCCCGGGCACCAAGGTGGAGAAGGTCA
CCGCCCTGTCCAAGAACATCTCCTACGCGGTCGCCTCCTCCGATGTGCGCATCCTGTCCCCAATCCCGGG
CAAGAGCGCGATCGGCATCGAGATCCCGAACACCGACAAGGAAATCGTGGCGCTGGGCGACGTGCTGCGC
AGCCACAACGCCAAGAAGTCCGCCCACCCGATGGTGATGGGCGTGGGCAAGGACGTCGAGGGCGGCTTCG
TGGTCGCCAACCTGGCCAAGATGCCGCACCTGCTGGTCGCCGGTGCCACCGGTGCCGGTAAGTCCTCGTT
CGTGAACTCCATGATCACCTCGATCCTGATGCGCGCCACCCCGGATGAGGTGCGCATGGTGATGGTTGAC
CCCAAGCGCGTGGAACTGACCGCCTATGAGGGCGTGCCGCACCTGATCACCCCGATCATCACCAACCCGA
AGAAGGCCGCCGAGGCGCTGGCCTGGGTGGTGCGGGAAATGGACACCCGCTACGACGATCTGGCGAACTT
CGGGTTCAAGCACATCGATGACTTCAACAAGGCGGTGCGCGCGGGCAAGGTGCAGGTCCCGGCCGGATCC
GAGCGCGTGCTCAAGCCCTACCCGTACCTGCTGGTGATCGTCGACGAGCTCGCCGACCTGATGATGGTGG
CCCCACGCGACGTCGAAGACGCGATCGTGCGCATCACCCAGCTGGCCCGTGCCGCCGGCATCCACCTGGT
GCTGGCCACCCAGCGCCCCTCGGTGGACGTGGTCACCGGCCTGATCAAGGCGAACGTGCCCTCCCGCATG
GCCTTTGCCACCTCTTCGGTCACCGACTCGCGCGTGGTGCTGGACCAGCCCGGCGCGGAGAAGCTGCTGG
GCCAGGGTGACGCACTGTTCCTGCCCATGGGCTCCTCCAAGCCGATGCGCGTGCAGGGCGCCTGGGTCAC
CGAGTCGGAGATCCAGCGCGTGGTCAAGCACGTCAAGGAGCAGCTGCAGCCCGAATACCGCGACGACGTG
GTGCCCACGGCCGAGAAGAAGAAGATCGACGAGGACATTGGAGACGACCTGGAGCTGCTGCTGCAGGCCA
CCGAATTGGTGGTCACCAGCCAGTTCGGCTCCACCTCGATGCTGCAGCGCAAGCTGCGCGTGGGCTTCGC
CAAGGCCGGACGCCTGATGGACCTGATGGAATCGCGCGGCGTGGTCGGCCCCTCGGAGGGCTCCAAGGCC
CGCGACGTGCTGGTCAAGCCGGACGACCTGCCGGCGGTGCTCGCCGCCATGCGCGGAGACGAGGCGGCCA
GCCACCAGGCCACCGCCGCCGAGCAGGCGCTGGTGGACGAGGCCAACGTGAACCACGCTGGCCCGGTTGA
CGAGGTGGCCGCGGACCTGGACAGCCGGGAGGCCGCGGTGGACTACTACGACGGTGACGACCAATCGGGC
GAGGACGCCTGGAACCTGACAGGACGGTAATTGATGACCAACCCCTCCAGCGGTGAAGCCCCGGTTCCCA
CGCTGAACATCGCCAATGTGCTCACCACGGTGCGCATCATCATGGTGCCCTTCTTCGTCTGGGCGCTGCT
GGCCGACAACTCCACCCAGGGGGTGTGGCGCTGGGTGGCGGTGGCGATCTTCGCCGTGGCCATGTACACC
GACAAGCTGGACGGGGACCTGGCCCGCAGCCGCGGGCTGATCACCAACTTCGGCAAGATCGCCGACCCGA
TCGCGGACAAGCTGCTCACCGGCTCCGCGCTGGTGGTCTTCTCCATCATCGGCGAACTGCCCTGGTGGGT
GACGATCGTGATCCTGGTGCGTGAGTGGGGGATCACCCTGCTGCGCTTCGCCGTCATCCGTTACGGGGTG
ATCGCGGCGGACATGGGCGGGAAGGTCAAGACCGTGCTGCAGACCGTGGCCATCATCCTCTACCTGCTGC
CGTTCACCCACACCATTGACTGGTTGGGCACCACCGCCTGGATCATCATGCTGCTCACCGTCGCGGTGAC
CGTGCTGACCGGACTGGACTACGTCGTGAAGGCGGCGAAGCTGCGCTCAAACGCGCGCCGGACCCAGTAG
GCGGCCAAGGGATACGGCCAGGCCCACCGCCGCCGGCCGACCAAGGATTAGAACATGTAGGACACGTGGA
GGGAAGGCAGGAGCATGCATACGGAACTAGCAACTCGGGTCGTTGAGCTGGCCAGGGCCACGGGGCGGCA
GATCGCCACGGCCGAATCGCTGACCGCCGGCATGATCAGCGCCACCCTCGCCTCGGTGCCCGGCTCCTCG
GCCGTGCTGCAGGGCGGGGTGGTCTCCTATTCCTCCAAGGTCAAGGCCTCACTGTTGGATGTGCCGGCCG
AGCTGCTCTCCACCCACGGCTCGGTGGACCCGGAGGTCGCGCGGCTGATGGCCGTCGGCGCCCGGCAGGC
GTGCGGCGCCGATGTGGCGGTGTCGGCCACGGGCGTTGCCGGGCCGGCCGCGCACGACGGCAAGGCCGTG
GGCACCGTCTACATCGGCTGGGCCACCGCCACGCAGGCCGGGTCGGTGCTCCACCACTTCGTCGGCAGCC
GGCAACGGATCCGGGAGCAGAGCACCACGGCCGCGCTGCAACAGCTAGTTGCCATGCTCGGCCAAGAAAA
TTCACAGGCTGGCTCGAAATAATTAGAAGCGGCAACACATATCGCAACAGTTCCCGTTAATTGGCTGGTG
ATGTGGCGTTCGTCGCAAAGTATTGATTAGGGTAAGGGTACCGGGAACAAAAGACCCGGTGGCACCGTTG
AAACAGACAACGGCCGAGGGTATCTCGGCCGGGTCTCAGACCCGAATTTAGGACCCAGGAGCAAAGGCAA
CACACATGGTTAAGCAACCCGTCACAGTCAATGGAGTTGTCCGTTGGCGCGACATGGGCCAACCAGCTGA
GGTCCAGCACGAGAAGGAGGAGCACAAAATGGTAGTACTCCGTCACGAAATCGGTGATGTCCTACGCGAC
GTCCGTCAGCGTCAGGGCCGCACTCTACGCGAGGTCTCCCATAGTGCCCGTGTGTCCCTCGGCTACCTTT
CGGAAGTCGAACGCGGTCAGAAGGAGGCTTCCAGCGAACTGCTGTCCTCGATCTGCATCGCCCTGGAGGT
GCCACTGTCACTGATGCTGCGTGAGGTTTCCGAACGCATCGCACTGGCTGAAGGCATCACCATCCCGGAC
ACCATCCCCTCCGAGCTGTCCAGCGAATTCGCCACCGATCTTCCGGAGCGTTTCAACAAGCCGCTGGCTT
CGGCATCCAACTAATCAACATCCCGGCATTTCAAACTTCTAAAACACCGGCAGGACCTTCGCCTTGGGCG
GGGGTCCTGCCGGTATTTCGTGGGAGAATATCTACGTGCGATTAAGCGATTTTTGGCGAAACATGGAGCA
TGAGTTCGGTCCCCGGTACTCCCGGGTGCTGGCCGGCTCGTTGGCGCTCACCGAGCTGGGCAGTCTGAAC
GCCTCCCAGGCGCTGGAGCGCGGAATCGACCCGAAAACAGTGTGGGAAGCGGTCTGCCGCATACAGGAAG
TGCCGACGGACCGTTGGCTGGGCCCGGACATCGAAATCAAGGAATAAACTTCCCGGCGTGTTCGAAGGCA
GAAGCTTTGATTTCGAACACGTGTTCGGATACCGTTGTTTTCGTACACACGCGCAAGCGCAGAAAAACAC
AAAACTTCTCCACACTTGGCGTCATCGAGTCCAAAGTGTCGGAGCGCAGTCCTACTGTGGAGAGCAGTAA
GACAAATATCGATAGGCATACCCAGGTAGCCACGACGACTTAAAGGTGAACCATGGCAGCAAAAAATGAT
CGGGAAAAGGCGCTCGAATCAGTCCTCGGCCAGATTGACAAGCAATTCGGCAAGGGCTCGGTCATGCGTT

TGGGCGATGACACTCGCGCGCCCATCGAAGCCATTCCCACCGGTTCGGTCGCCTTGGACGTGGCCCTGGG
CATTGGCGGACTGCCGCGCGGACGCGTGGTGGAGGTCTACGGCCCGGAATCCTCGGGTAAGACCACTGTG
GCCCTGCACGCCGTAGCCAGCGCGCAGCGGGCCGGCGGCATCGCGGCGTTCATCGACGCCGAGCACGCCC
TGGATCCCGAATACGCCAAGAAGCTGGGCGTGGACACCGACGCCCTGCTGGTCTCCCAGCCGGACACCGG
TGAGCAGGCCCTGGAAATCATGGACATGCTGGTCGGCTCCGGCGCCCTGGACATCATCGTCATCGACTCG
GTGGCCGCCCTGGTGCCGCGGGCTGAAATCGAAGGCGAAATGGGCGACAGCCACGTGGGTCTGCAGGCAC
GCCTGATGTCCCAAGCGCTGCGCAAGATCACCGGTCGCCTTTCCGCCTCGAAGACGACCGCCATCTTCAT
CAACCAGCTGCGTGAAAAGATCGGTGTGTTCTTCGGCAGCCCGGAAACCACCACCGGTGGTAAGGCGCTG
AAGTTCTACGCCTCGGTGCGCATGGACATCCGCCGCATTGAGACGCTGAAGGAAGGCGCCAACCCGGTCG
GCAACCGTACCCGCGTGAAGATCGTGAAGAACAAGATGGCCCCGCCGTTCAAGCAGGCCGAGTTCGACAT
CCTCTACGGTGTGGGTATTTCCCGTGAAGGCAGCCTCATCGACATGGGCGTGGAGCACGGGCTGGTCAAG
AAGTCCGGTGCCTGGTTCACCTATGACGGCGACCAGCTGGGGCAGGGCAAGGAGAACGCCCGCCGCTTCC
TGCGCGACAACCCGGACCTGGCCAACGAGCTGGAACTGCAGATCAAGCAGAAGCTGGGCATTGTGGAAAT
GCCAGAGGCCGAGGGCGAGGACACCGAAGGCCTGCGCGTCGTCGAAGGCGAGTAAGTAGCAGTGCCCCCA
CGCAAGAAACGCGGCGCCGTACCCGGAAACTCTTCCGGGTACGGCGCCGAGCGCGTATCCGATGAGTTCT
TCGGTGACCCGCAGGAGATGCCCGACTGGGCCAGACCCGACCCCGACGAGCAGGACGTAGACGACGATTC
TGTTGCGGCGGATGCCTCCGCAGGCACACCTTCCACCGCGACGTCCGGTCCACTCGCGTCCGCGCAAGTG
GCTGGTGCGGAGGACGGGTCGCCAGCCACGGTGGAGGAGCTGCGTGCCTCCATGGAGCGGATCATGCAAT
CACCCGCTCCGCCGCGGAAGGCCGAAAAAAAGAAGCGCTCCGCCAAGCGCCTGTCCACGGCACAGCGGGA
AACCGAAGAACCCGAAGAACTCAGCGATGACCAATGGCGGGAGAAGGCGCGCGCCATCCTGCTGCGCCAG
CTGACCGCCAGCGACAAGTCCGCGAAGCAGCTGAAGGACAAGCTGCTGGACAAGGAGTGTCCCGAGGCCA
TCGCCGATGAGGTCATCGAACGCTTCATCGAGGTTGACCTGGTGGATGACCAAAAGTTCGCCGACGCCTG
GGTCCGCGCCCGCACCCGAACCCGGGGGCTGGCTCGCCAGGCGCTGAAGCATGAACTGCGGTCCAAGGGA
GTCGATGACGAAATCACCCAGATGGCCCTGGAACAAGTGGATGACGCGGACGAGGAAGAGCGGGCCCGCG
AATTGGCCCGGACCAAACTCCGTCCGGCATCCATGGGGGTAGACCGCGCAAAGGCACTGCGCCGACTGGT
TGGGATGCTAGGGCGCAAGGGCTACAACGGATCCATGGCCTTCCGCGTCGCGCGTGAGGAATGGGACGCC
CGCTTCGGCGAACACTAGGGCCAACGCGCGGATACGCAGCCGCGGCCCCGACGGCTACCGACGTCTTAG
CCGGCGCTCAGAACAGCCAAGGCTAAGATGTCCAGACCGGTAAGATTCGGTAACCTTGAATGGTGACTGA
GCAAGCAACCCTGACCCCGATTGACGACGAAAACCTGCCCCGCACCTATGAGGTGCGCACTTTCGGTTGT
CAGATGAACGTGCACGATTCCGAGCGGCTCTCCGGCCTGCTCGAAGATGCCGGGTTGAGCCGCAAACCCG
ACGAGCAGGTCGATGACGTGGCCGACGTGATCGTCTTCAACACCTGTGCCGTGCGCGAAAACGCGGACAA
CAAGCTCTACGGCAACCTGGGACGCCTGGCCCCGCTGAAACGCGAACGCCCGAATATGCAGATCGCCGTC
GGCGGCTGCCTGGCCCAGAAGGACCGGGACACCATCCTGAAGAAGGCGCCTTGGGTGGACGTGGTTTTCG
GAACCCACAACATCGGCTCACTGCCGACCCTGCTGGCTCGCTCACGCCATAACAAGAAGGCCGAGCTGGA
GATCCTGGAGACCCTGGACGTCTTCCCCTCCACATTGCCCACCCGCCGCGAATCCGTGTATGCCGGATGG
GTGTCAATCTCCGTGGGATGCAACAACACCTGCACCTTCTGCATTGTTCCCTCCCTGCGCGGCAAGGAGC
GCGACCGCCGTCCCGGGGAGATCCTGGCAGAAATCAAGGCCCTGGTCGCCGACGGCGCCATCGAGGTGAC
CCTGCTGGGCCAGAACGTGAACTCCTACGGTGTCGAGTTCGGGGACCGGCTGGCCTTCGGCAAGCTGCTG
CGCGCCTGCGGTGAGATCGAGGGCCTGGAACGCGTGCGCTTCACCAGCCCGCACCCGGCCGCGTTCACCG
ATGACGTCATCGAGGCCATGGCCGAAACCCCGAACGTCATGCCCCAGCTGCACATGCCGCTGCAGTCGGG
TTCGGACAAGGTGCTGAAGGACATGCGCCGCTCGTACCGCTCCAAGAAATTCCTGGGCATCCTGGACAAG
GTGCGCGAGCGGATCCCGCACGCGGCGATCACCACCGACATCATCGTCGGTTTCCCCGGTGAAACCGAAG
AGGATTTCCAGGCCACCCTGGACGTGGTCGAAGCCTCCCGGTTCTCCTCCGCGTTCACCTTCCAGTACTC
GCCGCGCCCGGGCACCCCTGCGGCCACCATGGAGGAGCAGCTGCCCAAGGCCGTGGTCCAGGAACGCTTC
GAACGTTTGACCGCGTTGCAGGACCGCATCGCCAAGGAAGAGAACGCCAAGCAACTGGGCCGCACCGTGG
AGGTACTGGTCACCGAACAGTCTGGGCGCAAGTCCGAGGAAACTCACCGTCTGGCCGGGCGTTCCCAGGA
CCAGCGTCTGGTGCACTTCTCGGTGCCCGAAGGTGCCCAGAGCCCGCGCCCGGGCGACTTGGTGACCCTG
CCGATCACCGAGGCCGCCGCATTCCACCTGATCTCCGACCCCAGCCTGGAACAGTACTCGCTGCGCCGTT
CGCGGGCCGGGGACGCATGGGACCGCGCTCAGGCCGAAAGCTGCGGGGTGCCGGCCTCCGGCGGCAACAG
CACCCCGGGCAAGACCAGCCTGGGCATGCCCACCCTGATGGTGCGCAAGTAGCCGGGACGTGGATGCAGC
ATACCTGCCGGTGATCGCGGTCGTCGGGCCCACCGGCACCGGAAAATCGGATCTGGCGATCGCCCTGGCC
CAACAGCTGGGCGGGGAGATCGTCAACTCCGACGCCCTGCAGTTCTACCGTGGGATGGACATCGGCACCG
CCAAGCTGCCACTGGGGGGGCGCGGCGGCATCGAACACCACCTGATGGACATCATGGACATCACCGAGGA
GGCATCGGTGGCCCGTTTCCAGGAACAGGCGCGCATCTGCTTTGAGCAGATCCGTTCCCGCGGCCGGGTG
CCGGTCATGGTCGGCGGCTCCGGGCTCTATGTGCGTGCGGCACTGGATGTCATCGACTTCCCGCCCACTG
ATCCGCAGGTGCGCCGGCGTCTGGAAGAGCAGGTGGATCACGAAGGTGAAGCGCCGCTGCGCGCGCACCT
GGCCGCGGTGGACCCGGTTTCGGCGGCTCGGAACCTGGACCTGCGCCGCGCCATCCGCGCCGTGGAGGTC
CATGAGATCTCCGGGCGTGCGTTCAGCTCCTATATGCCCCAACGCCAGTACTTCCAGCCGGCCATCCAAA
TCGGGTTGAACCTGGACCGGCCGGCACTGCATGAACGTCTGGCCGCCCGGGTGCATCACATGGATGCACA
GGGCCTGGAAGATGAGGTGCGTGGCCTGCTTGATCGGGGGCTGCGTAAGGGGAAAACCGCGTCCCGGGCC
ATCGGCTACCAGCAGTACATTGACCTGATCGATGGGAAGCTCACCCGCGAGCAGGCCATCGACGCCACCA
TTGTGGCCACGCGCAAGTTCGCCCGTCGCCAGATTACCTGGTTTTCGGCAGATGACCGGGTTACTTGGCT
GGACCCCACCGAGGATGGAACCATAGAGCGGGCGCTGGAACTTGTCTCCAGCGACGCCGCCGCGCACTAG
CGAAACCACCGCCAGCAAAGGACACCCCCATGGCTCATGCACTTGATCAGCTCACCGGCCTGTCCTATGC
CAAGGGCCACGCCACCGGCAACGACTTCGTGCTTATTTCCGATCCCCAGGACCAGCTGGTGCTGCAGGCC
GAGCACGTGGCCGCGCTGGCCGACCGGCACTTCGGGCTCGGCGGTGACGGGGTCATACGTGCCGTGCCCA
CCGCAGCGGTGGAGGAGTACGCCTACCAGGTGGAGGCGCAGCCCGACGCATACTGGTTCATGGACTACCG
CAACGCCGACGGGTCCATCGCGGAAATGTGCGGCAACGGGGTGCGCCTGTTCGTGCATTTCCTGATCCAG
GAGCAGCTGGTGGACCTGCCGGTGGGCAGCACCCTACAGATTGGCAGCCGTGCCGGGGTGAAGCAGGTGA
CCCGGCTGGAGGACGGGTATGCGGTCAACCTGGGTCCCTGGGGGCTGATCCATTCCGAACAGGCCAACGA
CAACGCGCTGGACAGCCTGGTGCGAGCCCACGGCTGGGAGCAGGGGCGCCCGGCCTTGTCCATCACCATG
GGCAATCCGCACGCCGTGGTGGCCCTGGCCGAGATGCAGGAGCTCTCGGCCCTGGATCTGAGCGTCGCGC
CCGCGGTGGATCCGGTGCCCGAACACGGGACGAACGTGGAATTCGTGGTGCCGGCCGAGCCGTTGGTCTC
CGAAGGGATTGGGGCCGTGACCATGCGGGTTCACGAGCGCGGGGTCGGGGAGACGCTCTCGTGCGGCACC
GGAGCCTGTGCCGCAGCGGCGGCGGTCCGCTATTGGGCCGGTTCGACCACGGTAATCGATGACTGGGTGG
TGAACATCCCCGGCGGACAAGTGGGGGTGGCTTTCCGCAAGAACGAGGATGGCACCGACGATGTCATCCT
CAGCGGCCCAGCGGTCCTGGTCGGGCGCGGAGTATTGACCCGCGACTAGGCAGGCAGCGCTTCGTGCTGG
CCAAGGCCAGCCACCTTCGAACGGCGCTTGGCCCGGGCACGGATTAGTTCGGCCGGGTGACCTTCAGGAT
GCGGAAGCCCTTGGAGCTGGTCTCGCGGGTGATGCTCCAGTCCGTTGGCAGCTGCCCCACCAGCCACTTC
TGCAGTGAATCGCTGCCCAGGTTCTTTTGGACCACCATCCACGCTTCACCGCCCGGAGCCAGCCGGGGCA
GCCACTTCAGCAGCAGCTCGTGCAGCGCGTCCTTGCCGATGCGGATCGGCGGGTTGGACCAGATGGTGTC
GAATTGCAGGTCATCCTCGAGCCCGTCGGGGTCGCTGATGGTCAGGTTCTCCAGTCCAAGCGCCTGGGCG
TTGAGCCGGGCCAAGTCGATGGAGCGCTCATTGACCTCAACCCCGTAAACCTTCGAATCCGGGTTCTGCA
GTGCCGCGGTCATGGCGACCGGACCCCAGCCACAGCCGATGTCCAGGACGGTGCCGCGTGGGGCCGGCAC
GTGCTCCAAGAGCACCGCGGTGCCCTTGTCCAGCCCGGTGGGGGAGAAGGTCCCCGAAGCGGTTTGCACC
TGGTACTTCTGGCCGTTGAGCTCGACCGTGATGGTGCGCCGTTCATCGGCGGACGCGGGTGTGGCGCTGA
AGTAGTGATCCGAGCTCATACACCGAAGATTATCCCGGAGTGTTCACGGCCAACAAACGATGTGCGCTAC

GCAATATCGCCAGGACCGGGCAACTGGTAGAATTTCTGGCATGATCCTGATTTTCGTCTAACACCGTCAG
CACGGTAACCCGCGAATCCCGCTAACAGCCCGGGCATATTTCTGATGCCCCCAGCGTTGAGATTCCATGG
ACGACATCAGGGTTTTTCTCTTTGGACTGCTTCCCTTCCTTGCCCAGCTCTCAAGGTGAAGTGTTTGCCA
GGGATCTTAATTTCCCTTGTTCCAGCGTGTTGCCGATTCGAATCATTAATCAGCAGCGAACAGCGCAAGG
AAGACAACCATGTCGAATCACATCGAACGTCCCCGTGGCCAATCGCCAACCGGGGGCAGCGAGCACTATT
CTGGAATGTACAGCACTTCAAAGGGGAACATGACCAATACCGAGTCCAACGAGAACAACTCGCCGATGGA
TGACGAGCAGATCCAGGCCGCCATCGACCGGATCCTGGCTGCCGACAAGCAGCAGACGCCGACCACGCAC
CGGTTCGCCGCCGAGGACGAAGAGGACATCTTCGCCAACCGCGCCACCGCCCTGGACAGTTTCGTCCAGG
AGCACACCGAATACGACGGCTTCCAGGAAGATCTGGCCGATCGTCGCGCGCTGCGCCGCGTAGCCGGGTT
GTCCACCGAACTCGAAGACGTCACCGAAGTTGAAAATCGCCAGCTGCGCCTGGAACGCGTGGTGCTGGCC
GGGGTCTGGTCCGAAGGGACCGCCCAGGAGGCCGAGAACTCGCTGCGCGAACTGGCCGCGCTGGCCGAAA
CCGCCGGTTCGGAAGTCCTGGACGGGGTCGTGCAGCGTCGCCTGAAGGTCGACCCGAATACCTACCTGGG
ATCGGGCAAGGCCGAGGAGCTGCGCGGCATCGTCGCCGACACCGGGGCGGATACCGTGATCGTGGACGCG
GAGATCGCGCCCTCCCAGCGCCGTGCGCTGGAGGACATCGTTAAGGTCAAGGTCATTGACCGCACCGCAC
TGATCCTGGACATCTTCGCCCAACACGCCAAGTCCCGCGAGGGCAAGGCCCAGGTGGAACTGGCACAGCT
GGAGTACCTGCTGCCGCGCCTGCGCGGTTGGGGCGAGTCGATGTCCCGCCAGGCCGGTGGCCGGGTTGGC
GCCGCCGGCGGCGGCATCGGTTCGCGCGGTCCTGGTGAAACCAAGATCGAAATGGACCGCCGGCGCATTC
GCGACCGGATGGCCAAGCTGCGCCGCGAGATCAAGGGCATGAAGCCGGCCCGCGAGGCCAAGCGCGCCAA
CCGCAGGCGCAACGAGGTCCCCTCCGTGGCGATCGCCGGGTACACCAACGCCGGCAAGTCCTCGCTGCTC
AACCGGCTGACCAACGCCGGGGTGCTGGTGGAGAACGCATTGTTCGCCACCCTGGATCCCACCGTGCGCC
AGGCGGCCACCGAGGACGGGTTGACCTACACACTGGCGGACACGGTTGGTTTTGTCTCCAACCTGCCCAC
CCAGCTGGTGGAGGCGTTCCGCTCCACGCTGGAGGAGATCGCCGACTCGGATCTGATCCTGCACGTGGTG
GATGCCTCCCACCCGGATCCCGAAGGCCAGATCGCCGCGGTGCGCAAGGTGCTCACCGAGGTGGAGGCCA
TGCACATCCCGGAGATCATCGTGCTGAACAAGGCCGACGTGGCCGACCCGTACGTCATCGAACGGGTGCG
CAACCGCGAATCAAACTCGGTGGTGGTCTCGGCCTACACCGGGCAGGGCATCGACGAGCTGCTTGCCAAG
ATCAGCTCCTCGATCCCGCGGCCGGACATCCAGCTTGAAGTGCTCATCCCGTATGAGCGCGGGGACCTGG
TGGCCAAGCTGCACCAGGCCGAAGCCGAGATCCTGGACAGCGAGCACCAGGAATCGGGCACCCGCATGAT
CGTCAAGGTCCGCAAGTCGCTGGCTGCGGAGTTGGAGCAGTACAACATTCATGGATAAGCAGAAGCAGGC
GTTGGACCTGTTGGAGACCGCCGTGTCCTCCATGGGCGGCCAAAGCCGCACCGGGCAGCAGGAAATGGTG
CGCCAGGTGGTGCGCGCCCTGGAGGAGGACGAGCACCTGCTGGTGCAGGCCGGCACCGGTACGGGCAAGT
CGATGGGGTACCTGATTCCGGCCCTGGCCTACGCCCAGACCTCGGCCAAGCCGGTGATCGTCTCCACCGC
CACCCTGGCGCTGCAGTCCCAGATTGTGGGCCGCGATGTCCCACGCCTGCTTAACGCCCTGAAGGGCAAG
CTTTCGCGTCCCATGGACGTCTCCCTGCTCAAGGGCCGGGCCAACTACCTGTGCCAGTACAAGCTCGGCG
GCGGGTACCCGGATGACGAGGGCACGCTGTTCGCCATGGACGAGGCCCCGGCCGCCGGCCAGGTCTTCTC
CCCGCTGGCAACCGAGGTCATGAAGCTGCGCGAGTGGGCCGAGGAAACCGAGACCGGGGACCGGGACGAA
CTGGTGCCCGGGGTCTCGGACAAGGCCTGGCGCCAGGTCTCGGTTTCCGCCATGGAATGCCTGGGCTCCC
AAAAGTGCCCGATGGCCGATGAATGCTTCTCCGAGATGGCCCGGGCCCGGGCCGCCGAGGCCGACGTGGT
GATCACCAACCACGCATTGCTGGCGGTGTCCGCGTTCGAGGGGCTCTCGGTGCTGCCGGACTTCGATGTG
GCGATCATCGATGAGGCCCACGAACTGCAGGACCGGGTCACTTCCTCGGTGGCCAGCGCGTTGTCTCCGC
GCACCGTGCTCACCGCCGCCGGGTCGATGAAGCGCCACTGCGCGGTCAACGTCGATGAAATGGTCAACGC
CGCCAACCGGCTGGACAAGGCGCTGTCCGGGCAGGCCACTGGCCTGCTGGAACGCGGCCTGGACGAGGCC
AGCGGGATTGCACTGAACGACATCGCCGAACAGGCCCGGGTCATCCTGTCCCTGACCAAGCCCGAAGCCG
GGGATCCGGTGGACGGTGGCCGGCAGACGGCCCGCTCGCAGATGCAGGCGGTGCTCGATGACTCGCTGCG
GATGCTGGAGCACGAGGAACGCCGCGAGGTGATTTGGACGTCACGGCCGCGTGAGTTCGTTGAGGGCCGT
GGCTATGTGGAGGCCGATGAATCCACCCCCGCCACCCTGAACGTGGCGCCGCTGTCGGTGGCCGGCAAAT
TGCGCGAGGGCCTGTTTGACGGGCGCACGGTCGTGCTCACCAGCGCCACCCTGGCCATCGGCGCCCAGTT
CGACTCCGTCGCCGGGGCGCTGGGCCTGATGGGGGAGGGCGCCCCCTCCTGGCAGGGCGTGGACGTGGGC
AGTCCGTTCAACTACCCCAAGCAGGGGATCCTGTACGTGGCCAAGCACCTGCCCAAGCCCGGGCGGCAGC
TCAGCGCCGAAACCCTGGATGAGATCGAGGATCTGATCGAGGCCTCCGGGGGAGGGGCGCTGGTGCTGTT
CACCTCGAAGCGCTCGGCCGAGGAGGCGGCGGCGATCCTGCGCCCGAAGCTGGACGTGCCGATCCTGTGC
CAGGGGGAGGCGAGCATGAAATCCCTGGTCGCCGACTTCAGCGCCGACCGGGATGCGTGCCTGTTCGGCA
CCATGACCCTGTGGCAGGGGGTGGACGTGCCGGGGGACGCCTGCCGGCTGGTGATCATCGACAAGATCCC
GTTCCCGCGCCCCGATGACCCGATCTCCAAGGCCCGCACCCAGGACATCGCCCGCCACGGCGGCAACGGA
TTCATGCAGGTCTCCGCCGCCCACGCTGCGGTGCGCCTGGCCCAGGGGGCCGGACGCCTGATCCGGTCGA
TCAACGACAAGGGCGTGGTGGCGGTGCTGGATTCCCGGATGGCCACTGCACGCTACGGCGGCTACCTGAA
GAGCTCGCTGCCGCCGATGTGGCCCACTCCGGACAAGAAGGTCATCCTCGGGGTGCTCAAACGGCTGAAC
CCGAACAAGTAGCCGGGGCCGGCCGCCCCCGCCCGGGTCAGCCGCGCAGCGCACCAGAACCTTTCCATG
AAGCCCACCGGCCTCCACCAGCCGGTGGGCTTCGCCAGCCTGCTCCAAGGGCAATTCGCGATCCACCCGG
TACTTCAGCTCCCTCGTGGCCAGCAACTCATTCAGCGCGGCGGCCGCCGCAGAAAGTTCCTCGGCTCTCG
CGTTCGAGACGGCGAAACCCTTCACGCTCACATCCCGGGTGTAGAGCGCACCGACCGGAATGCTGGCCTC
GGCCTGCAGGCCCGCGGAAATCAACACGGTGCCCCGGTTGGCCAGCGCCGGGATAAGCTGGGCCAGCTGC
TGGTGACCCGACGTGTCCCACCAGATCGCGGCACCTTCGGGCACATGGGAGGCCACCGCTTCGATGAGGT
CGGGCCGGGCATAGTCCAGCACGGTGTCAGCCCCCAAATCCCTGACCCAGGAATGATCCGCCGGGGCGGC
GCTGGCAATCACCCGGGCGCCCCGGGCGCAGGCAAACTGCACGGCTGCACTGCCCACGGCACCGGCCGCC
CCACCAATGAACACCGACTGCCCGGCGGCCAGCGGTGCGCTGCGCCCCAGCCCCAGCCACGCGGTGGTCA
TGGCATGGGACAGCGCCACCACGCCGCGCAAATCCGCCACGTTCTGCGGGAGCGTGAAAAGCCGTGCGGC
CGGCACCACGCAGAATTCGGCAAAGGACCCCTGCCGCCTGTCATACCCCAACGAGTTTGACCAGACCCGG
TCCCCGACGCTGAACCCGGTGACCGACTCGCCCACGGCCTCGACCGTGCCGGCCACATCCCGACCGAGGA
TGAACGGGGAGGGAAGCTCGGTGGCGTACGCGCCGGAACGCACAAAGGTGTCCACATGGTTCACGCAGGA
GAACTCGGCGCGCACCAACACCTCGTCCGGTTTGGGTGTGGGAATCGGAACCTCACGCACCGCAATGGCT
TCAGCCGGACCGGGAACATCGATAACCGCCGCATGCATCATGTCTCCAGCATGCTCCCGCGGCCGGCGCC
AAGCCAAGTACGGCGGCCAATGCGCGCGCTGGGCGGGAAACGTAGACTCGTCACAGAACACCGCCGCACC
CGGTGGTTGCCCGCCGACCCCTGTCAGGTAGAGGAGCAGTGCATGACCCACAGCTGGACCGCGCTGGCCG
ACAACGCTGCCCGTGATGTCAACGACCGTTTCGGGCACCGGCTCATGGGGCTGCCCGGCACCTGGATCGG
AGCGTTGCGGGCACCGGTTCCCACCCCTAAGGCGCCGGCAGCCCGTGGGCGCCGGATCCGAGGGGACGCC
CCATGGTCTGAATGGCACTACTGGTGGCAGGCCCACTACCTGGACGCGATCGTGGACATGGGGTGTCACT
ATGCGCGGGCCGGCGCACCCGAGGCAGCCAAGGCCGAGGTGCGCCGCGGGCTGCGGCTGCTGCGCGGGAT
CAAGATCCGCAACTTCGGGGTGTTCCCGAACTATTTCTTTGATGACATGGCCTGGCTGGCGCTCTCCAGC
CACCGGCTGAACGCGCTGTGCCTGGAACTGCACCAGCAACCGGCAAAACTTGCCCAGTCGGCGGTGGACT
CGCTGACCCGCCAACTGCGCAGCGGTCAGGATTCGGTGCTTGGCGGCGGCCTGTACTGGTCACGCAAACG
CGCGTTCAAGAACGTGCCGGTCAACGGCCCCGCGGCCCTACACTTCGCCCGCATCGGGGACCGGAAAACC
GCTGGCGCGCTGGTCGACTGGATGCGAGAGAAGCTCTTCGACCCCACCCTGGGCCTCTACCTGGATGGGA
TCTATCTGGTTAACGCCGGGCATCGGCTCGAAGGACAGATCTACACCTACAACCAGGGCCCAATCCTTGG
GGCCTGGCTGGAGCTCGGGGACGAACGGTACCTGCGCCAGGCCGCCGACCTCATCGACGCGGTGGACCGT
GGGCTCACCGTTCCACAGCAGGGGCTGCGCCTGGAACAGGGCGGGGATGGGAGCCTATTCACCGGAATCC
TCTGCCGCTACCTGGCGCTGGCCGCTACGGATCACCGACTGCCGCAGCAGGCGCGGCAAACCGCCGCGCG
GCTCGTTTCCGATACCGCCGCCACCGTCCTGGACAAGCAGACGGCTCAGCTCTCGGAAGCCGTGCAGCGC

TGGAGCATCCTCTCGGCCGCAGCGGTCGTCACGCAGAGCACCGACCTGAAACGAAGGACCTCATGAGCCT
TCCACCGCAGGACTTGCCTCCGGCACGCAGCGGACTCATCGCAGTGAGTTACGTGATCTTTCGCCAAGCC
GACGCCGTGCTGCTGCAACAGCGGCGAGGCACTGGTTTCCTGGACGGGTACTGGGGCGCTGCCGCCGCCG
GGCATCTGGAGAATGGGGAAAACGCAGTAGCGGCAGCCATTCGAGAAGCTGGCGAGGAGCTGGGTGTACT
GGTCTGCCAAGAACATCTTCACCCCCTGACGGTGCTGCAGCGCCCGGCTGCGGTCAAGGATCAGCCCGGC
CGCGTCGACTTCTTTTTCGAATGCCGCACCTGGCAGGGCACACCCGAGATCCAGGAGCCGGACAAGGCCG
TGGATCTTCGCTGGTTCGGGCTCGATGACCTGCCAATCCCCGTGGTGCCCCACGAAAAGGTGGTCCTTGA
ACAACTGCGCCTGCCACTGCCGGCCTTCACCTGCCTCGTCCCCTAGCGGACGTTTTCCGGATGAATTGAT
TCCCGGCTTGGGTGGGAGCGTCGAGCAGAGCCAAAACAAAATCCCGGTGTGCCGCGTTTGGTAACGCGAA
ACACCGGGACTGTGCCGAAGGTGGCAGGAAGGCTAGAGCGAACGCATCACCGAAACAACGCGGCCCATGA
TGGTGGCGCTGTCGCCCAGGATCGGTTCGTAGCGCGAGTTCTGCGGAAGCAGCCAGGTGTGGCCATCACG
CTGGCGGAAGGTCTTGACGGTGGCTTCCTCATCCAGCAGGGCGGCAACAATGTCGCCGTTGTCGGCGGTC
TGCTGACGGCGCACCACCACCCAGTCGCCGTCGCAAATGGCGGCATCCACCATGGAGTCGCCCGAAACCC
GCAACATGAACAGCTCACCGTGGCCCACGAGCTGACGCGGCAGGGAGAAGACATCCTCGACGCTCTGCTC
AGCTAGGATCGGACCACCGGCGGCAATACGTCCAACCAGTGGCACCATCGTGGTGTCCGCCGAGGTGCTC
AGCTCAATGACCTTGGTCTCATCGGCCGGCTCCGGCTGGGCGGCCGGTTCCTTGGAAGCGGATTCAGACT
CGTCGTTCAGCTGCAGCGGAAGCAGAATTTCCATGGCGCGGGGGCGGCGCGGGTCCCGCCGGATATAGCC
GAGCTTCTCCAGCTGACCCAACTGGTGGGTTACCGAGGAGAGGCTGGCCAACCCGACCGAGTCGCCAATC
TCACGCATCGAGGGCGGGTAGCCGTTGTTCCCGATGGCCCGCTGGATGGTTTCCAGGATCTTCTTCTGGC
GGATGGTCAGCGACCGAGCATTGGCACGCGGAGTGCGTTGTGATGCTGACATGTAATTTCTGCCTTCCCT
AACGATTGCGAGTCATGGCCGAGCGGTCAAACTGTCGGTGCTGACTGTTGTGATGTCCTCATGCTCGATT
TACTTCGAAATCCTAGTGGATTTCGAAGCCTCTTTCAAAGATTTGTTCGAACTATCTAGACAAGTGTCGC
CGAGCTCTGTTAGAAAAGATGTACTAGATCCGAACATATCTTCGAATGAGATGTTCGAACATTAGAAACT
CGCATCACGCTCGTCCTGAGAGGAGATCGGCCATGGCCACTACGGCACTGGATAAAGATCAAAGCACCAC
ACGCATGCGAATCCGCCTGACCCGACGCGGCTGGGTTGTGTTGATCGGGGTTCCGGTCTTCCTGCTGGCC
CTGGCGGCAACTTTCCTGCTGACCACGTTCTCCAACTCCGTAATGGCCTCCGACCAGGAGCCAGCAGGCG
TTGAAACGGTGGAGGTGACCGTCATTCCCGGGGACACCCTGTGGGACTTGGCCAGCGAATACGCGCAAGG
CTACAACCAGGAAGATGCCATTCGCTACATCGGCGAAATGAACTCGCTGCATGGCGGCGTGCTGCAGGCC
GGACAAACCCTGCAGATTCCGGTCCTGGACCAGCAGTAGCCCGCGGTTCATTGTTACCGCCTGGAGCGTC
ACTGATTCACTGCCAGCGGCCGCCCCAGCTTAGAATTACCGTGTGAAAGACCGCAGTGAACTGTTAAGTC
AACTGCCCTTGCGTGAGAATCTCCGCGGGCTCTCTCCCTACGGCGCGCCGCAAATCGACGTGCCCATCCA
GTTGAACGTCAACGAAAACACCCATCCACTGCCGCCGGCCGTGGTCGAGGCAATTGCACAAGAAGTGGCC
AAGGCCGCCACCACCCTCAACCGCTACCCGGACCGCGAATTCACCGAACTGCGTGAACTGCTCGCCGACT
ACCTGGGGCATGAACTGCGTGCCGAGAACATCTGGGCGGCGAACGGCTCGAACGAAATCCTGCAGCAAAT
CCTCCAGGCCTTCGGTGGACCGGGACGCAGCGTCATGAGCTTCGTACCCACGTACTCCATGTACCCGCTG
CTGGCCAGCGGCACCGACACCGCCTTCATCGCCGGAACCCGTGCCGCGGACTTCACGCTCAGCGCCGAAT
CGGCGGCCAGCCAGGTGCGCGAACACCGCCCGAACATCGTGATCCTCTGCTCACCCAACAACCCCACGGG
TACCGCCCTGGGGCTGGATGTCATCCAAGCCGTCTACGAGGCGGCCAGCGAGAACAACGCGATCGTGATC
GTCGATGAGGCCTACGCCGAGTTCGCGTTGGCCGGAACCAAGTCCGCGCTGGGCCTGCTGCCCGGCCGCC
AGCGCCTGATCGTCACCCGGACCATGTCCAAGGCGTTTGCGCTGGCCGGGGCACGCCTTGGCTATCTGGC
CGCGGCCCCTGAAGTCAGTGACGCCATCCGGTTGGTGCGTCTGCCCTACCACCTCTCGGCGGTCACCCAG
GCCACCGCGATCGCGGCACTGAAAAACGTGGACGCGCTGCTGGCCGAGGTCGAACAGATCAAGACCCAGC
GTGACCGGATCGTCACCCGGTTGACCGAACTGGGCCTGCAGCCCTCGGTCAGCGATTCGAACTTCGTGTT
CTTCGGCGGGCTGCAGGATCCGGAAGCGATTTGGCAGGGCCTGCTCGAGGCAGGGATCATTGTGCGTAAC
AACGGGATCCCTGGCACCCTGCGCGTCACCGCCGGCACCGAGGCGGAAACCACCGCCTTCCTCGACCGGC
TCAGCGAGCTGCTCGAACCGGCGCACCAGCAAACTGCCAGAAGCTAGCGAAGGAAGAAGATGTCTGCCGA
ATCCCTGGGCGGCCGCAAAGCCCGCATGGAACGCGTGACCAGCGAATCGTCCGTGTTCGTCGAACTTGAC
CTGGACGGCACCGGCAAGTCCGAGATCAGCACCTCCGTGCCGTTCTTCGACCACATGCTCACCGCACTGT
CCAAGCACTCGCTGATCGACCTGACCGTGCGCGCCACCGGCGACACCCACATCGACGTGCACCACACCGT
GGAGGACACCGCCATCACCATTGGCGAGGTGCTGCGCACCGCCCTGGGCAACAAGGCCGGCATCCGCCGG
TTCGGCACCGCCTACGCGCCGTTGGACGAGGCCCTGGCCCGCGCCGTCGTGGACATCTCCGGGCGGCCCT
ACCTGGTGCACGGCGGGGAGCCGGCCGGCCAGGAATACCACCTGATCGGAGGGCACTTCACCGGGTCGAT
GACGCGCCACGTCTTCGAGTCGCTGACCTTCCACGCCCAGATCTGCGCCCACATCGAGGTACTCTCCGGG
CGCGACCCACACCACATCGTTGAAGCGCAGTTCAAGGCCCTGGCACGGGCGCTGCGCGAAGCGGTGGAAA
CCGACCCCCGCATGGGGGACCAAATCCCGTCCACGAAGGGTGCGCTGTAGGTGGGAAGTAAAAACGTAGT
CGTCCTGGACTACGGGTCCGGCAATGTCCGCTCTGCGGTACGCGCCCTGGAGGCGGCCGGAGCCAACGTG
GAGTTGACCGCCAACTCCACCGCGATCCTGGAAGCCGATGGCCTGGTGGTCCCCGGGGTGGGGGCCTACG
CCTCGGTGATGCAACAGCTCAAGGCCATTGACGCGCCGCGCTGGATCGGACGCCGGGTTGCCGGCGGCCG
ACCGGTGCTGGGCATCTGCGTTGGCCACCAGGTCTTCTTCGATGAGGGCGTGGAACACGGGGTGCGCAGC
CAGGGACTGGGCGAATGGCCCGGCGTCGTGGAGCGCCTGGAAGCCGAAGTGATCCCACACATGGGCTGGA
ACACCGTCCAGGTTTCCGAGGGCAGCCGATTGTTCGAGGGGATCGAACAGGAGCGGTTCTACTTCGTGCA
CTCCTACGGCGTGCGCCACTGGGAGTTTGACATCACCCAGCCGGCGATGAGCGCCCCCAAGGTCACCTGG
AGCACCCACGGCACCCCGTTCGTCGCCGCCGTGGAAAACGGACCGCTCTCCGCGGTCCAGTTCCACCCCG
AGAAATCCGGCACGGCGGGCAACCGCCTGCTGCGCAACTGGTTGGAGACCCTCTAAACATGTGGACCGTT
GTCTTGTTGGGAGTCGGAGCCTTCCTGGCCGGGGGAGCGATCTCCCTGAAAAGCCAGAAAGCCCACATCT
CCTGGATCATCGCCTGCTGGGCGCTGGCCGCCATGGCAGTCATTGCCGGGTGGGTCCTGACCCTGTAGCG
CCCTACGCCACCGCAGAACACAAAGGAAACAATGAGCGAGCAAACACACCTGGAACTGCTTCCCGCCGTC
GACATCGCCAACGGGCAGGCCGTACGCCTGGTCCAGGGCGAAGCCGGCTCCGAGACCGGCTACGGCGATC
CGCTGGAAGCCGCATTGGCCTGGCAGAACGACGGCGCCGAATGGCTGCATCTGGTGGACCTGGACGCCGC
CTTTGACCGCGGACACAACACCGACATTGTCCAGCGCATCGCCCAGGAACTGCAGATCAAGGTGGAGCTC
TCCGGCGGCATCCGCGATGACGCCTCACTGGAGCGGGCCCTGGAATTCGGCGCCACCCGAGTGAACCTGG
GCACCGCCGCCCTGGAGAACCCCGAATGGACCGCCAAGGCCATTGAGCGCTTTGGCGACAAGATCGCCGT
CGGCCTGGACGTGCGCGGCACCACCCTGGCCGGTCGCGGCTGGACCAAGGAAGGCGGGGACCTGTGGGAG
GTGCTCGCCCGGCTGGAGGACGCCGGCTGCCCGCGCTACGTGGTCACCGACGTCACCAAGGACGGCACCC
TGCGCGGCCCGAACGTGAAACTGCTGCTGGAAATGTGCGCCAAGACCGACAAGCCGATCGTGGCCTCCGG
CGGCATCTCCTCCCTGGATGACCTGCGCGCGCTGCGCGAACTGGTTCCCGAGGGCGTCGAAGGCGCCATC
ATGGGCAAGGCGCTGTACGCCGGTCGCTTCACCCTGCAGGACGCCCTGGAAGTCGCGGCCGGACGGGCTT
AGCTAAGTCGGGTGCAACTGATTAGTTGAATTATGGGTCTCGTGAACACGGAAAGTGTTCGCGGGACCCA
TACGCCGTTGAAAGACGACTGTCGAGCGACTCCATCCAGCCGTGGTCGGGGTGATCACTGCTGCGCTGAC
AGGTTCGCGTGCGGGATCAGAGATTCAATTTGACGGACCGTGTCCGGGAGCCCCCCCGCGGGTCTAACGC
GTCAATCCAAACATAATCTCCGGGCCTTTCTCACGGCTGTCTGGAGCCTTTGCTCACTCACTAACAACGC
CGCCCGTCGTACTGGTTTACTTCTCACGATGACGTGGCATTAGGTGAGCCGACGGCTGAGGTGGAACCTT
GAACTGCTGAAGACCCCCGGCTTCTTTTGTTATCAAAATGTCACAATTTTTTAGCTAAACAAATTTGCTT
TAAACGCGAACTCATCCAAGACTATTGTTGTATCTTTCACTGTCTGGGGGGGACATCATGAGCACCAATT
TTCCGGGGACTCCACCGAGCCCAAAAATGACGAAAACTAATCGAAAACTTTTGCTAGCGCTGGTCCTTTT
AGGGTTGCTGCTACTTCTGATATTCCTGCCGGAAGTGGTCCTGCTCCTTGCCTTGTTAGGAGTGGTGCTC
GGCGCGATTGCGATCTTTGTCGGCCGCATTCCCTGGGTTGCTCGGTCGAATCGCAAAATGGCTGCCAAGG

GCACCGGTATTCTCGCCGGGTTGGTTATCGTCGCCGCGGGCATTATCGGTATTCAGAATCCGGTGCCAGC
ACCCGAACCCAATGCAGCGCCCGCCGTTCAGCAGAATGATTCTGCAAGCCCGGAACCTGCAGTTGCAACC
GAGTCCTCCACTCCGACACCGGCCCCAGTGCTGGATGACTATGTAGGGGACCTTTGCGACGGCGACGACT
TAGTGATGGAACAAGGCCACGAGCAACTGTACTGTGACAAGGACGCGAACGGAGCGCTTGTCTGGGTAAC
CGCTAATGAGCACGAGAAGTTGCTTCTTGCTGAAAAGAAGGCGGCAGACGAGGCTAAGGTCAAGAAGGCA
GCAGAGGCTGAGGCCAAGAAGGCGGCCGAGGCGAAGAAAGCCGCCGAAGAGAAGGCTGAACAGGAAAAAG
CTGCACTAGAAAAGGCCAAGAAAGAAAAAGCTGCCGCCGCGAAGGCGGCCCAGGAAAAGGCCGCTGCTGA
AAAAGCTGCAGCCCAGAAGAAGGCGAAGCAAGAAGCCGAGAAGAAAAAGGTGCGAAAGCCCGCAAGTACA
CCGAAACCTGCGGCACCGAAACCAGCTCCTAATACTAGCCGTTACTTCAAAAACTGCACTGAAGCACGTA
ATGCTGGCGCAGCGCCCGTTTATAGGGGCGAACCGGGCTATGGCAAACATCTGGATCGTGACGGTGACGG
AGTCGGGTGCGAGTAGAGATAAGACTACTCGGGCTCGGCCTCTGCATCGGACTGCTCGGGGGCTGTGCCG
CCCCATCGAGCATTCCGGCGGGAAAAGTGTCGTCAGCCGAGAATCCTTCGAAATTGTCCGAGCCTCCGGC
GGAGATTACCATCCGCAAGGAAGCGTTGCCGATTACGATCGTCACAGAGGAACCGGCTCCAACAGCTCAA
TCTTTGACCGAAGATGAGGTTGTTGAGCAGAGCGAAGAAACTGCCCCGAGCAATCAATCCCAGCAGACGA
CTTCCAAAACTTCGGATGCAACCGCGATGCTGGGACAGATCGCAATCAAGGGGCGGGCACCCAAAACCGG
ATATGACCGGAGTTTGTTCGGAAACGGTTGGGGCGATCCGGATCATAACGGTTGCGATGCGAGGAATGAC
ATGCTCGCCCGCGATCTTACGGTGCACACCTACAAAACGGGCACAGCTAACTGCGTGGTTTTGACTGCGA
CGCTTGAAGATCCGTATACCGGTGCGCTAATCGAGTTCCAACGGGGACAGGGAACGAGTAACGCAGTGCA
GATCGACCATGTGGTCGCGCTTTCGGATGCTTGGCAAAAGGGGGCGCAGAAGCTGTCGTCGCAGTCTCGT
TATGAATTCGCCAATGATCCGCTAAACCTGCTTGCGGTCGACGGGCCGACCAACGCGTCTAAGGGTGACA
GGGATGCCGCCTCGTGGTTGCCACCGAATAGGGGCTTCTGGTGCGAGTACGTGACGCGGCAGGTCGAGGT
CAAATATAAATACGACCTCTGGATGACAAAAGCCGAGCACAACGCTAGTGCCCGTGTCCTGCAGAGTCAC
TGTAACTGAAGGTCCCGGCACATCAGCAGGTGTACATGCCTGCTGTATTCGTTCTGACTAGCTGTATTAA
CTAAAGGAGTGCCACGGTGGGGTTTACCTTTCGCAAGCGCAAGAAACTAGGCAAGTCGACGACCTTAAAC
ATCTCGAAATCCGGGGCATCAGTTTCTAAGAAGGCTGGCCCGGTCTCGATCTCTTCTCGGGGAACAGTAA
ACATTCGGTTGGGGAAGGGCCTTTCGTTCCGTAAGAAGTTGTTCTAAGCGCGGGTTGCTTTAGAGCAGCA
ACCCGGAATAGGAGATGAGAGCAGCAGCTAAAGTACGTGTGTTGAGTGGGCTGGGCCCGGTGGAAGACAC
CGCGCCCGGCCCACATCACGTTTAACCGAGGTCACAAGCGGTCCGGCGCACTTGCGCGAGCTTATAGCAT
GGGTACATGAGCTCCACTTCCTCCTCCCTGCCCGAGCCCAAACGCCACCTGCCCGGCCACATCGCCGCGG
CCCTGGCGCAGGCCGGCAGCAAGTCCGATTCGGCCGGCCAAAGCTGGGAAGGACGCGACCTGAGCGGGGA
CGGCAACCCGCTGCACAACTTCGACAAGGACGACGGCCTAGCCAACGCACAGGTCGTCGAGGCCCTGGAC
CAGCTGCGCGCCGGCACCGGCGATGAGGCCGCGGTGCACCGGGCACTGGCCGACGCCCGGGTGTTTGTCG
CCATCGTGGCCCAGCTGGGGGAAGAGGCGATGACCGAGCATGGGTTCGCCTCCGACAAGGAAGCGGACAT
GGCGCTGGTGAAGATCAAGGCGCCAGATGGCCGGATGGCCCTTCCGGTGTTCACCACCGTGGAACGCCTG
CAGGCCTGGCATCCCGAAGCCCGCCCGGTAGCGGTCTACGCCCCGCGCGCGGCTCTGTCCGCGGTCAGCG
AGGAAGCGGACCTGCTAGTGCTGGATCCGGGCAGCGACTACACCTTTGTGCTGCGCCGCCCCGGGGTGTG
GACCCTGGCCAAGCAGGTGCAGTGGACCCCCAGCTACCTTGACGAACAGCTGGGCGCACTCATCGGCCAG
GCGACCGAGGGCCATGACGAACTGCGGCAGGTGCGCGTCGGGCCCGGACACGGCGTCGGATCGCGGGACA
AGGGCGGCAAGCCGGTGGCCGGCGGCGGCTCCGGGCCGGAGCTGCTGCTGCAGTTTGTCTTTGCCCCGGG
CACAAGTGAACAGCGTGCCCGCGAGGTCACCAATCGGGTCCACGGGACGCTGGCGAACAACCCGCAGTTC
GCCGAAGCGGTGGACTCCCTGGAAATCAGCCTGCTGAGCGCACCAAGTTAAGAACCGAGCAAATATGAAC
CTTTAGGAGGGCAACAGCTTGAGCATGAAACGTTACTGGCAGATCCTTCGCCAACCGGCGATCGGCGGCC
TGCTGGTGATCGGAATGATCGCACGACTTCCACACTCGGCGCTGAGCATGCTGCTGTTGCTGCACCTGGT
TCTGAACCTGGGCCAGGACTGGGCCTCGGCCGGAATCGTGGTGGCCCTGATGACCGTGGGCATCGCCGTG
GGTGCCCCGTGGCGCGGGCACCAGGTAGACCAGTGGGGCCTGCGCCGGGCGCTGATTCCCTCGATCATCA
TCGAAGTGGCGGTGTGGAGCACGGTGCCGCATGTGCCGCTGGTGTGGATCTATCCGCTGGCGTTCCTGGG
CGGGCTGTTCGCCCTGCCGGTCTTCTCCGTGGTGCGCACCGCGCTGGGCGTAATGACCACCGGCGAGCAA
CGACGCTCCTCCTTCGCCCTGGATGCGATGGCCACCGAGCTGGTGTTCATCGTCGGCCCGGCCTCCGCCG
GCATCATCGCCACGCAGCTGGACACCACGCTCGGGCTGACCGCGGTGGGCATCCTCGGTTCGCTGGGCGG
GGTGGGGCTGTTCCTGCTGAACCCTCCCACCCGCAGCGAGGATCCCAAGGCGAAGGCCAAGAAGGCCAAC
GTGCACGAGGAGCGGCTGGGGGCCGAAGCCAGCTTCGTGGCCGCCGCCCCCGCCGGTGTGCACGAGGTGG
AAGGCGAGCTGATCGCCGCCGGACGCAAGTCCGCCCGGGCCCGGCTGCGCGAGCGCGGGCGCAAGGTCAA
GACCAGCTTCACCTGGATGAGCGCCTCGGTGCTGGCCGTGTTCATCGCCTCGGGCGGTGCCGGCGCACTG
CTGACCGGCACCGAGGTGAGCATCGTGGCCGAGCTGGAGCAGCAGGGCAACCCGGGGGACCTGGGCATCG
TGTTCCTCTTCTGGTGCGGCGCCTCCCTGATCGGCGGGCTGGTCTACGGCATGATCGAACGCCGGATCTC
CCCGCTCGTGCTGCTGCTGGGCATGGCGGTGCTCACCATCCCGATGTACTTTGCCACCGACACCTGGTCC
CTTGCGCTGCTCTCCGCGCTGCCCGGCCTGCTGGTTGCCCCGACCTTGTCCGCGGCCTCGGAATGGCTCA
CCGATCTGGTGGCCGAGCACCGTCGTGGGGAAGCGATGGGCTGGTACGGTTCGGCGATGACCGCCGGTAC
CGCGCTGGGATCCCCCGTCACCGGCGCCGTGGTGGACCTGGCCGGTCCGGCCGCCGCGTTCGCCGCCGTC
GGGGTGATCGCCATGGTGGTGGTGCTCGCCGCACTGATCGCCCAGCAGATCCGCCGCCGCATCCGCCGCA
AGGCCCGGCGCAAGCTGGTCCAGGTGCGGTAGTGCACGGCCGAAGAGAAACCGGGGGCGCGGCAGGAAAA
TCCTGCCGCGCCCCCGGTTGCATCATGTAATTTTAATCGCAGCCTCGGCTGCCGGTGCCCCGCTCAGGGA
CTAGCTGACCGGGCCGGTGAACTTCTCGCCCGGGCCCTTGCCCGGCGCATCCGGGATGATCGAAGCTTCC
CGGAAGGCCAGCTGCAGGCTGCGCAGACCATCGCGCAGGGGAGCGGCGTGCTGCGAGCCGATCTCCGGCG
CCCCGGCGGTGACTAGGCCTGCCAGTGCGGTGATCAGCTTGCGGGCCTCGTCCAGGTCCTTCAGCTCGGC
GGCGTCCTTGCCTTCGGCCAGGCCGCACTTCACGGCGGCGGCGCTCATCAGGTGCACCGCGGCGGTGGTG
ATGATTTCAACGGCAGGAACCTCGGCGATATCGCGGACCTGCTGATCGACGGCCTGCTGCATTGAATTGG
AATCTTCGGTACTCATACTGCTAAGCTTGTCACAGACCGACTCGATTGGGTTACTTGGTTCTGGCCTGAA
ACAGGTTATGTGACCAAGGGATCATGATCGAGACATGCAAGTGGAGGCCATCTCCCACCCGCTGTCGCCG
TGCAGGCGTCCGGGTACTTCGGCGGGAATCCCTCACGGGGATTCCAAGGCAGCAGGGTTCAGCAGAACCC
TTGGTGCTGTAGTCGACTTTGTGGCCTTCGCCTGCATCAGCAGCGGAGGCCTTTTTCGTTGCTGGGCAGC
ACTACTTACGACTAACAGGAGTTACACATCAGCGATCCACGCATTAACGAGCGCATTCGCGTACCTGAGG
TACGCCTCGTTGGCCCAAATGGTGAACAGGTGGGAATTGTCCGCATCGAGGACGCCCTGCGCCTGGCTCA
CGAATCCGATCTCGACCTGGTCGAGGTGGCCCCCAACGCCAAGCCTCCAGTGTGCAAGTTGATGGACTTC
GGCAAGTACAAGTACGAAGCCGCCGTCAAGGCACGCGAGGCCCGCAAGAACCAGACCAACACGGTCCTGA
AGGAAGTCCGCTTCCGCCTGAAGATCGACAAGCACGACTACGAAACCAAGGTCGGCCACGCCCTGCGCTT
CCTGGGCGCCGGTGACAAGGTCAAGGCCATGATCCAGTTCCGTGGACGTGAGCAGCAGCGCCCGGAGATG
GGCATCCGCCTGCTGGAGAAGTTTGCAGAGGACGTTGCGGAAGTTGGAGCCGTTGAGTCCAACCCGCGCA
TCGATGGCCGCAACATGGTCATGGTGGTCGGTCCGCTGAAGAACAAGGCCGAGGCCCGTCGCGAACAGCA
GCAGAAGTCCGGCGGTCGTGGTTCCAAGCGCCGCGTCGCCACCGACGCTCCGCAGGAAACCTCGGGGCAG
AACGTGGCCTCCTCCATGGACGACGAGGCTCGCGCCAAGCTGGAGCAGGCACGGGCCCAGGCCGAGGGCG
AGGCGTAAGCCGAGCCCTCCGGGTTCCCCCGGAACCCGCCGCCTTCAGGGCGAACGGTCCTTCCTCCGCG
GAAGGGCCGCACTAGAAAAGAACAACAGCGGTCGTCTCGCTTTGAGGGGCCCGCTTCGGATGATCCCCGA
CGGGTCCGGCACGGATCCGATCGGAGCACGTAAGGAGAACGGCAGCTATGCCGAAGTTCAAGACTCATAG
TGGCGCCAAGAAGCGCTTCAAGGTGACCGGCAGCGGAAAGCTGGCGCGTCAGCAGGCCAACCGCCGCCAC
TACCTGGAGCACAAGTCTTCCCGCATCACCCGTCGCCTGGCCTCTGACCAGCTCGTTGCCAAGGCCGATG
TGAAGACCATCAAGCGGATGCTGGGCCTCTAGGCCTTCCCCTTCGCAAGCATTACTCGGGGAAGCCTTAC

CCCAACCAACCACTAGTTTTCACCGCCGGAGAAGGACCTTCGCCAGCGGGAACAAGATTTGAAGGAGTAC
ACACGTGGCACGTGTGAAGCGGGCAGTCAACGCCCATAAGAAGCGTCGCGTCGTAATGGAACGCGCCAAG
GGTTACCGCGGTCAGCGTTCGCGCCTTTACCGCAAGGCCAAGGAGCAGCTGCTCCACTCGTTCGTATACA
GCTACAACGACCGCCGCAAGCGCAAGGGCGACTTCCGCCGCTTGTGGATCCAGCGCATCAACGCCGCTGC
CCGCGCCAACGGCATGACCTACAACCGCCTGATCCAGGGCCTGAAGGCCGCCGAGGTCGAGGTTGACCGC
CGCATGCTGGCCGAGCTGGCCGTCTCCGACGCCAACGCCTTCGCCGCGCTGGTCCAGGTAGCAAAGGGTG
CCCTGCCGGCTGACGTCAACGCCCCAAAAGCGCCTGAGGCAGTAGCCGCCAAGGCCCCGCAGGCCGCCGC
CGCCAAGGCTGCCGCCCCGAAGGCTGAGAAGGCTCCTGCCGCTGCTTCCGCCCACACCTCGGCCTCCAAG
GCCGAAGCCGCCGGTGGCATCAAGGCCATCGAGGGTCAGGACGCTCCGGAAGGCTTCGTCATCAAGGGCA
ACTCCGGCTCGAACAAGTACCACGTGCCGGGTTCGACCTGGTACGAGCAGACCACTGCCGAGTACTGGTT
CAACTCGATCGAGTCCGCCAAGGCCGCAGGCTACGAGCCCGCCGGTGGCGAAGCTCGTCAGCAGATGAAG
TAAAGCCTTACTCATCCTTCACCACCCGTCACCGGTGCCAGGCGCCGGATGCGGGTGAGGAAACACACCA
GCGGGTGCAGACCATAACCATGGTCTGCACCCGCTGGTGTTCTGCCCGGCACCGTATTTGCCGGTATTCT
CGAATCATGACCAGCTATGAAGAACCGGTGATGTCCAACCTGCGGGCCGACAAGGTCAAAGCCGTCGCCC
GGCTGGCCACCCGCGCCGGACGCAAAGCCAGCGGACACTACCTGGTCGAAGGCCCGCAGGCCGTGCGCGA
GGCGCTGAAGGCGCACGCCGCCACCGGTCAGGTGCTGGTCTCGGTGTACGCCACCGAACACTTCCTGGGC
TCCTCCTCCGAATTCAGCGAACTGCTGCAGGACGCCCAGATCCCGGCCCGCACCGTCACCGAACAGGTGC
TCGCGGCCATGGCCGACACCATCACCCCGCAGGGCATCATCGCCGTCGCCCGGCGCAACGAACCGGACCT
GCGGGAACTGTTTGACTCCGCACCGCGGCTGATCGCGGTGCTCTGCCGGGTGCAGGACCCGGGCAACGCC
GGCACCATCCTGCGCGCGGCCGACGCGGCCGGGGCGGACGCGGTGCTGTTCACCAAGGGCAGCGTGGACA
TCTACAACCCCAAGACGGTGCGCTCCACCGTCGGCTCGCTCTTCCACCTGCCGGTGATCGGCAACGTGGA
CTTCGCGGAACTGACCTCCACCGCCACCCTGCACGGCATCCAGCTGCTGGCCGCCGACGGCTACGCCGAA
CACGACCTGGACACCCTGCAGGACCAGGCGGTGCTGCGCCGCGCCGGGCAGGGCGGGGAACCGGCGGCCG
GGCAGCCGGCCCTGGACGTGCCCACCGCCTGGCTGTTCGGCAACGAAGGCCAGGGGCTGGACGAGACCGA
AAAGCAGGCCGCCCACCACAGGATCGCCGTGCCGCTGTACGGGGTGGCCGAATCCCTGAACGTGGGCACC
GCCGCCACCGTCTGCCTGTACGCTTCGGCAAGGGCGTTGCGCCCCTGACCCGGTTGCTGACATAGTCCGA
GGCAGGGCACCAGCTTTTGCTCACCGCACCGGTGCCCGCACAAGGTGTACACGGCCGAAAGGGACGCCAA
TGGCGAGTGAAGAAAGCACGAAGTCGATCATCGCGGCGCTCAGCGCCAACCTGGCGATCGCCATCGCCAA
GTTCGTGGCCTGGCTGCTCAGCTCATCCTCCTCGATGCTGGCCGAGGCCATCCACTCGGTGGCCGACACC
GGCAACCAGCTGGTGCTGCTCATCGGGCGGCGCCGCTCCAAGCGCAAGGCCGACACCGAGCACCCCTTCG
GGTACGGGGGAGAGCGCTTTGTGTCCGCGTTCCTGGTCGCCATCATCCTGTTCAGCGCCGGCGGGCTGTT
CGCCCTCTACGAGGCGTATGAGAAGTTCCACGACCCGCACGGCATCACCGGGCCGTGGTGGTGGGTGCCG
CTGGCCGTGATCGTGTTCGCGATCATCGCCGAGGGGCTCTCGCTGCGCACCGCGATCAAGCAAAGCGCCC
GGGCCCGCGGGCGGCGCGGGCTGCTCAGCTTCGTGCGCAGCACCAAGAACCCCGAACTGCCGGTGGTGCT
GCTGGAGGACACCGCGGCACTGCTGGGCCTGACCTTCGCCCTGCTCGGGGTGGGGCTGACCATCCTGACC
GGGGACGGGCGCTTTGACGCCGCGGGCACCGCCGCCATTGGCGTGCTGCTGGTGGTGATCGCGGTGATCC
TGGCCGTGGAGACTCGCTCGCTGCTGCTGGGCGAGTCGGCCAGCAAGGCGCACGTGCAGGCCATCCGCGG
TGCCGTGGCCAACGCGGACACCGAACTGGTGCACCTGCGCACCATGCACGTGGGCCCCGAGGAGCTGCTG
ATCGCACTGAAGATCGTGGTGGCCCCGGACGCCACCGGCGCGCAGATCGCCGATCACATCGATAGGCTGG
AAAAGGACATCCGCGCCGCGGTGCCGCTGCGCAGCCTGATCTACATCGAACCGGACATCAAGCGGCGCGC
GCTGCCGGCGGACCCGGAAAGCGCCGGGCTGCAGAGCCCGGAGCAGCCCGGGCCCACCCCCGGCCAGCCC
GGCACCGCCTGAGTGAAGCACACGAGAAGAGAGCCTGATGAGCCTGAAGCAGATCGTCGCGATCGCCCTG
GTCGACTCGCTGCAGCACCCCACCCGGCTGCTGGCCGCCCGGCGCAACCGTCCGGCCGCGCTGGCCGGGC
TGTGGGAGTTCCCCGGCGGCAAGGTCGAATCGGGGGAGGACCCGGTGGAAGCGGTGCGCCGGGAGATCCG
CGAGGAGCTGGGCATCGAGATCACCCTGGGCGATGAGATCTACGGTCCGCTTGAGCAGGGCTGGGCGCTG
AACGAGCGGGCGGCGATGCGCGTGTGGTTCGCCACCATCGCCTCCGGCACCCCGCGCCCGCTGGACGGAC
ACGACCAGCTGCGCTGGCTGGAGCTGGGCGCCGAGCCGTGGCAGGCGGTGCCCTGGATCCCGGCCGATGA
ACCGATCGTGCAGGCCTGCGTCGCCGACGCGAAGGCCCCGGTCGGGCCCTAGGCGCTTGCGCCCGGCACT
GCGCCACGGGCCCGGCGAACTGGGCGCGACCGGGCCCACCCGCGTAAGCTGGGAGGAGCAAAAACGCTCG
GCCCGCGCGGCGGGGCGGATCAATAGAGCGAAGAAGACCACCGAACGCTAGTGAACGAGCCCGCTGGATG
GGGCTGTGCTGAGGAGAGAGCGCGTGAAGAAACTTGTAGGTGTACTGGCGATGATGTTCACCGCCATGTT
GGCCCTGGCCGGCTGCGTGAACACGGACGCCCACGTCACCATCGAGGGCCAGGACAAGGCCAGCGGCACC
GTGGAGGTGACCACCGACCGCGCCCTGCTGCAGGGTGCTTCACTGGATGACGTGCTGGCCACCAAGATCG
ACACCCGCCAACTGGACCAGATGGCCGGGGAGAACTGGACCTACGAGAAGATCGAGACCCAGGACCGGGT
GGGCCTGCGCTTCAACACGGTCAGCTCGATGAACTTCGTGCAGCTGCAGGACGCCTTCCAGGGCTTTGAG
CTGCCGGTTCAGCTGGGCACCACCGAGGACGGCTTCAAGTTCGCCATGCGCGGCAACGCCCCGGGCTCCA
CCGACCCCAACGCCGCCAAGGCCACCATGTCGGTGACCTTCCCCGGCTCGGTGACCTCCACCACCGGCCC
GGCCACCATCGAGGGTCACACCGTGACCTTTGACATGGTGCAGGGAGCCACCGAATACGAGGCCACCGGC
AAGGCCAACTACGCCCTGTTCTACTCCGTGGTCTTTGGCGGCGCCCTGCTGGTGCTGACCCTGATCATCG
TGTTGGCCATGGCCCCCAAGGCCAAGGACACCGCGGCCCACTAAAACCGCCCACTCACGCATCAGGCCCG
TCATCGAATCAGTCGTTGGCGGGCCTTGCCAATAGAATGGGAAACAAGTCAATTACCAGCGAAGAGAAGG
ATCACCAGATCCCCATGTCTGACCAGACAATCCAAGAAACGCCGGTGGACGGCGCCGCGCCACCGCACCC
CACCGATGAGCAGGGCGTGAACGCCGCCGTCGAGGCCGCCCTGTCGGCCATCGCCGCGGCCGCCGACCTG
AATGAGCTCAAGGCCGCCCGCCTGGCGCACACCGGGGAGAAGTCCGCGCTGTCCCTGGCCAACCGGCAGA
TCGGCAAGCTCGACAAGACCGAGAAGGCCGCCGCCGGCAAGCTGGTGGGCGCCGCCCGCGGCAAGGTGAA
CAAGGCCCTGGCCGCGCGCACCGAGGTGCTGCAGGCCGAGGAGGCCGAACGCATCCTGGTCGAGGAGACC
GTGGACGTCACCGCCGCCCCGGTGCGCCGCCCGCTGGGCGCCCGCCACCCGCTGTCGGTGCTGCAGGACC
GTGTCGCGGACATTTTCGTGGGCATGGGCTGGGAAATCGCCGAGGGCCCGGAAGTGGAATCCGAGTGGTT
CAACTTCGATGCGCTGAACTTCAAGCCGGACCACCCGGCCCGCGAAATGCAGGACACCTTCTTCATCGAA
CCGGCCGACGCGCACCTGGTGCTGCGCACCCACACCTCCCCGGTGCAGGTGCGCTCCATGCTCGAACGCG
AGGTGCCGCTGTACGTGCTCTGCCCCGGGCGCACCTTCCGCACCGATGAGCTGGACGCCACCCACACCCC
GGTCTTCCACCAGTTCGAGGGCCTGGCCGTGGACAAGGGCCTGACCATGGCCGACCTGCGCGGCACCCTG
GAGCACTTCGCCCGGCAGATGTTCGGCGCCGAAGCCGAGATCCGCCTGCGCCCTGCCTACTTCCCGTTCA
CCGAGCCCAGCGCCGAGCTGGACATCTGGCACCCCGGCGCCAAGGGCGGGCCGCGCTGGATCGAGTGGGG
CGGCTGCGGCATGGTCAACCCCAACGTGCTGCGCGCCGCGGGCATCGACCCGGAGGTGTACTCCGGGTTC
GCGTTCGGCATGGGCGTGGAGCGCACGCTCATGTTCCGCAACGATGTGCCCGACATGCACGACATGATCG
AGGGCGACGTCCGTTTCAGCCAGCACTTCGGGATGGAGATCTAACCCAATGCGAGTACCACTGTCATGGC
TGCGCGACTACGCGCAGGTACCTGCCAACGCCTCGGCTGAGGACGTGATGGCCGACCTGGTCAAGGTCGG
GCTGGAAGAGGAGGACGTGCACCGTCCCTCCGACGAACTGCACGGCCCGATCGTGGTCGGCCAGGTGCTG
AGCCTGGAAAAGGAGCCGCAGAAGAACGGCAAGACCATCAACTGGTGCCAGGTGCGCGTGGTGCCCGAGG
GCACCGGGCAGACCCTGACCGGGGACGGGATCGATCCCTCGGGCGTGCAGGGCATCGTGTGCGGCGCACA
CAACTTCGAAGTCGGGGACAAGGTCGTGGTGACCCTGCCCGGCGCCGTGCTGCCCGGGGACTTCCGCATC
TCCCCGCGCAAGACCTACGGCCACGTCTCGACCGGGATGATCGCCTCCTCGCGCGAACTGGGCATCGGGG
AGGACCACGACGGGATCATCGTGCTCTCCCGCCTGGGGCTGGACCCGGAACTGGGCACCGATGTGCTGGA
GCTGTTCGGCCTGAAGGACCAGGCCGCGGAAATCAACGTCACCCCGGACCGCGGCTACTGCTTCTCCATC
CGCGGGGTGGCCCGCGAATACGCGCTGGCCACCGGCACCGAGTTCACCGACCCGGCCGCCACGATCAAGC
TGACCCAGGCCGCCGCTGAAGGCCACCCGGTGCGCGTTGCGGACGACGCCCCGATCTACGGGGTGCCCGG

CTGCACCCGCTTCGTCACCCGCGAGGTCACCGGCATCGACCCGGCCCGCCCCACCCCGCGCTGGATGGCG
GCCCGGCTCTCGCTGGCCGGGGTGCGGTCGATCTCCCTGCCCGTGGACATCTCCAACTACGTGATGCTCG
AACTGGGCCAGCCGCTGCACTTCTACGACGCGGACAAGCTCGCCGGGCCGATCGTGGTGCGCCGCGCCAC
CGCCGGGGAGAAGCTGACCACCCTGGATGAGAAGGAACGCACCCTCAACACCGAGGACCTGCTGATCACC
GACGACTCCGGGCCGATCGGCATCGCCGGGGTCATGGGCGGGGCCTCCACCGAGGTAGGCGCGGCCACCA
CCCGGGTGGTCATCGAGGCCGCGAACTTCGAACCGGTCTCCATCGCCCGCTCCCGCCGCCGGCACAAGCT
GCCCTCCGAGGCGTCCAAGCGCTTCGAGCGCGGGGTGGATGTGAATGTGGCCGACGTGGCCGCCCAGCGT
GCCGTGGACCTGCTGGTCGAGCTGGCCGGGGGCACCGAAACCGCGAACATCACCGACTACGGCAACCCCG
CCGAACCGGTGAGCATCCTGCTTCCGGCCGGGTACGCCAGCTCCCTGGTGGGCATCGACTACACCGAGGA
GCAGATCATCTCCGCGCTGGAGGGGATCGGCGGCACCGTGACCGCCACCGGCGAGGGCTTTGAGGTCATC
GCCCCGACCTGGCGCCCGGACCTGGCGATCAAGCAGGACCTGGTGGAGGAAGTGGCCCGCGTCATCGGCT
ACGACCAGATCCCGGCCACCCTGCCGGTCGCCCCGCCCGGGCGCGGGCTGACCCGCACCCAGGCCCAGCG
CCGCCGCCTGCTGCAGGGCCTGGCCGACGCCGGACTGACCGAGGTGCTGGCCTACCCGTTCGTCTCGGCC
GCGCAGAACAACACGTTCGGCACCCCCGAGGCGGGCACCGAGGTGCCCAGCGTGAAGCTGGCCAACCCGA
TCTCCTCCGAATACGGGCTGCTGCGCACCTCGCTGCTGCCCGGGCTGCTGGAGATCGCCCGGCGCAACCA
CGGCCGCGGCTTCCGCGACCTGGCGCTGTACGAGGGCGGGCTGGTGTTCCTGCCCGGAGCGCAGACCGGT
TCCAAGGTGCTGCCGCCGCTGGGCGCCAAGCCGAGCGATGAGGTGCTGGCCGAACTGCGCGCCGGCATCC
CGAACCAGCCCTGGCACCTGGCCGCCGTGCTCACCGGTCACGAGGCCGCCGCCGGGGTGGGCTTCACCCC
GCGCGCCTGGGACTGGGCCGACGCACTGGATGTTGCGCGCACCGCCGCCGGGATCCTGGGCTCCGAACTG
GAAATCGCCCAGGGCAAGCACCAGGCGTTCCATCCGGGCCGCACCGCAGCGCTGAGCGTGAACGGCGAAC
TGATCGGCTACGCCGGCGAACTGCACCCGCAGCTGCTCAAGGACCTGGACCTGCCCGCGCGCACGGTGGC
CATGGAACTGGACGGCGAGGCCCTGATGGCCGCCGCCCCGGCCGTGGTTGTCGCCGAGCAGATGACCACC
CAGCCGCTGGCCACCCAGGACGTGGCACTGGTGGTGGATGAGCAGGTCGTCGCCGGCGACGTGCTGAGCG
CCCTGCGCGAGGGCGCCGGTGAACTGCTGGAGGACATCGCACTGTTCGACGTGTACTCCGGCCAGGGCAT
CGAGGACGGCAAGAAGTCACTGGCCTTCGGGCTGCGCTTCCGCGCCACGGACCGCACCCTGACCGCGGAC
GAGGCCTCCGAGGCCCGTGCCGCGGCCGTGGCGGTCGCCGCCGATCGCTTCGGCGCCGTGCAGCGCTAGC
AATCCGCGATAGCGCCCTGTACCGTTCCTCACATTGGGGGCGGTGCAGGGCGCTTTTTGCGTGACGCTCC
AAAAGTGCCGTGCCAGAGAAGACTTAACCAAACAGCAACAAGTACGGTGCTACAGCAGGTATGGAGCGAG
CTCAGAAGTATCGCCTAGCAAGGTTTGCGTCGTCCCAGACTCGTTTTCAATGGATGAGCCGTCCTGCAAA
AGGTGAATTTGTGGAGTCCCCATTTGGAAGGTGTTTAGCGGGACAGGAGAATTTGCGTCACGATTAAGCA
TGCGAAATGGTTAGCGCTGAGCAAATTTAGGGGCTGAGACGTTCTGTGCTTCAAAACGTCTATGAAGGCG
TTTTTCAGATTAAACGCCACTTCATTCCCGTCTTGCGGGGGTACTTACCCCAAGCGTATAGATTTTTGCG
ATGTAGTTGATTTGCGAGTTTCGGCGGTGTACCGCTAATAGTTGTTCGATCTCGACGCCAGTTGGATGAT
GATCCCCTAATGACTTGGCGCTGCGCAGTCTCCGAATGCCTCACATTGCTTCAGAGATACCGAAACTGCT
CGAAGACAAAACCTCACAGAAACCAAGAACCCGCAGACGTTTTTCAATTGTGGTGCTCACAGGGCTCACA
TAGATTGTTCACAGTCCCACAAGGACTCGATCACGTGATTTTTGGCCATACGGCTACCAGACCTTTCTGC
AGATCCAAATACAACCTGCCTCCTTGTGCAGGTGCTGACTCAAGGGCGAGAAAGTAATGAAAGCTCGAAA
GCGCGTGTTAGGCGGTATAGCGTTTGCCGCCATGGTGGGCCTTGTGGCTTCACCGGCTGCCGGAGGACAT
GTTCCAGGGGCACAACTCTCGGTTTCACCGAGCATGGAGAACAAAATCTCCGGGATTCCCACACCGGCTG
ATTACTTCGGATTTGAAATTGGAGATGAGGGCAAGCTCGCTGATTTCGAAACGATTAAGAAGTACTTCCA
GCTCATTGCGGAGAAGTCCGCGGAGGCTGATTACGAAGTCGTTGATCAGACCACAGACGGAGATGACTAT
CCCCTTCTCCGAATGAGTTCCGAAGAGAACTTGAACCGCTTGGACGACATCCTAGCGATCAACAACCGCC
TTGCGGATCCCAAAGCCCTGGCAGCCGAAGCGAAAAAGCAAGGAGTTTCAACTGATGACTACGCCAGAGA
GTTGGCCAAGACTACAGTTCCTGTCTATTACGTAGAGGCCTCCATCCATTCCACCGAAGTAGGAACGACT
CAGGGGCTAATCAACGTGGTCCATAAACTGGCCACCGAAGACTCGGACGAGACGAAGAAGATTTTGTCCA
ACATGGTCGTCGTGGTCGTTCCATCCGCCAACCCTGACGGTCAAAAAATGGTCGTCGAGTACTTCAACAA
AACGGCGGGGACTAAGTACAACCGGACGTACCCGGACCTTTATCACCGGTATGTTGGTCACGACAATAAC
CGAGACTGGTTCATGTACACACAGAAGGAATCGCGCACACGGCTAGGAATCGAGCAGAAGTATCGCCCGG
TGGTCCAGCACTACATGCATCAAGCGGGAACACTGAGTCCTCGTGCTTGGGTTCCACCATGGGATGAACC
ACTCTCGACTGCGATAGACCCGAAAACTGTGACCGGCAGTAATTCCGTAGGAATGGAAGCACAAAAGGAC
CTGATAGCCGAGGGCTTGTCAGGAGTCCAACATGATGATGCGTATGGCATCATGTGGAACGCGGACGTCG
CGGGTTATGGTTCTTTTCAGGGCACATCTGTATGGCTCAGTGAAATCGCTTCGAATAGGGATCTTGCTTA
TACCTTCGAGGACGAGAAGCTCGATGACCAACCTGCGACAATGCGGAACCCTAATCCCTACAGGGCGACA
TCTTGGACCTTCAAGCAGAACGTTGACTACCAGGTGAAAGCCGCGCTGAGCGGAATGAACACGGTAGCGG
AGGACGCGCAAGACTTCCTCTACAACAACCTCTACCAATTCACGCGAGATACTCTCGATTGGGAAGCCAG
TGCATACGCGTATGTCGTACCGGCCGAGCAACGCGACCCGTACGCAGTTTACGAGATGCTGAACATTCTC
AATCTGGGCAAGGTCGAAATTGAGCGTGCAACGAGGAGCTTCCACGCCGACGGGCAGAAATACGACAGGG
GAGCCTACATTATCCGGACTCAGCAACCACTGGGCCGCTGGGTCGATCAGCTGTTGAGAATTGACGAATA
TCCGGATAGCGCGCGCAAGTGTACGAATGGTTGCCCGTTGATCATGCCGTACAGTGAAACAACTGACAAT
CTCGCCCTGTTCTTCGGGGTTGATGTGAAAGCCATCGATTCAAAATTCAAAGCAAAAACGGAATCGGTGC
GCGAAGTCGTACAGGAATCGGTGCGGCTGCCCAGGGACCCCGGCCGTAAGGGGGCTTACGTCCTATCGCC
GAGTTCCTACGGGCTAGGCAAGATAATTGATGCTCTTCAGGACGAAGGCGTTGTCACATACCGAGCCAGC
TCCAAAGTGAAGGTTTCAGGGGAAACCTTGCCCGAGGGCGCCTTGCTAATACCATCAGGCAAGAAAGCGC
GACAGACTCTTGAACAGGCAGTGAAGGATACGGCCCTTCCAGTGCATGCGATTTCTAAGATGCCGAAAAC
CTCAGCCATCAAGCTGAAGCAGAACACCCGCGTGGGCTTGGTCAGAGGTGCCAACAACATGCCCGGTGGT
TGGATGATGTGGATGATGGATCAATTTGGAATGAATTACGAGGTGGTTGAGGCGGAGGACTACAACAATC
TCAGTAAGAAGTTTGACACCATCGTCCTTGCTCCCGGTATTACAACGGAGCGGCTAACAAAGGGACTCGA
TACCAGTAAGTATCCGGAGGAGTTCGCGTGGGCGGCGGGCGTTCCAGATGGAGCGAAGAAGTTGAAAAAC
TTCGTGAAAAAGGGTGGCAACCTTGTCGCTTTGGGCTCCGGATCGGAGACCGCAATTAGCGCTTTGGATC
TACCGGCCAAGAATATCCGACCGGAGGATAGGGAGACGTTTAATGCCCCAGGTGCACTGCTTGCCCAGAC
CTATGATGTTTCGAAGCCGGCAGCGTGGGGGATGCCAAAGAATTGGCCAACTTGGTACAACAATGACGCT
GTTTTCACTGTAAAGGAGAAGAAGGCCCGAGTTTCCACCTACCCGACCAAGGGCGATTTGCTAGTCAGTG
GCTACGCCAAGGGTACTGACGCAATTGCTGGTGGAACTAATATTGCGCAGTTCACCTACGGTAAGGGCAA
TGTGACAATTGCCGGCGGACATATCACCTTCCGCACTTGGCCACGAGCAAGTTGGACAGTCGTTACAAAT
GCGATTTACAACGGTGCCGGTGAACGAGTAACTCGTGCAGACTTGTCAGAGGAAACGAAGGGCAGTGGCA
ACAATGGATCAAAGTAGTGATCTAGGTAAATAATTAGACCGATCAATAGGGGCTCACGGCGTTTGCTTTG
AGCCCCTATTGCTTGCCAGCCGCCCGGACGTCCTGCTGCTGTCGGCTGCGGTGATGACTCTCGAATTGTT
CCTGTTGTGCCTGCCTACCCGGATTGTCGCCGCTACCGCAAAGCGTCTAGTTAATGTCTAGAGGAAAGGC
CAGCCACTGTCTGACTCGAGCGCTAGGCAAAACGGGTGGTGCGGCCTATTGGCAGTCGATCTGCCGCGTT
ACTACCCTGAATGCCGGGTGGCGCTCCTGCCGATTACCACGGGGCAGGCGATCAGCGTGCCCTAAGCTGG
CATGCCGTTCTCGCGGGTCGAGAGCAGTGACAAATATGCGTCTATGGATAGGATGAAGATAGACCAACCT
CCGCACGAACTAGTCAGCAGCCTGGGAAGGGAACCCCAATGTCTCAAGTCAGCCTCCCGATTCGAACCGC
CGCCGCCTCAGCGGTGGCGGCCCTGGGATTGCTGGGGATCCTTCCTGCAGCCCACGCCGCCCCGGCCGTA
ACCGTTCCCGCCGGACAAAATCTGGAATCTGTGACGGTGAACGACACCGCCGGGGTGATCAACGAGGACC
GGGTACGGGAGGCGCTGGAAGAGGTCGACTTCTACGAGCCGACCAAGGTTGTTGTCTACACCCGCGAGGG
AAACTACGCGGACAACATCAACACCAAGACACTGCTCTATGCCCGTACCGCGCACCCCGAGTGGATCTCA
CAGAAGCCAGAGGACCACGGCGATTACTGGGCGGACGGATATTTCATCATCACCCTTTCCCTTGAGGGCC

CGGACTCCGGGCAGGTCGGAACCTATTTCGGCGAAGACCGGAAGGTCAGCGACGAGCTGATGGAAAAGAT
CCACGAAGCGGGTTATGAGGACTTCAAACAAGCCCGCTGGAGCGACGGGATCATTGCGGTGGCGACCGAA
GGAGCCGCGTTCATGAACCGGCCCTGGTATAAAAACCCCGTGGTGTGGGTGGTAACCGCTGCGGGTGGGG
GCGTGGGTGGCATCGTTTGGGGCAGTGTCGCCAAGGTGCGTTCGAACCGGCGCAAGAAATTTGCTGACCA
GTTGAAGACGGGGACGACGCACCTGACGAACGTGACCATGGACCTGGACACCACTGAGTTGGCGGCCCGG
ACCTTGCCCACGGGCTCCCACCATGCCGCGGACCTGGAACGCCGGTTCGCCGACTTCGTCGCCAGCTACC
GCTCCTCCTTCACCGAACAGCAGGAATTGGAAGCTGCCACCAAGAAGGAACGCTCCTCTGCCCAGGGGGT
GGTACGTACCGAGAACTTCCTGTCCGCCGCCCAAGAGCTGGATTCCACCGATGATGCGATCATCGCCGCC
TCGGCCCTCTACACGCGGTCCGCCACCTGGGAAACGGCCTGGCGGGCCCAGACCGCGCCGCTGCTGGAGG
ACCTGGAGCAGATTCCGCAGCTGGTCAAGGACGCCGAAGCAGGAACCGAGGCGGCAGGGGCCGCACTGGA
ATCCTTCCGCCACACCGCCGTGGACGAGGCACAGTTCATCGGCACTGAGCTGAAGGCGGAGGTGATCGAC
GCCGATACCGCCCTGGACCGGTTGGCGCAGCTGCGCGAGCAGCTGACTGAGAAACTGGAGGACTTTGCCA
CGGCCCAGATCGATGCCTACGCCCAGAACGATGACGAGAAGGAGGACATGCGCCGCAAGATGCGCGAGTC
ACGCTCCTCCTACTCCCAGCAGCGGCGCGGCGGCGGTTCAATCCTGGACGTGACCAGCCCGGCCGGCATG
TTCTGGCGCGTACAGGCCTACAACACGGGCTACAGCTCCGGGGTGAGTTCGGTGACCTCATCCCGTGAGG
CCGCCAGTTCCCCCTCTTCCGGGATCTCCCACGGGTATTCCGGAGGCGGCGGCAGCTTCTCCGGGGCCGG
CGGCTCCTCCCGGTTCTAACTTCACCGCCGGGCCCGGGTAGGTGCCGATGCTAGGGCCGGATCAGCACCT
TCAGATTCCTGCGCTCAGCCATGTCCCGGTACCCTTGCGGCACCCCATCCAGATCGGTGGCCACGTCAAA
GACCTTTCCCGGCTCAATCCGGCCGTCCAGGATAAGCGGCAATAACCGCTCGATGTACGCCCGGACCGGG
GCGGGCCCGCCAGCTAGGCGGATATTGTGACGGAACAGGCTGCCAAAGCCGATCGGAGCCTGTTCATACT
GGGGGACGCCCACCCGGCTGATGACCCCGCCGGGGCGAACCACGCCGTACGCCTGCTCGTAGGCGGGGTA
GTGGCCCACCGCTTCAAGTACCACCTCGGTGCCGTGACCCCCGCTGAGCTGGCGAACCCTCGCGATGCCT
TCCGCCCCGCGTTCGGCGACCACCTCGGTCGCCCCGAACTCCCGGCCCAGGGCGGTGCGCTTCTCGTGGC
GGCCCATGAGGATGATTTGCTCGGCTCCCAGCAGCCGGGCCGAAAGCACCCCCAGCAGTCCCACCGCGCC
GTCACCGATCACTGTCACCCGGCTGCCCGCCGCCACCCCGCCCATGACCGCCGCATGATAGCCGGTGCCG
AGCACATCGGCCAGGGTCAGCAGGGAGGGCATGAGCTCCGAGTCCGCGGCGACCGGCAACTTGACCAGGG
TGCCCTCGGCCAGGGGCACGCGCACCGCTTCGGACTGACCGCCCTCGTTGGGAACCCCGCCATCCCAGAA
GCCAGCTTGGCTGTGGCTGCAGGAGGTGTGGAGGTTCTGCCTGCAGAACTGGCAGCTGTTGTCCGAGATC
GCGAACGGGCAGACCACCAAGTCGCCGGGCCGCAGCGTCGTCACCGCGGTGCCGACCTGCTCGATAATCC
CGATGAACTCGTGCCCCATTCGGACCGGGACCGGTTGTGGTTCCATCGAGTGGTAGGGGTGCAGATCGCT
GCCGCAGATGCAGGAGGCAGTGACCCGCACCAGGGCGTCGGTAGGCTGTTCGAGGCGGGAGTCGGGAACG
TTTTCAATCCGAACGTCGCCGGCCTGGTACATCAGTGTTGCGCGCATGTTGGGTCTCTTTTCGTGTTGAC
TATTTCGGTACTGGGTAAGAGCGGGAACATGAAAGCCGGGTTGAGCTCAGCTCCTGGCCGCGGAGGAGGG
TGCGCCGCTGCGGCGCCGCTGCGTTATCGCGAGCGCGATCACGGGAACCAGGGCGAGCGCCGCGATGAGC
GCACCGACCATCAGTGGGCCGTTGGTCCCGGCGCTGGTCTCCAGGGCCCGTCCGCCGGCCCAGGAAGCCA
GGGCCGTTCCGGCGTTGAACGCGGCGACGCTCAGCGCCGAGCCCAGGGTTGGGGCCCGGTCGACGTAGCG
CACCGCCAATGAAATTAACACCGGGTTGGCCCCGAGGCCGAACAAGCCCAGCAGGGTGCTCAGCAGGGTG
GCGACCACCGGGGCGTCGCTGCACAGCATGAGCGCCACCAGCAGCAGCACGGTCATCGCCGGGGCAATGA
TCGTGGTGGTGTGCGGGCGTGCATCACCCAGCCGGCCGCCGAACAGCGAGCCGAGCAGTGAGCCGACGCC
GAACGCGGCCAGCACCAGCGGCACCAGGGACGCGGGCATCGCGAAGTTCTCGGTGAGCAGCGGTGAAATA
TAGGAGTAGGCGGCCAGCACGCCACCGGTGGCGCCGGCGCATCCGGCCAAGGCCAGCCACAGCCGCCCCG
AACGCAGGGCTCCCAGTTCGCTGCGGATCGGCCCCGGACGGCGCGGCGGCCGCTGGTGCGGGACCTGCCG
GGCAATCAGCGCCACCGCGGCTGCGGCTAGAACGGCCAGGCCAACAAAGGCGCCCCGCCAGCTGAACAAC
TGCCCAGCGAGCGCACCCAACGGCACCCCCAGTACGGTGGCCAGCATACCGCCGGCGTTGACAACCCCCA
CCGCCCGAGAGGACGTTCCGGGGGCGGCCAGGCTCGTGGCCACCACCGCCGCGACCGCCCAGAACGCGCC
GGTGGCCAGCGCCGTGATGAAGCGGGCGGCCCCCAGCACCGCGAAGCTCGGGGCGAACGCCGCGACCAGG
TGGCCGGCGGCGAACACTACCAGTGCACCGATCAGCGTCCAGCGCCGGGCGATGCGCCGGGTTGCCACCG
CCATCATGGGTGCGCCCACAATCATGCCCACGGCAAAGATGGTGATCAGCTGCCCGGCCTGGGCGAGGGA
CACCTCCAGGTCCGTCGCCATCGCCGGCAACAGGCCCGCAACCAGGAACTCGGTGGTGCCCATGAGAAAC
ACTCCCAGGGCCAGGGCATAGATTGCCGGGGACAGGCGGTGGCCGCTGGGGGCGGCCGGGTCGTATTCCA
GCGCGGTGCGTTCAGACATCGGGCTCCTTGGGACTGCTCGGGGATACTCTCACCCTCCATTTCACCGCCG
CGGCCAGAAATGGGGGAGATCGGGTTTATGGGGGTAGAAACACCACCCCCTTGACGTGCCCGGCCCGGCG
TACCGTTATAGGCATGGACAATCGCGCAGACATCAGGGACTTCCTGGCCAGCCGCCGGGCCCGACTCACC
CCGGACGTGGTCGGGCTGCCCACCAGCGCTCGCCGTCGGGTGCCGGGCTTGCGCCGTGAGGAGGTTGCGG
TGCTCGCCGGAGTAAGCACCGAGTGGTACACGCGCCTGGAAAAGGGACACATCGCCGGGGTGTCGGAAGA
CGTGTTGGATGCAGTGGCCGATGCGCTGCGGCTGAATGAGGAGGAACGCGGTTACCTGTTCGACCTGGCC
CGCGCCGCCAAACCGGCGCACCGCAAGGCCACCCGGCGACGGGAGGTGCCCTTGGCCCCGCCGGTGCAGT
GGATGCTGGACTCCGTGACCCTCTCGGCCGCGTTCGTGCGCAATGGGCGCCTGGACGTCATCGGCTCCAA
CGCGCTGGCCCGGGCACTGCACGCGCCGATGTTCGACAGCTCCACCACCACCGCCCACGGCGCCGCGAAC
TTCGCCCGCTACCACTTCCTGGATCCCGGATCCCGCGACTTCTTCCTGGAATGGGAGTCTGGTGCGGCCG
CGACCGTGGCGCTGCTGCGCGCAGAGTCCGGACGCGAACCCCACGACAGGGTGCTGCGCGAATTGATTGG
GGAACTGTCAACGCTCAGCGACGACTTCCGCCGGCTCTGGGCCTCCCACGAGATCCGCCAACGGCATGAA
GGCACCAAGGCCCTGCAGCACCCACAGGTCGGTGAGATCGAGCTCACCTATCAGTCGGTGAACCTTCCCA
CCGCACGCCGCGCCTGGCACGACCTGTCGTTCTATACCGCCGAGCCGGGTACCAAGAACGAGGAAAAGCT
GAAGCTGCTGGCAAGCCTGAACGCTGCACCGGCACTGGGCGGCAGCGGTGTGGGCAACGATCGCGGCGCA
ACGAACACCCCGGGCTGACGCTGTATCACCCGGACAGCGCGGCCGGTGCGCCTGGGCTGGAGCCGGCGCA
CGGTGCCTGTTTAAACGCCAGGAGCCGGAAACGTCAGCAGACGCTTCCGGCTCCCAAGCTGATGGGGCTA
CTTGCCGGCGGTCACCGGCGGCAGGGCCGACCAGGGGAAGGTGATCCACTTGTCGGTGCGGCGCCACTCG
AAATCCGGTTCCTTGATGGTGCGCGGCTTGGTGTAGAGGCACACGGTCTTGACCTCGGAACCCCACTCGC
CGACCAGGTCAACGACCTTGGCCAGGGTGCGCCCCGAGTCCGAGACGTCGTCCACCACCAGCACCTTCTT
GTCGCGCAGGTGTCCCTCGTCCAGCAGCGGCGGCAGCACGACCGGCTCGGGCAGCACCGTGCCAATCCCG
GTGTAGAACTCGACGTTCAGCGCGCCGCACGCCTTCACGCCCAGCGCGTAGGAAATCGAACCGGCCAGCA
GCAGGCCGCCGCGGGCGATCGCCAGCACCACGTCCGGCACGAAACCGGTATTCACGATGGTCTGGGCTAG
CTCACGTGAGGCCTGGCCAAACTGGTCCCAGGTCAACACTTCGCGTTCTGGCTCGGGCAGGACATCTGCT
CCGGAATCATCAAGGGCTGTCATTCTTCCAATGCTAGCGGCCCGAGGAGGCTTTAGGCGGTGGATCCCGA
AGTACTTTTCTGCACCTTCGCCCGTGACGTTCCCGACGCCCGTGACGTTCCCTACGGCCGCTTCGCCTCC
GCCGTACCGAAGCGGAACACCGGCAGGCTGCTGAACAGGGGACAGGGCGCTACAGGACGTAGGAGGCGAT
CAGCTTGGACAGGGCCCGCACGTCGACCTTGCCCTTGAACTCCAGGCGGACCTTGCCCAGTCCGCTAAAC
CACAAATCCAGCTCGGCATCCAGGTCAAGGGTCCCGGCCGTCTCGACGGAGAACGCCTGAACCTTCGAAT
AGGGCAGTGAGGTGTAGTCCCGCTTCTTGCCGGTAATGCCCTGGACGTTAAGCGCGATCAGGCGCTTGTT
CGTGAAGGCCACCGAATCGCGCACGCCCTTGAAGGTCGCGAGCAGTTCCTCACCCGGCACCAGCAGCGGC
GTGAGTTCCGGGGCCAGATCGGCCATGTTGCTGGGGCTGAGCTTGAACACCGAGGAGTTGTTGAAATCGA
TCATGGCTTGACTCTAGCCGGAGCGCGGGACATTCAGCTCCCGGGCTGCAGGCAGCAAACGCTTCGCGGC
CTCAGCGCTCCGGGAGGCTTCTTCGCCGCCGCTGTCCGTCGAAGGCCAGCGCCGTGAACGCGCCCAACGC
GGCCGCGCCGCCGTGGATATCCCCGCTCACGAGCAACCCCATCACACACAGCAGCCCCAGCGAGCCCGAG
GCGCGGGCCACCGGAATGCCGCTGCACGCGCCGCGCACCAGCAGGGAACCGGCCAGCCCGAACACGAGCA
CCGAAGAGCCCGCGCCCACCGGCTGCACCAGCCACCCCCACACCTGGGCGCCGATACCCGACACGAGGGC

TATGAGAATCCAGCGGCGCCATCCCCATACCGCTTCGGCCAGCAGCCCGATCCAGAGCAGCGCCGCCAGG
TTCCAGATCGCGCCGCTCAGCCAACCGTCCTGGACCAGCAGCGCGGTCACCAACCGGTAGGGCTGGTGCA
GCCATGCGGAAAACCCGTTGCGTTGCCATTCCCCGAGCAGGAACGGTGCCACCGCGAGCTGCAGCGTGCA
GGAGACGCCGATGAGCACGACGGCGCTGAGCGTGGCCACCGGGCGAGAGCGGGGCCGCTGCCTGCTCGTC
CGGCTAAACTGCCAGCAGGCCGACGCGGCGCAAAGCACCACCAGGTAGGGGATCGTCGTGGTGACCCAGG
ACATGGATTCCTCCTTTCACCCCTGATCGGCGTGGGGATAACCGGGGTCCGGCTGCGCCGTGCTGCGGCC
CGCAGGGCCGGCGCAACGGGCCGGGTGATCAGTCGGCCAGCTGCGAGGACGCCCGCCAACGGTATACCAG
CAGGCCCTCCTGCGCCGGGCCGGCCACAAAACCGCGGCGGGTCAGCGCCCGAACCGATGCAACATTGGTG
GTGTGCACCCGGGCGGTGAGCACTGGCGCCCCGAACACCCGCGGGATCAGTTCCTGGGCGGCGTGCACCA
TTGCCCCGCCGATTCCCTGCCCCCAAAACGCCGGAGCCACCCAATAGCCGATTTCCACCTCGTGCCCGCC
CCGGGTGGCGACCAGCAGCCCCGCATCCTGCGGCGGCGAGGCGTGGTTCTGCTTCTGGGCAATGAACCAG
CGGCTGGCCCCGGCCTCCTCGACGGCGGTGCCGGCCAAGGCCCGCCGCGCCCGCTCGGCAACGCGGGCTT
CCTCCCAGGGCTGCCCGTCACCCACGAACCGGGTGACCTGCCGGTCGCGGGCCAGGGCGGAAAAGAAGGG
CAGATCCGCAGCGGCAAAAGGGCGCAGGTTCAGCGGCGGGTTTTCGGGCATCGGCATGTCGCACTTCCTG
TTGTCCGGTGTTGGTTGGTTGGTTCGGGGTGAAAACCCGATGGCCGCCGCCTTCCGGGCAGGAAAGCGGC
GGCCATCGGCGGCGGGGTATCTGCCTGCCTACGGAATCAGCAGCACCTTGCCGGTGGTTTTGCGTCCCTC
CAGGGCCCGGTGTGCCTCGGCCGCCTCGGCCAGTGGATATTCCTGCCCCACCCGCACATCGATCTTGCCC
TCGGCGACCCAGCCGAACACGTCCCCGAAACGCCAGCCGCGTTCCTGCGGGGTGGTCAGGAAGTCCCCGA
GCTTCGGGCGGGTGACGCTGAGCGACCCGCCGGCGTTCAGCCGCTGCAGGTCCAGCGGCGGCACCTGGCC
GCTGGCCCCGCCGAACAGCACCAGGGTGCCGCGCCGGCGCAGCGCCGCCAGGGACATCTCGAAGGTGTCC
TTGCCGATCCCGTCGTACACCGCGTGCACGCCCTGGCCCTCGGTAACCTCCTTGACGGTCTGCGGCACCT
GGTCGTAGTCGACCACGTAGTCCGCCCCGGCGGCCTTGGCCAGGTCCTTCTTCTCCTGGGTGGAGGCGGT
GGTGATCACGGTGGCGCCCTTGAGCTTGAGCATCTGGGTCAGCAGCAGCCCCACCCCGCCGGCCCCGGCG
TAGGAAAGGATCACATCCCCCTCACGCACCATGTAGCTCGAATGCATCAGGTAGTGGGCGGTGCAGCCCT
GCAGCGGCAGGGCGGCGGCCAGGCGCAGGTCCACCTTCTCGGGCACCTTGCCCAGCACCTGGGCATCGAC
CACCGCGTACTGCGCGTACCCGCCGGTGGCCTCGGAGGTCGCGACCCGGTCCCCGACCTTTAGGTTGCGC
ACCTCGGAGCCAACCTGTTCGATGGTCCCGGAAATCTCCGAGCCCAGCGCGAACGGGTACTGGACCTGGT
AGACGCCCGAGCGCTGATAGGTTTCGATGAAGTTCACCCCGACCGCGGCGACCTTCACCAGCACTTGGCC
CGGCCCGGGGGAGGGGATCGGTTCCTCCACCAGCTCCAGCACCTCGGGGCCCCCGGCCTTGGCGGCCACG
ATCTTCTGCTGCTTGCTCATGCGTGCATCATCCCCTTGGTCATTCGGTGCAATCCTGATTGTTCAACTTC
GGCCCACCGCGCTCGCCGGGTCCGCGCCGGAGCGGGGCAGCGGGTGCGGGGCCGCTACTGCCAGTCTAGG
ACCGCCGCGGCCCGGGGGCGCGAAGAGATGACGACAAAGTTCAGCCCGCGCAATCTATGAATAAATATTA
GGTTTCATGCATATCCAGCGGTAGAGTTGCCACATGACGTTTTCAGTAGCTGTCTCGGGCGCCAGCGGCT
ATGCCGGTGGCGAAGTACTTCGCCTGCTGGCCAACCACCCGCAGGTCACTATCGGAGCGGTCACCGCCCA
CTCCCAGGCCGGAAGCCGGCTGGGCTCCATCGCCCCGCACCTGCATGCGCTGGCGGAGAAGGTGCTGGTC
CAGACCACCGTTGAGAACCTAGCCGGGCACGACGTGGTGTTCCTGGCCCTGCCGCACGGGGCCAGCGCCG
AGATCGCCGCCCAGCTGCCCCAGGACACGCTGGTGATCGACGCCGGCGCCGACCACCGGCTGGCCTCCGC
CGAGGCCTGGGCCAAGTTCTACGGGGAAGGCTATGCCGGACACTGGCCCTACGGGCTGCCCGAGCTGCCC
GGACACCGCGAGGCGCTGCGCTCCGCCAAGCGCATCGCCGTGCCCGGCTGCTATCCCACCGGCGCCCAGC
TGGCCCTGGCCCCGGGCTACTCGGCCGGGCTGCTCGAACCGCAGGACGTGGTGATCGTCTCGGCCTCCGG
GGTCTCGGGGGCCGGCAAATCCGTCAAGCCGCACCTGCTGGGCAGCGAAACCATGGGCTCGATGAGCCCC
TACGGCGTGGGCGGCGGGCACCGCCACACCCCGGAGATCGAACAGGGCCTGTCCCGGGTGGCCGGCGAGC
CGGTCAGCGTCTCCTTCACCCCCACCCTGGCCCCGATGCCGCGCGGCATCCTGACCACCGCCACCGCCCG
GGTCAAGCCCGGCACCAGCCAGGACCAGCTGCGCGCCGCCTGGCAGCGCGCCTACGCCGCCGAACCCTTC
GTCACCCTGCTGCCCGAGGGCCAGTGGCCGGCCACCGGCAACGTGACCGGCAGCAACCAGGTGCACCTGC
AGCTGGCGTTCGACGAGCACGCCGGGCGGGTGATCGTCTGCGCGGCGATCGACAACCTGACCAAGGGCAC
CGCCGGCGGCGCCGTGCAGTCGATGAACATCGCCCTGGGGCTGGCGGAAACCACCGGGCTGACCGGGCAG
GGGATCGCCCCGTGAACCCGCAGCACGATCCAGCGAACCACCCACAGAGGAACGGTGCCACAATGAGCCA
GACCCAGAACCCGGATAACCAGGACCCCGGACCCACCGGGATCACCGCCCCCCGGGGCTTTGCCGCCGCC
GGGGTGCCGGCCGGGCTGAAGTCCACCGGCGCCAACGACGTGGTGGTGGTGCGCAACCTCGGCCCGAGCC
GCGCCGCGGCCGCGGTGTTCACCTCCAACCGGGTGGCCGCCGCCCCGGTGCTCTACTCGCGCCAGGTGAT
CGGCGACGGGCGGGCCGACGCGGTCGTGCTGAACTCCGGCGGGGCCAACGCCTGCACCGGCGCCGAGGGC
TTTGCCAACACCCACCGCACGGCCGAATACGCGGCCGGGCTGCTGGGGATCTCCGCGGCCGACGTGCTGG
TGGCCTCCACCGGGCTGATCGGCATGCAGCTGCCGATGGACAAGCTGCTGCCCGGCGTGCAGCGCGCCGT
CGACGCCCTGGACACCACCGCCGAGGCCGGGCTGGCCGCCGCCACCGGCATCATGACCACCGACACCGTG
CCCAAGCAGGCGGTGCGCCGCGGCGCCGGGTACACGATCGGCGGGATCGCCAAGGGCGCGGGCATGCTCG
CCCCGGGCCTGGCCACCATGCTGGTGGTGCTCACCACCGACGCCCAGCTGCCGGCCGCGCAGCTGGACGC
GGCGCTGCGCGCGGCCACCGCCGCCAGCTTCGACCGGGCGGACTCCGATGGGTGCATGTCCACCAACGAC
ACCGTCGCCCTGCTGGCCTCCGGCGCCTCGGGCGAAACCCCGGACACCGGCGAATTCACCGCGCTGCTCA
CCGAACTGTGCCAGGAGCTGGCCCGGGCGCTGATCGACGACGCGGAGGGCGCCGAGCACACCATCGAGGT
GCGCACCGTCAACGCCGCCAGCGAGGCCGACGCGCTGGAGGTCTCCCGCGCCGTGTCCCGCTCAAACCTG
GTCAAGACCGCGATCTTCGGCCGCGACCCGAACTGGGGCCGGGTGCTCTCCGAGGTCGGCACCACCGCCG
CCGCCTTCGAACCCGATCAGCTGAACGTGTCGATCAACGGGGTCATGGTGTGCCGGGCCGGGTCGGTGGG
CGAGGACCGCGACCTGGTGGACCTTGAGCAGCGCCAGGTGCTGATCGAGATCGACCTGAACGCCGGCACC
GAGCAGGCCGCGATCCTGACCAACGACCTCACCCACGCCTACGTGCACGAGAACTCCGCCTACTCCAGCT
AGGAACCGCCCACCCATGTCAAGCACCCAGCAACCCAGCCCCAGCAAAACCGGCGAGCAGCCGGGCACCG
GCCGGCCGGCGTCCCCGCCCATGCCGGAGCCGACCGGCATGGACCTGGCCCAGCGCAAGGCCGAGGCGCT
GATCGAGGCGCTGCCCTGGATCCAGCGCTTCGCCGGGACCACCATGGTCATCAAGTACGGCGGCAACGCC
ATGGTCAACGATGGCCTGCGCCGCGCGTTCGCCGAGGACATCGTGTTCCTGCGCCACGCCGGGATCAACC
CGGTGGTGGTGCACGGCGGCGGCCCGCAGATCAACGCGATGCTGGACAAGCTGGGCATCGAATCCGAATT
CCGCGGCGGACTGCGGGTGACCACCCCCCAGGCCATGGACGTGGTGCGCATGGTGCTCACCGGCCAGGTG
CAGCGCGACCTGATCGGGCTGATCAACTCCCACGGGCCCTACGCGGTGGGCCTGTCCGGGGAGGACGGGG
CCACCCTGCAGGCGGTGCGCGCCGGCACCACCGTGGACGGCATCGAGGTGGACCTGGGCCTGGTCGGTGA
GGTCACCGCGGTGCGCACCGACCAGATCGACAACCTGCTGGCCGCGCAGATGATCCCGGTGCTCTCCACC
GTCGCCCCGGAAGTGGGGGCCGACGGGGAGCCGACCGGGGCGGTGCTGAACGTGAACGCGGACACCGCCG
CCGCGGCGCTGGCCGCCGCCCTGGGGGCCAGCAAGCTGGTGATCCTCACCGACGTTGAGGGCCTGTACGC
GGCCTGGCCGGACAAGTCCTCGCTGATCTCCTCGCTGACCAACGATGAGCTGCGCCGGATGCTGCCGTCC
CTGGTCTCCGGGATGATCCCGAAGATGCGCGCCTGCCTGGCCGCGGTGGACGCCGGGGTCTCCCGCGCCC
ACATCGTCGACGGGCGCCAACCCCATTCGATGTTGCTTGAAGTGTTCACCACCGCCGGGGTCGGAACCCA
GGTGGTGCCCGGAAAGGACGAGAAATGACCTCCCACCCCCATCAACCCGACGCGCTGGCCGCCCTGGGCG
CACTGACCTCCACCGCGCTGACCGAACGCTACTCCTCGGCCCTGCTGGGGGTGTTCGGCACCCCGCAGCG
GGTGCTGGTGCGCGGCGCCGGCTGCCACGTCTGGGACGCCGACGGCCGCCAGTACCTGGACCTGCTGGGC
GGGATCGCGGTCAACACGCTGGGCCACGCCCACCCGCTGCTGAACTCGGTGATCTCCTCCCAGCTGGCCA
CCCTGGGGCACATCTCCAACTTCTTCACCTCCCCGGCCCAGGTCGCGCTGGCCGAAAAGCTGCTGGAAAT
CTCCGGCGCCCCGGGCGGTTCGAAGGTGTTCTTCGCCAACTCCGGCACCGAGGCGAACGAGGCGGCCCTG
AAACTGGCCCGGCGCAACGCCGGCACCGCCCAGGCGCCGCGCACCAAGGTGATCGCCCTGGAAAACGCGT
TCCACGGCCGCAGCCTCGGCGCGCTGTCGCTGACCTGGAAGCAGGCGTACCGCGAACCGTTCGAACCGCT

GCCGGGCAACGTGCAGTGGGTGCCGGCCGGGGACATCGAGGCGCTGCGCGCGGCGGTGGACGAAACCGTG
CAGGCCGTGTTCATCGAGCCGATCCAGGGCGAGGCCGGGGTGCGCGAACTGGACCACGAGTACCTGCGCG
CCGCCCGGGCCATCACCCACCAGGCCGGGGCGCTGCTGGTGTTCGACGAGGTGCAGTCCGGCATGGGCCG
CACCGGCCAGTACTTCGCCTCCGCCCCGGTGCTGCCCGATGCGATGACCCTGGCCAAGGGGCTGGGCGGC
GGGCTGCCGATCGGGGCGATGATCGCGTTCGGGCACAAGGCCGCGGACCTGCTGCGCCCGGGGGACCACG
GCACCACGTTCGGCGGCAACCCGGTGGCCACCGCCGCCGCCCTGGCCACCATCCACGTGATCGACAAGGA
CGAGCTGCTGGGCCACGTGGCCGAAACCGGGGAATGGCTGCGCGCACAGCTGCAGGGCATCGGCGGGATC
AGCGCCGTGCGCGGGCGCGGGCTGCTGCTGGCGTTCGACCTGGACAAGCCCATCGCCGCCGCGCTGGTGC
CCGCCGCCCTGGACGCCGGGTTCATCATCAACACCACCGGGCCGGCCACCATCCGCCTGGCCCCGCCGCT
GGTCATCACCCGCGACCAGCTGTCCACCTTCATCGCCAAGCTGCCGGCCCTGATCGGCCAGGCACTGCTG
ACCCACAAGGAGAACTAGCCCATGGCAACAACCCGCCACTTCCTGACCGACCTGGACCTCTCACCGGCCG
AACAGCGCGAGGTGCTGGATTTGGCGCAGGCGATGAAGGCCGACCCCTACGGCTACACCCCGTACGCCGG
CCCGCAAACCGTGGCGGTGTTCTTCGACAAGACCTCCACCCGCACCCGGGTCTCCTTCCACGCCGGCATC
GCCGAACTGGGCGGCTCCCCGCTGATCATCAACTCCGCCGAATCCCAGCTGGGGCACAAGGAGTCCATCG
CCGACTCGGCCAAGGTCCTGGAGCGCATGGTCTCCACCATCGTCTGGCGCACCTACGCCCAGGCCGGGCT
TGAGCAGATGGCGCAGAACTGCGCGGTGCCGGTCATCAACGCCCTGTCCGACGACTACCACCCCTGCCAG
CTGCTGGCAGACCTGCTCACCGTGCGCGAGCACAAGGGCGAGCTGGCCGGGTTGAGCCTGGCCTACCTGG
GCGACGCGGCGAACAACATGGCCAACTCCTACCTGCTGGCCGGGGTCAACGCCGGCATGCACGTGCGCAT
CGCCGGGCCCGAGGGCTACCTGCCGGCCGAGCCGATCGTCGCCGCCGCCCGCCAGCGCGCGGAGGCCACC
GGCGGCTCGGTCACCATCACCACCGACGCCGCGGCCGCCCTGGCCGGCGCCGACGTGGTCGCCACCGACA
CCTGGATCTCCATGGGCCAGGAGGATGAGAAGGAGGCGCGCCTGGGCCTGTTCCGCGACTATGCGCTGAG
CACCGAGGCGATGGCCCACGCCAAGGACGACGCGATCGTGCTGCACTGCCTGCCGGCCTACCGCGGCTAC
GAGATCGCCGCGGAGGTCATCGACGGGCCGCAGTCCGTGGTGTTCGACGAGGCCGAGAACCGGGTCCACG
CCCAAAAGGCCATCATGGCCTGGCTGCTGCACGCCTCCGGGCTGGCCGCCAGCGTGCGGGAAGCGAAGTA
GCATGGCTGCCCAACCCAGCACCAAGACCGCCCGCCAGGCGCGCATCCGCACCTTCCTGGGCAACCACTC
GGTCAAGTCCCAGGCCGAACTGCTCGCCCTGCTCAAGGACGACGGGCTGGAAGTCACCCAGGCCACCCTC
TCCCGGGACCTGGTGGAAATCGGCGCCGTGCGCATCCGGGACACCTCCGGGCAGCTGATCTACGCGGTGC
GCCAGGAAGGCGGGGACCGCTCCCCGCAATCCGCGCTCACCCAGGAGGTGCTCGACGCCCGGCTGTCCAA
GATCTGCCAGGAGCAGCTGGTCACCGCGGAAGCCAGCGGCAACATCGTCGTGCTGCGCACCCCGCCGGGG
GCTGCGAACCTGCTGGCACTGGCCATCGACCACTCGCAGATCCCCGCGATCCTGGGCTGCATCGCCGGTG
ATGACACCATCATGGTGATCACCCGTTCGCCCGATGGCGGCGCCGAGGTCGCCAGCCGCTTCCTGCAGCT
GGCCGACACCAACTAGCACCGTTCTGCCCGCACTCGATCCGGGTTTGGCCCGCAGGGCGGGTCCCGGGGT
GGGGTGTGGTGGGCCAGCCACCGGTGGTGGCTGGCCCACTGGTGTTTCCGGCCGGTGTTTCCCGGTGGCT
GTTTCCCGCCGGTGGTCCCCGAAAGAATTTTGGGGTTCGTGGGTTATCCCCATCCAAAAACCGGCCCCGG
GCCAGACGAACCCGCCAAAGCCAGACGGCCCGCCACCGGATGCCACCAAACGCAACAGCAGTCGTCGTCG
GCGGTCGAGGACCGGGCCGGGTCCTGGGCAGGACCCGCCAGCGGCCACCCCACCTAAAGCAGCCGACAGC
TAACTTTTGCTGCAGTGCTTCGCAAGGTTGATTCCCGGAGCAAACACGACGGCGGTGTGCTGCAGTCGAT
GCAGTACACCGCCGTCGCCTTGCCCAACGACAAGCTGCAGGCTAGGCAGCCAGCTCTTCGATGCTTTCCA
TTCCAAAGGCATCTTCAAAGGCCTTCTGCACTTGATCGGTGTGGGAGACCAGAATGATCCGGTGAATGGA
AGTGACGTGCTTGTTGGTCTCAACCCAGTCGCCGATGGCCTTGGCAGCAATTTCGGCCACTTGCTGTGCG
GGCCAGCCGAAGGCCCCAGCACCAATGGCGGGGAATGCGACGGAATGAGCATCATGGCGAGTAGCCACGT
ATAGCGAGTTGGTGAAGCAATCAGAGAGGATCTTCGGGTTCGCCTTGCCCAGATTCAGGTTGGGTGCCGC
GGTGTGAATGACCCACCGCGCATCCAGTTTTCCGGCCTTGGTCGCGACCGCAATACCTGAGGGAATGCCA
TCGGGGTACTGGTTCTTGCGCACTGCACGGCACGCCGCCAGGAGCTCAGGGCCGGCGGCCTCGTGGATGG
CGCCATCAACACCACCGCCGCCGAGCAGTGACGGGTTGGCAGCATTCACCAAAGCCTCAGCCCCGACTCG
CGTGATATCCCCGCGTACGAGTTGGATTTCCATGGGTCGTACCTCCAAGAATCTCCGTGTTCCTCTATGT
GTAAGATCACCTTACGCGGCGGCTATGGGCAGTGGAAGGGTTTTGCGGGTAACTACAGGCAAAAGTATGC
CCCCACCACAGTCAATCTGTGCTGGGGGCGAACTTTCTGGGAAGCTCAGCGAGGCGCTAGGACGGCCTAT
AGGTACTCTTCGATGATGGCGCGGAACTGGGGAAGATCGAACATCTCGGTCACGGCCAACGCATTTTGCG
GCCCGAGCTTCGGGTCGGCGCCCGCCTCCAGCAGCATGCGGGTGGACTCCTCGTCCTGCTTGAACACCGC
GCAGGTAAGCGCGCTTTGTCCGCGTGCGTTGAGCTGGTCCAGCTCTGCTCCGCGCTCAATCAACGCCTTC
ACGACTTCGGGCTGTGAATTGTAGGCAGCCAGGATCAGCAGGGAGTCGCCCTTGCCGTCGGTCAGGTTTA
CCGGAATCCCCTGATCAATCACCGAGCTGAGCATCTGAACCTTGCCCTGCCGGGCCATGTCCAGCACCTG
GTTCAGGAATTCTATTTGCTCATTGGAAAGTTCCGGCTGTCGTGGGGTATCAGTCATGGTTTTAGTCTAA
CGAGCCTTGGGACTTGGGACGAGGATGTGTCGCTCGCTCGTCGACACTGCCTCTGCGGGATAGAGCAGTC
CAGATTGAATATTTATGAGCTTCTATGCATAAACTTTGTTAGAGTGTTCAACAGTGAATATAAAGCTTGC
GGTCCACCACGTGGTGTCTGCTGAAAGGAACTAGGCATGAGCTCTTCAACCAACGAAGGTTCGCTATGGG
GCGGCCGCTTCTCCGGCGGCCCAGCAGAAGCCATGGCGGCGCTGAGCAAGTCCACGCACTTCGACTGGCG
TCTGGCCAGCTACGATATCGCCGGTTCACGCGCCCACGCCAAGGTCCTGCATCGTTCGAACCTGCTCACC
GACGACGAACTTTCCGGGATGCTGGCCGCGCTGGACCAGCTGGAGGAGGACGTCAAGACCGAGCGCTACG
TGGCCGCCGAGTCGGATGAAGACGTCCACGGTTCGCTGGAGCGCGGCCTGCTCGAGCGGGCGGGCGCCGG
GCTGGGCGGGAAGCTGCGCGCCGGCCGTTCCGCAACGACCAGATCGCCACCCTGGGTCGGATGTTCCTG
CGCGATCATGCGCGCATCATCGCCAAGGGCCTGATCGAGACGATGGACGCGCTCGTCGCCCAAGCCAAGG
CCCACCCCTACGCGCCCATGCCGGGGCGCACCCACCTGCAGCACGCCCAGCCGATCCTGCTCTCGCATCT
GCTGCTTGCCTACGCCTGGCCGATGCTGCGCGACGTGCAGCGGTTTGTGGACTGGGACAAGCGCGCCGCG
GTCTCACCGTATGGATCCGGTGCCCTGGCCGGCCAGACCCTGGGGTTGGATCCGAACTTCGTCGCCGCCG
AACTCGGCTTTGATTCGGCCGTGCACAACTCGATCGACGGAACCGCGGCACGTGACGTCTTCGCCGAGTT
CGCCTGGATTACGGCCATGATCGGCGTGGATCTTTCGCGCATCAGCGAGGAAGTGATCCTGTGGGCCACC
AAGGAGTTCTCGTTCGTGACCCTGCACGATGCGTTCTCCACCGGCTCCTCGATCATGCCGCAGAAGAAGA
ACCCGGACATCGCCGAGCTGGCCCGCGGCAAGGCCGGGCGCCTGATCGGGGACCTGACCGGGCTGCTGGC
CACCCTGAAGGCCCTGCCGCTGGCGTACAACCGTGACCTGCAGGAGGACAAGGAGCCGGTGTTCGACGCC
GCCGACACCCTGGAGCTGCTGCTGCCGGCGGTGGCCGGGATGATCGCCACCTTGAGCTTCAACACCGAGC
GGATGGCCGAGCTGGCCCCGCAGGGGTTCGCGCTGGCCACCGACATCGCCGAATGGCTGGTGCGCCAGGG
CGTGCCGTTCCGCGACGCCCACGAACTGTCCGGGGCGGCGGTGAAGCTGGCCGAGTCGCGCGGCGTGGAG
CTGTGGGACCTGAGCGATGAGGACTACGCCTCGATCTCCGAGCACCTGACTCCGGCGGTGCGTGAGGTGC
TGTCCACTGCGGGTTCGCTGAACGCGCGCAACGGACAGGGCGGGACCGCTCCGAGCGCCGTGCAGGCCCA
GCTGGAGGAGTTCGAACGCCAGTTGCAGGACGTGCGCACCTGGGCCGGGAGCTGATCGCGCACCTGCCGC
CTCCCGCCGCGCTTTGACCGCAGCCCGCCGCCCCCTCCACGGGTGCCGGCGGGCTGTGGTGTTTGTGGGC
ATCGCAGGTGGTGCTGGTGGTTTTCCCGGTGCAGCCGATACAGTGTGGAGCATGACACAGCATTTGTCGC
CCGAGGAACTGATCACTGAGGTCACCCGGGCATTGGATGAGCTCCAGGCCCAGTTGCGCGCACTTCCCGA
CGAGGATTTCGCCAAGCCCAGTTCGCTGCCGGACTGGACGGTGTCCCAGCTGGTCGCGCACCTGCATTCC
TTCGCCCGCGCCGCGATCCGCCAGTTCGCCAACGCCGGCAGCGCCAACCCGCCGGAGATGTACGACGGGG
GCATGGCCGGGCGCGTGGAGGCGATCAACATGGCCGCGCTGATGCGCCCGGACTCGCTGCGCCCGCTGGC
CCTGGATTCGCTCGACGAGCTGCGCGCCGTGCTGCCCGGCACCGTGCAGAAGTGGGAGGAAAACGTCGGG
TACCGCCCCGGGGCGACCGTGGCCGACATGATGCACGCCACCTGGCGGGAAATGCTGATCCACGCAACCG
ACCTGGACGAATTCAAGCGTCCGGCCGCCAGTTGGCCGCGCAGCTTCAGTGAGCACCTGATCCGTGCGCT
GCAGCCGCGCGTGGCCGAGACCGACCGGATCGTGTTGCAGCCCCACGGCAAGGAGCCGATCGTGCTGGGG

GAGGGGGCGCACTCCTACGTGCTGACCGGAACCGACTTCGACCTGGCCGCCTGGCTGGCCGGACGACCGC
CGCAGGGCGTGGTGCAGGCCTCCTCCGACGCCGAGCTCTCGGACTTCCCGACGCTGCTGCCCTGGCCCTC
GGGGCAGCTGCTGCCTCGCTGAGACCGGCTGATTCACGGCCCCGCTGAACCACCTCCCGCCCCGTGTTTT
CCGCCCTGCAGGGGCCGGAAACGCGGGGCGTTGTGCTGCACCGGTACCCGCCCCGGCTGGGCGGGGTGCC
GCGGGAGCTGCCGGGACGGCCTAAAATTGACGGGTGACGAATAACGAAAGCATCAGTGACCTGTTGGACC
GCCTCTGCGCGATAGTGCCCGATTACCCGCAACCGGGGGTGTCCTTCAAGGACCTGACCCCGGTGTTCGC
CGACCCGCATGGGCTGCGCCGGATCGTCGACGAGTTGACCTCCCGCTTCGCCGGGCAGTTCGACATCGTT
GCCGGGCTGGAGGCCCGCGGGTTCGTGCTGGCCGCGGCCGCCGCCTACGCCACCGGCACCGGCATGCTCA
CCATCCGCAAGGCCGGCAAGCTGCCCCGGCCCACCTACCGCGACGACTACACCCTGGAGTACGGGTCGGG
GTCCCTGGAGATCCACCGCGACGAAGTCCGCCCCGGCACCCGCGTGCTGATCCTGGACGACGTGCTGGCC
ACCGGCGGCACCGTGGGCTCCGCGGCCCGGCTGATCGAACGCACCGGTGCGACGGTGGCCGGGATCGGCG
TGGTGCTGGAACTGGATGAGCTGAAGGGCCGCCAGCAGCTGAGCGGATACAACGTGCACAGCCTGCAGCT
GGTCTGATCCGCGCGCCCGAATCCGCCGCCGGTGAACGTGTCGCCGGTTGCGTCACATCATTGCCCGTTG
CCGGGGTGCGGCGGCGTAGAATGGTCTGTCTTGATTTTGCAGTGTGAGGGGAGCACCAGTGGCCGGGACG
ATCGACAAGGATCTGATCGACGAATCGCAGTACGTGGCACGGCTGTATGCGCGGCTCGATGAGCTGCGGG
CGGAGAAGATCGAACAGCTGGAGCGCACCCGGGCCACCGGGGCGGTGGGCAGCTTCCAGAACCAGTCCGA
ACGCGACTCCTTCGCCACCCTCTACGAGGACCGGATCGCCCAGCTGGAGGCCGTGGAGGACCGGCTGGTC
TTTGGCCGGCTGGACATGGACGGGCGGATCGCCGCGGACCCCGAATCGGCCGGCAGCCCGCGCTACATCG
GACGCATCGGCATCACCGACGAGGACCTGAACCGGCTGATGGTGGACTGGCGGGCCGCGGAGGCCGCCCC
GTTCTACCAGGCCACCGCGCTGCAGCCGCTGGGGGTGCGCCGCCGCCGCCACCTGATCCTCAAGGGCCGC
ACCGTGGCCGGGGTGGAGGATGACGTGCTGGACCCGTCCTGGCTGGACGAGGGGCATTCGCACCGCGGCG
AGGGGGCGCTGATGGCGGCGCTGCGCGAGAAGCGCACCGGGCGGATGGGTGACATCGTGGGCACCATCCA
GGCCGAGCAGGACGCGATCATCCGCTCCGAGCTGGCCGGGGCGATCGTGGTGCAGGGCGGGCCGGGCACC
GGCAAGACCGCTGTGGCGCTGCACCGCGCCGCCTACCTGCTCTACGAGTACCGGGAGCGGCTGAAGAACG
CCGGGGTGCTGATCGTGGGCCCCTCCACCTCCTTCATGCGCTACATCGAACGCGTGCTGCCCTCCCTGGG
GGAGACCGGCGTGGTGATGGCCAGCGTCGGGGAACTGTACGCCGGGGTGCCCACGGTGCCGGAGCTGAAC
CGCACCACCGCCCGGGTCAAGGGCGAGCTGTCGATGGCCAGGGTGATCGCCCAGGCGGTGCGCAACCGCC
AGCGGCTGCTGCCCGAGGACCGCACCGTGGTGGTCGAGGGCACCCGGCTGACCCTGACCCGCAAGATGGT
GCGCAACGCCCGGGACCGGGCCCGGCATTCGCGCCGGCCGCACAACCAGGCCCGCGAGACCTTTGTGAAG
GTCCTCGTCGAGGAGCTGGCCGAACAGATGAAGCGGGTGCTGGAGGAGTCGGCCGGGCAGATCAGCGCGG
CGGACCGCAGCTACCTGCCGCAGGAGGTGCGCGACTCGCACGACGTGCGCGTGGCGCTGAACCTGTGCTG
GATGCCGATGACCCCGCAGCGCCTGCTCTCCGAGTTGTTCGCCAAGCCCTACCTGCTGGAGGCCGCCGCC
CCGCACCTGGACGCCGCCGAGCGCGCCGCGCTCTACCGTCCGGCCGGTTCGCCGTTCACCGAGGCCGACG
TGCCGCTGCTGGATGAGGCCGCGGAACTGCTCGGGGAGTTCACCGACCCGCGCGACACCCCCGACGCCGC
CCAGTTCGACCGGGACGTGGAGAACGCGAAGGCCGCCTTGGCGAACATGGACGTGATGCTCAAGAACGCG
GGGATCGACGGGATTGTCACCGCCGAACAGGTTGCCGGGCTGAACCAGGAGACCGGGGCGCGGATGACCG
CCGCCGAACGCGCGGTCGCGGACCGCACCTGGGCGTACGGGCACATCGTGGTCGACGAGGCCCAGGAGCT
CTCCCCGATGCAGTGGCGCCTGCTGATGCGCCGCTGCCCGATGAAGTCCTTCACGATCGTGGGGGACATC
GCCCAGACCTCGGCGGCCTCCGGGGCGCTGAGCTGGGGGGAGGCGCTGGAGCCGTTCTTGGGGCAGCGCT
TCCGGCTGGAGGAGCTGACGGTGAACTACCGCACCCCGGCGCAGATCGCGGACGCGGCCACCGCCGTCGC
CCAGGCTGCCGGGCTGCGCATCACCACCCCGCAGGCGGTGCGCGAGGGGGACTGGCCACCGCTGTTCACC
CACACCGATGCCGAAAACCTGCTGCCGCAGCTGCTGCGCATCCTGCCAGGGGAGCTGGAGTACTCCCAGG
GCGGGCTGCAGGCGGTCATCGTCCCGCAGGAGAAGGTCGCCCAGTACCGTGCGGCGCTGGCCGAGGTGTA
CGGCCAGCGGGTCGGCTCCGGTTCCGGGGGCATGGTGCAGAACATCGTGGTGATTTCCGCCCGTGAATCC
AAGGGCCTGGAGTTCGACGGGGTGCTGATCGTGGAACCGGCCGCGCTGATCAGCGAGGTCGACGGCGGGG
TGGGGGACCTGTATGTGGCCATGACCCGCACCACCCAGCGCCTGCACGTGCTCTACAGCCAGGAGTTGCC
CGCCGGGCTGGACACCGCCGCCGCCGCGGCCGTGAACTGACCCGCGCTTCGGCATGGGGATGCGCAGCGG
GAGCACGTTGCGCATCCCACGTCCGGGTTCCGGCGCAATCTGGGCGGATCAACTGAGCACCACGCCCGGA
TTTTGCTAACGTTGGGGTTGTGTCTGAAATGAAGCAGAATCCCGCCCTCGCGGGACAACGTATTGATCCG
TCGTTCGATAACATCTGGCAGGAACTGAAGTGGCGCGGGCTGGTCCACGTCTCCACCGATGACGCCGCGC
TGGAAGAAGCGCTTGCCAACGAGACGGTCACATACTATTGCGGCTTCGACCCGACCGCGGCGTCCCTGCA
CCTGGGCCACCTGGTGCAGCTGCTGAACATGCGCCGCCTGCAGTTGGCCGGCCACAAGCCGCTGGCGCTG
GTGGGCGGTTCCACCGGGTTGATCGGCGATCCCCGCCAGAGCGCCGAACGCGTACTGAACACCCGGGAGA
CCGTGGCCGAATGGGTTGCCAGCCTGCAGTCCCAGGTCTCGCGCTACCTCTCCTTTGAGGGGGAGAACGC
GGTGCGACTGGTCAACAACCTGGACTGGACGCAGAACGTCAGCGCCCTGGACTTCCTGCGCGACATCGGC
AAGTACTTCCGGGTGGGCACCATGATCAAGAAGGAAATCGTCGCCGCCCGCCTGAACTCCGATGAGGGCA
TCAGCTACACCGAGTTCAGCTACCAGGTCCTGCAGGGCTTCGACTTCCTGGAGCTGCACCGCCAGTACGG
CTGCACCCTGCAGACCGGCGGCTCGGACCAGTGGGGCAACCTGACCAGTGGCACCGAGCTGATCCGCAAG
GTCGAGGGCAAGCACGTCCACGCCTTCGGCACCCCGCTGATCACCAACTCCGACGGCACGAAGTTCGGCA
AGTCCGAGGGCAATGCCATCTGGTTGGATCCGGAAATGTGCAGCCCGTACACCTTCTACCAGTTCTGGCT
GAACACCGCGGACGCCGATGTGATCGACCGGCTGAAGGTCTTCACCTTCCTCACGCGTGCCGAGATTGAG
GAAATGGCGACCGAGGTGGCCGAGCGCCCGCACCAGCGCAAGGCACAGCGCACCCTGGCCTGGCTGGTCA
CCAGCCTGGTCCACGGCGAGGACGCGACCGAGAAGGTCATCGCCGCCTCGGCCGCGGTCTTCGGCAACGG
CGAATTGGGCGAGATCGATCTGCCGACGCTGCAGGCGGTCATCGCCGAGCTGCCCTCGGCCAAGATCAAG
GCCGATGAGCTGGGCATCCTCAACGTGCTGCAGACCAGCGGGCTGAGCAAGAGCCAGTCCGAGGCCCGCC
GCACCGTTGGGGAAGGCGGCGCCTACGTGAACAACCACAAGGTCCAGGGGATCGACTCGGAACTTAGCGT
TGATGACTTCCTGCACCAGCGCTACGCGATCATCCGCCGAGGCAAGAAGAACATGGCAGTCCTGGAGCTG
GAGGGCTAACCACCCGCCCCGCAGGAGCATTTCAGGGAAACCGTCGAGAAAGTCTGTGAAGCACAGCACT
TTCTCGGCGGTTTTCTGCGTCTACGCCCCCAGAGCGCCTGATTTTCCCCGGCATTCCGGGGTTTTTGTTG
CACAAGCCCTCGATTTGCGTGTGTGGTGGAACCTGCGTATAGTTTTTATCTGTTGCCAGCGGGAAACACA
CACCGGAAACGGGATGTTTACCCTGGAGCTGTTGTTGTTTGAGAACTCAATAGTGTGCCAAGTTTGTTGA
TACCAAATTATTTTTGTTTGGTGAATACGAAACATTTATTTGCTTGATTGCCCGCACCCCCGTGTGTGGT
GGTTGAGTGTTTTTTATTCGCCGGGATTGCATCACTTGGCCACCGTGTGGTCCGTGTGGTGGTTGGTGGT
GTGCTTTTCTTGTTTTTTATGGAGAGTTTGATCCTGGCTCAGGATGAACGCTGGCGGCGTGCTTAACACA
TGCAAGTCGAACGATGATGCTGGTGCTTGCACTGGTGGATTAGTGGCGAACGGGTGAGTAACACGTGAGT
AACCTGCCCCTGACTTCGGGATAAGCCCGGGAAACTGGGTCTAATACCGGATATGACTTCCTGCTGCATG
GCAGGGGGTGGAAAGATTTATCGGTTGGGGATGGACTCGCGGCCTATCAGCTTGTTGGTGAGGTAATGGC
TCACCAAGGCGACGACGGGTAGCCGGCCTGAGAGGGTGACCGGCCACACTGGGACTGAGACACGGCCCAG
ACTCCTACGGGAGGCAGCAGTGGGGAATATTGCACAATGGGCGAAAGCCTGATGCAGCGACGCCGCGTGA
GGGATGACGGCCTTCGGGTTGTAAACCTCTTTCAGTAGGGAAGAAGCCCCTTTTGGGGGTGACGGTACTT
GCAGAAGAAGCGCCGGCTAACTACGTGCCAGCAGCCGCGGTAATACGTAGGGCGCAAGCGTTATCCGGAA
TTATTGGGCGTAAAGAGCTCGTAGGCGGTTTGTCGCGTCTGCCGTGAAAGTCCGAGGCTCAACCTCGGAT
CTGCGGTGGGTACGGGCAGACTAGAGTGATGTAGGGGAGACTGGAATTCCTGGTGTAGCGGTGAAATGCG
CAGATATCAGGAGGAACACCGATGGCGAAGGCAGGTCTCTGGGCATTTACTGACGCTGAGGAGCGAAAGC
ATGGGGAGCGAACAGGATTAGATACCCTGGTAGTCCATGCCGTAAACGTTGGGCACTAGGTGTGGGGGAC
ATTCCACGTTTTCCGCGCCGTAGCTAACGCATTAAGTGCCCCGCCTGGGGAGTACGGCCGCAAGGCTAAA
ACTCAAAGGAATTGACGGGGGCCCGCACAAGCGGCGGAGCATGCGGATTAATTCGATGCAACGCGAAGAA

CCTTACCAAGGCTTGACATGTTCCAGACCGGGCCAGAGATGGTCTTTCCCCTTTTGGGGCTGGTTCACAG
GTGGTGCATGGTTGTCGTCAGCTCGTGTCGTGAGATGTTGGGTTAAGTCCCGCAACGAGCGCAACCCTCG
TTCCATGTTGCCAGCGGGTTATGCCGGGGACTCATGGGAGACTGCCGGGGTCAACTCGGAGGAAGGTGGG
GATGACGTCAAATCATCATGCCCCTTATGTCTTGGGCTTCACGCATGCTACAATGGCCGGTACAATGGGT
TGCGATACTGTGAGGTGGAGCTAATCCCTAAAAGCCGGTCTCAGTTCGGATTGGGGTCTGCAACTCGACC
CCATGAAGTCGGAGTCGCTAGTAATCGCAGATCAGCAACGCTGCGGTGAATACGTTCCCGGGCCTTGTAC
ACACCGCCCGTCAAGTCACGAAAGTTGGTAACACCCGAAGCCGATGGCCTAACCACCTTGTGTGGGGGGA
GTCGTCGAAGGTGGGACTGGCGATTGGGACTAAGTCGTAACAAGGTAGCCGTACCGGAAGGTGCGGCTGG
ATCACCTCCTTTCTAAGGAGCTAACCATTATTGGTTGCCCGTTGCCGCCACGAGTGTTGGTGGGCGGGTT
GCTCATGGGTGGAATATCAATGAACTCTGGCGGCTGGTGTGTGGGTGTGTGGTGTGGGGGTGTGGGGTTG
TTGTTTGGGAACTGTATAGTGAACGCGAGCATCTTGAAATGACAGGTGCCTGCCGCATTTTGTGTGTGTG
GGTGTTTGTTGTTTTGTGATTTTGTTGATTGTTTTGTTGCTCATGTATTTGAGTTGTTTGTGTTGAAAGT
TTTTAAGGGCGCACGGTGGATGCCTTGGCATCAGGAGCCGATGAAGGACGTGGGAATCTGCGATAAGCCT
GGTGGAGTCGATAACCGGACGTTGAGGCCAGGATTTCCGAATGGGGAAACCCGGCACCATGTTATGTGGT
GTGACCCGTGGCTGAATGTATAGGCCATGTGGGGGGAACGCGGGGAAGTGAAACATCTCAGTACCCGCAG
GAAAAGAAAACAATAGTGATTCCGTTAGTAGTGGCGAGCGAACGCGGATGGGGCTAAACCGGTAGGTGTG
TGATAGCGGATAGGCGTTGCATCTTCGGGGTTGTGGGGTCCATATGTGCCAGTTCTATTCGGCTGGCGGG
ATGAGGTGCAGGCGTATAGGTGAATCGGTTGGAATGCCGGACCAGAGAGGGTGATAGTCCCGTAGTTATC
ATGCGTGCTGCCGTCCTAGTGTGGGTGCCCGAGTAGCACGGGGCTCGAGGAATCCCGTGTGAATCTGCCA
GGACCACCTGGTAAGCCTGAATACTACCTGATGACCGATAGTGAATCAGTACCGTGAGGGAATGGTGAAA
AGTACCCCGGGAGGGGAGTGAAATAGTACCTGAAACCGTGTGCTTACAAACCGTTAGAGCAGGGCTTTGT
GTTCTGTGATGGCGTGCCTTTTGAAGAATGAGCCTGCGAGTTAGTGCTGTGTCGCGAGGTTAACCCGTGT
GGGGTAGTCGTAGCGAAAGCGAGTCTGAATAGGGCGTTTGAGTGGCACGGTCTAGACCCGAAGCGAAGTG
ATCTACCCATGGCCAGGTTGAAGCGCGTGTAAGAGCGTGTGGAGGACCGAACCCACTTCAGTTGAAAATG
GAGGGGATGAGCTGTGGGTAGGGGTGAAAGGCCAATCAAACTTCGTGATAGCTGGTTCTCCCCGAAATGC
ATTTAGGTGCAGCGTTGCGTGTTTCTTACTGGAGGTAGAGCTACTGGATAGGCGATGGGCCCTACAAGGT
TACTGACCTTAGCCAAACTCCGAATGCCGGTAAGTTAGAGCGCAGCAGTGAGACTGTGGGGGATAAGCTT
CATAGTCGAGAGGGAAACAGCCCAGAACGCCAACTAAGGCCCCTAAGCGTGTGCTAAGTGGAAAAGGATG
TGGAGTTGCTGTGACAACCAGGAGGTTGGCTTAGAAGCAGCCACCCTTGAAAGAGTGCGTAATAGCTCAC
TGGTCAAGTGATTCCGCGCCGATAATGTAGCGGGGCTCAAGCACACCGCCGAAGTTGCGTCATTCAAACA
TGTCATTGGCTTTTGTGGTCCAGTGGTTTGGATGGGTAGGGGAGCGTCGTGTGGCCGGTGAAGTCGCGGT
GGAAACCAGCGGTGGAGGCTACGCGAGTGAGAATGCAGGCATGAGTAGCGAATGACGGGTGAGAAACCCG
TCCGCCGAATGATCAAGGGTTCCAGGGTCAAGTTAATCTGCCCTGGGTTAGTCGGGACCTAAGGCGAGGC
CGACAGGCGTAGTCGATGGACAACGGGTTGATATTCCCGTACCGGCGAAGGACCGCCCATACTGAGCATC
TGATGCTAACCACCTGCCGCCATGACGTGCTGCCTCCTTTGGGGGGTGGTTGTGGTTGGTGGCTGGGAAC
CGAGGGTGTGAGGTCAGCGTGTTAACAGGTGTGACGCAGGAAGGTAGCCGAGCCAGGCAATGGAATTGAC
CTGGTCCAAGGGTGTAGGGTGTTTCGTTGGCAAATCCGCGGAACGTGTGCCTGAGACCTGATAGGCGCCC
ACTTTGGTGGGTGATTCGGTGATCCTATGCTGCCTAGAAAAGCATCGGCGTGAGGTCCCAGTCCGCCCGT
ACCCTAAACCGACACAGGTGATCTGGTAGAGAATACCGAGGCGATCGAGAGAATCATGGTTAAGGAACTC
GGCAAAATGCCCCCGTAACTTCGGAAGAAGGGGGGCCTGCCTCGTGAGGGAAACTTGCTTTCCTGAGCGG
GTGTGGGCCGCAGAGACCAGGGGGAAGCGACTGTTTACTAAAAACACAGGTCCGTGCGAAGTCGCAAGAC
GATGTATACGGACTGACTCCTGCCCGGTGCTGGAAGGTTAAGAGGACCTGTTAGACCCCTTTGGGGTCGA
AGCGGAGAATTTAAGCCCCAGTAAACGGCGGTGGTAACTATAACCATCCTAAGGTAGCGAAATTCCTTGT
CGGGTAAGTTCCGACCTGCACGAATGGAGTAACGACTTCCCCGCTGTCTCAACCATGAACTCGGCGAAAT
TGCAGTACGAGTAAAGATGCTCGTTACGCGCAGCAGGACGGAAAGACCCCGAGACCTTTACTATAGTTTG
GTATTGGTGTTCGGTGCAGCTTGTGTAGGATAGGTGGGAGACTGTGAAGCCTGGACGCTAGTTCGGGTGG
AGTCATCGTTGAAATACCACTCTGGCTGTACCGGTCACCTAACTTCGGACCATGATCTGGTTCAGGGACA
GTGCCTGATGGGTAGTTTAACTGGGGCGGTTGCCTCCTAAAGAGTAACGGAGGCGCCCAAAGGTTCCCTC
AGCCTGGTTGGCAATCAGGTGTTGAGTGTAAGTGCACAAGGGAGCTTGACTGTGAGAGTGACAGCTCGAG
CAGGGACGAAAGTCGGGACTAGTGATCCGGCGGCACCGTGTGGAAGGGCCGTCGCTCAACGGATAAAAGG
TACCTCGGGGATAACAGGCTGATCTTGCCCAAGAGTCCATATCGACGGCATGGTTTGGCACCTCGATGTC
GGCTCGTCGCATCCTGGGGCTGGAGTAGGTCCCAAGGGTTGGGCTGTTCGCCCATTAAAGCGGTACGCGA
GCTGGGTTTAGAACGTCGTGAGACAGTTCGGTCCCTATCCGCTGCGCGCGTTGGAAATTTGAGAAGGGCT
GTCCTTAGTACGAGAGGACCGGGACGGACGAACCTCTGGTGTGTCAGTTGTACTGCCAAGTGCATCGCTG
ATTAGCTACGTTTGGAAGGGATAACCGCTGAAAGCATCTAAGCGGGAAGCCTGCTTCGAGATGAGATTTC
CATGCACTTTTTGTGTGAGAGGCCCCCAGCTAGACCACTGGGTTGATAGGCAGGATGTGGAAGCAAGGAC
TAAAGACTTGTGTAGCTGACCTGTACTAATAGGCCGATGACTTATCAACACACTATGTTACGGCGGTCAT
AGCGTGGGGGAAACGCCCGGTCCCATACCGAACCCCGGAAGCTAAGGCCCACTGCGCCGATGGTACTGCA
CTCGTGAGGGTGTGGGAGAGTAGGACACCGCCGGACTTAATTTGATGAAGGGTTTGAGGCTCTAACCAGT
GATGGTTGGAGCCTCACCTGTTTAAGCCGTGGGGCTTTAGCCGTCCTCCACACCTACGACTGCACGATAC
GCATCCTGAGTGTCTGGCCACATTTCCCCCGCTTTCAAGCCACGGGCTTTTCACGTCGCCTAGACTTGAA
TGAGCGCGACGCCTGCAGCGTCGCAAAGATACTAAATAGTGAAGTGACTCGACGTGCGAGCACGAAGGTT
GCGGTGTTGGAATAGGGCCGCTGAGAGGAAAACTTTTCATGTCTAACGAATCCCATCGCAACTCGGGCAA
CGACCGAGGAAATTTCCGAAACAATCATTCGGGACGAAACCAAGAGCATCGCGGCGGCTTCCGCCGTGAT
GGCGACCAGCGCAAGGACAACCGTCGAGGCGAAGACCGCCGTGACGGTTTCCGGCGAGACGATAGTGATC
GCGGTGGCTACCGCGGACAGCGAGACTCTAATCGCGGAGACTTCCGCCGTAACGATGACAACCGCGGTGG
TTACCGCGGCGATCGTGACCGCAACCGCGGGGATTTCCGCCGCAATGATGACAACCGTGGTGGCTTCCGC
GGGGATCGTGACCGTTCTGATTTTCGTCGCGATAGCGACAAGCGCGACAATTTCCGCCGCAATGATGACA
ACCGTGGTGGCTTCCGCGGGGATCGTGACCGTTCTGATTTCCGCCGCAACGACGACAACCGCGGCGGTTA
CCGCGGGGACCGTGACCGCAGCCGCGGGGACTTCCGCCGTACCGACGAGAACCGTGGCGGTTTCGGCGGG
GACCGCGATCGCAATCGTGGAGGGTTCCGGCGTAATGATGATAACCGCGGTGGTTATCGCGGGGACCGTG
ACCGTACTGACTTCCGCCGCAATGACGACAACCGTGGTGGCTTCCGTGGGGACCGTGAGCGTTCTGATTT
CCGTCGTGATGGCGACAAGCGCGACAATTTTCGCCGCAATGATGACAACCGTGGTGGCTTCCGCGGGGAT
CGTGACCGTTCTGATTTCCGTCGCGATGGCGACAAGCGCGATAATTTCCGCCGCAATGACGACAAGCGCG
GTGGCTTCCGCGGGGACCGTGAGCGTTCTGATTTCCGTCGCGATGACGACAAGCGCGGTGGCTTCCGCGG
GGACCGTGAGCGTTCTGATTTCCGTCGCGATGACGACAAGCGCGGTGGCTTCCGCGGGGACCGTGAGCGT
TCTGATTTCCGTCGCGATGACGACAAGCGCGGTGGCTTCCGCGGGGACCGTGAGCGTTCTGATTTCCGAC
GCGATGACGACAAGCGCGGTGGCTTCCGCGGGGACCGTGAGCGTTCTGATTTCCGTCGCGATGACGACAA
GCGCGGTGGCTTCCGCGGGGACCGTGAGCGTTCTGATTTCCGTCGCGATGGCGATAAGCGCGATAATTTC
CGCCGCATTGACGACAACCGTGGCGGCTTCCGCGGGGACCGTGAGCGTTCTGATTTCCGCCGCAACGACG
AGAACCGTGGCCAGTTCCGCAAGGGTGACGAGCGCGGGCGGGAGACCTCCCGTGGCCGCTCCGAGGGTGG
GGCGCCCAAGGGCAAATTCCAGGATGACGAGCGCGGCGTTCGCAAGCACAACCCCGGCGATCTGCGCATC
TCCAACCGTCCGGACCGCACTGCCTCTCCGGACATCGACGAGGACGTGACGGGCAAGGAGCTGGATCGCG
TGGCTCGCGCCCAGCTGCGCTACCTGGAGGAACGCAGCCAGAGCTGGGTTGCCAAGCACCTGGTCATGGC
CGGACGTCTGCTTGAGGTCGATCCTGAGCTGGCCTATGAGCACACCCTGGCGGCTTCCCGCCGTGGCGGT
CGCGTGGCCGTGGTGCGCGAGGCGGTGGGGATCGCCGCCTACCATGCTGGCAAGTATGCCGATGCCCTGC
GCGAACTGCGCACCCACCGCCGGATCAGCGGCTCGGACTACAACCTGCCGCTGATTGCCGACTCGCTACG

CGGTCTGGGCCGGGCGGAGAAGGCCATTGAAATGGCGCACGACGAGGAGTTCGCCGAGCTGGACACCGCG
GTCAAGGTGGAGTTGCACATTGTGGCCGCCGGCGCCTACGCCGACCTGGGGAAGATGGACGCCGCGCTGG
CCGAGCTGGAGGCGCTGCCGCAGCTGGACTTCAACCGTGCCTTCAAGTTCACCCCGCGCCTTTTCAGCGC
CTACGCCGACCTGCTGCAGGAAGCCGGCCGGGCCGAAGAGGCCAAGCGCTGGCGCGCGCAGATCGCCGTG
GCGGAGCGGGCGCTGGGCGTTGAGGAGGACAGCGACGATTCGTTCATCTACGACCTGGCCCCGGAAATGG
ATGAGGAAGAGGCCCATCCGCGGGCCAAGGACCTGATCGAGCCGGGCGCTGACGCAGAAGCCGAGGAAGC
CGACTCCGATTCGGACGTCGTTGCCCAGATGGACGCTTCCAACGAGGATGACGAAACCGTGCAGGAGCAC
GCCGCGACCGGCATCGACGAGGAGGATGACCTGTCCGAGGTGTCCTTCGATGACGCGCAGGCCGAGGACG
ATGACGCGCAGGAACGCACCATCCACGCCGATGGGGACGAGAGTCCAGCGCAGGACAAGTAGCGCTTCAG
CGCACTAGGAGGGAACTGGCCAGATGCTGATTTCGGGTTTTGACTCGGTCCTGTCCGACCTGGATGGGGT
GGTGTACGCTGGGGCTGAGGCCGTGACCGGCGCCGTGGAGTCGCTGAACGCGTTGGCGGAGGTGGAGGTC
CCGCTGGCCTTCATCACCAACAACGCGGGGCGCTCCCCAATGGCCGTGGCGGCACACCTGCGCCAGCTGG
GCGTGAAGACGTCGGCGGAGCACGTATTCGGTTCGGCCGATGCCGGCGCGGAGTTGCTGGCCCAGAAACT
GAACCCGGGCAGCAAGGTGCTGGTGGTCGGTTCCCCCTACCTGCGTGAGTGCGTGGCCGTGCGCGGCATG
GAAGTGGTGGAGTCCCATCAGGACGAGCCGGCCGGAGTGATCCAGGGGTTCTACCCCGAGGTTTCGTGGA
CCGACCTGGCCGAGGCCAGCTATGCGATCGCCCGCGGGGCGACGTGGGTGGCCACCAACACGGATCTGAC
GATCCCGCGGTCCGAGGGCCTGGCCCCCGGGCAACGGCTCGCTGGTCAACGCCGTGCAGGCGGCGGTGGAC
GCCGAGCCGGAGATCGCCGGCAAACCGCAGTCCTACCTGTTCACCCGTGCCGCGGAACGGCTGGATTCAA
CCAAGCCGCTGGTGGTCGGGGACCGGCTGGACACCGATATCCTGGGCGCCAACCGCGCCGGGTTCAGCAG
CGCCCTGGTGCTCACCGGGGTCGATAGCCCGCGCAGCGCCCTGGCCGCCCCGGCCGATCAGCGCCCCACC
TACCTGATCCGGTCGCTGGATGACTTTTACCGGCCCTACCCGACCACCCAGGTGCTGGGCTTCGGGGTAC
AGGTCGGGGAGGCGGTGGCCAGCGTGCGCGAGGACAAGATCGAGGTGACCGGCACCGAATCGGACCTGGA
TGGCTGGCGTGCGGCGTGCCACGCCTGGTGGCTGGCCCATCCGCGGCAGACTGGGTGTGTAGAACCGCAG
ATCCAATTCACCGCACGCGGGCTGGATGAACTGCACCGCGCCGCGCGGAGGTAAGAGATGAACCATCCGA
TGCCGACCCCCGGGCCCCTGGCCCGACCCGCCGCCGCCCAGGTGACTGAGCAGGTCGTGGAGGAACGCCT
GGCCTCGCTGGCCTCCCTGGACATCGCCGAGCATGCGCGGGTCTATGAGCAGCTGCTGCATGATCTGCAG
CAGGACCTGAACCGCACCGGGGGCGGGACGCAGTGAGCCGCCTGGACCAGGAGCTGGTCGCCCGTTCCCT
GGCTCGATCCCGCACCGACGCCGCCCGGCTGATCGCCGAGGGGCGGGTGCTGCTGGACGGGCAGCCGGCC
ACGAAGGCCTCCAAGAAGGTCGATCCTTCCGCGACGCTGCAGCTGCTGCCCGGCCAGGGGGAGGAGTACG
TCAGCCGGGCCGGGCACAAGCTGGCCGGGGCGCTGGAACACTACCCGGACATCGACCCGCGGGGCCTGCG
CTGCCTGGACGCCGGGGCCTCCACCGGCGGGTTCACCGATGTGCTGCTGCGCCGCGGGGCCCGGCACGTG
GTGGCCGTCGACGTCGGCCACGGTCAGCTGGTGGACCAGATCCGCTTTGACCAGCGGGTCAGCGTGCACG
AGGGGCTGAACGTGCGTTACCTGGAGCCGGCGCAGATCGGGGGAGTTGTCGACCTGGTGGTGGCTGACTT
GTCTTTTATTTCGCTGCGCCTGGTGATCCCGGCGCTGGCGCAGGCAACACGCCCGGGCGGGACCCTGTTG
TTGATGGCCAAACCCCAGTTCGAGGTGGGCCGGGAGCACCTGGGCAAGTCCGGGGTGGTCACCTCCGCAC
GCCTGCGGCGCACCGCGGTGGAAAACGTGGTGGCCAGCGCGCGGGAAGCCGGACTTGAGCTGCAGGGGCT
GGCGCGCAGCCCGCTGCCCGGGCAGGATGGGAACGTGGAGTTCTTCCTGCGCCTGGGCCGGCCCGACACC
GGGCAGCCACAATCCCCGCCCGATGCGCGGATGTGGGAGCTGGTTGACTATTCTTGAACACAACGCGTCG
AAGCGACGGGCTGGATCGGTGCGCACCTAGCCGCCGGTGCATCCTGCGCGCTTCCACCCCGAGAATTCGA
GCCTGAGGGGGCATCCGATATTGCGCCGCATCCTAGTTTTCACCCACACGGGCCGTAAGGACGCGATCGC
CGCGGCCATCGAAACCTCCCACCAGCTGGCCAATTCCGGCATCGTGCCGGTAATGCGCCGCCAGGACCAG
CACGCGGTCATCGGCGCCAACGGGGACAACCAGGGCGAGGATGCGCTGCACGTGGAGATCCTGGGCGAGG
ACTGCCAGATGCAGGACATCGATCTGGGGGTGGTGCTTGGCGGCGACGGCTCGGTGCTGCACGCCGCGGA
GCAGGTGCGGGAGGCCGACCTGCCGCTGGTGGGCGTGAACCTGGGCCACGTCGGCTTCCTGGCCGAAAGT
GAACGCACCGAGCTGGCCAATTCGGTGGCCCAGCTTGCCGCCGGGCGCTACACCGTGGAGCAGCGCATGG
CCATCGAGGTCAAGGTGTGGCTGGACAACGTGTGCCTGGCCGAGACCTGGGCGCTGAACGAGGCGGCGGT
GGAGAAGGCCAACCGTGAGCGGATGGTCGAGGTCGTCATCGAGGTCGACGGCCGGCCGATCTCCACCTTC
GGTTGTGACGGGGTGGTGATGGCCACCCCCACCGGCTCCACCGCCTACGCCTTTTCCGCCGGCGGTCCGG
TGGTTTGGCCGGAGGTCGCGGCATTGATCATGGTGCCGATCAGCGCCCACGCCCTGTTCGCCAAGCCGCT
GGTGATCTCCCCGGACTCGGTGATGGCGGTGGAGATGCTCACCCGCACCGACGCCGAGGCCGTGCTGTGG
TGCGATGGCCGGCGCACCATTGACCTGCCGCCCGGGGCCCGGGTGGAAGTGACCCGCAGCGCCCAGCCGG
TGAAGCTGGCCCGGCTGAACACCACCCCGTTCTCCGAACGCCTGGTCAACAAGTTCGAGCTGCCGATCCA
GGGCTGGCGCGGACCGGCCCGCCCGTCGGAACGCCGCACCGCCACCACCGCGCTGCCGGTGGTCAAGCCC
GAACTGCGCACCGTCGAGCCGCACAACAAGGACGAGCCGGGCATCCCGATGGTGGCCCGCGACGATCCGC
GCCCCTGACATCCGGCCGTGCCCGCACGATGGCGGCGGGCGCCCCCCCAGATCGCCGTAATCCCCGTCCG
GTATCCAGTGGGCTTGGGTCCACGCCGCGGCGGGGGATAGTGGGAGCCAGTTGCAGGAGCGGCCACCTCC
CACCGGTGAACGCCGACAGCGGGCCGGGGGCCGGGGGCTGCGCGGCCACCAAGCTGACCCCAGCCCCGCG
GGTCATCACCCCGCGGGCCACCAACGGGGTCTGCGCGCCGGGTTCGAACACGATGTTCGAACAAGAGGAT
TCGAATATGTGTACGATGGTGACGGTAATCTAACGCAAGAACATGAACGCATCAGCTCAATCGATCGGGA
GTGCGCGATGATTCAGGAAATTTCGATCTCCAACCTCGGTGTCATCACCCAGGCCACCCTGCCGCTGGGT
CCGGGCCTGACCGTGGTCACCGGCGAGACCGGTGCGGGCAAGACCATGGTGATTACCGCGCTCTCCCTGT
TGCTGGGCCGCCGTGCCGACGCCGGGGCCGTGCGCACCGGGGCAAAGCACGCACTGGCCGAGGCCGTGGT
GCACCTGGAGCCCGATCACCATGTGCTCGATGCTGCCGCCCAGGCCGGCGCATTCATTGAACCGGCCGGG
GAGGGCGGGCAGCGCAGCGAGCTGCTGTTGAGCCGTTCCCTCTCCGCCCAGGGCCGTTCGCGCGCCACCG
TGGGCGGGCGCAGCGCGCCGGTGGGCCTGCTGGCCGAGCTGGGCTCGGAGCTGGTGGCGGTGCACGGCCA
GTCCGACCAGATCCGGTTGAAGGAGGCCGGCGCGCAGCGCGACGCCCTGGACCGCTTCGCCGGTGATGAC
TTTTCCCGCACCCTGGCCCGCTACCAGCGCAGCTACCGCCAGTGGCGCGAGGTCAGCCGTGAGCTGGCCA
GCCTGAAGCAGGATTCGCGGGACCGGGTGCGGGAGGCGGAAAACCTGCGCCTGGCGCTGGAGGAGATCGA
CGGGATCGACCCGCAGTCGGGGGAGGATGAGCAGCTGCGCGAGGCCGCCACGAAGCTGGGCAACGTCGAA
TCGCTGCGCAACGCCGCCGTCCAGGCCCACGGCATCCTCGACAGCGAGGATTTTGAGACCCCGGGCATCA
ACTCGCTGGTGGAAAGCGCGCGCGGGGTGCTGGCCGCCGCCGGGGGAGACGACCCGGCCCTGCAGGGGTT
TGCGGACCGCGCCGCGGAACTGGGCATCTTGGCCTCGGAGCTCTCCAGCGACATCTCGGCCTACCTGGCG
GACCTGGACGAGGAGGGCCCCGAACGCCTGGCTCAGGTGGAGGCGCGGCGCGCGGAGCTGGGCAAGCTGC
TGCGCAAATACGCCCCGAGCCTCGATGAGGTGCTGCAGTGGGCCGACGCCTCCCGGACCCGGCTGGAGGA
GCTGGGCGGGGATGACACCCGCATCACGGAACTGCAGGAGCGCAGCACCAAGCTGGGCAATGAGGTTTCC
TCGCTGGCCGCGGAGCTGACCCGGGCCCGCACCAAGGCCGCCAAGCTGCTGTCCAAGCGGGTCAGCCAGG
AACTGACCGCGTTGGCAATGCCCGACGCGAAACTGGTCGTGCAGCTGGAGGCGCTGGAGGAGCCCGGGGC
GTACGGGCAGGACTCCATCGCGATGCTGCTGGCCCCGCACGCCGGGGCCGCACCCCGCCCGCTGGGCAAG
GGCGCCTCCGGCGGTGAGCTCTCCCGGGTGATGCTGGCGATCGAGGTGGTGCTCGCGGCCGTGGACCCGG
TGCCGACCTTCGTGTTCGACGAGGTCGACCAGGGCGTGGGCGGCAAGGCCGCGGTGGCCATCGGCGAACG
CCTGGCCATGCTGGCCCGCCACGTACAGGTCATCGTCGTCACCCACCTGCCCCAGGTGGCCGCCTATGCC
GATCGCCACATCCGTGTGATCAAGAACTCCGATGCGACGGCGAACACCGGCAAGGGCTTCACCGCCTCGG
ACGTCGTGGCCCTGGATGAGGCCCAAAGGGTGCGGGAACTGGCGCGAATGCTGGCCGGGCAGGAGGAGTC
GGACACCGCCCAGGCGCACGCGGAGGAGCTGTTGGGTGAGGCCCGGCAGCTGGTAGATTCGCTGTCGAAG
GCGGCGGCCAAAGCCTAACCGCCGCCGCTGCGCCCCCGCCATCCGGGTGTGGCGATGGTGACAAGTGGAT
GGTCAGGTGCAGGATTGGTGATAGGATGAAATCCGTGGTGCAGCGTAATACAACTCGTGATTCTCGGTC
GTCTGAAACGACAAAGCATATCTTCGTCACCGGCGGTGTGGCCTCGTCCCTGGGTAAGGGACTGACGGCA

TCCAGCCTTGGACATCTCCTTCGGGCTCGTGGTCTTTCCGTGACCATGCAGAAGCTCGATCCGTACCTGA
ACGTCGATCCAGGTACCATGAACCCCTTCCAGCACGGCGAGGTCTTCGTGACCGACGACGGCGCCGAAAC
CGACCTGGACATCGGCCACTACGAGCGCTTCCTGGATGAGAACCTGCCCGGCAGCGCCAACGTGACCACC
GGCCAGGTGTACTCCACCGTCCTGGAGCGTGAACGCCGCGGCGAATACCTGGGCGACACCGTACAGGTCA
TCCCGCACATCACCGATGAGATCAAGCGCCGCATGCGCCTTCCGGCCACCGAGCCGGGCGAGGGCAAGAG
CGCGCCGGATGTGATCATCACCGAAATCGGCGGCACCGTGGGGGACATCGAATCCCAGCCGTTCCTGGAA
TCGGCCCGCCAGGTGCGCCAGGACATCGGACGCAAGAACGCGTTCTTCGTGCACGTTTCCCTGGTTCCGT
ACATCGGCCCCAGCCAGGAACTGAAGACCAAGCCGACCCAGCATTCGGTGGCGGCCCTGCGCTCCATCGG
CATCCAGCCCGAGGCGCTGGTGATCCGCTCGGATCGCCAGATCCCGCAGGAGATGCGCGCCAAGCTGGGA
CGCACCTGCGACGTGGACACCGAGGCGGTCATCAACTGCCCTGACGCCCCGAGCATCTACGACATCCCCA
AGGTCATCCACGCCCAGGGGCTGGACGCCTACATCGTGCAGACCCTGGACCTGAAGTTCCGTGACGTGGA
CTGGGATGACTGGGACCGCCTGCTGGATGTGGTGCACAACCCGGCCCACCACCTGGAGGTGGCGCTGGTG
GGCAAGTACGTGGACCTGCCCGACGCCTACCTGTCGGTCACCGAGGCCCTGAAGGCCGGCGGCTTCGACA
ACAACGCCAAGGTCAACCTGCGTTGGGTCCCGGCCGATGACTGCGCCACCGAGGAAGGCGCCGCCAAGGC
GCTGTCCGACGTCGACGCGATCTGCGTGCCCGGCGGCTTCGGCATCCGCGGCCTGGAAGGCAAGCTGGGC
GCGCTGAAGTTCGCCCGCGAGAACCGCATCCCCACCCTGGGGCTGTGCCTGGGCCTGCAGTCGATGGTGA
TCGAGTACGCCCGCAACGTGGCCGGACTGGAGGACGCCTCCTCCACCGAGTTCGACCCGCAGACCACCAT
GCCGGTGATCGCCACCATGGCCGAGCAGAAGGACATCGTCGATGGCCGCGGCGACCTGGGCGGCACCATG
CGCCTGGGCCTGTACCCGGCCAAGCTGGCCGAGGGCTCGGTGGTGGCCGCCACCTACGGCAAGAACGAGG
TCTCCGAACGCCACCGCCACCGCTACGAGGTCAACAACGCCTACCGTGAGCAGCTGGAGGAAGCCGGCCT
GGTCTTCTCCGGCACCTCCCCGGACGGCAAGCTGGTCGAGTATGTCGAGCTGCCGGCCGAGGTGCACCCG
TACTACGTCTCCACTCAGGCGCACCCGGAGCTCTCCAGCCGCCCGACCCGCCCGCACGCACTGTTCAGCG
GGCTGATCGCCGCCGCGCTGGCCCAGCGCGGGAACTAGCACCAACCCCGGCACCCCCGGGCAGAGCCAAC
CAAGGGCCGGTACCGCTGCATGAACTTGCCGCGGTACCGGCCCTTGGGCTTACACTGCGAACAACACCGC
GGCCGCCGGCATCAGCAGCCCTGCCGGCCGGCATTGTCATCCAGATGGAAGGACCCTCTTCGTGCCCCAC
AACCAGCACCCCAGCGACGAATTCTCCCCGCGCACCGTGGTCTCCTCGCAGACCGTCTATGACGGGCTGA
TCTGGGATGTGCTGCACGATGAGGTGGATCTGGCCCCCGGCGGGCCGCGCATCACCCGCGACTACGTCTC
CCACCCCGGGGCGGTGGCCGTGGTGGTCCTCGATGAGCAGGACCGGGTGCTGCTGATCAACCAGTACCGC
CACCCGGTGGGCATGACCCTGTGGGAGCTTCCGGCCGGACTGCTGGACGTGGAGGGCGAAGCCCCGCTGC
GCGCCGCCCAGCGTGAGCTGTGGGAGGAGGCCGATCGCACCGCCGCGCAATGGGCGGTGCTCACCGACGT
GTTCCTCTCCCCGGGCTCCTCCTCCGAGGCGATGCGCATCTTCCTGGCCCGCCAGGCCAGCGAGGTGGCC
ACCGCGGAGCGTTTCGAGCGCACCGATGAGGAAGCGGAGATGCGTTCGGACTGGGTGCCGCTGGATGAGG
CGCTGCAGGCGGTGCTGGGCGGGCGGATTCACAACCCCTCCGCGGTGGTCGGGATCCTGGCCGCCCACGC
GGCCCGCGCCCAGGGCTACCGCCACCTTCGCCCGGCCGACGCCCCCTTTACGGCGCACCCGGGCCTGCGG
GACAGCTAGCCGATGTCCCGCCCCCCGCTCAGCCCGGCCCCGGACGGTGCCGCTCCCGTAACCGGGCAGG
ACGTCCCCGCCCCACTGCAGCGCGCCCTGACCCGCTATCTGCAGCACCTGTCCCTGGAGCGCGGCCTGGC
CGAGAACACGCTGGCGGCCTACCGCCGCGACCTGACCCGCTACGCCCAGGCGCTGAGCCGCCAGCGGATC
GGCGATCCGGCGGGCATCACCCCGGAAGCGGTCAGCGGCTACCTGCAGCAGCTGGCCCAGGGCACCGGGG
GCACGCCGGGGCTCAGCGCCCGCACGGTCGCCCGGCACACGGTGGCGATCCGCCAGCTGCACAAGTTCTG
GGAACTGGAGGGGCTGTGCGTGCCCAACCCGGCCCGCGACATCCAGCCGCCCAGCTTCGGTTCCTCCCTG
CCCAAGGCCATCTCCATTGCCGAGGTCAGCACGATCCTGGAATCGGTGGCGACCGACACCCCGGCGGGGC
TGCGCGACCGGGCACTGCTGGAGTTCCTGTACTCCACCGGCGCGCGCATCTCCGAAGTGGTCGCATTGGA
CGTGGACGACGTGCACTTCGCCGCCGGCCTGCAGCCCGATGCCGACCTGCAACCCTCCACTGAGCTGCAG
GCAGCCCCGAATCCCGGCAGCGCACCGGACTCCGCCGGGCAGAGCGTGGTGCGCCTGTTCGGCAAGGGCT
CCAAGGAACGGGTGGTGCCGATCGGATCCTACGCGCGCAAGGCGCTCAGCGACTACCTGGTGCGTGCCCG
CCCGGGGCTGGCGGCCAAGGGCAGGGGTAATCCGGCACTGTTCCTGAACCAGCGTGGTGGGCGGCTCTCC
CGGCAGTCCGCGTGGATGATCCTGTCCAAGGCGGCCGAGCGGGCCGGGGTGCCCACCGAGGTTTCCCCGC
ATACGTTGCGCCACTCCTTCGCCACCCATCTGCTGGAGGGCGGGGCCGACGTGCGCGTGGTGCAGGAGCT
GCTCGGCCACGCCTCGGTAACCACCACCCAGATCTACACCAAGGTCACCGTCGATGCGCTGCGCGAGGCG
TACCTCTTCGCCCACCCCCGGGCGCGCTGAAGCCGTCCCGCCACCGCCCATCCAGAAACCCAGCCGTCCT
CCAGGAGCCAGCCCATGACCAGCAGCGCCGACGCCAGCGTCAACCGGACCCAGCCGCAACCGGTGGTGCT
GGTCCTGCTGCTGCGTGAGGGCCCCACCGGCCGCGAAGTGCTGCTGGGACGCAAGCTCACCGGGTTCGGG
GCCGGCAACGTCGTCGCCCCGGGCGGGAAGATCGAGCCGGGGGAGAGCCCGGTGCAGGCGGCGGTGCGGG
AACTGGCCGAGGAGACCGGCATGCGCGTGGCGGCGGGCGACCTGGCCCACCGGGCGAACATCGCCTTCCG
CTTTCCCGCCAGTCCGCGCTCGGACATGGACTGCAGGGTGTTCGTGGCCACCGTGTTCGGCGGGCAGCCC
GCGGCCAGCGGGGAGCTGGACGCCCGCTGGTACCCGGCCCAGGCGTTGCCGGTCCGGGACATGTGGCAGG
ACGCCGAGCGCTGGCTCCCGCTGCTGCTGGACGGGCAGCGGTTCACCGCCACCGTGCAGATGGCCCCGGA
CAACCTGGGCGTGGCCAACCTGCGGGTGCAGCAGTGGAACGGCGACGCCCCGGCCTGAACCGCGGCCGGA
CCCCGAAAGCCAGCGCCCAGAAGTCAGCGTCCGAAAGACCAGCGCGCCCACGGCCGGTTCGCGTGGCCGG
TCCGCGCTGCGCTCCTGATCGGGTGTGGCCTACCGCCCGGGCGTGTTCCCTGCGCGCGCCGGCGCAAGGG
ACCGATCCGCGTCGCCCGGAGCATCCGGCTCCCACACCAGCAGGTCCCCGGGCTGGCAGTCCAGCTCCCG
GCACAACGCCTCCAGCGTGCTAAAGCGCACCGCCTTGGCCCGTTCGTTCTTCAGCACGGCCAGGTTGGCC
GGGGTGATGCCGATGCGTTCGGCCAGCTCACCGACCGCCATCTTGCGCCGGGCCAGCATCACGTCGATCT
GCACGCGGATCGCCAATCAGATCACCCCGCCCAGCTCGGTGCGCAGCCGTTGCGCCTCCAGGTCGGTGCT
GGTCGCCTGCGCGAGCAGCTGGCGCAGCACCAGCACGATCAGCGCGATCCCGGCCACCAGCACACCCAGC
CCGCCGGTCAGCAGCACCAGTCCCGGGGCAACCGCCTCCCCGGGGGCCATCACCGCAGCCAGCGCGAAGG
TGCCCAGCGCACCCACGCCGATGGTAGCGATGATCACGTCCACGTATTTGAAGGCCGCCGGGTTGAACAC
GGTACCGCGCCGCACCCGGGTCGCCAGCTTCCACACGCACACGATGCACAGCTCCACGACCAGCCCGACC
AGCACCAGGTAGCCCAGGAACGCCGGGCGCAGATAGCCGAATTCACCGCTCGGCCCGCCCTCATCCCAGG
CCGCCACCGGGACGATGAACCCCTGCAGGAACAGGGCCAGGCCCATCGCGCCGACCAGCACTATCCGCAG
CGCGGCGATACTCATTCTGCCCATCGCGGGCTCCTTTCACCATCATTCACCGAGGTGCCGAACTCTGTCC
GAAGCGGCGGCCCGGGAAGCGCGGTCCGCGCGACCGCCTCAGGCAACCATCCAGGCATCTATTGAGGTTC
GGCTACTTCCTATCGAAAAACAATAGATCGTGGGCGGGCTTCGCGCAACCCGGTTCCGCCCGCACCCCTA
AGAACCGGCGCAAAAAAGCCCGTGGGGTTGCACCTGGGTATCAGGTGCAACCCCACGGGCTGTGCTCGCG
GCATTCCGGCGTTCCGGCATTTCGGCCGCCGCAGGCCGGAGGGCCAACTAGGGCACGGTGCTAGAGTTCG
CGCTGTTCCGGCCCGTTGTAGGCCGACAGCGGGCGGATCAGCGAGTTCGCGGCGCGCTGCTCCATGATGT
GGCTGGTCCAGCCCACAATGCGTGAGGCGATGAACAGCGGGGTGAACATCTCGGTGTCGAAGCCCATCAG
GTGGTAGGTGGGTCCGGCCGGGTAGTCCAGGTTCGGCTTGATGCCCTTGGCCTCGTCCATCGCCGCTTCC
AGCCCGTCGTACAGCCCGAGCATCTCCGCCCGGCCGTAGTGCTCGATCATCCGGTCCAGGGCCGCCTTCA
TGGTCGGCACCCGGCTGTCCCCGTTCTTGTAGACCCGGTGGCCGAAGCCCATGACCTTCTTCTTCTCGGC
CAGCGCCTGCTCCATCCAGGCCTTGGCGCGCGCGGCGGCGGCCTCGCGCGACTCGTCCTTGTCGATGCCG
ATCTCGTCGAAGGTGTGCATGACCGCCTCATTGGCCCCGCCGTGAAGCGGGCCCTTCAGCGCGCCGATCG
CCCCGGTGACCGCCGAGTGCAGGTCCGAGAGCGTGGAGGTGATCACCCGGGCGGTGAAGGTCGAGGCGTT
GAAGGAGTGCTCGGCGTAGAGCACCATGGAGACCCGGAACGCGTCAACGACCTCGGGGGCCGCCTCCTCG
CCGAAGGTCATCCACAAGAAGTTCTGCGAGTAGTCCAGGTCTTCGCGCGGCTCGATGGGCTCCAGCCCGC
GGCGGCGGCGCTGGTCGTAGGCGACCACGGCGGGGAAGGCGGCGAACAGCTCCTTGGCCTTGCGCAGCTC
CGCCTCGGGGGAGGAGTCCTCGGCCAGCGGGTTGTTCGCCCCCAGCACGGAAACCGCGGTGCGCCCCACG

TCCATCGGGTGGCAGTCGGTGGGCAGCAGGTCGATCGCCGCCTTCACCCGCGGATCCAGCGAGCGGTTGG
CCCGCTCGTAGGCGCAGAACTCGGTCAGCTCACTCTCGCTGGGCAGTTCCCCGCTCCACAGCAGCAGGGC
GACCTCCTCGAAGGACTTGGTGGCCGCCAGATCCTGGACCGGGTAGCCGCGGTAGAGCAGCGAGTTGGTG
TCCGGGTTGACCTTGGAAATCGCGGTGTAGTCCACCACGACCCCGGCCAGGCCCTTCTTAATTTCCTCGG
TAGTGGTCATATTCAAACTCCTGTCGTTTTCGGTGCAGGTGCGCGGCGGCGGTGCTACAGGTCCGCGTTG
TTCGATTCGATGTCCAGCCCCGGGACCTGGAAGTTGAAGATCCCGGTGTCGAATCGGTTGTACGCCTCGT
AGTCGACCAGCTCGTACAGACGTGACCTGGTTAACATCCTATCCACTTCGCGCTGCTGGGTGCCCTCCTC
GGCGATTGCGTTAAGCACCCGCTCGGCCGCACCCATCGCGCTGCGCAGCAAGGTGACCGGGTAGATCACC
ATGGCCACCCCGGCGTCGGCCAGCTGCTGGCGGGTGAACAGCTCGGACTTGCCGAACTCGGTCATGTTCG
CCAGCACCGGCACCTGCACCGCGTTGCACACCGCCTCGAATTCGCCCAGGTCCTTCATCGCCTCGGGGAA
GATGGCATCCGCCCCCGCGTCGACCATCGCCTTGGCCCGGTCGATCGCCGCATCCAGGCCCTCCACGGCG
CGGATGTCGGTGCGCGCCATGATCAAGAAGTTCTCATCGATGCGCGCGTCGGCGGCCGCGGCGATGCGCT
TGAGCATGGTGCCGGTGTCCACCACGTTCTTCCCGTCCAGGTGCCCGCAGCGCTTGGGGTTGAACTGGTC
CTCGATGTGGCACCCGGCCAGCCCCGCGTACTCCAGCTCCTGGATGGTGCGGGCCACGTTCATCGGCTCC
CCGAACCCGGTGTCCGCATCCACTATCGCCGGCAGGTCGCTCATTCGCGCGATCTGCCCGGCCCGGGTGG
CCACCTCGCTCAGGCTGGTCAGCCCGATGTCCGGCAGGCCCAGCTCGTTGGCCAGCACCGCCCCGGAGAT
GTAGATCCCGTCGAACCCCTTCTCCGCGATCAGCCGCGCCGAGAGCGGGTTGAACGCGCCGGGGAACTGG
CGGGCGGCCCCGGCGGTGAGCATTTCACGCAGCGCGATCCGCTTCTGGGCGGGGGTGCGGGTGGAGTACA
GCATTAGAACAGGCCCTTCGGTGCGTTGGCGGCGTCGATGACCCCGGGGGCGGCCAGGATGTTCAGCTGG
TCCAGCTCCCCGGTGCCCAGTTCGTCCAGGCGCTGCACGGCGGCCAGGAAGCGTTCGATCTCCGCCTCCT
GGACCAGCCCCTGGGCCAGGGTGCGGAACTTGTGGATGTACTGTTCGCGGGCGAACGGGCGGGCGCCCAG
CGGGTGGGCGTCGGCCACGGCGATCTCATCGGTGATCACGGTGCCGTCGGCCAGGGTGATCTCAACGGAC
CCGCCGAACGCCTTCTCGGCGATGTCCAGCGAGTGGTAGCGCCGGGTCCATTCGGGGTCCTCCTCGGTGG
TGACCTTCTGCCACAGCTCCACCGTGTCCGGGCGCGCCGCGCGCTGCGGGGCGTAGGAGTCCACGTGGTG
CCAGGCCCCGTCCTGCAGGGCAACGGCGAAGATGTACGGGATCGAGTGGTCCAGGGTTTCGCGCGAGGCG
CTCGGGTCGTACTTCTGCGGGTCGTTCGCGCCCGAGCCGATCACGTAGTGGGTGTGGTGGCTGGTCTTGA
TCAGGATCGATGCCACGTTCTTCGGGTCGGTGGCCTCCGGGTGCTCGCGGTGCAGCTTGCGGGCCAGGTC
GATCCACGCCTGGGCCTGGTACTCGGCCGAGTGCTCCTTGGTGTAGGTGTCCAGGATCGCGCGCTTGGCT
TCGCCGGGCTGCGGGAGCGGCACCTCATAGGCGGCGTCGGGCCCGTCCAGCAGCCAGGCGATGACCCCGT
CCTCGCCCTCGTAGATCGGCACCGGGGAGGTCTGTCCGCGCATGGCGCGGTCCGCGGCCTCCACCGCCAT
CTTCCCGGCGAAGGCCGGGGCGTGCGCCTTCCAGGTGGAGATTTCGCCCTTGCGGGACTGGCGGGTGGCG
GTGGTGGTGTGCAGGCCCTGGCCCACGGCCTGGAAGATCGTCTCCACATTCAGGCCCAGCAGGGTGCCGA
TGCCGGCGGCGGCCGACGGGCCCAGGTGGGCGACGTGGTCGATCTTGTGCTTGTGCAGGCAGATCGCCTT
GACCAGGTCCACCTGGATTTCATAGCCGGTGGCGATCGCGCGGATCAGGTCGTGCCCGGAGGCGCCGGTG
TGCTGGGCTACGGCCAGGATCGGGGGGATGTTGTCACCCGGGTGCGAGTAGTCAGCGGCCAGGAAGGTGT
CGTGGTAGTCCAGTTCACGCACCGCCACCCCGTTGGCCCAGGCGGCCCATTCGGGGGAGACCTTCTGCTC
GATGCCGAACACGGTCGCCCCGGCCCCGCCGTTGGAGGGGGCGTGGGTCAGCGCCTGGGCGCGGGCGGCG
ATGATCGGGCCGCGGTTCAGCGAGGCGACGGCGACCGAGGCGTTGTCGATGATCCGGTTGATGATCATCT
CCTTGACCTCGTCGGTGACCTCCACCGGGTCGGCGGCAACCACCGCGATCTTGTGGGCCAGCTGGTCCTC
GCGGGCCAGGTTTTCCTCGGAACGGTACACACGCACGGGATGATTAATCATGGTTGCCTTTCAGCTCGGT
TGCATGCTTGATGATGTGGTCAAAACTTTGGTGCAGATGCACGGTGGTGGCCGCCGCGGCCAGCTCCGCA
TTGCGGGCCGCGATCGCCCGGGCGATCTGGGCGTGCTCCGCGGCCGAGGCGCGCAGCCGGGCCGGGTGGT
CCTTGGCCAGGCGCCGCACCCGCTGCAGGTGCACCCGCAGGTTGCGCAGCGCCGCGCCCAGGTAGCCGTT
GTCCGCGGCCTCATCGCCCAGCTCATCCAGGCGCGCCACCAGCCGGTAGTACTCATCGGCGCCGATCCGC
TCACCGTCGGGTGGTGGTCCGGAGGGGTCAAACCCGGCGGCGGCCCGCTCAAACTGGTCGGCCAGTTCGG
CAAAGGCCGGGGCCAGCTCGCTGCGGCAGGCCAGGCGCGCGGCCTCGCACTCCAGCACCCGGCGCAGCGT
GAACAGGTCATCGAGGTGCTCGACGGAGACCTCGGAAACCACGGTGCCGCGCCCGCGCTGCTGCACGGCC
AGCCCGTCGGCGACCAGCCGGGCCAGGGCTTCGCGCACCGGGGTGCGCGAGACGCCCAGCCGGGCGGACT
GCTCGACTTCGGCCAGCACAGTGCCCGGACTCATGCGCCATTCAACAATGTCCCGGCGCAGGATCTCGTA
GGCTTTTTCGCTGGCTCGCATGCCCCCAGTGTATACACAGATCGGGAACAAGCGGCGAAAGTTCCGGCAA
TCTTCCGTAAATTTCGGACTTTATGTATACACGACCCTTGAATGTGGGTGAGCTGGATCATAGGCTGTAG
CCCAAGCGGGGCAGGCGGATGCGGGATCGTCCACCGGGCCCTGCGCTTCAGCGCGGCGGGGAGGTCATCG
CCCGGCCGCGCTGAACCAAAACCACTGGAAGCACGGGAACCACGGGAACCACCGGGCCCACCGGGCCCAC
CGGAACCGCCGGGCCCACCGGGCCCACCGGAACCGCCGGGCCCACCGGGCCCATTGGAAGGCAGCCCCCG
GCACCGCCCCGCCCCGGCGGGAACCGGCGCCGGGAACACAACACACAAGGAGCACGCATGGCACAGGCAT
ACCGGCAGGCATACGCCGCAGCGGTCCAGGACCCCGGGGCGTTCTGGCTCCAGCAGGCCGCGGCCATCGA
CTGGCGGCACGCCCCGCGCACGGCACTGGATGACTCCCGCGCCCCGCTGTACTCCTGGTTCCCGGACGGG
ATGCTGAACCTGACCGTCTCCGCGCTGGACCGGCACGTGGCGGCCGGGCGCGGGGAGGCCGCGGCACTGA
TCTACGACTCGGCGATGCTGGGCACCACCCGGACCTACAGCTACGCGCGGCTGCTGGAGGAGGTCGCCGG
CTTCGCCGGGGTGCTCGCCGCCCGCGGGATCGGCGTGGGGGACCGGGTGCTGATCTACCTGCCGATGATC
CCGCAGGCGGTGATCGCGATGCTGGCCTGCGCCCGGATCGGGGCGATCCACTCGGTGGTCTTTGGCGGGT
TCGCGCCGCGGGAGCTGGCCTCGCGGATCCAGGACGCCACCCCGGTCGCGGTGATCACCGCCAGCGGAGG
GATCGAACCCAGCCGCAAGGTGGAGTACCTGCCGGCGGTGGCCGAGGCGCTGGACCTGGCCCCGGGCAGC
GTGCGCGATGTCATCGTCGCCCAGCGTGAGGGCTTCACCCACCAGCTGGCCGAGTACACCTGGCGCGGGG
AAAACTGGCTGGACTGGGACACCCTGGCCGCCGACGCGTCGCCGGCCGAGGCGGTGCCGGTGCCCAGCAC
CCACCCGCTGTACGTGCTGTACACCTCGGGCACCACCGGGGCGCCGAAGGGCGTGGTGCGGGACACCGGC
GGGTACGCGACCGCGCTGGCGTATTCGATGGGTGCGATCTTCGACGTGAAGCCCGGGGACGTGATGTTCA
CCGCCTCCGACGTGGGCTGGGTGGTCGGGCACTCCTACATCGTCTACGCCCCGCTGCTGGCCGGGGCGAC
CACGGTGCTCTACGAGGGCAAGCCGGTGGGCACCCCCGACGCGGGGGTGTTTGGCCGGATCATCGCCCAG
CACCGGGTCACCACCATGTTCACCGCCCCCACCGCGCTGCGCGCGATCCGCCGGGCGGATCCGGAGGGCG
GGCTGCTGACCAGGCACGACCTGTCCAGCCTGCGCGCCCTGTTCGTCGCCGGGGAGCGGCTGGACCCGGA
CACCTACCACTATGCGCAGCGGCTGCTGGGCATCCCGGTGGTGGACAACTGGTGGCAGACCGAATCGGGC
TGGCCGATCGCCGCGAACCCGCTGGGGCTGGCGGCCATGGAACGCAAGCCCGGTTCGCCCTCCACCCCGG
TGCCCGGGTTCAACGTGCAGATCCGCGACGGGCTGGGCGCGGCGCTGCAGGCCGGGCAGGAGGGCAACAT
CCTGATCAAGCTGCCGCTGCCGCCCGGGGCGCTGAGCACCCTGTGGGGCAACGACCAGCGCTTCATCGAC
ACCTACCTGGCCCAGCAGCCCGGCTACTACCTGACCGGGGACTCGGGGTACATCGATCAGGACGGGTACC
TGTTCGTGATGGGGCGCACCGATGACGTGATCAACGTGTCCGGGCACCGGCTGTCCACCGGGGCGATGGA
GCAGGTGCTGGCCAGCCACCCGGCCGTGGCCGAATGCGCGGTCATCGGAGTCAACGACCCGCTCAAGGGC
CAGCGCCCGGTCGGGTACGTGGTGCTCAAGTCCGGGGCGGGGATCGGCGCCGAGCAGCTGCGCGGGGAAG
TGGTGGACATGGTGCGCCGGCAGATCGGGCCGGTCGCGGACTTCCGGGAGGTCAAGATCGTCGCGGCGCT
GCCCAAGACCCGCTCGGGCAAGATCCTGCGCAAGACCATGCGCCAGATCGCCGACGGGCAGGACTACCAG
GTGCCCTCCACGATCGAGGACCCGCAGGTCATCCAGGAGCTGATCCCGCTGCTGCGCCCCCAGGGCCCCG
CCTGAGCGGCTAGGCCGAACGGTACTCGTATTCGGGCCGGCCGCGGCTGCCGTGGCGCGGCTGCTTGAGC
AGCTGGCCGGTGTCGGCCAGGTGCTCCAGGTAGCGCCGGGCGGTCACCCGGGAAATGCCCAGCGCCGCGG
CCAGCTCGGTGGCCGAATAGGCCCGGCCCCGCTGCCCGGCGAGGAACCCGCTGATCTGCTCCAGGGTCTG
GCGGATCAGCCCCTTGGGCAGCTGCTGGGCGCGCTCGCTGGTGCGCAGCGCGGAGAACGCGTGGTCGATG
TTCGCCTGGGTCGCCTCCGCCCCGGAGGAGTGCATGCTGGCCACGAACTGGCGGTGGTTGGCCAGCTTCT

CCGCGAACGCCGCGAAGGAAAACGGCTTGATCAGGTACTGGGTGATCCCGCTGGCCACCGCCGAACGCAC
CACCTGCAGGTCGCGCACCGCGGTGATCGCGATGATCCCCACGGTCAGCCCCTGCCCGCGGATCCGGCGG
GCGACGTCGATCCCGTGCAGATCCGGCAGCGTCATGTCCAGCAGCACCAGGTCGTAGGGTTCTGCCGCGT
CCCGGGCCTGGGCCAGCAGCGCCAGGGCCTGCTGCCCGTTGCCGGCCACCGCCCCGGTCCAGTACCCGTC
CACCCGGGCGATGAAGTCGCGGTGGGCTGCGGCGGTTTCCGGTTCATCGTCCACCACCAGGACCTTCAGG
CCCCGTTCGGCCTGCGGTGCGCCAGGCGCGCGGTTCATTGCTCGTCCTTAGTACTCGGTTCGGTGCTCGT
TTCGGTGCCCGCGGTGCCCGTGGCGCCGTGGGCGGCGGGCAGCGGCAGGGTGACGGTGAAGATCGCCCCG
GCATCATTATCCACCGTGATGCTCCCGCCCAGGCGCAGCACCGCCTGCTGCACCAGCGCCAGCCCCAGAC
CGCGCGGCACCTGCCCGCCCTTGGTGCTGACCCCGAAGCGCATCAGGTCCTTGAGGAATTCCGGTTCGAT
GCCCGGCCCGGAGTCCGCGACCGAGATCAGCAGCTCATCGGGCAGCCCGACCACCTCCACCCAGACCGTG
GCGGCGTCGCTGCCCACCGAGACATCCAGCGCGTTATCCAGCAGGTTGCCCACGATCGTGATCAGGTCGG
TCGCCTTGAAGCAGTCCGGCGGCACGGTGCCGGAGGCGGAGATCTCCAAACGCACCCCGCGCTCGTGCGC
CTGCGCGGCCTTGGCCACCAGCAGGCTGGAGAGGTAGGCGTCGTCGATGCTGCCCACCACCAGGTCGGTC
AACGCCTGGGAGCCCTGCCGGTCGGCCAGCGCGAAGTCCAGCGCCCGCTGCTCCCGGCCGTTCTCGATCA
GGGTGGCGATCGTGTGCAGCCGGTTGGCGTGTTCGTGGGTCTGGGCGCGCAGCGCGGTGGCGAAGGTCTT
CAGCGACTGGATCTCCCCGGTCATCTCCTGCACCTCGGTCAGGTCCCGCAGCGTGACCACCACGCCGGTG
AACGGGGTCGTGGCCAGCCAGCGCAGCGGCAGCATCCGGCGCCGGCGCAACAGCTCCGGCTGGGTGGCCC
GGGCCGAAACCTTGGAGACCGCGACTACGCTGCTGGCGGTCACGTGGATCTCATCGCGCGCCGAGCGGGC
GCTGGAGAGCAGCTCGCGCAGGCTTTCGGGCACCCCCAGCTGCTCGATCCCAAACCCGTCGGGCGGGGGA
GTGGCGGGCAGGCCCAGCAGCCGGGCCGCCTCATCGTTGTACAGCACCACCCGTTGGGTGCGGTCCATCA
GCAGCAGCCCCTCGCGCACCGAATGCAGCGCGGAGAAGTAGAACGCGTAGAGCCGGCGCATCCCGTGCGG
GCCAAAGCCCAGGGTGGCGCGCTGGATGTACTTGGAGAACCACCAGGAGCTGGCCGCCCCCAGCGCCAGC
ACCACCGCGCTGGGCCCCAGCAGCTTGGGCAGCTGGCTGCGGTAGGTGTTCTCCAGGTTCGCCACCGTCA
CCCCGACCGCCACCCAGCCCAGGGTGCGGCCCTGCTCATCGTTCACCGGGGCGATCGCGCGCACCGAGGG
GCCCAGCGTCCCGGTGAACTGTTCGACGTGGGAGCGCGCCTCGGTGGGGATGGTGCCCAGGTAGGTGCCG
CCCAGCTGCCGGGGATCGGGGTGCGTCAGGCGCACCCCCTCGGGGGTCATGATCGTGATGAAGTCGATGG
TGCTGGTCTCCTCCAGCACGCTGGTGGTGAACGGCTGCAGCCGCGTTGCCGGATCCTTTCCGGCCAGCTC
GCTGCGCACGAACGGGTCCCCGGCCAGGGAGAGGGAGACCGTGGTGACCAGGTCACGGCGGTCCTGCAGG
ATCACCGTGCGCTGGTGGGCGATGCCGAACCAGGCCAGGGCCAGCACCGCGATGAGCACCAGCAGCATCT
GCACCGCGAAGATGCGGGCGGCGAACGTCCACGCGTCGCGGTTGAGCCGGCGCAGGTCGCCGGCGGCGCG
CGGCAGGCCAGGGACAGCGGGCATGGGCACCTCTTCGTGGGAAAACCGGTCTGTGAACAGATTGCGCCGT
CCGACGGGGCGGATGCAAGACGCCGTGCGCACCGCCACCGCCTCAAGGCCCGCACCCGGGACCCGGTCCC
CCGGGGCCGCAGGGTGGGCGGAAAACGCCGTGCCGCGCGCCGCGCGGACCCTGGCCGCCAGCGCCGCG
CGGGTTCGCCGGCAAACGTGATGTGAACAATATGAACACAAGGGAGACGGACGTCACTGTACCGCGCACC
ATGGATGTGACGAACTTCCCTCCGCCGGCCACAGTGCCGTGGCGGTGGAGCAAACCCTTGCAGATCCTGG
AGTGAACATGGCTGTCATCGACGAAACCCCGCAGGCGCACTCCGCGCCCCCGAAGAAGAAGGACCGCACC
CACTGGCTGTACATCATGGTGATCGCCGCCGTGGTGCTGGGTGCCGCCGTCGGGCTCATCGCCCCGGAGC
TGGGCAAGGCGCTCAAGCCGCTGGGCACCGGATTCGTGGCGCTGATCAAGATGATCATCGCCCCGGTGAT
CTTCTGCACCATCGTGCTGGGCATCGGTTCGATCGCCAAGGCCGCGACCGTGGGCAAGGTCGGCGGGCTG
GCGATGATCTACTTCCTGGTGATGTCCACGTTCGCGCTGGCGATCGGGCTGGTGGTGGGCAACATCATCC
ACCCCGGTGAGGGCCTGGAGCTCAAGCCCTACGACCCGAGCACCGCGGCCGGGGAGAACCCGACCGTCGC
CTTCCTGCTGGGCATGATCCCCGGGGACATCCCGGTGCTGCCCACCCTGGTGCTGGCCATCTTCGTGGGC
TTCGCACTGCAGTCCATGGGCAAGAGCGGTGAGCCGGTGCTCACCGCGATCAAGAACATCCAGCTGGTGG
TCTTCCGCATCATGATGATGATCATGTGGGCTGCCCCGATCGGCGCCTTTGGTGCGATCGCCGCGGTGGT
CGGTGCCACCGGGTGGGCCGCGATCGGTTCGATGGCCATCCTGATGGGCGCGTTCTACCTGACCTGCGCG
CTGTTCATCGTGGTGATCCTGGGCAGCATGCTGCGCCTGGTGACCGGGCTGAACATCTTCGCGCTGCTGA
AGTACCTGGCCCGCGAGTACCTGCTGATCTTCTCCACCTCCTCCTCCGAATCGGCCCTGCCGCGGCTGAT
CGCCAAGATGGAGCATGCCGGGGTGTCCAAGCCGGTGGTGGGCATCACCGTGCCGACCGGATACTCCTTC
AACCTGGACGGCACCGCCATCTACCTGACCATGTCGGCGTTGTTCATCTCCACCGCGATGGATATGCCGA
TGAGCCTGGGCCAGCAGATCGGCCTGCTGGTGTTCATGATCATCGCCTCCAAGGGCGCCGCCGGGGTCAC
CGGTGCCGGGCTGGCCACGCTGGCCGCCGGGCTGCAGGCGCACAAGCCCGAACTGCTGGGCGGCATGGGC
GTGATCGTGGGCATCGACAAGTTCATGTCCGAGGCCCGCGCGCTGACCAACTTCACCGGCAACGCCGTGG
CCACCTTGCTGATCGGCAAGTGGACCGGCGAGTTGGACGCGCAGCAGGCCCGCGCAGTGCTCTCGGGCCA
GCGTCCGTTCGATGAGCTGAGCCTGAACCCCGACGCCCACTAGGGGCAGCGCTGGATGAAGCCTCCGGCG
CCATGGGGACCGGCGCCATGCCGGTGCTCGACGTCACCCGGACAACGCCCCGCCACCCGGCGGGGCGTTG
TTCCGTTTAACCGGTCCGGCCACCTGGGCCGGGGCGTTGTTCCGTTTAACCGGTCCGGCCACCTGGGCCG
GGTCGTGCAGGGACCGGGGAGGCCGGGCGCGGGTTTGCGGCCGGACTCCCGCCGCGGCGCCGGGCAGCGC
CGCTCTTTGGGATCTTCAGCGTATATACAGCATTTGAGTTAAGGTTCAAGGTCAAGGCTCGCCGTGCAAG
AGGGGAAATTCCCCTAAATGCACCACGTCGGGCGATAACCTGTAGACAAGCAAATGACCGATCCGAATGG
GAAGTGTGGTTCGCCAATCGTGAGCGAGGAACAGGGCAAGATCCGCGGGGCAGGAATGCTCAAGGAACCA
AAGCCGGTGGGACCCACCGGCAAGCCGCTGACCGATTTTCCCGAACCCGAGCCGCTGCCGTCGCACGGTC
CGGCCCGGGTCATCGCGATGGTCAACCAGAAGGGCGGGGTGGGCAAGACCACCTCGACCATTAACCTGGC
CGCGGCGCTGGCCGAATACGGCCGCAAGGTGCTGCTGGTGGACTTCGACCCCCAGGGTGCGCTGTCGGCC
GGCTTCGGGATGAACCCGCACGAGCTGGACGTGACCGTCTACAACGTGCTGATGGAGCGCAACACCGGGA
TCCGCGACGCGATCCGCACCACCGAGGTGGCGAACATCGACCTGCTGCCGGCGAACATCGACCTGTCCGC
CGCCGAGGTGCAGCTGGTTAACGAGGTCGCCCGCGAGCAGGCCCTGGAACGGGCGCTGCGCGAGGTGATC
GACGACTACGACGTGGTGCTCATCGACTGCCAGCCCTCCCTGGGGCTGCTGACCATCAACGCGCTGACCG
CCGCGCACGGGGTGATCATCCCGCTGACCGCCGAGTTCTTTGCGCTGCGTGCGGTGGCGCTGCTGATGGA
GACCATCGACAAGGTCAAGGACCGGCTGAACCAGATGCTGGAGGTCGACGGGGTGCTGGCCACCATGTAC
GACGCCCGCACGCTGCACAGCCGCGAGGTCATCGGCCGGCTGGACGAGGCGTTCGGGGAGAAGCTGTTTG
AAACCGTGATCAAGCGCACCATCAAGTTCGCCGATGCGAACGTGGCCGCCGAACCGATCACCTCCTACGC
CTCGAACCACCCCGGCGCCGAGTCCTACCGCAACCTGGCCAAGGAACTGATCTACCGCGGCGGCGCCCCG
TAATGACCGCCACGCTCACGCATGCGCCAGCCGGCGACGAGCGGAGTCAGGAGCCCGCCGCCGGCGGCAG
CGGGTTCCACCTGGAGCTGGCCAACTTCAACGGGCCGTTCGACGTGCTGCTGCACCTGATCACCAAGCGC
GAGCTGGACATCACCGAGGTGGCGCTCGCCGAGGTCACCGACGAATTCATCGCCTACCTGCGCGCCCTGC
AGGCCCAGCCCGGCGACGGGCTGAAGATGCTGGATGAGACCACCGAATTTCTGGTGGTCGCCTCCACGCT
GCTGGACCTGAAGGCCGCCCGGCTGCTGCCGCGCGGGGAAATGGCCGACGACGAGGACTTCGAACTGCTT
GAGGCCCGGGACCTGCTCTTCGCCCGGCTGCTGCAGTACAAGGCGTTCAAGGAGGCGGCCGCGGTGCTGG
GCGACCACTACGACGCCGAATCCGCGCACATTCCGCGCGAGGTGCCCCTGGAGCCGCAATTCGCGGCGCT
GCTGCCCGAGCTGATCTTCAACATCACCCCGCAGCAGTTCGCCCAGATCGCCCGCCAGGGCCTGGCCCCG
AAACCCGAGCCGGAGACCGAAGTGGGGATCTCCCACCTGCACGGGGCGAATGTCACGATCGGCCAGGAAG
CCGAGACCATGCACCGGATGCTCACCGAGCGCGGCTGCCTGGACTTCACCCAGCTGGTGGCCGACGCCGA
AAGCCAGCTGGTGGTCGTGGTGCGCTTTCTGGCGCTGCTGGAAATGTTCCGGCAGAAGGCGATCAGCTTC
CGGCAGCCGGCTCCGCTGGCGCCCCTGGTGGTGCAGCTGACCCAGGACGGTGAGCTGGACGCGGCGGCCA
TGGAGGATGACTACACCGGCACCGCAGCCGGGGACAACGCCAAACCCGGTGCCGCCAAGCCCGGAATCAC
CAAGCCGGCCCAGGGCGCGATGCCCGATGACGCCGCGTCCGCCGGTGGTGCCGGGCGCGCCGCGCAGGAG
TCGCTGGAGCCGGTCCATGGATGAGCCGGCCGCGATCGACCAGCTGCCCGGGGGGCTGCCCGCGGGCCTG

GAGGCGGTGCTGATGGTCGCCGATCAGCCCGTGTCAGAACAGCGTTTGGCGCAGATCTTCGAGGTTTCGG
AGATCCGTATCACTCAGGCCCTTCGGGCGCTGGCAAGCGAGTATGATAGTAGGGATCGTCCGCGCGGATT
CGAACTTCGACGCGTCGCCTCCGGGTGGCGCATCTATTCGCGTCGCGATTATGCCGATTTCGTCTCCAGC
TATGTTCTCGATGGGCAAACAGCGCGCCTGAGTCAGGCGGCCCTGGAAACCCTGGCTGTCATCGCCTACC
GACAGCCGGTCTCACGTGGACGGATATCGGCGATTCGAGGGGTCAACGTCGACTCGGTGGTGCGCACACT
GCTGAACCGGGGGTTGATCGCGCACTATCCGGAAGTGGGCGACGGCGGAGCAGCGCTCTACCAGACCACG
GAGTACTTCCTGGAGCGGCTGGGCCTGTCCAGCCTGGATGAGCTGCCGCCCCTGTCCCCGCACCTGCCCG
GTGTCGCGGACCTCGAATCGCTGGATTCGGCAACCTTCGACGACTAGGTCAACGCCCCGGTGCCGTTGCC
CCTGGTCGCGATGCGCCGCCACCTGGGCGGGGCAGCAGCACGTGCAACGCAAGAGCAAAGGGAAGATTCG
ACATGAACAAGGGTTCATCCACCCCCCGCAACCCGCGTGGGGGCCGGAACCGGTCCCAGTCCGGCGGCAA
GCCGACCGGCGGCAACCAGTTTGGCGCCCGTTCCGGGGGCAAGTTCTCCGGCAAGCCCGGCGCCTCCGGC
AAGCCCGGCGGCAAGCCGGCAGCCCGGCAGGGGGCCGGACGCAGCAAGAACGAGTCGGCCGCCCCGCGCA
AGAACGCCGAACGCGCCTACGGCAAGGACCCGTACAACCGCACCATCAAGGGCGACTACGCCCGTCCCAC
CCAGCGTGCCCGGGCCGCCGCCCGCGCCGAGGCGCAGAACCGCCGCGCCGCCCAGGGTGAATCCACCGAG
GGCGTGCGCCTGCAGAAGGTGATGGCCAACGCCGGGGTCGCCTCCCGCCGCGCCTGCGAGGAAATGATCA
CCGAGGGCCGCGTTGAGGTCAACGGGGAACTGGTGGTCGAACTCGGTGCCCGGGTGAACCCGGAACGCGA
CGTGATCCACGTCGACGGGATGCGCGTGCAGGTGAACACCGCCCACAAGTACTACGTCTTCAACAAGCCC
AAGCACGTGGTCTCCACCATGGAGGACCCGGAGGGCCGCCGCACCATCAGCGACTACTTCAAGAACGAGC
ACACCAACCAGCGGCTCTACCATGTGGGCCGGCTGGACTACAAGACCGAGGGCCTGCTGATCCTGACCAA
CGACGGGGAGCTGGCCAACCGGCTGCAGCACCCGAAGTACGAGGTCCCCAAGACCTACCTGGTGCAGGTC
GACGGCCCGCTGGCCAAGGGCGTGAGCAACAAGCTGCGCGAGGGCGTGAAGCTGGAGGACGGCTGGGCCT
CGGTGGACGAGTTCCGCATCATCGACATGACCCCCACCCGGGTCATGGTCGAGGTCACCCTGCACTCCGG
GCGCAACCGGATCGTGCGCCGGATGTTCGACGCGGTCGGCCACCCGGTGCAGCGCCTGGTGCGCGTGTCC
ATCGGCCCGATCCAGCTCGGGGACCAGAAGCAGGGCACCATCCGGCCGCTGGGCAAGCAGGAAGTTGGCC
ACCTGATGGCCATGGTCGGGCTCTAGGACGATTCGAGGCGTCCCACCGGCCGGCAGCGCCCGCCCGGCGG
GATGCACAGGCAGGATTGGACAAGCGGAACTAGGAACATGAACACTTCGCATCTCGCCGGCCCGGTGCTG
GTGATCGGAACCGGGCTGCTGGGCACCAGCGTCGGGTTGGGGCTGCGCGCCAAGGGCGTGGGCGTCTACC
TGCGCGACATTTCCCCCTCGGCCGCCGGGGTCGCCCAGGACATCGGCGCGGGCACCATCCTGCAGGCCGG
GCAGCGCATCGCCCCGGAACTGGTGGTTATCGGCGCGCCGCCGGATGTCACGGCGGACCTGGTGGCCCAG
GCGCTGCTGGAGTTCCCGACGGCGGTCGTGGTGGACATCGCCAGCGTGAAGGGTTCGATCCTGCGCGCGC
TGCAGGCCGATGCGCGCCTGGATGCGGCCGCCCGCTCCCGCTATGTGGGCACCCACCCGATGGCCGGGCG
GGAAAAGTCCGGTCCGGCCGCCGCCCGCGGCGCGCTGTTCACCTCCATGCCGTGGGTGATCTGCGCGCAC
CCGGGCAGCTCGGCGCGCGCGGTGAAGACCGCCGAATCGCTGGCCATCGACCTGGGCGCGGTGATGCACC
GCATGGGCACCACCGAGCACGACGAGTCGGTCGCGCTGATCAGCCACTTCCCGCAGGCCGCCAGCTCGAT
GATCGCCTCCCGGCTGCTCAACGCCCCGGCCCACCAGCTGGGGCTGGCCGGCAACGGGCTGCGCGACACC
ACCCGCATCGCCGCCAGCGACGAGAAGCTGTGGATCCAGATCTTCTCGCACAACGCCCAGGCGCTGATCC
CGATCCTGGGGGCCATGAAGGATGACCTGGACCGGCTGATCACCACCCTGGAAAACCCGCAGGGCCCCGG
CGCGCTGCTGGACCTGTCCCAGCTGATGACCGAGGGCAACGCCGGGCATGCGCGCATCCCCGGCAAGCAC
GGCGCCCCGCCGCAGGCCTTCGCGCTGGTCACCGTCGTGGTCGATGACCGGCCCGGGCAGATCGCCCAGC
TGCTGAACGAGATCGGGGCGGCCGGGATCAACCTGGAGGACCTGCGCATGGAGCACTCCGCCGGACACCA
GGTGGGCCTGGTGGACGTTTCGGTGCTGCCGGGACGGCGCGATGAACTGATCAACGTATTGACGCACAAC
GGATGGAAGGTAGTGCAGTGAGCAGCAACGAACACCTGGTGATCGCGATCGACGGGCCCAGCGGATCGGG
CAAGTCCTCGGTCTCCAAGGCCGTGGCCCGCACCCTGAAGGCCGCCTACCTGGACACCGGGGCCATGTAC
CGGGCGGTGACCTACGCGGTGCTGGCCTCCGGGGCGGACCTTTCCGACGACGCCGCCGTCGCCCAGGCGG
TGCGCGAGGCGGACCTGCAGATCTCCACCGACCCGGACGCCGAACTGGTGGTGATCGCCGGGCAGGATGT
GACCACCGCGATCCGCGAACCGCGCATCACCGAAAACGTTTCGGCCGTGGCAACCAACCTGGACGCGCGC
GCCGAACTGGTCCGCCGCCAGCGCGAGATCATCGCCGCCCACCCGCGCATCGTCGCCGAGGGCCGGGACA
TCACCACCGTGGTCGCCCCGCAGGCCCCGGCCAGGATCCTGCTCACCGCCTCCGAGGAGGCCCGGATGCG
CCGGCGTGGGCTGGAGCTGGGCGGCACCCAGAGCCAGGAGCAGCTGGCCACCCAGGTGCTGGCCCGGGAC
AAGAAGGACTCCACCGTGGTGAACTTCACCCAGGCCGCCGACGGGGTGATCACCGTGGACTCCTCGGACC
TGGATTTCGAGCAGACCGTCGCCGCGGTGCTTGACGCGGCCGGCTTCGGACGCGAAGACTAGCCACAACG
GCGCCGCCGGCCCCACCGGCCGCACCCCCGCTGCGGGGCCCGGCATCCGGTGGCGGCGGGGCCGCCGCAG
CAGACCGGCGCCCCGACACAGACTTAACCGACCTTCCGGCCGCTGTCGTGAGACAACCGGCTGGCCGTTC
ATTGCCTTGAAAGGGAAGATCATGAGCGAGAAACACCTGTCCGACGAAGACTACATCCCGGTCGGCGACG
ACGACATCGTCCAGCGGCTGGACGCGCTCAGCGACGAGGAAGCCGAACAGCGGGCCGAAGCGCTGCGCGC
CGGGCTGGCCGAATACGACCTGGACGATGAGGACGCGGCCCTGCTGGCCGGGCTGGGCACGGAGGAAGAC
GAGGACGCCGAGATCGGCATCCCTCCGGTGCTGGCCGTCATCGGGCGCCCGAACGTGGGCAAATCGACCC
TGGTCAACCGCATCCTGGGGCGCCGCGAGGCGGTCGTGGAGGACGTGCCGGGGGTGACCCGGGACCGGGT
GGCCTACGACGCCGAATGGGAGGGGCGCGCCTTCTCCCTGGTGGACACCGGCGGCTGGGAGCACGACGCG
AAGGGGATCCACGCCTCGGTCGCCGAGCAGGCCGAGATCGCCGCGGACGTCGCGGACGTGATCCTGTTCG
TGGTCGACACCCATGTGGGGGCGACCGCCACCGACGAGGCCGTGGTCAAGATGCTGCGCCGCAAGGGCAA
GCCGGTGTTCCTGGTGGCCAACAAGGTCGATGACTTCAACCAGGAGGCCGAGGCCGCGATGCTGTGGGGC
CTGGGCTTCGGCCAGCCCTGGCCGGTCTCCGCCCTGCACGGACGCGGCACCGCGGACCTGCTGGACGCGG
TGATGGAGAAGATGCCGCAGTACTCCGCCTTTGGCGGGGTGATCCCGCGCGGCGGACCGCGGCGCATCGC
GCTGATCGGCCGGCCGAACGTAGGCAAGAGCTCGCTGCTGAACAAGCTCGCCGGCGCCGAGCGCGTCGTG
GTGGACAACTACGCCGGCACCACCCGTGACCCGGTGGACGAACTGGTCGAGCTGGGCGGGGATGTGTGGC
GGTTCGTGGACACCGCCGGCATTCGCCGCCGCCAGCACATGGCCGTCGGGTCGGACTACTACGCCTCACT
GCGCACCCAGGCCGCCCTGGAAAAGGCGGAGGTCGCGGTGATCCTGCTGGCCGCCGACGAAGTGGTCTCC
GAACAGGACGTGCGCATCATCCAGATGGCGATCGAGGCCGGGCGGGCCATGGTGGTGGTGTTCAACAAGT
GGGACAACCTCGATGAGGACCGCCGTCACTACCTGGAGCAGGAAATCGAGCGTGACCTTGCGCATATCGA
CTGGGCACCGCGGGTGAACATTTCCGCGCTGACCGGCTGGCACAAGGACAAGCTGGTCCCGGCGCTGAAC
ACCGCGCTGGAGTCCTGGGACAAGCGCATCCCCACCGGCAAGCTCAACGCCTTCCTGGGCGAGCTGGTGG
CCGCCCACCCGCACCCGGTGCGCGGGGGCAAGCAGCCGCGCATCCTGTTCGGCACCCAGGCCTCCTCGCG
TCCGCCGCGCTTCGTGCTGTTCACCACCGGTTTCCTGGATCCGGGCTACCGCCGGTTCATCGCCCGCCGG
CTGCGGGAAACCTTCGGGTTCGAAGGTTCGCCGATCGAGGTCTCGATGCGCATCCGCGAACGCCGGGGGC
GCAGGTCCTAGAGTCCTCGATTCGATCCCGCACCCGAATGTGGTGTAGGGTTATCTAGGAGCTTTTCGCA
GGTGGCACCGCCGCTTTTCGAAGTGGGGGAGAACGGCTGCGAAAGCATTTCGGGCTATGGCGCAGCTTGG
TAGCGCGCCTGACTGGGGGTCAGGAGGCCGTGGGTTCGAATCCCGCTAGCCCGACCAACGCTCGAGGGCG
GAAACCATCTGGTTTCCGCCCTTGACTGGTTTTTGGGCCCCTTCCCGCGCGATTTTTTTCACCCCCCGCC
AGGGGTAGGGCTATAGGCAATAAAGTGTGTCTGGCCCGGGCGTGTTCCAAGGCCAGACACCTTCAAGACC
AGTGACTAGTAGCTGTTTCGAATCCAGCCTCTTCTGATGAACTGTCCATCTTCGGTACTAGCGCCGGTGC
CATAAAGCTCCGGGCCGATTGGCTCGTCATCTGACACTTGCTCAGCTGCCTGGATGTCGTGCCGTTCTTT
TTCATGGGTGAATGGCAGATAATACAAGTATGGGATTGTCCAGTAAGCTTCACACTTATGGATTGAATAC
CCATGTGAACCTTGATCCTGTCCCGGCTTTCCGGGGCAGGACCAGGTTTTCAGACACACTTTATTGCCTA
TAGGCCCCCCCGCGGCGAGGCCACCGGCGTGTGGTGCGCCACATTATTCCGGGCCGGGGTTTTCGTCGGC
GGGTTGGCCCTGCCGGCGTTGCCCCTCACCGCGGACCGCCAGGGACTTCAGGTCCCGCACCGCGTAGCGC
AGGTGTTCGTATTCCTCATCCAGGAGCACCCGCAGTGCCGCCCCAACGCTGAGCATGACGCTGTGCTCTG

CGTCCCAGGGGTGGCGGCGTGCTGCCTGCAGCGACTGCGCGTCCTGGACCAGCAGGAAATCGCGCACCTG
CTGCTGGCGTTCGGCGCGCACCTGCAGCACCCGCGAGAAGTCCGGATTCGATTCGCTGAACACCGACTCG
TCGTAGCCATCCAGCGCGTACTCGTGGTTCGGCACCCCGATCGGATGGTAGGGATGCTCCTCACCGAAGA
TGCGGCCGCGCAACCAGGTGTTGGTGGCCATCACCAGGTGGCGCAGCGTCTGGGCGAAGGACCATTCCCC
GTCCACGCTCAGATCCTGCGTCCCGGCGGGCAGCTCATCCAGGGTACGGCAGGCGGCCGCCCAATGGGCG
CTGACCGCATCCCAGGACTGGAGCAGTTCTGCGCCGTGGTGCGAGCCGCGCAGCTCTCGCCCCGGGAACC
GGCGGTTCAGTTGCTGCTCCACGAACCCGGTGACCCCACGTCGTTGAGGAACACGCCCTGACTCCCGGCA
CGGAACCAGGTGCCGTCGATGCGTGCGCCGCCCAGTTCAACGGCGCGCATCCGCACCTCGCCCAGGTCGC
AGCGGGTGAACCTGGCCCGACGCAGGTCGGCATCGGTGAAGTGCGCCTGCGGCAGCTGCCCAAAGGGGCC
CAAGCTCCTCGCGTCGTCCATTTCGCACCCCCACCGTCTGCTCTGCGCCGGTGGGGACATTCTGCCACCA
CGGTTTGACCGGCACCAGGAAAAACCGCGGACGGGCCGGTCGGCCAGCTACGTGCGCGCCGGGAATTTCT
GCCGATCCGCCACGTGGCGGGGTGATTTGTTCTAGGCTGGGGCCAACGGCACGATGCGCCGCCGGGCAGT
GAAGGAGTGATGCGCAATGACCACGTTGTTTCTCACTGGAGGCGGGCTGCCGGGATGGATTTGGGACCAG
GTGCGCGCCTATGTGCGCGAAGGCACCGAGGTGGTGCAGTTTCCCGACGGCACCGGGACCCTAAAGGAGC
ATGCCCAGCTGGTCATCGAGGCCATGCCTCCGGGGGAGGAGCAGGTGACGTTGGTGGCCCACTCGGTGTC
GGCGACCGTGGCCGCCCAGGTCGCGTCCATGGTGCCGCGGCGCCTGGACGGGGTGCTGCTGATTTCCTCG
CTGCTGCCCCCGCGCGGAAAGTCCCTGGTCGATGTGCTGCCGCTGGTCGGACCCAAGCTCGTTGCGCCAC
AGCTGGTGAAGAGCGGGCTGAAACTCAGTGAGCGCAGAATTCGGGCGATGCTGCCCGGCGTGGCCGAGGT
CGTGATCGACAAGCTGCTGCGTGAGATGGGCGCGTTCTCCGGGCAGGTGCTGGCCGACGCGACCGGCGAA
CCGCAGTGGCCCGCCCGCCGCGGCTACGTGCTCACCACCCAGGACACCGCGGTGCCGGCGGGAATGCAGT
CGCGGGTGGCCAAGCGTTTTGATGCGACCATTTACCAGCTGGAGACCGGCCACCTGCCGATGCTCACCAA
GGCCCGCGAGCTGGCGCGCATCATCGAGCGGTTCAACTCCTAGGCGGCGGGGTCGACAGCCGCTAGCGTC
CGGCAGCCTCCAGCGGATTCCCCGGTAACGCGGCCCGGCTTTGGCGCGGCGCGTCCCGGCTGCGGCCGCG
GGGCGCAAGGGGAGTGCCGGCACCGCCCTCAGTGGCCGTCCCGGTGGCTGCGCCTCCGGTTGCTATAGCG
GCCATGACGGTACTGCGTCCCTTGTCTCCCTTCGGCAACCGTCCTTGACGGAGGGTGGCCAGAACCTACG
GCGGAACCGGAGGGGGCTCCTGGCTTGGTCGAATGACCTGTTGCTGCGCGACGCATTGACCAACCATGTC
TCACCGCGGCCCTGCCCAGTTCGCGCAGGCGCTCGCCGAGCACCGGGATGGTGATTGCCCCGCACCGCGA
GGACTGTTCCACCGAATGCCGCGCGAACCTATCCGCAGCCCCGGAGGGCACGTTGGTGGCCTCCGGCGCG
GTAGGGCTGGCAAGGCGAGAGTTTCGAAGAGGGTAACGAAACCTGTGGCGCACAGCAAAGCTTAAGGTGT
TGTCTGCGCCTCCTGGGCTTGTGTCAGCACTCACAGGCACTTATAGTGGTTGTGCGATATGCGAATATGA
CGTTCGATAATCGAACAACTCTGATCTTAGGTTTTGCTTTCACAAAGCAGTGAGGAAGAACTGTGCAGTT
TCACCACAACGGATACGTATCGACCGATCCGCGCGTCCAGCCGGCCGCCGGGCTGGGCCTGAACCGGCCC
GAGGAGCTGCCGGACCAGATGGACGTGCTGATCGTCGGTTCCGGTCCCGCCGGCATGATCACCGCCGCGC
AGCTGGCCCAGTTCCCGAACGTCAGCACCCGCATCATCGACCGCCGTCCCGGACGCCTGGCCATTGGGCA
GGCCGACGGCATCCAGGCCCGCAGCGTGGAGACCTTCCAGGCCTTCGGCTTCGCGGAGCGGATCACCGCC
GAGGCCTACTGGATTACGGAGATGAACTTCTGGTCCCCGGACCCGCAGAACCCGAAGAACATCGTGCGCA
CCGACCGCACCATGGATGACCCGCACGGCATCAGCGAGTTCAAGCACCTGATCGTGAACCAGGCGCGCGT
GCTGGACTACTTCGCCGAGTACGCGAAGAACTCCCCGGGGCGCATCACCCCGGACTACGGCTACGACTTC
AAGTCGCTGACCGTCGAGGAGGGCCAGGAGTACCCGGTGCGCGCCGTGCTGGAGTACACCGATGGGCCGA
AGCAGGGCACCGAACGCGTGGTGCGCGCCAAGTACGTTGTCGGCTCCGACGGCGCCCGCTCGAAGGTGCG
CCGCTCCATCGGCGCCAGCCTCTCCGGGGACCAGGCCTTCCACGCCTGGGGCGTGATGGACACCCTGGCC
GTGACGGACTTCCCGGACATCCGCATCAAGTGCGCCATCCAGTCCAAGGCCGGCTCGATCCTGCTGATCC
CGCGTGAGGGCGGAAACCTCTTCCGGCTCTACGTGGACCTGGGTGAGGTGCCGCACGATGACAACGGCAA
GATCCGCCAGACCAGCCTTGAGGAGATCATCGACCACGCACAGCAGATCCTGCACCCCTACACCCTGGAC
GTGAAGGACGTGGCCTGGCACAGCGTGTACGAGGTTGGCCACCGGCTCACCGACCGCTTCGACGACGTGC
TGGTCGATGAGATCGGCACCCGGGAGCCACGCGTGTTCATTACCGGCGATGCCTGCCACACCCACTCGGC
CAAGGCCGGGCAGGGCATGAACGTGTCGATGCAGGACGGCTTCAACCTGGCCTGGAAGCTGGGGCACGTG
CTCTCGGGGCTCGCCCCGGAGCAGCTGCTGCGCACCTACTCCGCCGAGCGCCAGGTGATCGCGAAGAACC
TCATCGACTTCGACAAGGAATGGTCGACCCTGATGGCCAAGAAGCCCGAGGAGTTCGAGGACCCGAAGTT
CCTCTCCGACTTCTACGTGCGCACCGCCGAGTTCCCGGCCGGCTTCATGACCGAATACCAGCCCTCAATC
CTTACCGGAGAGGCCGACCACCAGCAGCTGGCCGCCGGCTACCCGATCGGCAAGCGCTTCAAGTCCGCGA
TGGTCATGCGCTGCGGGGACACCAACCCGGTGCACCTGGGACACCACCATCGGGCCGACGGGCGCTGGCG
CATCTACGTGTTCGCCGACGCCGCCGCCCCGGGCGCCGACTCGCCGACCACCTCGCTGGCGCAGTGGCTG
CGCGAGTCGCCCGACTCCCCGGTGGTGAAGTACACCCCGGCCGGCGCGGACATCGACTCGCTGTTCGACA
TCAAGGTCGTCTACCAGCAGTCCTACCGTGACTTCGAAATCACCGACGCCCCGAAGATCTTCCTGCCGAA
CAACGGCAAGTTCGGTTTGACCGACTACGAGAAGGTCTACGCCGCGAAGGCCGATGACGACATCTTCGAG
ACCCGGCAGATCAGCCGCGATGGCGCCATCGTGGTAGTCCGCCCGGACCAGTACGTCTCGCACGTGCTGC
CGCTGACGGCCACCGATGAACTGGCCGCCTACTTTGAGCCGCTGCTGAAGGCGACCGACGCGGTCGCCAC
GGCGTAGCGCTCACCCGCGCACGGTCTCGGTGCGCTGCCCACGGGGCCGGAACCTGCCAGTTAGCGGCAA
GGTCCGGCCCCGTTGGCCTTCCCCGACCATCCCCGGCTGTTGGGGCCCGGTCCGCGGGAATTCCGGGACG
GGCCCGGGGGTTATGCCTAGGACGCAGGCAGTCTTTCGCGCCAGCGGCGCCCGGTGCCCATGGTGGGCGA
AGGGACCTGGCGGAAGCTGGCCGGATAGAAGTACGAGGAGATGCGCGTGGAGAAGTTCGAATTCAATCTG
CAGCAGGTCAGCCAGGGCGATGAGGTGTGCGTGGACGGGGTCTGTTTCGTGCAGCCGGCCCAACCCGCCG
GTCAGGACGGCGACGGGCAAAAGCCGCAGTCCGGGAGCAGCGACTCCTAGTCCAGCTGGGAGGAGAGATA
ATCGCGCAGCACCAGCGCGTGGTTGGCCTCTTCATTCTTCGCCGCATACAGCAGCGTGACCTTCTCCTGG
GCAGCGAAGGTCTCCAAGAACTCGTCAACCCGGGGGTTTTGATCCAATTCCTGCCGGTAGTGCTCGGCGA
ACTCGGCAAAATGCTGCGGGTCGTGGTTCCAGCCCTTGCGCAGGTCACTGGAGGGGGCCAGGGACTTCGC
CCACTGGTCGATGTGCGCGTCGACCTTTGTCATCCCGCGCGGCCAGAGCCGGTCCACCAGCACCCGGTAG
CCGTCGGAATCGGCCGGTGCCTCGTAAATCCTCTTAACCTGCAGTTCGCTCATGCCTGTGCTCCTTTCGT
GCTGCGTGCCTATGGCCGCCCGTCGGCGGGATCCTCCGGCTCGGCAGTGCGTTCGCGGACACCGGTGGAA
TCAGAGTCCCCGGGCACCGGGTCCGGATCAATGCTCGTCGCACCGGACGGGTTCGCCGCGAGCTGGCCCT
TGAGCTGCTTCAGCCGGCGGCCGCGGCCGCGGTACAGCGTCCAGCCGATCACCCCGGCCACAAAAATCAC
CGCCGCGGCGATCGCCCCGGTCAGCGACGCTCCGCCAAACCAGGTCGCCCCGGTATCCAGGATCCGGCGG
GCCTTGAGCGCCGCGTCGGAGGAATTCAAAAAGATCCCCAGCGTCAGCCAGTTCGGGGCGGCCAGCAGGA
TCGCGACCACCAGGATCGCCAGGCGCCCCCTCCAATGCAGTTTGCGGATCCGCATCTGCCAGGCGACCAC
CAGCGGCACCAAGGTGAAGATGAAGCCCAGTGAAAGCCCGGCGATCCATCCGCCACTGGCGGTCCCGTCG
TTTTGCGAAACGATGCGCGTCGCCCACCACACCGGCAGGAACAGGGTCGCGAACAGGTAGAGCAGGAACG
CCACCGCGACCCCGACAGCAATCAGGATGGCGCGCCGCTTCCAGCCGTTGCCGCCGGCGCTGTCCGGGCC
GGGGTGACGTTCAGGATTTGGTGCCGGTTCGGTGAGATCTGACATATTCGAATCATCGCACGGATCGGTG
CCTCAGCGTAGGACAAATATCGCCTTGTTTGTTATCGATTGCATGTTGAGTAGGCTAATCTGTAAGGAGT
TGGGGGAGTTGCCACCAGCTGACGTTGAACCACCTTGTCTTCGGCGTCCCAGCCGCAGGCGCACAGTATT
CGGGAGGACATCTCATGTCTGACAAAGGGCCGACCCACTCGCACTCCGAGTCTGCCTCGGAGACCACGAG
CATTGCGCTGCCCACCCAGAGCCGGCCTTCCGAACCCTCGGTGATCTACACGCTCAGCGAAGATGAACGT
CGCGCCGTGGCGGCCCTGCCCGAGGGGTCGGCGCTGCTGATCGCCCACACCGGCCCGAACCAGGGGGCCC
GCTTCCTGCTGGACAAGGACAAGAACGTGGCCGGGCGGCACCCGAACGCGGACATCTTCCTGGACGACGT
CACCGTCTCCCGCCGCCACGCGGCCTTCGAGCGCGAGGGCACCGGCTACCGGCTGAACGACATCGGCTCG
CTGAACGGCACCTACATCAACGGGGACCGGGTGGACAGCGTCCTGCTGGCCAATGGTGTGCAGGTGCAGA

TCGGAAAGTTCCGGCTGAACTTCTACCAGAGCGTTCCGGCGTAAAATCGAAACAGCAGTAAGACTTCACG
GATCCGGCCGCGGCCGGAATCCAGCGACGTAACCGAGGTGTGGACCCTTTGCCGATGTTTGATGCAGCAC
GAAGCCAGCGGATCGAGGCGGTACGCCCCGAGTCACCCCGGGCTGCGGCGTTAAACATCGGCGAGGTGCT
CGCCGAGCTGAAGCGGGAATTCCCGCAGGTCACCGCGTCCAAGATCCGCTTCCTGGAGGACAAGGGACTG
ATCATCCCGCAGCGCACCGCGGCCGGGTACCGCAAGTACACCGCGGCTGACGTGAACCGGCTGCGTTTCA
TCCTCTCCGTCCAGCGCGACCAGTACCTGCCGCTGAAGGTGATCAAGGACCACCTGGATGCGATGGACCG
CGGGGAAACCCCGGACACCCTGCCCGGCGGCGCCCCGAACGCGCCGCAGCTGGTGAGCAACCAGATGGGC
GAGCAGGTCGAGAACCGCACGCGCCCGGTGTCGATGGCCGAACTGCAGGGCATGACCGGGGCCAGCGCGG
ACCTGGTCAAGCAGCTGATCAGTTTTGGGCTGATCGAGGCCGAGGGCGGGCTGTTCGACGCGCACAGCGT
GCAGGTCACCCAGTCCGCGGTCAACCTGGCCAGCCATGGGGTCGAGCCGCGCCACCTGCGCCAGTTCCGG
CTCGCAGCCGAACGCGAATACTCGCTGATCGACACGATCGTGGGGGCCGACGCCAAGCGCCAGGAAGTCT
CCGCCCGGGCCCGCGCCGCCGAGGAGGCGCGCAACATTGCCGAGCAGTGCCTGAAACTGCATGATGCCTT
GGTGCAGCGTGCTATTTCCCATTTGGATCGCTAGTCTGGTCACAAGCGTTTCGCACCCAACATGCAAAGG
GGGAACGTGAATGTTGGAACTAGAATTCGCCGGGATCCGGATCCAGTTGCCCTCCAACCAGCCCCTGCTG
CTGTTGAAGCATCCCGAACGCAACCTCTATCTTCCGCTGTGGATCGGCGCACCCGAGGCCTCGGCCATCG
CCATGTCCGAACAGGGGCTCACCCCGCCGCGGCCCATGACCCACGACCTGATGATCAACGTCTTCGAGGC
GCTGAAGGTGCAGCTGGACCGGGTGGAAATCGTCTCGGTCGACAACGCCATCTTCACCGCGGATCTGGTG
CTCTCCAACGGAGTGCGGGTCGACTCGCGTTCCTCCGATGCGGTGGCGCTGGCGGTGCGCGCCCAATGCC
CGATCATGTGCACCGAGGAAGTGCTGCAGACCGCCGGCGTCGTGATCGAAACCTCCACCGAGGAGGAGCC
CCCGGAGGAGCAGATGCGCGAGTTCCGGGAGTTCTTGGACAACATCGATCCCGAAGACTTCAGCTAGGGG
CCGCCGGTGGGCAAATGTGCAGGGCGACACGCCCTCAAGTAATAGTTGAAGGTCTTTGACCTAACCCCGA
TATCGCCGTACCGTCAAATCATAGGGATTTGCCATTCGATTCTGGAAACGGGCTATCATCACTCGCGCGT
TGCAACCAGCGATACCGTCCCTGCCGAATGTGAATGCGCTAGATGCAAGGAGTAATTGGATGGACTCTCG
GGATACCGGCCCACAACAACGGGCTCCTGGTGAAGTGCAACGCTCCACGACCCAGGGATTGCTGTTCACC
GACGACCTGCCGCAGCTGGATGAACACGCCGGCTACCGCGGCCCGATCGTCTGCAAGGCTGCGGGGATCA
CCTACCGCCAGCTCGACTACTGGGCCCGCACGGGCCTGGTTGAACCCGGCGTGCGCGGGGCCAAGGGCTC
GGGCTCACAGCGGCTGTACTCCTTCCGCGACATCCTGGTGCTCAAGGTCGTCAAGCGCCTGCTGGACACC
GGTGTATCGCTGCAGCAGATCCGCACCGCCGTCTCCCACCTGCGTGAACGCGGGGTGGAGGACCTGGCGC
AGATCACCCTGATGAGTGATGGAGCCTCGGTGTACGAATGCACCAGCGCCGATGAGGTCATCGACCTGGT
CCAGGCCGGGCAGGGAGTCTTCGGGATTGCCGTGGGCCGGGTGTGGCGCGAGGTCGAGGGATCGCTCGCC
CAGCTGCCCAGCGAAAACTCCGCCGAAGCGCACCCGCACGATGAACTCGCCGCGCGGCGCGCAGCCAAGG
CCGCCAAGCTCAACGCCGGCTAAACGGCCCAGGCGGCTCGGCCGGTTCCGGGCGTGCCGGGGCCCTGGGA
AGCCGTCGCATCGTGCGCTGTGGGACTGGCGCTAAAAACCCCGCTGGATCGGGGCGAACAAAACTTCAGA
TACTGAAAAAGGACCACCCTTCGGTGGTCCTTTTTCAGTCTGCGCTGCCGGTGGCCTTCGGTGGCATGGC
TGCCTGGGGCGTGGCTGCCTGTGGGTTGTTCCCTGGGCGTGCGCGTGGTGAGTCTAGGCGGGCTGGGCTG
CCTTGTCGGTGGCCATGATTTCCTTCAGCAGCCCATCGAACTGGGACACGATCGGCCCGGTGGACTTGCT
CGGCCACTGGTGCACCGAATAGGCCGCGCCCTGGATCTGCTGCCATTCGGGGTGCTCGGGAATCTCCGGG
GTGAGCATTGAGTCGCCGAACATTTGGCGCATCTCGTTCAGCCGGAAGGTGTGCTCGGCCGAATCCTTGC
GCACGCGGTTGGCCACGACCTTGATCGGTCCCAGGGTGGGGGCGAATTCCTTGCGGAACAGCTCCAGGGC
ACGCTGGGTGCGTTCGGTGCCGGCCACGGAGAACAGGCTGGGCTCGGCCACCAGCAGCAGCTGGTCCGAG
GCGCTCCAGGCCATGCGGGTCAGTCCGTTGAGCGAGGGCGGGCAGTCGATGAGCACCAACTGGTAGCCCG
AAGTGCGGCTGAGCAGCTGGGTCAGGCGGCGCAGGTCGCGGGTGCGCAGGTCTGGACGGTCGTAGATGCC
GGTGTAGGCATCGCCCACGGCCACATCGAGTACGGGGATGCGGGTGCGTGACTTCTTTTCGGCGGCCTTG
GACTGCCAGGAGCTGGCGGCGACATTGTCCTGCAGGCGGGCGCGGCGCACGTTCTTCAGCATCTGCCCGA
TGGTCTGCTTGTCCTCGGCCCGAACGCCCAAACCGGTGCTGGCATCAGCATGCGGGTCTAGGTCGATGAC
GAGGGTGGGGATGCCGGCGGCGAGTGCGGCCGAGGCAAGACCGAGGGTCACCGAGGTCTTTCCTACGCCA
CCCTTGAGGCTGCTGATGCTCACTACGTGCACGGAACAGACCACGCCTTTCACTGTTCGCCGATTGAAGG
TACCGCGGGACTTAATCTCTAATTATCATAGTCGGCTCGAGTCGAAATCCCCGAGTTCGCAACGTCGGTT
TTTGCTCTTTATCACGATACCCCGCTTTATAACCACTGATCGGAACATGACGCTGTGGTCAGACCACAGG
ACGAAATTTTTGGTCAACGTGCCTGCCGTCACTGTAGGGTGTGGAATTAGGTGCTCGACAACGAGCCACT
TCCGACGCCCTGCGCCGACGACGATGCCGGGTAGGTCTTGCTGTACCCAGCTGCCTGCTCCCGTACCGTC
TGCGACGCGACGAATCGATGTAGGAACACCATGTTTGAAAAAATCTTGGTTGCCAACCGCGGCGAGATCG
CCATCCGCGCGTTCCGCGCCGCCAATGAACTCGAGGCAAAAACCGTTGCCGTCTACCCCTACGAGGACCG
CAACTCGATCCACCGGCAGAAGGCCGATGAGTCCTACCGGATTGGCGAAGAAGGCCACCCGGTCCGTGCC
TACCTGGATGTAGACGAGGTGATCCGCGTCGCCAAGGAAGCCGGTGCGGACGCGATCTACCCGGGTTACG
GGTTCATGAGTGAAAATCCCGAGCTCTCCCGGGCTGCGAAGGAAAATGGCATCAAGTTCATCGGCCCCTC
CGCCGACGTGCTGGAGCTGGCCGGCAACAAGGTCGCCGCGCTGAAGGCCGCCCGCGAGGCCGGCATCCCG
GTGCTGGCCTCCACCGAGCCGAGCGACGACGTGGACTGGCTGACCGGTCAGGCGGAGAAGATCGGCTTCC
CGCTGTTCGTCAAGGCCGTGGCCGGCGGCGGCGGACGCGGCATGCGCCGGGTAGACCAGCGCGAGGACCT
GAACGACGCACTGAACGCCGCCATGCGCGAGGCCGGCACCGCATTCGGGGACCCGACCGTGTTCCTGGAA
CAGGCCGTGCTGCGCCCGCGGCACATCGAGGTGCAGATCCTGGCCGATGAGCACGGCAACGTCGTGCACC
TGCACGAGCGGGACTGCTCGCTGCAGCGCCGCCACCAGAAGGTCGTGGAGATCGCCCCGGCCCCGAACCT
GGACGATTCGATCCGCCAGGCGCTGTACCGCGACGCCGTCAAGTTCGCCACCGCCCTGGGCTACCAGAAC
GCCGGCACCGTCGAATTCCTGGTCGACACCGTGGGCGAGCGCGCCGGGCAGCACGTGTTCATCGAGATGA
ACCCGCGCATCCAGGTCGAGCACACGGTCACCGAGGAGGTCACCGACATCGACCTGGTGCAGGCGCAGAT
GCGCATCGCCGCCGGGGCCACCCTGGAGGAGCTGGGCATCCGTCAGGAGGAGATCAAGGTCCGCGGCTGG
GCGCTGCAGTCGCGCATCACCACCGAGGACCCGGCCAACGGTTTCCGTCCGGATGTGGGCACCATCACCG
TGTACCGTTCGGCCGGCGGCTCCGGGGTGCGCCTGGATGGCGGCACCGTCTACACCGGCGCGGAAATTTC
CCCGCACTTCGACTCGATGCTGGTCAAGTTGACCTGCCGCGGCCGGGACTTCGCCACCGCGGTGGCCCGC
GCCCGCCGCGCCCTGGCCGAGTTCCGCATCCGCGGGGTGGCCACCAACATCTCCTTCATCCAGAACGTGC
TGGCCGATCCGCAGTTCCTGGCTGGCAACGTGGCCACCGACTTCATTGACAAGCGTCCCGAGCTGCTCAC
CGCGAACCAGTCGCAGGACCGCGGCACCAAGGCGCTGAACTACCTGGCCGCGGTGACCGTGAACCAGCCC
AACGGCCCGCGCATCGAGGGCATCGACCCGCGCAAGAAGCTTCCGGCGTTCCCGGGGGACAAGGCCAGCG
AGCCGGAGCGTTCACCCTTTGACGGGCCCTCGCAGACCGTGCAGCCGCCGGCCGGCTGGCGCCAGGTGCT
GCTGGAGAAGGGCCCGCAGGGCTTTGCCAAGGCGCTGCGCGAGTCCACCGCGGTGGGGGTCACCGACACC
ACCTTCCGCGACGCGCACCAGTCGCTGCTGGCCACCCGGGTGCGCACCCGCGACCTGCTGCACGCCGCCC
CGGCCTACGCCCACGTGGTCCCGCAGCTGTTCTCCATGGAGGTCTGGGGCGGGGCGACCTACGACGTCTC
GCTGCGCTTCCTGGGCGAGGACCCGTGGAAGCGCCTGGAGCTGCTGCGCGCCGAGCTGCCCAACATCCCG
CTGCAGATGCTGCTGCGTGGACGCAACACCGTGGGCTACACCCCGTACCCCACCCAGGTGACCGACGCAT
TCGTCGCCGAGGCCGCCAAGAGCGGGATCGACATCTTCCGCATCTTCGACGCGCTGAACGACATCGACCA
GATGGCCCCGGCCATCAAGGCCGTGCGCGCCACCGGGACCGCGGTGGCCGAGGTGGCCCTGTGCTACACC
GGCAACCTGCTGGACGCCAACGAGAAGCTCTACACGCTGGAGTACTACCTGGAGCTGGCGCAGAAGATCG
TCGACGCCGGGGCCCACATCCTGGCGATCAAGGACATGGCCGGGCTGCTGCGCCCGGCCGCGGCGAAGCT
GCTGGTCTCCGCGCTGCGTGAGCGCTTCGACCTGCCGGTGCACCTGCACACCCACGACACCTCCGGCGGG
CAGCTGGCGACCTTGATGGCCGCGGTGGACGCCGGGGTGGACGCGGTCGACGTGGCCAGCGCCGCGATGG
CCGGCACCACCTCCCAGCCCTCGGCCTCCGCCCTGGTCGCCGCGCTGGAGAACACCGAACGCGACACCGG
CCTCTCGCTGGACGCGGTCGCCTCCCTGGAACCGTACTGGGAAGCGGTGCGCGCGATGTACAAGCCGTTC

GAGTCCGGGCTGCCGGCGCCGACCGGGCGCGTCTACCAGCACGAGATCCCCGGCGGGCAGCTGTCCAACC
TGCGCCAGCAGGCGATCGCCCTGGGCCTGGGGGAGCGCTTCGAGGCGATCGAGTCGATGTACGCCTCGGT
CAACGCGATGCTCGGCAACCTGGTGAAGGTCACCCCCTCCTCCAAGGTGGTCGGCGACCTGGCCCTGCAG
CTGGTTGGCTCCGGGGTGGCGGCCGACGAGTTCGAGGCCAACCCGCAGAACTACGACATCCCCGACTCGG
TGATCCAGTTCCTCTCCGGGGAGCTGGGGGACCCTCCGGGCGGCTGGCCCGAACCGTTCCGCACCAAGGC
CCTGCAGGGGCGCACCGTGCGCCCGCGCGTGGAGGACCTGGAACCGCAGGACGCCAAGGCGCTGCAGGGC
GACTCGGACACCGTGCGCTCGACCCTGAACCGGCTGCTGTTCGCCGGGCCGACCCGCGACTTCGAGGCCA
GCGTCGAGAACTACGGCGACCTGTCGGTGCTGCACACCCGCGACTACCTCTACGGGCTGAGCTCCGACGG
GGAGCACGTGGTCTCGCTGGGCAAGGGGGTGCGCCTGCTGGTCAAGCTGGTCTCCGTCTCCGAGCCCGAT
GAGAAGGGCATGCGCACCGTGGTGGTCACCCTCAACGGCCAGCAGCGCCAGCTGCAGGCCCGCGACGAGT
CCGTGGAATCCACGGTCAAGACCGCGCCGAAGGCCGACCCGAACAATCGCGCCCACGTCGCCGCCCCGTT
CGCCGGCGCGGTCACCGTCGGGGTGCAGGAGGGCGACTGGGTGGAGGCCGGGCAGGCCGTGGCCACCATC
GAGGCGATGAAGATGGAGGCGGGGATTACCGCCAACGTCTCGGGCACCGTCAACGAGATCACACTCAACG
GCACGAGCCAGGTGCAGGGCGGGGACCTGCTGCTGGTGATCAAGCCGGAGTAGCACCCGCCGCGGGCCGG
GACGTACCCCCTTCCCGCCGCGCACCGGGCCGGTCGGCGTTTCGCGCTGGCCGGCCCGCGCCATGTCACC
GGCGCCCACCGCGCACAGCGGCTAGAGTGGATGGGGCCGCAGCGGCCCGCCGCCGTGCCCGGGCATTTTG
GTTGCCGGAGCCGCGGTGCGCGTGCAGAGTTATCAGTGTGACGATCAGGAAGGCCCGTACATGCGCTGGA
TTCCCGGTTCTCGTTCCAACCCCGACCCCGCAGCCGGCACCGCGCCCGTCAAGGGCCCGGCCTCCGGTGC
CGCGGCGGCCGAGGGCGTGCGGCCCCTGGCGCAGGTGGGTGCGCAGGTCGCGGCGAAGCACCCGAAGCTG
CCGGTGGCGCTGTTCCGGCTTGAGCCCGAGGTTGCGCTGCAGCCGCTGCGGCTGAAGCTGGCCTCCGCCC
TGGCCGAGGCCTCGGTGAGCACCAGCTTCACCCTGGGCGGCCCGGGCCGGGTGCAGGCGGTGCTCGATGG
CCAGCTGCCGGCCCAGGCCGTGCTGGTCGTGGTGACCACCAGTGATGACGGGGCACAGGACCGGCTGATG
GACCTGGTCGAATGGCTGCTGGCCAACGGGCGCCAGCAGCTGGCTGAGCACCTGATCTTCGCCCCGGTGG
GCCAGCGCCGCCAGCTGGCCGGATCCTTCGCGTTCGCGCATGTGCCGCTGGGCGCCCAGGTGCTGGAACA
CGCCAGCGGCGGCACGCCGTTGCGAAGGCGTGCCGCCGCTGCGGGGATCGACCAGCTGCGTGATGCGGTG
CTGGATCAGGCCTTGGGCTTGGAGTAGATCGCCTCCACCACGTCCTGGTAGTCGGTGAGCACCTTGGCGC
GCTTGATCTTCAGCGACGGGGTCAGGTGCCCGGATTCCTCGGTGAAGTCCTCGGCCACCACGCGGAACTC
CTTGATCTGCTCGGCGCGGGAGACCGACTCGTTGGCCTTGTCGATCACCTTCTGCAGGGCGGTGCGCACC
TGCGGCTGCTGGACGACTTCGGCCATCGGCAGGTCGCGGGAGAGCTGGTGGCGTTCCAGCCAGCCGGGCA
GCGCCTCCGGGTCCAGGGTGACCAGTGCGGCGATGAACGGGCGGTTGTCGCCCACCACCAGGCACTGGGA
GACCAGCGCGTCGGCGCGGATCTGGTCCTCCAGCAGCGCCGGGACCACGTTCTTGCCGCTGGCGGTGACG
ATGATTTCCTTCTTGCGCCCGGTGATCTTCAAGAACCCGTCCTCATCCAGCTCCCCGATGTCCCCGGTGT
GGAACCAGCCATCGGTGAAGGCCTCGCGCTGCAGGTCGGGGCGGTTGTAGTAGCGCGGCATCACGCAGAT
GCCGCGGGCCAAAATTTCCCCGTCCGCGGCGATCTTCACCGCGTTGCCCGGCAGCGGGCGGCCCACGGTG
CCGATCTTGATTTGCTTGAGCGTGTTCACGGTGATCGGGGCGGTGGTCTCGGTCAGGCCGTAGCCCTCCA
GCACGGTGACCCCCACGCCGTTGAAGAAGTGGCCCAGGCGCTCGCCCAGCGGGCCGCCGCCGGAGACGGC
GTGGCGCACGTTCCCGCCCATGGCCTCGCGCAGCTTGGAGTAGACCAGCACGTCGAACAGCTTGTGCTTC
AGCTTCAGGCCCAGCGGGATCTTGCCCTCCTGCTGGGCGCGGGAATAGGCCACCGCGGCGCGGGCGGCGG
TGTGGAAGATCTTGCCCTTCCCGCCGTCCTCGGCCTTGAGCATCGCCGAGTTGTACACCTTTTCGAACAC
CCGCGGCACGGCCAGGATGAAGTTGGGCTTGAAGGACTGCAGGTCCTCCAGCAGGTGCTTGACGTCCGGG
GTGTGCCCGACGCGGCAGCCGGCGGCGACCGCGACGATGGAGATGAAGCGGGCGAAGACGTGGGCCAGCG
GCAGGAACATGATGGTGGCCGCGCCCGGGTAGACCGCCTCGGGTAGCTCGGCGACCGCGTTGTCGGCCAG
CTCCACGAAGTTGCCGTGGGTTAGTTCGCAGCCCTTGGGCCGCCCGGTGGTGCCCGAGGTGTAGATCAGT
GTGGCGGTGTCGCGCAGCCCCGGTGCGCTGCGGCGGGCCTCCAGCTCCTCGTCGGACACCTGTTGCCCGG
CCTGGCGCAGCTCATCGAGCCCGCCCTCGTACTGCCAGACGTGTTCCAGCGCCTCCAGCTGCTCCTGGTG
GGCGGCCTGGCGCACCACGTTCTCGTGGTTCGGGGTCTCCACCACGATCGCCACCGACCCGGAGTCGCCC
AGGATCCAGGCGACCTGGGAGGGGGAGGAGGTTTCGTACACGGGCACGGTGATGCACCCGGCGAACCAGA
TGGCGAAGTCCACCAGAGTCCACTCGTACTTGGTGCGCGACATCAGCCCGATGCGGCTGCCCGGTTCGAT
GCCCTGGGCGATGAAGCCCTTGGCGATCGCGGCCGCGTCGGCGGCGAACTGCGAGGCGGTGATGTCCTGC
CAGCTGCCGTCGGGGCGGGGTTTGGAGAACAGCGCCGGATTCGCCGCGGAATTCGCGTGCCGCAACAGCA
GATCGGTGATGTTGGACTGTTCGGGGCTCTTGATGCGAATCGGGGTGCTGAACTCGATCATCGGTGTCTC
ACTCCTGACGTATGTGACCGGGGTAATCGCAGCGAGTAAGCTACGTCACAGGATATTACTTGATAGTAAC
CTAGCTGCGACCTGTGGCCAAGTTCGCTATACCCTAGCCCCATCATCTCCCGGATCGCGGTCGTTGGGTA
GTCGGTAGAGCAGCAGGCCCACCCCGGCCAGGGTGATCAGCCCCAGCGCGATGAACAGGGCCGTGGGCGC
GCCGCGGAAGAAGATCACGCCCAGCAGCAGCGCCAGCGGGCCGCCGGCCGCGGCCAGCCAGGCCAGGGTC
AGCACCGGGTCGCCGGACCCGATCGCCACCGGGTCCTCCGGCACGAACTCCCCGTCCGGTTCCTCCTGAA
GCGCGTAATCGCGCGGGCCGCTGGCCCCGGGGCCGGTGGTGAACAGCCGGCGCAGGCGCTCATCGTGGGA
TTCGGGCCCCGTGTTGCCCGCCTTGCCGGCAGGGCCCGGGGTGACGGAGTTGCCGGAGGTGCCGGGGGTG
CCGGGATCGGGCTGGCCGCCGGACCCGGTGTCGGTGTCTGCGGGGTCGTGCTTCCCGGCCGTGTGTCGGT
CCGCTTCCCGGGTGGGATCGTCGTTCGAACGCTTCGTCTCCGCCGCGCCGGGATCTGGGTTCCCGCTCGG
CGCCGGGTCCCCGGGTTGATCCCCGGGTTGATCCGCGGGTTGGTCCCCGTCGGACCCGGTCCGGGGTCGA
CGCGGCAGCGGGCCGGCCGCCTGCAGCCGGGCGACCAGCTCATCCCACTGCGGGTCCGGGGTGCTGGAGG
GTCGTTGGTCCTTTGGGTCCACCGCGCCGCTGCCTAGGTCCGGGCCGGGGTGTGGGCGGCGATGAACTGG
GCGGAGCGCTCGAAGATCAACGGCGCGTCGTAGTCCAGGGTGGCCACGTGCAGGCTGTGCGGCAGGTCCA
CCCGTTGGATCTTCGAGTTCGGCGCCAGCCCGTCGAACAGGGCGCGCACCGAGGCATCGGAGACCACGTT
GTCGCTGGCCGAGCGGAACAGGATGATCGGGCAAGTGATCAGCGGCAGGCGCCGGCGGGTCTGCTCGAAC
AACCGGTGCAGCTGGGCGACGGCGGCGACCGGGGTGCGCGGGTAGGCCTGCTCATTGGCCCCGGGCAGGG
CGATGTCGTTGCTGATCGGGGAGGTGGATCGCACCACCCAGCGCAGGTACTTCGTGTACGGCGCCAGCGG
GGAGTCCACGACCAGCCCCGGGTTGGTCAGCAGCAGCCCGGCCACCTCGCGTCGGGTTGCCAGGTGCAGC
GCCAGCGCGCCGCCCATCGACAGCCCGGCGACGAACACCGTGCGGTACCTGGCCGCCAGTTCGTCAAACG
CCTGCTCGGTGGCGTGGATCCAGTGCGCGTAGGGCACTTTGACCATGTCCTGCCAACGGGTCTCATGCCC
GGGCAGCAGCACCATCTGGGTGTGGTAGCCGGCCTGCTCAAGGGCCTGGGCCCAGGGGCGCATGGCGGTG
CGCGCGCCGGTGAACCCGTGGATCAGTAGCACCGCGACCTCGTCCTTGCGCGGAGCGGGTGCCTGCTGGG
CGCCGTCGCGCTCATCGGGCCGGTCGGCCTGCGCGCCGCCGGAAGCCTGCGCGCCCGCGATGGCCTGGGC
ATCCGCGGACAGTTGCGCTTCCGCTGGGACGTGCCCTTCCGGGGTGGTGGCCGCGTCGCTGTTGTTGGGG
CCTGGTTGGGGGTGCATCAGCCTGCCTTTCTGCCGCCTCACACCTCGAGACTAGTGCACAATTGGTTACA
GGGAGCCACGCGGTCGGCGAACACCGCCCCGGCCCTGCGGTAACCTGCGATTCATCACCGACACCCGAAG
GAACCCAAGAAACGTGCTGTATGACTTCCTCAAGCGGTTCGCGGTCCGCCCCCTGCTGAAGATCTTCTTC
CGCATCGACCTGACCGGCACCGAGCACGTGCCGCCCACCGGCGCGGCGATCCTGGCCTCCAACCACCTGT
CGGTCTCCGACTCGGTGTTCCTGCCCGCCAGCCTGGAACGGCCCGTGGTGTTCCTGGCCAAGGACGAGTA
CTTCAACGGCACCGGGTTGAAGGGGCGCTTCACCGCCTGGTTCTTCCGTTCGATCAACCAGCTGCCGATG
GACCGCTCCGGGGGAGCGAAGTCGGCCCAGTCACTGGCCAGCGCCGCCGGGGCGTTGGCCGAGGGCAAGC
TGCTGGGCATCTACCCGGAGGGCACCCGCTCCCCGGACGGCCGGCTGTACCGGGCCAAGCTCGGGGTGGC
GAAGCTGGCCCTGGAAAGCGGGGCGCCGGTGATCCCGGTGGCGATGATCGACACCCACAAGGTCCAGCCC
ATCGGGCGGCGCATCCCGCGCCCGGGGCGGATCGGCATCCGCATCGGCCAGCCCCTGGACTTCTCCGACC
GGCGCGGGCAGGCGCAGGATTCGCAGGTCTTGCGCCAGGTGGCCGACGAGATCCGCGAAGCGATCGGGCA
GCTCTCCGGGCAGCAGTACGTCGACGTCTACGCCCCGCGCAAACGCTGAGCCGCCAGACCGCGGCCGGGT

GCGCGGTCTGTCGGCTGCGTCCAGCGGCGGCGCGGCGGCGTGCGGCGGGCCCGGGGATGGCCAGTGTTAC
GGGCCGATGTTACATTCGCCGCAGTGCTTTTGGTGCCCGGCCCGTAGACTTGGAAGGGTGACTGAAGTAT
TCCGAACCCCACTGCCAGGCTCCTCCGTAGCCGGCCCCGCAACCGACCCAGACCTGGACCTTTGGCGCAA
CCTGCCGATCGCCCAGCAGCCGACCTGGAGCGAGCACGCGGACTATAGCGCCTCGATTGCCGAGCTGGGT
TCGCGACCACCATTGGTCTTCGCCGGCGAGGTCGACATCCTGCGTGCCCGCCTGGCCGCCGCCGCCCAGG
GCAAGGCGTTCCTGCTCCAGGGCGGGGACTGCGCCGAAACCTTCGACGGGGCCACGGCCGATAAGATCTC
GGCCCGGGTGCGCACCATCTTGCAGATGGCCGTCGTGCTCACCTACGGCTCGTCGATGCCGGTCATCAAG
ATGGGCCGCATGGCCGGGCAGTTCGCCAAGCCGCGCTCCTCGAACGATGAAACCCGCGACGGGGTGACGC
TGCCGGCTTTCCGCGGGGAGATCGTCAACGGGTTTGACTTCACCCCCGAATCCCGCGCCCACGACCCCAA
GCGCATGGTCACCGCGTACAACACCTCCGCGGCGACGCTGAACCTGATCCGCGCGTTCACCCAGGGCGGG
TTCGCGGACCTGCGCAGCGTGCACTCCTGGAACCAGGGGTTCATGGCCAACCCGGCGCACTCCGCCTACG
AGCAGCTGGCCGGGGAGATCGATTCGGCGATCCGCTTCATGGACGCCTGCGGTGCGGACTTCGAGGCGCT
CAAGCGCACCGAGTTCTTCGCCTCCCACGAGGCCCTGCTGCTGGACTACGAGCGGGCGCTGACCCGCACC
GACTCGCGTACTGGCCTGCCGTACGACACCAGCGGGCACTTCCTGTGGATCGGGGAGCGCACCCGCCAGC
TGGACCACGCCCACGTGGACTTCCTCTCCCGGGTGCGCAACCCGATCGGCGTGAAGCTGGGGCCGAACAC
CTCGGTGGAGGACACCCTGGCGCTGATCGAGAAGCTGGACCCGACCCGCGAGCCGGGCCGGTTGACGTTC
ATCACCCGGATGGGGGCGAAGAACATCCGCGAGAAGCTGCCGAACCTGGTGGAGAAGGTCACCGACTCCG
GCGCCCAGGTGCTGTGGGTGACCGACCCGATGCACGGGAACACCGTGACCAGCCAGAACGGGTACAAGAC
CCGCAACTTCGACGACGTGATGGACGAGGTGCGCGGCTTCTTCGAGGTGCACGACGAACTGGGCACCTTC
CCCGGCGGCCTGCACGTGGAGATGACCGGCGACGACGTCGCCGAATGCCTCGGCGGCGCGGACCCGATCC
GCGAGGAGGACTTCGACAACCTCTACGAGTCGGTCTGCGACCCGCGGCTGAACCACCGCCAGTCCCTGGA
GATGGCGTTCCTGGTCTCCGCGGCGCTGAAGAAGCGCGGACGCCGCCGCTAGGCGATCACCCCGTGTGCC
CTCCCGGCCCACCGGGTTAAGCCAGAACATCCCCGAGCACCGCTCGGGGATGTTCTGCGTTAAGCCGGAT
CCACCGAAACAAGGAGAACGGATCGTCCGGAACCGGTTCGGGCCGGACGGAACCGAACCGGGCCAGGTGG
AAGCGATCCGAACCGGACGGGAAGCCGGCCGGTTAGAACACGTACAGCGTGATCGTTGCGCCGCGCTCGG
CCTGTTGGTTCAGCGGCGTCTGCAGGCGCACCGTGCTGGAGTGCCCGCCGAGCATGTCACGGGTCTCGAC
CTGGAACCCGGCCTGCTCCAGGGCGGACACCGCCTGCTCCACCTCCTGGCCGATCACCGAGGGGATCTGC
ACGTACTCCGGGCCCTGGGAAAGCTGTACGCTGATGCTGCCCCCGGCCGGAACCGTGCCCTCGGCCGGGT
CCTGGACGGCCACCTGGCCGCGCGGGACGTCGCTGGAATACACCGGCTCGCCGACCTGCAGGCTCAGGCC
CAGTTCCTCAACGGCCCCCCGGGCGGCCTGCTCATCCAGCCCCACCAGGGAGGGCACGTTCACCGGTGCC
GGGCCGGCGGAAACCACCAGGGAGGTCGCGGTCTTGCGGGTCAGCTGCTCCCCGGCGGCCGGCTTGCTGG
AGATCACCTGCCCCTCGTCCACGCTCTGTGAGTACTCCTGGCCCACGCTCGGGGCCGACAGCTGCATCTG
CTGCAGCCGCTGGCGGGCGGCGGAGGTGTCCATCCCGGTCACATCGGGCATCTGGAACAGTTCCGGGCCC
CGGGAGATCACCAGCTCCACCCCCTGGAAGCGCATGATGTTCTCACCCTCGGCGGGGTTCGAGTCGATCA
CCCGCCCGGGGGCGACCTCGTCGTCATAGGCGTTGTTCACCCGCACCGGCACCCCGGCGGATTCCAGGCG
CTGCACCGCCTGGGCCTGCACCAGGCCGCTGAGCGAGGGGATGTTCACCACGCTGCCCGGCCCGCGCCCG
AAGAACCACGCCCCGGCCGCGACCAGGGCCACCACGGCCAGCAGCAGCACCGAGACCAGCACCTTCTGCG
CCGGGCTCCTGGGCTTGCCCAGCCGGTGGGTGGGCACCTGCGCCTGCCTGCGCCACTGGCGCTGCGCCCG
CTTCAGCTCCCGCTTTGAGGGCGGCTCGTCGGCGGACTCCTCCGCCATGGCGGTGGCCCCGGAACGTTCC
TCGCGGGGCATGGCCATGGTGGCCGGGGCGTGGTGCTGCCCGGAACGCTCGTGGGCGACGGTCGCCGGCT
CGCTGGCCTGCCGGTAGGCGGTGGTGTGCGCTTCGCGCGGATCCCCGCCCGCGTCCGCAGCGGCATCCTC
GGTACCGGTCCGCTGCTCCCGGTCCCCGGCCGCCTGCGGCTCGCTCCCGTGGGCCTCGGTGGCCGGCGTG
TCGGCGCCCAGCGCCTGGGTCGGCTGGCCCGCGGCATCGAGCACCGTGGTCGGATCCTGCGCGGCCTGCG
GCTCATCGTGCCCGTCCTGCCCGGCGCCGGCTGCGGCTGCGGCGGCGTTGGGCCGCACCCACCACGGGTC
GCGCTGCGCCTCGCGTTCGCGCTGCCAATGATCCAGGCGCTGCTGCACGGTGGTGGGGTGCTGCACCGCC
TCCGGGATGAGATCACCGATCCCGCCGTAGGTGTCCGCTCCCAGATCCAGCTGCTCGTCGCTGAGCGTGG
TGCCGATCTGGATCACCTCGTCAAGCAGGAACCCGGCGTCCTGTGGCCGGTTCTCCGGGTCCTTCTCGGT
GCAGAAGCGCACCAGCTCGTCCAGGTCCTGGGCCAGGCCCGGCACACGGGTGGAGGGCAGCGGGGTTTCG
GATTCCAGGTGGTGGCGCATCAGCGCCGGCACGGTCGCATCCGGGTAGGGCAGCTGGCCGGTGAGCATCT
GGAAGATCATCACGCCCACCGCATAGATGTCACTGCGCGAATCCGCCGGCTGGCCGGAGACCAGCTCCGG
TGAGGCGTACTGCAGGGTTGCCAGCAGCGTGCTGGACTGGGTGTGCGCGGTGGCGACCCGGGCCAGGCCG
AAGTCGGTGATCTTCACTTCGCCGTTGTCGGCCATCAGCACGTTGCCCGGCTTCATGTCCCGGTGCACGA
TGCCTTCGCGGTGCGCGGCGGCCAGCCCGCGGCAGATGCTCTCCAGCACGTTCAGCGTCTGGCGCGGGGT
CAACCGCCCGCGCCGGCTGATCAGCTCGTGCAGGTTCTGGCCGCGCACGAACTCCATCACCAGGTAGACC
AGGCTGCCCGAGGCGTTGTGGTCGCGGGTGGAGACCACGTTCGGGTGGTTGATGTTCGCCGCGATCACCG
CCTCGGAGGCAAAACGCTCCCGCACCTGGGGATCACGCGCGTAGTTGTCGTTCAGGATCTTCACGGCCAC
CGGACGGTGCAGCCGCCCGTCAACGGCGCGGTAGATCCGCGACATGCCGCCGTACCCGATCAGCTCATCG
AGCCGGTAGCGGTCATCGAGCAGCTGGCCGGTCAAATGGTCGTGCAATGGCGCGCTCATGGTCTGCCCGC
ACGCGCGATCATCGGGCGGGTACCGGTGCTGTGCGTCACGGGCGGCTCCTTTCATACGTTGGCACTAGGT
TCAATCTACCTAGCGCAGCTGGGAATTTAGCTAGTTAACCACCCGGTGACGGCATCGATATGGCAACAAT
TGCCCGCTGCGCGCAACTGCCGGTTAACGAGCCGATCCGCCAGAACCGGTGCGGTTCTGGCGGATCGGGT
GAAGGCTTGCGCGGGCGATGACCCAGGCACCGCCCCAGCGGCAGGTGCCTAGGAGGCGCGGCGGGCCCGG
GCGGCGCGGCGCTTGAGGGCCCGACGCTCGTCCTCACTCATGCCGCCCCACACGCCGGCATCCTGGCCGG
ACTCGATGGCCCACTGCAGGCAGGTTTCCACGACTTCGCAACGGCGGCAGACGCTCTTGGCCTCTTCGAT
CTGCAACAAAGCCGGTCCTGTGTTCCCCACGGGGAAGAACAGCTCCGGGTCCTTGTCCAGACACGCCGCG
CGGCTACGCCAATCCATGCTTATTGATGCTCCTTGAAATTGCCGGGAGGTCCATCCGGGTTCCACGTCCG
CAGGGATCGGCTGGCAATGCTGCAACGGCCGGGGGAGTGGAACTCGTGTCGCTGTGTGCGAGACGAACCG
AAATCTTCATAGTGTCCGGCAAGCACTGACTTCCGGAACCAACTTCATAAGGTTTTCATGTTACAGGTAA
GTAAACAAGGGTCGTTTTAGGGAAATCAGCGGTAAACCCTGAGTGCTTAGTCACAAACCGCACTACGAAT
CATTGCGTACCGCAGCGGCCCGAATTTGACAATGGGTTCCTGAATCACATTTCGGTCCAAGCAGCGCTGT
TTGGCCAGATCCCGCGCGGAAACGATAGATTTAAACCCGTGAGCAACAACGAACTTTCCGGTGCCCGTCC
CGCCAGCGTGAAGACCGTGGCGGCACTGGTGCTGCTCGAAGCGGTGGCCGTGCTGGCCTATGGCATCAAC
TACCTGATGCACATCAACGACCCGGGCGTGCTGAACATGTCCGGGCGAATCTTCATGGTGGTCCTCTGCC
TGGCCGCCGGCGTCTGGCAGGGTTGGGTGGCTTTCAGCTTCTTCAAGGGCCGGGCCTGGACCCGGGCCGC
GATCGTGGCCTGGCAGCTGTTCCAGGTGATCCTGGCGACCACCTATTTCCAGACCGAGCTGATTGGCGCG
GCCGTGGCCGCGTTCTTCGTGGCCGCCATCGCCCTGGTGCTGCTCTTCGCCCCGCAGACCACCGCGTTCC
TCGGCGACCGCAAGACCCACTAGCCGCCCACCCCGCCACCGTCACCTCAAGATGATTGCGGCCGGTGTGG
CGGCGTCGCGCCTCGACGAGTGGGCGTTTCAGGGGTGGGGGATCAGCACCTGCCGCGGCTGGCCGGCAAT
GCTGCATACCGCCCGCCACGATCCATCGGTTCGCTCCGCTTCCGCGGCCGCCAGCGGGCCCCAGGCCAGC
GGCTGCAGGTCCAGGGGATGGCGCGGCTCAATCACCACCACCTCGCGTTCATCGATCTGCAGTCCGGGCA
GCCCGAATTCGTAGGCCAGCCGCATCGAGGGGGCGCAGAACACCACCGGCGCGCAGCCCTGCTGTGCCAG
CTCGTTGATCAGACCCAGCTGCCCGGGCCCGACCGCAGTTTCCAGCAGGAAGCCGGCCCGGCGGGGGCCC
GGGTCTGCGGCGGGTGGCGGCGGGTGCTCCCCGTCCGCTGCGGTTTTCCGGTGCAGCGTCATTGCCCAGC
GCGAGCACAGGACTTCGGCGACAGTGCGGCGCAACCCGGGGTCCGCAACCAGCACGAAGCCGATCCGCTG
CGGGAAGAAGGTGACCGGCTCACCCAGCAGCCCGCCGACCCCCAGCGGATACCCCCGCGGATATTCCCGC
GGATAGTCGCGCGCCGGCGCGGCGTTGACCGCACCAGATGATTGCAGCGTGGTGAAGCGCGGCCGGTTAG
GCGGCGGTGCGGCGATCTGCGTCAGCTGGATGGTGCGGGTGCCGCCAGCGGCGTCCACCGCCACCCCGCG

CCCCTCCAGCGCGGAGACGACCGGCAGCTTCGGCCACATCATCTGCAGCGACTGCGGGGCGCCCAGCGGG
AAATACCACCGGGCGGCGCACAGCTGCGCGCACTTGAGCGCCGAGGTGTCCCGATCGCCGATGAGCACCA
CGTTCGCCCCGCTGCCCGCGGCCTGGCGAATCACCGTGCCCAACACGTCGTCAAGGCGGGCGAAGAGGGC
CGGGGGCAGGGCGGCGGCCAGCGCGCCCATGTTGCGCACCACCACCAGCACGTCATCCAGTGCGCGGCCC
GCGGCCAAAAAATCCAGGGCGTCGGCCACGCGATAGGCGTCCTGGCCGGTGAACAGCAGCAGGTGCGGTG
CGTGCCCGGGCGGGGACGGGGCGGCCGCGGCCCGGATTTCGGGCAGCGGGGCAGCATCAAAGTACAGGAT
CCGCCGCGGAATCCGGGCCAGCTGCCCGGCCAGGTAGGCGGTGCCGGATTCGGGCAGCCCGTGCACCAGC
AGGGCACCTGCCGCGGCCGTGGCGGGTAGCAGCGGACCCCACGTCCCCGCGGCGAGCTCATCCACCCAGC
CGCACGCGCTCTGCCCGGGTTCCAGGGCGGCCGGTGCCATCCCAGGCGGCAGCGCTGGCGCACCGAGCCC
GGTCGGCAGCGACGGGGCAAAGGGGCTGGGCACCGGGGCGCTGTCCGCCCAGCGTGTGGCCAGCGCGGTG
ACGTGGGCATCCAGCAATCCCATCGCCTCCGCCGCCGTGGGCGCCCGCCCGAAGGGCTTGGGGGAGGTGA
CGCCAAAACCCCGGCGGTGCCGTTCGACGAGCATCCCGTACGGCGCGGTCGGGGCGGCCAGCGCAAAGCG
CAGCACCCGGCGCCCGATGGTGGGCGAGGTGAGCACCGCCTGGCCCGGCAGCGTGAAGTGGGCGGCCTGC
GGGGTGCCGACCAGGTCGCTGGATTCGGCCGGATCCCTGACCCGCAGGGCGATCACCGTGTTGATGTTTG
CCCGGGTCTGCCCGCTGAGGGTGCCGCCGGGTTTTTGCGTGGACAGCAGCAGGTGGATGCCCAGCGCCCG
GCCCACCGTGGCGATCCGGTCGATGCGCTGCGCGGCGCCGGGCGCATCGTCCAGGAACACCCGGAACTCG
TCGACGATGACCAGCAGCCGCGGCAGCGGCGGATCCTGGTGGCCGCGGTGTTGGCGGTAATGGGCGATGT
CGCTGCATCCGTGCGCGTGCAGCAGCCGCTCGCGCCGCCCGATCTCCAGCTCCAGCTGCTGCAGCATCCG
CAAGGCACCGGCCGTGTCCAGGTCGCTGGCGAACAGCTGGGTGTGGGCCAGCGCGGCGAAGACGGACAGG
CTGGCCCCGCCCTTGAAATCCACCAGCGCCAGCGCCAGGTCCCCCGGAGCGTACCGGGCGCTCAGCTCGG
TGATCATCCGGCGCAGCGCCTCGGACTTGCCCGACCCGGTGGTCCCGGCCAGCAGCAGGTGCGGCCCGTC
GCGCAGCACGTCCAGCTGCACGGCGGCGCCCTGGTCATCCACGCCCAGCGTGCAGGTCAGGGTCTCCGCC
GCGCCAGTGGTCTCCGCCGGGCCAGCGGCGTGCGCCGGGGCCCGATGAGGCCCGGGCAGCAGGGGTTGGG
TTGCCCGGTGCTGCAGCAGCAGCGATTCGACCAGCCGGGCGAAATGTTCGGGCGCCAGCCGGTGCAGACT
GTCCAAGCGTGCCTGTGGATCATCCAGCTGGCACGCCAGGGTGTGCACGTCGATCCACTGCACGTTCTCG
CTCACCGGCCCCGGCCCCAGACCCAGCACCAGGGCGCCGGGCACCGCAGCGGCGGCTCCGGCGAGCACGT
AGACCGGCGGATTCCGGCCCACCTCACCGCCTCGGGTAATCCCGGCACCGGTATTGGCCGGGGGCAACGG
CCCGGCCAACGGCAGCGCTTGCGCCCCATGGCCCGGCGGCACCCCGAGGCGCACGCCGGGCAACAGCAGC
AGCGTGCTGGGCAAATCCGGCAGGTGCGGATCGAGCACCAGCTGCCGGGTCCCGCACACCACCGAGGGCA
GCAGCTGGGCGAGCAGCGCCAGCAATACCGGCACCGCCTGCGCGGGGCGGCTCGCCCGCAGCTGCCAGGC
CCCGGTGGGACGCAGCGCGAACACCGGGCTGGCGGAGGCCAGGCTGCCGCGCCGGCCGGGCTCAAGGAAC
CGGTGCTCACCCGTGCTCCCGGCACCCGGATCCCACACCCCGTCGCCGAAGAGCAGCGGTGGTGGGCTGG
TGGCGCCCAGCCACCGGTATTCGGGGCCGGCCCCGGCCGCAATCACGGCCCCCAGGGGCGGAGCCAGCTG
GCGGCGCAGCCGCAGCAGGTCGGAGGTGTGCTGCCGGGCCTGGCCGATCCACCGCCGACGCTGGCGCAGC
AGCCCCAGGGCGGGAATCAGTCCGAACCCGGCCGACACCCCGGAGATGAGCAGGAAGATTTTCGAGCCGG
TCGCCGCCAGCAGCACCAGCCCGATCGCCAGCGGCACCAGTGCGGCGCCCAGCAGCGTCAGCAGCCGGCC
CAGCTCCGGCCGGCCCGGCAGCACCGGCACCGTCCGCGGCCAGTCCAGCCCCGCGGCGGGCAGCTGCGCC
AGCGGGTCATCAACCCGCAGCTCGGTGCCGCCCAGGCGCAGCCGCATCCCGCGGCGCAGCTGGATCCGGC
GCACGGGGTGAAACGCGCCGTGCTCGAACACCTCCAGCCGCGCCCCGTTCTCAGCGTGCAGCATGATGCG
CTGGGCATCGACCTGCACGCTGGCGTGGCGGCGTGAGACGGCCGGGTCATCGAGCCACAGCGGGGCGCAG
CGCCCCACCTGATGCCGCCCGGGGCGCAGCAGCAGCCGGGCCCCGGCGTTCGGCCCCTGCGGCACGTAGA
GCTGCAGCCCGCCGCCGGCCCGGCGCCCGGGATCCGCCAACGCACCATCGCCGGGCAGGTCGCTGAGCAG
CAGCCGGGCATCGCGCGGCAGCGGCCCGAGCTCCTCCAGCGCCCGCGCCCCGCAGTACCAGCGCGGCACA
TCGAACTGGGTGTCCAGCACCTCCTGCACCCCCGCCCCGTCCAGGGCGCCCTCCGCCTGCAGCATGAACT
GCCGCGGCCTGGCGAACGCCGCGGCGCACAACAACAGCTCCACCGGCCCACCGCCTTCCCCTACTTCCCC
TGATCTTTCACCGCCGGGCGTGCCGCCGGCACGCCCATCAACCCACGCGCTGAGCTGTGCGCTTGGCGCG
GTGCGCGCGAATGTGGACAGCGCGGGGCACCACGGGTTTGTCCACACTCTTTGGCGCACCCCTTGAAAGC
CGTGCGCGGCGCCGATAGCATGCGTGATCAATGGATCACAGGTGGGGCTGTGCTGGGGCTGGCCGACACC
TTGCTGCGTTGGCTGCAGCCCGGCATCGGTGCCAGGCGGCCGACGGTACCCCGGCCACGGGAGGCGCAAG
AGTACCGTTGGGCGAAAGGACCCGGCCGTGGAAGCCCTGTCAGTCGTTGAGGACGAGGTCCGTGAGCTGG
TGCGCCGCCAGGGCCTGGACCCGGCCACCGAGCCGCACCGCATCCGCGCCCTGATCGATGAGGTGGTGCG
GGATTACGATGAGCGGGCCCTGCTCGGGGCGGTGCCGCAGCTGGGGGAGCTGGAGGCGGCCAAGCGCAGC
GTTTTTGACAATGTGGCCGGGTTCGGCCCGCTGCAGCCGCTGCTGGATGACCCCGGCATCGAGGAAATCT
GGGTCAACGCCCCGCACCAGGTGTTCTGCGCCCGCGGCGGGCGCAGCGAGCTGACCGGAATCCGGCTGGA
CGCCGGGCAGATCGCCGCACTGGTCGAACGGATGCTCAAGGCATCCGGGCGGCGCCTGGACCTGTCGCAG
CCGTTCGTCGACTGCCAGCTGCCGGATGGGTCGCGGCTGCACGTGGTGATCCCGGACATCACCCGAGAGC
ACTGGGCGGTGAACATCCGCAAGTTCATCGCCCGCGCCGCGCGGCTCGATGACCTGGTCGAACTGGGTTC
ACTGAGTGAAGACGCGGCGTTCTACCTTTCCTGCGCGATCGGGGCGGGCATGAACGTGATCGTCACCGGC
CCCACCCAGGCCGGGAAGACCACCATGCTCAACTGCCTCTCCTCGGCGATCGGCCCGCGCGAACGGGTCA
TCACCATTGAGGAGATCTTCGAACTGAACTTCGCGCTGCGTGACCAGGTGGCGATGCAGACCCGCCTGCC
GAACCTGGAGGGCACCGGGGAGATCACCATGCGCCGACTGGTCAAGGAGGCGCTGCGCATGCGCCCCGAG
CGCATCATCGTCGGGGAGGTGCGCGAGGCCGAGGCGCTGGATCTGCTGATCGCGTTGAACTCGGGCATCG
CGGGCCTGTGCACCCTGCATGCCAACTCGGCGCGCGACGCGATCATCAAAATGTGCACGCTGCCGCTGCT
GGCCGGGCCGAACATCACCAGCGACTTCGTGGTGAAAACCGTGGCGACCTGCGTGGACGTGGTGGTGCAC
TGCACCCGCGACGGGCAGGGCCAGCGCTTCGTGGAGGAGATCCTGGCGGTGCCCGGGCGGGTGGAGGACG
GGCAGATCGAAACCTCCACGCTCTTTGAGCGCACCTCGGGCCAGCTGCGCGCGGCCGCCGGGGCGGACTG
GGCGCACCAGAAGTTCCAGATCGCCGGGGTCAACATGGCCGAACTGATGGGGGAGCGGCTATGAGCCTGC
TTCTGGGGGCGCTGCTGGGCGTGGGCGCGGCGCTGATTCTCGACTGGCTGCTCTACGAGCCGTGGGTGCG
CCGGCGCAAACCGCGTGCCCGCATCCAGGGCGCGCTGCTGCAGGCCGGGATCGCGACCGTGCGCCCCTCC
CGGTTCGTGCTCGTGTGCCTGTGCACCGGGTTCTGTGCCGGGCTGCTGATTCTGGCGTTGACCGGCTCCT
TCCTGTTCGGCGCGCTCTTTGGCGGGTTCGGGCTGCTGGCCCCGTGGGTGTACCTGCGCTACCAGGCGGC
CAAACGGCGTGCGGCGCTGCGGGAGCAGTGGCCGGAGGTCGTCGATCACCTGCGCTCGGCGGTGCGCGCC
GGGCTTTCGCTGCCCGAGTCGCTCAGCCAGCTGGCCGAGGTCGGCCCCGAGACGCTGCGCCCGGCCTTCC
GCGACTTCGCCCTGGACTACCGGGCCACCGCCAGGTTCTCCACCGCGCTGGAGCACCTGGGCGAACGCCT
GGCCGACCCGGTGGCGGACAAGATCCTGACCACCCTGAGCATCACCCGGGAGGTCGGCGGCACCGAACTG
GGCCAGACCCTGGGCACGCTGGCCGCGTTCCTGCGCGACGATGTCAAGACCCGCGGCGAGCTGGCGGCCC
GCCAGTCCTGGATCATCTCTGCGGCCCGGCTGGCGGCCGCCGCCCCCTGGGTGGTGCTGCTGGTGCTGGG
CACCCAGCCGGCGGCGATCGCCGCGTACTCCACCCCGGCCGGGGTGGCGGTGCTCGGCTGCGGCCTGGCC
GTCTCCTTCATCTGCTACCGCATCATGCTGCGTTTGGGCACGCTGCCGGTGGAGGAACGGGTGCTGATAT
GAGTATCTCGGTGGCGAACCTGGCCGTGCCGGGCCCCTGGGGGAGCAGCGGCGCGGGGCTGAGCATCGCG
GCGGTGAACTCGCCGCTGCCCTGGGCGATCCTGCTTGGCGCGCTGCTGGGCGCCGGGCTGTGGGTGTTCG
TCTGCGCGCTGCCCCACTTCCGCGCCCCCACCCTGGCCGAACGCATCGCACCCCACCTGCGGGTGGGCAT
GCGCTCCTCGCGCATGCTGCAGGACGCCTGGCGTTCCGAGGGCCAACGCAGCACCCTGGGCCAACTGGCC
GCACCGCTGATGAACCAGATCCGCCGCCTGGCGATGCTGCACAGCCCCGGCTCGGACACGGTGCGCCGGC
GGCTGGCCGCCGCGGGGCTGACGATGAGCGTTTTGGACTACCGCACCCAGGAGCTGAGCTGCGCCATCCT
GGGGCTGCTCACCGGCACCACGCTGGCCGCCCTGCTCGCCTTCGGGCGGGGCACCGGCCCGGCCCTGGCG
CTGATCGTGGTGCTGGGCGGCGGGCTGCTGGGCTTCATGGCGCGCGGCTGGTGGTTGGGCGAACAGGTGC

AGCAGCGCTCGCGCAAGATCCTGACCCAATTCCCCACGGTCGCCGACATCCTGGCGCTGACGGTCGGCGC
CGGGGAATCGACCACCGGGGCGTTGGAGCGGATCTCGCGGATCTGCCGCGGCGCCATCGGTGAGGAATTC
ACCACCACCATCCACGACATCCGCTCCGGCACGCCGATGACTCAGGCCATGGAGAACATGTCCGACCGCA
TCCAGATCGGGGCGATGACCCGGTTCGTCGACGCCATCGTGGTGGCCACCGAACGCGGCACGCCCCTGGC
CCAGGTGCTGCGCGACCAGGCCCAGGACGTGCGCGACGCCTCGAAGCGGGAACTGATGGAACTGGCCGGA
AAGCGGGAGGTGGCCATGCTGGCGCCGATCGTCTTCGGCGTGCTGCCGCTGACCGTGATCTTCGCGGTCT
TCCCCGGACTATCGCTATTGGAGATGAGCTATTGAACCGACGCTGCCACCTCCGCCCACGTCATCGACCC
GCCGGGCCCACCCGCCCGCCGCGCTGCCGACGACCCGCCGCACCACCTGCCAACCCACAGACCCGCTCCG
ACGGTAAGGAACACGAAAATGAAAACCCTCGAACACCACCTGAACACCCTGGTGCTGATGACACTTGACC
TGCTGCGCCGGCTGGGCGAACGCCTCGGCCCGAAGCTGCGTGAGGAACGCGGCGACGTGCCCGGTTGGGT
GATGATCACCCTCATGTCCGCGTTGCTGGTCGCGGCCCTGCTCGCCGTGGCCGGGCCGCGGCTGCAGGAA
CTGTTCAACCAGGCCATCGACCGGGTCTCCGGGATGGGGTAGGCGCGGCAGCCTCATGTCCACCTACCAC
AATCCGGCCAGGGCCCGCCCAGCGAGTTCGGCCACCGCCCAGCGTGGCTCGGCGGTGGCCGAATTCGTCA
TGGTCGCGACCCTGCTGATCGTGGTGGGGCTGAGCATCGTGCAACTGGCCCTGGCGCTGCACGTGCGCAA
CACCCTGATCGACGCGGCCACCAACGGGGCCCGCTACGGGGCGCTGGCCAACCGCAGCGTCGAGGACGGG
CGCCAGCGCACGGCGATGCTCATCAGCCAGAGCCTGAACCCCGGTTTCGCCCAGGACATCAGCGCCTCCA
CCAGCATGGTCGGGGACCACGAGCTGGTGGAGATCACGGTGCGCACCCGGGTGCCGCTGATCGGGCTGCT
GCCCAACGGCTGGCAACTGGAAGTCAGCGGCCAGGCGGTGCGCTATGGCTAGGGCGCTCGCCGAGCCGGC
CTGCCGCCGCCCGTATAGCCGCCGCGGCCGCCGCGCAGCCCGACCGGTTGCGCGGCGGCGGATAGCGCTT
CCAGCCCCGCTGGCCGATGACCGGGGCAGTTCCATCGTCGAATTCATCTTCACCAGCACGCTGGTGCTGA
TCCCGATGATCTACCTGGTGCTGGCCGCCGGGCAGATTCAGGCGGCCAGCTACGCCGCGGTGGGCTCCGC
CGACCACGCGGCCAAGGTCTTCGCCGCCAGTACCGAGGCCTCCGCGGCCGAGGCGTACGCCCACGACGTG
GTGGGCCGCACGCTGCGCGACTTCGGGATCCCGGCGCAACAGGCCCAGACGACGATCAGCTGCAGCCCGG
CCTGCCTGGAACCTGGCAGCACGGTCAGCGTCAGCGTCACGGTGCGTGTTCCGCTGCCGCTGCTGCCCGA
GGGCTTCACCGCCTCGGTGCTGACGGTCGACTCGGCCGCGACCCAGCGAGTTGACCGCTTTGGGTAGCCG
CGGCCCCTCCCTATCGGCAACCCCCGCCCGACGGCCCGGGACGGTGCGGGCACTGGCCCGTCGCCTGGGC
GCCGAGGATTCGGGCCAAAGCCTGGTGCTGGTCATCGGGCTGGTGGCGATCACGCTGTTGACCATCAGCA
TCGTGCTGGCGGCCAGCGCCGTGAACCTCAAGGCCCGCCAGCTGCTGGCCGCCGCGGACGGGGCGGTCAT
TGCCGCGGTCGACGAATTCGAGCTCGTCGGCGAGGGCCCCAAACCCGAGATCCGGCTCAACGAGCAGCAG
GTGTCCCAGGCGGTGCGCCGCTACCTGGCCGATACCCAGGCCCACGGCCGCTTCGACGACCTGGGGGTGG
GCGAGGTCGGCATCCTGCCCGACGGGCAGGGGGCCACCGTGCAGCTGACCGCCCGGGTGACCCCGCCGAT
CGTCGGCTGGCTGGTGCCGGCCGGGATCCCCATCCACGTGGACGCCACCGCCCGCACCGTGCTCAGCCGC
TGAAAACCGGTGCGTTGGCGCAGGCGCCGAGCGACTCCGGCGCCGGGCGTGATGACGTAGGCTAGTTAAA
TCATGGCTAAAACAGACTTTTCTGCTGAACTGCGCGCGCTTCGTTCCACTTTCCGGTCCATCGAGGCGGT
CAGCGACGTCGAGCAAATCAAGGCGGACATCGCCCAGCTGTCTGAGGAAGCCGGCGCCCCGGACCTGTGG
GACGACCCGGCCGTGGCGCAGAAGGTCACCTCCCGGCTCTCGCACCGCCAGTCCGAGCTGGAGCGGCTGC
AGAAACTGCACACCCGGATCGATGACCTGGAGGTGCTGGTGGAGTTGGCCGAAATGGAGGACGACGCGGA
CACCCTGCAGGAGGCGGACCGGGAGCTGGAGGCGATCCGCGCCTCCCTGGCCGAACTGGAAGTGGTCACG
CTGCTCAACGGCGAATTCGACTCCCGCGGCGCGGTCATCACCATCCGCGCCGGTGCCGGCGGCGTGGACG
CGGCGGATTTCGCCGAGATGCTGCTGCGCATGTACACCCGCTGGGCGGAGAAGCGCGGCTACAGTGCGCG
CATCATGGACACCTCCTACGCCGAAGAGGCCGGGCTGAAGTCCGCGACCTTTGAAATCGACGAGCCCTAC
GCCTTTGGCACCCTCTCGGTCGAGGCCGGCACCCACCGCCTGGTGCGCATTTCCCCGTTCGACAACCAGG
GCCGGCGCCAGACCTCCTTCGCCGCGGTGGAAGTGGTGCCGCTGATCGAGTCCACCGACAGCATCGAGAT
CCCCGAATCCGAGATCAAGGTCGATGTCTTCCGTTCCTCGGGTCCGGGCGGGCAGAGCGTGAACACCACC
GACTCCGCGGTGCGCATGACCCACCTGCCCACCGGCATCGTCGTGTCGATGCAGAACGAGAAGTCGCAGA
TCCAAAACCGTGCCGCCGCATTGCGCGTGCTGCAGTCCCGGCTGCTGCTGCTGAAGAAGGAGCAGGAGGA
CGCGAAGAAGAAGGAACTGGCGGGCGATGTGAAGGCGTCCTGGGGCGATCAGATGCGCTCCTACGTGCTC
AACCCCTATCAGATGGTCAAGGACCTGCGCACCGAGCACGAGGTGGGCAACACCCAGGCCGTGCTCGACG
GCGAAATCGACGACTTCATCGACGCAGGTATCCGCTGGCGCGCCGGTCAGCGCCACTCGGCGAACTAGCG
GCGGGTACCCGCCACACCAACCCGGCACGTTCCCGCCGCATGCGGCAGCGGCGGGCCCGACCCCCGCAGG
CAGCGCCTGCGGGGGTATATTTATGCGTTCGCCCGTTCCCCGTGGACGGCGGCACGTTGAGATTCGGGGT
CCGATCCACTGTGCCAGAACAACGCCTGGACCCGATCCGCACCACGGATGGAAAGACGCGAACCACGGCG
GCCCGGGTTGGTGGGATGGCCAGGAACCCAGTGTTGGATGGCGCGCCGGGGAAGGGCCGGACCTCGATTT
TTTCCCGAAAATTCGGGCGTTTGTCACTCGCTCCACGGCTGCCGCCCCACCCATCGCCCGTGGCTGCGGC
AGGCGGCGAACTCCTGCCCACCGGTTCCAGACCCCGCCGGTCACCCCGTCGGTGATCGTGCGGTCTGCGG
CCCGTCGACGCCCTGGCCGGCACGTGCGCGGGGTAGGCCCAGGAGACGCACACCACGATCCCAAGTCGCA
TATATTCGCGATCATGCTAAGATCTATCAGCAGAGATGGACGTCACCATCGGATTACGGGGAAGTAACAA
CGATCGGGAATCAGGATCGTTCCCCATGCCGCAGTGCCCTGGCCACCAGGTCCGCACCCGGCACAGCACT
GCACACCGCTGCCGCCTTGCACATCGACAAGGTCTTGCCGCATGGCAAACGGCACCGGAAGACGACCAGG
GCCCGGAGCACACCGGGACCGCGAGCCGGCAGAAGCCCGGCGGCGCGAGTCGTATCGCCACCTAAGCGCG
ACTGAACCAGCCGAGGGGCACCCCTGTCACGGGTACCCCTGGCCTTCCCATACCCGGGATGAACGCAACG
AATGAGCACCGAACGAAAACTGGCAGAGGGGAAGTGGTTGATGGGCCCAGGGCTTGTGCGCGTCAGCTAG
GACTATTTCCCGCGGCAAACGCCCCGCGGGACCAGACGTGCAGGACCATGTGCCGGCATTGTGAGGTCTT
ACGGCCGGCACCGTTTCTCATCATCGTCTATTGAGGAGGTGGCGCATGGATCATCCCGAAATGGTGCAGT
TCAGCGCCGTTGTTGTTGTATTGCTCCTGCTGTTCTTCTACGGCGGGACGTTCTTGATTTCCACCCGAAT
CGGGAAAAAAGAAGAAAACGCCGACGGCTACATGACCGCCGGCAACAAGATCGGATTCGGAATTTCCGCG
GCCAGCATGACCGCGACCTGGATTTGGGCGTCGTCGATGTATGCCTCGGCGACCTCGGGCTACACCTACG
GAATCTCCGGCCCCATCCACTACGGCTTGTGGGGTGCGTTGATGATTCTGTTCATCTACCCCTTCGGCAA
GCGGATTCGCAAGGTCGCGCCGCGGGCCCACACCCTGGCCGAGGTCATGTATGCCCGCCACGGCCGATCC
AGCCAGCTGATGCTGGCCGGTTCCAACGTCATCGGCTCGCTGATCAGCCTGATGTCGAACTTCATCGCCG
GCGGCGTGCTGATTTCGATGCTCTCACCGTTCAACTTCATCCAGGGCGTGCTGTGCGTGGCCGCCGGGGT
GTTGCTGTACACGCTGTGGTCCGGTTTCCGGGCCTCGGTGCTCACCGACTTCGTGCAGGTCATGGCGATG
CTCGGGGCGGTGGCGGTGCTGGTGCCGTTCATCTTCTTCGCCGCGGACTTCCCGGCGGCCTTTGAAACCG
GTGCGGCGAACCTGAGCGCCGAGCAGTCCAACTTCTTCTCCTCCGAGGCGTTCCTGAACCAGGGCGCGCC
GTACATTGCCGCGGTGCTGGCCTACGCGATCGGCAACCAGACCATCGCCCAGCGACTCTTCGCGGTGCGT
GAGGACCTGATCAAGCCCACTTTCATCACCGCCACCGTCGGCTACGGTGCGATGGTCATCGGCGTGGGCA
TGCTCGGTGTGCTGGCCCTGTACCTGGGCTTCGAACCCACCGGCGGGGACATGAACAACCTGATCCCGGA
AATGGCGGCGAGCTACCTGCCCGGCGTGCTGCTGGCGGTGTTCTTCATCATGATCATCGGCGCGCTCTCC
TCAACCGCCGACTCGGATCTGGCCGCACTGTCCTCGATCATGATGGCCGACGTGTACGGCCAGAACGTGG
CCGGCAAGGCGAAGGCCAACCCGAAGACCATGCTGCTGGTGGGGCGGATCACGATGGTTGCCGCCACCGC
GCTGGCGGTCATCTTCGCCAGCCTGCAGCTGAACATCCTGGACCTGCTGGTCTTCGTTGGCGCGCTGTGG
GGCGCCCTGGTGTTCCCGGTGCTGGCCAGCTTCTACTGGGGCAAGGTCACCAACAAGGCGTTCACCACCG
CGGTGCTGGTCGCCCTGGCCGTGTTCATCCCGGTGCGCTTCGAACTCATCCCGATCAACGGGTTCACCGG
GCTGCTGGTGGAACTGCTTGCGGTGCTGGGCATCGGGGTGGTGCTGGGGCTGATGTGCTTCGGCTTCTTC
GGGATCCGGGCCGCAAAGATCGTCGGCATCGCCTCCGCGGTGGTGGCCGCGCCGTTCTGCTTCGGCTTCC
TGCGCGACTACACCACCCTCAGCGCCTCGCTGGTGGCCTACTCGGTGAGCACCATCGTGTGCTACCTGAT
GTCCTTCCGCTCCAAGATGGACTTCGACTTCTCGCTCATCGCCGAACGCACCGGCGACTTCGATGCGGAG

GCGGAGATGGCGGCCGAGGCCAAGAAGGCGCGCCTGGCGCACAGCGCCAAGGGGGCCGCCCCGGCGGCCT
CCCCATCCGCCGCGGGTGAGACCGCAACCACGAACACGAAGGAGAACTAGATGGGTACCCTCGCACTATC
CCTGTACGTGCTGGTCTGGCCGGTGATCGTGGGCGCGGTGATGTTCTTCATCGCCCGCGGGTTTATCGCC
GAATGGCTGGAGGCGCGCCGCAACGGCGAAGACCTGATTTAACCGTCCGCCGCGGCCCGGCGCAGCACAG
CCGACCCCCGGTTTCGCCTCTAGGGCGAGGCCGGGGGTTTCTTTCTGCCCGGGGCAGTCATACGATGAGC
CTAAGCAGTTAGCCCAAGTGATCCGGGCCATAGCGTGTCCGGGCCGCCAGCCGAGGAGCTCTGAGACCAT
GCTCGACAAGAGCCTTGCCAATCCGGAAGTCGCCGTGGCCGATGTGCGCAACGGCGCCTCCATTGCCGTG
GGCGGCTTCGGGCTGTCCGGCAACCCCACCGAACTGATCAACGCGGTGCTGGATTCGGGGGTCGAGGACC
TGCACGTGGTCTCCAACAACTGCGGCGTGGACGGGCAGGGGCTGGGCGTGCTGCTCGCGGCCCACCGCAT
CCGCAAGATCACCGCCAGCTATGTGGGGGAGAACAAGGAGTTTGAACGCCAGTTCCTCAGCGGGGAGCTG
GAGGTGGAACTCACCCCGCAGGGCACACTGGCCGAGAAGCTGCGGGCCGGAGGCGCGGGCATCCCGGCGT
TCTTCACCCGCACCGGGGTCGGAACCCTGGTGGCCGACGGCGGGCTGCCCCAGCGCTACGACGCGCACGG
CGCGGTGCTCAAGGCCAGCCAGCCGAAGGAAGTGCGCACCATCGACTTTGCCGGACGCGAGGAGCAATAC
GTGCTGGAACCCTCCATCGTCACCGACTTTGCCCTGGTGCACGCCGCGCTGGGGGACACCCACGGCAACC
TGATCTTCAACAAGGCCGCCCAGCAGTTCTCCGTGCCGGCGGCGATGGCCGGGCGGATCTGCGTGGCCCA
GGTCGAACGGCTCGTGCAGCCCGGTGAACTGGACCCGGCCCAGGTGCACCTGCCCGGCGTGTTCGTCCAC
CGGATCGTGAAGGTCGGCGAGCAGCACCTGAAGCCCATCGAGCGGCGCACCACCCGCGCCAAGTGAAAGG
TCGTGGTGAACATGGCATGGACTCGTGAGCAGATGGCGGCCCGCGCCGCCCGGGAGTTGCCCGACGGGGC
GTACGTGAACCTGGGCATCGGGATGCCAACGCTGGTGCCCAACTACCTGCCCGACGACGTGGACGTGGTG
CTGCAGTCGGAGAACGGAATCCTGGGGGTGGGGCCGTATCCCACCGAGGAGGAAGTGGACCCGGACCTGA
TCAACGCCGGCAAGGAGACCGTCACCGTGCTGCCCGGGGCCAGCTTCTTCCATTCGGCGATGAGCTTCGC
AATGATCCGCGGCGGGAAGATCGACGTGGCGATCCTCGGGGCCATGCAGGTTTCGGGGGCCGGGGACCTG
GCGAACTGGATGATTCCGGGCAAGATGGTCAAGGGCATGGGCGGGGCGATGGACCTGGTGCACGGCGCCC
AACGCGTCATCGTGCTGATGGAGCACAACGCCCGCGACGGCAGCGCCAAGCTGGTCAACCAGTGCAGCCT
GCCGATCACCGGGCTCGGGGTGGTGCAGCGGGTCATCACCGATCTGGGGGTTTTCGACATCACCCCAAAC
GGTCTTGCGGTGCTCGAACTGGCCGAGGGCGTCAGCCGCGACGAAGTGCGCGAACGCACCGAGGCGCCGC
TGGTCGCCTAGCGCCCAGCCCGGGGTTCGGACCCTGGCGACGGCTTAGCCACACCGGGTCGGCCCGGCCC
CGCACCGCGCCGGTTCACGGCGCGGGGAACCGCATTAACGCCGCTCATGTCGTAGGCTGTGTAACGGCCA
AGAAACCGGCAACACGCGCCCAAATTCGGGGAGAGGGCCGCGTACGCCGATAGGGTTTCAATTAAATGAC
GCATTCTGTGCCGTCGGTGGGTGGGGACCCGGGGCCTGCGTCGCGCCCGACGTTAGCAAGCGATTGAAGA
CATGATTAAATTCGAAAATGTCTCGATGATCTATGAACCGAAGCAGCAAAATGCGGCTTTGCGCGATGTG
AACATCGAGATTAACCGAGGCGAGTTCGCGTTCCTTGTCGGTGAGTCCGGTTCCGGCAAGTCCACATTTC
TGAGCCTGATCCTGCGCGAAAAGCGTTCAACCGAGGGCGCGGTCTACGTCGCCGGACAGAACCTGAACCG
GATCCCCAGCTGGCGTGTGCCCAAGCTCCGGCGCGATATCGGATTCGTGTTCCAGGACTTCCGGCTGCTG
CGCGAACGCAGTGTTTTTGACAATGTGGCCTTCGCGCTGGAGGTCATTGGCGCGCCGCGCGCCCAGATCC
GTGAACGGGTGCCCGAGGCGCTGAAGCTGGTGGGCCTGGAGGACAAGGCCCGTCGCAAGCCCACCGAGCT
GTCCGGCGGCGAGCAGCAGCGCGTGGGTATCGCCCGCGCCATCGTGAACAAGCCCTCGATCCTGCTGGCC
GACGAACCGACCGGCAACCTGGACCGGAAGAACAGCCTCGATGTGATGAACGTGCTGGACCGGATCAACC
AGAACGGCACCACGGTGCTGATGGCCACCCACGCCCACGAGCTGGTCAGCGACTACAAGCGCCGCGTGAT
CGAGCTGAGCAAGGGCAAGATCATCCGCGATGAAACCAGCGGCAGCTACATGCCGATGACCACCGTGATC
AAGCAGGACGGCTCGCGCGAGCTGCACTTTGGCACCTCCGAGGACGTTGCCGCGAAGGAAACGGGCCAGG
ATGCGCCGGCACAGGATTCGAGCGAAACGAAAGATGGAGAGCAGTGAGGCCAGGATTCATCCTCCGCGAG
GCGGGAAAGAGCCTCAAGCAGAACATCGTCATGGTCGTCTCGGTGGTGCTGGTGACCTTCGTGTCGCTGA
CCTTCGTGGGCGCCTCGGTGCTGCTGCAGCTGCAGATCAACCAGATGAAGGGCTACTGGTATGACCGCAT
GGAGGTTGCGGTCTTCCTGTGCGACGACAACTCCCAGGAGCTGAACTGCGCCGGTGAGCAGGTCACCGAC
GAGCAGCGCTCGCATATCGAAGAGCTGCTCAAGAGCGACGAGCTGTCCCCGTACATCAAGGAGTTCGCCT
ACGAGTCGAAGTCCGAGGCCTACAAGCACTTCCAGGAGCAGTTCGAGAATTCGCCGCTGCTGAACCAGGT
CCAGGAAGGCCAGCTGCCCGAGTCCTTCCGCATCGCACTGAATGACCCGGAGAAGTACCCGGTCATCAAT
GAGACGTTCTCCACCATCCCCGGCGTTGAATCGGTGATCGACCAACGAGAGCTGCTGGAGAAGGTCTTCC
AGTTGGTGCGCGTGGCCTCGGCGTCCGCCGCCGTGGTGGCCGGGGTGATGATCGTCTGTGCGGTGCTGCT
GACCGGCACCACGATCCAGCTCTCGGCCATGCACCGGCGGCTGGAAACCACGATCATGCGTCTGGTTGGC
GCCTCCAAGACCTCGATTCAGCTTCCGTTCATCATCGAGGGGGTGATCGCGGCGGTCATTGGCAGCCTGC
TGGCATCGGGCACGCTCTGGCTGCTGGTGAAGTTCCTCGTGGAGGAGAAACTGGCCAATGACAACCTCGG
GGTCGCGTTCATCTCGACGAACGAAGTTCTGCTGATTGCGCCCGGACTCTTGCTAATCGGTATCATTTTG
GCAACAATTTCTTCAGTGGTAACGTTGAAGCGCTACCTGAAGGTTTAGCCAATTCTTTGCCGATCTTCAC
CGGAACTAGAAATCTCATTAAGGAGCACTATGCTGTCTCACGCGGTGCGAAGTAAGTTTCTCCGCGCGAC
TGTCGGTGGCGCTCTGGCGCTGACGATGCTGGTTCCGGCCACATTGGCAGGGGCAGACGAACTGGATGAC
CGCAAGAAGCAGGTCGAGCAGAACATTGACTCCATTCAGGAGGACATGGAAGTTCTGGATGCCGACATTG
TGGAGACCGATCGCAAACTGCGTGAACAGCAGGGTCAGTTGCCCGGCGCCGAGCAGGCCCTGGCCGACGC
CCGCAGCCGCGTCGCCAACGCCCAGGCCGCGGTGGCGGACCTGAATGACCGGTTGATTGCCGCACAGCAG
ACCCGCGATGAACTGGCCGCGGAGATCGAGAAGAATTCGGCCAAGCTGAAGGAAACCGAGTCCACGATCT
CGCAGATCGCCTCGGAGGCCTACAAGCGTGGCGGCATGTCCGATGGCCTGGACATGATCCTGAACATCGA
GTCCGCGACCGAGATCGCCGACGGCATCACCCTGGCCAGCAAGGCGCTGGAGTCGCAGAACAGCGTCTAC
AACGACCTGGCGCAGCAGCAGGCCACCGACGAGAACAACAAGGTGCGCCTGGCTGCGGTCGAACAGCAGA
TCCAGGGCCTGAAGGCTGAGGCCGAAAGTGCCCTGGCCCAGGAGGAATCCGCGCGCGATGAGGCCGAACA
GCGCAAGAGCGAACTGGACCAGCTGATCGCCAGCACCGAGGCGCTAAGCAGCAAGCTGGAGGCCGAAAAG
CCGCGGATTCAGGCCAAACTGCAGAAGCAGGAGCAGGAATACGCGGCCGTGAACGCGCAGATCAAGGAAC
GCCAGGAGCGTCTGATCCGTGAAGCGGCCGAACGCAAGAAGCGTCAGGAAGAAGCCGAGCGCAAGCGCCA
GGCCGAAGCCAAGGCGAAGTGGGAGGCCGAGCAGCGCGCCAAGGAAGAGGCGGCCAAGCGCCAGGCCAAG
GCCGAGGGCCGCAAGGCCAGCTACAAGAAGCCCAAGTACGTGGCTCCGGCCCCCAAGACCGTGTCGGAGC
CCAGCAGCTGGGGTCTGGTAAAGCCGGTCTCCAGTGGCCGGATCACCTCCAGCTTCGGCTGGCGGCCTAC
CCCCGCGGGCACCATCGACTACGGCGGACGCGGCGGCTACGTACACGCGGGCGTGGACTGGGGCTTCGGC
GGACAGTGCGGAGCACCGGTGCATGCCGCAGCCGACGGCGAAGTGTGGATGGCCGGCTGGGGCGGCAGCT
CCGGCAACAAGGTGACCATTTCCCACGGCGTGGTCAAGGGCAAGGCGTTGGCCACGAACTATCACCACAT
GTCGCAGGTGGTGGCCCGTGCCGGGCAACACGTCAAGCAGGGCCAGCTGATCGGCTACGTGGGGACCACC
GGCAACTCCACCGGGTGCCACATGCACTTCGAAACCGTGATCAACGGGCAGGCCGTGAACCCATTGGGAC
TTCTCTAACGCTAGACTTGGTCCCTGTGTGCGATTCTTCGTACGTGCAAGACAAGGAGTGCCATGGCTAA
GAAGAACCAGGAAAGCAAGGTCATCGCCAGCAACCGCAAGGCGCGGCATGACTATGAAATCCTCGATACC
TATGAGGCCGGCATGGTGCTGACCGGAACCGAGGTCAAATCCCTGCGGGAAGGCAAGGCCTCGCTGGTTG
ACGGGTTTGGCCAGTTCTACCGGGGGGAGCTGTTCATTGAGAACATCTACATCCCCGAGTACCTCAACGG
GTCGTGGACGAACCATGCGGCCCGTCGCCGGCGCAAGCTGCTGCTGCACCGGCAGGAGCTGAGCAAGATC
GAACGCAGGATCGCCGAAACGGGGCTGACCGTGGTCCCGCTGAGCCTGTACTTCAAGGAGGGCCGGGCAA
AGCTCGAAATCGGTGTGGCCCGCGGTAAGCGCGAGTACGACAAGCGCCAGACGTTGCGCGAAAAGCAGGA
TAACCGCGACGCGTTGCGGGCGATGCGTGAGCGCAACCGGCGCTCGGCGTGATTCGGCTCTCAGCCCCTT
GGGCTTTGGCCGGGGCTGCGCTAGTATGGATTAGCACCGAAAAGGTGGGCATCGGAAGATGTCGTTGGCT
TTGAGAGATCAAAGGTTGACAACAAAATACGGGGATGATCGGTTTCGACGGTGTGAGTCGCGACAGATGA
AGCGGGCCGAGGACGCAAAGTTATCTCGTTAACGCTCTTTGCAACCAAATAAGTGCCGAATCTAAGCGCA

CTGACTTCGCTCTCGCTGCCTAAGCAGCCAGACAGTCCGTTAGCCAGGGGATGCTATCGCCCCTGTTACT
AACGTCATTTAGATAGCCACTGCGATCAATGAACGTTGCCGGCGTTGATCGCATAATTTAGGCAACTGTG
CCCGGACCAGCCACTTGTTTGCGTGATGGCTGGGGCAGAGAAAATCCACAGCAAACTGCGCCCGGAGAAG
ACCTGGCAACACCACAGCGGACGGGAGTTCAATTCTCCCCATCTCCACATGCAAGCCCCGGATCCACCAG
GATCCGGGGCTTTGTCATGCCCTCCAGCCGAAAAGCCGGGGACGGTCTATGATGATTGGGGGGTTCATAA
GGAGGGGCACATGAAAAAGGCTGGCGGTTCGGTACTGCTGATGCTGCTGTTCTTGGGGATTGCGATCATT
GGCGCCGGTGCGCTGGCCATCGGCGGGGTGGAAGTGATCCAGCGTGCGGCCGGTGCCCACAGCACCGAGG
CCCCCTCCGATCCGGTGCCGGCCACCGGCCCGGCTGAAGGTGCCCTCGTGGAGAGCACCGCGCCGGCCAT
GACCAGCGCGCAGCGCGGACGCTGGGCTGAGGAGAAGATCCGGCAGTGGCTGGGCAATTATGGTGTCACC
GAAGTCTCCCAGCTCAACGCACCCTACCGTCAGGTGCAGGCCTGGTTCGCCCCCGAGGAAGGCCACCTGG
AGTTGCTGGTCAGCAGCCAGGAGGCCGAGGACCGCGAGCAGCTGAAGAAAATCGCCACCGAGGTTCTGCA
AAGCGTCCGTCAGGTCGACGCAAGCCTGCACCAGGTCACGGTTTCCACCAGTGACGGGAGCCAAAGCTAC
ACGGCCGAGCGCTAGCGGAGGCACGGCGTTCCGCCGGCTCTGGCGGGCATGAGGCGAGGCGTCCAAGTCG
CGGCACCCGGCGCGAAGGACATAGACTGTTGGACGAGCGAAGAAACGTAATAAGTGCCGAAGTGGAGTGG
GATTAAGAGCGATGGGTATTGGCAAGACCTCGCGGGTGTCACCTGGTATTTCAGCGGCGTATGCGACGGT
GTCCTTTATCCTCGAAGTCGGACTGCTGGTTGCCGCCGGCTTTACCGCCATGACTTTCCTGCCCTGGCCG
CCGGTGCTTGCCATCCTCGTGGTGGTGATTCCGCTGCTGGCCGTCTGGGCGCTGGCGCTCTCGCCGAAGG
CCAAGGTCCGCTGGCGGCTGCGCACCCGGGTCATGCTCATCCACCTGGCCTACCTCATCGGCAGCTACGC
CCTGTGGCTGAGCATCGCCCATACCGGCGCCACCCAGTACCTGTTCTGGCCGGCGATCATGCTCGGGTTG
AGCGCGGTGAGCATCGTACTGGTGCTGAGCACGCGCGGGCGCGTCGTGCCGCACCCGCGGCCGTTGCCCG
GGGGTCCCGCCCCGGTGCAGGCCGAGGAACTGCGCGAGCGGCCGCGCGGGCGACGCGCCGCCCGGTAAAC
GCCCCGCCCGTGCTGTCGCACTGGCGCCGCTGACGCTACACCATAAATTTTTTGGCCATCGCCCGTGCCG
GGGGTTTGCCGCCGGCAGGTGCGCGACCGCCGGGGGCCGGTGTTTGCCTGACGCGGCGGCTCACGCCTGC
TCGGATCGGGGCGCGCGCACCCACACCATGGAGGCTTCGATCGGATCCAGCCGATGCGGCAGGCCGATGC
GCGCCCCGGGCACCAGGCCCTGCTGCTGGCAGCGGCGCAGGAAGTGCGGGTCCTCGTCGCTGATGCGCAC
GATCAGCGCTTCGGTGCCGCTGAAGTGGTCCAGGCGCGTCGCCTGGCTGGGCCTGTGCTCGCCGTGGGCG
TCGGGGATCGCGTCCCCGTGGGGATCGCTGCGCGGAAAGCCCAGCCGCTCGTCCAGGGCGTTGATGAAGC
GTTCGGAGACCGTGTGCTCCAGGCGTTCGGCCTCATCGTGCACCTCATCCCATCCGTAGCCCAGTTCGCG
GCTCAGGAAGGTCTCCAGCAGCCGGTGGCGGCGCACCACGTTCAGCGCGGCCGCCCGCCCGGACTGGCTG
AGACTGATCGCCCCGCGCGGGACAAAATCCACCAGGTGCTTCGCCGCGAGCTTGCGCACCATGGCGGTCA
CCGAGGCGGGGGACAGGCCCAGCTGGTCGGCCAGCTCACCGGTGCCGATCGGGTGCGAATCCCATTCGGA
CAGCGCGTAGAGCGCCTTGAGGTAGTCCTCCTCGCTGGTGGTCAGCCGGCCCGGATTGGAAGAATGGGGC
ACGTCAGCCGCGCAGGTAGGGCAGGATCTGATCGTGCAGCAGGCCGTTGGTGGCCAGCGCGTTGCCGCCG
CCGCAGCCCTCCACCCCGGTGATCGAGGTGAAGCGTCCGCCGGCTTCACGCACCACCGGGACCAGGGCGG
CCATGTCGTACAGCTCCAGTTCCGGCTCGAACGCGGCGTCCACCCCGCCCTCGGCCAGCAGCATGTAGCT
GTAGAAGTCCCCGTAGGCGCGGGTGCGCCAGGCGGCGTCGAATAGTTCCATCAGCTTTTCGCGGCGGCCC
AGTTCACGCCAGCCATCCAGCGAGGCGTAGGACACCGAGGCGTCGGCGAGGCTGGAGACCCGGGAGACGG
CCAGGCGGCGCGGCTCGGGCAGGCCCGGCTCGCTTACCCAGGCGCCCAGCCCGTGCGCGGCGTGCCAGCG
CCGGCCCAGCGCCGGGGCCGAAACCACCCCGAGCACCGGCTCATCGTCGATCAGCAGGGCGATCAGCGTG
GCCCACACCGGGACCTTGCGCACAAAGTTCTTCGTCCCGTCGATCGGGTCGATCACCCAACGCCGGGCCG
AGGAGCCGTGCACGCCAAATTCCTCCCCGTGCACCGCATCCCCGGGACGCTGGGCGGTCAGCTCGGCCAG
GATCAGCCGTTCGGCGCCGCGGTCGGCGTCGGAGACCGGGGTCATGTCCGGCTTCGTCTCCACCTTCAGG
TCGTTGGAGTGGTAGCGCGCCAGGGTCAGCGCGTCGACCTTGTCGGCCAGCGCGAGGGCGAAGGACAGGT
CCTCATCCAGGGTGTAGTTCATGGCGTGGTGGTGCTACTGGGCACCGAGCTCCTTTTCGTGGGTGGTTTC
CCCGGTGGTGACCAGCCGGCGGTAGGATTCGAGCCGGGCGGCGGCCGAGGCCGGGGCGTCGGGGGAGTAC
GCCCAGGCCTGCAGGGCGCAGCCGGGGGTCTGGGCCATGTGGTCGCAGCCGCGCGGGCACCGGGTGGCGA
TCTGGCTCAGCTCCTCGAAGGCGGCCAGCACGTGCTCCGGGTCGACCAGGCCCAGGCCGAACGAGCGGAT
GCCGGGGGTGTCGATCAGCCAGCTGCCCGGCGCGTCAGGCAGGCGCAGCGCCAGCGCGTTGGAGGAGGTG
TGCCGGCCCCGCCCTGTCACCGCGTTCACGTGCCCGGTGGCGCGCTGGGCGCCGGTCAGCGCGTTGACCA
GGGTGGACTTGCCGACCCCGGAGTGCCCCAGCACAACCGAGACCTTCCCGGCGAGCATGGTGCGCAGCGT
GGCCAGCGCCTCGGGGTCCAGCCGGGCGCTGGAGCCGTCGGCGGCCTGCGAATCGATCCCGTCGGCCTCG
GCGGTGGTCCGGGAAATCACCACCGGCAAATCCAGTCCGTCGTAGTAGGCCAGGAACCCGGCCGGGTCGG
CCACATCGGCCTTGGTCACGCACAGGATCGGGGTGATGCCCGCATCATAGGCGGCCACCAGGGCCCGGTC
CACGAACCCGGTGCGCGGTTCGGGGTTCGCCGCGGCCACCACGATCACCAGCTGGTCGACGTTGGCGACC
ACCACCCGCTCGGTGGCGTCGGTGTCATCCGCGCTGCGGCGCAGCAGGGTGCTGCGCTCCTCGATGCGCA
CCAGCCGGGCCAGGGTGTCCGGCTTGCCGCTGGTGTCCCCGACCAGCGCCACCATGTCCCCGGGCACGAT
CGCCTGGCGGCGCAGCTCGCGGGCGCGGGCGGCGACCACGACCCGTTCCCCGGCGGTGTCCTCCTCCAGG
ATGACGGTGTAGCGCCCGCGGTCCACGGTGATGACCCGCCCGATCTTCGCCCGTTCGTGCGCCGGACGGT
CCTTGGTCCGTGGCCGGGAGCCGCGCTTGTTCGGGCGCACCCGCACATCGGATTCGTCCCAGTCCTGATA
GCGGCTCATGCGCGGCCTCCTGCCGCGGCGTCCGCCGACCCGCCCGCAGCGGTGTGACTGGACGGCGCCC
CAGCGGCCGGTGTGTCAGCGGTACCGGCGGTCGCGGCCATCGCCTCCCACATCCGTGCGAAGTCCGGCAT
GGTCTTGGCGGTGGTCGCGATGTTCTCCACCCTCGTGCCGGGGGTCACCAGCCCGATCAGGGCGGCGGCG
GTCGCCATCCGGTGATCCTCGTAGCTGAGCATGTCGGCGGCGCGGCGCGTGGCGGGCGGGATGATGCGCA
ACGTGTCCTCGGTGGCCTGCACGGTGGCGCCCACCCGGGTGAGTTCGCGTTCCAGGGCGGCGAGCCGGTC
GGTTTCATGCCCCCGCAGGTGCCCGATCCCGGTCAGCCGGCTGGGGGAGTCGGCCAGCGTGCACAGCGCG
GCCAGCGTGGGGGTCAGCTCGGCGGCGTCGGCGTAGTCGATCCCACCGATGGTGCCGGTGCCGCGCACCG
TGAGCACCGCATCCGCGCCCAACTCCACCCGGGCGCCCATGGCCGGCAGGATCTGCCGCCAGCGTCCGCC
GATCTGGGTGGTGTGCCGCGGCCAGTGCGGGATGCGCACGGTGCCGGCGGTGGCCAGTGCGGCGGCCAGG
AACGGGCCGGCGTTGGACAGGTCCGGTTCGACGCTGACGCTGAAGGCCGGCAGCCTGCCTTCGGCCACCT
GCCAGCCGCGAGCGTCGGGGTCGGTGCTGACCGTTGCGCCCAGCTCGTTCATGCTCTGCACGGTCATCTG
GATGTGCTCGGGGCTGGCGACGGCCCCGTCGGCGGCCCGCAGACGCAGCCCGCCGGGCAGTGCCGGGCCG
GCCAGCAGCATCGCGGAGATGAACTGGCTGGACCCCGACGCGTCGATGCGCACCTCGGGGCGTTGCCCCA
GCTGCTGCGGGTGCACGGTGAACGGCAGGAAGCCGGGCTGTCCCGCGTACTCGATGCGCGCGCCGAGCTC
GGCCAGGGCATCGAGCACCGGTCGCATGGGACGCACCCGGGCCCCGGCATCCCCGTCGAAGTGGGCACTG
ACACCCAGCGCGGCGGCCAACGCCGGCACGAAGCGCATCACGGTGCCGGCCAGCCCGCAGTCAATGTGCA
CGATCCCCTGGCGCGGGCCGGCGGCGGCGGGCGGGGTCAGGCGCACCGTGGTGGACCGGTCATCCTGCAC
CGTGCGCTCAACACCCACCCCCAGGGCGGCCAGCGCGTCCAGCATCAGCTCGCTGTCGCGGCTGATCAGC
GTGTTGTGGATCGTGCACGGTCCGTCGGCCAGGGCGGCGAGCACCAGATAGCGGTTGGTCAGGGACTTGG
AGGCGGGCACCAGCACGGTCGCGTTGATCGGTTCGGTTACGGACGGGGCATCCCACATCGGGTGGTCGCT
GACATGAGCCGGCACGTGTTCTTCGCACTTCCTTCGCTTGGTTTCCAGGCCCGGTCCCCAGGAGACAGGC
CCTAGCAGAATCCTACCGTGGGCACCGGGAATTATCCGGTCTGGGCGGGTGTTGGAATGAGTGTGACGAG
ACTGGAAGGAACCATGGGAACAACTGCAAGTGCCCCCTCGGCCGTCGCGGTCCTGCCCCGACCGGCCGGT
GAGCGCGTAGACTGGGCGATGATGACGGAAAATACTTTGGGTTCCGGCGTGCCCGATCCCGCTCAGGAAA
CCGACGAGCAGCGCCGCGAGCGTTTTGAGCGCGACGCGATGCAATACGTCGACCAGTTGTATTCGGCGGC
CCTGCGCATGGCGCGCAACCCGGCGGACGCCGAGGACCTGGTGCAGGAGGCCTACACGAAGGCGTTCTCC
GCGTTCCACCAGTACAAACCGGGAACCAACCTCAAGGCGTGGCTCTACCGGATTCTGACCAACACGTACA
TCAACCTGTACCGCAAGCGCCAGCGCGAACCCCAGCGCACCAGCACGGACACCGTCGAGGACTGGCAGAT

GGCCCAGGCCGCGGACCACACGCCCACGGGGCTGCGTTCGGCGGAGGTCGAGGCGCTGGACCGGCTGCCG
GATTCCGATGTGAAGGCCGCGCTGCAGGCGATCGGCGAGGATTTCCGCCTGGCCGTCTACTTTGTGGACG
TGGAGGGCTTCAGCTACAAGGAAGCCGCCGAGATCCTCGGGGTGCCCATCGGCACGGTGATGTCACGATT
GCATCGGGGACGGAAGAACTTGCGCGAGTTGTTGGCTGACTACGCCAAGGATCGGGGAGTGCCCGCGGCG
GTATCCCACTCCAAGGCCAAGGGAGCGGAGAAGTAGAAATGGATTGCTATTCACTGGGCGACTGTGCCGA
TTCCCGGCTGGTGCGCATCTACAACTATCTCGATGGCGCGCTGACCCTGGAGGACATCAAAGAGGTCAAG
CGGCACCTGGAGCACTGCCCGGAATGCACCGAGCAGTACGACCTGGAGTGCATCATCCGATCGGTGGTGC
GCCGCAGCTGCCAGGAGCATGCCCCGAGCCAGCTGAAGGAAAAGATCATGGTGCGCATCTCGCAGATCCG
GGTCGAATCCGGGCACTAGCCGTGGCCTTGCGCCCCCACGGGAACACCACAACTGCATACGGTTCGGTAC
CCACCGGTTTGCCCGGTGCCTACCACCACGACGCACCCAGCCGTCGACACCAGCACTCCGGCCGATCGGC
CGGCACACCGGTGTCGGCGGCTGGTGCTATGCGGGGCGGAGATGACGCGCATCGCCCGGGCGGAGTTTGA
CCTGCCGGGGTTTGCCGCCTCGTGCCAGGCGGAGAACGCCGTCGGGCGAAGAGCGGGCGGGACGGCGGAT
GCAGGGGCAGGTCGAGGATAAAGAAATCCCCGCAGGGCACCGGAAGAATCTGGTGCGCTGCGGGGATCAT
CCATATCAGCTTATGCGTTGGGGCGCTTGCCGTGGTTTGCTGAACGCTTACGGCGGTCCTTACGCTTACG
TGCGCGCTTCGACATAGTGCCTCCTTAGATAGGGATTGCGATACCGCCGCCAGTAGGCGGTGGTCCGGCC
ACCATTGTTTCACATGCGGGAGGGCTTTGTCGTTTGTGGCGTGCCACACGCGCGTCGTGGCAGCGGGGCA
CAGCGCCGTGCTGCGCGGCGCGGGGATGTGGCCAAGCATGGGGTGTGACCAAGCGCGCCAAGAGATGCAC
GGCCGGATCCCGGGCGGGCGGCTTAGCCTTCGCTTGGCTCGGGAAGCTCCATCCAGTTGTACCAGCCGCG
GTGCAGCACCAGCCACGCCATCAGCCCGTAGCCGGCCTGTCCGGGCACCCCGCCGTTGGCGGTGAGGTCC
GCGCGCCACTGGGTGTGGGCGCGCAGCGGGGTGAACGTGTCGATGTAGTGGTGGTTGCGCCGCAGGGCCA
CATCCGAGTAGACGCGGTTCAGTTCGGCGACCCGTTCGTTGCGGGCGTCGTCCAGCCCGGGGGCGGGACC
CACCAGCAGCGCCTTGATCGACATCTGGCTGGCGGAGTCCAGGATGTTGGCCAGGTTCAGCCGGCTGCGG
GCGGTGGAGACCTCAAGGTCAACGTCCCGGTCGGACAGGGCGATCACCAGCCGGTTCTCGACCCGGTCGC
CAAAGCGCCGGGTCGCCTCGCCCAGCCAGCGTTCGGCCAGCGCCTCGGACCCTTCGGCCGGGGCAGCCAG
CACAAAGGACTGCAGGCGCAGCGCGGGATCCTGGGTGCGCGCCAGGACCCGGCCAAACCACCCCAGGGCC
CGGGGGTCACCATGTCCGGCCAGCAGTTCGTCTCCGATTGCGGTGATGCGGATGGTGCGTAACTCCAACG
GGGGACCTTTCGTGTGCCGATACCTAGTTCCCCACCTTAGCAGTGAACGCGGCGTGAACCCGGGCAATTG
GGGAGGTGTTTAACGTGATGGTGCCGGCACCTGCCGGGCACCGCGACCCATTGCGGGGGAGCGGTGCCCG
AAGGTGCCGGCACTATGCGCCGGTCAGGGCCGGTTTAGCGGGCGAACGCCTGCTGCAGCAGCACGGCCTG
CTCGGCCTCGTGCCGCTTGGAGGTGCCGGCGCTGGTGGCGGCCGACGCCGGGCGGGAGACCAGGGTGACC
TTCTGCTCCAGGCTCGGGGCCACGTACAGGCCGAAGAACGGCCACGGGCCCTGGTTGGCCGGCTCGTCCT
GCACCCAGCTGACCTTCGCGTTCGGGTACTTGGCCAGTTCCGCGGCGATCTGCTCGGTCGGGGCCGGGTA
GAGCTGCTCCACGCGGATGATCGCGGTCTTCTCGTCCTTGGCCTTGGTGCGGGTGGCCAGCAGGTCGTAG
TACAGCCGGCCGGAGACCAGCAGCACCTTGTCCACCGCGTTGTTATCGGAGATCGAGCTGTCCCCGATGA
CCTCGCGGAAGCCGCCGGTGGTGAAGTCCTCCACCGAGGTGGCCGCCGCCTTCAGGCGCAGCAGCTGCTT
CGGGGTGAACACGATCAGCGGCTTGCGCGGACGGGCGTAGGCCTGGCGGCGCAGCAGGTGGAAGTGGTTG
GCGCCGGTGGAGGGCTGGGCTACGACCATGTTGTTCTCCGCGCACAGCTGCAGGAAGCGCTCGATGCGGG
CGGAGGAGTGGTCCGGGCCCTGGCCTTCGTAGCCGTGCGGCAGCAGCATCACCAGGGAGGAGGACTGCGA
CCACTTCTGCTCGGCCGAGGAGATGAACTCGTCGATCACCGTCTGGGCGCCGTTGACGAAGTCGCCGAAC
TGCGCCTCCCACATCACCAGCGCGTCCGGGCGCTCCACCGAGTAGCCGTACTCGAAGCCCAGGGCCGCGT
ATTCGCTGAGCAGCGAATCGTAGATCCAGATCGGGGCCTGGTCCTCGCTGAGGTGGTTCAGCGGGTACCA
TTCCTCGTCGTTGATCCGGTCGTGGAACATCGAGTGGCGCTGCACGAAGGTGCCGCGGCGCGAGTCCTGG
CCGGCCAGGCGCACCGGCACACCCTCCATGGAGAGCGAGCCCAGGGCCAGCAGCTCGGCGAAGCCCCAGT
CGATGCCGCCCTCGCGGCTCATCTTCTCGCGGCGCTCCAGCAGGGAACGCAGCTTGTTGTGCACGTTGAA
GCCCTCGGGGATCGCCAGGTGCGCCTTGCCGATGGCGGCCACGGTCTGCGCGGAGATCGCGCTGGGGCGG
GCCCCGTCGCGGGTCAGCTCATCCTCGGCCTGGGCGAACGGCTTCTCCAGGTCGTTGATGGTCGAACCCG
GGGTGACGATCGGGATCGGGGAGGTCTGCGCGGCGTGGGTCTCGGAGAAGATCCGCTCCAGCGACTCGCG
GTACTCGGCCAACGCGTTGTCGGCCTCCTCCTGGGTGATGTCGCCGCGGCCGACGAGCGCCTCGGTGTAC
AGCTTGCGGGTCGAGCGCTTGGCCTCGATCAGGTTGTACATCATCGGCTGGGTCATCGACGGGTCATCGC
CCTCGTTGTGCCCGCGGCGGCGGTAGCACACCAGGTCGATCACGACGTCCTTGTTGAACTTCTGGCGGTA
CTCGAAGGCCAGCTGGCCCACGCGCACCACGTCCTCCGGGTCATCCCCGTTGACGTGGAAGACCGGGGCC
TGCACGGCGCGGGCCACGTCGGTGGAGTACTCCGAGGAGCGCGAGGAGCTCGGGGCGGTGGTGAAGCCGA
TCTGGTTGTTCACGATCACGTGGATCGTGCCGCCGGTGCGGTAGCCCGGCAGCTGGCTCATGGCCAGGAC
CTCGGAGACCACACCCTGCCCGGCGAACGCGGCGTCGCCGTGCACCAGGATCGGCAGCACTTCGCTGCGC
GAGCCCAGGCGGTCCAGCTTGGCGCGCACGATGCCCTCCAGCACCGGGTCCACGGCCTCCAGGTGCGAGG
GGTTCGCCGCCAGGTAGACCTTGGTCTCGTTGCCGGCATCCGAGGTGTAGGAGCCCTCGGTGCCCAGGTG
GTACTTCACGTCGCCCGAACCCTGCACGGACCCCGGGGTGGCGGTGCCCTCGAACTCGCGGAAGACCTGT
GCGTAGGTCTTGCCGGCGATGTTGGTCAGCACGTTCAGCCGGCCGCGGTGGGCCATGCCGATGCCCACCT
CGCTCAGGTGCTCGTCGGCGGCGTCGGAGATGATCGCATCCAGCAGCGGAATCAGCGACTCGCCGCCTTC
CAGGCTGAAGCGCTTCTGCCCGACGAACTTGGTCTGCAGGAAGGTCTCAAACGCCTCGGCGGCGTTGAGC
TTGGACAGGATCCGCTTCTGCTCCTCGGCGCTGGGCTTGCGGTACGGGCGCTCCAGCTTGGACTGGAACC
AGTCGCGCTCCACCGGCTCCTGCAGGTGCATGTACTCGATGCCGGTGGTGCGGCAGTAGGCGTCGCGCAG
CACCCCGAGGATGTCGCGCAGCAGCATCCGGTCCTTGCCGCCCAGCCCGCCGGTGACCCATTCGCGGTCC
AGGTCCCACAGGGTCAGCCCGTAGGTCTTGATGTCCAGGTCCGGGTGCTTGCGCTGCACGTACTCCAGCG
GGTTGATGTCCGCCATCAGGTGCCCGCGCACGCGGTAGGAGTGGATCAGCTGCTGGATCCGGGCGACCTT
GTTGACCTGCAGGTCGATGTCGACCTGGTTGTCCACGGCCCAGCGCACCGGCTCGTACGGGATGCGCAGC
TGCTCGAAGATCTCGTCGTAGAAGTCCTGCTCACCCAGCAGCAGCGACTCGACCAGCTTCAGGAATTCGC
CAGAACCGGCGCCCTGGATGACGCGGTGGTCGTAGGTCGAGGTCAGGGTGATGTGCTTGCCGATGCCCAG
GGCGGCGACGGTCTTCTCCGCCGCGCCGCGGTACTCGGCCGGGTACTCCAGGGCGCCGACGCCGATGATC
GCGGCCTGGCCCTTGGACAGGCGCGGCACCGAGTGCACGGTGCCGATGCCGCCGGGGTTGGTCAGCGACA
CGGTGGTGCCGGCGTAGTCGTCCGCGGTGAGCTTGTTGCCCCGCGCGCGCTTGATCAGGTCCTCATAGGT
GGCCCAGAACTCGTTGAAGCTCAGGGTCTCGGCGGCCTTGATGTTCGGCACGGCCAACATGCGGGTGCCG
TCGGGCTTGGGCATGTCAATGGCGATGCCGAAGTTCACGTGGGCCGGCTGCACGGCGGTGGGCTTCTTGT
CCACCACGTCGTAGGTCACGTTCATCGACGGGAACTGCTTCAGCGCCCGCACCACGGCGAAGCCGATCAG
GTGGGTGAAGGAGATCTTCCCGCCGCGGGTGCGCTTGAGATGGTTGTTGATGACCACGCGGTTGTCGATC
ATCAGCTTCGCCGGCACGGCGCGCACGGTGGTGGCGGTCGGCACGGTGAGGCTGGCGTCCATGTTGTTGG
CGATGGCCTTCATCGGCCCGCGCAGCACGGTGCGCTTTTCCTCGCCATAGGACTGGTTCGAAGTCTGGGG
TTTGGGGGCCTGCGCCGGGATCGGGGCGGTTTTCGGCGCGGCGTTCTGCTTGCTCGGCTCCGGCTTGGCG
GCCTGCGGCTTCTCCGCAGCCGGCTCGCTGGAGCGGGCGGCAGCGGCCGCGCGCGGGGCACCCTGGGTCT
TGGCCGGGGCGCTCTGCGGCTTCGCGGCGGGCTGGGCCGGCTTGGCTTCCGCAGCCGGCTTCTTCGCCGG
TTCTTCCTCGTCTGCGGTGAGGGACTCGAAGATGTCCCACCATTTCTTATCGACCGAGTTCTTGTCGACG
AGGTACTGCTGGTACAGCTCGTCTACTAGCCACTCGTTTCCACCGAACTCTTCCGTTAGCCGATGGTGTG
CTTGCTCTGGCACGTGCAACGCCTCTCCCTGATTTTCTACGCTGTTCTAGCTTGGGCGGGCGGTGGCCCG
AGGACGCTATGAGTGGCCACCGTGCACACAAGATTTCTAGACCTCCCAACAGTCTAGTGACATTTTGCGC
CAGTTGGCTAAGACGCGGCACGGATCACAGGATCGGATGCTCACATATCTCCCGCTCACCGGGGGATTTG
TGCCGTTCATCTTTTTCATCTGTCGGTGATGCGAAGTTAAGCTTCGTTCGTTAGACTGATGCGCACTATG
GACAGTCATTCTCCGTGCCGGCCGGTCGCCCAAGGGCGCAGCGCCGGCAGCCCCAGACATGAACAGGTGG

GCTCCGCCTCCCGATTGGAGCCTTCTAGTTGCCGCTGGGCGGCAATTGGAATTACTTTCACCACACCGGC
CCTAGGGGGAAGCTAGCCCCCAATGGAATGGTTATACATCCTGCTCGGCCTGCTGCTGATCCTGGGAACA
GGGTTCTTCGTGGCCGTCGAGTTCGCGCTGGTGGCGCTGGACAAGTCCACCGTCGCCCAGGCCGTTGAGG
CCGGCGAACGCGGTGCCAAGCCGCTCTACCAGTGCCTGACCTCGCTTTCCACCCAACTTTCCTCCTGCCA
GCTGGGCATCACGCTGACCACGCTGCTGACCGGTTATGTGCTGGAGCCGGCGATGAGCCAGCTGCTCAGC
CCGTTGCTGGTCCAGCTGGGGGTCACCGGCGCCAGCGCCACCGCAATCTCAGTGGTGATCTCGATGACCC
TGGCCACCCTGCTCTCGATGCTGATCGGCGAGCTGATCCCCAAGAACCTGTCGATCGCCCGGGCCATGAC
CGTGGGCAAGGCGCTGGCCCGCCCGCAACTGGTGTTCACCGCAATCTTCAAGCCCGCCATCCTGGCGCTG
AACGGGTTCTCCAACCAGGTGCTCAAGCGGTTCTTCGGCATCGAGGCCAAGGAGGAGATCTCCGCGGCCC
GCAGCGCCCAGGAGCTGGCCTCGCTGGTGCGCCGTTCGGCCGAGCTGGGCACCTTGGACAACCAGACCGC
CAAGTTCGTTGAATCCACCATTGAATTCTCCGAACGCACCGCGGCCGACGTGATGACCCCGCGCACCACC
ATGGCGACGATCGACTCCGAAGCCCCGCTATCGGAGCTGATCAGCCTCAGCGCCGAGACCGGGTTCTCCC
GGTTCCCGGTGATCGAGGGCTCCAGCGACCGGATCCAGGGCGTGTGCCACATCAAGCGCGTGGTCTCGGT
GCCGCGTGAACGCCGCGGCGCCCTGCAGGTCGGGGAGTTCGCGATGGACGCGCTGTACGTGCCCGAAACC
ATCCACCTGGACATCCTGCTTGAGCAGCTGCGTGCCGCCGAGTATCAGGTGGCGATCGTGATGGACGAAT
ACGGTGGCACCGCCGGGTTCGTGACCCTGGAGGACCTGATCGAGGAGATCGTCGGGGAGGTCTCCGACGA
GCACGACGAGGACGAGGAGGAAGTGATCGCCCAACCGGACGGCGCCTGGCTGTTCCCGGGCATGTTCCGC
CCCGACCAGATCAACGACCACTTCGACGCGGACATCATCCCGGATGACGCCTCCTACGAAACCATCGGCG
GCTTCATGCTCTCCGAGCTTGGCCGCCTGGCCCAGCTGGCCGACGTGGTCACCACCGAGGCCGGCAGCTT
CACCGTGACCGAACTGGACGGCAAGCGCATCGCCCAGGTGCGCTTCGTGCCGGCCGCACCGATCCAGGAG
GCCGAGAATGAGTGACTTCATGGGCCTGGTCTGGCTGGTGGTGCTGCTGCTGGCCAACGCGTTCTTCGTG
GGCGGCGAGTTCGCGGTGATGAGCGCGCGCCGCTCGCAGATCGAACCGCTGGCCGACGACGGGCACAAGC
GCGCCAAGGTGGCGCTGTGGGCGATGGAGCACGTCTCGGTGATGCTGGCGGTCTGCCAGCTGGGCATCAC
CGTGTGCTCGCTGCTGATCCTGAACATCTCCGAACCGGCGATCCACCACCTGCTGGTGGTGCCGCTGCAG
GCCATGGGCGTGCCGGTGGCCGTGGCGGACACCAGCGCGTTCCTGATCGCCCTGGTGGCGGTGACCTTCC
TGCACGTGACCTTCGGTGAGATGGTGCCCAAGAACATCTCGGTGTCCGTCGCCGACAAGGCGGTGCTGCT
GTTGGCCCCGCCGCTGGTGTGGCTCTCCAAGCCGCTGCACCCGGTGATCTCGCTGCTGAACGGCTCGGCG
AACCTGGTGCTGAAGATGTTCGGCGTCGAACCGCAAAACGAGGTCAGCAGCGCCTACACGGCCGCGGAGG
TGCGCTCGATCATCCAGTCCTCCTCCGAGGAGGGCACCTTGGAGAACGAGGACGCGCTCCGGCTGAGCAA
GGCGTTGGAGTTCACCTCGGTGACCGCCAGCCAGTGCATGGTGCCGCTGGAGGACCTGTTCACCCTGGAA
TGGGGGCAGACCACCGCGCGGGAGTTCGAGTCCAAGGTCGCCAAGACCGGGTTCTCGCGCATGATGATCA
CCCGCGAGGGGATCCCGGTGGGCTACTGGCACGTGAAGGACGTGATGCTCATCGACGACGAGCATTCGAC
CCAGCCGCTGCTGAACCTGCCGCTGCACCCGCTGGGCCAGGTGGCGCACACCGATGAGATCGAGGTGGCG
CTGGAGGCCATGCGCCAGCAGGGCAACCACCTGTCCACCGTCATCGACGCGGACGGGAAGGTGACCGGGG
TGGTGTTCCTGGAGGACATCATCGAGGTGCTGGTCGGTGAGATTAGCGACACCACCCGGAAACGCCACGT
TCCGCCGCGTGCGCCGCGCAACGGCCACGCCCCGGGAACGGCAACCACATAATCCGCCGCGCACGGTGCG
AAACCGCGCCGGGCACAAATAGGAATCAGTCGCAATTAGGATAGAATGGCCGTGGTGCCGCGCAGGACGC
GGGGCCACGGCCATTTGCCGTCCGCGCGCCGGCCCCCACCAACCACACGAAAGCCGCAGAATGCCAGCAG
AACCGATTGTCTCCTTCCAGCACGCCCGCCTGGCCTTCGGCCCGCGCGTGCTGTGGCAGGACCTGGACCT
GGACGTGCGCCCCGGTGAATTCCTGGCGGTGCTCGGCCCCAACGGCTCGGGCAAGACCAGCTTCATCAAC
ACCATGCTGGGCACCACGGTGCTCGAATCCGGCACCGTGCGCATCGAGGGCAAGCCGGTGCGCCGCGGCT
CGGAACTGGTCGGGCTGATCCCGCAGCAGCGGCCCATCGCCGATCACGTGCCGCTGCGCGCCCGGGACCT
GGTGGCCCTGGGCGTGGACGGGCACCGCCCCGGGGTCCGCCTGGCCCGGCGCAAGGTGGCCGAGCGCGTC
GATGAGCTGCTGGAGCTGGTCGGCGCCAGCGGCTACGGGCAGCGCCCGGTCGCCGAACTCTCCGGAGGGG
AGCAGCAGCGGCTGCGGGCCGCGCAGGCGTTGGCCTCCAACCCGCGGGTGCTGCTGTGCGACGAGCCGCT
GCTGAGCCTGGACCTGCACCACCAGCAGGCGATCAGCGAGGTGATCCACCGCCAGGCCGTGCAGGCCGGC
AGCGCGGTCATCTTCGTCACCCACGAGATCAACCCGATCCTGCCCTACGTGGACCGGGTGCTGTACCTGG
CCGGCGGGCGGTTCCACATCGGGACCGTGGATGAGGTCATGCAAAGCGAGGTGCTCAGCGAGCTGTACGG
ATCGCGCGTTGAGGTGCTGCGGGTCAACGGGAGGATTGTGGTGGTCACCGGGGACGGGGAACGCCAGGTG
CCCGATCCGGTGACACCGGAAGAGGGCGGGCCGGATGGCCAGGCGGCGCCAAAGGGTGAACCGGAAACGG
GCGAACCGGAAACCCGTGAACCGGGTACGGCGGGACGATAGGCATGGGGTTGGATAATTTTCTTGAGCGC
GTGATCAATTTCGAGGATTACGCCCAGCTGTTGCCGCTGGTGAGCAACTCCCTGATCGCCGGGGCCGTGC
TCGGGGTGGTTGGCGGGCTGATCGGCATCTTCATCATGATGCGCGACATGGCCTTCGCGGTGCACGGCAT
CGCCGAACTGTCCTTCGCGGGGGCCTCCTTCGCGCTGCTGATCGGCGCGGACGTGGTCACCGGCTCGGTG
TTCGGCTCGCTGATCGCCGCGCTGGTGCTGGGCGTGCTGGGCACCCGGGCGAAGGACCGCAATTCCATTA
CCGGGGTGCTGATGCCCTTCGGGCTGGGCCTGGGGATCTTGTTCCTCTCCCTCTACGAGGGGCGCAGCGC
GAACAAGTTCGGGCTGCTGACCGGGCAGATCGTCGCCGTGGACGAGGCGCAGCTGGGCGGCACGCTGGTG
ATCAGCGCCGTGGTGATCCTCGCCCTGATCATCATGTGGCGCCCGTTGACCTATGCCAGCGTCGACCCGG
TGCTGGCCCGCGCCCGCGGGGTGCGCACCTCCGGGCTGTCGATCGTGTTCATGGTGGTGCTGGCCCTGGC
GGTGGCCATGTCGATCCAGGTGGTCGGCGCACTGCTGGTGCTGGCCCTGCTGATCACCCCCAGCGCCGCC
GCCCTGCGGGTGAGCAGCAACCCGGCAATCACCGTGCTGCTCTCGGTGCTGTTCGCGCTGACCAGCGTGG
TGGGCGGGATTCTGCTGGCGCTGGGCGGGGCGCTGCCGATCAGCCCGTACGTGACCACGATTTCGTTCGT
GATCTACCTGGCGTGCCGGCTCATCGAGGCCGTGCGTTCACCCAGCCGCCACCAGGTCTAGCGGAACCGG
GCACTCCGGTCGCCGGATCCGCCGCCCCGGCGGCCCGGCGCGGCGGGCGTGGCGGTTACTTGGCGTCGAT
GCGGGGCTGGTCGGCGCGGTTCTGCCGTCGGCATTCGGCGCACAGCCCATAGATCTCCACGGTGTGCTCC
GGCTCGCTGAAGCCGTGCTCCTCGGCCACCCGGGCCGCCCAGCGCTCCACCGACGGGGCCAGCACCTCAA
CGGTCTTGGCGCACACCCGGCACACCAGGTGATGGTGGTGCACCTCGGTCACGCACTGGCGGTAGCGGGC
CTCACCGTCGCCCGAATGCAGCACATCGACCAGCCCGTCGTCCGCCATCGACTGCAGCAGCCGGTACACG
GTGGCCAGCGAGACCTTGTGGTTCTGCTCCTGCAGCCAGCGGTGCAGCTGCTGGGCGGTGGCGAAATCGT
TGACCTGGACTAACGCCTCGTTCAATGCCACACGCTGCTTGGTAACCCGGGTTTCCCCGGCACGCGTGGT
TGACGGCTGCGTCATATGCGGACACCACTCCTATTAGTTGCCACGGGCGCGCGAAACGGCGACGCCGGTA
CACCCACAATTTTAGCCAACTTCGCCCGGCAATGCGCCCGATGACTGGCCTCGGGTGTGGCTGGACGCCT
AGTGTGGGGGTATGCGCATCGTATCCCGTGGTCATTCATGTGTTGAGGTATCCACCATCGACGGGTCGAT
CCTGGTCGATCCGGGCGGCTTTTCGGACCTGGAGGGGGCGTTCGAGCAGCAGCAGGCCGTGCTGATCACC
CACGAGCACCCCGACCATGTGCTGCCCGAGGTCGTCGCCGAGGCAGTCACCGCGAACCCCACCCTGCAGG
TGTACGCCCCGCAGACGGTGGTCCAAACCCTGCACGAGCTGCTGCCGGCCGTCGCCCGCTCGCGGGTCGA
CCCGATCCAGCCCGGCGCCCAGGTCACCGTCGGCGGCATCCAGGTGCGCGCCTTTGGCGGCACCCACGCC
ACCATCCACCACTCCATCCCGGTGGTCGCGAACATCGGCTACCTGCTGGGGGAGCGGATCTTCCACCCCG
GCGACAGCCTGCAGGTGCCGGTGGGGCTGCACCCCGACGTGCTGCTGGTGCCGGCCATGGCGCCCTGGTC
GCGGGTGGGGCAGACCATCGACTTCGCCACCGAGGTCGACGCGCCGCTGTGGCTGCCGATCCACGACGGG
CTGCTGAACGAAAACGGCCTGGGGCTGTTCGACCGGCTGCTGGGCAACGCCGCCACGGCCCAGGGGCGCA
ATTACCAGCGCTGGGAGCAGGGCACCAGCTACGACATCAACGACCTGATCTCCCGGGAGCCAAACGCATG
AGCGCCTTAATCCGGGCCAGCGACCTGGCCGCGAAACTGCAAGACCCCAACCTGGTGCTGCTCGACGTGC
GCTGGAAGCTGGGCGCCACCAACAACCGCGAGCAGTACCAGGCCGGGCACATCCCGGCCGCCCGTTTCGT
GGATCTGGAAACCGAGCTGTCCGGCCCGGTCGGGGAGCACACCGGGCGCCACCCGCTGCCCACCGCCGAC
GCGTTCCAGCAGGCCGCCCGCGGCTGGGGCATCAACGACGAGAGCTGCGTGGTGGTGATCGACGACGCCG
GGGCGATGGCCGCCGCCCGCGCCTGGTGGCTGCTGCGCCACGCCGGCTTCACGAAGGTCGCGGTGCTCGA

CGGGGGACTGCAGGCCTGGCGGGACGCGAAGTGCATCCTCTCCTCCGAGGTGCCCAAGGTGGAGCCGGGC
ACCGTGAGCCTGTCCTGGAATCAGATGCCGGTGCTGGAAATGCAGGAGCTGGCCGGGTTCGACGGCGTGC
TGATCGATTCGCGCGCCACCGCCCGCTACCTGGGGGTGGAAGAACCCCTGGACCCGGTGGCCGGGCACAT
CCCCGGGGCGCTGAACCGTCCCACCACCGAGAACCTGGACGATGCCGCCCGCTTCCGCCAGCCCGAGCAG
CTGCGCGCGGGCTTTGCCAAGCTCGGGCTGGAACCCTCCGGCCGGGCAGCGGCCGCCTACTGCGGTTCCG
GGATCACCGCCGCGCACCAGATCCTGGCCCTGCACGAAGCCGGGATCGACGCGGCGCTCTACCCGGGGTC
CTGGTCGCAGTACAGCTCCTACCCGCAAAACGACGTGGCCACCAGCGACGAAACCCACCGCCACTAGCGC
GGCACGGCGCGCAGCTGACCCCGCCACACCGCACAACCCCGGCCGCTGCCGGTCGAACACTGAAAGGCGC
ACATGAGCACCCTGTTTACCAAGATCATCGAAGGCGAGATCCCCGGCCGCTTCATCTGGAAGGACGAGCA
GTGCGTCGCCTTCCTGACCATTGGGCCGATCACCGACGGCCACACCCTGGTGGTTCCGCGCGAGGAGATC
GACGAGTTCACCGACGCCTCCGACGAGCTGATGGCGCACCTGATGAAGGTCGCCGGGAACATCGGCCGGG
CCCAGAAACGCGTCTTCAATTCCGCCCGCGCCGGGATCATGATCGCGGGGTTCGAGGTGCCGCACCTGCA
CGTTCACGTGTGGCCGACGAACTCGTTGGCTGACTTCGACCTGGGCCGGGTGAATGAGAACCCGGATCCG
GCCAAGATGGACGCGAATGCGCAGAAGCTGCGCGCGGCACTGAAGGAAGACGGACACACCCACATTCCCG
ACGCCTGATTATTCGATCGCAGCGACCACGGCGCGCACCTGATTTCCGCGGCCCCGCCCGAGCCGGACGG
AACCGGGTGCGCGCCGTTGCGCATTCGGTGCTGCGCCACTCTCTCCAGCACAGCAGGAGGTCGTGAGCGA
CGGTGAGTGATGCCGGCATCGCGTATTCGCCCTGGTCTTTCCAATCCGGGGGAGGGAAGACCTAGCGCCG
AACGAGCTTTGCGGTGATGGCGGCATGCGGACGCACCCCGGGGTCGGTGCGCGTGCTCAGGTCTATTACC
GAGAAACCGGCATCGGCCAGCACGTCGATCATGCAGTCCGCGGGCCAGCGGTAGGCCCGGATGACCTGAT
GGGGGAAGGCCTCAATGCGATCGCCGTCGAAGAACCCCAGCATGAGCGTTCCCTGCGGCCGCAGGACGCG
CGCGAATTCCCGCAGTATCGCCGGTACAGTGTCAGGGGCGCAGTGGATCGTGGAATACCACGAGAGCAGC
CCTGCCATCGAGCCATCCATGAAACCCAACGAGGCCAGATCCGCGTTCATGAAGCGTTGCTGAGGAAAAC
GCGATCGGGCGATGTCCAGGAACTCGTCGACGAAATCCACACCGATCACGTCGGCACCCCGATCCGACAG
AAACTGCGTCCAATGACCCGGGCCGCAACCAACATCGGCGATCGGCCCCACAATGCTCCGTGCCCAGCCG
GCGATGTCTTCCTGATCCTGCGGCGCCATCTGACTCATTGAGCCGAGCACCTCGGAGTATTCGGCTGCCC
GTGCCGCATAGGCCCGCCGGACATCATTGATTTGCATGGCTTTCAAAATATCATCGCCGTGCACGGTGAG
CGCGTCGTTTTGCAAGCGTTGCCGAATACTCTAGCTGTCGGCTGCTTTAGGTGGGGTGGCCGCTGGCGGG
TCCTGCCCAGGGCCCGGCCCGGTCCTCGACCGCCGACGTCGACTGCGGCGTTTGGTGGCATCCGGTGGCG
GGCCGTCTGGCTTTGGCGGGTTCGTCTGGCCCGGGGCCGGTTTTTGTTCCGGTGGCTTTTGCCGGGCTGC
TTGCTGCCCTGGTTTGGAAGGGTCTTCCCAGCTGGCGAACCAGTACCGGTTACGCCGCGGGGTCTGGGAA
GGATCCAGATGCTTGGGCAACACCACATGCGGCAACCCGTTCACATCAACGATCTTGAATTTCCCGGCAT
GATAGTCATCATGCTCCCTGGGACATAAGAGGCCACCTTCACCCACACTGGTGCCACATCCTCCGGCCCA
GCCCCCGTTCTTCCAATGGTGGGCCTCGCACATTTCTGGAGGGTAGGTGCACCCGGGCATGATGCACCCC
CGGTCCCTGGCCTGCAACCCGGTACACATCGGCACGTTGAAGTCCCGGCGGGCCCGGCCCACATCCAAGA
CCTGGCTATCCCCGCCCAGCACGACCGGGATGATCCGTGCCCGGCTCAACGCCTGACGCAGCTGGCCGGC
GTCGAGCTCCACCCCGTGGGCGGTGACCCCGCGGCTGGTGATGCCATGACCTTCGGCCAGGTCCATCAGG
TCCTGCAACTGCATGTACACCACGACCTGCGGGGTGATGGTCTTCAACGCCCCGGCCCCGGTCGACCCGGG
CCCGCATCAAATCCAGTAGGGCCTGCAGCCTGCGCCGCGGCACCGCAGCCTCCACCCCCTCAACACGATC
CGGGCCAGGACCCTCAGCGCTGTCTTGCTGAGCCGCGCCTGTCCCGGTCGGGTCTGGGTCGGCTTCGTCC
TGCTCGGCCAGGGGCTGGGTGAATCCCTGCGGGGCCGGGGTGCTGGCAGGACACGCCGTCCCACGACCAG
CACCGGCACCCGGCCGATCGGCTGCGGCCCCTGCTCGCTCCGGCCCTGTCATAGGTGGCTGATCGGCAGC
TGTGCCGGGGGCCAACCCACTGTCGTGCGGTGACACAGTCCCGGAACCGGCAGCCCCTGACCCGACGTCT
GAATCGACAGCCGGGACGGCTTCAGCAGCATTCCCTGATTCCGTGTCGGCAACCCCTGGTTCCGTGTCGG
GGTCGATCGCCCAGGGTGGTGGCGGCTGATCCGTGACCAGCCATGCCGGAACCTGCCCACTCTCTTCACC
AGCACAGCCCTGGTCCCCACCACGGCCAGGACCGGTTGTTTCCCCAGAGAGGGTGCTGTCCTGGGGGCTG
GCCTGGGTGTTGTCCTGGGGGCTGGCCTGGGTGTTGTCCTGGGGGCCGGGCCTGCCGGACCGGGACAGGC
TCCGGGCCGCGGCCCCGGCCTGGGTACGTGGATTATCGGCCTGCGCGATCGCTGAACGCAGCAACTCCGC
ATCCACCCCCTCCACCCGGATCAAATACTGATCCACCCCCAACACGGTCGCCCGACGGAAAATCCCGACC
TCCGGTTTAGCCACCGACTCGTTCGCCTTCCGATACCCGGTACACAACCCCGTCAACCGCTTCGCCGCGG
TCACCGGGTCATGCTCCACCAGGATCTCGGTGGCGTGCTCCTCCAACAACCGCCCATCCCCGGCCCTGGC
TGCGACTCCTGGCAGCACCCCGGATAGTTCCTGCCCCACCGTGGATGGTTCCAACGCCTCCAACCGGCGG
GCCGCATCCCGCACCGGGCGCGGGTCCCGACCCGGATCCTTGAACAAACCAGCCAGCCGCTCAAACCGTG
GGCCAGCGCCTTGCCCGGCACTGTTGCGTCGGGCCTGGACCCGGTGGGTGTCCTCCACCCGGGTGCGGGC
CTCGAAATAGTTGATCCCGACCCAGGACTCCAGCAACGCGGTGGTGTCCTTGTACACCGGCCGCCCGGTC
GCGTACAACACCGGGCCCTGGGTGCCGGCCGGGTCCTGCCGCAACCGGTCATACTCGCCCACTTCCAACC
GGTGGGCCCCGGTGGCTTCCAACGCGGCGATCGCGGCCAGTTGAGCGCGGATCACCGCCCGGTAGTGCTC
TTCCACCCAGCTGGCCCCACCCAACGCGACAGGTGCCCGGTGGGTGGCCCCCACCAGCCCGGCCAGGTCG
GTGAACAGGCCGGTACACAGTTCCTGGATTTCACGCAGCACCGTGCCCTCTAGTGCCGCACCGTTGTGCC
GCACCCGGTGGCGTACCACCTCAAGGGCCGTGGCCAGGGAAACCTGATTCATGCCACCTACCATCACCCA
CCAAACTTGGGCACCCCACCCAGGCCCGGCGGGATGGGGATAACCCACGAACCCCAAAATTCTTTCGGGG
ACCACCGGCGGGAAACACCCACCGGGAAACACCGGCCGGAAACACCAGTGGGCCAGCCACCACCGGTGGC
TGGCCCACCACACCCCACCCCGGGACCCGCCCTGCGGGCCAAACCCGGATCGAGTGCGGGAATGCGGTTA
GAGCGCGGCAAGTCCTTCGGCGATGGCCTTGCGGATGCGCTTTTCGCTGACCGAGTAGGCGGTGCCCAGT
TCCTGGGCGAACAGCGAAATGCGCATTTCCTCCAGCATCCACTTCACCTGGCGCAGGGTGTGGGGGACCG
CAGCACCGGCGGGGACCTTTTCCAGGGCCGCGTCGTACTCGTCCTCCAGTTTCTGGATCACCGTGATCGC
CTGGGCGTCGCGCTGCACGGCGCCGGAGGTGAGCTTCTCCAGCCGGCGTTCGATGCCCTGCAGGTAGCGC
GGCAGGCGCAGCAGGTTCATCGCCCCGGTCACCGCGATGAAGCCGGGGTAGATCAGCTGCTCCAGCTGGG
AGCGGATGTCGCTGACGGCCTGGTAGAGCGCCAGTGAGTTGCTGGATTTGAGCTGCTTGGTGATCCGGGT
GTAGCTGGTGAAGACCTTGGCGATGACCGCGGTGATCGAAAAGACGGTGTCGATCTGTTCGGCGCGCACA
CTGTGGAAGAGCGCTTCGAAGGCAGCGGCGTCCATCGGCAGCTGTTCGGGGACGAGCTTGTCCACGGCGG
CCATGGTGCAGTCGGCGATCAGTTCCTCGATGGAGCCGTGCGGGCTTTGGGTGAACACCAGTTTCTCGGT
GTTGTTCAGGTGCCCGAGCACGAATTTGGTGGCCGGGGGCAGGCGCAGCATCAGCAGCCGGATGACTCCG
CCGCGGTGGGCGGCGTCGCGTTCGGCGGCGGTGCGGAACACGCCCAGGCGCACGGAGCTGCCCTCGTCGG
CCAGTCCCGGGTAGGCGGTGATCTGCTGCCCCATCACGGTGGTGCTTACCTGCTGCGGCAGCGCGGTGTG
CTCGCCGGGCAGGTTCGGCCAGGTCTTCAGCCCGGCCTGCTCCCAGCCGCCGCCCGCGGCGGACTGCTGG
TCGGCCTTGGCCGGGCCCTTGCCCTTCTTCGCGCCGGAGCGCGGGCCGGCGGCCGGGGTGCCGGGCTTGC
CCGGGGTCGGGGCCGGGGTGGGGGAGTTGACCTGGGCGGCCAGGGCCTGGCGGTTGGCGGCGGCCAGCCG
GTGCTGCAGGGCGGGCAGGTCATCGCCCTGGCCCAGGACCTTGCCGTTGGCGTCCAGCACCTCAAAGCCG
AAGCGCAGGTGCTCGGGCAGCGCGGCGAAGTCGAACACGGCCGGGTCCACCACGACCCCGCGCAGCCGGC
GCAGCACCAGGGCCAGGGAGGTGGCCAGGTCATCGTGCGCCGGATCGAACTCGGCATCCAGCCTTTCCAG
CGCCTGGCCGGCGACGTCGGGGGCGGGCACGAAGTTCTTGCGCACGTTCTTGGGCATGGAGCGGATCAGC
GCGGTGATCAGCTCGTGGCGCAGCCCCGGGATCAGCCACTGGAAGCGGGCCGGGTCCAGCTGGTTCAGGA
ACACCACCGGCACCTGCAGGCTCACCCCGTCGCCCTCCCCGGCCCGGGCGGCCGGGTTGTACTCGTACTT
CAGCGGCAGCTCGATGGACCCGTGGCGCCAGGTGGTGGGGAAGGCGGCGTCATCCAGCTGCTCGGCGTCG
GCCTCGAGCAGCGCCTCGGGATCGAAGTCCAGCAGCGTCGGGTCGGTGGCGCGGGCCTTCTTCCACCAGC
GGTCGAAGTGGCGCTCGGAGAGGACCGAGGCGGGGATGCGCGCGTCGTAGAAGTCGAACAGGTCCTCGTC
CGAGACCCGCAGGTCGCGCCGGCGCAGTCGGGTTTCCAGTTCGTCGATCTCCTGGAGCACCTGGCGGTTG

CGGGCGAAGAACTTGTGGTGGGTGCGCCAGTCGCCCTCCACCAGGGCGTGGCGGATGAACAGGTCCCGGG
CCAGTTCGGCGTCCACCCGCCAGTATTGGATGCGGCGCTGGGCGATGACCGGCAGCCCGAACAGGGTGAC
CTTCTCATAGCCGAGCACCGCGCCGTTGCGCTTGGACCAGTGCGGTTCGGAGTAGCTGTGCTTGAGCAGG
TGCGGGGCGACCTGCTCCACCCATTCGGGGTTGATCGCAGCGTTGACCCGGGCCCAGAGCCGGGAGGTTT
CCACCAGCTCGGCGGCCATCACCCAGCTGGGGGACTTCTTGAACAGCCCGGAGCCGGGGAAGATCGCAAA
ACGGGTGCCGCGCGCCCCGGTGTAGTCGCGCTTGCGTTCGTCGTACATCCCGATGTGGGAGAGCAGCCCG
GCCAGCAGGCTCATGTGCACGGTGTCCTCGTTGGCGGCCGGGTTGATCGGTTCGGCGGCCACGCTGATCC
CCAGCGGCTTGGCCAGCTGGCGCAGCTGGGTGAACAGGTCCTGCCATTCGCGCACCCGCAGGTAGTTGAT
GTGCTCGGCCTTGCACAGCCGGCGGAACGCGGAGGAGGAGAGCTCCTTCTGCTTTTCCTGCAGGTAGGCC
CACAGGTTCAGCAGGGCGATGAAGTCGGACTTCTCGTCGGTGAAGCGCCGGTGCAGTTCCGCGGCGCGTT
CGCGCTGCCCGGTTTCCTGGCTGGGCCGTTCGCGCGGGTCCTGGATGCTCAGCGCCGCGGTGAGCACCAT
CAGCTCCTTGGCGACCCCGCGCCGGGCCCCCTCCACGATCATCCGCCCCAGGCGCACATCCAGCGGCAGC
TGGGCCAGCTGGCGCCCGACGTCGGTGACCTGGGCGGCCTTGTCGCTGGACAGGGCGCCCAGTTCGCGCA
GCAGGTTCACCCCGTCGGTGATGGCGCGCATCTCCGGGGGCTGGACGAACGGGAAGCTGGCCACCTGGCC
GGCGGAGCCCACCACGCCCAGGGAGATCATCTGCAGGATCACGCTGGCCAGGTTGGTGCGCCGGATCTCC
GGGTCGGTGAATTCGGGGCGTGCCTCGTAGTCCTGCTGGGAGTAGAGCCGGATGGCGATGCCCTCCGAGA
CGCGCCCGCAGCGCCCCGAGCGCTGGTTCGCGCTGGCCTGGGAGACCCGTTCGATGGGCAGGCGCTGGAC
CTTGGTGCGGTGCGAGTAGCGGGAGATGCGCGCGGTGCCGGTGTCGATCACGTACTTGATGCCCGGCACG
GTCAGCGAGGTTTCGGCCACGTTCGTGGCCAGGATGAGGCGCGGGGTGGGGCCGGGGTGGAAGACCTTGT
GCTGCTCGGCCAGGGACAGGCGGGCGAACAGCGGCAGGATCTCATAGCGCGGCAGGCGCCGGTTGCCGGC
CACCAGGGTGCGCAGCGCGTCGGCGGCGTCGCGGATTTCGCGTTCGCCGGAGAAGAAGATCAGGATGTCC
CCGGGTTCCTCCCGGGACAGTTCGCGCACCGCCTCGGTGACCGCGTCCAGAGGGTCGCGGTCATCTTCCA
GCGAGTCGCCGTTGGCGTCCTCCTCCGCCTCGTCCCCGAGCGGCTCGTCCAGCGGCCGGTAGCGGATCTC
CACGGGGTAGGTGCGTCCGGAGACCTCCAGGATCGGGGCCGGTTCGGTCTGCCCGTCGGGCAGGGTGCGC
CCAAAGTGGGCGGCGAAGCGTTCGGGGTCGATGGTCGCCGAGGTGATGATGATCTTCAGATCCGGGCGCC
GGGGCATGATCTGCTTCAGGTACCCTAGCAGGAAGTCGATGTTCAGGCTGCGTTCGTGCGCCTCGTCGAT
GATGATCGCCGAGTATTTCTTCAGCAGCTTGTCGCGCTGGATCTCGGCCAGCAGGATGCCGTCGGTCATC
ACCTTCAGCTGGGTGCGCCGGGACACCTCGCCGGTGAAGCGCACGTGGAAGCCGACCTCGTCGCCGATCT
TGGTGCCCAGCTCCTCGGCGATGCGTTCGGCCACGGTGCGTGCTGCCAGGCGGCGGGGCTGGGTGTGCCC
GATCATCCCGCGTTCGGCCAGGCCCAGCTCCAGCAGCATCTTGGGCAGCTGGGTGGTTTTTCCCGAACCG
GTTTCGCCGGCGATGATCACGACCTGGTTGTTGCGCACCGCGTCGAGGATGTCCTCGCGGCGGGCCGAGA
CGGGCAGTGCGTCGGGATATGAGATCTGTAGCGCCATGGTACTGCCAATTCTAGGGCGGCGGCCCGGCAA
ACCGCGAAGCCGCCGGTTTTGCGGGCGGCGCCTGCGGGATCGGTGCCGGAACCGGACCTGCGGGGCGTTG
CGCCAAATCACAGCGCGGCAAAGTCAAATATGCATTTCGTCCACGGGTGCCCCGCCCGCGCCTGGGTCGG
GTGTACGCAACAGCCAGCGTGAGCGGGAATGGGCGGAAAAGTTCGACGAAATCCGGTGCATCGAATAAAA
AGTGTCTACGACAGGCGCAAAGCCGTGGGCAAAGTGAGTTCTTTCACATGTAAGATCATGGGTAATCGTC
ATCACGTGGCAAGGACGCCGGCGGTAGCGGTCCCGGACCCCCGGCGCCACCCGTGCCAGCTCGTGGTGGG
GAGCACTCACTCGCATAGGGGACTTCGAAAGGAAGACGATGAAACGCTTCACGGCCATGAAATTCGCCGC
GCTGGCGGCAACCGGTGCGCTCGCGCTGACCGCCTGCGGCAGCAATGGGGGAGGCAGCGGCGACGCGCCC
GCCGAGGGCGAAACCGTCAAGATCGGCATCTCGCAGATTACCTCGCACCCGTCCCTGGACGCGGTGGTCA
GCGGCTTCAAGAAGGGCATGGCCGACGCCGGCTACGAGGGCGATAAGGTCCAGTACGACGACAACAACGC
GCAGGGCGACCAGGCCACCAACACCTCGATCGTGGGCAAGTTCGCCTCGGATTCGGACATGGACCTGGTG
CTGGCCGTGGCCACCCCGACCGCGCAGGCCGCCGCCCAGGCGGTCACCAACATCCCGGTGGTCTTCTCCG
CGGTCACCGACCCGGTGGATGCCAAGCTGGTGCAGTCCAATGAGGAACCGGGCGCGAACGTGACCGGCAC
CTCGGACAAGAACCCGGTCGACGAGCAGCTGGCGCTGCTGAAGGAGCTGGACCCGGACGCCAAGACCGTG
GGCATCGTCTACTCCTCGGGTGAGGCGAACTCCGTGGTCCAGGTGAAGTGGGCGAAGGAAGCGGCGCAGA
AGCTGGGCCTGGAGATCAAGGAGTCGGCGATCTCCGCCTCCAGCGAGGTGCAGCAGTCGGCGAACTCGCT
GGACGTTGACGCCTTCTACGTGCCGACCGACAACGCGGTGGTTTCCGCGCTGGAGGGCCTGCTGCAGACC
GCGAACAACAAGAAGGTCCCGGTCATCGCCGCTGACGGCGAATCGGTCAAGCGCGGCGCGACCGCCACCT
ACGGCATCAACTACGAGAAGCTGGGCGAGCAGACCGCGGCCATGGCCGTGAAGCTGCTCAAGGGTGAGGC
CGAGGCCAAGACCTTGCCGGTGGAAACCCTGCAGGACGTGGACCTCTACCTGAACGAAGAGGCGGCGAAG
AAGATCGACATGCAGTTCCCGCAGGAACTGGTCGACAAGGCCGCTGAAGTCTACTAAACCGGCAACCAAC
CAGGGCGAAGGCGAGGCGAGGGCAGGTGTTGCCTCGCCTTCGTCATGGGCACCAACTTCTCACAACTCAA
GGATCCAAAAATGATCACAGCGGTTGAACTTGGCCTGATATATGCCGTGATGGCACTAGGGGTCTACCTC
ACCTTCCGCATCCTGGATTTCCCGGACCTGACGGTCGACGGGTCATTCACCACCGGGGCCGCGACGGCCT
CGATCGGCATCGTCAACGGGATGAACCCGCTGCTGGCCACCGCGCTGGCGTTCCTGGCCGGGGCCGTGGC
CGGGGTCATCACCGGCCTGCTGCACACCAAGGGCAAGATCGACGGGCTGCTGGCCGGTATCCTTACGATG
ATCGCCCTGTACTCGATCAACCTGCGCATCATGGGCAAGGCGAATGTGCCGCTGCTGGGGCAGGACACCT
TGATCAGCCCGCTGCGCCAGGCCGGGATCCTGGGCACCTGGACCTCGGTGGCGCTGATGTTCGCCGGCTG
CCTGGTCGCGGTCGCGATCGTGGTGTGGTTCCTGCACACCCAGATGGGCATGGCGATGCGCGCCACGGGT
GACAACGAGGAAATGATCCGCTCCTTCGGGGTGAGCACCGACAACCAGAAGATCCTGGGCCTGGCGCTCT
CCAACGGCATGGTCGGGCTCTCCGGCGCACTGATCGCCCAGTTCCAGGGCTTCGCCGACATCGGCATGGG
CATCGGGTTGATCCTGATCGGCCTGGCCTCGGTGATCGTGGGCCAGGCGATCTTCTCCCAGCGCTGGATC
TGGCTGGCGGCGCTGGCCGTCGTCTTCGGCGCGGTGATCTACCGCCTGGTGATCCAGCTGGCGCTCAGCG
CCGGCATGGAGGTCAACGACATGAAGCTGATCTCCGCGGTGCTGGTGGTGGCCGCGCTGCTGCTGCCCAA
GTGGAAGGGCTTCCAGAAGCTGGTCAAGGCCGTCAAGCGCCCCGAACGCGACCAGATGGTCGAATCCTCC
AAGGAAGAAGAGGTCAGCGCCAATGCTTGAGATCACCAACCTGTCGCGCACGTTCTTCCCGGGTACCGTG
AATGAACGCAAGGCGCTGCGCAACATCAACCTGAGCCTGGACGCCGGGGAGTTCGTGACCGTGATCGGCT
CGAACGGCGCCGGCAAGTCCACGGTGCTGAACATGGTCGCCGGCAAGCTGCAGCCCGATGTGGGCACGGT
GAGCATCGACGGGAAGAACGTCACCCGGATGGCGGACTTCGCCCGCGCCCGGTACATCGGGCGGGTCTTC
CAGGACCCGATGGCCGGCACCGCCCCGACCATGACGATCGAGGAGAACATGTCCCTGGCCTGGGCGCGCG
GGAAGTTCCGCGGGCTGGGCCTGGGGGTGACCCCGAAGAAGCGCGAACTGTTCGCCCGTGAGCTGGCGAG
CCTGGAACTGGGGCTGGAGCACCGGCTGAAGACGAAGGTGGGCCTGCTTTCCGGCGGGCAGCGCCAGGCG
TTGAGCCTGCTGATGGCCACGTTCTCCGAACCGAAGATCCTGCTGCTCGACGAGCACACCGCGGCGCTGG
ACCCGCAGCGCGCGGCGCTGGTCTCCCGGCTGACCAACGACATCGTCCAGCGCCACCGGCTGACCACGCT
GATGGTTACCCACAACATGGAGCAGGCGCTGCAGCTGGGCACCCGGTTGATCATGATGCACGACGGGCAG
ATCATCCTGGATTTGAACCAGCAGGAAAAGTCGGCGATGACCGTCAAGGACCTGCTCGGGGAGTTCGAGA
AGATCAAGGGCGCGCAGCTCGATGACCGAACCATGCTGCAGTAGCCGCCGCTTACTGCCCTAGCCGCACC
AACGCCGCGGGCCGCGGCCCCACCCTTTTTGGGAGCGGGGCCGCGGCCTGCGGCGGTTAAGCCGTGGGGC
TGGGCATGCTCGTGCAGGTGGCGCACCACCCGGGCGGGAACCCCGACCGCCACCGTGTTTTCCGGCACGT
CGGCGGTGAGCACGGCCCCGGCGGCGATGACCGCGTTCTGCCCGATGCTCACCCTGGGCAGCACGCTCAC
GTTCGCACCCAGCCACACGTTGTTTCCGATCAGGCAGTCGTCCCCGATGCTGATCCCGCCCTGGTCCTGG
AAGCGGCAGCCGGCGTTGATGAAGATCCGCCGGCCCAGGGCGATGTTCTTGCCGAAGTCGGTGTAGAAGG
GCGGGAAGAGGGGGAGCATCTCATCGATCCGGCTGCCGGTCAGTTCACCCAGCAGCTGCCGGACCTGTTC
GGGCGTGTAGTAGGCGGAGTTCAGCTGCGCGGTGAGCCGCAGCGCCTGCTGGCTGGTGCGGTGCCGGCTG
GTATCCGCCCGGGGCCGTGCCGCCTCCGAATCTAGGGGCAGCATCGATTCGAAGGGCAGCGTCGATTCTT
TGGTTAGCCTGCCGCCACTGGGTGCTTCAGTCCGCGGCTGGGCGGGCAACCGGGGGTGGGAAGAAAAAAC

AAGACCCGCACCTGAACTGGTGCGGGTCTTGCCGTTGGTGCCCTCGAAAGGAATCGAACCTTCGGCCTTC
TGTTCCGGAGACAGACGCTCTATCCACTGAGCTACGAGGGCGAATCGCGTTGGCGACAGGGTTGAGCTTA
TCAGGTTGGGGCACCGGTTGCGCAAATCGACTCCCGCGGTGATCAACCGAACAGCCCCGGCACCGGTCTT
CCGGTGTCCGGGCATGTCACGAGCGGGCGCCAAGCGTGGCCGAACCGTTATTGTTTAAGGGTGACTCCAG
AAGAACTCTCCGCTGCCATATCCGCATGCCTGACCCAGGCCGTCGCCGATGGGGACATTTCGGTCGATAT
CCCCGACACCGTGCGTGTTGACCGACCCAAGAGCCGCGAGCACGGCGACTGGGCGACGAACATTGCCCTG
CAGCTGGGCAAGAAGGCCGGCATGGCCCCGCGTGACTTCGCCACCATCCTGGCCGAGCGGCTGCGCCAGG
TTCCCGGCATCGGGGCGGTGGACATCGCCGGCCCCGGCTTCTTGAACATCACCCTGGATGCGGCCGCCGC
CGGCGAGCTGGCCCGCTCCATCGTGCAGGCGGGCGAAGCCTACGGGCAGAACCAGGCGCTGACCGGGCAC
GTGGTCAACATGGAGTTCGTCTCGGCGAACCCCACCGGCCCGCTGCACATCGGGCACACCCGCTGGGCGG
CGCTGGGCGATGCGATCGCCCGCGTGCTGCGCGCCTCGGGGGCGCAGGTGACCAGCGAGTACTACATCAA
CGACGCCGGCAACCAGATGAACGTGTTCGCCACCAGCGTCTACAACCGGATGCACGGCCTGCCGGTGCCC
GAGGGCGGCTACCCGGGGCAATACATCAAGGAGCTGGCCGACGTCGTGCTCGCCCAGGCCCCGGAACTGG
CCGAGGCCGAACTGGGTGCGGCGCTGCCGCAGATCCGCGAACTGGCCTACGCCGCGCAGATGGCCGACAT
CAAGTCCACCCTGCAGGACTTCGGGGTCAGCTTCGACGTGTTCTTCTCCGAGGCGAAGCTGCATGAGGCC
GGGGCGGTGGCCGACGCGGTGGCCCGGCTGCGCGAACAGGGGCACATCTTCGACCAGGACGGTGCGGTGT
GGCTGCGCACCACCGACTTCGGGGACGACAAGGACCGCGTGCTGATCCGCGCGAACGGGGAGCCGACCTA
CTTCGCGGCCGACGCCGCCTACTACCTGTCCAAGAAGGACCGCGGGTTCATCGAGAAGATCTACCTGCTG
GGCGCCGACCACCACGGGTACGTGAACCGCCTGAAGGCCATCGCCGCCTGCGCGGGGGATGACAAGGAGA
AGAACATTGAGGTGTTGATCGGGCAGCTGATCAGCGTCAACGGGGCGAAGCTGTCCAAGCGCGCCGGGAA
CATCATTGAGCTGCGCGACCTGATCAACTGGCTGGGCGCCGACGCGCTGCGCTACTCGCTGGCCCGCTAC
CCGGCCGATTCGCCGATCGCGCTGGACCCGGAGCAGCTGAAGAAGAACACGAACGACAACCCGGTGTTCT
ACGTGCAGTACGCCCACGCCCGCTCCCGCGCCGCGGCGCGCACCGCCGCGGAAAAGGGCGTAGAGCGCAC
CGCGCAGGGCTTTGACGCCTCCCTGCTGACCCACCGAAGCGAAAACGAGCTGCTGGCGCTGCTGGGGCAG
TTCCCCTCCGTGGTGGCCTCCGCCGCGCAGCTGCGCGAACCGCACCGCATCGCCCGCTACCTGGAGCAGG
TGGCCGGGGCCTACCACTCCTGGTACGGCGCCTGCCGCGTCACCCCGATCGGCGACGGCGCGATCGAGCC
GGTGCACACCACCCGCGTGTGGCTGAACGATGCGACCACAACGGTGCTGGCCAACGGCCTGCGCCTGCTG
GGCGTGACCGCCCCCGAAAGGATGTAGCAATGAGCCAATCCCCACTGGCCCCCGAATGGCTGGGCTACCC
CCAGGACGTCAACCAGCTGCGTGAGCGCGAATGGCCGCACGGGGTGGGCCGCGACTCGGACGGCGAGCTG
ACCGTGCAGGGGGTGAAGGTCACCGACCTGGCCCGCGAGTTCGGCACCCCGCTGTTCGTGCTGGACGAGG
AGGACTTCCGCGCCCGTGCGGCCGAGTTCAAGCGCGCCTTTGACAACGCGTTTGACCGGCTGTGCGGCGG
GGTGGACGTCTACTACGCCGGCAAGGCGTTCCTGTGCACCGAGGTGGCCCGCTGGGTGACCGAGGAGGGC
CTGCGCCTGGACACCTGCTCCGGCGGGGAACTGCTGGTCGCCCAGCACGCCGGGGTGCCGGCGCAGAACC
TGTCGCTGCACGGGAACAACAAGTCGGTGGGGGAGATCGCCCGGGCCATCGAACTGGGCGTGGGGCGCAT
CGTGGTGGATTCGCTCGACGAGCTGGAGCGGGTGGCCGCGCTGGCGCTGAACTCGGGCACCAGGGCCAAC
GTGATGCTGCGCCTGACCCCCGGGGTGCACGCCTCCACCCACGAATACATTGCCACCGCCCACGAGGACC
AGAAGTTCGGCCTGTCGATCCAGCCCGGCGCCTCGGGCACCTCCGCGGCGCTGACCGCGATCGGGTACGC
GGCCAAGCACGAGTGGATCAACCTGCTGGGCCTGCACGCCCACATCGGGTCGCAGATCTTCGAGGCCGAG
GGCTTCGCGGTGGCCGCGCGCACGATGCTGGCGGTGATCGCAGAGGCGAAGGCGCGCTACGACGTGGTGC
TGCCGGAACTGGACCTGGGCGGCGGCTACGGGATCGCCTACACCCAGGCCGATGACCCCTCCACCCCGCA
GCAGATCGCCGATGAGCTGGCCGTGGTGGTCGGCCAGGCGGCGGAGGAACTGGGGCTCCAGGTGCCGCGG
ATCTCCATCGAGCCGGGCCGGGCGATCGCCGGGCCCTCGACCTTCACGCTGTACGAGACCGGGGTGCGCA
AGGACGTGAGCGTGGACCTGCCCGAGGGCGGCACCGCCACCCGGCGCTACATCTCGGTCAACGGGGGGAT
GAGCGACAACGCCCGCCCGGTGCTCTACGACGCGGACTACACCGCGGCGCTGGCCAACCGTGTGACGCAA
AGCGACGCAATTATTTCCCGCGTAGTTGGGAAACACTGCGAGTCAGGTGACATAGTCGTACGAGACGTCT
ACCTGCCCGAGGATGTGTCCTACGGTGATCTGCTGGCCGTGCCGGCCACCGGGGCGTACTGCTGGGCGCT
GTCGAGCAACTACAACTACCTCACCCGCCCGGCCGTGGTGGCGATCAAGGACGGCACGCCGCGCCTGATC
ATCCGCAGGGAGACCGAATCCGATTTGTTGGCCCGTGACATGGGAGTGTAATTGAGCGCTAAGGACAGCC
CGAGCGACAAGCCCAGCCCGAACGCTGCACGCAGCGGCGCCGGCCCCCGGCGCCTGAAGGTCGCCCTGCT
GGGGTGCGGCACCGTCGGCGCCCAGGTGGCGCGGATCCTGCTTCAGGACGCGGCCGAACTGGCCGCACGC
AGCGGTGCGCAGCTGGAACTGATCGGCATCGCGGTGCGCAACACCGCGACCCGGCGCGACGTGCAGCTGC
CGGCCGAGCTGTTCACCACCGACGCGGCTTCGCTGATCGACCAGGCCGATGTGGTCATCGAGCTGCTGGG
CGGGCTGGACCCGGCCGGGACCTACATCCAGCGGGCGCTGCGCCGCGGGGCGTCGGTGATCACCGGGAAC
AAGGCGCTGATCGCCGCCGAGGGGGCCGGGCTGGGCGCGCTGGCCGCCGAGAACGGCGCGCAGCTGCGCT
ACGAGGCCGCGGTGGCCGGGGCGATCCCGATCCTGCGCCCGATCGCCGACTCGCTGGCCGGGGACCACAT
CACCAAGGTGCTGGGCATCGTGAACGGCACCACGAACTTCATCCTGGACGCCATGGATTCCACCGGCGCC
GCGTTTGGCGACGTGCTCGCCGAGGCGCAGCAGCTGGGCTACGCGGAGGCGGACCCGACCGCGGACGTGG
AGGGGCACGATGCGGCGGCCAAGGCCGCGATCCTGGCCTCCCTGGCCTTCCACACCGAGGTGGCCATGGA
CCAGGTGCACTGCCAGGGCATCACCCAGATCACCGCGCAGGACGTGGCCGACGCGAAGGCCTCGGGCTAC
GTGATCAAGTTGCTGGCGATTGCCGAACGCACCGCAGCGGGCATCTCCGCCCGCGTGCATCCGGCCCTGC
TGGAGCGCAGCCACCCGCTGGCCAGCGTGCGCGGGGCGTTCAACGCGGTGTTCGTCGAGGCCGAGAACGC
CGGGGACCTGATGTTCTACGGCGCCGGGGCCGGGGGAGCGCCCACCGCCAGCGCCGTCATGGGCGACGTG
GTCTCCGTGGCCCGGCGCCTGGCCGCCGGCGGGCCGCTGCCGCTGAGCTCGCACACCAGCCCCGCCACGC
TGGTGGACTTCGCGCACATCGACACCCGCTACTGGATTGGCCTGTCGGTCAGCGACCAGCCCGGGATGCT
GGCCAGGATCGCCACCGTGTTCGCCGAGCACGGGGTCTCGATCGAGGCGATGAACCAGTCCGCCGCCGAC
GACGGCAGCGCGCACCTGCGCATCCTCACCCACCGGGGCGCCGAGGCGGCGCTGAGCTCCACCGTCCAGG
CCCTGGGGGCGCTGGACACCGTGGCATCCGTAACATCCGTTTTGAGAGTTGAAGGAAACTAACGTGGCCC
ATCAGTGGCGCGGAGTGATCCGCGAATACGCCGACCGCCTGCCGGTGACCGAAGCGACCCGGGTGATCAC
CCTGGGCGAGGGCGGCACCCCGCTGGTGCACGCCCCGGCCCTGAGCGAGCACACCGGCAACCAGGTGTAC
CTGAAGGTGGAGGGGATGAACCCCACCGGCTCCTTCAAGGACCGCGGGATGACCATGGCGATCACCGCCG
CCGTTGCCGCCGGGGCGAAGGCCGTGGTGTGCGCCTCCACCGGCAACACCTCGGCCTCCGCCGCCGCCTA
CGCCACCCAGGCCGGGCTGAAGTGCGCGGTGCTGGTGCCCGACGGGAAGATCGCCATGGGCAAGCTCTCC
CAGGCCGTCGCCCACGGGGCGCAGATCCTGCAGGTGAACGGCAACTTCGACAACTGCCTGGACGTGGCCC
GCAAGCTGAGCGAAAACTACCCGGTGTTCCTGGTCAATTCGGTGAACCCGGCGCGCATCGAGGGGCAGAA
GACCGGCGCCTTTGAGGTCGTGGACTTCCTGGGCGACGCCCCGGACTACCACCTGCTGCCGGTGGGCAAC
GCCGGAAACATCACCGCGTACTGGAAGGGCTACACCGAATACGCGGCCGAGTACACCAACCCGGCCGGTC
AGGTGCTGCCGGCGGTGGCCACCAAGCGCCCAATCATGTGGGGCTTCCAGGCCGAGGGCGCGGCACCGAT
CGTCAAGGGCCACCCGGTGACCGAACCGGACACCATCGCCACCGCGATCCGCATCGGCAACCCCGCCTCC
TGGCAGCAGGCCGAGGCGGCCCGCGACGAATCCGGCGGGCTGATCGACTCGGTGAGCGATGAACAGATCC
TGGCCGCGCACCGCTGGCTCTCCTCCCGGGAGGGCGTGTTCGTCGAACCGGCCTCCGCCGCCGGGGTGGC
CGGGCTGCTCAAGCACCACGCGGCCGGCAACGCCCCGACCGGCAAGAGCATCGTGATCACGGTGACCGGG
CACGGGCTGAAGGACCCGGACTGGGCACTGAAGAACCAGGACGGCTCCGGCGTGGCCCCCACCAAGGTCG
GCTACGACGTGGTCGAGGTCGCCGCGACCCTGGGCCTGGCCTAGCCCGGCACGCCGCCCGCGGGCACCGC
GCCCCGCGCCAACCCCTGCGGGCACCACCCGCACCCACCCATCTACAGTCCCGCAGGCCGTCGGCCCCCC
GGCGGCCTGTGGTGCTCATTGACCTGGCAGGACACATGACAGCACCGATCGCCCTGGGCCAGCACCTGCG
CGTGGCCCCACCGGCCACCTCCGCGAACCTCGGCCCCGGCTTCGACTCCTTTGGCCTGGCCCTGGAGTTC
CGTGACGAACTGCGGGTGCGCACCGCCAAGCACACCCGGGTCACCCTGGCCGGGGAGGGCGCCGGGCAGC

TGCCGCGCGACGAATCCCACCTGATCGTGCGCAAGATCCGCGAATATTGGGAGGCGCGCGGCGCGCAACC
GGTGGGAATCGAACTGGAGGCGGTCAACCGGATCCCGCACGCCCGCGGGATGGGGTCCTCCGCCGCGGCG
ATCGTCGCCGCCTACGCCGCCGCCGACGCCCTGCTGCCGGTCGAGCTGCGCGGGGGCACCGAGGCGGTGT
TCCAGGCCGCGGCCGCGTGGGAGGGGCACCCGGACAACGTGGCCCCGGCCGTCTACGGCGGGCTGTCGAT
CTCGCTGACCAACCCCGAGGGCAGCTTCACCGCGCACCGGGTGCCGGTGCACTGCTCGGTGCGCGCGGTC
CTGGCGGTGCCCGACGCCGGGCTGTCCACCGAGGTGGCCCGCGGGGTGCTGCCCCAGGCCGTCCCGCACG
CGGTGGCCGCCGCGAACTCGGCGCGCGCCGCCCTGCTGGTGCACGCCCTGGCCACCGACCCGGCCCAGCT
GCTGGCCGGCACCGAGGACTTCCTGCACCAGCACTACCGGGCCGAGGCGATGCCCGAAAGCAGCGCGCTG
CTGGCCCGGCTGCGCGGGGAGGGGCTCGCCGCGGTGATCTCCGGGGCCGGTCCGACCGTGCTGGTGCTGG
TGGCCGACAACACCCAGCTGGGGCAGGCCGCACAGCTGATCGAGGCGTTTAATGCCACATCCACCGGCTC
CTGGCGTTGCGAAATTCCCGCCATTGCGTCAACGGGTGTTACAGTAGAGGTGCTGTAGCACTCATAGCAG
GCCGGGAGTTTAGACACCTTCACCAAGGGAAGACCCTGTGGCCACCGTGTTGCGGAGGACGCCAGAAGCA
CGATCTGGCGGTTTTCGCGCAAACATTCCGGTTTCTTTACTGCTGTCTTACGGCAACCGAGTTTGATATC
CCCCAGCGCGCCCGCATTTGGTGCCGAGGTGATATCTCTCTTTCCATATCAATCGCGCCCCACCTTAAAA
GTTTCATCGCCAAGGTGACGCGACTGACAGGTGCAGCAGATGGCCCCGTCTGGGGCGCTGCACCGGATTT
AGGCACAGTGGGTCGGTGAGACCGACCCGCCCTACCAGTCAGAAGGAACATTCGTGACCGAAACCACGAG
CCTCACCGAAGGCGTGGACAACCAGACTTCCACCAAGAGCGCCGGACTGGCATCCCTGAAGATGGTTCAG
CTGCAGCAGCTGGCCTCCCAGTTGGGCATTACCGGCGGTTCGCGCATGCGCAAGGCCGAACTTGTTGCCG
CGATCAGCTCGCACCAGCGCGGCGGCGCGGTCGCCGACCGCGAAGCCAAGGAGTCGGCGAAGTCGGCCCC
CGAGACCGGGACCGATGAGGCCGCGCAGCAGCTGGCAAAGGCCACCCGCGCCCGCCGCAGCACCAAGCCC
GCCGCCGATGCCGAGGCCGCCGCCGAGAGCGCCGAGGCCCCGGCCGAGAAGAAGCCGGCCACCCGCCGCG
GCTCCCGCCGGGTCACCGACTCGGGCAAGGTCTCCGAGACCGCCGACGCCCCGGCACAGGACACCGCGGC
CCAGCCCGAGCCGCAGGGCGAGGCCAAGGCCGAGGAAGGCGAGCCGCGCAAGAAGAACACCCGCCGCGCC
TCATCCAAGGCCCAGGCTCCGGCCGAGACCTCCGAAACCCCGGCCAAGGCCGAGGGCGGGGAGAAGGGCG
AAACCCAGGACGCCGAGAAGGACTCGACCCAGCGCGAGGAGCGCGGCCGCGGACGCAACACCCGTTCGCG
CAACCGCCGCGATGCCAGCCAGGACGCCGAGCAGGGCAGCGAGGCCAGCGACGAGGGCCAGGAGCGCGGT
GAGCGCCAGGACCGTTCCGAGCGCGCGGACCGCAATGACCGCAACGACCGCAATGGCCGGGGCCGAAACC
GCCGCGACCAGCAGGACTCCTCCCAGGACGATAGCTCCGAGGGCGAGGAAGGCCAGGAGCGCGGTGAGCG
CCAGGACCGTTCGGAGCGCAATGAACGTAATGACCGCAATGGCCGGGGCCGCAACCGCCGCGACCAGCAG
GACTCCTCCCAGGACGATAGCTCCGAGGGCGAGGAAGGCCAGGAGCGCGGTGAGCGCCAGGACCGTTCGG
AGCGCAATGAACGTAATGACCGCAATGGCCGGGGCCGCAACCGCCGCGACCAGCAGGACTCCTCCCAGGA
CGATAGCTCCGAGGGCGAGGAAGGCCAGGAGCGCGGTGAGCGCCAGGACCGTTCGGAGCGCAATGAACGT
AATGACCGCAACGGGCGGGGCCGCAACCGCCGCGACCAGCAGGACTCCTCCCAGGACGATAGCTCCGAGG
GCGAGGAAGGCCAGGAGCGCGGTGAGCGCCACGAGCGTTCGGACCGAAACGATCGCAACGACCGCGGGGA
CCGCAACGACCGCAATGATCGCAACGAGCGGGGCCGCAACCGCCGCGAACGCAACCGCGACCGCAATGAG
CGCAACCGGGACCGCAATGAGCGCAACCAGGACCGCAACCGCCGCAACCGCCGCGGGGACAACGACGAGC
CGCAGCTGAGCGAGGACGACGTCCTGCTGCCGATCGCCGGCATCCTGGACGTGCTGGAGAACTACGCGTT
CGTGCGCACCTCGGGCTACCTGCCCGGCCCGAACGACGTGTACGTCACCCTGGGCCAGGTCAAGAAGTAC
AACCTGCGCAAGGGCGACGCGATTGTTGGCGCGATCCGCCAGCCGCGCGAGGGCGAGACCCCCAACCCGC
GCCAGAAGTTCAACGCCCTGGTGCAGCTGACGTCCGTGAACGGCAAGAAGCCGGAAGACAACAAGGAGCG
CGTCGAGTTCAACAAGCTCGTGCCGCTGTACCCGACCGAGCGCCTGCGCCTGGAAACCGGGGCCAAGCAG
ATCGGTCCGCGCGTGATCGACCTGGTCGCCCCGATCGGCAAGGGCCAGCGTGGCCTGATCGTCTCCCCGC
CCAAGGCCGGCAAGACCCTGATCCTGCAGTCCATCGCGCAGGCGATCACCACCAACAACCCGGAAGTGCA
CCTGATGATGGTGCTCGTGGACGAACGTCCCGAGGAAGTCACCGACATGCAGCGCACGGTGAAGGGCGAG
GTCATCGCCTCGACCTTCGATCGCCCGGCCGATGACCACACCACCGTGGCCGAACTGGCCATCGAGCGCG
CCAAGCGCCTGGTGGAGATGGGCATGGACGTGGTCGTGCTGCTGGACTCGATGACCCGCCTGGGCCGCGC
CTACAACCTGGCCGCCCCGGCCTCGGGCCGCATCCTCTCCGGTGGTGTGGACTCCGCCGCCCTCTACCCG
CCCAAGCGCTTCTTCGGCGCCGCGCGCAACATCGAAAACGGCGGCTCGCTGACCATCCTGGCCACTGCCC
TGGTGGAAACCGGGTCGAAGATGGATGAAGTGATCTTCGAGGAGTTCAAGGGCACCGGCAACATGGAGCT
GCGCCTTTCACGCCAGCTGGCCGAGAAGCGCATCTTCCCGGCGGTGGACGTCAACGCGTCCTCCACCCGC
CGCGAGGAGTCGCTGCTCTCCGGCGACGAGGTGCGCATCATGTGGCGCCTGCGCCGCATGCTGGCCGGGC
TGGACACCCAGCAGGCGCTGGAGCTGCTGACCAAGAAGATCCGGGACACCGAATCCAACGCGGAGTTCCT
GATGCTGGTCAACAAGACCACGCCGCAGCACAACTAGCGCGCTTTTCCCCGGTGGCGTCCAGGGCGCACG
GTCAACCCGTCGCCCGGACGCCACCGGTGCTTTGCCCCTACAATCTCTTGTGAAGGCCCGCTGCCCGCCA
GCGCGCCACCGATCCACGCATCGAAAGAAGTTCTGCCACCATGTTCGAATCCGTCAAGACCCTGCTGGAG
GAGCACGCCGAGATCCAGGCGCAGCTGTCCGATCCCGCCGTGTACGCCGACCAGGCCCGGGCCCGCAAGC
TCGGGCGCCGTTCCGCACAGCTCAATGGCATCGTGGAGGCCTACAACCGCTGGAAGCAGGCGAGCGAGGA
CCTGGAGGCAGCCAAGGAAATGGCCGATGAGGACCCGGACTTCGCCGCCGAGGTCGAGGAGCTGACCGCC
GCGCTGCCCGAACTGGAGGAGAAGCTGCGCCGGCTGCTGATCCCGCGCGACGAAAACGACTCGCGCAACG
TGATCCTTGAGGTCAAGGGCGGGGAAGGCGGGGACGAGGCGGCCCTGTTCGCCGCCGACCTGCTGCGCAT
GTACACCCGCTTTGCCGAGCACAAGGGCTGGAAGGTCGAAATGATCTCCTACAACGAGTCCGACCTGGGC
GGCTACAAGGACGCCCAGGTGGCGATCAAGGGCAGCTCGAACGACCCGGCCGAGGGCGTGTACGCGCACC
TGAAGTTCGAGGGCGGGGTGCACCGCGTGCAGCGCGTGCCGGTCACCGAATCCCAGGGCCGCATCCACAC
CTCCGCCGCCGGCGTGCTGGTGTTCCCGGAAGTCGATGAGCCCGAGGAAATCGACATCCACCAGAACGAC
CTGAAGATCGACGTGTACCGTTCCTCCGGCCCCGGCGGGCAGAGCGTGAACACCACCGACTCGGCCGTGC
GCATCACCCACCTGCCCACCGGCATCGTGGTGGCCATGCAGAACGAGAAGTCCCAGATCCAGAACCGTGA
GGCGGCCATGCGCGTGCTGCGCTCGCGCCTGCTGGCCCACCAGCAGGAGCAGCTGGACGCGGAGAACTCC
GCCCAGCGCGCCTCCCAGGTGCGCACCATGGACCGCTCCGAGCGCATCCGCACCTACAACTTCCCGGAAA
ACCGGATCGCCGACCACCGCACCGGCTACAAGGCCTACAACCTGGACGCGGTCATGGACGGGGACCTGGG
GCCGGTGATCGATTCGTGCATCACCATGGACGAGGAAGAGCGCCTGGCCCACCTGGGCGAGCAGTAGCCG
GATGCTGTTCAGCGCCGCCCGCAACCAGGCCGAGGCGGACCTGGCGGCCGCCGCGGTGCCCAGCCCCAAG
GTGGACGCCGAGCTGCTGCTGGCCCACGTGATCGGGGCCAGCCGCTCGGACGTGCAGCTGGGGGTGCTGC
TGGGCCGTGAACTGCAGCCCGCGCAGCACCAGGCCTACCAGGAGCTGGTCGCCCGGCGCGCCCGGCGCAT
CCCGCTGCAGCACCTGACCGGCACCGCCTACTTCCGCCACCTGCAGCTGAAGGTCGGGCCCGGGGTGTTC
ATCCCGCGCCCGGAAACCGAGTCCGTGGTGCAGCTGGCCCTGGACTTCATCGGCGAGCAACAAGGCGCCC
GCCTTGTGGATCTGTGTTCCGGTTCCGGGGCGATCGCCGCGGCGCTGGCCACCGAACTGTCCGCACCCCG
GGTCTGGGCCGTGGAGCTCTCCGACCAGGCGATCGGCTACACCCGGCAGAACTGCGAACCGCTGGGCATC
AGCGTGCTGCACGCGGATGCCGGAAACCTGCCGGCCGGGCTGCTCCCGGAAGGTGGCATCGACGCCGTGG
TCAGCAACCCGCCCTACATCCCACCCAGCGCCGTGCCGCGCGAGCAGGAAGTGCGCGAACACGACCCGCA
GATGGCCCTGTACGGGCTGGGGGAGGACGGGTTGCAGGTGCCGCGGGCGGTCAGCGCCCAGGCGCTGACG
CTGCTGCGCCCGGGCGGATTGTTCGTGATGGAACACGCCGAGGTGCAGGCCGCCACCGCCGCCAGCATGC
TGCGCGCCACCGGGTTCACCGAGGTCACCGGGCACCGTGACCTGAACGGACGGCCGCGCGCCACCAGTGG
CGTGGCACCGGAAAAATAACCAACCATGAAAGAATGGGCACCGTGAGTTCACGATTCGACATCAGCGAGG
ACACGCAGCGCGAGGAGGGCCTGGCCGCCGCCCGCCAGGCCCTGCAGGCCCAGCGCTGCATCGTACTGCC
CACCGACACCGTCTACGGGATCGGCGCGGACGCGTTCAGCGCCCAGGGCGTGGCGATGCTGCTGGCCGCC
AAGGGGCGGGCCCGCACCATGCCGCCTCCGGTGCTGATCTCCCAGATCGGAACCATGGACGGGCTGGCCA
TCGACGTGCCGCCCGCCGCCCGGGCGTTGGCCGAGGCATTCTGGCCCGGCGCCCTCACCCTGATCCTCCA

AGCCCAGCCGTCACTGACCTGGGACCTGGGGGAGACCAAGGGCACCGTGGGGCTGCGGGTGCCCGACGAC
GCGGACGCCCTGGAACTGCTGGGGCACACCGGGCCGCTGGCGGTCTCCTCCGCCAACCGCACCGGACAGC
CGGCCGCCACCACCTGTGATGAGGCCGAAGCGCAGCTGGGCGCCAGCGTGGACGTGTACCTCGACGGCGG
CCAGCGCGGCCTGCTCGGCGAGGCACAACCCTCCACCATTGTGGATGCCACCGGGGAGCACCTCTTCGTG
GTGCGCCAGGGCGCGATTTCCCTGCAGGCGCTGCGCGAGGTGGTCCCGGAGGTCCTCGGCCTGGGTGAGA
GCGCACCGAGCCAGGACGCATGAGACAGTACGTCCTGCTGATCGCCTTCAGCTTCGTCACCTCCTACCTG
CTCACCCCCGTGGTGCGCAGCTTCGGGGCACGCTTCGTCTCCTCCCAGAAGCTGCGCGACCGCGACCAGC
ACAGCAACCCGATCGTAAAGTTCGGGGGACTGGCGATGATCGGGGCGCTGCTGGCCGGGCTCTGGGTGGC
CAGCCGGCTGGAGTTCTTCGACGCAATCTTCCGCAACGATTCACCGATCATGGGCATCGTCTTCGCCCTG
GTGGTGATCGTGGTGCTGGGGATCGCCGATGACCTCTACGACCTGAAGTGGTACGTGAAGTTCATCGGGC
AGCTGGGGATCGGGGCGATCATCGCCCAAAGCGGGATCGTGATCAAGGCGCTGCCGGTGGGCACCTGGTC
CATTGATTCCCCGGTCATGCAGTACCTGGTGACCATCGGGCTGATCGTGTTGACGATGAACGCCATCAAC
TTCTCCGACGGGCTGGACGGGCTCGCCGCGGGGCTGACCGCGATCGGCGCGGCGACCTTCTTCCTCTACT
CCTACGTGCTGGCCACCCACGTGAGCGCCGCGGACTACGCGAACCTGGCGGCGCTGCTGTGCGCCATCCT
GCTCGGGGCGTGCCTGGGCTTTTTGCCGCACAACTTCAACCCGGCGAACATCTTCATGGGGGAGACCGGG
GTGCTGGCGCTGGGGCTGATCCTGTCGGTGTCCACCGTGGTGGTCACCGGCGACGTGCAGGGCCTTGAGG
CCTACCGCTTCCGCAACGTGCCGGCCTACATGCCCATGGCACTGCCGCTGGTGATCATCTTCTTCCCGGC
CCTGGACCTGCTGCTCTCGGTGATCCGGCGCCTGTCCAAGCGGCGCTCTCCCTTCGCCCCGGACTCGATG
CACATCCACCACCGGATGCTGGCCCAGGGCCACTCGGTGCGCAAGAGCGTGCTGCTGCTCTACCTGTGGG
CGCTGCTGGTGGCCGCCGGTGTGGTGCTGATCGCCTTCATCCCGCTGCAGGTGATGATCCCGCTGTTCGC
CCTGCTGCTGATCGGCGCCGGGTTGCTGACCTGGTGGCCGCTGGTCTCCAAGCGTTACGCTTCGCTAACT
GAAAGACTTCGTCATCGGTGACGGAGAAGCATTCTATCTCGTGTAGAATTTACTCTGGATCGTTCGCGGT
CGGCCTTCGGGTCAGCGGCGAATAGACAGTTTTGCACGGCACGTTCTTCGGCGGAAGCAATCCCGCGGAA
GTCCACGCTCAAGACTTTGCAAGCTAAGGACTTTGAATGCCCCAGACTCCAGGCTCCGGCCGCGTCCCGG
CATCCAAGGCCCCCGACTCCATCTGGATGCCGGTGTTGGTCAGTTCCCTGGTGTATGCGCTGATCGGCAC
CGCGGCCTTTTTCCTGATTTCATGGCTCGTGGCCGACTGGTGGTATGCGCTCTCGGGGATGCTGGCTGCC
GCGCTGGTGATCGGTTTCTTCGCCACGGGTCTGCTCGTGGCCGAGCTGGCCGGGCGGATCCGCAGGAACT
GGGCCATGCCCGCATTCCTGGCGGTCTTCGCGATCAAGGTCTTCGGGTTGGCGTTCGTGCTGTTGAACCT
GGGGTTGCCCGGCTGGGCCAACCGACAGGGATTCGTGCTTGCCGCGGCCATCGTTTTGGTGGCCTGGCAG
GTCGGGGAAATCCGGGCCTTCTCCAAGGCCCGGATGCCGATTTACAACGAGTCCTAACGCAGTGATCAGT
GGCCGCAAATGTCATTGAAAAGCTGTGAGTTTGATAGGCTGTCTTCGGGTCATTTTCGAGGTGGCCGCAG
CAACTGCGGTAGCCGACAAAATTTTGCGCTTCCGGGTGACCGGGAGGCATGATCGCGTCAGCGTCGATGC
GCGAGTGTTTTCGATGCCGACCTGCGTACCCGATCGATCTTTTTCTACACGGTGAGAGGCAGTTACGCCA
GTCACCGCCTTTGCCCGTGACCGCTACTGCAGAGAGGACAGCGCGTTGATCGCGTTTGCGCTCCCAATGG
CCTCAAATGAGGGCGGATTCGTCCCGCCAACCGTGTCCGATACCCACCTGCCAGATATTTTCCCCTGGTT
TGCTGAGTACGGCACCGGTGTCGGCAAGCAGATGATCATGATCGTGCTGTCGATCATCCTCATCACCTGG
TTCTTCACCGCAGCCATCAGGAATCCGAAGCTGGTTCCCGGCAAGATGCAGTACCTGGCCGAGAGCGGCT
ACGCTTTCGTGCGCAACGGCATCAGCCGCGACATCATCGGCGAGAAGAACTTCCGTCCCTGGACCCCGTT
GCTCTTTGCAACGTTCTTCTTCATCTTGCTGAACAACCTCTTCGGCGCGATCCCGTTCCTGCAGCTCCCG
TCGTTCTCACACGCCGGTTCTGCATACGCGATGGCCATCATCATCTACGGCACCTGGATCGGGGTGGGCC
TGAAGAACCACGGCCTGCGCTACTTCAAGCTGGCCGTAACCCCGGCGGGGGTCCCCGGTTGGATCCTGCC
GCTGATGATTCCGCTGGAGATCATTTCGAACTTCATCGTCCGTCCGCTGACGCACTCGCTGCGTCTGATG
GCGACGATGTTGGCAGGACACATCATTGTGATGCTGGCTGCTTCCGGTGCCCGTTACCTGATCACCGTCC
AGGAAGGCCTGGCCTACAGCGGCCTGGGCGTTGCGGTGATCCTGGGTTCGGTTGCGATGTACTTCCTTGA
ACTGCTGATCATGGCCCTGCAGGCATTCGTGTTCGCCCTGCTGACCGCGATCTACGTCCAGGGCGCCATC
GAAGCTGACGCGCACTAGGTCATTACTTCTAGAATCAAAAACAGATTTTCCCTCGCTCCCAAGGGAATAC
CTCACAACCTACCGATGACCAACTCGGTATCTTGAAAGGAATAAACAAATGCACGGCTCCTTGAATATGA
TCGGCTACGGCCTGGCTGCTATCGGTTCGGCAATCGGCGTGGGTCTGATCTTCGCCGCCTACATCAACGG
TGTGGCCCGCCAGCCGGAAGCCCAGCGCATCCTGCAGCCGATCGCCCTGCTCGGCTTCGCGCTGACTGAA
GCACTGGCCATCCTGGGCCTGGTTTTCGCTTTCGTAATCGGCGCCTAGTCTTTCCGCGATTTGTAGTGGC
CCTGCCACTATCGCGGGGCCCATACACAAGCGGAAACTAGTAGATAAGGAAAAGTGAGAATGAACAGCAC
AGACTTCATCCTCGCTGCGGGCGAAGGTGCAAACCCGCTGCTGCCCAACCCGTGGGAGATTCTCGTCACG
GGTGTCGGCTTCGCGGTTCTGCTCTTCATCGTCATCAAGGTCATTGCCCCGAAGTTTGAGCAGGCCTATG
AAGACCGCGTGACCGCGATCGAAGGCGGACTGGAAAAGGCCGAGGCGGCCCAGAAGGAAGCAGAGGAGAC
CCTGGCCCAGTACCAGGCCCAGCTTCTGGAGGCTCGCACCGAAGCCAACCGCATTCGTGAGGAAGCACGT
AGCGAAGGTGCCCAGATCCTTGCCGATCTGAAGGCCAAGGCCACCGATGAGGCCACCCGCATCACCGAGC
AGGCTCAGCGTCAGATCGAGGCGGAGCGCAACTCCGCCCTGACCTCGCTGCGCAGCGACGTGGGAACGCT
GGCCACCGAGCTGGCAAGCAAGATTGTTGACGAAGCGCTGCAGGACGATGCCCGTTCCCAGCGCGTGGTT
GACCAGTTCCTGGCCGACTTGGAAAATCAGCAGAACGCAGGTGCATCGAACTAATGGCAAGTGTATCGAG
CGAGTCATTGGCAAAGGCCTTGGAGGCCTTGGAGCCCAAGCTGGCCCTGGCGACCGTTGAGCTTCCCAAG
GAACTGTTTGCGGTTCTTCAGGTGCTGGATACGAATTCCGGCCTTCGCCGCGCATTGACTGATCCGGCCC
GTGAAGCCGCCGACAAGGCGGGGCTGCTGGCCTCGCTGCTGCGCGGGAAGGTCTCGGCCGACGCCGAGGA
CACCGTCAAGCAGCTGGCTTCCACCCGCTGGAGCTCGGAACGCGACATTAGCGATGCGTTGGAAACCCTG
GCGGTCACCGCGGTGGCTGCCGTGGCAGAACAGCAGGCGAACGCTGCGGGATTGGACAAGCTGCAAAAGG
ACCTGTTCGACTTCACCGAAGTCGTGTCGGGCAACCACCAGCTGCAGGCCGCGCTGGACGACGCCCAGGC
TCCGGCCGAGGCGAAGGCCAATCTGGCCCTGAAGCTGGTTCCGGGTGCCTGCTGCCGCGCAGCTGCTG
CTGCGCCAGGCCGTGACCGCCCCGCGCGGGATGAAGCCGGTCCGCCTGGTGGAGCGTTTCATGGAGCTGG
TGGCCAAGCGCCAGCAGCGCTGGATCGCCCACATCGTCAGCTCGCGGGCCCTGACCGACGTGCAGGTCCA
GCGACTGGAAGCCAGCCTGAACAAGCTGTACGGCCGTGAGCTGAAGATCAACGTCTCGGTCGATCCGACT
TTGGTCGGCGGCCTGGTGATCAAGGTGGGCGACGACATCGTCGACGCCTCCGTGGCATCGCGCGTGGCCG
AACTGCGCCGCGCCCTGGCAGGGTAGGACTTCACCACCAGGTGGAGTCCTGCCGGCCAGGACCACTTCAG
ACTTCAAACACATTCGATCCGTTGCCCAGCCTTCGGATCACAAATTAGGAGAGCAGGGACTGCAGATGGC
CGATTTGACCATCAACGCTGATGACGTCCGCAATGCCCTAAACGAGTTCGCAGCGTCCTACGAACCGGGC
AAGGCAGAGCGTACCGAAGTCGGACGCGTCATTACAGCAAGCGACGGCATTGCCAAGGTGGAGGGTCTTC
CCTCCGTCATGGCCAACGAGCTGCTTCGTTTCGAAGACGGCACCCTGGGCCTGGCCCAGAACCTCGACAC
CCGTGAAATCGGCGTGGTCGTGCTCGGTGACTTCACCGGGATCGAAGAAGGCCAGAAGGTCGAGCGCACC
GGGGAGATCCTCTCGGTTCCGGTGGGCGACGCCTTCCTGGGCCGCGTGGTGGACCCGCTGGGCGAGCCGC
TGGACAACCTGGGCCTGATCGCGGCCGAGGGCCGCCGCGCCCTGGAGCTGCAGGCCCCGGGCGTGACCCA
GCGCAAGAGCGTTGACGAGCCGCTGCAGACCGGCATGAAGGCCATCGACGCGATGATCCCGATCGGCCGC
GGACAGCGCCAGCTGATCATTGGTGACCGCCAGACCGGCAAGACCGCCATCGCCGTGGACACCATCCTGA
ACCAGAAGGCCAACTGGGCCAGTGGCGATGCGACCAAGCAGGTGCGCTGCATCTACGTGGCCGTGGGCCA
GAAGGCCTCGACCATCGCAGCCGTGCGCCAGACCCTGGAAGAGCAGGGCGCTCTGGAGTACACCACCATC
GTGGCCTCCCCGGCCTCGGACCCGGCTGGCTTCAAGTACCTGGCACCCTACGCCGGCTCGGCCATCGGCC
AGCACTGGATGTACGGTGGCAAGCACGTTCTGATCATCTTCGATGACCTGTCCAAGCAGGCCGAAGCCTA
CCGCGCCGTGTCGCTGCTGCTGCGCCGCCCGCCGGGACGCGAAGCCTACCCGGGCGACGTGTTCTACCTG
CACTCCGCCTGCTGGAGCGTTGCGCGAAGCTCTCCGACGAGCTCGGCGGCGGTTCGATGACCGGTCTGC
CGATCATCGAGACCAAGGCCAACGACGTTTCGGCGTACATCCCGACCAACGTCATCTCGATCACCGACGG

CCAGATCTTCCTGCAGTCGGACCTGTTCAACGCCAACCAGCGTCCGGCCGTCGACGTGGGCATCTCGGTG
TCCCGCGTGGGTGGTGCCGCGCAGGTCAAGGCCATGAAGAAGGTCTCCGGTACCCTGAAGCTGGAACTGG
CCCAGTACCGCGACATGCAGGCCTTCGCCATGTTCGCCTCGGACCTGGATGCCGCCTCCAAGCAGCAGCT
GACCCGTGGTGCGCGCCTGATGGAACTGCTCAAGCAGGGCCAGTACACCCCGTACCCGGTCGCCGACCAG
GTCGTGTCCATCTGGGCCGGCACCAACGGCCACCTGGACGATGTGCCGGTCGCCGATGTGCGCCGCTTCG
AGCAGGAGTTCATCGACTACCTGCGTCACCGCACCGAGGTGCTGAACGTGATCGCCCAGACCGGCAAGCT
GGAGGACGAGACCGTCGAGGCCATGAAGGCCGCCGTGGCGGACTTCAAGGCCGGCTTCTTCGGGGATGGC
GCGGACCGCCTGGTCAACGCCGGCCACGAAGAGCACGACGCCCTGGATTCCGAGGCCGTCGACCAGGAAC
AGATCGTCAAGCAGAAGCGCTGACAATCTCCTTGGGTAGGTGGGGCGCCGCGCAGGCGGCGCCCCACCCC
ACCCAGGGGATAAGGAAAGGACACACATGGGAGCCCAGATTCGGGTCTACCGCCAGAAGATCGCATCGAC
CTCGTCGATGGCCAAGATCTTCAAGGCGATGGAACTGATCGCTACATCCCGCATCGGCAAGGCACGCAGC
CGTGTCGCGGCCTCGCTGCCGTACGCCAATGCGATCACCCGTGCAGTTACCGCCGTCGCGTCGCAGTCCG
ACATCGATCACCCGCTGACCACCGAGCCGACGCAGGTGCGCCGGGCCGCGGTGCTGGTGATGACCTCGGA
CCGTGGACTCGCCGGGTCCTACTCCGCCAGCGTTCTGAAGCAGGCTGAGCATCTGATGGAACTCCTGCGG
GAGGAAGGCAAGGAAGTCAAGACCTACCTGGTCGGGCGCAAGGCCCAGGCTTACTTCGACTTCCGCTCGC
GCGAGTACGCCAAGGTATGGACCGGGGGAACTGACGCCCCGCTGTTTGACACCGCACGTGAGCTGCGCGA
AGTCCTGCTTGAGGATTTCGCCAATGACTTCGAACAGGACGGCGTGGATGAGATCCACGTGGTCTACACC
CAGTTCAAGTCGATGGTCACGCAGGAACCGACGGTTATCCGTCTGCTGCCGTTGGAGGTTGTCGAGGGTG
ACTCCGAGACTCCCGCCGACGAGTTGCTGCCGCTGTACGAATTCGAGCCGACCGCTGAGGAAGTGCTCGA
TGCACTGCTGCCGCGGTACATCGAATCGCGCATCTTCAACTGCCAGTTGCAAGCCGCCGCTTCCGAGCTC
GCTGCCCGCCAGCGCGCCATGAAGTCCGCCGGCGACAACGCCCAGGAGCTGATCAAGAAGTACACGCGAC
TGCGTAACAACGCCCGTCAGGCTGAAATCACCCAGGAACTCACGGAAATTATCGGCGGCGCAGACGCGCT
GAGCAGCTAAGTCCGCAAAGTTCCTACCAGACAAGAAGTGAGAAAGATGACTGCCCAACTCAACGAGCAG
GTTACCGCAGGGGCCACCGGTCGCATTGCCCGCGTGACTGGCCCGGTCGTGGACGTCGAGTTCCCAGCCG
ATGCACTGCCTGCAATCTACAACGCACTGACCGCTGATCTGACGATCAACGGCGAAACCAAGAAGATCAC
CTTCGAAACCAGCCAGCACCTGGGCGACAACATGGTTCGCGCCATCTCGCTGCAGGCCACCGACGGCCTG
GTGCGCGGCGCGCGGGTCACCGACACCGGGGCACCGATTTCCGTGCCCGTCGGCGACGGCGTGAAGGGCC
ACATCTTCAACGTGCTGGGCGACGCCCTGGACGTTGACAACTCGGAGATCCAGGTCACCGAGCGCTGGCC
GATCCACCGCAAGGCCCCGAAGTTCTCGGACCTCGAAGGCTCCACCGAGATGCTGGAAACCGGCATCAAG
TCGATCGACCTGCTCACCCCGTACATCCAGGGCGGCAAGATCGGCCTGTTCGGCGGTGCCGGCGTGGGCA
AGACCGTGCTGATCCAGGAAATGATCACCCGTGTGGCCCGCAACTTCGGCGGTACCTCGGTGTTTGCCGG
CGTGGGTGAGCGCACCCGCGAAGGCAACGACCTGTGGGTCGAAATGGAAGAAGCCAACGTGCTGAAGGAC
ACCGCCCTGGTGTTCGGCCAGATGGACGAGCCGCCAGGCACCCGTCTGCGCGTGGCCCTCTCGGCCCTGA
CCATGGCGGAGTACTTCCGCGATGTGCAGAACCAGGACGTGCTGCTGTTCATCGACAACATCTTCCGTTT
CACCCAGGCCGGTTCCGAGGTGTCGACCCTGCTGGGCCGCATGCCTTCGGCCGTGGGCTACCAGCCGAAC
CTGGCTGACGAAATGGGTCTGCTGCAGGAACGCATCACCTCCACCAAGGGCCACTCGATCACCTCGATGC
AGGCGATCTACGTGCCGGCCGATGACTACACCGACCCGGCCCCGGCGACCACCTTCGCCCACCTGGATGC
GACCACCGAACTGTCCCGTGAGATTGCCTCGCGCGGCCTGTACCCGGCGATCGACCCGCTGACCTCGACC
TCGCGCATCCTGGACCCGCAGTACGTGGGCCAGAAGCACTACGATGTGGCGATCCGCGTGAAGTCGATCC
TGCAGAAGAACAAGGAACTGCAGGACATCATCGCGATCCTGGGTGTGGACGAACTGTCCGAAGAGGACAA
GATCGTCGTGGCCCGTGCCCGCCGTATCCAGCAGTTCCTGTCGCAGAACACCTACACCGCGAAGCAGTTC
ACCGGTGTCGAGGGTTCGACCGTGGCGCTGAAGGACACCATCGAGGGCTTCGAGGCCATCTGCAACGGCG
ACCTGGACCACATCGCAGAACAGGCGTTCTTCAACGTCGGTGGTCTGGACGACGTCGAGCGCCAGTGGGC
CGAGATCCAGAAGGCCAGCAAGTAGCATGGCCGAGCTTCAGGTCGAAATCGTGGCGGCCGACCACTTCGT
GTGGGCCGGCCCCGCGAAGCTGGTCAAGGCGCGTTCGGTGGACGGTGAGATCGGAGTTCTGCCCGGTCAC
GTGCCGACCCTGACCGTGCTTGCCGCAGGGGATCTGGAAATCGACCCGGTTTCCGAGGCCCGCTTCTCGG
TGCGCATCGATGGGGGATTCTTCTCCGTCGACCACGACCGGGTGGTTATCGTCGCCGACAACGCAGTGGT
TAACGCAGCGTAGGCGCCATTGATCGAGATTAGCGCACCAGTTCTGATCGCCTTGCTGGTCTTGGCCGGC
ATCGTGGCGTTCTTTGGTGCCATGGGCGTGCGCCGCTTCCAGTTGCGGCGCACGCTCGGAACCTTCGATG
CCTCCTACCACACGCCCGCGGGCAAGTGGGTGATGTGCATTGGACGCTACGGCACGGCCCATGTGGACCT
GCTGCGGTTCTTCTCGGTCTCGCCGATCCCGGCGTTCGTGCTGGAACGCCGGGGCCTGGACATTTCCGGG
TGGCGGCGGCCCAAGGACGATGAACGGGGCAAGATCCCGCCGGGGTTCATCATCGTTAGCCTCAAGCGCG
GCGATGAACTGATCGAGCTGGCGATGGACTACCGGGACTACACCGGGTTCTCCGCCTGGCTCGAGGCCGG
CCCGATCGCCGGCTCCTGGCAAATCTAGTCGACACCGTCTCCTGGCTGAGACAACAGCTGACCCCCAACC
CTTCACGGGTTGGGGGTCAGCTGTTTAACGTCACGACGGGATGGCGGGCGGACCGAACCCGGTAAGCGGG
TTCAGTCCAGCAGCTGCCCGTTGCGGAACACCTGGCGCAGCTCCAGGTTCGGGCCAAGCACCAGCACGTC
GGCCACGAAGCCCTGGTGCAGCCGCCCGGCCTCATCGGCCAACCCGATCAGGTAGGCCGGCACCTTGGTG
GCGGAGATGATCGCGCGCACCAGCGGCACCCCGGCGGCCACGGTGCGGCGCACCACCTCCAGCAGGGTGC
AGGTGCCCCCGGCCAGCCGCTGCCGGTCGCCCTCGGCCAGGTGCGCCTCACCGTCCTCGACCCGCACCTT
GGCCGGGCCCACCGTGTATTCGCCGTCGGCCAGGCCGGTGGCGGCCATCGAATCGGTGACCAGTGCGATG
GACTTGGCGCCCACCAGCGCGAAGACCATGCGCACGGTGTCGGGGGACAGGTGCACACCGTCGGCGATCA
GCTCCAGCACCGCATGGCCCTTGGCCGCCATTTCCAGCGCGGCGGCGGCCGGGCCGGGATCGCGGTGGTG
GATCGGCGGCATCGCATTGAACAGGTGGGTGACCAGCGGGCGCTCGGTGAAGCCGTCCACCCCGGCGCTT
TCCAGCTGCTCGGTGATCTCCTGCAGGGCCTTGCGGGTCACCGACGCGCTGGCCGCGGTGTGCCCGATGG
CCGGGACGATGCCCTGGGAGACCAGCGCCTCGATCAAATCCTCGGTGCCCTCTAGTTCCGGGGCGAAGGT
CATGGTGCGCAGCTGCCCGTGGCTGGCCATCACCAGATCCCGACGAAGTCCGGGTCCGGGTCGGTGAGG
AATCCCGGGTACTGGGCGCCGCAGCGTTCGGCGGCGAGGAACGGGCCCTCGGCGTGGATCCCGGCAATCA
GCCCGGCCTCGGCGAACTCGGCCAGCAGTTCGGTGGCGTTGAGCATCTGTTCGTGGTCGGAGGAGACCAG
GGAGGCGATCACCGTGGTGGTGCCCGAGCGGTGCAAAAAGTCGATGGCGTCTTTGACCCCGGCGTGCTGG
GGATCGGAGAAGTCGGCGCCGTTCGCCCCGTGGCAGTGGATGTCGATCAACCCGGGAACCAGGGTGGCGT
CCTCGGCCAGGGGATGCTCCGTGAAGCTGTCTGCGTCCTCGGTGGCCAGGAAGTCATCGCGGTTGCCCGC
GAAGACGATCCGGTCGCCCTCGATGGCAAGCGCTCCATCGGTAACCTGCAGGCCGTCGGAGACCAGCCGG
GCGAACATTACGGTGCGCTGTTCGGTGCTCATGACCCCAGCTTAGGCACATTCGTTCGAGCTTGTCTCAA
ATTCGCGAATAATTCCAGCCCTGGTACCCCAGCGATGAGCCCGAGATTGCTGGGTACGCTGGCTGCCGTG
CGCCAGTTTCGCGGCCTGGACCGCAGCGGTTTATCGCTGCGGTCCATCGCGGGATAGCTGGAGCGTTCTT
TCACCAAGGATTGGAGCGGGTAGTGACCGTAAGCCACCGGCAGTGGGTATACGCCAGACTGATGCAATAC
GAACGCCGGAAGAAGATCTGCATGAGCCTGATCAGTCTTTCTGGTGGCTTGTTGGTGGTTCTGGGGTTGG
GCGGGACACGCTTGTCGCACGCTGCGTGGCAGGTGACATGGCTGTCCATTACGTCTGTCGTCCTTGCCGT
GCTGGGCCTTGGATGTGCCTATCTCACGGACCAGGAAGCCGATGAGGATCTTCGAATGACCATGCGAAGG
GTCGAGCAAACCGAGGCAAGCTTTCAAATAATTGATCCGCGCCGTGGCCGCAAATCGCTGGCGATGCTCT
TCGCTGCCGGGCTGGCATGTCTGGGAATTGCCGTTGTGGCAATGGTTGCCGGGCTTTGGTGGCCCGGCGG
GTAGCCTGCACTGGCCTTGAGCCTAGAACAGCCGCCCGGCCGAATCGTCCACGCCGCGCATCGCGTCGTA
GTCGAGCACCAGGCAGCGGATGCCGCGGTCCTCGGCCAACGTGCGGGCCTGCGGCTTGATCTGCTGGGCG
GCGAAAATGCCGGTGACCGGCTTGAGCAGCGGGTCGCGGTTGAGCAGTTCCAGGTAGCGGGTGAGCTGTT
CGACCCCGTCGATGTCCCCGCGGCGCTTGAGCTCCACGGCCACCGTGGCCCCGGCGCCGTCGCGCGCCAG
AATGTCCACCGGGCCGATCGCGGTCATGTACTCGCGGCGGATCAGGGTGTGCCCGTCGCCGAGCAGGTCG
ATCTGTTCGGCCAGCAGGCGCTGCAGGTCGGCTTCCACCCCGTCCTTGATCAGGCCCGGGTCGGTGCCCA

GCTCGTGGGCCGAGTCGTGCTCGATCTGGTGGAAGTGGATGGTCAGCGTGTCATCGCTCTTCGCCGCGGC
AAGGCGCCACACCTCGGTGACGCCTTCCTCGGCCAGTTCGGGGGGCCGGTTCCTGCACGTGCATGGTCAGC
GGCGGGTTCATCCAGTTCAGCGGCTTGTAGCTGCCGCCGTCCGAGTGGATCAGCACCGATCCGTCGGCCT
TGACCATGATCAGGCGCTTGGCCAGGGGCAGGTGGGCACGCAGACGCCCGGCATAATCCACGGAACACTT
TGCAACAACTAAACGCACCCACACAACACTACCTGCTGGCCGCGCCGGATGCAGGCAGCGTGTGACGCAG
GTATCCGGCGGTGCCCGCCGGTGGTGTGAGCGCTCAGCTGGAACCGGCTTGCTGCGATGCGGCATGATGG
AGCCATGCCCCGTTCTAACCGTCCCCGCCGCAATGGAAGGTCGCGCAACGCCACGTCGCGCCAGCCTTCC
GGACCGCCGCAGTATGAGGAGGACTGGGTCGAACGGGCCCGTTACGGGGTGGTGCGCCTCCAGGATGCCC
CTGATGGGCAGTGGCATGTGCGCAAGATCAGTCCGCTGTCCGCGTCGAAGACCTACACCTGCCCGGGCTG
CCATCGGGTGATCGGCGTGGGGGTCTCGCACCTGGTGGCCTGGCGGGCCGATCACTGGTCCGGCGATGAC
GCCTCGGCGGCGGCGCGGCGGCACTGGCATGAACGGTGCTGGGAGATCCGCTCCTACCGTTACTGATGGT
GTTTGTGGAGTTCCTGCGCACCATGGCCTTGTGCCAGAATGAAAGCGATGCCCGACATCACGGCGGTGGG
GCCCGCCGTACCCAACCTCGCACCCGTTGCGACAACGGTCCCTACCTCAGCAGCACCACTGTGCCCGAAA
GGTAGGAGATCCACGATGAGCTTGACACTTTGCAGCCCCGAATATTCCTCGGCTACCAGGCGGCGGATAT
CCGCGCGCCATGCACCGTTCGCCCATCCAGTGGGGGAGAAGGCATGAATTCCACGATGCCGAAGCCTGCA
CGCACACCACACTTAGCCCGCCTGGTTCCTTTGATGTTGGTTTTTCTTGGCGGGGCGCTCGGCACAGCCA
GCCGGCAGGGCCTTGCCCTGCTCTTCCCGCCGGTGGAATCGGTGCCGTACACCATCCTTGCCGTCAACGT
GCTCGGCGCCTTCCTGCTGGGACTGCTGCTTGAGTCCCTCGCCCGGCACAGCACCGAACAACGCCGGCAC
CGGGTCTGGCGGCTGCTGGTGGGGACCGGCTTCATGGGCGGGTTCACCACCTACAGTGCCCTGGCCGTGG
ACACGGCCCTGCTGTTGGGCGGGAACCGCCCGCTGGCGGGTGTGGCCTATGCACTGGGCACCATGGTGCT
CGGTTTCCTGGCGGCGGCCGCCGGAATGATCCTTGCCGCCACGATCCGGCGCTCCAACACCCGGCATGGA
CGGCCAGCCAGCGTGGAGTCAAATAGGTCCACCGAGTCGGAACGGGGGCAGTGAGATGGATGTGATCCAG
TTTGTGCTCTTGGCCCTGGCCGGGGGACTGGGGGCCGTCAGCCGCTTTGTGCTGGTGGAGTGGATCGCCG
TGCGCTGGCGCGGCACGCTGCCGTGGGGCACGATCCTGATTAATCTGAGCGGATCCCTGGTGCTGGGCCT
AATCACCGGGCTGGCAATGGGCCACCTGCTGCCCGAGACCTGGCGGCTGATCCTGGGCACCGGGTTCCTT
GGCGGTTACACCACCTTCTCCACCGCCAGCGTGGAAACCGTGCGCCTGCTGCGCCAGGGCCGGGTGCTGG
CCACGCTTGGCAACGCGCTGGGCACGCTGCTGGCCACGGTGCTCGCGGCCGGCCTGGGATTGTGGCTGGG
CCTGGCGTTCTAGGGCTTCTAGAGCCGGTCCTGGCGCGCGATGAACACCTCGCGCAGCAGGATCATGGCC
GCCGCGGCGGTGGGAATGGCCATCAGCGCGCCGGTGATCCCGGCCAGGGACCCGCCGGCGATCACCGAGA
TCACCGCCACCGCCCCGGGCACCGCCACCGCCTTGTGCATGATGCGCGGGGAGACGATGTACGCCTCGAT
CTGCAGGTAGCCGAAGTAGCAGATGCCGTAGATCAGCGCGCTCTGCCAGCCCAGGGTGAGGGTCAGCGTG
GTGACCAGCACCCCGGCGATGACCGCCCCGACCAGCGGGATGAACGCCAGCATCGCCACCATCAGGGTCA
GCAGTGCGGCGAAGGGCACGCCCAGGATGGTCATCAGGGTCAGCGCCACCAGCGAGTTCAGGATCGCCAC
CGAGGCCTGGCCGATGACGTAGTTGCCGACGCTGCGGGTGATCCGGTTCATCAGCTCGCCCACCCGTTCG
CGCTTGGAGCGCGGGGCCAGACGCAGGGAGAAGGCCATGATCCCGGGCATGGAGGCCAGGAAGTAGACGG
CCAGCACCAGCACGATCAGGATCCCGAACATGGATTGGGCCACGGTCTGTGAGACGCCCAGCACCCCGCC
GAAGACGTTGGCCACCGCCCCGGAGTCCCCGAAGAACTTGTCCACCTCATCGTTGATCCGCTCGGTGACC
TGGTATTGCCGGTCCAGTTGGGAGACCAGCTCACTGTTCAGGAAGTCATCGATCATCTGCGGGGCGCTTT
CGATGAACTGGGTGATCTGGGTGACCAGGGTCGGGATGATCAGCGCCATGAACCCGCCAAAGATCGCGAA
GAGTCCCACCATGGTGGTCAGCACCGCCAGCGGGCGGGTGAAGCCGTGGCGGACCAGGAAGCGAACGATC
GGGTCCAGGCCCAGGGCGATGAACATGGCGATCACGATCCAGGTGATCAGCGAGCCCACGTTGGTCAGCA
GGTAGTAGCCCAGCAGCGCCAGCCCCACGCCCAGGGTGGCCAAAAACCCCAGGGCCACCGGCTGGTGAATCAG
CTCCAGCGGCTCGGCCTGCGCCTCTCCGTCCACGTTCGGTTCCTCGCCCAGGGCCGGGGGCCGGGCCGGG
GCGTTCAGCAGCCTGGAAAGCCGGCGGCCAAAGTGCCGCATCCGGCTGCCGGCGGCAACGACCTCACGGG
CGGGCACCTCGGTGGCCGGGTGCGGTGCCGGTTCGTCCTGGTGCGGCTCGGAATCAGGCTGCGGGTTCAT
GGTTTTGAGCTTACCCCCAGCCGGGGCGGTCAGGATGGATGTTGCGGGCCCGAGCCCGCACGCGGGTTGA
GCATCCTCACAATCCGCGTCAGGAACCAAGTCCACGATCCACTCGTTAGACTTGAGTCGAAGACCTTGTG
ACCGTGATGCGAATGGGTGAAGCCGTGCGAAAAATACTACCGGTGATCGCGATGCTGATCGGGGCCGTGG
CCCTGTTCATCGGCATCGGACAGAAGACGTTTTGGGCGCCGCCCGAAACGGTGACTGCCACCATGCCCGA
ATTCGACGGCAGCGCGCCGTTGACGGTGATCGAGCCGTCGATCAACGACGCGGACATCGCCCCGGTGGAG
CTGCAGATCGAATCCGAGGGGGAGTTCACTGCCTCGCTGGGCCGCAGCTATGACGTGGAGGCCTGGGTGG
GCGATGCCAAGCACGTCTCACTGACCGGCATCGACCGGGAGAACCACCGCCTGCAGGCCGAGCTGGTCGA
CGGCAAGGCCGAGGTGCCCAACCCGGCCGGCGGGGACATCTTCTTTGACTCCCAGCAGGCCGACGGGAAG
ATGACCTACCGCTGGACCGCGCCCGATAGCGGCTCCTGGTCGCTGCTGTTGGCCGCCGACGGCAAGCAGG
CCGCCCCGGCGAAGATCTCGGTCACCTACGCGAACACCGCCACCATGCCCTGGGCGCTGCCGCTGATCAT
CATCGGTTCGCTGCTGATCGTGGTGGGCCTGGCCTTCCTGCTGGTGCGCCCCGCCGCCAAGCGCCCGGCG
CGCCGGGTGAACACCCACAACTCCCTGGCCCTGGTCGCCGCCCTGTCCCTGGGCCTGTCCGGGGTGCTGA
TCCCGGCCGCCCCGAGCGATGAGTCCGCCAGCCCCCAGGACGCCGAAAGCGCAACCCCCAGCGAACAGGC
CAGCGACGCGGCCGCCGAGCAGTCCGCCTCGGCCACCCCCGAGGAGCAGACCGCCACCACTTTCCCCGTG
GTCACCGAGGAACAGCTGAACCGCATCCTGGAGGATGTGAAGAAGCAGGTCGGCAAGGCCGATGACTCGC
ACAACGCCAAGGACCTGGACGCCCGCACCGCCGGGGCCTTCAAGTCCATCCGCTCCAGCCGCTACGAGAT
CCTGAAGAAGGACGTGAAGGTCGCCGAGCCGACGAAGCTGGCCACCGACGTCATCCGCTCCGCCGCGGTG
CCCAACACCTCCGAGGCGAAGTTCCCGCGCGTGATCAACGTGGTCACCGCCAAGGACCAGGACCCGAACA
CGCTGCCGATCGCCATCACCCTGCGCCAGGAGAACGCGCGGGATAACTACAAGGTCGTCTTCGCCTCGCA
GATGCTGCCCGGCGCCTCCTTCCCGGGCATCGCGGTGGGCGACCCGTCGGTGAAGCAGCTGGGCGCGGAC
GCCGAGGGGCTGAACACCAAGCCGCAGGACGCCATGAACCAGCTGGCCGACGTGCTGACCAACCCGAAGT
CCAAGCAGGCCGGGAAGTTCGCCGAATCCGAGTTCATCAAGGCGGTGCACGCCGGACAGAAGTCTGAGAA
GGACAAGGCCAACGAGGCCGACGTGAAGTACGAGCGCAAGCCCAGCGCCAAGGACACCACGGTGCTCTCC
ACCCCGGACGGCGGGGCGATCGTGACCGGGTTGATCAACTCGACCACCACGTTCAAGCGCACCGAGGACA
GCGACCCGCTCAAGGGCGCCGATGAGCTGACCCGCAAGCTGCTGGGCAGCAGCTCCAGCACCGGGGACGT
GCAGATCCGCTACGCTGAACCCGTGATGTTCTACATTCCCGCCGGGGACTCGAAGGACAAGATCTCCCTG
ATCGCCGGCGAAGTCGTACTGCTGGATGTCAAGCAGGTGAAGGAGAACTAATGAGCGAACAGAATATCCC
CTCGGCCCGCGGGGCCGTGGATTTGACCGACCTGGCCGCCGCGGCCCAGCAGGCCGAGCAGATCCCGGCC
GACGCCGCCGGTAGCTGGACCACCCAGCTCGATGAGGCCGGGTTCCAGCAGTTCGTGGGCCTGTCCCAGC
AGGTCCCGGCGCTGGTGTCGCTGGGCGCCGCGCGCCTGGCCGCCTCGGTGGAGCTGGACAAGATCCTGGG
CACCCTGGTGGACCGCCAGGGTGGGAAGATGGTGCTGGGCGTGGTGGATGCCGAGGCGCACCCGCAGATC
GCCCAGGCCTTCCAGGTCCAGCAGATCCCGATGGTGGTCGCGCTGGTCAAGGGCCAGCCGGTTCCGCTGT
TCCAGGGCACCGCCCCGGCCGAGCAGATCGAGCAGGTCCTGGCCCAGCTGCTGGAGCTGGCCGCACAGCA
GGGGATGGGCGGAACCGTGCCGCCGTTCGGCGCCGCGGGCACCGAGGAGCGGGCGCTGCCGCCGCTGCAC
CAGAAGGCCATGGACGCGATCGACGCGGGGGACTTCGCCGCCGCGGAGGCCGCCTACACCGAGGCGCTGA
ACGAGAAGCCCAACGACCACGAGGCGCAGGTGGGCCTGTACCAGGTGCGCCTGCTCTCGCGCACCCAGGG
CAAGGACCTGAACCAGGTGCGCCAGGCCGCGGCCCAGTCCCCGGATGACATCAACGCCCAGCTGGAGGTG
GCGGACATGGATGTGGCCGGCGGGCACGTGGAGGACGCCTTCTCCCGGCTGGTGAACCTGATTTCCCGGC
TGCACGACGAGGACCGCGAACGGGTCCGGCGCCGGCTGATCGAGCTGTACGCCGTGGTGGGCAACAGCGA
CCCGCGGGTCGCCGCCTCCCGCCAGAAGCTGGCCCGCGTGCTCTTCTAGACCACCGCTTCACGCCGCGGC
GACGCCAGCGGGCAGGAAACCTCATCCCATCGGAGGGGTTTTTGCCCGCTGGCGTCGTGGTTTAACTCCA
AAGGATGATCCGCCCGAGGTGGGGCCATTGATAATCTCGGGTACATGAGTATCCCCGCACTGAGCATCAG

ATCGCTGGCCAAGCAGTTTGGCCCCAAGGTGGCGGTCAACGACGTCAGCCTGGACGTCCCGGCCGGTTCC
TTCTTTGGACTGGTCGGCCCGAACGGCGCCGGCAAGACCACCATGCTGTCCATGGCCACCGGGCTGCTGC
GCCCGGATGCCGGCAGCGCTGCGGTGCACGGGGTGGACGTGTGGGCCCAGCCGCGCGAGGCGAAGTCGAT
GATGGGGGTGCTGGCCGACGGGGTGCGCCAGTTCGACCGGCTCACCGGACGCCAGCTGGTCACCTATTCG
GGGCTGCTGCGCGGGATGGAGCGCGAGGAGGTCACCACCCGCACCGAGGACCTGCTGCGGGTCATGGACC
TGGTCAACGACGGGGACAAGCTGGTGGTGGACTACTCCGCGGGGATGACCAAGAAGATCTCGCTGGCCAC
CGCGATGATCCACTCGCCGAAGCTGCTGGTGCTCGATGAGCCCTTCGAGGCGGTGGACCCGGTCTCGGCG
GCGAACATCCGCGACATCCTGAACGAATACGTGAAGTTCGGCGGCACCGTGATCGTCTCCTCCCACGTGA
TGGACCTGGTGCAGCGCATGTGCTCGCACGTGGCCGTGATCGCCGACGGGGTGCTGCGCGCCTCGGGCAC
CGTGGATGAGGTGCGCGGCGGGATGAGCCTGGAGGAGCGCTTCGTGGACCTGGTCGGCGGACGGGCACAG
GGCGGAGGGCTGTCGTGGTTGCGCACATCCTCAAACTGAAGCTGACCCTGCTGCGCAACGGTTTCCGGCG
CAGCACCTGGCAGCTGGTCGGAGTGATCATCGGTACGCTCTACGCCCTGGGCGTGGTGGCGATGCTGATC
CTGGCCGCCTGGTTCTCCGCGGACCTGCAGTGGCTGAGCTACATTTCCATCCTGGCCAGCTCGCTGGTGG
TGATCGGCTGGGCGATTGTCCCGCCGCTGCTGACCGGCGTGGACCTGACCCTGGAGCCGCAGCGCTTCGT
GCACTTTGGCATTGAGCCCAAGACGCTGGGCCGGGCGCTGGTGCTGGCCGGGTTCGTCTCCATCCCGGCG
CTGATCACGGTGCTGGCGATGGCCGGGTTCAGCGTGCTGTGGCGCCTGGATCCGGGTGTGCTGCTGCTGG
CGCTGGTGGCGAACCTGGGCACCGCGGTGCTGGCGGTGTTCGGCTGCCAGTACCTGACCATCCAGGCCAC
CGCGCTGCGCTCCAAGCGCCGCTTCCGCGAGGCCACGTTCCTGATCTTCTTCCTGCTGCTGGTGAGCCTG
GGGCCGATCATCGGGATGCTCACCGAGGCGGCGACCAGCGCCCTTGACTGGATCGACCCGGTCGCCACGG
TGTTGGCCTACACCCCGTTCGGCACCCTGGGCGCGGTCGCCCCGGCCGCCGCCGAGGGCGCGTGGCTGGC
CGCGATCGGCCACCTGCTCTACGGCCTGGTGTGCCTGGCGGTGCTCTACTGGCTGCTGCTGCGGGCCACC
GCGAACGCCGTGGTCACCGCGCCGGCCCCGCAACGCGCCGCCTCGGCCAAGGGGCTGGGCCCCTTCAAGT
GGATGCCGCCCACCCCGTGGGGTGCGGTCGCCGCCCGGGCGCTGGTGTATTGGCTGAAGGACCCGCGCTA
CGCGATCGGCGTGCTGATGGTCCCGGTGCTGCCGGTGATCTTCTACTTCGCCGGCTCCCAGTCCGGCAGC
TACGCGATGATGTTCCTGCTCGGCCCGATCTTCGGGATCCTGATGGGCTTTTCCATCTCCGCCGACGTCT
CCTACGACAACACCGCGTTCTCCCTGCACGTGCTCACCGGGGTGCGGGGCCGCGATGACCGGATCGGGCG
CATGCTCGCCTGCCTGCTGGTGGGCCTGGTGCCGGTGCTGCTCGGGGCGATCCTGCCCGGGGCGCTGACC
AACCAGTACTGGCGCATCCCGGCCGATGTGGGCCTCTCGCTCGGTGCGCTGCTGGTGGCCCTGGCGATCT
CCTCGGTGGTCTCGGCCCGCTACACCTACGCGGTCCCGTTGCCGGGGGAGAACCCGATGAAGACCCCGCC
GGGCAACGGGGTGCGCGTGGCGCTGACCCAGCTGCTGACCTTTGGCGGGATGGGGCTGCTCTTGCTGCCG
CTGGTGATCCCGTACCTGTTTGCGATCTTCGGCCGTATCCAGCCGCTGGGCTGGGTGACCCTGGCCGGCG
CATTCGTCTACGGCGGGATCCTGCTGTTGATCGGTGTGCGGGTGGGCGGCAAGTGGATGGATGCCCGCCT
GCCGGAGCTGATGCAGGCGGTGCTGCTGAACAAGTAGCGGCCTTGACGGCCATGGCGCCTCACCCAAGCC
CCGGGCCGCCGGTGCTGGATCATCTCCAGCACCCGGCTACCGGGGCTTTGCCATGTCCGCAACCCCCTGC
CGGTGCCCGGAACTTCACACGGTGTTCAAAGCCATCCGCGGTGCCCTGAAAGTCGGCAGGTCAGCCCGCT
AATCGAGCGGATTCCCGGGGCTGCGGCGGACCGCTTGGGCGTGCTGTGGGGGCTTGGGTGGAGCGCGAAA
AGTACTAGACTGGATGCCATGGTTGAAGAGTCACAAGAAACCCGCGGCGGAACAGCAACAATCGAGCGGA
CCGAGACGCAGCAGAACGTTGAGGCCGGCGATCACGAGCGCTTCGCACACTATGTGCGCAAGGAAAAGAT
CATGGAATCGGCCCTGTCCGGGGAACCGGTGATCGCCCTGTGCGGCAAGGTCTGGACTCCCGGCCGCGAC
CCCAAGAAGTTCCCGGTCTGCCCGGAGTGCAAGGAAATCTACGAATCCATGCAGGGCGACTAACCGACCC
TGCCTTCACGCCCGGCAGCCGCACGGCTGCTGGGCATAGATTCGTGGTCCGCGCCGGGAGAGGATAGATG
ACCGACACACTTTTCGACATTGGTGACAAGCTTCCGCTGGAAGACAAGCTGCCGGTGGCATATCCGGAAC
GCGCGGCCTGGGGCACCGGGCCGAAGCTGCGCGCCTGGCAGGCCGAGGCGCTCGCCCTCTACTTCGACAC
CGAACCCAAGGACTTCCTGGCGGTGGCGACCCCCGGCGCCGGTAAGACCACGTTCGCGCTGCGCCTGGCC
AAGGTGCTGGTGGACTCCAAGAAGATCAACCGGATGATCGTGGTCGCGCCCACCGACCACCTGAAGAAGC
AGTGGGCCGACGCGGCCGGCCGTGTCGGGCTGGCGCTGGACCCGAACTACAAGAACTCCGATGGCCGCCA
TGGCGATCACTACCTCGGGGTCGTGGTCACCTACGCGCAGGTCGCCCAGAAGCCGGCCGTGCACCGGGCC
AAGACCGAGGACGCGCGCACCTTGGTGATCATGGACGAGGTCCACCACGCCGGTGACGCCCTGTCCTGGG
GCGATGGCATCCGCGAGGCCTTCGAGCCGGCCACCCGCCGCCTGGCGCTGACCGGTACCCCGTTCCGTTC
GGACACCGCCCCGATCCCGTTCGTGCAGTACACCGACGAGGGGGACGGGATCCGCCGCTCCAAGGCCGAC
TACACCTACGGCTACGGCAACGCCCTGACCGACCACGTGGTGCGCCCGGTGCTGTTCATGGCCTACTCGG
GCAACATGCGCTGGCGCACCGCCGCCGGCGAGGAAATGGAGGCCCAGCTCGGTGCCGGGGCCACCAAGGA
CATCACCGCCCACGCCTGGCGCACGGCGCTGGACCCGGCGGGGGACTGGATCCCCTCGGTGCTGCGCGCC
GCTGACCGCCGCCTGTCCGAGGTGCGGCGCACCGTGAAGGACGCCGGCGGGCTGGTGATCGCCACCGACA
TCGATGACGCCAAGGCCTACGCCCAGCAGCTGGAGGCAATCTGCGGGCAGAAGGTCACCACGATCCTCTC
CGATGACCCCACCGCCTCGCAGAAGATCGATGAGTTCTCCGAAGGAGACTCACGCTGGATGGTGGCGGTG
CGCATGGTGTCCGAGGGCGTGGACGTGCCCCGGCTGTGCGTGGGCGTGTACGCCACCTCAACCTCGACCC
CGCTGTTCTTCGCCCAGGCCGTCGGCCGCTTCATGCGAAGCCGCAAGCGCGGTGAAGTGGCCAGCGTGTT
CCTGCCCTCCGTGCCGATCCTGATGGCCCTGGCCAATGAGATGGAGGTCGAACGCGACCACGCGCTGGAC
CGCGAAGGCTCCAAGGTGGAGGACGGGCTGGATGACGCGGCCCTGGAGGAAGCCAACCGTGAGGAGAAGG
CCAGCGACGAGCTGGTGCGCAACAAGTTTGAGGCGCTGAACTCCCAGGCCTCGTTCGACCGTGTCCTCTT
TGACGGCGGCGAGTTCGGCACCGGCGCGGACATCGGCAGCGATGAGGAGCTCGGCTTCCTGGGGATCCCC
GGGCTGCTGGAGCCCGAACAGGTCTCGGCGCTGCTGCGCGAACAGCAGAGCAAGCAGATCAAGGGCGGGG
CCTCCAAACCCGCCCCGGTTTCCGACCACCGCCAGCTGATGGACCTGCGCAGCCAGCTGTCCAAGAACGT
TTCGGCGTGGGCGGCGCGCACCGGCACCCCGCACGCGCAGATCCACACGAAGCTGCGCAGCGTGTGCGGT
GGCCCGGCCGTGCCGCAGGCCAACGCGGACCAGCTGCGCGCCCGCATTGAGAAGCTGCAGGACTGGTTCG
TCGGGCGCAAGTAGCCAGCGGTGACCGCAGTCCCGGTAGGAGCGGAACGCCGCAACCAAACCAAAGAGGA
AGAGGCCGCCACGGCAGCCTCTTCCTCTTTGACAATGCCCGTGTTCGGACCCGGTTTCTAGCCCAGGGTC
AGGACGGTGACCCCGGATTCACGCAGTTCACTGTAAAGGCTCGGCAGGTTCTCGGGGGAGACCGCCGCGG
TCAGCGGGGTGATCACGGTGGTGGCAAAGCCGGCCTTGGCCGCATCCAGCGCGGTGGCGCGCACGCAGTG
GTCGGTGGCGATGCCCACCACGTCCACCGCGGTCACCTGCCGCTGCTTTAGCCAGTCCTCCAGCAGCGGA
CCGGATTCGTCCTCCAGATCCGCGGCCGGATTCAGCAGCCGGGCCTCGAAGCCCGAATAGCCATCCGAAT
ACCGGCCCTTGGCGAAGTGGCCGTCCACCCCCAGGTCGGCGATCTGTGGATGCAGGGCGGCCCCGGGAGT
CCCGGCCACGCAGTGCACCGGCCAGGTGTCCACGTAGTTCGGGTTCTTAGAGAAATGCCGGCCCGGATCG
ATGTGCCAGTCCTGGGTGGTGGCGATCGCGGTGTAGGAGTCGCGGCGTTCGGCCACATCCGCGGCAATGG
CCGAGGCAACGGCATTGCCGCCCTTCACGCCCAGCGGGCCGCCTTCGCAGAAGTCCGGTTGTACGTCAAT
GATCAGCAGTGCGCGGGACATAGTGCTTCCTATTCATTCACGAGGATCGTGGGGATCACCGGTTCACCGC
GCTGCAGTTTGCGGGCGATGCCTGGCATCTCCTGGATCGAGGCGTGGTGCCGCTGGCGGGCCAGCTGCAC
GCCGGAGGCTGAGACATACTTTTCGTCAATCTCACCATGCGTGACCAGCGGGACGGTTAGCAAGCGTTCC
GGGCCTTCGGTGGTGTGTTCACCCAGTACAACGATCTCGTTGACCGCACGGTTCCGCTCATTGAGCTGAC
GCACGCCGCTCTTGCGTCCGCCGGTGCTGGCCTTGTTGGTGGCGGCCTTGGCCACCGGGATCCATTCGCC
GGAGGTGTCCTGACGGGCCACCAGCTTGTAGACCATGGAGGCGGTGGGGTGCCCGGAACCGGTGACCAGT
GCGGTGCCCACCCCGTAGGAGTCCACCGGGGCGCTGGCCAGGGCGGCGATCGCGTACTCGTCCAGGTCGC
TGGTCACGGTGATCTTGGTGTTCCAGTTGCCCAGGTCATCGAGCAGCTCGCGCACCCAGGTGGCCTGTTG
GACCAGGTCCCCGGAGTCCAGCCGGACCGCACCCAGTTCGGCGCCGGCGACCTCCACCGCGGTGCGCACG
CCCTGCTCGACGTCGTAGGTGTCCACCAGCAGCGTGGTGTCCACGCCCAGGGCATCGACCTGTGCCTGGA
ACGCCTCGCGTTCGCTTTCATGCAGCAGGGTGAAGGAGTGGGCGCTGGTGCCCACGGTCGGGATGTCGTA

GCGGGCCCCGGCCTCCAGGTTGGAGGTGGAGTCAAACCCGGCGATGGCGGCGGCGCGCCGCGGCCACG
GCGGCCTCCTCGTGGGTGCGCCGCGAGCCCATCTCGATGCAGGGGCGCTCGCCGGCGGCGGCGATCATGC
GAGAGGCGGCGGAGGCGATGGCCGAATCGTGGTTCAGCGTGGAGAGCACGAAGGTCTCGATGACGCAGGC
CTCGGCGAACGTGGACTCCACGGTCAGCAGCGGCGAGTTGGGGAAATAGAGCTCACCTTCGGCGTAGCCG
GTGATGTTGCCGGTGAACTTGAAGTTCTCCAGGTAGTCCAGGGTCTCCTTGTTCACGACCTTGTTGTCGG
ACAGGAACTTCAGCTGTTCGTCCTCGAAGCGGAAGTTCGCCAGCCCCTCCAGCAGCCGGCCGGTGCCGGC
GACCACTCCGTAGCGACGTCCATCCGGCAGGCGGCGGGCGAAGGCCTCGAACACGCTGGGACGGTGCGCG
GCCCCGGACGCCAGTGAGGCCTGCAGCATGGTCAGCTCATAGTGGTCGGTAAAGAGGCTGGTGAGCATGC
GGTGCTCCTGTGTAGTCGGGGACAAACCAAGACTTACTGTATCCCGCTTCAAACCGTGGTGAGACATCAC
CCCGGTGCCAGGTGCGGGCGAGTCCCGGACACGCCGGCGCATTGCCCTGCACTGGATTCGCCTGAGTCGG
TTCCGTTGCCGGGTTCCAGCAAGAGAGGCACGGAAATGGGAGTCGAGTGGGCCAGCACCAGCGTCTATGG
GGCTGGGGCCGGCCCGGGGACGGCGGAGCCGTAGAGCCTGCTGTTCGGGCTTGAAGTCGCCATGTCGCGC
TGGTATTTTCAGCAAAAAGCGGGGTTCGGATGATGCGGACCGGTGAAGCGGCCGGGAGCTGTACGCGGTG
CGCGTCTGCGGCGCGGGCACCAACCGTGCGGATCCGGCATCTCAGGGGCACCCCTGAGACGATCGACAAC
GAGAAACGAGTGGCAAGCGTGTACGAATCTGGCACCGGTGAAGGCTCCCTGTCACAGGACGCACTCCTTG
GAAATGCGAAGGGTGCACCGCGGCTGGCCGCGCAGCGCAGGGAGGTCAACGGTGCCCACAGTTTCTCCCA
GGCCGCGCAGCGCGTGGTGGACTACCTGAACCACCACACCCCTTTAACTGATTGGTCGGTCTCGCGGATC
ACCGACGGGTACCAGGTGCACCTGCACGTTCACCATGATCACCTGATCAACGTGGGGGACCGGATGGACT
GGGGCGAAACCTTTTGTCGGCGCATGGCGGCGGGCGCCGCACACGTGGTCCCCGACGCCAAGACCCACCC
GCAGTATGCGGATTTGCAGGTTGCCCGCAAGATCGGGGCGTATGCCGGCTATACGATCGGTGATGACAAT
GGACAGCCCTTCGGCGTGCTGTGCGGGGTGCGCAGCCAACCGCTGGAGGCTGACGAGTCCGTGGACGAGG
AACTGCTCAAGGTCTTCAGTGACCTGCTTTCCTCCCAGCTGGAACTCTCCCGCGGCTTTGACCGGGACCG
GCGGGCCCTGGAAATCGCGAAGGCACAGGCACACCGCGATGCCCTGACCGACTTGCTGAACCGTCGCGGC
TGGGACGCGATTCTTGCCGACGCCCAGGCACGGGTCAACGCCTTTGGGGATCTGGTCGCCGTGGCCGTGC
TCGACATTGACGGATTGAAGGCCCTGAACGATTCGCAGGGTCACACGGCGGGGGATCAGTTGATCCAACG
CGCGGCCCGGGCCCTGCGCGACGCCTCCTCGCGCTCCCACCGGATTGCGCGCTACGGGGGAGATGAGTTC
GTCATCCTGGCCAACGGGATCCCTTCCGCGCGGCTGGAGCAGCATTTCGCCGTGTTCCGCCAGGCTTTGG
AAACGGCCGGGGTTGCGGCGTCGCTTGGCTACGCCGCCTCGGTGCCCGGGGATTGCTCGGTGCAGCAGGC
ATTCATGGAAGCCGACCGGCAAATGTACCTGGACAAGCAGCGCCGCCGGGCCCGATAACCCCCGCACCCA
TCCCGCCCGATGCGTTCGCACCAGCGCACTGGATCAATGTTGTTATCACCGCGAGCCCGGGAAGCGCGAT
AAGGGCGTAAAATGGTGGGCATGACCGTCATGCCCGATATCTTCGAAGAGATTAGTGAGCAGGTTCTCCA
CGATAAGAAGTGGCGCCTGATCGTGTGGAACGATCCGGTGAACCTGATGAGCTATGTCAGCTATGTCTTC
CGCAGCCATTTTGGCTTTACCGCAGAGAAGGCCGAGAAGCTGATGATGCAGGTGCACTACGATGGCTTTT
CGGTGATCCTGAACGGGTCGCGCGAGAAGATCGAGGGGCACGTGCAGGCGATGCACGGTTATGGCCTGAA
CGCCACCATGTCCCAGGAGGCCTAACTTCGTGGCCAAGGCCTTCAAGCGCACCGCCCGCGGCATTGCCGG
TGCCCTGCACGAACCGGAACGCAAGCTGCTGCGCGAACTGTTCGACGACGTGATCTCCCTGCTGGAGGAA
CGCGACGAGATCCACCAGGTCGACCCGAGCGAGGAACTGGATCCGCTTTACGCGCTGACCGGGATGAGCC
CGGACCGCGGACCGCTGCCCGAACCCTCCGACCCGGCGGTGGCCCGTCTGCTGCCGGTGGCCAGCGATGA
CCCCGAGGTGGCAAACGACTTCCGCCGCTTTGGCGAACACGACCTGATCCTGTCCAAAATCGGGCGGCTG
CGCGAGGCGAAGTTCCTGATGGAAAACACCCGGATCGTGCTCGATGACGCCGCCGCCTCCCGCTTCGCCC
AGGCCCTGAACGACGTGCGCCTGGTGCTCTCCGAACGGCTGGGGATCCGCGATGAAGAGGACTCGGCGCG
GATCGCGAGGATCGATGATGCGCGCAAGGTCAAGAACCCGGACGACTACATGGCGCTGATGTACAACCTG
ATTTCCTGGATCCAGGACACGGTGATGCGCGCGCTGCTGGATGCGGAGTACTAACTTTCATGCCCTCCTT
CTTCACCACCGGCCCGCAGAGCTCCCCGGATGCCAACACCCCAATCGGGATCTTCGACTCCGGGGTGGGC
GGGCTGACTGTGGCCCGCGCGGTGATTGACCAGTTGCCCGGTGAATCCCTGATCTACGTGGGGGACACCA
AGAATTCCCCCTACGGCCCGCTGCCCATCGCCCAGGTGCGCGCCAATGCGCTGGGCGTCATGGACGAATT
GGTTGAGTCCGGCGTGAAGCTGCTGGTGATCGCCTGCAACTCGGCCTCCTCCGCGGTGCTGCGCGACGCC
CGCGAACGCTACACCGCCCAGTACGGCATCCCGGTGGTGGAAGTCATCCAGCCGGCGGTGCGCCGCGCTG
TGGCCGCCACCAAGAACGGGAAGATCGGGCTGATCGGCACCCAGGCGACCGTTGGTTCACGGGCCTACGA
GGACGCGTTCGCCGCCGCCCCGAACCTGGAGATCACCTCCGTGGCCTGCCCGCGGTTCGTGGAGTTCGTG
GAATCCGGCATCACCGCCGGGCCCGAGCTGCTGGAAATTGCCGAGCAGTACCTGGCCCCGCTGCAGGCCG
CCGGGGTGGACACCCTGATCCTGGGATGCACCCACTACCCGCTGCTGACCGGCGTGATCTCCTATGTCAT
GGGCGATTCGGTCTCCCTGGTCTCCAGTGCGGAGGAAACCGCGAAGGACACCTTCCGGGCACTGACCAGC
CACGGACTGCTGCGCAACGACGCTGATCAAGCGCGTCACGAATTCCTTGCCACCGGCAACGCTGATAGTT
TTGGTGTACTGGCGCGACGTTTCCTGGGTCCGGAAGTGCTCACGGTACGTCATGTCGAAAACGTAGCAGC
CCACTATCCGACCGGTTCGATTGCCCGCATTACCCCGCAGATGATCGCAGCGTCGAAAAGCGAGTGAGAC
ATGAAGCTGACCATCATCGGGTGCACCGGCTCCTTTCCCGGTCCCGGATCTCCGGCCTCCTGTTACCTGG
TCACCGCCTTTGACGGCACCCGGGACTGGAAGATCCTGCTCGATCTTGGGTCCGGCGCCCTGGGGGTGCT
GCAGCGCTACACCGACATCAAGGACATTGACGGGATCGCGATCTCGCACCTGCACCCGGACCACTGTATG
GATCTATGCGGACTGCATGTGGCCATCCGCTGGGACCCCAATGGCTGGAACCGCGAGAAGATGCTGGTCT
GGGGACCGGAAGCCACCGCGGAGCGGATCGAAACCGCCTACGGGCTGCCCGAGGGCGACACCATGCACCA
GGACTATGACTTCAACATCTGGCAGGAACTGCAGCCGGTGAACATCGGTCCGTTCACCATCACCCCCTAC
CCGGTGCGCCACCCGATCGAGGAAGCCTACGCGCTGCGCGTGGAGGCGCACGAGCCGGGCCCGGACGGGG
AGATCCTGACCAGCGTGCTGACCTACTCGGGGGACACCGACACCTGCGACGGGCTGGTTGAGGCCGCCCG
CGGGGCGGACATGTTCCTGTGCGAGGCCGCCTTCGAGGAGGGCCGGGATGACGCGATCGACGGGGTGCAC
CTGACCGGCAAGCGGGCCGGGCAGATGGCCACCGACGCCGCGGTCGAGCGGCTGCTGCTGACCCACATCC
CGGTGTGGACCTCCATCAACAAAGTCGTGGACGAAGCGAAGGAAACCTACAACGGCGGGATTGCCGTGGC
CGTCTCCGGGGTGACCTACGGGGTCTACTCCGGCAGTCAGCTGGGCACCCCGAAGTCGTTGCCCACCGCA
CCGGTTTCCATCATCCGCCCCTCCAAGGTGCGCGCCTGGAAGGGGACGCGGGCCATCCGCAAAAAATAGC
GGCCCCGGCGGTGAACCGGGACCTTGAAGGGAAGGGACGAGCCTCATGAGCACCGTCAATCTCGGAAAAC
AACACCCGGACCTGTACAAGAGCATGCTCGCGTTCAGCCAGCAGGCCGACGCCGCGGTCGCCGCCAGCGG
CCTGGATCCCAAACTGGGGGAACTGGTCAAAATCCGGGTCTCACAGATCAACGGCTGCGCCTTCTGCCTG
CGCATGCACACCCGTGATGCCATCAAGCTGGGGGAGAGCAGCGACCGGCTGGCCGTGGTGGCCGCCTGGT
GGGAATCCCAGTACTTCAGCGACATTGAATCCGCCGCCCTGGCCCTAGCCGAGGAAGTCACCGAACTGCC
GGTGCCCGCCCGCGGCAGCTGGGACACGGGAGTGCTCAGCGAGGAGCAGGTCTCGGCAATCAGCTGGCTG
GCCGTGGTGATGAACGGCTGGAACCGCATCGCCATCCGCAGCCACTACCCGGTCGCGCCATAGCTTTTGT
AGATTGAACGCTGCTCGTAAGTTCACTGATAGGGCATCCGCGATGAAGTCGGACAGTCGAGGCAGGCGAT
TCTTAGCATGAACCCGTCTCGAGCTGTCGGCAGGAGTGATCCTAAGCATGCAACCATAGCTCTATGAGCA
TGCAAACTAATGAAGTGACGCCGATTGAAACCGAACGTTGGCACGGGTTGCGCGATGCCCGTATCGAGTA
CACAGAAACAGTTTCTGAAGTCTATGACGAAGTCCTGCAAACTGTATCAGCGCGGTTCGTTCATGAAGGT
TCTATAGGGAAAGCGGAAATCGGTGGTTTGTTGCTGTGGAAGCGTCTTCGAGCAGATACCAAATGGTCTA
GAAAACTTATGGATGTTCCAGACGCTGTAGTCAGGCACCATACGTCTACTGCCTATGTGGCCGCCAATGA
TGAGTCGCTACCTACAGACGAAGCCGCGGCAGCTGCTAGAAGCGCGCTCGGCGCCTTGCCCGGTTTCAAG
ACCGGTGATGCACTAGCTTCAGCTGTACTTGTAGCTGCTGCCCCTGAACGTCTGGCTGTCTATGACCGGC
GTGCTCATAGGGGACTGGGCCTACTCGGTTTTGATCTTAAATCCAGCCGAGGGCGGTATGGGCGTTACAT
GCGGCTGATCGAGGACTTGCGTTCTTTGGCGAGTGTCCACGGCGAGTCGTGGAAAGCGAGAGACGTCGAT
CTGGCCCTCTACTGGCTCGGAGGAAAACCGAGCGAATCCCAAGCTTTACCGGACAAAGAGACCCAATAAT

TTGCGAGTTGTGAAAGCATGAATGACGCGGAAGAACGCGTACGCGAAATCGCCAACCAGGTCCCTGCCGG
GGAAGTCATCAGCTATGGACAGATCGGCAGGATCGCCGGGCTGAACCCGCGGATGGTGGGCCGGATCGTT
GCGCGGATCTCCGAGTCCATTCCGTGGTGGCGGGTGGTGCGTGCCGACGGCACCCCGCCCGCCTGCCACG
GCGGCACCGCGGGGGCATTGCTGGAAGAAGAGCACATTCCCTTCAGGAACGGGAAGATCGACTGGTCGCG
GCTGGAGAGACGTGAAACCGGTAGACCGGAAGCGACCCTGCCACCGGGCAACAAGGATGCAGCGCAGTAG
GCTTCGCTCCACGGGGCCGGCTGCATGGTCCCCGGGGTCGTTTTGCCCAGATGACGGGCTGCCCCGGTAA
TCCGTCATACCAGTGCCACTTGGGTGTTTCGCGCCCGCCCACAGCGTTCTGTCAGTGGGCGGGGTGTGGT
TTCGTTAGGATGGAACCATGACTTTACGTGCTGACGGCCGCAGTGCCGCGCAACTTCGAGACATCACCAT
CACCCGCGGCTGGTCCGCACAGGCCGAAGGCTCTGCGCTGATCGAGTTCGGCGAAACCCGTGTTCTGTGC
ACCGCCTCCTTCACCGAAGGCGTGCCGCGCTGGCTCAAGGGCCAGGGCACCGGCTGGGTGACCGCCGAAT
ACGCGATGCTGCCTCGTGCCACCAATACCCGTAACTCCCGTGAATCGGTCCGGGGCAAGCTTTCGGGCCG
CACCCACGAAATCTCCCGCCTGATCGGCCGCTCCCTGCGTGCCATCATCGACACCAGCGCCCTGGGCGAA
AACACCATCGTGCTGGACTGCGACGTGCTGCAGGCCGACGGCGGCACCCGCACCGCCGCCATCACCGGCG
CCTACGTCGCCCTGGCCGAGGCCATCGAATGGGCCCGGCGTGAAGGCATCATCGCCAAGAACACCAAGGT
GCTCACCGACTCGGTCGCCGCGATCTCCGTGGGCATCATCGACGGCACCCCGATGCTGGACCTGCCGTAC
GAGGAAGACGTGCGCGCCGAAACCGACATGAACGTCGTGGTCACCGGTTCCGGCGACTTCGTCGAGGTGC
AGGGCACCGCCGAAGGCGTGCCGTTCAAGCGCGCCGAACTGGACGCCCTGCTGGACCTGGCGCTGATCGG
CACCACCGAGCTGGCCCAGATCCAGGCCGACACCCTGAAGGTGAACGCGTGAGCGCCCCGGTGCTGGTGC
TGGCCAGCTCCAACCAGGGCAAGCTGCGCGAACTGCGGGAGCTGCTGCGTGGCAAGATCGAGGGCCTGGA
TGTGGATACCCAGGTCATTGACGCCGCGACCGCCGGCGCCGGTGACGTGGTCGAGGATGCGGTGACCTTC
CAGGGCAACGCCCTGAAGAAGGCCCGCGAGATCTCCGCGGCCACCGGGCTGGTGGCGCTGGCCGATGACT
CGGGCATCTCCGTGGACGTGCTGGGCGGGGCGCCGGGGATCTTCTCGGCCCGCTGGTCCGGACGCCACGG
CGATGACGAGGCGAACATCGACCTGCTGCTGGCCCAGCTGGGCGACATTGCCGATGAGCATCGTTCGGCC
GCGTTCGTCTGCGCCGCCGCCGTAGCCACCCCGGACGGCACCGCGCACGTGGAGCTGGGAACCATGCCGG
GCAAGCTGCGCACCGAACGCAGCGGAAGCAACGGCTTTGGCTACGACCCGATCTTCGAGCCCTCCGGCTC
GGGCCGCTCACTGGCGGAGTTCTCCGCGGAGGAGAAGAACGCGGTCTCGCACCGCGCCAAGGCGTTCGAG
GCCCTGCTGCCGCAGGTCATCGAGAAGGTCAACGCGGTACTGTCCCAGCGCTGACGCCCCACGGCGCGGT
CGCTGCTGACCCTAAGCCCGGTGCCAGTCGGGGAACCCGAATCGTTGTTCCCCTGGCGGTGCCGGGCTTT
TTCCTGCCCGGAATCGGTCAAACAGAGGAGAGGAAAAAGGTCGGGGTCACCAGCACGTGCTGGTGACCCC
GACCTTTACTGCTTCTTTGCTCCAACTCCGATCGGCGGCTAGGCCGAGGCGTTGTCCTCGTCCTCCGATT
CATCCTGGCTGCGGGTTAGCTGCTTGGGGGTGGTGTGGCCAAGGACCTGGCCGCTGGCCGGGGTCTGGGC
GGCGCTTTGCACCGTGCCCTGCGCGTTGGGCGCCACCGCGCCGGCGGAATTCACTGCGCTCAGGCTCAAG
CCCAGGGTCAGCATGGACACCGAGGCGAGCATGGTGGTGAAGCGGCTGCGGTTATTGGCCCGCTGTTGGG
CTTCGGAGGGGCCATCGAAATTCGGGGAGTACATCACTGTCGGAAGGTTCCTGATTCTGTCGTCGGGGAT
CCGTTTGGACCCGGTCGGCATGGTTCAACACGCGTTGCTCAGGGCCGGCGTGATGCGCAAGCAGGCGAAG
GTAGTGCCTTGGTCATCAGTGTCCTCCTCATCTGTGGTGGATTGATTCCATCCTTTCTGTTCAAACTTTG
TGTTAGCTGAGTTACTGACCCAGAACAGCTGAAATCCCATCGAAATCCGCATCTTTACAGGTCAGCACGT
TCACGAACCGCGAACAGTTAAGAAACCTTAACTTTGGATCCCTCCTGCACCGACGCGGGTTCAACTTTTC
CGGCTGCTGGGCCTTGTCGGATCTCGAGGCTGGTTATATGGTTAGTTACATGAGTAATGAACCGAGTAAC
AGGACGAGGGGAACCGCTGTTGTTCGGAGACATAGAGGAGGCGTTCAGTGATCGATGACTCGAAGCCGAT
CTTCCTGCAGATAGCCGAGCTGATCGAAAATGACATCGTCTCCGGGGTGCTGGCCGAGGAGGCCCAGGTG
CCCTCCACCAACGAATTCGCCGCGTTCTACCGGATCAACCCGGCCACCGCGGCCAAGGGCGTCAACCGGC
TCGTGGAAAACGGGCTGCTGTACAAGAAACGGGGAATCGGCATGTTTGTTGCCCACGGAGCCCGCGACCG
GCTGATCGAAGCCCGGCGCCAGCACTTCAGCAAGCAATACATCCAACCCCTGGCCGCCGAAGCCCAGAAG
CTGGGCATTGGTACCCAGGAACTGATCGAAATGATCCAGGCCGCTCACGGCCAACTATCGGGCAAGGGAG
TGTAAGCCATGACCAACGCACCGGCAATCCAAGCCACCCACCTGACCAAGAAGTTCAAGGACGTGCGGGC
CTTGGATGATGTGAACCTCTCGCTGGAGGCGGGACGGATCTACGGCCTGCTCGGCCGCAACGGGGCCGGC
AAGACGACACTGATGTCCATCCTCACCGGCCAGGGCTTCGCCACCGAAGGCTCGGTGAAGATCTTCGGGC
ATGACCCGTTCGAGCACGATCCGACGTTGGCGCGCATGTGCTTCATCCGGGAATCTCAGAAGTACCCGGA
TGACTTCAAGCCCTGGCAGGCCTTCAAGGCCGCGTCCCTGTTCTACGAAAACTGGGACGAGGACCTGGCC
CAGGATCTGGTCGCGGCGTTCAAGCTGCCGCTCAAGCGCCGCATCAAGAAGCTCTCGCGCGGGCAGCTCT
CCGCGGTGGGCGTGATCATCGGCCTGGCCTCCCGGGCGGAGATCACCTTCTTCGACGAACCCTACCTGGG
CCTGGATGCGGTGGCCCGGCAGATCTTCTATGACCGGCTGGTCGAGGACTTCGCCGAGTTCCCGCGCACC
ATCGTGCTCTCCAGCCACCTGATCGATGAGGTCGCGAACCTGCTGGAGCACGTGGTGGTCATCGACGGCG
GAAAGATCATCGTGGATGAGGAGGCCGACGCGCTGCGCGGGGCGGCGGTGACCGTGACCGGCAACGCCGA
GGCGGTCACCCAGTTCATCGGTGGTTACCCGGTGATCCACCGGGACGCGCTGGGATCCCTGGCCAGCATC
AGCATCCGGGCAACCCTCTCCGAGGCCGAACGCCAGCAGGCCCGGCAGCTGGGACTGGAGCTGACCCCGG
TCTCCCTGCAGCAGCTGGTGGTCCGCAGCGCCATGGGCGCCATGGGCGAGGGTACGAGCAAGCAGAATGT
TGAGGCAATGAAATGAACCGGATCATCCAAGTTGCACGCATGCAGCTGATCAACAAGTGGACGTTTATCG
GCATCCCGCTGCTGATTTTGGGCGCATCGTTCATGTTCACCATGGCGATCTTCTGGCTGGTGCGCCAGGC
CGGAGGGCAGAGCGAAGTGACCTACAGTGGTGGTGCCCAGGCCCCGATGTGGTACTTCCTGGCCCTGGGC
ATCCAGTCGCTGACGATGACCTTCCCGTTCTCCCAGGCGATGAGCGTCTCGCGGCGCAGCTTCTACCTGG
GCACCCTGGCCCTGTTCGGGCTGTGCGCGCTGGTGCTCTCCAGCTTCTACTACCTGATGGGCCTGGTGGA
GCAGGCCACGAACGGGTGGTGGCTGAACGGGCGGTTCTTCGCCCTGGAGTGGGTGGCGGAGAACAACTGG
TTCATCCAGATCATGTTCTACTTCGCGCTGATGGTGCTGCTGTTCATGATCGGCTTCTGGGTCTCCACCA
TCTACCTGCGCTGGCGCACCACGGGGCTGCTGCTGTTCTTCATCGGCCTGGGCGTGCTGGTGCTGGGCAC
GGTGTTCTACATGACGCTGGGTGAGCGGTGGGGGCAGTTCTGGAGCTGGGCCGTCACCTGGACCGCCGGG
GGAGTGGTGCTTGGCGCCGGCGCGGTCGCCGTGCTGATGGCCGTGGCTTCCTACCTCACCCTGCGCAGGG
CCAGTGCCTAAAACCACCGGCCCCACCCGGGCCCCGCACCCCGCGAAGGAGTGCGGGGCCCGACGCTGTC
CGGGTGCAGGAATGCCCCGGAGGTTGCCGGCGGCGCGCAAACTGTGAGATCGTGCCGGGGCGCCGGCTGC
GGCCCACAGCGGGCACGGGTCATGCTCCCAAGTGCGCGGCCCCAATCAATCCGCAAGTCACTGCGGAGGA
TTTGCCCTGAGCACGTACCTGGAAATGGCGATCCCGGTCCACTTCCGTGGACCCGTGGGGGCCCGGCCTG
AACCGTTCGGTCGGGAAAGCGGAGTACAGTGAATATGTGGCTTTGGACTTCACCGCAGTTGATTTTGAGA
CGGCAAATGGATTCATCGGGTCGGCCTGTTCGGTCGGGCTGATCAAGGTGCGTGGCGGGCGCATCGTGGA
AACCGAGCAGTGGCTGCTCAAGCCGCCGGCCGGTTTCGACCACTTCGACCCGCGCAACGTCTCGATCCAC
CACATCACCGAGGACATGGTGGCCACCGCCCCGCGCATTGGCGAGAAGCTGACCGACCTGCTGCAGTTCG
TCGGGGATGACGTGCTGGTCGCGCACAACTCGGCGTTCGACTCCGGGGTGATCCGGGCCGCGGCCGAGGC
CAGCGAACTGTCGGTCCCGCAGATCCAGCACTTGTGCACCGTGAAGCTCTCCCGCAAGGCCTATGACCTT
CCCAGCTATTCGCTGCCGTTCGTGGCCGAGGAAGCCGGGCACCCGATCGAAAACCACCACGAGGCGCTCG
CCGACGCCGAAGCCTGCGCCTGGGCCATGATCGATATCGCCGAACGCGGCCAAACCCCCACCGTTCACAA
CACCGCCGAACACTACTCGGTGCCGCTGGGCCTGACCCGTCCCTGGCAGCCGGGGGATGAGATTTCCCGG
GCCATGCGCGACGCGCAGGGTTGGCTGGCCCGAGGCAACGCCATGCCCCCGCGCGACGCGTTCGCGTTCT
GGCCGCAGGAGGGGGACAACCCGGCGCCGAACCTGGAGGCCGATGCCAGCCACCCGTTGTTCGGCCAAAC
CGTGGTGTTCACCGGGAACCTGGGCGTGCCGCGGCCCCAGGCCAAGGAATGGGCCGCCGCCCGCGGCGCA
CAGACCGCCTCGCGGGTCACCCGCGCCACGACCGCGCTGGTGGTCGGGGACGGCTTTGTCCCCGAGGACC
TGGCCAACGGCCGGCTGACCAACAAGGCCAAGCACGTGCTGCGCCTGCGCGCCGCCGGGCAGAAGGTGGA
GATCATTTCCGAGGGCGAATTCATGCAGCTGGTCGAAGGCTTCGCCCTGCAGTAATCTGCCGCGGGACGC

GGCGCGACTTATCCTCCCGCAGTCTTCGCTCCAACCCGCTGATCTGCAACGATGGGTCTATGACTTCTCG
CGACCTGCTGACGCTGCGCATTGAACTGATGGAATCCCAGCCGCTGATCTGGCGGCGCATCCAGATTCCG
GCCGACCTGGACCTGGCCGCTGCCGGTGACATCATCCAGATCGCCATGGGCTGGGACAACAGCCACCTGC
AGTCCTTCCACAGCGCGGACCCCACCCAGGGATGGGGCAAGCCACAGACCGGGACCAGCTGGTATGACCA
GCTCGCCCTGGACGAGGAGCTGGAGGGCCAGCCGCAGGAGGGCACCACACTCGGCCAGGCCCTGGCGGTC
AACCCGGGAACCCTGTTCTACGTGTACGACTTCGGGGACAACTGGATGCACCGTCTGACCCTCGAATCCG
CAACCCCTTGCCCGGGCGGGCAGTGCGCCGCTCGGGTGCTCGAGGGGGAATTGCGGGCGCCGGTGGAAGA
CAGCGGCGGATTATCGGGCTGGTACGACAAGTTGGAAGAGTTCAACGCCGAACAGCCCTCCGAGGAGCAG
CAGGAAACCATCGACTGGCTGCGCTGGCGCTCCGGGGATGAGCTCGACTTCGATCCGATGACCTACAACC
AGCAGGCGGCGAACCGCGAGTTGGAACTGTACTTCAGCCTCGTCGCGGGAGACTCGGTCTTCGGCCAGTG
GCTGCGCGCCAAGCCCTCGGGGGTACGCCGCTACGCGCTGATCCTGGCCAGCGAGGCCGGAATCACCGAC
GATACGCCGGGGGCGCGGATCCCCGAATGGTTCTTCACGGAGATGGTTCGGCCGTTCCAGGTCCTCATTG
AGCTGGCCCAGGGCGAAGGCATCAAGCTCACCCCCGCCAGCTGGATGAACCCGAAGGCCGTGGCGGAACT
GGTGGACCGACTGCAGTGGGAGGGCATCGACTACGAATCCTCCTCCCGCAAGCGTGAACACACGATGCAC
ACGGTGGCCCAATTGCGTGAAGTGGCGCGCATGGCCGGACTGGTGCGGGTCTACCGCGGGCGTGTGCTCG
CCACGAAAAAGGGCAGTGAACTGGCCGGGGATGAACAGCGCCTCGCCCGCCATCTGCTCAACGCCATCAA
CACGGCGGAAAAGGATGAGGGCCTGCGTGATGGCACCATCGCCTACTGGTTGTGCCGGGCCGCCGGGATC
GAGGCGCTGAGCGACGCGGCGTCCGACTACATCACCGAGGTCATGAACTCCCTGGGTTACCGGATGGGGC
CGCTGGGTCAGCCGCTGGGGCGCCATGCGGTCGTGCACCGCAGCACGGTTGCCCTACTGTTTGAGGAGCT
CGCCCGGTGGCACCGACGCGACTCCGGGGGCTACTTCTCAAAGCCTGCCCAGGAACACGTGGACGAATTC
GCGCGGATGGTGCTGCAGGCTCCCGTGTCCTGAGGCGCGCCGCAACGGGGCGAGAGACGAACCGGTCCAC
CGCCTGACTGCGCTGTTGGCCTGCGGCCCCTGATGGGCCGTGCATTATGGCTTTGGTGTGCCTAGAATCT
GGAATCCGCCTCATCCGTTGATTCACATGTCGTCACAACAGCGGAAGATGACGGGATGTGACGCCCGAAA
TGTCGCCATAAGACTGATCATTGCAGCTTGTGACCTGCCCTTTGAGTCGTTCTCCATCCCTGCGCCAGAC
TGGTGGACAACGAAGGCGATGACCTTCAAACCATCCAGAGCGGCCGAGAGATCTGGCTCTACGACGTCGC
GGCAACCACCCATTGGGGCACGGTGCTACTGCCAGAAACGATGGAGAATTTCCTGGCTGACCCCTCCTCA
GTGAGGCCGCGCGGCCGGAACGCTTCGTCGCGGTAAAGACGAGGAGTACACATGATCAGCCTGCGCAACG
TATCGACAAGCTTCGGCACCGGCAGCGACGCTTTTACGGCCGTGGACAACGTGTCCCTGGACATTCCCCG
GGGCTCGATCCAAGGAATTATCGGTTTCTCGGGAGCGGGAAAATCGACCCTGATCCGCAACATCAACCTC
CTGCAGCGCCCGGACAGTGGTTCGGTCAAGGTTGGCGGCGTGGAATTGACCGAACTTTCAGAGGAAGAGC
TGCGGCGCGAACGCCATCAAATCGGCATGATCTTCCAGCACTTCAACCTGCTCAATAACCGCACCGCCGC
CCAAAATGTGGAGCTCTCGCTCAAGTTTGCCGGGGTTCCCGCCCGCCAACGGAGAGCGAAGGCCCAGGAG
GCGTTGGCCATTGTGGACCTGGCCGACAAGATCCATTCCTATCCGGCCCAACTCTCCGGCGGCCAAAAGC
AGCGCGTTGCCATCGCCCGTGCCCTGGCCACGGAGCCCAAGGTGCTCTTGTGCGACGAACCCACAAGCGC
CGTTGACCCGCGCACCACCGCCTCGGTGCTCCAATACCTGCTGGACATCAACGCCAACCTGGGAATCACC
ACCGTGATCGTCACCCACGAAATGAACGTGGTCAAGGCCATCGCCGACAACGTGGCGGTGATGGAAGACG
GGCGGCTGGTTGAACAGTTTGACCTGGCCGAGTTGAGGCAACCGGGTTTCAGCCCGCATACCGCGATCGG
ACGTTACCTGATCAGTGACGAGATCGTCCTGCAGCGCCCCACCGGTCATGAAGAACACCGCACCCCGCAG
CTGTCGGCTGCCGCATCCTAGGAGACGTCTTGAGCACAATCTATCTTCCGCTTGCGGCCGCTGCGAGCAG
CAACGGCGCAGTGGCCACCATTGACCGCCTGCTGGAACTGGGACCCGAGATCGGCGTCGCGATCGGCCAG
ACCCTGGCGATGCTGCTGGTCTCCATTCCCCTGGCGATCCTAATCGGTACCCCCTTGGGAATCTGGCTCT
ATTCGATGTCACCGCAGGGCCTGCGGCCCCGACCACAGCTGCATCGCATCGTCGACGGTGCAGTGAACAC
CATCCGCTCCTTCCCGTTCCTGATCCTGCTGATCGCGATCATCCCGGTCACCCGGTTCATCGTCGGAACA
ACGGTGGGTACCGCCGCGGTGATTGTCCCGCTGACCATCAACGCGATTCCCTATTTCGCCCGCTTCGTGG
AACAGAACATCACCCAACTCGGTTCGGGCGTCGTTGAAGCCGCCAATGCCATGGGCGCCACCCGCGGGCA
GATCATCCGCGATGTCCTGCTGGTGGAGGCCCGGCCGGCGCTGTTTGGCTCGATCACCATCATGACCGTC
TCCTTCATCTCCTACTCGGCCATGGCAGGGCTGGTGGGCGGCGGAGGGATCGGCGACTTCGCCATCCGCT
ACGGCTACTACCGCTACGAGACCGGTGTCATGCTCCTGGCCATCGTGCTGATGATCGCGCTGGTGCACCT
GGTGCAGGTCTCCGGTACGGCGCTGGCCCGGCGCTACGACAAACGATAGCCAGCACCCGTTACTTCACCT
TCACTACTTCAAAGGAACACCATGTCACTGACTCGTCGCAGGATCATCACCTCAGCAGCCGCCTTGGCCG
TCACCGGCCTGCTGGCTTCATGCGGTTTGACCGGCAATGTCAATGCCGGGAACGACAAGACCATCAAGCT
GATCGTCACCGAATCGGCGCCCACCCAGGAGCCCACGAAGATCGCCGAGCGAATCCTGGAGGAGCAGGGA
TGGGATGTGCAGGCGACCTACGTCACCGACATTGTCCAGCCCAACCACGTGGTGGCGAACGGTGAATATG
ACGCGAATTTCTTCCAGCACGCAGCCTACCTGGAGCAGTTCACGGCGGATCAGAACATCGAGGTGGACCC
GGCCTTTTACATGTACGGTTCACCGGCCGGGCTGTACTCGACCAAGCACAAGTCGGCGAAGGAACTGCCC
GATGGGGCCAAGATCGCCATCCCGGTGGATCCCTCGAACAACGGCCGGGCCCTGGCCCTGCTGGCCAAGG
AGGGGCTGTTGAAGATCACCGAGGGTAAGAGCGTCATCCACCTTTCGCAGAACGACATCCTGGAGAACCC
CAAGAACTTCTCCTTCGTTGAGGTGGACCAGCAGTCGCTGTCCAAGACCCTGCCCGACGTGGATGCCGGC
TTCCTGTTTGTGAGGCTCGGCGGGGAGATCGGGCTGACCCCGCAGGATGCGCTGCTGTTTGAGGAAGAGG
AGGACGCCCTTCCCTACAACAACCTGGTGGCGGCAAAACCCGGTTTCATGGAGACCGAGAAGGGCAAGGC
CCTGGAAGCCGCCTACCATTCCGATGAGGTGCGCGAATGGTACGAAGACTACCTCGACGGCGCACTGCCC
ACCCCCTGGGATCGCGACCCGGCAGCGGACCTCGCCACCTGGAACACCCAGAACTAACGAACACATCTAA
AACGCCTGCGAGGGACAAGCCACCGGCTTGTCCCTCGCAGGCTCTATGCATTGCCGGGGTCAGGGCCATC
GCTCGTGCCCAATAACCCGTTCTCGTGAACGGTGGGCGGGAGCGCGTCACCCCGACGGGCCAGCGGCCCG
GGGACCAACCGCTCGATCAGCCGACCAGGCCCATCCAGCGCTCATGCAGTTCGGAAATGATGTCATCGAG
CACCGAGGCGGGGCGTTCGGCGATCAGGTCGGTGCCGTACACCGCGGCCAGCAGGGCGACGGCGTACGCG
TCGGCTTCTGGATCCCGGGGCTGCTCGGCCTGCGGATCCTCGTCTTCGTTCTCATCGGCCCCGCCAAAGT
AGGAGGCATAGGCTTCGGCGGCGGGACGGTCCAGCGAAGCGGCAACGGTGTCCACGATCCCGCGCAGGGC
CTCGGCGGCGCTGCCTTCCAGTCCCTTCAGGTGCCCCTGCCAGTCCCCGGCTGCGGCGGTGGACTTCTCC
AGGGCCGAACGCAGGATCAGTGCGGCGGCGGCGGCAGTATTCGCCGCCGGTTCCCCGTGGCTGAGGAACG
CGGCCGACTTGGCCAGCGCCTTCGTGTTGGCCTGCGGTACCCGGGCGATGAGTGCGGTGACCGCGGCGCG
CGGCAGCACCCCGGTGCTGTCGTTCTGGGCGCCCGTGGGACGTGCCGCATAGCCCATGTCCGCGCTGTCC
AGCCCGCTCAGGTTCGCCGGGTCCCCGGCCGCGATGCCCTCGGGGCGCTCCACGGCGGCGAATTCGGTGT
CGATCCAGCGCTCCAGCGGCTCCGGCGCGGATTCCGGGAAGGAGCCGGTCAGCTGCTTGTAGGCGCGCAG
GGAGGCCAGCCACATGCAGGCGGCCTCATCGCTGGCGACCCCGCTGTTGGCCCACTCCAGGGCTTCGAGC
AGACCGTCGGCCACGTACAGGGCCAGCAGTTCGGTGGCCCGGGTTCGTGTCCCTCCCGGGCGTGGGTCG
CGCCGTCGGCCAGGCCAAGCAGGACCGCGAAAACCTTGTCGGAGTAGTCGTCGGGCAAAACTTCAAAATC
ACCGGTTTGAGTCACGCCTCCCATTCTAGCCACGCCCCGGCCGCGCGCAGGTGCCCGGCCCCGGCCGGGT
GCGGACCTAGGGTTCGGGGGAGGTGCAGATCTCCATGAAGCGGGCCACGGCCGCGGACATCGGGCGGCTG
GCCTCCCAGATCGCCCGCAGCGGCCGGTTCAGGGCGGTGCCGGCAATGGGCAGCTGCACGAACCCGGGGT
GGGCGGCGCTGCCTTCGATGGCCAGCCGGGAAATCACCGCCGGTCCCAGCCCGGCGGCCACCGCATGGGT
GATGGCCGAGTTGGAGTTGAACTCCACGATCGGGGTGACCCGTTCGGTGCCCACATAGCTGTCCAGGAAG
GCGCGGGTGCCCGAACCGGCCTCGCGCTCCACCAGCGCGGTGGCGGCCAGTTCGGTCAGGGTGACCGGGG
TGCCGCGCTCCACCCACGGGTGGTGTTCGGGGGTGATGAGCACCAGCTGGTCGGTGTAGACGGTCAGGGC
CACCAGCCCCTCGGGCACCTGTGGGGTTTCCACGAATCCCAGCGCGGTGTCGCGCTGCTGCACGGCGCTG
ATCACCTGGTCAGAGTTCATCACCCGCATCCTGGTGCGCACCGCCTGATCGGCCTGGCGCAGCCTGCGGA
TCCAGGTGGGGGCCAGGTGCTCGGCAATGGTCATGGAGGCGGCGAAGCTGAACTCCTCGTCCGCCGAGGT

GGCCAGCGCCTGCGCCCCGGTCCACAGGTTCTCCATGCTGCCCAGTACCTCGCGCGCCCACTGCACGGTG
AGCTTGCCCTCGCTGGTCAGCTTCGAGCCGGTGCTGGCCCGCGCCACCAGCTGGTAGCCCAGGCGCCGCT
CCAGGGTGCGCAGCGCCCGGCTGGCGTTGGGCTGCGCCATACCCACCGCCCGCGCCCCGGCGCTGAGGCT
GCCCCGGTCCTCGATGGCCACCAGCAGGGCCAGGGCCGCGGGCTGCAGCCACTGTTCTATCCTTGGAGAC
TGGTTCGGCGATTCGTCCATATCAAAATCATATGACAGTGATAGCCAGCGCGTGGCTACCGACCCCACGC
CAGGCATGAAAAGTTCGAGGTATGCAGAAAAATCAGCTCACCGCCCCCGCTAAGTCCACGTCAAGCCCCG
CTGCCGCCAGACGCTCGGGGACCTGGCGGGTGCTGGGGCCGGGGCTCGCGGCCTGCCTGGTCGGCGGGGC
GATCTCCCTGCTGGCCGCCCAGGTGCTGCCGGTCAGCGCCCTGCTGATCGCGATCCTGCTCGGCGCACTG
TGGCGCAACCTGTTCCCGGTGCCCGACGCGCTGGCCCCCGGGGTGGCCGTGGCTTCCAAGCGGCTGCTGC
GCATTGGCATTGTGCTGCTGGGCCTGCAGCTGTCGCTGTCCACGATCCTCGGCCTGGGCGCCGGGGTGCT
GGCCGTGGTGGTGGCCAGCGTGGGCATCACCTTCTTCGCGAGCCTGCTGATTGGCAAGTGGCTGGGCCTG
GAGCTGCCGCAGCGGCTGCTGATCGCCGCCGGCTTCTCCATCTGCGGGGCCGCGGCCGTGGCCGCCACCG
AGGGCACCGTGAAGGCCAAGCAGGAGCAGGTGGCCACCGCGATCGGCCTGGTGGTGCTCTTTGGCACGCT
GATGATCCCGCTGGCACCGGCGCTGGGCGCCCTGGTGGGCTTTGACGAGGAAGCCACCGGGATGTTCATT
GGCGCCTCCACCCATGAGGTGGCCCAGGTGGTGGCCGCTGGCGGTGCGGTGGGCACCTCGGCGCTGGCCG
TGGCGGTGACCGTGAAGCTGGCCCGCGTGCTGATGCTGGCCCCGGTGATGGCCGGGGTGGGGCTGTACAT
GCGCCGCAAGCACTCGGTGACCGCCGATACCAAGCCGCCGGTGGTGCCGCTGTTCGTGGCCGGGTTCATC
GTGGCCATGCTGGTGCGCACCGTGGGGATCCTGCCCGAGCCGGTGCTTGATGTTGCCGCGCTGATCCAGA
CTTTCCTGTTGGCCACCGCCATGTTCGGTCTGGGCCTGGGCGTGCACCTGCGCACCATCTTCAAGACCGG
CGGCCGCTCGCTGGTGCTGGCCGCCGCCGCAACCGTGGTGATCATCCTGGTCGCCCTGGCCGGAACCTTC
ATCTTCCCGCCCGCCGGCTAGGCATACACGGCGAAACCTGACGACAAGGCCTCCCCGTCACCTGCATACT
CCAGGTGATGGGGAGGCCGTGTCGTGCACGGCACCAGTCAGCGAACCGCGCGCTGTTCACGCACAGCGCG
CTCGCCGGTGAATCAAAGCGTCGCGGGGATTGCATAAGGTGAAGGTATGCGTTTGCTTCATACCTCGGAC
TGGCATCTGGGCCGGTCCTTCCATGGTGCTTCCCTGCTTGAGAACCAGCGGGCGGTGCTCGAAGAGCTGG
TCCGCCTGGTAAAAGAGCGCCACATCGACGTGGTGCTGATCTCCGGGGACATCTACGACCGCGCCCTGCC
GCAGGTGGATGCGGTGAAACTGTGCAACTCCATCCTCGGGCAGCTGCGCGCCGCCGGGGCGAAAGTCATC
ATCACCAGCGGCAACCACGACTCGGCCGCCCGGCTGGGCTTTGCCGCCGAACTGATCGACGCTGCCGGGG
TGCATATCATTGCCGATACCACCCGGATGAGCACCCCGGTGATGGTGCAGGGTGAAGACCACCAGATCGC
GGTGTACGGCATCCCGTACCTGGAGCCGCGCATGGTGATGGCCGAGCTGGAGGCTGAGAAGCTATCCCAT
GAATCGGTCGTCGCCGCCGCGGTCACCCGCATCCAGCAGGACCTGGCGGCCCGCCGGGCCGCGGCCGACA
CCCCGGTGCTCGCCTTCTCCATGGCGCATCTGTTCGCCGCCGGTGGCGTGGGCAGCGACTCCGAACGGGA
ACTGAGCGTGGGCAACCTCGACGTGGTGCCGGTTGAGCTCTTCGGTCTCTTCGACTACTCGGCGCTGGGG
CATCTGCACGGTCGGCAGCGGCTGAGCGATACCGTGCGCTATTCCGGCTCGCCCCTGGCCTACTCGTTCT
CCGAGGCGAACCAGCGCAAGGCCGTGTGGATCATTGACACCGACGCCAGTGGCGTGAAGGAAGTCGAAGC
AGTGGAGCTGCCGGTCCCCAAGAAGCTGGCCATCCTGCGCGGCAAGCTGCAGGAGCTGCTGGAGGACCCG
GAGCTGGCCTGGGCCGAGGAAGCCTGGTGCCAGGTGACACTGACCGACACCGACCGCCCGGCTGAGGCGA
TGACCCGGGTCCGCACCCGCTTCCCCGACACCGTGGTGCTGCTCTTCGCCCCGGCAACAGGCAGGGCAGCCG
CACCCGGGAAAGCTACGCCCAGCGCCTGGCCCGGGCGAAGTCCACCAAGGAAGTGTGCACCGACTTCATT
GACCATGTGCGTCACCGCCCGGCCGATGAACATGAGCAGGAACTGGTGGCTTCGGTCATCCGCAGTGTGC
GTGAAGCAGGAAGTGAAAAATGAGGATCCACCAGCTGACCATCCAGGCCTTCGGGCCGTTCGCCGGCACC
GAGCACATTGACTTTGACGAACTGGGCGCCGCCGGGCTGTTCCTGCTGGACGGGCCGACCGGCGCCGGAA
AATCCAGCATCCTGGACGCCATCTGCTACGCCATCTATGGTGCGCTGCCCGGCAACAGGCAGGGCAGCCG
GCAGATTCGTTCGGACCACGCCGCCGAAGGCCTCGCCCCGGAAGTGGCCTGCGAACTGTCGGTGGGAACC
CGGCGCTTTGAGGTGACCCGCTCCCCGGCATGGATGCGTCCCTCCAAACGGGCCAAGAGCGGCTTCACCG
AGGAGAAGGCCAAGAGCGCGCTGCGTGAATACGTTGACGGGGAATGGCAGGCGCTGTCCACCCGCAACGA
CGAAGTCGGTCAAACCCTGGGCGCGGTGCTGGGCCTGGACAGGGAACAGTTCACCAAGGTGGTGATGCTG
CCGCAGGGCGGATTCGCCGACTTCCTGCGCGCCAAGGACACCGAACGCGAAAAGCTGTTGGCCCGGCTCT
TCGACACCAGTGACTACGCCAAGATCGAGGAGGAGTTCGCCGCCCGCCTGCACCAGGAACGCAAGCGCAC
CGAGACGATTGAAGCCGAACTGGCCGCCATGGAAAACCAGGTGCGTTCGGACGCAACCGGGGCACTACAG
GCCGCCGCGGTCGAGCTGCCCGGCGCCGACGAACCGGACCTGGACTTTGACGGGCTTCAAGAGCGTCTGG
AAACCCTGCGCCAGCAGCGGGCCGAAACGGCAAAGGCCCGCCGCGCCGATCAGGCCACGGCCTCACGGCG
CCACCAGCAGCTACAGGAACGGCAACGGATCTTCGGACGGCTGGCCGAACTGCGGCAGCTGGAAACCGCG
CACGCCGCCAACGCCGAACCCGCGACGGCCGCCGAGGAACGCCTGCACTTGGACGCGAAGGCCATCCAGA
TCAGCGCCTACCAGCGGCAACAACGCGATGCACAGCAGAACGCATCTGCGGCCCGGCAGCAGCTTGAATC
CCGTGCCGCTAACTTCACAGAGCGATTCCCGGAACGCGAGATCCAGTACACGCAGCAGACCCTGCAGTCC
TTGGCGACCGAAGCCAATGAACTTGGCGAGCAGCTTGGCAGCATCCGTTCGGCCCTGCCCGCCGAGGAGC
AGCGCGAACAGTTGGCCCGTGAGCTGCTTCGCCAGCAGGAGCTGACCGGCAAGGAACAGGAAAAGTCCGA
ACGGGCCGAGGCAATGATTGCCACGTTGGCCAAGGAACGAGACGAACTGCAGGCCAAGGACCTGGATGAG
GTGGCCGCAGCCGCCAGCGTGCAGCAGGCCGAGCAGGCCCTGCAAAAGGCCACCGAGCAGGTGGCCGCGG
TGAAGCGGCGCGAGGAGCTGCGGTACGTCAAAAACAAAGTCCAGGTTTTGTACGATGGGGAAGCCAGCAG
GCTCCGGGACCGGCAGAGCAGCCTCCTGGAAGCGCAGCAGACCCTGCTGAATCAAAGTGCCGCGCGCTTG
GCCGCGGGCTTGGTCGAGGGCGAGCCATGCCTGGTCTGTGGGGCCACCGAACACCCTGGGCCTGCCGTGG
CCGAAGCCGGCGAGGAACTGGTCGATGAGGATGCAGTGGAGCATCTGCGCGAGCAGGTCGAAGCCCAGCG
TGAAAAGACCAGGCAGGTGGAAGCAAAGCTGCATGCGGCCACCACCCGCTATGAGGAAGCCGCCGCGGTG
ACTGGGCAGACCACTCGTGATGAGGCCCAGCAGCAGGTCGCGCAACACCAGGAAGCGCTGAAAGAGGCCC
AGAACGTTCGGGCCGGTGTCGCCAAGCTGGTGGCCCAGCTGGCGAAGGTTCAGCATGAGAGCGAGAAGCA
AGCACAGACCGCCGCAGCCGCGAAACTTGCCCACGGTGTTGCGGTGGAAAAGACAGAGGCGCTGGGCCGG
GAACTCAATCAGCTTGATGCCCGGCTATCCGAACTGCGCGGCGGTTACGGGTCATTGGGGGAGAAGCTGG
CAGATCTGAGCGCCGACCACTCGGTGCTCAGTGCGCTGCACCAGGCGCTCTCCAAGTCCCTGGACGCCAC
CGCGCACCTGGAGGATTGCTCCCGGCGCTGGGAAGAAGAACGGACCGCGGTCGGTTTCGCCGATGACGCG
GCCCAGGCCCAGGCGCTGCTGGAACCCGGTGTCCGCCAAGAACTGGAGCAGCTGCGCACCACCCACCAAA
AACGTGCTGCGGCTATCGAGACCCTGTCCGCTTCAGAAGATGTCATTCAAGCCCGGCAACTGGAAGCCGA
GGGGGAAACGGCGCCTGACACCGGTCAGCTGGAACGGGACGCTGCAGCGCTGCAGGAAGCCGAGGAAACC
TACGAGCAGGCCCGCCAGGCCGAAGTCGTTGCCGCTGCTTCCCTGCAACGCCTGCAGGAAGGACGGGACA
GGCTCGCCCGACGCATCAGCGATACCGGCCCGGTCATTGAGTCCTACCGGCGGCTCAAGGCGCTGGCTGA
GGTGGTCCGCGGCGGCGGGGAGAACCGGCTGAAGATGACCCTGGGCACCTATGTGCTGGCCGCCCGGCTC
GAAGAAGTCACCGCCGCCGCTACCGAACGGTTGCAGGTGATGAGTTCGCAGCGCTATTCACTGGAACATG
ACGACACGGCCCGGGGCAACGCCAAGTCGGGACTCGGCATCCGGGTGCATGACTCGTGGACCGGGAAGTA
CCGCGAAACCCAGACCCTCTCCGGGGGAGAGACCTTCATGGCCTCCCTGTCCCTGGCCCTCGGGCTGGCG
GATGTCATCTCCCACCATTCCGGGGCCGTGGACATGCAGACGCTCTTCGTCGATGAGGGCTTTGGCTCCC
TGGACACCGAGACCCTGGAACAGGTCATGGAGGCGCTGGAGTCACTGCGGTCCGGCGGACGCGTCATCGG
GGTGGTCTCCCACGTCAGCGAGATGAAACAGCGCATCACCAACCGGTTGACCGTTACCAAGGCCAGGGAG
GGATCCACCATCAGCACCAATGCGGAGCGGAGCTTGCTCACATTGAGCTAGACACCGGGGAAACTGGCAC
GTATCTTGAAAAGAGCGCCCAATGGCGTGTTTGGGTTTTCTGTGCGTTGAGGGGCGAGGGACAACGCACG
CTTTAGTTATTGGAGAAAAGTTGACCCAAAAGTCTTTGTCCCAGGCCTCGGCCGCGGACAATTCGAGTTC
TTCTGGATACTCTTCTTTGGTCCCGCTCGTGGGACGCGGCTACCTACCGTTGGCGTTCTTTGCACGCCTT
CCGTTGGCCATGCTGACCATCGGGTCGATGACCCTGTTCACCGCGAGCACCGGCTCCTATGCCCTGGGTG

GGCTTTCGGCCGCCATGGTGGGGCTCGGCTCCGCCGTGGGCGGACCAACGATCGGCTACGTGGCCGACCG
GATTGGGCAGCGCAAGGTGCTGCTGACCGCGGCCCTGCTGCACACCCTGATGCTGGCGGTTCTGACCTGG
TATGGCAGCCGCGGTGACGCCGTCACGGTGGCAGCGCTGGTGGCCGTTAGCCTGCTCACCGGGGCGACCG
GCCCCCAAGTGGGTCCCATGTCCCGTGTCCGCTGGATCTCCATGACCCGGGCGCGCGGACTGCGGCCCAA
GGTGCTCGGCGCGGCGCTGGGTCTTGAATCAATGCTTGACGAGCTGGGCTTCGTGCTGGGGCCGGTGGCC
GTGGGCTTCCTGGCCTCGGCGCTGAACCCGGCGTTGCCGCTGATCATTGCCGCGGTGCTCACCATCATCC
TGGTCCCGATCTTTGGCCTGCATTCCACCGAGCGTTCGGTGATTCCCAGCCCGAAGGATTCGCGGCACGC
CAAGGCCACAAAGGTTCAGGTGGCCGCCATCAGCGCCATGGTGCTGGGCATGATCGGCCTGGGCACCGTG
TTCGGTTCCTCCGCCGCCGGCACCCTGGCCTTCGCCGGCGCCATGGGTGACTCCAACCGCGGCGGCATGC
TCTATGGTGCCGTGGGCCTGTCCAGTGCCATCGCCGCGATCTCCGTGGCCATGTGGCCCGCCGCGTTCCG
GCATACCTCCCGCTGGATCGCCTCCGCCTCCTTCCTGGCGTTGACCAGCCTGCTGCTGCAGCTGCCCCAG
TCCACCGGATTCATGCTCGCCATGCTGTTCCTGGTCGGCTTCGGCGTGGGACCGATCATCGTGGTGGTGA
TGACCCTGGGCGGCGAGGTGGCGCCGGCCGGACGGCTGTCCACGGTGATGACCATGCTCTCGGCCGGCAT
CGTCGTTGGAACCGCCATCGGCAACGGTCTGGCCGGCCTGCTTGCCGAATCCATGGGTTACTCCGGGGCC
TTCTGGGTGTGCACCGGTGCCGCCGTTGTGATCGCCCTGGCCGCCATGTTCATGAAGATGCTGGTGGCCC
GCTCCGAACAGCTGGCCAACGTTCGCTAGCACCGGCCCTGGATGGGAAGCAACAGCGGCCCAGGACGTAT
CGTGTCCTGGGCCGCTGTTGCCGTTGAAACCCGGTTTGCGGGCTGGAAGCGGTGTTCGTGCTTAGTTGAT
CGCCACGCCGAAGAGCAGACCGATGATGTAGGTCGCCGCCATGGTGGCGCTGCCCATCACGACGTTGCGC
AGGATGGCCCGCAAGCGCGGGGCGCCACCCAAGGCGGCGCTGATCCAGCCGGTCAGCAGCAGACCGATGA
CGACGGCCACCGCGGCGACGATGATCCGCGCCGATTCCGGCGGCAGCAGGATCATGATCAGTGGAATCAG
GGAACCGATGGTGAAGGCGATAAAGGAGGAGAATGCGGCAGCCCAGGGGCTGGTGTACTCCTCGGGATCA
ATGCCCAATTCCACTTCGGCATGGGCAGCGAGCGCGTCATGGGCGGTCAGCTCCGCTGCCACCTGATGCG
CCAGCTTCGGGCTCAGGCCCCGGGCCTCGTACATTCCGGCCAGTTCCTGCAGTTCTTCCTCCGGCATCTC
GGCCAGCTCACGCTTCTCCTTGGCAATCAGCGCCTGCTCGGTGTCGCGCTGAGTGCTGACCGAGACATAC
TCGCCGCCGGCCATGGAGAACGCGCCGGCGACCAGAGCCGCGATGCCAGCCGTGGCAATCGCTCCCAGAT
TTCCAGGGGTGGCGGCTGCAACGCCGACGACCACACCCGCGGTGGAAACGATCCCGTCATTGGCTCCAAG
AACCCCGGCCCGCAGCCAGTTCAGCTTCTGGCCGATACGGTTGTCGTGAGGTTCGTTGGGGTGGGTGTGT
GGCATTGACCCATCCGGGGTGTGGCTCTCGGACGTGGACACGATGACCTCCAGATTCTGATCTGGCCGCG
CGAAGCAGCCAGTACCGTGATTCAACCGGCCGCCATCCGGCGGCCAGCCGATGCTCCTTGTTGTCACTCA
CCGATATTGCCTGAAGACCTCATTGTCCGTTGATGAGTGGGTCTTGTGGGTGGATCTGCTTTCGGTGTTC
CAGTCTTCCTAGGAAAGATCCTCGCTGATAACCAGCGCTGATTCCTTTAACGCCCGGACGATCTTCTCGT
GTTCCTGCACGGTGCTGGTTGCGAAGACGACGGCCAGCGCGGCTGGCAGCGTGTTGGAGGTGTGCAGGGG
CACGGCCAGGGACGTCACGCCGCGGATGACCTCATCCACGCTGCTGGCATACCCATTGATCTTCGCGTCG
CGCACCTGCTCGCGGTAGTCCACCCCGGTGTTCATGGCATCCCATTGGCTGCGGGTGTAGTTGGATTGAA
TCGCGATGGGCGGGGCGCCCACGTCCATGCCGTGCCGGGTTCCGGGACGGTGCACAATGGCCCGGTGGGA
GTGGGCCGGCTCCACCGACACCAAGGTGGTGCACAGGTCATGCTCCCACACCGCAACGAACGCAGTCATG
GACAAAGTGTTCGCCAGCTTTGTCAGTTCCGGCAGCGCCGTGTTCTGCAGATCCCGCTGCACCGAGCGGG
CCAGGGTGGCCAGGCCCGAGGCGGGTCGGATCCGCCCGGCCTCGTCGCGGGCCAGCAGGCGGTGATCCTC
CAGGGTGCGCAGAATCCGGTAGGCGATGGAGCGGTGGACTTCCATCTTCTCGGCGATCTCGGCGATGCTC
AGGTTCGTGGGGGAGTCCGCCACGATTTCGAGCATCCGTACACCGCGGGAGAGAGTCTGGGAAGCTGACA
TGATCCTTGTCCTGCCGAGGGGCGGTGGCCCGCCCAAAAGAATGGGTGCAGGGCCTGGCGCCCAAGGCGT
GGCCCTACCTGCATCCTAATCATTCTGTAATCGAACAGCCAGTTCGATTTTTGAACTGCTGACTGCTTTC
GTTCACATATTCTCAGCCGGGTTCACGTTCCCGCGCCGGTCGCCGGGAATGGCAACAGAGGCCTCTGCTC
GCCCCTATGGAAACGAACGGTGTTTTGTTAGCCTACAAGCCACGATCGCGAGCATCATCCGCCGGCGGGT
CGACATCGGCCGGTCAGGAAGAACAGGGGAGTGGGATCATGACGGCGACGCCGACTGGAAGCAAAACCGA
GGATGGGGCACTGCGCCTGCTGCGGGTCTTCCCCATTGACCAACAGGAGCTCTGGAAATTACTGACCGAA
CCTGCCGAAACCGACCGGTGGATCGGACCGTGGTCCGGGGATCCGGCCAGCGGGAGCGTAGAGCTGACGC
TGAATGCCGAGGAGGGAAGGCCCGCAATGGAAATGCGCCTCATTGACTGTGATGCCTCCACCCATCGTCT
CGTGGTTGAATCCTCCCCGCAGGACGGGGAGGTGTGGAGACTGCAGCTCCAGGTACTGAGCGACCCGGAG
GGAAGCCTGCTGGAGTTCGTGATGCCGAACCTGGAGCCCACCCAGGCTGGCTCCATTGGCCCGGGGTGGG
AGTTGTATCTGGACCGCCTGCTGGCCGCGGCCGCAGGCCAGGATCCAGAGGCGATTCGCTTTGATCCCGA
TTACTACCCGGCGCTCCGCGATTATTACGAACTGCTGTTCAAGCCCTGATCCGTGCGGCAAAACCACTCG
TCAAGAGTCCGTTCTCGGAGTGTAGAAAAATCTTGTTGTGAGCAGGCTCACCCGTGGCCTATGATTGTGA
TCTGAGTTACCGTCTGAACGGTCGGTAATCAGATTTTCGGAATCTCGCAAACTCAAGGGCACTCATGACT
ACCTCGCTTGTTACCCGCAGACAGGAAGAACGGCGCGTTCTAGCCGGCACCCTGGTGGGCACCACCATCG
AGTGGTACGACTTCTTCATCTTCGCGCAGCTGACCGCGACCCTGCTCACCCCGCTGTTCCTCGCCCCGTT
GGGTGAGTCGAACCCGGGCATCGCGCAGATCCTCTCGTTCGCGATGATCGGCATTTCCTTCTTCTTCCGT
CCGCTGGGCGCCGTGATCGCCGGGCACCTCGGTGACCGGTTCGGACGCAAGCGGATCCTGGTGATGACCC
TGATCCTGATGGGCATCGCCACCTCCCTGATCGGCCTGCTGCCCACCTACGCGCAGATCGGTGTTGCCGC
ACCGATCCTGCTGGTGCTGCTGCGTGTGCTGCAGGGCTTCTCCGCCGGCGGCGAATGGGGCGGCGCGGCG
TTGATGAGTGTGGAGCACGCACCGAAGGGCCGCCGCGGCTACTTCGGCGCCTTCCCGCAGATCGGTGTTC
CGATCGGCATGATCCTGGCCACCGGCATTCTGTACGTGCTGCGCGTGTCGATGACCCCCGAACAGTTCAT
GGCCTGGGGCTGGCGTATTCCGTTCCTGCTCTCGGTGGTGCTGATCCTGGTCGGTCACCTGATCCGCCGC
GCACTGGAGGAATCCCCGGTCTTCAAGGAGATGGCCGAGCGTAAGAGCGAGGAGCACACCCCGCTGAAGG
ACTTGATGAAGACCAACTCCAAGCAGGTCATCCAGGCCGCGCTGATCTTCATCTCGAACAACGCCGCCGG
CTATCTGGTCATCGCGTTCTTCATCGCCTACACCACCAAGGTGCTGGGCCTGGAGATGGCCCCGGTGCTG
CTGGCCACCACCATCGGCTCCTTCGGCTGGCTAATCTTCACCCTGGTCGGCGGCTGGCTCTCGGATAAGA
TCGGGCGCCGCAACACCTTCGTCATCGGCTACGCCATCGTCTTCGTGTGGATGATCCCGATGTTCATGCT
GATCGACACCGGCTCGATCGTGCTGTACACCGTGGCGATCTTCGTGCTGACCATCGGCCTGGGCCTGTCC
TACGGACCGCAGTCGGCCATGTACGCCGAGATGTTCCCGGCGCACATCCGCTACTCGGGCATCTCGATCG
GCTACGCCATCGGCGCGATCCTCGGCGGCGCCTTCGCGGCCACCGTGGCCCAGGTGCTGCTGGAGACCAC
CGGCTGGTCCGGCTCGATCGCCATCTACATCATGGTGCTGACCGTCATCTCCACCGCGGCCGTGCTGTGG
GTGGGCGAGACCCGTCACCGCTCGCTGGGTGTGGAGGGCTTCCACGCGGACGGCACCGCCAAGATCCCGA
GCGTGCACTAGGCAAGGACTACCGGCGGCGCGCTGGCGCCGCCGCCGGCACCGGGCCGGGTGGGACGGGG
AGCAGATCCCCGAACCCACCCGGCCCGGTGCCTTAGTGTCCGGGAATCAAGGCGGCAAACCGCTGGATTG
CGTCGGCGATATGACACGATAAGAAAAACCCGCCTTCCACCACCGCAGGAGCATTAATGGCCGCCCGCTT
GCCCAAAGCCGCCCGGCAGTACCTCGACGAATTGCGCCAGGCCCTTTCCGGACTGAGCGCCGCCGAACGC
GAGGACGTGCTGGCCCACACCCGGGCCCAGCTGGTTAGGCTGCCGCGCCGGGGGCGGCACAAGCAGGACA
TCCTGGACAGCCTCGGCCCGGTGCAGCGGATCGCCGCGGGCTTCGAGCGGGTCGAACCGCAGGAGCTGAA
GGTCTCCAGCGGGTTTGAGTTCCTCACCCGGATCCTGGCGTGGCCCACGTTCGCGTTCTCGCTTCTGACC
GCCGCGGTGCTGCTCTTCGCCCCGCAGGCGCCGATGAGTGTGGACGTGGCCGGCGCCCTCGGCCTGGGCT
TCGAGGGGGAAGTCAGCTTTGGGTACATTGAGGCACGGCAGGCCGGAACCTGGTTCAACGCCGAGCTGTT
GCCGGCCGCGCTGGTTGCCCTGGTCCCCGCCTTGTTCAGCCTCACCCCGCTGATCCTGCGCGACAAGGCT
GCGATCTGGCTGCAGCTGCTCGGGGCCGTGGTGATGAGCGTCGTCTCCATCTTGGCCGGGCTGGGTATTG
GCATGTTTTATTGGCCGGTGACGGTCCTGCTCTACTCCCAGGCGATCGTCCCGTGGGTGCTGCTGCGCTC
GGCGATGGGCCGGGCGGGGTGGATCTGGCGAACCATTGGCGCGGTGCTGCTCTTGGCGACCCTGCTGCTG
CATGGCCAGGCGGTCTTCACGCTGTATCACCAGCTGTGGCTGCTGGTGTTCCCGGCGATCCTGCTCCTGC

CGGTCTTCGGTCATTTCCTGCGCTGGTGGTGGGCCGATATCGCGCTGATCGCCGTGGGGCTCGGGGTGAT
TATCTACGCCTCGCTGGCCTGGCCGGTCATGATTTACGGCTTCATCGCCGGCGGCCTGTTCTTCATTGTG
GGGCACCTGGGCCTGGCGGGGAACATGTGGCATCGCCGTTCACGGGATCTGCTGGCTCTGCTCTAGGGGC
CATCATTGGCCCCAGGCAACGGTGAGGGTACGGGCCAACCTGCTTCGAGTCGGCGGCCTGGTGATGTTTT
TCGTTTCCCGGATTTGCGCTTCCGTTCCTTCTCGCCAAGAATATAGCTAGCTAAGCTAGTGAATATCGAG
GTTCTCCTTCGCCAGACCCTATGGCAGGGGCACCTCAACTTTCTGCTGGATCTATCGCGCACCCGAAGAC
TGGACCATTGGCGACACCCGATGATCGTTATCGCTTTCCATTTCTGAAGAAAGGACGGGCCGACTGCCCG
CTGTGCACGGGCCAGGCCAACAAACCAACATGAGCAATGTCAGCCTTGAACCCTTTGATGCATTGATTCT
GGTGTCCTTCGGCGGGCCGGAAAAGCCGGAGGATGTCTTGCCCTTCCTGCAAAATGTCACCCGGGGCCGC
GGCATTCCCGACGAGCGGCTCGTGGAAGTGGGCGAGCACTACTACAACTTCGGCGGCCGCTCACCCATCA
ACGAGCAAAACCGGAATCTGCTCGATGCCCTCAACCAGGAGCTGCAGCGGCGCGATGTCCGGATCCCGCT
GCTGTGGGGGAACCGGAACTGGGATCCCTACCTCACCGATGAAGTGCGAAAGCACGCCGAGCAAACCGGA
GCCACCCGATTCCTGGCCATCACTACCTCTGCCTATTCAAGCTACTCCTCCTGCCGCCAGTACCGTGAAG
ATTTCGGCGGAACGGTTCGGGCACTGGCCGATGATGGCATTGAGGTGTCCTTCGACAAGGTCCGCCAGTA
CTACAACCACCCCGGCTTCGCTGACGCAGAACTGCAGTGCGTCCGCCGTGCCTTGAGCGAATTCCAGCAG
AACGTGGGGGAGCTGGACCCCGGCACGCACCGGGTCCTGTATGTCACCCACTCCATTCCCACGACCATGC
AAGACGCCTCGCAGCGGTACACCGCCGGCTACCAGGCCGAGCACGAACAGCTCATCCAGTGGATTGAGGG
CCAGCTGCCCGAAGAGCAGAGGCTGCCTTCGGAATTGGTTTACTGCTCACGCTCGGGGTCCCCGCATACC
CCGTGGCTCGAACCGGATGTCAATGACCGCATGCGCGAATTGGCTGCGGAGGGCATCGATGGCGTCGTCG
TGGTTCCGCTGGGATTCGTCTCCGATCACATGGAGGTTAAATACGATCTGGATACGGAAGCCGCCGCCAC
GGCCGAGGAACTGCAGCTGCGGTTCGTGCGGGCGGACACCGTGGGTACCTCCGCATCCTTCGTGAGCGGG
CTGGTGGACCTCGCCCTGGAGCGGGCGGCGCAGGTTCGCGGGGAATCGCCGGAGCTGCCAGCCGTGACGT
CCGGGGGGCCGCTCGCTGCGGGCAGTGGGGCGTGCTCGCTGAACTGCTGCCTCGGGGCCACGCTGAAGCC
GACCGCACCACAGTGGCCGGCCGAGGCGAGCGCGACCGTTTAGACAGTTCGGCAGGGCGGGGAGGCCAGC
TACCCGCCCTGCCGGTCTCATTTCCCGCGGCGGTTCATGACTGGTTGGCAGGTCAGGGAATATTTTGCTG
GCGCAACGGAGTTGAGCAGTACGAGGCTAGGCCCCAACGCGACCACCAGGTTCATTTTCGTCCCGACGCC
CGTTTCCCACATTGAGGAACGTGGCATCGTCTGGGCTCAATGTGTCGGCTAGTTCGACCCCGTTCGTGGC
GGCACGGAGCATTTCAGATAGCCTTCCTATGGAAGTAATCCCGGCGTTGAGCCGGCAGGTTTTCGTGAAG
GGATGGAATGGCTGAGAATCGTGCTGCCGGTGAGGCACCCATGGATGAGGCAACCCGCTGGCGGGTGCTG
ATGGTCCTCCTGGCCACCATGTTCATGTCCCTGGTCGGAGTGAGCATTGTCAATGTCGTCCTGCCCGCCA
TCCAGAACACCCTGGGCGCCAGCGAATCGGATATCCAGTGGGTGCTCTCCGGCTACGCCCTGACCTTCGG
TGTGGTGCTGGTGGCCGCTGGCCGCGCCGGGGACGTCTTTGGGCGAGGCGCCATCTTCCTCAGCGGTCTG
GTGATCTTCACGCTCTCCTCGATCCTGGCCGGATTTGCCCCCGATGCCACCAGCCTGAACATTGCCCGCT
TCATCCAGGGCCTGGGCTCGGGCCTGCTGAACCCGCAGGTGCTGGGCATGATTCAGCAATACTTCCACGG
GCCAGAACGAGGCCGTGCCTACGGCGCTTTGGGCACCGTGGTCGGTTTCTCGGTTGCCATTGGCCCGGTA
CTCGGCGGCTTCCTGGTGCAGGGACTGGGGGAGGACCTGGGGTGGCGCTCCACCTTCCTGGTCAACGTGC
CGATTGGCCTGCTGGCCATAGTCTTGGCGCTGCGCTGGCTGCCGCGGCCGCTATTTCGCAAGCTTCAGGT
TCCTGCCAGTGACCCCTCGGACGCCGTAGCTGCGGCCGTGGTGAAGCGCAGGCGAGGGGTGGACCTCGAC
CCGGTGGGCAGCATCATGCTTGGCCTGTCGATCCTGGCCCTGATGCTTCCCTTCGTTCAGGGCCGGGAGA
CCCCGTGGACCTGGTGGCTGCTGCCCGCCGCCTTTGCACTGCTGGGCGGTTGGATTCTCTGGGAGAAGAA
CTACAAGCGGCGTGGCCGCGAACCCATGGTGGACCTGCAGCTGTTCAAGATCCGCTCCTTCACCCTGGGT
AACATCATTGCCGGGCTCTATTTCATGGGCGTGACCAGCGTCTGGGTTTTGGTGGCGGTGTACGTCCAGC
AGGGCCAGGGATTGACCGCGCTGCAGGCGGGCATGGTCGGTCTTCCGGCCGCGTTGGCCTCCGCGGCCAG
CTCCCATATTGCCGGTAAGTACGTGGTCCAGTTCGGGCGGCGACTGGTGATCTGGGGCATTCTCAGTGCA
CTGGTCGGCTTGGTGTCCACCATTGCGGTTGTGGAGCTCAACGCCCAGGACCAGGTGAGGATCTGGTGGC
TGCTGCTGACGCTGAGCTTCATCGGTGTGGCGCAGGGTTCGATCATTTCCCCGAACCAGGCGCTGACCCT
CATGGATGTTCCGGTGGCGAACTCGGGCAGTGCGGGCGGTCTGATGCAGACGTCCCAGCGCATCGGTACC
GCGGTCGGGATCGCGGTGATCACCGCTATCTTCTACGGCACCCAGCACCTGACCGGCGAATGGAACACCG
CCATGACCGTGGGCTTCATCGCCATCACGGTAATGGTCGTGCTGACCCTGGTGGTCGCCATCATTGACCA
GCGCAAGGGGCACGGGATCGCCACCGTGGTGGGGCACTAGGACCCGCCTGCTGGTATAGCGTCTTAGAAC
TATCCAGGACCTATGACCGGTGGCTCACGCCTTGCTGTGCAGCAGAGCGAGCACCTGGTCCCGCTCCACC
GGCTGGAACTGCTCATAGTAGGCTCCCACTGCGGTGAAACCGCCGGGCTTCAGCAAGGCGACGGCTTCGT
CGGCGACCTGCGACAGCTCGTTGAGCACCTCCGGGGGCGCCACCGGTGCGGCAATGATGATCCGCTCGGG
TTCCAGCTGCTGGACCAGTTCGACCGCCGCCTTAACGGTGGCGCCGGTGGCCAGTCCGTCATCGCAGATC
ACCATGATCCGCCCGGCCAGGTCCGGTGAATACTCCTGGAACATCTCGGCCAGCTCGGCCAGCGCCTGTT
CGGTTTCGGCCTCCACCCGGTCCAGCTGGGCGCTGCCGAAGCCTTCCTTGGCACGACGGTGGATTCCCTC
ATTGAGGTAGCGTCCGGAGAAACCGCGGTAGGAGGCCATGGCACCGTAGGCCAGCTCCGGGTTGCTGGGC
ACCCCGAGCTTGCGTACGGCCAGCGCGCCAAGTTCCGCGCCCAGCGCCCGGGCCACTTCCGCGGCGATGG
GCACGCCCCCGCGCAGCAGCCCCAGCACGACGTACTCGCCGGCCTCCAGCCGAGTTGCCAACGCCAGTCC
CAGAGAAGTGCCGGCCTGTTCCCGATTCTCGAATCTTTGGTTCGCCCGTTGTGTCATGGTTCCAGTCTTG
CCCAGATCAGTCGATTGCAACAGACCTCACAGAAAATATCCTGACTAGTCACTATGGGCTCGACGGTCGG
TCAAAGAGGCCGAACTCGCCCAGCAATATGCGCCGGGTGTTTCAGACATACCGCTGCTCTCGAACGCAAC
TGTGCACACTGCCGGCAACAAGCCGCCCGAAGCTTTCCCGCCCGGGGGTTCGGACTAGAACTGCCGGTAG
GCGGACACCATGGGGCAGTCGAAGGGATCGCGGGCCGAGAGTCCAACCTTGTTCAGGTATCGGATGACCT
GCGCGTAAGACTGGCGCACCGAGGCCACCGTGTAGGTGATCTGGTGTTCGGCACAGTAGGCGCGCACAAT
CCGGGAGACCTCGGCCAGGTTGGCTCGCGGCATCGAGGGGAACAGATGGTGTTCGACCTGGTAGTTCAGC
CCGCCGTAAATGATGGAGAGCAGTTCGTTGCCCCACCGGCTCTTGGCCATGACGTTGCGGCTGGTGAGTA
CCTGCCGGGAGAAGAAGTCAATGCGCATGTTGTTCGGGACCATGGGCATGCCCTTGTGGTTGGGGGCAAA
GGAGCCGCCCATGTAGATGCCGAAAACCGCGAGTTGCACGCCGATGAAGGCGAACGCCATGCCGATCGGA
AGGAAGGCGAAGATCAAGGCCAGATAGATGGCCACGCGCAAGACAATCACGGTGATTTCGCGGCTGCGGT
TTTTCACTCGCTTGGCCACGAACAGGTACTTGATGGACTGAAAATGCAGGTTCAGCCCTTCCAGGGTCAG
CAGCGGAAAGAACAAATACCCCTGGCGTTCGGTGATCCACTTCAGCAGACCCTTTTGCCGCTGTGCGTCG
GCCGGCTGGAAGGAGATGGTGTCCCATTCAATGTCCGGGTCCTTGCCCACTGTATTTGGCGTGGCGTGGT
GCTTGTTGTGCTTGTTCATCCACCACTGGTAGCTGATGCCGACCACGCCGTTGGCCAGCAGGCGTCCGAG
TTTGTCATTGGTCTTGGCGGAGGAGAGGATCTGGCGGTGTGCGGCCTCGTGGGCCAGGAACGCGAACTGG
GTAAGCAGGATTCCCAGCGCCCCGGCCATCAGCAGCTGCAACCAGCTGTCACCGAGCAGGATGAACCCGG
TGATGGTCCCACCGAGCAGACCCAGCAGGACCAGGCCCATGCCTAGGTAGTGGCCGCGGCGCCGTCCATT
GAGTCCCGCGTCGCTGACCAGGGCCTTGACGTGGAAGAAGCTTTTGGGATCCCCGGGCCGCACTGAAGTG
GCCGGTGGAGGGGTGGGCAGGGTGGAAGTGATGCTACTCAAGTGCAGAGTCCTTGGGTGGTAGCGGCGAC
TTTTCAGTCGAAAGAACTGAAAGTCTCAACTCCTATTGCTTCAGTCTATCTACGCTGGATGTGAGTTGCC
AGAGTAATGTGCTGGCATCCCCTGTGACCACAATCGAGAGAGTCGGCGTGGGGCGTCGAAGTACCCAAAC
AACGGAAAATGACGTGCAGGTGATGGAACCACTGATTGAGGTCTACATCTGCCTCCAATTACTTCCGCTC
GATAGTATCGGGCAAGCAAACTGATATGCTCAAAACGCTGCTAACTTTACGCCGCGAGTACCGAAGTATC
ATCCAAATTCATCGTCAACGACGGGAACACTTCATGAGTAACAGCCCCGAAGCAGCACTAGGAATCGCTT
TACTCACCTCCCTAGTTCGCCAGGACAGAGAAGCTTTTCTCCTCATCGCATCTGAGCTCGAGGGCGGTAA
TGCGCAAGCTGTGGCGATCCTGGCTCGACTAGGGGAAACAATGGTCAGTATGATCGCAAGCCTCTTGCAA
CTCAGTAGCGAGGAAGCGTTAACGCGCGTGGCGGCTGCGATTGCGCTCAGCGAATAACCGACCGGTTCGA

CTGTAAAGCGGAAAAAGAACGACGCGGAGTCCGCTTCGTGTGATACCGTAGTAGTAGTAATTAGTCTCCT
CGAGATGAAATATCATCCATCTCGTTTCAGATCTTTCTTGAATTTTTCATAAACGTCTTTGCGCTGGTAT
TCCCGGCAAAAAGGGAATAGCGTTACCTGAAATAATTGTCCCTATATCTTAAGTAGGGCAGTCGGTAGAG
GGCTTTCGGTCTCAGAACTCTAGCTCGGTCGACAATCTATCTCTCGGATAAAATTTTTGAGCCCGTGAAC
TCAGTATTCGATGTTCACCCGGCCTCTGGGCCTGCTCAAGCTTTGCATTATCACGGGATTCATCAGAACT
CTTGCTGTGTAGCCGATGTGGCGTACACGCGTACTGCCGTTATCTACGGCTCGATAGGAATTTACATGAC
CACCGGCATCGTAAAATGGTTTAACTCCGAAAAGGGCTTCGGATTCATTGCTCCGTCCGACGGATCCGCT
GACGTCTTTGCTCACTACAGCGCGATCCAAAGCTTTGGATTCAAAAACCTTGAAGAGGGCCAGACTGTGG
AGTACAAGCTTGAAGCTGGGCCTAAGGGTCCTCAAGCAACTGAGATCCAGGTGCGCTAGCTACTTTTCAT
AATTAACAAAGGGCGGGACAAGAAAAATCTTGTCCCGCCCTTTGCCGGTTCTTAGAAGTTCAGCGTGGTG
CTGACAGTGGGCACCAAGCTACACTTCTAGGCGGCATTGACCGGGGTGCCTAGCCCGGTGGTTTCATCAC
TTACGGGGTCATGAGCTGTCATTAACGAGGAAAAGGTGATCTGAACTGGGAAAATAGAGGTGTCTAAGCT
TCATCTACCCAGTTCGAAGGATCACCTTTTCAAGGCACCACTCTACCCCGATTTTCCCGCATGTCCCGGC
CCAACTCACCAACCAAGCGCTGGTGTCCCAGGCAGGGCTCGGGGTACTGACCAGCTTCCTGAACGCCCTA
AGCTTCCGCAGGCTATGCGAGGACAGGTTCTCCCAATTCGTGCCGGCCACTGCGGTGCACCGGCCGGGCA
AGATGATGGCTGACTTGGCGATCATGCTGTCCGCCGGAGGCGAGCAAGTTACTGATATTGACCAGCTCAG
CTCCTCACAAGGATTGTTCGGCACGGTCGCCTCCGAGGCCACGATCAGCCGGTTCATGGGCCGGATCAAG
GATCAGCCCGCGGCGTTCTTCTACGCCTTTGCCACCATGCACCGCACTTTGCGCTCCCGGGTCTGGGCCG
CGGCCGGGGCCCGCAATCCGGCTTTGCGAGCTACCAGATGGGATCCGCTGATCATCGATATTGATGGCTC
GCTGGTGCATGTGCACTCTGACAAGGAGCACGCCGCAGGCACCTATAAGGGTGGGTACGGGTTCTCTCCC
ATGATCGCCAGCGTGGATTACGGGAAAGGCAATGGCACCGGGGAAATCTTGGCCGTGATGCTGCGGCCCG
GGAACAAGGGCGCGAACTCAGCGGCGGACCACATCACGATCCTGGACCAGGCTCTGGCCCAGCTACCTGA
TGAGTTCTATGACCAGGACGGGATACTGATCGGTAAGAAGGTCCTGGTGCGTACCGACAGCGCTGGCGCT
TCGCGCGAGTTCCTGCACCACCTGGATTCGTTGGGGCTCCAGTTCTCCACCTCCTACGCGCTGCCGGTGG
TCAATGAGCGGTTCATCGGATGGATCAACGAGAAGAAGTACTGGGAACCAGCCACCGACCAACACGGCAA
TCCGCGCCGGAACGCGTGGGTGATCGACGCGAGCGGGGTCATCGGGTTGAACAACTACCCGCCGGGCACC
CGCATCTATTTGCGGGCCGAGCCGCTGCATCCCGGAGCGAAGGCCTCGCTGTTCGACACAGACGGGAATC
GCATCACCGCATTCCTCACGAACGCGCCACGCTACAACGTCGCCTTCCTCGACGCCCGCCACCGCGCCAA
GGGCCGGTGTGAGAACAGGATCAAGACCTTGAAGTCCACGGGCTTGGGCAAGCTGCCCTACTGGTCTTTT
GCCGCGAACCAGGCGTGGATCAACGTGGCGGTGCTGGCCATGAATCTGACCTCGTGGATCCAACTGACCC
TGCTGCCGGTGAACCATCCTGCCGCGTGCTGGGACGTGAAGCGGTGGCGTTACCGGCTGTATTCCATCGC
TGGGAAGCTGATCACCAGCAGTCGGAAAACCAGGTTATTAATCCCCGGAACTGCGCCGGAAGCCACCCTG
CTCACCGACCTGCTAGAACGAGCCCAGGCCGGGTATCAGCAATGGCGTCACGGCCACCTTACTGCCTGAA
CCGGCAATCAATTCTGCCCACGAACGAGACGAAAGAGCCACGACCGGAACTGTGGAGCCCGGCACCCGCA
CCAGTGACCCTGGTGTCATCGGCGACCCCGAAACAGGAGAGAGCCGCCGATTCTCAGAAAAACTGGAAAT
CAGCGGCCCTCAACGTCACGATGAAACCGTTGGGCTAGTAGCCAGTCCCGCGTGAAAGACGCCGGGTGGC
CCGTGATTTCTCTCCGCGGGGTGGGAAAGGCCCGGTAGACTTGATCACCAAAAAGTGATCCTCGAACCGG
TGAATGTGGAGCTTAGATGCCATTATTTTCGCACTCTAAGATCAGCTTTTCGTCTTGGCTACCCTAAACG
ACGATCCCGCCATGAAAATCGTCGAGCTGGTGTGGGGTATGAGACGCATTCCATTTTTTCGTTCGTGGGC
CATATTCATGATGCTGGCCAGTTCCTGCGCCATATCCGGCGGGAAGTCGCAGGACCCCACGGGATTGTGG
GGACAACAGGAGCAGGGCCAGCCCTGGCTGGAACTATCCAAGGAGGGCAAGGTGGCCGGAAGCGATGGCT
GCAACAACCTGATGTCCACTTGAAGCCAGGAGGCCGAGAAGATCAGCTTCAGCGCGATGGCCAGCACGAT
GATGTACTGCCACGGCGTGGACACCTGGCTGAGCACCGCCGACCACGCAACCATCCAGGACGGCTCGCTG
CTGGTCTTCGACGCGAATGACCAGCAGATCGGCACCCTTCCGCGCGGGGAACGTTAGCTTAGGCGTCGGT
GGCCGGGCGGCTGGTTGAGCTGCGCACGATGAGCTGGTGCTCAAGGTGGTGGGCCCGTGCCGGCGCCTCG
CCGCGGATGGCCTTCAGCAGCATGGCCACGGCAAGTTCGCCCTGCTGGTGCGGTTGCTGGCGGATGGTCG
TCAGCCCGAAGAGCTCGGCCAGTTCATGGTCATCCACGCCGACCACCGACAGGTCCTGCGGCAGCTGCAG
GCCCAGGTCGCGGGCTGCGAGGATCGCCCCGATGGCCATTTCATCGCTGGCGGCGAAGATGGCGGTGGGC
CTGGTCGCCGGGTTGCCCAGCAGCTGCTTGGCCACCGTGTAGCCCTGGCCCATCGTGAAGTCCGCGCTGA
CGCACAGCTGCTCATCGACGTCGATCCCGGCCTCGGCCAGGGCACGCTCGTAGCCGATGCGCCGATGGGA
GGGCACGCGGAAGTCGAGGTCGGTTTCCGAGGATCCACCGATGTAGCCGACCCGGACATGACCCAGGGAC
AGCAGGTGGTTGGTGCCCAGGGCGGAGACCGCCTCATCATCCACGTGCAGGGTGGGTACGCCGGGCAGGG
GCCCGCCCACCCCGACCAGGGGCTTGTTCAGTGCGTGCAGTGCCACTAGCTCCTGCTCGCTGAGCTCTAC
GTTCACGGCGATCACCGCATCCACCCGTTGGCGCTGCAGGAAATCGGAAAAGATCTGGTGGCGCTGGCCC
GAATCCTTGGTGAGTTGGTAGAGCGTGGTGTCATAGCCCTCGCGCATCAGGGCCGTGCAGATCCCCTCCA
GCACGCTGGCGTAGAACCAGTGGTTGATCACCGGAACCAGGACGCCGATATTCCGGGTGCGCCCCGAAGC
CAGCCCCGAGGCACTGGAGGAGACGACGTAGCCCAAATCGCTCGCGGCGCGCTGCACCGCGGCCTGTGCC
GCGGCCGAGACATTGCCCCGACCGGAGAGCGCGCGCGAGACGGTCGCCACCGAGACGCCCGCAGCCCGAG
CTACGTCCTTGATGCTGGCCACGTGGTTCCTTCCGACGCAGTTGTGGGGGCAAGTGAGGGCAATGGGGTG
GCTAGGCGCGACGGGACGGCTGGGGCCCGCGGCGGCCACGGCACCAGATTACCCGGGAGCCTGATCAGGC
GCGGAACCATATGGTCGATTCCGCGGCGATGCGCCGTCCCGCGGGCTGCTGCGCGCTGGTGGCGGCAACG
GCCAGCCCGGTGGTCTGTGGGGGCAATTCCAGATCGGTGCCCGCGAAGTTGGACACCACCAGCACATCGC
GGTTGGCAAAGGCCAGCAGATCCGGGTTGCCGGTCTCCAGCCAGCTGAGCGAGCCGGTGCCCAGTTCATG
CTCCCGGCGCACGCGCAGCAGCGTGTAATACAGGTTCAGGGTCGAGTCCGGATCCGCGCGCTGCACGTCG
CGCGCGTAGTCCTGCCAGCCCTCGGGCTGCGGCAGCCAGCTGCTGCCGCTGGGGGAGAACCCGGCGGCGG
GGGAGCCGGCTTCCCACGGCAGCGGGACCCGGCAGCCGTCGCGGCCGTAGCGTTCGCCGTTGGTGCGGAA
CCAGGTGGGGTCCTGCCGCGCCTCATCGGGCAGGTCCACCGCCTCGGGCAGCCCCAGCTCCTCGCCCTGG
TACAGGTAGGCGCCGCCGGGCAGCGCAAGCATCAGGGCACTGGCCGCACGCGCCCGACGCAGGCCCACGG
CCGGATCCGGCAGGTTCGGGGTCAGCGGGCCGATGCCCTCACCCTGCGGGTTCTCCTCGGTCAGCGCCAG
CCGGGTGGCGTGGCGCACCACATCGTGGTTCGACAGCACCCAGGTGCTTGGCGCGCCGACCGCCGCGAAC
TCCCGCAGCGACTCGTCGATCGTGGCGCGGATCTGCCCGGCGTTGAAATGGCAGGACAGGTACGGGAAAT
TGAACGCCTGGTGCATCTCATCCGGACGCACCCATTTGGCCATCAGGGACAGCGGGCTGACCCAGGCCTC
GGCGCACAGCACGCGCTCGCCGCCGTACTCGTCCAACACGGTGCGCCAGTCGCGGTAGATCTCGTGCACG
GCCTCCTGACCCCACCAGGGGGCGAGCTCCTCGGTGCCGCCCATGGACGCGGCGGCGGGGTCCACAACGT
AATCCGGCAGCCCGTCGGCCTTGATCAGGCCATGGGCGACATCCACCCGGAAACCGTCGGTTCCCCGATC
CAGCCAGAAGCGCAGCACATTGCGGAACATTTCCCGAACCTCGGGGTTGTGCCAATTGAAATCCGGTTGC
GAGGAATCAAAGACGTGCAGGTAGTACTGTCCCGGTGTGCCGTCCGGGTTGGTGGTCTGCGTCCACATGG
GACCGCCGAAGACCGATTCCCAGTTATTGGGAAGACCGCCGGGCACCGCGTCGCGGAAGATGAACCGATC
CCGCTCCGGGGAGCCTGGCGCGGCGGCCAGGGCCTGCTGGAACCAAGGGTGCTGATCCGAGCAGTGGTTC
GGCACCAGGTCAACGATGACCCGCAGGTCCAGCTCGTGGGCGCGGGCGACCATGGCGTCGTAGTCGGCGA
GCGTACCGAAGCGCGGATCCACATCGCAGTAATCGCTCACATCGTAGCCGGCGTCCTTCTGCGGGGAGGT
GAAGAAGGGGGAGAGCCAGATGGCGTCGACCCCGAGGTCTGCCAGGGACTGCAGCCGCGCAGTGATGCCG
GGCAAATCCCCCATGCCGTCGCCGTTCGCATCGGAGAAGGAACGAGGATAAATCTGGTAGATCACCGAGG
AGCGCCACCATTGGGCGCCGGCCTCGGTCCTCCGGGAATCAGCGAGGGATCGGATTTGAGTCATGACGGT
AACCATAAACGAATTCCCAGGTGTTGTAAACGCTTTCAGTTTTGATGCCGCCAGCCACCCTGGAATGCGG
CTCCCTTATCGCCAGTACGACGGATTGAAGTGATTTTCACGATATTCTTGTCATCGTTCATGATCTATGC
CACTCTGGAAACGCTTACAATCGTGGTGGCACATGCACCTCGAACGAACCGACCGGCCACACCGCGCAGC

ATCGCAGTCAAACCGGTTCTTTGGACAAAGTTGTCACGAAAGGACACCCCATGATGGTGAACAAGCGCTC
CCTGCTGCTGGGCGGGGCGATGACCGCGATTGCCGCGCTGTCCCTGACGGCCTGTAGTGGTTCGAACCCC
TCGTCCACGCAGCCTTCCGAAACCGCCGCGCAGTCCTCCTCGGCCCCGGCCGAGGCTGGCTCGCTGAGCG
TGTGGGTCGACGCGAACCGCGAGCCGGTCCTGAAGGAGGCGGCCGCCGACTTCCAGGCGAAGTCCGGGGT
GAAGGTCGACCTGGTGATCAAGGACTTCTCCAAGATCCAGGAGGACTTCCTCAAGCAGGTTCCCACCGGC
AAGGGGCCGGACATCACCATCGGCGCCCACGACTGGCTGGGCAACCTGGTCACCAACGGTGTGGTCCAGC
CGGTCGAGCTGGGCGAGAAGAGCTCCGAGTTCCAGGACGTGGCCATCGACGCGATGCGCTACGAGGGCAA
CACCTATGGCGTTCCATACGCCACGGAGAACCTCGCGCTGCTGCGCAACAAGGACCTGGTCGACAAGGCC
CCGGCGACCTTCGATGAGATGATCGCCGAAGGCAAGAAGGCCGGCACCGACTTCCCGTTCCTGGTCCAGG
TCACCGAGGTGGGCGACCCGTTCCACGCCTACCCGTTCCAGACCTCCTTTGACGCGCCGGTGTTCGGCAC
CGACGACACCGGGGCCTACAACGCCAATGACCTGCAGATCGGCAACGCGGGCGGGCTGGAGTTCGCCCAG
TGGCTGGCTGAGCAGGGCGAGGCCGGCACGCTGAAGACCTCCGTGGACGCGGACATCGCCAAGGAGAAGT
TCATCTCCGGCGACTCCCCGTTCCTGTTGACCGGCCCGTGGAACGTGGACGCCGTCCAGGAGGCCAAGAT
CGATCTGGCGATCGACCCGATCCCGAGCGCCGGCGGTGAAGAGGCCCAGCCGTTCGTGGCCGTCCAGGGC
TTCTTTGTCTCCTCGAAGACCGAGAACCTGCTGGCCGCCACCGAGTTCCTGACCAACTACATCGGCACCG
AAGAAATCCAGACCAAGCTCTACGAGGTTGGCAAGCGTCCGCCGGCGAACAAGGAGGCGTTCGAGGCGGC
CAAGTCCGATGAGACCATCGCGTCCTTCGGCGCGGTGGGCGAGAACGGCGTGCCGATGCCCAGCATCCCG
GAGATGGCTGCCGTCTGGGAGTACTGGGGTGTGGCCGAAGCCGAGATCATCTCCGGCAAGGCCGATCCGG
CCAAGCGCTGGAAGCAGATGACCGCGGACATCGAAAAGGCCATCGCCAAGTAGCGCCGCAGGCCGCCACC
GGGCCTGGCCGGCGCAGCGGGCGCCGGGGCAGCAGGACGCTGCCTCGGCACCGCGCGCCGGCCGCCAGGC
CTGCTTCTTGAACCAGCACCCGCCGCCATTCGACCCAGAAACCAGCCAAAGATGTCATTGACCCATCACA
AGCCGCCGCCCGCCGGCGACGCCGCCCAGCAGGCCAAGCTCTCGCCGGCCGCATCCCGCTTTGCCGCCGC
GTCCTCCACCTCCACCGGGGCGATGCTGGCCAAGATCGCCATGATCGCCATCGTGGACGCCACCGCCGTG
TTCGCGCTGTTCACCGCGATCGGCCGTGAAGCCTGGGCCATCGCCGCGGTGCTCGCGGTGATCACCCTGG
CCATCAACGTGGTGTACTTCAAGCGGGGCTGGCTGCCGGCCAAGTACCTGCTGCCGGGCACCATCTTCCT
GCTGATCTTCCAGGTCTTCGTGATCGGCTACACCGGCTACATCGCCTTCACGAACTACGGCTCGGGCCAC
AATTCGGACAAGGACGACGCCGTCATGGCGCTGCTGCAGTCCAACCAGAGCCGTGTGCCGGACTCCCCGG
CGTTCCCGGTGACGGTGCTTGATGACGGCCAGGAGCTGTCGCTGCTGGTCCAGCGCGACGGCGTGCAGCA
GGTGGGGTCCGCCGATCAGCCGCTCGAGCCCACCAGCCCGGAGCAGCTGGAGGGCTACACACAGCTGGGC
TTCGCCGATCTGCTCGGACGCCAGTCGGAAGTGACCTCGCTGGCCGTGCCGATCAGCCAGGACCCGGCCG
AGGGCTCGCTGCGCACCTCGGACGGGCGCACCGCCTACCAGTACACCTCCAACCTGGTGTACGACCAGGC
CGCGGGCACCATGACGGACTCCACCACCTCGGTGGTCTACCGGGATACCGGGGTGGGCGCCTTCACCGCC
GAGGACGGCACCCAGCTGATGCCCGGCTGGTCGATCAACGTCGGGTTCGAGAACTTCACCCGCGCGTTCA
GCGACCCCTCCATCCGCACCGCGCTGTCCTCGGTGACGCTGTGGACCTTCGCCTTTGCCCTGCTCTCGGT
GGCCACCACGTTCTTCATGGGCCTGTTCCTGGCGCTGGTCTTCAACGACCTGCGGATGAAGGGGCGCAAG
ATCTACCGGGTGATCTCCATCCTTCCCTACGCGTTCCCGGCATTCCTCGGTGGCCTGGTCTGGGCCGGCA
TGCTCAACAAGGACTTCGGGTTCGTGAACCAGGTGCTCTTCGGCGGGGCGCAGATCCCGTGGTTGACCGA
CCCGTGGCTTGCGAAGTTCTCCGTGCTCTGGGTCAACCTGTGGCTCGGCTTCCCGTACATGTTCCTGGTG
TGCACCGGCGCGCTGCAGTCCATCCCCGACGAGCTGGCCGAGGCGGCCAAGATTGACGGGGCCAAACCGT
TCCAGGTGTTCCGCCTGATCAAGCTGCCGCTGCTGCTGGTCTCGGTGGCCCCGCTGTTGATCAGTTCGTT
CGCCTTCAACTTCAACAACTTCAATGTCATCTACATGCTCACCGAGGGCGGCCCACGCCTGGAGGGAGCG
GGGCTGAACGTGGGTGCCACCGACATCCTGATCTCGATGGTCTACAAGGTCGCCTTCGTCGGTTCGCAAC
GCGACTACGGTTTGGCCAGTGCGTTCTCCATCATCATCTTCGTGCTGGTCTCCATCATCGCGGTGATCAG
CTTCAAGCAGACCAAGGCCCTGGAGGAGCTGAACTAATGTCGACGCCAACTCCCGTGCGCCCCGCCGCCC
GCCGCGGCTTTGGAAAGTGGTTCGCCGCCACCGGCTGGCGCCACCTGATCGGCGTGGCCCTGTGCATCTA
TGCGGCGTTCCCGCTGCTTTATGTGCTGTCGGCCTCACTGAACCCCAACGGAACGCTGCTCTCATCCAAC
GGACTGTTCACCGAAGTGGGGCTGCGCAGCTACATCGACCTGTTCCGCAATGAGCAGCGGCCCTTCGCCG
CCTGGTTCGGCAACACCCTGGTGATCGGGTTGACCACGGCCGCGGCCTCGGTCTTCCTCGGGGCGCTGGC
CGCCTACAGCTTCTCGCGCATGCGCTTCACCGGACGGCGCTTCGGCCTGATGAGCCTGCTGGTGGTCCAG
ATCTTCCCGCAGCTGCTGGCCGTCGTGGCCATTTTCATCCTGCTGACCTCGCTGGGCGAGGTCTACCCCA
TGCTGGGCATCGACAACCAGGTCGCGCTGATCATGGTGTACCTGGGCGGCGCGCTGGGCGTAAATACCTA
CCTGATGTACGGGTTCTTCAACACCGTCCCGGTGGAGATCGACGAGGCAGCCAAGATCGACGGGGCCGGG
CATGCACGGATCTTCTTCACCATGATCCTGCGTCTGGTGGCACCGATCCTGGCGGTGGTGGGACTGCTGT
CCTTCATCGCGAGCACCTCGGACTTCGTGATCGCCTCGGTGGTGCTGGTCTCGCCGGAGAACCAGACGCT
GGCCGTGGGGCTGTATTCCTACGTTTCGGAGGAATTCAGCTCCAACTGGTCCGTCTTTGCCGCCGGTGCG
GTGCTGGCCGCGCTGCCGGTGATGGCGCTGTTCCTCTTCCTGCAGAAATACATCGTCGGCGGCCTGACCG
CCGGTGCGGGGAAGTAGCAGGCCCCGGCAAAGCGGCCGGCGGAGCGCATCCCGGACCGCAGCGCTGTGTG
GCGGATGAAAAGCTATCGGGATGCACCTGCAAAAGCAGGGCGCGGCCCCGGAAAGCGCAAAAAAAGGACC
TGCGGAACGCACTGTGTGCGTTCCGCAGGTCCTGCTGGCAGTCCAGGAGTTGCCCCGGCGTGGGGGTGCC
TAGAGCTGGTTGCCCAGCTTGAAGCCCTTGGAGGCTTCGCCCACGTAGGTGCCCTCGTCATCCCCGGCAC
GGGTGTAGGAGAACCCGTCGGCGCCGATGGTGACCTCCAGTTCGGAGTCATCGGTGCGCTCAACGATTTC
CTGCACGTTGCCGTCCAGGTCCAGGACCTTGGAGGCCTCGGTGTACCAGGATGGGACGACCGGGTTGCCC
CACCAGTCACGGCGCTGGTTGTCGTGCACGTTCCAGGTGATGGTCGGGTTGTCCGGGTCCCCGGTGTAGT
AGTCCTGGGTGTAGATCTCGATGCGGTGGTCATCCGGGTCCAGGATGTACAGGTAGAACGCGTTGGACAC
GCCGTGGCGGCCCGGGCCGCGTTCGATGCGGTCCGAGATGCGCAGGGCACCCATCTTGTCGCAGATCTGG
ATGATGTTGTGCTTCTCGTGGGTGGAGAAGGCCACGTGGTGCAGGCGCGGGCCGTTGCCGCCGGTCAGGG
CGGTGTCGTGCACGGTGCCCTTGCGGTGCATCCAGGCGGCGTAGGTGGTGCCCTCGTCATCCTGGATGTC
CTCGGTGACGTGGAAGCCCAGGTCCTCCAGGTACTTGCGTCCGCGCGGCACGTCCGGGGTCACCTGGTTG
AAGTGGTCCAGGCGCACCAGCTCGCCGGCCGAGTACAGGTCGTAGCGCATGTGCAGGCGCTCGACGTGGG
TGGTCTCGAAGAAGAACTCGTACGGGAAGCCCAGCGGGTCCTCCACGCGCACCGCGTCCCCGATGCCCTT
GACGAAGCCGTCCTTGCGGCGCTCGATACGGCAGCCCAGCTCCTTGTAGTAGGCCTCGGCCGCATCCACG
TCCTCGTTCGAGCGCACGCGGAAGGCCATGGCCTTCAGTGCGGCGACCGGGCCCTGGGTGAGCACCAGGT
TGTGGTGGATGAACTCCTCGAAGGACCGAAGGTAGACCTGGTTCTCGTCCTCGTAGCTCACGTGCAGGCC
CAGCACGTCCACGTAGAACTCGCGGGACTTGGCCAGGTCGGTGACGACCAGTTCGGCGTACGCGCAGCGC
AGGATGTCCGGGGCCGGGACCGAGGGCTTGGGGATCTCGTTGCTCATGTTCTTGCTCCTTTGCAAATAAT
TCTTGGGGTACTAGCCGTCGATCTTGGCTGCGTCGGCGGCACCGAACTTCGGGGTGTGCACCTCGCCCAG
GGTGATGTGCACGGCCTGCTGGTCGGTGTAGAAGTCGATCGAGCGGTAGCCGCCCTCGTGGCCCAGGCCC
GAGGCCTTCACGCCGCCGAACGGCGAACGCAGGTCGCGCACGTTGTGGGAGTTCAGCCACACCATGCCGG
CCTCGATGTTCTGGGCGAAGTTGTGGGCCCGCTGCAGGTCGTTGGTCCACAGGTAGGCGGCCAGGCCGTA
CTTGGTGTTGTTGGCCAGCTGCAGGGCCTCTTCCTCGGTGTCGAACGGGGTGATCGCCACGACCGGGCCG
AAGATTTCCTCCTGGAAGATCCGGGCATCGGGCTTCACGTCCACGAACACGGTCGGTGCCACGTAGGAGC
CGTTCTCCTGGCCCTCGGGCAGGTTCTCCGGGCGTCCTCCGCCGGCGACCAGGCGGCCCTCGGACTTGCC
GATTTCCACGTAGCTCATGACCTTGTCGTAGTGCTCGGGGTGCACCAGCGCGCCGACCTGGGTGTCCGGG
TCGTGCGGGTCGCCGACCTTGATGTTCTTGGCGCGCTCGGCGTAGGCCTGGATGAACTTCTCGTAGATGC
CGCGCTGGACCAGGATGCGCGACCCGGCGGTGCAGCGCTCACCATTCAGTGAGAACACGCCGAACAGGGT
GGAGTCGATGGCCGCATCGAAGTCGGCGTCCTCGAACACGATGGCCGGGGACTTGCCGCCCAGCTCCATG
CTCATGCCCTTCAGGTTCTCCGCGCAGTTGCGGAAGATCAGCTGGCCGGTGGAGGATTCGCCGGTGAAGG

AGATCAGCGGCACGTCCGGGTGCTTGACCAGCGCGTCGCCGGCTTCCTCACCGATGCCGTTGACCAGGTT
GAACACGCCCTTGGGCAGCCCGGCGTCCTCAAAGATCTTGGCCCACAGGGAGGCCGAGAGCGGAGTGAAC
TCCGCCGGCTTGAGCACCACGGTGCAGCCCGAGGCGATCGAGGGGGCCAGCTTCCAGGATTCGAGCATGA
ACGGGGTGTTCCACGGGGTGATCAGCCCGGCCACACCGATCGGCTTGCGGTTCACGTAGTTCAGCTGGGA
GCCCGGGACCTTCAGCGCGGTGTCGTGCTGGGCCACGATCAGGTCGGCGAAGAAGCGGAAGTTCTCCGCT
GCGCGGCGGGCCTGGCCGCGGGCCTGGGTGATCGGCAGGCCGGTGTCGAAGGTCTCCATCTCGGCCAGGC
GGTCCTCCTGGGCCACCACGGCGTCGGCGATCTTGTACAGCACGTTGGCGCGCTCGCGCGGCTTCATGCG
CGGCCACGGGCCGTTCTTGAAGGCCTCGGTGGCGGCGGCGACGGCGGCGTCGATGTCCTCCTTCTGCCCT
GCGGCGGCGTTCACGTACGGCTTGTTGGTCACCGGGTCCAGCACCTCGAAGGTCTTGCCGCCGATGGAAT
CGACGAACTCACCGTTGATGTAGTGCTGGATCTTGCTGGGCAGGTTCTCCGGAACGAAGTGCTTGCTCAT
GGCTGTGTCCTTTCGCGTTGCGTTGCAAAGACGGTCAAAAAACTTGTGGTCGAAAATCTTAGGTGCTGCT
GGTTTGCCTAGATGGGGGAGGGCTCCATGCCCGCCGCCCTGAGGTAGGCGTTCAGCGTGTTGGTGCGGTG
CCGCCGGGCCGCCTGCTCGATCTGCTCGGCGGACGCCCCGTCCTCCAGCAGGTCCAGCAGGTGCTCGTGC
TCCTGGACCGACTGCAGTGCCCGGTGCGGGATGTGCGAGAAGGAGGAGGAGCGCATCGCCGCCAGGCGCC
GCCACCCGCGCTGGACCAGGTCCAGGATGTGCGGGTTCGGGCACTGGCAGTACAGCAGCTTGTGGAATTC
GGTATTCAGTTGGGTGAAGGCCACCGGGTCGAAGCTGTCCAGGCACTCGCGCATCTTCTGGTTCACCTCA
CGCGCCGCCTGGCGCAGGGACTGATCCATCAGCGGTGCGGCCAGCGCGGTGGCGGCCGGCTCGATCACCG
ACAGGGTCTGCATGGTGTGCAGGTAGAGGGTGGAATCGATTTGCGCCACCGTGGCCCCCACGTTGCGCGT
GAAGTTCACCAGCCCCTCGGCCTCCAGCCGCCGGATCGCCTCGCGCACCGGAACCACCGAGCAGCCCAGC
TCCTCGGCGATGGTTCCCAGCACCAGGCGGTATCCGGGGGAGTAGGCCCCGTTGTTGATCCGCTCGGAGA
TGGTGGCGTAGGCCGCTTCGGACTTCGAGGGGGTCATGGCTAGAGTTCCCAGCTGTCCAGGTCCGGGCTG
CCAGCCTGCTGCCAGGCCTGGTACTTGGCCTTCCAGTCCGCGTTCATCGGGAACAACCCGTCGATGACGT
GCCCGCGCTGGACCATGGCGAAGATGAACTCATCGGACTTCTCGGTGGCCAGCGCCGCATCGGCGACCTC
GGCGACCAGGTGCGGCGGGATGACCACGATGCCATCCGAATCGGCCACGATCACATCCCCGGGCTGCACG
GTAACCCCACCGCAGGCCACGGTGATGTCCTTGTCCCAGGCCACGTGGCGCCGGCCCAGCACGGCCGGGT
GGGCGCCGTTGTAGAACACCGGAATATCCAGTCCGGTGACCGCGTCCAGGTCGCGCACGCCGCCGTCGGT
GATGATGCCGGCCGCGCCCAGGGTCTGGCTGCGCAGGGCCAGGATGTCGCCCAGGGTGGCGGCCCCGGTT
TCCCCACGCGCCTCCATGATCAGCACCTCGCCGTCGCCCAGCGAATCGATGGACTGCTTCTGGGTGTTGT
AGCCGGCCCCGTGCTTCTTGAACAGATCCTCGCGGTTGGGCACGTAGCGCAGCGTGCGGGCGGTGCCGAT
GACCCGCTGCATGCCCTTGGTGGCGCCGGGCACCTGGATGTTCACGTTGTTCAGCCCCAGCTTGCGCAGG
GTGGCGGACAGGGTGGCGGTGGCCACGGCCTCCAGCTTGGCGCGCACCTCATCGGTGAGCACGTCCTTGC
CGGTGATGATCGGCTCCAGTCCGGCGGCGGCGCGGTCACCGTAGGCGTCTTCCTTGTCCTTCTCGGTGAC
CTTGGGCTGGTTGCCAAAGGCGGCGAAGGCATCGGTGCCCTCCACGGCGGTGGTCTTCAGCTTGCCGGTG
CTGGCCCCGGAGACCAGGTCGGTGACCTCAACCTCGACGACATCGCCGGGGAAGAAGACGGTGGAGCCGG
CAGGGGTGCCGGTGAGGATGACGTCCCCAGGCAGCAGGGTCATCTGCTGGGAGAGGTCGGCAATGATCTG
GGCGAAGGAGAAGAGCAGCTCGGAGGTGTCGGCATCCTGGGCGAGTTCACCGTTGACCCAGGTCTGCACG
CGCAGCTTGGCCGGATCAATGCTTGCCGCCTCTAAAGCGTTCGGGCCCATCGGGGTGTAGCCGTCCCCGG
ACTTGGAGCGGATGTTCGAGCCCTTGTCGGCGTACTTCATGTCATGCACGCCCAGGTCGTTGGCGGCGGT
GACCTGGCCAACGTGGCCCCAGGCGTCCTCGACGGAAACGCGGCGGGCGGCCTTGCCGATGATCAGGGCG
ATCTCACCCTCGAAGGCCAGCAGCTCGGTGCCGGCCGGGCGCTCGACGGTCGAGCCGGAAACTGCCAACG
AGGAGGAGGCCTTCATGAAGTAGCTGGGGTACTTCGGGGTGCGTCCGCGCTGGGCGGCCCGCGAAGCGTA
GGACAGGTGCACGGCCAGCACCTTCCCTGCCTGCGCGAAGGTCGACTCGTTGACCGAAACCGAGGTGCTC
ATTGATTCTCCCACTTCTTCGTACATCAAATCGTATACGATCAGTGTGCGCTGAATCTCTTAGGGTGTCA
AGCGGGAAAAATTCGACGGTCGGTACGCGACGAAAATCGGCGGGTACAGGGGAATGGCCTTGCGCGGCTA
GTCTTCCCATGGGTCAAATGGAACGCATCCTCGTGACTTTCCAGTTGTATCGAGCAAGCGCCCGTATATT
TTCGTCATTCGAGTGATAACTCGCTGATCGGCCACCTCAATCTCGGGAAAGGTAGTTGTTAGACGATCAA
TCATTGTCCCGACGTCTGGGAGATCGTGAAGACCTGCGATCCAGACTATGTTTGTACTACTTACTACTGC
TGCGCAAAAACGAGTTTCCTTCCAAGCGCCTAAGTCGCGTGCTATACGCTCGCTATCTAGAGAAGGCGTC
CTAACCAAGACGAATAAGCCGAGTGGCAGATCAAACGACGGCCTCGCTACATCGCATCTATAAGTGATCT
CGTTGGAAGCCTGCAGTTGAAAGAGGCGCCGACGTACAATTTCTGTCGATAAGGACAGCTCCGCAGCTAA
ATCGGCCAACGGTTTTCGGGCGTCTCTTGCGAGAGCGAGGAACAACCGTCTGTCTTTTTTGCTAAGAGGT
GGAAACCTGCGCGTCGTATGCCCCTCTGAATGGACTCTAAGGTGCGATTCATCGCCAGCGGGCAAGATTC
CTTGCCGCCAGTCCACCCCACCTGTGATTTGCCAAAAGATGCTGAATTTCACTTGGGATGTCTTCGTCAG
GTCTGGAAGTCGCTCATGAATAGTGTGTATGACACCGTTGACATTTGTGGACCCAATTATGCAGAACAGA
TTGTATTCGCCTGTAGTTTGACCCACTGTAAAGATCTGTGGGTGCTGGTTCAGCTGATTAAGCAGGTGCT
CTAAACGATCTAGCTCGCATCGAATCTCAACTACGACCCCATAACTTTGCGAGGGATGAAGCGCAATGCT
CGTCCAAGCTAACCCAAGCGTATGTAGCCTGTTCCATCTTCGCGCAACGGTGACTTCTGAGAGACCAAGA
GCTTTTCCGACTGACGCCCATGTAGCTCTCGGAGATGCTTGAAGCGCATCCACGATCTCCAAATCCGTTG
CATGAACCTTATAGCTCATCCTTTAAGTCTCCAGACAGAGAGTGTCGAATCCGTCTTTATCATCCACTTC
TGAACGATTTTCCTTCAATTTTTAAAATGGTGTGATTCACATCCTAGTGTGGCTGTAGTCAGAGAGGACA
TTCATGAAACGACTATCGTCACCCCGTTCCGCGGTAGCTTCGAGCCGATCGTCGGCAGAAGAAAGCGTCT
ATCGAAAAATCAATAGAAGGCTACTCCCGTTCCTGCTGCTCTGTTATACATTCGCGTACCTCGATCGCGT
GAACATCGGTTTCGCAAAATTGCACATGCAAGAGGACATCCCGGCTATCACTGAAGCGGTCTTCGGTATC
GGTGCCGGACTGTTTTTCTTGGCCTACGCGATCCTAGAAATCCCCAGCAACATGGTCATGCACAGAATTG
GAGCTCGCAAGACCATTACACGCATCATGGTTCTGTGGGGAATTGTCTCCGCCTCGATGCTCTTCGTTCG
CGACGAATTTAGTTTTTACGCTTTGCGGATCTTACTGGGAATATTTGAGGCCGGATTTGCTCCAGGTATC
ATCCTGTATCTCACGTATTGGTTCCCTGCTAAAAGAATGGCAGCAGCGATGGGAATCTACATGCTGGCTG
GTCCAATTGGTTCTATTCTCGGGTCGGGAGTATCAGCCGCGATTATTTCTGCCATGGATGATCTACTTGG
CATGGCCGGTTGGCAGTGGATGTTCCTTGTCCAGGGTATCCCGTGTCTCTTGCTTGGGTACCTATTTTGG
AAACTCATGTACGATCGACCAGATGACGCGCCTTGGCTCACTGCTGCCGAAAAGGCCATAGTCCGTCGTG
TCATAACCGAAACGGATGCTGCCCGCATTGACCATCGTTTCGTAGATGTTCTCAAAAACCCAGCAGTCTA
TGTGATGGCGGTTGCGTATTTCGGTATCATGTGCGGAATCTATGCCGTCAGTTTTTGGCTACCGACAATT
CTTAGTGACAACGGAATTAGAAATAATTTAACTGTTGGTTTATTGGCGGCAATACCTTACGTACTTACTA
TCCCTACGATGATTTTTTTGAGTAAGAGTTCGGACAGGACGCAAGATAGGCACTGGCACACCATCTTCCC
AACCATCCTCGCCGCAGTCGGCTTGACATTAGCTGCATTCACCAGTTCAAACTTCTTATTTTCGTTCACG
GCACTTTGCGTCGCCATCTGTAGCGCGTGGGGTGCTTACACAGTCTTTTGGGCGGTTCCGAGTCAGCACT
TTGGTGGAACTGCAGCTGCTGGGGGAATTGCTCTGATTAACACCGTAGGAATCTTGGGCGGCTTTGTCGC
ACCTACGCTCTTGGGCTTTGTCAAACAGGCGACTGGCTCTACCCAGGGCGGGTTGCTCGCCATGGTTGGA
CTCTTGGGCCTTTCCGCCCTTGCGTTGTTCCTTCTCCCCAAATCGTTGAAGCTCAAAAGAAATGAGGTTT
TAAATTGAAACGTATTATAATTGCCGGGTTCCTTCACGAGACTAATACCTTTGCGCGATCCGTAGCGGAT
TGGGCAAACTTTGAGAATGGCGAGGGATTTCCTCGAATGCATAGAGGAGGGGAAGTTCTTGAACTTAGAA
AAGTAAATGTCCCTATAGGTGGTTTCATATCAGCAGCAAACGACGATTGGAGTCTCCTTCCTGTCATTTG
GTGTGCTGCTTCACCTTCGGGGCCAGTGACTAATACCGCTTATGAACGGATCGTACGTTTAATAACTGAC
GCCTGCGAAGAATCTCGTCCTGATGGTGTATATCTTGATTTGCATGGTGCCATGGTGACTGAGAAATACA
ATGACGGTGACGGAGAGCTTATTCGGCGGGTAAGAGCGGTCGTTGGTCCAAATATCCCCATAGTTGTTAG
CTTGGATCTTCACGCGAATATAAGTGACGGAATGCTCAACCACGCTGACGCCATGGTGGCCTACAGAACG
TACCCCCACATCGACATGGCAGAAACAGGAATTGCAGCCGCGCGCTTGCTTGGCCGTTGCCTGGCGGGCG

AACGATTGGTGATGGCGCGAGAGCGCATCGACTTCCTTATACCTACTATTTCCGGCAGTACCATGTCTAC
TCCAGCGAGGGACATCTTCTCGGCTCTGTGTGCTTCGGAAGGGGAAAGCGTTTTATCAGTAGCGATGGCC
TTTCCGGCCACAGATGTTCCAGATTGCCAGCCTTGCGTTTTTGGATACGGCTCGGACGAAACCCTGCTAA
AGGCAAGAATCCACGAACTGGCAGAGACAATCCGAAACCTAGAAGCGGATTTTGCCTTGCGCGCCCTACC
GACGGCAGAAGCCCTGGATGCGGCCGAGGCTGCCGTCGCGGCAGGTCGTGCCCCTGTCGTTATTGCGGAT
ACTCAAGATAATCCGGGCGCTGGAGGCGATGGAAACACGAACGGTCTACTAGCGGAACTACTTCTCAGAG
ACGTTCCGAAAAGCGCTGTTTGTTCCATTTTTGATCCTCACGTCGTTGCTACGGCTATTGAAGCGGGCGA
AAACGAGACTGTGACAATTAAGCTGAAAGGATCCCAGATTGAAGGAGACCCCGAAATAGAGGGGATTTTC
ACGGTGGAGAGGATCACTGCCGGGTTCGTGCGTTTTGAAGGACCAATGATGAATGGCAACGAACTGTCCG
TCGGGCCCTCGGTGCTACTTCGCAAGGGGAATATACGAATCATTGTTAACAGCCACAAGGCGCAAACTAT
GGACAGGAACCAATTCCGCGCACCAGGGGTAGAGCCCGAGACTCAAAACATTCTAGTAGTTAAGAGCTCA
GTTCACTTCAGGGGCGATTTTGAGGATATCGCTGGGCAGGTGATTGTCGCCCTCTCGCCTGGCCCGTTCC
CCGCCGATCCAGCCAAGTTGCCATGGAAGAACCTGAAAAATGGGGTCCGTCTCGGACCGAAGGGGCCCGC
TTTTGCGTCCAGTACGGGTGCGGGGCGAAACCAAAAGCCATAAGAGTTGCCCGGGAATTGCGGTCCTTCA
GCAGCTGAGACATTCCACATTGAGAGATTGTTACATGCACGCGCATGGATTGTGACAGGATCTACCAGCA
ACGATTCTGGGAATCTTCTACTAAGAAATTGAGTCAAAGGTACTTCTTCTCTCGTAGTCTTTTTCACCGG
GGGAGATAAGTCAGCCAAATGTGTGTAACCGGTATCCGTGCATTGACTACCAGTACATGACGGATAAGCG
TACGGCAAAACAGTTATTGGGGTGCAGGCGTGTTCAAGCCGTTGGATTGAGTAGGGTTGCTGCCTTAAGA
AAGCACGCGGTGAAACAGCGTTTTTCCTGAGACTTCGGATTTTGGAAACTTGGGGGTTCCCCTATCATTA
TGAGTATTGGTCGGGCGAAGTTCACCGCAACCGGATATGCCTACTAGGCCCATGGGGATGGGGTACCGAG
TTGGCAGACGCATTGGGGAATGCCTTCCGGGCGCGTTATGCGAGACTTCGCCCGACCCAAGCTCTTAAGC
CGTCGCTCGCTCATAGGGCGCAGGCACAAAACAGGCTGGCTGTAGTTTTCAGGGACTACAGCCAGCCTGT
TTTTCGTCCGACCGAACTCATTGGAATTCGGAAGCTGGAGGACTATGCGTCGAGGAACTTCAGTGCCGCG
GTCTTGAACTCGCGACTGGTTACTGCGCTGGCGTGATTCCGCCCGGCCAGCCATACGACTTCGGTGTCCG
CTCCGGCTTCACGAAGCAGGCGCCGCAGGTACGGCATGGTGGTGGCCAAGTCGTCCTGGTCCCCGGCGAC
GAGCAGGGTCGGCGTGGTCGGCACCGCTTCGGCCGGATCGTAGGGTTCGGTCTTGATGCCGTCGATCAGC
TTGAACAGCGCATTGAAATCGTTGGCTTTCTCGTTGATCGCAATCGACATCACCTTTGCCGTGTATTCAT
CAGCGATTGACTCACCGGTGGCCACGAAATTGCGCGCCTCATTCAAGGCGAAGGCGGCCAGCGGGTCCAG
GCTGCCGGGGCCTCCGATGATCAGGCGGCGGACGAGCTCGGGATGCTTGGCGGCCAGCTCCCAGCCCAGG
CGCGCGCCCAGGGAGTAGCCCAATACGTCAACCGGGCCACCCAGGGATTCGACCACCTTGGCCAGGGCAA
GGTGGATGCGGCTCGGGGCCCAGCTGCCGTCGTTGCGGTTCGGGTCCTCTCCGTGGCCGGGCAGATCCAC
CAGCGCCACATTGCGCCCATTTTCGGTGAAGTGCCGAACCCATCCGGAGCGTTCCCAGTTTAGGTCTGCG
GAGGAGGCGAAGCCGTGGATCAGCAGCACGGTTGGTGCACTGGCCTCGGTGTTCGCGGGGATAACTCGAA
GATTAAGATCCAAGGTCATGCTCAAAACTATATGTCACTGCGGTCACAAATCGTTCTTCGGGTGGAAGCC
TCGGAGAGTTAATGTCAGAATGACTCTAACCAAATTCCAATCGGCCGGTCATCACCCTAAACAAGCAGCC
GGCAAATCAGGAGGCCTTGATGAGCATCCCGCTGGGATCAGCCAACGTGGCAGAACGGCGCAACATGCCA
CCGGCGTTGGCCGTTTCCACGGTGATCTTCGGTATCCGGCCCATCGACGGCGGCCGAGCACAATTGTGGC
TACCGCTGGTGCGCCGCGTTCGCCAACCCCACGCCGGACAGTGGGCCCTGCCCGGTGGCCCCGTGGGACC
CCGCGAGTCCCTTGGCACCGCCGCCAGCCGCACCCTGGCTAGCACCACCGGGCTGCGGCCGAGCTACCTG
GAACAGCTCTACACCTTCGGTGACCCGGACCGTTCACCCAGCCAGCGATTGGTGACCATCGCGTATTTCG
CGCTGGTCACCGAGGCCCAGGTGGGCGCCACTGTGGAGGACGAGAACGTGGCCTGGTTCGCGCTGGATGA
TCCCGTCCTGGAGAACCTGGCATTCGACCACCGGCAGATCATCGACTACGCGCTGTGGCGGCTGCGCAAC
AAGGTCGAGTACGGGCAAATCGCCCACCGGCTGCTCGGCGAGCGCTTCACCCTGGCCCAGCTGCGGGCGG
TGTACGAGGCCATGCTGGGCAAGGAACTTGACCCAGCCAACTTCCGCCGCCAACTCAAAGCCACCCAGAG
CATTGTGGCCACCGACGAATACCTCGCCGGCGGCCAGCACCGACCACCCCGGCTCTACCGCTACGCGGGC
AGCGGCCATGACCCACTGGAAGTAGATACCAACCATGAGTAGCCCTACCTTTTCCTCGACCATCACCCGG
CTGACCCTCAACGCACCGGGCTCCACCTGCTCATCCGAACTCTCGGCCAACCCCTGGGACACCCCATCCG
GTTACGGCCCCGGAGCTTCCCAGGGGGATCAGGCCCCGGCGAACTTCCCGCGGCAGCAGAAGTTGCCCCA
GCAGTACCTCAGCGCCAGCGAGGAGGAACTTGATGCCCGCATCCGTGCGGCGAAGGAGACCCTGGGCGAT
GACGTGGTGCTGCTGGGCCACTTCTACCAGCGTGACGAGGTGGTCAAGTACGCCGACTTCGTGGGGGATT
CCTTCCAGCTGGCCAATGCGGCACTGACCCGTGATGAGGCCAAGTACATTGTTTTTTGTGGTGTGCACTT
CATGGCCGAAACCGCCGATGTGCTCTCCCGGGATGACCAGGCGGTGATCCTGCCGAACCTTTCGGCCGGA
TGCTCCATGGCGGACATGGCCGATGCCCCCAGCGTCCAGCAGTGCTGGGATGAGCTGATGGAGTTGTACC
GGGACGAGGAGGATGACGGGCGCGCCGCGGTGATCCCGGTGACCTACATGAATTCCTCCGCGGCGTTGAA
GGCGTTCGTGGGCCGCAACGGGGGATTGGTGTGCACCTCCTCGAACGCGAAGACCGTGCTGGAGTGGGCG
TTCGAACGCGGCCGGCGGGTGCTGTTCTTCCCGGACCAGCACCTGGGCCGCAATACGGCCAAGGCGATGG
GGATCCCCCTGGAACAGATGCCGCTGTGGACCCCACGCCGGGAACTGGGCGGCAACGATGCCGACACCCT
GAACGCCGCCAAGGTGATCTTGTGGCACGGCTTCTGCTCCGTGCACAAGCGCTTCACCACCGCGCAGATT
GACAAGGCGCGGGCCGAGCACGAGAACCTGCGGGTCATCGTGCACCCCGAATGCCCCATGGAGGTGGTGG
ACGCGGCGGACGAATCGGGTTCCACCGATTACATCTTCAAGGCCATCGCCGGGGCCACCGAACCGACCAC
CTTCGCCATTGGCACGGAGATCAACATGGTCAACCGGCTGGCCGAGCAGTACCCGCAGCACACGATCTTT
TGCCTGGATCCGGTGATCTGCCCCTGCTCCACCATGTACCGGATCCACCCCGGCTACCTGGCCTGGGTGT
TGGAGGAACTGGTGGCCGGGCGCATTGTGAACCGCATTGAGGTGCCGCAGGCCGAGCAGGCCGACGCCAA
GACCGCCCTGGAGCGGATGCTGGCTGCCCGGCCATGACCCGGACCATCATTGTCGGCTCCGGGGCCGCCG
GGCTGCTGTCCGCCTTGAGCGCGGTAGGCCGCGGCGTGCACCCGGTGCTGCTGACCAAGGACGGGCTGGG
CACCGGCAACACCGAATGGGCCCAGGGCGGCATCAGCGCCCTGACCTCCCAGGGGCAAGCGGCCGGGGAC
ACCGTGGCCAGCCACGTCGCCGATACCCTGGCCGCAGGGAACGGGCACGGCTCGGTCCAGGCCGTACAGA
CCCTGTGCGCCGCGGCGCCGGAAATCATTGACCAGCTCGAACAGCACGGGGTGGCCTTTGACCGCAGTGG
GGACGGTGCCTACCAGCTGGGGCTGGAGGCCGCGCACAGCGCCCACCGGATCCTGCACATCAACGGGGAC
GCCACCGGCCAGGGGCTGAGCCGCGCTCTGGTCGCCGCCTGCCGGAGAGCAGAGCAGGCCGGAAACCTCA
GCGTAATCGAGCACGCGCTGGTCACCGCCCTTGAACGCCGGCAGGATTCCGGGCACGCCGTGCGCTATCT
GCGACACGGCAGCGAGCACACGCTGGCCGGGGACCGGGTGCTGCTGACCACCGGCGGCATTGGCGGGCTC
TACCGGCACACCACCAACCCGGTGGGCGCGACCGGGGACGGCATCGCGCTCGCCGCCCGGGCCGGGGCAA
TAATCAGCGACATGGAATTCGTGCAGTTCCACCCCACCATGGTGGACACCGAAGCCCACCCGGGCGCGGG
GATGATCAGCGAGGCGGTCCGCGGGGAAGGCGCCGTGCTGGTCACCGGCACCGGCGAGCGCTTCATGCCC
GGGATTGATCCACGGGCCGAACTGGCGCCACGCGATGTGATTGCCCGGGCTATCCACGCGCAGAACATGG
CCGGGCACCCGGTCTACCTGGATGCCCGGGCAGTGGAGCAGAACCAGGGCCGAGGTTTCCTTTCCCGTCG
GTTCCCCTCCATTACCCGACGCCTACAGGCCTGTGGGCTGAACCTGGCACACGACCTGATCCCGGTGCGT
CCGGCCCAGCACTATCTCATGGGAGGGATCTTCACCGACCTGGACGGACGCACCACCGTGCCCGGGCTCT
ATGCGGCCGGCGAGTGCGCGAACACCGCTGTGCATGGGGCCAATCGGCTGGCGAGCAACTCCCTGCTCGA
AGCCCTGGTTTTCGCCCGCCGTGCCGTGAACGCCATGCTCACTGACCCGCCGCTGGCCCGGGCGGAGACG
GCGGCGCTCGCCGTCCATCCACTGCCCGAAACCGAACCAGGCCAGGGGATGAGCCTTGGGCAGCTGCAGC
AGCTGGCCACCGACCAGCTGGCAGTGCACCGCGACGGTCCCGGCCTGCGGGAAGCCATCACCCGGCTGCG
GCAGGCCCAACCGGTGGCCGCAAGCCCCCGCGCCCGTCACGAGCTGGAGAACCTGCTGCTCATTGCCCGC
CTGAGCGCCCACGCCGCCCAGGAACGCACCCACAGCCTGGGGGCGCATTATCGGACCGATCACCCCGAGC
CGCACCCGGCAGCACGCACCTGCTGGCAGCTTCCGCTCAGCGAACAGACCACCACCAACACCTTCGAGGA
AATCTACGCCTGATGAGTTCCATCCACCCTGTCCCGCGCTCCGTCATTGATGCCATTGTTTCGCTCGCCC

TGCTGGAGGATTGCCCCCGCGGGGACATCACCGCCACCACCGTATTGGACGCGGCGGTCACCGCCCGCGC
CGCCGTGGTGGCGCGCCAACCTGGCGTGCTTTCCGGCAGCGGCGTGTTCGAACGGGTCATGCAGCAGGTG
GATCAGGACATCCAGGTCACGGCCCCACCTCGCTGACGGGCAGCGCTTCGAGGTGGGGGACGAGCTGATCA
CCGTGAGCGGTCCGGCCGCCAGCATCCTCACCGCCGAACGGGTGGGGCTGAACCTGCTGCAGCGGATGAG
TGCCATTGCCACCGCCACCGCCGGACTGGTGGGGAAGGTGGCGCACACCAAGGCGCGCATCGCCGACACC
CGCAAGACCACTCCCGGCCTGCGGGCCCTGGAACGCTATGCGGTGCGCTGCGGCGGGGGAGTGAACCACA
GGGACAACCTCTCCGAGGCGTTCATGGCCAAGGACAATCACCTGGCCCTGCTGGGGGACGGCAAGCAGCT
GACCAGTGCGCTGCGCCAGGTGCGTTCCCGGCTCGGGCACACCACCGCCATGGAGGTGGAAGTCGATGAC
ATCAGCCAGATCCCCGCGGTGTTGGCCGCCGGGGTGGATATGATCATGCTGGACAACTTTGCCCCGGCGG
ACATTCCGGCCGCCCTGGAACTCATTGACGGCCAGGCCATCGTTGAGGCCAGCGGAAACGTCAACGCCGC
CACGGTCGCCGAGATCGCCGAAACCGGGGTGGACATCATTTCCTCCGGCGCCATCACCCATTCGGTGGTG
GCCATCGATCTGGGATTGGATATGGTGATCGGATGATCTACATGGATGCCGCGGCGACCGCGCCCGCCCA
CCAGCAGGTGCTGGACACCATCAGTCCCTTGCTGACCCATGACTTTGGCAACCCGTCCTCCCGCCATGAG
CTGGGGCGCAACGCCGAACGGGCGGTCAGCTGGGCCCGCAACACCGTGGCGAATGAGCTGGGGGTGGGGG
AGCATGAAATCTACTTCACCTCCGGCGGCACCGAGGCCGACAACCTCGCCGTCATCGGTGCGGCCCTGGC
GGCCCCACGGGGACGGAAGATCATCACCAGCGCCATCGAGCATCCCGCCGTGCAGGACGCGGCCGCGTTC
CTGGCCGAACACCACGGTTTCACCCATGAGCTGATCCCCGTGGACCACGAGGGCGTAGTGGACCTGGCGG
CCGCCGAGCGGCTGATCGATGCGAAGACCGCCGTGGTCTCGGTCATGGCCGTGAACAACGAGGTCGGCAC
CATGCAGCCCATTGCGCAGCTCGGACGCCTGGCCCGCGCGGCCGGCGCGTTCATGCACACCGACGCGGTG
CAGGCCGCCGGATGGCTGGATTTGAGTGACTTGACCCCGCACGTCGATGCGCTGAGCATCTCCGGTCACA
AGATTGGGGCGCTGAAGGGCACCGGGGTGCTCTACTACGCTGCCAACCACCCGATCGTGCCGCTGCTGCA
CGGCGGCGGCCAGCAGCGAGGGGTGCGTTCGGGGACCGAAAACCCGGCCGGTGCCGCCGGGATCGCCCGG
GCCCTGCAAATCGTGCGCGAACAACGCGAGGCCGGGGCCGGGGAGGGCTACGGCCCCTACCTGATTGAGC
GGATCACCGGCCAACTCAACGAGCAGTTCCCGGGATCGGTGGCGCTCACCGGGCACCCGACCCAGCGCAT
CGGCGGGATCGTGTCCCTGGTCTTCCCGCGCACCGCCGGGGAGACCGTGCTGATTGAGCTGGAACGTCAC
GGGGTGCTGTGCTCCTCCGGCTCGGCCTGCGCCGCCGGCTCCACCGATCCCTCCCCGGTGCTCAGTGCCA
TGGGGTACGAGCCGGAACTGGCGCATACCGCCATCCGGCTCTCCTTTACGCGTGGAATGAAGGAAAACGA
GATCAGCCAGGTGGCTTCGGCGGTGATCAGCGTGATGCGCGGGCTGCTCGGCAAACGCTAGGCATCATCC
GCAAAGCTGGCCGATCGGCCGAGGAGTTAACCATGCAAGGGGTGGGACGAATCGACTTCGTCCCACCCCT
TGCCTGCTGTTTTGCTTGAGGTACCCCGGTTGCCGCCCTCGCCGGAGCGGCAGCTCCGGTCAGCGCAGGT
ACTTGCCCGAAACCCAACCGGTCTTGGAGGAGTACTTCACCTGGTACCAGCCCTTGGAGGTCTTGCCGGT
CAGGCTGACCTTCTTGCCCTTCGGGATGGTCAGCAGGACCTTGTGGCCCGTGCCCGCCTTGGTGCGCAGG
TTCAGGTTCGCGGTGGTCTTCTTGGTCTTCACCGAGCTCTTCGGTTTTGACGGGGAAGTCTGGGTCTTGG
GCTTGCTGCCGGAGAAGCTGCCCAGGTAGGTGCCCGAAACCCAGCCGGTCTTGGAGGAGTACTTCACCTG
GTACCAGCCCTTGGAGGTCTTGCCGGTCAGGCTGACCTTCTTGCCCTTCGGGATGGTAAGCAGGACCTTG
TGCTTGGTGCTTACCCCGCTGCGCAGGTTCAGGTTCGCCTTCGTCTTGGCGCTCGAGGCGCCCTTGGGGG
CCTGGGTCTTGGGCTTCTCCGCCTTCGGCTTGGCCTTGGCCACCCCGTAGTAGTGCTCCAGGGTCTTGGC
CCCGGACTGGGTGTAGCTCTTGGCCAGGGACGTGCCCACATAGCGGAAGTGCCATGGTTCATAGGCGTAT
CCGGTCACCGACTCGTAGCCCTTGGGGTAGCGCAGAATGAAGCCGTACTTGTGGGCGTTCTTCGCCATCC
AGCGCCCCACCTTGGTGGATTCGAAGCAGGCCTGCAGGCCGCACTGGTGGTTGGTGTTGCCCACGTCCAC
GGCCAGGCCGGTCTGGTGTTCACTGGTGCCGGGCTTCGCGGAGATCCGCTGGGCATACTTTGACCCGTAC
TGCTGGGTGTACTGCCGGAACAGCTGGGCCTGCCGGTCATAGGAGCGGTAGCCGCTGACCAGGGCAATGT
TCACGCCCGACTTCTTCGCCGCCGTCTTCATCTTCAGGTAGGCGTCAGCCGCTTCGGGCCGAAGCCGGAT
GGAGGTGCCCCTTACCGTCTTGGTCTTGGGGACGTAGCGGGCCGGTGAGAGCGGATAGCTTTTGCTGACA
AAGACATCAATGCGGCTGGCACCGCGCTGCAGCTTCCGGGCCGTCGGGACGAACGACGCCACGTCGGTGC
TCGGGGCGGCCGCGGTGGTGATGCCCTGGGACTGCACCTGGGCCGGGGCGGCCGGTTCGAAGGCGGTGGC
CGGAGCCAGCGAGGTCGCCACCAACGAAGCGGTAAACACGGTCGCCAGTGCCAGGCGGGTCGTGCCTTTC
TTGGTCATGGGTTTTTCCTCACGAGTGATGAATGAGCTTCCCTTATTCCAGCATCAAGAACCCGACCGGA
CAAGGTTCTTCTAGAAAATGGCGCAAAGTTTCGCAGATAAGTCTGCCCCGGCAAATGGGGATAAGCCCCT
TGTTCCCCTCACGTTCAACACTGCGAAACATTCGCTCTGGGCATGAGTTTCAAGCATCAGGAGGTGACCA
GTAGTTTTGCGTTTCGCCCCGGGTCTGCAGGGCTTCATCCCGGTGGAGCGTCCAGCTGAGTTTGGTAGGT
TAGCGACCATGCAAGTTCGGCAGGAAACCTTCGACGACAGGGCAGGGGTCTACGCAGTGGCCCATGCGGC
ATTCGCCAACTTCGACCCCTCGATTGAGCCGGCGGAGGTCGGCCTGCTGCAAGAGCTCTTCGACTGCCCC
GCCTACGATCCAGTCTTCTCGATCGTGGCCTTGGATGAGACCGCCGTCATTGGACACGTGATCGCCAGCT
GGGGGAGCGTGGACGGGCAATACCCGCTGCTGGGGCTCGGGCCGCTGGCGGTCGCCCCCGAATACCAGCA
CCGCGGGGTGGGCTCGATCCTGATGCAGGACATCCACGACCGTGCGCAGCAGCGCAACCTGCCAGGAATC
GTGCTGCTCGGCCACGTGGACTACTACCGGCGTTTCGGCTACGAACCGGCTTCCGATCACGGAATCATCC
CCTCCGACGCCGCCTGGGGCGAGAACTTCATGGTCAAGGTGCTCGACCCCCACCGTCTGCCCGCAGGCAA
CTACCGCTACGCCGCCCCCTTCGGCTGTTAGGACAGTTGCCCACCTCACTGCTCTACGGGGGTTCCGTCG
CCTGTCAAGGGCGTAAATTTGCTAATCTATTGGGATCATGTCGAACCACTTGTTGCCCGTGAAGATTGAC
CGGGGCCAGGGCATGCCCGTGGTCCTGCTGCACGGCTTGGGGAACAACCACCACAGTTGGCATTTCGTCC
TCGACGACCTGGATTACTCCCGGGTGCGGATCATTGCCGTGGACCTGCTTGGATTTGGGGATGCGCCGAA
ACCGGATGTTGAATACACCCTGCGGGACCACTCCTCGGCGGTCGCCGCGACCCTGAAGGACCTGGGGATT
CAAAAGGCGGTCATTGCCGGCCACTCCATGGGCTGCAACATTGCCCTGGACCTGGCAGAGAAGGAACCGG
ACATGGTTGAGCGCCTGGTGCTCTTCGGTGCACCGCTCTACCGGCGCAAGCCACGCGGCGGCAAGCTGCG
CAAGCTCTTGCGCGCCGAGGGCCTGTACTTCTCGCTGTTCGAACTGGTCTCCCGTTCCCCGGACGCGGTC
CAAACCGGCGGAGGGCTGGCCGAGGAATACGTCCCGTTCATCAAGGGCATGGAAATCACCGAGGAAACCT
GGCCGGCCTACCGCAAGAGCCTGCAAAACTCGATCATGCAATACGAGTCCTACCGGCAGGCCACCCGGCT
GAAGCTGCCCATGCTGTTCGTCAACGGGGTGCTGGACTTCTTCATCATCCGCGGCAACACCACCCGGGCG
TTCATGGCCAACCGCCGATTTGTGCGCATCCGCCGCAGCCGCGGACCGCATGAACTGACCCCGACCCAGG
GAAAGCTCGCCGCGCGGATCATCAACCGGATGGCCAACCAGGCCAAGACCGGGCAGCGGGCCATCGACTA
ACAGCACAGTTCTCCCCGCCTGGCACCCGCTGTCCTGCTCCTCCCGATGTGCCGGTGCGCCGGTTCCTCG
GCGTGCAAACCCTTGTGCCGGTGCCACGGGTACGGTAGACATCTACCATGGACGCACACCAGCTCCCGCG
CGAGCTCTCCTTCACCGTTGCCGGGCACGTTGCCAAGCCGGTCGAGCAGGTCTACGAGGCGGTCGCGGAT
CCCGAGCAGCTTTCGCGCTACTTCACCACCGGCGGGGCCCGCGGCCGGCTGGAGGCCGGTAACTCGGTCA
CCTGGGATTTCCACGACTTCCCCGGCGCCTTCCCAGTGCAGGTGCTGCAAGCCGAGGCCCCGCGGCACAT
TGTGCTGCGGTGGGCAGGTGAGCACCTGGTGGCCGAGGACGGCATGAGCCGGGTGCAGTTCGACTTCGAG
CCGGTCGATGAGGGCGCCCGCACCAAGGTGCAGATCAGCGAATCCGGCTGGCAGCCCAGCGAGGCGGGGA
TCCAGCGAGCCTTTGACAACTGCGAAGGCTGGACCTCGATGCTGGCGGCCTTAAAGGTCTGGCTGGAGCA
CGGCATCAATTTGCGCGAAGGATTCTACAAGTAACCTGAACGCCACCTGCGCCAACACCGCTCCGGTTCA
GTATTGGCTGGGAGCTGGCCGGGTAATTGCCATGGCCTGTGTCACAGCGGCCCTTCACCTGCCTAGGGTG
AGGCCATGCCAACACCTCAGGAAGCAACGAACGGGCAAGTCGCACTGGTCGCCGGTGCCTCACGGGGTCT
GGGCCTGCTTGTGGCCCGGGAACTGGGACGGCGCGGCTACCGGCTAGTGATCTGCGCCCGCGAGGCGGAG
GAACTGGACGCGGCCCGGGCAAAGCTGCATGCCGAAGGCCTCATGGTCGAATCCATGGTGTGCGATGTGG
CGGACAACGGTGAGGTCACCAGCATGGTCTCGCGCATCGGGGCAACCCTGGGGCCCATCGAGGTGCTGGT
CACCGTGGCCGGTGTCATCCAGGTCGGGCCGCTGCAGTCCCTGGAGCGTGAACACTTCGAACAGGCCGTG
AACATCATGCTGTGGGGCCCGGTCAACCTGGCTTTGGCCGTGGTGGATTCCATGCGTGAACGCGGACGCG

GGCACATTGCCACCGTCTCCTCCATAGGCGGGATGATCAGCGTGCCGCACCTGCTGCCCTACGGCACCGC
CAAGTTCGGCGCGGTCGGCTTCTCCCAGGGGCTGCGCGCGGAGATGTCCGGCACCGGGGTCAAGGTCACC
ACCGTGGTGCCCGGGCTGATGCGCACCGGCTCCCACCTGCGCGCCGAGTTCACCGGCAACCAGCCGGGCG
AGTACGGCTGGTTCTCGGTCGGTGCCTCCTTCCCGCTGGTGTCCATTGACGCCGAGCGGGCCGCCCGCCA
GATCGTGCGCCGGGTATTGGAGGGCAGGGCGCTGGTGGTGCTCACCCCGCTGGCCAAGCTGGCCATCCGG
GTCCACGGCCTGGCCCCGGCCACCACCGCGAACCTGCTGGGAGTTCTCGGGCGGATGCTGCCCGGGGCGC
CGGGCAGTGAACAGGGCACCGTGACCGGGCACGAGGCCCGCGACCGGCTGCCGGGCCCCGCCCAGAAGGT
GCTCGATGCGATTACGGTGCTTGGCCGCCGGGCCGCCGGGCGCTTCAACGAGGTGGGCGAAAAGGACGGG
GCCGCACCCATGCCGGGGGACGGGGGCGCTTAATATGGCACCTCTACAGCGCCAATGGCAGAACATTTCA
GGTTTCCCAGTCAGCCCCAAGGCTGCGTCCATGCAGGCACTAGGCACTGGACACGGCGGCGGGAGCAGAT
GGGATATTCAAAGTACCGGGGGACACCAACAGAGAGGAAACCCAATCTGCAAACAGCATCACGAATGCCT
TCAGCATTGAGCTTCCAAGTTTCGGCAGACCGGCCCACACCCGCCGGCACTGACTCGAACGGCTCGTAGG
ACGTCACGCCCACCAGGGGCGCAGCACCCTTCGGACACCACACTTGGTTTCCGGACGGTTTCACAACACT
GAACACCGACGCAAAGGAAAGAAACCATGATCAACAAGAACCAGATTGATGAACTGCTGAACACCGGCGG
CACCGTGGTCGGCAGCGACGGCGAGAAGATCGGCAAGTTCGGACAGGTCTTCCTTGATGACCAGACCGGC
GAACCGCAGTGGGTCACCGTGCGCACCGGATTGTTTGGAATGTCCGAAAGCTTCGTTCCGCTGGATGAAG
CCAGCGTGCACGGGGACACCGTCACCGTGCCGTTCGACAAGCAGATCGTCAAGGATGCCCCGCGCATCGA
CGACGAGGACGGGCACCTGAGCCCGGCCGATGAGCAGGAGCTCTACCGCTACTACAACCGTTCCTACGAC
CGGCAGCAGAGCGTGGACCAGCGCACCGGCCGCGAGTCGGCGGGCCAGCTGCCCGCGGACCCGAACGACA
CCGCCCTGGCCGGGGGCGTGGGCAACGACCGGCTGGAGGATGACCGCCTGGCCGGCGACCGCCTGGGCAC
CGACCGCACGGCCGACGCCGGGGTCGGGTTCGATGACCGAGACACCGTGGGCCGGGATCGGGACGCCGGT
GAGGGCATGACCCGCTCCGAGGAGCAGCTGCGCGTGGGCACCGAGAACGTGGAAACCGGTCGGGCCCGGC
TGCGCAAGTACGTGGTGACCGAGAACGTGACCACCACCGTGCCGGTCAGCCATGAAGAGGTGCGCGTGGA
ACGCGAACCGATCACCGACGCCGATGCCGCCGGCACCGTGCGCGGCGGCGAGCTGGGCGAGGAGGAGCAG
GAAGTGACCCTGCACGCCGAACGCCCGGTTGTTGACAAGGAAGCGGTCCCGGTGGAGAAGGTCCGCCTGG
ACACCGAGACCGTCACCGACGAGGAAAAGGTCACCGAGCAGGTCCGCAAGGAGCGGATCGAGGCCGAGGG
CGATGGGGACATCATCGACCCGGAAACCGGTGAACGCACCCGTCGCACGGACCGCTAGGCAGTGCCGCCC
GCGCCGCGGGCGGCACCATGGTCCGAATCCGAGAAGGAGGGGAACATGAGTACCAGTGCAGATAAGTCAC
CGCACGACGACCGTGACTCGGGGTTGACCCGCGGCGAGCGGCTGAACAACGAACGCGACCTGAACCGGGA
GGCCGAGCTGGACCGCGAAGGCGAGCTGCGCCGGGACCGGAACCAGGGCCGGGACGCCGTCCCGGACGGG
GAGGCCAGCGCCGAGCGCGCCCAACACCGGGCGGACACGCCGTCCGACCGGGTGGCCGAACGGGACCGGG
AAAGCGTCGTGGCACGGGAGAAGCACATCTACGGCGGGATGAAGATCGGCTCAGCCTTCTTCGGCTGGCT
GACCGCCACCGGCATGGGCGTGGTGCTCACCGCCCTGGTGGCCGCCGCCGGCACCGCCGTGGGGCTGAGC
ACCGGGGTCAACCCGGATGAGGTCGCCCAGAGCCTGAACCAGGACCCGCAGACGGTGGGCATGGTCGGGA
TCATCGTGCTGGGCGTCATCGTGCTCATCGCCTACTACTGCGGCGGCTACGTCGCCGGGCGCATGGCCCG
GTTCGACGGCATGAAGCAGGGCCTGGCCGTGTGGCTGTGGGCCCTGGTGATCGCCATCGTGGTGGCGCTG
CTGGGCTGGATTGGCGGCAGCCAGTTCAACGTCCTGGCCCAGGTCAACAGCTTCCCGCGGATCCCCGTGA
ACGAAGGGGACCTGACCACCGCCGGCATCATCGCCGCGGTCGTGGTCGCGGTGGTGGCCCTGGTTGGGGC
GCTGCTGGGCGGCCTGGCCGGGATGCGCTTCCACCGCAAGGTCGACAAGGCCGGGCTGGATGTGGTCTAA
CGGGCCAACTAGGTGCCGCCAGCCGGTGAGAAGGACTTCTTACTTGGGCTAGCGGTCAGGGAAAAGCCGA
GGCAGGTGCGTCGTGATGACGTACCTGCCTCGGCTTTCCTATGCCGTCGTGTGTCCTAGTCGATCCCGGC
GCGCAGCTTCATGCTCAGGTGCTTGAGCTGGTCAAACTCCTCTTCGCTCAGCGCATGCCCCATCAGCTCG
TGCAGGTGCTTGACGTGCTCGCGCCCAATGTCGCGCTGCACCTCCAGGCCCTTCTCGGTCAGGGACAGGA
TCATCGCCCGCTGATCGGTGGGATCCGGGCTGCGGGAGATCAGGCCGCGTTCCTCAAGCCGGACGATCAT
CCGGCTCAGCGACGGCTGGGAGATCAGCAGGAACTTGTTCAGGTCCACCAGCCGCGCCTTGCCTTCGGGA
CAATTGCGCAGATTGAACAACACGTCGTATTCACGCACCGAGAACCGATTGAATTCGGGCATCGAGATCA
GGTGGCGCATCACCGCCACCTGCGTGCGGAAGAGTGCCTCCCAGGCCTCGACCGTGTTCTTTAGCGGGGC
CGGGGCGGTGGTGGCCTCACCGGCCACCATTTGCTCACTGTGTGTCACTGCACTCCTATGCTTGCAGCCC
TGTGGCTGGCATCCTTACCCCTTGATCTTATCCCCGGTTAAGCGTCCTGTCCCTTGTCGGGGTGAGAATT
CTTGGCTTCTTCCCTGGCCTTCTTGGCGGCCACCAGTCCGGCGTGGGTGGGAGCCGGGGTCAGGTCGGCC
GGGGCGCGGGATTCCATTTCCTTGCGCAGCTCGGGCAGCACGTGCTCGCCGAACATGTCCAGCTGGTTCA
GCACGGTCTTCAGCGGCAGCCCGGCGTGGTCCACCAGGAACAGCTGGCGCTGGTAGTTGCCGAAGTACTC
CTGGAAGGTCAAGGTCTTCTCCAGCACCTCCTGCGGGGAACCAACGGTCAGCGGGGTCTGGGAGGTGAAG
TCCTCCAGGGACGGGCCGTGGCCGTAGACCGGGGCGTTGTCGAAGTAGGGGCGGAATTCCTTGACCGCCT
GCTGGCTGGTCTTGCCCATGTAGAACTGGCCGCCCAGGCCCACGATCGCCTGATCCGCCCGGCCGTGACC
GTAGTGCTCGTAGCGCTCCCGGTACAGGCCGATCAGCTGCTGGTAGTGCTCCTTGGGCCAGAAGATGTTG
TTGGCGAAGAAGCCATCGCCGTAGTAGGCGGCGATTTCGGCGATCTGCGGGGTGCGGATCGAGCCGTGCC
ACACGAACGGGGGCACATCATCCAGCGGACGTGGGGTGGAGGTGTAGTTCTGCAGCGGGGTGCGGTAGCG
CCCCTCCCAGTTCACCACGTCCTCGTCCCACAGCCGGCGCAGCAGGTTGTAGTTCTCGATGGTCAGGTTC
ACCGAGTCCTGGATGTTCTTGCCGAACCACGGATAGACCGGGGCGGTGTTGCCGCGCCCGAGCACCAGGT
CGGTGCGCCCGTTGGACAGGTGCTGGAGCATGGCGAAGTCCTCGGCGATCTTCACCGGATCATTGGTGGT
GATCAGCGTGGTGCCGGTGGACAGGATGATCCGCTCGGTCTGCGCGGCAATGTAGGCCAGCGTGGTGGTG
GGGGAGGAGGAGAAGAACGGACGGTTGTGGTGCTCACCGATGGAGAAGACGTCCATCCCGATCTCTTCGA
CCTTCTTGGCGATGGCCACGATCGCGTCGATGCGTTCCTTCTCGGTGGGAATGGTGCCGTTGGTGGGGTC
GCGGGTGATGTCACTGACGGTAAAGACACCGAACTGCATGGCGGGACTCCTTGTCCTGTTCGTGGTTCCG
CTGGGCTTCAGCGACCAATCTATATGCGCATGAATGTAATACCAAGTTGATCCGTCAATTATTCCCGTGT
TGCAGATGACCCGCAAGAGACCTCCAGCCTAAGCCCGACCCCGCCAGCGCAGTTGCCGTCCATGGGGGTT
CCTGCTGGCAAGGTACGGTGCCGGCCCCGGCGATAGCGGCCGAACGGATCAAGTTCTTCTCGCTGCGACC
CCTCACCTGGATGTTGTGGCTGGGCACTATTTGCATGGTCGGCACCGCCTGGCTGCTTGGCGCCAGCGCC
AAGGCCAGCGGCGACAACGGCTTTGACACCTATACCCCGGCACCCGAACTGGTGTTCTCGACCCTCCGGC
TGGCCCAGCTGTTCTTCGCCACTGCGGCGGCCCTGTGCCTCACCACCGAGTACTCCTCAGGCACCATCAC
CTCCAGCCTGCAGGCAGTTCCGCGCCGCGGCGTGCTCTACGCTGCCAAGGCGGTGTTCCTGTTCGTCACC
GGAACGGTAATGGGAATCGCTGGGGTGGGACTTGGCACCGTTCCGGCGGCCCTCTCCGCCGGAGAGTACG
GAGTCTTTGACACCGTGGACCTGATCCGCGCGCTCGCCGGAGCCAGAGTGTACCTGGGGCTGATGATGCT
CATGGTGCTGGGGATCGCGGCGCTGTGCCGCAACTCGGCGGGCACCATTGTTGCTGCCCTGGTCCTGCTG
GTCGGCATGCCCCAGCTGCTGGGACTGGTGAATGTGCGGTGGATTTCCTCGGCCGTGGGCTATCTGCCCA
CTGCGGCCACGGTGCTGGTAACCGGCGCCGCTGAACCCTACAGCAGCGCGATGGCCCTGGGGGTCCTGCT
GCTTTGGGCGGCCGGGCTGCTAACCGTTGGGCGCATGTCACTACTAATACGTGACACATAAAGTTGTTCC
GATTGGCAGCGCCCGCCACGCCGGGGAGGTACGTTAAAACGCGTCAACTTAATTGGAATGTTGAGTTGTA
AAGTCAACTATCGTGGCGATACATTCGATCAGTGTTTCCGGGATGTCCTCGCGACTAGCATTTAAAGCTG
CCGCACGATATACCGAAGCGTGTTTGGTTCGGAGAACCCCACCCTCGGCACTTAATGCATGCGTAAATGA
CGGCCACTTATCTAGCTCTCGCTCAATATCCGTATGAAAAGCTGTAAAAATTCCGAACGAAGTTGTTTCG
TCACCAAACTTGTATGGAATAGGGGTCGTGGAGTTAACTGAAACCCAGTCTACGATTTTATTCGTCGCGT
CTTTATTGCTGCTATGTGCCTGTTTCTGTTTTTCTGGATTGTCATGGTTTTTAAGGAGACAAGTATCTGC
ATCACCATCGAAAATGATATAGGTAGGCACATGTACGCTTTGGAGGATTTCGTATCCTAGGTGTAAGTTG
TTTTTCCCCTGCATATTCAGTATCGAGATGCCGTGGAAGTGGAGATCCTTCCCAATTCTCGATCCAATAG
CCTCAAGGATTACTTGGTCCGTGTCCCCTTCCACTAAAACTGCAGCATCGGCGAAAAAACCTTCCGAGAA

CTGTGTAGGGAACCATTGCTGGACTTGTTTTAATACACTTCGAGCATCTTTTCCGGTCTTTTTTGCGATC
TCACCGATATTCGATTGCTTAACAGTCGAACGCCCGTTGATAAGGTTCATACGTTTGAGATTTTCGAATT
GGTCAGGTCGGATGAAGTAGGGGGAGTGCGTCCCTATTAGCACTTGAGTGCCCGGTGCCTCTGACAATTC
AGACAGTACTTGCGCAAACGCTCGTGCCCGTGCGGGATGCTGAAAGATTTCGGGTTCTTCGACACAGATT
ACGAGCGCAGTTGAGGGACCCGTAGCTTCAGATTCAAGAACTTCATCGTTCTGAGCAGTAGCCATAGCTT
GCATGACTGACATCATTACGGCTCTCTGAACGCCATGGCCTTGACGGGTAACATCATTGATGTTTCCCGC
AATTTCGACTCTCGTTGTTACACTCGGATCGATCTTCGGATTAATCGATATTTCGTTGGGCTGAAATTCG
AGGCGAGCACTTGGGACAAGACGTTCCAAAGTCGAGTTCACGCGAGTTGTTGCGGCAGCGGTGGTTGCCC
GAATCTCTTCGTGGACTGCCGTATTTAGATCTTGAAGCACATCAGCGTGTTTAGTGGACCACTCTTCTTT
CGCTTTGCTGCCCGCGTTAGAAGTTAACGCGCCAATCAGGAGAGACAATGAGGAGCCTTTCCCGGTGCTC
CCCACCTCGGCAGCAAGATCTGTGCCAGCTGGAATAAATATAACCTGGATAAGCTCTCGGATAATGTTCT
GTCCGTTAATGCCGAACATATGATTAGCGTCCGAACTCTGAACAGCTTCTAGCTTGCCGCGGTTTTGAGG
TGCATCCTCCCAGGAGGCGAGTGCGCTCCATACTGCGTCTTTGGACGGCGACGACCCAAGATCGGGAAGA
TCGCTATGTTCTTGCCGCAGATTGACGTATTCGGGCCGGAATTCTCCTACTTTGGTCATCTGCCGAATTT
TTGCAAAGTTAGGACCTTGGAGCGCGCGTCCTACGACCTTCACTTTGTTATCTTTTGTCCATGTCTTGCG
AAAAGTTGCAGTACTCCCGCGTCCATACTCTTTTAGTAATTCACGGTCCAATGTGTTCAAATCAGTAAAA
GTAACTTCTACCTCGATTTGGTCAGAGCTACTGGAATCACTTCCTGGAGCTTTGAAGAGATCGTCCTCGT
GGAGTTCGCGGCCATTTACGAACCAATCCAAGGCGTGTAGCACAGTAGATTTCCCACATCCGTTTGGTCC
GACGAGGACAGCATAATCTTCGATGTCTACGTCAAGCTTCTCTAGCGAACGAAATCCTCGAACTGATATT
TTGCAAATTTTCATGGCAGGCCCCTTATGTTCTTTTGTCAGATCAAATCACGAAGGTGGACCAAGTCCAA
ATGTGAACTAGACTGTGCCGATCCTGCCGCCCAAGAAAGACAATCATCTCGGTACTGCATCGATCACTTC
GTTGATGCCTCGTCTAAGCTTCAGCTGCTAGAAGATGGATGGAATGTCTGCCGAGGTCACCATTTTTCTC
CGCTAAACGGATAGGTGGGGAGAGGTTGGGAGGCAACAAGAGTTAGAGGGAGCTACGGCATACATCTCAG
TTTTGGGGCAGGAGTCATCTAATTAGACTCATCAAGACCAAAATCTGTTCCATAGTGACCCCCGATCCGT
GCAATTCGTCGATTGCATCCGGTCAGTATCCTTGCTTGTCAGCCTACGTGTATTCCTCCCCATTTACTAT
CTCGAAGCTGAGGCACATGTGCGTCTCTCGCGGCTTGCAAAAACGCGACGATCGGGCCCAAAAGCTTGCC
AGACTAGAGGCGAGTTTACTCCTGGTCCTTGTGGCCCTTCTCCTTCTTCAGCATTTCCTCGACCTCGCGG
CGTTCCTTTCGGGTCACCGGGATCTGCCCGGTCTTCGGGTTGATCAGATCGGCATCCGAGGACTGGACCC
GCTGGGCGGTTTTGCGGGCCTTGGACAACAGGGTGTCGGACTCCGCATCCACCGCAGCAGGCTCACCGTC
GGCCGGAACCGGGGCGTGGGCGCCCACCGCGGCCGCGGTGCCGTACTTGGCATCACGCTTGGCCTGGCGG
CGGGCCGCGCTCCGCTCCTTGCGCCCCTCCACCAGACGGTAGAGCACCGGCACCAGGATCAGGGTCAGCA
GGGTGGAGGTGACCAGGCCGCCAATGACCACCACGGCCAGCGGCTGGGAGATGAACCCGGAGTGACCGGT
CAACCCCAAGGCCATGGGCAGCAGCGCGAAGATCGTGGCGGCACTGGTCATCAGGATGGGGCGCAGACGC
TGGCGGGCACCATGGGTGATGGCATCATCCAGGCTCATGGCCGCGCGCTCCGGGGTGTCCAGCCGGTATT
GGTTGATCAAGTCGATCAGCACGATCGCGTTGGTCACCACGATGCCCACCAGCATCAGCATGCCGATCAG
GGAGGGCAGGCCCAGCGGGGTGCCGGTCAACAGCAGCAGGCCAATCGAACCGGTGGCCGCGAACGGGATG
GAGACCAGCAGGATCAGCGGCTGGATCAGCGACTTGAACGTGGCCACCATGATCACGTACACGATCGCCA
CGGCGGCAATCAGCGCCAGGTACAGCTGCTGGAAGGACTCGGCCTGCTCGGTGGCGGCGCCGCCGAGCTT
CACGCTGGCACCCTCGGGCAGATCCATGGAATCCAGCTTGTTGGTGACCTCCGTGGAGACAGCACCCAGG
GCGTTCTCTTCCGGGGTGAGGCTGACCGTGGCGATGCGCTCGTTGTTCGAGGTGGTCACCACCTGCTCAA
CCTTCTCGATCTTCACCTCGGCCAGGTCGGAGAGCTGCTTGACGCCGGTGGCGGTGGGGATCTTCAGTTC
CTCCAGCTGCTTCTGGCTGGTCAGCTCATCGGGTTCACCGATGTGGATCTGCAGGTCGGTGAAGTCGATG
CGCAGCGTTCCGGCCGGGATGGGGGAGAGCTGGGAGGCGACAATCCCGGCCAGCTGGGATTCGGTCATCC
CGGCCTCGGCGGCCTTTCTCGCGTCGATGTCCACGGTCACCTGTTCGCGCTTCTCCGAGAGGTTGTCGGT
GATGCCCGTGACCTGGCCGATGCCGGAGAGCTGCTCGCGCACGGAGGTGGTGGCCTCGGAGAGAATCCCC
TCATCCGGGGCGCTGACCTCCACGGTCACATCCGAGCTCATCATGCTGCCCGAACCGGCGGCCACGGTGA
TCTCCTGGTCCTTGGGCAGGTTCAGGTCCTGGATGTCGCTGCGCACCCGGTCGGCCAGTTCCTCCTGGTC
CAGGTCCGCATCGGTGATGACGGTGAAGCTGGCGGTATCCGAGCCGGCGGCCCCCATCATGGCGCTGAGC
ATGTCGCCTGAGCTGCCCACGGTCAGCTGCACGTCCTCGATGCCCTCGGTGTCCTGCAGCAGGTTTTCGA
CCTTTTCGGCCTGTTCCAAGGTGGTGTCCAGTGCGGTGCCGGTCGGCATCTTCTGGGTGATCTGCAGGGA
GTTCTCCCCGGTGCCGCCGAGCAGGTTGGTGTTCAGCAGCGGGGTCATGGCCACGGTGCCGCCCAGGATC
AGCACCGAGACCAGCAGGGTGATCACCGGGTGCTTCTGGGTGCCGCGCAGCACCGGTGCGTAGCTGCGCT
GCATCGCGCCCTTGTTCTCGGCCGTGTGGGCGGTCTTCGCCTGGCCGGTGCCCGGGCGGTGCGGCAGGAA
CCAATAGGCCAGCACCGGAACAATGGTCAGCGACACCAGCAGCGAAGCCAGCAGGGCAATGGTCATGGTC
AGCGCGAACGGACGGAACAGCTCCCCGGCCATGCCGGCCACCAGCGCCACCGGCAGAAACACTGCCACAG
TGGTCAGCGTCGCCGAGGTGATCGCCCCGGCGACCTCGCGCACCGCCAGCAGGATCGCCTGGCGCTTTTC
CTGGCCGTAGGACAGGTGGCGCTTGATGTTCTCAATGACCACAATCGAGTCATCCACCACGCGGCCAATG
GAGATGGTCAGCGCGCCCAGGGTGAGCATGTTCAGGGTGTAGCCGAACACGTTCATCCCAATGAAGGTGA
CCATCAGCGACAGCGGGATGGAGATCGCAGTGACCAGAGTGGAGCGGATGGAGAACAGGAAGATCAGGAT
CACCAGCACCGCGAAGACCAGGCCGAGCAGGCCCTCGGTCGCCAGCGAATTGATGGACTGTTCAATGAAG
GGGGCCTGGTCGAAGACCGTGGTGATCGTTGCCCCGTTGCCCAGTTCGGATTCCAGCTGGCCAATGATGT
CCTGCACCGCGTGGGAGATTCCCACGGTATCACCGTCCGGGGTCTTGGTGATGGAGACCGACAGGGTTTC
GGCGCCGTTGGTGCGGGTGATGCTAGTGGCGTCATCGGCCTCGATAGAGACCTTGGAGACGTCCTTGAGC
AGCACCGGGCCGCTGTCGGAGGTGATGGGGATTTCGCGGATCTTTTCCAGCGTATCGGGGGCCGAACCGG
CGATCACCGGCAGCTCCAGGCCCTCGGTGTCCAGCGAGCCCACCGGCATCGGGGAGCCGGCGTTTTCGAT
CGCGTCCTTGATGTCCGAGGTGTTCAGGCCCTTGGCGGCCAGCTTCTGCTCATCGGGCAGCACCAGGATG
TGCTGGGCGGCGCCACCGGAAACCGACGCCTCGCGTACCCCGTCGATCTTGCGCAGCTTGGGCAGCGCGA
TGCGCTCCACATCATCATGCAGCTTTTCCAGGGACTCATCCGAAGCCACGGCCAGGTAGGCGACCGGCAG
GTCGGAGACCGAGCCGGCGAAGGAGGAAGGTTCCACGTCCTCCGGCAACTGGTTCTTCGCGTTGGAGATC
GCGCGCTCCACCTGCGAGCGGGCCCGGTCCATGTCGGTGCCGTACTCGAACATCAGGGAGATCGAGGCGA
AGCCGGTGCGTGAGGTGGCCGAGGATGACTCCAGGCCCTCCACCGCCTGCATCGAGGTTTCCAGCGGGCG
GGCCACCTGCTCGTCCACCACTTCGGGGCTGGCCCCAGGCTGGGAGGCCATGACGGCGATCTGTGGGAAC
TCCAGGGAAGGAATCAATTCCTGCTTCAGGGAGCCCATCGAGATCAAACCGAAGATGGCCGAGAATACCG
TGATCAGTGCGATCAAGGCACGGTTCTTCAAAGACAGATTGGCCAAGCGCTGCATGCGGATGCGGTCCTA
TGCGTTGAAAGATGAAAAGAGCTTGGTTTAACTTTAGTTCGTTGGCAGACGACAACAGAATCTGGAGCGG
GATTCCGAGAAAATCATCCCTAAGGATGAAGGCTGAAGGAAACGTCCTCGGTCACGTTCCGGTGCGGGGT
ACGTGCTCCTTCGAGTACGTGCTAACCGGATTTTGCGCGAAGTCGGGTATCCAGGCAAAAGCTCCGTTCT
TGCGCGTCTTCTTCGGCCCATGCACGCAGAATGCGAGCACGTGTTCGGTCCCGTGCGCGACCGACTGCAG
GTCTTTCTGCCAAGCGCGTTAACGGCGGAGCAATCGTTGCGATCACTTACTGGGAGGGAAAGCGGCCGGC
CTTGTTAAGCTATGCCCATGAAAGCCAGGCAGTGGTTAGTCAGCTCCGCCGGAACCGCAGTTCCGCGACT
GATTTCGATGGTCTTTGCGGGCATGGCCGCAGCGCTTTTCTTCGCCTCCGCAGTCTTCCAGCAGCGCGCC
TCGCACGCAAGATGGGTCACCGCTTTGGAGACGCAAGGACCGGACAGCTTGTCTATCGAAAGCCACGAGT
ACGATTACTATCTGCCAATCGCCGGTTACATTCCAATCCCGGACACCGGCGTGCCGTTGGGGATCGGGTT
GATGCTGCAGAGCGCGGGGGTATTCATGCTGTTGCTCTGCCTGCTCAGCGCGGCCCGCCCCAGCGACAAG
ATAATGCTGAGCCTGCAACTTTTGTTGGGATTGCTGGTGATTCCGGGCTATGCCATTATCGGGGATAACG
CGATACGTTCCGAGCTCGCCGGCGTTCCTGCCGACCTGAACTGGTCGTCCCCGGTCTTGTTGACCACCGA
ATTCGCGTTCGTCCCGTTGATTGCCCTGTGCATTTTGTGCTGGCGTTGGTTTCCGGCCCTGGCGATCGCC

TGCTTCTTCCTGCTCGGCACGACGATCCTCGGCAATATCATCATTTATCTATTGGTGGCCCCGTTGGTCG
CCGGATACACGTCACATGACACAACCCCGGGTACCGAAACGATCATGGCGCTGAGCACTGCGGCGGCAGG
AGTAGCCATGCTCGTGGTGATCTTCGCGCTTATCAGCCGGCGGCGCGGCCTACGCGCGAATGCCCTGACC
GCTGGAATCGCAGCGGGTGCCACGAACAACCCCCAAGCGGGTTGAGGGCTAACAGCTCAAGGGATGACGG
GACCATCGATTTGCTGGCCCAATTCGGTGCGAAGAGGCTACGGACGAGTCCACTGACCCGCGCCTGCTTC
TTCATGCTTCGGAGTCCTGGTCGCGCTAAAGGCTCCCTTGATTTGTTGAGGTACGCGCGTCTTAAAAACA
GAAGACCCTGGCCACGAGCATTTTCGAGCTACTCGTGGCCAGGGTTCTGCAGGACGCCTACTTCAGCTTC
AGCACCTTGTTGGTTTCGGCAGTCACTTCATCAAGCAGCTGCGGGTTCTCATTCAGCTTCACACCGTAGG
ACGGGATGATGTCCTTCAGCTTCGCTTCCCAGCCGGCGAACTGCTTCGGGAAGCAACGTGAAAGCAGGCC
GATCATGATCGGGGTTGCGGTCGAGGCGCCCGGGGAGGCACCCAGCAGGCCGGAGATGGAGCCGTCCGAG
GAGGTGATGACCTCGGTGCCGAACTGCAGCACGCCGCCCTTCTTCTTGTCCTTCTTGATGACCTGAACGC
GCTGGCCAGCGTGGATCAGTTCCCACTTCGAGCCATCGGCCTCCGGGTAGTACTCGTTGAGCGACGCGTC
CTTCTTGGAGCGCGACTTCAGTACTTCCTTGATCAGGTAGGTGGTCAGGGACATGTTGTCCTTCGCCACC
GCCAGCATCGGGATGATGTTGTGCGGGCGGATGGACAGCGGCAGGTCCAGCTGACCGGTGGACTTCAGGA
AGTTCATCGAGAAGCCGGCGTACGGGCCGAACATCAGCGAACGCTTGCCGCCCACGAAACGGGTGTCCAG
GTGCGGCACGCTCATTGGAGGGGCGCCGACCGAGGCCTGGCCGTAGACCTTCGCGTTGTGCTGTTCGCTG
ATCGAGTCATCGGTGCAGCGCAGGAACTGGCCGGAGACCGGGAAGCCGCCGTAGCCCTTGATTTCGTCAA
TGCCCGACTTCTGCAGCAGCGGCAGCGCGCCGCCGCCGGCGCCGACGAACACGAACTTGGCGTTGACCTT
GAAGCTGGCGCCGCTGGCGTTGTTCTTCACGGTCAGCTGCCAGCCGGCTCCCTCACGCCTCAGGCCGGTG
ACCTTGTGGCCGTAGCTGACCTCGGCGCCGGAAGTGGCCAGCGAATCGGTCAGGTCCTTGGTCAGGCGGC
CGAAGTCCACGTCGGTGCCGCCAACCACGCGGGAGGCGGCGACCTTCTGGGAGGCGTCACGGCCGCGGGC
GACCAGCGGGGTCCACTCGTTGATGGTGTCCAGGTCCTCGGTGAACTCCATCTCGGAGAACAGCGGCTGG
GCGCGCATGGCCTCGTAGCGGGTCTTGAGGTACTTGGAGTGGTCCTGGCCAATCACGAAGGACATGTGCG
GCAGGGCGTGGATGAAGTTCTCCGGTGCGCTGGCGTGCTGGTTGCGCACGGCCCAGGAGAAGAACTGGCG
GGAAATCTGGTACTGCTCGTTGATGCCAATGGCCTTGGTCGGATCCACCGATCCGTCCGGCTGGGCGGGG
GAGTAGTTCAGCTCGCACAGGGCCGAGTGGCCGGTGCCGGCGTTGTTCCATGGAGAGGAGGACTCTTCGC
CTGCCTGGTCCAGGTTCTCGAACAGGGCGATCGACCAGTTCGGTTCCAGCTGGTTGATGAGGGTACCCAG
GGTGGCGCTCATAATGCCGGCACCAATGAGTACGACGTCAAAATTCTTGGTTGACGTTTCAGAAGGCACG
AGGATCTCCATCGACAGTGATACTTTGCTCTTAGGTCAGACTAGACCCATTACGTGAGGGGCAAGAAATT
CTCAACCCGTCAACTTGCCGTTCGGCGAGAGTTTGACGTCCACGTACACCTCGTCCAGCACCGGCGAGGA
CGGGTAGTAGTTGACCACCGAATCCAGGGCGAGCGCAGAGATCGGGAACACCAGCGGCACAATGGGCAGG
TCATGGCTCAAAGTGGTCAGGATGTTGCGGTAGGCGGCGGTGCGCAGCTCGCCCACGGCGATGGATCGGG
CGGCCAGCACCTGGGCATCCAGCAACGGCGAGGTGTAACTAAACTCATATTGCTTTGCGGCAAGGATTCC
GGAAATGAAGTCATCCTCGTTGCGGTACGCCCCGGAGAAGCCCAGCAGGTGCAGGCCCTTGAACCCGTCG
TGGCGGACCCTTTGCACGTACTTGCCGTGGGACCAGTCCACCGGCACCGGCTTGACCTTGATGCCCACCT
TGGCCAGGTCCTCGGCGATCAGCGCGAAGCAGCGCTCGGGCAGGGTCAGGTAGTTGCGGGCCACGTTGCG
CGGGTAGGCGAACGGAATCGAGGAACCGTCGTAGTCGATTTCCTCCAACAGCTTCTTGGCGTCATCGGGG
GAGTAGAACAACACGTTCTCCGGGTTCTCCACCCCGAACGTGGGCGGCAGCAGCGTGGAGGCCGCCTTCG
AGCCGCTGATGAACAGCTCGCGCACCAGCCGGCCCTTGTCGATGGCCATGGCCAGCGCGCGGCGGAAGGC
CGGCTTCTCCAGCCATGGGGCGTCATGGTGCAGCCCCAGGTAGAGCACGGAGAACGGGTCCCGGTTCACC
ACCATGCGCGCGTTGCGTACCAGGGTGCGCAGCACCTCCACCGAAACCATGTCAAAGGCATCAATGTCCC
CGGCCAGCAGTTCGGTCTGGCGGTTGTGGGCCGAAGCGATCGCGGAGATCTCCACCCGCTGCGGGTGCTG
AGGGTTGGAGTTCAGCCGCTGCTGGTTCCAGTACTCCTTGTTCACCTCCAGCAGCACATGTTCTTCGGTG
CGCTTGGCAAAACGGTAGGGGCCGGTGCCGACGGGGTGCTCGGTGAGCTTCTCGGCCGGGTTGTCCTTCG
GTCCGCCCTTCAGTGCCGAGGGGGCCGCGATGGCCAGGCCCGGCAGCGTGAACGCCTCAATGACCCCGGT
CAGCCGGCGGCGCAGCTTCAGTTCCAGCGTATACTCATCCAGGGCGCTGACCGAGGCGAAGTAGCTGGCC
GAGCCGCCCTCGGACTTGCCGCTGAACAAGTCCTCCTCCAGCAGGGTGCGCATGGCCTCCAGCTGGGCCT
TCTGCTGGGCCATCACCGGGGCCAGGTCCTGCTTGTCCCCGGCCTTGGTGTCATTCGGCGCCTGGGCCTG
CTCATCATCCTTGGGCAGCTTCGGAATCTGCGAAGTGTGGTGGAAGACTTGGGTGAAGCCCTGCAGGGAG
CGTGAGCGCAGCTCGCTGTTCATGCCCAGCCAGCGCTTGAAGTTCGCCAGCACCGCCTCGGCGTTGAACG
CTGTGCCGTCATGGAACTTCACGCCCTGACGCAGCGTGAAGGTGTAACGCAGCCCGTCTTCGCTTTCGGT
CCAGGACTCGGCCAGCCCCGCGACCGGCCCACCGGTCTGCGGGTCAATGGATATCAGGGTTTCATAGATC
TGCCGGGTGACGCGGAAGGAGTCATTGTCCCCGGCCACCGCCGGATCCAGGGAGAGCGGTGGGGCCGCCG
CGGCAATCCTGAAGGTGCGCGGGGTGGCGTTGCCGGCCGCGGCGCCGGTGCTGGCAGCGGGTTGCGGTTC
CGTGTCGGTGCAGGCGGTCAGGCCCAGCAGGACGGCCGCCAGCGACCCGGACAGTACGGCTCGACGCGTC
ACGGGCTGGCGCTCAATCGGTGGCACGGTGGCGGCTCGGCTTCCTGGTTCAGGGATCTGTGGAGTTATCG
CATCCAACCCGGCGCCGGGCCGCGGTAGACCGCTGCCAGGACGCCGGAGGATAGTTTCCAAGATAGCGCA
CCGATCCGTGAGGATTCGGTGCATTCACCGCTGCCACGCCCGGATAAGCCCAAAATGTGGCCGAAAGGTT
ATCAGACCTGACGCTGGTGCACGATGTTTTCCCCGTCCTCACCGCGTGACCAGGCCTGCACCTGGCGTTT
GAGCAACGCCACCATGCGGGGGAAGAACGCCTCGGTGTTCCCGCCGTTGTGCGGCAGGATCAGCGCGTTG
GGCTGGCGCCACAGTTCGTGGTCCTGCGGCAGGGGTTCGGGATCAAAGACATCCGAGGCCACGAACAACC
TGCCGGAGGCCACTTCCCGGGTCAACGCCTCGGTGTCCACCACCGGGCCGCGGGCCACGTTGATGATGCG
CGCCCCATCAGGCAGGGCGGCCAGGAGCTCGGTGTCCACCAGGTGGTGGGTGGCGTCATTGAGCGGCACG
ATCAGGATTAGCACCTCGATCTGCCCGGCCAGGGAGGCCAGCTCGTCAATGCCGTGCACCGTCCCGTGCT
CGTCGGTGCGGGCGCTGGAGGCAAAACGCAGCAGGTTCACCTCAAACGGCTCCAGGCGTCGGCGGATCTC
GTCACCGATTCCGCCCACTCCCACCAGGCCCACGGTGCGGTCGGCCAGTCCCGGCCACCGCTGCGGGGCC
CAGTTGCCCGCTTCCTGGTTGCGCACCGCATCGGGGAAACCACGCAGGGAGGCGATGGCCAGCCCCAATG
CCATTTCCGCGGTGGCCGCGGCGTGCACGCCACCCGCGGTGGCGACGCTGACCTTGCTGCCGACCAGATC
GATGATCCCGTCATAACCGGTGGTCTGGGTTTGGACCAGGGAAACGTTCGTGGCCTGCTTGATGCTCTGC
AGCCGGGAGAACTCGGCCATATACGGGAACACCGCAATATCGATCTCATTCGGCTCGACACCTTCGGGGG
CGCTGTCCAGGTCCCACAGCACCGGTTTCAGGTTGGCGGGAAGCTCACCGACCGCCTGGAGCAGCTCGGC
CGAGGGGAAGGAGACGATACGTTGTTGGCTCATAACCCCACACTAATCAGTGGAGCCCAAAAGCGAACAG
AATCCCATGTCATGACGTGTAATCCAATTCACGTATCGAGCAGTGGCATCGAATTTGCGCGAGGGACGAA
AGCTGGTAGAGTTACATCTCGTTGCGAAAGCGCGAAACGAAAGTTTCTAGACCATCGCAACGGGCACCTC
TAGCTCAATGGTAGAGCATCTGACTCTTAATCAGCAGGTTCCGGGTTCGAGTCCCGGGGGGTGCACCAGC
AAGCAAAGGCTCCGTTTCCAACTGGTTGGAAACGGAGCCTTTCACGTTCCCGGGAAGACTAATCACAGCT
GGCTGGTCGTGGCTCCGGGCTGTGGGTCGGTGCAGTCGCGAGCGCGCAGCGTTCGAGCCAATCGCCGAGC
AGGCCCCGGATCAGCGCGGGCTGCTCATGAATCAGCGCGTGCCCCGCATTCTCGATCACGCACATGGTGG
CGTGCGGGTAGTGCTTCGGCAATTTCAGGGCATCCACGTACCCCACGACCGAATCGTGCAGGGCGGCCAC
CACCAGGCTCGGCCCGTCGTAGGTTCCGCTTCCCACATCCACGCTCCAGCGGGAGAAGATCCGTCCCAGC
GCCTCCTCGTCCACCGATAGCGTCCCGGGCCGAATGTCTTCACGGTACCGTCGGGCGGAATCCCGGGTCT
GCACCACAAAATAACCGGCGAACCCCTGGCGCTCGTCGGCCGACAATTCCTCTTCGGTTCCCGGCTCCCG
GAACAGGACCTGCTGGGGCGGAGCCTGGCTGGTGCTCTCGCCAATCGGGGCGAACAGCGCCATGCCGCCA
ATCAGTTCGGGATACCTGCCGGCCAGGCCCCGGGCGAGGTACGTCCCATAGGAGTGCCCGAGCAAAAGGG
TGGGAGCGCCCGCCACCTGGCGGATGAAGTTGGCCAGCAGGTCAACCACCTCGTCATTGCCGGCCAGCGT
GCCGCTGCCGGAGCGGCCCATCCCCGGCAGGTCCGGGATGATGAGCCGATAGTGATCCTCCGGAACAAGA
TCCCCCAGCGCGCTGTACAGCTCATGGTGGTCCACTCCGGCCCCATGCAGGGCAATCAGGGTCGGTCCGT

TGCCCGTATCGGAGTAGTGCAGCGTGATGCCATCAATTTCGCAGTCCATGACCGTCCCCTGTGACAGGCG
CTAAAACCGGTATTGTTGCCCCAGCGCGGAATAACCCGAAGGTGTGCCTAGAGAATACTCCTGCCGGGCA
GGAGACAACAGGGCGCAGTGCGAAGCTGCGCAACCGATGGCGGCGAGGTTGATGTGATCTATTGCATTGA
CGGAAATTCGTCCGCTACTCAACTCGTCTGTTCGAGAAAAACAATTTGACTAGGGTTTTTGAAGGAGCCG
GGACGCTTTTTGCGGATTTTTGTTTTCCCTGTGTTTCTGCGTATGATTGTATGCGTCGCAAGGACGAGTG
CGGAAACGAACTAGTCAGCGGCGGTAAGCACCTCTAGCTCAATGGTAGAGCATCTGACTCTTAATCAGCA
GGTTCCGGGTTCGAGTCCCGGGGGGTGCACAGTGATCCGATCTGATTTCTCAGGTCGGATTTTTTGTATA
CCGCAAGCACGATGAGGGGAACTACGCATGAGCACCGATACCGCAGCGAAACGACTTTCCGTAGGGGACA
CCGCCCCGGCCTTTACCCTGAACGACGCCAAGGGCAACGCCGTTTCCCTCCAGGACTTCAGCGGCAAGAA
GACCATCGTCTACTTCTACCCGGCCGCCTCCACCCCGGGCTGCACCAAGCAGGCCTGCGACTTCCGCGAT
TCACTGGAATCCCTGAAGTCCCTGGGCTATGCGGTCATCGGCATTTCCCCGGACGCCCCGGCCAAGCTGG
AGAAGTTCACCTCCAAGGAAGAGCTGAACTTCCCGCTGCTTTCCGACGAGGACCACCAGGTGGCCGAGGC
CTACGGCGCATGGGGTGAAAAGAAGAACTACGGCAAGGTGTACGAGGGTTTGATCCGCTCCACCATCGTC
GTGGACGAAGACGGAAAGGTGCAGCTGGCACAGTACAACGTGCGGGCCACCGGGCACGTGGCGAAGCTGC
GCCGCGACCTGGGAATCGACCCCAAATAAGGCCCCGGAGTCGATTTCGAATCGGTATTCCGATCCGCTAC
ACTGAGTGAGGTCACTTTGGCCTGTTCAGTTCAAGGTGTAGCGCGAGCGAGTGTGGCGGAATTGGTAGAC
GCGCTGGATTTAGGTTCCAGTGTCTTCGGACGTGAGAGTTCAAGTCTCTCCACTCGCACCAGCCGAAACC
TCCCCGACGCGGGAGGTTTTTTGCTTTTCTCGAACCCTCAGGCGGCACCCAGTACGCCAGTGGAGCCGGG
GATTTATGATGAAGGCGCGGCAGAGAAACTGCACGCAGGTGGAACGGACGGAACATGGACCGAGAGAAGC
TTCCAACGATCTTCAGCCTCGCTGCCAGCGACCCCCAGAGCCAGCTGATCCAGCGCGGTGACCTCCAAGA
GCAGGACCTGGCCCAGATTGACGCCATCATGGCGCAGATGGGCCGGCTGCGCGCGGTGGAGCGCAAGATT
TCCCGGGCCTCCCAGCAGTACATGAAGCTCAACGAGACCGATATGCGGGCCATCCGAATGCTGATTGCCG
CCAGGCATCGCGAGGAAGTGGTCACCCCCGGGCAGCTGGCCAAGCATCTGGGCATCAGCACCGCCTCGGT
CACCAAGATGCTGGACCGCCTGGAGGCCGGCGGGCACATTACCCGCCAGGCCCATCCCACCGACCGCCGC
TCCCAGGCCGTGGAGGTCACCCCGGAAACCCATGTGGCCGCCCGCGAGCAGGTGGGCCGCCATCACGCCG
CCCGTTTCGAAGCCGCCCGGCGCCTGACGCCCGAGGAGCGCGAAGTCGTCATCCGCTTCCTTGGCGGCAC
CGCCGATGACCTTGAGTCCAGCATTACCCCGCCGGACTCCGACGTCGCAGCCAACGGGCAGCCCTAACCC
GGCCCGCCGCTCGCTCGAAGCCATCACCACCGAAAGGGTGCGTCCATGAACGATCGGCAGGAACCAAACA
CCCCGCGGGATTTGGCCGCGGTTCAGGCCGTGAACCTGGTGTGGTTCCGCGATGATCTGCGCACCGAAGA
CCATCCGGCGCTCAGCGCCGCCATGGGCCAGGGCCCCACCGTGGGCGTCTACATCCTGGATGAACAAACC
TCGGGGATCCGCCCCCTGGGCGGGGCCGCCAAATGGTGGCTGCACCACGCGCTGCTGGATCTGCACGCAT
CCCTCGAAGCGCTGGGTGTGCCGCTGCTGGTGTTCCGGGGCGAGCCCTCGCGCGTCTTCGAGCGCCTGGC
CTCCCAGTTGGCGGTGAACCAGGTGCACTGGAACCGCCGCTATGCCCTGGCCGAAAGGGAGCTGGATACC
CGCATCAAGTCATGGCTGGGTGAGCAGGGAATCGAAGCCACCAGCCACGCCGCCTGGCTGCTGGCCGAAC
CCTGGCACATCCTGAACAACCAGGGCGGCGCCTACCAGATCTTTGCCGCCTTCTACCGGCGCATTCAGGA
AGCGCAGCTGCGTGTTCCGTTACCGGCCCCCGGCGCCCAGGCACCGTTCACCCCGCCCTCCGGGCTGGAA
GATTGCCCGGTTGCCGAACTGGACTTGTTGCCCACCCACCCCGATTGGGGCGGGAAGCTGGCCGCGGCAT
GGCAGCCGGGGGAGCGCCCGGCCCAGGAACGCCTGGACTACGTCATCAGCGAGGTTGTCGCGGACTACGA
GGATGGCCATGATCGGCCGGATGTGGACGGCACCTCAAAGCTCTCGCCCTTCCTGCGCTGGGGCCACCTT
AGTGCCCAACAACTGTTCTCCGCGCTGCAGCCGCTGCTGGAGGACGCCGGGGCGCACGCCGGAGCCGCGG
CCATGCTGCGCCAGTTGGCATGGCGCGACTTCTGCTGGCACCTGCTCTACCACTATCCGCACCTGTCAAC
GGAAAACTTCCGGCGCGAATACGACGCCATGGGGTGGGCGTGGCCCAACGAGCAGGAACAGACCGTGGCC
GAGTGGCGGGCCTGGACCCGCGGCGAAACCGGCTACCGCCTGGTGGATGCCGGCATGCAACAGTTGTGGC
AGACCGGGTGGATGCACAACAGGGTGCGCATGGTGGTGGCCAGCTTCCTGGTCAAGAACCTGCAGATCCA
TTGGCGGGCGGGCGAGGAATGGTTCTGGGACACCCTGGTGGATGCGGACCCGGCCAGCAACGCGGTCAAC
TGGCAGTGGGTGGCCGGCAGCGGCACCGACGCGTCCCCCTTCTTCCGGGTCTTCAACCCCGAGCTGCAGG
CCAAGAAATTTGACCCGCAGGGCAGCTACGCCGCTCAGTTCGCGTCGCTCGCGCACGAGCCGTTGGTGGA
CCTGAAGGAAACCCGTGCCCGGGCGCTGCAGGCCTACGCGGACATGAGACAGGCCCGGGAGTAGCCGCGT
ACTCCCGGGCCTGTCCGGTCGCCTTGCGGTTAGCTGCGCGGCGGATCGGTGGGTGCGGCCGCTGCGGGCG
ACGCGCTCTGCTCGATGGGAAGGCGTTCGGCGTCACGGGTGATGCTGCGGGCCATGGAGGTGAAGATGAT
GCCGTGGAAGGGCACCAGTGACCACCAGTACAGGCGCCCGGCCAGGGAGCGGGGGAAGAAGATCGCACGC
TGCACGTAGAGCAGGTGATCCCCGCGCGGTTCGAAGCTGAACTCCAGCCAGGCCCGCCCCGGAACCTTCA
TCTCGGCGCGCAGGCGCAGCATCCGCTGCTCATCCAGCGCCTCCACCCGCCACCAGTCCACCACGTCTCC
CAGGGCCAGGCGGCTGCGGCTGCGCCGGCCGCGGTTCAGGCCCACCCCGCCAACCAGCTTGTCCATGACC
CCGCGCAGCTTCCACGCCAACGGCAACGAGTAGTAGCCGTTCTCCCCGCCGAGGCTGGAGATCACCGTGA
ACAGCTGGCGTGGGGTGGCGGTGGTTTCCCGTTCCCGCCGGTCCACGTACACCCGCCGTCCGGCCCACTG
CGGGTCCGAGGGCAGGGATTCACCCGGGGCGGAGACCGGGTGGGCGCCGGCCCAACTGGTTTCCACCGCG
TCCGCCTTGATCTTGTCCAGCGCCAGGTGCACGGCCTGCGGGTAGCTGGTCAGCCCCTCGGACGGGGGAG
GGATCAATTCATCAATTGCCCGGGAGCGCACCACGCAGTCGTGCTGCAGGGATTCGACCAGCGGTATGGC
CAGGCTGCGCGGGATCGGGGTCACCAGGTTCACCCACTGGGCGGCCAGCCAGGGGGTGAGCACCGGCAGG
GCAATGATCTTCGGGCGGCGGATCCCGGCTGCCTGGGCATAGAGCTGCATCAGCTCGGCGTAGCTGTGCG
CCTGCGGCCCGCCAATGTCATAGCGTCCGCCCGCCGGTTCGGACAGCTCCGCGGCCCGCGAGAGGTAGTG
CAGCGCATCGCGCACCGCGATCGGCTGCACCATGTTGCGCACCCAGCGCGGGGCCGGCATCACCGGCAGC
ACATCGGTCAGGTGCCGCACCATTTCAAAGCTGGCCGAACCCGAACCGATCACCAGCCCGGCCTGCAGGG
TCAGCGTGGGCACGCCACTGGATTCCAGGATGCGCCCCACGTTGACGCGGGAAGATAAATGCCGACTCAG
CTCCCCGTCCGGGTGCAGCCCCGACAGGTAGACCAGCTGGCCCACGCCAGCGTCCCGGGCCGCCCGGGCC
ATCACCTGGGCGCAGCGCTGCTCCACCTCGGCGAAGTTGGAGGTGGCGGCCATGGAATGCACCAGGTAGT
AGCAGGTGTCGGTTCCGGCGCACAGTTCGGCGGCGGCCTGCGGGTCGGTCAGATCCCCCTGCACCACCTG
CACCTGCGAACGCCAGGGCACATCCCGCAATGATTCGGGATGCCGGGTGAGCACCTTTACCTGATGCCCG
CGCTCCAGCAGCAGCGGCACCAGCCGCCCGCCCAGGTAGCCGCTGGCCCCGGTCACCGCGATGCGGCTCA
TGACTCGGCCCCCTGCGCACGGGCTGGGATCGGCTGGCGGTCGCGGTGGCGGCGCAGCACCCAGGCCAGC
ACCACAGAACCAATCACAATGATTCCGCAGGCGGTGTAGGCGGCGATGGCCACCGGCTGGCTGTAGTTGC
CCGGCTCCAGCCGGCTGACCCCGATCCAGCCCACGCCCCAGGCCATGGCCAAAGGCATTCCCAGGTGACC
GCCGCTATACCAGGTGGTGCCCAGGGCAATGACCGCCGCGACCGCCAGCAGGGCGATAGCCACCGGCACC
GGCCAGTCGGCCCCTTCACCCACGCCCCAGGAGCCGAGCAGGGCCGCGGTGTTCGCGATGGTGGCCACGC
TGACCCAGCCCAGGTAGACGCCGAAGAGAACCCAGCGTTCGGCGGTGCTCTCGGGCGGGGT
GGTGATCAGCAGCAAAAGGGTCCGGATCAGCACCAGCAGCAACACCACGATCACCACCAGGCTCACCGGC
AGCCAGCCGAACTGCACCACGCCGATCCACAACGCGTTCAGCAGGGCCGAGGCGCTGATCCAGGCCCGGG
CCCGGTACTGCAGCCGGGACGCGCGGGCGGCCGGGAAGAATTGCCAAATGGCATAGACCACCAGGCCCAC
GTAGACAAGGCTCCAGATCCCGAAGGCAGGCCCCGCCGGGGCCAGCAGGGTGGAATCGGTGTCCAGCCAG
CCGTCGGAGGCGTGTTGGATGGGCGTGCCGCCCAGGGCGCCGCTGCCGGCGAACGCCCCGAAAATCGCGA
CCGCCATCGCAAAGGCGGTGGCGATGGGAACCGCAATTCCCACTGAGTGTTTCCGCATGATTCTGCCTCC
TTGTTGATTCCCGGCAATTTGGGATGTGGACTGGACAACCGAACCCATCTCCTCCATGATGTAGCTAACT
TAGCTAACAATCAAGATAGTGAGAGACTCACTCATGGAACTTTCAGGTAATGCGGCCACGGACGCGCTGC
GCATCTTCCACGAGCTGGTGGAGCACTGCGACGCGGCCGACGCCCTGGCCCGGGAACGTCTGGGGCTGAA
CTTCACCGACTTCCGCGGCCTGAAGATCCTCAGCGAGCACCCCGGATCCGGTCCCGGCGACCTGGCCCGC
AGGCTGGGCATCAGCAGCGCCGCAGCCACCGCGGTGCAGGACCGGCTGGCCGCGCACGGCTACATCACCC

TCACCGTCCATCCACGCGACCGCCGCCGCAACGCCATCCACGTCAACGACGCGGTCATCGACCAGGCGTT
CTACCTGACCCGCCAACTGATGGGCGAAGCCCGCACCGTCATTGAACAGCTGCCCCCACCAGTGAGCGAC
GAACTGGTGCAGGGTCTGCTGCAGGTCAGCAAACGCATGCGCGCGGCACTGAACTCCCTACCCACACCCA
CCTACCAGCAGCAAAGAGATGAGCCATGACCACCACGCATCCCCACCGCGCCGGTACCCGCAGTGCACCG
ACCGGCCCGGCCGACAGCGCACTGGACACCCACATCAGTGCGGAGCTGGACCGGGTGGTGGCCCGCCAGC
GGCACCGCGCCGCCAGCTACTCCAGCGCCGGCGCCCAACTGTGGGACCACATTGCCCGCAGCCTGCACGG
CGGCAAGCGCACCCGCCCCAAGCTGGTGGACCTGGGCTACCGGGCGTTCGGGGGAACCGACCGGCAGCGC
AGCGTGAGCCTGGGGTGCGCCTTCGAACTGCTGCACACCGCGCTGCTGATCCACGATGACGTGATTGACC
GGGACTTCATCCGCCGCGGCCAACCCACCCTCAGCGCCCACTACCGCGACCAGGCCGCCGCCCGTGGGCT
GCCGGACCCGCAGGCACAGCATGTGGGAGGCTCGGCGGCCATCATTGCCGGGGACCTGCTGCTGACCGCC
GCGATCCGCCAAACCACCCACGCGACCGCCGGACTGCCGGCGGCCGCGGCGGTGGAGGAGGCCTTCGAAC
TGGGCATCGCCCAGGCCGGGGCCGGGGAACTGGAGGACCTGCTCTACTCGATGCACATGATCCCGGCCGA
CACCGTCCAGGTGCTGCGCATGGAGGAACTGAAAACCGCCGGATACTCCTTCCAGCTGCCCCTGCAGTGC
GGGGCGCTGCTGGCCGGGGCCAGCCAGCAGGAGGCCGCCGGGCTCGGGGAAATCGGTTGCCGCTTCGGGG
TGGCCTACCAGGTCATTGACGACATCCTCGGCTGCTTCGGGGACCCGCGGGCCACCGGCAAATCCGTGGA
ATCCGACCTGCGCGAGGGCAAGAGCACCGTGTTGACCGCCCTGGCCAGCGAAGACGCCGGCTTTGGCCGC
GCCCTGGCCGAATACCGGCAGGGGAACAGCGGCATTGAAGAGGTCCGCCGCGCGCTGCGGGCAAGCGGGG
CCGAACAGGTGGCCCGCCGCCTGGCCGCGGACCTGTGCTCCGGTGCCCTGGCCTCCACCCACTTCGCCGC
GCTGCCCGAAACCATCCAGGACGAGCTGCGCGCCTACCCGTCCCTGATCCTGGAACGGAGTCTGTAATGC
CCCTCCAACCCAGCGCACTGCAGCTGTACACCCGCACCGCCTCACGCAGCGCCCAAACCGTGATTGGTCA
GTACTCCACCTCCTTCTCCCTGGCCTGCCGGCTGCTGGACCGGCAGAGCCGGGAACACATTGCCAACATC
TATGCGCTGGTTCGACTCGCCGATGAGGTGGTGGACGGGGTCGCCGTGGAAGCCGGGCTACCAGCCAGCG
AGGTGGCCCGGACGCTGGATGAGCTGGAGAAGGACACCGAGGCGGCGTTGGCCTGCGGCTACAGCACGAA
CCTGGTGGTTCACGCCTTCGCCTGCAGCGCCCGGCGCCACGGCATCGGGGTGGAGCTGACCCGCCCGTTC
TTTGCCTCCATGCGCCAGGACCTGGTGCGCCCCACCCACGATGAACTCTCCCTGCAGGACTACATCTACG
GTTCAGCCGAGGTGGTGGGCCTGATGTGCCTGAAGGTCTTCCAGGCCATGCCCGGCAGCAAACCGGACCC
GGACGGACGGGCGCTGAACGCGGCCCGGCGGCTGGGCGCGGCCTTCCAGAAGGTCAACTTCCTGCGGGAC
CTGGCCGCCGACAGCCAGGAGCTGGGACGCCAGTACCTGCCCGGAACCCGGCACAGCGAACTCGATGAAC
CCCGCAAGCAGGCGCTGGTCCAGGACATCGCCGCGGACTTGGCCGCGGCCAGCGAAGGCCTTGACTACCT
GGCGCCCCGGGCCGCCCAGGCGGTGCGCATGGCCCACGGGCTGTTCAGCGAACTGAACGCCCGCATTGCC
CGCACCCCGGCCAATGAACTGCTGGAGCGCCGGATCTCGGTGCCCGCCGGGCGCAAGGCGCTGATTGCCG
CGCGCACCTTCCTGCCCGCACGCCCCCTCATCCCTACCCGCATCAGGAGCATCGCATGAATCTGCAGCCA
ATGGACGTGACAGTGATCGGCGGGGGCTTTGCCGGGCTGGCCAGCGCCGGGCTGCTGGCCCGCACCGGGC
ACCGGGTCACCCTGCTGGAACAGGGGCAGCAGCTGGGCGGCCGGGCCGGGCGGCTGCAGCGCGAGGGCTT
CAGCTTTGACACCGGACCCTCCTGGTACCTGATGCCCGAGGTCTTCGAGCACTGGTTCGAGCTCATGGGC
AGCAGCACCTCCCAGGCCCTGGATCTGCGCAGCCTGAAAACCTCCTACCGGGTGTTCTTCGAGGACCACG
AACCAGAGGACCTGGCCCCGGACACGGCCGGCGACGTGTTCGAACGCCTTGAACCGGGGGCCGGGGAACG
CCTGGCCTCCTACCTGCGCCAGGCCTGCGAAAGCTACGACCTGGCCCTGGAGCACTTCCTCTATGATGAC
TTCGCCCGGGCCAGCAGCCTGCTGGCCACCCCGATCCTCCGTCGCGGCGGCACCCTGCTGCCGCTGCTGG
CCCGATCCCTGAAAACCCACACCGCCAAGGCGTTCACCGACCACCGGCTGCGCCAGATCCTGGGCTACCC
CGCGGTGTTCCTGGGCAGCAGCCCGCAACGCACCCCAGCGCTCTATCACCTGATGAGCCACCTGGACCTT
ACCCAGGGGGTGCAGTACCCCATGGGCGGGTTCAGCGCGCTGGTGGACGCCATGGAGCAGCTGGTGCGCA
CGGCCGGGGTCACCATCATCACCGGCGCCCGCGCCACCGGCATCCACACCGAGGAAGCCGGTGGGGCGGT
CAGCGCGGTGCAGTGGGTGGACGGTGCCGGCGCTATCCACCAAAGCCGGGCGCAGGCCGTGGTGGGAGCC
GCGGATTTACACCACCTGGAAAGCGAGCTGCTGCCACCGAGCCTGCGCAGCCGCACCCAGCGGCACTGGC
GCAAGGCCGACCCGGGGCCCGGGGCGGTGCTCGCCTGCCTGGGAGTGCGCGGCAAACTGCCGCAGCTGGA
GCACCACAACCTGCTGTTCACCCGCGACTGGGATGAGAACTTCGCCCGCATCCACACCGGGGAACAACTG
CAAACCGAAACCAGCATCTACGCCTGCATGCCCAGCGCCACGGATCCCGGGGTGGCGCCGGAAGGGGATG
AGAACCTGTTCCTGCTCATTCCGGCCCCGGCCCGCGTGGACTGGGGCCGCGGGGGAGCTGACGGCGAAGG
CTCGGTGATGGTGGAGCGGATCACGGACGCGGCCATTGACCAGCTGGCCAGCTGGTCTGGGATCCAGGGG
CTGCGCGAACGCATCGTGGTGCGCCAAACCTATGGGCCTGCCGATTTCGAGGCCACCGTGGGCGCCTGGC
GCGGTGGGGCGTTGGGCTTGGCCCACACCCTGGGCCAAAGCGCCTTCCTGCGCCCGGCCAACCGCAACCC
CAAGGTGCCAGGGCTCTACTACGCCGGCAGTTCGGTGCGCCCCGGCATTGGCATCCCCATGTGCCTGATC
AGCGGTGAGCTGGCGGCCAAGGCGGTCAACCGGGTCAACGCCCCGGGCCCCTTGGGCATGGGGCACCTGC
AGGGCACGGGGGCACTGGGCGACAAGGTGGGTGGCTGATGGTTTACCTGCTGATTCTGTTGGCCCTCATT
GGCTGCATGGCGCTGATCGATGCGCGCTTTAAGCTGTTTGTCTGCTGCCGTCCGGGTCCCGCCCTGGTCT
CCCTGTTGGTGGGCACCGCGATCTTCCTGCTCTGGGATGTGCTGGCCATTGACCAGGGGATCTTCCTGCA
CTTGGAATCGAAGTGGATGAGCGGGGTGATGGTGGGCGAACAGCTGCCGCTGGAGGAAGTCTTCTTCCTG
TTCTTCCTGTGCTACCAGGTGATGATCCTGGTCAACGGCTGGCTGCGGTGGCGGGGCCATGCACGCAAGA
AACAACCAGAACCGGTGACGACGGGGGATTATCCATCATGACTTTTCTGCAAATGGGTCTGTGCTTCGTG
GCCGGTTCGCTGGTGTTGTTGATCGGCTCCATGCTGCTGCGCCGCATCCCGGTGCGGCGGATCGCTCCGG
CGCTGCTGGTGGCGCTGGCGGCGCTGTTCGTGCTCACCGCGATCTTTGACAATGTCATGATCGCCGTCGG
CCTCTTCGACTATGGGCAGCACTCCCTGGTCGGGGTGCGCATCGGTCGAGCCCCGATAGAAGACTTCCTG
TACCCGCTCAGCGCGGTGTTCTTCATGCCGGCGCTGTGGTGGCTCACCGGCGGCACGGCGCCCACCGCCA
AACAGGTCCACACGCCACGACGGGGGATTGAACAATGACATCCAAACCACGGACCACCGGAGCGTCAGGG
ATACCAGCCCGGCCTGGAACAACTCCCGGATCACTGACGGCGAGGGAACCGGCAAGTACTAGACCAAGAA
CCCGAAACCTCGCCCACACCCTGAAGGGGCTTGTTGCCACTTCCCGGCCCCTGTCCTGGATCAACACGGC
CTACCCGTTCGCCATCGCCTACCTGCTGGCCGGAGGCGGCTTCGACTGGCGCTGGTGGGTGGGCACCGTA
TTCTTCCTGATTCCCTACAACCTGGTGATGTACGGGATCAATGACGTCTTTGACTATGAATCCGACATTC
GCAACCCGCGCAAGGGAGGCGTGGAAGGTGCCGTGCTGGACCGCTCCCTGCACGCCACCGTGTTGTGGGC
GTGTGCGCTGACGGCCTTGCCCTTCCTGGTGGCCCTGGTGCTTGGCGGCGGTGCCCGGGCCAATCTGGTG
CTGGGCATATCCATGGTAGCGCTGCTGGCCTACAGTGCCCCGTACCTGCGCTTCAAGGAACGCCCCTTTC
TGGATTCACTGACCAGCGCCGTCCACTTCGTCTCCCCGGGCGTTTACGGCTGGGCGCTGGCCGAGGCCTC
CATGGACCTCCAACCCCTGGCGGCCTTCGGCGCATTCCTGCTGTGGGGGATGGCCTCCCATGCGCTGGGC
GCCATCCAGGACATTGAGCCGGACCGGCAGGCCGGGCTCTCATCGATTGCCACGGTGCTCGGGGCGCGCT
GGACCGCCCGGCTGGTGCTGGGGTGGTACGTGCTGGCCGGCCTGTTGCTGCTGGTGCTGCCCGGCCCGGC
GAAGCTCGCCGGCCTGTTTGCGGTGCCCTATGCGTTGAATGCGCTGCCCTACCTGAACCTGGCGGATCAG
GACTCAGCGATCGCCCGCTCCGCCTGGCGAAGGTTCCTGTGGCTGAATTACCTGTGCGGGTTCCTGCTGA
GCATGCTGCTGATTTACCTCGTTTGGTTCTGGCAGTAAGGCGCTCGCCGGACGTGCCATGGGGAAGAGGA
CGTGGTGCGATTCGGCCGCTGTGCCCCGCTGTGACAAGACGGATATGGTGGTGTTTCCAATGATGAAGAG
AATGGTGGAAAAGTTCATGGACGTAGTCCTGCTCTCCGAGAGCGGTCAGAGCATTGGCACGGCAGACAAG
GCATCGGTGCACACCACCGAGACGCCCCTGCATCTGGCTTTTTCCTGCCACCTGTTCAACTCTGAAGGCC
AGGTCCTGGTCACCCGGCGTGCCCTGTCGAAACTGACCTGGCCCGGTGTGTGGACCAATTCCTTCTGCGG
TCACCCGCAACCTGCAGAGGCCCCATTCGATGCCATTCGCCGGCATGCTCGCCACGAGCTGGGCTGCGAG
ATTGCGGAGCTGACGGTGACGCTGCCCGATTTCCGCTACCGGGCCACCGACGCCTCGGGTGTCGTGGAAA
ACGAAATCTGCCCCGTGCATACTGCACGCATCGACAGCGAACTGTCTCCGAATCCGGAAGAGGTCATGGA
CTGGCAGTGGGTGGACCCTGCCCAATTGGCTGTGGCGGTGCGTGCAACCCCCTGGGCTTTCAGCCCGTGG

CTCGTGATGCAGCTGCCGCAACTGCCGGCCTACTCCTAGGCGGCAGACCGAGAGCGGGCGCCGACTTCCG
AACCAAAAATAAACTCCAAAGTTCCTGCACGTCATAAGCCTTTTTGAGGGCAGACGGGGTGCTCGAACAT
GGGGTTCGTGGTCGGCGCGAGAAGTAATGAACCTTTACCGGCGCGCCCGTGGAGCCTAGAGATTACGCAA
GATTTGACAATATTTCGTCCATGCACACGACTAACAATTCACCGGTGGAACTGTGTCAACGTGCGTGTTA
TCTCAGCTTTGAGCTCTGTTGCATCGAAAAGTTAAGCTGAATCTGCGCAATTGGAGATCTCAACGGCACA
GCCATTGCCTAATATTCATTGTGGGGGCTGTCCGTAGTGGACAGATCATTTCCGCACGACGGAGTTCGCT
CCGGGAGGCGGAAAGCTAAACGCACGTGGAAACCACCCTGATCGCTTTGACGTTCATCGTGGTTTCCTCC
TACAAATAAATTCTTGGGGAATTTCATGGGGATACATCCTGTACTTTTGAGCGCCCTAAATCGGGGCGCC
CAATACCGCGCGGTGCTGAACGGCGAGCACCAGCCCGAGCGGAATCTGCGTCCGGCGATGACGGGGTCAC
TGACCGGACCAGTGCTGTGGGTCGCGCCATGACCACTGCGCAGACCAATCAGAAGGAAAACTCCGCTGCT
GCGCCAAAGGCCGGCGCAAGGATCCGTGTGGCATTAATCGGGGAAGACACCTGCCCGGTCGCAATGGGCG
CGTCGAACACCTGGAATGAGCAGCTGGTCAATGGGCTGCCGGATTACCACTTTGAGATCGTGAAGCTGGT
CGGGGATCAATCCATCCCGGTGAACCTCTCCAAGAGCCCGGCGCGCGTGAGCACGATCCCGGTAGGGGAT
CCACCATCCCGCGCCCGACTGACCGGACGCAAGGTTGAAGAGCAGCGGGTCAAGACCGCCTTGAACGAAT
TGTGGAACGCCGCCCTGCCGAAACAGGATCCGGAACAGTCCCACATCATGCAGGCCACCAGCGCGCTGAA
GGAATTGGCCCGAGGCACCCGCCACCAGCTTGCGGGGACCCTGCACCGGATCAATAGCGCCGCACTGGTT
GCCGAAGCGTGGAGCCGCCACCGCAGTGCCCGCCCGGAACTGCCGCACCTGACCACGGCACAGGCCGAAC
AGGTGGCGCATTACGCAAACCAGTTCCTGGCGGTGCTGGATGTCCCCTGGCCGCAGGTGGATATCTGCCA
CGTGACCTCGAACGGTCCGGCAGTCTTGGTTGGCCTGGCCCGCTACTGGCGCGACGGCAGTCCGTTGCTG
CTGACCGAACACGGAGTATGCCTGCGCGAACGCTACCAGGGCCTGGAAGATCTTGGCCTAGCGCACCCGG
TGCGTACCGCACTGCTGGGGCTGTCCCGGGTGGTCTGCCAGGTGGCTTACGCCGAGGCCGCCAAGCTGCT
TCCGGTCAATGAATTCTTGGCCAAGTGGGCCCGGCAGCTCGGGGCGGACAAGCAGCGCATGCACACCGTG
CATTACGGGGTGGATGCCGAGGCCTTCCCGGAGATCACCACCGAGCCGGAAGTGCCCACCGTTTCCTTCG
TTGGGCCAATTGACCCCTCCATGGACCTGGCCACCATGATCCGCGCCTTTGCCACCGTCACGCAGCGGAT
CCCGGAGGCCAAGCTGCGGATCTTTGGAAAGATTCCCAATCAGAAGCGGGAGTACTACCAGCAGCTGACC
GCACTGGTGGAGGAACTGAAGCTGGGCAACGCAGTGAGCTTCGAGGACAAGGAGCCGAACACCCGCGAAG
CCGCTGAGGCGGGGCACCTGGTGGCGCTGTCCTCGGTGTCGGAACGAGTTCCGTTCAGCGTGCTGGAGGC
GATGGCCTGTGCCCGCGCCACGATCTCGACCGATGTGGGCGGAACCAGGGAAATCACCGGCCATGACGGA
CTCTCCGGTGCGCTGGTGCCGCGGCGCAGTCCGGAAGCACTGGCCAAGGAAATCATCCGGTTGCTGCTCG
ATGGGCCGGCCCGGCGCCGCATGGGCTTTCGCGCCCGCGAACGGGCCATGGAGAAGTTCCCGCTGGAGTT
GTTCCTCAGTCGCATGCGTGATGAGTACCGTCAGGTACTTGCCCCGGCACCGGTGTCGGCCGCTGCGGTG
GTGCAGGGCGGGACGCCGCAAGCCACGAAGGAGCGCCCGTCGATGACCCAGCACGTGCTGCCGGCCTTGA
AGACCGCCGCCCGGCAAGCATAGGGCTCGCCGACGCAGCGACCCGCGCTTCCGGACAGCTGCCGGAGGCG
CGGGTCCTCCCATCAGTGGCCTAGTTGTTCTTCCCACGGAGGTTGTGAGCAACGGCGCGTTGTGTGAGAA
GAGGTGAGGACCTCCGGTATCGATATGGGTAACCACACTCATCTCGATCTCTACTTGCATTCCGCGATCG
ATGACCACTCCCGGTTGGCGTATTCGGAGATCCTTGAGAACGAGAAGAAGGAGACCGCGGCCGGGTTCTG
GGAACGCGCGAACGCGTTCTTCGCCAACCACGGCATTACCGTTTCACGCGTGCTGACCGATAACGGCTCA
TGCTACCGCTCACGCCTGTTCAACGACACACTCGGCGAGCACGTCGCGCACAAGTTCACCCGGCCGTATC
GGCCTCAGACCAATGGGAAGATCGAGCGCTTCCACCGCACTCTGGCGTTCGAATGGGCCTACGCCCGGCA
CTACGGCTCAGAAGCCGAGCGCGCCGCCGCATACCCGGCCTGGCTCCATGAGTACAATCATCACAGACCC
CATACCGGCATCGGCGGCAAATCACCCATCGACCGCGTACACAACGTCCATGGGAAGAACACCTAGTGGC
GCTGCGCTAAGTGCAGCTTCTTCAGCAGGTTCAGGGCAGGTAGGCGACTCATAGGATCACTTAGCGAATG
CCTATGCGTTTGCGGCGGTCTTCCGAGCCCCGCAGGTCCCGGTTCAGGCGGCGGTCGCCCTGATACAGGA
TGGTGGCCCAGTCCGTGGTCTCCGGTGTTGCCTGGGGATGAACCGGCGCGGGCTGCGCCTTGGGCTTCGG
CGCGACAAAAAGCCAGGAGATGAGTCCCAGGCTCATGTCCGCCACCGAGTTCTTGATTCCGACATAGGCG
CGGATGGCGTAGGCGGCCAGGGTGGCGTTGATCGCCGCGAACAGCACGTTGCCCCAGTTCTGGTGCTGCA
GATCCCGCCACAGGGTGAACAGTGAGAAGATCACGATCAGGTAGGGGACCAGCACGTGCAGGGCCGGTGC
CGCGGTTCGGTCACGGACCTTGGGGGTGCGGGCGAACGGGATCTTTTCGCCGGTGAATGCCTGCTGGATG
GATTTCAGGACTCCGGCGAGGTTCACCGGCAGCAGCACCAGGTTGAAGCCATAGATGCGGAAAATATCGC
CGAAGCGGTGACCGCAGTCGCGCAGGTCGCTGCCCATGCACAAGAAGTAGGGGATCGCGGCGGCGAAGAT
CAGGGGGCTGAGCAGGCGGCTGTCATAGGGGTAGGCCAGGAGGAAGACCAGGCCGAAGCTGGCCCACGCG
ATGGAGGACATGTAGTTCACCCGCAACAGCACCTCCCGCAATCCCATGGGACGCCGTTCACGGCGTCGCT
CCCGGGCCTGGGTCCAGAGCTTGGGCATGATCAGCAATCCACCATTGGCCCAGCGGCGGCGCTGCACCAC
GAGGGAACCAAAGTCAGGGGGAGTGGCGCTGTAGCTCAGGCGTTCCGGGTAGTTCGACAAGCCCCACCCG
TGGGTTCCCAGGTCGATGCTGGACTCGGTGTCCTCAATGACGGTGCGGTCCTGGATGTACGTATAGATCT
CATAGCCGCCCACGGTGTTGACCTGGGCAATATCCTGCAGGGCGCGCTTGCGGATGACCGCGTTGGCTCC
CACCCAGAAGGTGGCGTTGTACTGGGTCATGCCCTGATGCAGGATGTGCTGGATATCGGTGGTCGCCCCG
GCGATGCGTTCGATCCGGGTCGGGGCACCGCGGAAGGAAGAGTACGGAGTCTGGGTGACGGCGATGCGCG
AGTTCTCCTCGGATTCCAGGAAGTACACCAGGCGCAGGCAGTAATCACGAAGCAGCAGGGAATCGGCGTC
CAACGTGAGCAGGTAGGTGCTGTCCGGGACGTGCAGCAGGTTATCGGAAGAGTGCTCCGTTGCCTCGGCT
TGCGGTGTCGCCTGCTCCACCAGCACCAGCGCGTCCCCACGCTGTTCTTGACGCCAGGTCTTGCCCATGA
GGCTGATGTACGAGTTCAGGTTCATGGCCTTGTTGGCCTCCTGGGAGAGACTGGCGTAACGCTTGCGCTC
GAAGTTGTCCATCTGTGCGGAGAAGATCCGCACCAGGCGCAAGTGCAGCTCTTCCATGCGTTCAAGGTCC
GGTGCCGAGTGTTGTGCCGCGGCGGCCTCCAGGGCGAGCAAGGTCAAGCGCAGTTCACGGGACAGGCCCA
TGAGCACCGAATCAACGAAGAACTCCTCGACATGGTCGGTGACGGCCTCATTGGCGGCCATGGAGTCCAG
CCACTCGGCGGACCAACGGTAGGTGGCAATCAGCGCCGGCAACAGTGCTTCGGGGCTGGCATCCTGGGCA
CGGGCGGAACGAAACGCCTGTAATTCCCTGCGGGTGTGGGCGGCCGGCTCGGCCAACGCGGTGGCGATTT
GCCCGCTCAGCGCCCGCGTGGCGTCCAGGCGTTCTCTTACCGCGGGATCGGTGGGGTGCGGATTGTCGTC
AATCAGCAGCACAACCCGCAGCTGCGGGAATTCCTGCAGGGCCGCGGACCAGAGCGTGGCACGTACGACC
GCCGGTTCCTCGGCATAGCTGGGTACCAGGACCGTAATCCCCTCGGTGTGTTCCCGAAAGTGCCGGTCCA
GCTCTCCGCGCGGAACCCGCTGGTGGGTGGCGAACCGGTTCAGGGCTCCCTGGCGTGCCGTGAGGTACAT
CAGGGCAGAGAAGGTCAGGAACGTCACCACAATCAGATACAGCACCGCTTCGAACTGGAATCGGAAGCCG
GCCCCGGGATTGTTCGCCAGCTGGCGCAGGATGGTGGTGATGACATAGGCAACCCAGGACAGCACGGTCA
CCACAATGGCCACGCGTCCCCATGCCAGCTTGGCCTTGGAAGGGGTCGGGTGGACGATGGACAAGGGTTC
GGAGCGTTTCTCAGATCCCCATTGCCGTCGCCGGCTTTCGGTCGCTTGAGCCGTGGTGTGCTTGCCTGCG
CCCATGCAGGTTTCCTCCCAGAAGATGCGGTATGACCGGACGCTGCCGCGCCGCCGCGCGGGCGGAAAAA
TCTGCGGGAAAAGCCGGTCCTAGAAGCGGGATGCCCCGGGGCATCCAATTAGCATAATTCTAAACTACAG
CCTTAAGATGTCCTTAAGGCCGTGTACTGTCAGTGGTCGTCCAGGAAGCTGGTCTGGCCAGTAGCGTCGC
GGTTTTGCGCCTCATCTTCATCTCTCTTCACCTCCTGTGATTCCTAAAGGGGAACCCATGGCAATTCAGT
TCCAGGGCCGCCGGCTTTCCGTGTTTCGCCTGCTGATCGTGCTGCTCGTGATTGCCGGGCTCGTGGCCGG
TTCCCTGGCGCTGTGGTTCCGGGCAAAGGACCGTGCCGCGGCGGCGGGCAGCGACCAGTGGTTCGGAGCG
TACGTGGACTCCACGTCCACCCCGTTCTATGACATTGGGGGAGCCGTGGCTCAGGGCGAACGCGTCGTGC
TGGGATTCATCGTCGCCGATCCGGATGAAGCGTGCGCCCCTTCCTGGGGCGGCTTCTACTCGATGGACGA
GGCCGCGGACACTTTTGACCTGGACCGCAAGGTGGCGCGGGTGAAGGACTCCGGCGGAGAAGTGGTAATT
TCCACCGGCGGTTTGCTCAACGACGAACTTGCCAGCGCATGTCAGGACGAGGGGAAGATTACTTCCGCCT
ACAAGTCGCTGTTGGAACGCTACGAATCCACCACCCTGGATTTGGACATCGAAGCCGATGACCTGACCAA
TGTTGCGGGCGGGAAGCGACGGGCAGCGGCGGTGGCGCAGCTGCAGCAGCAAATTCAGGTCGAGGTGTGG

TTGACCCTTCCCGCCGCCACGTTCGGCCTTGCCCCCGAGGGCCTGGCCGAGGTGAACCGGATGCTGGACG
CCGGAGTCGATCTTGCTGGCGTCAATCTGATGACCATGAACTTCGGGCAGACCCGCCAGGAGGGGGACTC
CATGGCGCAGGCCTCGATCCAGGCGGCCGAAAGCGCGCGCGGCCAGCTGTCTGCCGCCTACCGTGAGCAT
GGCCAGCAGCTGGGGGAGCAGAGCCTGTGGCGCAAAATCGGGGTTACCCCGATGATTGGCCAGAATGATC
TGCTCGGGGAGGTCTTCGACCTGCAGGATGCCAAGGACCTGAACGATTTCGTCAAGGAAAAAGGCCTGGG
GCGTGTCTCCTTCTGGTCCGCGAACCGCGATTACTCCTGCGGGGACAACTTCCCGGACCCGACCCGGGTA
TCAAACAACTGCAGCGGCGTAACGCAGGAGGACCGGCAGTTCGCCAAGCTCCTCTCCGACGGGCTGGGAC
ACGGGGCGGATTCGGCACCGGCCCCGGAGGCTGCACCAAGCCCGGAACCGGCCCCGGTCGAAACCGCGAT
CACCGATGATCCGGCCACCAGCCCGTACCCGATTTGGAATGAGAGCGCCGCGTACGTCGAGGGCGATCGC
ACCGTGTGGCGCAAGAACGTGTACGAGGCCAAGTGGTGGACGCAGGGCACGGCGCCGGACGCCCCCGCAG
CCGAGGGGCAGCCGTCGCCGTGGCAATTGGTCGGTCCGGTCCTGCCCGGTGACAAGCCGGCACCGGTGGT
CACTGCCCCCAAGGGCCTCTATCCAGGGTGGGCTGCCGACGCGGTCTACACCAAGGGTGACCGCGTGCTG
TTCGAAGGGCGCGTCATGCAGGCCAAGTGGTGGAATTCGGCCCAATCGCCGCAGGCTGCGCTGGAAGGCG
CCGCGGAGTCGCCATGGGACGTGCTGGACAACGCGACGGTGCAGAAACTCATCCAGGAGCAAGGCACCAA
GGAACAGGAGCCCAAGAAGCAGGAAAAGGGTCAGGAATCCGCGACGCCGTCGGCCAGCGCTTCTGCCTCG
AAGTAGGGCAGCTTACCGGCGGCTGTGTTCCGCCTCCAGCGCTTGGCGCTCAGTACCCAAGATGGGCGAG
CGCCTCGTCCATGGTGGTGACGTACTTGCCAATCGGCGAATCGCGTAAATCGGAGAGCATAAATCCCGAG
AGCACCTGATCCACATGGTTTTGCCCCAGCAACGCCACACGGCTCGTGGGACGGGATTTGGCCACCTCGG
TGGAAACATCGGGACACACATCGGACAGTCCACCGATCACCGCGATCACCTTGATCTCATCGGCCGTGTG
CAGCTTGCGGAGCTCTGCGGAGATTTCCGCCAGCATGGGAACCGTGAGGACCGAGCCCTCCTTGAAGGTC
AGGACGTGATATCCCCGTTCCTCCCAGTTTAAATCCCAGTGTTCATGGCTGGATTCAGGTAGGACTGCAG
TCTCAGTGATCATAGTTCCCCCGACATTCTGATCAGTAATCCCTGCGGCCACCTCGATGCGAGTGGGGTG
AGCGGAGGGCAACAAAAGCTGTTCTTAACGCGAGTCTACCTAAAGATAACGTAAATGCTAGCTTGCGAGG
CTAGGGATTTAGTTTAAATCGAAGGGTACGGTCCCGGACGGCCAAACAGGAATCCCTGAAGGCAGTGGGC
TCCCAGGGTGCGCAGCACGGCGGCTTCGGCCTCTGTTTCCACACCCTCCACGATGCACTCCAAGCCACAC
GCCACCGCCAGGTCCAACACGGCCTGCATGACGGCCCGCTGCTTGGGGTCGCTGTCCACTCCAATGGTGA
TGGAACGGTCGACTTTCACTCCGGCCACCGGCAATTTGCTGAGATAGCCGAAGGACGAATAGCCCGCACC
GAAGTCATCAATGAAGACCCGAACCCCCAACTCTCGAAGGGCCCGCAGTGAATACAGCTCCGGGCGATCC
CCGGAGATGTAACGTTCCTCGGTCACCTCGATGACCAGGCACTCGGGCGGGATCTCGTGTTCACGCAACT
TTTGGGTGACCTTGTCGGAGAAGGCCAGATCCATCAGCTCCGACGGGGTCACGTTGACTTGGACGCGGAA
GTCCTCGGAGACCCGCTGCCCTCGCCGCCACTGTCCCAGGTCGGCCAGGGCGCAATCCAGCAGCCGGGTG
GTGAGCTGGCTGAGCAAGCCTGATTCGGCCGCCAGCGGCAGGAAGTCCGCCGGGGAGAGCTCGCCCAATT
CGGGGTGTTCCCACCGGGCCAGGGCCTCGACCCCGACTTCGGCGCCGTCCTCCACCGAGATCACCGTTTG
GTAGGCCGGGTGGATTTGCCCGCTGGCCAGGGCCGTGCGCAGCTCCGTGCTCAGCAAGGCCTTGCGGTGC
CGTTCGTAGAGCATGAAGTCCTCGAACTGCTGGACCTTTTCCTTCGGGTCCCGTTTGGCGACGTACATGG
CGGTGTCAGCGCACTCCAGCCATTGTTCCGCGGTGAGTGATTCGTGGCCCACGCAGAACCCGATGCTGCC
GCCCGGAGTGATGTTTGCCGGGCCGACTTCCACCGGTTCACGCAGTACCTGAAGCAGGCGCTGACCCATC
GTCTTGGCTGCCGAGGCATCCACGCGGGCCAGGATGGCGAATTCGTCTCCACCCAGCCGGGTCGCCAAAT
CTCCCGGACGCACGCTCTGACGCAGCCGGGTTGCCACTTCCTGCAGCACCCGGTCTCCGGCGTTGTGTCC
GTGGATGTCGTTGATGGGCTTGAAGTCATCCAGGTCAATCAGGAACAACGTGCTGACCGGTTCGGCGCGA
TGTGCCGCATCCAGCTGTGAGGCGAGTTCGCGCATCAGGGCGGCCCGGTTGGCCAGGGACGTGAGCGGAT
CGGTGTAGGCCAGCACCTCCATTTTGTCCCTCGCGGACTCCAGCAGGTGGGTCCGCTGGCGCACCCGCTG
CTCCAGCTCCTCATAGGTGCCCGAGAGGCGATTGGCCATGGCCTTGATCCCCACCATGATCGCGTCGATG
TCATCACGCTGTTGGCTGGGCCGCAGGGAGACAGCGAAGTCTCCACCGGCAATTTTCAGGATCGAGTCAA
CGATGTCCTGGATCCGCGGATCCATTTCGGCGTGCGTCACGAACCGTCCTTTCCAGCCTGCTGCGCCTGG
TGGCGTTTGTGCTGCGCTGCCTTCGGCTCCCCGGCCTGCTCCAGCAGCTGCGCCCACCAGGAGAAAAGGG
GAACCAAATGCTCAGGTGCACCACTATAACGGGATGTGAAATCCTCCAGAATGGCCATGGCGCGGGCAGG
GTCGCTCTGGACCGCGGCGGCGCGAGAACGTGTCAGACACAGGCCGGCGTGGTCCAGGTCGCCGGCCTCG
ATGAGTCCAAAGGCCAGCTCGGCCCGCTGCAGGCAATCCTGGACTTGTTCGTTTAGGATCCCGGCCTGAA
GTCGTAGTTCGGCGGTGGCCCGGTTGAAGCGCGCCCAGAGGACCATGTCCTGGGCCGGGACCAATAGTTC
CGCGGCGCGCTGGTGGTAGTGCACTCCCAAATCCGGTTCGCAGACCATGAAGGCCAGGTTGCCCAGCGTC
CAATACGCCTTGCCCTGCTCCTGTCCGTCGGCAACAAGATGCAGCGAGCCTGCCAGGTGCTGGTGCAGTT
GCCATGCTTCATCTGGGTGCCCGGCTTCTACCAGTGCGGCCAACAGCACCTGGTAGAGCTGGACCCGTAC
CGGAGACTGATCGTCCAGTTCACGCACCAGGCATTGGGCCTGGCGAGCAAGGGACAGTGCGTTGGCGTCA
TCACCCACGCAGCGCCGTGCGGTTGATTGGGCCAGCAGCGCCTTGATGGTCAGGTCGGTGCGGTTCAGCT
GCCCGGCGGTTTGTTTCATCTGATCCGCTACCCGGCACATCAGTTCGTAGTCATCCACGGCGTGGGCGGC
CGAACACAGGGCCTCCTGCACCAGCCAATAACTTGACGCTTCGGTCTTCGGATCTAATTGGGCCAGTACC
TGGGGGCCTTGGAGGGTGACCTTCTCATGTTCGCCATCGCGTGCGGCACGCAGTACCTCGGCGACCTTTA
GTTGGGCGGCTGAGCCGTGACGAAAATGATCCACTGCATCAGTATCGCATCAGATGCGTTTAATTGTGCA
GATTCCTTGTTCTCATTCTCAGGCTTCACTAGGCTTTACCTTGGCTCGTTGCGCTTCGGCAGGAGCCGCG
GCACGAGCCGCGCATTTCGAGAAGGGTACTGCCCGTGAAGAACGTCAAGAAACTCATCGCACTGGCCGCC
GCGGCCATGGCCCTGGTGGTCGGTGTCAGCGTCAGTTCCGCCTCCCAGGGGGATACCACCGCCGGTGGTC
TGTGGCCGTACAGCCACGGGATCAGCACCCCGGCAGGCGGCCTCTGGCCCTACTAATAACGACGACGGTA
GATACTGCGGAATACGCCATATTCCGATGGATCGCCGACCAACTGTCGACCGGCCGCTGAGTTCCAACCC
CGGAACTTGGCGGCCGGTGCCGGTTTGGAGCCAAATACCATCGCACGCCTAACGAGTCAGCAGGTGTTGC
ATAAGACTTGCCGGGGGTTAGTCGGCGAGAGAAAGTAAAAAAGTGGGCTGGGACCCGAGGTTGTGTATGA
GCGGATACGCAAAACTCCCTGCTCCTCGGGATCACCGGCGGGTCAGGGAGTTTTGCAGGAAAGTAGGGGA
GCCGATGGCAGGTGTTGATTCACCGCCGCCGACTTTTCTTTGGCTGAGTGATGAGCCGGTGGGTTACACG
AAGTTCTCGGTGCCCTCGATGGTGTTCATGAAATGGTGCATGAACTCGGCGAAGTCCGCCGCGTCCGATT
CCTGATCCAACTCCACGCTCTGCACCACGGCATCATCCAGATGCAGGTCCACGTTCGGGTGTGCATCCAC
ATTGAAGCGGAACACCCGGCCGGTGGAGGTGGCGATCTCATAGCCTCCGTCATTGACCAGCGCGAGCTGG
TTGACGTTCGTGTTGTTGATCGTGATCGCGTCCTCGGCGGCCCTCAGGTCTGCCGGATCGATGGGGGCGA
GCACCAATTCTGCCGGTTGGCGCCGATACCCGATGACCTTCAATCCGCCGCTGCCGGCCAGTCCCACCGC
CGCGACCAGGTTGTAGCTGGCGAAGTTGGGGATCTGTGCATCAAACGCCTCATGCAGCAGGCGCTTGACG
GTGTCGGTCGGATTCTCGTCTGGGCGTGTGTCCATGACTCACACTCTACTAAGAATGCTGAACAAAATGA
TCAATGAGCGCTTTTGGCGAAATGTGTCATTGTCGCGTCACGGGTTGTCCAATTGGTCATATTGACTTCT
AGAATCTTTTTCATGAGCCAGGAAACGACCCCAGATATCAAACCACGCTCCCGCGCGGTGACCGATGGTA
TCCATGCCGCTCCCGCCCGGGGCATGCTCCGCGCCGTGGGCATGGGTGATGAGGACTTTGCCAAGCCCCA
GATCGGTATCGCCAGCTCGTGGAACGAAATTACCCCGTGCAACCTTTCGCTGAACCGTTTGGCCCAGGGT
GCCAAGGAAGGCGTTCACGCCGGTGGCGGCTTCCCGATGCAGTTCGGCACCATCTCCGTCTCGGACGGCA
TCTCCATGGGACACGAGGGAATGCACTTCTCGCTGGTCTCTCGCGAAGTGATCGCCGACTCGGTGGAAAC
CGTGATGATGGCCGAGCGCCTCGACGGCTCGGTCCTGCTGGCCGGTTGTGACAAGTCGCTGCCCGGCATG
CTGATGGCCGCGGCCCGCCTGAACCTGGCTTCCGTATTCCTTTACGCCGGCTCCATCATGCCCGGTTGGG
TGAAGCTGGAAGACGGCACGGAGAAGGACGTTACCCTGATTGACGCGTTCGAGGCCGTTGGCGCCTGCGC
GGCAGGGAAGATGAGCGAAAAGGACCTGGACGCCATCGAACGGGCCATCTGCCCGGGCGAAGGCGCGTGC
GGCGGCATGTACACCGCCAACACCATGGCCTCCATCGGTGAGGCCCTGGGCATGTCCCTGCCCGGTTCCG
CCGCCCCGCCGTCGGCGGACCGCCGCCGCGATATGTTCGCCCACCGCTCCGGTGAGGCCGTCGTGGAGAT

GCTGCGCAAGGGCATCCGCGCCCGCGACATCCTGACCAAGGAGGCCTTCGAGAACGCGATCGCCGTGACC
ATGGCGTTCGGCGGCTCCACCAACGCGGTGCTGCACCTGCTGGCCATCGCCCGCGAGGCCGAAGTGGATC
TGACCCTGGATGACTTCAACCGGATCGGTGACAAGGTTCCGCACCTGGCCGACCTGAAGCCCTTCGGCCG
CTACGTGATGAACGACCTGGACCGCATCGGTGGTGTCCCGGTGGTCATGAAGGCGCTGTTGGATGCCGGG
CTGCTGCACGGGGACTGCCTGACCGTCACCGGCAAGACCGTGGCCGAGAACCTGGCTCACATCGCCCCGC
CGGATCCGGACGGCAAGATCCTGCGCGCCATGGACAACCCGATCCACAAGACCGGTGGGGTGACCATCCT
GCACGGTTCGCTGGCTCCCGAGGGTGCGGTGGTGAAGTCCGCCGGTTTCGACGCCGACGTCTTCGAGGGC
ACCGCCCGCGTCTTCGAACGCGAACAGGGCGCCCTGGACGCCCTGGACAAGGGTGAGCTGAAGGCCGGGG
ATGTGGTGGTCATCCGCTATGAGGGCCCCAAGGGCGGACCAGGCATGCGCGAGATGCTGGCCATCACCGG
CGCCATCAAGGGCGCCGGGCTGGGCAAGGACGTGCTGCTGTTGACCGATGGGCGCTTCTCCGGGGGCACC
ACCGGGCTGTGCATCGGCCACGTGGCCCCCGAGGCCGTGGACGGCGGACCGATTGCGTTCGTCGAGGACG
GGGACAAGATCCGCGTGGACATCGAGGCCCGCAGCTTCGACCTGCTGGTGGATCCGCAGGAGCTTGAGGC
CCGCAAGGTCGGCTGGGAGCCGCTGCCGGCCAAGTTCACCACCGGTGTGCTGGCCAAGTACGCCAAGCTG
GTCAACTCGGCCTCCACCGGCGCATTCTGCGGCTGAAACACTTCGGTGTGAAGCGGTGGGTGGACACCCG
CAGTGTCCACCCACCGAACATCCGTCTCATATCTTGAGATCAACGGAGAGCCGTGTTGATCTTTCAGATG
AGTTGGACAAAACTGGGTATATGCAAACAACCACCAGTGTTCTACTAGTTATCAGGCGCGGAGCCTGAAA
CTTGATCTGTCCTAGACAGATCACCTGGTGACGCGCACAGCCCCCTTTCGTCAGTTGCTGACGGCCGCGG
GGCGTTTTTTATGCGCAGATGAAGAGATAGATCAGGAAGGATCCCGATGAGCAACGGAAAACCTGCCAAT
CCGGCTACGGTTGCCAAGTCATTGAACCGCAGCAAGGATGCCACCGCTGTCTCTTCCGTCGTGGAGGCTT
CGAACCCGGTCCAGGGTCCGAACAACATTGTCGCTCCCACGCAGATGACGGGCTCACAAGCCATCGTCCG
TTCATTGGAAGAACTGGGCGTCAAGGACGTCTTCGGATTACCCGGTGGGGCCATCCTTCCCACCTATGAT
CCGCTCATGGACTCAACCAAGCTCAACCACATCTTGGTCCGCCATGAACAGGGTGCCGGCCATGCCGCAC
AGGGTTACGCCATGGTCACCGGGGAAGTGGGCGTATGCATCGCCACCTCCGGCCCGGGCGCAACCAACCT
CGTCACCGCACTGGCCGATGCCAACATGGACTCGGTCCCGATGGTGGCAATCACCGGACAGGTGAACAGC
GCCTTCATTGGCTCTGACGCGTTCCAGGAAGCCGACATTGTCGGCATCACGATGCCCATCACCAAGCACG
CCTTCTTGGTGACCAAGGCCGAGGACATCCCGCAGGTGCTGGCCAGCGCCTTCTACCTGGCCCAGAGCGG
ACGCCCGGGCCCGGTGCTGGTGGACATCACCAAGGACGCGCAGACCGCGCAGACCGAGTTCTCCTGGCCG
CCCAAGATCGACCTGCCCGGCTACCGGGTGGTCACCAAGGGCCACAACAAGCAGCTGCGCGAGGCCGCCA
AGCTGATCGCCGCGGCCACCCGTCCGGTGCTCTACGTGGGCGGCGGGGTCATCAAGGCCGACGCCCACCA
GGAACTGAAGGAATTCGCCGAGTACATCGGTGCCCCGGTGGTCACCACCCTGACCGCCCGCGGCGCCTTC
CCGGACTCGCATGAACAGCATGTGGGCATGCCCGGCATGCACGGGGCCGTTTCGGCGGTCACCGCGCTGC
AGCAGTCCGACCTGCTGATCACCCTGGGTGCGCGCTTCGATGACCGGGTCACCGGGGTGCTGCACACCTT
CGCCCCGTACGCGAAGGTGATCCACGCCGACATCGATCCGGCCGAGATCTCCAAGAACCGCACCGCGGAC
GTGCCGATTGTCGGTTCGCTGGATGAGATCATCCCGCAGCTGCATGCCGCTTGCCGCACCCGGTTTGAGA
CCGACCCGCAGCAGGACTTGAAGCCCTGGTGGGATCTGCTCAACCGCCTGCGCGACACCTACCCGATCGG
CTGGACCGAAACCCATGACGGGCTCACCGCCCCGCAAAAGGTCATCGAACGCATCGGGGCCCTGACCGGC
CCGGAGGGCGTGTTCGTGGCCGGGGTGGGTCAGCACCAGATGTGGGCCGCCCAGTTCGTGAAGTACGAGC
GCCCGCGCTCCTGGCTGAACTCGGCCGGCCTGGGCACCATGGGCTACTCGGTGCCCGCCGCCATGGGCGC
CAAGGTGGCCCAGCCCGAGCGCGTGGTCTGGGCGATTGACGGGGACGGCTGCTTCCAGATGACCAACCAG
GAGCTGGCCACCTGCATGATCAACCAGATCCCGATCAAGGTCGCGGTGATCAACAACTCCTCGCTGGGCA
TGGTCCGCCAGTGGCAGACCCTGTTCTACGATGCGCGGTACTCGAACACCGACTTGAACACCGGCCACGG
CACCGCCCGGATCCCGGACTTCGTGAAGCTGGCGGACGCCTACGGCTGCGTGGGGCTGCGCTGCGAACGC
GATGAGGACATTGACGCGACCATCCAGAAGGCGTTGGAAATCAATGACCGCCCGGTGGTCATCGACTTTG
TGGTCTCCGCCGACTCCATGGTCTGGCCGATGGTGCCGTCCGGGGTCAGCAACGACCAGATCCAGATTGC
CCGGGGCATGACCCCGGAATGGGAAGAGGAGGACTAGGAAAGATGGCAAAGCATACGCTGTCGGTGCTGG
TCGAGGACGTCCCCGGTGTGCTGACCAGGGTCGCCGGACTCTTCGCCCGCCGTGCCTTCAACATCCACTC
GCTGGCCGTGGGACCCACGGAAATCGAGGGAATCAGCCGCATCACCGTGGTGGTCGACGCCGAGGGGGAC
TCCCTGGAGCAGGTGACCAAGCAGCTGAACAAGCTGATCAACGTCATCAAGATCGTTGAGCTGCTGCCCG
AGGCCTCGGTGCAGCGCGACCACATCATGGTCAAGGTGCGCGCCGACGCCGCAACCCGGCTGCAGGTCAC
CCAGGCCGCGGAACTCTTCCGCGCCTCGGTCATCGATGTGGGACCCGAGTCCCTGGTCATCGAGGCCACC
GGCAACGCCTCGAAGATCGAGGCCCTGCTGGCGGTGCTCGAACCATTCGGGATCCGCGAAATCGTGCAGG
CCGGCACGCTGGCCGTGGGCCGCGGCGCCAAGTCGATGAGCGACCGGGCCCTGAAGTCCCTGAGCGCCTA
GCGACGGCACCGCACACCACAGAACAACAACATTGAACACCCCTCGGTGGGGCAGCCCTAGGTAGGCCGA
ACACCGTGGAACCAAGCTTCTGAAACGAAGAACACCTAAGGAGAAATACAGTGGCTGATTTGTACTACGA
GGACGACGCGGATCTGTCGATCATCCAGGGCCGCAAGGTAGCGATCATCGGTTACGGTTCGCAGGGCCAC
GCCCACGCACTGAACCTGCGTGACTCCGGCGTTGAGGTCATGGTCGGCCTGTCCGAGGGCTCCAAGTCCC
GTGCCAAGGCCGAGGCCGAGGGCCTGAAGGTCGCCACAGTTGCCGAGGCCGCCGCCTGGGGCGACGTGAT
CATGATCCTGACCCCGGACCAGGTCCAGGCCAAGGTCTACAGCGAGTCCATCGAGAAGAACCTGAACGAG
GGCGACGCCCTGTTCTTCGGCCACGGCTTCAACATCCGCTTCGGCTTCATCCAGCCGCCGGCCAACGTGG
ACGTGGCCCTGGTGGCCCCGAAGGCCCCGGGACACACCGTGCGCCGCGAATTCGAGGCCGGACGCGGCAT
CCCGGATCTGATCGCCGTGGAGCAGGACCACACCGGCAAGGCCAAGGACCTGGCCCTGTCCTACGCAGCA
GGCATCGGCGGCACCCGCGCCGGTGTCATTGAGACCACCTTCACCGAGGAAACCGAAACCGACCTGTTCG
GTGAGCAGGCCGTGCTGTGCGGCGGTACCTCCCAGCTGGTCCAGTACGGCTTCGAGGTGCTGACCGAGGC
CGGCTACAAGCCGGAGATCGCCTACTTCGAGGTGCTGCACGAGCTGAAGCTGATCGTGGACCTGATGTGG
GAAGGCGGCATCGCCAAGCAGCGCTGGAGCATCTCGGACACCGCCGAGTACGGCGACTACGTCTCCGGCC
CGCGCGTGATCACCCCGGAGGTGAAGGAAAACATGAAGGCAGTGCTGGCCGACATCCAGGACGGCTCCTT
CGCCAAGCGCTTCATGGATGACCAGGCCAACGGTGCCAAGGAATTCAAGGAACTGCGCAAGAAGGGCGAG
GACCACCCGATCGAGTCCACCGGCCGCGAACTGCGCCAGCTCTTCAGCTGGGTCGCCGCCGATGACGACT
ACACCGAGGGTTCGGTAGCCCGCTAAGCGCGGCACCGCCGCCTAGGCAGCAGCGCCTGTGGCGCAGTGAG
GGGAGCTCATCCCCAAGACTGCGCCGCAGGCGCTTTGTCGTGTTCGGGGTTTTCAGGACTGCGCGCGGGC
AATGTCCCCCAGCTGCGCGGCCAGGCCGTTCAACCGGCGCGGCCCACCCCATACGGCGCTCAGCGGCCGG
GCCACCCCCTGGCCCTGGAACGGGACGCTGAGCAGCTCCCCGCTGGCCAACTGGGCGTGTACCGCCAACT
CGCTAGACGCCGCGGGTCCGGCCCCCGAGGCCGCGGCCACCCGCACGGCCGAATTGCTGGAGAGCACCTG
GGCCGGTTCCGCCAGCGGCCAACCGGCCAAGAGTTCGGTCAGGGCCTCGCGGGTCCCGGAACCGGATTCA
CGCAGCACCAGCGGTGTCGCGGCCAGCTCCGCCAGGCTCACCGGCGTGCTGCGCTCGGCCCACGGGTGGT
GGGGGCCGACCACGATCCGCAAGGCGTCCTGCTGCACGAGCAGCGTGTTCAGCTGCTGGGGCAGGTGCGG
TGTCTCCACGAAACCCAACTGCAGCGCACCTTGCTGGACCTGTTGCAGGATTTCCTCCGAGTTGCCCACC
TTCACGTCCACGCGTACCCGCGGAACGAGCGTGCGCAATCGTGAGAGCCAGGCGGGCAGCAGGGTTTCGG
CGATGGTCATGCTCGCTCCCACCCGCAGTTCCTCCACCTGGCGACCAACGCCGCTCTGCTCCCAGGCGCT
GAAGCGTTGGGCGGCATCCAGCAGGATGCGTGCCTGTTCGGCCAGCTGGACCCCGACTTCGGTGGGCGCC
GAACCGCGTCGGGTGCGGTGCAGCAGGGACGTCTTGAGCCTTGATTCCAAAAGGGCCACGGCCCGGCTGG
CATTGGGTTGGGCCATCCCACCTTCCGGGCCCCGGCGCCGAGGCTGCCGGAATCCACCACGGCCACGAAG
AGTTCCAGGACATCCAAATCGGGCCAAGAATGACTCATATCAGGAGTATATGTCCTGATGTTAAAGTGCC
GTCAGCTGGGTTCGTCCCCGTGTTGAAACCATGGAAACATGGCAATTCAAACAGATCAGGTCAAACAGCC
TGCGACCCACAAGGCCACAGGAGTCATTCACCCATACCTGCCGGGACTGCTGCTGTGCGCGGTCGCCGTA
GTCATCTCCATGGGCATCAACAAGCTGCTGCCCGGCGTCAGTGCGCTAATCGTGGCGATCGTGTTGGGCA
TTACGCTCACCAACGTCATCCGGCTTCCCGAAAGCACCATGCCCGGCATCACCTTCGCCTCCAAGAAGCT

GCTGCGCCTGGGCATTGTCTTCCTGGGATTGCAGCTGGTGCTCTCGGACATCATCTCACTGGGGGCACCG
ATGCTGCTGGTGATTGTGTGCATCGTCGGCGGCGGGATCTTCTCCACCCTGCTGATTGGCCGGCTGATGA
AGATGCGCGCCGCCCAGGTGCTGCTGATCGCCTGCGGCTTCTCCATCTGCGGGGCCGCGGCGGTGGCCGG
GGTGGAAGGTGTCACCGACTCGGATGAGGAAGATGTGGTCACCGCGGTGGCCCTGGTGGTCATCTTCGGC
ACCCTGATGATCCCGGCGGTGCCCTTCCTGGGCCAGCTGCTGGGGATGAGCCCGGAACTGAACGGCATGT
GGGCCGGAGCCTCGATTCACGAAATCGCTCAGGTGGTCGCCGCCGGCGGCATCATCGGCGGGGGAGCGCT
GGCCGCAGCGGTCATCGCCAAGCTGGCCCGCATCCTGATGCTCGCCCCCGTGGTGGCGGTGCTCAGCGTA
CGCCAGCGGCGCCGCGGCAACCTGAACCCGGAAGCCAAGCGCCCACCGATCGTGCCACTGTTCATCATCG
GCTTCCTGGCCATGATCCTCATCCGCTCCTTCTGCAACCTTCCGCAGGGAGTCATCGACGCCGGTTCCAT
GATCCAAACCGCGCTGCTCTCGGCGGCCATGTTTGGCCTGGGCTGCGGGGTGAAGATCCGCAATCTGATG
AACGTGGACGTTCGTCCCTTTATCCTGGCCGCCATCTCCACACTCATCGTGGCCGGCATCGCCTACACCG
GAATCATCCTGGTTCACTAACCACGGAATCAAACAATCATTCCCACGAAAGCGGAGCACATTCGTTGCTG
CGCTTGAAGTGCATCCGACCCGCGCCGAGTCGCACCTCCATCACCTCCACATCAGACCCTGCACCGGAAA
GAACATGAACCGAGATCCCCGTACCCCACTGATTGCCATGGCCCTGCTCAGCACCCTCCTGCTCGGAGCC
TGCTCCAGTGGAGCCGCCCCGGCCAACCACACGACGCCCAGCCCTGAAGCCAGCGCAGAAAGCAGCGAAG
CCGTGCGCACACCGGCGGCTCCCTCGGCTGAGGTCGCCCGGCTGCTCGCACCGCAGGATGCCCGCACCAT
CAGCGCGCCGAAAGCAGCATCCGGCACGCTGGTGCTCTTCACCGATTACCAGTGCCCGTTTTGTGCTGGG
ATGGAGTCTGTAGTGCGCCGAGCCAAGGACGACTACGGAGATGAGCTGCGCATCATCATCCGCAACTTCC
CGCTGCCCATCCATGAGAACGCACCAGCGGCGGCCCGCGCGGTGGAAGCGGCCGCGGAACAAGGCGCACT
GGAGAAGATGTCGGAAACCGTCTTTGAGCATCAAGATCAATGGAGCCAGAGCACTTCGGTGGACGAACAG
TTCCTGGCCTATGCAAGGGACTTGGGCCTGGACACCGAGAAGTTCCTGAGCGACTACGAATCCGAAGCGA
TAGCGGAACGGGTGGAGCGCGATTCCCAGGACGCCATGGAGTTAGGTCTACAGGGAACTCCCACCCTGAT
TTTGCAAGACACCGTGCTGGCCGTGGATGTATCCAACTACGAGACACTCTCCGCACCGCTTGATGACTTC
CTGAACTGCTAGCATCGGTGACGGCTCTGCATGCACCACCGCAGACGAGACAGGGGCTGCCGTCCACCAG
CACATCCGGTGAATGACAACCCCTGTCAGTTGCATGATGATGCCCCGGCTAGGGCGACCGCTTATACCTT
GGAGGCGCGGTAACCGGCCTTCCGGGCATCAGCAGCGGTCTTGAAGCACTCTTCTGGCTTGGTGCTCTTG
TAGAAACGCTGACCCGGAACGTGGTACTTCCATTCCTTGTTGCTGCCGGTGCGATTGCCCTTGACCGGGA
ACCCTGCCGGGCAGTTGATGGTCTTGCCGTTCATCTTCACGACGGTCTTCTTCACGGCGGCCTTCTTCAC
CACCAGCTGCTGCTTCTTGCTCACTGTGGAAGTCTTGCCCTTGTACTGGTACTTCACGGCGGTGGTGACC
TCGTAGGTGCCCGCTGCCAGTGCGACCGACTTCTTGTTCTTGGCGATCGTCTTCTTGCCCTTTTTGACCG
TCAAGACTGCCGACTTGATCTTGACGTTTTTCGCCTTCTTATAACTTGGCTTCACGGTGGCTTTGGCATT
GCCCTTCACCGTCTTGGTGCCGATCTTGTTGATCGTCACTGCCGGGGTCCTCTTGGCAGCGACGACCGAG
ACCGTAGTGTGCGCCGTTGTTGGCTGCAGGGCGGTAGCTGCGGTGGTGCCTGAAAGCATCAGTGCCAGAG
CTGCCCCGGCGGCTGTGACCCCACGGATGATTTTGTTCATTCTTGTACCCTGAAAAGTAGTGATGACAGC
GAATTCCCCGATCCGCTTGAGGAGTAGTTTATCCTCAATCTGAGACAAATATTCGCCCCAATAAGCTCAA
ATTCTCCTCAGGCTAAGTTCGCATCCGACGGCGGCGGCCCTTAACCGCAATAGTTGCGGTTTTGGCGGCC
GGTACGGGCGCAGGATCGGGGTTGTGTCTGAATCGATTGGTATGACGCAAAATGGGGGATTCGAAGAATC
GAAAGCTCACGTAGGCGGCCAGCGTGACCAATAGCGTGGCGCCGATGAAGATGTCGATTCCCACTTCGTG
CCCGAGCACCCGTCGCACCACATTGGCGGCCAACATGTGCATCAAATACATGCCATAACTAATGGCTCCG
ATAAAGGTGAGCAGACGCAGCTGTAATAGGGGATGCAGAATCGTTTCTTCCCTGATGCACAATGTAACGG
CCAGCAGGACCATCAGGGTGTGAATCAGGAGACTGGGTGCGTCGGCCGCGATCACCGCAAGGAGAAGGAT
GGCCAGGGGCAACGCTGTCCATCGTCCGCCGAGCAGACGGTAGGTGATACGAAACGCAGCCGGTTGATGC
ACGATGATTGCCGCAGCCGAAGCCATCATGATCGCCGGGGATAGGTTAATCAAAATCGTCAGCAACAGAT
TCTGCTCACCGACGAAGGAAGCTGCGACCTGCAGGAGCGTCAGCGCAATGGCCGCGTAGATCCCTGGAGT
GACGCGCAGGAACAGTGTGATGAGCAGGATCAGCAAGGGCGGCCACAGTAAGTAGAACTGTTCCTCGGTA
GCCAACGACCAGGCAAAGTAGAAAGTGGCTCCTTCCTCACCTTTGGTCAGGTCCACGAACCAGTTAGAGG
TATAGGTAAGAAACGCCGGCAGGTTGTCCCAGAAGGCCTGTCCCTTGGTTGTGCCGCTTAGGGTGAGGGC
AACGAGCAGACAATACATTGCCAGTACCGAGTAATAGAGTGGAAAAATTCGCAGTGAGCGGCGAATGTAG
AAATTCTTGAGCGAGATTTTCCCCGTGCGGCTTCTTTCCCGTATCAACAAGGAGGTAATGAGGAAACCAC
TGATGGCAAGAAACAGGTCGACACCGCGGAACCCCTGATTCAGTTGTGGAATGTAGTTCACTCCCGAAAC
GTGGTGCCAGATGACCGCTACGACGCTAAAGGCACGCAGACCATCTAGGGCTCCGAAACGCTTCTTCCGG
ATGAAATCCTCGTAGAAATTCTCCTGCTGCATAACGTACCCCCAAGATCGACGCCGAGCAGATGTCCCTA
TTATGGCATCAAGGTCAAGCCCTCAGCCCGACGTTGATGTTCGCTTTACTAGGCCTTAATAAGCAGACTT
ATTGGATCCGCGCTGACGGGATGCGCCGGGGAAGCGACACGTCACGCAGTGTCGTAACCCTCGTTTTCGC
ATTTGCTAACGAGTAACATGTCCTCCAAGACCTACCGGGCCCTTTTGGGGAGGGCCTGGATTTTATCCAG
ATCTTTGGGGGGATAGGGTAAATGGGTGTCATTGTCGCATCTTCGCAGTGGTTAAATCACTGGGATGGCA
TTCCGACACAGTGCTGGCACGCCACAGGTGAGCGAAGCGTGGAACGACAACGCGTTCTTATGTTGCTTGC
CGGATTGGGCGAAGAGACGGACCGCGGGGGCTATGTCCTGCGCGGTGCTATTGGAACCGGTAAGCGCGAG
CTGCTAAGGACTGCCTTCAATCAACGCAGCAGCGGCACCGGACCGTTGTGGGTGTCCGGGAGCCGCTATG
GAAGTGAAATTCCCTACGGGGCAATCCACTTCCTTCTTACACGCCTGGAGCACGACCAGCTGCAGTCGCC
TCTGGCCGTTTACGGACACCTTCGACAGCACTTTACTGGCTTGGGAACACGGCCGGTCATCGTCCTTGAG
CATGTTGACCTCATCGACACTCTTACCAGCGCCGTGCTGGCGCAACTTGTCAGCACGGGTGTCATCAAGC
TGGTGATCATCGATGACATCCTGACGGAACTGTCCCAGGACATTTCGGCCCTGATCCGTAACGGCGTGCT
GGAGGTGTTGAACCTGGGCGCGCTGAGGCTGCGCGAGGCCCGGCTACAGGTCGCGGAATCTGTAGAGGGC
GACGTCTCTTTCTTGACGGCTGCCCACCTCTGGATGCATACCTCCGGCTGCTCGGAGGCGCTGGATGCCG
TGCTGCTTGACTGCCGACAGGCGAACAGTTTTGAGTTTAGTGCAGATGTCGTGGCACTTCGGAAGGGAGC
GATTCCCCACCTGACCAACGTTGAGCAGCACATGGTGGCGCGACTGGGACGCTTGAACCGACGCGAACGA
CAGTTTCTGGATTTCGTCGCCCAGCGTGGGGCGATACCGTTCGGGCACGACCTCTGGGTGCACGACGTAG
ATGTGGACCATCTAGTGGCCTCCGGGCTGCTTACTGAGCAGGAGGGCAGTTTTGCGATCGCCAGCCCTGC
CATTGCGCGAAGTCTTTCCGGTTCGGTGCCGGGATATTCGCCGCTTCAGCCAGCAGGTTCCTCTGGCGCG
GAAGCACGCCCGGATCACTTGGTGCAAACCCATACATCCGAATTGCACCAAGCATGGCGCGCGTCGAAGT
CCGAAGCGCAGCGATTCAGTGCCGAGGCAAAATGGTCACGCGCCATCGACAGCGTCAAGAGCTTCCGCCA
GGGCCACCAGGACAGGACGATGACGGAGGGCCAGCGGGAGCAGGCAGACCTGAATGAGTCGATGCTGATG
TTGCTGCGCCTGCTGTTGGCGGCCAGCCGCCTGGAGGAAGCAGCGGCGCTCATCGATGAACTACAGCCCG
AGGCGCCACATGGAGTATGGATCGCACTGGATCCGTGCCAGAAACACGAGGCACTCGCGCTGGTCGCCGA
ATACCGTTCCAGGATCAATGACTTCGAGATCGCCAATGAGCTGATCGACAGCTTGTGGCGACACCTTGAT
GTCCAGCACGCAGGAAACGCCACCGGCTACAGGCTCGCCCCGTGCATGGCCGAAACCATCCGGGCAATGC
TGAACTGCAGTCTGGCTTTGGGACGTTGGGAACAATCTCGCCACCTCATCGAGCTGATTCTTGACGGGGC
ACTACCGGACCTTGAGCTCATCGCCTATGCGGAAGCCATGCAGGCCATCATCTTTGCCCTGGCAGGAAAC
CTGACCCAGGCGCAAAAAGCGATAGTTCCGCTGCAACAGCAGCTGCGCCAAAGCGGGACCGAACTTGAAC
GACTGTATGTCGACGCGGTTTCCCAATACATCAGCGGGCGCAGCGGCCGCGAAACCCTGGGGGCCGGCGC
TCAGTGGAAGACCATTAATATGGATCTCGGTGCAGCCAGCGCCTTCGACTGCCTCTGGCAGTGCCTGCAT
GCGGTTCAGGCCGTACAACCGGGGCAGGCATCCCATGGAATTGAGGCCGTCCAAACCTGGGCCCGGCGGG
CGGAAGCCCAAGGGGAAATACTGCTGGCCTCCCACCTGTTGGGGCTACTGATTCGCAACGGTCAATTTGA
GGTTGCCGACCGCCTGCTTGATCTTCAACACGGGCAACGGCACCAGCTGGCCGAGTCGTTCAGGCTGCTT
GCGCAGGGGGCACAGAACCGTGACGCTCAGCTGCTGGCCGCTGCCGTCGGTGCATTGGCGGCCTTGGGGT
TCGTCTCCTACGCGACCGATGACGGTGCCGAAATTTTCCGGCACATGAATGCCTCCCAACGCCGGCAGGC

TGCCCGAAAAGCCCACAAGTTCATGCTCTCGCTGCAGGCCGAGCGCATCAGCCCCAAGGCGTTTGCGAAC
CTGGGCAGCCTGACCGTGCTCACCGAGCGGGAAAAGTTTGTGGCCTCCGCGGCGGCCAGCGGGCTGTCGA
ATCTGGAAATCGCCGAACAGGCCAGCGTCTCCGTGCGCACCGTGGAGGGCCATCTGTACCAGGTGTACTC
GAAACTGGGAATCCGCAAACGCACCGATCTCCACGCACTGACCGAGCTGAAACACGACCTCAATGCTGCC
GGGTAGCGATGAATAATCGCCAAGAATGGAATCGCAGGGAATATGCCCTGGTGGTGCGTGCGCTGAAATC
GCCCGGGAATGCCGGAGTGCTGCTCAGCGGCGAGTTCGGCACTGGCAAATCCCAACTCGTGCGCCGGCTG
GTCACCTCCAAGGAGCTGCACTTGCCGATGATCCGGCTGATCTGCAGTGCCGCGTTGACCGACTCCTCCT
ACGGGGCGCTGGCGCCTCTGTTGTCCGGTGCCCAACAGCCAATCAATGACGTATCGGCCATTCGTGCTGC
CCTCGCGGCAGTGGAAGAACTGCTGCAGTTGGAGCACGGCGCAGAGCACGTCCTGATCACGATCGAGGAA
GCCCAGAGCATCGATTCGGCCAGTGCCTTCGTTTTGGGGCAAATGGTCCGCTCGGGGAAGGTCAAGCTCC
TGGTGGTAAGCAACGAACAACACGAGGACCCGCTGTCGCTGGATGCACTGATGTCGGTGGCGCGGTTGAC
GCGCGTCGTTGTCGAACCACTGACACCGGATGAGATCGTAGACTTCTCTGGCACGGTGCTTGGTTATCCG
GTCAGCCGTGGGTCGGCGAAAATCATCCACCAACTGACTTCGGGTTTCCAGAGCTTGGTCCAGGACTACC
TGGAACTGGCGGTGCGCTTGGGCATCCTGCTTGAAGTCGAGCAACTCGGCGCATTGCGCGAATCCAGCCT
GGCCATTGACCATGGCACCGCGGGACGCATTGCAGCCCTGGCTCACCGTCACCCGCCACAGGTGCAGCAG
CTGTTTGAAATTCTGTGTATAACCGGCCCACTGTCCATCGAACAAGTTGATCGGCTCGGTCTGCGTGAGG
CCCTGCAGCAGCATCCCACCGCCTTGATCGAGCTGCGCGACGGTTGGACGTATCTGAGTAGCGAATTCTT
CGAGGAAGGCCTTCGCGCCAGTATGTCCGCCGGGCGCAGTGCCGGGGTGTACCGGGAAGTGCTCGCGCAC
CTGGGGGAGGATCTACCGGTAGGTCCCGACTTCGTGGGATTCCGGCTGATCTTCGGGGACACCGTGAGCC
GTGAAGAGCTGCTCGCTGCCGCCCGACGGGCGCAACGCAGTCATCGCTACCAGCAGGCGTTGGAGCTATT
GGAAAAAGTGGAGGAACCCGACCGCGAAGCGGAGGCCATTCGTCTGTTGGCCCGTCTGGGGGCAGGGCAA
TTCCAGGCCGCCCGGACGTTGCTTTCCACCTCGGCGGGCAAGCTCGGTGACGAGGAAGGCTCACTGGCAC
AAGATGTCGGCTGTGCCCTGAATTGGCTGCACCCCGCCGTGACGGGGCCCGGCGGGGACCTGACCCAGCG
CTTCTGGGGAACCTCGGCTTCCGACGGCGGCCATTCGGACGGGTACAGGGGTGGGGATTGTGCGTTAGTT
GAAGGCATTGAACGCGTCAGGTCCCTGTATTGGCTTGGTCAGCCTTCCACTGCGCTCCACCTTTCCGAAC
AGAGCACGGTAGGCGGTACCGCGGTGCCATCCTGCCGTTACCGCCTGGCCCTGCTCGTGGTGGCAGTACG
CTCGGCGGTGGCCACCGGAAGCTATGAACAGGCCAGCAGGTTGGTTGACGGATTCGTGATGGGCAGTTCT
TATGAGCTGCTGATGGAACACGGAACGGTGCAGGCGCTTCGAGCACTGATCGATGCACGCCGCGGACAAG
TCAGCAATGCGCAGCTGTACCTCCGTCAAGCCCGGGCGGAATTGGCGCTAAATGACCCAGAAGGATTATT
GGCCCTATGTTCCTCGCTTGACCTACTCATAGAGCAGTCCTCGAATGGGGAAGCACTAAGCGAGGACGGG
GCGCAGAGAAACGACAAGGCAGAACAATTCGGGCAGTGTAATGCCGGCCGGCGGGAACCGGGCGCGCTCG
CCGCAAACGCCTGGTGGGCAGCGGATCAATTGGAATGTGATCTGCTGGCCGAGCTGCAGCGGACGAAGCC
CTCTGCAGGAGTCATTGACAGAATTCTGCGCTCCGCCCAGCAGAACGGTGTATTTCTCTATGGAATCTTG
ACTTACCAGGTCTGGAACTTGTCGCGCAATGAACAATTGGCCTCAAGAGCTGCCGAGATATTGGGCGGGT
TGGAAGTACCGGAGGAATGTGCCGCATTGCAACGACGACAACGCGCCGTCCAAGTGGTCCAGGACTCCGA
CGTGAAAGCAATGCAAGGCTTCGCGCAGGAACTGCATGACGAGGGCGACCGTGTCCTGGCCTTGGAAATG
ATCACCAGGGTCGTGGATTACTGGTCTGCTCAAGACAACCCCCGCAATCGCGGGTTCGCCATCCGTCAGA
TTCATGAATGGCTGCACCAGATGGGACAAAAACCTTGGGGACGCATGGCTCGGAGTTTGGAGGAAAGTGG
GCTGACCGCGCGCGAGAATGAAATTGTCGAGTTGGTCCGGCAGGGGCTGAGTAACCGCGAAATCGCCCGC
CTTTTGACCGTCTCACAGCGCACCGTGGAAGGGCACTTGTACCGCATCTTCGCCAAGCTGGGCATTACCC
AGCGCTCCGACCTGAACTTCGGTGGGCGTCACTAGCGCCCGGAATTACCTACACCCGCTTCAAAGCTCAG
CGGTTGGCGCACTCGCGGGGTAGCTCAATGCACTGGGTGGCCTCTCAATGGACCGCGCGCACTGCTGCTC
AGCGGGTAACTGGTCCGTGCCCGCAACCAGTTGCGTAGCGGCATCTGCAAGTGACCAAGTCGCCGGGTGT
ATTTAGCTTCCAGAGGTTGGCTCATCTCTTGCCTATGTCGATTCGCTGTGCCCGAAAACCCTGGGCTGAG
TGTGGACTACTTGGACTATCTGCGCAGAACGAGTGGTCAATGCCAAGAAATGGCAAACAAGCGCTTCAAC
TCGGGTGTGAGCTTACGCGTGAGTACTTCTTAGTTGGTTCATAGAATTTCCACTGTGCAGTGAGCCATGA
TCCCTAAGGGACGGTGCCGCTGCCTGAATTACAGATGAACACTTGGGGAAAATCTAGGCAAAATGGGGAG
CCGAAGATTCTCGTGAAGCCCGTGCCTGAGCAGCACGTTAAGCCTCGCACAGCACTTCTTCACGGTATCG
GCATCGCCAACAAGGGGGACGGCGTGTCGCAAGCTTATGAATCCTTAGGGAATCGTGGCCTTGTCGGAAA
TTGGGGAAACGGTTTAACCGAACTTTCAGGTCACACACTTAAGGATCAGCAACTCCTGCCTGCCAGCGGC
TTCTCGGCCAGCAGGTGGAGACAAAAATACACTCGCATTTTGCTGCTATCCGATATGGCCACCTTGGTGC
TGCTCAGCGGCATCGTGGTGCACCTGTACTCGCTGGCCGCAGGACCAAACTACTGGTTCGCCGGTGCATC
GGTGGGCGTCTGGGCGGTATACCTATGGCTTTCGCGCACCAGGGCCGCGCAGGTAATCGGCGTCGGCGTT
CGGGAGTACAAAAGAGTCGTCGACTCCAGCGCACTAGCCGCGGGGACCATGGCGCTAGCCGTCTTGGTCT
TTGACCTTGAGGGAGTGCGCGAACAACTCATTGTCACCTTCCCGGCCGGGATGGCGCTGCTCTTGGCCAG
CCGCTGGCTGTGGCGGCGCTGGTTGCTGGCGAAATCGGAAGCCGGGTACGCGCTGTCCCAGGTCGTTGTG
CTCGGCCAGGGTTCCGACGTGGACTACGTCGTCAGGCAGCTGCAGAAGAACGCAGGACCGGCCTACAAGA
TCTGCGGGTTGCTGATTGACGGGGCGGGGGAGGAGCATCGCTATGAGGATTCCGTGCCGACGTTCCAGGG
CCTGGAAAACCTTGAAGAAGCGGTGCAGCTCGTCGGAGCGGACTCAGTCATCGTTGCCGGCTCGCTGCGC
GGCGGGAGCGATGCGCTCAAGGACGTAAGCTGGCGCCTGGAAAAGACGCGCACCAATGTCATCGTCGTGT
CTTCACTGACCAATGTCGCCGGTCCACGCATCAGCATGCGTCCGGTGGAGGGTTTGCCGCTCATGCATGT
GGACGTACCCAGTTTTGCGGGCGGTCACCATGTGGTGAAGCGGGGGATCGACATTGTCCTTTCCGGCCTG
GCCCTGGTGCTCTTGGCTCCGCTCTTCTTGCTCATCGGTCTTTTGGTGCGCAAGGACAGCTCGGGTCCCG
CGTTCTTCAGCCAGGAGCGGGTGGGACGCAATGGCCGGACCTTCCGGATGTACAAGTTCCGCTCGATGGT
GGTCAACGCCGAAGCTGAGCTGGAGAAGCTCAAGGAACACAATGAGGGCAGCGGTCCGCTGTTCAAGCTG
AAGCAGGATCCCCGGGTGACCAAGGTGGGCAGCTGGCTGCGCAAGTACTCGCTGGATGAGTTGCCGCAGA
TTTACAACGTGTTGCGGGGGGACATGTCCCTGGTTGGGCCCCGACCGCCGCTGCCCGCCGAAGTAGCCAG
TTACGAGGGACATACCGGACGGCGGTTGTTCATCAAGCCCGGCCTAACCGGTCTATGGCAGGTCAATGGG
CGCTCCGACCTGGACTGGGAGGAGAGCGTCAGACTGGATCTCTACTACGTGGAGAACTGGTCGTTGACCG
GTGACCTGATGATCATGTGGCGCACCTTCAAGGTCATGGTGCAGCCGGAGGGCGCCTACTAAACACGGTT
GTCCGTGATTACGGCAAAGGCAGGGCAGCGGAGGCTGCCCTGCCTTTGCCGTGTTTTAAAGTAACCACAA
ATGACAGTAGTCGCAGGAACGGTGAGTTGTCATCGGGCCTCGCCTTGGCAATGACAACGCCGCGGAAGCC
TTCGGAGCGCTGGACCCGGCGGGCCGGCGGCAAGCACCAGGGCGGCCACCGGTGATCTACGGGCAGCGGT
AGAGCGTGCATGTGGTACGAGCGAGAGTGAACCACTTGTTGCAAAGGTCGGGATTAGGTATTGACTACGC
GTGTGAGGGCGGTCACCGGTTTGTAGCTTGGATGTAGGCGGAGGGATGGATCTTCCTGCCTGAGCGATCG
TGCATGACGTCATGGCCGGGCTCGGGTGGGAAGTTCAATAATCAGCAGCGTTCCCCAGACGCGATTCATT
TCTGCGCCTCATGGACGGGACCGGCGACGAAGACTCCCGGCAATTCGGGAGCTCATCCCCCCAGCCGTCG
TCGGTCCCTTTCCATCGTTGTGTTCTTCGGCGTATTCCGCCAATCCCGGGCGGGACAGGGGCACGCGACT
AAGGCCCACCGCAGGTGCACCGCGTTCCTTCGGGGCGGCCGCGGCAAGCGGGCCGGGAGGAGCGCGGATG
CACCGGCACGCCCAGGAGCAGGTCCGGGGGCTCCCGGACCTGTCGAAGGCCTGATGGTGTGCTAGATAAG
ATCCCTAGCGCTGGTTGAACCGGTAGAACAAGCGCAGGGGTGCGCTCAGCGTGGTGGCCAGGCGGCGGTC
CAAGTCCTTCATCTGGGTGGTCCATGCATTATCGAACTTCAACTTGATCTGCCCCACCTTGAAACGCATC
GGATTCCCGGCCACGGTATGGTGCGCATCGAGCGTGATGTGCCCGTCGGCAAACTCCGGTACGCGGGCCT
GGGTTGGCTCCAAGCCGGCGAAGCGGATGACCTCCTCGAGTGTGCGCGTCGGGTCAGTCATGAATTCCTC
GTAGTGGACGGTCAGCACCGGAATGCGCAACAGTGTCAGGGCGTGAAACAGCAGGCTGTACGTCGTCCAG
TTGAAAATTGAGGCCGGCACGGAATAGCGAGGCATGTCTTCGGCGCGACTGCCGGTTTCCGGCCTGGTGA
CCACCTTTGACCACGAGTAGGCAACGCCGCGTGGATCACGGACAACCAGCACACAGCGCAGGTCAATGGG

CAGCGAGCGCAGGAAGTACGCGTAGGCCGGGTGTTTGCTGGAATCCACCAGTACCTTGCCGTCGGCCACG
GTGTCGGCGGCACGGTACAGCTTGGACAGGTTTGACAGCAGTCGCTGCCGTGCTTGGCGCCGTTGCCCGA
ACCCACGCTGCAGGATCAGTTCTGGCAGGAACCGGTTGCGGATCACCGTCCGCCGGTCGGCTATGGCTTG
ATCGGTGTCAATCCGCCCCCAGCGGCCATAGGCCTGGACCCCGATCTGCTGCCAGACCGGGCATTCATGG
AAAGGTAGGCCACAACCGCACAGTTCGTTGTCACGCAGGCCGCGTTCCCACAGGTGCAGCAGCTCACCCA
GCCCCATGAAGTCTTCACATTGGGCCAGACACCGCTCCAGCAGGGTGGAACCGCTGCGCCCAAAGCCACC
GAGCATGACAACGCGTGGTCGGCGTGGTGGCCCGTCGGCCGATTCACGCCGCGCGGGCTGTGGGTCCGGA
TCCAGCCCCGCGCCTGTTGCTGGCGCTTCCCCCGATGCGTCCTGCGCTGTTTTAACTTCTTTGATATCCC
CCAAGGAATCCACGTGCCCTCCGTTGAGCGTTCTGCGTCATAGTCCCCAGACGACGCAAAAGGTGAATAG
TTTCAGCTTTGAGTCTGCCATTGCGACGCAACATTTTGTAGAGGAACCGCCTAAATTGCGTCGAAGCGAG
GAAATGTTGGCATGCCCCCTGCCCATGTTCGGTGTCTTATGCCACAATTACTCAAATGGGGAAGAATTAT
CTTGGGGACCCCAAGCTGGGGGAAATTATGTCTTTTGACAATTCACAGGGGAATGAGTTTTTTAAGCGTG
CAGTCACCCGCCGTTGGCGGTGGATTGCCTGGTTCAGCATTGTGGGGGTGCTGCTGGCCGGAGTCACCTT
CATGCTCTCGCCGCGGGAGTACACCTCGACCGCTAACGTGTTCTTGAATCCATTGGTCGGCAGTCCTTTC
TCGCCGACCACGCCTACCTCGCGCACAGAGCAGCTGGCGGCCATGAATACCGAGGCCGGCGTGGTGCTCA
CCGACGAGGTGCTGGATCAGGCGCTGCAGAAGGCGGAGATTGCCGGGGCTTCGCGACAGTCCCTGCGTGA
ACAAACCGTGGCCTCGGTTCCATCGAACTCGCAGGTCATGAACATCAGGTTCACCAGTGCCGACCCGCAG
GAGGCCCAACGCGGGGCCCAGGCCGTCACCGACGCGTTCATGAACTTCCGTTCGGAGCGGGCGCAGAGCG
TCATCGATGCGCAGAGCAAACTGCTGCAAAGCCGTGAGGAGTCCCTCGCAGGGCTGCTGAAGAGCGCGAA
CCAGGCCTATGACGCGGCCAAGAAGGCCGGCAGCGACAGTGCCGGGGTCATCGAGCTCGAACAGCAGGTG
CGGCTCTACGCCCAGGAACTGGCCAACGTGAAGGTGGACCGCACCACCACCGAAACCTCATCCATTGACC
CGGGCACCGTGGTGGGCCCGGCGAACCTGCCGCAGGCGCCGGAGGGGATCAACCCGCTGCTGCTGGCAGC
GGCGGTCCTGCTGGGGTTCGTGGCCCTGGGCTTCGTGGCCACGCTGATCGTGGAACACGGGGATAAGCGC
GTGTGGGACGAGGGCGACTTGGAGCGCCGCCAGGCACCCTCGGTGCTGGCCGTGCTGGGAGATGCACGCG
AGAAGAAGGACAATGCCGCTGAGGGTGTGATTGAAAAGTATCTGCGGGTCACCCCGGTGATCAGCGGGCA
CGTCAACACTCCTGGGACACTGGCGCTGATTGGCAACCAGTCCAGGGAGGAAGTGCACACCATCGCCGCG
GGGCTGGCGGCCGCGTTCGCCATGACCGGACGTCGGGTGTGCGTGATTAGCACGACCCGGTTGCCGGGGG
ACTCCGAGACGCAGCTGGGCTTCAGCGACGTGTTGGAAGACGGGGTGGCGCTGCGTGAGGCAATCCATGT
GAAGAAGTTCGGTGAGGGGCGTCTGGCGGTCATGTCCGCTGGCACCCAGTCGGAGAAGCTGCCCGGCCTG
GTGCAGGCTGATTCGCTGAAGAATCTGATCAACCTGCTGGGAGCGGGCCATGACCTGCTGATCTTCGTGG
TTCACCAGGGGGCGTCGGCAGTGGCCAGTGCCATTAGCGGGGTCTGTGACCACAGCGTGCTCACGGTCTC
CGGGGGCAAGGACACGGTCACCTCCGTGTTCTCCACCGCCAACTACCTGCAAATGCGCGGTGCCACGATT
TCCGGGACGCTGCTCTACTCCTCGGCCTGGGTGCAGGCCAGCGAGAAGGAGCTGGCCCAGGAGCTGCAGG
GCGCGTTCGAACAGCTGCACCACGGCCTGGATCCGCGACGTGTCAGCTCATGATCCGAAGGCGTCGAAGC
ACACCGCGGTGGAGGGGGAGGACCGCGCCCTAAAGCGGATCGCCCGCAGTGGAGCGGCAAACGTGGGTGC
GGCAGCGGTCGGCTCGGCATCGAATTTTCTGCTGATTGTGCTGATCACCCGCTTCTGGGCATCCGAGGAT
GCCGGCCTGCTCTTCGCGGCCACCTCTTTCTTCATCATTGCCGTGGCCCTGGCCCACCTCGGGGCGGACC
AGGGCCTGGTGCGCTTCATTGCCTGGAACGTGGGACGCGGCGCCGGGCACAGCAACCGGGCCACCGTGCT
GGCCGGCGTGCTGCCATCGTTGAGCATGACCCTGGTGGTGGCCGTCCTCGGCTACGCGGCTGCGCCCTGG
CTGGCCGGGCTGCTCGGCGCGCAGTCCGGTGCCGAAGGCGCCCTGATCATCCGGGTGCTGGCGGTGACCC
TGCCGTTCGCTGTGCTCTATGAGCAGCTCCTGGCGGTCTGCCGCGGGTATGCGGTCATGAAACCGACCAT
CGTGTTGGAGCGGGCCCTGCGCCCAACGTTGCAGATGCTCCTGATTCTCGCGGCCGGTCTGGCCCAGAGC
GGGGTGGTCGTCCTGACCCTGGCTTGGACACTGCCCTACGCGCTGTGCTTCCTGCTGGCTGGCGTGGCCG
CCGTGCGCACGCTGCGCCGGCATCGGGATGACTGGCACGGTGCCGGGCCGATCGGGGAGGACCTGCGCTC
GGAGTTCTGGCGCTTCACCGCGCCGCGCGGCCTGGCCCGGATGGCGCAGGTGATGATCCAGCGGGCGGAT
ATCGTGATTGTCACGGTGATGCTCGGACCGGCTCCGGCTGCCATTTATACCGCCGCCACACGTTTCCTGG
TGCTGGGCCAGGTAGCCACCAGTGCCCTGCAGCAGGTGAGCGAACCGCAACTGGCGCGATTGCTGGCCCG
CAAACGCAAGGACACGGTATCCCTGGTAATCAGGCAAATGACCCTGTGGTCAGTGGCGCTGGTGTGGCCG
GTCTACCTGGTCTTCGCGGTGCATGCCTCCGCCCTGATGGCCCTGGTGTTTGGACCCGGCTATGAGGCCG
GTGGGATTGTGCTGCAGCTGTTGGCCACCGCCATGCTGGTGGCTACCGCGGTCGGTCCGCTGGATGTGCT
GCTGCTGATGGCAGGCAGGAGCTCGCTGTCGCTGCTGAACATTTCGGTGGCCCTGGTCGTGGATCTGGCC
TTGTGCGTGCTGCTGATCCCGCAGCTGGGGATCCTTGGGGCGGGAATCGCCTGGGCAGCCGCGATCATCG
CCAAGAACCTGCTGTGCCTGTGGCAGGTGCGAAAGCACCTGGGGATCAGCGTTTTCAGCCGGGAACTGGT
AATGTGGCTAATCTCACTATTGGGTCTCTTTGGACTACTGGGACTCCTTGGTAGCCTCCCGCCCGCGCAA
CCCTGGGTGGGGTTGGGCATTTCAGCTTTGACTGGCATTTTCTACCTCGGGTATCTGTGGTCCAAGCGAA
CCCTCTTGATGCCTAAAAAGGTGGTGGCGTAGGGGGCGAAATCAGCGGGAATCCGGGCTTTTAGCGGCAT
TTGGACTTTTTATTCAAGAACCTTCAGATTACAGTTTGGTAACGATCAAGCGGATCCCCGCTGTTGAATC
TGCAGGCTGGGTGCAGAGTCACATCCCAACTCTTGGAGACTGAACATATGGCTGACGCCAAACTATTTTC
ATTCCCCCGCCGCAAGGGGGCCAACGTGGCAGCCTGCGCCGTAATGACCGGTGCACTGCTGGCCACGAGC
CTTGCTGGCGCCGGTTCGCTAGCTGCACCCGCACAAGCCGCTCCGACCGACGGAGCGATTACCGCCGACA
CCTACAGCGTTTCCACCCGCGCTAATCACAGCAACGGCGATAGCTCGAAGATCGCCGTGGGCGAGAACAC
CGGCGCCAACCGCGAAGCCTTCCTGCGCTTCCATACCGAAACCAAGGTAACCAAGGACTCGCAGGTCGAA
CTGAAGCTGCACATCAACGGCGGCACTCCTGGCCAGCTGCGGATTCTGCAGGGCCCTTCGGACTGGTCAG
AAGACTCACTGACCGCCTCCAACGCACCGCAGGCCGGTGCTTTGCTCAAGACCGTTTCGGTCAGCGGCAC
GGACCAGACCCTGAGCATTGCGCTGACCGGTTTGGTCTCGGCCGACAACGGCCTGAACATCGTCCTGCAG
CGCACCGATGGCGGCATCACCCGCATCGATTCGCGTGAGAAGAGTGACGGGCAGGCCCCGGCGGTTGCCA
TCAGCGGGGAAAACACCCCGGGCACCGGAGGCCCGGAGGAAGTCGAAAAGCCGGGGGACAACCAGGGCAA
TGGCCACGACTCGGTGGAGAACTGCACCGTCTCCGAGATCCTGGTGCCCAGCTGCGGCATCTGGTTCGGG
GCAGCGGCCAACCCGCTGAAGGGCGAATCGTGGGATCAGGCGCTGCTGAACTTTGAGAAGACCTCCGAGC
GCAAGATGGACATCGCCCACTACTACAAGCGTGGCCAGTCCGCGATGTTCCCCAACACGGCCGAACTGAA
GCGGCAGGACGAGTCCGGAGCGAACCGGATCCTGTTCTACAACTGGAAGCCCACCGGCATGACCTGGAAG
CAGGTTGCCGAGGGCAAGGCCGACAGCTACCTGAAGTCGCTGGCCCAGCACATGAAGAAGAACGCATCGA
AGAAGTTCTTCCTCTCGCTGAACGCGGAGATGGAAGACGAGGTCAACGAGAACGCTGGCTCGGGGCAGAC
CGCCAAGGACTACGCGAACTTCTACCGCCATGTGGTGCAGGTGCTGCGCGCGAACGGGGCCGACAACATG
GTCACCGTCATGAATTACACCGGCATCCAGAAGTGGGGCGAGAAGTCCTGGTTCGATCAGCTCTACCCGG
GCAACGACGTGGTGGACTGGATTGCCCAGGACCCCTACGCCTTCGGCAAGCCGCCGGTGTGGCTGACCGA
CATGGAGGGTATGGTCAACCGCACCACCAACTCCAAGACCTGGCCCGGCTTCTACAACTGGGCAGCCTCC
AAGTACCCGAGCAAGCCGCAGATGCTGGCCGAGTGGGGCGTGGACGAAGATGGTTCCTACCCGAAGTACA
AGAGCGACTTCTGGAAAACCGCCAACGAGCAGCTCCAGGACCTGCCCAAGCTTAAGGCCCTGGTCTACTG
GGACAGCATGGGGTATACCCCCAGTGGTTCCAAGCTCAGCGTGGGCATCACCCGCGTTGACTCCAAGCAG
GACTCGTTGACCGCCTACCGCAACTTCCTGGACGAGGAGTTCATGAACGCGGCGCGCGAGTCCTACCTGG
ACTAAATTGCCACACCGCCACCAAGCTGCGGCCGCAAGGACCGCACAGTGGCGGACATGAAGGAGTGCCT
GGCATGGGGATGAACCTGTGCCGGGCACTCCTTTTTCCTTGCGCCTGCCTTCCTGCGCAACCTCACCGGT
TTTCTGTCCGTAACACTGTTCAGTAGCCAGCACACGGGCTAAGCTCGAGACACCGAGTATTTGGGGATCT
CGGTCCATCAGTCTTTGGGGAGGCTCACTTGAAGAAGACCGTCTATGCGCTGGCGGCATTGGCCCTGGCA
ATCACGGCATCCGGTTGTACATCCGCCGCGGATGAGGAAGCTGCGCCATCCGCAGCTGAGGCCACGCAGA
ACGAGGGCACGTCAATAGACCCACTCGGTGGCACGCCTTCGGCGGCACCGACCGAAAAAGACGTGGACTT

CCTTGAGGACCTCGGCGTGAACGACCGCGGCAATGTGACGGTGGAAGAGAACGAACAGGCGGTCTTCAAG
GATCCCAAGGGGGATGCCGAGTTCGCCGAATTCACGGCCACCAACGTCACCACGAATTTCAAATGCACCG
CCAAGGACGCCCAGCCGAGCATCAACGGCCAATACGTGGCGCTGGACTTTGACGTTAATGCCAACGAGGA
CCTGGCCGAGTCCGGGTTCCCGTACTTCTACCTGAGTGTGCACGAGTTCCGTGCCTGGGATGCCAAGGGT
GAACCAATTCCGGATCCGGTGGGCAACGCCGAATCGTGCATTACCGACAAGGAGCGGGTGCCCTCACCCA
TTGACCCGGGCGACAGTGAGAAGGGCCTGGTCGTCCTGGACCTGCCCAAGGGGGCCGGCACCGCAAGCTT
CACGCTCGGTGGGTTCCAAGGCTCATACGGCTGGGAATGGAGCTGGTGAGCGTCCGGGACAGCACTTGAG
GAGTAAAGCCACAGCAAGTTGAACGGGCAATGCCGGTGTGTCCGTGAGTAAACACGTCAACCGGGATGAC
CTTTTGGGGGAGGACATCATGAAGGTACTTTTTGTTACATCGCCGGGGGGACACCTGGCCCAGCTGCTGC
CGCTGCGGGAGTGGTGGGAACAGCACCAACGCAGCTGGGTGACGTTCCGGCGTCCGGAAGTGGAGCAGGC
GCTGGAGGGGGAAAACGTCACGTGGTGCTATTGGCCCACCACCCGCAACATTCCCAACGCCATCCGCAAC
TTCTTCCTGGCCATTCGCACGCTGCGCCGGGAGCGGCCCGATGTGGTCATGTCGGTGGGGGCCGGGGCCA
GCGTTCCCTTTTTCCTGATTGCCTACGTCATGGGCATCAAGACCGTGTACCTGGAATGCTTTGACCGCAT
CACCATGCCGACGCTGAGCGGACGCATCTGCTACCCGCTGACCGACCTGTTCTGCGTGCAGTGGGATGAA
CAGAAGAAATACTATCCGGAGGCCGTGAACATTGGGGCCGTGCTGTGAGCGGGGCAGAGCAGCATTACGA
TTTGGTGGTCTCCGTCGGCACCGACCACCACCTCTTTGATCGGCTGATTGACTGGGTGGATGACTGGATG
GACCGGCAGGAAAAGGCACCAAGCCTGTTTGTGCAGCACGGTGCGAGCCGGCGACCGCGGCATGGAACGG
GCGTGGAGCGCCTGCCCCGCGGGGAACTGTTGAAAATCTACGAACGCGCCCAGGTGGTGGTGGTGCAGGG
CGGGCCCGGCTCGATCCTGGACGTGCGCGAAATCGGGGTGATTCCCCTGGCCGTGCCACGGGTTCCTGAG
CTGAAGGAAGTCGTGGACGGGCACCAGATCGAATTCACCCGGGTCATGGCCGAACACGGTGACGCCATTT
ACGTGGACCAGCGCCAGGAGCTGCACCGCCAACTGGACAAGGCGTTTGCCAACCCGCTGGCCTTGCGCAC
CGAGCCACGGCGGGCTGATCCGGGGGCTGCGGGGCAACGTCTTGCCGCGCAGCTGGGGCAGCCTTTGTTC
GGTTCGCGGCGTTCGGTGGGAAGGATGCTGCGCCGTGTCGGTCAGCTGGTGCGGCGCTGAGACATTGGTG
AACGCAATCCCATTCCGCGTTGGCGCCGGCCATCGGGTGGAGCGGTAAAGACGACTGGGAGCAGCACCGT
TCTGAAAGGTGTGCGCGGATGCAGAAGAACATATACGAGTAACAAGCCGCCAAACGGACCGGCCGGCAGC
CAGGCGGGCAACACAGCTTTCCGCGGCCGGTCCTTTGGCATGGGGGAGTACATGGTCACCACGACGAACT
CACGCGTTGGGCAACGCAAGAATCAGAACATCGAGACCCTGCGGGGCATTGCGATCATCGCCTTGGTCGC
CTTCCACGTCATCGGGGTCAGCGGCTCCGCCGGATTAAATGTTCCGCCCGACAGCGTGTGGCGCTGGTTT
GCCGATTCCCTGGGCTTCATCCGCATGCCGTTGTTTACGTTCCTTTCCGGGGTCGTCTACGCCGCCTACG
CACCCATGCGCAGCGGGATGGGCAGGTTCGTGCGTTCCAAGGCCCGTCGCCTGTTGCTTCCCATGGTTTG
CGTCGGGGCGATCTTCCTGACCGTGCAGTCATTGGCCCCGGGCACGAACCGCGACCTGCTCGGTGAAGAG
CCCTGGTTCATGTGGCTGATCCTGCCCGTGGCGCACTTTTGGTTCCTGCCGGCCCTCTTCTGGATCTTTG
TGCTGTTCGCGTTGCTCGATGTCCGCCACCTGATGGACTCGGCCCGTAACCTGTGGACCCTGCTGGGCTT
CACGGTAGCGGCCTCGGTGCTGATCGGGCCGCTCTTTGACCGGAACTGGCTGGGATTTGAGGGCAGCCTC
TACCTGCTGCCGTTCTTCACCTTTGGCGTCATCTGCGCCCGCCTGGGCTGGCAACGGCAGGCGCTGAAGT
GGCGGTTGCTGTCCGTGGCCGCCCTGGCGGTGGCCTTCACCTGGATCCAACTGGGCCTGCTGGGCGTGGT
TCCGGCCATCGCTGAACGTCACGAGTTGGGCGGGATTCTGGCCAGTTTCGCAGCCCTTCTGGCGGTCTTT
GGCTTTCCCTTCCAGGTGCGGGCGCTGGCCTGGCTTGGCCAGTTCGCCTACCCGATCTTCCTCTTCCACG
TCTTCGGTTCGGCCGGGGCCCGGATCGTGCTGCTGCGCCTGGGCGTTGAGATAACCTGGATTCACTTCCT
GACCGGCGTCCTGCTGGCCCTGGCCTTGGGAATCGTGGCGGACAAGATGTTCTGCCGGTTCAACGCCACC
AACGTGGTGCTGTTGGGGAACAAGCTCCGTCCACGCCATCGGTAGCCCGCCTTCCGGCCAAGTAGCCGCC
GGGGAGCGCCTACCGCCACGCCAGCAGTATTTTATGGCCGTAGACACTGTTGGCCCCCGGCAATAGCCGG
GGGCCAAGGCGTTGGGAGGGCCGGGACTGGTCAGATGCCGCGGCCCTTCTCGTTCAGGCGGTCCACCACC
CAGCCGGGGCTCAACGCCCCGCTGGCCACCGCCAGGGCCAGGTAGCCGCGCGGCTGGCGAGGGTTGAGCC
GAATTGACTGCGCGGCAACCTGCACCCCCTCACGGCGGCGCTCCTTGAGCGAGGCCAGGGCGAAGGCCCG
CTGCCCATGCAGCCAGGAGGCCGTGCGCTTCGAAGCGGTCAGTTCCGGGTGCTTGCCGATCAGGAAACTG
ATTCCGGCTTCCATGGCCTCCCACCGGCGGGAGAACTTCGAACCGCCCTTGTGCCACAGCACGTCAACGG
CCGCCTGCGGCAGGACGCTGATTCTTCCCGCGGCCGCGGCCCGGATCAGCAGGTCGTAGTCTTCCCCATA
GCCGTAGGGAATGGTTTCATCGACCAACCCCACCTCCTCGATGAGGAACACCCGGTCAAAGAGGTAACTG
GAGGGGTGGGCGCCGGTGAGCCGGTCCTGGGTGATGGCACTGGTGTCAACGGTGGCAAGCTGCGGAATCC
TGACCATCCGCTTCTGGCCGTAACTGATCTCAATGCCGGTGACGCACCCCGAGGCGTTCTCCTGGCGCAT
CAGGGCGACCTGCCGGGTCAGCTTGCTGGGCTTCCAGGCATCATCATCATCGCAGAACGCCACCAACTCG
GTGTCGGCGTGCAGGATGCCCGAGTTGCGGGCTCCGGCCAACCCGGGTGTCCGGGTGTTGGTGATGACCT
TCACCTGGCGGTTGCCCTCGCGGCGGGCAAGCTCTGGATGCGGTGCGTGGTTGTCGTAGACGACCGTGAT
GGTGATGGACCCCTGGTAGTCCTGGTTCCAGGCGGCCTCGATGGCCTGCTGCAGCAGGTGCATGCGGTCC
TGTGTGGCGATCACCACCGTTACCGATGGTGCCGGCGATGGACTGTGGATCTCAGACATTGATACCCCCA
AGTAGCTGTGGTCGAGATGCTCTGGCGGCAAACCGGGCGTCGGACAGGGCCGAACGACGGTTGGGCGCCA
CAATAAAGGACAGGACGATGGCCAGGGCCAGTGAAGAGGTGAAGTAGACGGTCACCGGTGGGCGTGCGGC
CGTATCCGGTACGGCGGCCTGCCGGGAAATAAAGCCCGGGTCCGGTGGGATGGTGTCGATGGCCGAGAGC
GCAAACTCCAGTTCACTGATTTGCTCCGAGGATTCGGCCAGCGCCTCACGGCGTTCGCTGATCGGGATGT
CCTCGATCTGCTGCTCCTGGGCTTCGGTGCGCAGCACCTTGATGTGCGCCTGCAGTTCCTCGCGCCGGCT
TTCCTCCAGGCTCTCCAAGCGGGTGAGGCGCTCCTGAAGGAAGTTGGCCGATAGCAGCTTCACCGCCCGG
TAGGCCAGCTGCGGATCCGTGTTGGACACGTAGAGGCGCAGGATGCGGGAGTTGATGATTGGTGAAATGG
TCAGCTCCCGCAGCAGGCCGGAGGAGCGCCCCGGATACTCCAGCTCGCGGGCGGTCTTTCCCACTACCGC
GTCCGAATACAGGATCTGCACCGCGGAGTCGATGGACACGTCCCGGTCGGCGGCAACCTGCGACGAACTG
GTCACCGCAACGACCACCACGTCCACCTGGGCCGAATACTTTGCCGGCTGCATCAGGTAGAACGCGCTGC
CCAGGCAGAAGACGATGATGAAGCACAGCAGGGTGCGTCCCGGGTTGCGCAACGGCATCGAAAAGACCTC
GGCCAGCGTTTCCGCGTCGCTGCGTCGCTCGGCGTGGCGGCTCTTGAGGCTGGCAACCTTGGCGATCATT
GCAGCCAGCTTGGCGTGTAGCCCAGGAACCGGATGAGTTCATCGTTCTCGCCGGCGAACTCCCGGTCCAG
CAGCTGGCGCAGCTGCGGGGCCATCTCGGCGCTGGGCCGGGAATTGGAATGGATGATCTCCTCCGGACGC
CAGGGGTCCAGCCCGATGCTGTTCAGCAGCTGATCCCAGCCCTCCAGGCCGGGTCGGAAGAACGCATCGG
CGTCCAGGATCGTCAGCTTCCCCGGGGCCAGTGCGTTCTTGGCCCGGCGCAGCTGAGCCGTGTAGCGGCC
GCGGGCCACATAGCCGTAATGCTGGTGGGCGAAGGACTGGTAGTTCGGGTCGGCGATGATCTTTTCTTCC
TCCCCGGCCAGGCGCTCGGGTTCGCGATCCAGGGCCTCTTCAAAGGACAGGGTTTCAAATCCCCGCCCCT
TCTCCTGCTTGTAGGCCGAAAAGGCGCGCTGGGCAGGGTCGCGCAGCAACACGATGACCTGGGCCTGTGG
TGCCACCTCGGCGATGCGCTGCATGGCCAGGGGATGGAAGAGGTAGTACGGGCTGGCCTCCCCGCTGATC
CGGTCCGACCCCCAGGGGCGGCGCAACGGGAAATGACCGGCATAGAAGTTCGGGCCCCGGCTGAAGCGCT
CGGCCGTGTCAAAGAAATGGATGCCCTTGTTCAGCATCGGCGGGCGCACCTGCGGATGGCGCGCGAGCAT
CCGGAAAAGACTGGTGGTGGCGCAGCGCTGCGCGCCGGCGATAATGAAGCCCGGCTGCATGCGCAGGCTC
GCGGTCATTTGCCCGAAACCCACCAGCGTGGTCCGTGCGAACTGGCGTGCCGAATGCTGGATGGTGTCTT
CCACGACGAATTCTTGTTTAGTCATCACTTACCCCCATTGAGTGTCTTTGATCAGTTCCTGCATCACGTC
GGTGTACCAGCGCCCCAGCGCAAAGGTCGCCTCGACCTGGTGCCGGTGCCCGTCCCCAAGGAACCTGGCC
GCCAGGGTGGCCAGGTAGAGCAGCCGGAGCATCGCCTGTATGGCGTGGCGGGGTGCCCGGGTCCCACATT
GCACCTGCAGTCCCGCGACGTTCGCATTCAGTTCCGGATCGCGCAGCGCCCTAAGCGCCGCACCCATGTT
CCCCATCTCGCGCAACCTCTCGTGGGCCGCGAAGTGGAATAGGTCATTGCCCACCGGCTGACCGGTGTCG
TAGCGTTCCCAGTCCCAGACCATTGGCGCGGATTTGGTCCGCGCCATGTTCCACGGGCCAAAATCCCCGT
GCCACGCCCCGAACGCCAGGCTCTCTTCGGGCAGCAAGCGCGGCAGCTGGCGAACCATGTCGGCCAGTCG

TCCGGCTGCGGGAACCGCTGCCAGAGCCTCCAAGTCACGCAGCAGGCCCCGGAACCAGGTGGAATCGGCC
AGCAGGCGTTGCTCCACCGGCGCGCTGGCCAACAGCCCGATGACCGCGCCGACCGGCAACGGCAGGGGAC
GCTGGAGCGCATTGGGGCGCAGTGCGCTCATCACGAGCACGGGTTTGCTGTCAAAGAAGTCATAGGAAAT
CACCTGCGGTACCTGCAGCGCCGAGGCTGAGCTTGACTGCAGGGCCAGCAGCGCCCGGTGTTCATTGGCC
ACCAACTCGTGGGCCAGCTCGGACAGCCCGATCTTCGCAAACCCCAGTTCACGCCCGCGCCGGTCAAAGA
TCCCCAGTACCGGTTTGCGGTTGGCGCGCGCCGACCCGGTCATCAGCCCGAAGCAGACCGGCTGGTTGAA
AATGTTCTCCAGATGGGTGGTGATGGAGCCGGAGTCATCACCGACGGTGATCCCGGCGGGCATCAACCGT
GCGCCTGCCGGTGAACGCAGCGCCGCGGCCAGGGCGTAGCGGCGGGCCTTGTGCTTGAGACCGTCGCTGG
CGCAGGGGCGGATCGCACTGCGCATCGCGGCGGGGGGAACGTTGGCCGGGACCGCCAGGCGCGGGTTGGT
GCGCGAGGGCACTAGCCGCCAGCCATCCTGCCCGGGGCCAAGGTCCCTCACCTCGACGGTACCGTGCGGG
AAGAGCTCACCGAGCGTTTCACACAGTGAGCCGAGTCGTTCACCGGTAGCGCTGTTCATCAATGACCAGT
CCTTCCGCTAATGGGTCTAGTTCCTGTTTTTCCCTGAACCATCGCCAGGAAAGACCGGTGGCGATCATCA
GGATGAACAGGGAAGTGGTGATGGTGTCATAGGTCGGCAGCACGCAGGCGAAGAACAGTGCCGGGTAGAC
CATGGCCCACTGGCGTGAGTCCTTGCTCTTGAGTATCGGGAAATAGCGGCGCACGAAGAACGCCAGGAAC
AGGAGCGTGCCGATGATGCCGGTGCAGAAGATCAGGTACCACAGCGTACCCTGGGTCCCCAGCTGCGGGG
GCGAGCACTGGTGGCAGTCCGCGGTGGCGCCGGCGGCAATGGAGAAGAAGTTCCCCTGCCGGGTGCGGGT
GGAGCCGAAACCGATGAACGGGGAATGCTCCACCGTGGTCTTGAGCGTGTAGCTGGCCAGGTTGGCGCGT
CCGGTGTTGCTGTGTGGGTTATCCAGGCGCGACTGGATGACGTCCCACAGGGGGGTGCTGATCAGCAGCA
CCGCCGCCACCAGGAACGCGGTGCAGAAGCCAGCCAATGCCATGAAGTGCCCGTTCAGCGTCAACCGGAC
CAGGAGCAGCAGCCCGAGCACCACCAGCCCAACCCACATGGCGCGATTCAGCGAGAGGATGGCCGGCGGG
ATCGCTGCCAGCAACCCGACCCATAGCAGCACCCGCACCCACTTGCGGGCAACATACTTGATGACCAGCA
GGTAGAACGGCAGCAACAGGCCGTAGTTGGCGCCCCAGGAGTTGGCGTACTGGTAGGGCGCCTTGGGGCG
CGCACTGGAATACCCCAGGATGTCCTGCACCTGGGTCAGCCCGGGATGGATCTGTGAATTCACAAATGTG
TTGGAGGTGATGGCGTGCGGTAGCACGGCCTCCAACACCGACGGGAAGTCAAGGAAGCTCAGGTACACCC
CGGCATAGCCGCCCAGTACCGTGACCCCGAAAAGCATGGCCAGCAGGGTGATAATGGTGCGGTCTGCAAG
CGTCTTTTGCGAGCTGTTGCCGATAAAGAGCATCACCGCGGTGCTGGCCAATATCCACCCGAAGCGGTAG
GCCCAGCTCAAAACGCGGGACGCACCGCTTTCGGGCATCAGGCCGGGCACCGGGACCCAGAGCACGAACA
CGCCCAGGGCCACGATGATCAAGAACAGTCCCCATAGCCAGAATCCCGGCGGCACCTGGATTCGCGGCTG
CTTCAGCAGCTGGTAGCCCAGCAGGGCGCCGACAATCAGGAAGCCCAGATTGCCCAGTCCCAGTAGCCAC
CACAGCGGAAAGAATCCGAGAAAGGCGACCAGCGGCCACGCAGGATTGCGCTCGAACCAAGTGTTCGAGC
GCAGGCGCCATTCATGGCGCGGTGCAGTATTAAATCCCCCAAGTACAGGTGGCTTCATCGGTTTACATCC
CCAGTTAGAAACCGAACCCGGCCGCCACGTGGTGACGCCGAGTTTGAAACTGACGCCAGCCTACCGACAA
AGCGTTGACGAAGGGAAGGGGATGACGCGCCAGGAGCGCCGTGCCGCGGCGGATTGCAGTAGCCCATCAC
GAATCGAGTATCAGGCGAGTAGTGAATCCAAGTAGTTCGGAGTAGTTAACGAGTATGGGGTCGCGGTTAC
CACTATTCCTGTGTCCCGGATTGCTACCCATAATTAGGTCAGTTGTCGTCCTTTCGGCGGCGCTATGTCA
CTGGCATTGCCAACTTGGGGTTGGTTTGGGGGAACATCATGAGAGTCAAGAGATTCTTTGCGGCCGTGGC
TGGCCTGGCAATGATCTTGGGGTTAACAGGGATTAATGCGATACCGGCCTCCGCGTCGGATCAGGAATAC
AACTCCGTGGTTTCTGCCACGCCACGGAACAACACACCCCACGTACTGGATGGAATTGTCTTTTCCATCG
CCGAAGTGGGGAACATGATCGTGCTGGGCGGATCCTTCACCCAGGTCCAAGCCGCCAATGGCGGCCCGGT
CCTGACAAGGAACCGCCTGGTTGCGTTTAACAAGGACACCGGGGCGATCAGCACCAGCTTCGCCCCGAAC
CTGAACAGCACCGTGCGTTCGGTCATCGCCGCACCGGATGGCAATTCGGTGTACGTCGGTGGACAGTTCG
GTACGCTCAACGGCCAGTCGGCTCCCAAGGTGCTGCGGCTGAATGTGGGCAACGGGCAACGGATCACCCA
ATTCAACCCGGGCCAGATCAACGCTGTGGTGCATGACATGAACCTGGTGGGGGACCGGCTCTTCTTCGGC
GGCGAATTCACCGCCGTGCGCGGGCAGGAACGCCTGGGCCTGGCCGAGGTGAACGCCACCAGCGGGGCGC
TGTCCGAGCGCACCAAGGTCGCCTTCACCGATACCCACCGTGGAGGGATCACCTTCGTGCACAAGTTCGA
TGTGGATGCCGCCGGCAAGAAGATGGTGGCTACCGGCAACTTCCGCTACATCGATGGGCAGGACCGAGTG
CAGGTGGGCGTGCTGGATATTTCCGGTGCCCAGACCAACGTGGCCGACTGGCAGACCGAGCGCTGGAAGC
CGAACTGCTACCCGTCCTTCGCCTACTACCTCAACGATTTGGACTTCGCCCCCGACGGCAGCTACTTCGT
GCTCTCATCCATGGGCGGCTACGGCAGTGGTCCGCCCACCCTGTGTGACACCATCTCCCGCTGGCAGAGT
GATGACAGCGGTGCCGGCATCAACCCGGTGTGGGTGGACTACACAGGTGGTGACAGTGTCTACGCGCTGG
AAGCCACACAGAACACCATTTACTTCGGTGGGCACATGCGTTGGGTCAACAACCCGTTCCGCGCCGACGC
CGCCGGGCAGGGCGCCGTGGGACGCGAAGGCATTGGTGCGCTGAACGCTTCCAACGGCATGCCCATCGAA
TGGAACCCGGGACGCGACCGGGGCCGCGGCGTCTTTGACCTGTTGGCGACCAAGGACGGGCTCTGGGTGG
GTTCGGATACAGACCGTATCGCCCGCTACGTGTACAAGGGGCGCATCGCACTGTTCCCGCTGGCCGGAGG
CACTGAAATCCCGTCAGCCGAACCACCTGCACTGCCGGTGGACGTCGTGCAGGCCGGGGCGCTGTCCTCC
AACCAGGATCCGCGCTACCTTTACCGCATCAACTCCGGGGGCGACACCATCCCGGCAGTGGATGGCGGGA
TGGACTGGCTGGGCGATAACAACGCCCCGGGCAGCAACTACCGCAGCAGCGGGAACAACAGCGCCGGCTA
TGACGCCGTCGGTTCGCTGAGCGACAAGGTGCCCGAATCAACGCCGCGCGGGATCTACTCCAGCGAGCGC
TGGGACCCAGCCGGCGGGGAGAAGCTGCAGTACAACTTCCCGGTGGACTCCGGGAAGAACGTTGAGGTGC
GGGTGTACCTGGCCGACCGGTGCAACTGCACCACCGCCCCGGGCTCGCGTGTCTACAACCTGGATGTCGA
GGGCAGCCGCGCCTACAGCAACATCGACCTGAACGCTGACCCGGGCCACAATATCGGCACCATGCTCAGC
AAGCGGGTGGTCAGCGATGGCAGCATCAACATCACCTTCGACCATGTCACTGAGAACCCGGCCGTAAACG
GCGTGGAGATCGTGGACCTGGATGCCCAGGCCCCGGACCCAGGGGCCAGCGCACAAGTAAACGAAACCTA
CTTTGACGGCACCAGCGCCGCGTCCAAGGGCGCCACCAAGCTCACCGGGAACGTGAACTGGGATGCGGTG
CGTGGCGGTTTTGTGGCCGATGGCCGGATGTACTTCGCGATGGCCGACGGCACTTTCGTCAGTCGAACGC
TGAACGGCAATACGCTGGGCAACGCGGCCACCCATGATCTGTATGGGCTGACCAACTTCTCCAGCGAGGC
GCAGCAGATGACGGGGCTGTTCTTCAAGAACGACCGGATCTACTTCACCCTGAGCGGGCAGAACGCCCTG
TTCATGCGCTACCTGGATTTGGACAGCGGGATTATCGGGGCCGAACGCTTCACGGTGGCCACCGCGTCTG
CGCAGGTGCCCTGGAGTGCGGTGCGCGGTATGTTCCAGGCCGGTGACAAACTCTACCTGGCCACCCCAGA
TGGCGACCTGATGGCCGCCAACTGGCGGCAGGGTGTCACCGACGGCACGGCCGAGGGACCCACCCAGGTG
GTTTCCGGGCCGGACAAGGACGGGGCGAACTGGGCCAGTCGGGCGCTGATCTCGATGACCAGCGATGGGG
CGCCGCCGCTGCCGAACAAACCGCCGACCGCGGACTTCGGCTCGGAATGCACCGATTTGGGATGTGCCTT
TGACGCCTCGGGATCCGCGGATTCCGATGGGGAGATCAAGGACTACGCCTGGAACTTCGGGGACGGCAAG
ACCGGTACCGGCAAACAGGTCGAGCACCAGTACGCCGAGGCCGGGGACTATGAGGTCACCCTCACGGTCA
CCGACGATGACGGGGCGACGGCGACCAAGACCGTCACGGTCACGGTCACCGCGCCTGAGAACCAGGCACC
GACCGCCCAGATCACCCAAACCTGTGATCAGCTGGCGTGCGAGTTCTCCGGTGCGGACTCCAGCGACCCG
GACGGTGAAATCGCCTCCTACGCCTGGAGCACCTCCGATGGCGGCAGCGGTGAAGGAGCCACCTTCAGCC
ACGAATTCGCCGAAGCCGGAACGTACACGGTGAGCCTGACCGTCACCGACGACCGGGGCGCCACCAACAC
GAAACAGGTCGAGCTGGAGGTGAGCACCACCCCGAACTCGGAGCCGGAGGCCAAGATTCTGACCACCTGC
AACCAGCTGGAGTGCACCTTCAACGGCGGCGGGTCCACGGATCAGGAGGGCGAGATTGCCTCGTACAAGT
GGAGCACGTCCGATGGCGGCAGCGGGGATGCGGTGGAGTTCGTGCACAAATTCCCGGCCGGCGGCAAGTA
CACGGTGAGCCTGACGGTGACCGACGAGTCCGGGGCCACCAACACCGTGCAGGAGGAGGTGCAGGTCAGC
GCGGCAGCCAACCAGGTGCCGAAGGCTTCCTTCACCCAGGACTGCGTGTTCCTTTCCTGCACGTTTGACG
GCACCCTCTCCGCCGACCCGGACGGGGAGATCACCGGCTACGTGTGGAGCGTGAACGGCACCGAGGTCGC
CGAGGGCATGGTCGCAACCCACGCCTTCGAACAGCCTGGCACCTACCAGGTCACCTTGACGGTTACCGAC
GACGCCAACGAGACCGGCTCGGTGACCCAGCCGGTGAGCGTGGTGCAGGACCCGGGCCCACAGCCCGGAA
ACAACGTCTCGTTCGTCGCCTCGGCGGCCAACGACGGCGCCACCACCAGCACCAGCCATACGGTGAGCGT

GCCCTCGGCGGTGAAGGAAGGCGACCTGATGGTGGCGGTCCTGTCCACCAACTCGGGCAGCACCACGCTC
AGCGCACCGGCCGGCTGGGAAACGCGGGCCGATGCCTCCACCACCAGCATGAGCGGGGCGATCTACTCCA
AGATCGCTTCGGCCTCGGATGCCGGCAGCAGGGTGAGCGTGGGCAGCAGCGGGTATGTCAGGGGATCACT
GGTGCTCTCGGCCTACCGGGACGCCACAGTTGACGGGGCCTCGTTCGCGATGCGTCCGGAGACCACCTCC
GGCGCGGTGCACACCACCCCGGTGCTCAACGCCCAATCGAACAGCTGGCTGCTGTCCTACTGGGCTGACA
AGACCGCATCGACCACCACCTGGCAGCTGCCCGGCGGCACCGTGGCCCGGGAAACCGGATCCGGCAGCGG
GGCGGGACACCTATCCTGGATGCTGGCCGACTCCAACGGGGCAGTCTCCGCCGGGGACGCCGGGGGGCTG
AAGGCCACCGCCAACTCCACGACCGCCAACGCGGTCATGGCCTCGGTGGTCCTGGCCGGGGCACCGGGGC
AGGGCCGCAACGCCAAGCCGGTGGCCGACTTCGAGTGGGACTGTGACTTCCTGGCCTGCATCTTCGACGG
CACCGGGTCCTCGGACCCCGAAGGTGCGCTGCTGGACTACACTTGGTCCGTCAACGGCGAAGAAAAGGCC
AATGGGGAAAGCTTCAGTCACGCCTTTAGCGAAGCCGGCACCTATCAGGTCAGCCTGAAGGTCACCGATC
CGCAGGGAGCCAGCGGCACCAAGACGGCCTCGGTGAGTGTTGAAGCGGACACCGCGCCGGAGCCTGAATC
CGAGGTGGAGTTCGTGGCCTCGGCCGCCAACTCCGGGACCGCAAATGCCACGACTCACTCGGTGAAGCTG
CCCTCGGGCATCCAGGCCGGAGACGTGCTGGTCGGGGTGTTTGTCACCAACCAGTACACCTCGGCCCCCA
GCATCCCGGCCTCCTGGGAGCAACGGGCCCAGGTCGCCACCGCCTCGATGCAGGGAGCGATGTTTTCCAA
GGTGGCCACGGCCTCCGATGCCGGGGCCACGGTGAGTGTCTCGGTCGGCGGATATGCGCGCGGCTCACTG
TCGGTGGCGGTCTACCGCAACGCCACGGTGAACTCGGCCTCCTTCGTGATGGAACCCGAGGTGGGTGCGA
AGGCCGAACACCAGACACCTGAGGCCACCGCGGCCAACGGGGACTGGGTGTTGTCCTACTGGGCGGACAA
GACCGCCTCCACCACCAAGTGGTCCATCCCCTCGGCGCTGTCGACCCGACAGACCGGGGCGGGCACCGGG
GCCGGGCACCTGTCCTGGATGCTGGCTGACTCCGACGGACCGGTCAGCGCCGGCGCCGTGGGCGGACTGA
CCGGCACCGCGGACAGCAGCACCTCCAACGCCGTCATGGGAACGGTGGTGCTCGGCGCCGAGGACTAGCC
GCCCGGTGCGCCACAACGACGGTGGCCTGCAATCCAGCACTGGATTGCAGGCCACCGTCGTCTTGTGCAC
AGATCCACACGGCACGCCGCGGCAGGAATTGTTGCCCGGCCGGTTGCGCCGCAACGCGCATCATGCCGGG
ATCGGTGCGGTGGCGGCATGGACTGATGGGCCGGGCTCTGCAAAGATGAGTTCTGTAAACGCTGCATCAC
ATCATGAACCTGGGCGCCAGATGAAATGGTCTGCGCCAGGGTGAGGTCACTGAGCGGCGCTGACCCATAT
GGGGTGGGTTTCATGGCAATACAGGGGGAGTATTGTGGGCATTGATGCCATATTGACGCTGGTCGTTGTG
CTGTGCGTCCTGGGGCTGCTGGCCGCCACACGGCTGGCCGCGGACCTGATTCTGATGGGAGCGGCACTGT
GCCTGATGCTCCTGGGCATCCTGACGCCCCAGGAGGCGCTCGCGGGGTTCTCCAACACCGGGGTCATCAC
GGTCGCCGTGCTCTATGTGGTGGCCGCCGGACTGAGCGAGACCGGGGCCGTGCAGTGGATCACCCAGAAC
CTTCTGGGCCGGCCCTCCAGCGTGCGCGGCGCCTACGCGCGCATGCTGCTGCCGGTTGGGGGACTGAGCG
CCTTTTTGAACAACACCACCGTGGTGGCGATGCTGCTGCCCGGCATCCAGGAATGGGCGGCCCGGCTGCG
CATTCCGGCCTCGAAACTTCTGATCCCGCTCAGCTACATGGCGATCATCGGCGGGACCATGACGTTGATT
GGCACCAGCACCAACCTGGTGGTCAACGGGCTGCTGCAGTCCGAGCTGGGAATCTCGCTGCGAATGTTCG
ACATCGCGGCCGTCGGACTGCCGCTGACCGTGTGCGGGGCCCTGTTCCTGACCCTGTTTGGCAACCGCCT
GCTGCCCAACCGGCAGGACGCGGTCGAGCAGATGCAGTCGGCTCGCGAGTACGCGGTGGAGTTCCGGGTC
CAGCCCAATGGCCCGATTGCCGGCAAGTCCGTCGCCGCCGCCGGGCTGCGCAGCCTGACCCATGGGTTCT
TGACCAGGGTGGAACGTGATGAGCACCTGGTGGTGGAGGTCACCCCGGAACTTATCCTGGACCCGGAGGA
CATCCTGATCTTTGTCGGGGCACCGGAGTGTGCCAGCGAACTGCGCCACATCCGCGGACTGGAACCCAGC
GCCGGAGATGTCTCCAAGCTGGGGATCCGCCACTCCCAGCGCCGGCTGGTGGAGGCGGTCGTGGGACCGG
ATTTCACCGGGATTGGCCAAAGCGTCAAGGAAAGCCGCTTCCGCTCCCACTATCAGGCGGTGATCCTGTC
CATCTCCCGGTCCGGGGAAATGCTGCGCGGAAAAATCGGGGACGTGAAACTGCGGGTCGGGGACACCTTG
CTGCTGGAGACCGGAACCGACTTCGTGCGCCACTACCGTTTCCGTCGGGATTTCATGCTGGTCAGCAACA
TCAGCGACATCGCCCCGGCTAACTTCCGCAAGGCCCCGTGGGCGATTGCCATCCTGATCGGAATGGTCGC
CCTGAACGCCCTGGGGGTCCTGGAAGTCATCCAGGCGGCCCTGCTGGCCGCGCTGGCCATGCTGGTGACC
GGGTGCCTGTCCATGGGCAACGTGCGCCGGCATATCGACCTGCAGGTCATCATTGTCATTGCCGCCTCGT
TCGCGCTCGGGGCGGCGATGGTGAAAACCGGGGCGGCCGCCACCATCGCCAACACGCTGCTGCTGGCCGG
CACCGGGCCCTGGGGAGCCTTGGCGCTGGTGTTCCTGCTGACGCTGTGCTTTACCGAGCTGCTGACCAAC
AACGCCGCGGCAATCCTGGTCTTTCCCATTGCCATGGCCGTGGCCGAACGGGTGGAGGCAAACTTCATGC
CCTTCGCCATCACGGTCATGATCGCCGCCTCGGCCAGCTTCATCATCCCCATCGGCTACCAGACAAATCT
GATGGTGATGGGTCCTGGTGGGTACCGGGTCATCGACTTTGTCAGGATCGGGATCCCAATGAGTTTGGTG
ACGGCCGCCGTCACGCTGAGCGTGGTTCCCCTCGTCTGGCCGCTCTAGCCCGCACCGCCCGCCACAACGA
AGGCGGGCGGCCGTGCGCCGTGTGCGCCCTTCAGCGGCCCCGCCGAAACCTAGTGGACGTGTACGGCTTC
CGGCGTGTGGGCCGCCAGCAGCGCAAAGACCCGGTCGGTGGCGGTATTCAAATCCACGACCGATAGATCC
AGGGTGAGCTCGGCATCCTCGGGAACCTCGTAGGGGGAATCAATTCCCGTGAAGTCCTTGACCTCTCCCG
CCCGGGCCTTGGCATACAGTCCCTTCCGGTCCCGCTGCTCACATACCTCCAGCGGGGTGCTCACGTGCAC
CAGCAGGAACCGTCCATGCGGCGCGACCAGCTCACGCACCGCCTGACGGGTTTGGGCAAACGGCGCGATG
GGGGCGCACAAGGCCAGACCACCGACCTCGGCAATGCGGGCGGCAATCCACCCGATGCGTTCCACATTGG
TTTCGCGGTCTTCACGTGAGAAACCCAGTCCCTTGGAGATGAAGCGGCGGATGTCATCCCCATCCAGCAG
CACGGCCGGGCGTCCCAGTTGCTCATGGATGCGCTGCTGTACCGCGCGGGCCAACGTGGATTTGCCGGAC
CCCGATAAACCACTGAACATCACCACCGTGCCCGGGGCAGCCTCGGGCTGCTGGTGCCGCGCGGAGCGGA
AATCGGCGAGCACATTCCCGGAAAGACGCTGGATCAGTGCCGCTGCGTCCACCGAAGGCGGAACTACCAG
ATGCCCCGCGGTGCTGCCGGAGAAAAGGCCGGACGCCGCCCGCAATTGCTTGATGGCCCCGGCATGCCCG
GGACCCGAAGACCGGTCGCTGGGGCTGAGCAGCACAAAACAGGTGCCGTTGGGCAACGGCTGCAGCTGCT
GCAGCCGTTGCAGGTCCACAGCCGACGGTGCCTGGTCAAAAAGCACCACGGCTCGTGGACCGAGCGGCGA
AGTCAGGCGCAGTTCACGAAACGGCCCGTGTTCGGCATCGGCCAGCTTCTGTACTTTTCCCACCGTCACG
GCAGTCTGCCCCGGGTCCGACTGCCGGGTGTAGGAGACGCGCACCAGCGGTGTGCCATCGGGATCGGCCA
GCTGAATGTGTCCCCTCTGCCCGGGATTGGCCAAGGCAGCGTCCGGGAGTTGCGACCATTGCGGAAGGTT
TTCCAGATCCAACCCCTGGTGATCGAGCAGACCTCCCACGATGAGTTCCACGATGTCGAGCTGGGCAATA
TCCAGCTGCACGATCGGATCCTGATGCGGGATCGACCCCATGTTTTCCATACTTTCCCCCAAGAAGTATT
CCCTGGAATCCACCCTAGAGAGCGAAAGCCATTTCGGCTAGAGCCAGGCAACGGACACGAGCAGCGTGTA
ACCCCTTTCATCTGAACCCCAAACATGGATAGGATGGCGAATAACTGAGTGTCTTGGGGAAGACCTTGGA
TTTGTTTTGGGAGCAAAAGGGGGATGCTTCATTGGGGGATTTACAATGCGCTATCGACCTGGCCGAAGGT
GCCGGGAAGAAGCTTCTTCAACTTCGTGACCGGGCCGGCGAACTAGGCCTGGAGGGCAGGGAACTCAAGG
ACGCTGGGGACAGAACAGCCCAGGAATTTCTCGCGCAATCCTTGCACCAGCTCCATCCGCAGGACGCCGT
CCTCTCCGAGGAGGCCGTGGATGACAAGTGCCGCCTCGATAGCCGACGGGTCTGGATCATTGATCCGTTG
GATGGCACACGGGAGTATTCAGAATTCCGGGATGACTGGGCCGTGCACGTTGCCCTGTGGGAAGACGGAG
AGTTGTCGGCAGGTGCCGTTGCGTTGCCGGGGCTTGGCCTTGTCCTGGACAGCGCCGAACAGGACATGCC
GATGACCGTTGGCCCGGCCCGCCCGTGGCGCATCGCCGTCTCGCGCAGTCGCCCTCCGCAGATCGTGCAC
CAGCTGGCACAGAACGCGGAGGTTGAACTGGTGCCCATGGGCTCGGCCGGCTACAAAGTCTGCGCGGTGG
TCAGGGGAGAGGTGGACGCCTACGTTCACGCCGGAGGCCAATACGAATGGGACTCGGCAGCTCCGGTGGC
GGTCGCCCAGGGCAAGGGCTTGCACACCAGCCGGGTCGACGGAAGCCCGCTGGAGTACAACCGTGCCGAT
CCCTACCTACCGGACCTGGTGGTCTGCCATCCGGCGCTGAAGCGTGAACTGTTTGAAGCCGTACACGCCT
TCGCCTAGACACCTACAACAAACGTTCATTCACTGAATTTGGGGGTTCACTCGATGAAACTAAAAACTGC
CACGAGTATGCGGTATCAGCTGGATCAGCTGACCGCGCTGGAGGCTGAATCAATATTTATCATCCGTGAG
GTCGTCGCGGAACTGGAGCGCCCGGGATTGCTGTTCTCCGGAGGCAAGGACTCGGCGGTGCTGCTGCACC
TGGCGGCCAAGGCCTTCGCCCCGGCAGCCATCCCGTTCCCGGTGGTGCATATCGACACCGGTCACAATTT
CCAGGAGGTGTTGGACTTCCGGGACGCCGAGGTGGCTCGGCGCGGAGTCCGCCTCATCGTCGGGTCCGTG

CAGGAAGCCATCGACGCCGGCGAGGTGGTCGAGGAACGCAACGGCTCACGCAACCGGATCCAAACCCCGG
TGCTGCTGGACACCATTGAAAAGCACCAGCTGAATGCGCTGATGGGCGGAGCCCGCCGGGATGAGGAGAA
GGCCCGCGCCAAGGAACGGGTCTTTTCCTTCCGTGACGAATTCGGGCAATGGGATCCGAAGAACCAGCGT
CCCGAGCTGTGGAGCCTGTACAACACCCGGATCAATCTGGGGGAGAGCATCCGGGTGTTCCCGTTGTCCA
ACTGGACCGAACTGGATATCTGGAACTACATCGAACGTGAAAACGTTCAGTTGCCCTCCATCTACTTCGC
CCACCAGCGCCAGGTGTTCGACCGCAACGGGATGCTCTTTGCCGTGCACCCGTTCTGTCAGCCGCGGGAA
GATGAGCCGGTGCGCAACCAGATGGTTCGCTATCGGACCGTGGGGGACGCCAGCCTCACCGCGGCCGTGG
CATCCACCGCGATGACGGCGGCGGAAATTGTGGAGGAGGTGGCCACCACCACGATCACCGAACGCGGGGC
CACCCGCGGAGATGACCAAGTGAGCGAAGCGGCGATGGAAGACCGCAAGAAGGAAGGGTACTTCTAGACA
TGGACCTGCTACGCATAGCCACCGCCGGCTCCGTTGACGACGGCAAGAGCACGCTCATTGGCCGTCTGCT
CTTTGACTCCAAGGCGATCTTCGCCGACCAGCTGGATTCGGTCGAAAAAACCAGCCAGGAACGCGGCTCC
GAATACACGGACCTGGCGCTGCTCACCGACGGATTGCGCGCCGAGCGCGAACAGGGCATCACCATCGATG
TGGCCTACCGGTATTTCGCCACCCCGAACCGCAAGTTCATCGTGGCCGACACCCCAGGGCACATCCAATA
CACGCGCAACATGGTCACCGGCGCCTCCACCTCCGATCTGTCCATTGTGCTGGTTGACGCCCGCAAGGGG
ATGGTGGAGCAGTCCCGGCGTCATGCCTTCCTCGTTTCCCTGCTGCAGGTACCGCACCTGGTGGTGGCGG
TGAACAAGATGGATCTGGTCGACTGGTCCCAGGAGGTCTTTGAAGACATCCGCCGGGAATTCGTGGACTA
CGCGGCTCGCCTGAACATTGCCGACATCCAGGTGATACCGGTTTCGGCGCTCACCGGCGACAACGTGGTC
ACCCGTAGTCAGAACATGCCCTGGTACGAGGGTGCTTCGCTCATGCACCATCTGGAGAACGTGCAAACCG
CGAGCGACTCGAACATGGTGGATGTGCGCTTCCCCGTTCAGTATGTGATTCGTCCGCACAACAACGACTA
CCACGACTTCCGGGGGTACGCCGGCCAGGTAGCCAGTGGAGTGATGAAGGCGGGGGACAAGGTCGTGGTA
CTGCCCAGCGGGCTGCCATCGACGATCAAGGAAATCAGCACCGCCGATGGGCCGGTGGAACTGGCCTACC
CACCAATGTCGGTCACGGTGCGGCTCGAAGATGAAGTTGATATCTCCCGCGGTGACATGATCGTGCGCCC
CAACAATCAGCCAAAGGTGGCCCAGAATTTCGAGGCCATGATCTGCTGGATGAGTGACAAGCCCATGAAA
GTGGGGCAGAAGCTGGCGATCAAACAGACCACCAAGACCGCTAGGGCCCTGGTCCAGGAACTGCGTTACG
GCCTGAACATTAACACGCTCCATCGGGACGAAGAAGCTACCGGACTCGCGCTGAACGAGATTGGCAGGAT
TTCCATGCGGACCACCCAGCCGTTGTTGGCTGATGAATACCATAAGAACCGCACGACCGGGGGCTTTATC
CTGATTGATGAAATCACCAATAATACTGTTGCCGCTGGAATGATCATTGAAGCGGAGTAGCTGAAAAATC
TGAAGGAACCACGGTAGTAACTAGTTCGAAGTTCACCCTGTGCGTCGACCGCAAAGGGCGCTGGCAGGGT
GTTTCTTCCTTTAATCGCGCATGCGATTCGCCCGGCTCTGACCGCTGATGGGAAAAGATAAAGCGGCACT
TACTGGAAGAGGCACTGCGTGGCTCTGAATATTGTTATGAACAAGTGAAAGTTTTCACAAAGTTCGTTCC
TGGCCGCGTAATATCGCGCAAATCCACGGAGTCGGAGGCGCCAGAGCGCTAGCCTGAGTTTTGGAGACGA
TCAGTGTTGACCGTTTTCGTGCAAGCATCAGCCCAATGAAATCGCAAAGGTGCCCCACTCGTGTCTGATA
ACAAGCCAATCGTACTTCTGGCCGAACAGCTTTCCCCAGCAACCGTCGCTGCCCTCGGTCCCGACTTTGA
AATTCGTCAGACGGACGGCGCCGACCGCTCCCAATTACTCGACGCCATCGCCGATGTTGACGCCATCCTC
GTCCGTTCCGCCACGCAGGTGGATGCGGAAGCGATCGCCGCGGCAAAGAATCTCAAGGTGATTGCCCGCG
CAGGTGTTGGTCTCGACAATGTGGACATCAAAGCCGCCACCCAGGCTGGCGTCATGGTCGTGAACGCTCC
GACCTCGAACATCATCTCGGCTGCGGAACTGACCGTGGGCCACATCGTCTCCCTGGCCCGCCGAATCCCG
GCAGCCAACGCCTCGCTCAAGGGAGGGGCTTGGAAGCGCAGCTCGTACACCGGTGTGGAACTGTTCGAGA
AGAAGGCTGGCATCATCGGTTTGGGACGTATCGGTGCACTGGTAGCCCAGCGTCTACAGGGCTTCGGCAT
GGACATCGTTGCCTACGACCCATATATCACCCCGACCCGCGCCCAGCAGTTGGGCGTCACCCTGCTGAGC
TTGGATGAGTTGCTTGAACAGGCCGACTTCATCACGATCCACATGCCGAAGACTCCAGAGACCGTGGGGA
TGCTCGGCAAGGAGGCCTTCCGCAAGATGAAGAACAGCGCGTACGTGGTTAATGTAGCCCGGGGCGGCTT
GGTGGACGAGGAAGCACTCTACGAAGCGCTGAAGAACGATGAGATCGCTGGCGCTGGTATTGACGTATTC
GTCAAGGAGCCAAGCACCGACCTGCCGTTCTTCGAGTTTGACAACGTCACTGTCACGCCACACCTCGGTG
CTTCCACTGATGAAGCCCAGGAGAAAGCTGGTGTATCGGTTGCCAAATCGGTTCGACTTGCGCTGGCTGG
CGAATTGGTGCCGGACGCAGTTAACGTGGCCGGCGGTGTTATCGACGAAAACGTTCGCCCAGGCATCCCG
CTCATCGAGAAATTGGGACGTATCTTCAACGCGTTGGCTACTGGCTCATTGACCAGCATCGATGTTGAGG
TTGCCGGAGAAATCGCTTCCTTGGACGTTAAGGCCCTCGAACTCTCGGCGCTCAAAGGCGTGTTCATGGA
CGTAGTTTCTGAGCAGGTTTCTTATGTAAACGCTCCGGTACTGGCCGAACAAAGGGGTGTCGCTACTCGC
TTGATCACCACACCGGATTCTCCTGAGTACCGCAACCAGTTGATGATTAAGGGGGCTTCCAACGACGGAG
CACAGCTGTCGGTCGCAGGCACCCTCACCGGTCCGAAGCAGATCGAGAAACTGGTTGGGATCAACGGCTA
TGAAATCGAAATCCCGATCACGGATCACATGATTGTGGTTCGTTATAACGACCGTCCAGGTATCGTCGGG
AGCCTTGGCAACGTATTAGGCGAGCAAAATGTGAACATTGCAGGAATGCAAGTGTCTCGTGACGAAAAAC
TGGGTGAAGCGGTGGCAGTTATCAATATTGACTCGGCACTGCCGGGTGGAGTGCTGGATGTCGTCGGGGC
CGCCATAGGCGCAAGTATCGCCCGGGAAGTGAACTTATCAGAATAGTTCCTTCGTTACTCACGACGTTCT
GATTACCTGAAAGCCGCTGAGCACCATATTAGCGTGCGCTCAGCGGCTTTCGGACTTAAATTACTTAGTC
TCTCATCCTATTGACTGGTACAAGTTGCGGCGCGATCTGTTCTCGTTCTTATCCAGATCTCGCTCGAACA
CACTACTTGTGTGGGCTTGGTATGAGGGTTACTCGCGCGTCGTGCATTTCCCAGAATTGCCAGTGCTTAA
GGACACTTTGAGACCCCCGAGGAGTCAGCATGAGCGGGACTATTCAGTGTTAGTCCACGGAGATCGTACA
TCAACCAACAAGAGCTGTTACGCATGCGACATTACACTCCACGGAGGGCATCCTGACTGTATCCGTCCAC
TAGGATGAAGGTTGGAGTATCAACTGTCCCCTGTCTAGAAATATGCAGAAAGAAGGCTTCTGTTTTGCCA
AAACGAGTCGACAAATCCAAACTTCTACTTATGGCGAGAACGCTGATCGATTTGGGACTATCAATTGTGG
TCGGTCTCATCGGGGCACTATCAAGTCAAAGCGCGCTGGGGGGCATCGCGCTCGGATCGCTACTTTTTGT
ATTCCTCGTTGGACGGACCGTTCTTGCCAATCGCGAGGGTGGCACGAACGCAAAGTTTCGCGCAGATTCA
CGGGAGCAGATGAAGAGGATTCGGACCGACGTTTCAAAGGTTAAGTCAGTCGCTGGGGATGCTTCGAGCA
CTGCGTTGCACGAGCAGATTAAAGTCCTAGATAAGAAGATTGACTCGTCCCAAAAAGCTATTGCGAATGG
GATCAACGACCTAGCTGCAGGCATCAAGTCGGATCACTCCAAAAAATCAACTTCACCGGCCACACCTGTC
GTACTTCCGAAAGTAAAGACCTCAGTTGAAGCAGTGCTGGCCGTAAACATACAGAAGCGTGCTAAACGAC
CGGCACCAATTCGTAATGACAGACTGGCTTATGATCCTATTAGTGGGGATGAAAGAGTGAAGTGGGCCTT
GTCGAAAGAGGGCCGCGAGACTTGGGTAGCGGATGACTTCGTTAATGCTTATCGTGGTTCGAACCTGCCT
TATAGTCATCAAATTCCTGTTGCAATGATTGCCGATGACTTCACCTATGGCAGCTTCCAACCGGAGTTCA
ACACGATCCGCTTAAAGCCCCAGACATGGCGTCAGCAGATGGAATCCCACAAACCACAACTATTCATCTG
TGAATCGGCGTGGCAGGGTGGAGCGCCTAGCGAGCACCCCTGGCAGGGTAAGATATACACTTCAGTTCGG
TTTAAGGAAGAGAACCGCACAGAACTGATTGAAATATTAAACTATTGTCATGAGAAGGGAATTCCTACTG
TCTTCTGGAATAAGGAAGACCCTGTTCATTTCTCAGACAGAATCAATGATTTTATCCGAACATCTGCTTT
ATTCGATTACGTCTTCACAACTGCAGCTGAATGTGTTGATCTTTACATCAGAGACGTAGGTGTACCGTAC
GCTGATGTTCTCCCATTCGCTGTGCAACCTAAGCTCTTTAACCCAGTTGGGGCGTATGGCGCATCCAAGA
GCGTCAACTTCGCTGGCACTTGGTATGCGCGCTATCCGAAGCGTGCGAAAGCAGCCTCAAAGATCATCGA
TAACGTTCTAGAATCGGACAACGAGATGGTTATCTATGATCGTATGTACTCTTCCCCAAGCCCGGCCTAC
GCTTACCCCGAACGCTATGTGAAGTACACAAGACCTGCGATCTCCTATCAGGAAACCGCGGACGCCTATC
GCCAATCAAAGTACGGAATTACGTTGAATACCGTGACTGATTCAGACACGATGTTTGCGCGCAGGGTTTT
TGAATTGACTGCTTGCGGGGCTGTTGTGCTTTCTAACACCGCTAAGGGCGTGCAACACTTTTTCGGAGAT
AGCGTATTGTATGCAGACCGAGCCGATTTCGATATCAGAAAGATTACGGATTCTGATTACCTGCGACGCC
AGAGGGCAGGCATGCATATTGCCTTCCAGAATACTTATCGTCATCGCGCGGAAAAGATCTTGAGTGCGGT
GGGTATTGATTTCGCTACCTACTTCGGTAAGACGCAGCTGGTAGCGCGTGTTAACGACGAAGCTGCGGTG
GAACGCGCAATCACATATTATGAGGAGAATCGTGAACGCTTTAGCGGACTTTTGATAGTTTTGAGTAGTA
CCGCTGACCAAACTTTAGCAATGGAACTGACCCGAAAGCTCCCTAGCAGCATCCGCGTGATCCGCCAGGT

TGAAATCGATTCTCGGACATTGCGTCCACGAAATGTGTTGAAGTCGCGTAAGGTGCTGATCATTGAAATG
GCTAAAGGATCTTTGCTGGGTAGTGATGATCTCGACTATCTGTTGGATGTCGGTAATTCAATGTCGGAAC
CTTTGACAGTTACTTCCAGGCCCGAGAAGGAACGTTTCCGCTTCTCGCGTCAGCCGCAACCGCACAACGT
CATGCTCGAGGCAGCCGAAGTTTTCCCGATACTTGCTGGTCGCAGCAATGAACAATCCGTGTTCTTGATC
TGAGAGGCAGTTACATGATTAGCATTGTTATTCCGACGTACAATTCCATTGGCAAAATGGACGAAACGTT
AGATTCCTTGCGAGCCGTTCCGGAAAAAATTCCCCATGAAGTCATTTTTGTGGACGATCAGTCAAAGGAC
AACACCTTTGACGAACTCCGTCGTTTATGTAACGAAATAGAAAACTGGACCGTGTACCGTCTTCCAGAAA
ATTCTGGATCTGCCGCGAGACCTCGAAATTACGGGATGGAGAGAGCCTCGGGAGAGTACTTATTCTTTCT
GGACTCCGATGATATTCTAATACCCTCCGGACTCGTAAACGCTTACGAGCACGCTCTAAGATTCGACAGC
GATGCAGTCCGCAACAGTCTTGAAGTTACGGCCCCAGACGGAAGCAGCAGGATGTCTGATCGTGTCCCGG
GCTGGGACAAAATTAAAGACCCGACTTCTCGACTACGTGCTATTGCTAAGTACCAAAGCCTAACCTGTTC
GTTCCTCATGCGACGTGATGTTGTCATCGACAACGGTATTCGTTTCATGGAAACGCGGCGTATCGGCGAA
GACATTACGTTTACATCAGAAGTGCTTACTCGATGCAGCCGCATTGCGTACCGGGATGTGGCAATACGCA
AATATGTCAAGAACGATGATGACGAAGCATCGGTCACCCAGAAAATCAATTCTCGGGACTTTAGGGATTT
CATTGAAGCGTGGGATGATGTTGAAAACATCTTGGGGCGAAGTGGCGTATCGTTTGTAAAAGAACATGGC
CACGCGGCGATGGATTACGCTCTACGTCAGTTCATTTGGTTCAAAACAGAGGACTTGAGCGAGGAAGTAT
TCACTTTCTTCAGCGAATTTTGCAACACCTATTGGAATTATATTTCTACATTCCGCTTCAGTCGTCGTCT
GAATGAGCTCGTACTGGCAGCGCGTGACGGGAGCTATGAGCAGTTCACGGACGCAAGCAGGCTCCGGCTC
GTCCTGGCAGGCCACGACCTCAAGTTCATGGATGACATTTTGCCCGCTCTCAAGGAGCGTTACAACGTTC
GTATCGACAAATGGGCTGGGCACGTCGCTCATGATGAAGAATTAAGCCGCGTGCTCTTGGATTGGACTGA
CTACGTCTGGGTGGAATGGCTTCTGGGTGCAGCCGTGTGGTACTCTGAGAACGTTACCTCACGCCACCGA
TTGATAGTCCGTGCTCATCGTAGCGAAATGTCGGTGGATTACGGTCTTGAATTGAAACTCGAAAGCGTCT
CAAGAATTATTGCTATTGCACCCCACTCGTTAAACGATTTTAGCGACCGTTTCGATATACCATATGAAAA
ATTTGCGCTGATCCCTAATGCATTTGATGTGGAGTCGTACCGACGTGACGCTGACGATCCCGAGAACCGT
CAATTTTGTCTTGCGATGATAGGAAGCGTTCCGGCATTAAAAGGCCTTCACAGAGCCATAGAGCTTCTCG
CCAAGCTCCGGACAGTTGATACGCGCTATGAGTTAAATATCTTCGGTAAAAAATACGATGAGTACGCATG
GGTAATGAAGTCAGAGTCCGCGCGCAAGTACTACAGCACCTGCGAATCTCGTATCGACGAGCTCCAGTTG
GCCAACGCGGTTCATTACCGCGGTTGGGTTGATACCAAACAGGAGTTGCGCAACGTCGGATTTGCTCTTT
CGCTCAGTGACTTCGAGGGCATGCAGGTCGCACCTGGGGAAGCATTCTGCGCTGGGGGTCAGGGATTGTT
CCTGCCGTGGAGGGGTGTAGACGCCTGTTATCCGGATGAGTTTATTTTCGATTCGGTAGATTCAATGGCA
GAGTATATTTTGGGACTACGCAACGACTCGACATCATACACTCGAGGAGCCAAATACGGCCGTCAGTTTA
TTTCGGAGCGATATGATGTTCGGGAAGTCATGTCAAGTATAGTAGATTTGATGGATCGTGTCGCGAGCGTA
GTCGCGTTCTGCTAGGCCAAAAGGGAGAACAAACATTGTGAGGATTGATCCTTCGGCGTCACTTTGCAAC
CTGCTGCAAAGCTATGCCGGTACATTTTCCGACGGTGCCCCCCCTAACTGGAAGTTCAAACGGCAGGGCA
ATAATTGGGAAATTTCTTTCCCAAATTCTGCGGTCGTAAGGACAGAGGACCTTCTTGACCCAAAGACCTG
GTCAGTTCACCCGGAGAAGGACGCAAATACAACAATCCTGTGGCGCAATTCGCTCGCGTACTTGCCTAGA
CTCATCGAGAGTGCAGAGTCAGATGAGGAGACTATTGAACTTGTAGCCCAGATAGTTGAGTCGTTTATAG
CCTGGCAAGATATGTCAATTTCGTTGGACATCGATTCGCTCCGTTCCGGGAGTCTCGATCACCAAAGTGC
TTTACGTATCAGATCTCTTTTGTGGATCATTTCTTATCTTGAACGAAACTTGATGCAAGAGGTCGAAAAG
TTCCGAGAACTGTACGGAAGAATGTTTGCCGCAGAGAACCGATTGTTATCAGAGTTCAGTCTGTTTCAAC
CTAACAATCATGGAATCATGCTTGGAATTGCGCATCTTCATGCGGAAACTCTTATGCCGAGTCCTGAATC
TGACATGAACGCGTTGAAATGGATTGAAGCTTTGTACTCGACCTTCAATGAGATTATCGATAGCGACGGC
ATCGCATCGGAGAACACTCCTAGCTATCAGATATTCTATGTGATGCTCTTGGAGGACTTAGTTTTATTCA
TTGCTTGGTCTCGAATGTTGGGAACTAGAGCAAGATTGTTTCAACTCCTATTACGCTCTGCGGAGTTAGG
AGTCCGTAGGCAGCTGCTGCCCTCGGGGGCTGTTCCTCCTTTGGGGGACAGCCCCGGCGGAATGCAATAT
CGTTTTAAGCCAGTGTTAGGATTACTCTACTCGCCTGAGAATGGACTAGCGGTTAGAACCTCGAGTAACG
AGTATATAGCATATATTGCTGGCTTCAGAAGTGTGATACACAAACAGATTGACGATCTAAGTTTCTCTTG
GTGGCGGAATGGAAGATTCATTCTGCGTGATGCGGGGCTATTGAACTACGATACAAAGGACCAGGTTGCC
GTTGACATGCGCGGCTCAAAAGGACATTCCTTACCTACCTATCGCAATTTAGATTCTTGGACAACGAAAA
ACACAATATCTTACGGACGAAACTCGAGCAGGTTGCGCGCTGAATTCACAGGTGTAGAGAATTCAAGCAG
TAATCTCGCGATATCGGCGAAATTACATCTTGATGACAGTGTGATCATTACCCGTTCTTTAGAGCATCGT
GCTGAACTCGGAGTAAAAATTGTCGACTCATTTTTAGCCTCAAACCGCGGTGAGCCGCTTGTTCGTTTCC
TCCTTGATCCAGAAACGATAATTACTTACAGGCAAGATGGTGATATAGGTATTCGTTCGGGTGAAGAGGA
TTTGCGGGTATGCTTTAAAGCCTCCTCAGGTATCCTTAATTTCGATATCAACCCTTCATTTGTTGCCTTA
GAACATAATCGTAAGGCTAAAACAAACGAGATTGTTCTGACGGTAACTTCCGCTGAATATCCCGTTCGTG
TCGAGACCTCGATCGTAATAACAAACCACGGGAAATGCCTATGATTGGTGTAGCTGGAATTCTTCGTAGC
TTGGCCCAGGATTTTCGCTCGCGCATTCGGAATTCGTCAAATTTTCGTTTGGAACGAGATTCCATGTAAA
CATGGCTAGTAGGCTCTCTGGAAAGCCCGTTTTGTGGTTAACCCATGATTCTCGGACATCAGAACTCACA
GGTTCGCTAAATCTACGAGCCATGAATATTAATTTTACTGCAGAATTATCCATATCTGAGTTGATTGATG
CGATGGACTATGAGCTTTTTTGCCAGCCTGGACGAGCTCTTCGGGAATTTTAATGAATTTCTGCGGTCAG
CGGGGCTTCCTCGTCTAGAAGTTCCTCGCAAAGATCGCTAACGATAAAAATTAATGAATTGTTGGTAATT
AAATGAGTGTACCTGTTTTTTCTTTTGGGACGGATCGTGGATATGCGCATGTCCAAGCGCGAGGTTCGGA
CAGGCTGCCCACTGGCGGTAGGTACACTGTACAGGGGTGCCATGGTGCTGGAACAGTACTGGGCAGTTCC
TTTGTCTCTACGTCATCCGACTTGGCGCGTGCATTGTCACTCTATGAGGGATCCGCAGACGACCTTGGCT
CGTCGATTAGGGGTTCACTAACTATTTACTTGGAAGATAACCGTAGCGGTGAACTTCTAATTTTAAGCGA
CCCTTTTGGTAGTTCAACGGTTTTCTTGTACAAGACGGAACTCACCACTCTTATTTCGTCCTCTCTGGTT
TCGTTAACTTCGCTGGCGAAAAGCGATGGTAAGCCCTTAAAGAAATCGTTGAAGTACGCTGCGATGCTTG
CATCATCCAATAATGGGGGCTTGGTCGATTCCCCGTATGAAGGTGTTAGAGTTCTCGGTCAATTCAAATA
TATTTCGATATCGACTGCGGGAGTTTCCGAAAAGGAATATTCTATTCAGGATGATATATTTAGTATTGAT
CTTTTTCGGCCTCAAAGCGCCGAACTTTTGCGCGAAAGGGTCAAGCAAGATATTGTCGCTAATATTTCTG
CTGCATCTCGTTATCCCTCGTCCAGATATATATGTCATTTAACCGGTGGAATGGATTCTCGAACAGTTCT
GGCAGGCTTGATCTCTTCTGGGTATGAGAATAAATATGTTCTGCACTGTGGTGGCGATCCTTTGGCAGAT
GACATGCAGATATCGCGGAGATTGGCTAGTGCATTCGACCTTCAGATTAGTTACGATTCGGGACTCGAAG
TTGGAGTGCTGTCAGGGTCGCCAGTTGTAGATAGTAAATGGAGCATGCACGAGACAGCCGGTCTCTTGCG
AGGCCCTGCTAACCCTGGCTTGCGTCAGTCAGACGCGGTTGTATTGTCGGGTGGCTTCGGTGGACTTTTA
AGGAATTCATTTGGTCTGCCGTTGGCCACAGTGCCTTCGGACGGTTTTGACGCTCGTTGCTTGATGAAAC
CGATGTTGGGCGCTCTAGGGGAACAGGACGGACATGGAAACAGTGTTCTGAACGGTGAACTGCGTATACA
TGCACTCGAGAGATTGTCCCAAGTGCAGGAGCGAGCGAAGACGCTGGGAGTCCCAAATGAGGCTCTCCCA
GAATTTGTGTGGTTTTCGTTTAGAAGCAGGTACTATGTAGGTGAAATATCCCGATCCTTGTCGAAGTATG
TTAATCGCTTTGATCCCCTGTACAGCCCTTGGATGCTGGCGCTGGCTTGGAGCTATTCCCGCCAAGAAAG
GGCGCTGAATTTCGCGCATCTTGATTTGATTGTAGATATCCATGAAGAACTCGCGATGATGCCTTATGAC
AAGGAACGGATTACGTCTGCCTATTTGGATGCCAGACCGAATTTGACGATGGGTGCGCTGCCGCAGTCGC
AGGCGCCGATGAAACGCAATTCTTTAGCAGCTGCGCCGTTCAATCTAGGACTTGGTAACACAGCTATTTC
GTCTGAACAGTTCGAAAGTGCGCGTAAGATTGGACTGCCGCCAGCTACCGTCGCTTACTCTGAACTGTAC
CGAAGTCGCTGTCTGGAATTTATCGAGGAATTAGGTAAGGAAGAACTCAGTCAGTATTTCAACTTCGAAC
ACCTCTACAAGTTGGTTGCGAACCCCCCCAAATGGCGTCCTCAGTATCGTTCCATCCGGGATTTGCACGA
CGTGCTTTCGTGGTACCTCGATGAGTAACAGACTTAAACTTACTTCTTCTTCTTAACCGGCCCAACAACA

GCGCGTGGTGCGCGTTTCCGTTTCGTTGCTTCTTGTCGAGCAAGCAGCAAAGAGAGCTCATCCCTTCCGA
AGCTGCGTGCGGAAATGTACTTCGCGGCGCCGACGATTCTAAGACTGTGTCCTAGATATCGTAGTTGGGT
ATTACGATGGTCATTTCAACCGATTAATTTGCGGATACAATTTTTTGATTGTGTCAGGTGAGATTCAGAC
GAGTGAGTTAATGAAACATTCGATAGCAGAGGTTCGAAAAGCGTTGTGGCACCTACGCAGCGGAGGACCC
AGACAGTTGCGCGAATGGGCGAAACGGCGATCCTTTGAACATGCCAACAGCGGCTTACGCCCTGGATTGC
GTTCCGAGATCGAGAAAGCCATCGGCATTCGTTTGCCAGACGTGACAGTGTCCAGCGGATACACGCAAGA
AAAAGCTCTTACCGTGGCTGTGATTCTTGATGATTTTAGTGCAAAGGCCTGGTCGCCCGAGTGGAATTGC
GTCTTCATCACACCAGACACATGGGAAGGGGAACTGGTTGAACGAAACTTCGATTTCCTTTTCGTGGAAT
CCGCGTGGGCAGGCAACAGGAAAGCTTGGCAGTATCACTTAACGGGACCTACAGCTCCGCGCCCCGCGTT
CGTCGACATGGTCGCGGCCTTCAGGTCGAAGAACATTCCAACTGTTTTCTGGAACAAGGAGGACCCTCCG
CACTTCGAAGACTTCCTGGATACGGCTAAACTATTCGACTTCGTATTTACGTCGGATGTTCGCATGATCC
CGCGCTATCAACAGGAGCTTGGGCACGAAAGGGTCGAGTCTCTCAGCTTCGCAGCGCAACCGGCTTTCCA
TAACCCTGTGCTACCCTTGTCTCAACCGCGGCGGGATGTAGCCTTTGCTGGGATGTACTTTGCCCACAAG
TTCCCGGAACGTCGTGAGCAGATGGACATTGTTCTGGGTGGGGCAGAGATGGTTGCCCCGCGCTTGGAGT
CAGGCTTCGATATTTTCTCGCGACAATTGGGTGGCGACGAAAAGTATCAGTTCCCGGAACCGTTCAACGG
CCATGTCGTGGGGTCGCTTCCCTATGAGAAGATGCTGACTGCCCATAAGTACTACAGCGTATTCCTCAAT
GTGAATTCAGTGGTGGATTCACCAAGCATGTGCGCCAGGCGCATCTTTGAGATCACTGCAGCTGGTGCTG
CGGTGGTCTCGGCACCGAGCACAGCGATCGGCAACTTCTTTGCTCCGAATGAGGTGATCGAGGTTGGGGA
CCGGGAAGCTGCCGCTCACGCGATACGGAGCCTGGCCCGAAGTCCTGAACTGAGGGACCGAACCGTACAT
CTTGGACAGCGAAGGATTTGGTCCGAACACACTTATGCACACCGTGCCCGAGCGGTCGCCAAGAAGATCG
GTATCGACGAGCAACAAGCGAAACCTCTGAGCATGGCTCACGAGCCATCAGTCAGTGTCGTGGTCTCGAC
CATCCGGCCGTCACAAATTGATCACATCATTCGCACGGTAGCGAAGCAGTGGGGTGTGCAAGTTCAACTC
ATCCTCGTAGCGCACAAGTTCCAGGTAGATGATCAGCAGGTCCATTCCAAGGTGTCCGCTGCTGGCATCG
AGAATTTCAAACTGGTCCGGGCCGGTGAGGATTTTTCGTTGGGCGACTGCCTGAATGAAGCCGTGGAGCT
GTGCGATGGCGAATTCATTACCAAAATGGATGACGATGACCTTTATGGTGAGCACTATCTTTTCGATCAG
GTGTCGGCCCTGCGTTATAGCGGCGCATCTGTGGTAGGGAAGCAGGCCCATTACATGTACCTAGGGCAGT
CCGACGCTACACTCCTACGTTTTGCGGAGCGTGAACACCGCTTCACCAACCTGGTGATGGGTCCAACGAT
GCTGGGTCATGCTGCAGTATTCAAGTCCACGCCATTCGAATCCCGCAGTCGAGGGGAGGACACCCAATTC
CTTCGTGATGTTGCCGACAACGGCGGCACCATCTACTCTGCAGACCGTTTCAACTTCCTGCAGATGCGTG
CCGGTGACGGAAACAACCACACGTGGAATTTGAGCGATGCCGAACTCACGTCCACTGGTACTATTCAATG
GTTTGGTAAGAATGACAGCCATATCTTCTTCTAGGAATCCGGCTGACGGCGGGGAAGCAGTGGGGAGGGA
ATGTAGCGGGTGCGTATACTTCTGCTGACGCATTCCTTTTGGCCAGATATCTCTCCCCCTCAAAGGCGGT
GGAGCGTCTTCACCCGGGAGTTTGCATCTGATGGTCACCAGATTGACGTGGTGGCCCCGGAAGTGTTCGA
TCAGAATCTCATCAGAATTTCGCAACAGTTAGCACCTCCAACAGGTGTGACGATGTACCGCTACCCTTCC
ATCAGCAAGCCCAGCACCATGGTGGGCAAGCTGCTCAAGCATGCGATAGATGCATTGCGCAGTATTCCCA
CAGCACTCCGAACACCGAAGCCGCAGGTCGTAATCGCCACTGTGCCGGCGATTCCCACCCTCGCCGTGGG
GTACCTCATCAGCCGAATACGCAGAACACCGTTTGTCGTAGACCTTCGTGATGCTTGGCCCGACCTACTA
CAGGATTCACAAGTTCTCCGCACTGCCTGGCTGGAGCCTCTGGTCTCTCGAATTCTGACATTCATGATCC
ATCGCAGTGATCTTGTTGTCACTGTATCCGAGGGCCTCGCGCGAAAACTTACTTCCGGGGGCGCAAGGAA
AGCAATCACTATTTCAAACGGCGTTGACATCGACAGATACGGCATGGAACTGCTGGCAACGCAACGTGGC
GAGAAGCTGCGTGTACTCTACCTGGGAAACCTCGGCAGGAGCCAAGGCCTCGATCTGGTGATTCGCGCTG
CCGCCTTGGCAGAGGGTAAAGTACAGCTTCGAATTGTCGGTCAGGGGACCGAGAAAAACACTTTGCAAGA
ACTTGCTGCCGGACTCGGCGTTGATGTCGACTTCAGGGATCCAGTCTATGGTCCTAGCGTCCTGGACAAT
TACGCTTGGGCCGACACGTGTCTAGTCACCTTACGTTCGGACTGGGATAGTTTTGAACACACCATTCCGT
CAAAGCTCTACGAGCTATTGTTCTTGGATCGCCACATTACCGGCCTGGTGAAAGGCGAAGCAGCGGAGAT
CATCCGTGCCTCGGGGGCAGGTCACGTCATTGAGCAGTCTCACCAGGCGTTGGCCGAACACTTTTTGAGT
CTGTACTCAGAACGTAGTCGGTTGACGATAGGACTCGCCGGTTCCCAGTGGGTGCGCCGAAATGCGGCCT
TGCCCACCCTGGGGCAGCAATACCTCCGAGAACTCAAAAGGTTGACTGACCGCCATCAAGAATCGAAGTA
GAGACGATGCCTTTTCACCCACGGAGCACCCTCCACAATCTGGTCAATACCGTTGGTTTGGTGTACGCGA
ATATCACGGACGATCCAAGCTTTTTCGTCCTGCAGGTTGTGCGGAAATTCAAGAATCCGTTCCTACGGCG
GATTTTTCGATTCGTCGTATACGTGCCGATGAGCAAAACCCGACGTGAGGTACTGCAAAGTGTGCTTGCT
GAAGATACCGGCCGCGTACTCGCGGAGGCCGAACATTGGTTAGCAGATATCGAGCGCAAAACTTCTGATG
GGCTCGTGCTGGCCAATGTCTGCATTGCCTTCCACCAGTGGGACCCTGCCCAGCGTATCCTCGATCAGCT
TGGCACTGACCGAGCGACGGCCCGTGTCCGGGCCCGTATCGCGTGGCATATGGGTGACCTGCGAGACGCC
ATGGAAGTGCTTTCAAGCAATGGTGCCTCTCGGCAACTGCGCCACTATGAAAGCGAATTGCAAGTCCTCT
CGGGGTGGAAGCCAGCTATTGAGCCACAAGAAAACCCAGCTAGCAGTCGCAACAACCGGGTACTGTACTT
TGCCACAAACTCGTTGCCGTATACGGGCAGTGGTTATGCTCAACGCACCCATTCCATAGTTGCGTCGCTT
CCTCAAGCTGGCTGGCGTGCGTCGGTGGCAACCAGGATAAATTACCCAGCGAGTATTGGGCATCTGCTGG
CACCAACGCGGGAAACCGTCGACGCGGTCACCTATCAACGTATATTCTCCTTTCCGGCACGTACCGACAT
GAAGGGTCGACTCAGGCAACAGACCGATGAACTGATGAAGCAAGTCGCCAAATCTCAACCGTCGGTACTG
CACACAACCACGGACTTCAGCAACGCGGTATCTGTTCGTGCGGTTGCCGATGCGGCCGGCTTGCCATGGG
TTTACGAAGTGCGCGGTCAGCTGGCCGACACCTGGGCTTCGACGCGCCCGGCGTCTGCACAGAGCTCCGA
ACGCTACCGACTGTTCCAGGCACGCGAAGCCGAGGCGGCCCAAGCGGCGGACCATGTGGTGACCCTGGGC
GAGCGCATGAAACATAATCTCGTCGCGGCCGGTGTGGCAGCAGATAAGATCACGGTTCTTCCTAACGGAA
TTGGAGACAAGTTCCTTGAAGAGCCAGTACCACGACTCAGCGCCAGGGCTCAGGTATCCTTGGAGCCCGA
AGCCTTCTATGTCGGCACCGTCAGCAGCCTTGTCCCTTACGAAGGGCTAGACACACTACTGAAGGCAGCT
GCTTTACTCATGCCGTCCCACCCTTCGCTACGAGTGCTCATCGTTGGAGATGGAACTGAACGCGAAAATT
TACGGAACCTCGCTCATGAACTGGGAATCATGGAAATCTGCCGCTTTCCGGGACGTGTGCCCAGGGGAAA
AACGAATCTCTACCATGCCAGCCTGAACGCTTTCGTTGTTCCTCGCCAGGACCTGGCCGTGACTCGGTCC
GTGACGCCGCTCAAACCAGTAGAGGCTCTTGCCAGCGGTGTTCCCGTGCTAGCATCTGATCTTCCTGCTC
TTGGAGAACTGATCAGAGACGGTGAGAATGGTCACCTGATCAAAGCTGAGGACATCGACGCTTGGGCGGC
AGCCATTTCGGATTTAGTATTGCGCTCTGATCAGGCAGCTCGCATGGGGCGCGCAGGCCGTGACTTCGTT
CTTCGCACGCGCACGTGGTCGTCGAATGCCCATCGTTTAAGCAAGATCTACGAGAACCTAATAAGTAAAC
CCTCGTGACCTGCAGGGCTGAATTGCGATAAGGTTCTTACGGCCCTGCTGACAGATCCCTGAGCCGAGCG
TGCATCATTGGATAGCCGTTGCGGCGGCCGTAATCACGCACCTGAGAGAAAGCGACTTTAGTGAACAGCA
TAAAGGAAGTTGCCGTTATCGGTTTGGGCTACATTGGTTTGCCCACCGCCGCGATCCTGGCATCCAAGGG
AATTACGGTAAAGGGCGTCGATGTTTCGCCTCGTACCGTTGAAGCTGTCAACAAGGGCGAAGTTCCATTT
GTCGAGCCGGCTCTGGGCGAGTTTGTCGCCGAGGCCGTTTCGCAGGGTACGTTGAGTGCAAGCTTTGAGA
CTCCTGAAGCCGAGGCCTACATCGTCGCTGTGCCCACGCCTTTCAACGAGGACCACTCGGCAGACCTTTC
TTACATTGAAGCCGCTGCCGACGGGATCGCCCCGAAGCTCAAAGGTGGGGAGCTGGTCATCCTTGAATCG
ACTTCACCTCCAGGCGCGACCGAGCACATGGCCGATTACCTGCTTTCCAAGCGCCCAGATTTGTCCAAGG
ACAACCTGCTGATTGCCCACTGCCCGGAGCGTGTCCTTCCCGGGTACGTAATGGAAGAGCTGGTCACCAA
CGATCGTATTGTCGGCGGCATCACGCCGGAAGCCGCTGATAAGGCCCGCGAACTGTACGAAACCTTCTGC
GAGGCTGCCATCCTGACCACTGACGCCAAGACGGCCGAAATGGCCAAGCTCGTGGAAAACTCCTATCGGG
ATGTCAATATCGCGTTCGCTAACGAACTTTCTGTCATCTCCGACAAGTTAGGCATCGATGTCTGGGAACT
GATCAATCTGGCTAACCGTCATCCGCGTGTCAATATCCTGCAGCCGGGTCCGGGTGTGGGAGGACATTGC
ATCGCTGTTGACCCGTGGTTCATCGTTGCGGCAGCTCCTGAAGAGTCCGGTCTCATCAAAATGGCGCGAG

ACACTAATGACGCGAAGCCCAACTGGGTCATCAACAAGGTCAAGGAGGCCACCAAGGCAGAGGACTTCAA
CGGCAAGGTAGCCGTTATGGGTCTGGCTTTCAAAGCCAACATCGATGACATGCGAGAATCGCCGGCGATC
GCTATCACCCGAAAGTTGGCAGAAGGCAATCCAGACGTCGAGTTCCTAGCTGTTGAACCGCACGTAGAAG
TGCTACCCAATCAGCTGGGCGATATCTCCAACTTGACCATGGTGTCCACTGAGGACGCCCTGCAGGATGC
GAGCGTTGTTACGCTTCTAGTCGATCACGACCAGTTCAAGGCTGTTCCTGCGACCGCGCTGGCAGGAAAA
GCTGTTGTTGATACGCGCGGTCTGTGGCGCTAACGCCCCTTAGACGACAAGGTAATCATCCCCATGAAGA
AGATCATGCCGATCTACGGCACACGTCCTGAAGCCATCAAGGTAGCCCCAATCGTGAAGGCGCTCAAGGA
CTCCGAAGGTTTCGAATGTGTCGTAACCGTTACTGGTCAGCACCGTGAGATGCTCGATCAGGTCAATGAA
CTGTTCGACATCACCCCCGACTATGACCTTGATGTCATCCAACCGCGTCAGACCCTCAACGGTCTTTTGA
CGAAAACCATCAGCGGGTTGGATGAGATTTTCGAAAAGGAGAAGCCGGATGCCGTAGTTGTTCAGGGCGA
CACGACCACCTCCACGGCAGGAGCCATTGCCGCTTTCTACCGCGGCATTCCCGTCGTCCATGCTGAGGCA
GGCTTGCGCAGCTACGACATTTTCTCGCCGTTCCCCGAGGAAGCCAACCGCAAACTCACGAGTCAGATCG
CCAGCCTACACCTGGCGCCAACTTCGCTGAGCAAGAACAACTTGGTACGAGAGACCTTCCGCGAGAACGA
TATCGTCATCACCGGCAATACGGTGATCGATGCTCTTCTGACCGTGGTGGAGAAAAAAGTTCCGTTTTCT
GATCCCAAACTTGAGAATCTTGTAAACTCGGGCAAGCGCATTGTTCTGGTGACGACACACCGTCGTGAAA
ACCAGGGCGAGACGATGCGCGGAATCGGTCGGGCGCTGGCTCGGCTTTCCGCCGCTGAGCCGGATGTCGA
ATTTATCCTGCCAATGCACCGCAATCCTGCTGTGCGTGAAGCTTTATTACCGGAAATTGACGGTCTGTCG
AACATCACCCTAACCGAGCCGCTGGCCTATGGTGAGTTCACTCGCATCATTGATGCCGCAACGCTAGTGC
TCACCGACTCAGGGGGAGTGCAAGAGGAAGCACCAAGCCTCGGTAAGCCGGTTCTCGTGATGCGTCTGAA
CACCGAGCGGCCCGAAGCAGTCGCGGCAGGCACCGTAAAGCTGATCGGCACCAACGAGGGGCGTATCTTC
GAGTCGGTAACCGAACTCCTGCACAACCAGGACGCCTACAATGAGATGGCCAACGCAGTAAACCCTTATG
GTGACGGCAGGGCCTCTGAACGAACCGTTGCAGCAATCGCAGAGTTGCTTGGCGTGGGAATCCGCATGGA
GGACTTTGATTCGAAGTTGCCGGATCCGGAAGACCTGATGCGAGCGGCCAGCATTTAGCACGATCGCAGG
GAAAGGAGTCCGAAATCTTACGATTTCGGACTCCTTTCCTTTTCCTACCGGAGGGGTCAGACAGCGTTCA
CTGGTACCGCTTAGTAGGATCGACGTATGATGAACCAGTCGGCCATATTTATTGATGCAGGTTTTCTTCT
ATCCTTAGGTGGACACCGCGCTGCGGGCACCACGCTACGATCCGCGTTTACTATTCATTATGAAGCCCTG
ATCAAGGGGATAGTCCAGACCGTCAAGAAAAATACGGGCCTGAATAATCTGCGTGTCTATTGGTACGACG
CTTCTAAGGATGGGTTGTTTACAGAGCAGCACAAACGCATTGGGTTCATTCCCGGTGTCAAGGTCCGACT
TGGCCGTATCTCCTATAACGGCGAGCAGAAAGGCGTGGACCTGCGTCTGGCGCTGGACCTTGTCGGCGTT
GCACGTCATGGCGCCGCATCCGTTGCTTATCTGGTTTCGGGAGACGACGACCTTGCTGAAGCGGTCGAAG
AGGCCCAGGATCTTGGTATGAAGGTCATCCTCTTGGGAGTGCGGCGTGACGAGAGCCGTTTGGGAGTGGC
CTCAGTCGCAGAGCATTTGGCACTGACCGCAGACGCCATTGAGACAATCCCTGACCAGCTATTGGACAGT
TCCTTTACCAAAGTCATTGAGTGGGACGATCACCACGCGTCCGAGTCCGCGACGATCGCGGCCGCTCCCA
CCGAAACAGTGGCATCAGAAGCGAAGCCCGCTGCTCCCACCCCTGCGATAATGGCGCAGAGACTGAAGAA
CGTCAGCCAGGAGCAAGAGCGGGAACAGATAGCGGAGTCAGAAGTCATCTACTCTAGCGGCGGTGAAAAG
TCGGGTTTCCAGGGCAAAGCTGCGTATGAGCAAGAAGAAATGGCTGTTGCCCAGGAAATTGGTGCCAACG
TCGCAAATTCCTGGCTCGCCAGCACGACGCAACTTGAATTGGTGGAGCTCATGGCCGATCGACCCCAGCT
GCCCCCCGAGATCGATCGGACGTTGCTCAAGGACTGTGCCCAAGTTATCGGTGAATGGAAAACCGACCAA
CAGCAAATCCGTCGCGTCCTGCGCGGAGCATTCTGGAGTTCTCTGGACAAGTACACCTAAGAGCTAGACA
ACGTCTCTGACTCCTGAACAACCATGTAACTAAGGTAAATTACTAACGTGACTTCGCAGCAGAAACCCTA
TTACATCACCACCGCAATTTCGTACCCGAATGGCACGCCTCATATTGGTCATGCCTATGAAGTAGTAGCC
ACCGATGCCATGGCGCGTTTCAAGCGCCTGGACGGATACGACGTCTTCTTCATGACCGGCACCGATGAGC
ACGGCCAGAAGATGATGCAGACGGCTGAGCGTGAAGGCATCTCGCCGGCCCAACTGGCCCAGCGTAATTC
CGATGCCTTCCAGGCGATGAATGATGAGCTGGGAATCAGTTACGACCGATTCATCCGCACCTCCGATGCA
GATCATCACGCTGCAGCGCAGGAACTCTGGCGCCGTATGGAAGCCAACGGAGATATCTACCTCGATGCCT
ATGCGGGCTGGTATTCGGTGCGTGATGAAGCCTTCTACACGGAGGAACAAACCGAACTGCGTGAAGACGG
GGTTCGCTACGCCGTTGAAACCGATACCGAGGTCACCTGGACCGAGGAGGAGTCCTACTTCTTCCGCCTC
TCCAAGTACCAGGAGAAGCTGCTGAAGCTTTACGCGGAGCAGGAAGAATTCGGTGCTCCCAAGTCTCGCT
TCAATGAAGTGATCCGCTTTGTTGAAGGTGGGCTGACTGACCTTTCGATCTCACGCACGACTTTCGACTG
GGGCATCCCGGTTCCCGGTAATGACAAGCACGTCATGTACGTCTGGGTGGATGCGCTGACCAACTACTTG
ACCGGTGCCGGTTTCCCTGATGTCGAGGCCGCTTCATTCAAGAAGTTCTGGCCAGCCGATGTCCATGTCA
TTGGTAAGGACATTTCTCGCTTCCACGCCATCTACTGGCCTGCTTTTCTGATGTCCGCGAAGCTGGAGTT
GCCGAAGCGCATCATGATCCATGGCTTCCTGCACAACAACGGTGTGAAGATGTCAAAGTCACTGGGTAAT
ACCGTTTCCCCGGATGACTTTGTCCAGCAGTACGGGCTCGATCAAGTACGCTACTTCTTCCTACGTGAAG
TCCCGTTCGGTGCCGACGGCAGCTACAACCACGAAACGATCGTTGCGAGAATCAACAGCGATCTGGCCAA
CAACTTCGGAAATCTGGCACAGCGTTCACTGTCCATGGTGGCCAAGAATTGTGGGGGAGCGGTACCGAAT
CCAGGGGTGTTCAGCGATGCTGACCGAGCCGAATTGGAAGCCGCCGCGGCGCTCTTGGACACCACTCGTG
ACTACTTCGCACGGCAGGAGTTCAGCCGCGCTCTGGAAGCGATCTGGCATGTTCTGGGCGATACCAACGC
CTACTTCGCGGAACAAGAACCGTGGAAGCTGAAGAAGACCGACCCGGCGCGCATGGAGACGGTGCTTTAC
GTGACCCTCGAAGTGGTCCGTCAGGTGGCCATTCTGCTGCAGCCGGTACTGCCCCAAACTATGACGGCCA
TGCTAGATCTCTTGGCTGTGGGTAGCGGATCTGCCCGCACCTTTGAGAACTTCGACAAGGCGCTCGTTCC
GGGGACCGAGTTGCCGGCACCGAGCCCGGTGTTCCCGAGGTACGAAGAGCCCAAGTAAACTCCGCAAGCT
AAAGATCCAGCCCTGGCACATGTGCCAGGGCTGGATCTTTAGGGACTGCGATTTACATAGCCACGAACCA
CCACCGTCAGGGAGTAGCCACGCCGGTTTGGTAGGCGATGACGACAGCTTGAACCCGATCACGCGCTCCG
AGCTTAGAGAGAATATGTCCTACATGGGTCTTCACGGTCGCTTCAGATAGGAAGAGATCTTGCGCGATTT
CAGGATTCGATCGTCCGGCGGCGATCATTTCGAAAACTTCGCGCTCGCGTCGGGTTAAGGAATCAACGAG
AGCCTGCAAGTTGGCATTCGGCTGCGAATTGCGTTTTAGAATCGGCGCCATGTGGTTTAGCAACCGTCGG
GTGGTGGACGGTGCGATCACGGCATCACCTCGATTCACAGTCCGAATCGACTCCAGAAGTTCCTCCGGAG
GGGCATCTTTGAGCAGGAACCCACTGGCGCCGGCCTGAATGGCATTGAGTGCGTACTCGTCCATATCGAA
AGTCGTCAGCACGATGACTTTCGGAGCTGCTCCCGGGTACTTTTCTCCGTGGAGCAGGTGTTCTGTGGTC
TCTATGCCGTCCATCTCCGGCATTCGTACATCCATGAGGATCACATCAGCGGTAGCCAACAGCGTCGACG
CCAACGCCTCCCGGCCATTGGCGGCCTCCGCAATCACTTGCATGTCGTCTTGGGAGTTGATCAGCATTCG
AAAGCCGCTACGCACCAGCAGCTGGTCATCAACCAATGCGACTTTGATTTGCTCTGTATCGCCCACGTGT
TTTTAGTCCTCCGAGTAAGGGATGAAAACTGAGACCTTGAAACCTCCACCCGGTTTCGGGCCAGCCGCGC
ATTCCCCATCGTATAGGGCAACTCGCTCGGCCATACCTCGTAACCCCTGTCCGGTACCTTCACTGGATAG
GGCTCCGGCACCTCGTCCATCATCTTCAACGCTGATATCCAGGCCTCGTGTTCCCCAGGAGAGGGAAACT
TCGGCGCTCGCGCTGGCGCCAGCGTGCTTGACTACGTTCGTCAGAGCCTCCTGCACACAGCGATACCCGG
TGAGCTCTGCGCCAGCGGGAAGGGAGCGTCGCGGCGTTCCCTGCAACGCCAAACCCACTTCCAAGCCCGT
GCGCCTGACGGTGCCAACTAGATCAGGGATATCTGCCAGCGTGGGCAGTGGCCGATTGTCTGCTCCGTGG
CCCGTTCGGAGTACTCCGAGCAGGCGCCGCATCTCCCGCAATGACGAACGCCCCGTGTCGGCGACGGTTT
TCAACGTGTCGATGGCGACCTGCGGATCCTTTGCGGCGGCATAACGTGCACCGTCGGCCTGGGTAATGAT
GACCGACAGTGAGTGGGCCACGATGTCATGCATTTCACGGGCAATGTGGTTTCGTTCGTCGGAGGCCGCC
AAGTCACGTTCGTACTGGCGTTCCAGTTCCAGCCGCTTGGCGTGGTCGCGCAGGGCATCCATTGTCAGTC
TGCGTGTCCTTGCCAAGTCACCAAACGTCCAGGAGACCAGGACAATCAAGGAGAGCCCCACGAAGGATAC
GAAGGTGTCGAAGGAGAGGGGCTGAGCATAGGGCAGATTGGAGAACATCCGCACAGTTGCCGCCAGCGCG
CCGCAGATCCCTATGCCCAGAGTGGTCAGCGACTGCCAGCGCTTGCCGTATTTGGCCATGGTGTAGACGA
GGATTGGCACTGAAAATTGCGAGGGCAAAAAGTAGTTGCCGTGCAACAGCTGCAAAAGGTGGCCGACAAC

GACAACTACAGTGGCTGGCCAGGGAAAGCGTCGTCGGACAATCAGCGGCGCCGACTGTAGGAACGCAATC
AGAACAACAACGGATGTTCCCACTCCGTAGACCAGGCCGAAGCTGCCGGCTACGCAGAAGAGTGTGTAGA
AGGACCCGGCAATGGCGTCCACGCGATACGGGTTGTCCCGCACCCACTGATCGATGCGCCGGTGAAGACT
TAAGAGTTCCAAGAAAAGGTGCCCACTCGTGATTTTCCTACTGTTCCTCTCAGGGTACTGAACAGAAGCA
GAGCAGACCTCATGCCCAGGGTTGAAAATGAGAGGAGAATACAGCTGAGTTCATATAATGAGACGACTTC
TCACATGGTGGATTCCTCCGGTTAGGATCTAAACATGGGAAACGTATTGAAGATTGCAGTCATACCCGGG
GACGGCATCGGGCCCGAGGTTGTCGCCGAAGCCGTTAAGGTTCTGAAAGTTGCCACCAGCGCCAGCGCCA
CACAGGTCGAACTCACGGATTACGCACTGGGAGCCGAGCACTGGCTGGCCACAGGGGAAAGCCTGAGCAC
AGAAACCCTGGAGTCAATCAAGAAGCACGACGCCATCCTCTTCGGAGCCGTCGGTGCCGCCGGGGGAT
ACCCGCATCCCTTCCGGGCTTATTGAACGTGAACTGCTGCTCAAGCTGCGCTTTTCCCTCGATCACTTTG
TGAACTTGCGGCCAGCCAAGCTGTACCCGGGAATTGAGAGTCCTCTGGCCAATCCTGGCGACATTGACTT
CATCGTGGTGCGGGAAGGCACCGAGGGGCCGTATGTCGGCAACGGGGGATCGGTGCGAACGAATACGGTC
CATGAAATCGCCACCGAAGTCTCGGTCAACACCGCCTATGGCGTGGAGCGCGTGGTGCGTGATGCCTTCA
CCCGAGCTGCCGCCCGCCCCCGCAAACACGTAACACTGGTGCATAAGCACAACGTCCTCGTACATGCCGG
ACATTTGTGGCGTCGTACGGTCGAGGTCGTGGCGGCGGACTTCCCGGAGGTGACCCACGATTATCTGCAC
GTGGATGCCGCCACCATCTTCCTGACCACTGACCCTTCGCGGTTCGATGTCATTGTCACCGACAATCTTT
TCGGCGACATTCTTACCGATCAGGCTGGTGCCATCACCGGGGGCATTGGCTTGGCCGCCAGCGGCAACAT
CAACATGGACCGGACCTATCCCTCGATGTTCGAGCCGGTGCATGGCTCTGCGCCGGATATCGCCGGGCAG
CAGAAGGCCGATCCCACGGCAGCGATCCTGTCCGTGTCATTGATGCTTGACCACCTGGGATTATCCAAGG
AAGCGGCCGCTGTTGAGCAGGCTGTCGAAAAAGAGATCACCTCACGGCAGGAATTGACCGATCAGCGCAC
CACGGCCGAAATCGGCGATGCAATTGTGTCACTGCTGGCATAAGCTACACATAGAAGCCCAGCTGGCGAA
GTGAATCTTCCCTGATGGGCGCAACCACGAACGGGTGTTCCGCTTTAGGCGTGGGCACCCGTTTTTCGTC
ACCGAAGTAAGGAAGTCCTAGGTCGATATGGAATTCACCGAACATCTCTCAACGAATCGCGCCACCGACG
AAGAGCGCGCCCGCATCTTGGCGAACCCGGGTTTCGGTGACTTCTTTACGGATCACACCGCCGTGATTGA
CTGGACCGCCAGCGAAAATGGCGAGGGCGGCAACTGGCATGATGCACGGATTGAACCCTACGGGCCCATT
GCCCTGGACCCGGCCGCCTCGGTGCTGCACTATGGGCAGGAAATCTTCGAAGGCCTGAAAGCCTACCGCC
ACGCAGATGGCACCGTCTGGACCTTCCGGCCCGACAAGAACGCCGCACGCCTCAACCGCTCCGCGGCCCG
TCTGGCTCTCCCGCAGCTCGACGAGGAACTGTTTGTGGAGTCCCTGCGCAGACTCGTGAAGGCGGATGTG
CAGTGGGTTCCTTCCGAAGAAGGCGAGTCGCTGTACATTCGCCCGTTCATGATCGCCACCGAGGCCTTCC
TTGGGGTGCGGGCAGCACGCGAAGTGTCCTACCGCGTAATCTGCTCGCCGGCCGGAAACTACTTCGGCGG
CGAGCTGAAGCCGGTGTCCATCTGGGTCTCCACCAAGTACGCGCGCGCCGGTCGCGGCGGCACCGGCAAT
GCCAAGTGCGGCGGCAACTACGCTGCCTCCCTGGTCGCCCAGATGGAAGCCGAGGCCAACGGATGCAAGC
AGGTACTCTTCCTGGACCCGTTCAACAACAATGCCGTCGAAGAGCTTGGCGGAATGAACGTGTTCTTTGT
CATGAAGGATGGAACACTGGTCACCCCGGCGCTCACTGGAACCATCTTGGAGGGCGTAACCCGTGAATCG
GTGCTGCAGCTCGCCGAGGACCGCGGGATGAAGGTCGAGGAACGGACCATCACCCTGGATGAATGGCGTG
AAGGAGTTAACAGCGGTGACATCAGCGAAGTCTTCGCCTGCGGAACCGCGGCCGTGATCACCCCGATCGG
TGTTCTGAAGAATGGGGATGAGGTTATTGGGGACCCTCAGGCCGCTGCCGGGGAAGTCACCATGGCCATT
CGTGAAGAACTGCTGGGCATCCAGCTGGGAACCGTGGAAGACCGTCACGGCTGGCTGGAGCAGCTGGCGT
AACGAGCAGGCAGTATCGATAGAATGGCTCGGGCTTTTCCTTGAAGTCCGAGCCGTTCGTCCGCGAAGCT
AAAGGAATACGATGCGCGTACTTGTCACCGGTGGAGCTGGGTACATCGGCTCCCACACCGTTCTGTTGTT
GCTCGAAGAAGGGCACGAGGTGGTCGTTGTCGACAACTTCAGCAACTCCTCGCCTGAATCACTGCGTCGT
GTCTCTGCCCTCACCGGTCGGGCTCCTCGCTTCTTCAACGTTGATTTGCTGGACGCTGATCGCCTAAACG
AGGTTGTCGTTGAAGCAGCTCCCGATGCAGTAATACATTTTGCCGGATTGAAGGCCGTCGGTGAGTCGGT
CTCAAAGCCACTGATGTACTATCGCAACAACGTCACCGGCACCTTGAATCTGTTGGACGCCATGGAACTT
TCCGGATGCCGTCAGCTGGTCTTCAGTTCGTCGGCCACGGTGTACGGCGAGTCGACCGAGCTTCCCCTGG
TGGAGTCCACCCCGCGCAGCGCGACCAACCCGTATGGGCGCACCAAGCTTCACATCGAGGAGATGCTTGA
AGAGCTTGCGGCGGCAGATGAGCGTTGGTCCATTGCCGCCCTGCGCTACTTCAACCCGGTAGGCGCCCAC
GAGTCGGGTCGTATCGGGGAAGATCCTCAGGGAATCCCGAACAACCTCATGCCCTATGTAGCACAGGTAG
CGATCGGACGCCGTGAGCAGGTCAACGTCTTCGGCGGAGACTATCCAACTGTGGACGGCACCGGCGTGCG
CGACTACATCCACGTCGTCGACCTGGCGTCCGGACACCTGGCTGCCCTGGACTATCTTTCAGACCGCACC
GGATCTTTTGTCTGGAACTTGGGGACGGGTGAAGGTTCCAGTGTGCTGGAGGTGATCGAGGCCTTTGGGC
GGGCAGCGGAGAAAGACATTCCCTATCAAATCGTTGAGCGTCGGCCCGGGGATGTCGCTGAAAACTATGC
TGATCCAGTTAAGGCGCGGCTCGAGCTGGGCTGGAAATCCGAGCGTGGATTGGAGCAGATGGTCCGCGAC
ATGTGGCGCTGGCAGGAGAACAATCCCACCGGTTTCCCGGAAGAGGACTCTTCACCTTCGGATGAGCAGC
TAAATAACGAGATGCTTCTGGCGGCGCAACGCGTCTCAGATCCCAAGAACGCCAAAGAAAGTAACTAGGT
AAAGCAATGCGCATTGCACGATTCGTAGTAGACGCTGACCCGCTGTACGGCGTTATTGAAGAGCAAAAAG
TCCACACCCTGGCGGGCGACCCCTTCTTCCAAGGCATCAAACTCACCGGACAAAGCCACAAGCTCGATGA
TATCCGCCTGGTGGCCCCCATCATTCCTCGCTCAAAGGTGGTGGCCTTCGGACGCACTTATCGCAAACAC
GCTGAAGAGCTGGGCAATGAGGTACCGCCGGAGCCGATCATGTTCCTCAAGCCCAACACCTCCGTGGTGG
GACACAATGAACCGGTCACGCTTCCTTCGTTTTCCGACGAAGTCTCCTTTGAGGGGGAGCTGGCCGTGGT
GATCGGACGCATTTGCAAAGACGTTCCCGTGGAAAAAGTGCCCGAAGTTATTTTCGGCTACACGGCGGCA
AACGATCTAACCGCCCGGGATGCCCAGCGCAGCGACCTGCAGTGGGCTCGCGCCAAGGGCTTTGACGGTT
CATGCCCCCTGGGCCCATGGATCGAGACCGAGCTGGATAATCCCGACGACATCGGGATTGTCACCAGGGT
TAACGGTGAGGTGAAGCAGGACGGGTCCACGAACGAACTGATCTGGTCAGTTCACGAACTTGTTGCCCGA
GCTTCTGAAGCCTTCACGCTGTTGCCGGGTGATGTGATATTGACCGGCACCCCTGGCGGCGTGGGCGAGG
TACGTGAAGGGGACCGCGTCGAGGTCGAGGTCGAAGAAATCGGTAGTCTTGGCAACATTTTCCGGCGCTG
AGAATTGAAACTGTCTTCGCTTTACCGCGGTTAGTAAAGAGTTTGAGCAGGACCTCTAGGTTGGATAACT
AGAGGTCCTGCTTCTCTTTGCGGTCTTTCTAGCGCTGAATGGAGCGGCCCGTAGAAGTGGGCATAGAATG
AAGTCATCATGATTGATCTATCGCTGATTCCCGCAGTAACCGATGACACTCCCGTCCGGGTTCGCTTTTG
CCCCTCGCCAACCGGCACTCCGCACGTAGGCTTGATCCGCACCGCGCTGTTTAACTGGGCCTACGCCCGG
CACACCGGTGGCAAGATGATCTTCCGTGTCGAAGACACCGACGCCAACCGCGACTCCGAAGAAAGCTACA
ACCAGCTGCTGGACGCGCTGGACTGGATGGGCATCGACTGGGATGAAGGGGTGAACGTCGGCGGACCGCA
CGAGCCGTACCGCCAGTCCCAGCGCAGCGACATCTACCAGGATGTCATTGCCAAACTGCGCGCTGCCGGT
CATCTGTACGAGTCCTACTCCACCCCGGAGGAGATTGAGGCCCGCCACCGAGCTGCCGGTCGTGACCCCA
AGCTCGGCTACGACAATTTTGACCGCGAGCTGACCGATGAGCAGGTTGCCGCGTTCAAGGCAGAAGGCCG
CGAGCCGGTGTTGCGCGTTCGCATGCCCGACACCGATCTGAGCTTCACTGACCTGGTCCGCGGGGAAATC
ACCTTCAAGGCGGGCTCGGTCCCGGACTTCGTGGTGGTGCGCGCCAATGGGAAGCCGCTCTACACCCTGG
TGAACCCGGTGGACGATGCCCTAATGGGGATCACCCACGTCTTGCGTGGCGAGGATATCCTTTCATCCAC
CCCGCGCCAGATCGCCCTCTACGCGTTGCTGCATGACATTGGCGTCGCCAAGTACATGCCGCGCTTCGGT
CACCTGCCCTACGTCATGGGCCAGGGCAACAAGAAGCTGTCCAAGCGTGATCCGGAATCCAGCCTCTTCC
TGCACCGGGAACGCGGCTTTATCCCCGAAGGGCTGCTGAACTACTTGGCACTGCTGGGCTGGTCGCTGAG
CGCGGATGAAGACATCTTCACCCGGGAGCAGCTGATCGAGGCCTTTGACGTGAAGGACGTGCTCTCCAAC
CCCGCACGCTTCGACCAGAAGAAGGCCGAAGCCATCAATGGCACCCATGTGCGTATGCTGGAGCCGCAGG
ACTTCAGGGACCGGCTTGTGCCCTACCTGCAGTCTGCGGGCCTGGTCGGTGAGGAACTGAGCGAGCGGGA
GGCACAGATCCTGGATGCTGCAGCACCACTGGTCCAGGAGCGCGTGGGCCTGCTGGGAGAAGCGGCCGAC
ATGATGGCCTTCCTCTTCCTGGCCGACGAGCAGATCACCGTGGATGAGAAGGCATTGAAGGGCATGCCGG
CCAATCTTGGCGAGGTTGTCCAGGCCTCCATCCAGGCACTGGAGCCGCTCACCGAGTGGAGTGCAGCGGC

AATCCAGGAAGCTCTGCGGGCAAAGCTCGTCGAGCAGATGGAGCTGAAGCCGCGTCATGCCTTCGGTCCG
GCCCGCGTGGCGGTCTCCGGCAAGAAGGTCTCACCGCCGCTGTTTGAATCCATGGAGATCCTGGGCAGGG
AATCAAGCCTCAACCGGCTTCGGGCTTTTGGCGAAGGCCGATAGAAACGGTTATCGCCACTGCGGCTGAA
ACAGCTGACGCCCTCGACACTCCCGTTCTTTCGGGAGTCGTCGGGGGCGTTTTTTTGATATTGACGATAC
GCTCGTCGATTTGCGCCATGCTGCGGTCGACGGGTTCCGGGCAATGGTCCACGACGATTTCTGCGTCGTG
GACCACGCGCTGCGGCTACAGATTGCTGGCGACTTTGCCGATGATGGGGCCCGCGCCTATGGGCGCTACA
TGGCCGGAGAATTGCCGTTTCCTGAACAACGTATTCTGCGCGTTCAGCGGGCGTATGACCTCGCTTCAGT
TCCGGCGCCAGATGCCTTGGCACTGACAGGCTGGGTGCAAAGCTACGAATCCTATGTTCGAAGCGCCTGG
AAGCCCTTCTCAGACGTTCACGAGCACCTTGAGACGCTATCTCGGCTCTAGGGATCCCGTTCGGTGCCGT
GAGCAACAACGTTGAGGCGTATCAGCGTGAGAAGCTGAGGCTCGGTGGACTGGGCATGTTCGAAGTGGCT
ATCGGTTCGGATACCGCCGGTGCCCCGAAGCCTGATGCAGCTCCCTTCCTGGCCGGTTGTGAGCAATTGG
GAACCGATCCGGGCAGGACCCTTTACGTGGGCGAAAACGCCATAAACGATGTGGTGGGGGCAAGGAATGC
CGGACTGCCGGCAGTCTTGCTGGATCGTGGGGCACGTCACAAGAATTTCGAATCGGCGCGGGTGGAAAAT
CTGACCGAGCTAACCCCTGAAATCCGCGAGAATTCAAGGGATTTGGCGGCTCGGGCAGCGGGGGCACCCT
CGATTTGTTTCTTCCCGAAAACGCCGGTATAGTTATATCTCGTGCTGAGGCGAACAGGAAAGTTCGAAAA
GCTGAGCTTTCCGAAAAGCCGCAGGTCACAATGGGATATGGTGTAATTGGCAACACAACGGTTTCTGGTT
CCGTCATTCTAGGTTCGAGTCCTGGTATCCCAGCGCTTCACCAAATTTATTTGGTGAGCTAAGAAGAAGT
TCTTAGCGTGCGGCCCCATCGTATAGCGGCCTAGTACGCCGCCCTCTCACGGCGGTAACGCGGGTTCGAA
TCCCGCTGGGGTCACAAGTTTTTCTTCATCTTAGGTTCCCCGAGGCATCGGGGTTTTGCGGCCCCATCGT
ATAGCGGCCTAGTACGCCGCCCTCTCACGGCGGTAACGCGGGTTCGAATCCCGCTGGGGTCACAAGTTTT
TCTTCATCTTAGGTTCCCCGAGGCATCGGGGTTTTGCGGCCCCATCGTATAGCGGCCTAGTACGCCGCCC
TCTCACGGCGGTAACGCGGGTTCGAATCCCGCTGGGGTCACAAGTTTTTCTTCATCTTAGGTTCCCCGAG
GCATCGGGGTTTTGCGGCCCCATCGTATAGCGGCCTAGTACGCCGCCCTCTCACGGCGGTAACGCGGGTT
CGAATCCCGCTGGGGTCACGCATGAACAAAAGCCACGGGAAACCGTGGCTTTTGTTGTACCCGCTGCGTG
TGCCCTCTTGCCCTGACCTCACTTTCGGGCAAGATGGGCATATGGATCCGATATCTTCCACTGGCCCGAA
CCCAGAGCCGCAGCCGAACAGCACTGAAGGACAAGCCAGTGCGCTGGAGCGGACTTTGGTGGGGCTGGAG
GACATCCTGGCTCGGCTGATGTTCGTGCACGGCTATCGGTGGGGAACCGGGGATCCCGGGGAACTTAAAA
CCGCGATCAGGAACCAGATCGGTGATTATCTCCTGCCTCGGGCCCGCAATGCCCACGCGCCACTGCTGAC
CGTGGTCGGTGGTTCCACCGGGGCTGGCAAGTCGACTCTGGTCAATTCACTGCTTCAACATGTGGTTACC
CGTACCGGGGCCGTGCGTCCCACGACCCGCACGCCTTTGCTGGTGCATCACCCAGATGACCACCAGTGGT
TCACCGGCTCAAGAATCCTGCCCTCCCTGACCCGGCTGACCGGCAGTGGGTACCAGGACGCCTCAAGTCT
GCAGCGTTCAGATGCACTGCTCTTAGTGGCCGACCAACGGATTCCATCGGGGCTGGCGCTACTGGATGCT
CCCGACATTGATTCCATTGCGGATGAGAATCGTGAACTGGCCGGCCAGCTGTTGAACGCGGCGGACCTTT
GGATCTTTGTCACCACCGCGAACCGCTACGCGGACGCCGTCCCCTGGCAGCTGCTGCAATCCGCGGGGCG
CCGCTCGGTGACGGTTTCGGTGATCCTGAACCGGGTTCCGCATGGTGCGGAGTCTCAAATTGTGCCTGAG
CTGGCAGCCCTGCTGGAGGCCCACGGGATTGACCCGGAGCTGTTGCAGGTGATCCATGAAGCGGAGCTGA
GCGAAGAGGGGCTGATTCCTTACGGAGAAGTCCAGCAGCTTGGAGCTTGGCTGCAGTCCTTGGCCGCCGA
TGCGGCCGAGCGCCGGAGGGTAGCGGCCCAAACCCTACGCGGTGCCTTGGAGCAGTTGGCGGAGGACCTC
GACACCCTGGTGGCCGCAGCCCATGAGCAGGATAGGGAAGTAGGAGCGCTTCAGGAGTATGTCGGGGAAC
GCTTTGCCTTGGCCCTGGAGCGAACCCAGGACTCGCTGCACGATGGTTCCCTGTTGCGTGGCGAAATCCT
GGCCAGATGGCAGGACTTTGTCGGTGCGGGGGAGCTGATGCGTGGTCTTGAGGGGACCGTGGGCCGGGTC
CGAGATCGTGTTGCCGGTTTCTTTACGGGAAGACCACCGACCCCCAAGAAGGTGGAGAGCGCTATTGAGA
CCGGACTCCACCTGGTGCTGGTCAATGAAATCACCAAGGCATGCCAGGACGTGGACCGGCGGTGGGTTGA
CTCCGCACTGGGCACCGAACTGCTGCTGGATATTGACTCTCCCCGTCCGTCGGCGGATCTTCCCGAGGAT
GCTGCGCGAACGATCCGGGACTGGCAGCGGGATGTGCTGGATATGATCCGCAAGGAAGGCGCCGGCAAGC
GCAAGACCGCGCGTATCGCCGCCTTCGGGGTCAACGGGCTGGCGGTAGCGCTCATGGTGGTGGTCTTCGC
CTCCACCGCCGGCCTGACCGGGCTGGAAGTGGGAATCGCCGGCGGTTCTGCAGTCGTTGGGCAAAAGCTG
CTGGAGGCGATCTTCGGCGAAGACGCTGTGCGCCGCATGTCACAGCGGGCGAGCGTCCTGCTCCAGGAAC
ATTGCCGCGCCCTGATAGAACGTTACGAGGGGAACTACACCCGCGCCACAGAGCATGTCCTAGAGCAAAG
TGTTGCCAGTGAGCTGGCCGAACAAATCGGCGTGCTGGGGCGGGACGGAGGAAATTCTTGAGCGAGCGCA
AACGGCAGCGTGCCGCATCAAATCTGACCGAACAGATCAATGCTTTGAACCAGGCGCTGGAACTCGGTGG
CGACTTTATGGATCCAGTCCACTACCAGGAGAGCCAGGCTGTGCTGGACAAGGCAGCGGCACGGCGAGAA
CTGTCGGCCGAGCACACCGTCATCGGACTCTTCGGGGCCACCGGCAGCGGCAAGTCCAGCTTGTTCAATG
CCCTGGTTGGGAAGGACATCGCGCTGACCGGCGTGGTACGTCCCACCACCCGCGCTGCGGTGGCCGCCGT
ATGGAAGCCGGAGAACGCGGCGGAACTGCTCGATTGGCTGCAAGTTCCAGAACGCCACAGTATGACTGAA
CCGCTGCAGGGAGCGGCCTCCAGCCGCAAGGCGGCGCACACCAGCGGATTACTGCTGTTGGATTTGCCGG
ACATGGATTCCACCTCCGTTGAACATCACCAGATCGCCGCACGACTTGCCGGGCAGGTGGACTTTCTCAT
TTGGGTGCTGGATCCGCAAAAGTACGCTGATGCCAGCATCCACCACGGCTATTTGTCCAGCCTGGGCGCC
CAAGCAGGCAACCTGATGGTGGTGCTGAACCAAATCGACACCCTCTCACCAGCCGACCGGGAGGACGTCC
TGGCCTCACTGAAGAACCTGCTGAAGGACCAGGGGCTGAAGGACGTGCCAGTCGTGGTGGCTTCAACATT
GACCGGGGAAGGCGTAGAGGAAGTGCGAAGCCAGATTGTCACCGTCATGCGACGGCATGAACTGGCAACG
CAGCGGATTCGCAACGATGTTGACGCCATTGCCCGGCAGTTGGAGGAGGAGCTTCCCGCCTCCCGGGTTT
CCCTACCGGGAAAATCATCTCAACAACAGCTGGAGCGAAGCGTGGCTGCGGCCCACGGAACCGAGAGAAT
CGCTGACGCGGTGGGCACGTCCTACCGATTGCGGGCCGCCAAGAGTACTGGCTGGCCGTTGACGTCCTGG
CTCACCCGTTTGCGAAACGACCCGTTGCAGCGAATGAATCTGGGCCGAAACGAGAAACCTAGCGACCTGT
CCCTGACCTCGCGGCCAGAACTGTCCGCGGGGGAGGTGGCCGCGGTTGACCGGGCAGTGGAAGGCTATGT
TCACCAGGCCACCGAGCCGATGCCGCCAAGCTGGCGCCAACCGTTGATGGATGACATGTCGGAGGCCGGA
GAGCGGATGGAAGGGCCAATCGACCTGGCGATTGCCTCGACGCCGCTGGGAGTGGAAAAAGGTTCCTGGT
GGTGGCCGCTGATCAAAATCCTGCAATGGGTAAGCGTTGTGCTCGCCGCTGCAGGTGCCCTGTGGCTCGG
CGCGCTGGCTGCCGCCCAGTTCATGCAGTTCTCCTTGCCCGAACCACCACGAATTGAGGGAATTGCGATT
CCCACCCTGCTGCTGCTCGGCGGTATCCTAGTAGGTATTGTGCTTGGCCTTGGCGGCTCGATTTTCAATC
GGCTACTCGCTAGGATCAAGCGCAAGAAAGCCTTGGGGAACTTGAACAAGTCAGTAGCGCAGGTCGTGCG
GCAGGAAGTCGTGGATCCAACAGGGGAACACGTGGATCGATACAACAGCTTCGCCGGAATGATTCGCCAA
GCAGCAAAGAGAGTGCAATAGGTTTAGAGTGACTGATCACGTACAGACTTCCGAACGCACCGTGGCAAAC
ATCGGCGAAAGCGGAATTCTTCAAGTCATTCTCCCCATCTTCAAATCCCAGGGTGTCGTGCTCGGCCCCG
GGGATGACGCCGGCGTCTTGCAGATCCGCACCGGTGAAGTCCTGGTGACCGTGGACACCATCGTCGAGGA
CCAGGATTTTCGGCTGAAATGGCCCAGCGGCGCGGTGCATGAGGCCTTTGACATTGGATGGAAGTCTGCC
GCCCAGAACCTCTCAGACATCAATGCCATGGGTGGCCAACCCACCGGCGTGGTCATTTCCCTATCGCTGC
CCGGCGAGACGAGCATCGGTTGGGTTGAGGATTTCGCCCGCGGGTTCGCCCAGGCACTGCATGAGCTGAG
CGAACACCCGATCGTCGTACTCGGTGGAGACCTGGGGCTGTCCAAGGAAATCTCCGTCACCACCACTGCG
CTCGGAGAGACCAGCAAGGGACGGGTGCTGCGCAGCGGCGCGAAGCCGGGGGATGTCGTGGCGGTGGCTG
GCCGGGTTGGTATGGCCTCGGCGGGCCTGGCGCTGCTGGACAAACCCGATTCCGAGCACTCGTGGAGCCG
TGCTCTGCGCCGCGTGGTGCAGGGCCAATGCCGCCCGGTGCCACCGTTGGAATCCGGTCCGCGGGCAGCC
GAAGCCGGTGCCACCGCGATGCTTGACCTTTCCGACGGCCTGATGATTGATGCCCAACGTCTGGCAACCG
CCAGCGAGGTGACACTCGCATTGGATTCCCAGCCACTGGCCGACTTCGCCCGCCGGCTGCAGCCAGCGGC
CGACTTCCTGGGTGAGGAAGCCATGCAGTGGGTTTTGTATGGGGGAGAGGACTTCGGATTGCTGGCGACC
TTCCCCAAGGATGCCACCATTCCGGAGGAATTCAGCATCATCGGAAAGGTCGCAACGACGGGCAGCAAGG

GGACCGCCATCACCATTGATGGGGAGCAAATGTCCACCAGCGAAGGGTTTGACCACTTTTCCTGACCGGT
CACAGCGCCAGGTATAACCGCTGGCCTGCCCCGAATGCTGCTGCCGGGTGCTGCTAGTAAGCAGGTGCGT
CCTCCTGGACGCGCAACAGCTCCGAGAGTTCGTCGGCCGTCTGGACGACCGCCTCGTGGTGGATCTTGCC
TGGCTGACGGGTTAGACGCTCAATAGGGCCGGACATGGACAGGGCGGCGATCACCCTTCCGGACTGTCCG
CGGACCGGCGCCGAAACCGAGGCGACACCCGGTTCGCGTTCGCCCAGCGACTGCGCCCAACCGCGGCGGC
GCACCCCGGCAAGAATGGTGGGAGTGAAACGGGCACTGCGCAACCCGTCGACCAGACGCTCGTTGTCTTC
CCAGGCCAACAACACCTGGGCCGCTGAACCTGCCTTCATGGACAATTGCGTACCGACGGGGATGGTGTCC
CGAAGTCCCACCGGACGCTCCGCACTGGCAATGCATACGCGGTATTCCCCCTGCCTGCGGAAGACCTGGG
TGCTTTCGCCGGTCTGGTCACGTAACCGAACCAACAGCGGGCCGGCCGCCGTGACCAATCGATCTTCACC
CGCTGCCCCAGCCAATTCAACCAGTCGGTCACCGAGTTCAAAACGACCGTGCATGTCCCGCCCAACCAAG
CCATGATGAGCCAGCGACTGGGCGATTCGGTGAACCGTGGGACGGGAGATGCCGGTAGCGTCCACGAGTT
GGGCCAGGGAGAAGGGGCCCTGTTCCAGGGCGTTGAGTATCGCGACGGCCTTATCCAGCACGCCGACACC
GCTGCTAGTTGTCATGGAAGACATCCTTCCATCTCAATATTTGAGATTCAAGTCCGCATATTGGAAATCT
CCGCCCAAGCGCTGGCACACTGGAAACTGTAGGAAGAACAAGTTGAAGGAGTGTGTCGTATGTCTGCGCA
GCAGTCACCCATGACACTGGCCGAGAAGGTCTGGAACGCCCACGTTGTGCGTCGCGGAGAAGGCGAAGGA
GCTGCGCGTCAGCCCGATTTGATCTTCATTGACCTTCATCTACTGCATGAGGTCACCAGCCCGCAGGCCT
TTGAGGGGCTGCGCCTGGCCGGTCGGAAGCTGCGTCGCCCAGATCTGACCATCGCGACCGAAGACCACAA
CACTCCCACGCTTGACATCGACAAGCCCATTGCGGATCTGACCAGCCGTACCCAGATTCACACCCTGCGG
GATAACTGCAAGGAATTCGGGGTGCGCCTGCACTCGCTGGGCGACAAAGAACAGGGAATCGTGCACGTGG
TCGGGCCCCAGCTGGGCTTGACCCAACCGGGCATGACCGTGGTGTGCGGTGACTCCCATACCTCCACCCA
CGGCGCCTTCGGTGCTTTGGCCTTCGGCATCGGCACCTCCGAGGTGGAACACGTCATGGCCACCCAGTCC
CTGAGTCTGAAGCCGTTCAAGACCATGGCCATCAACGTGGAGGGAACACTCAAACCCGGTGTCACTTCCA
AGGACATCATCCTGGCCGTGATTGCCAAGATTGGCACCGGCGGGGGACAGGGCTACGTCCTGGAATACCG
GGGCTCGGCCATCCGATCCCTGTCCATGGATGCACGCATGACCATTTGCAACATGTCCATCGAAGCCGGC
GCCCGTGCGGGTATGATCGCACCGGATGAGACCACTTTCGAGTACGTCAAGGGACGCCCACACGCGCCGG
AAGGCGAAGACTGGGAAGCCGCAGTCGAGCACTGGAAGACCCTGCACACCGACGAAGGCGCCGAATTCGA
CGCCGAAGTCTTCCTGAACGCGGACGAACTCGAGCCCTTCGTTACCTGGGGAACGAACCCGGGCCAGGGG
GTGTCACTGTCGGACTCGGTGCCAGGTCCTGAGGACTTCGAGGACGAAAATGACCGTCAGGCCTGTGAAC
GCGCCCTGAAGTACATGGGGCTGGAAGCCGGAACCCCCATGAAGGACATTCGGGTGGACACCGTGTTCCT
GGGCTCCTGCACGAACTCGCGCATGGAGGATCTGCGCGCCGCCGCAGAGATCATTAAGGGGCGGGAAAAG
GATCCGGACGTGCGCATGATCGTGGTCCCCGGCTCGGCTCGTGTTCGCCTGGAGGCAGAGGCCGAGGGCC
TGGACAAGATCTTCAAGGACTTTGGGGCCGAGTGGCGTTTCGCAGGGTGCTCCATGTGCCTGGGCATGAA
CCCGGACCAGCTCTCGGAAGGGGAGCGCTGCGCCTCAACCTCGAACCGCAACTTTGAGGGACGCCAGGGC
AAGGGTGGGCGAACCCACCTGGTGTCACCACTGGTCGCCGCGTCCACGGCCATTCGCGGAACCCTGTCCT
CACCCTCGGATGTCGCCCAGACTCCGGTTGCCGTCTAGAAAGGAACGCTTCCATGGAAAAGTTCACCTCT
CATACCGGAATCGGTGTTCCCCTGCGCTCTAGCAACGTGGACACCGACCAGATCATCCCGGCCGTCTACC
TCAAGCGCATTACTCGTACCGGTTTCGAGGACGCGCTGTTCGCCGGCTGGCGCAAGGATGAGAACTTCAT
CCTGAACCAGGAGCCCTACTCCTCAGGCAGCGTGTTGGTGGCGGGTCCCGACTTCGGCACCGGCTCTTCT
CGTGAACACGCCGTGTGGGCCTTGAAGGACTACGGGTTCAAGGCAGTGCTCTCATCAAGGTTTGCCGATA
TCTTCCGGGGCAACTCCGGAAAACAGGGCTTGGTGGCGGCCCAGCTGGCTCAGGATGACATTGAGTTGAT
CTGGAAGGAACTGGACAACAATCCAGGTACGCAGATCACCGTGGACCTGGACTCCCGGACTGTCACCTGT
GGTTCCCTGGTTGCCCCGTTCGATATTGACGACTACACCCGCTGGCGCCTGATGGAGGGGCTGGATGACA
TTGGTCTGACGCTGCAGCACGAGGACGCCATCACCGAGTACGAGCAGTCACGACCTTCCTTCAAACCGAA
GACCCTGCCAGCACGCACCGCCAGCTGACTCCTGCTATTCGGTCACATCATGCTGTGGGCGGCACCACCC
GATTTCTCATTGGAAAGACGGCGGTGCCGCCTTTATTGCCTTCCAGCGCAGTGCTTTCCCAAGATGTGGT
GTGAATTGCCTGATAAGACGGAAATAATGTGGACGGCTCGCAACGTTGGAACCAAGAGGACACAGGGCCA
GGCGGTATGCTGGCTTAGTCCTATCCACTTTCGGAATCCGAAGGCAGTGGACAGTTTCAACTACGTGATG
AGGGTAATTCATTCATGGGCAAGATCCTGACAATCCATGGTGGTGTGCCACTGAAAGGCACCGTAAGAGT
TGGCGGAGCCAAGAACTTGGTCCCCAAGGCCATGGTTGCCTCTCTGCTCGGCAATACGCCCTCGGTCCTG
CGCAACGTCCCGGAAATCAAGGACGTTTCAGTGGTACGCAGTTTACTGGAACTACACGGGGTCAATGTCA
CGCAGGACCCGCAGACCGGGGACCTGACGATGGATCCCACCGACGCGAAGTCCGCCTCCAACCGCGCGAT
TGACGCCCATGCTGGTGACTCGCGCATCCCGATTCTTTTCTGTGGCCCGCTGATTCATTCGCTCGGCCAG
GCCTTCATCCCGGACCTGGGCGGTTGCCGGATTGGTGACCGACCCATCGATTTCCACCTGGATGTTCTGC
GCGAATTCGGCGCCGTGGTTCACAAGGGTGAGGACGGCATCCGGATCTCCGCGCCCCAGGGCCTGTCCGG
CGCCAAGCTCGATCTGCCCTACCCGTCGGTGGGCACCACCGAACAGGTACTGCTCTCGGCTGTTCGCGCC
CGCGGCGTGACCGAGGTGCGCAACGCCGCTATTGAACCAGAAATCCTGGACCTGATCGCGCTGCTGCAGA
AGATGGGCGCCATCATCTCCGTGCACCGCGACCGGATCATCCGGATCCAGGGTGTGGATGAGCTCCAAGG
CTATGACCATACCGCCCTGCCGGACCGCAATGAGGCTGCCTCATGGGCTTCGGCCGCACTGGTGACCAAG
GGTGATATCTTCGTCGAGGATGCCCAGCAACGGGACCTGACCGCCTTCCTGCACGTATACCGCCAGATCG
GCGGAGAGTTCGAGGTCAAGCACAATGGCATCCGCTTCTACCACCCCGGTGGCGAGCTAAACCCGCTGAT
CCTGGAAACCGACGTCCACCCGGGGTTCATGACCGATTGGCAGCAGCCATTGGTGGTGGCCTTGACCCAG
GCCAGCGGGGTATCGGTGATCCATGAAACCGTGTACGAAAACCGTTTCGGATTCACCGAGGCGCTGCAAC
GAATGGGCGCAACCGTCCAGGTTCACGTGGATTGCCTTGGTTCCACCCCCTGCCGCTTCGGCCACCGCAA
CTTCAAGCACTCGGCGGTTGTCATGGGCCCAGTCGACCTGCGCGGTACCGACGTGGATATCCCGGATCTG
CGTGGCGGGTTCTCCCACCTGATCGCGGCCCTGGCCGCCGAAGGCACCAGCACCGTAACTGGAATTGAAA
TCATCAACCGCGGTTATGAGCACTTCACTGAAAAGCTCATCTCCCTGGGCGCCAACGTAGAGCTCCACGA
AGCGGGAGTGAAGGTTGGCAGCTGACAGCACGGTGAGCAAGGAACCGCTGAAGTCCAGGCTGATCTTTGC
AGGCCTGGCCGGCGCCGTTCGGCCGGTGATGAATGCCTTGATCGGCAAGACCTGGAAGGGCTTTGACTCC
CTTCCGCAGGGCGGCTTCATCCTCTGCGTCAATCACGTCACCAAGATCGACCCGCTCGTGATTGGCCACG
CCATGTACAGCAATGGCCGATTGCCGCGTTGGCTTGCCAAGGAATCATTGTTCACGGCCCCCGTGCTGGG
ATGGATCATGAAAGCCTCCGGACAGGTGCCCGTGGCGCGCAAGAGCAGCGCAGCCGGTGACTCACTGGTG
GTGGCCAAGCAGGTGCTGGACGCGGGTGGGGTAATCATCATTTACCCAGAAGGGACGCTGACCCGCGATC
CAAACCTGTGGCCCATGCGCGGGCACACCGGCGCGGCGCGGCTGGCCCTGCAGACCGGTGCCCCGGTTGT
GCCCATGGCGCACTGGGGCGCCCAGGAACTGCTGCCACGCTACAGCAAGAAACTGAACCTGTTTCCGCGC
AAGCACGTGGTGATCTCAGCCGGGCCCGCGGTGGACCTGGATGATTTGCGCAATGGCCCGAGGACCCGCA
GCGTCCTGCAGGAGGCCACGGACCGCATTATGCGTGAGGTGACCCGTTTGCAGGCCGAGCTGCGCGGTGA
AGAGCCGCCAGCCAAGCTATGGGATCCCAGCGAGCACGGCCAGGCGGCCACCGGTTCCAGCTATGAAGCA
TCAACTTCTGTCACCGAAAAGAACAAGCCAGCCGTAGAGGACTGAAAAGTGCCGAATACCTTGCCACGTA
AGATCGCCGTCATGGGTGCCGGAAGCTGGGGGACCACCTTCGCCAAGGTGCTGGCAGACGCGGTGGAGCA
TCATGACATTCCCGTGATGATCTGGGCGCGGCGTAGCGAAGCAGCGGCGGAGATCAACGAACGGCACACG
AACTCGCGGTACCTGCGTGAAACCAAGTTGCCGGCGAATATCAGCGCCTCAAGTGACAAGGCCGAAGTAC
TTGCCCAAGCCGATCTGGTGGTTCTGGCCATCCCTTCGCAGTCCTTGCGCAGCGAGCTCGCTGAGTTCAA
ACAGTACCTGGAGACCGGGGCGGTGCTGCTGTCCTTGATGAAGGGTCTGGAGCGCGGTACCGATCTTCGC
ATGAGTGAAGTGATCGCCGAAGTCACGGCACTGCCACAGGACAAGGTCGCGGTGCTTTCCGGCCCGAACC
TCGCCATGGAAATCGCCCGGGAGCAGCCAACGGCATCCGTCGTGGCGTGCACCGACCCGGAAGTCGCCAC
CTGGATTGCCGAACTCTGCTCGGCTCCGTACTTCCGTCCCTACACAAATGATGACGTGCTGGGGGTTGAG
CTCGGCGGTATTGTCAAGAATATTATTGCGCTGGCCGTGGGAATGTGCGATGGCATGGGGTTCGGGGACA

ACACCAAGTCCAGCGTCATTACCCGAGGTCTTGCCGAAACCACCCGCCTAGTTCTCTCCCTGGGCGGACG
CATGGACACCCTGGCCGGACTTTCCGGGCTAGGGGATCTGGTGGCCACCTGCTCATCGGCGCTGTCACGC
AACAATACAGCCGGCCGCCTGTTGGGTCAGGGCCTGTTCCTGGAAGAGGTTAACGACCGCATGTCGCAGA
CGGCCGAAGGCATCAAATCAGCACGGGCCGTTTTTGACCTTGCCACGGCTCATGGGGTGGATATGCCCAT
CACCGAGGCCGTCACCATGGTTCTGGAGGGGAACTTGAGCGTGGAAAACATGGCCCAGCGCTTGCTGGCA
CGTGATCTTAAATCCGAAGGAGAGCTGCAGTCATGAGTGAGGCCAAGGAAACCAAACCGCGAGTCCTGCT
TCTGATGGGCGGCCAGTCCTCCGAACACCCGGTCTCCTGTGTCACGGCTGCCGGCGTCATGCATGCCATT
GATGCGGAACAGTTCGAGGTCATTCCGGTGGGAATCACCCGCAAGGGTGCCTGGACACTCGTCGAAGAGG
ATCCGCGCGACTGGTCGCTGACCGGCAGCGACCTGCCCGAGATCACCAGTGTGAGCACCGCCGTGGCGCT
TTCGAGCAACGGCGTGGAAACCAGGCTGATCGCCCGGAACGGGGACACGGTCGAGGATCTGGGCAAGGTC
GACGTGGTCTTCCCACTCCTGCATGGACCTTTTGGCGAGGACGGCTCCATTCAGGGCCTGCTGGAAATCA
GCGGAGTGCCCTATGTCGGTTCCGGCATCGCAGCCAGCGCTGTCGGCATGGATAAGCACTTCATGAAGGT
CATTTTCGAGGCAGCAGGGTTTAACGTGGGGCCCTACGTTGTCATTGGTAACAAGGAATGGCAGCGCGAG
CCACAGGCTTGCCTCGATAAGTGTGATGTCCTGGACTACCCGTTATTCGTCAAACCCGCTCGTGCTGGTT
CCTCTGTTGGTATCACGAAGGTTGATTCCAAGGATGGACTGGCGGCCGCGATTGACTTTGCTCGCGCCGA
GGACCCCAAGGTCATCGTTGAGCAGGGCATTGAAGGTCGTGAAATCGAGTGTGGCGTGCTGGAGGGCAAC
GGCGCTAACGTTGCACGTGCTTCACTGCCCGGCGAGATTGCGGTGGAAAGCCCGGATAACGCCTTCTATG
ATTTCCAAGCCAAATACGTCAACGGCGCTGCGGCAAAACTGACCTGCCCGGCGGTGCTCAGCGATGAAGC
CACTGCCGCCATTCGTGACCTGGCGGTCAAGGCATTCGACGCCGTCAACGCGGAAGGACTCTCTCGGGTT
GACTTCTTCTACACCCCGGAAGGGGAGTGGATCATCAATGAAATCAACACCATGCCCGGATTTACTCCGT
CGAGTATGTACCCACACATGTGGCAAAAGACCGGCATTGAGTACCCGGAGTTGATTCATCGACTGATTGA
TCTGGCGTTGGAACGTACGACTGGACTGCGCTAAGGCGTGATTTACTGCCAATAGGCAGCACCCGGTATG
CCGGGTGCTGCCTATTGGTTCGTGTTCCTACATGTTGTCTAGGGCCTTGTCGTACGAGACGCATTTACGC
TCGGCAGGGATCTTGCTTGCAGCATCAGCCAGAGAAGCCGTGACAGTGCTCGAGGGAATTTCTTGAGGAT
CTAAGAGAATCTCCGTGGCCGGGCTCCGTCCATAGGTGGTCAGTGTCCACACCCCGTCGTCTCCCTCCCG
AGCAATCCAGTCAACCCCGTTGACCGAGACGCAGGGGTCCGGAGTGGGGCCGGGCACCTGGACGCCGCAC
CGTAGCACCACTTGAGCAGGATCTCCCCACGCCGCAGTAGCCTGAGAACTGGTCGGGCGCTTTTCAACGT
CACCCATGACTTCCGGGAGGACTACCATCATGTCGGCGCAGCGAGGATTCGCGGCATCTGGTGCGGCTTC
AACGTTCAGCACAGCTTGGCACCCCGTCAAAAGTGTGACGGCGGCCATGGAGCCAGCAACCAAGCCTGCG
CGTTTACTGAATCTTGAGACTCGACTTGATAACGGTTTGCGAAGAAAACTCATTTTGGCCACCTTATTAG
CGTACCTGTCATTTCTGATAGCTAAGATGTAGTGAGTTAAAAGTGTGAAAGGTTGCATATGTCTGAACCA
ACTGCAGCGGTGGAAGAGACTAAACGTCCACGGCGAAAGAAACGTCGGGGACTAGGTGTCCTCATTACTG
TCTTGGCACTTGTTGTCATAGCGGCAATCGTCGCCGGTCTCTATGTTTGGAACTTGGGACGCACTTTCGA
CGAAAACTCGCAGCGTCTGCCCGACGCATTTCCGGCAGAGGAAACGCGCCCGGAGGTGAAAGAGGAATCC
AAGGACGCAGTAAATATTCTGCTTTTGGGCAGCGACACTCGCGAACAACGCGCTGACGGGGACGATGACG
AGGGGTTCGGCACTCTGCCCAACGGTGGTCGGTCTGACACCATGATGTTGGTCCACATTCCGGAGAACCG
TGAAAATGTGTATGTCACCTCCATCATGCGCGATACGTGGCTGGACATTCCCGGCGTTGGAACCGCCAAG
ATCAACCGTGCGTTTGCCAGCGGGGGAGTTCCCAAGGCCGTCGAAACGCTGGAAAACCTCTTCGGGGTGA
GAATCAACCATGTTGCTTCGATCGACTTTGAAGGATTCAAGGGGTTGACCGACGCTCTGGGCGGCGTCAC
TATCAACAACCCGATCGCCTTCCGTCAGTCGATCACCAACGGGATGTATTTCCCGGCAGGAACCCAGACA
CTGGATGGCGAACAGGCCCTCGCATTCGTCCGGGAACGCAAGTCGTTCCCTGGCAGCGATTATCAACGCG
TGAAAAATCAGCAGCTGTTCGTGAAGGCGATGTTGGGACAAATCATGTCACGGGAGACGCTGACGAATCC
CGGAAAGGTTTCGGATGTTATTTCAGAGATCTCTCCCTTCATTGCGGTCGATGACTCGCTGAATTCTGCG
GCCGTGGCTAAGCTTTCGACCGGTATGCTGGATGTGCGTCCCTCCGATATGACCTTCTTTACGCTTCCGA
ATAAGGGACCGGGACGGTCGGCAGACGGGCAATCCATTGTCATTCCTGACATGGAGGTCATCGACAAGTT
CGGTAAGGCGTTACAAGACGATAAGGTCGATGAATTCGTGGCGTCGACAGACTTGTCACGGTGATGCAGA
AAGATTGATTCCCCATGAGCCAAAAACTCGATACCTCCGGACGAGCCATCACCCAATGGCTGGAACGGAG
CGTTAAGAGTCTAGGCAATCACTCGGATCGGCTCAACGCGATTAACGTCTTTCCGGTCGCGGACGGTGAC
ACAGGCAGCAACCTGTATCTCACCGCCCGCGCCGGGCATGATGCCGTGAGTGAGCTGGACAGCCCGGACG
TGGGTGGATATCTGGAAATAGCCGCCCGCGCCGCCATGGAGTCTGCGCGTGGCAACTCCGGAACATTGCT
TGCCGTCTTCCTCAGCGGTTTGGCTGAGCCGCTGATCGGCGCTGACCGTCTCACCGCGCCCGGGTTGGCG
GCAGGCCTGGAACGAGCAAAGGTGCGGGCATGGTCCGCTCTCAGCGACCCTGTAGACGGAACCATGCTTT
CGGTAATCAACGCTGCCGCCTTGGCGGCGAGCAGCACCGTAATGCACCTGAAGCATGACCCGGAAAGCCG
AGCAGCCCTGGACGAACTGCTGACACAAGTCGCCCAGGCCTCCCGGCTGGCTGTCCAGGGAACAGAAAAT
GAACTGCCGAGCCTGGCGGAAGCCGGCGTTGTGGATGCCGGCGCTGTCGGCATGTTGATCATCATTGATG
AATTGTGCGCCGCAGTGCGCGGCACGGACGCGCAGTTTGAATTCTATGAAACCTTCCACGGATACAACAT
CCAAGACCCGCACGTCCATCTTTCGGTTGACAACGCCGAAGGGGTGGAGGTGATGTGCACCGTCACCTTG
GATGCACTCGGTGCCGCTACTTTGCGCGGGCAATTGGATTCCATTGGTGATTCGGTGATCATGTCACCGG
TGAACCAGCGGGGCGAGGCGTTCCGCTGGCGCGTACACGTGCACGTCCCCGAACCCGAAGAGGCATTGGC
CCTGATTCGCCAGTATGCCGAGCCGGTCAACCTTAGTATCACCGACCTATGCCACCACGATGCCTGAAAT
GACGCGCAGCTCCCTGCTTGAAGCTCCTTTGGCTACCGTTGTTGGGGGCAATAATGCCAAACAGCTGCAG
AAGGCCTTCGGCTATGAAACAGTCGGTGAGTTTTAGCACACTTTCCGCGACGCTATGTCGAAGTCGGGG
AACTGACCCCGATTTCGGAGCTTCCCTACGACGAACACGTCACCATTGTTGCCCGCGTGGTAAACACCAG
CCAGCGCAAAATGCACTCCCGACGGGGATTCATCTTTGAGGTGACCGTCAGCGATGAGCTCGACGCCAAC
GGTCAGCAACTGCGGATGACATTCTTCAACGGATATCAGGCCCGCAACGAACTCCAGCACGATACCGTGG
CAATGTTCTCCGGCAAGGTCAGCTGGTATCAGGACCACCTGCAGCTCAGCCAGCCGGAGTACGCGATCCT
AGATGAGGCGGCCGAAGCCGACCCACGACCCATCCCGATCTACCCGGCATCAGCCAAAATGCCGAATAAG
AAGATCCGTGATCTGATGCAGCTCGTACTTGACCGTCTATCGCCCGAGGATGTACCGGAATTCATCCCAC
AGAACCTATTGGAGTCGCGCGGCTACGCCAACCGCTTCCAAGCCCTGCTGGAACGGCATCAGCCCCAGGA
GATCCGTGACGGGTACCGGGCACGCAACCGCTTCGCTTATGAGGAAGCGCTGCTCTTGCTGTTGTCCTTA
GCCGAGCGCAGCAGCGAGGTCAGCCAGCAGCGGGCCACACCCCGTCCACCCAAAGCCGCAGGAATCGGTG
CCCGCTTTGATGCGAACCTGCCCTTCCAACTGACCGACGAGCAGATCACCGTGGGGAGGGAAATCAGCGA
CGACCTGCAAAAAGCGCACCCCATGCACCGACTGCTGCAGGGCGAAGTTGGCTCCGGAAAGACGTTGGTG
GCCCTGCGAGCCATCCTCCAGGTCATTGATGCCGGGGGACAGGCAGCACTGCTGGCCCCGACCGAAGTCT
TGGCGACCCAGCATTACGAATCAATCCGGAGCATGCTCGGACCCCTGACTGATCCTGGCCTCTTCGGTCA
GGCTGAAGGCACCGGTGTTGCCCTATTGACCGGCTCGGCTAAAACTGCGCAACGCCGACAGGCTCTGCTG
GGGATTGCCAGTGGCGAAACCGGGCTCATCATCGGTACCCACGCGTTGCTGGGAGAGCAGGTTCAGTTCG
CGGACCTCGGGCTGGTCGTAGTTGATGAGCAACACCGCTTCGGGGTTGAGCAGCGGGACACGCTGCGCGC
CAAGGGCAACGGCTCGGTCCCGCATACCCTGGTAATGACCGCGACCCCGATACCCCGCACTGTCGCCATG
ACGGTGTTCGGGGATTTGGAAATCTCCACCATCCGGCGAATGCCCTTTGGGAGGGCACCCATCACCACGC
ACCTGGTACCGCTGCAACTGCCCGGGTATCAGCAACGCCTGTTTCACCGGATCGCCGAGGAAGTGTCCAA
GGGGCACCAGGTGTATGTAGTATGCCCTCGTATTTCCGACACTCGCGGTGAGAGCGGCGTGCCCACGGTA
TCTGCGACTGCGGGCGACAGGGAACCAATGAGCGTCGAGGCCATGCATGAGCTGATGCACTCCATCCCGC
TCTTCGACCAGGTGCGCGTGGAGTCGCTCCATTCCCAATTGCACGCCGAGGACAAGCACGCAATCATGGA
AGAATTTGCTGCCGGGGAGATTGATGTGCTGATTTCCACGACGGTCATTGAAGTCGGTGTTGACGTTCAT
AACGCGACGTTGATGGTCATCGTTGATGCAGAAAATTTTGGCATCTCCCAGCTCCACCAGCTGCGCGGTC
GAGTAGGCCGCGGTGGCTTGCCCGGCACCTGTTTGCTCACCACGTGGCTGGACGCGGATCACCCCTCGGT

GAACCGGCTGCGCACCGTGGTGGGAAGTATTGACGGGTTCGAACTTGCCGAAGCGGATCTGGCCGAACGC
AAGGAAGGTAACATCCTCGGAGTCCAGCAGTCGGGCAGCCGTTCATCGCTAAAAGTGCTCAGCGTGATGA
AGGACCGGAACATCATCGAACGGGCGCGCGATGATGTGGCGCTATTGACGAGATCGGGAACATGGAAGAC
TGATTTTCCGCGTCTTGCCACGACCCTTGCTTCCTGGGTGGATGACTCCACCCGCGAATTCCTCGAAAAG
AACTAAAGTGACGTTTTTGACCCATTCAGGGAAGGGCACATCATGAGCCGCATCATTGCAGGGGCCGCCG
GTGGAATCAGCCTCAAGTCTGTTCCCGGGAACGCGACCCGGCCCACAACCGACCGGGTTAAGGAGGCCTT
GTTCTCACGCCTGGAAAGCTGGGATGTCTTGCAGTCCTCGCGCGTATTGGATCTGTTCGCCGGCTCCGGG
GCATTGGGCTGCGAGGCAGCCAGCCGCGGGGCTCGCAACGTCCTCCTGGTTGAAAAAGCGCCCAAGGCAG
CGGTGGTGTGTCAGCAAAACGCCGGAACCATTAACCGCGTCCTAAAAGCCGAAACCATTCACGTGCACCG
AGGCAGTGTCGATACGGTGCTGGAAGGTTTCTTTGATAACCAAACCGGGAATCCTAGCCGCACCTTTGAC
CTAGTGTTCTTGGACCCACCGTATCCCTTGACGGATGACGAACTGGCGCAGACCTTGCAGAAAGTCACCC
GAGTTTTGGCTGATGATGCAACCGTAGTGGTAGAGCGATCGAGCCGTTCTTCTGCGCCTCGGTGGCCCGA
GGCGCTAGCGCCCTTAGCCGATAAAAAATACGGGGAGACCCATCTATGGTTTGCCGAACCGATCTAGGTC
GGTTCCACTGAGTACTTCCGAAGGATGAGGCCCCGCAGCCTTCCATTCCTCGACGGTGGAGGAATTCACC
GACCGATTTGTGGCGCTAAGTACGAGGTTTCCTGGATATCTCCGGCTGAACATTTCGGTCGGGGCGCTGA
CGGCAACGAAGTTGAAATTGGCTCGCGCGGCCGCAACCTGACTGTCCGTGAAGCGCAGCGGTGGGTCATC
TCCGATGTTGACGAACAGTACGCCACAGGGGGAGAGGCAGGAAGCCAACAGCCCATAGTAGTCCGGGGTG
GTGAGATGTTCGGGGGCGTCCGGTCCGCTGAAGATGTCCAGGACGATGACCTCGTAGGTCTCGTTAGCCA
ACTCTGAAGTCAACACGTTGCGCGCATCTGCGGTGATCGTGTTTAGCTGTGTTCCTGCCGGCAGGGGCAA
TTCGCGAAGGACGAAGTCCACAAGTTCTCGTTCGAGGTCCACGGCGACTTGTGTGCTGCCCGGGTACTGT
TGTCCCGCCCACCGTGCCAGAGTCAGGGCACCCGCTCCCAAATGCAACAAACGAAGAGGCCCGGCTGTTG
GATGGAGGACTTTCACGTGGTTGGCAATACGAGCCAGGTACTCGTAGGCGATCTTGCTCGGGTGATCCAT
GTTGACATGAGACTGCGGGGCATCACCGATGGAGAGCACCTTGGCGCCGGCAATCAATGGATCCGTCTCG
ATAACGGCATGGGCTTGACGGATACTCAGCCACTGGGAGGGATGATGTGCTGCCACAACTCAACCCAGTT
TTGTTTGCAGCGAATTCAAGCGCTCAATAGCCAACTGAAGCACTTCAGGACGTTTGCAGAACGCGAAGCG
CAACAACGTCGAGCTACGTTCATCATGGGTGTTCTTGCAGAACACCGAGAGTGGAATGGCAGCCACGCCC
GCTCTCTCGGGCAGGAGACGGGCGGTATTTACCGCGTCCGATAATCCAAGCGGTGCAATGTCCGTTACGA
GGAAGTAGGTGCCCTGGGGACGCAGGACCGTCATACCCGCAGCTTCCAGGCCATCGGCCAGCTGCTCCAT
CCGAGCAGCTAGACCTGAAGCGAAATCAGCGAAGTAGCTGGCGGGCAGTTGCAAGGCTTGGGCAACCGCT
TGCTGAAATGCTGGCCCTGAAGAGTAAGTCAAAAATTGTTTGACTGTCCTGACAGCATCGATGAGGTGCT
CAGGGCCGGTGACCCAGCCAACCTTCCACCCCGTGAAAGAGAAGGTCTTGCCTGCCGAGGAGATGGTGAT
GCTTCGTTCAAATCCTCCGGGGAGGGAAGCAATGGGGGTATGGGCGACCCCAAAGGTCAGGTGTTCATAG
ACTTCATCCGAAATGACCAGACAGTCATGCCGGTGGGCCAATTCGATAATGCGTTGTAGAACGTTGGGAC
TGAAGACGGCGCCGGTGGGATTGTGGGGGTTATTGAGGATGATCAATCGTGTGCGGTCGTTGATCACGGA
TGCTAGCTCATCCAGATCGGGTTGGAAATCAGGCTGGCGCAGCGGCACGACGCGGTGAACTCCATTAGCC
AACCCAATCGTGGCCCCGTACGAGTCATAGAAGGGCTCGAAAGTGACCACTTCGTCGCCGGGTTCCGTAA
AGGCAAGGACGGAAGCCGCGATGGCTTCCGTCGCACCAGTAGTTATTACCACCTGGTTTCCGGGATCCAC
CGCGAGACCGTAGAACCGGTGCTGGTGCTCGGCAACTGCTTCACGCAATGCTGGAACACCACCACCCGGA
GCGTACTGATTCGCACCGTCCGCGATTGCTTGGATGGCGATGTCGCGGATTTCTTGCGGGCCCTCGGTAT
CGGGGAAACCCTGACCGAGGTTAACCGCCCCATGTTTGGATGCAAGCGCGGTGATCTCTTCAAAAATGGT
GCGGCCCATCTGGCCACGGGCATCAACCAGATTCGCGCCAAGGGCGGTTCGCAACCATGGGCTAGGTGTC
GTCATGGGAACCATTATGCGCGGCTCTGGAACGGAATTCACACTTGTCGCGTCTTGTCTTGTTACACGCC
ACTAACTGAGGCTTCGGCGTTGCCTGCCGGATTCTTGATAGATTCAGACTATGCGTCGAGCCGTCTGCCC
CGGATCTTTTGATCCCATCCATAATGGTCATGTAGAGATCATCGCGCGTGCCGCGAGTCTTTTTGACGAG
GTAATCGTTGCCGTCTCGACGAATTATTCTAAGAAATACCTGTTCAGTGAGGAAGAACGCGTGGCCATGG
TCGACGAGACTCTCGGTGGCCTGAGAGGGGTATCTGCGATGCCTATGGGCAACGGTTTGCTTGCCGATTT
CTGTAAAGAACATGGAGCGGAGGCCATAGTCAAAGGGCTGCGCAGCACTGTTGACTACGCGTACGAAATC
CCGATGGCAACGATGAACCGGCACCTGACCGGAGTTGAAACGGTCTTCCTGCAGGCGGACACCCGGTATA
CCCATTTATCTTCCTCATTGCTCAAGGAAGTCTCGGCGTTGGGTGGAAACGTTTCAGAGTATTTTCCCCG
AGCAGTTATGAAGCGGATTGCAAAGCTCTGAGTCTCCCGCAGCGTCTGGGAGCGGCAAACGCACAGGCTG
CTATATTGCAGTTTCATCAACTAACAGATTGGTAGGTCTCATAGTATGAATTCTCAGCGCCGGATAACTA
AAGCGGTAATACCAGCGGCCGGATTAGGAACGCGTTTCCTGCCGGCAACTAAGGCCATGCCAAAGGAAAT
GCTCCCTGTGGTAGATCGCCCTGCTATCCAATATGTGGTGGCTGAAGCAGTGAACGCTGGATTGAATGAT
GTCTTGATGATTACCGGACGTAGCAAACGTGCTCTCGAGGATCACTTTGACCGTGTTCCGGCTCTGGAGC
AGACGCTGGAAGACAAGGGAGACATAGCTAAGCTTCGCAGCGTTCAAGAAGCTACGGCACTGGGAGACAT
CCACTACGTGCGCCAAACCGATCCGAAGGGTCTTGGGCACGCAGTGCTATGCGCGAAGAAGCATGTTGGC
AACGAACCATTCGCCGTTCTTCTGGGCGACGATCTCATCGATGAGCGCGATGAGGTTCTTAACACGATGA
TCGAGGTTCAAGAGCGTACTGGTGGCTCGGTTATCGCACTGATGGAAGTCGATCCAAAAAACATCAGCGC
ATACGGGTGCGCAGATGTCACCGAGATTGACGGGGAGAGCTACGTTAAGGTCAACGGACTGGTTGAAAAA
CCAGCAGTGGAGGAAGCGCCTAGCAATCTGGCTGTCATCGGGCGTTACCTCCTCCACCCGCGCGTTTTCG
AGGTTCTGGAGCACACGCAACCAGGGCGTGGCAACGAGATTCAGCTGACTGATGCGCTCCAGGAACTTGC
CGCCGCCGATGGTGATGGTGCAGGCGTATACGCGGTGGTGTTCCGCGGTCGCCGTTACGACACGGGTGAT
AAGTTGAGCTACCTGCAGGCGATCATCTCTTTGGCTGTAGAGCACGACGAACTGGGCGACGGACTGAAGC
CGTGGCTTCGGGAGTTCGCTGCGAATATGGAGAACTAGGATCTTGGAGGGGCTACTCAGCATAATCACAT
TTATGTTGAGTAGCCTTTTCATTTGCGGCAACGAGAGTGAAAAGTATAGTAGCTTCGCTGTGAGCAAGAA
ACAGCCGACAAGCGGAGTATTGGATGTCCCATAAGAGCAAGGGTGGATCTACGGAAGTTGCTTCACGTAG
CGTCCGATTCGGCATCGCACGTCGTCGTCGGCGTAGAGTGCGGGCGATTGTTCTTTCTGTTGTGAGCCTG
GTGCTGGTGGCGGCGCTCGGTGCAGGCTACTATCTGTTCAACCTCAGCCATAAGTTCAATTCGCAGAAAA
GCACAGTTTCGATTGATTTCACGCCTGAGGAGGAAGAAGCTCGTCCAGTTAAGGATCCTGAGGACGGCTC
AATGAATATTTTGCTGCTGGGCGTGGATCACAGTGACGAAGCTGACGCTGGCGCGAATTCTCTTACCGAA
GCGGCCGGTCAACGCAGCGATTCAATGATGCTGGTGCATATCCCGGAAACCCGGGATGAAGTCTTCGTCA
TGTCATTGGTCCGCGATACTTGGATTGAGATTCCGGGCCACGGAATGAATAAGCTCAACTCTGCGATATC
CCTGGGCGGTGTCCCACTACTCATGCAGACGCTGGAAGGAACTTTTGATACGAAGATCGATCACGTCGCG
ATGATCGATTTTGAGGGATTCAGGGAGCTGAGCACTGCGCTAGGCGGAGTCACCGTTGATAACGACATCG
CATTTACCGCTAACGATACTGATTACTACTACCCTGAAGGTTCAATTACCCTAGAAGGGGATCGGGCTCT
TAGGTTTGTGCGCGAACGCAAATCCTTCACCGATGGCGATTACCAACGTGTACGGAACCAAAGGAAGTTT
ATTTCGGCAGCGGTCGATCAGATGTTGGCACCCGGAGTACTGACCAATCCGGCCAAGGTGTATGACCTGG
TAGACAAGGTTTCTCCGTATCTGACCTTTGATGAATCTTTTGACGCTGCGACAATGGTCGGCCTAGGCAT
GCAACTTAAGAATGTGGGTGCAGAAGATCTTAAAATGTTCACAATGCCCACCGCTGGAAGCTCAATCAGC
CCTGATGGACAGTCAATAGAGTTAGCGAACGAGAAAGCAATCTCTCAGATCCGCGAGGCGCTACGAACCG
ATAAAATGAGCGAGTACCTGGCTAAGAACCCGCCCCCCGATTAATATCGAACGTTAGTGCGAGATGAGTC
ACTAACGGAACTCAGAGGTGATTGCGCGTCTAGATGGCGCTATCAACTAGACTTTGAGCTGTCCTAATTG
ACTTTACGATTAGATCTTTACGCGTTGCAAGAGGAATCGAACGAACATGACAGTTGCCGAGGTCGCCGAA
CAGCATGGTTTGCACCGGGTAGGCGCTCGCCCATCGCTGGGCAACTATCTCAAGCAGACTTGGGAGCGGC
GTACCTTTATTTATGAACTTGCGAAGGCACGCGTCCAATCCCAAAATGAGCGCAATCGTTTGGGTATGGT
ATGGGTTGTCCTCAAGCCAACCTTGAACGCTCTCATGTATGGATTCATTTTCGGAGTTCTGCAGGGAGGT
AGTCGCCCTGCTGATTTCCCCATTTACGTAGTAATTGGCGTCTTCCTTTTCGAGTTCTTCAGCTCGTCTA

TGACCGGAGGAGCAAAGTCAATCACCGGCAACACTGCGCTCGTGCAGTCGCTTTCATTTCCTCGAATGTC
GTTGCCCGTCGCGCAGGTTACTCAGAACTTCCTAACTCTGATGCCGATGCTCGTAGTAATGTTCCTGTAT
GCGGTGATTTTGGGATCGATGCCTAAGTGGAGCTGGTTCGCAATCGTCCCGATAGTTCTGCTCTTTACTG
TCTTTAACATGGGTATTGCTTTCATCTGCGCGCGAATCACTGTTCACATTAGGGACTTCACCAATATCCT
TCCACTGATCGGTCGCGTTCTCTTCTACACTTCTGGCGTTCTCTTCAGTGTTGATCGACTCCTGGGATCG
TGGCCGTGGATGATCTCTGTCTTTGAGTATCACCCGATCTATCAGACGCTAACACTCGCCCGCTCGCTAA
TCATGGACAGCGTTCCGTATGAGCCCCGAGCATGGTTTGTTATCGCAGCGTGGGCGATCGGAACTCTAAT
ATTTGGTCTCATCTTCTTCTGGAAAGCCGAGGAGCGTTACGGCCGTGTCAATTAGTTTCGATGACCTAAT
CAATCCGCAACTGCACCCCGAATATCAACCCGAACCTGTTTTCTCAGATGCCACGACGTTTGAGGCCAGT
GAAGGGCAAGAAAAGGAGGAGCAGTCCTCCCTGGAGATCGATCCCAACCGAAACCCTGTCGTAATTGTAG
ACAACCTACACGTCAAGTATCAGGTCTACTCCAGCGGAAAGTCTGTGGGAAATGCCGGAGCACGTCGTCT
TCTACAGACAAAGATGAGGGGACTGCGCACCGTTCACGCTCTAAAGGGGATATCGTTCGTCGCGTACGAG
AACGAATCGATCGGCATTATCGGGACCAACGGGTCTGGAAAGTCCACACTTCTGCGAGCTATTACAGGAT
TGACTCCGCCATCTTCAGGAGCGGTGTATGCGACGTCGCGGCCGAATCTGCTAGGTGTAGGTGCTGCGTT
GATTCCCGACCTTTCAGGCGATAAGAACATCACCCTCGGTGGGCTGGCACTTGGTTATGACAGACCAAAA
GTGGAAGAAATGCGTGAGGACATCACTAAGTTTGCAGAGCTAGAAGAATTCATCGATCTGCCAATGCGAA
CTTATTCGTCTGGCATGAGTGCGCGTCTGAAATTCGCCATTGCAGCTTCCAAACAGCACGATATTTTGAT
TGTTGATGAAGCATTAGCTGTAGGAGATGCCAAATTCCGCAAACGCAGTGAGGCCAAAATCCGGGAAATG
CGCGAGAACGCAGGAACGATCTTTCTGGTTTCCCACTCGATGGGATCGATCCGGCAAACTTGCAATCGTG
TGATCTGGATTGAAAAGGGCGTGCAGAAAATGGACGGTGACCCGAATACCGTCATCAAGGCGTACGAGAA
ATTCAAGAAGTAGCGTATGACTAATTTTCCAGGTGTTTCATACGTCATGCCTGTGCTCAATGAGGCCAAT
TATTTAGTAGATGCCGTTGGTTCAATTCTTGACCAGAGCTACCCAGGGGCAAAGGAACTGATTATTGCTC
TAGGGCCAAGTGTGGACGGAACCAACGAGGTCGCTCAGCGCCTTGCGGAGACAGACGAGCGTATCGTTCT
CGTGCAAAATCCGGAGGGGCGAACGCCAATTGCCTTGAATCTGGCGATACGAGCCTCGAGCTATCCGGTC
ATCATTCGCGTCGATGCCCACAGTGAGTTGCCGGAGCATTACACGCGTCGAGGGGTCGAGACACTATTCC
GGGTCCAGGCACACGATGTAGGAGGGTTGATGGACGCTCGCGGCAGAACCCCGCTACAACGCGCCATTGC
GGCTGCCTATAATTCACGCTTTGGTTTTGGTGGGGCCGCGTACCATTCCGGTGCGCCCGAAGGTCCAGCC
GAGTCTGCGTATCTCGGAATCTTTCGGCGCGAAGTTTTCGACGAAGTGGGTTTTTACGATGAGTCCATGC
TACGAGCTCAAGATTGGGAGCTCTGCCACCGAATCAGGGAAGCGGGCTACAGAGTTTGGTTCGATCCGGA
GCTGAAAGTAGGTTATTATCCGCGTGACACTTTCCGTGCTCTGGTTTCCCAGTCATTTGCCTCCGGTACC
TGGAGAGCGGAAATTGCTCGCCGATACCGCGATGGAAAATCATTGCGTCATGTAATACCGCCGCTGATGG
TAGTCGGTGTAACCGCTGGCGTCGTCGCAAACTTAATGCGGCCCTTGGTCAAAAGATCGGGGCCGTCCAG
CGCGAGGCGTTTTTTGAACTTGGTTTCTGCTGCTCCCTATGTTTACGGAGGACTAGCTGTATGTGAGGGA
ATGCGAGGCCAGGCCCCAAGAACGAGTGAAAGGCTTCTCACAGGGGCGGTATTCCCGGCCATTCACTTTC
CCTGGGCTCTTGGGTATGTGCGCGGACTGCTTCTCGGTGCGGGAAAGACTGTTGATAGAGGCAGAGTGAA
CCATGGACGTTGAGCGACCAAAGAATCCAACGCTCGAGCAACTGCGCGAGATTTGTCAGCCGCCTGAGGT
CCGCTCGCGGCGGAATGCTGAACATTGGACCGCCGAACTGTACCTTCGGCATGTCTCCATCTATCTAACC
GCTGTTTTAGTGCGCACTCGAATTACGGCCAACGGAGTCACCGGCCTGATGATTCTCGCTGGGTGGAGCA
TGTCATTGGCGCTCCTGATCCCCGGCATATGGGGGCCGGTTTTGGCACTCTTGCTGTCGCAGTTGCAGCT
TTACTTTGATTGCTCGGATGGTGAGGTAGCCCGTTGGAGATCGAGTCAGTCTCCCAAAGGCATCTTTATT
GACATGGTCGGCCATCACACTACCGAAGCCTTCATTCCCCTTGCGTTAGGGTATCGAGCATTCCGGGAAC
TTTCTGCTAATGGAACGACGATCTCCCAGGCGTGGCCCACTCTATTCATGGCAGCGTGTTTGGCCGTACT
ACTCGTATTGAACCGCTCTCAATCGTTGATGGTTCATGCCGCACGTGGAATGGCTGGGTTAGGCAAGCTG
CCTGATACCGCTGAAGCGCGAGCGGTACCGACAACCAGTCTCATCGGTCGGCTGCGTGCCATGGCCAAAT
TTCTCCCTTTTCATAAGCTATTGCACGCTGTGGAGCTTAGCTTGATAATACTCTTTAGCGCCGTGGTGTC
AGCCTTTCTCGGCCAACCGGGGTTGGGGGAGAAATGGGTGATTTGGATCCTTCTGCCAGCCACATTCCTA
GTGAACATTGGGCACTTCATCTCTTCAATGGCGTCTTCACGCCTTAAGTAGAAAAGCCTAAAACAACTAA
GAGTCGTGAGGGGAACGTGATGCATGCAGTGCCACCGTCGGTGGGGGTAGTTATTCTGACTATGGGGAGG
AGACCAGCCGAATTACAGCGTGCACTCAACTCTCTTCTTAGCCAGAAAGGCGTAAATATCGATGCGGTGG
TGGTGGGAAATGGATGGGACCCTGAAAGAATCCCCGCCTCGATCAGGACTCTTTTCCTTCCAGAGAATCT
GGGAATTCCGGCCGGACGTAACGCCGGTGTACCGATGGTCTCAGGCGAATTCCTATGCTTCCTTGATGAT
GATTCCTGGTTCCTTGAAGATAATTTTCTAACCTCAGCCATTGAACGATTCCGCCTCCATCCGGGCATGG
GGCTACTACAGCCTAGAATCACCGACCCAGAACGTGACGATGATCCTACACGTTGGATTCCGCGCTTGAA
CAAGCGATCTGCTGAAGTACCGAGCAAGGTATTCCACGTCGGAGAAACGTGCCTGGTTATGCCCCGCGAG
GTTTTCGAAGAAACCGGAGGATGGGCGGGTGGCTTCTGGTACGCCCACGAGGGCATCGAATTAGCATGGC
GTGTTTGGGACACGGGTAGATACGCGTGGTATGCGGGCGATATGAGAATCGGGCATCCCGTGGTCGATCC
TCGGAGACACGACGAATTTTACCGCCTGAACGCGCGCAACCGCGTCTGGCTGGCGCGCCGCAACCTGCCC
CTGCCGTTCCGCTGGCTGTACACCGTGGACTGGGCAATGGTGGAATGTCTACGGCTCCGTCGGAACAAGT
CGGCTGTGCGCCAGTACCTCTCCGGTTGGAAGGCTGGTTGGAAGGGCAGCCCCTGGTACCAGCAGCCGCG
CCGGAAAATCCGCTGGGCCACGATCCTGCGCATGAGCCTGGCCGGTCGCCCACCGCTCATCTGATTTAGC
GTTTGCGAGCGCACCGACTAGATTGGGAGAATCAGCCGCGATGCCTGAAAGGCGAACCTAAAATGAAAAC
CGTATTAACTTACGGGACCTTCGACCTGTTCCACATCGGCCACTTAAACATGCTCAAACGGCTGAAGGAA
AAAGGCGAACGGCTCATTGTGGGAGTCTCCACCGACGAGTTCAACGCCCTAAAAGGCAAACGACCAATCG
TGCCCTTCGAGCAGCGTATCGAGATCGTACGCTCCATCCGTTACGTCGACGAGGCCATCCCTGAAATGAC
CTGGGGTCAAAAGCGCAGCGATATCGCCAAATACGACGTGAACGTCTTCGGTATCGGCGAGGACTGGAAG
GGCCGCTTCGACGACCTTGAGGATCTAGTGGAGGTCTTCTACCTGCCACGCACTTCGGGGATATCCACCA
CTGAGATGAAGCGCGTGCTCAGCGAGTTTGATGAACGCCATGTGGAGTCGCTAAAGAACACCCTTGATAC
GCTGAGCCAGATCGTCAAGGAGCTGAGCTAGCCGTGCTGAGGTTGACGGGATCCATTCATCCCACGGCGG
TTGCATCCGATCAGGACTAGAACAGGTAGGTACTCGAAATGCTAGCAGGATGGCGGGGCAAGATCGGGCG
CAACCTTCCCGAACCGCTGGTACGCCGCATGCTTGAGGCAACGCTGAAGGCCCCGTCCGGTGACGTGCCT
TACACCATCGCGCAGTTGCGCAAGGATGCCGAGCGTGCCTCTACGCGCATCGCCGCCGACCTGGGCATCG
CATTCGACCGAGCGGGACCGGGCTTGCCGTTCACCATTCACTCGGGTCACTGGGAACGCCTGCGCGACGC
CCTGCGGTCCACCGGGCTGGTGGTTCAGAAGCTCCACCACGCCCACTCGAACGCCGCGGCGGCGGCCTGG
AGTGTCAGCGTCGCTACCGCGCCGACCGGGGGCGTTGCCGATTTGCGCGGATGCGGGGCGGTTTGGCAAG
CGTTCCCTGGAGGCCTGGAGGCGCTGGTGGACGCGCAGGATTTCACCGGGACGGTGGACGCGGTCTACAC
CTGGGTGGATGCCAACGACCCCGTCTGGAACAGTGCTTACCAGGCCCAATTACGCGCCGCGGGCCGTCCC
GCCGGAGACAGCGCGGTAAACCGGGCACGATTTGCCTCCCGTGACGAACTGCGCTACTCGCTGCGTTCCC
TTGAGATGAACCTGCCTTGGATCGATAAGATCTACCTAGTCACCGCTGGTCAACGCCCCGCTTGGCTGGC
CGAGGAGCACCCCCGGCTAACCGTCGTGGATCATCGAGAAATCTTCAGCAATCCTGACCGATGCCTGCCT
ACGTTTAACTCGCACGCCATCGAATCGCAGCTACCGAATATCCCGGGACTCAGTGAGCACTTCCTGTACG
TAAATGATGACGTGTTCTTCGGGCGGTATCTGCACCCCAACACGTTCTTCGGTCCTGCAGGGCAGGCTAA
GTACTGCCTCACTAAGGGACACTTCGCACAGGCCGAGAACCCCGGACTGCCGATCAATCAGGCTGCTGCC
AATAACCGCGAAGTCATCCTGGAGCGCTTCAGCCGCACCGCCTCCCGCAAGTTCCAGCATGTTGCGCACC
CGCAGCGCTTAACGGTCCACCGTCGCATCCACGAAGACCTCGGACCGAGAATCGCGGAGATCGCCACGCA
TCGTTTCCGGTCCGCGACCGACCTATCTATTCCCTCCTCGCTCGCACACCAGTACGCCGCCCGCCTGGGC
ATGGGTTACCCCACCTCGGTTCAATACCAGTATGTGGACCTCGGGTCGGATCGCTTTCATCTGGACATGC
TACGTCTTGCACGCAACATCGATCTGGATATGTTCTGTATAAACGAAGTTCTATCAACCGTCGATGAAAA

TCAGCGTTCACAGGTCGTGGATGAGTTTATGAGTACGCGGTTCCCGGTGTCTTCGTCGTTCGAGAAGTAG
TTTTTAGAGATTTAGCGATGAATTTTCTCTTTACCATTTACTTTTTGATAGCGAAAGTCAATATACTCGC
TTCTCCAGCCGCCGGAAGAAACAGCGCATAAGATAGAACCTGAGTAGGCGTTTGCTTACCGGTGCCATAG
CTGGTTCGCCCTGTCTGCGACGAACTGATGGCGTTCACGACCGTCCTCGTCGATGACGACGCAGTGGTCG
TCGTGAACGGCGGGGCCGGGCATCGTGCCGTTCTTGCCGCGCTTCTTCCCGAACACGCTCCACCAGCCAT
TCGACGAGGCAATCCGCCACGTGCTTTGGTCTGACATTACTTCGCTATACTCAACGCGGGCCTCGTCAGC
CAGGAGCCGGTACCCGAACTCGAGGTCCTCGCGATGCGCGTCGAACAACACGTTTGCACGGTACGCCTCG
TCGAGTTCGCGCCGCGTGATGGGATTCTTCTTCCAGCGGTAATACGGCTGGCGGGCGAGCTTGAGTACCC
GGCACGACACCGCGACGGGGATTGCGTCTTCGGCGAGCTCGGTCACGAGCGGGTACATCATTTTCCCCGC
AGATGAGCCTGTGACAGATACGCCCTCGCGCGGCGCAGGACTTCTACCTCTTGCTCGAGGAGCCGGTTGG
GTTTGCGCAGCTCGCGCAGTTCCGCGGACTCTGACGTCTGGCCAGGCTGCTCGCCCGACTCGATGCGGGC
CTCTTACAGCCATTTGCCGAGGGTCCGACATGGACGCCAAAGTCTTTCGCGACTTGCGCAATCGAGACGC
CGGCCTCGCGGTTCATCGCGACGCGCACGACGTCATCGCCGAACTCCTTGCGGAAGGGCTTGGGCATAGT
GGCATCCTTTCATGTCAGCCTCCTCGGCTAGCTATGTTCGATGTCACCTACTCCTGCACCAGACCCCCTG
TGTTGCACGGCAGAGGTTGTATCAAGACGCGACTTTGCTGGTCATGGCGCGAAGTCCTTCTAAGAACGAG
TGACCGGCTCGAACTCTCTAGTAACTCACTCGAACCGGCTCCGTTTCAGATACGGATGCAAGTGGTACTA
AAATTGGGTAACAGTCCGCACGACTACGACAGTGGTCGTGAATGCGTATCTAGGAGGCCGCGAAAGAAGT
TGGGAAGCCAACACACAATAGCCAGCTCATTGCAGGTCACAGACTATGCATGGTCTTCGGCCGGAAAACT
CAGTTTTCTGCTCGCAGGGCGTCCTGATTCTAGTTCGGACAAGATACAGTCCGTCAAACTTGTTAGTCAA
GATAAAAAATTGATGGCGCCCTCCGTCAAGATCTGTGGATCCGTAGGTGGCAGCCTCCATTGTGAGGTGC
ATGTTCCTACTGGTGCTAACTACAGGATCGAAGCTCTGGACAGTAGTGGCAAATTATATCGTGTGGGGCT
ACCTATAGGACTCGCTAACAAAACGGGCAAATTTTCGGGTTTTATCTCCCGATATATACTCCGTTCTCCT
GCGTATGCGATGACGCTCCAAAGGGAAATGAAACGCCTACCGAAGAAGATATCTGTAATAACGCGAAGTG
ATTCGATAGAGATATTAGACGAGGAAAATTTGGGACAGCAACTGCTCTTTACGCGTCGCGGTTCAAAAGA
TACGGTGCGTGGAAGCCTTTTGCAGAACGGAGCAAGTGTTTTTTCGATTAGTGAGTTTTCCGAAACGCTT
TTGTGTCTACCCGATGGCGAAACGCTATGGGATTGCAGACTCGGTTCCAACAGCGGTCGTAGGCTCCAGT
ACTGGGGAAGCGCTTCGGAAGAGCCGAGGAGACTTATGCAATATCCCTGGTACTGGATGGGAGACGAAGG
CGCGAGCGCAAGAGCCAAGGTCTACTGGACAAAAGATGGCCACTTGGCCTTGAAAATTGTGAAGAAAGGG
CTCAAAGCAGCATGAAGATCGCATTCATACTAACCACAGGCGACACAAGCGCGGGAACGGAACATGCGAT
CCAGTCGCAAGCAGTAGGTTTGCGTGATCGCGGTTACGAAATATCGATTTACAGTATTTACCGGACTAAC
GGGCGCCTCAGCAGAATTATGCCCGATGACATCAAGGTTACATATTGGTTGGATTCTGAAGGTAAAGATC
TGACGGGCATGTTGTCGGATGAACAAGCAGAACGCTTAAGCAAGGCACCTTCAACACTAATATCGCATGC
TTGGGACAACCAGTACAGTAAATTAACCGACATTGTTTGTCGAAAGAAAATTGGCGGCCTCCGCGAGGAT
GCAGTCGTTACTACCACGCCAGCGTTAGCAATGCTTGCATCATATTTCCTCCCAGAAGGGACGATGTTGG
TTGCCGAAGAGCATCGAGCAAGCATGAGACGAGGTGTCGGCATTACGCCTCTTGCAAACGTCGTTCACGA
CGTAGACGCGATAATCTCGCTCAACAACGAAAATGCAGAATGGATCCGGGACCGTTTCCCAGAGTACGGG
TTCGTCAGCGCTGTCATTCCGAACTCTATTCCTGATGTTCTACGCCCGCGAGCAGCAAGCAACTCGACGA
TTGTAATGGCTGCTGGACGTTTCGCTCCTGGCAAACAGTTTGATCAGCTACTTGAGGCCTTTTCTCTATT
TAAGGCGGGACATCCCGACTGGACTCTGCGCCTATTCGGTGAGGGACCGGGTGAGACGAAACTCAGAGAG
TTAATTGGGAAACTGAATCTCCACGATTCCGTCGAGATCATCACTGGTGTAACCGATTTAACCGCTGAGT
GGGCCGAAGCGGGAATTCACGCTATGACGTCCAAAAGCGAAGGCCAACCGTTGGTAATTCTCGAAGCGTC
TGCAGCAGGTGTTCCTACCGTTGCTTACGATTGTCCGATTGGGCCGAGGAACATTCTTACTCATGGTATA
GACGGTTTGCTCGTACCACTCAATGACACCGAAGCTTTCGCCCAGACACTGGCTTCGATTGCAGGCGATA
CGGAACGTCGTGCGAAAATGTCGTCTGCCGCAATTCAGACGGCGAAGAAGTACAGCCCTAAGAGTATTCT
TGATGAATGGGAAAAGCTGTACTCAGAATTGGCCCAGCGAAGGACACCGAGTGAACCTCGCGTTGAAGCT
AACCTTAAGATTTTACGAGGATCGCGTGAAAATGAAACAGTTACGCTCCCTGATGATCTCGATTTTAACG
GAACTGAAAATGCAAAAAAGGGTTTCAACGTCCGTATCGTGGAGCCGCGTAGCTTATCTGCTCAACTCGC
TCAGGACGTGAACCAGAAATTCGTTAAAGGTTTGCTAATGCGGGCTGAAATCTGTGCTGTTGAAATCCCG
TCCTACAGCTACTACAGGCAGACTTTAGCGATTCGGGAAGAAGACAGTCTGCGACTTCTTCAGGCATTGT
CACGGTCACCCCAGGAGGGTGTATGTGTGAGGGCCATGAAGGGAAATTCCAGATTGTCTACGAAAGACTG
GCACCCTGGTGTCGATGAACTTTCCGAGTACGACCGTGATTTGGCAAATGTTTTCCGGGTATTCATTCCG
ATTTCGGACGAACTTCGTCGCTTTACCTTCGGTTCAGTTTTCGCTGTAGACATAGAAGTATGGTCTATTG
ATCAGGATGCGTACGTGGCACCCCGGTCCAATCCAGGTGTCGATCGGTTGTTGAACGATGACTTCCTTCG
GGGCAGTGTCCTGCCGGAAGCGCCGCTTTGGGACGAAATTAACTTCCCGATTGATGCAGTGTATACGTGG
GTTGATGATAGTGATCAGAACTGGCGTCGGACTAAGGACCATTACGACGCTCTCGAAAACGGTTCACACC
CTTTAGCAACTGGGTCTATGCGATTCAAGAACCGTGATGAGTTACGTTATTCAATACGGAGCGTACGCAC
ATTTATGCCCTGGATACGTAATATATACGTAGTTACTGCAGACCAGTATCCGACGTGGCTATCGGAAGAA
TCCGACATACAAGTTATTACACACAGCGACATTTTTCCTGACAAGTCGGTCCTACCTGTCTTTAACTCGC
ATGCCATAGAAGCTTGCTTGCACCGGGTGCCAGGATTGGCGGAGCACTTCTTATATTTCAACGACGATAC
CCTCCTTATGCGCATGCAAGATCCGCGTACCTATTTCCACGGCAACGGTGCGGCCAAATTTTTCATGTCC
TCGGTAAAAATTGATACGAATAATGCTGAGAATGAACCTCACATGTGGGCGGCGCGCAATAATAGAAAAA
TCCTATTTAGGGACTTCGGCAAAGTAATTACTCGTGGCATGCTACACACGCCATATCCCCACCGGAGATC
GGTGCTATCAGAGATAGAGTCTGAATATCCTGAGGTTTTCAAAACGGTCAGAGCCTCTAGATTCCGCAGT
CCTACCGATATATCCTTGCTGTCCTCGTTTGCTCAGCATTATGGATATTTCGTAAATGAATACATACCTG
GGAGCATACGTTATGCGTTCTGCTCGATGGCAGATGAAGGGATTCAAGCTAAGCTGTCCATGTTGCAACA
AAGTGAACGGTTTGATGTTGTTACGTTTGGCGAGGGTGAAAACCCTGTCTATACAGGGGAGCAAATTGAC
GGGATGATGGATCAGTTCTTCCGTAGTCGTTTCCCATATCCGGTCCAAGATGAGATTGGGTCGACTTCAT
TGACTGTAGAAGACTCGTCGGATTCGACGGAGTGAGAAAAATGCGAAATTTTCAAGCGGTGCAAAGAAGT
GCAAAGCGTGTGTTGACATCGGCCAGTAGTAAAATCGGCGCGCGACTCGCTCCTGGTGTTGCTTCAGTTA
AGACGCTGTTAACGCGAGCTGTTTCAAGTGATTTTCGTGAACACTCTACCCTTCTTAAGCTCCCTGTGGG
CTTCCGATTAGGACTAACCGCTTCTTCCTTGTCGCTTCCTGATGTATCTAAAAGTAACTTCGAACAGCTA
GAGATGGCACTGAAATCGTGTGCTATCGACTATTGGGTGTTGAATGTTGATCCTTCAGGCTCCATGCAGC
TGAATATAATGACCGATGATTTCGATCGATTTATTCGTAATATAGTGAACGCTGTCGATTTCAAGCACTG
GTATTATCAGATGCTCAATGATAATGGCAAAACGTCAAGTTCCACGGGTTTATTGCATGCCGTGGGTTCT
GATACCAGTAAGATAAACGGTGTTCGACTATTTCAGTATGTTGCTCCTTCAGTAGAATCATTCTTCTTCG
CTGGGGCGGCGCAAGGTGTCGATGTAGTACGTTGGCGGGTCAGCGATGCGAACGGTGGAATCACGAGTGA
GATATGGAACCCGAAATGCGTAGAACTTCCTAACCCAAAAGCAAGTCATAACGAGTTCTTGGATGTCCTG
GCTCGAGCGAATGGAGCCTCCGGTCATCATTTTTCCTGCCCAGTTGACGCAGTAATCACTTGGGTAGATG
GTAACGACAAGAATTGGTTGAAGCGGAAAAATGCTGCTCTTGGCCTTGAGACGGAGCGGTTGGTCCAGGA
CGCGACGGATGCGTCTAGATTTGAGCCACTCGATGAGTTGAAATATTGCTTAAGGGCAATCGAACAGTAT
GCACCCTGGATTCGTAAGATTTTTCTTGTCACGGACCGTCAGACGCCAGAGTGGCTGCAAGTCAAGGAAA
ACAACAGGCTCAAAGTTATTGATCATTCGGAAATTTGGAAGGATCCGGCAGATCTTCCGGTATTCAATTC
CCATGCGATTGAAGCAAACTTACACCGTATAGATGGCCTCGCTGAACACTTCTTGTATCTGAATGATGAC
ATGATCCTGACGGCACCCGTCTCTCCGGATACCTTTTTTCATCCGAGCGGGGTGACTAAGGTGTTTTATT
CGAAAGCTTTGGTAGATTTCAACGATTTATCGGATCAAGACAATGTGTCGACGGTGGCAGCCAAGAATGC
AAGAACAATTTTGCATTCTAGGGGGTTTCCTATTATGAATCGAAAGTTCTTTCATACGCCGTATGCGTTT
AATCGAAGTATTTTGGAGAAGATTGAGCAGGAATTTGCCGATATTTCTGAACGCGTTAGCGCAACAAAAT

TTCGGTCTCTAGACGATGTAGCGTTTGCCGGTTCGTTCTACTTTAATTACGCGTTGGCGGTGGGTGCCGC
CGTGCCCGGAAAGATTCGTTATGATTACATTGATCCCGCTGATTCGGGAGCATTGGATCGACTGGACCGG
ATCATCAGAAAAAGACACACGCAGTGCATCGTCGTAAATGATGGTTCGCAGGCCGTTTCCCCCGAAGAGC
GCGAGATTATAAAGAAGGTCATCCCTGCTCGCTTGAGTCAGCTTCTTCCCGTGAAATCTTCATTTGAGCT
TTAACGCCTAGGGCGTGTCTCTTTATTTGGTTAATACCGCGCTCCACACCACCACACGCTTGTAAAACCAC
TGCAGCCCTGTAGGTCAGTGCGAGCTTGTCATACCGGGTGGCCAGTGACCTCCACTGCTTCAACGTGTTG
AAGCTGCATTCCACGACATTGCGACGTTTATACGCCTCCTTGTCGTAGGTCACCGGCCGCCCACCAGCTG
AACCCCGACGCAACCGGTTCGCTTTTTGGTCTTCCCTCTCTGGGATCACGCACTGAATGCCCCGAGCTCG
CAAGTAGTGGCGGATCGCCTTGGACGAATAGGCTTTGTCCGCCATAGCCCGCACGGGACGTTTCCGGGCC
GCACCAGGTCCTGGCTTCTGAACCTTGAGCGAGTCCAGCAGGTTCTGAAACATCGGCGCGTCCCCGCTCT
GCCCGGGGCCGAGCAGCAAGACCAGTGGGCGGCGGTTGCCATCAACGAGCGCATGGATCTTCGTGCTCAA
CCCGCCCCTGGAACGACCGATCGCATGGTCTTCGGGTTCAGTGAGCAGATTCTTGTAACTTGATAGATCC
CCCTGTGTGGCGTGGGAGGTTGGTCGCATGCTGGTGGGCACGATTGATCGTGGAATCCACCGACACCTCC
CAATTGATCAGGCCTCGCGTATCAGCCGTTGACAGCAGCGCGGCAAGGATCTTGTCCCAGGTGCCGTCAT
TACTGAAACGGCGGTGGCGTTTCCAGACTGATTTCCATGACCCGAAATGTTCTGGAAGGTCACGCCAGGG
AATCCCTACCCGGTACCTGTAGATCATGGCTTCGGTCGTTCGCCGGTGGTCGTTGAAAGGCCGTCCGCGT
TTACCCGTCGAGTCGGGCATGAACGGCGCGATCAAGTCCCATTGCGCGTCGGTTAGAAGATGATAACGAG
AACTCACTGTTCAAGCGTGGCAAAGTTACCTATCCACATTTAGGAGACACGCCCTAGTAGTCGAAGTTGA
CGTGCATCACTGAACTTGTCTAGCGCTAAAGATCGCGCTAGGGTTAAATGTCGGTCTATGTTCAATAGGA
GTTATCATCAGCGAAAAGCGTTCTGATCGGTCACCGCACGGTGAGCCCGATCGCAGCTCGCCTCTGGTTA
TTTCAACCAAGGAGCTTGGACGGGCGCCCGGAGCAATGACAACGATCGTTGAGCATGTACCCGCGCCCGC
TGAAGTGGGTGTCGCACTCATTGGTGTTCGTGAAGGATCTGAGGTTTCCTTGGGCCTGCGGCTCGAATCC
GTACATGAGGGTGTTCTGGTTTCTGGTGTAGCCACCGTGGAAATCGCCGGTGAATGCGGGCGGTGCCTGA
CACCCATCGAGTATGATTATGATGCTGATATCCAGGAGCTCTTCTACTATGAAGAGAATGCCGAAATCGA
GCAAGACGATGAAGTAGACCAGTACTGGGTTGTCGATGATCTCATCGACCTTGACCCGGTATTGCGGAAC
GCAGTGGTGACCGCCCTGCCGTTCCAGCCGGTATGCCGGGAAGATTGTTTAGGGCTTTGCAGCGAATGTG
GCAAGAACCTTAACGAGGATCCTGAGCATCACCATGAGGTCCTTGATCCTCGTTGGGCAGCGCTTGCGCA
GCTGGCCGACATAGTCGCAGAAGATGCGACACAAAGTAAAACGTCAGACGAGAGAGAAGAGAAGTAGTCG
TGGCTGTTCCAAAGCGGAAGATGTCCCGTGCGAATACTCGTGCCCGCCGTTCTCAGTGGAAGGCTACCGC
ACCGAACCTGGTGAAGACCGTTGAAAACGGTCGAGTCACCTACAGCCTGCCGCACCAGGCCAAGGTCGTG
ACCGACTCGGCCGGTACCGAGCTGTTCCTTGAGTACAAGGGTCGCAAGGTCGCAGACGTCTAAATATGTC
TTCTGAAGAAGAACTTCTGAAGCGTCTCGGGGTCACTATTGACCCCGAGACGCTTCGTCTTGCTTTAACC
CATCGTTCCTACGCCTATGAAAACGGCGGGATTCCCACCAATGAGCGTCTAGAGTTCTTGGGCGACTCCA
TCCTGGGCTTCAGCATCGCCGAGTATCTCTACGATGAGCTGCCTCACCTGCCGGAAGGGGACCTCGCGAA
GCGCCGCGCGGCTGTCGTGAGCACTCGCGCGTTGGCTACGGTTGGCCGGCAACTCGCGCTGGGCCAGCAC
ATCTACCTGGGTCGTGGTGAGAAGCAGTCCAACGGGGAAAACAAGTCCTCGATTTTGGCCGATACCATGG
AAGCCATTTTTGGCGCCGTGTACCTCAACCATGGGATGGATATTGCCAAGGAGCTCATCCTGCGTTTGGT
GACGCCGATGCTTGAGGATGGTGAACTGCTCGGAGCTGCCACTGACTGGAAGACGGTCATCCAGGAAGAA
GCAGCTGGCGGCAAACTCGGGGACGTGCTCTATGAAGTCACGGGAACCGGCCCGGACCACGCCCGCAGCT
ACACCGCCACTTTGTGGATTGGGGAGCGCGAGCTGGGCCAGGGGCAGGGGCCTTCCAAGAAGGAAGCGGA
ACAGGAAGCCGCCAGGGCTAGTTGGAAGCTAATGCATCCCAATCAGACCTTGCCACAGCTCTAAGGATCG
CCACTTCGCTATGCCTGAACAACCGGAAGTCGAAGTAGTTCGCCGGGGACTTGAAACCTGGGTCCGCGGT
CGCAGTTTCGAGACGGTCGAAGTCCTAGATCCACGCTCCGTGCGACGGCACCTGGACGGTGCCGAAGACT
TCGTAGTAAGTCTTCAGGGATGCTGTGTTGATGCAGTAGTTCGGCGCGGCAAGTTCCTCTGGATGAACCT
GACTGGGCTGGAGACACCCGCTGCGCTCGTGGCGCATCTGGGAATGAGCGGGCAGCTGCTGATAGAGGAA
CCTGAAGCACCGGATGAAAAACATTTGAAGGTGCGTCTATCGCTGAGTTCCCGCGGCGAAGAACCAGGGG
AGCTACGGTTTGTCGACCAACGGATCTTTGGCGGAATGTTCCTCTCGCCTCTTGTCAGCACTTCCGATGG
GGGAGTCGGCGGCCAGGGGAGCGACCTCGAACTCATCCCAGCAGCGGCCTCCCATATTGCCCGAGACGTA
TTGGATCCGTTCCGGACCACCGAGTCCCTCTACGCTGCCCTGCGCAAACGTACCACTCAAGTCAAGCGGG
CTATCCTCGACCAAACAGTGATCGCGGGTGTGGGGAACATCTATGCGGATGAGGCACTTTGGCAAGCTGG
TTTCTCAGGGCTCCGGAATACCGCGACAATTCGGCGGGCAGAAGTTGAACGGCTGGATGCCGCTCTGCGG
GACGTAATGCTTCGTGCACTGGACGCCGGGGGCACGAGCTTCGATTCGCTGTACGTCAATGTGAATGGAG
CCAGCGGATACTTTGACCGCTCGCTCAACGCCTACGGCCGGGAGGGCAGAGAATGTGCTCGCTGTGCGAG
CAATAGTCGTACTTCATTGATTCGTCGCGACGCCTTTATGGGTCGTTCCTCATTCACCTGCCCTGTCTGC
CAGCCCCGCCCCCGCCGTCGTTAGACATCCTGCTGATACAGCGCGAGAATTCCTGCAAAACACCGTTGTT
GTAATCGCTCCACCTCTGGGCAGCCCAGGGGCCGAAAGCCTTATCAGTCAGCGTGACACAGGCCAGCCGG
TGCTCTGGGTCAACCCAGAGAAAAGTTCCGGATTGACCGAAGTGGCCGAAGGTCGTCGCCGGATGATCCT
TGCCGGTCCAATGCGGATTCTTGGTTCCGCGGATCTCAAAGCCAAGTCCCCAGTCATTGGGTTCTTGGCG
TCCATAGCCGGGCAAGATGCCAATCCTGTCCGGGAAATGAACTGAGGTGGCGTTCTTCAACGATTCTGAT
GCCAGCAGGGTGGGGGTGAGCAATTCCGCCGCGAATCGGGACAGATCTGCTGCGGTAGAGATCCCATCCT
TGGCGCTGCTGCCATCCAACGTGGTGTCGTTCATCCCCAATGGGATGAACAGCGCTTCTGAAATGTATTC
CGTAAAGGCGATGCCGCTGGAACGCTGCAGGTGCTCAGCCAGTACCTCGAACCCGGTATTGGAGTAGCCA
CGGCGGCTGCCCGGCTTGAAGCGGATGGTTTCACTGTCGAAGTCATAGCCGGAGGTGTGGGCCAGCAGAT
GATGCACCGTGGAGCCTTCGGGCCCCGCAGGGTCGTCTAGACTGATGGCTTCTTCTTCCAGGGCAAGCAG
GAAGGCATAGGCGCTCAGCAGCTTGGTCACCGAGGCCAGCGGGTACTTACGGTTTAGGTCGCCGACAGAA
CCAAGCATCCGTCCGGAACCATCGATCACGGTGCTGACCGCATTGTCGGTCGGCCATTGCTCAATCTGCG
AAAGAACGCTCACTTGGATTCCAATCTCTTCGCTTACTTTCATGCAGCCCTACGCGCCGCTTCCCCTGGT
TGCGGGGTGGGCTTCGATAGAATTGCCTCACCAAGCCTCTCGTGGTTCTTGACGAGCCGACACCAGCCTA
TAACCCCAACACAGAACTCAGGAATCCTTCACCGTGCATCTAAAGACACTTACCGTACGCGGGTTCAAGT
CTTTTGCCTCGGCGACGACCTTTGAGTTTGAACCGGGTGTCACTGCGGTGGTTGGCCCCAATGGGTCCGG
CAAGTCCAATGTGGTGGATGCGCTGGCGTGGGTGATGGGGGAACAGGGAGCCAAAACCCTGCGTGGTGGC
AAGATGGAGGATGTCATTTTTGCCGGCACCTCCGGACGTCCGCCGTTGGGTCGTGCCCACGTTTCCCTGA
CCATAGACAACACCGATGGCCAGTTGCCCATCGACTATGCCGAAGTCACGATCTCACGCACGTTGTTCCG
GTCCGGAGGTTCAGAATACGCGATCAATGGAAACTCCTGCCGCCTATTGGATATTCAGGAACTCTTGTCC
GATTCCGGACTTGGTCGCGAAATGCATGTCATTGTCGGTCAGGGGCAACTCGACAAAATCCTGCACGCCA
CTGCCGAAGACCGGCGCGGTTTCATTGAAGAAGCCGCCGGCGTGCTCAAGCACCGTCGGCGCAAGGAAAA
GACCTTGCGCAAGCTTCAGGCCATGCAAGGAAACCTGGACCGTCTAGAAGACTTAGGTGCTGAAGTACGC
CGACAATTGGCGCCCCTTGGACGCCAGGCGAAAATTGCCCGTCGTGCCCAAAGCGTTCAACTGGAGGTGC
GCGATGCCAAGGCACGCCTGCTTGCTGATGACCTGGTCACGCTAAACAACAAATTGGCCCAAGACATCAA
CGACGAAGCCAAAATCCAAGCTGCGCAGCGGGAGACCAGCTCCCAGCTGGAACACGCACGCCAGTATGTG
GGGAATCTTGAAGCGAAGCTATCGCAGGCCACCCCTCGTCTTGCCAGAATCCAGGAAACCTGGGTTAGCC
TCACAACCCTACAGGAGCGCTACCGGTCCATGGCCGCGTTGGCGCGAGAACGCTCCTCACTGCTGGCATC
AAACCCAACGCACTTCGACAGCAACCGGGACCCCGACCGTTTGGACGCCCAGGCCGAGCGGCTGGGTGAA
GAACTCGCCGAACTGGAAGAAGCAGTTGAGGACCGTCATGAGATCCTCGCTGAAGCCGTCGAGGCAAAGG
AAACCGCCGAAGAAGCCGCACGCGCTGAACAACAGCGAATGGCCTCCCTGCTGCGCGCGGCAGCCGACCG
CCGCGAAGGCATGGCACGTTTAGCTTCCCAGGTCGCCTCCGCACGAAGCCGAGTGGATGTCACCAGCGCA
GAAATCGTCCGGCTCAAGGACAGTGACCAGTCGTTTGACGCAAACCTTGCCGCCGACCACCAATCTTTTG

AATCCTTGTCCCAGGAACTCGCGGAACGGCAGGAGGCCGAAGAGGAACTGAACAGTGCGTATGAGGACGC
CGCGGGAGAGTTCCATGCCCTACAGCATGCGCAACGCGTGGCCTCGGAGCGAGAGCGTGAACTATCCGTT
CGGGTTTCCGGGCTCACCTCGCGCCTCGAAGCGCTGAAGCTGAACGCCCAGGACGATTCATCCGCAGAAC
TCCTCGCAGCACACGGCGAGCTCTTGCTGGGACGGCTAGGAGAACTGATCTCCACAGCCGACGGCTATGA
AAAGGCCATCTCAGCCATCCTTCGGGACAGCTCCGAAGCACTCGTTGCCTCTGACGTCACCGGTGCCTTC
GACTTGATTGAAGAACTCTCCGATCAACAAGAAGCGAACGTCTCGTTGATCCATGTATCGGCCAACGGTG
AGTCAGTAGTGCCCCGCATCGACGGTCTCATCACTGCCCGCGAGGTCGTGACCAGCCGCCCGGAAATAGT
CTCGTTACTGGACCGGCTGCTCGCCAACCACTACATTGTCGAGGACTTGAACACCGCCCGCGAAATGGCA
CTCCAATATGCGGATGCCTGCTTCACCACCTTTGACGGAATCAACGTATCCGCGGCACGTAGCTCCGTGG
GCAACAGCGCAGGCGCTTCCCTAATCGCCCAGCAGGCATTGATCGAATCCACCCAAACAGAACTGAGCCA
AACAAGTTCAGAACTGCAGCGTCTGGAACGTGAACTCGCCGAGCGGGAACCGGCCCTTCACGCCTCTGAA
AACGCCCACGATGAAGCGCTCACTGCCCTGCGGGATTCCGACGCGGGCATTACCGAGCTCACCAGTTATC
TGGCCGAGTTGGGGGAGAAGCTGCGCAACGCCGAGGCACAGCGTCAGACCCTACGCGCAAGAATTGTCGC
GGCGGAGGAAAAGCTGAGCCTCGAGCAGGAATCGCTCGAAGAGATCACCGAGCGCATGGAGATGGCGTCC
GAAGATCACGAAGACGAATCCGTTGATGATGCGTCGCGGGCTGCCATGGCGGATGCGGCCGCTGCCGCAC
GTCAACAGGAACTGGAAGCGCGCCTGGCACTGCGCAGCAGTGAAGAGCGCGTCACGGCCCTGCGCTCCCG
TATCGAAGGACTCAAACGCACGGCAGCAGCCGAACGGACCCACCGCGAAGTAGCTGCACGGCGGGCCGAA
GAGCGCCGTAGCCAGGCAACGAACGCCGCCCAGGTGGAAGCCGCAGCGACTCGAATCCTGCAGTTCATTG
ACGTCTCTGTCCAGATGACCGACAGCGAGCGCCGTGAGCTGCAGGAACACAAGAACGAGATCGAGGAGCT
GCTCAGCACCCAGCGCGCCGAGGTTGAGAAACTTTCGGCGGAACTGGCACGCCTGTCGGATGCCGCGCAC
CGTGATGAAATGGCGCGCGCCGAACTGCGGATGCGCATTGAGAACGTTGAAAACCGCGCGCTAGAGGAAC
TGGGGTATACCCCGGAATACTTGATCGAGAACTACGGTCCTGATCAGCTGATTCCCGAAGCGTTTGATCC
GGAGGATAAATGGGCCGAACTGCGTCAGAGCGTTGACGAGGACGGCAATCCTGTGGGAACCAAACCCTTT
GACCGCGTGGAGCAGGAAAAGCGGCTGAAGAAGGCCGAACGCGATCTGGGCGCACTGGGCAAGGTCAACC
CCCTGGCCCTGGAGGAGTTCGCTGCATTGGAGGAGCGACACAAGTTCCTCTCCGGACAACTTGAGGACTT
GAAGAAATCCCGAGCAGACCTAGAACAAATCATTCAAGACGTTGACGATCATGTTGAACGAGTGTTCACC
GAGGCCTACAACGATACGGCAACCCAATTCAAGAGAATTTTTGACCGCCTGTTCCCGGGCGGCGAGGGAC
AGCTTGTCCTGACCGACCCCGACAATATGCTAACCACTGGTATTGAAGTCGAAGCCCGCCCTGCCGGCAA
GAAAATCAAGCGGCTCTCACTCCTCTCCGGTGGAGAACGCTCCCTCACCGCAGTGGCGTTGCTGGTCGCC
ATCTTCAAGGCCAGACCGTCTCCGTTCTATGTAATGGACGAAGTTGAAGCAGCGCTGGATGACGTGAACC
TGGGACGGTTGATCACCATCTTCGAAGAGTTGCGCGAATCCTCGCAGCTCATCGTGATTACCCACCAGAA
GAAGACCATGGAAGTTGCGGACGCGCTTTATGGCGTGACCATGCGTGGAGATGGAGTCACCACGGTGATT
AGCCAAAAGATGGCGCACCCAACTACATAATTGGTGACTCCAGAAGGCGCACCGTCATTTCGACAAGTGT
TTTACTGCGCACCAGTTTTGTTAAGATGTTGCCTGTCCCTGTGCTGGGGGACATGGCTGTTCGCATGTCT
TTATTGGGAACAATACGGACGTAGTTGGTGTGTCTTGTTATTGGGTTATCTTGAATGGAACGCTCTACAT
CTGGGGTTTGGAACTTGGCGTTCCTAGCTCCAGTTCAACAAGTGTGGTCTTATCTAAGGTTCCAAACACT
CGACCATCCGGTGTAGTCGTAAGTCGACTGCCCAAACGCAACTTCGTGGATTGACCGACGCGGGCGCGCG
TCCCGTTCTCGAAGTCGACCGCTGTGGCTGTGCCAGCCGCCGTGTGCACCAAGCGCACCCCCTCTCCGAT
CTTGGCAATGTCTGCGTTAGCCCAACCGGGGCGAACTTCCTGGTTCTTGGTTCCGGACAGTAAGTGATGC
TTGACGAGTTTCCCAGAACGAGGATCAATGACTCCAAGTCCTTCAACGTCCGCGACGACAAGCCAATTGG
CCACGAGTACGGGGGCGTAAAGCGCACCCGCGCTTGCGAGCGGCTTGCTCGTCCAGATGATTTCCCGTGT
GCCGATATCGAACTTGAAGACATATGCGGAACCTTCTGTATCTGGAAGTCCGTAACCGTTCCGTACAGAG
GTCGTCCCGTAGACATGATCTTCGTCGGCAACTAGCCCGATGATTGAGTGGCCGGCGATGAATCCTTTTC
CCCCGCCGTCCAAGACCCAGGTGACTTTGTTTTTTTCGGGGTCGATTTCGCCAAGAACTCCACCGGAACG
CCCATAGTCTGGCACTGTTCCGAAGAACACTCTATTGGAGTTCTTGGCCCATCCGAAAGGCCGTGATTGG
TGAAAGTCAGTCGCTAGTCTCGCAAGCAGATGGTATTCATCCGCGCTATTCTTATCCAGCGTGTTAAAGC
TGATGAGGTCGGCTGATCCGTAAGATCCCACATAGCTCCGGCGATCGTTGAATTGGATCATGGCCTCAGC
CTGATTAATCAGATTCTCGTCCGGTGGTGAGGACCATGTTTGCCCCGATTCGATATTGATCGAAGCCAAC
CCGCTTCCCATGTACCCGCCCATGTAGATATTGCCATCGGAATGTCCCATTAGTGACTGAATAGCGAACT
GGCCTGCATTGAGTTCCACTACGTGTTCTTTGGGCTTTGTCCCCGGGTGAGAATCGAAGTGTTCAATAGT
GAGTCCGGCGGCACTTTGACCGATAATTGCAACTTGATTCTGCTGTTGCAATATTGATAAGGGTTTGGAA
GTTTTTACGTCGGCAAGTTCAGTATCTTGAAGAGTGGCTGTCCTAGTAAAGTACAGCGTATTGTCCGTAA
TCGTGTAGAACCCTTTAGTGGTGTCGGTGGTATCAGAGCTCACGCGGGCCGCCCAGACTCGCCCAATCTT
GTCCTCCCACTGTTTAGTCATTGGATTCAAGACAAGCTGTCCACTGATGCTGCTAGCAGAGACTAGGACT
TTTTCGTTCCGGACTTCAATGCGGGAAATAAACCCTTCTGGCACATCTTCTGGAAGTCCAATTTCGGTTC
GTGCGTCTGGTTTCGATGCCGTGAAAGTAAAAATTCTTGGATGCACTGAACCGGTGCCAACCCACAGCCG
GTCAGTGGAGTCTATGGCCAAGCGCCGAACGTAGTCCGTATCCTCAGCGAATCGCGAAGAAACTGTGATC
TTGTGGTTTTGAGGATCAAAATTAAAGACTGAACCTGCCGGGTACGAACCACCCCAAACAACTCCACGAG
AGTCGAGTTGCAGATCATAAATAGTGGTGGCTGCGTCAACCTTGCCTACGAATGTAGTTATTTTCGGCTT
GCTTGGGATCCAGACGTGAAGCGCATTCGCTGTGCCAATGTACAGTTTCTTGTTACGCGTGTCCCATTTC
ATCGTTTCGAGGCCGCCGGTATGACTTTCTGGAAAATCAAGAGTATGGATCACTTCACGGACGGAAGTAT
CGACGATTTGCAGTTGTCGGGCTGTTCCGGCAATGCTGACTGCTAGCCATGGCCAAGGGCCGGAGCCCAG
CCCTGGAAGTGGTTCCACACTTTTGATTTTGAGCGCTGGAAATGCGCCGCGATACTCGCGCCGAATCCCG
TTGGTCGGTTGGGTCTTTTCGAGTCGGCTGATGACACGACCGTCGCGATCGGTGAGTTTTGCTTTCGTCG
AGGGTTCGGGGCTCGGCGTGCTTGTCGTAGTGTCTGAACTATCGCTGTTCGGGCCGAGAACCGCTCCAGC
AGCAACTGTACCCGCAGCTACCGTCGAAATTGTGATGATGGTTCGGCGTGATACTTTTCGCGAAGTATCT
GACGGCTCTTTGTTCACTAGCAATCTCCTGCGTGTCAAAACTCAACACTCCTGACGTTAGTGAGTCCACA
TGGGCAAACGCTGAATCACCTTGGGGCCGGACCCGTCGCTTGACCAACAGCGCGAGGCTAATGGTTTCAG
GATTGAGATGGTCGGGCTTCAACAGCGGTCACGGTTGTAGGGGTGAACAACCACGCCACGACACCCACTA
GGCATACGGCGCCTGAAGCGCTCAGCGCCACTTGGTAGTTAATGTGATCTGCCATAAACCCGGCGATAAG
CGGTCCGATGATCGCACCCAAGTCGGTGGCCATTTGGAATCCTGCCAACGCCTTGCCACCATTACGCCCA
GCCCCAATGACATCCGCTACGGCTGCCTGCTGGGCTGGACCCAGGATGCCGCCACCGAAGCCGGCGAGGA
TGGAAAAGATGATGAAGGCCGGCAGGGAAGTGAAGTAGCCCATTAGGACGATGGAGGAGAGCAGAATGGC
CATGCCAAGAAGAACAGGCTTCTTGCGTCCAATCGCGTCCGTCAGCTTTCCGGAGAACGTCAGGGCGACA
CCATTGCCCACGGCGAAAATGGCCAGGGAGATACCCGCCACGCGTTGTCCGGTTCCCTCACCGAAGACCG
CCAGGGCAAAGAGGGGGATCATTGAGGTGCGGATGCCGAAGGCCAGCCAACCGTAGCTGAAACCGGAGGC
CATCGCCGCGCGGAAGGTGGGGGAGCGCAGAGCTTCACGAGTGGTCAACACCGGTACGGGCGCGCTCGGC
TCAGCCACTTCGTTGTCTTCAAGTTTTTCCTGCACCGGTTTGCGTGCCAGGGCAAAGTACACCACGGCTG
CGGCGATCAACAGCGCCACACCATAGATGAGGAAGGGCAGGCGCATTCCAAAGGGGGCCAGTAGGCTGCC
GAAGACTGGTCCCATGACATTGCCCAGCAGGAACGCGCCGGCGTACATCCCTGAAATCCGCCCGCGTGAT
CCATCCGGCGCCAATCGGGCGATGAGCGCCATGGCCGAGATCGTGAACATGGTGGAACCAAAACCGCCAA
GCCCACGGGCAACCAATAGCTGTGTGTAGTCCTGGACCGCGGCACAGAGCAAGGTGGACACGGCAACCAG
CGACACTCCGGTCACATAGATTTTCGGTTCGCCCAGCTTGGCGGTCAGTACTCCGGCCACGGGCGCGAAA
ATCAGCCGCGCAAACGCAAAGATGCTAACAATGATGCTGGCGGCTGCTGCGCCCACATCAAAGCTCACCG
CGTACTGCGGAAGGATGGGGGCAATCAAGCCGAAACCGAGGGCAATGATGAACGCGGCAATCAGTAGAAT
GGTGATCTCGCGGGGAACCCGCAGGCGTTCGGTGCGTGGAGCAATCTTGGGCATATGTGCTTTGCCCGCT
GAATCCGTACCGGGCAGCGCGGGCTAACCAGCTTCCTTGTCAGGGGAGTGTTAACGGATTGAACTGCCAG

CCAACATCATAGTCTGTGAGATGATTCTAAACGTGACTGATCAGCTTTTGACCATAATCATCGTGATCGC
AGTCATAGCGATCGTCGGCATTGGAACCATCGCGTTGGTTTCCAAGGGCCGCAAACCCAAGACCCCCTAC
ACCAGCGAACGCGACGCTAATGATCCGCCGGCCGGTACCGGAACCCTCACCGAGGAACGCCCGGACACCG
ATACGCTGCCCCCCGAGGCTCCAGCTACTGGTGCAACGGCACCGACGGTTGAAGAAGAGCCGGCGCTCCA
GCTGGAGGTTCCGGCCCCGGTGCAGGGCCGTCTGGCCCGTCTGCGTGCCCGACTGACAAAGTCGAACAAC
GTTTTCTCCAAGGGTCTGTTGGCCCTGCTCAGCCAGGACAACATCGATGATGACGTCTGGGACGAGATCG
AAGAAAACCTGCTCATGGCAGACCTGGGGACCGAACCGACCCTCGAACTCGTTGACGCATTGCGTGAGCG
GGTCAAGATCGAGGGCAGCAAGGACCCGGCTCGCGTCAAGGCAATGTTGCGCGAGGAACTGCTGAAGCTG
GTGGATCCTTCCATGGACCGCAACTACCTTCCGGAGCCGCATCCGGACCGCCCGAGCATCCTGATGGTGG
TCGGTGTCAACGGCGTTGGCAAGACGACCACCATCGGCAAGATGGCCCGTGTGCTGGTCGCCGAGGACAA
GGACGTGCTGCTGGGAGCGGCAGATACCTTCCGCGCCGCCGCGGCAGAGCAGCTGGCGACCTGGGGTGAC
CGGGTTGGCGTTCCCACCGTCCGCTCCGAAATCGATGGCGCGGACCCGGCCTCGGTAGCGTACGAAGCCG
TTGCCGCGGGCATCGACCAGCAGGTGGACATCGTCATGATCGACACCGCGGGACGACTGCAGAACAAGGT
CGGCCTGATGGACGAACTGGGCAAGATCAAACGCGTGGTGGAAAAGAAGGCAACCGTTGATGAGGTCCTG
CTCGTGCTGGACGCAACCACCGGCCAGAACGGACTGTCACAGGCCAAGGTGTTCTCGGAGGTAGTGAATG
TCTCCGGGATCGTGTTGACCAAGCTGGACGGTACCGCCAAGGGTGGCATCGTCGTGGCCATCCAGCGGCA
GTTGGGAGTACCGGTCAAGCTGGTGGGGCTCGGCGAAGGTCCGGATGACCTTGCCCCGTTTGATCCCGAA
GAGTTCGTGGACGCCCTGCTCGAAGGGTAGCCGCGTAATTTCAGCACCTCGGCAGTAGCCGGGGTGCTGA
ATCATTTAAATGACCGCGAGCAACACGAAACACGCTGAGAGGGACTCCAACTCGGCGGGAACGGGACAGA
AGCGAGGCGCCAACGGCTCAATGCTATTTCGGCGTGTCGCATCCGGATGCATGGAGGGAGCCCTGAGATT
CCGGGAAGTAGTGCTGCCCGTGCGACGTCGTGTGACAGTTACCCAAGCCTTTTCCCAGAGAAGTCCGGTA
AAAACTATGCGCAGGATCGTTGGAATTCCAGCTGTCCAAAGGCATTGACCGGCTTTTCTGCGGGTCAACG
CGCGTCTGTGTCACCAACACGAAGGACCACTGTCTGTGAGCCAGCAGCTGAGCACTAGTCTGTCTGCACC
ACCAATCAAGCCCCGGTCCAGTTTTCGGGGAGACATTCAGGGGTTGCGTGCCCTGGCGGTCGGCGTCGTG
GTGCTCTACCACTTTTGGCCGCACCGGCTCACCGGGGGCTTCGTGGGCGTGGACGTCTTCTTTGTGATCT
CCGGTTTTCTGATCACCGCGCATTTGATCAGCAAGCCGCCCCGCACGGCGAAGGACATTGGCAAATTCTG
GATGCGGCGGGTTAGCCGGCTCCTGCCTGCCTCGTTCTTGGTGATCCTCTCAAGCATTCTCGCGGTCTGG
GCTGTGGCACCTGCCACAGTCTGGCGGGACTGGGGCCTGCAGGGGTTGGCCTCCACCTTCTATTTCCAGA
ACTGGTACCTCGCCGGAACGAGCGTGGACTATATGGCAGAAGGTGAGGCCGAGAGCCCCTTCCAGCATTT
CTGGTCCCTGTCCGTCGAGGAACAGTTCTACTTCATCTGGCCGATCATGATTGGTCTGCTGGTGTTCGGG
GCGCTGCATGCAGGCATCAAACCCCGCGCTGCAATACTCGGCAGTGTCGGCACCCTGTTGGTGTGTTCAC
TGGGCTACTCGGTATACCTGACCGAGCAGAATGCCGGTGTCGCCTATTTCTCCACCTTCACTCGAATGTG
GGAGTTTGCGGTGGGAGCGCTGGTGGCAGCACTTGGCCCCCGCTTCTATGCCGAAAGCCGGACCGGGTTT
TCTGCTGTGATGGCCTGGGTAGGGCTGCTTGCCGTCGCCGGAGCCGTCCTGACCTTCGACGGCAAAACAC
CGTTCCCCGGAGTGGCTGCTGCCATTCCCGTGGTCGGTACCGCGCTGGTCATCGCCGCGCATTCAAAGCA
CCGCTTCTCACCGGACCGGCTGCTCGGTCTACCCATCATGCGCTTCACCGGGGATAACTCGTATGCCATC
TACCTGTGGCATTGGCCAGTCCTAATCTTGGCTCCCTTTGTCCTGGATGACTTCTTCGCAACCGAAAAGA
TCATGGCACTGGTGATCACCGTGCTCTTGGCCGTGCTGACACAAAGACTGGTGGAGACCAGATTCCGCCG
GCTCATGGAACGAGTACCGCAGCTGTCCGCACCCCGATTCCTGGTCACCGGGTCGCTCGTGCTGGCCTTG
ATTGTCGGTGGTTTCCAGCTCACAAGCCACCAAATGATGCAGGGCGCCAAGGACGTGGACGCCGGAATTG
AGCGGGTGAAATCCGAGGTCGGCATTGACTGCTTCGGGGCTTCGGCCATGAAGGATCCCGACTGTGCAGA
CCCCTCTGAAGGCTATGAGGTTCTGGCCCCCAGCCCGTTAGTGGCAGAGGAAGACCGGCCGCCGGTATAC
GAGGATGATTGTTTTGCGAGCAGTAGTTCAGAATTTTCGGATCGCACGGTGTGCCACTATGGGGAAGAAG
ACGGGCAGATCAAGGTTGCGCTCGTCGGAAATTCTCATGCGGGCCACTGGGTACCCGCGCTGGACCCGAT
TGCCGAACACAATGATTGGTCCATTGATACCTACTTGGCCAGTGCGTGTGCGGTGTTGGGTGAAGAGCAG
GAGTTTGATTCCAAGGAACAGGCAGCTGGCTGTGATGAATACGGGAACTGGGCAATCGAGGAAATCACCA
ACGGCGACTATGACTTGATCATTTCCTCCAATCGGATGTCCGCGCCCATCATGGGCCACTCCCTGGAGGA
GAGCGAAGACCCGGCAACAGAAGCCTATGGACAGGTTCTCCAACAGTGGGAATCGTCCGGCAGCCGCGTC
GTGGTCCTGCGCGACACCCCGTGGCCGGGAGAGACGTTGGACAACGTTCCGGACTGCGTCTCGAACAACG
ATGACGCGGTGCAAGAGTGCAGCGCGCCGGCGGATACCTGGGTTCCCATGGACCCGCAGGCAGATGCCGT
GCAACAACTGGCGAATCCTCGGATTTCCGTTGTCAACATGAATGACTACTTCTGTTCTAAGGACACCTGC
CATTCAGTGATAGGAGGGGTCATGGCGTACTTTGACCATTCCCACTTGAGCGAGACTTTCGCCCAAACTC
TCACTGACCCCTTGCAAAACCGCCTAAGGGAGACTGTCGTCGATAACAGGATGTGGAAGTAACAAGAACC
TCTCCGTAGGTGGGGAGACTGCCAGCCAGGTGACGTGCCCCACCCCCAAGAATCATGCGACACCCAGTGG
GAAGTGGAGATTCTCAGGAGAATGGATAGAATCGTCTCCTGTATGTTTGGATGCCCTAGAGGAGTCCGAG
CTGAGAAGGATCCGAGGAAAGTCGCCGGGAGACGTTACGTGGGAATTACCGAATTCGAAAACTCGCTGAT
CGAGCTAATCCGGGCCAGGAATCCGTTGCTGTACGTCGAGACCTTCGAAGAGGCGCGGGTCGTCGGCGCG
GTGGAGAACATCGCAACCAACCCGAAGCTTAAACGCGACCGCCAGGTAGTCAGCTACACACTGAGCTCCG
GGCTGCACCGGTTGGGTGAGCAGGGCAAACCCACCGACCCGGTCGCGGCCATCAATGAGGCTGCGAAATA
CCAAGAGCCCACCATCTTCGTGTTCTACGACCTGCACCACTTCATCTCGGCTTCCGGAGCCGGTTCCCAG
GTCGATCCGAATGTGGTGCGTGCGGTGCTGGATGCGGCACGGTCCTTCCGCAGTGGCGCCGTGGCCCACA
CCATGATCCTCGTGTCCCCGGGTATGACCCTGCCGGTGGATCTGCAAAAGGAAGTCACGGTCCTGGAACT
GCCGCTGCCGAACCGTGAGGAAATCGCCGCTATCCTCGATGACATAATTCAAGCCAACTCCGCACAGATC
AGCGTCGAGCTCACCGCCGATGACCGTGACCGACTGCTGCAGGCGGCGCAGGGGCTCACATTGGGCGAGG
CGGAGAACGCCTTTGCCCGAGCCATCGCCAATGATGCGCGGCTGGAACCCGGCGATATCGCACTGGTGCT
GGAGGAAAAGCGCCAGACCATCAGGAAGTCCGGCCTGCTCGAATTCGTGACCGTCAGCGAGGACATCGAT
GACATCGGCGGTCTTCAGAACCTGAAAACCTGGCTGCGCAAGCGCAACGGGTCCTGGCTTCCCAGCGCCG
CCGGCTGGGGCATTCCGGCCCCCAAGGGCGTATTGATCACCGGGGTGCCTGGCTGTGGCAAGTCATTGAC
GGCAAAATGCATGGCCTCACTGTGGGGCCTGCCCCTGCTGCGCATGGACATCGGCAAGGTCTTCTCTGGT
CTCGTTGGCTCCAGCGAGCAGAACATGCGCGACACCCTGAGGCTGGCCGAGGCGGTTGCCCCATCGATCC
TGTGGATCGATGAGATTGAAAAGGGCTTTGGCAGCAACAGCGGGGGAGACTCCGGAACCAGCCAACGCGT
TTTCGGCACATTTCTGACCTGGCTGCAGGAAAAGCAGGCCCCGGTCTTCGTGGTGGCTACCGCCAACAAG
ATCAACGCCCTGCCACCCGAGCTGCTGCGCAAGGGGCGCTTCGACGAGATCTTCTTCGTTGACTTGCCTA
CCTATGCCGAGCGTGAGGAAATCTGGCGGATTCAGCTCGAACACCGGCTCGCTAGCGCGCCCGAGGCCGC
TGGAGAAGTCTCAGCCGAAGACCCGTCACTCATGGAGCGCCTGGCCCAGGCCAGCAACGGTTTCTCGGGC
GCCGAAATCGCCGAGGGCGTCGTCAGCGCGTGCTTCGATGCGTACCATGAACGCCAACCACTGCGCGAGG
CGGACTTGCTACGGGCAATCAGCAACACGGTTCCGCTGGCCACCATGCAAGCCGAACAGATCCGGGCGGT
GCGTGACTGGGCCACCCAGCGCGCGGTGGCAGCCACCGCAGCCGAGGACGAGGAAGAATTTGCGGCCAGC
ACCTCCGGGAGCGCGGACGTGACCAGTTGGCGTGGCGGACGCCGAATCGACTTCTAGGGGGAGCACCGAT
GAGTTTGGAAGTTTTCCTGATCCCCGCCGGGATCATGGCGGTCAAGGCCGCGCAGGAACTACATAATGCG
AAAAACAGGCAGTACGAGCAGGCTTTTGAGTCCACCCGGATTCAGGACCAGCAGTTGCTCATTGAGGGGC
TGGACGCACTAGGGATCACCGAGCACCAGGTGCAAGGTGAGCTCGTCACCGCGCAGACCAAGGCCGGGGA
AGCGGTGTTCGTCCGCGAGTCGGACCGTTACCTCGCACAGATTAGAAACGAGCAGGAGGCCACCGGAGCA
CTGGTGCAACAGCTGCACTCGGCGGTTGGTCAGATCCTGCAACGCAGGAACGTGGAGAAAGTCCAGGCCC
AGGCACGCACCATGGGAATGCGCCTCATGGAGCAGCGCGCGGTGGACGGCAGCGTCCAGCTGGTGTTCGA
GGAGGCATAGATGTCAAAGAAATTCATCGTGACCATTGGCGCGGACGGCTTGATTTCCGCCGAGACCAGC
GACATTACCGGGGCCGCCTGCCTGGATGAGTTGGCCACCATCGAAGCGTTGGTTCCCGACGCACGGGTGC

TCGACTCCCGATTGACGGGAGACTACTACCGCGCCGCCGTGCAGGAACAGCACCTGCCGGTGCAGAATAC
CGTCAAGGATCAGCAGGGACAGGCATGAACGTTTCGTTCCGGCAGTTGATGTGGGCGCTGCTGAGCAGTG
TAGGAGTGCTCTGGCCGGCCCTGACAGTGGGACTGGGTTCCTGCGTCGTCTTCTTCTACCGCGGAGTGCG
GATGCGCAACTGGCGGTGGCTCATCATCGGCGCCGTAGCGCTGGCCATGACCATTTTCACCTTTGCGATG
ATGCCGGACAGCGGCATCAAGACCATCAACGGATCCTCCGTTTTCTATAACCTGGTGGTCGTCCTGATGC
TCGTCAACTGGTTCGGATCCACGATTGTCGCCCTGGCACTGAACCCGCGCTGGTTGCGTTTTCTGATTGA
GACTTCTCCGATGGTGCCGGCGGAGGTGCGCTCCCGCTACGGGCAGCCGCAGCGCCAGCGGACCCAGGAA
CCGCTGCTGGGACAGCAACAGGACCAGCAATGGTGGACCACAACCAACACCTCGTCCACCGGGAAGGCAG
CGGCACCGGCACATGGCACAAGGTCTGGCTTCTCCCACGCCGGGGCGTCTACTTCCTCTGACATCACTGC
CGGGCGTCAACTCCCCGTTCGGGAGGAGTTCACGGGCAACGTGGAGGTCAACCAGGCACGGCCCGCGCAA
CTGCGGGCGCTGGGCCTACGGCCGTCCGACATTGATTCCATTCTTTCGGCACGCAAACGCATTGGCTCTT
TCAACAGTTTTGAGGAACTGCTGGAATCCAGCGGGGTGGCGCCGCACGTCCTGCTCCCGTTGCGCTCCAG
GCTGGAATTCTCCGGCAACCCTACGCGCAGTAACCGGCGCGGCTCTCGGACCTTGGACCTGTAATGCCCA
GTGCACTGAGGGTGGCCCGGGTCCTGCATGCCACCCGTGCCGAAGGCCCGCACCTGCGCAGCGCCATCTG
GGTGCAGGGGTGTTCCATTCGCTGTAAGGGCTGCATCAACCCGCACCTGTTCACCGAACGCGGAGGAACA
CTGCGGGAAGTTGGTGACATTATTGCCGAGGCCCAACAGCATGAGGTTGAGGGCATCACTCTGATTGGAG
GGGAACCCTTTGACCAGGCGGCCGCCGGAGCGGACCTGGCTGAGGCCGCCCAGGCAGCGGGGCTGGGAGT
GCTCACCTTCACCGGTTACACCATGGAGTCCCTTCAGAACCGGGACCCGGACGCGGCGCGACTGATCGAC
GCCACGGATCTGCTGGTGGACGGTCCCTACCGGGAGGATGAACCGGAGACAGAACGCGCGCTGATCGGTT
CGGCCAATCAGCGTTTCATCCATCTCAGCTCGCGCTACGAAGACTACGACCCGGCCTGGGCACCAAACCG
GGTGGATGTGAGAATCCATCCGGACGGGACAGTGGAGCTAGGTGGTTTCCTGGACAGTGAAAATCTGCGT
GAGTTCTCTGCCCAAAGTGGCCTATTGCGCCGGCGGCGTTCCTAAAACCGGCATTGTGAGGTTCGAACAA
CTCTAACGGCTACCATCGTGCGGCGGTCGGGGAACACTTGTGTGTTCCCCGACCGCCATCGGTTTTTCTG
GGAGTAACGTCCCCGTAACCGCAATGACCCGCAGCCGTTACGGGACAACTATTTTTGTCATCAAACCGAA
ACGCAGACCAGCGCACAGCCGAAACAACTTCCCAGCAAGATTAAGTTCGTGGGGATGCCCAAGGACGTGT
ACCGCCCCTTGCAATCAAGCAAAGAGACACTTTTGCGAAGGTGATGGTGAAGGCGATGGAGATTTCGACA
GCCGAGTTGTGGACGCTGACGGCCGCAAGCCTGGTGGTATTGATGACCCCGGCACTGGGTCTGTTTTACG
GTGGGATGACCCGGGCCACCGGGGTCGTGAACATGATGTTGATGAGCTTCACGGCCGCGGCCATGACAGC
GGTGGTCTGGGTACTGTGGGGCTACTCGCTGGCGTCCGGCGAGCCGATGTTAGGTGGCCTCCTCGGTGCG
CCGCTGAATGATTTTGCCCTGCTGGGCACCGACATGGCAGATTTGTTGCCCGTCGGCTTTGCCGGCGCGT
TTGCGATGATCGCCGTGGCCATCATTTCCGGGGCGATTGCCGACCGCAGCCGGTTCGGGGCCTGGCTGCT
GTTTGTCCCGGTCTGGGTCTCCCTGGTCTACGCACCGGTTGCCTTCTGGGTGTGGGGCGGGGGTTTGCTG
GATGCCGACGGATGGCTGGGTCAGCGCTTTGGTGAGGCCATTGATTTCGCCGGCGGAGCGGTGATCCACA
CGAACGCCGGTGTGGCGGCCCTGGTGCTGGCCCTGAAGCTTGGGCCGCGACACAATTTTCATGACCGCCC
GCAGCCGCACAACACGCCGCTGGTGATGCTGGGAGCGGCCCTGCTCTGGTTCGGATGGTTCGGCTTCAAC
GCAGGCGCTGCGACCACCGTGGAGCAGGCCGGACTGATCTGGGTCAATACCCTCATTGCTCCCGGCGCCG
CGGTGCTCGGGTGGATCCTGATGGAGAAACTGCGCGGCCAGCGTCCCACCTCGGTGGGAGTGGCCTCCGG
CCTTGTGGCCGGACTGGTCGCCATCACCCCGTCCTGCGCCAACGTGGCGCCGTGGGCGGCGCTGCTGCTG
GGTCTGGTGGCTGGGATGGCCGCGGCCTGGGCGGTGAACTTGAAGTGGAAGCTGGGCTATGACGACTCGT
TGGACGTCGTCGGGGTGCACCTGGTGGCCGGCGTGGTCGGCACCCTGGCCCTGGGGTTCGTCGCGCTGCC
GGGGCTGGAGGAGCCGGCAGGCCTGATCTACGGCGGCGGGCCGGCGCTGCTGGTCTCCCAGCTGGTGACC
TGTCTGGTGGTGGTGGTTTTCTCGGCCACCGTCACTGGGGTGATTGCCCTGGCGGTGGACAAGCTCATCG
GCTGGAGGGTCGACGGCTCCACGGAGGTCGCTGGCATTGATGCCGCCGAGCACCAGGAGTCCGGTTACCA
GCTGGTGCGCTGACCCGGTCGTGCTGAATCAACTTGGCGTTCCTAGGTGGGGAACTGGCAGTAGTCGTCG
GTTTCCCACCAGGGGCGGGTTCAGGAAGAGGGGTCCCAGCTAAAGGCATCGCGTACCGGATCGTGGCGCC
AGGCAGCGGCGTTGCGTCCCGGGCGGAAGGCGGACACGGTCGGATCCCCGGGAATCCAGAACCGCCACGG
GAAATTGGTGCCGCCGGCGCTCCCGGCGACCCCCACCCGGGGGCCGTGGGCGATGTGCTCTACCCGCTGG
GAGGGCAGTTCCAGATGGAACGGGGCAGTGAACAGGTCCAGCCCGTCATGTTCGGCCCGGGTGATGCCCA
ACGCCGTACCCAGGTTCCCCGGTCCGAGGGCCAGCTGCGCGTGGCTGATGGGCGCGGGCGAGCGGCCATT
GGCCGCCTGGTGGCGTTTGGCGGTGCGGCGTTCAACGGCCAGCTCTTCACCCTCCATGATTTCCCCGGCC
CGCAGCAGCACCGCCGAGGCGGTGCCGGTGGGGGAGCAGACCAGGTTGATGGCGTAGTGCACCCCGTAGC
TCAGGTACACGTAGGCGTGGCCGGGAGGGCCGAACATGGAGGCGTTGCGTTCGGTCTTGCGGTCCTTCGA
ATGCGAGCCGGGATCATAGGGTGGCGGGGTGCCCACCCCGTGGTAGGCCTCGGTCTCAGTGATCCGCAGG
GTAACAACACCCTCGGGGCTTTGGACGCTCAGGCGGGCACCGAGCAGCTGGGGTGCGACCTCAAGGCCGT
GGGCGGTGAACAGTTCGCGATCCATGAGGCCAGTATGGCATTGACCGGCCGGGCGCCGGTGGCGGCGTTG
ATTTTGCGTTGAGTTCTTCACGCTGGCGGCGAATCGGTGCCGAACCGGGCCGGGTTATTGATATTCTTGA
TGGTTGAGTCCTGTGCGCTTTGCTTCGCGCACCACACGACCTACCGAAAGAAGTGCCCGGCACGTGTTTA
ATTCACTCTCCGATCGCCTGACAGCCACCTTCAAGAACCTGCGCGGCAAGGGCAAGCTCACCGAGGCCGA
CATTGACGGTACCGTCCGGGAGATCCGACGGGCCCTGTTGGATGCGGACGTCGCCGTGCCGGTGGTGCGC
GCCTTCGTGGCCCAGATCAAGGAACGTGCCCTGGGCGCCGAGGTCTCCGAGGCACTGAACCCGGGCCAGC
AGGTTGTGAAGATCGTCAACGACGAGCTCGTTCAGATCCTGGGTGGGCAGACCCGCCGCATCAACCTGGC
GAAGAACCCTCCCACGGTGATCATGCTCGCCGGTCTGCAGGGTGCCGGTAAGACTACCCTGGCCGGCAAG
CTGGCCAAGCACCTGAAGGCCGAAGGCCACACCCCGATGCTGGTGGCCTGCGACCTGCAGCGCCCGAACG
CGGTCAAGCAGCTGCAGATCAACGGTGAGCGTGCCGGCGTGCCCGTCTACGCCCCGCATCCGGGCGTCTC
CTCCGAATTCGACACCCCCACCGGTGACCCGGTGGTGGTGGCCCGTGACGGTGTAGCCGAGGCCAAGGCG
AAGCTGCATGACGTGGTGATCGTTGACACCGCCGGCCGCCTGGGCGTGGACGCCGAGATGATGGCCCAGG
CCGCGAACATCCGCGCCGCGATCAACCCGGATGAAGTGCTCTTTGTCATTGACGCCATGATCGGTCAGGA
CGCGGTGAACACCGCCCAGGCCTTCCATGAGGGTGTGGACTTCACCGGTGTGGTCCTGTCCAAGCTGGAT
GGTGACGCCCGCGGTGGTGCTGCCCTGTCGGTGGCCTCGGTGACCGGCAAGCCGGTCATGTTCGCCTCCA
CCGGCGAGAACCTGGACGACTTCGAGATCTTCCACCCGGACCGCATGGCCAGCCGCATCCTGGACATGGG
CGACATCATGACGCTCATCGAGCAGGCGGAGAAGAACTGGGACCGCGGCGAAGCGGAGCGGATGGCGAAG
AAGTTCGCCGACCAGGAAGACTTCACCCTGGATGACTTCCTGGCCCAGATGGCCCAGATCAAGAAGATGG
GGTCCATGAAGAAGCTGCTGGGCATGATGCCCGGCACCCAGATTTCCCGTCAGCAGCTGGAGCAGTTTGA
CGAGCGCCAGATTGACCGGGTGGAGGCCATTGTGCGCTCCATGACCCCGCACGAGCGCAACGCACCGAAG
ATCATCAACGGTTCGCGCCGTGCCCGTATTGCCAAGGGCTCGGGCGTCTCGGTCTCCGAGGTCAACCAGA
TGCTGGAGCGCTTCAGCGAAGCCCAGAAGATGATGAAGAAGATGGCCTCCGGCGGCGCCATCCCGGGGAT
GCCCGGTGCCGGCCGCGGCGGGGCCCGCAAGGCCAAGGGCAAGGGGAAGGGCAAGAAACAGAAGTACGGC
AACCCGGCCAAGGCCGCCCAGGCGGAGCTGGAGGCCAAGAACAAGAAGGCCAACGCTCCCAAGGGTGCCG
CATTCGGGCAGGGCGGGGTCCCGGAGGACTTCGACCCGTCAAGCCTGAACCTGCCGTCCGGGTTTGAGAA
GTACCTGGGCAAGTAGCTTCCTGAGCTGTTCGGGGAGGCGACCAACATTGTCGGTCGCCTCCCCGAAGTG
TTTTAATTCCGTTTCTGGTGCTTTACCGGGCTTGCTGAGCAGCAGAGGGCTGGTGAAGGGCAAGTAACTT
CCTTGGGTGGTCGGTCTCCCGCCAGTAGCATCTTGGCATGACATCACATTCCAAGCACCTTCGTTCCCTG
ACTCTCATGGGCGTGGCACTCCTTGGTGCTGCCACCCTCTCCGCCTGCACCGCCGAGCAGGACTCTGCCG
GTAACACGGAAACCTCCAGTCAGCCTGCGGTCGACAGCTCGCGGTTGGACGCCATCAAGAAGGCCAACCA
GCTCAAGGTCTGCACGACCGGAGATTACCGTCCCTTCACCTACCTGGACCCGGAGTCCGGCGAATGGAGC
GGCATCGATATCGACATGGCCCAAGACCTGGCAGAGGAGTTGGGCGTGGAGGTGGAGTTCGTACAGACCT
CCTGGAAGAATCTCATGCCTGACTTCCTGGAGGAGTGCGACATGGCTGTCGGCGGAGTCTCCATTTCCTT

GGAGCGGGCCGAGCAGGCGTACTTCAGTGACGCGACACTGGATGAAGGCAAAACACCGATCACCTTGTGC
GAGAACGTGGAGAAGTACGACACCGTCAAGGAAATCAACCAGCCCGGCGTCCGCTCCATCACCCCCATCG
GTGGAACCAACGAAAAGTTCGCAGACGAGCACTATCCGGAAGGGGAGATCATCCGATTCGAGGATAACAA
TGCCATCTTTGACGAGATCATTGCCGGCCGTGCGGACGTGATGACCACGGACGCCTCGGAAACTCGGTGG
GTGGCCCACGAGAAGCCCGAACTATGCGCGGTGCACCCGGATAAGCCGTTCAACTTCTCACAGAAGGCAT
ACATGCTCCCGCGCGGGGATGAAACCTTCCGACAGTACGTCAATCAGTGGCTGAACATGTCCAAGAATGA
CGGCACGCTGAAGCAAGCCGAGAAGCCCTGGTTCGGATAGCTTTCACAGTTATCGGACCCGAGGTGGGTG
CCGAAGCCGCATTCGAAAAAGTGGCGTGACAACCCGGGCTGGGGCCTGGACTCTGGCGCCCGAGTTGTCA
CGCTCCACGGAGCCTGTTCCTAGCTGCGGCCGGCAAAAAGCGCAGGGAAGTCACTGTCCCTGAATTCCCG
AGAAGACGTCGTACCCGCACGGTGCTGTGCTTCCTCGTTGTGGCGCAGTTCTACCCGGCGGATCTTGCCG
GAAATGGTCTTGGGAAGATCCGAGAACTCCAGGCGCCGGATCCGCTTGTAGGGAGCCAGGTGCTTCCGGC
AATAGCCAAGTATTGCCTCGGCGGTCTGCGCGGTCGGGGAGTGTCCTTCGGCCAGGATCACAAAGGCCTT
GGGGACCGAGAGCTTCATGTCATCGGGGGAAGGGACCACCGCCGCCTCTGCCACGGCGGGGTGTTCCAGG
ATCACCGATTCGAGTTCGAAGGGGCTGAGTTTGTAGTCACTGGATTTGAACACGTCATCGGCGCGTCCCA
CGTAGGTGAGCACCCCGTGCTCGTCCCGTTGGGCAATGTCACCGGTGTGGTAGACGCCATCGCGCATTGC
CTGGCTGGTGGTGGCTTCGTCGTTGAAGTAGCCCTTCATCAACCCCACGGGTGGGTTGTCCAGGCGCAGG
CAGATCTCACCTTCCTCGGCGACCGCGCCGGTGGTGGGGTCACGCAGTTCCACGGCATATCCGGGCATGG
GCCTTCCCATGGCGCCAATGGTGATGCGTTCACCTGGAGGGTTGGCAACCTGGACCGTGGTTTCGGTTTG
CCCGTAGCCATCCCGGATCACCTGACCCCATGCTCGGTAGACATGGTCAATGACTTCGGCGTTCAATGGC
TCACCCGCCGATACCAGCTTGGTTGGCGGGGTGACCAGTTCTCCCAGGTCCGCCTGGATCAGGTATCGCC
AGACGGTGGGTGGAGCGCAGAAGCTGGTGACATTCTTGGACTCCATCTGCTGCATCAGTGCCCGGGCGTC
AAAGCGTTCGTAGTTGTACACGAACACGGTGGCCTCGGCGATCCATGGGGCGAAGAAGTTGGACCAGGCG
TGCTTGCCCCAGCCGGGGGAGGCGACGTTGAGGTGGATGTCGCCTGGTTCCAGGCCAATCCAGTACATGG
TGGCCAGGTGGCCTACGGGATACGAGGTGTGGGTGTGCTGCACCAGTTTGGCCTGGGAGGTGGTGCCGGA
GGTGAAGTACAGCAGCAGGTTTTCATCCGCAGCCGTGGGGACGTCCAGCTGGAATTCGGTCGGAGCGTCT
TCTGATCCTTGGTAGCCCAGGATCCCCGGTCCTGGCGTTCCGTTCACCTGCACGAGCGTGTAGTTCCCCG
GTACCTCACTGAATTTGGGGATCTGCTCTTCATTCGTGACGACCCAGCTCGCGTTGCCACGCTGAATCCG
CTCGGCAAGGTCGCTACTTGTCAGTTGCGTGGTGGAGGGGATGATGACGGCACCTAGCTTCATGCCCGCC
AGCATGACTTCCCACAACGCGATTTCGTTGCCCAGCATGAGAATCATGGTCTCCGAGCGTTCGAACCCCT
GATCGGAGAACCACCGCGCCACCTGTGTGGAACGCCGCGATAATTCAGCCCAGGTGTAGCTGGCGGTGCT
GCCATCCGGCTCGGCCAGGATCAGCGCCGGGCTGTTGACCCGTCGCGGGTCTCGAGCGACCTGGTCAAAC
CAGTCATAGGCGAAGTTGAAGTCCGTGAACTGCGGCCAGCTGAACTCCTCGCATGCCCGCTGATAGTCCT
CGCGCAAGGCGAGTAGCTGGTCTCGGGCGGCACGGAACTTTGCGGTGTTGTTCATCTGGGTCCTTTCACC
TGCAGTGGCAGCCGCCGCTGTGTCATCAGCACGTGGGGCGCACTTAAATCCCAGACAAATATACTCTGGT
GACCAATCTGGACGAAGTGTTGCGACAAACTGCGGGAGGAATTTGTGTTTGAGGCCGCGTTTTGATCAAT
TGCAATTCTTTTCGTCCCCGCTTCGACGCCTCGGGGACGGCGTTCACGTCGCGGGCTGGCAGCCTGCGTT
CACCTATGGGGGTGAACAGTCGCCCCGGTTACAGCGGCAATCTCCGATTTGGCTGCAAGTCATCCTTTGG
GTCGACCTCGTTGTGCCGGATACTGCCCGATCTCCGCCTTGGGATGCCCGCTCGAATTGGAGCCACCCAT
AGGATGAAGCAAAGACCCGATCCTTGGAAGGGAATCCGCCATGAGTACCCAGGAATTCAATACCGCCGCA
GCCGTCTTCAATTATGACGTCTACCGCGACGACGCCCAGCAGCGGGTCTTTGAGGCCCTCAGTGCGTTTG
ACCTCGTCGGCTATATCGAGGCGGCAGACCGCGAGGGTGCCAGTACCTACGTCCACGCAGAACTGGCCCT
GAACGAGGACGAGCAGCCGATGACGGCCAGCGCCTCCGGCAACCTGTCGGTCTCCCAGCAGGGCCTGGAG
CAGCTGGCCGGGAAGCTGATGGAAGCCAGCGGTGCCGACAGGCTCTACCTGGACGGCGACTTGGCGGCCG
GCACGGAACTAGAGCACCCCGAGGACGCCGGAGCCGATGACGAAATGGAGATGGAGACCGACACCGAGGA
ATCCTTGCAGGCGATTGCCGGTCCAAGCCTGCGCCGCAGCGATTTGGCGTTGTCCGCGATGGGGCAACCA
GGCTCGTGGCTAGTGAGGCAAGACGCTTCTGGATTACTCGCGCTGCGCCGCGGCGAACCGGTGGAGATCA
TCCTTGGGCGCAAAATGGTTCCGGCGCTGGAAATCCTGCGCCACGATGCGGCCTACGAACTGCGATTCCA
CGCACGCAGGGGAGCCGTGAATGTCAACGGCAGTGTGGCCGCGCAATACTGGATGGGTCCTGCGCAGCGG
GCTGTTCCCACTGTCGCGGCAGAAAGCGCCGCGGCAAAGTATCAGGCCGATTTGGCGCAGTGGCTATATG
GAATTGACGAGGAGGAGCTGGCCGCCCTGGAGTCGTTGTGGCCACAGGCCGCTCGTGAGCTGCGCGCATT
GTCCAACGAGCGCACCGAGGAATCCCTCCGCCAGCTGGTGGGCAACCTGGGGATGCCGTCCGAGCTGATT
GATGCGGTGCGTGATGAACTGGATCCCACGGGTTTTGAAACCCTCAAGGGAGGTCTGTTCACCGGTCTCG
ACCAGGCCCTTGAGGAGGAGATCTCAGACGCCAAGGGAGTAAAGCGACTGATTTACCGGACCGGCTGGAG
CCCTTCGGCGTTGGTTGGGTCCTCACTGGTGATCCTCGCGGCCGGCACGCAACTGAACCGGTGGATGCGT
CGCAAGGCCAAGCCCGGTGCAGGATGGCGCCGAACCATCATGTTCTTCTGGTACTCCGACGCCATCTACT
ACCTCGCCCGAGGGTTCCGGCAGGTATTGGCGAAGAGGCTCCCCAAGGCGTAGGAGCCGTACCTACCTCC
GAAGGGAGAGCACACAGGAGACAAGAGCAGGCGCTGCCTGACTGACGCGAACTCGTCAGCCAGACAGCGC
CTGCTCTTTGTACTACTCCTGCCTACGCATGGGCTGGTGCCGGCCGCTGGGGGAGTTAGGAGCTTTGGGA
CTTCACGGCCGGAAAGTCCGAGTCGCGGTATTCGACTCCGCTCATCGATTCGCCGCGATGGCGTTCCTCT
TCGGCCTTGCGCAGCTCCACCCGCCGGATCTTGCCCGAGATGGTCTTGGGCAGATCCGAGAACTCCAGGC
GCTTGATCCGCTTGTATGGGGCCAGGTGCTCACGGCAGTAGGCCAGGATGCTTTCTGCCAGCTCCGGGCC
CGGGTCATGCCCGGGCGCCGGGATGACATAGGCCTTGGGCACGCTCAGGCGCAGCTCATCCGGGGCAGGC
ACGACCGCGGCCTCGGCCACCCCCGGGTGCTCAATCAGCACCGACTCCAGCTCGAAGGGGCTCAGCTTGT
AGTCACTGGACTTGAACACGTCATCGGCGCGTCCCACGTAGGTCAGCACCCCGTGCTCGTCCCGTTCGGC
AATGTCACCCGTGTGGTAGAAGCCGTCACGGAACGCGTCCGCCGTCTTCTCCTCATCCCCGAAGTACGAA
TTCATCAATCCCAGTGGGCGGGGATCAAGTTCCAGGCAGATCTCGCCAAGATCCCCCTGCTCACCGGTGG
CCGGGTCCACTAACACCACGTTGTATCCGGGCATGGGACGGCCCATCGCCCCAATGGTGATGCGTTCGCC
CGGGGGATTGGCAATCTGTACCGTGGTTTCGGTCTGCCCGAACCCGTCCCGAATGACCTGCCCCCAGGCC
CGCTCCACCTGGCCAATGACTTCCGCGTTCAGTGGTTCACCGGCCGAGACCAGCTTTGCCGGAGGATTCT
TCAGGTGCCCCAGGTCCGCCTGGATCAGCAGCCGCCACACGGTGGGCGGGGCACAGAAGCTGGACACCTG
TTCGGCGTCCATCTGCTCCATCAGAGCCTTGGCGTCGAAGCGGTCATAGTTGTACAGGAAGACCGTGGCT
TCGGCGATCCACGGGGTGAACAGGTTGGACCAGGCGTGCTTGGCCCAACCGGGGGAGGCCACGTTCAGGT
GAACGTCCCCTGGCTCCAGGCCAATCCAGTACATCGTACTCAGATGGCCCACAGGGTAGGAGGTGTGGGT
GTGCTCCACCAGCTTCGCCCGGGACGTGGTCCCCGAGGTGAAGTACAGCAGCAGCGTTTCATCGGCCCGC
GTGGGCTCATCCAGGCTGAACTCCACCCCAGCGCTCAGGGAGTCGCCATAATCCAGGACACCGGGTGTGG
GGGAGCCGCCGACCTGGATCAAGGTGAAGTCGCCGGGAACCGATGCAAACTTCTCCACCTGGTCCTGGTT
GGTCACCACCCAGCGGGCGTCGCCGCGTTCGACCCGGTCGGCCAGGTCCGCTGGGGTTAGTTGCACCGTG
CAGGGAATCAACACCGCGCCTAGCTTGATCCCGGCCAGCATGGTCTCCCACAACTCGACCTGGTTGGTCA
GCATGACAATCATCCGGTCAGAGCGGCGCACCCCCTGATCCGAAAGCCAACGGGCCAGCTGGGTGGAACG
CTGGGAGAGCTCCTTCCAGGTGCGCCGGGTTGAGGTGCCATCCATCTCGTTGATGACCAGGGCTTCTTTC
CCGCCGCGCTCGCCGGACGCCACCTGGTCAAACCAGTCAAAACCGAAATTGAAGTGGGTGAACCGTGGCC
AGCTGAACGTGTCCCGTACTTCCTGGTAGTTCCCTCGCAGGGAGAGCAGGTGGTCGCGGGCGGCTCGGAA
CTCTTCGGTGACGTTCAATGCGCTTACCTTTCGCTTGCAGGCACGAGGCTTTCCGGATCAAGGGTGATCC
ACATCACTGGACAATATACTTTGATGTCCAACAATTTGAAAGGGTGCCACCGGGAGACAGGGGTCTGATT
AGCGCTGCTCGAAGCGGTTCAGCTTGTGGGTGCCATCGCAGAAGGGCTTGATGGCCGAGCCGCCGCAGCG
GCAGAGGGCCACGGTGCCCCGCCGCGGCTCAATGACCTCACCATCGGCGTCCAGGATCTCAAAGTCCCCG
CGCACCAGCAGTGGCCCGCGTGGGCACACCGTGATCTGGGTGTTCTCTTGTTTGTTCTCCTGGCTCAAGC

GGCTACTCCTGCCGGTTCGCGCAAGGAGGAGTTGCCGGACTCCCAGGCGTCCAGCTGCCAGCGTCCCACC
ATCGCGTCCACCGCGGCGGCCGCCTGGGCGCCAAAGAAGACATCCGGTGCCAGGTCCGGCTGATCTTCCA
CCAGCCCGCCGGCCAGGTCGCGTCCGGCGATCTGTTCATGAACCGCGTCGGCTTCCACGTGCTCATCGAA
ATAGTCCGTGACCGGCGCCTCGAAGCCCAGTCTGCGGAAGCCGCGGGCATAGGCGGTGTTAGGCAGCGAG
GACGTCATTTCATAAATGGCCAAATGCCCGGTGATCGCGCCGCGCAGCCGCCGATGCATTCCAAAGAGCG
ACATCATGTTCACCGAGGCCAGGGTGATCGCCGGTACCTGCTCAATGTAGGCGCCAAAGGTGTTCTCCAG
CCCGGCGCCGTGCATGGTGGTCGCGAACAGCTCGCTGTGCATGCGGCTCAGCTGTCCGCCGCCGTACTCA
TCGGCCTGGATCTCCACCATGGCCGCCTTGGCCCGGCCCTCCAGCCGCGGAATCGCCCAGGTATGCGGAT
CGGCCTCCTTGAGCTGGTAGACCGACTTGTGAATCAGGAACTCGCGGGCCTGCTCCAGGGTGGCGTGCCG
CTGCACATACTTGGACACCGAAGGCCCCGAATCATCGGCGGCCAGTTCAAAGAGGCGTTCGGCCACGGCC
TCGGCCCGGGGCTCAACCTCTGGAGCCGAACCGGCGGCCTCCCGCAGCCGGGCCTCGAAGCGTTCCTCAA
GCTTCCGGCGCTGGACCAATAGGCTTGGCTCCCACTCCCAGGCGGCATCCACCTCGTCAAACCCGCGGTA
GGACAGCTCATAGATGATAAAGAGGCCCAGCTGGATGTCCTCGTCGAACAGCGGGTCACTCTCGGCGACC
ACAGCCCGGTTGACCACGTCGGCCAGGATCGCGGTATCCGCGCCGGCAGGCTGGCGCAGCACCGAGGCCA
GTTCGGTGGTCAGTGGTCCACGAGGTGTTGGAAGCTTCATGGTGTTCCTTCTCTGATGCTGAATGTCGGC
TACAAGCCGCTGACGTTGGCCATATCGTGGCAGTATTCTCGGCTCAAGACCAGCGCTGACAGGAAAGGCC
AAGGTATGGCATCTGCAAGGCATCGCGCTACACCCGGTTCCGGGCCAACTGGGGTCGCCAACCTGCCGCT
ACCCCGGTTGGAGGCCGAATACATCCTGCCGCTGAAGTGGGCGGACACCAGTGGCGATGACGAGCTCGTC
TCCTACCTTGAAGAATTGTCGCAGTGGGTGGACATCACCATCGTTGACGGTTCGGCGCCGCCGGTCTTTG
CAGAGCATCGGCGGCGTTTCGGGCCGCTGGCCCGGCATCTTCCGCCGGAAGGAGTGAAGCCGCCCAATGG
CAAAGTGCACGGTGTTCTCACGGGGATTCGCCATGCGCGTCATGAACGGATCGTGATCGCCGATGATGAT
GTGCGCTATTCCAGGCAGAGCCTAGGGCGCGCGCTGGATTTGCTGGAGCAGGCCGATCTGGTGCGGGTGC
AGAACTACTTTGACCCGCTGCCCTGGCATGCCAAATGGGATAGCGCCCGAAGCCTCATCAACCGTGCCTT
CGGCTCGGATTATCCCGGGACGCTGGCGGTGCGACGGAGCCTTGTGGCGAGTGGCTACCGCGGTGATGTG
TTGTTCGAGAACCTGGAGATGATCCGCACGGCGCTGGCGCGCGGAGGCACCGAAGTGCGTGCGGATGACC
TGTTGGTGCGGCGTCTGCCGCCGCAGACTGCCCACTTCCTGGGGCAGCGGGTGCGCCAGGCCTATGACTC
CCAGGCGCAGCCGGTGCGGCTGCTGGTGGAGCTGTCATTGCTGCCACTGCTTGCGTGCCTGGCCAGGAAA
CCAGCCAGGCTGTTGCTGTTCGTGGCCGGCACTGTTGTTCTTGCCGCGTGGGGGCGGCGTGGAACACAGG
GTGTTTTCCCGTGGTCCACAGCCATGTTTGCGCCGTTGTGGGTGACCGAGCGTGCCATCACGTCCTGGAT
AGCCCTGGGCTGGCGGCTGGCCGGCGGAGTTCCCTATGCCGGAGGGAAGCTGAATCACGCGGCGAGCTCG
CTGCGGGACCTGCGCAGGGCGCAATCCGGCTTTTAGGGCATCGGAGCGTAGCGCATAGAGCTTTCCGTAT
GTAACTAGCGAAAACACTACGGCCTGTCGACGAGCTCTGCTGATGCGTCGACAGGCCGGTGTTCGGTTTC
GCCTAGGTGTGTTCTGGCTGAGCCAGGGCTGGAGCTGGTTTACTCAGCACGGGCGCCAGGTTTTGCCTCC
GGGTGCATAGCACCGCGGTCCGGTGTAGTTGGAGGGACCGCTGCTCTTCTTCCTTGGAGCCTGGTACGTC
TTCTTAGGCGTCCGCGGTGCGGTCGGTCGTTGCGCTTTTTTGCGTGGCTGCGTTTGTTGTTGCGTATTGT
TTTGCTTGCTCGGCGCCGCGGCCCGGCGCCGCTCGGCGGTAGCCGCCTTTTGCTGCTCTTGCGCCTTTTT
GAGCTCCGCTGCGCGTTGCTTTGCCTTCTCTGCCTTCAGCTTCTCCTCTTTTTGCTTTCGCTCGGCTTCC
TTGCGCTCCTTTTCTTCCTGCTTCAGCTTCGATTCTTGAGCGCGGTGAGCCTTTTCCAGATCCTCGGCGG
TCGAGATGGAGTCCGAGAGCTGTGAACGCAAACCGGCAAAACTTGAGGCAAGAAGGGCGTGCGTGACAGG
ACTGCGGTCCGGGGTGATGCCGTCAAGGGTCTTTTTCAGTCCGAGTCCCATTGCCACTGCGGCCGCGGCC
TCGGCGGCCTGTGAGCCGGATTCTTCTATGGAGTCGCTGAGCTCTTCCGGAACCTCTTCCAAGGCCGAGG
CAACTTCGTCAACCTGCGCCGGTACGGTGCACTTGATGTCCGTGCTAAAAAGCCCGACTGAGTTTTCGGA
GGCTTTGTTTTGCGCAGCCAACACCTCATCGTAAAACTTGATGTTCGGCTCGAACTTCACAGCGATTCCC
AGGCCGAGTGCTGCAATCTCTGCGTTGACCAAGTGCCCATCCTTGAACACGCCGGCCAGGGTTCTGCCAT
AGCGGTCGGTTCTCTCGACATCGTATTCGAGGTCGACCTTGTCGCCTGGGGAAAGGATCGATTTGAGGTG
ATCGCTGGCCTCGGAGCCGAGGCACTCCACACCCTTATTGGGGTCTACGGTTTCGGGCGTATCCACGTTG
AGGAGCCGAACCCGCTGTTCGGCGCCGGCAATCTTCATATCCACGGTATCTCCGTCGATAACCCGGATTA
CAGTGCCCTGTGTGTCACTGTCGGCGGTCGCGGCGTATACGACGCCGGAGGTAACCAGTGTTCCGGCAAC
AAGGCCCGCGACCCACTTTGATTTTGTGCTCAACAAAATGTTTCTCGTTTTCTCAGAAAGTGCAAGTGAT
TGGGGAGAATAACTCCTCCATCATTAAAGGGTTTTTCATTGAAAACGCCAAAACCTTCGTTCCCCGAGTT
AGGCCGGACACGATGTGGTGTGAGGTAGCAGCCGATTCCAGTTATTCATTGAAGCTTCAAGTAAATTCCG
GTAGGCTTGAGCCCACGAGGACCAATGATCTGTGCCGGGAAGGTGGCCGCGATGAGCGTGCGCGAAGAGA
AACTATCCGATGAGTTGAGCATGAATGCCGTGCAACTCAAGGTCGGGGATATGCGGCTGATGAGCGATTA
CTACCAGAAGGCCCTGGGGTTGACGGTGCTGGCAGAAGACCACGACGGGCTCACGCTGGGACGCGGTTCC
AGTGAACTGGTCAAGCTCCGGCACGCGCCGGGACTGCACCTGCCAGCCCGGGGAGATGCCGGGCTCTTTC
ACACGGCCCTGCTCTTTGAGAGCCAGGAGGACCTGGCGGCCACCGTCTACACCGCCGCCCGCTTCGACAA
CACCCGATTCGTGGGATCCAGCGACCACCTGGTCTCCGAGGCCTTCTACTTCACCGACCCTGAGGGCAAC
GGGATCGAACTGTACTGGGACCGCCCACGCGATACCTGGCGCTGGGAGCAGGGCAAGGTGGCCATGGATA
CCATCTACCTGGATCCCAACCAGTACCTGGAGGCGTACCTGGGGCAGGCGGCGGTCGAGCGGCAGGCGGA
AGCCACCGCCGGAGTGGGGCACGTACACCTGCAAGTCGGTGATGTCTCCACCGCCCGACAGTTCTACGTC
TCAACGCTCGGGTTTGATGAAACCACTGCGCTGGGGGACCAGGCCCTGTTCGTCTCGGCTGGAGGCTACC
ACCACCACATGGCCATGAATGTCTGGAACTCGCGGGGTGCCGGGCCGCGCCGCGACACTCTTGGACTGGG
TGAGGTGCTGATCAACGTGCCCAACCAGGATGAGGTCGGTAAAATCGCCGAACGCCTGGACTTCGCGAAA
ATCCAGCACCACCACACCGGCGAGGAACTGCGCTTCAACGATCCCTGGAACAACCAGCTGCGCGTGGCCG
TCGCGTAGATCCCGGCAACGCAAACGGGCCTGATCTCGCGATAGCAAGATCAGGCCCGTCAATCCTTAGG
TGCCTGGGGTTTCGGTCGGTTCCTGCGGGGGCTGTTCCTGGATGTCCTTAAGCTGTTCGAAGGACATCAT
CAGGGACTTAAGTTGCGCGTACTCTTCGGTCTTGGCGTAGGCTCGCATCCGTTCGGCACCCTTTAGATCC
GCATCGACGTCGGTTAGTTCATCCTTGGGCCCGATCTTGCGCTCGAAGGTGGCACTGCCGCCCTGATAGT
TGAACGGCACCGCAACGGCCGGATAGCCGGCCTGCTGGTCTGGGCTGAGCTCGGTGAGTTCAATGACCGC
ACTGTCCGGGCTGGCGGCGTCCGCCACGAAGGTCAAGTGTGCGCCCTTCTCCTCATTCAGTGTTCCGCCA
TCAATCAGGACATTGTCCTTCGCTGGGGGTGGGATGGCCTCCTCGGCCCACGGGTCCGCCCCGGTGCGCA
GAGTGGCCATGACCTGGCCATCGGGATTGGTGAATTCGATGCTCGCGGCCGCTTCGGGGTTGTACTGGTA
GTACTCGTTGGTGATTTCCTTCATCTGCCAACCCTTGGGCAGCTTGACGCTGAAGTGGCCGTTGGCGATC
TGTACCGTCTCGGAATCAACCTCGTGCTCGGTCGTGGCGCTCTGTGAGGCCTTCGGCTTTGCGGGTTCAT
CGGAGGTGGCCTGCGAGCAGCCGGCCAGCAGTCCCGTTGCCAACAGCATCGAGGCAAGTGTGGCTCCCGT
GCGGGTCATTATGTGCATAAAGGCCTTTCGTAGAGCCTGGCGTCGACCTACCTGGCGATACGCCGCTCAA
AATCGGAAATGCAGCGGATCAAGCTGATCCGCTGCCATTTGTTCCGACGCTATGCCAGGCGACGACGAGC
GAACCAGTTACACGAGGGGACTTCAGTGTCTTCCTAGTGAACATCCGGGCAGCATTGACGGAGAACCCAT
CCCTTGATGGTGCTTGCTGGCCGGGGTACAAAGGCATGTCGTTGTGGAAGTAGTGCGGGCATGCACAGGG
CCACCCGTAATGGGTTGACTAGGGCCTGTTCAGTGCCACGCGCACACCGAATCCGACTAACACGGTCCCG
GTGATCCGATCCATGATGGTAACCCCTTTTTCCGTGCGCAGCCACTTGCCCGCCAGGGAAGCACCGAGAA
TGAGCACGGCTGCCCAGAGCATGGTGAGCAGCACATGGACGGCCGCCAGCGCCAGTCCCATCAGCAGGGC
GTTGGCCCCGCTGGGGGTGAATTGGGGAATCACGGCAATGTAGAACACGCCAATTTTCGGGTTCAGCAGG
TTCGTGGTCAGGCCCATGCCGAAGGCCTTCCATTTGCTGGAGGCAACGGGAACCTGCACCGCGTCAACCT
TCTTGCGCCGCAGGCTGCGGTAGATCATCTGCGCGCCGAGGAACACCAGATATGCGGCGCCGGCGTAGGT
CAGGATTTGATAGGCCAGCTGTGAGGCCGCGAGCACCGCCGAGGCACCGGCCGCGGCAATGACACCCCAC
GCCAGTACTCCCGTGCAAATCCCCAGGGCAGCCACCGCGGCTTCGGCGCGGCTGCGGGCCACCGCTGAGC

GCAAGATCAAGGCGGTGTCCACCCCGGGAACCAGGGTCATCAGCGCGGCCACCACGGCAAAGGAAAGCAG
GGCAGAGGTAACGGTCATGAAACAAGGATAAGGGGAAGAGGTGACTGCCCTTGCGGGAGCAGGGTTCGGT
GCTTGAAGCCGTGCGCCCGGTTACTCCCGGCTTCTCCTAGGCGCGCTTCAGCAGGGCGGCAATGGCCTGC
CCGCCACCGATGCACAACGTCACCACGGCAAATTGGCCATCCTTGCGAACCAGTTCCATGGCCGCCCGCA
GCGTGAGGATCGCGCCGGTAGCTCCCACGGGATGGCCCAGCGCTATCGCTCCGCCATAGGGGTTGACCCT
ATCCGCCGGAAGATTCGCATCCCGGATCACCGCCAGGGCTTGTGAGGCAAACGCTTCATTCAGTTCAATG
ACATCAATGTCCTGCGGGGACAGGCCCGTCTCCTCAAACAGCTTGCGCAGGGCAAAGGTCGGCGCGTAAC
CCATGTACGCCGGATCCATGGCCGTGACGGTGACGTGTTCCAGGGTCGCCAGCGACGGCAGGCCGTGGGC
GCGCACATAGGACTGCTTGGCCAGTACCAGGGCCGCAGCCCCGTCATTGATGCCCGAGGAGTTGCCGGCT
GTCACCGAGCCCCGTGGGTCAAAGACCGGCTTGAGGCCGGCCAGCGACTCCAGGCTCACCCCGGGGCGCG
GATGCTCATCCACGTCCTGGGCTTTACTTCCCACCAGGGAGGCGTCAACGATTTCCTCGGCAAACGCCGC
CCGGGCCTCTGGACCGGTGGCCAGCTGCTGGGACCGCAGCGCAAACTCGTCCTGGTCTTCACGCGTGATT
CCGTACTTGCGGGCGACATTCTCGGCGGTGGTGCCCATGTGCTTGTTGCTGAAAGGGTCGGTGAGCATAG
CCAGGGTGCCATCCAACAGCTTGCGGTGTCCCAACGTCCTGCCGCGGGAGGCGGAGTAATCCAGATACGG
CATGTTGGTCATGGACTCGTTGCCGCCGGCGATCACCACCTCGGTGGCGCCGAAGGCCAGTGACTGTGCG
GCGCTGAACACCGCCTGCAGGCCACTGCCGCACAACCGGTTGACGTTGAACGCCGTTGTCCGCTGCGGCA
GCCCGGTACCCAGGGCCACCCGGCGGGCGTTGTAGGACTCGGGCCCCACCTGGCCAATGCACCCCATGAT
GACCTCGTTCACGGCATCGGCGGGAATCCCGCTGCGCTGCAGCGCCCCGGAGGCCGCAGCCGCACCGAGC
TCCGCGGTGGCCAGGTCCTGGTAGAGTCCATTGAACTTTCCAACCGCGGTGCGCGCCCCGGCGATGATGG
CAATCTCGTCGCTGTGCTCCACGTCCAACTCCCGATCTTCAGCCCAAGGTTTTTGACAGTCTACGACAAG
ACCTACGCTGTCGAAGTGTGGCGTCATCAAGCGAAGTTCAACCGGTCCTGCCGAGCATGCCGCGTGAGGC
CGCGCACAGCCGTGCGTGAGGTGGAGCATGCCAAGTTGCCCCGCAGATAACGACTGTTTAACGATTGGTT
GCCACACCCCGAATCGGTTAGGTGTCACGGTGCTAAAACTTGGAAACTGGAACTCATGACCTCGAACCAT
GGCCGTGTGCTGCGTGCCGCTGCAATGACCCTCACCGGACTTTTGGCCCTCAGCGGGTGTGCTGTCAGCC
AGCCTTCCGCCCCGGATGACGTCAATTCGCTGCAGCAGCTGCCGGACACCACCGCCAGCAGTGAAGCCGA
GGGAGGCAACACCCAGCTCACCGGGCTGAACCGGGTCACCACCAGCAATGAGCGGCTGCACATGTACGCC
GCGCACCTGGAGCTGAAGGATCACCCGCAGATCAGCCGGGCCACCCGGGAATCGGTCACCGCGAGCATTG
ACGCTTTCCTGGCTGATCACCAGGACGCCCTGGATGAGGACGTAACCGCCAAGCCGGAACTGAACATCAA
CTCCCAGGCTGCCTCGGCTGACCAGAGCGTGCTCGGGGTCTCGCAACAGATCTATGAATTCGCCGGGGCC
TCTGGCGCCAACAGCTACCGCACCCAATGGTTTGATGTTCAGCAGGACCGCGAAATTCCCACCGGGGAAC
TGTTCTCCTCGTCCGAAGCCTGGGACCACGTGCGGCAGATGCTCGCCGAGCAGGCCAACAGCAAGGCCGG
CATCGATCTGGAATCCGTTACGGATCTTCCCGAGGAGGCCACCGATGACGTTCAGTTCACCACCAGCGGG
GACCTGCGGGTCCAGGTGGACGAATATCTGATCGCCCCGGGGTCCGAGGGCACCATTGTGCTGCAGCTGG
ATGCCGGGCGCGTCGACGGACTGCTCTCGGATTTGGGCCGCGCCGCGCAGGGTTCGGTGGTCGAGCATGA
TGCGGCGCCAACCCCGGAACCGGTTCCCGGGACATCGGAGAGCGGCTCGGCGACGCCCGAGGAAGAACAG
CAGCAGAACACTCCGGCCCAGGTGCCCGAGGTCAGCCAGGTGGACTGCAGGGAAGCCAAGTGCGTGGCGC
TGACCTTTGATGACGGCCCCGGTGCCAGCACCGGGTACCTGCTCGATTCGCTGAAGAAGGAAGGGGTCCC
GGCCACCTTCTTCGTGGTGGGACCCAACGCCCAGGCGCGCCCGCAACTGCTGCGGCGCATGCAGGCCGAG
GGGCACCAGATCGGCAACCACACCTTCTCCCACCGTTCCCTGCCCGCCCTGGCCTCCTCGGAAGTGGCCA
AGGAACTGCTGCGCACCGACGAGGCCATCAGCTCGGCCACCGGGTACAGCTCAACACTGGTGCGCCCACC
CTATGGCGCCCACAACAAGGACGTGGACCGGATCGTGACCTCCCCGCTGATCCTGTGGGATGTGGACACC
CTGGACTGGAAGCACCGCAACACCAACAAGACCATCTCCACCGCCATGGATGAGGTGCGTCCCGGGTCGA
TTATCTTGATGCACGACATCCATGCCAGCACGGTGGCCGCGGTCCCAGGGCTGATCCGAGAGCTCAAGGA
CAAGGGCTACACCCCGGTGCGGGTGGACCAACTCTTCGCCCACTCAAAGCTGAGCGCCGGAAAGGCGTAC
TACCGAGGCGAACACCCGGCTTCGTAATATCGGTACCTGGGAACGGGGCGCGCCGGCAGCCGGTTGAAAA
GATGGCAACAGCCCGTATCAACAAGGACGGCTGCTGAATCCCACTGTGTTGCCTAGGGCTACGTTGTCCC
TGCCGCCCGTGAACCGACGGCAGCCTGGCAGGTGGGGGAGGGGAAAGAGCTCTGGTACGTGTTGCAGCCA
ACACGACCACGGAATTGGTTTCCCTTGCCCTGCTCTGGCATAATTGCAGGGTACTCGATTTGATGTGGCC
CCTCTCTCCATGTCAGGTCCTGTCCTTAGAACCAGCCCAGTATGGCTTGCCCCACAAGCGCAGAAACCGC
TGGTTCGACCATGTTGAGAAACAGGAGTGACCACAAAAGTGGCCGTTAAAATTCGTTTGAAGCGCTTCGG
CAAGATGCGCGCCCCTCACTACCGTGTGATCGTCATCGACTCGCGTGCCAAGCGCGATGGCCGTGCCATC
GAAGAGATCGGTGAATACCACCCGACCGAGAACCCGTCGAAGATCCGCATCGACTCGGACCGTGCCCAGT
ACTGGCTGTCGGTTGGCGCTCAGCCGACCGAGCAGGTGCACGCTCTGCTGAAGATCACCGGTGACTGGCA
GAAGTTCAAGGGCATCGAGGGCCAGGAAGGCACCCTGAAGGTTGCCGAGCCGAAGCCCGAGTTCGTTGCC
CCGCAGAAGGGTTCGGTGATCCTGCCGGAGGCCGTCACCCCTAAGGCTGACAAGCCGGCCGAGGCTGAAA
CCGCTGAAGCCACCGAGGCTGAGTAACCATGCTCGCAGATGCGCTTGACCATCTGGTGCGCGGCATCGTC
GACGAGCCGGAGGACGTCAGGGTTGCCCTGAAGTCCACCCGGCGCGGAGACCTGCTGGAAGTGCGCGTGC
ATCCCGAGGACCTCGGTCGCGTGATCGGGCGTCAGGGCCGCACCGCACGGGCACTGCGCACCGTGATGGC
TGCGCTGGCCAACGAGCCGATCCGGGTCGATGTGATCGACACGGACCGCAACCGTTAGCCGCGAAACCTT
GAAGTCTCGCGCAAGGTGACTTCACTGCAAGGGGAGTTCCCGCCCAACCAGGCGGGAACTCCCCTTGCGC
TTTCCAGCCCTTTGAATCACCCACCATCTTTTGCTGCTGCCGCACTAGACTATTGCCCAGACAGCACCAC
CGGGGGTTGCGGCCCGCCCGCCGCAACCGCACCTATAGTCACCGCCTTCCTAAGGAGAATGATCACCCCG
TCATGCGCATGCAGGTTGCACGTATCGGCAAGCCCCACGGTATCCGCGGCGAAGTCACCGTCCAGGTCCT
CACCGACGCCCCGGAGGAGCGCTTCGTCAAGGGCGCACAGTTCCACGTGGTCAACGGACCGGTCGAGCGG
CTGACCATCCGCAGCGCCCGGTGGAACAAGGCCATCCTGCTGCTGGGCTTCGAGGAGATCGCGGACCGCA
ACGCCGCCGAGACGCTGCGCCAGGCCCGCCTCGAATTCGACACCGAAGACGAGCAGGAGGATGACCAGGA
CCAGTGGTACGAGCATGAGCTCGTGGACCTGAAGGTCATGCTGGAGGGCGAACAGGTCGGAGTCATCACC
GAGATGCGCACCGGCACCGCCCAGGACCTACTGGTCTTTAAGGGCAATGACGGTGAGGAGGTCTTCCTGC
CCTTCGTTGAGGAATTCGTTCCGGAAATCGACCTGGAGGCCGGCACCATGACCATCACCCCGCCGGCTGG
CCTGCTCGAGGTCAACCGCGAAGAGGGCGGGAAGAACTAGCCCATGCGCATCGATGTCATCTCGATCTTC
CCGGAATACCTTGCCGCCCTGGACCTGTCGCTGATCGGCAAGGCCCGTACCCAGGGACTGCTGGATCTGA
ACGTCCAGGACCTGCGCGAGTACACCTACGACCGCCATCACAAGGTGGATGACACCCCCTATGGCGGGGG
AGCGGGCATGGTCATGAAGCCCGAGCCCTGGGGTGAGGCGCTGGATGCGGTGCTGCAGACCCACTCCAGC
TCCGAACTTCCCACGCTCATCGTCCCCTCCCCGGCCGGAGCCGTGTTCAACCAGCAGATGGCCTACGAGC
TGGCCGAGGAAGAGCACCTGGTCTTCGCCTGCGGACGCTACGAGGGCATTGATGAGCGCGTCATCGACTA
CGCGCACGAACGCTTCAACGTCATCCCGATATCCATCGGGGACTATGTCCTAAACGGGGGAGAGGTGGCC
GTGCTGGTGATGGTCGAGGCCATCGCCCGACTGATCCCCGGGGTCATCGGCAACCCGGAGTCGCTGGTGG
AGGAATCCCACTCGGACGTGCTGCTGGAATACCCCGTCTACACCAAGCCGGCCTCCTGGCGGGGCCGCGA
GGTGCCCGAGGTGCTGCTGGGCGGCAACCACGGCCGGGTCGCCCGCTTCCGGCGCGACGCGCAGATCCAG
CGCACCGCAGCCCGCCGCCCGGATTTGATCACCCAACTGGATCCCAGCACGCTGAACCGCAAGGACCGCG
ACCAGCTGTGGCATGCCGGGTTCGCGGTGCAGGATGGGCAGGTCATTCGCAAGTCCGAGCTGGACTGGGA
CGCGGAGTCGTAAATCACCGTGGCCTCGCCCACGGTGCGTTGGCACTAGGGCGCAGGGTTATGGCAGAAT
TAACTCTTGGTGTGTTTTGTCTTGCCGCCTGCCGCAGGGGGCGTTGCAGACATGAGAAACCACCGCACCG
ACAAGCTAGAGCCTTGTCGGTGGCTATGACGTTTCAAGGGCATGTGCACCGCACATGCGCCTTGCCAATA
AGGACAGGTGACCTGCGGCAGTTGTCCTAGGAGATGCACCAATGCATATTCTCGACGAGCTGGATTCAGC
TTCACTGCGCAACGATGTTCCCGATTTCGGTCCGGGTGACACCCTGAACGTTCACGTAAACATCATCGAA
GGCAAGAACTCCCGTGTCCAGGTCTTCAAGGGCTATGTCCTTGGCCGCCAGGGCCGCGGTATCGGTGAGA

CCTTCACCGTCCGCAAGGTTTCCTTCGGCGTGGGCATCGAGCGTACCTTCCCGGTACACTCCCCGATCAT
CGACAAGATCGAGGTCGTGGCCCGCGGTGACGTGCGCCGTGCCAAGCTGTACTACATGCGCGACCGCCAC
GGTAAGGCAGCTCGCATCCGCGAGAAGCGCGAATTCGGCACCAAGAAGTAGTCCGCATTCTTCCATGAAT
CGGATTGCGCGCGCCGAGCGAGCAGTCACAAAGCGCCGGACCTGGTCTTGGGTCTGGCGCTTTGTCATTG
CCGCCATCATCCTGGGATTCCTGGCCACCATCACCATCAGGGCCACGCTGCTGGATGTCTACCACATCAA
GTCGGTCTCCATGCAGCCCACGCTGAACCCCGGTGAATCCATTCTGGTGGATCTGCGCGCCTACGGTGAG
CAGGGACCAGAACGGGGGGACATCGTGGTCTTTGACGGACGCGGCTCCTTCCTGCCCTACCAGCGCGCCT
CCTTCGCCGACACAATTTCCCGTGCCCTGCACTGGAGCGGCTCCAACTCCAGCTACGTCAAGAGAATCAT
CGGCGTGGGCGGGGACACCGTCGAATGCTGCAGCCCCGACGGGCGGCTGATGGTCAATGGCCACCCCATC
GCTGAAGAGTACGTCATGCACGGCAATGCGCCCAGCGAGCAGAAGTTCAGCGTCCAGGTGCCCGAAGGGC
GGATCTGGGTGATGGGGGACCACCGCGAGAAGTCCGAGGACTCCCGCTCCCTGCTCGGCGCCAGCGGCGG
GGGCATGATCCCAGTGGATCGGGTGCTGGGCGAAGTCACGGAAGTGATCTGGCCGCTGAAGAAGCGCCAC
CCCGTCGAGTAGCGCACCGACCTTGCTGTAGGACCACCCCAGCAAGTTCCTCGCCGCGGGAAAGCAGCCG
CACGCGGGCTGCACGTTTAGATGTCATGGCTGATCAGGTCCTTATATGACGTGGCCGTGAAAAAGATCTT
TAAGACGCTTGCGCGGGCGGTCCCGATTCTCCCTTTACCGCTGTCCGAGCGTGCGCCACGCGTGCATCGG
CATTGCCCACCGGCGAAAGAACTCATGAATGCCATGTGTCACACTGCTCTGACCTCGGGCAAATAACAGT
TGGCCGATCTCTAACTGCACGGGTCGGTGGCCCAGGAAACTCGTCTAGGCCGGTGACCAGCCGGTGACTA
GGGAAGAGGCGCGACTGATTGCGGAGCGATGGCAAGTTTCCTGCCTTGAAACTGATTATCTCCTGTGGAT
AGGGTTTCGATTTGGTAACACACCTGTGCCCTGCGTGTGATCAACAGCTGAGTTAGATCCGCCAGGTTTC
GCACCAACTGGGAGAACCCTCTATGCCAAGTCCTCACCGTAAGATCGTGCAGCGTGGTGCCGTCGCTGTT
GCCTCCACCGCCCTGGTGGTAGGCGGCAGCGTCCTGGCCTTTCCTGCTTCCGCAACAGAAGCACCAAACG
ACACCCCCGCCTCCTCATCTGCTTCTGAAGCCGCAGTCGACACGTCCGGCCTGAGCAAGGCCATTGAGCG
CGATCTGAAGATGACGCCGGAGCAGTATGTGGCAGAATCCGAAGCCAATGTTCTCGCTGGCGAGCTGAAG
AGGGCCTTAGCCGTGGCGAAGATTGACGCCACCGTGGTCATCGAAGAAGGCGTAGTGGTCGTCCAAGTAG
CTGATGTGAATCTGGAAGCCGCGAACGGGGTGATCGCTAAGACCCAGAAAACCAAGGACATTGAAGCGGT
TGCGGAAGCCACAGCGCAAAGCCCGAAGTCCACGGCGCCGAAGTCTACCGGATCAGACGAGTCTGACAAT
GACGACAAGGCCACGGGAGCATCGAGGACGCCAAGCGGCCCAAAACGGACCAACAAGCCCGGTCCGTCCG
TCACTGCTACCGGACAAGCAGAGGACAAGGAAAAGTACGAAAACTCGGGCGAGAAGAGTGTCGTTCTCAA
GTCCGGTATTCCCTCCGATCCGATGGAGATCTTCGCTGCGCTGAAGCAGAACCTGGATCCCTCGCAATTT
AAGCGGCTGACTTCTGTGACCAAGACCGCCGAAGGAACGATTCGTATTCGTGCGGCGGAACCGGCCAAGA
CCGAGCAGCGGCGTGGGGCGCGATCTTTGGCGACCGCTGGATCAGGCACCACCCTGGAAGGTTTCGACAA
GGCCGTACCGAATGTCGAGTTGGTTTACGGTGGAGACCAGCCACACGCAAAGCCAGCCGCGACCGAGGAC
ATTTATGGGGGCATGGGCTACCTGGCCTTCGCTGACGGGGGACCCGAGCCCGGTGTGTGCTCAATGGGTT
TCAACGCTTGGGACAAGAACGGCGAGGACGCCATTATTACCGCCGGTCACTGCTCCTCAGACGGAGCTCT
GCAGTTAAGCGCCGTGGTGGAGCATTCCGCTCCAGGGCAAATCGAGGATCTTGGCGCTTTGCTCGGAACA
TTTGGTTTCAACCAATTCGGTCTGCCAAATAATCAGGGTGTCGACCGGATAGACCCAGTGGCTGAAAAAT
GGGAGCAAGGCACCGATATTGCAGTCATCGAGGACATCAATCCAGAACTTAGGCTTCACCCTGCCGTCTC
AAAGTGGCCAGCTGGCAAAGATGAACGCGACGAAACACTGGCAATCACTGATTCGGGAACTGCCTCCATA
GGCGCCAAGGCGTGCAGCGTCGGACGGACCACTGGCTGGTCATGTTCCCGCATTATCGAAGAAGGAATCT
TCCTTGTCGGCGGGATCGAGGACAAGGATGCAAGGGCTCGACCGGTCACGGGGTACATCGCGGAAAACCC
GAATTTCTCCGTGGTAAACCAAGGAGACTCCGGCGGCGCCGTCATCGTCGGCACCCGGGCGGTGGGCATC
AACAGCGCCAACCACGCTGGCGAGGACGGCAAGGAGTTCACCGACGACGACCTCGCGATGTACACCTCTT
TGGCAGGTGCCGCGGCGAAGACCCCGGTGAAGAACTACGAGATCAAACTGTTCGTAAACGCGCCGAAGGT
CACTTCACCGCGCAATGGCAGCGAGATCGAACCCGGCTCCACGATCTCCGGTACCGTGGCCAAACCTGGA
CCCAACGCCAACGTTGAGGTTTTGGTGGACGGTGAAGTCATCGACACCGTCAAGGTCACCCGCGGTTCGT
TCTCCTTCAAGGCCCCCCAGACTGAAGGAAAGTTCGCTTTCGAACTGCGGGCCAAGAGCGGCAAGTTCAA
CGAATCCGAGCTGACGCCTGGCAATTACACGCTGGTGGCTCCGGAACCAAGCGAGGAGCCCACGCCTACG
GAAGAACCCACCGAGAGCCCATCCGAGTCGGATGAGGCCACCCAGAGTCCTTCCCCGTCGCAGTCACTGA
CCAAGGACTCATCGGAGGAGCCCACCAAGTCCGAGTCCCCGAAGCAAACCGAGCAACCGGAGAAAGATCC
GCTGGCAGACACCGGCTCGACTTCCATGCCTGTGCTGGCCATCGCAGGCGGTCTTGGCCTGACTGGCGCC
CTTTTGTTGCTGCTGCGTCGATCCAAGCGTCGCCACGGCTAGTTTCCGGAAGTGATTCAGGACGCCTGAC
GACAGTAACGATTGGAAGGTGCCCCGGTTGCTCAACCGGGGCACCTCCCATTTAACACTCACCAATCTAT
TGGCTTGCTATACGCGTCATTCACTAGGCTCAAAGACAGAAGACCGGGACCCTTGGTTTCGGTAGAAAGA
AGTGAGAGACCTGGATGAATAAACTTCAAAGGCTGAAGGTGGCTGGCACCGCAGCGGTGCTCACTTTCGC
GCTTTCTGCCTGCGCCAGCGGCGGTGGCGCGCCGAGCACGCCAAGCAATTCCGCGTCCGAAGAACAGCAA
ACACCGGAGAACGCCGTGGATCATGAACAGCTGTTGAACCTCAACGACCGACTCTCATCTTCATTGGGTG
CCGCGTACGTGCAAGGCTGGATCGAAAACGACGAGCTGCACGTCGCCACTAGTGATCAGTCCAAGGCGCA
GGAGATTGAAGAGGCCGGGGCTGTCGCAGAAGTGGTCGACTTCAGCTCGCAGCAACTACGGGATGCGATC
GGTGAGATCATGAGCTGGCAATCCAAGCAGGAGCCGGAAATCGCCAACGCCATCCATGGGTACTCGATCA
GTGCCAAGGACGGTGGGCTGATTCTCCGTGTGGATTCCAAGCACCTGGACCAGGTGAGGCAAATGCTGGA
GCAGGATCAGCCAGCAGGGGATGTCCAGCTGACGTTTACCCCAAGCTCGGGGATCGCGAGTCCGGCAGCG
GGGTAGTGGCGAAAATCTACACCGCTGACCGTGGAGCTATGCCCGCGGCGCTGCAACGCTTGCGTACCGG
GCGGCCAACTGCTGCCGGTTGCGAGTTCCCGTACGTCGGTACAGCTTGGTGAGTCGGGCCTCGACGGCGC
TAACCGAGATGAACAGTTCCTTGGCGATGGCCTTGTTGGTCAACCCGTCATGGATCATCCGAACTACGGC
AATCTCTTCACGGCTCAGGCTCAGGGGAGTGTTGCGGGAAGTGGCTGCCACTGGAGCTTCCAGGTCCTCC
AGGTTCGCCATCCATCCCCGAGCACCAAGACTGCGGTACAGGGCCCGTGCTGCCTGTAGATGCTCCCTTG
CCGCCTGGGTGCGGCCCATTGAGCGGAGCCGCTGACCAAAGCAATGGCGCAGGCGCGCCAACTCAAACGT
GTTATCCGAACCCGTCCAGTCATCGAGCAATTGCTGGAACCGAGTCAGGGAGGCCGTGCCCTGCATGGCC
AGCGCCTGGGCGCAGCGCATTGCCAGCTTCGGACGCCGCCCAGGAACGGCGGCCATGATCTCTTGCCGTG
AACGATACTCATCTACGGCTTCTTCGGTGCGCCCCAGCATCGCCAGGGCCTCAATCAGTGCGCAGGTGGC
CCTGACATAGCGCAGGTTCCCCGGGCCCTGATGCAGCCGCAGCGTTCGACGGTAGGCTTCCACCGCTGCC
GGATAATCCCCGGTCATTAATCCCCGGTCACCGGCCATCATCGCGATCCGGGAGAGCAGCATCGGAGAAC
TCTCGCCCAGGATCCGTGGTTCCAATGACTGGAAGTACCACTCTGCCATGTCCGGACGGTTCTTGTTCAT
CCAATACCAGGCCTGGATCAGCTGGGGGATGGGGCTGAGCAAGGCCGGGCCATCGGCTGCGATCCAGCGT
TCAACCAGTTGCATGGCCCGGGGATAGTTCTGATTCAGGATCGCGTTAGCCGCGTTCAGGAGCAACAGCA
AGCGTTCCATCAGCGGGCTGGCGCCTTCCGGGGCGGCAGCCAGCCGCGAAAAGACCTCCCGGGCTTCCAG
AAAGCAGTCCGCGGTGCTCAGCCCAACCCCGAGGGCCAGCATGAGAATCCCATCGCCCGGCTCCTTCGGG
ACCACCGGCAACTGGTGAAACCGGTCCATCAGCTGCTGCCGGTCGTGGTTCAGGGCAGCGCACAACAACT
GCGCCGCTTCGTACTCAGGGCCCTTGGCGTCGGGGAAGCGTGAGACCAGCGCAGTGGCCTGGGCGGTGAG
GCTTTCGGTTTGCTGATGATCCTCCCGCAGGGCGTATTCAGTGGCCAGTGCGCCAAGCAGGCGAACGCAG
CCGTGTGGTTCAACGTTCTCAAGTTCGCTGATGAGCGCCGCGTGCTGGTTCCTGGCCGTGACGCGGCCCT
TCAGGGTGGACAGCTGGACGTCCAAGGTTGCCAAGGCCAGTGACGCTGCCGGGTCCAGGGGCAAGCGGCG
GCCGAAGCGCACGTACCTGCGGGCTGCTTCCAGCTGCAGGTGTTGGCAGAGCATTTCGGCTAGGTAGTGC
AGTGCCTGGGGCAGGTGCGTACCGGTGACCGGCAACAGCAGCCCCCGCTCGGCCACCTCGATGGCGGCGG
CAACTTGTCCTTGTTCCACCAGTTGCCCGGCCGCTGCAACGAGCTCACTGGCGGTTACCCCGAGCTGATC
CACATACGTGCGGTGGTAAAGCTTCAAGGTAGGGTCCTCACCGTGCTCCTGCAGTTGCCGGTGCAGTGAC
TGGCGTTCGGTCAAGTTCAGTCCCCAGTACAGTGTTGACCGCAGGGCGGGGTCCGAGATCTGCACGTGAC

CGTCTGCGCCGACCAGGAATCCGCGCTGCTCCAGCTCATCAATGCAGCTGACGGCCCCGGGCTTCAGTGC
CAGGACCGTGGCGCGTTCGGTGACCGGGGCGGCGGCAAGCAGCGTCAGCACCTGCTGGTGTTCTTCTTTC
AGCCGTGCAACCACCTTGGAGAGTTTTCCGGTGCGTTCGGTGCCCACCGGCAGGGGAAGGGTCAGCGGCA
ACTCACCGGCCTGAGCCTGCCGCTGCAATCTGTCCAGTTGTTCAATGATGGACCCGGGCATGCCGCGGCT
TGTGGTGGTGGTGAAATGAAGCACGGCCGGGTCGGCATCCACCCCGGCGGTTTCGCGGGCCAGGGCCAGC
GATTCGGCCTCGGTCAGCCCGCGCAATTTCAGGATCTCCCATCCGGCCAGGGGCTCGGGGATGGGTCCTG
AGGCCACGGTGACAATAAACTTCGCCCGGTTGCGTTGCAGCCAGGTGCTCATGAATCCCAGCGCTTCTAG
ACTGGCTTCGTCCATCAGATCCACATCATCGAGCAGGATTACCGTGCCGGGGGTGACCAGGGCGGGAAGC
TTGGCGTGCAGGTGCCGGGCGACCGCGTAGGAATCCACACCCTGCCCCGGCGATTGAGGCAGGAAATGGT
CCAGGGCCAGGGGTTCGGCCAGGTCCAGCTCGGAGAGCAGCTTGATCAGTGAGGACAACGGCCAGTTTGT
TTCCATGGGGCTGATCCGCAGCAGCACGTGCGGGTGAGCCCCCAACTCGTGCTGCAGCTGACGCAGCAGC
CAACTCTTGCCGGCTCCGGAGGCGCCGGATACCACCAGTGCCACTTCACGGGAGCCGGTGGCCTTGGATA
GGAGAGTGTTCAGCAGATTTCGGCGGCTACGCATGCTGCGCCTCCTGATCCCACCCCAAACGCGGCGACG
AGTTCGTCCCGTGCACGCAGCTGGTCGTCGTTGCCTCTGGTTTCACCAGATTGCCCCCAAGATTTCCAAG
GTCGTACTGTCTCTTGCTCGGTTGGCCCCCCAGCCACCACACGCGCCTTTAGTCAACAAGTATAGACGAA
TGCATCTTTCGGCCTGCGACGCAGCCCTTGTCGTGAAGCACCGATGGAAAGCAAGCGCATGCGCACTCGC
TCCCTTTGGGGTGTTGGGGTTCTCCCCAATCCTTCATTGCAGGTACTAGCCAGGATTGGCAAGCAGGAGG
ACTCTTGAGAGGTCGGACTCACGCCCGGCCTTCTGTGCTGCATGTCAGTTCCTGGAACGCAGCGCTGGAG
ACGGGGTGTTAGGCAGAGATTTATGGGGGATCGCTGCCGCCGGATTCCGCGCCTCAGCGGAATCCGGTGC
CGACGTTTTTAGGATTCTCTCCTTGGTGGAACAATAGCGAGATTCTCGCGCCTTCATCAGAACCAGCGGT
GGAATGAGCTGGGGAGCTTCGTTGCCACGTGGCGCAGCGGTCGGCAGCACCTGCGATGCGATATTGTGAA
ATGCACGCAGATTAAGCCGTAACTAAGGGGACACGTGAGCGCCGAACCCGGTGAAGCCAACTCGAATGAT
GCAGGATTTCTGTTGAAGCTCTGGCGCATGGTGCGCGAGATCGTGGTCATCCTGGTGATTGCCATCGGCC
TGTCCCTGATCATCAAGACGTTCTTCTTCCGAGCCTACTTCATCCCTTCCGGGTCGATGGAGAACACGCT
GCAGATTGACGACCGGATTTTTGCGAACCTGATGGTTCCCGGCCCCTTCGACCTGAACCGCGGGGACGTG
GTGGTGTTTCGCGACGATGACGCCTGGCTGCCGCCGGTCCAGACCGAGCAGTCCGGTTTCGACAAGGCGC
TGAGCTTCATCGGCCTGTTGCCGGACCAGGGCGAACAGTACCTGGTCAAGCGAATCATTGGCATGCCCGG
CGACACCGTCGAGTGTTGCTCAGCCGACGGGCGGATCAAGGTTAACGGCGTGGAAATCGACGAACCTTAT
ATTTACCCGGGGGATAACCCCAGCGACATCCCGTTCTCGGTGACCGTGCCGGAGAACAAGCTCTGGGTGC
TGGGTGATCACCGCGGTGCGAGCGCCGACTCGCGTTACCACATGGACACCGAGGGCGGATTCGTGGACAT
GGAAACCGTGCAGGGCAAGGCCCAGGTCATCTCCTGGCCCATGGATCGCTGGGGCGTAGTCGACTCGCAC
CGCGAGGTCTTTGACAACGTGCCGGATCCTGCCCGATAAGCCCGGCGCTCGGTCGTTTGCTGATCTACCT
CCATAGCACGGCGATCCCGCGTCGTCGCGTTGCAAAGGCGTTTTAATTTCAGGCTGTGCCCTGGTGCGAC
CGGCGCCGATCGCACCGTCGTCACCCGATGGGTCCGGTGGGGTGACGGCAGCGAACCGGAAAGTGCGCTA
TCGTGATCGACACAGACCGCTAACGGCTCAAAACCACGAAAGAGGAAGCTGGCGAATTCGTGCCACGGAA
AACTAAAGGCAGTCCCACCACCCTGGAGCATGAACGGGCCCTGGCCGCAAGCGGTAGCTACCGGTACGTT
GGCGCCGTGGACGAGGTCGGCCGCGGCTCCCTGGCAGGACCGGTCAGCGTCGGAATGGTGGTCATCGACA
TCGAAGCGGTCACCGAATACCCGGAACTGCGGGACTCGAAAATGCTCGAACCCCAGGTGCGCGAATCCAT
GGTCGAGGCCATCCGCTCCTGGGCCGTCGGGCACGGGGTGGGACACGCCACCCCGGCCGAAATCGATCGG
CTGGGCATCACCGCCGGGTTGCGGCTGGCCGGCACCCGCGCCGCCGCCCAATGCGCCATCCAGGCCCAGG
CGGCCCTGGTGGACGGCAGCTACGACTGGCTCTCGGCCAAGGAAACCGACCTGTTTGACCTGCTGGAGGC
CGACACCGAGCCCTCCGGCCTGCAAATCCCGGTACGCACCCTGATCAAGGGGGACATGACCTGCCAGGCG
ATCGCCGCGGCCTCCATCCTGGCCAAGGTGGAACGCGACGGCATCATGACCGCCGCCGCGCAAACCCACC
CGCACTACGGGTGGGAGGTCAACAAGGGGTACGCCACCGCCAGCCACCGGGCGGCGATCACCGAGCACGG
TCCGTGTGCCCTGCACCGGATGAGCTGGCGCTTGACTTCCGAAACGAAAAAGACCGAGAGTGAAGCCATG
GGAAGTGGGAAAGACTGATGGCGAGCGAAGATCTGGAAAACTACGAATCAGACCTGGAACTGCGGCTCTA
CCGCGAATACAAGGACGTGGTCTCGCTCTTCAACTACGTCGTCGAAACCGAGCGCCGCTTCTACCTGGCG
AACCAGGTTGAACTCAAAACCCTGAGCAACGCCGGGGAGGTCTACTTCGAACTGAGCCTGACCGACGCGT
GGGTGTGGGACATCTACCGCCAGGGGCGGTTCGTGAAGTCGGTGAAGGTGCTGACCTTCAAGGACGTGAA
CATCGAGGAACTGAACCGCAACGAACTGCAGATCCCCAAGGACGAGATGGACCAGTAGGTTCAGCGCTTC
CTCGTGAAGGATATTGTCCCCGCGTGATCTTGGGCCCTTCGGCAGGCCGGGCAGCACACCGCTGCACCCC
GGTTTACCGCAGGGCCCTTGGCGTCTTCCCGGTCTGTTGGGTGCCCGTCCACCCACCGGTTCCCGCGGCG
TCACCCCGCGTATGCGATAGAATTCAACCTTATTAAACTTGTGCGGACGGACTCGGGACTTCGGACCGGG
TCCGTCCGCCAGCGAACTCGGGACGGGAACCAATTGAAGAACAGCCCACTGCGCCGCGGCGCAGCATTGG
CCATGGCCGGGGGCCTGCTGCTCTCCGGCTGCGCGGCAACCAATGCCGACACCCAGACACCCGAACCCAT
CACCGCCTCCGCAAGCCAGAAGAACGACGCGATCAAGCAGGTCCGCGAGGCGAACCCCGACCACCTGGGC
GAGGGGCTGGTGTACAAGCAGCCGGGGAAGAACGCGCAGGGCGAATACATCATCCTCGGCGCGGACCCGA
ACTCGTCGCTGGCCAGCTACGAGGCGCCGAAGTGGGCGGCCGTGGGCGAGGCCTGGAGCGAAAAGGAGAT
GGCGCAGCTGCAGGTGCAGGCCGTGGACTTCGTCTATTCCCAAATCCTCTCCGGCCCGGCCCTGGGCGGC
AGCCAGGCGGACATTGACCGCCAGGTCGAGCAGATGAGCGCGCAGTTCAGCCAGCTCGCCCAGGAGGAGG
GGGCCAAGCAGACGCTGGCCACCGTGTTCGCACAGCCCATCAAGCAGAACCCGTTCCTGGTGTGGAGCGA
TGCGAAGGCGAACAACTTTTCCGGCTACCAGCCCTACCAGGACGCGGGATCCAGCCGCATGCTGAACCCC
ACGGTGAAGATCAAGTCCGCCCACTCCTACGACAAGGGCGAGGTGCTGGAGGACGGGAACACCGCCGAGA
TCAACGGGGCCACCGTCAACGTGGTGGCCAGCTTCGAATGGAAGCTGACCAAGGACGGCAAGCGGTACGC
CAAGCCCATGGAACTGGAGTACGGGGTGCATTTCAGCAAGACCGAGCAGGACACCGGCCTGCACGGGGCC
ACCCTGGTCAATGGCGCCACCGACGCGAAGCCGAGGCCCGCGAAATTCTAGCCGGTTTCTGCTTCGGTTA
AACGCCACGGTCGCTGCCATGAACCCCGTGCGGGGGCCTGGCAACGACCGTGGCGTGCTTTAAGCTGCGG
CCGCCCGGCGGCCGCGCTGAATCCGCCGACCCGGGGGCTACTAGGAGGTCAAGCCTTCCACGTAGTCCTT
GTTGTCTTCCATCCACTGCTTGATCAGTGGCGCGTAATTATCGGTGTCATTCTCCACGAACAACAGGTTC
TCCAGGTCGTAGAGCTGGTCCAGGCTCATCTCAAAGTCCTGCAGCCACTGGTTGACCTCGGGGAAGTCAT
CGGCAAACCCGGTACGGCTGTAGATGCTCAATTCCTCATCGGTGTTCAGCACGCCCTTGGGGTCTTTCAG
GTTCTTGAGCGGGAACTGGCTGTAGGCCCAGTGTGGCTGCCAGAGGGTCACCAGCACGTTTTCCTTCGCG
GTGGTGGCCGCCTTCACCTCGGCGAGCATGGCCGCGGTCGAGCTGGTGGCAAACTCCAAGCCCTGCAGCC
CGTAAGCGGGGATCACCTCGTTCTCCATGGAGTTCACGATGCCCGAGCCCGGTTCGATGCTCACGATCTT
ATTGCCGAACAAATCGGCCTTTTCGGCCAGCTCGTCAATGGAATCAATGGGCGCGCCCTCGTTCACCGCC
AGGGTCAGGGCGGCGTTGCCCTCATCGTTCCAGACCCCCACCTTTTCCAGGTCATCCTCGTACTGCTCGA
TGAACGAGGCGTGGGTGATGGGCATCCACACGTCGGTGGTGAAGTCGTAGTCACCCTGGGACAGTCCGGT
CAGCGCGGGGGCCAGGTCCGCGTACTCCAGTTCGACGTCATAGCCCTTGTCCTCCAGCACCGCCTCCCAC
AACAGGCTGGTGGCCAGCGCCTCATCCCAGCCGTTGAAGACGGCCAGCTTGATTTTCTTATCCGCATCAT
CCGCTCCGGCGGCACTGCACCCGGTCAGGGCCAGGGCGGAGGCGGCGGCATGGCCGAGAGCTTCAGTGT
GGTTTTCTGCATGGGCAAAAACATCCTTTCTGAGGGGGTGATATGAAAAAGGCCGCCGCCGGGTGAGCCC
GCGGTACGCGGGACCCGGCGGCGGCCGGAGGTCCAGGCGAACTGGACCACAGAAGAACTTGGTAGGGACT
ATTAGGAGGTCATGCCCTCAACGTAGTCCTTGTTGTCTTCCATCCACTGCTTGACCAGCGGCTGGTAGTC
ATCGGTGTCGTTCTCCACGAACAACAGGTTCTCCAGGTCGTAGAGCTTGTCCAGGTCCATCTTGAAGTCG
CCCATCCACTTGGCGACCTCGGCGTGGTCCTCGGAGAAGCCGTCACGCGCGTAGGTGTGCAGCGACTCGG
TGCCGCCCAGCGCACCCTTGGGGTCTTCCAGGTTCTTGATCGGGAAGGAGGCGTAGGCCCAGTGCGGCTC
CCAGAGGGTGACGACCACGTCTTCCTTCGCGTCGGTCGCGGTCTTCAGCTCGGCGAGCATCGCGGAGGTG

GAGCTGGTGGTGAAGTCCATGCCCTCCAGGCCGTACTCCGGGATCACCGAGGATTCCATGGTCTTGGTCA
GTCCGGCGCCGGATTCAATGCCCACGATCTTGTTGCCGAACTTGTCGGCGTTATCGGCCAGCTCCTCCAG
GGAATTGATCTCCGAGTCCTTGTTGACCGCCACGGTCAGCTTCGACTCCTCGTTCCAGGCGCCCAGGTCC
TCGATCTGGTCGCCGAACTTGTCAATGTAGTCCTTGTGGGTCACCGGCAGCCACACGTCGGTGGTCAGGT
CGTAGTCGCCCTGGGACAGGCCGGTGAACAGCGGCGCGACGTCCGAGTACTCCAGCTTCACGTCGTAGCC
CTTCTCCTCCAGCACCGCCTTCCACAGCTCACTGGTAGCGATGCCCTCATCCCAGCCGTTGAACACGGCG
ATGGTCAGTTCCTTGTCATTGCCCTCGGCCTGGTTCTCGCCGTCGCTGCCGCAGGCGGTCAGTGACAGGG
CGGCCGCGGCGGTGAGGGCGCCGAACTTCAGCAGACGATTCTTCATCATGAGTGTTATCCCTTTCCGTGG
CGCCGCGGTCTTTCCGCAGCGCCACCGGCACCGTTGCCGGTGCCCGCGGCGGGATCGGTGTGTGGCCGGA
TCCCGCCGGTCAGTTCTTCAGTACAGGTTCAAAGCTGCAGTGCGTGGTGCCGCTAGGCGGTCAGCTCCTG
CTGCCGGGCGGTCTTGGCCGCCTTGCGCTTCTTCATCAGCAGGGCGAACAGGCCCGAGCGCTTGCCGAAC
GCGTTGGTCAGCCGGTCCAGGATCATCGCCAGGATCACCACGGCCAGCCCGGCCTCAACGCCCAGGGCGG
TATCCAGGCGGGAGAGCGAGGCGATCACGTCGCCACCCAGGCCGCCGGCGCCGACCATGCCGGCGATCAC
GACCATGGACAGGGCCAGCATGATGACCTGGTTGACCCCGGCCATGATGGTCGGCAGCGCCAACGGCAGC
TCGATCTGGCGCATGATGCGCCCGGGGGAGGAGCCGAAGGCCTGCCCGGCCTCCACCACTTCCTTGTCCA
CCGAGCGGATGCCCAGTTCGGTGAAGCGCACGCCCGGGGCCAGGGCGAAGATGATGGTGGCCACGATGCC
CGGGGCCACCCCGACGCGGAAGAGCATCAGCGCCGGGATCAGGTACACGAACGCCGGCATGGTCTGCAGG
AAGTCCAGCACCGGGCGGATCACGTTGGAGAACGCGTGGGACTTGGCCGCCCAGATGCCCAGCGGCAGCG
CGATCACCAGCGCCCAGAACGTGGCCACCAGCACCAGGGCCAGGGTGACCATGGCGTTGGACCACTGGTC
CATGGCCACGATCAGCAGCAGCCCGATCACCGAGCCGAGCATGAACTGCCAGCCGCGGGCCAGCAGCGCG
ATCAGCGCCACAATGATGGTGATGACCCAGAACGGGGGAGTGGAGAGCACCACTTCCACCGCGTCATACA
TTTCCACGAAGATCGCGCGCAGCACCCGGAACAGTCCGTCCAGGTTCTTCACGATCCAGTCAACGCCGTC
CTCGGCCACGTCTCCGATGGGGATACGGAATTCCACTAGTTCACCTCCGGGCTGCTCATCAGCGCTTGTT
CAACCACATCGCTGGGCAGCGGCTTGTCCAGGATCGTCATCTCCTCGGTGGGCGGGTTGGTCTGGGCCAG
GGCGGCCAGCAGGGTCACCCGCGGGATCACCCCGAGCAGCCGGTGCTCGGCGTCGGTGACCGCCACCGGC
AGCCGGGATTCGACCGAGGGGACGAACAGGTCCACCAGCGGGGTGTCCCGGTCCACGGTCTCCAGCTTCT
GGATCTTGGCCTCGATCGAGCTTTCCCCGGCGCGCACCAGCTTGAGCGCATCACGATCGGTGATCATCCC
CAGCACCTTCCGGTCCCGGCCGGTGACGATCGCGGCGGAGAGGAACTGGTCGCGCATGGTGCGCAGCGCC
GAACGCGGTCCGGCGTTGGCCTGGATCACCGCGCGGGTCGGCTCCATCACCGAGGAGGCGGTCAGCACCC
GGGCGCGGTCCACGTCCTGCACGAACTGGGCCACGTAGTCGTTGGCCGGGTCGGTGAGGATCTCCTCCGG
GGTGCCCACCTGCACGATCTGCCCGTCGCGCATCACCGCGATCCGGTCCCCGAGGAACATCGCCTCGTTC
AGATCGTGGGTGATGAACACGATGGTCTTGTTCAAGGTGGCCTGCAGCTCGACCAGCTGCTCCTGCATTT
CGCGGCGGATCAATGGGTCCAGGGCCGAGAAGGCCTCATCCATCAGCAGCAGGTCGGTGTCGGCCGCCAG
TGCGCGGGCGATGCCCACACGCTGCTGCATGCCGCCGGAAAGCTCCGAGGGCATCTTCTCGCCCCAGCCA
TCCAGGCCCACCATCTTCAGCATCTTCGCGGCCGAGGCCAAGCGTTCGCTCTTGCCCACGCCCTGCTGTT
CCAGCGGGTAGGCCACGTTCTCCAGCACGGTGCGGTGCGGCAGCAGCGCGAAGTGCTGGAAGACCATCGA
GACCCGCTTGCGGCGCACCTCACGCAGGTGCTTGGCCGAAATCCCGGTGATCTTGTCCCGCCCAGGCTC
ACGGTGCCGTCGGTGGCATCCCACAAACCGTTCAGGGTGCGGATCAGGGTCGATTTGCCGGAGCCCGAAA
GGCCCATGACAACAAAGATTTCGCCTTCCTTGACTTCGAAGGAGGCATCGATGACAGCTGCGGTCGTGTG
GGAGGGCAATTGGTCCCTCGTCGAGCCAGCTTTAAGCTTTTTGACCGCTTCTTTCGGTTTACGGCCGAAG
ACCTTGTACAGGTTCTCGACCTTCACGGCGATATTGGTGGTCATGTTCTCCACTGCCCGCCTGGCGCCCA
TCGGGCGTCACGGGCTGGTAGCGGGCCGCAGGATTTTGGCGCCCGACAACGTGCCCGGCGGAACTGAAAA
ATGCGAGTGTTCATCCTGACTGACGCGGCCCAAATCAGTAACTTCTGGACCGCGTATGGCCCTTGGTTTC
CTTGCTGGCGGTCGTGTCGGACGCGTCGCCGCCAATAACCGAGCGTAACAAGATCAAACGAAAAAGCACA
CTTTGACCGGCACCATTCCCCTCGAAATATGTCCAAGTGTAAGCACGGTTTTCCGCAGAATGACGCGGCA
AAAGAGGTTGTTATGGAAATGTTATGGATCACTATCCACATCCGGTCGCCTCCGCCGTCCGGGGAAGGTG
CCCGCGCACATACTGGTCACATGGATTCGCACTTCACCGGCAGGGGGCAGACATGGACAACCACAACCAG
CGGCTGGGGGTGCGCGGGGAGAGCATTGCGGCGGCCTTTTTGGCCAGCCGGGGCCACGAGGTCATGGCGC
GGAATTGGCGCTGCCAGCGGGGCGAATTGGACCTGGTGACCCGAAGCGGTGGACACATAATGGCCATCGA
AGTCAAAACTCGAACCAGCGATAAATTCGGCAGCGCTTTTGACGCAATTTCCCGGCAAAAGTACGAGCGA
ATCCAGCGCCTATTGCTCGAATGGTCGAGGGAAAAACGAATATGGTTACCCGAACTAAGGGTGGATGTGA
TCTGCATTTACCCCGAGCCCGGCGGCTGGCGGATCGAGCACCACCAGCGGGTGGCGTCATGACGCTGGCA
CGCACGCGCTGCGTGGCCCTGGCCGGGCTGGGTGGCGCCATGGTGGAGGTCGAGGCGGATCTGGGCAACG
GCATCCCGGGCTTCGTGATCCTGGGACTGCCCGACGCGGCGCTGCGCGAGGCCCGCGAACGGATCAAGGC
CGCGGCCCGCAACACCGGCATCGCACTGGCCAACCGGAAACTGACCGTGAACCTGTCCCCGGCAACCATG
CACAAGCAGGGCTCCGGCTTCGACCTGGCCATCGTGCTGGCCGCGCTGAGCGCCGACCGGCAGATCAGCG
CCTGCCCGCACACCGTATACCTGGCCGAACTCGGACTGGATGGAACCCTGCGACCCATCCCGGGCATCCT
GCCCGCGGTGCGCCTGGCCATGGCCGCCGGCGCCACGCACTTCTGGGTGGCACGACAGAACGCGGCCGAG
GCGCGGCTGGTCCCCGGGGCCACCGTGGACTGCGCCGAACACCTGGGCCAGGTGCTCGAACGCTTCGGCG
CCCCGGCCGAGTACCTATCGGTCCGCGCCCGGCACCAGCCAAGCCAGGCGGTTACCGTACCGGCCGCGCC
CACCGTGCCGGACCTGGCCGAAGTCAATGGCCAGCAGGAGGCCCGCCTGGCCCTGGAGCTGGCGGCCGTG
GGCGGGCACCACCTGCTGATGACCGGACCCGCCGGCGTCGGCAAGACCCTGCTGGCACGCTGCCTGCCCG
GCATCCTCCCGCCGCTGGATGATGCGGCAGCGCTGGAAGCCACCGCGATCCGCTCCATCACCGAACAGGC
CGGCAACGAGTTCACGTCCCTGCAGCACACGCCACCGTTTATTGCACCGCACCACACCGCATCCACCGTC
TCCCTGCTCGGCGGCGGGACCAAGAACATCCACGTGGGAGCCGTGACCCGCGCCCACCGCGGTGTCCTGT
TCCTGGATGAGGCCCCCGAATTCCCCTCCGGCGTGCTGGACGCGCTGCGCCAACCGCTCGAGGACGGATA
TGTGAACATCGCCCGGGCCAAACTTCATGCCCAACTGCCGGCCCGGTTCCAGCTGCTGCTGGCCGCCAAC
CCCTGCCCCTGCGGCCGCAACTACGGGACGGGACTGGCCTGCACCTGCACACCCATGCAGCGCCGCCGCT
ACTTCAGTCGGCTCTCCGGTCCCATCCTGGACCGCATCGACCTGCAGCTGCAGCTGAACCCGGTCCCGGC
CGCGACCCTGCTGGGCAAACAACGCAACGAATCCAGCGCCCAGGTCCGGCAACGCGTGCTCGCTGGCCGG
GAACGCTGTGCCCAACGCCTGGCGCCGTGGAACATCCGCACGAATGCCGCCATCCCCTCCGAGATCCTGC
GTCACGAACTGCCCTACCACCGGCAGGTGCGCGGGCGTCTGGAGCAGCTGGCCACCCGCGCCCAACTCTC
TGCACGGGGGATGGACCGCGTGCTGCGCGTCGCCTGGAGCATCACCGACCTTGCAGGTGGGGCGACTCCC
ACGGTCGATGACCTTGAACTTGCCGTACACCTGCGACAGAAAATAGAAAGTTGAGCCCAGCCATGTACGC
CGAGCACGATGCGGCCGCCGAACGCCGCTACACCGACCTCAGCTTTCTCATCGAAGCCAACGACCACATT
GCCGGGGCGTTGCTGAGCCTGCTCGACGCCGGTGAAGCTCTGGAACTGATCCGTCGGCAGGACTGGTACC
CGAAAGATCTGGAATCCCGGGTCCACCAGGCCCTGGGCATCAGCACCCACAGCGACCACAGCTTCAGCTT
CACCTCGGCGCTACGACGCTGGCGCAAGCGCCTGCCCTATCTGCCAGCGGCCGACTCCCAGCTGGAACTG
ATGCGCCGCAACAATGGGGGACTGATCCTTCCTGCCGATCCCGGCTGGCCGGCCCAACTCAACGACCTGG
GTTTCGGGGCGCCGATCTGCCTGTGGTGGCGTGCCAAGAACCCGGAGTTGCTGATGACCCAAGACCTGGA
AACCAGCGTTGCCATCGTGGGCTCCCGGGACAGCAGCGACTACGGGAACCAGGCCACCAGCCAGCTGGCC
ACCGGGCTGCGGCAGGCCGGAGCCTCCATCATCAGCGGCGGCGCCTATGGGATTGACGCCTGCGCCCACC
GCGCGGCGCTGCAGGTCGAGGAAGCGTCTGCGGAATCCCCATCCACGATCGCCATCCTGGCCGGGGGACT
GGATCGCCTCTATCCCAGTGGCAATCACAATCTGCTGCGTACCATCATCGGCCGAGGCCTGCTGCTTTCC
GAGGTGCCGCCGGGTATGGCGCCCACCCGTTTCCGGTTCCTGAACCGCAACCGCCTGATCGCAGGGTTCG
CGCAATTGGTGGTGGTCACCGAAGCGCGCTTCCGCTCCGGGGCCCTGAGCACAGCGCGCCAGGCGGTGGA
TCTTGGTCGGGAGGTTGCCGCACTGCCCGGCAGCGTGTTCTCACCCAACTCCGTAGGCGCGCACCGGCTG

ATTCGCGCCGGTGAAGCCGGGCTGGTCACCAATGTTGAGGACGCCCTGGAACTGCTGCCCGCCTTATCCG
TGGCAGCCAGGACAGGGCCGGCAAATGAAGAACCGCGCCGAGCCACCGACGGGCTGAACGGGCCGCAGAA
CCTAATCCTGGACGTGTTGCCGCGCCGCGGCGCCAAGCTGGTTGATGAACTCTGTGCCCTCAGCGGACTG
CCGGCGATCGACACCCTCCGGGCGCTGAGCATTCTGGAGGGGCGTGGGCAGGCCCGGCAGGAAGGATTCG
GATGGAAACGAATAGGCGCCTAGCCCCGCGAACCAAGGTCGCAGCAAGGGGCTTTGGCAGTATGTGACAA
GCGTGGCTAGTCGTTCCCAAGCAATCCGTAGGCGAGGTACGGGTCCGGCTTGTCCCGTTCCTCGATCCGA
AACAGTGGGGGCAGACCGGAGCCTTCCAGCACTTGGATCTGCTTGGTGAGTAGTTCACCGGTTACCACCA
AAACCCCGGTGAAGTCCCAATCAGTGGTGAACCAGTGTCGGAGGCATTCCAGAAGTTGCCGGTTGAGGTC
GCTTCCGTCCCTGGGGCCGCGAGTCCAGAAGTAGACAGTCGCTTCAAAGTCCTTCCACCCCTTCTCACCC
AGTGCAGTAATCTTCGCGGTCGAGAACATGGACGCATCCGTCGGCATGACGTAGACGCAGCCCAGGCAGA
GCTTCTGGTCGTGGGTAATGACTGTGTAGGTGTAGGCCCTGTTCTCGGAGTGACGTTCTTCCAGTCGCGC
GAGATCCTGATAGTTGTCCTCGACCGTGAACCCATCCTCCGGCCAGCCGGTCTGCTCCCAGTCCCGCAAG
AAGTCCTTGCGCTCCATGACGGCCTCATAGTCCAGCTGCGCATCGGCGGCTCGAAGGGGTCGCAGTAAGA
AACTCTCGGTCACCAGTTCGTCTGGGGCCTCAAAGCCACTATTGTGAAACGCCACTGCTCCTCCTAATCC
CCACACGGAATGAGAACCTCGCGACCCGTTGCCCGCTGACCCGGATCCATGATGTCTCGCATCGTAGCGC
AGCGTGACGTTCGATGGGCCCGTCCCCTCCTGCCGGCGGCCAGATGGGTCGTCGTGGCAGTTGCGGCAAG
AGAGGTAGGGGAACCGTCCCGGAAAGTGTCCCCGGCGCGCGGTACATTGAATCTGATGAGTGAAGAACAC
GAAGTCGAGCCATCGGCCACCGCAGCGCCGCAGATCGACCCGGCAATCCAGCAACACCTGGAGGACTACC
TGGGCTATCTGCTGTACCAACGCGGGCGCAGCGAAAACACCGTGCGTGCCTACGAAACGGACCTGCGATC
ACTCTTTGTCTTCCTCGCCAGCCAACGGGTCACCGGTTTGGACCAGGTGACGATCGAAGAACTGCGTGGC
TGGCTCGTGCGGATGCAGGAAGAGGGCCTGGGTCGCACCACCATGGCCCGCAGGATCTCTGCGGTCAAGA
ACTTCTTTGTCTGGGCCGACCGGCAAGACCTCATCGCCGAGGACCCCGCGCTCAGGCTCCAGGCACCCAA
GAAGGAACGCCGGCTGCCGCACGTCCTGCAAACTGGACAAGTTGAACGGCTGCTGACCGACATCAAGGAA
CCCCGAACGGCTCCTTCGAAGTCGTCTCAGACTTCAGCGGATAATCCGGCGGGCCAGGACGGCGCCGCGC
CCAGCGAAAAGGACGCGGCCCTGGCCGTACGCAACCAGGTCATTGGCGAGCTGCTCTACGCCAGCGGGCT
GCGCATCAGCGAACTGGTGTCGCTCGACGTGGGCGATGTGGACTTCGAGCGGCGTGCCTTGCGGGTTCTG
GGTAAGGGCAACAAGGAACGGATGGTGCCCTTCGGGATTCCGGCCCAGCGGGCACTGGAGTTCTGGCTAC
GGCAGGCCCGAGAGCTACTCGCCTCCGCCGATGCCGGGAACGCGTTGCTGATCGGTGCCCGCGGCGGCCG
GCTGAATGTACGCCAGGCGCGCAAGGTAATTTCCGATGCCCTGGACAGGCTGGGGGATACCTCGGCCAGT
GGCCCGCATGCCCTGCGGCACACGGTGGCCACGCACCTGCTCGACGGTGGGGCAGACCTGCGCGCCGTTC
AGGAATTCTTGGGTCACTCCTCGCTGGCCACCACCCAGCTGTACACGCATGTCTCGGTGGATCGCCTGCG
CCAGAGCTACCAGCAGGCACACCCCGGGCCTGACGATTCACCGAGTGTTTACCCGGAAGTAGGCTTTGG
CTGGCGAAAACACCAGGTTTTCAGGCAAGATAGAACTAGCACATTAAGAAATGCTGAATCTGTTGCGGTT
GACGTAGGGGAAGACGATCAACAGGTAACGGAGGATGGCATGTCTGCGTCAATGACCAGGGGAGTTGTGT
TCATTCACTCGGCCCCTGCCGCGCTATGCCCGCATCTGGAGTGGGCTATCGGGTCGGTGCTCGAGCAGCC
AGTCCGCTTGGACTGGACCGAGCAGGAAGCCGCACCCGGACTTCGTCGCGCCGAAATTCAGTGGACCGCC
CCGCAGGGCACCGGTGCCGTCTTGGCATCCGCCATGCGCGGCTGGCAGCACCTGCGCTTTGAAATCACCG
AGGAACCCAGCCAAGGCTGCGACGGCAGCCGCTGGTCCTTCACCCCGGAACTGGGAATTTTCCACGCCAC
CGTTGATACCGCCGGCAACATCATGGTCAGCGAGGACCGCATCCGCTGGGCCTACGAAAAGGGCGACGGC
AACCCCTCGGTCTTCTACCAGGAGATGTCCATTGCCCTCGGTGAGGCGTGGGACGAAGAGCTCGAACCCT
TCCGCCACGCCGGCGACGGCGCCCCGGTGCGCTGGCTCAACCAGGTCGTCTAACTACGACCCCGTACTTT
CGCTAGTGGTGTAGACCGCTAGTCATCAAGTCTCCGAGTGAGTTGTCAGTGCTTTACCAGCACTGCTTGT
TTGCCGCGAAGCCGGTAACGGCACGAGGGAGACCCGCATCGGGTCTACCTCGTGCCGTTTGGCATTTTCG
TGAAGTCGCCATACGTCGGCGATAAGCGCTGTTTCAGGAACGCCTGAGTTCGGTCAGCGGATCACGTCGA
AGACGTTCTTCTGGATGCCGTTGGAGTAGGCCTCCGACTCCACCAGTTGCAGCCTCTGGGCCTCCAGGGG
CTTGTCGCTGAACAACCGCAGGCCCTCGCCGAGCAGGACCGGGAAGACCAGCAGGTGGTAGCGGTCCACC
AGGCGGTGTTCCTGCAGGCAGTGCACCAGGGTGCCGCTGCCGTGCACAATGATGGGACCGCCGTCCCCGG
CCCGCAGCCGGGCCACATCGGCCATGGAGCGCAGGATGGTGGTCTGGCCCCAGTTCTCCACCAGGTCGCG
TTCCTCCAGCGTCGTGGAGACCACGTACTTGGGCTGGTCGTTGTAGTCGGCGAACTCCTCGTCCATGTCC
GGCCAGACCCTGCTGAACTCCTGGTAGGTCCTGCGCCCCAGCAGCATGGCGGTGGCATCGGACTGTTCGA
TGGCCTTCAGCTCGTAGGCGGCCTCATCGGGCTGCACCAGGTTGAAGGTCCAGCCCGAATGCCGGTAGCC
GCTCTCCCCGCCGGGGGCCTGCATGACGCCGTCGAGGGAGATGAGGGTGGTGACGATGAGGGTACGCATC
CTGAGCCTTCCGCACGTGAACGTTTCCTGCGGCTGAACGTGCCAGCCGGGTCCGGTGCTCCCAAACTACC
GGGCGCGCCCCGCCTTGGGAAGGGGATCCAGCCCGGCTGGAGGCGGTCGCTCCCGCCCCTGGTGGAGATG
CCAAAGGGCGGCCGGCTCCCGTGCTGGGAAGCCGGCCGCCCTTGTACTGGCGTGCGTGGCTGGTGCAGCT
AGATGCTGCGGATGGCCACGACGGCATTGTGCCCGCCGAAGCCGAAGGAGTTGTTCAGCGCCACGATCGA
GCCCTCGCGCAGTTCCTGCGGCTGGCCGGTGACGACCTTCAGCGGGATGTCCGGGTCCTGGTTCTCCAGG
TTGATGGTCACCGGGGTCTTGCGGTGGTAGACCGCCAGGGTGGAGAGCACCGACTCCACGGCGCCGGAGG
CACCGAGCAGGTGGCCCATCTGCGACTTGGTGGCCGAAACCCACACGTCATCCAGCGCATCGCCCAAGGC
GGCGCGCAGCGCGGTGTACTCGGGCTTGTCGCCCACCGGGGTGGAGGTGGCGTGCGCGTTGACGTGCACG
ACGTCCTCGGGCTGGATGCGCCCGTCGAACATGGCGGCCTTCAGCGCGCGGGTGGCGCCCAGCCCTTCCG
GATCCGGGGCGGTGATGTGGAACGCGTCGGCGGTCACCGAGGAGCCGGCCAGTTCGGCGTAGATGCGCGC
GCCGCGGGCCAGGGCGTGTTCCTCGGCCTCCAGCACCAGGGCGCCGGCACCCTCGCCCATGACGAAGCCG
TCACGGTCCAGGTCGTAGGGGCGCGAGGCGCGCTGCGGGTCGTCGTTGCGCTTGGACAGGGCCTGCATGG
AGGCGAACGCGGCGATCGGCATCGGGTGGATGGCCGCCTCGGCGCCGCCGACCATGACCACGTCGGCCTT
GCCGTTGCGGATCAAATCCAGTCCCACGTGCATGGCCTCGGTACCCGAGGCGCAGGCGGAGACCGGGGTG
TGCGCCCCGCCCTTGGCACCCAGGTCCAGGGAGACGGCGGCGGCCGGGCCGTTGGGCATCAGCATCGGCA
CAGTCATCGGCAGCACGCGGCGCGGGCCCTTGGCCTTGAGCGTGTCCCAGGCGTCCAGCAGCGTCCACAC
CCCGCCGATGCCGGTGGCGAAGGCGACCGAGAGGCGGTCCGGGTCGACCTCTTCCAGACCCGAGTCCTTC
CAGGCCTCGCGGGAGGCGACCACGGCGAACTGGGTGGAGGGGTCCATGCGCTTCATCTCCACGCGGGAGA
GGGTTTCGCTGGCCGGGTTCGAGGCGCGCGCGGCGAAGGTCACCGGCAGCTGGTATTCCTCGACCCACTC
GTCGGTGAGGGTGGCGGCGCCCGAGACGCCCTTGAGGGAATTGGCCCACAGGGTGGGCACATCCCCGCCA
ATGGGGGTGGTGGCTCCCAGGCCGGTGATCACTACTTTGCGCGCCATCGTCTAACTCTCTACTGGGCGGG
AAAACAAAAATCAGGGGGTGGGCCGTTCAACGGACCACATGCGTGGAAGGGCTGCTGCCACGCTCAGCGG
CGGACGTGGTCCGGCAGGTAGCTACTGTGCTGCCGGACCACGTCACGCGGTGCGCCGGTACGTCGCTGCA
CCGGCGTGCGGCACTAGGCCTGGGCCGAAACGATGAAGTTGACGGCGTCGCCCACGGTCTTGAGGTTCTT
GACTTCCTCGTCCGGGATCTTCACGTCGAACTTCTCTTCGGCGTTGACCACGATGGTCATCATCGAGATC
GAGTCGATGTCCAGGTCCTCGGTGAAGGACTTGTCCAGCTGCACGTCTGCTTCGTCCAGGCCGGTCTCTT
CGTTCACGATCTCGGCGAGGCCCGCCAGAATTTCTTCGTTGCTAGCCATGAAAGGCTCCTTTTCTTGTGT
TGTGCCGGTACAACCGACGATGACTGGGCGGCACCGTCATCCCCGCCGGATCGCTCCGGGACTGGGGGAT
GCCACCCGGCTTGGTGAAAACTTCACGTTGCCGTCAACTGTTTAGTTTATGGCAGTCGCACGACCTGCGC
GCCAAAGACAAGCCCGGCGCCGAAGCCGATTTGCAGGGCCAGCCCGCCGCAGACCTCCGGGTGTTCGCGG
CGCATCCGGTCCATGGCCATCGGGATGGAGGCCGCGGAGGTGTTCCCGTTCTCGGCGATGTCCCGGGCCA
CGATCACCGAATCGGGCAGCTTCAGCTGCTTGACCATCTCGTCGATGATGCGCATGTTCGCCTGGTGGGG
CAGGAATGCGGCCAGGTCGCTGGCCTCGATCCCGGCCTCGGTCAGGGCCTTGCGGGCCATCTTGGCCATC
TCCCACACCGCCCAGCGGAACACGGTCTGCCCGTCCTGGCGCAGCGTCGGCCAGCGCGGGGAGTCCGGCT
GGGCGGCGTCGGCGCCTTCGCGCTGCGGGTCGGCGTCGCCCGCCCCGGCGGCCAGGGCCGAACCCAGCAG

GCCTTCGCGCAGCTCCACCTGCGAGTGGGTCATGCCGATCGCGGACCACTTCGAGCCGTCCGAGCCCCAC
ACCGAGGGGGAGATCCCCGGGGTGTCGCTGGCGCCGATGATCACCGCGCCGGCCCCGTCCCCGAGCAGGA
AGGAGATGGTGCGTTCATGGTTGTCAATGTAGTCCGAGAGCTTCTCCGCGCCGATCACCAGCACGTTCTG
CGCCAGCCCGGAGCGCACCAGCGCGTCGGCCTGGGCGACCCCGTAGCAGTAGCCGGCGCAGGCGGCGGAG
ATGTCATAGGCCGGGGCCGGGGTCATCCCCAGCGCGTCGGCCACCGCGGCGGCCGCGGAGGGGGTGGCGT
GCGGGAAGGTGACGGTGGCGACGATGACCGCGTCGATCTGCCCCGGCTCCAGGCCGGTGTCGGCCAGGGC
CGCCTGCCCGGCGGCCACGCACATGTCCAGCAGCGAGGTGTTCTCATCCGCCCGGTAGCGGGTGATGATC
CCAGTGCGCTGGCGGATCCACTCATCGGAGGAATCGATCCACTGGCACACGTCCTGGTTGGTCACCACCA
CGGTGGGCCGGTAGCTTCCGGTGCCCAGGATGCGGCTGTGGGCGTTGGGTGTCACCTGGTTCAGCACAGC
GCTCATGTTCTCTTCTTTCCTCGCCACGTCGTATCGGTTCGCAGGGAACCGGGTTAGGCCACGTGCTCGT
TGACGAACTTGCGGGCGTCCTCCAGGTCCTCGGGGGACTTCAGCGCCAGGGTCTTCACGCCCTTCAGCCC
GCGGCGGGCCAGGCCCACCAGGGTGCCGGCCGGGGCCAGCTCCAGAATGCCGGTGACGCCCATGGCGGCC
AGCTGCTCCATGCACTGGTCCCAGCGCACCGGGCGGGAGACCTGGGCGACCAGCGACGCCAGGTTCGCCT
TGCCGTCGGCCACCGGCTTTCCGTCGTAGTTCGACAGCAGCGGCACGGCCGGGTCGGCCGGGTCCAGCTT
GGCCGACAGTTCCTTCAGCACGCCCACGGCCGGGGCCATGTGCTCGGTGTGGAATGCCCCGGCAACCTTC
AGCGGGATGACCCGGGCCTTGGCCGGCGGGTTCTCGCTCAGCGCCTTGATCTGCTCCATGGTGCCGGCGG
CCACGGTCTGCCCGCCGCCGTTGGCGTTCGCCGCGGTCAGCCCGTGCTGCTCGATGGCGGCCAGCACCTC
CTGCGGGTCCCCGCCAAGTACGGCGGCCATGCCGGTGGGCTGTTCGGCGGCGGCCTCGGCCATCGCGTTG
GCGCGTTCGCGCACGAAGGTCATCGCATCGCCCTCGCTCAGCGCCCCGGCCAGGGCGGAGGCGGTGATTT
CCCCGACCGAGTGCCCGGCCAGCACGGTGTTCGGCGGCAGGGTGTCACCCAGCAGGGCGCGGGCGGTGAC
CAGCCCGGCGGCCACGATCAGCGGCTGGGCCACCGCGGTGTCCTTGATGGTCTCCTCGTCGGATTCGGTG
CCGTGGGCGATCAGGTCGCGGTCGGTGATCACCGACAGGTCCTGCAGATGGTCGCGCACACCGGCCACAT
GCAGCCAGTCGTTCAAGAATCCTGGGGTCTGGGAGCCCTGTCCCGGGCATACAATTGCTAGCACTCTTAC
AGCTTTCCAAATTGGGGGCGGGTTGCGCTCATCATTTCGGCACCAAGCTGGCCGAACCTCTTTGTAGGAA
GTCTACAAAACCAGTGGGGCCGCTGTCGAAGGAAACCCGCCAATTTCGGCAGATGACACCCCCGGCATGT
GTACGCACCCTCCAAAGCTGCCCCTTCGGGCCGTAGCTGCGGCGGCCTCCCGTGCTTCGGGTCAGCGGCA
GCGGTTTAGCGTCGGGCGTCACGCAACCGCCCGACCATCAGCGCCGTCTGCAGCACGAACGCGTCGCGGG
GGACCAGCGGGTCCCACCCGGTCACCTCGCTCACGCGCTTGAGCCGGTAGCGCACCGTGTTGGCGTGCAC
GAACAGTTCCCGTGCCGTGCCCTCCAGCGAATGCCCCAGTGCCAGGTAGCTGGCCAGGGTTTCGGTCAGC
GCGTTCGCCGCGTGCTGCAGCGGCTGGTAGACCCGCTCATGCAGCGCGTCCGCGGCCAGCTGGTCCCCGT
TGACCACCCGTTCGGGCAGCAGGTCATCGGCGGCGATCGGACACGGCGCCTCCGGCCAGGCGGCGGCCGC
GGCATACCCGGCCATCGCGGCCGTGGCCCCGTAGTGCATTTCCTTCACCGTGGGCGCGAGCGGCGAGTAG
ACCACCGGCCCCTCACCGAACAGCCGGCCGAGCCGCCCCAAGTCCATCTCCTCGAACTTGGTGTCCGAGA
GCATCAGGATCGACCGGTCCCCGAGGATCCCCACCAGCGAGTCCCGCCCGTAGCGGGTGGCGACCCGGCG
CAGCGCGGAGACGAAGTTCACCGGGGGAGAGGAGGGGGTGGTGCCCACCATGATGCGGATGTTCGCCTGG
GAGCGCCAGCCGATCGCGGCGAAGCGGGAGGAGAGCGAGTCCTGGGATTCGCCGTGCAGCACCGCGTCCA
CCACGTGCGCCTCCAGGCGCGAATCCCACGCCCCGCGGGTCTCCGCGGCCCGGGCGTACACGTCGGCGGC
GGCGAACGCGACCTCCCGCGAGTAGCGCAGCACCGCCTCGCGCACCTGGCCCTGCTCGGATTCGGCGACG
ATGTCCGGCACCTGGGATTCAACGACCTCCACGATGGTGCGCAGCAGCGCCAGTGCCTTTTGCAGGCTGA
TGGAGCGGGTCAGCTCGGTGGGCGCGGCCCCAAACACGTCGGTCATCACCCAGGCCGGGGTGGATTCGGG
GTGTTCGTACCAGTTCACGAACGTGGAGATGCCCTTCTGGGCCACCAGGCCCAGGGCGGCGCGTTCCTCC
GGGGCCAGGGAGCGGTACCAGGGCAGGGACTGGTCCAGGTACTTCAGCGCCGCGGTGGACAGCACCCCCA
GATGGGATTTGAGCCGCTTGATGGTCTCCGGGCTCGGCTTGGCCAGCCGGCTGGGCCGTCCGCGCTGCAG
CGAAGCTTCGGCCGTTTCATTCATGTCTATGAGCATATCGGTTCGATGCACGGGCCACGTGTGCCAAGCG
GTTTTTGACCCCGGGAAGCGGGCACGCGGCACCCCCGGGTGCCGTGATGGCCGGGCAAATGGGAAACGGT
GGCCACACGCTCCTTCACGGGGAAGGGGTGTGGCCACCGTTTGCCGGGAGTCCCGCCGGTTGAACCGGTG
GGTGGGTGGTTAGGCGTCGCCGCCAGCGTTGCCCGAACGTCCCGCGTTGGGGTTGTTCAGGTCATACTTC
TGATGCGCCTTGATCGGGGTATCGGCCGGGATCTCGCCCCGCTCAGCCAACGCCTGCAGGGTCTTGACGA
CCAGGGAATGCGCGTCGATCTTGAAGAACCGGCGCGCCGCGGCCCGGGTATCACTAAACCCGAACCCGTC
CGCTCCCAGGGTGTGGTACTCACCGGGCACGTAGGGGCGCACCTGTTCAAGCACCGCCCGCTGGTAATCA
CTGGTCGCGATCACCGGGCCGGTCGCCGATTCCAGCTGACCGGTCAGGTACGGGGTCGGACGCGTAGCAC
CCGGGTCGTCCATGATGACCTGGTCACAGTGCTGACCCTGACGGGCCAACTCGTTCCACGAAGTCACCGA
CCACACATCGGCAGACACTCCCCATTCGGTGGCCAGGATGTCCTGGGCTTCCAACGCCCACGGCACCGCG
ACCCCCGAGCCCAGCAGCTGGGCGCGCGGCCCGTCAATCGAGGCTTCCTTGAGCAGGTAAATGCCCTTGA
TGATCCCCTCGACATCCACGTTTTCCGGCTCGGCCGGCTGGATGATCGGCTCGTTGTACACCGTCAGGTA
GTACATCACGTTCGGATCCGGGTGTTCCCCGCCATACATGCGCTCCAGGCCTGAACGCATGATGTGCCCG
ATCTCGTACCCGTAGGCCGGGTCGTAGGCCACCACCGCCGGGTTGGTCAACGCCAGCAGCGGGGAATGCC
CATCAGCGTGCTGCAGCCCCTCACCGGTCAGGGTGGTGCGTCCAGCGGTCGCGCCGATCACGAACCCGCG
GGTCATTTGATCCGCTGCCGCCCAGAACGCGTCCCCGGTGCGCTGGAACCCGAACATCGAGTAGAACACG
TAGATCGGGATCAACGCTTCCCCGTGGGTGGCATACGAGGTCCCGGCCGCGGTGAACGAGGCCACCGCCC
CGGCCTCGTTGATCCCGGGATGGATCAACTGCCCCGAGGCCGATTCCTTGTACGCCAGCACCAGGTCACG
GTCCACCGACAGGTAGTTCTGCCCGGCCGGGTTGTAGATCTTCTTGGTGGGGAAGAACGAGTCCATCCCG
AACGTGCGCGACTCATCGGGGACGATCGGCACGATCCGGTGCCCGAAGTCCTTATCCCGCATCAAGTCCT
TCAGCAAACGCACGAACGCCATCGTGGTCGCGGCCATCTGCTTGCCCGACCCGCGCTTGGCGATCTCATA
GGACTTCTGCCCGGGCAGGCTGATCCGGGTTTCGTTGTGCGGGCGGCGTTCGGGCAAAAACCCGCCCAGC
TCAGCCCGCCGGTCCATCAGGTACTGGTGCTCCTCGGAGTCCTGGGAGGGGCGGTAGTACGGGGGCAGGT
ACGGGTCGGCTTCCAGCTGCTCATCGGTGATCGGGATCCGCAAATGATCACGGAACCCCTTCAGGTCCTC
CAAGGTCAGCTTCTTCATCTGGTGGGTCGCGTTACGGGCCTCGAAATGCGGGCCCAAACCATACCCCTTG
ACCGTCTTGGCCAGCACCACCGTGGGCTTGCCCTTGAACTCGGTCGCGGCCTTATACGCGGCATACACCT
TGTGGTAGTCATGCCCGCCACGCTTCAAATTCCAGATCTCATCATCGGACAGGTGATTGACCAGTTCCTT
GGTTTCCGGGCGCTGACCGAAGAAATGCTCACGCACGAACGCGCCGGACTCGGCCTTGTACGTCTGGTAA
TCCCCATCCGGGGTCTGGTTCATCACTTCCACCAGCGCACCGGTGTCATCGGCATCCAGCAGGGCATCCC
ACTCACGGCCCCACACCACCTTGATCACGTTCCAGCCCGCGCCGCGGAAGAACGCCTCCAGCTCCTGCAT
GATCTTCCCGTTGCCCCGCACCGGCCCGTCCAGGCGCTGCAGGTTGCAGTTGATCACGAACGTGAGGTTA
TCCAACCGCTCATTGGCCGCCAGCTGCAAGAATCCCCGCGATTCAGGCTCATCCATCTCACCATCACCCA
AGAACGCCCACACGTGCTGATCACTGGTGTCCTTGATGCCCCGGTTGTGCAGGTACCGGTTCAACTGGGC
CTGGTAAATCGCGTTGGCCGGACCCAACCCCATCGACACGGTCGGGAACTGCCAAAACTCCGGCATCGAA
CGCGGGTGCGGGTAGGAGGGCAGGGCATGGCCCTGCTTCGACTTCTCCTGCCGGAACCCGTCCATGTCCT
GCTCCGAAAGGCGACCTTCCAAAAACGCGCGCGCGTACATGCCCGGCGAGGCGTGGCCCTGGAAGAAAAT
CTGGTCCCCACCCCCGGGATGGTCCTGGCCACGGAAGAAGTGGTTGAACCCGACCTCGTACAACGTCGCC
GCCCCGGCATAGGTGGAAATATGCCCACCCACCCCGATATCCGGGTGCTGGCCACGATGCACCATGATCG
CCGCGTTCCAGCGCATGTACGCCCGGTACCGGCGCTCGATCGCCTCGTCCCCGGGGAACACCGGCTCCTG
ATCCACCGGGATCGTGTTCACATAATCAGTGGTCGTGACCATCGGCACGCCCACCGACTTCGCCCCGGCC
CGCTGCAGCAACGACCGGATAATGAACTGGGCCCGCTCGGTGCCCTGCGACTCGACCAGCTGGTCAAAGG
AATCCAACCATTCCTGGGTCTCTTCCGGATCCCGGTCGGATAACTGATACGTCAGACCACTACGGATCTG
GGAGATGTGTTCCTCGACAGCCACGGTTACTCCTTTATTGAAGCGGCTACATCCCGGTGGTGAGTTTCAG
ACACCGCGATGAGTTTGGGACTACGGGCGGTGGCGCACTGGAGTGGCGTGCTACGCCCGTTCGTCATCAA

CTCTAGTTCGCATTCCGGTATTTTGAGGACAAGTTTTCATGCTGTGAGAAGAAAAACCGCTGATTTTCGG
TGACCTATGAAACTGCGTACAAGGTCATGTTGCGTAATGGTCATGACTTGGAGACGTGTAACACGGGATC
GGGAAACCAAAAATCCCGGCGTGTTGGCCCGCTGGCGCTTGAACGCGCGGGGAAAAGCGTGTTTCGTTGG
TAGTAACGCTTTGCACCAGCAGGAGGAAACAAGTGAGCGACGCCGTATCGGCAAGTGTGGAGCCCGCAAA
GAAGATGGGCTTCAAAGAGGAAGATCTGATCCAGGAACTCGGCTATGACGACGACGTGGATTATGACCTT
CGCGATTCCATTGAGGATCTGATCGGCTCGGAGCTGCTCACCGAAGAGGACCACGACGTCGTAGATGCGG
TCATCTACTGGTGGCGCGATGGCGACGGCGACCTGGCCGATGCCCTCATGGACGCCCTGGCCAGCCTGGA
AGACGACGGCGTGGTGTGGCTGCTGACCCCGAAGCAGGGGCGCGAAGGCCACGTCTCACCGACCCTGGTG
CAGCAGGACGCCCCCACCGCGGGGCTGCACATGACCAACGCCGAGGGCGTGTCCAAGGAATGGTCCGCCA
TCCGGCTGGTCCAGCGACGCAAGCACTAACGCCCGTGCAACCCGGAACGAAACTTCCAAACTTTAGTCTG
GAGAATCAGTACGGGGAGCAGGTCACCAGCCAGGATCTGTCCACGGGCCGGAGCATCATCGTGTTCTTCC
CGTGGGCATTTTCGCGCGTTTGCGGGGGAGAGCTGGCCGAACTGCAGCACCATCTGCCCGAGTTTCGTGA
CGCCGATGTGCGCCTGGTGGCCATCTCCGTGGATCATAAGTTCTCGCTGCGCACCTATGCCGAGCAGGAG
GGCTTCGAATTCGTACTGCTCGCCGACTTCTGGCCACACGGGCAGGTGGCCGAACTCTTTGACGCCTTTG
ATGTCGAGCGCGGGGTCGCCCGGCGGGTCACGATTCATGTCCACAACGGGGTTATTACTGATCGTTTCGC
GTCCGGAATCAGTGAGCCGCGGAAACTAGATCAGTATCGTCAAATTCTGAGCCAGCGGGATATTTTCTAG
TCGTCAAAGTCTCTCTTCAAAAAGTGGACTCGGTTGGAAATTCTTCTTTTTCAGAGGGCTCTGCTGGTTC
GCGAACAAGAGGATCCATTGGCGGGAAAAGCGACTTGAGCGGGATAGCCGACTTAGTAGCATCCTCGATT
GTGAGAGTGTTTCAAGGATTTCCTCAGAACCGTCGAAATCGTTTTGCAAGCCAGCGCCGGTGGTTGGGTG
CAAAACGCTTATGGCAATTGTCAAACGGTTAGCAAGAACGGCTGCAGCTATAGCAAGAGGTTTAGTACCG
ATTGAATGGAGTAGCAGGAGCGTCTCATAGGCCCCGTCTTTGACTCGGTCGATAGTTGTCTCGGTCCGTA
TCAACTGATCGTCCGGGCCAAACTCCGCGCCAGGCACGTGATAGTTCCTTAGGGCAGATTCAAGGGCGTA
CACTTTCGATATCGCCTCAGCTGAAACAGCCTTTCTTTTTTGTTCCATTTCGCCAGCGCGCGTCAACACC
CCACTGATAAAAGCAAGAACCGCACTAGCGAATACGGCAAGGCCGGCGATCAGCGTGGCTAAAGCCAGTC
CGTCATTCCACAAATCGCCCATCCTTTGATCCTCTCGCTTTTTGCTCAACTCAATCGTAGTCACATGGGC
TGGCGGGTTCCGTTAGAAGATCCAGAAGGCCGGTTTTCTTCACTCCATAAGCTGACCCTCTTACCGCGCC
TATTGGCGACTGCATAAAAGCACCGCTAGAGCATGCAATCCGCAACCGAGAAGGATCGTGTTTGTCATTT
TCTCCTGCTGCCCCCGTCTGCTCGTGATAACGGGTGCGAAGGGAGAGAGCGAACAGTATCCAAGGCTAAT
TGCGAGGATTCCGGCCATGTGGATTTCCGGCAGGATATAGCCCTATTCCAAGACGAGGAAGTCGGGAAAC
AGCCACAATTTTCAGGACGGACAAAAGTGAAGGTCTGCATTTATCTGTCATTTCAACGGCAGATTCAGAA
GAGTGGACGATGCCCAACCAGCCAACCCCCGGAGCTTTTTTTGTGTGGGAGAGACGCAGCTCACGCTTCC
CCGGCTTGCCCGGGCACCCGGGTTCCAGTAAAGTTGTTCCCTGTTGGCAGGAAGGTTTTTCCTCTTGTCG
CAGGTCAAGGGCCTTTAGCTCAGCTGGTAGAGCGTCACGTTTACACCGTGAATGTCATCGGTTCGATCCC
GGTAGGGCCCACCACACAAAACCTGCTCCGACTCGTCGTAAAAGATTAGTCAGAGCAGGTTTTCCTGTTT
GCTGGCCTGTTTTCCGCCGCCCAAACTTCCGCGTATTTCCAGAAGTTTCCGTGTTCGTGCCTGCACAAAG
AGTCGTAGGGAAGTAGTAAAGATACGCCGCAAAACTCAATAGCCCCTGCACGCGAAGTGCCACGACATCC
AAGTCCTGACCCAACACTCCGGCGTACATGTCCAAAGAGCCCGCACTCGTAGTACGGTCGAATGTTGGCT
GGACGATTTTTCGGTATACCCGAACTTGATCAACTATGGCCAGCGGTAGAGACGTAGCTTGGGGCTGCGT
GTCGAGTACGTGTCCAGCGCATCATAGTCGTTGGCGTGAACATGGATGCGCTACTGCACTGATTCGTGCA
GTAGCGACTATGAGTTCATCCGCTGTACGAAGGTGGTGCGGTCTTGGCGCATCAGGAACCGTTCCCTATT
CCACGATCTTTGGGGAACAGGTAGTTGGCGATAATCGCCAGCACGGCAATAATTTCAACTGTTGTACCAG
TTAGAAAGGCTATTGCCACGCCGTCTTCAAGTTTGGTTCCGCGGAAGTGTGCCCAGAGCACGACTACCAC
GCAAGTTCCCAAAGAGATCCAAACAAGCCACAACGAATGTCGAAATAGTCTCTTTCTGAACCGGTGAGCT
TGCTTTAATCTTTTAGCTTCGAGTTTATCGACTTCGTCAGCTTTATTAGTTGTAGAGCGGCTTCTGGGCT
TATCGTCAATTAGAGCTTCAGCTGACGCCGTGACGAATTGTTCGAATTTATCGAGCAATGGCAGCGTCGA
TCTTAGCTAGTCGTGTAAGCCTCTGTCGCAGGGCTTGCGGGGATACACCAAAATGACCCGCGATTCGAAC
CAGTGAATACCCAGCACTCTTAAGCCGATCAATTTCCGAGCGGGGCATCAGAAGATTTCCTGCAAATTCA
TCAGCAAAGAATTCGTGTAAGTCGTAATGCCCACTTCCGCGTTTATCCTCAAAAGAGTAATCATCGTCGT
TTGCTAGTTCCATTCGCTCGATGTAGTGCCCAACTTCATGGGCGCAAGTGAAACGCTGGCGAGTTACCGG
TTCAGACGAATCAACGTATGCCCGGATTAAGTCCCCTTGCCCAACAATCATGCCGGAAAGATTATCCGGC
AAGGGAGCCACTGACACATCTATTCCGAGTTTCTTAGCAATTCTAAATGGATCAACCGGAAAACTACTGT
CTGCCCAGTGGGTAGAAAGCGTGTCAGTTGCAAGACGCTGCGCAGATTCCCAAACTAGTTCAGCCACTGT
TGCCACCTCCGCGGCGGATATCTCCATATTCTGCTGTATGTGTACCTATTATTATATGTCATTCTGTCAA
CCAGGTCATGGAGATCCTTGTTTTTCGGCAACCGTTTCGCTCACCGTGAGGCGCGCCTTAACCCAGAGGT
TTTATCAGAGCGTTGAGGGCCGCTGATTTCTGGTTTTTCCCGGAGTCGGCGGGTTTCTCCTGCTTTAGGT
CGTTGGTGACACCGAGGTCATTGGTGTGGGGGCCGGGCTCCACTGTTCCGGTCATGGTCTCTCATCTCGT
TGATGGGCAAGGTGGCCGTGTCGCCACTCCGGATACCCTGTGTGAGCTTGTTCTAACATCTGCATCAATA
GCGCTGATTCCGGTGCCATTTTAAGGATGAGCAGTCGGGTTTGCCTACTATTGCTGATCAGTTTCCCGGC
AACTGCATACAACCGGTACCGCCACCGCTTCACATCCCAACAGCCAGCAGGACGCCTGACCGTAAGCATG
ACCAGCTGGATCCAGGAAGTGAAGTTCACGGACAGCACCGCCAGAATCTCCCAGGCCTGATTCGCTGTGT
AGGACCAGTAAGGCAACTTGACCGGCCGGCGGGCCTTTAGCATTTTGGTCCTGTTTTCACACCAGCTCCG
TGCCCGATATCTCACATTGCCAGCGAACGCCGTGGCCGCGGCGACTGCACTGCACGAAGAGAGGCGGAGT
CGAGTGGAATTAACACAGCTCAGCAGGTGGTAGTTAAATATGTTTTCAAGAACTCCCAGGTTAATGAGAC
TGAAGTGCTGACTTCCATGCCTACTTCCGAAAGGCCGGTTGTTTTTGACTCGCTGCCAACCCGAATGGTC
GAAGAGACTCAAACTTAGAAGAATCCATATCCTTTTGCGATGAAGCGATCGAATAGAACGCTATGGGTAG
AGGCGGGCGGCGGGCATTCTCGCGAGGAAATTGAGCTCCTTCACTTCGTCGGGAGTCATTGCGATCAGGT
CGATGGGAGGATTAAGAAGTTCAAGGAACATGAGTGACCGCAACACGCGGGGAACGTTCTCGTTGACGTA
GACAATCAAAACATCTAGGTCTCGAGGCGCAGGCGAATGCAGCGCCGATCCAAAAAGCCAAATCTGACTC
GCGCCGGCTTGACTCGCGAGCATTATAAGATGTTTGAGATCTGGCCAGCGATTGTTCAGCGCATTCAATC
TTCGTTGAGCCTAGTGAATATAGCTTTTAGTAAGTGGATCTCCACCCCAGTTTCCATCGCTGCGGCCGTG
ACCCGCGTGCTCAAACCGTTCGTGTTGGGGTTAGTGATTATGAATGCGTCGGGTTCTAAATTGGGATGCG
CATCTAAGCGCTCATAGAGCTCGTCAACTGGGAATTCGTATCTGTCGTGTGTGATGACGATCAAATCACG
CAGTCCTAGGCGCTCAATCCTCCAGGCTGCGAGTCCGATTCGAACAATATCGCTGACTTTGCCGTGTCGA
ATGAGCCGCGATCGCAGATAGCTTTCATCGTTATCTTGGAACTCGTGTAGAGGAGTCTGCAACTTTAGCG
CCTTCAAAACTTTGCCGAACGTGTCAAGCAGCACGCCCCGTGCCCTCGCAGCTTCGAAGACCCCATTGTC
TGGAAATCGTCGGATAAGAACTATTGCTTCACATGTTGGGTATGTATCGAGTATGGCATCGAGTTCATCA
AACCCAAGAGGTGAAGGACCTGGCTCAGCCACTACGATCAGACGCGCACGTCCTTCGCAAATTGTCAGGA
TTCCGTTATCTCCGTTTGATTCTGTGTCGATTTCACTCTTTGAGAGTTTTTCCTCCACCCAGGCTTGGAT
AGTCATGCGGTCTCCTCTCGAAATAGGTTGCGAACAGCTTGTGGAAATCTTATAGTCCTTGCCGACCAAT
CACCATATAGGTGCCGTTCTTCGAATTGGCGGATGTGGAGTTCGAGCTTGGCCGTTACTGCCACCTCAGC
GGGAGTGAGAAGGTGCTCGTTGGCTCGAATATGGGCGAGAATCTGAGCGTTCACGGGGATCACAGCCGAC
TTCACCAGTGCCGCCCACTGGTGTGCGCGATCGTCGTCGTAGACGCCTTCTTGGGGACCATACATCTCAA
ATACTGCCCGGTTTTTCGCAAGTAGGGACTCTAATCGTTCGCGGGCATCCATCCGTGTCTCGTATTGCGG
AGTTCCGAAGGCGGAAGTGCGCGCCGAGACGCTCGCTGCTTTCCACGAACGGAGCAACTCAGTCGGGTAC
TCAGCAGGATCTTTATCGATCATCGTGTGGCATGTCGGACAGAGCACCAAGATGTTGCTCGCTGCGGCTC
TTTCGTCTTCGTTCAGATGTCGTTCATTCTCACCGCGCGGTCCATCGATACTCGCAGGGATGATGTGGGC
CAGTTCTGAGACTGTTTTCCGCCTTAAAATAGTGTGTAAGTCTCGGCGGCATACAGGGTTTTGACAGTGA

CCGCCCGATTCGGACCAAAGGTAGTCTTGCTCAACCCTTGAAATTTTCTTGCGATAAGTCACGTGGACTA
TTGTGCCAGAACGTCTCCGACGTACTAGTAATACCGGTTGGAAGTGCCAATTATTTTGCTTGGCTACGAC
GTGAGTATAGTTAGTCAAGATTACGGGACCATCGTTTAGTGCGGCCTCGTACTTGCTCCAAAATCTTTCT
CATAGCAGTCTTGTTTGCCCGCGCAGCGGTGTCACCGACTTTCTCGTCTTCGCCACCTCGTTCACTAGCC
TCCGCACGTCTTAAGCAGATCGAGTCTTGGGGGCGTGACAGGACCTATACATTTCGGGGGCGCGAAGCAG
CACCATTAAGGTTTTTGAGGTGTTTCTTCCATGCAGTGTCGACCTCCTCGATCGTCAAAATGTGCTGTGG
ATTTTTGCTGCTTTTAAAAGCAACTTCCGCTTATTCCGGAGGCGTCCCCCTGATTTCGAAATCCTGGCTG
TTCGAATATCGGTCGCGAATCCTGCCCACGTATACATGCTCAGGGGCTTTTATTATTAAGGTCAAATGAA
CCGCTGCCGTCAGACAAGTTGCTGGCACCATGAAGATCGATTTTGAAGTCAGTGTGAGCGGGGGTGCTTG
AACCAAAACGGCTACGAAACCGAATCAGTGAACTGGGCGGCACAAACTTTACCTCCATAACGGACCATCC
AGGTGAGCTCTCTTGGTAGTCATGAGTGAGCATTATTGTTAGCTTCTGTAGACGCTTTGTAGGTCTAATT
TGGGCATAAGCAGTCGTCCGTGACAATGGTTCGCCGAGGATTGTCGAATTCGTCCATGGACTAACATTTG
GCATTCTCTCTGCACATATCAGAGTCACCCGAACCTTTTCAGACGTCTTGTTGACGTATGCCAGCCGGCA
GCCATGTCGCCTAGAGCAGGTAACCGCTTAGCGCAACGGATAAGGCATCGCCTGCCGGAGGTAATCTAGT
GACGCAACATAGTATCTACGCAGGGGAGCGCTGGATCTACGCGCGTGGAAGGGACTCCTTGAATCCGCTA
ATTCCCGCCCCTATGGCCACACTAAAGTGGCCCCGTGGGGACCACTGGCTCCGGCCAAGTTGTCGGGGCC
TTGGGCATTACAGTTCCAACGTTTAAAGCCTCTCCTGGTGTCGCCCGAGTCCAGGTACATGGACCTGCCG
CTATGACCATGCTCCTGCATAGTATGAGCGAAGGGTCCTCCAGAGGGGTGCTCATACGGCACAATTCCCC
CCTCCGAGATCGCCATGTAAAACGTCGTATAACGCATTCGATCGTCATTGCCATTCAAAGGGACTGGCAA
CCAAGCTCCTAAGTTTTCTGCCGTCTTGGCTTGCAATCCAGAAAAAGGAACTTCACCCCAAGCCTTCGCC
CAGATTGTAGGTCCCTTCGAGCGCTGGAAAGCGCACGAGGATAAAAAACGGGGCCTTACCCAAAAGGTAA
GACCCCGTTCAGTCGTGCAGGTTAAGCCCGCTTGCGCGTGAGCAGTCCCCAAATAACGAGGACGATCAGC
GAACCGCCGATGGCCAGCAACCAGGTTGACAGGGACCAGAATTCGTCCACTCCGACTCCGAAGATCGCGG
ATCCAATCCAACCGCCAACGATGGCGCCAACGACACCCAGCAGCAAGGTCACGAGCCAGCCGCCACCTTG
CTCACCTGGCTTGATCGCTTTCGCGATCGCACCGGCAATCAGGCCCAAAACAATCCAACCTATGAAACCC
ATTACTTCCTCCTAAACGGATCGAGTGACTTCGTTCAGCATCAGGACTGTGATGCACCCGGAAAACATTA
CCCGCAAGTATGGAATTGGGTGCGCACATCTGCAAGGACACGCCACGAGGAAAATCAAAATACGACGTGA
AACACACCGTGGCGAGCTGGGATCACAACCCAATGGCGGAATCCAGCACCGGGTGGTGGCAACAACGGTT
AGATATTCGGCTCCTTGCCAGAGGCCGGCTGAAGCTCCAGCTGGGGCCAGTGCCCCAGATCCCGGAGCAG
CTGCCGGTCGTGGCTGGAAAGCACAATCGCGGCCTCGGTCGCATCAAAGGCCTCGGTCAACTCGTCCACC
AGCGTGATGGACAGGTGGTTGGTCGGCTCATCGAGCAACAGCAGGTTCGGTCGTGCGGCCAGGGCCAGCG
CGAGGTCGAGCCGGCGCTGCTGTCCCATGGACAGGTCTCCCACCGGTTTGTTCATTTCCGCCGAGCGCAG
CAGTCCCAGGCTCGCCAACCCCACCACCCGTTTGTCGGGCACCATACCGGCGGCGACCAGCCGGTCCACT
TGATTGGCGTAGACCGTGCTCGCCCGCTGCTCCAACGGAAGCGCGGACTCCTGCTGCAGGAAGGCACGCC
GGGCGTGGGCCGAGTGGTGAACTGCTCCCTGATCCGGGTGCAGCTCCCCCGCAAGGATCGCCAGCAGAGT
TGATTTCCCGGCACCATTGGGCCCGGTGATCAGCAGCCGGCTGCGGCCGCGCACCGTCAGCGACACCGGG
GCCAGCCGGCCACGGACACCTACGGCGTCCGCGGTGACCAGTGCCGCACCGGCCCGGGAGGTCAGCTCGG
GGAAGTGCATGGCCTGTGGGGGAGCGGGCACGGTCAGCGCCTGGGCGTCCAGGGCCGCCTGCCGGCGGCG
GACGCTTTGCACCAGTCCACCGGCGCGAGTGGCCCGCTGGTGTTTTCCGGTGCCCTTCTCCGGACGCCAC
CCGCTGATGAGCCGGTTCTGGGCTGCGCTGAGGTCATCCTGCAGCCGGGACCGCTCGGTCTGCTGGGCCG
CGTATTGCTGTTCCCAGCGCTCGAGTTCGGCCCGGTGTCCCTCACGGTAGCCGGCGTATCCGCCGCCGTA
GACGCGCGGACGGTCATCGTAGGTGGGGTCTAGGTCGATCAGGGTCTCGGCGACGTCGGCGAGCAGTGCC
CGGTCGTGGCTGACGATGACCACCCCGCCGTGGCGGGACTTCAGCGCGGTGGTCAGGAAGTCCAGCCCGG
CACGGTCCAGGTGGTTGGTGGGCTCATCGAGCAGCAGGAAGTCGTCATCGCCGCCGATCAGGCAGGCCAG
ACGCACGCGGTAGCGCTGGCCGACGGAGAGCTCGGCCAGCGGCCGGCTCCAGTCCGGTTCGGCGTCCAGG
GCCTCCATGGCCACCCGCACCCGTCGTTCGGCGTCCCAGGCGTCCAGCGCCAGGGCCAGTTCCAGGGCCT
GGGCGTAGCGGTCATCGGCGCCGGGTGTTCCCTCGGACAAGGCGGTGGCCGCGGCATCGAGTTGCTCCAG
TGCCGCGACCGCGTGCCGGACCGCCGCGGCGGCGACTTCACCCACGGTGCGCTGATCGTCGGTGGACATC
TCCTGTTCGGCGATGCCCAGGGTGCCGATGCGGGTGACCTGGCCGCTGTCGGGGGTCAGGTGCCCGGAGA
GCACGTGCAGCAGCGTGGATTTGCCGCGGCCGTTTTCCCCGACCACGGCGATGCGGGAGGTGGGGGTGAC
CACGAGGTCCACCCCACGCAGGATGGGGTTGGCGCCCAGGGCCAGCCAGATGTCGGACAGGACGATTTGG
GCGCGCGAACGGGCAGGGAAGGTTGGGGGAGTGATAGGCACGGTGTTCCTTTTGGGTGGGCGCGCCGCAC
CGCAGCAGGCAGGGCAGAATAGACCAGGCACTGACAAGGGGTGTGGGGGCACGCAAAACGGTGACCACTG
GGGTCATGGACGCATGACCACGCGCTCGGAGCAGGCTCAACGAGCGCGGCTGGCCGCGATCACCGTTAGA
GGAACAGCAAATATTGCATGCTTCAACGCTAGCACGCGGCGCCGGTGCGGCAACAGTGGGTGTGAGCGAA
TCGTGGTCGGGGTCGTGGCTCACCGCGCGTCCTTGCGGTTTGCGTCCCCATCGGGATTGTCCGTGAGCAT
CCGGTCCAGACGCCGGGCGACGTCATCGAGTTCGTGGTCGAACAGCCCCGCATAGGTGTCCAGGGTGATG
GCCGCGGTGGCGTGCCCCAGCATCCGCTGCACCACCTTGACCGAGGCGCCGGAGGCGACCATCCAGCTGG
CGGCCGTATGCCGCAGATCGTGCACCCGCAGCCGTTCGGGCAGCCGGACCGCCTGCGGCCCGGCGTCCCG
GGCCGCGGCGTTGACCGCCAGCACGGCCGGGGTGAAGCTGCGGCGCCGAAAGTTGTTGGGCCGGATCTGG
GCTCCGCGGGCGCTGGTGAACAGCAGCCGGTCCGGATCGTGCGGCGCGGCCAGGGGCTGCAGCAGCCCCA
TGAGCTGCGCGGTCAGCGCCACGCTGCGCGGTTGCCCGTTCTTGGGTGGTCCCACCACCGCGGGCCGTCC
GTTGACGAACACCACCGAACGCTCCACCCGCAGCCGGCGCAGTTCCGGCTGCAGGTCCCGGCCACGCAGT
TCCACCGCCTCCCCGATGCGCAGGCCCGTGCTGGCCAGCAGCCAGATCAGCGGCGCGTCGCGTTCGCCGG
CGGAATCGGCCAGGGCCCGCACCTGCGCCACGGTGAGGAACACGTGTTCGCGCGGGTTTGGCGGCGGCAG
GCGGATCTTGTGGCCCGGGTTCTTCTGCAGCAGTTCCTCATCCACGCACCAGGAAAGGAACGCCAGGAAC
CGGCCGAAAATGGTGTCCACGGTGCGCGGGGCGTAGTCCAGGTGGGCCACCCACGCCTGGATGTCCCGCC
GGCGGATCGCCTCCAACTGCCAGCGGCCCCAGTAGGGCATGAGGTGGGCGCGGATGTCCGAGGCCGCCGC
GATGCGGGTCGAGGCCCGCCAGTGCAGGCTGCTGGCCTGCCACAGGCGCAAAAGATCGCCCACCACGGGT
CCCGGGGCGGGACTGCCGGGTCCCGGGCGTGCCGGCGGGTTTGCGCGCTCGGCTGCTGGTTCCACCTCTT
GCCTCCCAACTGTTCGGCGGTGCCCACCAGTTTCGCCCGCTTCGGCTCCGGTACCGGTGGATGACCGGGC
GCACTGGGGACAAGCGACGCCCGGGAGGCGGTCATTGTTTCGCGCAAGCGCCGTGGGGCTGAGATACTGG
GGCTCCGGTTCGGCAACAGGTTTTTTGTGGTGGCAGAGGGTGATTGGGTGGCTGTGATCGAGGATCCGTT
CCAGGTGCGCCTGAGCGGGCGCGGGGGCGCGGTGAGCCTGCGCCAGCAGGTCTCCGATGCGGTGCGCGAC
GCCCTGGTGGCCGGCACCCTGGTGCCCGGGCAGGTCTATTCGGCCCCGGCCCTGGCCGAGATGCTGGGGG
TTTCACCGACCCCGGTGCGCGAGGCGATGATCGACATTGCCCGCGAGGGGCTGGTGGAGGCGTTGCGCAA
CAAGGGCTACCGGATCGTGGGGTTCAGTGACCGGGACCTGGATGAGCTGGCCGAGCTGCGCGCGCTGATC
GAGGTGCCCACCATGGCCCAGGTGGCGCTGCATGCCCGGGCCGAGGACCTGGAGCAGCTGCGCCCGCTGA
CCAAGACACTGAATTCCACGGCCGAGCGCGGGCAGCTGCGCGAGTTCATTGCGGTGGACACCGAGTTCCA
CCTGCGCGCCCTGGCCCTGGCCGGCAACCGGCACCTGGTGGATAACGTGCGCCAATTGCGTTCCCGGGCC
CGGTTGTCCGGGCTGGCGCAGCTGGCCGAGGCCGGGCAGCTGGTGAACACCGCCCGGGAGCACGGCCAGC
TGCTGGATCTGATGATCGCGCGGGACGCCGGGGCGGTGGCCGAGCTGATGCGCCGCCACATCGGACACAC
CCGGGGCGTGTGGGCCGGGCGCGGGGAGCAGGCCCGCACGTCAGCGACCTAATCCCCGCACTTTTTCATC
CTGCTGGCCCGGCCATTGTGAGCCGGGCCATTTGCTTAACCGACAGTAAAATTTTACTGTTGTGTCTATT
CGTGGCGCAGGTCACGAGCTTTCAATAACCAGATCGCGTTACCACTGCACCCCCGGCCGCACCCGGCGGG
GAAGCGAGTGGGGGCGCACGGCAGATGGGCGAGGACATGAGTCAACAGGTTTCCGCGGCACCGAAGAAGG
TGAGCTATCCCAAGGTGCTGACCGCTAGCCTGAGCGGATCGGCCATCGAGTGGTTCGATTTCTTCCTCTA

CGCGACGGCGGCGGCGTTCATTTTCGACAAGCAGTTCTTCCCCTCCGATGACCCGTACATCTCCCAGATG
CTCTCCTACACGACCCTGGCGCTGACCTTCTTCATCCGCCCGTTCGGCGGGATCATCTTCTCCCACATCG
GGGACCGGATCGGGCGCAAGAAGACCCTGGTGGTCACGCTCTCGCTGATGGGCGGGGCCACGGTGGCCAT
CGGCCTGCTGCCCACCTACGCCCAGGTGGGGATGCTCGCCCCGGTGCTGCTGATCCTGTGCCGGATCATC
CAGGGCCTGGCCATCGGCGGGGAGTGGGGCGGGGCACTGCTGCTGGCCTACGAGTACGCGCCGAAGAACC
GGCGGGGATTGTTTGGCAGCATCCCGCAGACCGGGATCACCATCGGCATGCTGCTGGCCACCATCGCCTT
CTCCCTGGTCAGCCTGCTGCCGCAGGCCTCCTTTGAGTCCTGGGGCTGGCGCCTGCCGTTCATCTCCAGC
ATCGTGCTGATCGTGATCGGGCTGTGGATCCGCGGCGGGCTGGGGGAGACCCCGGCGTTCAAGAAGCAGC
AGGCCACCGGCGACGTGGCCAAGCTGCCGATCGCCGAGACGCTGCGCCACCACTGGCGCTCGGTGCTGAT
CGCCATCGGCGCGAAGATCGTGGAGACCGCGCCGTTCTACATCTTCGCCACCTTCGTGGTCAGCTACGCC
ACCGGCACCCTGGACTACGAGCGCTCCACCGTGCTGAACGCGGTCAGCGCCGGCGCGCTGGCCAGCACCC
TGATGATCCCGGTGATGGGCTGGCTGGCCGATAGGTGGGGCCGGCTGCAGGTGTACCTGTGCGGCGCCGT
GGTGATCGGATTGTTCGCCGCCCCGTTCTTCTTGCTGCTGGGCACCGGGGCCGACTGGGCGGTGTTCATG
GCCGTGATCGTGGGCCTGGGCGTGGTCTGGCCGCCGGTGACCGCGACCCTGGGCACCTTGACCTCCGAGA
TCTTCTCCACCCGGGTGCGCTACACCGGGGTGACCCTGGGCTACCAGATCGGCGCCGCGCTGGCCGGGGG
CACCGCCCCGCTGCTGTGCACCTTCCTGCTGGCCCGCTTCGACGGGTCCTGGGTGCCGATCGCGCTGTAC
ATCGCCGCGATCGCGGTGCTCTCGATCATCGCGGTCTCCTTCGCCCCGAAGGTGGCCCGGGCCGATGACT
CGATCGAGAACCCGGCCACCGAACACCCCGAGACGAACCACGACCTGCCCGGCGGGCTGCCGGACGGGCT
GAGCATGACGGAAGTGAAATAGGAAAGATGAGCACAATGACCGAGCACGCCCCGCGCTGGTACGGCGCCG
ATGAGGTGGCCGCGGCGATCACCCCGGCCCGCGCCCGCCAGCTGATCGAGCAGGCCCTGGGCGGGGACTT
CGACCCGGCCGAGGACCCGGCCCGCTTCCACGCCCCGGCCGGCACCGGGCACCTGCTGTTGATGCCCTCC
ACGATCGGTGAATGGTCCGGGATCAAGGTCGCCTCCGTGGGACCGCAGAACCCCTCCCATGGCCGCCCGC
GCATCCAGGCGACCTACATCCTGATGGACGCCCTGACCCTGACCCCGCAGGCGATGATCGAGGGCTCGCT
GCTCACGGCGCTGCGCACCCCCGCGGTTTCGGCCGCCGCGGTGAACCGGCTCGCCGCGCCCCGGGCCAGC
ACCCTGCTGGTGTACGGCACCGGCCCGCAGGCCTGGGGCCACATCCAGGCGATGGCCGAGATCCGCGACC
TGGAGCAGGTGATGGTCTCCGGGCGCAACCCTGAAAAGGTGCAGGCGCTGATCGCCCGTACCCGGCAGCT
GGGGCTGGCCGCGCGCCCGGCCCCCGAGGCGGACCTGGGGCAGGCGGACATCATCGTGTGCGCCACCTCC
GCCACCGACCCGCTCTTTGACGGATCGCTTGTCAAGGACGGGGCGGCGGTGGTGGCCATGGGCTCCCACG
AACCGCAGTATCGGGAACTGGACGCGAACCTGATGGGCCGTTCACTGATCGTGGTGGAGGAGGTGGACAC
CGCCCTGCGCGAGGCCGGGGACCTGATCCAGGCCATGGCCGAGGACCCGGACCTCTCGGCCGAGTCGCTG
TACACGCTGCGGGACCTGGTGCGCGGCCAAGTCCAGCGGGCCACCGACCGGCCGAACGTGTTCAAGGGGA
CCGGGATGTCCTGGCAGGACCTGGCCATCGCCGTGGGAGTGCACGAAACCCGCTAATCGGCGCCGGCGCC
GAGGCGTTTGGCAAAGAGCGCGGGCCGCGGTGCCGGGATGAGGATTCCCGGTGCCGCGGCCCGCGCCATA
TTTGCCTGTCGGCAGATCCAGCCGATACCGGTTTCATTCTCACCGGGCGGCACTGGGATACTGGGGCCAT
GAGTGCACCTAGGGAAAACGTGTGGCTTGCCGCCGTTCGAGCCAACCCGGACCATGCCCACAACTACGCG
CAGCGCTGGCGCCGGCTGGCCGCCGAGGGCAGCGACATCTACGGCGAGGCCCGGATGATTGACGCGATGG
CCGAGCGCGGCAGCCGCATCCTGGACGCCGGGTGCGGCACCGGTCGCATCGGCGGCTGGCTTGCCGCCCG
GGGCCACCAGGTGGTGGGCGTCGACCTGGATGAGCACCTGATCTCCGTGGCCCGGGAAGACTACCCGCAG
GCGCAGTGGTTCGTCGGCAACCTCGCCACCCTGGACCTGCAGGGCCAGCAGGACCAGCAGGACGCACCCG
GAAAGTTCGACCTGATCGTCAGCGCCGGAAACGTGCTGACCTTCCTCGCCGAGGACGAGCGGCTGCCGGC
CCTGCGCCACCTGGCCGGGCACCTGGCGCCGACCGGCCGGCTCGTGGTCGGCTTCGGCGCCGGGCGAGGC
TATGACTTCGACACGTTCGAGTCGGATGCCGCCGAATGCGGGCTGCGGCTGCAGCAGCGCTATTCGACCT
GGCAGCTGCATGGGCCGGCCAGTGATTTTCTGGTGGCCGTGCTCGGACGCGGCGACCAGCCCACCGGCTG
ATAGTTATCCACTCACTCTTCATTGGGTCCCACGAGCTGCCGATTTGAGGTTTTCTCCGGGTGATGAGAT
GAAACCCCATCTGGATTACTGGTGGTGGGCTGTGGGATACTTGTAACCGTTGAGCGATACTAGAGAGCTA
GCCCAGAAGGCCACATGGGAGACGAGATGACACCGGTTTTGATCGGTACCGGGTACATGGTCCGCGCCTT
TGCCGGACTGTTGTTTAGATTCGTTCCGCGGCACCCTGGAGTTCGGTCGGTGAGCACGCTGAGTGGCTGC
AGAGAGTTAGCGGCCTGATGTGGATTACCGGCGATGTTGAGCTACCTGACGAGATGCTCGACGCCCACGA
GCGTGGTGAGTTGGTGTTCTTCGTCGGTGCGGGGGCTTCGCTGGGCAAACCATCGAACCTTCCCCACTTT
CGTAACCTGGCGAAAAAGCTCGCGCGAATGGCATCGCACCCGTTCTCCGCGCGCGGCGGACTGGACTTTT
TCATTGGACAGCTGGAGTCACTCCCTCAGGCGTTCGACGCCCATCAGCACGCCCACACGCTGATTTCCGA
TCCGAGGTCAAAATTCAATCCGCTCCACAGTGCGATTGTCGACCTCGCGGGAATCGGAGGAGCGTTCCGC
GTGGTGACTACTAACTACGACGATCACCTTGCCTCAGCTGCAAGAAGCGAATCGATCGCGGTACCGGACA
CCTGGTACGCCCCGGCGTTGCCTCTCGGGCATGACTTCGTTGGGCTCGTGCACCTGCATGGTTCAGTACG
GCGCCGGAAGGAGGAGATGATCCTCACCGACCGTGACTTCGGCCATGCGTACATCACCGATGCATGGGCT
GCAAGGTTCCTTCTTCCCATGTTCGATCGATTCACCGTGGTGTTTGTCGGCTACAGCCATGATGACGTGA
TCATGCGGTACCTTGCGCTTGGCTTGCCCTCCAGCGGCAACGGCAGGGCCTCCAATCGGTTCGCGTTCAC
GAGTGACCCGACGAACAGCAAGTGGGGATACCTGGGGATACAGCCGATCGCGTACCCGGTGGTCGGGCGC
GATCATCAAGCGCTCGTGGCGGCACTCACCGCGTGGGCGGACCGAGCCAAGATGGGGCAGACCGACCACC
AGTCTCGTGTGCAGGCGATCATTGGCGGCGGTACTGCACTGCCACTGCCCGACCGCGACTACCTCCATGA
TCGTCTCCGAACGACAGACGGCGCCCGCGACTTCGCGCTTGCGACGGAATCTCTGCCCGACGAAACTAAA
CTCGAATGGCTGACCTGGGTGGAGGATCTCCCCGAGTTCAAGGCCCTGTTCTTACCGGCGGATGTGCCGG
ACGCGACGGCAATTCTAGGCAACTGGTTCGCAAGGACGTTCATCGAGTCGACGACACTGAACGGGGCGGC
GCTCCAGACCTTGCAACGACTCGGGCAGTCGATGACGACTTCGCTTTATCGGACCGCCAGCTGGCTCGCT
AACGACCTCAGGAAACAAGACGCGTCTGCCGGAGAACGGTGGCAATCACTCCTCGCCACTTCCATATATG
GACAGTCAGCCCCTCTCAAAACTGATCGCCTCATGCCGTTCCTACCCGATTCGACGACCCCCAGCATTGC
GGTGCTGCGGACAGCGCTGCGGCCGTTCCTCAAGCTGGAACGGCCCTGGTTTATCGACGAGTCCGCGCAA
CGTACGGTCTATCCCGATGCGAAGGTCACTTGGAACTCGGAGGACTACTCACTGACCCAACACGTCCTGC
GCGTCGTGCAGGAGTCCGACGCCGGGGATCGCTCACTCGGCGTAGTCCTGGAAGACGCCATCATTGCTGC
TTATGACCTGCTCGACGCGTATCACGGCGAGCGGGGCTGGGATCCGCTCGTGCATCACCGATCTGCAATC
GAGCCACACGCTCAGGACAAACTGCGGGAGCCGCTCGACGCAGTCATCGACGGCCTTCGCGAATACGGAA
GCAAGGCGCTGCCCCTCTCGCCAGACCTGCCCAACCGATGGTGGAATAACGGCCGTGGTCTCATGCAGCG
CCTGGCTCTGCATCTGGTAGCCAACGATCCGGAACGGAGTGCGGACGACAAGCTCTCGTGGCTCCTCGAG
CGCACCGGGCTCTACGCAGATGACCTAAAACATGAGACCTATCAGGTAGTCGCCGCCGCAGTCGGTAGCG
CGACATCGCCGCTCAAACAGCGGGTCTTGGATGCCGCCGCCGACGGACCCGACTACCCCGAAGAGATTCC
CGACCGCGACCGCCACTTCGCGTACGCGAAGTACAACTTGTTGGCATGGCTAACGCAGGTCGACCCTGAC
TGGGTGGAGGCGCAGACCGCGTTCGACCTGATCCAAGCTGAGAACCCCGGTTTCGAGGTGCGAGAGCATC
CTGACTTCGACACCTGGATGACAAGCGGAACCTGGCGTGGGAAGCCGCCGATGGACATCGAGGAGTTCAT
TCAGGCGCTCGCTCAGAACGTGAGTGTTGCACTCGATGACCTGCTGTCCCGCGACTATTCCGAACGCTAC
TTCGATCAGCCCGACTGGCGAGATGCGCTCGGGCTTGTTCAACAGGCCGTCGAGCAGCGCCCGGACCTCG
GCTTGCAGCTCTGGGACGACGTCCTCGGTCGCGACGAGCTTGACGACAAGCAGGTCGACCTATGGCGCGC
GATCTCCGAAGGCTGGGGGAAAGCCCAGCTACGAGATGTGGGCCTCGGGGCTGTACAGCGCCTCACCACG
TTGCTTGCTGACAAGGACTCCGCTGATGCATTAGGGCGTTTCCTACTTAATCAGATTCGGCAGCAAATCG
ACGAAGATGAGTCGCTGGCGCTCGCGTCCATGCGCGAGCTGGCGCGAGCACTCTGGCGTGAGCAGGGCGC
AGGATTCAGGCACCGAGAAGATTCGGCCCCCCTGTCGTTCGCGCCGCTTTACCTGAACTCGTGGCCGGGG
TCCGTGGCCCAGTACTGGAACAGTGAAGTAGATCGTCGCTGGCGACACTCACGAGAGGATTGGGCCGGAC
TTAGCGACGAGGAGTCGAAGGCGCTCGTTGCGCTGCTGAACGGCAACGCGGATGCACTGGACGCTACGCA

ACCAGCGATTGCTGAACAGCTGTTCTTCTACTTCGCCGCGGACGCTGACTTCGCGGCGGCGCATTTGCTC
CCTCTCTTCAACGACCCGCAGCGACACGCCTATGGCTGGTACCCGTTCCTGCACCATCCCAGGTGGAACG
ACCGGATCCTCGCAGCCGGGCTGTTCGAGAGCATGGTCGCCGAGCTCAGCCGTCTTGACGAATTGCCAGA
CCAGCAACTGCATCACATCTTCCTGGGGTACATAACCTCCGTGGTGTCATACGCGGGCATCACGAGTACC
GACCGGAGGCGCCTGCTTGATCAGACAGTGCTCGCGTCAAACGGCTCGCATGCCGCTAGCTTCGCTGAAG
CGGTCGCCAGATTCCTCCGCGAAGATGGCGTCGACGGGGCCGAGGTCTGGCGCCGGTGGCTCGGCAAGCA
TCTGGAACGCCGACTCAGCGGGCAGCCACGGGTTGCATCCGCCGAAGAGCTTGCACGCTGGGCGGACGTC
GTTCCTGTCGTGGGTGAATTCGTCCCTGCCGCAGCGACCCTCTTCGACGGGCACGGCATTGGTCTGGATG
AGCGGTTCTTTAATCGGGCGTTTCCGGATGGAGTACTCGCCGCCTACGGGACCGAGCTCGTTGCCTTCTT
TGCCGAGCGCGTTCAGAACACGACCGGCACTGACTATATGGTGAGGTACCGCGTGCATCAGCTGGTTAAG
GCGATACTAAGCGCGGTTGGCGATGCGGTTGCACAACCACTGGTCGAAGCCGCGGCAGGGCGCGGATTTC
TCTATCCCCCCGAGTGAGCACGACCCCAAGTCGGAGGCCTTGAGGCTGCCTTAAGCGCCGTCACTATCCT
GCTTGGCCCTGCGGTAGGTTGGACGTGGCAGTATCAGATGCGACATGTGGTTTACGCGGCCGCGCTGACG
GGTGAGGACAAGATCGTGGCAAACCTCGTCCTCTGGATCGGGGGTGGCCCTGCTGCTGGCCATGTGGGGA
CTGTTCCCGGCCTAGCCCTATCGGCGGAACCGGGAAGCGAGTAAACTCCCTATTGACAGATGGCCACCGG
CTAGTTGAGTTCAAAGGCGGGCAGATCATGAGCAACGGGCGCAGGCTCGAGACCACCAGCACCACCTGGC
AACAGATCCTGGCCCACCGCGAGCCCGAACAGATCCAGGAGATCGCCGCCCGCTTCGAGCAGGCCGGGGT
GCGGCCGCAGCTGGTGGCCCAGGCCATCGCCGATGGCGGGGCCCAGCTGGATGGGGCAATGCGCTCCAAC
ACTCCTGGCTGGGAGCAGCCCTTCGGCGGGCTGCTGGCGGTCGCACTGCTGGCCGGGGAGGTCGCCGCGC
ATTCGGCCTACCTGGTCTCCCGTGCCTCGGTGGTCCGGGCGGTGGCGGTGGATGGGCTGCTGGAGGACTT
CAGCGCCATCGCCGTCGGTGCTAGCCTGGGCGTCTCGCGCCAGAAGGTGTACGAGATCGGCCGCAACGGG
CAGCGGGTGCGCGCCGAGGGCGGGCTCGGCGGGTCATGAGTCCGCGCCGGCGGGAACCGGTGCGTGGGCA
GGCGCCCGCGCTGCTGCACCCCGTCGACTTCGCGCCGGCCCGGCGCTACTACCTGCTGGCCATGTTGCTG
CAGCTGGCGGCCTCGCCCATCATCCTGGCCGCCGCCATCATCTTCCTGCTGGGCATCAGCGCCAACCTTT
TCACCCCACTGCTTGGGCCCATTGTGGGGTTGAGCATCACCAGCTATGTGGAGCGCCGCTATCGGGCCGA
CGCCTGGGCGCACATCGCCCGCAAGGCGCAGGACCGCACGCGCAGCGACCCGGCTCCCTGGGCGCAGCTG
GCCCTGACGCTGCAGCTGGTGCTCCTGCTGCTGGCGGTGCTGGGCCTGGTGCAGGCGGTGCGCGCCACCG
GTCAGTCCGGGGCCGCCGCCCTCGGCGCGGGGATCCTGGCTGGCCTGGTGCTGGTCGAAGTCGCCGCGCT
GATCTGGGACCGCCGGGCGCAGGCGGAACTGCGCAGCGTGGCGGTGGGCGGCAGCTGGCGGATCCTGCAG
GGCTTGGGGGTGCTGGCCGTGGCGCTTCCCGGCGCTGGCGTCCTGCTGGGCTTCGGGCCATTGAACCCGT
GGCTCCTGCTGCTGGGCGTGCTCGCCCAGGGCGGCACCTGCGTGCTCTGGTACGTCATCCGGATGATCCC
TGCCACCAGCAGCTGCGTCCCCAAATCCTTCCCGCTGCCCTAGGGGCGTGGGCGGCAGCAGAATTGTCAT
CCCCCTATTGACGGAACGTGGGGGGTGTGCCATTCTTGCGCTATAACTGTCAACCGAGGGGTGACAGTAG
TGCCGAGGGAGGCCACCATGAGCATGCGCAACCCGGTGATCCGCGCCGAAAACCTGCACAAGTCCTTCGG
GAACGTGCGGGCACTGGCCGGGGTGGATCTGGAGGTGGCAGCGGGGGAGATCTTCGGAATCCTCGGGCCC
AACGGGGCCGGGAAGACCACGACCGTGGAATGCCTGGCCGGAACGATCAAACCCGACGCCGGGACGCTGT
CGGTGCTGGGCGTTGACCCGGCACTGCAGCGCGAGATGATCCGCCGCGATGTGGGGTACCAGCTGCAGGC
CACCACCCTGCCCGCCGCGCTGAAGGTCGGCGAGGCCATGCGCTGGTTTGCGGCTCTCTACCCGGATCCG
GCCGACCCGGTGGAACTGCTGGAGCTGGTGGGCATGGGCCAGCGGACCAAACGCCGGATCGGGACCCTGT
CCGGGGGAGAGCGCCAGCGCCTGTCGATCGCCACCGCCCTGGTCGGCCGACCTCGGATCGCGATCTTTGA
CGAACTGACCACCGGGCTGGACCCGCAGGCCCGGCGCGGGATCTGGGCGCTGGTGCACTCCATCCGCGCC
GGCGGGGTCACCGTGGTGCTGGTCTCCCACGCGCTGGATGAGGTGGAGCGGCTGTGTGACCGGATGGCCG
TCATCGACCAGGGGCGGCTGCGCTTTGCCGGGACCCCGGCCGAGCTGCGCCGGCAGGTGCCCGGGCAGCG
CCGGGGAAGCGCGACCCTGGAGGACGCCTACCTGCGGCTGCTGGATGCCGGCGCCCAAAACGTGATGGAA
GGACGATGACATGCGTGCCCTGCTCGCGCTGACCCGGGTCGAATCGCTCCTGTTCCTGCGCAACCCCACG
ATGCTGTTCATGGCGCTGCTGCTGCCCAGTGGCCTGCTGCTGTTGCAGGCCTACATCATCCCCGGCACCC
GCACCCCGCTCGGGCAGGGCGGGCTGAGCGCCATGGACCACCTGGTGGTGCTGGCCCTGGTGGTCGGGGC
CACCAGCGTGGCCATCACGAACTACCCCTCCTCGGTGGCCGGGTACCGGGAGAACGGGGTGCTGCGCAAG
CTGGACACCACCCCGGCCGGGCCGTTCCGGCTGCTGCTGGCCCAGTGGATCATCGCCCTGATCTCGCTGG
TTGCCGCGGCCGGGCTGGCCCTGGCGATCGCCTCGGTGAGCTTCGGGCTGCTGGCCCCACGCCACCCGGG
CATGGTGCTGGCCGTGTTCGTTGGCGGCAGCGTGTCCATGATGGCGCTCGGTTCGCTGATTGCCGCGCGC
GCGGCGAGCGCCCAGATCGCCTACGGGGTGGGACTGCTGGTGTTCATGCTCAGCCTGTTCGCGGCCGGGT
TGTGGACCCCGGGGCCGCTGATGCCCGATGCGCTGGAACCGGTCGTGGGGCTGACCCCGGCCGGGGCGAT
GGCCCAATCGCTGCAGGCGGCCTGGTTTGAGGCGGATGTGTCCCTTGGGCCGTTGGCCGTCTTCGCGGTG
TGGACCGCGGGCTGTGCGCTGATCGCCGCCCGGATCTTCCGCTGGCGCTAGCCTGGCCGGACCGCATAGC
ACCGTCACCTATTGAATTTCGCAGTCAGGGGAGTACATCATGCGCAAGTTGGTCGCCGTCGAGTTCCTGT
CCGTGGACGGGGTCATGCAGGGACTGGGCTCACCGGATGAGGACCGCAGCGGCGGATTCGTACACGGCGG
CTGGGGTGCGCGCTACGCCCCGGCCATCCACGCGGCGCTCGGCGCGCAGGGGCTGGAAGCCACCACCGCC
TACCTGTTCGGGCGGCGCACCTACGAGAAAATGGCCGCCTACTGGCCGTTCGTGGGCAGGCACAACCCCA
TCGCCGCGCACATGAACCAGGCGCCAAAGTACGTGGCCAGCACGAGGCTGCGGGATCCGGCCTGGCGGCA
CACGGAAGTGATTGCCGGTGAGGTGGGCGAGAAGGTGCGCCGGCTGAAGTCCGAAGGGCAGGGGGAGATG
GTGATCCTGGGCAGTGGCATGCTCACCCGCCAGTTGCTGGCTGAGGATCTCATCGACAGCCTGCGCCTGT
TCGTACATCCGCTGCTGCTCGGTGCCGGCAAGCAACTCTTCGGGCCATTGCCAGCGCCCCGCCAACTGCG
GCTGACCGGATGCCAGGCCAGCGAGCTGGGCAGCCTGATCCTCTCCTACGACGTGGAACCGAACCACTGA
AGCTCAGTGCTCGAGTACCTGGTGCCCCTGAGCCGAGGGCAGGCGGGCGGCCACGGCGCTAAGCTCCACC
AGCGCGCCGGGCACGCCGAGGCCTGCGACAAACGCCGCGGTGACCAGGGGTGGTTCCGCACCGGCCAGCC
GGGAGGCGATCACCCCGTACGCGGCCCGGGGTTCCACCCCTTCGATGAGCAGCACGTTCCACTGGATGAC
GTCCGCCAGTCCTGCCCCGGCCGCGGCGAGCGCTGTTTCGGCGTTGTCCAGCGCCCGGCTCACCTGCACC
GCAATCTCGCCGTCGCCGATCAGGGCGCCGGTCTCATCCACTGAGTTCTGCCCGCCCACATAGATGGTGC
TGGCCCCGCCGGGACGATGGCGACATGGCTGAAGGCCCGGGAGTGCAGGAGCCCCGCGGGTCGCAGGCGC
TGGATCTGGGGCATGGGGAATCCTCGCTTCGGGGGCGTGGGGCCGGGTCACCGAGTCTACCGGGCACGGA
CCGGCCTGGACAGGGAGTCACCAAGCAGGCGGCGCCCTCCAGGGGCCGGCGGCTATCAGTTGTGGCTGAT
CCCGTTCAGCCGCGCGTGCAGGGCCTTGACCTGGGTGCTCAGTTCCTCATCGGGTCCGGCGACCTCCATG
CCGGGGGTCACCTCGTTGATGGGCAACGGCTTCACCGGGCCGGGTTCCGCGCCCCATTCGCCGTGCCATT
CCATCAACTGCCGGCTGCTGCTGGCGTAGACGATGCGCCCCAGCCCCACCCACGCGTGGGCGGCCGAACA
CATGGGGCAGTGCTCCCCGGAGGTGTAGACCGTGGCGGCGGCACGTTCGGAGGGGTTCAGGTTCTCCGCG
GCCCAGCGGGCGATCGCGAACTCCGGGTGGCGGGTGTGGTCCCCTTCGGCGACCCGGTTGCGGTCGGCGA
AGCGCACCTGTCCCTGCTCATCGACCAGCAGGGAGCCGAAGGGTTCGTCCCCGGCCTCCAGCGCCTCACG
GGCATAGTCCACGCATTGGGCCAGGAAGGTACGGTCGGTCTCGGTGATTGATGTGGAAGTAGCCATGCCA
ACACCTAACCACCCTCCGGTGCCAAAGTGAAGTATGACTAGGAACTTCTCAGATCCAGGACGGGTTCACA
GATGGCGGTGCCTGCATCAGTCGATTCCGGCGTAGTCGTACTGGGCGTAGATCCGTACCGCGGTCCCCGC
CACGTGGGCACCGGTGCAGGTGCGCCGCCAAATCAACGGATTCCACGCAACACATTGCTCGGTCTCCAAA
CCGAGATCCGTGGTGAGCCGTTTGGCGTCGGCAGCGGAGCCGGCCTGGACTTCAAGTTCCCGCCAGCACC
CGCCGGAGGCGCACTGCAGCTCGGGCTCGCCCACAACCAGTTCCGCCGGCAGATCCGGGAACGCCGAGGT
GCTGGGCACCGCGGCCTCATCCAGGCGCACCCAGAGTACCGCCGCCACCCAGATCAGCAGCAGCACGCCC
AGCCCCGCGAGCGTTCGCAGAATCCAGAACAGCGTGCGCTTCGATGCGTCCCGTCGTGGGGTGTTCTGCC
GCCGCTTGCCGTCCTCCATGCCTTGACCCTACGCCAGTCAAGCCGCGTGCTTAGCCGTGCCGGGGGCTGC

GGCGGTATTATCGCGCCAAGTCACAGTAGGACTCGAAGCCTGTACCGGCCCGGAGGGATGTGACAGCATG
GGCTGATCACATACCTCGCGTACGCCACAGCCTGGGTGCGCGGTAACAGCAACGCACGAGCACATCAGGA
GCAGCAGTGAGCGCAGCACCGGGTGAGAAGACCCTGAACGAAATCAATGAACTGATCCGCCTCGACACCA
CCAGCCGGGACACCAACCTGCCGCTGATCGAGAAGGTCATCGACAAACTGCATGCCGTCGGGGTGGAGCA
CACCCTGATCCACAACGCCGAGGGCACCAAGGCCAACCTGCTGGCCACCATCCCCGCCCACGACGGAACT
ACCACCGGCGGCATCGTGCTCTCCGGACACACCGACGTGGTGCCGGTTGACGGGCAGGAATGGAGCAGCG
AACCGTTCGAACCGGCGGTACGTGAGGGCAAGCTCTACGGGCGGGGCACCTGCGACATGAAGGCGTTCAT
CGGGGTCATCCTCTCCCGGCTGACCGAACTGACCAGTGCCCGGCTGAAGGAACCGGTCCACCTGGCCTTC
TCCTATGACGAGGAGGTCGGCTGCGTCGGCGCGGTCGGGCTGGTGGAGAAGATCACCGAACTCGGCCTGG
CCCCGCGCGGTGCGGTGGTCGGGGAGCCCTCCAGCATGCGGGTGATCCGCGGGCACAAGTCCATGAACGT
GTTCAAGGTCGACTTCCACGGGGTCGCAGCCCACTCCTCGCTGCCCGGGGAGGGGCTGAACGCCATCTCC
TACGCCACCCGCTTCGCCCGCTTTGTCGACGAGGTCTCCGCCGAACTGCGCCAGGGGGAGCGTGATGAGG
CATTCATCGAACCGACCACCACCATGAACGTAAACCGCATCGACGGCGGCATCGCGGTGAACACCATCCC
GGCGCTGTGCACCGTGTTCTTCGAATACCGTTCCCTGGCCAGTGTTGACCGCGAGGCACTGACCGCCCGG
ATGCGCGCCGAGGCCGAACGCCTGCGGGACGAGATGCGCCAGGTGAACCCGGCCGGCAGGGTCGACTTCA
GCATCCAGGCCGGAGCTCCCGGGCTGGATACCGCCCCGGAGGCCGAAATCGTGGAACTGGCCGCCCGCTG
GGGCGGGGAAACGGCTCAGGACAAGGTCACCTACGGCACCGAGGCCGGCCTGTTCGCCGGCGCCGGGATC
CCCACCGTGGTCTGCGGCCCCGGCGACATCGCCCAGGCGCACGCCCCGGATGAGTTCATCGAGCTGTCCC
AGATCACCGCGTGCGAACAGTTCATCGACGCGATGATCGCCGACCTGTCCCAGTAGCCCGCGCCGCACCC
AACAGCCAGGAGGCACCCATGAGCCCACCGCGTGAAGTGACCGCACACCAGCTGAAGGCCGCCCGCAAGG
CGGTCATTTCCTCCTCCATCGGGGCGGCGCTGGAGTGGTTTGACATCATTGTCTACGCCACCTTCGCCAC
GGTCATCGCCAAGATCTTCTACCCCGAGTCCAATCCGACGTTCGCGCTGATCCTTACGTTCGCCACGTTC
GCGATCTCCTACATCATCCGCCCGCTGGGCGGGATGGTGCTGGGCAGCTACGCGGACCGCAAGGGCCGCA
AGGCAGCGCTGACGTTGACCCTGATGCTGATGATGGTCGGCACGCTGATCATGGCCATCGCCCCGACCTA
CGAGATGGTCGGGGTGTGGGGTGCGCTGATCATCCTGCTTTCCCGGCTGATCCAGGGCTTCTCCGCCGGC
GGCGAGTTCGGCACCGCCACCGCGTTCCTGATTGAGACCGCACCGCACAAGAAGGCGTTCTACGCCTCCT
GGCAGGTGGCCAGCCAGGGCGCCTCGATGCTGCTGGCCAGCGCGTTCGGCTACGTGCTGACCACCCAGCT
GTCCACCCAGGCCCTGGAAAGCTGGGGCTGGCGGGTGCCGTTCTTCGTCGGCCTGCTCATCGGCCCGGTC
GGGTTGTACATCCGCGCCCGGCTGGAGGAGACCGAGGAATTCGTAGCGGCCGAGAAGGTCAAGGCGCCGC
TGGCGACCCTGTTCGCCGGGCACTACGGACGGCTGTTGACCGGCTCGGCGATCATTGGGGTGGCCACCAT
CTCGGTGTACATGATCCTGTACATGCCCACCTTCGCGGTGACGAACCTGGGGATCCCGGCCGACGCCGCG
TTCCTGGGCGGGGTGGCGGCCGGAACCATCACCCTGTTCGGGGTGCCGCTGGTCGGGCACCTGGCCGACC
GGGTCGGTCCGGCCAGGGTGATGACCTATGCGGCGATCGCCGCCCTGGTGTTGGCCTGGCCGCTGTTCCG
GCTGATGACCTCCACCCCGACCGTGCCGGTGATGGTGGTGGTGATCGCGCTGCTGGGCGTGATCATGTCC
TTCTACTTCGGACCGATGCCGGCCCTGCTCTCCAACCTGTTCCCGGCCGCGATCCGCGGCTCGGGCCTGT
CGGTCACCTACAACATCGGGGTGACGCTGCTGGGCGGCATCGCCCCGCTGGTGCTGACCTGGCTGCTGAG
CGTGACCGGATCCCTGGACGCCCCGAGCCTGTACTACATGGCGATCGCGGTGATCTCGCTGATCGGGCTG
GGCTTCGCCCGGCGCAAGTACGCGCAGCAGTAACCGCGCCACGGCAAGCAGAACGCCCCCGAAAAACCAT
CAAGCGGTTTTTCGGGGGCGTTCTTCGCGTGCGGAGAGTCTGCGGGTTCTTACAGTGCCACCAGCAGCAC
CGCGGTCCAGTGGCACAGGTAGGCCAGGACGGTGCAGGCGTGGAAGAGCTCGTGGAACCCGAAGACGGTG
GGCAGCGGGTTGGGGCGCTTGAGCGCGTAGAACACCGCACCCACGGTGTAGAACAGGCCGCCGATGATGA
TCAGGATCATTACCGCGGGGCTGGCGGCAAAGAAGGCCGGCAGGTACATGACCGCGCCCCAGCCCAGCAG
GATGTACAGGCTCACCGACAGCCAGCGCGGGGCGCCGGGCCACAGCGTGCGCACCAGCACGCCCAGCAGG
GCACCGGCCCAGATGATGCTCAGCACGATGATCGCCTGCTTCAGCGGCAGGATCAGCCACGCCACCGGCG
TGTAGGTGCCGGCGATCAGCAGGAAGATGTTCGCGTGGTCCGCCCGGCGCAGCCATGCGGTCTGCCGGGC
ACTCCAGTTCCCGCGGTGGTAAATCGCCGAGGTGCCAAAGAGCAGGATCGAGGTCAGGGCGAAGACCGCG
GCGGTCCATTCGGCCGCCGTCCCATTGGCCAGCAACACCAGCAGCAGCCCCATGATGATGGACAGCGGCG
TGGTCCAGGCGTGCAGGGTGCCCCGCCACCGGGTGCGTTCGGTGCCGAAGACCGGTCGGGGGATGCCAGG
GGGCGTGGGAAGTGGGCGGTTGGCATGCGAGGACTGGGCGCTCATGATCACTCCTTGACGGGCCGGGGCG
GAAGGCCGAAACGCTACTGTTGAGTATATTTCACCGGTCTGTGAGCGCACAGTGTACGTCTTTGGCGAAT
GCCGGGCGGCGAGCCGTGGGGCAGCGCCTGCCCACCCCTTCCGCCGGGAATGCTTCGGTGCTATCTTTAA
CTTTGTAATGCAAAGTGCTTGCCACTGGAAAGTCAGAAGGTTGTGAAAAGGACTCCGGCTTGGCAGCGTG
CCGCGTATTTCGACACCCAGCAAGGGAATGGTTCACCATGGACGCCAACGAGAGCCACCTGGAACCCGCC
GCCATCCTGCGCGGCATTGATGAACTAAGCGCCAGTACCCAACGGGCCATGGGCCCGAACACCAGCCTGC
TCTACCTGTTGTGGGGAGCGGTGTGGCTGCTGGGGTTTCTGGCCTTCTACCTGGCCTTCATCCCGGGCGC
CGAGCCGTTGCTGCCACTGTGGCTGGCGGCCCTGGTCGCCGGGATCCTGGTGGCAGGCGCCATCGTGTTC
TCCGCGGTCCACTCCGCCCGCAGGGCCCAGGGCACCCGCGGACCGAGCATGATCCAGGGCGCCGTCTACG
GCAACTGCTTCGCCCTGAGCTTTATCCTGGCCGGTCTGCTGGGATGGCGCCTGGCGGCCGCGGGGCTGGA
TGCGGCGGGACTGGCCTCCTACGCCCTGGCCGCCGCCTGCCTGGTGATCGGTTCACTGGCCGCGGTCGGG
GCGTTGGTCTGGAACGACAGGGCGCAGCTGGTCACGGGCGGCTGGATTCTGTTGGTGGGTTTGCTCTCCC
TGGCCCTGCCGTCACCACATCACCTGTTGGTCGGTGCCCTCGGCGGGCTGGGCATGATGCTGATCGGCGT
GCTCCTGGCCGCCCGTCCGGCACTGGTGTCCGGTCCGGTGCTGCAGGTGGGCCATGTCTGAGCTGGACCC
GGTGATCCACGCCCAGGCGCGACTGCGCACCATGACGGTGTTGAACACGCTGGGCGTGGGGGACACCATC
GCCTTTCCTCGCCTGCAGGAACTGCTGCAGATGACCTCCGGCAACCTGGCCACCCACCTGCGCAAGCTGG
AAGGCAGCGGTTATGTGAGCGTGGAGAAGGTCCTGGAGGGACGAAGCCCGGTGACGTACATCGGGTTGAG
CCAGGAGGGCCGCAGTGCGTTCGCCACCTACAAGCGGCAGCTGCGCAAGCTCCTGGAATCCACCGGCTGA
TGCGTTCGGGGGAACGTTCAATCCCTGAGGTCGGTCTATCCCTGAGGTCGGTTAGGGGAGCAGGTCCTGG
AGCAGGGCATAGAACTGCTCGTTGTTGAAGTAGGCGCCGTGGCTGCGGGGAAACGCCACCCCGTTATCCA
CCTGGTGGTCGCTGGCCTTCGCGCCGAACAGCCCGGCACTGCGGTAGGCCAGGAAGTCTCGATCGTCGTA
GATGAAATGGGTGGGCGGGAAATCCGCGGGCAGCTGGTAGTCGGGGGGCAAAACGCCCGGCAGGCAGCGC
ATCGAGCTCAAAAAGCAGCCCCGATGCCGAGCCCACCGCGATGAGTTGTTTCACCTGGGGCAGGGGTTCG
CCCAGGAGCAGGTCCATTACCGCCACGGCGCCCAGACTGTGGGCAATGATGATGAGGTCCTGGTCCCCGA
TGTCCAAAATTTGCCGGCGGATGAATTGACGCAGGTCCTCGCCGCGCGCCAGGTATTTCAGCACGTCTCC
CACGGCGGGAGCCGCCTCCTGGGTCAGCTGCACTCGGCGCTTGGCCGCCCACCGGGTGGCGAAGCCCAGC
ACCAGTTCCAGCAGGGTGCTGGTCACGGTGGACTCGCTGTGTTCGGCCAGTTCCCGGGCCAGCAGTACCG
CTGCTGCCTGCCCCTCAATGGCCCGGCGGTGCTCCCCGTCCACCGCCGCATAGCTGCCCAGCTGCCCATC
CCGGTGCCGCAGGGCCAGTGCGGTGAATGCTCGGGCCAGCCCCTGGGCGTGTTCGGCGGCCGGGAGCGCG
GCCCGGCCAAAACGGCTGAAGGATTCACTGGCCACCAATTCGGTGGCTGCCGCCAGTGCCGTGGACTCCA
GGCCGGCATCACGCAGCGATCGGCTCAGCCCGGTATCCGGTTCCAGCCCGGCACCCAGCAGCCGCGCCAA
ATCACCTGGGTCCCGGGATTCGCCGCGGCCCGATCCCGCAGCGCGTTCTGGTGAGGTTCCGGGTTGCGTG
CCGTCCTGGTGGCGGTGGGAGAGCGCCTCCAGCTCCAGCAGGGGATCGGAGTCCAGCAGCTCCCACAACT
GGACATGCAATTGCCGCGGATCATGGACCACCCCGTCCTGGTCTGCCAGGGCTTGCGCCGTCGCCGACTT
CCGCTGCGCCAACGCCTGAACCAGCAGTGAGCCAAACGCCGGTTCCATTCGCGTCGAGGCGTTTGCCAGG
CTCTCGGAGGTGGCTGTTTCCAGGGATGGAGTATCCGGTTCGGCGCCGGGCACGGATATCCCGCCGGCCA
GGAGGTTGGCGCCCACGGCATCGCCCCAACGGCAGGCATGCAGCGTGTACCCCGGACGCATCCGGTTCAA
GTGGGCAGAGAGCTTGGCGAAGTAGTCATCGATTCCGGCGCCGCGCACTCCCATGCCGGGGATAAACAGA
ACGCTGGTCATCTCACCGCCCCTTCACCTGCGCGATGGTGGCGCAGGAGTGCGCCGTCTGCCCATTCTAG

GAGCTGGGCCGAGGGTGGTGAAGGGTCGCGGTGTCCGAGCGTCGAGGGTCGGGAAGGGGCGGTCTCGTCT
GCCGGGAAAGGCCGCGCTTAACGCGCGAGACCCGCCGCTTCCGAAAAGTATCCGGAAACGGCGGGCCAGC
GGACCTGGGACCCTAACGGGCCGAGGCCAAGCAAGTGAGGCGGTTAGGCCCTCTTGCGGGTCAGTAGACC
CCAGATGATCAAGACGACCAGGGCACCGCCAATGGCGAGTAGCCACGTGGACAACGACCAGAATTCGTTG
ATGCCCACTCCGAAAACGGCAGAGCCGATCCAGCCGCCGACGATGGCGCCTACGACGCCGAGCAGCAGCG
TGACGAGCCAGCCGCCACCTTGTTCACCTGGCTTGATCGCCTTGGCGATGGCGCCGGCAATCAATCCCAA
TACGATCCATCCAAGAAATCCCATGGTTCACCCCACTGGTCTGAATGTTTGTAGTGGTCGGTTTTGATCC
ACTTAGTGGTGAGACTACGTGCTCATTCTCCGAAGTCAAAGCACTTCTTGGGAAACGTTCAGCATCTTTT
TGTGCCGCGCTGGATCCTTCAAATCTTGAACCTGCACTTGAAGGTTAATAATCAGTTCTCCGGCCATTCA
AACCCCTAGTGAAACTCGGGTTAGACCATAAAGTCCGTAGTTGCTGAAAGCCACTTGGTTCCCGGCACTG
CCGGTGATGCTTGACACCCCTGCGGGGCAGGCCTAGTCTGAATAAATCAGATTTAAGTCGTGAGTTTTTG
ACTTAAGTCTGACATTAGTGGAACACAACGGAGTGAAGAGATGACACAGCAGGTCATGCCCATGGTCATT
ATGGGCGTATCCGGATGCGGCAAGTCGACCATCGGCGAACTTTTGGCCCAGCGGCTGGGCGTGGAATTCA
TCGACGGGGACGGCCTGCACCCCACGTCCAACAAGGACAAAATGGGTGCCGGGATCCCGCTGACCGACAC
CGACCGCGCACCCTGGCTGGAAATCATCGGCCAGCGCCTGGCCGAGCGCGACGCCAACGGCCAGCCGGTC
ATCATCGCCTGCTCGGCGCTGAAGCGCTCCTACCGGGACGCGATCCGCGCGCACGAGCCGGAAACCCGTT
TCATTCACCTGGTCGGGGGCAAGGAACTGATCCGCGGGCGCATGGACGCGCGCGAACACGAATTCATGCC
CTCCTCGCTGCTGACCAGCCAGCTGACCACGCTGGAAGTTCCCAACCCCGATGAACACGCCATCAGCGTG
GACATCAACCAAACCCCCCAGCAAATCGTTGCCTACATCCTGGGCGAACTGGGCCTGGATAACCGCTAGC
CGGCGCTGGCCCACCCTGCGGGGTCGACGTGTCGACCCCTTTTACCAACCATTGATCAAGGACGACAATG
AACACTGACCTAGTCCTGAATTGGACGCTGAGTACCCCGGCGCTGCTGGGTCTGGCGGTGGCGGCCATCG
CCCTGCTGCTGGTGCTGATCATCCGCTTCCGCGTCCACGCGTTCATCGCGCTGGTGCTCACCAGCCTGCT
GACCGCCGTGGCCGCAGGCATCCCGGCCGGTGAAATCATCGGCACACTGACCTCCGGCTTCGGCGGCACC
CTGGCCAGTGTGGCCCTGCTGGTGGGCCTGGGCGCGATGCTCGGGCGCATGCTGGAAACCAGTGGCGGCG
CCCAGATCATGACCACCTGGCTGATCGACCGCTTTGGTGAGAAGCGCGCCCCGCTGGCGCTGTCGGTTGC
CTCGCTGCTGTTCGGCTTCCCGATCTTCTTCGACGCCGGCCTGGTCGTCATGCTGCCGATCATCTTCACC
GTTGCCCGCCGCCTGGGCGGCTCGCTGCTGTTCTACGCGGTGCCCGCGGCGACCGCGTTCTCGGTCATGC
ACATCTTCGTGCCCCCGCACCCGGGCCCGGTGGCCGCCTCCGGCCTGCTGAACGCGAACGTCGGGCTGGT
GCTGCTGCTCGGCCTGATCGTGGCGATCCCGACCTGGTTCTTCGCCGGTCACCTGTACGGCAAGTTCGTG
GGCAAGCGCTTCAACGTGGCCGTGCCGGACATCCTGAACGCGGCGCTGGGCGCGGAGGACAAGGACGAGT
TCAAGTCCTCCCCGTCGGTGGGCACCGTCTTCAGCCTGCTGCTGCTGCCGCTGGTGCTGATCTTCCTGAA
CACCGGGCTGAACATGCTGGGCACCGCCGGCGTGGTGGACCCCGAGGCGATGTGGGTGCAGTGGCTGCGC
CTGCTGGGTGAAACCCCGGTCGCGCTGATGATCTCGGTGCTGCTGGCCATGTACCTGCTGGGCTTCCGCA
AGAAAAAGGACAAGACCCTGATCGAGACCGTCGTGGACTCGGCGTTGGGCCCGGTGTGCTCGATCATCCT
GATCACCGGCGCTGGCGGCATGTTCGGCGGCGTGCTGCGCGCCAGCGGCATCGGCAACGCGATCGCCGAC
TCGCTGGAGCAGGTGGGCATGCCGCTGATCGTGGCCGGCTTCCTGATCGCCGCCGTGGTGCGCCTGGCCC
AGGGTTCGGCCACCGTGGCGTTGACCACCGCCGCGGCCATCGTGCAGCCGGCCGTGCTGGACAGCGCGGA
CCTGAGCGCCTTCCAGGTCGCCACCATCGTGCTGGCGCTGGCCGCCGGCTCGGTGTTCGCCGGCCACGTG
AACGACTCCGGCTTCTGGCTGGTCTCGCGCTTCTTCCAGATGGACGTGCCCACCACCTTGAAGGTGTGGA
CCGTGGGCCAGGCCCTGGTCGGTGGCGTGGGCTTCATCTTCGCGATGGTGCTCTACGGCGTGGCGACCAT
GCTCGCCTAGCAACACCACGCCCGTTTCCGACGGCCGGTTCCAGCGCAACAGCGGTTGCGCCGGGACCG
GCCGCCGGCTTTAAGGCCCCGGGCGGCTTGGTGTCACCTGCGCCATGCTTGCGCCACTGACCGGCGGGCC
GCCCGGGGCAGGCCCGACTCCGTATACTCGTGATCCATGAGTTCGAAGCATCCCCACCTGTCACTGCCGG
CCCTGAAACCGACCCTGCTGATGCTGCTCCTGCTGGCGGTGGCCGGTTTCGCCTCCTATGTCTTCAAGGA
ACCGATCTACCGTGGCATTTCCGGGGCGGCCGCGCAGTTTCCGGCGCTGGGACAGGTGGCCGCGGTGATC
ACCGAGCCGGGGCTGGTGGCCCTGGTGGTGCTCACCGGTGCGGTGGCGCTGTGGGGCTGGGCAAGGGATC
GGGCGGCCTTCTGGCGCCTGGCCGGATCCGGGGTTGGGGTCATCCTGGCCTATGCGGCCAGTGAGGGGAT
CAAGCTGCTGGTGACCGAGGAGCGCCCCTGCCGGACCCTGGAAGTGGTCACGGTGCTGGCGTGCCCGGAG
GCCGGTTCCTGGTCCTGGCCCTCAAACCATTCGGTGATCGCCGCGGCCTTCGCCACCGCCTGCGTGATGG
CGGTGCCGCGCCTCTTGTGGATCGTGGCCCCGGCCGCCGGGCTGATTGCGCTCTCCCGGGTCGCGGTCGG
CGCCCACTACCTGCATGACGTGCTGGCCGGGCTGGCGCTCGGGGTCCTGGTGGTGCTGATCTGCCTGGTG
CTGCTGCGGCCGTTGATCGAACGCCTCGCGCCACCGGCCGAACTGCGCGAAACCCAACCCGTCGCGGTGG
CCGAGCGCTAGGGCAGAAAGTGCTAGCGGGGACCGGCCGGGTCGATGAACAGCCGTTCCTGACCGGCCCA
GATCCCGCAGATCTCGCTGTGGGTGCGGCGCATGATGTTCTCCATGTTCTGGCGCGCGGCCAGCGCATCG
TGGTTGGACACCGCGTCGGCGACCGCCTGGTGCCAGGCCAGGGCCTCCTCGTGCGGGCGTTCGGGCATCA
GACCCAGGTCGGTGCGCCCGCGCAGGGTCTCACCGATCGGGATGGCCAGGTTTGCGAACATTTCATTGCC
GGAGGCGGCCAGCAGTACCGCGTGGAAGCGGATGTCCAGTTCCAAAAAGCGGCGCAGGTCCCCGATCCGG
CCATAGTGGTTCATCTGCGCCGAAAGCGTCATCAGCTCCTCGCGGAACTCGGCCGGGGAGTACTGGGCGG
CGAGCTCGGCGGCCATCGGCTCCACGGAGATGCGCAGCTCGGTCAGCGAGCGCAACTGCACGCCCTGCTG
GTTGCTGGCCAGGCGCCAGCGGATCACCAGTGAATCGAACGGGTTCCATTTGCTCGGGCCCTGCACCCGG
ATGCCCACCCGCTTGGTGCTGGTCACCAAACCGCACTGGGCGAGCACGCGCACGGCCTCGCGGATCACCG
AGCGTGAAACCTTCAGCTGCTGCTCCAGGTCGGCGGCAAGCAGGATCGTGTCCGCGGGGATGAATCCGCT
GACAATTCGTGAGCCGAGGTGCTCCACCACGTGGGCATGCAGACTGGTAGCCATTGCCTCATCATATCCA
AGCGATGCGCCCAAAACCCCCACCTCAGGGCACCGCAAGGCAAATAAATCAGATTTAAGTGGGCGGCGCC
TCTGGGTATTGACCCGCCCGAGCGGTAGAATCAAAAACGTCACGAAGCCGTGCGGGCACGGAAGGTGCCC
GGCGATGACGGCGCACCTTTCCGGTTACATATTGGAGAAATGATTTTATGCCTGCACAGATTGGCGTCAC
AGGTCTGGCCGTGATGGGCGCAAACCTCGCCCGGAACTTCGCCCGCAACGGATACACCGTTGCCCTGCAC
AACCGCTCGATCGGCAAGACCGATGCGCTGCTGGAGGCGCACGGTGACGAAGGCCAGTTCATCCGCACCG
AAACCCTCGAAGAGCTGGTGGCCAATCTGGAAACCCCTCGCCGGGTGATGATCATGGTCAAGGCCGGCGC
CCCGGTCGACTCGGTCATCGACCAGCTGGTGCCGCTGCTGGATGAGGATGACATCATTATCGACGGCGGC
AACTCCCACTACACCGACACCCGCCGCCGCGAAGCCGCGCTGGCGGAAAAGGGCCTGCACTTCGTGGGCG
TTGGCGTCTCCGGCGGTGAGGAAGGCGCCCTGTTGGGCCCCTCGATCATGCCCGGCGGCTCCAAGCAGTC
CTACCAGGCCCTGGGCCCGATGCTGGAGAAGATCGCGGCCAAGGCCGATGACGGCACCCCGTGCTGCGCC
TGGATCTCCACCGACGGTGCCGGGCACTTCGTGAAGATGGTGCACAACGGCATCGAATACGCCGACATGC
AGGTCATCGGCGAAGCCTACGACCTGATGCGCCACGCCGCGGGCCTCGAACCGGACGAGCAGGCCAAGAT
CTTCGCCGACTGGAACCAGGGCGAGCTTTCCAGCTTCCTGATTGAAATCACCGCCGAGGTCCTCGGGCAC
ACCGATGCCGCCACCGGCAAGCCGCTGGTGGATGTCATCCAGGACTCCGCCGGGCAGAAGGGCACCGGAC
GCTGGACCGTGCAGTCCGGCCTGGACATGGGCTCCCCGGTCTCGGCCATCGCCGAATCCGTGTTCGCCCG
CTCGCTGTCCTCGCAGCGCGATATTCGCGCAGTGGGCCAGGAAGTGCTCCAGGGGCACACCGCCGAGGTG
AACCTGCCGGAGAACTTCGTCGAGGACGTGCGCCAGGCGCTGTTCGCCTCCAAGCTGGTCTCCTATGCCC
AGGGCCTGGACATGCTCACCTCCGCCGCCGGCGAATACGGCTGGGAGCTGAAGCTGGACGAGATCGCCGG
GTTGTGGCGTGAAGGCTGCATCATCCGCGCCGCCCTGCTCAAGGACATCATGGCCGCCTACAAGGGCGAA
ACCAGCCCGGCCAACCTGCTGTTCACCCCGGCCTTCACCGAGGCGATCGGCAAGGCCGTTCCGGCCTGGC
GCCGCGTGGTGGCCGTGGCCGCCCAGCTGGGCATCCCAGCCCCGGTATTCTCCTCCTCGCTGGCCTACTA
CGACGGCCTGCGCCGCGACCGCCTGCCGGCCGCGTTGACCCAGGGCCTGCGTGACTTCTTCGGTGCGCAC
ACCTACCGCCGTACCGACAAGGAAGGCACCTTCCACACCCTGTGGAGCGGGGACCGCACCGAGATCTCCG
CCGAGGACACCCACTAGGAAGCCTCTGCCGCACCCATGCGGGAAGCGGAATCGGCCGTGGCCTGGAAAGT

TGAGCGACTTTCCAGGCCACGGCCTTTTTCATGTCCACGGGTGGTGGGCGCCCGCGGGCGCCGGGGGATC
AGGAGTCGAGCAATTCCACCCCGTTGCGCAGCAGCTGCGCCGCTTCGCCCGGAACAATCCGGGCCAGGGC
GAAGGCGGCCACCACCAGGCCGGTGAGCGTCTCGGCGAGTACTTCCTGGCGGTGCGGCGCGGCGTCGGGC
AGGGCCGCCTGCACGCCGCGGGCCAGCGCCAAATGCAATTCACTGCGGTAGCTGGCAATGATTTCGGCGA
CCTGCTCGTCGCTGGCGATCGGGGCGTTGGCCGAATTGATCAGCAGGCACCCATTCGCCGCGGTAACCGA
GCCCGGGTTGGCGAAGGTCTCGGCCAGGTCCCCAAGGTAGGTTTTCAGCGCGCCCGGCTGCACGCTGGGT
TCGCGCAGAGGACGCAGGCGTGGGCGCACAATCTCCTCCAGATAGCTGTCCACGGCGGCGGCGAACAACC
CGCGCTTGGAGCCAAAGGAGTTGTAGATGCTGGAGCGGCTGAGCCCGGTGGCCTGCTCAAGCTCGGGAAT
GGAGGCCGCCTCATAGCCGCGCGACCAGAACACGGCGCGGGCCTGCTGCGCCACCCGGGTCCGGTCAAAG
GCTAGTGTTCTGGCCATCACGTTCCTCCAGTCTTTTCGTAACGACCATTCCAGTATATATTGGAATGACC
GTTACAAATAGTGGTGGCGGATGTGACGAGCAAGCTCACCTTGGCTCCGAGTCATCCGCCGGTTGATAAA
CCGCCACTCGACCTGCAATCTCCGCGACGAAAGGTTCACCATCCCATGACCGACTTCAAGACCACCGAAA
TCCGTCTTGCCTCCCGCCCCACCGGCTGGCCCAGTGAAGAGAACTTTGACTTCGCCACCGTCGAGAATCC
GCCCCTGGGGGAGAACCAGGTGCGCGTGCGCAACGAGTTCATCTCCGTGGACCCCTATATGCGTGGGCGC
ATGAGCAATGCCCGCTCCTACGTGGCCCCCTACGAGGTGGGCGAGCGCATCACCGGCGGGGCCGTGGGCC
GGGTCGTTGAATCCACCTCCGAAGAACTGCCCGAGGGCAGCCTGGTCACCCACCAGCACGGCTGGTCCGA
CGGCATCCAGGCCGATGCGAAGACCTTCAAGAAGGTGCCCGAGATCGACGGGGTGCCGAACTCGGTGCGG
CTGCACATCCTGGGCATGACCGGGATGACTGCCTTCGTGGGCCTGAGGGAGATCGCCGGGCTGAAGGAAG
GCGAGACCGTGTTCATCTCCGGCGCCGCCGGCGCGGTGGGCACCGCCGCCGGGCAGATTGCCAAGCTGAT
GGGCGCCAAGCGGGTCATCGGTTCGGCCGGCAGCCCCGAGAAGGTCAAGCTGCTGACCGAAAAGTACGGC
TACGACGCGGCCTTCAACTACAAGGACGGGGATGTGCGCGGCCAGCTGGCCGAAGCTGCCCCGGAAGGCA
TCGACGTGTTCTACGACAACGTCGGCGGCGAGCACCTGGAGGCGGCACTGGCCGAATTCAACGACGGGGG
ACGGGCCGCGCTGTGCGGCGCGATTTCCAGCTACAACTCCACCGAGGCGCCCGCGGGACCAAAGAACATG
TCAAACATGGTCACCCGCGGACTGAAGATGCAGGGCTTCACCCTGGGCAACTACCTGTACGCCGCCGGTG
ACTTCAACGAGCAGATGAGCCAGTGGTTCGCCGACGGGAAGATCGTTTACGACGAGACCATCGTGGACGG
CATCGAGAACACCGTGGATGCCTTCGTGAACATGATGAAGGGCGCGAACATCGGCAAGATGCTGGTGCGC
ATCTAGCCACACACCTGAGAGCGCCATTTCCATTGAAAATCACTGGCGGCCTGTACTGAATGCTTGGTCAG
TACAGGCCGTCAGTTGTTAATGCAACGGGAGCGAATACTATATGCGAGCGGCTCGGATCGTAATTGAGCC
TTGTAGCGCTTACTCCGCTGAAGGTTCGGCGCTTCGGTTCTGAGTTATTGCATCTGCGAGGCTCGATTCA
ACGAAACGATCGGGTTCTGGGTTCCTATCTACATGTTTGACAAGTTTGCTTCCTACTGTATTGACCGCAT
CAGTTAGAGACTGAATTTCTTTGCGGACTAAATGCAGGTTGCCCTCTGGTGCGTCTCTCGCTTCGCGCCA
GTCACGAGGGCGAATGTAGAAAGAAACGGGTTCAAGGGGGCCATACGGCCCTTCCGCGGTAACTTCTAGG
CGGTACTGGGTCTCATCGTTCTCATCTTCGAGCAGATCGAAGCCTCTTCCTAAAGACCACCGAATAACTC
GCCCTGGAGCCAACGACAGTATTCCTTCGGCTACCCTATTCTGCGCTACCCGGGTGGCTCCCGAGTACGA
CGGATGCTCTGGAATAGGGGGATCGATCGAAACCCGAACGTTACGGGCTAAAGTTGGACCTGCGTTACCT
AGAACCAAATGGAGCATTGTCCCTTGTTGAACGTCCGGTTGAATGTCGGCCCAAACGTAAGGTTGCGCTG
CCTGCCGCATCAGGTCTCGTTGAATTTCTGTCTGATCTTTAGCGGCTCTTGAAGCTTCATGCGCTGGCTT
CAGAGCTACAAAAGCCGCTACCGCTGCGGACAACGCTCCGAAAGCTGCAACACCTGCAGCGAATGTGTTG
AGATCCATGAGTATTTTCTTGTTCTCCTCAGGTTGGCTCACTTGCGCCGACGAATACGCGCGACGTCAGA
AAAAGTGATTCTAATGCTCTGTAGCAGACTGGAACTAAGAGGAACGGTCAATAACATTTTCAGCTGCCCA
CGTAGCGGGCCAGGTGCTCACCGGTGAGGGTTTCCGCTTCGGTCAGCTGGCGCGGGGTGCCTTCAAAGAC
AATGCTTCCGCCCTCATGTCCGGCGCCCGGGCCCAGGTCGATGACCCAGTCGGCGTGGGCGATGACGGCC
AGGTGGTGTTCGATCACGATGACCGTGTTGCCCTCATCCACCATCTGATCCAGCAGGGCCAGCAGCTTGT
CCACGTCCGCCATGTGCAGCCCGGTGGTGGGTTCATCCAGCACATAGGTGCCGGCCCCCTTGCCCAGGTT
GATGGCCAGCTTCAGGCGTTGGCGTTCCCCGCCGGAGAGCGTGTTCAGCGGCTGGCCGAGCTTCAGGTAG
CCCAAGCCCACCTGGTTCAGCCGCTGCAGCATGGCCTTGGCCTTGGGGACCTTCAGCTGCTGATGGGCCT
GTTCGATGCTCAGCTCGAGCACCTCGGTGATGTTCAGCCCGTCCAGCCGGTAGTCCAGCACTTCGGCGGT
GTACCGCTTGCCCTCGCAGACCTCGCACAGCAGCGGCACCCCGGCCATGGAGACCAGGTCGGTGTAGGTG
TAGCCCACCCCGTTGCAGTTCGGGCAGGCGCCCTCGGAGTTCGCGCTGAATAGGGCGGCCTTGACGCCGT
TGGCCTTGGCGAATGCGGCACGGATCGGATCCAGCACCCCGGTGTAGGTGGCCGGGTTCGAGCGCCGGGA
GCCGCGGATCGCGGACTGGTCCACCACCGCCACGTCCTCGCGCTTGGAAATCGTGGTGTGGATCAGTGTG
GACTTGCCGGACCCGGCGACCCCGGTCACCGCGCACAGCACCCCGCGGGGAATCTCCACGTCCACGTTCT
TCAGGTTGTGGGTGTTCGCCCCGCGGATCTGCAGCGGGTCCCGGCCCGGGCGGACCTGCTGCTTCAGCGG
CACTGTGGCGGAGAAGTGCTGGCCGGTGAGGGTGTCGCTGGCCAGCAGCCCGGGCACATCCCCGGCGTAG
GTGACCTGCCCGCCGTGGATGCCGGCCCCCGGGCCCAGGTCGATGACGTGGTCGGCGATCTTGATGACTT
CGGGCTTGTGCTCGACCACCAGCACCGTGTTGCCCTTGTCGCGCAGGTCCGCCAGCAGGTGGTTCATCCG
CTGGATGTCGTGCGGGTGCAGGCCCACTGTGGGTTCATCAAAGACGTAGGTGACATCGGACAGGGCGCTG
CCCAGGTGGCGGATCATCTTCACCCGCTGCGCCTCCCCGCCGGACAGGGTGCCGGCGGGGCGGTCCAGGG
AGATGTAGCCCAACCCGATCTGCACCATGGATTGCAGCACGGCCTTCAGGTTGCCCAGCAGGGGAGCGGC
GTCGGGGATCTGCAGCTGATCCAGTACCGGGATCAACTCCGAGACCTGCATGGCGCTTAGCTGTGCGATC
CCGTACCCGTCGATCTTCGAGGCCCGGGCCTTTTCGCCCAGCCGGGCACCGCCGCAGACACTGCACGCGG
CGGTGGTGGAGATCCGCGCGATCCAATCGCGGATGTGCGCCTGCTTGATCTCCCGCCCGGAGTGGATGTA
GTTGTTCTTGATCCGGGTGATCAGCCCGGAGTAGCTCATGTTCGCCCCGTTCAGCTTCACCTTGCCCGGC
TCCTCGTAGAGCAGCCGCTCCAGCATCGGTGCGGGCATGTCCTTGAGCTTCACATCCAGGTCCGCCTCGG
TGCCGGCGGTCAGGGTCTGCCACAGCCAGGCGCCGGGGGCGAAGTTCGGGGCGTTGATCGCCCCCTCGTT
CAGGGTCTTGTCCCAGTCCAGCAGCTCGTCCAGGTCAATGCTCGCCTCGGTGCCGAACCCCTCGCAGGCG
CTGCACGCCCCCTCGCCCAGGTTGAAGGAGTATGCCCCGGCCCCGCCGGCGCTGGGGGTGGAGTAGCGGG
AGTAGAGCACGCGCAGCAGCGAGTAGGCGTCGGTGGCGGTGCCCACCGTGGAGCGGGAGTTGGCGCCCAT
GCGTTCCTGGTCCACCACGATCGCCGCGGTCAGGTTCTGCAGCACCTCCACGTCCGGGCGGGGCATGGAG
GGCATGAACGTCTGGATGAACGCGGTATAGGTTTCGTTGATCAGCCGCTGCGATTCGGCGGCGATGGTGC
CAAAGACCAGGGAGGACTTGCCCGAGCCGGAGACCCCGGTGAAGGCGGTGATCCGGCGCTTGGGGATGTC
GGCGTCCACGCCCTGCAGGTTGTTCTCCCGCGCCTGGCGCACACGGATCATGTCATGGGTGTCTGCTGCA
TGCTGGCTCATGGACTTCAGCTTACTGAATCGTCGGGCCCGTCGACTTCTTGATTCCTGCCCATCCACCA
CCGGTGTTGCTGAGCAGGGGCCGTAACGCAGCCAGGGGTCTGCGGCACCGGGATGGTGCTGCGGGCCCCT
GGGGCGGGTAGGGAACTAAATCCACATGGCCGGGTCAATGTATTCGGCCGGGTCCACCGCCGGCTTGCGC
TCCTCCGGGGAACGCGGGCGGTTGCGCGCCGGGATGCCGGTGACAATCGAACCGGCCGGGGCGTCCTTGA
CCACCACGGCGTTCGCGCCCACCGCCGAGTCGTCCCCGATCACGATCGGACCCAGGATCTTCGCCCCGGC
CCCGACCACCACCCGGTTGCCGATCGTCGGGTGGCGCTTGACCTTGGCCAGCGAACGCCCGCCCAGGGTC
ACCCCGTGGTAGAGCATCACATCGTCGCCCACCTCGGCGGTTTCACCGATCACCACCCCCATGCCGTGGT
CGATGAAGAAGCGCCGCCCGATCGTGGCTCCGGGGTGGATCTCAATGCCGGTGACTGCCCGGTTCAGCTG
CGAGAGCATCCGCGCGGCAAAGCGCAGGGACGGGTTCTGCCACATCCGGTGCGCGATCCGGTGCATCCAG
ATCGCGTGCAGCCCCGAGGCGGCGAAGAAGTTCTCGGTGTCGCTGCGCGTGGCCGGGTCGTGGGTGCGGG
CAGTGGCCAGGTCTTCCCGTAGCCGGGAGATAAAACTCATGTGTTCACCTTAGGGGTCAAGGGCTGGCGA
CGTGCCATCGTGTCCCATTGCGGGAGGTCACACGACAAATCGGCGCGCCGGGGCGGGTCTATCCAATCCA
ACCGCACGGCACGCCGATTTATTCGCCAGCCATCACAATCCGCGGAAACTAGCCGCGGATGTCGTCAAAG
AGCAGGGTCGAGATGTAGCGTTCGCCGAAGTCCGGTACCACCGCCACGATCAGCTTGCCGGCGTTCTCCT
CACGGGCGGCCACCTGCAGGGCGCCCCACACGGCGGCGCCGGCGGAGATGCCGCCCAGGATCCCTTCCTT

CACGCCCAGCGCGCGGGCCACGGAGACCGATTCCTCGATCGGGGCGTCCAGCACCTCGTCGTACAGTTCG
GTGTCCAGCACCTCGGGGATGAAGTTCGCGCCCAGGCCCTGGATCTTGTGCGGGCCGGGCTTGCCGCCGT
TGAGGATCGGGGAGTCCTTGGGCTCCACCGCCACGATCTTCACCTCGGCGTTCTTTTCCTTCAGGTAGCG
TCCGGCGCCGGTGATGGTACCGCCGGTGCCGATGCCGGAAACCAGCACGTCCACCTTGCCCTCGGTGTCT
TCCCAGATCTCCGGGCCGGTGGTGTCGTGGTGGATCTTCGGGTTGGCCTCATTGGCGAACTGCTGGGCCC
AGATCGCGTTCTCGGTGGTGGCCACGATCTCCTTGGCCTTCTCCACCGCGCCGCGCATGCCGTCGGCGCC
CGGGGTCAGCACGATCTCGGCGCCGAAGGCGCGCAGCATCACGCGGCGCTCGGTGCTCATGGTCTCGGGC
ATGGTCAGCACCACCTTGTAGCCGCGGGCCGCGCCGACCATGGCCAGGGCGATGCCGGTGTTCCCGGAGG
TGCCCTCCACGATGGTGCCCCCGGGCTTCAGCGCGCCCGAGGCCTCGGCGGCGTCAACAATCGCCACACC
GATGCGGTCCTTGACCGAGTTGGCCGGGTTGTAGAACTCCAGCTTCACCGCAACGTTGCCCGGCAGCCCC
TCATCCAGCCGGTTGAGCTTCACCAGCGGGGTCCCGCCGACGACCTCGGTGACGTTGTTGTAGATTTTGC
CCATCGTGTTGGTTCCTTCGCTGTATCGGTTGGCTGTGATCGCTAGCTTGCTCCGGGTCCGCGCACGGAT
CCGGAAGAACGAGTTGTGCTTCGGCCCGCCCCTTGCGCTCAAGGGCACGGTGCCGAGAAAAGCTTTCCCT
CTCTAGGGTAGTTCTCGCGCCAATTACGACTCGTTGTTAAGCCACGAACCGTAATATTTCTTTACCTTTG
CCAGCTTTGGGTCGATTATGACCCGGCAATACCCGGCCTGGGAGTACTGGGTGTAATAGTCCTGGTGGAT
GTCCTCGGCCACCCAGAAGTCGGCCGGCTGCTCCATGGTGGTCACGATAGGATCCGGGTAGAGCTCGGCG
AACTTCGCGATCGCCCGCTCATAGTCCTGGCGCTGGGCGTCATCCAGCGGGAACATGGCGCTGCGGTACT
GGGTGCCCACATCGTAGCCCTGCCGATTCAGGGTGGTGGGGTCGTGCAGGGTGAAGAACATGTCCAGGAT
GACCTCGGCCGGCACCACGGACTCGTCGAAGGTCACCGCCACGGCCTCGGCGTGACCGGTCATCTCGGTG
CACACCTGGTGGTAGTCCGGGTGGGAGGTGTTCCCGCCGGTGTAGCCGGAGATCACCGAATGCACCCCGC
GGGTGCGCTGGTAGACGGCGTCAAGACACCAGAAGCAGCCGCCGGCCAGCACGAAGGTGCGCAGCGTACG
GCCATCAATCTCACTGGTCGGCTCGAAATGATGGGCTTGGGTTTTGGTTTGTGAACTCACATCCATAGCC
AACACCACGGCGTTGCATTCTGTTCCCGTTCCCGGCCCACCGCGTAGGCTAGAGGTATGCAGAGCAAGGT
GAACAACCCGGTCGGCGATGCGCGCAAGACCGAGGCAACAAAGCAGGATCAGGCTGCGAAGAACCCCGAA
TCCCCGGCCGTGGCCGGCGGTGCGGCAGCCGCGGGCGCCGAGTCTGCCGTGCCCAGCGTGGGCACCGTGC
TGGAGGCCGCCGAGGAGCTGTGGCCACAGTCGCTGGCCGAGGACTGGGACGCCGTGGGCCTGGTCGCCGG
GCGCACCACCGCCAGCGTCAAGAAGGTCGTCTTCGCGGTGGATCCCACCCTTCAGGTCATCGAGGACGCG
ATCGAGCGCGGCGCGGACCTGCTGATCACCCACCACCCGCTGCTGCTCAAGCCGGTCAACCAGGTCGCCG
GCACCAGCTTCAAGGGCGAGGCCATCACCCGGCTGATCGAATCCGGGTGTGCGCTGCTGACCGCCCACAC
CAACGCGGACAGCGCCATCGGGGGAGTGAACGACGCCCTGGCCGACGCGTTTGGGCTCAGCGACTGCGTG
CCGCTGGTCGTCTCGAAGGACGGGCTGCCCGAGGAGGGCCTGGGCCGGGTCGGCTACCTGGAAAAGACCA
TGACCCTGCAGGACTTCGCCGAACGGGTCTACACCGTGCTGCCGGCCGTGGCCGGCGGGGTGCGGGTGGC
CGGGGACCGCAACGCCATCGTGCGCAAGATCGCGCTGTGCGGCGGAGCCGGGGACTCGCTGTTCGACGCG
GTGCGCTCCCATGACGCCGACGTGTACGTCACCGCCGATTTGCGTCACCACCCGGCCAGCGAGGCCCGCG
AAGCAGCCGGGGATTCGCACCCCTACCTGGTTGACGTCTCCCACTTCGCCTCGGAGTGGGTGTGGCTCTC
CGCCGCGGCCCGTGCCCTGCAGAACGTGTTGCGGGACCTGGGCTTTGCCATCGAGGTGGAAGTCTCCCAA
ATCAACACCGACCCGTGGGATTTCGTGCTCACGCCGTAGGGTGTGGCAGGCTTTTCGAAGCCCTTGATCA
TTCCCTTTCCCTCGACGAGCTGGAGCACCCGTGCTGCATCACCTGGAGTTGTGGGTCGCGGACCTTCAGC
AGTCAAAGGCCAGCCTGGGATGGCTGCTGCAGCGACTGGGCTGCACCGTGCTGGATGAGTGGGCGCACGG
GGTGAGCTACGGCCGGGACGGGTTCTACATCGTGGTGGAGTCCGGGCCGGACGTGCTTCCCGGCCGGCAT
CAGCGGTGCGCTGCGGGGATGAACCACCTGGCGTTGAGCGTTCCGGCCGCCGAGTTCAATCAGGTCACCG
AGGATGCGTTGAAACACGGGTTCACGCTGCTCTTCGCCGACCGGCACCCGTTTGCCGGGGGCAGCGAGCA
CCGCGCCGCCTACCTGGAGGACGCGGCGGGCTTCGAAGTCGAACTCGTGGCACAGGACCCGCAGTAGATG
CCCGCTGGGCGGCGGCATGGCCATGGAAGCCAAACAGCGCCCGAACAGGGAAACATCCCTTGTCAGACGG
CGCCAAGTGGCCTAGGTTGAAGGTCAACGAAATTCGGCGCCGCACGCAGGCGGTGCCGAATGAAGGCACC
GGCAGGGGGCATTCAACGATGAAGGCAATCCACAAGAAGCTCATCGTCGTGGGACTGGGGGCCGTGGTGC
TCGGGATCCTGCTTAGCGTCATTGCCCCGGTCATCTTCCAGCCGGTTGCGCTTAACATTGGCCCGAACAG
CAATGACCCGCTGATCACCTACACGTTGGGCGCGATCCTCTTGTTCGCCCAGTCGTTCCTGACCCCGTTT
GGCGCCACGCTGACCGCGATCGGAGTGGCGCTGCACTGGATGGGGCGCCAGGAGGTCACCGACAAGCAGT
CGACTCATGAGGCGGGTGCGGAGCCTGAACCCATTCGGCGGGATGCCGTGCGTCCCAGCGATTCCGACGA
GCTGCAGTAGTTCGGCCGGGCTACACCCCGGCGGCCGCCTTCGCCGGGGACGTGAACTGGTGGTCCTCGG
CCAGCACGATGTTCAGGGCCAGCCCCTTCTTGTCCTCCGATAGGGTCGCGTCCCACCGGGTGTTCGCCAA
ATCCAGCAGCTCCTGCGCGTTGGCCGGCTCGGTTTCCTGTTCCACCAGGAAGCGGGCGACCTCACCGCGA
GTGTGCTTGGCGAAGTGCGACACCACCTTCGGCGTCCCGTTGCGCAGCTGGAAAACGTTGACCGCCACGC
TGTTGCCGTTGGACGGCTTATAGGCGGCCGCGTAGGTGCTCGAGCGCGCATCCACGATCAGCTGATCCCC
AGCGCGCGCGTCCAGCACCGGGGTCAGGCGCTTCTTCCACCAGCTGGCCAGCTTGCCCACCGGCTCGAGC
TTCACGCCCATCGAGAGCCGGTAGGGCGGGATCCGGTCGGCGAAACCCACGGCACCCCACAGCGCGGAGA
CCACCACGATGGACTCATCGGCCCGCCGCTGCGCGGCGGCATCCAGCGTGGAATACCCCAGGGCCTCGAA
GAGCACGCCGGAGTACACGTCATGGGCCTGGGCCGCCGGTTCGCGGTGCAGGGTGATGTTGCGTGCCACT
TCCTCGGCCAGCGATGCCCCGACGCCCAGCACTTGCATGGCGTCCTCGGCAGCCGACACCGTGCGCAGCG
CCGCCAGCACCTCACCGCGCGCCTCGCCCAGCTGGGGGAAGGAGAGCGCGGACATCTCAAATGGGTCGCC
GCTCGCGTGGGCGGTCTTACCTTCGGAAGGGGGCAACAGAATCAGCACGCCTTCCAGCGTACTAGCAGTC
CACGCCCCAATGCCCATCGGGTGAAGGCGGCCTGCAAGCGGCATAATCCCTTTCGGCAACCGGCTGATTG
CCGTGGTTGCCGGTGCAGCGCGTAGAATGAACGGCGAATGGGATGACCAGGCGACCGCGTGCCGCATCAG
CGGCCCGAGGAACGTCCGGGCTCCACAGAACAGGGTGGTGGGTAACGCCCACTCGGGGTAACCCGCAGGC
CAGTGCCACAGAAAGTAAACCGCCAGGTCTTCCTGGTAAGGGTGAAAGGGTGGTGTAAGAGACCACCAGC
GTCCCGGGTGACCGGGACGGCTAGGTAAACCCCACTCGGAGCAAGGTCAGACAGACTGCGTTATGAGGGC
TGTTCGCCCCAGCAGTTGGGTGGACCGCTAGAGGCTGTCGGCAACGGCAGCCGTAGATAGATGGTCGTCG
CCGCCTCATGCAGGCGGAACAGAACCCGGCGTATCGGTCATCCCATTCACCATCCTCCTGCCTCCACCCT
GATGCGGTTTTTTCCGACCGCTGCCCTCCGGCTGGGTGACAGGTCTCACAGGGTCACATTCCGCACCGGT
TCACCAAACGTTTATGATGGATGTGTATTCAACGGGGAATGATCCTGAAACCCCGTGCCACCGTAAATGC
AATGGTGCTTCTCACGGTGCCAACCGACTTTGAGGATCCGGAAGTCGGCTGAAATTGGAAGGGATTTTCT
GTGACCCAGCAGTCTGTCGTTGCCCAGGAAGATTGGAGCGGGCGCGAAGAGCTCGCCGAGGCCATGATTC
CGCTGATCGGACGTCTTTACCGCAAGAACAATGTGGTGACCTCCATCTACGGCCGCAAGCTGATCAACCA
GTCCGCCATTGACATCATCAAGGCCCACCGCCTGGTGCGTCGCATTGATGGCGAAGAGCTGGCTCTGACC
GCGACCATGCCGATCCTCGAAGCCATTGATGAGCTGAACGTGGGGGCCGTGTCCGTTGACCTGGGCCGCC
TGAACAAGAAGTTCACCGAATCCGGCGCCACCGACCTGAAGTCCTTCCTGAGCGAGGAACTGGGCGAGAA
GGTCGGCCAGGCCGGCGCCACCGACGCCGAGCCGCAGGACGTCGTCCTCTACGGCTTTGGCCGCATCGGT
CGCCTGCTGGCCCGCATCCTGATCGAACGCGGCGGCTACGGGCTGCGCCTGCGCGCCATCGTGGTGCGCA
AGGGCGCCGAGAACGACCTGCAGAAGCGCGCCAGCCTGCTGCGCCGCGACTCGGTGCACGGCAAGTTCGA
CGGCTCGATCACCGTGGACGAGGAAAACAACACCATCCTGGCCAACGGCACCCTGATCCAGGTCATCTAC
TCGAATGACCCGGCCTCGGTGGACTACACCGAGTACGGCATCGACAACGCCATCGTGGTGGACAACACCG
GCCGCTGGCGCGACGAGGAGGGCCTGGGCCAGCACCTGAAGGCCAAGGGCGTCTCCCGCGTGCTGCTCAC
CGCCCCGGGCAAGGGCGATGTGAAGAACATCGTGCACGGCATCAACGATTCGTGGATCGGCGCCGAGGAC
ACCATCCTCTCGGCCGCCTCCTGCACCACCAACGCCATCACCCCGGTGCTCAAGGCCCTGAACGACAAGT
TCGGTGTCGAGCACGGCCACGTTGAGACCGTTCACTCGTTCACCAACGACCAGAACCTGATCGACAACTT
CCACAAGGGTGAGCGCCGCGGCCGCTCCGCAGCGCTGAACATGGTCATCACCGAGACCGGGGCCGCCAAG

GCCGTGGCCAAGGCCCTGCCGGAGTTCGCCGGCAAGCTGACCGGCAACGCCATCCGCGTCCCCACCCCGG
ATGTGTCCATGGCAATCCTGAACCTGAACCTGGAGCAGGAGACCACCAAGGACGAGCTGAACGCGTACCT
GCGTGAGACCTCGCTGACCAGCGACCTGCACAAGCAGATCGACTACATCGACTCCCCCGAAGTGGTGTCC
ACCGACTTCGTCGGCTCCCGCCGCGCCGGTATCGTTGATGGGCTGGCCACCATCGTCTCGGGCAAGAACG
CCGTCGTCTACGTCTGGTACGACAACGAGTTCGGCTACTCCTGCCAGGTGGTGCGGGTAATCGAGAGCAT
CGCCGGCACCCACCCGGTCGCCGTTCCGGCGCTGAAGGCCGAGGCCGTCGCCGCCCAGTAGCACCGGCAG
CAGGCCCAACCACCGGGCGCCAGGAACGCATTGTTGCGTACTTGGCGCCCGGTGGTGCGTTTAATCACCA
GTGATCAGCGACAATTTTTTGACGGTACTTGTTAGGCTCGGAAATATGAAAGCAGTTGCCGCAGACACCC
GAAAGCGTATCCGTCCCATGGTGGCAGTGCTCGCGTTGAGCCTGGCTGGCATGACCGCCTGCTCCGCGCA
GCCCAACGACGCCAGTGCGTCCCAGGCCCCCTTTAGCCCGGCAGCCAGCAGCGAAGCGGCGCCGAGCACT
CAGGCCGAGTCGACCCCCAGCACGGAAGCCAGCCCCAGCACTAAGACCAGCGCCCCGGCCAGCGAAACCG
CTGCCGCTGCCGATGAGGCGAAGCTGAGCCTGACTAAGGAGAAGCCGCGCGGGGTCATCGCCGACACCGA
CTTCAAGGATGTAAAGGCCACCGAGCAGAGCGGCAAGCTGATTGTCGCCGACGGCGGCTGCCTGCACCTG
AAGGACAAGGGCGAGCCGACCCTGCTGCTCCTGCCGGAACAGGCCGAGGTCCTGAACCGCCAGCGCCCCG
GCGTTGAGCTGGATGGCACCACCCACTACGTGGGCCAGCCGGTGACCATTACCGGTGAACTGGCCGAACT
GACCGACGCCCAGGAAAAGGCCGTCCAGCAGTGCCACCCGCACGGCAAGGTGCTGCAGGTCCAGTCCATG
AAGTAGGCGCGAAAAACAGCGCATCCACCGCGACCGCCGGAACCGGGCCGAAAAAGCCCGATTCCGGCGG
TCGCTGCCGTTGACGCCAAAACGCTGCCGCACAGGTCGCTGCGGGAACGGGGGTGGCGTGCATCTCCCCG
GCGCTGTAGGGGCCGTGGCTAAGTGGCCGACGCCCAGCAGGGTTGCCTAGGATTGAGGGTGGCCACAGTG
AGGGCCGACTTTCCCCCAACCCAGGAGTTCCACCCATGCCAGGTACGTCCGCACCTGACCCGGTCCGCAC
CCACCGCCGCCCCGCACTGTCCGTGACCAGTGTGCTCGCGCTGAGCACGCTGCTGCTCACCGGCTGCGGG
AATGACTACCCGCTGGGTGAAGAACAGCGCAAGGCCGCCGAGCAGAACACCTCCTCCCTGGCCGGAACCA
TCACCGGGGGCGGCTCCACCGCACAGAACGCGGCCATGAACGCCTGGACCACCGGGTTCTCCACCCTGCA
CCCCAAGGTGCAGGTGCAGTACGCCTCGGTGGGCTCCGGCGCCGGGCGCGCCGGCCTGCTGGCCGGCGGC
ACCGAATTCGCCGGCTCGGACGCGTACCTGAAGGATGAGGAGGAAGCCGAGTCGCGGGCCACCTGCGGCC
CGCAGGGCGCCATCAACATCCCGGCCTACATTTCCCCGATCACCGTGGCCTTCAACCTGCCCGGGGTGCA
AAGCCTGAACCTGGATGCGCCCACGGTGGCACGGATCTTCAACGGGCAGATCACCAGCTGGCAGGATGAG
GCCATCGCCAAGCTGAACCCGGGCGTGAAGATCCCGGACGTGCCGATGACCGTGGTGGTGCGTTCGGATG
ACTCGGGCACCACCGAGAACTTCACCGAGTACCTGCACGAGGCCGCACCCCAGCAGTGGAAGAGCGACCC
GAGTGGATCCTGGCCCTCGGGCACCCGGGTGGAGCAGGCCCAGGGCAACTCCGGGGTGGTCACCACGGTG
ACCCGCACCGAGGGCGCCATCACCTACGCGGATGACTCGCTGGTCGATGATTCGCTGGGCAAGGCGGCCA
TCGGCTCGGGGGACACGTTTGTTGAGGTCAGCGGTGAGGCGGCCGCCCGTGCCGTGGAGGAGGCCGAACG
GGTCGAGGGCCGCGGCGAGCACGACATCTCCCTGGCGCTGGACCGCACCACCACCGCGCAGGGCGCCTAC
CCGCTGGTGATGGTCTCCTACTTCATCCTGTGCTCCAGCTACACCGACGCCAAGCAGCTGGAGCTGGTCA
AGACGTTCGCCGACTACGTGGTCAGCGACGAGGGCCAGCAGGTGGCGGCCGAGTCGGCCAAGAGCGCCCC
GATGCCCAAGAACCTGGCCGGCCAGGCCCGCGACGCGGTCGCCTCGATCACGCTGCGCGACTAGACCTGC
CGGACGGCGCGCAGGCACCACCGCAATGACAAGGACCGGGGTCCGTGAAGCACGAACTTCACGGACCCCG
GTCCTTGCCGGGTTTGCCTGGTGGGCCTAGTGGCCGAACGGGTCCGCGTCGGTGCCCGGCAGCCAGGTGA
TGCCCGGGGTGCCCCAGCCCAGCGACTTCTTCGCCTTCAGCCAGCGCTTGTCCCACTTGGGCACCAGCTT
GTCCACGTACAGCAGCCCGTCCAGGTGGTCGAACTCGTGCTGCATGATGCGGGCAAACCAGCCGTGGGCC
TCGAAGGAGATCGGCTTGCCGAACTCGTCCACGCCCTCCACCTTCGCGTAGTCCGCGCGCTTGAGCGGGA
AGGAGAGTCCGGGCACCGACAGGCACCCCTCGGACTCCTCGTCCACGTCCGGGGCCGCCTGGGAAACCTT
GGACAGGGTCAGCTTGGGGTTGATCAGCACCCCACGCTCCGGGGCGGTGTCCTGGTCCGCGTAGATGTAG
GTGAAGATCCGCAGCCCGATGCCGATCTGCGGGGCGGCCAGGCCCACCCCATGGGCGGCGTCCATGGTGG
TGTGCATGTCGGCCACGAGCTCGCGCAACTCGTCGTCGAAGACGGTCACTTCCGCGGCGCGCTGATGAAG
TACGGGTTCCCCGTAGACGGTGATTTGCCGGATGGGCACTGGTTCGGGTCCTTCCAAGATCCAGTCAATG
ACTTCTCCATAATTCCACGCCTGCCCCGCCCAGGCCACTTGGGTGGCGGCGCCGGCGGACAAATGTGAGC
GGGACGTCACCCCCTGTGGCACTACAGGTAGGCCGGGGCCAGCAGCTCCAGATGGTTGCCGAACGGGTCC
TGGACGAAGAAGCGCTCATAGCCCTCGAAGCTGTGCCGTTCGGACCAGTCCACCTGGACATCGGCCTGCT
CCAGGGTGTGGGCCAGCAGCGCCAGCTCCTCCCGGTCGGCCAGCCGCAGCCCGGTGTGTCCGCTGCCTGC
GGGCACCGGGGCGCCGACCTCCAGGTGGATTTCGGCGGTGACCAACCCCTGGTCGTCGAAGCAGCAGAAC
CACAGCTGCCCGTCATGGGCCCGGGCCGGGCGTTCAACTTCCTCCAGCCCCAGCAGCTCGGCGTAAAAAT
GGCGGGCGGTGTCTTCCAGCCCGGCGGGCATGGCCAGCTGGATATGGTGCAGTCTCATGTTTGGTCCCTA
GATGACTTCCAGCGGCACCGGTGAGGTCGGGGCCGGGAAGGCGGCGTCGATGCGGGCCAGATGCTCGTCA
TTTAGCCGCAGGCTGCCGGCCTCCGCGTTTTGCCGCACATGCTCGATGCTGCTGGACTTGGGCAGCGCGA
TCACGCTGCCCGAACGGATCGCCCAGGCGATCAGCACCTGGGCGACGCTGACCCCCAGTTCCTGGGCAAT
GGCGTTCAGGGTGGGGTCGGACAGCATCTCGCCCTGCTCCAGGGGCGAGTAGGCCATAACCGGCACCGGC
GGCTTCATGGACAGCTGCTGCGGGATCAGGTCGAATTCGATGCCGCGGCGGGAGGGGTTGTACAGCACCT
GGTTCGCCGCCGGGTGCCCGGGCAGGTATGACAGTTCCTCCGGATCAAAGTTGCTCACGCCCCAGGCCCC
GATCAGTCCGCGGTCCTTGAGCTGTTCGAAGGCCTCCACGGTGTCTTCCAGCGGGTGCGCCCCGGGCCAG
TGCAGCAGGTAGAGATCGATCCAGTCGGTGCCCAGGCGCTCCAGCGAGCGTTCGCAGGCGGTGATGGTGC
CCTGCCGCGAGGCGTTGGAGGGCAGGACCTTGTCGACGAGGAAGACTTCATCGCGCACCGGCGCGATCGC
TTCCCCGACCAGGTCCTCACTGCGCCCATCGCCGTACATTTCCGCGGTGTCCACCAGCGACAGGCCCAGC
TCAATGCCGGTGCGCAGCGTGGCGATTTCCTTCTCCCGTGCCGCGGGAGCATCTCCCATGAACCACGTGC
CCTGGCCAATGGCCGGAACCGCATCCCCAAGCGCGAGTTGTACCAAAGTATGGTGTTCCATGTCATACAC
CCTAGGCGAGGAGTCGTGTTCCGCCCGGTATTTGTTGGCTTGGTCAGCACCGTTGGGGGCGAATTCCTAG
CAAAATCAGCGTTTGTTAACAACAGCGCGCTGCCGCGTCCGGGTCGGCGCAGAACAGGAATCCGGGGGTA
AAGTCGGCGCAACGAGAAAAGCCAGCATCTGTGAATGCTGGCTTTTCCCGGTATCGGCCGAAGTCGTTCT
GCGCGTCATCGACGCGAGCGAGAAGACCGTGGCTAACTTACTCAATTGACCAAATGGCACGCCCCCCAAA
GCGTCCAAGTGCCCCGTTGGCCAATTGACCATAGCTTATTGGGTGCCAAGGACATATGGAGGGGTACTAA
GTAGTGCTTTCGGAATTTTTAGGTAGTACTGCGTAAACGAATAGCTGGCCTGTCCGACAGGGTTTGGGCG
AAAACCGACCGCCGGCGCGAAGACTGGGGCAGGCATTGCTCAGGTGGCGCTGTCCCAGTAGCTTGTGACA
GCCTGCGATGCCCGGTCCGGCTGGGCCGGTTGCGCCGCCCCATGGTGGAAGTCGTCGGGGTCGCTGTCGT
CATGGTCAATGAGCTGGCGCCGGTCGCGGATTCCCAGCTTGGCGTAGGCCCGCTGCAGGTGGCCCTCCAC
GGTGCGCGGGGAGAGGTACAGTGCGGCGGCGATTTGCGTGTTGCTTTCACCCTGGGCGGCTCGCACGCAG
GCGGCGTACTCGCGTTCGCTTAGCAGGGCGGAATCCACCCGGGCCCGTCCCAGACGCGGGGAGTTCACGT
TGGCCAGCGGTCCGGCGATCTCGGCGCAGCGGCTGAGCAGGTGGGAGGCCCGCGCCCGTTTCCCGGAGGC
CCGGGCCAGTTCGGAGCCGTGGTTGGCCAGCTCGGCGGCGTACAGCAGGCGCCCTTGCCGCACGTGGTTG
TCAATCAGCTCATCCAGCTGCGGGCCCAGGTTCTCCAGTGCGGTGCCGTAACCGGCCAGGGTGGTGGCCA
ACGTACCTTCCACGGTGGCGGCCAGGGAACTGAACTGTTCGGTCTGCTCGGTCAGCCGCAACCGCCAGGC
GTCATGCAGCAGCCGCACCTGCTGCATTTTCAGCCCGCGTTCCTCGGCCTGGGTGAGCAGCCGTGAGAGG
TAGTCCCGGGCCGCGGCGGTGCCCTCGCTGCGCAGTACGGCCGCCAGCAGCGCCCGTTCCGCTTCCAGTC
GCAGAGGCTGTCCATCAAAACGGGCTGTGCGGGCCTGCTGCAGGAAGTGCCGTGCCTGTTCGGTGTTCCC
CAGCAGGGAGGCGGCCCGGGAGCGCAGTGCCCAGACAATTGAGGCGGCGTTCAGCGGGTCGTTGAGCTCG
GCTAGGGACAGCGCCTGGTCCAATGCCACCGCGGCGACCTGCGCGTTGCCGGTCTCCAGGTTCCAAGCAC
CCTTCCAAATCAGCTGATCCAGGTGGTGGGCGGAGCTGGAGTCGTCCTGGATCCGGGTGATGCGCGAACG
CAGCTGCTGGGACCCGTTGCCTTCGGCCAACAGGACCGGGTGCAGCGCCGAGAACATGGTGCGCCGGCCA

CAGGCGCCGGTGTGTGCCCACACCGGCGAGGCGAATACCTGGGTGAACAGCTCGCGGGCCCGTACCGCCT
GCCCCTGATAGGCCAGCAGCAGTCCGTAGCGGGCGAGGCAGGCCAGGCGAAGATCCGCGTGGATCCGCTG
GTCCTCGAATGCCGCCAACAGGCTGACCGAGTCCACCGGCTGGTCCTGCAGGCTCAGCAGCACCAGACGC
TGGGCCTCCACATCCGGCGGATCCCCGGGGCGCGGCTGCAGCAGGTCCAACGCCAGCTGCGGGGTGGGGC
CATGGTGGTGAATGTAGGCGGCCGCCTGCCGAATTGGCGCCGCATGCTGGTCCAACCAGGGGGATAGGGT
CTCCAGGCCCTGATTTGCCGCACCGGTCTCGAACTGGGCCACGGCCCGGGCGGCGGCCAACAGGGTGCGG
GTCTCCTCGGCCACCTGCTCCTGGGAACCCAGTTGCTCGGTCAGCGCCACCACGATGTCATACCGGTAAT
TCGCCCCAGCCCGCAGTACGGGCCGCAACAGCTCATCGGCCGGCAGCGGACATCCGACCCGCTGACGCAG
CAGGGCCAGGTTGATTTCCAGCTCCCCGGCCTGCGTCCCATTCGAAATCACCGGGCCCAGCGCCTGCAGA
TGCTGGCCCAGCCGGTGACGGCCCAGCAGGCCAACAACGGCCTCCGCCGGGATGCCGGCAGTCAAGTCGA
CCAAGGGGGTGGCGGGTGAGTCGCCAGGGGAAGGCTCGGCATCCAGGACCCGCGCGAGTCCGGTATCAAT
GGCCCGGTCCAGCACCTCGGTGCCCAGCACCTCCCCGGCCCGCTGCAGCGGCAATTGACCGGTAATGGCC
AGGCGCTCCACCAGTTCGCGCATGGGAGGGGACTCGGCCCCAAGCCGGGCGTGGACCAGATCGCTGATCC
GCGTCCCATTGGGTTTCCACTCCGGGTGCAGGCTCCAGTACCCGCCCACAAAGCGCACCGCCTGCTCGTC
CTGCGCGTCATAGAGCAACTCACGCATCTGCAGGGGCTTGCCGCCAGAGACATGCAGCAAGGTGCACACG
GTACTTTCGTTGACCGGGCCGCCAAGCACCTCCTCGGTGAGGAACCGTGCGTCCTCCCGATTCATCGGCG
CCATCTCCAGCCGCCAGGAGCTGTGCATGCTGGCCAATTGGGCCAGGCAAATGGGCAGCCGACGCAGCTG
GGCGGTCGCCACCACCAGGTGCACCTGACCCGATAGGGCCAGTTGCGCCAGGACGGCGGCGCTTTGCTCA
TCGACCTGCTCGGCTCGATCCAGCAGGATCCACATGGGTGAGTGGGAAGAGAACCCGGTGATGGCGGCAA
TCATCCGCGTCGGATGCCCCGCCGCTTCCCGCGTCTGCGGGATCTGTGAACACAGGCTGGACAGGACAGC
GAACTCAACATGGGCCAAGCCCGAAGCACCGGTAATCCAATAGAACTTCTGCCCCAGCGCCCGCAGCAGA
CGCAGGGCGAAAGTGGTGCGCCCACTGCCGGGCTTGCCAATCACAAAAACCGTCTTGCCCTCCTGCAGTC
TTTGCACGCCTTCGTGCATCGCAGTGTGTCGGGATGGCAATAGAGCCGGCAGGGGGGCGGAGGGGCCAGT
CATGGGCGCAAGGACTTTCAGTGCGAAGCGGGTAAAGGGGGCTGGGGAAGAGAGCTAATCCGGCACTCGC
CGCGCACCACGCAACACGGCCCAAGAGGGGCTGGGGTAATGCGCGGTGTCCATAACCCCAGTGTCGCACC
GCGTGCGTTTTTGCGATAGCCCCGCGTCAGCGCGAACAGATGGCGCAGATATTCGAAATACGCTCAGGGA
AGGACGGGGAATGCAACAACACCAAAACACCCATTCGAACACATGTTCTAATCGAATGATCCCCCCTGCT
TCCGCCGACCCGAACCGGACACGGTAACGCAGCGCTCGCCGAGAGCCGCCAGCACCAGTGATCCATCTAG
CGGGACGCCCAGTCGCTGGAACCACAGGCCGCACGGCGTTACGCTACGGTCAGAAGCACGATCTTTAGAA
AGGAAGCGTCATGAGCCACAAATTCTCCGTCGGAGACCACGTGTCCTGGAACTCCGAGGCGGGACGCGTC
ACCGGCAAGATCACCAAGGTCCACACCAACGACTTCACCTACAAGGGGCACAACCGCCGCGCCAGTGACG
ACGAGCCCCAATATGAAATCAAGAGCGACAAAACAGACCACATTGCCGCGCACAAGGGCAGCGCCCTACA
CAAGCTGGAGAAGTGAGTAGCGGGCAGTGAGTAAGGCAACGGTCTACACCATCGGTCACTCAACCCACGA
CATCGACGAATTCCTGGCAATGCTCAAGGAACAACACGTCACAGTCCTCGTGGACGTGCGCCGCCTGCCC
GGCTCCAACCGCTACCCGCAATTCAACCAAGATGAACTGCAGTCTGCGCTCGCCGATGCCGGAATCGACT
ACCGCTGGATGCAATCGCTCACCGGCCGCCGACCCGTGAGCCGGACTGTGCCATTTGAAGCCAACGCCTG
GTGGCAGAACCGCAGTTTCCACAATTACGCCGACTACGCGCTGAGTGAGGACTTTAACCAGGGTCTGGGG
GAGTTGGCAGAACTGGCCAAGGAACAGATCCCGGCGGTGATGTGTTCCGAAGCCGTCTGGTGGCGCTGCC
ATCGACGCATCATTGCGGACCACCTGCTGGCCCGCAAGTTCCCGGTGCGCCACATCATGGGACCTGGCGA
GGTGAAGGACGCCGAACTCAGTTCCGGCGCGCACATTGAAGGCAACGAGTCCGAGGTGACATATCCCGCC
GATGCCGCCGAATAGGGGCCGTGGGCAAAGCAGCGTCGGCCGCCCAAAGGGGCGGCCGACGCTGCAGCGC
TGATGTGTGAAACGCGGCGTTTTTAAGCCAGTTCACGAGGTTGCGCCTACTGGGCAGGTTGGATCTCACT
TTCCGTGACCCACTTGTGGTTCGTCATGTTCATTCCGTCTGCTTCGTAATCCACCATGTAAACCGTCTCG
TCGGTCGAATGAGCGACGGTGGCTTTCGCGCCGCGCATTCCGTTCATGTGCTCAGCCAGCAGGGTTACTT
CGCTGCCGTCCGCGAATCGGCCTGATCCTGCATTCTCCAGCTCTTCCTGCACTACCCAGCGGTGGTCTTC
GACCTCGTCGCCACCGTCGAGTGGCGTGTAGTTCACCGAATACGTAAACGTCTCGAAGGCGCCAGAGATG
GTTGCCTTCGCGCCGCTCATGCCCATCATGTGGTCCGCAGTCAGGGTGACCTCTGTCCCGACCGGGTAGG
TCGGGTTCCGCGCTTCCTTGATGCCCACCGGGGCCGGTCCGCCGTCCATCGGGTGTTCCATCTGTGAGTG
GTCCATAGTCCACACCTTTCTCTGGTTGTTCCCTCTGTCAATGCCGACGCTATACCCCTAGGGGGTATAG
ATCAAGTTTGGTGGTCTGCGCCCAGGAGCCGGTGGAGAAGGTGAGAAGTTCCAGGGAGTTCCTGTCGGCC
GAACTGAGATTCGCGGAGAAGGCGAGAGCCGACCCCGCTGAAGCCGTCACGGAATTCCAGGGGCCGTGTT
GCCCGGGGTCGGGGCCAGAGCGAATCGCGTCTGGAAGCTGTTAACCAACCGGAGCGGTGGCTGGAAACTC
CCGTGAATTGTCACCCCGCTATGGACACGGTGCAGGGGTGATGGGATTCTTTTGCCGTTCAATAGCCGTC
CGGGTGTTCCAGCTTTGAGGATTATCTGTGCGCCAAGCGGTTCCGTTCACAGGCCAGTCAAGAGGCATCC
ATCATGAGCGAACAGACAGCCGGGCAGCCGCTGCGCTATTCCATCAACCTCACCCTAGACGGGTGCATTG
ACCACCGAGTGGGGGTGCCGGACGAGGAACTACACGCGCACTCGGCCCAAACCATTGCCAAGGCCGACGC
GCTGATCTTCGGGCGGGTTACCTACCAACTCATGGAGAGCGCCTGGCGGGCCTCGCCGACGGCACCACAA
ATGCCACCGTGGACGAAACCTTTCGCGCAAACCATTGATCAGGCCAAAAAGTACGTGGTCTCCAGCACGC
TGGAACACGTGGACTGGAACGCGGAACTGCTCGCCGGGGACCTTCAAATAGCAATCAGGGGGCTAAAGCG
TCAGCCCGGCAGGGGCCTTTACGTTGGGGGAGTGCAGTTGCCGCTGGCTCTGGCCGAATTTGGGCTGATT
GACGAATATGAATTCATAATTCAGCCGCGGGTGGTCGGGCACGGGCCCGCGCTGTTTGCAGGGCTCTCGC
AGCACGTGGAACTGGAGCTGGTGGGCCACAAGGAGTTTTCCTCGGGTGCCTTCGCGTTGCAGTATGTTCC
CCGGTCCGCGGCCGTTTAGCGGCGTCGAATTCCAAGAGCGCTGTGCAACGTCTGCAGGTCCAAAAACGAC
GGAGCGGGAACCAAGTACAAGCTGACGGCTTGCGCGTTAACGAGCCATGACTGAGAGGGAAGGAGATTAA
TGATGGGTAGCGGACATAGGGAGGAGACTCCAGGGGTCGATCGTGAACTGACGAGCTTCATCCATCGATG
GGCGGAAGCAATAGTCACCAATGACGTGAGTCGAATGGAATCATTCACGACGGCGAACTGGATTCTCATC
GACCGGCCAGGAGTGATTTCTCGCGATTCTTTTCATAATGCCGTGGCAACCGGCCACCTTCGCCACGACA
GCATGAGTCATGAAGTCCTGGGCATTGACCGGTATGGATCAATCGCCGTGATTCGAACTCATGGCCGGAA
TTCAGGGCGGTTTCAGGGCCATCCGATTAAGGCCGATGAGTGGACCACCAATATTGTGCTCAAGGAAGCA
GGAGGGTGGAAGTGTTTCTTGACGCAACTGACGCCCACAGGCACCGGGGCGGCCGAGGAATGAGATACCG
AAAAATCTGCTGCGGACGAAGTGGGCTGGCCCATTGATGCTGCAGAACAACGATTGTCGTGAACCTCAGC
GTGGACAAAATGCCGACGCCGAACGAGTTTGCGCCCGAGCTGGTGTCACTGGGCGAACTGCACAAGACTC
GTGGGCATGCAGGCCAACCCTTGCGAAGCGACGAAGCATTCTTGGGCGATGCCGTTATCGCAGGGGTTCC
TGCCGTCCTCTAGTAGAACGTTCGCACGTCTTGCGGGTTGACACTCAGGTTCTGGCCTTTATTTCTGTCC
GATGTTCAGCTCGCCGGGAGTCCATGACGTTCCGCCATGACGCCGGCAGGTCGTAGGCGAGCTCCCGGAC
GACGTCGGTTTTCTCCTCATCCGCAGGACAATGCTGCGCTCCCCACTGCCCGACGGTGGCGATGATCGGA
ACGAGATCGATGCCCTTTTCCGTCAATGTGTATTTGGCTTTTTGCCGGTGAGTTGGATCGTCGACGCGGA
TGAGGATCCCCGTCGTTGTGAGTCGTTCAAGGCGATCGGCGAGGATGCTGCTGGTGATTTTCTCTTCCGA
TCCGCGCAGAAGTTCGCGGAAGTGCCGACGTCCAGCGAAGATGATGTCGCGCAGGATGAGCAGCGTCCAT
CGATCGCCGAGGATCTCTACTGCGAGATTGATGGGGCAGCCGGAACGGTCCGTTGTTGCCATGATCTACC
TTTCTTCCTGGCTGTAGTGCGCGACTTCTTCAGCGATAAGGTCAACGACCTCGTTCGGCCGGGACAGCAT
GGGCCAGTGCCCACTCACAAGATGCTTATAGCGCCATCGGCCTTGGGGGTGGTCGATGGCCTGACTCGAC
GTCCGGCTCTCCTCCTGTGAAAGGACCACGTAGGTCGTTGGCTGGCCTGAAGTGTCCTTCGTCAGCCGTG
CAGGGTCGAGGACGGTATACCCCGGATGCGGCGTGAAGCTCTCGGCCAGACGGTTTCGGTCGGTAGCCGT
GAGGTCTCGCTCATGGTCCAGCATGTGTCGTTCGGGAGGCAACCACAGGTTTCCCGCCTCGATGATCGCC
TGGCGCTCCTGGTTGCGCGCCGACTCCGAGTCGCCCCAGCCATCGAGCAGTGAACGTCCGTCCGTTGGCA
TGAAGCCGCCGAAGTGAATAAGCCCGGCTACCTGCTCACCAAGCCGGTCAGCGACCTGGGCCGTAACCAT

TGACGAATAGGCGTGAGACACCAGCACCACCGGTGCGCCCATCCGCTGGATGTAGGTGGCGAGCTGATTG
ACGTGATCTTCCAGGTGGGCCTCGGCGATGGAGGCGTGCGCCTGACCCGTTTCGAGTCCAAGCAGGGTCA
CGGCTTGCGCTTCAAAGCCCCTGCGACGCAGAATGCTGGCCGTCGGTTCCCAGACTGAGGCTCCACTCCA
CGCGCCGGGCACCAGGACTATTGCGGGATGAGTTTTCATCTCAAACCCTCGCTATCTGATCGGTTTTTGC
GAGCAGTTTAAGGCTAGGGGATCTGATCGTGAAACACAACCAGAAATTTGGAGGAAGCTTCCGGTCCTCA
TCGACTGCTCCCACGGAAAGAAAGCTGTCAAAAGCGCATCGCGCCTGCCATTGTGTAGCAGGCGCGATGC
CGTTGGGTTGATGCAGGTGATCTCGACCGATCTGCTCAGACTACCTCTGCCGACCGCGACGCCATGGGTC
AGAATCCGTAGGACGCCTCGCGCTCCGCACGCATCTGCGAGTAGGCCTGGGTGAGAACCGCGGTATCTTC
CACCAGGCGCTCGATGCGCAGCGTCACGTCGCCGCTGATGATTTCACCGCGGTGGATGTCCTTCGCTTCG
ATGAAGACGTAGCTCTGGACCACCTGTGCCTTCATGTAGGTCAGGATCGGGCGCAGCTGCTGCTCGGCCA
CCAAATAGTGCTTCGGCGAGCCGGCGGTGACGACTATGCCGACCACCTTGTCCTGGAAGGCATTGACCGG
AAGCAGGTCAAAGACATTCTTCAGTGATCCGGGGATCGAGGCCTGAAAAATCGGCGTGCCAATGATGATC
GCATCTGCCTCCATCAGGGCCTGGGTGACTTCGCGGGTATCGCCGGTGTACTCCACGTAGTCACGACCGT
CGGAAAACATCAGGTCGTAATCGGCCAGGTCAATCAGGCGAGCCTCAATCTCCGGGTCGTACTGCGCGAT
GGCCTGCATGGCGTAGTTCATCGCCGTGCGGGTGGTTGAGCCGACCGTTGAGCCGGAGAGTCCTACGATC
TTCATGCCTTTGCTCCTTCGACGCTTGCGGTGTACTTCTTCACGGCAGGAATGATTTCGCTGCCGATGAT
TTCGATGTTCTTCATGACGTTCTCGAAAGGCACGCCCCCGAAGTCGATCTGCCCGATGAAGCGCTGGTGG
CCAAACTCCTCGTACTGGTACAGGATCTTCTCGATCACCTGCTGCGGGCTGCCGATGTTCATGATGCTGC
GCGGATCGGTGCTCTGCGCGAACAGCTGCTTGGGCATGCCCCGGCCGTTGGTGCGGATCATGCCCTCGTT
GATGTGGGGGTAGAAATCACGCAGGGCCTGCTGCGAGGATTCGGCCACGTAGAGGAACCCGGCGGTCGCT
ATCGGCAGGTTTGCCGGGTCGTAGCCGCTGTGCCGGGCCGCTTCGCGGTAGGAATCGACCGTATCCTTGA
ACGCGGCGACGGGACCACCAAGGTGAGCCATCACCATCGGGGCGCCGGCCAGGCCCGCCTTGATTGCGCT
GGCTGGCGCGCCGCCAACGGCCCGCCAGATTGGCATCGACCCGTTCTGCGGACGAGGCAGTACCTCTGCG
TCCTTCAGGTCTGCGCGGAACTTGCCGGACCAGTTCACCACGTTCTCCCTGTTGATCTGCCGCAGGAGGT
CGAATTTCTCCTCAAAGAGCTCTTCGTAGTCACGCAGGTCATAGCCCAACAGCTCGAACAGACCGACGCG
GGAGGCGCGACCGGCAACGATCTCCGCCCGCCCTTCGGAGAGCAGATCGATGGTGGCGAAGTTCTCGTAC
ACTCGCACCGGGTCCGAGGTGCTCAAGATGGTCGAGGTGCTGGCAATCTTGATCTTCTCGGTGGCCTGGG
CGATCGCGCCGAGGATCACGGCGTGGGCCTGGGAGGCGAAGTACTCCTGGTGGCTCTCGCCCACAGAGAA
GAAGTCGAAGCCCGCCTGCTCGGCGGCCTGGGAGTAAGCGACGAATTCGCGGATTCTTTCCCCGGCGCTG
ACCCGTTCTCCGGTCAGGGGGTTGGGGAGGTGGTCACCCAGGGTGTACATGCCGAACTCCAGCCCGGCCT
TGGGGTCAATCCTGAATTCAGACATGCCGTTGGTCTCGGTGGTCATTTTGCTTCCTCCGTGTTTTCGTGG
CTTGGGGGCTCGGTCGGGTAGGTGGACTCAGTTTTGGGTGGTGCCTGTTTGGTGACACTGTTCTTGTGCA
CCTTGAGCATCAGGGCATAGAGCTGTTTCTGTTCTTTGTCGTCCAATACGTCTTCGAACATCGAAGCCTG
CAGCGCCACCTGTCCCAGGTAGACCGACTGCAGCTTTTCGCGGCCCTCATCAGTCAGGGAAATGTACTTC
GTCTTCCAGTCGGGGGTGCGCTTGATCAGCCCTTCATCTTCCAGCCGACTCAGCATTCTGGAGACACCTC
CGCCGCTGAGCAGAAGCCTGGCGGCGAGGTCGCTCTGTGTGACGGGCTGGTAGACGCGGATGTGGTTCAG
CGCTTCAAACTGGGCGGCGGTCAGCCCCGATTGCCCCAGATACTCGTTGGAGATCTGGTTGCTGCGCTGC
ACGAACCGGGCCATACGCAGCCAGATCATCAATCCAAGTGGACGTTCTTGCATGTTGCCTCCTTACCGAT
GTCATCACTTTACCACGCAATTGATAAATCAGTTAACCATGCAAGTGAGACTTGGAATCGATGGATCAGT
GGCTGGCAAAGGCAGGCGAACGGGCGGCAGAAGGTAGGGGAGCGTCAGCTGCGTTGGGATCATCGCCGCC
TTCTCCAAACAACTACTGGATAGAGTGGACTCAGCGTAGTTGGGCAAGGAGGAAACACGTGGACGGTGAG
ATGATCCAGCGGTTGGCGGCAGCGTGTGCCGAAGAATTGCCGGGTGCCGGTCTCAGCCACCCCTTCGGCC
CAGACTGGGATGTGTTCAAGGTGCGAGATCGGGTATTCATGCTGCAGACGCGAATCACGGGCGAGCCGAT
CGTGGTCCTCAAGGCCTGGCCGGCGGACGGCGCAGCTCTGCGCGAGGCATATCAGGAGATCACGCCGGGC
TACCACATGAACAAGAAGCACTGGATCACCTTGAACCCCGGGGAGAAGATTGACGCCCAGCTGGTCGAGG
ATTTGGTCACGGAGTCCTATCTTCTGGTGCTGGAGCAGAATGTGCCGAAGAACCGCTGGCCGGTAGACCC
CTCTACGTTCGGGAAGGGTGCAGGACAATGAGCCTGAGCGGAAAACAGATCCAGCACATCGCGGCCGAGG
TCGCGAAGCGGCTACCGGGTACGGACAGCGGGTATCCGTTCACCGAGCATCTGCAGGTTTGGAAGGTTGC
CGGAAAGGTCTTCCTGGTCATCACCGAAGATGAGCCGGAGCTTGAAATCATCACCATCAAGACCGCCCCG
GATCACGGGGACAAGCTGCGGCGCGATCATGCTTCGATCAGCCGCGGTCACTACCTCAATAAGCAGCATT
GGATTTCTGTTGCCAGTGGCGAGACCATCACCCGCTCACTGGTGGAACAGCTCGTGGAGGACTCCTATGA
CCTCGCAAAACATCAAGCGCCGGTGAAAGACCGGCCCGAGGAAGACGTATAGCAGCCAGCATCACGAGGC
GAAGCAGGTTGCATTGACGTGAGCCGGGGCCTGGACAACCCAACGTTCCATGTCGTGACAACAGTGATCT
GGGAGCATGGGGCGCCGTGGTGCTCAGCGTGATCGTTCACCGGGAGCTGTCGATGACCGAGTGACCTGCG
CGGAAGGCGCATTAAATGAGAACGAGGTGCGAACCTCGATTGCTTTCACAATCTGAAGTTCACACCTCGA
CTACTTGGGGTGAGTAACGGGGCTTGAACCCGCGACCTTCTGGACCACAACCAGACGCTCTACCAACTGA
GCTATACCCACCATATTCATTTTTTGTTTCCGGACTAGTCAGAACGCTTTTGCTTCCTGATTTCGTACCG
GGCAACGAGAATTATCATACACACAATCGGCTGGTGAATGCCAACTCGGAAAGCATCGGTTTCGCTGTGT
TGTCGATCACCAGCCGATCGGGAGTTCCGCTACCTGCCCTGCGCGGCCGATCCGCTCACCTGGCGGGCCA
CCTTCGCGGCCTCGACCGAGGTCGGGCCGGGGGAGGGGACCATGATGGTGCCCCGGTAGTACTTCAGCTC
GTCGATGGAGTCCTGGATGTCACCCAGCGCACGGTGGTTGCCGGTCTTCACCGGGGCGTTGTAGTGCGCC
TTGGTGTACCAGCGCCGGGCGAGTTCCTTGATGGTGGACACGTCGATGACCCGGTAGTGCAGGTGGTCGA
TGACCGCGGGCATGTCCCGGGCCAGGAAGTTCTTGTCCATGCCCACCGAGTTGCCGCCCAGCAGGGCCTT
CTTCGGTTCGGGCACCCGGGCGGTGATGTACTCCAGCACCAGCTTCTGGGCTTCGTCCATCTCCATCCCG
CCGGCCAGCTCCGGCAGCAGGCCGCTGGCAATGTGCATGTCGCGCACGAAGTCGTCCATCTGCTCCAGGG
CCGCCTCATCCGGCTTGATCACCACGCTGATGCCCTCATCAAGCACGTTCAGTTCCGCGTCGGTGATCAG
CACCGCCACCTCGATCAGCGCGTCCGATTCCAGGTTCAGCCCGGTCATCTCGCAGTCGATCCATACAATC
ATTTCTGAGTTACTAGCCACGGAATCCAATCTACCGCCGTTGTGCGGTGAACATCGCACACGCAAGGCGG
GTTGCCGCGGTGTCACGCCCGGAATTTGGCGGCCCCGGTGCTAAAATCGACAGAGATTTTCCAGCTCTGC
ACGAGGTTCGCCCCGGACCTGCAGCGGCGGCCCGATGCCGCGGCAGGGCGTCGCCCTGTCATGAACCCAC
GAGGTGTAATGGTGTCCACTAACCAGCCAGAGGTCCTGGAGCACAAGCCGGCCACCGGCGTGCCGCGCAC
CCTGGTCAGCGGCCTGATCGGCTCCACCCTGGTGCTCTTCGGCTCCTTCGGGGTCGGCTGGCTGGCCAGC
GTCTCGCCGCTGAACCAGGACCCGTTCTTCATCATGATGCGCACCGAGACGTTCTGGGTGATCACCTCCG
TGATCCTGTTGACCCTGGGCTGCTGGGTGCTGGTGCGCGCCTGGTGGCGGCTGGGGCAGAAGCTTGCGGG
CTGGCCCGAGGGCTCGCTGGCCGTGGTGCGCAAGGCCGTGCTGCTGTGGAGCGCCCCGCTGCTGGTGAGC
ATCCCGATCATGTCCCGCGACGTGTTCGCCTACATCGGCCAGGGCCGGCTGGTGATGGCCGGGCAGGACC
CGTACAGCGACGGGATCTCCTCGGTGAGCAACTGGTTCCAGCTGGGCACCGACACCATGTGGGCGGAGGA
CGGCACCCCGTACGGGCCGCTGTACCTGCTCATTGAATACCTGGTGGTCGCCGCCGTGGGGCATTCCACG
GACCTGTCGATCCTGGCCTTCAGGCTGATCGCGTTCCTCGGGGTCATCCTGTGCCTGTACTACCTGCCGA
AGCTGGCCCGGCTGCACAAGGTCGACGGCGCGAAGGCGACCTGGGTGACCGTGGCCAACCCGCTGTTCCT
GCTGAACTTCGTGGCCAGCGCGCACAACGACTCGCTGATGGTGGGCCTGGCCGTCATGGCCGTCTACCTG
GCCTGCCAGCGCAGGGGCGTGCTGGCGGTCATCGTGCTGACCGCCTCGATCGGGGTCAAGCCGATCACCC
TGGTGCTGCTGCCGTTCATCGGCCTGCTGTGGGCCGGGCCGGAGGCGAAGTGGCCCAAGCGGATCCTGTA
CTGGTTCTACTCGGGCATGCTGCTGCTGGCGCTGATGACGCTGCTCGGCTTCCTCAACGGCTACTGGTTC
GGCTGGCTGAAGGTCATGCTGTTCACCGGCACCGGGTATTCGATCTTCTCCCCGCTGGGCATCGTGATCA
TGCTGCTGAGCGGCGCGGTCTCCGCGTTCGGGCTGTCCACCGAGTGGATCCTGCCGGTGATCAAGCTGCT
GGGCCGGCTGCTGGGGGTGGCGCTGGCGATGGTGGTGATCTTCCGCGGCAAGTACAGCCACCTGGTCCAG

CGCCTGGCCATCGGCTTCTCCGCCATCGTGGTGCTCTCCCCGGTGATCCACCCCTGGTACCTGTTGTGGC
TGCTGCCGTTCTTCGCGGCCACCGGGATCCGGGATGACTGGCAGATGCTGTGGGTGCACCTGACGGTGCT
GTACTTCATCGCCTACCAGGCCGCCGACCAGCTGTTCATCTGGCAGTTCCTGGCCGAGGAGCTGGTGCCC
GGGGTCCGGTTCATCTCCTGGGGCGTGTCCATCGCCGCGATCGCCTGGCTGCTGCTGGTGGACCGGCACA
CCCGCACGATCCTGCCTGGGCTGCTGAAGCAGACCCCGTGGCTGGCCAAGTTCACCCGTACCGCATGAGC
GCCCCGGTGGTCCGCGCCCCGGCCCCGCCCAGCCTGCGCGCGCTGCGCTGGCACGGGGTGGGCGCCTCGG
TGCTGATCACCGTGGCCAGCTGGGGAATCGGCTGGTTCCCGCGCAACCAGCATTCGCCGTTGGCCCGCAC
CGGCTTCTTCATCCAGTTCCGCACCGAGCTGATCGGGGTGCTGGCCTGCACGCTCATCATGGCGATGGGG
CTGGTGTGGCTCACCCGCTGCTGGCTGCTGCTGCGTCCCAGGGTGGAAAACCAGGGGCAGCTGTCCGGGC
GATCGTTGGCCGGGCTGGTGGCCAGCTGGGGTGCCCCGCTGCTGGCCAGCTTCCCGATCCTCTCCCGGGA
TGTGTACTCCTACCTGGCCCAGGGCCGGATGCTGCAGGCGGGCAAGTCCCCGTACTCCGAGGGGATCTCG
GCGCTGCCGGGCTGGTTTGACGGCGGCTCGGACGGTCTGTGGGCCCAGTCGCCCTCACCCTACGGGGTGC
TGTTCCTGGTGGTGGCCCGGCTGATCTACGTCATCTCCGGCGGCATCCCGGAAATCGGGGTGGGGCTGCT
GCGCCTGCTGGCGGTGGCCGGGGTGGCCGGCTGCTATTGGGCGACCGGGTGGCTGGCGCGCAGGCTCGGG
GTGAACCCGCACTGGGCGCTGTGGGTGATCGTGGCCAACCCGCTGTTCCTGCTGACCATGATCGGCGGGG
TGCACAATGATGCACTGATGATCGCCGCGACCTTCTGGGCGTTCGGCCTGGCCCAGGGCCGGCGGATCAT
CGCCTCCACGTTCGCGCTGGCGGTGGCGGTGAGCATCAAGCCGATCGTGCTGGTGCTGCTGCCCTTCCTG
GGACTGATGATGCTCGGGCGCAGCGCCGGGCTGCGCGAACGGATCGCGGTGTGGTGGCGCACCACGTTGG
CCATCGCCGGGTGGCTCACGCTCTTCGGGGCGCTGACCGGGCTCTGGTTCGGCTGGCTGCCGGCGATGCT
GACCTCCGGTGCCGCCGCGTTCCCCTACGCCCCGGTGGGCCTGCTGGGCACCCTGTTCGGGCTGCTGGCC
TCGCTGTTTGGCGCGGACGCCTCGGTGGTGGCCCAGGTGGTGTTCACCCTGGCCCGGCTGTTCTCCGTCT
ACCTGGTCGCGCGCCTGGCCCTGGCCAGGAACATCAGCGACCCGCTGCGCCTGGGCGCCTGGGCGCTGTC
CGCGGTGGTGCTGCTGGCCCCGATCATCCAGCCCTGGTACATCCTGTGGCTCTTTGCCCTGTTCTTCATT
TCCCAGCAGGTGTCCTGGGCCAGCGAGAAGCTGATGATCGGGCTGAGCATGCTGATCACCCTGGCCGTGT
TCGTCGACCAGATCTCCATCGAGCAATGGCACCCGGTGTGGCTGCTGCGGATCCTGGCCGCGCTGCTGGG
GGTGGGCCTGCTGGCCGCGATGCTGCGCTGGGACCGCCAGGTGCGCCAGGTGGGGCAGCAGCTGGGCGCC
TGCCGCATCCCGCGCAGCTAAGAGGTCCGGCACCCGTGGACTAAAGAGCGCCAATTCACACCGGGTTTTG
CTCCCGCCCCGACGGCAAATCGTTTTACCCTTGGGTATGCAAAGGATTATGGACCTGTTGTGGCCCGGGG
CGATGGCACTGCTGATAGCGGGGCTGTTCGTGGCGACCGCAGGCATCTTCCTGTTGGCGCTGCAGTACCA
CAAGCACGGACGCCTGTCCTGGCGCAGAACCATCACCAGCTCGGTGGTGGTGCTCTACGTCTTCGGGCTG
CTGAGCTACACCATGCTGCCGATGCCCGAGACCCGCGACGCGTTCTGCCGGCCCGGGGTCGCCCAAACCC
AGCTCGAGCCGTTCCACTTCTTCCAGGACTTCAACCTGGCCTGGGAGGGCGGGCGCCGCGCGTTCCTGAC
CAGTTTTGAACTGTGGCAGGTGCTGTTCAATGTCCTGCTGTTCATCCCGGTGGGGATCCTGGCGATCCGC
TGGGCGCGGCAGAACGTGTTCACCGGCACGCTGATCGGCTTTACCCTCTCCCTGGCCATCGAGGCCACCC
AGTACACCGGCATCTGGGGGATCTACACCTGCGCCTACCGGGTGGCGGATGTCGATGACCTGATCGTGAA
CACCTTTGGGGCGTTCCTTGGCACGCTGCTGGCCTACCTGCCGGTCTTTGCCTTCCTCTCCGGGCCGAGC
GAACGCGACGGGCAGTACGCCCCGGCCCGGGCCGTCACCCGCTCCCGCCGGGCGCTGGCGAACCTGTTCG
ACCTCGCGCTCATGTCAGCCCTGGTGATGGCCGTGTCCCTGGTGCTGGAGGTCGCCGAACGCCTGGGGGT
GCACACCGCCCGCATCGACTACCTGCAGGACCTGCTCTCCATCGCCGCGGTGCTGCTGGTGGTGATCATC
CCGTCCCTGGCCCCGGGGCGGGCCACCCTGGGACAACGCTGCGCCTGGTTCGAAGTGCGTGCCCTGACCG
GTGGGCCGGCCGGCACCGGGCGGGCGCTGGCCCGGGTGCTGCTGGGCCTGGGCGGGATCTACCTGTTCCA
GTCGATCATGGCCATTGTGCCCGAGGGGAACCTGTTCCAGCTGCTCGCCCTGCCGCTGGTGCCCTACATC
TGGTTCTCGGTCATCTGGCTGGCCTTTGACCGTTCGGCCCGCGGCGTCTCCGCCCGGGCCTCGGGCACCC
GCTTCACCGACCGCCGCGCCTGATCCGCCTACTGCTGCGCCGCCGGGCTCCGGAGCGCTAAAATGGCTGG
TGGCGCCGCCAACTCGCAAACCCTGGCGCCACCATTTTTCCCCATCTCATCCCCAACGCAGCTCACTCAC
GCCGCCACGCGGTGTTCCCCCTCGAGCTGCCGAGCACAGTTAGGCCTGCCATCCCGCATGGATCCCATGG
ATAACCAGCCCGAAATCCCCAACGAGCCGCATCGTGCCGTCTTGCGCACCGCTGTGGGCGCCACGGTGCT
CATCGCGGTGGGCGCGTTCGTGCTCTCCTTTGCCGCCCTGACCGACCTGGCCACCCGTTCGGGCATCGAC
CCGAAGCTGTCCTGGATCTGGCCGATCATCATCGACGGCATGATCGTGGCCGCCACCGTGGCGATCGTTG
CGCTGAACGGCTTCCCGCGCAAGGCCATGATCTACCCGTGGGCGCTGCTGTTCTTTGGCGCTATCGTCTC
CACCGCGGCGAACTCCACCCACGCGATCCTGACCGTGGACTCGATCTCCAACGGCGTGCCGCCGCTGGTC
TCGGCGCTGGTCGCCGCGATGCCGCCGGTGGTGCTGCTGGCCATCACCCACCTGACCGTGCACATGTACC
AGAAGAAGTCCGAGGCGGCGAAGCTGCGCGAGGCCTACGAGCGTGACGTGGAGGCCGAGAACGCCGAGAA
GTACGGGGTGGCCTACGATGATGGCTACCAGGCGGCGATGAGCGATGCGCAGAACGCCGAGGCCGAGCGC
CTGGGCGAGCTGGAGCAGGAGCACCAGGACGCGCTGGCCCGCGCCCGGGCCGAGGCGATCGCCGAAGCCA
AGCGCAACCAGGCCAAGGCCGCCGCCGCGCAGGCCAAGACCGCCCAGGCCTCGGCCAACGGCAAGCCCGC
CCCGGGTTCGGTGGCCACCGCGACCGCCGTGGATGAAAAGGCCCCGCTGTACGACGACCTGGCCCAGCGC
CTGAACCGTTCCTAGCGCACCGGTGCCGGTGTCATCCGCCCGGCATCTGGCGTCATCGGATTCGCTGAAG
TGTCCACCTGGCCAAGTAGACTCGCACCAGCACCACCGCGCGCACTACGGCGCCGTGGTGTGCAGTGACG
GAACGACAGGGGAGCAGCCAATGAGCGAACAGGAGCCAGCCGCCAACGATTTCGCTGAACAGATCGACGA
GTCGGTGCGGCGCTACGCCAAGGTGCGCCCGGCACTGCAGCAGGTGCTGGACACCATGCTCGGACGCATC
CGCAACCTGTTCGAGGCCTCCGAGGAGGCCCAGCCGCTGTTCATCACCGGGCGGGTGAAATCGGTGCCCT
CCTTCCGTGCCAAGGCCTCCCGCCAGCTGCAGGAGGACGCCGAGAGCGACCCGGTGCTGGAGTTCCCCAA
CCCGCTGCGCGAAATCCACGACATGGTCGGCATCCGCATCATCGTGAAGCTGCCCCACGAGATCCAGCAG
GTCGCGAACATGATCAAGGCCCAGCGCGCCGCCTTTGACTGCCGCAGCGACCGGGAGAAGGACATCGGCT
CGGTGGAGTCCGGCACCTACGGATACTCCTCCCGCCACCTGCTGCTCAAGACCCGCAACGAACCCAGCGT
CCGCCGCTTCCAGGAGCAGCTGGGCAAGCCGGTGGTCCCCAGCGGCAACTTCACCTTCGAGGTGCAGATC
CGCACCATCCTGCAGCACGCCTGGAGCGAGGTGGAACACGACATCCGCTTCAAGAACTCCGGCCAGGGGG
TGTGGAGCCCGCAGCTGGACCGCCAGTTCACCGCCACCGCCGCCATGCTGGAAACCGTGGAGAACTACTT
CACCGACATCGACGAGCTGTACAACACGCTCAACGCCTACCAGGACCGGGACGGGCTGGGCGGCCAGGAG
CTGAACAGCGACCGGATCGGGCAGATCTGGCAGACCCTGCTGCCGCACGTGGACCGCAAGCGCGATGACG
ACTGGTCCTGGGCGGCCGAGCTGCTCGGGGCGCACGGCATCACCCGGACCTGGCAGCTGGCCGAGCTGCT
GGACCCGAACGTGGTCACCGAGGTGCGTTCGGCCCTGGACCACCGCTACTCGCCGGGCCCGGACCGGTTG
CTGGATGACATGCTGCTGTGGCGCTTCGGTGCGGCGCACATCGACAAGACCAGCGGCAACGACGAGCGCC
GCGAATCCTCGCTGCGTCGGCGCCTGGTGCAGATGAACGACTACCGCAACCAGCGCAGCTAGGCCGAACA
CCACCCTGGAAGCACCCGTCCCGAAACCTTCGGGGCGGGTGTTAGCTTATGCACTTTGGCACCACTGGTG
GGGCCGAACCCCGGTAGACTGGATAAGTTGCCCGAAATCTGCTCGCCGGGCAACAGAACCAGGCAACCTT
CGAAAGGGGTTCACCAGATGATTTCCGTGGCCAACCTTGAGCTGCGCGTCGGCGCCAGGCTGCTGATGGA
CGAGGTGAACTTCCGCATCGACAAGGGCGACAAGATCGGTCTGGTAGGCCGCAACGGCGCCGGGAAGACC
ACCATGACCAAGGTGCTGGCCGGTGAATCCCAGCCCACCGCCGGGGAAGTGAGCTCCCGCGGCTCCATCG
GCTACCTGCCCCAGGACCCGCGCACCCCGGACATGGAGCAGCTGGCCCGCGACCGCATCCTCTCGGCCCG
CGGCCTGGACAAGATCATCAACAAGCTGGCCCGCACCCGCGCCGAAATGGCCAGCGAGGACCCGAACATC
GCCGCGAAGGCGATGCGCCGCTACGACCGGCTGGACGCCGAGTTCATTGCCGGGGGCGGGTACGCGGCCG
AGTCCGAGGCCGCGGCGATCTGTTCGAACCTGGATCTGCCCGACCGCATCCTGGACCAGCCGCTGCGCAC
CCTCTCCGGCGGCCAGCGCCGCCGTGTCGAGCTGGCCCGCATCCTGTACTCGGATGCCGAAACCCTGCTG
CTGGACGAGCCGACCAACCACCTGGACGCCGACTCGATCAGCTGGCTGCGCGACTTTTTGAAGAACTACT
CCGGCGGCGTGCTGATGATCTCCCACGACACCGGGCTGCTGGAAGCCACCGTGAACAAGGTGCTCTACCT

GGATGCGAACCGCGGCACCGTGGACGTGTACAACATGGGCTGGAAGCGCTACCTGGTGCAGCGCGAAACC
GATGAGCACACCCGGCGCCGGGAACGGGCCAACGTGGAGAAGAAGGCCAGCGCGCTGCTGGCCCAGGCCA
ACAAGATGAAGGCCCGCGCCTCGGGCGCCTCCGCCGCCCAGTCCATGCTCAAGCGCGTGGACCGCATGCT
TTCCGGGCTGGAGGAGGAGCGCGCCGCCGACAAGGTCGCCGCCCTGCGCTTCCCGGACCCGGCCCCGTGC
GGCAAGACCCCGCTGATGGCCGAGGGCCTGTCCAAGTCCTACGGCTCGCTGGAAATCTTCACCGACGTCT
CCCTGGCCATCGACCGCGGCTCCAAGGTCGTGATCCTGGGGCTGAACGGTGCCGGCAAGACCACCCTGCT
GCGCATGCTGGCCGGGGTCTCCGAACCGGACACCGGCGAAATCCAGCCCGGCCACGGCCTGAAGATCGGC
TACTTCGCCCAGGAACACGACACCCTGGACCCGGCGAAGACGGTGCTGGAGAACATGCGCCGCACCGCGC
CGAGCGAACTGGGGGACGCGGACGTGCGTTCAATCCTCGGTTCCTTCCTGTTCGTGGGCGATGACGTGCA
CAAGCCGGCCGGGGTGCTCTCCGGTGGTGAGAAGACCCGCCTGGCGCTGGCCACCATTGTGGCCTCCAGC
GCGAACGTGCTGCTGCTCGATGAGCCGACGAACAACCTGGACCCGGCCTCGCGCGCCGAGGTGCTCGGCG
CGCTGTCGAACTTCTCCGGCGCGGTGGTCATGGTCTCCCACGATGAGGGGGCGGTGGCGGCGCTGAACCC
CGAGCGCGTGGTCATCCTGCCCGATGGGGATGAGGACCTGTACAGCGAGGACTACCTGGAACTGGTCTCG
CTGACCTAGGCTCCAGCACAGTCAGGTTTTTCCCGGGCCATCCGGGTATGCGAAAACCGCCCGATCCACC
GGTGTGGGTCGGGCGGTTTTCCGCCTGCCCGCCGGGTCTGCGGCGGGGGAAAGTTTGGTGTCGGGACCGG
CGCTGCTCAGTTTATCGTGGGTTACCGGCCGCAGATATCCGGGGCTCCTCACATCAGATAAACGGAGCGC
CGTAGGCCTTGAGAGCCACCTGTGAGATCTGGACGATCCCGACACCTTCAGCATACGAGAGATCCGGGAA
AAGTCCATAGCAACCGGTATCTTGCATCGCGCCTGGGGTTGGGCGAGCCCCCACGAACGCCGCCGGTCCG
TTCGTGATGTTCACGAACGGACCGGCGGCGGTCGGTGGGCAGGGGCGGATCTAGCCGCGCTGCCCCGCGT
CCTGGTTGTGGGCCGGATCCTGGCCCTGGTCCAGCATCGCGTCCTCCACCGCCTCATCGGTCAGCGAACC
GTCACGGCGGTACTTCTTGGTCTGCTTGGCGCGGATCTTGCGCACCTTGTGGATCGGCTCCTCAAAGCCG
GCGGCGCGGGCCTCGGCCAGTTCCTCGGCGTCCTCCCGGTTCAGCTTCTTCTGCTGGCGGGCGGCGTACC
AGAAGCCGACGAACGCCAGCACGCCGAAGGCGAACCACTGGTAGGAGTAGGACAGGTGCGGGCCCTCATC
GGTGTCCGGCGGATCCAGCTGCAGGGGCGCGGTGGCCGGGGCCGGGTCCTCGGTGTACATGATCCCGTAG
GCGCCCTCGGAAATCGGGTAGCCCACCTGCTGGGCGTAGTTCGGCAGGTTCACGGTGGCCAGCTGGCCCT
CGGGGGCCGTGCGGTCCAGGGTCGGCTCGCCGGGCTTCAGGCGCACCTGGACCGAGACGGTGCCGGTCGG
GGGAGCGGGCACCTCATCGGGCCACCCGCCGCGCTCATCGCCAATGGGAAGGAACCCGCGGTCCACGATC
ACGGTCTTGCCCTGCGTGGTGCGGAAGGGGACCAGCACCTCGTAGCCCGGGCGTCCGGACTTGATGCGGT
TGCGCACAATCCGGGTGTCATCGCTCAGGTACTGGCCCTGCAGGGCCACGGTGGTCCACTTCTTGTCCTC
GGGCAGCTGATCGAACAGCGCCATGGCCTCCTTGGAGCCGCTGGCCGGGGCGAAGTAGTTCTCGTTCACG
TGGGAGATCTCGGTGAGCACCTCGGCGCGGCGGTCCATCTGCCAGCGCCCCAGGAACACGCAGGCGGTCG
CGAACACGCACACCAGCAGCAACCAGCCGATCCAGCGGGTACTGGCCAAAAAACGATACATGGGGTGCGA
TCTACTCCTTCGCCGGATCCACCGGCTGGGTTTCCTTGTACAAGAGCCGCTGGCGCAGGTAGTCCTCCAG
CCAGTCGCGGTGCTGAAGGCAGGCCAGCCAGACCTTGCGGCGTTCGGGGGTGTGGATCTTGGGGTTGTTC
CACAGGATCTTGAATTCGGCCGGCTGCCGGCAGCCCTTGCGGCTACAGATCAGTTCCCGTGGTCCTTCAG
GTCCACCGCCAAGCGAGGACAGCAGATCCATCTAGTTCCCTTCCCGTTGCTCGTTTTCTGGTTTTCCCGC
GGCGCCCTCATCCGGCTCCTCGGAGTCATCGGCCGCGTCCGCCCAGGTGCCGTCGATGGTTTCCCCCGCG
GCGTTGGGCTCCGGCGGCTCGGGCTGCACCTGTTCCTCATTCGGCTGCTGCCAAACCCCGGCGGGAAGCT
GGCTGGGGTCCCGGTCGGTGAAGAACTCGGCCGGCGGCTCGCGCTTGGTCACGTCCGCGCCCCGGTTGGC
GATCACCACCGCAATATAGGGAAGCACCACCGCCCCCACCAGCAGGATCCACTGCAGCGGACCGTGGGTG
AAGAACGCGGCAATGAAGCACAGCACGCGGATGGTCATGGAGATCGTGTACTTGCGCACGCGCGAATTAT
GGTCCACGGTGTGCGACTCGTGGGCCTCGGTAATCCGGTGAACAGGCACCGCATTGTTGGGGCGATGCGG
GTGGGTGTGCGTCATGACCTCAGGTTTAGCTTCCTGCAGAATATTCCGTAGCCATTGTCTCACCGAAACG
GGGCTTAAGCGTAATTTCTACCCTGCGTCGAACTAAGAATACCCACTGGTAGGCAATAGGATGACAGGTG
AGAGAATTTTCGTCGCCACGTGCGCGCCGCCAACCCCCACCGCAGCCCGGTGGAGTGCCGTGCGCCGTCG
AGCCAAGGAATTGGAGAGAAGATTGAGCACTGAGACCCCGACCGGGCGCAGCGTCCTGGTCACCGGTGGA
AACCGCGGCATCGGCCTGCAGATCGCCCGCGCCTTTGAGGCCAACGGCGACAAGGTGGCCATCACCTACC
GCAGCGGCCAGGTGCCCGAGGGCCTGCTGGGCGTGAAGGCCGACGTGACCGACGCCGCGTCCATCGACGC
CGCGTTCACCGAGGTGGAGGCCGCCCACGGCCCGGTCGAAGTGCTGATCGCCAACGCCGGGGTCACCAAG
GACACCCTGCTGCTGCGCATGGGCGAGGAGGAATTCACCTCGGTCATCGACACCAACCTCACCGGTGCCT
TCCGGGTCATCAAGCGCGCCTCCAAGGGCATGCTGCGCAAGAAGTACGGCCGCATCGTGCTGATCTCCTC
CGTGGTGGGCCTCTACGGCTCCCCGGGCCAGATCAACTACGCCGCCTCCAAGGCCGGGCTGGTGGGCATC
GCCCGCTCGCTGACCCGCGAACTGGGATCGCGCAACATCACCGCGAACGTGGTCGCCCCCGGGTTCATCA
ACACCGACATGACCGCCGCGCTGCCCGAGGCCACCCAGAAGGACTACCTCTCCTCCATCCCGGCCGGACG
CTTCGCCGAGGCCGAGGAGGTGGCCAAGGTGGTGCGCTGGGTCGCCAGCGATGAGGCCGCCTACATTTCC
GGGGCGGTCATCCCGGTCGACGGCGGCCTGGGCATGGGCCACTAGCCACCACCCCAGAAGAACTTGGCGG
CCGGCGCCCCTGCCGGCGGCGGCCGCCACCCACAGATTCAGCAACATCAAGGAGTAAAGACTTTGAGCGA
CTACAAGGGCGCAATCGTCACCGGTTCCTCGCGCGGCATCGGATCGGTCACCGCACAGATCCTGGCCGAG
AAGGGGATCGGCGTGGTGGTCAACTACCGTTCCAAGGCCCCGCGGGCGAACAAGATCGTGGCCGGCATCC
AGGAGAAGGGCGGCCGCGCGGTCGCCGTGGGCGCGGACCTGACCACCGTGGAGGGTCCGGCCGCGCTGGT
GGACGCCGCGGTGGAAAACTTCGGCTCGCTGGACGTGCTGGTGCTCAACGCCTCGGGCGGCATGGAAACG
AACATGGGGGAGAACTACGCGCTGCGCCTGAACCGCGACGCGCAGGTGGCCATGCTCACCGCCGCCCTGC
CCAAGATGTCCGCCGGCGCCCGCGTCGTGTTCGTCACCAGCCACCAGGCGCACTTCATCCACGAGGTCTC
CACCATGGACGCCTACGACGCGGTGGCCAAGTCCAAGCGCGCCGGTGAGGATGCGCTGCGCGAGATGATC
CCGCAGCTGAGCGAGAAGGGCATCAGCCTGGTGGTGGTCTCCGGGGACATGATCGAGGGCACCATCACCG
CCACCCTGCTCAACCGCATGGAGCCCGGCGCCATCGACGCGCCGCGAGGCGGCCGGCAAGCTGTACTC
CGTGGAGGAGTTCGGCGCGGAGGTGGCCAAGATGGTCTTCGCCGGCGTGGAAACCGGGCACACCGAACTG
GTCGGCGGCGCCGGGGACTTCTTGAAGGCCTCGGGCCAGTAGGCGCCGTTCAACGCGTTCACCCCGGTCC
CGCCACCTGGCGGGGCCGGGGTGAACACTTTAACCGGCAGGTCGAATCCGGGTCCGGAGATTAACGGCCG
CGGGCCCGGAAGGAAGCGTGAAGGCTTCCTTCCAGGCCCGCGGTGCGCCGGCGAAGGGTTTACGGCTTCT
TGCCGCACACGACCTTGTGCCAGGGCGCGTAGGTCCAGCTGGTCACATCCGGCGGCAGGGTCTTCGAGCC
GTCAATGCTGGTGCGGTTGCGGGTGATCGAGATGCTGAAGCCCTTCTTGCCCCCGCTTTCGGAGACGCAC
TTTTCCGCATCGTTGTACTTGGTCTCCGGGTTGGTGAAGCTGTGCTTGCCCGAGCTGGACTCGCTCACCT
TCCAGTACTTGGTGCTCCACAGCCGGGTGTGCACCGCGTCCGGGGAAACCCAGGCCTCGATCATCACGCC
GTAGGGGGTGTTGTTCTTCCACTTCATGTCCACCTGGCCCTCCCACAGGGTGGCCTCGCGGCCGGCCGGG
TAGCGTTCAAACCAGCGCGAGTGCGGCTTGTGGGTGATGTCGTCGTAGCCGGCCAGGAAGCCGACGTTGT
ACATCTGGGTGGAGATCTGCGACAGCCCGCCGCCCACCGCCTCGGTGGAGAAGCCATTTTCCACCACGCC
GGAACTGTAGTAGCCGTTGGCCACGGTGATCGGGCCCAGCGCCTCCAGCAGCGAGAAGGTCTCACCGGGC
TTGACCACCACGCCGGTCAGCCGCTTCGCGCCGGCCTTCAGGTTCTTGGTGCGCACCGTGTCGCTGGCCG
GGTACGGGGTGGAGAATTCAACGATCTCCTCCTTGATGCCCAGCTTCTTGGCATCCTCCGTGGTGAAGTC
CGCCTCCTTGGTTTCCATCCGCACCTCGGCGGTGCGCGAATCCCCGGTCCCGGCGGCGAGCACCTTGGCG
CCCAGGTCCTTGGTTTCCAGGGCCATGCCCGGCGTGGATTCGATGATCTTCGGCTTGCCGCCGGAGAAGA
CAACCTTCGCGTCCTTCGCCGTGCTGCTCAGCTCCGAGTTCTTCGTCGCGGCCTTGTACAGCGCCTGGTC
ATCAAGCACCAGCTGCGGCTGCTGCTCGTCGTTGACCGAGTACTTCGCGGCGGAGGCGATCGAGGCCGGG
GAGAGCTCGACCTGCTTCTCCCCGTTGCTCAGCGTCACCGGGGCGGAGAGCAGCTTGGCCACGGTCTCAT
CGTGGAAGGCCTGCAGCTGCTCACCCGAGACGGCCGGTTCGGTGACCTCGGCCGAAAGCGGGATCTTTTC
CCCGTCCAGCTTCCACTCATCCTGCACGGTGTGCGCCGAATCCTCCACGTCCAGCTGCACGCCGCTGACC

GGGGAGACGACCTTCGCCTTGGCGCCCTCGAACTCGATGGTGCCCTCGGCAACCTCGGCATCCGCCTTCT
TGGCCAGCTGCTCCAGCTCACCGGTCAGCTTCGCCTCATCGACGGTGGTCACCGGTTCGGCCTGGTAGGA
GCCGGTCAGCCGCTGCCAGAGCTTGCCTGGGTTCAGCTCGTATCCGGTCAGCTGCGCAACGGTGGCGTCC
ACGTCCAGCCCGAGCCCGGCCGCGGCCGGGTCCAGCTGGTAGTCCTTGGCGTTCACGGTGACGTCGATGG
GTTCCTCGGCCCGCGGGGCCAGCTGCTCCTGCAGGGTGGCCCGGGCCTCGTCCTGGCTCTGGGAGCCGAT
CGCGATCCCGGAGACCGTGGTGTTGGCCGGGATCTGCGAGCTGATCCACGCGGCCCCGCCGAAGTAGGCT
CCGGCCACGGCCACCACCGCGCACCCGCTGATGATCCATGGCTTGGCGCTGGATTTGCGCTGCTTGGCTG
AATCGCCGGAATCCGGTTCGCTCATCTGCACTGGTCTTAGACTCTTTCGCACGACATTGGGTTAGGCGCC
GCCGCCCGGGCCTCCTCCCGCCTTTGGGGAGGGCGCCGGTGCGCGCCACCAGAAATCCTATCGGTTAGAC
CAACACGAAAACGCGCTAAGGCCCGGTTGCCAGCGAATCGTTATCTAGTTGTTGGATTTGGGTGAAGATG
CGCTTAACATTTCCCCGGTTGGCCTTGAGCTACTCGGCGGCGGCCGGGGTGTCCAGGGCCGGGTGGTCGA
ACACCGAGCCCTCTTCCACCGCACTGCCCAGCACCAGGTCCGCGATGACCTCCAGGTCCGGGAAGTCCAG
CTTCACCGCCGCGTGCTCGCGCAGCGCCGGCTTGGCGTTGAAAGCCACCCCCAGCCCGGCCGCGCCCAGC
AGGTCCAGGTCGTTGGCCCCATCCCCGGCGGCGATGGTGGCCGTGAGCGGGATCTGGTTGCGTTCGGCCC
ATTCGCGCAGCATCGCCTGCTTGGTGGAGCGGTCCACGATCTGCCCGTGCACTGTGCCGTCCAGCACCCC
GTCGACGATGCCCAGCGTGTTGGCCAGCGCGTAGTCCAGGTTCAAGTCCTTGGCCAGCGGATCCAGGATC
TGCTGGAATCCTCCGGAGACCACCCCGACCAGGTGCCCGGCCGCGTGGAAGCGCTCGATCAGGTGCCGCG
CCCCGCGCGAGTACTCGATGCGCGCCCCGACCTCCTCCAGCACGCTTTCGGGCAGGCCCTTCAGGGTCGC
CACGCGCTGGATGAGGGAGGCGGCGAAATCCAGTTCGCCGCGCATCGCCGCCTCGGTGACCGCGGCGACC
TCCGCCTCCCGCCCGGCGTGGGCGGCCAGCAGCTCGATGACCTCCTGGCGGATCAGGGTGGAATCCACGT
CCATCACCAGCAGCAGGCGTTCGGCCTGGACCAGCTGATCCGGTGCCACGGCCAGGCACGCGTCCTGCGC
CTGCAGGGCGCCGGTGGCCAGGTACCCGGCGAAGAACCGCTCCACCTTCTGCCGGAAGCCGGCCGCATCC
TGCTCCACGTGGGTGCGCACGATCAAACGCTGGTTGTTGGAGAACACCGGCAGCTCTTCCGGCGGGGCGC
TGAGCAGCCCGGCGGCGCCGGCGGCGGCAAGCAGCGCCTCAAAACGCTGGCGGGGCAGGGCGGGACGGGA
AATCAGGGCAAAGGTTGCAGGCATGGCACCATTTTCGGCCCCGCAACGCCCCGGTGCCAAAAATGACGGG
ACGTATTGCGCGGCACCGGGCCGATGATTTAGGCAAAACGCACGGAAAAGTTTAGGGTTTTATCCATGAG
CCAAGTCCTATCTTTCAACGATGTCAGCGTGGTGCGCGGACGCAAGGAACTGCTGTCGGGCATCAACTGG
AAAGTTTCCGAAGGCCAGCGCTGGGTCGTATTGGGACCCAACGGCGCGGGCAAGTCCACGCTGATGAACC
TCGCCGCGGCGCGCATGCACCCCACCCGCGGCACCGTGGAGATCCTGGATGAAACCCTGGGGCGGGTGGA
CGTGTTCGAGCTGCGCCCGCGCATCGGGCTGAGTTCCACCCTGATCGCCAACCAGATCCCGGCCCACGAG
ACCGCGTTGAACGTCGTGCTCACCGCCGCCTACGGCTACACCGGGCGCTGGCGGGAGCGGTACGAGAAGA
TGGATGAGCGCCGCGCCTTCGCCCTGCTGCACGAGTGGGGGATGAGCACGTTCATGAACCAGCCCTTCGG
CAAGCTCTCCGAGGGGGAGCGCAAGCGGGTGCTGATCGCCCGGGCGCTGATGACCGACCCGGAGCTGCTG
ATCCTGGATGAGCCCTCGGCCGGGCTGGACGTGGCCGGGCGCGAGGACCTGGTGTACCGGATGAGCCAGC
TGGCCGCCGACGAGGAGGCCCCCACCCTGGTGCTGGTCACCCACCACCTGGAGGAAATCCCGCCGGGCTT
CACCCACGCGCTGCTGATGAACTCGGGCAAGATCGTCGCCGCCGGCACCATGGCCGAGACGATGACCGAG
GAAAAGCTCTCGGCCGCCTACGGGATGGAGCTGGCCGTACGGGTGGAGGGCGGACGCTACAGCGCGTTCG
CCCGTCGCTAGGATCCGCGGGGGCTGATGTTGCTCGATTTCTGGCAGGAGATCCTTGTCTTCCTGGGCGG
GCTGTGGGCCGGGACCATCAACACGGTGGTCGGCTCCGGCACCCTGGTGACCTTCCCGATCCTGGTCGCC
CTGGGCGTCGCCCCGGTCAACGCGGTGGTCTCCAACGCGATGGGCCTGGTCGCCGGCGGGTTCTCCGGGG
CCTGGGGGTACCGCCGGGAGGCGGCCACCGTCAAGCGCACGCTGCTGAAACTGGTGCCGCTGTCCATCAT
CGGCGGGCTGATCGGCTCCCTGCTGCTGCTGAACCTGCCCGAATCGGTGTTCGGGGTCGTCGCCCCGGTG
CTGCTGGCCGCGGCCCTGGTGCTGGTGATCTTCCAGCCAAAGCTGGCCGCCTGGGCCAAGACCCGCCAGG
CCGCCCGCGGCGGCACCGACCCGGACGCCGCCGACCAGGCGCGCATCCCGGCGATCCTGTACGTGCTGGT
GTTCCTGATCGGCGTGTACGGCGGGTACTTCACCGCCGCGCAGGGCGTGCTGCTGATGGCCGTGTTCGGC
GTGTTCCTGCAGGCCTCGCTGCAGCAGTCCAACGCCATCAAGGTGATCCTCTCCCTGCTGGTGAACATCA
TCGCCGCCTGCATGTACCTGATCATCGCCCCCGAACGCATCCAGTGGATCGTGGTGCTGCTGATCGCCGT
CGGCTCGCTGATCGGCGGGTTCATCGGCGCGAAGATCGGACGCAAGCTCTCCCCGCTATGGCTGCGCGCG
GTGATCGTGGTGCTGGGGCTCATCGCCCTGGCCAACATGCTGCTCAAGCTGGTCAACGGTGGCTGAGCCG
CACTACGCCCACCGGGTGATCGAGATCCGCGACCTGCACGGGGACCCGCGCCTGGATGACTACCTGAAGC
TGAGCGAGGCGAACCTGCGGATGCGCAGCGACATCGCCAACGGGATCTACATCGCCGAAAGCACCATGGT
AGTCCAGCGCGCGATCTCGGTGGGGCATGTGCCGCGCAGCTTCCTGCTGGCCCGCAAATACCTGCCCCAG
CTGGAGGCCGAGTTCGCCCGCTACCCCGACGCCCCGATCTTTGTGGGCGAGGACGCCGAACTGGAGGCGC
TGACCGGCTTCCACCTGCACCGCGGCGCCCTGGCCGCCATGCAGCGCCCGGCCCCGCTGGAGCTGGATGC
GGTGCTGGAAAAGTCCTCGCGGATCGCGATCCTGGAGGACATCGCCGATCACTCCAACCTCGGCGCCATG
CTGCGTTCGGCGGCCGGGCTCGGCGTGGATGCTGTACTGCTGACCCCAAACTGCGTGGACCCGCTCTACC
GGCGCAGCGTGCGCGTGTCCATGGGCACGGCGCTGACCATCGACTGGGTGCGCCTTGGCACCTGGCCGGC
CGACCTGGAGCGGGTGCGTGAGCACGGCTACCGGATCCTGGCGATGGAGTTGACCGAGGACGCGACCCCG
CTGGATGAGCTGGTGCCGCAGCCGGGGGAGAAGATCGCGATGGTCCTGGGCAACGAGGGCCGCGGGGTGC
GTCCCGAAACCCTGCAGGCGGTGGACCAGAGCGTGATCATCCCGATGGCCCGGCAGGTCGCCTCCCTGAA
TGTGGCCGCCGCCAGCGCCGTCGCGTTCTGGCAATTGTGCCGCGGACCACGCTAGGCGGTTCGCCGAACA
CGCTCCCGGTGCGATAGGATGGACTGTCTGTGTGCGCACGCGTGCGTGGACACCATTTTTCCGAGTACGT
TGCCGCTGGCAAAATCCAGGGGCAGATAACCAAAGGGTATAAAAGCATGAAGGCTGACATCCATCCGAAG
TACAACTACGTTGTGTTCAACGACCTCGCATCGGGCGAGAAGTTCCTGACCCGTTCGACCGTTGGCAGCT
CCAAGACCATCACCTGGGAGGACGGCAACGAGTACCCGGTCATCGACGTCGAAATCTCGGCCGCTTCGCA
CCCGTTCTACACCGGCAAGCAGCGCATCATGGACACCGCTGGCCGCGTCGAGCGCTTCAACGCCCGCTTC
AAGGGCTTCGGCGGCAAGAAGTAGGCTGCAACGCCCACACCGCTTCAACCACGGCGGGCAGCCCCGGTTT
ATTACCGGGACTGCCCGCCGCGGCATTTAACGCCCCCACCGGCTTTCCCGCATCCGGCCCGATGTGCCGA
ACCAGTCGCCGACGGCCACGGAAGAGGGCCCGGCGCAGCGGATAGGATGAAGTCATGACGCAACAAGGGC
ACGAAACGCAGCACGCAGATTCCACCGAAGCGCTCCAGTACCAGCACCACGGCGAGTACAAGGTCGTGGG
CGGCAAGCTGGTCATCGCCGACCTGGACAGCGCCGACGGGGTCATCACCGCCTCCAACATCAACGGGGAC
TTCTTCCTGGAACCCGACGAGGCGCTGGAGGACCTGAACCGGGCGCTGATCGGGCTGCCCACCGACGCCA
CGCACTCCACCATCCGCGAGGCCGTGGTCAGCGGACTGCGCGAGGGCACCGAAATGATCGGCTTCGACGC
CGAGGCCGTGGCCCGCGTGGTGCGCCGCGCCCTGGGCCACGCCACCACCTGGGCGGACCACGACTGGCAG
GTTATCGCCCCCACCACCATCCCGATCACCGAGCAGGTCGCCCTGGATGAGGTGCTCGCCCGCCAGGTCG
CCGCCGGCACCCGCCCGCCGACCCTGCGCTTCTGGGACTGGAACGAGGCCGCGGTGGTCATCGGCTCCTT
CCAATCCCTGTCCAACGAGGTCGACGCGCAGGCCGCCGCCCACCACGGGGTGAAGGTGGTGCGCCGCATC
TCCGGCGGCGGGGCGATGTTCATGGAGGCCGGCAACTGCATCACCTACTCGCTCTACGCCCCCGAATCCC
TGGTCGACGGGATGAGCTTCGCCGACTCCTACCCGTACCTGGACCAGTGGGTCATGGACGCGCTGCAGAA
GCTGGGCGTCCAGGCCTACTACAAGCCGCTGAATGACATCGCCACCGACCAGGGCAAGATCGGCGGCGCC
GCGCAGAAGCGCCTGGCCCGCGGCGGCATGCTGCACCACGTGACCATGAGCTACGACATCGATGCGCAGA
AGATGGTCGAGGTGCTGCGCATCGGCCGGGAGAAGATCTCCGACAAGGGCATCACCAGCGCCGTCAAGCG
CGTGGACCCGCTCAAGAGCCAAACCCAGCTGGCCCGCGATGAGGTCATCCGCACCATGATGGAGACCTTC
ACCGGCCACTACCAGGCCACCGAGGCCACCTTGGATGAGGACACCCGCCAAGCCGCACGCGAACTGGCCG
CCGCGAAGTTCGCCACCGACGCCTGGACCGCCCGGGTGCCCTAATGCCCACGACCCAGCCCTCCGGTCCG
GACGAAACCAACCTGCTGCTGCACGGCAGCGGGGTGGTCCGCCGTCTCGGACTGGGGGAGCGGCCACCCT
ACCTTGAGGTGGATACCGGTGCATCGGGCTACCGGGTGGTTCCGGGTACCCAGGAGCTCTTTGAGGCGTT

GCGCCAGCTGCCGGCCAGCGCCCTGCTCGGCCGCGTCTGGCCTTCGGCGGCTACCTGCGCCAGGATTCGA
CGCCGCCACAGGTCACGGCCCTGCAGCTGGGGATCACGCCGCAATTACCCACCGACAATGATCCCGCACC
GGAGAAGCCATGATCAGTGACGTGGGCCGGGTGACCGGCTGCCGGGTGCAGGGGCACAACAACATCACCG
AACTGCTGCTGCAGGCGCCGGTGCCCGAACCAGATGTCCATCTTGACGCGGTCCGGCACTACGTGCTGCA
GTTCTTCACCGATCAGCCCGATGAGCTGGTGGAGCTGTTCGACCAGCTGCGGGGCCTGGATGTCTACTTC
CACGGCCACGCCTCGTTCGCCCACGTACCCCAGGCCGGGACCGTTGTTGAAGTAGCGGTCCTGGACTGGG
GCCTGACCCCGGCCAGCCTGCTCACATTCCACCAAGCTGCCGCCAGGAGCGGGCAGTAAGCGCCACGAGC
CCGACCTGAGCGTCGAACCGACTCGAAAATCTTTTCGAACTTTCCCCATCTGGTTGTGGTCGGGGTCATA
GTGTCGGTGGGGGTTGGGATGATGGGGTATGGGCAGAACCGGCACGCCCCGTCCTTTGCCCGGGTGCTTA
CCGATCCGTGGGACGGGGCCCCGATCGATGTGGGCCGTACCCGGTACCGTCCTCCGGCGGCGTTGCAGGA
GCTGGTGCAGTTGCGTGATGAGCATTGCCAGTTCCCTGGGTGCCGGCGCCCGGCGGAGCGGTGCGAGATC
GATCATGTCAAGGACTGGGCCAAGGGCGGGGCGACCACTCGGGATAACACGAAATTGTTGTGTACCCGGC
ATCAGATGTTCAAACACGCCCTGCGGTGGCAGAGCCAGTTCCTGCCTGATGGGTCGGTGCGCTGGGAATC
CCCGAACGGGTTGGTGCACTTCTCCGATCCGGGCAGCCTGACCACCGTGAATGGCCGCGCGAACTACACG
ATGAGCGCTCCTTCACGGCAGGCGGTGTATGTGGATGAGAAGCTGCGTGAGGTGTTGGCGTTGCATGAGA
TACCGCCGGGCACTCCGGGGTATTGGCATGATCCCAGCGACCCGGACCTGACCTCGCAAATCCCCGGGGA
CCCGCCACCGGGCGCCGGGAACCGGGCACCACCCGGCCCACCGGGCGACGACCTCGACCCGCCGGGCGAT
GACCCGGAACCGCCGGATGCCACCTTGCCCTGGCATGGCGGGGATGAGCTGGAACCTGGCTAATCCCATC
GGTCCGTGATGCGTCTTCGGCCTGTGGCCGCCCCACCCCGGGACGGCCACAGGCTGGCACTAGCCGTTCG
CGTTACTTGCTCTCACGCGAAAGCTTCTGGGCATCCAGTGAACGCTGCAGCTCGGCACGCTCCTCGAGCA
GGATCCGGCGCAGGGCCCGTGGTGCCTCGGTATTCTTCTCCAGCCATTCGGTGACCGCCTTGAGGGCCGG
GTTATCGTCCGGCTCGTCGCTCAACTCCTGGGAGCGGGGGAACAGCCCTCGGATCACCCGGGTGGAGAAC
TCCATGCTCATGGAATCGAACACCTCGGAGATCTGCGGCCAGTAGCGTTCCTCAAACCCGGCCAGCAGTT
CACGCGAACCGATCGTAAAGCCCTCGGCCGTGGCGCTGAGTGCATCATTGGACAACTCGCCGTCTTGGTC
ACGGGCCTGGAGCACTTCGGCGAAGGCCTGCTCCTTGACTTCGGAAACCGGGCGGGCCGCCAGTGCGGTA
CGCACCGCGTTCTGGGCGACCGAGGTCGGGTTGGCGTCCAGTGCGGCGCGCATGCGCACCCCGTCGGACT
CGTCCAGGCCCCGGGCCGCAGCCAGCGCCTGCCAGCTCAACCACTGCAGCTGCTCATCGACCTTCACCCC
GTACTGGTTCGGCTCGGAGGCCAGGAACGCGTCGACAACATCCTCAGCCACCCCGGCGCGGGCCAACCGG
GCCAGGGTGCGGGCCGTGGTGGTCTGGTTGTCGCTGCCCGCCTCCAGCTGGGTCAGCCAGCCGGTGAGTG
CCCTCGCCGCCTTCTGCCGGGCTTCCTCACGCAGGTGCGGGGCCAGGTAGCGGTTGACCGAGGTGAGCAG
CTGGTCCATCAGCACCGCGAACACCCCGGCATCCTCGACGGTCGCCGCATGCTGCAGCAGCGCGGCAACG
TAGTCCTGCGCGGCCAGGCGGGCACCGCGCACCGCATCCCACAGCGACGCCCAGCAGGTGGCGCGCGGCA
GCGAGGCGTTGAGGCCGCCCAGGTGCTGGAGCAGGTTCTGCTGGGAGCGCTCATCAAATTCGATGATGGC
GTAGGTTTCATCCCCGTCATTGGGCAACAGCACCGCCGGGGCCGGGCGACCGACCAGGAACCCCAGCTCC
ACCCGTTCACCGTTCAGTTCCACGCGCTGGCTGTCCTGGCGCACCAGACGGCCCTCTTCCAGTTCATAGC
TGCCCACGGTGAGCACGTGCGGGCGCAGGATCGGCTCCCCGGAGACCGGGTCGGTGCCCCGCTGGATAAG
CGCGGCCGAACGGACCACGTTCTCGGCGTCCAGCTCCAGCTCGACCCCGAGGTGCGGCACGCCGCTGGTG
CGCAGCCAGGCGTCGGCCCAGTCGCCCATGTTCCGACCACTGGCCTGCTCGAGCGCGGCCAGGAAGTCAT
CCAGCGAGGTGTTGGCGTACTCGTGCTTCACGAAGTAGGCGCGGGCCGCGTCACGGAACGCCTCATCGCC
AACGAATGCGGCCAGCTGCTTGAGCACGCTGGCGCCCTTGGCGTAGGTGATGCCGTCGAAGTTCTGGTCC
GCCGCCTGCAGATCGGTGATGTCCGCGACGATCGGGTGCGTGGTGGGCATCTGGTCGGCCACGTAAGCCC
AGGCCTTGCGGCGGGCGGCGAAGGTGGTCCAGGCGGTGGCGAAGTCGGTAGCCTGGTCGTTGGCCAGGGT
GCCGATGTAGTCGGCGAAGGATTCCTTCAGCCACAGATCGTCCCACCACTTCATGGTGACCAGGTCGCCG
AACCACATGTGCGCCATCTCGTGCATGATCGTGTTCGCGCGCTGTTCGTGCTGGGCCTCGGTGGCGTGGG
AGGTGAAGACGTAGCGTTCGGTGAAGGTGACCAGGCCAGGGTTCTCCATGGCTCCCAGGTTGTATTCGGG
CACGAACGCCGAGTCGTACTTGCCCCACGGGTAGGGGTAGTCGAATAGTTCGTGGAAGTAGGTCAAGCCC
TGCTTGGTGACCTTGAGGATCTCTTCGGCGTCGAAGTCCTCGGCCAGGGAGGCGCGGCAGCTGGCGGCCA
GTTCGATCCGCAGCGGTTCGCCGGAGGAGAGCATCACGGTGTGCTCGTCACGCACCACGTGGTAGGGCCC
GGCCAGCACGGTGGTGATGTAGCTGGAAATCGGGGGAGTGGGGGCGAAGGTGACGGTCTTGGTGCCGTCC
TCGTGCAGGTTCTGCGATTCGGCCGGCTGGTTGCTGGCCAGGTGCCAGTCCTCCGGCCCGCGCACGATGA
AGCGGTAGGAGGTCTTCAAGTCAGGCTGCTCAAAGCAGGCGAAGACGCGGCGGGCGTCGGCCGGCTCGAA
CTGGGTATACAGGTAGGTCTGCCCGTCCTGCGGATCCACGAAGCGGTGCATGCCCTCACCGGAGCGCGAG
TACAGCGCGCGTCCGGTGATTACCACGGTGTTCACGGCCTGGATGTCCAGGTCCTGAAGGTAGATCCGCG
CGTCCAGAACGGCATCGTCCACGGCGATCATGGTGCCGTTGACGTTGATCTCCTCCACCGTGTCGTGGAT
GAAGTCGATGAAGGTCTGCGGGTGCTTGGAGGTGAAGCGCAGCGTGGTCACCGACCGGTAGCTGCCCTGG
TTGGGATCGGTGGCGTTGCTGACATCCAGTTCGACGTCGGCGGAGTGCCAGATGATGTTCTGGGCCCGCC
AGGCGGCTTCGTCCCGGGTCAGGTTTTCATTCGGTGCATAGCGTTCAAGAGTGTCCACCATCCCAGCTTA
GCTGTGAAACGTTTCCTTGATAATGTGCGGGCCCGGATAATGTCCGCCGTTTTCCGCGGCGGCGGATCGG
GTGGCCGTGAAGCCAGTGCAAAGGCACGGGAACCTGCGTAGCATGGGCCTGCACCACCGACAGTCAGGAG
CCCAGCCATGCCACGCATTCTCAAGCTCGACCATGTGGGAATCACCGTCGCCGACCTGGAGACGGCCACC
GATTTCTTCCTCGGACTCGGCCTGGAAGTGGCCGGACGCCATGACGGGCTGGAGGGAGAATTCCTGGATA
CGGTGTGCGGACTGCACAATGCCCGCACCCGCATCGTGATGCTGAACGTGCCCGGCACGGAGCAGCAGAT
CGAGCTCTCCAGCTTCATCCGCCCCGGCCACGGACCCGGGCAGCCGGAGGCGATGGCCACCGAAGTCGGG
CTGCGCAGCCTGGCGTTCGTGGTCGATGACCTGCCGGCCCTGGTCGACCAGCTGCGCTCCGCGGGCTACG
GCCTGGTCGGCGGGATCGGCGAATACGAGGGGGTGTGGCGCATGGCCTACGTGCGCGGCCCGGAAGGCAT
CATCGTCGCCCTGGCCCAGCGCCTGGACTGAACGACACCCCTGCGGCAGCCGGACAGGACAGGCTTTGGG
GTACAGCCCAGCCCCGGGCCGCCAGCATTCAAGCAGTTGCCGGGGCCCGGGGCTGGGCGTGTGGGGCGG
AACGGGTGCGCCCCGTCGAGTTAGGCCTTGACCTTCTTCAGCGACTTCTCACTGACCGGCGCGTCATTGC
TGGCGCGCAGCTTGCGGAAGTAGTCGCGGGCCTCGTCCTGGCGTTCGGCCTCCACGCCGGAGGCGATCTC
CGCGCGCAGGTGCTCCTGGGTGTAGCCAAACGCGTCGACCAGGTCCTGGGCGTGCGGGCGCAGGCGGGCC
AGCAGGCGGTTGATGTACTCCGGCAGGGTGCGGGCGCGCTGCATCGAAAGGCGGCCGTGGGCCAGGTACC
AGCCCAGGTCATCCTCGATGACGGTCAGGGCGAACACGTCGCGCAACCAGGTGAGCACCTCGCGGGTGTT
CTCGTCCTTGGTCTGCTCCAGCGCCCGGGTGAAGGCCTCCCAGCGCAGCAGCTCGGCGTGGGCGCGGGCC
GCCTGGATCAGCAGGTCCTGGTTCTCGTTGAACTTGGCCGCGGTGCGCGCCTTGTCCTTCCCGGCGCTGC
GCAGGTTCCCGGCCACCTCGGCGACCATGGCGTTGACCCGGTCGGCCAGCAGCTCGCGCTGGTTGGCCGG
GTCCTTGAAGAAGTTCGCGCTCTTGCGTTCATCGCTGACGTCGGCGAAGGCCTGGGCCACCGAACGCAGC
CCGGTGCGGTGGTAGGCGGTGGAGCCGACCTGCTTGGCGACGTAGCGGGCGACCGCGCCGGTGTCCAGCT
TGCGGAACTCGGCGGCGTAGTCGGTCAGCAGGCGCTTGCCCACCAGCTGCAGCAGCACGTTGTTGTCGCC
CTCGAAGGTGACGTAGACATCCAGGTCGCTGTAGAGCTGGTTGAAGCGGTTCTTGGCCATGTAGCCCGAG
CCGCCGCAGGCCTCGCGGGCCTCCTGGATGGTGTCCAGCGCATCCCAGGTGCTCAGCGACTTCAGCCCGG
CGGCCAGGGTTTCCAGGTCCTGGCGGTCCTCGTCGCTGTCCGCGCGCCCGGAGAAGACCTCGTCGAACTT
GGTCAGCAGCTCATCGTGCGCGAAGGATGCGGCGTAGGTGCGGGCCAGGCGCGGCAGCAGGCGGCGCTGG
TGGCGCTGGTAGTCCAGGATGGTGGTTTCCTCGGTGTCCGAGGTGCTGGTGAACTGGCGGCGCTGGTTTG
CGTAGGTGATGGCGATCTGCAGGGCGATCTTCGCCGCGCTGGTCGAGGCCCCGTCCAGCGAGACACGGCC
CTGGACCAGGGTGCCGAGCATGGTGAAGAAGCGCCGGCCCGGGGAGGCGATCGGGGAGCTGTAGGTGCCG
TCGGCGGCCACATCCCCGTAGCGGTTAAGCAGGTTGGTGCGCGGGACGCGCACGTGGGTGAAGTGCAGGC
GGCCGTTGTCGATGCCGTTCAGTCCGCCCTTCAACCCGTCGTCCTCGCCGCCCACGCCCTCCAGGAAGTT

GCCCTGCTCGTCGCGGATCGGCACGTAGAAGCAGTGCACCCCGTGGTTCACGCCCTTGGTGATCAGCTGC
GCGAAGACGGTGGCGTCCTTGCCGTGCAGTGCGGCGTTGCCCAGGAATTCCTTCCATGCGGCCTTGAACG
GGGTGTGGATGACGAATTCCTCGGTCTGCGGGTCATAGGTGGCGGTGGTGGCCACGTTGGCCACATCCGA
TCCGTGGCCGATCTCGGTCATCGCGAAGGCGCCCGGGACGCTGAAGTCCAGGATGCCCGGCAGCCACTTC
TTGTGGTGCTCCTCGGTGCCCAGGTGCAGCACCGCCCCGCCGAACAGGCCCCACTGCACGCCGGCCTTGA
TCTGCAGCGAGGGGTCGGCCGCGACCAGTTCCTCGAAGGCGGCCAGCGAGCCGCCGTGGTCGTCGTTGCC
GCCGAACTCGGCGGGGAAGGCGCGCTGCACGGCGCGTTCATTGGTCAGCACGTGCAGCTGGGAGAGCACG
CGTTCGCGGTGCTCGTCCATGCCCAGCGAGGGGTCGCGCTGCAGCTCGGGGCGTGCGGCGCGGGCCCGCG
AGTCCTTGCGGACCTGTGCCCAGGGTCCCAGCAGCTGCTCGGAAAGGGCGGTGACATCAATGCGGTTCGG
GTTCATGGTGTACCTTTCTGGCAGCCTAGGCGCCGGTGTGGGGTGATGCGATTCCATGGGTGAGCCAGGT
GCACAGGGCATCGGCAAGTTCTTCCAGGGTGGGTCGGTGTTCGTCGCGCGGCTGGCGCAGCCACAGTTCC
CCGGCGGAGCGGACCATGCCCAGCGCCGCGCGTGGCCACAGTGCCACGGGGCTGCCGCTCGGGCCGGGGT
CCGGGGAGTGCTTGGCGTAGTAGTCGGCCACGCGTTCGGTCATGATCCGGGTGATTTCCTCGAAGAAGGC
GTTGAGCACCCCGGTGGATCCGGGGGCCTGCTCGTTCGGGGCGGTGAGCACGTCGGTGGACTGGGTGGTG
ACGAAGAAGTAGAGGTTCGGGCTGGATTCGGCCAGCTGCAGGTAGGCGGTGACCATGGCGTGCAGGGCAC
CGAGTTCGGCCTCCTGCGCCAATCCCGCGGCGAGCACCTTGGCGTGGAAGTCGCCGATGATGACTTCGCT
CAAGGCCTGGCGCAGCCCCTCCTTGTCACCGAAGTAGCGGTAGTACACCGGCTTGCTGGTGTTCCCGTGC
GCGGCGATGTCATCCATCGAGGCCTGCGGGCCCAGGTGGTGGATCGCCTTGCGGGCCATGCCCAGCAGTT
CCAGGCGGCGTTCGGTGCGGTGGCGTTCCCACCGCGCCGCGCGACCGTCCTGGGTGGTGCTGGTGCTCCC
TGAGATGTTGTTCACGTTACTTACAGTATCATGTACTCTTGGTTATAGTAATACCTGTCACAGCAGTCAG
ATCTCCAGGAGAATCTCAATGGCTTCAGAATCCGTCCGCCCGGCCGTGATCATTGGCGGCAACCGCATCC
CCTTCGCCCGCTCGAACACCAAGTACGCGCAAGCCTCCAACCAGGACATGTTCACCGCCGCCCTTGACGG
GCTGGTGGCCCGCTTCGGGCTGCAGGGCCAGCGGATCGGCTCGGTCGCCGGCGGCGCGGTGCTCAAGCAC
TCCAAGGACTTCAACCTGATCCGCGAATGCGTGCTGGGCTCCGCCCTGGATCCCAGCACCCCGGCCTACG
ACGTGCAGATGGCCTGCGCCACCGGCATGGAGGCCATCGGCTCGCTGGCCAACAAGATCAAGCTCGGCCA
GCTCGACTCGGCCATCGGCGGCGGCGTGGACACCACCAGCGACGCGCCGATCGCGGTCTCCGAGGGGCTG
CGCCAGGTGCTGCTGGAGCTCTCCCGCGCCCGCACCACCAAGGCCAAGCTCTCCGCGCTGTCCAAGCTGC
GCCCGGCCCACCTGGCCCCGAACGCCCCGGGCACCGGGGAGCCGCGCACCGGGCTGTCGATGGGCGAGCA
CCAGGCCAAGACCACCCACGCCTGGGGCATCACCCGCCAGGCGCAGGATGAGCTGGCCCTGGCCAGCCAC
CAGAACCTGGCCGCCGCCTACGAACGCGGGTTCTTCGATGACCTGATGACCAGCTTCAACGGCCTTAGCC
GGGACAACAACCTGCGCCCGGACTCCAGCCTGGAAAAGCTGGGCAGCCTGAAGCCGGCCTTCGGCAAGTC
GCTGGGCGATGAGGCGACCATGACCGCGGGCAACTCCACCCCGCTGACCGACGGGGCCTCCACGGTGCTG
TTGGGCAGCGAGGAATACGCCAAGGCCAACAACCTGCCGATGCTGGCGAACTTCGTGGACTTCGAGGCCG
GCGCGGTGGACTTCGTGCACGGCGCGGAGGGCCTGCTGATGGCCCCGGCCTACGCGGTCGCCCGGATCCT
GAAGCGCAACAACCTGACCCTGCAGGACTTTGACTTCTACGAAATCCATGAGGCGTTCGCCGGCACCGTG
CTCTCCACGCTGGCGGCGTGGGAGGACGAGGAATTCTGCCGCGAAAAGCTCGGCCTGGATGCCCCGCTGG
GCGCCATCGACCGCAGTAAGCTGAACGTCAACGGGTCCTCGCTGGCCGCCGGCCACCCGTTCGCCGCCAC
CGGCGGACGAATCGTGGCGACGCTGGCCAAGATGCTGCATGAGAAGGGCTCGGGACGTGGACTGATCTCC
GTGTGCGCCGCCGGCGGGCAGGGAGTCGTAGCGATTTTGGAGGCACGCAACTAATGGCAGACAAGTACCT
GGAACTGGTCAACACCGGTTTTACCCGCACCCTGGCCAAAAAGCTGGGCCTACCGCAACCGGCCCGGCTG
CGCCGCTGGTCCACCCAGACCCCGCTGCTGCCCGGCCCGCTGCTGATCCTGGGCGATTCGCCCACCGCCC
AGCAGCTGGCCGACACCCTGGTGCAGTGGGGACTGGATGTGCGCCGCCACGATGCCGGGGGAGCGAAGCT
GGGCGGGCTGATCCTGCTGCTCGATGAGCTCACCCACCCCGATCAGCTCTCCCCGCTGATGCTCAAGGCC
GGCGCCGAGGTGCGCCAGCTGGTGCCCGGCGCCCGGGTGGTCTCCTTCTCCCGCCGCGCCCTGGCCGAGG
ATGAGCCGGCCGTGGCCGCCGTGCGCCAGGGCATTGACGGCACCATCCGCTCGCTGGGCCGCGAACTGCG
CAATGGCGCTACCGCCAACGGCATCCTGCTGGCCGGGGACGCGACCCTGGCAAGCCCCAGCTCGCTGGCG
GCCCTGCACTTCTTCCTCTCCGGGCGCAGCGCCTACGTGGACGGCCAGTTCCTGGAGGTCACCGGCAACG
AAGGCGAACTGCCCGAAAGCTTCGAAGCGCCGCTGGCCGGAAAGGTTGCGGTGGTCACCGGCGCGGCCCG
CGGCATCGGCGCGGCGATCGCCCGCACCCTGGCCCGGGACGGGGCCGCGGTCGTGGTGGTTGACATGCCC
GGGGCCGGGGATGCGCTGAGCAAGGTCGCCAACGAGGTCGGCGGCACCGCCCTGCAGCTGGATGTCACCG
CCCAGGACGCCGGGCAGCGGATCATCGAACACGCCCGCCAGCGCCACGGCCGGCTGGACCTGGTGGTGCA
CAACGCCGGGATCACCCGGGACAAGCTGCTGGCCAACATGGACGCCTCCCGCTGCCGCTGCTGGGGATGATCCACCTG
GTGAACATCGCCTCCCAGCTGCGCATGAACGAGCAGCTGCTGGCCGCGGACCTGCCCGGGCTGCGCGTGG
TGTCCCTGGCCTCCACCTCCGGGATCGCCGGCAACCGCGGGCAGACGAACTACGCCGCCTCCAAGGGCGG
GGTGATCGGCATGGTGCGCGCCAGCGCCGCGGACTTCGCCGCCCACGGCGGGACCATCAACGCGGTCGCC
CCCGGCTTCATTGAAACCGACATGACCGCCAAGATCCCGCTGGGCACCCGCACCGTGGCCCGCATGGTGA
TGCCCTCGCTGATGCAGGGCGGGCTGCCCCTGGACGTGGCCGAGACCATCGGCTTCCTCTCCTGGGACGC
GTGCGCCGCGATCAACGGGCAGACCCTGCGCGTGTGCGGCCAGTCGCTGGTGGGGGCCTGAAATGGGTAT
CGAAATCGTTGACCAGCTGCCCACCATGGGCCAGGTCTACGCCCGGACGGTCAAGACCCTAGGGCGCAAG
GCCAAGAACCCGGTGCTGCCCGAGCTGACCCTGGTCAAGCACGGGGCGCAGGCCGATGCGCAGAAGCTGG
CCGAATTCCGCCGCGCCGTGGGCGCGCGCATGAACGGCCAGCTGCCCAGCCTCTACGTGCATTCGCTGGC
CTTCCCGCTGGCGATGTCCCTGATGGTGCGCGACGACTTCCCGCTGCCGCTGCTGGGGATGATCCACCTG
ACCAACGAGGTCACCGTGCGCCGCCCGCTGGCCGACGCGGAGGCGTTCGACGTGGCGGTCAACGCCGAGC
AGCTGGCCAAGCACGCCAAGGGCGCGACCTGCGACCTGGTGGTGCGCATCTCCACCGAGGGCGAGGAGCG
GATGGTGCTGCGCAGCACCTTCCTGTCCAAGGGGGTGAAGCTCGATGGTCCGAAGCCGGAGAAGGACGCG
CGCTCGGACTTCCACCCGCCGCAGGCCACCGCCGTGTGGAAGCTGGGGGCGGACACCGGCCGGGCCTGGG
CTGCGGTGGCCGGGGACTACAACCCGATCCACCTGTCCAAGGTGTCGGCCAAGGTGCTGGGCATGCCCCG
GGCCATCGCCCACGGCATCTACCTGGCGGCGCGCGCGCTGGCGGAGATTGAACCGGTGGGCGTGGGCTAC
GAATGGGAGATCGAGTTCAAGACCCCGGTGCTGCTGCCGGGCACCGTGCACCTGGCCTATGAGCAGGAGG
GCCGGGACTACGAGGTGACCGCCTGGAACCCGCGCAAGCTCAAGCCCCACTTCGAGCTGGAGCTGGAACT
GCTGGATTAGCCTTACCCCGCGGGAACGTCGACGGCGGCCGGAACACGCTTTGGTGTTCCGGCCGCCGTT
CGTGTTGGTTCGCCCTGTTGCTCCCGCCGCTAGGCCGTGGCCGCCTGCCCGGCCCGGCGGTAGGCCTGTA
GCGACTGCTGCGCGGCATGCCGCCAGGTGAACCGGGCACTGTGCGCCAGCGCCGCGGTGCGGGCGGAGGC
CAGCAGCTGCGGATCCCGGGCCAGGGTGAGCAGTTGCCGCGCCCACGCCTCGGGCTCCGGTTCGGGGATG
AGCCAGCCCGAGACGCCGTCGGCCACCGAATAGTTCAGGCCCCCGACCCGGTTGGCGATCACCGGCGTGC
CGCAGGCCTGGGCCTCGGCGGCCACCAGCCCGAACGTCTCGGACAGTGAGGGCACGGCCACCAGGTCCGC
GGCGGCGAACGCCGCGGCCAGTTCGCGCGGCGGCAGCGGACCGGCCAGGTGCACCACCTCATCCAGCTCA
AGCCGGGTCGCGATGGCCCGCGGATCATAGTCGTCCGCACCGGAGCGTGCCCCGTACAGCTCGGCGGTGA
TCCGCACGCCCGGGTCCAGCTGCCGGGCCCTGGCGATGGCCTGCAGCAGCAGGTGGGCGCCCTTCAGCCG
CTGCATCCTGCCGGCGTAGACCACGTGCAGGTCACTGCCCCCGGTGGGATTGCTCCGCGCGCGGCCGGCG
CCGGCCCCGAGCTGCGGCGGGTGGAAGACCTCGTGCTCCACCCCGGGCAGCACCACGTCCAGCTTGTCCT
GCGGCACCCGGTAGTGCCGGCGCAGCTGTTCCGCCTCCACCGGCGTGTTGGCGATGACGCGCTGGGCGGC
GGCCAGCAGGTGCCGTTCACCTTCCTTGCGTGTGGCCGGTTCGGCGATCCCGGATTCGGCTTCCTTCGCC
GCCGCCGAGGTGTGCAGACTGACCACCAGCGGGATGTGCCAGGCGGTGGCCAGTTCCAGCCCCAGCATCC
CGGAGAGCCAGTAGTGGGCGTGGATCACGTCCACCGGCAGGTCGCGAAAATGCTCCCGCAGGGCCCCGGC
GGCCTCATCGATCAGGCCATACAGCCCGTCCTTGGAAACCCGCCGGCCTGGAGCCACCTGCAGTTCGTGC
ATCCACACCCGATCCTTGACCTGCTCGGTGCGCGTTGGATCAGCGCTGCGGGTCACCAGATGGACCTCAT

GACCCAGCTCGGACAGCGCGTAGGCCAGGTTGCGGATGTAGACGTTCATGCCTCCCGCGTCCCCGGCGCC
GGGCTGCTCCATCGGGGAGGTGTGCAGGGAAAGCATGGCGATGCGCATGGGAAAGTTCCTGGAAGAGGTC
GGCGGCAGGGGGCCACTTGATGCTATCAATCAGGCCGCGCCACGCCCTTGGGATGCAAAATCCCCGGCTG
GCCGAAGCCAACCGGGGATCTCCTGCGTGCGCGAAGGGGGACTTGAACCCCCACCCTCTAAACGAGGACT
AGCACCTCAAGCTAGCGCGTCTACCTATTCCGCCACCCGCGCAGGTACTCGTTGTCTGCGTTGTTATCGC
AAGCAACGAAGTAAAACTTTAGCACCAGTTTAAGCCGATTTCCAATTCGGCCCAAGTGCCGGCGAAACCT
GCGCCATTCCGCGCCAAAAGGCGGACTGATCACGGCAAATCATGTCAATGTCCCACTCGGGGTGCCAAGG
ATCACACTCTAGGCTCTGCGGGGTGTCCGGCTCAGGTGACGATTCGCGCTTCTCAGTCGTGCGGCAGCAG
CCGGGACAGCTCTTGGGCGCCGAGCACTTCGTTGAAGATTGGACCGTCCGGCTCCATGCCGCGCCCCTGG
GCGAGGCTGGCCAGGATCACCGGCTCAAATCCCAGGGCGTCGATGAGCCTGGCGACCACGGCCGCCTCCC
GGCGGTGGTCCGAGGCCACCGCCAGACCCCGGCGCTGGCTCTGCTTGCGCCGCCCGCTGGTGTCCAGGTC
CCAGTGGCTGATGTGGTTCAACGCCTTCACCACCCGGGTGCCGGCGAAGTGTTCGGCAATCGCCTCGGAA
CTGGAGAGCCCGGCCTCCAGTGCCCGCTGGAACCAGTCCGGCAGCGGCTCGTCTTCCCAGCGGTTGGTGG
CGTCCACCAGGATGGTCCCGGCCAGGGTATCCGGGTCCACCTCGTCCAGTTCCTCCTGCGGCACCATGAG
CACCACCAGATCCACCGCGTCGGCAATCTGTTCGGCCGGCACGGCCGTGGCCTGCGGGGCGTATTGCGCC
AGGTGGTACTTCAGCATGTGTGGTGGCCGGGAAGCGGCGATGTTCACGCCGATGCCGGCCGAGGCGGCCG
CCCTGGCCAGGGAGGTCCCGGCCCTTCCGGCACCCAGCACGCCGATGCGTGTGCTGGGCGCTCCTGATTC
CCCCGTGGGCTTCTCGCTCATCAGGCCTCCTTCGCGGCGGATGGATAGTTCCTGTCCTCCAGCATCCCAT
CACACATGCGGGCGCTCGTGCCCATCGGACCGTAGCGGGCCGATGTGAGTGAAGCACACTGCCCCGCACC
GGCAGCGGTGCGGGGCAGTGTGGAATCGGTGGTCATCGCCCCGGAAGCGCTAGCCGCCAAAGACCGGCGC
CAGGGCCTTGACCAGTTCGTTGACGCCCAAGGCCAGGAACAGGGCAGCGGTGATGCCCAGCGCAATGTTC
GTGTGCCACTTGTTGCGCCACTGCTTCGGGGTGCGTTTGCCGTTGAGCAGACCCAGCAGGGTCAAGGCCA
GGAACGGCATGAACAGCGAACCGAGTACACCGTAGGCCAGGATCAGCGCGATCGGGCGGTCCAACAGGAA
CAGCAGCATCGGCGGGAAGGTCAGCCACAGCACGTAGAACCTGAAGTACTTGCCGCCCACGCGGGTGTCC
TCGTGTCCCGATCCCTTGCCGCGGATGTTGCCCCAGAAGTCGGCGAACATCAGCGAAACGCCGTTCCACA
CGCCGATGATCGAGGAGAAGGACGCGGCCCAGAAGCCGACCAGGAATCCGAGGCCCACCACGTCGCCGTA
GCGTTCCTGCAGCACGTCGGTCAGGTCCAGCAGCCCGGCATCACCGGCGGAGAGCGCCACCCCGGCCGAA
CGCACCACCTCGGCGCCGACCACCAGCATGGCGATCACGAAGATGCCGGTGATCACGTACGCCATCGAGT
TGTCGATCCGCATCACGCGCATCCACTTCGGGGTGTACCAGCCCTTTTCGCGCAGCCAGTAGCCGTAGGC
GGCCAGGGTGATGGTGCCGCCCACGCCGCCGGCCAGGGCCAGGGTGTAGACCACGCCGCCCTCGGGGATC
ATCGGGATCAGCCCGACGAACATCTGCGGAACGTTCGGCACCGCAATGATCGCCAGACCCACCACGGTGA
TGAACATCAGGCCCACCAGCACGGCGGTGACCTTCTCAAAGAACGCGTAATGTCCGAACCACACCATGGC
AAAGCCGGCCAGTCCCATGAAGATCGCCCAGATTTTCAGGTCCACGGCCGGGAACAGCGCCGCCAACGGC
ATCGCCGCGGAGCTCATGGCAGTCGCCCCGTACACAAAACCCCAGATCACGATGTAGGGCCCGAAGTACC
AGGTGGTCCACTTGCCCAGGGAGCGCCAGCCCTCGAAGATGGTCTTGCCGGTGGCCAGGGTGAACCGTCC
GGCACCCTCGACCAGGATGATCTTCAGGATCACACCGAGCACCACCGCCCACAGCAGTGCATAGCCGTAG
CGGCTGCCGGCCACGAGGGTAGCGACCATGTCCGCGGCGCCCACACCGGTGGCGGCCACCACCAGGCCGG
GGCCAACGATCTTCCATTTCGGGGGCGCACCGGAGTCCAGCCCGGTCTCCCGGTCCCGCTCGGGGATCGC
CGGTTGATTCTCTTCGGACATGACGTCATCAATCCTTAGTCGTCGTGAACATCGTCAGCTCCGGCTGGCG
CCCCGACACCTGCGGAGCAGGCCAGGGGAGCAGGTCAGCCGATGGTTCAAATCTAGTGTGTGAGACACCG
CACAACCAGTATTCGTGACTCCGAATCCCGGCGTGCCGTCCCGCCCTCGTGCCGGAAGCATGTCGAAGGC
AAAATGTGATCCTTGCGGCATCGGTTCCGGGTATCCGGACACCGGTTCCCGCGGAGGCCGCGTCGGGACG
GGTCAGGGGTTTCGCGCAGCGACCGCGCGGGGCACGGGCGGGCATTTTGTTTGGCGGCCGATTGGGTAAG
GTGGGGGACAGGAACACCGGGCGCCCGAACGAACCACGACGGAGCGCAACAGCAGGTGGACCACCCCAAG
CTTCAAAGTCTGGCGACCGTCAATGCGACGCGCCCGCAACCACCGCAGCAGCCCGGCGCGCCGGGCACGG
CTGCCCCCAGGCGTTGCGCCTGGACCGAAGACCAAGGCATGCCCGAAGGCATGCAACCCACACCGTGACA
CAGGGAGAGAGCCAAGTGAGCGTTGCCACCACCCCGATCAAGGCGATCAACTGGAACCGCATCGAGGATG
AGAAGGACGTGGAAATCTGGAACCGCGTCACCGCCAACTTCTGGCTTCCCGAGAAGGTGCCGCTGTCCAA
TGACATCCAGTCCTGGGCGACCCTGAGCGACGGGGAGAAGCAGATGACCATGCGCGTGCTCACCGGGCTG
ACCTACCTGGACACGCTGCAGGGCACCATCGGCGCCGTCTCGCTGATCCCGGATGCGCTGACCCCGCACG
AGGAAGCGGTTTACACGAACTTCGCGTTCATGGAGTCCGTGCACGCCAAGAGCTACTCCTCGATCTTCTC
CACCCTGTGCTCCTCGCGCGAGATCGATGAGGCCTTCCGCTGGTCGGAGGAAAACCACGAGCTGCAGAAC
AAGGGCAACATCGTCCGCTCGTACTACGACGGCACCAACCCGTACAAGAAGAAGATCGCCTCCACCATGC
TGGAGTCCTTCTTGTTCTACTCCGGGTTCTACACCCCGCTGCGCTGGGCCACCATGTCCAAGCTGACCAA
CAGTGCCGACCTGATCCGCCTGATCATCCGCGACGAGGCCATCCACGGCTACTACATTGGGCTGAAAAAC
CAGCGCGCCATGGACCAGAACCAGCTGCCGCAGGCCGAACGCGATGAGCTGAAGAACTTCACCTTCGAAC
TGCTGCACGAGCTGTACGAAAACGAGGTCAAGTACACCCACGACCTGTACGACGACATCGGCTGGAGCGA
GGACGTCATCAAGTTCCTGCACTACAACGGCAACAAGGCGCTGATGAACCTGGGCTACGAGGCCATGTTC
CCGGCCGAGCTGACCAACGTCTCCCCGGCGATCCTGGCCTCGCTCAACCCGGGCTCGGATGAGAACCACG
ACTTCTTCTCCGGGTCGGGCTCCTCCTACGTCATCGGCAAGGCCGAAGCCACCGAAGACGAGGACTGGGG
CTGGTAACAGCACCTTGCCCCTCCCGGGCCGTCGGCTTCGCCGCACGGTCCCCGGATGAATCCTCGGCGC
GGCGGGTCACCATTTGTGGTGCCCCGCCGCGCCGACGGCAATTAATGGCCTAACTGTGGCGTATAGCTGG
CTGCAGGTCATTCAGGATTGCTGATTCGAGTCTCTGGAACGCTCTGGAAAAGTCGGCTCTTGCGCCCTGC
ACGGGAAGGAGATCATGCGTAAATGAGCTGACGTAATCGGTAAAACTGTGCAAGGTCTCTTCTGCGAGTC
GGACGATTTCAGGTGGGCATAAGATCTTGACGCGAGTTAGGTGGACGTTGAGATCGAAAGCTATAGCAGA
TTGTTCCTCCGGCGTGAGATATTGCTGCGGCTCACGCACACGGTAAAAATTTAGAAGGTCGGTGTAGATC
ACAATCTTTTCTTGGCGCAGCCAAACATTTTGCTCCCGTATATGGTTTTGCCGATTTGTATGTAGAGCTA
TGGCTCCTCCGATAATTGCACCGCCCAAACCAGACAAAGCAGAAACTATAGAAATCCAGGGCTCGATTGA
CATCTATCCATTATCGCCACCTTGCCCGTTGCACACTAACAATCGAGGGCCATTCGGATAACCGAGTAGC
CCGTTAGAAACACTTTGCTTGATCCTTTTCAGAGGGGGAGCGCGGGTCGAGAACAATTCTGGAGAGTCAG
TATGCGCGGGCGAAAGCCGCGCTTTCGGATTAGGCTGGGAACAAGTCAGCGCACCGCAGCGCAAAACCCA
GCATCACAAGGGGGATTGGCCATGCCCAAGGAACCGGCCCTGGAACGGCTCGAAGCCGAAACCGTTGAGT
TCTGCCGTGAACTGATCCGCATCGACACCACCAACTACGGCGGCAACAAAGGCCAGGGGGAGCTGCAGGC
CGCCCAGTACGTGGCCGAACTGCTGCGCGAGGTGGGCCTGGACGCCAAGATCTACGAATCGGCTCCCGGC
CGGGCCAACGTCGTGGCGCGGCTGGCCGGCAGCGACCCGGACCTGCCGGCGCTGGTGGTGCACGGGCACC
TGGACGTGGTGCCGGCCATCGCCGAGGACTGGAGCGTGGACCCCTTTGCCGCCGAGCTGATCGACGGGAT
GATCTGGGGCCGCGGGGCGGTGGACATGAAGAACATGGACGCCATGATCATCGCGGTGATCCGCCACATG
GTGCGCGAGCGGATCACCCCGCGCCGCGACCTGGTCATCGCGTTCTTCGCCGACGAGGAGGCCGGCGGTG
ACTACGGGGCCGGGTGGATGGTCACGCACCATCCCGAACTGTTTGCCGGGGCCACCGAGGCGATCAGCGA
GGTCGGCGGGTTCTCGGTGGACATCAACGGCCAGCGGGCCTACATGCTGCAGACCGCGGAAAAGGGCATC
GCCTGGTCCAGGCTCACCGCCCACGGCACCGCCGGACACGGCTCCCAGCTGAACCCGCAGAACGCGGTCA
CCGAACTGGCCGCCGCCGTGGCCCGGATCGGATCCCACCGGTGGCCGCTGTCCTACACGCCCACCACCCG
GGCGCTGCTGCAGCGGATCGGGGAACTAAGCGGCCTGGGCTTCGATGAAGCCGACCCGGCCCCGCTGCTG
CGGGCCATGGGCAACGTTTCCCGCTTTGTCGGGGCCACCTTGCAAAACACCGCGAACCCGACCGCACTGT
CCGCCGGGTACAAGCACAACGTCATCCCCGGACAGGCCGAGGCACTGATCGACGCCCGCACCCTGCCCGG
GCAACACGAACAGACCCTGGCCACGCTGCGCGAACTGGCCGGGCAGAACGTCCAGCTGCACGTCGACCAC
GAACAATCCTCCCTGGAGGTGCCCTTCTCCGGGGAACTGGTGGATTCAATGGGCACCGCCCTGCTGGCCG

AGGACCCGGACGCGGTGGTGCTGCCCTACATGCTCTCGGGCGGCACCGACAACAAGTGGCTGGCCACCCT
GGGCATCACCGGCTACGGGTTTGCGCCCGCTGCAGCTGCCGCCCGAACTGGACTTCACCGGCATGTTCCAC
GGCGTGGATGAACGCGTGCCGGTCACCGCCCTGCACTTCGGCTCCCGGGTGCTCGCCCGACTGCTGAGCA
CCTACTAGAGCACGCCCACCCACGAAAGGACACACCAGTGGAGATCACCGAGGCACTGCCCGAGGAACTG
CTCGAGCGCTTCCGCGCCCGCGCCGCCGGCTACGATGAGCGCAACACGTTCTGCACCGAGGACTTTGCGC
AACTGCGCGACCGCGGGTACCTGAAGGCGCTGCTGCCGGTGGAGCGCGGCGGCTACGGCTGGGGGCTGAG
CGAGCTGGCCCTGGCCCAGCGCCGGCTGGCCACCGCCGCCCCGGCCACGGCGCTGGCGGTGAACATGCAC
CACGTGTGGGCCGGGGTCGCCCAGCTGCTGGCCGCGCGCGGGGACCAGCGCCTGGCGATGGTGCAGGACT
GGATCGCCGAGGGTGAGGTGATGGCCTTCGGGATCAGCGAGCCGGGCAATGACGCGGTGCTCTTCGATTC
AAAGACCACCGCCGAGGAGCGCGGGGACGGCTCGGTGGCGTTCACCGGCACGAAGATCTTCACCTCCCTG
GCCCCGGCCTTCACCCGGCTGGGCGTGTTCGGCAAGAACGCCGAAGGGCAGCTGGTGCACGGGTTCGTGG
CCCGCGGCGAGGGCGTCGAGTCGCTGAATGACTGGAACACCCTGGGCATGCGCGCCAGCCAGTCGCACAC
CACCAAGCTGTCCGGGGCCATCGCCCCGGCACAGTGGGTGCACACCCGCCTGGCCGCGGGCCCCAACCCG
GACGCCCTGGTGTTCGGGATCTTCGCCTCGTTCCTGACCCTGACCGCCAGCGTCTACGTGGGCCTGGCCG
AGCGTGGGCTGCAGCTGGGCACCGCGGCCCTCCAGCGCCGGGTGCACCAGGACGGGCAGGCCTACACCCA
GGATGTGCGCGCCCGCTCGATCCTGGCCGAGGCCGGAATGCGCATGCTCACCCTGGATGCGCTGCAGCGC
CAGGTCGCCGGGGACCTGGACGCACTGGTGGACCACGGGCCGCAGTGGTTCCCGAAGCTGGTCACCCTGC
GCACCAGGGCGGGGGACTGGGCGCGGGAGAACGTCCAAGACGCCGGCCAGCTGATCGGCGGGGGCGGCTA
CTTCCGGGGCAGCGAGTTCGAGCGGCTCTACCGGGACGTGCAGGCCAGCTGGTACCACCCGTCCAATGCG
GCCTCGGCGGCGAACACCGTGGCCAGCTGGCTAGTGGGACCGCTGGAAGACTGAGCCCTCCAGGGTGCCG
CTCACCCGCATCACCCGCCGGCGCAGCCAGTACTTGAAGGCCCCGCCCTCGTAGCGGCAGGTGCGCACCA
GCTCCCACTTGCCGTTCTCGGCGTGCTCCTTCAGGGCCGCGCGGGCCAAATGCTTGGGCTCCCCGGGGAA
CGAGGTGATCACCAGGTACTCGAAGCGGTCATCCGCGGGCTGGTGCAATGGTGCCTTGATCCGTTCCTGA
ATCATCAAACCCCCTACCGTGCCGGTCTATTCGGCTGTAGCGTGTGTGCCATGAGCGTCGATCCCAACTA
TGCCTTGCAGGTCTTCATCGCCCGCCTGGAAAACCACCTGGAGGTCATCTCCACCAGCCGCGGCGCCACC
GACGCGACGGTGGACGCCGCCTTTGGTGCGTTGGCCGATGCCTTCGAGGCGTACGACGATGCTTTGTACG
ACAAGTATGGCGAGTTGTTGCCGTTTACGATACCCAATGACGAGTCGTGACTACGACCACGGGCGGATTT
TTGGGGACCCCGGTGTTTTAGGCAGGGGTTTGGCCTGGGACTTGAAGTAGTGTCGAGGGGTGAATTGGTT
TGAAGCAGCGTTCCTGGGTCTGATCCAGGGACTTACCGAGTTCCTGCCCATCTCCTCATCGGCCCACCTG
CGCATCGTGGGAGAATTCCTGCCCAACGCGCAGGACCCGGGGGCGGCGTTTACCGCCATCACCCAGCTGG
GCACCGAGACCGCGGTCATCGCGTTCTTCTGGCGTGACATTGTGCGCATCATCGGCGCCTGGTGCAAGGC
GCTGGTTGGCAAGATCCCGCATTCGGATCCGGACGCGAAGATGGGCTGGCTGATCATCCTCGGCTCGATC
CCGATCGGCGTGCTGGGCCTGCTGCTGGAGGACTACATTGACACGAACTTCCGTTCGCTGTGGATCGTGG
CCACCATGCTGGTGGTCTTTGGCCTGTTCCTGGCCGCCGCCGACCACTACGGCAAGCAGGTCCGCCCGCT
GGAGCAGCTGACCTTCAAGCACGGCATCCTCTACGGCTTCGCCCAGGCGATGGCCCTGATCCCCGGCGTC
TCGCGCTCCGGCGGCACCATCACCGCCGGCCTGCTGATGGGCTACACCCGCGAGGCCGCCGCCCGCTACT
CCTTCCTGCTGGCCATCCCGGCCGTCTACCTCTCCGGGCTGTACAAGCTGTTCAAGTCCTTCTCCGAGCC
GATGGTCTACTCCATGGCCGAGACCGGGCTGGCGACCCTGATCGCGTTCGTGGTCGGCTTCGTCATCGTG
GGCTGGTTCCTGAAGTTCGTCTCCACCCACTCCTACATGGTCTTCGTCTGGTACCGCATCGCCCTGGGCC
TGGCCCTGTTCATCCTGCTGGGCATGGGGCTGATCAGCGCCTAGCCGGAGCCCGCTCGTGCCCTCTTCCC
GGCCCCGGTCAATTATTTGGCCGGGGCCGGGAATATCTGAACCAGATGGTGACTTGGCACTTATAGAGAA
ACTTTGGTGATGCCCGGCCCGGCAGTTGGCGCGGGGCCGGGGCATCACCGCTGATCGCGCACTTTTGCGC
CGTTTGAAAGGACACCCCTGCGTGCACGCTTGGACCAGCCCGGAAGTACCGCACCTGGTGGGCAGCGCCC
CGATCCTGGAGCTCTTCGACACCGCCACCGGCAAACAGCGTCCCACCGCCCCGGCCGAGAAGGCCAACGC
CCCGGCCAGCATGTACGTCTGCGGGATCACCCCCTATGACGCCACCCACATGGGGCACGCCGCCACCTAC
GTGACCTTCGATCTGCTGCACCGCACCTGGCTGGATAACGGGCGCAAGGTCACCTACACGCAGAACGTCA
CCGACGTGGATGACCCGCTGCTCGAGCGCGCCGCCCAGCGCGGGCTGGACTGGCGCCAGCTGGCGCAGGA
GCAGACCGACCTGTTCCGCGCCGACATGGAGGCGCTGAACGTGATCGCGCCGGACCACTATCTGGGCGCG
GTGGAAACCATTGACCTGCTGATCCCGTACATTGAGGACTTCCTGGACAAGGGCCTGGCCTACCGGGTCC
CGGCCGGGGCGGACGGGGTGGAGGGGGATGTCTACTTCGACACCCTCGCCGCCCAGAACGAGGCCTGGCA
GCTGGGCACCGTCAGCGGCTACGGGCGCGAACTGATGGAGCAGCTCTCGGCCGAACGCGGCGGGGACCCG
CAGCGTGAAGGCAAGCGCGATCCGCTGGACCCGCTGCTGTGGCGTGCCGCCCGTGAGGGGGAGCCTTCCT
GGGACGGGGGCACCCTGGGCGCCGGCCGCCCGGGCTGGCACATTGAGTGTTCGATCATTGCCCGCTCCAC
ACTGCCGGCCCCGTTCACCGTGCAGGGCGGGGGCAGCGACCTGATCTTCCCGCACCACGAATTCTCCGCC
GCCCACGCCTCGGCCGCCGACGGCAAGCCGCTGGCCGAACTGTACGTGCACACCGGCATGGTGGGCCTGG
ACGGGCAAAAGATGAGCAAGTCCCTGGGCAACCTGGTGCTGGTCTCCAAGCTGCGCGAGGCCGGGGTGGA
ACCGGTGGCAATCCGCACCGTGCTGCTGGGCCAGCACTACCGCACCGACTGGTTCTGGACCGACGAACTG
CTCCAGCAGGCCCAGGCCCGGGTGCAGCGTTGGCGCTCCCGGATCGAAGGGGCCGGACTGGCCGAGGCGA
CCGCGCTGATGACCCGGATCCGCTCCCGGATGGCCGATGACCTGAACTCGCCGGCCGCCCTGCAGGCAAT
CGACCAGTGGGCCGAGGCCGGCGCCGAGGGCTCCGGGGAGGGCTCGGAAGTGATCCGCCGCGGACTGGAT
TCCCTCTTGGGGCTCAAGCTCTAGGGCCGAGGCCCTGGGCTGCCGCTAGATCTCAAAGTCGGGGCCGCTG
CCGCCGTAGCCGCGGTCCCGCCGTTTGAGGTAGCGCTCAAACTCACGGGCGATCGATTCCCCGCTGGCTT
CCGGAAGCTCGCTGGCATCGGTCGCCCGTTCCAGTTGCTGCACATAGGTGGCGACCTCCGGATCCGCGGA
GGCCAGCTCATCGACCCCACGCTGCCAGGCTAGTGCGTCATCGCGCAGCTGGTCGGCGGGGAAATGGGTG
GCCAGCAGCTCCTCGAGCACCTCCACCAGGGCCAGCTGCACCTTCGGGCTGGGCGCCTGGGCCACGTAGT
GCGGCTGCTGCGCCCACACCGACAGGCTCGGGGTGCCCAGCCGTTCAAAGATCATTCCCAGCACCGCCGG
GATGCCGGTGGGCCCCTCATACTTCGACGCCCCGATCGACAGGTGCTCCTGCAGCAGCGGGTCATCGGAG
TTCACCAGCACCGGCACCGGACGGGTGTGCGGCACATCGGCCAGCAGCGAGCCGACGCTCAGGCAGGCCG
CCACCCGGTGCGGGGAGGTGAGCTGATGCAGTTCCCGGCAGAACGCCTGCCAGCGGTAGGTCGGTTCCAC
CCCGAGCGCCACCAGCAGGTCCGCCGGGGCCTGGGGCAGTTCGATGCGGTACACATCGGTTTGCGGCCAC
TGGATGCTGCGCACCCCGCCCTCGCGGCTCACCTCCGGGCGGGTGAACTGGTAGTCGTAGTACTCGTCCT
CGCCCACGGTGCCCAGGTATTCGGGTTCGGCCGTGTTCAGGATCAGGCGCACCGCGTCGCTGGCGGCGCT
TCCGGCATCGTTCCAGCCCTCGAACGCGCACACCAGCACGCTGTTGCGTCCCTGCTGGCCGCCGCGCGCG
GCGAAGCCGGTCAACGTTGGACGTGGATTCTGCGTGCTCATCTGCGCTCCCTGCCTGTGCTCCGGCCCGC
TTTGCCGGCCGGTCGGCGTCCTTCGCCACCCGCCTGCCGTTGTCCGCAGCGGGTACTGCCGAGTCTTCCA
CCCCGGCACCGTGCAGGGCAACGCTGCAACGCCGGTTCGGCGTCCGGGGGCCGAAGCCGCCGGGCCGGGT
GATCTTGCTCGCCCGTCGCGCCGCGCACCTGGGCGTTCGCCGGTCGGGGCGGGCCGGGATCCGGCCCGGT
TCACGTAGAATCAAGACATGCCTAGCCACAACGAGCACGCCCCGCTCCCGCGCCGCGACCACCGCATCCA
GGCGGTGCTGTGGGACATGGACGGCACGGTGATCGACACCGAGCCGTACTGGATGGCCGCCGAACGGCGC
CTGGTGCTGGCCCACGGCGGGACCTGGAGCCAGGCCCAGTCCGAGGCGCTGGTCGGCGCCGCCCTGCCCA
CCGCCGCCCGGGTGCTGCAGCAGGCCGGGGTCCAGCTGGGCGTGCGGCAGATCATTGACGAGCTCTCCGC
CGAGGTGATCAGCGGGCTGCGCCGCGAACTGATCTGGCGTCCCGGGGCGCTGGAGCTGCTCCAGCAGTTC
TCCGCCGCCGGGATCCCGCAGGCGCTGGTGACCATGAGCGAACGCAGCATCGTGCAGGACTTCCTCACCC
AGCTGCCCGAAGCGTACTTCGACGTGACCGTCACCGGGGACGAGGTGGAGCACGGCAAGCCGGACCCGGA
ACCGTACCTGCGCGGGCTGCAGCTGCTGGGCGAGAAATTCGAGACTTCCCTGGACCCGGCCCAGTGCGTG
GGCCTGGAGGATTCACTGCCGGGCATCACCGCGGCCAGCGCCGCCGGGCTGTTCGCGGTGCTGGTCCCCA
ACGCCACCGACCCCGGCCAGGGGCCGTGGCGGCGCAGCGAATCGCTGCGGCAGCTGTCCATTGAACAACT

GAACACCTGGTTGGAGCAGATCAACGCGTGAGCGAACTGAACGAGAAATCGCCCGGGCTCCGGCTGGGCA
GGATCGCCGGGGTCCCGGTCTACCTTGCCTACTCCTGGTTCTTCATCACCGTGGTGATCACGGTGATCTT
CGGCATGCAGCTGCAGCGCACCGCCTGGATCCCGGCCACCACCGCCTACCTGCTGGGGTTCATCTGCTCG
CTGATGATCGCCCTGGCCGTGCTGATCCATGAGCTGGCCCACGCCATGGTGGCCCGCTACTTCAAATGGC
CCAACTCCCACATCGTGCTGACCCTGTGGGGCGGGCACACCCAGTTCGGCTCCTTCCAGGCCACCCCGGG
CGCTTCCCTGCTGGTGGCGCTGGCCGGGCCGGTGAGCAACTTCGTGATCGCCGGGATCGGCTGGGTCGCG
GCCACCATCTTCGAACCGACGTTCATGATCGGGGCGATCCTGAACTTCGTGATCTACGCGAACCTGCTGC
TGGGCATCTTCAACATCCTGCCGGGCCTGCCGCTGGACGGCGGGCGGCTGGTCGAATCGGCCGTGTGGAA
GGCCACCGGCAGCCAGGACCGCGGCACCATCGTGGCGGCCTGGGTGGGCCGGGCGATCGCCGTGGGCATC
GTGCTGTGGTTCGCCGTCATCCCGCTGGTCATGGGCCGGGCGCTGGAGACCACCACCCTGGTGATCGGGG
TGATGGTGGCGCTGTTCATGTGGCAGGCCACCAGCGCGCTGATCGCCCACGCCAAGCTGCGCCTGCGCCT
GCCCGGGGTGAAGGCCGGGAACCTGATGAGCCCGGCCAGCGGGATGCTCAGCACCGTGAACGTCGCCGAC
GTGCGCCGGCGCCTGGCCGCCCGCGGCGGACAGATCGTGCTGGTGGACCCGCACGGGATGCCGATCGCGG
TCGTCGACGAGGGCGCACTGAGCGCGGTGCCCGAACACGCCGGGCCCACCACCCCGGCCACCGCGGTCAG
CCGGGCACTAGGGCAGGGGGCGGTGATCGCCCAGTACTCGGACGGGGACACCCTGATCCACTACCTGGCC
ACCGTGGAAACCGCCGAATACGCGGTGATCAGCGAGGAAGGGTACATCGTGGGGGTGCTGCACCAGGAAC
AGATCCTGCGCGCCCTGAACGTGCGCTGACCCGCCCACCCGCAATTTTCGCCCGCACACCGGGCACACC
AATACTGTAGACAGCATCAGCCAGAAGGAAGCCAATTTCGTGAGCCAGAACCAAGCCAGCATGCCCCACG
GGGCCGCCGCCCGCCGCGGACCGTTTCGGGTCGGGGACCGGGTGCAGCTGACCGATGAGAAGCGCCGCAT
CAACACCATCACCCTGGAGGCCGGCGGGCAGTTCCACTCGCACAAGGGCATCCTGGAACACGATGCGATC
ATCGGGCTGCCCGACGGTTCGGTCATCGAGAACGTGGAGGGCTACCGCTACCAGCTGCTGCGCCCGCTGG
CGAAGGACTACGTGCTGTCCATGCCGCGCGGGGCGGCGGTGATCTACCCGAAGGACGCCGCGCAGATCGT
GCAGTTCGGGGACATCTTCCCCGGAGCCCGCGTGGTGGAGGCCGGGGTGGGTTCCGGGGCCCTGTCGATC
TCGCTGCTGCGCGCCATCGGGGACACCGGGTTCCTGCACTCCTTCGAACGCCGGGAGGAGTTCGCCGAGA
TTGCCCGCGGGAACGTGGACACCGTCTTTGGCGGCGAGCACCCGGCCTGGCAGATCTCCATCGGGGACTT
CCAGGACAAGGTGGTCGAACTGGAGGAGCCGGGCAGCGTGGACCGGGTGGTGCTGGACATGCTCAGCCCC
TGGGAATGCCTGGACGCGGTCGCCACCGTGCTGGCCCCCGGCGGGGTGTGGACCAACTACGTGGCCACCG
TGACCCAGATGTCCCGGGTGGTCGAGGCGATCCGCGCCTCCGGGCAGTTCACCGAACCCGAATGCTTTGA
AACCCTGGTGCGCGGCTGGCACGTGGACGGGCTGGCGGTGCGCCCGGACCACCGGATGGTGGCGCACACC
GCGTTTCTGATCACCGCCCGCCGACTGGCCGATGACTCCCAGGGCATCCCGAAGGCCAAGCGCGTGAAGG
AGCACAACTTCGCCGCCGAGGACGTCTCGGCCTGGACCAGGGACCACGACGAATCCGAATGGACGCCCGA
AGCCCTGGGGGAGCGCGGGGTCTCGGACAAGAAGCTGCGCCGGGCCGCACGTGATGCAACTCGCCCTGCA
CGGGTGCGTGAACAGGAGTAGATTCCAGTATGTGGGCAACATTCGCTCATCGGATTACGGTGCGGCGTAC
TTGCTCCGTAGGATGACCTAAGACGGGAAACCCATTAATGGGCCAGCTGACCGTTGCCGATGCCGTGGGA
GGGATCAAGTGTCCGAGCACAATGACCAGGAACTGACCGAACGACTGTCCATGACCGAACGCCAGGTCAA
CGTGTTGCGGGACAAGAACCGCAACCTGGACCGGCAGCTGGCCACGCTCAGCGGCAACAATCAGCGCCTG
GTGGCCATGCTCGAACGCACCCGCGAACAGATCGTGGATCTGAAGTCGGCCCTGGAAAAGGACGGGGACA
CCCCCTTCAGCCACGGCACCATCCTGGCCAAGCACCCGCGCCAGCACCCCGAGGCGGGCACCGGGATCGA
ATCCACCGCCGTGCAGTCCGCGGACATTTCCCAGGGCGGGCGGCGCCTGCGGGTGGGCATCAGCCCGCTG
CTGGACTTCGAGAAACTGCACGTGGGCCAGCAGGTGCTGCTGAACGAGGCGATGGTGATCGTCGCCGCCC
TGGGCTACGAGCACACCGGTGAACTGGTGACCATCAAGGAAATCCTGGAGCACCACCAGGTCGTGGTGAT
GGCCCGCGCCGATGACCAGCGGGTGGTGGAACTGGCCCAGCCGCTGCGCCAGGAACACCTGCGGGTGGGG
GACCAGCTCACCCTGGACCCGCGCACCGGGCTGGCCATGAGCCGGGTACAGCTGACCGACATGCAGTCCC
TGGTGCTGGAGGAAGTCCCGGACATCTCCTACTCCGACATCGGCGGGCTGAGCAACCAGATCGAGGCGAT
CCAGGACGCGGTGGAGCTGCCCTTCAGTCATCCGGAGCTGTACCGCGAACACGGGCTGAGCGCCCCGAAG
GGCATCCTGCTCTACGGGCCTCCCGGGTGCGGCAAGACCCTGATCGCCAAGGCGGTCGCCCACTCGCTGG
CCGCCCGCGCCGCCGCGAAGTCCGGGCGCACCGAGGCCCGCAGCTACTTCCTGAACATCAAGGGCCCGGA
GCTGCTGGACAAGTACGTGGGCGAAACCGAACGCCACATCCGCCTGATCTTCGCCCGCGCCCGGGAAAAG
GCGCTGCACGGGGACCCGGTGGTGGTCTTCTTCGACGAAATGGACTCGCTGTTCCGCACCCGCGGCACCG
GGGTGTCCTCCGATGTGGAGACCACCATTGTCCCGCAGCTGCTGGCCGAGATCGACGGCGTGGAGCGGCT
GGACAATGTGATCGTGATCGGCGCGTCAAACCGTGAGGACATGATCGACCCGGCGATCCTGCGCCCGGGC
CGGCTGGATGTGAAGATCAAGATCCGCCGCCCCACCGCCGAGGGTGCCGCGGAGATCTTCGGCAAGTACC
TGACCACCGACCTGCCGCTGCACGAATCCGAGGTCGCCGCCGACGGCGGGGACGCGCAGGCCACCGTGCA
GCGGATGATCCACGGCACCGTGGCGGACATGTTCGCCACCGACGCCTCCAACCAATACCTGGAGGTCACC
TACGTCAACGGGGACACCGAGATCCTGTACTTCAAGGACTTCGCCTCCGGAGCGGTGATCCGCAACGTGG
TGGACCGGGCCAAGAAGCGGGCCATCAAGGCGCTGCTGACCACCGGGGAACGCGGGCTGAAGATGGAGTA
CCTGCTGGCCGCGGTGCGTGAGGAGTTCGCCGAACACGAGGACATGCCCAACACCACCAACCCGGATGAC
TGGGCCCGGATCTCCGGGCGCAAGGGGGAAAAGATCAGCCACATCCGCTCCCTGGTCGACGCGCGGGGTG
CCCAGTGAGCGCCCGGCGGCTGGTCGGGCTGGAGACCGAGTACGGGGTCATCCGCCCGGGCATGCCCAAG
GCCAACGCCACCGTGCTCTCCGCACAGATCGTGGACGGCTACGCCCAGCTGGTGCGCCACGGGGACGCGG
CCCGGCGCGCCGCCCGCTGGGACTACAGCGACGAAACCCCGCTGCGTGATGCGCGCGGCTACACCATCAG
CCGCGAGCAGGCCCACCCCAGCCAGCTGACCGACGTGGAACCCACCGTGGAGGAGACCAAGGTCTGGGAC
GCGGAGTCCATCGCCCTGGACGGCGGGGATGCGCGCATCGGGCGCACCCTGTACCAGGAGGCCGAGTCCA
CCGACGTGGTGATGAACATGGTGCTGGGCAACGGCGCCCGGCTCTACGTGGACCACGCCCACCCCGAATA
CTCCAGCCCGGAGGTCACCACCCCGCGCGACGCGGTGCTCTACGACCAGGCCGGGGACGAGGTGGTGCGC
CTGGCCGCCGCCCACGCCGCCCAGCGCGGCGGCGGGGAACTGCTGCTGTACAAGAACAACACCGACAACA
AGTCCGTCTCCTACGGGGCGCACGAGAACTACCTGGTGCCCCGTGAAATCGACTTCGCACGCCTGGTTGA
GGGTCTGACCCCGTTCTTCGCCAGCCGCCAGATCATCTGCGGCGCCGGACGGGTGGGCCGCGGCCAGCTC
GGTGGGGGCGCCGACTTCCAGATCTCCCAGCGCGCGGACTTCTTCGAGGCCGAGGTGGGGCTGGAAACCA
CCATCAACCGCCCGATCATCAACACCCGGGATGAACCGCACGCCAACTGGGAGAAGTACCGTCGGCTGCA
CGTGATCATCGGGGACGCGAACCTGGGCCAGGTCTCCACCCTGCTGCGGGTGGGCACCACCAACCTGGTG
CTCTCGCTGATCGAGGCCGGCCAGGCCCCGGATCTGGAGCTGGCCGACCCGGTGGGGGCGCTGCAGGCAA
TCAGCCACGACACCTCGCTGCGCACCGCCGTGCGGCTGCGCGGGGGTGCGCAGCTGAGCGCCATCGAGAT
CCAGCAGCGCTACCTGGACGCCGCCGAGGCGTACTGCACCGAACGCGGGATCACCGATGAGCACACCACC
GAGATCCTCACCCGCTGGCGTGAAACCCTGCAGGTGCTGGCCACCGACCCGGCCAAGGCCGCACGCACCG
TGGACTGGGTGGCCAAGCAGCAGCTGATCACCGGGTTTGCCGCCCGGCACGGGGTGGGCCTGGATGACCC
GAAGGTGGCGCTGATGGATCTGCAGTGGGCTGACCTGCGCAAGGACAAGGGCCTGTACTACCGGCTGGCC
GCGCGCGGGATGATGGAGGCCCTGTACAGCCAGGAGCAGATCGCCGCGGCGGTGTCTGAACCGCCGGCGG
ACACCCGTGCGTTCTTGCGCGGCAAGGTGCTGCAGCACTATGCGGACCACGTGATCGCCGCCAACTGGGA
TGCGCTGTCCCTGTCCATGCCCGGGGCCCGGCGCGTGCGGCGGATCCCGCTGCCCGAGCCGCTGCGCGGC
ACCCGCGCCGAGGTGGGCCAGCTGTTCGAGGCCGAGCTGGAGATTTCGCAGTTCCTTAGCGAGCTGGCCA
AGCAGCACCCGGTCGGCTGACAATGGCAGCAAGCGCCCACCGGCACGGTGCGGCCCCAATTTCATAAGCA
GAACGGCTGTCCCGTCAGCGGCCCACCGACCCGTCGGCGCCACCAGCCACCACGAAGAAGGAGTAAGCAT
GAGCCAGGAAAGCATTTCCCCGCGCAGCAACCGCCAGGAACAGGAACAGCAGGTCGAGCAGGCCCTGACC
CACACCCAAGGCACCGAAGCCGGGGTGGATGACCTGCTTGACGAGATCGACTCGGTGCTGGAGACCAACG
CCGAGGAATTCGTGCGCGGCTTCGTCCAAAAGGGCGGCCAGTAGGCCCAGCCCGCCTTCACCCGCGACGG
GCAGTGGCCTGGCGCACCACCAACTTTGACTCAGGGCTGTGCCGGCAGCCGGAAGGGACCAGCACGTGGA

CCGCAGGATCTTTGGGATCGAAACCGAGTACGGGCTCAGCTACGTCCCGCTGGACGGGCGGCGGCTGACC
CCGGAGGACGCGGCCCGGCACCTGTTCAAGCCGGTGGTGGACTGGGGACGGTCCTCCAACGTGTTCCTGG
GCAACGGCTCCCGGCTCTACCTGGACGTGGGCTCCCACCCCGAGTACGCCACCGCCGAATGCGACCAGCT
GCCCCAGCTGATCGCCCACGACCGGGCCGGGGAGGCGATCCTGCTGGACCTGGTCGAGCAGGCGGAGGAG
GACCTGGCCGACGCCGGGCACCAGGGCAAGCTCTACCTGTTCAAGAACAACGTCGACTCGGCCGGCAACT
CCTACGGCTGCCACGAGAACTACATGATCTCCCGGCGCACCGAATTCAAGCGGCTGGCCGACATGCTCAT
CCCGTTCCTGGTCACCCGGCAGATGCTCACCGGCGCCGGGCACCTGGTGGAGGTGGACGGGCAGACCCGC
TTCGTCTTCTCCCAGCGCGCCGACCACGTCTGGGAGGGCGTCTCCTCGGCGACCACCCGCTCCCGGCCGA
TCATCAACACCCGCGATGAACCGCACGCGGACGCCGAACTCTACCGCCGGCTGCACGTGATCGTGGGGGA
CTCCTCGATGAGCGAGACCACCCAGCTGCTGAAGGTCGGGGCGACCGACCTGGTGCTGCGGATGATCGAA
TCCGGGGAGATCTACCACGATCTGCGCCTGGAGAACCCGATCCGCTCCATCCGCCAGGTCTCCCACGACT
TCACCGGGCAGACCGTTGTGCGCTTGATGGGCGGGGACGAACCCACCGCCCTGCAGATCCAGTGGCAGCT
GCTGGAGACCGTGCAGAACTTCCTGGACCGCCACGGCGCCCACCACGAGCTGGTCCCGCGCATCATGGAA
CTGTGGGAACGCACCCTCACCGCCGTGCAGGAGCAGGACTTCTCACTGATCGACACCGACATCGACTGGG
CGATCAAGCACAAGCTGCTTACCGGGTACGCGGCCAAGCACAACCTGGGCATGGATTCGCACCGGATCGC
CCAACTGAACCTGACCTACCACGACATCGACCCGGCCCGCGGGCTGTTCCACCTGCTGGCGAAGCGCGGG
ATGGCCAGCACCGTGGTCTCCAACGAGCAGATCCGCCACGCGGTCAACCACCCGCCGCAGACCACCCGCG
CGGCGATCCGCGCCAAGTTCGTCAATGCCGCCCGGGCCACCGGCCGGCGCTACTCCACCGACTGGGTGCA
CATGAAATACGAGGAGGGACCCGGGGGAGTGGTGCTGTGCAAGGACCCGTTCGCCACCGAAGATCCGCGG
GTCGATGAGCTGATCGAGCTGATGCGCCAACCGGTCTAGGTGCCGCGCATCGCCGGTTTAGCCAGCGGAG
AATTAGAATTTTCACAGATTCCCGCATTAATCTGGAAAAAGTCCTCCCGCCGCGCCACCGGCTTGCGGCG
GGCTGCAAACGATGAACCTGCTACGAAAGTAGAATCTGTGCGCAAAGTCCTGGCAGTATGTGTCACCGCC
TCCGTGCTCGCCCTCACCGCCTGCGGTGCCGGCTCCAGCACCTCGCTGGACTCGATCGAGGTGAAGCCCG
GGGCGGACGCCAACAGCGAACCGTCGGTGAAGATCGACGCCCCGCTGCTGACCGAGAAGTCCGAGGCCCA
GGTGCTGGTCGAAGGCGAGGGGAACGAAATCTCCGAGGGCCAGACCATCAAGCTGAAGTCCGGCATCTAC
AAGAACATCGACGGGATGAAGGTCGATGAGAACTTCACCGGCGAAGCGGTGCCGATGAAGGTCGATGACA
CCATGAAGCAGCAGATGCCCGAACTGTACGACACCCTGATCGGTTCCAAGGTCGGCTCCTGGATCGCCTA
CACCACCGTGGAGGGCAACCCGAAGTCCGACGGCAGCGTCTCCGAGCCGGAGGACGGCGCCCGCGCCGAA
CGCATCATCGTGATGAACGTCGAGTCGGCCAGCGACCCAAGCACCGTGCTGGAGCAGTCCAAGGTCAAGG
AGCTGAAGGACGCCAAGCAGCTGCCGAGCGTGGACACCAGCGAGAAGGAACCGAAGATCAGCATCCCGAA
GGACACCCAGGCCCCGCAGGGCCTGGCCGTGGACGTGCTGGAGGAGGGCAAGGGCGCGCAAGCCACCGAG
AACTCCGACGTGGAGGTCAAGTACCACGGTGTCACCTGGGCCGACGGGAAGAAGTTCGACGGCAACTTCG
ACAGCGAAGACACCGCCAAGTTCAACCTCTCCCAGGTCATCTCCGGCTGGACCAAGGGCCTGAGCGGACA
GAAGGAAGGCTCCAAGCTGCTGCTCAGCGTCCCCTCGGACATGGCCTACGGCGACAACGCCACCCAGGGT
CCCTCCGGCCCGCTGGTGTTCTACGTAGAATTGACCAAGGTCTCCAACGCCGAATAACCTCGGCCCATCA
TCACCCACAGAAAGGCGACACGCATGTCGTTTGGCGAACGCAACTACGATCGCAGCAAGCCGGAAATCGA
TTTCCCGGGCACCGAGGCGCCCACCGAACTGGTCATCACCGACCTGATCGAGGGCACCGGTGCCGAAGTC
ACCCCGGGCACCACCGTGCAGGCCCACTACGTGGGCGTGGCCTGGTCCACCGGTGAGGAATTCGACGCCT
CCTGGAACCGCGGCTCCACCCTGGACTTCCCGGTCGGCGTGGGCATGGTCATCCAGGGCTGGGACCAGGG
CCTGCTGGGCATGAAGGTCGGCGGACGCCGCCGCCTGGAGATCCCCTCCGAGCTGGCCTACGGCGCGGCC
GGCGCCCCCGGGGCCATCGGCCCGAACGAGGCACTGATCTTCGTCGTGGACCTGATGGGCATCAAGTAGC
CGCAGGTCACACCCGCACAGCTGGCCCCGATCCGTCGGGGCCAGCGGTGCTTAACCTGCACGAAACCCCC
ACCCGGATTGGCTATTGTAGGCACGTGAGCACAAAGCAGAGCGAAGGGCCCAGCAGGGCCGAACGGCTGA
CCAGCCTGATCTACGCGCTGTCCACCAGCCAGCGCAAATGGACCGCCGAACGCATCGGCGACTACCTGAA
CCCGGGCGGGAACCCCGAGGCCCGGGAAAAGGCGATCGAACGGGCCAAGGACGAGATCCGCAACGAATTC
GGGCTGCGCCTGGTCACCGAGGACTACGACGGGGTGCTGCACTACCGCATCGACACCACCGACTGGTACC
TGCCGCCGATCGCCTTCAGCGCCGCGGAGAGCGCGCTGATCGCCCTGGCCGCCACGCTGTGGAAGGACTC
CAAGCTGCAGGCCCTGGCCCGTAGCGCCACCGAACGGCTCACCGGCGCCCAGCCCAGCACCGAGGACATC
GCCCCGTACCTGGGCTCCTACCTGCCGCGGCTGTCGATGGACGACCCGAACTTCAAGGCCTGCGCGCTGG
CCGTGTTCAACCGCAAGAGCGTGCACTTCACCTACCGGGACGCCGGCGGCCAGCACAGCGAACGCACCGT
GGACGTGTGGGGGATCGGCCAGCGCTACGGGCAGTGGTACTTCACCGGGTATGACCACACCCGCAACGAG
CGCCGGGTCTTCCGCCTCTCGCGCATCACCGGTAGCTTCACCCTTTCCACCCTGCCCAAGGGCAGCACCT
ACCATCCGCGCCCCGAGGGGTTCTCCATGTCCCAGGTGCTGCAGGACTTCGACCTGCAGCACCACGCCGA
ACTGGCCACGGTGCGCATCCACGCCGAGGCGGCGCTGCCGCTGCGTGCCCGGGCCCTGGAAACCACGCCA
GCCGAACCCGGCACCCCGGGGGACACCCTGGTGATCGCCTACGCCGACCAGGAGGCGTTCGCCACCGAAC
TGGCCGGCTACGGGCCGCACCTGAGCGTGCTCGGCCCGCAGGCGCTGGCCGAACAGGTGGCTAGCCTGCT
GGAGCAGGCCCGGACCAGGCAGCGCCAGGTGGCCGAACGCTACGCCGGGCTTGAGGTGAAATACCAGCCG
CGGCGCTCCACCGGGCGCGGCACCACCGCCCAGCAGGTGATGCGCAACATCGACATGATCCAGTACGTGG
TCGCCCAGGGCGGGGCCACGGTGGCCGAACTGGCCGAACGCTACGAGCTCAGCCCGGCCAAGGTGCGCCA
GGAGCTGGCGCTGATCATGATGTGCGGGGTCCCCGGCGGGCAGCACGATGAACTGATCAACGTCAACGAC
GGGGACCTGGACACCGACTGGGTCTCCATCTCCAACGCGGCGCTGCTGGCCGAACCGCAGAAGCTGGCCC
CCATGGAGGCGGTGGCGGTTCTGGGCGGGCTGAACGCGCTGGCCAGCATCCCGAACTTTGAGCACCGCGC
CACCCTGGACTCGGCACTGGCCAAGCTCAATGAGGCGGTCGCCCGCTTCGAGGGGTGGAACGGGGCGCTG
GGCTTTGCGCTGAACCAGGTGCGTGAGCAGGACGCGGATGCGCTGCTGGCCCGGGCGGTGCGCGAGCACC
AGGTGGTGCGCATCGACTACTACTCGCTCTCCTCGGGCAGCCACCATGAACGCGACATCGAACCAATCCG
CTTCGTGGAGGACGGGCAGCGGCGCTACCTGCGCGCCTGGTGCCGCACCCGGAAAAAGATCCTGACCTTC
CGGCTGGACCGGATCCTGGCGGCCAACACCACCGGGGAGCACTTCACCCTGGGCCGGCGCCATGAGGACA
GCGGCCAGCCGCAGCTGCGCTACGCGGCCACCGAGCAGGATCCGCAGGTGGAACTGTTCATCGACCAGAG
CCGGGTGGCGCAGATCGAGGCGTACCAGCCCGACGCCTGGTCGAAGAAGATCGACGGCGGCTACCTGGCG
AAGGTGCGTTTCTCACACTACTCGGTGCTCGCCCCGCTGGTGGCCCGCCATGGGGGTAGGATTGCTGTGG
TCGCTCCCGCCGAGGCCGTGGACTACGTCAACACCTGGCTGGGTGCCGAACGCAACACGAATGAGGATGA
TTCATAGATGCTTCCCTGGTGGTTCTGGGTCCTGTTGTGGACCGTGCTGATCCTGGCCACGCTGCTGGCC
GCCATCGTGGCCGGCTTCCGCCTCTTCCGCCGCGGCATGGGCGTCATGCAAAGCCTGGGCGACGCCGCGG
ACAAGCTCTCCTCCGATATGGCCCAACCCGGCACCGTGGTGGACTACACCCCGCGCCCGCGCACCTACCC
CAGCGGCACCGATGCGACCCACGGGGATCCGCATCAGATCCGGCAGCTGAAGGAGACGGGCAAGGCCGAG
CGCGTTGAGGCCCGCCGCGCCGCCCGGGTGGCCCGCCGTGACGCCCGGAACCAGCGCCAGAACGTGTACG
ACGTACACCTGTTCTGACGTAGACTTAAAGGCAACAAAAGAAGGGAAATCCCATGGGTGGATTACAGGGA
TGGCACCTGGTCATCATCATCGTCTTGGCACTGCTGCTCTTTGGCGCCCCGAAGCTTCCGGGCATGGCCC
GTTCGATGGGTCAGTCGCTGCGGATCTTCAAGTCCGAGGTGCGCAAGATGAAGGACGATGACGACGCCAA
GAACGAAACCATCGACGGCGAATTCGTCGACCCCAAGAACGACGAGAAGAAGAACTCCTAACACTCATCT
CTGTGGCTAAACAACCAGATACCAGCGGGCGGAAGAAACGGCGGCCCAAGGACCCCGAAGGCCGGATGGC
GCTGCGGGAGCACCTGGCCGAAGCACGCAACCGCCTGTTCAAGGCGCTGATCGCGCTGGCCCTGGCCACC
GTCGCCGGGTTCTTCTTCTACGACGAGGTCCTGGACCTCCTGTTCACCCCGGTCCTGGCCGCCGGCGGCT
CGGTGAACTACGCGGCGGTGATGTCGCCCTTCGACATCATGCTCAAGGTCTCGCTGTTCATCGGCCTGGT
CCTCTCCTCACCGGTGTGGCTCTACCAGCTGTGGGCGTTCATCGTCCCGGGACTGAAGAAGAACGAACGC
CGCCTCGGGTACTCCTTCGCCGCCGCCGCGGTGCCGCTGTTTTTGGGCGGGGTCGCGATGGCCTATTACG
TGCTGCCCTTCGCCCTGCAGTTCTTCGTCGGCCTGGCCCCGGAAAACTCGGAGATGCTGCTGACGATCGA

CAACTATCTGCCGTTCATCTTCCGGCTGCTGCTGGCCTTCGGGCTGGCCATGCTGGTGCCGGTGCTGATG
GTGGGGTTGAACATGGTCGGCGTGCTGCCGGCCCGGCTGATCCTGAAGAACTGGCGCATCACCGTCTTCC
TGATCGCCCTGGTCGCCGCGATGGCCGCCCCCGGCGGCGATGCGATCACCATGTTCGCCCTGGCCGGCCC
GCTGTTCCTCACCTTCGCGGCAGCCACCCTGATCTGTTACCTCAACGACCGCAAACGCTCCAAGAAACTT
GCCGAGCAGGAAGCCGAGAATGAACGGCTGGCTCGCGGGGAACGTCTGGAGTAGAGTCGGCCAACCCCCA
ACCTAGGAGACACCGAGTCAAAGTGAGCACCCCAGCCGAACGCTACCAGCAGGCCAAGGCCCGGGCAGTT
GAGCGCGGCACCCTGATGCCCGACTTCCGTGCCAGCCTCGGCTTCGACCTGGACCCGTTCCAGGAGCAGG
GCTGCCAGTCGGTCGCCCAGGGCAAGGGGGTGCTGGTGGCCGCCCCCACCGGGGCCGGCAAGACGGTGGT
CGGTGAGTTCGCGATCTTCCAGGCCCTGGCCCAGGGCCGCAAGGCCTTCTACACCACCCCCATCAAGGCG
CTGAGCAACCAGAAGTACTCGGACCTGGTCAAGGTGCACGGGGCGCGCAATGTGGGCCTGCTGACCGGGG
ACACCTCCATCAACTCCGAAGCCCAGGTGGTGGTGATGACCACCGAGGTGCTGCGCAACATGCTCTACGC
CGACTCACGCACCCTGGACGGGCTGGGCTACGTGGTGATGGACGAGGTGCACTACCTGGCCGACAAGTTC
CGCGGGGCCGTGTGGGAGGAAGTGATCCTGCACCTGCCGCAGAACGTGCAGATCATTTCCCTCTCCGCCA
CCGTCTCCAACGCCGAGGAGTTCGGCGGCTGGCTGGACACGGTGCGCGGGGACACCGACATCATCGTCTC
CGAACACCGTCCGATCCCGCTGTTCCAGCACGTCATGGTCGGCACCAAGCTGATGGACCTGTTCGCCGAG
GACGTCTCCTTCGACCAGACCGCCGGACAGCAGTCCCGCGCGGCGGTGAACCCGGACCTGCGCAAGCTCA
CCCGGCCCTTCCGCCCCGGCGGGCGCGGACGCCGGGGCGGCTCGCGGGACCGCTACACCCCGCCGCATCC
CGAGGCGGCCCGCGCCACCCGCCCGCAGAGCATCATCGCCCTGGACCGGGCCGCGCTGCTGCCGGCGATC
TTCTTCATCTTCTCCCGCAAGGGCTGCGACAACGCCGTGCACCAGTGCGCGATGGCGGACCTGCGCCTGA
CCACGGACGCGGAAGCCGCGGAGATCGCCGAGGCGCTGGAGGAAGTCGCCTACCGGATCCCCTCCGATGA
CCTGGAGGTGCTCGAGTTCTGGTCCTGGCGGGACGCGATGATGCGCGGGTACGCCGCCCACCACGCCGGG
CTGCTGCCGATCTTCAAGGAAATCGTCGAGGACCTGTTCGCTCGCGGCCTGCTCAAGGTCGTCTTCGCCA
CCGAGACCCTGGCCCTGGGCATCAACATGCCGGCCCGTTCGGTGGTGCTGGAAAAGCTGGTGAAGTTCAA
CGGTGAAGCACACGTGCAGATCAGCGCCGGGGAGTACACCCAGCTCACCGGGCGGGCCGGACGGCGCGGC
ATCGACATCGAGGGCCACTCCATCGTGATGTGGAACCCGGAGGTGGAGCCCGAGGCGCTGGCCGGTTTGG
CCTCCAAGCGCACCTACCCGCTGAACTCCAGCTTCCGCCCCACCTACAACATGTCCACCAACCTGCTCGC
CCAGTTCGGCCGGGAACAGACCCGCCGGATCCTGGAGTCCTCCTTCGCCCAGTACCAGGCCGACCGCTCC
GTGGTGGGTCTGGCCCGCCAGGTGCAGTCCCGCGAGGAATCCCTGGCCGGTTACCAGAAGGCCATGCAGT
GCCACCTGGGGGATTTCCAGGAATACAGTGCGCTGCGCCGCAAGCTGAGCGCGGCGGAGAAGAACTTCTC
CCGCAACCGCCAGCACGAACGCCGTTCGGCGGCGGAGAAGTCCATGCAGGCGGTGATCCGCGGGGACGTG
GTGGACCTGCCTGGCTCGCGGCGCTTTGGCCGGGCCGTCATCGTGGAGGTGGACACCTCGCTCTACGATC
CGCGGCACACCGTGCTCACCGAGGAAGGCCGGCTGCGCCGGCTCTCCGTGGAGGACCTGCGTGGTCCATT
GGAGATCGTCTCGCGGATCAAGGTGCCCAAGGCGTTCACCGGCAAGTCGCCCAAGGAACGCAAGGACCTG
GCCGCGGCGCTGCGCAACGCCATCCACGAGCACCGGCCCCCGCGCAAGGACGCGGCCGGGTTCGACTACG
CCGGCAGCGACAACTTCGAACGCGAGGTGGAGGGGCTGCGCCGCCAGCTGCAGGACCACCCCTGCCACCA
CTGCTCGGACCGTGAGGAGCACGCCCGCTGGGCCGAACGCTACTGGAAGCTGAAGAAGGAAACCGACCGG
CTGCGCCGGCAGATCTCCGGACGCACCAACACCATCGCCAAGCAGTTCGACAAGGTCTTCGCGGTGCTCG
AGCACTTCGGCTACATCGCCCCGCAGGCCGAGGACGACGAACCGGTCATCACCGATGCCGGGCGCCGGCT
GCGCCGCATCTACGGCGAACGCGACCTGCTGACCAGCCGGGTGCTGGAAACCGGGGCGCTGAACTCGCTG
AACGCCGAGGAGCTGTGCGCCGTCACCGCCGCCCTGGTCTACCAGGCCCGGCGCGACTATGACCGCCCGG
ACCCGAAGATGCCCACCGAACGGGTGGCCGGGGTGTGGGAGCTGATGGTCAAGTCCTGGGCGCAGCTTTC
GGACGTGGAGGAGGCCAAGGGCCTGGAACCCACCGCCCCGCCGGAGTCCGGGCTGATCTGGCCGATGTAC
AAGTGGGCACGCGGCGCCACCTTGAACACCTGCCTGCGCGGGGCGGATCTGGCCCCCGGGGACTTCGTGC
GCTGGGCCAAGCAGGTCATCGACACCCTGGACCAGCTGGCCAAGAACCCTGACCTGCCCACCAGGCTGTC
CAAGAACGCGCGCAAGGCCGTGGACCTGGTCAAGCGCGGAGTGGTGGCCTACTCGAATGTATTGGATTAG
CACCTACAGGTGCGGATTGAGGACTAGGAATTCATGGCACTGACCCTGTACCGCAACGGATCGATCTACT
CGTCGGCCGACCCGTTCGCCACCGCAATGATGATCGACGGGAACACCGTCGCCTGGATCGGCGGGGAGGA
AGCCGCCGACCGCCAGGCCGAACGCGCCGATGAGGTCATCGACCTTGAGGGCGGGCTCGTTACCCCGGCC
TTCGTGGACTCCCACACCCACCTGGCGGATTTGGGGGCCGTGCTGGCCGGTGAGGACCTCAGCGCCGGCC
GCAGCCCCGAGGATCTGGTTGCGCGGCTGCGGGAGCTGGCCGGGGCAGCTGAGGGGCAGATCATCAGCGC
CCACGGCTGGGACGAAACCCGCTGGGCCACCGGGCAGCTGCCCGCCACCGAGCAGCTGGAGGCCGCGGCC
GGCGGCAAGGGCTACTACCTGACCCGCATCGACAAGCACAGCGCCCTGGTCAACCAGCGGCTGCTGGAGC
TGCTGCAGCTCAAGGACATCACCCCGGGCCTGGTGCACGGCGCCGAACGCGATAAGATCGCCGCCGCCCT
GGACGCCGACCCGGCCCGGGTGTCCGCCCACCAGCGCCGGGCACTGGAGCACTACGCCTCCCGCGGCTTC
GCGGTGGTCGTGGAAATGGCCGCCGAACACCTGGGCGGCAAGCCGGCGCTGAAGGCGCTGCTGGCAGAGG
ATGACCCGCAGCTGCCCGAGGTCTACGCCTACTGGGGCCAGGCGGTCAGCGGCGCGGATGAGGCCCGCGC
GCTGGCGGACGAATTCGATTCGCCGCGGCTGCTGGGCCTGGGCGGGGACCTGAAGGTGGACGGCTCGCTG
GGCAGCCGCAGCGCGGCCCTGCGCGAGGACTACGCCGACGCGCCGGGTGAGCGCGGCACCCTGTTCCTGG
AACCGGAGCAAATCGCCGCCCACCTGGTTGCCTGCAGCGAAACCAACACCCAGGCCGGTTTCCACGTCAT
CGGCGACGCCGCGCTGGACACCGTGCTGGACGGGTTCGACCTGGCCGCCGAACGCATCGGCGTGGCCCGG
CTGCAGGCCGGCCGGCACCGCCTGGAGCACGCCGAAATGGTGGATGAGGCCAGCCGCCAGCGCCTGCTGG
CCTACTCGATCACCGTGTCCATGCAGCCGCGCTTTGACGAGTACTGGGGCGCGGAGCACGGCATGTACCG
TCAGCGCCTGGGGGAGCGGGCCGGGCAGATGAACAACCTGGCCGCGATGCTCTCCGCCGGGATACCGGTG
GTGCTCGGCTCGGACGCCCCAGTCACCGAGGTGGATGGCTGGGCAACCGTGCGGGCGGCGATGCGGCTGA
ACCAGCCGGCCGGGCGGATCTCGGCCCGGGCCGCGTTCCTGGCCCAGACCCGTTCCGCCTACCGCGCCAT
GGGCCAGGCCAGCCCGTACACTGGGCAGCTGGTGATCGGCGCCCCGGCCACCTTCGCGGTGTGGAGCGCC
TCCGAACTGGCCGTGCAGACCCCCGATGAGCGCATCTCCTCCTGGTCCACCGATGCCCGGGCCGGCACCC
CGCTGCTGCCGGTCATCGACGAGCAGATCCCCGAATGCCTGCGCAGCGTGCGGGCCGGAATCACCCTGTT
CGACGCGCTGCCGGTACGCTCCTAGCATCGCGCCCCAAGCCCCCGGAAAGGCAACTGCCAGGAAGCGCTG
ATTGCATGTGTGACTTGGCGCAAGTTTGTGTATCCAGTAGTCACCGAATGGTTGACACAACCGGTGGGTA
GGGGACTAGGCTGGTGATCAGCGCCACGCCGCGGGCCGCTTTCCGGGCCCCTGCGGCGTAGCACATCAAG
TTGATCCCCGGTGACCTTAGATAACATTCCCTGCCGTGCGGCGGGGGATAGGGCCGAAGTCACCGGGGAT
CAACTGTGTCACAACGCGGTTGAGCGCTGCCCGGGTGACTATAATTTGAATTTGGACTAATTCCCCCGGA
CCGAGCTGGCGGGGATGCCAAGCAGAATTCGAGAAAGGTGCCGCGTGCGCGTCATTACGATCATCCCCAC
GTACAACGAGCTGGAGTCACTGCCCCTGACGGTGGGACGACTGCGCAAGGCCGTGCCGGACGCCGACGTG
CTCATTGCCGACGACAACTCGCCCGACGGCACCGGCGAGCTGGCCGACAAGATGGCGGCCGAGGACAGCC
AGATCCACGTCATGCACCGCAAGGGCAAGGAAGGGCTGGGCGCGGCCTACATCGCCGGCTTCCGCTGGGC
CCTGGAGCGCGACTACGACGTCATCGTGGAAATGGACGCGGACGGCTCGCACATGCCCGAACAGCTGCCC
CGCCTGCTGCAGGCCAGCGCCGAGGGCGCCGACCTGGTGATCGGTTCGCGCTGGGTCAAGGGCGGGGAAG
TGGTCAACTGGCCGCTCTCGCGCAAGATCATCTCCCGTGGCGGCAGCTTCTACTCGCGCACCCTGCTGGG
CCTGCCGCTGAAGGACATCACCGCAGGCTACCGCGCCTTCAAACGCGAAACCCTGGAGGCCATCGACTTC
GACGCGATCGAATCGCGCGGCTACGGCTTCCAGGTGGATATGACCTTCCGCGTGGCGATGCTGGGCATGC
GCATCGTCGAGGTCCCGGTGACATTCGTGGAACGCGAGCTGGGGGATTCGAAGATGAGCGGAAACATCGT
CGTTGAGGCGATGCTGAACGTCACCCGCTGGGGCCTGTCTGCCCGCTGGAAGAAGCTGACCGGCAAGCTG
CAGAAGTAGCCGCTGCGGCGCTTTGCCGCCAAGAACAGGACGCCGCGCGTTCGGGCCCACCGGCCCGGGT
GCGCGGCGTTTTCCTTTCCCCGCCGTCCCTGGGCCTTAGGCGGGACACGGCGCCAGAGACACAAAAGGTG
AGGCTGCCCTCCCCGTGGGGAAGGGCAGCCTCACCGTGTGCTTGTGGCGGAAGGACGCGTCCTAGACCGC

TTCGCCGCGCGAGGCGCGCAGCTGGGTCAGGCGGTCGGCCAGGATCTTTTCCAGTTCCTCTTCCGAACGG
CGCTCCAGCAGCATGTCCCAGTGGGTACGAACCGGCTTCTCGTTGGTCGGCTCGGCCTCCTTGGCTTCGC
CGTGCACCAGCTTGGCTTCCTTGCCGGCCTTGGTCAGCCAGGTGGCCGGGATGTCGGCTTCAGCGGCAAA
CACCACGAAGACGCGTTCGCCGTCCTCGCTCTGGTATTCCACGCGCTGGCGTGCAGCCGGCTCTACACCT
GCCTCAGATTCCATGCTCTGTGCGCCCAGGCGCATGCCTCGTAGGCTGCGATCGCTCATGTTACTCCTTA
CGAGAGGTCTTCGTGTACGCTACACATTCCAACGGTCGGTGTGGCCAAAAGATTCCCCGCTCCAGTGGCC
GGCACCCAAAATAACCATTATACGTGCCAACGGCGGGACCCGTTTCCGGATCCCGCCGTTGGGGACTGAA
TCATAGGGCGGAACCGGGTATTAGACGCCCGTGGAGCCCGAGTCGTTCTTCCGAGCCGAGTCGGATACGC
CGCCCAGCGCGCCGCCGATGCCCTTCAGGGCCTCGGTGACCTCGCTGGGGATGACCCACAGCGTGTTCGA
GGTGCCTTCGGCCAGCTTCGGCAGGGTCTGCAGGTACTGGTAGGCCAGCAGCTCCTGGTCCGGGCGTCCG
GCGTGAATCGCGTCGAACACCTTCTGGATTGCCTGGGCTTCACCGTCGGCGCGCAGGATCGAGGCCTGGG
CGTCACCCTCGGCCTTGAGGATGGCGGCCTGGCGTTCACCTTCGGCGGTGAGGATGTCGGACTGCTTGGT
GCCCTCGGCGGTGAGGATCGCGGCGCGGCGGTCACGTTCGGCGCGCATCTGCTTCTCCATCGAGTCCTGG
ATCGAGATCGGTGGGTCGATGGCCTTCAGCTCGACGCGGGAGACGCGGATGCCCCACTTGCCGGTGGCCT
CATCCAGCACCCCGCGCAGCTGGCCGTTGATCTGGTCGCGGCTGGTCAGCGCCTCTTCCAGGTTCAGCCC
GCCGACCACGTTACGCAGCGTGGTGGTGGTCAGCTGCTCAACGGCCTGGATGTAGTTGGCGATCTCATAG
GTCGCCGCGCGCGGCTCGGTGATCTGGAAGTAGACCACGGTGTCGATGGAGACCACCAGGTTGTCCTCGG
TGATCACCGGCTGGGGCGGGAAGGAGACAACCTGTTCACGCAGATCCAGCAGCGGCAGCAGTCGGTCAAC
AAAGGGGATCAGGATCGTCAGCCCGGGATTCAGGGTGCGGTTGTACTTGCCCAGGCGCTCGACGATGCCG
GCGCGGGCCTGGGGTACGATGCGCACGCTGCGCAGCAGCACGACGATCACGAAGATCGCCAGAACCACGA
GCACGATTATCAGCCCAAGTGAATTGGACTCCATGGGTACTCACTTTCTTGGTGCGTTGATGATTTGGTC
TTTGGTCTGCTCCCTGGCCGGCGGGTTTGCCGTGGCCGCGCATCCGGTCAAGGGGCGCACCGGGGGAGCT
GACGGGTGTTAAAGGTCGGCCTCGGGCTTCAGCTTCAAATAGGCGGTCGCCCCTTCGATGCGGCTGACGA
CGGCATAGCTGCCGGGATCCATGCTCGGCTGGTCCACGTCGGTGCGGGCCGTCCAGACCTCGCCGACGAT
CTTGGCGCGCCCGGAGATCCGGGAGACCGGTTCGAGCACCAGTGCGTCCTGGCCGATCAACCGGTCAATG
TTCGTGCGGAACCCCTCCGGCGCCTTGCGCAAATGTCTGATGGCAATCGGGCGCACCAGCAAAACCATTG
CCAGTGACACCAGACCGAACACCACCACCTGCAGCCAGCCCGGGCCGCCCGCCAGGGCCACGGCCAATCC
GCCGAGCGAACCAACGCCGAGCATGATGAAATACAGGTCCAGTGACAGCATCTCCACGATCGCCAACAGC
AGGAACACCGCGAGCCAGATGACCCAGGCGTTGCTAAGAACCCATTGCGCTGTACTCAATGCCTCATACC
TTCGTTTACGAGTTCAGCCGCCCCGACAATCCGGTCGGCTTTGCCTCCATTCTGCCGCATACGCCACTGG
ATGTCGGTAGTCACTTAGGGGGATATTTGATTTCGCACTATCCGAATGAGTAAATGCCGAAGGCGGCGGT
GACCCGGCGCGGACCCAGGCGCTCGACGGTGGCGGCCAGCGCCTGTTCATCCAGGTGATGCCCGGCCGGC
CCCATGAACGCCAGGTTGTACAGCGCCGTGGGGTCCAGTTCCATGGGGTAGCTCAGCTCCCGCGAGTCGA
GCAGCTCCAGCCCGGCGCCAGCGAACCGGGCCACCAGCTGCTCTTCCTTATCCGGGGCGATTCCCAGCAT
CTGCAGCTCCTGGCGGATCTCCTGCAGATGTGTGGGCAGGGCGGTGACCACCACGCAGGTGCCACCGGGG
GAAAGGACCCGGCGGAACTCGGCCGGGTTGTGCGGGGCGAAGCAGTTGAGCACCACCTGGCGCGAGGCGT
CCGCGGTGGGCAGGGTGCGCCATACATCCCACACCAGCGCCGTGGTGTCAGGCAGTTTTGCGGCACGGCG
CATCGCATAGCGGGAAATGTCCAGCGCCACCGCATCCACGGCACGCGAGCCCGCGGCGCGCAGCAGCTGG
CCCAGGTAGTAGCCGGTGCCGGCCCCGGCATCCAGCAGGTGCAGCGGCGCCTGGTCCCCCGGCAGCCTGG
CGGCGGCGATGATGGCCTCGGCCAGCGGCAGGTAGTGTCCGGCCTCGAGGAAGGCCGCCCGGGCGGCGAC
CATTGGCGCAGTGTCCTCAACGAAGTTCGTGCCCTTGCCGGTCAGGAAGTTGAAGTACCCCTGCTTGGCG
GCATCAAAACGGTGCCCGTTGTCGCAGCGCAGGCTCGGGCGCGGGTCAGCGAACCGCTCCAGGGGAAACT
GGCACAGCGGGCAACGCAAAGTCGTGGATGGCATCAGAACCCCAGCAGGCTGCGCGCCTGGTCCAGGTCG
AACCCCGGGTAGCGGAAGGCCTCGGAGGCACAGACCAGGGAGCGGGTCTCGGCCCGGTCAATGTAGACCG
TGCCGCGCAGGTGATCGATCTCGTGCTGCACGATGCGCGCCTGCCAGCCGGAGAAGTCGCGTTCCTGCGG
GTTGCCGTCACGGTCCAGGTAGCTGGCGTGCACGGCGGTGGGGCGGCTGACTACGGCCTGGAAACCGCTG
AAGGACAGGCACCCCTCGTAGAACGCCGCCTGGCGTGCGCCGATCGGGGTATAGCCCGGATTGATGAACT
CCAGGTAGTCCAGGGGCTCGCGCTCCCGCTCGCGGGCGGCGTCGGCGTCGATTGGATACCGGTCCTCCAG
CACGGCCAGCTGCAGCGGAATGCCCAGCTGCACGGCCGCCAACCCGACACCGGGGGCAGCGTGCATGGTG
TGGCGCATGACCAGCAGCAGTTCGTTCAGGGTCGGCGCATCCAATTGGCCGTCGTAGGGCAGCGCCGGCT
GGCGCAGGGCCGGGTGGCCCAACTGCACGATGGGCGCCACGTTCTGCTGCGCGTGCTGCAGCACCTGCTC
GACGATCTGCCCCAAGTTCTCCGGGCCGAGTTCGCTATAGTCCATGGTTCCTAGTATTTCCGATGCCCAG
CCGCTGCGGAAACCGGCAGCTGGGCCAGGCGGGAGAGCAGCCGGTCGCGTTCGATGCCCTGCAGGGCCTG
GCCCAGACGCTCCAAGTTATCCGCGCAGTACAGGTGCACTTCGCGGTTCTGGTCGTAAAGCACGTCGATC
AGGTTCGCGAATCGGCGCTGCTCATCCATGGGCATGTCCGCCACCGCGGGAATGTCGGTGATGATCCAGT
GTTCGAAGCGACGGCTCATCTCCAGGTAGTCACGGGTGTTGCGGCCGGTGCGGCACAGCTGGTCAAAAGA
CGTGCGCAGCCCGGTGCCCTGCATGTACACCGGTTCGATCTCGTCGTAGCCAACGCGCAGAGTGGTTCGC
GGGGTGGTCGGGGCCGGGGGAGTAGCCCCAACGTTCAGGCTTCCGGCCCGGTAGCCGCCGGCCGCCGAGG
CGGTCGTGGGCACCGTGCGGTAGTCCAGCCGGTGATCCAGTTCGTGAACCAGGAAGCTGCTGCGCACAAC
GGCAATGGTGGGCTCGATCAGATGGTGGAAATACGGGTCATCCAAGAGGAATTCCGGTGCGTAGTTCGAG
GTGGTGATCAGCCTGATCCGGTGTTCCTGGCAGTAGCCGACCAGCCGCGCCATGAACATCGCGTCCCCGG
GCTCAACACAATGGAACTCATCGAAGCACAGGACCTCCAAACCCGACAGCTCGCGCTGCAGACCGCGCAT
GAAGATTGATCCCTTGGGGCCGGTTTCCGAAGCACCGGCCCGGCTGACCGCATCAAAGAATTCGTGGAAA
TGCATCCGTGCGCTGCTGGCTGGATCCAGGGTCTGCATCAGGGCGTCCAGGATCATGGTTTTTCCGCGCC
CGGGTGGGCCGTAGATGTAGCAGCCGGTCGGTGCCGTCTCGTTGGCCCCCGGGTCCAACAGCCGGGATAG
CGCCCCCATTAGCTCCATCTGGGATTCATCTGGGGTAATGGCCTGGCGTTCCAGGAAGTGGGTGAGCATT
TGTTGGCGTTCGGTGCAACTAATTCTTCCCAGGGCTGTCGGGGCTTCAGAGGCATGCATTCCACCAGTTT
GCCAGCAGCTTCTGGCCACTCAAATCGGCCCCGTGCTCCCACGCAGTGCTCCACAGCGCCCAGTCGCTTG
GTACCCCGTAGCGATAAGCCTAAAAACACAGGTCAAAGCGGGTTCCTTCGTGGAAGAATGGTTTTACCTC
AGGGGAGTGGGCGGCACTATTGCTCGCTGGTGTGCCGCAGATCATTTGCTGATGACCCCTCGCCATATCG
TGTGCTGGTGCCCATAATGGGTAGCACCAGGGCGTGCATGGAACCGGTATCGGTTCCGTGGAACTGCGGT
GGATGTTCGGGGAGAGTGAGTGAAATGACCGACTATGCCGTAACACCTGCTCGTGATGTGATCATTTCCA
ACGAGCTGCTGGAGATGTCGATGACGGTGCTGAAAACGTTGGCTGACCCGGCTCGGCTGCAGATGCTGTG
GGCGTTGTCGTCATCCGATCACACCCTGTCGGAACTGTCGCAGTTTGTGGGTGTCAGTCCATCGGTGGCC
AGCCAGCTGCTCTCACGCCTGCGAACCAAAGGTGTGCTTCAGACGCGTAAGGAAGGTCGGCACATGGTCT
ATTCCATGAGCGACGAGCGGCTCAAGCAGTTCATCGCGCAGACGCTGAACTTCGCGGACTACCGGCTCGA
CGTGGCAAATGCGGAACCCGAGGATGAGGACTAAAGGCAGAACCCAGGCAGCATCATCCCAGCGCAGGAA
CCTGCCGACCCAAGGCCCGGATATGGGTGCTACTACCCGATAATCCTCAGTTCCATAAAGAGCCGATAAT
CTACATTATGTAAAGTAGAGGATTTCAGAATGCCCTTGGGGGCTCCCCTTGGTGACCTCTTGCCGCCTGC
TACACGCTTCCATCACGTGGCACCAATCGGCCATCAGACAACCCGGCTTAGACACCTTCGATGCGCTTGC
TGACGATCAATCGGATTCATTACACAACGGTATGGCGCACGATGCGTTGGCCTCGGCTTCGCATGCGCGT
ACGAGAATGCCCAGGGACACAAACTGACGAGCGCGCACCGAAGGGGTCAATGACAGTGCGTGGGAACACC
GGCACCTTGCGTTCGCTGGTGCCGCGGGTTCCAGGGGACGCTCCCCTGGCCATTTCGCGATCCCCGCCGT
GTCCAGAAGCCATACCCCGGATTCGCGTGCACGCAGAAGATGAAAGGAAACTGATAGGAAATCGGCCATC
CTTGAATATCCCCGTCTGATCCCTCCATGGTGGAGAAAGTGTTCAATTCAATGGGGAACTTAAGGTAGGA
ACATGTGCCGTTTGTTCGGGATGCACGCAGGTAACGATCGAGCGAGGGCAACCTTCTGGCTGCTGCACGC
GGCAAATAGCCTGGCGATTCAAAGCCATTATGAACCGGATGGCACCGGGGTGGGCACGTTTGACGCGTCG

GGGCACGCCATCGTGAACAAGCAGCCACTCACGGCCTGGAAGGACCGTGAGTTCGCCCAGGAAGCGAAGA
ACCTGAAGAGCGAGACGTTCCTGGCCCATGTCCGATATGCCAGCACGGGCGCGCATACGCAGATCAATAC
GCACCCGTTTGAGGAAGACAATCGGCTTTTTGCGCACAATGGGATTGTCGAGGGCCTGCAGGCCCTCGAT
GAGCGCCTGGGCGAACTGGGCACGGAGCCGCTGGTGCGCGGCCAAACCGACAGTGAACGGGTCTTTGCAT
TGATTACTGCCGAGATCCGCAGGGCAAATGGCGATATACGCGCCGGGATCAAGGCGGCGCTGGGCTGGAT
CGCCGAGAATCTGCCCGTGTACAGCCTGAACATGATTCTGACCACGGCAGATGAATTGTGGGCAGTACGC
TATCCCGAGACGCACGAACTCTATGTCCTGGACCGCACTTCCCAGAGCAGCGGTGAGGACCACGCCCTGG
TGGCCGACAGCCGTCGAATACGGACGCACAGCCCTGAACTGGCTGACCGTCATGTGGTCATAGTCGCCAC
CGAGAAGATGACCGACCATGACGACTGGCGGCTGCTTAAATCTGGCGAACTGATCCAGGTCGGTGAAGAC
CTGCGGGTTTCCAGCGAGATCATCTTTGATGAACCTCCGCGGCACCTGCTGAAGCTGGAACACCTGGATC
AAAAGGCGGCAGCCTCGCAACATCCACCGAAGACTGCATAACAGCTCTGGCCCAGGGTGATTGGGTGCCG
CTGACGGTGCCTCGCTAGCGAGGATGTCAGGGGCTGCGCCAGGAAAAGCCGGTCCCACTCCCCTGCTTGC
AATGTGCATGAGCTAACACGGTGGCGGTGTGTGCGCGGACAGGCAGGGCGTGGCGGGCGACCTAAGATAG
AGGCATGACTGCCAAAGTTCGCTCATGGCCATGGTGGGTTCTGCTTGATGTGGTTCTCGTCGTTATTTTT
GCCGCCTTGGGGCGCCGCTCGCACGAGCACTCGCTGTCCGTGGCGGGTATCGCCGAGACGGCCGCGCCTT
TTGTGCTGGCCTACCTTGCCATGACGCTGATTTCCCGTCCTTGGCTCACCATCAACCGCATTTGGCCTAC
CGGCGTTCTGGTCTGGGTTGGCACCGTGGCTCTTGGCATTGCCCTGCGGCTTGCCCTTGGCTCGACCGCT
GCGGTGCCGTTCATCATTGTTGCCGCCGTAGTCCTTGGCGTCTTCCTGATCGGCCGTCGCCTGTTGACCC
GCCTGCTGACTCGTAGCTCAGCCGAGCAGCATTAGGCCCAATCCGTAGGCCCCGGCCGCACACAGGCTGC
TGCTGAAGGTTCCAAGAATGAACTGCTCGGCCGCGTTGTGGTCTTTCAGTTCCGAGAACCGGCCCAAGCC
CTTGATCGCCAAGATGACGGCAATGCCCTCAGGCCAGTTGGCCCAGAGGGTACAGACGAAGGCCGTGCGC
TCGAGCAGGCCGATCCACAGTCCGCCGCGCAGGGGCGACTCCCCCGCCGGCGACTTGGTTTTCCGTGCCT
GGTGATTGGCCGCCAGATGAAAGACCAGCTCCGTGTAGGGGCTCCCGATTGCCACGGCGAAGACAACCGA
GGCGGTGACGACCAGAACAAAGGGCACTGCCGCGGCATCGGGATCATGCATCGCGATCACCGCAACGATG
GCCGCTGCCAGCGCAATGGCGAAGGAGATCACCGTCAGGCCAACCTTCAGCGGCGTGGGACGCTTTGCCG
GCTTGAGCAGATGCGTGCCGGCGGCAACCACGGTGGAGGCCAGCATGAGAAGGAAGGCCGCCCAGGTCAT
GACTTCTCCCCCGGCTCAATCAGCTTGCCCAGGGCCTTCGCCGATTCGAGCATCATGCGATTGGTTTCAA
ACCACAGGCTCGACGCCAGGCGCATGGACACCGCCTGCTGGGTGATCCCCAATTCCTTGGCCACCTCGCT
CTGGGTCATCCCCCGGTCCATTAACAGGCCGGCTTCCCAGGAGGTGCTGCGGCGCTTGGCGACGATGCTG
GCCGTCAGCTGCAGCTCCGCCTCGAGCCGCTCCGTCTCTGGATGGGCGGAGCTCACCGCGATGTTGCCGG
CTGCTCGCTTGGCGCGTTCCACCGCATCCCGGGCGTGTTCAAAGGCCGGGCCGCGCCCGGCCCGTGTCTC
CTTCGGCAAGGGCAGTTCCGCCTCGCCAAACCCCACTCCCACGCTCCACTCCCCTGAGGCTGCGAGCATG
ACTGCCAGGTGTACCGCTTCGCCGGCGTGATCCAGCACGCCCTGAACCTCGTCGCCGGCGGTACGCTGGA
ACGGACGCAGCGGTCCGACGGTGGAGTTGGCGTTTTCGATCAAGTGCTCAACCTTGTCCTCGCTTTTGCG
CGAACCGCGCTGATCAACGGTCAAAACAATCATGCCACAAGGTTACAACTTTGTAATCGAACGCACAAGT
CTATAGATTTGTGCGACCGGTCATTTACTGGGGGGCGCCCGAATGAGGTCGATCACGCCCGTGGATTAGA
CTTAATCTAGGTTCCCGGCCGTTTTGGCCTTCCGCATCACTCCAGAGAGGTACTCATGGTCACCGCGTTC
GTCATGATCCAGACAGCCACGGACAGCATCCCCGAATGCGCACAGCAGATCTCGGAGATCGAGGGGATCA
GCGAGGTGTATTCGGTAGCCGGTGACTGGGACTTGATCGCCATTGCCCGGGTGCGGCGGCATGACGATCT
GGCCACAGTCATCCCCAATGAGCTGTCCAAGGTTCCCGGAGTTCGCGCTACCCAGACCCACATTGCCTTC
CGCGCCTACTCCAGCCATGACCTGGAAGCGGCCTTCTCGCTGGGACTGGACGACTAGCGCTCTCCCCCAC
GACAGACGCGCAAGGCGTCTGCATCAGCCCCAGGGCTTGTGCAGACGCCTTGCGCGTTTTGGTTTCCGGT
GGTTCAGGGAGCAGCTAGCGACTGCTCTGCTTTGCGTTCTGGTTGGCCTCAGCCCACCGCTGTAGGGCCT
GCGCCGCAGCGCCGCTGTCAATTGACTGCTCGGCCCGGCGCACGGCCGCGGAAATCCGCTCATTGAAGCT
GCCCTCAGCTTGCTCGTCGTAGGCGACGATTCCCACCGCTGCATTCAACACGACGGTGTCCCGCACCGGG
CCAGCGGCGCCGTTGAGGACCTCGTGCACAACCCGGGCGTTGTGTACGGCATCGGCCCCGCGCAGCTGAT
CCAGCGTGGTGCGCTCAATGCCCACTTCGCTGGCATCGAACATGAACTCCTGGACCTTGCCCTGACGCAC
TTCCCAGACGCGGTTCGATGCCGTGGTGGTCATTTCATCCAGCCCGTCCTCGCCGCGGAACACCAGGCCG
CGAGCTCCCCTGGCCGCCAGCACGCCGGCCATGATCGGCGCCATGCGCAGATCCGAGCAGCCGATCGCGG
AGGCCGAGGGCAGCGCCGGGTTGGTCAGCGGTCCCAGGAAGTTGAAGGCGGTGGGGATGCGCAGCTCGCG
GCGTGCCACGGCCACGTGGCGCATGGAGGGGTGGAAGAGGTTCGCGAAGCAGAAGGCGATGCCGGACTGT
TCGTACACCCAGGGCAGGCGCTCCACCGGAACATCCAGATTCACACCGAGGACCTCGAGCACGTCGGCCG
ATCCGGAAGATGAGGAGGAAGCCCGGTTGCCGTGCTTGACCATCTTCACCCCGGCACCGGAGCACACCAG
GGTGGCCATGGTGGAAATGTTCACCGTGTTTTGCCGGTCTCCCCCGGTGCCCACAATGTCTAGGGTTTGT
CCCTCGATATGAATCTTGCGGGCATTGGCCACCATGGAGTCGACCAGGCCGGTCAATTCGGCGATGGTTT
CACCCTTGGAGCGCAGGGCCACCAGGAAGCCGGCGATCTGCACATCGGTGGCGTTGCCGGACATGATTTC
ATTCATCGCCCAGGCGGCCTCATCGCGCTGCAAATCCCGGCCGCTGATCAGGGCGGAAAGCAAGCTCGGC
CAAGTGGGGAACTTTTGGGAAGACTGGGTCGTTGACACGAGTACAAGCTTAATGAGGAAGCGCGCCGGGC
TGCCACTTCATTGCGTCGCATGAGTCACACCAAAAGCCCAGAATTCCGGGCAAAATAGCGGATAATTAAG
GAACAGTCACGTTGCTTAAGTCCTGCAACACGGCCCCCGGCGCGACACGGCTCTACAAATTGTAGAAACA
GTTTCTCGGCTACTTCCGCGAGTTTCCGGGCTTGTGGCCGAGGTGTGGTGCAAAAAACCACTGTCACGTG
CCTTTTGCATTGGTATCTTCGGTCCGTTTAGAGACATAATGACAGTGTGACAACTGCGACTCATGCCCCA
AATACACCGGTGCCAAGTGCACCGAACCGCCCCAATATGGCGTCGGTGGGAACGATGGTGTGGCTCTCCA
GCGAGCTCATGTTCTTCGCCGCCCTCTTCGCCATGTACTTCAGCCTGCGCGCTGCCGCGCCAGAGCTCTG
GGCGAATGAAACTGCCAAACTCAACGTGCCTTTCGCGCTGACCAACACCTTGATTCTTGTTGCCAGCTCG
TTCACCTGCCAGATGGGTGTCTTCCGCGCCGAGGAGTTCAAGGCCCGCCGTTCCGGCGGCGTCTTCAACT
TCAAGGAGTGGGGAATGATTGAATGGTTCATCCTGACCTTCATCATGGGATCCATCTTCGTCTCGGTCCA
GGCATATGAATACGCCATGCTCGTTCACGAGGGTGTGGCTATGAGCTCGAACTCCTACGCTTCGGCCTTC
TACATCACCACCGGCTTCCACGGCTTGCACGTGCTCGGTGGCCTGATTGCGTTCCTGCTGATCATCAGCC
GTGCGATGCTGGCCAAGAAGTTCGGCCACTTCGAGGCGACTGGCGGAATCGTCGTGTCCTACTACTGGCA
CTTCGTTGACGTCGTGTGGATCGCCCTGTTCGCGATCATCTACTTCCTGAAGTAGGCAACTAACAATCAT
CAGTTGCCTCCATAGAAGTAGGGCAACACCACACCAAGAAATAAGTGAGGAACCAGCAAAGTGAAGGCTC
TTTCGAAAAAGCGCCGCCACCCGCTCGCCGCTGTGGCTCTGCTGTTGTTTGGTCTGCTGGTCACCGGCAG
CCTCTACACTGCAGCGGGCAGCATCAACGAAGCAAAGGCGGCCACCGCGACCGCTTCGGCTGCAGACATC
CAGGAAGGCCAGAAGCTGTTCGTTGCGAACTGCGCGACCTGCCACGGGATGAACGCCGAAGGCACTGACT
CTGGACCGACCCTGATCGGCGTGGGCGCAGCCTCCGTTGACTTCCAGGTGGGCACCGGCCGCATGCCGAT
GCAGATGCAGGGCCCGCAGGCCCAGATCAAGCCGGTCCAGTTCAATGACGAGCAGATTTCGCAGCTCGCA
GCCTACGTGGCCAGCCTGGGTGCCGGCCCGGCGATCCCGGACGAAGAGTACCTGGACACCGAGAAGGGTG
ACGCTGCCCATGGCGGTACCGTCTTCCGCGTCAACTGCGCCATGTGCCACAACGCTGCTGCAGCCGGTGG
TGCTCTGACCCGCGGTAAGTTCGCACCAACCCTGGCCGGTGTCTCTGAAAAGCACATTTACGAAGCGATG
GTTACCGGACCGCAGAACATGCCGGTCTTCAACGATTCGAACATCACCCCCGAAGAGAAGCGTGACGTCA
TCACCTTCCTGAAGACCATTGAAGCCAACGGCACTGCCGGTGGCGCCGCCCTGGGTGGCCTTGGTCCGGT
GGCTGAGGGTCTGTTCGTTTGGACCGCCGGATTGGGCATCATCATCGGCTTCGCCGTTTGGTTGACCTCG
CGTCCTTCCTAAGACGCCCACGGCTTCGGCCGACCCCATCACTACGTACATTAAATTCTTGAGAGAAGGA
TGAGAGACAACATGGGCAACCATAGTCACGGGAGTCCCGAAGACTCGGGCACCGTTGCTAAGGCTGACGA
TGTGGCTCAGGATCGGTTCCCGGATCCGGGTCTACCACCGCACCGTCCGCGCATCCGAGACCGCGACCCG
CGCCAAGCCAAGCGACACGAGCGCCAAGTAGCGCTGCTATTCATTATCTCCATCATCGGAACCGTGCTGT

TCTTCGTGGCCTACTTCGTGCTGGGCCACCTGGGCGACATGACCTTCGCCGAACTGCGCGTGCAGAACGC
CATGCTCGGCCTGGGCACCACCTTCGCGATGCTGGGCATCGGTGTGGGCATCGTTCACTGGCCCGTACC
CTGATGCCGGACCACGAGCTGGTCGAAGAGCGTCACGAAATCCGTTCCGAGGAGGACCGCCAGGACGCCG
CCGAGATCGTTGACACGATCCTGGAAGAGTCCGGCATCAAGCGCCGCCCGCTGATTCGCAACACCCTGAT
CGGTGCGCTGGCACTGGCCCCGATCCCGGCGATCTTCTACATGCGCGACCTGGAGCGCTCGGGCAAGACC
GCCCACCAGATGGTCGACCAGCTGCGCCACACCATGTGGGACACCGGCGTCCGTCTGACCCGCGACCCCT
CCGGCACCCCGATCAAGGCCGCCGACGTGCAGATCGGCTCCGCCCTGCACGTGATTCCCGAAGGCCTGAA
CGACGCCGAGCAGCCGCTGAACGAGAAGGCCAAGGCCGTTGTGCTGGTCATGCGCATGGATCCGGCCGAG
ATGCAGATCTCGGAAGGCCGCGAGGACTGGCACGTGGATGGCATCGTCGCCTACTCGAAGATCTGCACCC
ACGTGGGCTGCCCGATCGCGCTGTACGAACAGCACACCCACCACCTGCTGTGCCCGTGCCACCAGTCGAC
CTTCGACCTGACCCAGGAATGCAAGGTCATCTTCGGCCCGGCCGGTCACGCACTTCCGCAGCTGCCGATC
ATGGTTGACTCCGAAGGCTACCTGGTAGCCCGCAGTGACTTCCACGAGCCGGTTGGCCCGAGCTACTGGG
AGCGTGGTTAGTCATGTCAACGAACGCTGAGTTCACTGCCAAGACCCGCACCGGCCGCATCACCAACTTC
GTGGATTCCCGCGTGGGTGGTTCGGCCATCGTCAAGGAATTCGGCCGCAAGGTCTTCCCTGACCACTGGT
CATTCATGTTCGGTGAAGTCGCCCTGTACACCTTCGTACTGCTGGTGCTTTCCGGAACGTTCCTGACCTT
CTTCTTCGATCCGTCGATGACCCACATCGTCTACAACGGCTCCTACGTGCCGCTGAAGGGCACCGGGATG
TCGGTGGCCATGCAGTCCACCATGGACATCTCCTTCGATGTGCGCGGCGGCCTGTTCATGCGACAGATCC
ACCACTGGTCCGCGCTGCTGTTCGTGGCCTCGGTTTCGGTGCACATGCTGCGCGTGTTCTTCACCGGTGC
GTTCCGTCGCCCGCGCGAACTGAACTGGGTCGTCGGCTGTGTGCTGTTGATCCTGGGCCTGGCTGCCGGC
TTCACCGGCTACTCGCTGCCCGATGACCTGCTCTCCGGTAACGGTCTGCGCATCATCGACGGCGTGATCA
AGGCGCTGCCGATCGTTGGTACCTACATCTCGATGTTCTTCTTCGGTGGCGAGTTCCCGGGCGAGGATGT
CATCCGCGCCTGTACTCGCTGCACATCATGGTCGTGCCGGCGCTGATCATCATGATGGTGGTTATCCAC
CTGTTCATGGTTGTCACCCACAAGCACACCCAGTACCCCGGCCCGGGCCGCACCAACAACAACGTTGTCG
GCTTCCCGGTTGGCCCGGTGTACGCTGCCAAGGCTGGTGGATTCTTCTTCATCATCTTCGGCATCGTGGC
CTTCATCGCAGGCTTCTTCCAGATCAACGCGATCTGGAACTACGGTCCGTACGACCCCTCCCCGGTGTCG
GCCGGTACCCAGCCTGACTGGTACATCGGTTTCGTTGACGGCGCCCTGCGTCTGATGCCCGGCGTGCTTG
GCAACTTCTCGTTCGAATGGGTCATTCCGTTCCCATGGGGCGACAACACCCTGGTGCTCTCGGTGCTGCT
GCCGGCCCTGGTTCCGGCAGGCATCCTGTTCGCGGTCATGTTCACCTGGCCGTGGATCGAACGCTGGGTC
ACCAAGGACAACCGCGAGCACCACGTGCTGGACCGTCCGCGCAACGCGCCGTTCCGCACCGCCGTGGGCA
TGGCCGGTGTGGTCTGGTACTGCACCATGTGGGCCGCTGCGTCCTCGGACCTGATGGCCACCCACTTCCA
TGTGTCGCTGAATGACGTGACCTACTGGCTGCGCGTGCTGTTCATCGTGGGACCGTTCGTCGCGTTCTTC
GTGACCCGCCGCATCTGCCTCTCGCTGCAGCGCAAGGACCGGGAAACCGTCCTGCACGGCCGCGAGACCG
GCACCATCCAGATGTCGCCGGAGGGCGGCTTCGCGGAGAAGCATGAGGAGCTGGATGCGTACACCCTGTA
CCATCTGACCAACTTCGAGGACCGCAAGTTCATCCCGGCCGAGCCGGATGCTGCAGGACACATCTCCCGC
CAGGAGAAGCGTCGTGCGAAGTGGTCGAAGTTCTTCTTCGAAGATCGCGTCGCCCCGGTCACCCCGAAGG
AGCTGGAAGCAGCACACGCTGCCCACGGCCACCATGAGGTCGAAGGTGCAACCGACAGCGCATCCATCGA
GAAGTAAGCTCGAAACGCATTAGTCACATCTAAAACGGTGGGACCCGCAGCCAGCGGGCCCCACCGTTTT
CGTTTAACCACTGGCCATTACCCCGCCATGGCCAACCCAAGGCCAGCGCTTGGCGGCGGCTCAGCAAGCC
TCCGACCCACCGCACGCCGATCCCCCTGCAGGAACCGGTGCGGGCCACTGCGCGGAAACCGGTGCGCTCG
CCACCGACACCGCTGCTGGCACCACGGTGTGGGAAAACCCTCTACTGAACTCCGCCACCGGTATCGTCCC
GACCCGTCAGGCGCTCACTGAGATGATCCAACGCCAGCGCGACCTGCCCTGGATCCCGCAAAAATCCCAG
ATGCCCCAGCTGCAGTCGCTGCGCGGGCCAGCCGGCTGCCACCGCCCGCTCCCAGTCCCCCAGATAACCA
TCGCTCAGCAGAAGATATCCAGCCGTCACCTGCGCGCTCCAGCCTGCGGGCAGGGGAAGACGTTCATCCA
CGTAGGAGGCCGCCACGCGCGGACAGCGCTCATCCAGCTGCGCGAAGTCCGCATCACTGTTCACCAGGGC
CCGCACGCTCTCCCGCGGCCACCAGCGCGACCAGCGCGGTAGCAGGCCTGCCTCCGCCCTGCCCCGCAGG
GGCTCTCCCAGTGACGCGGGCACCAGCGCCAGGCAGCGGCCGTCAAACGGCGGCAATATGGCATCCAGGA
AGATGGCTGGGGTTCCAGGAAAACGGTCCAGCAGGGAGGGTAGATAGGCGCCCGCGTTGGAGTGGGCGAT
CACGACCACGGGATCCGCCCCAACCTTGCCACGGAGGCCATCCAACGCCGCTGAGTACTGTTCAAGCGCC
TCTTTGGCCCCTTCGCCGGGATCAGTGCCCTGAACCTCCACTTGATGTCCTCGGCCCGTCAGCTGTTCGG
CCAAGGGCAGCAGGGCGCTCGGTTGCAGAAAGATGCTCGAGAGCAGCAGAAGGCGTGCCATGGCGCTGAG
ATTATCAGCTGCGGCAACGAGATGTACACGGCGGATCCCCTAGCACCGCCGCCAGGGGCTTGGAGGCGTT
TGCACGCCGGCCGGGAGGGCGAATACCTAGAACGAGGTGGAATAACGCGGCGTGCGGGTGCCCAAGCGCT
GAAGTGGCACGAAGAGCTTGTAGCGGTCCGAACGGTAGAGCGAGACCGAGTAGTCGGCCAGGCGTTCGCC
GATGTAGGCGTAGCGGGTGATCTGCAGCAGCGGGAACCCGTCTTCCACGGCCAGCAGTTGGGCCTGTGCG
GGGCTGGCGGCCGTGCTCTCGACCTGATCCTCGCCCCACTCCAAGAGGATGCCGTAGCGCTCATGCAGTG
TTTGGTAGAGCTTCGAGGGTGGCTGCCCATCGACGAAGCCGGGGACCAGGTCGGCCGGCATGTAGTTCTC
GTCCAGGCTCATGGGGGTCCCGTCCGCCAGCAGCAGGCGCTTGAAGCGCACCACGGGTGTCCCCTCGTCG
ACCATCAGCTGGCTGGCCAGGTGGGCGGACGCCTTGATTTCGTCGAACTTCAGCACGTGGGCGTCCGGGA
CCATGCCGCGGCGCATCATGTCCTCGCTGTAGGAGTGCAGGCGGACCCTCAGGTCCATTTTCTCCGGAAC
CACGAACGTGCCGATCCCGACGACGCGTTTGAGCACCTGTTCGTCCACCAGTGCGTCGATGGCCTGACGG
ATGGTTTTGCGCGCCACCCCAAAGTGCTCGGCCAGTTCACGTTCCGGCGGCAGCTTGAAGCCCGGCTCGC
ACGACTCCCGGGCGTGCGTCTTGAGGATGCGTCGGATCTGCCGGTACTTGCTCTCGCTCGATTCTGGATC
GAGGCGGGCCGTGACGGCCGGCTGCGGCGCGTAGCGCATGGCCAGCTCCTTCCACTGGGTCTTCTCCCAT
TAAACGCCATCCCGGAGGCCTGGCGACAACGCCCCCACGGTCGGGTTAACTGAGAAAGGGCGACGAGTTC
GAAAACTCGTCGCCCTTTCTCAGTTTACTTAGTGAGCGTGCTTGCCGCGGCTGAATTCGTTGACCCAGCC
GACCACGCCGATGATGGCCAGGCCAGCACCGATGTAGAAGACCCACCAGCCAACGGCCAGACCCAGGAAG
CTGATACCAGCTGCCGAGGCCAGAACCAGCGGCCACCAGCTCCACGGTGCGAACAGGCCGATGTCGCCTG
CGTTCTCGTGGATCTCGCCGTCAACACGGTCCTCGGGACGGATGCCGACGTTCTTGGCGGTCATCTTCAG
GTACCAGCCGACCATGCCGGACATGGCGGCGAGCATCAGCAGGGCCAGCATGCCGACCCATTCTTCCCAG
TTGACCATGTAGCCGTAAACGATGGCTACCGGAGTGAAGAAGAAGATTCCGCCCATGAAGAGCCAGGATT
CAATTTTCATTCTTACTTGTCCTTCTGGTCAGCCGGGCCGAAGATCTTCGCGACCGGGTTTTCCGGAGTA
GCACGTCCGTTCAGTTCCGGGTGGTGCAGGTCCAGGGCCGGACGCTCAGAGCGGATCCGCGGGATCGAGT
GGAAGTTGTGACGCGGCGGCGGGCAGGAAGTTGCCCATTCCAGCGATGCGCCGAAGCCCCACGGATCATC
AACGGTGACCTTCTTGGCCTGACGGTGGGTGATCCAAACGTTCCAGAAGAACGGGATCATCGAGATGCCA
AGGACGAAGGAGAACACGGTGGAAACCTGGTTCATCATGGTGAACCCGTCTTCCGGCATGTAGTCGGCGT
AGCGACGCGGCATGCCGATGACGCCCAGCCAGTGCTGGATCAGGAAGGTGCCATGGAAGCCGATGAACAG
CAACCAGAAGTGGATCTTGCCCAGACGCTCGTTGAGCATGTGCCCGGTCCACTTTGGCCACCAGAAGTAG
AAGCCGGCGAACATGGCGAACACAACGGTACCGAAGACAACGTAGTGGAAGTGTGCCACCACGAAGTAGG
TGTCAGACACGTGGAAGTCCAGGGCCGGAGCCGAGAGGATAATACCGGTCAGACCACCGAACAGGAAGGT
CACCAGGAAGCCGATGCTCCACAGCATCGGGGTTTCGAAGGTGATCGAACCGCGCCACATGGTGCCGATC
CAGTTGAAGAACTTCACGCCGGTCGGAACCGCGATCAGCATGGTCATGAAGCCGAAGAACGGAAGCATGA
CGGCACCGGTCACGTACATGTGGTGAGCCCACACCGAAACCGAGAGGGCGGCAATGGCGATGGTCGCGAA
GACCAGGCCCTTGTAGCCGAAGATCGGCTTGCGGCTGAAGACCGGGAAGATCTCCGAAACGATGCCGAAG
AACGGCAGCGCGATGATGTACACCTCGGGGTGACCAAAGAACCAGAACAGGTGCTGCCAGAGCACCGCTC
CCCCGTTATCCGGATCAAAGATGTGTGCACCCAGACGACGGTCAGCACCCAGTGCGAACAGCGCAGCTGC
CAGCGGCGGGAAGGCCATCAGGATCAGGATCGAGGTGATCAGGGTGTTCCAGGTGAAGATCGACATGCGC
CACATGGTCATGCCAGGTGCGCGCAGGCAGATGATGGTGGTAATGAAGTTCACTGCACCCAGGATGGTGC

CGAAGCCGGACAGTGCCAGACCGAAGACCCACAGGTCACCACCGACGCCCGGAGAGAACGTGGTGTTGGA
CAGCGGTGCGTAAGCGAACCAACCGAAGCTCGCGGCGCCCTGAGGAGTCAGGTAGCCGGCCAGGGCAATG
GTCGAACCCAGCGAGAAGAACCAGAACGCCAGGGCGTTCAGGCGAGGGAACGCCACGTCGGGCGAACCGA
TCTGCAGGGGCATCATCACGTTCGCGAAGCCCGCAAACAGCGGGGTGGCGAACATCAGCAGCATCACGGT
GCCGTGCATGGTGAACAGCTGGTTGTACTGTTCCTTGGTCTGCACGATCTGCATGCCCGGCTCAAAGAGC
TCGGCACGGATCAGCAGCGCCATCACACCACCGATGCAGAAGAACACAAACGAAGAAATGAGGTACATGT
ACCCAATCTTCTTGTGGTCCGTGCTGGTGATGTAGTCAACGAAGATGCGTCCCTTTGACCTCGGGACGAC
GGCCGAGTTGATGCTCTTCACATCATCGGTCGCGTATTCAAAAGTTGTCATGACCGGTTACTCTCCTTCC
CCTTGTCCTTCGTGCTCGACGACCACGGAGTTAACCTTGTTCGGCTGACGGTCATATTCCTCGCCGAGGT
GTCCGTCTTCCAGCTTCGCCATCTGGGCCTTGAACTCGGCCTCGCTGACGACCTTGACGTTGAACAGCAT
CTCGGAGTGGTACTCGCCGCAAAGCTCGGCGCACTTACCGTCGAAGGTGCCCTCAACCTGCGGGGTGAGG
TACATGTAGTTGGTGCGGCCCGGAATCATGTCCAGCTTCTGCACGAACGCCGGCACCCAGAACGAGTGGA
TGACGTCGCGGCTGTTCAGTTCCAGGGTGACAGTCTTGTTAACCGGCAGGTACAGGGTCGGCAGGGTCTC
CTGGGCGCCGGCCGAGCCGTCCTCGTTCAGGTGAGCCTGCTTGCCAGCGAAGTACTTCTCCTGGCCGTCG
TACGAGTAGTTGAAGTCCCAGGCCCACTGCTTGGCGCGGACGTCGACGACAACTTCGGAATCGACCTTGG
TGTTGATTGCCTTTTCAACGTTGTTGTTGAAGCTAAAGAAGACCAACACCAGAACCAGCGGAATGGCGGT
GTAGAAAATCTCGATTGGCAGGTTGTAGCTGATCTGACGCGGGTAGCCAGTATCGGACTTACGGCGGCGG
TAGGCCACGACACACCAGAGCATCAAGCCCCAGGTCAAAACACCGATCACGGTGACAGCGATCCACGAGT
TAACCCATAGATCCTGAATCATCCCGGTGTGGTTGGTGGTGTCACGCTCCACGTTCGGGAGCCAACCGCG
CTTTACCTCCGCTGAACATCCCGTCAACAGCAGTGCGCCAGTACCTACCAAAGCCATGACTTTGGCTTTG
GCAGATCCGCGACTGCCGGTTCGGTCTTGCGAACTCACAGACGGCCCTTCCTCTTTGTTGGTGCTGAATG
TGTGGTCTTCGTAGGTCATCCCGCGTTTACGAGTGTGTCCCGTGAGCTGGCCCACGAAGCGAAACATAGT
TTTACTACTTAATGTAGAGCTTACCCTCTCAAGCCCCTGAATGCAGAAAAACACCTCTGTTCCAACGAAA
GTTTCTTAAACGTTTGAACAGAGGTGTTAGTTCCCGCTGATTTAGTGGAAAGAGTCCCCGCAGGCACAGG
ATCCGCCAGCCGACGGGTTGTCGATGGTGAAGCCCTGCTTCGAGATGGTGTCCTCGAAGTCGATGGAGGC
GCCATTGAGATATGGGACACTCATCTTGTCGACGATCACTTCCACGCCGTCGAACTCGCGCACGTGGTCC
CCGTCGAGCATGCGCTCATCGAAGTACAGCTGGTAGATCAGGCCCGAGCAGCCCCCGGGCTGCACGGCGA
TGCGCAGACGCAGGTCGTCGCGGCCTTCCTGGTCCAGAAGTGAGCGCACCTTTTCGGCGGCCACGTCGCT
GAGGTTCACCTCGTGGGTCGGCAACTCGGTGGCGTCGCCCTTGACATCATTTGCTGGTGCAGTCATGTTT
CTCCTCCCATACTGCAGTGGTGCGCCCTGCCCCGGTTCGTGGGGTGAAGATGTGCACCTCTCCTCTAGTT
TCTATCGTACGACTCATCTGGGAATTCGCACCCATGTTTGTTTCACACTATGAGCCGATTCATAACCGGA
CGGAGTCTACAGCCCTTCGCTGTCCAGCCGGGCCAGCAGCAGCGCCTCGGCGACGATCGCGTTCTTGAAG
TCCCCCAGGTGCAGCGACTCGTTGGCCGAGTGGGCCCGCGAGTCCGGATCCTCCACGCCGGTCACAAGGA
TTTGAGCTTGTGGGAAGACCTCGAGCAGGTCGGCGATGAATGGGATGGATCCGCCCAAACCCATGCTCAC
CGGTTCGGTCCCCCAAGCTTGGGCCAGGGCCCACTGCGCCTTTTCGTTCGCCGCCGCATGCAGGTCCGCC
TGATAGGCGCTGCCCGCCTCGGTGGCGGTGAAGGTGACTTCGGCTCCGCGCACGTCCTGGGCCAGGATAT
GCTCCTCCAGCGCCTTCAATGCCGCTGCCGAGTCCTGTCCGGGTGCCAGTCGCATCGACACCTTGAACCG
CGTGCGCGGGATCAGGGTATTGGAGGAATGGTCAACGCTGGGCATATCCATTCCAATGACGCTCAGCGCC
GGTTTATTCCACAGCCGGTCGGTGATCTTGCCGGTTCCGGCCAGGGACACGGAGTCCAGCAGGCCCGAAT
CGGCGCGGAACTGCTCCTCGGAGTAGTCCACGTCGGCGTGGTCGTTGGAGACGAGCCCGGGTACGGCAAC
GGCCCCGTTCTCATCGTGCAACGTGGAGATCAGCTTGGCGGCCAGCAACGGGGCGTCGAGCACCGGCCCG
CCGAACATGCCCGAGTGCACGGCGTGCGTCATGGACCGAACCTCGATCTCGGCGGCAGCCATGCCGCGCA
GCGAGGAGGTCAGCGCCGGGGTGCCCACGGCCCAGTTCGAGGAATCGGCCACGATGATCACATCGGCTGC
CAGCTTGTCCTGATGCGCCTCCAGGAAGTTGCGGAACGACGGGGAGCCGGCCTCTTCCTCACCCTCGAAG
AAGAAGGTCACCCCGACACCGAAGTCGGCGACCCGGTCCAGCACGGCGCGCAGCGCGGCAACGTGCACCA
TGATGCCGGCCTTGTCATCCGCGGCGCCACGGCCAAAGAGCCGGTCCCCGACACGGGTGGCCTCAAAGGC
CGGGGTGTTCCAGTCCGCTGGGTCTCCGGGTGGCTGTACGTCGTGGTGGGCGTAGAGCAGGATGGTGGGC
TTGCCGGGTTTGGCTGTGCGGCGGGCCACCACCGCCGGGCTGCCCATGGTTCCCTCATCGGTGGGTTCGC
GCAGGATCTCCACGCTGTCCACCCCGATGGCCTCCACCAGGGCGGCCACGGCCTGGGCGCTTTGCTCCAG
GTTTGCCGGGTCGAAGGATTCCCAGGCGATGCCGGGGATTGCCACCAGCTCGGTCAGTTCGGTGAGGATC
TTCTCGAAGTTGGCCTCGACGTGCTCGCGCAGGCCGGCGATGTCCACCCCGTGGGCGGCCGCTGCGGCCG
AAGTGTTACTAGTCATGCTTCCAAGCCTAACAACCGATCAAGTCCGGCCAATGTCACGTCACAGCCGCGG
AACCGATAGGATGGGCGGGTGTTTGGACGTAAGAAGGAAGAACCTCAGCCCCCGCAAGAGCAGGCCCCAG
AGACGCTGGCCTCGCCCGATGGCCGCAAGAGCGGCCCGACCCCGAAGCGCAGCCAGCAGCAGGCACGCCA
CCAGCGTCCGCTGGTGCCCAATGACCGCAAGCAGGCCAAGGAGATGGAGCGCAAGCGCCGCATCGAGGCT
CAGCAGCGACTGCGTATCGCCAATGAAACCGGTGATGAGCGCTATCTGATGCCGCGTGACAAGGGTCCGC
AGAAGCGTTTTGCCCGCGACTTCATCGACTCGCGCTGGATGTTCAGCGAGTTCATGATGTTCATCATCCT
GCTGTTCCTGGTCGCCTCCCTGGTGTTCAGCCAGAACCTGACACTGCAGGTCTACGTGCAGTTCGGCCTG
TACATCGTGTTGGGTGTGGTGATCATCGAAGGAATCCTCACCGGATGGCTGCTCAAGCGCGAGTTGGTCA
AGCGCTTTGGCAAGCTCGAGCGCGGTGTCCGACTCTACGCCTTCATGCGCGGCATGCAGTTCCGCAAGCT
GCGCCTGCCCAAGCCGCAGGTCAAGCGCGGTGCGAAGCTGAGCTGATCCAAGCACTCAGACATTAAAACA
AGGAGGGTTCCTAGTGGAACCCTCCTTGTTTTTTGGCCTTGGGGCGAGGATCATGCCCACCTTGTGCCTC
CGGCCTAGGACTGCCCGGCGAACACGCGTTTTATGCACAAGCCCACAGCTTTGTATCGCTCGGTACAAAC
CGCAAGTTTTGTGCACGGCCTGAGCTCGGTATCGCTGCTCCCCCGAGGACTACCGATAATCGGCCTCAGA
CGCCCGGGCGGTATCCGGGCACAAGAAAAGGCGGGTGCCCGCTGGCACCCGCCGTCATCTTCAACTCGGC
TGGCCGTATCTGGGCACAGCGAGCTGGTGAGAACTCCTAGAGCATCTGCGCCAGCTCCCGGTTGATGTTC
CGGGCCCAGAACGGTCCTTCGTACAAGAACGCCGTGTATCCCTGCACCAGGTCCGCTCCGGCATCCAGAC
GCTGCTTGACGTCCTTCGCATCGCTCACCCCACCCACGGAGATGATCGCCATTTCGGCGGGCACCAGTTC
GCGCAGCTGGCGCAGCACCTGCAGGGAGCGTTCCTTCAGCGGGGCACCGGACAGTCCCCCGGCCCCAATG
TCCTCGACGCGCGCCGAGTCACTGGCCAGCCCCTCGCGACCGATGGTGGTGTTCGTGGCAATGATGCCGT
CCAGTTCCAGTTCAATGGCCAGGCGTGCCACATCGGCCACGTCCTCGTCGCTGAGGTCCGGGGCGATCTT
CACCAGCAACGGCACGTGCCGGCCGGCCACCGCATCGGCCTTGGCCCCCACCTGCTCCAGCAGCGGACGC
AGGGAATCCACGCTCTGCAGCAAACGCAGCCCCGGGGTGTTCGGGCTGGAGACGTTCACCACCAGGTAGT
CGGCGTGGTTCGCCAGCTGGCGGGTGGATTCCAGATAGTCGCCGACCGCGTCCTCCAGTTCGACCAGCTT
GGTCTTGCCGATGTTCACGCCAACGACCGGACGGTGCCGGCGGTAATCGGCCTTCAGCTGCTGCCGGGCG
GTGGCCACCCGGGCGGCGACGACCTCGGCGCCCTCGTTGTTGAACCCCATCCGGTTGATCACCGCGCGAT
CCTCCACCAGGCGGAAGAGCCGCGGGGTCGGATTGCCCGGCTGGGCCTGACCGGTGACGGTGCCGATCTC
CACGTGCCCGAACCCGATGTCGCTCAGCGCCAGGATGCCGGTGGCGCCCTTGTCGAAGCCGGCGGCCAGG
CCAAAGGGCGAGGGGAAGTCGATGCCCATCACCGTGCGGCGCAGCTTCGGGTCGGGAGCGAAGAACTTGC
GGGTCAGCTTGCTCAATCCGACACGCTGCGCCAGCTTGATGGCGTCAAAGGCGAAGTGGTGGGCCTTCTC
CGGATCCATCTTGGTGAAGACGTGCTTGAAAACCAGGGGGTAAATGCGCATGGTTTCAATTTTCCCCGCT
GGCCAGTGCGCTTGCCAAATTCTTTACCGGCTAGGCTGGTGCCATGAGCGGTCTGCACGGTATTCCATCA
AGCCAATGGCCGGATTTCTTGACCAGCACGGATCCCGGCGGCTGGGCCGCCGACCCGTTGGGCGAGGACT
TTGAGCACACCACCTTGGACCTTGGCGTGGATGGGGAGGGCCCGGTGCTGGGCACTTTGGTCCGCTATGT
GCCGAAGCAGCCGCCCCCGGGCAATCCGGAAGAGCGCGGCATCCTGCTCAGCGTGCATGGCTGGAGCGAC
TACTTCTACAATCGCGAGCTGGCCGAATTCTGGCGGGCCGCCGGCTACCGTTTCTACGCCCTGGACCTGC
GCCGCTATGGGCGCAGCCTGCGCAGCGAGCACCAGCGTCCCGGCTATGTGGAGCACCTGGCCGAATACCA

CCAGGAGCTGGACGCGGCCGCGGATCTGCTCACGGCCGAGCACCCGGGGCTGCCGCTGCTGGTGCAGGGC
CATTCCCTGGGCGGGCTGATCATCAGTCTCTGGGCCCAGCAGTCCACCGCCAGGCTGGCCGGGCTGGTGC
TCAATGCCCCGTGGCTGGAATTCCAGGGCACCCAGTTCCTGCGGATACCGGCCCAGGGGCTGATGGAGGC
GATGGCCCGGCGCTCCCCCACACGCACCCTGCACCTGCCCGAACTGGACCACTACTGGCTCTCGCTCTCG
CAGGACGGGCACGGGGAATGGGACATCCACCCGCTGTGGCGTCCACGGCACGCGTTCCGTCCCACCGTGG
GCTGGATGCGCACGGTGCTCGAGGCGCACGCAAAGGTGGCCAAGGGGCTGGACCTGGAGCTGCCGGTGCT
GGTGCTCACCAGCGCCCAGTCGCACTTCGGGGCCAGCTACGATCCGCTGATGCAGCGCACCGATTCGGTG
GTGGACGTGAACCTGGTGCGCCAGCGCAGCCTGAAGCTGGGCAGCTTCGTCACCAATGCGATCATCACCG
ACGCGATGCACGACGTGTTCACCTCATCCGCCGGGCCGCGCGCCGAGTCCTATGCGAAGGTCCGGCGCTG
GCTGCACCTGCTGCAGGGCGCAAGCTAGCCGGCGCCGCGCCAGGCTTCCCCTGGCGGAACGCGCTTAGCT
GTGGGCCGGTGCCTCCTCGGGCTGGGGCTTGTCCACCGCGCCACCGTAGCGGCGGTCGCGTTGCGCGTAC
TGTTCGACGGCCTTGAACAAGGTGGTGCGGTCCACATCCGGCCACAGCTCGTCCAGGAACACCATTTCGG
CGTACGCCGACTGCCAGAGCAAAAAGTTGCTGGTGCGCTGCTCACCGGAGGTGCGCATGAACAAATCCAC
ATCCGGCAGTTCCGGGGCGTGCAGGTAGCGGCCAATGGTTTTCTCGCTGATCCCGGAGGGCTTCAGCCGT
CCGGCCTGCACGTCCTGGGCCATCAGGGTCATGGCGTCGGCCAGCTCGGCCCGTCCCCCATAGTTCACGC
ACATGGTCAGCTGGCAGCCCAGGTTGTCTTCGGTGAGTTGCTCGGCGGCCTTCAGCTCGTTGATCACGCT
CTTCCACAGCCGTGGTTCACGCCCGGACCAGCGGATGCGCACACCCCAGGAGTTCAGGGTGTCGCGCTGG
CGGCGCAGCACGTCGCGGGAAAAGCCCATCAAGAAGCGCACTTCCTCGGGGCTGCGCTTCCAGTTTTCGG
TGGAGAACGCGTACACCGAGACGTACTTGATCCCCAGCTGCACGGCCCCGGCCATCACATCCAGCAGCGC
GGCTTCCCCCGCCCGGTGTCCCTCGGTGCGCGGCAGCCCGCGCTGGTTCGCCCACCGGCCGTTGCCGTCC
ATCACGATCGCCACGTGCTGGGGCAGCACGGCGGCCGGGATGGAGGGCACCTGCGGGTTCCGGGGGTGCG
CATAGGGGCTGACCGGGCCGCGCTGGCCGGTGATCGGGGCGAGCTTCTTCATGTTCTCTCCACATGGCGT
AGGGACTTCACGGCACGTTCCAGGTGCCACTGCAGGTAGTTGGCTACGATCTTGGCGCCCTGGTCGCGCG
CCTTGGGCCCGGCGGTGGCCACCGTGTCCCAGTCCCCGGTCAGCAGCGCCTGCAGATAGCTGACGGTGAC
CGGGTGCGGGGAGGTGGAGCCCGGCGGGCGGCAGGCCGGGCAGACCACGCCGCCCAGCTGGATGTTCAGC
GCCGAATGCGGACCCGGTTCACCGCAGCGCACGCAGTCGGTGAAGGAGGGGGCCCAGCCTGCCACGGACA
GGGCGCGCAGGAGGTAGGAGTCCAGAATCGGTCCGGGGTCCACGCTGCCGCGGGCCAGCAGCGCGATCGC
CCCGTGCAGCAGCCGGTATTGGCGCATCGTGGAGTCGGCGTCCGCCTCCAGCAGCCGTTCGGCGGTTTCC
ACCATCGCGGTGGCCACCGTGTAGGCGGAGTAGTCGCCGACCAGCTTTTGCCCGTAGGGGTGGCGCAGCT
GGGCCTGGGAGATGATGTCCAGGCTGCGGCCCATCACCACCTGGGCGTCGACTTCCATGAACGGTTCCAG
GGTGGCGCCCATCCGCGAGGAGGTGCGCCGCACCCCCTTGGCCACGGCCCGGACCAGCCCGTTGGGGGTG
ATCAGGGTGATGATGCGGTCGGACTCGCCAAGCTTGTGGGTACGCAGAACAATGCCGCGGGTGCGGTAAC
TGCGTGATGCGAATCCAGATCTTGCCACACCCCCAATTATCGCACTTTTGCACCGCTCCCGCGCACCACG
GCTCGCCTGCCCGGGGCTGGGGCCGCACGGCACGGCGCCCCGCAGCGTTGCAACGCTGCGGGGCGCCGTG
TTGGTGGTCGTGCCGTTGGCCGGTGGGGCTACTTGGCGTCGCGGATGGCGCGGTTCACCGCGGAGACCAC
GGCCTTCAGTGAGGCGATGGTGGTGTTCGCGTCCATGCCCACACCCCACAGGATCCGGTCCCCGACCGCG
CATTCAACGTAGGCGGCCGCCTGGGCGTTGCCGCCCTCGCTCAGCGCGTGCTCGGTGTAGTCCAGCACCC
GCAAATCCACCCCGTCCTCGTTGAGCATCTTCACCAGTGCGGAGATCGGGCCGGTGCCCTCGGCGCTGCG
CTCCTGGGCGGCGCCGTCCACCAGCAGCTTGGTGTGCAGCACGAAGCTGCCGTCCTCCGCGGATTCGGCG
GTTGCCGAGGCGATCTTGTAGTACCCCCAGGGCTTGAGGCCATTGCCCTCGGCCACCGGCAGGTACTCGT
CCTGGAAAACCTGCCAGATGGTCTGCGAGGAGACTTCCCCGCCCTCGGAATCGGTCTTCTTTTGGATCAC
CCCGGAGAATTCGATCTGGGCGCGGCGCGGCAGGTCCAGGTTGTAGTCGTTCTTCAGCAGGTAGGAGACC
CCGCCCTTGCCGGATTGGGAGTTCACCCGGATCACGGCCTCGTAGCTGCGCCCGATGTCCTTGGGGTCCA
CCGGCAGGTAGGGCACCGCCCAGACCAGGTCATTGATGTCCTTGCCCTGGGCGGCGGCCTTGGCGTCCAT
CGCCTCCAGGCCCTTCTTGATGGCGTCCTGGTGGGAGCCGGAGAACGCGGTGAACACCAGGTCCCCGCCG
TACGGGCTGCGCTCGGGCACCGGCAGCTGGTTGCAGTACTCCACGGTGCGTCGGATGTGGTCCATGTCGG
AGAAGTCGATCTGCGGGTCCACGCCCTGGCCGAACATGTTCATGCCCAGGGTGATCAGGTCCACGTTGCC
GGTGCGCTCCCCGTTGCCGAACAGGCAGCCCTCGATGCGGTCCGCGCCGGCCAGGTAGCCCAGCTCCGCG
GCGGCCACCCCGGTGCCGCGGTCGTTGTGCGGGTGCAGGGAGAGGATGATCGACTCCCGGTTGGCCAGGT
TGCGGTGCATCCACTCGATCGAGTCGGCGTACACGTTCGGGGTGGCCATCTCCACGGTGGCCGGAAGGTT
CAGGATCACCTTGTTCTGCGGGCTGGCCTCCAGCACCTCGGCCACCGCCTCGCAGATGCGCTTGGCGAAC
TCGAGCTCGGTGCCGGTGTAGGACTCCGGGGAGTATTCGTAGGTGATCTTGGTGCCGCTAAGCTGCTCCT
CGTACTTCTTGCACAGCCGCGCACCCTGCACCGCGATGTCCACGATCCCGTCCTCATCCTGGCGGAACAC
CACTTCGCGCTGCAGGATCGAGGTGGAGTTGTACAGGTGCACGATCGCCTGCTTGGCGCCCTCCAGCGCC
TGGTAGGTGCGCTCGATCAGGTGTTCCCGGGACTGGGTGAGCACCTGGATGGTTACATCCTCGGGGATGC
GGTCCTGTTCGATGAGCTGGCGCACGAAGTCGAAGTCGGTCTGCGAGGCCGAGGGGAAGCCCACCTCGAT
CTCCTTGAAGCCCATCTGCACCAGCAGGTCGAACATCTTGTGCTTGCGCTCGGGGCTCATCGGGTCGATC
AGCGCCTGGTTGCCGTCGCGCAGATCCACCGCGCACCAGCGCGGGGCCTTGGTGATGTATTTGTCTGGCC
AAGTGCGATCGGGCAGGTTGACCTCGATCTGGTCCTGGAAGGGAACATACTTGTGGATTGGCATGTTCGA
AGGCTTTTGCATGTTCTGCATTTCGGTATCCCCTGGACAATTGGTGGTTGTTTGTATGGGGCCGGATGAG
GGCGAACTCCGCGACGAGGGGTCGGCCGTGGGACCACTAGCGGTCCGTTGGATCCTCGCAGCGGCTAAGT
AGCAGTAGTAGCTCGAAATGCATTTTTCAAACATAGCACCGCCGGTGGGATGCGACGCAGTTGTTGCACG
TTTGTGTCACATTCCGGACGCCCGGCCCTGCACCGCACCTTTCCCGGGCATGGCACAACCCCTGCCCGAC
CAGGTCGGACAGGGGTTGTTTACGGGTTGCGGCAGCCCGTGGCGGCGGGCTAGAAGCCGAGGCGGCCCAG
CTGCTTCGGGTCGCGCTGCCAGTCCTTGGCCACCTTCACGTGCAGGTCCAGGTACACCTTGGTGCCCAGA
AGCTTCTCGATCCCCTGCCGGGCGCGGGTGCCGACCTCGCGCAGCCGGGCGCCACCCTTGCCGATCACGA
TCGCCTTCTGGCTTGGCCGCTCCACGTACAGGCTCACGTGGATGTCCACCAGCGGGTTCTCCTTCGAGCG
GCCCTCGCGCGGGGCCATCTCCTCGACAACCACGGCCAGCGAGTGCGGCAGCTCATCGCGCACCCCCTCC
AGCGCGGCTTCGCGCACCAGCTCGGCGACCATCACGCTCTCCGGCTCGTCGGTCAGCTCCCCGTCCGGGT
ACAGCGGCGGGCCCAGCGGCAGCTGTTCGACCAGCACGTTGGCCACCTGCTCCACCTGGAAGTCCTTCAC
GGCGCTGACCGGGATGATCGCGGCGAACCCGTCGGGCCCGAAGTTTTCGCTGCCCAGCTCCGTGACCGCG
ATCAGCTGGGCGGCCAGGGTCTCGCGGTCCACCAGGTCGGCCTTGGTGACCAGGGCGACGATGGGCTTGC
GCTTGAGCTGGGCGAGCTGGCTGGCGATGAAGCGGTCCCCGGGGCCGATCTTCTCGTTGGCCGGCAGGCA
GAAGCCGATCGCGTCGACCTCGGAGAGGGTCTCGGCCACCAGGTCGTTCAGCCGCTGCCCCAGCAGGGTG
CGCGGGCGGTGCAGCCCGGGGGTGTCCACCAGGATCAGCTGCGCGTCGGGGCGGTGCACGATCCCGCGGA
TGGTGTGCCGGGTGGTCTGCGGCTTGGCGGAGGTGATCGCGATCTTCTGCCCCACCAGGGCGTTGGTCAG
CGTGGACTTGCCGGCGTTGGGCCGGCCCACGAAGGAGGTGAAGCCCGAACGGAAGTCCTCGGGCCAGCTG
CCGGAGGCGGGAAGGTTGTTAGTCTCTGCCATTGGGTGATTCCTCTATGGTTTCTCTCTGGTCGGAAGCG
CCGTGGTGCAGGCGCTCTACATGAATTTTGCCCACGCGGTTGCGCCGCCCGGACAGGGAGACGACTTCCA
GGCGCAGCCCGTGGATCTCGGCCACCGAGCCGAGCACCGGCACCGATTCCAGGGCCTTGGAGATCAGCCC
GCCCACGGTGTCCACGTCCTCCTCCTCGATGTCCATGCCGAAGAAGTCGGCCACGTCGTCGATGGAGGTG
CCGGCCTGGGCTGTCAGCGTCCCGTCCGGGTTTTCCACCACGTCCGGGCGGGAGCGGTCGTATTCGTCGT
CGATGTCCCCCACGATCTCCTCCAGCAGGTCCTCCAGGGTGATCAGCCCGGCGGTGCCGCCGTACTCGTC
GACCACGATGGCCAGGTGTATGGACTCCTGCTGCAGTTCCTGCATCAGCTCGGCCGCGTTCTTCGATTCG
GGCACGAAACGCACCTTGCGCGCCAGTTCGCCCAGCGATTCGGCGCGCTGCAGCCCGTGCACCTCGCGGA
TCACGTCCTTGAGGTAGATGATCCCGCGGATGTCATCGGCGTCCTCCCCGGCCAGCGGGATGCGGGAGAA
GCCCGAGGCCATGAACAAGTCCAGGGCCCGGTGGATGGTGGTGTCCGCGTCGAAGTAGACCATGTCGGTG

CGCGGAACCATCACCGAGCGCACATTGGTTTCCTCCAGGTCCATCACCGAGGAGATCAGCTCCGCCGATT
CCTCCTCCAGGTCCGCGCCCTCGCTGGCCCGGTCCACGATGTCACGCAGCCGGTCCTTGTCCAGGTAGGT
GTCCTCATGGCTGGAGCCCGAGGGGGCCAGCGCCTTGCCGATGGAGGCCAGCCAGTTGGTCACCGGGCCC
AGCAGCACGCGCAGCAGGCGCACCAGCGGGGCGGTGCTGCGCACCACGGAGGCCGCGTTCGCCCGCCCGT
AGCGCCGCGGGGAGACCGAGACCAGCACGAAGCCCAGCCCCGCCATGGTGATGGTGGCCAGCAGCCCGGC
CAGCCAGATGTTGTGGATAAAGCGGGAGAAGACCAGGGCGATGGCCACCGCGGAAGCGGTTTCGAACCAC
ATCCGCCAGAAGCGGATGGACTGGGCGTGGGATTCGCTGTCGTCCAGGATCCGGGTCAGCGCCTTGGAGT
TCGAGTCGTTGCGCAGTTTTTCCGCCGTGTGGCGGGAGAGGGCATAAAAGGCCGAATCCGCTGCCGTGAG
AACCGCCGCACAGGCGAGGAAGATCAGGGCAGCGATCACTAAAACGGTGCTCACCGGCTACTCCACGGTC
TCCTTCGGGGCCGGGCGGCCCAGGAAGGATTCCAGCAGCTTGCGCTGCAGGCCGAACATCTCGGCGCGTT
CGGCCTCCTCGTCGTGGTCGAAGCCCATCAGGTGCAGCAGGCCGTGCGTGGTCAGCAGCAGCACCTCGTC
CTGGACGCTGTGCCCGCCGGCGGCGGCCTGTTCGGCGGCCACGGCCGGGCAGATCACCACATCTCCCAGG
ATCCCGCTCTCGGCCGGGGTGTTGGCGCTGCCCGGACGCAGCTCGTCCATCGGGAAGCTCATCACGTCGG
TGGGCCCTTCCAGGTCCATCCACTCCACGTGCAGCTGGCTCATGGCCTCCTCGTCGACGAACACCACCGC
GACCTCGGTGCTGGGGTGCAGGTACATGGTCTCCAGCACAAAGCGTGCCAGCTTCTCCACGGCCTGCAGG
TCGACCTGCGCTTCGGTTTCGTTATTGACTTCGATGCTCATCTATTGCTGCTCACTGGTTCCTGGAGGCT
AAATCGGTGGGCGGGGTTCACTTGCCACGCCGTTCACGATGCGGCTGGCGCTGGGCGGCGTCCCAGCGGT
CGTAGGCCGAGACGATGTCGGAGATCAGCCGGTGGCGCACCACGTCGGTGGCGTCCAGGCGGCAGATGCT
GATGTCGTCGATGTCCTTGAGCACCTCGGTGACCAGGCGCAGCCCGGAGACCGCGTTGCCGGGCAGGTCC
ACCTGGGTGATGTCCCCGGTGACCACCATCTTCGAGCCGAAGCCCAGGCGGGTGAGGAACATCTTCATCT
GCTCCGCAGTGGTGTTCTGCGCCTCGTCCAGGATCACGAACGCGTCGTTCAGGGTGCGTCCGCGCATGTA
CGCCAGCGGGGCGACCTCAATGGTGCCGGCCTCCAGCAGTCGCGGGATCGACTCGGGGTCCACCATGTCG
TGCAGCGCATCGTAGAGCGGGCGCAGGTACGGGTCGATCTTCTCGGAGAGGGTGCCGGGCAAAAAGCCCA
GCTTCTCCCCGGCCTCCACGGCCGGGCGGGTGAGGATGATCCGGTTGACCTGCTTGTCCTGCAGCGCGGC
GACCGCCTTGGCCATGGCCAGGAACGTCTTGCCGGTGCCGGCCGGGCCGATGCCGAAGGTGATGGTGGAG
TCGTCGATCGCGTCCACGTAGGACTTCTGGTTCACCGTCTTGGGGCGGATCGACTTGCCGCGCCCGGAGA
GGATCTTCAACCCCAGCACATTGGAGGCGGACTGCTCCCCGTTGCCCGAGACCATCTTGATGATCTGCTC
GACGGTCTCCACGCTCATGCGCGAGCCGCGGCCGGCCAGTTGCCGGGCCTCCTCCAGCACCCGCTGGGCG
CGGCGCACCTGGCCGGGTTCACCCAGCAGGGTCAGCCGGGAATCGGCGGGGCGCAGTTCCAGCGACGGGT
AGGCTCCGGTCAGGATCCGCAGCAGCTCGTCATTGGGTCCCAGAGTGGAGATCATATGCTCGGGATTGTC
GAAGGTGACGGTCAGGGATGCGCGTTCGGCTTCGGATGGCATCCGATCTTTTTCTACCTGCATACGGTGT
TGTGGGCCCCTTAGGCGTAAACGAGAAAATGTTGCACCTTCCAGTCTAGCGAGCGAAGGCTGTTTTGGGG
CATGTGCCGTGGGATAAATCCCCAAATCTACCCCTCACTTTGGATGCTGAAGGTATAGATTTGGTTACAG
ATCGCTATCCTGTACGGTTTTTCGCCCTTTAGCCCAGTTGGGTATGGCATTGTGTTGAACCGTCAGCTAC
AAATGTTACTGGTGAGTTCCACGTCACAGGTGGACCATGTGGATAGGTGTATTGATTGCCTCTAGGAAAG
TTTTCGCGGCGCGCAACAGCGGCGGCCCTGGCCCTTGGCCTGGCCGTCGCCGTGGGCTGTGGGGCGAGCA
CCGGCAATGAGGAACACCGCATGCCCGACACCTCGAACAGCGCCCACCAGGACCTGCCCAGCGCCTCGGG
CTCGGTGGAAACCCCCTCGGACAAGGAGCTGATCCCGGTCTACTGGCTGCAGGCCGATAATGACGGGGTC
TACCTGTACCGCGAGTACGCGCGGGCCAAGGCCAGCGGGGACCCGGTCACCGACGCCATCAGCTACATGC
TCAACGACAAGCCGGCCAAGGACGGGTGGTTCACCTACCTGAAGCCCAGCACCGACATCGGGGTGTCGAT
CAGCTCCGAGAACGTGATCACCCTGGACCTGCCGAAGAAGGTCTTTGGCGCCCACCTGGATGAGGGCCTG
GCCCAGCGCAGCATCCAGCAGCTGGTGTTCACCGCCACCGCCGCGGCCGCCAACGCCGGGGTACTGAACG
GCAGCCAGCCGCCGAAGCTGCGCCTGCTGGTGGACGGGGCCGCGAACGCCACCGTGTTCGACGACTACCG
CCTGGAGAGCGAATACGAACGCAACTCCAGCTTCATGGCCCCGATCTGGATCATCGACCCGCAGAACTCC
AGCCAGTTCGCCGCCGGGAAGGTCAAGCTCAACGCCCGATCCGTCGCCTTCAGCGACGGGCTGTACTACC
GGGTGGAGCGTAAGAACACGGCCGGGGACTGGCAGCCGGTGGACGAGGCCCAACGGGTGAAGGCCACCGA
GCTGGATGAGGACGGGGCGCTCAGCCGCGAGCTGGCGCTCTCCCCGGCGAATACCGGGTGACCCTGTGG
GGCCAGAACAACGGTTCGGGCGCGAAGATCGCGCGCACCACCAGCATGTTCAACGTCAGCTAACCGGGCA
GCCAAAGAACCGGGCCGCAAAACCCCCGGGAACCACGCTTAACCACGAACCCGGCCACCACCGGCAGACG
CGAAATCGCGTCCACCGGCGATGGCCGGGTGAAGTTTTTTTCCAAGCCCCCTACAGGTCCCCGAGCAGGT
GACGGACCAGCACCAGGGCGGCCGGGCCGGCGGTGGAGGCCCGCAGCACATGCTGGCCCAAAACCACGGC
TCGGGCACCGGCGGCGGTGAGCACCGCCAGTTCCCCGTCGCTGATCCCGCCTTCGGGTCCGACGATCAGG
CACACGCCAGGTGCCGCGCGGCCCGCCGATCCGGCGGCGGCCTTCCAGTCCCCCACGATGCGCTCCAGCG
GCACGGTGGCCGCCTCGTGCAGCACCAAGACCAGGTGCCCGTCGGCGGTCCGGGCCGAGACCTCCTCGGC
CAGCTGCCGCGTGGTGAGCATCGGGTGCAGCACCGGCTCATAGCTGCGCCGGGACTGCTTCTGGGCGCTG
CGCACCTGGGAGCGCCACTTCTCCAGCGCCTTCTGCGCCTTGGCGGCGTTCCAGCGCACGATGGAGCGTT
CGGCCTGCCAGGGACGCACCGCGCTGACGCCCAGCTCCACGCTGGCCTCCACCGCCTGCAGGTCCCGGTC
CCCCTTGGCCAGCGCCTGGATCAGGGTGACCGGGTGGCCCGGCGGGGCTTCGTCCACGACCTCCAGGACG
GTGACGTGCAGCGCCTGCCTGTCCCCGTCCTGCACCTCGACCACCAGCCGGCGGCCGTGGCCATCGAGCA
GGTCCAGGTGCTCACCGGGCTTGACCCGCTTCACGTTCAGCGCGTGGTGCGCCTCGGAGCCCTGGATGGA
GAGCCGGTCACCGGCGGCGACCTGGGCGGCCTGCTGCCGGTCGATGACGAAGCTGTGGTTGCTCATGGCC
TAACGCTGGCCCAACTTGTCGCGCAGCCGGGCGAACATGCCCCCGGCGTGCTCCACCTGTCCGGCCGCCA
TTTCCTCCCCGCGCAGCTTGGCCAGCTGCTCGAGCAGGTCGCGCTGGGCGGCGTCCAGCTTCGTGGGGGT
TTCCACGCTCAGGTGCACGATGATGTCCCCGCGCTTGCCCCCGCGCAGCCGCGGCACGCCCAACCCCGGC
AGGGTCACGGTGTGCCCCTCCTGGGCCCCGGGCTCCACCTGGATCGACTGTTCGCCGTCGAAGGTCTCCA
GCTTCAGCTCGCAGCCCAGGGCGGCGGCGGTCATCGGGATGCTCATCTTGGCGTGCAGGTCGTTGTTCGC
CCGTTCGAAAATCTTGTGGCGGCGCACCTCGATTTCCACGAACAGGTCGCCGTTCGGTCCCCCGCCCGGC
CCGGCCTCGCCCTGGTCGCGCAGCTGAATGCGGGTGCCGCTGGCCACCCCGGCGGGGATGTTCAGCTGCT
TGGAGACCCGTTCGCGCACCCGCCCGTCCCCGTTGCACTCCAGGCAGGGGTCCGGGATGGTGGTGCCGTG
GCCGCGGCAGGCGGCGCAGGTTTCCACGGTCATCATCTGGCCCAGGAACGAGCGCACCGGGCGCTGCACC
TGGCCGGCGCCGTGGCAGATGGAGCAGGTGACCGGGCTGGTGCCCTCGCGGGTGCCCTCACCGTGGCAGG
TCTTGCAGGTGACCGCGGTTTCCATCTCCAGCGGGTACACGGTGCCCTTGACCGCGTCCTCCAGGTCGAT
GGTCACGGTGATCAGTGCGTCGCGTCCACGCTGGGTGCGCGGGATCGGGCCCTGGCCCTGTCCGCCGCCG
CCGAAGAACTGCTCGAAGATGTCCCCGAACCCCCCGAAGCCGCCGGCCCCGCCAAAGCCCTGGTGGCCGT
TGCCGTTCTCATCCCCGGTGGCGTCGTAGTTGGCGCGCTTGGTCTCATCCGAAAGGACCTCGTAGGCGCG
GGTGACCAGCTTGAACTGCTCCGCAGCGTCCTGCCCGGGATTCACATCCGGGTGCAGTTTGCGGGCCATC
TTGCGGTAGGCGCTCTTAATCTGTTGTTGCGTGGCGTCCTTCGCGACACCCAGCGTCTCGTAATGCGAGC
TCACGTTTCTCGCGTGTCCTTTCCTAACCGTTGGTCAAAGTCTGTGCCGGCGAGTCTCAGTTCGCCAGGA
TTCGGGACAGGTAGCGTGCCACGGCGCGCACCGAGGCCATCGAGGAGGGGTAGTTCATCCGGGTCGGGCC
CAGCACCCCGAGCTTGTTGCGGGCATCGCTGCCGTAGCTGGTGGCCACCACCGCCGCCTCGGACAGCTCC
CCGATGTGGGTTTCGGTGCCGATGCTCACCGACAGGCCGCGCGAATCGGCTTCCAGTTCGGAAAACAGCT
TCAACAGCACCACCTGCTCCTCCAGCGCCTCAAGCACCGGGGTGATGCTCAGCGGGAAGTCTCCCCCGGC
ACGGGCCAGGTTCGCGGTTCCCGCCATCACGATACGCTGTTCGGTGGCCGAATGCGCCATTTCGCGCAGG
GCCGCAAGGATTTCTCCCAGCAGGTCCTGGTCCTGGCCCGGGATTTCCACGCTGTGGGTGGAGAGCAGCA
CGGACAGCTCGGAAAGCTGGTACCCGGCCAGCGCCTCCAGCAGCGTGTTCTTCAGCCCGGCCAGCGACTC
GTCGGTGAACGGCGCGGCGGTGCTCAGCACCCGCTGGTCCACACTGCCGTTGGAGGCAATGAGCACCAGC
AGGAACTGGTGCCGGCTGAGCCCCACCAGTTCGATGTGCCGCAGCGCGGCCGTGTCGTACTGCGGCACCT

GGATCATCGCGACCTGGTTGGTCAGCTTCGCCAGCAGCCGCACGGTGCTGTGCAGCATCTCCTCCAGATC
CTGGGAGGTGTCCATGATCCGGTTGATCGCCTCGCGTTCGGCGCGCGAGAGCGGCTTGATCTCACCGATC
TCGTCGACGAACCGGCGGTAGCCCTTTTCTGTGGGCACCCGCCCGGAAGAGGTGTGCGGGGCGACGATGA
GTCCTTCGTCCTCCAGCGCGGCCATGTCGTTGCGGATGGTGGCCGCCGAGACCCCCAGGTCGTGCCGGTC
CAGCAGGGTCTTGGAGCCCACCGGTTCGCGGGATTGGACATAATCCTCCACGATGGCTCGCAGCACATCC
AGGCGCCGCAATTCGCTCACTGTCACACCACCTTCCATGCCTCACGGCATTTAGCACTCTACGTCCTCAA
GTGCCAAGTCTAGTACGTTCAGCGCTTGCTAGCATTGGAATCTGGTTCGTATTCGGTCACAGCGAAAGGG
CTGCATTCAGTGAGCAACTACCCGTGGGGCGCCATGGATCTGGGCACCCCCGCTCCCAAGAAACTGCGTC
AGGTTCCGGTGGAGCGCGGGCTTCTACTGGAGGATGTGGCCTCCGGTTGGGTTGGTGAGCTGGTGCGCAC
CGAGAAGTCCGGGGGCATGCGGGTCATTGTCCTGGAGGACCGCCATGGGCGCACCAAGTCCTTCCAGAGC
GGCTTCGGCTTCCTGCTGGAGGGAGAGCCGGTGGAGCTGGTCGAACCGCGCGCCCAGGCACAGGCCGGAA
GCACCCTGCGTTCCTCCTCCGGGTCCCGCGCGGTGACCGGGCAGAAGGCGCGCACCGCCCGGGCCAGCCG
CATCTGGGTGGAGGGCAAGCACGACGCCGAGCTGGTGGAGAAGGTGTGGGGCCATGACCTGCGCGTCGAG
GGCATCGTGGTTGAACCGCTGCACGGCGTGGACGATCTGGCCGCGGCCATTCGGGACTTCGACCCCTCCC
CGCAGCGCCGCCTGGGGATCCTGGTCGACCACCTGATTTCCGGGACGAAGGAGGAACGCATCGTGCAGCA
GGCGATGGCCACGCCCGGCGCGCAGGGCAACGTGCTGATCCTGGGCCACCCCTACGTGGACATCTGGCAG
GCGGTGAAGCCCGAGGTGCTGGGCATCACCGCGTGGCCGGTGATCCCCAAGGGCACCGACTGGAAAACCG
GGGTGCTGCGCAGCTTCGGCTGGCCGCACCAGAGCGCCGCCGACATCGGGTTGGGCTGGCAGCGGATCCT
GTCGAAGGTCGAATACTATTCGCAGCTGCAGCCCGAACTGCTGGGCAAGGTCGAGCACCTGATCGATTTC
CTCACCACCGAAGATTACGGTTTCCTAACAATCGGTGAATCGCAGGGTTAGTTCCGCGAGTCGAGCTTCC
GAAGCGGTCCCGGTGGCTAGACTCGAGGCAGTAACCACACTTCAGACATTGCAAGGAAATTCGACAGTGC
CATCTCGCCAGACTGAGTCTTCACCGGAGAACTCACGCTTTGAGGGTTCGCAGGTGACCGCTTTGCCACT
GAGCCCCACCGAGGATCGGCAATGGGCGATGCTCGCTCACTTCGGCAGCATCCTGGGGTGCATCCCCTCG
GCCATCATCTACGCGGTGTACCGTGACCGCGGCCCGTTCACCGCGCAGGAATCCAAGGAAGCGTTCAACT
TCACCTTCCCGCTTACGGTCCTGGCCATCCTGCTGAACCTGCTGAGCCTGATCCCGTTCATCGGCTGGCT
GTTCGCCGTGGTCGGTGTGGCGCTGTGGGTGTTCATGACGCTGATGGGTGCCCGCGCCGGCATCCAGGTC
AACAAGGGACGCCCCTTCCGCTACCCGCTGAACCTGCGGCTGATGAAGTAGCGCGGGCCTGGCCCGCGCC
CAAGAACCAGGGAAAAACCCCCCCGAAGCCCACCGCTGATGAGGATCAGGCGGTGGGCTTCGGACGTTTT
GGCTGGCCAGTGCCGCCGGGCCGAGGTTTGCGGGTTAGAAGTTCAGCAGTTCGCGCACCACCAGGTCGGC
CAGCAGGCGACCGCGCTGGGTCAGCACGATCCGCCCGGCGAAGGCCTGGCGCGGATCGATCAGCTCATCG
GCGATCAGCCCGGCCACGGCCCGGCGCCCGGTTTCGTCCAGCTCGGAGATCGGCATGCCGGTGTCCAGGC
GGGTCAGCAGCATCGTGCGCTCGAGCTGCACCGCCTCGGCGTCCGGGAATTCGCGTCCGGCCCCCGGGGA
GATCCCGGCGTCGATCCGCTGCTGGTAGGCGGCCGGGTGCTTCACGTTCCACCAGCGCAGCCCGCCAATG
TGCGAGTGCGCCCCGGGCCCGGCGCCCCACCAGTCCCCGCCCTGCCAGTAGACCAGGTTGTGGCGGCAGG
CGTGCTCGCGTCCGCGGGCCCAGTTGCTCACCTCGTACCAGTTGTAGCCGGCGGCGGCGAACATCTGATC
GGCCAGCTGGTACTTCTCGGCGTGATCGTCATCGTCGATGTCCGGCACCACCCCGCGGCGGATCTGCGCG
GCCAGCTTCGTGCCCTGTTCGATGATCAGCGCGTAGGCGCTGATGTGGTCCGGTTCGTAGCTCAGGGCCG
CCTCGACGCTGGTGCGCCAGTCGGCGACCGACTCCCCCGGCGTCCCGTAGATTAAGTCCACGCTGACATC
CAGGCCGGCCGCCCGCGCCCAGTTGACCGCCTCGGGAACCCGTTCGGGGTTGTGGGTGCGGTCCAGGACC
TTGAGCACGTGGGGCACCGCGGACTGCATGCCGAAGGAGACCCGGGTGAACCCGGCCGCGGCCAGTTCCT
CAAGGCTTTCGGGGCTCACCGAATCCGGGTTCGCCTCGGTGGTGACCTCCGCGCCCTCGGCCAGGGAGAA
GTTCTCCTTGATCCGCCCCAGCACGCTGGCCAGGTCGCTGGCCGGCAGCAGGGTCGGGGTGCCGCCGCCG
AAGAACACGGTGTCGATCGGCCGGGCCGGCACCGAGGAGGCCTCCAGCACCTGGCGGGAGAAATCAATCT
CCCGGCCCACGGTGGCCGCATAGGACTCCTGCGTCGCCCCGGAGCCCAGCTCCTTGGCGGTGTAGGTGTT
GAAGTCGCAGTAGCCGCAGCGGACCGTGCAGAAGGGAATGTGGACGTAAAAGGACATGGTCCGCCCCGCG
GCACCGTGCGCACACGCTGCCGGGAGCAGACCATCGGCCGGAGCCGGATCCCCGTCCGGAAGGACTGCGG
GCATCTACTTCTTTTTCGGTTCGTCGGTGGACAGTGCGGCGATGAAGGCCTCCTGCGGCACCTCGACGCG
CCCGACCATCTTCATGCGCTTCTTGCCTTCCTTCTGCTTTTCCAGCAGCTTGCGCTTGCGGCTGATGTCG
CCGCCGTAGCACTTGGCCAGCACGTCCTTGCGGATGGCGCGGATGTTCTCACGTGCGATGATGCGCGAGC
CGATGGCCGCCTGGATCGGCACCTCGAACTGCTGGCGCGGAATCAGTTCGCGCAGCTTGGAGGTCATCAT
GGTGCCGTAGGAGTAGGCCTTGTCACGGTGGGTGATGGCGCTGAACGCGTCCACCTGCTCGCCCTGCAGC
AGGATGTCGACCTTCACCAGGTCCGCGACCTGCTCCCCGTCGGCCTTCCAGTCCAGCGACGCGTAGCCGC
GGGTGCGGGACTTGAGGTGGTCGAAGAAGTCGAACACGATCTCGGCCAGCGGCAGCCAGTAGCGCATTTC
CACGCGGTCCTCGGAGAGGTAGTCCATCCCGCGCATGGTGCCGCGCCGGTTCTGGCACAGCTCCATGATC
GCGCCGATGAACTCGCTCGGGGCCAGGATGGTGGCGGCCACCATCGGCTCGTGCACCTCCAGGATCTTGC
CCTCGGGGAACTCGGAGGGGTTGGTGACGGTGATCAGCTGCTTGTCCTCACCCATCACCTCGTACACCAC
GTTCGGGGCGGTGGAGATCAGATCAAGGTTGAATTCGCTCTCCAGGCGCTGGCGGGTGATTTCCAGGTGC
AGCAGGCCCAGGAAGCCCACGCGGAAGCCGAAGCCCAGGGCCACGGAGGTTTCCGGTTCGTAGACCAGTG
CGGCGTCGTTCAGCTGCAGCTTGTCCAGCGCATCACGCAGCGCCGGGTAGTCCGACCCGTCGATCGGGTA
CAGCCCGGAGAACACCATCGGTTTGGGTTCCTCGTAGCCGCCCAGGGATTCGGCGGCCGGCTTGGCCGCG
TTGGTGACGGTGTCACCGACCTTGGACTGGCGCACATCCTTCACACCGGTGATCAGGTAGCCGACCTCGC
CTACGCCCAGGCCCTTGGTGGGGATCGGGTTCGGGGAGGACACCCCGATTTCCAGCAGTTCGTGGTTGGT
GCCGGTGGACATCATCTGCACGCGTTCACGCGGCTTCAGGTTGCCGTCCACCACCCGCACGTAGGTGACC
ACGCCGCGGTAGGTGTCGTAGACCGAGTCGAAGATCATGGCGCGGGCCGGGGCGTCGGCCTGGCCCACCG
GCGATGGCAGCTGCTTGATCACTTCATCCAGCAGCGCCTCGACGCCCTCACCGGTCTTGCCCGAAACCTT
CAGCACCTCATCGGGCTCGCACCCGATCAGGCCCGCCAGCTCCTCGGCGTACTTCTCCGGCTGGGCGTTG
GGCAAATCGATCTTGTTCAGCACCGGGATGATCGTCAGGTCGCCCTCGATGGCCAGGTACAGGTTCGCCA
GCGTCTGGGCCTCAATGCCCTGCGCGGCGTCCACCAGCAGGATCGCGCCCTCGCAGGCGGCCAGCGAGCG
GGAGACCTCATAGGTGAAGTCGACGTGCCCGGGGGTGTCGATCATGTTCAGCGCGTACGAGGTGCCCTCG
ACTTCCCAGGGCATGCGCACGGCCTGGGACTTGATGGTGATGCCGCGTTCGCGTTCAATGTCCATCCGGT
CCAGGTACTGGGCTTTCATGTCGCGCGCGGCGACCACGCCGGTCAGCTGCAGCATGCGGTCGGCCAGGGT
GGACTTGCCGTGGTCGATGTGCGCGATGATGCAGAAGTTGCGGATCAGCGACGGATCGGTCGCGGCGGGC
ACCGGCGCGGTGCGGGCCAAGGGAGACACCTAAACAGACCTCACTAGGTAACGTAGAGAACAGGTGGATT
TCGTCCCTATTCTGTCATGATTCACCCCAAACCGCGCTATTGTGCGCCCGTCCGCTGGTAGTTTGTGCTT
CATGGCATTGAATGCGCGAAAGATCTTTTCCCTGTTGAACCGCGTGGTGCGCGAGGTTTCCCGCTACCAG
TCCGCCTCCCGTTCCCGGCAGGCCCCCTCCCCGCGGCCACATCCGGCCTCCAAACAGAACCCCGCTTCCC
GCCCGGCCGGCTCCGCGGTGCAGGGCGGGGTCTATCCCGGGGACTACACCGCGGCGGTGGCGGTGAACTA
CAACCCCAGCCTGGACGGTGAGCCGGATCCCGGGGAGATCGTCTGGGGCTGGGTGCCCTACGAGGAGGAC
CACTCACAGGGCAAGGACCGCCCGGTGCTGCTGGTGGGTCGTGACGGCAAGTGGCTGCTGGGGCTGATGC
TCACCTCGAAGGACAACACCAACGGGACCCACCGCAACGATGACTATGTCGACATCGGCAGCGGCAGCTG
GGACGCGCAGGGCCGGCCCAGCGAGGTGAAGCTGGACCGGGTGATCCGCATGGATCCGGCCACGGTGCGC
CGCGAGGGCGCGGTGCTGGACAAGCGGCGCTTCGACCTTGTCGTAAGTCACCTGAACCGGCGGCGCTAGG
GGTTCGGCCCGGCCGGTGGATTCTGGTAGTGTTAATTGCTGTGTGTCGCGCAGGTTGGGCGACACGCCCC
CTTCGGGTCGCCATAGGTGCCCCACACCGCTCAGTCGATGGCCTGGAGGATGAACCCTCTACCGACCGTA
TAAAACGATAAACGAGAGAGTTTATTAAGTGGCTAATATCAAGTCCCAGAAGAAGCGCAACCTGACCAAC
GAAAAGGCTCGCGTCCGCAACGTCGCAGTCCGCTCCGAGGTCAAGACCCTGATCCGCAAGGTCAACGAAG
CCGTCGTGGCCGGTGACAAGGAGAAGGCAACCGAGGCGCTGCAGGCCGCCGGCCGCAAGCTGGATAAGGC

CGTTAGCAAGGGTGTTCTGCACAAGAACAACGCTGCTAACCGCAAGTCGGCCATTGCCAAGAAGGTTAAC
GCCCTCTAGGCACTAGCAAGCTTCTCAAGAACCCGGGTTCCCGCAAGGGGCCCGGGTTCTTGTGGTTTAA
CCGGCAGGTCCCCGCCCCGCGCCGCCGTGCCGGGATCCGCGAAGACGGCGGGGCGGCACCACTTGGGAAC
GTGTGGGTGCTCAGCGCGGGGACTTCTCGGCGATGAACAGCACCGCCTGCTCCAGCGCGTACGCCGGGGC
CCGTCCCCCGCCCTTGACCATGCGGTCGGTCAGGGCGACCTTCTCGATGCAGTCGGCCAGGTCCTTGCGC
TTCCAGCCACGGGCCTGCTGCTGGGCGGACTGCACCTGCCAGGGGGCCATGCCCAGTTCCCCGGCCAGTT
TCGCCGCCGGCTCGTTCACTCCCAGCACCTTGGCCAGCTGGCGCACCTTCATGGCCAGCGTCGCCACCAC
CGGGATCGGGTCGGTGCCGGTGTCCAGGGCGTGGCGCAGCGTCGCCAGCGCCTGCTCGGCGTCCCGGCG
ATGGCCGCGTCGGCGACCTTGAATGCGGTGGCCTCCACCCGTCCGCCGTAGTAGCGGTCGACCACCTCCT
GGTCCACGGTGCCGGTGGTGTCGGCGATCAGCTGGTGGCAGGAGGCCCCCAACTCGGCCAGTGAGGAGCC
GACCGCGGCGACCAGGGCCTTGACCGCGTCGTTGGTGATGCGCCGTTTGGCAGCCTTGAATTCATTGGTG
ACGAAGTCGATCTTGTCCGCATCGCGCTTCAGCGGCTGGCAGTCAACCACCACCGCCCCGGCCTGCTTCA
GGGCATCGATCAGCTTCTTGCCGCGCTGACCCGAGTGGTGCATGATCAGCACGTTCTCCGGTGCGATGTC
CTTCAGGTAGGCCAGCGCGTCGCGCAGGAACACCTCGTTCATGGAGGCCAGGTCCGTGATCTCCACCAGG
TTCGCCGAGGCGAACAGGGAGGAGCTGGTGGCCATCAGCAGTTCGCCGGGCTCGTAGCTGGAGGCCGAGA
GCCGGGTGACCTCGATCCCCTCGCGCTGGGCGGCCTGCTGGCGCAGCGTGTCAAAGGCCCGGGAGGCCAG
GTACTCGTCGGGGCCCGAAAGCAGGATCAGCGGCTGGGGGGTCAAGTCGCGCCAGGAGATACCGGCGGAT
TTGGGGGCGCGTGCCATCAGGCTCCTTCACGGGGACGAACTACCAGCTACGATCCTATCGAACCGGGACC
CCGATCCGGGTGGCGGTGGCCCGCCCGTGGGCAAATGTGATGGTTACCGTCCCCTGCTGGTCGGTGCGCA
GCACCTGGGCGCCGACCCGCTTCGCCGCTTCCAGGATCTGCGGGTGCGGGTGCCCGTAGCTGTTGCCGGC
ACCGACCGGGATCAGCAGCAGTTTCGGGTGCAGCCGCTCGATCAGTTCGCTGCCGCCGTTGCGCGCCCCG
TGGTGGGAGGCCTTCAACACGCTGATGCCCTGTGGTGGGTTGGGCGTCAGCAGCCGGGACATCGCCTCGG
ATTCCATGTCCCCGGCGGTGAAGAAGGAAACCGGCCCGCCCGGGGCATGGAAGTCAACGCGCAGCACCAG
GGAGGTGTCATTCACCGACGCGCCGCGCAGCAGGCCCGGTTCCGGGCCCAGCACGGTGAAGCTGACCGAG
CCTTCCTGCTGCTGCTCGCCGGGCTGCAGCACGCGCAACGGGGCCTGTACCGCGCCGCGGAACCCGGCCG
AGACGAGTACCTCTCCCACCGCGATGGCCTGCAGCACCTCGGGCAACGCGCCCATGTGGTCCTCGTGGGC
GTGGGTGATGAAGACCTTCTCCAGATGCCTGACCCCCAGGGTGTCCAGGCACTGCAGCACCCCGGAACCC
GGGTTACCGGTATCGATCAGCCACCCGCCCTGCCCGCCGGTGTTGATCACCAGTGCGTCCCCCTGCCCCA
CATCGCACATTGCCAGGTTCCACTCCGGCGCGCTGGGCCGCACCAGCAGCGTGGCCGGCAACACCAGGGC
GCACAGGACCAGCACCCCCGCACCCAACAGCGCCCGCACCCCGTGACGCAGCCACGGCACCTGCGCATGC
GCCAGCAACAGGATCGATGCACAGAGCACCAGCGTGATCACCACCGCCAGCAGCACCCCGCCAGTCCCCT
GCGGCCAGGGCCGCTGCGCCCCGGGCCAGCCGGCCGCCCAGCCCGCCAATCCCCCACGCCGG
CAGCCCCGGCACCCACACCAGCCAACCGGCCAGGACGGGAAGCGCCGGGGCCAGCAGCACGCACAGCATC
CCGCTCACGGTGATCAGCGGGACCAACGGGGTGATCAGCAGGTTCAGGGGGATGGAGTAGAGGCTGAAAT
GCTCGGACAGGGCAATGACCACGGGCAGGCAGGTCAGCTGGGCGGCCGTGCAGATCGCGATGGGCTCGGC
AAGCAGTTTCGGTACCCGGCGCGCCAGCACCTCGGTGATCGGTGGGGTGAACACCACGATGCCCAGGGTC
GCCAGCACCGAGAGCAAGAACGCCGGTTCCCCCGCCAGTGACGGGTCCGCGAACAGCAGCAGGGTTCCGG
TCAGGCACAGGATGCCCAGGCTCGCCCGGCCCCGGCCGACATACAGGCTGAGCGCGGCGAGGCCGCCCAT
TACCGCGGCGCGCAGCACGCTGGGTTCGGGCCCCACAAACCCGGAAAAGAGCAGCAGCGCACCACCCAGG
CCCAGCAGCGCCAGCCAGCGCGGCGCCCCGAGCCCGCGCAGCACCAACAGCACCAGACCGGCAATGATGG
CACAGTTCGAGCCGCTGACCGCGGTCAGGTGGCTGAGCCCGGTCTGCTTCATCGCGGTGCTCAGGGCATC
ATCCTGCAGGGAACGGTCCCCGTAGAGCATGCCCGGCAGCAGTGCCCGTGCCGGTTCGGGCAGCGCGTCC
AGGGTGTGCACGAACCGCTGTTTCAGCCGTTCGGCCGGCCCGTGCGGGGCGCGGCCGTGCCCGGTGGAGG
GGCTGTTGACGCTGGCGAAATACTGGATACCGGTGCGCGACCCGGTGGCCTCCAGGCGCATCAGCGACTC
GTAGCCGGCCACGGCCTGGGGCAGCGGAACCGTGCTGGTCGCGTACACCTGGATCGGGCAGTGGTGCCAG
GTCCCGTCCTGCCAGTACCGTTGGATCTGCGCCCGGCCCTTCAGTGCGCCGTCCTGGCCGGTGCGCGGAG
TCTCGCTGAACGCCCACATCACCCGGTAGCTTTGCGTCCCATGTCCGGGCAGCTGACAGTGCGCCCGGCC
CTGGTCGCTGACGATCACCGCGGTGGCCGCCAACAGCATCAGCAGCAGCGCAGTGAACCAGGGCGCGGAG
TACCGCGGGTCGTGGCGGCGGCGGGCGGCCAGCACGAACAGCACGGCGATCATTCCCAGCAGCGGGACCA
ACACCCAGCGTTGCGGGGCGAACCAGGCGGTCGCCCACGCCCCGCCCAGCATCCACAGTCCCCGGAAGTC
GGTGTTCACGGCGCCTGCACCAGTTCCCGCAGCTTGCCCATCAGCACCGGACCGATCCCGGAAACCTGCT
CGAGTTCCTCGACGGACTTGAACGGCCCGTTTGCCTCCCTAAAGTCGATGATCCGTCCGGCCAGTGCCGG
TCCGATGCCCGGCAACTGCATCAGGGTCTCGGCGTCGGCCTGGTTGAGGGGGATCTTCCCGCCCGGGGCG
CCGGGGGCACTGCGGGCACCGCCTGCCGCGGCTCCCGACGGCGTAGCGGAGGTGGTGTCGGTGCCGCCGG
TGCCTGGTCCAGCGGATGGTGGCTGGGCCGCCGGGGAGAATCCCGGCGGGTCGTCCTTGTGCGGCAGCAG
CACCTGCTGCCCGTCGCTGACCGGAGATGCCAGGTTCAGCAGTTCGGGCCGGGCCCCGGGGCTCATCCCG
CCGGCCGCCTCGATGGCGTCCACGATCCGTGCCCCGCCCGGCAGGCGGTACACCCCGGGGCTGCGCACCG
CCCCGACCACGTGTACGACCACCCCATCCCCCGTGGCGGGGCCAGCCTCGGTGGAGGCCGGCCCGCTGCT
GCCCGGTTCTTCGGGTGCCGTGCCCTGCCCCGGCGCCGGCGGGTCCGGGCCCGGCTGCCCGGTGGTGGTC
TGCACGGTGCCCAGCGTCTGGTTGGGATCCGGGGGCGCGAACAGGATGGACAGCGCGATCCAGCCGATGA
CGGCCACCACCAGGGTAATGGCCGCGGCCCGGGACACGGCGAAGCGGACCCTGGAGGGGCGCGGGGAGCG
CTGGGGAAAGAAGTTGTGCCGGCCCATGCCAGCCAGTGTGGGTGCTGCCCGGCGGGCCGGCTACTGCGGT
TCGTCCGCTTGTGGATGCTCCGGGGCTGGCGGGTAGTGCGGGGCCACGCAGACGGCGAGCACCCCCACCC
CGGTGTGGGCGGCCAGCACCGCCGGCAGCGGTTCCAGGGCCACCGGGTGATCGGTGAGTTCGGCGACCTC
GCGGGCCAGTTCCTCGGCCGGGTCCTGCGCTCCGAAGTGCATGATCCCCACTTCCACGTCGGCCCCCGCC
TGCCGGGCCTGCTCGGCCACCTGGCGCCCGAGCGCCACCAACCGGCTTTGGGCGCGCGGGAAGGTGCGCG
GCTTCTCCACCGGGTGGATCGCCCCGTCCTGGATGGCCAGGATCGGCTTGACGCTGAGCAGGTTGCCCAC
CACCCCGGACAGGGTGCTGATCCGCCCGCCGCGGCGCAGCTGGTCCAGGCTGGGAACCGCGAAGAATACG
GAGTTGTCCTTCGCGGCGCGGGCAATGTCCAGCAGCTCATCCAGCCCCGCCCCGGCGGCGCGGGCGGTGA
GCATGCGGCGCACGGCGAACCCCAGCGGCAGGGCGACGGTGCGTGAATCCACCACGGTGACCGGCACCTG
GACCTGCCCGGCCGCCAGCCGCGCGGATTCGTGGGTGCCCGAGAGCCCGGCGGAAAGGTGCACGGAGATG
ATGGCTTCGCAGCCGGCCTCGGCCAGCTGCCGGTAGGCGCGCATGAACTGCCCCGGCGCAGGACGGGAGG
TGCGCACCGCCTGGCCCATGGCCAGCCCCATCACCAGCGCGTCGGTGTCATCCCCGCACACCACGTCGTC
GATGATCACCGGGATGGTGAGCATCTCAAAGTCCGGGTGCTCCAGCCATGGCCCGCCCAGGCAGGCGGAG
GAGTCGGTGACGATCCCGATCCGGGCGGCGGGCGCCGGACGGGGACGGCGTTTTGCAAACCACCGTCCCC
GCGCGGCGCTGGGGCGTTCACTCATGTGCCCGACCCTACGGTGCCGGCACCACGTTGACCAGCTTCGGGG
CGCGCACGATGACCTTCAGCGGCGCCTTGCCATCCAGCAGGCGCACCACGTTCTCGTGGGCCAGGGCCGC
GGCTTCCAGCTCCGCCTCGCTGATGTCCACCGACACCTCCAGGCGGGCGCGGACCTTGCCCTTGACCTGG
ACGACCGCGGTGATGGTGTCATCCACCAGCAGGGCCTCATCCACGGTGGGCCAGGCGCTGTTGGCCACGC
TCGGCTCGTAGCCCAGCGCTGCCCACATGTCCTCGGCCGTGTAGGGGGCGAACAGGGAGAGCAGCTGGGC
GACCACGCCGGTGGCCTCGCGCACCGCCGGGTCGGCGGCGCCGGCCCCGGTGTCGATGGTCTTGCGGGTG
GCGTTGACCAGTTCCATGGTCTTGGCGATCACCACGTTGAACTTGTGCCCGTCCAGCAGCTGGGCCGCCT
CGTGCACGGTGCGGTGGGTGACCTGGCGCAGCGCGGTGTCCCCGGTGGTGTAGTCCACACCCGGGGCGCT
GGCCACATCCTGGGCCAGGCGCCAGGCGCGGGCCAGGAACTTCTGCGAACCGGACGGGGACACGTCGGCC
CAGTCCACGTCGTCCTCCGGCGGGGAGGCGAAGACCATGGTCAGACGCACCGCGTCCACCCCGTACTCAT
CGAGCTGTTCGCCCAGGTCCACGCCGTTGCCCAGCGACTTGCTCATCGCCTTGCCGCCGTTGAGGACCTG
GCCCTGGTTCAGCAGGGCGCTGAAGGGCTCGGTCGCGTCGATCAGCCCCAGGTCGTGGATGACCTTGGTG

AAGAAGCGCGAGTAGAGCAGGTGCAGGATCGCGTGCTCCACCCCGCCCACGTACTGCCCGACCGGCATCC
AGTCGCGCACCGCCTTCGGGTCGAACGGGCCCTGGGTGTAGTCCGGGGAGACGAAGCGCAGGAAGTACCA
GGAGGAGTCCACGAAGGTGTCCATGGTGTCGGTGTCCCGCTTGGCGTGTCCGCCGCAGCTCGGGCAGGCC
ACGCTGACCCAGTCCGCGGCCGCGGCCAGCGGGCTGGTGCCCTTCGGGGCCAGTTCCTCGCCGCGCAGGT
TCTCCGGCAGGCGCACCGGCAGCTGGTCATCGGGCACCGGAACCTCACCGCACTGCGGGCAGTGGATGAT
CGGGATCGGGGTGCCCCAGAAGCGCTGGCGGGAGAGCAGCCAGTCACGCAGGCGGAAGTTCACGGTGTGC
TCGCCGGTGCCGGCGGCCTCGACGATTTCGATGGCCTTGGCGATGGCGGCCTGCTTGTCCAGCCCGTCCA
GCTGCCCGGAGTTCACCAGCTTCCCGTCCCCGGAGGTGGCGGTCCTGGACACGGTCGGGTCTTCCTCCCC
GGTGTCCACGACCACGCGCACCGGCAGGTCGAAGGCCAGGGCGAACTCCAGGTCGCGCTGGTCGTGGGCG
GGCACGGCCATGATCGCGCCGGTGCCGTAGTCGGAGAGCACGTAGTCCGCCGCCCAGATCGGCAGCTTCT
CCCCGGAGAGCGGGTTGATGCCGTAGCGGCCCAAAAACACCCCGGTCTTTTCGCGTTCGGTGCTCTGGCG
CTCAATTTCGGACAGGTGGTTGACCTGCTCCTGGTAGTCGACCAGCGCCTGGCGCTGCTCGTCGGTGACC
AGTTCCCCGGCCAGGTCCGCGTCCGCGGCCACCACCATGAACGTCGCCCCGTACAGGGTGTCCGGGCGGG
TGGTGAACACGGTGACGTCCTTGGCCGGCTTGTCCCCGGCCGCCTCGATGCTGAAGGTGACCTCGGCGCC
CTCGGAGCGTCCGATCCAGTTCTTCTGCATCAGCAGCACCCGCTCGGGCCAGTGGCCCTTGAGGTCTTCC
ATGTCCTGCAGCAGGCGGTCGGCGTAGTCGGTGATCTTGAAGTACCACTGGTTCAGCGACTTCTTGGTCA
CCTGGGTGCCGCAGCGTTCGCAGGCGCCGTTGACGACCTGCTCGTTGGCCAGCACGGTCTGGTCCTTCGG
GCACCAGTTCACCGGGTGGTTCTTGCGGTAGGCCAGGCCCTTTTCGTAGAAGCGGTTAAACAGCCACTGG
GTCCAGCGGTAGTATTCCGGGTCCGAGGTGTGCAGCCGGCGCGACCAGTCCGCGGAGATGGCGTAGCGCT
TGAAGCTGGCGGCCTGGGTCTCGATGTTCTTGTAGGTCCATTCGGCCGGGTGCGCGTTGCGCTTGATGGC
CGCGTTCTCGGCCGGCAGCCCGAAGGAGTCCCAGCCGATCGGGTGCATCACGTCGTAGCCCTTGAGCTTC
CAGTAGCGGGCGACCACATCCCCCATCGCGAACGCCTCGGCGTGGCCCATGTGCAGGTCCCCGGAGGGGT
AGGGGAACATGTCTAGGACATAGCGACGCTCGGCCGAACCGTCATCCTTGGGCTTGAAGACCTCTAGGTC
TTCCCACACCTTGGCCCAGTTGGCCTCCATGGCACGAAAGTCGTAGGTTTTCGTCTCGTTCGTCGATGAT
GTCACTTAGCTCGTCTCACAAACATGCTCTGAATTGTTGGTCTCTCCCAGACACGCAAAGACCCCCGCAG
CTGGCGTCGGGGGCGGCACCTTAGAGTAGGTGAAACTGGGAATACATATCACGATTCTACCGTACCGGCA
CCGGGTGGTGCCGCATCGGTGACGGGGTCCGATCCGCGGCCGGAACAGGCGCGCCACGGCACGCGCTTTG
GGGCCGGTTAAACTGCCGCGCACCCCAGGCGTGGGCCTGGGGTGCGCGGCGCGCGGTGCCCGCGCCGCGG
TGTGGCGGTGCGGGCGCCTGACCGGCTTAGACGTGCCGGGTGTCCTCGTCGACCCAGTCGAAGGTGCGGG
TGACCGCCTTCTTCCACAGGCGCAGCTTGCGTTCGCGCTCCTCGGGGTCCAGGTTCGGCTCCCAGCGCTT
GTCCTCGGACCAGTTCGACTCCAGCTCGCCCAGGTCCTTCCAGTAGCCCACGGCCAGCCCGGCCGCGTAG
GCGGCACCCAGGGCGGTGGTTTCGGTGACCTTCGGACGCACCACCGGCACCCCGAGGATGTCGGCCTGGA
ACTGCATCAGGTTCTCGTTGGCGACCATCCCGCCATCGACCTTCAGCTCGGTCAGCGGGTCCGCGGCGTC
GGCGTTCACCGCGTCCAGCACCTCACGGGTCTGGAAGGCGGTGGACTCCAGGGCTGCGCGGGCCAGGTGG
TGCTTGTTCGCGTAGCGGGTCAGGCCCACGATCGCCCCACGGGCCTCGGAGCGCCAGTAGGGGGCGAACA
GCCCGGAGAACGCCGGGACAATGTAGACCCCGCCGTTGTCCTCGACCTGGGCGGCCAGATCCTCGATCTC
GGCGCTGGTGGCGATCATCCCGATGTTGTCGCGCAGCCACTGCACCAGCGAGCCGGCCACCGCGATGGAG
CCTTCCAGCGCGTACACCGGCTCGGCGTCGCCCAGCTGGTAAGCCATGGTGGTCAGCAGCCCGTTGGAGG
ACTTGACGATCTCATTGCCGGTGTTGAAGATCAGGAAGCAGCCGGTGCCGTAGGTGTTCTTCGCCGAGCC
GGGGGTGAAGGCGGCCTGCCCGAAGGTGGCAGCCTGCTGGTCGCCCAGGATGCCGGCCACCGGGGTTTCG
CGCAGCAGCTGGTTGGTGTGCACGGTGCCGTAGACCTCGGAGGAGGAGCGGATCTCGGGCAGCATCGAGG
CCGGGACCCCGAAGTCGGCAAGGATCTGCTCATCCCAGGCGCGGGTGCGCAGGTCCATGAACAGGGTGCG
TGAGGCGTTGGTGACGTCGGTGACGTGCACGCCGCCGTCGGTGCCGCCGGTCAGGTTCCACAGCACCCAG
GTGTCGGTGGTGCCAAAGAGCAGGTCCCCAGCCTCGGCGCGCTGGCGGGCGTTGTCCACGTTGTCCAGGA
TCCACTTGATCTTGGTGCCGGCGAAGTAGGTGGCCAGGGGCAGGCCGACCTTGTCCTTGTAGCGCTCCAC
TCCCCCGTCGGCGGCCAGGTCGTCGACGATCTGCTGGGTGCGGGTGTCCTGCCAGACGATCGCGTTGTAC
ACCGGCTCACCGGTGTTCTTGTCCCACACCACGGTGGTTTCACGCTGGTTGGTGATGCCCACCGCCTCGA
TGTCGTGGCGGGTCAGGTTCGCCTTGGACAGGGCCTGGCCGATCACTTCGCGCACGTTGTTCCAGATTTC
GGTGGCGTCGTGCTCCACCCATCCGGCCTGCGGGAAGATCTGCTCGTGTTCCAGCTGGCCCACGGAGATG
ACCTCACCGGCGTGGTTGAACACGATCGCCCGGGAACTGGTGGTTCCCTGGTCAATGGCGATGACGTACT
TCGAGCTCATGGTTCACTCTCTTTTCGCTAAAAAAACTACGTTGTTCTTTCCTCGATGCCCGGCCCCCTC
GGGTGAGGGGGCCGGGCAGTGGGGTCACGGCCGCGGCCGGTGCGGGCACCTGCCTGAGACCAGCTTGTGC
GATCCCCGCTAATAGCTCAAGGTTCTAGAACAGCGCGGCGGCACCAAGACCGCCCAGGACACCGCCGATG
AGCGGTCCGGCAACCGGGACCCAGGAGTAGGCCCAGTCCGATGATCCCCTTGCCCGGGATCGGCAGCAGGG
CGTGCGCCAGGCGCGGACCGAGGTCACGCGCCGGGTTGATCGCGTACCCGGTGGGTCCGCCCAGCGAGGC
GCCGATGGCGACCACGATCAGCGCGACGGCCAGCGGGCCCAACCCGTGGGGGGTCTTGCCGAAGCCGTTG
ATCACGAACACCAGCACGAAGGTGGCGATGATCTCGGTGACCATGTTCCAGGGGTAGGAGCGGATGGCCC
CTCCGGTGGCGAAGACGCCCAGCTTGCTGCCGCCGTCGATGGGTTCATCGAAGTGCTTCTTGTAGGCCAG
CCAGGTGCCCACGGCGCCGAGCACGGCACCGATCATCTGGGCGGCGAAGTACAGCAGCATGTTCGCCACG
GTCTTGTCCACGCCCGGTGCCAGCTCGGTGGCATCGGCGTTGACCATCAAACCGACGGTGACCGCCGGGT
TCAGGTGGGCGCCGGAAGCGGCGGCCACCCAGACACCGGCGAAGACCGCCATTCCCCAACCGAAACAGAT
CGTCAGCCAGCCCGCGGCGTGGCCCAACGTCCCCTTCAGATTCACATTGGCCACCACGCCGGTGCCCAAT
AGCAGCAGAATGAATGTGCCGGTGAGTTCGGCAAGAAATATATTCGGAGTCAACACTGACCTTCCTGGGG
TGGATGCCGGCGGCCCACTGCCGCCGGCCACTGATTAGGTGAGAATCACCTCGTGGTGGGTTCGCAGCAC
CGAGAGCGCATGATTGATCTCGGCGTCGGTTTGGGCCCCATCCCAGCCCATGGGCACGGCGAGGCTGCTT
GCCACCTCGTGCACCAATTCATTGGTCACCAGGCCGCGGAAGGCCAGGTTGGTGCGGCGGATGAACACGT
CGATCAGGCGACCGACCTGCTCCTGCTCGGCCAGGTAGGCCAGCTCCTCGTGGGAGAGCTGGTCGCTGTG
CTCCAGCAGGTGCTCATCCTCGCCCACGATGTCCAGCACCGCGTCGGCGCGGGTGCCGTAGCGTTCGAGC
AGCACGCGCAGCCGTTCGCGTCCGGCCCGGTGCTCGCGGGCGGCGTACCAGGCATCCAGTTCGCCCTCGT
TCATCGGGAAGTTCCGTCCGCCGCCGATCGGCACCCCGACGGTGCTCTGGCGCTGCTCGGCGCGCAGGAA
GTTCAGCACCTTGCCGCCCAGGTTCTCACCCAGCGCGCGGAAGGTGGTCCACTTCCCGCCGATCAGCGAG
AGCATCATGGTCTTGTCGGTCAGGCGGGTTTCCTTCACCTGGTAGTCGCGCGAGACGAACCCGGGGGCGG
TGTCATCGTGGTTCGGCAGCGGGCGCACCCCGGAGAAGCGGTAGACGATGTCCTGGCGGTCGACCTTGAT
GTTCGGGAAGACGTGGTGGATCAGTTCGAAGAAGTAGTCCACTTCCTCCTCGGTGCACACCGCCGGTTCA
CGCATGTCATGCTCCAGGTCGGTGGTGCCCACCAGCACGCGGCCAAGCATCGGGTAGATCAGCACGATGC
GCCCGTCTTCGTGTTCGAAGAAGATTTCCCGGCCCCCGGTGGCGGCCAGCAGCTCGGGGTGGTCCAGCAC
GATGTGCGAGCCCTTGGTGCCGCCGGTCCACTTGGTCTCCCGGCCCAGGTCCTCGTTGGTCAGGTCCACC
CAGGCGCCGGTGGCGTTCACGAGCACGTCGGCCTCGAACTCGAACTGCTCCCCGCTCAGCTCGTCGCGCA
GCTGCGCCTTGCCGTCCTTGAAGCCGGTCAGCGAGGTGTAGTTGGTGGCGCGGGCCTGCGGATTGGCGGC
CAGCCCGTCGCGCAGCACGTCCAGGGTCAGGCGCTCGGGGTTGTGCACCGAGGCGTCAAAGTAGGTAGCG
GTGTACTTCACGTCCTGGCGCAGCGCCGGCAGGTCCTTGCGCGCGTTGCGTCCGGCCTTGAAGCTGTGCC
ACGGGGTGTTGCGTCCGCCGATGCCGGCGAACACGTCGTACATGATCAGCCCGGCCTTGATCAGCGCCGC
ACCGCGTTCGGTGGGCTTGCCCGACTTGTGGGTCAGGAAGCGCATCGGGGCGGAGAGGATGCCGGAGAAG
GTGGAGAAGATCGGGATGGTGGTCTGCAGCGGCTTGACGTAGTGGGGGGCGATCTGCAGCAGCGAGTTGC
GTTCCTGCACGGACTCGTGCACCAGGCGGAACTCACCGTTTTCCAGGTAGCGGATGCCGCCGTGGATCAT
GTGCGAGCTGGCGCCGGAGGCGCCCTGGCTGTAGTCCCCGCGCTCGATCAGCGCAACGTCGATTCCCTGC
ATGGCAAGGTAGCGGAACGTCGCCACCCCGTTGATGCCTCCGCCGACCACCAGTACCTGCGCATTCGGCC

GTTGGCGCAGTAGTTTCAGCTGGTCCCGTTGCACGGTCACCGCCCCCTTGTATCTCAACCTTTGGTCTTT
ATACGGTTAGTCTTGTCACGCAGGAACAAACAGGTCAAATGATTTGCACAAGTGTGCGAAAAAGGTGGTT
TCGATGCAGGAATCGGTGCGCGGCACGGCACGGGCCCGGCCCAAATCTGACACATCCGTGCAAGTGGACC
CAAAGTCCCGCGATGCCCTGCGGGCCGCGCACCTGTATTACGTGCAGGACATGAAGATGGAGAGCATCGC
CCGGGAGCTGGGCACCTCGCGCTCCACCGTCTCCCGCCTGCTCTCCTTCGCCAAGCGCACCGGCATGGTC
TCGGTGGAGATCAACCCGGCGGCAAACATGTCGGTGATGGCCGCCGCCCAGCTCTCGGACATGTACGGGA
TCTCGGTGCAGGTGGTGCCCACCGACGGGTCCCTGGATGACACCCAGGTGCTGCAGCGGGTCTCCGCGCA
CGCCGCCTACGTGCTGGGCAACATGGTCTCCTCCTCCATGACCGTGGGGGTGGCGTGGGGTTCGACGATG
CAGGCGCTCTCCGCGGCGCTGGGCAGCCACCCCACCCATGACACGGTGATCGTGCAGCTGAACGGGGCGG
CGAACCCGAACACCAGCGGGGTCGGCTACGCCAGCGAGATCCTCACCCGCTTCGGCCAGGCGTTCACCGC
CCGGGTCGAGCAGTTCCCGGTCCCGGCGTTCTTTGACCGCGCCGCCACCCGGGAGGCGATGTGGCAGGAG
ACCTCGGTGCGCCGGGTGCTGAAGGTGCAAAGCGAAATGAACCTGGCGGTCTTCTCCCTGGGCGCGGCCA
ACGCCGCGGTCGCCTCCCAGGTATACCGCGGCGGCTACCTCAGCGAGGCGGAGAACGCCCAGCTGCGCGA
GATCGGGGTGGTCGGGGACGTGGCCACCGTGTTCTTCGACGCCGCCGGGCGCAGCCAGGACATTGAGATC
AACAACCGCTCCACCGGCCCCAGCCTCGCCGCGCTGCGCGCGGTGCCGCGCCGGTTGTGCGTGGTGGCCG
GACGCAGCAAGATTCCGGCGGTGCGCGGGGCTTTGGCCGGTGGCTTAATCACCGACCTGATCATCGATGA
GGGAGCGGCCCTGGCCCTGCTCGGTGGGTAGCATTAACGCATGCGCCTTCGTGATGAACTGATCTCCACC
CACCACCATCGGCACTCCACCATGAAGGTCTTCACCTACCCGTCCAGCACCGACACCCCGGCCGGGGTGA
TCCTGGCGGTGCACGGCTTCCGCGGGGACCACCACGGCCTGGCCCGGATCACCGAGCTGCTGCCCGAGTA
CACGTTCATCGTCCCGGACCTGCCCGGGTTCGGGGCCTCCAGCCCCATGGACACCGAACACGACGTGGAA
GGCTACGCCCGGGTGCTCGATGGCTTGGCCAGCGAGCTGCAGCTGGGCGGGCACGTGATCCTGCTGGGGC
ATTCCTTCGGCTCCCTGGTGGCCGCGAAGCTGGCCACGCTGCGGGACTTTTCCTCGCTGATCCTGCTCAA
CCCGATCTCCGAGCCGCCCCTGGAGTCCTCCCAGCGGCTGATCGCCGCCGGCGCCGGGCTCTTCTACGAG
GCCTGCGCGAAGCTGCCGGCCGGGGTGGGTGAGCGGATCCTGCGCTCTGGGCTGATCACCGATGCGATGA
GCTGGTTCATGACCAAGAGCCGGGATCCGCAGCTGCGCCGCTATGTACGGAACCAGCACCGCGCCTACTT
CTCCGGCTTCCACAACCGCCAAACCCTCTCCCAGGCCTACCGGGCCTCGATCAGCCACACGGTGCAGCAG
TGGGCGCCGCGGATCGCCGAACCGGTGCTGATGGTCGGCGGGGAGGACGATGAGATGGGCAGCCCCGACA
CCCAGGAGCAGCTGCGCGCCAGCTTCCCGCAGGCGGTGCTGGTGATGCTGGAGAACGTGGGACACCTGAT
CCACTACGAAAAGCCGGAGGAGACCGCCTGGGCGATCCGCGAATTCCTCGCCGGTCGGCTGCGCTAACCG
CGCACCGGCGCACAGGCTGCGCGGGGTTTAGAGCACCTCATCCGGGTCCACCCGGACGGTGACCAGCGGG
TCCTTCGCCGCGGACATGCTCGCGCGCAGACCCCGCAGCGCGGCGGTCACCGCCGGGCCCTGGGCGTAGG
AGAAGAACAGCACGTAGCGGTGTTCGCGGGTCTGCTCATCAATGCTTGGCCCGTGCACGGTCACCGGCAG
CTGCAGCTGCCCGATGAAGCGTTCGGCGCCCGGACCGGTGACGATCGCCGAGCGCACCGCCGGGGGCAGG
CCGATCTCATGGCGTTCGGCCAGCTCGCGTTCGGCAAAGCCGGCCGGGTCCCACCGCACCAGCGCGTTGC
CGGCCGGGCTCGGGTTGCCGGTGAGCACCACCACCCCGTCGGGCCGGGCCAGCGCGGCGGCGGTGAACCA
GCGGCTGATCACCTCCTCGGCGTTGCGCAGGGAATCGTGGGCCAGCATCTTATCCGCATCCAGCAGCAGC
ACCGCCCCGTAGCCTGCGGCGGCGACCGGCTCCACCCCGGGGGTGGCGACCACCAGGGCCGGCTTGTCCG
GGACCTGGCGCACCGGCTTGGCGCCGGTGGAGGAGATCACCGGCACCTTCGCGAACGCCTGGCCCAGCTC
CTCGGCGGTGCGTTCGGCCCCGATCGATACCGCCCGCAGCCGAGGCGAGCCGCAGTTCGCGCAGCGGTGG
TCGCGGTAGTAGGTGCCGCACCAGCGGCAGTTGACCGCGCCACCGGCCCCGCCCAGCTGCAGCGGGCCCT
GGCAGTGCGGGCAGCGGGCGAAGCTGCGGCACTCCTGGCAGGCCAGCGCCGGCATGAACCCGGTGCGGGC
CACCTGCACCAGCACCGGCGCGCTTTCCAGGGCCCGGCTGGCCTCCCGCCAGGCCAGCGACGGGATGCGG
GCGCGGGCCAGCACCGGGTCCCGCTCGAGCTCAAAGTCGGTGGTGGTCGCCGCGACCCGGGCCACTTGGC
GGCGCAGCAGGTCGCGCGGCAGCTTCAGCTCCTGCGCCCAGCCGGTGTCCACCAGGCGCTGGGCCTCCAC
GGAGCGCGACGGGGAGGCGATCAGCAGCGAACACCCGGTGTGCTGGCTGCGCAGCAGCGCCACCTCCCGG
CTGTGCTGGTAGGGGGCGCGCAGTTCGCGGTGGGACTGGTCCCCGTCCTGCCACAGGATCACCAGCTCCA
GGTCCGGGATGTGGCACAGCGCCGCGGAGCGGGTGCCGATCACCACCGGCACGTGCCCGCAAATGGCGCG
CAGGAAGTTGCGGTAGCGCGGGGTGGGCCCGTCCTCGGCCTGCAGCCGGGCATAGAACTCGGGCCCGATC
GTCTCGTCCAGGTAGGTGCCCAGTCGCTCCAGGTCGGCCGCGTCCGGCACGATCACCAGCACCCGCTTGC
CGCGCCCCAGCACCGGGCGGGCGGCATCGAGCACGAAGCCGGGCCAGGAGCCGGGGAAGTTCGGCACCCA
GGTGGCTACCGCCCGGTGCAGGCTGCCCTCGCCCCAGTCGCTGAGCGCCTGCGCTCCCCCGGTGTAGTGG
GAGAGCTGGTTCACCGGCACCTCGGGCAGGGTGAGCTGTCCGGCGGCCAGGGCGTCGGCGGCCAGATCCT
CCTTCTCCACCCGCGCCGCGCGCGGGGGCACGGCCTGGCGCACCACGTCCCACAGCGTGCCGGCGTAGCG
TTCGGCCACCAGTTCGGCGGTGGCCAGCACCTCGGGATAGAGCACCCGGGTTTCGGAGATGAGCTTGCCC
AGTTCCCGCACCTTGAACCCCGGGTCCGCGTCCGGGATCAGCTCGGTGATGAACCCGTCCAGCTGGCGCC
CGCCAAAGGGCACCTTGACCCGCATCCCGGGCTGCACCCTGTCGCGCAGCGAGACCGGCACGCTGTAGTC
AAAGGGCCGGTCCAGGTGCGGGACGGGGGAATCAATCAGCACCCGGGCCAGCAGCGGTATGCGCTGCGGC
TCGGGTGCTGATATCAGGGCTTCTTGTTCCACGGGGCCTGCGGGCTACGCGTTGAACCAGGAGCGCAGCG
CATCCACCTTGTCGGTGCGCTCCCAGGTGAAGTCCATGTCGTCGCGGCCGAAATGGCCGTGCGCGGCGGT
CTTCTGGTAGATCGGGCGCTTCAGGTCCAGGTCCTCGATGATGCCCAGCGGGCGCAGGTCGAAGATCTCG
CGGATGGCCCGGGTGATTTCGGCCGGGTCCACGGTCTCGGTGCCGAAGGTTTCCACGTACAGGCCCACCG
GGGTGGCCACGCCGATGGCGTAGGCGACCTGGACCTCGGCGCGCCGGGCCAGGCCCGCGGCGACGATGTT
CTTGGCCACCCAGCGCATCGCGTACGCGGCCGAGCGGTCCACCTTGGACGGGTCCTTGCCGGAGAACGCG
CCGCCGCCGTGGCGGGCGAAGCCGCCGTAGGTGTCCACGATGATCTTGCGTCCGGTCAGCCCGGCGTCCC
CGACCGGCCCGCCGATGATGAACGGCCCGGAGGGGTTCAGGATGATCTCGGTGTTGGAGGTGTCCAGCCC
GGACTTGGAGATCACCGGGGTGACCACCTCCTCCAGCAGGTCGGCCTTCAGGGTTTCCAGCTCGTATTCG
GCCGCGTGCTGGCTGGAGACGACCACGGTGTCGATCGACACCGGCTTGTCCCCGTCGTAGCCGATGGTCA
CCTGGGTCTTGCCGTCGGGGCGCAGCAGCGGCAGCCGGGCGTTCTTGCGCACCTGGGTGAGCCGCTCGGA
GAGGCGGTGGGCCAGGAAGATTGGGGTGGGCATCAGCGACTCGGTTTCATCCGAGGCGTAGCCGAACATC
AGCCCCTGGTCCCCGGCGCCCTGCATGTCGCGCGGGTCCTTGGCGGTGCCTTGGCGGGACTCCAGGGAGT
TGAACACCCCGTCGTGGATTTCCTGGGACTGCTGGCCGATGGAGACCGACACCCCGCAGCGGGCCCCGTC
AAAGCCGTTGGCCGAGGAGTCGTAGCCGATGTCCAGGATGGTGCGGCGCACGATCTCCGGGATTTCCACG
TACCCGTTGGTGGTCACCTCGCCGGCCACGTGGACCAGCCCGGTGGTGGTCAGGGTTTCCACCGCCACCT
TCGAGTTCGGGTCCTGGGCGAGCATGGCGTCCAGGATGGCGTCGGAGATCTGGTCGCAGATCTTGTCCGG
GTGTCCCTCGGTCACTGATTCCGAGGTAAACAGGCGTAGTTCAGGGGTTGTTGAAGTCACCTTGTTACTC
TATCTGGTCGTGTCGACCCTTTGTCCTTCGTTGCGTCCTTGGGTGAATGGCTGTGACATGGTCCTGGTCA
CCATGTGACGGGCCGATGACGCTATATTGCGCCGGCCAGCTGTTCGATGACGCGCCGCGCCACCTCCAGC
TTGCTTCCGGCGGCGGAAACCGCCTCGCGCCCGTCGGCGAACAGGATTGTGGCCTCGTTCGTCTCCGCGC
CAAACGTCTTGCTCTGCCCGACCTCGTTGACCACCAGCATCTCGCAGCCCTTCTTGGCCAGTTTGGCCCG
GCCGTAGTCCAGCACGCTGCCCTGCTCGTCCCCGGTTTCGGCGGCGAAGCCGACCACGGTGCGCGGCAGC
GTTTGGTCCTGGGCGCGGGCGGCGACCAGTTCGGCCAGGATGTCCGGGTTGCGCACCAGTTCGATCACCG
GCGCCGAATGCTCGTCGCGCTTCTTGATCTTGGCAGCCTCCACGCTGGCCGGGCGGAAGTCGGCGACCGC
CGCGTTCATGATCAGCGCGTCCTTGCCCGGGGCGTGGGCGAACACCGCCTCGCGCAGCTCCAGCGCGCTG
GAGGCGTGCACCACCTGCACCCCGTGCGGTGCGGGGACCTCCAGGTGGGTGGCGATCAGGGTGACGTTTG
CCCCGGCGTCGCGGGCCGCGGCCGCCAGCGCCACGCCCTGGCGGCCCGAGGAGCGGTTGCCCAGGAAGCG
GACCGGGTCCAGCGGTTCGCGGGTGCCCCCGGCGGTGATCAGCACGCTGCTCCCGGCCAGCAGCGGCTCG
CCCAGGTGCACCTGCAGCGCCTGGAAGATCTCCTCCGGCTCGGGCAGGCGGCCCGGGCCACTGTCCTTGC

CGGTCAGCCGCCCCACGGCCGGGTCGATCACGTGCACCCCGCGCTGGCGCAGCGTGGCGACGTTGGCCAC
GGTCGCCGGGTGCTGCCACATTTCCGTGTGCATGGCCGGGGCCATCACCACCGGGGCGCGGGTGGCCAGA
AGGGTGCCGGTGAGCAGGTCGTTGGCGATCCCGGCGGCCGCCTTGGCCAGCAGGTCGGCGGTGGCCGGAA
CGACGACCACCAGGTCGGCCTCCTGGCCCAGGCGCACGTGGTTCACGGTGTCCACCGCGTCGAACACGTT
CGAGGTAACCGGGTTGCCGCTGAGGGCCTCAAAGGTGGCGTTGCCCACGAACTGGGCGACGTTGCCGGTG
GGAATGACATCGACGTGGTGCCCGGCCTCGCGCAGCAGGCGCAGCAGCAGGACGGACTTGTAGGCGGCGA
TCCCGGCGGAGACCCCGAGCACGATTCTCTTCAACTTCTACCTCACAATGTGGGACTGGGTGGCGGCCTG
CGGGCTTAAACAGCGAATGGCGCCACCGGTGCTAACTGGGGCGCCATCCGTTGAAGTGTTGACTTACTCG
GCGTCGGCCGGGGTGACCTTCAGCAGGCCCTCGTTCAGTTCACGCAGGGCGATGGTCAGCGGCTTCTCGT
TGAGCTTGGTTTCCACCAGCGGGCCAACGTACTCGAACAGGCCTTCGTTCAGCTGCGCGTAGTAGGCGTT
GATCTGGCGGGCGCGCTTGGCCGAATTCAGCACCAGCGCGTACTTGGACTCATCGGTCTTCAGCAACGAG
TCGATTGAAGGGTTGATGATTCCTTCAAGGTTTTCGGTCACAGGACTCCCCTTATTTTTCGTCTAGCCCC
ATGAGGGACACAAGCTCTTCGGCGGCCCGCGACACACTGTCGTTGACAATGGTCACGTCGAATTCCGGTT
CGGCCGCAAGTTCCAGTTTAGCGGTTTCCAGCCGGCGCTGCTGTTCCTCGCTCGATTCGGTGCCGCGGCC
CACAAGCCGGCGCACCAGTTCATCCCAGGAGGGCGGGGCCAGGAACACGAATTGTGCCTCCGGCATCGAC
TCCTTGACCTGGCGTGCGCCCTGCAGGTCGATTTCCAGCAGCACCTTCTTGCCCTCGGCCACGGCCTGTT
CCACGGTGGAGCGGATGGTGCCGTAGCTGTTCTGCCCGTGCACGACCGCCCATTCAAGCATTTGGCCGGA
TTCGACCAGCTCCCCAAAGCGCTTGGGCCCAACGAAGTAGTAGTGGACCCCTTCCACCTCCCCCGGGCGC
GGATCGCGGGTGGTGGCCGAAACCGACAACCAGACCTGCGGATAGTTCTCACGGATGTAGGTGGAGACGG
TGCCCTTGCCTACGGCCGTGGGGCCGGCCAGAACCGTTACCGACGCTGGGGTCATTTACTACGCTTTCGT
CTTGGGCGGAGATTGCTTGAAGTGTTCAGTGATCGCCACCCGCTGCTTGCGTCCCAGGCCGCGCAGGCGG
CGTGACGGGGAGATCCCCAGGCGTTCGAGCAGGTTCGCGGCGCGGACCTCACCGACGCCGGGCACTGATT
CGAGCAGGTCCATCACACGCATGCGACCGACTGCCTCATCTTCGTACACCAAGTCTAGTACCTCAGTGAT
GGAGATTTTTCCGCTACTGAACTGGGACTTGATCTCAGCCCGACGGGTGCGGGCGGCCAGGGCCTTGGCA
CGGGCGCGGATCCGGTCTTCGTCTGAAAGTTCTCGCAGTACCATCGTTCAGCCATCCTTCATCAGTTGTG
GACTAAGGCCATGTTGTGAACATAACCACCAAACGCGGCATTTGCAAGAGTAATCGCGCTGTGGCTACTA
GAAACCTTAGTAGCCACAGCGCGATCCGACTACTTTACTAACCGGCGGCGAGCAGTTCGTCGCGTACCAT
GCGGGCCTTGTCCCGCAGCGCCTGGACCCCGGGTCCGGCGCGCAGGATGTCCCGGCTGCTGCTGGCCAGC
ACCTGGCGGTGGCTGCTGGCGAAGCTGTTGGCAAGATCACCCGCGGTGGCGCCCTGCGCCCCGAGCCCGG
GGGTCAAAAGCGCCGCCTTCGTCGCGGACAGGTCGATGCCCAGCCGCTGCGGGGCATTCCCGACGGTGGC
GCCGATGACCAGGCCCACATGGCCCAGGTCCGCGGCGTGCGCGTTGTCCTGCGCGACCGCGTCGATGATC
CGCTTGGCCACCGAGGCCGCTCCCCCCACGTGCTGCACGCTTTGGCCCTCCGGGTTGGAGGTCAGCCCGA
GCACGAACACCCCGCGCCCGGTCTGCCCGGCCAGGTCGATGGCCGGGCGCAGCGACTCGTAGCCCAGGTA
GGGGCTGAGGGTCACCGCGTCGGCGGCCAGCGGCGAACCGTCGGCCAGCCAGGCGTTGGCGTAGGCGACC
ATCGTGGAGCCGATGTCCCCGCGCTTGGCGTCGGCCAGGGTCAGCACCCCGGCATCGCGCGCCGCGGCCA
GGGTTTCCTCCAGGGCCGCGAAGCCGGCCGAGCCGAAGCGCTCGTACAGCGCCACCTGCGGCTTGAGGAT
CGCCGCGGTGCCGGCGACCGCCTCGATGACGCCCAGCGAGAAGCGGCGCACCGCGTCGGCGCTGTCTTCC
AGCCCCCAGGAGGCCAGCAGGCTGGGGTGCGGGTCGATGCCCACGCACAACGGCCCGTTCGCCTCCATCG
CCACCCGCAGCCGGTTGCCGAAATGATCCATTTCGGTGTTCCCGGCCGCGGCGTGTCCCGCCCCGGCGCT
AGCCACGGCCGCCTGCCGAGACCAGGTCCGGGTGCTCCTGCAGGCTGGTCACATCCCAGCTGTAGTGGCG
CAGCGCGTCGATGGCCTGCACCGCGGCACCGAACTCGGCCACGGTGGTGATGATCGGGGTGCCCACGCTG
GTGGCAGCCGCGCGGATCTCGTAGCCGTCCCCGCGCGCCTCGGAGCCCGAGGGGGTGTTCAGGATCAGCC
CGATCTGGCCCTCGGTGATCATGTCCACAATGGTTTCCCCGCCCTCGTGGACCTTGTTGACCACGGTGGT
GGGGATCCCGTTGCGACGCAGCACCTGGGCGGTGCCGCCGGTGGAGACGATCTCAAACCCGTTGTCGGAC
AGGTGCTTGACCGGCAGCACGATCGAGCGCTTGTCCCGGTTGGTGACCGAGACGAACACCTTCCCGGCGG
TGGGCAGCGGATTGTTCGCCGCGGCCTGGGACTTGGCGAAGGCGGTGTCGAAGTACTTGTCGATGCCCAT
CACCTCACCGGTGGAGCGCATTTCCGGTCCGAGCAGCGAGTCGACGACCTTGCCCTGCGGGGTGCGGAAG
CGGCTGAAGGGCAGCACGGCCTCCTTCACCGCCACCGGGGCGGTTTCCGGCAGGTGGGTGCCATCGCCCT
GGGCCGGCAGGATGTCCCCGCGCAGCTGGGCAATGCTGCGGCCCACCCCGATCATCGCCGCGGCCTTGGC
CAGCTGCACGCCGGTGGCCTTGGAGGTGAACGGCACGGTGCGCGACGCGCGCGGGTTCGCCTCGATGACG
TAGAGGATGTCCCCGGCCAGCGCGAACTGGATGTTGATCAGCCCGCGCACGCCCACGCCCTCGGCGATCG
CGCGGGTCGCGGCGGCCACCTTTTCACGCACGTCGTGGCCCAGGGTGATGGGCGGCAGCACGCAGGCCGA
GTCGCCGGAGTGGATGCCGGCCTCCTCGATGTGCTCCATGATCCCGCCCATGTACAGCTCGGTGCCGTCA
AACAGCGCGTCCACGTCGATCTCGATCGCGTCCTCCAGGAAGCGGTCCACCAGCACCGGGTGGTCCACGG
TGATCTCGGTGGCGTTCTCGATGTAGCGCGAGAGGTTCGCCTCGTCGTAGACGATCTCCATGCCGCGCCC
GCCCAGCACGTAGCTGGGGCGCACCAGCACCGGGTAGCCGATCTCGTCAGCGATCCGCTTGGCGTCCTTG
AAGGACACGGCGGTGCCGTTCTTCGGGGCCACCAGCCCGGCGGCGTCCAGCACCTGCTGGAACGCGCCGC
GGTGCTCGGCCAGGTCGATCGCCTCCGGGGAGGTGCCCAGGATCGGCACCCCGGCGGCCTTCAGCTCGGC
GGCCAGCTTCAGCGGGGTCTGCCCGCCCAGCTGCACGAACACGCCCAGCACGCCGCCGGAGGCCTGTTCG
GCGTGGATGATCTCCAGCACGTCCTCCAGGCTCAGCGGCTCGAAGTACAGCCGGTCGGAGATGTCGTAGT
CGGTGGAGACGGTCTCCGGGTTGCAGTTGACCATCACGGTCTCGTATCCGGCCTCGCGCAGCGCCATCAC
CGCGTGCACGCAGAGTAGTCGAACTCGATGCCCTGCCCGATCCGGTTCGGGCCCGAGCCCAGGATGATC
ACCGAGGGCTTCTCATGGGCCGGCACCTCGGTTTCCTGGTCGTAGGAGGAGTACAGGTAGGGGGTGTACG
CCTCGAACTCGGCCGCGCAGGTGTCCACGGTCTTGTAGACCGGGCGGATCTCCAGCGCGTGGCGCACCCC
GCGCACCACGGCCTCGGCGTTGCCGGTGAGCTTGGCGATCTGCGCGTCGGAGAACCCGTGGCGCTTGGCC
TCGCGCAGCATCTGCTCATCCAGGTTCGCCGACGCGGCGATCATCGCCGCGGTCTCGTTGATCAGCGCCA
GCTGGTCCAGGAACCACGGGTCGATGCCGGTGGCCTCATAGAGCCGCTCGATCGACACCCCGGAGAGCAG
GGCGCGCTGCACCAGGGCCAGGCGCTCGGTGGAGCCGACCTTGATCTGCTCCAGCACGTGCGGGATCTGC
TCCTGCTCCAGCGGCTCGAAGGACAGCTCCGCGCCCTTCTGCTCCAGGGAGCGCAGCGCCTTCTGCAGCG
CCTCGGTGAAGTTGCGTCCCAGGCTCATCGCCTCGCCCACCGACTTCATGGTGGTGGTCAGCGTGGCGTC
GGCGGCCGGGAACTTCTCGAAGGCGAAGCGCGGGACCTTGACCACCACGTAGTCCAGGGCCGGTTCGAAG
GAGGCCGGGGTCTTCTTGGTGATGTCGTTCTGGATCTCATCCAGGGTGTAGCCCAGGGAGACCTTGGTGG
CGATCTTGGCGATCGCGAACCCGGTGGCCTTGGAGGCCAGGGCGGAGGAGCGCGAGACGCGCGGGTTCAT
TTCGATCACGACCACCCGCCCGGTGTCCGGTTCGATGGCGAACTGGATGTTGCACCCGCCGGTGTCCACG
CCCACCTCGCGGATCACCGCGATGGAGATGTCGCGCAGCTTCTGGTATTCGCGGTCGGTCAGGGTCATCG
CCGGGGCGACGGTGATCGAGTCGCCGGTGTGCACGCCCACCGGGTCGAAGTTCTCGATGGAGCACACGAC
CACGACGTTGTCGTTCTTGTCGCGCATCATCTCCAGCTCGTATTCCTTCCACCCCAGGATGGACTCCTCC
AGGAGCACTTCGGTGGTCGGCGAGTACTGCAGGCCCGCCCCGGCGATGCGGCGCAGGTCCTCCGCGTTGT
AGGCCATGCCCGAACCGAGCCCGCCCATGGTGAAGGAGGGACGCACCACGACCGGGTACTTCAGCTCCTC
GACGGCGGCGAAGGCCTCCTCCATGGAGTGCACGATGATCGACTTGGCCGATTCGGCGCCGCAGCGCTCC
ACCACGCCCTTGAACTTCTCGCGGTCCTCACCCAGCTCGATGGCCTCGATGTTCGCGCCGATCAGCTCCA
CGTCGTACTTGTCCAGTACGCCGTTCTTGTCCAGCGCGATCGCGGTGTTCAGCGCGGTCTGCCCGCCCAG
GGTCGGCAGCACCGCGTCCGGGCGCTCCTTGGCGATGATCTGCTCGACCACCTCGGGGGTGATCGGCTCC
ACGTAGGTGGCGTCGGCGAACTGCGGGTCGGTCATGATGGTGGCCGGGTTGGAGTTGACCAGGATGACCC
GCAGGCCCTCCTCCTTCAGCACGCGCAGCGCCTGGGTGCCGGAGTAGTCGAATTCCGCCGCCTGGCCGAT
GACGATGGGGCCGGATCCGATGACGAGAACTGATTTCAGATCGGTGCGCTTTGGCATTACTTGTTGTCCT
TATCTGCGGTGCTGTCCAGCACGTCGGCGAAACGGTCGAAGAGGTTGGCGGCGTCGTGCGGCCCGGAGGC

GGCCTCCGGGTGGTACTGCACGGAGAAGGCCGGGATGTCCAGGCAGCGCAGCCCCTCCACCACCTGGTCG
TTCAGCGAGAAGTGGGAGACCTCCACCTGGCCGAAGCGCTCCACCGGGGCGGTGAAGCTGCCCTGCAGCG
GGGCCTGGACGGCGAAGCCGTGGTTCTGGCTGGTGATTTCCACCTTGCCGGTGTCCTTGACCATCACCGG
CTGGTTGATGCCGCGGTGCCCGAAGCGCAGCTTGTAGGTATCCAGCCCCAGCGCCCGGCCCAGGATCTGG
TTGCCGAAGCAGATCCCGAAGTACGGGATGCCGGCGTCCAGCACCTGGCGCACCAGTTCGATCTGCTCGG
TGGCGGTGGCCGGGTCGCCCGGGCCGTTGGAGAAGAACACGCCCGAGGCGCCCGAGGCCTTGATGTCTTC
AAGGGTCGCGTCGTGGGGCAGCACGTGCACGCGCATGCCGCGTTCGGCCAGGCGCACCGGGGTCATCGCC
TTGATGCCCAGGTCGATCGCGGCCACGGTGTGGCGCACTTCCCCGCTCCAGCCGTGGTCGGCCGGTTCGA
CGAAGTAGGGTTCGTCCACCGAGACCTCGGCAGAGATCTTGCGTCCGGCCATCGCCGGCTGGTCCTTGAC
CTGGTCCACCAGCTCCCGGACCGGGCGGGCGGCGGCCGCACCGGAGAAGATCCCGGCCTTCATGGCCCCG
GCCTCACGCAGGTGGCGGGTCAGTGCGCGGGTGTCGATGCGTTCGATGCCCACCACGTCGTGGGCGATCA
GGTCCTCTTCCAGGGTGCGCACGCTGCGCCAGTTGCTGGGGCGGCGGGAGCCTTCGCGCACCACGTAGCC
GGCGGCCCAGATGCGGGTGGATTCGGGGTCCTCGTCGTTCACGCCGGTGTTGCCGATGTGCGGGAAGGTC
TGCACCACGATCTGGTGGGCGTAGGACGGGTCGGTCAGGGTTTCCTGGTAGCCGGTCATGCCGGTGGTGA
ATACCGCTTCACCCAGGGTGGTGCCGACCTTGCCGTAGGCGCGGCCGGGGAAGACGGTGCCGTCCTCCAG
GACCAGCACTGCGTCGGGGGTGCTTTGAGTGTTCACTAGTTTGTCTCCTGATCTGCCGCATCGTCCAAGT
GCGATGCCAGCATCTGATAAATCTTTGCGTTGTCCGCGTGGTAGCGGGGGCGGAAGCCGGTGTCGAAGTC
GAAGTCGTCCTTGACCCACCCGGTGATCACCAGGCCGTTGTCCTCCACGAACTTCCCGGCCATCCCCGAG
GCCCGGTTCACCCGGGTCAGCGCCGCGAAGGGCACGTGCACCGCGCGGGCCCCGGCCCGCATGAAGTGCA
CCCCGCGCTCACCGATCACCAGGTCCGCGTTGGTGCGCACGCCCAGCTGGTGCACGGCGATCCGGTCCAG
CCAGTCCTCCCCGCGGGTGGTGGCCACGTACATGCCCTCGAAGCGGGCGACCTCGGTGTCGGCAAAGTCC
TGGAACGGGGCCGGCACGCCGGACTGTCGTCGCTTGCGGTTGCGCCAGCCCACCGCGATGAGCAGCAGCA
GCACCAGGATGATGCCCAGCGTCCAGGCGATCGGGACGAAGTACGGGCTGTGGATCACTGGGCCACCCGG
GCGCTGGCCAGGGCGCCGTCCAGGACCGTGGGGTGGCCGTGGAAGAAGGTGGCGCGCACCGCGCCGGGCA
GCTGCATGCCGGCGAACGGGGAGTTGCGGCCCTTGGTCTCCATGGCGTAGGGGTCCACCGTCCAGCGGGC
CTCGGGGTCCACCAGCACCAGGTTGGCGGGCTCGCCCTCGGCGACCGGGCGGCCCTGGTCCTCCAGCCGG
CCCAGGCGGGCCGCGGCGCCGGAGGTGATCCGCGCGACATCCGGCCAGCCGATCAGCCCGGTGTCCACCA
GGGTGTGCTGCACGATGGACAGGGCGGTTTCCAGCCCGGTCATGCCCATCGCGGCGGCCCCCCATTCGCA
GTCCTTGGATTCGGCCGGGTGCGGGGCGTGGTCGGTGCCGATCATGTCGATGGTGCCATCGGCCACCCCG
GCGCGCAGCGCCATGACGTCCGCTTCGCGGCGCAGCGGCGGGTTGACCTTGTAGACCGGGTCGAAGCTGC
GCACCTTCTCATCGGTGAGCAGCAGGTGGTGCGGGGTGACCTCCGCGGTGACCTGGATGCCGCGGGCCTT
GGCCCAGCGGATGATTTCCACGCTGCCGGCGGTGGAGACGTGGCACACGTGCAGGCGGGCTCCGACGTGT
TCGGCCAGCAGCACGTCGCGGGCGATGATCGACTCCTCCGCCACGGCCGGCCAGCCGGCCAGGCCGAGCA
CGGCCGAGACTTCGCCCTCGTTCATCTGGGCGCCCTCGGTCAGCCGCGGTTCCTGGGCGTGCTGGGCGAT
CACCCCGTCGAAGGCCTTGACGTATTCCAGGGCCCGGCGCATCAGCAGCGGGTCAAACACGCAGATCCCG
TCATCGGAGAACATGCGCACCTTCGCCCGGGAGTCGGCCATCGCGCCGATCTCGCTCAGCTGCTTGCCGG
CCAGCCCGACGGTGACTGCCCCGACCGGGCGCACGTCCACCCAGCCGGCCTTGCGGCCCAGCTCATAGAC
CTGCTCCACCACGCCGGCCGTATCGGCGACCGGGGTGGAGTTGGCCATGGCGTGCACCGCGGTGAACCCG
CCCTTGGCGGCGGCGCGGGTGCCGGTTTCCACGGTCTCGGCGTCCTCCCGGCCCGGCTCACGCAGATGGG
TGTGCGGGTCGACCAGGCCCGGCAGCAGGATCTGGCCGGAGGCGTCGATGACGGTGGCGTCCCCGGCCTG
CAGGCCCTGGCCGATCTGTGCGATCGTCCCGTCGGAGACCAGCACGTCGGCGGTGTCCCCGCCCAGAATG
CTGGCGTTGTGAATCAGATACTTCATGGACCTAGCTTTCCTTGATCAAGTCGCCGGAGAGGAGCATGTAG
AGGCTGGCCATGCGCACGGCCACGCCGTTGGTCACCTGGTCCAGCACGGTGGAGCGTGGGGAGTCGGCGG
CGGCCGAGGAGATTTCCAGGCCGCGGTTCATCGGGCCCGGGTGCATGATCAGCGTTTCCTCGCCGGAGGC
GTCCAGCGCCTTCAGCCGGGCGTCGTCCAGGCCCCAGTAGCGGGAGTATTCACGCGGGTTCGGGAAGTAG
GCGGCATGCATCCGCTCCCCCTGCACGCGCAGCATCATCAGCGCGTCCACCCCGGAGGCGATGACCTCGT
CCAGGTCATAGCTGATGGTGCACGGCCAGGCGTCGGCCCCCACCGGCAGCAGGGTGGGCGGGGCGACCAT
GGTCACCTCGGCGCCCAGGGAGTTCAGCAGCCACAGGTTCGAGCGGGCCACCCGGGAGTGCAGGATGTCC
CCGACGATGGCGACCTTCAGCCCGTCCAGGCCCTTGCCGTGCGGGGCGGTGCCCTCGCGCAGGCTGACCT
GGCGGCGCAGCGTGAACGCGTCCAGCAGCGCCTGGGTGGGGTGTTCGTGCATGCCGTCCCCGGCGTTGAC
GATCGGCAGCCCGATCCAGTCGGTGGCCGCCAGGCGAGCCGGTGCACCCGAGTCGGGGTGCCGGATCACC
ACGGCGTCGGCGCCGATGGCCAGCAGGGTTTGGGCGGTGTCCTTCAGCGATTCACCCTTGGACACGGAGG
AGCCCTTGGCGGAGAAGTTGATCACGTCCGCGCTCAGGCGCTTGGCGGCTGCCTCGAAGGAGATGCGGGT
GCGGGTGGAGTCCTCGAAGAAGAGGTTCACCACGGTGCGTCCGCGCAGCGCCGGCAGCTTCTTGACTTCC
CGGGTGCCGAACTCGCGCATTTCCTCGGCGATGTCCAGGATCCGGATGGCTTCTTCGCGGGTGACGTCCG
CGGTGGAGATCAGGTGTTTCATGCGCCGGCCTCGATGATCACTTCGTTGTCCTGGTCGGTTTCCGCCAGG
TGCACGCGCACCTTTTCGCTTTTGGCGGTGGGCAGGTTCTTGCCCACGTGGTCGGCGCGGATCGGCAGTT
CGCGGTGCCCGCGGTCCACCAGCACGGCCAGGCGCACGATGCGCGGGCGGCCCCAGTCGGACAGGGCGTC
CAGGGCGGCGCGGATGGTGCGTCCGGAGTAGAGCACGTCATCGACCAGCACCACGACCTTGTCGTCGATC
CCGCCAGCGGGCAGCCGCGTGGGTGCCGGGGTGCGGGTGGTGGAGGTGCGCAGGTCATCGCGGTACATGG
TGATGTCCAGCTGCCCGACCAGCGATTCGGGGTTGACGGCGCCGGAGGTGGTGGCGGCGATGCGTTCGGC
CAGGCGCTGGGCCAGCGGATAGCCGCGGCGCGGGATGCCCAGCAGCACCAGGTCCTCGGTGCCCTTGTTG
GCCTCAATGATTTCAAAGGCGATGCGCGTCAGCACGCGTTCGATGTCGTCCGAGGACAGCACCGTGCGGG
CGCCAGGCGTTGCCGGCGATTTCTCGCTCATGCGTTGCATCTCTCCCTTCTCCGCCTCACGGGACGGTTC
TTAAAGGAATATTGCTCCTATGAAATTATCACGTCCCGGCACCACTTCCCCACCGAAAAGCTATACATGA
CCATGAATGATGCGTTAGTTCGCTCACAAGCGGCGTCGTTGACGCTGCCTCCGCGCGCGCCGCAGCGTCA
CTTCCTGCCCGCGACGCGGTTGCAGGCAGCCACAATGTTCACTTGGCCACACTGCGCGCCACCGCCGAAA
CATTGCGCCGCATAGTACGGCGAGGGGCCGGCACCGCGGCCACCGGGACGTGGCCGAAAGGGAGGTTAAA
CGCCGCAAGCCGGAACCACGAATCGGGTTCCGGCTTGCGCGGGGACAGGCAGGGTGAGGATCAGTCGACC
AGGGTGTCCTTGATTTGCTGGATGCGGCCGAGCACGCCGTTGACGAATTCCGGGGAATCGTCGGTGGACA
GCTCACGCACGTTGGCCACGGCCTCGGCGACGGCGACGGCGTCGGGCACGTCGTCGTTGTACAGCAGTTC
CCACACGCCGATGCGCAGGGCGATGCGGTCCACCGACGGCATGCGTTCCAGGGTCCAGCCGCGCACGTAG
CTTTCCAGGATCTCATCGATGCGCTGCTGCTGGGCGGTGACGCCCTCGATGATCTGGATGGAGTACTCGT
TGATCACGATCTCGGAGTTCTCCCGGCGTCCGACGGCCACGGCCAGCGGCTCGGCGCCGCGTTGTTCGGC
TTCGAAGAGGAATTCCAGGGCCCGGCGCCGGGCCTTGGCACGGGCACTCACTAGGAGACACGTCCCAGGT
AGTCACCGTTGCGGGTATCGACCTTGACCTTGGTGTTCTGCTCGACGAACAGCGGCACCTGGATGATCTT
GCCGGTTTCCAGGGTGGCCGGCTTGGTGCCTGCCGAGGAGCGGTCGCCCTGCAGGCCCGGCTCGGTGTAG
GTGATTTCCAGGATGACCGACGGCGGCATTTCCACGTACAGCGGGTTGCCGTCGTACATGGCGATGGTCA
GTTCCTGGTTTTCCAGCATGTAGTCGGCGGCGTCGCCCACGGTGGCGCCGGAGACGGTGACCTGGTCGTA
GTCGTCCAGGTTCATGAAGACGTAGTCTTCCCCGTCCTGGTAGAGGTACTGGTAGTCGCGGCGGTCAACG
TTGGCGGTTTCGATCTTCGCCCCGGCGTTGTAGGTCTTGTCCTGGACGCGTCCGGTGACGACGTTGCGCA
TCTTGGTGCGCACGAACGCCCCACCCTTGCCCGGCTTCACGTGCTGGAAGTCAATGATGGTCCACAGCTG
GCCGTCAATCTTGATGACCTGACCGTTTTTGATGTCAGTCGTATCTGCCACGAGTCCTCAATCCTCATAT
TCAGCCGGCTCACGCCGGCCCTTTGTCAAAAAACCATGTCCTAGTCTAGCGCATCGATCCGCCGGCGCCG
TGTTAGGCGCTGGCCTGCAGGCGCTGTTCGGCCATTTGCAGGCAGATGCGCGAGGCGTCCACCAGGTGCC
TGGGCGCGTTGATCGCCTGACGCTGCTCCAGGGCCAGGGTGAAGCGGGTCACCGCCGCACGGTAGTCCCG
GGTTTCGTAGAACGCCATGCCCAAATGGTGCTGCATCAGCGGCTCGTACTCGGTGTCGGCGAACTCCTCG

GCCAGCTTGCGCAGCCGGTTGATGGCCCGCTGGGTGTCCCCCTGCATGCGGGTCAGCTCGGTGTCCAGCA
CCCGCAGGTGCGCGTTCATCGGGTCCAGCAGGCGCTGCTCGGTGATCATCTCCCCCGCCTGGGCCAGTTC
GCCGCGGGCCAGGTGGATGACCACCTGGTCGGTGGGCGAACCGACCTGCATGGAGCGTTCCGCGGCGGCC
TCATCGGCCACGTAGGCGCGCATCGTTTCGGGGTTGATCAGGATTCCGTCAATGGAGGTGTCCACACCTT
CACGGTTGACGGAGGCGACTTCGAAGGACACCGCGTTGTGTCGTGCCTCAGTCATTGCTTACTCACCAAT
CTCCTGGTAGGCCGCGAACAACAACGAGTTATCCGGAACTTCATAGATCCGCGGCTTGCCAATATCTTCC
AGGACCACGAAGCGCAGCTGGTCGCCTCGGGCCTTCTTGTCCCGCTTCATCCCGTCCAGCAGCGACGCCC
AGCGGTCGTTGCGGTAGGTGGTGGGCAGTCCCAGCGAGGATAGGATCGCGGCGTGGCGTTCGGCCACCGC
ATCCGGGGTGTAGCCCACCGAGCGTCCCAGTTCCGCGGCGAAGCACAGGCCAATGGACACCGCCGCGCCG
TGGCGCATCTGGTAGCGTTCGGCCAGCTCGATGGCATGGCCCAGGGTGTGCCCGTAGTTCAGGTATTCGC
GCTCCCCGGATTCCTTCAGGTCCCGGGAGACCACATCGACCTTCACCGCGATGGTGCGTTCGATGATTTC
ACGCAGCCGCTCGCTGGTGGGATCCATGGCCTCTTCGGGGTTTTCCTCGATGAGCTCCAGGATCCGCTCG
TCCTTGATGAAACCGCACTTGACCGCTTCGGCCAGCCCGGTCACCAGTTCGTGCTTCGGCAAGGTGGCCA
GGGCGTCCAGGTCCACCAGCACGCCGGCCGGCGGGTGGAAGGAGCCGACCAGGTTCTTGCCCTCGGCGGT
GTTGATGCCGGTCTTGCCGCCCACGGCGGCGTCCACCATGCCCAGCACGGAGGTGGGCACGTGCACGACC
TTCACCCCGCGCAGCCAGGTGGCGGCCACGAAGCCGGCCACGTCCGAGACGGCGCCGCCGCCCACGGAGA
TTACCGCATCCGAGCGGGTGAAGTCGTTCTTGCCCAGGACCTCCCAGCAGAAGGCGGCGACCTGGATGTG
CTTGCCTTCCTCGGCGTCCGGGATTTCGGCGGTGATCGCCGAGTAGCCCTTGGTATCGAGTTCATCCTTG
ACCAGGTCCCCGGTGGTGCGCAGGGCCCGCGGGTGGATGATCAAAATCTTCTTGACACTTGGTCCAAGCA
GTTCGGGAAGCTGTCCCAGCAAACCATTACCGACCAGAACCGGATAGTTCTGCTCCGGTGATGCTCCGGT
GACCTGAAGTGTGGTGGGTGCTAAAGGCATCCGTAGAGATCCTCCTGTGGTGCTGATCTTTCCAGAGTAC
GCGCGGGATTCGCGAATAGCCCTATCTCGTGGCACTAATCACATGGCCCTGGATCAGCGCGACCAGCTCG
TTCACGCTCTTGCCCTCGACCATGACGGTCAGGTCCGCCAGGTCCTCGTAGATGTCCCGGCGCGCGGCAA
ACAGCTGCCGCCAGCGCTGCAGCACCCCGTCCTCGCCGGCCAGCAGCGGACGGTCCTGGCTGCGGGCCAG
GCGCCGGGCGGCGGTGTCCTCATCCATCTGCAGGTAGACCACGGTGCCGCGGCGCAGCACCTCCCGGTTT
TCCGGGCGCAGCACCGCTCCCCCGCCGGTGGCCAGCACCCCGGCCTGGGTGGCGCGCAGGGTCGCCACCT
CCAGGTCGCGGAAGTGCTCTTCGCCGTGCTCGGCGAAGATCTGCGGGATCGAGCCGTGGCTCATCACGAT
CACTTCGTCGGTGTCCAGGAACGTGGTGTCCAGGGCCTTGGCCAGCGCCTTGCCCACGGTGGACTTGCCG
CTGGCCATCGGCCCGATCAGGTAGATCATCTAGACCCCGGTGGATTCCAGGTTCTCGGGGATCGCGGCCA
GGTAGCTGGCGATGTTCCGCTTGGTCTCGGCCACCGAGTCCCCGCCGAACTTCTCCAGCACCGCCTGGGC
CAGCACCAGGGCGACCATCGCCTCGGCGACGACCCCGGCCGCCGGCACCGCGCACACGTCCGAACGCTGG
TGGTGGGCCTTGGTGTCCTCACCGGTGGCCGTGTCCACGGTGCGCAGCGCGCGCGGGACGGTGGCGATCG
GCTTCATGGCCGCGCGCACGCGCAGCACCTCGCCGATGGACATGCCCCCCTCGATCCCGCCGGCCCGGTT
GGTGGCCCGCTCGATGCGCCCGTCGGCGGCATGCTGGATCTCGTCGTGGGCGGCCGAGCCGCGCCGGGCG
GCGGTGGCGAAGCCGTCGCCGACCTCCACCCCCTTGATCGCCTGGATGCCCATCAGCGCCCCGGCCAGCC
GGGCGTCCAGCCGGCGGTCCCAGTGCACGTAGGAGCCCAGGCCCGGGGGCAGGTTGTAGGCCAGCACCTC
CACGACCCCGCCCAGGGTTTCCCCGGCCTTGTGGGCGTCGTCGACCTCGGCGACCATGGCGGCGGAGGTT
TCGGCGTCAAAGCAGCGCAGCGGATCCGCGTCCAGCGCCTGGACGTCGGCCCGGGTGGGCAGCGCGGCGT
CGTCGGGGACTGCGGCGGTGCCCACGGCGGTGGTGTGCGCGACCAGTTCGATGCCCAGCTCGGCCAGGAA
CGCGTCGGCCACCGAGCCCAGGGCGACGCGGGCCGCGGTTTCCCGGGCGCTGGCGCGCTCGAGCACCGGG
CGGGCGTCGTCGAACCCGTACTTCTGCATGCCGGTGAAGTCGGCGTGGCCCGGGCGCGGGCGGGTCAGCG
GCGCATTGCGGGCCAGGGACTCCAGTTCGCCGGGATCCACCGGGTCAGCGTTCATCACGCGTTCCCACTT
GGGCCATTCGGTGTTGCCGATTTCAATGGCGACCGGTCCGCCCTGGGTGGCGCCGTGGCGCACCCCGCCC
AGAAAGCTGACCTGGTCCTTTTCAAACTTCATGCGGGCCCCGCGGCCATAGCCAAGCCGCCGGCGCGCCA
GCGCCGAACGGACGAGCTCACTGTCCACCGGGACCCCGGCGGGTAGACCTTCAAGAATTCCAACGAGTGC
CGGGCCGTGCGATTCGCCCGCGGTTAACCAACGCAACATGCACTACATTTTGCCATGTGCCGGCGCTTTT
ACCGACCTCGATGAAGCGCCACGGCCGCAAACATGGTGTTTGTGACATTTTCGCGCTCCTCCTGCGCCAG
GTCCAGCCCGGTGAACAGGCGCACCTGCTCCACCGCCTGGTGCACCAGCATCGCCAGCCCGTTGATGACC
GGCCCCCGCCAGGCGGCGGCCAGGGCGGAGGGCCACGGGTCGTAGGCCACATCCAGCAGGGTTCCGGTGC
CCGCGCCCAGGGCGGGCACCCAGCCGTCGGCGGCGGAGGGGGGCAGGGTGGAAACCACCACCGGGTCCCC
GGTGATCTCCCGCACCGGGCTGACCTCGGCGGCCATGCCCAGCGCGGCGGCCAGGGCGGTGACCCGCCCG
GCGCGGGCCGGATCGCGCACCACGAAGCGCACCCGTTCGGCGCCCATCTGGTGCAGCGCCTGCACGGCGG
CCAGCGCCGTGTTCCCGGCCCCCAGGATGGTGCCGGTGCCGGTGTGCCCGATCCCGGCGTCGGCGAAGGC
CCGCACGATCCCGTACACGTCGGTGTTCTGCCCGTGCAGGGTCCCGTCCGGGTGCACCACGATGGTGTTC
AGCGCCCCGGTGGTGGTGACCAGGTCGGTGACGCTGTCCATGTGGCCGATGAACACGTCCTTCAGCGGCA
TGGTGACCGAGCAGCCGGCCCAGCCGCCGGCGCGCAGCCCGGCGGCGAAGTCCGGCGCGTCGGCCGGGTC
CAGTTCCAGGCGCTGGTAGTCCAGGTCCACGCCGAGCAGCCGGTAGGCGGCGCGGTGCAGCTGCGGGGAC
TTGGAGTGGCTGATGGGCTTGCCCAGGACTGCGGCCTTCACGGTTACCTCACTGTCGGTGGCTTGCGCGT
TGTTCTTCGGTGGCGATGGAGCCTAGCACTGCCCCGGGTTGGCCTGGCACCAGTCGCGGAACTCCTGCTG
GTAGCGCTGGTGCTCCTGGTAGGTGCGGGCGAACTTGGTTTCCCCGGTGGCGATGTTCACCGTCACCCAG
TAGTAGAAGTCGTTCTCCTGCGGGTTCACGGCCGCGGCGATCGCCGAGTCGGCCGGGGAGCCGATCGGGG
TGGGCGGCAGCCCGCGGTGCACGTAGGTGTTGTACGGGTTGGACTTATCGGCCTTCTCCTGCTTGGAGAA
CTGCAGGGTGTAGCGGTCCAGCCCGTAGATCACCGCGGAGTCCACCTGCAGCAGTCCGTGGGTCTGGTCG
TTCTGCTCGGACAGCCGGTTGTTCAGTGCGCCGGCGACCACCGCGTAGTCCTTCGGCTGGGCTTCGGCCT
GCAGGATCGAGGCGATCTTCAGCACCCGGTAGCCCTGGGCCGGGTCGTTCACCCCGTGCTCGGCCAGGGT
GGCGGTGGTGGAGTCCACCAGCTGGCGCAGCACCTCTTCGGCGCTGGTGTCCAGGGCGAAGCGGTATTCG
CCCGGGTGCAGGTAGCCCTCCAGGTTCTTCGCCTCCCCGGGCAGCCCGAAGCGTTCGGGGTCGTTGGCCA
GCTCGGTCAGTTCCTTCAGCTCCAGCCCCGAGCCCTTGGCGATTTCCTCCAGGGCCGCGTTCAGGCGCAT
GTTCTGCTTCAGGCCCACGTAGAAGACCTTGTCCGGGCGGTTGTCCACCATCAGGTCCACGGCCTCGGCG
GCCGGCAGCTGCTTTTGCAGCACATAGGTGCCCGGGTGGATGACCTTGTTCCCGGCCGCGGAGGCGTCCA
TGGCCTTGACGAACAGCTTGTCGTCGGAGACGACGTCCAGCTCCTCGAGCTTGCGGGAGATGATCCCCAC
GCCCCAGCCGTCCTCCACGACGAATTCGACCTGCGCCCCGCCGGGGCCGGGATAGTCATCGGGGTTGAAC
GCCTTGTAGATGCCGCGCACGGTGAACCCGGCGCCGGCCACGACCAGCGCGAAGATCAGCACGGTGGCGG
CCATCACCAGGTTGCGCCGGCGCTTGCTGCGCTGGCGCCGGGCCCTCACCTGGGATTCGGGTTCCTCCTG
GTACAGGTGCGCGGCCGCGACCGGCGCGCTGATCCCGGCGGCCGGCTCCCCGGCCGGCTGCGCCTCGTCC
CGGCGCACGTGGTGCCCGTGGTGGGGGGTCTGCCACGACGCCGGCTCGGCGGCGTCGAACTGGGTGGTGT
TCGCCGCGGCCAGGGCCAGCTCGTCGGCGGAGGTGTGTTCCTCGCTCAGGGCGGGTGCGGGCAGGGAGGC
GCCGATGATTTCCGGCTGCCCCGGGGTCGGCAGCCCGCCGCGGGCGCCGTCCAGGAACCGCTGGTGCAGT
TCCTGGCGTGCCTGGCGTTGTGCTTCCCGTCGAGATTCGTCTCGCATTGGGCTCTCTCCTGCGTCGGATG
GGGGCTGGGGTATCAGCGGATGACGACCCGGCTGGCCTGGATGGGCACCTGGTTGTGCTTGCGGTCCAGG
ACCTGTTGCAGTATTTCCACGGCGGCCGCCTGGTCCACCACCTCGCGGTGGCTGCGGGACTTGCGTCCGG
CCTCATGCAGCGCCCGGTGCGCGCTGACCGTGCTCAGCCGTTCGTCGATCAGCCACACGCCGAGCTCGAT
CCCCGCCTCATGGGCCTCCTCGGCCAGCGAGATGGCGTAGTCACGGGCCATTTTCGTGGATTCGGTGGCG
TTGCCGGACAGCGACTTCGGCTCCCCAATGTACACGTCGGTAACTTGGCGATCAAGCACCATTTTCAGCA
GGATCCGCCGATCCGAGTTCTTCTTCGCATCCCGGCGCAGCGTGGACACCGGCAGCGCCAGCCCGGAATC
GGCCTGGGCGACGGCCACCCCCACCCGGGCCGCGCCCACGTCCACGCCCAGCAGCGCGCCGGGGCAGGCC
CCCGCCGGTTTCCCGGCGGGGGCCTGCTGGCCGGCGGCGTGCCCCGGCTCGGGCACCTGGTGCGGATCAG

GCATTGGCCACGGCCGAACGGATCGCCTCCAGGGCCGGGCCGATCTTCGACGCGTCCTTGCCCCCGCCCT
GGGCCATGTCGTCCTTGCCGCCGCCACCGCCGCCAAGCACCCCGGTCGCGGTGCGCACCAGCGCGCCGGC
CTTGTGCCCGGCCGCGCGGGCGGCCTCATTCGTGGCGGCCAGCACCAGCGGGCGTCCGCCGGCCACGCCG
ATCAGCACGATCACCGCCGGCTCGCTGCCCAGCTTGCCGCGCAGATCCAGGGCCAGGGTGCGCAGCGCAT
CGGCCGAATCCACGGCGCCGGCGTCGTGGGCCAGCAGCTTCACGCCGCGCACCTGCTGCACCGAGTCCAG
CAGCCCCTGCGCCTGGGCCAGCAGCGCGGCGGCCTTCAGCTCGGAGATCTGCTTCTCGGCGGCCTTCAGC
TTCGCCACGGTCTCGTTCACGCGCTCGGTGACCTGCCCGGAGGGCACCTTGAACATCGTGGACAGCTCGT
TGACCAGGGCGCGCTCGGCGGCCCCGTGCTTGAACGCCTCCATGCCCACCAGCGCCTCGACGCGGCGGTT
GCCCGAACCGACCGAGGCCTCCGAAAGCAGGGTCAGCTGCCCGATGGTGGCGGTGGAGCCCACGTGGGTG
CCGCCGCACAGTTCGCGCGACCAGTCCCCGTTCATCTCCACCACGCGCACCTGGTTGCCGTACTTCTCCC
CGAACAGCCCGATCGCGCCGCGGGCCTTGGCCTCGGACAGGGCCATCTCGTTGGTGATCACGTTGTGGTT
GGCCAGGATCGCCAGGTTCACCACTTCCTCGATCTCCAGGCGGGCCTCGGCCGAAAGCTGCTCGGCCCAG
GAGAAGTCAAAGCGCAGGTAGCCGGCCTTGTTGAACGACCCGGCCTGGGTGGCTTCCTGGCCCAGCAGCT
GGCGCAGCGCGGCGTGCACCAGGTGGGTGGCCGAGTGGGCCTGCTCCCCGGAGTGGCGGCGGATCGCATC
GACCTGGGTGCGCACCAGCGCCTCGGCCGGCAGCTCGCCCTCGCGCACCACGGCCTTGTGCACGTTCAGG
CCCTTGAGCGGGGCCTGCACGTCGGTGACCTCCAGCACGAAGCCGTCACCGGTGATCAGCCCCACGTCCC
CGGCCTGGCCGCCGGCCTCGGCGTAGAACGGGGTCTCATCGAGCACCAGGTCGATCTGCTGGCCCTGCTC
GGCGAACGGCACCAGCTGCCCGTCGCGCACGATCCCGCGGATCTTGGATTCACCCTCCAGGGTGTCGTAG
CCGGTGAAGTGCACCGAACCGGCCTCGGCCAGCTTGTTGTACAGCGACAAATCCGCGTGCCCGGACTTCT
TGGCCTTCGCGTCCTTCTGCGCGCGGGTGCGCTGTTCGCTCATCAGCTCGCGGAAACGGGACTCGTCCAC
CGCCAGCCCGGCCTCGGAGGCGATCTCCAGAGTCAGGTCGATCGGGAAGCCGTAGGTGTCGTGCAGCGCG
AACGCCTCGTCCCCGGACAGGTTGGCGCCCTCGGCCTTGGCGTGGGCCAGGGCCTCATCCAGCCGGGTGG
TGCCCGAGGCGATGGTGCGGCGGAAGGCGCGCTCCTCGGCGTAGGCGATCCGGGCGATGCGCTCGAAGTC
GGCCTCCACCTCCGGGTAGACGCCCTTCATCGCGTCGCGGGAGACCGGCAGCAGCTGGGGCAGCACCTCG
GATTCGACGCCCATCAGGCGCATGGCGCGCACCGCGCGGCGGATCAGGCGGCGCAGCACGTAGCCGCGGC
CCTCGTTGCCGGGGGTGACCCCGTCGGAGATCAGCATCAGGGCGCTGCGGATGTGGTCGGCGATCATGCG
CAGGCGCACGTCGTTGGCGTGGTTCGGGTCCGCCGGGTCCTCGGTGGAGGTGTAGCGCACCTGGGCCAGG
GCGGCGGCGCGGTCCAGCACCGGGCGCACCTGGTCGGTCTCGTACATGTTCTCCACGCCCTGCAGGATCA
TCGCCAGACGCTCCAGGCCCAGCCCGGTGTCGATGTTGCGTTTGGGCAGCTCACCGGCCACGTCGAAGTC
GGTCTTCGAGCGCACCGCCGAAAGCCGGTACTGCATGAACACCAGGTTCCAGATCTCGATGTAGCGGGTC
TCGTCGACCGCCGGGCCGCCCTCCATGCCGTATTCCGGGCCGCGGTCGTAGTAGATCTCCGAGCAGGGGC
CGCCGGGGCCGGGCTGGCCGGTGTTCCAGTAGTTGTCTTCCTTGCCGGTGCCCACGACCCGCTCGCGCGG
CAGGCCGATCTTCTCTTCCCAGATGCGCCGGGCTTCCTCGTCGCGCTCCTCGCCGTCCTCGTAGACGGTG
ACCCACAGCCGCTGCGGGTCCAGCCCGTAGCCGCCCTCGGCGACCGGGTTGGTCAGCAGCTCCCAGGCGA
AGGTGATCGCCTCTTCCTTGAAGTAGTCCCCGAAGGAGAAGTTGCCGCACATCTGGAAGAAGGTGCCGTG
GCGCACGGTCTTGCCGACCTCTTCGATGTCCGCGGTGCGGATGCACTTCTGCACGGAAGTGGCCCGGCTG
TAGGGCGGTTCCTCAACGGCGGTCAGGTAGGGGATGAACGGGACCATGCCGGCCACCGTGAACAGCAGTG
ACGGGTCGGTGGAGACCAGCGAGGCGCTGGGAACCGCGGTGTGACCCTTCGAAACGAAAAAGTCGATCCA
GCGGCGGGCAATTTCCTGCGTTTTCATCGTGCTGAGGACGATCCCTTCATAGTGTTCTCTTCCACGCCCA
ACGCGGAGCGCAGTTCCTGTTCGCGGCTGTGCATTCCCTCACGGAAGGCGGCGGCCACATCCGCGATGTT
GTCGGCGTACTTGCCCACCTGCCGGTTCAGCGCGCTGCCGGAGGAGATATCGGTGTACTTCCGGGTGGCC
AGGATGCCCACGCCGACACCAATGGCGACCCACATCAGCTTCTTCATGCCTGACTCCTAACGGCTGCGGC
GGCCGGTGCCGCGCGGCTTGGTGTTCATCGCGGCCTTCACCCCGGAGGTGAAGGCGGCGACCTTGATCAG
CGGCTTGCCCAGGGTGGCGGCCGCCAGCGAGGACAGCGCCGAGGCGTTCGCGGTGGCGTCCGAAACGTTG
GAGGTGATCGCGTCGACCTTCTTCAGCTGGTCGTTCGTGGTGGCCACGGTGTTGGCCACTTCCCCGATCA
GCGGGGTGGTGCCGTCGGACAGGTCCTTGATCGAGTCGCGCAGCTCATCGAAAACCTTTCCCAACTTGAT
GATGGGGACCGCCAGCAACGCCACCAGGATGGCGAAGACGCCGGCGGCGATGAGACCTGCAATATCCGAA
CCCGACATGAGCTTCCTCTTCTGCTGTTGTTCTTCGGTGCCAGTCCACCTTATCGAACCGATTGGCCGAA
CAGGTAGTTAAGGACCGATGGCCCGCAACCGTGGACGGTTGCGGGCCATCGGCGCACACGTGGCGGGTGG
CCTAGCGTGCGTAGTACTCGACCACGAGGTTCTCTTCGCAGGTCACCGGGATCTCCGAGCGCTCGGGCAG
GCGCACGTAGGTGGCCTGCAGCGATTCCAGCTTCACGTCCAGGTAGCCCGGAACGGCCGGCAGCACCTGT
GCGTGCTCGCCAGCGGCGGCCATCTGGAACGGAACCATCTTCTCGCTCTTCTCGTGAACGTGGATCACCT
GACCCGGCTTCACCTTGAACGAGGGGCGGTCCACACGCTGGCCGTTGACCATGATGTGGCGGTGCACGAC
CAGCTGGCGGGCCTGCTGGATGGTGCGGGCGAAGCCGGCACGCAGCACCAGGGCGTCCAGGCGGGACTCG
AGCAGGGCCAGCAGGTTGCCGCCGGTCTCCCCGCCAAGGCGCTTGGCTTCCTTGAAGGCGTTGAGCATCT
GGACTTCGCGGATGCCGTACTGGGCGCGCAGACGCTGCTTCTCGCGCAGACGCACTGCGTAGTCGCTGTC
CTGCTTCTTGCGGGCACGACCATGCTGACCGGGGCCGTACGGACGGCGCTCCATGTACTTCTCAGCCTTC
GGGGTCAGTGCAATGCCAAGTGCGCGCGACAGGCGCACGGTACGGCGGGCACGGGCGTTAGCCATAAATG
TGTCCTCTTCTGTTTAGCGACGGATGGTAACTGGCCTCCAGGGTGGAGAGTGGTGGGGCGTCGCATCCCG
GTGAGCACTGCAACCACGCCCGAGGGCGCGGCTTGCCAGCCAAGGATCAAGTTTACACCCTTCACCCCGG
CCCGTGGGCCTCGCGGCGGATCGGGCCGGCGGGGTGTAAGCAAGCTCGCATCCGAGCGCGGTCGGGACGC
GGGTGGACTGCGGACCCGGGGGTCGGCGGGCTCCGGGCCGGTTCAGCGCTTGCCGCGGATGATCGCCCGC
AGCCGGGCCAGCCGGTCGGCGATCGGCTTCTCCGCGCCGTTGGCGGTGGGTGTGTAGTAGTTCACCCCGG
CCAAGTCATCGGGGGCGTACTGCTGGGTGGCGATCGAATGCGGGGCGTCGTGGGAGTAGATGTAACCCAC
GCCGTGCCCCAGCGCCTTGGCCCCCGGGTAGTGGGCGTCGCGCAGGTGGTCGGGCACCTTCGCGCCCTTG
CCGGCCTGCACGTCGGCCAGCGCCTGGTTGATGGCCAGGTAGGAGGCGTTGGACTTCGGTGCGGTGGCCA
GGTGCACGGTCGCCTGCCCGAGCATGATCCGCGCCTCGGGCATCCCGGTCAGCTGCACCGACTGGGCGGC
GGCCACCGCCAGCGGCAGCGCGGTGGGATCGGCCATCCCGATGTCCTCGCTGGCGCTGATCATCAGCCGC
CGGGCGATGAAGCGCGGGTCCTCCCCCGCATGCAGCATCCGGGCCAGGTAGTGCAGCGCCGCGTCCACGT
CCGAGCCGCGGATCGACTTGATGAACGCGCTGATGATGTCGTAGTGCTGGTCCCCGTCCCGGTCGTAGCG
GGCCACCGCCTGGTCCATGGCCAGGTGCACGTGCCCCTCCTCGATCACCACCGGCGGCCGCGGGTTTGGC
CCGGCCGCGTTCCAGGCCACCGCGGCGGCCGCCTCCAGCACGGTCAGCGCGCGGCGGGCATCGCCCTGGG
CCAGGCGCACGATCGTCTCCCGCTGCTCATCGGGCAGCGCCACCTCATCGTTGAACCCGCGTTCATCGGC
CACCGCGCGGGTGAGCAGGGCGGTGATGTCCCCTTCCTCCAGCGGACGCAGGGTCAGCAGCAGCGAGCGC
GAAAGCAGCGGGGAAATGACCGAGAACGACGGGTTTTCGGTGGTCGCGGCCACCAGCACCACCTGGCGGT
TCTCCACCCCGGGCAGCAGCGCATCCTGCTGGGCCTTGTTGAAGCGGTGGATCTCATCGAGGAACAGGAC
CGTGGTCATCCCGCGCAGGTCCCGGTCGTCCTTGGCCTGCTCCATCACCCGGCGCACATCCTTCACCCCG
GCGGTGATCGCCGAAAGCTCCACGAACTTGCGGTCCGTGGCCCGGGCGATCACGTGCGCGATGGTGGTCT
TGCCGATCCCCGGCGGGCCGTAGAGGATCACGCTGGCCGGACCGGAGGGCCCGGTGGACGGGGACTCGGC
CAGCTGGCGCAGCGGGGAGCCGGGACCGAGCAGGTGCTGCTGGCCGACCAGCTCATCAAGGGTGCGCGGG
CGCATCCGCACCGCCAGTGGGGGCCGCGGGCGTTTGACCGGTTCATCGTTCAGCCCATCGAGCAAATCGT
TCACCACTCCACCCTACCGATACTCTGGTAGGGGCAGCCACCGGGGCCCACCCGCCCCGGCCGCCGCGGA
TCACCCGCGCGGCCTGCCCGCAGCTCAGCCGCGGAATCAGCGGTGGAACCAGCCGCCAGAAGCAATACCA
AGCGAAGGGACAGTATGCGCGCCGTTGTGCAAGTAGCCAGCCAGGCCAAGGTCGAGGTGGAGGGGACGGT
GGTCGGTGAACTGGGCGCCCCGGGACTGGTGGTGCTGCTGGGCATCACCCACGAGGACGACCAGGTCACC
GCGCGCAAGGTCGCCGAGAAAATTTACCGGCTGCGCATCCTGGAGGGGGAAACCAGCGCCGAATCCCAGA
ACGCGCCGCTGCTGGTGATCAGCCAGTTCACGCTCTACGGCTCGGTGCGCAAGGGCCGGCGCCCATCCTG

GACGCAGGCCGCCGGCGGGGCGCACAGCGAACCGCTGTACAACTACTTCGTCTCCTACCTGCGCGAGCTG
GGCGCAGAGGTCGCCACCGGGCGCTTCGGGGCGATGATGGAGGTTTCGCTGACCAACTCCGGTCCGGTGA
CCCTGCTGGTGGATTCGGCCGACCTGCCCTAACCTCCGGCTCCCGGCACTGCCCGGGCCATGTCCAGGCC
TTGTCCGTGCAGCGCTGCACGGACCGTGCGGGGCCAGGCCTGCTCGACCGACTCCAGAGGTCGGGCTCGT
GTGGGCGGGTACCCAGGAACGGACTCATGGGACGGGCACTCGTGGGTGGGTAGGCGGGGGACCCCACAAA
TAGTTATCCACAATTTTCAGGCCACCACCCCGCAGCGTGCCCGCAGCGGGCACGCTGGGAGGCATGAACA
CGCAATCACTGGCCACGGCGCTGGCCACACTGCGCCGCGCCTCCACCGAGCTGGGCAGCCGGCTCTCGGC
GGGCATGATCCTGGAACTGGGTCGCCTGTGCCTTGCGCTGTTCACCGCCCTGGGCCGTCTGGTGCACTGC
CACCACGATCCGCGCCTGGTGCTGGCCCACGCCAAGCTCGTTGAACAGTTCGCCTGGCTGATCCACGGCG
AGCAGCTGGAAGTGGCGCTGGACGCCGAACTGGCCGGCGCGCACTCGCTGACTTTGCAGGAGTACGATGC
CCTGGCAGCGGGCACCACCAACTTCCAGTGCCCGGCCCAACGGGTGCGCGGGCGCACCTGCTACAAGGAC
ACCGCGAACCTGCTGGCCGCGTGGCTGAACATCGACTATCACGAGGCGGCCGGACGCATCGCCGACGCCC
ACCGGCTGGTGGGGCGGCGGACCATGGAGGGCACCCGCTGCAATCCGCGCTTCGAACGGCTGGCCGGGGT
GTACCGCGACCCGTCGATCGACCGGCGGCAGGTGGCGCAGGCAGCCCGCGCCCTGGACAGGCTTGAGGCC
CCCGATGAAATCTTCAACGGGGTGGATACCGCACTGACCGCCACCGCCCAGGACGGGCTGCTGCTCGAGG
AGCACGCGGCCGCGATCCTGCGCGCTGAGGAGCAGCGCACCGCGAAGAAGAAGCTCGGCGCCCTGGTCAC
CGAGTACCGGGAAGCCAACGGGGAGAACATCCCGCCGGAGCTGGGCCTGTTTGTGCGGCCCACCCGCCAC
GGGGTGCAGGAGTTTGTGATCCGCGCCGTGGGAGCGGACGCCGAACGCATTCGCTCGCTGATCGCGCAGG
CCGATAACTGGCGCACCCAGGCCGGAACCGCTGCCCGTATCGCCGCCGACGGCGCCGCCGCGCAGGCCAG
CGGCACCGGTTCGGCCAAGGACCGGGGCACGACGGGGAAGGAACTGGATTCCGGCAACCAGCCGGCACCA
TCGGCCCCCGGTGGCCCCAGCGAGGCGAAAGGCAGGGCAGCATCCTCGGCGGCCACACCAGCCAATGGGT
CAACCGGAGCGGGCGGGGCACCGGATCCTGCTCCCCTGGTCCCGGATCCGGACTGGCTGCGCACCGACCA
GCCACCGCCGCAGTGGGCCGTTGACCCCGACGCCGGTCCCCCAGCTGCAAGCGATCCGGCTCAAGCTCCC
CCGGCACCGGCAGCAGCCCAAACACCGGAACCGGACTTCACGGCGCCGGAGGTCAGCGCCGCACGCCGCC
GACTGAACGCCCTGGTGGCCCTGCTGTCGCAAAACATGGACGGAACCGGCAAGACCAAGACCGTCACCCC
CGAAGTGGTGGTGCATCTGGACTATGACAGCCTGCTGAATCTGGCTCAAGCCAAGGGCGTCACCGCCCAC
GGCCAGCGGATCGGGGCCACGGAACTGCGCCTCCTGTTGTGCCAGGCACGCCTGATCCCGATGATGTTCA
ACTCCCTGGGGCAGGTGCTGGACGTTGGCAGATCCCAAAGGCTGTACAACACGGTGCAGCGCAAGATCAT
CATCGCCAGGGACGGGGGCTGCATTGTGCCCGGATGCACGGTGCCCCCGGAACTGGTGGAGGCCCACCAC
TACGAAGACGGGGGCTGGGCCGGAGGCTGTCCGACCAGTGTGGACAAGGGCGCCGGCGCCTGCAAGGGAC
ACCACGCCGATGTGCATGCCGGATTGTTCAAGATCATCCGGTACAAGGGACTGCCCCATGTGCTGTATCC
CAAGCACATCGACCCATTGCAGATTCCGCGGCGCAACACCTATTGGAAGGCTGCCTAAGCCGGCGTTCAC
CGTCCCCCCGGGCCGGTCACCAAGCCCCGCGCATCAGGCATCTATGGACCGGCCAGCCGCTCAGCCCGGC
TGCCCCTGTTCCTGCGCACGGTGTGCCTCTGGTACCTGCACCGCGACGATGCGGGTCAGGCGGTCGAAGG
CCAGCAGGTAGTGCGCCAGCGCTTCGCGTCCCCGGGAGGTCAGCTCGTAGACCTTGCGGCCGGGCCCACC
GCTGCCTTCCTCCCAGGAAGCCGCAACCTCCCCGCGCTCCTCGAGCTTGGCCAACGCCGGATACAGGGTG
GCCCCCTTGACCGGATCCAGGCCACGCTGCTGCAGCGCCTTGCCCAGCGCGTAGCCGTGGCGTCGGCCCT
GCTGCAGCTCGCTCAGCAGCAGCAGGGGCAGGACAGCGCGTTGCCAGGAGCCCGGCAGCTCGGGGCGCGC
CTCAGTCATCGTGCCCGCCCAGTGCTCGTTCCCGGGCGGCAGCGTCCTGGCGTCGCCGCCTCGCCATGCT
GGCAATGGCCTGCTGGCGGCGGTGCGGCATCAGGTCGCGCAGCATCAGGATCAACAGCATCAGCCAGGCG
GCGCTCATGACCCAGGCGCCAAAGCCGGGCCCCTCATCGAACCACGTGGTGAGGATGATCCAGCCGTAGA
ACACCAGCGTCACGGTCAGCGCCAGGCTGCGCAGCCGCAGCTGCCGCACGATCGAGGACCGGCAGGTGGC
TGCCAGGATCGTAGCGTAGCCGGCGACCGGCCCAAATTCCCGTCGCGCACCGCCCTCGGCACGCCTGCTC
AGTGGCGGCTCGCCCTTACCCTCGGCATCCTGCTGCTTCAGGTGGGCGCGCAGCTGCGCCACTTCGGCGC
GTGCCTGGGCGCGGGTGAAGAGGTAGCGTCCGCGCAGGATTCGCTCCAGGGCGGTGAACCACTGCTCGTC
GCCGAGCACCGGATCGTCCTGCGCCGCCGGTTCGCGCCGCGGCAGCACGGCGGTGAGCACGATCATCCCG
GCCGCCCCGAGGCCCACCACCAGGTTCGCCACGGGAAGGACCCACTCGGTGTCCAACACCGAGACCAGCC
AGCCAAAGGCCACCAGGGCGATCGCCGCACCGGTCCAGAAGGCGGCGGCGGTGCGCAGCCTGCCCATCCG
GAAACTGATCCACCCCCACAAGCCAAGCGCCGCACACCACGGGACAACCAGGAAGCACAAGCCCTGCCAC
AGCTGCCAACTGTGGTTCAGCCATCCGTCGCGGAACCCCAGGAACACCGCGGCCAGCACGAACAGCCCGA
AGCACAGGTAGGAGATGATCCGCAGCAGCTGGCTCCCCCGGAAGACCGGCAGGTCGCGTTCCAGGCGCTG
GGCCTGATCCAGCAGGCTCGCAGCCCGCTGCTGCCCGAACCGGTTCGGTTCCCCCAGCAGCCCCGCGGGG
TCCTCACCGCTGTCGCGTACGGCCTGCAGCTGGCGCTCCAGCTCCGCGGCGGCCTGCGCGTCATCCAACC
CGCCCCACACCAGCCGGAAGTGGAACTGGCTGACCCAGTCGCGGTAGGCCGCGGGCCATTGCTCCAGCAC
CGTATCGCTGGCGGTGCGTCGAATCTTGCGGGCCACCGGCATCCTCCCTCAGTAGGTCAATTTCCAACCT
AGTTGATAATTCGCAGTATGGCCAGCCCTCCACCCGGGAGCCGGTGGGCAGGTGCGGGGACAGGAAAACC
CGGGGCAGGTGCCGGTTTCCTGCTGGAACCGGCACCAGCCCCGGGTCTTTGCCTGGCGCGCGGTGCTACT
TCGCGGCGCCGGGCTCCTCGGACTTCTTCTTCTCCGGCTTGGCCTCCGGCTTGAAGTCAATACCGGCTTC
CTTGCGCTGCTGCGCGGTGATCGGGGCCGGGGCGGCGGTCAGCGGGTCGAAGCCGCCACCGGTCTTCGGG
AAGGCGATGACGTCGCGGATCGACTCCGAACCGGTCAGCAGCTGCAGCACGCGGTCCCAGCCGAAGGCGA
TGCCGCCGTGCGGAGGGGCGCCGTACTTGAAGCCCTCCAGCAGGAAGCCGAACTGGGTCTGCGCCTGCTC
CTGGGAAACGCCCATGACCTTGAAGACGCGTTCCTGCACCTCGCGGTCGTGGATACGGATCGAACCGCCG
CCGATCTCGTTGCCGTTGCAGACGATGTCGTAGGCGTAGGACAGGGCCGAACCCGGGTCGGTGTCGAAGG
TGTCCATGAACTCGGGCTTCGGGCTGGTGAAGGCGTGGTGCACCGCAGTCCAGGCACCGGCGCCCACGGC
CACGTCCCCGGAGGCCACGGCGGCGGAGGCCGGCTCGAACATCGGTGCGTCCACGACCCACACGAACGCC
CAGTCCCCGTCCTTGATCAGGCCGGTGCGGTGACCGATTTCCACGCGCACCGCGCCGAGCAGGGCGCGCG
CATCGGCCTTGTCCCCGGCGGAGAAGAAGATGCAGTCCCCGGCCTTCGCGCCGGTGGCCTCGGCCAGGCC
CGCCTTCTCCTCATCGGACAGGTTCTTGGCCACCGGGCCGGCCAGCTCCCCGTCTTCCTTGATCAGCACG
TAGGCCAGGCCCTTAGCGCCGCGCTGCTTGGCGAATTCCTGCCAGGCATCCAGGGTGCGGCGCGGCTGGG
AGGCCCCGCCGGGCATGACCACGGCGCCGACGTAGTCCGCCTGGAACACCTTGAAGCTGGTGTTGGCGAA
GTACTCGGTCATCTCGCTCAGCTCCAGGCCGAAACGCAGGTCCGGCTTGTCGCTGCCGTACTTGGCCATC
GCCTCGGCGTAGGACATGCGGCGGATCGGGGTCGGGATCTGCACGTCGATCAGCGCCCACAGTTCCTTGA
CCAGCGCCTCACCCAGCGCGATGATGTCGTCTTCCTCGACGAACGAGGCCTCGATGTCCAGCTGGGTGAA
CTCCGGCTGGCGGTCCGCGCGGAAGTCCTCATCGCGGTAGCAGCGGGCGATCTGGTAGTACTTCTCAAAG
CCGCCGACCTGCAGCAGCTGCTTGAACAGCTGCGGGGACTGCGGCAGGGCGTACCAGCTGCCCGGGGACA
GGCGGGCCGGGACCACGAAGTCGCGGGCGCCTTCCGGGGTGGAGCGGGTCAGCGTCGGGGTTTCGATCTC
CACATAGCCCTGGTCGTGCAGCAGGTTGCGGGCGATCCGGTTCGCTTCCGAACGCAGGCGCAGCGCCTTG
GCCGGGCCCGGGCGGCGCAGGTCAAGGTAGCGGTGGCGCAGACGCGCCTCCTCGCCGACCTCGACGTGCT
CATCGATCTGGAACGGCAGCGGCGCGGAGGTGTTCAGCACCTCAACCTCATCGGCCAGGACTTCGATCTC
ACCGGTCGGGATGGCCGGGTTCTCATTGCCCTCGGGGCGGCGTTCGACCTTACCGGTCACCTTCAGCACG
AACTCATTGCGCAGCGGGTGGAAGTCCTCCTCGTCGCGCACCACGACCTGGGCGATGCCCGAGGCGTCGC
GCAGATCCAGGAACGCGACACCGCCGTGATCGCGACGACGTGCGACCCAGCCGGTGAGGGTGACCTGCTG
TCCAATGTGCTCGGCGCTTAGTTCGCCCAGCTGATGAGTGCGTAGCACTACGGTCCTTTCAGTCGAAAAA
GGGGAAATCCTGTGAAGCAGGGTGGCAGGCGGGGATAGTGCCGCCAGCCACCCGTGGGGTTTTCTACGTG
TGAGTTTAGTGCACGGCGCTAGCTGACAACATTTGTCAGGTCCTCGGCCGGCGGGGTCCAGCTGGCCGGG
TCGGCGCTGAGCTGCTCGCCGGAGCGGATGTCCTTCACCTCGTGGGTGCCATCGGCGTGGGTGAACCACA
CGAAGGGAATCCCGCGGCGATCAGCGTACTTGATCTGCTTGCCGAACTTTTCGGCGCTGGCCGCCACCTC

GCAGGCGATCCCGCGCTCACGCAGCGCCGCGGCCACGTCCTGGGCCTCGTGCCACGCCTCGTCGTTGGCC
AAGGTCACATAAACCACCGACGGCACCGAGCGGGCCGCGGTGACCAGCTCCTCGGCCAGGATGCGCGAAA
CCAGGCGGGTCACCCCGATGGACAGGCCCACCCCCGGGTAGGTCTTCTTGCCCTTGGAGGCCAGCGACTC
GTAGCGTCCGCCGGAGCAGATCGAGCCCAGGGACTCGTGGCCCACCAGCACGGTCTCGTACACGGTGCCG
GTGTAGTAATCCAGGCCGCGGGCGATGGACAGGTCGGCGACGACGTTGCCCGGGGCGCGCTTGGAGGCGG
CGGCAATCACCTGGGAGAGCTCGTCCAGCCCGGTTTCCAGCAGCTCGTGCTCCACACCCAGGGCGCGCAC
CTGCTCAACGAAGGAGGTGTCCGAGGTGCAGATCCCGGCCAGGTCCAGGGCGGCCTGCGCCTGGGCCGCG
GTGGCGCCCACCTCGGTGGTCAGGATTTCCGCGACCTTCTCGGCCCCGATCTTCTCCAGCTTGTCGATTG
CCCGCAGCACCGCGTCCGGATCCTCCAGGCCCAGGCCGCGGTAGAAGCCCTCGGCCAGCTTGCGGTTGTT
CACCCGCAGCCGGAAGTCCCCGATCGGCAACGCGGAGAGGGCATCGGCGATCGTCAGCGCCAGCTCCACG
TCGTAGCTGAACGGCAGCGACCCGTCGCCGACCACGTCGATGTCCGCCTGGGTGAACTCGCGGAAGCGTC
CGTCCTGCGGGCGTTCCCCGCGCCAGACCTTCTGCATCTGGTAGCGGCGGAACGGGAAGGCCAGGTGCCC
GGCGTTCTCCACCACGTAGCGGGCGAAGGGCACGGTCAAGTCGAAGTGCAGGGCCAGCGCGTTGGGGTCG
TTCTTCTCCTCGTCCGGGTCCGCGGCCAGGCGGGAGAGGCCGTAGACCTCCTTGTCGATCTCGCCCTTGC
GCAGCAGCTGCGCCCGGGTTTCGACCGCACGGGTCTCGATGTTCGCAAAACCGTGCAGTTCGAAGACCCG
GCGCAGGGTGTCCAGCACATGCTGTTCAACCACGCGTTCGGCGGGAAGCCATTCGGGAAAACCGGACAAT
GAGGCCTTGCGTGCCATGAAACTCCTTAGTTCGTTTGCGGCCAAGTCCTATTTTAGGCCGCAATAGAACA
GAATACTGCGCGTATCCGCTTACAAAGAAAGCGGGGCCACGGGTAGAGTTACTAGAAGCAAGTGCTCAGT
TAGTGAAAGAGTTTCAGCGGTGACCACCAGTCAGAAATCCGACGACAACCAGATAACCCCGACCCCGCAG
GCCGTGGCACCCGCCGCGAAGCCTGTCGGTGCGCCCGCGGCCAAGCCCGCCGTAGCCCCGGCGGCCCCGG
CCCCGGCCGACCACTCCACTCCCCTGGATGAGGCGCGCAAGTTTGCCCGCGTCACCGAGGACGGCCACGT
GTTCGTCATCATCGACGGCACCGAACACCCGGTGGGCCAGTACCCGGATGCCACCGAGGATGAGGCGCTG
GCCTACTTCGTGCGCAAGTACGACGACGTGGTCTCGCAGATGATGCTGCTCGAGCAGCGGGTCGCGGCCA
AGGCGCCCAGCGGCGACATGGCCAAGACCATCGACTCCATCGCCGCCCTGGTCTCCGAACGCGCCATGGT
CGGCGACATCGCCGCCCTGGAGACCCGCCTGGAAACCCTGCGCACCGCCGTGGAGGCCCTGGGCAAGGAG
CAGCGCCGCGCCACCGAGCAGGCCCGGGCCGAGCAGCAGAAGATCCGTGAGGGCATCGTCGTGCAGGCCG
AGGAGCTGGCGGGGAAGAACCCGGAGCAGATCCAGTGGAAGACCGCCTCGCAGACCATGAACGGCCTGTT
CGACGCGTGGAAGGAAGCCCAGCGCTCCTCCGTGCGCCTGCCGCGCTCCACCGAGGACGCGCTGTGGAAG
CGCTTCCGTGCCGCCCGCACCACCTTTGACCGCCACCGCCGCGCCTACTTCTCGCAGCTTGATGCGCAGA
ACGCCGAGGCGAAGAAAGTCAAGGAGGCGCTGATCGAGCGCGCCGAGGCGCTGCAGAATTCCACCGACTG
GGCCGGCACCGCCGCCGAGTACCGCAAGCTGATGGACGAGTGGAAGAAGTCGCGCCGCGCCTCGCGCAAG
GACGACGACGCACTGTGGGGCCGCTTCCGCGCCGCGCAGGACGTGTTCTTCCAGGCCCGTGCCGAGCAGA
ACGCGAAGGTTGACGCCAGTTTCCGGGAGAACCTGGTGGTCAAGGAGGCGCTGCTGGAGGAAGCCCGCGC
ACTGCTGCCGATCAAGGACCTGAACGCCGCGAAGAAGTCCCTGGAATCCATCCGCGACCGCTGGGAAGCC
GCCGGCAAGGTGCCGCGCGGGGACCTGCAGCGGGTGGAGGCGGCGCTGCGCCACGTGGAGGACGCGGTGC
GCAACGCCGAGGACGAGCAGTGGCGCCGTTCCAACCCGGAAACCAAGGCCCGTTCCAACTCGATGCTCTC
CCAGCTGCAGGACACCATTGCCCAGCTGGAGGAGGACCTGGAGCAGGCCAAGAAGAAGGGCAACGAGAAG
AAGATCGCCGCGGCCCAGGAGGCGCTGGACGCCCGCCGCATGTGGCTGAACACCCTGGAGAAGTCGGCCG
CCGACTTCCAGTAGGCTGCCAGCAGCCTTGAACCGCCCACCGCAGGCAGCACCTGCGGTGGGCGGTTCGC
GTTTACTCCCCTTGTTCTTTCCGCCGCGCTGCGCTGGCCTGTCCCGGTAATCCACAGCCGGGCACTTCAC
CTGCCACAGCGGCGGGCAATCTGTTTCAGTAGCAGCATGGAAAAAACTACTAGGCAGCGCCCCACGGCGC
TGCGCATCCCCGAAGACCTGTTCGTTATCGGCCAGCCCTTTACCCGCAACGAGCTGGGGGCGATGGTCTC
ACGCGGTTACCTGCGCGAAACCCTGCCCGGGCACTACCTGGATGTCAGCCACCGCTACGACGCGAGCGTT
CGGGCGCAGATCGCCCACTTTGTCGCGGGGCGGCGGCTGCGGCCCGGGGAGGTGTTCTGCCGCTCCGCGG
CCGGGTGGATCCATGGCCTGGTTCCCTCCCCGACCAGCATGGGCATCAGCAGCCCGGTCTACCGCCGGCC
GGTGCCCTCCAGTTTCGGGTTGCCCTATGAGTTCATGCAGCTGCAGCTGGAGCCCGATGAGGTGCTGGTG
CGCGGCCCGGTCCCGGTGACCAGCCTGCTGCGCACCGTGTGCGACATGGCCTGCCACGACCCGCTGCCGA
TCGTGGTCGAGGCGCTGGATCGCATCCAGCGCCTGCAGGACCCGTACCTGCACCTTCAGGCGGTGCTGCA
GCGCCTGAACCGGATGCCGGGCAGTTCCCCGGTGCAGCGTGGGCTGCGCCTGGTGGAGTCGATGCAGCCC
CAGGCCGCCTGAGGGCTGGGGTGTGGGCTGCGGCGGCCCGTGGCGCGGCCCTTTAGCGCCGGGAGCTGGC
GGTGGTGCGGTACACGTCGTACACCCCGTCGATGCGCCGCACCTGGTTCAGCACGTGGGTGAGGAACTTC
GGGTCGCCCATTTCGAAGGAGAAGCGGGAGATCGCCACCCGCTCCCGCGTGGTCTGCACGCTGGCCGAGA
GGATGCTCAGGTGGTTTTCGGCCAGGATCCGGGTGACGTCGGAAAGCAGCGACTTGCGGTCCAGCGCCTC
CACGATGATCTCCACCCGGAACACCCCCGAATGCTTGTCCGCCCAGGACACCGCCACGATCCGGTCGGTC
TGCTCCTTCAGCTGCGCCAGGTTCAGGCAGTCGGAGCGGTGCACGGAGATTCCCGAGCCGCGGGTGACGA
ACCCGGTGATCTCATCCGGTGGGACCGGTGAGCAGCAGCGGGCCAGCTTGACCAGCACATCGCCCAGCCC
CTCGACCACCACGCCGGCGTCGTTGCCGGTGGTGGGTTTGGAGACCACGGGGGCGACCGGGGCCTCCTCC
TCCACCTGCTCGGACTCCGGCGGGCCGATCAGCGCGGTGAGGTGCTCGATGACGTTCTGGGCGCTGGTGT
GCCCGTCGCCCACCGACTGGTAGAGCGCCGAGATGTCCTGGTGGTGCAGCCCGGTGGCCACCGCGGTAAG
CAGCTCGTGGGTCATCATCTTCTGCAGCGGCAGCTGGTTGCGCCGCAGCTCCTTGGTCAGCAGCTCCTTG
CCCTTTTCGATGGCCTCCTCACGCCGTTCCTTGGAGAAGAACTGGCGGATCTTGGCCTTGGCGCGGGCGG
ACTGCACGAAGTTCTGCCAGTCCTGGGAGGGTCCGGCCCCCTCGGCCTTGGAGGTAAACACCTCCACCAC
GTCACCCTGCTTCAGCTCGGTGTGCAGCGGCACGAGTTTGCCGTTGACCCGGGAGCCGATGGTGCGGTGC
CCGACGTCGGTGTGCACCGAGTAGGCGAAGTCCACCGGGGTGGAGCCGGCCGGCAGCGACATGATGTCGC
CCTTGGGGGTGAAGACGTAGACCTCGTTGGAGGAGATCGAATAGCGCAGCCCGTCCAGGAACTCCTCGGA
GTCCTCGGTGTCGGCCTGCCACTCCATGAGCGAACGCAGCCAGTCCATGTTCTGCTCGGGTGAGAGCGCG
GAGTTGTCGGCGTTGCCGTGCTTGTACTGGAAGTGAGCGGCCACACCGTATTCGGCGCGCACGTGCATCT
GGTGGGTGCGGATCTGGATCTCCACCGGCTTGCCGTCCGGGCCCATCACCGTGGTGTGCAGCGACTGGTA
GAGGTTCAGCTTGGGCATCGCGATGTAGTCCTTGAAGCGGCCCGGCAGTGGGTTCCACTCGGTGTGCACC
ACGCCCAGCGCCCCATAGCAGTCCTTGACCGAGTCCACCAGGATGCGCACGCCCATCAGGTCGTGGATGT
CATCGAAGTCCTTGCCGCGCACGATCATCTTCTGGTAGATCGAGTAGTAGTGCTTCGGACGGCCCGAGAC
CTCGGCCTGGATGCCCTGGGTGGTCAGCTCGTTGGCCAGCATGGCGCGCACGTTGCCCAGGTACTTCTCC
CGCTCCGGGGTGCGGTCCCCCACCATCCGCACGATCTCCTGGTACACCTTGGGGTGCAGCGCGGCGAAGG
AGAGGTCCTCCAGCTCCCACTTCACGGTGTTCATGCCCAGCCGGTGGGCCAGCGGGGCGAAGATCTCCAG
CGTTTCCTTCGCCTTGCGCGAGCTGGACTCCGGGGAGACGTAGCGCCAGGTGCGCGCGTTGTGCAGCCGG
TCGGCCAGCTTGATCAGCAGCACCCGGATGTCGCGGGACATGGCGATGACCATCTTGCGCACCGTCTCGG
CCGGGGCGGCCTCCCCATAGGTGACCTTGTCCAGCTTGGTGACCCCGTCAACCAGCATCGCGATTTCCTC
GGAGAAGTCCTTGGTGACCTGCTCCAGGGAGTAGTCGGTGTCCTCCACCGTGTCGTGCAGCAGCGCCGCG
GCCAGGATCGCCCCGGTCATGCCCATTTCGGCCAGGATGGTGGCCACCGCCACCGGGGTGGGTGATGTACG
GGTCCCCGCTCTTGCGCTTCTGGCCCTCGTGGTATTTCTCGGCGACCTGGTAGGCGCGCACCAGCAGGTC
CAGGTCCGCCTTGGGATGCTTGGACTTGACCGTGCGCAGCAGCGGTTCCAGGGTCGGTGAGGTGTTCGCG
GTGGTGCCCCGGCCCGGGAAGCGCACCAGACGTGAGATGGAACGTCGCCTTGAATTGTTGAGGTTAGCTG
ATGCCATGCCCAACTCCTTCCCGTCCGGTAGCGGCCCTGCCCGGGAAGCGTCCGGCCGGCAGGTGGTTAA
CCGCGAGTGCGCCAGTGCGGGGTCTTGCACCGGCGTGACACGTTGTGCTTAATCCATTGTTTATAGCACG
TTCGCGCGGTGACAACTAATTATGCTCCCCTTGCCTGGAAACGCGAAACGCCGCCGATTCACGCGAATCG
GCGGCGTTTCTTACGGGTGCGGGGTTAGCGGGAGGCCAGCACCCGTTCGCGCTGGGCGATGACGTCGGGC
TCGTTGCGCCGCAGCCAGGAGTACATCGGGGCCTGGACGAATAGCGTGGACAGCGCCGAGACGATCAGGC

CGATGAACAGCGCCAGCGACAGGTCCTTGAGCGTACCGGCACCCAGCAGGTAGGAGCCGATGAATAGGAT
CGCCGCGACCGGCAGCACCGCCACCACCGAGGTGTTGATCGAACGCACCAGGGTCTGGTTCACCGCCAGG
TTCACCAGCTCGTTGAACGTGCGCTGGTCCTCCTTGGCGAAGTTCAGCGTGTTTTCCCGGACCTTGTCGA
AGACCACCACCGTGTCATAGAGGCAGTAGCTCATGATGGTCAGGAAGCCGATGATCGCGCTCGGGGTGAT
CTCAAAGCCGGAGAGCCCGTAGATCCCGGCGGTCACCACGATCACGGTCATCAGCCCGATCACCGCGGCG
ATCGACATCTTCCAGGTGCGGAAGTACGCGGCCATCAAAAGCGTCACCAGCACCACGAACGCGACCAGCC
CGAACAGGGCCTGGCGTGAGACGTCCTGGCCCCAGGTGGGGCCGATGAACGTGCTAGTCACGTGGTCCGC
GTTCACCCCGTAGGCCTCGGCCAGCTGCCCGCCGATGGCCAGGGTCTGGTCATCGCTGAGCCGGTCGGTC
TGCACCCGGATGGTGCCCGGGGCGATGTTGGTGACCGTCGCCTCCTGGCCCGGGACGGCGGCGGAGACCG
CGTCCTCCCCGAGCTTCACGTCGGTGTTCTGCACCGCCGAGACGGTGAACTCCGAACCACCGCGGAAGTC
GATGCCCAGGTTGAACCCGCCCTTGACCACGGGCACCAGGATGGAGAGCACCATCAGCACGGCGGCGATA
GAGAACCACAGCTTGCGCTTGGCCACGAACGGGTAGGAGCGCTTGCCGGTGTAGAGTTCGTTGCCCCATT
GAGCGAGCTTATTCATTGTTCTCCTCCCGGTTCGCTTCGGCGGCCCGGCGTTCGGCGATCGTCATCCTGC
GGGTGGCCTCGGCGGCGGCCTTGGTGTTCCTCTTGCCGCGCGCCGTGGTGACGTTCTCGTTGAACCGGCG
GACCTGCCCGGCCCCGCGGTACAGCGGCACCGCGCCCAGCAGCGACGGGTCCAGCCCGGACCAGCGGTGG
CCCTCGGCGAAGAACTTGGTGCGCGAGAGCACCACCAGCAGCGGGTGGGTCAGCCCGTAGACGATGATCA
GGTCGATCACCGCGGTCAGGCCCAGGGTGAACGCGAAGCCGCGCACGTTGCCCACCGCCACGATGTACAG
CACCACCGCGGCCAGCAGGTTCACGGCCTTGGAGACCAGGATGGTGCGCCGGGCCCGTCCCCAGCCCACG
TCGATGGCCCCCGCCAGCGGACGGCCCTCGCGCAGCTCATCGCGCACGCGTTCGAAGTAGACGATGAACG
AGTCGGCGATCAAGCCGATCGCCACGATCAGGCCGGCCACGCCGGCCAGCGAGAGCCGGTAGTTCATCGT
CCAGCCCAGCAGCAGCAGCGCCAGGTAGGTCAGCACACCGGAGGCCAGCAGCGACAGGATGGTGACCAGG
CCCAGGGCGCGGTACTGGAAGAGCGAGTAGATGAACACCAGCACCAGGCCGATGACGCCGGCGATCAACC
CGCCGCGCAGCTGATCAGCGCCCAGGGTGGCGGAGATCTGCTGTTCGGACTGGATCTCGAAGCTGATCGG
CAGTGCGCCGTACTTCAGCTGCTCGGCCAGCGCCTGGGCGGACTCCTCGGTGAAGCCGCCGGTGATCTGC
GGGCGCCCGTCGCTGATGACGGCGTTGGTGGTCGGCGCGGAGATCACGGTGCCATCCAGCACGATCGCGA
ACTGGTTGCGCGAACCCTGCAGCGAGACCAGACGCTGGGTGGTGTCCGAGAAGGTCTTGGTGCCTTCGCT
GTTGAACTCGATGACCACGGCCCAGTCGCCGGTCACCGCGCCCTGTGCGCCGCGGGTCATCTGCGCGTAG
GCGTCGGAGATGTCCTGGCCGGGGATTTCCACCGGGCCCAGGATGTACTTCGCGCCCATCCGGGGATCGC
ACGAAATCATCGGCTCATCCGGGTCGTGGGTGGTCGATTCGCGCTTGTCCAGCTCGCTGGGGCAGTCGTA
GGCCTCGAAGTCCTTGTAGAGCTGCGGGCTGATCCAGTTGGTGTCCGAGGCGTTCTCCGGCTTGCCCTCA
GGCTTGGGGATCTCCGCCTCCGGGGTGCGTTCTTCCTTCGGGGTGGCCTCGAAGGCGCCGGTGATCAGCA
CCGGGCGGAACTCCATGTTGGCCGAGGCCTGGATCAGTTCGCGGGTCTTGGTGTCCGGCACGCCGGGCAT
CGAGACGACCACGTTGCTGCCGGACTGGGTGGTGATCTCCGCCTCGGAGACGCCGCTACCGTCCACGCGC
TGGCGGATGATCTCCACCGCCTGGTCCAGCTGGTCCTGGTCGATGCTTTCATCGCCCTGGACCCGCGGGG
CCAGGATCATCTGGGTGCCGCCTTCCAGGTCCAGTGCGAGTTTGGGGGCGAAGCTGGTCTTGCCGGTGGC
GACGCCGGCGACAAGGATGCCGGTGGCGATGATCGTCAACGCCAGCAGCCAGATCAACGCCCGGTGCGCC
TGTTTTACAGGTCCAATTGATGACATCTAGAGTGCTTTCTCATCGAGGAGACTTCGGTGAGCCCACAAAA
CGGGGCCAAGGGGATTAGGCGTTGCGCTCGTCCTTGCCCTCGTCGTCCAGGCGACGCAGGGTCTCTTCCG
CGGTCTCGGTGCCGGCGGCCGGGGCCTCGGTCTGCACCTCGGGCTCGATGAACTGGGCGATGGCCTGGCG
GTGCACGGTCAGCACGGTGCCCGGGGCGACCTCAAGCTCAACCCGGTCCTGCTCGTCGATGCGCACCACG
GTGCCGAAGATCCCGGAGTTGGTCATCACCTTGGCGCCGGGAACGGTCTTCTCCTTCAGCGTCTCCTGCT
GCTTGCTGACCTTTTTGCGTCCACGGATCATCATGATGATCAGCACGGCGAACAGGCCGACCATCAGGAT
CATCGAAGGGTTGAAACCGCCCGCGGCGGCCTGTGCAAACGTCACGGAGTACACGAATATACCTGCTAAC
AAATCGACAAAAAGAGCGTGTGGCCCGGCATCCCGCGGTTTCGCGGTCATGGCACGGGCCACTTCAGTCT
AGTCGCTGAAGCCAGCGGGGTAACACATTTACGCCTGCAGAGGACTAATCCTCATCGGATTCATAGTTTT
GCGCCCCGGCGAACAGGGCGTCCTTCGGCACGGCCAGGCCCAGGTGCTCCCACGCCTCGGGCATTGCGAT
GCGTCCGCGCGGGGTGCGTCCCATCAGGCCCTCACGCACCAGGTAGGGTTCTGCCACGGTTTCCACCGTT
TCGGTTTCCTCCCCCACCGCGATCGCCAGGGTGGACAGGCCCACCGGTCCCCCGCCGAACTTCTGGCACA
GGGCCTGCAGCACGGAGCGGTCCAGCCGGTCCAGGCCCTTGACGTCGACCTCGTACATGTCCAGTGCCGC
AGCCGCGGCCCGCTGGTCGATCTGCTCCAGGCGGTTGACCAGCGCCCAGTCCCGCACCCGGCGCAGCAGC
CGGTTGGCGATGCGCGGGGTGCCGCGCGAGCGGGAGGCGATTTCGGTGAACGCGGTGGAGGTGACGGCCA
AATCCAGCATCATCGCAGAACGGCGCAGCACCAGTTCCAGTTCGTCGACCGCGTAGAACTCCAGGTGCCC
GGTGAACCCGAACCGGTCGCGCAGCGGCCCGGGCAGCAGCCCGGCGCGGGTGGTGGCCCCGACCAGGGTG
AACGGCGGCAGCTCCAGCGGAATGGAGGTGGCCCCGGCCCCCTTGCCCACGATGATGTCCACGCGGAAGT
CCTCCATGGCCATGTACAGCATTTCCTCGGCCGGGCGGGACATGCGGTGGATCTCGTCCAGGAACAGCAC
CTCCCCCTCGGTCAGCGAGGAGAGGATCGCGGCCAGATCCCCGGCGTGCTGGATGGCCGGGCCGGAGGAG
ATGCGCAGCGGGGCGTTCATTTCCGAGGCGATGATCATCGACAAGGTGGTCTTGCCCAACCCCGGGGGGC
CGGAGAGCAGCACGTGGTCTGCGGTGCGTTCGCGGATGCGGGCGGCCTCCAGCACCATGGACAGCTGCTG
GCGCACCCGCGACTGCCCGACGAAGTCGTCGAAGTTGCGCGGGCGCAGTGCCGCCTCCAGGGTGCGTTCC
TCGGCACCGCTGGAGGCGTCGGTGAGTTTGGTGGAATCGTTCACGCCATGTTCCTAGCTGTATTCCTATC
GGGCGCGGGCGCCGGTGGACATGCTGCGCAGGGCCGCGCGCAGGATTTCGGGCACGTTGCCGGTTTCCAC
GATTTCCGGGGAGGCCTTGGCCAGCTTGCCCAGGGTGTTCTTGGCGTCCTTCTCGGTCCAGCCCAGGCCG
GTGAGCGCCTCGATGACCTGCGGTTCCCACACCCCGGCGGTGCCCGGTGCGGCGCCGTTGGCCGCGGCCG
CGCCGGTGGGCACCAGTTTCCCGTTCAGCTCCAGCACGATCCGGCTGGCACCCTTGGGGCCGATGCCCGA
GACCTTGGTGAACGCGGCGGTGTCCTTCGTGTTGGCCGCCACGCGCACCTGCTCGGGGCTGTGCACGGCC
AGGATCGCCAATCCGGTGCGCGGGCCGATCCCGGACACGGAGGTGAGCACCTCGAAGACCTCGCGCTCCT
CGGCCGAGGCGAAGCCGTAGAGGGTCATGGAGTCCTCACGGACCACCAGGGAGGTGTAGACGGTGGCCTG
GCTGCCGACCTGCAGGCCCGAGAGCGTTTGGGGGGTGGCGTTGATGAGCATCCCGAACCCGTTGACGTTG
ATGACCGCGTTGTTCAGGGCCACGGCCTCAACCCGGCCGGACAGTGAGCTGATCATGCCACTCCTTTGCA
TACCTTTTCGACATCCCCAGCATATCGAAGATATGTACGAATATCGATTAGCGTCCGGTGCCGCGGCGCT
TGGCCGAGGCCTCCGCGGCGATCCAGGCCTGCTGGGCGGTGGTCAGCTGGGTGGAGCCGACCCGCCCGGC
GGAGGCCGAGGCGTTGGAGCCGACCGCCGCGCCGCGCCAGGCGTGGGCGATGGCCAGGGCCACCGCGTCC
GCCGCGTCGGCGGGCTTGGGCGGGGAATCCAGCCGGCAGATCTTCGCGACCATCTTGCCCACCGAGTTCT
TGTTCGCCTGCCCGCTGCCGGTGACCGCGGCCTTGACCTCGGTCGGGGTGTGCATCGCCACCGGAATCCC
GCGCCGGGCGGCAGCGGTGATCACCACCCCGGAGGCCTGGGCGGTGCCGATCACGGTGGTCACGCTGACC
GCGGAGAACACGCGCTCGATGGCCAGCACGTCCGGGCGGTGCCGTTCCAGCCAGGCGTCGATCGCCTCAG
CGATCGTCAGCAGCCGGCGGTCCAGCGGGGTGCCCGGCGGGGTGCCGGCGACCGACACGTCCACCAGGGT
GACCTTGCGGTTGGGTTCGACGTCGACCACGGCCAGCCCGCAACGGGTCAGGCCGGGGTCGATGCCGACT
ACGCGGAGCGTCAAGTGACTGCCGGCCCCTACTCGTCCTCGGCCAGGGCGGCCTGGACCTCGTCGGACAG
GTCCGCGTTGGTGTACACGTTCTGCACGTCGTCCAGTTCCTCCAGGGCGTCGAACAGGCGCACGAACTTC
TTCGCGGCCTCCACGTCCAGCTCCACCTTCATGGAGGGCAGGAACTCAACCTCGTCGGACTCGTACTCGA
TCTCGGCCTCGTCCAGGGCGGTGGCCACCGCACGCAGGTCCGCAGCCTCGGAGATCACCTCAAAGTTGCC
GTCGGCCTCCTGCACCTCTTCGGCGCCGGCGTCCAGCACGGCCATCAGCACGTCGTCCTCGCTCAGCTCC
CCGACCGGCAGGCGCACTACGCCCTTGCGGGAGAACAGGTAGTTCACGCTGCCCGGGTCGGCGATGGTCC
CGCCGTTGCGGGTGATCGCCACGCGCACCTCGGAGGCGGCGCGGTTCTTGTTGTCGGTCAGGCATTCGAC
CAGCAGCGCCGAACCCTGCGGGCCGCGCGCTTCGTAGATGATCTCGGTGTAGTCGATGACCTCACCGGTC
AGCCCGGCACCACGCTTGATGGCGCGGTCGATGTTGTCATTGGGCACGGAGTTCTTCTTGGCCTTGGAGA

CGGCCAGTTCCAGCGCCGGGTTGCCGGCGGGGTCGGGGCCACCAGTGCGGGCTGCAACTTCGATGCCCTT
GATGTACTTGGCGAAGGCCTTGGCGCGCTTGGCGTCAATCGCAGCCTTCTTGTGCTTGGTGGTTGCCCAT
TTGGAGTGGCCTGCCATGGTGTTAAGCGTCTCCTTGCGTCATGTGGATGAAAAACTCGTGGATGGCATTG
CTGCCGGTGACCTCGGGATGAAATGAGGTCGCCAATAAATTTTCCTGTCGTACCGCAACAATTCTATCGT
GAACTGCCCGATTCTGGCCGGGGACGGTGGACAGGACCTGCACGGCGGGGCCGACCTGCACCGCTTCGGG
GGCGCGGATGAACACCGCCTCGAAGCTGTGTCCGGCAAATTCCAGCACCGACTCGAAGGAGTCCACCTGG
CGGCCAAACGCGTTGCGCCGCACCGTCATGTCGATCCCGCCAAAGCTGCGCTGCGCCTGCCCGGTGGCCG
AGATGGCCGGGTTCTCGATCTGGTCGGCCAGCATGATCATCCCGGCGCAGGAGCCGTACACGGGCAGGCC
GGAGGAAATCAGCGTCCGGATCGGCTCGGCCAGGCCGTAGTTGCGCGAGAGCCGGTCGATGACCGAGGAC
TCTCCGCCGGGGATGACCAGCCCGTCCAGGTGCTCCAGGTCCTGCGGAGTGCGCACCGGCAGCGCCGCGG
CTCCCAGCCGGATCAGCGCCTGCAGGTGTTCGCGGAAATCGCCTTGCAGCGCCAGTACCCCAATGCGGGT
CATCTGCCTGCCTTCCTGCGGTGGTGTGGTGCGCGCACCGGTGGGTGCGCGCACATCAGGTTAAGCCCGC
GCCGGGGCGGCCGGCGTTTTTTCCTCGGCGTGTCGCACCGGGTTTCCGCCGCATTTGCCCTGCATTTCGG
GGCGCTTGGGCGCCGGCTGGTTGCTGATTGGCGCGGCCCGGCAATCTTGGTAGGTTCGCAGGGACAGCTA
CGCCCAGGTGAGAAGAGCGGGGAGTTTTGACCATGACCGATGCCACGAACCATTCCACAACCCATTTCCA
GCTGCCCGGCGACGTGATGATGCCGGCGATCGCCCTGGGCACCTACCCGATGCAGGGCGCGGAGGCCGCC
CACGCGGTGGAGGGGGCGCTGCGGCTGGGCTACCGGCACGTGGACACCGCGGAGAACTACCACAACGAGG
AGGGGGTCGGCGAGGGGATCCGGCGCTCCGGGCTGCCGCGCGAGGAGGTGTTCATCACCACCAAGTTCAA
CAGGCAATGGCACAGCATCGATGGGGTGCGCCAGGCATTCGAGAACTCGGTGCAGCGTCTGGGGGTGGAC
TACCTGGACCTGTTCCTGATCCATTGGCCCAACCCGGAGCAGGGCACGTTCGTGGAGGCGTTCGAGGGCC
TGGCCCGGCTGCAGACCGAGGGGAAGGTGCGGGCGATCGGCGTGTCGAACTTCAAGCCCAAGCACCTGCA
GCAGCTGTTCGACGCCGGCCTGGCCCCGGCGGTGAACCAGATCCAGCTGGACCCGGAATACCGCAACCCG
CAGGCCCAGCAGTTCCACCGGGAGCACGGGATCCGCACCGAGGCGTACACGCCGCTGGGACGCGGCGGCG
CGTTTTTGCACAACCCGGCCCTGACCGAGCCGGCGCAGAAGTACGGCAAGACCGCGGCCCAGGTGACGCT
GCGCTGGCACGTACAGCAGGGCATCGCCGCCGCCCCGAAGTCCGCGCATCCCCAACGGCAGCAGCAGAAC
CTGGACATCTTCGACTTCGAGCTGACTGACGCGGAGATCGCGCGGATCAATTCGCTGGACACCGGCAAGC
ACGCCCGCCAGGATTCGGAGAGCTTCGGGCACTAGGGTCCACCAGGGCCCACCAGAGCCCATCAGGGCCA
TGCGGGCCGACGAGGTCAACGCCGCGGATCGGATAGTCCCCCGCACGGTGAGTGCGGCCGACGGGATGGG
GCGCAGTTCCCTGGCGCCGCCGGGTGCTACCTGGTGCCGGCCGGTTCCCAGGGCACCAGTCCGTCCTTGA
ACGCCCCGTAGGCGTCCACGGTCTTGGTGCTGCGTTCCCGGCTGGCTTCGGCCTGCCCGTCCTCCACGCA
CCGGCTGGCCTCGGCGACCTGGCACCAGCGCACCGGGTCCTCGGTCAAGAAGTGCGGCACCCAGGCCGGT
TCGCTCACCGACCAGTCATCGTCCTGCTGCCGGGTGAACGTGGCCTTGACGCTGATTCCCTCCCGGTTCA
GCACGGTCGGGGTGGCGTGCTTGGCCACCGAGTTGCCCAGCCCATACACGATCCAGGTGCCCTTGTGCTT
TTCGATGGGCAGCACCGAGTGGGTGTGGTGCATGTAGATGAAGTCGAACTCACCGGAGGCGGCCAACGCC
CGGCCGAGCTTGCGCTGCTCGGCGGTGGGACGGTTGGTGTACTCCGCGCCGTCGTGCACGGCGGCCACCA
CGACCTGCGCCCCCGCCTCGCGGGCATCCTTGGCCCGCTGGATCAGGGAGGCCGCGGAGATGTCGGTGTC
CACCCGCCAGTCGGTGTCCGCGCTCATCCCGTTCAGCGAATAGGTGCCGGCGATGACCCCGAGCTTGACC
CCGTCGACCTCCATGATCGGCGGTGCCTCGGCCTCCGCGGCGGTGCGGTAGGAGCCGGTGGAGAACATCC
CGGCCTGCTCCAGGGTGTCGATGGTGCGCTTGACCCCGGCGGTGCCGGCGTCCACCGTGTGGTTGGTGGC
GGTGGTGCACCCGTCATAGCCGACCTGCTTCAGGTCGGTGACGATCTGCGCCGGGACGGTGAACATCGGG
TAGCCGCTGTAGGGCGGAACCCCGATCGGGGTTTCCAGGTTGCACAGCGCCGCATCCGCGTCCTGGATGT
ACGGCTCCAGCCCGCCCAGCAGCGGGGAGAAATCGTACTTTTGCCCTCCGGTGTTCGCCTCGCGCAGCAG
CCGCGGGTGCAGCAGCACGTCGCCGGTCAATGCCAGGGAGAAGGACTGCGGTTCGGCGCTGGGCTCCGGC
TCGGTTTCCTGCGGCGTCCCGGTTGCGGTGGTGGGGGTAGGCGCCGTGCCGGCACCGGAGGGGGCGGGGG
TGCCGGGATCGGGAACGGTGGCGCAACCGGCCAGCAGGGCCGCGCCGGCCAGCAGGCTCAGGGCTCGAAG
CTTCATGCCTCTTAGCGTACGCAATCAGCCAGGACGCCTTGGACCGCTTCGCGTAAATGCCCGCGAATGG
GCGGGGAATATGACAACCTTTGATTATGGTGAACCCCCTCTTGCAACGCAGCGAACTGCCCTACCAGTGG
CCTGACTTTTCCGCACTGGGCGCCGACGACTACCTGGAGGCGGCCAGGATCGGCGCGACCGTCCAGATCG
AGGAGATCGAGGTGATCCTGTCCAACGCGGACCCGGCGACCTTCGAGAACACCTTCCTGGCCCTGGAGCG
CAGCGGGCAGATCCTGCGCCGGGCCCTGATGACCTACTTCAGCGTGCTCTCGGCCCACGGCACCGAAGAG
ATCCGTGCCGTCCAGCAGGAAATCACCGGGCTCTACACCCGCCAAGAGGACGAGATCCAGCTCAACGGCC
CCCTCTACGAGCGGCTGAACCAGCTGGATGTGCAACAGCTGGAGGGTGAGGACCGGCGTCTGGCCACCGA
AACCCTGACCCGCTTCCGGCTGGCCGGGGCCACCCTGTCCGGGACGGACAAGGAACGGCTCAAGCAGCTG
AACGCCCAGATCTCCGATCTGTCCACCCGGTTCTCCGCCGCCGCACTGGAGGCGCAGAACGCCCACGCCG
TGCTGTTCGAGGACGCCGCCGAGCTGGCCGGGCTGGATGAGGCCGCGACCGCCGCCGCCCGGCAGGCGGC
CACCGCGGCCGGACACGAGCAGGGGTACCTGATCCCGCTGCTCTCCCCCACCCAGCAGCCGGTGATGGCG
CAGCTACAACTCGCCGCCTCCCGGCGCAAGGTCTTTGAAGCCTCGCTCACCCGCGGGCTGGACACCCCCT
ACACCCTGGAACTGGCCCGGGACATGGCGCTGCTGCGTGCCGAGCGGGCCCAACTGCTGGGCTTTGCCAC
GCACGCCGACGCGGTGCTGGCCGACGCGACCGCACCGAGCACCGCCGCGGTCAGCGAACGGCTGGCCGAC
CTGAGCGCGGCGGCCACCGCCAACGCCCGCCGCGAGGCCCAGGCCCTGGCCGAGATCGCCGGGGTGGATC
GCATCGACGCGTGGGACTGGAGCTACTACTCGCAGGCCGTGCTGCGCGAACGCTACGCGCTGGATTCGGC
CGCGCTGCGCCCCTACTTTGAGCTGGAGCGGGTGCTGCGCGACGGCGTGTTCGCCACCGCCACGAAGCTG
TACGGCATCACGTTCGCCGAACGCACCGATTTGCCGGCCTACCACCCGGACCTGCGGGTGTGGGAGGTTT
CCAACGCCGACGGCAGCGCGCTGGGACTGTTCACCGGGGACTTCTTCGCCCGGGAGACGAAGAAGGGCGG
GGCGTGGATGACCTCGCTGCGCGATGCGGCCAGCGACCTAGACGAGCTACCGGTGGTGACCAACACGCTG
AACATCACCAAGCCGGCCGCCGGGCAACCGGCCCTGCTGACCCTGGATGAGACCCGCACCCTCTTCCACG
AGTTCGGCCACGCGTTGCACGGGCTGTTCTCCAACGGCAAGTACGCTTCGCTGGCTGGCACCTCGGTGCC
CCGCGACTTCGTCGAATTCCCCTCCCAGGTCAACGAAATGTGGGTGCTGCACCCGGAGGTGATCAGCGGC
TACGCTCGGCACCACGAAACCGGGCAGCCTCTGCCGGCGGAGCTGATCGAGAAGATCCGCGCCGCCGAGC
TGTGGGGCGAGGGCTTTGCCACCACCGAGTACCTGGCCGCCAGTGTCCTGGACTGGGCCTGGCACACCCT
GCCGGCCGGCCAGCAGGTGGGCGACCCGCAGGAATTCGAGCGCCAGGCGCTCACCAACGCCGGGTTCGAC
CCGGATTTGATCCCGCCGCGCTACCGCACCGGGTACTTCCAGCACATTTTCGCCAACGGCTACTCCGCCG
GGTACTACTCCTACATCTGGAGCGAGGTGCTCGATGCCGACACCGTGGAGTGGTTCACCGAAAATGGCGG
GCTCATGCGCGAAAATGGAGAGAGGTTCCGCGCCGAGCTGCTCAGCCGGGGAAACACGCGCGAACCGCTT
GAATCCTACGAAAACTTCCGTGGCCGCGCCGCGCGGGTTGAGCCGCTGCTGCGCCGTCGAGGCTTGGTGA
ACGCATAAATATGACGACAATTGCTTCCGCCCAGGACGCTCTGACCCACTGGCACCAGGCGTTGGCCGTT
GCCACCGGGGGAAAGATCTTTACCACCCATGGCTGTTCATGGGTGTGGCAGCCGGTGCGCAAGCGCCTGC
TGCTGCTCTTCCCCGAACACCCTGAACCGGCGGGCCTGCGTCCGGGCTTGGCCGAGGGGCGCCGGCTTGG
TGCCCGCCGCGTGGAGGCCTGGCTGAATTCCGGGGCCCCGTCCGAGAACCTGCTCGACGCCGGGTTCACC
GACAACGCGCAGGTCTCCTGGCACGCCGGCTACCTGGCAATCCCCCACGAACAGTGGAAGGGCAAGATCC
GCCTGGGTCCGAACGTACCCGAGGCCAGTGGCGCCGACGCCAAGGAACTGGAGGTAACCAGCCTGTGGCG
GAACCTGGAAACCGGGCTGAGCTCCGGGCACCCGGCGTTGCGCCGCATCGAACACGCGGTTGCGCGCACC
GAGGAGAATGAGATCGTTGGCCGCGGTTTCGTCCAGCAGGGCCTGGAGGGCCAGCTGATGGTGCATTCGC
TGGCGGTGGCGCCCAGCCACCAGCGCCAGGGGGTGGGCACCGCGCTGCTGCACGGGCTCTCCCGGTCGAT
GATCAACCCGCTGAACCCGATGGACGACACCGAACCGGTGGAGCTGCTGGCCGCCGCGACCCCGCGCAGC
GCCGAGTTCTTCACCCACAACGGCTTGCGGTTGCTGGGCCGCGGTCGCCACCTGATCATGCGCAGCTGGT
AACCAGCCTGGATGGCCTGCCGCGGTGCCTGGTGCCCCGCGGCAGGCCGAGACCCGCTAAGCGGAACGGA

CCTCGTAGACGAGCCGCGCGAATGGGCCGGCCGGTTTCGCCTCCATGAGGCGCAACCGGTCGGCCTTGAT
GTTTCTGGGCAGCACCGGGGCGCCTGCGGCCAGCGCTGCCGGGGCAATGGTCAACGCGATCCGGTCCAGG
ACGCCGGCATCGAAAAATTGCCCGGCCAGCTCCCCGCCGCCAAGCACCCAGATGTCCCCGCCGTTCGCGG
CGGCCCGGATTTGCTCCAGGTGCTCCTGCACCGGGCCATTGACCAGCCGCACATCGGCGCCCTCGGGAAT
TGGCAGCTGACGGCTGGTGAAGACAAAGGTCGGCTTCTGCCCGTAGAGCTGTTGCCAGCGTTCGGGGTTC
TCCAGCAATTCCTCCTGCTCCAGCATCCACAGGTAGGTGCTTGATCCCTCGACGTGGACTGCCGCATCCG
AGGGGAACAGTGAGGGGTCCGGCTCCTGGGCGCCAGGCACCTCAAAAAGCCACTGCAGGGAATGATGACG
GTCGGCGATATACCCGTTCAGGCTCATGGCCAGGTCGTAAATGATCGATGACATGTTCTCAGCGTAGACA
GGCAGAGCGTTGACGGCCAACGGGACCGAAGTAGCCAGCCGCGCGCGCCTGGAGGCATTAAATTGGGAGA
TCTTGAGCGGATTCTACTACTTCCGTAGTGGCTCGCGGCGTACACTTGGCCTACTACATCGCTTGCCGCC
AAGGGAGGCGCGTCATGGCCCTGACAATGACATCCAGACCGGCCCTGCCGGAAGTTTCCGGGGTGGAGCA
CCAGTACGTGGACCTGCCTGACGGCCGGATGCATATCGCAAGCGCCGGCCACGGACAGCCGGTACTGCTG
CTCTCCGGGTTCGGACAGTCCTGGTGGGAATGGCGCGAGGTGATGCCGGCGCTGGCCGCGAACGGCTACC
AGGCGATTGCCCCGGATCTGCGGGGAGAAGGCTGGAGTGAGCTGCCCACCAAGTCAATGAACCGCACACG
GCGCGCCGAGGACATCCTGTTCCTGCTGGAACGGCTGGGACTGGACCAAGTCAGGCTGATCAGCCACGAT
CTGGGGGCCATCAGCGCGTATCATCTGACGCTGGATCACCCTGAACGCTTCCGCGCCCAGATTCTCTTCT
CCGTTCCGCCGCCGCAAATGCGGTTCACCGCCGACCTGCTGCCAGGCATGCGGCATCTGTGGCACCAGGA
AGTCCTGGCGATACCGGGCCTGGGGCCAGCCCTGCTGCGTGGAAACTACTTGCCGCGATGGCTGTTCTCG
CATTTCGTGGCCCAACCCCTGGCACCGGAAGTCGTTGAATTCTATGTCTCGCTGCTGCGTGATTCAGAAT
TCTCGCGGGGCAGCACTCCCCTCTGCCAGAGAATCGTGTTGCCCGAGCTGGCGCGGATTACCCGCGGGGC
ATACCGCCAGCAGCGCTTTGCCATGCCAACGCTCTTCGTGTTCGGCACCAAAGATGTGGGCTTCCCGCCG
CACGTCGTCGACAAGCTCTTCGCGGATCCAAGCACGCTTGGTCGGGACGTACGTGTGGCGGCTGTTCCAA
ACGCCGGTCACTACGTGGTGGACGAGGCGCCCAACGCGGCCATCAAACTCATCATGGACTTCTTCGGGGA
ACAGACACCGTGAACCGTTGCCATGTAGGGGGTGTCGAGGCGTGATGGGTAAGAGGTTAGCTGTCCTTGT
TGCGCTTTCGCCCCGTTACCGAAAATTGCCAGCTCGAAAAAACAATGGCGATCATCAGTCCGAGCATTGA
CAATAAGACCATATATAGACCCCACGGATCAGGTATACGCTCGTTCCACGCAAGGACCATGGAAAGTACG
AGCGCGATACCCATTACTACTGTCCAGGTTTGATTCTTCTTCATCCCGAACCACGCTACCCCATCACTTC
CGCTCACGAGGATTATCAGGTGGCTACTAGAAACGAACTGCCCTTCAGTTCAATGACTCCGAAGGCCAGA
CGCGAAGGACATGGCCCATAGCCGTCTCAGCTCCTACCCTGCCGTAACGATAGCGACGCGCCGCTTGCAT
TTTGCCACTACCGGCGACCGACAAAACATGCTCATAGAAGGCTAAAGATCGCAGCAATTCCAACAACTTA
TACGAAATGGACCATAGTGCCCTGCACCGTCTTCTCCCCGCTAAAGATGTCGTACAGGCGATTCCGGATC
TCCCGTCAAAAGGAAAGACTTCCGGTCGTTTTCATTCCAGACGCGTCGAATGGTGCCACCGAGGTGAGGA
GCGATGAGCACATTACCTCAGCCCTTTTAATTATCAAATAAGTACCTGGGTCAAAATACGCCACGGAGCC
CATGCTTTCCGGTTTCGGCAGCGTGGGCTCCGTGGCGTCGTTTTTCAGTGCTTACCAGCCGCGCTCGGAG
AGGCGGTGCGGTACCGGCACGTCGGCGACGTTGATGCCGACCATGGCCTCACCCAGGCCGCGGGAGATCT
TGGCCAGTTCATCCGGGTTGTCGTAGAAGGTGGTGGCCTTCACGATGGCCTCGGCACGCTGGGCCGGGTT
GCCGGACTTGAAGATGCCCGAGCCGACGAACACGCCGTCCGCGCCCAGCTGCATCATCATCGCGGCGTCG
GCCGGGGTGGCGATGCCACCGGCGGTGAACAGCACGACCGGCAGCTTGCCGGTGGTGGCCACCTCCTTGA
CCAGGTCGTACGGGGCCTGCAGCTCCTTGGCGGCCACGTACAGCTCGTCCTCCGGCAGCGCGCGCAGCTT
GGCGATCTCGGTGCGGATCTTGCGCATGTGCCCGGTGGCGTTGGAGACATCGCCGGTGCCGGCCTCACCC
TTAGAGCGGATCATGGCAGCGCCCTCGTTGATCCGGCGCAGCGCCTCCCCCAGGTTGGTGGCGCCGCAGA
CGAACGGCACGGTGAAGGGCCACTTGTCGATGTGGTTCTCGTAGTCGGCCGGGGACAGCACCTCGGACTC
GTCGATGTAGTCAACGCCCAGGGACTGCAGGATCTGCGCCTCTACGAAGTGGCCGATGCGGGCCTTGGCC
ATCACCGGGATCGAAACGGTTTCGATGATCCCGTCGATCATGTCCGGGTCGCTCATGCGCGAGACCCCGC
CCTCGGCGCGGATGTCGGCCGGAACGCGTTCCAGTGCCATGACGGCCACGGCGCCTGCGTCCTCGGCAAT
GCGGGCCTGCTCGGGGGTGACCACATCCATGATGACCCCGCCCTTGAGCATTTCGGCCATGCCGCGCTTC
ACGCGGTCCGAACCGGTCTGGGCCGACGGGGTCTGATCTGGGTTAGACATTCTGGCGTTTTCCTTTCCAA
CACTGAACGCACTTCTGAGCTACGCCAGTAATCGTAGGATGACGCGTAACATTTCCCTCCGGTGTTGCGT
CATATTCGCCAACCCGTAGATTTATCTCCCGATTCCCCTGCGTGACGTAACAATTCACTCGCGGAAAAAA
CGCAGGTCAGATTCGCTTTGCCGCCTGGCGCGGGAAAGGGCGCAGAATCAAGTCGGGATCCCCTTCGCAG
GTTCCGCTGGGCGTCGATCGTGCACCGGGAACACCGCGGGCCCGGAACCGCCAACTGATGGTTGGTGGCT
CCGGGCCCGCGGGTACGCCTTCGCGTGTGAGGCGGTCTGCGCGGCGCGGTGCGTCTAGACCTGGTCCCAG
GCGTTGGCGACCTCGCTGCGCACCTCGCCCAGGGTGGCGGAGATGGCCTTGGAGTTGGCGATGATCGGGA
AGAAGTTCCCGTCCCCGCCCCAGCGCGGCACCACGTGCTGGTGCAGGTGCGCGCTGATGCCCGCTCCCCC
GGCCAGGCCCTGGTTCATGCCCAGGTTGAAGCCCTTGGCGTTGGAGACCTGACGCAGCACCCGCATCGAA
TGCTGGGCCAGGGCGCCCATTTCCGCGGTCTCCTCGGCGGTGATGTCATCGTAGTTCGGCACGTGGCGGT
ACGGGCAGATCAGCAGGTGCCCGGGGTTGTACGGGTAGAGGTTCAGCAGCACGAAGCAGCTCTGGCCGCG
GTGCACGATCAGGGACTGCTCGTCGCTGCGGGTCGGGGCGGCACAGAACGGGCAGTCGTCCTTGTCCTGG
AACTGGTGCTGCCCGCCCTTGACGTAGGCCATCCGGTAGGGGGTCCACAGCCGCTGGAACGAATCCGGCA
CCCCGGCCAGCTCGAAATCGTCGGTGACCTTTTCATCGTCCGGATACTGCATCCCGTGGGACCCCTTCCC
TCACCCGGCCGGCAGCGCTGCCCGGGCGGCAGGCACGGTGGCCTGCCAGCGCCCGGGCAACGTGGCCCGC
ACGGGTTGCGTGCGTGTTGAAACGGCGTGCTAGTTGTTGTTCTCGCGGTTGGCGATGGCGTTGACGATGC
GGGAGACCGCCTCGTCGACGGACACCCCGTTGTCCTGGCTGCCGTCGCGGAAGCGGAAGGAGACCGCCCC
GGCCTCGGCGTCCTCGCCGCCGGCGATGAGCACGAACGGGATCTTTTCCTTGGACGCGTTGCGGATCTTC
TTCGGGAAGCGGTCCGAGGAGTCGTCCAGTTCCACGCGCACGCCATGGGACTTCAGCTTGGCCACGACCT
CGCCCAGGTAGTCGTTGAACGCCTCGGCGACCGGGATCGCGCGCACCTGCACCGGCGCCAGCCAGGCCGG
GAAGGCGCCGGCGTAGTGCTCGGTGAGCACGCCCAGGAAGCGTTCGATGGAGCCGAACTTCGCGGCGTGG
ATCATCACCGGTTCCTGGCGCGAGCCGTCGGCGGCCTGGTACTCCAGCCCGAAGCGGGCCGGCTGGTTGA
AGTCGTACTGCACGGTGCCCATCTGCCAGGTGCGCCCGATGGCGTCCTTGGCCTGGACCGAGATCTTCGG
CCCGTAGTAGGCCGCGCCGCCCGGGTCCGGGACCAGCTCGACGCCGGTGGCGGTGGCGACCTTCTCCAGC
ACGGCGGTCGCCTCGGCCCACTGCTCGTCGGAGCCGATGAACTTGTCGCTGTCATCGCGGGTGGACAGCT
CCAGGTAGAAGTCATCCATCCCGAAGTCGCGCAGCAGCGAGAGCATGAAGTTCAGCAGGTGCTCGACCTC
GGCCGGGGCCTGCTCCTTGGTGACGTAGGAGTGCGAGTCGTCCTGCGCGAAGCCGCGCACGCGGGTCAGC
CCGTGCACCACGCCGGACTTCTCGTAGCGGTAGACGTGCCCGAACTCGAACAAACGCAGCGGCAGTTCGC
GGTAGCTGCGTCCGCGGGAGCGGAAGATCAGGTTGTGCATCGGGCAGTTCATCGCCTTCAGGCGGTACTC
CTGGCCCTGGCGGGTGATGTTGCCGTCCTCGTCGCGCTCCTCGTCGATCTGCAGCGGCGGGAACATGGTG
TCGGCGTAGTACGGCAGGTGCCCGGAGGTGTGGAACAGCCCGTCCTTGGAGATGTGCGGGGTGCCCACGT
ACTGGAAGCCCTCTTCGATGTGGCGGTCGCGCACGTAGTCTTCCATCTCGCGCTTGATGATCCCGCCCTT
GGGGTGGAAGACCGGCAGGCCCGAGCCCAGCTCATCGGGGAAGGAGAACAGGTCCAGTTCGGCGCCCAGC
TTGCGGTGGTCGCGGCGCTCGGCCTCGGCCAGGCGCTCCTGGTAGGCCTTCAGGTCCTCCTTGGTGGGCC
AGGCGGTGCCGTAGATGCGCTGCAGCTGCTTGTTCTTCTCGCTGCCCAGCCAGTAGGCGGCGGCCGAGCG
GGTGAGCGCGAACGCGTTCTTGATCAGCTTGGTGTTCGGCAGGTGCGGGCCGCGGCACAGGTCCTTCCAG
AGCGTTTCCCCGCTCTTGCGGTCCACGTTGTCGTAGATGGTGGTTTCCCCGGCGCCGACCTCCACCGAGA
CGCCTTCGCCGGTGGTGTCATCGGCGTCGGCCTTGGCCAGCAGCTCGCACTTGTAGGGCTCGTCGGCCAT
TTCGGCCTTGGCCTCCGCGGGGGTGACCACGCGGCGTTCGAAGCGCTGGTTCTGGTTGACGATCTTGAGC
ATCATCTTTTCCAGCTGCTTCAGGTCCTCGGGGGTGAAGGGCTCCTCCACGTCGAAGTCGAAGTAGAACC
CGTCGGTGATGTAGGGCCCGATGCCCAGCTTGGCGTCGGGGCGCAGCTGCTGCACGGCCTGCGCCATCAC

GTGGGCGGTGGAGTGGCGCAGCACCTCCAGGCCTTCGGGATCGGCGATGGTCACGCGGGTGACGGTGGCG
CCTTCGTGCAGTTCGCGGGACAGGTCGCGCAGTTCGCCGTCGACGTGCATGACCACCACGTCTTTTTGGT
CGGCGTAGTACTGGGCACCGGTCGTCCCCGCGTCCACCTGTACCTGCTCGCCGTCGATGGTGAGAGTCAG
CTGCTCGCTCATGAGATCGGGTTCTACCTTTCGTAACGAAAATGGCTTCATAGCTTGCGGCATACCTTGG
CCACAGCCAGCCACGACCCAGTTTAGTTCAGCCGGCCGGCGGCGTCCTGCTCACTTCGGGGTTTGTGGCG
AATCGGGGCCTTGATGTGACTTGTTCAACAGTTCATCGGCCGAGAGCAGGGCGGAGAAGTGCCACAGTTC
GCGCGCCGGCTCGGGTTGGGCGCTGGGGATCCTGCCGGCCTTCAGATCCTGGCGGAAGGCCGGGATCAGC
GCCTCGATGCGGCGCACCAGCTCATCGGCCTCGTCGCGGGTGAGCATCAGGTTGCTGGTGCTCAGCAGCG
CCTTGGCCTCGATGTCACCGTCGGAGGCGTAGTGCTGCTGGGCGTGGGCCAGGGCGGCGGCCAGGCGGCG
CTGCTCGTCGTGGGCGATCTGGCCGAGGTAGGCGTTCATGGCGCTGGTGGATCCGGTGCCCGCGTGCTCG
GCGGGTTCGCCGGTGGTGTAGGCGTCCCCCGCCGGGCGCCAGACCCGGTCGCGCTTGTCGCGGGCCAGCT
CCGGGGCCTCGGCGATCATCCCGGCCTTGGCCAGTTCGCGCAGGTGGAAGCTGATCTTGTTGGCGGCCAC
CCCCAGCGCCTCGGCCAGGTCGGCGGCGCGGGCCGATTCCATGGCGGCCAGCGTGTCGAAGATCTGCCGG
CGCAGCGGGTTGGCCATGGCCTTGAGCATCGGGGTGGTCAGGGTGACGTTGCGTGGGGCCTCGCTCATGG
CAACAGCATAGCAATCCCCCAAATAATATTGCGCAAATTCTATTGCGCAATATTATTTGCGAGCCTATGG
TGGTGTCATGACCTCGACCCCAGCCCCGGCCGCCGGCACCACCGCCGGTGAGCCACTGCCCCCTTCCGCG
AACCCCGGCGCGCGGCCCGGGACCGTGCGGGCGCCGGAGAACGCCGCGCCGACCCTGCCGCCGCTGCGCC
GCCAGGGCCCCTACCGCCACTGGTGGGCGGCGGACACCTCCGCCCTGCTGGCCGGATCGGTGTACCAGTT
CGTGATCCCGCTGCTGCTGCTGGCCGTGACCGGCTCCCCCGCCCAGGCCGGACTGCTGGCCGCCCTGGGC
ATGGCCGCCCGGGTGGGGCTGACCCTGTGGGGCGGTTCCCTGGCCGACCGGATGAACCGGTCCACGCTGA
TCGTGCTCGGCGGGTTGACCGGGGCCGGGCTGACCGCCGCGCTGGGCCTGCTGGCCGCGGGCGAATCGCT
GGGCGTCGCGGCACTGTGCCTCGGGCACATCGTGCTGGAACTGCGCGGCGGGCTCTTTGGCACCGCCACC
AACGCGGCGCTGAAGGACGTGGTCCATCCGCTGCAGCTGGGCCGGGCGATGGCCGCGAACCAGGGCCGGG
ATGCGGCGCTGAGCCTGGGCGGGGCGCCGCTGGGCGGGCTGCTGCTGGGGCTCGGGGCCGGGCCGGCGCT
TGGATTCGTCGCCCTGTTCCAGCTGCTCTCGGCCGGCTTCGGGCGGCTGATCGCCCCCAGCGTGAAGGCC
GCCGAAGAGCACGCCGCCGCCGACCCGGCCCAGGCGCCCAGCACGCAAGGGGTGCTGGGGGGTCTGCGCT
GGTGCTTTGCCCGCCCGCAGCTGCGGATCATGCTCTGGCTGATCGTGGCGGTGAACCTGGGCACGAACGG
TTCGGTGACCACCCTGGTCTACGGGTTGCGCGACCGCGGGCAGTCCCCGGTGAGCATCGGGCTGGTCAGC
GCCTGCATGGGGGTGGGGCTGCTGCTGGGATCGGTGTTCGCCACCTGGCTGATCGACCGGGTGCCCACCG
GGTGGCTCTCCTGCCTGTCGCTCAGCGCCCTGGGACTGTTCCTGGCGCTCATCTCCGCCCACGCCGGCCT
GTGGTGGATCGGCGGGATGCTGGCGGCCGCGTTCGTGGGGGTGCCGGCCCTGAACGCGGCGGTCGGCGGC
TACTTCATGGCGATCGCCCCGCGGGACATGGCCGGGCGGGCGAACGCGGTGATGCTGTTCATGGCGCTGC
TGGCCATGCCGCTGGGGCCGCTGCTGGCCGGGGCCGGGGTGCAGCTGGCCGGGATGGCGCCCACGATCCG
CTTCTTCGCCGCCATCGTGCTGCTGGCCGCCCTTGGCGCCTGGCTCAGCCCGCACATCCGCTCCATCCCC
GGGCCCGAGCACTGGCAGCACTCGGGCCCGGACACCGCACCGACCGGCGCCTCGGCGAGCGCGAAGGCCA
AGCGTCCTGCACGCGGTGGGCGGCCGGCGAGCGCTGCTGGGCGCGGACGCGGCCTGGAGCCCCATGGACA
GTGGATCTACCTCTAGATCCCCTGGGGGCGTTCGGCGCTGCGGCGCAGGATAGAAGCCTCATAGGATCGA
AAGCGCAGTGAGCCAGCGATGGCCCGGCCTCGGGGTCCCCAGGGGAGATGCCGACACCGGGCCTCACCGG
TGGATGTGCGCCACCGGGTGTGGTGCGCCGATCCAGCGGCGCTCCAGCGGGTTCTGGTCGCTAGCCGTCG
GCAATGTCGGGACCTTCGGTGCGGCCCTTCCCCGGCAGGGGTCAGTGGCTCTTCCGTCCCGGGGTTCGCT
TGCCTACTGTGGGGGTATGAGCAAGCCTGCCCCGCCAACCATCAGCGCCATTACCCTCGGGGTGCGTGAT
GTGGGTGTCTCCCTGAAGTTCTACACCGAGGGCCTGGGCTTTGAGCTGGTGCAGCCGGCCCATGAGCAGA
TCGCGTTCGTGCGGGCCGGGCACGGGCTGATGCTGGCGCTGTGGGATGTGGCGCAAATGCCCAGCGAGTA
CGGGCAGGTGGGGCATTCGCAGTTGGCTCCCCCGGTGTCGCTGGGTCACAACGTGGGGTCCGACCGGGAG
GTGGAGGCGCATTACCGGCGAGCGCTAAAGGCCGGGGCCAGCCCGGTCAATGCGCCGGCGAAGCAGCCCT
GGGGTGGGATGAGCGCCTGCGTGGCGGACCCGGACGGGTTCCGCTGGGACTTCGTGCACAACCCGACGTT
CGTGGTGGAGGCCGACGGGCGGATCTCCGCGGTCTGAGCGGCAGCTGGCCTATGCTGGGGGTTTAGCCCC
GTGTGCCCACCCCCGTGCCCGCTGCCCTGCCCGGGCCTCCCGTGGGGGCGCGGGAGCACGGTTTTGCAGG
AAGGACCCATGCCCTCCCACGTCTACTTCGACTTCTTCGGCACCCTGGTCGACTATGACCCCTCCATCCA
CCCGGCCGGGTACAACGCGCCGTTCGAGTTCGCGCGGCGGGCCGGGGCCGGGGTCAAGGCCCGGGACTGT
GACCGGCTGTGGGACCGGGCCTGGGCGGAGCTGGACGGGCAAGCCCAGCGCAGCGAACGCGAATGCTCAA
TGCAGCAGATCGCCACCCGCTACTGGCAACTGCTCGGCGCCCCGGGGATTGCCGAGGGTGAGATCTCCCG
CCTGGTCGAGGAGTACCTGCAGGCCTGGAGCGCGCGGATCGTCCCGGCGCCCGCGGTGGCCGAGTGCCTG
GCGCAGCTGAGCACCGCAGGGCATCACCTGGCGGTGGTCAGCAACACCCACCACCGCCCGCTGGTGCCCC
GCCTGCTGGCCCGGTTCGGGCTGGATGAGCACATCAGCGACGTGTTCACCTCCATCGAGCTGGGCTGGCG
CAAGCCCAATGCGCGGATCTTCCAGGCGGCGCTGGACCGGCATGGCATCACCCCGGCCGAGGCGGCGTTC
GTCGGGGACAACTGGGTGGCGGACATCGAAGGTCCCCGCAGACTGGGGATGGCCGCGTTCTACGTGGGTC
CGGCCACGGCCCGGCGTCCGGCCATCACCCTGGCGCAGCTGCCCAGGCTGCTGCGCCACAGCTAGGCGCC
CGGTCCCCTTCGGGGGGATCGCCGGGCGGTCCCTCCCCTAGGCTCCGCGCTGGTCCAGCCCCTCGGCCTG
CATGCGCCGGGCCAACTGCCCCACGGTTTCGGTGACCGGTTCGGCCGGTCGCATCCCGCGGGCGCGGGGC
CGCTGCGGGTCCTGCAGGTAGCCGGCCGGCGGCCAGGTGTCGGGCTGGTGCAGGTCCCAGGCGTTCAGGG
CCTGCACGGAGATGCCGCGCGGGCCGGTGCGCCGGGTGGTGCCGTGGATGAGCAGCATCCGGGTGTTGAA
CAGCAGCGGGCCGGTGCGCTGCTGCACGTCGTGGAAGAAGGTCGCGTCGATGCAGCCGGTGCCGTCGTCC
ACCGAGATGAACACCACCCGCTTGCCCCCGCGCATCGGCGGGGTCTGGGTGGCCACGCGCACCCCGGCGA
CCAGCACCTCCGACCCGTTGCGCAGCTCCAGCAGCTCCACCGCCCGGGTCATCGGCAGGTGGGCCAGGGC
CTGGTTGTAGGAGTCGATGAGGTGTTCGCTCACGTCCAGGTGCATCAGGTCCAGTTCGGTGCGCACCTTC
TGGCTGGGGCTCAGCTCGGTGCCGGTGGCGCGAATCGGCTCCAGCTCCCCCAGCGGCAGGGCCAGCTGTC
CGGGGCCGGGACGGTACTTGACCGGTAGGGTGCTGTGCGCCATGGACTGGGTGTGGGCGATGGTGTCGGC
CCGGGTGGTGCCGGCCAGCAGGGAGTCGAACACCCCCAGCGCGGCCAGGTTCTGGTAGGTGCGCCGGGAA
AGCCCGGCCCGGTGGCGCACATCGGCCAGCGACTCGTAGGGCTGGCCGGCGACCAGGCGCTGCACCTCGC
GTTCGCTCATCTGGTGGATGTCGCGGAAGGCCAGGCGCACCCCGTACTGTCCGGGGCGCACCGTGCCGGC
GGCGCGCGGAACCACCGGGGCGGTGCGCGCACCCCCGTCGTAGATGCGTTCGACCCGGTAGTGCCCGGTG
GAGCGGTTCACGTCCAGCGGCAGGATCGGGATGTTCATCCGCCGGGCCTCGGAGACCAGCAGCCGCTTGG
GGTACATGCCCGGGTCGTGTTCCCAGATGCCGGCCAGGAACGCCTCGGGGTGATGCGCCTTCAGCCAGGC
CGAATGGTAGGTGGGCACCGCGAACGCGGCCCCGTGCGCCTTGCAGAAGCCGAAGGAGCCGAACCCGGCC
AGCACCGCCCACACCTCGTCGATGGTCTGCTGGCCGTAGCCGCGCTGGGTGGCCGCGGTGCGGAAGAAGC
GTTCGACCTCCGGTTCGCGCTGCGGGTTGCCCAGGTGGCGGCGGTAGACGTCGGCCATCCCCAGGTCGCA
GCCGGTCATCACGTTCAGGATGCGCAGCACCTGTTCGTGGAAGACGGTCACCCCGTGGGTTTCGGCCAGC
GCCGGCACCAGGTCCGGGTGCAGGTACTGGGCCGGGGCGAAGCCGTGGCGGTGCTCCAGGTAGGGCTTGA
CCATGTTCGACTGCATCGGCCCGGGCCGGAAGAGCGAGATGTCGATGATCAGGTCGTTGAATTCGCGCGG
GGCCAGCTTGCCGATCAGTTCGCGCTGGCCCGGGGATTCGATCTGGAAGCAGCCCAGGGTGTGGGTGGAG
CGGATCAGCTCGAAGGTGATCTCATCATCCAGGGGCACCTTGGTGAAGTCGATGTGCCCGTCCTGCTGGA
TGTACTCCTCGTTCCGGTGTCCGCCGGCGCGGGCCACGGCCTGCCGGTTGGGGTGCAGGCGCTTGATCTC
CTCCAGGGTGTAGGCGATCGCCGACTGCATGCGCACCCCGAGCACGTCGAGCTTAATCAGCCCCATCAAA
TCCATGTCGTGCTTGTCGAACTGGCTCATCGGCAGCCCGATGCCCGAGGGCTGCACGGCGGTGCGTTCCA
GCAGCGTGGCATCGGAGAGGATCACCCCGCACGGGTGCATGGAAATGTGCCGCGGCAGCCTGTCCAGCCG
TTCGGTGACGTCCACCAGCTGGTCCAGCTGCCGGTTGCCGCTGATCCGCCCGGCCAGGGCCGCCAGTTCG

GGTTTCTCGGCCAGCGCCTCGCGGAAGGAGGAGGCGGAGAAGCGCCACAGCTGCTTGGCGATCTCATCGA
CCTGCTCCTGCTCGATGCCCAGCGCCGCCCCGGCATCACGCACCGCACCGCGGGCGCGGTAGGCGTTTTG
CATGCTCATCAGGCTCACCCGTTCGGCGCCGAAGGTGTCAAAGATCTTGTGGTAGATCTCGTGGCGGCGC
GCGGATTCCACGTCAATGTCGATATCGGGCAGGGTGGTACGGGTATCGGAGAGGAAGCGCTCAAAGACCA
GGTCGTGCTGCAGCGGGTTGACGTGGCTGATGCCCAGCAGGAAGTTCACCAGCGAGGAGGCCCCGGAGCC
GCGGGCCGAGACCCGCACCCCCATGTCGGTGATCAGCCGCACGGTCTCGGCGACGGTCAGGAAGTAGCCG
GCGAACCCCAGCCGGGAGATCACCCCCAGCTCCAATTCCAGCCGGGACTCGATGACCCCTTGATCGGTGT
GCGGCAGCATCCGGGGCACCGCGGCGTGCACCCGCTGGCGCAGCTGGTGCTGGGCGTCCCCGGTGATCCC
GATGATCCGGTGCTCGGGGATCACCGGCCGCTTCCATCCCAGGTCCTGGCCGGGATCCAGGGCGGCCCAG
GCGGCCACCTGCTCGGTGGCGTGCAGCAGCCGGGAAGCCCAGCCGCGCTCGGTGGCCCGGGCGATGTCCC
CGGCCAGGCGGTGCATCTCCTGCGGGGTTTTCAGCCAGCCCTGCCCGGTGGGCTGCAGCTCATCAAGCGC
ATCCAGGCTGTGCAGCACCCGGGCCGAATCCAGGATGTCGGCGGTGACCGCCCCGTCCGGGCCGGCATAG
CGCACGGCATTGCTCAGCACCGGGGTGATGCCCAGCTCCCCGGCCAGGCGCACCAGCTTGCTGGCATGGC
CCAGGCAGTAGCGCTGCCCCTCGGCCGAGAGGTGGGTGGTGACCTCCACGCGCAGCAGCCTGCCGGCCAG
TTTCCGCCACTGGGCCAGCAGCTGGCGGGCGGCGGTGTAGTTGCGGGCCTCGATGGCCTTGCCCACCTCG
GATTCGGCGCCCAGCAGCACCATCAGGTTGCCGCCGGCCAGGTGCTCGCGCAGCTGGGTGCGGTTCAGTC
CCACGCTCTTGCGGTGGGTGTGCGCGGCGCTGACCGCCCGGCACAGGGCCGCGTACCCGGCGCCCCGGCT
GTTGCCCCGCGCCAGCAGCAGAATGCGTCCACCGGCGCGTCCCTGCCGGTCAAGAACCGCCAGGTTGACC
CCCAGGATCGGCCTCAGCCCGTGCTCCAGGCAGGCACCTACGTGCTTCACCGCGCCATAGAGCCCGTCCC
GGTCGCACAACCCCAACGCCCAGGCACCATCGGCCTTGGCCTGGGCGGCCAGCAGCACCGGGGTGTCGAC
CCCGTAGTGGGCGCTGTAGGCCGAGACGACGTTCAGGTGGGTGAAACTCATGGGCGGGCATTCCTTCAAA
ACTTTCCAGACCCCTATTAGAACAAAGTTTCGAACGGTTGGCACACGCCCTACTCAGCCGCCCCTCCCGA
AGGCGCCACCACCCCTAAGCGCTACGCGCTCAGCGGCAGCTCCTGGTGCACCCGGATCAATCGCCAGCGC
GCCGATTGCGGGTCAAAGCTGACATCGATGGTCCGCCCCTGGCTGCGGGAGGAGCCCAGGGCGATCTGCA
GCCGCCAAATCTCGTAGTCAACCACCCCGGCGCCGGTGCCGCGCGGAACGCGCATACCCTCGTCCCACCA
CTTGCGGCGCTCGAACCAGCGGTGCGGTTCGGCCACCAGGCGATACTCATGCCCCTTCCAGCGCACCCGC
AACGGCACCCCGGCCGGAGTGCACGCAACCTCGATCGCCTCGGTGAACATGCCCACGGTTGACTCCTAAC
TGCTGCTCCATCAATTGTATTCGAACACGTGTTCGATCAGTAGCGACAGTAGTCAGCGCCCCGGACAGTT
TGGGTCGGCCGCCGATGCTGGCCCGCAAACAGGAACTGTAGAGTCATGCTGAGACCGCGGCGGGCTCGCC
GCCTGGAGCAGAACATTCGAAAGGCCCCCATGGGATTATTTGGACGCAAGAGCCGCACCGCGGCTGAGGA
GCAACAGCAGCAGCAACTGGCCCAGGGTGAACCCCTGCTCGGCGACGGCTACACGCTGCGCGCCACCGGG
CAGCTGGGCGGGGTGAGGAAACGCACCCCCATCACCGTCGTGGAGCTGAGCACCCAGAGTCTCACCGGCT
GGTTCCACTTGGATGAGGCGCGCAGCTTCTTCACCGAACGCAGCGCCATCCTCGAGTCCTGGAACAACAG
CCCGGCGGAGCTCTATCTGGCGACCGTCAAGGCGACGGGCAATGGCTCCCCGGCCGACGCTGCTCTAGCG
GGCCTGGGCGAGGGCCAGGCGGCGCTGCTTCAGCCCACCGGCAGCGGGATGCAGGTTGTGCTGCTGCTGG
AGCAGGGCGAACTGCAAAGGATCCGCGGCTGGATCGAGCAATTGCCCTAACCCTGCGCGCGGTCGTAACA
CTCTTACGCCCTGAACGGACAAGCACACCGCAGCTCTCGGAGCACCCCACGCCGGGACGCGGCAAACCTG
GGCGCAATGGACACATCCTAGAAACCCGGGCGCGCGACCGATAGCATCGAGAAGACCTGCAACTTTTCAA
TCTAAGGGGACCAAAACACATGCCTCATAAGGTTAAAGCCGTTATTTCCCGCGTCAAGGATGCCCCTGTC
GAGGTCGTGGACATCATCGTCCCGGATCCGGGGCCCGGTGAAGTCGTCGTCGACGTTCTGACCACCGGGG
TGTGCCACACCGACCTGCACTACAAGTTGGGCGGGATTGGCGACGATTACCCGTACCTGCTGGGCCACGA
ATCCACTGCGGTGGTTTCCCAGATCGGGCAGAACGTCACCAACGTCAAGGTTGGCGACCGGGTCATCCTG
AACTGGCGCGCGGTGTGCGGCCAGTGCCGCGCCTGCGAAAAGGGCGAACCGCAATACTGCTTCAACACCC
ACAACGCCACCCAGAAGATGACCCTGGAGGACGGCACCGAGCTGAGCGCCGCGCTGGGCATCGGCTCGTT
CGCCGAGAAGACCCTGGTGGCTGCCGGGCAGTGCACCAAGGTCGACGAGGATGCCGACGCCGCCGCGGTG
GGCCTGCTCGGCTGCGGGGTCATGGCCGGCATTGGCGCGGCCATCAACACCGGTGAGGTCAAGCGCGGTG
AGTCCGTGGCCGTGATCGGCTGCGGCGGGGTGGGAGCCGCGGCCATCGCCGGCGCCCAGCTGGCCGGGGC
GACCACCATCATCGCGGTGGACGTCAACCCGGACAAGCTCAAGACCGCTCAGAAGCTGGGTGCCACCCAC
ACCGTGGACTCCAGCAAGCAGGACGCCGTGCAGGCGATCCAGGAACTGACCGGGGGCTTCGGCGCCGATG
TGGTCATCGACGCGGTGGGCCGGCCCGAAACCTACAAGCAGGCCTTCTACGCCCGCGACCTGGCCGGACG
CGTGGTGCTGGTGGGCGTGCCGACCCCGGAGATGACCCTGGAGCTGCCGCTGCTGGACGTGTTCGGCCGC
GGCGGGGCGCTGAAGAGCTCCTGGTACGGGGACTGCCTGCCCAGCCGGGACTTCCCGATGCTGGTGGACC
AGTACAAGCTCGGCCGCCTGGACTTGGACACCTTTGTCTCCGAACGCATCAAGCTGGACGAGATTGAGGC
GGCCTTTGACAAGATGCACGAAGGAACCGTGCTGCGATCGGTGGTGGAACTCTAATGAACGCACAGATTG
AAAACGTGATCACCTCGGGGACCTTCAGCCTCGATGGCGGAACCTGGGATGTGGACAACAACGTCTGGAT
CATCGGCGACGCCAAGGAGGTGCTGGTCATCGACCCGGCCCACGAGCCGGAGAAGATCCTCACCGCCCTG
GGCGAGCGCAAGGTCAAGGCGGTGCTGCTCACCCACGGCCACGATGACCACATCCGCGCCGCCGGGGAGT
TCGCCGACAAGGTCGGCGCCCCGCTGTACCTGAACCCGGAGGACTCGATGCTCTGGGACGCGGTCTACCC
GGAGCGCAAGCCAGACGCGGAGATCAAGGACGGGGACCAGTTCTCCATCGCCGGGGTCACCCTGCATGCG
ATGCATACCCCCGGGCACTCGCCGGGCTCCACGTGCTTCCACGTGCCGGAGCTGGATGTGGTGTTCAGTG
GTGACACCCTGTTCAGCGGGGGCCCTGGCGCCACCGGGCGCAGCTACTCGAGCTTCGAGACGATCATCGA
ATCAATCCGCGAACGCCTGCTGAACCTGCCGGAAAAGACCGTGGTCTACACCGGGCACGGGCCGAGCACC
AGCATCGCGGCCGAGGCCCCGAACCTGGATGAGTGGATCGCCCGCGGCCACTAGGTCCTGGGGCAACATT
CCGCGCTAAACCTGCCGTCGCGCCATGGCTGACCCGCCATCGCCCGACGGCAGGTTTTTGCTTTGGTGAC
TCCCCAGTGGGTCCGGCCCGCGCGCCCGGCGCTGAAAGTGCGCGGGACCCGGTCATAATGACAATATGTC
AACGAACCTTCCCGGTACGAAACCGCGGCCTCGCGGGGCCGCCATCCTGATGCTGAGCGGAGTCCTGTGC
CTGATCGCCGGGCTGGTCATGAAGTGGTGGGATGCCCGCCAGCTGCGCGAATTCGGCTGGTTCGCCTACG
CGCCGCTGAGTGAGACCACGTATTTTCCCGGCCCCACGCCGATGGCGGTGGCCGCCATGGTGCTGCTCTT
TGCCGGGGTGGCGACATTCTTCCTGGGGCTGGGCATCCGGCTGGGCCGGCGCCGGCGCTAGCCACGGCCG
CTGCCTCGGGCGCCCGCCGGGCCGGAATGGGCTAGAACAGCTGGGAGGTATTGGGTTCGACCAGTTCCGG
TGAGTTGTTGCGGACGTTGCCCACGGCGGAGTCCACCTCATGCATGGCCCACTGGGAGGCAACGTCGAAG
GCCTGCTCGCGCAGCTGCTCAATCAGCCCCGCCCCGTCCTCGTCCATGGGGGCCAGCCACCGGGCCATCA
TGTCCTTGTCCATGGGAATCGGCAGGCGGTCGTGCAGGCCAGCCAGTTCCCCCAGCACCCCGGGCTCCGA
TTCCTCGGGCGATTCCATGGTGAGGATGGAGGTGGACAGGATCCAGCTGCCGTCCTCGTCCTTCCACCAC
TCATACAGGCCGGCAAAGAAGATCAGGCTTCCGTCCCCGGTGTGCACGAAGTACGGTCGTTTCTTGCCCC
CGGGCTCCTTCTTCCACTCGTAGTAGCCTTCCACGGGCACCGCGGCCCGGCGTTTCTTCACCGCGGCCCG
AAAGGTCGGTTTGCTTTCGGCGGTCTCGCTGCGGGCGTTGAAGGCCCGCACCCCGACCGACAGGTCCTTG
GCCCAGCCGGGAACCAGGCCCCACCGGGCCACGTGGACTTGTCGATGCAACTGCCCGTCGATCAGCCGCT
CCAGGACGATCGGCACATCGGTGGTCGGCGCAACATTCCAGGACTGGCGCAATTCCAGGTTCGCATCCGC
TTCGGCTTCCGCTTCGGCCACCAGATCCCCGATGGCCTTGGCCATGACGTATCTTCCGCACATGGGAACT
TCCCTTCTTCGTGCCGTCCTAAAAGGTTCTACAGCCCCAGAATATCGGCTAAGTCGATGCCTGCCCGCAC
GAAGTCAGCAGTCGCTAGTGTAGCCACTGGTGTAGCCGCTTGCCTATTGGTGACCGACTGCGCCCAGCTG
TAACTGTGACTACCCTAGCGCGACACCATCAAGTAGCGAACTAGGAGCAATTCGCGTCCGTCTTTGGGGG
GGCCCTAGACTCAAATACAATCACTTGCACCACCGGAGCCACCATGAAGAAATCAATCATCACCACAGCC
ACCGCTGTGCTGGCTTCTCTCGCGCTCGCGGGCTGCTCCGCGGGCAATCAATCAGCAGACCCTGCACCAA
GGGTCACAGCGACGTCCAGCGCCCCAAAGGCAACGCCTACTCCAAATGCTTCCAGCTCGACAAGTGCGAG
TCCGTCAAAAAGTCCGGTAGCCTACCCCACTGATTCGGATGGCGTGCAAGTCTTGCCGCCGGAGATTAGG

GCGCAGAATGGGTACCTCGATAATAACGGTGCCAATAGCTTTGAAGGGTGGGCTAAAGGTACACCGCAAC
GCGCCACAATCACATGGGAGTCGGACGGGACCAACAGGATTAGGATCTCTGTTGCCGATGGTGATTGGAG
CAAAACAGAACTGCCATCTTACGCGGATTCCGTGATGTCCGCCTATGGATGCAAAGAGGGAATCGATCGG
GTAACGGTTCAGACGGAAGATTCCAGCCTGAGCGCGTCAAGCTCGGCCTGTTAACGCAAAGAACCGCCTC
ACCCTTTCATGAGGTGAGGCGGTTTTGTTGCTCCTGCACTTTCGCCCATAAATATACCCGCTAAGTTCTT
ATATCTGGAATCTTAGCGTATGTAATATTCATGTAAGGCAAACAAAGAAAGAAGGTAGCAACTATGGGAG
ACTTCGGAAAGCTGCTAACGGGGATAGGAACTCTATTAGTAGGAATCGCGGCACTCATAGCCGCATTCAA
GCAGTCCGAAAGAGACAAGCTTGAACCGACTCTCAGCCCCGGCAAGGGCTGAAGGCTAGCCTCCCTCCTA
CTATTGCACACCATCATGAAATTGAAAACGCTAGTAGCCGTAACCGTGATTATCGCCCTCGTAAGCGTGC
TCGTTCGACTGCCGCCACTCGCCCGGCTGCTGTTCGGAGTTGGCGCTCTCGCTTTCGGTAACGCGGCCAT
CGTTACGGCGGTTAGGAAACCCCGAAAGTGACTATCCGTTACTTGACCATCGCGGGCATCGCGAGCCGGC
TCGGCATCTCACCCACGTCAGCGAAGAAGTATGCGGACGATGGACGGTTGCCTGAACCGGACGCGGTGAC
CGGCGACGGCCCCCGCGCAGTTCGCGGGTGGCTCCCCGAAACCATCGACGCTTGGAACGCCACCCGACCA
GGCCACGGCGGCAGACCCCGCAAGACCGATCGCGAAGACTGACCAACTCGCGAACCGTCCACCGCGCCCC
ATACACTGGCCGCAAACCCACTTGGAGGAACCTGTGAAGAAACTCGTTACTGTGGGCACGCTGGTGGCCG
CTCTCGCACTCGCCGGATGCACGGCAGGGAACGAGTCGGCAGAGTCTACGCCAAGCCCCACCGCTACGAT
CAGCGCGTCCGATACAACGTCGGCATCGCCTGATGAATCGTTTGAGGCTAGCGCAAAAAAGACTGCCACC
CCTAACGATGGCAAAGCATGGGCTGACAAGATGATCAATCTGTTCTTGAACGGCAATAGCAAATCGAAGT
TCTCAGACTTCAGCAAAGAAATTCCGCATCACTACATCACCGAATGGGGGCAGGAATCCAAGGGTGTTAT
GTCGGTGACTGTTTCCGGCAAGAACTGGAATCAGTGTGATCTGGATGAACTAGCGGTTACCGTCATGAGC
ACGGCAGGGCATGAAACCCCCGAGATGAAAAAAGTTGTTACTTACTCTGGAACAAAGGGGCTAGTCGGCG
CTACAGGCCGCGACGGGATGAACTTCGGAACGCCTTCAAGTTGCTAGCTACTTAAGCGCGAAAATCGTCC
CGCATGACCTAAAGATTATGCGGGGCGATTCCGGTTTTCTAGCGGCGCTTGTTCAGGTACTCCTGCCAAG
CAGGGCTGGATGTTGATTTGGGGCATGACAGATATAGGTTCCCTCTGACGGAGCGGAGTTCGTAATCGTC
CCGTGCCGCTTCGATGGCCACCTTGTTGAAGCCTTGCAGCTGCCATGACAGGCCAGCCGCGTACCCAACC
TCACTGAAGACTAGACCTAGTAACGGTATGAGGTACGACTTCACGTGGTTCACTTGCCCGCTATAGGTGT
TTGGGGCTACAATGCGCGGCACGATCTTTTCGAGCCACTAGGTGAGCCACTTTTCGACTGTCATGCTGGA
GCTGGCAACGTCACCGTATTTGGCTACGGTGCCTTTCCATTCTTGCAGTTCTTGTCGTGCCCGCGTTTTG
TTTTTGCAACGGACTTCTTTGCGTCTGCGTTTTCCGTCCAGCCCAGGCGGGAGTTCTACTGTAGCCGTCC
AGAATCCTCGACCGTCCTAATGTAGGCCGCCTTCACCTTTACCTTTACCTTTACCTCTAGCCATTTTTCC
CCTATTGCAGGTGTGGCCATAGTGTAGCCATACCTAGTCATTATTAGTCATTTCCAGTCATGACACTAAG
CGTTTTCCCGCATGATTATGCGGAAGTTCTGTTCTCCACCATTTTTTGACGTATCTTCCGCACATGGGAA
CAAGTCTGCCAGCAAAATGGTTCAATGAGGTATGAGCAACCCAGTAAATTATGACCAGTACATCCCGGAA
TCCGGGTCGGTAACCATGTTCACCACCAGCTGGTGCGGTTACTGCCGCAACCTCAAGCGCATGATGGACC
AGAAGGGTGTGAAGTACACCGAGGTGAACATCGAAGAGGTGGAAGGCACCGCCCAGATCGTCGAGTCCTT
CAATGGCGGCAACCAGACCGTGCCGACCCTGGTGTTCTCCGACGGCAGCGCAGCCACCAATCCGCGCATC
GAAGAGGTCCTGGAACGCGCCTAACGGCGTCGGTGATTGATCAGAGAACTTAGCGCAATGCCCAGCAGCC
CGCACCGCGGCCTGCTGGGCATTGCGTTATCCGACCGTAGCTGGCTGACCCCGGGTCGGCGTTGCTAACT
AAGTGTCTTCTCCCCCACCTGGTCCAACTGGTATCTGGTGGAGTACTCCTTTAGTAGAGCTCGGGTGAAG
TCCTCGACACTGAGCCCGGGAACCAGGTCATCAGCCGCCCCAATGGTCGATGGATCCATGGGGATCTGCA
TCCGCTGGTAGACCTCGTCGAGCACGGCACGGATGGGAGCCGATTCGCTGATGACGAAGACCGATGAAAA
AAGCCACGCCCCGGCCACCACCCGTTGGGCCGTTCCGATGAGTTTCACCGGGGCGTCGACTCGTGCGCCT
GGGCCGGGCACCCCGTGCACGGAGTGCTCTCCGGCACAGTATTCGCCAGCCAGTTCCCCCATTCGCGCCT
GGACTCCCAGCCGCTGCAGCGCCCTGGCATACAGTTCCCCGAAATCGGTGAACCGGGCCTGGTGTCCCAT
CATTGCCTCGGCTTCGGCCTCAATGTGATCCACAATCAGCGTGCCGCGGTGGTAGGCCGCCGCCCGCCCA
CCGGCCTGGCGCACCACGGGCGTGAACCCATGACGTTGCGCCGCTTCCACGGCCGCCTGATAGCCCTCGA
GCCGGACATCACGCTGCCCGAAGGCCAGGGTCGGATCGGGACGGTAGATGCGCAGCAGTGCGGGCATCTG
ACCGGCGCGCACCTCACGCAGCAGCTGCACCCCGCGCTCCAGGTCCGCAGCCGGATCCCCGCTCGGTTCC
TCGATGAGCACACGCAGCCGTGCCGGCTGACCTTCGCTAGCTAAACCCATGATGTCGATTCTACTGCCAG
CCCGCACTACCGATCCGGAGGTGACAAGGAATGCCCCGACCAGGACCGCATCGTTTACCGGTCGGTACGG
TTCTGCGCGATAATGGTCAGCGTGCCTCTTTCAACAACCCCGGTGATACTTATTGGCGGAGCCTCCGGCT
CGGGCAAGTCCTATCTGGCTTCCCGCTACGGCAGGCCGCACCTGCCCCTGGATTCCTTCTACCGCCAGAT
CAGCGAAGACGGCCAACCGGAAATCTTCCCCCGCACCCAGTACGGCGAAATCGACTGGGACCATCCGGGA
ACCTGGAACCGCGCAGCGGCACTGGAGGCGATCGGCGAGCTGCTGGAAACCGGGTCAACGAACGTGCCGG
ACTATTCGATCGCCACCTCCAGCTACAGCGGGTACCTGCGGATCACCGGGGCCGGACCAATTGTTGCCGA
GGGGATCTTCCTGGCTGAACTACTGCAGCCGCTGCGGGAGATGGGGGTAAACGTACAGGCCTACTACGTA
GATGAGCCGGCCCTGGTCACCGCCCTGCGCCGCTTCGTCCGCGACGTCTCCGAACGTCGAAAACCGGTGG
GTTTCCTCATCAAGCGCGGCTACGCCCTTTACCGCTCCCACAGCGCCAACCGTGAGGCCTACCGGGCCCA
GGGATTCACCCTGCTGCCCAAGCCCACGATCAAGCAGCTGCTAGCCGACCTGGCGCAGGACCCCTCACGC
AGCTAAAGCGGGCGAACCGTGAGGATCTGTTCGCTGTGCCCGAAAGGGCCCTGCTCGTCATGCAGGACCG
CGGAGGTCAGCCCGATCCCGTCGGCGCCGTAGCTCTGCTGAGCCTGCAGCCCCAGCCACTGGCCCACCGG
TTCACGGTACATGTGGATCTGCAGGTCCACGTTCGGGAACATCCAGCTGTTCGGGCCGGGTTCGGATCGT
GGCGCCACACCGTTGGCGGTGTCCACCATTCCCAGCAGCCGCACCATGTCCGGGGAGCTGACCCCGTCCA
CCAGGCTGAACGGATTGCGCAGCCAGACGATGCCCTTGCCCGGCCGGTGCCCGGCCGCCGCACGCATTTC
AACTCCACGAATGTAGCCGCCAGGCCACTGGGATACCGCGTCGTAGGGCTCGCACTCCTGCGGGCCGGGC
ACCCGCGCGTCCTCGCTCCCGGCCACTGCCGAGGAATCCCCGGTAGCCAGGCGCCAGGCCCGGGCAACGA
TGCTGGTCCGCCCGTTGGTCACCATCTCGGCTTCAATCAGCTCAATCGTGCGTCCAGGACGAATCATGCG
GGTATTGATTTCGAACTCACCGGCGTGGATCAGGCCGTGGATCTCCAGGCTCACCCGGGCCAGTCGCATG
TCATCCCGGGGCTGGAAGTTCAGCATTTCATGCACCAGGACACCGGTGGCCGGGGCCATATGCTGCTCAT
GTTCATTCCAGGCGCCCTGGGCATGAATCGTGGAGCGGTATCGCCCCTCCCCCAGCGGTTCGTAGTAGAA
GTCACCGGTAGCCAGGATTTGTTCGAGCTCTTCGCCGACCTGATGAGTCATCGCATTACCTCATTGAAAT
GTTCCGATACGTGCTGCAACTCACCCTACCCGAACCGGCTTCGGCGCTAGGCATCACCATGTGAGCAGTG
AATTTGCTGCCCAGTGGTGTCAAGAATGCTCAGCAGCTCGGCCACCCCGCCCACCGCCCAAAACGAATGC
GGCGTCATCGTGTCGAACTGGGCGGCCTGTCCCGCCTTGACGTGGTAAACGCGCTCGCCGAGTCGCAGCT
TCACTTCGCCGCGCAGCACCGTGAACCAGTCCTTGCCCGGGTGAACGCGTGGTTCGGGTTCACTGCCGCC
TTCTCGCGGGTCGATGCGCATCTTGACGACCATGGACCCGTGCAGGCCGTCGGGTTCGGACAAGCGCCAG
GTTGTCAGGCCCGGAACACTGACCGGTTCGGGGCGAATGAGCGCGTCCTGCTCCGCCGGGGGCGCCACCA
ATTCATCAAGGGTGGTGTCCAGGGCCTGGGCAAGCGGCACCAACTGATCAAGGGCCATGCGGCGATTGCC
GGTCTCCAGGCGGCTGAGGGTCGAGACGCTCATTTGTGCCCGGGTCGCCAAGGACTCCAGGGACCACCCC
TTGGCTTTGCGGAGTCCCCGAATCCGAAGCCTGACGACAGAATCCACATCCATTTCTTGCGTCATAGGCA
AAACTATATCCGATGAGAGCAAAAAATGGTTAGCGTGGCATTGTCCCGCTCCCCCACCTATAGAACGGAT
CAAACCATGGAACATTTCGATGTAGTGGTGATCGGCGGCGGAGCCGCCGGCTTGGCCGCCGCTTCAACCC
TGGCCCGCTCACTACGCTCGGTGCTCGTCTGTGACGCCGGTGAACCGCGCAATGCAACATCGGCAGCAGC
ACACAACATCCTCGGACACGACGGCGCTTCACCGCAGCAGGTGCTGCAGCTGGCGCGAGACCAAGCGATC
AATTATGGAGTGAAACTGAGCGGCTTAGCGGTCACGGGCCTGGAAGGATCCCTGAACCAGGGATTTACGG
TACGCACCGAGTCCGAACACTTTGGCGCCCGCCGCATCGTCCTTGCCACCGGGCTACGGGACACTCTGCC
AAAAATCCCGGGACTTGGGCAGGGCTGGGGAAGGAGCGTACTGCATTGCCCGTACTGCCATGGCTGGGAA

GTGCGCGGACAACGGATCGCGATACTGGGTGTCAGCGTGATGAGCTCACATCAGGCCCAGCTCTTCTCCC
AGCTCAGCAAGCACGTCACTTACTTGAATCATGATCCCTCGACACTCGCTGAAGATCAGCGGACCACGCT
GGAAGCCTTGGGCATTGAGGTCGTCGATTCGGCGGTCCAGGCATTGGACGTCCACGATGATGGCGCGCTG
CATGGGATTACGTTGTCCAACGGGATGGTTCTTGACGTAGATGCGGCGGTGGTGGCCAGCAGTATGCACG
CAAATGCGGAACTCTACTTGAGGCTGGGCGGCCATTTGGCCCAGAATCCAATGGGCGAATACATTGCCAC
CGACCAGATGGGCGCCACTGATATTCCCGGCGTTTATGCCGCAGGCAATGTTGCCAACCTGGGCGCCATG
ATCCTGGCTTCAGCCGCCGCCGGAGTCAGTGCGGGCGCCGCAATCAATTTTGCGTTCATCCAGGAGGCCG
CGGAAAAGGCACTCATTGAGCGCGGCCAGCTCTCAGGTTGAGCATGTTGACCCTCACCCGCTGTTCGCCG
GGCGACGAACAGCGGGCGAAGGCCAGCGGATCCCCTTCTCCAGCTACAGTCAGGCACTTCACAGCCTGCG
TCGCGTAAGGCGCTGGCTTGGGGGTTCGCTGCTGACAACGCGCAAAGAAAGGTCCTTGAGGACTGCGGAA
TAACATCTGTGAAGAAATTACTGCTAAGCTTGGATGGTTATCCCGTGCATCGAGACTGTTCGACAGCTTC
GAAGCACATGCGACTCGGCCCGGGGCACACCGCGGGTCAGGTACAGCAGCAGTTCAGTCCAACGTGTTCC
ACACATGTTCGGACCCTTAATTGAATCGAATCTTTAATCTCTTTTTCACCACTGTCTTTCGGGCCACCTC
CTGCTAGTTCCCTGAACAAGGGTATTTCCGCGCAGCCCGCACCCTCTCACTTCGTGGTGGCAGACTACTT
CAGAACCCAGATCAGATTCGGCAACCTCGCTTTCAAACGCGCTCCCCTGCGGTCATTGCTTCGTCCAAAG
ATCAGCAATCGATTACCGATGTTGGTGCCCTATGCACTATCTGCCGGGGTCGAGTCCAGGGATAATCCCC
AAGTTTCGTGTCGCGGTCGCGGCACGGTTTCATCGGCCACGTTGGTGGCCAAAACACCTAAGGAAACAAC
ATGGCCACTGGCACTGTGAAATGGTTCAACGCCGAAAAGGGCTTCGGCTTCATCGCTCCGGCTGACGGCT
CCGCCGACGTCTTCGCTCACTACAGCGCAATCCAGAGCTTCGGATTCCGTTCGCTGGAAGAAGGCCAGAC
CGTAGAGTACAGCGTTGAGCAGGGCCCGAAGGGCCTGCAGGCAACCAACATTCAGGCTCGCTAAAGCTTG
AGCCGTGTGGGAGCCAGGAGTTCATCCTGGCTCCCACACTCATTTAAGTCTGCTGTCGTCCTGAAACGAG
CGCAGGCTCCGGCGGTTTTTCGCGCAACAGACCAACGCCGATCAGACGCGCCGGAATCCTCGCCAACTGT
GGAATTCTGCGCAGCACCCATCCTATGGCGCTTGGCAGTTCGACCTCGGAATCACTGTCCAGGATCTGTA
CCAGGCCCCGGTGCAGAATACGCTGAACCGACTGCACCACCATCGTCGGCAGTTCTCGTCGGCGCTGAAC
TGCAGCCACGTCGCGATCGGTAATCCTGCCCGTTGCCAACGGAACAGCAAGCCGCCGTGCGGCGCATACC
GCATCCTGCACTGCCAAGTTCACCCCCACGCCTCCAACCGGACTCATCGCATGAGCTGAATCCCCGATGC
ACAATAATCCGCGCCTCCACCATTTATTGGCCCGGTTCAGCAGCACCTCCAACAGCTTCAGATCTTCAAG
TTCCAGGTCCTGGACTGCCGATTCCAGGTCTGGAACGGCCGCAGTGACCTGACGACGGAACTCCTCAATG
CCTTGACGCCGCAGCTTGGTGTCATCCCCCTTTTTGAGCAGCATCGCCGTTTGGACATAGTTTCCCCGGG
GTATGAGCACGAAGACGCGATTGGGCGAGAACACCGGCAACAGCGTGTTGCTGGCCTGCATTGACCCCTT
GATGCGGAACCACCAGACATCGACCGGTACTCGGTATTCCCTTAAAGACAGTCCCGCTTGACGGCGCACG
GTAGACCAGCGTCCGTCCGCGGCGATCGTGAGCAGCGCCCTGAGCTGCCCCTCCCCGGTCTCGCTGCGGT
ACTGGACTCCGACAACTTGGCCGGATTCAATCACCACGTCGGTCACTTCGCAATTCATCCGCAGCTCGAA
GTTCTCCTCCTGCTCCCCCGCACGGGCCAACAGGCTCAAAAAATCCCACTGCGGCGCCATGGCGATAAAT
GGGTAGGGATGCTTCAGCCCGGCAAGGTCAACCACCCTGACGTCGTGCCCCCGGCGATCCGGGATGCTGG
CACCAAAGACCTTCGAATAGGGAATCTTCTCGAATTCGCCCATCAGACCCAGCTGATCCAGAAGTTCCAG
GGTCGAGGGATGAATCGTGTCCCCCCGGAAGTCGCGCAGGAAATCACCGTGCTTCTCCAAAACGACGACC
TTCACCCCGCAACGCGCCAGCAGGAGTCCGGCAACCATTCCCGCCGGACCGCCACCGACAATGATGCAGT
CGGGATTTTCTGCCATAACCACTCCCTCGCCTCGCAACCTGTTTCAACTCTCGCACCGAAAAGCGGCTCG
CGGAAGCCCGGAAAGGTGCTTCCATCCAGGGGAAGGTCAGCTCAGGGTCTGGCTGAAATGGAGGGGAATG
TTAACCAGCAGCACCACCGCGACCAGGCCCAGCAACACGAGCCCCAGGCCGCCGAAACCGAGCCACACGA
GGATGGGGCCGGCGACCAGTCCCCCGGCCGCACCGCTGAGGTTCATCAGCAAATCCGAGGTGCCCTGCAG
CTGCGGACGATGGGCAATGTCAACCGCCCCGCTTACCATGGCCGCGCCGGCCACGGTGGAAGCGCTCCAT
CCCAGGCCCAGGCAGACCAAAGCCGCGGTGATCAGCGCATAGCTCTCCATGCCGAACCACACCAGGATGC
TCGCGGTAATGAAAAGCAGTTGGCCGGCATACACTACGGGGCGTGCGCCGACCCGGTCGGTCAACCAGCC
GAAGACTGGGGAGAGCGCGTACATTCCGGCAACGTGGGCTGAAATGGTGACTCCTATCAGGGTCAGCGTT
GAGCCGTGGTGCTGCAGGTGGATCGGGGTCATCGACATCAACGCAACCATGTGGGCATGGCTCATCGCGA
CCGTGATGACTGCTCCCCGGGCGGCCAGGGAGGTGCGCAGAATGGAGAACCCACTGGTTCGCGATACCGC
TCCGGTTCCGGGGTTCCCCTCCCGGTGCTGGGCCACGAGCATCGGGTCGGGGCGCAGGCCAAACCAGTAG
ATCCCCAATCCCACCCCTTGGGCCACCATGGCGATGAGGAAGCCACCGGTGAACTGCGGCAGATTCAGGG
CCCGGGAGATCACTTCGCCCGGCTCAAACAAGTTCGGCCCGGTAACGGCACCAATCGTCGTCGCCCAGAC
AACCAGGGAGAGATCCCGTCCCCGAGTCCTGTCACTGGACAGGTCGGTGGCGGCGAACCGGGATTGCAGG
TTGAGGGCGCTTCCGGTTCCCAGCACTCCCATCCCCAGTAACACCACCGGCCACCAGGCAAGAAGCGTTC
CGGCCAGGATGGTCAGCACTCCCACGATGGCGATCAGTGCCCCGGTGGCCAATGAAACCCTGCGTCCCCG
ACGCTGGGCAAGAATGGCCAGGGGTATGGCCATCACAGCAGCCCCGATGGTGTTCATGGTTGCTGCCATG
CCCGCCAGGGCGTCGGTTCCGGCAACGTCCACGATCAGCAGGGAACCGAGAGTCAGGGTGGCTCCGGCAC
CCAGACCGCCCAAGACCTGCCCCAGCGCGAGGACCGAGATTGAGCGGCGGCGCACAGCCTGAACCTGCTG
TTCGGTCCATGTGATGCTCATAAGCCTCATTTCAGCACTGATGGTTCGGGGCCGATAGTAATACCTGTCA
TGATCCTAGCGGCCCCGGCGCCACCAGGAACACCGCTGTCGTTGTTGCGGGCGCATCGGTCGCGGTTGAA
GCAGCCGTCCATGGACCTGTCCGGCTACACGGTGGCAGATCAGCCTGGGGGCCGTGCTATTGGCGGGCCC
ATTAAGCTGGGTTCGTCCTCCGCCCCTTTGAAAGCCAATGGCGTCGGTACACGCAAGGCCCGAAACCTCC
CGATATTTTCGGGGGCCTCGGGCCCTGTTGCCGGTGCAGCTAGCCGCTGATCAGCTGGCTCGTTGTCTGG
CTCCTAGAAGTCCCAGTCCTCATCCTCGGTGTTGACGGCCTTGCCGATCACATAGGAGGAACCGGAGCCG
GAGAAGAAGTCGTGGTTCTCATCGGCGTTCGGGCTCAGTGCCGAGAGGATTGCCGGAGATACGCCGGTGA
CGGTGGCCGGGAACATGGCCTCGTAGCCCAGGTTCATCAGCGCCTTGTTCGCGTTGTAGTGCAGGAACTT
CTTCACGTCCTCACTCAGACCGACCGGGTCGTAGAGGTCGTGGGTGTACTGCACTTCATTTTCGTAGAGT
TCGAAGAGCAGGTCGAAGGTGTAGTCCTTCAGTTCCTGGCGGCGCTGCTCGGTCTGCTGTTCCAAGCCCT
TCTGGTACTTGTAGCCAATGTAGTAGCCGTGCACGGCTTCATCGCGGATGATGAGTCGGATCAAGTCCGC
GGTGTTCGTCAGCTTTGCACGAGATGACCAGTGCATCGGCAGGTAGAAGCCCGAGTAGAACAGGAAGGAC
TCCAGCAGGGTCGAAGCGACCTTGCGCTTGAGCGGGTCATCACCGTGGTAGTAGCTCTCGATGATCTGCG
CCTTCTTCTGCAGGTTCTGGTTCTCCGTGGACCAGCGGAAGGCCTCGTCAATTTCCTTGGTCGAAGCCAG
GGTGGAGAAGATCGAGGAGTAGCTCTTGGCGTGCACCGACTCCATGAAGGCGATGTTGGTGTACACCGCT
TCCTCGTGCGGGGTCAGCGCATCGGGAATCAGTGAGACCGCGCCGACGGTTCCCTGCAGGGTGTCCAGCA
GGGTGAGCCCGGTGAACACCCGCATGGTCAACAGTTTTTCGTCTTCGTTGAGGGTGGCCCAGGACTGGAT
GTCGTTGGACAGCGGCACCTTCTCGGGCAACCAGAAGTTGTTGACCAGCCGGTTCCAGACTTCAACGTCC
TTCTCGTCCTGGATGCGGTTCCAGTTAATGGCTTCGACCTTGTTGGTGAGCTGAATCTTCTCGGTCATGG
TTCCTCGTTGAAGAGTCGTGGTTTGGTGGTTTAAGTCTACCGCCGCAGGCGGATTCCGGTCTGGCTGGAG
GGGGCACCTGTGGGTTCTCCGGTACTGTCTGGAAGCAAACGAGGCATCTGAAAACATTGCGGTCTTCAGA
TGCCTCGTTTGTTGCGCCCCTCGCGGTGCGAGTCGGGCCAGCTCAGGTTAGAGCATGCACGAGACGCAGT
TGTCGACCTCGGTGCCTTCCAGGGCCAGCTGGCGCAGGCGGATGTAGTACAGGGTCTTGATGCCCTTGCG
CCATGCGTAGATCTGGGCCTTGTTGATGTCGCGGGTGGTGATCGTGTCCTTGAAGAACAGGGTCAGCGAC
AGGCCCTGGTCCACGTGCTGGGTGGCAGCGGCGTAGGTGTCGATGATCTTCTCGTAGCCGATCTCATACG
CGTCCTGGTAGTACTCCAGGTTCTCGTTGTTCATGAACGGCGCCGGGTAGTAGACGCGGCCGATCTTGCC
TTCCTTGCGGATCTCGATCTTCGAGGCCACCGGATGGATGGAGGAAGTCGAGTTGTTGATGTAGGAGATC
GATCCGGTCGGCGGGATCGCCTGCAGGTTCTGGTTGTAGATGCCGTGCTCCATGATGGAGGCCTTCAGCT
TCTTCCAGTCTTCCTGGGTAGGGATCTGGATGTCGGCGAACAGTTCACGAACACGCTCGGTAGCCGGCTC
CCACACCTGGTCGGTGTACTTGTCGAAGAACTCTCCCGAGGCGTACTTCGAGTTCTCGAAGCCGTCGAAC

GTCTCGCCACGCTCGATCGCGATTTTGTTCGAGGCGCTCAGGGCGTGGAACACCACGGTGTAGAAGTAGA
TGTTGGTGAAGTCCAAGCCTTCTTCGGAACCGTAGTGCACGTGCTCACGGGCCAGGTAGCCGTGCAGGTT
CATCTGTCCCAGGCCGATGGCGTGAGAACGCGAGTTGCCGTCGGCAATGGAGGGAACCGAGTTGATGTCG
GACATGTCCGAGACCGCGGTCAGCGCACGGATGGCGATGTCCACCGAGCCGGCCAAGTCCTTGCCGTCCA
TGGCCTTGGCGATGTTCATCGAGCCCAGGTTGCAGGAGATGTCCTTGCCGACACGGGCGTAGCTCAGGTC
ATCGTTGTATTCCGACGGCGAGGAGACCTGCAGGATTTCCGAGCACAGGTTGGACATGGTAATCCGTCCG
GCGATCGGGTTGGCCCGGTTCACGGTGTCTTCGAACATCAAGTACGGGTACCCGGATTCGAACTGGATCT
CGGCGATGGTGGTGAAGAAGTCGCGGGCGTTGATCTTCGTCTTCTTGATGCGCGAGTCATCAATCATCTC
GTAGTACTTCTCGGTCACCGAGATTTCGCTGAACGGCACCCCGTAGACGCGCTGCACGTCGTAGGGGCTG
AACAGGTACATGTCCTCGTTCTTGCGTGCCAGCTCAAAGGTGATGTCCGGAACGACCACGCCGAGCGAGA
GGGTCTTGATGCGGATCTTCTCGTCCGCGTTCTCGCGCTTGGTGTCCAGGAAGCGCAGGATGTCCGGGTG
GTGCGCGTTCAGGTAGACGGCACCGGCACCCTGGCGGGCACCGAGCTGGTTGGCGTAGGAGAAGGAGTCT
TCCAGCAGCTTCATGACTGGAATGACGCCGGAGGACTGGTTCTCGATCTGCTTGATCGGGGCCCCGTACT
CACGCAGGTTGGTCAGCGCCAGGGCGACACCGCCGCCGCGCTTGGACAGCTGCAGCGAAGAGTTCACCGC
GCGGGCGATGGACTCCATGTTGTCTTCGATGCGCAGCAGGAAGCAGGAGACCAGTTCGCCACGCTGCGCC
TTGCCGGCGTTCAGGAAGGTGGGGGTTGCCGGCTGGAAACGGCCGGAGATGATCTCATCGACCAGCTTTT
CGGCCAGCTGCTCATCCCCGCGGGCCAGGTGCAGGGCCACCATGCACACGCGGTCTTCGTAGCGTTCCAG
GTAACGCTTGCCGTCAAAGGTCTTCAGCGTGTAGGAGGTGTAGAACTTGAAAGCGCCCAGGAAGGTCTGG
AAGCGGAACTTGTGGTTGTAGGCGCGCTTGTAGAGACCGCGGATGAAGTTCATCGAATACTGATCGAGGG
TTTCCCGCTCGTAGTAATCGTTCTTCACCAGGTATTCGAGCTTCTCATCCAGGTCGTGGAAGAACACGGT
GTTATTGTTGACGTGGTCCAGGAAGTACTGGCGCGCCGCGTAACGGTCGACCTCGAACTGGATCTTGCCA
TCGGGACCGTAGAGGTTCAGCATGGCGTTCAGGTCGTTGTAGCTCAGTCCCTGCAGGTTCGCAGGAAGCT
CCTTGGCATCCTTCATCAGGTCCGCTTCTGAGACTTTAGTGTCCAAAAGGTATCAAGCCCTTCTTTGACT
TTGTGGACGTCTTCCGACGTCCCCATCAATTCAAATGTGTATAGAACCGGCACCTGGCATTTGGCTGCGA
CGCGTTTAGCCGCCAGACAATATGTGGTGCCGAAGTTGGTGTTGCCCGAGCCGATGACTCCCTGAAGAAG
CCGGCGGTTCTGTTCATTCCTCAAGAAATTCAGAATTTGCGGTAGAACTGCCCGTTTTCCGTTCTCTCCC
CCATAAGTGGGAATCACCAGAACGTAGGGCTTGGTGGCAATGAGTTCTGGTTCGCGCGCAAACAAGGGGA
TGCGCGCCGAACCGATATTCAGTTTTTGCACAAACCGGTGCGTGTACTCCGACGCAGAAGAGAAGTAAAT
CAACTTCTGGTCGGTGTACTGCACGGCGTGGCTAGCCTCATCCAACTGCTGATTCTCGGCCAGCGCTGAT
GGTGGCAAGTCGATCGCCTCCGCTTACTAGTTGAGACGAGTAAAACCCGTGGTTGTTTCGAGTGGCTGAG
CCTAGTTTGCCTGGGCCAGAGTCTCGATCTTGTCCGGGCGGAAGCCGGACCAGTGGTCGTTGTCGGTGAT
GACGACAGGGGCCTGCATGTAGCCCAGGTTGCGCACACGCTCCAGCGCGGCGGCGTCCTGGGAGATGTCG
ACCTTGTTGTACACGATGCCCTTCTTATCCAGGGCTCGATAAGTGGCGTTGCACTGCACGCAGGATGGCT
TGGTGTATACCGTGACGGTCATGTCCCTGTTCCCCTTTGGAAAGTCCCTTTTTGGCTCTGCGACACCCTT
CAAGGGTTCGTCACGCGGCCGCCTCTCAAATGCCCCGAAACCGTGTTATCGAGGTGTTTCCGGCGCCTAA
CGCGCCATCGGGTTCAATACTACATCTTGTGTTGGCCCGTGCAAGCAGCCACAACATGATGTATTACAAG
TATGTCATTCGGCCATTGTCAAGTCCACACGTCTTGTGGATAAGAGCCCCGGTTTAAACCGCGATTTCTC
GGGGTCGGCCCCATCTTGTCCACAGCCGGTGGACGGCTCGATGTGCGTTAAAAATTCTTTGTGTGAGCCT
CCTTTCGGCGTGTTGGGCGAGCCTGCGGCGGACACACTATCTAGTGCCGGGCGACGGCTGCCGGACCTAT
CCCTAGTGTCATCCCCGGCACCGACGTTTAGGCTTCAATATCGCCGAATGTGGGAAACTATTCCGCACCC
GTTTTCGCCGCCACAGACCGCCCGCCACCGACTGATCGGGGCCAACCGCCCTTGCCTGACACAGACTGAT
ACCAGTGCACGAGAGTGTGCGGGCATGCGGAAGGCCGCGGGGCTCGAGACAAGTGTCCCCAGCCCGCGCG
ACCTCTAGAACAGCGGATGGTTGCCGGAGAGCGCGCTCGAGGTTCCCAGCACCGCCTGCTCCACTGCCGG
CAGCAGCTCGCTGCCGCGCAGCAGTTCACCGATCATCAGCCCGGCGAAGCAGTCTCCCGCGCCCTTGGCG
GTGCTGGTGACCCTGGCGGTGTCCACCTGCTCGAAATGCTCATCGTCCAGGGCGATCAGGCAGCCGATGA
GGGACGGATCATCGGTGGGCGCGGAGGTGAGCACCACGTAGCGGCAGCCGACCTCCATCAAGTCCAGGCA
GGCGTTCGCCGCGTCCTGCTCGTCGTAGATCGGCTCCCCGCTGAACAGCGCCAGCTCAAAGCGGTTCGGG
GTGCTCAGCCAAGCGATCGGCAGCAGGTGCTCCCGGTAGCCGTCGGCAACGTCCTGGTGGGTGTAGAGCC
CCACATCGTCATCACCCATGGCCGGGTCCAGGATCAGCTTCAGCTGCGGGTAGAGCTCACGGGCCCGGAC
ATACCAGGCGGCGATGATCTCGGCCTGCCGGGCCTCACCCAGGTAGCCGACGAACACGTACTGGGTGTCA
TCGAGCACCTGGCGGGCCAGCAGGTCGTCAAGGAACCCGGTCAGCCAGGTCTCGGGCACCGGGCCCCCGG
CCAGGCTCGGGTAGTGCGGCAGGTTGCTGAGCACCACGGTGGGCACCTGCACGCAGCGGTGCCCGGCCGC
CTCGATCATCCGGGCCACGGTGTTGTTTCCCACCGCGCCGTAGGCCAGCTGGGATCCGATCACCACGGCC
TTGACCGGGCGCCGGTCCAGTTCCAGCCCGCTCACTGCGCGGGCCGGTCCGGGTAGTGGCGGGCGCCGAA
GATTCCCTGGCCCACGCGCACCACGGTGGCGCCTTCGGCGATGGCCAGCTCGAAGTCCCCGCTCATGCCC
ATGGACAGCTGTGTGAAGCGTTCCGGGTTGGGCGCGGCGTCGCGCACCGACTCGGCGCACTCGCGCAGCC
GCCGGAAACTGGCCCGCACCATCGCCTGGTCGGTGGAGTGGGCCGCCATGGTCATCAGCCCGCGCAGTTC
CAGGCGGTCCAGGGGCTGTAGCGCGGCGGCCAGTTCGGCGGCCTCGTCGGCCTGGATCCCGGATTTGGTG
TCCTCGCCGGACGTGTTGACCTGGATGTAGACCTCCAGGGTCCGCTCGGCGGCCTCCAGCTGGCGCTGCA
GGGTCTCGGCCAGGCGCAGCGAGTCCAGGGCGTGGAACTCGTGGGCGAAACGGGCCACGAACTTGGCCTT
GTTGCGCTGCAGGGGCCCGATGATGGCGTAGCGCAGGTGGGTCAGGTCCGCCAGCTCCTCGCTCTTGGCC
AGGGCTTCCTGCACCTTGTTCTCCCCCAGCGTGTCAACGCCGGCGGCGATGGCCAGGCGCAACCGCTGGG
AGGGGATGGTCTTGGTTACCGGCAGCAGCCGTACGTCCTTCGGGTCCCGGCCGGCCGCGGTGGCCGCCGC
GGCGATGCGCTGGTGAACCGCCTGCAGGTTGTGGGTGAAATCCTCGATGGTCGCGGCGTGCGCCGCAGCT
GGTTGCGATGTCATGAAAGCGTACAGGCCTCTTCTTCAACGTAGTCGATCTGAACGTCCGCAAAACGTGG
TGCCCCGGCGGGCACGGTCCTGCTTAAGCATAGGCTCCTACGGGCGTGGGCTTCACATTTGACGCAGCAG
CCCGCCGATGTCCGGACGGGTGTCGATGATGCTGCGGATCGGGCCCAACACGGCGGCGACACTGGCCCGC
CGGGTGAGCGCGTCGCGCACGGCGGCCCAGGCGGCGCTGCGCCGGAACATCAGCCGGGCCAGCCGGCGCG
AGTTGTCCTGGGCGGCCAGCACGCGGGGCCTTGCGGCCTTCAGGTAGCCCGCGAGCAGCTGCGGCAGCGG
GTAGCGGCCGTGTTCGGCCAGGGCGCCGGCCAGCAGCCAGGCCGAATCCAGGGCCATCCCGGCCCCGATC
CCGGCGGTGGGCAGGAAGCCGGCGGCCGCGTCCCCGAGCAGCACCACCGGCCCGCTGACCCACCGGCTGG
CCCGCACGTCCTCCAGGTTCCAGTAGTAGGGGTGCTGCTGGGACATCAGCGTGTCCCCGACGGTGCGAAA
TTCCTGCGGGATGGCCCCGGTGCCGCGGTAGACGGTGTCCAGGAAGCCGGCCGGCCCGGCCTGGCACAGG
GCGCTGGGCCCGCCCAGGAAGAAGCCGGTGGCGCCGGGGACCGGGTAGGCGCCCATGAAGTAGCCGTTGC
CCCACAGTTCACTGCCGGTGGCTGGCGATGCGGGTTCAGCTGCCCCGCCGGGCTCAACGCTGCGCCGGCC
TTCGGTTTCCTCCCACACCACCCAGCCGCCCCAGCCGGTGTTCAGCCGTTGGGTGGGTACCCGCAGCAGG
GTTCGGGTGGAGGAGTTCATGCCTTCGGCAACGATCACCAGGTCAAAGCGCTGGGTCCATTGCCGTTCGG
GGTTCTGCAGCGTCACCGAGGCCTGCTCCCCCTGGACCTGCAGGTCGGTGAGGAGCGTGTTGTAGGAGGC
CGGGACCGCCGCGGAGCGCAGCAGCTGCAGCAGCCCGGCGCGGCCGATGCCGCGGTAGCTGCCGGCGGCG
CCCATCAGCTCGCCCAGCCGGTCCTCGCGCAGCAGTGCGCCGTGCCGGTCGTAGAGCCGGTAGTTGGCCA
GCTCGATGCTGTGCCGCCGGTAGGCTTCGGTGAGCCCCAGGGCGTGGAAGAGGTCCTCGGCCAGCGGGAA
GAGGGCGAGCATGTATCCGGCCGGGGCGTGGGCGCCGGCGCGTTCAATCAGGGTGACCCGGTGCCCGCTG
CGCTGCAGCAGCCCGGCCACGGCACTGCCGGCGATTCCCGCGCCGCAGACCAGCACGTCCAGTGGCGTGC
TGGTCTGCGGCAGCTGGTGCTCGGTCATGGCGGTGCCGGTTGGGGCTAGCGGGGATTGGTGCGGGGCATG
GCGGTGTCCTAGAACATCCGGCGCCAGTTCGTCTTGGCCAGATCCAGCAGTTCGTCGCCGCGACCGGACA
TCACGGTCTTGATGGCGAACAGGGCGAAGCCCTTGGCCTGTTCGAACTTGATGGTCGGCGGCATGCTCAG
CTCCTGGCGGTCGGTGAGCACATCGAGCACCACCGGTCCGTCGTGGGCCAGCATCTGCTCGACCGCGTCG

GGCAGGTCCGCCGAGTCGGTGACCCGGATGCCCTTGATGCCCATGGCCTCGGCCACGGCGGCGAAGTCCG
GGTTCTCCAGCGTGGTGCCGTAGGTGAGGTAGCCGGCGGCCTTCATCTCCAGCTCCACGAAGTTCAGCGA
GGAGTTGTTGAACACCACGGTCTTCACGTTCAGCCCGTTCTGCTTCACGGTCAGCAGCTCACCGAGCAGC
ATCGTCAGCCCGCCGTCACCGGCCAGCGCGATGGACTGGCGCTTGCGGTCCACGGCCTGCGCGCCGATGG
CGTGCGAGAGCGCGTTGGCCATCGACCCGTGGTTGAAGGAGCCCAGCAGCCGGCGCTTGCCGTTCATGCT
CAGGTAGCGCGCCGCCCACACGGTCGGTGAGCCGACGTCCGCGGTGAACACCGCGTCCTCGCTGGCCGCC
TGGTCGACCAGGCGGGCCAGGTACTGCGGGTGGATCGCGTCCCCGCGCTTGGAGGGGGTGGCCAGCTCGT
CCAGCTTTTCGCGGGTCTTGGCGAAGTGCTTGGTCGACTCGTCCAGGTGCTTGCGGTGCTTGGAGCGCGG
CAGCACCTCGGACAGGGCCCGGGCGGTGTCCTTCACGGTGCCCACCAGGGGGATGTCCACCTTGGTGCGC
CGCCCGATCTGTTCACCGCGCAGGTCCACCTGGATGGTGGTGGCCTCCTCGGGCAGGAACTGCTGGTACG
GGAAGTCGGTGCCCAGCATCAGCAGCACGTCGCAGTCCTCGATGGCGCGGTAGCCCGAGGCGAAGCCGAT
CAGCCCGGTCAGGCCCACGTCGAACGGGTTGTCGTAGGAGATGTGGTCCTTGCCGCGCAGCGCGTGCACC
ACCGGGGCGGCGAGCTTGTCGGCCAGCTCCATCACCTCGGCGTGGGCTCCGGCGCTGCCGGCACCGGCCA
GGATGGTGACCTTCTTGGAGCCGCCAAGCACCTGGGCGGCGCGTTCGATCTCCGCCTCGCTGGGCAGCAC
CCGCGGTTCGGTCTTGGCGATCTTGCGCGGGGTGATGCGCGGCATGTCCTGCAGGGCCACGTCCCCGGCG
ATCACCAGGACCGCCACCCCGCGCTTTTCAATGGCCTCGCGCATTGCGATGTTCATGATGCGCGGCATCT
GCGAGGCGTCGGAGACCTGCTCGACGTACACCGAGCATTCGCGGAACACGTCGGTGGGGTGGGTTTCCTG
GAAGTAGTTGGAGCCGATTTCCTCGGTGGGGATGTGGGCGGCGATGGCCAGTACCGGCACGCGGGAGCGG
TTGGCGTCGTACAGCCCGTTGATCAGGTGCAGGTTGCCCGGCCCGCAGGAGCCGACGCAGACTGCCAGCT
CCCCGGTGATCTCGGCTTCGGCGGCGGCGGCGAACGCGGCGGCCTCCTCATGGCGGGTGTGCACCCATTC
GATGCGCCCGTTTTCCCGCAACGCGTCGGTCAGGCCGTTGAGCGAATCGCCGGGGATCCCGTACATCCGC
TTCACGCCCTGGACTTCGAGCTGGCTAATGATGTTCTGCGCGACCGTAGGCATAGTGCCTCCTCATTTTC
GCCGGCGGACGATTTCCACCGTTTGCCTCACTGCTGAGCCTACGACGCATTGCGCCCAGGTGCCACGTTT
GGCCACAAATCTCACACCCCCGTGTGCATAAGGCCGCATGTCACCGGTGGAACTCCTAGGTCGGATCGGG
GGTGGCGGCTAGCCGGCGAAGCCGGGCCAGTAGTGGCTGTCGGGCAGGGCGCGGGCCCCGAAGATCGCCT
GGCCGACCCGCACCACGCTCGCGCCCTCGGCGATGGCCAGTTCAAAGTCCCCGCTCATCCCCATGGACAG
TTCATCCAGGCCCACCGTGTCCGGGGCCTGCTGGCGCAGCCGCTCACGCAGTTCGCGCAGGCGCACGAAG
CAGGCGCGCACCCGTTCGGTGTCGCTGGAGAAGATCGCCAGGGTCATCAGCCCGCGCACCCGCAGCCGGT
CAAAGGCCGGCAGCTGGGTGAGGAAAGGCGCGGTGTCCTCGGGCGCCAGTCCGAACTTGGATTCCTCGGC
GGACGTGTTCACCTGGACGAACACATCCAGCGTCCTGTCCTCCAGTTCCAGCCGCCGCTGCAGGGCGGTG
GCCTGGCGCAGGTTGTCCAGCGCCTGGAATTCGTGGGCGAAGCGGGCCACGTACTTGGCCTTGTTGGTTT
GCAGGTGCCCAATGACCGAGAACTTCAGGTTCGGGATGTCGGCCAGGTTCTCCGCCTTGCGCGCGGCCTC
CTGCACCTTGTTCTCCCCCAGGTAGTCCATGCCCGCGCCGATCGCGATGCGCAGGCGTTCCTCCGGCACG
GTCTTGGACACCGGCAGCAGGCGCACCGAGCCCGGCTCGCGCCCGGCGGCGCGTTCGGCTTCGGCGATGC
GTTCGCGCACCGAGGCCAGGTTGTGCTGGAAGTCCTGCAGGGTCTGCGCGTGCGCGGCGGCGCTGGAACC
TGGCTGGGGTGCTGTCATGATGCGTGCTTCCTTCCCACGATGCTGGCCACGGTGCGGGCCCGGCGGACCC
GCCCACTGCCCTTCAGTCTAGGCGTCCCCGGCGAAGAACCGGTTCCCCACGGCGGCGGGGCTAAGCTGTG
GGAAGAGCCGGCAGACCCTGCCGGCACGCCGTAGGCCCTGAGATGGAGGAAGCCTTGTCCGCCAAAGACC
CGCAGACCATCGATGTGCGCCAGATCCCCAAGCCGCAGCGCCACGCCCGGATTTTCGAGCTTTTCGCCCG
GTTGCAGACCGGTGAACAGCTGGTGCTGCTGGCCGATCATGAACCGCAGAACCTGCGCCGCGAGTTCGAG
CGGGACCAGCCCGGCGCCTTTGACTGGCAGGCCCGGGCGCTGGATTCCGGACAGTGGCGGGTGCTGCTCA
CCCGGCTGGCCGCCACGCCGCTGCCCCGGGTGCTGGCCAACACCACCGGGCTGGCCGCGGCGGCCCAGGG
CAGCGGGGCGATCTGGAAGCTGGAGCCCGAACAACGGGATCTGGATGCGAACATCATCGCGCTGGGCCCC
TGGGAGCAGATCGGCGAACACCAGGGCCCGGACCTGGACGTGCTGATCCACGTGTTTTCCGGCTCCGGGG
TGCTGTACACCGAAACCGGCAACGTGCCGCTGGCGGTGGGCGACGTGCTCTACCTGCCGGCCCGGTCGCG
GCGCCGCTTCGTGGCCGCGGATGCGGGACTACGCTACTTCTCGGTGCACCAGCGCAAGAAGACCCTGGGC
CTGATGCCCACCCTGCGCCCTTCGACGTAGAGGCGCCCCCTGGCCGGCGGAGCGGGCTACTGGTCCGGAT
CCCACTGCCCGGTCTGCAAAAAGTGCTCCAGCACCGCGGTGTGGTGTCCGGGCTGCAGGTCATTGGCCTG
CAGCCACGCGTCATCGTAGTAGGTGTTCTGGTAGCGCTCGCCCCTGTCGCAGATCAGCGTCACCACGCTG
CCCTGCTCGCCGTTGCGCAGCATCCGGGCGATCACCTCGAAGGCGGCGTACAGGTTCGTGCCGGTGGAGG
CCCCGGCCCAGTGCCGGGTCTTGGCCCGCAACAGGCGCATGGCGGCGATGGACCCGGCGTCGGGAACCTG
CAGCATCTGGTCGATCACCCCGGGCACGAAGGACGGTTCGACCACCGGGCGCCCGATGCCCTCGATGCGT
GAGCCGATGCCGGTGGCGTAGTTCATGTCCCGGCGCCGCCAGCCCTCATAGAAGGCCGAGTTCTCCGGGT
CGGCGACGGCGACCTTCGTGGCGTGGCGCCGATAGCGCACATAGCGCCCGAAGGTGGCGCTGGTGCCGCC
GGTGCCGGCGCTGATCACGATCCAGGAGGGAATCGGGTGGCGTTCGGCGGACATCTGGGAGAACACCGAT
TCGGCGATGTTGTTGTTGCCCCGCCAGTCGGTGGCCCGTTCGGCGTAGGAGAACTGGTCCAGGTAGTACC
CGTTGCTCTCCGCGGCCAGCTCACGGGCCGACTGGTAGACGGCCGCCGGCCCATCCACGAAGTGGCAGTG
CCCGCCGTAGAACTCAATCAGCTCCACCTTCTCACTGCTGGTTCCGTGCGGCACCACGGCTATGAACGGC
AGCCCGAGCATGCGGGCGAAGTAGGCCTCGGAGACCGCGGTGGACCCGCTGGAGGCCTCCACCAGGGTGG
TGTCCTTCCCGATGTGGCCGTTGACCAAGCCGTAGAGGATCAGCGAACGCGCCAGGCGGTGCTTCAGCGA
ACCCGTGGGGTGCACCGATTCGTCCTTCAGGTACAGGTCGATGCCCCACTGGGCGGGCAGCGGGAAGACG
TGCAGGTGGGTGTCGGCGCTGCGGTTGGCGTCGGCGTCAAGCAGCGCAATGGCTTCGCGGACCCAGTGGG
CGCCCTCGGAGAGTTCTTCGTTCACTTGATCAACACTAGCCGTTTGCCGCCAATCCGTCAGCGGCACGCC
GTGTTTCGGCCCCGTGCCCACGCTGCGGTGGTATGTTGTGACAACCATCAGCTCACTAGGCAGGATCTAT
TGAGGACAGGAACGTCTTGAGCACCAGCACCCCACAGGTTTCCACGACCCTGGCCCTGTGCTGCGCAGCG
CTGGTTTTCGCCGGTGCCCTCTGGGCGCTGCTGGCCCACGGGCTGGCCTTTGCCACCCGGCTCGGCCCGC
ACGGCGTCGGCGTGCTCTATGCCCAGCATGGCGCCCCTGCCGCGTCGGCGGACTGGATCTGGGTGCCGCT
GCTGCTGGGGCTCGGGCTGTATGCCCTGTACCAGTGCCGGGAGCCTCAGCGCCAGGCCCTGCTGCACTAC
CGAATCCGCTTCCTGGTCGCCGCAGCGGCCCTGCTGGCCGGGTTGTGGCTGCAGCTGCTGGATGCGCGGC
AGCTCGGCGCGGCGCTGGTGATCGGGCTGCTGCTGCTGGCCGATCTGTTCCTGGTCCTGCGCCGGATCAG
CCGCAAGGTGCTCTACACCTCGGCGGATCGGTGGATTACCCGGGCCACGATGGGACTGTTCTTCGGCACG
ACGCTGGTGATGGTCCTGACGAATTTCACCGCCTGGGTTCCCACGCTCGGTGTCGAGGCCCTGGCCCGGC
CAGTGCATGCGGCCACGGCGCTGCTGGTACTGCTCACCTGCCTGGCGGTCAGCGCGATGACGTTCTTTAA
CCCCATGGGGATCTATGTGAACCTCGGCGCCGCCTGGATGGCCCTGTGGATTGCCGTGGCCGCCTATGAC
GGTCCTCGGGCCTCCGCCCCGGTCGCGATCTGCGCCACCATCGGCACCGCGCTGCTACTGATTTGCCTGC
TCAGCAGCGTGCGCATCCGGGTTCGTCAACTCACCGGCGACTGAGCTTTCGCGCCTGCCGATCTGGCCCA
TGGCACACCGGCCTTGGTCTTCCCCCGGTGTTCGCCCACAGCGGGATTACTGGGAGTTTTCCATAATGAG
CCGGTGTTGCCTTGAGTCGGAACAACGCGCTGGCTAGGGTGTAATCAGTAGCTTTCGTGGTGTCCCCATC
ATGGAAGCGCTGGGGAATCCAAAGGAAAGAGGGAACGTATGTCCAAGACCAAGAAGAGCTTCAAAGAAGT
CGAGAAGTCGCTGAAGAAGCTCGCCAAGAACGCGAAGACTGAAATCCCCCAGGAACTGAAGGAAAGCTGG
AGCAAGGCCATTGCCGGTGTTGATGCTGGGGCCATCAGCGACGCAGGCGCCAATCTGGTCAGCAACGTGA
CCGGGAACTCCAAGGCCGCCAAGCGCACCCGCAGCTCCGTCGAGGATGCCGTGAACCGCGCGCAGAAGGC
CTTGAACACCCAGAAGAAGGGCTCCAAGGGACGCAAGTTCCTGATGTTCCTTGTTGTGGCCGGTGTAGCC
GTCGCCGCCGCCGTGGCCGCCAACAAGAAGACCGCCACCAGCTAATTCCCACACCCAGTTTTGGCTCACG
CCCCGGAACGCTCTTCGTTCCGGGGCGTTCGCGTCTACCCCGCCGGGCCGGCGACGCAAAGCGTCCCGGG
CCCCTATTTCTTTCCGTACTTCCGGTGTGCCGCCTGTCGGCTAATGCCCAAAACCGTCGCGATCCCCGAC
CAGCTCATCCCCGCGGTGCGGGCGCTGCGAACCGCGGCGGCCTCACGACGGGCCAGCTCCTTTTTCTGGG

CCACGATGTCACCCAGCTCCCGGATGGGGTCCCGTCCGTCATCCTGGCGCAGATCCGTTTTCATTTCCCT
GTACCCTTCTGCCAAGTTGTGAATTAAAGGTGACACGGCTTGCCACGGCCGTCAATGGATGTTGACAACC
ATGCCCGATGGCTCCGAAACGCCGACGATCAACCGGCGATGGCACCGCAGGCGATGGCCGCATGAACGAA
GGACGCCGACGCGTCGATAGGATGGAGCGGTGGCACACATCGACGTATCCGACATCCAGTACTTCCTTTC
CGACGGCACCCAACTCCTTGGCGGGGTCAGCTTCAAGGTCACCGAAGGTTCCAAAACGGCCCTGATCGGC
CCCAACGGCACCGGCAAGACGACGCTGTTCAAGATCATCGCCGGAGACCTCAAAGCCGATGACGGCGCGG
TCAGCCGTTCCGGAAGCCTCGGTATCATGCGTCAGTTCATCGGCCAAGTCCGCGACGAAAGCACCGTGCG
GGATCTGCTGCTTTCCACCGCCACACCGCAGCTGTCGGCCATTGCCGAGCGGGTGGCCACCCTGGAAGCC
AAAATGCTGGAGTCGGAAGACGAAAAAGTCCACATGAAGTACGCCGAGGCGATCATCGAATGGGGTGACG
CCGGCGGATATGAGCTGGAAACCGCCTGGGACAAGGTCTGCATGGCCGCTCTGGGGGTGGAATTCGATGC
GGCGGCAGGACGCCTGGCCTCCACGCTCTCCGGCGGTGAGCAAAAGCGTCTGGTTCTGGAGGCGTTGTTT
GCCGGACCCGATGACCTGTTGCTGCTTGATGAACCGGATAACTATCTGGATGTGCCGGGGAAACAGTGGT
TGGAGCAGCGGCTGAACGAATCGGCGAAGACGGTGCTGTTCATCAGCCACGACCGGGAGCTGCTGGATAA
CGCCGCCACTCGGATTGCCACCCTTGAACCCGGGCACAGCGGCGCCACGGCGTGGGTGCATGGCGGCTCC
TTCGGCAGTTATGTCGAGGCCCGCCGCGAACGCAACGAACGCTTCGAAGAGCTGCGCAAGCGCTGGGACG
AGGAGCATGCCAAGCTCAAGGAGCTGGTGAACATGTACAAGACGAAGGCCGCGTTCCGTTCGGACATGGC
CAACCGCTATCACGCGGCACAAACCCGGCTGGAAAAGTTCCTGCAGGACGGTCCCCCGCAGGCAATTCCG
CTGGAACAAAACGTGCAGATGCGCCTCAAGGGCGGGCGGACCGCCAAGCGTGCCGTGGTGGCCGAGCGGC
TGGAACTCACGGGCCTGATGAAACCCTTCAGCAACGAGATCTGGTTTGGCGACCGGGTGGCCATTCTGGG
ATCCAATGGGTCGGGCAAATCCCACTTCCTGCGGTTGCTCGCCTCCGGTGGCACTGATCCAGAACGCGAA
CACCTCCCGGTCTCGGACGTCGAGATCGCTCCGGTCAACCATGCGGGCACGGTGAAACTTGGGGCACGAA
TCCGCCCTGGCTACTTCGCCCAGACGCACACGCGCCCGGATCTGTTCGGCCGCACGCTGCTGGAGATCCT
GCATCGCGGCGACGAGCACCGCAGCGGGCTGCCCCGCGAAGCCGCAGCCGCCGCCCTTGACGGCTACGGC
CTGGCCGGACAGTCGGAGCAAAAGTTCGAATCCCTCTCCGGTGGGCAGCAGGCACGCTTCCAGATTCTGC
TGCTGCAGTTATCCGGTGCCACCCTGTTGCTGCTCGATGAGCCCACCGACAACCTGGACCTGCATTCCGG
GGAAGCACTGGAACGCGCCATCAACGCCTTCGAGGGCACGGTGGTGGCCGTAACCCACGACCGCTGGTTT
GCCAGGTCCTTCGATCGGTTCTGGGTGTTTGGGGCCGACGGACGGATCTACGAGTCCGACACCCCGGTAT
GGGATGAGCAGCGAGTGCAACGCCAACGCTGAGTCGGCGCTTTCTGTCACATTGAGGGTGACAGGGGTGA
TTTGTGGGGTGAATATTCCGCTGACCACGGTTTTCTCCACAATTTGAGGAACACTTAGAAGTGAGTGGTA
CACATGGGGGAGCCATTTGTTCGCAAATGACTCAAGTACCGGACGTCAGCCACAACTCGCTCAGGTCGGC
GTCATGCTGGGTCCAGCCGCACCGTGCGTGCTGGACCCTAGCCATTCTGCCCGCCTGCCGGAACCGGGAA
GTCTCCCTTTCTTCACAGATCGGTCAAGAACGGCATCTAGAATTCGTCGATCACAATCTTCTTCATCCCC
ATGAGTTTTTCGAACGCACCGGGCCGTTGCATCAGCTCCCCCATGTTCTGGGGGACAATCTGCCAGCTGA
CACCGAACCTGTCGGTCAACCAGCCGCATTGCTCAGCCTCAGGGACGGCCGAGAGCGCCTCCCAGAGCGC
GTCGATTTCAAACTGGTCACGGCAGGCAACTTCCAGGGAAACTCCGGGCGTGAAGGTAAAAGCCATCTCC
ACTCCGGAATCCATGGCCGAGAACGTCTGACCCTTGAGAGTGAAGTCGCTGTACATCACCGACTCCGTGG
TGACCGGCGGATTGGCCTCGGGATAGTGGAAGCGCTGCCCCGGCTTGCTGTCGCTGAAAGTGGCCACGTA
GAAGTCCGCGGCTTCGGCGGCCTGGTTCTGGGCCGGTCCGCAGAACATGAGGCACGGAGTCAAGAACTGG
GGCACCGTCTCCCCCTGTGCCGCCAGGGTCAACTGCCAGCTCACCCCGTAGCGGTCCTCCACCCACCCGT
ACCGGGGACTGAACTCATACTCGTCCAGCTCCATCATGACCTGTCCGCCCTCGCTCAGCCGCTGCCATGC
CTGGTCCAGCGCGGTCTGGGTTTGTCCCGGATCTCCCCCGAAGAACGCCGGGTGGAAATTGGCGGTGAAG
GAAATGGCGGGATTGGGCCGAAAATTGTCATCGGCGTTCACCAGGGTAATCTTTGTGCCGTTGACATCAA
CGGCGACCGTCAGCGGTTCCCCTGCCAACGGTTGCTGGAAGTCCAGCAGGCCCTGGTTCGGGTACCGCGA
CTCAACCTCACTGGTGGTGCGCGGAAAAATCCCTGCGTAGAAATCCCCGACTTCCTGCGCATTGCCGTTG
CACCAAATATTTGGAACGATATGGGCCATTGCTGCCTCCCGGCTTTCCCGACCACAGGCCTGTTGAACAA
ACGCCAGCCCTCCTGACGCCATCGGGCCGCGGGCTGCAAGGCCCGGACCTGCGCAGTCCTTAGCCTACCG
AGAACGCCGAAAGGCCGGTACCCTCTGAGGGAAAATCGCTGCCCACCGAGCCGGGACAGCCAGGGATCAG
CCTCTGCCGTCCGGTCGGGCTTTGCTCTGAGCGGCGGTGCGGCCGGTAAAGCCATCCATGGACCGGTAGA
TTCCCAGCGGCCCTCCGGCCAGCCGGTCCCACAGCGAAGTGGGCAGCAGCCCACGCAGCACTTGGCCCAG
CTTGCTTGTCCACGGCATTAACACAATCGGGGTGCCACGCAGCATCGCTTCCCACGCCTTCCTCGCAACC
TGTTCTGGGGACAAAATCGGCGTGAACAGCATCTTGTTGACCCCGGCGAACATCCCCGTGGAGACATAGG
TGGGGCAGAATGAAGTGATCTTCACCTGGTGTGCCCGGGCCCGCTCCAACTCCAAACGAACCGAATCGCT
CCAGGTCAACACAGCCGCCTTGGAGGCCGCGTAAACGCTCATGTTCGGGTTGGAGACCAGGGCCGCCGCC
GAGGCGATCGTCAGGATCCGCCCCGGGCCGCGGCTGGCCAGCATCCCGGGAAGGAAGTGGGAGGCCAGGT
ACATCGGAGCTAGGGTGTTCACCGCAAGGGTGGCCTCAATGTGGTCGGGCTCCTGGTCCGTGAAGGCTCC
GCCGGTCACGACCCCGGCATTGTTGATGAGCACTTGCACCCCACCATGGTGGCGTACCTTCTCGGCGGCG
CGCTCGATCGATGCGCGACTGCTCAAGTCGACCACTTGAGCATGGATTGTCACCTGCGGATGCTGCTGGC
GCAACTCATCGGCGGTGCACTGCAGCAATTCTTCATTGATGTCCCAGAGGAACAGTGACTGAACCCCCTC
CGCCGCGGCCGTCCGGGCAAAGATGGCGCCCATGCCTTGGGCGGCACCGGTGATCAGCACCGTCATCCCC
CGCACCGATTCCAAGGAGTCTTGGTGATTCATCCTCAGTCCTTCCCCCGCTTTCGATCAGCGGATCTTGT
CGCAGGCGTCTACGCCTGGCGGAGCCGGGCATCACCTTCTATGTAGATTACGTCACAGTAACCCATGGAT
GACATTGAGACATGGCCGGGGCGGCCCTTCGCCCCTGACCCAGGGCCAGAGACCCCACCGAGCGGTGCAG
AGAATGCAGCCCACGCGCTATTCGGGAGAGGACTTTCCCACCGGAACGGTAATCTGGGGTGAGACCCAAG
CCACCAACTGCGAGGACCGACCCCGTGCGACTTGATCGATTGGATGCCCAGCTGATCCAATTACTCACCG
ACTCCCCCATGCTGCCAGCCATGGAGTGCGCTCGTCGGCTGGGGGTCGCCCGCGGAACCGTGACCAGCCG
CCTGTCCCGACTCCAGGACAACGGGGTCATCGAGGCGATCGTTCCACGGATCCAGCCGGCCGGTTTCGAA
TACCAGCTGGTGGCATTCTGCTCCGTGGAGATCAACCAGAAGTTCGGACACGAGCGGGTCACCGGTGCCC
TGGCGCGCAGCATCCCGGAAATTATGGACATGTACACGGTCACCGGCGACTTTGACCTGCAGCTGCGGGT
CGTGGCGCGCAACGCCTCGGAACTTCAGGATGTCTTCGACCGCATTGCGCAGGTGCCGGGGGTCGCCCGA
ACCTCCTCCGCGCTGGCCCTGCGCGAGCATTTTCAGGGCCGCACCCTCCCGCTCGTCCAGGCTCAGGCAG
ACCGGGAAGATTAACAGGTTCTAGCTATACAGTCTGTATAGTGAAATACCTCCGCCGTAGCCAGAAGTTG
GCCAATTCGCACAGTGTGGTGCGCACCACTTGCAGTGGGCGCAATGAGACTTCTACCATCACAGTTCGTG
ATCCTGTTCACCGAACAGGGCTTTAATTACGGCCAAGCACGAGGATCAGAATCCGGGGAATGAGCACGCA
ATTCCAGCTCTCGACCACATTTGGTGTCCGCGTTGGCGCGCGGCACCGATACGGCAGTCATCCCCCGGCC
CGGCACTGGTTGATGTCCTAGTCTCGCGGCCGCGTCCAAACGCTTCCCACCTGCCACTGCCCGTACCGCC
GCCACCGCGGCCACCGGGAGGGCGCATGTTCCATTCAGAGAGGAATGTCATGACCATCCACCACCGCCCA
GGCCTGGAGCTGGTACCTGCCTACCGTCAGGGAAAGGCTGCCGCCCCGGGAGCCTCCAAGCTTTCCTCGA
ATGAATCTCCGCACCCTCCGCTGCCCTCGGTCGTCAAGGCGGTGGGCCAGGAGCTGGACATGATTCACCG
CTACCCGAACATGGGGGCGACCGACGTCATTGCCGCGCTGGCGCAAAAGAACGGCGTCCAGCCGCAGAAC
ATCACCCTGGGCTCCGGTTCGGTGGAGGTGGCAGCCCAGCTGATCCACGCAGTCGCCGGTCCCGGCGACG
AAGTGATGTTCGCCTGGCGCTCCTTTGAGGCCTACCCCTCCCTGGTCCGCGTTTCCGGCGCCGTGCCGGT
GCAGGTGCCGTTGGATGAGAACTACGGCCATGACCTGCCGGCCATGCTCGATGCCATCACCGACCGCACC
CGTCTGATTTTCATCTGCAACCCGAACAACCCGACGGGCACCGTCTTGGAGGCCGAGGCGCTTGAGAAGT
TCGTCGCCGCCGTTCCGCGCAATGTGCTGGTGGTCATCGATGAGGCGTACGTGCATTTTGACCGTTCAGA
GGTTCGAGCCGACGGGCTGGCCCTATTCGCCAAGTACCCGCACGTGGCCGTGCTGCACACCTTCTCCAAG
GCCTACGGCCTGGCGGGTCTGCGCATCGGCTACGCGATCAGCCCAGAGCCGGTGGCTGAAAACCTGCGCA
AAGTCGCCGTCCCGTTCGGCGTGACCAACCTGGCCCAGGCCGCGGCGGTGGCCTCCCTGGCCGCCGAGGA

CGAACTGGCGCTGCGGATCAACGAGGTCGTTGAACAGCGTGAGCGGCTCTACCAGGGCCTGATCGCCGCC
GGTTACCCGGCCGTGCCGTCCCAGGCGAACTTCGTGTGGGTACCGGCCGGTGAGGGCACCAGTGAGCTGG
AGGCAACCCTGGACGCCGGCGGTGTGGTTGTGCGCGCCTTCCCGGGCGAGGGGCTGCGGATTTCCTCGGG
GACCGCCGAGGACGTGGACCGGGTGCTGGCCGCCCTGGCTCCCAAACTGTCCGGGGTCAACGCATGAACG
GGGCTGATGTGAAACACAGGACCACCACCAAGAGCACTGACTCCAATGCGCTGCATTCGGGTCTGACCCG
CTCCCAGATTTCCATGATGGGCCTGGGCGGGGCCATCGGCGCGGGTCTGTTCGTCGGCTCGGGCCAGGCG
ATCTCCATCGCAGGGCCCGCCGTGCTGATCTCCTACCTGCTGGCCGGGACGATTGTCATTGTCATCATGG
CCATGCTCGCCGAAATGGTGGCCGCCAACCCGTCCGCCGGTGCCTTCAGCACGTTCGCGCACAAGGCCCT
GGGCCGCAGTGCCGGCAGCACCGTGGGCTGGCTGTACTGGATCCAGCTGGTGGTGGTGATTGCCGCCGAA
GCCACCGGCGCCGCCGCGATGCTGGTGATCTGGTTCCCCGGCATCCCCCAGTGGGCGTGGGTACTGGCCT
TCGTGGTGCTGTTCACCGGCATCAACCTGCTGGGCGTGGGCAACTACGGCAAGTTCGAATTCTGGTTCGC
GTTCATCAAGGTCGCCGCCATCCTGGCCTTCCTGGTGCTCGGTGCCCTGGTGATCGTGGGCGTGATCCCC
ATCAACCAGCCCATTGGCTTCGCAAACTTCACCGCCCATGGCGGGTTCGCACCAGCCGGCATGGCTGGCA
TCGCCGCGGCGCTGCTGATCGTGATCTTCTCCTTTGGCGGTACCGAGGTCGTTTCGATCGCGGCGGCCGA
GTCCGATGACCCGGCCGGCAACATCAAGCGCACCGTCTCGCAGGTGATGCTGCGCATCCTGTTCTTCTAC
CTCGGTTCGATCATCGTGATCGTGGCCGTGCTGCCATGGAACTCACCGGAGATTGTCGAGGGCCCGTTCG
CCGCCGTGCTGTCGGTGCTCCACGTGCCGGGGGTCGAACTGATGATGTCGCTGCTGATCGTGGTGGCCCT
GCTCTCGGCCATGAACGCGAACATCTACGGCGCCTCGCGCATGCTCTACTCGCTGGGTACCCGCAAGATG
GCCCCCACCGCAGTCACCCACGTGACCGGCAAGGGTGTTCCGGCCAACGCGGTGGTCTGGTCGGTGTCCT
TCTCGTTCATTGCGGTGGGCCTGAACTGGATCTGGCCCGATGCGGTCATGCCGCTGCTGCTGAACGTGGT
CGGCTCAACCATCATCGTGATTTGGTCGTTCATTGCGGTGACCCAGTTCGTGCTGCGCCGCCGGGCAGAT
CGCGAGAACCTGCAGATGCCGCTGCGCCTGTGGGGCTTCCCGTACCTGTCGTTGGCCACCATTGCGGCGA
TGGCGGCCGTGGTGGGCATTGCAATGACTGACGCGACCGCGCGCACCCAGTTGCTGCTGACCCTGGGGTT
GACCGGTCTGCTTTGGCTGGTCTCCAAGCTCAGCTACCGCAACCGTCAGCCACAGAACGTCGCCTAGCTG
TCGATTCCCAACAGGTGAATTGCTGAAGGCTCCATCGCAAATTGCGGTGGGGCCTTTCTGCATGTGTGGG
ACGGGTGAGGCCGCAGATGCGGGGCGCCGGGATTATTGGGCCGCGGCTTGTTGGCGGCGCACCATTTCGT
TGATCCATTCCGGGGCGAACGGTGAGGTGCAGCCCGGGGAGGTGGGGTAGTCGGCTAGGACCTGCAGACT
GTTTCCGATGGCCAGGGCCCGTTCGCGGTGCTCTGGGTGGTTGATGCCGATCTGGGCCAGTGTGGTGTTC
ATGGACCACTGCAGACGTTCTGGCGCGGCAGCCATCTGCTCCTCGATGGTGTCCAACAAGGCCGCAAGGT
CCAGCAGTTGTGGGGCCTTGATGACCTGGTGGGCCGTCAGCTCCCAGCCTGCGCTGGCAGTTACGGGATC
GCGGTCCGCGATCCACAACTGCCGCAGCGGTTCGAGGAACTTGCCCTTCTTCACCACGTAGTTCAGCAAC
CAGTCCTGCACCTTGGGAACCCTGGCCTCGCGCAGCCAAGCATCGAGCTGCTCCTGGCTGAAGGCCTTGG
GGCGGCAGATGAGGAGCGCCAGCAGCCGCATGGTGCTCTCCCCGCTTTGCCAGAGCTCCTCGGCCAGCTC
CTGGTTCGTTTTCAGGGTCTTCGCCATCGCCCGCAATTTGGTCAGGTTGATGCCGAAGTCATTGCCCTGC
TTTTCATTGACGGCCCGCATCCGAGGATCCTCAAGACGCTGAATTTCGTCCCGAATCGCCACCATGCTGC
TGCCCGGGTGAAGTTCGTCCCGTTTGGTCATGCCGTGCTCGCTCACCGTTTCTCCTCGTCGTACGTTACC
CGTGGCTGCTTCACGATCCCGGTCTGGGGCCCGTCCCCCAACTTTATCGCCGCGCTCGACGGTGCTCCTA
GGCGAACAAAATATCGTCCACAGTACTCAGCCAGCGACGCTGAAACACGGTTTCGACCGCGCGCGGAGAG
TAGCGTTCCCTCACCCACTCGACGGCGCACCCGCAACGCATCCCGGCAAGCATGACCATGGCCGTCAGCG
CCGTACCGGTACGTCCAATACCTCCGCGGCAACTAATGAGCACCCGCTCCTCGGCGCAGCGCTCGAACGC
CGTTCGCAGCTCGTTGAGCGCTTGCCCGGTGTCGGTGGGGGCCCGAAAATCCGGCCATTTGATCCATCGT
TGGTGCGGATCATCCTGAACCGGCCTGCGCCCAGCCAGGCGGACCAGCAGCTCAGGCGGTGGGGTCAATT
GGAACGCGATTCGCCTGGGAAGCCCACGGACCATACTGCCGTTGGGCAGCACCAGGACGCCTTCGAGTGA
TTCGTCCCAGGCCACCATGCAGCAGAGCTTAGCAAGAGATGGCGCACGGGCGACATGGGCCCGGATGCCC
ACAGGGCAAGACCTTCCCCGGAGGCCGGGAGCATGACGCTATTCGTGATAAATCAGGCCACCAATTTGAC
AGCGTGCCATCTGAGAATCGGGTACGGAATATTGCCTGGACCCCTCCGGCATTCGTCAGCTGCATTGCGC
TCCAGCAGGTTCTGGATTTCAATCGTATTCTGTAATCTGATTCCACACATTTGCACCAAAACATTATCCG
AATATTCGTCCATATACCGTGGATCACCTATCAAATACAGGGTGTCAATGCCCTACTCAGCACGGAATTT
CTACGTCGATCAGCGCGTCGCCCGCATGGATCATGCGCATATTTCCGCAGGTGCGGAGCCGACTTCTGCT
AGACTGAAAGAAATTGGCTCCCAGAATTGGTGAGATTTTTCCTCGGCAAGTGACCACTTTTTGTTGCGTT
TAGCCGAGATGGCGGCTGGTGCCTGTTCTTCCGCGCGGCGAACATCAGTCGGATTTTTTGTTTGGTTTGC
CGCGCGACGAATGAGATCAGGCTCTAAGCCGGAGAGGTACTATTGGCACAACGCGTCGCAATTATCGGTG
CAGGACCCAGCGGAATGGCGCAACTTCGAGCGTTCGAATCCGCGAAGAAAAAGGGAGCAGAAATCCCGGA
AATCGTCTGCTTCGAGAAGCAGGATGACTGGGGTGGGCAGTGGAACTTCACCTGGCGAACCGGGCTGGAC
CGCCACGGTGAACCGGTGCACTCAAGCATGTACCGGCATCTGTGGTCCAACGGGCCGAAGGAAGCACTGG
AGTTCGCAGAATACACCTTTGATGAACACTTCGGTCGGCCGATTTCCTCCTACCCGCCTCGCGCTGTGCT
GTGGGACTACATCAACGGTCGCGCCGAAAAGTCCGGGGTGAAGCAGTTTGTCCGCTTCAGCACGATCGTA
CGGTGGATCGACTTCGATGAAAGCAGTCAGAAGTTCACCCTGACCGTTGAGGACCTGAAATCGGGTACGA
CCGAGACCAGTGAATTCGATCAGGTGATTGTCGGTTCCGGACACTTCAGTTTTCCAAATGTTCCCGACTT
TGAGGGGATTGAGACTTTCCCGGGTCAGCTGCTGCACGCCCACGACTTCCGCGGCGCGGAGGGCTTGGCC
GACAAGGATGTCCTGCTGATCGGTGCGAGCTACTCTGCCGAAGACATCGGGGTGCAAACCTTTAAGATGG
GTGCCCGCTCGGTCACCATGAGCTACCGCAGTGCCCCCATGGGCTTTGACTGGCCAGAGGGCATGGAGGA
ACTGCCGCTGGTGGAGCGGTTCGAAGGATCCACCGCCCACTTCAGCAACGGCGAATCACGGCGCTTCGAT
GCCGTGGTGCTGTGTACCGGCTACCTGCACCACTATCCGTTTCTTCCTTCCCACCTGGCGCTGTCCTCCC
CCAACAACCTCTACCCGGATACGCTGTACCGCGGGGTGGTCAGCGAAGCGAACAACAAGTTGTTCTACCT
CGGCTCGCAGGATCAGTGGTTCACGTTCAACATGTTTGACGCCCAGGCGTGGTACGTGCGCGATGTGATC
CTGGGGCGTGCGCAGCTGCCGGGGAAGGCCGAGCAGCGCCGCAGCATCGAGACCTGGCTCGATCGGCTTC
ACAGCCTGGAATCGGCCGCTGATGAGGTTTATTTCCAGGCCGACTACATCCGGGATCTGATCGAGCAAAC
CGATTACCCGATGTTCGATCTGGATGAGGTTTCACGCATCTTCCTGTCCTGGAAGAACGACAAGCAGCAC
AACATCCTCAATTACCGAGATCAGGTGTACCCATCGGTGATGACCGGAACCATGGCGGCCGTGCACCACA
CTCCGTGGTTGCGCGAGCTCAATGACTCGTTGGAGCGCTACCTGTCGGTGCCCGAGGAAGACGATCTGGA
AAAGATCATGCGCGGGGCCGACCAGGACGTTCAGGCCCGCAGCTAGCGCGGCCACAGGCTCACGCGTTCG
CTCGTTGGCCAACGCATAAGGCCCTGACGAACCACCCGCGGGGTGATTCGTCAGGGCCTGTGACAGTGGC
CTAGGGGAAGCTAGCCCAGATCCGCCTTGCGCAGCCATTCTCGGGCGATCTCCGAGGCGGGCAACTGGTC
CGCCACACTGCGCCGGTTCATGTTCAGCAGGTCCTCGGGTTGCATGGCGGCACTGACCTTGTTGATCACG
TCCTCTGCTCCCTGATCCACGTTGTCACTGGCCAGCGGGACCACGTGGGAGGCCAGGAACAGCCCTTTGG
TGTCCTTGATCGACACCAGCTTGTTCTGGGCGATGGTTGGGTCGGCTGTGTAGATGATGGCCAGCTGAAT
GGAACCGTCATTCAGTGCCTTGACGGTCAGCGGGCCACCGCTGTCCTCGATCGGGGTGAAGCCCACATCG
ACGCCGTAGGTTTCTTTCAGGCCCTTCGGTCCGTTGGGGCGTTCCTCGGCCTCGGAATTCGCCCCCATGG
TCATTGGCTCGGTGACCTTGGCCAGGTCGTCAATTGTCTCGACTCCCCAACGCTCGGCAAACTCCTTGGT
GACCGTGTAGGAGTCCTGGTCGGTGGCCGGGGACTGTTCCAGCACGCGCAGCCCCTCCGGGGCCGCCTTC
TTCAATGACTCATAGACGTCATCGGACAGCCGTGCCTCGGTGTCCGGCTCCCAGTACTGCAGCAGCGGAC
CGGTGTACTCCGGGAAAAGATCGATGTCTCCGGACTCCAGCTCCGGAACGTAGACCTCACGCTGTCCAAT
GCGGAACTGGCGGTCCACGCTGTAGCCCTCGGCCTCCAGTGCCTGGGCATAGACTTCAGAAATGATTTCG
CTGGAGTAGTAGTCCTGTGAGCCGATGACAATCGGCTCGCCCTTCCCGGAGGCTGGGGACTCGCCGGAAT
CCAGTGGATCACCGGAGCCGCAACCGGCCAGCGCAAACATTGCGGCCAAACCGATGATTCCGGTTCGGAT
CATTTTCCTCATGGTTCGATCTTCTCCTTATACCTGGCTGCCGTTGCCGGACAGCTCCGATTCCTGTCTT

TCACGGGCCGCCGGGCTCGCTTTGCGCCGTGCACGTCGTTGCCACATAGCCAACAGGATCTCGGCCAGCA
CGGCAAGCACCGCGACGAGAATGGCTCCGGCGAGCATCTGGGCGTAATCCCTGGTCTTCAGGCCGGCGAA
CAGGTAGCGGCCCAGCCCGACGTCGGCCGTGTACGCCGCCAGGGTTGCCGTGGCAATGACCTGCAGCACT
GCGGCGCGCACGCCGCCGATGATGACCGGAGCGCCCAGGGCCAGCTCGACACGGCGGATGAGCTGGCCTT
CGCTCATGCCCACCGCCCGGGCCGCATCCACCACGGTGCGGTTGGCCGATTCGACCCCCGCGTAGGCGCC
CGCCAAGAGTGAAGGAATCGCCAGGATGATCAGCGCGATGACCGGAGCCTTCAAACCAATCCCGAGCCAC
AACCCCAATAGGGTGAGCAGCCCCAGCGTGGGTACGGCACGTGCCGCTCCGAGAACGCCCACAACCAGGG
TCCGGCCGCGGCCGGTGTGTCCCACGGCAATCCCGACGGGCAGGGCAATGACGGCGGCAACCACAACCAC
CAGCAGCGTGATGAAAACGTGTTCACCCAGCCGGGTGCCGATGCCATTCGCCCCCGACCAGTGGGCGGGC
TCAGCGAGCCACTGCAGTGCATCCAAGAACAAGCTCATGCGCTAACCTCACGGGTGGTGTCCTGGGCCTT
GATTGCCACGTGCTGGGAGGCCCAGGGGGTGGCGATGCGACCCAGCAGGAGCACCAGCCCGTCAAGCACC
AAGGCCAGGATGACGGTGGCGATAATCCCGGTCAGCACCGAGGCGGTGATTCCACGCTGGAAACCGTCCG
TGAACAAGGTGCCCAGGCTCGCGATGCCGACCAGCGCCCCAATCGTCACCAGCCCCACCGTGGAGACCAC
CACCACCCGCATTCCGGAAATCAGCACCGGGATAGCCAGCGGCAATTCCACCTTCCAGAACGTCTGACGC
GGGGAATGGCCGATCGCCATCGCGGCCTGACGCACCTCAGCAGGCACGGCATTAAACGCATCAGCGGCGG
TACGCACCATCAATGCGATGCCGTACAGCGTCAACGCCACGATAATCGTCGCCGGGGACCGCAATGAGAA
CCCGAAGAGTGCTGGAATGATGATCAGCAGTGGAAGGGCCGGAATCGCGTAAAGCAGGGTCGCGGCCGAG
AGCAACGCTCCGCCCAACCGCGGATGACGGTACGCCAGTCGCCCGAGCGGCACCGCGATCAGCACACTGA
GCACGATGGCCGGCACGCTCAGTGCCAGGTGGCGTGCAGTGAGCTCAAAGATCCAAGGCCAGGAATGGCT
CAGCCAGTTCACGAAGGCAGCACCCCTACCGCCCGGCCCCGGTCATCGACCGCCAGCCGAGTTCCGTTCA
CCAGCTTTTCGCTCAGTTGGCGGCTGCCGCGGTGTGCACCGGTGAATTCGCGGACAAAGTCATCGGCCGG
ATCACTGAGGATTTCGGTGGGTGAACCCGCCTGGGCGATCTGGGCACCCTCGCGCAGGATCACCACCTCG
TCGGCCAACCGGAATGCCTCGTCGATATCGTGGGTGACCAGCACGATGGTCTTGCCCAGCTGCTGCTGCA
GGTGGGCCAGCTCGTCCTGCAGTTCACGGCGCACAATCGGGTCAACCGCGCCGAACGGCTCATCCATCAG
CAGGATGTTCGGATCCGAGGCCAAGGCCCGAGCCACTCCCACGCGCTGCTGCTGCCCGCCCGAGAGCTGC
CCCGGATAGCGTTGGGCCATCTTCTGGTCCAAGCCGACCCGGGAAAGCAGCTCTTCAGCTTCGCCCAACG
CCTGACGGCGGGCAGTCCCGTTGAGCATGGGTACGGTGGCAATGTTCTCCAGCACGGTCCGGTGCGGCAA
CAGGCCCCCGGCCTGCAGGACGTAGCCGATTGAGCGGCGCAGGCGCACTGGATCGGCGTCGGCCACGTTC
TCGTCATCGATCAGCACACTGCCGGAGGTCGGCTCGACCATCCGGTTCACCATCCGCAGCAAAGTGGTCT
TGCCGCAGCCGGAGGAGCCAACCAGGGCGATCACCTTATGAGAGGGGATCGTGTAGCTGAAATCGCGCAC
GGCAATGGTGCCGCCCGGGTACTGCATCTGTACTGCACGAAATTCGATCATGCTTCCCCTTCTCCCCTGC
TGTAGGCACACAGTCCACGCCCACCTGTGTTCACCCTACCGAGGCGAAGGAACCCAATTCCAGCCGATGC
GTAGTCAAACAGGAAATTCTGAGCGAGCGGCGTGAGCGGCGTCTATCCGGTAAGTATCGAACCTGACAGG
AAACCGATTTGGTAACTACCAAGTGACAGGAGTAGTCTCGATTAAGTCAGGGGCTATAGCTCAGTTGGTA
GAGCGTTTCGTTCGCAATGAAAAGGTCAGGGGTTCGATTCCCCTTAGCTCCACTGCTAAGAAACCCGCCC
TCACGAGGTCATCAATGACTGGTGAGGGCGGGTCTTCTTGATTGTGCCGCCAGTTTCCCGTTCGCCCAAG
GGGTTCGAACCATAGGCGAACCGGGAATCACCAGGCCTCCCCCGGCAAATACTTAGCGGTACATCGTCCA
CGAAACTAGCCGGCACTGATCCGCAGCATCATTGGTTCGCTCCCACGTGAAGCCATCCTCAAAGGCCTCA
CATACTGGTCCCTCGCTCCTCAAGCAGGGTAAGACGAGGTAGCCGCTTCCCGAGGAATGAGGCGCCAGCC
TGATTTGAGACAAACACGGCGCCCAGGAACATGCTGGGCAATGGGCAACCACGCAAGAAGGGATGGCCCC
TCCAGATCGGCCAGTGCCCACGCTGCAACGACAACGACGTGAGAACCTAAAACGCGTTCATCGCTACCGC
CGACCCGCGCGGGGCGCTAGGGTGGGGAGCGTGAAGCAGGCGAGGCCGTTCCTTATTTCAGGCGCAGTGA
CAGGGGTGATCATGGTGACCCTCGCGTTCTTCATCGAGGATGCCATGCAGTCGAGAGGCACCTTGTTTGC
GGGACTGATCGCAGCGGCGACCATTGCTGCGATACCCATCTATGACATCGATTCGTGGCCTCTCGCGAAA
CGATCGCTCGTGCATTTCTTTGTGATGCTCGTGACCGTGTTGCCGCTGCTTCTCTTCAGCAGATGGTTCA
GCGTACCGCTAGCTATCGGCGTATTCATGCTCTTTGGCATCGGCGGATGGACAATCGGATATTTTGCCCA
CCGGATCCAGGAACAGAAGCGGTCCTAAAACTCGTACAGCCGACAGTGTACGGAACAAAGCTTCGCGGTG
ACGTGCTGAATGGTCCAAACCAAGAAAACTGCCAGGAAACGACAAACCCCGGTTTCGACGAGCGAATGAG
GGGCTTTCGTCGTTTAGGCGAAACCCCGTCAGCGCCAGCGCCCTCAGGCAAGGCGTCGCACAGCTACCCA
CTTCTCTCTAAGCATGAGCCCGAACTAGACCCGTGGAGATCGCTTCCTGCGAGATCCTGGGGCACAGCGC
GTTGAGAGCATAAGCTACTTAGCTGCAGCTTCTGCTATTCCTAGCTATATACCTGTGCAAAAAGAAGATG
ACGCCGGAAACCCGACGTCATCTCTTATTCGGTGGGGCTCCTAAAGGCTTACTGCAATCGAAACGAGACA
ACTTGTCAACTCAATGGCCTGGTAGCGGAAGCGCAAGCTTCCCTCGGACAGGCTCTACCACTCCGTTCAC
CATTACCTCGCGGACACCGCAAGCTTCCGACTCGAACCCAGCAGGAAATCGTGGACAGGTACCAGGCGGG
TGAGCGGGTGGTCGATGTCGCTCAAGCTCTCTCGATCAGTAAAACTACCGTCATCGATCATCTCAACCGA
GCAGGCGTTGCGCGTCGGCCTCGTGGCATGAATGACGCACAGACCGACGAAGCCGTTCGGCTCTATGCTT
CAGGACAGTCTCTGGTCCGCGTCGGCGAACGACTCGGCTTTAACACCAGCACCATCCGATCCCGACTCCG
GGAGCGAGGTGTCCGTCTTCGTGACGCCCACGGCAGAAAACGATAATGCTCGCTCATGTGCAGCATCCAC
AATGATCCGCGCCACCCGAGCAACATCTAGCTCCGCATGCACCTCACTGAACACGACAACTCGCTTCTCA
GCATTCTTCTTCATTCGTGGTCGACTCGCTGCGGACTCACGGTAGCTCGACAAGCTCGCTCTAAGTCGAA
GCCATCGTTGCCGCGAACCCGAGACACTTCATGTGCTTGCACATGTGATCTTACAATGGTCCACTGCTTC
GCGAAATTTTGTACGCTGTATTGACAAATTTTTAACAAACAGGATATAATGAACAATATCTGGTTGAGAT
CGCGCTCTCCTGGACGATCGTTGCCAATTTGCGTTCAGCCTGTCAACACTTCAGGCAACCGGCACACGCC
CCTCGCATAACCGCATTGCACAAAGGACGCGTACCGGTTGCCTGAATTCGGTGACCCCGCACACCTCCGG
ACGAGGTGCAGCACAAGAGGATCACCATCATGACGCACCCCAACGCCACTAAGCTCGTCCAAGGGCAGCT
CTGCAAGCGCCACATCAACCTCGACGACAGCGTCGGTCGCTGGGTCGCCCAGACCGCCCACGTCGCCCCA
ACGGTCCACATCGGCAGCGAGGCAGTGGTCCTCGGCAACGCCCAGATCTCCGGCAACGCCTTTGTCTTCG
GCAATGCCCGGATCTCCGGCAACGCCCGGATCTTCGGCGATGCCCAGATCTTCGACAAAGCCCGGATCTC
CGGCAACGCCCAGATCTTCGACAAAGCCCGGATCTCCGGCAACGCCCAGATCTCCGGCAACGTCTTTGTC
TTCGGCTACGCCCAGATCTCCGACAGAGCCCAGATTCGCGGCAAAGTCCAGATCTCCGGCTACGCCCGGA
TCCTCGGCAACGCCCAGATTCGCGGCTAGACGAATTCAGGGGTTCCGGCCGGTGGCTGACCCGCACAGGC
CCGCGCCGCGGACTTGTGTGAACGCATTACCGGCATATGCTGAGATGTGCTGTGCTCACGGCCTCGCACC
TGAGCACCCAAGGCGGGATGCTATGCAGCAATAGCTGCATAGCATCCCGCCTATTTTATTTGGCGCGTCG
TATTCAAAAGTTGGCAGGCACGATAAGACCGACAGAGCCATCACATGCCGACCGTACTCGGCCCGGTCGC
TCTGACTCGACCGAGGCCTATCCAACTGCCCCGACCATTCGCTGCACCGGGCGCGGGAGGAGGGTTACGG
TGCCGGTCTCGTGTGCTAGCCTCGCGAAGTTTGCCCATACCTGCGTTCGGATCGCCGTGGTAGGGATACC
GTAGATAACCGCCAGCGACTGCTCGACGTTCATGACCGCCCCTGGCTGGCGCGGAGCGGGCGAATCCCGA
TCCCCTGACGGGTGATCGGTCTCTGTGAGTATCCGATCGAGCGGGATGTTTGAGACATCAGCCGGGAACC
GCGCCCCAGCCGCGTTGACCGAGAACCAGCATCCGAGTTCCACCGCGCGAGTGGTCTGCGCGGGCGTGCC
GCGCCACCAGTGGAGCACTGCACCCTTGATCGGTGTCTGCTCGAGGGCATGTAGGACGCACTCCGCCAGT
CCGGCGCTGTGTATGGAGGCAATACGGGGCGTGCCCTGCATTGCCTCCAGGATGGACGTGAACACCCGTT
CCTGCTCATCGAGAGACACTCTGGAACGCCGGTCCAGCCCGATCTCGCTCACGAACGCGGTCGAGGGAAG
CAGTGAGCTGAACTTCTCTTTGTCGAAGTCGCGATGCGCCGCAGCTACCCCAGGATGGCACCCTACGCCC
CAGATGGTGACCTGATCGCGGCGGGATCGAACGGACTCGTACTCGGACAGTGACCTGGTTGCTGCGAACA
CGACTGCGCCGAGCCGCTCAAGTTCTGCGGCACTGGTCTTCGGGTTGATGTGCGCGTGTAGATCGAGCGG
GGGAAGTTGTGGAGACATCAGAAGAGGCCTCGCAGTTCCTCGACCCCACGATGCAGCAGGGCGAGCGCAT
CCTGCGGCGCATAGTCCTTGGGCAGCGACATCGCCATGACGTCGCGTGCACGAACACCCTTGTCGACGAA

GTCCCGGAGAGGCTCAACGATGGACTTCTGCCGGACGAACGTGCTGTACCGACCGCCCTGATCGTTCACG
AGATACACGGTCGTGTCGGGGACTCCAGAGGCAATGAAGGCCGCACGTCGGACGAGGCATCCGAAGCACA
CGCCACACGACGAGCCTGCCGGCGCGCCGCTGTAGCGCGCGTCCGTGTGCGAGCAAGAGTTGGTGTTGCT
GAGGTAGGTCGAGGCGGCTTCGGCACCGACTGCGTCTGCCACGCGACGGAACATCTCGCCCTTGGTGAGC
GTCTCGAAGGGGTTCTCGATAAGGCCGTGTCCGCCCACGCTCTGCATCAGCGATGAAAGTTCGCGGAGGA
AGCGTGGGTGGGTGGTGTGCGTCGACAGCGCACCTCGGCGGTCGGGGCCGAGTGGCGGGTTGAGCGAGGC
GAAGCCGTTCTCTGGGATCCAGAGTGTCGATCCAGCGCGTTCAGCAACTGCCAGACCCAGCGCCAGGAAG
AGGAGCGAACGTGAACGGGTCGAGGTTTCACTTCGGAACGATGAGCCGTCCAGACGCTTCGATCCACGAT
GAAGGTGGAACTGGCGGTGCACCTGACCGATGCCGGGTACCAGGTCAAAGATCGTGCCGACGATACCCTG
CTGCACCGGGGAGATCGCGGTTGAGCTGTATTGCGACACCAATGATTGTGAGCGATCTTTGCCCAACTCA
ACCGCTGACAGGAGCGCACCAGCGGCAGAGTCGGCACCACCGCTCAGGAGTACCGTCCGGTCGTGGTGCT
GCTCCTCGATTGGAAGCCCAGCCTCACGGGCATCAGGCGCCTGTGTGAAGCTGAACGACCAGTGGTCGCC
CGATAGGAATCCGACGGTACTGGTCAGCTGCTCGGCATGTGACGCCCAGGCACTGGGATCGCCCACCTCG
ATAGTGAGCTCGAACTCCCTCGCGTTCCAGCTCGAGCCACCTGCCTCTCGAAGTACGGAGCGGTCTGCGG
CAAGTACCCCCAGGGCGATGCGGACAAGGTCAACGTTGCGCGGATTCACCGTGCCAAGTCCGGTCAGGTG
CGGATCGATGCCGCCTGTGAAGGTTGTACGGCCGCTCCGGGTCCACAGAAACACCTCGTCGAAAGTGCCA
TCCCGCACGGCGTCGTCAGCAGTAGCCTCGGAGAGGGTGAGCAAGAGCCGGGTCATGACGTGACTCCGAA
GATCTGCCCGATGTCGCGAATGCCGTTCTCAATAGCCTGCGCCATCTGCTGTTCGGTCGCACCTAATGGG
TTCAGGGTTGCCTGGGCCGCGTACTCCGCTGCGACATCGCGAATCTGACGCTCGAGGCCGCGACGCTTCT
CAAAGCTGGCGTCCTTCGCGTACATCGTCGAGGACACCTCGGTCAGTGCGGTCTCCGCGATCGTCGTCTC
GATAGACTTCCTGACGACATCTTCTGGCGTCGGCGGACGGTCGGCAGGGTGCTCCAGGATCCACTCGACC
ACGCTTGCGACGATGTCGCGTTCCTCAGCATCTGCGACCGTACTGTCGGCCTGGGACTCGAAGGCAGTCT
CAATGATCTTGAGCCCGATAGCGACGGGATCGCCGAGTGCCTGTAACTCGTCATAATTGAGCCCCGCCTC
GCGCAGTGCCGCGCGGTTACCGGACGAATAGGCAAGCGCCAGCCGTCCGGCCCGTCCGGCCGCGCGCGAC
ACACGTCCCACGGATCGAGTTGCGCCGCCTGACGAACGGCCACCGCCCCCGCCTCGGGCACCACCGCCAC
CTCCGCCCGGGCCGTCGCTCCTTCCACCGCGCCCGCGCGAATTGAGCAGCACCCGGAGCGCCGGGCCGAG
GTCAACCCTCGGCGCCTGCCCGGGAATTCCAGGGCGCTTCGGATCAGAGGGTTGGTCTGCCGCGTCTGTG
TTGCCAGCGTTGGTTCCGTCGGTACCACCAGTTTCGTCTGTGGCATCAAGCCATGCCGCGATATTGTCTC
GGAGGTCGCCCGCGTCTTTGCCGCCGCTGCCGCCAAATGAGCCGCTAGTTCCCATTGCCACCCCACGCCT
TCTCGACTATGCCGACCGACGCCTGGAGCTGTTGGTCGTCCGAGCCAACCTTCCAGGCGTCGAGCACTGG
TCGGTAGACCGTCTGATCCAGCGGTCGCAGCTTGATGATCGTTGCGGGTTCGACGTTCGCTGCGGGAAGT
CCCTTGAGCGCCGCAACCACATTCGGTGACGTGCTGGGCTGCTGAGCGGCAAGGCGGAGTATACTCTCAA
CGGCGAACTTCTGCAGGCTCGGTTGGTCACGAGTTCGACGTCCAAGATGGTCGACCAGGATCTGGGCGTC
GCCTTCCGGCAGTAGTTTCAGAGTGTCGTCGGTGACGCCCGCGCGGTCGAGTTTGAGGCTCGAGGTCAGT
GCGACCGCAAGGTCGCGGAGACGCTCGGGTAGCCCGGTGTCGATGACCTCGATCTTGGCGAACGACGCCG
CCAGGTAGAGGTACCCCGAGATCGCCGAGGCATCGAGCACGGGTGGGAGCTTTGCCCAGCGTCGCAGTGT
GTCGCTGAAGTCGTCGTCACGCGAAGGCTCCTGCTCCGGCTGAGCTGCAGCAGACTTCTTCTTGACTGGT
AGTGCATTCGGGGACTTGTCCTCGGACGGTTCGGGCGTCGCCTCTTTGGTCTCCTCAATGCGGCCGTTGG
CGGCGATGTCGAGCGCATCGAGTTTGTCGCGCAGCTGGTTCGAGGCAAGCCAGCCGAGCACGGTCTTGAA
GTCGTCGGTGAGGATGCGCTCCAAGACCATGAGCTTGGCAACTGCATCCGGTTCCAGCTTGAACCCACGA
CGCCGAGCGACTGCCTGGCGCACATTCAGGTCGTTCAGGAACCGTTTAATGCGTCGTGGATTGCCATGGA
ACTTCTCGTAGAGGATCGGCGTCAGTCGTGTGGCAGTAACGAGATGCTCCGCCAGCACGCTGCCTTCCTC
GACCTCCAGGTCGTCCAAGCCGCCACCGTCAATACGCAGTTCGTCGCACCTGGCGACGAAGGCCGCGTAT
GCCGCCTCGTCGCTGCCAAGCTCGGTCTTCGCCAATAGCAGGAAAAGATACGCCTCGGTGTCGAATCGGC
TCAGCGCGGGAAGCGGGATGGTTGTCTGGACTATCTTGTGCAGATAGAGCTTGGCGGGATCCTCGTCCCC
ATTATTTGGCGCAGCCGTCTTGAACTTCTGCTGAATTGCTTCCGCTACGCGGTCCTCATCGGCCGCGATG
ACAAACGACATTCCCTCAGCCGAGAGGAATAGACGGATGGCCTCAAGCGTCTCGACCACGGTGTCTGGGA
GACAACGGTCGAGATCATCGACGAGCACCACCACACGCGACAGGTGCCCCAGCGCGGGATCCGCCAGGAG
CTTCCCAAAGTCTTCACGGAAGGCAGCCATGCCCTTCTCGCTGTCGAGGCTCTCGGGCTCATCACTGACG
AGCCCGAAGACGTCGTCGATATCCGGCAGCTGCATCGTGATAGCAGTCCGCGCTGCCATCTTGACCGCCT
TCGACCAGTTCACCTTGCGAACGAGCTTCTTGAAGGCATCGAGACCGGCCTTTCCGACCGGGTCTGCCTC
GTTGAACTTCCTGCCGAGTGCGCCCAGCACCTCGGCGATGAGGCTCTCCTTTGGCCCAACTGCCGGGTCA
TAGAGCCACGGCTGCGTCGGGATAACGAGCACCTTGTGGCCGTTATCCCCCGAACGCGTGGTGATCTCGG
ACTTGATCAACTCAAGCACGCTGGTCTTGCCGCTACCCCAAGCGCCGGAGAGACCGATTGCTAAGGGATC
GAGCCCGTCGTCGAAGATCGCATCTGCAGCCGTCTCCGCCACGGCACGAAAGGCCAGCAGATCCTGAGTT
GCCGGTTCATCCGACCAGAGCGGGTAGGACCCGGTCATGTGACCCCTCCTTCTTCACCATCAGCAAGACC
GCCAATCAGCAGGCCAGCTTGGTCCGTTGTATGTTTGTAATCGACCGTACCCGTTGGGGCGGCGTCGAAG
TGGCGCTCCGCGAAGCGGATTCGCATTGCTTCGTCCCAGTCGAGATCAGCGAGGTTGCGGGTGTCCTTGG
TTTCGCGGACGAGGTACAGCCGCTGGGTGCCGTTTTCGTTGTAAACGATGGCCCAGTCCGGTGAGTACTC
CCCGACGGGCGTGCGCACTCGGAATCGGCGCGGCAGCTTCGTGAAGAGCCTTACGTGCTCACCGTTGTTC
TCGAGCTGTGCGGCAAAGGCGCGCTCGACGTGGCTGTCGTAGTCCACGTGGTCATAAAGGTTGGTGCCAC
CCTCCGGCGAGGCGATCACGCCGTTCTTTGGGTCAAGGTCTCCGGGCAGCGGCTGCGGTGGATTCTTGGA
TTCAACCTCGAGGAACACGACTTCAGCGTCCCACCACTCAGATTCATCAATAGGCTCATAATTGATGCCC
CGAACCATCTGCTCGATCGTCTCAATGCGGATGGCATTCGCCACGATCCGTGCCCAACGATCAGGGTCGT
CGAGGACATGCCTGGCGTAATCGCGCCCGGGAAAATTCAGGATCTCGCGTACGATCCCGGCCACAGTCGG
TCGGGTGAGCTGTAGCGGGAATTTGCCGTACTGGAGCTGGTCTTCGATGAGTTGCAGGACGTCCGGCAGA
CGCTGCCCCACGACAACGATACGCTCACCGCGTGACTCAGCCACCGCGGAGTCCGCCGTGATGACGTGCC
CCGCATCGTCGTAGACAAGATCCGCTGACTGCACCACATTTGCACGACGCTCGATAAACGCAAGATCGGC
CAGGTGCTCCGACGCGGCGACAACGATACTCAGTGCGTCAGAATCGATCGCAACACGGTACCGAGCTTTG
TAACGAATACGTCGCCAGAGCTCGGCGAACTCAGGGCTGTCGAAAAGAGCAGCACGTCGCCGTACGATGA
CCTCGTTGTCTGCGTTGTCAATCTCGGGGCCATCCTCGCCGGAGCCGCCGCCCGTAGCGCTGTACTCAGC
GTTCAGGCCGTCGCGGAATTCGGAGAACGCTTCGTCGACAATCAAGGTCAGCCGATTAATCGCAGGGTCC
ATCACGCGGTGACCGGACTGGTCGACCGGAAGGCGCAGACCGCGACCGATCTGCTGGCGGCGCTCCAATT
CCGATCGGGTATGGCGAAGGAAGCCGACCTGGAAGACGTTAGGGTTGTCCCAGCCTTCCTTGAGGGCGGA
GTGGGAGAAGATGAACGCGCGCGGGTTCGCGCGGTCAAGGATGAGTTCCTTGTTGGCGATGATCTCCTGG
TACGCCCGCGCCTCCAGCTCGGCATCCGCTACTCGCCCAGAGGTGTCCTTCAAAATGCCCGTCTTTGTCG
ACGGGAAGTAGGCGACTCGCAGCTCCGTGGGGTCGGGCATTTCACTCTCGGGATTGCCTGCCCGCAGCCA
CTCCTCACGGAACAGCTCATCGAACATCGTTGGCAGTATCGCCTCGTCACCGGCATAGTCGGCCACGCGT
TCAACGAAGAAGAGCGACAGCACCTTGACGCCACGGTTTATTGAGTCAATCTGACCCTGGCGGGCCAGAT
GGGTGCGGATCGTGTGGCGGATCTGGTCGCGCCAGACGGCAGCCGCATCCACCCCAATCTCGCGTCCTAC
ATGAACGACGACCTGATTCTCGAAAATAACTCGGTCTGGTTTGCGTTCAATACTGTCGACCACCAGGCCG
CGGTACTGCTGCAGACCGCCAGACTCTTCAAAAAGGTCAGTTCCGTTCTGCAACACCACCGGCGCGCGCG
TGCCGCCAGCCTTGTCGATGACGGACTCCGCCATCAGACGTTTACGGACACTGCGAACTTTATCAAGTCG
AACGTACGGTTTTCCGTCCTCACCCGCGACGATGCCCTTGACCGAGACCCGCTTAACCAATCCGGCCTCG
GCAGCCTGCTTCGGGCCAAGCCGGTGCACCAGGTTGAACGGCTCCTTATGGGTGGCACTGTAGCGCAGCG
CAACCAGCGGGTTCAGGGTGGCAATCGCCTGGCGGCGCAGCGGCGTCGCCATGTTCTGTGGCTCATCGAT
CAGCACAACCGGGCGTGCCTTCGCGATCTGCTGAACGCCGCTGAGCGAGTCTCCCCAGAGCTGTGGTTGT

TCGGCGCTGGCGTAGAGCGTGTTCGTGTCCGGCTTGTCAAGCGCCTGCACGCTCGCGACCAAAAACTGCA
CAGTGCCCGAAGGCTCGGTGAAATCGTTTAGCGCAGAGTTTTCACCCAGCACGCCCCACTTGTACGGAAC
ACCCGGGTACTTCAGTCGGAAGTGCTCCTCGGTCTGCTCGAACGTCTTCACCACGCCTGCACGGATCGCG
ATGGAATGGACAAGGATCACGAACTTGCGCAGCCCATACAGCTCAGCCAGGCGCAGTGCCGTTGAGATGT
AGACGTACGTCTTACCTGTACCGGTCTCCATCTCGACCGAGAAGTTCGGGAACTCACGATCCGTATCCTC
AAGATCGGTCTCCGCGAGCAGTTCGAGTTGAGTCTGGGGGTCGACGGCCTCACGGGTGGTTACCGCCTTC
AAATTGTCCGTGAGGACGGCGCCTTCCAGCGTGAAGCCAGTATGGCCGTCAGCGCCCGGTGCCTGCCCAG
CAAGTGCATCGCGTGGCGGCACCAAGGCACCCTCAAACAGGTCGACGACCGCGGAGACGGCGGCCGACTG
GTGCGGCTGATCATCAAAGCGAAACTTCACGAGGCACCCGCTCCAGAAGGATCAATTTTGACTGCAACCG
TGGCGCAAGCGTCAGCGTCACGGAGTCTTCGACCTGATCACCGCGGAGAATCAGGGTGTCATCGTCACTG
AGGCTCAGCGCATCCGCCGTCGCCAGCGAAAACGCGTCGAGCGAGATCAGAAGCCGCCCGGTGGATGACT
TGTCCTCAGTCGGCGTGAACTCATAGACGGTCACACCGTCCACATCATGCGTCGCCACGCGCGCATCGAG
TTTAGTTCCCGTGGCCTTGAGCGCCACCTCCCACGCGACATCAAGTGGCTTTGCACCATCCACCACCGGG
GCGCCCGCCGTGTGGTCGAGTACCTGGGTCAGGTAACCCTGTCCGGTCATCTCCGGCATCGCGAACAGCG
GTTTCTCGATGACAAGATTCGTCGGGCGAGTGCGGAAAATCCGCAGACCCAGCTGCGCGGCATCGAGCGT
GTCTTGTTGTAGCGAAGCCGCCGCTCGGCGCAAGCGTTCAGCTGTCACCTCGAAGATGGTCTCGTATCCT
GCAGCAATGGCGTTCTTACCGGATTCCTCTGCGGCGTTCGCCTTCTCGGGGATTTGTACCAGCACCCAGT
GACGAGTCTTGCCGTCCTTAGGGTTCTGCTCCCAAATTGCCTGGCCTGTGGAGCCGGAGCCCGCGAAAAA
GTCGAGGATAAGGTCACCGTCATCAGTGATGGCGTGGAAGAGGCGGGCAAGCACGTCAGTGCTCTTCGGG
TCGTCGAAAACTTTTGCTCCCATGAGCCGATCAAGCGCTCCGGAAGCACCACTTCGATCGCGAGAGAACG
TCGATGCAGGCGCCCACTCTTCCTGATTGTGAAGATACTTCTTGATCCTGATTCGGGTCGCACGGCCGCC
ATTCGGGTAAAGGAGCCGTCCTTCAGCATCCATACGCTCCATTGTCGCTCGTTCGTATCGCCACCCCTTT
TCGGGAGGAGCGTAGCCGTTAAATTCATAAATCAGGTTCTCGCGATAATTGGGACTTGCACTGTTGTCCG
ACGTCCATACACCTCCAGCGTCAATGTGATCGTAGTGCGAGTGTTGCTTCGCGGAGTTGCCATCAGGTAG
CGACGCGAACCATTCGCGCAGCTCCCCACGCGCAGCCACGTAGTCATCCTCGTGACGCTCCAAGAGTTCG
CGTTCTTTTGCGTATACGTCATCGAGACCACTCTTACGCTCGCGCCAGCGAACGTCATTCGCCTTGAGAT
GAGAGAGATCTCGCGCATATGCGAGGACATAGTCCTGCCCACCAGCGGTGAGTTTGGCGTCACCCTTTCG
TCCGCCCTGCCACGTCATCATGTCAACGAAGTTCTCGGCGCCGAACACGGCGTCGAGCAGGAGTCGCAAG
TGGTGGACCTCGTTGTTGTCGATAGAAACGAGAATCACGCCGTCGCGGCGCAGCAGGTGACGTGCCAGCG
CAAGGCGAGGGAACATCATGGTCAGCCACGGAGCATGCTTACGCCCACGAGCCTCGATCCGGCTGGTCGT
GGCGTTGCCTTGTTCGTCGAGCTGGCCGGTCTCCTCAAGGTACTGCTTCTCCGGCACGGCGAAGTCATCG
TTGTACGTGAAGGTGTCGCCGGTGTTGTACGGCGGGTCAATGTAAACAAGTTTGACCGAACGCGAGTACC
CGTTCTTCAGGAGCTTGAGTACTTGAAGGTTGTCGCCCTCGATCAGGACGTCGCGAGCATCAGGCCAGTT
AAGGGAGTCTTCGGCATCGGGAACAAGCGTCGCTGTGGTGGGCGTCCGTGCGTCTTGGCGTGCTTGCTCG
ATGCCTGGCCAACTGAAGGAGAAGGCAGTCTTCGACGGATCGTCGAGCCCCAGCGCGCCAAGCAGGGCAT
CTCGGTCAAGCTCGCCGTCGAGGAAAGCGCTGGGCACGAGGTCACGGAGCTGGGCAAGCAGTTCCTCGTG
TGGGTCTTGCGTCTCGTCCGGCACCGACGGGGTCATCGAATGGCTCCTGGAATGCAAGTGCTGTCGCTCA
CCGCGGTGGGTTTCGCTCTATGCGACCACATTGTGCCGGAAATTTTCATCTGGGTTGTGTCTCCTTCGCG
CCAACTGCGCGTCTTACGTTGTGCTCGTGGTTCCAATTACTACGCTACCGGTGGCCACCGACACTTAGAA
CGTGCCGCGCCATCAAGAGTCGCTGTAGTGCCACAGCTGGGAGCTGCATAGAGCTCTACCAGAAAGCTGC
GATCTGTTCTCATTATCTCATATTCATGCAGTTACTTAAATGCGTTTTAGCGGCTGGCGCAAACAACTAA
AAGTGGAATGATCTCAGGGGTTTGGCGGCAACCGCCCCACGGAGAATGTCTTGCTTTTCTCCGCCGGGCG
CGGTCGCCGCTTATTTATTAGGAAGGTCAAGCGTCCCGCGGGGAAGCCTGCTTGGCTGTGCGGGTTGGCT
TGCTGCCAAGCACAGCATTGATCGCGTTGCGCTTTGTCTCGGCATCGCGCTCAATCTCAGCGCGCACCTG
CTCAGCACGTTTGAGTACCTCAGGGTCGGACTTCGACTTCTCGACCCAATATTCCAGCGCGATCCGGGTT
TCCTCGGTCACGCTGCGCTCGTTGAGCTGGGCGAGCACTTCGAGCTGCGCTCGGGTGCCCTCGCTCGTCC
GCACCGACAGTACCTTGTAGGCGGCATTGCCAGTTCCCGCCGTCGCGGGTATCTGCTCGCTCACGGCGAG
ACCTCCTTCATGCGTGCGGCCCGCGATCCTCGGTGGATCACGTTCAAACCGCAGAACAGGAACGAGTGAC
GTCTGATTATGACGGCGTTCGCCATTTCGTCAATGGTCGGTTCGGAAATGATGTTAATTACACAACGATA
ATCTCTTGTAAATTGCCGTTGATACCCGCATATTCATAAACAGAATATAAACAACAGGAAATCGGATAGA
TTCATCGTCACCATCTACGCCGAAGCGGACGACGCCCACTGGCAGGACAACCCCGAGGCGCAGCAGATCC
TGACGCCTACGGTCAGTCGCGCCGATGGGACGATGCGCGAAGACACCCCCCTCATACACCAGAACGTGTC
CACATGGCCGTCGGGAGTTCATCTCTGATGAGTGCCGTTGCCACCATGATCGCTCTGAGTCTATTCGTCG
GGCTCGTTGCCTTGCTCATCGCATTCCAGGTCACACTTGCACTCGGTACGCCTTGGGGACGCCTGGCCTG
GGGAGGGCAACACGCCGGGAAGCTGCCGCTCGGCTACCGCATCGCGTCGGCCGCATCCATCCTCGTCTAC
GGCTTCATCGCCGCCCTGGCGCTTGACGCAGGCGGCGCGATCAACCTATTCCCAAGCGGCTTCTCCCACA
TCGCAATGTGGGTGGTGTTCGGATACCTCACCCTCGGCACCCTGATGAATGCCCTTTCGCGGTCAAAGCC
AGAGCGATTCGTCATGACGCCGGTCGCCCTGAGCCTGGCGTTCCTGGCACTGATCATCGCGACCCACCCG
AAATAACCCGTTTTTCGAAGGCAACAGAACAATTGACCGGAAACGCCTCTGCGGCCTCACCATCGTCTAC
CATCAGGAACCCTCCTGCGCGCGGGACGATCTGTGCTACCTCCGCGCCCGCGACTACCGCCACGCCGAGC
TCAGGGGTCGGGATGACATTCATCGGCCGACCTGCGACGGCAGCGAAGTACGCCACGGTGTCGAAGTCCC
GGAGTTCGTCCGGAGCCTTCACATCGGCCGTGATCACAATGCCCTTGGGAAACCTACCCCGGCAGGCACG
AACGGCTCATCGAGGAGGACTTGTTCAACCGGGTACAGCAACTGATGGACGAACGTGGTTACTCCCGCGA
ACGCCGCAAGCGGCACGACCACTACCTCAAAGGCACCATCTGGTGCGGACAATGCCGCCTCGAACAGCAC
GTCAACCGACGCATGATCCTCAGCGCACCACCGGCCGGCACGGCAACGCCGACTATGGGTACTTCTTCTG
CCGAGGCGTACAAGACCACACCTGCGACGCCCCCTATTCGTCGATCGACCGCGTCGAAGACGCCATCGCC
GAACACTACAAGACGATTCGCCTCAGCCCGGCATTCGTCACCGCCGTGCGCAGCCACGTCGAGGGTGCCC
TGAACGATCAGGCTGCCACGCAGCAACTGCTCCGCAAGAACCTGGAAGACCAGCTGGCCCAGCTCAGCGT
CAAAGAGGACAACCTCCTCGATCTGGCCGCCGATGGACCGCTCCCGCAGGAACGCATCCGCCAGCGGCTC
CGGGAGATCTCCCGCGACCGGCAACGAGCCACCGAGCAACTCAGCCAAGTACACGGTGATCTCTCCAGCG
GACGAGAGTTCCTCAACGCGCACATCGATCTGCTTGAAAACCCCTACGAGCTGTATCTCCACGCCAGCGA
AGCTACCCGCCGCAAGCTCAATCAAGCGATCTTCGCCCACGTCTACGTCGCCCACGACGAGGTGGTCGGC
GACGACATCCGCTCGCCACTGCGAGAGCTCCTGGCCGCCGAACGCGGCTGGGAGGCCGTTTTAGCGGGCG
CAACTCCTGAGCTGGCGCGCAATACGGCTCAGGCCGAAACTGCGCGCCACAGCGGCCCAGAAACGCCAAA
AGCCGCCCCGAAGGGCGGCTTGGCTGAACTATCTAATTTATGGCTTGACCTGCCAAGCGGCCTTTACGAG
GACGCCGATTGCAGTAAGCCTCTTATGGTGGAGGTAAGGGGATTCGAACCCCTGACCTTCTGCATGCCAT
GCAGACGCGCTACCAACTGCGCCATACCCCCGAAAGGTTTGCCGCCCTCATCAGGCAACTCAATAATCAT
AAGTGAGTTGCCGACTCAGACGCAAATCCAAACCTAGTGTTGTTCCTGAGCGACCTCTGTCGGCAGATCG
ATAACCGGGCAATCGGCCCAGAGGCGTTCCAGCGCGTAGAACACCCGGTCTTCCTGGTGCTGCACGTGCA
CCACGACATCACCGTAGTCCAGCAGGACCCAACGGCCCATGCCGAAGCCTTCGCGGCGTACTGGGCGCAG
GTCAAACTTTTCCAGTAGCTTCGCCTGGATTTCGTCCACGATGGCATTGACCTGTGGCTCGGAAGATCCC
GAGACGATCAGGAAGGCGTCGGTCACGCCCAGGCGGTCGGCAACATCCAATGCGACCTGGTTTTCGGCCT
TCTTCTCGCTGGCGGCCAGTGCGGCAGCGTGAACAAGTGCGATGGAATCAGCGTGTGCGCCCATATATTG
GAGTGTCTCCTTGACGATGAATTAAGTCAGCTCAATTATAGTCGATGGACGCAGCTTAGTTGTTGAGCAT
CATGATGATGCCGACAACCAATGCGATCCCGCCCACGGCCAGGGCCGCAATCATGGCCAGGAACATGTTG
TTGGCGCGGCGCACGCCAGCCGTCTGGGCGTCCAGGGGCTGCAGTCCCTGGGCGCTGACGGCGTCGACGC
GCGGCATCTGCACCGGGTCGCCCGAAGTGGCCTGGGCCGAGGTGGCCTGCTCTTCTTCCTTGGGCTTCGG

CTTGGCCGCTGGCATGGCTTTCTTCACTGCCGGCTTCTGTGCCGCAGGCTTGGGCGCGGGCTTGGCCGCT
TCCTTCGCCGGGGCTTTACTGTCCGGCTTGGCCTCCGGTTTCTTGCCGGTCTTGTCCGCCGGCTTTTTGG
CCGGGGCGATCTTGCCCGTGGAATCCAGGTCCAGGGACACGCTCTCGGTCTTTGGGCTGGGCACCCCCGA
ACGTGAGACCTTGTCCTCAAGTTCGCTGATGTTGCCCATCGCGCCGGTGAAGGGATCCGAGGCGGGAGCT
TCTTGTCCGGCCTTGGCGTTCTGCTGACGTAGGCGTTCGCGTTCGGCCGCACGGCGGGAGATGATGGCGG
CGCGGGCCGCCATTTCGCGTTGGTGGGCGAGAACTTCCAGATCGATGTCGTTGTCGTCATCGCGCAGCAG
GTTCGGGTCCACTGGCGGCGTGGGGGCACTTTCACGGCGGGCCGCCAGGGCCTCCTCCACGCTCATAACG
GTGGTTTCAGGGGAGTCCTCGTCCTTGGCCGGCTTGGAATTCTGGGGCTTGACCGGGACCGGCTTGGCTG
TCCCGGTGTTCTCCGCCTTCTGTTGTTCGGCCAGGGCCTGCAGACGCAGCTGGCGGCGCGTTAGCGGCTT
CGGGTCATCCCCGGGCTCAACGGCGGGAACGTGGTTGGTCAGCTGGGAGACTTCCTCCTGCAGCCGACGG
CGCTCACGCAGCGCTTCGCGGTCACGTGCACGACGCAGGGACGCGCGCTCCCCCACCGCCGAGTCGCCGG
ATTCGCTTTCGCTTGACTGGGCGGCAGGCTTGGAGTCCCCGGCCTTGGCGTCAGTGGGCTTCCCGTTCGG
GGTCTTGGCATCCGCCGTTTTCGAGGCGGGCTTGGCAACTGCAGGCTTGGGAGCAGAGGATTTCGTGGCC
GCCGGCTTGGTTGCAACCGGATTCTCGGCAGCGTTTTTTGCCGCCTCAGGCTTGGCGTGCTGCTGGGTTG
CACCGCTCTTGGCGGTGTCCTTTTTGGCCTCGGCAGGCTTGGCGGCGCCGCTCTTGTTGGCAGGCTTCTT
GGGTGCCTCACCGGTCTTAGGTGCGTTCTGCGGTGTGGATTTTGCGCCCGAAGCGGGCTTCGAGGTGTTC
GAACCGGAGGTGGAGGAAGGCCGAGGGGTCTGCTTCCCTGGGGCTGCGGCGGGTTGCGGAGCCTTCTTGG
AATCGGCGCCCTCTTCACGGGCTGCCTGTTCCCTGGCTTCCTGCTCGGCCTTGCTGTTGGCCAGCAGGGC
CTCCATTTCCGCCCGACGCTTTTCACGCAAAGCACGCCGGCTTGAAGCCGGTTGCGTGTTATCGCTCATC
CTGTCCTTCTCCCGACCGCGTAGACTTCTGCATGCACCCTTACCAAGTGATTATGCCGTGTTTTGGGTGC
CACTTTCAGGCTGCGACTCGGTATAGAGCCCATATTTTGCAATGTACTGCACCACACCATCCGGCACCAA
GTACCATACCGGTTTTCCCTGTCCTACGCGGGCCCGGCAATCCGTGGAGGAGATCGACAGTGCCGGGATC
TCCAGTTCGGAGGCGCTGGACTGTGCGACTTCCGGCATCTGGTGCCCGGGACGGGTGACCCCCACGAAGT
GTGCCTGATTCCACAGTTCGTCGGCGTTCTTCCAGCTCATGATCTGGCTCATTGCGTCGGCGCCGGTGAT
GAAGAACAGTTCGGCCTCGGGGCGTTCGGCCCGCAGGTCGCGCAGCGTGTCGATCGTGTACGTCGGCCCC
TCGCGGTCGATGTCGACGCGGCTGACGGTGAAGCGCGGGTTGGACGCGGTGGCGATCACGGTCATCAGGT
AGCGCTGCTCGGCGGGGGTGACCTTCCGGTCGGCCTTCTGCCATGGCTCACCGGTGGGAACGAACACCAC
TTCGTCCAGGTCGTATTCGGCAGCGACTTCGCTGGCGGCGACGAGGTGGCCGTTGTGGATGGGGTCAAAA
GTACCGCCCATCACGCCGAGGCGGAATGGGCGGTGCTGTGCTGTTGAATTCACCGGGGCCTAGTGTTTGG
TCTCGTGCACCTTGGTCTGGCGGTGGATGTCGTGCGGTTCCGGCTTCACCTGGTGGCGGTTGCCGACGTT
GGTGTACGACATGGTGATCAGCAGGCCGACCATCAGCGCGACGAAAATGCCCACACCGATCAGCAGTGCC
CAGGTCTCGCCTGAGAGGGATGAGGTGGAGGCTGCGGTAGCCAGGTTCAGCGCGTTCAACTAACTCTCCA
GATATTCTTGGTGATCAACGGCCTGCCATCGATCGTTTGTGAATAGTTTGTTCTTCTACATCGTACCGAA
AACAGGTTGCAGAAACTATTTGCGGATGTGCCCGTCGCCCTGCACGATCCACTTGGTGGTGGTCAGCTCC
GCCAGCCCCATTGGCCCGCGGGCGTGCATTTTCTGGGTGGAGATCCCCACCTCGGCGCCCAAGCCCAGCT
GCCCGCCGTCGGTGAAGCGGGTGGAGGCGTTGACGATCACCGCGGCCGAGTCGACCTCGGCCACGAAGCG
TTCGGAGTTTTGCAGGCTGCTGGTGATGATGGCCTCGGTGTGCCCGGTGGAGTATTCGGCAATGTGCTCC
ATGGCCTCATCGATCCCGTCCACGACCTTCACTGCGATTTGCAGGTCCAGGTATTCGTTGGCCCAGTCCT
GCTCATCGGCCTGGACCGGGTCCAGGCCCTCGGCCAGCTCGGCGGCGCGCGGGTCGGTGTGCAGGCGCAC
CCCGGCCTTGGACAGCTCCTTTAGCACGCTGCGTCCGGCGGCCGCGTCCTGGTGGATCAGCAGCGTCTCC
ACGGTGTTGCACACACTCGGGCGCTGGGTTTTCGCGTTGAGCAGGATGTCCACTGCGGTGTCGGTGTCCG
CCGACTCGTCGATGAAGATGTGCACGTTGCCTTCACCGGTCTCGATGACCGGCACCTTGGCGGTGGTGAC
CACCCGCTGGATCAGTTCGCGTCCACCGCGCGGGATCAGCACGTCGATCTTGCCGCGCGCCCCCATCAGG
GCATCGGCTCCGGGGCGTCCGTATTCATCCACGGAGATCACGATGTCCCGCGGCAGCGAGACCTTCTCCA
GGGCGTCGCGGATCAGCCCGACCAATGCGAGGTTGGAGTTCAGGGCGGCCGAACCGCCGCGCAGCAGGAC
CGCGTTGCCGCTTTTCAGGGCTAGCCCGGCGATGTCCACGGTCACGTTCGGCCGGGCTTCGTAGATGGTG
CCGACCACGCCCATGGGCACGCTGACCTGGCGCATGCGCAGCCCGTTGGGCAGGGTTTCCCCGCGCAGCA
CGGTGCCCACCGGGTCCGGCAGTCCGGCCAGCTCCTCCAGTGCGCCGATCAGTCCGTCGATGCGGGCTTC
ATCCAGCTTCAGCCGGTCCAGCATGGCAGCGGAGGTGCCGTTGGCGCGCCCGGCCTCCAGGTCCTTGGCG
TTGGCCTGCAGGATGGAGGCGCGGTTGGCGTCCAGGGTGGCGCCGATCTGGCGCAGGGCGCGGTCCTTCC
AGTCCCGGTTGGCGCGCGCCAGCAGGCGTGAGGCCTTCCGGGCCCGGTCGGCCAGGCGGTAGACCTGTTC
GGTCACGTCCTGGCCCTGGCCGGCGGCGGCGTCGGTGGCGTCGCTGGCCCTGGTCGTTGGCGGGGGTGGCG
GCATGCAGACTCATGCCTCCATGATAGGAATTGGCCCTAGACCAAGGCCAGATCGTCGACATGAATCACG
GCCCGTTCGTAACCTTCACCCAGCCAGGTGGCCAGCTGGCTGGTGGTGCGTCCGAGCATGGCCGGCAGCT
CGTGGGAGGCGTAGTTGACCAGCCCGCGGGCCAGCACGGCGCCATGCTCGTTGCAGACCTCCACCGCGTC
CCCGGCCTCGAACTCACCGTGCACGGCGGTGATGCCCGCGGCCAGCAGCGAGTTTTCCCCGCTGCACACC
GCCCGGGTGGCTCCGGCGTCAATGTAGAGCTTGCCCTGCGGCTTGGCCAGGTGGGCCAGCCACACGTCGC
GTGCCGAACGGCGGGTGTTGCGGGCGGCGAACCAGGTGCCCACGTCCTTCCCGGCCAGCGCGTCGGCCGC
GTTCTCGGCGCTGGTCACCAGCGCCGGGATGCCCGAGGAGGAGCTCATTACCGCGGCCTCGACCTTGGTG
ATCATCCCGCCGGTGCCCACCCCGGCCTCCCCCGGGGTGCCCAGGTTCACGGCCTCCAGTTCGCTGGGGT
TCTTGATCAGGGCGATGCGCTGCCCGCCGTGGCGGGGGTGCGCGTCGTACACGGAGTCCACGTCGGAGAA
CAGCAGCAGCGCGTCGGCCTTGATCAGGTGGGCGACCAGGGAGGCGAGCCGGTCGTTGTCCCCGAAGCGG
ATTTCGTGGGTGGCCACCGTGTCGTTTTCGTTCACGATCGACAGCACCCCCAGGTTCAGCAGCCGCACCA
GGGAGCGCAGCGCGTTCGTGTAGGTTTGCCGGCGGCGCAGGTCATCGGCGGTGAGCAGCACCTGGGCGAC
GGTCAGCTCGTGGGCGGCGAACTCGGTGGTGTACTGGGCCAGCAGCAGGCCCTGGCCGACGGCGGCGGCC
GCCTGCTGGGTGGCCAGGTCCTTGGGGCGCTTGGCCAGGCCCAGCGGGGCCAGCCCGGCGGCGACCGCAC
CGGAGGAAACCAGCACCACCTCGGTGCCGGCCTTCACGGTGGCGGCCAGCGCGTCCACCAGGGCGGAGAG
CCGTTCGTGCGAGATCCCGCCGTCCACCGTGGTCAGCGAGGAGGAGCCGACCTTGACCACCAGCCGCTGC
GCCTGCGGCAGCTGGTGGCGGGAGGTGATGGCCGACAGCGTCTTGGTGGCACGTACGCTCATGAAGGTGG
TTCTTCCCCTGCCTGGTTCCTGCGGCCCGTGGCGGGCCGGTGCTAGTCTTCCTCGGTCTGCCCGGTCTCG
GCCGCGGCGCGCCGGGCGTTCTTGCCCTGCACGCTTTCGGTCCAGATCCCGGCCTTGCGCTCGGCTTCCA
GTTCGGCGCGGGCCGCGGCCTTGGCGGCCTTGCGTTCCTCGTGCTCGGCGCGCTTCTGTTCGCGGGTGGG
ACGGCTGCGGTCTTCCAGGCGCACGTCCTCGCCGCGGCGCGAACCGCCCAGCAGCTCGGCCCCGGCGGCC
ATGGTCGGCTCCCAGTCAAAGACGACCGCGTTGTCCTCGGCGCCGATGACCACCGCGTCCCCGGGGCGGG
CCCCGGACTTGAACAGTGCGTCCTCCACGCCCAGCCGGTTCAGCCGGTCGGCCAGGTAGCCCACGGCCTC
GTCGTTGGAGAAGTCGGTCTGCAGGATCCAGCGTTCGGGCTTCTCCCCGATGACCCGCCACAGCGGTTCC
AGGTTCTGCTCCTCGCGGCGGATCGTGAATTCCTGGCGGTTCACCGAGCGCGGGCGAACCACCGGCACCT
CCACCACGGGGGCGGCGTGCTCCAGCTTGGCGCGCTCCTCCTCCACCAATTCAGCCATGGCGAAGGACAG
TTCGCGCAATCCGTTACGCGACAGGGCCGAGACCTCGAACACCCGGTAGCCGCGCTTTTCCAGTTCGGGG
CGCACGAATTCGGCCATGTCCTGCCCGTCGGGCATGTCGACCTTGTTCAGCGCCACCAGCTTGGGGCGTT
CGCTGAGCGGGATGATGGTCCCGTCGGTCCCGGCGTAGGAGGAGTCGACCTCGTAGGCGGCCAGTTCGGC
CTCGATGACCTCCAGGTCGGTGATCGGGTCGCGCTCCGATTCCAGGGACGCGCAGTCCAGCACGTGCACG
ATCGCGGCGCAGCGCTCAACGTGGCGCAGGAACTCGTGACCCAGCCCCTTGCCCTCGGAGGCGCCGGGGA
TCAGCCCGGGCACGTCGGCCACGGTGTAGCGCACTTCCCCGGCCTGCACCACGCCCAGGTTCGGCACCAG
GGTGGTGAACGGGTAGTCGGCGATCTTCGGACGCGCCGCGGACAGCGCGGCGATCAGCGAGGACTTGCCG
GCCGAGGGGTAGCCGACCAGGGCGATGTCCGCCACGGACTTCAGCTCCAGGACCACGTCCTGCTCCTGGC
CGGGGATGCCCAGCAGCGCGAAGCCCGGGGCCTTGCGCTTGTCCGAGGCGATGGCGGCGTTGCCCAGCCC

GCCCTGCCCGCCGGCGGCCGCCAGGTAGCGGTCCCCCGGGTTGATCAGGTCGGCCAGGATGTCCCCGGCA
CGGTTCTTCACCACGGTGCCGGCCGGGACCGGCAGCACCAGGTCCACGCCCTGCTTGCCCGGGCGCAGCC
CGCCCTTGCCCGGTTCGCCGTTGCTGGCCTTGCGGTGCGGCAGGTGGTGGTAGTCCAGCAGCGTGGTGAC
CTGTGGGGAGACTTCGAGGATGATGTCGCCGCCGTTGCCTCCGTTGCCGCCGTCGGGGCCGCCGAGGGGC
TTGAATTTCTCGCGTCGGATGGACACGCACCCATGTCCGCCGTTTCCGGCGGTGGCATGCAGGGTGACGC
GGTCAACGAATGAAGCCACGGGGGTTCTTCTCCTTGGTTCTGGCGGTGCAAAAGACACTCGCCATTAAGT
TTAGCGAAACGCACGCAAGGGGTGGGCCGGTAATCCGACCCACCCCTTGGCGTACTAAAAAGTTTTGCCT
GGTGCCTAGAACTAGGCGGCAGAAACGATGTTCACCACGCGGCGACCACGACGGGTGCCGAACTCAACCG
CACCGGCGGTCAGGGCGAACAGGGTGTCGTCCTTGCCACGTCCCACACCGTTGCCCGGGTGGAAGTGGGT
GCCACGCTGGCGCACGATGATCTCGCCGGCGTTGACTTCCTGGCCGCCGAAGCGCTTTACACCCAGGAAC
TGCGGGTTGGAGTCGCGACCATTCTTGGTCGAGCTCGCACCTTTCTTACTTGCCATAGCTTAAACCTCTT
TCGCTACAAATTTTCTTGATCTCTACGATACGCCAGAAATTAGGCGATCGAGGTGACCTTGACCTTGGTC
AAGGCGGCACGGAAGCCCTGGCGCTTCTTGTAACCGGTCTTGTTCTTGTACTTCTGGATGACGATCTTCG
GACCGCGGAGGTTCTCAACGACCTCGGCGGTGACCTTGACCTTGGCCAGATCGGCAGCAGCGGAAGTTAC
CTTCTCGCCATCCACCAGCAGCAGGGCCGGAAGCTCAATGGAGCTGCCTTCGGCAGCCTGAAGACGGTCA
ACGGTAATGAGGTCTCCAACGGAAACCTTTTCCTGGTGGCCGCCAGCGCGGACAATTGCGTACACCACGT
GGGTACTCACTTCTACTCGACGTTTCATTGTCTTACGGCGCAGAAATCAACCCGTATTCCTTATACAGCG
GAACGACCTGGGGATCTCATGCGCTTGTGCCGTGACGCCGAGCGGACAAAACCGTGATCTTGGCGTTTAG
CACCGATGAACCAGATTACGCTAGGAAAGCGTGCCGGGGCAAATGAAAACCCGCCCCGGCGCGCCCTGCG
TGATCAGGATCATCATTTCAGTTCGCGTACCGGAACCCCGACCCCGAGCATGACCGGCTTGGCGGCCGGC
TCGGCGGGAGTTTCGCTTGGCTTACTGGACGTATCCATCTGCACCCGGTTGCCCTGGGCAGTGGCTACTT
CGCTCACGACAACCTCCGCGTTCGCATCCCCCTGGGCCGAGGTGGCCCGGCGGCTGCGGCGCTTTGGCTT
CGTGGAACTCTGTGGGGCGGCCGGCGCGGACGACTGCACAACCGGCTGCTGTGCGGCAGCGGACTGCGCG
GCGGCCTGGGCCGGCGCCTCAATGGTGTCGGCCGGCAGGGCCAGCCCGGTCAGCAGCGGCTGCTCACTGA
CCGCACCGCTGGCGGACCCGGCGGGGCTGCCGGCACGGCGCGAACCGCGCTTGGTGCGTGCCGGGCGCTT
GTCCTCGCCGGACTCGGCGCGCTCGGGCACGGCCTGGGCCGGAGCCTGCTCGGCCTGCTGCTCGGCGGCG
GGCTGATCGCCCTGCCCGGCCTCCTGCTGCGGTGCACCGGCAGCCTCCTCGCCGGGCTGCTGCTCGGCGG
TCTCGGCGCCCTGGCCGTTGCGGGACCGCGAACGCGGGCGGCGACGCTGCTTGCGCGGCTTCTGCTCGCC
GGTCTCCTCATCCCGATCCTGGCCCGGCAGGGCGGCTTCCAGCTGCTCCAGGCTCACCGGAGCCTGGTCC
TTGCCGGATTCCTGCTGGGCTTCCGCTTCCTCGGCCTCGGTCAGGTGCGAGGCCGCGGCGATGCTGGCCA
GGGCGCTGCGTGCGGCCTCGCTCTTCTCGTCGCTCTCGGTTTCCTGGGTGGCCCGCTGCTCGGTGGGCTT
GGTTTCCTCCTGGCCGCTGGAGCCGCCGCGGCGGCGCCGGGAACGGCTGGACTTGGGTTCCTGGTTCTTC
TTGGCGTGCGATTCACCGTGCGAGTTGTAGCTCTTGCGGTGCTCCACCGGCTCCTCGTGGGTGATCACCC
CGCGTCCGGCGCAGACCTCGCAAGCCTCCCCGAAGACTTCCAACAGGCCGGTGCCCATGCGCTTGCGGGT
CATCTGCACCAGACCCAGGCTGGTGACCTCGGCGACCTGGTGCTTGGTGCGGTCGCGGCCCAGGCACTCG
ATCAGCCGGCGCAGGACCAGGTCCCGGTTGGCCTCCAGCACCATGTCGATGAAGTCGATGACGATGATGC
CGCCGATGTCGCGCAGGCGCAGCTGGCGCACGACCTCCTCGGCCGCCTCCAGGTTGTTCTTGGTGACGGT
TTCCTCAAGGTTGCCGCCCGAGCCGGTGAACTTGCCGGTGTTCACGTCCACCACGGTCATCGCCTCGGTG
CGGTCGATGACCAGCGAACCGCCGGAGGGCAGGAACACCTTGCGATCCAGCGCCTTATTGATCTGCTCGT
CGATTCGGTAGTGGGCGAAGATGTCCTCTTCGTTCTTCCACTGCTCCAGGCGGCCCATCAGGTCCGGGGC
CACGTACATCACGTAGGCCTCGATGGTGTCCCAGGCCTGGGTGCCGGAGACGATCAGCTTGGTGAAGTCC
TCGTTGAACACATCGCGCACGACCTTGATGGTCAAGTCCGGTTCGGAGTGCAGCAGTTCTGGGGCGAGGG
TCTTGTTCGACTTGGACTGTTCCTCGATGCCCTCCCACTGGGCACGCAGGCGGTTGATGTCATTCATCAA
CTCTTCCTCGCTGGCACCCTCGGCGGCGGTGCGCACGATGACGCCCGCGTTCTCCGGCAGGTGGTCCTTC
AGGATCTTCTTCAGCCGCTGGCGCTCCACGTCCGGCAGCTTGCGGGAGATGCCGGTCATTGAACCGCCGG
GAACGTACACCAGGTAGCGTCCGGGCAGGGAGACCTGGCTGGTCAGGCGGGCACCCTTGTGGCCCACCGG
GTCCTTGGTCACCTGCACCAGCACCGAGTCGCCGGCCTTCAGCGCGTTTTCGATGCGCCGCGGCTGGCCC
TCCAGGGCTGCGACGTCCCAGTTGACTTCGCCGGCGTACAGCACGGCGTTGCGTCCGCGCCCGATATCCA
CGAACGCGGCCTCCATGGAGGGCAGCACGTTCTGGACCTTGCCCAGGTACACGTTGCCGATCAGGGAATC
CTGCTGGGTCTTGGACACGAAGTGCTCGGCCAGCACCCCGTCCTCCAGCACACCGATCTGGATGCGGTCC
TCGCGCTGGCGCACGATCATCTGGCGTTCCACCGACTCGCGGCGGGCCAGGAACTCTGCCTCGGTGATCA
CCTGACGGCGACGACCGGTTTCCCGCGATTCGCGGCGGCGCTGGCGCTTGGCTTCCAGACGGGTGGAACC
ACGCACCGAGGTGACCTTGTTGGAGACCGGGGTGTCCAGGCTGGCGCGCGGGGCACGCACCCGGGTGACG
GTGTTCGGCGGGTCATCCTGCGAACCGCCATCAAGTTCCAGATCCACTTCCCCGCGACGGCGGCGACGCC
GACGGCGTGAGGTGACCTCATCGGCGTCCTCGTCGTGGTGTTCCTCCCCGCGCTGTTCGGCTTCGGCCTG
CTGCTTGGTCTTGGGGATGGCGTGGCGTACGACCGTGTGGGCCGCCTCGGGCACGGCGAAGGGATTGATC
ATCATGGTGCTGCCGTGCTGCGCGAGCAGGGCGCCTGTGTGGTCCTCGTTTTCCTTCGCTGCGCCGCTTT
CGCTGGCTTCAGCGGCGACATCTGTTTCGGTGGTTTCGGTGGTTTCGGTCGACCCGGTGGATTCGGCAAC
TGCCTCGGTGGCCGCGGTCGGTTCCTGCTGGCGGGGCGCCTTGGACGTCTTGGGCTGGTGGGACTCTGCC
GGGGCCTGCTTGCGGTCGGTGTCCTGGCCGCCCTGGGCCGCGCTGGCCTTGTCCGTGCTGGTCTCGTTGG
CGCTGGCCTCGGCGTCGGCCTGGGTGGCACGCTGGCGGCGTTCGGTCTGGCGGTTCATTCGCGCGGTGTC
CGGGGTGGAGACCGGGGTGCGGCGGGTGACCCGCATGCGGGTGCCGGTGGGTTCCACACCGGCGGCCGCG
TTCAGTTCGGCCAGGGTCATTGCCTGGCGCAGCGGGCGGGCCGGGGTGGTGGCTACGGTCGTGCGCCGGG
CACGAGTCGAACGGTTGCCACGCTTATTTCCTCCGGAACCACTCTTGCGTTCTTTTGATGCGCTCATCAG
GTTCGCGTACTCCTCTAAAACATTCCAGCGCCGGCGCTTCCACAGACAGCGCAGCAGCCGAAACTCTATT
CATTTATGCCATGCGGTCGGCCACGTTTCTGGCCTGTCGGGCATCAAAGTCCTCTGTAGGTCCGTCTCAC
CGATTTTCGCGATGCAACGTATTGCACCGTGGAAACTGGACACGGTCAACGGGTGTGCTTCAGAACCGGC
CGTTTTCCTATACGGCCCTTCGATCCGCGGTATTCCCCCGGGAGGCGCACTTTCTTGGGCACTCAACCGG
AGCGATGCATCGCCTGACGATCTGTCGTTCAAAGTCTCTCGTTGGGTTGAAAGCAGACTGTGGATCCACG
AACAACCACCAACATTCTCTCACATTTAGCCGCATGGCGGATGATCTTCGCTATGGGAGCACACAGTAAG
TGCTTTTAGGATTGGAACAACCAATGCGCAAAACCGCGCATTCCAATGAGCAAACGGACTAGGCAGAACA
TGAATTCAGCTGTAGAGAATCCCCCGACACCGGGCGTGTTGCCCCGGTGGGCCAAGGATCGCGGTTTTGG
AATCTTTACCGTGGTGACCGGCGTGATCGCCTGGATCGCCTCCGGTGTACTGGTGCTGGATCGGCTGGCC
CTGTACAAGAACCCGGACTACGTCACCAGCTGCGACATCAACCCCTGGATTTCCTGCGGCACGGTCATGA
AGTCCTGGCAGGCCGAACTGCTGGGCTTCCCGAACCCGCTGCTGGGCATCGTGGGATTCGCGATCGTGAT
CACCGTGGGCATGGCCTTGCTGGCCGGGGCCCGCTTTGCCCGTTGGTACTGGGTGGGGTTCCAGATCGGC
GTCACCCTGGCGATGGTGTTCATCATCTGGCTGTGGTCCCAGGCGCTGTATGACATCAGCGCGCTGTGCC
TGTACTGCATGGTCGTTTGGGCCATGGTGATCCCGCTGTTCGTGCACACCACCGCTCGCAACGTCATCCA
CGGGGTGATCCCGGCCGGGGCGGGCGTGAAGAAGTTCTTCGCCGAGTGGTCGTGGGTGATTACCGTGGTC
CTGCTGCTGGTCGTCGCCGCGACCGTGGTCCTGCGCTTCCCGAACGCCTTCTTCGGCTAGGGCACGACGG
AAGCCTGCTGATGCGCCGCAAAGTACTGACGCGTCGGGCGTGGATGGGGATCACCGCACTGCTGGTGGTC
CCCATCGGCCTTTTTGCCCGCTTCCTGCCCTTGGGGCTGGCCGCCGACCTGGCTGGGGGTCTGCTCTACG
CCACGCTGCTGTATGTGCTGCTCGGTTTTCTCTTCCCACGCGCGGCCCGGCTGCACCTGTTCCTGGGTTC
TCTGGGCTGGTGCGTGGCGGTGGAACTGCTGCAGCTGACTCCCCTGCCCCTGCAGCTGGCCCAGGCGCTG
CCCATCCTGCGCCTGGTGTTGGGCACCAGCTTCGCGGTGCTGGACCTGTTCGCCTATGTGGTCGGGGCCG
CGCTGGCCTGGACGGTGGATGGACTCATCTGCCGGACGCGGGCCCATGCCCAGGCGGCCCGGGAGCTCTA
GCGCAGGGCTCCCCGGGCGTGTCGCCCGCACCGCGCCCGGCCGCTGCACCGCAATTCCGCCTGCTCCTGG

CGGTGGGCCACCCAGCTTAAACCATGGCAAAAGTGACCCATCTGGCACACCGGGAGAAAAACCGACTAAG
TTTGAGTCATGGCCCATGACAATTGGAATACGGAAACAGCCCAGGACTACGGCATCAACCTGTTGGTCTC
CGACACCATCAGGCTGCGCGAGCTTCAGGAAGAAGACCTGCCAGTCCTTGCCGGCTGGTGGAACAGCCCG
GAATTCATGGCGCTGCAGGGCAACATTGTCTTGCCCCACCCGCGCACCGAGGCCGCGGAGATCTTCCGGG
ACTGGAGTCAGAACCGGGGCACGAAGGACGGCATCGGCTTGTGCATCACCCTGCCCGACGACACGCTGGT
GGGGCACACGGCGCTGTACAACTACCATGCCTCGGCCCGCTCGGCCGAGCTGATGATGATGATCGGCGGC
TCCTACGTGGGCCAGGGCTACGGCACCGAGGCGACCAAGATGATCGTGGATTTCGGGTTCCGTGAAATGG
GCCTGAACCGCATCGGGTTGGGCATCTGGGAGTACAACGAGCGGGCGCTGCGCACCTTCACCAAGGCGGG
TTTCCGTGAGGAGGGCCGGGCCCGGCAGGCCGGGTTCCACAACGGCGAATTCCACGACAAGATCCTGCTC
AGTCAGCTGGCCGACGAGTACTTTGGCTAGACCCGCCGCAGACTTCGGCGCCGCGGCAACCGGCGCGAGG
CCTGACCGGGTTCGTCTGCGCGAACTGCGTGCGGAGGACCTGCAGCCGTTGTCGTGCTGGTGGAATGACC
CGGCAACCATGGTGCACCAGACGAACCTGGTGCTGCCCCAGCCGATGAAGGGCCTTTACCGGGTTTGGCA
GGTCTGGAGCCAGAACCGGCCGACTTCCCGCGAAGCCGGTTTCAGCATTGAGCTGGTCGGCGGGCCGCTG
ATCGGGCACGCGACGCTCTACGGCGGGAACACCCCGGCCCGGGCGGCCGAGTTCGCGATCATCCTCGGCC
CGGATTTCCGGGGACAGGGCCTGGGGGCGCAGGCCACCGCACTGATGCTGCGCCATGGCTTCCACCAGCT
GGGGCTGAACCGCATCCACCTGGGGGTGTACGAGTACAACCAGCGCGCCCAACGCACCTACACCAGGCTG
GGTTTTCGCCCCGAGGGCCGCCAACGGGCCGCCGTTTTTCATGATGGCCGGTTCCACGACCGGATCCTGA
TGGGCCTGCTGGCCAGCGAGTACCCCGCCTCCCCCGCCGCGGGGCTGGCAGCAACCCGCTGAGGGCGGGA
ACCAAGCAGTGACGGACAGTTGAATTAACTCATCCTTTTGGACGTGTCTCCCGCGCTTCGGCGACCGCTA
GCCTATTGTTTAATTGATCAATCCCCCTGACGTAGGAGCAAGAATGGCGTTCTTCCGCAAGGCTGCATCC
TCAAAAAACAGGCCACCGACACAGCAAGTGGTGGTCGCGGCAGAAGCACCGGTTCGTGAGCGGCCGGAGT
TCACGGTTCAGGGATTGTGGACCGACATGCTCGGCCGGTTGGGGATCCGCTGCCTGCAGATCCTGATTGT
GGGACTGGTCGCCGGCTTCGTCATCATTGGCATGCTGCGCCTGACCATGATCGTGATCCCGACGCTGATC
GCGCTGATCCTCTCCTGCGCCCTGTGGCCGCTGGTCACCAAGCTGCGCAAGCACCTGTCCCCGATGCTGT
CCGCCTGGGTCGTCTTCCTCGGGTCGCTGCTGGTTCTTGGCGGGATCGGCACCGGCCTGGTCTTCTCGGT
CATGCGCGAATGGAACACCCTGGTCAACCAGGCCGCGGAGGGCTTTAACCAGCTCAACGACCTGGTGCAA
CAGTTCATCGGGGACATGCCGTTCACGGTGGACCAAGGCCAGATCGATGAGGCGGTGGACACCGTCACCT
CGTTCATCACCAGCTCCCAGTTCGGCGCCGGAGCCCTGAACACCATCACTGCCGCCGGCAGCTTTGTCAC
CGGCAGCATCCTGCTGATGGTCATCCTGTTCTTCTTCCTCAAGGACGGGGACCGGATCTGGGCGTTCTTC
ATTTCCTGGACCCCGAAGCACTACCGCCACAAGTGGATCACCTCCGGTGATCGGGCGCTGCACACCTTCG
GCGGCTACATCCGCGGCACCGCGATCATCGCAGCCGTGGATGCCATCGGCGTGACCGCCACCCTGCTGGT
GCTGCAGGTGCCGCTGGCCCTGCCGCTGGGCGTGGTGGTCTTCCTCGGCGCGTTCATCCCCATGGTCGGC
GCAACCGTGGCCGGCATCCTGGCCACCCTGGTCGGCCTGGTCACCAGCGGCCCGCTGGTTGCCCTGGTGG
TGCTTGCCGCGGTGATCATCGTGAACCAGCTAGAGGGCAACTTCCTACAGCCGGTGGTCATGGCCCAGGC
GCTGAACCTGCATGCCCTGGTGATCTTGATGGCCCTGACCGCCGGCACCGTGCTGGGCGGAATCGTCGGC
GCCGTGCTGGCCGTGCCGCTCTCCGCCGTGGCCTGGGGAATCATCAAGGTGTGGACCGAGCGCGAGAACA
TGGACGCGGTCGCCGCCGCCAAGGCGCAGATCAAGATCGAGGCCGAGATCCGTGCCGAGGACAAGGCTTT
GGAAAAGCTGAAGAAGAAGGAGAAGGTCGACGAGGTCAAGCAGGACGTGGACGAGATGGCAGATGAGATC
ATCGCCAACTCGGAAGAACACTCCGACAAGGCCCAACGTCCAGACACGGAGCAGTAGGTCGCAACACCGC
AAAGCGTCATCAAGGGCAACGTCGTTGACCGGGTGAACCTCAAGTGTGTTTAATGTGAATTAAGTTAAAA
TTGTGACTCCGTCCTCGGCTTCTCGCGCTTTCGCCGCCGGCACCCGCGGGCAGCCAGGACAAGAACCGGG
TCACAGCGAAACTCATGTGCCTTCGAAAGTTGGATGCGAAGGCAGGAAGGTAGCCTCATGCTGAACGTCA
GTTCCTCAGAAGGGCCAGAAAATCCCAGAACCCTTACCGCCGCGGCCCGTGATTCACGCGCCGTCCATTC
CGCGGGTGAAGGCGGCGGCGGTCAGCTGCTGACCGAGAACGGGTTTGCCGCCTCAGCGGCGGCCAAGGGC
GGAAGCACGGACAGCGGCTGGCTGGATGAACCCGCGAGCGGCTACCTGCAGAACGCGGGCCGCACCAACG
ACACGCTCGGCGGCTGGCTCTAGAGCACGAACCACCCGAATCAAGCCCCAGGGGCTGCGGCATGCGCCGT
GGGCTCCTGGGGCTTGTTTGTATCCGGGACGGGCCCTTGCCGGCGTGAGCGGCGCGGGAACGCAAAACGC
CCGGGTGCTGCCTCCAATGGGAGGCAGCACCCGGGCGTCATCGACGGCGGAGCTTCGCCGAGTTAGTCCG
TGACGGCTAGTTGCCGAACCAGATGCTGATCTCACGCTCGGCGGATTCGGGCGAGTCCGAGCCGTGCACC
AGGTTCTGCTGCACCTTCACGCCCCAGTCGCGGCCGAAGTCGCCGCGGATGGTGCCCGGGGCGGCGGTGG
TCGGGTCGGTGGCGCCGGCCAGCGAACGGAAGCCCGGGATCACACCGTGGCCCTCGGCCACGATCGCCAC
GACCGGCCCGGAGAGCATGAACTCCACCAGCGGCTCGTAGAACGGCTTGCCCTCGTGCTCGGCGTAGTGC
GCGGCCAGCATCTCGCGGGTGGCCTGCAGCTGCTGCAGCTTGGCGATGGTGTAGCCCTTGGCTTCGATGC
GGGCCAGGATCTGTCCGGTCAGCCCACGCTTGACGCCATCGGGCTTGACCAGGATCAGGGTGCGGTCAGA
CATGTAAATACCTCTTGTCTTCGACGAAATTGATACTTATCTAGGATTCTACCGGTGGGTTGTTGCGTTC
CCATTCGGCCTGCTCGGCTTCCCGGCGCTTGTTCTCCACGTCCATCTGCCCACCCTTGTACAGGGCATAC
CACCAGCAGGCGGCGAACGCGGCGCCGATGTAGAACATGTCGGCCAGCACGAAACCGCACAGGATGAACA
TCAGCTGGATGATCCAGCCCATGACGATTCCAAACGGCTTGCGCAGGAAGGCGCAGGTGATGATGCACAG
CGCGATCATCACCGCTCCCCCGCCCAAGATGAGCCCCGGGGCAACCTCAGAGCGCTTCAGCCCCAGGGTG
GCCAGGGTGAAGAACAGCGCCACGAACGCCTCCAGGGACAGCACCGAGGAGGCCAACATGATTTTCAGCG
AGCGCGGCTTCTTGCGCATGCCCGGGCGCCATTCGCGCTGGGCCTTGGTCAGACGTGCCATGAGTGCTAC
TCACGTCCCTTCAACAACAGTGAAATCTCGCCAACCAGCGTAATCGACCCGGTGACCAGCACGCCGCCGG
CCAGGTCGTTGCCGGCCTCGGCCCGGCCCACGCACCATTCGATGGCGTCTTCCAGGTCCTCGGTCACGTG
CAGGTCCTCTTCGGGCCAGCCGGCCTCCAGGGCCAGGTTCGCCAGTTCCCCGGCGGGGATGGCCCGCGGG
GAGGAGGACTGGGTCAGGCACAGATCCTCAACCAGTTCCCCGTATTCCTCGCGCATCTGGTAGAGCATCC
CGGCGGCGTCCTTCTCCTGCAGGATCCCGACCATCAGCACCAGGCGGCTGAACCCGAAGGATTCCTTCAC
CGCGGTGGCCGCTGCCTGGACCCCGTCCGGGTTGTGCCCGGCGTCCACCAGCACGGTCGGCGCGGTGCGC
ACGATCTCCAGGCGTCCGGGGCTGGTCACCTCGGCGAAGCCCTGGCGGATGAGTTCCACGTTCAGCTCCT
TGGCTCCCCCACCCAGGAAGGCCTCCACCGCGGCCAGCGCGACGGTGGCGTTCTGCGCCTGGTGGGCACC
GTAAAGTGGGAGAAACAGCTCGTCGTAGCGCGCGGCCTGGCCCTGGATGTCCAGCATCTGACCGCCCACG
GCGACCTTGCGCTCCAGCAGCTTGAAGTCCAGGGTCTCAAAGGCGAACGGCACCTCAAGCTCCCGGGCCT
GGCGCAGCAGCACATCGGCCGCGTCGACCGGCTGCACCGCGGTGACCAGGTAGCCGCCGGGCTTGAGGAT
CCCCACCTTCTCCTCGGCGATCAGCTCGGTGGTGTCGCCCAGCAGGTCGGTGTGGTCCAGGGAGATCGGG
GTGATCACCGAGACGTCGCCGTCGGCGACATTGGTGGCATCGGTGATGCCGCCCAGGCCTACCTCCAGCA
CCAGCACGTCCACCGGGGCGTCGGCGAAGATCGCAAATCCCAGGATCGTCACGGCCTCAAAGTAGGTCAG
CCGGTTTTCCCCGTTGGCCTGCAGCTCCGAGTCCACCAGGTCCAGGTAGGGGGCAATCTCGTCCCAGATC
CGCACGAAGGTCTCATCATCGACCGGTTCCCCGTCGATGCTGATCCGCTCGGTGACCGAGACCAGGTGCG
GGGAGGAGTAGCGCCCGGTGCGCAGGTCATGCGCGCGCAGCAGCGACTCGATCATCCGCGCCGTGGAGGT
CTTGCCGTTGGTGCCGGTGATGTGGATGACCGGGCAGGCCTTGTTCGGCTCGCCCAGCACCTCCATGGCC
CGGAACATCGGGGCCATGCGCGGCTCAATCTTGTTCTCCGGGGCGCGCGCCAGCAGTTCGGCGTACACCC
GTTCCAGTTCGCTCACGCGCTGACCTCGACCTTCACCTGGGGTTCCTTGGCGGCACCGTTGGCCTGCAGG
ACCAGGTCAACGGTCAGCGTCTCGCCGCTGATCAGTTCCCGGTTCGCCTCCAGGGCCGCAATCACGGTTT
CGTTCGCGCTGATGGTGGTGCGGATCCGGTCCGAGACCTGCAGATCCGCGTCCTTGCGGGCGGCCTGGAT
GCTGCGGACCATGTCGCGGGCGATGCCCTCGGCGGCCAGCTCCTCGGTGACCTCGGTGTCCAGCACCAGG
AAGCCGCCATCGATGACCGCTGCGGCGATGTCCGCCTCCGCGTTCACCACGGTGTCCAGGGTGTACTCAC
CCTCCACCAGTTCCAGCCCGCCGGCGGTGACCACACCGTCGGCCACGGACCAGTCACCGGACTTGGCGCC
CTTGATGGCCTGCTGCACGTTCTTGCCCAGGCGCGGGCCGGCGGCGCGCGCGTTGACCACCAGCTGTTGG

CTGATCCCGTAGCTGGCCGCGTCCACCCCGGCCGCGTCGATCAGGGTGACCTGCTTCAGGTTCAGCTCAT
CCTTGATGATCGAGGCGTAGGTGCCTTCCAGGCGGGCGGCGTCACTGAGCACCACCTTCAGTTCGGCCAG
CGGCAGGCGCACACGCAGGTTCTTGGCCTTGCGCAGCGAGGAGCCGACCGAGCAGATCTTGCGGGTGGTG
TCCATGGTTTCCAGCAGCCCGGCATCGGCCGGGAACTGCTCGGCGTCCGGCCAGTCGGTCAGGTGCACCG
AACGCTGCCCGGTCAGCCCGCGGTAGATTTCCTCGCAGGCCAGCGGCAGCAGCGGGGCGGCGACCTTCAC
CAGGGTCTCCAGCGCCGTGTACAGCGTGTCAAAGGCGTGGGTGTCCTCGTCGAAGAAGCGCTGGCGGGAG
CGGCGCACATACCAGTTGGTCAGGGTGTCCATGTACTGGCGCACGGCGTCGGTGGCGTCGGAGACCTCGT
ACTCATCCAACGCGGTGGTCACCTCGCGCACCAGCTGGCCGGTGGCGGCGATCATGTACTGGTCCAGCGG
GTCCGGTGAATCGTGGGAGATCTTCGCCTCGTACCCGGCGCCGTTGTTCGCGGCGTTGGTGTACAGGTTG
AAGAAGTGCCACACGTTCCACAGCGGCAGCAGCACCTGGCGCACCCCTTCGCGGATGCCCTGCTCGGTGA
CCACCAGGTTGCCGCCGCGCAGGATCGGGCTGGCCATCAGGAACCAGCGCATCGCATCCGAGCCGTCGCG
GTCCAGCACTTCGGTGACATCCGGGTAGTTGCGCAGCGACTTGCTCATCTTCTGCCCGTCGGAGCCGAGC
ACAATGCCGTGGGAGATCACGTTGGTGAACGCCGGGCGGTCGAACAGGGCGGTGGACAGGATGTGCAGGG
TGTAGAACCAGCCGCGGGTCTGCCCGATGTACTCCACGATGAAGTCCGCCGGGTGGTGGCCGGTGTCGAA
CCATTCACGGTTCTCAAACGGGTAGTGCACCTGGGCGTAGGGCATTGAACCGGAGTCGAACCAGACATCC
AGCACGTCCTCGACGCGGCGCAGCGTGCCCCCGGCCGCGCAGCCCGCGTGGGCCTTGGTCAGCTCGTCGA
TGAAGGGGCGGTGCAGGTCCGGCTCGCCCTCATGGTTCACCGGCAGCCGGCCGAAGAAGTCCTTCAGCTC
CTGCAGGGAGCCGAACACCTCGCGGTGCGTGCACTCCACCCCGTCGCATTCCCACACCGGGATCGGGGAT
CCCCAGAAACGGTTGCGGGAGATCGACCAGTCGCGAGCGTTTTCCAGCCACTTGCCGAACTGGCCGTGCT
TGACGTTCTCCGGGATCCAGTTGATCTGCTCGTTCAGCTCCAGCATCCGGTCCTTGATCTGGGTGACCTC
CACATACCAGGAGGAGATCGCACGGTAGATCAGCGGGTGGCGGCAGCGCCAGCAGTGCGGGTAGGAGTGC
TCGTAGGAGGCCTGCTTGACCAGTCGGGCGTCGTCCTTGAGGACATTGGTGATGGTCTTGTTCGCGTCAA
AGACCTGCACCCCGACGATGTCGTTCAGCGGCCCGCCGGCGAACACCGGCAGGAACTTGGCGCCCTCATC
GACCGAGAGGATCACCGGGATCCCGTTTTCCTCGCAGACCTTTTGGTCATCTTCACCGTAGGCCGGGGCC
TGGTGCACCAGCCCGGTGCCGTCCGAGGTGGTCACGTAGTCGGCGGTGACGATCTGCCAGGCGTTTTCGG
TGCCGTACTTCTCGGTGTCGGTGTAGGTGTCCCACAGCGGTTCGTAGCGCAGCCCGGCCAGTTCGCGGCC
CTGGTAACTGGCGGTGATGGCGGCTGCGGCCTGCTTGGCGTCGGCGTAGCCCAGGTCCTTGGCGTAGGAG
CCGAGCAGGTCGCGGGCCAGCAGGAAGCTGCCGCTGGCGGCCGAGGCCTTCACACCGGCTTCCCCGGCGG
GCACGACCACGTATTCCACGTCCGGGTGCACGGCCAGCGCCTCGTTGGTGGGCAGGGTCCAGGGGGTGGT
GGTCCAGGCCAGGGCCTGCACGCCGACCAGGTGGCGGGAGACCGGCAGCTCGCCCTCCAGGATTGGGAAG
GTGACGGTCACGGTCTGGTCCTGGACGTTCTTGTAGACGTCGTCGTCCATGCGCAGTTCGTGGTTGGACA
GTGGGGTCTCGTCCTTCCAGCAGTACGGCAGCACGCGGAAGCCCTGGTAGGTCAGCCCCTTGTCGGAGAG
CTGCTTGAACGCCCAGATCACCGATTCCATGTATTCGACGTTCAGGGTCTTGTAGTCGTTTTCAAAGTCG
ACCCAGCGCGCCTGGCGGGTGACGTACTCCTCCCACTCGTCGGCGTACTTCATCACCGAGCTGCGGCAGG
CGTCGTTGAACTTGTCGATGCCCATCTCCAGGATGTGCTTCTTATCGGCCATCCCCAGCTGCTTCATGGC
CTCCAGCTCGGCCGGCAGCCCGTGGGTGTCCCAGCCGAAACGGCGTTCCACACGGTGTCCGCGCTGGGTC
TGGTAGCGGGCGACCAGGTCCTTGACGTAGCCGGTGAGCAGGTGGCCGTAGTGCGGCAGGCCGTTGGCGA
ACGGCGGGCCGTCGTAGAAGACGAATTCGTTGTCTTCGCGCTGGTCAATGGAAGCCTGGAAGGTGTTGTC
CTGCTTCCAGTACTCGAGGACTCGTTTTTCGATCTCGGGGAAGCGCGGAGATGCCGGGGTGGAACCGGAG
GGATCGGTAGTGACCTTCGGGTAGAAGCTCATCGTAGGCGGCCATCCTTACAAGCGTAGGTTCGGAAACA
TCCACTGCGAGGACGACCTGTGGCCGCGGTACCACCCCGCTTGTTCCCCCATCCGGCACCGCGTGGGGGC
CGGCGGACAAACCGCTTGTCTTCAGCTGTCACGGGCTGGTCCCGCTCGGTTCTACTAGGCCCGGAACCGG
GCTGTTCTTCCAAGGACTCCCCGGTGATGGCCGGATCAACGTCGTACGTCTTCCACTTTACCCGGATTTG
TCCACCACGTCATGCCACCCTGACCGCGTGCTTCGGCACATCCTCGGCCAACACGGCCCTGCTGCCCTGA
ACGCTGGCCGGTGAGCGGCTTCTGCCCTAGGCTCGGGGTAATCGGCACGGATGGGAGCACCGCGCCGCGC
ATTGTTCGAAGGGACCAGGAAAGTCAATGACGGACCATCACGGGCAGGACGGGATCTGGACGCATCTGGA
GGATCTGCCGGACACCGACGCCGGTCCACCGCACGACAATGCCCCCATCGCGGGTGAGGGCGAGTTTAAC
TTTGCCGTCAAGGCCAATATCCAGGTGCAGGGCCTTCCGACGAACGCGGCCAGTCCCGTCTATGGCGGGT
ACCGGGCTCCGGCCGATGCACTGGTGGTTTCCATCCTGCGCCAGCATGGCGGTCGGGTGCACGGCCTGAC
GAACATGCATGAGCTGGCGTTCGGGATCACCAGCAACAACGCCGTCTACGGGCCGGTGCGCAACCCTTAT
GATCGGCAGCGCACCGCGGGCGGATCCAGTGGCGGCAGCGCCGCGGCCGTGGCCGCCGGGACCGTGCGCA
TTTCCCTGGGTACGGACACCGGCGGCTCAATTTCCATCCCGGCCTCCTCCTGCGGGGTGGTCGGGTTTCG
TCCCAGCACCGGACGTTGGCGCATTGACGGGATCATCGGGCTGTCCACCTCCCGCGACACCATTGGCGTG
CACACCCCCACCGTGGCCGAGGCGGGCCTGCTGGACAACTGGATCAGCAACACCCCGCCGACACCTGCCC
CGGTCGCGCGTGCGCGCCTGGGACTGCCCGCCGCTTTCCACCGGGACCTCGATCCCGACGCGGCCCGGGT
GCTGCGCCTGGCGCTAAAGTCCCTGGAACCCCACGTGCAGTTCGTTGATGTGGACCTGTCCCCGATCATT
GCCCTGACCGACCGGGCCCAGTGGGACCTGGTGGGGTGGGAGGCCCCGCGGCTGCTTAGCGCCTACCTGG
CGGCGGCCGAGGACCTGAGCCCAACCCGGGCGTGGACCGAGGTGGTTCACCGGGCGGCCTCCCCCGACGT
TCGCGGCATTCTGGACAGCTATACCAGCGAGCCGGTGGACCAACGCTCCTATCTGCAGGCCAGGCTCGCC
ATGGCAGCGGCGCGAGAGCGGTATGCCCGTCTCATGGAGCACCAACGTCTCGACGCCCTGTTCTTTCCCA
CCATGCCTACGCTTCCCCAGCGGGTGGGCGAGGACCACGTGGTGGACCACTGCGGCCAGCCGACTGCCCT
GTTCCCACTGATGACCCGGAATGTCGGGCCGGGCACGATACTGGGCGTGCCGTCGGTGACCCTGCCCGCC
GGCCGGGGCTCGCACGGACTGCCGGTGGGGATGACGGTGCAGGGTAACGCCCACCAGGATGCTGATCTGC
TGGCATTGGCGGGGCAGCTCGAGCCACTGCTCGCGCGCGCCGGCTGAGGCGGTTTCCGCTCGGCGCGCGG
CTTGTTCCACGGGCGGGCCAGCTATTGACAGGGAGCCTCGGGAGACCCGTTCGTAAGACCACGCGGCGTA
CCGCGGTCGGGGAAAAGCCAGGGAGAACGCCATTGTTCTTCCCTTGGTACCTTCAGCATATCGTCTGGGT
GGGGGCTGGCCGCAAGACCCGGGGCAGGATTGAAAATGAGTAGCCGAACCGCCACCCCGACCCCATGCAA
CATCAACCATCCGTGCCACCTCCCAGCGGCCCTGCGACCTGCTGCTGGTGATTTCCGAATGGGGCAACGC
CGTGCCCGCCGATTCACTGCGCCCTTACTTCCAGCCGTCCGAGGCCTCGGGACGAGAGCAGCCTGCACCG
AAAACCATTAACGAACCGGCCGAATGCCAGGAGCATCTAGCCGCGGTGGCAGAGCGCTTACCTCAGCTGC
GCGCCCAAATGTAGCAGATTCCGCATCGGCGCATGATCCGGCGGAGGATAGAAATACGACTTCCAGGTAT
CAGACTCGGTCACTTGGCTACCGTGTGCGTACCGGACCGGTGACGCTCAGCCGCTGCGTCGACACGCCGC
AGATACTCCGCCTGGTCGATCGCCCCACGGGCCTCGTCGGTCAGGTTCTCGACGTCCTCGCGGTTCGGGA
CCCATCCCTCATGCCAGGCGGCGGCCAGTGACTGCCGAACGGCATTGCGTTGGTTAGCATCGAGTTGCGC
AAACAGTTCTGGCCAGCGTTCCTCAATATCAAACTTCTCGATCACGACCGGACTCCTTCCAAGAAAATGG
CCCACTTCATTTTACCAAGTCACCTGAAAACGATCCTTAAATAGTTTCGGTTGGTTTTGGTTTCGGGCAC
AGGTTTCGGGCCACCTTTCTGCGGCGTGTCACTCGAAATAGTGAGTGCCAGGCAAGACGGTCTTAAAACG
ATCGTTTTTGGCGTCCGTATGAGGCACCTTCATTGGGCATTCTCGCGGGCGGGGTATACGCGACGCGCAT
CTTGGCCGCGAGCATAGAGACCTCTAGCAACCCAGATCAGTAGAGCCGGTGCCCCGGTGAACGACGACCG
TCGTATGGGACAAGCATCAGCACTTGAGAGAACTTCGTTTCTATCATCCTTGCTTTGGACCAGAACTTGT
TATTGGTGATCGCCCCCGGCACAAAAAAGTCTGATCGCGAGGGTCAATGCCAAATCAGCAGGTCATTGGG
TGGGCTGGTAGTCGCTTGGCGAAAACGTTCTAGGAGGAGTGCCGATCCAGGCTGTTTTCACGGGCAGGCT
GGGGCTGGAGGGCGACGATGAAACTAATTGGGCCGGTGAGTGATCCAAGGCAGCATCCAATGATCAGGAG
CAGCGTCACGTCATAGTCTGGAATCTGCTGCGTGAGGAGAGCAAAGACGAAGCCCAGAAGCAGCACGCCC
GCGACGGAGGCAATAATTCCTCCGGAAACTCGCCCCTTTCGGCTCCCCAGCACGAACAGTCCCGTCGAGA
CGACAGAAGCTATCAGTGCAGCGAAGATGCTGGAAACGGCGAAGAATACCACTAGCGTTGAGAGGCTGTC
GGAGAGTGAATTTGAGTTATATCCAAGGAGCGAAGAGAGCGTAGCCAAGACGACAGTTCCGAGCGAACTG

ATGAAGGAGAGAACAAAGCCACGAATATGACTAGATAGGTTTTCCTTCATTCGGGTCTCCTTACACGAGG
TAGAGACCATTTCCCGCCCTCTTTAGCGAAGGGCGCGTCTCCTGGTTTCCGAATACGTTCCTCACCTTAC
CTCTGTGCTCCATTGCCGAATGCTCAGAGCTTCCGGCGCAGGCGTATTGGAGCCAGAGAGCCCTTCGCTG
AAGAGTCGAGGACGGGGCAGCGTTAGGTTGATACGCTGCCCCGTGCTGTCAACCTGTTTAGGTCATGGCA
ACGCGCGCGATCCGGTAGGCGAACGTCTTCCGGGGCTTCTCCGGTCATGGGCAAGGGCGTCTCTGGTTCT
CGGTTACTGGTTCGGCGGCAGCTACGGCCGTGAGGTTGCTCGGAGGGGCGTTGTCCAGCACGAGCACATG
CAGCCCGCAGAGCAGGCCAGAACGGGCCAGGTGGAAGATAGTCCTGGGTCTTCCGACCCCGCCTTTCTGG
TTGCCGAGAGCGCAAATGTGTGTGGTGTTTTGCAACCCGGGATCCTTCGGTGCCAATGTCACCGGCGTGG
TGGACCGCTACATGTCCATAAACAAGCCCAGCTGGTGATCCTTGGGCCATCCGAGCCTGCGACCGAAGTG
AGGTTGAACGGGCTGCCGGCCGGGTTGCCAGACCCGGCCAGGCCGCCAAGGGGAATGATCTGGCTTTCTG
AGACACCGCGCTCGGGACATGGTTGAGCCCGCAAGGACCCGGTGGCGGCTCCTGACGGGCTCGTGTCGGT
CGCAGTTGTCCGGCGTTCGCGAAGATACGCACGCCGCAACGGTTATCTAGGAATCCTTGCCGCTCTTGGA
GTGGCGGGTTCCCAGTTCCCCGTCGACCTGATCGGCAAACTTCGTGCTCGCCGCGGTTTCGGGTGACTCT
TCCTGCCAAATCATCTCAAGATCGGCAGCAAGGTTCGCTTCCTTCCGTGCCTTTTTCCTCTGTTCATTAG
CCATGGCCTCAGTCTAGCGACCTATGGGAAAAGAAGCAGTGACCCCCGATACCGGTGCAATCCAAAACCG
CCTTGTCATCTCGAAAAGGGCTGCTGGCTGCAGAACGGCCCCCGCGCCGCGACAGGGGGTTCCTGTCGCG
GCGCGGGGGCCGGTTCTAGAGCCTGGGGTAGTGCTTACAGGCTCTTAGCAAATTTTTTTGCCCGGGCGTG
CTCCAGCATCTCTTCGCGGGAAACTACCTTGACGCGGTCACGGGTAACCTCGCCGAAGCGGGTCGGCACG
GTTCCGGCCTCGCTCCCCAGCTGCTTCTCCTGCTGGTCCAGGGCCAGCCAGCCTTCCCAGGTGGCGAAGT
CCACGCCGCGCTCCTCCAGCAGCTCGGCGATCGCCTGGTCGCTGGTCGGTTGCTGCAGCGCCTCCAGGTC
GGTGAGTAGGTGGTTGATCGTCTCCAGGGCATCGCCCTTGGTGTGGCCGATCAGGCCCACCGGACCGCGC
TTGATCCAGCCAGTGGCGTACAGGCCCGGCACATGCTGGCCGTGGGCGTCCAGGACGCGGCCGCCTGCGT
TGGGCAGCACGCCGGCAGCGCCATCGTATTCGATGCCGTCCACGGCCGAACCGAAGTAGCCCACCGCGCG
GTAGACCGCCTGGACGGGGTATTCGGTGAACTCTCCGGTGCCGCGCACGTTGCCGGTCCCGTCCAGTTCA
TTGCGTTCCATCTTCAGGCCGGCAACCTTGCCGTCCTCGCCGACGATCTCGACCGGGGACTGCAGGAAGT
GCAGGTGCAGGCGACGCGAGGCGCTGGGGGCCTCTTCGCGTTCTTCCTGCTCGATCAGCCAGTTGGTCAG
CGTGGAGACCATGGTCTTGGTCTGGTTGTTGCTCTTCATCGCCTCATCGGAGGCGGCGTCGAACTCGAAG
TCCTCCGGGTACAGGACGATGTCCACATCCTTGGAGTGCGACAGTTCGCGCAGCTCCAGCGGGGTGAACT
TCACCTGCGCCGGACCGCGGCGGCCGAAGATGTGCACGTCGGTGACGGCCGAGTTGTTCAGCTGCTCGTA
GATGTGCTCCGGGATTTCGGTTTCCAGCAGCTGGTCGGCGTGCTTGGACAGGATGCGTGCTACGTCCAGG
GCCACGTTGCCGTTGCCGATGACGGCCACTTCCTTGGCCGACAGATCCCAGGTGCGGTCGGTGTCCGGGT
GGGCGTCGTACCAGGAGACGAAGTCGGCGCCGCCGAAGGAGCCTTCCAGGTCTACGCCTGGGATGTTCAG
GTCGGCGTCCTTCTGGGCGCCGGTGGCGATGATCACCGCGTCGTAGCGGGCCTTGAGTTCATCCAGGGTG
ATGTCCCGCCCCAGGCCCACGTTGCCGTAGAAGTCGATCCAGTCGTTGTGCAGCACCTTGTGCAGGGCGG
TGATGATGCCCTTGATGCGCGGGTGGTCCGGGGACACCCCATAGCGGATCAGGCCGAACGGGGTGGGCAG
CTCGTCGAAGAGGTCGACTTTCAACTGCAGGGCGCCGGAGGAGACTGCTTCGCTTTTGGCCAGCATGTCG
GCCGCGTAGATCCCGGCTGGTCCGGCGCCGACGACGGCCACGCGAAGGGGTCGGTTGGTCAGGTGCTCTG
GAATGCTAAGTTCACTCATCAAACAACTTCTACTTTCTTAGTCAACGAATAGGGCCGGCACCGCAGTATC
GGTGTGGGTCAGCGGCTGAAGCTCAGCCAGCTGCACTGCAGCATCGGGGGCCAGTCGAACCACGTCACCA
ATCACAATGACGGCCGGATTCGTTACTGCGGCTTGTTGGGCGCGCACTACGATCTCTTCTAGGGTACCGA
TAGTTGTGCGTTGCGTCTGTGAGTAACCTCGCTCAATTATGGCAATCGGAGTGTTAGTTCCCAGCCCACG
CCCAGTTAACGTCTGCACTGTGGCGGCCAGGCGGCCCACGCCCATCAGGATCACCAGGGTGTGGTCCGTG
CGCAACGGCACATCGCCAAGCTCCTGGTGGCCGGTGACCACGCTGAACCCGGCGGCCAGCCCGCGGTGGG
TGACCGGGATGCCGGCGGCGGCCGGCACCGCCACGGCGCTGGTGATGCCGGGAATCACCCGCACGGTAAA
CCCGTGGGCGGCCGCGTAGGCGGCCTCTTCTCCCCCGCGGCCAAGCACGTACGGGTCTCCGCCCTTCAGG
CGCACTACGTTCTTCCCCTGCCGGGCCTCGCTGACTAGGCGTTGGTTGATTTCCTCCTGGGTGGCCAGGT
GGCTTCCCGGGGCCTTGCCCACGTCAATGACCTGCACGTGATCTTCCAACTCGTCCAGCAGCGCCGTGGG
CCCCAGCCGGTCCGCCAGGACCACGTCCGCTCGCATCAATGCCTTGTATCCTGCCACGGTGATCAGCTCC
GGGTCTCCCGGGCCGCCGCCGATGAGGGTAATGCTTCCTTTATCCATTGTTTTCTCCAGTTCGTCTCATT
CCCCGGTCCCGCAGGAGTTTGCGTTCCACCGGGGCAAAGCAGGCCAGTTCAATGAGCACCCCGACCAGCA
GGATGACCACTATGACCAAGATCACCAGGGGCAAATCGGCCAGGTCCCGTCCACGCTGCAGCAGGGAGCC
GACCCCGGGGGCCAGCGCGCCGCCGACCGCGATCAGTTCCGCGGCCATCAACGAGCGCCAGGCGAAGGCC
CACCCCTGGCGCAGCCCGGACACATAGCCGGGCAGGGCGGCGGGCAGCTCCACATGCCACAGGTGCTGCA
GCCGGTTTGCGCCCAGCACCTGGGACAGCGCCCGGTACGCCGGGGGCATCAGGTCCATCCCGCCCAGCAG
CCCGTTGATGATGGAGGGAATCGCCCCGAGCAGCAGCACCGTGTAGATCGTGGCGTCGCTGAGCCCGAAC
AGGATGATCGCCGCCGGCACCCAGGCGATGGAGGGCAGCACCTGCAGGGCGGAAACCAGTGGGCCAATGC
CTTTGCGCAGCAGCGGCTGGTGTCCCAGCAGCAAGGCGATGGGGGTGGCGACCAGCACGGCCAGCACAAA
CCCGCTGGCGGCGCGCCAGAGGCTGGTGCCCACCGCCGCCGCCAGCGTCCCGTCCGCCAGCACGGCCGGC
AGCCGGGCCGCGACGTCGGCCGGGGCCGGGAACAGGTCATCGCGCAGCGGGGAAACCCAGGCCAGGATCT
GCCAGAGGCTCAGCGCCACGACCACCACCAGCAGCGGGGCAACAACCGCATCAATCCGGGAGGGCACCGC
CGGCGGGCGGCGCCGGGCGGCGGGTGCCAGGCCCCGTTCAAGCCGGGGCGCGAGAATGCTCATTTTTGGC
CTGCTCCTTTCTGAGGATCGCGGTGAGTTCGTCCGCCAGCTCGGCGGCCCGGACCGGGTTGTTGCGCAGC
GCGTCACTGACCTGCCGGGTTTCCAGGATCCGCCCCGGGTGGGAGGAGAGCACCAGGATCCGACCGGCCA
GCCGGATCGCCTCGCGCACGTTGTGGGTGACGAAGATGATGGTCTTGGCCGAGCTGCGCCACAGGGCGCG
CAGCTGTTCATGCAGCAGGTCCCGGGTGATGGCATCCAGCGCGGCGAAGGGCTCATCCATCAGCAGCACC
TGGCGCTGCTGGGCCAGGGCCCGGGCCAATGCCACCCGCTGGCGCATGCCGCCGGAGAGTTCATGGGGTT
TGCGCTGCGCGGCGTGCCCCAGCTGCACCAGTTCAAGCAGCCGGTGCGCGTCCTGTCCCCGCTGGTCCGC
CGGGACCCCGGCCAGCTTCAGCGCCAGTTCCACGTTCTGCGCGGCGTTCAGCCAGGGCAGCAGGTTCGCG
TCCTGGAACATGAACGCGGCCCCGTCGGCCGGGACCTCCACCCAGCCGGCGGTCGGTGGCTGCAGTCCGG
CGATGATGTTCAGCAGCGAGGACTTCCCGCACCCCGACGCGCCGAGCACCGCCACGAACTCCCCGGCCTC
GATCCGGGTGCTCAGCCGGTCGATCACCACCGGCCCGCCCGGGTAGCGCAGGCTGAGCTCGTGCAGCTGG
ACGCTCATGGCTCCTCCTGGTGGCGCACCCAGCGCCGATCGATCAGCCCGCTCACGTCCCCCGGCTGGCC
CAGCCCCACCTCGGCGGCGTGCTGCACCAGGGTGGTGAAGCTGCTGCCGTCCGGGACCGGGCTGAAATCC
ACCTCGGCGAGCGCGGCGCGAATCACCCCGTTGGGCAGGCTCGCCCCGTTGGCCGCGGCCAGGGCCTGCC
GCACCGCCTGGACCTGCTGGTCCGTGGTGGCCTGGTTCAGCCAGGCGATCGCCTCGGTGTTCGCCTCGGC
CAGCCGGGCCACGGTCTGCGGGTGGGCGTCAATGAATTCGGTCCGGGCCACCAGCACCGTAGTGGGGAAG
CGTCCCTGCGGCCACAGGCTGGCTTCATCCACCAGCCGGCGGGCCCCGTACCGTTCGACCAGCAGTGAGG
CGTAGGGTTCGGGCAGCCAGGCCCCGTCGATGGCGCCGCGGGCGAACAGCTGGGCGACCGTGCCGTTGGA
GGTGGGGGTGATGCTCACCGAGTCGGACAGCTGGTGCTCGGCCAGGAAGTGGCGCAGCGCCACGTCCTGG
GTGCCACCGTACTGCGGGGTGGCCAGCTGCCTTCCGGCCAGTTCGGGCACCGTGGTGATCGTGGGGTCCA
CCACCAGGCTGGCCCCGGATTCGGTGGCCCCGGCAATGATGCGCAGCGACTTTCCGCCGCTGGACAGGTA
GCTGTTCAGGGCCGGGCTGGGCCCCAGGTAGGCGGCATCCAGCGCCCCGGAGTTCAGTGCCTCGATGGCG
GCCGGTCCTGCGCTGAAGACCTGGGGCACCAGTTCGGTGCCCTGTGGCTGCAGCGCCTGCCCCAGCAGTC
CCTGGGATTCGGCGATCAGCGCCGGGGCGTGGGTGATGGTGGCGAAGTAGCCCAGGCGCAGCTGCTGGGC
AGGGCCCGCCGCCTGCCGCCGTTCGCCTTGGGGCGCCGGCAGGAACGCGGTGAGGACCGCGGCCGCGGCC
AGCAGCGCCACCAGCGTCCCGCCCACCCGGCGGATGCGGTGCGGGGGCCGGGCGGCGCCGGCGCTGAAGC
GGGTGCGGGCGCCGTCGTTGGGTGCGGGCACCGGTTGCCTAGGCGGGGACATGGCCTGGATCCTCGTGGT

GTGCCGCATCCGTTTCGGCCCCTGGGGGCCGGATGATGCCGGCCGCCAGGGTGGCCCCGTCCCGCGGGTC
GATCAGCAGCAGGGAGCCGGCGGCGCGGGAGTGGGCGTAGTCGCCGGGGGCGATCGGGGCGGAGCTGCGC
AGATTGATCCGGCCCAGGTCGTTCAGCCCCAGCGTGTCGGTCGGATGCCGGGTGTAGTCGGCGACCTGCA
GAACGCAGTCGATGTCGGTGATGCGCGCCGGGGCCACCCGGGTGCCGTGCTTGAGCAGTACCCGGTCCCC
GGCGCTGAGCCGGCGGTTCTCGAGCACGCACACCTCGGCCTGCAGCTGCCGGGTGGGGTCCGGCAGCGTG
CCGGCGATGATGGTGTCCCCGCGGGCGATGTCCACCTCGTCCTCCAGCAGCAGGATGACCGCTTCCCCGG
CAGCGGCCCGTTCGGCCGGCCCGGCGGGGGTGCGCAGCTGGCGGATGCGGCTGCTGAGCACCTGGCCGTT
GGACAGGATCTGCACCGGGTCCCCGGGTGCCAGCTGCCCGCCGCTCAGGGTGCCGGCGTAGCCGCGGAAG
TCCCGGTACTCGTCCTGGTCCAGCCCGGGGGCCAGCGCCCCCTGCGGACGGATGACGTATTGCACGTCCA
GCCGGGCCGGGCCGTGTTCGGTTTCGGCCGGCAGCCCTTCGAGCAGCCCCAGCAGGGTGGGCCCGGTGTA
CCAGGGCGCCTGCCCGGCCGGTTCGACGATGTTCTGCCCGTGCAGGGCGCTGACCGGGATCAGGTGGGTT
GTACCCACCCCGAGCCCGGCGGCCAGCTCCCGCACCTGCTCGCTGATGCCGCGGAACACGGTTTCGTCCC
AGCCGACCAGGTCCATCTTGTTCACGGCGATGATCAGCTGCGGCACCCGCAGCAGCCCGAGCACCCCCAG
GTGGCGGCGGGTTTGTTCCACCACCCCGTGGCGGGCATCGACCAGCACGATGGCCGCATCCGCGGTGGAG
GCGCCGGTGACGGTGTTGCGGGTGTACTGCACGTGGCCCGGGCAGTCGGCCAGGATGAAGGAGCGCTGTG
GGGTGGCGAAGTAGCGGTAGGCCACGTCGATGGTGATCCCCTGTTCGCGTTCGGCGCGCAGCCCGTCGGT
GAGCAATGCCAGATCCAGGGCCGGGGTGTGGCCGCCGAAGCCGCGTTCGGCGCTGGTGCGGGCCAGCTCG
TCCAGTGAGTCGACCAGGATCGCCTTCGCATCGTGCAGCAGCCGGCCCACCAGCGTGGACTTGCCGTCGT
CCACCGACCCGGCGGTGGCGATGCGCAGCAGGGTGGTGCTGGGCAGTGCGGTGGCGTGTGGTGTGGTGTG
GGTGGCGGTCATTTTAGAAGTAGCCTTCCTTCTTGCGGTCTTCCATGGCGGCGGAGGAGATCCGGTCATC
GGCCCGGGTGGCTCCGCGTTCGGTCAGGGTGCTCAGGGCCAGTTCGTCCAGGACCTTGGGGACGGTGTCG
GCCTCGGAGAGCACCGCCCCGGTGCAGCTGGCGTCGCCCACGGTGCGGTAGCGCACCTTGCGCACGCTCA
CGGTCTCGTGCGGGTGCGGCTGGCTGACCGGGGTGACGGCCCGCCACATCCCGTCGCGTTCGAACACCTG
GCGGCAGTGGGCGAAGTAGATGCCGGGCAGTTCGATGCCTTCGCGTTCGATGTACGCCCAGATGTCCTTT
TCGGTCCAGTTGGAGATCGGGAAGGCGCGCACGCTCCAGCCGGGCTCGTGGCGCCCGTTGTACAGGTTCC
ACACCTCCGGGCGCTGGTTGCGCGGATCCCAGGTGCCGAATTCGTTGCGCAGGGACAGGATGCGTTCCTT
GGCCCGGGCCTTGTCCTCATCCCTGCGGGCGCCGCCGAAGACCGCGTCGAAGCCGTTGGCCTCCAGCGTG
TCCAGCAGCACCCGGGTCTGCAGCCGGTTGCGGGTGCCGTCGGCCGGCTGGATGAGCTCTCCGCGCTCGA
TGTACTCCTGCACCGAGCCGGTGATCAGGCGCAACCCGTACCGGGCGACGGTGGCGTCGCGGAACTTGAT
CACCTCACCGAAGTTGTGGCCGGTGTCGATGTGCACCACCGGGATGGGGATCCGGGCCGGGGCGACGGCC
TTGGCCAGCAGGTGCAGCACCACCACCGAATCCTTGCCGCCGGAGAAGAGCAGGGCGGGTTTTTCGAACT
CGGCCAGCACCTCGCGGATGATGTGGATGGATTCGGCCTCCAGGGCGTCCAGCACGCTGCGGGCGGTGGC
CGGTGGGGCGGTAGCGGTCAGGGTCATCGGGTTCTCCTTCGGAGGGCAGGGTCGGCGCCGGGACCGCGGG
TGGGGTGCCCGGCGGCGGAGGTGTCATGGCGGGAAAAAGGGGGTGTCAGAGGTGGATGCCGCATTCGGTC
TTGGCCAGCCCCGCCCAGCGTCCGGAGCGCGGGTCCTGGCCGTCGGCGACCGGCTGGGTGCACGGGGCGC
AGCCGATGGACGGATAGCCGTGGGCCAGCAGCAGGTTCAGCGGCACCGCGTGCTGGGCGGCGTATCCGCT
GAGCTCGTCGAAGCTCCAGGCGGCCAGCGGGTTGAACTTGATCAGCCCGTGCGCCTCGTCGAAGGTGACC
AGCGGGGTGCCGGTGCGGGTGGGCGCCTCGTCCCGGCGCACCCCGGTGAACCAGGCCGAATATCCTTGTA
GGGCCCGGCCCAGCGGCTGCATCTTGCGCATCCGGCAGCAGGCGGCAGGATCCCGGGCGAAGAGGTCCCT
GCCGTGGGCGGCGTCCTGTTCGGCCACCGACAGTTCAGGGGTGATGTCAATGACGTTCACCTTCAGCCCG
GAAGCCACCGCGTCGCGGGTTGCATGGGTTTCGGGGAAGTGGTACCCGGTATCCAGGAACAGGACATCGA
CCCCGGGCAGGCGTTCGGCCACCAGGTGCGGCAGCACCGCATCGGCCATGGAGCAGGCCACCGCAATCCC
GGGCCGGGGCAGGTGCCGGGCGGCGAAATCCACCACGGCCGCGGCCGGCGCATCCCAGCCCAGCTCCTGG
GCGCCGCGCTGCGCGATCGCGCGCAGCTGCTCCTGGGTGTGCGGGGTTCCAGGGGTGCGGCTCATGACAG
TTCCCCGTCCTCGGCGCGGTGGGCCCAGGTGGCGAAGGACTCCCCGTCCGCGGAGTGCCGGGAGTAGCTG
CCCAGCACGCGGGTGACGTACTCGGGCAGTTCATCGGCGGCGATTTTCAGCCCGCGCACGGTGCGCCCCA
GCCCGGCCTCCCCGTTCTCCACCCCGGCCAGGGTGCCGCCCAGGTGCACCTGGAAGCCGGGGACCTGTTC
GCCGTCCTGGTTGGTGATCAGCTGTCCCTTGAGCCCGATGTCCGCGGTCTGCACCCGGGCGCAGGAGTTC
GGGCAGCCGTTCACGTGCAGGGACAGGGCCTTGGGCAGCCGGCCCTGGTGGTCGCTGAGCCGGGCTTCGA
TCTGCCGGACCGCGTCGATGGTGGTGTCCTTGGTGTCCACGATCGCCAGCTTGCAGTACTCGATGCCGGT
GCAGGCGATCGCCGAACGCTTGACCAGTCCCGGGAACGCGTCCAGGCCCAGCGCGGCCGCGGCGTCGGTG
AAGCGCCGCACGTGCTCGCCGGGGATGTCCAGGGCAATGATCTTCTGGTGCGGGGTGGTGCGCAGCCGGC
GTGAGCCCTGGGCCTCGACCAGCTCGGCGAGCGCGAGCAGGATGCTGCCCGAGACCCGTCCGGCCGGGGC
GGTCAGCCCGATGTAGTACTTCCCGTCGTGCTGTTCATGCACCCCGGAGTGGTCCCCGGCCTGTTCGGGC
TTGGGCGCCGGCGGCCCGTCGGGCAGCTCGTAGCCCAGGTACTCCTCCTGCAGCACCTGCCGGAACTTTT
CTGGGCCCCAGTCGGCCAGCAGGAACTTCAGCCGGGCCCGGTTGCGCAGCCGGCGGTAGCCGTAGTCGCG
GAAGATGGAGGTGACCGCCTCCCAGACGTCCGGGGCCTGCCCCGGGGTGACAAACGCGCCGAGGCGCTCA
CCCAGGCGCGGGTTGGCGGACAGTCCCCCGCCCACCCACAGGTCGTAGCCGGTGCCCAGTTCCGGGTGCT
GCACGCCCACCAGGGCGAAGTCGTTGATTTCGTGGACCACGTCCTGGCTGGGGTGCCCGGTGATCGCGGT
CTTGTATTTGCGCGGCAGGTTGGAGAACTGGGGGTTGCCGATGTAGCGGCGCGCGATTTCCTGGATCACC
GGGGTCGGGTCGATCAGTTCGTCCTTGGCGATCCCGGCCACCGGGGAGCCGAGGATCACCCGGGGCACGT
CCCCGCAGGCCTCGGTGGTGTGCAGGCCCACCGCTTCCAGCCGACGCCAGATTTCCGGGACGTTGACGAT
GTCCACCCAGTGCAGCTGGATGTTCTGCCGGTCGGTGATGTCCGCGGTGTTACGGGCGAAGTCCCGGGAG
ATCTGCCCGATGACCCGCAGCTGTTCGGTGCTCAGTGCGCCACCGTCGATGCGGACCCGCAGCATGAAGT
ATTCATCTTCCAGCTCATGGGGTTCCAAGGTGGCGGTCTTGCCGCCGGGGATGCCCTGGGCGCGCTGGGT
GTACAGCCCCCACCAGCGGAAGCGTCCGTGCAGGTCGTCGGGGTCGATGGAGTCAAAGCCGTGCACCGCG
TAGATCGTCTCGATGCGTTCGCGCACGTTCAGCCCGTCATCGGCCTGCTTGAGTTCCTCATTGGCGTTCA
GCGGGGTGGGGCCATCAATTTTCCATTGCCCGTTGGGTTTCGCGGCCCGTGGGGGCCGGCGGCTTGATGT
GGTTGTCTGCGTCATGGTTGCCAGCGTAGGAAGTGGGCCCCACCCGCTGGCAACCGGTCGCTGTCACATC
TCTTCGTGCGGCTTAGCGGCCCTCAACTTCGACTTTTTTCGTCACCCACGCCGCCTCTTCCAGCGCCTGG
AAAAGTCTTTCAAGGAAACATTGCGCGATCATGACGTCGGGCAACAGCGGTGTTGTGACCTGCCAGGCGC
CGGTGCTACGCAGCTTGTCCTGGAAGAACCCCTCGGCCAGCAGGGCGCTGAGCACCAGGGTGCGCTGCCC
CGCCTGCCCCTGCACCAGTGCCGGCACCCTTGGTTCGGCCCCGGCGCAGTAGCCCACCTGCACATCTCGG
CCCAGGCGCTGGGAAAGCTGCCCGGCCAGGTCCCTGATCTGCTGCTGCCCGGCCGGCAGACGGGTGCCGG
CGGCGGCCAGCACCACCGTCGTGGCACCGTGCAGGTGTGGTTCGGCCCGGTTGGCGAGCACCGCGGCCAG
GGCCGGCAAGGCGCCCAGCGGTGCGGCGGCCACCGTGTTGGCCCGCCCGGCAACAGCCCCGGCGATGTCT
TCGGTGGTGTGCACCCCATCGGCCACCAGAAGCGGCAGCACCAGGGCCGCTTCCCCCTCCGGCAGGCTTT
TCAGGACCTCGGGCAGCTGCGGATGCTGCACGTCGACGTAGGCCTCATGCCAGATGAGCTCCACGCCCTG
GTCCCGCAGGGCGCGGTGCCCGGCGGCCTGCTCGGCCAGCTGCTGGCGCAGCCGGTTGATCTGCTCCTGC
CCGTGCGGGTTGTCCGTGCCGTGCGAGGCCGCCAACACGTGCACCGGGCGCACCGGCTGGTCGCTGCCGG
GCTGCGGGCCGGTCACTGTCCCGGCTCCTGGCGGCGCACCAGCTTGTGGTTGGCGGCCTGCGCCTGCGGG
CGGATCACAATCTCGTCCAGGTTCACGTGGTGCGGCAGGCTGACCGCGTAGCGGATCACCTCGGCCACGT
CCGCCGCGCTCAATGGTTCGGCCACCCCGGCGTACACCTGCTCGGCGGCCTGCTCGCTGCCCAGCCGGCG
CAGCGAGAATTCCTCGGTGGCCACCAGCCCGGGCAGCACCTCGATGACCCGGACCCCGTGCTCGACTTCC
TCCAGGCGCAGCGCCTGGGTCAGGGCCCGCTGGGCGGCCTTGGCCGCGTTGTAGCCGCTGCCGCCCTCGT
AGCTGGCCAGGGCGGCGGTGGAGGTCAGGTTCAAAACGGTGCCCTGCACGGTGCGCAGGTGCGGCAGCAG
CGCCCGGGTCAGGCGCATGGTGCCCATCACGTTCACCTGCAGCATGAAATCCCAGTCCGCGTCCTTGGCC

TGGGCGAGGTAGTCGACCCCGCGGGCCCCGCCGGCCACGTTGATGACGGTGTCCACCCCGCCGGCGGCAA
GGATCCGGGAGGTCAGCTCGTCGATGCTGTGCTGCTCGCTGACATCCCCCGCCAGCGCGATGGCCCCGGT
TTCCGCGGCCAGGCTCTGCAGCCGCTCGGCGCGCCGGGCGATCGCGTAGACGCGCCACCCTTCCTGGCGC
AGCGCCCTGACGGTGGCCTGGCCGATGCCGCTGGAGGCCCCGGTGACGACGGCGGATCGTTCGGTGGCGG
GGGCTGGGGAGTTTTCATGGTTGGTCATGGCACCAGAATAGAACGGTGCGGCGGCCCACCACGAGCGGGG
TGAATGACTCTTACGCGCTGCCCGCCGGGTGTCCCACCCCATGGGCCACAATGCCCGCCCGGGTGAGGAA
ACATGAAAGAATGGCTTACATGGCAGAAGAAAACTTGGGCACAGACACGCCCAACACGGTTTCAGTTCCC
GACAAGCCCGCATTGGAAGGCCTGGAGGAACGTCTTTCGTCCCGGTGGCGCACCGAGGGCACCTATCACT
TCAATGAGGACACCGGTCGCGAGGCGGTGTACTCCATCGACACTCCCCCGCCGACCGCTTCCGGTTCGCT
GCACGTGGGCCACATGTTCTCCTACACCCAGACCGACGTGGTGGCCCGCTACCAGCGGATGAGCGGGAAG
AACGTGTTCTACCCGCTGGGTTGGGACGACAACGGCCTGCCCACCGAGCGCCGCGTCCAGAACTACTACG
GGGTGCGCTGCGACCCGTCCAAGCCCTACATCCAGGACTACCAGCCGCCGGCCAAGCCGGCGAAGAACCA
GCGCGACTGGGACGTGGTCAGCCGCAAGAACTTCATCCAGTTGTGCGAGCAGCTGGCCGTGGAGGACGAG
AAGGTCTTCGAACAGCTGTTCACCACCCTGGGCCTGTCCGTGGACTGGCGGATGACCTACCGGACCATCG
ATGACAACTCCCGGGCCGTGTCCCAGCGCGCCTTCTTGGAGAACCTCTCCGCCGGGGACGCCTACATGGC
CGAGGCCCCGACCCTGTGGGACGTCACCTTCCGCACCGCGGTCGCCCAGGCCGAGCTGGAGGACCGCGAG
GTCGCCGGCGCCTACTACCGCTACCCGTTCACCACCGAGGACGGCGAGCAGGTCTTCATCGAGACCACCC
GCCCCGAACTGCTGGCCGCCTGCGCCGCCCTGGTCGCCCACCCGGAGGACGAGCGCTACCAGCACCTGTT
CGGCAAGACCGTCACCTCCCCGCTGTTCGGGGTCCCGGTCGAGGTGCGCCCGCACGCCCTGGCCCAGGCC
GACAAGGGCTCGGGCATCGCCATGGTCTGCACCTTCGGTGACCTGACCGACGTGACCTGGTGGCGTGAAC
TGCAGCTGCCCACCCGCGCCATCGTGGGACGCGACGGACGCATCATCGCCGAAACCCCCGAGTGGATCAC
CAGCCCCGCCGGGGCCGAGGCCTACGCCCAGATCGCCGGCAAGACCGTATTCTCCGCCAAGGAGACCGTG
GTTGAGCTGCTGCAGGAAGCGAACCTGCTCGACGGGGAGCCGAAGAAGGTCACCCGCCCGGTGAACTTCT
TCGAAAAGGGCGACAAGCCCCTGGAAATCGTCTCCTCCCGCCAGTGGTACATCCGCAACGGCGGACGCGA
CGAGGACCGACGCAAGGCGATGATCGCCCGCGGCGAGCAGATCGACTTCCACCCCTCATTCATGCGCTCA
CGCTACGAGAACTGGGTCTCGGGCCTGAACGGCGACTGGCTGGTCTCCCGCCAGCGCTTCTTCGGGGTGC
CGATCCCGGTCTGGTACCCGCTGGATGAGAACGGCGAGCCGAACTACGACGCGCCGCTGCTGCCGCAGGC
CCAGCAGCTGCCGGTGGACCCCGTGGCCGAGGCCCCGGCCGGCTACACCGAGGACCAGCGCAACCAGCCC
GGCGGCTTCATCGGGGACGCCGATGTGCTGGACACCTGGGCCACCAGCTCGCTGACCCCGCAGATCGCCG
GACGCTGGAACACCGACCAGTCCTTCTTCTCCAAGGTCTACCCGTACGACCTGCGCCCGCAGGGCCATGA
CATCATCCGCACCTGGCTCTTCTCCACGGTGGTGCGCGCCGACGCGCTGCACGGGGACGCCCCATGGCGC
CACGCGGCGATTTCCGGCTGGATCCTGGACCCGGACCGCAAGAAGATGTCCAAGTCCAAGGGCAACGTGG
TGGTTCCCACCGAGGTGCTGGAGAAGTTCGGCGCGGATGCCGTGCGCTACTGGGCGGCCAGCGCCCGGCT
CGGCGCCGACACCGCGTATGAGATCAACCAGATGAAGATCGGGCGCCGCCTGGCCATCAAGATCCTGAAC
GCCTCCAAGTTCGTGCTGAACCTGGGTGCCACCGAGGCGAACATTCTCACCGATGACGCCGCGGTGATCA
CCAACGGGCTGGATCGTTCGCTGCTGGCCCGCCTGGCGGTGGTCATCGAGGACACCAAGCGCGCGTTCGA
GTCCTACGACTACGCCCGGGCCCTGGACATCACCGAGTCGTTCTTCTGGTCGTTCACCGACGACTATGTG
GAACTGATCAAGGACCGCGCCTACGGCGGGCACGGGCAGGCCGAGCAGGCCAGCGTGCTGGCCGCCCTGG
CCACCACCCTGGATGCGGTGCTGCGCCTGTTCGCCCCGTTCCTGCCCTTCGCCACCGAGGAGGTCTGGAG
CTGGTGGCGCACCGGTTCAGTGCACCAGAGCGCCTGGCCGACCGCCGGGCACCTGGCCCAGGTGCGCCAG
AGCGCGGACACCGCGGTGCTGCCCACCGTGGGACTGGCACTGTCCGGGATCCGCAAGGCCAAGAGCGATG
CGAAGGTCAAGCAGCGCACCGAGGTGCTCTCCGGGCAGATCCATGCCCCGGCCAGCCTGCTGGACCAGCT
GCGTCCGGGCTTCGCCGACCTGAAGTCGGCCGGCAACGCCCGTGACCTGCAGCTGATCGAGTCCGACGGT
GAGCTGCAGGTGCTCAACGTCGAACTGGCTCCGGCCGAGGACGTCGCCGCCCAGTAGGTGCACCGCGCAG
GGTGATCACCCAAAAAACAACCGTGGCTCCGGAAGAATGACAAGCATCCTTCCGGAGCCACGGTTTTCTC
AGAAGCCCGCAGCGCCTGCCCCCGGCGGGACGGTTTAGCGGCCCAGGGCGCGCAGGGCCGGGCCCAGCGA
GAGCAGGCCCACCACGGCCAGCACCACCACGGCGGCCAGTGCCGGCGGGGACACCGCGAATCCCAGGCAG
AGCCACAACGCGATCAGCAGGATCGTCCCGTAGCCCACGCCTTCGCGCAGCCGTGCCCGCACATCCGCTC
GGGCACCGGCATCCCGTGCCGCTCCTGGCCCGGGGGTGATGACCAGGCGGCTGACCACCGCCAGCACACC
CACCCCGATCGCCAACGCCACCAGCAGCGAATGCTCCTGCTGCACCAGGTTCGTGTACCCCTGGCGCACG
ATGCCGCCGCCCTGCCCATCCTGGCCGAGCCAGCGGCCCAGGGAGGACTGGACGAAGTCGGACAGCGAGA
CCACCGCGGCCAGCAGCAGGCTGGCAGTGGCCGCCGTCAACGGCAGGGCACGGTAGTTCAGCAGCAGCCC
GGCAGCCAGCAGGCCCAGGCTTGCCCACAGCAGCCAGCCGCCGGTGGCGTCAAAGAACGCCACCCACCCC
TTGGCCTGGCCCAAATCCGAGTAGTGCAGCAGCACCACCTCATGATCGACGTCCGGGATCAGTGAGGCCA
GGGAAACCCCGCGCTGCTCCAGGTCGGTTTTCACGGCGTCAACCAGCACCCCCAGGTTGATGCTCAGGCG
TCCGGAGTCCTGCAGGTTGACCGTGGAGCTTTCTTCACGCAGCACCGCCAGGCTCTGGGTGTGGCTCAGG
TGCACACCCTGCTCCCAGGCGCGCGCGAACGCGTCGGAACGCACCGCGGACTGCACCGCCTCATGCACCA
GCGGCTGAACCTTCTCATCCAGGGCCGTGTCCAGTGCATTCCCCAGCGCCGTTCCGGTCTGCTGGGTCAG
GGCCGAGAGCCACTGCGGCAGCCTGTCGGCGGGGATCCGGGAGTCGTGCACCACGGATTCCACCCGGTCC
ATGATGGCGCCGGTGGCTTCGTCGGTGACCTGTTGCTGGATCCCGGGGTCCTGGGCCAGCGGCGCCAGGG
CGGCACTGAAGGTGGGGGTGTCCAGCAGCTGTGTTTTGCCCCAGTGGCTGATGATCCCGGTGGGCAGGGC
CAGCAGGCCCAGGATCACCAGCACCGCCGCGATCACCCGGGGTATGGGGTGGGGGCGCGTCGAGCCGCCG
TGGGAAGCTTGCTTAGCTAGTGCCACTGATTTTCCTTTCACGTGGCCTACGGTCTGGAGGGGACTCAACG
AGAATGGCGACCACACTCAGTGGTCGCCATTCTCGTTGAGTCATGCCTAGTTCTCGAAGACCGGGCTCTC
GGTGCGGGTGCGCTTCATCTCGAAGAAGTACGGGAAGGAAGCCAGCTGCACGGAGGCGTCGAACAACTTG
CCCGCGTCCTCGCCGGTGGGGACCCGGGTGATGACCGGGCCGAAGAACGCGGTGCCGTTGACCTCCACGA
TCGGGGTGCCCACGTCCTGGCCCACCTTGTTGATGCCGGCCTCATGGCTGGCGCGCAGCGCCTCATCGTG
GGCATCGCTCTTCCCGGCCTCGGCCAGCTCGGCCGGAAGACCCACCCGTTCCAGGGCCAGGCGGACCACT
TCCTCGCGGTCCTGAACCTTTTCGTAGTGGATCAGTTCGCCCATGGCGGTGTACAGCTTGTCCTTGTACT
GCTCACCGTGTTCGGCCGCGGCGGCAATGATCACCCGAACCGGAGCCCAGGCGCTGTCCATCGACTTACG
GTAGTCCGCATCCAGGTCGCGTCCCTCGTTCAGCACGGACAGGCTCATGACGTTCCACGTCACGTCCACG
TCGCGGACCTTTTCCACTTCCTTCATCCAGCGGCTGGTGGCCCAGGCGAAGGGGCAGATCGGATCGAACC
AGAAACCTACTTGGGCTCGTTCGGCCATGGTGATTCCCACTTTCTTCTCGACGTTGCGTTCTGTGTACTA
CTGCGATCTCCCGCGGTGCCGACGCCGGCTGCGGTTCTGCAAAGCCGGCGGCGGAGCCTAGGCGGACTTC
TTGCCGCGCTTGTCGGAGACGGCGGCGGAAACCAGGGTCGGTTCGGCGCCGTCGAGCACCACCTCACGGG
TGATGACCACTTCCCCGATGTCCTCCAGGCTGGGCAGGTCGAACATGATCGAGGCCAGGGTCTCCTCCAG
GATGGCGCGCAGGCCGCGGGCACCGGTTTCCCGCTCGATCGCCAGTTCGGCGATGGCCTCCAGGGCCGGT
TGTTCGAAGCTGAGGGCCACCCCGTCCATTTGGAACATCTTCTGGTACTGCTTGACCAGCGCGTTCTTCG
GCTCGGTCAGCACCCGGACCAGGGCCTCGCGGTCCAGGTGTTCCACGGTGGTGATCACCGGCAGGCGGCC
AATGAATTCGGGGATCAGCCCGAACTTCAGCAGATCCTCGGGCCGTACATCCGAGTAGGAGGCGGTTTCG
GATTTCAGCGCGGTCAGCGGCGCCCCGAAGCCGATGCCCTTGCGTCCGGCGCGGGAGGAAATGATTTCCT
CCAGCCCGGCGAAGGCGCCGGCGACGATGAACAGAATGTTGGTGGTGTCCAGCTGCAGGAAGTCCTGGTG
CGGGTGCTTGCGTCCACCCTGGGGCGGCACGGCGGCGACGGTGCCCTCCAGGATCTTCAGCAGTGCCTGC
TGCACGCCTTCCCCGGAAACGTCGCGGGTGATGGACGGGTTTTCGCTCTTGCGCGAGATCTTGTCGATCT
CGTCAATGTAGATGATCCCGGTTTCGGCCTTCTTCACGTCGTAGTCGGCGGCCTGGATGAGCTTGAGCAG
GATGTTCTCCACATCCTCACCGACATAGCCGGCCTCGGTCAGGCTGGTCGCGTCGGCGACCGCGAACGGG
ACGTTCAGTTTCTTGGCCAGCGACTGGGCCAGGTAGGTTTTGCCGCAGCCGGTGGGGCCGATGAGCATGA

TGTTGGACTTGGAGACCTCGACGTCGCTGAGCGGGTCGTCGTTGGTCAGGGCCGCGACGGGGGCCTTGTC
CTGGTTGCCGTGGATGCGCTTGTAATGGTTGTACACGGCCACGGACAGGGCGCGCTTGGCGGCTTCCTGC
CCGATGACGTACTCCTCCAGGGAGGAGAAGATCTCCCGGGGCTTGGGCAGCGAAAATTCCTCGCTGGTGT
GTTCCTCGGCGAACTCCTCGGCGATGATTTCGTTGCACAGCTCAATGCATTCGGTGCAGATATAGACACC
GTGGCCTGCGATCAGCTTCTTGACCTGCTTCTGGCTCTTTCCGCAGAAAGAACACTTCAGCAGGTCCGAA
CCTTCTCCCATTCGTGCCATCGCGCTGTTCTCCCTATAAGTTGAGGACCGTGATCTAAAGTTAAGTCTAA
GACAGGACGGCGACGCTTTAGCTGAAGATGGCGGTCTACCGATCGTGTGCCCGCTGCCTGCTCGGGGTTA
CTCTCGGTAAACCGCCACCGTTCACTTCTTTATTCCCGGGTCACCACCCGGTTTGCTGCTAGTGCCCGAC
CTGGCGAGCGAGCTTGCGGGAGGTGAGCACCTCGTCCACAATGCCGTAGGTCTTGGCTTCATCGGCCGTC
ATGAACAGGTCACGCTCGATGTCGTTGCGGACCTTCTCGGTGTCCTGACCGGTGTGGGAGGAGAGGGTGT
TCTCCAGCCATTCGCGCATGCGCATGACTTCCTCGGCCTGGATCTGCAGGTCGGTCGCGGTGCCGCGCTC
CCCGCCGCCCATGGCCGGCTGGTGGATCAGCACACGGGCGTTGGGCAGCGCCAGGCGCTTGCCCGGGGTG
CCGGCGGCCAGCAGCACTGCGGCGGCCGAGGCGGCCTGGCCCAGGCACACGGTCTGCACTTCGGGGCGGA
TGAACTGGATCGTGTCGTAGATCGCGGTCATCGCGGTGAAGGAACCACCGGGCGAGTTGATGTACAGGGT
GACGTCGCGCTCCGGGTCCATGGATTCCAGCACGAGCAGCTGGGCCATGACGTCGTCGGCCGAGGCGTCA
TCGACCTGGGCGCCCAGGAAGATGATGCGGTCCTCGAACAGCTTCGCGTACGGGTCCTGGCGCTTGAAGC
CGTACGGGGTACGCTCTTCGAACTGCGGCAGGATGTAACGGGCCTCGGGCATTGTCCCCGCGGTGGCTTC
AGGGTTGAACTGCATGGTGTCTCCTACAAAAAATCTGGTGAATTCAATCGAGGGGCTGGCTTTAGGATTC
GTTGCCCACGCCGCCGCCGCCGCTGACGCTGCCGGCGTGCAGGGCGATCTTGTCGAAGAAACCGTATTCC
AGGCCTTCTTCCGCGGTGAACCACTTGTCGCGCTGGTTGTCGATCAGGATCTGGTCCAGGCTCTGCCCGG
TCTGCTCGGCGGTCAGCTCGCTCATGATCTTCTTCATGTGCATGATCAGCTCGGCCTGGATCTTGATGTC
CGAGGCGGTGCCGCCGATGCCGCCCGAAGGCTGGTGCATCAGGATGCGGGCGTTCGGGGTGGCGTAGCGC
TTGCCCGGGGTGCCGGAGGAGAGCAGGAACTGGCCCATCGAGGCGGCCAGGCCGGTGGCCACGGTGACCA
CGTCGTTCGGGATGAACTTCATGGTGTCGTAGATGGCCATGCCCGCGGTGATCGAACCGCCCGGGGAGTT
GATGTAGAGGTAGATGTCCGCTTCCGGGTCCTCTGCCGAGAGCAGCAGCAGCTGCGAGCAGATGGCATTG
GCGTTCTCGTCGCGCACCTCGGAGCCAAGCCAGATGATGCGTTCCTTGAGCAGGCGGTTGTAGATGTAGT
CCTCACGGTGGGCCGGGTCAACGCTGGCCATCGTGGGAGTGCGCGAATCATTTGACATGTTCTCTACCTC
TTCCGAATGTGGAGATCAGATCGTGGGAGCCGGGCTGGCTCCCGCGACGAGACTGGTTATCTTTGAGATT
ACTGACTTCAACTGCCTCTTGGGGAGTTTCATGCCCGTGTTTCGCTCACGGCGCATGCCCGGTGGGGAAG
AAGCACACAATTAGCCCCGAGGCGGGGCGCGGTGTGGTGCAGGCAGCGGATTCCTCTCACATTTGAGCCC
AACCCGGTACTCCCCCACGGTATTCCCTCCGCCCCCGGCGGCAGCAACGCAAAACGCCTCCGGGCTGCCC
AGCGCATGGCGGGCAGCCCGAAGGCGTTGCGGTTGGCTACAGGCCAGGACTACTTGGCGTCGGTCTCTGC
GGCCTGTTCGGTGGCGGTTTCCTCGGCCGGGGCCTCGGCGGCCTCTTCCTCACCGGCAGGCTTCACGAAG
GAGGTCAGGTCGACCTTCTCGCCGTTCGAGTCGGTGACCACGGCGTACTCCAGCACCTTGGCCAGGGCCT
TGCGGCGGCGCACCTCACCCATCAGCATCGGCACCTGGCCGGCACCGTCGAGCATCTGGGCGAACTGATT
CGGATCCATGCCGTACTGACCGGCGGTCTGCACGATGTAGTCGATCAGCTCGGACTGCTCCACGCCAACT
TCCTCGGCGTCGGCGATGGCGTCCAGCACCAGCTCGTTGCGGAAGGCACGCTCGGTGTTCTCGCGCACCT
CGGCGCGGTGCTCCTCGGTGTCGTGGTCCGCTTCGGCGTTCGGGTTCTCGAAGTGCTGCGCAACCTGCTC
TTCGATGACCGACTCCGGAACCGGAACCTCGACCATTTCCAGCAGCTTGTCCAGCACCAGTTCGCGGGCC
TCGACTCCCTGCTCGACGACCTTGCCCTCGGCGGCGTCCTTGGCCAGCGACTCGCGCAGTTCGGCGATGG
TGTCGAACTCGGAAGCCAGCTGGGCGAAGTCGTCGTCGGCCTGCGGCAGCTCGCGCTGCTTCACGGCGGT
GACGGTCACCTTCACGGTGGCGTCCTTGCCGGCGTGCTCGCCACCGGCCAGCTTGGTTTCGAAGGTGGCG
TCTTCACCGGCGGACAGGCCGGTCACGGCCTCGTCCATGCCCTCAAGCATGTTGCCGGAACCCACCTGGT
AGGACAGGCCCTGGGCGTTGTCGACCTCTTCGCCCTCGACGGTTGCCACCAGGTCGATGGTCACGAAGGA
ATCGGCGGCGGCCGGCTCTTCAACTTCCTTCAGGGTGCCGAAACGACCGCGCAGGTCGTCCAGGGCCTTG
TCAACGTCTTCGTCGCCAACTTCCTTGGCGTCCACGGACACTTCCAGACCCTTGTAGTCGGGCAGTTCCA
CGTCCGGGCGGATGTCAACTTCCAGGGTGAAGACCAGCTGGCCCTCGCCTTCCTTCTCGATGGAAGGCAG
TTCGGTGATGTCAACCTCGGGACGGGAGAGCGGGGTCAGCTCGTTCTCCACCATGGCCTGCTGGTAGTAG
TCGTTCAGGCCCTCGTTCACGGCGGTCTCGATGACGTAGCCGCGGCCAACGCGCTGATCGATCAGGCGTG
CCGGAACCTTGCCCTTGCGGAAGCCGGGGACCTGGATCTGCTGTGCGATGGTCTTGTAGGCCTCGTCCAC
GCGGGGCTTGAGCTCCTCGTAAGGAACTTCAACGGTGAGCTTCACCCGGGTCGGGTTGAGGTTTTCGACG
GCGCTCTTCACAGCGTTGTACTCCTGATTTATCTAAGAATTAGGTCTTATCTGCAAAAGAACCCCGCAAC
AAAATACTTGTTGCGGGGTTCTTCACACAGAGTCGGGGTGACAGGATTTGAACCTGCGACCTCACGCTCC
CAAAGCGCGCGCTCTAGCCAAGCTGAGCTACACCCCGATTAGCAGTGACAAGTCTAACCGCAGTCAGACT
CGATCCACTAATCGTTTGTGATTCCTTCCGGCAACCTATTGAGTTTCCGCTGATCACAAGAACTAAACGA
ATTAGATCTCATCTGCCCCGGAGGCGGCACGGTCAAGTGCTTTAATCCGGTTCAGAGTCGGGGTGACAGG
ATTTGAACCTGCGACCTCACGCTCCCAAAGCGCGCGCTCTAGCCAAGCTGAGCTACACCCCGATCAGTAG
GCTTTGAGTTCCACCCAAGGCAGAACATAAAGACACTACTCACATGGTCATTTCGAACTGTGCCGCGAAG
GCTGTCCGGGATTGGCCACAAGAGACAAATTTACACTGCGCGAAACTGAAAACAAAATCTGCGGCGGATT
GTGATTGAGCGTGTTCATTGCCCCAATTACCGGCGAAATTCCGCGGAATCAGGGGAAATTATCCCTACCA
CTCCTGGCCCTTGCAGGCCTGCCGCGACTCTGGCGTTGACCGAGTGGCTGTGATAACCACGACACGCAGC
GTGAAGAGACCGTGATTTGCGGGGAAACAGAAACAGGACCCCGGGTGAACGGGATCCTGTCGGTGGAGGG
GATGACGGGAATCGAACCCGCGTCATTAGTTTGGAAGACTAAGGCTTTACCATTAAGCTACATCCCCAGA
TTCCGCAGCGGCGGTGCCGCGAACAGGAATCAGTCTAGAACACTTTTCTTGACTAGCGCAAATCCGGGGT
TATCCAGTTCCGACTAGGGCTCTCATTTCCCACTGCAGGGCACGCGCGAGCCGCTGACCGCGCAGATCAC
CGACCAGTGGCTGGGCCGGCTGGACGCTTGCGCGGCGGTCGCTGGCAGCGAGTGCACCAATACAGTTTGC
GGCCCGCGACCTCCTCGAGCCGGATGGCGGTGCCGCAGCGCCGGCAGGCCTGCCCCTGACGCTGGTAGAC
GTAGTAGGCGTTATCGGGCCACAGAGGTCCCGGCTCGTTGCGGTCCTCCTGCCAGGTGGTGATGATTTTC
CCGTCACGCACCCCGTCCTGCATGATCTGCACAATGTCCCACCACAGCTTCTTGGCCGCCCGGGCGGAGA
GCTCATTGGCCGGCAGCTGCGGGCTGATCCGGCAGCGGTAGAGCGACTCAGCGCGGTAGATGTTCCCGAC
GCCGGAGATCAGCGCCTGGTTCATCAGCACCAGGCCGATGGGCGTGCGGGTGGCCGACAGGTTGTGCCGG
AACTGGCGGTACCCGGCCTCCAGTGCGGCCTGCGGGTCGGCGTCCAGGTCCCTGCCCTTGGACTGGTTGA
ACCGGATCGCGGCTCCAGCCAGGGGGTCTGGCCCGAGCTTGTCCAGTTGCACCTGGACCTGTTCCCACTC
CAGCACCTCGCAGGCGCTGGGGCCGCGCAGATCCGCCCAACCGTGCTCGCTGACGATCCGGGCGCGCACC
TGGCCCACCGGCTCGGGCGGGCCCAGGTATTCCCCGTTGGCCTCGGCGGCAACTTCCCGCTCGCCGATGC
GCCGGGGCGCACCGATGGAGGAGGCGCCGCGGAAGAACTCGTCCCCGCCAAAGTCGAAGGCTCCGTAGAG
CCCAAGGTGGATTCGCAGATACAGGTCGTTGGAGAACTGGCAGAACAATTGCTTGCCCTTGGCCCACGCA
CGTTCCAGCTGCTGGCCGCTGATGCGTTCGGCATCGGCGGCGAACCGTCCCTGCGGGGATGAAACCTGAA
CCGCCTGGCCGGCGAAGACGTCGTCGAATTGGCGCGCCAGGCGGTGCAGTGAATGCCCTTCCGGCACGGC
TAGTCGATGACCTCGCCGGTGGTTTCATAGGTGGCGATCTTGCCGATGCGCCGGCTGTGGCGCTCGGCAC
CGCTGAACGGTTCGGCCAGGAAGGTCTCGATGATGGCGGTCGCTTCCTGCGTCGAGTGCTGGCGGCCGCC
CACGGCGACCACGTTGGCGTCATTGTGCTGGCGCGCCAATTGAGCAGTGTCCAGGTTCCAGGCCAGGGCC
GCGCGCACCCCTTCGACCTTGTTCGCGGCGATCTGCTCGCCGTTGCCCGAACCACCCAGCACGATTCCCA
GCGCCTCAACCCCGGCCCGCTGGTCATTGATCACCGCGCGGGCCGCGTTGATGCAAAAGGCAGGGTAGTC
ATCTTCCGGGTCGTAGGAGCTCGGTCCATGGTTGACCATCTCGTAGCCCTTGGCGGTCAGGTGCTTGACC
AGATGGTCGCTCAGTTCCAGGCCGGCGTGGTCGGTGGCGATGTGCACGCGCATAGGTTGTCCCTCTTCGT
GTTTTTGCTTCGATGACGTTTTGCCCCGGGGGCGGAGGTCTTCTGTGGCCGCTGCCGTCATTGGCGGCGG

GCACCACTCCAGCTTATCCACCGGCGCTGGGGTTCGCGCATTGTGTAGCGTCTTCGCGGAGACTCCCCCG
CCGACCGCGCCTTCCCCGATCGATCGGGGTGGGGCCGGCGAAAGCGGAAAATCCGCCAAATGACTTGCGC
CACCCCCTTGCCGCAGTGGCAGAATAGGGACTAGTTGTTCAATAGATATTTCAGATTTCCATAATGCGGC
GCACGAGCCGCATGGATGCGGAGCGAATGCATATGCCCGGAATGAACCTGACCCGTGACGAGGCCATCGA
ACGCGCCAACACGCTGCGTGTTGAAAGCTACGAGGTGGAGCTGGACCTGACCAAGGGTGAGCAGGTCTTC
GGCTCACGCACCACAGTGCGCTTCACCGCTACCGCAGGCGCTTCAAGCTTCATCGACGCGGTCACCGACA
CCGTCCGCTCGGTCACCCTGAACGGTACCGAACTGGATCCCTCCGAGGTCAGCGACGGCGTACGCATCCA
GCTGCCGCACCTGGCGGCGGAAAACACCCTGGTGATCGACGCTGATGCGCTGTACATGAACACCGGTGAG
GGCCTGCACCGTTTCGTGGATCCGGTGGATGACGAGGTTTACCTGTACACCCAGTTCGAGGTGGCCGACT
CACGGCGCATGTTCGCCGTCTTCGAGCAGCCGGACTTGAAGGCCAGTTTCCAGTTTTCCGTCACCGCCCC
GAAGCACTGGAACGTGGTCTCCAACTCCCCCACCCCGCATCCGCAAATGCTGCAGGAGGGCAAGGCCCGG
TGGGACTTCTCCCCCACCCAGCGCATTTCCTGCTACATCACCGCGCTGATCGCCGGACCGTACCAGGTGC
AGCGCGATTCGCTGGTTTCTCGCGATGGGCGCACCATTGAATTGGGCGTGTTCGCCCGCTCCTCGATGAT
GGAATACCTGGATTTCGAGAACATCATCACCGTCACCAAGCAGGGCTTTGAGTTCTTCGAGAAGAACTTC
GCCGTGCCCTACCCGTTCGTGAAATACGACCAGCTCTTCGTCCCGGAATTCAATGCCGGAGCCATGGAAA
ACGCCGGGGCGGTCACGTTCCTGGAAGACTACGTCTTCCGCTCACGTCCCACCCACGCCATGGTCGAACG
CCGGGCCATCACCATCCTGCACGAGCTGGCGCACATGTGGTTCGGCGACCTGGTCACCATGAAGTGGTGG
AACGACTTGTGGCTGAACGAGTCCTTCGCGGAGTTCATGTCCACCCTGGCTGCGGCGGAAAACACGGAAT
TCACCAGCTCCTGGACCACCTTCAACATGTTGGAGAAGAACTGGGCCTACCGCCAGGATCAGCTGCCCTC
CACCCACCCGGTGGTCGCCGAGATGCGGGACCTGGCCGACGTGGAGGTCAACTTCGATGGCATCACCTAC
GCCAAGGGCGCCTCCGTGCTGCGCCAGCTGGTCGCCTTCGTGGGCCAGGAGGAGTTCATGGCCGGGGTGC
GCAGCTACTTCGCCAAGCACGCCTGGCAGAACACCGAACTGCCGGACCTGCTGCGGGAACTGGAGACAGC
CTCCGGCCGCGACCTGAGCAACTGGTCCGGCCAGTGGCTGGAAACCGCCGGGGTCAACACGCTCACCGCC
GCCATCGAGGCCGATGAGAACGGAACCATCACCGACTTCAGCATCCGGCAGAGCGCGGTCACCGACTACC
CCACGATCCGCGACCACCGTCTGGCCGTGGGCTTCTACAGCCTGAATGACTCCGGCCAGCTGGTGCGCAC
CCACCGCGAGGAACTGGATGTCACCGGCGAAAGCACCCCGGTGCCCGCACTGGTGGGACTGCAGCGTCCA
GACCTCGTGCTGCTCAACGACGACGACCTGACCTACGCGAAGATCCGTCTCGACGAGCGTTCCCTGGCCA
CCGCCACGAAGCATCTGAAGGACTTCACGGAGTCCCTGCCGCGCACCCTGGTCTGGAGTGCCGCCTGGGA
TGCGGTGCGCGATGCCGAGGCCCCGGCCAGCACCTATGTGCAGCTGCTGCTGAACAACATCGGCCACGAG
GTGGACTCCTCGGTGATCATGGTGCTGCTGCGCCAGCTGAACACCGCATTGGACTTCTACGTGAACGAAC
AGGCACGCGAACAGTCGGGCATCGACGCCGCAGACCGGCTGTGGGAGCTGGCCGGCAACGCCGAGCCGGG
CTCCGACGCGCAACTGCAGTTCACCCTGGCCTACGCCAAGCGCGCCCGCACCGAAGCCCAGCTGGATGCC
GTGGCCGCGCTGCTGGAGGGTTCAGCGGGCCTGCCGGGGCTGGAGGTGGACACCGACCTGCGCTGGTCGC
TGATCAGCGCCCTGTCCGCCGGTGGACGCCAGAGCCCGCAGCAGCTGCAGGCCGCCCTGGGCAGCGACTC
AACCGCCAAGGGCAAGTCCAGCTGGTACACCGCCCAGGCGGCCCGGCCCACCGCCGAGGCGAAGGCGGAG
GCGTTCGAGCAGATCCTGTCCGGAACGCTGTCCAACGACAACCACGGCGCGGTGATTGCCGGCTTCAACA
TGGTTCATGACCCGCAGCTGATTTCCGGCTACACCGAGCGCTACTTCGCCTCGATCCTAAAGAAGTGGAC
CGGCCTGTCCCATGAGATGGCCAAGCAGATCGTGGTGGGGCTCTACCCGTCGCAGGAGGTCTCACAGGCC
ACCATCGAGCGCACCGACCAGTTCCTGCAGGAGCTGGGCGAACAGCACCCGGCCCTGCGCCGCCTGCTGC
TGGAAAGCCGCGCCGACATCGTCCGCGCCCTGCACGCCCGGCAGGCCGACCAGGCCTGATCCCCCGGGCG
GCGCCCACGGCGTGGTCCACGGCCGCCGGCTGTGGACCACGCCATACCCGTTTGTGGGCGAACCATGGGA
GAATCGGGCCATGGACCTTTCGCGACACAACTACCAGATTTCCATGCGCTGGACTGGTAACCGCGGCGAA
GGCACCACCGGGTACCGCAGCTACGGTCGCGAGCACATCATCAGCGCCGCCGGGCTGCCCGATATCGCCG
GCACCGCGGATCCCACATTCCACGGGGACGCGCAGCGCTGGAACCCGGAACAGCTGCTGCTGGCGGCCCT
GAGCCAGTGCCACATGCTCTCCTACCTGCACATGGCGGTCAAGCATTCGCTGGTGGTCACCAGCTACGCG
GACCATGCCAGCGGCACCCTGAAACTGAACTACGACGGCAGCGGGCAGTTCACGGAAGTCACCCTGCGCC
CCGCGGTGGGGCTGCAGGATGAATCACAGCGCGAACTGGCCGATGCCCTGCACGCGCAGGCCAACAAGGT
CTGCTTCATCGCCCGCTCGGTGAACTTCACCGTGCACCACGAACCAGTCATCCCCTCATCAGGAAAGTAG
ACATGAGCGAAGCCAACCCGTTGACGCCCCGCGTAGTGAACAACCCGTTCAACAACCCGGTGGTGACCGG
CCCGTCGTCCCAGGAGTTCCTGGACCTGGCCACCGAGCCGGTCGACGCCGCCGAATACGGTGGAACCTTC
TACGAGGAGGTCGGGGGCCGCCCGGTCTTCGCCGAGCTCACCCGGCTGTTCTACGCCTCGGTGGCAGAGG
ACGCGGACTTCCGGCGCATGTACCCCGAACAGGACCTGTACCCGGCGCAGATCCGCCTGCAGCTGTTCCT
GGAACAGTACTGGGGCGGGCCCAAGACCTATTCGGAGCACCGCGGGCACCCGCGGCTGCGGATGCGCCAC
GTGCCATTCCACATCGACTCGCACTACCGCGACGTGTGGCTCGAGCACATGAACAAGGCCATCGACCAGT
TGGAACTGCCGATGCTGCACGCCGAAACGCTGCGCGACTACTTCGAGCGCGCCGCACATTCGCTGGTGAA
CCAGCCCGACTGAGTCGCCACGGTCCGGCATCAACGGCACCAAACCCAAGGCCTGCAGCGAAGTGATCGC
CGCAGGCCTTTGGCCTGCTCAGGCATTGCGGCTGGGAGCCTGAGCCCCTAGAGCAGGGAGTTGCTGCGCC
GCACCAGCACGTGGCCGCGCGGACCGCTGACCCGCAGCCAGCTGCCGCTGCGGTAGACCGCACTGGTGCC
CGCCTCGGTGATGAAACCCAGCGAATGCATCGCAAACCCCGCCCCGAGGGGAAGCTGGAGGCCGCCGGGC
AGGTTCGTCTCGGGCAACGGCGAGGACCAGATGCGCTGGCGCACCTGGGTGATGACCGGGGCTCCGGGGT
TCTCCGGCAGCGCCTCGGTTACTGCGTTGATCCCGCTGCGCGCCGCTTCGGCCAGGTGCGCGTCGCTGAT
CTGGCCCACCGGTTCCCAGCCCGCGACCGGCACCTGGATGCCGGCCCACGCCGGGTTCTCCTCCACCGGG
GGCAGGGTGAATGTCGTGGAGGTTTCACCCATGCGGGCCAGGCGGTCCTGGATGGAGGCCAGCGAGTAGC
AGGCATTAAGCTGTCGCGGCGCGGCCAGGCGGTGCACCCGCATGCCCAGCACCGTAAAGTCCCCGCCGTC
GACCGACCCCTTGGCCAGCACCGGAACATAGACCGCCAGGGCGGTGCCCCGGGCGACGAACTGTGCCGCG
TCATCCTCGATGCTCTTGGCCCGGCTCACAAAGCTGGCCAGGTCCTTCACGGCGGAAATGTCACCCAAAA
TCAACGCTTCACTTGACATGTTTTCATGCTCTCACGTTTCTGCGGACCCGAGCCCGGCGATGTGATGATT
TAGGCATTTGGCGCGGAATCGGGCAATATCTACTCATAAACCGACTTGTGCCGACACACTGGAAGTTACT
ATTTCGTAAGGATACTCTTTTCCACAGATAGCCTCTGATTCGCACGCGCACCACACCGAGGAGTACACAT
CGTGGCTGATGACAGTCAGAACACCCAGACCCTGCTGAAGCTGTTGGATCTGAACGGGATGGAGGCGCGC
ACCGACGAGGACATCTTCGTCGGCCATACCCCGCACCAGTCCCGTCCAAGGGTGTTCGGCGGACAGGTCT
TGGGCCAATCGGTGATCGCCGCCACGCGCACCGTGCCGGAAGACCGGCAGATCCACTCCATGCACGGATA
CTTCCTGCGCCCGGGAGATACCCATGTGCCGATCACCTTCGGGGTCGAGCGGATGCGTGACGGGCGCTCC
TTCTCGGCTCGCCGTGTGCACGCCTACCAGAACGGCAAACCAATCCTGTCCATGATCGCCTCCTTCCAGG
AACCGGCCGAGGGCCTGGAACACCACGACCCGATGCCGCAGGGAGTCCCGGACCCCGAGACCCTGCCGAC
CACGGCGGACCTGCTGGGCAAGATCAATCACCCGGTCGCCCGCGAGTGGGCCTTCGAGCGCCCCTTCGAC
ATCCGCCACGTCACCGAGCCGATCTACTTCGGCCCCACCAGCGAACGGACCGCGGAGAGCGCGGTATGGC
TGCGGACCACCGGGCCGATGCCCGATGACCCGGCACTGCACCGCGCCGCCCTGGCCTACGTCAGCGACTA
CACACTGCTCGAACCTGTGCTGCGCCGCCACGGGATCGGCTGGACCCGGGAGGACATGAGCGTGGCGAGC
CTCGATCACGCCATGTGGTGGCACCGGGACTTCCGGGTCGATGACTGGCTGCTGTACGTGCAGCGCTCCC
CGTCCGCTTCCTCGGCCCGCGGGTTGGGCACCGGCAGCATCTATGACCGTTCGGGCCTGCTGGTCGCCAC
CGTCGCCCAGGAGGGCATGGTGCGACTGCCCGAGGGCGAACTGGACTGAACCCGCGCCCCCACGGGAGGA
TCGGCGCGCACGAGCGCCGGCGTCCCCGCGTGGGTCACACTAATGGGCCCGGTGTTGACCGGGCCCATTT
GCCGTTGGCGCCTACTTGCGCTGTCCCTGCTCCAGGTGCAGCGCGGTGGACAGCCCCAGATAGCGGCGGT
CCTGGTACAGCAGGTGTTGATCCGTCGGTCCGTGGAAGATGTCCAGGATCTCGGCCGCGATCAGCCGCGA
ACCGCCCACCTGCAGGGAGCTGTGCATGCGGGCGCGCATCGCGACCGGCGCCTGGTCGAAGTACGGTTCA
CCGTTCTCCAGGTACTGCCACTGCTGTTCGGAACTGAAACGCTCCCCATCCGGGCGGGCGAACGCGTCGG

CGACGCTGCTGTGCTGCTCGCCAAGCAGGTGAATCATGAAGGTCGGCGACTGCAGAAGTGCCCCGGCCGA
GCCCGAGGAACGGGTGAGGGAAAAGGACACGGCAACGGGGTCGATCGACAACGAGGCCAGGCTGGAAATA
GTCAGCCCCACGGGCCGTCCATGCGGGTTCGCGGTTACCAGGGCCACTCCCGCTGGATGGGAACGGAACG
CCGCACGGAAATCGTCAGCCAGGCTGCTCATGGATCGCTGCTCTCAATTCTTTGAAACCTCATCTTGTCG
GCCATCCTAGACCACGGGAATGGGATGGCCGCCTGTCATGAACGATCCTAGAACCTCAAGTAGACTTGAG
GTCAACGCGAAAGGTTCGGAGGTGCCCAATGTCACACTCGTCACGCCAGGAGGCCACGGCCGCCGATGAG
CTGCTGACCATCGGGCAGGTGAGCGAGCGCACCGGCGTCGCCCGTTCGGCGCTTCACTACTATGAGCAGC
TCGGCCTGGTTGGTTCCCTGCGCACCGCCGGGAACCAACGGCGTTATCCCCGGCATATGATTCGGCGCAT
TACCCTGATCTCCGTCGGAAGGAACCTGGGGATCGCGCTGGAGGACATTGCCAGTGCCCTGGAGCCGGTC
CCCCTGGATCGCCGCCCGAGCGAAGCCGATTGGCAGCGCGCCTCCCAGGCCTGGATCAAAATCCTGGAAC
AGCGCCGCCGCGCCATCGAAGAACTGGAAACAAGGCTGACCGGCTGCATCGGCTGCGGCTGTTTGTCCAT
GCAGGCCTGCCAGTTGCTGAATCCACAAGACGAGCTGGCCACCGAGGGCGTGGGGCCACGTCGGCTGGCC
GCCCAGGAGCCCGGCGCCTGCGATTAACGCGATCCGCCCGCCACCCTTTGACAGGGCGGCGGGCGGTACA
ACCAATCGGAGAAGATCAGTCGCGGGTCAGGCGGCGGTGGGTGACGCGGTGCGGCTTCGCGGCATCCGGA
CCCAGGCGGTCGACCTTGTTCTTCTCGTAGGAATCGAAGTTGCCCTCGAACCAGTACCAGTTTGCGGGAT
CCTCTTCGGTGCCCTCGTAGGCCAGGATGTGGGTGGCCACGCGGTCCAGGAACCAACGGTCGTGGGAGAC
GACCACGGCACAACCGGGGAAGTCCAGCAACGCGTTTTCCAGGGAGGACAGGGTCTCAACGTCCAGGTCG
TTGGTCGGCTCGTCAAGCAGCAACAGGTTTCCGCCCTGCTTGAGGGTCAGCGCCAGGTTCAGGCGGTTAC
GCTCACCACCGGAGAGCACCCCGGCCTTCTTCTGCTGGTCCGGGCCCTTGAAGCCGAATGCCGAGACGTA
GGCACGCGAGGGCATTTCGACCTGACCGACCTGGATGTAGTCCAGGCCATCCGAAACCACTTCCCACAGC
GACTTTTCGGGGTCGATGTTCTCACGGTTCTGGTCCACGTAGGAGATCTTGACGCTGTCGCCAATCTTCA
GCGTTCCGCCGTCCAGCTCCTCCAGACCAACAATGGTCTTGAACAGGGTCGACTTGCCAACGCCGTTGGG
GCCGATCACGCCAACGATGCCGTTTCGGGGCAGGTTGAAGGACAGCCTGTCGATCAGCACGCGGTCGCCG
AAGCCCTTCTTCAGGTCCTGGGCCTCGATCACCAGCTGGCCCAGACGGGGGCCCGGTGGGATCTGGATTT
CTTCGAAGTCAAGCTTGCGGGTGCGCTCGGCTTCCGCGGCCATTTCCTCATAGCGAGCCAGACGTGCCTT
CGACTTGGTCTGACGGCCCTTGGCGTTGGAGCGGACCCAGTCGAGTTCCTCGGCCAGGCGCTTGGCCAGC
TTCGCATCCTTCTTGCCCTGAACGGCCAGACGCTCACGCTTCTTCTCCAGGTAAGTGGAGTAGTTGCCCT
CGTAGGGGTGCAGACGACCACGGTCAACTTCACAGATCCATTCGGCAACGTGATCCAGGAAGTAGCGGTC
GTGGGTAACGGCCAAGACGGCGCCCGGGTAGGAGGCCAAGTGCTGCTCAAGCCACAGCACCGATTCGGCA
TCCAAGTGGTTAGTCGGCTCATCGAGCAGCAGCAGGTCCGGCTTCTGCAGAAGCAGCTTGCACAGGGCCA
CGCGGCGGCGTTCACCCCCGGAAAGGTGGGTTACCGGCTCGTCGCCCGGAGGGCAGCGCAGCGCGTCCAT
GGCCTGCTCCAGCTGGGAATCAATATCCCATGCATCGGCAGCATCAATCGCTTCCTGCAGCTTTCCCATT
TCCTCAAGAAGTGCGTCAAAGTCGGCGCCCTCCTGGGACATCTCCTCGGAGATCTGGTTGAAGCGCTGGA
TCTTCTCGTAGATCTCACCGACGCCTTCCTGGACGTTGCCCAGGACGGTCTTCTCTTCGTTCAGTGGTGG
TTCCTGCAGCAGGATGCCCACCGAGTAGCCTGGCGAAAGACGTGCTTCGCCGTTGGACGGGGTATCGATC
CCGGCCATAATCTTCAGAATTGTCGACTTACCAGCACCGTTAGGACCCACAACGCCGATCTTGGCGCCCG
GGAAAAACGACATGCTGACATCGTCAAGAATGACTTTGTCACCAACGGCCTTGCGGGCCTTGGTCATCGT
ATAAATGAATTCCGCCATGCTCTTAAGGCTAGTCGCTACCCAGCCCCATTTCCGAATTACCGCGTCACCA
ATTGGCGCGGGCGGTGCGCAGGGTCACAGGAAGGTTCTGCGCACCGCCTCGGGGAAGCGAAATCACGCGG
CATCCGGGTGTTCTTCGGGCCAGTGAGTGACCGTGGGCCCCTCAGGGTTCGCCCTCGTGTCCGGTTGACT
GCCCCGGTGGCTGACGCGCTCCTTCTCACCGCCTTCAAAGCGCACGCGGTTGAAGCTCGAGGTACCGAAC
CTCAGGTCGTGTCCGACCGCATAGGCTTCGACATCGGCGCTGGTTCCCTGCGTGCCGTCAGTGCGCTCGA
ACTGCCGGATCTGCAGTTTGCCGAAGATGATCACCCGGTCCCCACGCTGCAGGCTTTCCATCGCGTTCTC
CCCCAGCGCGCGGAAGCATGAGACCGAAAACCAGTTGGTTCCCGCATCACTCCATTCCCCGGTTTCCGGA
TCACGCTTCCGTTCGTGGGTAGCCGCACGGAATTTCAAAATGGTGGTTCCTTGGGGTGTGATGCTCAGCT
GCGGTTCGGTACCGACCACGGCACGGATGGTTACTAGATCACTCATGGATCAACACTCCTTTGTTGGCTT
CGTTCCCGGATTCCCTTACCCGGTCGTGCCACCATGTCTCAGTCATCGATCCGGCGCTGGTGGCGTCGAG
CGCTTTGTGGATAGTCGAGGCGGAGGTTGTTTCGTCTTGTCGGGAGCCAATGGGCTAAACTATTTTCGGT
CAAGCCTCCATAGCTCAGCTGGATAGAGCAAGAGCCTTCTAATCTCTAGGTCGCAGGTTCGAATCCTGCT
GGGGGCGCATCTCACCGAAACCGCCGTCACCTGGATTCCAGGTGACGGCGGTGTTGTTTGAAGCTTCGCA
TTCAGATCATTGGGGTCAAGCCACTAGGACAGTGCGTTGGACAGCGATCGGCCGGCCTGCAAACCGGAGA
ACAAGCAGCCACCCAAGAATGTGCCTTCCAATGCGTTATACCCATGCAGGCCTCCCCCGCCGAAGCCGGC
CACTTCCCCGGCCGCATAGAGCCCGGGTACGGGCGTTCCGTCGTTGGCCAACACGCGACCGTCAAGGTCA
GTTTGGATCCCACCCAGGGTTTTGCGGGTGATGACTCGAAGCCGCACGGCGATTAGTGGACCGGCCTTGG
GGTCCAAGATCCGGTGCACCTTCACGGCGCGGGTTGCCCGATCCCCGAGGTAGCGGCGTGCGTTGTGGAT
GCTCTGGATCTGCTGATCCTTGCCGAAGCGATTGCGTGTCTGCAGATCCCGGGCTTCCACCTGCCGGCGC
ACAAGTGCATGGTCGATGGGGGTTTGCGGTTCCAGCCGGTTCATCCCTTCCACTAGCTGTTCCAGGGTGC
GGGCAACAATGAAATCCTCGCCGTGCTCCAGAAAGGCCTGGATGGGCGCCGGAGCACCACGTGCGAAAAG
CCTGTCCATCACCACTCGTCGCCGATCCCCGCTGGTCAGATCCGGGTTCTGCTCTGATCCGGAAAGCGCG
AACTCCTTGGCGATGATGCGCTGGTTCAAGATAAACCAGGAGTGATCGTAGCTGTCGATTCCAGGATCCG
TGCGAAGGTGCTGAAGGGTACCCATGGTGTCGTGACCGGGCAGGCACGGTGCTCCCATCCGGCGTCCCAG
CGCGTCGAGCCACAGGGACGAGGGACCGGGCAGTATTCGAATGCCGTGCCCGGGCCACACGGGATCCCAG
TTCTTGATGCCCTCGGTGTAGTGCCACATCCGATCACGATTAACGATTCGGGCTCCGGCGGCCTCCGCCA
CCTGCAGGCCACTGCCGTCAACGTAGCTGGGCACCCCGGTGAGCATGTGCCGCGGCGCCCGCCCCAGCCG
TTCAGACCAATGCTTGCGGATCAGGTCATGGTTGGCCCCGATCCCTCCAGTGGCGATGAGCACTGCCTCG
GCCCTGAATTCGAATTCCGCGAGGACTTCACGTGAGGAGCTGACACCTCGCGCCGCACGGTCTTCCCTTA
AGACCTGCCCACGCGCTCCGGTAACCGCTCCGTGTGTGGATACCAGATCGGTAACTTTGTGCCGCCCGCG
GAACACGAGTTTCCCTTCGTCACGAGCGCGCAGAACCTTCTCGGCAAATGGTGTCGAAACGCCGGTTCCG
GTCCCCCAGGAAACGTGAAACCGCGGGACGGAGTTCCCATGCCCCTCGGCCCTCCCGTCGCCTCGCTCTG
CCCACCCGACAAGGGGAGTCAGCTCGATGCCTTGGCGGCGTATCCATTCCCGCTTCTCACCGGCAGCGAA
TTCCACATACGCCCTGGCCCACTGCTCGGCCCATTTGTCTTCATCGTCAAGACGGTCAAATTGGGCACTC
GACGTCCAATCGCTCCATGCAAGATCCAGCGAATCCCTGATTCCGAGCCGACGCTGTTCGGGCGAGTCAA
CCAGAAACAACCCGCCGAACGACCAGTGCGCCTGGCCTCCCAGGTTCGCCTCGTTTTCCTGATCAAGGAT
GAGGACCCGCAAACCCGCCTCGACCGCTTCACAGGCGGCCACGAGCCCGGAAAGGCCAGCACCAATGATC
AGCAGGTCCGCATGCTCTGTCTGGTGCACGGTATTGACACCTTTCCCCGATGGGCCGCGCCGCGGCGGCT
TTCCTCGACCCTACTGGGTAGTTCTCCTCGTGAGAAGGGTGTGAATCAGTACTAGTCGGCCACTTTGGCA
GCGGAGGCCGCGACCTGTTCGGCGTCCAGCATCGACTCGGTGCCGCGCCCGGTAGTGCGGGTGTGTGAGC
GGAAAGCTCCACAGAGGATCATGAGCCCGATGACCACGGCCGGAAGAATCCAACCGGTCCACCCGGAGAT
GGTCATGCTGGTGGGGTCAAGGAATCCACCGAATGCCAGGAAAAGCACGCCGAAACCGACGCTGGCGTTG
AACACTCCATGAGCCAGCGCTGCTGGCCACACCGAATTGCTGTACAGGCGCAGCCAGCCGAGCAGCGCAC
CGAAGACGATGCACATTCCGGACATGCAGGCGATCGCTACCGGCCCCGAGGAGTACGGGTAGTTGTACCC
CAGCAGCAACAGGGGTGCATGCCAGACGCCCCAAACCACCCCAGAGATCAGAATCGCCGGAACGGACCCC
AGGCGCAGCAGCCGTGGAAAGAGCCACCCGCGCCACCCGATTTCCTCCCCCAGCGCCGGTATCGCGTTGA
GGAATCCTCCCATCACCGCAAAGCCCAGTTGGGTCCAGAGGAATTCGCTCGCGCCAGTGCGTCCGGCCAG
AATTCGCACCGTCGTCAGGTGCTCGAAATCTGCCGGGTAGACACCCAGCAGGTCACCGACGAACAACGCC
TGGAAGATTAGCGCCAGCGGGATCACGATGGCCAGCAGCACGCCGAAGAGAAAACGGCCCAGGGGACGGA
CGGGCCACAATCCCACGTTCCTCGCAAAGCCGCGCAGGCGTCGCTGAAAGGCGCTGACAATCACTGCCGC

CACGGCCGGAGTCCACATCATGACGACCGCGATCCAGGTGAACTGCGGGTGCTGCAGCCCCGGCCCCAGC
CAGAGCGGAAGCGCAACGAGCCAGGCCAGCCCCATGCTAAGAACGACATACCAGAGCACGGGAACAAGCC
AGTGTACTTGACGCTGCTTCATTTCATCTCACTTAGACAGGGGCACGAGTTCGATCTTGCACCTAGTCAA
CCAGATTCGGAAGCAGCAAGGAGCAACGCCGTTGGAACCACGGCGCCAATCCCTGCGCTGTGCGTGCGCG
CCGGAGCGCTCGTCCCGCGAAGCGAATGGATTCCATTACTCCCGCCTTCGCGTCGGTAAAGGACGCACGC
CTGCCGCGCATGCCAGAGTGCGGCAGGAGCCGCGGCTCTTTCTCGCGACTAACCACTTCGAAAAGTGATG
CAGATAACACCAGCGTGAGGAAATTGCGAAGTGGAGCTGTGAGTTGGGTTTGCCGCACCTCAAACATTGC
CCAATTGTTGGTCTCCCCGGGAGCCGTCTGTTGATACATCAGCAATTGAGGGGATAAAATCAAAGTACTG
TAGATATTTGGAGGTTTCTCTCATGGCCATCGCCGCCAAGCCAGCCAGCCGGTTTACCGGCGAACGCCTG
GGCATCAGCCTGGTGTTCTTTTTGGCCGGGCTTTGGTATGCCTCCTGGGTGGGCCGGCTATCGGTCATCG
GCGACGTATTTGACTTCTCCAGCAGTGGGCTCGGCGCGTTCCTAGCGTGCCTGACGGCCGGCTCGCTCGT
AGGGCTATCGGTCGCCCCGATGCTGATTCGCCGTTTTTCGATCCGGAACCTTTTGTTCTACCTTCCCCTG
GCGCTGGCGATCGGCCTGTTACTCATGGGGCTGTCCATTTCCACCTTCGTCGAACCGGTTCTTGCCTACG
TCGTGCTATTGGGCAGCGGAATCATCTTCGGAACTTTGGACGTGGCCATGAACGTCTACGGCGGAGGCGT
CGAACGCCGTCAGGGACACAGCATCCTGCCCTCACTACACGGATTTTTCAGTCTTGGAACCCTGCTCGGC
GCCGGTGCCGCCACCGCCACTATTAGTCTGCAGTGGCCAAGCCTCTGGCATTTCAGCGTCATCTCGCTGA
TTATCGCGGCACTGGCGGTCTGGTCCACAACCCTGGTCGCGGATGAGACCCCGACTCCCGCGCCCACTCC
GGTCACCGAAGAATCCTGGCCTTCCAACGCGGCAAGCGGAAGATACACGCGATACACGCTGCTGCTGTTG
GGGCTGATGGTAGCCGGCCTGAGCTTCACTGAAGGAGCGGCCAACGACTGGCTGGCGGTCGCCACCAATA
CCGGCCACGGGTTCTCCCACTCCCTCGGCGCGCTGGTCTTCACCCTCTTTGTCGCGGCGATGACCCTGGG
GCGCTTCACCGGCGGTCAGATCGTGGACCGCCTGGGTTCGGTGCGGGCCCTGCTGCTCATGGGCGGCATC
GGGCTGTTCGGCGTGGCGTTGTTCATCGCCGGAGACAGCGCATGGAGCATCGGGATGGGCGCGCTCTTCT
GGGGACTGGGCAGTTCACTGGGCTTCCCGGTGGGAATGTCCATCGCCGCCTCGCATTCCAAGCACCTGGG
GCCCCGGGCGGTCAGCATCGTCAGCGGCTTCGGCTACGGGGCGATGCTCAGCGGTCCGCCACTAATCGGG
CTGCTCGGTGACCACATCGGCATCCTGCTGGCCCTGTGGCTCCCGGCGCTGGTGATGCTCGGCTCCCTGC
TGCTCACCCCAATCGTCGGCAAACCTGCGCGGCGAGAAGCGAAAAAGGTTATACCGGCAGCAGAGCCCGG
TCCTTGATGTTGCGCATGACAATGGTGCTGGTCAGCTTCTCCACTCCGGGAAGTTCGACCAGCACGTCGT
CATAGAGTTGCTGATAGCTGGGAAGGTCAGCGGCATAAACCCGTAAGAGGAAATCCGGTTCCCCAAAGAG
CCGCTGCGCTTCGACGATGAAATCCACTTCCTCCACGGCGGCTTCAAACTGCTTCATCTCCGAACGGTTC
TTCAGCGTCACGAAGACCAGCGCCTCAAACCCCAGCCCCACCAACTTCGCGTCGACCACCGCCTGGTAGC
CGCTGATAACTCCGCTTCGCTCCAGCTCCCTGATGCGTCGATGACACGGCGCCACGGTGAGGCCAACTTT
TTCAGCCAGCGCGGTGGCGCTGAGCCTGCCGTCCCTCTGAAGCTCTGCGAGGATGGCCCGATCCAGCTGA
TCCATGCCGCTTTTCCTTCCTATGCGCAAATAAATTCTCAATTTCAACCTGCTTCACCTATTATCTTGCG
CTAGGAGCGGGTAAAGGGAGAAACTTCGCAAGCACATTTCGGCGTTTTTTGCCTAGCGTTGAGGCAGAAC
GACCGAACGGAGAAACTCATGGACCCCTCGCTCCTGGCAGGCTTTGCGCTTGTCTCGCTCACCCTGGCGT
GCACCCCGGGAGCCGATTGGGCCTACATCATCTCCTCGGCGATCTCCCGTCGCTCCTTCGTTCCGGCCGT
GATCGGCCTGCTGGTGGGGTACCTGTTTCACACCGCACTGGTGGCAGCCGGGATCGCGGCGCTGGTGGCA
GGATCCCCGCAACTACTCAGCTGGCTGACCGCCATCGGCGCGCTTTACCTGTTCTGGCTGGGGATCAGCA
CCCTGCGCAATTGGAAGTCGGCCGCATTCCATGACGGACCACTGGAGGAAATCGAAGCAGAAGACCGCCT
CGAAATGGCTGATGCTTCCGCACCGCAGCCAACATCCGGAACCCTGACCATGATTCGCAAACCAAAGTTG
CGCCGTGCCACCCCGCGCGCCGATTTTGCCAAGGGCCTGCTGACCAGCGCGACGAACCCCAAGGCCCTAT
TGCTGTACGTTGCCCTGATCCCGCAGTTCATCACCGAGGCCGCCGCGTGGCCACTGGCGTTGCAGACCAC
GCTACTGGGACTGCTGCACTTCACGGTGTCCATTGGCGTGTACTTCGCGGTGGCACTCGGAGCGCGCATC
CTGTTGCGCAGTCGGCCGCTGGCCGCCCGTGTCGTGACCGTCCTTAGTGGGCTGATCATGATCTGCCTGT
CCATTGGACTGATCTTCGAGCAGATCCTGCTGAAGTAGGCCCGACCGCAGATTTGTTGCAGCATCCGCCT
CCAGTAGGCGCCGGGGCTTTCGGTCGACTTGCAGCCATAACGTGACGATTCTTGAACACTGATCAAGACA
ATTGAACAGTGATCAAGTATGCTCTTGCTTGACGGTTCCACGGAACCGGGCACAGCCGCCGCAGGACCTC
AGGAAGAATCGCATGACACAGCCCCGCACCACCCCGATTCCACGCGAACTCCACTTTCAGGGTACGCCGG
GGCAGGACCAGCTTTCCGCACTCCCCCAGATCCCGCAGCTGAGCATCGACCACGTGTCCGTGCAGCGGGC
AGGCACACTGGTGTTGGATGACATCAACCTGACCCTCAACGAATCTCGCATTGGGGTAATTGGTCCGAAC
GGTGCGGGCAAGTCCACACTGGTGCGCCTGCTCAACGGCCTGGTTCTGCCCAGCACCGGTACCGTTCGGG
TAGGCGAACTGAGCACCACCCGGGACGCGAAGAAGGTGCGACGCGATGTCGGGTTCGTGTTCCAGAACCC
GGCCAACCAGATCATCATGCCCCTGGTCGAGGACGACATCGCCTTTGGCCTGAAGAACCTGCGCCTGCCG
GCCAGCCAACGCCGCGAACGAGTCAGCGCCACCTTGCATGAACTGGGGATCAGCCACCTGGCGCACCGCG
AAAGCCACACGCTCTCCGGGGGTGAACAACAGATGGTGGCGCTGGCCGCCGTCCTGGCCATGGACCCGAA
GGTCATCGTCTTTGATGAACCCACCACGATGCTGGATCTGCGCAACCGCCTGCGATTCCAGCGGGAGATC
GCGCGGCTGCCGCAACGCTGCCTGGTGGTCACCCACGACCTGGAGCTGCTCGAGGACTTCGACCGGGTGC
TCGTGGTCACCGACGGCGGCATCGGCTTCGATGGCCCCCCGTCCGCAGCGGTGCAGTACTACCGCGACTG
GAGCGCCCAATGATAACGGCCCACAATGACTCATGGCTTGGCCAGGTGCCCGCCGGCGCGAAATTCCTGG
TGCTGCTTCTGGTGAGTATCGGCCTCTACCTGATCCCCAGCTGGCGCGTCCTGGCGGCCGCCCTGGTCGT
GGCGGTACTCCTGATGCTCTCCGCCCGGGTGCCGTTGCGCAGCCTGAGACTGCCGCTAATCACCTTGGTG
ATCATCGTGGGGCTGGTCTTTGTGGTGATGGGGCTGCAGACCGACTGGAACCAGGCCGCGGTGGCGGCTC
TGCGCCTGCTCACATTATGCCTCTGCGCCTATACGGTCAGTCTCACCACGACGTTCGACCAAATGCTCGA
ACTGTTCCAGCGCATTGTGGCGCCGCTGCGCCACGTCGGCGCGAATCCGGCGCAGATCGCCCTCGGGTTG
GCCCTGGCCATCCGCTTCATCCCCGAACTCAAGCGCATTTACCTCGAAGTACGCGAGGCCCAGCACGCCC
GCGGACTGGGCAACAACCCGTTGGCCGTCTCGGTCCCACTGGTCATCCGGGCCCTGCGGGTTGCCGATGA
GACCGCCGAAGCCCTCGACGCCCGCGGCTATGACAGCGTCGAGGCGGGCCAGCAGGCCCGAACTCGCCCA
CAACGCCACGCATAGCCGGCCCGAACCACACCGGCCGGGCCTTGCTCGGCAACCAGAAATTCAGACTCTT
CCCATCCACCCTTGATCCAGGAAGCAACAATGAACCGCACTCCTTCAGTCAGAGACTCCGCCAACGGCAG
CTCGGCGCGACCGTCGAACCTGCCGGAAAACCCTGGCCGTTCCAACGCCACCAGGGACACCGTTCTGGTG
GCCGTGGTCGCGGCCCTGATCGCCGCGATGGGCCTGGTACCGCCGATCACCTTGGGTGTGATCCCCGTTC
CGATCACACTGCAGACCCTGGGTGTCATGCTTGCCGGAGCCCTGCTGGGCCCCTGGCGCGGCATGCTGGC
CAACCTCACCCTGGTGGCATTGGTGGCCGCAGGGCTTCCGCTGTTGGCCGGCGGCCGTGGAGGGCTGGGC
GTCTTCGCCGGTCCGACCGGCGGCTACCTGCTGGGCTGGGTTCTCGGTTCGCTGCTGATTGGTCTGTTGT
TCAAGTACTGGGTGCTGCGGTGCCACAGCAAGGGCGCACAGCTGGCCGCTGGACTGGTGTCCACCATCAT
TGGCGGCATCCTGGTGATCTACGCCTGCGGCATCCCCTGGACCACCATGGTCACCGGCATCCCGATGGGC
ACCTCGGCCCTGGGCTCGCTTGGCTTCCTGCCCGGTGACCTCTTCAAGGCCGTCCTGACCACCGTGGTGG
CCGTGACCGTGCACCGCAGCTACTCCGGACTGATGAAGTAGCACCCATGGATCTGGCCGCCACCCTTTAT
CAGCGTGCCCTAACGGCTCCGCAACAGCCGGCACTGATCGGCACCGAACGGACGCTGAGCTACGCCCGGC
TCTACGCCGCGGCCTGCCGGGGCGCTGACCGGGTGGCGGCCGCCACCGGCAGCAAGATTTCCGAGGACCA
GCTCCCGCCCCGGGTGGGCCTGTTGGCCTTCGAACCGCTGCACGCCATCACCGGGTTCTACTCATTGGTG
CTGGCGGGGATCAGCGCCGTGGTGCTGGATCCGGCCTGGCCGGCATCCCGCCTGGGAGCCGTGCTCCGCC
AGCTGGATCTGCGCCACGTGCTGTGTGACGCGGCAGGCGCCCAGGCGCTGCAGCAGGCAGCCGTCCCCGG
CCTGATGCGGTTGCCCATTGACTTGTCCGAAGATGAGCCAGCGTCCCTACTGGCCCCACCGCACATCGAT
GCGGACCGTGAATTGCTGGTCGTCTTCACCTCGGGTACCACCAGCTTGCCCAAGGCGATTTGCCGCACCC
GCCACTCCTGGCAGGCCAGCGTCCGGTTGGGCAGCAAGATCCTTCACGCCACCGCCGGAGAAATCAGCCT
CATTCCCGGGCCGCTGGCCCATGGACTCAGCCTCTACGCGGTCGTGGAAAGCCTTACCACCGGAGGCACG

GCGCTGCTGACCGGACGCTGGATGCCACGGCAGGTACGAGAACTGCTCGAATCCCACCGGTGCACCCGCG
TGGTGGCAGTTCCCTCCATCCTGCGCCGACTACTGGAGCAGTTTGATCCACGGCTGCTGGAGGGCCTGCG
CTACGCGATCAGCGGCGGGGAAAACCTGCCCGCGCCCCTGCGCCGCCGGCTGCAGCAGCTGCCCGGCCTC
GAGGACGTCGTGGAATACTACGGCACAAGCGAACACAGCCTAATCGCCTACCGCAGCACCACCACGGCGC
AGCGTAATGCCTCCACCGGATTCGCCGGCACTCCATTTCCCGGCGTCCAGTTGCACATCGCCGCACCGGA
TCAAGAGACCGGCATCGGGGAAATCTACGTGCACAGCCCCCTGCTGGCCAGCGGATACCATCCCAGCGGT
CAGGAACGCTTCCGCTGGGACGGCAACCGGCTCAGCGTCCGGGACATGGGCCGGTTTACGGACGGGACGC
TGTTTGTCCTCGGGCGGGCCGGAGGAATGCTGAACCTGGGTGGCAACAATATCCACCCCAGCGAAATCAG
CCAGGCCATGGCCGCCGCACTGGGGCTGGCCCATGTCGAGGTTCTGCTGCATGAGGAGCCTGAAGCGGCT
CCCCGGCTGATCGCGGTCATCCAGCGAGACGAGCTCTGCCCCACCCTGGATGCGCAGGAAATCCGCGCCC
GGCTGGCGGCGGTCCTGCCGACCTACAAGATCCCGCACGAGCTGCGGTGCGTCGACACCTGGCCGCTGAC
CAGCAGCGGCAAGATCGCGGTCGGGCGGCTTTCCGACGTCTGGTCGCCCGAGGGCGCGGTGCTGCTGCGG
GCGCCGGCCAACAACACGGTACGGGCTTAGGTTTGCGGCGCACGCGCGTGAAGCCCGCTGGGTCCGCACC
TCGTGCAGGAAGGGAAGAAGTTCATGAACCAGGTCTATGTGGTTGCTGCACGGCGTACCCCGATCCTGCG
CAGCGCCAGGCAGTACTCGCAGGTCGGCGCCGAACGCTTGGCCGCCACCGTGATCGATGCACTGCTACAG
GAGACCGGGGTGCCGCCCGGGGAGGTGGATCAGGTGCTGCTGGGCAGCGCGGCCGGGCCCGGGGGCAACA
TTGCCCGGATAGCCACCCTGGCCAGCAGCCTCGGCCCCGACGTGCCAGCCACCAGTTTTGACGCCCAATG
CGCCAGCGGGCTGGAGGCAATCGCGGCCGGGGCCAGGATGATCGCCTGCGGCGAAGCCCGGGTAGTCATT
GCCGGCGGTACCGAAAGCGTGAGCACCGCGCCCTGGAGGCTGAGCAACCCCCATGATCCGATGGAACCGG
TCCGCCGCTATTCCCGTGCACGGTTCACTCCCGCCCCGGACCCCGACCCGGGCATGGGGGTTGCGGCAGA
AAACATTGCCAGGTGCTATGGGATTTCCCGCGAACGACAAGACCGTTTCGCGCTGCGCAGCCACCATCGG
GCGCTGGCGGCCGAACAGGCCGGGCACTTCACCGGCGAGCTGGTTCCGGTTGACACGCCGCAGGGGGTGG
TCACCCGCGATGGCTGCCCCAGAAGCAACCTGAGCATGGAGAAGCTTTCCGCGTTGCGTCCGGCCTTCGT
GGCCGGGGGCAGCGTGACGGCCGGGAACAGTTGTCCGATCAATGATGGCGCGGCGGCGGTGATGCTGGTC
GATGCCGAAACACTGGGGCGACTACGAGTGGGTTTTGCGTTGCGGTACGTGGGCGCTGCCGCCGGCGCCT
GTGATCCGCAGGTATTGGGAATGGCGGCGGTGCCGGCCTACCGCAATCTGCAGCGGCTGTTGCCGCAGCT
GCTGCAGGCCCCGCCCCGGCTGCTGGAGTTCAATGAGGCCTTCGCCGTCCAGGCCCTGGCGTGCCTGGAC
GAACTGGATGTGGCCGAGGCCTGCGTCAACTTGGAGGGCGGCGCCCTGGCACTGGGACACCCGTATGGGG
CCAGCGGCGCGATCCTGGTGTCGCGGCTCTTCTGGCAGGCCCGGCGGCGTGGGCTGCACGGGGCGAATGC
CGTGGCGTTGATGGCTGCCGCCGGGGGTACGGGCAGCGCGGTCGCCTTCGAGGCCCTGGCCTTGCAAGGC
CCTGCTGTGGCCTAGGACTGCTCCTACGCGTGGGCCGGGAGCTAGATGTTGAAGCCCAGTGCCCGCAATT
GCTCTCGTCCCTCATCGGTGATCCGCTGCGCGCTCCAGGGCGGCAGCCAGACCCAGTTCAGGTGGTAGGT
GCCGACCAGGTTCCTTAGGACCGAAGCGACCTGTTCCTCGATCACATCGGTCAGCGGGCATTCGGCGGTG
GTCAGCGTCATGTCGATTTCCAGTACCCCGCGTTCGCTGAAGCGCAGCCCGTACACCAGGCCCAGATCGA
TGATGTTGACCCCGAGCTCGGGGTCGATCACGTCCTTCAGCGCCTCGCGGATCTCGGCCATGGGCCGGGC
CAACCGGGTGGGGACGCCGTGTTCTGGGGATTCGGACATCAACTGCTCCGCAAACTCGTGTGAATAAGGC
GAACCTGCATTGATTACGCCACTTGGCCATCACGTTATCATCCGGCGTGGCGGTCCCCCAGCAGATGACG
CTGCACCGGGTAACTTCCACGCAGCCGCTGCTTGTGGCGGCGCGGCTGCGGCCGGCTGCTGCACCCCGCC
GCGTGGGGGTTAACGCCAGAAGGCCGGCACGCCCGCCCGTGGGCGGTGTGCCGGCCTGCTGGACCGGGGT
CTGTGACTAGATGTTGAACCCGAGGGCACGCATCTGGTCACGGCCGTCGTCGGTGATCCGTTCCGGACCC
CATGGCGGCATCCAGACCCAGTTCAGACGGTGCTCGTCGACTATGCTCTCCAGCGTCGCTGCCACCTGCT
CCTCGATCACGTCGGTGAGCGGGCAGGCCGCGGTGGTCAGGGTCATGTCGATCAGAAGCACGCCGTCCTC
GGCGTACTTCAGCCCGTAGAGCAGACCCAAATCGACGATATTGACTCCCAGTTCCGGGTCAATAACATCC
TTGAGCGCTTCCTCGACATCCTCCAGCGGGGTCGTGGTCGACCCCTCGTGCTGTTCAGTTGATTCGCTCA
TGGTTTCCACCTAACTAGGCCGTGACCTTCAGGAAACGGTCGTAGCCCTCTTCTTCCAGACGGTCGGCCA
GTTCCGGGCCGCCCTGTTCGGCGATCTTGCCGTCAACGAACACGTGCACGTGGTCCGGCTTGATGTAGCG
CAGGATGCGGGTGTAGTGGGTGATCAGCAGAACACCCATCTCGTTCTCGTCCTGGGCACGGTTCACGCCC
TCGGAGACAACCTTCAGCGCGTCAACGTCCAGGCCCGAGTCGGTTTCATCCAGCACGGCAAACTTCGGCT
TGAACAGTTCCAGCTGCAGGATTTCCACGCGCTTCTTCTCACCGCCGGAGAAGCCTTCGTTGACGTTGCG
CTGGGCGAAGTCGGCGTCGATCTTCAGCTTGCCCATGGCTTCCTTGACGTCCTTGGTCCAGGTGCGCAGC
TTCGGTGCTTCGCCGTCGATGGCGGTCTTGGCGGTGCGCAGGAAGTTGGTCATGGACACGCCCGGGACCT
CGACCGGGTACTGCATGGCCAGGAACAGGCCGGCCTTGGCGCGCTCGTCAACGCTCATCTCCAGCACGTC
CTCGCCGTCCAGCATGATCGAGCCGCTGGTGACGTTGTAGCGCGGGTGACCGGCGATGGTGGCGGCCAGG
GTGGACTTGCCCGAACCGTTCGGACCCATGATCGCGTGGGTTTCGTTGGTGTTGATCACCAGCGAGACGC
CCTTGAGGATTTCCTTCTCGCCCTGCTCGGTGTCGATCGAGACGTGCAGGTCCTTGATTTCCAAAGTAGA
CATACGTCGTTCCGTTTCTGTGTCTAAAATCTTTCGAATTACCCGGCCAACTAGTTGTTGGTGACGGCCA
ATTCCTTTTCGATGATGTCGGTCAGGCGCGCTTCAAGTTCCTCATCGCGGATCTGCTGCACGATTTCGTT
CAGGAAGCCGCGAACCACCAGGCGGCGGGCGGACTTCTCGTCGATGCCACGGCTCATCAGGTAGAACAGG
TGCTCGTCATCGAAGCGTCCGGTGGTTGAGGCGTGCCCGGCACCCTCGATCAGGCCGGTCTCGATCTCCA
GGTTCGGCACCGAGTCGGCACGGGTGCCGTCGGTGAGCACCAGGTTGCGGTTGGCTTCGTAGGAGTCGGT
CCCCGAGGCCTCCTTGCGGATCAGCACGTCGCCGATCCACACGGTGTGTGCCCCTTCGCCCTGCAGCGCA
CCCTTGTAGAGCACGTTGGAGGTGCAGTTGGGCAGGTTGTGGTCCACGAACAGGCGGTGCTCCTGGTGCT
GGCCGGCGTCTGCGAAGTACAGGCCGTACAGCTCCACCTCACCGTGCTCCCCGGCGAAACGGGCCGAGGG
GTTCACGCGCACCAGGTCGCCACCGAAGGAGATGGCGATGTGCTTGAAGTAGGCGTCCTTGGCCACGGCA
GCCTGCTGGCTGGAGGCGTGGATCGCGTCATCGTTCCAGGCCTGCAGCGACACGACGGTCAGCTTCGCCC
CGGCGCGCACCTCGAACTCGATGTTCTGCGAGAGCACGGCGGAACCGACGTGGTCCAGCACCAGGGTCGC
CTCGGAGTTCTCCTGGGCGATCACGATGATGTGCTGGGCGGCGGGGTCCATGGACTCACCGGTGATGGTC
AGGTGCGACTTGATGCCCTCGGCGTTGGCCGGGATCGTCAGCACGTGCGCCTCGTTGGCGTACTTCCAGC
CGTTGGCCGCCACCCGGTCCTCCGGGGTGGAGACCACGCCGCGCAGCTTGTCGCTGGCCGGCACGGTGGT
GATGGTGACCTTCTCGTCGCCGCTGAGCTCAACCTTCGGCGCGGCGCCGGTCAGTTCCTTCTTGTGCAGC
CCGCCCAGGCGCTTGAGCGGGGTGAAGCGCCAGTCTTCCTCGCGGCCGGTCAGCGGTGCGAAGTCATCGA
CGTTGTAGCTGGTCAGACGGCCGGCACGGGAGGAGTCGGGAATGCCGACCCCGCCACCGTGGCTGTGGCC
CTTGACCGAGTCGCCGGCCAGCGGCGAGGCGGCCTCGTTCAGCGGCGAGAGGTTCTCGCCCTCTTCGGTG
AAACCCGGGATTGAGGGGGCGCCGATGCGGGCCTTCTCGTCCGGAATATGGGTAGTGGTCTCCGACATGC
TTAGCCGACCGATCCTTCCATCTGCAGTTCAATGAGGCGGTTCAGTTCCAGTGCGTATTCCATCGGCAGC
TCGCGGGCGATCGGCTCGACGAAGCCGCGCACGATCATTGCCATGGCCTCGTCCTCGGCCATGCCGCGGC
TCATCAGGTAGAACAGCTGGTCCTCGGATACGCGCGAGACGGTCGCCTCGTGGCCCATGGTGACGTCGTC
TTCACGCACGTCAATGTAGGGGTAGGTGTCCGAACGTGAGATCTGGTCGACCAGCAGCGCGTCACACACC
ACCGAGTTCTTGGTGCCCTTGGCGCCTTCGCGCACCTGCACCAGGCCGCGGTAGGCCGAGCGTCCGCCAT
TGCGGGCCACCGACTTGGCGACGATCGCGCTGGAGGTGTTCGGGGCGATGTGCACCATCTTCGAACCGGT
GTCCTGGTGCTGGCCCTCGCCGGCGAAGGCGATGGACAGGGTCTCGCCCTTGGCGTGTTCGCCGACCAGG
TACACGGCCGGGTACTTCATGGTGACCTTGGAGCCGATGTTGCCGTCGACCCACTCCATGGTGGCGCCCT
CTTCACAGATGGCGCGCTTGGTGACCAGGTTGTAGACGTTGTTCGACCAGTTCTGGATGGTGGTGTAGCG
AACGCGGGCGTTCTTCTTCACGATGATCTCCACCACGGCCGAGTGCAGCGAGTCCGACTGGTAGATCGGT
GCGGTGCAGCCCTCGATGTAGTGCACGTAGGAGCCCTCATCGGCGATGATCAGCGTGCGCTCGAACTGGC
CCATGTTCTCGGTGTTGATGCGGAAGTAGGCCTGCAGCGGGATTTCGACGTGAACGCCCTTGGGCACGTA
CACGAACGAGCCGCCGGACCATACGGCCGTGTTCAACGCGGCGAACTTGTTGTCGCCCGCCGGGATTACG

GTGCCGAAGTACTCCTGGAAGATTTCCGGGTGTTCCTTCAACGCGGTGTCGGTGTCCAGGAACACCACGC
CCTGCGCTTCCAGGTCCTCACGCAGCTGGTGGTAGACGACCTCGGACTCGTACTGGGCGGCCACACCGGC
CACCAGGCGCTGCTTTTCAGCCTCCGGGATGCCCAGCTTGTCGTAAGTGTTCTTGATGTCCTCGGGCAGG
TCCTCCCAGCTGGTGGCCTGCTTCTCGGTGGAGCGAACGAAGTACTTGATGTTGTCGAAGTCGATGCCCG
ACAGGTCCGCGCCCCAGGTGGGCATCGGCTTGCGGTCAAAGTACTTCAACGACTTCAAGCGGCGTTCGAG
CATCCATTCCGGCTCGCTCTTCAGGTGCGAGATGTTCTCCACCACGGCCTCGCTGAGGCCACGCTGGGCG
CTGGCACCTGCCTCGTCGCTGTCAGCCCAACCGTATTCGTAGTTTCCGATCCCGTGGAGTTCAGGGTTCT
TCTCCAGGATCTCGGAAATCACGCCCGGGTCGGCAGACTCATGTGCAATCTGATCCGTCATCGCGGCCTC
TCCTGCTTCGTGAACTGAATTCGAGTTCTCTTCTCGGCGCGTCGCGGCGCCTTTTCACGGCCCACGGGGA
TGTGGGTCGTGCACACGTGACCGCCGCTGGCCAGCGTGGAGAGCCGACGTACGTCGACCCCCAGCAGCCG
GGCGAACATTTCCGTCTCGGTGTCACAGAACACCGGGAACTCACGTGCCAAGTCTTGGATGGGGCAATGC
CCCTGGCACAGCTGCACGCTGTGCATCAACGCCGTGGGCAGCTTGGTGTCCACGGTGCGCGTGTACCCGA
CAAATCCGTCGGCGTTCAGCAGCTCACCGAGCACCTCGGCCCGCTGCTCCAGGCCTTCGACCCCCTCAAG
GGCCTTGGCGTACCGGGCCTCCATGTCCTGGAAGCGGCGGCGGGCGAACCCGCGGATGGCGTCCTCCCCG
GCCGCGTCGCCCAGATCCCGCAGGGCCTGGGTGGCGATGTCCAGGTAGTCGTTGCCCAACTTCGCCTGCC
CCCGGTGGGAGAGCACGTACCGGCGCGAGGGGCGTCCGGCACCGGACTTCTGGTTTGCGACCAGCTTGAC
CTCGACCAGCCCGGCCTTGGACAGGGCATCGAGGTGGCGTCGAACGGCTGCCGGGGTGAAACCAAGTTTC
TTGCCCAACTCTGCCGCGCTGACCGGGCCGTCTTCCAAGACGGCATACAACACGCGGTCGCGCGTCCGTT
CTTCGGTATCCCCAATCGCGCCCACTACCTTTGCCGGCTGATCGCCAACTGAGTTTGCTTTAGATGAATA
CACAACACAAGCATGACCATATTTAGCGCTAAGGTCTAGTAAGGAAGTGCTTACTAAGGTTAGCCATTGT
CGGCACCTGCTCGGCACCGGCAATTTTCAACATGACCACGAAATTTATCTTAGCGTGTTTGCCCGAAAAC
CGCCGTGAGCAAAGCCTCATCGGACCCAACTTCGACCTAGCGTAGAATCGATGGGTGTCTTCCGATTCCC
CCAGTCTCATCATCAGTGAGCTGTGCAAGGACCTTGGACCGGTGCCGGCGCTGAATAACCGGATGCTCCG
GGTCCTGCACTCCGTCTCACTCAAGGCCCACCCCGGACAGGTGACCACCCTGCTTGGCTCCAACGGCGCC
GGGAAGTCCACCACCCTCAGCTGCGCCCAGGGCCTGCTGCGCCCGGACAGCGGAAGCATCCAGCTGCTGG
GGCAGGACCCCTACGGGGACAAGCCCGAACTGCGCTCCCGGGTGGGGGTGATGCTCCAGGATGGCGGGCT
GCCCCCGTCGATGCGCCCGATCCCGCTGCTGCGCCACGTCGCTTCGCTTTACCGTAACCCCATCGACCTG
GATGCGCTGATCAAACGGCTGGACATCGAATCTTTCGCCTCGCGCACCATCCGCCGGCTCTCCGGCGGAC
AGAAGCAGCGCGTCGCGCTGGCCGCGGCACTGGCCGGGGACCCGGAAGTCGTCTTCCTCGACGAGCCCAG
CGCCGGGCTGGACCCGCAGTCGCGCCAGGTGGTGTTCGACCTGATCGGCGACCTGCGCGATGCGGGCAAG
GCCATCATCCTGACCACCCACCTGATGGATGACGCCCAGAAGCTCAGTGACTACGTGTACATCATCGACC
GTGGGCGCACCGTCGCCCAGGGCTCGGTCAGCGAACTGACCACCCTGGCCGCCGCCGAACAGCAGACCCG
CCCGGTCTCCTTCGGGGCCGGAGCCGGCCTGGCGCTGCCGGATGCCGTGCCCGCCGGACTGCACCTGAGC
GAAACGGCCCCGGGCGAATACCGCCTGGACGGGGTCCGCTCCCCCGACCACCTGCTGTGGCTGACCACCT
GGTGGGCCGAGGCCGGCATCCTGCCCCACCACCTGAGCCTGCAGGCCCGCAGCCTGGAGGACGTGTTCCT
GGAGATCGCCCAGAAGGAGCCCGATAACGCATGAGCGCACCGACCGAGCTTCCCCGGCACCAGAGCGTGC
CCAACAACGCGGTCTCCCCGTTGCGGCGCATCGCCCTGCAGGGCAAGTACGAGACCCTCGTGATGCTCAG
CAACGGTGAACAGCTGGTGCTGGCCATCGTGATGCCGCTGATCGCCCTATTCGCCCTGACCTTCACCAAC
CTCATCGACGGGGTGGCCGAACGCAACATCGACGCCGCCGTGCCCGGGGTGCTGGCCCTGTGCGTGGTGT
CCACCGCGTTCACCGGGCAGGGCATCGGCACCGGGTTCGACCGGCGCTACGGGGTGCTGCGGATGTTCTC
CACCACCCCGCTGGGGCGCACCGGGCTGATCTTCGGCAAGGTCGTGGCCGTATTGACCGTCCTGGCCATC
CAGCTGGTGCTGATCGGGGCCTGCGCGCTGCTGCTGGGCTGGGAACCACGCCTGGTCGGCATCCTGCCCT
CCCTGCTCTTCCTGCTGCTGGGCGCCGGCTGCTTTACCGCCCTGGGCCTGCTGATCGCCGGGACCGTGCG
GCCCGAGGCGACGCTGGCCATCACCAACCTGGCCTGGATCCTGCTGGCCGGCGTCGGCGGGGTGCTCTTC
CCGACCTCCATGGCCCCGGCCTGGATCCACCCCATCCTCAACGCCCTGCCCTCCGCGGCATTGGGCGATT
CGCTGCGCGCGGCGCTCATCGACGGCGTCTTCCACTTCCCGGCAGGCCTGCTGCTGGTGGTGTGGACCGT
CGTGGGCTCATTCGCGGCCGTCAAGCTGTTCAAATGGAACTAACCGCCACACCAATCCGAGGGAGAAGTT
AATGTCTTCGTCCGTTGCCCCGTCCACGAGCTGGGCGGACAGGCTGCCCACCAAGGTCACCAAGACCGTG
CACGGCTTGGCGATCGCCTCGCTGGTCTCCCAGGTGGGCATCATCATCAGTGGCGGCGCCGTGCGCCTGA
CCAAGTCCGGGCTGGGTTGCTCGCAGTGGCCGAACTGCATGCCCGGCACCATGACCCCGGTCCCGGAAAT
GGGCATCCACGGTTTCATTGAGTTCGGCAACCGCCTGCTGACCTTCGTGCTGATGGCCATCGCCCTGGCC
TTCCTGGTGGCCATCTGGAGGATGCGCTCCACCCACCGTTCGCTGTTTGTGATCGGCTGGGTCCTGCTCA
TCGGCATCCCCTTCCAGGGGGTCATTGGCGGCATCACCGTCTGGTCGGGGCTGAACCCGTGGGTGGTGTC
CCTGCACTTCCTGCTGTCCATGGCCCTGGTCATGCTGGCCACCGTCCTGGTCAACCGCACCGGCCGCGAA
TACAAGCACACCCCCGCCCCGGTGCAGGACAAGACCATCGCCCAGGTCTCCTGGGTGGCCTGGATCGCCT
CCATGCTGGCCATCATCTTCGGCACCGTGGTCACCGGCACCGGTCCGCATGCCGGGGACGCCTCGGCCCC
CCGCCACCTGTTCGACCCGCTGACCGTGACCCGCATGCACACCGCCCCGGTGTACCTGCTGATCGGCGCG
ACCATTGTCCTGCTGGTGCTGGCGGCCAAGCGCAAGGCCGGTCCGGAATTCACCCACGGGCTGTACTGGC
TGGTCGGCGTGCTGCTCCTGCAGGCCGCGATCGGGTACATCCAGCACTTCACCGGCCTGCCGATCGTGCT
GGTCATCCTGCACATGCTGGGCAGCGCGCTGCTGGGCATCGCCACCACCAACGTGTGGGACCGTGCGGTG
CGCCTGCCCAAGTACGAGGTGCCGCAGCACAACGTCTCCCAGCTCTAGCCGGCCCCAAGGCGGCCCCAGG
CCGTCCCACCGTGGTGCGCAGCGACCCGGTGTCGGAACCCATTGCGATCCGGCACCGGGTCGCTGTTCTT
TGTCCAGCATCACGCGCTTCCGGTGGCACTTCACTGCCCGAAACCCTGGCGCGGAGCCGCACACAGCCGG
GGACGCCCGAGACCCGGGGCGAGGCTGCTGCACCCCTGCTTTCGGTCGGTTGATGGCCCTGGAAGCTAGG
ACAGCTCGCTGGCGGCCTCCGGCACCCGAAGCGCGCTGCGCGGGGGCAGGCGCAGCAGTCCGTACAGCCC
CATCGCCAGGATGACCCCACCGCCGACCCACAGGGCAGCGACCAGGATTCCGGCATCAACAACCGCCACC
CCCAGTACCAGCAGACCGTAGGCCAGGGTGACCCAGTGGGCTGCACGGGAGTTCGCGGCATAACCCGCGG
CAAGCAGCACACTAAAGACGGCCCAGAGCAGCAATGGGATCTGGGCCGCACCGAAGCTTCCCACCATCAA
GCCGGCGAGGACCAGCACCACCGGCACCACCAACAGCAGTGCCCCGAGAATGCGCATCACCAGCGCCTCC
GCCCGGGGCGCTGTCACCGTGCTGGCATACCCAATGACGGCGCCCATCCACGCGGTGACCGCCATGGGCA
CCAGGAACAGGCCCGCGTCGAAGGGCCCGATGAACACCAGCACACTCAGCAAGGCCGCGATGAGCATCAT
CAGCCACCGCCGCGCACCGTACGGCACCAGCACCACCGCAGCGCAGGCCAACGCCGGGAGCAGGGTCAAC
ACGGCAGCGCCCGGGCCATACGCGTCGACCAGGGAGGATAGCGTCTCCTGCGGCACGCTGGTCGCCTCCG
GGCTCTGCCCCTCGGGATTGCGCAGGAAAAAGCTCACCACCACCGCAGCCAGAACGCCCAGGGCGACCGT
GACACCCCACAGCACCGCTGCCGGGTTGCGCACGCCGCGCTGGGCCGGCGAATCCAGTTCGCTGCGGCTT
GCCTCGGCGACGAGCCTGGGCTCACCCAATGCCGCCAGGATCCGTTCCGGCTCACGCCCCTGGGCCAAGG
CCTCGTCAATATGGTCCCGCACGTCCTGCAAAATCGATTCCCTCTCAGGTCGTGGTACATCGGCCAAAGC
ACCCTTGAGCCGGCGCAAATACCGCTGGGTCGCACGATCGGTGGAAATGCTAGACATGATGCCCTCCCAA
GAGCCCGTCAACCTGCTGCTGAATCCCCCGCCACACCTCACGAAAGCTGGCCAGCTGATGTCGGCCGTGC
TCGGTGATGGCATAGTACTTCCGCGAACGGGTGCCATCACCGGCCTCCCAGCGCGCATCGACGCTGCCAG
CCTGCTTCATGCGCGCCAAAAGGGGGTACAAACTTCCTTCGCTGGCCGAAAGCTCGCGTTCCATGAGCTC
GTTTGCGATCTCCAGGCCGTACATTTCGCGTTGATCGAGCAAGGCGAGCACACAGTACTCCAGCACGCCC
TTGCGCAGGTTGGTTGCCATTTTCTCCACTGCCCGATCCATAAGTCGAAGATACCTTGTACCACAAGACT
TGTACAGCAAGAGTTACCCATCGGCCGAACTTAGGAGCTGGACGAGAACGCAAAAGCCCCCGGTGAATGC
ACCGGGGGCTGAAGCGTGGGGTTCTAGCCGAACAGCGGGCTGCCGACGAACGGGTCGATGGCCAGCGCCA
GGAACACGATCGACAGGTAGGTGATGGAGATGTGGAAGACCTTCATCGCCTTGCGGTTCATCTCAGCGGG
CTTGTGCTCGCGCTGGGCTTCGCGGTAGAGCACGTGCGACTCGTAAACGAACCAGAGACCGGCCCCGCCG

GCCAGGGCGGTGTACACGATGCCGGCGTAGCCCATGGGCACCAGCAGCATCGAGCAGACGAAGGTGGCCC
AGGCATAGAGCACGACCTGCACGGAGACGCGCCGAGCGTTGGCGATCGCGCCAAACATCGGCACCGAAGC
CGCGTTGTAGTCATCGGCGTACTTCATGGACAGCGGCCAGTAATGCGGCGGGGTCCACAGGAAGATCACC
ACGAACAGGATGAAGGCCGGCCATTCCAGGGTGTTGGTGACCGCGGCCCAGGCGATCAGCACCGGCATGC
ATCCGGCGATGCCGCCCCACACGATGTTCTGGGTCGTGCGGCGCTTGAGGATCAGCGTGTAGAGCACCAC
GTAGAACAGGATGGCCAGCAGCCCCAGCGCCGTGGTCAGCGGGTTGGTGCCAAACCAGAAGATCGCCAGG
GAGGTAATGGCCAGCACCCAGGAGAAGATCAGCGCTTCGCGCGGAGTCACATCTCCGGTCACCAGCGGGC
GGCCCTTGGTACGCTTCATCAGCCGGTCCATGTCCCGGTCGAAATAGCAGTTGAAGGCGCCCGAGGCGCC
AGCGGCCAATGCGCCGCCAATCAGGGTCGAAGCCATCAGCCACACCGAGGGGAACCCGCCGTAGGCGAAG
ATCATCGTGGGCAGGGTGGTGACCAGAAGCAACTCAATGACGCGCGGCTTGGTCAATGCCACGTAGGCAC
TGGCCTTGCGCTTGATGAATTCGCCGGTGGTCTCATCGAGCTGACGCGAGGCCTGGGGGCTCGGCGCATC
GGCGACACTAAGAGACTTCAATTAAACGCACTCAGTTCTTCACGGGTACAAGACAGACGTCCTTATTCTA
CGCGTAATAGAAGACTTAGGGTAGTTGAGTTGGGTCATATCCGGCCTACTCCGGCGTGATTCCGGCCATC
TCCCGCACTAAATCGGCAAACGGACGAGAACAGGGCAGGCGTGGGCGCACCGTCCCGCCCTGTGGACGGC
GGCACATTCGCCCCCGACTGGCGGCCCGGCTCCGGCTACCACGTGCGCGACGCGGCAGCGGCAGGCCAGG
CGCCGGACTGCTGAGAGAACCCAACGAACCGCGATCCTGCACCTAACAAGTACCAGGCTTTGTAATGTGC
CAGGCGAACAACGCCGAAGACTTGTGGGCGCGTTCCGAAGACGGGTACAGGCAAGGCAGCCTCCGCACCC
GCAGGCCCGGGGAGGAGGCAGGGGTGTCCGCGCCGTCGGTCCCGACGGGGAAGCAGCCCGGAATCCGCGG
CGGACCACGACAAATGCGTCCGGCGTACGCCGTCAGCTAACTTGGCCCCGTCATCTTGAAACAACCCACC
ACAAACCGGGTGATCCGCGATAGAGTGGACACTAGTTGCGCCGTCGCCGCCTTATCCCCGAGTTCGAACG
ACACGGGTTCGAGGTCGACGGCGTATTGCGTGTCAGCGGGAAAACACCATTCCCCCAGCCTGAATGGAAG
GAAACGCCGCAGTGGCGACTGAATCCTTAGTTGAAGAATTTTCACTCACCGAGTTGGACCAGAAGGCCAT
CGACACGGCTCGCGTCCTGGCCGCTGATGCCGTCGAAAAAGTCGGCAACGGCCACCCCGGTACCGCCATC
AGCCTGGCCCCGGCCGCCTATCTGATCTTCCAGAAGCACCTGCGCCACGACCCGAACGACCCGAACTGGT
TCGGCCGCGACCGCTTCATCCTCTCCCCCGGTCACACTTCGCTGACCCTGTACCTGCAGCTCTTCCTCTC
CGGCTACGGCCTGGAGATGGAGGACCTGGCCGCGCTGCGCACCTGGGACGCCAAGACCCCGGGCCACCCG
GAGTTCGGCCACACCGCGGGCGTGGAAATCACCACCGGCCCGCTCGGCCAGGGCCTGGCCTCCTCCGTGG
GCTTCGCCTACGCCCAGCGTCGGATGCGCGGCATGTTCGACCCGCAGGCCCCGGCCAGCACCAGCCCCTT
TGACCACACCATCTACGTCATCGCCTCCGACGGCGACATGCAGGAGGGCGTCACCTCCGAGGCCTCCTCG
CTGGCCGGACACCAGCAGCTGGGCAACCTGGTGGTGATCTACGACGACAACGAGATCTCCATCGAGGACG
ACACCGACATCGCCTTCAGCGAGGACGTGCTCGCCCGCTACGCCGCCTACGGCTGGCACACCCAGCGGGT
GGACTGGACCAAGACCGGTGACTACGTCGAGGACATGAACGAGCTGGACGCGGCGATCCGCGCGGCGAAG
GCCGAAACCACCCGCCCGTCGATCATCTCGCTGCGCACCATCATCGGCTGGCCCTCGCCGACCAAGGCCA
ACACCGGCGGCATCCACGGCGCCAAGCTGGGCGGGGAGGAAGTCGCCGGGTTGAAGAAGGCCCTGGGCTT
TGACACCGAAGCCCACTTCCACATCGCCGACGACGTGCTCGCCCACGCCCGCAAGGTCGCCGACCGCGGC
GCCCAGGCGCACCGTGAGTGGGACGAGAAGTTCTCCACCTGGGCCAAGTCCAACCCGCAGGACGCCGCCC
TGCTCGAACGCCTGCGCGCCGGCGAGCTGCCCGAGGGTTGGGAGCAGAAGCTGCCGGTGTTCGAGGCCGG
CACCTCCCTGGCCACCCGCGCCGCCTCCGGCAAGGTCATCAACTCCATCGCCGAGGTGCTGCCCGAACTC
TGGGGCGGCTCTGCCGACCTGGCCGGTTCAAACAACACCACCATCAACGACGCCGCGTCCTTCGCCCCGG
CCGAGCGCTCCACCGACGCCTGGGCGGCCAACCCGTACGGGCGCGTGCTGCACTTTGGCATCCGTGAGCA
TGCGGCCGCGGCGATCACCAACGGCATCGTGCTCGGCTCCCCGACCCGCGCCTTCAACGGTACGTTCCTG
ATCTTCTCGGACTACCAGCGCCCGGCCATCCGCCTGGCCGCGCTGATGGGCGTGCCCTCGATCTTCGTGT
GGACCCACGACTCGATCGGCCTGGGCGAGGACGGCCCGACCCACCAGCCGGTGGAGCACCTGGCCAGCCT
GCGCGCCATCCCGAACCTGGACGTGGTGCGCCCCGGCGACGCGAACGAGGTCTCCTACGCCTGGCAGGGC
ATGCTGCAGCTGAAGACCAACCCGGCCGGCATCGTGCTCTCCCGCCAGAACCTGGCCGTCTTCGACCGCA
CCGCCCCGGGCTTCCGCGGCGCCGAAGGCACCCTCAAGGGCGGCTACATCCTGGCCGAGGCCATGCGCGG
GGGTGCCGAGGTCACCCCGGACGTCATCCTGATCGCCACCGGCTCCGAGGTGGAGCTGGCGGTGCAGGCC
CGTGAGGAACTGGCCCAGAAGGACATTGCCGCCCGCGTGGTCTCGCTGCCGAGCAAGGAATGGTTCGCCA
AGCAGGACGCCGCCTACCGCGAAGAGGTGCTGCCCGCCGCCGTCACCGCCCGCGTCTCCGTGGAGGCCGG
GGTGGCCATGGGCTGGCGCGAATTCGTTGGCGCGCAGGGCGAGATCATCTCGCTGGATCACTTCGGCGCC
AGCGCCGACTACAAGACGCTCTACCGCGAATTCGGGATCACCACCGAGGCCGTGGTGGCCGCCGCGGAAA
AAGTTGCGAAGTAAGGAAACCATTTACCCATGAGTAATCCAAACACCCAGGCACTATCCGACGCCGGTGT
CTCCATCTGGCTCGATGACCTCTCCCGTGAACGGCTCACCAGCGGTTCGCTGGCCAAGCTGATTGAGGAG
AAGAACGTCACCGGCGTGACCACCAACCCCTCGATCTTCGCCGCCGCACTGTCCAACGCCGAGGTCTACG
GCACCGCGATCGCCGAACACCGCGAGAAGTCGGTGGACGCGGCCATCCTGGAAATCACCAGCGACGACGT
GGCCCGCGCCTGCGACCTGTTCCGTCCGGTCTACGACGCCACCGGCGGGGTGGACGGACGCGTGTCCATC
GAGGTGGACCCGCGCCTGGCACACACCACCGCGGAGACCATCGCCCAGGCCAAGGCGCTGCATGAGCGCG
TGGGCCGGGAGAACGTGCTGATCAAGATCCCCGCCACCCTGGCCGGGCTGGAGGCCATCAGCGAGACCAT
CGCCGAGGGCATCAGCGTGAACGTCACCCTGATCTTCTCCCTGGAGCGCTACCGCGAGGTCATCAACGCG
TACCTGATTGGCCTGGAGAAGGCCCACGCCAAGGGCCTGGACCTGTCCAAGATCCATTCGGTCGCCTCCT
TCTTCGTCTCCCGCGTGGACACCGAGATCGACAAGCGCCTGGATGCGCTGGGCACCGATGAGGCCGCCGC
CGTGCGCGGGCAGGCCGGTGTGGCCAACGCCCGCCTGGCCTACCAGATCTTCGAGGAGCAGTTCTCCACC
GCCCGCTTCGAGGTGCTGGCCGCCGCCGGCGCCAACGTGCAGCGTCCGTTGTGGGCCTCCACCGGTGTGA
AGGATCCGGCCTACCCGGCCACCTTGTACGTCACCGAGCTGGTTGCCCCGCAGACCGTGAACACCATGCC
GGAAAAGACGCTGGACGCCACCGCCGCCGAGGCCCAGGTGCGCCCCAACGCGATCGCCGGCAGCTACGAT
GCCGCCAACCGCGTGCTGGACAAGCTGGCGGCCCTGGGCATCGACTACAACCAGGTCGTGGAGCAGCTGG
AGACCGAGGGCGTGAAGAAGTTCGAGGACTCGTGGAACGAACTGCTGCAGGACATGGCCGTGGCGCTCAA
GGAGGCCAAGTAAATGGAACTGGGTCTGGTGACCTCCGGGGCCGCCCTGGCCTCGGTCGAGAAATACCTG
CCGCGGCTGCTGGAGGATAAGGTCGGCAGCCGCATCGCGGCCCAGGACCCCACCCTGTGGGGGCCCGAGG
CCGAGTCCGAGGCCGCCATCCGGCTGGGCTGGACCAACCCCTTCGACACTGCCGAGGAACTGGTGCCGGC
AATCCTGAACCTGCGCGATGAGCTGGTGGCTGAGGGCCTGACCCGCATTGTGCTGTGCGGGATGGGCGGC
TCCTCGCTGGCCCCGGAGGTGATCACCGCGAACGACGGCGTGGACCTGGTGGTGTGCGACACCACCGACC
CGCAGATGGTCTCCGCGATCCTCAACGAGGACCTGCAGCACACGGTGGTGGTCATCGCCTCCAAGTCCGG
CTCCACCGTGGAAACCGATTCGCAGCGCCGCGCCTTCACCGCCGCCTTCCAGGCCGCCGACATCGACCCG
GCCACCCGGCTGGTGCTGGTCACCGACCCGGGCTCGCCGATGGACGACCCTAGCGGGGTGCGGGCGGTGT
TCACCGCCGACCCGAACGTGGGCGGACGCTACTCGGCGCTGACCGCGTTCGGCCTGGTGCCCTCGGGGCT
GGCCGGGGCGGACATCGACGCGCTGCTGGAGGAGGCCGGGCTGGTCTCGGACCTGCTGGCCGAGGACGAC
GAGGACAACCTGGCCCTGCACCTGGGGGCGGCGCTGGCCACCACCGGGCGGGACAAGCTGGTCTTCGCCT
CCGACGCCCAGGCGCTGGCCGGGTTCGGGGACTGGGCCGAGCAGCTCATCGCCGAATCCACCGGCAAGCT
GGGCAAGGGGATCCTGCCTGTGGTCGCCCACCTCAACGCCCCGGAGCTGCGTGACCCGGCCGGCGATGTG
ATGCCGCTCTACCTGTACGGGCAGCTGCCCGACGAGGTGGCCGAGGACACCACCGCCATCCACTTCTCCG
CCCCGCTGGGCGCCGCGTTCCTGATCTTCGAGTACGCCACCGCGGTGGCCGGCTACCTGCTTCAGCTGAA
CCCGTTTGACCAGCCCGACGTGGAGGCCGCCAAGGCCGCCGCCCGCACCCTGCTGGACGCCCCGTCCGCC
GGGGAACCGGACGCGGTGTTCGGCGCCATCGAGGTCTACGGTTCCACCGCCGACAGCCTGGCCGATGCGC
TGGAGCAGCTCACCGCCCAGCTGCCCGAGAACGGCTACCTGGCCATCCAGGCCTACCTGGACCGGCACGG
GGATGCGAAGCTGCAGTCGCTGCGCGACGTGCTGGCCGAACGCACCGGACGCCCGGTGACCTTCGGCTGG
GGTCCGCGCTTCCTGCACTCCACCGGGCAGTACCACAAGGGCGGGCCGCGCACCGGGGTCTACCTGCAGC

TGACCACCCAGTCGCAGCGGGACGTGCAGATCCCCGGGCGCAGCTTCGGCTTCGCCGGGCTGATCGCCGC
CCAGGCCTCCGGGGACGCGAACGTGCTGTGCGATGAGGAGCACGCCCGCCCGGTGCTGCGCCTGCACTTC
ACCGACCGCGCCGCGGGCACCGCCCAGCTGCTGGCCGCGCTCGGCCTCGAGGACGGCGCGCAGTAGCCGC
GCCGGTGCCCCGCCCGGTTTCCGGGTGAGTGTCCCGCCCACCCCGGCCCGCGCCGTGGTGGGCGGGGCAC
CGCCGGCGGCCGGCCGGGTAGGCGGGCACCAAAGGATTTTTGACCATCAGCCAGCCGCTGATCGGTGAGC
TTAAGGACGAGTGAGCTAAGGAACAGATGAGCAACCCACTACGCGATCCCCGGGACCGGCGGCTGAACCG
CATCGCCGGTCCCGGAGCGCTGGTGTTCTTCGGGATCACCGGCGACCTGGCCCGCAAGAAACTCATGCCC
GCGGTCTACGACCTGGCCAGCCGCGGCCTGCTGCCGCCGAACTTCGCGATCGTCGGGTTCGGGCGGCGTG
ACTGGTCCGCTCAGGACTTCGCCGCCGAAGCCCGTGAATGGATCCTGGCCAGCGCCCGCACCCCGTTCAA
CGAGACCGTGTTCGAGCAGCTGGCCTCCGGGATGCGCTTCATCTCCGGCGCCTTCGACGACGACGCCGCC
TATGAGCAGCTGGCGGCCACCCTGGATGAGCTGGCCGAAACCCGCAACACCGGGCGCAACCACGCCTTCT
ACCTCTCCATCCCGCCCAGCTGGTTCGAGGTCGTCTGCCAGAAGCTCTCCGAGCACCACCTGGCCAACGA
CAACAACCCCGGCTGGGAACGGGTGGTCATCGAAAAGCCGTTCGGCCATGACCTGGCCAGCGCCCGGGAA
CTGAACAGCATCGTCGAATCGGTCTTCCCGCCCGATGCCGTGTTCCGCATCGACCACTACCTGGGCAAGG
AGACCGTGCAGAACCTGCTGGCCTTCCGCTTCGGCAACCAGCTGTTCGAACCGCTGTGGAACAACAAGTA
CGTGGACCACGTGCAGATCACCATGGCCGAGGACATCGGCATCGGCGGACGCGCCAGCTACTATGACGGG
GTCGGCGCGGCCCGCGACGTCATCCAGAACCACCTGCTGCAGCTGCTGGCGCTGACGGCCATGGAGGAGC
CGATCTCCTTCAACGCCGACCACCTGCGCGCCGAAAAGGAGAAGGTGCTCACCGCCGTCACCCTGCCCGA
GGACCTGGACGCGGCCAGCGCCCGCGGACAGTACACCTCCGGTTGGCAGGGTGGGGAGAAGGTCGTCGGA
TTCCTGGACGAGGAAGGATTCAACCCCAAGTCCAAGACGGAAACCTACGCGGCGATCCGGCTGAACATCA
ACACCCGGCGCTGGCACGGGGTCCCGTTCTACCTGCGCGCCGGCAAGCGCCTGGGCCGGCGCGTCACCGA
GATCGCGGTGGTGTTCAAGCGCGCCCCCAACCTGCTGTTCACCGACCACGAGGATGACGAGTTCGGGCAG
AACGCGATCGTGATCCGGGTGCAGCCCGACGAGGGCGCCACCATGCGCTTCTCCTCCAAGGTGCCCGGCA
CCCAGATGGAGATCCGCGACGTGACCATGGACTTCGGGTACGGCAACGCGTTCACCGAATCCTCCCCCGA
AGCCTATGAACGGCTGATCCTGGACGTGCTGCTGGGCGAGCCGCCGCTCTTCCCGCGCCACGAGGAAGTC
GAACAGTCCTGGCGGATCCTGGACCCGTTCGAGGAACACTGGGCCGCGCTGGACTGCCAGCCCGAGCCCT
ACCACCCCGGGTCCTGGGGCCCGTCCAGCAGCGATGAGCTGATGGCCCGAGACGGAAGGACGTGGCGCCG
GCCATGATGATCGATCTTCCCAACACCACCACCAGCCAGGTGGCCAAGAAACTGATCACCGCGCGGCGCA
CCCACGGCGCCTCCGCGCTCTCCCGGGTGCTGACCCTGGTGGTCATCACCCGGGAGGGGTTCGCCGAGAA
GGCGATCGACGCCGCCGACCTGGCCAGCCGCGAACACCCCTGCCGGGTGATCGTGGTGGTGCGCGGGCCG
GTGACCGGCAAGAACTGCCTGGACGTTCAGATCCGCGTGGGCGGGGACGCCGGGGCCTCCGAGGTCATCG
TGATGCGCACCCGCGGCCCGAACATCATCGCCGACGAGGCGTTGATCTCCGCCCTGCTGCTGCCCGACGC
GCCGATCGTGGCGTGGTGGCCGCACGGGGTGCCGGACGACCCGGCCAACACGCCGCTGGGCAAGCTCGCC
CACCGGCGGATCACCGACTCCGGGCAGGCCCCGGACCCGGAGGCCGCCCTGTTCCAGCGCGCCAAGACCT
ACCAGGCCGGGGACTCGGACCTGGCCTGGACCCGCATCACCCTGTGGCGCGCCCAGCTGGCCAGCATCAT
CGACCTGATCGCCACCAAGGGGCTGAAGAACATCACGGTGAAGGGCTCGGCGAACTCGCCGTCCACCACG
CTGCTGGCCGCCTGGCTGACCATGTGCCTGAACGTGCCGGTCACGATCGCGGCGGACAAGTCCACCGGCG
GGCTATCCAGTGTGCGCCTGAGCCGCAAGGCCGGGGACGTGGAACTCTCCCGCCCCACCGGGGAGGTCGC
CCACCTGTACCTGCCCGGCAGCGCGCCGCAGCGGATCTCCCTGCCGCGCCGCCCGATCGCCGACTGCCTG
GCCGAGGAGATGCGCCGCCTGGACGCCGACGACGTGTTCGGCGAGGTGGTCACCCGCGGCCTGCACCTGA
CCAACCTGAGGAGTATTGAGCCCAGTGATCGCTAGACAGATCGTCATCCACCCGGACGCGGACGCCACGG
CCCAGGCGGTGGCCGGCCGGCTGATCACCGCCGTGCAGGACGCCATCGCCGCCCGCGGGGTCGCCCACGT
GGTGGTCACCGGCGGCAGCCTGGGCATCGCCGCGCTGCAGGCGGTGGCCGGCAACCCGGCCCGGCACGCC
GTGAACTGGTCGCTGGTGCACTTCTGGTGGGGCGATGAGCGCTTCGTCGCCGCCGATTCACCGCAGCGCA
ACATCGGCCAGGCCGCGGAGCTGTTCACCGAACTCGACGCGCTGGGCCTGGACCGGCAGACCGTGCACCC
GATGGGTTCGAGCGACGAATACGACACCGCGGAGGCCGCGGCCGAGGCGTACACCGCGCTGCTGGCCGCC
GAGGCCCCCGAGGGGCAGGCCAGCCCGGCATTCGACGTGCTGATGCTGGGCATGGGGCCCGACGCCCACG
TCGCCTCCCTGTTCCCGCACCACACCAGCTCACAGGACACCGGGGCGATCGCCGTCCACGAGTCCCCCAA
GCCGCCGGCCGACAGGGTGTCGCTGACCATGCCCACCATCAACGCGGCCCGCGAGGTCTGGCTGCTGGTG
GCCGGCTCCGAGAAGGCCCCGGCCTTGGCCGCGGCCCAGCACGAGGTCAACGAGGCCGCGGTCCCGGCCA
GCGCCGTGCACGGCACCACCGCCACGCGATGGCTGGTGGACCGCGCCGCTGCGTCCCTGCTCTAGGCGCC
ACCGGTTAAAAGCCCCGCTCGCCAGCTCCCTGTCCTCCAGGACGGGCGCCGGCGGCCGGGGCTTTTGGCT
GCGCCCACGCCCACCGGGCGCCGGGTCTAGCCGGGAAGGCTGAACAGCCAGAACGCGACCCCCAGCAGAA
AGGCGGCCACTCCCCCGATCACGCAGGCGTGCCCCAAACCCAGACGGTAGACGGCGGCCTCCGCCAGGCT
CCTCTCGTAGCGGCTGCGGTTGGGGAAGCTCCAGAGGAACCCGGCGCGGCGCACCGCCTGCTGCGGCGGC
GCCTCGGCGCGGGTGACAAACCACAGCCCGGTGAGCATCAGGCCCAGCCCGAGCAGCAACAGCACGATGA
TCAGGCTCCGCCACGGTTCGGCCACCAGGTCCAGTGAATCCCCACTGACCACCACCGCCGAGACCAGCAG
GGTCAGCAGACCCGTGTAGCCGGCACCCCACACCTTGGCCGTGGCCGCCGTGCGCGGCAGCATCCCCCGC
ACGATGTCATCCCACAGCTCCTTGCGTTCCAACGCCTCAGCGCCTGGGAACGTGCTGGGCCGGCTGGGCA
CCCAGACCCCCGCATTTTGCTCCTTGAGCGCAACACGGAACACCGCCCCGCACCCCAGGGGTTCCTGCGG
CGGATGCCCCGGATGGGAGTAGGTGCAGCGGCAAAACACATCCACCTCGATCCCCGGGGTCTGCGCGGCC
TGCGCCGGAGCCGGGGTGTCCGTTTCGGTGCGTATTGAGATTCCGGGTTCCGCTGCGGACCGGCCGGGTA
CGGCCGCGACGCCTCGTTCAACGCTGCGATACGTCATCTCATCCGTACAGCGCGGGCACGCCCCAACGAC
CGTGATCTCACTTGCCGCGGTGTCCGCGGCGGTCACTGACAACCGCCCGTCGTTGATTGATTCCCAGGCC
AGCTCCGTCCACAGCGGATCCAGGCGCCGACGTGACTCCAGATCGGGTATCCGCCCCCTTGGTACTCGTG
TCCCCATCGCCTGCTCCTCCCCCACGCCCGATCCAACGGCGGACGCCGCTGTCCCGTCCCCGGTGCCTCC
ACCGTACCGCCGCCCCGCCACGGCGTCCATGCACCCTCGGCCCGGCTCAACAGCCGTGGAGAAGCACAGC
CGCCGCGTTGCGGTTAACCCGCAGGCTGGGCCGCACCCCCTGGCATTTCACCGGAGCTGGCCTAGGCTGG
GGTTAAAGCTCGATCCCCCGGGAAAGGAGCCCGACATGGAACCGTTCATCTCGCAATGGGTGTGTTCGCT
CATCATGGTCATTGGTATTTTCTGCCTCCTCAGCGGCCGGGCGGAACTTGGGGTGCTGTGCCTGGTGTTG
GGTGTGGGCCTGACCCTGGTGGACCGGTTCATTGCGCCCCAGGCCGGTGAAACCGAGGGACGCACCGGGC
ACCCTTAGCAGGAGGAGCGCGCAGTTCACCTGCCCGTCGCCATGATGCCACCGGTTCCTCTTCCTTTTGC
CATCGCCGAAGCCTACGGTGTTAGAAAGCGTGGGACCTAACGGGGTAAAGATGGCAGATGCAACGCAGTC
GCTGACATGGCTCAAGGTGCTGTTGGGCGCCATGGGGACCGCATGCCTGCTCACCGGACGGGTGGAGCTG
GGCCTGTTGTACCTGGTGCTGGGGATGAGCGCCGAACCGCTGCGCCGCCTGCTGAGCACCCCCGCGGCGT
TGCGTTGCCAACGGCCCCCGGACTGACCTGGGCACTGATTACGCCCGGCCAGCCCGCCGCTGTGCGCAGT
GCTGCTCCCCTTGCCAATCCTTTGGATCGGACGCTGTCCCTGTTGACAAAACCTTCCGTCCGGTACCCTG
AAAGACCAGGGTCCTCGACAGGGGGTGAACCGCAGATGAGTCCTCGGAGCATGATGCTGCTGCAGGGTTT
CATTACGCTGGTCGGCATTATCAGTTTACTCAGCGGAGCCACGGGCTTCGGAGTGTTCTGTCTCCTCGTG
GCCATGGCGCCCAGTATTTATGACCACTACCGCAGGCAGAATCGCACCACCAGGCATCACCACGGCAGTG
ACGCCCGCTGAGCGTCAGGGTGCGTTAAAAAGCGGTGGGGACTTCCCTCTTGGAAAGTCCCCACTGCTTT
TTTGGTGGTCTAGAGTTCGACGCTGAAGCGCATGATCAGCGCCAGCCCGATGATCACCGCGGCCCACACC
AGGCCGAGCACGACGGTGATCCGGTTCAGGTTCCTCTCGGCGACGCCGGAGGAGCCGAGCGAAGAGGTGA
CCCCGCCGCCGAACATGTCCGACATACCACCGCCACGACCCTTGTGCAGCAGGATCAGCATGGTCAGCAG
AACACTGGTGATGCCCAGCAGTACCTGCAGGACGATCTTGATGATATCCACTACGTCGGTTCCTTACCTA
GGGTTCAGTCGGTCACGAGGTGATGCTCGAACCTAACAATGTTAGCAAACTCTTCGGCATCCAGGCTGGC
CCCGCCGACGAGCACGCCGTCCACATCGCGTTCGCGCATGATCGCCGCCGTGTTGGCGGCCTTCACGCTG

CCGCCGTAGAGCAGGCGGATCGACTGCGCGACCTCGTCGCCGAAACGTTCGGCCAGGGCGGCACGGATGG
CGGCGCACATTTCCTGTGCGTCGGCCGGTCCGGCCACCTCGCCGGTGCCGATGGCCCACACCGGTTCGTA
GGCGATGACCAGGCTGGCGGCCTGTTCTGCGGTGAGCCCCGCAATGGAGCCCTCGAGCTGGTTGAGCGTG
TAGGCCACGTGCTCGCCGGCCTGGCGCTTGTCCAGTCCCTCGCCGATGCACAGCACCGGGGTCAGCTCGT
GGCGGTACGCTGCGGCCAGCTTGGCGGCAACGACCTCGTCGGTCTCGTTGTGGTACTGGCGACGCTCGGA
GTGACCGACCAGCACGTAGCTGCAGCCCAGCTTGTTCAGGAACTGGCCGGAGATTTCCCCGGTGTAGGCT
CCCGAATCCTGGGTGGACAGGTCCTGGGCACCGTAGACGATGTCCAGCTTGTCACCCAGGGTCAGGGTCT
GCACCCCGCGGATGTCGGTGAACGGCGGGAATACGGCCACTTCGGCGCGGTCGTAGTCATGCTGGTGGTC
CTTCAGGGTCCAGGCCAGCTTCTGCACCAGGGTGATGCCCTGGATGTGGTCCATGTTCATCTTCCAGTTG
CCGGCGATCAACGGCGTGCGGACGAACTTTCCATCTTTTGAAATAGTCATTGACTAGCCTTCCAGAGCGG
CCAGACCCGGCAGGGTCTTGCCCTCAAGGTATTCCAGCGAAGCTCCGCCGCCGGTTGAAATGTGACCGAA
GTCGTCTTCATCAAAGCCCAGGGCGCGTACCGCGGCCGCGGAGTCTCCGCCGCCCACCACGCTGAAGGCC
TCCGATTCGGCCAGGGCACCGGCCACCCGGCGGGTGCCCTCGGCGAAGGCCGGGATTTCGAAGACGCCCA
TGGGCCCGTTCCAGAAAACGGTGTTGGCGCTGGTGATGTAGCTGGCGAATAGTTCAGCGGTCTTCGGGCC
GATGTCCAGGCCCAGGCCGGTGGCCCCAAAGCTGGCTTGCTCGATCTTGTCGGCGTCCAACACTTCGTGC
GCGGCCTGGGCGTCGAACTTCTCCGCCACCACAACGTCGGTCGGGATGATGATGTCGCAGCCAAGCTTCT
CGGCGCGGGTCAGGTACTCCTGGCAGGTCGCGACCTGGTCCTCTTCCAACAGGGAGCCGCCGACGGCGTG
CCCCTGGGCCTTGAGGAAGGTGAAGGCCATGCCGCCGCCGATCAGCAGTTGGTCGGCCTTGCCCAGCAGG
TTGTCGATGACCGCCAGCTTGTCCGAAACCTTCGAGCCGCCCAGCACGACCACGTAGGGGCGCTTCGGGG
CTTCGGTGAGGGTCTTGAGCACCTTCACCTCGGTGGCCACCAGGTCTCCCTGGTAGGAGGGAAGCAGTGA
AGCGATGTCGTAGACCGAGGCGTGCTTGCGGTGCACTGCACCGAAGGCGTCGTTGACATACGCGCCGTTC
TGGCCGGTCAGCTCCGCCAGTTCGCGGGCGAACTGGCCACGCTCGGCGTCGTCCTTGGAGGTCTCGCGCG
CATCGAAGCGCACGTTTTCCAACACCAGCACCTGCCCCTCGGCCAGTGCGGCGGCGGACTGCCGGGCGGA
GGGGCCCACCACGTCCTCGGCCACGATGACCTCGAAGTCGGACAGTTCATTGAGCCGGTGGGCGGCCGGG
GCGATGGAGTACTTGGGATCCACGGTGCCCTTGGGGCGGCCCAGGTGGGCCATCACGATCACCTTGGCGC
CGGCCTCGGTGAGTTTGGTGAGCACGGGCAGGGACGCGCGCACGCGTCCGTCGTCGGTGACAGTGGTACC
GTCCAGCGGCACGTTCAGGTCGCTGCGGACCAGAACGTGCCGCCCACGGACACCGTCGGCGAGCAATTCG
TCGAGAGTGTGTGCAGACATGTCTCTAGATTATCTGACTAGAGCTGCGATCCCACGAATTGAGTCAGGTC
AACGAGTCGGGAGGAGTAGCCCCACTCGTTGTCGTACCAGGCCAGGACCTTCACGCTCTTGCCCATGACG
GTGGTCAGCTCGGAGTCGAAGATCGCCGAATGCGGGTTGGTCACGATGTCCGAGGAGACCAGCGGATCGG
TGGAGTACTGCAGGTACGGGGCCAGGCTGCCTTCGGAGGCGGCCTTCTCGAAGGCTGCGTTGACTTCCTC
CACGGTGACCTCGCGCGGCAGGTTCACGGTCAGGTCGGTGGCCGAACCGGTTGGGACCGGCACGCGCATG
GCGTAGCCGTGCAGCTTGCCCTTCAGCTCCGGCAGCACCGAACCGATGGCCTTGGCGGCACCGGTGGTGG
TCGGGATGATGTTCAGGGCGGCGGCGCGGGCACGACGCGGATCCTTGTGCGGGGCATCCTGCAGGCGCTG
GTCGGCGGTGTAGGCGTGGATGGTGGTCATCAGGCCGTCAACGATCCCGAATTCGTCGTTGAGCACCTTG
GCCATCGGGGCCAGGCAGTTGGTGGTGCACGAGGCGTTCGAGATGATGTGGTGGTTGGCCGGATCGTACT
GGTCGTCGTTCACGCCCATCACGATGGTGATGTCGTTGTTCTTCGCCGGGGCGGAGATGATGACCTTCTT
GGCGCCGGCGTCCAGGTGCTTCTGGGCATCCTTGGCCTTGGTGAAACGTCCGGTGGATTCCACGACGATG
TCGACGTTCAGTTCGCCCCAGGGCAGGTTTTCGGGGTTCTTCTCCGAGAGCACCTTGATGCGCTTCTCGC
CGACGACGATGACGTCCTCTTCCACGCTGACCTCTACGGGCAGAACACCCAGAACGGAGTCGAACTTCAC
CAGGTGGGCCAGGGAGTCGATTGAACCAAGGTCGTTGACGGCGACAATTTCAATGTCTGCGTTCTTGGCC
AGGGCCGCGCGCAGGTAATTGCGTCCGATTCGTCCGAAACCATTGATTCCAACACGGGTTGTCACGTGAC
TATCTCCTCTAAATGGGGATGTTGGTGCCACTACCGCGTGCTAACGGAAGCGGCCTTTCGTTGAAGGACA
CTCCGTTGTGTCGTGTCTTCGGGCCCCGATGGTTCGGGGCCCGAATCACTGATTACATTCTACGCCATCA
CTGGCGAGATGTGTGAGACAGCTAACTGTCTCTTTCGTTACTTGCCCGGAACGACGAGCGAGGTTGCACC
CTGGCGGGCGGCCGCGAAACGAGCCTGAACATCAGCCCAGTTCACGATGTTCCAGAACGCCTTGACGTAA
TCGCCCTTGACGTTGACGTAGTCCAGGTAGAAGGCGTGCTCCCACATGTCCAGCATCAGCAGCGGGATGG
TCGCGACCGGGACGTTGCCCTGCTGATCGTAGAGCTGCTCGATGACCAGCTGGCCACCGATCGGCTCGTA
GGCCAGCACGGCCCAGCCCGAACCCTGCAGTGAGGTCGCAGCAGCGGTGAACTGGCCGCGGAAGGCGTCG
AAAGAGCCGAAGAACTCGTCGATGGCAGCTGCCAGTTCGCCCTCGGGCTTGTCGCCGCCCTCAGGGGAGA
GGTTGTTCCAGAAGATCGAGTGGTTGGTGTGGCCACCGAGGTGGAAGGCCAGGTCCTTGGACAGCTTCGG
GATGTTGCCGAATTCACCCTTTTCGCGGGCTTCGGCCATCTGCTCCAGAGCGGTGTTGGCCCCGGCCACG
TAGGTGGCGTGGTGCTTCGAGTGGTGCAGCTCCATGATGCGAGCCGAGATATGCGGCTCCAGAGCGGCGT
AGTCGTACTGCAGTTCAGGCAGCGAATAAACAGCCATGATTCTCCTCAATCTTCTCAATCGGATGAATCT
CCGCGAACTGTTGTCCGCGGGGACACTTACTGTTCCAGTGCATCTACTGGAACGCTGGACTCAGTCCCAG
GTATTCCCAGTTCGCCCGCCTTTTTGTCGGCCATGGCCAAAAGGCGGCGGATCCGGCCTGCGATGGCGTC
CTTCGTCATTGGCGGTTCGGCCATGCGACCAAGCTCGTCCAATGAAGCTTGTTTGTGTTCCAGTCGCAGT
AACCCGGCGTAACGCAGGTGCTCGGGCACCTCGTCGCCCAGGATCTGCAGGGCACGTTCCACGCGCGCTC
CGGCGGCCACCGCCGCCTGGGCGCTGCGTCGCAGATTGGCGTCGTCGAAGTTGGCCAGCCGGTTCGCGGT
GGCCCGCACTTCCTTGCGCATCCTGCGTTCTTCCCACACCATCAGCGCATCATGTGCGCCCATGCGTGTC
AACAGCTGGGCGATGGCGTCTCCGTCACGGATGACCACGCGGTCCACCCCGCGCACTTCACGGGCCTTGG
CGGTGATGTCCAGCCGGCGGGCGGCACCGACCAGGGCCAGGGCGGCTTCCGGGCCGGGGCAGGTGATTTC
CAGGGCGGAGCTGCGCCCGGGTTCGGTCAGTGAGCCATGGGAGAGGAAGGCGCCGCGCCACACCGCTTCG
GCGTCGGCGGTGGACCCGTTGACGATCACCGAGGGCAGCCCACGCACCGGACGCCCGCGGGCGTCCAGCA
GCCCGGTCTGCCGGGCCAGTACCTCACCGTCGCGGGCGACCCGCACGATGTAGCGGCTGCCCTTGCGGAT
GCCGGAACCGGTGACCATGACGATCTCGGCCTCGTGCCCGTACAGTTCGGAGATCGCGACCTTCAGTCGG
CGGGCGGTTGCGGCCAGGTCGACCTCGGCCTCGATGACGATGCGTCCGGAGACAATGTGCAAGCCGCCGC
TGAAGCGCAGCATGGTTGAAACCTCGGCCTTGCGGACCGAGGGCTTGCGGATCTCTACCCGTGACAGCTC
GTCTTTGACGGAAGCCGTCAATGCCATGAATCAAACTCCCTTACATGGTTCTTCGTACTACGAGCCGATG
GCGGTGAACACTTCGTGGTAGGCCGCCGCGAGTCGCAACGGGTCGTGAACAGCACGACCGTCAGATACCC
CTACTGTACCGAAAAAGACCCGGGCCCCGAGCTTTTGTGCTGCCAGCTCAAAGCGCTCCCGGTTCCCCAC
CTTGGATTCTTCGGCGATAATGGCGTCGAACTTCACCTCCGGCGCGTAGCGGGCAATCACCTCCAGGTGC
GCGGTGCCATCCATCCCGCCGGTCTCGGCGGTATTCGTGGACAGGTTCATGGTCAGCAGCTTCTTGGCCG
TCGTCGAGGCGATCGCCGAACGCATTTCGGGCAGCAGCAGGTGCGGCAGCACCGAGGTGTACCAAGAGCC
CGGACCCAGCACCACCCAGTCGGCCAGGTCGATGGCTTCCAGCGCCTCGATGCACGCCGGGGCGCCTTCC
GGCTCCAGGTTGACGTTGGTGACTAGGGCGTTGTTCCCGGCGGCGGCCAGATCGGCTTGCCCGTCGATGC
GTCCGCGCACCAGGTTTCCGTCCTGCCCGGCCTGCAGCACCTCACCGTGGATGGTCAGCGGCACGGTACT
CATCGGCAGCACCTGTCCGCGCGCGCCGAGCAGCGCCCCGGCCCAGCGCAGCCCGGCCACCGGGTCCTCC
AGCAGTTCCCACAGCGCCAGGATCAGCAGGTTGCCCACCGCGTGCCCGTTCAGCGGCTCGGTCTCATTCG
TCTTCGCCTCGAAACGGTGCTGCATGACGTCCCGCCACGTGCGCCCCCAGTCGTTATCGTCACATAGTGC
GGCCAGCGCCATGCGCAGATCCCCGGGAGGCAGGACCGGGAAGGATTCGCGCAGCCGCCCGGAGCTTCCC
CCGTCATCGGCGACGGTGACCACCGCGGTCAGCGACGTGGTCAGTCGGCGCAGTGCCGAGAGCGACGCCG
ACAGCCCGTGCCCGCCGCCCAGGGCCACGACGGATGGGTTGTAGGACTTGTCTCTGCTCAGCCCCTGGAT
GGGGATGGGCCCGGTTGCAAATGCCACGGTTTACCGCCGCCTATTCCCGGCCCAGGTCACGGTGGGTGAC
GTTGACGCGCACGTTGGGCAGCTGGGCCAGACGGCGGCCCAGCTCGATAGCGGTGGCTACCGAACGGTGC
TTGCCGCCGGTGCAGCCCACGGCAATGGTGGCGTAGTGTTTGTTTTCACGCCGGTAGCCTTCAAAGACCG
GTTCCAGGGCCTTGAGGTAGCTGACAATGAACTCCTCGGTGCCCGGGTGCTCCAGCACGTACTCGGCCAC

CTCGGCGTCCCGCCCGGTTTTCGGGCGCAGCTCGGGCACCCAGTGCGGGTTGGGGATGAAGCGCACGTCC
GCAACGTAGTTCGCGTCGGTGGGCAGGCCGTACTTGAACCCGAAGCTCATCACGTTCACGCGCAGGATGA
TCGGCCCGGAGTCGCTGAACAGTTCGTTGACCGCACGGGCCAGGTCGTGCACCGACATGTCCGAGGAGTC
CAGGACCACCTCGGCGGCTTCGCGCAGCTGCGCGGTGACGTCGCGTTCCCGGCGGATGCCGTCCAGGATG
CGCCCGTCGGCCTGCAGCGGGTGGGGGCGGCGGCCCTGCTCGAAGCGGCGGACCAGCACGTCGTCGTGGG
CGTCCAGGTAGAACAGCCGGTAGCCCACTCCCCCGGCGGTCAGTGCGGAGAGCGCCTCACGGATTTCGGG
GAACAGGTCCTTGGAGCGCACGTCCATGACCACCGCGAGCTTGGGCAGCCCGCCCTGGGAGCGGCTCATC
AGTTCGGTGAGCATGCCCAGCATGGCGGGGGGAAGGTTCTCCACCACGTACCAACCGAGGTCCTCCAGGG
CGTGGGCGACGGTGGTGCGCCCGGCTCCGGACATGCCGGTGACGATTACCAGTTCTGACTCGGGGGGCTT
TACTGTCTCATACTCGACGGTCATACCTCAAGGCTAGTCGAGAATTTCGCCGGTCGTCATGTTGACGGCG
CCGGATGACTGACCTTCCAAGGATTCTTTGATCGTTTGCGCCAGCTTTTCACCTACGCCCTTGACCTGTG
TTAACTCCTCGATGCTGGCGGCGCGGATCTTCTTCATGGAACCGAAGTGCTTGCGCAGCGCGGCCTGCTT
GGCTGCGCCCAGTCCGGGGATCTTGTCCAGCTCGGATTCGATCATCGACTTCGAGCGCTTCTGCCGGTGG
AAGGAGATCGCGAAGCGGTGCGCCTCGTCGCGCAGGCGCTGGACCAGGTACAGGGCCGCCGAGGCGCGCG
GTAGGATCACCGGGAACGGGTCATCGGGCAGCCACAGCTCCTCCAGGCGCTTGGCCAATCCCACCACCGG
AATGTCATCGATCCCCAAATCGTCCAGGGCCCGCTGCGCGGCGGCCACCTGCGGCGGGCCGCCGTCAACG
ATCACCAGTGAGGGCGGGTAGGCGAACTTGCGGGTTTCCGGCTCGCTGCCGTCGATCACCCCGCTGGTGA
ACTTCTTGGCGTCCACCTTGTCCTTCAGGTACCGGCTGAAGCGGCGGTGGATTACGTCGTACATGCTGGC
GGTGTCATCGCGGGCCGCTTCCCCGGTGATGGCGAACTTGCGGTATTCGCTCTTTTTCGGCAGCCCGTCC
TCGAACACCACCATGGAGGCGACCACGTTGGTGCCCTGCGTGTGGGAGGCGTCGTAGCATTCGATGCGCA
GCAGCGCATCCTCGGTGCCCAGCGCCTCCTGCAGTTCCTGCAGCGCCGCCGAACGGGTGGAGATGTCCCC
GGCCCGCTTGGACTTGTGCAGCCGCAGCGCCTGTTCGGCGTTGTCCACCACGGTCTTGGCCAGCGCCGCC
TTGTCCCCGCGGCGCGCCACGCGCAGCGAGACCCGCGACCCGCGCAGTTCGCTGAGCCAGGTGGTCAGGT
CGTTGATGTCCTCGGGCAGTTCGGGAACCAGGATTTCGCGCGGGATCCGGTCCGGGTGGTCCGCGTACAC
CTGGGTGAGCAGGTGCTCAACGAATTCGGCCATCGTGGTGTCGGTGACCTTCTCCACCACCCAGCCGCGC
TGGGAGCGGATGCGCCCGTCGCGCACGTGGAAGACCTGCACGGCGGCTTCCAGCTCATCCTCGTGCACCC
CGAAGATGTCGGCCTCGGTGCTTTCGGCCAGCACCACCGCGTTGCGTTCAAACACCCGCTTCAGCGCGGC
AATGTCGTCACGGTAGCGGGCGGCCTGCTCGTACTCCAGCTCGGCGACGGCCTCGTTCATCTTCGTTTCC
AGCTGGCGGACGAACTTGGTCGCCTCCCCGCCCATGAACGTGCACAGGTCATCGGCCAGCTGGCGGTGTT
CCTCCACGCTGATCCGCCCGACGCAGGGGGCGGCGCACTTGTCGATGTACCCCAGCAGGCAGGGGCGCCC
GGAGGCCTGGGCGCGGTTGAAGACCCCGGGTGAGCAGCTGCGTACCGGGAAGACGCGCAGCAGGGTGTCC
AGGGTTTCGCGGATGGCCTTGGCCGGGTAGAACGGGCCGAAGTACTTCACGCCCTTGCGCTTGTCCCCGC
GCATCACCAGGGCGCGCGGGAACTTCTCGTTCATCGTCACCGCCAGGTAGGGGTAGGACTTGTCGTCCCG
GAAAACGATGTTGAAGCGCGGGTTGTACTCCTTGATCCAGGTGTACTCCAGCTGCAGCGCCTCCAGTTCG
GAGGCCACCACGGTCCATTCCACGCTGGCGGCGGTGAACACCATCGCATGGGTTTTCGGGGTCAGCCGGG
CCGGGTTGACGAAGTAGGAGGCCAACCGGTTGCGCAGCACCCGGGCCTTGCCCACATAGATGACCCGCCC
GTGTTCGTCGCGGAAGCGGTACACCCCTGGGCGGGTGGGGATGTCCGAGGACTTGGGGCGGTAACTGGCC
GGATCTGCCATGGCTACTTCGCGTCCGGGGGCAGCTGGTTGTAGGACTCCACCCGCTCCTGGCCGCTCAG
TTCGGCGATCGCGTCCACGATCCGGTCGGTGGCCCGGCGCCGTTCGGGCAGCGGGTGCTTGCGCCCCATC
TGCTCGAAGTACAACGGTTCACCGTAGTGGATGGAGAACTTGGTGGGGCGGATGCCCTTCTTGTCGGCCG
GCTGCAGCTTTTCGGTGCCGATCAGCCCGACCGGGACCACCGGCGCACCGGTGGTCAACGCCAGCCAGCC
CACCCCGGTACGCCCGCGGTAGAGCCGGCCGTCCCGCGACCGGGTGCCCTCCGGGTAGATGCCGATGCCG
CTGCCGGAGTCCAGCACGTCGATCAGCGAGTCCAGCGCGGCCACGCTGGCGGCCTGCTCCCCGCGCTGCA
CCGGGATGGAGCCGACCGATTCGAAGAAGTTCTTCATCAGCTTGCCCTTCACCCCGGGGGTGGTGAAGTA
CTCGGCCTTGGCGAAGAACGCGACGTCACGGGGGGTCAGGGCCTGGATGATGATCGAGTCAAGGAAGGAG
AGGTGGTTGGAGGCCACAATGAACGAACCCTCGGTGGGCACGTTGGACAGCCCGGTGATCTCGGGGCGGC
ACAGGGTGTGCAACGCCGCCCGGATCGATGAACGGGTCATCGTGTACAAGCTCATGGCCTGGTGCCTTCC
TGTTCCAGTTCCTCATCGGCGGTGGCCGCCGGCTCCGCCCCGTTGGCCGCCGGCAGCAGCAGCGCCGCCA
GCTGCTCGACGCTTTCCACGACGTGGTCGGCGACCTCAAGTTCGGCGCCCTGGGCGAAGCCCCACCGGAC
GCCGATGCTGCGCACCGCGTTCTCGCGGGCGGCATCCAAGTCATAATAGCGGTCCCCGACCACGACGCTG
CCGGCCGGGTCCAGGTCCGCCTCACGCAGCGCGGCGGCCACGATGTGCGCCTTGCTGGAACCGTGGTTCC
CGCCCTCGCCGAGGTTCCCGTGCACGGCATCGAGCAGGGGGCTCAGTTCCTGGACGTCCAGCAGCTGCCG
GGCGATCGGCTCGGGTTTGGCGGTGGTGACCGCCACATGGATCCGCGCTTCGCGCAGCCGGTGCAGCAGC
TCGCGGATTCCGGGGTAGACGCGGGATTCGGCCATGCCCGATTCGGCGTAGCGCTGCCGGTAGCTGGCGA
TCACCGCGTCAATGTTGTGCTCCCCGACCCCGTCCAGGGTGCGCAGCCCAATCTGCAGCGGCGGGCCGAC
CAGCGCGGCGACCCGCGCCTCCCCCGGATCCGGCAGGCCGTGGCTCACCAGCGCATGGCGGATGCCAGAG
GTTATGGCTCCGGCCGGGTCCACCAGGGTCCCGTCCAGATCGAAAAGAACACTTGAAACCGACAACATCA
CCTAGTCATTCTCGCATGCCCGCGCCCCGGCCCCGGCCATCCATGCCCGTGGGGGCATACGCAGGTGGCG
CTGGCGGGCCGGGCGCCGGCTACGGAAGGATCTCGGCCAGGAAGCGTCCGGTGTGCGATTCGGGCACCTT
TGCCACCGCTTCGGGGGTGCCGGTGGCCATCAGCTGCCCGCCCCCGGAGCCGCCCTCCGGGCCCAGGTCG
ATGACCCAGTCGGTGGACTTGATGACATCCAGGTTGTGCTCGATGGTCAGCACCGTGTTGCCCTTGTCGA
CCAGGCCCTGCAGCACCTTCAGCAGCTTGCGGATGTCCTCGAAGTGCAGCCCGGTGGTCGGCTCGTCCAG
CACGTAGATGGACCGCCCATTGGAGCGCTTCTGCAGTTCCGCGGCCAGCTTCACGCGCTGGGCCTCACCG
CCGGAAAGGGTGGTGGCCGGCTGGCCCAGGCGCACATAGCCCAGCCCGACGTCCACCAGGGTGTTCAGGT
GCCGGGCGATCGGGGTGAAGGCGCTGAAGAACTCGGCGGCCTCGCTGATTGGCATGTCCAGCACGTCGGC
GATGTTCTTGCCCTTGTAGAGCACCTGCAGGGTTTCGCGGTTGTAGCGCGCCCCATGGCAGACCTCGCAC
GGCACGTACACGTCGGGCAGGAAGTTCATCTCGATCTTCAAGGTGCCGTCACCCGAGCAGGCCTCGCAGC
GTCCCCCCTTGACGTTGAAGGAGAAGCGCCCGGGCATGTAGCCGCGCAGCTTGGCCTCATTGGTTTCGGC
GAACAGCTTGCGGATGTGGTCGAACACCCCGGTGTAGGTGGCCGGGTTCGAGCGCGGGGTGCGCCCGATC
GGCGACTGGTCCACGTGCACCACCTTGTCCAGGTGTTCCAGGCCCTGCACCCGAGTGTGCCGGCCGGGCA
CCTGCTTGGCGCCGTTGAGCTTGTTCGCCAGCACCTTGTACAGGATGTCGTTGACCAGGGTCGACTTGCC
CGAGCCGGACACGCCGGTGACGGCGGTGAACACGCCCAGCGGGAAGTCCACGGTCAGGTCCTGCAGGTTG
TTCTCCTTGGCGCCGACGACCTTCAGCATCCGCTTCTTGTCGACCTTGCGGCGGTTTTCGGGCACCTCGA
TCCTGCGCCGCCCGGCCAGGTAGTCGCCGGTCAGCGACAGCTCGTTGCGCTTCAGCTCCTCCAGGGACCC
GGAGTGCACCACGGTGCCGCCGTGCTCCCCGGCGCCCGGGCCGATGTCCACGATCCAGTCTGCCTCGGCA
ATGGTGTCCTCGTCGTGCTCGACCACGATCAGCGTGTTGCCCAGGGAGCGCAGCCGGATCAGGGTCTCGA
TCAGCCGGCGGTTGTCGCGCTGGTGCAGCCCGATCGACGGTTCGTCCAGCACGTAGAGCACCCCGACCAG
CCCGGAGCCGATCTGGGTGGCCAGGCGGATGCGCTGGGCCTCGCCGCCGGAGAGCGTGCCGGCGGCCCGC
TCCAGGGTCAGGTACTCCAGGCCCACGTCCAGCAGGAAGCGCATGCGCGCCCCGATTTCCTTGAGCACCT
GCGCGGCGATCTGCGCCTCGCGTTCGCTCATCTGGACGGTTTCCATGAACTGGGCGGCGCTGCGCAGGTC
CATGGCACACACCTCGGCGATGGACTTGCCGCCCACCAGCACGGAGAGCGAGGCCGGGTTCAGCCGCGCT
CCGTTGCAGGTCGGGCACGGGATCTGGCGCATGTACTGCTCGTAGCGGTCCCGGGCGTGGTCGGACTCGG
TTTCCTGGTGCTTGCGGTGCACGTAGGCGATGACGCCCTCAAAACCGGTGGTGTACTTGCGCTCGCGCCC
GAACCGGTTGCGGTACTGCACCACGACCTTGTGGTCCTTGCCGTTGAGGATCGCGTTGCGGGCCTTGGCC
GGCAGGTCCTTCCAGCGGGTGTCCATGGAAAAGCCCAGGTCCTTGCCCAGGCCCTCGATCAGCCGGTTCC
AGTATTCGGTGGTGGCCTTGCCCAGCGACCAGGGGGCGATCGCCCCGTCGGCCAGCTTCACCTCGTCATC
GGGCACGATCAGCGCCTCGTCGACCTCCAGCTTGGTGCCGATGCCGCTGCAGGCCGCGCAGGCACCGAAC

GGGTTGTTGAAGGAGAAGGTGCGCGGTTCGATCTCGTCGATCGCCAGCGGGTGCTCATTCGGGCAGGCCA
GGTTCTCGGAAAACGCGCGCACCCGCTGCGGGTCATCGGCGTCCAGGTCCACGAAGTCCACCAGCACGCG
CCCGTCGGCCAGGCCCAGCGCGGTCTCAATGGAATCGGTCAGCCGCTGGCGCACGGTGTCGTTGATCGCC
AGGCGGTCCACGACCACCTCAATGGTGTGCTTGTACTGCTTGGCCAGCTTCGGCGGGTCGGTCAGCTGGA
TGGTTTCCCCGTCGACGCGGGCGCGGGCGTAGCCCTTGGCGGACAGCTCGGAGAACAGGTCCACGAACTC
GCCCTTGCGGGCGCGCACCACCGGGGCGAGCACCTGGAAGCGGGTGCGTTCGGGCAGTTCCAGCAGCTGG
TCCACGATCTGCTGCGGGGTCTGCTTGGAGATCGGCTCCCCGCAGACCGGGCAGTGCGGGTGGCCGACGC
GCGCCCAGAGCAGGCGCATGTAGTCGTACACCTCGGTGATGGTGCCCACGGTGGAGCGCGGGTTGCGGCT
GGTGGACTTCTGGTCGATCGACACCGCCGGGGACAGGCCCTCGATGAAGTCCACATCCGGCTTGTCCACC
TGGCCCAGGAACATGCGGGCGTAGGCGGAGAGGGACTCAACGTAGCGGCGCTGGCCCTCGGCGAAGATGG
TGTCAAAAGCCAGGGAGGACTTGCCGGACCCGGAGAGCCCGGTGAACACGATCATTGCATCGCGCGGCAG
GTCAAGGTCCACATTCTTCAGGTTGTGCTCACGGGCACCCCTGACCACCAGGTGCGACAAATCAAGTGAA
GTAGTCTCTGCAGTAATAGCCACCAGCCCATACTAATCGAAAACTGGTTCGAATAAGAGTGCCGTTGGGC
ACATCTTCCGGTGACGTGTCCCGCTCCCGGCGAGCGCCGCCGGCAGGCGCTACCGCTGCGTTTGCCGGGG
CACGTCGGGCTCGCCCGGAGCCGGTTCGGCCGGCGGCATCCGGTAGGCGGTCATCCCCTGGGGCCCGGCC
AGCACCACCACCTGCTGCTGGTCGTGCCCGGTGCGCACGAACTCGGCGTAGCGCGGCGGCACTGTGCCGG
GTTTGAGGGTGTCGCGGTCGCAGGGGTGGATCGCGTCCTCGCCGTTGAGGTAGCGCGGCTCCCGGTCCCC
GGGGATCGGCAATTCCAGCGTTTCACGCGCCGTCGTGCACAGCACGCTCTGGCCCAGCACCTGCCCCAGT
TCGCGTACGTTTCCGGTGGCGATCTCAATGGCGCGCCACCCCTGGGGCAGCGGCAGGATGGCGTGTTCGG
TGTCGGACAGGATCCGTGCCCGCGGTTTGATCAGCTCCCGGGTGCGCTTCAGCTCCGGCAGCCCGTGGCT
CCACTGTTCGGCGCCGGTGCGGGCGTCCAGGGCGGTGACCCGCCATTTCAGGCCGGTGAGCACGCTTTGG
CGGGTGTCGCTGTCCGATTCGAGGATGGAGGACATGCCGCTGTCGATGGTGCACAGCACCACGGTGCGCC
GTGCGTCGGTGACCCAGTCGGTGAAGATCCCCTGGCAGTAGGCTTCCGCCCCGGGCTGGCGCCACAGCAC
CGTGCCGCTGGCCGCGTCCACCCCGATGCTCATGTAGTCGCTGGCCAGATCGAGCAGGTAGGTGCCGCTA
CTGGCCCGGTTGTGGGCGCGCGAACCGCTGCCGATCAGCGTGTCGGACGGTTCGCTGGCCAGGGTCCAGG
TCCATCCGGAGTCGGAGGAGTACCCGGTGGCGAACGCCTTCTCGTAGGGCTGCTTCCAGAGGATTTTGCC
GTTCCGGGCGTAGGCGAGCTGTTCCTTGTTTGGCCCGCGCTGCCCGGTGGCCGACAGCCCGTGCCCCAGC
AGGCGGGAGTCCTCATCCGGCAGGGGCACCGGCAGCTGGGCGGGCGGCACCGCTGTCCAGCTGCCGCCGC
TCGCGTCGAAGCGGTATTGCCTCGCCCCGCGCCGGTTGACCGAGTCGTTGGTGCCCTCGGTGCACCAGCT
GGTGGCGCAGGGCTGGGGCCTGCTCCCCCAGTAGTGTTCGCCCCACCCCGGTGCCAGCTGCCGGCCGGTG
TCGGTGTTCAGCACCACTAGTCGGGCGCCCTGCTGCCCGTCGGGGATCTGCACGGCCACCGTGTCCTGCC
CGCCGATGCTCACGCTGTCCAATCCCACCGGCACCCCGGAGGGGTCATTGCCCGGGTAGGCCCGGCGCTG
CCAGGCCAGTTTGCCGCTGTGCAGCTCCCGTGCGGTGAGGTACAGCTTGTTCTTTTCATGGGTGTACGCC
AGCACCCGTTGGCCGACCACGAGGCTCTGGCTGAGCAGCGCATCCTGGCTGTCCCACAGTTTGGTGGCCG
GTTTCGCCAGGCGCTCGGCCTGCGCCGCCGCCTGGCGCTCCCGGTCGGGCTGCCCGCCGTCCTGCCCGGC
CACGCAGCCGGTGAAGGCCAGCGTGCCGGCCAGTGCGGCGGCCAAAAACAGCGGGGCCCGTGTGCCCCGG
TGCGGGGGTGCGGCGGCAGCTTCGGGCGGGGCGGCGGTGGCGGCTGGACTGCGGTGCATGATGGCCCTCC
TGGTTCACCGGCGGGGCCGGTGCTGATCGGTGGGCTCATCCTATGGCGGGGAAAAAATCTGTGCGGAGGA
TATCCACAGCCGGGGCCTGCCGCCGGTCCGCCGGGGGTGGGAGGTGGGGCCGCAAGCCGGTCCGGCGGGC
CGGCCGGGGACCCTAGCGCGGCAGCGAGCTGAAGGCGGCGCGCAGGTACTGTATCGCCTTATCCTCGGTG
ACGTTCCACAGCTGGCAGGCCCGGGCCAGGTCGGCGGCGGCGTCGGTGACCTCCTGCACGCCGCGTTCGG
CGCTGGCCTGCACGATGGTGCCGTGCCGTCCCCGGGTGACCACCGCGCCCTGGGCCTCGAGCTCCTTGTA
CACCTTGGCGACCGTGTTCGTGGCCAGGGACAGCTGCTCGGCCAGGGCCCGCACGGAGGGCAGCTTGGTT
CCCGGGGCGAGCTTGCCCCCGGCGATCGCCGCCAGGATCTGTTCGCGCACCTGCTGGTAGGGGGCGGTGG
GATCCTGCGCGTCGATCGTGATGAACCCGAGGCTGTCCATGGCTGCTGTCACTTCCATTTCATCGAAAAG
CTAAATCGTTGTTCCCTTGAGCCTATCGCCTTGCCCCGGGTGCCGGACGTAGGGTGGGGGCATGAATACC
TTGGATCTTGACGACGTGATCATTCGCCAGATAAGCGTTTCCGACATGGACAACAACGTCTACCTGCTCA
CCGAGAAAGCCAGCGGCAAGCAGCTGCTGGTGGACGCGGCCGATGACTGGTCGGCGATCTCGGCGATGAT
CGAGCAGGCCGCCGGGGACGGGCCCGAACCGGAGCTGGTGGGCATCGCCACCACCCACCAGCATTGGGAC
CATGTGCGGGCGCTGTCCCAGGCGCATCAGGCGCACCCGGTGCCGACCTACGCCGGGGCCGAGGATGCGG
CGCAGATCGAGCAGCATAGCGGGGTGGCGACCAGCAACCCGGTCAAGCACGGGGACCGGCTGCCGCTGGG
GGACGTGGTGATCGACTGCGTGCACCTGCGCGGGCACACCCCCGGTTCGATCGCCTACGTGGTGCGGGAT
TCCTCGGGCAGGATCGCGATCCTCAGCGGGGATTCGCTCTTCCCCGGCGGAGTGGGCAACACCGGGGAAG
ATCCCCAGCGTTTCATGCAGCTGTTCGCCGATGTCAGTGAGCGGCTCTTTGGCGCCTACCCGGATGAGGC
GGTGGTGCTGCCCGGGCATGGGGATTCCACCACCCTGGGCCAGGAGCGCCCGCACCTGGAGGAATGGCAG
GAACGCGGCTGGTAGCCGGCCCGGGACCGGCTAGCTTCCCGGCCGTCCGAGCTTCTGCCCGACCATGAAG
ATCCGGCGGAACGGGAAGTTGGTCAGCTGCTGCCCGCGGCGACCTCGATGCGCCGGTAGTGCCCGCCGA
CCGCCTGGCGGTAGTCGTCTTCGAAGCGCCGGTAGTCCTCCGGGTCCAGAGCGGCCTTCACCGGCAGCAG
GGCGGTGCCGCGCACCCAGTCCAGGATCGGGTCGCTGCCGGTGAGCAGCTGCTGGTAGCTGGTCTCCCAC
ACGTCGGCGGTGAACCCTTCCTCAATCAGCAGCCGCTGGTAGTCCGCCGGCGCGGCGACCGCGTCGGCGC
GGCGCAGCACCCCGGCCAGCTTGGCGGACCAGTCGGGGCGTTCGGCGACCTGGCGCATCACCGCGTGGGA
GGGCGAGTCGAAGTTGCCCGGCACCTGGATGGCGATGGCCGCCTCGCTTTCCAGCTGCCGCAGCCAGCCC
CGCAGCAGCTGCAGGTGCCCGGGGATCCACTGCAGCATGGCGTTGGAGAACAGCAGGTCGATCGTGTCAT
CGGCCTGCCACGAGGTGGCGTCGGCCAGCTCAAAGCGCAGGTTCGGCGGGTTGTCTCCGGCGTGGGCGGT
GTCAATCATCTGCCGGGAAGAGTCCAGTCCCAGCACCAGCGCCTCGGGCCAGCGTTCGGCCAGCAGCCTG
GTCATGTTCCCCGGCCCGCAGCCCAGGTCCACGATTTTCTTTGGCGCCAGGTGCTCCACCCGCGCCATCA
AATCCAGGTAGGGCCGCCCCCGGTAGTCGGCGAATTCGGTGTATGTGCTCGGCTCCCACTTCATAACCTA
AGTTTATTGCCGCACACTGCGCCACGACTAGGGTCTGTTAACAGTTCGCAACCGTTAGGCTGGAAGCATC
ATGATGCTCACTGACTTGCTGCCGGCAGACCCGAACAACGTCTCCGACGAGGAAATCTACGAGGCCTTCG
GCCGCTGGGTTTCCGACCGCGGAATCACCCTCTACCCCGCCCAGGATGAGGCGTCCCTGAACCTGGTGGC
GGGGAACAACGTCATCCTGGCCACCCCGACCGGTTCGGGCAAGTCGCTGGTGGCGGTCGCCGCCCACTTC
TACGCCATGTGCCGCGACCAGGTCAGCTTCTACACCGCGCCGATCAAGGCGCTGGTTTCGGAGAAGTTCT
TCGATCTGTGCAAGATCTTCGGCGCCGAGAACGTCGGGATGCTCACCGGGGATTCGGCGGTGAACGCCGA
TGCGCCGATCATCTGCTGCACCGCCGAGATCCTGGCCAACATTGCGCTGCGTGAGGGTTCGCGCGCCGAT
GTGGGCGTGGTGGTGATGGACGAATTCCACTTCTACGCCGACCCGCAGCGCGGCTGGGCCTGGCAGGTGC
CGCTGATCGAGCTGCCCCAGTCCCAGTTCCTGCTGATGAGCGCCACCCTGGGCGATGTGACCCGCTTCGA
ACGTGAACTGAGCGAACGCACCGGGCGCGAGACCACCACCATCGCGCACACCGAACGCCCGATCCCGCTG
CACTTCTACTACTCCATGGACCCGGTGCAGGAGGCGGTCGACGAGTTGATCAAGACCCGCCAGGTGCCGA
TCTACATTGTGCACTTCTCCCAGCTGGACGCGATCGACCGCGCCACCGGGCTGATGAGCATCAACGTCGC
CACCCGCGAGGAGAAGGAGAAGATCGCGCAGCTGATCGGCGGGTTCCGCTTCGCCGCCGGGTTCGGCAAG
ACCCTGAACCGCCTGGTGCGCCACGGCATCGGGGTGCACCACGCCGGGATGCTGCCCAAGTACCGCCGCC
TGGTCGAGCAGCTGGCGCAGGCCGGGCTGCTGAAGGTCATCTGCGGCACCGACACCCTGGGGGTGGGCAT
CAACGTGCCGATCCGCACCGTGGTGATCACCGCGCTGTCCAAGTTCGACGGGACCCGCACCCGGCTGCTG
AACGCCCGCGAATTCCACCAGATCGCCGGGCGGGCCGGGCGCGCCGGGTTCGACACCGCCGGCACCGTGC
TGGTCCAGGCCCCCGAGCACGCGATCGAGAACGCCAGGGCGATGGCCAAGGCGGTGAAGAAGCACGGCGA
CGGTTCCTCCAAGCTGCGCCAGATCCCGAAGAAGAAGCCGCCGCAGGGCTTTGTCAGCTGGGGTGAGAAG
ACGTTCGAGAAGATCGTGCACGCCGCCCCGGAAACCCTGCGCTCCTCCTTCCAGGTGTCGCACTCGATGA

TCCTGAACCTGCTCGAGCGCGAGGACAACGCGTTCGAGGCCGCGAACCGGCTGCTGAGCGAAAACCATGA
GCCGCCGGCCGTCCAGCGCCGGCTGAAGCTGCGCGCCCTGGGGATCCTGCGCGAACTGCTGGCCACCGGG
GTGGTGGTGCGCAACGCGGAACCGGACCAGTACGGCAACCACTATGCGCTGACCGTGCACCTGCAGCAGA
ACTTTGCGCTGAACCAGCCGCTGTCCCCGTTCGCCCTGGCCGCCCTGGAACTGTTCGACCCGGAGTCGGC
CAGCTACGCGCTGGACGCGGTCTCGGTGATCGAGGCGACCCTGGAAAAGCCGCGCCAGGTGCTCTCCGCC
CAGGAGAAGAAGGCCCGCGGGGAGGCGGTCGCCCAGATGAAGGCCGACGGGATCGAATACGACCAGCGGA
TGAACATCCTGGACACCATCAGCTACCCGCAGCCGCTGGCCGAGCAGCTGGAGTCCGCGTTCGAACAGTA
CCGGGCCGGCGCCCCGTGGCTGGCCGACTTCGAGCTCGCCCCGAAGTCGGTGGTGCGCGACATGTACGAA
CGCGCCATGGGCTTCTCCGACTTCGTGCAGTACTACCAGCTGGCCCGCTCCGAGGGCGTGCTGCTGCGCT
ACCTGACCGATGCCTACAAGGCGCTGCGCCAGAGCGTGCCGCAGGATGCGCTGCGTGAGGACCTGGTGGA
CCTGATCGAGTGGCTGGGCGAGATGATCCGCCAGATCGACTCCTCGCTGCTCGATGAGTGGGAGGAGCTC
TCGCGCGGTGAGCTGGTTGAGGAGACCGAGATCGCCCCGCCGGCCCCGGAGAACCTGACCAGCAACATGC
GCGCGTTCCGGGTCATGGTGCGCAACGAGATGTTCCGCAGGGTCAAGCTGTTCGCCGACGAGCAGGAGGC
GGCGCTGGGCGAGCTGGACGGGCACAACGGGTTCGACGCCGACGCCTGGGCCGAGGTAATGGACCAGTAC
TTCGAGGAGCACGAGGACATCGACGACGGGCCTGGCGCCCGCAGCCCGAAGCTGTTCCTGGTCACCGAGA
AACCCAACCGCATCTGGCAGGTGCGCCAGATCTTCGCCGATCCGCAGCAGAACCACGACTGGGGCATCAA
CGCCACCATCTCGCTGGATGAGTCCGACGAGGCCGGTCACCCGGTGGTCACGGTGACCTCGGTGGGGCGC
CTGGACTAGCGCGGCCCGGGCCCGGGCACGCCCAGGATCCGCAGTTCCTCCGCCCGGCTCAACCCGGTTG
GTGCGGCCGTCTCCGCCCCGGCCCCCAGTACCGACCGGGCACTGTCCGCCACCGGGCGCACCCGCAGCCC
GGCCCGCCGGGCCGGGGCGTGGTCCCGGTCCATCAGCGCGGTCAGCTGCGCGGGCAGCCACAGCGGCAGC
GACCGGGGCCCGGACCACGGTTCGATGCGGTGCGCGGCCAGCTGCTCGGGGCTCAGCCAGCGCACCGCCG
GAGCCGGCGGGCCGAGCGTTGCCACGAGCCGGTCGATGAACTGCGCACGGGTCATGACCGGGCCGACGGC
ATCGCACACCAGTTGGCGGCGCCCGTCGGCCAGCAGCAGGATCCAGTCGGCCAAATCCCGCGCGTCGATG
AACTGCACCGGGTCGTCCCGGGGTTCGGGGGCGATGAACGGGTGCCCGTCGGCGGCGGCCGCGGCCAGGC
GCAGCGGCCAGTAGCTGAAGCGCCCGGTCCGGTCCCCCGGCCCGATGATCAGTCCCGGGCGCAGGATCGT
GAAGCTCGTGGCGTGCGCGGCCACCAGCTGCTCGCAACCCACCTTCATCCCGCCATAGGACTGCGGGGAG
TCAATCGAAACGTCCTGGCCGATCGCCGGCACCAGCCGCTCATCCGGCCCGGCCGCATCCCCGGCCCGCG
GGTCGGCGTACACGTTGAGCGTGGAAATGAAGATCCAATGCCCCGCGTGCAGCCCCTGCAGGGCCCGGCG
CACGTGGCTGGGCTGCCCCAAGACGTCCACCACCACATCGAAGCGGGCCCCGGCCAGGGCGGCGGGCGCC
GCGTCCTTGCGGTCCCAGCGCACGAACCGGCAGCCGGCGGGCGGGCGGCCGCTCACGCCGCGGCTGGCGC
AGGTGACCTGGTGCCCGGCGGCGAGCGCGGCGGCGGCCAGGTGGCGGGAGAGGAACCCGGTGCCGCCCAG
GATCAACAGTTTCATTGGCCCAGTCAACCAAGCGGCGGCGGGATTGGGAAGGGGCAGGGGGCAGGCCGCC
CGGGCTTTTCCTGCCGCCCCGGTGGTCCGGCGGTGCCTAGTGCAGCAGCAGCGCGACGGTCACATAGGAG
GTCAGCGCGCTGGCCAGCACCCATTCGGCGTTCGAGCCGGTCGCCCCGAGCACCGGCACCGCCACCCGGC
CGTTGGCCTTCCAGCATCCGCCGATCCCCGGCAGGCGGCGGAACCAGCGAGGGGCCTTGAAGCGGATCGG
CCACAGCAGGTTCACCCCGCCGATGGTGAGCATGTCCCCCAGCAGGTGCACCCCGGCGCCCAGCACCACC
GCCAGGAAGAACCAGGAACGCTCATCGGGGGCGTTCATTCCCACGAACGCGGCCCCGGCCAGGGCGATCA
CCCAGCACAGCAGCGCCGGCATGAACTTCATGGTCTTCACGGCGAAGGAGATCAGCAGCACCGCGAACAC
GGCGGCGCCGGGGTAGACCACCCCCAGGCCCGCGGTGTGGACCGACCACTTGTCCAGCACCCAGGCCAGC
AGCGCGAACGCGCCGACCCCCAGCAGCGAGTGGGTGCCGTTGCGGTGTCCCCCGGAGATTGTGCAGACCA
GGCGGGTGACCAGGTTGGAGATCGGCGGCAGGGAGCGGGCGATGGTCGCCGAGGGGTGGTCCGCGTCGGG
CAGCATGGCCGCCCCGGCGCACACGATCGCCCCGGCCAGCGTCTCCCACTGGTTCATCTCGAACAGCCCG
AGCCCCAGGTTCACCGGTCCGAGGTCCACCTGTGTTGTTATTGCCAGCCACGCGGCCGCGCCGCTCATGG
CGTGGTGTCCACCCATCATGGATTCAACCTTAGAACGTATGTACGACACTTCCCGAGCCGCGACAGGGGT
AACCTTAGACACATGTCAACCGTGAGAATTGCGCAGAAGCACGACTGTGCCCGCATCCTGGAGCTGATCC
ATGAGCTGGCCGTCTACGAAAAGGAACCGGACGCGGTGAAGAACACCGTCGCAGACCTGCAGGAGCACCT
GTTCGGCGTCAACCCGCAGGTCTTCGCCCACGTGGCAGAGGACGCCACCGGGCAGGTGGCCGGGGTGGCG
ATCTGGTACCTGACCTATTCGACGTGGGAGGGCCGGCACGGGATCCACCTGGAGGACCTGGTGGTGCGGG
AGTCCGCCCGCGGGCAGGGGCTGGGCAGCGCGCTGCTGAAGGAGTTGGCGCGGATCGCCGTCGAGCGCGG
GTACCGGCGCCTGGAGTGGGCGGTGCTGGACTGGAACGCCCCGGCGATCGGCTTCTACGACGCCATCGGC
TCCAGCTCCCTGGACGGCTGGACCACCCGCCGGCTGGACGGTGCGGCGCTGGCGAAGGCGGGTGCCTGAT
GGAGTACCGCGGCATGCACGTCACCGACCACTGGGTCCAGGTGCCGCTGGATCACCAGAACCCGCACGGG
GAGCAGATCAGCGTCTACGCCCGTGAGGTGAGCACCGATCCGGCCAAGCCCTGGCTGCTGTATCTGCAGG
GCGGGCCCGGCGGCAGGTCCCCGCGCCCGGCCTCGCTCTCGGGCTGGCTGGCGGAGGCGGTCAAGCATTT
TAGGGTGCTGCTGCTGGACCAGCGCGGCACCGGGCTGTCCACCCCGGCCAATCGCCAGTCCCTGGCGCTG
CGCGGGGACGCGGCCGCCCAGGCGCACTACCTGCGCTTCTTCCGGGCCGATTCGATCGTGCGCGACGCGG
AGGCGCTGCGCACGGCGCTGGGCATCGAACGCTGGAGCACGCTGGGCCAGAGCTATGGCGGGTTCTGCAC
GCTGAGCTACCTCTCGCTCTTCCCGCAGTCCCTCCAGCGCTGCCTGATCACCGGCGGGCTGGCCTCGCTC
ACCGCCGACGCGGACACCGTCTACCGGGCCACCTACCGCAGGATGGCCGAACGCAACGCCGAGTACTTCA
CCTGGTACCCGCAGGACCGCCAGGTGCTGCGGCGCATCTACCGCCATGTGCGCACCTTCCACGATGAACG
CCTGCCCGATGGGCGGCCGGTGACGGTCCCGCTGGTGCAGATGCTCGGGCAGTACCTGGGCGGGAACACC
CGGGTGCATTCGCTGCACCATGTGCTGCAGGAGGCGTTCATCGACACCCCGGGCGGGCCGCGGCTGTCGG
ACACGTTCCTGGGGGTGCTCTACGACCAGGCCCGCCGCGCCGCGAACCCGCTCTACGCGGTGCTGCACGA
ATCGATCTACGCCCAGGGCCAGGCCACCAACTGGGCCGCGGAACGGGTGCTGGAGGAATTCGCGGAATTC
AGCCCGCAGGCCGAGGTGCCGCTGCTGACCGGTGAGATGGTGTACCGCTGGTACTTCGCCGAGGACCCGG
CGCTGCGCCCGCTGGAGGAGACCGCCCGGCTGCTGGCCGAATACGAGCACTTCACCCCGCTGTACGACCT
GCAGGTGCTGGCCCGGAACCAGGTCCCGGTGGCCGCCGCGGTCTACCATGACGACGTCTACGTGGACCGC
GAGCTCTCCCTGGACACCGCCAGCCGGGTGCGGGGCCTGCAGACCTGGGTGACCAAGGCGTTCCACCACG
ATGGGATCGCCGACGAGGGCGCGTACATCTTCAAGCGGCTGCTGGACATGACCAACGGCGTTGACCCGGA
TGCGGCGCTGAAGTCCGCCACCGGCCACGGCTCCCCCGGCGCCGCCGTCGCGGACCCCGCCGCCGAGGAC
ACTGCCGCCAAAGATACCGCCACCGAAGACACCACCGCGCCGGACACCACGGCACAGGGCGCCACCGGGA
ACTGACCGGCGCCCGCGGCACGAACAACGCCCTGCCCCGCGCATCAGTGGATGCGTGGGGCAGGGCGTGG
TCCTGTCCTTGGGAGGACTGGCCGTCAGGCGTCCGCGGCGGTGAGGTCCTCGGCGACCTCCTGTTCGCTC
TCATGCGAGACGCCGATGTGGCTCAGCGTGTGCCCGGCGAAGGCCAGCACCAGGATCGCCACCACGATCG
ACCCGGCGCCGAACCAGTACGGCGCGCCGGCCCCCAGGGCGGTGGCCAGCGGACCGGCCACGGCCGGGGC
GATCGCCCCGCCCAGGAAGCGCACCCCGGAGTAGGTGGAGCTGGCCACGTTGCGCGGCAGGTCGGTGGCC
TCCATCACGGCCTCGGTCAGCGCCGTGTTCATCACGCCCAGCGCCAGGCCGGCGACGACGATCAGCACGA
TCAGGACCACCAGGTCCTCGTGGAAGACGGCCATCGCGCCCAGGATCACGGCCAGCGCGCCGAGCATCGT
GAACAGGGTGGGACGCAGCCCGAAGTTGCGGGTCAGCGGCGGGGCCACCAGCACCGAGGTGACCGCCAGG
GCCAGGCCCCAGCCGAAGAACACCAGACCCAGCTCGTGGGCGCCGAATTCCATGCCCTGGGCGTGTGCGG
CGGCCTCCAGCGGGAACGGCGAGTAGGCCAGCAGCACGAAGAACCCGAAGTTGTAGAACACGGCGGTGAC
CGCCAGCGCCAGCAGCGCCTTGTTGCGCAGCGCCCGGAACCCGGCCAGCAGGGACACCTGCACCGGCGCC
TGGGTGGGGGCGCGCAGGAACGCCAGGATCGCGACCAGGCCGATGGCCATCAGCACGGCGGTGCCGAAGA
ACGGCCCGCGCCAGGAGATGTCGCCCAGCATGCCGCCCAGCAGCGGACCGGTGGCCATGCCCACGCCCAG
TGCGGCCTCATAGAGCACGATCGCCTGGCGGCTGCCGCCGCTGGCGGCGCCGACGATGGCCGCCAACGCG
GTGGAGATGAACAGCGCGTTGCCCAGCCCCCAGCCGGCGCGGTAGCCCAGGATCTGGTTGACGCTGCCGC
TGGCCCCGGCCAGGGCGGCAAAGGCCACGATCAGCACCAGGCCGGTCAGCAGGGTGCGCTTCACGCCGAT

GCGGGCCGAGACCCAGCTGGTGAAGAACATCGCGATGCCGGTGATGAACAGGTAGCTGGTGAACAGCAGC
ATCGTCTGCGAGGCGCTGGCCTCCAGTTCGCGGCTGATGGCCGGCAGGATCGGATCGACCAGGCCGATCC
CCATGAAGGAGACCATGCAGGCAAAGGCGATCGCCCATACCGATCCGGGCTGTCGCCATAGTGAGGGCTT
GCTAGCGGTACTCGTGTGGATCATCTTCTTTCTGTACGTTTGGTTCTCACAAAATCCGTGGGCGCCGGCC
GCGGTCCGCGCCGCGGCCGGCGCGGGTCAGGTCAGCTGGGATTCGAGGCTGGCCACCATCCGGGTGTACA
GCTGCTGCGCCTGGCGCAGCGTGTCGAGCTCCGCCTGGCTCATCTGCCCCAGCGCCTGGGACAGGGCGGC
GGTGGCGTGGGCGCGGTAGCCCTGCAACGCGGCTTGTCCCTGCCCGGTGATCTCCACCAGGGCGGCGCGC
CGGTCCTGCGGGTCCGCCGAGCGGGTGACCAGCCCTTCGCGTTCCAGGCGGCCCACCAGGCCGGTCATGG
TCGGCTGGGCGATCCGCTCGTGCCCGGCCAAATCCCCCACCCGTTGGGCGCCGTGGCGATCCAGCGTGGA
GAGCACCCGCCAGGCGGTCACCGAGCGGCCCTGCCCGGCCACCCGTCCCAGCAGCCGGCTCATGAACGCC
GCGGAGGTGGAGATCTGCGAGGCGAGCTCGGCGAAGTTCGCGGCGTCGGAGGCTGGCTGGTCTGTCATGG
GTACCAGTATAGAAGAAATTACATAGCATGGCTATGTAAGAGCGTGGAGTGTGACTCTCCTCATCACCGG
CCGGGGTGCGCGGGGGCGCCGGGCATGCCAAGGGCCGGGACGGATGATCCGTCCCGGCCCTTGGCGCGGT
GGGAGGCCTAGTGCCGGCGGCCCGTGCCGGCCGGCTCCCCCGCGGGTGTTACTTCTCGTCCTTCGCTGCG
GCCTCGGCCTCGGCGCGGGCCGCGGCACGGCGTCCGAGCGGGGTCCACAGCGACATGACGGTGGCGACCA
CGATGGTGGAGGCGATCACGATCAGCGACAAGCTGGTGCTGATATCCGGCACCCACTCGATCGGCTGGCC
GCCGTTGAGGAACGGCAGCTCGTTCTCGTGCAGTGCGTGGAAGATCAGCTTCACGCCGATGAACGCCAGG
ATGAAGCTGAGCGCGTGCTTCAGGAAGACCAGTCGGTTCATCAGCCCGCCCAGCAGGAAGTACAGCTGGC
GCAGGCCCATCAGCGCGAAGATGTTCGCGGTGAACACGATGAACGCGGACTGGGTCAGCCCGAAGATCGC
CGGGATCGAGTCAACGGCGAACAGCAGGTCGGTCATGCCGATGGTAATGAAGACCATCACCATGGGGGTG
AACATCTTCTTCCCGTCGACCTTGGTGCGCAGCTTGTTCCCGTCGTAGTCGTTGGCGATCGGCAGCTTGC
TGGTCAGCCGCTTGACCAGACCGGATTCGCTTTCCTCGTCCTCGTCATCGTCCTTCAGCTGGTGCCAGGC
GGTCCACAGCAGGAAGGCGCCGAAGATGTAGAAGATCCAGGACAGGTGCTCGATCAGGGTCGCGCCCAGC
AGGATGAAGACCGCGCGCAGGATCAGCGCGATGATGATGCCGAACATCAGCACTTCCTGCTGGTACTTCC
GCGGGACCGAGAAGCGGGTCATGATGATGATGAAGACGAACAGGTTGTCGATCGACAACGAGTATTCGGT
GATCCAGCCGGCGTAGAATTCCTGGCCCAGCTGCGGACCGGCCTGCCACCACAGGATGCCACCGAAGATC
ACGGCCAGCATGACGTAGAAGGCGACGAACAGGCCGGCTTCCTTCATGGAGGGCTCGTGCGGCCGGCGGA
CCACGTACAACAGGTCCAAAAGCAGGATCACGCACAGCGCGGCCAGCGAGATGATTTCAAATTGGAGGGT
TAACCCTGAAACGCCCACAGAAAAGTAGCCTTTCGTCGTAAGGGTAGGACAAGGGAACCGAAGGTCTCTC
CGCCGTCACAAGATCGTGTTGTGTTCGGCTGCTGCATCCGGCGGAACTTCCTCGTCCCACGTGTTGACGT
TCACAGCATTTGGGATACTCCCCTACGTACGAGAAACCATTGTATCCCATCCCCCCGTCCCGGCCCATGG
CCCCGGCCACCCCGCACCGCCACGCGCCGACACATCCATCCACGCCAGCGCCGCGGGCGGCGGCGTAGGC
CGTAGGATGGATGAATGGAACAAATCGAGACCGACGGCAGCGCCAACCTCGAGGTCAGCCGCGGAACCCG
AATCCATTTGGTAATGCCGGTCCCGGATGCCAGCGGCTTGTTGTGGACGCTGACCGAATGCGGCCAGGGA
CTGATGGTCGAGCGGGAGCCGGGCACGATCCGCCAGCAGCCCGACGGCAACGGCGCCGCCAAGCGCACCG
TCCCGCGGCACCTGGACGCGTCACAGCGCGCGGACCAGGCCACCGCCACCCACGTGGCCTCGCTGCGCGC
GATTACCGCCGGATACTGGTCGGTGGAGCTGCAGCTGAGCCGGGCGTGGGAGAACCGCACCGCCCAGGTG
CGCCGCTTCACCGTCACCGTCATCTAGCCGCGGCCCGCACCGGGCGTGGCGCTAGGCGTGCCCGGCGCCC
TTCATCTGGCGCAGCTCCTTCTTCAGCTCGGAGACCTCGTCGCGCAGCCGGGCGGCAAGCTCGAACTGCA
GTTCGGCGGCCGCCGCATGCATCTGCTCGGTCATCTGCTCGATCATCCCCACCAGGTCCTCGGCCGGGGC
GGCGGCCAGCCCGTCGCTGCGCACCGGGGCGGACTTGCGCTTGGCGCCCTTGGCCAGCCGGTTGTTGTTC
AGCAGCTCCTGGGTGTCGGCGTCCTCGCGGGCCAGCTGGTCGGTGATGTCCGCGATCTTCTTGCGCAGCG
GCTGCGGGTCGATGCCGTGCTCCTCGTTGTGCGCCTGCTGGATCGCCCGGCGCCGGTTGGTCTCCTCGAT
CGCCTGGGCCATCGCGTCGGTCACCTTGTCCGCATACATGAACACCTGACCCGAGACGTTGCGCGCCGCA
CGCCCGATCGTCTGGATCAGCGAGGTCGCCGAGCGCAGGAAGCCCTGCTTGTCCGCGTCCAGGATCGCCA
CCAGGGACACCTCGGGCAAGTCCAGGCCCTCACGCAGCAGGTTGATGCCCACCAGCACGTCGAAGGAGCC
CATGCGCAGTTCGCGCAGCAGCTCCACCCGCCGGATCGTGTCCACATCCGAGTGCAGGTACTGCACCCGG
ACCTGGTGTTCGGTCAGGTAGTCGGTCAAGTCCTCGGCCATCCGCTTGGTCAGCGTAGTCACCAGCACGC
GCTCGTCGCGCTCCACGCGCACCCGGATCTCATCGAGCAGGTCATCGATCTGCCCCTTGGTCGGCTTGAC
GATGATCTGCGGGTCCACCAGGCCGGTGGGGCGGATGATCTGCTCCACCACCCCGTCGGACTTGCCCAGC
TCGTACTTGCCCGGGGTCGCAGAGAGGTACACCGTCTGCCCGATCCGCTCCAGGAACTCGTCCCACTTCA
GCGGCCGGTTGTCCATGGCGCTGGGCAGCCGGAAGCCGTGCTCGACCAGGGTGCGCTTGCGGGACATGTC
CCCCTCGTACATCGCCCCGATCTGCGGGACGGTCACGTGCGACTCGTCGATCACCAGCAGGAAGTCATCC
GGGAAGTAGTCCAGCAGGCAGTGCGGGGCCGAACCGGCCTCACGCCCGTCAATGTGCCGCGAGTAGTTCT
CGATCCCGTTGCAGAAGCCCATCTGCTCCATCATTTCCAGGTCATAGGTGGTGCGCATGCGCAGCCGCTG
GGCCTCGACGAGCTTGTTCTGCTGCTCCAGCTCCGCCAGCCGTTCGGCCAGCTCATCCTCGATCGACTTG
ATCGCCCGGTTCATCCGCTCCGCACCGGCCACATAGTGGCTGGCCGGGAACACGTACATCTCGTCCTCCT
CCCGCACCACTTCCCCGGTCACCGGGTGCAGGGTGTGGATCGCGTCGACCTCGTCGCCGAAGAACTCGAT
GCGCACCGCCAGCTCCTCGTACATCGGGATGATCTCCACCGTGTCCCCGCGCACCCGGAAGGTGCCGCGG
TGGAAGTCCATGTCGTTGCGGGTGTACTGCATGGCCACGAACTGGCGCAGCATGTCGTCCCGGTTCAGCT
GCATGCCGCGGCGCAGGGTGACCATCCCGGCGACGTATTCCTCCGGGGTGCCCAGGCCGTAGATGCACGA
GACGGTGGCGACCACGATCGTGTCGCGGCGGGTGAGCAGCGAGTTCGTCGCCGAGTGGCGCAGCCGCTCC
ACCTCCTCGTTGATCGAGGAGTCCTTCTCGATGAAGGTATCGGTCTGCGGCACGTAGGCCTCGGGCTGGT
AGTAGTCGTAGTAGGAGACGAAGTACTCCACCGCGTTGTTCGGCAGCAGTTCACGAAATTCGTTGGCCAG
CTGCGCGGCCAGGGTCTTGTTCTGCACCATCACCAGGGTGGGGCGCTGCACCTGCTCCACCAGCCAGGCG
GTGGTGGCGGACTTGCCGGTGCCGGTGGCGCCCATCAGCACAATGTCCTTCTCGCCGGCCTTGATGCGTT
CGGCCAGCTCGGCGATCGCCTGCGGCTGGTCCCCGGCAGGCTGGTACTCGCTGATGACTTCAAAGGGGGC
GACGACGCGCTTGATCGGCTGTGCAAGGCTCATGCACCCAGCATAACGAGCCGCACCCCCGCGCGGCACC
CGTTATCGCCCTCGGCGCATCCCGCCGCGGATGATCGCCCGCTTGGCCGTGTTGGACATCATCGAGCCAA
AGAAGCCGGCGGTAAGCACGGTCGCCGCGGCCAGCCCCAGCAGCGCCAGCCACCCGGAAACGTAGACCAC
CGGGGAGTAGGGCCCGTTCGAGGCGACGAACTCACTGCGCCCGCCAAAGCCCAGCCACAGCACCAGGGCG
ACGGCGAACGCGGCAAGCATCACCCACTTGGAGATCCGCAGGGTCAGCTTCATGCACTGAACCCGTTCCG
GAAGACGCGGGTGACCTTCTCGTTCAGCTGCTCGATGCTCCCGTCGTTGTGGATCACCACGTCGGCCACG
GCCGCGCGCTGCTCGTCGGTGGCCTGGGCCGCCATCCGGGCGACCGCCTCGGCCCGGTCCCAGCCGCGGT
CCTCCATCATCCGCCGGATCCGCTCATCGTGCGGGGCCTGGACCACCAGCACCTTGTCAAAACGCTGGTG
CTGGTCGCTTTCCACCAGCAGCGGGATGTCCTCCACCACCACCTCGGCGCCGTCGGCCACCGCCGCGGCG
CGCAGGCGTTCGGCCTCGGCGCGCACCGCCGGGTGCACGATCGCGTTCAGCTTCTCGCGCTCTCCGGCGT
CGGCGAACACCACCGCGGCCAGCGCGGCCCGGTCCAGGCTGCCGTCCTCGGCGAACACCTGCGAGCCGAA
GGCCAGCCCGATCTGCTCCAGCGCCGGGGTCCCGGGCTCCACCACCTGCCGGGCGATCGCATCGGCATCG
ATCACCACCGCGCCCAGCTTCAGCAGCTGCGCGGCCACCGCCGATTTGCCCGAGGCGATGCCCCCGGTCA
GTCCCACATGAATCATGACACCCGCTAAGTAAGAATGGCCTCAGGTCTAGAACTCCACCCTATAAACTAA
GTCAGATGAACAGCAACGTTTCGGTGGCGAGTCGGTACACCACCCTGGCCGCGGACCTGTCGCACGAAGT
GGAGATCAAGCGTTCGCGCTTCATCACCTACCTGTACCGGGTGTCCTCCGAAACCGACGCCCGCGGGCTC
ATTGCCGCGCTGCGCAAGCAGCATTTCGACGCCCGCCACCACTGCAGCGCGTTCGTGCTCGGCGCGGACC
GGATGACCCAGCGCTCCTCCGACGACGGGGAGCCGGCCGGCACCGCCGGGATCCCGATGCTGGAGGCGCT
GACCAAACGCGAAACCACCCACGGCACCGATTTGAGCGACGTGCTGGCCGTGTGCGTGCGCTACTTCGGT
GGGATCAAGCTCGGCGCCGGCGGGCTGGTGCGCGCCTACTCCGACTCCGTCTCCAAGGCGCTGGACGCGG

CCACCCTGGTCACCCGGCAGCGGATGCTGCGCTTGGCCGTGCCCGCCGCGCATTCGCAGGCCGCACGCTA
CGAAAACGATCTGCGCGCCGCCGGCTACCAGCTCGGCGCCACCGACTGGCAGGTCGAGGGTGCGCTGCTG
CAGGTGGCGATCGCCGACGAGCCCGGCGCCGAGGACGAGTTCCAGCGCCAGCTGGCCACCCTCTCCTCCG
GCGCCCTGCACGGGCAGCTGCAGGGCCACGACTGGGTGGACGTGCCCCAGGGCGGTGGGCGATGAGCGAG
CTGCTGGACGCCCTGCGCCGCTACCCGGACGTGGAGGCCGAGAACCTGCACGCCGTGGACGCGGCCGAAC
GGCTGATCCTGGACACCGTGCACAGCTGGCCGGGCACGGTCAGCGTGCTCAACGACCACTACGGCGCGCT
CAGCCTGGGCGCGTTGGCCGCCGGCGCCGAACGGGTGCTGGTGCACACCGATTCGCTCACCGCCCAGCGT
GCGATCACCGCCAACCTGCAGCGCCTGGCCCCGCAGTGGCTGGAGCGGCTGCAGCTGCTGGACCCCGGAA
CGGCGCTGCGGGATGCCGAACTGGTGCTGCTGAACCTGCCGCGCGGGCTGGATGTGCTCGACGAATTCGC
CGCGCTCATCGCGGAACACGCCCACCCGGAGGTGGTGGTGCACGCCGGGGGGCGCATCAAGCACATGAAC
CGCTCCATGAACCAGGTCCTGCAGGCGCGCTTCGCCCGGCTCGACGTGTCCCTGGCCCGGCAGAAGTCCC
GCGTACTCACCGCCCGCACCCCGCTGCCGCACCAGCCGGTGCCCAGCTTTCCGGCGCAGGCCACCCACAC
AGTCAACGGCCGGCGCTTTACGCTGCGCGCCTCCGCGGCGACCTTCGGCCAGGCCCGGCTGGATCCGGGC
ACCCGGCTGCTGCTGGAGCACCTGCCGGATCTTTCCGGACAGGATGAACTGGTGGACCTGGCCTGCGGCA
ACGGCAGCATCGGGATCTACGCGGCACTGGCCACCCCCGGGCTGCGGGTGGCGGCCTCGGACCATTCGGC
CTCCGCGGTGGCCTCCACCGCCGCCGGTGCGGCGCTGAACGGGCTGGGCGGGCGCATCAGCGTCGTGCAG
GATGACGGGCTGTCCCGGCTGCCCGCCGCCAGCGCCCACCTGATCACCCTGAATCCGCCCTTCCACATGG
GCAACACGGTGCATGCCGGGATCGCGCTGAAGCTGCTTGATGAGGCGGCCCGGGTGCTCGCCGACGGCGG
CCAGCTGTTGTGCGTCTACAACTCCCACCTGCGCTACCGCGGGGAAATCACCCGGCGCATCGGCCCGGTC
CGCCAACTGGCCCGCAACTCCAAGTTCACGGTGGTGCAGGCCACCCGGCAGCGGCACTAAACCGGGGCAT
GTGGCCCGGCACCGCTGGGCACCGGAACGCCATGCCGCGCCAACCACCGGGCCCGGCAACCACCGGGCAC
GGGAACACGAAAAGAGTTATCCACATCTTTCGCTGCCCGCCGCCGCCTCGCGGGTTGACGGCGCACACTG
GGGCCATGAGCAACAACAACCTGCGCCAGGCGGTCGAACAGATCGCCGCGCACCTGCGACAACCGGCCGG
GCTCAGCGCCCAGGACGCCGCGGCGCTGTGCCAGCTCATGACTTCCCTGCCCGCAGCCCTGCACCAGGCC
GCCCAGGCGAACGCCGATCCCCGCTACGCCGTTCGGCTGGCCAGCAGCACCGAAAGCGCCGGGGACCACA
TCGCCCGCCTCAAGATCCTGTGCGCCCACCTGGCCGAGCGCCACGCCCTGCACTGCCTGGATCCCCGGGA
GCTGGACGTGTTGCGCGATCATTGCGATTCCCCGGACACCGCCACGGACGAGGCATCCCCGGCGGCCCCC
GACTCCGCCGACGTTGCGGCCCGCTACGCGCTGGGTCGGCCCACCTTCAAGGACCCGGCCGAATTCCTGG
CCGGTTGGCTGCCGCTGGACTACCACGAGGCCAAACGCCGGGTGAACGCAGCCCGGCAACTGATTGGCCG
GTTCGATGACGCCGGCGTGCCGGTCGACCCCCAATTCCCGAAGCTGGCCGCGAAATTCAACGACGCCTCT
CTGCCGCCCCAACCGGTGATCTCCGCGGCCGGACGGCTGGCCACCTTGGAGCCCGTCGCCGAAGGCACCG
AGCAGCCGCTGCCACCGGTGCTCACCCCGGAGGGCGCCACCGTGGAAGACATCGCCCAGAACCTGGTTGC
CGAACCCAATCCGGCCACGCGCAGCAAGAAACTAAACCAGCTGTTCAAGCAGGCGCGGACCACCACCGAA
CAGCTCGATCCCGTCACGGCCACCGGCCTGTTCCGGACCGGGGCGAAGAACGGGCTGGTGAACTATGCGT
TGCGGCTGTTGCCCGGCGACGCGGAACTGATCGAATCACTGATCGCCCAGGCCGATAATCCGCGCACCGA
TGCCGGGAACGACAGCCGTGTGCTCGACGATCCCGCGGAAGCTGGCACACCGAGTGGATCTGCGCCGGCT
CCGGACGCCGAGGATCGCCCGGACTTTGTCACCGCAGAGGAAGCGGCGCAGAGCGGCCCGATCAGCTCGG
TGGCCGCCAATGTCCCACAGCGCCGGCTCAAGGCCCTGCTCGGGTTCCTGCGCCTGGACATCGACAAGAT
CCTGCGCGACCACTCGCGCCGCCAACGCAAGGCCAAGGGCAAGGCCCAAAAGCGGGCTGCATTGCCGCCA
CTGGTCCGGCCCCTGGTGATGGTGCACCTGACACTGGCCGAGCTGCGCGGCGAAGCCAAAACCCACGGAC
TGACCGCACACGGGCTGGAACTGTCGGCCACCGACCTGCGCCGAATCCTGGCCCGGGCCAGAATCATCCC
GATGACGCTGGGCGGCAAGGGGGAAATTCTCGATGTGGGCCGCAGCCAGCGCGAATACCCGCTGCCCATG
GCCCGGGCGATCAAGGCCCGGGACCGCGGATGCATCGTCCCGGGCTGCAAAGTGCCGGTGGAGCACTGCG
AGATCCACCACATCAGGTTCTGGAAGGATGGCGGAGTCACCGCCGTGCGGTGGGCCGCGACCATGTGCAC
GAAGCACCACCACGATGTGCATGCCGGGCTGCTCAAAGTCATCTCCAACGGCGGGGTGCCGCAGGTGATC
CTGCCCAAATTCCAGGATCCGCTGCAGCTTCCCCGCCGCAATTCCATCAACTACCGGCTCGGCGACCTGT
TCCGGCCGGCGGACCCGGTCGCTCCTCCCCCATAGGGCAACCCGCTCCCCTGCCGCTGGCACTGCTGGCT
GCCCGTCGCGCGCCGACGCGATGAAGGTCTTCGGCCGTGGTGCGTGGTCAGCCCGCCTGGCGGTGCGGAA
GCAGGTAGGGCCGCCGCCCCTCAACCCGCACGGCACTGCCGTCAATCCCGACCCCGGTCAGGGGGATGCG
ATCCAGTTCCTTGCCCGGTTGCCCCTGCCACACCACCGGTTCCAGGGACACATCGCGCCGCGCCCGCCAG
CGTACGGTGCGCCTGTTGCGGCGCAGCACCTCCGAAACCCGATGTGGGTACAGCGCCAAACGGCCCTGCG
GTGACCCAAGTGTGGAAACCGGGCCACTGTCCACCGGCAACGGGCGGCAGTCCCACCCGCTCAGCCCCAC
CACCTCCAGCTCGGTTCCGGCGGGAATCAGCTGGTCGTTCACGTGCTCTGCCCAGACCCACGGGTTCAGG
GCGTGGCGCACAAACTCCTGCCTGCTCATGCTGTTGACAGCCTGCACCCCGTGCCGGGCACATTCTTCGT
GGACCGGTACGAACTCGGCCAGCCAGGGATCGTCGTGTTCCGGTTCGGCGGCTGCCTCAAAGTTGCTTGC
AGGTGCGCCGCACCTGCAGTCCTCCTCGGAGGCTTCCGAGCGCGCCACCACTCCGCTCAGTGCGCCCAGG
TGAATCGCGCCGCCTTGTCCCCCACCGACCGGGATCCGCAGGACCAGGGGCCCGACGAATCGCTGGGCGG
CGAAACGCACCAGCACCAGCAATCCCCAGAACGCGAGCCCGATCAGCCCATAGGCAGCGGTTTGCAGATG
TTGTGTCTGGATCCGGTCCACCTGTTGCTGTGCATCGGTGAAATAGTCGAAGCCAACCCTCGCCAAGCCG
TACACGAATCCGGCCGCGGAGAGTTTGGCCAGCCACGGGGCCACTTGTTTCCGGGCGGCGGTGTGCTGCA
GCAAACTCTTCTCAACCATCACGGATTGCACTGCTTCACGTCGCCAGGTACGCAAGCTTCTGGTGAAACG
CAGGCCACTGAGCATTCCGAGCCCACCCAGCAGGCCGAAACATCCGGCGCCCAGCGCAAGGACCCGCTGT
TCCAGCGGCGGCCATGGCATCCAGGCCACGAGGGCCAGGCAGGTGGCCGCGGCAACCCAGGGCGCCTGGC
GTCCGCTGGCCACCATCACCGCCACCGCACCGACGGCGGCAGTGAGCCCACCCCACCAGCCCTGCGCCAG
CCAGGGAAGGTCATGCCCGCGGCAGCCGATGAGCCAGATGAGCAACCCCAGTACCGGCAGCCAGGTGCCA
AGGCTTAAGATCCAGTTGGGGACGCTGCGCGGAACATTGCCCCACTCCTGCTCGCTCAGGCGCCGGAACG
GGACGCTGACCTTCTCGGTGCGCGCCAGGATACTTGCCATCTCGGTTTCCTGTCCCATCGGCCCCTTTGC
CTCTCGTTCATGATCCCCGTTTAATTGGGAGTTCCCTAAATCAAGACTAGTTTTGGCGAAGCGGGGAAGA
AGGCCCGGAAGGAGGACTTTGCGGCGCGGCTCGTCAACATTTCGGAGGAGCTGCGCAGCCCGCCGCGGTG
GCACGAGGCGTCCGATTAAACGACGACGGCGGGTTTGCCCCTGGTATCAGGGACAAACCCGCCGTCGTTC
AGCTAGCGCTGGACGCTACGCGGCAATTAGTTGCCGGTCAGCTTCTCGCGCAGGGCAGCCAGTGCCTCGT
CCGAAGCCAGGGTTCCGGAATCGGAAGCCGGTGCCTCGGAGGAGTACGAAGCCGGTGCCGGCTCGGCAGC
GGTCGGCTCGGCGGTGGCGTCGGCGTTCATGGCCTCGGCAACCTGCTTCTTGTGAGCTTCCCAACGCTCC
TGGGCAGCAGCGTACTGTGCTTCCCAAGCGGCGCGCTGGGTCTCGAAGCCCTCCAGCCATTCGTTCGACT
CCGGATCGAAGCCCTCCGGGTACTTGTAGTTGCCCTCTTCGTCGTACTCTGCGGCCATGCCGTACAGAGC
CGGATCGAATTCGGTACCCTCCGGGTCGACACCCTCGTTGGCCTGCTTGAGGGACAGCGAGATGCGGCGG
CGCTCCAGGTCGATGTCGATGACCTTGACGAACAGCTCGTCGCCCACGGAGACAACCTGCTCGGCCAGCT
CGACGTGGCGCACGGCCAGCTCGGAGATGTGCACCAGGCCCTCGATGCCGTCTTCGACGCGAACGAACGC
ACCGAACGGAACCAGCTTGGTGACCTTGCCCGGCACAACCTGGCCCAGGGCGTGGGTGCGGGCGAAGGTC
TGCCACGGATCTTCCTGGGTGGCCTTCAGCGACAGGGAAACACGCTCGCGGTCCAGGTCCACTTCCAGAA
CCTCGACGGTGACTTCCTGGCCAACCTCGACGACCTCGGACGGGTGGTCGATGTGCTTCCAGGACAGCTC
GGAGACGTGCACCAGGCCGTCGACGCCGCCCAGGTCCACGAAGGCACCGAAGTTGACGATCGAGGAGACA
ACGCCCGGGCGAACCTGGCCCTTCTCGAGCTTGTTGAGGAAGGTCGAGCGAACCTCGGACTGGGTCTGCT
CCAGCCATGCACGGCGGGAGAGCACCACGTTGTTGCGGTTCTTGTCCAGCTCGATGATCTTGGCTTCGAT
TTCCTGGCCGATGTACGGGGCCAGGTCGCGAACGCGACGCATCTCGACCAGCGATGCCGGCAGGAAGCCG
CGCAGGCCGATGTCCAGGATGAGGCCACCCTTGACAACCTCGATGACGGTACCGGTAACGACGCCGTCTT
CTTCCTTGATCTTTTCGATATCGCCCCAGGCACGCTCGTACTGAGCACGCTTCTTGGAGAGAATCAGACG

GCCTTCCTTGTCTTCCTTGGTCAGGACCAGGGCTTCGACGTTGTCGCCGACGGTGACAACTTCACCCGGG
TCAACGTCGTGCTTGATGGAAAGCTCGCGGGAAGGGATGACACCTTCGGTCTTGTAACCGATGTCGAGCA
GGACTTCGTCATGGTCAACCTTGACGACGGTGCCTTCGACGAGGTCACCATCATTGAAGTACTTGATGGT
GGCGTCGACAGCAGCCAGGAAGTCCTCAGCAGATCCGATGTCGTTGATGGCAACGACCGGGGTGCTGTGC
TTCTCGTTCGAGGTGATGGTCATGTAGTAGGGACTCCGATGTGGATAGTTTATGGTCAGTCGAGACTCCG
GAAGTCCCGGAATTTCGAGGTGTGTACTGCATAGCGAGTGGACATGGCAAAGCCATGACACACTTTTCAA
GTTTACGCGCTTGCACAGGCCTCGGTCAAAGTCACGTCGACATCCGGTGGATGGCCGCGCAAGTGTTGTT
GGACACAATTGCGCGGCGCCCCGTCCTACGTAATGCCGGCGCGGCTCGGCCTAGAACTCGTAGGGCGTGA
ACGCGCTGCGCGGTTGGGCGAACAGCATTTCCAGCTCGTTGAGGTCGCGGTCTGAACGACACTGCACCAG
GCCCACGTCCACCAGATCGGCCAGCCGCGCGCTGGCGAGGTAGAGCCGCGGCAGCATCGAAACATCCATG
AACAGCTCTGGCAGCCGGTGTTCGGTGGCGGGATTCGGCGTGACCTTTGCCCGGCCCTGCTCGATGCGCA
CCTGATAGGTGCCGTCGGCCAGGCCCAGCTGATCACGCAGCACCAGCACGAAGGAACCGTCCCGGCTCCA
CGCGCGGGCCTGCAGCGCGGCGACGGGGTTCAGCAGCCGCAGCCACAGCACGTCCCGGGTCTCTTCCACC
TTGTAGTTGCGGTCGTTGGCCAGCATCAGGCGCAGCGGGTCATCGACCGGCCCGGCGCCAAGCACCTCGC
CGATCAGGTCGTGGTTGCCCAGGAATTCGAGCAGGGCCACCCGGGCGGCGGCGTTCTGGGCCAGCAGTCC
ACGCACCGTCATGGCCCGGGGCTTGGAGTCCCGGCTCTGGTACTTGTAGCTGAGCAGCCCGTCGAGCGTT
CCGTGCTGGTCGTAGTGCGCGGCCAGACGCGCGTCCTTGGCCGGGGCGAGATTCTCCCACCCGTCCAGCT
GGCCCAGAATGTAGCCGCGGTCGAACGCCGAGGCGTCAATGGAACCGTAGGTGCCGGCCATGCAGCGTTC
GGCGAGTTCGTCGAAGTGCGGTTCGATCTGCTCGGCGCTGACTTCCATGGCCCGCCCGGGCAACGGCTCG
CGCAGCTTCAGGCCGTCGGTGCACTCCAGCGCGAAGCGGTTCTCGTAGCTGGCGATGCCGTAGCCCCAAC
GCCCGTAGATCCGGGCGTCCGAGGCGGTCAGCGCCGCCCACGGGTAGCCCTGCTGCTTCGCGTAGCCCAG
ATCCTCGGTGATCTGGCGCCCCAGGATGCCGCGGCGCCGGTAGCTGGGGCTGACCGTGACTGCGGTGATC
TTGTAGATCGGCAATTCGGTTCCGGCCCCTGCGTTCAGCCGCCCCGGGAAGCCGCCATAGGTGTGCACCG
GTTCGTTTTCGTGCAGCGCCGGGCTGCCCGCACCCCGATCGTAGACCAGAGACATCCGCATTTTCTGGGC
CGCGGTAATCTGCCGCCAGCGCTCGGCCGCGTCCTCGTTGGTCACTGGACTGTGGAAGCCGCGGGCGGTG
GCGCGGTGGAACCGGTCCAGGTGTTCCATTTCTTGCTCGGTGAGCTGGTCGGCCTGCCAGTGCTCGGTGT
GCAGCTTGTCCATGGTGGGTCCTTCCATCGGTTGATGGGACGTGGTGCGGGCCGCGCGGGTGTGCCGCCC
GTCGAATCGTGGATGGTGCCGTGAGTCGTGGATGGTGCTGGGGGTGGTGAAGGGTGCGGTGGGCGGTCAG
TGGGAGCGCTGGCCCGTGGGGTGTGCGCCCCCGGTGTCCGATCCGGCTGCGGGACCGGATCGGACACCGG
CTAGGGGTTGCGTCGGCCCCTAGTGGCCGGCCTCGTGCCAGGAGTGGCCGATGCCGGGCTGCACGTCCAA
CGGGACACGCAGCTGGGCCGCGTTGCCCATCTGTTCGGTAACCAGGGCCTGCACCTGCTCCAGCTCCCCC
TCGGCGATCTCCAGCACCAGTTCGTCATGGACCTGCAGCAGCATCCGGCTCTTCAGCCCGGCCGCCGCCA
GTTCCGCGTCCACCTGCAGCATCGCGACCTTGATGATGTCCGCGGCCGAGCCCTGGATGGGGGCGTTCAG
CGCCGCGCGTTCGGCGATGTCGCGCAGGCGGCGGTCGGAGCTGTTCAGTTCCGGCAGGTAGCGGCGGCGC
CCGAAGATCGTTTCGGTGAACCCGTCCTTGCGGGCTTGGTCGACCACTGAACGCAGGTAGGTGCGCACCG
CGCCGAAGCGGTCGAAGTAGTCCTTCATCAGGGTGCGGGCCTCGTCGACGGTGATCTTCAGCTGCTTGGA
CAGTCCGAAGGAGCTCAACCCGTAGGCCAGCCCATAGCTCATCGCCTTGACCTTGGAGCGCATCTCGCTG
GAGACCTCTTCGGGGCTGACGTTGAACACCCGCGAGCCGACGTAGCGGTGCAGGTCCTCCCCGTCCTGGT
AGGCCTGGATCAGGCCCTCATCCCCGGAGAGGTGGGCCATGATGCGCATTTCGATCTGCGAGTAGTCCAC
GGTCAGCAGCTTGTCGTAGCCCTCGCCGACGACGAACACGTCGCGGATGCGCCGGCCCTCCTCGGAGCGG
ATCGGGATGTTCTGCAGGTTCGGGTTCAGGCTGGACAGGCGTCCGGTGGCCGCGACGGTCTGGGCGTAGG
TGGTGTGGATCCGCCCGTCCTCGGCGATCGACTTGCGCAGCCCCTCCACGGTCTGGCGCAGCTTGATCGC
ATCGCGGTAGGCCATCAGCGCGACCAGGAACGGGTGCCCGGTCTTGACCAGCAGGTCCTGCAGCGACTCG
GCGTCCGTGGTGTAGCCGGTCTTGATCTTCTTGGTCTTTGGCAGCTCCAGTTTCTCGAACAGCACCACCT
GCAGCTGCTTCGGGCTGGAGAGGTTCACCTCGTGGCCGATCGCGTCGTAGGCCTCCTGGGTGGACTGCTC
CACCTGGGTGGTGAAGTGGTCGTAGAGCTCATCCAGCTTCGTGCGGTCCACCGCGATCCCGGCCCGCTCC
ATGTCGAACAGCACCCGCACCAGCGGCAGCTCAATGTCCTTCATCAGCTGTGCGGCGTGCTTTTCCTCCA
GGCGCCCGACCAGGTACTCGGAGAGCTCGTTGATGGCCTGGCTCTGCGCCAAGGTGGCGTTCTTCAGCTC
CGGGTCCACCCCCATCCCCAGGTCCAGCTGCCCCTTCTTCTCCGGCTTGACCACCGGGACGGTGGCCTTC
AGGTGGTACTGGGCGATGTCGGCCAGGTCGTGGCTGCGCCGGTCCGGCTGGATCAGGTAGGCGCCGATCA
AGGTGTCGTCGACGACGCCGACCAGGTCCAGGCCGCGTTCTGCCAGCAGGTGCATGCTGGCCTTCGCATC
GTGCAGCACCTTCGGTGCGCGCGGATCCCCCAGGTAGTCGGCCAGCGCGCGGTCGGTCTGCTCATCCAGT
TCAGTCAGGCTGATCCAGGCGGACTCGGTTCCGTGGGTCAGCGCCAGCGCGGCCGCTTCCCCGCCGCTGA
CGGCCGGCTGCAGGGCGATCTTCGCCCCGTTGGCGGCCTTGATGAACTCGTCCAGCTGCTGCGCGGTGGT
GATCTCGGTGAGGTTGAACTCAATGACCTCGCGTTCGACCTCCTCTTCCTGGGCGGCGAACAGGTCAAAG
AGGCGCTTGCGCAGGGTGTTGAACTCCAGCGCGTCGAACAGGTTTTCCACGGCCTCGCGGTTCGGGCTTT
CCAGCACGGACTCTTCCAGGGTGACCGGCAGGTCCAGGTCGCGGTGCAGTTCGTTCAGGCGCCGGTTGCG
CTTGACGTTCTCCACGTGCTCGCGCAGGTTGTTGCCCACCTTGCCCTTGATGGAGTCGATGTTCTCCAGC
ACCCCGTCCAGCGAACCGTACAGGCCCAGCCATTTCGCGGCCGTCTTGGGGCCAACCCCGGGCACGCCGG
GCAGGTTGTCCGCGGTTTCCCCGACCAGCGCGGCCAGGTCGCAGTAGCGTTCGGGGCGGACGAAGTACTT
GGCTTCGATAGCGTCGGCGTCCATCGGCGGGATGTCGCTGATGCCCTTCTTCGGGTAGAGCACCAGGGTG
TCCTCGTTGATCAGCTGGAACGCGTCGCGGTCCCCGGAAACGACCAGCACCTTGAAGCCGGCGTCCTCAC
CCTGCCGGGCCAGGGTGGCCAGGATGTCATCGGCCTCGTACCCCTCCAGGGTGATGCTGGGAATGTTCAT
CGCCTTCATGACCTCTTGGATCAGGTCGATCTGGCCGTAGAACTCCTCGGGAGTCTTGTTGCGCCCGCCC
TTGTATTCGGTGTACTCCTGGGAGCGCAGGGTCGGGGTGTCCAGGTCGAACGCGACCGCCACGTGAGTTG
GCTTCTGCTGGCGGATCATGGTCAGCAGCATGGAGACGAACCCGTGCACAGCGTTGGTGTGCTGACCGGT
GCTCGTGGCGAAGTTCTCGGCGGGCAGCGCATAGAAGGCGCGGAACGCCATCGAGTGCCCGTCAATGATC
AGCAGTCGTCGGTCCGATTCGGACATCACTTTGGTTGTTTCACTCACACCTGCCAGCCTAGTTGCACTTC
GGGACATTTTCACTTCCCGAACCACGCAATCTTTGGCACATCCGAAGGCCCTTGGCTCTGGCCGGAGCGG
CAACATGGGCAGGTCAGGTGCGGGAGGGGGGCGGTGCTACTGCCGGGCTACGGGGCGGCAATCCGGTAGC
GGTCCTCCAATACCCCGTTCTCGTGGGCCGTGCGGTTGATCAGGGTGAAGTCGGCAGGGGTCTTGGTGTC
GAAGACGCTCACCCCGCTGCCCAGAACCACCGGGACGGTGAGCAGCTGCAGCTCATCGAGCACCCCGGCG
GTAAGGAACCGTCCGGCCAGCTGGGCCCCGCCCAGGATCCAGACGTCCTGCTGGCCGGCGCTGCGGGCAA
TGTCGTGCGACCACAGGTCAATGTCCCCGCGCACGAACGTCAGGTCGGCCCCGGGAGTGGAGGGCAGCTC
GTGGTGGGTGAACACCCACACCGGTTTGCCGGCGTAGGGCCAGGGCCGCTCAAGTGCGGTGAGCTGCTTG
ACCAGCCACAGGTAGGTCTGGCCGCCAATGACGATCGCGCCGACCTCGTCGAAGAACTTCTGGAACCCGG
GCAGCGCGCCCTGCGCGTCGCCGAAGGGTTCAAGCCAGCGGGTTTCACCGGCCGAATCGGCGATAAAACC
ATCGATGGAGGCACCCACATAGTATTTGAAGCTCGTCATGGCTCCAGTCTATGGGTGCCTCCATCGGTGA
AGGTACTCAGGCGGGAAATTAGCTCAAACGCCCAGGATGCTGGCGCTCAGGGCCGGCACGATCAGGATGA
TGCCGAAAAGCACCACGATTCCGCAGAAGGCGAAGCAGGCGAACGCGCCGAAGCGGTTCAGGTCCTCATG
GCGGTCGTCATCGCGGGCGACGGCCAGCAGGCGGACGCCAAACGAGTACGCGCTGACGATGAGGATGGCG
GCGACCCAGGTGGTTACCGCGACGATCAGGAATGCTGCCCAGTCGATGGTCACTTCTTGGCCCCCTGCGT
GGGATTCTTCTTGGCGTTGTTCTTCGCCGCTTCCTTCGCGGCGGCCTTGGCGGCCTTCTCGCGCTTGCGG
CGTTCCTTCTTCGACAGGATCTTCACTGCGGCACCCGAGGAGTCGATGTCGGAGATCGCGTTGTCGTGGC
CGACAACGTCACGGCGCGAGAGCACCCAGAACACCAGCAGGATTCCGGCGCCCAGCACGCTGACGACCAG
GGTGCCGGCGTTGCCCAGGTGCATGACCAGGGCGGCCAGCGCGCCGACGACTGCCGCGGCCGGCAGGGTG
AACAGCCAACCCAGCGCGATGCGCCCGGCGGTACCCCAACGCACCTCGGCGCCCTTGCGGCCCATGCCCG

AACCAATCACCGAACCGGAGGCGACCTGGGTGGTCGACAGGGCGAAGCCCAGGTGCGAGGAGGCCAGGAT
CGCCGAGGCGGTGGACACTTCCGCGGAGAAGCCCTGCGCGGGCTTCACATCGGTCAGCCCCGAGCCCATG
GTGCGGATGATGCGCCAACCGCCGGTGTAGGTGCCCAGCGCGATGGCCAGCGCACAGCTGGTGATGACCC
ACAGGTGCGGGCCGGTGCCGGCTTCCTGCATCCCGGCGGCAACCAGGGTCAGGGTGATGACGCCCATGGT
CTTCTGCGCGTCGTTGGTGCCGTGGGCCAGTGCCACGAGCGAGGAGGAGAAGATCTGGCCGTAGCGGAAG
CCGCCGCGCTTGGGCGAAGCGCCTGATTGACGCTTGGTGATGGCGTAGGCCAGCTTCGTACACACGTACG
CGGAGACACCGGCAATCACCGGGGCACACAGCGCCGGCAGCAGCACCTTGCTCATCAGCACGCCGTAGTC
GATGGCGCCCAGCCCGGCGCCGACGATGGCCGCACCGATCAGGCCGCCGAACAATGCGTGGGAGGAGCTG
GAGGGAAGGCCCAACAGCCAGGTCAGCACGTTCCAGATCACTGCGCCCATCAGGCCGGCGTAGATCATTT
CCGGCATGATTTGCACGCCGCCCTCGCCCTCCTTGATGATTCCGCCGGAGATCGTCTTGGCAACCTCGGT
GGAGAGGAACGCGCCTACCAAGTTGAGGGCTGCGGCGAGCAACACAGCTTTTTTCGCTGTGATGGCGCCG
GTTGCGATTGGAGTGGCCATCGCATTGGCCGTGTCATGAAAACCGTTGGTGAAGTCGAAGAACAACGCCA
AGGTAATGACCAGGACGACGATGAGCGTCAAATCCATTGAATACCAGCCTGGGGGTCGAACGGCTAAGGG
AAAGTTTTCTGCTCAGCACACCGCGATATCGATCCATCTGCACGGTGAACGACACGGCACAATGGCCGCG
AGCCAGTTCAATCATATGACTACCTGTCACTGAGTCAATCTGGAAAGTCAACCCAGATCTGGCGAACAAC
GGGTGACACGCAGGTGAACCCGGATCGTCCTATGATCAAGCTAACAGGCGGTTTCCGCCGGCTTTTCGTT
TCTGCGGATGCGGTGCAAAGCACTGCTGGCACGAAAAATCCCCACCGCGCAACCCGCAGGTCGTGCGAAG
GGGATTTCATCACCAGGTGCCCAAGGTGGGACTCGAACCCACACATCTTTCGATACCGCATTTTGAGTGC
GGCGCGTCTACCGATTCCGCCACTTGGGCTGGCACTTTTACGATAGTACTGGACGGATTTTGGATTTCCT
AATCGAATCTTCCGCGTCATCGGGCATACTGGCCCCCAGGCAAGTAGGCTGTTCTTAGAAACCCCGGTTT
CCCGCCCAGCATCTGCCTTCCGGCGTTAGCGAGCGACCAGAATTGCTGCCCGTGTGAACACAAAGGAAAC
GAATTGAGCCAGCTGCCCGACATCACCAAGATCCCCGCCGAAACGCCTGGCACCGCCCGCCGCGTACTCG
TGGCCGAGGATGAGACCCTGATCCGCCTGGACATCGTCGAAATCCTGCGCCAAGAGGGGTACGAGGTAGT
GGCCGAGGTCGACAATGGGGAAAGCGCCATTGAGAAGGCCCGCGAGCTGAAGCCGGACCTGGTCCTGATG
GACGTGAAGATGCCGGTGCTTGACGGGATCAGCGCCGCGGAAACCATCGTCAAGGAACGCATCTGCCCGG
TCGTGCTGCTGACCGCGTTCAGCCAGAAGGAACTGGTGGACCGGGCCCGGGAGGCCGGCGCCATGGCGTA
CGTGGTCAAGCCGTTCACGGAGGCCGACCTGACCCCGGCCATCGAAATCGCGATCTCCCGGCACGACGAG
CTGCGCGCCCTGGAGGAGGAAGTCAGCAACCTCAGCGAGCAGTTCGAGACCCGCAAGCTGGTGGATCGGG
CCAAGAGCCTGCTGATCACCAAGATGGGGCTGACCGAGCCCGAGGCGTTCCGCTGGATCCAGAAGACCTC
CATGGACCGCCGGCTGAGCATGCGCCAGGTGGCCGAAACCGTGATCGATCAGGTCAAGTAGGGACCACCC
CAGCCACGGGTTCACCGCAAGACAGCCCGCCGCCGCTGCGGACCGAATCTCATGCGGCCATCGCCTTGCC
GGCGGTGGCCGCGTTTGACGTTTAAATCGTGCCGTGGCGCCACAGCGGCGGAGCCGTCGTCGCACCCCGG
GCGCGGACGCCGCGCTGCACGGCTTGCTGCCCGGCTCCGCAGGCCAGGGCCGAAGGCCGGGGCCCGGCAG
CACGGGAAACGGCCAGGGGCGCCATTCCCGCAAAGGATTGGCGCCCCTGGCCGGTGGCCGTGAGAAACCT
CGCGGCCCGAGTCGGCGGCTATGCCTAGATGGAGGTGCCGCGCACGTTCTCCGGCGCCCACGGTCCGACC
TTCTCCCGGTCCGGCATCGGCTTGCCGTCCAGCAGCTGGCCGGCATCGGCAAGGTCACCGACCTTGTGGA
TGCGCAGGGTGTTGGTGGACCCGGCCTGCCCTGGAGGCGAACCGGCGGCGATGCACACCAGGTCGTTGAC
CTCGGCCAGCCCCTCGGAGAGCAGGCGTTCGTCGACCTGGGCGGTCATCTTGTCGGTGTGGTCGGCGTAT
TCCACCAGGCGGGCCTGCACACCCCACATCAGGGTCATGATGTTGTAGGTCTGCGGCAGCGGGGTGAAGG
CCAGCACCGGCTTGTGCGGCCGCAGCCGGGAGAGGCGGCGCGCGGAGTCACCGGACTGGGTGAACGCGAC
AATGTACTTCACATCGAGCTGGTCGGCGATCTCCACGGCGGCGCGGGTGATCGCCCCGCCGCGGGTCTTG
GGCTTGGAGCCCAGCCGCGGGATGCGGTCCAGGCCGTGCTGCTCGGTGGAGGTGATGATCCGGGCCATGG
TGGCCACGGTCTCCACCGGGTAGGCGCCCACCGAGGTCTCCCCGGAGAGCATGACCGCGTCGGCGCCGTC
GATGACCGCGTTGGCGCAGTCCGAGGCCTCGGCCCGGGTGGGGGTCGGGGACTCGATCATCGATTCGAGC
ACCTGGGTGGCCACGATGACCGGCTTCGCCCAGCGGCGGGCCAGTTCGATGGCGCGCTTCTGCACCATCG
GGACCTCCTCCAGCGGCAGCTCCACGCCCAGATCGCCGCGGGCGACCATGATCGCGTCGAACGCGTCGAT
GATCTCCTCCAGGGCGGCGACGGCCTGCGGCTTTTCGATCTTGGCGATCACCGGCAGGCGGCGGCCTTCC
TCGTCCATGATTTCGTGCACGCGACGGATGTCGCTGGCGTTGCGCACGAAGGACAGGGCGACCATGTCCA
CTCCGGCGCGGATCGCCCAGCGCAGGTCGTCCTCATCCTTCTCGCTCAGTGCCGGCACGTTCACCGCGAC
GCCGGGCAGGTTGATGCCCTTGTTGTTGGACACCTCCCCGCCGACGACGACTTCGGTGAGCACCTTGACC
TCGTCGACCTGCAGGGCGCGCAGCTGGACCTTGCCGTCGTTGACCAGCAGCATGTCCCCCGGCTGCACAT
CCCCGGGCAGGCCCTTGAAGGTGGTGGAGCAGATGCTGCGGTCCCCTTCGATGTCCTCGGTGGTGATGGT
GAACCGCTCCCCCGGCTCCAGGATGTACTTCGCGTCGTCCTTGAACCGGCCCAGACGGATCTTCGGGCCC
TGCAGGTCGGCGAAGATCCCCACCGCGCGGCCTACCTCACGGGAGGCGTTGCGCACGTTTTCCAGGTTGT
TCGCGTGTGTGGAATGGTCGCCATGGCTCATGTTCAGCCGGGCGACGTCCACCCCGGCCTGCAACACCGC
CACGGTGTTTTCGTAGCTCTCAATCGATGGTCCCCAGGTAGCAACAATCTTCGCGCGTCTCATACCGTCA
GCCTATTATGCCTTTCACTTTCCACGGTACGTCCGGCCGGGAATTCCAAGGCTGAAACTCCATGGCTGGC
CGCAACGCACCCGTGACACTCACATGATGCTGATGGCCCTATCGGTGGGGGCGACCGGTGCGGGCAACAT
GGTGTGCCCCTGCAGGTGACGGTCCACCGCCGCGGCGACGGAGCGCCCCTCGGCGATGGCCCACACGATC
AGGGACTGTCCCCGACCGGCGTCCCCGGCGGCGAACACATTGTCCGCGCCGGTGTGGTAGTAGCCATCAC
GGGCGACGTTGCCCAGATTGTCGAAATCGATACTGACCTGTTCATCCAGCCCGGCTTTTTCCGGTCCGGT
GAACCCGAGGGCGAGCAGCACCAGATCCGCCTTGATCAGCTTCTCGGTGCCGGGCTTCGGGAGGCGTGAG
CCAGCGACAAATTCCGTCTCTGCCACTGTAACACCGATCACCCGGCCCTGCCGACCATTAAATCTCACAG
TGGAGGCCAGGTAGCTGCGCTGCCCGCCCTCCTCGTGGGAGGACTGCACCTCAAACAGCGGCGGCACCGT
CGGCCACGGGTGCCCGGGCCCGCGTTCGGCCGGGGGCTGCTGGCCGATGGCCAGGGTGGTGACGCTGGCC
GCCTGCTGGCGCAGCGCGGTGCCCAGGCAGTCCGCCCCGGTGTCCCCGCCGCCCAGGATCACCACGTGCT
TGCCGCGGGCGTCGATCCGCGGGCTGCGGCGCGCCTGGGACACCACCCGGTTGCTGTCGGTGAGGTACTG
CATCGCAAAGTGCACCCCGTCCAGCTCCCGGCCCGGCACGGGCAAATCGCGCGGCACTCCGGCGCCGATG
GCGATGATCACCGCGTCATAGTCCCGGCGCAGCTCATCCCAGCCGACGTCCACACCGATGTTCACCCCGG
TGCGGAAGATGGTGCCTTCCGCGCGCAGCTGCTCCAGCCGGCGCTCGAGCACCCGCTTGTCCAGCTTGAA
GTCCGGGATGCCGAAGCGCAGCAGTCCGCCGGGGGCCTCGTCGCGTTCGAAGACCACCACGGTGTGCCCC
ACCCGGGTCAGCTGCTGGGCGGCGGCCAGCCCGGCCGGGCCGGAGCCGACCACCGCGATCCGCGCCCCGG
TGTGCCGGGCCGGCGGCTGCGGGGTGAACGCCCCGGCGTCCAGCAGGTGCCCGGCCAGTTCGGCCTCCAC
CTGCTTGATCGTCACCGCCGGCTGGTTGATGCCCAGCACGCAGGCGGCCTCGCAGGGCGCCGGGCAGAGC
CGGCCGGTCAGTTCCGGGAAGTTGTTGGTCTGCAGCAGCCGGTCGGCCGCCTCGTCCATCCGCTGGCGGT
AGACCAGGTCGTTGAACTCCGGGATCAGGTTGCCCAGCGGGCAGCCCTGGTGGCAGAACGGGACCCCGCA
GTCCATGCAGCGCGAGGCCTGGGCCTGCAGGGTGCCGGCGCGCTGGCGTTCGCTGACCTCCCGGTAGTCC
AGCAGCCGCAGCGGCACCGGGCGCCGGGGCTGGGTTTCACGGTGGCGGATGTTCAGAAAGCCGCGTGGGT
CAGCCACGGGTCACCTCCAGGATCTGGGTCCACACCTGGGCCGAGTCCGGGTTCTGCCCGGAGTCGGCGG
CGTGGGTGCGAAGTTCTTCGATGGCGGCGTAGTGCCGCGGGATGATGCTGGTGAAGCGGGTGCGGCTGGT
GTCCCAGTCCAGCACCAGGCGCTGGGCCAGCGGGGAGCCGGTGCGGGCGATGTGCTCGGTGAGCAGCGCG
TGCAGCTGCCCGGCCTGCGCGTCGTCCAGCGGGCCGATCAACAGTTCCTGCCCGGCGGCGGCCAGCGGGT
TCAGCCGCCGGGGGTCGAAGTCCAGCACCCAGGCCACACCCCCGGACATGCCGGCGGCGAAGTTGCGTCC
GGTGGGCCCGAGCACCGCCACGGTGCCCCCGGTCATGTACTCGCACCCGTGCTCGCCGATCCCCTCGGCG
ACCAGCGTCGCCCCGGAGTTGCGCACCGCGAAGCGTTCGCCAACCCGCCCGTTGATGTACAGCTGCCCGC
TGGTGGCGCCGTAGCCGATCACGTTGCCGGCGATCACCTGTTCCTCGGGCGGGCAGGCGCTGCCGGAGCC
CGGGTGCACGGCGATGATCCCGCCGCTCAGGCCCTTGCCGACGTAGTCGTTCGCGTCCCCGGCCAGGCGC

AGGGTGATCCCGGCGGGCAGGAACGCGCCCAGCGACTGCCCGGCCTGGCCCTGCAGGCGCACCGTGATGG
TGTCCGCCGGCCGGTCGGCGTCGAAGGCGGCGCGGGTCAGGTGGTGGCCCAGCAGGGTGCCCACCGAGCG
GTCGGTGTTGGACACGCTGGCCGCCAGCCGCACCGGGGTGCCCGCGGCGAGCGCCGGACCGGCCTGGGCC
AGCAGCCGCCGGTCCAGGTGGTTCTCCAAACCGTGCTGTTGCCCGGTGGTGCGCCGCCGGGCGGCCGGGG
CCACGGGTGGCACGTGGGTGATCGGGCCCAGGTCCAGCCCGCGGGCCTTGTAGTGGGCGGCCGCTTGGGC
GGTGTCCAGCAGTTCGATCCGCCCGATCACCTCGTCCAGGGTGCGCGCGCCCAGTGCGGCGAGCAGTTCG
CGCACCTCCTGGGCCAGGAACTGGAAGAAGTTGACCACGAACTCTGCCTTGCCGCTGAAGCGCTCGCGCA
GTTCCGGGTTTTGGGTCGCCACCCCGACCGGGCAGGTGTCCAGGTGGCACACGCGCATCATGATGCACCC
GGAGACCACCAGCGGGGCGGTGGCGAAGCCGAACTCCTCGGCGCCCAGCAGCGCGGCAATCACCACATCG
CGCCCGGTCTTCAGCTGCCCGTCGGCCTGCAGGGTCACCCGCTGGCGCAGCCCGTTGAGGATCAGCGTCT
GCTGGGCCTCGGCCAGCCCGATCTCCCACGGGGTGCCGGCGTGCTTGAGCGAGTTCAGCGGGCTGGCCCC
GGTGCCGCCGTCGTGCCCGGAAATGAGCACCACGTCCGCCTTGGCCTTGGCGACTCCGGCCGCGACGGTG
CCGATGCCGGCCTCGGAGACCAGCTTGACCTGTATCCGGGCGGAGGGGTTGGCGCATTTGGCGTCGTGGA
TCAGCTGGGCCAGGTCCTCGATCGAGTAGATGTCGTGGTGCGGGGGCGGGGAGATCAGCCCGACCCCGGG
GGTGGAGTGCCGGGTCCGGGCGATCCACGGGTAGAGCTTGGTGCTCATCAGCTGCCCGCCCTCCCCGGGC
TTGGCGCCCTGGGCCATCTTGATCTGGATGTCCGCAGCGCTGCTCAGGTAGCGGCTGGTCACCCCGAAGC
GCCCGGAGGCGATCTGCTTGATGGCGCTGCGCCGCAGCGGGTCGTTCAGCCGGGCCGGGTCCTCTCCGCC
CTCACCGGTGTTGGACTTGCCCCCGAGCCGGTTCATTGCGATCGCCAGGGTTTCGTGCGCCTCGGCGGAG
ATCGAGCCGTAGCTCATCGCCCCGGTGGCAAAACGGGTGACGATCGCGCTGACGGGCTCCACCTCCTGGA
TGGGCACCGGGGTGGCGGCCTGGGTGTTCAGCCGCAGCAGCCCACGCAGCGTCTTTAGCTCGGCGGCCTG
TTCGTCGACCGCGGCGGTGTACCGCTTGAACACGTCATAGCGCCGGGTGCGGGTGGAATGCTGCAGCCGG
AACACGGTCTGCGGGTCAAACAGGTGCGGCGGCCCGCCGCGGCGCCACTGGTATTCCCCGCCGCCGGGCA
GCTGCGGGGCACCGCTCGCGGCACTGCTCCCGGTGCCGGTGCCGGTGCCGGGGTGGGAGGGGTGGACGGG
GTAGGCGCGGGCGTGGCGGGCCGCGGTTTCCCGGGCGATCACCTCCAGCCCGATCCCGTCCAGCCGGCTG
GGGGTGCCGGTGAAGTATTCGTCGACCAGCGCCCGGCCCAGCCCCAGGGCCTCGAAGGTCTGGGCGCCGC
AGTAGGAGGCGATGGTGGAGATCCCCATCTTGCTCATGATCTTCAGCACCCCCTGGCCCAGCGCCCTGAC
CAGGTTCGCGGCCGCGGTCCGCCCGTCGGGGGCCGGGTCCACCCCGGGCAAGGTGCCCTCCAGGGCCATC
TGCTCCACGCTCTCCAGCGCCAGGTACGGGTTCACGGCGCTGGCGCCGTAGCCGATGAGCAGCGCCACAT
GGTGCACTTCCCGGGCGTCGCCGGTTTCGACCAGCAGCGAGACCCGGGTGCGGGTGGAGCTGGAGAGCAG
GTGGTGGTGCACCGCGGAGACCAGCAGCAGGGAGGGGATCGGCGCCCACGCGGCGGAGGAGTCCCGGTCG
CTGAGCACGATGAAGCGCACCCCGCGGTGCACCGCGGCGCAGACCTTCTCACAGATCTCGTCCAGCCGGG
CGCGCAGCTCCCGGTCCCCGCCGGCGGACCGGTAGAGCCCGCGCACCCGCAGGCTCTGGCGGGCGCCGTG
CCCGTCGCGCAGGAACAGCACCTGGTCCAGCTGGTCGTTGTCCAGCACCGGGTAGTCCAGCGCGATCTGC
TCGGCCGAAACCGGCCCGGGCTGCAGCAGGTTCCCCTCCGGGCCGATCGAGGTGGCAAGGCAGGTGACCA
GCGCCTCGCGGATCGCGTCCAGCGGCGGGTTGGTGACCTGGGCGAAGGACTGGGTGAAGTAGTCAAACAG
CAGCCGGTCGCGCTCGGAGAGGACCGCGACCGGGGTGTCGGTGCCCATGGCGCCCAGCGGTTCGGTGCCG
GTGGCGGCCATCGGCCCCAACAGCAGGCGCAGCTCCTCGTTCGTGTAGCCGAAGGTGAGCTGGCGCTGGC
GCACCGAGGCGGCGTTGTGGTGCACGTGCTCGCGCTGCGGCAGCTGGTGCAGCCGGCGCTTGTTCTGCCC
CACCCACTTCGCCCAGGGCGCGGCGGCGGCCAGTTCGGCCTTGAGCTGCGCGTCGGGGATGATCCGCCCG
GCCGCGACGTCCAGCAGGAACACGGTGCCCGGGGCGACGCGCCCCTTGGCGGTGACCTGCTGGGCGGGCA
CGTCCACCACCCCGACCTCGCTGGCCAGCACCAGCAGCCCGTCCGCGGTGGTCAGCCAGCGGGCCGGGCG
CAGCCCGTTGCGGTCCAGCACCGCCCCGGCCAGCTGCCCGTCGGTGAAGCACACGGCGGCCGGCCCGTCC
CACGGCTCCATGAGCATCGCATGGTACTCGTAGAACGCCCGCAGATCCCGGTCCATGTGCTCATCGTGTT
CCCAGGCCTGCGGGATCATCATCATGATCGCCGCGGCCGGGTGCCGCCCGGAGAGCATCAGCAGTTCGGC
GACCTCGTCGAAGCTGGTCGAGTCCGACGCGCCGGGCGTGCAGATCGGGAACAGCTCCTCGGGCACCTCC
CCCAGCAGCTCGCTGGCCAGCTGGGACTGCCGGGCGCGCATCCAGTTGCGGTTGCCCTGCACGGTGTTGA
ACTCCCCGTTGTGGGCGATGGTGCGCAGCGGCTGGGCCAGCGGCCAGGAGGGGAAGGTGTTGGTGGAGAA
GCGCGAATGCACGATCGCGCAGCGGGTGCCCAGCCGGGCGTCGGCCAGGTCCGGGTAGAAGCGGTCCAGC
TGCGCGGTGGAAACCATGCCCTTGTAGACCAGGGTGCCGCTGGCGAAGGAGGCGAAGTACACCCCGTGGC
GGTGCTGGGCCCGGCGCCGGATGCGCCAGCACACCGCGTCCAGCGCCCGGCCGGAGGGCACCCCGGTGAC
GAAGAACTGGGCGATGTGCGGCATGCATTCGCGGGCGGTAGCCCCCAGCACCCGTGCGTCCACCGGCACC
TGGCGCCAGCCCAGCACGGTGAGACCCTCGGCCTCGGCCAGCTGCTGCACGGCGGCCACCGCGGCCTGAC
GCTCAGCGGGGGCGGCGGGCAAAAAGGCCATGCCCACGGCGTAGCGTCCGGGCTCGGGCAGCTGGAAGTC
GGTGACCTGGCGCAGGAAGCGGTCCGGCAGGTGCAGCAGGATTCCTGCCCCGTCCCCGGTGTCCGCGTCG
GCGCCGGTCGCGCCACGGTGTTCCAGGCGGCGCAGGGCGGTCAGCGCCTGTTCGACGATGCGGTGGCTGG
CTTCATTTTTCAGGCTGGCGATCATCGCCAGCCCGCACGCGTCCTTCTCGGCGCCGGGATCGTAGAGTCC
CTGCGCGCCGGGCAGCGCGGCGAATCGGGTGTAGGGCGAGGAGATGGGTTCCCCGCCACCATCTGGCGAG
GCGTTCAGCTGGACTCCGGTCATGCTCATGAGCGTGCCTTTCAAGGGTGTGCCGTATTGCTTGGGGCAGC
ACGCAGGACGCTGGGTTTCAGCCCGAAAAACGGAGGCTGCCGGTCATCGTCGCCGCCCCGGCGGCAGGCC
GACGCCGCGGGCCGGGTTCGCCGATGGGTGGGATACCGGGGCCGGGCAGCGAAGGCACGCCGCGGGCCAG
GGAGTGGGGCCCGAAGGTGTGGTGTGCGCACGATGGATCCACCGCGTTGTGGGTCGTGTCCGACCGGTGG
GCCGCGAAATGGTGGTGCGGGCCGCAAGCGGGTCGGGTGTTCCACGCTACAAGTCGTTTGTTTCCGCCGC
GTGTCCGATTGTGTTTCGGGGGCGTTAACGAATTCCCCCGGTTGCCCCGGCAGGTGCGGGCGGGTTAACG
CACCGTGGCGGCACCCCTGGTTCGGGGTGCCGCCACGGTGGGCTGCCGGCCGGCACGGGCATTCCTGCCG
GCGGCCGCCTTGCTACTTCTTTTGGGCGGGGCCGGCGGTGCCAGGGCCATTGCTGCCGGGGCCATCGGCA
GGGTCCTGGCCGGCAGCATCCGGATTCCGCGCCGCGTTCCTTGCGGTGCCCGCGTCCTTCACGTCGCCCG
TCTTCTTCACGCCCGCCGTTTTCTTGGTGTCGCGTCCCCGCGGCGCGCGTCCGGCGCCGGCCTCCAGGGC
ACTCGAACCGCCCTCCACTGCGGCGGCCTCGGCCACCGGTTCCCGCCCGGGCAGGTAGATGGTGTCCTGG
TGCTCCGAGCGCAGCCGGCCCAGCGAGTACGCCAGCCCGATCACCCCGCCGATCACCAGCAGGATCGCCA
GCAGCTGGTGGATGCGCAGGTCCAGCGGGCCCAGGCTGATCACCTCGGCCGGGTCGATGCGGAACGATTC
CATGATCGTGCGCCCGATGCCGTACCAGATGACGTAGCAGGCGAACATCGCCCCGCGGCGCAGCTTGTAC
TTGCGGTCCAGCGCCAGCAAGAGGATCACCCCGGCCACGTTCCACAGCGACTCGTAGAGGAACGTGGGGT
GAAAGAGCGTGTCGGCCGGCAGCCCGGCCGGGAAGTTGTAGCTGTCCGGGTCGATCTCCAAGCCCCAGGG
CAGGGTGGTGGGTGAACCGAACAGCTCCTGGTTGAACCAGTTGCCCCAGCGTCCGGCGGCCTGCGCCAGC
AGCACGCCCGGGGCGGCCGCGTCGGCGAACGCCGAAAGCCGGATCCCGATGCGCCGGCAGCCGATCCACG
CGCCGACCGCGCCCAGCGCCACCGCGCCCATGATGCCCAGCCCGCCCAGCCACAGCTGCGGGATCTCGGC
CAGGTGCGCCGGGCCGCCGCCCAGCCCGAAGTAGTACATCGGGTCGGTGATCAGCACGTGGTAGAGCCGC
CCGCCGACGATGCCGAACGGGATCGCCCAGATCGCGATGTCCCACAGCGTGTCGCTGGTGCCGCCGCGGG
CGCGCAGCCGGCGGCCGGTGAGCCACAGGGCCAGCACGATGCCGAGCAGGATGCACAGCGCGTAGGCGTG
GATGGTCAGCGGCCCCAGCGTGAAGCGGGACCATTCAATGGGCGGGGAGGGGATCGCGGCGCTGATCATG
CGCTGGCTCTCCCGCTCAGCTCGGCGGCCAGCGCCCCAACCGCCTCCACCCCGCCGTCACGCAGCGCCGC
GACCAGGGCGGTGCCCACGATCACCCCGTCCGCGTACGCGCCGATCTGCTGGACGTGCTCCCGCTTGGAG
ACCCCCAGCCCGACGCAGGCGTTTTCCGCCCCGGCCGCGTGCGCGGCGGCGACCACGTCCTGGGCGGCGG
CGGAAACCTCGCTGCGCGCCCCGGTCACCCCCATCACCGAGACGCAGTACACGAACCCGCTGGAGGCCTG
CACGGTCATCTTCACCCGGGCCTGGGAGGAGCTGGGCGCAATCAGGAAGACTCGCTCCAGGTCGTACTTT
TCACTGGCGGCCACCCATTCCCCGGCCTCGTCGGGCACCAGGTCCGGGGTGATCAGCCCGGACCCGCCGG
CCTCGGCAAAGCGGCGGGCGAACTCCTCCACGCCCATGCGCAGCACCGGGTTCCAGTAGGTCATCACCAT

CACCGCGGCGTCGCAGCGGGCGGTGATCCCGGCGATGATCTCAAAAATCTGGGACACCCTGAAGCCGTTG
CCCAGCGCCTGGGTGGTGGCCTGCTGGATCACTTCCCCGTCCATCACCGGGTCCGAGTACGGGATCCCGA
TCTCGATGATGTCCACCCCGTTGTTGGCGACCGCCACGGCCGCGTCAATGGTGGTGGCCACGTCGGGGAA
CCCGGCGGGCAGGTAGGCGATCAGCGCCGGGCGGCCCTCGGCCTTCGCGGCGGCGATCTTCTGGGCACTT
CTCACCCGGGTCATCTATTTCCCCTCCCCGGCCGCGTCGGCCGCATCAAGTAATCCAAACCATTCGGCGG
CGGTGGACACGTCCTTGTCACCGCGCCCGGAGAGGCTGACCACGATCACCACGTCCTGCGGGTCGCGGCC
CTCGGCGATCTTGCTCTGGGCGACCTTGATGGTCCCGGCCAGCGCGTGCGAGGACTCGATCGCCGGCAGG
ATCCCCTCGGTGCGGCACAGCAGGCGGAACGCGTCCATCGCCTCGGTGTCGGTGATCGGCTCGTAGCTGA
CCCGACCGATGTCGGCCAGGTGCGCGTGCTCCGGGCCCACGCCCGGGTAGTCCAGCCCGGCGGAGATCGA
GTGCGATTCGATGGTCTGCCCGTCGTCGTCCTGCATCAGGTAGCTCTTGGCCCCGTGCAGCACCCCGGGC
TTGCCCAGGGTGATCGTCGCGGCGTGGCGGTCGGTGTCCACCCCGTCCCCGCCGGCCTCAAAACCGTAGA
GCTCCACCTCGGCGTCGTCCAGGAAGCCGTGGAAGATGCCGATCGCGTTGGAGCCCCCGCCGATGCAGGC
GGTCACCGCGTCGGGCAGGCGTCCGGCCTGGGCCAGGATCTGCTCGCGCGCCTCCTCGCCGATGACCTCG
TGGAAGTAGCGCACCATGGCCGGGAACGGGTGCCCGCCGGCGGCGGTGCCCAGCAGGTAGTGGGTGTTCT
CCACGTTCGCCACCCAGTCGCGCAGCGCCTCGTTGATGGCGTCCTTCAGGGTCTGGCTGCCCACGGTCAC
CGGGATCACGGTGGCGCCCAGCAGCTCCATGCGCGCCACATTCAGTGCCTGGCGGCGGGTGTCCTCCGCG
CCCATGTAGACCACGCACTCCATGCCCATCAGGGCGGCGGCGGTGGCGGAGGCGACCCCGTGCTGGCCGG
CGCCGGTTTCGGCGATGATCCGGGTCTTGCCCATCCGCTTGGCCAGCAGCGCCTGGCCGAGCACGTTGTT
GATCTTGTGGCTGCCGGTGTGGTTCAGGTCCTCGCGCTTGAGGAAGATCCGCGCCCCGCCGCAGGCCTTG
TGCCCGAAGCGCTTGGCCTCGGTGAGCAGCGAGGGGCGCCCGGAGTAGTTCTTGTTCAGGTCGTTGACCT
CTGCGATGAACGCCGGATCGTGCTTGGCCTGCTCGAAGGTGGCGGCCAGCTCATCCATGGCGGCCATGAG
GGACTCGGGCATCCATCGCCCGCCGTAGGCCCCGAAGTATGGTCCGCTGGCGTGCTTCAACGAGCCGTCG
GAAGTGCTCATTGTTCCCTCTTTTCCCTCGCAATGTTGGCAGGTGCCCCCGCGGCGCTTCTCGCCGGGCG
GGGGCACCACCGTGGATCGTTCGGATCGTGCGGCGTGCGCCGCTGGCCGTCAACTGTTGATTCTCTTTAA
CTGTGGCCGTTCACCGGCGGTTTGCGTAGTTTGTTGCGTCAGTTGTCCTGGCCGCGTGCGGGCTTCGCCG
CGGTGCCGGCCCGGATGAATTCGGCGACCGTTTCCCGCGGGGCGGCGTGCTTCACCAGTGCCTCGCCGAC
CAGGATCGCATCGGCGCCCGCGGCCGCGTACTGTGCCACCTGCTCGGTGGATTCCACACCGGATTCGGCG
ATCACCACGGCCTCGCGCGGCAGCAGCGGGGCCAGCTTGGCGAAGGTGGCAGGATCCACGTCCAGGGTCT
TCAGGTTGCGCACGTTCACCCCGATGATCTTCGCACCGGCGGCGACCGCGCGCTGGATCTCCTCGGCGGT
GTGGGTTTCGACCAGGGCGTGCATGCCCAGCTGTTCGGTCAGCGCCAGGAAGCGGCGCAGTGTCGCGTCG
TCCAGGGCGGCGACGATCAGCAGCACCAGGTCGGCCCCGTGGGCGCGGGCCTCGTAGATCTGGTACTCGT
CGACCGTGAAGTCCTTGCGCAGCACCGGAATATCCACGGCCTGGCGCACCGCGTCCAGGTCCTGCAGCGA
ACCGTTGAAGCGGCGCTGCTCGGTGAGCACGGAAATCACCGAGGCACCGCCGGCGGCGTATTCGGCGGCC
AGGGTGGCCGGCTCCGGGATCTCGGCCAGCGCCCCCTTGGACGGGGAGCGGCGCTTGACCTCGCTGATCA
CCCGCAAGGTGGTGTCCCGGGCGGACTGGTCGGTGTTTCCGCCCAGCGCAGCATAGGCGTCGCGGGCCGG
GGCGGCGGCGTGGGCGGCGCCGATCATCGCCTCAAGGCCGGTACGTGCACGTCGGGCGTCCAGGTCTTCC
CGGACGCCCGCAATGATTTCGTCGAGAACGCTCAACTTAGTGGTGTGCTCCGCTACGCGAGCCGCCCACG
CCGTAGCCGGCCTTGCGCATGATCCAGCCGACCACCAGACCCAGCAGGATCACGCCGCAGCTGATGTACA
CCAGCAGGTGGGCGTGGTTGGCGAAGGCGATTCCGCCCACGATGGCACCGACCATCATGATGATTACAGC
CGTCCAGGCTGCGATCGAGTTACCGTGTCCAACCTCTTCGGCAAAGATCGGGTCGATCTCGGTCTTCTGC
GACATAACGGAACGTCTCCTTGGTTTTCTACCCATGTCCGCGCGGTGGCCCGGGCGGATCCTTAAGCTTC
CTGCTCTATTCTGCCACCAGTTCACACCGATGACACATTTGGGGGCAATCGTGTTGCCCACCGCCGCGGC
CCTCCGCCGCGGAGCGCGAATCAGCGCCCGGACTCGGTGGGATCATCCCCCGCCGAGAGCTGCTCCCAGT
CCGAGATGCGGTCGTTGCGCGGGGATTCGCCGGTGGGTTGCGCCTCGGAGCGCACCCGGTCGTATTTGGT
GGTCTTGGACCAGTGGCCGGCGGCCAGCAGCACGCAGATGCCCTGCAGCACGATCAGCGCCCCGGCCACC
GCAACCACCATCGGCCACGCGCTGACCTGGTAGTCGGCGACGATGTCCTTCAGCCCGGTCGCCTCGGCCA
CGGCCCCGGCGGCCGCGCCCTGCGGGTTCAGTGCGCCGTTCAGCCCGGCGCTGATCACCCCGGCCCCGGC
CAGCACGGAGATCGCGCCGATGATGTAGCGCACCACCTTCCCGCCGATCAGCAGCGCCAGCGCCGCGGCC
AGCACCACCACGCACAGCGCGGTGACCGCCGGGGCGGCCTGGGAGCCGTCGACCACGATCTGCGGCACCT
GGACGGTGGTGGCCTGGACGTCGACCAGCACCCAGGTGCGGGTGGCGGCCCACAGGCCCAGCCCGGCGGC
GACCACCCCGAACAGTGCCACGTTCCTCAGGCTCAGCATCTTGCGCATCATGCACCTTCCGTCACGTCGG
TGGCCTGGCGCAGGCTCTGCGCGGCCCAGACCGCGCGCAGCGGTGCGGCGGCCTTGTTGATGGTTTCCAG
GGCCTCGTCGGCCAGCTTCGAATCGTTGACAATCCCACCGCCGGCCTGCACATAGGCCCGCCCGTCCTTC
AGCAGCGCCGAACGGATGGTGATGGCCATGTCCATGTCCCCGGCGAAGTCCAGGTAGCCAACCACTCCCC
CGTACACCCCGCGGCGGTAGGGCTCGTACTCATCCAGCAGTTGCAGGGCGCGGGGCTTGGGCGCCCCGGA
GAGTGTGCCGGCCGGGAACGTCGCGGCCAGCACGTCGTACGCTTCGATTCCCTCACGCACCTTGCCCACC
ACGTTGGAGACCAGGTGCATGATGTGGCTGAAGCGCTCCACCTCCATGAACTGGGTGACCTCCACCGTGC
CGGCCTGGCAAACCTTGGACAGGTCGTTGCGGGAGAGGTCGACCAGCATCAGGTGCTCGGCGCGTTCCTT
CTCGTCGGCCAGCAGCGACTTCTCATGCAGCTGGTCCTCCTCGTAGTTCGCACCGCGCGGGCGGGAGCCG
GCGATCGGGTGGGTGACCACGTGCCCGTCGTTCACGGTCACCAGCGCCTCCGGGGAGGAGCCGACAACCT
GGAAGGGCTGGCCGTCCTCGTCGACGAAGTTGTACAGGTACATGTAGGGGCTCGGGTTGGTGGCGCGCAG
CACCCGGTAGATGTCCAGTGCGCTGGCCTGGGTTTCCAGCTCGAACCGGCGCGAGACCACGATCTGGAAC
ACCTCACCATCCACAATCGCCTGCTTCGATTCGCGGATCGCCTGCAGGTACTGCTGCTCGTCCCAGGAGT
GGGTGACCGCCTCCATCAGCTCTTCACGCGGCACGTCGGTGCCCTGCAGCACCGCCCCGCCGGTGGGCAG
GTGCCCGTCCAGCTGCTCCAGCATCCGGTGCAGGCGCTGGACCGCGTCATCATAGGCCTGCTCCGCGCGT
TCGGCCCGCCCGTCGAAGTTGATGGCGTTGGCGATCAGCGTGACCGTGCCCTCCGCGGCGTCGTGCACGG
CCAGGTCGCCGACCAGGTTCATGCTCAGCTCCGGCAGCTTCAGGTCATCGGCCGGCGGGTTGGGCAGCTT
TTCCCAATGCCGCACGCACTCCCAGCCGATGAAGCCGACCATGCCGCCGGTCAGCGGGGGCAGGCCCGGC
ATCGGTTCGGTGCGCAGGGCCCGCACGGTGTCGCGCAGCACCTCAACCCCGACGCCCGTGGTGGGCAGCC
CGGCCGGGGCCTGGCCCTGCCAGTACGCCTGCCCGTCGCTGCGCGTGGAGAGCGTGGCCGGGGAGTTGAC
CCCGATGAAGGAGTACCGCGACCAGACCCCACCGGCTGCCGCCGACTCCATCAGGAAGGTGCCGGCCCGT
CCCCCGGCCAACTGCCGGTAGAGACCGATCGGGGTCAGTGAGTCGGCCAGGATCCGCACCGAGACGGGGA
TGACCCGCCGCGTGGAGGCCATCGCCAGGAACTGCTGGCGGGTCGGGGAAATGCTACCTAGGGTTTTCAT
CAGCTTCTTTTCAACAGCTACTTGCCAACAACTACTTTTCAACCGCTTGGGGCGCCGCGGGATCTCCCGC
GGCCCGCGGGAACCGGCCCTGCCGCCTTCGGCAGGGGTGCTTAGGCCGGGCGGTGGCCGACCTGCGCCGG
CAGCTGCCGGTCGGTGAAGCACGTCGGGGCCCCGGTGTGGCAGGCCGCCCCCACCTGGTCCACCTGCACC
AGCAGGGCGTCCCCGTCGCAATCCAGCGCCACGGACTTGACGTACTGGGCATGGCCGGAGGTGTCCCCCT
TGCGCCAGTACTCCTGGCGTGAACGGGAGAAGAACGTGACCCGCCCGGTGCTCAGGGTGCGGCGCAGGGC
CTCGTCGTCCATCCAACCCAGCATCAGCACTTGGAGGGTGTCGGCCTGCTGGACGATCGCGGCCACCAGG
CCGTTGGGATCGCGCTTGAGGCGGGCAGCGATCTGGGGGTCAAGCTGCGCCGCATCCGGCTGGGATTCGG
CGCTGGAATTAGTAGTAGACATCCCCTCAAGCATACTTGCTGGGCCTGTGCGTCCCCACCGTGTGACAAG
ACTCAATGCCCCTAGTTCGGGGCATTGCCTCGCAACATGTCTTTATAGGTGCTCAAGGTGCCGCACTCCA
TGCTAGGTTCAGAGGTAATGCACCTGGTACATGCTTCTCGACTCGCCCTGGCCGAGGCCCTGTTGGCAGC
TGGCCCCTCGGCTGATACGTTGTGCGCGGGATGGGAAACCCGCCACCTTGCCGCGCACCTGGTTCTGCGC
GAAAATTCGCCGCTGGGCGCCGGGGCGGTTCTCAAGCCGCTTTCCGGGAAGCTCGACGCGAAGATTAAAA
AGTTAGCCGACGAGGCCCAGCGCCCCGAAAGCTATGCCGGGCTGGTGCGGCGTTTCCGCACCGGGCCGAG
CAAGTACTCCCCGTTCTCCATCGAGCGGGTCAGCACCGCCGCGAACATGTCCGAGTTCTTCATCCACACC

GAAGACGTGCGCCGGGCACGGACCCAGTGGGCTCCGCGCATCCTAGATCGCGGCTACACCGAAATGCTCT
GGAATGACCTCACCCGACGCGCCCGCATGTACTACCGCCACTGCCCCGTCGGCGTCATCCTGGCCCGGCC
GGACGGCAAACGCCATGTGGCCAAGAAGGCGGCCAACCCGGTGACGATCACCGGCCCCGTCACGGAGCTG
ATCATGCACGCTTCCGGTCGCATCGACAGCGCGCTTGTTACCTTTGAGGGCAGCGACGAATCAATCAAGG
CGCTGAAGAAGACGAAGCTGGGTTTCTAGCCTCCCCTGGCTTCAGTGCCGCGCGTTGACGCCAGTTGCAT
TCGATGGCGTTTGCTGCCTTAGCGGCAGCAGTAGTTTTCCCCAGTTATTGCCGCGCCCTCCCAAAGCTGA
CCGTTCCGGTCTAGGATGTCGAACAATCGTGACGGCATTCGAAGGCAACGGAGGTTCGAAATGTCTAGCC
GATCCCGCGCACTTGCGCTATTCGCCGTTCCCCTAGCATTCTCGTTCGCGCTTACCTCCTGCCAAGACGG
CAACGACCCGGCAGCAACAACTTCACCGTCCGAGTCACCCGCCGCCGCTTCGCCCACAGCCTCACCGTCG
CCGACAAAATCACAGCCACCGAAGCCAGTGCCAGCAAGCGCGGAAGGACCCGCGAAAAACATCCCGGTAC
CCGAGATGCCCGAGGAAGCTGAATCAATTGACGAGCACGGCGCCACGGCATTTCTCGTCTTCTACTTCGA
GCTCATGAACCACGCTTTAGAAACGTATGACTCCACGCCGCTGGAGAAAGTGACCTACAAGTCATGTCGT
GCTTGCTACGAAGGATTCATATTTCCGCTCGAAGCCAATGCGGAATTAGGACACTGGCAAGTGGGAGGAA
AGTATAATGTCGCAATCACTGCTTCGAACTTGAATAAACATGGCGAGGCGACTTTAAGATTCAATTACGA
TATCAGCGCTCAAACTATGTACGAAGCTCCAAACAAGCCTCTAGAAAGTATCCCCGCGGCTCCTCAAAGG
AACGAGGGAGTTGCAGTGCTCAAAGAAGACTCCGGGTGGAAACTTCTAGACTTCAACTTTGCGCCGACTA
ATGAGTGATCATGAAACTGCTTTCGATCCTAGTTTCGATATTACTGAGTGGCCTTCTGGTGCCGTCTGTT
CCTGGAAGCTTTAGCGGAGTAAAGGCCGAAAAGTGTACCTACTCATTCAGGATCAATCCTCACGATATTC
AGTCGCGCAAAGAGAAGTGCCGCAAACTGTTGGAAATGCAGGAACGGCTCAGCAGGATTCCGATGGAGTG
GACACGCGAGCTGGATAAAGAGGACTCAAACCGTAAGCAGATCTACCGTGTCGAATACTCAAACAACTGT
CAACTCGGTAGAGAGTTCTTCACCGGTTGTGACCAGAACCCCGATGAACGCACCTGCCCTGACGGAACCG
CCCCATATATGAGGATCATAAAATATAACGAAGGTCCGCGAGAGGGCCAAGTTCATTCTCAATCGCGCTT
TTGCCCAGGAGAGGAAACACCGGCGGACGGCATCGCCCCGGAGCAATTTGTTCAAGTAATACGCATATCT
CCAGAGCAATTTCGACGGTTTCCGATCAAAGCATCAAGAATCAATAGCGACCCAAAGCAATTTTCTCTTC
GGAACGGACACACGCACCTCTGGGCGGCCTCGGAAACCCAAACATTCGGCACGGTCATTGACGGTACGCC
AGTAGAAGTACGAGCCATACCAACTCATTGGAATTGGAGCTATGGAGATGGGTCATCTCGTAGCTTTACC
CAGCCCGGCAACCCGATGCCGGAACATAGTCTTCATGACAAAACCTCAACCAGCCATTCCTACACAGAAA
CAGGGACTTTCAGCGTTGATCTCACAACACTGTATCGCGGAGAGTTCAGAGTCTCCGATGGCACATGGCA
AACAATCCCCGGTCAGGCGGCGGTCCCAAGCGAAGCAGTTCCGATCGATGTATGGAGGACCGAGAAAGAA
CTCATCGCTGGCGAGGGAGAATAAGCCGGAAACAACAGGGTCCCCAGTCCAAGAAGTATTAGATCTCCAG
ACTGAGGACCTTGCGAGGGTTCGACGCAACTAGCGGACGGGGTATCCTGCTTCGCGAATTCTGTCCTTGA
CCTTGGCGATCATATCGTTCGGTCCGAAGTGGAAGATCGATGCAGCCAGGACCGCGTCTGCACCCGCTTC
AATGGCAGGCGGGAAGTCCTCAGGCTTTCCTGCTCCCCCGGACGCGATCAGCGGGACCTTGACCTCCGCA
CGGACAGCGCGAATCATCTCCAGATCAAAACCATCCTGGGTGCCATCGGCATCAATGGAGTTCAGCAGGA
TCTCCCCGACACCACGTTCAGCAGCTTCCTTGGCCCACGCAACTGCGCACGTTCCCGTACCGGTGCGTCC
ACCATGGGTGGTGACCTCGAATCCGGAAGCGATGTCCGGGTTATCGGTCCGCCGTGCATCCAGAGACAGA
ACTAGAACCTGCGACCCGAAACGGTCAGTGATTTCGTTGATCACCTCGGGACGGGCGACAGCTGCGGTGT
TGATCGAGGCCTTGTCCGCACCCGCACGCAGCAGACGATCGACATCCTGTGCTGTACGCACTCCGCCACC
GACGGTCAGCGGAATAAAAACCTCGTCAGCGGTGCGGCGAACCACATCGTAGGTGGTTTCCCGATCCGAG
CTGGAGGCGGTGACGTCGAGGAAGGTGATTTCGTCTGCCCCGGCCTCGTTGTAGCGGCGAGCCAGCTCCA
CCGGGTCACCGGCGTCACGCAGCCCTTCGAAATTGATGCCCTTCACGACGCGTCCAGCATCGACATCCAG
GCAGGGAATGACGCGGATAGCCACAGTCATTTTCTTCCTTGGTTGGTGCCGAACTAGATGCGGCAGGC
GTGGATCTGGCTGACGAGGATGGCGCGGGCGCCCAACTCGTAGAGCTCATCCATGATGTTGTTGGTTTGC
GACTTTTGCACCATCGCACGCACCGCGCACCAGTCCGAGTCCTGCAGTGGGGACACGGTCGGTGATTCCA
GACCCGGGGTCAGCGCGGCGGCCTGCTCGACCTGTTCAACGCGCACGTCGTAGTCAAGCATCACGTATTG
GCGGGCCACCAGCACGCCGGACAGGCGGCGGATCAGCACTTCCAGACCGGAGGGCTTGTGATCCGTGCGG
CCCAGCAGGACCGCTTCGGAGGCCAGCAGCGGGGGCCCGAAGATCTCCATGCCGGCGGCCTTGATGGTGT
TTCCGGTTTCGACGACGTCGGCAATGGCATCGGCTACGCCCAGGCGGACCGAGGATTCCACGGCTCCGTC
CAGGCGGACCACCGAGGCGTTGATTCCGGTTTCCTTCAGGTAGTGATCCAGCAATACGTCGTAGCTGGTG
GCGATGCGCTTGCCATCCAGCTCATCCACGGAGCTGAAGGTGCCAACCGGGGCGGCGAAGCGGAACGCGG
ACTTGCCGATGCCCAGCGGGAGCAGCTCCTCCACCGCATCGTCCACATCGGCGTCACGGTACAGGTCGCG
GCCGGTGATGCCGACGTCCAGGATGCCGCGCCCAACGTACACGGCGATGTCGCGCGGGCGCAAGTAGAAG
AATTCGACGTTGTTGTCCGGGTCGATGATGACCAGTTCGCGGTTGTCGCGGCGCTGCAGGTAGCCGGCTT
CCTTGAACATGGTGGAGGCGATGTCTGACAGAGCACCCTTGTTGGGCAGTGCTACGCGAAGCATGTGGTT
CTCTTTTCTGCTGTGGCGCACGGCAGGATGCTCACCTGCGGCGCCAAGGGATGATGGCTTGCCGGTGTCT
ATGCCGTCGGGCAGGGTGGGTTCGGGCTGGCGAACCCACCGCGCGACGGCTACAAATGCTTGTAGATATC
GGCCAGGTCCAGTCCCTTGGCGATCATCATCACCTGGACGTGGTAGAGAAGCTGCGAGATTTCCTCGGCT
GCCGCCTCGTCACTTTCGTATTCGGCGGCCATCCACACTTCGGCGGCCTCCTCGACGATTTTCTTGCCGA
TTCCGTGGACTCCGGAATCCAGTTCTGTGACGGTACGAGAGCCTTCAGGTCGGGTTTGGGCCTTGAGCGA
GAGTTCGCTGAAGAGCTCGTCAAATGTTTTCACGTGTCTTAGCCTAGCGTTTTTGGGTACGCCGGTTCAT
CACGGCGTACCCATTGTGACGAAGCGGTAACCGGTTCAGCGCAGGGCTGCGGCGGTCATGACCGCGGCCG
AGAACGCCTCATGCCCCTTGTCCTCCGAGGATCCTTCCAATCCCGCCCGGTCCAGTGCCTGCTGCTCATT
GTCGCAGGTGAGCACGCCGAAGCCGATGGGGGATCGGGTCTCCACGCTGACCTGGGTCAGACCCATGGTC
GCCGCCTGGCAGACGTAGTCGAAGTGCGGGGTGCCGCCGCGGATCACCACCCCCAGGGCGATGACGGCAT
CGTACTTTTCGGCCAGGACCCGGGCGGCGACCGGCAGCTCGAAGGAACCCGGGACGCGCACCAGGTGTAC
GTCGGCGATGTTGGCTTCCTGCGCGGCGCGCTGGGCTCCGGCGATCAGCCCGTTCATCACGGTTTCGTGC
CAGCTGGCCGCGACGATGGCGACCTTCAGGTTCGGGGTGTCCAGCGCCTTGAGCTGCTCGCTGGTGTTGG
TGGGGGCTCCGTGCTTGCTCATGATTTTCCTTCTCTTGTGGTTCGTTGCCGGGTGGCTGGCGGCGGTGCG
GCGCCCCGGCGTTGCTGTTTGCCGTCGGTGTGGGGCCGAGGGGCCCGGGCGCGCGTCAGGGCAGCTGCAG
GTTGTGACCGAAGCGCTGCTGCTTGGTGCGCAGGTAGCGTTCGTTCTCGGCGCGCGGGGCGACCAGGCTG
GGGACCTGCTCACTGACCTCGATCCCGGCCTCGCGCAGCTTGGAGACCTTGTCCGGGTTGTTCGTCAGCA
GCCGGACGCGGTCGATGCCCAGGGTGCGCAGAATGGAGACGACCGCATAGTATTCGCGGGCATCCACCGG
CAGGCCCAGGTGCTCGTTCGCGTCGGCGGTATCCAGCCCGTGCTCCTGCAGCGAGTAGGCGCGCAGCTTG
TTCAGCAGCCCGATGCCGCGGCCCTCGTGGCCGCGCACGTAGACCAGGTGCCCGCCCTCGGCGGCGATCT
GCGCCAGGGCGGCGTCCAGCTGTTCGCCGCAGTCACAGCGGTAGGAGCCGAACACGTCCCCGGTCAGGCA
TTCGGAGTGGATCCGCACCAGCGGGGCCCGGCCCGCGGACCGGGCAGGGTCCGTTTCGGCGCCGCGGCCC
GGGTGGCTGAGCACGATGTGCTCGTTGCCCTCCACCAGGGTGGCCCGGGCCGTGAATTCGCCGAACGCGG
TGGGCAGGTGGACCGGGGCGGTCAGCTCAATGGCGTCGTTCACCCGGCGCCAGCGGGCCAGGTCCTCGAT
CGAGATCAGCGGCAGCCGGTGTTCTGCCGCGAAGCCGCGCAGGTCATCCAGGCGCATCATCGACCCGTCA
TCGTGCACGATCTCCACCAGCACCCCCACCGGCTCCAGGCCGGCGGCGACGCACAGGTCCACGGCCGCCT
CGGTGTGTCCGCGGCGTTCAAGCACCCCGCGTGGGTTGGCACGCAGCGGGAAGATGTGCCCGGGGCGGTT
CAGCTGGCCCGCAGTGGTGCCCGGGTCGGCCAGCAGGCGTGCGGTCAGGGCGCGGTCGGCCGCGGAAATG
CCGGTGCTGATCCCTTCGGCGGCATCGCAGGAGACGGTGAAGGCGGTGCCCTTGGCGTCCTGGTTGATCC
CCACCATCGGGGCCAGGCGCAGCTCGTCGGCGCGGGCGGCGCCCATCGGCACGCAGATCACCCCCGAGGA
GTGGCGGATGGTGAAGCCCATCAGCTCCGGGGTGGCGAACTGGGCGGCGAAGATGATGTCGCCCTCGTTC
TCGCGGTCCTCATCGTCCACCACCACAACGGCCTGCCCGGCGGCCATGGCGGCCAGGGCGGTGGGGATGG
AGTCGAACTCCTTTGTGCTGGTGCTCATCGGATGACCTCCTGGAATTCGTTGAGCCGGGCGACGTACTTG

GCCAGCACGTCGACCTCGATGTTGACCTCATCGCCCACCTGGCGCGTTCCCATGGTGGTTTCGCGCAGGG
TCGTGGGAATGATGCCCACCTCCACCCAGTGGGTTTCTGCGCCGGCCGGGCTCACGGCGGTGAGGGTCAG
TGAGATCCCGTCCAGTGCGATGGACCCCTTTTGCGCGGTCAGCGGCGCGTACTGGGTGGGCACAGCGACG
CGGAAGCTGACCCATTGCCCGTGGTCTTCGCGTGAAAGCACGCGGCCCACGGCGTCCACATGTCCCTGCA
CGACGTGGCCATCGAGCCGGGCCCCGGCCTTGGTGCAGCGCTCCAGGTTCACGCTGGCCCCGGGTTCCAG
GGCGCCGATGGTGGTGCGGCGCAGCGTTTCTCCCATCACGTCCACGCTGATTCGCGGGCCGTCGATGGCG
GTGGCGGTCAGGCACACCCCGTTGATGGCGATGGAACCGCCAAGTTCGAAGTCCTGCGCGTGCCCTGGAA
TGTCCAGGTCCAGCACGGCGCTGTCGCTGTGCGCGTCGTGCTGCAGCCCCAGCACGGTGCCGCGGCCGCT
GATGATTCCGGTAAACATTGAAAACTCCTTGTGGTGGTGCGCGGTCCGGTGGGTCGCCGCAGGACCCCTG
CGGCAAGGGCCGGGGTTGGGGTGGGCGGTGGCGACCGGCCGCGCTGATTCTGGCGTCTGGTGCCCGGGGC
CGGGCGGCGCGCCTAGGGCCGGGTGTCGGGATCCGGCAGGGGCTCCAGGTGCAGCAGCACGTCGGGGCCC
AGCCGGGTGAGCGCCTCCTGGTGGGCGGCGTCGAGCCGGAAGCGGCGGGCCTGGCTCAGTGTGGTCACGG
TGGGGATGTTCACCGCGGTGGTGCCGGCGCCGAGGATCATCGGCGCCTGGTAGCAGTACAGTTCGTCGGC
CAGATCCGCTTCGATGAAGGCGGAGGCGATCGTAGCCCCGCCTTCGATGAGCAGGTGGTGCAGCCCCAGT
TCACGGGCCCGCTCCAGCAGCTGCTGAAGGTCGTGGGTGGGCAGCTGCTCCCAGTTCGCGTCGTGCGCCA
GGGCCAGCTGGTCGGGCAGCTGCCGTTTGCCGAGCACCAGCCGGTAGGGCTGGCGTTCGTGCAGTCCCCC
GGCGGCGGTGCGCGCGCTTAGCCGGGGGTCGTCGCTGAGCACCGTGCCGGTGCCCACCACGATCGCATCC
ACCCGGGCCCGCAGCTGGTGGGCGTGCACCCGGGAGGCGTCGGAGGTGATCCATTGGCTGCTGCCGTCCG
GTGCGTTGATCCGCCCGTCCAGGGATTGGGCGGTCTTCACGGTGATGAACGGGCGGTTTTGCGCCTTGGC
GCGGAACCAGCGGTGGTTCAGTTCCCAGCTGGCCCGGTCCGCGGCCTGGCTGACAGTCACCCCGTGGGCG
CGCAGGTACTCGGCCCCGCCGCTGGCGGCGGTGTCATCGCTCATCGCGTAGTGCACGTGCCCGATCCCGG
CGGCGGCGATCGCCTGCGAGCACGGACCGGTGCGTCCGGTGTGGTTGCAGGGCTCCAGGGTGACAACCAT
GGTCAGCTTCGCCGCGGCCTGGGCATCCAGCCGTCCCAGTCGGCGCAGCGCGTCGACTTCGGCGTGCGGG
TGCCCGGCCCCCTGGTGGAACCCGGTGGCGATGACCCGGGCCTGCTCATCCAGGATGCACGCGCCCACCA
GCGGGTTCGCCCCGCGGGTGCCGCGCGCGGCGGTCTCCAGGGCGGTGCGCAGCGCCTGCTTCAGGTCCTG
GCCGGTGATCATTCGGTACCGGCCTGGATGCGCGGGTCGGGCAGCTGGGTTTCCACGCTGGGCTTTTCAT
GGGACTTGGCGCGCATCCACACGAAGAAGCCGACAACGGTGAACGCCCCGTAGAACAGGTACATGAAGGC
GGTGGCGTAGTAGCCGGCGGAGAACAGCAGCGGCACCCCGACCGCGTCCACGGCCACCCAGATCAGCCAG
AATTCGACCCAGCCCTTGGCCATCCCCCAGGTCGCCAGCAGGGATCCGACGAACGTCCAGGCGTCGGCCC
AGACCGGTTCGTAGGAGCCCAGCACCCGAAACAGCGGGGTCAGGGCGATGGTGCCGATGACCAGCACGGC
GGCCAGGCCCATGCGTTCGCCCAGGCTCGCCCAGCGCGGGGTGACCGCCTGGCCGCCCTCGTGCTTGGCC
TTCTTCCAGCGCACCCACCCGTAGATGGCCACGGTGATGAACATGATCTGGCGTCCGGCCTGCCCCAGCA
GGTTCGCCGTGCTGTCATGGCCGAACAGGCTGCCCAGGAATACCGTGAGCAGCAGCAGGTTGCCGATGAT
GCCCACCGGCCAAGCCCAGATCTTGCGGCGCATGCCGCCAAAGGCGCTGGCCAGCCCGAAGACGTTGCCG
ACGACCTCGCGCACCAGCAGCGCGGAGGAGCCGATCGTGATGTAGGAATTAAAAGCTTCTGTGAGCCACC
GCAGGAAATCCATCTCTACCCTTCTCGAAGCGGCGGCTCCGGGGGTACCTCATTTGACGGCCTGCAATCG
AATCACCCTGCCGCGGCTTAACGCCGCCGGCCGGATGGACTCCAGCTAATCAAATTCGTGCTTCTCCCAT
CCAGACTTTAACTGTCGGTACCGGAATTTCACCGGTTCAGCCAAGCCGGAGCCCCTGCTGGGGTTCCTGC
TCGGGTCGCGGACTATCACCGCCGGTTCGGACTTTCACCGACCCCGGAGCACGTAATTGTTGTTACTACG
CTCGATTATGGCACATTTAATGCCCACCGAGGGCAAGATTTCGTAACACATCGATTTCGACGGCCGGTTC
GGGGGCGGAATACACCGCGGAGCCGGCCACGAACACGTCCGCGCCGGCCTCGGCGGCCCTAAGGATCGTG
TCCCGTGAGATGCCGCCGTCGACCTGCAGGGCGATCGGCTTGCCGCTGCCGTCGATCGCGGCCCGGGCGC
GGCGGATCTTGGGCAGCACCAGGTCCAGGAACTTTTGTCCGCCGAACCCCGGCTCGACGGTCATCAGCAG
CAGCATGTCCAGCTCGCCGAGCATGTCCAGGTACGGTTCGACCGGGGTGGCCGGGCGCAACGCCATGGAG
GCCTTCGTGCCGGCCGCGCGCAGCTCGCGGGCCAGGCGCACCGGGGCGGTGGAGGCCTCCACGTGGAAGG
TCACCGAGTCCACGCCCAATTGCGCGTATTCCGGGGCCCAGCGGTCCGCGTCGGCGATCATCAGGTGGAT
GTCCAGCGGCAGCGTGGTGCTGTTGGCGATGGCCTGCACCACCGGCTTGCCGATGGTCAGGTTCGGCACG
AAGTGGTTGTCCATCACGTCCACGTGCACCGCGTCGGCGGTGTGGATGCGTTCCAGCTCGCTGGCCAGGT
TCGCGAAGTCCGCGGACAGGATCGAGGGGTTGATGCGCACCGTGTCTCTCCTAGGTGGTGGGGCCCGCCG
CGGTGGCCGCGGCCGGCGGTGTTGGCGGGTGGGCGGTCCGGTCCCGGGGCTTGGGTGGCCCGGCCGGTCA
GGCGGTCTTGGTCAGCAGCGCCAGGAACATCGCGTCGCTGCCGTGGCGGTGCGGCCACAGCTGCACCGTG
GAGCCCTCCCCCAGCGGGTGGCCGCTGGCGGCGGCGCCCGGCAGCAGGACCTGCTCCACCGCGGCGGCGG
TGTCCAGCAGGCGTGCGTTCCGGGTGGATTTGAGGAAGTCCTCGATCACCAGCCGGGTCTCGGCCTGGTG
CGGCGAGCAGGTGACGTAGCCGATCACCCCGCCCACGCGCACCGCGTTGAACGCGGCCCGCAGCAGCTGG
CCCTGCAGTTCGGTCAGCTCCGGGATGTCGCGGGGGGATTTGCGCCAGCGGGCCTCGGGGCGGCGGCGCA
GCGCGCCGAGCCCGGAGCAGGGGGCGTCGAGCATGATCCGGTCGTAGTCCCCGGTGTACTGCTGCTGGGC
GTAGTCCCGCCCGTCCTGGTTGGTGACCATCCAGTAGTCCTCGGGCACCCCGGCCAGGGACTTCCCCACC
AGCCGGGCACGGTGTTCGGCCAGTTCGTTGGCGGTCAGCCGCGCGTCGCGCTGCAGGGCGTGGGCGCCGA
GCACGGCGGCCTTCCCGCCGGGGCCGGCGCACATGTCCAGCCAGTAGCGGTCCTCGCCGGGCACCGGCAG
CGGCACCTCGGCCAGGGCGTGGGCGACCACCTGGCTGCCGGCGTCCTGCACGCGCACGCTCCCCTCGCGC
ACCCCGGGCACCCGGGTGACGTCCCCGTGCTGGTAGGTCGCGGACCCGGCCACCAGCGGCCCGGCCTGCG
CGCCGGCCTCAAGCACCGCGTCAAGGTCCCCCAGACCGGGCAGGGCCACCAGGTTCACCACCGGGTGCGGC
ATTGTCGGCCTGCAGCAGTTCGGTGATTTCCTCGGCCGGGCGCCCGTGGGTGACCAGGGCCTGGCGCAGG
GCCCGCACGATCCATTCCGGGTGCGCGTGCTCCAGACCCAGGCGCTGGGATTCGTTGGCGGCGGTGGCGG
TGATCTCTTCCTTCCAGGCCTGGGCGTCCTTCGCGCTGACCCGGCGCAGCACCGCGTTGATCAGCCCGGA
AGGCCCGGCACCGATCTGGGCGCGGGCCAGGGACACGGTTTCATCCAGCGCCGCATGGTTCGGCACCCGC
ATCGCCAGCAGCTGGTGGGCACCCAGACGCAGGGCGTCCAGGATCGCCGGGTCCAGTTCGCCAAGTTCAC
GGTCGACCAGGGTGGCCAGCACCGCGTCGTAGAAACCCTGGGCGCGCAACGCGCCGTAGGCCAGCTCGGT
GGCGAACGCCGCGTCCCGCTTGTCCAGCCGGTGGTCGCGGATCAGCCGGGGCAGCACCAGGTTCGCGTAG
GCGTCCGAGCCGGAGACCTCCCGCAGCGCCTTGAAGGCCACCAGCCGGGCCGGGTCCGCGCTGCGCTTGC
GCTGGCCGGGGGCGGCGGCGCTGTACTGGCGCGGGCCGCGCTGCCCGCGGTTGCGGGTGCGCCCGTGTTC
GTTGCGCCGTGGGGCGGAATCCTGGCTGCTGGGGCTCATGCGAAACTCACTTCCGTGCCGTTGGCCAACA
GGCCGCGGGCCCAGTCGGCGGCGTCCATCATTTTCTTGCCCGGCGGCTGGATCTGGGTTGGCTCCAGCGC
CCAGGTGCCGGTGCCCACCAGCACCCGGGGGCGCTTGCCCGGTTCGATCCGCACCTGGCCGGGCGCCAGG
TCGGTGACCTGCGGGTGTTCACGCAGCGCGCCGAACTTGAAGCGCCCGTCGGCGACCTTGATCCAGGGGC
CCGGGAACGGGCTGGTGCCGTGGGCGCGGCGGCGGATTTCGGTGGCGGGGCGGGTGAAGTCCAGCTGCGC
ATCGGCATCGGTGATCTTCGGCGCGTAGCTGCCCGATCCGGTCTGCGGTTCGGGGCGGGCGACCCCCGCG
TCCAGGGCCTGCAGCGTGTCGACCAGCAGCCGGGAGCCGCTGTCGCTCAGCCGCTGCAGCAGGGCCCCGG
CGGTGTCCATCGCCCCAATCGGCTCGGTCACCTGCCCGAACACCGGGCCGGTATCCAGCCCGGTTTCCAG
TTGGAAGGTCACCGCACCGGTGATGTCATCGCCGAAGATGATGGCGTGCTGCACCGGCGCGGCCCCGCGC
CACTGCGGCAGCAGGGAGAAGTGCAGGTTGATCCAGCCGTGGCGCGGCACCTGCAGCGCGTCCTGCGGCA
CCAGTCCCCCGTAGGCGACGATGGCGGCGGCGTCCAGGTCCAGCGCGGTTAGCTGTTCGGTGACCTGCGC
GTCGATCTTGGCGGCCTTGACGATCTGCAGGCCCAGCTCCTCGGCCCGCTGGGCGACCGGGGAGGGGGTG
AGCACGCGTTTGCGCCCCAGCGGGGCGTCGGGCCGGGTGAGCACCGCGGCCACGTCGAAGCCCGCGTCCA
CCAGGTGGTCCAGGGAGGTGACGGCGACCTCCGGGGTGCCGGCAAAGAGGATGCGCATGCTAGTTGCCTC
CCAGTCCGGCGCCGAAGCTGGAGCCCAGGGCCCCGGAGCGCTGCTGAACGGTGCTGGCGGCGGTGTTCTG
GTAGTTACTGGCCCGCAGCTTCTTCCACGCGGCCTTGCGTTCGGCCTCGGAAAGGCGCTCCAGGAACAGG

ATCCCGTCCAGGTGGTCGGTTTCGTGCTGGATGCAGCGCGCCAGCAGCCCCTCGCCCTCGATCGTGATCG
GGTTGCCGTACTTGTCAAAACCGGTGGCCTTGGCGTGCCGGCGGCGCGGGACCGGGGCGGCGATGCCGGG
GATGGACAGGCACCCCTCCACCACGTCCGGCTGGTAGTCCTGGCTTAGTTCCAGCACCGGGTTGATGATG
TGCCCGCGCTGCCCGTTGATCTGGTAGGTGAACACCCGCAGCGACACCCCGACCTGGGGTGCGGCCAACC
CGGCGCCCTCGACGTTCTCCATGGTCTGGTCCATGTCCTCTACGAGCTTTTGGACCTCGGGCCCGAACTC
GGTGACCTCCTGTGCCCTGGTGCGTAGAACAGGATCCCCGATAATCCGAATTCCCAATACCGCCATAATC
GGTGCGTCGTCCTTTCAACGTGTGACTTCTCAGCATGCGGCCCCGCCAGGATTTGAGGATCTCTGCCCGT
GGCGTCAGCGCAGGGATCCGGCCAGGGCCGGATCAACTCTTGTCCTAGTCTACGGGCCGGGCGGCGCCGG
GCTGCGGGGGCGGGCCGATCTCGATCAGCCCCGAGGGCTGCTGCAACAGCTGGTACTGCGCCTGCCAGGT
GCGGTGCAGTGCCCAGAACTTGGACCAGTAGGCGGGCATGGAGCTGGGCCGGGCGGTGAAGGTGCGCGCC
CCGACCTCGCCCAGCGCGACTGCCAGCAACATCACATCGGTATCGAACGGCCACGGCTCCCAGGTCCCGG
CGACCGGGTCGATGCTGTGCTCCTCGGCCTTCGCGGCCGCCGCCAACTGCATGATGACCTTCGGGTCCGG
GGACTTGACCTGTCCCTCACGGTCGGTGCCGCGGGTCTTGTAGTCCACCAGGCACACCTGGCCGCCGATG
CGGGCGACCAGGTCGATGGTGCCGGCGTAGCCCACGCTCTGGTTCCACACGGTCACCTCCGCGGCGATCG
GCTCCACCTTGAAGTCGCGCCACCAGGTCTCGAAATGCCGCACGAAGCCCAGTTCGCCGTTCTCCCGCAG
CGCCGCCAGCGCCGCGTCCAGCTCATGCGGCTTGCCCATTTCCCGCAACGCGTACTGCTCCGCGTAGTTG
TGTACCCGGTCCCCGCGGGCGGCGGCCAGGTCCCGGTGGCCTTCGGCGGCGGAGGCCGAATCGCGCACCA
GCCGGCGCATGGTCGATGGGTCGCCGGTGGCCAGCGGCAGCCGGGCGTCCTCGGACAGCGTCTTGGCGGC
CAGGTAGCCGGCCCACCCGGTCAGATCGACCTTCTCCATGCCGATCACGGTGGTGATGGACGGGACGGTT
GGCTGCCCGCCGACCTCGCGGGCATACATTCGTCCCAGTGCTGTCTGTACGGCCAACCGAGGGGAAGTCA
TAGTGCGATCATGGCATACCGCCCCGACACTTCAGCCCTAGTCCGCTCCAGATTCGGCACCGATTCGCGG
GGCGCGGCGGGGAAAAAGCGGCTGTGAACCAGATCTCAGCTTTTGGATTTGGTGCTTCGGCATTTTCTCG
TATAGAGTTTTTACTCGTTGGAAAGACGCCGAAACGGCAGATGAACTTCCAATTTTGCGGACATAGCTCA
GCTGGTAGAGCGCAACCTTGCCAAGGTTGAGGTCGCGAGTTCGAACCTCGTTGTTGCGGACATAGCTCAG
CTGGTAGAGCGCAACCTTGCCAAGGTTGAGGTCGCGAGTTCGAACCTCGTTGTCCGCTCGCAAAAAGATC
ACCGGATCGGTTCGCCGATCCACGCCCGGTTTACCGACCGGACCTGGTGGGGTGGCCGAGAGGCGAGGCA
GCGGCCTGCAAAGCCGTATACGCGGGTTCGAATCCCGTCCCCACCTCGCTGGAGGCATTTGCCTCAGGCA
TTATCTTTTTTCGCGATTGGCGCAGCGGTAGCGCGCTTCCCTGACACGGAAGAGGTCACTGGTTCGATCC
CAGTATCGCGCACTGGACATTCATCGTATGATTAATGTTCAACACAACATGCGGACATAGCTCAGCTGGT
AGAGCGCAACCTTGCCAAGGTTGAGGTCGCGAGTTCGAACCTCGTTGTCCGCTCCACTGTCAGAAGGCCA
CCCCCACGGGCGGCCTTCTGCTTTTCCCGCCAGCACCTCCAGCCCATGCACGCATGCATCTCGCTGATGG
CTGAATTCTTGCCGACGGCGGTTCAAACCTTCCCCCGGCGCCGCTGTTCGGTTTACCATATCCACAAGAG
TGGGGACGGCAGGTGTTCCCAGCGTTGAAGGGAGGTGGCCTTTTTGTCAGGTTTTGACGAGCTGAAGGGC
AAAGCCGAAGGACTGGCGCACAAGGCTGGCCAATTTGCCGCAGAGAATTCAGAAAAGGTGGCCAACGGCA
TCGATAAGGCCGGAAACTTCGTCGATGAGAAGACCGGCGGCAAGTACGCCGACAAGGTCGACTCGGTTCA
AGACGGAGCGCGCAACCTCCTGAACAAGCTCAAGGGCGATAACACGCCATAGCCGTTTATTGCGCGTCAA
GTCGGGCATCGCCCCAAGCGCGTAGAAGGGCGTCGAACCACCGGTTCGGCGCCCTTCGCCTATCTGCAGC
CGCGTGTCCACCGCTCCAGGGCGCTTCCCGCAAGGCGGACACTGCCCCGCCTCCCCCGGGCGGACAAGTG
TCCGCATCGCCCATTCCTCACAGGCCGGCGCCGCCCCCACCATGGCCCGGCCAGCGCAACAGCCTGAAAC
AAATTTCGCCAACATCACAGGTGGCGGCTAGGAAAGGAGTCATGCCCACAGAACTGCCAGCACGCCCCAA
CGCCCTCTCCGACGCGGTCATGGCCGGGTTCGTCACCACCATGGTCGGGTTCACCTCCTCCTTCGCGGTG
GTGCTGACCGGGCTGCTGAATGTGGGAGCCGACGAAGGCCAGGCCGCCTCCGGTCTGCTGGCCCTGACGC
TGCTGACCGGGCTGAGCACCATGCTGCTCTCGCTCTGGCACCGGATTCCGATCACGATCGCCTGGTCCAC
CCCGGGTGCGGCGATGCTCGCCAGCCTGGGCTCGGGCTCCTACGGCTTCGCCGAGGCGGTGGGCGCGTTC
ATCGTCAGTGCCGCCCTCATTGTGCTTTCCGGGCTGCTCCCGGTGCTGCAGCGGCTGCTGGGACGCATTC
CGGTGCCGATCGCCCAGGGCATGCTGGCCGGGGTGCTGATCCCGCTGTGCCTGAAGCCGTTCACGTCCCT
GGCGGTGATCCCAATGGCCGCGCTGGTCATCCTGCTGGTCTTCCTCATCGGGCTGCGGCTGCTGCCGCGC
TTCGCGGTGGCGGTGACAATGCTCGCCGCCGTGCTGCTGGGCATGTGGCACATCACCAGCACCGGAACCT
GGGGTGAGGTGTCGGCGCTGCCGCAGATGCAGTGGGTGGCCCCGGAGTTCAACCCCACCGCCATCGCCGG
GATCAGCGTCCCGCTGTTCATCGTCACCATGGCCTCACAAAATGTGCCGGGCGTGGCGGTGATGTCCTCC
TTCGGCTACCGGGTGCCCTGGCGGCCGGCGATGCTGGTCACCGGGACCGGTTCGGGGATCGGGGCGCTCT
TTGGCGGCCACGCGATCAACCTGGCAGCGATCTCCGCCGCCCTGGCCGCCGGGGAACAGGCCGGGCAGGA
TCCGGCCCGGCGCTGGCGCGCCTCCTTCAGCTCCGGCGCGTTCTACCTGCTCTTCGCGGCCGGTTCCACC
GCCATCGCCACCCTGGCGGCCGCCTCACCGGCCGGCTTGTTCGAGGCGGCCGCGGGCCTGGCCCTGCTGG
CCACCCTGGGCAATGCGCTGATGGGCGCAATGCAGGAACCGGCGTGGCGGTTGAGCGCGCTGGTGACGGT
GCTGATCGCCGCGGGCAATGTGACCCTGTTCGGCATTGGCGGGGCCTTCTGGGCGCTGCTGGCCGGGCTG
GTGACCCACCTGGTCGTGGAGCGTCCGGCCCTGGCGCGCCGGGACAACAGGGGGCAGCACGGCACCGGCA
ACCCCGATGCCGCTGGGCAGCCGGAACACCGAACCCAGGAACCCGCTACGGAAGCGGAAGCGGCGCAGGA
CAGCGCACCGCCTGCGGGCGGGTAGCGCAAAGGCCCGCCAACGCTCGCGTCGTTCACGCGATGCGGGCGG
GCCTGCTGCGGTGTGCAAAGCCGGCTGCCGGAACACAGGGACCCGGCGTGCGGGGCTATTCGGCGTTCTC
GCCGATCTGGCCTTCGCGGGCCAGGGCAGTGAGGCGGGAGACCGCGCGGAAGTACTTCTTCTGGTAGCCG
CCGGACATCATCTCCGGGGTGAACAGCTCGCTGAACGGCTTGCCGGAGGCGATGATCGGCACGTCCTTGT
CGTAGAGCCGGTCGGCCAGCACCACGAAGCGCAGCGCAATGGACTGGTCGGTGATCGTGTCCACGTTGTG
CAGCACCAGCACGTCGGCCTCGGCCAGCAGCTGGCGGTAGCGGCTGGGGTGCACCTTGGACAGGTGCGCG
ACCAGCTCATCGAAGTTGTCCACCGCCAGCGTCGCTTGCGGGAAGCGCTGCTGGGCGTAGGCCTCGATGT
CAGCGTCCTGCAGCGGGTCGGGAGCTTCGGGCAGGCCGCGGTGGCGGAAGTCCTCCCCGTCCACCCGGTG
CACGTCGAACTGGTCGGATAGTGCCTTGATTTCGCGCTGGAAGTCCACGGCAGCGAAGCGCCCCTCCCCC
AGCGCCCCGGGCAGCGTGTTGGAGGTGGCGGCCAGCTTGACCCCGGCGTCGGAGAGCTCGCGCATCAGTC
GGCTCATCAGGACGGTGTCCCCCGGGTCATCGAGCTCGAACTCGTCGATGCACACCAGCTTGTACTGGCT
GAGCACGTCCACGGTCTGGCGGAAGGAGAGCGCCCCGACCAGGTTCGTGTACTCCACGAACGTGCCGAAC
GCCTTCGGCCCCGGGGCGGCATGCCACAGCGAGGCCAACAGGTGGGTCTTGCCCACGCCGAACCCGCCAT
CGAGGTAGATCCCGTTCTTGGTGGTCTTGGCCTTGCCGAACAGCTTGGCGAACACCGAGCCCTTCGGGTT
CTTGCCGATGGAGTCCGCGAACGCCTTGAGCTTGGTCACCGCCTCGGCCTGGGAGGGCTGGGAGGGATCC
GGATGGTACGTGTCGAAGGACACCTCGCCGAAGCGGTAGGAGGGGTGGAACCCGGCCAGCAGCTCCTCGA
CGGAGACGTTCGGTGTCGTTTCCGTCAGGTGTGTAATCGTGGCCATGCGCTCCATAAAGTCCTTCAATCC
CGTGCTCGTGTGCCCAAGCGTGCTCAAGTGTGCCCTGCTCGACCGGCGGGCTGGTCCATCGGCCAGTTTA
CCCCGAACCGTGGTGGGGATTGTGGCCGGATGTGACGTATGACGGCGCGAAATATTACGGCGGGGACTAA
CCTAGATAGGGAGTCGAGGCTGCTGCCCGCATCCGGGCGTCAGCGCTCCAACCAGCGAACCAAGCAGTTA
GGAAAGTGAACGCCGCATGTCGCTCCCCATCGACACGAACCCAGCGTACGCCCAGTACGCCCACCCCGAA
CGGCTGGTCTCCACCCAGTGGGTCGCCGACCACCTGGGCAGCGACGGGCTGGTGGTGCTGGAATCGGACG
AAGACATCCTGCTGTACAACACCGGGCACATTCCCGGGGCCCTGAAGATCGACTGGCACACCGAACTGAA
CGACGAGGTCACCCGCGACTACGTGGATGGCGAGGGTTTCGCCGCGCTGATGAGCGCCAAGGGCATCACC
CGCCAGAGCACCGTGGTGCTCTACGGGGACAAGTCCAACTGGTGGGCCGCCTACGCGCTGTGGGTCTTCA
CCCTGTTCGGCCACGAGGACGTGCGCCTGATGGACGGCGGACGGGACAAGTGGATCGCCGAGGGCCGGGA
GCTGAGCACCCAGACCCCCACCGTGCAGCCCACCGAATACCCGGTGGTGGAGCGCGAGGACAGCGCCATC
CGCGCCTACCTGCCCGAGGTGCTCGAGCACCTGGGCAAGCCGCTGATCGACGTGCGCTCCCCGGAGGAGT
ACACCGGCGAGCGCACCCACATGCCCGCCTACCCGGAGGAGGGCGCGATGCGCGGCGGGCACATCCCCAC

CGCGGCCTCCGTGCCGTGGGGCCGGGCCGCCGCCGAGGACGGAACCTTCCGCCCGCGCGCCGAGCTGGAG
GCCATCTACCTGGGCGAGGCCGGTCTGCAGCCCGGGGACGATGTGATCGCCTACTGCCGCATCGGGGAAC
GCTCCAGCCACACCTGGTTCGTGCTGCAGCACCTGCTGGGCTTTGAGCGGGTGCGCAACTACGACGGATC
CTGGACCGAGTGGGGCAACGCGGTGCGCGTGCCGATCGTGCGCGGCGCCGAGGCCGGGCAGCTGCCGGCA
GGATTCGGGGGCCACGCATGAGCACCATGCCCGACGCGCTGAACGAAATCGTCGAGGAGTTCACCGAGGT
GCCCGAGCCCGAGCGCCTGGAGCTGCTGCTGGAGTTCTCCCGCGAGCTGCCGGCCCTGCCCGAGCGCCTG
GCCGACCACCCGGAACTGTTCGAACAGGTCGTGGAGTGCCAGTCCCCGCTGTTCCTGGTCGTCGAGGTGG
CCCAGGATGCCCAGCACACCACCCGGCTGTTCTTCTCCGCCCCGCCCGAGGCGCCGACCACCCGCGGCTT
CGCCTCGGTGCTGGCCGCCGGGCTGGACGGGTCCACGGCCGCGGACATCCTGGCGGTGCCCGAGGACATG
CCCCAGCAGCTGGGGCTCTCCCGGGCCCTGTCCCCGTTGCGGATGCGCGGGATGAGCGCCATGCTGGCGC
GCATCAAGCGCCAGATCACCGAGCAGCTGGGGGCCTAGTACCGCGGCGATGGGAAAGAAGCCGAAACTCA
TCACCACCCCGGCGACGCTGGCCCTGGGCCAGGCCGGGGTGGCGTTCACCGAGCACCCCTATGAGCATGA
TGCGCGGGCCACGGACTACGGCGCCGAATCCAGCCGCGCCCTGAGGGCCGACCCGCGCCGGGTGTTCAAG
ACCCTGATGGCCACCGGCGGCAGCGGGGCCTCCACCGACTTCGTGGTGGCCCTGGTGCCGGTCAGCGCCC
ACCTGGATTTGAAGGCGCTGGGCAGCGCGGTGGGCCTGAAGAAGCTGGCGATGGCCGACCCGGCCGCGGC
CCAACGCCGCAGCGGCTACGTGCTGGGCGGGATCTCCCCGCTGGGCCAGCGCCAGCACAGCCCCACCTTC
ATCGATGCCTCGGCCGAAGAGTGGCAGACCATTTTTGTTTCCGGCGGACGCCGGGGGCTGAGCCTGGAAA
TCGCGCCCCGCGATTTGGCGGCCGTCGCCGGCGCCCGGTTCGCGCCGATCGCCGCCGCATAGCCTCGATA
TCGCCGACGCCCGCCGGCAGCCTCCCCGCCGGCAGCCTCCCCGCGGGCAGGCTACCGGTGGGCGGTCACC
GAGGGCGCCGCCTGCAGCCGCGCGGCCATGAACGCCTCGATCGCGGCGGCGAAACCCTGGGGGTCGACAT
TCGGCTCCCGGGTGTGCGCCGCCCCGGTGAAGGTGCGCAGCTGCACCAGATCAGGGCGCAGGCGCGCCAG
CTGCTCGCTGGGGCCGCTGGGCACGAAGTCGTCGTCCCGGCTGTGCATGATCAGCACCGGGTGGCGCAGC
TCCGCGGCGCGTTCCACCCAGTTCAGCCGCTTGAGGTTCACCGGCGCGGCGAGCCCGGTGATCCAGCGCC
CGGCCCGGTTGCTCAGCAGCCACTGGGCGAAGAGCCCCACGGTCTGCGGGATGCGGTTCATCCGCGCCTG
GTGGGAGAGCACATCCACCCAGTTGATCACCGGCCCGACCAGCATCAGGGAGTCGATCTGCTCCGCCAGG
TAGGAGCGGTCCGCGGTCTGCAGGCTGATCGCCCCTCCCATGGACCAGCCCAGCAGCACGATGCGCTTAG
CCTGGTGTTCGATGGCGTAGCGGATGGCGCTTTCCACGTCATGCCATTCGGTGTCCCCCAGCCCGTAGCG
TCCGTCGCTGGCATCGGGTGCCACCCCGTCGTTGCGGTAGCTCATCAGCAGCGCGGTGACCCCCAGCCCG
CGCAGCGTGGGCAGCGCGCGGATGGATTCGGTCGGGCGGGCCCCGCGCCCGTGCACGCAGATCACCCACG
TGTCCGGGTGCTCGGTGCCGGGCATCAGCCAGGCCGGGCCGGGCCCGACCTCCAGCTCGAGCTGCACCTG
GCGCACGTCGATGCCCACGTCGTTGGGGTGCTCGTAGACGCTGCCCGAGAGGTTGGCCCGCCGCGCCCCG
GCCAGCTGGCCGTAGTAGGTGTGCAAGACCTTGCGGGCCACCAGCTTCGGCTTGCCCGGCACCGGTTCGG
GCCCGGAGAGGCGCACGCAGCACGCCCCGGCGTGGGTGAACATGCTGTGCTCCCCGGCCGCGGCGGTTTC
CGCGTCGCGCACCAGATGCACCCACATCTGCCCGTGCTCGTCGGTGTGGATCGAGCGGATGACGTCCCGT
CCGATGCGGCTGTCCTCCGGGGTGACCACGCGGCGGGCGAAGTAGGCGGCCAGCGCGGAGACGCTGGCGG
CGACCAGGGACCCGGCGGTGACGCCGATCAGGGTGCCCAGCAGCGTGGCGGGGACCGTCTTGCGCGGTTC
AAGGGACTTCACGATCTGGGCCATGGGTTCATCCTCTCAAATGCCCGGCGCAGATTCATCCGGGTTTCCT
GCCGTCCGGGCCGGGGTTGGACGGCGAAGTTGGCCGCAGCGGGGAATCTTCTGCCGCGGCGGCGCGTTAA
AGGGGTATGACTTCCAACGATCCTGCTGCCCGTAATTCCGCGACCCCCAACCCCGCATCCCCGAACCCCG
CATCCCCGAACGCCGCCGGCGGCGCGGCGGGGGAAAAGACCGAACTGGACTGGCGCCAGGTGCTCAGCCC
GCAGGAGTACCACGTGCTGCGCGAGGCCGGCACCGAACGTCCGTTCACCGGCGAATACTGGGACACCACC
ACCGAGGGGGTGTACTCCTGTCGGGCCTGCGGGGCCGAGCTGTTCGCCAGCACCACGAAGTTCGATGCCG
GCTGCGGCTGGCCCTCGTTCTTCACCCCGCTGGCCGAGGACCGGGTGCGCTACCTCACCGATGAGACCCT
GGGCATGAAGCGGGTGGAGGTACGCTGCGCGGCCTGCGACTCGCACCTGGGGCACGTTTTCGAGGGCGAG
GGCTTCAACACGCCCACCGACCTGCGCTATTGCATCAACTCGCTGTCGTTGACGCTGCGCGAGGCCAACG
CCTAAGCCTCCCGGAGGAACCGGTTGCCCCGACCGCAGGCGGCCAGGGCAACCGGTGTCGATGCCAGATG
AGGTGAACACCACACCAAGCATTAGACCTGCTTTGGCTCAGGCCGGGCGGCATTACGAAAACCTGATTCT
GGGCGTAGCGTGAGGGGTAGCAACCACTGATCCCGATCGACACGATGAGGTGAACGTACATGACCCAGAG
CCCAGTACATCCACAGGTAAACGCCGACGAACTGGTGAACTCCGATGCCTGGCAGAACCTGAAGGCCGCC
GCCACCGAGTTCCAGTCGCTGCAGGTGAAGGACGGCTCGCTGGCCGACGCCAAGGACTTGGGCCGGGCCC
GCGAACTGCTGCAGACCGTGATCGCCTCGGTGCAGTCCCTGGCCCCCAGCTTCCCGCACGACGCCTCCTA
CCTGCAGAAGCTGGTGGCGGACCTGCGCCGCTGGTCCGAAGAGGGCGTGGGCGTTCCGGACTTCCTGGAT
TCGCTGCTGCAGTTCCAGCCGCAGGGCCAGCGCCAGGACGGGCTGCTGCACCTGGTCGTCTTCCCCATGT
ACACCCAGAACGGCTCGACCAACCGCCACTTGGAGGCCGTGCTGGTCCAGGTGATGTGGCCGGACTTCAT
CGCCGAACTGGAGGCGTCGAACTACTCCAACGCGCTGTTTGTGCCGCTGCGCTTCCTGGACTTCACCCCG
GGCTACGACACCAACTCCGCGGTGCTCTTCCCCGAGTCGGTGGCCATCCGCGAGACCCCGTCCTTCACCT
GGGGCGCGATCTTCCAGGACCGCGAGGCCGTGCGCTTCCGCAAGGTGCTGAAGGAGGCGGCCGCGGTGAC
TAACCTTGAGCTGCCGGCCGACGCCGCAGAACTGCTGGAGGACCAGCAGCTGGCCGAGGACACGTTCATC
ATGTGGGACCTGATCCACGACCGCACCCACATGCGCGGGGACCTGCCCTTCGACCCGTTCATGATCAAGC
AGCGCATGCCCTACTTCCTGTACTCGCTGGAGGAGCTGCGCTGCGATTTGACCGCGTTCCGCGAGTGCGT
GAAGATCGCCAACGACGCCAAGGCCGATGAGCGCACCACCAAGACCGCCAAGCTGGTGCAGTACGCGGTG
ATCTTCGACCGGATCTTCCGCTTCGCCATCACCGGCAGCCGGGTGCGCAACTACGACGGGCTGGGCGGGC
AGCTGCTGTTCGCCTGGATGCACCAGAACCACGTGCTGCACTGGACCGACACCAAGCTGTCCATCGACTG
GGACGAGGTCCCGGCCGTGGTCTCCGCCCTGGGAGACGCCATCGACGAGCTGTACTGGAAGTCCATCGAC
CGCCCGAAGCTGGCGCACTGGCTGGCCGCCTACGAGCTGGTCTCCACCACCGTCACCCCGCATCCGGCCT
CCACCTGGGCCAAGGGCCCGGACGCGCTGCCGCTGACCGCGCCGCTGCGGGAGATCACCGACCAGGTGAT
GGACGACGAGTTCCCGCTGTCGATGTTCTACGAGGCGCTGAGCAAGAAGATGAAGCAGACCATCGAGTCC
ACCCGTGGCATGTATGGCGCCAGCCTCATCTAGGCTCGGCGTATGGATAACACAACTATCGCCGATCGCA
CGATCCTGATCGCCGGGGCCACCTCCGCCAGCGGAGTGGCCACCGCCCGCGCCCTGTCCGATGCCGGGGC
GCGGGTGCTGGTGGTCGGCTCCAACCAGCAGCGCCTGGAGGAACGCCTTGATTTCGCCACGGCCCGCTAC
CAGGCCGACTTGGGGGACGAAACCGAAGTCCAGTCCCTGGCCAAGCAGGTGCACGACGAGCATGGGCGGA
TCGACGCGCTGATCCACCTGGTCGGCGGCTGGCGCGGCGGCAAGGGCATCGTCGGGCAGTCCAGCCAGGA
CTACGACTTCCTGCACCGCTCGGTAATGACCACGCTGCGCAACACCACCCGCGCCTTCTACCAGGACCTG
GTGGACTCCCCCGCCGGACGTCTGGCGATCATCAGCTCGCAGGCGGTGGCCACCCCCACCCCCTCGAATG
CGAACTACGGGTCGGTGAAGGCGGCCGCCGAGTTCTGGGTCCAGGCCATCGCGCGCGCCTTTGCCAAGCA
GGCCCCGCAGGCCGCGGCCGTGATCTGGGTGGTCAAGGCGCTGACCGAGCAGCGCCCGGAGGCCCCGGGC
TCGAAGCTGGCCGGGTTCACCCATGTGGATGCGGTCGCCCAGGCGGCCCTGGGGCTGCTGGGCACCAGTG
CCGGGCAGCTGAACGGCCGGCGGCTGGACCTGCCGGCGATCGACTAGCACTGCCCGCGCCCACACAACCA
TCCACCGTGCTGTAGCGTGTCCTTGGAACGAAAATTGGGACACGCTACAGCCGTCTTTTTGAGAGAACCG
ACTCAAACGCAAAGGATTGCACCGCTAATGAGCATCAGCCACGACACCACCCTGCGCGGATTCGCCTCCG
ATAACTACTCCGGAGTGCATCCCGAAATCCTTGAGGCGATCGCCCGCGCCAACGGCGGGCACCAGGGTGC
CTACGGCGATGACCACTACACCGCCAAGCTCGATGAACTGGCCCGCGAAACCTTCGGCTCCCAGGCCGCG
ATCTTCCCGGTGTTCAACGGCACCGGGGCGAACGTGACCGCCCTGCAGTCGCTGCTGCCGCGCTGGGGTG
CGGTGATCTGCGCCAGCACCGCGCACATCAACGTCGACGAGAACGGCGCCCCGAACGCATCGGCGGCAT
GAAGCTGCTGCCGGTGGACGCCGAGGACGGCAAGCTGACCCCGGAGCTGATCGACCGCGAGGCCTGGGGC
TGGGGCGATGAGCACCGCGCCCAGCCGCTGGCCGTGTCGATCACCCAGGCCACCGAGCTGGCGACCGTCT
ACACCCCGCAGGAGATCGAGGCGATCACCTCCCACGCCCACTCCAAGGGCATGCGGGTGCACCTGGACGG

CTCGCGGCTGGGCAACGCCGCGGCCAGCCTGGGGGTGCCGCTGCGCGCGCTGACCACCGACGTGGGGGTG
GACATCGTGTCCCTGGGCGGCACCAAGAACGGGATGCTGCTGGGCGAGGGCGTGCTGACCCTGCACACCG
AACTGGCCGCCGACATGAAGTACCTGCGCAAGATGAACATGCAGTTGGGCAGCAAGATGCGCTTCATTTC
CGCCCAGCTGCTGGAGCTGTACGGCACCGATTTGTGGCACCGTTCGGCCTCCCACTCCAACGCCATGGCC
GCGCTGCTGGGCCAGGCCGTGCAGGGCTCGCAGGGCGCCGAACTGGTCTACCCGGTGCAGGCCAACGGCG
TCTTCGCCCAGCTGCCCAACGCCGTGGCCGACAAGCTGCGCGAGACGTTCCGCTTCTACGACTGGGACCG
CGCCGCCGGGCACGTGCGCTGGATGTGCTCCTTTGACACCACCGAGGATGACGTGCGGGCGTTCATCGCG
GCGCTGAACAGCGAACTGGCGGCCCCACCACGCCAAATAGGTCTTCCCGGCGTGCCGTAACCCAACCCCGG
TTACGGTGCGCCTTAGACTCGGAAATGTGAACCGCGAGCAACAGCAAAAGCCCGTTCCCCAGGCCTTCCG
CCGGGCCCTGGAGGAACTCTCGCGCGCCAAAGTCCGCCAGGAGCTGCGCATCGCCGAAATCCCGGCGCCG
CTGCGCCTGGCGCCCTACGCCCTGGCCCTGAGCGGCGAGGTGGAACAGCATTCACGCTCACTGCACGGCC
AATACGGCCAGGAATTCGCCAAGACGCCGCTGCTGGAAGAACACCATTCCCTGGCCACCGGCCGCTTCGT
GCTGCTCTACGACCCGGCCAGCCAGGACCTGTGGAACGGCACCTTCCGGGTGGTCACCTACATCCGGGCC
CGCATGGAAGAGGACATGGGCCAGGACACGATGCTCTCCTCCGTGGCCTGGAGCTGGTTTGAGGACGCGC
TGCGCGGCCGGCAGGCCGGCTACCACTCGGCCGGCGGCACCGCCACCCGGGTGATTTCCGAATCCTTCGG
GCAAATGGCCACCGACGAGACCAGCGTGGACATCGAACTGCGGGTCTCCTGGTCCCCCGCCACTGAGGAC
CTGGGGGCGCACCTGAGCGCCTGGGCGGACATGGTCTGCACTTTTGCCGGGCTTCCCCCGCTGCCCGAGG
GCGTCGAGCAGCTGCCGCTGCGCCGCCTGAGCTAGCCTGCCGCGGCGCGACACGCGCCGGGGCGCGCCGT
GCCCGCTTGGTCACCTTTGCCCCGCCACCACCGGGCCCGGTCGTAGAATGGGGCTATCATGAGCAGTCCT
GAACCCACCTCCAGCGCACACCCCACCCCCGTCTCCGCCGCCAACGGCGCGCCCGCCGACCCCGTCGAGG
GGCCGCAGCCAGCCGAACCGGTGCTGGTGCCGCTCAGCGCCCCGAGCGAGGGCATCCCGGAAGTCATCAA
CACCGCCCCGGGCCTGAACCGGGCGATTCGCGCACTGCGCGGGGGGCAGGGGGCGCTGGCCGTGGACACC
GAGCGGGCCAGCGGGTTCCGCTACGGACAGCGCGCCTTCCTGATCCAGCTGCGCCGCGAGGGGGCCGGGA
CCTGGCTGATCGACCCGGAGGAACTGGACACGCTGCAGCCGCTGGCTGACTTCGTGAACAGCGAGGCCTG
GGTGCTGCACGCCGCCACCCAGGATCTGCCCTGCCTGCACGCCGAGGGGCTCTACCCCGATGAACTGTTT
GACACCGAACTGGCCGGGCGGCTGGCCGGGTTCCCGCGCGTGGCGCTGGGCACCATGGTCGCGCAGCTGC
TGAACCTGAAGCTGGCCAAGGAGCATTCGGCCGTGGACTGGTCCACCCGCCCGCTGCCCGAATCCTGGCT
GAACTATGCGGCGCTGGACGTGGAGGTGCTGCTGGATCTGCGCGAGCGCATGGAGGTGGTGCTGGCCGAG
CAGCACAAGCTGGAGTTCGCGCGCCAGGAGTTCGAGTACGTGCGCACCATGCCCGAGGCCGAACCGCCGG
CCGAACCGTGGCGACGGCTGTCGGGGATCCACAAGCTGAAGAACCGCCGGGCGCTGGCGATCGCCCGCGA
GCTGTGGCTGGCCCGTGATGCCCTGGCCCGCAGCCGCGACGTCGCCCCGGGGCGGCTGTTGTCGGACTCG
GCGATCATGGTGGCGGTGCAGCACCGTCCCAGCTCGGTGCCCCAGCTGCTGCAGATCCCGGCTTCCATG
GGCGCAGCGCCAAGCGCGACGCCCCGCGCTGGCTGGATGCGATCTCCCGCGGCAAGCGCACCCAAGACGT
GCCGGATCTGCGCCAGGCCGGCAATGGGCTGCCCAACCCGCGGGCCTGGACCGAGAAGAACCCGGCCGCC
GCCGACCGGCTGGGGGCCGCCAAGGCGGCGGTCACCGAGGTGTCCGAGGCCTGGAACATTCCGGCCGAGA
ACCTGATCACCCCCAAGTACCTGCGCCAGCTGGCGTGGGAGCCGCCGACCTCGGCCTCCGCCCCGGCCGT
CGAGGAGGCCCTGGAGCAGCTTGGCGCGCGCCCCTGGCAACGCGAACTGCTGCGCGCACCGCTGGCCACC
GCACTGGCCAAGTAGCCCCGGGCCGGCGTCTTGGCGCCGATGGTCCATGCGGCCGCACCCCTTGCTCCCG
GCGCCCCGGGAAAAAGGGGTGCGGCCGTTAGTTGTATCCGTCCCGCCAGGGCGGCTGCCTCGCCCCGCGC
GGCGCGTGATGCAGCGCACTTGCACTTCAAGTTACCGCTAAGTAACATATGTTGTGGGTCACAGAACCCC
TCCGATCTTCCGAGACCTCGGATTCGACCGACCACAACAAGGAGCCACACGGTGAGTGCTAACGATCCGA
CAGTGCACGCAGCCCTCGACGACCGCGACGTCGTCTTCATCGACGGAGTGCGCACACCCTTCGGCAAAGC
CGGCGAAAAGGGCATCTACCATGGCATGCGCGCCGATGACCTGGCCGTGAAGACGGTGCGCGAACTGCTG
CGCCGCAACCCCAACGTCCCGGCCGAGAAGGTCGACGAGGTGGCCATGGCCGCCACCACCCAGACCGGCG
ACCAGGGCCTGACGATCGGACGCACCGTCGGACTGCTCTCCGGACTGCCCAAGTCCGTGCCCGGCTACGC
CATCGACCGCATGTGCGCCGGGGCGATGACCGCGGTGACCAGCACCGCCGGGGGCATCGCCTTCGGCGCC
TACGACGTGGTGATCGCCGGCGGCGTGGAACACATGGGCAACCACCCGATGGGGGCCGGGGCCGACCCGA
ACCCGCGCTTCCTGGCCGAGAAGATCGTGGACCCGCAGGCGCTGAACATGGGCAACACCGCAGAAAACCT
GCACGACCGCTTCCCGGCCATCACCAAGGAACGCGCCGACCGCTACGCCGTGGCCAGCCAGTCCAAGCTG
GCCGCCGCCTATGAATCCGGCCAGATCCAGCCGGACCTGGTGCCGGTGGCCTCCCGCCGTCCAGGGGAAG
GCTGGCAGCTGAACACCGCCGATGAGCCGCCGCGGCCGGGCACCACGATCGAGGACCTGGAACAGCTGCG
CACCCCGTTCCGCGCGCACGGCCGGGTCACCGCCGGCAACGCGGCCGGGCTGAACGACGGAGCCACCGCC
GCACTGCTCAGCAGCGCCGCGGCCGCCCGCGAACTGGGCCTGGCCCCCAAGATGCGCATGGTCTCCTTTG
CCTTCGCCGGGGTGGAACCGGACGTGATGGGCTACGGCCCGGTGCCGGCCACCGAAAAGGCGCTGGCCAA
GGCGGGGCTGGGCATCGAGGACATTGGCCTGTTTGAAATCAACGAGGCCTTCGCCGTGCAGGTGCTCTCC
TTCCTGGACTACTACGGCATCGACCAGGACGATGAGCGGGTCAACCGCTACGGCGGGGCGATCGCGGTGG
GCCACCCGCTGGCCTCCTCCGGGGTGCGGCTGATGACCCAGCTGGCCCGCCAGTTCCACGAGGACCCCTC
GGTACGCTACGGCATCACCACCATGTGCATCGGCCTGGGCATGGGCGGCACGGTGATCTGGGAGAACCCG
CACCACCAGGACTTCGGGACCAAGGCTTAGGAGAAGAGCATGACACAGGATACGCAGGACTTTTCGGCCG
TCGCCGAACTGAAGAAGGACGAGATCGTCACCCATTCGCTCAGCCAGGAGCTGACCCTGCCCAGCGGCAA
GAAGCTGGTGCTGATCACCCTGGACAACGGGCTGGACCACAAGCGCCCCACCACCCTGGGCCCGAATTCG
CTGCTGGAGCTGCGCGCACTGCTCACCGAGCTGAAGCAGCGCGCCGCCGAGGGGCAGATCGATGCGGTGG
CCGTGACCGGCAAGCCGTACTTCCTGATCGCCGGCGCGGATCTGTCCTCGGTCACCGAGCTGCAGCGCGC
CGAGGACGCCCGGGCGATGGCGAGCCTGGGCCACGCCACCTACGACCTGCTGGCCGATCTGGGGGTGCCG
ACCTTCTGCTTCATCAACGGCCTGGCGCTGGGCGGCGGCATGGAGATCGCGCTGGCCTGCACCTACCGCA
CCGTGTCCACCACGGCCGGGGCGCTGGGGCTGCCCGAGTCCTTCCTGGGCCTGATCCCGGGCTGGGCCGG
CATCTACCGCCTGCCGCGGCTGATCGGGCCCGAGGAGGGCCTGAGGGTGATCATCCAGAACCCCTGGAAC
AACAACCGCACCCTCTCCGGCCCACAGGCCTACAAGCTGGGCGCCGCCGATGCGCTGTACGAGCCGGCCG
ACTTCCTGGAGCAGTCCCTGGGCTTCGCCGATGAGGTGCTCACCGGCCAGCGCACCGTGCAACGCCCGAA
TGCGGTGGATGATGCGGACCCGCAGGTCGCCGCCCGCTTCCACGCCGCCGCCGATGAGGCCGAAAAGTTC
GTCGACGCCAAGGTCCACGGTGCCGCCCCGGCCCCGTACAAGGCGCTGGAGGTCTTCCGCGCCGGGATCG
GGAAGAGCCAGAAGCACTCCGCGCAGCTGGAAATCGAGGCACTGACCGAACTGATGGCCACCCACCAGTT
CCACAACACCATCTACGCGTTCCTGGACCTGGTCCAGCGCCGCTCCAAGCGTCCGGCCGGGGCGCCGGAC
AGGAAGCTGGCCAAGCCGGTGACCAAGGTCGGCGTGGTCGGGGCCGGGCTGATGGCCAGCCAGCTGGCGC
TGCTGTTCGTGCGCCGGCTGAACGTGCCGGTGGTGCTCACCGACCTGGACCAGTCCCGCATCGACAAGGG
CCTTGGCTACATCCACGGGGAGATCGACAAGCTGGGCGCCAAGGGCCGGATGAGCGCCGACGCGGTCAAC
CGCGCCAAGGCCCTGGTCTCCGGCTCGGTGACCAAGGACGCGTTCGCCGACGCCGACTTCGTCATCGAGG
CGGTGTTCGAGGAGCTGAGCGTGAAGAAGCAGGTGTTCGCCGAGGTGGAGGCCGTGGTCTCCCCCGAGTG
CATCCTGGCCACCAACACCTCCTCGCTCTCGGTCACCGAGATGGGCCGGGACCTGAAGCACCCCGAACGC
CTGGTCGGGTTCCACTTCTTCAATCCCGTGGCCGTCATGCCGCTGCTGGAGATCGCGGCCACCGAGTGGA
CCGACGAGGCGACCTTGTCCACCGCGTTCGTGCTGGGCAAGTCGCTGCGCAAGACCTGCGTGCGCACCAC
CGACTCGGCCGCGTTCGTGGTCAACCGGGTGCTGCTGCGGCTGATGAGCGAGGTGCAGGCCGCGTACGAT
GAGGGCACCGACGCGCAGACCGCGGACAGCGCGCTGCAGCCGATGGGCCTGCCGATGAGCCCGTTCACGC
TGCTGGCGATGGTCGGGCTGCCGGTGGCGCAGCATGTGAACGAATCGCTGCATGCGGCGTTCGGGGAGCG
TTTCAAGGTCTCGGGCAACCTGCAGGCGCTGATCGACGCGAAGATCACCGCACTGTGGGTGAAGGACGAG
CAGGGCAACCAGGTCATCGACCCGAAGGCGCTGCAGGTCATGAGCTTCGGGGACCAGCCCTCCACCGCCG
AGCAGCTGCTCACCCGGGTTCAGGACGCCCTGGCCGAGGAGATCGGCCTGCTGCTGGAGGAAGGGGTCGT

CGCCGCGCCGCAGGACGTGGACCTGTGCATGATCACCGGCGCCGGCTGGCCGATGCACCTGGGCGGGATC
ACCCCGTACCTGGACCAGATCGGCGCCTCGCAGCGGGTGAACGGCAAGAAGTTCCACGCCTAACCCGTCC
CTGCGCCAGCAGGCGCACAGCCCCGGTACACCCGCAGCGCGCGGGGGTGCCGGGGCTGTGCGCGTTGGGC
GCCCGGCGCTTTTCCCGGGCGGGGTTTTCTCTGGAAGAATGGAAGGCATGACTGACGCCGTTCGCCCAGA
TCGCCGCACCATCATGTGCGCCACCGCCCTGTTCGGAGCCACCGCCACGCTGAGCGCCTGCGGGGATGGA
CGCTCCGAGGCCCCGGTCAACGCCCCCGGGCCGGTCCCCGAGCCCAGCGGCGAGGGACAGGTGGTCCTGC
CCGCCAAGGACCTGCCGGTCAAGTCCCGTGCCCAGGTCGCCGCGAAGGACCCCTCCGGCGCGGACGTCGG
GGTGCTGCTCTACCGCCAGGACGAGCAGACCGTGCTGGCCTACTCGAACATCTGCACCCACCAGGGCTGC
GCGGTGGGCGTGAAGTCCCCGGCCAAGACGGACTTCTACTGCGCCTGCCACGGCTCGCACTTTGACCCGC
TGGACGGCACCGCCACCGAGGGCCCGGCCAAGGGCGCGCTGACCCGCTTCGCCTGCACCATCGAGCAGGG
CAACATCCTGGTCTACGTCCCGGCCGAGGGCTAGGCCCCACACCGCGAGATGCAACGGCCAGGGGCCGGG
GCCGGCCCAAAAAGCCGGTCCCGGCCCCTGGCCGTCCCCTTGCCCCCCACGCGTCCCACCCGCGGCGCCG
GGCCGTGCCGCGGCGCTAGAACAGTGCGACGCGCTGCGGGCTGGGGAAGATCTCGTCCAGCTGCTCACGC
TCGGCAGCGGTAGGCACCCAGCGCACGGCCTGGGCGTTCGCGGTGACCTGTTCCGGGCGGGTCGCCCCGG
CGATGACCGAGGCCACCGGGGACTGGGCGGCCAGCCAGGAGAAGGCCAGCTGCACCGGGCTCAGCTCCCG
TTCGGCGGCGAAATCGGCGAAGCGCTGCAGCTGTTCGAAGTCGCTGGTTTCCAGCAGGTGCTGGCGGGCG
TGGGTCAGCCGGCTGCCCTTCGGTGCACTGCCCTTGGAGTATTTTCCGGTCAGCAGGCCGTTGGCCAGCG
GGAAGTACGGCAGCACCCCGAGCCCGAATTCGCGCGCCGCCGGCAGCACCTCCAGCTCGGCCCGCCGGTC
AAGCAGGTTGTAGTGGTTTTGGGCGCAGATGAAGCGGTGGGATCCGAGCTGCCGGGCCACGTACTCGGCC
TGGGCGATCTGCCAGCCGGCATGGTTCGAGTGCCCGATGTAGCGCACCTTGCCGGAGGTGATTAGATCAT
CCAGCGCGCGCAGCGTCTCATCGATCGGCGTATTGGGATCCGGCGTGTGGAACTGGTAGAGGTCGATGTA
CTCGGTTCCCAGCCGGCGCAGGGAGGCCTCCACCGCGCGCATGATGTAGCGCCGCGAGCCGCGGGCCCCG
AAGTCCGCCCCGTTCACCCCCTGCATGTCCAGGCCGAACTTGGTGGCCAGCACCACCTCGTCGCGGCGCT
TTCCCAGCGCCTTGCCCAGCCGCTGCTCGGACAGGCCGGGCTGCTTGCCGTACATGTCCGCGACGTCGAA
CAGCGTGATCCCGGCATCCAGTGCCGCGTGGACCACCGCATCGGTTCCTGCCTGGTCCTCGGTGGCGGTC
CCGGCCCGGCCGAGGTTGTTGCACCCCAGGCCGACCACTGACACGCTCAACCCGCTGTGTCCCAGCTGGC
GGAATTCCATGTTCCCTCCTTGGCGGGCACGCTGCTGCTGCCCGCGGTCACCCACCACCGCGTCCGGATC
CCGTCGGCGGCCGGCGGGCGGCCCGAGATGCTGCGGCGGTGTTCTGCCTCTGATTTCTTCTCCAGCACGC
CGCGGCGCGCCGGACCCTGCTTCCAACCTATCGGTTCGGATGAGGTCACGGACATATTTCGGTCAAAATT
CACTACATTGCATATTTATCCACTATGCTGGATACATGTCTAAAGTCCTCACTAACCTTCCAGTCGGAGA
ACGCGTCGGAATCGCCTTCTCCGGCGGCCTTGACACCTCCGTTGCCGTCGCCTGGATGCGCCACAACGGC
GCCATCCCCTACACCTACACCGGGGATCTGGGCCAGTACGACGAGCCGAACATCGACGCCGTTCCCGGCC
GCGCCCTGGAATACGGGGCCGAGGCCTCACGCCTGGTCGACTGCAAGCCGGCCCTGGTCGAGGAGGGCTT
CGCGGCCCTGGCCTGCGGCGCCTTCCATATCCGTTCCGGCGGCAAGTCCTACTTCAACACCACTCCCCTG
GGCCGCGTGGTCACCGGCACCCTGCTGGTGCGCGCCATGCGTGAAGACGGCGTGGACATCTGGGGCGACG
GCTCAACCTACAAGGGCAACGACATTGAGCGCTTCTACCGCTACGGGCTGATGGCCAATCCGCGGCTGCA
GATCTACAAGCCGTGGCTGGACCCGAACTTCGTGCACGAACTGGGCGGACGCCAGGAAATGAGCGAGTGG
ATGGTCGCCCACGGCTTCCCGTACCGCGATTCCGCGGAGAAGGCCTACTCGACCGATGCGAACATCTGGG
GCGCCACCCATGAAGCGAAGACCCTGGAGCTGCTGGACACCTCGCTGGAATCGGTCGAACCGATCATGGG
CGTGAAGTTCTGGGACGAGTCGGTGCAGATCAAGTCCGAGGACGTGTCGATCACCTTCGAGGCCGGACGC
CCGGTGGCCATCAACGGCCAGGAGTTCAGCAGCGCGGTCGCCCTGGTCAACGAGGCGAACCTGATCGGTG
GACGCCACGGCCTGGGCATGAGCGACCAGATCGAGAACCGCATCATCGAGGCCAAGTCGCGCGGCATCTA
CGAGGCCCCGGGCATGGCGCTGCTGTTCATCGCCTACGAGCGCCTGGTCAACGCGATCCACAACGAGGAC
ACCGTGGCCAGCTACCACAACGAGGGCCGCCGCCTGGGCCGCCTGATGTACGAGGGCCGCTGGCTGGACC
CGCAGTCGCTGATGCTGCGCGAATCGATCCAGCGCTGGATCGGCTCGGCGATCACCGGCACCGTCACCCT
GCGTTTGCGCCGCGGGGACGACTACACGATCCTGGACACCGCCGGGGAGAACCTGAGCTACCACCCGGAC
AAGCTCTCGATGGAGCGCGTGGGCGACGCCGCGTTCGGCCCGCTGGACCGCATCGGCCAGCTGACCATGC
GCAACCTGGACATCGCCGACTCGCGTGGACGCCTGGAGCAGTACGCCACCATGGGCCTGGTCGGTGGGCA
CACCGCCGATCTGGTCGGCGCCCTGGAGACCGGCGGCGCCGAGGCCATCGCCGAGGTTTCCCCGGTGGAA
AGCGAGGAGCTGGCCCAGGACCGGATCATCGAAAGTGCCGCGTTCGACGCCGGCACCGACTAGGAACCCT
GCCCCGGCACCATGCTGAACGGCCCCGGCCGGCTTCCCGTTGTGGGAGCCGGCCGGGGCCTTGGCATGTG
CGCCGTCCGCCTGGTTTTCGTGTTGCGCCCAGCCTGGGGCTGCGTGCCCGCCGGGGCACCGCGGTGGGGC
CTCTAGCCGTTCCACCCGTTCAGGACGGCCAGGGACTGCAGGGCCAGGATGAAGCCGACCAGCGCGATCA
TCCGCAGGCTGGCGTGAATGATCCTTCCGCTGCGGGTGTCCTTGCCCGGCAGGGTGAACGCCTCGTCGGC
CAGCCAGGTCACCAGCGTGGTCAGCGTGCCGATCAGCGCCTTTTGCTCCTCGGGCATCCGCATCAGCCTG
GCCAGGGCGATTCCCAGCGCCAGTCCGAACAGCAGTTGGCCGGCCACCAGCGCGGCGGCGCGCCAGCCCG
GCCAGCCCCAACGGTTCCGGCGCGGGCTCGCCGCCGGTGGGCGCTCCATGGTTGCGTTCCGTGCGGTCCG
TGGTGCCATTAGCCGAGCAGGCTCATCAGCGCGCTGACGCAGACGGTGAAGCCGATCAGCGAGACGAGCT
TGAGCACCAGCATGATCCGTGCGGTGGTGCGCAGGTTGGCGGTGGACCACTGTACGCCGTGCTCCACGGC
CCAGGCCACGATGCTGATGATCACGCCGGTCAGCGCCAGTTCCGCCGGCGGCAGGGCGATGACCTGCACC
AGCCCGAGTCCCAGGATCACCCCAATGCTGGCCTGGAACACCAGGTGCATCGGTGCCCGGCTCTCGCCCA
TGCGGGAGGTGCGCCGCCCGGTGGCGTCGTGCCCGCTCTTGCTTTGCTCCATGTCTCCTCTTCGGGGGTG
TTTCGCGCCAGGTGGTACTCCCGGCGGTGCCGGTTGGCGGGCTAGGTCAGCGAGAACGGCTTGGGCGGCA
ACGGGTGGACCGCATTGGCGGCCTGCAGCCCGTCGTAGCCGGCGGTGGCGATCGTCATCTTGGTGAAGTC
CAGCTTGGCCTCGCGGATGCACACCTTCACGGCGGCCACGGCCTTTTTCGGGGCCGGGGTCAGGATCCGG
ATGTTCAGCTTGTGCGGGGCAAAGTCGCTGGATTCCACGGTGCCCAGCCCACGCCAGGCCAGATGGGAGG
TCAGCGCGTCGGTGGCCTTGTGTTCCAGGTAGCGGTCGCGTTCGGTGCCGGCCGCGCTCTTCAGTGCGTA
CTGCACGATCACCCAGGACTGCTCCTGCTCCGGGATCGGGGCATAGCCGTCGGCCTGGCACTGCTCCAGG
AAGCCGGCGAACAGTTCATCGGCCCGCTCCATGTCCACATCCTGCACCGAACTGGTCTTGGACTGGTGGC
CGATCGCCCCATGGTTGATGACGAACTGTCCCAGGTCCTCGTTGTCGAACTGCTGGTACCAGGCTTCCCG
GAAGTGCAGCTGGTTCTTCTCGTCCAGATGGTAGGTGCGGATGATTGCCATAGTCAGTGGTCCTTGGTTT
CGCTCAGGTTCGGATTCGGTGCGCGCAGCTCGATGGCCCTCTCCAGCCAGGTCGCGCGGTACTGCCGGTT
GAAGGGCGGCTGGTCGGCGCGGACCGCGGTCATCAGCTCCGCGGCGCTGTTGCGCATCTGTTCGATGAGC
GGCCCGGGGTAGCCCATGGTGCGCGCGTGTTCCTCGAACTCGTCCTCGTCATCCAGGAACAGGCCGCGGG
AGTTGGAGCGGATCACATCCAGGTCCATGTCGATCGAGTTCACTTCCCAGCCCCCGGTGGGCAGCGTCTG
CCAGCCGATGCGGGTGGAGATGTCCAGGTAGACGTCCACGTCTTCGCCCGGGTTGTCGTAGAAGGTGCCG
ACCCAGGAGCCGGTGTGCGGGATCAGGCACAGGGCGTCGCAGGCGGCCAGGTGGGCGCGTCCGGGCCGGG
AGACCAGGGAGCCTTCGGACTGGAAAATCCAGTAGCCGTACTCGTCCGAGCCCAGCAGGTAGCCGGGCAC
CACCCAGTGCGGGGTGCCGTCGTATTTCCAGGCGCGCGCCACCACCAGCTGGCCCAGGCGGGGCTGGCCG
GGGGTGCGGGAGAGTCCGATCGGGCAGGACACGGCGTTCACAGTTTGGGGATCTGGCCGGTGGGCAGGTC
CTGGCCGGGCAGCGGGCGGGCGAAGGGCACCTTGGTGCCCAGCACCTGGGCGAGCGTGTCCTGGGCGACC
TGCTGGGCGGTGAGCCCCACCCGTTCAAGCACCTCGGCGCGTGAGCCGTGGGCCAGGAACTCGGTGGGCA
GGCCGACCTCGTTCAGGGCGGTGTCCACCCCGGCGGCCCGCATCTCGGTGCGCAGCCGTGAGCCGATGCC
GCCGGCGCGCACCCCGTCCTCGATGCACACCACGATCCGGTGGCGGGCGGCCAGGGACACCACCGACTGC
GGGACCGGCAGCACCCAGCGTGGGTCCACCACGGTCACCGACACGCCCTGGCTGTTCAGCCGCTGCGCCA
CATCCAGGGACAGTTCGCTCATCGCGCCAACGGAGACGATCAGCACGTCCGGGGTCGAACGGTCCCCGAG
CCGGGCGAGCACGTCCACCCCGCCGGGCAGCTGGTCGATGGCCTCGATCTCCGGGCCCACCGATCCCTTG

GAGAAGCGCACCACGCTGGGCGCGTCCTCGATGGCCAGCGCCTCACGCAGCTCCTGGCGCAGCCGGGTGG
CGTCGCGCGGCGCGGCCAGGTGCAGGTTCGGGACGATCTGGGTCAGCGCCATATCCCACATGCCGTGGTG
GCTGGGCCCGTCGGGCCCGGTGACCCCGGCCCGGTCCAGCACGATGGTCACCCCGGCCTTGTGCAGCGCC
ACGTCCATCAGCAGCTGGTCGAACGCCCGGTTCAGGAAGGTGGCGTACACGCACACCACCGGGTGCAGGC
CCCCGAAGGCCAGTCCGGCCGCCGTGGTCATGGCGTGCTGTTCGGCGATGCCCACGTCGATCACGCGTTC
CGGGTAGGCCTGGGCCATCTTCTTCAGGCCCACCGGCTGCAGCATGGCCCCGGTGATGGCCACCACGTCG
GAGCGCTCCTGGGCGACCTTGGCGATCTCCTCGCCAAAGACGCTGGTCCAGCTCTGCGAGCCGGGGGCGG
CGACCGGCACGCCGGTCTGCGGGTCGATCACCCCCACCGCGTGGAACTGGTCGGCCTCGTCGCGCACGGC
CGGGGCGTAGCCGTGCCCCTTCTCGGTCATTGCGTGCACCAGCACCGGCCCGGCATACTGGCGGGCCTGC
AACAGCGCCTCTTCGACCGCGGCCTGGTTGTGCCCGTCGATCGGGCCAATGTACTTGATGCCCAGGTCCT
CGAACAGGCCCTGGGGTGCCCACCAGTCCTTGATGCCCTTCTTGGTGGCGTGCAGCGACTTGTAGGTGAA
CTTGCCCACCGCGCCGGAGTCCTTGAGCTTGTCCTTGAGCTTGTCCATCGCGGTCTCATAGGCCGGGTGG
GTGCGCACCTTGTCCAGCTGCTGGCGCAGCCCGGAGAGCTGGTTGGCCAGGCCCCCGATGGTGGGTGCGT
AGGAGCGGCCGTTGTCGTTGACCACGATGACCGCCTTGCGGTCCTTGTCCGCAGCGATGTTGTTCACCGC
TTCCCAGGCCATCCCGCCGGTCAGCGCGCCGTCCCCGACCAGCGCCACGGCGTAGCGTTCGGTTTCCCCG
CCGAGCTTGTAGGCCCGGGAGATGCCATCGACCCAGGACAGGGACGAGGAGGCGTGCGAGGATTCGACGA
TGTCGTGTTCGGATTCCCCGCGGTCCGGGTATCCGGACAACCCGCCCTGCTGGCGCAGGGTGGCGAAGTT
CTGGCGCCCGGTGAGCAGCTTGTGCACATAGGACTGGTGGCCGGTGTCGAAGACGATGGAGTCGGTCGGC
GAGTCGAAGATCCGGTGGATGCCCAGCGTCAGTTCCACCACGCCCAAGTTCGGTCCCAGGTGTCCACCGG
TGCGCGCGACGTTGTCGATCAAAAAGGCCCGGATCTCCGCGGCCAGTTCCTCCATTTGCGCCAGGGACAG
GGCCCGCAGATCGCCAGGCTTCTTAATGGTCTTCAATAAAGACACGGTCATCCCCTTTACATCCTCGCCC
ATAACGGACACTACCAGTCCGTGCGGCAGCAATTCCGCGCGAAAGCAAAAGTATAGCCGCGCACCGACCT
GTTCCATTATCCGCCACGGCGCGGCCGCACGCGAATCAGCGGGCCATGAAGTTGGCTACCCTCGGCTCTT
TTAGAATGGGTGGATGAGCAGCGTTGCCCCCAGCATGGTTTTCGATTTGGACGGCACCCTGTGCTTTGAC
GGCGTCGGTGTTGCCGCGCCGATCATCCGCGCCATTGACAGGGTCATCGCCGCGGGACGGCCGGTGGCAT
TTGCCTCGGCCCGTCCCATCCGGGACATGCTGCCCCTGTTGCCGGCGGCCTGGCATGGGCACCTGTTGAT
CGGGGCCAACGGGGCCCTGGTGCGACACGGACGGCAGAGTGCGGCCCGGAGCTTTGGCGAAGTGGACCGC
CGCGAACTGGACGCGATCATTGAGCGGCACCAGCTGGCCTACTTGATCGACTCCCCATGGGACTACAGCT
ATACCGGCCCGACCGGACACCGGTTGCGCCGACAGGTGGATCCGGGCGGGCTGGCGCGCAACCTGCCGCG
ACGGCACCTGAAGCGCTACTGCAAGGTCCTGCTGTTCAGCGACGCACCGCAAGTGCTTGACTGCCTCTCG
CGCCTGCAGCTGGTGGCGCACCGGCACACCGGGCAGGGGCTGATCGACCTCTCCCCCGGGCGCACGACGA
AGGCCGAGGCCGCCGCGCAGTGGCTTGCCGGGCCGTTCGTGGCCTTCGGAAATGACGCGAACGATGCCCA
GCTGTTCACGGCCGCCCAATTCTCGGTGTGCGTCGGCTCGCACCCGGTAGCGGGGCTTGCAGACCTGGTG
ATCGCCGAGCAGCAGGTCTCCTCCACCATCACGGCCGTGCATGAACGCCTGCTCGCCGAGGCCAGCACCT
CCTTGCGCTAGGACCAGCACCGGTTCCCCCGCGGCAGGGGCCGTGGCCGCGGCGCTAGTTTCGGTTGATG
CTCACCATGGCCGCCACGTCCAGGTCCGAGGGCACCCCCTGGAAGCCGGCCTGGCTGAGCAGCACGGCGC
CGAACACGGTGCTCCAGAAGGTGCGCACTTCCTTTTCCACGGACTTGGGCATGTGCCAGGCCTTGTCCTC
CAGCACCGTCTCCACATAGCGGGTGGACTGGCGGAAGAGGACCTTCATGCCGGCCACCAGGCTCGGCTGC
ACGGACGTGTTCGCCCGACCCATGCCCAGCGCGGTGACCACCATCGGGGTGGAGGGCACGGCCAGTGCGG
TGCGGGCCAGGGCGGTCACAAATGACTGCGGGCTGGAGGCCCGCCGGGAGAGGGACCGCAGGCGTGCCGA
ATCCCGCAGCAGCAGCGAGAACGCGGCGTCCACGTAGAGCCCGTCCTTGGACCCGAAATGGTGGGTGATC
TGGTTCGGGTAGACCCCGGCGTGGGTGGCGATGCGCGAGACGGTGACGTCCTCGGGGGCGAAGCGGGCGA
AGAGCTCTACGGCGCTGGCCCGGATCCGGGAGCGGGTCACCGAACCGCGCACCTGCCTGCCCGAATGACT
GCTGACTCGCTGCGGCTGACTCATGGGTATAGTCTAGACAAACCAATAAGACTTGTTTCCCATACAAGAA
GGATGATTCATGGCCAATGTTGTGGTTTCCGGATATGGCGCGATCACCCCACTGGGCCGCGGAGCCCAGC
AGTTGTGGGAGGGGCTGAACGCCCAGGAATCGGGGATCGGCACCCTGGAGGATGAACGCTTCAGCGCCGC
CGGACTGGGCACTGCGGTGGCCGCGGCGGTCACCGTGGACATGGAACAGCTGCTGGGCCGGCCGAAGTCA
CGCCGACTGGACCGGTCCCAGCAGTTCGCCCTGCTCGCCGCGCAGGAGGCCTGGGAAGACGCCGGCCTGG
ATGAGGTCGACCCCGAACGCCTGGCGGTGGTCATCGGCACCGGCATCGGCGGGCTGACCACGCTGCTGGC
CCAGGAAGAGGTGCTGCACAATTCCGGGCCGCGGCGGGTCTCCCCGCGCACCGTGCCGATGCTGATGGCC
AATGCCGCCAGCGCGCAGGTGGCCATGGCCTACGGTGCCAAGGCCGGGACCTATACCCCGGTCAGCGCCT
GCGCCGCCGGGGCGGAGGCCGTGGCGAGCGCCGCCCGACTGATCGCCTCCGGGGAAGCGGACGTGGTGAT
CGCCGGGGGCGCGGAGGCAGCGGTCGCCCCGCTCACCGTCGCCGCCTTCGGCCAGGCCCAGGCACTGGCC
AAGCCCGATGAGCGTCCGGCCGCCGAGCTTTCCCGGCCGTTCTCCGCGGACCGGGCCGGCTTTGTGCTCG
GCGAGGGCGCCGGGGTGGTGGTCCTGGAATCCGAGCAGCACGCCGCCGCCCGCCAGGCCCGCGTGCGGGC
CCGGCTGACCGGGTGGGGCATCACCTCGGACGCGTACCACATCACGGCCTCGGACCCCACCGGGGCCGGC
CAGGTGCGAGCCATGCGCCGGGCCATTGCGCACGCCGGGATCCAGCCCGCCCAGGTGGGACACGTCAACG
CGCACGCCACGGCCACCAGCGTGGGGGATTTGAGCGAGTCCGGGGCCATCAATGAGGTCTTCGGCCACGC
TCCGGTGGTGACCGCGCCGAAGGGCGCCATCGGACACCTGGTCGGCGCCGCCGGCGCGGTGGAGGCCATC
ATCACCATTCAGGCCCTGGAGGAGCAGCAGGTGCCGCCGACCCGCAACGTGGGCAGAATGGATGAGCAGA
TCCAGCTGGACGTGGTCACCGGCGCCCCGCGGGCGGTGCACCTGGAGCATGCGATCACCAACTCCTTCGG
CTTCGGCGGGCAGAACGTGAGCCTCTTGTTCTCCGCGAACTAGCCGGTTCCCCGAGGGACACCGAGGGCCC
CGGGGTCGGCACCGAGAAGGTGCCGGCCACGGGGCCCTGGCCTTTCTCTCCCGCCCGGACCGGCAGCGCC
AGCAGGCTCAAAGGAGGCCGTTGGCCAGGCTTAAAGGCCCGCAGGGGCCCGAAGCCATGCGGCTTCGGGC
CCCTGCGGGGTGTTCCGGTGACGGTGTGACCGTACCGCGTCCGCCTTAGTTGGCGGCAGCGATCTGGCGC
AGCACGTACTGCAGGATGCCGCCGTTGCGGTAGTAGTCGGCTTCACCGGGGGTGTCGATGCGCACTACGG
CGTCGAACTCGGTGACCTTGCCGTCTTCGGCGGTGGCGGTGACCTTCACGGTCTTCGGGGTCGAGCCGTT
GTTCAGCTCGGTCACGCCGGAGATCGAGAAGACCTCGGTGCCGCTCAGGCCCAGCGAGTCCGCGGACTCG
CCCTCGGGGAACTGCAGCGGCAGCACGCCCATGCCGATCAGGTTCGAGCGGTGGATGCGCTCGAAGGACT
CGGTGATCACGGCCTTGACACCCAGCAGCGCGGTGCCCTTGGCGGCCCAGTCACGCGAGGAGCCCGAACC
GTATTCCTTGCCGCCCAGGACCACCAGCGGGGTGCCGGCGGCCTTGTAGTTCTCCGCCGCATCGTAGACG
AAGGACTGCGGGGCGCCGTCCTGGGTGAAGTCGCGGGTGAAGCCACCCTCAACGCCGTCCAGCAGCTGGT
TCTTGATGCGGATGTTGGCGAAGGTGCCGCGGATCATGACCTCGTGGTTGCCACGGCGCGAGCCGTAGGA
GTTGAAGTCCTTGCGGTCCACGCCGTTCTCGATCAGGTAGCGGCCAGCCGGGGTGTCCGACTTGAACGAA
CCTGCCGGGGAGATGTGGTCGGTGGTGACCGAGTCGCCCAGCTTCAGCAGCACGCGGGCGCCCTCGATGT
CCGAGACCGGTTCCGGGGTCTTGGTCATGCCCTCGAAGTATGGGGGCTTGCGCACGTAGGTGGAGTCCTC
GGCCCATTCGAAGGTCGAACCCTCCGGGGTCTCCAGGGCGCGCCAGCGGTCGTCTCCGTCGAAGACGCCC
TCGTAGCCCTTGGCGAACATGCCCTCGTCGATCGACGAGTCGATGATCTGCTGGACCTCGGTCGGCGAAG
GCCAGATGTCCTTCAGGAACACCTCGTTGCCGTCCGCGTCCACGCCCAGGGCATCGGTTTCGAAGTCGAA
GTCCATGGTGCCAGCCAGGGCGTAGGCGATGACCAGTGGCGGGGAGGCCAGGTAGTTCATCTTCACGTCC
GGGTTGATGCGGCCTTCGAAGTTGCGGTTGCCGGAGAGCACCGCGGTGGCGGCCAGGTCGTTGGCGTTGA
TTGCCTCGGAGATCTCGGCGTCCAGCGGACCGGAGTTGCCGATGCAGGTGGTGCAGCCGTAGCCGACGAC
GAAGAAGCCCAGCTTCTCCAGGTACGGCAGCAGGCCGGACTTCTCGTAGTACTCGGTGACGACCTTGGAG
CCCGGGGCGACGGAGGTCTTGACCCACGGCTTGGACTTCAGGCCCTTGTTGGCGGCGTTGCGCGCCAGCA
CGGCGGCGGCCAGCATCACCGAGGGGTTCGAGGTGTTGGTGCACGAGGTGATCGAGGCGATCGAGACCAG
GCCGTGGTCGATGGTGAACTTCTCACCGTTCTCGCGGGTGACCTCCACGGCGGTGGACGGACGTCCCACA
CCCTGGCGGTCGGTGGCATCCGAAACGTAGTTGTGGATGTCCTTGCGGAACTGTTCCTTGGCGCTGGAGA

GCTCGATGCGGTCCTGCGGACGCTTCGGGCCGGCGATGGAGGGAACCACGGTGGACAGGTCCAGCTCCAG
GTATTCGCTGAAGCGGATCTCGCGGCTCGGATCGTGCCACATGCCCTGTTCCTTGGCGTAGGCCTCGACC
AGGTCGATGTTCTCCTGGCTGCGCCCGGTCAGGCGCAGGTAGTCCAGGGTGACGTCGTCGATCGGGAACA
TGGCGGCGGTGGAGCCGAACTCCGGGGACATGTTGCCGATGGTGGCACGGTTGGCCAGCGGCACCTCGGC
CACGCCTTCACCGTAGAATTCGACGAACTTGCCCACCACGCCGTGCTTGCGCAGCATCTCGGTGATGGTC
AGCACCACGTCGGTGGCGGTGGCGCCGGCCGGGATCGAGCCGGCGAGCTTGAAGCCGACCACGCGCGGGA
TCAGCATGGAGACCGGCTGGCCGAGCATCGCTGCCTCGGCCTCGATGCCGCCCACGCCCCAGCCCAGCAC
GCCCATGCCGTTGACCATGGTGGTGTGCGAGTCGGTGCCCACACAGCTGTCCGGGTAGGCGCGCAGCACC
CCGTTGACCTCACGGGTCATCACGGTGCGGGCCAGGTACTCGATGTTGACCTGGTGCACGATGCCGGTGC
CCGGGGGCACGACCTTGAAGTCGTCAAACGCGGTCTGGCCCCAGCGCAGGAACTGGTAGCGCTCACCGTT
GCGCTGGTATTCGATCTCCATGTTGCGCTCGATGGCGCCCTCGAAGCCGAAGGTGTCGATCTGCACGGAG
TGGTCGATGACCATCTCGGCCGGAGCCAGCGGGTTCACGCGGGTGGCGTCGCCGCCCAGGTCCTCGACGG
CCTCGCGCATGGTGGCCAGGTCGACGACGCAGGGCACACCGGTGAAGTCCTGCATCAGCACGCGGGCCGG
GGTGAACTGGATCTCGACGTTCGGCTGGGCCGAGGGATCCCACTGGCCCAGCGCGTTGACGTGGTCCTTG
GTGATGTTCGCGCCGTCTTCGGTGCGAAGCAGGTTCTCCAGCAGAACCTTCAAGCTGTAGGGAAGGCTGT
CCGAGCCTTCGACCTTGTTCAGTCGGTAAATTTCGTATTCGGTTCCATTGACGTCAAGTACGCCCTTGGC
ACCGAAGCTGTCCACATTGCTCACTGGGACTCCTCTCGCCAGACTTCATCTTGATGCACGCGCACACTGT
CATTCCAGTTAGGCGCTCCTAACTGAGATGGTCATGCTAGTTCCGCGGCAGAGCTAGTCCCAGTCTAGCC
GCTTTGGCCCGTTTTTCCCCGCCGAGCACCACAAATCACGTTAATTTCACGCCCAAGCACCCGAAAGTGA
CGTTCAGCGGCGTTCGAAGAGCCCGATCGTTTCCATATGGTGGGTGTGCGGGTACAAATCGTGCACCTCG
ACGTGCCCTAATTCGTAGCCGCGGGCGGCCAGCCGGGCCGTGTCGCGGGCGAAGGACGCCGGGTCGCAGG
AGACGTAGCAGATCCGCGGCACGCCGCTGTTGCCCAGCTCCGCGGCGACCTTCTTGTCCACCCCGGCGCG
CGGCGGATCAAGCACCACCGCATCCAGGCGTTCTGCGGCCAGCTGGCGCAGCATCCGCTCCACCCGCCCG
CGGATCACGCGCGCCTGGTCCAGGGCGCGCAGGTTGCGCTTGGCGTCGCGGTGGGTGCCCGGGGCGCCCT
CGATGCTGAACAGAGCCCCGGCCGCGCCCACCCGCTGGGCCAGCGGCAGCGAGAACAGCCCGGCCCCGGC
ATACAGATCCGCGATGCGCTGTCCCGGGCGCGGGTCGACCAGCTCCAGCACGCGTTCGGTGAGCACGGTG
GCCGCCTGCCGGTGGATCTGCCAAAACCCCTCCCCGGTCACCCGGTAGCGGTGGCCCAGCACGGTCTCGG
GCAGCCAGGAGTGTCCGCGCAGCTGGTGCAGGGCACCCTGCCCGTCCGCCGCCGCCCCGGTGCCCTGGCT
GAACGCGGCGACGTTCAGCGCCTCGGGCAGCTGGCGGGCCCACCCGCACCGCCGCCTCCGGTTCGGCCTCT
GCCAGCAGCACCAGCACGGTGGCGTCATCCGCGCTGGACACGGCCACCTCCACCCGGCTGATCCCGGAGT
AGTCCACCTGGTAGATCCCGCTGTTCTCGATGCCCGGGTGGGCCAGCGGCATCTGCTCCAGCGCGGTGAG
CCGGTGGCTGCGGTGCGCGCTCATCGCCAACGCGCCCTGCCCGTTCACCGCGTAGGCCATCCGGGTGCGC
CAGCCCAGCCCGTCGCGCTCCCCCGGGGCCGGCTGCACGCCGCTGAAGCCGATCTGCTGCGCGTCCACGC
CGGCCAGGCGCTGCAGCTGTTCGGCGAGGATCCGCCCCTTCAGCTCCCGCTGGTGGCCAAGGCTGATGTG
CCCGAACTCGGCCCCGCCCACCGGGTCGTGGTGGGCCAGCGCATCGGCCGGGTCCCAGAAGTGCGCCACC
CGGTGCTCGCTGGGCTCGAGCACCTCGGTCACATCGGCCCTCCAGAACTTCGCCTCCGGTTCGGCCTCGG
TCAGCCGGGCCCGCACCAGTTCGCCGGGTATCGCGTGGCGCACGAAGATCACCCGGCCCTCGTGGCGGGC
CACGCAGTGCCCGCCGTGGGCGATGGGCCCGATGCGCAGTTCAAGGGTGGGGGTGCTGGGCATGGTTGTC
CTTTGCGGTTGCTCGTGCGGGATTCGGCCGGTGGCCGGCGGGGCTTAACGGTGGGCGCTGGATTCCTCGG
TGGTGCCGCTGGCGGAGCTGAGCAGGCGCCAGGGCACCGAGGCGACCACCACACCCGGTTCGTGGTGCAG
CCGGTTCTTCACCCGCACCGCGGTCTGGTTGTGCACCAGCTGCTCCCACCAGTGGCCGACCACGTATTCG
GGGATGTACACCACGATCAGATCGCGCGGGGATTCGCGGCGGATGGAACGGATGTGGTCGATCAGCGGAT
CCACGATGGTGCGGTACGGGGAGGCCAGCACGGTGATCGGCACCGGGATCTGCAGCCGCTGCCAGTCGCT
GAGCGTGCGCTCGGTCTTCTCGCTTTCCACATCCACCATGATCGCCTCCAGCTTGGAGGGGCGCGAGGCG
CGGGCGAAGGCGATGGCCCGCAGCACCGGCTTGCGCACGGTGGAGACCATCACCAGGGCGTGCACCCGGG
CCGGCAGCGCGGCCGCCTGGTGGTCCTGGCTGACCGCCAGCTCCGCATCCACCGCCCGGTAGTGGCGGTT
CAGCGACTCCATGACCGCCATCAGCAGCAGGATGCCGATCACCGCCAGCCAGGCGCCGTGGGTGAAGCGG
GTGACCAGCACGACCGCCAGCACCAGGGCGGAGAGCACCAGGCCCACCAGGTTCAGCAGGCGCTTGCGGT
GGATCGCGGCGCGGGCGTTGCGGGAGGGGACCTGCACCAGGCGCCGGGACCAGTGCCGCAGCATCGCGGC
CTGGCTGAGCGTGAAGGAGACGAACACGCCCAGCACGTAGAGCTGGATCAGGATCGTGACATCCCCGTCG
AACGCGAAGATCAGCACGATCGCGGCCACCCCCAGGGAGAGGATGCCGTTGGAGAAGCCCAGCCGGTCCC
CGCGGGTGCGCAGCTGGCGGGGCAGGTAGCCGTCGGTGGCCAGGTGGCTGGCCAGGTTCGGGAAGGAGTT
GAACGCGTGGTTCCCGGCCATCAGCAGCACCCCGACGGTCAGCACCGCCACGCTGCCCACCCCGATCACC
GAACCAAACACCGCGTCGGCCAGCTGGGTGAGCACCGGGGCCTGGGTGTACCCAGCCCCCACCGGCACCC
CGTCGGCCAGCAGGTTCGCCTGCGGGTCGGCGACCACCTTCACCCCGGTGGCCCGGGCCAGCAGCAGGGT
GCCGAAGGTCAGCACCCCGGAGAGCAGCCCGATCACCAGCAGGATCCGCCCGGCGTTGCGGGCCCGCGGC
TTGGTCAGCGTGTGCACGTTGGAGATCGGCACCTCGATGCCGGTCAGCGCCGCCGAACCGGTGGAGAACG
CGCGCAGGATCAGCAGCGCGCCGGTCAGCCCCTGCAGCCCGGTGGCGAACTGGGCCTCCGGGCGGATTTC
GTAGCCGGCACTCGGCGCGTCGCCCAGGTTGCCGCTCAGGGCCAGCACCGCGCCGACCGCGATCATCAGC
AGCATTCCGCCGACGAACAGGTAGACCGGGATCGCCAGCGCCCAGCGTCCCTTGCCGCGCCCGCGCAGGT
TGCCGAACACCAGCACCGCCACGATCGCCGCGGCCACCAGCGCCCGATGTTCCTCCAGTGCCGGGAACAC
CGCGCCGACGTACTGGGCGGCGGAGGTGCTGGAGACCGCCACGGTCAGCACGAAGTCCACCAGCAGCGCC
GCGGCGACCGCGGTGCCCGGGCGCGGCCCCAGGTTCGCGCGCACGATCTCATAGTCCCCGCCGCCGGAGG
GGTAGGCTGCCACCGACTGGCGGTAGGACAGCACCAGCACCAGCAGCACCGCCAGCACCGCCAAGCCCAC
GGCCGGAGAGAGCAGGGTGGCGGCCACCCCGGCGGTGGCCAGGGTCAGCAGGATCTCATCGGGGGCATAG
GCCAGCGAGGACAGGGCGCTGGAGGAGAAGATCGGCAGCGCGATTTTTGGCGGCAGCGGTTTGCGTTTCA
ACCGCTCGGTGCGAAACGGCTTGCCCACCAGCAAGCGTTTGACACCATCAAAGAATGCAGGCACGCATCA
ACGGTATAACAGCACGCGCGGCATGCTGAAGTCTCTGCCGCCCACACCCAGGCGGCCGGGGCAAAACGTG
GCAGACTAATGCAGTGCCGGTTTTGCCCGGCACGCCCCGGGCCGGCGCCCGGGAAGGATGGCAGCGAACC
TAAGGAGTATGCGATGGCCCACTTCGTGATCATGGGCTGCGGCCGGGTCGGGGCGACACTGGCCCTGACC
CTGGACGCGGCCGGGCATTCGGTCACGGTCATCGACCAGAACGAGCGGGCCTTCGGCGCGTTGGGCGAGG
ACTTCTCCGGGGACACCGTCACCGGGGTCGGCTTTGACCGCGACACCCTGGAAGCGGCGCGCATCCGTGA
GGCCTACGCCTTCGCCGCGGTCTCCAGCGGGGACAACTCCAACATCCTGGCCACCCGGGTGGCGCGCGAA
ACCTACAACGTGCAGCACGTGGTGGCGCGCATCTATGACCCGGGCCGCGCCGAAATCTACCAGCGCCTGG
GCATCCCCACCGTCGCGGCGGTGCGCTGGAGCGCGGACCAGGTGCTGCGCCGGATCCTGCCCGAACATTC
GATGCGCGGGGACTTTCGGGAATCCTCCGGCCGGCTGATGCTCACCGAGGTGGCGCTGCATGCGGACTGG
TACGGCCACCAGGTCAAGTCCCTGGAGCGGGCCGCCGGGGTGCGCATCGCCTACCTGACCCGGTTCGGGG
AGGGCATCATCCCGCAGAGCAACACCCGGCTGCAGGGCGGGGACCTGGTGCACGTGATGATGCGGGTGGA
CGAAAGCAGCGACGTGGAAAAGATCCTGGCCACCGCCCCGCGCCAGGCCCAGGACTAGAACGGAGAGCCA
CATATGAAGGTGATGATTGCCGGTGCCGGCTCGGTGGGTTCCTCCATCGCGCGCGAACTGCTGAACAACG
GGCACCAGGTGCTGATCATTGACCGTGACCCGGATCCGGCCGAGCAGCAGGAGCTGCCCGAGGCCCGCTG
GCTGCGCGGGGACGCCTGCGAGCTGGTGGTGCTGCAGCGCGCCGGGCTGGACGATTTTAACGTGGTGGTT
TCGGCCACCGGTGATGACAAGGCCAACCTGGTGATCTCGCTGCTGGCCAAGAGCGAGTTCGGGGTGCGGC
GCACCGTGGGGCGGGTGAACAACCCGAAGAACGAGTGGATGTTCGACGACGCGTGGGGGGTGGACGTGGC
GGTCAGTACCCCGCGGCTGATGACCGCGCTGGTCGAGGAGGCCGTGGAGGTCGGGGACCTGGTGGAGCTG
CTGAGCCTGAAAAGCGGGGCGGTGCACCTGGTGGAATTCACCGTGCCCCACGATTCGGCGCTGATCGGGC
GCACCATGGGACGGGTCCCGTGGCCCGAGGACACCACCATGGTTTCGGTGGTGCGCGACAAGTCGCCCTT

CCCGCCCACCCGTGACGACGTCATCGAGGGCGGGGACGCGCTGTTCTTCTTGACCACCGAAGAAGCGCGC
GAGCAGCTGCGCAAGGTGCTGCGCGAAACCCGGCGCTGAGCGCGCCGGCTAGTCCTGCTGTGCCGTGATC
TGGCTGGCGGGGCGGGAAATCATCCATGCGAACCACAGACCCGCCGCGTACAGCGGCACCCCCATCACCA
GGCGGCTGATGCCCAGGGCCACCACCTGGTCGGTGAAGTACAGCGGAAGCTGCACGGCCAGCCGGGCGGC
GAACACCGCCGCCATGATCCAGGTGGCGATCGCATAGCGGCGCAGCCGTGCGGGCTGCTGGCGCCAGTCG
GTGCCCTCCTGGCGCAGGAACCCGTAGAGCACCCCCAGCAGCGGCCACTTGATCGCGATCGAGATCACCA
TTGCCAGCAGGTAGGCTCCGACAATGAAGAATCCGGGAACGTAGTAGTCCTTGGCCTCCCCGCTGCTGCG
CGCGGCCAGCGCGCAGATCAGGATGCCCACCAGCCCACTGACCGACTGGGTGAGCGAGGAACGCTTGACC
AGGCGGGCAATCATGAACACCGCACCCACCGCGATCGCGGCGATCAGCGCCACGTCCAGCTGCCGGGTGA
GGGCGAAGAGCAGCACAAACAGGAATCCGGGGACCACGGTTTCCAGCACCCCGCGCACTCCCCCGATGCT
GGCCATCACATCGATGTGCCCGGCCGCGTTCTTGCTCAGGTGAGCCGAGGATCCCAGGCGCTGTGCCAGC
GACGGGTCCGGTTCACCACGGGTGCCGGGCTGCTCGGGGGAATCTGGCGTTTGGGTCATCTCACTCGCAT
TCAGTGTCAAAGGGGCCGCCGGGGCGGCTAGGCCTGCGGGCGTTCCTGCGGCAGGATCAGGTAGCGCGGG
TTGTGCACCGTGGGAACCTGGTCCACCAGGCTCAGCATCCCCGAGTAGCGGATCTTCACCCCGGGCTTGA
TCCCCGGCACCCGCTTCTGGCCCATGAACAGCAGCCGCACGTGCGGGGCGGTGCGCCGACGCACCCCTGG
GCTGGCCAACTGGTCCACCACGGTCGCGGTCAGCCGCGGCGCCTCCCCCGGCGGCACATGGGTCACCGAC
TGGATGTAGCCGGTGTGTTCGATGCGGCCGCGTTCGGGCATCTGTTCCAGGTTCTGCAGGTGGCGGACCG
TGGCGCTCTGCGGCAGCGCACTGACCGAAACCTGTGTCTTGCCAACCATGTCAGCGTTCCGTTCCAGCTA
GCCGATCTGCGTGATTTCCGGCCCGCGTTCCGGGCGCTGCACCTCGGGCTGCCCGGCCGGGGCCTCGGCG
CGGGTGGTGGCATTGCTTGGCACGTTCAACGGCAGCAGCTCACGCGGCGGCAGCGGCCGGTCCCCGCGGT
CCACCACGACCTGGCGCACCAGTTCCTCCACGGCCTTGGAGGCCTGCTCGTCGGAGATGGCCGCGCCGCC
GATCACGACCCGCAGGAACCAGCGCGGCCCGTCGATGCCGATGAAACGCAGCGCCACGTGTCCGGCCCGG
CCGTCGGGCAGCTGCTGCGGCACCTTGGCCAGCAGCTCCTTGCCGTAGTCGCCGTCGCGGGTGAAGATCT
CCCCGTTCTGGCCGGTGATGTCCTCGGCGATCTTGCTGGAGATGCCCGGCCAGAGTTCCTCGGACTTCGA
ACGGGCGAAGGCCTGCAGCTGCACGCGCGATTCGGCCAGTTCCAGGGACAGCGAAATCACCCGTTTGGTC
TGGTCCTCGATGTCCATGCGAACCTTCAGGCCGGTCATCGGCTTGATCAGCAGGGAACCGAAGTTCAGGT
AGTCGTCCGGGTTGTCAATGTCCTTGATGTCGAACGGTCCGGTCACCGGCTGCGGGGTGCCGGGGGCAGC
GTCCTGCGCGTCGGTGCCGGGGGCAGCGTCCTGCGCGTCGGTGCCGGAGGCCGCCTGCTGGGTCGCACCG
TCTTCAACCGGCTGCTGTTCCTGCTGCCGCTTCTTGCGCTTGAAAAACATCTCGTCCTTAAAACTCTTGT
GGTTTACCTCTAGGGTACTTAGTTCGAGCTGAACCCGCCCGTTGAACCGAATCCGGCGGCACCGCGCACC
GTCTCATCCAGGGAATCCACGACGGTGAACTGGGCCTGCTCCACCTTCTGGATCACCAGCTGGGCGATCC
GGTCCCCACGCTGCACCTCGAAGGTCGCGTGCGGGTCGGTGTTCAGCAGGGTCACCATGATTTCCCCGCG
GTAGCCGGCGTCCACGGTGCCCGGCGCGTTCAGCACGGTGATCCCGTGCTTGGCGGCCAGGCCGCTGCGC
GGGTGCACCAGGCCAACGTAGCCGTGCGGGATGGCCAGGGCGATGCCGGTGGGGACCAGCGCGCGCTGCC
CGGGGGCCAGCTGCACCGCTTCACGGGCGCGCAGGTCGGCCCCGGCGTCCCCGTGGTGGGCGTAGCCGGG
GGTGGGCAGCCCATCGTCAAGCAGTTTGATGGCGATCTGCAGGCTTGGTTCACTCATGGGTGGTGTTTCG
TCTTCCGTTGCATCCGGCAGTGGCTTCACTGTGCCGCGGGGCGGGCAGGAGCACTGCCTGCGGCACCTGA
ACAACTCTAGCGCCTCGGGCTTCGCCTGTGGTGGGCCAGGGACGGATTGCCCATAGTTCTTTACCGGTGG
GTCGGCGCTGCGGGCGGGCTGGGCGGCACGCACAGGTTCAGCGCCTAAAATGGACGACATGAGTATTGCG
AGCTCCGGTGAGTCGACCGTGCTGTTCAACGAAAAACTGTGGCCTTCGGCCGGAACCTGGATTTGGCCGC
TGCTGCTGGCCTTGACCGCGGGGGTGGCCCTGGCGCCGATCGGAGTGGCCTGGGGAATCCTGGCCGGGGT
GATCGCCTTTGTGGTGATGACGGTAATCCTGATGCTGAACACCCCGCAAATCACGGTGACCGAGGATTCG
GTGCGGGTGGGCCGGGCGAACATTGAACGCCAATACGTTGGCGAGGTCATCGGCTACCGCGGCCAGGAGG
CCTTCGAGCAGCGCGGCCAGAAGCTGCACGGGCTGGCCTACATGAACCTGCGCGGCTGGGTGGATGCCGT
GGTGAAGCTTGAGATCACCGACCCCCGCGACCAGACCCCGTACTGGCTGACCTCCACCCGCCGCCCCGAG
GAGCTCACCCGCGCCCTGGGTGGTGTGATGAACGCCTACCGGCAGCCCGACGAGGTGCCCGCGGCCGAGG
ACGTCACCGCCGAGGACCAGGCCCAGCCGGAATCGCGCTCCAACCACGGGGACTCCCAGGGCCAGTAGCC
TGCCGACGGCGATCGCCACCAGATACAGCAAGCCGCCCAGCACTTGCCCTCCCCCTGACGGGGATGCGGT
GCTGGGCGGCTTCGGTGGTTAATGGGCCGGGCCTGGATCGGGCGCGCTCACGCGGGGAGTCGGGTTAGTC
TTCACACTCGGTGCAGAACATCTGCGCGCCGTCCTGGCGGGCCAGCTGGGAGCGGTGGCGGACCATGAAG
CAGGAGGCACAGGTGAACTCGTCGGCCTGCTCGGGCATGATTTCGACGCTGAGCTCCTCCTGGGTGACCT
CGCCGCCGGGAAGCACGAACCCTTCGGCCAGGTCCGTTTCATCCTCGTCGATCAGGGTCGCCTGCTTCGC
CGTCCGCCCGGCATTCAGATCCGACAGCTGCCTGGCCGTCTCGGATTCCTCCTGCTTTTCGCGCGGTGCG
TCGTAGTCGGTAGCCATTGAAGTATCGTTCTCTTTTCCTTGACGGATGTGCAACAACTCGTGGCGGTACA
CTACACCACCACTGGCACGCGTGTATAACGTCCTGGACGGCAAAAAATTCCCCGGATCCTGCCTGGAAGG
GCGTTCTTCGCCCGCCAGGCCAAGGAAATCGCGCCACACCCTTGGCGGTAATAGGAATTCCGGGCGTTGA
GTGGCAAAGTTTTACTCAGGAAATAAACCGTGTGGAGGGTAGTAATGCGTCAGCTGAGACTGGTAGGAAT
ACATGAAAATGGTTCCAGCCTGCAGGTCAGCAGTGACGACGGGATGAGCTTTGAGCTGCCCGTCGACGAT
GCACTGCGCAGCGCCATGGCCGAAATCGCCCGCGCCCGTGCACCGCGCAACCGTGAACAGTCCTCCGACC
ACTCGCCGCGGGAAATCCAGGCCCGGGTACGCGCCGGCGCCTCGGCGTATGACCTGTCGGTGGAGTGGGA
TGTGCCGATCGAGCAGATCCTGAAGTACGAGGGCCCGGTGCTGGCCGAACGCGCCCACATTGCCGAGCTC
GCGCGCCGCGTGGAGGTTTCCGGTCCGCAGACCGATGCCGAGTACCGTGAGGCGTTTGGCGAGGAGCCGG
CCGACCTGGGTGCCATGGTCACCCACCGGCTGGGCCAGCTGGGCATTGATGCGGAGTCGGTGCAGTGGGA
TTCCTGGAAGGACCCGGAGGGCCAGTGGCTGGTGACCGCCATCTTCAACTCCCCGCTGCACGAGGGCAAC
GTTGAGTCGCTCTCCGAGGAGAACCAGGACGACTCCCCCAACGTGGCCAAGTGGTCCTACCATCCGCAGC
GGCGCACGCTGCGCAACCTGAACCGCTGGGCCCAGACCCTCAGCGAGCAGGCGGCCCCCGAATACTTCTC
CACCATCACCCCGGTGGCGGTGGAGTCCCCGGCCGCCGAGGCCCCCGGGGAGGCGGCTCCCACCCAGCCT
GGCGACAGCGAGGAACTGGTGGAGCTGCTCAACGCCCGCCGCGGCCAGCGTTCGGGCAAGGACGAGGACT
CCGACGAGCGGCTGAATGAGATCATCGACCGGAACCTGAACAATTATGGGCAGGACGATGAGGACGAGGG
CCTGCCGCACCTGCCGCAGACCATTTCCACCCGCACTTCGCAGCTGACCGTGCTCACCCACGACTCGTCC
AAGGCCAAGCCGAAGCCCGAGCCGACGGCCGAAGAGGATGCCAACGCCCGCAAGTCCAAGCGTTCCTCCG
TGCCCAGCTGGGATGACATCATGTTCGGGCGGCGCAAGAAGGACTAGGGGCCTGGTCCGCACACCACCCC
GGAACGCTGAAGGACGATTCCCCGGCAGCCAGCTGGCTGCCGGGGAATCGTCCTTTGCTGGCCCCCGTGG
TGGGGTGGCCCGGGGTTATTCGGTGTGCAGCTGCAGCAGCGGCACCAGGCGTTCGGCGGTGGTCAGCGAT
CCGTGCTGCCCCACCATCTCAAAGGCCTTCGGGTTCACCCGCCGCCCGTCGTAGAAGGCGATGGACTCGG
CGGCCAGGATCATCAAGTCCCCCAGCCGTTCGGCCACCGCGTCGCGCATCGGCCCGAACAGGCCGTGCTG
GATCGCTTCCTGGCGGGTCAGCACCCAGGCCTTGGTGCCGTAGCGGCGCTGCCAGGCCTCCCGCACCCGG
GCGCGCACCGCATCGCTGGTGGCGGCGGCGAAGCTCAGCTGCACCCCGCGCGGCTCCCCGCTGGTCAGCT
CCACCCCTTCAATCAGTTCCGGTTCCCGGCTGTAGTCAATGCGCTGGCTGGCTGGCACGTCCACCATGCC
GTGGTCCCCGGTGATCAGCACGCTCGTTTGCGCCGGCAGCCGGGACACCATGGTCTTGAGCGTATAGTCC
AGCTCCTCCAGGGTCTGGCGCCACTGGTCCGAATCCACCCCGTACTTGTGTCCGGCCTTGTCCAGCTCGT
TGAAGTAGGTGTAGACCAGCGCGTGGCGGTGCGCGTCGAAGACCTCGGTGGTGGCCCGGCTGCGCGCGGC
CAGGGAGGTGGCGGCGACGAACTGGGGCCCGCGCAGGGCCGCCCGGGTCAGTGCCGAATTCTCGAACAAG
GCCAGCGAGACGCTGGCGGTGTGCACCCCGGCGTCGGCGACCTGTTCGAACACGGTGCGGTTCGGCTGCC
AGGCCAGCGGGTCCAGGTCCGCGGGCCAGCCGCCCAGCTGGTTCACCGTCCGGCGCCGCTCCGGGTCGAT
CACGTCGTAGCCGAGCATGCCGTGTGCGCCGGGGGCCAGCCCGGTGCCCAGGCTGCTCAACGAGGTGGCG
GTGGTCGAGGGGAAGCCGACGCTCAGGCGCTGCGCCTTGTCGAACAGGCGGCGCAGGAAGGGGGCGTGGG

CGATGTTCGACTTCAGCTGGTTCCAGCCCAGCCCGTCGATCATCACCACGTTGACCCGGCGGGTGGACTT
CAGCCCCAGCGGGTTCTGGAATCCCGGCACACCCAGCGCGTGCGCGGCCGAGGGCAGCACCTCGGCCAGG
GTCTGGGTGCCGTAGGGGGCGGGGGCCGGCAGCGCGGTGGCGGGCACGGGCAGGGTCGGGTCAGGCACGA
TGAACCCCGGCCCTAGAAGTCGGTGGCCTGGCGCAGGCGGACCGCGAAGCTGCGGGCCTTGTTGACCGCG
TCCTGCCCGTCGGCTTCGGCGCTGACCCGGATCACCAGGTCCTCGGGCTGCGCGGTGCCGGTCACCCCGT
GGTCGGCGTCGCATTCCGGGTCCGCGCAGGCGGCGGGGGTCAGGTCCAGGCGGGTGGTGCCGTTCCAGGA
CAGCCCGAAGGTCAATTCCCGTACCGCGTCCCCGCTGCGGTAGTGCTGGGGCTGGTGGAAGACGTAGCTG
GTGGCCACCGAGGCGATGCGCTTCAGGGAGATCATTTCGGTGGAGACCTGGGCGACGACCTGCTGGCCGT
GGTCATCGAGCTGCTGGTCATCAACGTGGATGATGAACAGCGAATTGTCGCTGAGCACCAGCACGGTGAT
GTGGCGGTGCACCTCGGTGCGGTCGAAATGGGTTTCCAGGTGGACATAGTGGTCCAGGATCGGCCGGGTG
TACATCGCTTCGGACAGCACGTCCTGGATCATCTGCGGATAGAAGCCGGCGCGGACCAGATCCTGCTGCA
GTTCAGCGGCTGCAGTGGTCGAATACGATGGAGAACTCATGCCTTAAGTTTACCCAGTGCACCCGACTCT
TACCTATGAGCCGCCCGCCCGGTGCGCCCCGCCCGCCGGGCGGTGGGAGCCTGCTCACATCGAACAGCCG
CGGCGCGCGCGGCCGGCTCCGGCACCGGGCGACACCGCCCACCGGTTTGGTAGGTTCGAAGGATGAAGCA
AATCGGTGGGGCGCACATCGCGCGGGCCAGGGCACGCGCACGCCACAAGGCGAGCCCGGGATGAAGCGCT
GGCTGCTGCTGGCGCTGGCGGTGATCGCCGAGGTCAGCGGGTCGCTGTCCATGAAGCTGGCCCTGGACGC
CCCGGCGTTGTACCTGGTGACCGCCGCCGGGTACATTGTGGCCTTCGCCGCGCTGGCCGCCACGCTGCGC
GCGGGCATGGCCCTGGGCGCGGCCTACGGCATCTGGGGTGCGTGCGGGGTGGCGCTGACCGCGCTGTTCT
CCCACCTGCTCTTCACCGAGCCGCTGACCCCGGTGATGCTGCTGGGGATGGGGTTGATCATTGCCGGGGT
GCTGCTGGTCGAGTTCGGCTCGCAGCGGGCCGCCGCCGGCCAGGGCACTGCCCCGGCCCCGCGCGGAAGG
TCCGGGGCATGAGCGCCTGGCTGCTGCTCCTGGCGGTCATCGCCGAGGTGTGCGGCACGCTCTCGCT
GCGCATGGCCACCCACGGTTCGCGGCGCTGGCTGCTCCCGATGTTGTTCAGCTACCTGGTGGCCTTCATT
TCGCTGGCCACCAGCCTGGCGCTGGGCATGCCGCTGGGCCTGGCCTACGGGGTGTGGGCCGCCTGCGGGG
TGGCGCTGACCGCGCTGCTTAGCTGGCTGCTGTTCAAGGAGCCGATGAGCTGGGTGATGTCGCTGGGGAT
CGTGCTGATCGCCGGCGGGGTGGTGCTGATCAACACCGGCGCCCCGGCCTGAGCCGGGGCACCACGGCCG
GCCATGCTGCTCCCTCCCGGTTCGCGCTCGCGCGCCGCTTAGCCGCGCAGTGCCCGGCGCACGGTGTCGG
TGCGCTGTTCCGGGTTGCCGACCTGCACCTCGGCGGCCAACACGCTCAGCCCGTATTCGGAGACGGTGAC
CGGGGAAATCTTCAGGATCGCCACCTCCGGGTGGTTGTCCTTCAGCAGCGCCACCCGGTTCAGCAGGTCC
TTCAGCGCCGCCAGGTCCACCTGCGGCAGCCCCTGGTAGCCGAAGAGCCGGGCGCTGCTGCGTGGACGGT
GGATCAGGTCCTCCAGGTCCTGCACGGACAGCGGAGCCACCCCGTGCGCCCAGTCATCGAGCAGGTTCAC
CGGGTCCCCGGAGAGCCCGAAGGAGATCACCGGTCCCAGCAGCGGGTCCTCCACCGCCCGGATCACGCAG
GCCTGCCCGGCCTCGGCCATGGACTGCACCTCCAGGGCCTGCACCCCCCCACTGCCCCATGGCCTGGAACA
TGTGGGCGTAGTTGGCCCGCAGCGTGGGTTCGTCGGTGATGTTCAGCCGCACCCCGCCCAGATCCAGGCG
CTGGCGCAGGTAGGGGTCATCGGCCTTCAACGCCACCGGCCAGCCCAGCCGGTGCGCGGCCGCGACCGCC
TCATCGGCGCTGTTCACCGCCTGGGATTCCAGCACCGGGATCCCGTAGTGGGCCAGCAGCGTGCTGGCCT
GGTCGTAGTCCAGTTCGCGCAGCGTGGTGCCCGGGATCTGGGCGGTGAGGGTTTTCAGGTAGTCCTCTGC
CCCGTCGGCGTCGATGCCCTCCGGTTCGGGCAGCGCGTCGTGTTCGACGTTCAGCCACTGCCGGTAGCCG
TGAGCCTTGTCCAGGGCCCGCACCGCCGCGGCCGGGGAGGTGAACACCGGCAGCCCGTGGTGCACCCCGG
TGCCGATGCTGCGGTCCGAACGCCCGGAGAGCACCACCAGCACCGGTTTGCCGCAGCCGGCGAAGCGGCC
CAGCTCCCCCAGCAGTGCGTTGTCGCTGATGCCGGGCACCGGCAGCAGGGCGATGATCACCGAATGCACG
GTGGCATCCTGCACCAGCTGCTGCACCCGTTCGCGCAGCAGCGGCAGGGCCCGGGACTGGCCCAGGCTGA
AGTCCAGTTCGCGCTCGTCCGCGGCGGCGCTGAGGGTGCGGCTGACGGCCACATCGCAGGTGACTTCCGC
CAGGGTGAGCGAATTGGAGAGCACCGTCAGGTTCGGCCCGGCCGGGGCCGGTGAGGTGCACAGCACGCTG
GCCACGTCCATCAGCTGCTCCACCGATCCGACCCGGATCACCCCGGCCTGGGCCAGCACCGCGTTCAGCG
CCGCCGGCGGGGCCTGGGAGGTGCGCACCGAGTGCCCCGGCGGCAGGCGCAGGCCCATGACATCGCTCTT
GGCCACGATCACCGGTTTGCTGCCGGACAGGCGCCGGGCGATGCGGGAGAACTTGCGCGGGTTGCCGAAG
GACTCCAGGTGCATGGCCACCACCGCGGTGTGCTCATCGTCCTCAAAGTACTGCATGGCGTCATTGCCGG
ACACGTCCGCGCGCAGGCCCGCGGAGATCGCGGAGCTCAGCCCCAGCCCGCGCTGGGCCTGCACCCCATG
CAGCAGCACCCCCATGGCGGCGGACTGGCTGAAGAAGCCGATGTTGCCCGGGGCCGGCAGCTGCTGGGCG
ACCGAGGCGTTCAGCTGCACATCCGGGTCGGTGTTCTGCAGCCCCAGGGAGGCCGGGCCGATGACCCGCA
TCCCGTTGATCCGCGCCCGGGTGATCAGTTCGCGCTGTTCACGCAGGCCCTGGTCGGATTCGTAGCCGGC
GGTCATCACCAGCAGGCCCTTGACCCCGTGGGCGGCGCAGTCGTCCACGACCCCAGCACCCGTTCCTTG
GGCACGCAGATGATGGCCAGGTCCACCGGGCCGGGCACCTCGGTGATCCGCCCGTAGCTGGGCAGCCCGC
CGATCTCAAAGGCCTGCTCGTTCACCGCGTACAGCGCCCCGGTGAACCCGGATTCCACCAGCCGGTTCAG
CACGTCGTAGCCCAGGGTGCCCCAGGAGCGGCTGGCGCCGATGACCGCCACGGAGGCCGGGGCCAGCAGC
CCGGCCACCGACTTCGCTTCGGCGCGGTGCTCGCGGGCCTCCATCACCGAGCGGGACTTGTCGGTCGGGT
CGATCGGGAAGACCAGCATCACCACCCCGTCCTCAAAGTGCCGGGCCACCGCGTAGCCGGCCTCGGAGAA
GACGGTGAGCATCTTGCGGTTCTCCGGCAGCACCTCTGCGGTGAACTTCTCGATCCCGTTTTCGCGTCCG
GCCGCGGCCAGGTGCTCCAGCAGGATGGAGGCGATCCCGCTGCCGTGGTACTCGTCCGAGACGTTGAACG
CGACCTCCGCCTCGGTGGGGTCATCGAGCCGGTCATAGCCGCCGACCCCGATGACCTTCGCCCCGCGCAG
CACCACGAACGCCACCCGGGAGTTGTGATCGACGTTGGTGAAGCGTTCAAGCTCCTTGGGGGTCAGCTGG
GACTTGTAGGTAAAATAGCGCAGGTAGACCGACGCCTCGGACTGCTGGCGGTGCATCTCCTGCAGCGCCT
GGGCATCCTTGGGGGTGATGGGCCGCAGGTGCGCGGTTGAACCGTCGCGCAGCACAACATCTGCTTCCCA
ATGTGCCGGATATGCCGCAGAAACTTTACGATCCACCATAAGCTAAACAATAGTGCGCGGTACCGGCCAC
GGCCAGATGCCACGCACCACGGCCTGCACCACGCCCGCGGCGCGCAGTCCGCCTGTTTGCATTCGAACAG
TTTCTTATCGACCAGAAGGTAGGGGCACGAACAGCTCAATGGCTCGCAAGAACACTCCGGCCCTTGACGA
GGATTTCGTCGAGAACATCATCGACATCGACGTCACCAGCGAGATGGAGAACTCCTTCCTGGAGTACGCC
TACTCGGTGATCTACTCCCGGGCCCTGCCCGATGCCCGTGATGGGCTCAAGCCCGTGCAGCGGCGCATCC
TGTTCCAGATGGCGCAGATGGGTCTGCGCCCGGAGAAGGGGCACGTAAAGAGCGCGCGCGTGGTCGGTGA
GGTGATGGGCAAGCTGCACCCGCACGGGGACGCGGCGATCTATGACGCGATGGTGCGCCTGGCCCAGGAC
TTCTCGATGCGTCTGGCGCTGGTGGACGGGCACGGCAACTTCGGCTCCCTGGATGACGGGCCGGCCGCCC
CGCGCTACACCGAGGCCCGGCTGGCCGCGGCCGCGGTGGCGATGACCGCGAACCTGGACGAAGACGTGGT
CAACTTCGTGCCGAACTACGACAACCAGTTCACCCAGCCCGAGGTGCTGCCCGCCGCCTTCCCGAACCTG
CTGGTCAACGGCGCCACCGGCATCGCGGTGGGCATGGCCACCAACATGGCCCCGCACAACCTGGGCGAGG
TGATCGCCGCGGCCCGCCACCTGATCGAGCACCCCGAGGCCACGGTCGAGGACCTGATGAAGTTCGTCCC
CGGCCCGGACCTGCCCTCCGGGGGCACCATTGTGGGCCTGGACGGGATCCGCGACGCCTACCGCACCGGG
CGCGGGGCGTTCCGCACCCGGGCGAAGGTGGCGCTGGAGAAGATCTCGGCGCGCAAGTCCGCCCTGGTGG
TCACCGAGCTGCCCTACACGGTCGGCCCGGAGAAGGTCATCCAGAAAATCAAGGACGGGGTGGGCAACAA
GAAGATTGCCGGCATCTCCGACGTGGTGGATCTGACCGACCGGCAGCACGGGCTGAAACTGGTCATCGAG
CTGAAGAACGGCTTCAACCCGAACGCGGTGCTGGCCAGCCTGTACAAGTACACCCCGATGGAGGACTCCT
TCGGGATCAACAACGTCACCCTGGTCGAGGGCCAGCCGCGCACCCTGGGGCTGCGCGAGCTGCTGCAGGT
GTACGTCGAACACCGCCTGGAGGTGGTGCGCCGACGCACCTCGCACCGGCTGGCCAAGCGGGAGGAACGC
CTGCACCTGGTCGAGGGCCTGCTGATCGCCATCGTGGACATTGACGATGTCATCGCGATCATCCGCTCCT
CCGAGGCCACCAATGAGGCCCGCGAACGGCTGATGACGGTCTTTGACCTCTCCGAGGCGCAGGCCAACCA
CATCCTGGAGCTGCGCCTGCGCCAGCTGACCAAGTATTCGCGCATCGAGCTGGAGGCCGAGGCCGAGCAG
CTGCGCAAGGAGATCGAGGAGCTGCGAGCCATCCTGGGCTCCGACGCCCGGCTGCGTGAGGTGGTCTCCG
GGGAGCTGGAGCAGACCGCCGAAACCTTCGCCTCCCCGCGGCGCACCGTGCTGGCCAAGGATGCGGAGAC

CAAGCCGCTGAAGGGCACCGTGCTGCCCGAGGCGGTGGGCAGCGGCAAGAAGGCCACCCTGGCTATGGAG
GTCGCCGACCGCCCCTGCCGGGCGCTGCTCTCGGCCTCCGGGCAGATCGCGCGCACCCACGACCGCACGC
CGCTGGATTTTGCCGGCTCCCGGGTGAAGCACGATGTGCTGCTCTCCGAGGTGCCCACCAGCGCCCGCGG
CGAAATCGGCGCACTGACCAGCACCGGGCGGATCATCCGGGTGTCAATGATCGACGTCCCGGCGCTGGGC
GAGGGCCATGGCTTCCCGCAGCTGGCCGGCGGGGTGTCGGTCAGCGAGTTCCTGAAGTTGCCCAAGGGCG
AGAAGGCGGTGGCGCTGGTCCCGCTGAACCGCGTCTTCGCGCTGGGTACCCGCAACGGCGTGGTCAAGCG
CGTGAACCCGGACTACCCGCTGAACCGTGACGAGTTCGAGGCGATTACCCTCAAGGGCAAGGACGAGGTG
ATCGGGGCCGCGGTGGCCGAGGATGAGGACGAGCTGGTCTTCATCACCGCGCAGGCCCAGCTGCTGCGCT
TCACCGCCTCCACGGTGCGCGCCCAGGGCCGCACCGCCGGGGGCATGTCCGGCATCAAGCTGGGGGCGGA
GGACTTCGTGATCTACTTCGGCGTGGTGCCGGCCAATGACGCCTCCGCGGTGGTGGCCACCGTGGCGGTC
GGCTCCCAGACGCTGCCGGGCACCTCCGGGCAGTCGGTCAAGCTCACCGAGCTGGACCAGTTCCCGCTCA
AGGGGCGGGCCACCGCCGGGGTGCGCGCCCACCGCTTCACCAAGGGCGAGGACAAGCTGAGCCTGGCCTA
TGCCGGGCCGGGCCCGGCCCGGGCCAGCTCCGCGGCCGGGGTGGTGCGCGCCCTGCCCACCGAGTTCGGC
AAGCGGGACGGCTCCGGGGTGCCGCTGGCGCAGTCCATCGCGCTGCTTGGCGGCGTGCTGCCGGCCGACA
CGCAAAGCGCGGACCCGGTCTCGGCGCGGGAACTGGATCAGACGCTGCCCAGCCCCGAGCACGCGGCGCA
GACCACCAAGATCGGGCACGAACTGGTGGAGGACACCTTGCCGTTCTCCGATGGCGGGGTAATTCTCGGC
GACGACTAGCAGCACCATGCATGAGGGGCGGGGAACCAGTGGCGAACTGGTGCCCCGCCCCTTTGGCCTC
CCCACGCCCCGCACGCGCTGCGCGGGCGTGCCTACACCGTCAGGCCGTGCCGGGCCCGTTGGCTCAGATC
TATCCGGTGGTCGCACTCGCCGGCCAGCTGGGCGTCATGGGTAATGAGCACCACGGTGCGACCGGCGAGC
GCGGCCCGCAGCTGATCGATCAGCGCCTGTCCCTCGTCCTGGCCCAGGTGGGCGGTCGGCTCATCGAGCA
GCACCACCTGCTTGTCCGCCAACAGGGCCCGGGCCACGGCCAGGCGGCAGCGCTGTCCGCCGGAGAGGCT
GTGGCCGCCGCTGCCGATGCGGGTCTCCAGGCCCTGGGGGTGCTGGGCGTACCAGGATCCCAGGCCCACC
GCCTGCAGCACCTGGAGCATCTGCGACTCCGGCGGCATCGGCCCCTCCACGCCCAGCGCCAGGTTGCGCG
CCAGGGTTGAGTCGAACAGGTGCGCCTCCTGCGGGCACCAGGCCACCGAATCCAGGGCCTGGGCCGTCAG
CGGTGAGAGCTGCCCGGCGGTGTCGATGGCGTGGATTTGCCCGGACAACGGGGGCAGCACCCCCAGCAGG
GCGGTGAGCAGGGTCGATTTGCCCGAGCCGGAGGGGCCGGTCAGTGCCGTCCAGTCCCCGGGGGCGATGC
GGGCGCTGAGCCCCTGGAGCACCGGTTCACCCTCACGGTAGCCAAGGGCCACCTCGTGCAGCTCAAAGCC
GGTGACCGGCCCGAAATCCTCCTCCGGCTCCGGCAGCTGCTGCTGTGGTGCGCTGCTCACCCCACGGTCG
GCCAGGGTCTGGCGCAGTTCGGCCAGTGCCCGGGCCTGTTGGATCGAGGCGACGCAGGCGGCGGCGGGTT
CGGACAGGGCCAGGGCCAGCAGGGCGGCCACCGCGGTCAGTTCGGGCGTCACCTCGCTCAGGGCCACGCA
GGCGGTGGCCAGCACGGCTCCGGTCAGGGTCATCAGGTTCGCCCCGACGCCCTGGCCCAGGGCGTGCCAG
CTGGCCTTGCGGGTGTTTTCCCGCTCGGTGCGCCGCAGCCGGGCCAGCAACTCCCCCAGGGAGTCGTTGG
CCCGCAGCGAGGCCCGGTTGCGCAGGATGGCCAGCACGCGTTCGTTGACCTGCAGCCGGTGCTCCAGCTG
CTCGGTGGTGCTGTGCCCCTCGATGCGGCGGATCAGCGGAACAATGACAATGAGCATCAGCAGCAGCGCG
CCCAGTCCCGCATACCCGAAGGCCGGCTGGATCAGGAAGAGCACCACGGTGCCCAGCAGCCAGACGATCA
GGGCCTGCAGGGGCGGGAAGACCACCCGGGCCAGCAGGTCGCGCAGTTCGTCGACCTCGGCCAGGAAGAA
GCGCAGCACCACCGGGGAACGGGAGACAACGCCCCAGCTGGCGGGCTTGGCCACCATGGCGTTCCAGATC
TTTTCCCGCAGCTCGGCCGCGTACCCCAGCACGGCGTCGTGGATGGCCAGCTGCTCCAGGTAGCGCAGCG
CCGCCCGGCCAATGCCCAGGGCGCGCACGCTCACGATCGCCACCATCAGGTGCAGCACCGGGGGCATGTA
GCTGGCCTTGACGATCAGCCAGCCGCTGACCGCGGAGAGGGCCACGGCGAAGAGCACCGACAGCACCCCC
AGTAGCACGGCCTTGCGGGCCCCGGTGTAACGGGTCAGCAAATCCCGCACCGGGGTGAATCCGGACGCCT
GCTGGCCGCGCGGCGGCCGGGGCGCCTGCGGCAGCGCCGCCGGTTCGTCCTCATCCACCGGGGCGGTGGT
GGCCGTCGGTGCGGTGCCGGGCACCTGGCGGGCGCCCAGCAGCGGGTCGTGGCTGGCCACCAGGACCGCG
CAGCCGGCAGGCAGTTCGCCCAGCAGCCGGCGTACCGCGGCCGCGTTGCGGGCATCCAGGTGGGCGGTTG
GCTCATCGGCCAGCAGCAGCCGGGTGCCGGGTTCGCTGTGGATGCGCAGCAGGGCGCGCAGCACCTCAAG
TCGGCGCAGTTCGCCCGGGGAGTATTCGGCGATGGGCCGCTGCAGCATCGTGTGCAGCCCCAGCTCGTGG
GCCAGACGCTGGATTTGTTCGGCACTGGCCTGGGGCGCATCCAGGGCCAATTGCCGTACGCCGGTGTCCT
GGCTGAATTCCGGGTGCTGGCTGATCAGCGCGAACCCGCCGCGCAGCCGCAGCTGGCCGCTGGTCTGCTC
GGCGTCCAGCGCGTTGGCGCTGGCACCCTCGGCGATGGCCTTGAGCAGGGTGCTCTTCCCGGTGCCGCTG
GCCCCGTCCAGCAGCAGGCGCTGGCCCGGTTCCAGGCGCAGCGTGTAGTTGCGGTAGAGCGGCGCCTCGG
TGCCGTAGCGGAAGGAAAAGTCCTCCAGCTCCAGGATCGGCTGGCGGTTCCCGGCATCCAGGGGCAGCCG
TTGGACGCTGATGGCCGGTTCGGGGTTCTGCCCCACCATCTGCTCGTAGCGCTGGTAGGCGGCCAGCCCG
TCATCGGCGGCGTGGTAGGCCGAGCCGACCTCACGCAGGGTTCCGAAGACCTCGGGAGCCAGGATCAGCA
CGATCAGCCCGGCGGCCAGGTCCATGTGGCCGCCGACCAGGCGCAGGCCGATGAACACCGCCACCACCGC
AACCGAGAGCGTGGAGATCAGTTCGAGCCAGAAGCTGGAGAGGAAGACCGTCTTCAGGTTCTCCATGGTG
GCCTTGCGGTAGCGTCGGCCCAACCGGGCGATCGCAGTTCCCTGGGCGCGGGCCCGCCCCAGGCCCAGCA
GGGCCGGCAGCCCCAGGGCCAGCTCATACAGCTGGTGGGCCAGCGCGTCGAGTCCCGCCTGGCTTTCGCG
GATCTTCTCCTGGGTGTGCATGCCGATCAGGGCCATGAACAGCGGCACCAGCGGAATGGTGATCAGCAGC
ACGATGGCGCTGGTCAGATCCACGGTCAGGACATAGATCCCCAGCAGCGGCGGCAGCACCAGTGCGCTGA
CCATGGCCGGGATGAACTTGGTGAAGTAGTCATCGAGCTTGTCGATGCCGTGCGCCGCCAGGGTGGCGGT
TACCGGCACGGAGAACTTCTTGGACGCCACCGGGACGATGGTGCTGACCGCTGCGGTGCTGGCCACCAGC
TGTTCGCGCATTCGCTCCTTCGCGCCCAACCCCATCCGCCGGGAGGACACGTTCAGCCCCAGCCGCCAG
CGGCCCGCAGCAGCGCGCCGGCCAGGGCCAGCCACAGCAGCCGCGGGCCGGCCGGCGCACCGGAGCCGGC
CAGGGAGGCGATCCAGGTGCCCAACGCGAAGGCGAGCAGGATCAGCCCCAGGGCCTTGCTGATCGACCAC
ACGGTCAGCAACACCAGCTGCCGGCGCTGCAGCAGGTTTGAGGGCAGGAAGCGTGGTGCGGCCATCTTCT
CTCCTTGGCGTTGGGCCATCAACGGTTACTTGACCACGGGGGTGATCAGGTGGGTCTCCGGGATGTGCTT
TTCGTGGATGCGCTTGCGGAACACCCAGTAACTCCAGGCCTGGTAGGCCAGGACCAACGGCACCCCGAAC
GCGGCCACGATGCTCATCAGCCGCAGCGTGTACGGCGTGCTGGAGGCGTTCATCACCGTCAGGTTGAACG
CCGGGTCGATCGTGGAGGGAAGCACCACCGGGAAGGCGGCGGTGAAGATCGCCGCGACCCCCAGCGCCAG
GGCCGCCCCCAGGGCGATGAAGGAGAATCCCTCGCGGCCCGACCGGGCGGTGCCCCAGGCGGCCACCATG
GCCAGCGCGGCCAGCCCCAGCAGCGCCCAGGCGCCCATCGAGTCGTTGCGCAACAGCACCGCGAGCGCCC
ACAGCACCAGCGGCAGCAGGCCCAGCGGCAGCCACCTGACCAGCAGCGAGCCGCTGCGTTCGCGGATCGG
CCCATCGGTCTTCAGGCGCAGGAAGGCCAGCGCCTGGATCAGGCAGTAGCCCACGACCGCCAGGCCACCA
AGCACCGCTTCCCAGCCAAACCAGGCGAACGCTCCGCCGACCCGGTCCCCGTTTTCATTCAGCGGCAGCC
CCAGGGTGGTCAGCGCCAGCATGGCGCCCACACCGAAGGCGGCCACGAAGGAGCCCAGGCTCATTGCCAG
GTTCCACATCCTCAACGCGGTGGCGGTGTGCGCCTTGCCGCGGTATTCAATGGACACGGCACGGAAGATC
AGTGCGGCCAGCACGATCACCAGCGGCAGGTAGAGCCCGGAGAAGAGCGAGGCATACCAGTAGGGGAAGG
CGGCGAAGGTGGCCCCGCCGGCGGTCAGCAGCCAGACCTCGTTGCCGTCCCAGACCGGGCCGATGGTGTT
GAGCATGACCCGGCGCTGGCGTTCATTGCGGGCCATCACCCCCATGAGCATGCCCACCCCGAGGTCGAAG
CCCTCAAGGAAGAGGTAGCCAAGCCACAGGACGGCGATGACCACGAACCATAGTGTTGGAAGCCATTCCA
TTGTCAGTTTCCGTTCCCGCTAGTAGGCGAAGGACAGCACATCATCATCGTGCTTGTCCTCGTCCTTGCG
CTCGTCGTTGTTCAGTTCGGGCATGGAGGAGGCCACCCCACCGCGGATGAACCGGGTGAGCAGCACGAGT
TCGACCACCAGCAGCACTGCGTAGATCAGCGTCAGGCTGATCGTGGAGAAGAGCATCTCCCCGGCACTGA
CAGTCGGCGAGACCGCGGCGGCGGTGTACATGAACACCTGGTCAATGCCGCCCATCTGCGGGTTCGGCGC
CACCACGAAGGGCTGACGTCCCATTTCGGTGAAGATCCAGCCGAAGGAGTTCGCCCCGAACGGGGCGGCG
ATGCCCAGCAGGGCCAGCCGGGAGACCCACTTGTTGTGCGGCACGGTCCCCTTGCGGGTGAGCCACAGGG
CCACCGCGGCGGCGACGGCGCTCAACCCGCCCAACGTGATCATCAGCCGGAAGCCCCAGTAGGTGACCTC

CATGACCGGGACGTAGTTGATTTCCTGGCCGGCGTACTGACCGAGGTATTCCTCATCCGGGTAGTGGGTG
CCGTACTTTTCCTGGTATTCGGGGATCAGCGTGTTCACGCCCTTGACCGGGGTTTCAAAGTCGCCGTTGG
CCAGGTAGGAAAGCAGACCGGGCAGTTCGAAGACCGCGGTGACGTCATCGCAGCTGGTGCTGCCCTGGGT
GCGGACATCGCCCAGCGTCAGCACCGAGAACCCGGTGCCGTCGTGGCAGGCGGCCTCGGCGGCGGCCATC
TTCATCGGCTGCTGCTCGAACATCAGCTGGGCCTGGGTGTGCCCCGAGAAGGCCACCCCCAGGAAGGAGA
CCAGCGCCACCACTGCACCGATGCGCAGCGAGGAGAGCCATACCTTGTGGTCGGTCTTGTCGCGGTTGCG
GCCCTTGCTCAGGTCTTCCCCGACGATGACGCGCCCGTTGGCGTCCACCGTGTCGATGCCCTCCGCGCGG
CGACGGTACAGGTGGAACCAGGAGATGCCCAGCAGGAATCCGCCGGCCACGGCGAAGGCGCCGAAGACGG
TGTGCGGGAAGGTGACCAGCGCCGTGTTGTTGGTGAACACGGCCCAGGCGTCGGTCATGACCGCGCGCCC
GTCAACGATTTCGGTGCCCACCGGGTGCTGCATCCACGAGTTTGCGACGAGGATGAAGTAGGCCGAGAGG
ATGCTGGCCAGCGAAGCGGCCCAGATCGTGGCCAGGTGCAGCTTTGCCGGCAGTTTCTTCCAGCCAAAGA
TCCACAGTCCCAGGAAGGTGGATTCGACGAAGAACGCCAGCAGCGCCTCCATGGCCAGCGGTGCCCCGAA
GACGTCGCCGACGAATCGGCTGTACTCGCTCCAGGCCATGCCAAACTGGAATTCCTGCACGATACCGGTG
GCCACGCCCATGATGAAGTTGATCAGGAACAGCTTGCCCCAGAACTTCGTCATTCGCAGCCACTGTTCAT
TGCCGGTGCGCAGCCATACCGTTTGCAGCACCGCTACGACCAGCCCCAGCCCGATCGTCAGCGGCACCAT
CAGGAAGTGGTAGACGGTGGTGATGCCAAATTGCCACCGCGCAATTTCCAACGGGTCCATCGGTTTCCCT
TCGAGTGTAAACACATTTTCTACGGAACGTAGAAAAGTCGTTCACCACCACGATAGGCCAATTTCGACAA
GACGTAGAACTCGCGGGTAACCGGCCTGTGGCCTGCAAAACAAGCCACCGACCAAACCGCGTGATGCCAG
CAACAGTCAAGCGCCAAATTTGCCGAGTTCTCAAGGTGCGCCCAAGAGACTATGCCCGAATGTGATTTTG
GCAACAATAATCTACTCAGACCCGATTTTTACGAAGTGTAGAAAATTTGGTCAATCCCCTATAGAATGGA
CTGCACGATACGTTCGTTGGCGCTTAATGGCGCCGGACGTTTTAGCACTAGTAGGCAAGTGAGGTACTGC
CCTGTGGCCAGCCTTGGCGATCTGGAACGCTCAGTCATGGAACTTCTGTGGGACTCCGCAGAACCACTGA
CCGCCAATGATCTGCGCGATGAACTCGCCGCACCCGGCGATGCTGCGAAGGAACTCGCAGTCACCACTGT
GCTGACGGTACTCGCGCGGTTGGAAAAGAAGGGCCTCGTCGCCCGGGAACGCTCCACGCGTCCGCACCGC
TACACGGCCTCGTCGACCCGCGAGGATCACACCGTGAACCTGCTCAACGAGGCATTGGGAACCGCCCAGG
ACCGCGAAGCTGTTCTGGCGCGCTTCATCGGCGGCATTTCCCCCGACGAAGCGGCGGCACTTCGTGCTAT
CTTGGACGCACCGAAAACCGTCTAAATCCTTCACGATATAGAGGGCTGAGTGCTTCTCACCTCATACTTT
CTTGCGGCGTTGGCCATCGCATTAGCGTGGCCAACGCCGTTGGCGTTGGCCAAAGCGAAATGGCCAGCCC
GCTCCCCGGTGGCCGCTGTCCTGTTGTGGCAGGCCATCGCCCTGGCCGGTGGGCTGTCAATGATCGGCTC
CATGCTCGTGTGGGGTCTGACTCCACTGGGCGATGACCTGCTCAGTGCCCTGCACCAGGGATGGCGCTTG
CTGCTCGGGGACCCCGATGCCCCGTCCCCCGGGGTGGTCCACCTCTTTGCGCTCAGCGCCGCACTGCTCT
TTGCCACCCATCTGGTCCTGACCCTGCTGCGCGCCGCCTGGCGGATCTCCCGGCAGAGGGCCAAGCATCG
CCAGCTGCTGAGGCTGTTGACCAACCCCGCCGAGGACCGGCCCAATACCCTGGTTTTGGACCATGACGTC
CCGGTTGCCTATTGCGTTCCGGGCATGACCCGCTCGGTCACCGTCCTGTCCCGTGGCCTTCTGGACCAGC
TCTCCGAGACCGAACTGCAGGCGGTGCTGGCCCACGAGCGGTCGCATCTTGAACAACGCCACGACCTGCT
GATCCTGGCCTTCACCGCCTGGCACGAAGCCCTTCCCTGGCTGCCGACATCGCGCCTGGCGTTGGACGCG
GTGCGCCAGCTGACCGAGATGCTGGCCGATGACACGGCCCTGCAGAAGGTGCAGCGCCCAGTCCTGTTGC
GGGCCATCGTGACCGTCGCGTCCTCCGTGGCCCCCAACCCGGTCCACGATCCCGCCCAGCAGGGCGGCTC
GGGCGGCGACCTGGAAACCGTGCCGAACGGAGAATTGTCCTCCGGACGCCTGCAGCGCCTGCTCAATGAT
CCGAACCCGCTGAGTGTTTTCCAGACCACGGCGATCGTCTTTTGCTCACTGATGCTTTTGGTCTGCCCCA
CCGTGTTGCTGATTGCGCCCAAGCTGCTGGGCTAGACGCAATCCACAACCGGCCACGGCTGAAGTCCCGG
AACACCGGGCAAAAGGAAACGCCGACCGGTCCCCCCGGGTAATACCCGGGGCAAACCGGTCGGCGTTTTC
GCTGCTGGCGCCCCTAAACGTCGATGCGTTCGCGTTCCAGGTTGTCAGCACCGGAGATGATGAATTCCTT
GCGCGGTGCCACATCCGAGCCCATGAGCAGGTCGAAGATTTCCTCGGCCGCCTGGGCATGCTCCACGCCG
ACCCGGCGCAGCGTGCGGTGCCGGGGATCCATGGTGGTTTCGGCCAGCTGGTCCGCGTCCATCTCACCCA
GGCCCTTGTAACGCTGGATCGGCTCCTTGTAGCGCCGGCCTTCGGCCTCGATCTTTGCCAGCAGGCGGGT
CAGCTCGGCTTCGGTATACGTGTAAACCACTTCGTTGCTCTTCGAACCGGGATTGATGATCTCAATCCGG
TGCAGTGGCGGCACCGCGGCGTAGACCCGGCCCTCCTCCACCATCGGTCGCATGTACCGGTAGAAGAGGG
TCAGCAGCAGGGTCCGGATGTGGGCGCCGTCCACATCGGCATCGGTCATCAGGATGACCTTGCCGTATCG
GGCCTGGTTGATGTCAAAGGTGCGGCCCGATCCGGCGCCGATGACCTGGATCATCGAGGCGCACTCCGCA
TTCGAGAGCATGTCCGAAATGGAGGCCTTCTGCACGTTCAGGATCTTGCCGCGGATGGGCAGCAGGGCCT
GGAAGTCGCTGGACCGGGCCAGGCGGGCGGTACCCAGCGCACTGTCACCCTCAACGATGAATAGTTCGGA
ACGCTCGGTTTCCTTCGTCCGGCAATCCAGCAGCTTGGTCGGCAGGGATGAGGACTCCAGAGCGGTCTTG
CGGCGCTGGGTTTCCTTGTGCACGCGTGCGCTCACGCGGGACTTCATCTCATTGACGACCTTCTCCAGCA
GTGTGGCCGCTTCCTGCTTTTCTGCACGCTTCGTCGAGGCCAGGCGCTCGTTGAGCGCCTTCTCCACGAC
GCGGGAGACGATCTGGCGCACCTGCGAGGTACCCAGGATCTCCTTGGTCTGGCCCTCGAACTGCGGTTCG
GCCAGGCGGACGGTCAACACGGCTGTCATGCCGGCCAGGACGTCGTCCTTCTCGATCTTGTCCTTGTTGC
CGAACTTCAGTTTGCGGGCGTTGGCCTCCACGGCCTTGCGGAAGGACTTCAGCAGCGCCTGTTCAAACCC
GGTCTGGTGGGTGCCGCCCTTGGGCGTGGCGATGATGTTCACAAAGGTGCGCACCGTGGTGTCATAGCCG
ATCCCCCAGCGGACGGCGAGATCGACTTCGCAGACGCGCTGCAGATCTTCAATGTGGCTGCGCCCCTCGG
CGTCGAAGACCGGCACTTTCTCATGGAATGAGCCGCTGCCCTGGATCCGCCAGATGTCGGTGACTGCCGA
ATCGCTGGAGAGGAAGTCCACGAATTCGCTGATGCCGCCGTCGTGTTGGAAGACCTCCTCGTAGGGCCCG
TCCTCACCCAGGGTGCCGGGCAGGCCGCGCTCGTCGCGCAGGGTCATGCGCAGGCCGGGCACGAGGAACG
AGGTCTGCCGTGCGCGGTTTTGCAGGTCCTCGTAGGAGAAGCGGGCATCGGAGGTGAAAATGTTGTCATC
CGCCCAGTAGCGGATCCGGGTTCCTGTGACGCCGCGCTTGGCCTTGCCCACCACGTCGGGTTCGGTGGCC
TTCTTGAAGGCCTCGAAGGGAGCATCCGCCCGGGGTTTGCCGCGATCGGTGAAGCGGCCCGGTTCCCCGC
GGCGGAACTGCATGCCGTAGGTCTTGCCTCCGCGGTCAACTTCCACGTCCAGGCGTGCCGAAAGGGCGTT
GACGACCGAGGCGCCCACACCGTGCAGGCCGCCGGAAGCGGTGTAGGAGCCGCCGCCGAACTTGCCGCCG
GCGTGCAGCTTGGTGAAGACGACCTCGATGCCGCTCAGGCCGGTCTTGGGTTCGATGTCCACCGGGATGC
CTCGCCCGTCATCGCGCACTTCCACCGAACCGTCGTTGTGCAGAACGACGGAGATGGACTGGCCATAACC
GCCCAAGGCCTCATCGACCGAGTTGTCGATGATTTCCCACAAACAGTGCATGAGTCCGCGCGAGTCGGTG
GATCCGATGTACATGCCGGGACGCTTGCGTACGGCTTCGAGTCCCTCGAGCACGGAAAGATGGCGGGCGT
TGTAATTATCGGCTTTGGCCACGTGGTTACTAACTCCTACTGCTGCCTGACGGGGATCCTGCCCCCATTC
TAGTCGTCAATGTGTTCGAATTCTGTGAGCCGGACACCCGTGAAAACGGGAACTTGGCCACTATGAGCTT
ATCCACAAGCAGTACGCGGTGAGCGAAAGAGCGGCCCGAGGGGCATAAAGTTCGGGCCATAACTGGTTGT
ATTGAATACACCAAGTTTTAAGGAGGCTGGCAATGACTACTACAACTGCAAGTCGCGAACTCAATGCCCT
CGACCGGTGCGACCGTTGCGGCGCACAGGCCTACGTAAGGGCCGTGCTAGCCTCCACAGGTGGCGAACTG
CTGTTCTGTGCACACCACGCACGAGCCGTAGAGGATAAGCTTCGCCCGCTCACCTCGGAGTGGCAGGACG
AAACTTCGCGGCTTTACGAGAAGCCGAAGGTGGACATCCAGGACTAGCTCGCGCCGTCCGTTGTCTGCCA
AACGCTGGGATCCGCCGAAGGGCGGGTCCCAGCGTTTTTGTTATGGGTCAAATATTGCTCCGCAGCGCCG
GTGCCGCTCAGCAACCGCCAAGCAGGGCCCGCACCACTCATCGGTGTGCGAATTGCGGCGAAATGTTGGG
TTTAACGACCGCGGCGGACGAAGCCACACAGAGCTTCGTCCGCCGCGGAACGTTCGTTTTAGTCCAGGTA
GTCGCGCACTGTCCTCGGTTGTACGCTGTGCGGCTCTCACTAGTAACGCGGGGATTCAAGAGTTCCAGTC
AAACGCTGTAGGGCGTAATATCCTGGACTAACAAAAGTGCCCCAGTGAATGCTAGAACACTCACCGGGGC
GATAGTCCAGACCTTGAAACGGAAGGTCTGAACATGACTCAGCATACCCAACCCCAGCTGTCCGGTGAAC
TCGCTAAGTACAGCGACATCGAATTGACCACTGAGCTGTTTCGCCGCGCTGAACAGCGTGAGCATGAAGC
GGCTGTTGCCCGCGCTACCGTGATTCTGCGTGACATGCCCGAAGTGCTTGACCCAAAGTGGACTGTCAAC

AAGCTGTGCGCTGTCGCTGTTGAACATGGGCTGCCAGCAACTGCCACCTTTGCGGCGTGGGAAAAGCTCA
CGACTAAGCCAGCCAGCAAGAGCATTCCAGATGTACTCGGCTCGAACGCCTTCCAGCCCGGTGACCGTGT
GGCCTTTAGCTTTGACTGCAACGCCACTGGCACGGTCACCACTGTTACCGATCAAGAGGTACGTGTGAAG
TGGGATGACTGCGGTCTAGAGACTCCTACAGACCCTGCCGAGCTTGTGGCGGTGGCATAGTCATGCCCCG
CGCTATCCGTTCCACCGTGTGCACCGTGTTCTACACCGGCATGTTCTTCGCCCTCGTGGCTGTCCCCCAG
CTGCTCTCTCACGCGCTGGGCGCCCCTGTAACGCTCTAACCCCCTCTACCCCTTCCGTCCGTGCCTTGGG
GGCATGGGCGGGCTGGGATGCGCTCACAAGCCCGTCTTGTGGGTGTTTCCGAGCCTATTCTCTCGGCGCG
TTCCTGCTCTCCTAGCGCCTAACCAGTGAGAGCGCGGTACAGACATAGCAACATTTAGCCCCATACCGCT
GGGGCACCGTATCTAAAGGCCACGGGTACGGGTTCACCTTCAGCACGCTCTCATTTCGAGGGGGTGCTAC
TGGTGCTACTCCGAATGATGGTTGCCGGGGTTCGGGGTGCTGTTGTGGTGTGGGGGATCAAAGCAAAGGC
AGCCCGTAGGCCCGCTAGCCCAAAGGGCCAATAGGTAAGGATCTTCTCTCATAGAACTTCTTGACGGATC
TGTCAGAAAGTCCTTTTTTAGGGTTGACCCTCAAAACGTTCTTGCCATCTTGCGCGATCCCGCAAAGTTC
GGAACTCCTGCATTCCAAATGCGAGACTTCCGCGTTCCCAACGCGAAAGGGTAGGCGTTGAGCGCACACC
CTTTGGGGTACTCGTTCAGTGAGTACCCCTCATTCAAAATGCGACCTCGGATCTAAAATCCGACCTCACG
TTTCAAACGCGAGCTGAATAGTTTCTCCACCAGTCCGTAAGAACACTTTCCACGGTTCCCCACATATCCC
CTACCACGACAGGCGTCAGTCCTAATTCGCTTAGCCTGGCACCGCTATCGGCATTCATCACAATGACACT
CCCAGTAAGCTCCATGCGGCTCCCCCTGAAGCCTGCTCCCGTCATCGGATCGTGCAATCTGACTGCCGCG
AGAACCGGGAACGTCTTAGCCTTTTGATCTTGACGCTTCCAATGCCTTAAGCGCAGTCCGTTGACCTTCT
CGTCATCATGGCAGCCAGGGCTAAAGAATGGCCACACATCTAACGGGTGGCGGGCCAAATAATATCCACA
AGTGCAATTCGGTTCGGGTGGCGTGTGCGTCGAGTCGTATCGACAATATGCGCTGTCGCCAGGGGTAAAA
AGTTCCCCACCTTCCGGGCCAAGCAATTTCCCCTCATACTCCACAAACAGCCTGTATCCATCAAGAAAAG
GCAAGTTCAGTGATTCACCGGCTTGAAGATTTTGCCGTCCAGCACGATGAAATTTAACCTGACCCGGTGG
CAAACTGACTTCCACATATCCGCCATCGTAAAAACGTTCAGAATCGCTTCGAGCACTACCCAAAATTTTC
TCCTCACATCAAGACACAAAAAGCGGCGACACCCCGTAAGAGATGCCGCCGCTTGGTTACTGTCCACTGA
TTCCGAGCACTTCCAAGACCTGCTCGAACCTACCGCCCGAAGACAATGGCCCGAAGAAATTCTGGCTCGT
CTCACGAAAAGGCGAGTGTTCAGTCCTGATCCGCTGGATCTTCCCACCCTGCCAACGAACCACAACATGC
CCTAAACGGGGATGCTCGATAGCCTGGAACGTGCTCCGGGAAGGGTCTTGATCCTGCGGACGTTCAAACG
CTGGATTACGCTTTGCCCTAGCAAGCCGTCGGCTACTCATCTGTAACCACGATCCATCCCAAGGCGAGCA
TCCCCGAAGGGGTCAGCCCAAGCTGATGCCCAAGGTGCCGCATTTCCTGAGCCTGCCACGCCGAAGCCGT
GCCCTCGTAAACAGCCGTCGCATGGCAGATATACGCGGCAACCGACGGCATGAAACTGTCATCCCACTGG
GTAGCCTGCGGGGACCCCCACAAATTGCGCCATAGCTTCCGTTCCTCAGCGCTCCACTTCCGGCCTGCGG
GAAGCTTCGGAACTGGGAGCGTGCACCCCTCAGCCGGTAACTCGATAAGGCCAGTAGAGCGCGTGTTACC
ACGGTGGCGGCGGCTATTAGGTTTCAAAGGATTAGCCGAAGGTCCAGGCATAATTACCTACTTTCAAACT
TGTTTGGTTGAGTCCAACTGGTTGCCGCACACTAAAACGCTCTCCCCGGCGGTCCCGTCGAAGGAGGCCT
CCGAGGGTGCACCGGGTGGGGTGTTTGGCCTTGTCAGCATGGCTTTTGTTCGTCTTCGTGCGGGTGTTGG
TTTGTGTGCTGTTCGCGCCGTGTTTGTTGCGGGTTTGTTGGTGTTCCGCTGGGGTTTGCACTGGTTCCGC
TGGTGTTTGGTGCTTGGTTTGGCGGGGGTTCCGTTGTGGTTCCCCCGCCGTTTGTGTGCGATCTGGGCTG
CTAGATTGCGACCATGCTGTTAGTGGTGTCGTGCTTGTCGGTGGTTCGCTTGAAGGCGTTCTGTGCGTTC
TGTCGTCGTGCGTTCAGTTCGGTTGGGTTGGCGAAGCTGATGGTTGCTCCTTCGTAGTGTCCGGCTGCGA
TGCGTGCGAGGGTGTCGTCCATGTTTAGGGCGAGGTCGTTGGCGATGCGTCGGATGGTGTGGGTGCCGGT
GAGCTGCGGGGCGTTGGATGGTACTGGTGCTAGGTCGTTGAGTCCTGGCTTGATGCGTTCGATGGTTGCT
TTTGGCAGTTCAACTATTGGAAGGACAGTGTGTACTGCTGTTGGGGTTCCGTCGGTTGGCGTGCCTTGTG
GGTAGATGGCGGCGTAGGTGCCGAGTAGTGCGAGGGTGTCGCGGGTGGTTTTGTATTCGGTGCCGGTTCC
GGCTTCGATGTTTGCGGCCATGTCGAGCGGGTGGCCGGCTGGTAGTTTCTTTGCGGCGGTGGTGAGTGCC
TTGGTTAGCTTGGCGATCTGTGGTTCCAGTTCGTTGGCTGCGGTGGCTCGGTAGTGGTGTGCCTTGCTGT
CGAGTGCTGACTGGATGTTCTTGGCGAAGGCGTTCTTGAGTACGTCGGCGGCCTGTGCTCGCTGGATGCG
GGTTAGGGCGTTCTCGTAGAACTCTGCCGGGTCGTCGGCTTCGAGGGCTTCGCGGGCGATGTTGGCGGCT
TCCTGCTGCACGGTGGGCGCGGTGGTGATGGTGCGCTTGAGTTCTTCGACGTAGGTTGGCGGGGTGAGTC
CTGCGAGGGTGTAGGCATCGTTGATGCGTGCGAACTGGTTGAGCTGGTGGGTTGCTGGACGGTTGTAGTA
GTTGGTGCTCATGGTGTGTCTCCTTGTTGTTAGTTGATGCCGAAGAATCGGTTGAATTCTTCGCTGTTGT
TGGTTGGGCTGGTCATGGTCTGTTCGGGTTGTTCGAGGTTGTCGATTTTGTCTTTGAGCCATGCCGTGCC
GGTGGGTGTGGTGTCTTGGCCACGCTGTCGGATCTGGGCGGCGTATTGTTCACCGGCTTCACGGAATGCG
TCTTCGAGGCTTGTCATCGGTTCTTCTTCCATTCGTTTCGGGAGAGCCATTCGGCTTGCTTGAGGTCTTC
GAGCCGTTGTTTTTCGGCTTTGTTCTTGAGTCGTTTCTGGTGGCCGATGTCGTGCTTTTGTTTGCTCATG
TTGTTCCTTAGTCTGCTGGGGTTGCCGGTAGCGGTTGCTCTGGTGTGCCGTCCGCTGCTGTGAGAGTTTG
GCTAGTGTGGATGGGCGCGATTCCCCTGCCTGCCTGTTGTCGCGATGGCGGGGCTGTGGTGGCTTCTGGT
AGGCGCTCTGCCAGGTCTACTAGCTTGTCTGCGAGGTTGATAGCTTCGGTGGCGGTGAGGTGTCCTGCAA
TGCCTGATGCTCCAACGATGCGGATTCCTCGGATGCGTTGTTTGTCTTTGGTGATCCAGTCTTGGATGCG
GACGGCTCCGATGTAGGGGCGCTGGTCGTAGGTCATTTATTTGTCTCCTTTGCAGTGGTGTTCTTGCATT
CGTCGTTCCGCGGATTCGGCGCGGTGTTTCCAGTAGTTGGCGTTGTGTTCCCAGTGTTTGGCGCGTTCCC
ATAGGACGGCGGCTTGGGCATGTTCTGTGTAGGTTTGGATTTGTCGGTCTGAGTAGTAGTAGCCGGGCAT
TGTTCTAGCCCTCCTGTTCGAGGTGATCGGAGAGTTCCCATAGTTGAGTGCGGATCTGGTCACTCGGGGT
TCCATTGGATACGTGTGCTGCTGCCGTGCGAAGCAGGAGGATCACAGCAGTTCGGTCGTAAGGATCTAGA
GCCATGAGAACAGCCTTCTAGGTATCGAGTGGGCATCCCCCGAATCATGGGGGTTGTCATTTTCCTTGGA
TGATTGGCTGTCACATTGAAAGGGATCAGTGAGGTCATGCCCTTCGGCAAGGCGTTCATGCAGGTCTGGA
ACAACAGAAATTGCGATGTTGCACCAGTCTTTATAAGCGCCCTCCAAGTCGCGTTTCTGCGTCTCGGTGG
TGACGAATGCCTCCATAGCAAGGAACCTTTTGCCGGCGACCTCCTTCACTCCTTCCACTTCGGTTTTGAA
CCGAGGAGCGAACATTCCTCCTTTGACAAGAAATAGCTGTTCGGGTCGATGCGCCATGACGGCCGCTGCA
ACTACTTGTTGCAGCCCTGAACTATCTAAGGCTGCATGCACTTCGTGATGAACTTCGCGATGCTCTGGAA
CTGAGCATTTGCAGTTTGGCCTGTAGTCCGGTCCGGGGATCTGCGCGAACTGAAAAGGACTTTTGACGAT
CTTCCTTGAGTGGCCATCGTGGAGCACCAATAGTCTGTATGACGTGACAGGCTTGAATTCGATAGTCACT
GGACACCTTCCCGTTCTTGTTGGTCCGCGTAGTCGTGAAGCTTGTCATCTATGGCGCGATCTTCCTCTGT
GGAGAGGTTTTCGAGGGGATCTTGTTGGTCAGGGGCACTTAGGGCAGATAGTCCCAGTGATTCCCTAGAA
TCAATTCCCGCGAGAATCGATGGGAAGAAGTGCCCCAAGTGACCCTGTTCTGCCCTTTTATTAGCCTTTG
CCCTAGTCAAGTAGAGAATCGTCATTTTTCAGTCCTGCCCCCTTCCAGACCCTGATTCCATTGCTTTTCG
CCTCACTGATGCCTGGGAGTGCTGCGATGCGTGGAGAAAATGCCCTGGCGGTTAGCTGTTCTGCCCCGTT
GTCTTTCGCCCATGCCAGGTAGGCATGATGTAGCTCTGAACGGGTCACCCTGGCGTTTGGGTGCATCACG
CATTCATCGGTGAGGAACTGCTTTACCGTGTCGTTTTCGGCCCGGTAGTCGGTGGTGGCTGCCATGACTT
TTGCCGGGGCGTTGAGTCCTTCCTGCTGGTATTCCCATAGGCCAGCTACTGCCCAGCTAAGAATGCCGTC
TGCTGCCATGAGCAGATCTTCCGGCAGTGACTTGTCTTCGCGGCCTTCAAAGGACACTTCGAACGGCACT
ACCCGGATTCGTGCCCAAACTGCGGTGGCGGTGGGGTCCACCTTTGGCAGGTCGTTGGTGAGCATGAAAA
ATGAGTGCGACGGGTCGAACTGGATGCGGTCTTGTCCCATGTGCTTAGCGGTGATCCGGTCCCCGCCGGT
AAGTTGTTTCATGGTCGATTCGGCTAGTTCGGCGCCCTTTTCTAGCTCGCTCATCACCGCCCAGCGTGCC
CCGCGTAGATCCATCTGTGCCGATAGTTCTGATGCGGATTTGTGGCCGTGTCTGCCGGTCACCAGCATGT
CGTTGCTGGCGGTGATCCCGTAGTCTCCCAGTGCGTGGGATACAGCGTCGGCCAGCACGCTTTTGCCGTT
GCGCCCGGTGCCGGTGGCAACGACTAGTACGTGATCGCGTACCCTGCCGATGAGTGCTGAGCCGATATAG
CGTTGCAGGAAGTAACGCACCTCGGGATCAGGCAGGGAGGATTCAAGGAACGCTAACCACCTCTCGCTGA

CCTCGTTGGAGTTGAACCCGGCGCGGGTGATCTTTGTCAGGTTGTCCGCTGGGTCGTGGGGTCGTAGTTC
CATGCTGTGCAGGTCCAGGGTGCCGTTAGCGACGTTGAGCAGGTAGGGGTCTGCGTCCATGTCCTCGGCG
TTAGCGGTGAGCCACTTGGATGCAAGATCCAGGACCCCGTTAGAACCGCTGGCGGTCATGCAGGATCGAA
CGTCAGCGGCTAGATCCTTGTCCGACATGGCTTCACCCCAGCACAGGGCCAGTAGCTCTTGTAAGAGCCG
GTGGGCGTGCTTGGCGTGCTTGTCCTCGGCCCAGCGGGTGCCGTCGTAGTGGTGCCACCCCATGCCGGTG
ATGTGCTTGCATTCCCCGGCGTAGCGTTGGGCGAATCGTGCGGCGATGCGCTGGTGAGAGCGCAGCCCCT
TGTCCTGCCATTCGATTGCCGGGGCGTCATAAGCGTCGGCCTTGAAGTAGTCAGGGGTACTCATGCGCGG
GCACCCCCTCGGCGCTGCGTCTCGCGGGCGGCGACAACACTAATAGCGTCATGCGCTGACTTCGCGGCTT
GACGGTGCCAGGATTCCCCGGCCTCCATCGTGTAGAACAGTCGGGCGGCGTGCTCTGCGTGGGACTCTGC
GGCCGCGTCTGCGGCGTTCCAGCCCTGCTTGTGCCCATCCTCTAGGCCGTGGCGGTATCCCTGCTTGTAT
CCGGCGTTCAGGCCCTGTCGGAACACTTCGCTGTCTCGGGCTTCCCAGTAGTTGCTAGTCATCCAGACCA
CCACTTACAGGGATCAGCTGGCACAGCACTACCGATGCATCGAGTCCTTCCATGTGCGCCCGGGAGATTG
CCCGGTTCGCCGCTGGCAGATTAAGGAACACGCGGCGGCGGTAGCGTGCTGGGGTGTGATCACCCTTGAT
TTGCACGACGGCCACATAGACGCCAGCCACCAATCCATCGTGGGAAGGTGCTAGAATAGGGGTATCACAA
GAACGTTTTTCTAGATTCCCCTGGTTGCCCGCCGGGGGATTCTTTTTTGCCTCAATCACGCAGCAGCACC
CCCGGATTCTTCCAAGTATGCAACTTCGATCTGGAACATGGTGCGGATTGCAGCCAAACGATATTCTAGA
ATTTCGTCCGGGGTAGCATCGGTCAAGCCGTCGCAAAGTTGCTGGCGGGCTTGTTGCCACTTCGGGTTAT
CACGGTAGCTCACGCGGCATCACGCAGCTTTCCTGCGTCCTTGTTGCGGCGAGCTTTGGCGCTGGCCAAT
GCTAAGCGCTTGAAGTGGGCTTTGCGCAGATGTTCGGCGCGCTTGGCGCGTTCTGCCGGGAGTAGCTTGC
CCTCGGGGTCGGCTTCTTGCTCGAACTTTGCCATGAGCGCGGCGCGGGCTTTCGCCGTTCGGGCGCTTCT
ATCGGTAGTGTTGGCCCATGATTCATGGGCGGCGATTTGAGCGGCTATACGTCGCTCAGTTGGCGTAGAT
GCCATTTGGATACTCCGCTTAAAACACGAATGCCGTGCTAACTAAAGCCATATCTGATGGCTATAGCTGC
TCGGCACTCCGTCGCGGAATTGGCCGTTAGTCCTTGTCTGCACCCTTTAGCGTCTGCATCGCGCTTTCGC
CTATCTGGACTCTGGGAATCGCTCCCGTATGGTCCAGCGTGTACCCCTTGGGACTAGCTGCTGGTCATTC
TCTAATGAGTCTATTTAAACATACGCTGTGCGGTTCGGTCAAATGAGTGTACAGATCCAGATCACAGATC
CCCCAGATTCAGATTTCGGGCTTCGGCGGCGGCGCGGTCTGCCGCTCTTGCTTTCGTGTACCGTTGCAGC
ATGTCAGGCCGCGTCCACCCCGCGACTGCCATTAGCCCACCCTCTGAGCCTCCTGCGGCTAGCCATCGAT
GGGCTGCGGTATGACGTAACAGATGTGGGTGAAAGCGGTCGATTCCCGCGATTGCGGCACGCTTTTCCAG
CGCTTTATGTAGAGCATCGTAGGTAAAGCCCCGTTGACGGGTCCCGAGCCACAAGTCGGGGCGGTCAGCG
AGCACATGTTGTGCGCGGGCACGTCGGTATCGGTCTAACGCCCTGGCCGTTTGCGCTCCGAACGGAACGG
TTCGCCCTTTGCCGCCTTTTCCTCGGCGCACGATTGCGGTGCCATGCGTAAGATCCAGGTCGGCTAGCTG
CATTCCAGTGCATTCACCGGCGCGTATCCCGGTTTCTACCATGAGCCGGAAAATTGCTTCATCCCGGCGG
GCCATAAAGTCGTTGCCCTGGCACGCTTTCAGAAACTGCTTGATTTCGTCTTGCGTTAGTGGCTCGATCA
CTTTGGTGTCTAGTTTGGCCGGTTTGACGTTGGCTAGTTCGTCCTGTGGAATTTCCTGCTCGGCGGCGAG
CCATTCGCTCATGCGGCGTACGGCGAGTTGGCGGGACCGGACGGTTGCGGCTTGTCGGCCAGCGTCTAAG
AGGTCGCCTGAAAAGGCGTGGTAGTTGTCTTTGGTGAGGCGTAGAGGCTTGTTGTTGGCGGTGGCCCAGG
CGATGAAGGCTCTCACACCGTCTGAATAGTTTTTCAGGGTGGCAGCGCTCTTTCGCTCGGCCCGGAGTTC
AAGCATCCAGGATTCGAGCATTAAAGAAAGATCAGGGTATGACGTTGTATCCGACATACCCTGATCTTAT
CAATATCTGGACTAGAAGCGCTATGCGGTGGTACGCTCTAATTTGTAAGGCTCAAAAAGCGCTTGAACTC
GCGGCTTTTGACCCTTTGTTACTAGTTGGTTTAGTCCAGGTAGTCGCGCAGCACCTGAGAGCGCGAGGGG
TGACGCAGCTTGGACATCGTCTTGGATTCGATCTGACGGATGCGTTCACGGGTCACCCCGTAGACCTTGC
CAATTTCGTCTAAAGTCTTCGGCTGACCGTCGGTCAGGCCAAAGCGCATCGCCACGACGCCGGCTTCACG
TTCCGAGAGGGTGTCCAGCACCGAGTGCAGCTGCTCCTGCAGCAAGGTGAAGGAAACCGCGTCGGCCGGA
ACCACGGCTTCCGAGTCCTCGATCAGGTCACCGAACTCCGAGTCGCCGTCTTCACCCAGCGGGGTGTGCA
GGGAGATCGGTTCGCGGCCGTACTTCTGGACTTCGACAACCTTTTCCGGGGTCATGTCCAGTTCCTTGGC
CAGCTCTTCCGGAGTGGGTTCGCGGCCCAGGTCCTGCAGCATCTGACGCTGGACGCGGGCGAGCTTGTTG
ATGACCTCGACCATGTGCACAGGAATACGAATGGTTCGTGCCTGGTCGGCCATGGCACGGGTGATCGCCT
GACGGATCCACCAGGTGGCGTAGGTCGAGAACTTGAAGCCCTTGGTGTAGTCGAACTTCTCAACCGCACG
AATCAGACCCAGGTTGCCTTCCTGGATCAGGTCCAGGAACAACATGCCGCGGCCCGTGTAGCGCTTGGCC
AGCGAAACCACGAGGCGCAGGTTGGCCTCCAGCAGGTGGTTCTTGGCGATCTTTCCGTCGTGGATGATCT
GTTCATAGTCCCAGCGCAGCCGCTGGTCCATTGACCCGTCGTCCTTGTTCAGCTTGTCCTGAGCGAACAG
CCCTGCCTCGATGCGCAGCGCAAGATCCACTTCCTGCTCGGCGTTCAGCAGTGCGACCTTGCCGATCTGC
TTCAGGTAGTCCTTGACCGGGTCGGCGGTGGCACCTGCCACCATCACCTGCTGCTGAGGGGCGTCGTCTT
CGGACGAGCTGATGACGAAGCCAACGGAATCGTCTTCAGTCTTTTCTTCAGTTTCGGCGTTGTCGGTCTG
AGCCTCGGTCTGCTCTTCGTTGTCAACGACTTCTTCTGAGGCCTTACCGGCGGCCTTGCTGCTTGCCTTG
GCCTTGGTTGCGCGCTTCTTCGCGACAGGTTTCTCTGCCACAGCCTTGGCGTTGGCTTCCTCAGCCGCAG
TTGCGTTGGCAGCCTTGCGCTTAGCGTTCGTCTCAGTTGATGACACGAATAACCTTTCTCACGATGCGTC
CCAGATGCACCTACCGGTAACACCACTATGACCCTGTCAAGTCCGTTAGCGGAAACAAGGAGTTTCCGCC
ATGGCGACAGTCACGTATTTCAACGCATCTACGCCTTCTTTTGTTCCCGCTGTGAAAAGACGGAACGCAA
AAGAACAATCGGACCTAACCGGGTCTGTTGTCCCATTATCCACGAATAACCACGCAGGCACCACTTGGCG
CGGCCGGATTTCGCGCTCCTAATGGAAACTTGAACGCCAGGCACGTTGGGGATCAGTGGCCCACTCCGGC
ATGATTCCGCGGTAAAGCAGTTGCTGCAGCAACTGCGCAAGACGGTATTCAGGGTCACTATCCAAGGCGG
TCCGCAAGAGCGCCATGGACATGCTTCCCCTGCCTTTGGCCCATTCAATCCACGCCAGGATGCACAGCAG
CGCCGAACGCTGTCCGGCTCGCGCCACCCCCAATAGGTCTCGGCAGATGAACCACAGGTTCTCCAGCCGT
TTCCACTCCGGAGTGTTCGCCCCACCGCCCAACAGAAAATCGGCCAGTTCCTGGGCGCGTTCCTCAGTCT
CGCGCAGCGCCAGTTCACGCACCGCCGTGCGCGCCGCGACCGCACCCACACCAGCGAGGTAGGGCAGGAT
GTCGCGCACGAGCCGGATTTCCAAGCCAGAGAGCAGCCGTGCCGCGACCAATGGTTCGGAGCGCATGGTT
GCCTCGGACTGGTAGGCGTCTGTTTCCAGCAGTGCAGCCCAGGTATCCAGGCAGTCGTACATGTCGCCGT
CGAGCGAATCGGCGAGGCTGCGGATCGTTCCGGCGTTCTCCCATTCCGGGACGCCCTCCCCGTCCCAGGG
CTCGTGCAGTGGGGCGGAACCGGCCAGGACCATTCTGAGGTAAGTGTCGCTGAGTTCCGGGCAGGCCGGG
TTCTCGCGCTGTTCTGGCACCGCCCCGTTGTAATTCCACACCATGCCCCGGTTGACAAACCACGCCTGAT
GCAGTGGCGTACGGCGCGCATCGAAGCTCTCGCTGAGCTCGGCAAGCAATTGGTGATAGGGCAGTTCCCG
CCCGGCAGGTGGCGGGTCGTTGGAGTACAGGACGCACAGTGCTCCGGTCAGCTGCGGCAGCTTTCCCACC
AACTTGCAGACCTGCTCCACCCACGGCCGTCGCTCCCCCGCGCTGTCGTGTTTTGGCAGATCAACGCGCA
GGGTCGCTTCCAGCTTCTTGTCGACCATCAGCAACAGCACGGCCGAATCGGAGGGATGAAACCCCAGCGC
GTGGGGCACGTAGGCAAGGATGTCTTCGGCGCGCTCCAGGGAGAGCGGCTCTTGTTCCGGTGTAGTAGTC
ATGACCCGACAGTGGGCCAAGACCGAGGTGCCCACGGAATCGGGGACCCCGAGTGTGGACAACTCGGGCC
GCAGCCACCAGGGAAGCTAATGGCCGGGATTTTGCTGGCGGCGCGCCTTCTTGCGTGCCAGGAGCATCCC
GCTGATGCCCACGGCCACGAACACGAACTGGACGCACAAGGCCAGCTTGAACGCGCCCAGGTTGTACAGT
TCCCGTTCACCGCCGGCCAGCTGGAACTGGAAGTCCAGCAGCATGCCGACCAGGTACATGCAGATGAAGG
CCCCGGAGAATCCTCCGACGTTGACCAGGCCCGTGGCTGTTCCCATCACGTGCGGCGGGTTGAAGGTGCG
GGCAAAGTCGAAGCCGATCACCGACGCCGGACCGCCAGCGGCGATGCTGATCATCAGGACGATCAGCACC
CACAGCGGCGCCCGTCCGGGCCACAGCAGCACCACGGCCCACATCACCGTCATCCCCAGCACGATGGTCA
GGGCGATCAGCGACCGGCGGGTCGGATAGCGGGCGGTGAGGGCCCCCAGGATCGGGGCAAGGACAATCGC
GACGACAACGAAGATCGACAACAGGCTGGAGGCCAGTGCTCCGGAGACCCCCTGGCCTTCGACGAGGAAG
GGGAAACCCCAGGTAAGCATGAATACGTTGACCATGAACGCGGTGCTGAAGTGGGTCCAGAACCCCAGCC
GGGTGCCCGGTTGCCGCCACGCCGCCGCCAGCCGCGCCCGGGTGCTCAGCGGGTCCTCTGCCCCGGTGCC

ACGCCATTCGTGCCCATTGTGCACAAAGGTGATGACCAGCAGCAGGGACACGAAGGCGATGACGGCAAGC
ATCGCAAATGCCGGGGTCCACCCGACGTGGATGAGCATCGCGTGGAACGGGAAGAGGCTGATCAGCTGGC
CCAGCTGCCCTACCGTGCCGGTGATCTGGGTGAGCATCGGGATGCGGGACCCGGAGAACCACATGGGCAG
CAGCCGCAGCACCGAGACGAAGACCATGGCATCTCCGGCACCGACCAGCACACGCCCAACCAAGCCCTGG
GGCACGTTGTTCGCAAAGGCCAAGAATGCCTGGCCCAGGGTCATCAGGATCGCCCCGCCGACAATCATCC
GGCGCGGGCCGACCTTGTCCAGGATCAGCCCGACCGGCACCTGGCCGGCCGCGTACACCAGCAGCTGGAC
GACCGAGAAGGTCGCCAGGATCGAGGCGGAGGCGTTAAAGCGTTCCGTGGCCTCCAGCCCGGCCACGCCG
AAGCTGGTGCGCTGGGCGACCGCCGAGAGGTAGGCCAGCAGCGCCACCGTGTAGACGATCCAAGATTTTT
TTGAATTCAGCTGGTCATGGCTCAAGGGGTCGGGTCACCGGAACCATCGGCCGAACCTTCGGGGCCGTGC
GGGTCATCGTCCGAATCGGCGCTCTCATCGGCGTCGGTGTGCGTGGCGTCCTCGTCACGGTCCTCGGGCA
GGGGGCCGGTTTCGGCCAACCAGGCATCCAGGTCCTCGATCCCGGCCAGGAAGGATTCGGCGCGGGCAGC
GATCTGCTCGGCGTCGGGAAGCTCATGGTCCTCATCAAGCAGCAGCGACCGCGGCTGGTGCTCCTGGGCG
TGGGCGTCAAAGCGCTTCTCAAACCCGGCCACCATCTGGCGCACTTCGGTGTTCGCGTCGATCTGTTCGG
CCAGCTGTCCTTCGATCAGCCGGCCGGCTTCACGCAGGCTGTCGGTGGGCAGGGCCAGTTTCAGGGCCGC
CCCCACAAATTCCAGGGCGGCCACGGCCACCGGTGGGTATTCGGCCTCGGCCAGGTAGTGCGGGGTGTGC
AGCGAGTAGCCGACCACGTCGCGCCCGGCCTCGGCCAGGCGGATCTCCAGCAGGTCAGTGAAGGCGGCCG
GCAGTTCGGCGGTCGGCGACCAGGTGGAAATCTGTTCGATCAGGTCCTTGCGGTTGCCGTGGGCGGTCAC
ACCCACCGGACGGGTGTGCGGGACCGGCATCGGCAGCGAACTGGTGGAGACCACCGGGCCGATGTTAAAG
GCCTCGATCAGCGCCAGCAGCTGGGAGCTGAGCTCTTCCCATTTCAGGTCCGGCTCAACGCCGGTGAGGA
ACCAGAAGTCCCGGTCCATGCCATCGGTCATCAGGTACAGCTCGATGACCGGCTCCTGGTAGGCGGCGAA
GTGGTCCCCCAGGTAGGTCACTCGGGGCCGCTGGGCGGAGTAGCACACCAGCTGATCGGCGTCGAAACGG
GCCACCAGCTCGCCGGCCAGCTGCCCAAACAGCTCGTTGTGCACCTGGACGTGGGCGTTGCCCGCGTCGC
TGGCCCCCTTGAGGGAAATGTACATTCCCAGCCCCTGCAGGCAGGGGTCATCGAGGTCTTCGGCCATCAT
CTTCATCAACGACGAACTGGTCATTCCACCCCGATCCGAGATCAGCCGCCGGATCATCCCGGCGGATCAC
TACTTGTCCTACCCGTTGGGCCAACGGCACCGTCGTGCACGCCATGCACGCCTGCCTGCCACCCAACGAT
TCTTAGCAGAACCCGGGCCCCGGGTCATACTCCAACGTCACATTCTATCTCTTCGGGGCAACAGCCACTG
TGAACTGGGGCACGCGCGGGGTGTACCTCGGCTAACATCTACTAGTGGGACACGGTGCAGATGCCGCATG
CCGCCACCCGCGGCGCCCGCTCCGCCCGGTCCCCTACCCTTACAGATCCTCAAACCCTACAAAGGCTTAG
AAGGAATGATTTCGTGATCAACTCCAGCGATCTCAAGCTGACCGCAATCGGAACCGACATCAAGCGCAAG
AACGCCGACGCACTGGTGCTAGGCATCTACAAGAGCGATGAGAAGGTTCACATCGCCGAATCGGTGCTTG
ACCCCCAGACCACCGCAGAACTGGAAAAGTCCCTGGCCGACATGGGCGTCGCCGCCAAGGCCGATGAGCT
GACCCGGCTGCCGGCGGTGGAGGCCTCCAAGGCCAAGTATGTGGCCTTCATTGGCCTGGGAGTTGATTCG
CTGCAGGAGCTGACCGACGAGAAGCTGCGCCGCGCCGCCGGTTCGGCCGCCCGCCAGCTGGGCAGCGTGA
AGAGCGCCCTGTTCGCACTGCCCGCCGCCACCGTGGCGCGCGCCGCCGCAGTGGCCGAGGGCATCGCCCT
GGGCAGCTACCGCTTCGAGAACTTCCGCTCGGAAAAGAACGAGAAGCCGGTGCTCAGCGACGCGATCGTG
GTCACCGCCGCCTCCGCGGACAAGCAGCTGCCGGCGGCGCTGAAGCGCGCAGCGGTGCTGGGCCGCGCCG
TGCGCGCCACCCGCGACCTGATCAACACCCCGGCCAACGCGCTGTACCCCGAATCCTTCGCCAACGCGGT
CAAGGACTACGCCAAGTCGCTGCCGCTGAAGGTCACCGTGTACGACGAGAAGCGCCTGGCCAAGGACGGC
TTCGGCGGGCTGATGGGCGTCGGCGGCGGCTCCGAGCGGGCCCCGCGCCTGGTCAAGGTCGAATACTCCC
CAGCCAAGGCGAGCAAGCACCTGGCCCTGGTGGGCAAGGGCATCACCTTTGACACCGGCGGCATCTCGCT
GAAGCCGGCCGCTGGCATGCACGCCATGAAGTCGGACATGTCCGGCGCGGCGGCCATGTTCCAGACCGTG
GCCGGTGTGGCCGAGCTCGGCCTGGACCTGAAGGTCACCGCCTGGCTCTGCCTGGCCGAGAACATGCCCG
GCGGGCGTTCGACCCGCCCGGGTGATGTCATCACCATCTACGGCGGCAAGACCGTGGAGGTGCTGAACAC
CGACGCCGAGGGCCGCCTGGTGCTGGCCGACGGGCTGGTCGCCGCCAGCGAGGAGAAGCCGGACGCGATC
ATTGACATCGCCACGCTCACCGGCGCCCAGATGCTCGCCCTGGGCCTGCGCACCGCGGGGGTCATGGGCG
ATGAGGCGCTGCGCGACGAGCTGGTGTCCGCCTCCGATGAGGTCGGTGAGCTGGCCTGGCCGATGCCGCT
GCCCGAGGATCTGCGCGCCTCAATCGATTCGCAGGTCGCCGACCTGGCCAACATTGGTGAACGCATGGGC
GGGATGATGACCGCGGCCGTGTTCCTGCGCGAGTTCGTGGGCAAGGTCGATGAGACCCCGATCCCCTGGG
CCCACATCGACTTCGCCGGCCCGGCCTTCAACGAGGCCAGCGCCTGGGGCTACACCCCGAAGAACGGCAC
CGGTTCACAGGTGCGCACGCTCATCGGATTCGCGGAGCGCTTCGCCACCCGTTAAACGGGATTGATGAGT
CACGAAATACACCCCGGTGCGGGAGGCGTCACAGCTTCCCACACCGGGTTTCGTGCAAAAATATAGGGGA
AACTGACTTTTCGCTGTCACGAGGTGACTGATGGCGGTTCACCGGACTAAGGTAAGTTTTGAAACATCAC
GGCACGCCGCCCTCCACCCTCCACCGGGAGGTGTTGTGCGCAGCGTGTCCCACCCGATCCCCGGTCGGCC
AGAAGTCGACCAGATTAGCTATTACGAGGGAGCGTTCACGTGGCCGAATCGGCAGCAACGCAAGAATTCG
ATGTCCTCATCCTCGGTGGCGGTTCCGCTGGATACTCGGTCGCCCTGCGCGCCGTCCAGCTGGGCCTCAC
CGTTGGCCTGATCGAGAAGGGAAAGCTCGGCGGCACCTGCCTGCACACCGGCTGCATCCCGACCAAGGCC
TACCTGCACTCGGCGGAGCTGGCCGACAACGCACGCGAAAGCGCCAAGTACGGCATCAACACCACCCTTG
ACTCCATTGACCTGGGTGCGGTGCGCAGCTACAAGGACGGCATTGTGGCCGGCAAGTTCAAGGGCCTGAG
CGGTCTGCTGAAGATGAAGAAGATCAACGTCATCGAAGGCGAAGGCCGCCTGGTCTCCCAGGACACCATC
GAGGTCAACGGCAACCGCTACAAGGGCAAGAACATCGTCTTGGCCACCGGTTCGACCTCCAAGACCTTCG
GCCTGGAAATCGGCGGACGCGTGCTGACCAGCACCGAGGCGCTGAACATGGACACCATGCCCAAGAGCGC
CATCGTGCTCGGCGGCGGCGTGATCGGCGTCGAGTTCGCCAGCGTGTGGAAGTCCTTCGGCGTGGACGTG
ACCATCGTGGAGGGCCTGCCTTCCCTGGTCCCGAACGAGGACCCGGCCATCATCAAGGTGCTGGAGCGCT
CCTTCAAAAAGCGCGGCATCAAGTTCAACACCGGCGTCTTCTTCGAAAAGGTCGAGCAGGACGAGAACGG
CGTGAAGGTCTCGCTGGCCGACGGCAAGACCCTGGAAGCCGACATCGTGCTGGTGGCCGTGGGACGCGGC
CCGGTCACCGAGGGCTTCGGCTTCGAGGAACAGGGCATCACCATCGACCGCGGCTTCGTGATCACCGATG
AGCGCCTGCACACCGGCGTGGGCAACATCTACGCCGTGGGCGACATCGTCCCCGGCCTGCAGCTGGCCCA
CCGCGGCTACCAGCAGGGCATCTTCGTTGCCGAGGAGATCGGCGGCCTGAAGCCGACCATCATCGAAGAC
ATCAACATCCCGAAGGTCACCTACTGCGAGCCGGAAATCGCCTCGGTGGGCTACACCGAGCCGAAGGCCA
AGGAGAAGTTCGGCGCCGATCAGGTCGAGACCACCGAGTACAACCTGGCCGGCAACGGCAAGTCCTCGAT
TCTGGGCACCAGCGGCATCATCAAGATGGTGCGCGTGAAGAACGGCCCGATCGTGGGCGTGCACGGCGTC
GGCAGCCGCATTGGCGAGCAGATCGGCGAGGCTCAGCTGATCGTGAACTGGGAAGCCTACCCGGAGGATG
TGGCCCAGCTGGTCCACGCCCACCCGACCCAGAACGAGGCCCTGGGCGAGACCGCCATGGCCCTGGCCGG
CAAGCCGCTGCACGGCTAGTTGCCCGTCATGAAGCAGCGTGTCCGCAACGGCACGCTGCTTCGTCCGCTA
GGCTCGGAGGCAACGCCTCCATCAACCACGTGGGCTCGCGGGCCGCTTGAGGCAAGCCGGCACCGCGGAC
CAACCTAATAGCTTTTAAATTTTCAGAGGAGATACGGGAAGATGTCTGAAACCGTAAACCTGCCCGCATT
GGGTGAGAGCGTTACCGAAGGCACGGTGACCCGTTGGCTCAAGCAGGTCGGCGATCGTGTCGAGGTCGAC
GAGCCATTGGTGGAAGTTTCCACCGACAAGGTCGACACCGAGGTGCCCTCCCCGGTTGCCGGCGTGATCG
AGGAAATCCTGGTGGCCGAGGACGAGGAAGCCGAAGTCGGCGCGCCGCTGGTGCGCATTGGCGACGGCTC
GGGCGCAGGCTCGGATTCCGGTTCCGATCAGCAGCAGGCCGAGGAACCGGCCGCTGAGGAGCCGGCGCAG
GAAGAGTCCGCACCGCAGCAGGAATCGGCCCCGGCCGCCGAGCAGTCCACCGAGTCGGCTCCGGCCGCTT
CGGGTGACGCCTCGGGCACCGAGGTCACCCTGCCGGCCCTGGGCGAATCGGTCACCGAAGGCACCGTCAC
CCGCTGGCTGAAGCAGGTCGGCGACGACGTGGAGGTTGACGAGCCGCTGCTGGAGGTCTCCACCGACAAG
GTCGACACCGAGGTCCCCTCCCCCGTGGCCGGCAAGCTGCTGGAAATCCGCGTGAACGAGGACGAGGAAG
CCGAAGTGGGCGCCGTACTGGCCGTCATCGGCTCCGGCTCGGCCGCACCGGCCGCCAAGGAAGAGGCTCC
GGCCCCGGCCCCGGCGGAGAAGAAGGAAGAAGCCCCGGCCCCGGCCGAGAAGAAGCAGGAAGAGGCTCCG
GCCGCTCCGGCTGCTCCGAAGCAGGAAGAGGCTCCCGCAGCTCCGGCCCCGGCCGAGAAGAAGCAGGAAG

CTCCCGCTGCCGCCCCGGCTCCGGCCGCCGGCGGTTCCGAGGGCGCCGGCTACGTCACCCCGCTGGTGCG
TCGCCTGGCCAACCAGAACGACATTGACCTGAGCACCGTGACCGGTACCGGTGTCGGTGGCCGCATCCGC
AAGCAGGATGTGCTGGACGCGGTGGAGGCCAAGAAGGCCGCCGCCCAGTCCGCTCCGGCCGCTGCCGCGC
CGTCGGCTCCGGCGGCCAAGGCCGCTCCGGCCGTCGAGGCCTCCTCGCTGCGTGGCACCACCGTCAAGGC
TCCGCGCATCCGCCAGGTCATTGCCCGCCGCATGCGCGAGTCGCTGGATGTCTCCACCCAGCTGACCCAG
GTCCACGAGATCGACATGACCCGCGTGGTCAACCTGCGGGCCAAGGCCAAGGCCGGGTTCAAGGCCACCA
ACGGCGTGAACCTGACCTACCTGCCGTTCATCGCCAAGGCCGTCGCCGAGGGCCTGAAGCAGCACCCGAC
GCTGAACGCCGAGTACGACGAGCAGAGCCAGCAGATCACCTACCACAATGCCGAGCACCTGGCATTCGCG
GTGGACACCGATCGCGGCCTGCTGGTTCCGGTCGTGGCCAACGCCGGTGACCTGAACCTGGCCGGCCTGG
CCTCGAAGATCGCCGATGTCGCCGAGCGCACCCGCAGCAACAAGATCGGTCCCGATGAGCTGGCCGGTGG
AACCTTCTCCATCACCAACATCGGTTCGGTCGGCGCGCTGTTCGACACCCCGATCATCAACCAGCCGCAG
GTTGCCATCCTGGGCACCGGCGCGATCGTCAAGCGCCCGATGGTCATCACCGACGCCGAGGGCAACGACT
CGATTGCCGTGCGCCACATGATGTACCTGTGCCTGACCTACGATCACCGCCTGGTGGACGGCGCCGACGC
CGGTCGCTTCCTGCAGACCGTCAAGGCCCGCCTGGAGGGTGGCGCATTCGAAGGTGATCTTGGCCTCTAG
GCCCTGATCAGCCCGGCTTGCCGAAGGCCCGCTGACACGCGGCACCGCGTGTTCCAGCGGGCCTTCGGCA
TTTCTACAATTTGTCGAAGCAGACTATTCTTGAAGCATGACTTTCCTGTTTAACGTTCTGGTAATGCTCC
ATATCCTGGGTGCTGCGGCCATCTTCGGCGGCTGGCTGGCCAACTTCAAGACCCCTACCGTCAACCTGTG
GCAGTGGATCGGCGCACTGACCCAGTTGATCACCGGCCTGGCCCTGGTCGGCGTCATTGAAATGCAAGAC
GGCACCGTCAACCACATGAAGATCGGCATCAAGCTGGTCATCTCCATCGCCATCGTGGTGACCGCGTTCC
TGGGCCGCAAGAAGGTCAAGGCCGGCGAGGAGGTTTCCACCGGCATCGCGCATGCCACCGGCGGCCTGGC
CCTGGTGAACATCCTGATCGCCACCCTCTGGAACTAGTCCTCGACAGGTCCGGTTTCATACCCGCTCATG
GGATCGCCGTTCGCGGCGGTCCCATTTGTCGTCTCCCGGGCAAGAATCCGCGAGATGAGCCACTGCCCGG
TATGCTGGCGCAGTTCGAAGCGGACTCGCTCGGCCCGGGCCTGCTGGGCACGGTGAACATCTTCTTCGCT
CGACAGGCTTCGATAGGCGTACGGGTCAAGCACACTATGCGCCTCCAGGACTACGGTGTCCGGGAAGCTT
CGCGCCACGACTTCGATCCCGCTCAGTCGGGTTCGTATCCCGGTGACCCCCAGGTCCATATCCTTCAATT
CCTGCAGGACCCGGGCATCTTCACCCAGTTGTTTAGCTTCCGGCACATAGAGCTTGGAGAGCGCCTGATA
GTCGCCCGAGTTGAATGCCCGGTCCCGCGCGTGGGTCAGTTTCAATAAGGCTGCCCCGACGGCGTCCGGT
GACTGAGCGCAGGGCGGCAACTGGGCATCGGACTGAATGGAGCAGGTTCGGGAAGCATCCACTGGTGCCT
GCTCGCCGTTGGCGGCGGTGGCATCGGTTTGCGTCTGCCAGTGATTCACCCCCAGCCCGGCAATGACGAC
CATGAACAAACCGAGCAATGCCGCGGCGATCAGCCGTCGACCACCGGGCGTGGGTTTCAGGGCGTGCCGG
TCCTCGAAGCGTCGGGCTTGTTCCTGGGTGACTTCGGGCCGTTCCGGAACCAATCGTTGCCGACGCTCCG
GCCGGGAACGCATGGCCCGGCGTCGGCCGCGGGGTGCTGGCGGATGAATGGTCGCCATCAGGTGTGATGC
CTGGGCGGGAACCGATTCAGTCCAGTTCAGTGGTTCGGCCTGCCCGCTGGCGTACAGGCTGCGGGCGAAT
TGGTCGGCACTGGGACGCGCGGTCGGTTCCGGGTGCAGCGCATCCAGCAGCAGGTCCAGCACGGTTTCCG
GCAGATCCTCAAACACCAGCGTCACCGGCGCACGCAGCGCCGGAGGGTCGGGGACCTTGGCGCTGAGCAG
GTACCACAGGCAGGCCCCGAGCGCGTAGACATCCCGCGCCTCGCCGTTAGCTACCGCATCGGGCGCTGTT
GCCGGTGAGTCCCCTGCTTCCGGCGCGATGAACCCTGGGGTGCCAGCCCTGTGATTATTTTCGCCCAGCA
GGTTCACTTCTTGGAAGTCACAAAGCTTGGGCATCCCCTCGGCGGAGAGCAGGATGTTGTTCGGGGACAC
GTCCCCGTGCGCCAGCCCCTGGGAGTGCAGGCGCGCCACCGACTGGGCGACCGGAGCCAATGCGGTAATC
ACCTCCCCCAGCGGCAGTGGGCCGCGGGCAGCGACCATTTGGCCCAAGCTGCCCCCGGGACAGTATTCCA
CCAGCAGCGCCGGCCCCCGGTTGGTCATCACCGTGTCATGAACCTTGATGGTGTGCTGATCGTTGGGCCC
GTCGGTCCACTGCCGGATCGTGGCCAGCGTTTCAGTCTGACAGGCCAACTTCATGACCAGGAAGCACTGG
TCGGCTTCGCGCTGGACGAGCCACACCCGCGAATCTTGGGCATCGTCCAACGACCTGAGGGTCAGGTAGC
CTTCACATTCGGGCCACGCGAACGGGCTGAGTTCATATTCCATGACTCAGTTGTAAAGCAAACTTGTATT
ACGCGTTTAAGTTATCCACATTCGTTGTTTCGTTACCAACTCGAGCCCTTTACGCATTAGGCGTAGGCTG
AAGCTCATGACGATCGAATTCGAACGACTCGGTCTAGGCGAATCGCTGGTTCCCTACAGGGAAGCCTGGG
ACTACCAAATACGTCTCCACGACGCCGTGGCTGCCGACGAAGAAACCCCCAGAATCCTTCTGCTGGAACA
CGAGGCGGTCTACACCGCTGGACGCCGTACCGAAGATGAGCAGTTGCCGCAGGACGGCACCCCCGTGGTT
GAGGTTGACCGCGGTGGACAGCTGACATGGCATGGACCGGGGCAGCTGATCGGGTATCCGATCGTCAAGC
TCAAGAAGATCAACGCCATCCGCCTGTATGTTGAAACCCTTGAAGAAGCCTTGATGAACGTACTGGCCGA
ACTGGGCATCCGAACCGTCCAGATCAAGGGACGCTCCGGAGTCTGGGTTCCGGGTGACGGCGTGCAGCAG
GACCGCAAGATTGCCGCCATCGGCATTCGCATCAACCATGGGGTGACCATGCACGGTTTCGCCCTGAACT
GCTCCAACTCCCTGGAACCCTACGAGCAGATCATTGCCTGCGGCATTACCGATGCCGGGGTCACCTCGAT
CTCCCAGGAGCTGGGACGCACCGTGAACCCCGTAGATGTCGCCGACCGGGTGCAAGAAGAGCTGGATCGC
CTGCTCACGCCCCAGGTTGTCACTTCCCTTCCCGTCGCTTAAGACCTTCCTACTTCCTCAGAAAGAGCAA
TACACATGAGTGTCGCCCCTGAAGGCCGTCGAATGCTGCGCGTCGAGCAACGCAACTCCAAGGTTCCAGT
GGAACGCAAGCCGGAGTGGATCAAGGCCAAACTGAACATCGGACCGGAGTACGTCGGTCTGAAGAACCTG
GTCAAGTCCGAAGGACTGCACACGGTTTGCGAAGAGGCTGGCTGCCCCAACATCTTCGAATGCTGGGAGG
ACCGCGAGGCTTCCTTCCTCATTGGCGGGTCGGAATGCACCCGTCGCTGCGATTTCTGCCAGATTGACAC
GGGCAAGCCCTCGGCGCTGGACCGCTCGGAGCCGTTCAAGGTGGCCATGAGCGTGAAGAAGATGGATCTG
CGCTACGCCACCGTCACCGGCGTGGCCCGTGATGACCTGGAGGATGAGGGCGTGTGGCTGTACGCGGAAA
CCGTGCGCCGCATTCACCAGTTCAACGAGAAACACCGGCGTGGAGCTGCTGATTCCCGACTTCTCCGGCAA
GCCGGAGAACCTGGACGCGATCTGCGATTCGGCCCCGGAGGTCTACGCCCACAACGTGGAAACCGTGCCG
CGCATATTCAAGCGCATCCGCCCGGCCTTCCGCTATGAACGGTCCATGGACGTCATCACGCACGGTCACA
AGCGCGGGCTGATCACCAAGTCCAATCTGATCCTGGGCATGGGCGAGACCCGTGAGGAAATTTCCGAGGC
CATGGCGGACCTGCATGAGGCCGGCTGCGACCTGCTGACCATCACCCAGTACCTGCGACCCACCGAACGC
CACCTGCCGGTGGACCGCTGGGTCAAGCCCCAGGAATTCCTGGAGCTGCAGCAGGAAGCGGAGGAGCTCG
GGTTCCTGGGGGTCATGTCCGGCCCGCTGGTGCGTTCCTCCTACCGCGCCGGACGCCTGTGGGCCGGGGC
AATGCGCAAGAAGGGCCGAGAGATTCCCGAAGCGCTGGCGCACATTGAGTCCTCGGGCAACACCCGCCAG
GAAGCAGCCTCCCTGGTCACCAACTAGCGTTGCTGCCCCACGAGGCGCCCTGTAACCCGAGCAAGGTCCC
GATCACCACTGTGTGGTCGGGACTTTGCCGTTCCCGGATGGAACGTGGGCAGTGGACTCGGGTAGAATTG
AGTCACTATGGCCAAAAACTCCGACAATGTCGCATCCAACACAGACCCGCAGCCCAAGCGTGGCCTGTTC
TCGCGCAAACCAAAAGCCGATAAGCCGAATAAAGAGCCCGGTCGCCTGAAGCAAATGGGCCAGGTGTTCC
AGATGACTCGCCGCAATGACCCGATGGTCGTGTGGTGGATGTTGCTGGCTGGCCTGGGTGTCGTTGCGGT
GGGTCTGCTGATCGGCATCCTGCTGAACAACTGGATCACGATGCTGCTGATCTCGATCCCGTTGGGCTTG
TTGGCGGCCATGTTTGTCCTCTCCCGTCGCGCCGAGAAGGCCGCGTTTACGCAGTTGGAGGGACGCCCGG
GTGCTGCCGGCGCCGCGATGAGCGTATTGCGCCGCGGCTGGATCCTGAAGCAGGAGCCGGTAGCCGCCAA
CCGCCACCAGGACCTGGTGTTCCTGGGTGTGGGCCGCGCCGGAGTCGTGCTGGTCACCGAGGGCCCGAAC
GGCCGTGTTCGCGAGCTGGTCAGCTCCGAGCGCAAGCGCATCGGCCGTGTGCTGCCCAACGTTCCGATCA
CCGTGATCAATGCCGGCAGCGGCGAGAACCAGACCCCGTTGCCTGAGGTCAGCAAGAAGATGAAGAAGCT
TCCCAAGACCTTGTCGAAGCTTGAGGTCAGTGCAGTGGATAAGCGCCTGACCACCCTGAGCGCGAATCGC
CTGCCGATTCCGAAGGGGATTGACCCGAACAAGGTGCGCCCGAGCCGTCGCGCCATGCGCGGGCGGTAAA
CCATCGAATGAAAGCGAGCCGTGCACCCACCAGGGTGCACGGCTCGCTTTCATTTAACCGCAGTGCTTTC
CTGACCGGCCGGGTCTTTGCTGCGTGGATCGGGCAGGCTTAGCGGATGCTCACCAGAACGCTGCCTCCGG
CGCGGTCGTGCAAGCCCCGCTGGTCGGCGTCCGCGATCAGAGCGGGAATGACCAGGCACAGCAGCACCGA
GCGCACCAGACCGGTCAGCGGCTTGATCGCGGTGCCGTCCATGGACTGGACCTGCATGCCCAGCGCCCGA
TGGCCGATCGAGTGGCCGGTGAATCCAACGGTGATGATCTGGCCCAGGCAGAAGAGCAGCAGGGTGGCCA

AGGCGGCGGAATCAAACAGCCACCAGCTCACCAGCATTGCCAGCGCCCAATCGATGATGATCGCCCCGAC
ACGCCGGGGGAAGCGGGCAATTGAACCGGGCCCCCGCTCGGGCCGTCCCAGTCGCTGTCCGGGCCATTGC
TGGGTGTTGAGCTGAGGGGGTCCTTCCAGCCAGGAACCCAAGTCTTTTCGTTCCACTCCCCCAGTTTATC
GGGGTTCACTGTGCGAACCCATTGAGTGTGCCCGGCGGCACAGGACGGGCACTGTAACAGAAGCCAAAAA
CCCTGCTTTGTAACGCACAAGAAACAATAGAGACACCACTGGGAAACGGATCCTCGGTATTGTAGAGGGG
TAGGCAAGGGCAAGCGATCATGATTTGACCGACTTGTTTACCGTTTCAATAGACAACAGGGAGTAACCTG
CACATGTTTTCCAGTCCAGAAGAAGCTTTGGCGTACATCGCCGAGGAGGACGTCAAGTTCGTCGATATTC
GCTTTACCGACCTACCGGGTGTGCAGCAGCACTTCAACGTTCCTGCAAAGTCAGTGGACGCCGACTTCTT
TGTCAACGGCCAGCTCTTTGACGCGTCCTCGATTCGCGGCTTCGCCGGCATCTCCGATTCGGACATGCAG
CTGATCCCGGATGTGAAGACCGGCTTCCTCGATCCGTTCCGGATCGAAAAGACCCTGGCATTCAACTTCT
CCATCATCAACCCGCGCACCGGTGAGCCCTACCACCGCGATCCGCGCGGCGTGGCCGAGCGCGCCGAGGC
CTACCTGGAATCGACGGGCATCGCCGACACCGCGTTCTTCGCCCCGGAAGCCGAGTTCTTCATCTTTGAA
GACGTCCGCTACGAATCCAGCCCGCAGGGCGCGTTCTACCAGATCGATTCGGACGAGGCCCCCTGGAACA
CCGGCCGCAAGGAAGAAGGCGGCAACCAGGGCTACAAGACCCCGTTCAAGGGCGGCTACTTCCCGGTCTC
CCCAACCGACAAGCAGGCCGACCTGCGCGACGCGATCTGCGTTGAGCTGGATAATGTCGGGCTGGAAGTT
GAGCGCAGCCACCACGAGGTGGGTGCCGCTGGCCAGGCGGAAATCAACTACAAGTTCAACACCATGGTGC
ACTCGGCCGATGAGCTGATGCTGTTCAAGTATGTGGTGAAAAACGTGGCCGACGCCTGGGGCAAGTCCGC
CACCTTCATGCCCAAGCCGGTCTTCGGGGACAACGGTTCGGGCATGCACGTGCACCAGTCGCTGTGGTCC
AATGGGGACCCGTTGTTCTACGACGAGAAGGGCTACGCGGGCCTGTCCGACACCGCCCGCTGGTACATTG
GCGGGCTGCTGAAGCACGCCTCCTCCGTGCTGGCCTTCACCAACCCGACCGTGAACTCCTACCGCCGCCT
GGTCAAGGGCTACGAGGCACCGGTGAACATGGTCTACTCGCAGGGCAACCGCTCGGCCGGCATCCGCATC
CCGGTCACCGGGTCGAACCCGAAGGCCAAGCGCATCGAGTTCCGCGCCCCGGATGCCTCCTCGAACCCGT
ACCTGGCGTTCGCGGCCCAGCTGATGGCAGGCCTGGATGGCATCAAGAACCGCATCGAGCCGGCCGAGCC
GATCGACAAGGACCTCTACGAGCTGCCCCCGGAGGAAGCCAAGGACATCCAGCGCGCCCCGGAGACCCTG
GAGGAGGCACTGCTGGCCCTGGAGGAGGACTACGAGTACCTGCTCGAAGGCGGAGTGTTCACCGAGGATC
TGATCCGCACCTGGATCGAGTACAAGCGCGAGAATGAGATCCGTCCGCTCTCGCTGCGCCCGAACCCGTA
CGAGTTCGAGCTCTACTACGGCTGCTAGCCCAAAGACGCTGTCCTCCGCCCCTCGGATCTCGGTGAGACG
AGCGTAAAATATACCGCAGGCATCGCCTGGGCCCGTGCCCGCGCGATGCCTGCGGTTTTTGGTGTACCCG
TAGCCCGCCGTCGTAACGTGCCTGCCTGCTAAGGTGAGGCGGATGGATAGCACTCAGTGGATGCCGGTCA
CCCGTGAGGACCGCGAGGTCGTCGGCTATCTGGAACCGGTGACCGAGGATTTCGACATCGTCCAGCCGCG
CAGCGTTCTAGGCCACGCCGTGGGGCCGGCGTGTGACTTCCACGCCGGTGAAGAGCTGCTGCTGGAACGC
GGCATCGCCGAATTGACGGCCAATTGGCGGCTGCGCGATGCCCCACCGGGGCTGGAGGGCGACCTGGCGA
TCCTGGAGGTGGGCGGTAACGGGATCGTGCTTGCCGATGCCCTGCGTGCCAAGGCCCTGGTGGCCGGGGC
CCGGGCCTTGGTGCAATGGCCGGACGCCACTGGCCGGCTCACCCGCGCGCAGGGTTAACCGCCCCTAGTC
CTCGAAACCGTAGAAGCGCTTTTCAAAGATTGCCCTCGCCCGCCGGGTGGCTTTCAGGTAGTCGTCCTCC
AGCTGGTAGCCCTGGTTCGGTTCGTAGCCGCACCAGCGTCCCACCGCCTCCATGTCCCGGGCCGAGCGCG
GCAGCACGTCGCTGGAGCGCCCGGAGGTGATGATTTCGGCGCTGCGCACCTTGGTGGCCAGGGTCCATGC
CATGTCCAGCGTCTTGACCTCCGATTTGGACAGGTACTTCAGTTCCGCCAAGGCCTTGAGCGCGGCGCGG
GTCGTGGTGGTGCGCAGCTGCTCGTGTTCGCAGGCGTACTGCAGCTGGAAGAACTGGACCAGCCATTCCA
CGTCCGAAAGTGAACCGCGGCCCAGCTTCAGGTGCCGCGCCGGGTCGGCGCCGCGCGGCAGGCGTTCGGC
CTCCACCCGGGCCTTGATCTTGCGGATCTCCTTGACCTCCGCCTCATCCAGTCCCCCGCCGTAGCGGATC
GGGTTGATCAGCGCGATGAAGTCTTCACCCAATTGCCGGTCCCCGGCCATCGGCCGGGCGCGCAGCAGCG
CCTGGCGTTCCCACACATCCGCCCAGCGGGCATAGTATTCGGCGTAGGAGTCCAGGCTGCGCACCAGGGC
CCCGGTCTTTCCTTCCGGGCGCAGGTCCGCGTCGATCACCAGGCGCACCTCCGCCGGGATGGCCGGCTTG
AGCGGCCGGGAGACCGCGGCGATCAGCGCGGTGACGATGCGCAGCGCCTGTTCCTGGGCCTGCTGGCCTT
CCGCTCCGGGCACCGGGCGCTGGACAAACATGACGTCCGCGTCGGAGCCGTAGCCGATCTCCTGCCCGCC
CTGCCGGCCCATGGCGATGACCGCCAGGTCAGTGTGCTCCCCATGTTCGGCAACATCCGCGGCGCGCAGC
ACCCGCAAAATGGCCTCCACGGCGACCGCGTCGATGTCCGAGAGCGCGTGGCCGACCTTGGAGACGTTCA
TTAGCCCGGCCGCGTCGGCCAGGGCGACGCGCAGGAATTCCTTGCGCCGGGCCACCCGCACCTGGCGGAT
CGCGGTGTCCGGCTGGCGGTTGCGCCGGATAATCGCGTCACTTTGCTGCTCCAGGGCGGTGCGGTCCAGC
GGCTGCAGGGCGCTGTCATTGCCCAGCCAGGCTGCGGCGGTGGATTCCACGGCCAGCAGGTCGGTCAGAA
AGCGGGTGTTGGACAGCAGTGCGCTTAGTCGTTCGGCGGCGGCGTTGGTGTCGCGCAGCATCCCCAGGAA
CCAGTGGGTCTTGCCCAGCGATTCGCTCAGCCGCCGAAAGCCCAACAGCCCGGCGTCCGGGTCCACGCCC
TCGGCAAACCAGCCCAGCAGCACCGGCAGCAGCTGGCGCTGCAGCGCCGCCGAACGGGAGACGCCACTGG
TCAGCGCCTCGATGTGGCGCATGGCCGCCTTCGGGTCCAGGTATCCCAGGGCGCGCAGTCGCGCCTGGGC
GCTGGCCGGGGTCAGCCGCACCTCTTCGGTGGTCAGGTTCGAGCTGGTGACCAGCAGTGGGCGGTAGAAA
ATCAGTTCGTGCAAGGAGCGCACCAGCCGCTTGGTTTCATTCCAGCGCCGCATCAGCTGCGCGGCACTGG
TCAACCGGGTGTCCCCGGCGCTGCGGATGGCCCGGGCCAGCACCCGTTGGGCGTGTTCGGTGCGCGGCAT
CAGATGGGTGCGGCGCAGCTGGGAGAGCTGGATGCGGTGTTCCAGCAGCCGCAGGAAGCGGTAGGCCTCA
TCGAAGTTCATCGCGTCGGTGCGTCCAATGAACCCCAGCTCGCTCAGCGCCTGGATGGCCAGGGTGGTGG
TGGGCACCTGCAGCGCCTGTTCCACCCGTCCGTGCACCAGCTGCAGCAGCTGGACGGTGAACTCCACATC
CCGCAGTCCCCCGGGGCCTAGCTTGATCTGCCACTCGACCTCGTCCTTGGCGATGTTGGCGCTGACCCGG
CGGCGCATCTTCTGCACCGATTCCACGAACCCGTCGCGTTCGGAGCTGGACCAGACCATCGGGGAGACCA
TCCGCTCGTAGCGCTCGCCCAGTTCCCGGTCCCCGGCGATGGCCCGGGCCTTGAGCAGCGCCTGGAACTC
CCAGGAATGCGCCCAGCGCTGGTAGTAGGCCTCATGGGAGGCCAGGGTGCGGGTCAGTGCCCCCTCCTTG
CCTTCGGGGCGCAGGTTGGCATCCACCTCCCACAGCGGCGGTTCCCCGCCGGGCAGCATGATGGTGCGCG
CGGTGCCGCTGGCCAGGGTGGTGGCGATCTCGGTGGCCTGCTGTTCTGCCAGTTCCCCCATCCCCTGGTG
CACGTAGATCACGTCCACGTCGGAGATGTAGTTCAGTTCCCGGGCCCCGCACTTGCCCATGCCGATGATC
GCCAGGCGCACCTGGTCGACGTGGTGTTCCCCGTATTGTTCACCGGCTTCGGCCCGGCTGACGGCGAGCG
CCGCTTCCAGGGCCGCGGCGGCCAGGTCCGCCAATTCGGCGGCGACCTGAGGCAGGATGTGCTGCGGCTG
GCTGGAGCCCAGGTCCCGGTAGGCCAGGTCCAGCAGGGCCAGGCGGTAGGCGGTGCGCAGGGCGCGGCGG
GCCGGTTCCCCGCGCTGCCCCGCCACCCAGTGTCCCGAAGGGCTGGGGTAGGCTTCCACGGCCTGCAGCA
GCTGTTCAGTCAGGGCCTGGGGCGGGCGCGGCTGGAAATGCTGTTGCGGGGTGTGGGTAATGACCTGCAG
GGCCTGCGGGCAGCGGATCAGGAATTCACCCAGCGCGTCGGAGGCCCCCAGCAGCCGGATGAGGGCCTGG
CAGCTGTCCGGTTCGCACAGCAGCCTGCCGGCTTGGGGGTGCTTGTCCACCAGGCGCACGGCCAGCAGCA
GCGCCTGGTCCGGGTCCGGGGCGTGGGCCATGCTGCGTAGGATCAGGCCGCGGTCCAAATCGGCTAGTTC
CGGCGAGTCCAGGAACTGCTTGGCCCGCGTGGTGTCCAGGAAGCCTGCGTTGATCAGTTCCCGCGAACTC
GGTGTCATCTGCCTTTCTTCTTTCCCCCGTTGTGCCGGTCTGGCCCTAGAGCATGCCCAGGTAGCGGTTC
AGCTCCCAGGGGGTGATTTCCTGGCGGTATTCCTCCCATTCGGCCCGCTTGTTGGCCAGGAAGGAGTTGA
ACACCTGCTCTCCGAGGATGTCGGCCATCAGCTCCGAGTCCTCCAGGGTGCGCAGCGCGTCGTGCAGCGA
GCCGGGCAGCGGGTCATGTCCCGAGGCGCGGCGTTCGGCGGTGGACAGGCTCCACACGTCATCCTCGGTG
GGGTCCTCCAGCTCGTAGCCCTCGTGGATGCCCTTCAGCCCGGCGCCCAGCAGGCACGCGTAGGCCAGGT
AGGGGTTCGCGGCGGAGTCGATGCCGCGGTATTCCACCCGGGCGCTTTGGCCCTTGCCGGGCTTGTACAG
TGGCACCCGCACCAGCGCGGAGCGGTTGTTGTGACCCCAGGACAGGTGGCTGGGGGCCTCGCCCCCGCCC
CACAGCCGCTTGTAGGAGTTCACGAACTGGCTGGTGACCGCGGTCAGCTCCTTGGCGTGGTGCAGGATGC
CGGCAATGAAGGAGCGGGCCACATCGGAGAGCTGGTATTCGCGCCCGGCCTCGAAGAAGGCGTTGGAGTC
GCCTTCGAAGAGTGAAAAATGGGTGTGCATCCCACTGCCGGGGTGTTCGGCAAAGGGCTTGGGCATGAAG

GTGGCGTACAGCCCCTTCTGCATGGCCATCTCCTTGATGACGGTGCGGAAGGTCATGATGTTGTCCGCCG
TCTGCAGGGCATCGGCGTAGCGCAGGTCGATTTCGTTTTGCCCCGGGCCGGTCTCATGGTGGGAGAACTC
CACGGAGATGCCCCAGCGCCTCCAGGGTGGTCACCGACAGCCGGCGGAAGTCCTGGCCAACCCCGTCCGGG
ACGTGGTCGAAGTAGCCGGCGTTGTCGATCGGCACCGGGCGCCCGTGCGGTCCCAGCTCGGCGGACTGCA
GCAGGTAGAACTCGATCTCCGGGTGGGTGTAGCAGGTGAAGCCGAGCTTGGAGGCCTCGTCGAGCTGGCG
CTTGAGCACGTGGCGCGGGTCCGCGGTGGAGGGGGTGCCCTCCGGGGTGAGGATGTCGCAGAACATGCGG
CTGGTCGGCTCCACCTCACCGCGCCAGGGCAGCAGCTGGAAGGTGGAGGGATCCGGCTGCAGCAGCATGT
CCGATTCGTAGATGCGCGAGAGCCCCTCGATGGAGGAACCGTCAAAGCCCAGCCCCTCGGCGAACGCGTC
CTCCACCTCGGCCGGTGCCAGTGCCACGGACTTCAGTGAACCGACCACATCGGTGAACCACAACCGCACG
AATCTGACGTCGCGTTCCTCAATGGTGCGCAGTACGAATTCCTGCTGACGATCCATCTCTTACCGCCTTG
CCTGTCGGGTGCGTGCGCCGGGCCTGACTCGCCGCGGCCATTTCTGCTCTGTTGCAAGACTATACGTTTT
TGCACCGCGACGCCGGTGCAAGCGGCCATGCCAGCGGGCATTGCCGGGCCCAAGTGCGCTAAGGTCTTGC
TATGCCTCAACCCTATCTCTCAGACCCTGCCACGCGCCCTGCACGCATCCGCATCGGGCACCTGGCCGAA
GCGAAGAAACGCGGCGAGAAGTTCTCGATGCTCACCTGCTATGACCGGATGCTGGCCGAAGTGTTCGACG
AGGCCGGCATCGAGATCCTGCTGGTTGGCGACTCGGCGGCGAACACGGTCCTGGGCTACGACTCGACCCT
GCGCATCAGCATGGATGAGATGATCACCTTCTCCAAGGCGGTGGTCAACGGCGCCAGGCGGGCGCTGGTC
GTGGCCGACCTGCCCTTTGGCAGCTACGAGCAGTCCCCCGCCCAGGCGGTGGAATCGGCGGTCAGGCTGA
TGAAGGAAGCCGGGGTGCACGCGGTGAAGATGGAGGGCGACGCCCGCCATGCCGGGCACGTGCACGCCAT
GGTCGGAGCCGGGGTGCCGGTGATCGCTCACATCGGCTTCACCCCGCAGTCCGAGCACGCCTTGGGCGGC
TACCGGGTGCAGGGCCGCGGGGACGCGGCCGATGCGCTGCTTGAGGACGCGGTGGCGCTGCAGGATGCTG
GCGCCTTTGCGGTGCTGCTGGAGATGGTGCCCAGCCCGGCCGCCGCGAAGGTGGAGGCGGCGCTGCGCGT
GCCCACGATCGGCATCGGCGCCGGGAACTCGACCACCGGGCAGGTGCTGGTGTGGCAGGACATGCTGGGC
CTGGGCTCCGGGCGCACCCCGCGTTTCGTGAAGCAGTATGCGAACCTGCGTGAAATCGTTTCCGGGGCGG
TGGGCCAGTACCACCGGGATGTGGCCGATGGCAGCTTCCCCAGCGCGCAGTACGAATTCGACAAGTAGCC
ACAAAACCTACCCGGCGCGTCCGGAACCGGCAGCGGCCGCCCCCTGAGGCGGCCGCTGCCGGTTTTAACG
GCTATTCGTCCTCTTCGTCTTCCGCGTCCCAGGCCTCATTGCGCGCCTGGACCTTGGCCATCGCGTTGCG
GGCCTCGTCCTCCGTGGCATAGGGACCCAGCAGTTTCGTCCAATCGGACTGCGGGCCTTTTTCGATGCCC
CCGGTTTCCACGTTGTACCAGTACTGGCCTTCGCTCATGGTCTCTTCCTTCCTTGTTGCCCGCTCTTGGC
GCAGCGGCGCGCCCATCACCCCCCTTTGGTGGCGTGGAACAGTCACCGCTCTCACCGCCAGCCTAGTGCC
CGGTCGGGTTGCTGTCATTGAACCTTGAAGCGCGCCCCAGCGGGTGTGGCACCGTTCCCAGCCCGACGGG
TGTGCCGCAGCAGGCAGATTCTGCCGGGGCGCCATGGCTAGAATAAAAATATGACTACTGCCGCAACAGC
CCCCATTGGAAACCTCACTCCAGGCGTCGTCGGCCCACAACTGAAGGTGCCGGCGGATATCGCCCGCCCC
GAATACGTGGGCAAGCCGGAGCCGACCTCGCACCGCCACCCGGACGTCAACACCCCGGAGATGATTGAGC
GGATCCGTGTCGCTTCGAGGATTGCGGCGCAGGCGCTGGCCGAGGTGGGCAAGGCCTGCCAGCCGGGGGT
GACCACGGCGGAACTGGACCGGATCGGGCACGAGTACATGATCGATCATGGCGCCTACCCCTCCACCCTG
GGCTACCGGGGCTTCCCGAAGTCGGTGTGCACCTCGATCAACGAGGTCATCTGCCACGGCATCCCGGATG
ACACCGTGCTGCGGGACGGGGACATCATCAACATCGACGTGACCGCCTACATTGATGGCGTGCATGGCGA
CAACAACGCCACCTTCCTGGTGGGAGACGTGGATGAGGAATCACGCCTGCTGGTGGAGCGCACCGAGAAC
TCGTTGAAGCGCGCCATCAAGGCGGTCATGCCGGGGCGCGAAATCAACGTCATCGGGCGCACCATTTCGG
CCTACGCCAAGCGCTTTGGCTACGGCGTGGTGCGTGACTTCACCGGCCATGGGGTCGGCCCGGCGTTCCA
TACCGGGCTGATCATTCCGCATTATGACGCGGCCCCGGCTTACAACCAGCTGATTGAACCGGGTATGGTT
TTTACCATTGAGCCGATGCTGACACTCGGAACGATCGAGTGGGACATGTGGGCCGATGGGTGGACTGTCA
CGACGAAGGACAAGAAGCGAACCGCCCAGTTTGAGCACACGCTGCTGGTCACCGACAATGGCGCCGAAAT
TCTGACCTTGCCGTAGCTGAGGTTTATTTTCCTTCCGTGTTTTAAAGGCTGAAAGGAGCCTCATGGTTCA
GCAACGCGCCTCACAGCAGGAGCGCCTCGGGTTCGGCATCGACGTTGGCGGTACCGGAATGAAGGGCGGC
ATCGTTGATTTGACCACCGGGAAACTGGTGGGCAAGCGTTTCCGGATGCCCACGCCGAAGCCTTCACTGC
CCGAGGCTGTCGCCGAGGTGGCCGCCGCGATTTACTCCGAGCTGCGCAGCCGGGAGGGCGCGCCGTTGGA
TGATGCTCCGCTGGGGATCGCGGTGCCGTGCATTGTGCACCATGGGGTGGCGCGTTCCGCGGCAAACGTG
GACAAGTCCTTTATCGGCACCGACCTGGTGCAGTTGTTCGGAAAGACGCTGGGCCGAGATGTGGTCATGC
TCAACGACGCCGACGCGGCCGGACTGGCCGAGGGCGAGTACGGTGCCGGGCGGAACGTGCCCGGCAGCGT
GATGACCCTGACCCTGGGTACCGGGATCGGTTCGGCATTGCTGTTCAACGGACAGCTGGTGCCGAACTTC
GAGCTGGGCCACCTGGAGTTCAATGGGGCCGAGGCCGAGGCCACCACGAGCGCCGCGGCACGCGAACGCG
AGGAGCTGCCCTGGGACCAGTACGCCCAGCGTCTGAGCGCCTTCCTGCGCCACCTGGAGTTCCTGTTCTC
CCCGGAGCTGTTCATCCTTGGCGGGGGGATCTCCAAGAACCCGGAGCGGTTCGTGCCGATGATCGACATC
GACACCGAGCTGAAGGTGGCCACCAACGCGAACAACGCCGGTATCATCGGCGCGGCCCTGCAGGCCTCGC
GCATCCGCTGACCCGCAAGGAAAAGCACCGCGCACGTACCGTGGAAGACAAACAACCTCGACCAGTTACT
ACTGGTCGAGGTTGTTGTTGCTTAAGCCGCCTCACGGACGTCAAGCCGCGGCCCTATTCGGCGGTCAGTG
GCCGCTGGTTGCCGCGCGGAAGGTCGCTGCGCTCCTCACGCAGCTTGGCGATGGCGGACTCAAAGTCGCT
CAACGAGGTGAAGTCCTGGTAGACGCTGGCAAAGCGCAGGTAGGCGACCTCGTCCAGGCGCTGCAGCGGT
TCCAGGATTGCCAGGCCAATCTGGTGGGCCGGGATCTCCGCGGCCCCGGACATCCGTACGGTCTCCTCCA
CCTCCTGGGCGAGCACGGCCAAGTCGTGGTCGGTGACCGGGCGGCCCTGGCAGGCCTTGCGCACACCGTT
GATGACCTTGGTGCGGGAGAAGGGTTCAGCGGCCCCGGACTGCTTGATCACGTTCAGGCTGGTGGTTTCC
AGGGTGGTGAAGCGGCGGGAGCAGGCGGTGCACTGGCGGCGCCGGCGGATCGACACCCCATCGTCGGCCA
CACGGCTGTCGACGACGCGGGAGTCGGGGTTGCGGCAATAGGGACAGTTCATTGCACCTCCAGGATGTTT
CCGGGACACGGTCCCCCTGGCCCTCATTGCGGCCACGGTTACCCGATGTCACCTAACAGTTTATCGTCTA
TTTACGCTGGCGTATTTGGACTGCGTCACCATGGGCGGGCAGGTCCTCGGCGTTGGCCAGGTTGATGACG
TGTTCGGCCACCTCCCCCAGCGCCGCCTGCGGATAGTCGATGACCTGAATGGCCTTCAGGAAGGTGTTCA
CGTTCAGGCCCGAGGCGTGCAGTGCGGTCCCGGAGGTCGGCAGTACGTGGTTGGATCCGGCGCAGTAGTC
CCCGAGGCTGACCGGGGCGTAGTCCCCCACGAAGATCGCGCCAGCGGCGGTAATGCGCGAGGCGACGAAT
GCGCTGGATTCGGTCATGATTTCCAGGTGTTCGGCCGCGTAGGTGTTGCACACCTCGATTCCCTGCTCCA
CGTCGGCGACCAGGATGATCGCCGACTGGCTGCCGGAGAGGGCCACGCCGACCCGTTCGGTGTGCTTGGT
GGCCGCCACCTGGCGTTCCAGGCTGGCCCGGACCGCCTGTTCCAGTTCCGCGGAGTCGGTGATGAGCACC
GCGGCGGCGTTCTCGTCGTGCTCGGCCTGGGAAATCATGTCGGCGGCAACAAAGTCCGGGTTGGCACTGG
CGTCGGCCAGGATCGCGATCTCGGTCGGCCCGGCTTCGGCATCGATGCCCACCACGCCCTTGACCAGACG
CTTGGCGGTGGCGACAAAAACATTGCCGGGGCCGGAGATCACGTCGACCGGTTCAATGCCGCCGCGGGGA
TCGGCGGTGGCCGGCACCCCGTAGGCGAAGGCGGCCACGGCCTGGGCCCCGCCCATCGCGTGCACCTCGG
TAATGCCCAGCAGTTTCGCGGCGGCCAGGATGGTGGGGTGGGGCAGGCCGCCGAACTCGCGCTGCGGCGG
GCTGGCCAGGGCCAGTGACTGGGCACCGGCGGCCTGGGCGGGCACGGTGTTCATGATGACCGAGGACGGG
TAGACGGCCAGTCCCCCGGGTACGTACAGGCCCACGCGTCGCACCGGCACCCAGCGCTGGGTGACCCGGG
CTCCGTGCGGATACTCCACGACCGCGTCCTGGGGTACCTGAGCCGCGGCGAAGGCGCGGGCCCGCTCAAT
GGATTCCTCCAACGCCGCCCGTACCTTGGGATCCAGTTCATCCAGGGCCCGCTGCAGCTCCTCCTGCGGG
ACCAGGGTATGCTCCAGGCGCACCTTGTCGAACTTCTCGGACAGTTCCAGCAGCGCGGGCATCCCCTCAC
CGCGCACCTTGTCGATGATCTGCTGCACCGATTCGGCGGCGGTCTGCGAGTTCACCACCGGCCGTGGCAG
CTGCGCCTTCAGGTCGGCGCGCTCCAGCCGGCGTGCCCGCCAGTCGATGGTGGCCAGTTGCGGGAAGGGG
TTCTGAGCTGAGGAAGTCACCCGTCCAGTTTAACCGTGCCCGCGGTCGGGTGCGGCAATGGTTACCCGGC
CCGGTCACACAGGATCAGGCCGGGTACCTAGGCATCCAGGCAGGCCGGACCGAGCAGCACCTTCAGGTCT
CCGAACAGTGCCGGGTTCGGGTTCACCCGGTAGTTCATGCCCAGGCGCATCAGCGAGGTGCCTCGCGAGC

CGGAGAGCTTGACCCGCACCTCGGTGTTGCCCCGGTGCGTGCGCAGCACGTCACCGAGCTGGGAGACCAG
GGTTTCGGTGGCCTTGTGGGTGGGGATCGCAATGACCACCGGCCCGGTGCCGGTGGCGTCGGAGAGCTCC
GGGATCATCATTTCCTGCGCGTTCAGGGTGATTGAACCGTCGTCACGGCGCTGCACGCGTCCCTTGATGA
CCACAATCAAGTCTTCTGCCAGCACCTCGGCGATCGGCTGGTAGGCCTGGCCGAAGAACATGACCTCCAT
CGAACCGGAGAGGTCCTCCAGCTCGCAGCGGGCGTAGGGGTTGCCGGACTTCTTGGCAATCCTGCGCTGC
AGGCCGGTGATCATGCCCGCGATGGAGATGATGTGCCCGTCGGAGGGACCGTCATCGGAGATCACATGGG
TGATCGACATGTCCGCGTACTGGTCCAGGGCCTGGCCCAGCCCCTGCAACGGGTGGTCCGAGACGTAGAG
GCCCAGCATTTCGCGTTCGAATCCTAGCTTTTCCTTCTTGTCCCAGTCCGGCAGGTCCGGGATGCTTACG
CTCATCGAGTCGGAGGCATCCTCGGTGCCCAGCGCGCTGAACAGGTCAAACTGGTTGGCGGCCTCATTGC
GCTTGAGGGTGATCACCGAGTCCACGGCCTCTTCGTGGATCGCCACCAGGGCTCGGCGGTGGTGGCCCAT
GGAGTCGAACGCGCCGGCCTTGATCATCGATTCAATGGTGCGCTTGTTGCACACCACGGCCGGGACCTTG
CGCAGGAAGTCGCTGAAGTCGGTGTAGGCGCCCTTCTCGGTGCGGGCCTCGACCATGCCCTCCACCACGT
GGGTGCCCACGTTGCGCACCGCACCCATTCCGAAGCGGATGTCCTTGCCGACCGGGGTGAAGGTCAGGGC
GGATTCGTTGACGTCCGGCGGCAGCACCGTGATGCCCAGGCGCCGGCATTCGTTCAGGTACATGGCCAGC
TTGTCCTTGTCATCACCCACGGAGGTGAGCAGGGCCGCCATGTATTCGGCCGTGTAGTGCTCCTTGAGGT
AGGCGGTCCAGTAGGACACCACCCCGTAGGCCGCCGAGTGCGCCTTGTTGAACGCGTAGTCGGAGAACGG
CAGCAGGATGTCCCATAGGGTCTGCACCGCGGCATCGGAGTACCCGTTGTCGTTCATCCCCTGTTTGAAG
CCGACAAACTGCTTGTCCAGTTCGGACTTCTTCTTCTTGCCCATCGCACGACGCAGGATGTCCGCCTGGC
CCAGCGAGTAGCCGGCCAGCTTCTGGGCGATCGCCATTACCTGTTCCTGGTAGACGATCAGGCCAAAGGT
GCCGCCCAGGATGTCCTCCAGCGGTTCGGCCAGCTCCGGGTGGATCGGCACCACGTCCTGCAGCCCGTTC
TTGCGCAGTGCGTAGTTGGTGTGGGCGTTCGCGCCCATCGGTCCCGGGCGGTAGAGCGCCAGCACCGCGG
AGATGTCTTCGAAGTTGTCCGGGCGCATCAGCTTCAGCAGCGATCGCATTGGACCGCCATCGAGCTGGAA
CACGCCCAGCGTGTCGCCGCGGGCCAGCAACTGGTACGTGGCCGGGTCATCCAGTGGCAGGGTCTCCAAA
TCCAGGTCGTCCCCGGTGTTGGCCTTGATGTTCTCGATCGCGTCGGAAATGATGGTCAGGTTGCGCAGGC
CCAGGAAGTCCATCTTGATCAGCCCCAGGCCTTCGCAGGTCGGGTAGTCGAACTGGGTGATCACCTGACG
GTCCTGCAGGCGGCGCATGATCGGGATGACGTCAATGATCGGATCCGAGCTCATGATCACCCCGGCCGCA
TGCACACCCCATTGGCGCTTGAGCCCCTCCAGGCCCTTGGCGGTTTCGAACACGCGCGCCGCTTCGGGAT
CGTTGGCGACCAGGTTGCGGAAATCCGCGGCCTCGGAGTAGCGCTTGGACTGCGGGTTTTCGATGTCGTT
CAGCGGGATGTCCTTGGCCATCACCGCCGGAGGCAGCGCCTTGGTCAGCGTTTCACCCATCGAGAAGGGG
TACCCCAGCACCCGGGAGGAGTCCTTCAGCGCCTGTTTGGTCTTGATCGAACCGTAGGTGACGATCATGG
ATACGCGCTCGTCTCCGTACTTCTCGGTGACGTACTTGATCACTTCGGGGCGACGACGATCGTCAAAGTC
GACGTCGAAGTCGGGCATGGAAACGCGTTCCGGGTTCAGGAAGCGTTCGAAGATCAGTCCGTGCTGCAGC
GGATCCAGATCGGTGATGCGCATTGCGTAGGCGACCATGGAACCTGCACCGGAACCACGGCCGGGGCCGA
CGCGGATGCCGTTGTCCTTGGACCAGTTGATGAAGTCGGCGACCACCAGGAAGTAGCCGGGGAAGCCCAT
CTTGATGATGACGTCCAGCTCGTAATCGGCCTGCTTGCGCACCTCATCGGGGATGCCATCCGGGTAGCGG
TAGTGCAGGCCCTTGTCGACTTCCTTGATCAGCCAGCTGGTTTCGTCCTCCCCTTCCGGGGTGGGGAACT
TGGGCATGTAGTTGGCGTTGGTGTCGAAGGAGACCTCGGCCCGTTCGGCGATGAGCAGGGTGTTGTCGCA
GGCCTCGGGGAACTCGCGGAACAGTTCACGCATTTCCCGGGCGCTCTTGAGGTAGTAGCCGGAGCCGGAG
AAGGCGAAGCGCTTGCCGCCCTGGTCGTAGGTGGGTTCATCAAGGGTGGAACCGGAGTTGATGGCCAGCA
GCGCCTCGTGGGCCTTCGCGTCGGCTTCGTGCGTGTAGTGCAGGTCGTTGGTGGCCACCAGTGGGATCTG
CAGTTCCTTGGCCAGGCGCAGCAGGTCCTTGGTGATCCGCCGTTCAATCTCCAGACCATGGTCCATGATC
TCGCAGAAGTAGTTCTCCTTGCCGAAGATCTCCTGGAATTCGGCGGCGGCCGCCTTTGCGGCCTCGTACT
GTCCCAGGCGCAGCTTCGTCTGGATTTCACCCGAGGGGCAGCCAGTGGTGGCAATCAGGCCCTTGGAGTG
GTTGTTCAGCAGCTCGCGGTCCCAGCGCGGATACTTGCCGAAGACCGAATCCAGGGAGGCGATGGAGCTG
CCCTTGAAGAGGTTGTTCATGCCTTCGTTGTTGTAGGACAGCAGCGTCATGTGGGTGTAGAGGCCACCGC
CGGAGACGTCATCTCCCTTTTGCTTTTCCTCGGTACGCCATTTCACGCGCTGCTTGTCATCGCGCGCGGT
TCCCGGCGTCACGTAGGCCTCGACCCCGATGATGGGCTTGATGCCGGCCCCGGTGGCCTGGCGCCAGAAG
TCGAAGGCACCGAAGAGATAGCCATGGTCGGTGATGGCCATGGCTTCCATGCCCTGCCGGTTGGCTTCCT
CGAAGAGCTCGCCAAGACGGGCCGCCCCGTCGAGCATCGAGTATTCGGTGTGGGTATGAAGATGAACAAA
TCCGTCGCGTGTGGCACTCACGCATCCAGTCTAGCCCTCGGCCCGCGCGGAATCAGCTCGGGCGCGGGTT
GGGAAAAGCCACACTCGAGGAGGCGGTTTTTGCCATGGACCCGGCACGCTCCGCATAAGGAAACCGCTGG
GTGTGGCAACAAAAACTAGTAGGTTCCTTCGCGCAACAGCTCCAGGGCCCCCGCCAGGTCTGCCGGGTAT
TCGCTGACGAATTCGACCCATTGCCCGGTAGCCGGATGGGCGAACCCCAGCTGATGGGCGTGCAGCCATT
GACGCGTCAGGCCCAGCGCGGCCGCGAGCTTTGGATCGGCGCCGTAGGTCTGGTCCCCGGCGCACGGATG
ACCGAACGCGGAGAAATGCACACGGATCTGGTGGGTTCGTCCGGTTTCCAGTTCGACCTCGACCAGGCTG
GCCCGGCCAAAGGCCTCCTCCACCTTGTAGTGGGTGACCGAGTTGCGCCCGCCATCAAGGACCGCGAACT
TCCATTCGAAACCCGGATGCCGGCCGATGGGCGCGTCGATCGTCCCTTCCAGGGGGTCGGGCAGACCCTG
GACGACCGCATGGTAGATCTTCTTTGGGGTGCGTTCCTTGAACGCCCGCTTCAGCTCCGTGTAGGCCAGC
TCGGTTTTTGCCACCACCATCAGGCCGCTGGTCCCCACGTCCAGCCGGTGCACAATCCCCTGCCGTTCCG
GGGCACCGGAGGTGGAGATGTTGTAGCCCTCGGCGGCCAAGGCCCCGACGACGGTGGGTCCGACCCACCC
GGGTGAGGGGTGGGCGGCTACGCCCACCGGCTTGTCGATCACCACGAAGTGTTCGTCATCGGCGATGATT
TTTAGGTTCTCCACCCGTTCCACCCTCACTTTCAGTGGGTCTTCTTTGGCCGGCAGGTTGACCACCAGCT
GGTCCCCCGCCTTGAGCTTCGGGGATTTGCTGATGGTCCTTGCGTTGACTTGCACCTGTTTACTGCGGCA
CAGTTCGGTGGCCTCGGCCCGTGGGATTTGCAGCTGCCGGGCGATGAAGACATCGGCCCGACTTCCCTGC
TCTTCGTCAGCGACTTGCAGTCGGTGCACTGCGGCGGGGCGGTCCTGGCTCATTGTGGCTGGTCCGTTCC
CGTGGCCGTCTGGGTATTCTTGCCGGCTCCGCTCATCGGGACGTCACGCAGCAGGATCGCCACCACG
ATCATCGAGCAGACGATGAAGGAGTCGGCGACGTTGAAGATGGCAAAGCCCGGTACGGAAATCATGTCGA
CGACGTGTCCGAAGCCCAGGCCGGGAGCACGGAAGATCCGGTCAATGAGGTTTCCACCGACTCCTCCCAG
CAGCGCGCCGAGGGTCAGCGCCCAGGACAGGGTGCGCACCTTGCGGATCAGCAGGTAGATCACGTAGCAG
AAGACCGCGGCCTGCAGCAGCGCGAAGACGATGGTGAAGTTCTCTCCGAAGGAGAACGCGGCGCCGGGAT
TCAGGATGTAGTGGATGTTCAGGATCCCGGGGATCACCGGAACCGACTCGCCCAGTTGCATCGTTGATTC
GATATAGAGCTTGGTTCCCTGATCCAGGATCAGGGCCAGCACGGCCAGGCCAAAGCCCAGTGCGAGGAAC
CTGCCGGCGGAGCGGCGGGGATCCGGGGCGGCCGCGGGTGAGTTGTTTTCCATTCGTACCCTTTGTCAAC
GACGTGTTAAACGACAACGGTGGTGACCGGATGTCCGGTCACCACCGTCAACTGTACTGACTAGCTTTTC
AAGTCAGCAAAACCGGTTGGTTAGCTGTTCTTGGTCGTGCTGTCGATCGATGCCTGGGACTCCAGGTCAC
GCAGCTGGCCTTCGATGTAGGTCTTCAGGCGGGCACGGTAGTCGCGCTCGAAGCCTCGCAGCTGTTCCAG
CTTGCGTTCCAGGACGGACTTCTGCTGCTCCAGGGCCGAGAGAGTCTTGCGGCTCTTCTCCTCGGCCTCG
GTGACCATGGTGTTGGCTTCGGTCTTGGCGTCAGCGATGATCTTGTCGCGCTGCTCCACACCGGAGGCCA
CGTACTCATCGTGCAGACGCTGTGCCATGGCAAGCACGTTGGCTGCGGATTCCGCGGTGTCGGTCCGGGC
ACCGGTTTCGGCTGCCGGAGCGGCCTTCGGAGCCTCGGTCTTCTTTTCCTCGGCAGGCTTGGCAGCAGGT
GCCTCGGCCTTCTTCTGCTCGGCAGGCTTTGCAGCTGCGTCGGCCTTCTTCTCCTCGGCAGGCTTGGCAG
CAGGTGCCTCGGCCTTCTTCTCCTCGGTGGGCTTGGCAGTCGGGGCTGCTGCCACCGGGGCCGGCACGGA
CTGCTCCTTGGAAGAGGAAACATCCTCGCCCAGGGCAGACAGGCGGCGGCGGAGCTCGTCGTTCTCAGCG
TTCAGGCGACGCAGTTCTACGACGATCTCGTCGAGGAAATCATCTACCTCGTCCTGGTCGTAGCCTTCGC
GGAACTTGGTCGGCTGAAACCGCTTATTGACTACGTCTTCTGGCGTCAAAGCCATTGGGTCACCTCAATA
CTGGGATCTCTTCCGCACGACCTAGGTTGCCCTGCGAAACACTTACCTTGTTCAATACTACGACCGGTGT
AGTCGAAGCACCATTTTTTAAAGGATATAACGTTTTGGTCACTAAACACGAAAACGACATCTAGTGGCCG

TGTCATTCATTTTGAACCTACCGCGTCAGCCCCGTAAGGACAATCTGCGAACAGGTTCGACAAACACTAA
ATTCCGACGCTGTACCCGAGATTGCCGACGATCGCCTTGGCGATCACGACGACGATGAACAGCACCAGGA
AAGACAGGTCCAAACGTATTCCACCCAAGTCAAGAGGCTTAATACGCTTGCGCAGCCAACGCAGTGGCGG
GTCGGTGATCGTTACCACGACCGTGGCTGCGACCAGAGCAATTCCCTTCGGGCTCCAGTGCCGGGCAAAA
CTTTCAGTAACATCCAACACAATTCTCATTAACAGCAGAATTTGAAGAATACTCAGCGCGAGATAAAGAA
TCCCGAATAGCATCGTGGCGTTCTCGCTCCTTGGCGGTTAGCTCTGATTGAAGAAAGTTGCCTGGGCTTC
GGACTGCTTACGGTCCTCGCCCAGCACCTCTACAGTAGCCGGTGAGAGAAGGAACACCTTATTGGTGACG
CGTTCGATGGAGCCATGCAGGGCGAAAACCAGTCCTGCGGAGAAATCTACGAGGCGCTTGGCATCGGTTT
CGCCCATGTCGGTGACGTTCATAATCACCGGGATACCGTCACGGAAGTTCTCACCAATGATTTTGGCATC
ATTGTAAGAACGAGGGTGCACGGTTGTAATCTGACGCAATTCGGAATCCTCATCCCTAACCGAAGGGGCA
CGTTTGATGGGAGTGACAGGAGCCCGGTACTCGGTTTCCTGCTCATACTGATCTGGTTGCGGAATCGCTG
CTCGGGCAGCAGGGGTTGGGCCTGCTGCTTCGGTCGGTCGCTGGGGAGCTTCCTCTTCCACGACTCGCAC
CTGGGCGCGCTGCTCAGGCTCGCGGGCAGGAGCTTCCTCGTGCTCGACCGCATCGGCCAAGCCAAGGTAG
ACCATTGCTTTACGTAGTCCGTCCGCCACGATACTCTCCTCGTTTCCCGTACATGCAACCCCAGTGCATG
ATTCCGCTAGTTCGACGCTACCGCACTGGATTCGGGTAGCAACGTAAATCTGTTCAATTCTCTGCGGTGT
GTCGCAGGGAGCTAGTTTTCTCGCCAGATGATGCCGGCGAAACGGCCGCTGTGACGGTCCCGACGGTAGG
AGTAGTACTCCGGATTTTCCAGGGTACATATCCCACTGTTGCGCACCTGGACGGCCAGATCGCGAAGTTG
CCCCGCGGCGGCCCTTGGCAGGTCCAAGGCCGGGGTGTCCCAGCTGGTGATGCTGCCGATGCCCGGCACC
CGCGCCTCTGACTCCTCGAGCATTTCCTGCGGCACCTCGTAGCAGCGCCCGCAGATCGCCGGGCCGATAA
CGGCCTCAATGCGGGTGGCGCCCAGCTCGGTGAGCTGCTTGACGGTTTCGGGCAGGATTCCGTCCAGTAG
TCCCCGGCGTCCGGCGTGAACCGCGGCGGTGGCGCTGGAGTTGTTCTGCGGGTTGTGCCCAACGAACAGC
ACCGGCAGGCAGTCGGCGACCATGACGGCCAAGGGCGTTGTCCCCGTGGGGCTGATCAGCCCGTCACAGG
TGGCCGCCGCGCTTTCCGCGCCTTGCTGTTCGGCACGCTGTTCGGCGTTTAGCACGGTGGCCGAGTGAAC
CTGGTTCATGAAGGTCAGGGAAAAGCTTCGAACCCCGATCCGCTCCTCCAGCCTGGCGCGGTTGGCCCGC
ACCTGTTGCGGGTCGTCATTCACGTGCAGGGCGAGGTTGCCCTCGGCCTGTGAGGTGAATGCCAGGTGGA
TCTGCGGATCGAGGTTCGATGCGTAATGTAGCACTGCGTTCAGGTTCCGGTGCGGACTACTTCAGGAAGT
CCGGCACGTCCAGATCGTCGTTGGAGCCGTTCAGGTCCGAATCGACAACGTCGGGAAGGTCCTGGAAGTC
CCTGGAGGATTCCGGTTCGGGCTTGCGCTCGGGGATGGCGGCGGCGACGGGCTTCTCGGCTGGCTTGGCC
GAGACGCTCTCCGCGGCCGCTTCAGCCGGCGGCGGGGTGGTGATCGACTGGGCCGGCAGCTTCGCCATCG
GCTTGCTGGTGGCATCCACGGAGTCGAAGCCGGCGGCGATCACGGTTACGCGTGCCTCATCGCCCAGGGC
GTCGTCGATGACGGCACCGAAGATGATGTTGGCTTCGGGGTGGGCCACTTCCTGGACCAGGCGGGCTGCC
TCGTTGATTTCGAACAGGCCGAGGTCCGAGCCGCCCTGGATGGACAGCAGCACGCCATGGGCGCCGTCGA
TGGAGGCTTCCAGCAGCGGGGAGGCGATTGCCAGTTCGGCGGCCTTGACCGCGCGGTCCTCACCGCGGGC
CGAGCCGATGCCCATCAGCGCCGAGCCGGCACCCTGCATCACCGACTTCACGTCGGCGAAGTCGAGGTTG
ATCAGGCCCGAGGTGGTGATCAGGTCGGTGATGCCCTGCACACCGGAGAGCAGCACCTGGTCGGCCTGGC
GGAAGGCGTCGAGCACCGAGACGTTGCGGTCCGAGATGGACAGCAGTCGGTCGTTCGGGATGACGATCAG
GGTGTCGACTTCGTCGCGCAGCGCCTCGATGCCGGCCTCGGCGGAGTTCGCACGGCGGCGGCCTTCGAAG
GTGAACGGACGGGTGACCACACCAATGGTCAGTGCGCCCAGCGAGCGGGCGATGCGGGCCACGACCGGGG
CGCCACCGGTGCCGGTGCCGCCGCCTTCGCCGGCGGTCACGAAGACCATGTCCGCACCGCGCAGGACGTC
TTCGATCTCCTCGACGTGGTCCTCGGCCGCCTGACGACCAACATCCGGGTTGGCGCCGGCACCCAGGCCG
CGAGTTAGTTCGCGTCCCACGTCGAGCTTCACGTCGGCGTCGCTCATGAGCAGTGCCTGGGCGTCGGTGT
TGATGGCGATGAATTCAACGCCCTTCAACCCGACTTCGATCATTCGATTGACCGCGTTTACACCGCCACC
GCCGATGCCGACGACTTTAATGACCGCGAGGTAATTCTGTGGAGCTGCCACGTCCCGCTTCCCTTGTTAG
TTGTGCTACATGAATCACGAAACCAGCGCGAAACCTTCACCCTTAGCCTTAAGGTTTGGCTTCTGTCAAG
CTATCGTTATAAGAACGCTATGAGTCGCGCCGGTCTAGTGCAACGACCGCTTGGGGGCGTGTCGTTTTCT
ACTACGTTCCATCTTTCCAGAATTTTCGCCCAAGTTGCTTCTCCCACACCCACGGCGCGCCAGTTAATGC
GGGCAATCGGCGACGCCTAGTAGGTCACCGGATTTTCCGGATTGGAGATGTCCACCACCTTGGGCGGGTT
GCTGGACGCCGATAGCTCCTTTAGGAAAATCTGGGCGACTTCGTTCTTCAGCTCTGGCTTGTCTCCCTCA
CCCCAGATCAGCGTGCGTTTCTTGGGAAGGTTCAGTTCCACGAAGTCGGCCTGGGTCAGCGTCGCGGAGC
TCACCTGTTCCAGAACCTTGTTGTCGATGGTGCTCAAAACACCGGTCAACAGCTTGAAGGCTTCGGGATC
CTTGGTGCGTTCCGAGGCCGTGATGCCCGGTAATTTATATTTTGCGTCCTTGCCCACTTTTTTCAGTTTG
CGCCCGTCCGCGGCCACCAGGTAGCGGTCCTTGCCCTCGATGAGCACCGCCACCGGCTCTGCCTCCACGA
GCTCCACCTTCAGGGTGTCGGGCATCTGGGCGCGCACGACCACCTCATCCAACGCCGGTTCCTGCCCGAT
CAGCTCCATCACCTTGGATTCGGAGATCCGCGGCAACGGGGTGCCTTCCAAGCTGGAGAGGCGTTCGGTG
ACCTTCTGCTCGTCAATCAGCTTGGTGCCGGTGACCTGGATGTGCTTGGCCGCCAGCACCGGGCTGAAGC
TGAGCACCAACACCGCGGCCAGGCTGAGCAGCACCACCGCTCCGGCGACGATCAGCATCACCCGGCGGCG
TTTCCTCTCCGGCGGTTCGGGCAGCGGCAGGACTTTTGCGCTTTGGTTCATGGTCCTCCCGCCGCTTAGT
CCTGCTGTTCGCGCATGGCCTGGACAATGCGCGGGCCCAGGTGGGTTACGTCCCCGGCGCCGATGGTCAT
GATCACGTCCCCGGGAGCCGCGGATTCCACGACCCGCACAATGGCCTGCTCGTTGTCCAGCACCGCGCTG
GGCACCTCGATGCGGTCGGCGATCAGCGCGCTAGTGACCCCCTCGATCGGATCCTCCCGGGCGGCATAGA
TGTCCAGCACGCTGACCGTGTCGGCCAGGGAGAGCGCCTCGGCGAACTGCCGATAGAACTCGTAGGTGCG
GCTAAACAGGTGTGGCTGGAAAATCACATGCAGCTCCCCCTCGTCGGCGACGGCCCGCCCGGCGCGCAGC
GCCGCGGCCACCTCGGTCGGGTGGTGGGCGTAGTCGTCGTAGACGCGGATGGAGGCGACCTCGCCCTTGA
ATTCAAAGCGGCGGGCCGCTCCGGTGAAGCTGGCCAGCGCGTCCAGCGCCTCCTCGACCTCCAGCCCCAC
GTGCATGCCCACGGCCAGGGCGGCGGCGGCGTTGAGCAGGTTGTGCTCGCCGGGGATGGCCAGGTTCAGC
TCGTGCTCCTGCCCGCTGCCCCATTCCACGGTGGCCACGAAGCGTTCCCCGACCGGGTGGGCGTCGCTGA
GCCGGCGGTCGGCGGTGTCGGAGAAACCATAGGTCTGCACCCGCAGTCCGGGCCGCTCGCGGCGCATGGT
GCGCGCCAGCGCGGCGGCGCCGGGATCATCGGCGCAGCAGATCAGCAGCCCGTCCTCGGGCAGCAGCCGG
GCAAAGTCCTCGAACGCCCGGTGCACGGCCTCTGCGGTGATGTAGTGGTCCAGGTGGTCGGCTTCGATGT
TGGTGACCACGATGACGTCGGGCCGGTAGTTCAGGAACGAGCCGTCGGATTCGTCGGCTTCGGCCACGAA
GATCGAGCCCTGGCCCAGTTCGGCGTTCACCCCGAGGCTGGCGATGTTGGCGCCGACCGCGAAGCTGGGG
CTGGTCCCGGCGGTGCGCAGCATGTGCGCGGTCAGCGCGGTGGTGGTGGTCTTGCCGTGGGTGCCGGCCA
CGGTGACCGTGTGGTGTCCGGCCATGGTGGCGGCCAGTCCCTCGGAGCGGTGCAGGATCCGCAGCCCGCG
GGCGACGGCCTCATCATATTCGGGGTTGCCCGGCTTGATGATCGAGGAGATAACCACCGTCTGCGCGTCC
TGCAGGTTCTGCGGGTCGTAGCCGACGTGCACGCGCGCCCCGCGCTCTTCCAGCTCCCGCAGGACCGGCA
GGTCCTTCGCGTCGCTGCCGGAGACCGTGACGCCGGCATCCAGCAGCAGCCGGGCCACGGCCGAGACCCC
GACCCCGCCGATTCCCATCAGGTGGACCTTGCCCAAATCCGAGACCTTGTGCTGCATTTGCTGCGCCATT
GCTACCCTTCCTCAGTGTTCTGCCCGCCGGCGGTGCCGGTGGTGTCCTGCCCGGCCGCGCCCGCTTCGAT
TTCCTCGATGACCATGCGGGCCATCACCTCGGCCGCGTCGCGCCGGCCCTGCCCCGCCGCGGCCCGGGCC
ATCTCCTGCAGCCGCGGCGCGTCGGAGAGCACCGGCAGCACGGATTGGCGCACGTAGTCGGGGGTGAAGT
TGGCATCCTCGACCAGCAGCGCGCCGCCGGCGGCGACCAGTTCACGGGCGTTGAGTTTTTGCTCGCCGTT
GCCGATGGGCAGCGGCACCAGGACGGAGGGCACCCCGGCCACCGCGAGCTCGCACACCGTTCCGGCGCCG
GAACGGCACACCATCAAATCCGCGGCGGCGTAGGCGTAGTCCATGCGGTCCACGTACTCCACCTGCGTGT
ACCCTTCGGCGCGCAGCGGCTGCCCGGAGTCATCAAGCACCGGCTTGCCGCGCCCGGTGATGTGCACGGT
GTGGATCCCGGCCGCGGCCAGCGCCGGCAGGGCGGCGGCAATGGTCCGGTTGATGTTCAGCGCCCCGGAG
GAGCCGCCGGTGACCATCAGCACCGGGGCCTGGGTGTTCAGTCCAAAGTGCTGCCGGGCCTGCTCGCGCA
GCGCCGCACGGTCCATGCGGGCTACGTTCGAGCGCATCGGCATCCCGATCTGTGTGGCGTTGGGCAGCCC

GGTGCCGGCGAACGTGGTGGCCACGACCTTGGCGGTCTTGGCGCCCAGCTTGTTGGCCATGCCGGCCACC
GAGTTCGCCTCGTGCACGAAAATCGGCAGCTTCAGGCGCCGGGCGGCCAGGTAGGCCGGGGTGCACACGT
AGCCGCCCACCCCGATCAGCCCCTGGGCCTGTTGCTCGCGCAGGATCTTGGCGGCTTGGCGCACGGCGGC
CGGGAAGGCGAACGGGAAGCGGAACAGGCTCGGGGAGATCGAGCGGGGCATGGGCACCTTGGGGATCAGT
TCCAGGCGGTAGCCGGCCTCGGGCACCAGCCGCGTTTCCAGGCCCCCGGCGGTGCCGATCGCGGTGATCT
GCGCGTCGGGACGCTCATCGCGGATCGCGTCGGCGATGGCGAGCATCGGTGAGATGTGTCCGGCGGTCCC
CCCGCCGGCGACCACAAGTTTCATGGGCTCACTCATGATGCTGGGCTAACTCCTTGTGCTTGGTGGAGGC
AGTGCGCGCACTGCCCGGATGGGCCGGATGGCGCACCGGCCGGGCGGCGGCTTTCACCCCGCCCGGGGCT
GTGCCTTCTATTCTGCCGTCTTTGGCGCGGAAACCGGCGCCTTGGGCTCGGCGCGTTTTTGGTCGCGCGC
TGCCGAGAGCACATATCCCATGGCCAGGGTGACGGCAAGCATGGCCGAACCGCCGGAGGAAATGAACGGC
AGCGGCACGCCGATCACCGGCAGCAACCCGCTGACGGTGCCCAGGTTGATGAAGGACTGGCCAATGACCC
AGGCCATCAGGCAGGCCATCAGGATGCGGGTGTACAGGTCGGTGGCGCGCACCGCAATCCGGTACATGGC
CAGGGCCAGCAGGCCGAAGAGGATCAGCACCAGCAGCACCCCCAGGAAGCCGAACTCCTCGCCCAGGATG
GAGAAGATGAAGTCGTTCTGCGCCTCTGGCACATAGGACCACTTCATGCGCGACTGTCCCGGGCCGACCC
CGAACCAGCCGCCGGAGGCGAAGGCCTGGATGCCCATGGAGGACTGGTAGCAGATCGCGTCCCCCGGGCC
GCAGTCGATGCCCAGCCAGGCCAGGATGCGCGAACGGCGGTTTTTCGAGAGCATGACCATCCCGGAAACA
CCGACCAGACCGACCGCCCCGATGCCCAGCAGCAGCTTCATCCGCAGCCCGGCCATGAACATGGCGGTGG
CGATGATCATGATCAGCACCAGGCCGGTGCCCACGTCGCGCCCGACCAGCACCAGGCCCAGGATGACCAC
CCCGACCGGGAAGGCGACCGGGATCATGATGTGCTTGTAGTCGTGCAGCAGTGACTGCTTCTTCTCCAGC
ATGTAGGCGGAGAACACGGCCAGCGCCAGTTTGGCGAACTCACTGGGCTGCATGCCGATTCCGGCCACGC
GCAGCCAGTTGCGGTTGCCCAGCACGGTGTGCCCCAGCGGGGTGAAGGCCACCGCGAACAGCGCCGCCCC
GGCCAGCAGGATCGCCGGCACGGCGGCCTTGCGCAGCGTGGCGGGCTTGAAGAACTGCATGACGAGCATC
GCGGCGATGCCCACCCCGGCGAAGAACGCCTGGTTCAGGGCGACGGTGAACCCGTCCTGCCCGCGGGCGA
TGGCCTCCACCGAGGCGGAGGACTGCACCATCAGCACCCCGAAGACGGCCAGCGCGATCGTGGAGACCAT
CACCAGGGTGTAGTCGATCGATGCGCTGGTGCGGCTGCCGGACTCGATGCGCCCAAGCACCCGTTGCGGC
CACGGGGGCCTGGGCGTGGTGCCGTTACGCGGTGTTGAGGTGCGCTTGTTCACCGGTGTCCTCCCCCGTT
GCCTGTTGCCTGGTTAGTTGCCTTCTCCGCTCTCATCTGCCGGGTCCGGGGCTGCCGGATCGGTGGTGAG
CGGGTCGTGTTCCATCAGATCACTGACCGCGCTGATGAACGCGTTGCCACGCTGCGCGTAGGAAGTGAAT
TGGTCGATGGAGGCCGCGGCCGGGGCCATCAGCACCGTGTCCCCGGCGGTGGCCAGGGTGTGGGCCCGGC
GCACCGCTCGGGTCATCACGGCCGGCCCGGCCGGCAGGGTTCCGTCCGCAGCGGTGGCGGCCGCGGTGAT
GTCCTCGACGGGGACCGCCGGGGCGTGCTTGGCCAGGGCCTGGCGCAGGGCGTCGTTGTCGGTGCCGATC
AGCAGCACGTGGCGCAGCCGCGCGGCGTGCTTGGCCACCAGCTGGTGGTAGTCCACGCCCTTGGAGACTC
CCCCGGCGATCCACACCACCTTGGTGAAGGCGCTCAGCGAGGCGTCGGTGGCGTGCGGGTTGGTGGCCTT
GGAGTCATTGATCCACAGGATGTCCTCGCGCCGGGCGACCGCCTGGATGCGGTGGGCCCCGGCGTCAAAG
CCGCCCAGCCCCCGGGCCACGGCTTCGGCCGGCACCCCGTAGGCGCGGGCCAGGGCCGCGGCGGCGGCGG
CGTTCGCGGCGGTGTGCCGGGGAACAATTTCCCCGATCTGCTCCAGGGCGATCAGTTCCACCGCGGAGCT
GTGCCGTTCCTCGATGAAGGCGCGGTCCACCAGCAGCCCCTCGACGATGCCCACCATGGACACCGCCGGG
GTGTTGGTGGTGAAGCCGATGGCGCGGCAGCCCTCGATCACCTCGGCGTTTTCCACCATGGTGATCGTTT
CTTCCTGCTCCACGTTGAAGATCGCGGCGATCTGGGTGCGCGCGTAGATCTTGGCCTTGTCGGCCTTGTA
CGCCTCAAAGCTGCCGTGCCAGTCCACATGGTCCTCGGCCAGGTTCAGCACCACGGAGGCCAGCGGGGAG
ATCGAATGGGTGAAGTGCAGCTGGAAGCTGGACAGCTCCACCACCAGGACCTCAAAGCCCTGCGGGTCGC
GTACGGAGTCCAGGATCGGGGTGCCGACGTTGCCCACCGCAATCGCCTTCTTGCCGGCGGCCAGCAGGAT
CGATTCGGTCATGCCCACGGTGGTGGTCTTGCCGTTGGTGCCGGTCACCGCCAGCCACTTCGGGGCCGGG
CGGCCGGCGCGGGTCTGCACCCGCCAGGCCAGTTCCACGTCGCCCCAGATCGGGATGCCGGCTTCCGCGG
CCTCGGCCAGCACCGGGTGGCGCGGGTTCCAGCCCGGGGAGGCGATGACCAGCTCGGGCTGCTGCCCGTC
CACCTGCGGCAGCCCGGTGACGTGCTCGGCCCCCAGCAGCACCTGCTGGGCCCCGACGATCTTCAGCGTG
TCGGCGCGCCGCACGTTCACCGCGTCCTCGCGTCCGTCCACCACGGTGACCAGGGCGCCGAGTTCGATCA
GGGTGTCGGCGGCGGAGAAGCCGGACAGGCCCAGGCCCGCCACGACCACGCGCAGGCCCTTCCAGTTCGC
ATCCCAGCTGGTTAGTTCGTCCAGACGTTCACTCACAGTGCCACAACCCATTCAGAGTAGAAGAGCCCCA
GCCCGGCGGCGACGAACAGCCCGGCCAAGATCCAGAAACGGACCACCACGTTCTCCTCGGACCAGCCGGA
GAGCTCAAAGTGGTGCTGCAGCGGTGCCATCTTGAAGACGCGCTTGCCGCCGGAGAGCTTGAAGTAGCCG
ACCTGGATGATCACCGACAGGGCGATCATCACGAACAGCCCGGCGATGATGACCAGCAGCAGCTGGGTGC
GCGAGAGGATCGCCATCGCGGCGACCGCGCCGCCGATGGCCAGCGAACCGGTGTCCCCCATGAAGATCTT
CGCCGGCTTGGCGTTCCACCACAGGAAGGCGACCAGGGCGCCGGAGATTGTGGCGCCCAGCAGCGCCAGG
TCCAGCGGGTCGCGCACGGTGTAGCAGACCTGGGCGGGGGTGGGGATGGTGCAGGCCTGGTTCTGCTGCC
AGATGCCCATCAGGGTGTACGCACCAAAAACCATGATGGAGGCGCCGGTGGCCAGCCCGTCCAGCCCGTC
GGTGAGGTTCACGCCGTTGGTGGTGGCGGTGACAATGAAGTTCGACCAGATCACGAACAGCACCAGCCCC
AGCATCGGGCCGGCGAAGGCCAGGTCGATGTTGGTGTCGCGCAGGAAGGAGATGGCGGTGGAGGCCGGGG
TCAGGCCCTTGTCGTTGGGGAACTGCAGGGCCAGCACGGAGAAGCTGACGCCCACCACGGCCTGCAGCAC
GATCTTCTGCCAGGCGCGCAGCCCCAGGGAACGCTTCTTGGCGATCTTGATGAAGTCATCCAGGAAGCCG
ACCAGGCCCATCCCGCCAAAGAGCAGCAGCACCAGCAGACCGCTGGGGGTGATGCCGGCGCTGGCCCGGC
CCAGCAGGGCCAGGATGCCGTGGGTGGCGAAGTAGCTGATGAACACGCTCAGCACGATCACCACACCGCC
CATGGTGGGGGTGCCGGACTTGACCGAGTGCGAGTTCGGTCCGTCGTCGCGGACGACCTGGCCGTATTGC
TTCTTGGTCAGCAGGCGGATGTACAGCGGCATGACCACCATGGTCAGCACCAGGGCGATGCCTGCCCCCA
AAATTAATGCGATCACGCTTTGCGGCCTTCCTTTACCTCTGCGGCAATCTCATCTCCGAGGAAACGCAGC
CCCGCACCGTTTGATGACTTGAACAAGACAATGTCTCCGGGTTCCAGCTGCTCGTTCAGCAGCTGTCGTG
CCTCGTCGAGGTCTTCAACGTAGTGGGCTTCCTCTCCCCAGCTGCCCTCCAGGACCGCCGAGTTGTAGGC
CGGTTTGGCTTCACGGCCCACGACCACCAGCTTCTTGATGTTCATGCGCACGGCCAGGCGCCCGAGCTTG
TCGTGCTCCAGCACCGAATCCGGGCCCAGTTCCAGCATGGAGCCAAGCACGGCCCAGGTTCGCCGGGCCA
CCCCCTGCTCGTTGGGCAGGCCCAGTTCGGCCAGGGTGATCAGGGCGGCGCGCATCGAGTCGGGGTTCGC
GTTGTACGCATCGTTGATGATGCTCACCCCGTCGGCGCGTTCAATGCGCTCCATGCGCCAGCGGCTGCCG
GCCTGCAGGCCGTCGAGGGTCGCGGCGATCTGCGCCGGGGCCAGGCCCAGCACGTAGGCGGCGCTGGCGG
CGGCGGTGATGTTGGTGACGTGATGCCTGCCCAGCAGTCCGCTGGTGATCCGGTGGGTGGAGCCGTCCGG
GAAGTTCAGCACCAGACTGAGCCGGCCGTTGGCGTCGGTGTCGGCCTCGCTCGCCCACACGGCCGCATTC
GCCGGGGCCTGGTTGGCGGCACCGAAGTACTGCACCTCGGCTTCGGTGCGCGAGGCCATGCGGGCCACCC
GCGGGTCCTCGACGTTCAGCAGCGCGGTCCCGTTGGCGGGCAGCGCCTCAACGAGTTCGCCCTTGGCCTT
CTCGATGTTCTCCACCCCGCCGAACTCGCCGGCGTGGGCGCTGCCGACGCAGAGCACCACGCCCAGCTGC
GGCTTGACCATGCCGGTCAGGTAGGTCAGGTGTCCGATCCCGGTGGCGCCCATTTCCACGACCAGGTATT
TGGTTTCTTCGGTGGCGCTGAAGATGGTCAGCGGGACCCCGACCTCGCCGTTGTAGGAGCCGATCGGTGA
AACGGTGGGGCCGGAGGTGGACAGCAGGGCCGCCAGCAGGTCCTTGGTGGTGGTCTTGCCGGCCGAACCG
GTGATGCCCACGACGACCGCGTCGTTGCGTTCCTTGAGGAACTTGACGATGTGGGCGGCAATCAGGCCCA
TCGCCTCCACCGCGTCCGGCACGATGATCGCCGGGTGCGGCTGACGCTGTTCGGTCAAGGTTTCGCGTTC
GGCCAGGGCGGCGATCGCCCCGGCCTGCAGCGCCTGGTCGATGAAGGCGTGCCCGTCGGAGAATTCGCCG
GGCTTGGCAACGAACAGCGCCCCGGCGCCGACCTCGCGCGAGTCGGTGGTGACGGAGCTGATGACCCCGG
CCGGGTCCAGGCTCTGGCTCGCCCGCCCGCCGGTGATATCAAGGATTTGTTGGATGGACAGTTCAATCAT
GGCATTTAGGACTTTACACTCAGGCGGGTTAGTCAATCGTCTGTGCGATCGGCGAAAGGGGCGTGAATCC
GTGTTTCGACAGCGCCTGGGCCAGCTCCTGGCGGTCATCCAGCGCAACGTCGATTCCGGCGACTTCTTGG

CTAACTTCGTGTCCGCGCCCGGCCACGAGGATGGCGTCGGCCGGATTGGCCAAACTCACAGCGAACTCCA
CGGCGGCATCGCGTGGCGCGACGTTGTACAGCTTGACGCCGTGGCCGCCCGCGTCGATTTCCGCCTGAGC
GCCGGCGGCCACCTGTTCGCGGATCTGCGCCGGGTCCTCGTCGTGCGGGTCGTCGTCGGTGACGATGACG
ATGTCGGCGTTGCGTACCGCCACCGCGCCCATGTCCGGGCGTTTGGTGGTGTCTCGTTCCCCGGTGGCCC
CGAAGACGATGATGCGCCGTCCCCCGTCGCCGGGGCGCAGTGAACCCAGCGCCTTGATCAGCGCATCGGA
GTTGTGGGCAAAGTCGACCACGGCCACCGGCTGCTCGCTGATGACCTGCATCCGCCCCGGCACCGACAGG
GAAAGCGGGTCGTGGGCGTCAAGCACCTGCTGCAGCCGGTCGGGGTCGACCCCGCTGGCCAGGACCATGC
ACACGGCCAGGGCCGCGTTGGCGACGTTGAACAGGCCCGGCAGCCCGGTGCGCAGCGCCAGGCGGTGTCC
GTCGCGGTGGCGGAGTGTGAAGGCGTGGCCCAGCCCGCTGGGGGCCAACTCGTCCACCACCCACTGGGCG
GCCGGGTTAGCGGCGTCCAGGCTGAGCGTGGTCACCGGGACGCGGGCGTTCTCCGCCAGTTTGCGGCCGT
ACTGGTCATCGACGAGCACCACGGCCTGCTCGCAGCGTTCGGGTTCAAAGAGCCTGGCCTTGGTGGCGAA
GTACTCTTCCATGGACCCGTGCAGGTCCAGGTGGTCCTGGGTGAGGTTGGTGTATCCGGCAACGGCGAAC
TTCAGCCCGGCCACCCGGTTGTAGCTCAGCGAGTGGCTGGAGACCTCCATGGCAACCGCCTGCACGTCCT
GCTCCCCCATCCGGGCCAGCAGGCCGTGCAGCTGGGTGGATTCGGGGGTGGTGAGCACACTGGGGATGAT
GCGCCCGCGAACGGACATTTCGATGGTTCCGATCAGCCCGGTGTTGCGGCCCAGGGCCTCCAGCAGGGAG
CGGATCATGAAGGTGGTGGTGGTCTTGCCGTTGGTGCCGGTGACCCCGAAAAGCTCCGGTGTGCCGGCAT
CGGTGCCGTAGACGGCGGCGGCTGCGGTGGCGGCGATGGCCCGTACGTCCGGGACGATGCCCATCGGCAC
CTGGGCCTGGCTGCCGATCAGCTCCTGTCCGGCGGCGTCGGTGATGACCGCCAGCGCCCCATTGGCCAGG
GCGTCGGGGAGGAACTGGGCACCGTGGCGCTTGGCCCCGGAAATCGCCAGGAACACGTCCCCGGGCTGCA
CGGTCTGCGGGTTCAGGCTCACGCCGGTCAGTTCCAGGTCCTGCCCGGCGCCGGAGGTGCTCTGCGCCTG
GACGGCGGCGCACAGTCGGGCCCAGGAGATCGCCGTGCGGGCCGTGGGGCGCAGGTGGCGTTCGAGCTCG
CGCGGTGATTCCGGCTGGTGGTTTACCAAGGTTTCTTCTGTTCCTTACCGACAAAGACGTTATAGGTATC
GGGTTCCGTGGAGGACGGGGGCACGTTGAAGGTGTTCAGCGTGTGGCTCATGACCTCGGTGAAGGTGTCG
GCCACCGAGAAGTTGCGCCAGTTGCCCTTGGGCCGGTACATGGTGGCAACGACCACGAACTGCGGATCAT
CCAGCGGGGCGACCCCGGCGAAGGAATAGGTGTAGCCGTCGTAGCCGCCGGATTCGCCGGCGGCCTGACC
GGTACCGGTCTTACCTCCCACGCGGTAACCCGGAATCTTCATTTTAGTACCGGTGCCCTCTTCGACGACC
GATTCCATGAGTTTGAGCATCTCTTGTGCTGTTGACTTCTTCACAACCCGCGTGTTCTGCCCGGCTTCGG
GCTTCTCCTCGGTGCCGTCGGGGTTGACGTAGCTCTCAATCAGGCTCGGCGGGATGCGCACCCCGCCGTT
GGCCAGGGTCTGGAAAATGGAGGCGGTGTGCAGCACGGTCTGCGAGTAACCCTGGCCGAACATGGTGGTG
TACTGCTGACGGCGGTCCCAGGCCTTCGGCTCGGCCAGCAGGCCCTTGCTCGCCCCGTTCAGGCCAAGCT
GGATTGCGTCACCCAGCCCGAACTTGCGCATGTACTCGTAGCGTTCCTGGTTGCTCAACTTTTCGCCGAC
CATCACCGTGCCGGTGTTGTAGGAGCGGGCGAAGATGCCAGAGACGGTCATGTCATAGGTGGCGTGCGGC
AGGGAGTCGTTGATGGTCTCCTTGCTCACCGTGTACTTGTTCGGCACCCGGAATTCGTCGGTGGGCTTGA
CCTTCCCGGCGTCGATGGCCGCGGCGAAGGTGGCGGCCTTGCCGGTGGAGCCGGGCTCGAAGGCGCGGGT
GATGGACACCGAGCGGCGGAACTCCCCGGGGGTGGCCCCCGGATTGTTCGGATCCAGCTGGGCGGAGTCC
CCGATGGCAAGGATCTTGCCGGTCTTCACTTCCTGCACCACGACCGAGACCCATTCGGCGTTGAATTCCG
CGCGCTTCTTCTCGGCTTCGCGCTGGGCGACGAAGTTGATGTCCGAGTCAATGGTCAGCTTCACGTCCTG
GCCGTCCACGGCCGGGACTTCCTCGCTGTCGGCGACGGCGATGCGCACCCCGTCGGCCCCCACTTCAATC
TTGCGGCTGCCGTCGGTGCCGCGCAGGCGCTGCTCCTGGCTCAGCTCAAGGCCCTCGGCACCGACCACGG
ACGTCTGGTCCTCGGAGTTGCGCACGAAGCCCAGCAGCGGTCCGGCGATGACACCCTGCGGGTACTGGCG
CTCACTGCGCAGCTGGGAGATCAGGCGCGGAACCCCGACTTCCATGACCTCGTTCTTGATCTCGGGGGTA
ACGCCCTTGGCGACAACCACGTACCCCTTGGGCTTTTCCCCGTCCTCGGGACGGATCGCATCGGAGACCT
GCTCGACATCCTGGTCCAGGATTTCGGCGATCTCCTTGGCGGCCTGCTCGTAGGTGATCTTTTCGCGCTC
ATTCGATCCGTCGCGCTTCTTGCGCGAGATCATGTCCTTCTGCTCGCGCTGGTCGATCACCAGGTCGTAG
CGGTCCACGCTGACAGCCAGCGTGGTGCCGTTGCGGTCGACGATCGAGCCGCGGGTCGGGGTGATGACCT
GTTCGCGCATGCGGTTGTCCTGCGCGGTCTGGGCAACCTGTGCGGCATTGATGCCCTGGACATAGAACAG
CCGCCCGGCGATGGCCAACAGCGCGGCCAGGGACAGGATGAGCACCAGCCGCATCCGGCGCTTCGCTGTA
TCAATGCTCGTTGGGTTCACGCTCCAGCTCTTTCCCCTCAACTTCATTTCCGACAGCGAATCCTGCCGCC
ATATTCAAGCTTAGAAAGCGATTCCTAGTTTGCCGGGGATTTGATCGACGGTGCCGGGATCGAGCCGCCG
TTCAGCTCCTTGTCCTCGAATACCGGGCGCCCGTCGCTGCCCTTCTCACGTGCCGTTTCCTCGGCGGCCG
GGGCCTTGGAGGATTCCTTGGGCTCGCTTTGCTGTGGCGCGTCGGATTCGGTCTTGGCTTCACCGGCCTC
CGCTTCGCTGGAGGAGCCGGCCGTGGCTTCCTTTTCCTTGTTCGCCTTGGCCACGCGGGCGCTTTCGGCG
TCATCGCTGGCCTTGGAGCGGATGTTCTCCCCCGGCAGCGGCAGGCTTGCGTAGTCGGCGTGCGCGGCGG
CATCCTTGGAGGCCGATTCGGCTTCCTTGCTGATCTTGCCGTCTTCCAGGTCAACCAAACCCGGGGCGGC
CGGGGCCACCAGCCCAAGTTCCTTGGCACGCTTGGCCAGGGTCTGCGGGGCGGCCAGGGACTGCGCTTCC
TTCAGCAGGGCCTGATTTTCCTGTGACAGCTCGCGTTCCTGATGACGCAGCGACACCATTTCGTACTGGC
GCTGGGCCACGGAGGTGTTCAGCAGAACCAGGGTGACGATCACCGCGAAGGCCAGCAATGCGAGCACGGA
GACCATGACCACCAGCGGGCGACGGCGCTTCGGGCTGGTGTTGGGCACCAGGGACAACGTCGTGCGCTGT
TTCGGATCAACGAACGGAACTTCGCTGGCGGCCACCGGTTCGGGGCGCGCCGATTTGGCAGTGGCGCCCT
CAACCACGGGTTGGGCAGTCATAGCTGCGGTCCTCGGCAGACGTCGCGGGGCACGTTGGCTCATGCTAGC
TCCTCTTCAGGATGCGCTCCACGGCCCGCAGGCGGGCCGAGGCGGCGCGAGGGTTTTCAGCGATTTCCTG
TTCACTTGGCTTCTCGGTCCCCTTGGTGAGGACCTTGAATTCCGCTTTGTGCTCTTCGAGCTCAACAGGG
AACCCCGGGGGTGCCGAGGACGTTGAACCCTGCACAAAAAATCTCTTGGTGATCTTGTCTTCCAGCGAGT
GGTAGCTCATGACCACAATTCGGCCACCCACGTTCAGGGCGCCCATGGAGGACGGAATGGCGCGCTCAAG
CACATCAAGCTCCTCGTTGACCGCGATGCGCAGCGCCTGGAAGGTTCGTTTGGCCGGATGACCGGAGTTG
CGGGCAGCGGCTGCGGGAACCACCGAGCGGATGACCTCCACCAGCTGGGCTGTCGTGCTGATGCGCGCGT
CCTGGCGCTGCTGAACAATGGCCGAGGCAATACGCCCGGCGAACTTCTCTTCGCCCCATTGGCGGATGAT
CCGCTGCAGCTCACCGCGGTCCAGGTCGTTCACCAGGTCCTCCGCGGTGGGCCCCACAGAGGTGTCCATG
CGCATATCTAGCGGGGCGTCGTATGAGTACGCGAATCCGCGTTCCCGCTCGTCCAGCTGCAGTGAAGAGA
CACCGAGGTCAAAGAGCACCCCGTCAATGCCGGTAAAGCCAAGGTCCTGGACCACGTCCGCGATTTCGTC
GTAGACCGCGTGGACCAGGTCGATGCGGTCGGCGAAGGGCTCAAGACGGGCTCCGGCCAAGGCCAGCGCT
TGTTCGTCACGGTCCAGCCCAATGAGGTGAACGTTCTCGAAGCGTTGCAGGATGGCCTCTGAATGCCCTC
CCATGCCCAGCGTGCAGTCCACGACGACGGCGCGGCGATTCTCCGCATTGGCCCGCTCAATACCCGGAGC
GAGCAAGTTCAGGCAACGGTCCTTAAGGACGGGAATATGCCGCTCGGATGTTGGACGTTCTTCGCCGCTA
ACCGGCATAGTGCCCCCTTTCGCCGTGTCGTGTGCTGGGATCAGATCCCCCTCCAACCCAAAAGCCGGTG
TTCGGTTCTGGCTCCGGGGAAGTGAAGCCAGGGCCGAACCGCCTTGAGATGGCTGGAGATCTCATCCCAG
CTGTGCCCCCATGGTTCGTAAAACTACTTATCCAAGTCCTGGAAGTTCGTCTTCATCGGTATCGGAGAAG
GCCTCTTCCTGCTGCTGCAGGTAGTCCTGCCACGCCGTGGCGTCCCAGATCTCCACGCGGTTGCCTGCAC
CGATGACCGTGACCTCACGGTCCAGCCCGGCGTAGGAACGCAACATCGAAGGAATGGTGACCCGGCCCTG
CTTATCCGGCACTTCGTCCGACGCCCCGGACAGAAACACACGTGCATAGTCTCGAGCCCGCCGGGATGAA
AGAGATGCCTGCGCGAGCTGCTCGTGCTGCTTCTCAAATTCCCGTTGGCTAAAGACGTAGATGCACCGTT
CCTGCCCGCGGGTCAGAACCAGTCCGTATGACAGTTCCTCGCGGTATTTAGCAGGAAGAATCAACCGCCC
CTTGTCATCGAGACGCGGTGTATAAGTTCCAAGGAACATACACACCGCCTTTCGCATGAAGTGGTGATTC
CGCCATCTTCCTCTACTGTCCTCCACTTTACTCCACCACTCCCCACTGTCAACGCGACCGGAGGTGTTTT
AGCTCAGTAATAGAGAAATAATCCGCGGGATTTCGGGCTAGTTTCGCGGGGGTGGACGGTGGAGGGATTT
GGGCTGTTTTGACCCAGGGCGTGGCTCCTACCCCCTCTCAAACCCCGATTTCGCGCGAAATTCGCTGGCT
CGGAGGAGCAGTGGAGGAAAGTGGGGGAAGATTACCCGGAGCGGTGGAGAGTGGTGCAGAACACGCGAAA

CACGGCGGGTTAGGGCAACCTTGGAATCTACTTAGAGTTCGTTGCTCGCTAGCTGCCGCAGTACGGCATA
TACACGGCCGCTGCGGGTGCCTGCCGGCCGGGGGCCACGGCCATCGCGTTGGGGTTTGTGCAGCCTTGCC
GGCGCAGTTGGTCAGAGCTGCCCGGCAAGAGGGTTAAAACGAAAAGGCACGATCCATTGGATCGTGCCAA
TTGCTTCGGGAAGCTCTAGCTATCCCGCTGGTCCCGCTTACGCTGGTTCCACTTTTCTTCAAGACCGCTC
ATGAACTGGGAGCTGCCGCGGTTGGCGGTCTTTGATCCGCTCTTCAGCGGATTTCCTCCCAGCTTACCCT
TGGCGGACTTCTTCAGTGCCAGGGCTACGCCTGCAAACATGACGGCGAAACCGATCACGCCCACCACGAT
CAGTTGTTGGGAGATTCCGAAGATCAGCGCCCCCAATCCGACAATGAAGATCAGGGCGCCAAGAGCGATG
TTGCGGGTCGACAGGCGTCCGCTATTGCCGGGAGCTTTCATGTTGGAAGCGAAGCGACGATCTTCATGCA
GCTGCTTTTCAAGCTGCTCCAGCAGACGTTGCTCATGCTCAGATAGTGGCATCGTCTTCTCCTTCCAAGT
CCCTGCGTGACGACCGACTCCGTCCTCACCCAGTAGAACGGTTTACCGCAAGATTTTGTTCCCCGCGGGA
AATCTCCTACGTATCTCTAAGGATAGTCTTTTTAGACTCGAGGCTGCTAGTTCAGCCGTTGCGCTGTTAA
TAAGACTTAGTCTCAGCGCTGCGGCCCAGGTGTCATGAGTCAGTTGAAGACGGACCTTTGGGTCGCAATA
GCCGCGCTGGAGTGAGCCGCTGGGATGGGAACTTCAGCGCGATGCTGTCAGCGATCTTTTCCGCTTCACG
GGTCTTCTCGTCAATCGGGTCCAAGGACAGCTGCACTCCCTGGGTTTCCTGCCCCAGCCGTTCTGCCCTA
ACCCCCACCAGACGCACTGCTTGCGGCAGTGGCAGCAGACGGCGGAACAGTTCAAGCACGCCGTTAGTCA
GAGCCGAGGGAGAATCCGTGGCTGCCGGCAGCGTTTTGGAACGATTAACCGTGGTGAAGTCCTGGTACTT
GATCTTGATGGCCAGCGCCTCGGCCAGCTTTCCAGAGCGGCGCAGGCGTTGGGCAACCTTGTGGCTGAGC
ACCACCAGTTCATCTTCCAAAAGCTTTAACTCGCTCTGGTCCGATTCAAAGGTGTGTTCGGCCGAGAGCG
ACTTTTCCTGCCGCACGGGAACCACTTCGCGGTCGTCGATCCCCCGGGACAAGCGGTGCAGGTTGCGGCC
ATGCTCGCCAAATTTTTGCACCATGACATCTTCCGGGTACTGGGCCAGCTGCTCCACGGTTTCAATCCCT
GCCCGATGCAGCTGCTCCAGGGAACGCTTCCCCACGCCCCACAGCGCAGAGACCGGCAACTGATGCAGAA
ATTCAACGGTGCGCTGCGGTGCCACGACCACCAGGCCGTTGGGCTTGGCATGCTCCGATGCCAACTTGGC
CACGAACTTATTGCGGGCGATCCCGACGCTGGCCGGAAGCCCCAGCTCATCCTTGAGGTACTGCTTGATC
TGCTGGGCGATCCGCACCGGGCCGCCCAGGCGCCGCATGCTGCCGGTCACGTCCAGGAACGCCTCGTCAA
TGCTCAGCTGTTCGACCAGAGGGGTAATCGTGGAGAAGTACTGCATGATCTTGGCGGAAATCGCAGAGTA
GCTGTGATGGTTCGGTTCCACGATGGTTGCATTCGGGGCCAGGCCCATCGCCTGGGACATCGGCATTGCC
GAATGAACTCCCAGGGCCCGGCAATCGTAGGATGCTGAAAGCACGACGCTGCGCCCCTGCGGGTGCCCAA
CAATCACCTGCTTGCCCGCTAGCTCTGGGCGAGACAGCAGTTCCACTGACACGAAGAAGGCGTCCATGTC
CACGTGCAAAATCGCCCGCTCAGCCTTATCAGTCATGGCTTAAGTTTACCGGTGCGTACCGACAAATTGA
CGAGTTCTTCCGGTGCCCGTCCAGCATCTTTCCGCTGGCCGTGAATTCCTCACCCGCAACGTGCGCCAAC
CCGGCGAGACGGTAGAGTGGATGTAATCTCTTTCCCTCGTCATACAGAGAATTGGAACCGAATGTCGCTG
CCCCAGTCCATTGTTGCCCAAGCGCCTGAAGCTGAAGAGCTCACCCGGACTTACACGCAGCGGTTAACCG
CAGAATTGGACTCATTCCTTGAGGCCAAAGCGGCCGAGGTAGGCTCCATTACCGCCAGCGCCGTGGCCTT
GGTTGACGCCATTAAGGCCCTAACCCGCGGGGGCAAACGACTGCGGCCGGCTTTCGCCTTCTGGGGATTC
ATTGGAGCTGGCGGGGACGCGATGGACGATGACATCGTGAAGGTGGGTGTTTCGCTGGAGCTCTTTCAGG
CGGCCGCGCTGATCCACGATGACCTAATTGACCGTTCCGATACACGACGGGGACAGCCCAGCGTGCACAA
GCGCTTCGAGGCGCAGCACCGTGAGGCCGGACTGAGCGGTGATGCGGCGCATTACGGTGGGGCCAGCGCA
ATCCTGGCGGGAGATCTGTGTCTGTCGCTGAGCGAAGAGGTGTTCGCCTCGGTAGCCTCCGCAACTGCCG
ACACTCGTCGCATTTTCAATCGGATGCGCACCCAGGTCATGGCCGGTCAGTACCTGGACATTCTGGAGGA
ATCGGCTGGGTCGGCTTACGACCCGGCCGAAGCGGTCAAGCGGGCGCGCACGATCGTGCGCTACAAGTCG
GCGAAGTACTCCACGGAAAATCCCTTCCTTCTGGGTGGGGCTCTTGCCGGCGCCAGCCCGGACTTGTTGG
ATTCCTATCAGGCCTTCGCGCTGCCCCTGGGTGAGGCATTCCAGTTGCGGGATGACGTCCTGGGCGTATT
TGGTGATCCCTCGATCACCGGCAAGCCGGCGGGCGACGACCTGCGCGAGGGCAAGCGCACGGAAATGATC
GCGCACGCCACGCTCCTGGCCTCCGATGCGGAACGCCAACTGATCACCGAGCGCCTTGGCGCGCCCGACC
TCGGCGACGATGAGGTACTGCGCATCAGCTCAATCCTCAAGGAATGCGGTGCGTTGAAGGCCACCGAACA
GAGCATTGAGGAGTTGACCGCCACCGCGTTGACCGCGATGGAGCGGATCCCGGTTGCACCCCTGGCGGTG
GCGGGCATGGCCCTGCTTAGCGATGCCGTGACCAAACGCATCAAGTGATTACTATTCGATAAAGTCCGAC
TGATACACCTGCGGATGCCTGAGGGGCATAAAAAATCCGTTGCCCTCCTCGGGGCAACGGATTTTTGTTC
TGTTCGGCGTGATTACCAGGCCATGGCCTGGGCACGACGACGAATTTCGGTCTTGCGTCCCTGACGCAGT
GCTTCCATCGGCGTCCCGGGCAGGGTGTCGTCCGGCGTAAAAAGCCAGCGGAGAGCTTCCTCGTCCGAGA
AGGCAGCGTCGCGCAGCACCGTTAGGGTTCCCTTTAGGCTGTCTACAACTTGCCCGTCCATGACAAATTC
TGCGGGAACCGAACGCACCGGAGGTTCCCCGATGCGAACCGCGATGATTTTTCGATCGTCGATGAGCCGG
TGTACCTGACGAATATCGGTGTCCAAGGCCTCTGCCATGTCCGGCAGGTTCAGCCATTCCCCAATGAGAT
TCTCTAGTTCTTTCACGCTTTAAGGGTCGCACACTCCACGGGAGTTGTGTTCGCATAATGAAAACTTGAG
GAAAACCTGACCCATTGGTTTCCTTGCGCCCCACTAGTAGTGTAAATTTTCAGATATCACTTTGATAACA
ATTGCAACACAATCCACAGCAACATCATGCTTGTCGTGGAAAGGGTTGCTCAGGTCTCATCGACTCCTTC
AATTGAGGAAAAATACATGCCCCAAGATTCGATTCGTGTCACCAAGCATGCGTTGAGTGCCGTCGCTGGT
GCAGCAATTCCGGCGGTTGTCCTGGGCAGCCTTGCCGCAGCCCCGGCCCAGGCCTCGCAAGTAGAGTTGA
CCAAATCCTCCGTCTTGACGCCCAAGAGCGTTTCCCCCCAGACGGTGAAGATCGCTGAAGAACACATTAA
GGCCCACCTGTTGGCCTCGCGAATCCCTACCCTGGGATTGCCCGCGCAACGGCAGGTCAAGGAGATTAAG
GTGCCGTCGGGCGCTTCGTTGTGGAGCCTGGCTCGCGAATACGATTCCTCGGTCTCCGAACTGAAGAAGA
TCAATGACCTAGACAGCGACCTGATCCGCGAGGGCCAGAAGCTGAAGGTTCCAGGCAAGAATTCCTCGTC
GGAGAAGAAGACCGCGAAGAACACCCGCGGCGCGGCCAGCAGCGAAAGCTACACCGTGAAGGCCGGAGAC
ACCATGGGCCACATCGCCCACCGCCTGGACGTCTCCCTCTCCGAGGTCCGCAAGGCCGCAGGAAACCCCT
CCGGCGACCGCATCTACGTCGGACAGAAGCTGAACTTCGGCGGCTCCTCAACACCATCCAAGAGCAGCCC
CAAGAAGGACAGCGGCAAGACCACCGGCGGCAGCTACACCGTCAAGGCCGGGGATACCCTGGGTGCGATC
GCGGCCCGCAACGGGATCAGCCTGAGCAAGCTGATGAGCATGAACAACTTGTCCTCCAAGTCGCTGATCT
TCCCTGGTGACAAGCTCAAGCTCAGCGGATCGGCCCAGTCCTCCTCGCCGAAGCCGACCTCGCAGTCGAA
CAGTGCCCCGAAGTCGAGCGGCACCAGCAGCTACAGCGTCAAGTCCGGCGATACCCTCGGCGGCATTGCT
GCCAAGCACGGGATTTCGCTGAGCCGTCTGCTGGATCTGAACCCAGAGGTCAGCACCCAGACTCCGTTGC
AGATCAACACGAAGCTGAAGGTTTCTGGTTCCTCGGTAAAGCCGAACGCGGGCGTGAAGCCGACACAGAA
GATCGGCAACACCTTCGCCGGGCGCACTTATCCTGATGCCACCGTGCGCAGCGCCAATGAGAACAAGGCC
TACCTGGATTCGATCTCGGTTCCCAGCCGCTCCGAGATGCAGGCGCTGATCCGCAGCACTGCCAGGAGCA
TGGGAGTTGACCCGGCCCTGGCCCTGGCCCACGCTCAGCAGGAGTCCGGTTTCAACCAGCGCGCGGTCTC
CCCCGCCAACGCCATTGGAGCCATGCAGGTGATCCCGAGCACCGGTGAATGGATGTCGGGCATGGTGGGG
CGCAAGCTGAACCTGTTGGATCCGCGGGACAACGTCGCGGCCGGCGTTGCCACCATCAAGTACAACCTCG
ACAACGCCGAGAGCCTGGACCACGCCATCGCCGCGTACTACCAGGGCCTGGGCGGGGTGCGGAAGTACGG
GATGTATTCCGACACCAAGGTTTATGTCGCCAACGTCAAATCCCTGATGAAGCAGTACCGCTAGTCGGTG
GCCGGGTGCCGTGTTCTGCCAGAACGGGGGCACGGGGCCTGGCTAACCGGTACGCCGCATGACTAAGGCG
GGTGAATCCATAATGGATTCACCCGCCTTAGTCATGCGCGGTATCGGCTCGCAGCGTTAGTGGGCGTTGC
TGCGCAAGTCCAGCGGCATCTCAATGACCACTTCGGTGCCCTGGTTCGCTGCCTGGTTCCAGTGGATTTC
GCCGCGCAGCTCGCTGGTGACCAGGGTGCGCACGATCTGCAGTCCCAGACCCTCGCTGTACTCCCCCTCG
GGCAACCCATGGCCGTTGTCGCTGACCGTGACTCGCAGCCACTTGTGGCCGTCCCGGCCCAGGTATCGTT
CGGCCAGTAGCCGCACTTCCCCGTCACGACCGGCCAGCCCGTGTTCCACTGCGTTGGTGGCCAGTTCGTT
GATGACCAGGGACAACGGGGTGGCCAGTTCGGCCGGCAGCATCCCGAACTCCCCTTCGCGCACGGTGCGA
ACCCGCTGGCTCGGACTGGCGATTTCAACGATGAACCGGAACTGTCGGTCCATCAGGTCATCAAATTTTA
CGGTTTCGTTCAAGCCCTTGGACAGGAAATCGTGTACCGAGGCGATGGTTGAGACCCGGCGCATGGCCTG

TTCCAGACCCTGTTTGCCCTCGGCCGAGTTCATGCGCCGGGACTGCATGCGCAACAGCGCGGCCACCGTC
TGCAGGTTGTTCTTCACCCGATGGTGGATTTCGCGGATGGTGGCGTCCTTGGTGACCAGTTCCTTTTCCC
GCCGGCGCAGCTCGGTCACATCCCGGCACAAAACCAGGGATCCCCAGCGGCGGCGTTCGTCGCGCAGCGG
GATGGCACGCAGCGAAATGTTCACCCCGCGGTACTCCATTTCGGTGCGCCACGGCATTTTGCCCTGGACC
ACCAGCGGCAGGGTTTCGTCAATAACCCGCCGGTCGCTGACCAGTGCCATGGTCAGGTCCGACAGCGACT
GGCCCTGCAATACCTCGGCGGCTCCGAGCCGGCGAAACGCCGACACCGCGTTGGGGCTGGCGTATTCCAC
CACCCCGGCGGCGTCCATCCGGATGAAGCCGTCGCCTACCCGCGGGGCGCCGCGCCGTGACCCGGTCGGG
CTAGCGAAGTCGGGCCAGAGCCCGAGGGTGCCCATGGTCAGCAGGTCATCGGCGCTTTGCCGGTAGACCA
GTTCCAGGTTGGAGGGGGTGCGGCTGGAGGCCAGGTCGAAGTGGGAGGTGATGACCGCGACCTTCCCTCC
CTGGCGGACCAGGGGGACGGCCTGGACTGTACTCTGCCCGGCCAGGTCGGCCGGGTGCTGCACGGAACGC
TGTAACTGCCCGGTGGCCCAGGCCTCGTCCACCATGATCCGCAGGTCCTTGCGGATCCGCTCCCCAACGA
AGTCGGTGTGGAACGCGGTGTGCGAGGTGGAGGGCCGCACGTGCGCCAGGGCCACGTAGGACCCGTCCCC
GGTGGGGAACCAGAGCACCAGGTCGGCGAACGCAAGATCGGCGACCAGTTGCCAGTCCCCCACCAGCAGA
TGCAACCAGTCCTCATCACCGGGCCCGAGCTGAGAATTTTCGCGCAGTTGCTCGGTGATGAGGGCCATGG
TGTGTTACTTCCTCCGGACGATGGAACGCAGCAGGCGAAGTGCGACGGACAGCGAGGCCATGTCGTCGCG
TTCCAGGTTGTTGACCTCCTGGAACATGTTCTTCGCACGATCAAGGTTAGCCGTGTTGGCTTCCTCCCAG
GCCGCAACACGCGCGTCGGCGTCCTGCAGGTCTCCGGCCGCGTCCAGCACGTCCCCGGTCATGTCAATGA
TCGTGGAGTACAGGTCATCGCGCAGCGCGGCACGGGCCAGTGCCTTCCAGCGGTCGGTGCGCGGCAGCGC
GGTGATCCGGTTCAGCAGGGCGTCGACCTCGAACTTGGCGTACAGCGCGAAGTAGGTGGTGGCCACCTGC
TCGGTGTCGGCGTCGTTGCGGAAGATGTAGTCGGCGATGTCCAGCAGGGCATAGGACTCGAACTGTCCGG
CCCAGTGGATCGCCTGCTCCTCGGTCAGCCCGTGCTGGATGGCATCTTCACGCCAGGTGGCGAAGCGGGC
GGCATCCACCCCGCGCAGCAGCTGCGGCAGCTGGGCGCGCAGCTTCTGCACCTTGGCGGCGTAGCGTTCC
ACCATTTCCCCGACGCTCAGTTCCAGGTCCACATGGTTCAGGAACCAGCGGGTGGTGCGGTCCAGCAGAC
GGCGCAGGTCGTGGTGCTGGCGCGACCAATAACCGATGTCCTGCCCGGCCGGCTGCAGGTTGATTTCCTG
GAACCAGCGTTCGTACTCGTAGATCTCCCGCAGCGCGCAGAAGACCTTGGCGATCTGCGCCTCGGTGGCC
CCGGTTTCCTCCATGGCGCGGAAGATGTAGGTGATGCCGCCGATGTTCACGATTTCGTTGGCCACCACGG
TCGCCACGATCTCGTTGCGCAGCGGATGGCTGTCCAGTTCTTCCCCGAACCGCTCGGAGAGCTGGCTCGG
GAAGTAGCGCTTGAGGGTGGCGAAGAAGTAGTCGTCCTCGGTCAGGTCCGATTCGGCCAGCGCCTGGGCC
AACTGGATCTTCGCGTACGCGGTGATCACTGCCAGTTCCGGGGTGGTCATGGATCCGCCCGAAGCGCGCC
GGGCCTCCAGTTCGCTGTTCGAGGGCAGGAACTCCAGCTCACGGTTCAGATCCGCGTGCTCCTCCAGCCA
GTCCATCAGCCGTTCGTAGGCCGGGGTCCAGGTCTTGGCCGCGTGCTTTTCGTTCAGCAGCAGCACGTTC
TGGTTGAAGTTGGTCTCCAACACCAGGTCGGCGACGTTGTCGGTCATCGAGATCAGGAAGTCCGCACGCT
CGGCAGGGTCGATGGCCCCGGCCTTGACCTGGCGGTCCACGAAGATCTTGATGTTCACCTCGCGGTCGGA
GGTGTCCACGCCGGCCGAGTTGTCAATGGCGTCGGTGTTCAGGATGACCCCATTGGCCGCGGCCTCGATG
CGGCCACGCTGGGTCATGCCCAGGTTGCCGCCCTCACCGATGATGCGGGCCTGCACCTGGCGTCCGTCCA
CGCGGATGGCGTCGTTGGCGCGGTCCCCGACCTGGCCGTGGCTTTCGGTGCTGGCCTTGATGTAGGTGCC
GATGCCGCCGTTGTACAGCAGGTCGACCTTGGCCGAGAGGATCGCCTTGAGCAGGTCGTTGGGCGCCATC
GCGGTGGTGTCATCGGGCAGGCCGAGCAGCTCGCGGACTTCGGCGCTGACCGGCACCGACTTCAGCGACC
GGGAGAATACCCCGCCGCCGGCGGAGATCAGGTCCTTGTTGTAGTCGGCCCAGCTGGAGCGCGGCAGGTT
GTAGAGCCGCTGGCGTTCGGTGAAGGCCGCCTCAGGCTCCGGGTTCGGATCCAGGAAGATGTCGCGGTGG
TCGAAGGCGGCCACCAGCTTGATGGTCTTGGTGCGCAGCATGCCGTTGCCGAACACGTCACCGGACATGT
CCCCGATGCCCACGGCGGTGAACTGTTCGCTTTGCGAGTCCACGCCGAGTTCGAAGAAGTGGCGCTTGAC
CGATTCCCAGGCACCGCGGGCGGTGATGCCCATGCCCTTGTGGTCATAGCCCACCGAGCCGCCCGAGGCG
AACGCGTCGCCCAACCAGTGGCCCTTTTCCTCGGAGATTGCGTTGGCGGTGTCGGAGAAGCTCGCGGTGC
CCTTGTCGGCGGCGACCACCAGGTAGGTGTCATCCCCGTCGCGGCGCACCACGTCCACCGGCGGCACCAC
CCGCTGGCCCTGCTCATCGGTGATGACGTTGTCGGTCAGGTCCAGCATGGTGCGGATGAAGATCCGGTAG
GAGGCCTTGCCCTCCTCCATCCAGGCGCCGCGGTCCACGGCCGGGTTCGGCAGCTGCTTGGCGTAGAAGC
CGCCCTTGGCGCCGGTGGGCACGATCACCGAGTTCTTCACCATCTGCGCCTTGACCAGGCCCAGCACCTC
CGTGCGGAAGTCTTCGCGGCGGTCCGACCAGCGCAGGCCGCCACGGGCGACGGCGCCGAAGCGGAAGTGC
ACGCCCTCCACGCGCGGGGAGTACACCCAGAACTCGTGCTTGGGGCGTGGGAACGGCGCGAAGTCGATCT
CATTCGGGGCCAGCTTGAAGCCCAGCGCGTGCCCGGCGGCATAGTAGTTGGTGCGCTTGGTCGCCTCGAT
GACCTTCACGAAGCGGCGCAGCAGCTTGTCGGCATCCAGGGTCGGCACGCTTTCCAGGGCCGCGCTGATC
TTCTGGTGGGCTTCCTCGCGGGCCGCCTCGGACTCCTCGGCCGAGAGCTTCGGGTCGAAGATGGCGTGGA
AGAGGCTCACGATCCCGTGGGTGACTTCGGCGTTGGAGACCAGGGTGCTGGCGATGAAGTCGGTGGAGTT
CGGAACCCCCAGCTGCAGCAGGTAGTGGGCGTAGGCGCGCAGCATGGCCACTTCGGTCCAGTGCAGTCCC
TCGCGCAGCACCAGGGCGTTCAGCTCATCGGATTCGGCGGCGTTGCGCACCACCGCCGAGTAGGTTTCGG
CCAGCAGGTCCTGGACGGCGGAGAAGTCGATGTCCTCATCGACCTTCAGGCCCAGGTCGTAGATGTAGCG
CTGTTCGCCGTCCTGCGGCTGCAGCTCGAAGGGCCGCTCGTCCACGACTTCCAGGCCCAGGTCCTGCAGC
ACCGGCAGGATGCGCGAGAGCATCAGCGGACGGTTGACGTAGATCTTCATCCGGACGCTGACCGGGCTGT
CCTCATGCTCGTCGGTCGGGGCGTAGAAGGAGACGACCGGACCTTCCTGGGCCGGCTCATCGAGCTGGGC
CAGGCGTTCAATGTCCGCCAGCGCATCCTCGATCTCGAACTGGACCTTGTAGGACTCGGGGAAGGCCTCG
GACCAGGACCGGGCCAGGTTGCGGGCCTCGTTGGCTTCCAGGCGCTCGTGGGCCGCATCGTGCACCGCTT
CACCCCAGGAACGCACCGCGTTGGCGATGCGGGTCTCCAGGTGCTTGCGGTCCACCACCGGGGCCAGGCC
GTGGCGCTGCAGACGGATCCGGTAGAACAGGCGGATCAGAGCCGAGTCGCTCATCAGCACGTCGTATTCC
ATGGAATCCGGGTTGAAGGACTGCTTGAGCACATCCTCGATGCGCTGGCGGACCAGGGTGGAGAAGCGGT
CACGCGGCAGGTAGACCATCACGGACATGAACCGGCCGTAGTCATCGGGGCGCAGGAAGACGGAGGTGCG
GCGGCGCTCCTGCAGGCGCAGGATGCCCATGGCGGTGTTGGTCAGGTCCTCCACGGAGATCTGGAACAGC
TCATCGCGTGGGTAGGTTTCCAGGATGGTGACAATGTCCTTGCCCGAGTGCGAGTCCGGGGCGAAGCCGG
CGTGCTTGAGCACTGCGGCGACCTTTTCGCGCACCAGCGGCACGGCGGTGACGCTTGAGGTGTACAGGCT
GGAGGAGAACAGGCCGATGAAGCGGCGTTCGCCATTGACCTCCCCATTGGCGTCAAAGCTCTTGACACCC
ACATAGTCCAGGTAGGTGCCCCGGTGCACGGTGGAGCGGGCGTTGGCCTTGGTGATCACCAGGGCGCGCT
TGTCGCGTGCCGTGGCCCGGCCGCGCTTGGTCAGGTGCAGCGGGCCGCGGTCATCGGCGTCGCGCATCAG
GCCCAGGCCGCTGCCCCGGCGGGCGCGCAGCACGTCCTCGCCGTGCTCGGTGACCAGCTCGTAGTCGCGG
TAGCCCAGGAAGGTGAAGCGGCCATCGGCCATCCAGTTCAGCAGTTCCACGGCCTGATCAAGGTCCGGGA
TGTCCTCGGCTCCCACGGTTTGGGGCAGCGTGGCGGCGATTTCGTGGGCACGGTCCATCAGCTTCGGCCA
GTCCTCGACGGCCATGCGCACGTCGCTGAGCACGGACTGCAGGCCGGTGGTGACTTCCTCGGCCTGCTCC
TCGCTCATCTCGTGGTCCAGTTCCACGGAGATCCAGGATTCAACCTCGGTGTTGCTCCCGGCCAGATTCA
GGGTGCTCAGGTCGGCGAGCGCGGCAGTGTCGCCGCTGGCCACATGCTGGGCGTCGGTGGGGGTCAGTGA
CTTGATTTCACCGGTCTCGGTATCGCGGGAAACCACGAAGGTGGGGTGCACGACCAAGTGGATCGGGCAT
TTCTGGCGCACCAGCTCAGTGGTCACGGAATTGACCAGGAACGGCATGTCGTCGGTGACGATGTAGACCA
CGGAGCTGCCGGCACTGGACTTCACCACGACATTCGCGGTTTTCGGCTGCCTAACGAACCCGATACCCAG
GTGGGCCGCCACCCGCTCCTCCAGCTCTCCGGGCTGGTAGGCGGCAAAGTCCTCCCTGGCGATTTGACTA
TAGTACTCACTGATCAGGTCGTTGGTGAGTGTCGCATTCATAAATGCTTCTGACACGGCCGATTCCGACG
AGTTCAACTGAACGCCTCCAAGAGTGAAGATCAACGATTCGCCCCATTGCGAATGCACGATGTCTACCAG
CCTATCGCGTTTTTCCCGCCGATTTCCTACACTCTCTCGCGCCCCGGCTTCGGCTTCGGTGTGGTTGCCC
GAAATGGTAGTTTCTTGCCGGCCAGGGCGCGGATTTCTGAGCGTAGTGCGCAACGTGGTGCCAACTCCAA
CAATGAGCTTCCGGCCAGCACCGCAGCCTGGCAAACCGAGTGGTCATCAGGCAAAAAACCGAGGATGGGA

TAGGAGGGCCCGAAGCGCTCCCAGGCCTCCGCAATGCCGCGGCGCGGGGCCCTGCCGGAGGAAGCCGAGC
CGACCTTGTTGAACAGGATCCGCAACTGTGGGTGCAGCTGCGCCTCAGCCAGTTCATCCAGGGCCCGGAT
GGCCCGGGGAATGCCCACACTGTTCGCGGCCACGACCATGATCACCTCGTCGGAAAAGCGCAATGCCTCC
ACGCTGACCCCGTTGCGCTGCGGGGCGTAGGTGTCGAAGCTGAGCTGTTCGTCGGTTTCCACCGGGGCGG
CCACGTCCAGGATGACCCGGTCATGGTGTTCCTTCAGTACCGCCACGGCCCGGCGCAGCGAGGCGGCCCG
CACCTCGGGCCAACGACTGGCGCGCGGGATTCCGCTGGCCACCTTCAAGGTGGAGGATCCGACCTGGATT
GTGGTCAACACCGCTTCAAGGCGGGCAGCATCGAAGTGCCCGGTGTCCACAACCCGGCACAACTGTGCCA
CCGCTGCCGCCTCATCGAGCATTCCCAGCTGGATGGCCAGGGATGAGGCGTAGGTATCGGCATCGATGAG
GACCACCGATTCGCCGGCGGCTGCCGCCTCCACCGCGAAATTCAGCGCCAGCGTGCTGCGCCCCGGGGAG
CCGGCCCCACTCCAGAAGGTGCTCACCCTTCCCGGTTCGCGCCCTGACTCCGCTCCCATTAGGCCCTGGC
CCAGGGCGCCGCCAGAGGGCCGGTCCAGCTCCCGCTCGCGCAGCCCCTGGGCGATCAGGGTTTCCAGTTC
GGCGGCGCTGCCGCTGGGGGCGGCGGAAATCACCCCGGGGATCGGGGAGACCTCGGTGTCCAGCAGCACC
AGCACCACGTCACGTTCCTGCACGTAGTCGACCTGCTCCATGGCCGGCATCAGGCCCGGTTCGGCAACCA
GCAGCACGTCCACCCGATTGGAGGTGCAGGCCGCAACCGCCTCGGGGATCTCCTGGCAGACCCGCACCAC
CATCAGCTCCCCGCGGTAGCTCTCGATCCGGCGCACCAGATCGGGGTCTTGGCCAAGGACCACCACCGAG
ATGCTCATGAGGATTCACCGGCCGGGTTGTACACCACAATGATCCGTGATTCATTGGCCAATGCCTGCAG
CAGGGGTTCAAGATAGGCCGGTTCCACCAGCAGCTCCAGGTTGACGGCACTCTGCCCGACCAGTCCAGCG
GCTCGTTCGGTGCGTGCCGAAACTTCCACGAGGTTCGCCAGCAGTTCCGGGGTTCCATAGCTGGCGGTAC
CCGGCTCCCGCTGGGCGATCCACACGTCGACCCTGCTGCCGGGGGTGATGGCCGGGGACAGGTCCACCGG
CAGGTCAATGTTGATGGGCCGTCGCGAACCCAGTTCACTGCGGGTGACGAAGTCCTGGGCGATCAGCTGC
CCGGAGCCGATGAAGGTGTTCGCCCGGGCATCCTGCAGGTGCTGCGCCTCGGCCGGCACATAGTGCTGCA
TGGAGTCACCCAGCTGCACGTGGGCAACCTCCAGGTTCTCTTCACCCAGCGGCTCACCCAGCGTGATGTC
CTGCTTGGCCACATACACCGCTGTGCGCTCATCCATGGAGTTGACCAGCACCACGGTGCCGGTCACGGCG
GCCGCCACCAGCAGCAGGCCCAGCAGCAGCCGCGGTTCCTTCCATCTGGCACGGCGCACCCGGGGGCTGA
CCGGTACCGTCTGGTGCTTGCTGCGCGCCTCGGCAACCACGGCGTTCACCTCATTTGAGAACCTGCATGT
TGTGCGGTGAGCCTAATGGAAGAACGGGCAACTGTGAAGGGGCGAATCCAGGATTGTGGATTTCGTGGGC
GCTGGCAGGGACCCGGCGGGGCCTCAGTGCCGGTGTTCCAGCATCAACCAGCCCAGCGCGGTGTGCGGGA
TGAGCAGTTCGGAGGTAATGCTGCGCGGGCGGGCATATTCGTCCCGCGCGTGGGTGCCCAGCACGATGAA
GTCCTGGGCTGCCTGCAGTAGTGTCCCCTCCCCCAGGAGTTGGCCATCAGTCCCGTGCACCTGGACCGGG
TTCCGGTCGCGTAGCAGGGCACGCAACACCGCCGCGAATCTTGCGGCCGCAAGTTTCACCGTCTCGCTGT
GCGCGGAAGGCTTGGGCGGCAGGGCTACCGTCTGCACGGCGGCGGCGCGGATGAGCCAGCGGGTCGCGGA
CTCTTCCAGGCACAGGTAGTCATTGCCAACCGGCCCCAGCCGTGCCGTGAGCTCCTCGCCCCCGGCCAGC
CGGAGCGACAAGCGCCGGCCCTGGCAGGTCAGCAGCCGTTCGGCCAGTGTCTGCCGCGCCTGCTCCACCC
GAACCGATTCGGCGATTTCCGCTCGCAGGTCTTCTGCCAGCTGTGCCTGCAGCTGGGATTCAAGATCCGC
AAACAAGGATTCCCATCGCATGTCCACACCCTACGGGCCTCCACAATTTTCAACAAGAGCCTTCCCTTAA
TCAACTTCAAGTGTCATCATCTTATTCAAATGACATCAAATGCCATTAAACAACAAAGGATGTGGTTGGG
ATGTGGCAGAAACGGCTGGCTGCCTCGCTGGTAACCGTGGCTGTGGCGGCGGCGCTGATCAGCCTGCTCT
GGCTGCATCGGATGCTCTCTGGCCTTGAGCCGCAACGGTGGAGCAGCTGGCACCTGCCTGTCTCCTGCGG
CCTGTTCCTGCGCGCACTGACCTTGTTCCTCATTGGCTACCTGCTCTGGCTCTGCCTGGGCTGGCTCGCG
CACTTGCTCTCACGCACGGCGGCCCTTCGAGGTCATCAGCGCTTGGCGCTGATGCTGGGAAGGGTGGGTC
CGCGGTTTTTGCGACGCCTCTACATTTCCGGGCTGGGGGTTGGACTGGTGACCGCCATGCCGCTGGGGAC
CGCTGCCGTGGCCGCTCAGGCCGCCGCCAATACCATTCCCGGTCCCGGCCTCCCTGTCGGTGCAGGGACA
TCGGATGACCGGAGGGAACCGGGCGTACCGGTGCCCACCTGGAACGCGCAGCGCACCGCAATTCCCCTCG
GCCGCACCCTGGGTACTCCCCCGGGCGCGGCGCAGTCCCGGCCCGTGGTGCAGGAAGTGATTATCCGGCA
CGGAGACACCCTGTGGGACATCGCCCGGACCCGGCTGGGCGAAAGCGCTTCCATCGGTGACGTGGCCGCC
TACTGGCCACGCATCCATCAACGCAACCGGGACGTGATCGGTGCCGATCCGGATCTTCTACAGGTCGGCA
TGGTGCTGCACCTGCCCACACCCTGATACCCAGATCAGCCCCGGCCCCACGGGTTGATCCTCTTGAAAGG
TCATCACCATGTCCACCACCACCCTCCACCCCAGCGTCACCTCGGTGAGCTGGCTACAACGACCCGCTGC
TCACCTGACGGTGCGCCTGCAGGGCCCGGCGTTGCCACATCCGACGCGCCATCAAAGCCCGCAGGCCATT
GCCAAACCCATGAACTGGATCTTCCACCGGGCCCCGGCACCGCGTACCGGCAGAATGGCCGCGGTCCAGC
TGTGCCACGCCGTGGCCCGCGCCGTCTTCGAGGTGCTTTCCGGGTACCGCAGCATCCGCCAGCTCAATTT
CGCGATGGAGCCAGGCTGTGTTGAAAAGATTAAACGGCAGATGCTCATCGAGACCCGCAATTTCACCACC
ACCGCGCAGCCGGGGACCACCCACGGCTGTGTGCGCACCATCCGGATGGAGCAAACCCAGTCCGGGGCCT
ATGAATGCGCTGCGGTTCTGGCCTTTAAGCACCGCGTCCGTGCCGTGGCTCTTCGAATCGAGCCCTGGCA
CGGACGCTGGCAGGTGACGGAACTGGAAGTGCTCTAGGTCAGCGGCGCTTCTTGTTCTTCTTGGACTTTC
CGGCCCCAGCCCCGGCAGCGGCCTTGGGCTTGGAGGACTTGGCCTGCTCGCGGGTGGTGCTGGCCTCCCC
GTCCTCATCCGGTCCGGTGAACTGCAGGTTCTGCGGTTGCGCCGGAGTGCCCAGCGCCTCGCCGATCGCC
TCCGGTTCCTTCTGCCCGGCGGGCAGTTCCAGGTGGAATAGGGTGCCGATGGAATCCTCGCGGATGCCTT
CCATCATGGTCTGGAACATGGTGTAGCCCTCGCGCTGGTATTCCACCAGCGGGTCACGCTGTGCCATGGC
ACGCAGCCCGATGCCCTCCTTGAGGTAATCCATCTCGTACAGGTGTTCCTGCCATTTGCGTCCAATGGTC
GAAAGCACGACGCGACGCTCCAGTTCGCGCATGGTCTGCGAACCGACCGCCTCTTCGCGGGCCTGGTACT
GCAGGCGCGCATCGGAGAGGACTTCCTGCTCAATGAACGCCGGGGTCAGGTGGGAGACGCCGCCGGCTTC
CTCGGCCACCTCATCAACGGTCAGCGAGATGGGGTAGAGCTGCTTGAAGTTGGTCCACAACTGGCGCAGA
TCCCAGTCATCCGGGTTGCCGGACTGGGTGGCTTCGACAACCATCGCCTTGACGACGTCCTCCAGGAAGT
GCTCCACCTTCTCGTGGATGTCATCGCCTTCCAGGATGCGGCGGCGGTCGGTGTAGATCGCCTCGCGCTG
GCGGTTCATCACGTCGTCGTACTTCAGCACGTTCTTGCGCTGTTCGGCGTTGACGCCTTCAACCTGCGCC
TGGGCGGATTCAATGGCCTTGGAGACCATCTTGGATTCCAGGGCCACGTCATCGGGCATCGAGGGATTGT
TCATGATCCGCTCGGCCATGCCGGAATTGAAGCGGCGCATCAGGTCATCGGTCATCGACAGGTAGAAGCG
GGATTCACCCGGGTCGCCCTGGCGCCCGGCACGACCGCGCAGCTGGTTGTCGATGCGCCGCGACTCGTGG
CGTTCGGTGCCCAGCACGTACAGTCCGCCCAGCTCGGCGACTTCCTTGGCTTCGCGGGCCACGGTTTCCT
TGGCCTTGGCGAACACCTCGTCCCATTCGGCCTCGTACTGTTCGGAGTTCTCCTGCGGGTCCAGTCCGCG
GCGTTCCATTTCGGCCACCGCGATGAACTCGGCGTTGCCGCCGAGCATGATGTCGGTACCGCGCCCGGCC
ATGTTGGTGGCCACGGTGACCCCGCCCTTCTTACCGGCCATCGCCACGATGGCCGCTTCACGGGCGTGGT
TCTTGGCGTTGAGCACCTCGTGGCGCACACCCTGCTTGGCCAACAGCCTGGAAAGGTATTCGCTCTTTTC
CACGCTGGTGGTGCCCACCAGGATCGGCTGGCCGCTCTGGTGGCGTTCGGCGATGTCGGCGACGACGGCG
TCGAACTTGGCGATCTCGTTCTTGTAGATCAAATCCGACTTGTCTTCGCGGATCGCCGGACGGTTCGTGG
GAATTTCCACCACGCCGAGCTTGTAGGTGCCCATGAACTCGGCCGCCTCGGTCTGGGCGGTGCCGGTCAT
GCCCGAGATCTTCTCGTACATGCGGAAATAGTTCTGCAGGGTGATCGTGGCCAGGGTCTGGTTCTCGGCC
TTGATCTGCACGCCTTCCTTGGCCTCGATGGCCTGGTGCATGCCCTCGGAGTAGCGTCGTCCGGGCAGGG
CACGGCCGGTGTGTTCGTCCACGATCATGACCTCGCCGTTGACCACGACGTAGTCCTTGTCGCGCTTGAA
CAGCTCCTTGGCCTTGATGGCGTTGTTCAAAAAGCCGATCAGCGGCGTGTTGGCCGCCTCGTAGAGGTTG
TCGATGCCCAGGTAGTCCTCGATCTTCTCGATGCCCGGCTCCAGCACACCCACGGTGCGCTTCTTCTCAT
CGACCTCGTAATCGGATTCGCGCTCCAGGCGGGTGACCATCTTGGAGAATTCGGTGTACCAGCGGTTGAC
ATCGCCCGAGGCCTGGCCGGAAATGATCAGCGGGGTACGGGCCTCGTCGATCAGGATGGAGTCGACTTCA
TCGACGATGACGAAATGGTGTTCGCGCTGGACCAGTTCTTCCTTGCTCCAGGCCATGTTGTCGCGCAGGT
AGTCGAAGCCGAACTCGTTGTTGGTGCCATAGGTGATGTCCGCGGCGTACTGCTTGCGGCGCTTGGCGGG
ATCCATGTTGGCCAGGATGCACCCGGTGCTCATGCCCAAAAAGCGGAAGACGCGGCCCATCAGGTCGGAC

TGGTATTCGGCCAGGAAGTCGTTGACGGTCACCACGTGCACGCCGCGGCCGGTCAGGGCGTTGAGATAGG
CCGGTGCGGTGGCGACCAGGGTCTTACCTTCACCGGTGCGCATTTCGGCGATGTTGCCCAGGTGCAGGGC
GGCACCGCCCATCAGCTGGACATCGAAGTGGCGCATCCCCAGTACGCGGTCGGCGGCTTCACGCACCGCG
GCGAAGGCTTCGGGAAGCAGCGAATCCAGGGTCTCGCCTTCGGCGTACCGTGCCCGGAACTTATCGGTTT
CCCCGCGCAGTTCCTCATCGGACATGTCGCGAAATTCGCCTTCCAACGCATTGATTGCGTCGGCGTAGAC
CCGCAGCTTCTTCAGGGTCTTCTTGTCGCCGGTACGCAGAATACGTTCTAGCAATGATGCCACGTGGTAG
CTCCCAATATCTCAAGCACAGTAAATTCTGGCGGTTTACAGTCTACGTGAGTAATTTGAACTGCAAACTC
ATTTCAGACCGAGGCCTGGTGTTTCGCGGACAACCGCCATGGGCTGCACAGCACCCGCTCAGTTCCCACG
GTAACCGATGAGAGTCCAAGCCACCGTGCCATCAGCCACAGTTCGGCGTCGGTCCCCTGCAACACCGATT
CGGTGGGGGCCGCTTCGAAATGCACGGATTTCACCTGCAGCTCCCCGAGCTTGCGGTCCGCCTTCAGATC
CACCCGGCCCACCAGGTCGTCGCCGTGCAGGATGGGAAAGACGTAATAGCCGTACCGGCGTTTGGGTTCG
GGCACATAAATCTCGATGCGGTAATGGAATCCGAACAGCTTCTGCAGTCGGCGCCGGTTGAAGATCATGG
AGTCAAACGGCGAAAGGATGCGGGTGGTACGTGACCGGCGGGTGGCAATCACCAGCCCGGGGCGCAGGTA
GAAGTCTTCGGTGAGCGATTCAACCCGGCAGCGTTGCAGCTCACCGGCATGCACCAGTTCGTGGACCATC
GTTTTGACCGGGGCGGCGGGGAGCCGGAAATACTCGCTGACGCAGTGCAGGCTGGCCACCCCCAACGCGT
CCACGGCGGCCAGCACCAGGCGCCGCAGGGATTCCTGCGCCGAATGGGCTGGCTCCAGGTACTGTGCCTG
GATGACGGTGCTGGCCGGGGCGAAGCGGCGTTCAAAGTGCTGGTTGCGCCCCAGCGAGAGAATCCGGGTT
TGCCAGAACAGTGATTCGGTGACCAGTTTCGTGTCGTTCCAGTTCCATCCCCAGTGGTCCTTGTCCGTCG
TGGCCGGGATGTCCAGGGCCTGGCTGATTTGGCGGGCCGAGGAGCCGGGGTTGGAGTCCAGGAATTCCAG
GACCGGGGCGACCAGCTGGTGCTGTTCGGGGGTGAAGCGGTGGGAGGCGTCGGCCCAGTGCCGCGGACGC
CAGCGCCGCAGGTCCCCCACCAGGTCGCTGCGCACGTAGCTGGCTTCGTGGGACCAGTACTCGGTGACCG
GGCTGGCCGCTCCGGCCACCAGCCGGTCCAATTGGGCGCGGCTGTAGTCCCCGAGTCGGGCGAATACCGG
CTGGTAGTGGGCGCGGGCCACGACGTTGACCGAGTCGATTTGGGTTTGCGCGATCTGCTGGTAGACCTGC
AGGATTTTTGCCCGTCCGCTGCGTGCGGGGCTGCGTGTCCCGGACAGGCCCTGGGCGGCCACGGCGATCC
GTCGAGCCTGTTGCAGGCTCAGGTCGCTGTGGCCGCCCATGGTCATAATGACGTGGTGTTCCACCGCCTG
CTAGGCGTCGGTGGACACTTCGGAGTCACGGTAGCCGCGGACCTCGGTCGGCAGCTCATCGTCTTCATTC
AGTGACGGATCCAGGGTGAGCACGCCGTACTGGTACTGGTGGCGGCGGTACACCACCGAATGTGACCCGT
TGGCTTCGTCGATGAACAGGTAGAACGGGTGTCCCACCAGTTCCATGCGGTCCACGGCGTCGTCGATGCT
CATGACCTCGGCAGGGAAGACCTTGCGGCGAATCACCACCGGGGTGTACTGCGAATCCTCGCTGTTTTGC
GCGGCTTCCTCGGCGGCCTGGTTTTCCATGGCCTGTTCGACCAGGGTCTTTCCGGCGCCTATCGTCGGCA
AGCCGCTGGTGGCCTGGTGGACGGCGACCGGGGTGTGATTCCCGCGGTGCACCTTCTGCTTGTCCCGCGC
CTTGCGCAGGCGCTCCAGCAGCTTGGAGAAGGCCACGTCGAATGCTGCGAACTTTTCTGCGCCGGTGGCT
TCGGCGCGAATCGCCGGTCCTCGGCCAACCACGGTCAATTCCACGGACAAGGCGGTGGATTGGTTGCGGG
CGTGGGGTTCCTTCACGACTTTGACGTCGATCCGCTGCACCTTGTTGGTCAGTTGCTCGATCTTGACCAT
TTTCTCGTCCACGTATTCGCGGAAACGATCGGAAACGGTGACGTTACGGCCGCTGTAGTTCAGCTCCATG
GTGTCCTCCAAAATAGAGTCGGGTGACACAACAATCCAGGGATTTTCCAGCCCCTGGACTGAAGATGGGC
CTTACGCTGCATCTGCGATGCAACCCATACTTCACCATATGCCACTTCGTGTGGATTCCACTACTTACCG
CCCAGATTTCTTATCGCGTTCAGCGAAACCGACGCTTCAGCGGCTACCTCGTTTCGGTGCTCGGTGGCGG
TGTCAAGGCCAGGGCGACCGCTCCAATCACCCGGTACCCGGCCGCCCGGCAGGCGTTTGCCGCGGCGATG
AGGGTGGCACCCGTCGTGACCACGTCATCCACCAGCAGCACCTGCTGTCCGGGCCGGGCGGCGTCAAAGG
CGTATAGTGCCCCACCGCTGCTGCGCCGCTGGGAGCGGCTCTTGCCCTTCTGGGCCCCGGCAGGACGCAG
GGAGAACCGGTGACGCAGGATCGGCCGGCAGCTCAGCCGGGCGGGGATCAGCCCGTCGGCCTGGGCCCGG
CACAGGATTCGTTGCACCGGCCAGTATCCGCGCCGGGTCCGCGCGGCCGGTGAGGAGGGAACCGGCACCA
GCCACACCTGCTCCCCCGGAACGCACGGTGGGCTCAGCGCGGCGGCGGCGGCCGCCAGGTAGGGCGCGAA
CTGCGCGGCGAGGAATACCCGCTGGCGGTTCTTGAACGCCAGGATCGCCTGGGCCAGCTCGTTGGCGTAG
AGCCCGGCGGCGCAGACCAGGAACAGTTCCTGGTGCTGGGGCAGTTCCAGCCGGCAGCGCAGTGCCGGGC
CCAGCGGAGGCAAATGCAGCTGGGCGACCAGTTGCCGGGCACACCGCGGGCAGAGCCGGTGATCGGGGGC
TTGGCACAGTGCGCAGCTGGTGGGCAGCAGCAGGGCTGCAAGCTCGCGCAGGCCAAAGGCGGCGGCGCGC
GCCGGGGTCAAGGACAGGGCCCGGTCCACCCAGGCCGCCAACGGGGAACCCATGGCGCCCAGTGTGCGCT
GCCCGGGCACGGCAGGTGCCAGCACGGCGGCCGGTTGGGGATGCTAGCCGGGGTAGGACACGTCGGCGGC
GAAGTCATCGAGCTTGCGCCAGGTGTTGCCCACCCGGGTGTGCAGGTCCTCCGGGGTTCCGGCGTAGACC
GGGCGGCGATCGCCGGGGCCGGCGGCCAGGGACACCATGCCCAGCAGCGGGGAGAACGGTTCGGAGCCCG
AGGAGAAGGTCAGCAGCTCGGCTTCCACCGATTCGGTGCGGCTGAACCTGGCCACGATGATGGACTGGTC
CGAGTTCCACAGCGCGGTGTTCACCGGAACACTGGGGAAGATCTCCATCGGATGCTCACTCAGTCCCCGG
GGCACCCCGTCGGCGTCGCGCACCACGCCGCTGACCAGAACCCGGGTCTGTGAACCATCACGCACCACCA
GCAGCGCCCGGGCCCCGTCCCGGGAAATCCGCAGCGACTGCACCTGTTGGCCCTTGAGCCAGTCCACGCT
GATCGGCCGGGTTTCCCCGGAGACCGCCGGATCGGCGGGGGCCACCAGGATGGGGGTCTTGGCGGAATTA
TCCGCGGTCCAGGTCCACCCGGCCACATCCATGGAGGGGCGCAGCAAATTGGTGCCGGTCGCGACCTGGC
GGACCCGGCCGTTTTCATCCACGGTCATCAGTGCGCTGCGTTTGCCGTTCAGGAACGCGTAGCGGTTGCC
CACCGGCGACATCGCCGGGTCGCGGGGCGAGTATTCGGACAGGTCCGGCACCCCGCCCACCGGGATCACG
CTGCCGCCCTTGACGTAGACCAAGGACCCCTCGTCGATGCCGATCAGCGTGTCCGGGGTGCTGGGGTTGC
GTTCGGCCTTCTCGAATTCCGGCGGCACCTGTTCCAGGTTCACGTCCGCTTCCTCGGACTGCATCTGGAC
GCGTTCCACGGAGGTCAGTTCGTCCAGCGAGGCGACCAGCTGCTGCTGCATCAGCTGCTTGGCCAGGTCG
GTGCTGTCCACGAAGGTCTCGGCGTTCAGGTCCACCGTGGCGGTGCCGTCCTTGACCGGGACCGCCGGGC
GCACCAGGGAGCTGGCCGAGGAGAACGCGGAGACGACCGCGTTTTCCAGGTAGGGGGCCGGGCCCTCCAG
CAGGGCCTCGACCACGGAGGTCGCCGCACCGCTGCGGGAGGAGAACCAGCGGATGTCCGGGACCAGGTAC
TTGTAGCTGGCGTCGTAGAAGTACAGGGTGCGCGGGGTGAAGATCCGCTCGAAGAAGCTGCTTTCGAGCA
TGATCCCGTCAGGGGCCTTGGAGATGCGCCATTCCCCGTCGATTTCGCTGAGCTCCACGTCCACCGCCCG
GGTGGAATGGGAGGGGTATTCGGTGCGGATCCCGTTCGCGTCGACCTCGGCGGTGATTTCCAGCTGGATG
GTGTAGCGGTTTTCCGCCCCCGCCTCGATGATCGAGCTGGCGTCGTACACCAGGGTGCGGCTGCTGCCCT
TCCAGGCGTTTTGCAGCTGCGGGGTCATGAACTCGCGCGCCACCGCGTAGTCCTGGGCCAGGGACACCCC
GGCCTCTAAGAAGCCCTCCACGATGCCGCGCGGGCTGGAGCCCGGCTGCGGTCCCAACGCGTCAAAGCTG
TAGTTCTCATCGCTTTCATCATCGGGCTGGGACTGGATCTGCTGGACCGGGGAGGAACGCGGGATGGAGG
CGCAGCCGCTGAGCACCAGGACCCCGGCCAGGGCCAGGACCAGGGCGTGCAACAGCCGGGCGACGGGGAA
CCTCAAGGTGCCCCTCGGCCGCGGGGTGCGGGGTGCCGGTGTGCTCATGACTGATCCCCCGCATCCGGGT
TGGCGGCGCCGGGCAGGTCCCTGCCCGGCTTGTCGGTGCCGGGCCGTTCGCTGCCCGGTTTCTGGGTGCC
AAAGGCCCCGCGCGGGTCGATGACGTCATCGACCAGCGGTTCATCCAGCAGCAGCGGCACGAAGCCGATC
TTGGGCAGCTCCCCGGTCAGCGGGAAGTGTTCCGGGATTCCGGCGGCACCCAAATCCGGCAGCACGGTGG
GCTCCAGCGGCAGCGGTGAGCTGGAGATCGTGTGCCCGGCGGTACGGGGCAGGGTCAGCCGGAAGTTCGA
GCCGACCCCCTCCTCGCCCCAGGCCTCCAGGCGTCCACCGTGCAGCGCGGTGTCCTCCTTGGCGATGGCC
AGCCCCAGCCCGGAGCCGCCGGTGGTGCGCTTGCGGGCCGGGTCGGCGCGCCAGAAGCGGTCAAAGACGT
GGGAGGCGGCCTCGGCGCTCATCCCGATGCCGTGGTCGCGCACCGAGATCGCCACCGCGTCCTCATCCTG
GCCGATGCTGATGTCGATCGGGTTGCCCTCCCCGTGCTCGGCGGCGTTGAGCACCAGGTTGCGCAGAATC
CGCTCGACCCGCCGCGGGTCCACTTCGGCCACGCAGCCCTCGGCGGGGGCCGAGAGGCGCAGCACCGAAC
CGTATTCGTCGGCGACCGGGGTGGCGGTGTCGATGACCTTGCGGGCGATCACGTTCAGGTCCGTGGATTC
ACGGTCCAGCACCGCCACCCCGGCATCGAAGCGGGAGACCTCCAGCAGGTCATTGAGCAGGTTCTGGAAG
CGTTCGATCTGGTTGTACATCAGTTCGGCCGAACGCGAGGTCAGCGGGTCGAAGGACTCCCGGGCGTCAT

GGATCACCTCGGCGGCCATGCGCACCGTGGTCAACGGGGTGCGCAGTTCATGGGACACGTCCGAGACGAA
GCGCTGCTGCATTGCCGAGAGCTGGTTCAGCTGGGTGATCTGGTCCTGCAGGGAGGCGGCCATGTGGTTG
AAGGCGGTGCCCAGGCGGGCGACCTCGTCCTCGCCGATCACCCGCATGCGCCGGTCCAGGTCCCCGGCGG
CGATCCGCTCCGAAACGTAGGCGGCGTCGGCGACCGGGCGCACCACGGTGCGGCTGACCGACCAGGAGAT
CACCCCGACCACCAGCAGCAGGATCATGCCGGTGAGCACCATGGCGCGGTTGATGAATTCCAGGGTGCTT
TGCACGCTGGAGAGGTCATAGACCAGGTAGAGGCCGTATTCCCGGCCCGGGGGCAGCAGCACCTTGGTGC
CGAAGATGATCCCCGGCGCCTGGCTGCCGGCGGTGGGGATCTCCACCGAACGCCAGTAGATCCCCGAATC
GTTCATGACCCGTTCGGACAGGTCCGCCGGGATGATCCGGCTGGTCAGCTGCCCGGAGGCGGTGGGGGCC
ACATAGATGTTCTCATCGCCCGGGAAGGGCATCAGCACGAAGTCTCGCACCACGCTGGCCCCGTCGCCCT
CCAGGGTGCTTAGCGTGCTGTTGACCAGCGACTGGGTGGAGACCCGGTCGGTGGTGGCCGCGGATTCGAA
GATGGACCGGGCCTGGGTCAGCCCGCGCTCGGACTCGGTGGCGACCTGGTTGAAGCGCTCGGTGAACAGG
GTGCTGGCGATCTGGTTGGACAGGAACGCCCCGGCCGCCAGCAGCGCCAGGGAGGAAAATAGCAGCGTGG
ACGCCACGGTGCGGTACATCAGGTGGCGGTTCCAGCGTCGGCGCACCGCCGCCAGCGGACGGCGCAGCCA
CAGCCGCAGCCGGTAGAAGGGTGGGGCCTTGGGAACCGCCGAGTCGCGCACGTCGACCGGGACAAGTTCG
CTTCCGGTCGTGGTGCGCTGACTCAACTTGCCGATCCCGCCTTGTAGCCGACGCCGCGCACGGTCTGGAT
GATCGTGGGCTTCTCCGGGTCCTTCTCAATCTTCGACCGCAGCCGCTGCACGTGCACGTTCACCAGCCGG
GTGTCCGCCGCGTGGCGGTAGCCCCACACGGCCTCCAGCAGCTGTTCGCGGCTGAAGACCTGCCAGGGCT
TGCGGGCCATGGTGACCAGCAGGTCAAATTCCAGGGGGGTCAGCGACAGCACGCTCTGCCCGCGGGTGAC
CCGGTGGCCGGCCACGTCGATGGTCACATCGGCCACGTTCAGCATTTCCGGGGCGTGGGTTTCGGCCGGG
CGCAACCGGGCCCGCACCCGGGCGACCAGTTCGGCCGGCTTGAAGGGCTTGGGCACGTAGTCATCGGCCC
CGGACTCCAGCCCGCGCACCACGTCGGCGGTGTCGGACTTGGCGGTGAGCATCACGATGGGCACATCGGA
TTCGCCGCGGATCTGCTTGCACACCTCAATGCCGTCGATGCCCGGCAGCATCAGATCCAGCAGGACCAGG
TCGGGGTTCGCCTCGCGGAAGGCCTCCAGCGCGCCGGAACCGTCGTAGCAGAACACCGGGTCGAACCCGT
CGTTTTGCAGCACGATGCCGATCATCTCCGACAGCGCCTCATCGTCATCGACGACCAGGATCTTAGCCTT
CATACATTTCCCCCTGAATAGCGACAAGCCGGCTACTGGCGCGGCCCAGCGAAACGGCAGGCAGCAAACT
TACCCGCTGCTCTTTAAGATACATGAGTTCCGGGGCCTTTCTCCCGGTCAGGGCGCACCCCGGGCGTGTA
CTCCCGGGTGCGGGCCTAGGCGTCCACACGGGTCTGCTCCAGCGCCTGGGCGTACCCGGTCAGCGCCTGC
AGGCAGCTGATCACCTCGGCGGAGCCGGAGGCGGAGAAGTCCCCGCGCGGCATCAGGCGCAGCGCCCCGA
GCCGCTCCAGCCCCAGCCCCAGCATCCGCCAGGGACGCAGGATGTCCTTGACCGCCTGCACCACCCCCGG
CGGCTTCTGCCCGGGCTCCAGGACCTGCAGGAAGAGCCGGCCCCCGGAATCGACCAGCGCCGCGGCCCGC
TCCCAGCCGGCATGGTCCAGGCCCACCGGGTCCAGCACCAGGGCATCGATCCCGGCCTGGTGGACCAGGT
CCACCCGTTCGCGCCAACGCCCGTCCTGCTGCGCCAGCTGCGCCACCCAGGACACGTTGTGGTGCTGGTT
CACGTGCTCCACCAGTGCCCCCAGCAGCTGGCGCACCTCCTGGCGGGGCACCGAGCGCAGGGTGCGGTAC
CCGCTGGCGGTGGGCAGCGCCCCATCCAGCACGGCGCCCAGCGCCGGCTCCTCCAGCTGCACGGTGAAGT
GGCGCAGCGCGGTGATCCGGGACAGGCGGGTGAGCCAGTCCCCCAGCCCCTGGGCGTAGGCCTCGATGAT
GTCGCGCCGGGCCCCGTGGTCGGCCACCGCCCGTTCCCCGTTGCCCAGGTGCAGGCCGGCGGCCAGCGAC
CAGGGCCCGAGCACGTTCAGCTTGATCCGCGCGGCCGGTTTCTTCTCCGCGCCCAGCACGTCGGCCAGCA
GGTTCTCGTCACTGCGCAGCAGGCTGCGGGCGCGGCGGGCGTCCATCCCGTCCGGCACCCCAATCCGCCA
GCCGTGCGGCTGCAGGTCAAAGCCCAGCTCGGTGATCATGGCGGTGCTGCGCGCCTGCTGGCGTGCCCAG
ACGCCGCGGTCGGGCAGCTGCGGGAAGACCGCCAGGTTCGGTTCCCCCAGTTCCCCGCGCACCACCTTGT
GCACTTCCACGGCTTCGGTGCCGGCAAAGCGGGGCTGGCAGGTGACGTGCACCGCGGCCTCGGCGGCGGC
CACCGCAGCGGCGGCCGGATCTGCTGCCGGGCCCGGTTCGGCGGGCTGGTTGCCGGATAGGGCTTGTCGT
TCACTCATCGTGCTCACCGGGCGGGGTTACTCGTTGTTGTGCGCGTTGGAGATGTGCTGGTGGTGGCGGA
TCACCTCGGAGATGATGAAGTTCAGCACCTTCTCGGCGAACTCCGGGTCCAGGTGCGCCTCACGGGCCAG
GTGGCGCAGCCGCTCAATCTGCGCCTTTTCCCGGTTCGGGTCGCTGGGCGGCAGCTGGTGCACGGCCTTG
AGGTGGCCCACCCGCTGGGTGGCCTTGAAGCGTTCGGCCAGCAGGTAGACCAGCTGGGCGTCGAAGTTGT
CGATGCTGCCGCGGATGGAATACAGCTCATCGAGCACCGCCTGGTCGACCTCGCCGTGTAGGGAGCTGGC
GTGCGGGTCGAAGTCCGTGGGCAGGGGGTTCGTGTTCGGCTCGCTCATGCGCCCAGTTTACGTGGGATTA
GGCCACGGCCCGCATTAAGTGACGCGCCGCCACCGGCCCCGGGGGCTGGTGGCGGCGCGTGGTGCGCTCA
CTGTGCCAGGTTCAGCTGCTCGATCAGCGCCCGGCGCTTGGCCTGTTCACGCGGGTCGGGCACCGGCAGG
GAAGCGATCAGCCGCTGCGTGTACGGGTGCTGCGGGGCGCTGAGCACCCTGGAGCCCAGCCCCTCCTCGA
CCAGTTCGCCGCGCAGCAGCACCCCCACCCAGCTGGCGAGCATGTCCACCACCGCCAGGTCGTGGGAGAT
GAACAGGGCCGCGAAGCCCAGCTGCTGCTGCAGCTCCAGGAACAGCTCCAGCACCTTGGCCTGCACCGAG
ACATCCAGCGCGCTGGTGGGTTCATCGGCGATCAGCAGCTTCGGCTCCAGGGCCAGCGCCCGGGCCAGCG
AGGCGCGCTGGCGTTGGCCGCCGGAGAGCTCGTGCGGGTAGCGTTCGGCGTAGCCGGCCGGCAGCTGCAC
CGACTCCAGCAGCCCGCCCACCCGGGCCCGGGTTTCGCGCGGGCCCAGGCTGCGGTGCACGTTCAGCGGT
TCGGCCACGCACTGCCCGATGGTCAGCTGCGGGTTGAAGCTGGCGGCCGGGTCCTGGAAGACGAACCCGA
TCTGCTCCCGCAGCGGCTTGAAGCTGCGTTCACGGAAATCGGCCATCTCATAGTCCAGCACCCTCAGCGA
CCCGCCGGTCATCCGGTTCAGCCCGGCGATGGTGCGCCCGATGGTGGTCTTGCCCGAGCCGGATTCACCG
ACCAGCCCGTACACCTCACCGGCGTGGATCTTCAGGGACACCCCGTTGACGGCCGTGAACCCCGGCGCGC
CCAGCCGCCCCGGGTAGTGCACGCTCAGGTCCCGGGCCTCGACCAGCACCGGCTTCTCGGCGTGGGCGCG
GGACTCCAGGTCCTTCGAGGCGCTGGAGCGGCCCAGGTGCGGCACCGCCTCCAGCAGTGAACGGGTGTAG
TCCTGCTGCGGGTTCTCGAACAGGTCCAGCGCCTTGGCCTGTTCGATCACCAGGCCCTGGTTCATCACGA
TCACCCGGTCGGCGATGTCGGCGACCACGCCCATGTTGTGGGTGATGATCACGATCGCGGTGCCCAGCTC
CTCGCGCACCTGGCGCAGCAGCTGCAGGATTTCGGCCTGCACCGTCACATCCAGGGCGGTGGTCGGTTCG
TCGGCCACGATCAGTGAGGGGCGCAGCGCCAGCGCCGCGGCGATCACCACGCGCTGCTTCTGCCCGCCGG
AGAACTGGTGCGGGTAGTAGTCCACCCGGCGTTCGGGGTCCGGGATGCCGACCTGGCGCATCGCCTCCAC
GGCGCGGGCCTTGGCCTGCCTGCGGCCGATCTTGTTGTGCGCCCGGATGCCCTCCATGATCTGCCAGCCC
ACCGTGTACACCGGGTTCAGCGCGGTGGAGGGTTCCTGGAACACCATGGACACGTCCCGGCCGCGGGCCC
GGCGCAGCTGGGCGCCGCTGGCGTGCAGCATGTCCTGGCCCTTGAGGTAGACCGCGCCGTGCGCCGCCCC
GTTCTCGGCCATGATCCCCAGGGCGGTGCGGGCGGTGACCGACTTGCCGGACCCCGATTCCCCGACGATC
GCCAGGATCTCCCCGGGCTGGACGGAAAAGTCCACCCCGCGCACGGCCGGGACCGGCCCGGAGTCGGTGA
CGAAGTCGATGGACAGGTCCTGGACGCTGAGCACCTGGTTCGGTTCGCTGTGGGTGTGGCTCATGCCGCG
GCCCCCTTCTGGATCATGCGCTTGGCCTTCTTGCGGCTGATGCGCCGCAGCCGCGGGTCGTTCAGGTCGT
TCATCGATTCACCGACCAGGGTCAGCCCCAGCACGGTCAGCACAATCGCCAGGCCCGGGAACAGCCCGGT
CCACCAGATCCCGCCGGTGGCGTCGCTCATCGCCCGGTTCAGGTCAAAACCCCATTCGCTGGCGGCGGTT
GGTTCGATGCCAAAGCCCAGGAAGCCGAGCCCGGCCAGGGTCAGCAGCGCCTCGGAGGCGTTCAGGGTGA
AGATCAGCGGCAGGGTGCGCGTGGCGTTGCGCAGCAGGTGGGTGCCCATGACCCGCCAGCTGCTGGCGCC
GATCACCTGCGCGGATTCGACGAACGGTTCGGCCTTCAGCCGGATCACCTCGGCGCGCACCACCCGGTAG
TACTGGGGGATGAACACCACGGTGATGGACACCGCCGCGGCCATGATGCCGCCGAACAGGGAGGACTGGC
CCTGGGAGATCACGATGGACATCACGATGGCCAGCAGCAGGGAGGGGAAGGCGTAGATGGCGTCGTTGAG
CACCACCATCACCCGGTCGAACCAGCCGCCCAGGTACCCGGAGACCAGCCCCAGGAACACCCCGAGGAAG
ATCGACATGACCACCGCGGCGATGATCACCCAGACGGCGGTCTGCGCGCCGTACAGGGTGCGGGAGAAGA
CGTCGTACCCGGAGACCGTGGTCCCCCAGATGAACTTGTCATCCGGGGCCGACTGGCGCGGGAACGCGCC
TGAGGCATCCCGGTTCTGGGCGAAGTCAAACGGTGCGATCACCGGGGCCAGCAGTGCGGTGAACACCAGC
AGCAGGGAGAGCACCAGCCCGGCGATCAGCATTCCGCGCTGCAGCCCGGAGGACATGCGCAGGTGGGAGA
TCACCGGCAGGCGCAGCCACCAGGGCGCGTGGGCCTTGATTTCAGTGACGGTGGTGGTGCTCATGCTAGT

ACCTCACTCTCGGGTCGATCAGCGCGGCGACCACGTCCACGATGAAGTTGGTGACGGCCACGATGATGGC
CAGCAGCACCACGATGCCCTGCACGGCCACGAAGTCGCGGGCGGTCAGGTACTCGGCCAGCTTGAAGCCC
AGCCCCTGCCATTCGAAGGTGGTTTCGGTCAGCACCGCCCCGCCGAGCAGCATGGCGATCTGCAGGCCCA
TCACGGTGATGATCGGGATCAGGGCCGGACGGTAGGCGTGCTTGGTCAGCAGCCGGTACTCCCCCACCCC
GCGGGAGCGGCCGGCCTCCACGTATTCGCGGCCCAGCGTGCCGATCACGTTGGTGCGCACCAGGCGCAGG
AACACCCCGCCGGTGAGCAGGCCCAGGGCGATGGCCGGCAGCAGGGCGTGGCGCACCACGGCCCAGAAGG
CCTCGAAGTTGCCGCTGCGCAGCGCGTCCAGCCAGTAGATGCCGGTCGGTGAGCCCAGGTTGGTCAGCTC
CAGCTCGGTCTGCCAGTCCGCGCGTCCGGAGATCGGCAGCCAGCCCAGCCAGATCCCGAAGATCAGCTTG
AGCAGCAGCCCGGCGAAGAACACCGGGGTGGCGTAGCCCAGGATCGCGAAGATGCGCAGCGCCGCGTCGG
AGTAGCTGTCTCGGAAGCGGGCGGCCAGCAGTCCCAGCGGGATGCCCAGCAGCAGGGCGACAATGACCGC
GTTGATGGACAGTTCCAAGGTGGCCGCGCCGTAGGTGATGAGCACCTCGGTGACCTCCCGGTTGTCGCTC
ATGGTGCGGCCCAGGTCCCCGCGCAGGATCTGGCCGAGGTATTCGAAGTACTGGACCATGATCGGCCGGT
CATAGCCGGCCTCGGCGATGCGTTCGGCCAGCTGGGTGGGGGTCAGCCGCCCGCCCAGGGCCGCGGTGAT
CGGGTCGCCGGTGACGCGCATCAGGAAGAAGACGACGGTGATCAGGATGAACACGGTCGGGAAGATCAGC
AAAAAGCGGGTGATCAGATAGCGCAGGAAGCCGCCGCCGGCTCCCTTGGACTTTTTCTTGGTCGGTGTAC
TGGATGTGGGTTCTTCCACAGGCAGGGTGATGGACATGGTGGTGTTCCTCTTAGGTGTTTGGTCTGCCGG
CCCACGCCCCGGTGGGGGCTGGGCATGCCAAAGGGGCCTGCGGCGGATTCTCCCTGCAACGGGCCCGCAG
GCCCCCTTTGGCTCATCTCAGGCCGCCTGGGCCGGGGCCTACTTGCTCAAGACGCCCATGCGGAACTTGA
AGGAGGCATCCAGGGTCTTGTCAACGCCCTGCACGTCCTTGCCGGCGACCGCGACCTGGGCGCCCTGCAG
CAGCGGCAGGGTGGAGAGGTCATCGGCCACCATGTCCTGCAGCTGGCCGATCATTTCGCTGCGCTTGCCT
TCATCGGTTTCACCGCGCTGCTCGGAGATCAGCGAGTCAACTTCCTGGTTGTCGTACCCGTTGGACAGGA
AGTTGTCCTTGGCGAAGAACGGCGCGAGGTAGTTATCGGCATCCGAGTAGTCCGGGAACCAGCCCAGCTG
GTAGGCCGGGTAGTCGGTGACGCGCTGCTTCTGGTAGGTGACCCATTCGGTGGACTTCAGGTCCACCTCG
AACAACCCGTCGGCTTCCAGCTGGCTCTTGACCATCGCGTACTCGTCCCCGGAGCTTGGACCGTAGTGGT
CGGGATTGTACTGCAGCGCCAGCTTGACCGGGGTCTGCACCCCGGCGTCCTCCAGCACCTTCTTGGCCGC
CTCGGCATCCGGGCCGCCGTCCTTGCCGTACTTTTCCTTCAGCGGCTCGGTGGCTCCGGTGAATCCCTGC
GGGACGAAGGAGTAGGCCGGGGTGTAGGTGTCCTTGTAGACCTGGGTGGCGATCGCCTGGCGGTCCACCA
GGTTGGCGGCGGCCTGGCGCACGGCCAGGGCCTTGGCCGGGTCGGCGTCGGCGGTTTCCTTGCCGTAGGG
CATGGAGTCGAAGTTGAACACGATGTAGCGCAGTTCCCCGCCCGGGCCCTTGTGGACGGTCAGGTTATCC
TGGCCCTCCAGGTCCTCGATGTCGGTGGGGGTCAGCGAACGCCAGGCCACGTCGATCTTGCCCTGCTGGA
TTTCCAGTTTCATGTTGTTCGCGTCCGCGTAGTACTTGATGGCCGCCTGGGAGTTGGCCGGTTCACCCAG
CACGCCCTGGTATTCATCGTTCTTGCTCAGCGAGACCAGGGTGTTCTTGTTGTAGGAGTCGATCACGTAT
TGTCCGCCAAAGGCCTTGGCGTCCACGATTTCCTTGTCGTCGATGACCTTGTCGGCCGGGAAGACCTCGT
CATCGACGATCGGGCCCACCGGGGAGGAGAGCACCTGGGCGAAGGTCTGGTCGTTGGGGACCTTCAGGGT
GAACACCACGGTGGTGGCATCCGGGGCCTCAACCTTGTCCAGGTTGCCCAGCAGCGAGCTTGGGCCGTTC
GGGTCGGCGATCTTCAGCTGGCGGTCGAAGCTGTGCTTGACGTCCTTGGAATCCAGGTCATGGCCGTTGG
CCCACTTCAGCCCCTCCTTGAGCTTGACCGTGTACTCGGTCGGCGAAGTGAAGTCCGCGCTGGCCGCGAT
GGCGGGCACCGGGTCCGGGGAGCCGGGCTCGTTGTTCAGCAGGAACGGATAGATCTGGTTCATGACCATG
AACGAGCCGTTGTCGTAGGACGCGGCCGGGTCCAGTGAGGTGACCTTGTCGGTGGTGCCCAGCGTGATGA
CCGCGCTGCCGCCGCCCTGATCCCCGGACTGGCCCTCCTCCTGGGAACCGGAAGGGCCGGTGCAGGCACT
CAATGCCAGCGCACTGGCCGAGAGGATGACCGCGGCCCGCGAGAGGCGCGAAAACTTTGATGACATTTCA
TATCCTTCGCATAGTGATGCAAGTGACCCCATTGGGTGTTCAGGGTCACACCCAAGTCAACTATACGACA
CTTCTTTCACGTTTCTGTGTCGCGCATCACGCCGATTGTGTGAAGGATCCGGGCCGAAGCAAGGGACGCC
CGGGCGCGGGGACTACATCGCCAGCAGCACCGAGATGATGTTGCTCAGCGCCCAGGCGCCCAGCAGCGAC
CACCCGATGGCGCCCAGCATCCGGGCGTGGGACACCGGCGCGGTGGTCTGGGGGTGCTGCTCGTGTCCGA
TGCGGTAGTACACGACGCTGGGCGCGGCGGTCTCGGTGAGCGCGTGCTCGTGCAGGGTGCTGCGCCGGGT
GCCGTCGGCGGTGCTCCACACCAGGCAGGGCTGGCCCTCCAGGACGATCAGCTCGCACTCGGCCCGCCGC
CATCTGCGCATCGAGCGCCTGGAAACCTGGGCGGCAAAGAGGAAGCCGAAGCAGGCGGCCAGCAGCAGCC
AGCCGATCAACTCCAGTGCAGGTTGCAAGCTGCCCGACGCGTCGCCCATCACCCCATGATAAGGGCAGCA
CCGTCCGGCCGGGGTGCTCCCGGTGATCGCCCAGCCCAGATGCAGCTAGCGGTTCTCCCCGGTGATCTCG
AACAGGCCGTGGGCGCCGCGCTCACCGTCGGACATGTAGTGGGTGACAAACGGGTAGTGCCCGGCCTCCG
GGAAGATCAGCTCGACGAAGCCGCCCTGGGCCGGGGCCAGGGCCAGCGCCTGGCTTCCGCCCTGCGGGTC
CTGCCGGTGATCCAGCCGGTAGCCGCCTTCGAACCAGACGGTGTCGAACTGACCGCCGATGACATGGAAG
GAGGAGGGACGGTTGGGTCCGGCATCCAGCAACCAGATCCGCACCCGTTCCCCGGCCCGGGCCTTGAGCG
GCTGGTGCAGGTACTGGTTGGCGTAGCCGTTGAAGGCCACGATGTCCGGGGTGCCGGCCAGCAGCTTGTC
CATGTCCACTTCCCCGCCCTGCGCGCCCAGGTAGAAGTCCGACTGGGTGAGCACAAAGCTCTTGTCCACC
TGCGGCAGGTCATCGGGTTCGATGATCACCGTGCCAAACATGCCGTTGGCGATGTGGGCGCTCATTGGCG
CGGTGCCGCAGTGGTACATCCAGATTCCCGCCTTGGTGGCGGTAAACCGGTAGGTCAGGCTCTGGCCGGG
CGCGATGGTGCGCATCGGCTCATCCGGGGCCAGGGCACCGGCATGGAAGTCGATGGAATGGCCCATGCTG
CCGTCGTTGTACAGGGTGATTTCAAACTTGTCCCCCACCCTGCCGTGCAGCACCGGGCCGGGCGCGGTGC
CGTTGAAGGTCCACAGTTTTTGGGTGACCCCGGGGGCGACGGCGGCCTGCAGCTCACTGACGGTGAACCG
GTGTCGGTGGGTGACCGGTTCGCCGGCGTCCTTCGCCAGCGGCTCCAGTGCGGCCTCGCGCGCGGTGAAC
CCGTCCTGCGGGGCGGCGTTGAAGTCCAGCTCGCTGGCCGCGTCGGGTGCTGCCGGGCCCTGGTCCTGAG
GTTCGCGGCCCATCATGTGGTGGGAGCCGTCCTGGGCGGGCGCCTCGCCCTCGCCCGGGTCCTGCTGCTG
CCCGGGACCGGCGGAGAACTGCCCGGTCGCCACAATCTCCAGGACCATTCCCATCTGCTTGTGCCCGACA
ATTGAGCACCAGCCGTCCACCGAAGCGCCAACGACCCCGGCATCGACTTCCGCGCTTTGGCCCGGGGCCA
GCCGCCCGCTGTCCTGCCCGGTGCCCAGCACCAGGTCGTGGGTCTGCTCGGCGTCGGTGTTCGTCAGCTC
AATGATCAGGTGGGTGCCGGCCTGCACGTCGATGCGAGCCGGGAAGAAGCGCATGTCCTGGGCGGTGACC
TGAACACGCTGCACCGGGGCGTCCACTTCCGCCGGGGACTGCTGCTGCCCGGCGGACGGGGCCGGTTCGC
GCAGCCCGGCCGCGGCCGGATCCAGGGCCACCCCCAGGGCGATGGCCACCACCACGGCCATGAACCCGGC
CACCGCCTGGCCGGCGCGTTGCCCGGCCGGGCGTTCGCCTTCCGGGGCCCGCGGCCCGCGCGGACGCCCG
GCGGCCGGCAGCGTCTTGGCCTGCTGCACCTGGGCCTTCACCTTCCGGTGGGTGCGCAGCGCGGCAAACA
GCAGGGGCAGGAAGCTGGCCATGGCCACCAGGTAGAGCACCGAACAAACCACACGCACCAGGGAGGAAAC
CGGCAGGGCGCACACCAGCAGGGCGGTGTTGGCCATCGACACCCGCCACGCCGCTCCCCGGTCAAACACC
GTCGCGGTTTCCCGCACCGGCCGCGGCCCGCCGCCCAACGCCACCGGAATCAGGTAGGACAACGCCCCGA
GCAGGACCTGGGCGGCAAAACCGGCCACCAGGTAGGGCGCCAGGGTGTCAAAGGCGCGCCCCATGGCCCG
CCAGTCCGAGGTGGTCACGAGCCCCACCAGCATCCACACCAGCATGCCCACCCACCAGCAGACTGCGGCG
AGCACCGAGAGCGTGGCGAAACTGCGCGGCGGCTTGTTGCGGGCCGCGTAGATGAACGGGGAAGCCAGCA
GGCCCAGCCCCACCAGGTATCCGGCCACCCCGGCGGCGGCCACCGGAAGCACACCGAACCCGGCCCCGGC
CGCCGCGATCAGCACCGCCGCCAGCAGCACCGGCAGGCTGTGCCGCAGCCGGGCGGCGGCCTGCGGGGCG
ATGCGGGTGCGCAGCATGGTGGGCCACAAGGTGATCAGGGTGCCGGCCACGGTCAGCCCGACCCAGCCGA
GCAGGTTCACCAGCGCGTGCGCCAGGGTCAGCCGCTCATGCAGCGGGGAGGGCAGGCCGGTGGAGATCCA
GGTGCCCAGCGCGGCGCCGATCGGCAAAAGCGCCGCGGCGGCCACATAGTAGCGCACACTGGCCCCATAG
GGTGAGGGCAGCGCGCCGCGCAGCCGCCGGTACAGCCACACCCCGTGCCACAGTGCGGCCGCGGCGACCA
GGCCCGCCCCACAGGCAGTGACCGGCCACCAGGCGCCAAGCACGCCGGTCATCACCACCACGGCCCCGGC
GTTCAGCAGCAGCAGGCGCCGGGACTGCTGCCGCCGGGAGGCCTGGGTGACCGGCAGCTTGAGCAGGGCG
GTGGCAAAATACTGGGACCAGACCAGGATGGCGTGGGACAGGGCGCCGAGCAGCAGCAGGTGAATCATTA

GCCAGCGTGGGGCCGGCAGCTGGCGGTGGATCAGCGTGCTGAGCACCAGCAGGATCAGCCAGATCGCGGT
GGGAAGATCCCGCAACGGCCAGAAACCCCGCCCCGGAACCTTGGCCGATGCCTCACTCATCACGTTTCCC
TTCATGTTCTTCTCGGTTCCCGGCCCCGGCCCGGCCGGTCGAAGGGGCCGGAGCCATCCCGGGACGCAAG
CCAATGGAATGCCCAGGCCTACCGCTAGGCACCGGCACGCTGCGTTTGGGCGTGTGCGCGGCGCCGCTAC
CCGGCGGCCATGGCAGGGCACGCTCCCCCAGCAGCGCACTGGCCAGCGCCACCAGAACGAACAGCACCAC
CGCCACCACGTTCAACACCCCGCCAGCCTGCCACAGCAGCTCGTACCCCAGGCCGTCACCCAGCCACAGG
CGCAGCACCAGTCCGGCGTGCAGCAGCACCGCGGGGACCCACATCAGTGCCCGATACGGCAGCTTGATGG
CCAGTACCGCCGGCAGGATCGTGGGGGCGTGGGCCATGATCATGGACATCACGAAGCCCAGGAACACTCC
GTGCACCACCGTGTCGTACGCCGCAACACTCACCGGGTACCCGAAACACCAGGTCACCGCGGCAACCAGC
AACCAGAAGTATCCCGCCAGCAGGCACGCGGCCATGAAGCGCGGTGCCCCCTGGGCGTGTATGGTGCGCC
GGGCAACGTCCTGGCGCATGAGCCACAGCACCAGCAACGCCAGCGCCGCCCCGAACAGGACGGTGCCGGC
CCAGACCCACAAGACGGAGGCCGCCGCGCAGCCCACCACGGCGCAGCACAACACCAGGGCCACCATCTCT
GAGCGTGGGCCCAGATGCAGCCGGGCCAGTTCCACGCGCTCGCCGGCGATGGTGATCACCAGAAAGCTGC
ACAGCCAGGGCAGGATCAGGGAGGTTTGCACGCCCGCCAGCCACAGCAGCGTCGCGGCCACCCCGGCCCC
CGCCCCGAGCATTTGGATCAGCACCGCCACCGCCCGTTGGCGTCGCCACAGCGGAACGTAGAGCGCCACG
GTGGCCACCATGCCGGCCAGCAGCAGCGTGCCGGCAAGGATCCGGGGCAGGGAAACCAGCAGGCCCAGCC
CGCCCAGGGCGAGCAGCAAGGGGGCCAGGTAGCCCCAGGCCCTGCCCAGTGCCACGGCCCGCTCCAGGGC
AATGAGGGCGCCGACGAATCCAAAGACCAAGACCATTCCGTGGGCCTGGCCCCAACTGGCGACGGGCAGC
GGCGCATGCACATCCAGCAGGATCAACCCCGCATCCAATCCGGCCAGCAGGCACAGGCCCGCAGGGATCA
TCAGCAGCAGACGCCAGCGCCCGCTGCGGCGGATCGGGCCGGGCTTGCGCAACGGGTGGCTCATGAGTCA
CGGTCCTGCGCATCATCCAGGCGCAGCAGGCAGTACCCCGGGCCGGCAAACGGCGTGATCGCGGTGCTCT
CGGCCGGGTGGGGGTCAGCCTCCTGGCCCAGCACCCCGCGCACGATGCCCAGGTGCACGTTGCACACCAC
CTCGGGGTGTTCGCGGGCGGCGCCCAGCAACGGGCAGGCCTGCAGCCTGATCTGTCCGTCCGCCGCCTGG
CTGGGGTCAAATCCCATGCGCCGCAGGACGGGCAGGACCCGCTGGGCCGCGCTGGCCTGAGGGTTCTCCA
GGTCCTGGGTCGAGTCTGCGTGTTGTTCCCGGGCCAGTTCCCGGCCCCAGCTGGTGCCGGCCTCCAGGCC
GGCGCTGACCGGGTCGGCGCTGCTGGCAGCGATCTGCCGGGCCAGCACCCTGGCCAGGGTGGCATAGGGG
CTCTCGGGAGTCGGGGCGGGGGACCAGATCCAGGGCGGACGGCCGCGGCCGGTGACGGCGGCGGGTGTGC
GCCGCACGTAGCCATCGCGCAACAGCGCCTCCAGCTGGGCGCGCACCGTGTTTTCATGCATACCGGCAGC
TTGGGCCAGCTGCGGGATGCTCAGTGCCTCGTTTGCCTCCTGGAGCAGGTGCAGGATGAGTTCGCGGGAG
GGGGAATGCATTCGGCCGGCGCCGCTGCGCCGGTTTTCCCGCGGACTGCGTGGCCGAGTCGTCAATGCTT
TCCCCTCACCGTGCCGGTCTCCGTTGCCGAAACCGCTATTTTCCACTGAGTTAATTGTAATAAAATAGTG
GCGGGCATGCCATGTGGCATCCCCGCCACCTGGCGGATCAGAGTGAAGGAGTCGGTGATGGCCGAGAACA
TTGAAATCTCAGCAACCCGGGAAGAGGCGCTGAAGCAGACGGCGGCAGGCACCTGCGCCTGCGGTGGGCA
TGACGAGCAGCTGCCGGTCCTGGATGTGCAGACGATTCCGCATGCGGTGCGCCACGCGGCAATTTTTGGC
GCCCTGGGTTCACTGCGCAGCGGGTCGGGGCTGGTGCTCAGCGCAACACACAACCCGTTGCCGCTGCTCA
GGCAGCTAGATGAGCGCCATCCGGGCGAATTCGAGGTCAGCTACCTGCAGCAGGGCCCGGAGGTTTTCAA
GCTCAAGCTGGTGCGCAACTAGCGCCCCCGGGGCGGTCCCGCCAGCGGCTACGTCAGCTGACCTTGGCCG
GGTCCCAGGCCGTGGAGCGGGCCGAGTCGATGGTGGCCTGGCCCAGCACCCGGCTGTCCTGGTAGATGAC
CATGGTCTGGCCCGGGGCCACCCCGCGCATCGGCTCCACCAGCCGGGTCACCAGCTGGCACACCCCGTCG
GCCTGCTGCTCGACGTGGGCCACCGCCGCCACCGGATCCCCGTGGGCGCGCACCTGGACCATGCAGTCGA
ACTCGGTGCCGAGCCCAACCTCGCTGATGGGCCGCCCCGCCCAGGAGACGCGGATGCCGCGCAGCTCATC
CACGGCCAGCAGCGCCTCGGGGCCAACGATCACCTTGTTGTCCTTGGGCCGGATTTCCAACACGAAACGG
GGCTTGCCGTCCGCTGCCGGGCGGCCCAGGCGCAACCCCTTGCGCTGTCCCACGGTGAAGGCCTGGGCGC
CGGTGTGCTCGCCCAGTTCGTTGCCGTCCTGGTCCACGATCTTCCCCGGCGTCATTTCGATCCGTTCGGC
CAGCCAGCCGCGGGTGTCCCCGTCCGGGATGAAGCAGATGTCATGGCTGTCGGGCTTGTTCGCCACGGTC
AGCCCGCGCTCGGCGGCCTCGGCCCGCACCTGCGCCTTGGACGGGGTCTCCGCCAGCGGGAACATGCAGT
GCTCCAGCTGCTGGTGGGTCAGCACGCCCAGCACATAGGACTGGTCCTTGGCCCAGTCCGCCGCGCGGTG
CAGTTCCGGGTTGCCGGCCTCATCGCGGATGACCTTGGCATAGTGCCCGGTGCACACCGCGTCGAAGCCC
AGCGCCAGCGCCTTTTCCAGCAGTGCGGCGAACTTGATCTTCTCATTGCAGCGCATGCACGGGTTCGGGG
TACGTCCGGCCTCGTATTCGCTGATGAAGTCATCGACCACGTCCTCGGCGAAGCGGTCCGAGAAGTCCCA
GACGTAGAACGGGATGCCCAACTTGTCGCAGGCGCGCCAGGCGTCCGAGGAGTCCTCGATGGTGCAGCAG
CCGCGCGAGCCGGTGCGCAGGGTGCCCGGCATCCGGGACAGGGCCAGGTGCACCCCGACCACGTCGTGCC
CGGCCTCGACGGCTCGGGCGGCGGCCACCGCCGAGTCAACGCCGCCGGACATCGCTGCTAAGACCTTCAT
CGTGTAAATCCTGTTCCCGCAGTATGGATACTGCTCTCGTCGGCCGCCATTCCGGCCTTCTTCGCCCGGG
CGTAGGCCTCGGGCAGTGCTTCCAATAGTCTGTCAACGTCGGCCCGGGTGGTGCTATGCCCAAATGTGAA
GCGTTGCACACTGCGGGCGCTGCGCGCATCGCGGCCCATGGCCAGCAGCACGTGGGAGGGCTGGGGCACC
CCGGCGGTGCAGGCCGAGCCGGTGGAGGAGCAGATGCCCAGCATGTCCAGCACGAACAGCAGCGAGTCCC
CCTCGCAGCCGGGGAAGGTGTAGTGCAGGTTTCCCGGCAGCCGGGCCTGGGTGTGCCCGGCATCGGCCGG
GCCGTTCAGCTGGGCCTCGGGGATGCTGCGCGAAATCTCGGCGACCGCGTAGTCGCGCAGGCCGGCCAGC
CGCTCGTATTCGGCCTCGCGCTGCGCGGCCGCTTCCTGGGCGGCGGCGGCGAACCCGGCGGCCAGGGCAG
CGTTCAGGGTGCCCGAGCGCAGCTTGCGTTCGTGTCCCCCACCATGCTGCACCGGGGTGAGCACCACGTC
GCGGCGCACCAGCAGCGCGCCAATGCCCACCGGCCCGCCGATCTTGTGGGCGCTGATGGCCATGGTGGCC
ACCTGGCTGGCGGCGAAGTCGGTGGCCACGGCCGTGAAGGCCTGGACCGCGTCGGTGTGTACCGGGATCT
GGTAGCCGGCGGCGTGCCGCGCCAGTTCGCTCACCGGCTGCACGGCCCCGACCTCGTTGTTCGCCCACAT
CAGGGTCGCCAGGGCGATCCGTTCGTGGTGCTCATCCAGCAGGGCGGTGGCGGCGGGCAAATCCAGCACG
CCGTCCCGGTCCACCGGCATCCACACCAGCTCGGCGCCCTCGTGTGCGGCCAGCCACTCAGCGGTATCCA
GCACCGCGTGGTGTTCAATGCCCGAGAGCAGGATCTTGGTGGCCTGCGGGTTGGCGGCCACCCGGTTCCA
GTACAGCCCCTTCAGGGCCAGGTTGTCCGACTCGGTGCCTCCGGAGGTGAAGATCACCTCGGAAGGGTGG
GCGCCGGCTGCCCGGGCGATCTGCTGGCGGGCCTCATCCACCACCCGGTTCGCGGCGCGCCCGGCCCCGT
GCAGGGAGGAAGGGTTGCCGGTGCGCGCGAACTGGGCGGTGACCGCCTGCAGGGCGGCACCGCTCAGCTG
CGTCGTCGCGGCGTGATCCAGGTATACGGCCGAAGTGTTCATCCCTTCAATGGTACGAGTTCGCCGCCCC
TAGGCTGAATGGCCGATTCGTGTGAGTTCTCCTACCTCCAGCGCCTCCAGCGCGTCGCTGCCCAGCACCG
CATCGATCAGTGCCCGGCTGCCGCCGAGGATGGTGGAGTCATCGTAGGGTTCGGTGGACAGCATCCAGGA
ATGGTCGTGGGGGAAGGCCAGGGAGGGACGCTGGCGCTGCTCTCCGGCGGTGGTGCTCGCCCACAGCGGG
TTGGCCAGCTGCTCCCGGTTGAGGGCGAAGAGCAGGTAGTTGCGGTAGCCGCCGCCCAAATCCAGGCGGG
GCGCGGTGCGGACCGCTGCGGGCAGTCCCGGGCGCTGGGCCTCGGCGAGCGCCCGCGCATGGGCCTGGCG
GTTGTGTTCCGCGTCGGCGTCGGGGTCCGGCTCGAAGTCGATCTGGATGCGTTCGCCTCCCTCGATGAAG
GCGTACCCTCCCCACAGCCCGGCCACATAGGGGGCTGCGGCGGGTCCTGGTTCAGTGTGCCGGGACAACA
GCTCCACCAGGGCGCCCCACTGATCGATGGGCAGTTCGTAGGCCGGTACGTCCCCGTCCACCCAGGCGTC
CTCCTGCTGCGGGTCGCCGTGCTCGTCCAGCCCGGAGACGTCCTCGAACAGGTCGGCGCCCTGCAACCGG
TGCCCACGCAGGGCCGCGATGCTGCCCCAGCTGACCGGGGCCCCGTCCTCGTCCATGGCCGGGTGCAGGA
TTCGGGCGTAGGCGGCATAGCCTGCGGGGACCTGGGCGGCGATGGTCCCGGGGGCGGCGCTGTCGATGGC
CTGGCGGATCCAGGTCCCGGTCTGGGCGGGAAGATGTGGCATGTCCATGTCACCAGCCTACTGTTTGCGC
GGCGACGGCTGTGGGGCCGCCGGCTCGGGGCACCGGTTCCGGCTGGGGGTTCAGTGGTATGTATTAAGTG
AGAGTTGTCCCCGAAAAATCTGCAGTAAGGGTTTAGATAGCGATGTTCCTGCCGGATCTGAAATACCCCG
TACACGATTTTTCGCACCGGAGCATCGATTTTTCGCAGCGCATCGCGGTGATGGCGGTCGTGAACCGCAC
CCCGGATTCCTTCTTCGACGCCGGGTCAACCTTCGGATTGGATCAGGCCATCGCCGCGGCGATGCAGGCC

GTGCAGGACGGGGCGGATTGGGTGGATATTGGCGGGGTGCCCTTCTCCCCCGGCCCGGCACTGTCCTGGC
AGGAGGAGGCCGAACGCGTGGTTCCGGTGATCCGGGCAGTGCGTGAGCGCAGCGATGTGCTGATCTCCGC
GGATACGTTCCTGCCGCAGGTGGCGCAGGCCGCGATCGAGGCCGGGGCCGATGTCATCAACGACACCACG
GGCCTGTCACAACCCGGCATGGCCCAGGTCGTGGCGGACAGCGGCGCCCACCTGGTGCTTACCCATTCGC
TGGCCAAGCCGCGTACGGTGTACCCGCGCCCGCATTATGCGGACGTGGTCGGTGAGGTGCGAGACTACCT
GGCGCGCAAGGTCGAGCTGGCGGTGCAGGCCGGGATCGGTGAGCAGAAGCTGATCATTGACCCGGGGCAT
GACCTGAACAAGAACACCCGCCATACCCTGGAGCTGACCGGCAACTTCTCCCCCATCGCCGAGCTCGGCT
ACCCGGCGCTGGCCGCGGTGTCGAACAAGGACTTCATCGGCGAAACCCTCAACCTGCCCAAATCGGAGCG
GATGGTCGGTTCGATGGTCTCGGCCACCATGTGCATCATGGGAGGGGCGCGGATCATCAGGATGCACAAT
GTTCCCGAGGCGGTGCAGACCGTGCACCTGATCGAAGCGGCCGCCGGTTGGCGCGCGCCGGCCTACCAGG
TCCACAACATGTCGGACATCAATCCCCCGGCCCACCCCGAACACAGCCGCAACTAGGAGCTATCTGCATG
CACGGAATCTTCCCGGAACCCACGCCCGAACTGAGCGACAACCAGCTGCTGGAGCGCTACGCCATCGATC
GCCGGCCCTATGTCCGGTTCAACTTTGTCTCCAGCCTGGACGGCAGCGCCCAGGTCGGCGGGGTCTCGGC
CGCCTTGGGCAGTGCGGCCGACCAGCGCCTGTTCAAGTTGCTGCGCCGGCAGGCCTCGGTGGTTTTGGTG
GGGGCCGGAACCGTGCGCGCCGAAGGGTATGACGGACCGCTGGTGGACCCCGAATCCCAGATTTGGCGCG
AGGCCAACGGCTTTGACCGCCACCCGGTGCTGGCGATCTTGAGCAACGGGCTGAACATCTCCCCCACCTC
CGCGGTGGTGCGCAACAGCCCGGCCCCGATCCTGCTGTTCACCGCCGTGAACGTGGACCCGCAGACCGCC
CGGCACTACCCGCAGCATGTCCAGCTGATCCAGGTCCCACAGTTCAATGGGCTGATCAGCGCCACGCACG
TGGTCCACGAACTGACCGAACGGGGCCTGGAGTGCATCCACGCCGAAGGCGGTCCCACGATCTTTGGCCA
GTTCATCGACCAGCAGATGGTTGATTCACTGTGTCTGAGCATCAGCCCGCAGCTCATTGGCGGGCAGGGG
GCGCGCATTGCCTCCGGCACCGGGGAACACCCCCAGGCGCTGCAGCTGCATTCTGTGCTGCACGAGGAAG
GGATGCTGCTCACCGAATACCGGCGCTCACGTCCATCAGCGACAGACACCCCGGACGCACCGTAACCCTG
AAGTCCCCGGTGCCCAGCTGCTCCCCGTCCCCGTAGCTGGTTCCGGCAAATTCCACCCGGGCAGTGCTGA
ACACCCCGGCACGCCGGTAGCGGTGTTCACGCCCGGTGAGGATCTGCACGATCCGGGGCAGCACCCGGTA
CAGCGGGGCGGCGGTGACTATCATGGCGTCCATGCGCCCGTCATCGTCCCGGGCTGCGGGAAACAGACTG
ATGCCGCCGCCCAGGGTGCGGATGTTGGCCAGGCTGGCCAGGTACACTCCGCCGTGGAAGGAGAACCCGT
CAGCGCTGATGCTCAGCTGCCGGGGTTTGATCCGAGGCAGGCACAGCAGCAGCGCCAACCCGTAGCGGGT
GGCCCCCAGCCAGCGCGGCAGGGCGTTGGCCGCCTCGTTGACCTGCGCTTCAAAACCGCAGGAGACCGCC
CCAAGCACGAAGCGCGTGCGCTGCGGCTCGTTGGCGAAGCTGACCTCCAACACGTCGCTGGTGCGGATCC
TGCCGTGACCGGCCAGGAACCCGAGGATCGCCTCCCGGGTGGAGCGCACCGAGGAGGCCCGGCCCATCCG
CCACGCGTCGTTGCCGCTGCCGGCCGGAAGAATCCCCATCGGGATGCCCAGGTCGATCAGTGCGGGCAGG
CAGGAGTGCACGAGCCCGTCACCTCCCACAATGACCACGGCGTCACTGCCGCGCAGCCGGCTGGGCAGTT
CACTGCGCGGCACCTGCGAGGTGTCCACCAGCTGCGGGTTCCGTCCGGCGTCCTGCAGGGTGGCGTGCAG
CGCCCGCGCCCGGGACAGGCCGCGGCCGTGGCCGGAGGCGGGGTGGAAGACAATGGAAACGCGGTGATAC
CCGCGCGGGGTGTTCATAGCCTCACAGCCTACCCATGGGCGGGCGGTGGGCGGAAAAGCGCCGGGGGCAT
TTATGCTTGTTACACCGCAGCTTCACCCGCGCCCTGCCCCACATCGTTGAAAGGACTTGCTCCTGACCAT
GAGCTCGCCAAGTCCCTATGAAGTCCTTGGCATTGCGCGCACCGCCTCCCAGGCCGAGATCAAGATGGCT
TACCGCAAGGCCGCCCGCGAGTCCCACCCGGACCTGGGCGGCTCCGCCGAACGGTTCCGTGCCGTGCAGC
GGGCCTACCAGCTGCTCTCGGATGAGGCGGACCGTTCGCGCTATGACCGCTCCTTCCAGGCCCCCGACAC
CCGCTCCACTGGATCCGCCACCTCCGCCGGCACCGGCTCGCGTCCCTTTGACGAGCGCGTGCGCACCTCC
ACCCAGCCCAAGGCGCAGATGCAGGTGCAGTACGTTCCGCCGCTGGAGGATACCGGTTTTACCGACCTTT
CCGCCCAGCTCTCGCGCCGCCAGGTCCACGGCGAGCCGCGCAAGCGGGGGCTGTTCACCTCCCGCTCGCG
GCTTGAACGGGAGGCAGCCACCATTTCGCTGCTTGAGCGCAACGTCCTGTCGGTGCTGCCCGCGGCGCGG
CTGATCAATGGAGTGCACTCCCCCGGCGGCGGACACTATGACCATGTGCTGTTGGCCGGGTACCGGATGG
CGGTCATTGGCACCATGACCCTGCCCGAAGGGTACTACATGTTTGACGGGCAGGTCCTGCGCCACGGCAA
TCGCATGACCCAGCCCCCGGTCCTGCAGATCTCCGGTCTGCAGCGCGCCTTCATGAACCTGAACGTGGTG
CCCTACACGCTGGTGCTCACCGGACGGGACAACCCCCATGAGCCGGTCATTGAATACGGCCGCAAGGGCG
CCCCGGCGTTGGCCGCCTCCCCCAACGTGCTGAACGCCGCAGGGCTGGTGCGTGAGCTGAAACTGTTCCT
GGGCTCCGGCCCGCAGCCCAACCTGGTGGATCGTCCCACTCTGGCGCGTCTACTGGCCGGCATGTACTGA
GCACCAGATCCATAACCACAAATCACCGTTGCGCAGGGTCTGAAGCACTACAATTGGGTGAGTGTTTCGA
ATCCTGTTTAACGCCCCCGAAATTCCGGGCAACACCGGTAATGCCATTCGTCTCGCCGCGGTAACCGGCG
CCGAGCTGCACCTGGTCAAACCACTGGGTTTTGACTTTGATGACGCGAAACTGCGCCGTGCCGGGTTGGA
TTACCATGACCTGGCGGTGATGAGCATCCATGAGGATTTGGATGCCGCATTCCAGGCGTTGGGTGAGGGC
CGGGTTTTCGCCTACACCAGTGAGGGAACGACCCTCTACACCGATATCGACTACCGCCCCACCGACATCC
TGCTCTTCGGCAAGGAGTCGGTCGGGCTCTCCGCGCAGGACAAGTCCCACCCGCGGGTCAGCGACCTGGT
GCGCCTGCCAATGCTGCCGGCGCGCCGGTCCATGAACCTGGCCAACTGCGCCTCCATTGTGTTGTTTGAG
GCATGGCGGCAGCACGGTTTCGCCACCGTATAGGACATTCAGCCTCGACACCCTTCAGTCACAGGTTGAT
AACAACTTTGTGCAGTAGGCTCAGTTAACGCGGTGCAGCGGAATTCCGGCTGGACCAGACACAACCGACG
AAACTCTCGGGAGACTCCATCACCATGAACGGTAGCTTCGATCAGCGCCGCAACGAACAGCACGATGACG
ACCTGGGACTGGGAATCGTTGACGAACTTGCCAGCACCTCCCGGGCCGAGAAGTCCCATAAACCACGCGG
CTGGATCTTTGCCGTGGTGGGTGTCGTGGTGTTGGCGGTCCTGGCCCTGGTGCTGTTCTCCCTGCTGAAC
TCCGGGGCGACGAACGACACCTCCGCGCTGAAGGCCAAGGACTCGGTGTCCAACACCCTGGAACTGCGCA
GCGGCGGCAAGGCGACGGTGACCACCTCCGAATCCGATCGGGCGGTCGCCGTGGAACTCTCGGGTCTACC
GGCCCTGGATGAGTCCGAGCGCTACGTGGTGTGGGGCATCGATGACGAGGGCAACACGATGGTGCTGTTG
GAAACCGCCAAGAGCGCGGATCAGGCCGGGGTGAAGGACAAGCCGGCCCTGGCTTCCATCCTGGTCACCG
TCGAGACCACGCCCACCCCGGAAACGCCAACCAGCGAGTCCGAGGCCTCGGTGGATCTGCCCCTGGATCC
CAACGCGCCGCAGGAAGACGGCACCACCAACGGCGACGACGCCTAGCGTCCGTCCACGAGCAGCAACGAA
GGTCCGTGAATCCCCGCTGGGGTTCACGGACCTTCGTCATGCCGGGCCGTTTGCGCGGCCGCAGTTCAAG
CCGGTGCGGCTAGAACCCGGCAATCGTGTCATCGGCGTTCACCGCCACCGCGTGGAAGCTCTCGGCGTGC
CGGGCCTGCTCCAGCCCGCCGCGCACCGCGTTCTCCCGACACTGTTGTTCGACGAACTTCTCCATGGCTC
TAACATCCGGGTGCTGGGTGAAGTGCGAACGCAGCGCCTCCATTTTGCGTCCGAAGTGCTCGGTGATGTC
CACGAACGCGTTTTCCCGTTCCTTCGGCGCCCCGTAGAGCCACAGCCAGGGAACCTTGTAGGCTTCCAGG
CCCTGCTCGGTGATCAGCTCCGGGAAGCTGAACGGGTTCTCCACCGCCGGATAGATGGCCCGGGTCACCG
CCTCACCACAGGCCAGGTGGTCCGGGTGTGAACGCTGCAGGCGGTCCCACGCCCGTTCCGGGTGCATGGC
CATGACAATGTTCGGACGCACCTGGCGGATCAGCCGGACCACTTCGCGGATCACCCGCTGGTTCGGCTCC
AAGAAGCCGTCGCGTTCGCCCAGGAAGTGCACCGTTTGCACGCCCACCTTGGCTGCGGCCTCGCGCTGTT
CCAAGTGGCGCAGCCGGGCGGTTTCCTGTGGGTCCCGGTCATCAAAGCCGCCGGCGTCCCCGTCGGTCAT
GACGCAGTATTCCACCTGCACCCCGGCGGAGGTCAAGGCGGAGACGGTGCCGGCGGCCCCGAAGTCCAGG
TCGTCCGGGTGCGCGGCAAAGGCCAGCACGCGGGCGGTGGATGGTTGAATAAATGGCAGGGTATCGATCA
TGACTTGCGGCGGCGAATCTCCTCGGCGGCCTGCGGCAGCACCTGGCGCAGGTCACCAATGATCCCGAAG
TCGGCGATCTCAAAGATTGGCGCGTCTTCGTCCTTGTTCACCGCCACAATGTACTTGCTGGTCTGCATCC
CGGCCTTCTGCTGGATGGCCCCGGAGATGCCCACCGAAATGTACAGCTGCGGGGAGACAGTGGTGCCGGT
CTGCCCCACCTGGTAGTCGTGGTCGATCCAGCCGGCATCGGTGGCGGCACGCGAGGCACCCACCGCCGCG
CCCAACGCGTCGGCCAGTTCCTCGATCGGTGCGAAGTCGCCATCGACGCCGCGCCCGCCGGCCACCACGA
TGCGTGCCTCGGACAGGGCCGGGCGTCCGGTGGAAACCTTCGCCTGGCGCTCGACAACCTGTACTGCACT
GTTGGCGGCCGCGACCTGCAGGTCCTGCACCTGCGGCTGCTGCCCGGGGCCGGCGGGGGCGTCCTCAATG
CTGTTGGGCTTCACGGTGACCAGCAGCACACCGGAGGCGGCATTGGCCTGGGTGGTGTATGAGCCGGCCA

GTTCGTCCTTGGTCACGGTGCCGTCACCGGCCACATCCACGGCGTCGGTGATCACCCCGCCGTTGCAGCG
GATGGCGGCACGGGCGGCGACCTCGCGGTTGAAGCTGTCGTTGGCCAGCAGCACCAGCTCGGGGTTCACC
GAGCTGATTGCGGCTTCAAGGGCGGCCACCTCGTGGTCTTGGAAGGAGTCAGCGGCCGGGGCCTGCAGGA
CGCTGGTGATCCCGTAGCCAGCAAGAACCTCAAGGGCCGGGGCCGAAACCTCACCCACCACCGCCACGGT
GGCAGGGGAGAAACGGGTGGCCAGGGTCAGCAGTTCGCGCTGGGCCTTGGTTGGTTCCTGGCCCAGGGCG
TCAAAGAATACTAATGCGGAAGTCATGTGGTTCAGTCCTTAGATCAGCTTCTGTTCGGCCAGGTAGTCGA
CCAGCGCGATTCCGGCCTGGCCGTTGTCCGTGATGACGGTACCGGCCCCGCGCGCCGGGCGGGCGTTGGC
CGAGAGCACACGGGTGGGCGAACCGGCTGGGCCAACGCTGGACGCGTCCAGCCCCAGGTCGGCGGCGCTG
ACCTCTTCCACCTTCTTCTTCTTGGCCGCCATGATGCCGCGGAAGTTCGGGTAGCGCGGCTCATTGGCCT
GGTCGGTCACCGACAGCACGGCCGGTAGCGAGCCACGCAGCGTCAGGGAATCGGCGCCGTGATCGCGGGT
GATGCTCAGCGTCCCGGCCGCCGAATCGAAGTCCACGTTCGAGGCGTTGGTCAGGGCAGCGAAGCCCAGC
AGTTCTGCCAGCTGAGCCGGCACGATGCCGGTTTCGGCGTCGGTGGAGGCCATGCCGGTGACCACCAGGT
CGATGTCCCCGGCATACTTGATCAGCGCGGCCAGGGCCTTGGCGGTGGCCACGGCGTCGGAGCCGGCCAG
GGCCTCGTCGTTCAGGTGCAGTCCGCTGGTGGCGCCCATCTGCAGGGCCTTCTTCACTGAAGCCACCGCC
TTGGGTCCTCCCATGGTGGCCGCAATGACTTGGTTGCCTGCCTTGGGCCCGCCGCGGTCCTCGGCGATCG
CCAGGGCCGCCTCCACGGCGTATTCATCCAGCTCGGAAAGGATTGACTCGCTGCGGTCGATGCGCAGGGT
GTCCAGGTCGATGTGACGGTCAAACTGAGCGTCCGGTACGTGTTTGACCAGTACCAAGATGTTCAGTGGC
GTGCTACTCGCGTCGCTCATTCTCGCCTTTCATGCAAAGTGTCTTCGCTGTCGTAAAGACCGTGGAAGGA
TCTCTTCCACCCTTATCGTATCGGCGCACCGGCAATACGCCAGAACCTTTTGAAAAATCCAACGGCGGTA
CGTGACGCATGTCCTTGCATGTCGTAACACGTACCGCCGTGGCCTCATTGCCGGTTCACATTCTGCTTCC
CCCGCCGCGCATCGCTGCGCGGCCGGCCGGATCTTCGTCAACTTCTTCAACACTGCTTCACACTTCGCCC
CATAGGAGGGCGAAGTGTGAAGCAGTGCCTGCTGGGTTCTAGTCCTCCAGGGTGCCGACCGTGACCTCCA
CGTCCTTGGTTTGCCCGTCCCTGATGTAGGTGATCTTCGCCTGGCCCTTGGCCGGAACCTCACGGATGGC
CGCGGTCAAGGTCTGTGAATCCTGGATGGGACGGTCGTTGACACCGGTAATCACATCCCCGACTTCAGC
CCCGCTTCCGCGGCGGCCGAACCGGAGCTGATGTCCACGATCTTCGCCCCGGTGCTGAACCCGGAGCTTT
GCTGCCCGGTGCGTGCCGCGGCGGCCTGGACGGTGGCGCCCAGCAGCCCGTGGGTGGCCGAGCCGTTCTC
AATCAGTTCGCTGGAGATGCGCTTGGCGTAGTCGATGGGGATTGCGAAGCCCACGCCAATGGACCCCGAG
TCTTCGTCCCCCGAGGAGGCGATGGCGACGTTGACCCCGATGATCTCGCCCTTCGCATTGACCAGGGCGC
CACCGGAGTTTCCGTGGTTGATCGCCGCATCGGTCTGCATGACATTGATGTAGATGGAGCCCGAGTTGTT
CTTCTGCTGCGGTGCGCCGGGGAATTCGAAGTTGAACTCACTATCGCCCCCGCCGTCGCTGGGCTGTTCC
GGCACTGCGGAGGAGGCCACGGAGATCGTGCGGTTCAGCGTGGAGATGATCCCGTCGGTGACGGTGCCGC
TCAGTCCCAGAGGTGCGCCGATGGCCACGGCGGTGTCCCCGACGTTCAGGCTGCTCGACTCGCCCAAGGT
CGCTGGAACCAGGCCCTCGGCGTCAATCTTGATGACCGCCAGGTCCGACATCGGGTCGGTGCCCACCAGC
TCCGCGGAATACACCTTGCCGTTGTTCAGTCGCACATTCAGCTGCGGATTGCCGGTGGCCCCGCCCAGGG
TCACCACGTGGGTATTGGTCAGGATGTGCCCCTGATCATCCAACACGATGCCAGAACCCGAGCCGGCCGA
ACCGTTGCCGGAAGCCTCGATCGTCACCACGCTGGGCGCGGCCTTGGCGGCCGCGGCGGTGGCGGTGGTG
ACCGTTTCCGGGTTGTTGATGACCACGCCGTCCTGCGGACTTTGCACCTGGGCGGTGCCGCTGGAGTTGG
GGTTGATCAGGTAGGTGGTCCCGGCGGCGGTGACCCCGCCGATCAGGGCGGCGGCGACCATGCCGGAGAT
CAGGGTGGTCCCGGCATAGCGCTTGCGCGGCTTGCGCTCGGGAGCCTGCGGCGACTGGTGCGGGTGGAAG
TCCCCCTGCCCATACGGGTTCTGCCCGGCCGCGGAGTGCTGCTGGTCAGCGGCCGAGTAGTAGTGGCTGG
CCGTGGGGTATTGGGTGGTGGGCGCTCCGCTGTCGTGCTGGGAGCCGGCTGCCGAGCGCGGGTTTGGCTG
GTTGGCATCCTGCGGGGTCACCGGTTCCCCGGCGTTGTGTGCCGGCTGGCCCACGCGCGGTTCGTGGTCC
CCGCCCTGGCCCGGTTCCCTGGGATCACTCGGTGACTGGCTCATGGTTGCCTCTCTAGTTCTCTTCGATC
TCTTGGTAATTATTATTCCGATGCGAACTGTGGCCTTAAGCGGGAGAAACTGAGCAGCCGCTGTGAGTTC
GGCGCAAGTCAACACGGCCAACCCGGGCTTTACCGGTCTTACCCTATGGAATCACGAAAATTCGTGGCAC
GGTCCTGAATTCGCCGAACGGGCACGGGTATTGTGTAACTCATATCCGCATGCAGATCTGAGTAAGGACG
AAAATGCGACGTACCGCACGGGGACTACTGGCGGCGGTCGTGACCGCCGTGGCCATGTTGTTTGCTCTGG
CGCTGCCCACTCATGCCGAATCCCCGGTGGATATTCCTCCGGGCAGCTTCGTGGTGGACAACTCCGGGGT
GCTGGGCGGCGGTGAAGCCAACGAGCTGGAGGAGGAGATCTCCAAGCTGCGCTCCGAGACCGGGGTGAGC
CTGTTCGTGGTGTTCGTCGATCAATTCAGCAATCCGCAGGATCCGCAGCAATGGGCCGCCGACGTGGCCG
AGCGCAAGAACATGGGCAGCAATGACACGATTTTGGCGGTGGCCACCGAGCAGCGCCAGGCCCAGTTCCT
GACCTCGCAAAGCGGACCGCTGGGCGGCGCCGGTCAGCAAATCTATACCCAGTACATTGCCCCGGAACTG
AACAACCTCGATTGGCTGGCCGCGGCCGAAGGTGCTATCAACGGCATTGAGGATGCCGCCAGGGGCACCG
GCTCGCGCGGTGGATCCTCTGGCTCGGGTTTCTCCCTGATGCCGATCCTGCTGGTTTTCGCCGGCGTGGC
CGTCATCGGCTACTTCGTCTTGTCCCGCCGCAGCAAGAAACAGGTCCGCCGCGGTCAGGCCCAGCCCAAC
CAGCCGGTCCAGCCGGCCATCCCCCTGGACCAGCTGCGCAAGCAGGCCGACCACCTGCTGGTGGCGGCCG
ATGACTCGATCCGCTCCTCCGAACAGGAACTGGGTTTCGCCGAGGCGCAGTACGGCTCCGCGGCGATTGC
CACGTTTACCCAGGACCTGTCCAAGGCCAAGGAGCACCTGCGCGAGTCCTTCAAGCTGCAGCAGCAGCTG
GATGACGAGATCCCGGACACCGAAGAAGACCAGCGTTCGTGGCTCAACGAGATCATCCGCAGATGCCAGG
AGGTCAATTCGAGCCTGGAAGCCCATGCCGCGGACTTCAAGTCCCTGCGTAAGCTGGAAACCAATGCGGA
GAGCCACATCTCCGAGCTGGAGGCAGGACTGGAGCCGTTGAATCAGCGGTTGTCCCAGAGCGTTGCCCTG
CTTGAGGACCTCTCCCAGCGCTACGCCCCGGAAGCCACCTCCCAGGTCTTGGATAATGCCTCGCAGACCT
CCGAGCGCATCAGCTTCATCCGCTCGGCGCTGAACCAGGCCCGGACCGCGATCCAGAACGGCGAACGTTC
CCAGGCCGCGGTGCTGGTGCAAAACGCGGAGGAAGCCCACGATCAGGCCACCGGCCTGCTGGATGCGATT
GCCAAGTCCAACGAGGCGCTGACCAACGCCGAGGCGGATCTGCGGGCGGCAGTGGCCGAGGCCGAGCAGG
AGCTGTCCCAGGCCAAAGCGCTCATGGGCGCGCAGGGCGGACAGCGGTTGGCCGCCCCGATAGCAGCCCT
GGAAACTGCCCTGGAATCCGTTAAGCGTTCCATGCGGCAGGGCAAGCCCAACCCCTTGGCCCTGATCGCA
GCCCTGGACGAGGCGGGACAGGCGTTGAGCAATGAGCTGGGAACCCTGCGTGAGAAGGATGAGCAGGAAC
GTCACGCCCGCTCCCAGCTGCAGTCGGTGCTGCGCACCGCCGAATCGCGGATCAACGGCACCGATGACTA
CATTCGGGCCCGCCGCGGCGGGGTGCGTTCCTCGGCCCGCACTCGCCTGGCCGAAGCGCGGCGCTGCCAT
GAGGATGCGGTGCGGCTCTCCGGCTCGGATCCCATCCAGGCCCTGGCCACCGCCCAGCGGGCCATTCGCC
TGGCTGAGGAGGCCGCGCGCATGGCCGAGAGCGATGTTGATAGCTTCGGAGGCCCGGGCGGCTATGGCGG
TTACGGCCAGGGACGACGCGGTCCGTTCGACGGATTGGGCGGGGCCGTGCTCGGCGGCATCCTGATTGAT
TCGATCCTGCACGGGGGACGTTCCTCCGGCGGCCATTCCGACGGCGGCTTCTTTGGCGGCGGAGGATTTG
GCGGCTTCGGCGGCGGGGGCGGCGGCTTCGGCGGTGGAGGCGGCGGCTTCGGCGGCGGGGGCGGCGGCTT
CAGCGGTGGAGGTGGCAGCTTCTAACTTCCCTGGCGTCATTACCGGTTTGACCCTGTTGTTCAGATTCAC
CATTGTTTTACAACCAATAGGAAGGTTCACATCATGACCAAGCAGTCCATTTTTGGCCGCGTTGCCCAGC
TGGCCAAGGCGAACATCAACGCCATGATCGATTCAGCCGAGGATCCGCAGAAGATGATGGATCAGATGAT
CCGCGACTACACGAACAACATCGCCGAGGCCGAACAGGCCGTGGCCCAGACCATCGGCAACCTGCGGATG
CTGGAAGACGACTACCGGGAGGACGAGCAGGCCGCCAGCGAGTGGGGCACCAAGGCCCTGGCCGCCTCGA
ACAAGGCCGAGGACTTCCGCACCTCCGGGGAGGACGCCAACGCCGCGAAGTTCGACAACCTGGCCAAGGT
GGCCATCCAGCGCCAGATGCAGGCCGAAAGCGAAATGAAGAGCGCGCAGCCGACCATCGCTTCACAACGT
GAAATTGTTGAGAAGCTGAAGACCGGCCTGGAGCAGATGAAGAGCAAGCGCACCGAACTGGTTTCCAAGC
GGGACGAGCTGACGGCCCGTTCGAAGGCCGCTGCCGCCCAGAACCAGATCAACGAAGCGGTCAAGTCCGT
GAACATCATGGACGCCACCAGCGAGATCAGCCGCTTCGAGGAAAAGGTTCGCCGCGAGGAGGCACGGGTC
CGCGGCGCCTCCGAACTGGCTTCTTCCAGCCTGGACTCCCAGTTCGAGCAGCTGGAGGATCTGGGAGAGC
AGACCGAAATTGAGGCTCGTCTCGCGGCGCTGAAGTCCAAGCAGACCGGCGCCCTGGAGAACTAGTACCT

GTAGGCAGCAACAGCATCCGTGGCCGTCACCGTTCTGGTGGCGGCCACGGGTTTATCTGGTCCGCTTGAG
GCTGCGCGCCAGGCCCGGAAATCGGCCAAGCGATTGCGCCGGATAAAGCAAAAGAGGAGATCCTTTCGAA
TCTCCTCTTATCTCGTGGCGGGGGAAGGATTTGAACCTTCGACCTCCGGGTTATGAGCCCGGCGAGCTAC
CGAACTGCTCCACCCCGCGTCGGTAAATACAACATTACCAATCCTTGAACTCCATGGCTAATCCTGGACC
GGTGACCTTCGTCACCGGAGGCTTTCCCGCCCTGCCCGGGACGACTTGGTTGGATTATGCCGCCACTGTT
GAATGATGCCTGTCAGAGAATCCAGCCCCCGCCAACGCGGGGGCTGCCGGAACCACTGTCCCCGAAGTCG
TGCACGCCCCTTGCGATCCCGTAAATGAGCCGGCAGGCCTTGCTGGACACAAAGTCTCATCCGGACCGCG
CGGTGAGCCCTGAAGCGGCCATAGCGCCTACCGCCGTCCGGCGTTGGGAAGCTTTAGGGCCACCGGGCCA
TTCCTGCGCCCCTTGCGACACGGCCCGGGTTGGAGGGCATCAAATCGTCCGGACATGCAAAAAGGTGGAA
ACGAATTGTTTCCACCTTTTTGTCTTATGTGGCGGGGGAAGGATTTGAACCTTCGACCTCCGGGTTATGA
GCCCGGCGAGCTACCGAACTGCTCCACCCCGCGATGACTAGACTATTCTTCATCATCGCGGAGCGGAATG
CAAATCGGGCTGCCTGGGGCTGGCCGGGACTAGTTCCCGTCCTGCGGCTGCTCGGTCGGAGCGCCGCTTT
CCTCCGGGGCCGGGGCCTCGGTCCCATCGGCCTCCAGCGCCCGGCTCAGGGCGTCCTCCAAGGCCTTCTG
GGCTTCGCCATAAGCACCGAAGTCACCATCGGACAGGGCCTGCTGGCCGCGCTTGATGGCTTCGTTCGCG
TCCTTCAGCGCCTGGGTCAGCTTCTCCGAGTCGGTCTGCTCCGGGGCCTTGGGCTGCTCATCATCCGGCG
AGTCGCCCGGGTCGGCGCCATCATGCTCCTGGGTCACCGCTCCGGAGTCGCCTCCGAAGATCTCATCCAG
GGCTTCGCCCAGGGTGTCAGCGAACCCGACCTCGTCACCGAAGGCCACCAGGACCTTGCGCAGGGTTGGG
AAGCTGGTCTGGCCCGAAGACTGCACGTAGACCGGCTGCACGTAGAGCACACCGCCGCCCACCGGCAGCG
AGAGCAGGTTGCCGCCCTTGACCTCGGAGGCACCCTGACGCAGCAGGTTCAGCTGGGTGGTGACCCGGGT
GTTCGTGTCGAAGTTCTGCTGTGCCTGGCCGGGGCCGGGGACCGCGGTGTCGCGCGGCAGCTCCAGCAGC
CGCAGCTTGCCGTAGTCCTCGTTCTTCACGCCCGCTTCCCCGCCGGCGTCAGCGTTGGCGGAGAGGAAAC
CGAACAGCACGTTGCGCTGCTGCCCGTTGCGTGAAGCGGCCGGGATGAACGTGGTGGTCAGCGAGAACGT
CGCATCGTCCTGGGTCGGCATCTTCAACGACATGTAGTACGGAGGCTGCTTCACGTCCCCGCTGCTGGCC
GTCGGATCGCTGGGCACGGCCCAGGCGTCGTTGGCCTCGTAGAACGTGTCCGGGTTGGTCACGTGATAGG
TGGTCAGCACCTCACGCTGCACCTTGAACATGTCCTCCGGGTAGCGCACGTGCTCGATCAGTTCGCCGGA
CATCTCCGACATCGGCTTGACCGAGGTCGGGAAAATTTGCTGCCAGGCCTTGAGCATCGGCTCCTGGTCA
TCCCAGGCGTACAGGTCCACCGAACCGTCATAGGCGTCCACGGTGGCCTTGACCGAGTTGCGGATGTAGT
TCACCCGGCCCGAGAGCCGGTCGAATTCCGAGGCGTTGGTCAACGAATCGGTCACCGCCGATTCCAGCTG
CTGCTGCTGCGAGTACGGGTAGGCGTTGGAGGTGGTGTAGCCATCCACGATCCACTTCACCCGACCGTCG
ATGATCGCCGGGTAGGCGTTCGAATCCAGGGTCAGGTACGGGGCGACCTTGCTCACGCGTTCGCGCGGGT
TGCGGTCGTAGATGATCTGGGATTCGGCGTTCACCGCATCCGAGAGCAGCAGGTCGGTGGACGCGAACTT
CAGCGAGTACACCAGGCGGTTGAAGAAGTTGCCGATGTTCGGCCCGCCGTCACCCTCGAAGGTGTAGCGC
ACGTCCTCACCCTCGGAGCCGGTGCTGGGGCGGTCCAGTTCACGCGGCTGCCAGTCCTCCGGGCCACCGA
CAATCGAGTAGTCCGGGGACCGCTCACCAAAGTAGATCCGCGGTTCGTAGCTTTCATCGCTGGCCAGCTC
ACCGCTGGTCGGCACGCCCCCGAGCATGAAGTCCGGGCGTCCGCCGGCGGCCACGCGGTTGCCGTAGGCT
GCCACCAGGCCGTAGCCGTGGGTGTAGGTGATGTGCTGGTTGATCCACGAATCGTTCGGGTCCACGGTGA
TCTCACGGGCGGCGATGACCGTGTCCTCGGTCTTGCCGTCGATCTCGTAGCGATCAACGTTCAGGTTCGT
GGGGAACGCGTAGTAGCTGCGGAACTGCTGCAGCTGGGCGAACGCCGCGGAAACCAGGTTCGGATCCAAC
AGGCGGATGTTGGTGGTGGTCGCCTTCTCGGCGGCCAGCGCACCGGATTCGGCGGTCACCTTCGCCTCAT
ACGGGGTCACCTCCACATCCTGCAGGCCATAGGCCTCCCGCGTCATCTTGATGTTGCGGTCAATGTATTC
GCGTTCCAGGGACTTCTGCGAAGGCTGCACCTGGTATTCCTGGACCAGGAACGGGTAGATGCCCCCGGCC
ACGATCATGGTCACCACCAGCATCGCAGTGCCGATCAGCGGCAGGCGCCAACGCCCGGTGAAGGCGGCAA
TGATGAAGGTGATGGCAATCAGCACGGCGATGATCGCCAGGATCATCCGCGCCGGGATGACCGCGTGCAC
GTCCTTGTACAGGGCACCGGCCACGCGGCCGGACTGGTCGGTGAGCGTCTCGTACTGGCCAATCCAGTAG
TTCACGCCCTGCAGCACCAGGAAGACGGCCACGACGACGGCGGTGTGCACCCGGGCGGCCTTGCCGATGG
TCACTCCCCCGCGTTCCTCGATGCGGATCCCGCCGTAGAGGTAGTGGGTCAGCAGCCCGGCCACCCCTCC
GAGCAGGACCACCGAAATCAGGAACCCGTTGATCAGTCCGATGAACGGCAGGGTGAACACGAAGAAGCTG
ATGTCCATGTTGAACTGCGGGTCGGTGGTGCCGAACTCCTGCTGGTTCATGAACAGCAGGATGGTCTGCC
ACTGGCCGGCCACCGCGATTCCGGAGAACACGCCGATCACAACGGGGATGCCGATCATCAAGAAGCGGCG
GATCGGCTCCAGCTGCGCCTGGTAGCGGGACATCATGTCCGGGCGGTTTGAGCTGGGCGCGTACACCGGG
CGGTGCTTGTAGGCGCTGCGCATGGACAGCCACATCGGCACGGCCATGAGGGCGGCGGCAACGATGAAGA
TGACCACCTTGGCGATCTTCTCGGTCCAATACACCTCCGAGTATCCCAGCTGGTTGAACCAGAGGATGTC
GGCGTAGAAGTTCGAGAAGAAGACGAACAGCGCGACGAGGATACCCACCGCGAAAATCGTCAACGTCAGC
GGCGAGGTTTTCCGATTCGGCGGGTTCGGTGGGCGCTTGGGTTCATCGGATCCCCGCGGGGGCCCTCCGA
ATGGACTGTCAGGTCCGAATGACACTATTTTTTCCTCACACTCAAGGTCCCGGTGAGCAAAGTTCGTGCC
GAGACGCGTGTATTTACTTACATTGGTATCTGGTCTGCGGGGGTTTGGCTAGCGGAACCCGCCGCGGGGC
TCACTTCAAGGTGCAGGTGGGCAGCTGCTGCGGGTCGGTTCCCGAGGCGATGCGGCTCAGGGCCTGGCGG
GCCTCGGCCAGGGTGGACACCTTCACCACATCCAGGTCCTTGGGGACCCGGTCCTGCACGTCGGGGCAGT
TATCGGCCGGGGCCAGGAACACCTCGGCGCCGGCGCGCTGGGCGGCGGCCATCTTCTGCGCGATCCCGCC
AATGGGTTCGACCTTGCCGTCATCGGTGATCGCCCCGGTGCCGGCCACGTGGGTGTCCCCGGCCAGGGAG
CCTTCGGTGAGCTGGTCGATGATGGCCAGGGCGAACATCATCCCGGCGCTGGGTCCCCCGATGTCCTCCA
CCCCGAAGTTCACGTCCATGGGGAAGGTGTATTCCGGCTTCAGGAACACGCCAATTTGCCGGGTCCCGTC
CTCGGCCGCGGCGGTGCTCACCTCTTCGTCCACCGATTGGCCCTCACGCTTGACGGTCAGTGTGGACGGC
TTCGTCCCCTGGCGGGTCAGGGCCTGCTTCAGCTGGGCCAGGTCCTTGATGGGCTCACCGTTGATCTTCT
CCAGTTCATCCCCCTCACGCAGGGCGCCCTGGTTGAGCGGATCGCCGAAGCCCACCACCTGCAGGGTGGT
CGTGAAGGGGATCTGCAGTTCATTCAGGGCCGCGGCCACCGACAGCTCCTGGCTGGAGGCCATCAGCGAA
TCGTTCTGCTGGCTCAGCTCATCGCTGGTCACCCCGCGCGGCAGCACGGTCTCTTCCTGCACCACGTCCT
TGGTGGGATTCACCAACGCCTCCAGGATCACCGGGACGGTCACCCGGTGCTGCCCGCCGCCCTGGACGTA
GACCGTGGTCATGTCCAACTGGCTTTCGGTCTCAAAGGTCTTGGCGTCCTTGATGCTCAACAGCTGATGT
CCGTCCAGCTCGCCCAGCGTATTGACCACCGGGCCCGGTGATTCGACCACAAAGTTGGTGGGCAGAAAGG
AAATCACCGCCACCAGCAGCAGCGCAATGGTTCCGGCGATGGTGCCCCGCGGCCGAGGGGAGCTGGTGGT
TGCGGATTCCCGCGTTTGGGCTGGGTCAGCTCCTGGCAGTGGTTCCATCTCTTGCACGTAAGTCGCTCCC
GCCGCGGACATAAAAGTTGTGGCTCGGCCATTTGGGGACAAACGACCACTCCTAGCCTACTGAATAAGCC
CAGGGAACTTCATCCGCACACGGAGGTATATTCGGTGTGCCGAAAGCGAACTGGGGCGTGGATCTATGTC
AACGCTCAGCTCGAACGGGTACTTTTATTACATGGCACAGAACCCACCAAATAATCGACCGCACGGGTCG
GACGACGAGAATGACCCACAGGATCCTTTTGCTGCGATGTTTGGACAACTCTTCGGTGGTGGATTCGATC
CCAACAATCTTCCACCGCAGTTGCGGGCCGCGCTGGGCGACCAGGCGAACAATCCCGCGGCAATGCAGCA
GATGATGCAACAGGCCCAGGCCTTCATGTCGGCGATGATGCAGTCCAATCCCGCCGAGGGCTCGGTGAAC
TGGAAGCTGGCTTCGGACACCGCGCTGCAGGCCTACGCCAGCGAAGACCCGGCCGTGAGCGAATCGCGGC
GCAGCGCCATCGCCGACGCCTCCCACCTGGCCGGCATGTGGCTGGATAACGCGACCGTCTTTGAAGGCAC
GGGCATGCCGCTGGAGGCGTGGACCCGCCGCAAGTGGTTCGACAAGACCCTGGGCACCTGGAAGCAGCTG
ACCGAGCCGATCGCCGAATCGGTGATCAAGGCGATCACCTCCTCGATGCAGGAGCAGCTGCCCGAACAGA
TCAAGGGCATGCTGGGCAATTCCGACCAGATCTTCCGCAACCTGGGCGGCAGCATGTTCGGCGCCCAGCT
GGGCACCGCGCTGGGCACCCTGGCCAAGGACGTGTTGGGCGGCACGGACATTGGTCTGCCCCTGGCGGGG
AATACCCCGGGCCTGGTGGCCACCAACGTGCAGGCCTTTGGCGAGGGGCTGGAGATCCCGGAGCAGGAAA
TCCTGCTGTACGTGGTGCTGCGTGAGGCCGCCCATGTGCGCCTGTTCCAGCGGGTCCCGTGGCTGTCCTC
GAAGCTGATCGGCGCGGTGGAAAGCTACGCGCGGGGCATCCACATCGACATGTCCCGCATCGAAGAGGCG

GTGCGCGATGTCGACCCGTCAAATCCGGAGTCGCTGCAGCAGATGCTTGGCGAGGGCCTGTTCACCCCGC
AGCGCACCGAGGCGCAGGAACGGGCGCTGAAGAACCTGGAACTGACCCTGGCGCTCATCGAGGGCTGGGT
GGACCATGTGGTGTCCCTGGCCGCGAAGAACCTGCCGTTCTCCGAGCACCTGCGCGAAACCTTCCGTCGC
CGCCGTGCCTCGGGCGGACCGGCGGAGAACACGTTCGCCTCCCTGGTGGGCCTGGAGCTGCGTCCCCGCC
GCCTGCGCGAGGCCACTGCCCTGTGGGAGCACCTGGATGCCGAACGCGGTACCGAGGGCCGCGACGCGGT
CTGGGATCACCCGGACCTGATGCCCACCGCCGAGGATCTTGATGATCCGGCCAGCTTCACCAGCCGCCGG
GAGACCGCGGCGTCGGAGTTCGAGGACTTTGACGCCCAGCTGGGCAAGCTGCTCGACGGCGGTTTTGAGG
CCACCGATGATCCGCAGGATCCAGAAGACCCTGACGGCCCGCAGGAGCCGAAGCCGTAGCCAGACCGGCT
GATTCGTTCACGGGTTGGGTCCCGACGACCGTGGTCGTCGGGGCCCAGCCCGTTTCTCAAGGGATGCAGC
CCCGGAAGGACGGCGAGCGCCGGCGGACCGCTTAGCCGTGCTCCACGTCCCCACCCTCATCCAGGTCCTC
GAGCTGATCATCCGGGCGCCCCATCTCCCGGGCGTGGGCCCGGTAGCCGGCGCTAAAGGCCTTGAGGTAT
TCGTCGGCTTCGCGCCGCCGCTCGAAACGGTTCAGCAGCCCGTTGAAGCGCGGGCCGTGCCCGTCCGCCG
GTTCCACCAGGTGGCACAGTTCGTGCACCAGCACATAGTCCTGAACCCATTGCGGCATGTACTGCAGGCG
CGTGGAGAGCCGGATGCGGCGCTCGTACACGGTCGCCGAACCCCAGCGCTTGGTCTGGTTGCTGACCCAG
CGCACCGAGGCCGGTGCGGCCAAACCCCCGGTGTAGTGCCGGTCCAGGGCTATGGCCCGCTGCATCAACG
CCTCATCACTTAGCGCCCAGTCGGTGGTGCGCTTGCGCTGACGGAACTTCTTGAGCATCTCCTCGACAAA
GGTGCGTTCGGCCGATTCGGTCAATGCCGCCGGGACCGAGACGACAAAGCGGTCATCCTTCCACTGGGAG
GAGACGGTCTTGCGTCGTTTGGTGGAACGCACGATGCGTACCGGGATGTCATCCTCGGCATAGAAATCCA
CTGTGGTGGGATGCGCTGGCATGCCAAGCCTCCGATTCTAGAAGTTCGTGCCCGGGCTGCCGGACGTGGA
ATCCCCACCCTAGGCCCGCACTCACCGCCCCGGGCGATGCGGGTCACCGGTTGGGGATAGACCGGCTGGC
CCCGCGCCCCGCAGCGCGTTACCGCATCACGGTACGGGCCGGCGGCTCTCAGCCCTGGTTCACCAGGTCC
AGCACGGCCTGCCCGTAGCGTTCAAGTTTGGATTTGCCCACCCCGGAAATCCGGCCCAGCTCCTGTAGCG
TACCGGGTTTGTCCTCAGCAATGGCCATCAGCGTTGAATCGGTGAACACCACGAACGCGGGAACCGAGTT
CGCCTGGGACACCTCACTGCGCCAGCCGCGCAGTGTCTCAAAGAGCTGCTCGTCGTAGGCGGCCGGACAG
TCCGAGCACCGGCGCAGCTTGCGTTCACGGGCGTTGCTGAGGAACGAGCCGCATTCCCGGCACACGGCCG
GCGTCAGTTTCTGTTCCTTGCGCCGCCGGCTTGGCTGGCGGGCCGAGGAACGCGGCACGGCGCGGATCCC
GTCCAGGAAGCGTGAGGGCTGGCGGTGGGCGCGTCCTCCTGGTGTGCGGGCCAACGACCAGGAGAGGAAC
AGCTGCAGCCGGGCCCTGGTGATCCCCACGTACAGCAGTCGCCGTTCCTCGTCGTAGCCGGCCTGGTCCT
TGGCATAGGTGATCGGCACCAGCCCGTCACTGAGCCCGGCCAAGAAGACCACATCCCATTCCAGGCCCTT
GGCCGCATGGAAGGAGGCCAGGGTGACCCCGTTCAGCGTGGGCGCGTGCTGGGTGGCGGCGCGTTCCTCA
AGTTCGGTGATGATCTCCCGCAGGGTAATCTGCTCGCCTCCCTGTTCGCGGGCGGCGGCCATGTCGTCGG
CCAGACGCACCAGCGCCGAGAGCGATTCCCAGCGTTGGCGTTGGGCCCCGCCGGCCGCCGGCGGCTGGGG
GGCGTAGCCGTGGGAGGAAAGCACGTCGCGCACCATCTGGGGTGCCGGGATCTCCGATTCCACGTGCAGG
GCCGCGCGCAGCGCGAGCATCCCCTCCTTGACCTCGGTGCGGGAGAAGAAGCGTTCGGCGCCGCGCATCA
CGTACGGGATGGAGTGTGCGGTCAGGGCCTGTTCGAAGGCCTCGGACTGGCCGTTGGTGCGGTACAGGAT
GGCGATTTCACTGACGTCCTGGCCGTTGCCCAGCAGTGCCTTGATCCGCTGGGCGACTTCCTCCGCCTCG
TGCGCGTCATCACTGGCCTCGAAGAACTCCGGCTCCGGGCCGTGCTCGCGCTGGGCGATCAGCTCCAGGG
GTTCAGGCCAGGTGACCGTGCGGTCCGGCACGGAGGTTTCAATGCGGCGCGTGGCCAGGATCTTATTGGC
CAGGGCCACCACTTCGGGGGTGGAACGGTAGTCGCGCACCAGCTTGACCACGTCAGCCTCCGGGTAGCGT
TGGCGGAACTTCAGCAGGTAGTCGGAGGTCGCCCCGGTGAACGAGTAGATGGTCTGGGAAGCGTCTCCCA
CCACGCAGATGTCCCGCCGCTCCCCCAGCCACAAATCCAGCAGGCGCTGCTGCAGCGGGGAAACGTCCTG
GTACTCATCCACCACGAAGTGCCGGTACTGGGCACGCACGCTGGCCGCGACCTTCTCATCGTCCTCCAGG
ATGGCAGCGGTGAGCATCAGGACGTCTTCAAAGTCGATGACCTGGCGGTCGTCCTTCAGCTCCTCATAGG
TCTGGAAGATGCGCACCATCGTCACCGGCTCCAGCCCGTTGGGCAGCTCCCGGCCCTCGACCACCTTGGC
GTAGGTTTCCACCGAATGCATCGAGACCTTCGCCCACTCAATTTCGGAGGCCAGGTCGCGCACCATCGCC
CGGTCGCTGGAAATGCGCAACCGGCGCGCGCTTTCGGCCACCAACGGCGCCTTGTGCTCAATCAGGTTCG
GCAGGGTGCCGCCAATGGATTGCGGCCAGAAGTACTGCAGCTGGCGCAGCGCCGCAGCATGGAAGGTGCG
GGTCTGCACCCCGTTGGCGCCCAGGTGGCGCAGCCGGGTGCGCATCTCCGCTGCGGCACGGGTGGTGAAG
GTCAGGGCCAGCACGGTGTTGGGCTGGTACACCCCGGTATAGACCCCGTGGGCGATGCGGTGGGTGATTG
CCCGGGTCTTGCCGGTGCCCGCCCCGGCCAGGATGCACAGCGGTCCGGTCAGGCTTTCGGCCGCACGGCG
CTGCTCGGCGTCCAGGCCCGCCAGCAGATCCGGGCTCACGCTGGACTGCTCGCTCATCGGGCGCCCGCCT
CCGGCAGGGGCTGGCCGTACCAGTCGCGGATCAGGGCGTGGGCAATGGAGACCCCGCGCGGGATCTGGAT
GCTGCCGGCGGCCAGTTCCCGGCCCAGTTCCGCCCGGGAGAACCAGCGCAGGTCCAGGATTTCCAGTCCG
TCGGGCACCAGGTCGGTGGTTTGGGCGTGCGCTGTATAGCCAAGCATCAGCGAGCGCGGCAGCGGCCAGG
GCTGGGAGCCGCGGTAGTGGCATTCATCAACGCGCACCCCGGATTCCTCGAAGACCTCGCGCCGCACCGC
CGATTCGCAGGATTCCCCGGCCTCAACGAAGCCGGCCAGCACCGAGTACACGGTCGTGTTCCAGCGGGCG
TTGGCCCCGAGCAGGATCCGGTCCTGGTCATCGATGATCGCCACGATCACCGCCGGGTCGGTGCGGGGAA
AGAGCTCATGCCCGTTCTTCACGCATTTAAGCACCCACCCGGCCGTGGTGGGGCGCACGGGGGAACCGCA
TTCGGGGCAGAAGTTGTAGCTGCGCCGCCAGTTGGTGATCGCCTGGGCGATCAGCATCAGGTGCTGGTGT
TCGGGCCGCAGTTGGGTGAACGCGGTGCGCAGGTCCAGCAGCTCGTGGTGGGCCGGGGCCACCTGCTGCG
GCAGCAGGGCCACCACGTAGTCGTGCTGCGCCGCGCGCCCCAGGTAGATGTACTCCCCGCCCTCGGGCAG
GGTGGAGGATGGGCCGGGCACCAGCGCCAGCCCGCCGGCATCGGCCAGGGCCCTGCCCTCGACCATGCTC
ATGACCAGGGTGCTCTCACGTTGCAGAACCTGTTGCAGCAGATCCGGTTCATCATATTCGATAATCTGCC
GTTCGAACCGGGCCTCCGCGAAGCTCAGGTCCTCCAGGGGCAGGTGGTATTTCTCTGCAAGCGCCATATC
TACAACTTTAGGCGTGCTGTCAAAATACGGGTGGTCCCGGGCCCCGGAGTGTGGGCGACCCCACCCTGCT
TCCCCCAGGGCCGCACGGCGCCCCACCGATTTGCGGTGACATACCGTGAGTCTTTGGCCATCAGCACTGT
GCCGGTAGTTTACGGTGGAACATGTGAAACGCTCTGCCATGGAACTCGCCGCAATTGCCACCGCAGCAGT
GCCCGGTCTCTGCCCGGTTGGCTACGCTGCGTTGTCCGATGACCCCGAAGATTTTGATTCGGCGCTGCTC
ATCGACGACAAGAAAAACCGTTGGCGGGTGCGTTCGCCCAAACACGATGAGGCCAGCATGCGCTTGGAGG
CCGAGCTGTCGGCGCTGCGCGCTTTTTCGGCCAAGGTCCGCGCCGCGCTGCCCTTCGCGCTGCCGGCGAT
AGCCGGCACCGTCCGCCAGGGACCGCTGCGCACCTTCGTTTACAAGGACCTGCCCGGACACGGGGTGATG
CTGGAGGACCTGGTGCAGCTGGGTGAACCGCTGGCCCGGGAGCTGGGCAACACGATGGCCGCGATCCACA
AGATCCCGGATGAATCGGTGGAGGTCGCCGGGCTGCCCACCTACACGGCCGACGAGGTGCGCCAGCGCAA
GCTCAACGAACTGGACACCGCCGCCGCCACCGGCAAGGTGCCCAGCCGGCTGCTGCGCCGTTGGGAGCAC
GCGATGGAAGACGTGTCGCTGTGGCGGTTTAATGCCGCGGTGGTCCACGGCTCCTTCGATGAGGAGCAGC
TGCAGGTGCTGGGCAGCCGCATCACCGCCGTGAAGGGGTGGACCGACCTGCACGTGGGCGACCCGGCCGA
GGACTTCGCCTGGCTTTCGGCGGTGGAGGATCACGAGTTCGGCGACAAGGTGTTTGCCGCATACATGCAG
GCCCGCGCCGACAAGGCCGACCCGCACATCATGCGCCGCGCGGCGCTGAACGCCGAGTTCGCCCTGGCCC
AGTGGCTGGTGAAGTCCCTGGATTCGAAGGACGATGAACGCATCGCCGACGCCGAGCAGATGCTGCACGA
GCTGGATGAGAACATCGCCGAGTACGGCGGCCAGCCGCTGTCCGTGGTTGAGGAGCCGCGACCGGTCAGC
TCCGTGTTCGGCAAGCCGCAGCAGGAGCAGGACCCGGCCAACGAGCAGGGCAGCACCGCGCACGGCGAGG
ATTCAAACACCGCCAGCGCGCCGGATTCCTCCCAACGGGTCTCCAAGCTGCCCGAGCCTGCGCAGGCCCA
GCCGACCGGGGCCGATGAGGCAGCCAAAGATGAGGCAGCCAAGGATGAGGCAACCAAGGATGAGACCGAA
ACGGGCCGGGAGGCGGACCAGCAGGAAACTGTGGCCCCCGAAACCGGCGGAACCCACACCGGCTCCACCG
CGGCCAAGCAGCCCCCGGCACCGGAGCAGGATTCGACAAATTAGGTCATGGCCCACGGGCCCCGGCCGCG
GCGGCACCCTTGGATGCTGCTGCGGCCGGGGCCCGTTGCGTTACCCCTGCCTGGTTGAACGCTGCTTGGT
TCAGCCCTGCCGGGTTGGTTCGTCCAGCTGCTCGAACGCGGCGCCGATCATCTGTTCCAGCTCCGCTTCG

GATTGCAGCTGCTGGGCGTGGATGGTGATCCCGGCCCCCACATAGTAGAAGGCGGCCTGGATTTCCTCCA
GCGGAATCCCGTGCAGGCGCGACCAGCCCAACCGGTACACGGCCAGCTGCACCAGTTTGTCCTTCAATGA
CTTGCCGCTGGGCACGTGCCCGGTCTTCCAGTCCACCAGCAGCCAATGCCCCTCAGCGGTGCGGAACACC
GCATCGATCCGGCCGCGCACCGCAATATCCCCGATGCGGGTTTCCAGGGGCACTTCCACGTGCACCGGTT
GGCGTTCGGCCCATTCGCTTTGCCGGAACGCCTGCTTCATCCCCTCCAGGTCCAGGGTGTCGTCGATCAG
CGCGTCGGCCGGTTCCAGGATCTCCCCCAGGTCCAGCATCTGGGTCTGTTCGTAGTATTCCTCCAGCCAG
GCGTGGAACGCGGTACCGCGTCGTGCCGCCATGCCGGGGCGCCGCGGCACCGGGCGGCGCAGGTTCTCCA
GCACCTCCTGCGGGTTCTCGGCCAATTCCACAAACAGGGAGGCCCGCACGTGTTCGGGCTTGTGCACACC
GTGCTCCTGCTGGGCCGCGAACTGGCGTTGGGCGAGCAGCCGAGTAGCCTCCTCCGCCCAGGCCTGGCCC
TGCTCGGTCTGCATCACCGCCTCCTGCGGGGTTTGGGCCGCCCCCAGCACCCCCTCGGCCATGGTCTGCA
GGACTTCGCGGCGCGAGTACGGGTAGACGGTGCGTGGGTTGCCCCCGGTGACCTCCGGCCCCTGCAAAGG
GTCGTAGGGCCAGCGCGCCTCAACCGGTTGCGAGCGGGTTGGGTTGGCTTCGGGCGCCTGCTCGTCCTGC
ACCCACACCCCGATCTCGGCCCCAGGGGTAGGGCCCTCGGCCAGCGGCAGCAGCTGCTCTATGAAGATAG
ATGGGCTTGAGGGTTTGGTGCGGGTCCCGTACCAGACGCTGCAGCTGCAGATCAGCAGCGATTTAGCGCG
GGTCAGCGCCACATAGGCCAGACGGCGTTCTTCCTGTTCATTGTGCTCTGCCACGTCGGCGGCGAATTGC
TTCTCGGCTTCGAGCAGCTCAAAAAAGGAGGCCTGGTCGGTGTCCCACTGCGGCAGGTCACGGCGGTCAC
CGCGCAGCGGCCAGGGCAGGGCCGCGTCCCCGCTGGTCCAGCGGTCCGAGGTGCGGTCCGGGAACACGCC
CTCATTCATGGACATCACCGCCACGATGTCCCATTCCAGTCCCTTGGAGGCATGGATGGTCAGCAGCTGC
ACGCTGTTTGGGTCGGCGTCCTGGGTCGGCAGCGGCAGCCCCTTCTCCTTGTCGGCCGCCTGCTCCAGCC
AGTACAGGAACCCGGTCAGGTCCGCCTGCGGCGCGTGGCGGCAGTAGTCCTTGATGACATCGGCAAAAGC
ATCTAGGTTGGCCCGCCGCTGCCCTGGCTCCACCCAGGGCCGGGCCGCGACCTCGATGTCCAGGTTCATG
GCGCGCTCAATTTCCCTGACAAGGGCCTCGAGGTCGTCGTTTGCCAGCAGCCGCAGCCGGCGCAGTTCAT
CACGCAGGCTACTCAGCCGCAGGTACCCGGTCTCACTCAGTGTCCGCCCATCGGCGCTGGTCCAGCCGGC
CGGCGGCAGGAAGTCCAGCGCCTCAATCAGGCTCGCGGCGTCGTTGACCTCCGCCCGGGCCAGGGTTTGC
TCATCTTCTTGCGCGTCCTGCACCAGCAGCTGCGCTTCGAGGGTTCCGGTCAGGGCGTGTTCACGGCGCC
GGGCCAGGAAACGGGACCAGTCGGCGAAGGCCATCAGGTCCGCCGGGCCGATGCGCCAGCGGGCGCCGGC
CAGCAGCCGCATCAGCTTGTCGCTGCGCAGCGGGTCCACCAGCACGTGCAGACAGGAGACCAGGTCGTTG
ACTTCCGGGGTGCTCAACAGCCCGGAGAGCCCCACCAGCTGGTACGGGATTTCCTTCTCGGAAAGCACCT
GGGCCATCAGGCCCAGCTGGGCGCGGTTGCGGCTGAGCACCGCAGCGGTGGTCTCCTGGCCTGCGGAGCG
GCGCTGGAGGATTTCTGTCTCGATCGTTTGGGCGATCGCCTCGGCTTCCTGCCGGTCGGTCGCACAACGG
TTGAGCACCACCCGCCCGGGCTGGGCGTGGGCGGAGGCCTCCAGCGGTTTGACGGCCACCGGGCCGGGAG
CCTGCTGTCCGCTGCCGGAGACCAGGTTGGCCGCCTGCAGCACGTTGACCGTGTTGCGCCAGGCGATCGT
CAGGTGGCGCACGTGGGCGTTGCGCCGCTGCCCGTCCGGCTCGACGATGGGAAATTCGTTGGGAAAGTGG
AAGAGCTGTCCGGCGCTGGCTCCGCGGAAACCGTAGATGGACTGGTTCGGGTCCCCCACCGCGGTGACCG
GGTGTCCGTCGCCGAAGAGCTGGGAGAAGAGCACCATCTGGGCGTGGGAGGTGTCCTGGAACTCGTCAAG
CAGCACCACCTTGTACTTGGAGCGTTCGGCCACCGCTGCGGCCGGGATCTGCTCGGCGATGCGTGCGGCG
TGGGCGACCAGGTCCCCGTAGTCCATGACCCCGCGCCGCGCCTTCTCCTCGGCGTAGCGCTGGCTGAGTT
CGGCGATGGTGGCCCGCGAGGCGATCTTGTCGATGAGTTTGCCGGCGACCGCGGTCTGCGCCTTGTCCTT
GTCCGGGTACATGGGCAGACGGCGCAGCCGCTGCTCCAGGTCCCGCAGCCAGGCTTCGGCCTGCGCGGTG
CCCACCAGGTGTTCGGAGGCCTCGGAGGAGAAGCTGACGATCGCGTTGATCAGGGTGCTGGTGGCGCTGC
CCAGGTGTTCGTAGTCCCCGGTGTAGGCCTCAAGGACCTCGCTGGCCAATTCCCAGGATTGGGCGGCCCC
CAGCAGGGCGCTGTCCTCTTCAATGCCCAGGCGCAGCCCGTAGTCCTGCACGAGCGTGTTCGCGTAGGAA
TGGTAGGTGGACACGGACGGGTCCAGGTAGTCCTCGGTGGTCTGCCCATCCAGCAGGCCGGTGTTCACCA
GGGCGGCGATCTTCGCGCGGATGCGGGCGGACAGTTCCCCGGCGGCCTTGCGGGTGAAGGTCACCCCGAG
CACTTCCTCCGGGCGCACCAGCTCGTTGGCCACCAGCCAGACAACCTTGTCGGCCATGGTCTTGGTTTTC
CCGGACCCGGCCCCGGCGATGACCAGCATCGGTTCCAGCGGGGCGCAGATGATCCGGCTTTGCTGTTCGG
TGGGCGGGAACTGTTCGCCCAGGGCGGCGGAGAGCTCTTCGGGGGTAAAGCGGATTTCACTCATGGTTCG
GTCACCTGTCGTCCTTCGCTGCACAAGGGGCAGATGTCTGGCAGGGCGCACCCGCTGGAGAATCCGGCGC
CGCGCGAGGCATCGTGCCGGGTCACGAACTCGGCGTCGCCCATCAGGGCCGCGGCCTCGATGATCAGCTG
CTGCGCCCAGTCATCGGTGGGGGCCTGCTGGGTGCGCAGGCTCGGCTTTTGGTGTTGGATCCCACGAAC
ACCAGGGTCGCCCCGGCCGGTTCGGCCGGCAGGTGGCTGGTTTCGGGGGTGGAGTCCAGGGCCCCGAGCG
TGATGGCGGCCTGGTAGACGCCCAGCTGCGGGTGGGTTAGCGCGTCCTTGGCGGAGGGCATCCGGGCCCC
GGTCTTCAAATCCACCACATAGGGCCGGCCCTGCCCGTCCACCTCGATGCGGTCAATGACCCCGCGCAGT
TCCACCTCCCGCCCCTCATGGGGCACCGGCACGTTGAACGGCAGTTCGCGGGCGACCAGGGAGCGCCCCT
CGGAGCGCATCTGCAGCGAGTACAGGGCCAGCTTCTTCAGCATCTCCTCGGCCCGGTCATGGTCGCGCCT
GCCTTCCCAGTTGTTCGGCATTTCCAGTTCCGGCCACCGCTCATCGAGCACCTTCAGGTATTCGCTGCCG
GCGGCGTCGGGGTGCTCCTCGGCGATGGAGTGGATCAAGGTGCCCAGCGAGGCGGCAAAGTCCACGGCGC
TTTGCCCGCCTGCGGCCTGCACGAACCAGTTCAGCGGCGAGGCGTGCACCGCCTCCACCTTGGAGGGCGA
GACCCGGATGGGCTGGTCCTGGGGGAAGACCGGGGCCTGGGTGCTCAGCGGCGCCAATCCCCACCAGGTG
GCCGGGGCCGCCCCGCGCACCGCCGGCTGTGCCGCGGTGAGCTGGCCCAGGACCGCCACCGCATCCTGGG
CGACCGAGGAGACCGTTTGGGAAGAGTCCTGCTGCCAGGCGCCCATGGCGGCGGCGATGTGGCTTTCGGC
CTCGCAGCGCAGCTCGGCGACCAGGGAGGGCAGGGACCGGATCCGGGGCACCGCGGTGTAGCTGCCCTGC
TGGTCCGCGGCGGGGTCGATGATCTGCAGGAAGGAGGAGGGCTGCTGTTCCTCGCTGGCCACGGCGGTGC
AGATCAGTGACTGGCTGGCGCGGGAGATCGCGTTGGAGAAGGAGCGCAGCTCGTCGTTGCGGATTTCGCG
CACCAGCCGGCTGGGGGTGCGGGTGCCAAGGAAACCGACCCCGTGCTCCACCGCCTCGGCCAGGGCGTTG
GAGCCGAGCAGTTCACCGCGCAGCCGCAGGTTGGGCCAGGAGCCCTCCTGCAGCCCCGGGACGAACACGA
CCGGCCATTGCCGGCCGGCGGCTGCCGCGGTGGTCAGCACCGTGACGGTCTGGTCGCTGGCCGAACGGCT
GGCCAGGGAGTCCATGGGCAGCTCCTGTTCCAGGATGTGTTCGACGAACTGTTCGACACTGGCCCCGGGC
AGCTGGTCAACGAAGCGTTCAGCCGCCTGGAACACGGAGAGCACCGCGTCCAGGTCGTGGTCGGCGCGGC
GGGCCGCCGGTCCGGTGCCCAATGCCTCGGTACGCCAGGCCTCGGCCCGGCCGCTGGCCTCCCACAACGC
CCACAGGGCGGTTTCCGGGGTGGCGTTGCCGGTGGCCAGTTCTTCGCGCAGGCGCTGGTACATGCCCAGG
AGGCGTTCCAGCCCACGGGCCACCGGGCCCAGGTCCTGGGCCAGCTCCGGTTCATGCAAGGTGGCTTCGA
GCAGTTCCTGGCTCGAACGCCGGCCTCCACCGGCACTGTCCTTCTGGCGCAGCAGCTGGCGCAGCCGCCG
GATTTCCAGCGCGGTGCTCATCCCGTAGCGGGAGAGCAGCAGCGACTGCATGCGCAGCGGGTCCTCGTTG
GCTTCGGGGTTCACCGCCAGCGCCAGCAGGTCCAGCAGCGGGCGCACCGCGTTCTCCTCCTTCAGCGGCA
CTTCCGCCGGAGGGGTGGTTACCGCGATTCCCTGGCCTTCCAGGAAGCGGCTGAGATTGCGCACCTGGGA
GCCGGTGCGCACCACGATCGCCATCTCCGCTAGGGGGCGGTGTTCGTAGAGATTCAGGTGCACGATGTGC
TGGGCGAGGAACCGCTCCTCCTGGGTGGAGTTTTCAAATAGATGCGTTTGCACCGTTGCAGGGTGGGGAT
CTTCCCCGAACTCCAGGGTTCGGCCGTGCAGTCCGGCGGCCACCGGGACCCGGCGCACCACGCGTTTCCA
CGCCTGGGCGATGGCGGGGCCCATCCGGTAGCTGGTTTCCAGTTCGTAGATGCCAGCCGGGTTGCGGGGC
GTTGAGTAGCGCTGGGTGAACTGTGCCAGCTCATCGGCGCGGGCGCCGCGGAACCCCTGCACCACATTGT
CGGGGGCGGCGAAGGCCACCAGGTTTCGGCCACGCCCCAGCAGGGTCAGCAGCCGGTGTTGGGAAAGGCT
GGCCTCCTGCAGGTCATCGACCAGGACCAGCTGCAGCTGATCCTGTTCGGCGGCCAGGAATTCGGGGTTG
GCTTCCAGCAGTTCCGCGGCCCGGGTGATCAGCCCGGCCGGGTCGAAGGCCTCGGCGCTGCCCAGGTCCA
GCAGGTCCCGGTACTCCTGGTAGAACATGGCCGCGGCCACCCATTCGCCGCGTTCGGCCTGCTCCCCCAG
CTGCGCGATGTCGTCCGGTTCCAGGCCGAGTTCGGAGACCCGGTCAAAGAACTCACGCACCTCCTTGCGA
AAACCCCGGGTGCCCACCGCCAGGCGCAGTTCCTCCGGCCACGGCGGGGATGGGGTCAGCCCCTGTTCGT

GGCCTTCGAGCAAGTGCCCGAGCAAGGTGTCCTGTTCCGGCCCGGAGAGCAGGCGCGGGGCCCGCTCCAC
CATGGGCAACAGCCCCTGCAGCCGGGCGCGGCGAATCAGGTCGAAGGCGTAGGCGGACCAGGTGCGCACC
ACCGGTTCGGTAAAGGTTTGCTCGGCCCGTGCGCTAAGTTCATTGCGCAACATGGCGGCGGTGTTGCGGG
TGGGGGCCAGCACCAGCAGGGAGAGCGGGTCCAGCCCGGCACGCAGGCGCTGCACGGCGACTTCAACCAG
CAACGTGGACTTTCCGGTTCCCGGGGCGCCGGCGACCAGTGAGGGCCGGCGCGAGGTGACCAGGTGATCC
AGCAGTTCTGGGGTGCCCGTTGCCGTGTCTGCCGATTCGCTCATGGTTCCATCCCATCACGCGGCTCCGA
CGTTTTGGTTCCACGGCCCGCCTGCTGCCCGAAGGCTGGGTCGGTGCGCGGCCGCTCTTCATCCGCCCTG
GAGGTCCGCGGCCCGTCGAGGCTGGCGGACAGTTCCTGGATTTGGCGCCACTGCCGGTCATTGGGCTGCC
AACGGGCCCGGGCGACATCCACTCTGCCCCCGCGCCGGGGCATGCGCTCTTGATCCCAGTGGGCGCGCGC
CTGCTCCAGCAGGGATGCGGTGATGTTGCCATCTGCCCGGATGATCCGCCACCAGGGCGTGCCCGGCGCG
GTGCCCTGCATCGCCTTGCCGACCTGGCGGGGGCCGGCGCGGCCAAGCAGCTCCGCCACGTCCTTGTAGG
TGAGGATCCGCCCGGCGGGAACCAGGCCGGCCAGCTGGTGGACGGCCTCTTCGAAGTCCAGCGGCGGCGG
GGAGGGGGACGGCAGGTGCATGCCCCTATTGTGCCAAGGCCCATGCTTCTGTCCCCAACCGGTGGGTCAC
GCCGCGTCAGCGCACCTTGGGACGGTAGCGTTATTTGCATGAGTGAATGGCATATCGGCCCCTGCCTGGG
TTTTGACTTGGAAACCACCGGTGTTGACACGAATACCGCGCGCATCGTAACCGCTTCGGTGGTGTTGCTG
GATTCCTCCGGGCAGATCCTGAACCAACGCGAGTGGCTGCTGGATCCCGGAGTGGAGATCCCGGAGGCGG
CCACAGCGGTGCATGGGGTCACCACCGAGCGGGCGCGCGCCGAGGGCGTCGCGGCCGCTCGGGGGGTTGG
CGAAATCCTGAACCTATTGCAGTTCGCGTCCCAGCAGGCACCGATCATTGCCTTCAATGCCTCCTATGAC
TTCTCGGTCCTGCACACCGAGGCACTGCGCCACGAGCTGGTGCCCTTCATCCCGGGCAACGTGATCGACC
CCTACGTCCTGGACCGGCAAATGGACCGCTATCGCAAGGGCAAGCGCACCCTGGAGGCGGCGTGCCAGCA
CTATGGGGTGGTCTTGGAGAACGCGCACACCTCCTTCGCGGATGCGGTCGCCTGCGTTGGGGTGGCCCGC
GCCCTGGCCTCCCGTTACCCGGACCTGCTGGTGGATCCGGCCGAGCTGCACGGCCAGCAGATCCGCTGGG
CCCGGGAGCACGCCGAGAATTTCCAGCAGTACCTGCGCCGCACCAAGCCCGAGGCGGTCGTCGACGGCGC
CTGGCCCATCAAGGATTCCTAGGCGCTTCGAGACCTAATTCACAGCCGTGCCCAGCGGCCCGTGATGGCC
GCCACGAGCCCGGCGGGCGTCCATCCTTTTTTGTGAATGATATTCACTCAAAGATTCTTCGACCTCATCC
GTGAGATAGCGGAGCTTTACGGCGCATTACCGAATGTGCAGGGCGATTCGGTCGATAATATTCGACGGTG
ATTCAATTGGGGGTACTCTCTTTACCCTTGAGAATTGAAGGACCACCACCCTGTGATTACGATCAAGGAC
CTGCGCAAGGTCTACCGCCAAGGCAGCGATACCGTTGTTGCCCTTGACGGGGTTAGCCTCGAAGTCCCCA
CCGGGAAAATCCACGGCATCGTCGGACACTCCGGTGCCGGCAAATCCACCCTGGTTCGGTGTTTGACCCT
GTTGGATCAACCCACCAGCGGAACGGTTGCCGTCAACGGCCAGGAGCTGACCAACATCGGCGACAGCCAG
CTGCGCGAAACCCGCCGGCGCATCGGGATGGTGTTCCAGCACGCGAATCTCTTCGATTCACGCACCACCG
CCCAGAACGTGGCCTACCCGTTGGAACTGAGCGGGATGTCCAAGAAGGACAGCGCACACAAGGTCCGCGA
ACTGCTCGAGCTGGTGGGGCTGGGCAAGTTCAGCAACGCCTACCCCTCCCAGCTCTCGGGCGGGCAGCGC
CAGCGCGTGGGCATCGCCCGCGCCCTGGCCACCGACCCGGACGTGCTGTTGTGTGATGAGCCGACCAGCG
CCCTGGACCCGAAGACCACCGATGAGATCCTGGACCTGGTCAAGGCCCTGCGTGACCGGCTGAACATCAC
GGTGCTGATCATCACCCACGAAATGCACGTGGTGAAGCAGGCCTGCGATTCGGTCTCCCTGCTGGAGGCC
GGGCGCATCGTGGAGCACGGGGACCTGGAAAGCGTGATCAACACCCCCGGCTCCACCCTGGCGGCCACCT
TGCTGCCGTTGCCCGGCGAAGCGCCGCAGGCCGCCGGGCAGGGCCCGGTGCTGGACATCATCTACTCCGG
GGCACAGGCCAACGAGCCGGTGCTGTCCGGGCTGTCCCGGCACTTCGACATGGACGTCAACGTCATGGCC
GGCTCGGTGGAACAGATGGGCGAGCACCAGTTCGCCCGGCTGCGCATCCAGCTGCCGGCCAGCGCCAACA
CCGAAGAAGTGGTGGCCTACCTCGAATCCATTGACGTCGCCGTGGCTCTGAAGGGAAGCGGAAAGTGAAC
GAATTTTTCAACGACCTGCTGACCAATCCGGGGATCACCAAGGCCATGTGGCCGGCGACCGTCGAAACCC
TGCAGATGACCGCGATTTCCGGGATCTTCACGGTGCTGATCGGCCTGCCGCTGGGCATCTTGCTGCACAC
CACCGACAAGGGCGGGCTGACCCCGGTGCGCTGGCTGAACGTGGTGCTCTCGGGCATCATCGTGAACATC
ACCCGGTCGATCCCATTCGCCATCCTGATGGTGGCCCTGATCCCGTTCGCGGCACTGGTCGTCGGCCAGG
CGCTGGGGCCGATCGCGGCCTCGGTGTCGCTGACCATCGGCACCGTGCCGTTCTTTGCCCGCCTGGTGGA
GACCGCGCTGCGTGATGTCTCCTCCGGCAAGGTGGACGCCGCCCTGGTGATGGGCTCGACCAAGATGCAG
ATCATCCGCAAGGTGATGGTTCCCGAGGCCCTGCCCGGCCTGGTGGCCGCCACCACGACCACGATCGTCA
CGCTGATCGGCTACTCGGCGATGGCCGGCCTGGTCGGCGGCGGCGGGCTGGGCCGCCTGGCCTACAACTA
CGGCTTCCAGCGTTACGAGCCGACCATCATGCTGGTGACCCTGGTGATCATCCTGCTGCTGGTGCAGATC
GTGCAGCTGCTGGGCGACTGGCTGGCCCGCAGGGTCGACCACCGCTAATCGGCCGCAGCCCCTCCACAAC
CCCGCAAACCCCGCCCGCCGCCGAAAACCCGGCGGGCATCAACCGAACAAAGGACAACACCATGCTGCGC
AAGAAACTCGCACTTGCCGCCACCGGCGTCGCCACCGTGCTGGCCCTGACCGCCTGCGGCGGCGGAAGCT
CCCCGGAACCGGCCGCCGACGCGAGCCTGGACCCGGCGAACCCGACCGTTGTGAAGGTCGGCGCCAGTGC
GGTGCCGCACGCCCAGATCCTGGAGTACATCGATGCCAACCTGGCCAAGGATGCCGGCATCGACCTGGAC
ATCACGGAAATCGATGACTACCAGACCCCGAACATCGCCCTGGAAGACGGCACCATTGACGCCAACTACT
TCCAGACCGAGGCCTACCTGGCCGACCAGGTCAAGGCGAAGGGCTACAAGTTCGAGCATGGCGAGGGCGT
GCACGTCGAACCGCTGACCGCGTTCTCGCAGAAGTTCGACAAGCCCGAGGACGTCACCGACGGGGCGCGC
GTGGTGCTGAACAACGACCCGGTGAACCAGCTGCGCGGCCTGCGCGTGCTGGAGTCGGCGGGTCTGCTGA
AGAACCTGGCCGACGGGGATTCGGCGTTGACCGTTGAGGGCGATGCCGAGAAGAACCCGAAGGGCCTGAC
GTTCGAGGAGGTCAACTCCGAGCAGGTGCCGCAGTTCTACAAGGACGGCAAGTCGGCGGACCTTGCCCTG
GTCAACGGCAACTACATTGTCCAGGCCAAGCTGAACCCGGAGGAGATCCTGTACCAGGAATCGGCCGAGA
ACAACCCGAACGCCAACTTCCTGACCTGGCGCGAGGGTGAGGAAACCGCGGCGATCGCCAAGCTCGAAGA
GCTGCTGCACTCCGATGAGGTGCACAAGTACATCGAGGACACCTGGAGCGACGGCAGCGTGCTGCCGGCC
ACCAACAAGTAAGCCGGTTCCGCGGCCCGGCCCGGCGCCAGCACCCGCATACCGGCAAGGCAACGGCCCG
TCTCCCCTCGTGGGGAGGCGGGCCGTTGCCTTGCCCGCTTCCGGCGGGTTCGGGCTCAGCGTGGGCAGAT
CAGGCGCTGGCGTTGGCGGCGGCGCGGGCCGCGGCCGGCAGCGCGTTGATGATCCGTTCCATGGCCGCAT
CATCGTGTGCCGCAGAGACGAACCAGGCCTCGAAGACGCTCGGGGGCAGGTAGACCCCGGAGTCCAGCAT
GGAGTGGAAGAACGGGGCGTAGCGGAACGCCTCCTGCTTCTGCGCCTCCGCGTAGTTCTGCACCCCGGTG
TCCGCGGTGCCGAAGGCCACCGAGAACAGCGTGCCGGCACGCTGGATCGAGTGGTTCACGCCGGCCTCGT
TCAGCGCGTTGACCAGGGCGGTCTCCAGGGCCTGGGACTGCTTGGCGAGGTGGGCGTAGACCTCGTCGGT
GGCGTGGGTCAGCTGGGCGATGCCCGCGGCCATGGCCACCGGGTTCCCGGAAAGGGTTCCGGCCTGGTAG
ACCGGCCCCAGCGGGGCCAGGTAGTCCATCACCTCGGCGCGTCCGCCCAGGGCGGCGGTGGGCAGGCCAC
CGCCGATGACCTTGCCGAAGGTGTACAGGTCCGCGTTCCAGCCCTCTTGCCGGCCGGTCAGCCCCCAGTA
CCCGGCGTCCGAGGCCCGGAACCCCGTGAGCACCTCATCCAGGATCAGCAGGGCGCCGTGCTGGGCGGTG
GTGTCCTTCAGGAACTTGTTGAACCCCTCCTGCGGGGTCACCACGCCCATGTTGCAGGGCGCCGATTCGG
TGATGACCGCGGCAATGTTCTGCCCGTGCTCGGCGAAGGCCTCCTCCACAGCGGTGCGGTCGTTGTAGGG
CAGCACCAGGGTTTCGGCGGCGGTCGCGGCGGTCACCCCGGCCGAGCCGGGCAGCGCCAGGGTGGCCACC
CCGGAACCGGCCGAGGCCAGCAGCCCGTCCAGGTGCCCGTGGTAGCAGCCGGCGAACTTGATGATCAGCT
CGCGCCCGGTGTAGCCGCGGGCCAGGCGGACCGCGGTCATCGTGGCCTCGGTGCCGGTAGAAACCATCCG
CACTCGTTCCACCCCGCCCATGCGCTGCTTGATCAGCTCACCGAGCTTCACCTCATCCGGGGTGGAGGCC
CCGAAGGACAGCCCCTGGTCCACCGCGCGGTGCACGGCGGCCTGGATCTCGGGGTGCTGGTGCCCCAGCA
GGGCCGGGCCCCAGGAGCAGACCAGGTCCACATACTCGTTGCCGTCCACATCGGTGAGGTAGGCGCCCTT
GGCGCTGGCCATGAACGGGGGCACCCCGCCCACGGAGCCGAAGGCCCGCACCGGGGAGTTCACTCCCCCG
GGCATGACCTCTTGGGCCCGGGCGAAGAGTTCATCTGATTTCGACATCTACTTCTTTCCTTCGTTCAACC
AGCCAGCCACTTCGGCGGCCCAATAGGTCAGGATCTGCTGTGCCCCGGCACGCCGGATGGACAGCAGGGA
TTCAAGGATCGAGGCCTTGCGGTCGATCCAGCCGTTCGCGGCGGCGGCCTCGATCATCGAGTACTCCCCG

GAGATCTGGTAGGCGGAGACCGGCACGCTGCAGGCCGCGGCGATGTCCGCGACGATGTCCAGGTAGCTCA
TGGCCGGCTTGACCATCACCATGTCCGCGCCTTCGGCCAGGTCCAGTTCGACCTCCACCAGCGCCTCGCG
GCGGTTGGCCGCGTCCATCTGGTAGGTGCGCCGGTCCCCGACCAGCTGGGAATCCACGGCCTCGCGGAAC
GGGCCGTAGAAGGCGCTGGCGTATTTGGCGGCGTACGCCAGAATCGCGGTGTTGGTGTGCCCGGCCGCTT
CCAGGGCCTGGCGGATCGCGGCGATCTGCCCGTCCATCATCCCGGAGGGGCCCAGCACGTGGGCGCCGGC
CTCGGCGTGCATCACCGCCATCTGCGCGTAGATGGCGTTGGTGGCGTCGTTGTCGACCTGGCCGTGGGCG
TCCAGCACGCCGCAGTGGCCGTGTGAGGTGAATTCGTCCAGGCACACGTCGGACATGACCACCAGTTCGT
CCCCGACCTCGGCGCGCACCGCGGCGATCGCCCGGTTCAGGATCCCGTCCTCGGCGATGGCCCCGGAGCC
GGTCGCATCGCGCACCGCGGGCACGCCGAAGAGCATGATGCCGCCCAGGCCCCGCTCGGCGGCCTCGGTG
GCGGCGGACTTCAGGGTGTCCATGGTGTGCTGCACGACCCCGGGCATGGAGGCGATCGGGTTGGGTTCGC
TGATCCCCTCGCGCACGAAGGCCGGCAGGATCAGCTGGCGGGCACTGAGTTCATGTTCGGCGACCAGCCG
GCGCATGGCCGGGTTCTGGCGCAGCCGGCGTGGCCGGTGTTGCGGGAATGACATGGCAACTTCCTCCATC
GGTTCGGGACCTGAAACGGTCCGGGCTAAGTGTGTGGGCGGTGCTGGCCGGGCTCCGGTTCGCGTTGCAG
CAGCCGGCGGGCGCAGGCGGCCAGGCCCGCGGGGGTGGGGTCCGCGGCGGTGGCGTCCACCCGGATCCCG
GCCTGTTCCATGGCCCGGGCGGTGGGGGCGCCGATGGCGATGGTGCCCAGCCCGACGGCCAGGCTGGTTC
CGGCCAGTTCGGCGAAGCGGCGCACGATGCTGGGGGCGGCGAACACCACCAGCTGGCTGTGCGGCAGCGC
GCCGAGCATCTGCTGCGGGTCCAGGACCCGCACCCCGTCCGGTGCCGGCAGCGCGTGCACCGGATGCTGG
TCGCCGCCGGCCGGGACGGTGGCGTAGGCGATGACTTCATCCAGCGCCACCTGCCAGCCGCGCAGCCCCT
GGCTTAGGGTGGGGCTGGCCAGGTCCCCGTGCGCGTAGAGCACCCGGGTGCCCGGCGGTAAAAAGAACTC
GCGCACCATCCCGGCGGCGGACTGTTCGGCGGGCAGGAAGTCCACCTCGCGCCCCAGCAGCCGCCCGGCG
GCCGCCGCGGTGCTGGCACCCACCGCCGCGAACCGGGTGTGCGGGGGCAGGGGCCGGCCGGCCAGGCGCT
GGGCGAGCACGTGCACGGTGCTCACCGAGGTGAGCATGACCCACTGGTACTCCCCGGCGGCCAGCCGTCC
CACGCGTTCATCCAGCGCCGTCAAATCCTGCGGCCACACCGTTTCGATCAGCTGGGTGCAGCTGGAGTCG
ATGCCCAGCCGGGCGAACTCGGCGACGGTGGTCGCCGCCCGGTGGGCGGCGCGCAGGATAATCGCGTGCG
GGGCCATGGGTGCCTAGGCCAGCCCGGCGATGACCGCCGCGCCGTTCTCCAGCATCCGGTGGGCCAGCGC
CCGGCCCACGTCCAACGCCCCGGCCTCATCGCTAACCGGTGCCGCGTGGGACTGGCGCATGATCTGGGTG
CCGTCGGGCCGGCAGGCCACGGCCTCCAGCACCAGCTGTTCGCCCTCGAAGTGGGCCAGGGCCCCGATCG
GGGCGGCGCAGCCGGCCTCCAGGGTGTTCAGCAGCGCCCGTTCGGCGGCAACCTGCCAGCGGGTGGCGGT
GTCATCGAAGCGTTCCAGTGCGGCATCAAGTTCGGGGGCGCCGCTGCCGGTGGAGCGCACCTCCACGGCC
AGGGCCCCCTGGCCGGGGGCCGGCAGCATGATCGCCGGATCCAGGTATTCGGTGATGTGCCGTTCCATCC
CCAACCGGTGCAGCCCGGCCGCGGCCAGGATCACCGCGTCCAGATCCCCCTGCACGGTGCGTCCCACGCT
GCCGTCATCCAGGGTTTCGCCCACGCCCTTGACCCGGCCGAGCCGGGTGGGCACGTTGCCGCGGATGTCC
ACGATCTGCAGGTCCTTGCGGTGGGCCAGCAGCTGGGCGGCGCGGCGCGGGGAGCCGGTGCCGATCTTGG
CACCATCGGGCAGCTGGGCCAGGCTCAGCCCGTCACGGGCGCACAGCGCGTCCCGCACGTCCTCGCGGAC
CGGGATCGCGGCCAGCGCCAGGCCCTGGGGCTGCACGGTGGGCAGGTCCTTGAGCGAGTGCACGGCCAGA
TCGCACCCGGCATCCAGCAGGTGCTGGCGCAGTGCGGCGGCGAACACGCCGGTGCCGCCCAGGGTGGCCA
GTGATCCGGTGACCACATCCCCCTCGGTGCGCACCAGCACGGTGTCGGCACGCAGCCCGCTCAGCTCGGC
CAGCTGGTTTGCGGCCCACGCGGTCTGGGTGGTGGCCAGGGCGCTGCCCCGGGTTCCCACGGTGAAGGAT
TCGCTCATGGCTGGGGCACCCCCACCTCGGAGTCCATCCCGGCGATGGTCGGGCGCAGGGAGCCGTCCTG
GGCCGGCTTCACGCAGCACGCGGCCGGGCACACGTCGAACCACGGCCCGCCGGCCACGGCGCTGACCCGC
CCGGTGCGCCGCGGGGCGCCGTCGGGGCCGGTCAGGCGTTCCTCGATGACGTCGATCAGTCCGGAGACGA
ACTTGGTGTGGGTGCCGGGGGTGGGCACCCGGCAGAAGGCCAGGCCCAGTTCGGCGCAGGTGTCCTTCGC
CTCGGTGTCCAGGTCCCAGAGCACCTCCATGTGGTCGGAGATGAAGCCGATGGGCACCACCACCACGCCG
GCCACGCCATTGGCAGCGTCCTGTTCCAGCGCGTCGTTGATGTCCGGTTCCAGCCACGGAATGTGCGGGG
CCCCGGAGCGCGACTGGTAGACCAGCGAATCCTCCAGGCCCTCCGCCTCGGGCACGTGGGCCAGGATGTG
GGCGGCGACCGCCCGGTGCTGGGCGGTATACAGGTTCTCCGGGTAGTTTTCGTGCTCGGCGGCCGGCCCG
GCGGCGTTCGCGTCGCTCATCGGGATCGAGTGGGTGACGAACACGATCTTGATCCGTCCCTCCGGGTTCC
CGCGATCGGCCAGCTGCTCGCGCACGTTGGCCAGGGACTGCCTCACCCCGTCGATGAACGGCTCCACGAA
GGCCGGGGTGTCAAAGAACTGGCGGACCTTGTCCACCTCCACCACGCCCTCCAGCCCGGTTTCGCGCAGC
CCCATGCCCAGATCCTCACGGTACTGGCGGCAGGCCGAGTACCCGGCGTAGGCGCCGGTGCCCAGCAGCA
GCACCTTGCGGTGCCCGTCCGCGGCGATCTGCTTGAGCGTGTCGTTGATCATCGGGTACCAGTTGCGGTT
GCCCCAGTAGACCGGCAGCTGGATGCCGCGGGCCTCCAGCTCGGCCTCCAGGGCCGCCTTCAGCGCCCGG
TTCTGGGCGTTGATCGGGGACACGCCCCCGTTGGTGCGGTAGTGGACGGCCACCTCCTCCAGGCGCTCAT
CGGGGATGCCGCGCCCGGCGGTGACGTTGCGCAGGAACGGGATCACGTCCTCCTGGCCCTCCGGTCCGCC
GAAGCTGGCCAGCAGCAGGGCGTCGTAGGGCTTGGGGGTCATGGTGCCGTTGGCGTCATACCCGATGCGC
GGGTCGAAGTCCTGGTTCACTGCAGGACCTCGGCAACCTCGGCGGCGCTGATGCGCCGGCCGGTGTAGAA
CGGGGTTTCCTCGCGCACATGGTGGCGGGCCTCGGTGTAGCGCAGGTGGCGCATCATGTCGACCAGGTCG
ATCATGTCATCGGCCTCCAGGCAGACCTGCCATTCGTAGTCGCTGAAGGAGAACGCGGCCACGGTGTTGG
CCAGCACGTTGGGGAAGTCGCGGCCCAGGATGCCGTGGTCGCGCAGCATCTTGCCGCGGGAAGCCGGGTC
CAGGGTGTACCAGTCGTGGGAGCGCACGAACGGGTAGACGGTCATCCATTCCTTGGCATCCAGGCCGCGG
GCGAACGCCGGGGAGTGGTCCTTGGCGAATTCGGCCTCGCGGTGCACGGCCATGGTGGAGTAGGCGATCT
CGGTGCCGGCAAACAGGGCGCTGCGCCGGATCCGGCGCATGCCCGCCTGCAGCAGCTCGGCGGCCGGACC
GTGGATCCACACCATGACATCGGCGTCCTGGCGCATCGCGGAGACGTCGTAGAGCCCGCGCACGCTCACG
CCCTGGTCGGCCAGCTCCTGAACGAGGGTTTCGAACTCGGCCGCACCCTGCCCGCGCTCGGCCGGGACCG
AACGCTTGAAGACGGTCCACAGGGTGTAATACATGGTGGCGTTGCCGGCGGCCTCGCGGTCACGCAGCAC
CGGTGAGTTGTTCTCTGGACGTTCAGTCATGGTTCTCTCCTCGGTTGGATTCTCGGTCAATGGTCTTGGT
GGCCGGCGCATGGGTCCCGGGCCGGCGGGTCGGGTGGGGCTAGCTGGCGCTGATGGCGACCTGGGCCCTG
GTGTGGGCGATGACCCGGGCCAGGCCGGTGCCCGAACGCCAGGCCCCGACCACGCTGAGCCCCTGCAGGT
CCTGCAGCGCCTCGTCCAGCCGGGCGTTGGCCTGGCGCTGGGCGTTGCCGGTGAGCGGCACCATGTCGCT
GAAGCGGGAGATCGCGCTGCCCAGCACGTCGTCCTCGCCCACGTCCACGCCCAGGATGGTGGCGGCGTCG
GCGATTGCCTGGCTGGTCAGCGCCGCGTCGTTGCCGGCCTCCACCAGCGGTTCGCGGTGTCCGATGCGCC
CATAGGACAGGCGCACCACGTGGGTGCCCGGTCCGGTGGCGTCCCCCAGCCACGGCCATTTGGCGGTGGA
GTGGGTCAGGGCCTTGGCCTTGATCGTCGAGCCCTCGGTGACCAGCACCCCGCTGCCGCGCGGGGCCTCG
TCCAGTTCGGGCTTGTCCACCACCAGGATCACCAGGGCAATGGAGTTCGACTCGCGTCCGGCGCCGGCCA
GGGTGCCGGCCGGCAGCAGCGGCTGCAGGAGCGGGGCGGCGGCGGCGGCTTGGGTGGCCACCACCACCTT
GTCGGCGTGCAGCACCTCGGTATGGCTGGTGACGGTGAAGGGTTCGGCGGCCTGCGGATCATGGGCCAGG
GCGGTGACCGGGGCGTTGCGCACCAGGTTCACCCCGGCCTCGCGCAGCTGGGCCGTCAGTTCGGTGATCA
GCGTGTACATGCCGTCCTGCAGCCCGGCCACCCGGGAACCGGCCGGGGCCTGGCCCTGCAGCTGGGCGAC
GGCGCGGGCCAGCGAGCCGGTGTCCTGCATCGCCTGGCGCAGCCCGGGCGCGGCGGCGTCGATGTCCACC
TGGTTCGGGTCGGTGGAGTACACCCCGGCCACCACCGGGGCGACCAGCTGCTCCAGAACGGCCGAGCCCA
TCCGCTGGCGCACCACCTCGCCCACGCTCAGCTTCTCGGTGGCCCACTTCTTGGGCATCGGGGTGACCAG
GTCGGCGGCGGCGCGCACCACGGCCGGGCGGCCAATCAGGGCCCGGACCTCGTCGCTGCGCACCTGGGCG
GGGATGCCCATCAGGGAGCTGGCGGGCATCGGGTGGGATTCAACGTGCTCGTCGCGCTGCTGGGTGAGCC
AGGCGCTCATCCCGCTGGTGGGCACGATCTTCTGCCCCATGTCCAGCTCCTGCAGGAACTCGGCCACCGT
GTTCGAGCGCACGGCGAAGGATTCGGCGCCGGCATCCAGCTGCAGCCCGGCCACCTCCATGCGGCGCAGG
CACCCGCCGAAGTCGGCGGCGGCTTCCAGCACGGTCACCCGGTGCCCGGTTTGCTGCAGTTCGTGGGCGG
CCACCAGCCCGGAGATCCCGCCGCCGATCACGATCGCATGCGGTTTGCCCGCCTGCTCGCCGGCCGTGTC

CGGGCCGGGACGCTGGGTGGAGGTGCGGATCTTCTCCAGTAGGCGCAACGCATGGGCGGCGGCGTCGGTG
GCGATGTCACGGCGCACCCGGGTCGTCGATGGATTGTGCCGGGCCTGCTGGCCACGCTCGTCAATCATGT
TCCTACGCTAACCCCTTGCCTGTTTCGGCGTGTTGTTACCACTTGATCTTGGGCGCCGCGTTCGGTGCGG
CGCTGCCGGCGGCCGGCGCCGGTGGCGGGAACCGCACGGCGCCCGCCACCAGCTTAGTCCCCCGCGGCTA
CAGCGAATGAATGAGTTCGACCACTTTGCTCAGCACCTCCGGGTCGGTGTTCGGCGGCACCCCATGACCC
AGGTTCATCACGTGCCCACGGGCGGCCTCACCGCGCCGGGCCACCTCACGCACGTGCGCCTCAAGCACCG
GCCAGGGGGCGAAGAGCAGCGCCGGGTCGATGTTGCCCTGCAGGGAAACCGTGTCCCCCAGGCGCTGGGC
GGCCACATCCAGCGGGATGCGGTAGTCGATGCCCACCGCGTCCACCCCCACATCGCGCATGGCGGTGAGC
AGTTCCCCGGTGCCGGTGCCAAAGTGCACCAGCGGCACGCCCAGGTCCCGCACATGATCCAGGGTGCGCA
CCGAGGCAGGGGCCACGTGCTGCTGGTAGTCGGCCAGCGGCAGGGAGCCGGCCCAGGAGTCAAACAGCTG
CGCGGCCGAGGCGCCGGCCTCCACCTGGGCGCGCAGGAACTTGCCAGAGGCGTCCGCGGCCCAGTCCATC
AGCGCCTTCCATACCTCGGGTTCGGCGTGCATCATGGTGCGCGGGCCCAGGTGGTCGCGGCTGGGCTTGC
CCTCGACCATGTAGGCGGCCACCGTGTAGGGGGCGCCGGCGAAGCCGATCAGCGGGGTGGAGCCCAGCTC
GGCGACGGTCAGCGCCACCGCCTCGCGGATCGGTTCCAGGGATTCGTCGGTCAGTTCGGGCAGGGCCGCG
ACCTGTTCGGCGGTGCGCACCGGCTCACTGAGCACCGGACCGACCCCGGGGACAATGTCCACCCCGATTC
CGGCCAGGCGCAGCGGAATGACGATGTCGGAGAAGAAGATTGCCGCGTCCACCTTGTGCCGGCGCACCGG
CTGCAGGGTGATCTCACTGGCCATCGCCGGGTTCAGGCACGAATCGAGCATCGTGGTGCCCTCACGCAGT
TCGCGGTATTCGGGCAGCGAGCGCCCGGCTTGGCGCATGAACCACACCGGGGTGCGGCGCGGGGTGCCGC
CGCGCAGGGCGGTAATCAGGTCGGAATTACTCGTACGTCCATCAACCATCGGATGGTGTGCAGGCAGGGT
CATGTGCCCAATTCTGCCAAGTCTTGGCGACAAATGCCCACCCCGTCGGGTGAGCAGGCTCACGAGGTGA
GCAAGATAACCTCTACGACGTGTCGAAAAACCTCTACAACTCGTCGAAAACTTTTCTACAAAATGTCGAA
AACGACCTCGAGGATAGGTTCACCTTCGTTGTCGAAACAGGTACCCAGGCCTAATCTAGGTATCACTGTG
GTTTACCTATCTCTCGTTGCATCTCACTCGCAGCTCGATCTGGAAACCGTGGCACAGCTCAGCGCCGCGG
CCACCGAGCTGGCTCCCGCGACCCTTCAGGCCTGCGACAACATCAACGGCACCGTGGTGTTATCCACCTG
CAACCGCTTCGAAATCTACGCCGATGTCGCCTCCCCGCTCTCCGCGGCCACCGAACTGGTCCACCAGCTC
TCCTCCCACAGCGGCGTACCCGCCCACCTGCTGGACAGCAAGCTGCTGCGCTTCGAGGGACGCGCCGTCA
TCGACCACCTCTTCTCCGTGGGCGCGGGACTGGACAGCGCCGTGGTCGGTGAACGCGAAATCGCCGGACA
GGTGCGCCGCGCCCTGACCCAGGCCCAGCAGCAGAAGACCACCACCGGCAACCTCACCCGCCTCTTTGAA
TCGGCCACCCGCGCCGCCAAGGACGTCGGTTCCCAAACCGCACTGGGCGCCCAGGGCAAGTCCGTGGTCT
CCGTGGCCCTGGACCTGGCCGATGACCTGATGCAGGCCAACCGCTCCTGGCAGGACCAGGAAGTGGTGCT
CTTTGGCACCGGAGCCTACGCCGGGGTGACCCTGGCGCTGCTGCGTGAACGCGGCGTAAAGCACATCAAG
GTCTACTCCACCTCCGGGCGGGCTGCGGACTTCGCGCAGAAGCGCGGCGTGCAGGCCATCAGCACCGAGG
AACTGGAGCAGGCACTGCGCCAGGCCGACGTGCTCGTGGGCTGCAGCGGCAGCGGCACCCAGCTGGCCGC
CGCGCGGCTGGCCGCACTGCGCGTGCCGCGCCACCCGCTGATCGCCATCGACATGGCCCTGACCCACGAC
TTTGACCCGGCCCTGGCCGAGCTGTCCGATGTTGAGCTGATCACCCTGGAATCGGTGCGGATGGCCGCGC
CGGACGAACAGTCCCTGGCCGTATACGAGGCCCGCAAGATCGTGGCCCGCTCCGCCGAGGAATTCGACGC
CTCCCAGCGTGAACGCGACGCCGACCAGGCGATCGTGGCACTGCGCCGGCACACCCAGCAGGTGCTGGAA
GCCGAGGTCGCCAAGGTCCGCTCCCAGCACGGGTGCACCGCCGCGGCGAACGAGGTGGAACTGGCCATGC
GCCGGATGATGCGCCAGCTGCTGCATGTGCCAACCGTGCGGGCCCGCGAACTGGCCGCCGAAGGACGCAC
CGAGGAGTACGTCCAGGCGCTGAACACCCTCTACGGCCTGGAGCTGCCGCAGGCCGGCGCCCCGGCCCCC
GCGGCCCAGCCCACCCCCTCCCCGGCGGTGCAGCCGGCCAGCTGCCCACTGCAGCAGGACACCCGAAGCG
CCTAGCCCACCGCGTTGCCGCGCCTCGCCGGCCCACCCCGTTCAGGGCTCTGGCCACCGCGAAGAGCGCC
ACTTTTGCAACGCAACGTGGAATACTACACACAAGGAGGCTTCCCGGCCTGCCCCTGACCAGGGGCGCCG
CGAGCCCGGGCCACCACGCTGAAAGGCACGAGATGTCGGGTACCGATGAACGCAAGGGGACACGCACCCA
ACGCCTGCCCCGCGAGGCCCGCCGCCGCCAGCTGCTGGCCGCCGCCCACCAGGTCTTTGTGGCCCACGGC
TACCACGGGGCGTCCATGGATGAGATTGCCGAGGTCGCCGAGGTCTCCAAGCCGGTGCTCTACCAGCATT
TCCCGGGCAAGCGGGAACTGTACCTCGCGCTGCTGGACGTGCACCTGGCCGAATTCTCCGAACTGCTGGA
CACCGCCATCTCCTCCACCGATGACAACCGCCAGCGCGTCTACAACACGATCGACACGTATTACCAGTAC
ATCAGCCGTGAATCCCAGGCTTACCGGCTGATCTTCGAATCCGATGTGCTGGCCGACCCATTGATCTCCG
AACGCATTGAGAAGTTCAACGCCCAGCTCTCGGAGGCCATCGCCGCGGTGGTAGTGGCCGATACCCCGCT
CACCGAGGACGAGGGCAACCTGCTGGGCCGGGCCCTGGCCGGGCTTTCCCAGGTCTCCGCCCGCTACTGG
GCGACCACCGACAGCGCCGTGCCGCAGCAGACGGCGATCGAATTGATCTCGCTTTTAGCTTGGCGCGGAA
TTGCGCGGTTCCCGAAGGAAAAGTAGCTAGATTTGGTTCTAGGTCCAGCGTATGGGCGCAGCAGGCGCCC
GCACGGGGCAGTCAATGAACCTTCGAGAGGATCAAGAACTCCATGGAAATCCGTATTGGCATCCAGAATG
TCGCCCGCGAAGTCGTGCTCGAATCCGACAAGGACAACGCTGAAATCTCCGAAATCGTTGCCAAGGCCTT
GAATGACGGCGGGCAGCTGCGGCTGACCGACAACAAGGGCCGCGACGTGATCGTCCCGGTTCCGGGCATC
GCCTACGTCGAGATCGGTCCGGACCAGGTGCGTCGCGTGGGCTTCGCCCAGTAGCGCCCAATCTTTTTCG
CCGGCCGCAGACCGGCCTGCCGGTGGCCCCCGCCGCGTTCCGCGCGCCGGGGGCCACCGGCGTTTTCCAT
GACTGGCACCAGCGCCGGTGATTATGCTGGGCTTGTGTTCAATCGTCAGGTCCAAGTCCCCGCCCCTGTC
CGCAGCACCACCCTGCAACAGCTGCTTGAGCAGCTGGAGGGTGAGTTCCAGCTGCCCGGGCCCTTCAGCG
CCCCGGTGCTCGCCGCCGCCGAACGCGCTGTGGCCGAACTGGCCCCGGCCCCCGAAGATCACACCGATCT
GCCCTTCTTCACCCTGGACCCGGCCACCTCCACCGACCTGGACCAGGCCATGCACCTGAGTGAAACCGCC
ACCGGGTACCGTATCCACTACGCCATCGCCGATGTGCCGGCCCTGGTGGAGCTGGGCGGTGTGCTGGACG
CCGCCACCCGCCAACGCGGGCAGACGATCTACCTGCCGCACCGGCGCATCCCGCTGCATCCCGAGGTGAT
TGGGGAGGATCACGGTTCGCTGCTGCCCGGGCGCCCCCGGCGGGCGTTCATCTGGGTGCTGGACCTGGAC
GCGGAGGGCCAACTGCGGCACACCGCCCTGCACCGCTCCATGATCCGCTCCCGGGCCAAGCGAGACTACC
TCACCGCCCAGCAGCAGCTGGACGCCGGCGCCCCTGATGCGCAGCTGGTGCTGTTGCAGCGCATCGGCAG
GTTGCGCATCAGCCAGGAGGCCCGCCGGCGCGGGGCCAGCCTGAACCTGCCCGAACAGGATGTTCAGGTC
GACGCCCACGGCAACTACACGCTGGTCAGCCGCACTCCCCTGCCGGTGGAGGACTACAACGCCCAGATTT
CACTGCTGACCGGGATGGCCGCCGCCGAGCTGATGTTGCAGCACAAGGTGGGGATCCTGCGCACCATGCC
GCCGCCGCGGCCCGAGGACCTGGCCGAGTTCCGGATGCAAAGCCGGGTGCTGGGCCACCGCTGGGAGGAG
CACCTGGACTACGGGCAGTTCCTGCGCACCCTGGATGTCTGCGACCCGGCCCAGCTGGTGCTCATGCATC
GGGCGGCCGCGCTCTTCCGCGGCGCCGACTATCAGGTGATCAACGGCCAACCCGACACCGAGCTGGTGCA
GGCGGCACTGGCCGCCCCCTACGCGCACGCCACCGCGCCGCTGCGCCGCCTGGTGGACCGTTTTGTGCTG
CTCACCTGTCACCTGCTGTGCCGGCAGCGTCCCATCCCGCAGCCACTGCTGGAGGCCTTGGAAGAGTTGC
CCGGGCTGATGCGCACCAGCTCCGCGGAGGCCGCAGCGGCCGGGCGGGCCAGCATCGCCCTGATCGAGGC
CTGGGTGCTGCAGCACCGGGTGGGTGAGCACTTCGACGCGGTGGTGCTTACCGCCGCAACCGCCAATGGC
CAGGGCAAGCTCCGTCCCGGACAGGTCCAGCTGCTCGGTGAGGCAATCACCGGATCCTTCACCGGCAGCG
CTCCGGCCGCCAGCCTGGTCTCGGTGCGGCTGGAGGAGGCCGACCCGCTGACCCGGCGCTGCCGTTTCAG
CCAGGTGGCGAGCAAAGTCACACCATGAGACGTCCGGGGGCAAAACCCGATATGCTAGAAGGACAAAGTT
ATTTAGGATGCCCGGTCGCGCCGCGCTAAACGAGAGACAACAGTTTTCGTGGTGACTTCCCAGCGGTCAC
CATCCCCCACCGCCACTACGTCGCGGTGGTGCATGTAGCGATCGGCTCCGCTGGACCGCGTTCCCCTGCC
CGCCGGGACACCGTTCCCGGGCACCGTTCGCCGGAGGCCCAGGTCAGGCCGGGACGCCAACGTGAAACGA
GAATATGGACATCGTGACTGACACGACCACCCAGGACGCCGCCGCGGCGCCTGAAGAAGCACCCAAGACG
TTCGCCGACTTCAATGTGCGCCAGGACATTGTCGCCTCGCTCTCCGAAGCCGGCATCATTCACCCCTTCC
CGATCCAGTCGCTGACCCTGCCGGTCGCGCTGGCCGGCAATGACATCATCGGCCAGGCCAAGACCGGCAC
CGGCAAGACCCTGGGCTTCGGTATCCCCGCGCTGCAGCGCGTGGTGCGCGAATCCGATGAGGGCTACGAA

CGCCTGGAATTCCCCGGCGCCCCGCAGGCACTGATCGTGGCCCCCACCCGCGAACTGGCCCTGCAGGTCT
CCGCGGACCTGGCCCAGGCCTCCCGGCACGCCGGCGTCCGGGTCACCACCATTTACGGTGGGCGTCCCTA
TGAGGAGCAGATCGCGGCCCTGAAGGCCGGCACCGACGTGGTGGTGGGCACCCCCGGGCGCCTGATCGAC
CTGAACCGCCAGCGCGTGCTGAACCTGAAGCAGATCGCCACCGTCGTGCTGGACGAGGCCGACGAAATGC
TGGATCTGGGCTTCCTGCCCGACGTGGAGCGCATCCTGGCCGCCCTGCCCCCGGTACGCCAGGCGATGCT
GTTCTCCGCCACCATGCCCGGCCCGGTGATCACCATGGCCCGGCGCTACATGTCCCGTCCCATGCACATC
CGTGCCGCGGATCCGGGCGACGACTCGATCACCAAGCGCAACATCCGCCAGCTGGTGTACCGCGCCCACT
CGCTGGACAAGGACGAGATGGTCGCCCGCCTGCTGCAGGCCGAGGGCCGCGGCAAGACGATCATCTTCAC
CCAGACCAAGCGGTCGGCCGCCAAGCTCTCCGATGAGCTGATCGACCGCGGCTTCAACGCCGGGGCCCTG
CACGGGGACCTGGGCCAGGGAGCGCGCGAACAGGCGCTGAAGGCGTTCCGCTCCGGCAAGGTTGAGATCC
TGGTGGCCACCGATGTGGCCGCCCGCGGCATCGACGTGGACGACGTCACCCACGTGGTGAACCTGCAGTG
CCCGGATGACGAGAACACCTACCTGCACCGCGTGGGGCGCACCGGACGCGCCGGGAACACCGGCATCGCG
GTGACCTTCGTGGACTGGGACTCGGTGCCGCGCTGGTCGCTGATCAACAAGGCGCTGGGGCTGAACGTGC
CCGAGCCGGTGGAAACCTACTCCTCCTCCCCGCACTTCTTCGCCGACCTGAACATCCCCAAGGGCACCAA
GGGACGCCTGCCGCGGGCCAAGCAGACCACCGCCGACGGCGGGGAGCCGCGCCGCGCCCGCTCCGAGGGC
TCGCGCAACTCCTCGCGCAACCGCCAGCGCACCCGCCGCGAGGACACCTCCGGCAACCCGCGCGCTGCCG
AGGGTGCGGACCGGCACGGGCATTCCAAGGGCAAGCAGGACCGCCCGGCCCGGGAGGCCGAACGCCACCG
CGAAACCCGGGACGCGAACCAGGAAGAGGGGCGCACCGCCCCGCGCCGGCGCCGTACCCGCCGCCGCACC
CGCAGCCAGGACTCGGCTCCCCGGCAGGACGACTAGCCTGCCGGACTCAGGCAGCAGCAACGCTTTGATG
GAAGGAACACCGCGCACGTGACACTGCCGACGCTCGATGCACACCCACCGCTCTTCGACCCGGCCGGGCC
GAACACGGTGGTGCACGGCGATAACCAGCATGTGCTCGGCCTGCTGCCCGACGCCAGCTTCTCCCTGATC
TACGTCGACCCGCCGTTCAACACCGGACGCAAGCAGACCCGCGCGGCGCGCACTACGGTGCGTGCCGCCG
CCGGGGAAGGCGACCGGATTGGCTTCAAGGGCCTGGACTACATCACCGAGCTGGGCCAGGCGCGCTCCTA
CCAGGACCGCTTCGATGACTATCTGAGCTTCATCGCCCCGCGCCTGGTTCAGGCGCACCGGCTGCTGGCG
GAGGACGGCACCTTGTACGTGCACCTGGACTACCGTGAGGTGCACTATGTCAAGGTGCTGCTCGATGAGA
TCTTCGGCCGCGATTGCTTCCTGAACGAACTGATCTGGGCGTATGACTATGGGGCGCGCACCAACCGGCG
CTGGCCCTCCAAGCACGACACCATCCTGGTGTATGTGAAGAACCCCAAGGCCTACCATTTCGACTCCACC
GAGGTGGACCGCGAACCCTATATGGCTCCCGGGCTGGTGACCCCGGAAAAACGTGAACGCGGCAAGCTGC
CCACCGACGTGTGGTGGCACACCATCGTTTCGCCCACCGGCAGGGAAAAGACCGGCTACCCCACCCAGAA
GCCCGAGGGCATCCTGCGCCGGATCATCACCGCGTCCTCGCGCCCCGATGACTGGGTGCTGGACTTCTTC
GCCGGTTCGGGCACCACCGGCGCGGTGGCCGCGAAGCTTGGACGCCGCTTCCTGCTGGTGGACCAGAACC
CGCAGGCCATTGAGGTCATGCAGTCCCGCCTGGGCGAGCGAACCCGCTACATTGAGGCCGGGGAGCCGGT
GCCGGCGGACAAGATCCGCTGAAGCATCTGCGGGTCGGTGCTGTTCTCCCCCAGCCGGTTCGGCTTGCCC
GCCCCGTGATAGTCCGAGGACCCGGTGATGATCAGGTCATGGCGCTGGGCCAACTCGCGCAGGAACTTGC
GCCCGGGCTCGGAATTGTCCCGGTGGTCAATCTCCAGGCCGGCCAGCCCCGCCTCAATCAGCTCCTCGAA
GTCCTCCGGGGGCACCACTCGTCCGCGGGCCGAGGCCATCGGGTGGGCGAAGACCGGAACCCCGCCGGCC
TCGCGCACCAGGCGCACGGCGTCCACCGGGTACACCGCCGGGTGGGAGACGTAGTAGCGCGACCGGGAGG
AGAGCATGCTGGCGAAGGCCTCTTCCCGGGTGCCGACCACCCCGGCGGTGACCAGCGCGTCGGCGATGTG
CGGGCGGCCCACCGTGGTGCCCGGCTGGGTGTGTTCCTGGACCAGCTCCCAACTGATCGGGTAGTCCTCC
GAGAGCAGCCCCACGATCCGCTGCGCCCGGTACTCGCGGGCGGTGCGGGTGACCTCCAGTTCATCAAGCA
ACGGCTTGTAGGTCGGGTCATGCAGGTAACTGAGCAGGTGCACGCTGATCCCGGTGCGCGAATGGCAGGT
GATCTCCATCCCCGGCACGAACCCGATCCCGCGTTCCACGGCCCGCGCCCGCGCCTCGTGCCACCCGGTG
GTCTGGTCGTGGTCGGTCAGCGCCACCACGTCCAGCCCCGCCGCCACCGCCGAATCAATCAACTGGCCCG
GAGGTTCGGTGCCATCGGAAATATTCGAATGGGCGTGCAGGTCGATCAGCATGGCTCTAGACTATCCGGT
CGCCGCGCGCTTTGTGCGCACCGGCGGCAGGTGAGAATATGGGAACTATGACCACTGATGCATCGAACAC
CCCCGGCAACGATCAACCACTGGAAGACCGCGTCAACAACCGCTCGCAGCGACCCACCTCGCGGGCCTTC
AAGGAATTCATGGCCTCGAACTGGGCACCGGACACCTCCGAGCTGCCCGACGCCGATGAGGCCGCCAGCT
ATGCCGCGCAGCGCCGCAAGGCCCTGTCCGAGCGCTTCCCGGGTGAGCGCCTGGTCATCCCGGCCGGGCC
GCTGAAGGTGCGCAGCAACGACACCGACTACCGTTTCCGCCCGCACTCGGCCTTCGCCCACCTGACCGGG
CTGGGTGTGGACCATGAGCCGGATGCCGTGCTGATCCTGGAACCCACCGACAAGGGCGCCGGGGATGAAG
GCGGCAACCACAGCGCCACCTTGTACTTCGCCCCCATGGCCGGACGGGACTCCACCGAGTTCTACCTGAA
CTCGCGGTCCGGGGAATTCTGGATCGGCCCGCGCCCCACGCTGTCCAAGATGTCCGCCCGCACCGGCATG
CCCACCGAGGGGCTGGAGCAGCTGGAAATGGCGATCACCAAGAACTCCGGCCCCCAGGCCCTGGGCGGCA
TCCGCATCCGCCTGGTGCGCGAGGTCGATTTGAACGTCGAGGCCCTGGTGGACACCTCCCGCATCAACAC
CGGCCAGGACCTTCAGGCCTCCGACGCCCTGGACAACGAGCTGGCCGAATTCGTCTCCGAACTGCGTCTG
GTCAAGGACGAGTACGAGATCAAGGAACTGAAGCACTCGGTAGCCGCCACCATTGAGGGGTTCGAGGACG
TGGTGCGCAGCCTGGACAAGGCCATCGCCCACCAGCGCGGGGAACGCATCGTCGAAGGCGCCTTCTTCGC
CCGCGCCCGGGCCGAGGGCAACGAACTGGGCTACGACACCATCGCCGCCAGCGGCAACAACGCCACCATC
CTGCACTGGATCCGCAACAACGGGACCGTGCGCGAGGGCGAAGTGCTGCTGCTGGACGCCGGGGTGGAAG
CCGATTCGCTGTACACCGCCGACATCACCCGCTCACTGCCGGTCTCGGGCAAGTTCACCGACGTGCAGCG
CAAGATCTATCAGGCCGTGCTGGATGCCGCCGACGCCGCATTCGCCGCGGTGAAGCCGGGCCTGAAGTTC
CGCGACCTGCACAACATCGCCACCCGCGTGCTGGCCGAGAACCTGGACTCCTGGGGCCTGCTGCCGGTGC
CGCTGGAGGAGGCGCTCTCCCCCGAGGGGCAGCACCACCGCCGCTGGATGCCGCACGGCACCAGTCACCA
CCTGGGACTGGATGTGCACGACTGCGCTCAGGCCCGCGCGGAACTCTACCTGGACGCCGAGCTGCAGGAG
GGCATGGTCTTCACTATCGAGCCGGGCCTGTACTTCAAGAACGAGGACCTGGCGATCCCCGAGGAGTACC
GCGGCATCGGGGTGCGCATCGAGGATGACATCCTGGTCACCGCCGAGGGCGGGGTGAACCTCTCGGCGGC
GCTGCCGCGCGACCCGGATGAGGTTGAGGCCTGGATGTCCAAGCTGCGCGGCTAAGCCGGCCGGCGCGAC
GCCAGGGCAGGACAGAGAAAAGCGGTGGGCCACGGAAGAATTCCTTCCGTGGCCCACCGCTTTGTCTTTC
ACCGGCAACCGGGTCGCACGCCGTGGTGCGCGCCGGTGTCCGGCAGCTAGCGTCCCTCGTTCTGCGGTCC
GCTGCCCGGGGTGCCCGGTTCCCCCGGATGTCCTGGGTTACCCGGGTGCTTGGATTCGGGCTGTGGCTCG
CCGCTGGGGGTTGCCTCGTTTTCCGGGCGGATCACCACCGGTTCGGCCTGGCTCTCGTCGCGTTCACCGG
GCTCGGTGTGCTGCGGGGCCTGGCCTTCCGGGTGCTGCTCCTGGCCGGACTGCTGCTCGGCGCCGGGCGC
GGCCTGCGGCTGATTCACCCGCACCCCGTAGCGCGGGCGCCCATCGGGCAAATCCGGGAAGGTGCCGCTG
GGACCGGAGGACGGGGCCTGCGGTTCGGCCGGGGCACCAGGGGCCGCCGCGGTGGCCCCGGTGGAGGCCG
GAGGGTTCTGCGGCGCCGACGGCTGGGCGGCCGGCGGCTGGGCGGCCGGGGCCTGTGCCACCGGGGCGTG
GCCCGGGTGCATTGGCAGCTTCGAGGCCAGGGCGCGGGCCTTCTGCGCGTTGGCGAAGTCCACCACCACG
TCATAGCTGGTGGCCACAAACTGGCTGGAGGAGGCGAAGTCGCGCTTGCCGCGGCGCATCGAATAGCTGA
CCACCCCGGCGATCATCCAGATCGCCATGCCCAGCCCGATCGCCGAAAGGATCTGGTAGAGCCCGCCGTC
CGGACTGAACAGGGACAACAGCAGGCCCACGAAGAAGCCCATCATCGCGCCCTGCGCGGCACCGGCCAAC
GCCACCTTCGGGTAGGAGAGCTTGGCGGTGACCCGTTCCACGGTGCGCAGGTCATTGCCCACAATGGTGA
CCGAGGAGACCGGGAAGTCATTGTCGGCCAGATAGTCCACCAGTTTCTGGGCATCAAGGTATGAGGTGTA
GCGGCCTAGCAGTTCGCCCCGCGGCAAACCCCCGGCACTTTGCATATTGGCTCCAAGCGGCTGGGTCATA
CCTATATTGTGCATGCATTTGCTGTGCAAACCCCCATATGGTGCCCAGCTATCGCTGAGGGTGAAAGCTT
CACGCCGGGCAATCGCATCACAATTGCCCCCGTTGCACCAGCTGACCGCGATACGCTGGGGTGGTGAGCT
CCACTGTTTCCAAGATCTTCGTTGCCCGCCTGCTGGGGCTGGACGTCTTTGACCCCCTCGGCGACCGGCT
GGGCCGGCTGCGCGATGTGGTCGTGGTCTCCCGCGGGCCCAAGAAGTCAGAATCCTGTGTGGGCGTGGTC
GTCGAGGTCCCGGGCAAGCGCCGGGTCTTCGTGCCGATGACCCGCATCCAGTCCATGGAGGCGAACCAGA

TCATCTGTTCCGGGCTGGTGAACATGCGCCGCTTCCAGCAGCGCGGGGCCGAAACCCTCATCGCCGCGGA
AATCTTCGACCGCAAGATCGCCTTCCGGGACGGCACCGGGCACGGCGTGGTCGAAGACGTGGGCCTGATC
CAGACCCGGATGGGCGACTGGGAGGTCAACGAGTACTTCGTGCAGCGCGCCGAACCGGGCTCCAGCCTGC
TGGGCCTGCGCCGCAACCGGCGCCACCGGGTGCTGGTCTCCTGGGAGCAGGTGATCCCGGTCGGCGCCCA
CGAGCCACAATCCGCGGACACGTTCGTCGCGGCCCACGATGAGATGAAGCCGGCGGACTTCGCCGACGCG
CTGCATGAGATGAACGCCAAGCGCCGCCTGGAGATCGCCGCCCACCTGCAGGATGACCGGCTGGCCGATG
TGCTGCAGGAAATGCCGGACCGCGAACAGGTCCAGATCCTCTCCGCCCTGGGCCTGGAGCGTGCCGCGGA
CGTGCTGGAGGAGATGGACCCGGATGACGCCGCGGACCTGCTTGGTGAACTGAACGAGGACACCAAGGTC
CAGCTGCTGGACATGATGAGCAAGGAGGAGGCCGATGACGTGCGCCGCCTGCTGGCCTACCCCGAAGGCA
CCGCCGGCTCGGTGATGACCCCGGTGCCGGTGATCCTCACCCCCGAATCCACGGTGGCCGAGGCGCTGGC
CGCCGTGCGCCGCGAGGAGCTCTCCCCCGCCCTGGCCTCGGCCGTCTACGTGGTGCGCCCGCCCTTGGAG
ACCCCCACCGGCAAGTACCTGGGAGCCGTGCACATCCAGGCGCTGCTGCGTGCCGCTCCCCCGGAGCCGC
TGGGTGACATCCTGGACAAGGAGCTGGAACCCATCCCGGACAACGCCAGCGTCTCGGAGGTCGTGCGCCA
CCTGGCCACCTACAACCTCACCTCGTTGGGCGTGGTCAACTCCGATGGCCGCCTGGTGGGGGCGATCACC
GTGGATGACGTCCTGGACCACCTGCTGCCCGAGGACTGGCGCAGCCAGCACTAGACCACGCTTGGCCCGG
TGCCGCCCCGGCCCGGGAACCGCACGCACACCGTCCGAACCGGTGCCGCCGCAGCGCGGACCGCGTTCCC
GATCGAAGGAGCAACACGCATGCCAGAGCAGCGTCAGGCCACCGGCCTGGACACCCCGATGTCGGCCCGC
GCCAGGCTGTTGCCCCGATTCAGCCCGAACCCGGACGCCTTCGGCTCCACCACCGAAAAGTTCGCCCGCT
TCATGGGCACCCCGCAGTTCCTGGTCTACATGACCATCTTCTGCGCGTTCTGGCTCATCTGGAACACCTG
GGCCCCGGCCGGTTGGCGCTTTGACTCGGCCGCGCTGGGTTTCACCGCGCTGACCCTGATGCTCTCCCTG
CAGGCCTCCTACGCCGCCCCGCTGCTGCTGTTGGCCCAGAACCGGCAGGATGACCGCGACCGGGTCTCGC
TCACCGAGGACCGGGCCCGGGCCGAACGCAACCTGTACGACATCGAATACCTCACCCGTGAGCTGGCCAG
CCTGCGCCTGGCCATGCAGGATGTGGCCACCCGCGACTATGTGCGCTCCGAACTGCGCAACGTGCTGGAG
GAGCTGCTGGAAACCAGCGAGGGTGAGGAGCTGCACCTGCGGGCGAAGAACCCGCGCCGCAAGCCGGCCC
AGCACACCGGCCTGATCCCGCAAATCGACCAGGGCCCCGGCCCGCATGAGAGCCAAGGTGGCAAGTGAGC
ACGAACGAGCAGCTGCGCACCGCATTGTCCAAGGTCATCGACCCGGAACTGCGCAAATCCATCACCGAAC
TGAACATGGTCCCCCACGCCAGCGTGGAGGGGAACACCGCGCGGGTGACCGTGCTGCTGACCATCGCCGG
CTGCCCGATGCGCTCCACCATCGAGGCCGACGTGCGCGCCGCGGCGCTCAGCGTGCCGGGGATCAGCCAG
GTGGACCTTGAGCTGGGCGTCATGAGCCCGGAACAGCGCAAGGAACTGCGCGACTCGCTGGCCGGACGGC
GCACCCCGTTCTCCGACCCGAACTCCCTGACCCGGGTCATTGCCGTGGCCAGCGGCAAGGGCGGGGTCGG
CAAGAGCTCAATCACCGCCAACCTGGCCGCGGCGATGGCCGCGGACGGGCTGAAGGTCGGGTTGATCGAC
GCTGACGTGTACGGGTTCTCCATCCCGGCGCTGATGGGCACCAGGCAGAACCCGACCCGGGTCGATGAGA
TGATCCTGCCGCCGGTCGCCCACGGGGTGAAGGTGATCTCCATCGGCATGTTCCTGGATTCAAACCAGCC
GGTAATCTGGCGCGGACCGATGTTGCACCGGGCGCTGGAGCAGTTCCTGTCCGACGTGTACTTCGGGGAC
CTGGACGTGCTGCTGCTGGATCTGCCCCCGGGCACCGGGGACATCGCCATCTCGGTCTCCCAGCTGCTGC
CGAACTCGCAGCTGCTGGTGGTCACCACCCCGCAGTCCACCGCCACCCAGGTGGCCGAGCGGGCCGGCAC
CATCTCCCTGCAGACCCAGCAGAAGGTCATCGGCGTGGTGGAGAACATGAGCTACCTGCAGCTGCCGGAC
GGCACACGCATGGAAATCTTCGGCTCCGGCGGCGGCCAGGTGCTCAGCGACTCGCTGGGTGAACAGCTGG
GCTACCCGGTGCCGCTGCTGGGGCAGCTGCCGTTGGAGGAATCCCTGCGCGAGGGTTCGGACGCCGGGGT
GCCGGTGGTGCTCTCTGACCCGGACGCGGAGGTGTCCCGGCGGCTGCGGCAGATCTCCCGCACCCTGGTG
CACCGGCCCCGTGGCCTGGCCGGGCGCTCGCTGCCGCTAAACGTGTAGTCCGCGGCCGGTCACGGGGTGG
ACCGGCATCGCGCAGCGTCTTGCCCCGGCGCCGCGGCGCTGCTAATGTCCTAAGCACGCTGCGGCGTCCT
GGATCAGCAGACAGGCAAACTGAGCTGGCATTTTACTTTTTCAACGAAAGGAATGTCGGCCATGCCGCAC
CCGAGCACCCTTTGGATCAAAAACCCGCAAGGCATCCTCAGCGACACCGATGCCGGCAACGGCATCGTCG
TCCGGGACAATCTGATCATTGAACTGGTCCCCTGCGGGGCGCAGCCCACCACCGCGTATACCGAGGTCTT
TGACGCGGCCAACCATGTGCTCACGCCGGGGTTGGTCAACACGCACCACCACTTCTACCAAACCCTGACC
CGCGCCTGGGGACCGGCGGCCAACGCCCCGCTCTTCCCGTGGCTGCAGAACCTCTACCGGGTGTGGGCGC
GGCTGACCCCACAAGCCCTGGACGCCGCGGTGCGGGTGGCGCTGGCAGAACTGCTGCTCTCGGGCTGCAC
CACCGCCGCCGACCACCACTACCTCTTCCCGGCGGGCATGGATGAATCCATTGACATTGAGGTCGCCGCG
GTGCGGGACTTTGGGATGCGCGCCACCTTGACCCGCGGGTCGATGACGCTGGGAGAGGATGACGGAGGGC
TGCCGCCCCAGTCCACGGTGCAGGAGCTGGATGTGGTGCTGGCCGACAGCCAGCGGCTGATCGAGGCCTA
CCACGAGCCCGGGGAGGGCGCCACGATCCAGATCGCCCTGGCCCCCTGCTCCCCGTTCTCGGTGACCACC
CAGGCCATGAGCGAAAGCGCGCGCCTGGCCGGGCACTACGGGGTGCGCCTGCACACGCACCTGGCCGAAA
CCCTGGATGAGGAGGAGTTCTGCCTGAGCCGGTTCGGGCTGCGGCCACTGGACTACCTGGACAGCGTGGG
CTGGCTGGGAGCGCACACGTGGCTGGGGCACGGCATCCACTTCAATGACGCCGAGATCCGCCAGCTGGGC
GCGGCGGGCACCGCCGTGACCCACTGCGCCACCTCGAACATGCGCCTGTCCTCGGGCATTGCCCGGGTGC
TGGAGCTTGAGCAGGCCGGGGTCCCGGTTGGGCTGGGCGTGGATGGTTCGGCCTCCAACGACGGCTCGAA
CATGATCCTGGAGGCCCGTCAGGCCCTGTACCTGCAGCGGCTGCGCTACGGGGCGGACGTACCGGTGGAA
CGCGCGCTGCGCTGGGCCACCGAGGGGTCGGCGCGGGTGCTGGGACGCCGGGACATTGGCCGCATCGCGG
TGGGCCAGCAGGCGGACCTGGCGTTCTTCAAGACCGATGAGCTGCGCTTCTCGGGCAGCCAGGACCCGTT
GGCCGCCCTGCTGCTGTGCGGTGCGGACAAGGCCGACCGGGTCATGGTCGCCGGGCGGTGGCGGGTGCTG
GACGGTGCCATCCCGGGACTGGACCTGCCGGCGCTGATCCATGAGCACCGCCGCCACGCGCGGGCGCTGG
TGGATTTGTCCACCCCGGTAATCCAGTACAGCTAGCCGTTCTCCGGCCGGATGCCGGTTCGCCCTTTACC
GGCAGCGAACCGGTGTCGGGCTTTAGGAACAAGTAATCCCCTGCTGCCGGGCCATACCGGGGCAGGGGAT
TGTGTTGTTGGAGGAAGCCTCCAGGCTAGGTGGCCTCGTCGTCGAAGGGGGCCGGCTCCCCCGGGGCCAG
GCGGTCGGTGGCCGCCGGGGCCACGGATTTGCGGATCGGGGCGGCCGGGGCGGATTTGCGGCGGTGACC
GCCTCATCGAATTCATCGACCAGGGCTTCCTTGATGATCCGCCGCGGGTCGTACTGACGCGGATCCAGTT
TCTTCCAGTCCATGTCGGCGACTTCGTCGCCCACTTCCTCCCGCAGCTGCTCCCTGGCCCCGTTGGCCAT
GCGGCGCAGTTCCTTGACCAGGTTCGCCAGTTTCCGGGCGTACTCGGGAAGCTTTTCGGGGCCCAAGATC
ACCACCGCGAGAATCGCCAAAACGACGAACTCGCTACCGTTGATACCTGCAAACTCCACGATAGAAAGAT
TACCCTGTCATCTGGGCATCGGCCTAAGCGCGCTGCCGTGTCGAGAGCCGGTGCCCCGGCGTGCTAGCTG
GCGCTAGGCATGATCTTGCCGGCGATGCGCGGCAGCGAAACCGTCAGCGGGGCCTTGGTGTTGGCGGGGT
TGCGGTGTGCCAGCGCATCACGCAGCATCGCCCGTCCACGGTGGATGCGTGAGCGCACCGTGCCCAGTTT
CACGTTCAGGGCGTTGGCGACTTCCTCGTAGGAGTACCCCTCAAGGTCACACAGGACGATCGCGGCTCGG
AACTCCGGCGGCAACGCCTTCAGGGCGTTGTGCACGTCCACATCCAGGTTGTTCAGTTCAAAGCCGCGTT
CGGGGCCCGGCGCGGTGCCTTCCAAACGGTCCTCGGCCCCTTCGGCGAAACGGTCGAAGCGGATCTTGGA
GCGGCGGCGCGCCCCGTCCAGGAACAGGTTGGTGGTGATGCGGTGCAGCCAGCCGCCCAGGGTGCCCGGA
GTGTAGTTCTCCAGGCCCTTGAAGGCGCGCACGAACGCTTCCTGGGACAGGTCCTCCGCGTCCTGGCGGT
TACCGGTCAGCCGGTAGGCCAGGCGGAAGATGCGATCCCCATGTTCGCGCACCATGGCATCCCACGTGGG
TGCGGGATCGGCGGGGGCGGCGAGTTCGTTGCGTGTAGTGCTCACGTATTAAGTCTCGGCTCTCCAGCTG
AGCACAAGCTAAGAATCCACTGCGCTGAAGCCGTCAGTCGTCCTTGGGCAGCACGCCCCGACCCGGATAA
GCCACTGCGGGGAACGCCCGCGGTCGCATCAGCGCCGGGACTTCAAGGTTCTGTGACAAAGAGCGCTACG
ATGGACGGTGGCCGCCATTTTCATGGAATGAGGAACGCACCCACATGCCGTCGATGAACACCGAGTTGTT
TGCCAGCTGGACCCATGCCCAGAACGCCGTGACCGAAGATGAGGTCATGACCCGCGCCCGGGAGCGCGGC
AGCGAACTGGGAGCGCACACCATCGACCCGGCCGGCGCGTCCATCCTTCAGCTGCTGTCCAATCTTTACA
GCCCCCGCAACGCGGTGCAGATCGGTGCCGGGGTCGGGGTCGCCTCCCTGTCGATCCTGCGCGGCATGGG
AACCAACGGCACCCTGACCGTGATCGAAAGCGACCTGGAGAACGTGGGGGCGCTGCGCGAGGCGCTGCGC

GAGGACCGGGTGCTGGGCGCCCGGGCGCGCATCATCACCGAACGCGCCGCCACGGTACTGGGCCGGCTCA
CCGATCGCGCGTACGACATGGTGCTGATCGATGCCGAGCACGAGAACCTGCTGGACTACGTCGCCGAGGC
CAAGCGCCTGATCGGCAAGCGCGGGGTCATCATCATCTGCAACGCCTTTGACGAGCACCGCCTGGCCAAG
CCGGCCGTGCGCAAGGCCTCCACGGTGGCCATGCGTGATGCCATGCGGATGCTGCGCGAGGACCCGAACC
TGCTGTGCCACCTGCTGCCCACCGAGCAGGGCTTGTTCATCGCGGCAGCCAAGCACTAGTACGTCCGTAG
GACGCAGGAGGAACGGGGCCGCCCGCCGCGGCTGGTCCGCGACGGGCTGGTGACAGACCAAAGGGCCGGC
GAATGCCGGCCCTGAGAATCCTTATTCAGTGACGTTTACCAGACAATTACGCAGCTCGGTGGCCTCATCT
GCATTCAATTCGACCACCAGGCGACCGCCGCCATCGATGGGCAGGCGCAGGATCAAGCTTCGGCCTTCCT
TGGTGACTTCCATTGGCCCATCACCGGTGCGTGGCTTCATCGCCGCCATGTACGTTGTTCCCTTCGTCAG
TGACCGGAACGTTCAACCGCATACCGGTTCAACGCCCGAGCCGTCCTATAGTCCGCTCAATCAGCTGGGA
TTACCTTGTTGATTTGGAGACTCTATACTCTCCATTATTCCTAATTTTCGCCCGTGTCGCTAATCACACG
CCGCGACTCGATGTCATGAATCTTATTCTCCAGCCGGTTGATGCGCGCAGCGAGCTGATCCAGAACGTCG
TCCACCTGGTCGCACCGGTAGCCGCGCAGCCCAATGGAAAAACGCACCGCATCCACGTCGCGGGCCGAGG
GTTCATCGGGCAGCAGCACCGGCGGCAGTGACGCCTCGGGCTCAATCAGGCCGGCCACCGGTTCGCGCGG
CACCTCGAAGCGCCGCCCCGCGGAGCGTGCCGGATGGCGCAGCGCACTGAGGTAGAACGCCGCCGCACCA
CACAGCACAATCGCCAGCGCCACCAGCAGGAAGGACATCAGATCTCTTCCGAGTTATGCGAGGAGTTTGC
ATCAATCAGCGCGCTGATCACCACGTCAACCGCTTCGTCCGGGTCATCGGTGAGGGTGAACAGGTTCAGG
TCCTTCGGCGAGATGCAGCGCTCCTCGGCCACCACGTTCGTCAGCCAGTCGACCATGCCGCCCCAGTAGT
CCTTCCCCACCAGCACGATGGGGAAGCTGGTGATCTTCTCGGTCTGGACCAGGGTCAGCGCCTCGAAGAG
CTCATCCAGGGTTCCAAAGCCGCCGGGCAACACGATGAAGCCCTGGGAGTACTTCACGAACATCGTCTTG
CGCACGAAGAAGTAGCGGAAGTTGATTCCCTTGTTCACCCACTGGTTCAGTCCGGTTTCGAAGGGCAGCT
CAATGCCCAGCCCCACCGAGACTCCCCCGGCGTCGCTCGCGCCGCGGTTCGCCGCCCCCATGATGCCCGG
GCCCCCGCCGGTGATGGTGATCAGTCCGGCTTCGGCCAGGCGGCGTCCGATGCGCTCTGCCTGTTGGTAG
TAGGGGCTGTCTTCCCCGGTGCGGGCCGAACCAAAAACGGAGACGGCCGGGCCGATCCCCGCCAGGGTGC
CGAAGCCGGAGACGAACTCGCTTTGAATCCGCAGCACGCGCCACACGTCATTGTGGGTGAAGTCCTCCTG
CGGCCCGGAAAGCAGGTAGCGGTCCAGCTGCATGCCCGGAGTCTTGCCGGGCCACGAGGCTTCGACGTGC
AGTTTTCTGCCGGCTCGTGCGTTTTGTTCACTCTTGCTTTTGTGGGCCATGACTTCACTCTATCCGTCCC
GCCACCACTATGGGCTGCTTCATTGCATCCTGTTAGCGAACAAATGACGCCCTTGCTCCCGATCCGGCGC
CACACCCCTACCCCAGGGCAGGTGCCTCCGCACCCACTCCGCTGCTGGCGGATGCCTTCACCGCCCTTGG
CAGCTCAGACTGGGTTCACCTTGCGTGAATCGCTCGGACCATAGGCACGCAAGGAGCCTGCCCGGGCACC
GGCCTGGTCACGCCTTTGCACTCCGAATTTGCGCCATTCCCGCTGCGACGTGCGCGTTACCGTTTGGTAA
CAACTTCTGGACGAGTGTGATTCGTATCGCGTTACCCCGGTCACATGGGCTAATGTCTAATCTATGAAAA
GAGATCCTGCGACTCAATCTTCATATGACGGCCCGATTGTTCAGCTGACCACGGTCAACAAGCATTACGG
TGCCCTGCATGTCTTGAACGACATCAACCTTGAAGTTACCAAGGGCGAAGTAGTCGTGATCCTCGGTCCG
TCGGGCTCAGGGAAGTCGACCCTGTGCCGTGCCATCAACCGCTTAGAAACAATCGATGACGGCACGATCA
AGATCGATGGCAAGACCCTGCCCGAAGAGGGCAAGGCCCTGGCCAACCTGCGGGCCGATGTCGGGATGGT
TTTCCAGTCCTTCAACTTGTTTGCACACAAGACGATTCTGGAGAACGTCACCCTGGGCCCGATCAAGGTC
AAGGGCATGAAGAAGTCCGAAGCCGAGAAGCTGGCCATGCAGCTGCTTGAACGGGTGGGAGTAGCCAACC
AGGCCAACAAGCTGCCGGCCCAGCTCTCCGGCGGCCAGCAGCAGCGTGTGGCCATCGCCCGCGCACTGGC
CATGCGCCCGAAGGTCATGCTCTTTGATGAGCCGACCAGTGCGCTGGACCCGGAAATGATCAACGAGGTG
CTGGACACCATGGTCACCCTGGCCAAGGAGGGGATGACCATGCTGGTGGTCACCCACGAAATGGGCTTCG
CCCGCAAGGCCGCGGACCGGGTGATCTTCATGGCTGACGGAAAGATCGTCGAACAGGCCGCACCGAACGA
CTTCTTCACCAACCCGCAAACCGACCGGGCCAAGGACTTCCTTGGCAAGCTCATCACCAACCACTGATAC
ACACACCCGCATCACAAGTAGGAGAACATCATGCGTAAGACACGTTTCGGTTCGATTCTCGCCATGGCCG
CGGTGGCAGGCCTGGCCCTGACCTCATGCGGCGGATCGGGCTCCGATGACGCCGGAAGCGGCGACGGTGG
CGGCGAGAAGGTGCGCATCGGCATCAAGTTCGACCAACCGGGCCTGGGCTTCAAGGAAGGCGATGAGTAC
ACCGGTTTTGACGTGGACGTCGCCAAGTACGTCGCCAAGGAGCTGGGCTACGACGAGGGCAACATCGAGT
TCGTCTCCGCCCCCTCGGCCAACCGCGAAACCCTGCTGGAAACCAACCAGGTCGACATGATCTTCGCGAC
CTACACCATCAATGACGCCCGCAAGGAGCGCGTGGCCTTCGCCGGCCCGTACTTCGTGGCCGGCCAGGAC
CTGCTGGTGCGCACCGATGATTCCACGATCACGGGCAAGGACTCGCTCGATGGCAAGAACCTGTGCTCGG
TCACTGGTTCCACCTCGGCCGAAAACGTGAAGAAGGACATCCCGGGCGTCAATCTGGTCGAGCAGCAGGG
CTACGCCGACTGCCTGGGCCTGCTGGAGACCGGTGGGGTGGACGCGATCACCACCGATGACATCATCCTG
GCTGGCTTGGCCGCCACCGAGGCGAACAAGGGCAAGTTCAAGGTCGTGGGCGCACCGTTCAGCGAAGAGC
CCTACGGCGTGGGCCTGAACAAGGAAAACGACAAGTGCGAGGACATCAACACCGCCATCAAGAAAATGAT
CGATGAGGGCGAGTGGGAGAAGGCGCTGAACGCCAACACCGAAGGCACCGGCTACAAGCCGAACGCCGAG
TTGAACCCGCCGACCGAATTCGAGGCCTGCAGCTAGTCAGGCCAGCGCACTAACGACGTGGTGCCGTGTT
TCGGTTCGCACCGGGCACGGCACCACCGGTTTCCACCCCATCCACCGACCAAGGAGAACACGTCGTGGAA
GGCTATTTAAGTCTTTGGGATGAGTACGGTGAGCGGATCCTGGAGTCCTTCTGGGCCAACCTGCAACTCA
CCTTCTGGGCCGCCTTGGCATCGCTGGTGCTGGGCACCTTGCTGGCCATCATGCGGATCAGCCCCATCCC
CAGCCTGCGGGCCTTTGGCACCGCCTACGTCAACATCTTCCGAAACACCCCGCTGACCATCATCCTCACC
TTCGGTGTGCTGGTGCTCTTTGGCGTTTTTGAGCTCAAGCTCAGCTCGGATTTCAACCTGAACTTCTTCC
AGATCGCGATCATCGGCCTGAGCATCTACCATGCCGCGTTCTTCTGTGAAGCCATCCGCTCCGGGGTCAA
CACGGTGCCGCTGGGACAGGCCGAGGCGGCCCGCGCCATCGGGCTCAGCTTCCTGCCGGCGGCGCGCATC
ATCATCCTGCCCCAGGCGTTCCGCGGGGCGATCGCCCCGATGGGCAACGTGCTGATCGCACTGATCAAGA
ACACCACCGTGGCCATCGCCGGATCAGTCGCCGAAATTTCCGGGCTGATGAAGACGATGCTGGAGTACCG
CGCCGACGTGGGCATCCTGATCTTCCTGACCGTGGCACTGATGTTCGTCATCGTCGTGCTGCCGATCGGA
GCGCTGACCACCTGGCTGTCCAAGAAACTGGCGGTGGCACGATGAGCAACGCACAATCGGTTCTCTTCGA
TGCCCCGGGGCCCAAGGCGCGCCGGCGCATCATGGTCCTGAACATCATCGGCATCCTGCTGGCCCTGGCC
CTGATCGGCTACATCCTGTACGTGATGAACAGCAAGGACCAGCTGAACCCCGAACGCTGGGCGGTCTTTG
CCAAGGGTTCGATCTGGTCGAACTACGTGCTGCCGGGCCTGCTAAACACGCTGAAGGCCGCGGCGATCTC
GATCGTGACCTCCCTGGTCTTTGGCTTCATCTTCGGCATGGGACGCCTGGCCCACAACAAGCTGATCAAC
TTCCTCAGCTCGGTGGTCGTGGAATTTTTCCGCGCCGTGCCGGTGCTGCTGATGATGCTGTTCCTGTGGA
TCATGCTAGCCCGGGCCGGCTGGGTTGAACCGGCCAGCTCACCGTTTGTCGCGGTCGTGATCGGGCTGAC
CCTTTACAACGGGTCCGTGGTGGCCGAACTGATTCGCTCCGGCGTGCATGGGCTGCCCAAGGGCCAGCGT
GAGGCGGGCATCGCCATCGGGCTGACCCGTGGCCAGTCGCTGCGCCTGATCGAGATCCCGCAGGCGCTGA
CCGCGATGCTGCCGGCACTGATCAGCCAGTTCATCGTGATCCTGAAGGACTCGGCGCTGGGCTACATCAT
CAACTTCAACGAACTGCTGTTCAACTCGAAGCTGGTGGGTACCGGCAACTCGAACATGCTGCAGGCGCTG
GTGATCTGTGCGCTGATCTTCATCCTGCTGAACTTCGCCCTGTCGAAGCTGGCGGAGATCGTCTCCCGCC
GGCTGAGCAGCCGGGTTCCGCGGGACAAGAAGGCGGCCCCGGCACCCAGTGCCACCATGCCGCCGGATGT
GGGGATCCCGGCCGCGGGAAACAACTAGGGATGAGGGGCCTGCCCCTTGCCACTCCCCCGAATAGCACTG
CAGCGCCGGCGATGGAACACCCATCGCCGGCGCTGCAGTTTTTTCGTGCCCGGCGCCAGGGCCTGTCCGT
AAAGGCCCGTAACGCTTCCGGCGCTACTCCTGGAGCCAGCTGCGCAGCGCCTGGGCGCAACGCCGGATGG
CCTCCAGGGGCACGTGCTCATCATCGGTGTGGGCCAACAGCGCGTCCCCGGGACCGAAGTTCACGGCCGG
GATGCCCATGGCCGAGAACCGGGCCACATCCGTCCAGCCGTACTTGGGTTTGGGCTCCTGGCCCACGGCG
GCCACCAGTGAGGCGGCGATCGGCTGGTCCAGGCCCGGGGTGGCCCCCAGCGCCCCGTCGGTGCGCTCCA
CCTCAAAGCCCTCCATCAGCTCCCGCACCACGGCCTCGGCCTGCTCCACGGTCTTGTCCGGGGCAAAGCG
GTAGTTCACGCTCACCTCACACAGGTCCGGGATCACGTTGCCGGCGATGCCGCCGCTGATCCGCACGGCG

CTCAGCGACTCCCGGAAGGCCAGGCCCTGCACGTCCACGGTCTGGGCCTGGTAGTCGGCCAGGCGCTGCA
GGATCGGGGCGGCGGCGTGGATCGCGTTCTGCCCCATCCAGGCGCGCGCAGAGTGCGCCGCCCGGCCGTG
GGTGCGCACGATGAAGCGGCTGGTGCCGTTGCAGCCGCCCTCCACCGTGCCGTTGGTGGGTTCCAGGAGG
ATCGCGAAGTCCGCGGCCAGCAGGTGCGGGGCCTCGCGCTGCAGCCGGCCCAGTCCGGACTTGGCCGCTT
CCACCTCCTCATGGTCATAGAAGATGTAGGTGATGTCGTGGGTTGGGTTGCGCAAGGCGGCAGCCAGGTG
CAGCTGCACCGCCACCCCGCCCTTCATGTCGGTGGCGCCGCGCCCGTAGAGCACCCCATCGATTTCGCGC
GCGGGCACGCCGCCGCGGGCCAGCGGGTCGGTGGGCAACGGGACCGTGTCCAGGTGTCCGGCCAGCACGA
CCCGGCGTTCCCGGCCCAGGTTGGTGCGCGCCACGATCGCATCCCCGTATCGGTGCAGTTCCAGGTGCGG
GCAGGCTTCGAGGGCGCGGTGAATCGCATCGGCCAGGGCGCGCTCATTGCCGGAGACCGATTCCATGTCG
ATGAGTGTCGCGGTCAGCTGGGCGACATCCGCTTCCAGGTTCAATTCCATTGGGTTCAACCTACTCATTC
CTGCTGCTCATTGCGTAATGGGAACGTCATTTGCCCACGATACCGGCAGGATACGCCGGTACGATATCTT
CATGACTTCAGCAGTTGACTCAACCCATCCTCCCGTCCGCCTGGCGTCGGCGCACGGCCTGGCCACGATC
ACCCAGGAAGGCACCGTCCTGGACGTTTGGTACCCCGGCCCCTGCCTGGGAGTGCTCAACGACCTGGAGC
CGCAAACCGGTGAGCTGGCGGCCCTGGCCGTGGAGGATACGGCCCGCGGCACCCGACAGGAAGTCATCTC
GCTGACCATCAACCTGGATGTCGCCCCGGCCGACACCGCTGACGTGTGGCTGCGCCTGCACCTGCTCTCG
CACCGGCTGGTCACCCCGAACTCGATCAACCTGGACGGGATCTTCTCCCACCTGCCCAACATTGTCTGGA
CCAACTTCGGCCCCTGCCTGGCCGAGGGGTTTGAAAAGACCCGGCTGCGGCTGCGTTCACGCGGGGCGGT
GACGGTGTACGGGGTGGACAAGTTCCCGCGCATGGTCGACTACGTGGTGCCCTCCGGTGTGCGCATCGCC
GACGCGGACCGGGTGCGCCTGGGCGCGCACCTGGCCACCGGCACCACGGTCATGCACGAGGGGTTCGTGA
ACTTCAACGCCGGAACACTGGGCGTCTCCATGGTGGAGGGCCGGATTTCGGCTTCGGTCGTGGTCGGCAA
CGGCTCGGACGTCGGCGGCGGCGCATCCATCATGGGGACCCTCTCCGGCGGCGGCAAGGAGCGAATCTCC
ATTGGTGAGCGCGTCCTGCTCGGGGCCAACGCCGGGGTGGGGATCTCCATCGGGGATGACTGCGTGGTGG
AGGCCGGGCTCTATGTCACCGCCGGCACCCGGGTGAGCTTGCCCGATGGCCGCACCGTGAAGGCCCTGGA
GCTCTCCGGGGTTCCCGGCCTGCTCTTCCGGCGCAACTCGGTGACCGGCGCCGTCGAGGCGCTGGCGCGC
ACCGGCGGGAAGGTGGAGCTGAACACCGAACTGCACCAGAACTGATCAGGCTGCGCCCAGCCCCGAAGCC
GGGCTGCCCCCGCACGGCACAGGCCGTGGCCGCCACCTTTCACCGGTGGGCGGCCACGGCCTGTGGCTGA
TCTGATTCCGTTGGGTCAGTGATCCGTTGGAAGGCTACCGGGAATCGGCATGGGTGCCTCCGCGCTCGTG
GTCCAGATCGCTGTCTCCGCGGATCAGACGGTAGCAACCGTAGACAATCACCATCACGCCCCAGATAACG
GGGATCCACAGCGGACTGCGTGACACCTCATGGCCTTGCGGGACCAGGAACAGGAATGCCGCAAATGCCA
AGGTAAAGATCAGTCCGCTGAAGGCAAAGGCCAGACCACGCGTGTTGCGTCGCGGGTGGCTGATTGCTCC
ATGGAACACCATGATGTCCTCCATCCTGCCGTGTTGCCGCATCGGCCGGCCGCAAGGACGGCCGAGGGCT
ACTGAAGTTCAGGTCGCGAATCGTTCATATGTTCTCCCTCCCCGGGATGCGCCACCGAAGCAAAGACCT
CGCCCCGTGACCCGGCTTGGCTCTCATTATCCCCATTAAGCTCGACGACGGGAAGGGTGGGCAGGATCCT
GGCCAGCTCTTCCGCTTGGTGGGCACTACATGAAGATGATGCTCACGATCGGCTCGATATAGCCGTGGAA
GGCCTTGCCGTCGCGCATCAGGGAACTGCTGGCCACCACGGTGGCTTGGCCCATCAGCCAGGCGCGCGGT
TCGTTCAGCGGCACCTCCACCAGCTGCATGTGCACCGCCTCCCGCGCGGCCAGGTGCTCGATGCCCCGGT
CGGCCAGCAGCACCTCGATCTCATCCATCCGCTTGGGAACATACTGGGCGCTGCGCAGCACAAAGTCTTC
AAGGCATTCATGGGCAAACAACGTGGTTTGCCCGTAGTGCGCGTTGGCCAGCTTCGCCAGCTCCGGGTAG
CCCTGAGCATCCAGGTCAGGGATCCCGCCCACGTGATGTCCGTTTTGCAGCGAGCGCCCGTCTTTGACCA
GGCTTTCCCACCACGAATACCATTCCTGGCGGATCTGTCCGTGGGAGGCCGGCGGCTGCAGGGGTCGCAA
CCGTCCCCGCTGCTCCAGTGCGCAGTTGGGGCCGAGCTCGTGGGGGTTGATTCCCCCCAGCTCGCGCAGG
TACAGGGCCATCAGCAGCTGCGGGTTGGCGCAAACACCAATTGACCAGTTATTCCCCTGCCGGAAATACA
TGCGCACCACCTTGCCTATCGACGCACATCCCCCATAACCTTCCACGATACGCCGTACCCACTGCTTAAA
AAAGGGCACCGGCACCCCGTGGCCCGCTGGGGGCCTGGGGGTGCCGGTGCCAGGAGACCGGCGCTACACG
GGTTTAGAGGCCCGGGTAGTTGCGCTCGGTCTCGCCGATGTACAGCTGACGCGGACGGCCGATCTTGGTG
TCCGGGTCCTTGATCATTTCGCGCCACTGGGCAATCCAGCCGGGCAGGCGACCGATGGCGAACAGCACGG
TGAACATCTTCTCCGGGAAGCCCATCGCCTTGTAGATCAGGCCCGTGTAGAAGTCCACGTTCGGGTAGAG
CTTGCGCTCGATGAAGTAGTCATCGTTCAGCGCCTTCTCTTCCAGGCTCATGGCGATGTCCAGCAGTTCG
TTGCTGCCCTGCTTGGCCAGGATGTCATGGGCGGTCTTCTTGATGATCTTCGCGCGCGGGTCGTAGTTCT
TGTAGACGCGGTGCCCGAAGCCCATCAGGCGCACGCCGTCTTCCTTGTTCTTGACCTTCTCCATGAACTT
CTCCGGGGAGATGCCCTGGGCGTGGATTTCGCGCAGCATCTTCAGCACGGCCTCGTTCGCGCCGCCGTGG
GCGGGACCGAACAGGGCGTTGATGCCGGCCGAGACCGAGGCGAAGAGGTTCGCATCGGAGGAGCCGACCA
GGCGCACGGTGGAGGTGGAGCAGTTCTGCTCGTGGTCTGCGTGCAGGATCAGCAGCAGGTCCAGGGCCTT
GACCATGTCCGGGTCCAGCTCGTACGGCTCGGCGGCGGTGCCGAAGCACAGGCGCATGAAGTTCTCGACC
ATGTTCATCGAGTTGTCCGGGTAGAGCAGTGCCTGCCCGATCGACTTCTTGTGCGCGTAGGCGGCCAGCA
CCGGCAGCTTGGCCAGCAGGCGCATCGTGGAGCGCTCGACCTGTTCGTCGTTGTTCGGGTCCAGCGAGTC
CTGGTACCAGGTCGACAGTGCCGACACGGCCGAGGAAAGCACCGGCATCGGATGGGCGTCGCGCGGGAAG
CCGCCGAAGAAACCCTTGAGCTCCTCGTGCAGCAGGGTGTGGCGGCGCAGGCGGTTGTCAAAGTCTGCCA
GCTGCTCGGCGGTGGGCAGCTCCCCGTAGATCAGCAGGTAGCTGACCTCGACGAAGCTGGACTTCTCCGC
CAACTGCTCAATGGGGTAACCACGGTAGCGCAGGATCCCTGCATCCCCGTCGATGTAGGTGATCGCGGAC
TTGGTGGCCGCGGTGTTCATGAAGCCCGGGTCGTAGGTGACCGCACCGGTGGTCTTCAGCAGCGGAGCCA
CGCTCAGCCCCTGGTTGCCTTCGGCGGCCGGTACCACTGGTAGTTCCAGGTTCGTCTGCCCATATGTGAG
CTGCGCAGAATTGATCTCTGTCATTGCTTCTCCTAACCGGAAAGCTTGTAGTTCCGAAAGGTCAGTCGTC
ATCGTCGAACATACCGCCAATTGGCCTCACCGCGCTAATCAGCGGATCATTTCAGCCCTGGCCGGCAGAG
GTCAACCGCTCCACGGCCTGGGCGACGCGCTCGTCGGAGGCAGTGAGCGCGATCCGTACGTGCGATTCGC
CTTCAGAACCGTAAAAAGCGCCGGGACCTGCAATGATTCCCAGCTCGGCAAGCCTTTGCAGGGTGTCCCA
GCTGGAACGGCGTTCGGTGCACCACAGGTACAGCCCGGCCACGGAGTCCTCGATCCGCAGCCCGAAGCCC
TCCAACGCCGGGCGCAGCGCGTCGCGCCGGGCCCGATAAATGTCTTTTTGTTCACGGACATGCGCCTCAT
CGTTTAGCGCGATGACCATGGCGTGCTGCACGGGTGCCGGGACAATCATTCCCGCGTGCTTGCGGTTGTT
GATCAGGGCCGGCATCAGGTTAGGGGCCCCGGCCACGAACGCGGCGCGGTACCCGGCCAGGTTGGATTGC
TTGGACAGGGAGTACAGCGCCAGCAGGTCATCGATGTTTCCGTCGCACACCCGCGGATCAAGGATGCTGG
GGACCTGGTCCTCGTATTCATCCCAGCCCAGCTCCGCATAGCATTCATCGGAGGCCACCACGGCCCCCAG
CTCGCGGGCCTGGCAGACCAGTTCACGCAACTCCTGAATGTCGCGGACCTTGCCGGTGGGGTTCCCCGGC
GAATTGACCCACACCAGTTTCAGGTTCGCCCGCTGCTGCTCGTCCAGGCTGGAGAGGTCATCGGTGGCCA
CACTGGTGGCGCCGACCAGTTGTGCGCCGATGTCGTAGGTCGGGTAGGCGATGCGCGGGCGCACCACCAC
GTCCCCGGGGCCCAGCCCGAGCAGCAGCGGCAGCCAGGCCACCATTTCCTTGGAACCGACCGTCGGCATG
ACGTCGTCGGTGCTCAGTGAGGTGACGTTGCGGCGCCGGGCGTACCAGTCCACGATGGCCTGGCGCACCT
CGGTGGTGCCGTGCGTGGTGGGGTATCCCGGCGCGTTGCTGGCTTCGCGCAGTGCTTCCTGGATCAGTTC
CGGGGTCGGGTCCACCGGGGTTCCGATGGACAAATCGACACTGCCCCCCGGATGCTTGGCGGCCACCTCG
CGGTACGGGGCCAACTGGTTCCAGGGGTAATCGGGAAGCTGGAGCATGCGGTGATGAACCTCAGTCTTGG
TTTTGCGGCGGCAGGGCGGCGACCAGCGGGTGGTCAGTGCCGGTGTTGCCAATTTTAGCCGCACCACCGG
GCGAGCCCAGTTCGTCGAAGAAATCAACGTTAACGTTGTAGTAGTCGGCCCACTGCTCCGGGACATCGTC
CTCGTAGTAGATGGCCTCTACCGGGCAGACCGGCTCGCACGCGCCGCAGTCCACGCACTCATCCGGGTGA
ATGTACAAGGAGCGTTCACCTTCGTAGATGCAGTCGACCGGGCACTCTTCGACACACGCCTTGTCTTTCA
CGTCCACGCACGGCTGAGCGATGATGTAAGTCACGGACCCGAGACCTTTCCTTGCACTTTTGATAGTTTC
AACGTCTAGTCACCAGCGCATTACCGGCCTGTAGGCGGAACGCATATCTGGCTTTCTGGATACCAGTCTA
GTCCTGTTGTGCAATGTGGGAAGCTCCCGGAGGCCCGCTGTGACGTAACCGACCGAGGCCACCGGACGCA

ACGGTCTCGAAATGAAATTTTTGGAAATCTTGGAGCTGCACGGTGCTTAACATTGACGATTTAAGACCCG
GGGACCGGGTTGTGTTGCGGTATCGGCTTGACCAGCCCGCACCGACGGGGCACGGAGAAACGCTAACCGA
CGCGTTGGGTGAGATCGTGACCGTCACCGAAACCAGCGTTAGCGTGCAGACCCGGCGCGAAGTGGTCACG
GTGAAGCGTTCGCGCATTACCCACGCCAAGCGGGTTCCCCCGCCGCCGCCCCGCCGTGCCCGGCGCCCCC
AGCAGCAATAGCGCGGTGCCGCCGACCGGCGTGGAGGAGCGCGAAACGCGATGTGATTTGAAGATACCAA
TCACTGACGGAAAATCACGTATGCTGGCTGTATGCCAACCGATGAGCAAGTCCAGGCCCGGGCGCGGGCC
CTGAGTTCGCCCCTGCGGCTGAGGATTCTGCGCCTGTGTCTCCATGAGTCTCGCACGAACAAGGAGATCG
CCGACATCCTTGAACTGAACCCGGCAACCTCGCTGCACCATGTGCGTACACTGGTCAGCAACGGGTTCCT
GGCCGCCGAGGAGCCGCGGCGCGGCAACCGCGGGGCGAAGGAAGTCCCCTACCGCAGCACCCGGCAATCC
TGGGGCACCCGGATCCCGGATGCGGCGCCGATGCTAGTTGACACGTTCCTGCAGGAGATCAACGGGCTGG
ATCCGGAGGAGATCCAGGTCATCCGGGTGGGTCTGAAGCTCTCCGAAGCCACCCAGAAGGAAATGATTGG
CCGGTTGCGCGAAGTGATCGAGGACTACGCGTTGCGCGAGCCCGAAGCCGACGGGGTGCCGACCTCCCTG
TTCATGGCCCACCACCTGGACATCACCGGCAACTGATGCGCCACGGGTGCGGCCTGGCTCCCACCCAAAA
ACCAGCAGCGGTCCCCGCGTCCCCCGGCAGTGCCGGGGACGCGGGGACCGCTGCTTGTCTGTTGCTGTTC
TCTAGGGCCGGGCGCCAATCGCGGCGCGTGCGGGCCGGCGCAGGTTGCGCCGGGCGAACAGCAGGGCCAC
GACCGCCGGAACCAGCATGCCGTAGACCCATAGGGTCGAGGCCAGGGCCGGGCCGGGCATGTAGTCGTAC
AGGCTCAGCGGGGTGATCAACCGGTCGTTGCCGTTGAAGGTCAGCACCCCGACCACCACGTAGCATCCGA
TGAAGCCAAGGGCACCGCCCAGCAGCTTGCCGCTGGCCACGCTGGCCCAGTAGACCAGCAGGCCCAACAG
TAGCCAGGCCAGTGCCAGACCCCAGAACACCGGGACATCCCCGGCGTAGAACAGGGAGGCGTGGATGGTG
CTGCCCAGGAGCCCGGCCACGAGCGCTGTCACCAGCGCCCGCCACAGGGCCCCGGGCAGCGATCCGCGGA
AGGGGCCCTGGTTAGCTGCGCGCGCGGGCACGGTAGGCCTTGACGCGGTCGTTGGCCGAGAGGATCACCT
TGCGGATGCGGATCGCCTCCGGGGTGACCTCCACGCATTCGTCCTCACGGGCGAATTCCAGCGACTCTTC
CAGGGTCAGGGTGCGCGGCGGGGTCAGGTTCTCGAAGCTGTCCGAGGATGCGGCACGCATGTTGGTCAGC
TTCTTTTCCTTGGTGATGTTCACGTCCATGTCCTCGGAGCGCGAGTTCTCACCCACGATCATGCCCTCGT
ACACCTCGGAGGTCGGCTGCACGAAGAAGGTGCCGCGTTCCTGCAGGTTGATCATCGAGTACGGGGTGGC
CACACCGGCGCGGTCGGCGACCAGCGAACCGTTGTTGCGGTATTCGATGGCACCGTGCCACGGCTCGTAG
CCCTCGGCCAGCGAGGCGGCGATGCCGGCACCGCGGGTTTCGGTCATGAAGCGGGTGCGGAAGCCGATCA
GGCCGCGGGCCGGAACCATGAACTCCATGCGCACCCAGCCGGTGCCGTGGTTGGTCATGTTGGTCATCCG
GCCCTTGCGGGCGGCCATCAGCTGGGTGACGGCGCCCAGGAACTCCTCGGGCACGTCAATGGTCATCAGC
TCCATCGGCTCATGCACCTTGCCGTCGATGACCTGGGTGACCACCTGCGGCTTGCCCACGGTCAGTTCGA
AGCCCTCACGGCGCATCTGCTCGACCAGGATCGCCAGGGCCAGTTCGCCACGGCCCTGCACCTCCCAGGC
GTCCGGACGCTCGGTCGGCAGCACCTTCAGCGACACGTTGCCGATCAGTTCGCGGTCCAGGCGGTCCTTG
ACCTGACGGGCGGTGACCTTGGCTCCCTTGACCTTGCCGGCCAGCGGGGAGGTGTTGATCCCGATGGTCA
TCGAGATGGCCGGCGGGTCAACGGTGATCATCGGCAGCGGCTTCGGGTTTTCCAGGTCGGTAAGGGTTTC
ACCGATCATGATGTCCTCGATGCCGGCCACGGCCACGATTTCACCCGGCCCGGCTTCGGTCGCCGGGACA
CGGTTCAGGCCTTCGGTGGCCAGCAGCTCGGTGATCTTCACCTGCTTGTAGGTGCCGTCCTGGCGTGCCC
AGGTCACCTGCTGGCCCTTGCGCAGGGTGCCGTTGAAGATGCGCAGCAGCGCCAGGCGGCCCAGGAATGG
TGAGGCGTCCAGGTTGGTGACGTGCGCCTGCAGCACTTCGCCCGGGGTGTAGGACGGGGCCGGGACGTGG
TCGATGATGGTCTTGAACAGCGGCTCAAGGTTGTCATTGTCCGGCAGTTCGCCGTCGCCGGGCTGGTTGG
TGGAGGCGTAGCCGGCCTTGCCCGAGGCAAAGACGATCGGCACGTTCAGGATCTGGTCGATGTCCAGGTC
CGGGGCCTCGTCGGCCAGGTCGGAGGCCAGGCCCAGCAGCAGGTCCATGGAGTCGGAGATGACCCCGTCA
ATGCGGGCATCGGGGCGGTCGGTCTTGTTGACCACGATGATCACCGGCAGGTTGGCGCTCAGCGCCTTGC
GCAGCACGAAGCGGGTCTGCGGCAGCGGGCCCTCGGAGGCGTCCACCAGCAGCACCACGCCGTCGACCAT
GGACAGGCCGCGCTCCACCTCGCCGCCGAAGTCGGCGTGCCCGGGGGTGTCGATGATGTTCATGGTGATC
TTGTGGCCGTTGGCGGCCGGGCCCTCATAGAACACGGTGGTGTTCTTGGCCAGGATGGTGATGCCCTTTT
CGCGTTCCAGCTCACCGGAGTCCATCACGCGGTCTTCGGTTTCGCCGTGGCTGTCGAACGCACCGGTCTG
CTGCAGCATCGCGTTGACCATGGTGGTCTTGCCGTGGTCAACGTGCGCCACAATGGCAACGTTGCGAAGA
TCTTCGCGAAGTGTGGTGTTTTCTGACATGCGTGAAGGCTCACTTCCGTCCGAGGAATTTCGGGTCATAG
GGATCGGGGCCACTTTTGACCCAGCTATTTATTTTACGCGCTGCCGAGAAGTCCTCCGGTTTTCTGTGGC
GTATTGAACACAAAAAAACTTCGGGAACCACGTTTCAGGCGGTCGGGACCCAGAACCTGAGCACCGTGGT
GTCCCCGTTGTAGACGACGGCGGGTTGCGCCGCATCGGGCACTCCCCCACATCGTTCGATGGTAGCCCGG
GACGCGGCGTTTGTCTCATTACAGGTAATCAGCGCCTGCTTTATCCCACGCTGGGCCAGCTCGGCGAGCG
CGAAACGGCAGAGCCTGGTGGCCACCCCCTGGCCCCGGAAATCCGGTCGCACCCCGTAGCCGATGTGTCC
GGCGAATTCGCGCAGGTAGTCGTTTAATTCATAGCGCACTCCGACACGCCCGACCAGCCGTCCGTCGATG
AAACCACCGAAGGTGCCCGAGGCGACCCACCCGTCGGGAAGCCCCACCCCCTGGCGGTTGGCCTCCAACC
TGTCCACAAAGTCCGCCCAGCTCTCCTTCGCCCCTCGGCCAACCAAAAAGTCGAAGTCATCGGCCTGAAG
TTCGGCCTGGGCGGCCAGCGCCTGCTGCTCATCGGCCAGCTCGAATGGTCTGACCTGCCAGGACATTGTG
TTCTCCATTCAGCCATTATTCGCGCCCGGGCCTTGAATCGTCGAATTTCTGCAGCCACACTGGTCACAAT
GGCGGCGCACCTGCCGGCACGGAGGGCGCCGGGAAGGAGCGGGAGCTTGACGATTCCCGATATCGGGCAG
CGGCCGCGGGTTCCTGCCGCCACCCAGGTGCTGGTGCTCAGTGCCGCCTCGGCCCTGGGCTGCTACCTGC
TGGCCCTCTCGCTGCCGGCCCCGCACACCTGGTTGCTGATTCCCTTTGCCACCGGCACCGGTCTGCTGAT
CGCTTTGGCCGGTGGCCTGGAACAGGCCTGGATGCGTATCCTGAGTGCCGTGCTGTTGGCGGCCTGTGTG
CTCGCCGCGGTGCTGATCGGCTCCGCGGCCCTGTTTTCCTGGAGCTTCGCTCCGCTGGTGTTTGTGCACC
TGCCCGCCGCGGTCGCCGCCTGGATGCGCCGGCGCAAGGCGATGACTCCCCGGGCAGGGGCCGGCAGACG
GTGAAACACTGCCGGCTCGCTGGCACTAGTAGACCAGGGTCCGGCCCCGAACCTGTTCGAACCACTGCAC
CGTTCCGCCCTGAAGGCTGAAGACCTGCGCATCCGGGCGCTCTTCGCTCAGGATGCGTGCGGCACGCTGG
GAACGCACCCCGGACTTGCACACCAGCACCAGCTGGTCCGCCGTGGCCAGCCCATCCAGCGCCGCCCAGC
CCTGCTCCGTTAGCCGTTCCAGGGGGATGTGCACGCTGCCGGGGATGCTTCCCATTTCGCGCTCCCAGGC
TTCACGCACGTCCACCACCAGCACCTGGTTTCGTCCCTGCCCGTCCTGCAGTTGCCCGGCATCAATCTGC
CGTACCGTGGCCGGCAGGGCGCACCCGTGCTCGTAGTCCTGCAACTCGGTGACAGGCTGCCGATGCGGGT
CCGCGGCAAAACGCAGGATGTCGGTGGTGGCTTGCAGGGCGTCGTAGCGCCAGAAGCGACCGATCAGGGG
TTCCCCGATCCCGCAGATCAGTTTCAGCGCCTCGGCGGCCATGGTGGAGCCCACCACCCCGCACAGCGCC
CCGAACACCCCGCCTTCGGCGCAGCTGGGCACCGAGTCGGCGTCGGGGATTTCCGGAAACAAATCGCGCA
GCATCGGGCCGCGGCCCGGGGCAAAGACTGACACCTGGCCGCTGAAGCGGAAAATGGTTCCCCAGATCAG
TGGGGTGCCGCTCAGCTCCGCGGCGTCATTGGACAGGTAACGGGTGGCGAAGTTGTCGGTCCCGTCCAAC
ACCAGGTCGTGGGCGGCGAACAGTTCCACCGCATTGTGCCGGGTGAGCTTGTCCACGACGGCGGTGAGGT
TAGCCTGCGGATCCAGGCGCAGCGCGGCCTGGCGCGCCGACTCCGCCTTCGCCCGGCCCAGGTCCTGGTG
CCGGTGGATCACCTGGCGCTGCAGGTTGGAGGCTTCCACCACGTCATCATCGATGACGCTTAGCTGCCCC
ACCCCGGCGGCGACCAGGTAGTTGATGATGGGGGCGCCCAGTCCCCCGGCCCCCACCACCAGCACCCTGG
CGTTGCGGATCCGGCGCTGGCCCTCGGGCCCGACCCCGGGCAGCGTCAGGTGCCGGGAGTAGCGGGCCAG
CTGGTCCGGCGTCAGTTCGGGGCCCGGGGCCACCAGCGGTTCCAACGGGCTCATGAGAACTGTCCCGCCA
GGCTTTGCATGGTGCCCTCGACCGGGGAGGAGGCCAGGGCCAAGTCCCGTTTGGGGATGCGCCCGGCCAG
CCGGGCGGCCCGTCCGGCGCTGACTGCGTCCCGCATGGCCGTGGCCATCAGCGGGGCGTTGTGCGCCCGG
GTTACCGCGCTGGCCAGCAGCACCGCCTCACAGCCCAGTTCCATGGCCAGGGCCGCGTCCGAGGCGGTGC
CCACCCCGGCATCCAGGATCACCGGGACGCTGGCCCGGTTCACGATGGTGGCGATGTTGTGCGGGTTCAG
GATGCCCAGCCCGGAACCGATCGGGGCGCCGGCCGGCATGATCGCCGCGACTCCCACATCATCCAGTCGC
TGGGCCAGGGCCGGGTCGTCATTGGTGTAGGCAAAGACCTGGAACCCGTCGGCCACCAGCTGTTCGGCGG

CGGTAAACAGTTCGATCGGATCCGGCAGCAGGGTGTGCTCGTCGGCGATCACCTCCAGCTTGATCCAGTC
CGTTTCCAGGGCCTCGCGCGCCAGCCTGGCGGTGAGCACCGCATCGCGGGCGGTGTAGCAGCCGGCGGTG
TTCGGCAACGCCAGCACGCCCAGGCGCTGGAGCATGGCGAACACCGAATCCCCACCGGCTGCGGCATAGT
GCCTGATGGCCACGGTGGTGACCTCGGTGCCCGAGGCGACCAGGGCCTCTTCCAGGGTGCTTAGGGAGGT
CGCTCCCCCGGTGCCCATCACCAGGCGGGAGCGCAGTTGTGCCCCGGCAATGCTGAAGACATCTTCGGGC
GTGTGGGGTGCTTCGTTGCTCTGGGTCATCTTCCTCATCCTCCCTGTGCGGCGGTGACCAGGTCGATGCG
TGCCCCGGGCGCCACCGTGTGGCTGGCCCAGGCGCTGCGCGGAATTACGTCCCCGTCGATGGCGAGGGCG
ATTCCCAGCCGGGAGCCGTCCACGGCCAGGCCTTGTTCGTTGATGTGCTTTTTGGTGTGCCCGGCGACGA
TGTCACGCACGGTGGCCCCGTCGGGCAGGTTCAGTCTCTGGCCGTTGAGCTGCACCTCGATCTCGGTGAT
TTCAGGCATTGCGTATCGTGCCTCTCTTTCTGGTTGCTTTGGCTTTGGCTGGTGGCGCTCACCGGGGTGG
CGGGCGGCGCCGGATGTCTGGGGTTGCCCGGGTTCGGGGCCGGATGCGCGGCGGACAGGACCGCCTGATC
GGGCGACCGGGATCAGTGGCTGGTGCTGCTGGCCGCGACCGGAAAGCGGTGCAGCCCCAACAGCCCACGG
TGCGTCCCCGGGTCGGCGCCCAGCAGCAGGTCACTGGCGATCCGGGCGCCCAGGGGTGCCAGCAGGACGC
CGTGGCGGAAGAACCCGTTGCTCACCACCGTGTGGGCGTCCACCCGGTCGATGATGGGCCGGTCATCGGG
GGTGCCGGGCCGGGGCCGGGCGATCACCTCGCGCAGGGAGGCGTCCATGATCCCGGGCACCAGGCGCCGG
GCATCATCCAGCAGGGTGTACAGCGCCTCCACGCTGACCAGGTCGTTGCCGTCCTCGCGGCTGCTGGCGC
CAAGCACGATGCTGCCGTCGCTGCGCGGCACCAGGTACACGTTGCGCCGGTGCACCACCCCGCGCACCGT
GTGGGTGAGCAGCGGGTGTAGGTGGGCCGGCAAGTGCAGGCGCAGGATGTCGCCGTGCACCGCCCGCAAC
GGCAGCCGCGGGGTGCCGGGCACCTGTCCCAGGCCCGTGGCCAGCAGCACCTGGTCCGCCTCCAGCACCC
GCCCGGTCTGGGTGTGCACCCGCGCCGTGGCGCCGCAGTGCTCCACTTCGCTGACCTGCTCCCGGATCAG
GTCCTGCCCAAAATGCTCGATGAGGATGCCGGTCAGCGAGCGCGGATCGACCTGGTGGTCCTCGGGGAAT
ACCAGGGCTCCGGCGATGTTCCCGGCCAGGGCCGGTTCCCTGCGCCGCGCCTGGGAGCCCAGCAGCATTT
GGGTGGGCAACCCCAGCCGGTGGCGGACCTCCTCCAGCTCCTCCAGCGCCTGGCGGTCGGCGGCCTCGGC
GGCGACGACCATGGTCGGGTTTTGCCGGTACGCCACCGTCGCTCCGGTGGCCTGCTGCACGCGCGCCACC
AGTTCCGGGTAGAGCTGCGCCGAGTCGGCCATCATCTGGTGCAGCCGGTCCTGTCCCCAAACGATTTCCG
CGGCCGGGGCGAGCATGCCGGCCGCCGCATGGCTGGCGCCCCCGGCGGGGTCAGGGTCGCAGAGCGTGAC
GCGCACCCCGCGGCTGCGCAGTTCAAAAGCGGTACATAGTCCGGCGATCCCGGCACCAACGATCACGACA
TGCATCAGGGCACTTTCCTTCCTACGGCGGCATGACCCGCATCAGGTGTGGCGGTCGGCACGAAGCCCTC
TCAGCCTGGATCAACAGATCGCGCAGGCTCCCGCGGAGTTAGAAGGATTATAGGCATGGTGCAGCTCACA
AACACCAATTGCATGACGGCCGGTCCCGCCGGCGGGCCGCCGCACACACAACCCGTGGTTCACTGGGAGG
CATGAACGCATCCGGCACCACCCACAACGCGCAGTCCTACCCCCGGCTCCTGGAGCGCAGCGACCCGTTG
GCCCAAGAGCTGCTGGCCCTGGAAGAGCAGTTGCTCTCACCAGCGGTCCGGGGGGATGCGCAGCGGCTGG
CTGTGCTGCTGCACGAGATGTTTGAGGAGGTGGGGGTCTCGGGCCGGCACTACACGAAGGACGAGATCAT
CGCGCTGTTGGCCACCCAAACGCGCACCGATAATCCCCCGGCCGCCCTGCACGCCCCGAGCCTGTTGGCC
TTGTCCGAGCATCAGGTGCTGCTGCGCTGGCAGAGCACCGGGGTGCGTACCGCCCACCGCAGTTCCCTGT
GGCAGTTGGAGCGGGGCCGCTGGCAGCTGCTGTACCACCAGGGCACCGCCAGTGCCGTTGGCGCGCAGCA
GCACTCGACCCCGGCGCCACGCCCGGCCCCAGCCCCGGCAGGACTGGAAGCGACGAGGGCGCGTCTGCGC
CCGCTGCGCCCCACCGACGCCCCGGCGGTGTTGGCCGCGTTCACCTCGGATGCGCAGATGAAGCGCCAGG
GATCGGTAAGAACCCTGGATGAAGCCCACGCCTACATCGACCGGCTGCTGGCGTCCCCGCAGGAGCAGCG
CCCCTACGCCATCGACGTGGACGGGACACTGGTGGGCCTGGTGTGCGCGAGCCTGGACCGGGCCAACACG
CTGGGTTGGTTCTGTTACTGGGTGGCCGCCGGATACCGCGGCCGGCAGCTGGCCAGCCGGGCCGCGGCCA
CCGTGGCTGATCACCTGCTCAGCAGTGGCGGCGTGCACCGGCTGGAACTGGGGGCGCGGGCGAACAATCC
CGCGTCCCTGCGGGTGGCCCGGGCCGCTGGCTTCATCCAGGAGGGTGTGGAACGCGAAAAGTTCGTCATG
GACGGCACCCGGGTGGATGTGCTGACCTTTGGACGGCTGCGCAGCGACCCGTTCCCGGCCATCGCCGCCC
TGGAGCTGGAACCGGCTCCGGGCGAGGCATAGCTGCGCTGTATCCGCGGTTGGCCCCAAGCCGGGGTGCG
CGGCCCGGAAAGACGGGGGCGCCACCGGCATCAGCCGGCGGCGCCCCCCTCGCGTTCCTAGTTTTCGACC
CGCGTGCTGGTCACCGGCGTGCCCAATTCCACGGTGCGTGAGACCGTGCAGTACTTGTCGTGTGAAAGCT
TGATGATCCGGTCAACCATTCCAGCGGCCTTGCGCCCCTCCTCGGTGTCCGGGAACTTCAGGTCGAAGGA
CATGGAAATGTCCTTCATGCGGCTGGCCCCATCCTCGGTCACCTTGTATCCGGCGGCCTCCACCTTGAAG
GTCTCCGGTTCACTGCGCCGGGTGGTGGCCACATCAACGTCAATTGACGAGCAGCCGGCAATGGCGGCCA
GCAGCAATTCGACCGGGCTGAGCAGCCCCTCGCCCTGCCCGAATTCGATGCTGGCTCCGGTTTCGGTGCT
GGTGGCGCGGTATTGGCGGCTGGTGGTGCGTTCGACGGTTACCGCACGTAATTCTCGTTTCTCTTCACTC
ATGACTCCATCCTGCCACTGTCCCCGCTGGGGTCGGAACCGGAAACGGCAAGCCGCAGCACCGTACCGTG
GGGTACACCGTCCGTGGTTTCCGCCGGTGCGAACCCCACCGCGCGCAGGAACGCCGCGACGGCATGCTCC
GGCTGACCCACCTCGACCTGCAGCTCAAAGCTGAGCGCTTGTGCGTGGCCGATAATTGCCCGGCCCACGC
CACGGCGGCGGTGCTCGTGGTGCACCCAGAGCAGGCAAAGCCGCGCCCCCTCCAGGGCCAGGGATCCAAC
AACCTGCCCCTCGCGCTCGGCCACCACCACGCGGGCGTTGCCCAGGTAGACGGCCTCCAGCGCCTGGGCC
AGCCGATCCATGTCGGCGGCAGAGACCAACTCGCGTCCGGTTGCAGCCGAAGCCCGCCAAATCTCCAACA
GCCCCGGCACCTCGTCCACCGTTGCGATCTCGCGTGTACTGATCATCGCTGCCCCTCCTGTTGCTGCCAC
CGCTTAACTTCTCCCAGCCAGTGCCGTACCGCGCACACCACCGCGGCCGGTTGTTCCACATGGACGTTGT
GTCCGGCCCGCTCAATGACGTGGTGGCTCATCATTGGGTAGCGGCGCTGCAAGAGCCGGGCGTCCTGACT
GCCCACAATATGGTCTTGCGCGCCGCTGATCACAACGACCGGGACCCTGAGCTGGGTCATGCGCCGCACG
GGGACCGGGTCAAGGTCATAGCGCTTGGCCAGGCGCGCCATGGCCCGCAGGTTCGCGGATTCCGTTCCGG
GCAGGATCTGGGCGGCGAAGCGCCGCCATGTTGCCTCGTTCTGCAGAACTGTCATGGTCCGAAAGTTTTC
ACGTGCCGGCAGAGGCAGGCGGGCCAGCAGCTGGGGATCTTCTTCCAGCACGGTGCGTGGCGGCAGGGTG
CGCTCTTCGGTGCGCGGAAAGACCACCGGGGCCAGCAGCCCGAGCCCGAGGATGCGCTCCGGCATCCGGT
CAGCCAGTTCCTGACAGAGCAGCCCGCCCATTGACTGCCCGAACGCCACGAACCGGCGCCGCCCCAAATG
ACGGTGTACCCAGTCCTCCAGCCAGTCGGCCAGCTCGGGCAGACCTCCCGGGGAGTGCAGGGGCGGGGTC
GCGCCGTATCCGGGCAAATCCAGGTAGTGCCGGCGGAAAGCCGGTTCGGCGGCAAAGGCTTGATCCAGCA
TCAGCAGGTTTCGGTGATCCAGCCCGTTGCCGTGCACGATGACCAGCTCAGGTTCCTGCCCCGCCCCCTG
CCCGAAGGTCGCCCCTGGCGGCCTACCCGGCATGGAGTCCAGCGGGCTCAGCTGCCTGGTTGTCTTCTTG
GACTTTTCGGGCCACCGCCCACGCCAGCAGGCTTTGGCCGAGTACGTAGGTTGAGATGATCCAAAACCCG
GAGACCGGGATTTGAAGATCGGTGAAGGAACGAAACGCGATCATCGCGTCGGAGGCGAGGAAGCTCGCCG
CACCGGCACCAGCCAGCGGGCCCAGCCCGGTAGCAAGCACGGCCATGGTGCTCAGGGAGATTCCGTAAAG
CAGCACCGGGAGCAGGAACTGGCCGGCCTGTGGTGCGCATCGCACGACCAAACCGGCCAGCGCCAGGACG
TAGGGCGCCAAACCCATGGCCGGCACAGCAGCGAGGTCGCCCGGTAGGGCCAGAAGGCGGCGATGTAGG
TGCCCTGTGCGGCCAGGAAGGACAGGACCAGTGCGAGAAATCCGGGTTCTGCCCTCACAAAGCGTGGGAT
GGTGTCCCCCAACCAGGAAAAGACCAGTGCCGCGCTCACCAGCGGCACCAATCGGTGCTGGTGACCGCCG
GTGGCGGCATGAAAGGCGGCAGCCAGGGCAGGCATCAGCAGTATTTGGGTCGCATCGGCCAGCAACCCGT
CGGGTTCAAAGATCTGCACCCCCAGGTGCAGTGCGCTGCATAGACCAAGCGCACCAACACCAACCCAGAC
TCCCGGTGCGAGCCGTGAAGCTGCGGAACCCGAAGCTGACCGGCCGCGAACACCGTCGCAAAGCCGGTGC
TTCCCGGAAATTTCCCCGCACCCAAAGCTGCGCGATCCCACCCAGCGCGGCACGGATTCCTGGTACTCAC
GGTAGGCCTGGGGGTGAATTTTCTCCAGGGCCCGTTCCTCGGCCGGGATCTGTTTTCGGTCCAGCCACAC
CCACAGCCCGGCAGCCGGCAGCAGCCCCCAGGGGTTTTGGCGCCATAGTGCATGAGCGGTGACCACACCG
GTTAGTCCCAGATACATCGGGTTTCTGGTGAACGCGTTGACCCCGTCGGTGACCAAGACGCTGGATTCCT
CCGGCTGGGCGGGATCCAGGGTGGTTCCGGACTGTCGAAACCTTGCCACCGCGACACCGGCTACGGCTGC
TGCGCAGGCGGCCAGCCCAGTCGCCGCGATCTTCATGGTGCGGCTGGGCTGGGACGAGCGCGGCAGCAAC

CGCTGCGCAGCCACTGCCAGACCGGCGGCCACGGGAGGTATCAGACGGGGCACGTGAGGTAGGTCCATGT
CCCTCATCCTACTTCGGTGACGAGGCACCCCAATAGATCCCCGGGTAAATAACTAGTGACTAGTCAGCAC
GCAAAATTCGTTGCCGGACGGATCCTGGTAGACCCGCCAGGGCAGTTCTCCCCAGTCTGGGTGCAGTTCC
CTGCCGCCCTTCTGACCAATCACGCCCGCCAGGACTGCAGGATCCTCTCCAGGATCCAACCGGATATCCA
GGTGCCAGCGGTTCTTCTGCTCCCCCTTGGGCTGTGATTCGGCTGCGAACTCCAGCGTCGGGCTGCGGCC
GGATGGGTGCCGCAGTTGGTCGTGCGCTGAATTCGCCGGCCGTTTCCATCCGGTCAGATACGCCCAGAAC
TCAGCATCGCGCCCCGGCTGGGCCGAGGCCAGCACCACCGTTGCCAAGCCGCCGCGGCTGTTGTCTCTTG
CCTCCGATGGTTCAATCGAAAAAGGGTTTCCCTCCGGATCTAGAAACCACCGGGTGGCGTGCTGCCCGAT
TGCATGACCCGGTGCCTGGGCTGGGGTGCTTGGCTTCCCACCCCAGTGAAGAATCCACTGTTCGGCCTGG
GCGCCAGACCCGGGCCACACAGCGCAGACATGCATTCGTGGCCGCGCGAGCGGTGCCTCGGCAACCGGCT
GGAAGCACAGGTCCAGGTAGGCGTCGTCGGCGAATCTCGTACGGGTCTCGAAGCCCGATGGCGAGTCCGT
CAGCTGTTCTGCCTGCAGCAGCTCTTGCCAAAATCTGCCCAGCCGCTGGGGATCGTGTGCGTCGATCACG
ATATTTTCCAAGAACATGAGCTCACCCTACTCCCCCGCTCTTCAGCAAGACAGGGCCACCTTGGGCGCTC
AGCCGGCTGCTGATCATTAATACCCCAGGCCCGGATTGCGCGGGCCGGGAGGGGTGTCCTCCACAAATGC
CAAGGAGCCAAGGTGTCTGCGGCGCACACCACCTTGGCTCCTGCTGATGAGCACAACGCTCTAGGCTTTG
GACCAGATTCTCGTGTTCAGGTTGAAGTCTTCGACTAGGGACAAAAAGGCGACCAGGTCCTCATAGATGG
CCTTGGCTACCGCGTAGCCTCCGTCGTTCTTCTTATCGACCTGAAAACTGAAGCGGTCCTCGTCAAGTAC
GACCGCGAAATACATCCACGAGCCACGAAACGACACGGCGATGTTTTCGGAGTTCATCCGCGCAGCCGCA
TCGCTGATGGCCAGCATCAGTTGCGGGGTGATCAGATAGCGCGCTTCGGTTTGGTCGGTGGTCCAGCCAA
CGAAGCGTTCGGTGATGCCGGGATCCTCCAACGTCATTGGCGCCAGACCGGTTTTCGCGGCACTTTCCTC
GGTGAAGTTCCGGATGGCCAGGTCGACCGGCCGGCGCGGCAGCAAATAGGTTCTGGAGGTGAACTCCTTG
TGAAAGTCCGCCGCGAAGACGATCATCGACGGACCCATCTTCTCGACCGAGCTTTCGAACTGCGCGTATT
TTTCCTTCACGGTCTTTCTGACCGAGGCGGGAACCAAACTCAACAGGGAGGAGTTCTGCAATGGGTCGCT
TTGGTGCAGTTTCCAGTCACGTCCGTATTGCTCCCGGAGTTTACGCTCTCGAGTTCTGCGGGCCTGACGC
TCGAGCCGCTGCTGGGCCTCTTCGCTGAGCTCGACCTTGGAACTCTGCCATTTGACGTCCGAGAGCATGA
ACTGGGTTTGCCCCAGAGTTCCGATGATGAAATCCTCCTGCGGGGCCCTGGCATCACGAATGAATCCGGC
GTTGCTCAGGACGCTGACCGGCATCGATCCCTCCGGCGTGTATTTGGCGCTCAGACCCGCTTCCGAGCCG
GTCACTGAAGAAACCCGCAACTGTTGCACCAGCTGCTCGACCATCGGTGCCACCACTTCTTGGGCGTGTT
CTTCCGAAGCTGCCTCGAAATGCCTAATGCCGTAAATAACCGAGGGCGCGGCGAGCACGATCGCCAGGAC
GAATGCAATCATGCCTACGAGCCCGTCGCCGATGAACATGGAGCCCAGGGCCACAACGAACAGCAGCAGA
GCGATGATGATCGGGATCATCAACAGTAGGCTCTTGCCTCCCCAGCGCCCCATCCACGCGGTTCGTTGAG
AGAGATCCCCTGCCGACTCCTGCACCGTGGCCCAGACCGTTTCGAAGTCCGGAACTGAAATTCGAGTTTG
CTCGCTCATGACTCAAGAAACCCTTCCAGGTCGTACTGGTTGCGCTTGCGCTGATCCGAGAGCTCAAACA
GGTCATGCCCACCAAAGCCCAAAAGCCTGGCAATAATCACCGTCGGGAAGACCTGGCGCGACGTGTTGTA
GTCCGTTGCTGCCCGGTTGTACACCCGGCGAGCTGCCTGCAACCGTTCCTCGGTCTCGTTGATGGTGCGT
TGCAACAGTTCCACGTTCTGCGTGGTTTTCATCTCTGGATAGTTTTCCAGTGACGCCAGGGCTCCCGGCC
CGGAGCCCAGCCCCTGAGGCTTCCCTGCCTCCGCGACGATTTTTTGCTGTGCGGCATCCATTGCGGTGTT
CAGTTCCGTTTTTTCTGAAACACTCAGCTGCTCGATGGTGCGACCGGTGCGCAGTGACGTGCTCCCCAAG
ATGAGGTCCACTTCTTTCTTTACCACTCCAGCGACCGCGTCGGCTTGCGCCTTGATCTGATCAAACCTGT
TTTCCAACGCAATATCGATCCCTTGCAGGGATTCTGTGGAGGAGTTTCTCTTCGTCACCAGCCGGTTGTA
GACGACAATGGCCCATCCGATGATGAGAAGCACCAGGACTCCGATGATGATCGCCGGAGCCCAGGAAGCG
AGTGATGAGTTGCCCATGAAATCACATCCTTAATAAATCCATCCATAGTGGCAAAACTTCCCAATACGCT
ACCAAACAAGCACACGGACTTCAGGAAGATGACGTGACCGCAACGACCCCGTGACCTCCGGGCGTTGAAG
CTCCCCGCGGATCCGGGTGCTTTGGAATAAGAGCCGAAAGGGCGGCAGCAATGGCGCGTCGCCAATCCCT
GCCAAGTCAGAGAGTTAGTACTTCCATTGGCTTGTTTCTCTGGCGACAGGTTCAAAGGAGCGGGCCTCGG
GGTCTGTGCCGTTTGGTGATGCCGCCATGGCCACCCAAATGACAACTACGCCGTGCACGTCGAGAGCATG
AAGCTCGTTCTTCAATACAACTGCGGACAATGCGCGCAAAAAAGCGGCCACCCATTCCAGAATGGAATGT
GTGGCCGCTTCTCCTCACGGAAAGGGCCTTGATTCAGGCAATTTCCCGTCCGATCGACGCTGGCGTAAGC
AGGGCCGATCAGCGAAAGGTTGTTCGGGGGGTACGGCTACCGGACCCACTTGGCCAGGGCGTCTGCTGAG
ACCCCGGCCAGCCACTTCTGCCACAGTGGACCGAAGGACACACGGCGCACTCCAAGGGAAGACAAGGCCG
GTAGGTCACCCGCGCCGTGGCCCTTGACTGGATCGGCGGTGACGTTGAGAGGCACGCTCACGGCTTCCGC
CAGCTGGCGGACCTGATCGGCGGTGCTCAGCCCCACCGGATAGACCGAGCGGGCACCGGCCTGTTCCATG
AGCTTGATGCGCTCGGCGGCCTCTGCCAGCGGATCGGAGAACACGTCGGTGCCAAGTTTGACCGCGTCGG
TGCGCCCGTTGATCACGAACGCGACCCCTGCCTCGTCGGCGGCCTGTCGAGCTGCGGCGATGTAGTCCGC
ATGTTCCTGGCGTTCCCGGACGCGTTTTCCTTCCGAATGCACCACGTCCTCGATGTTGGCGCCCACGGCG
CCGACTTCCAGCAGACGCTGAATCAGCTCAGCCGGCTCCAGACCGTATCCGGATTCCACATCGGCGCTCA
CCGGCAGGTCGACCGAGTCAACGATGCGCTTGACCACCGCCAGGTAGTCCTGGAAGTCCATGTTCTCCCC
GTCGGAACTTCCGATCGCGTCGGCCACAGGGTGGCTTCCGACGGTCAGTCCCTTGAAGCCGGCATCAGAA
GCCATCTTCGCGCTCCACGTATCCCACACCGTGGGCAAAACGATTAGCTCGTTGGATGCGTGGGCATCGG
CGAATACTTGAGCAAGCCGTGTTACGTCGGACATTTGATTCTCCTTCAGTTGGCTCAACAATCGTCAGCC
TACCAGCCGGCCCACCAGGGGAATATGGCGCCAACCGGCCCGGTGCCACACCACGGCCACGAGGAGCACA
TGCGGCACATAGAGCTCGGCCGATCCCAGCTCGATACTCTGCCGGTGTTCGGACAGCAAGAACTCATGGG
TTGCCGCAACGGCGCTGCGCCACACGGTAACCCGCTGCGCGAATTCTTCGAGTTCCCACACCTGCCGGAT
CACAACATCGTGGTACGCAGGCGCCATCATAGGATGACGTCAGCAGCCTCCCGGTTCACTGCGCCGCATT
CCTGCAGCCCGACCATGGCAAACCCTCCCCTATCGACTCAAATCCGCGACCAGTCGCTGTGCCAGTTCTG
CAGCGGACTTTGGATTTTGCCCAGAGTACAAGTTGCCGTCAACCACAACATAGGACCGCAACGGCAACCG
TCCCTTGCTGTAGTTCACCCCCATTTCCTTCAGCTTGTCCTCCAACAGCCAAGGAGCCTTGCGGGCGAAG
CTATTGAACAGCTCCTCACGGTTCGAAAGCCCAGTCATCCGCCGTCCACTGAAGGGAGAATGTCCCGCCT
CATCGACGGTCGCCAGGACCGCGGCCGGGGCATGGCAAAGCAGCGCCAAAGGCCGACCGGACTCCAACCG
TTCCCGCAGCAGTTCCCCAGATCGATGGTCGTAGGCCAGATCCTCCATCGGACCATGGCCTCCGGGGTAA
AAGACAAGGTCGAAGTCATCAGCGGAAACCTGCTCAAGATCCACCGGCTGTTCCAGGACTGCAGACACGC
GGGCCAGGTTCCGGCGCATCTTCTTGGTTGTTGAAGGCAGCCCGCCAGCCAGACCCAGACTGAGCTCATC
GACCACCGGGGTTTTGCCGTCCGGCGTGGCCACCGTGACCTGCCATCCGGCATCGATGAAGGCGGTATAC
GGCACCACAAATTCCTCGGCCCAGAACCCCGTGGGGTGCCGGGTACCGTCTTTGAGCGTCCATACCTTGG
CGGCGCTTAGAACCATGAGTACACGCGTCATTTCACTGACTCCTTTTCAACGATCCTGCAGATTGTTCGC
GGGTCGGCCCTTGATGTCAGGGCGCCGACCCTTTGGTTTGTCCTGATCTTTCACGGTTGGCGGTCACAGC
TCAATCCCCAGCAACCATGCTCAGGATTGGGTGGCCGGGACAATGGCCAGGATTGAAGCCCGAACCCGGC
GCGCAACGTCGATCTCCGGTTCAGGCCGGTACTTGCCGTCCAAATGCAAAAACGCCAACCCATGAGCCAG
CGCCCATAAAGCCGTCGACAATTCTGGTGAAGCGGCCGTGGGAAGCAGCGCGGCCAAAGCCTTATTCAAA
ACATCGTGCAGCGCCTGGGATGCCCGCACCCGCTCGCTGTCGGCCGTATCGCATTCGTTGCCGAACATGA
GGCGGAATAGTGCGGGGTGACGCAACGCGAAGGCAACATAGCTCACCCCGAGGTCGGCCAGCACCTCACC
TGGCGCCGATAAATTGCGGCTGTGCGCCGACAGGGTCTGCGTCAACGACTTTCCCAACTCCGCAAAGCCC
TCGACGGCCACCGCGGAATCCAGTGCCTCACGGTCCGCGAAATGACGATAGGGGGCCGCCGGGGAAACTC
CGGCGCGGCGTGCCACCGCTCGCATGGAGTAGGGCTCGCCAGCTTCCAGCATTTCCCTGGCCGCATTCAC
CAACGCCTCCCGCAGGTCTCCGTGATGATATTTACTGGGCGATGTTGACACCGCTAACTTCTCCTTTTAT
CTTTATGTAAGCACTGTAAACATAGCGTGTCCCGCCTCGCCAGTCCAGCCCTCCTCGGCTTCCCTCAGCG
TCGCGAACGCGCAGCGAAAAAGGTATGGAATGCAAACAATTCTTGGCTCTACCGGACAAATAGCCACCGA

ACTGGCCCGCAACCTGCATCATTTTCACACCTCGGATCTGCGGCTGGTTAGCCGCAATCCACGTCGGGTC
AACGCCACTGATACGCTGATGCCTGCCGATCTGTTGGATGTTGAACAAACTCACGCCGCAGTAGCCGGCA
GCGACATCGTCTATTTCACTGCAGGGCTGCCAGCGGACACTGAACTCTGGGAAGCCCAGTTTCCCACCAT
GTTGAAAAACGCCCTGGACGCAACTAAGGCCACGGGTGCGAAATTTGTTTATTTCGACAACACTTACATG
TATCCGCAGGATGGTGAACCGCAAGACGAAAACACTGCGTTCGCGCCAGTGGGACGCAAGGGCAAGGTCC
GCGCCCAGATGACCAACCTGGTTCTTGCAGAAATCAAACACGGTCAGATTCCTGTTCTGATCGCCCGGGC
TCCAGAATTCTACGGTCCGGGCCGCACCCAGAGCTTCACCAACAGCCTCGTCATCGAGCGGCTCCTGCAG
GGACAGAGGGCCCTGGTGCCCGTACATGATGACCGCTTGCGCACACTGATATGGACTCCCGATGCGAGCC
GAGCTCTGGCACTCTTGGGCAATACCCCCGACGCCTATGGACAGACCTGGCACCTGCCGGTCGATGACAA
CCGCGTGACCTACCGCCAATTCGTCACTTTAGCGTCCCAAGTCTTCAATTCTTCCCAGCATTACACGGTC
CTGCCCCGCTGGGTGCTGAATGCCATGGGATTATTTTCGTCGAAAATACGCGAACTGCGCGAACTATTGC
CCCGATACGCCACGGACAATATCTTTGAGACAACAAAGTTCATCATGCGCTTCCCGGATTTTAAGGTCAC
TACCTACAGTGAAGGGCTCAAGGCAATCCGCGAGGAATCCAATGCCATCCCGGGTGGCGGCACCAGGTAG
AACAGTCCAAGACGTAGGCGCTGAGTCCGGCCCCGCGCCAGCAGACTTCCCGATCTGAGGATTCGTTATT
CAAAGTGCACCGCCGCGGTCAGACTCGGATGACTCAGCCTGAACCGCGCGCGCACCCTGCCGTTCGTACA
TAATCGGTGCAATAATCCTGCGACGACCGGCGAGCGCGCCGCTGACCGACAGGATCGAATCCAATTGGCA
TAAGGATGACCCGTGAACACTGCCCAAGACTTCCAGCTGCGCGACGGACGCCGTACCAAGATTCATTTCT
CTGGATCCCGGGAATCGGAAGCAAGAACGCTGGTCATGCATTATGGAACGCCGCATAGCGGGCAGCACCC
TTCACCCCTCGTAGGATGCGCTACCGATCTCCAACTCCGTCTGGTCTCGGTGACACGGCCTGGTTTCCCC
GGGGCTGAACGCCGAACCGGACGCACCGTCGCCGACAGCGCCAAAGACGTCATCGAAGTAGTCGACGAAC
TGGGAATTGAGCATTTTGCCACCGCCGGATATTCCGGTGGCGGGCCCCATGCACTCGCACTGGCGGCGCT
GCTCGGCGAAAGGGTCACGGCAACGGCAGCGTTCGCCAGCCCGGCGCCCTTTGATCCGGTACCGTCCTGG
TTTAAAGGCATGACCGGCGGGGGTGCCGGATTGCGGGCAGCAGCACAAGGTGTTGAGGCCAGAACGGCGT
ACCAGAGTACCGCCGAATTCCCTGCGGACAGCTTCACCGCGGCGGACTGGCAGGCCCTGTCTGGCCGTTG
GGCCAGCATAGGTCAACAGGCACAAGCTGCAGCCGACGAAAGTGATAATGGGGAGATTGACGATGATCTC
GCCTTTGCTTCGCCCTGGGGCGTGGACCTGCCTGGGATGTGCGGGGCGGTGGATCTCTATCAGGCAGTGG
ACGACCGTATCATTCCCCTGCATCACGTGGACCTGCTCGCCTCGATGATCCCACAGGCAAGGATTCACAA
GATACACAGTTCCGGACACGTGGCCGTCCTCGATGAACTCCTGCCGTGGATGCGCAGCCTGGTTGCAGGG
TAGTGCGCCGCGTGTGCGGCCCGACCCGGCCGGTGTCGGCACCGGCCCCAAGGAATGTAGGCTAATGAGA
ATGCGCCCGATTCTTCCAGCCGATTGGTCTGCCTGGCGCGCGCCCTCGCCGCTGGGTGGCCGTCGGCCCG
ACCGGTCCGATCTTGAGCATGCCCTTCGCTCCGACCTTGGCAGGGACGATGTGCTGCCCTACCCGACGGA
CGAGCAGTCCGCCGGGATGTTGCAGCTGCTCATGGTGGGCATCAATCCCAGCCCCTGGACCTCCGCCGTC
AATGCGCCGTTTGCCCGGCCGGGAAACCGGTTCTGGCCCTCCCTGCACCTCGCTGACCTAACCGGTCGGC
TGGTGGATGCTTCCCGGGGCCTGATCCCGGAGGATGAGCGGATGCTGGCCGAGCTCGGGTTGGGCATCAC
CAATCTGGTCGAGCGGCCCACCGCCCGGGCCGCCGAGCTCGCGGCCGCTGAACTACGCGAGGGCGCATCT
CGGCTCGTTGAACGGGTGCAGGTGCTGCTTCCCAACGCGGTTGCCGTATTGGGCATCACGGCATTTCGGG
CCGCGTTCGAACTGCCACGGGCCCAACTGGGCGAACAGGACGTCTCCGTCATTGGCCGCTGGCCCACGGA
TGTGCCGCTTTGGGTGGTGCCCAACCCCAGCGGCCTCAATGCCCACGAAACAACAGCGAGCCTTGCCGAG
AAGTGGCGCCACGCGATGGCGGCAAGCACCGCGCGCCCTCCTTATCCTGGAGAGATGTGGTAGACCGATG
AAGCGAGAAGCTGATCGACAGGAGAGTTCTTAAAGACCAGTGATCAGTGTGGCAACGTTCTCCAAAGCTA
GCGGAATAAGCGTGTAATAGGACCAGGTTCCGCGCTTTTCGCGTGCCAGCAGACCGGAATCAACAAGGAT
CTTCAAGTGGTGTGAGACAGTTGGCTGACCCAGCTGCAACGGCTCGGTCAGATCGCAAACACAAGTGCCA
TCCGCCGGTCCGTTCTTCACGATCGAGAGCAGACGCAACCGGTTAGGATCAGCCAAGGCTTTCAAGACCC
GGACCCGTTCCTGGGCAGCAACTTCACTCAACACCTCAGCGGCAGGCGCAGCGCAGCACGCGGCCTCAGC
GGCCTCAGCGGCCGCCCCGCTCCTGGAGGTTGCAGTCATACAAGTGCACCCCATCTAGATTGACATTCTT
CGATGCAAACAATCATACTCGAACCGAAACTGAATATCGATGAATATCAATATTGTGTAAGGATGTCTTC
GTGTCGTCACCGACCACGCCGCAGACTCAACAAGTTTCCGGCAAACTCTCTACTCTTAACCGCTTCCTGC
CCGTCTGGATTCTACTGGCCATGGGACTGGGACTGGGGTTGGGCCGACTCATCCCTTCCTTGGGGCAAGC
CGTGGATTCGGTGCAGGTCGCCGGAGTCTCCCTGCCGATTGCCTTAGGGCTGCTGGTGATGATGTACCCG
GTGCTGGCCAAGGTGCGCTACAACGAAACCGGCCACGTCCTAGCGGATAAAAAACTCATGATCACCTCCC
TGGTGATCAACTGGCTGCTGGCGCCGGCCTTCATGTTCCTGCTCGCCTGGGTGTTTCTGCCCGACCTTCC
CGAATACCGCACCGGACTGATCATCGTCGGGCTGGCCCGCTGCATCGCCATGGTGCTGATCTGGAACGAC
CTGGCCTGCGGCGACCGGGAAGCCGCCGCCGTGCTGGTGGCCATCAACTCGGTGTTCCAGGTTTTCGCCT
TCGGAGTGCTGGGCTGGTTCTACCTCCAAGTCCTGCCCACCTGGCTGGGCCTGCCCACCACCAGCGCAGA
GTTCTCCATCGGGGCCATCACTCTCTCGGTGCTCGTGTTCCTCGGGATCCCGCTGCTGGCCGGATTCCTC
ACCCGCACCTTCGGGGAAAAAGCCAAGGGACGCGACTGGTACGAGAACACCTTCCTGCCCAAGATCGGCC
CCTGGGCGCTCTACGGCCTGCTATTCACCATCGTGCTGCTCTTCGCGCTGCAAGGGGACACCATCATCAG
CAAACCCTGGGACGTGGCCCGCATGGCACTGCCGCTACTGGTGTACTTCGCCGTAGTGTTCGCCGCCGGA
ATGCTCATTGGCCGGATGCTGAACCTTGGCTATGAGCGCACCACCACGCTAGCCTTTACCGCCGCAGGCA
ACAACTTCGAGTTGGCCATCGCGGTGGCCATCGCGACCTTCGGGGCCACCAGCGGCCAAGCCTTGGCCGG
GGTCGTCGGTCCGCTGATCGAAGTCCCGATCCTCATCGCCCTGGTCTATGTGGCGCTCTGGTCGCGCAAA
TTCTTCCCCACTGCTTCTCTGCCGTTGAAAGGCTGAACCATGAATACCAAACCCTCTGTTTTATTCGTTT
GCGTTCACAACGCCGGACGCTCGCAAATGGCCGCCGCCTACCTCCAGCACCTTGCCGAAGGCCAGATCGA
GGTCCGCTCCGCCGGGTCCGTGCCGGCTGATCAGGTGAACCCCGCAGCGGTGGAAGCGATGCGGGAAGAA
GGCATCGACATGTCCACTGACATCCCGAAGATCCTGACCACCGAAGCGGTGCAAGCCTCGGACGTGGTCA
TCACCATGGGCTGCGGCGACACCTGCCCCATCTTCCCGGGCAAACGCTACGAGGACTGGAAACTCGAGGA
CCCCGCCGGTCAAGGCGTGGAGTCGGTACGCCCGATCCGCGATGAGATCCGCACCCGTATTGAAACCCTC
ATCGGCGAACTACTTCCCCTGCGTTAGGAGCAACCCCTCATGATCACTGATCATCCCGTCCTCATCATTG
GTGCGGGCCCTATCGGGTTAGCCACCGCTGCGCACCTGCGCGAACGCGATCAGCACGTTCTCGTCCTGGA
ATCCGGTGACCATGCCGGAGCGGCCATGAGCCAATGGGCACACATCAAGCTGTTTTCCCCGTGGAAATTC
AACGTCAATGCCGCAGCACGCCGCCTGCTAGAAACCCCCACGGACACCTACCCCGGTGACTGGGCCATGC
CAAGGGAAACCTCGCTGCCCACCGGCGGCGAACTGGTGGAAAACTATCTCAAGCCGCTGGCCGCGCATCC
CGAGCTGGCCCCGGTAATCCGCTACCAACACCGCGTCACAGGGATTTCCCGACTCACCGAAACCGGGCTG
GGGCTGGATAAGACCCGTACGAACGGACGCGAGCAAGCGTTGTTCCTGGTACGCGTTCAAACTCCAGAAG
GTGCCCAGGACTTCACCGCCAGGGCCGTCATTGACGCCTCCGGCACCTGGAATACTTCCAACCCGGTCGG
ACGGGCAGGACTCAGCGCCCCAGGAGAAGCCGAAGCTCACGCGCAGGGCCGCATAATCTCGCCGCTGCCT
GATCCGCTGGGCGTTGATCGGCAATTACTGGCCGGCAAGATCGTCCTAGTGCTCGGGGCAGGTCATTCGG
CTGCGAACACCCTCATCTCCCTGGGACGGCTCAAGCGAGAACATGAGGACACCCAGATCCTGTGGGGCCT
GCGCGGGACCGCTAATCCAATCAAGCTCTACGGCGGCGGGGCGGCCGATCAGTTGCCTGCTCGCGGGCAG
CTCGGTACGAGCCTGCGCCGTTTTGTCGACACCGAACAAATCACTCTCCTGGAAAACATAGCGATCACCG
ACCTGACTCCGGGCGAGCGGTTGCACGTACAGCTCTTTGACGGACGAGAACTGGATGTGGATTACCTTGT
CCCTGCCACTGGTTTCCGTCCCGATCTGAGCATCCTTTCCGAGCTGCGTTTGGAACTTGACCCAGCGGTG
GAAGCGCCTCGTCAGCTTGGCCCGCTCATCGACCCTGAATTCCATAGCTGCGGCACGGTCAGCGCCCACG
GCGAACAGGTGCTGGCGCACCCTGAACCGAACTTCTATATTGTCGGCATGAAGAGCTACGGACGTGCACC
GACCTTCCTCATGGCCACCGGCTACGAGCAGGTTCGCTCCATCAGCGCGCACCTCGCCGGGGATACCACC
GCGGCTTCCACCGTCGGGCTAGACCTGCCTGAGACTGGCGTCTGCTCCACCGACCTCGACGGTTCCTACG
ATGCTGCGTCCATCGACGCGACAAGCTGTGAGACTGCTGAGTCTGGACGGACTGGTTGTTTCTGCTGATC

CGCAACCGGCGACTCTCGGGTTCCCTACCGGAACACTGCACGATTTCACCGAGCCTCGATCCACGAAATG
TCGCGTGGGGGTAGCCCCGTTGAATGCCTCGGACCATGGCTACCCACAGTGAGCCCGAACGACGAACACG
TGTTAGTTGAAGATTCCATGTTGGTGCTCTTGGCCATGGTGGATCGATGGAGATCTATGAAAGTGATACC
AGTAGGTGTTGGTGGCTCTCCAGCTTGGGGGTTCCTGAAGGCACTTGATGCGGCTCGGCTTCCATGCGGA
GTACGCAAGTAGCTACTGGTCATCACCGCCAAACCGCCGTTGACCGCCCGGACTTGTTGCTCAGATCGGC
CAGCCGGCCGGAGTGCGACTGGCAGAACCCTGCGGCTTGTCCGTCCACCCTTGCCCGGCAGCTTCCGAGG
CGTTAGATTGATCAGCATTCGACGACGCCGTCTGGAGGCACTTTCCGTGGGGCATCAGTTACATTTCACA
GTCGACGGCCAGGAGCACACATTGCCCCTGGACCCCCGAACCACCCTGCTCGACGCACTGCGCGACCGGC
TGGGGGTGATGTCTGCGAAGAAAGGGTGCGACCACGGTCAGTGCGGCGCGTGCACGGTCCTGGTCAACGG
GCGGCGGCTGAACTCATGCCTGGCGCTGGCGCTCTCCTACGACGGAGCCGAGATCACCACCGCCGACGGC
CTGACCGAGGCAGGTGAGCTCTCCGGACTGCACCGGGCGTTCCTGGAACAGGACGCCTTCCAGTGCGGCT
ACTGCACTCCCGGACAGGTGTGCTCGGCCGCCGGGGTCATTCAGGAGGCCGCCGACCAGGCGCCCAGTGT
GGTCACCGAGGACCTGCAGGCACCGGTGGAACTGACCGACGCGGAAATCCGCGAGCGGATGAGTGGGAAC
CTGTGCCGGTGCGGGGCCTACATCAACATCGTGGCCGCGGTCCGCCAGGCTGCCGAGGATCCGCGATGAA
ACCTTTCGAGTATCAGCGCGTGAGCGACCCCAACGATGCCGTGGCGGCCGTGGCAGGGAATCCCAAGGCG
AAGTTCCTGGCCGGCGGCACCAACCTGGTTGACCACCTCAAGCTGGGAATCACCACCCCCGAACTGCTGG
TGGACATCAGCCGCCTGGACCTGACCGAGGTGGAAGAACTGGAGAACCAGGGCCTGCGGCTGGGCGCCAT
GGTGCGCAACAGCGACGCGGCCGCCCACCCGCTGATCCGCCGGAACTACCCCGTACTCTCCCGGGCGCTG
CTCTCCGGTGCCTCGGGACAGCTGCGCAACGCCGCCACCACCGGCGGGAATCTGCTGCAGCGCACCCGCT
GCGTGTACTTCCAGGACCTATCCACTGCGTGTAACAAGCGGGAGCCGGGTAGCGGCTGCTCTGCCCTGGA
CGGGTATACCCGCTATCACGCGATCCTCGGTGCCTCACCACACTGCATTGCCACCCACCCCTCGGATATG
GCGGTCGCCCTGACCGCCCTGAATGCCACCGTGGTGGTGTGGGGGCCGGACGGGGAACGGCGCATCCCGA
TCAGCAAGCTGTACCGCCTGCCCGAAGATCATCCCGAACGTGACACCGTGCTGGAGCACGGGGAGCTGAT
TACCGCGGTGGAACTGCCGCCGCCCTCCGGTGCGCGCTCCACCTACCGAAAGATCCGCGACCGCGCCTCA
TATGCCTTCGCCCTGGTATCGGTGGCCGCCCTGGTTGACGTCGATGACTCCGGGCCTACCCCGCTGATCC
GCGACGTGGCCATTGCCCTGGGCGGGGTGGCGCACAAGCCATGGCGTGCCGAACGCGCCGAGGCGATCCT
GCGCGGCAGCGAACCGAGCCTGGAGGCTTTTCGGCGGGCGGCGGACGCCGAACTTCAAGGCGCCGAACCG
GTAGCGGGCAACGCCTTCAAGGTCCAGATGGCCCGTGGGGCCATCACCACGGTGCTCGCAGAACTGACGG
ATCTACAGGAGGCCGACCATGAGTGATCCGCTGAAGGTTTCCTCAATCGGGACCCAACCGGTGCGTTTGG
ACGGCCCGGACAAGGTGCGCGGCCGCGCCCCCTACGCCTACGAGCATGAAGTCGAAGACCCCCTGTTCCT
CTACCCGGTTCAGGCCGAAATCGCCCGTGGGAAGGTGGTGAACCTGTCCACTGCGGCGGCCGAGGCGGCC
GAGGGCGTGGTGCACGTACTCACCGCCCAGAACGCTCCGGCCCTCAAGGACACGGAAGACGGTGAACTGG
CGATCCTGCAGTCCCCCGAGGTCCGTTTCCGGGGGCAGTACCTGGGCGCGGTCATCGCCACCACCCCCGA
GCAGGCCCGCAGCGCCGCGGACCTTATCGAAATCGGCTATGAACGCGAAGACCACGACGTCCAACTGCGC
AAGGACCATCCCGGGGCGCGGAAGCCGCAGTCCGGCGGGGGTGACGTCACCGAGGGCGACTTCGATGCCG
CCTTCGCCAAGGCCGAGGTGAGCATAGACGCCTGGTACAGCACGCCAATGGAACACAACAACCCGATGGA
GCCGCACACCACGGTGGCCAAATGGGACGGCAGCACGCTGACGCTGTGGACCTCAACCCAGGGCGTACAC
CCCGCCCGGACGGCGATTGCCCCGGTGCTGGGACTGGACCCGGAACAGATCCGTATCATCTCCCCGCACG
TGGGCGGCGGATTCGGGTCCAAGGGCGTGCCGCACGCGGACATGATGCTCACCGCGCAGGCCGCCCGCGC
ACTGCCCGGACGCACCGTGAAGTATGCGGTCTCCCGGCAGCAGATGTTCTCCATCACCGGATACCGTGCC
CCCACCCTGCAGCACATCCGGTTGGGTGCGGGGGCCGACGGGCAAATCACCGCCTTTGGTTTTGATGCCT
TGTCAATGTCCTCCCACACCAAGGAATTCCCGGAGGAGGCAACCAAACCGGCCCGCATGATGTACGCCGG
GGAGCATCGCCGGCTGACCCAGCGTGTGGTCCCCCTGGATGTGCCGGTCCCGTCCTGGATGCGCGCTCCA
GGGGAGGCTCCGGGCATGGTGGGCCTGGAGATTGCCATGGACGAGCTGGCCGTGGCCTGCGGCATCGATC
CCATTGAGCTTCGGGTGCGCAATGACCCACAGACCGACCCGGACACCGGGTTGCCGTTCAACCAGCGCCG
GCTCGTGGACTGTCTGCGCGAAGGTGCCAGGCGCTTTGGCTGGGCCGCGCGCAGCGCGCAGCCGGGCACC
CGGCGGGAGAACGGGTGGCTGATCGGGTTGGGAGTGGCTTCCTCCACCTACCCGGCCAGCCGACAGCCCG
GATCCGTCGCCCGGATCCGGCGTGTACAGGACGGCTACCAGGTGACCATCGGCGCCGCGGACCTGGGCAC
CGGTACCTGGACCGCTCTCACACAGGTCGCCGCCGACGCCCTGCAGGTTCCACTGGAGCAGATTCAGCTG
CAGATCGGTGACACCAGCCTGCCCAACGCCACGGTGGCCGGCGGTTCCACCGGCCTGGCCAGTTGGAGCG
CCGCGGTCCTCGCCGGGGCCGAGGCGCTGCGCGCCGAGCACGGCCGCGACCCGGCGGTCGGGGCCGAGGC
CCAGGGCGAGGCCAAGAAGAACCCGGCGGCCGAAAAATGGGCGATGCACTCCTTCGGCGCCCAGTTCGCC
CAGGTGCGAATCCAAGAATCCACCGGTGAAATCCGGATGGACCGGATGCTCGGTGTCTTCTCGGCCGGGC
GGATCGTGAACCCGCGCACCGCCCGATCCCAGTTCATCGGTGGGATGACCATGGGTCTGGGCATGGCGCT
GCATGAAAAGAGTGAACTGGATCCGCGGTTTGGACACGTGGTGAACCATGACCTGGCAGAGTACCACGTC
CCGGTCAACGCGGACGTGCCCGAAATCGAGGTGTCCTGGCTGGATGAGGAGGATCCACTGGCTGGCCCCG
TCGGTGCGCGCGGCATTGGCGAGATCGGCATAGTGGGCGCGGCCGCCGCCATCGCGAACGCGGCCTACAA
CGCCACCGGGGTGCGGGTCAGGGAGCTTCCGTTGTTTGGCGATGCGTTCCTCCCGCGATGAGCCGCGCCG
TGGGCCCGGGCTGACTCCGGTACCGCCCGGCCCGGTGGGGCTCGTGCTGGCCGCCGGGGCGGGCCGTCGC
CTGGGCCGGGGGCCGAAGGCCCTGCTGCAGATCCACGGGGTTCCGCTGGTGGCCGCACTGGCCGGAACCC
TGCTCGCCGGGGGCTGCTCCGAGATCGTGGTGGTCACCGGCGCCGGAGCCGAGGACGTCGCGAAGGCCCT
GGCCGGCGAGGCCCGGGTGCGCACGGTCCACAATCCCCGCTGGAGGCAGGGCATGGGCACCTCCCTGCGC
TGCGGGCTGCAGGCCATCGGGTCTCACCTGGATGTCATGGTGACCCCCGTGGACCGTCCGGGCATCACTG
CCGCGGAAGTCGGCAGGATCATCGCCGCCCACCGGCCCGGGCGGATCACTGCGGCGGCCCACCAGGATCC
GGACGGGCGGCTGCGCCGCGGCCACCCGGTTCTTTTCGACGCGTCCTGGTGCCCCGCGGCGAGCGCCGCG
GCCCACGCCGACGTGGGAGCCCGCAAACTGCTCAGCCAGCGCGGTGACGTGGTCGACCTCATTGACTGTT
CGGACCTGGAGGACGGTGCAGACCTGGACGTCCCGGCGGATCTTGCGCGGTGGGTCGGATCCCCGGCCCC
GGCTTCAACCCCCGGGAGTACTGGGGTGTAGCGGCTGGGTTCCGTGGCTCAGCGGAAGGATCTGCGCTTG
CCCGCCTTGAACGGCCAGGATCTCGGCCAGGATCGAGACGGCCACCTCGGCGGGGGTCTGTGCGCCCAAT
CCCAGTCCTATCGGGGAATGCAAACGCTCCAGTGCCTGGTCATCCACTCCCGCCTGCCGCAGGGCGCAGC
GCCGGTCGCGGTCACTGCGCCGTGAGCCCATCGCCCCGACGTAGCCGACCCCCAGCCCCAACGCGAACTG
CAACGCCGGAATGTCGATTTTTGGATCATGGGTGAGAATGCAGATCATGCTGCGTACATCCAAGTCCCCG
GCGTCGGCGGCCCGAGCCAGGAAATGGTGCGGCCAGGCCTGCGCCACCTCGGCGCCGGGAAATGCCGCTG
GATCGGCGAACGCGGAGCGCGGATCACACACGGTGATCCGGTAGCCCAGCGGCCGGGCGGCCTCCACCAG
CGCCTGCCCGAAGGCGTTCGCCCCGACAACCACCAGATGTGCCGGAGTTACCCGGCTTTCAACGAACAGC
TCGAGCCGTACCCTGTTGTCCCCCGGGACGGCGATCCGCACGGTTCCCGTCCGCTCATTCCGGATCATGG
CCGCCGTCTGACTGGCAGCCGCAGGCAACGCCGCGGGTGGAACCAGTGGTTCCAAAGCGGCCAGCAGCTC
GTTCTCGTCGTTGGCCCGAACTTCAACGGCGTGGCTGGCGTGTTCCCGGTCTGCGGAGGGAAGCGGCATG
ATCACCGCCACCGGGTCGGCCTGGCTGGCCGACCGGGCCAGACCCCGGCCCCCGGCGAGGAAGGGCTGCA
CCAGGACCTCGATGGCCCCGCCGCACATCAGGCCAACGGCGAAGGCGTCCTCATCGCTGTACCCGAAGGC
GTGTACGGCCGGCTCACCGCTGGCCAGGGCGTCTTGGCAGGCCTCGAACACGGCGCCCTCGACGCAGCCT
CCGCTCAGGGAACCCTGGACCGCTCCCGTCGAGTCGACGAGCATGGAGGTTCCGACGGGCCGAGGGGCGG
AGCCCTGGACCGCGACGATGGTCGCGACCGCGACATCCCGCGGATTGTCTAGGTCGAAGAGCCGCTGCTG
TGCGGCAAACAGAATGTCCAGCACAGTGCACACGCCTATCCTGGCTTCAGCGCAGGCATAGCCGCTCGCAG
CTTTCTTCAAGAGAGCGATAACCGGAAGGCCCAGCGTCCCGGCGGAGACAGTGCCGTTCCGTCCAACGAC
CAAGAAAGACCGACGGTGAGGTTCAGGCTTGGTGCTGGCCAGGCTCAGGGTGGGGATGCGGCAGGCCGGC
AATGGGCACTTCGATTACCGCCTGCACGGGCAGATGATCAGACCCCCATCCCCCGCCGTATTGCCTTCCG

TTGATGCCTGCGCTGCGGACCAGAAGATCTGGGGACACCAAAATCCAATCAACCCGGGGACGCCGGGATG
TCGGTGCACGGTAAGCGGCGAACGTTCCCCACTGTGTAGCCACCCGTCGTGGTGCGGCGTCCAGCGAATC
GAGGAGCGTATTTTCGCAGAGCAACTGGGCCAGCGGCGCCGACCCAGGACGTGCATTGAGGTCGCCGGTG
ACAACCGTCGGGTGCTCGCTGCCCCTCACCAGCCGGGCGATCACCTGAGCGGAGCGGAGCCGAGAATGCG
CGGACAGATGATCGAAGTGTGTGTTGATCATCTGTAGGCGCTGGCCGGTTCCACGGTCCTGGAAAAGTGC
CTCGATGAGTACCCGGGGAACAAGGTTTCCCCAGGACATCGAGCCGGGTTGGGCCGGGTGATTCGACAGG
GCCTTTTGTTCCCAGGAAAGCAGCTCCAGTCTTTGGGCATCGTAGATGATCGGGCATTGTTCGTCTGCTC
GTTGACGATCCCGCCCATGACCGATCGCTCGATAAGTCCCGCCCAAGGATTCGATGAGGAAATCCACTTG
ATCGGCAAGGGCCTCCTGCACCCCCAGTAGGGCAGGCTGCTCCGCTTCCAGCAGTGCGCGAAGTCGAGGC
GCCCTCACCCTCCATTGATCGGCTTCGCGTTGGAAGAGGTACTGCATGCGGCGCCGAATGTTCCAGCTCA
TGACATGCAATGCCGGGGGCCTTCTCTTGCCCACCACTGCCGCCAAGGGCCCCGAGGAGCCACGGCCAAG
GTTGGCATCGGAGACATCGGGGCCCATGGGGTTCCTGCTTTCCTAAGAAAACGCCTGTTCCAATGGTTGC
AGAGACTTCATTCGTCAATTGTCCTCCAAAAGCCGGCTCGGCAAAAGGAGACGTTCGTGATGCCACGTCG
ATTCCTAGAGCTGTGCCCTGTCGGCTGCCCGCCACGGCAGGCGACCGATCAAGTCAGCCACGCTGGCATG
ATCTGCGTGCCGGTGGGTTTGCGCGCACCGAATGATTAGGCTGAGGGCATGGCGACAGTATTACTCGTGC
GGCACGGCCGCTCCACAGCCAACGCCACTGGGATGTTGGCCGGACGGATGGATGGCGTCACCCTGGATGA
AGCCGGACGGGATCAAGCGGCCCTGACCGGAGAACTGTTGGCAGCGGTGCCCCTTGCCGCAGTCGTGTCC
AGCCCCCTCGAACGATGCCGGGAGACCAGCCAGTTCATCCTTGATCGGCAACGCCAGGCACCGGATGCTC
CCGTTGAGTCCGACTTGACCGAGTGTGACTACGGCCAGTGGCAGGGCCGCCAACTCAGCGAGCTTGTGAC
CGAAAACCTGTGGTCGGTGGTGCAGTCGCAACCTTCCGCCGTGACGTTTCCGGATGGCGAGTCCCTGGCC
GCGATGCAGACGCGCTCGGTGGCCGCGATCCGTCGCCATGATGCGGCATTCGAGGCCGAGCATGGACCCA
ATGCCGTTTGGGCGGCAGTCAGTCACGGCGACATCATCAAGTCGGTGCTCGCCGACGCGCTGGGCATGCA
TCTGGACCTGTTCCAGCGCATCAACGTGGGCCCGGCATCGGTCTCCATTGTGCGGTACGGAGGGCCTCGC
CCAAGCGTGTACGCGATCAATACCGAGGCTGGCGATTTGTCTTGGTTGGCCAAAGGAATCAGCGCGGGCG
ATGCTGCGGTGGGTGGCGGCTCGGGACACCAGACATCAGCGACCAAATCGGCCTAGAATACACACATGTC
TACACGTGTTCACGAGTTTTCTTGGCCAGATCGTGTTGTCGTTGGCGCCATCGGTTCGCCGGGGTCTCGT
GCGTTCTACCTGCAGGTGCGCGCCGGTAGGCAACTGGTGTCCGTGGCCTTGGAGAAACAGCAATCAGCTG
CGCTCGCGGAAAAAATTGACGAGGTCCTTGACCAGTTGAGCACGGTTGCAGGCAATCGCTTCAGTGTCCC
GTCGGGGACTCCCATTGAGCTTGTCGACAATGAGCCTCTAGAAGACGTCCAGGTGCAGTTCCGCCTCGGT
GCCATTACTTTGGGCTGGGACCCCTCCACAGCCCAGGTTGTCATGGAGTTCCACCCACTGAGCGAGGACG
AGAGCGCTGAAGAGGAAGAAATGTTGGTCGTACGCATACCGGTTGGAACGGCCCGTGCCTTCGCAAAACG
CACCCGCGAGATCGTGGCGGCCGGCCGGCCGATGTGCCCTCGCTGTGGTTACCCTATGGATCCCGAGGGG
CACATCTGCGCTCCTGAAGATCTCTGATGCCTACACCGGACTTGGTGAAAGCCGAGCTGCGTCTCACCGG
CCGCATCACGAGCGCATCGAACGCCACGTTCCTGGGCAGCATCGGCAAGACGCAGGTCGTTTACAAACCC
ATCGCAGGAGAAAAGCCGCTGTGGGATTTTCCCGAAGGGTCGCTGGCCCACAGGGAGGTTGCCTCCTACC
TGATTTCACAGACTCTCGGGTGGGACGTCGTGCCGCACACCTGGCTGCGCGATGGGCCGCTGGGCGAGGG
GATGGTGCAGCTGTGGAAAGAACCAGATCCCGAGCAGAGCCCCGTAGACCTACTGCCGGAGCATCAGGTA
TCGCAGAACGGCTGGAAGCACGTTCTCAAGGGGCGGGATGAGAGCGGACAGATCATCGTGCTCATCCACG
AGGACACCCCGCAGCTAAGACGCATGGCGGTCTTCGACGCCATCGTCAACAATGCCGACCGCAAGGGCAA
CCACATTCTGGCCATGCCCCATGGACACCGGTACGGTGTGGATCACGGGCTCACCTTTCACCATGAACAC
AAGTTGCGCACTGTCCTGTGGGGTTGGTTGGGTGAATCCCTGAGCGCTGAAGAGGTGGCGGGCATCAAGC
GAGTGAACCAGGCGCTTTCCGGCGAACTCGGCCACATGCTGGAAGGGCTGCTGAGCGCCGAGGAGATCGC
CGCGTTGGCAAGGCGATGCCAGCAGATCAGCATGGCAGGACAGTTTCCGGCCCCACGCGGCCAGATGCCG
GCAGTGCCCTGGCCGCTGTTCTGAGGCCACGCAGCACGCCGAACGGCTTCAAGCCGTCCCGGCTTCAACC
GCGCTCGCCCCAATCGAGGGCAACAGCCGGGCGGGGAAGCGCTCGAACACGGTCGCGCCCAAGGGTGTTA
TCCCAGGAGCCAGGTCCGTCATTCGTGCAACGAGGTCGGCGCCTGAGATCACCACTCTGCCCGGGGCAGG
TTCGTTACCCCGCGCGGAGTCATTCCCCGGTTCAGTCCTGGAGCACGTACCGCAGTGTTTCCACTACCTG
GTCGGTGGTCTTGCACCAGCCCTGCGCCTCGGCGTCAACCTCCTTGAGCGGGTGGACGATATCCTCATCG
TGCAGGGTCACGTAAGGCTTGCCCAGCGCCGCACAGTAACCGGCATCGAAGGCTGCGTTCCACTGCTTGT
ACTTGTCGCCGAATCGAACGACGACGAAGTCCGCCTTTTCAATCAGGGTGCGGGTACGAATGGCGTTGAT
CTTGGAGGACTGGTGATCACGCCAGAACTGGGTGGAGGTCTCCCCCAGGTAGTCGCCGGCGGCATCGCTG
GCCGGGTGGTCGGTCACCGGTGCGGTGAACACGACGTCCAAGCCGGCTGCTTCGGCACCGCGCTGGATCT
CCTCGCGCCAGTCAGTGTGGATCTCTCCGGAAAGATAGACGTTGAAACTCATTATTCAATGCTCCTTGAT
TCGAGATGGACGGACGTGGCTGATCCATTGGATCAACCACCCATCCTAGTGAGTTGCGCCACCGGTATCA
TGAGACGCACGTCATCCTCTGTCATCGGAGCGCTTTCACCTGCAATATCGCTGCAGATCGGCGAAGACTC
CGGAGCCCGGCCCAAAGCCATCGACGACTGGCTATACGCGCCGTCATGAATTAACCGTGGCCTTGAATGC
GATCGAATTACTTCCGGGCCTTAACGTAGCAACGACTACGCCCGGACTCTCTTTCTTAACGGCAGCAGCG
TGTTCAGCGTGCCGAGGAACCGCGTACCCTCTCCACTTAGGCTCTTCTTTATGGGAGAGAGGAAGCCGAA
TTTCTCATAGAAGGGCCTCGTACACACGTACCAATCGTCTGCGTGTGATAGCCCCAACATCTTCACGGCA
AGCAAGTGAACCGCCCGGCCGTCCCGCCGCGCAAAGAGCTATCTCCCACTGATCCCGGCGAGCGTCGAAT
CAGTTTGAGGACCGCAACTTCGCCATGTGCCCTCGTGTAAAGTCATTGGGTCAGTAGTGGTAGCGGGCCT
GAAGAATCACGAGGTCCTCATCCTCCACCAGGTAGACGAGCCGGTGCTCATCGGTGATGCGCCGTGACCA
CGAGCCCTGCGCTCCATACTTTAGCTGCTCGGGCTTGCCGATCCCGTAGAACGGTTCGCGCAAACAGGCA
TCGATGAGAGTGTTGATGCGCTTCAGGATCTTCCGGTCGGCCGTCTGCCAGTGCTTGTAGTCCTCCCAAG
CTGACTCGTCCCAGACTAGACGCACTCAGGTTTCCTCGTCGGCGCGATCCAGGTCGTGAACCTCGTGCTT
TCCGGCGCGGGCACGTTCGTAGGCATCGAGCAGCCGGCGGGCGTTGGCCGGCGAGCGGAACAGGTAGGCG
GTTTCCTGCCACGCAGCATATTCCTCGGCCGACATCAGAACAGCGTTGCCCTTACGAGAAACGATCTCAA
CGGCATCACGGTCCTCATTCACGCGCTCAATGAGAGGGAACAAGGTCTTGCGCGCCTCGCTTGCGCTGAT
GGACATGATGGCATCCTCCCCATTTGGACCAGTGGTACTTACTTATGGTACCACTCACCTTTGTCGAGTC
ACCTCGCGCACGGTGATCGGCGACAACTGTGCTCACCGTACTCGCCGGGCAGACTCAAGTACACTCGCAC
TGCTCAAAGGTCGTCTAAGTCAATAGATTCAGGGGCGCAGAGTCAAGAAGGACCGGTGGCCCAGGTGGCA
TGGGTCGATACAGCCAGCGCGCTCGTCCACTTCTGTGCTCATTGCTCACTTACGCCGAGGTTATTGGGTC
CAGTCCCATTACGTGGTGTTCTTTCCAATCGTCCCGTCCAAGATCATTGAATCTGTGAATCGGGGGCTGG
ATCGTATCGGTCAGGCACTCAACGGCATCTCCCCCGACCCGATTCCAGCACCGGCATTCTGGCGGACGGC
ACTGAGCAGCTTGCGCATGGAGATCTCCGATAAGTACCGCCGCTCACCATAGAACCACTCCTCATGCTGT
TCTTGCAGCACCTCACCGATGAGCCGGGTTACTGACTCCCGGTTCGGGAAGATCTGCACCACATCGGCGC
GGCGTTTGACCTCCCGGTTCAGCCGCTCGATCGGGTTATTCGACCAGATCTTCTGCCAATGCTCCCGCGG
CATCCCCGCGAATGCTGTCAGCTCCGTTTCTGCGGCTTCCAACATCGCTGCGACCTGCGGGAACTGGGCC
CGCATACTGCCGGTCACCTACTTGTAATGGGCGCGCACCGCTTTCTGGCTGGCCTGGGCAAAGACGGTGG
AGATCAGCGCGTTGACGGGCTTGGAATTCACCGTACCGATCGACTGCCAAGATAACGGAGTAACTATTTC
TAAACTACAACTGACACTCGAGCGCTAAGACGGCCGTCAAAAGCAATATCGAAAGCATTCAACGCTGGCT
TCCACCGCTGCGTCCACCGGGCCCGGCCCTGGCCTGTCGGGTCCAAGGCCATCAACGCCATATACACGAA
CTTCAGCGCGGCCTGCTCGGTAGGGAAATGTCCCCGGGACTTCACTGCCTTGCGGATTCGGGCGTTGACT
GACTCGATCGCGTTCGTGGTGCAGACAATCCTGCGGATCTCCCGGTCAAACTGCAAGAACGGAACAAACT
CGCCCCAAGTCCTTTCCCACACACGGATGATCGCCGGATACTTCTGCTCCCAGTCCTTCTCGAAGTCCGC
AAAACGATCCTCGGCTTCACCGAGCGCTGCAGCATGATAAACCAGCTTCAAAGCCGCACTAATGGCAGGC
TAATCGGCCTTGGAAGCGTAGGTGAACAAGGTACGCATCAGGTGCACCACGCAAGTCTGCACGAGGGCCT

CAGGCCACACAGCACCCACGGAATCCGGTAACCCAAGCAGCCCGTCGCAGACGAGCATGAGCACGTCCTC
GGTGCCACGGTTCTTGATTACAGTGAGGAGCTGTAGACAATATTTCGCGCCTTCTCCACCATCACCAGCC
CACAAACCCAAGATCTCTCGGTTGACTTCGGAAGTGACCGCCAACGCGACGTAGATCGGCCAGTTAGCGA
CCTGCCCGTCACGGATCTTGACGTGGATCGCGTCGATGAAAACGACCGGGCAAACCGCGTCCAGGGGCCG
GTTCTGCCGTTCGTTCATTCCGGCCAGCACCTTGTTGGTGATCGTGCTGATGGTCGTCTTGGACACCTCA
GTGCCGTACACATCGGCCAGGTGAGCTGCGATATCCCCGTGGGACATGCCGCGGGCTGAGAGGGACAGGA
CGACGTCCTCAATGCTTCCCAGCCGGCGCTGGCGCTTCTTCACAAAGGTCGGTTCGAAGGTCCCTGCCCG
GTCACGGGGCACGTCGATGGGAATCGGCCGCCCTTGGTTTGCACGGTTTTGGTGCGGGTGCCGTTGCGTG
AATTCTCCGCTTCACCGCGTTCGTGCTTCTCGTAGCCGAGGTGATCAGTGATGGCTTCTTGGCCAATGGT
TCCTCGGTGTTCTTCTCGGTACCGTTTGTCGCCACGGTGTCGGTATTCATTTGGTTTCTCTGAGTAGGAG
CTACACCAGTAAACTTACAGTCCCCGCTGATGCCATTCGTTCAAGTAACCGATGCCAATATGCCGCTCGA
CGGCCAGGTCAACCCATCGCGCTGGACATCCAGCGACATCCAGGGGGTCTTCGGGCTTGTCGAGAGACTC
CGTCGGAAATGCGTTCGGTTGGGTACCCATGCAGGCTGCACCGCGCTCGAAGGACACGCACTTGCGCAGA
CTCGACATCGGAACGAACCTGACCACCGCTATGCCGAACTGCGAGCTCGTCGACCTTCCCGGATTCCAGG
GCCGACAGTAAGTTGATCGAAACCACGTCGTTCAAGTAAAAGAAGTCGCGATGCAGGCGCACTTTCGGCG
CTTTGTACTTGGCCATAGCTGCTTTCTTCCCCCAGTGGTTATTCCGCTAGACGTTAAACCGGAACTCGAC
CGCGTTCCGAACAGCACTACCGTCTCGACGGACCCAGGCAACCAAGGCCGAGCGCAGGTGCTCGTCGACC
TCCTCGACGACACGACCCCACTCAGCAGCCTCGCCCGGGCTCATCTCGCCGGAGACCGGAATGTTCTCGT
GGTCGAACACCCACAGTTCCTCACACCCGGTGTGACTGCCACCGGAACCTCGGTGCACGTCGGCCAAGGT
GACCTCGTCGGCGTCGATGGCGTCGAACCAGTCGCCGACGAGCCGGCCGGAGTTGTAGCAGTGCAAGCAG
CCGATCCAGACTCGCGGCGTGCTGTGCGGGGTGTTCGTGGCCATAGATCTCCTCCTCAATTCGAGGAGAG
CGGTGAACGCGACAGGCAGTCAGGCTCTGATAAAGTGACGCGCTAACGCCGCGTCAGCCGCTCTCGGGAG
ACCTCCCGGGTCCGCTGCGCGGACCGTGGCCTACTTCGACACGATCTCGACCGATGCTGGATCGAACCCT
TTGCGCCCTCTGGGCTGCGGGAACACCGTCACAGAAACCAGCGCGTCGATCACTTGACGTCGGATCTCAA
GCGATGCGTCCCTGAACGCGCCCGGAGGGTCATCGGTGTCGAGGATTGGCCGCAGCACACCAGCACGTCC
CCGAAGCGCCCTTTGGGCCTCCAACTCCTGTATGCGCTCCTCGGCGGCGTCGCGCACGCGCTTGAGGTCA
CGCCCCTCGATGATCTCCTCGTCGTAATCGTGCTGTGCCCGGCTGATCCTGGCTCGTTGGTCGCTGATCG
CAGCATCGAGGGCCTCGGTCTGTGAGCTGTCCTTGGGCTTGAGGATCTTCTTCGCCGCGTCATCCTTGGC
GAGACGGGCGCTGATTGCCTCCGTGACGTACTCGTCTATGGCAGGACCAGAGCGGACCAAGTGACCTGGG
CACGTGTACCCGCGTGGTGCGCCTGTGACTTTCTTGCCGCAGACCTTTCCAGTCACAGAGACGACGACGC
CACAGCGGTACAGTCCACTCCCGAGGCGCTTGCGTTTGGTTGCACCACTGGTGTTGGTCACGCGCTTCTT
GTCGTCGAGTATCTCCTGGACCTTCCACCAGGTTTCGTCATCGACGATCCGCTCCCACTGGCCCCGGATC
GGTTCTCCGGCGTCGTCGCGGAGGATCTGCGCCTTCCACATCCGACGGCGCTTTCCATCCGCCTGGGCGA
ACTTCGGCGTGTACGTGCTCAGCGCCGCGTAGCGCGGGTTCCGCAGGATGCCCAGCACGGTCGAGGGAGA
CCACGGACCGTCCTCGACGATCGGCCTAGGTTCGAGGCCCTGCTGCTCGCGGGCGGCGGCACGCTCGACG
CTCACCGTGTGCGTGTGCTTGGGAAGGGGCGAGAGTCCTTCGATTTCCTCGGTGCCGCTGAGCGCCCGGG
CGAGCGAACGAAGCGACTCAGGATGTTCGATCCTCGTGAACAGCCTATAGATCGCTCTCACGGCCTCAGC
TTCGTCGCGGATCACCTCGCCATTGATGGCGTACCCGAGCGGACGCATGCCCTTCGGGGCTCGCCCCTGC
ATGGCGCGTTGCCTCTGGGCGGCAGACTGGCGGGCGCTCTTGCGCTCCATCTCGGCGCGCGCCACGGACG
CCTTGATGCGCGCGTACATGCGTCCACCGTCGGTGGAGAGATCCGCGTCGCCGTTGGCCGTGACAAGGGC
GAGTCCGCGCAGCTCGGCGGCGTCGATCCAGTCCTCCAGCTGGCGGGGCTGCCTGGTGAGCCTATCGAGG
TCGTAGCAGATAATCGCGTCGAACCGCCCGACAAGGTAGTCGGCGACCATGCGGTCGTAGTCCGGACGGA
TCGCGGTTCGGTCGGTGGCGCTCTTCGACTGGTCCACGTAGGTCTCGACGATCTCCCAGCGCCGGAACCG
GGCGAGGTTCTCACAGTCCTCGCGCTGGCGGTCGATAGCGAGCCCGTCCATCTCCCGGTCCTGCGAGATG
CGGAGGTAGACGGCGGCGCGGCGCGGATCGTTGGCAGCAAGAAGCATGCCTACATCCTGCCACATGATGT
AAGCGCTGAACAGAACTCAAGTCACGCCCCTATTCTCCTACGGATGAAATCCTCGAAAGCACCTCACCAC
CGCGTTCAAGCCGCCTGGAAAGCTCACCGCATTGAGTGTGCGGCAGGCAATAGCGCCGCAAGTTCCGGCG
TCCCATAGGTAAGGAAGACCAGCGAGGCGTCATCGCTCTCGTCCCAGGTTGCACGGTCGAACGTGACCGG
CAGAGCCTCGACGGGAGACGGATCGAAGTATTCCTCGACGTCGCGTACACCATCGAGTTCGTTGAATGAG
AGCCGGGACAGGCTTTCGGCCGGAGGCTTGAGCCGGTAGACCTTTGGGCGCTGGTCGTCCACTTCGAACG
CGGCGCGGCTGAGCCCATTCGTTGTGAGCAGACGCTCCAAGTCATGCGGTGTTGTGGCACCGATGAGCTG
CGGCGGCTCCTTGATACGGCTCTCACCAGTGGGTTCGCCCAGATCGTCGTTACCCACGGGTTCGTTCTTG
ATGTCCTCAACCTGCTGGCGGATATCGCCGACCTCAGACTCGATGTCGGTGGGCGTTGTGTGCCCGGTCA
GGGCGAGGCGCTCAATGGCCTTTTCAATGTTTGCGAGCACGGGTGCGGCGTCGCCAACGATGTCGGTGAA
GTCTCCGTAGTCCTCCGCGATGCCCTTGTACACCTGCTCCTCGACCGTGTCGGCGTAGAAGTAGTTGCTG
ATGCGGATGTCCTTGTAGGAGGCGCCGATGCGATCAACGCGGCCGATCCGCTGCTCGACGCGCATGAGGT
TCCATGGCATGTCGTAGTTGATGAGCCGCCCGGACGTTTGCAGGTTCAGACCTTCGCTCATGGAGTCGGT
GCCGATAAGAACTTCCAGCTCGCCACTGCGGAACATGGTCTTGATCTCCGACTTTGTGACCTCGGCCCAG
GTCTCGGAGTCGGCGTCGTAGACCTCACCACCGCGGCCGGAGTAGCAGCCAAGCCGCCGGTATCCTGCCG
TGATGAGTCGTTCGCGGACGTAGTCCATGGTGTCGGCGTACTGGGTGAAGACAACCACTGACGAGTATGT
ATTCAGTGCCTCGGTCACGTCAGCAACGAGCTTGCTGGCCTTGCTGTCTTCGCCGGTGATGCTGTCGAGG
TCTTGGAGGAACGACTTGAGTTCGGCGATCTCGTCGCGGAGTCGGTCGGCCCTCGTGTCGAACGCCTCCG
GCTCGAACAACGATCCTTCAACATCGACGTTGTCGTCGTCGGTGAGTAGCTCAGCGAGGTTCTTGCCATC
TTCCAGAACACTCAGCCGACGACGAAGCGACCGCTTGATCGCCTCGAACGAGGAGGTCAGGCGACGGCGA
TAGACGGTCATGATGAAGCCGAGCGCCTGATTTCCTGCCTCAGCCATGTAGGCGTTGTAGTGGCGACGGA
TGTACTCCTCGATGCGCTCGTACAGTCGGCGCTCGTTCGGCTCCAGCGGGATGAACTCATCTTTGACGTG
GCGGTACGGGATGACCACGTCGTCGGGGATGATCCCTGCCGCTTGGTACTCGCGCATCGTCTTTCGGGTG
TTGCGGAAGACTCGATCCCGCATTGGCGTGTGTCGGCGGAGCCACTTGTCCATCCACTCGGAAGTCTCGT
TCGGGAACTTGGCCTTCAGGTCGGCACTCGGCGGGTTCCCGGCCAGAGCCGTGACCACGTACGCACCCGT
CCAGCCAAGGGCGTCGTCGATTTGCTGTTCGAGGTCAGCGTCCCGCTCGGCCTGTGGGTCGGAGAAGTAG
TCCTCCAGCATCGCGCAAAGCAGGTCCCAGTGGCGATGCATGGGGTCGATCGCCAGAAGTTTGAAGTATC
GGATGAAGTCGTCGGCGCTGACGCCCCATCGACCGTTGAGTCGAAGCAGAGAGATCAGGTCCCAGGCTTC
GTGCGGGTTCATCTGCATCGGTGTAGCGGTGGCCAAGTACAGCGCACGCCACATCTCTTTGTCGCGCATC
TCTTGGAGCAGTGCCAACAGCGAGTTCGGAGTATCGGTCGGCTTGGAACCGCGTCGCCGGGCGTGGTGGG
CTTCGTCAACTAGGACGACATCCCACGGTCCGGCATCGAGAATCTGACGCCGACGGTCTCGGCGGCGGGC
AAGGTGCGACGAAGCAAGCACGATGGGAAACGCCGACCATGGATTGGCGTTCGGAGTAACGGGGATCGGC
TGGTCGTAGCGATCCACGAAGATGCCCTTGTCGAAGCGGGCAACATCGAGGTTCATCTTCTCGTGGAGCT
CCTCTTGCCACTGCTTCATCACTGACGCAGGCACGAGCAGGAGCGCCTTCGTCGCCCGACCTGAGGTGAA
GAGTTCACGCAGGACCATGCCTGCCTCGACGGTCTTGCCAAGCCCTACTTCGTCGGCGAAGAGGTAGCCG
CGCGGGTAGGTGCTCACGACACGGTTGATTAGCTCTGCTTGGTGCGGGAGAGGTTGTGCCCATGCCGATC
CGACACCGGTCCAGGACGATTCCGTTGGTGCGTCGCGCAATGCGACGAGTTCGTCCCACGCGGCCTCTAC
ATCGAACTCATCGGTGTCGTCGGCCTCCGAGGGTGGTAAGACGACGCCCGGCGCTAGAGGTGGAGTATCG
GGCGCGTGCTCGATGAGGTGCATCCGCACTGCCGTCGGCAGGTCGATGACGGCCCATCCTGCGTCGGCGT
TGTCTGTCCAGTGCTTCTCGAAGTCGAGCACCTTGTGGACACCCAGGTAGTTCCAGATGGGGACATTCCA
GGATGGATAGGCGTCGAACGTCTCGTGGTTCTTGGCCCAGGCCGTGACCGAGGAGTTGTTCGAGCCGTTG
AAGGCGACTCTGTTGCCGTAGCCATCCGCGAAGATGCCGTACTTGGTGTGGAAGTAGCGACCCGACTGCT
CATGCGTCAGTAGCTCGCCGTTCTCTCCTCGTGGGACACCGACACGAATCTCAAGTCGGGCCGTGGCAAC

CATCCACGCGAGCACGCTCAGATGCTCGCTCTGAACGATCCGTGCGCCCGCAAGTTCCGGGTCGGCGAGG
AGCCTCTCCGCCACTACGTCGTCGAGTGGCGTGCCTTCGATGACGGCGTCCACGTCTCGTTGGGCGAGTT
GCGCTCCGACGATCAGTCGCATCTTCCCGCCGTTTGCGAGGAAGTGGGCCGTGCCCTGGGCTGCGTACTG
AAGCTCGGCTGCCGACCAGTAGCCCACGGCTCTGTCGTAGTTGACTGCCCTTGACAGCAGCGGCAGGTAG
AACGTCTCGAATGGACGATCATCCGGCGAGTAGGTTGCCCCGAGATCAACCGTCTGGAACGAGTCAGGCG
ACGAAATGGGATCAGTCGAGGACATGTCACTCCACGTCGAACAGTGTGTTCTCGTTGGGGTCTGCCAGTG
CGGCCATCTCCTCCGCCTCTGGTAGCACAACATCATCGAAGTAGAGGGTGCAGAGTGTGTCGATGAGTCC
AGCTTCCGGTACCACCCAAGCGCCCTTGACCTTGGTCCGCGGGATTGCGTTCGCCAGACCTTGCAGGGTG
GAAATAAACCCGGCGTCGCTGGTGTATCCGTGACGGTCGAGGAACCGCTTTGCGGCCTGTTGGCCGTCCA
CCTCGGCGATGTAGAGCGCGGTGTCAACGGCATCGATGACGTACTCGAATGACGATGCCTCCGGCGTCAC
TCCCGGGAGCTCAGAGTCGGTGCCACGACGGAGCCGCTCCTTGGGCGTCAAGAGCTTGACCTTCCCAGAT
GCCTTCGAGACGATCTTCGCGCGCTCCAGTTCATCGACGTCCAGTCCTCCTACTGCGAGAGCCAGGAGAC
GTGCTGTGTCGAACGGGAACTCTCGCGCACCGAACGTATCCCAGGCCAAGAGCACGAAGTCAGTGAGCCC
ATCGACCTTTGCGGCCTGTCCGACGAGGCGGGATCGGCGAAGGTCCACGATCTCCTCGCGCGCTAGGGCG
AGGGCGTCCTCGGGGCGAAGCAGTTGTTCGCGGCCATCGGCGTCGGGCGTGGATGAGTAGACGGGCCAGT
TCTGCGAGATCACCGATAGCGTCGGGCCATAGGTCGAGAGGAGAAGGTCAACTCCGTCGATTCCATCGTG
TTGGAATCGTGTCGCAGCCTCTCGTGCCGCCTGGCGGATGTCGTGCTCGATGTCGTCGAGATAGACCTTG
TGATCGTCGCCGCGGTCGGCTCGCTTACGACAGACGAGCATGATCGTTGAGGCGGCGGAGTTCATGTTCG
CTTGGTGAAGTGAGTGCTCGAACTCAGTGTTCACTGGCCACGATGTTTCGACCGTAAAACCGGCCTGGAG
AAGACCCATCCCCAGGGTGTCCCAAGCTTCCGCCCTCTTATGTGTGAACATAACCGACAAAACGCCGTTA
TCTCGAAGCACTCTCCGCGCGTCGATGAAGATTCCCGTCATCTTCGCTTCATAGTCGAGGTCTGCAAGTT
CCTTTTTTCGACGACCCATCGACTCAAATCGCGCCGGGTTTGCGACCGCTTCGTTTTCCTTGTCAGCCCG
CTCGTCTCCGAAGAAGTCGGGGCGAATCGCGCCAACGGTCCCCCTCTCCCAGACGTAGAAGAAGTCAGAC
AGCTCGGCGTACATCACGTTGTCGTAGTACGGGGGATCCATGCAGATATGGGTGATTGAATTGGAAGCCC
AAGGCAGCCGTGCCGCGCTTCCCTGAGTCACTGTTGCCGAAGTCTCCCCTGGCAAGTGCTGCGGCAGGGT
TTCATCTCCGCTATTCCCAAACATGGCTGCAATGTCGCGGTATGACTTCAGCGTCTGGGACAGCGCCCAG
CCGTAGATGTCTTGCGCGCCTTCCATCTCCGCAAACGTCCACTTCATAGCGAAGTTGTGGCTGTCGAACA
CACTTCGCATACGCTGATAGCCCACGTTCCAGGATGACAGTCGAGCATTCCAATTCAGGGCTTTACCCTG
CATCAGCGCGAGCTCGAACAACACGGCTTCAGCAAGCGATTCACCCAGGTCCTCGACAACTTCGGGAATG
ATGGCTCTGAACTGCTCACCGAATGTCCCATGGACAAGCAGCTGCCTGGGAGAGAAGAAGTCAGTCCAGC
GTGTAAGCCCATAGTTGATCGGCTCGCGGGTCTTAAGTCCCCACTCGACATCCTCATTTGGAAGGATACC
CAGGGTCTCCCATTCTCCCCGCTTGGAGTCGAGGGCGGTCGCTGCCGCAGAGATCGCTTTAATGTCCGTG
TCGGTGGGCAGGCGGAAGGTCGACTCTCCGTTTCTTTCGATAGAAACCGCGTACAACACCTGGCGCATTC
GACCAGCCTGGGCCTCGGCTTTGATGTATGTGCTTTCGATTGTCAGGTTGTCATAGGGGCTTACACCAAC
ACCCCGCTTAAGCGTTCCATTCGCCGCTTCACCGGCATCCACCTCATCTCCCTTTAGCAGATCGAAACGA
GGTTCCTGGAGTTCGACTCCATCGATAGTTGTGAGGAGTCGCACCGCGGCTTCTTTTCCCTTTTCTTTGC
GGAGCCACATCTCAGGAAGCAGTGGGACGAGTCGGCCAGTCCGCGGACAAGTGATCGCATTGGCCCAGAT
ATAGCGAGTGACTTTCTCCCCGGCAGCGGATGGAAAGTACTGAAGGAGGGCTTGCTTCACCCTCTCGACA
AGGATTCCACCCCACTTCTTAAGTGGAGCGTTCAGCGAGTTGCCGTGCTTGGCGGGAATTGCAACTCCAG
CTTCGAGAACAGCCGCAGCAACACCGTTCAGATCGTTCGCAAAAGTAGGTAGCCCCATGCGGACAGCAGT
GAAAGGGATACTGCCTCCACCTGCAGTCGGATCACCGACGTTCGGGAGATCGCCCCAGGTATCTTTCAGG
ATCAAATGCAGAAGCTCGACATCCTGCGGATTCGGATTGTAACGATACGCTTGCTTGTACGTGAATGGGT
TCGCCTTGAGTCGAATTCCAGTAGCCGCTGCGACATCCTTTGCTCTCTGGGCAGCTAACGCATCCCCCTT
AATCCCGATGAGCTCAAGAACCCAGCGCCGGTAAGCATCTGAGGACTTCACCTGAGGGATACCAGGGAAC
TTCTCTGCGAGGGATTCGGTCCAGGCGGGGAGCAGGCCTGTCAAAATAACTGCGGTGGATGCCACCAGCG
GCCTCCGTGCCCACCATATATGCAAGTAGGACAGGGGTGGGAGTGCGGAGGACGCGGCTCGCTCGCGGCG
CGACTCGATGCCGAGCTCTGCAACGGGTAGCCAGTCCTCGATGAGAACTCGTGGTCTTGAAGTGGTCATG
TCGTGTCCTTAGTCGGCAAGGAGGGTCCGGAGTGCTTTGCGGGCGCGGTCGCCGTCGAGTCCCATGCACT
TGGAGTACCAGTAATAGGTCTCTTCGGTGCTCATGGCGTTGATTCCAGTGACAAGCGCTCGTACTCGTTC
GTGCTTTGCAATAGGTTGAGTCGCAAGCAAAACAAGCGCCAGACGGACTCCCTCAGCCTCGCCAAGGCGG
ATGGGTGCTTTGCGCTTGAACGCAAGGACGCTCGGTTGATGCCCGGCCTTGCGGATCGCAACGAAGAGCG
CATCGACCACGCGTCCCGCCTGAACGGGTGTGGCGGTGGTCACCGGCGCGGTGATCGTGCCGCCGTTCTC
GCCGTAGGTTTCTTCAAGCGTGACGCCAAAGGTCTCGCCTCGGCCTGGCGTGACAACGAGGCGGAACCCT
CGCACCCCCTCGACCGGCGCGAGGTGGGATGCGGGACGGATGCGCTTGACGGCGCTCACTTGGTGACCTC
GGCTGTCATCGTGGTGCTCTTCATACCGAGGTTCTTGATGACTGTGTGAATCTGGCCGAACTGGGGATCC
GTGATGTCCAGAGCCGGGGTGAAGCGGAAGACGAGGGTTACCTCGCCCGCTACCTTGGCCGCACCGGTGA
TCGCCTTCTTCACATGGTTGTACGCGGACTGGAAGTCTTGCCTGTCGGCGGTGCCCTGGAACTGGACTCC
GCCGTGGACTCCCTTGAACTCGGCGCGGATCGTTGCACGAACGGCGATGTGCTGCTTTTGCAGCATGCCG
AGCGATGCTACGGCGAGGTCGATGTCGCTGGTGCCAGACGCCTCGTCCGCGGTGACCTTCAAGGTCATCG
TGCTGACCGTCGGCACGGTGAAGTCGGAAATCTGATCCAGCAGGCTCTGCATTGCCGCACCGCCTGGGCC
TGACGCGTTGAAGGTCTTCGAGTTCAGGGTGCGGGTTGGCACCTCGATCTCCTGCGCATCCGCCGCTTCC
CGGCTGAGGATGCGCAGGCCGTCGAGACCTTTGTCTTTGATCGCGGATGGCGACAATGCCCGGACTCCGG
GGGCTGGCTCTGCGTCGAGGACAACGAACCACTTGTAGTCGCTGGCTTGTACTGCTGTGGCGAGCAGTTC
GAGGACATCGTTCTTGGTCGGCTCGCCGCCACATTGGGCTTCGAGGCGGGAGCGAATCTCGGCCCCCGTG
AGGTCATCGTTGGTGACAACGGCGCGCAAGTCTGTCTGGGTTGGCTTGCGCACGAGCAAGCCTCGTGACT
GGGCTTCGGAAGCGGTCATCACTTCGGCATCGGGTTTCATCTCCGGCGAGAACCCAGCCATCGTGCTCGA
CGTGTATGTCTTTCCCGTGCCCGCGTCGTAGTAGACCCAGTTTTCGTTCTTCACGCCGTTGACGATCGCT
TCGCGGATCAGGTTCGGGTTTCGAACGATCTGGATCGTGTGATCGGTCCAGAAGTAGTCGGCGATGGAGC
GGGTCGTCGCTGAGCTCGCGGCGTGCCAGGTCTTCGAGCGGAGGTAGGAGGCTGTGAAGGGACTGCTTCG
AATCTTGTCCTCATCTTCGAGCAGACTCAACACCGCCGAGGTCGCGTTCTTCGTGTCGCCCTGCGCCTGA
GCTGGAAGCTCGCGATGGCGCAAGTATCCTGTGGTCTTGTCACCAGAGGGGAAGTAGATGTGCTTGTAGC
AACGCGTCACGGCGATGCGAGCGTTGAGGGTGGCCTCCTTGTTATAGGCCTCCACCTTCTTGCGCACCTC
GTCGCTGAACTGCGACAGACGCGCCGTGTCGCTGGCGAGGTTGTTGGAAGCAATTAGGGCGCGTGCGCGG
TCTTTCAAGACCTCGATCTGCTCCTCATCCGGGACTGCGAACACAACAGCGTTGCGGTAGGTTCTCGGGC
TGCCGACGGAGCCCACTTTGTCAAGCATCTCGACGATTGCTGCGGGTGGCTGTTCTGCGCCCTTCTGCGT
GACTGCTACCACGTTGTAGTCGAGCACGACGACTCTAAGTCCCGCCTCATCGTAGACCTCGGCAGGACCA
GACGGGAAGTGGACTGCTTTCGCGCCGCCGTCATTGGCAAATGCGTTACGGATGAGTGTGTCCACCATCG
CGGCTACTGCCGTGTTGGCGACGTTGCGCTTCTCGGTCTCGATGATGGCGTTGACGTTCGGCTCGATGTT
GAAACGCCACCGGCCACCGTCGAACGACAGGTGCCAAAATACTTTCTCGGATTCCGTGAGTGCTTTCTCA
AAGATGGCCGTGTCTTCACCCGGACGGAGCGTGCCGACGATCCAGTCATTGCGCCCAGCTCCTGCTGTCG
CCACCATTTCCAGGGAGTGTGTGAACACGGTGCGCGCTACGCGGGTGGCGTACTCAGGTTTACCCGGGAA
GACATCGGCATCCACCGCCGCCGCGTGCGACTGCTTGCCTGCGAAGTCGCCCTCTGCCACCGACGCGTAT
TCGGCCCGTCCGAGTCCATCAGTGAGGTGGTTAAGGACCGGGTCGTTGTCGAAGTCGATGTCGCCAACGT
TGATGATCGCTGTGTCATCGTTCGTGTCGTAGATGTGCGCAACGACCTCTGCGAGCAGCTTCAGCGCGCC
GCGCGCCCGCTGGAACTGGGTGATGTTGCCCAGCCGCTTGTCGAGTACTCGGACCAGCTCAGGGTGGAAC
GGATAGGTCGTCGTGACCAGTTCGCCATAGGTCGCGGGGTGTTCCGCGCCGCCGGCCAGCTGCTCGGTCT
TACCCAGAGACTCGTAGAGGTCGCGGTATGCGTCTCCTGCTGCTTTCGCCGCACTTTCGTCGACTGACTC

GAAGATTCGCTTCTTGAGAATTTCGCCGATCTCGTTGTCGTCTGCCGGACGGATCACGGCGGATGGCTGG
ATGGCCCGGGTAAGCACATCGCCGGTCTCTTCCGCAGCCTTGACCGAGGCGGCGTTCGAAGTGTCGGCGC
GTTCCTTTTCATCGCCGGTCAGGTCGCTGATCTCGGTTGTTTCGGCACCGAAGGCGTTGGTCGTCGAGGC
CAGGGTGATGATGACGGACACTTTGTTGGTCGGGTCGGAGGCGACCTCAAACAGATTCCCCAGGAACACG
GGGATTGCCCGTGCCATGCGACGCACGTCTTCGCTGCCGGAGGACGACACTGCACGCAGGTACTTGGCGA
TCTCGTCCACGATGACGATGGTTGGGTTGCCTCCGAAAGCAGCCTTGATCGTGCCGGTGCCCGGAGCGGT
CCGCTGGGCATCGTTCGCGGCCATCGCGTCGTACGCAGTGTCACCGATCTGCGCGGCCATCTCGCCCCAC
AGTGTGTAGGTGCGGTGCCCTTCCGTCTCGACGCCGGCCGTGGGGTCAAGCGCGTCACCGACGAGCGCGG
CCACCTGAATCGGCCCATCAGGTAAGAGCGCGGGGTCGATGAACTCCGCGATGTTTGTCGGGCGTGCCCC
ACCGGCGAGGTGGTAGACGGCGGTGAGGCCGTGGGTCTTGCCGCCGCCGAACGAGGTCGTGGGACGGAGA
ACCCCGTTCTCCCCAGCGACGCCCTTCGCTCCCGTGACGCGGCCAAAGGTCTTGGTGAGGAGCGTCTTCA
AACCAGAGGTCGGATAGGTCTGCGCGAAGAACGCTTCCGCGTCGCCGTAGACCGGGTAGTGCTCGGCGTC
CCGCACGACCTTGTCGAGCTGGGCCGCGAAGTGGTTGTCGGCCAAGCCGCCCTGCAGGACGTCTTCCCGT
GGCACACAAGCAGTACGCAAAGGGACCAAACTGATATCGCTCATCACATACCTCGGGATCGTTGCTACTT
CTTGCTACCTGATGTAAGTCCGGTACGGAACTCGACGACGTCGCCGTCCTGCATGATGTAGTCCTTACCT
TCAATGCGCGCCTTGCCTGCGGCCTTGGCGTTGGCAACGGAGCCGACCTCGACCAGGTCATCAAAGCTGA
CCACTTCGGCCTTGATGAAGCCGCGCTGGAAATCGGTGTGGATCACCCCGGCGGCCTCCGGTGCGGTGGC
CCCCTTGGGAATGGTCCAGGCACGGGTTTCCTTCGGCCCGGCAGTCAGATAGGTCTGCAGCCCCAGGGTA
TCGAAGCCAACCCGGGCCAGCTTGTCCAGCCCGGATTCCTCGATGCCCGCGTCTTCGAGCATCTCCACGG
CCTCGTCTTCTTCCAGCTCGGCCAGCTCGGCCTCGAACTGGGCGTCCAGGAAGATCGCCTCGGCCGGGGC
CACCAGCTCGGAGAGCTTGGCCTGCATCTCGGTGTCGGCCAAGCCCGCCTCATCGGTGTTGAACACGTAG
ATGAACGGCTTGGTGGTCATCAGCTGCAGCGAGGCGATTTCCTCCAGGTCGACTCCGGCCGCGGCGCCGG
CGGCGTAGAGCGTCTTGCCCTCTTCGAGCACCTTCTGCGCGGCGAGCACGTTGTCCATGAAGGACTTGTC
GATCTTCTTGCCGCGCAGTTCCTTCTCCAGGCGGGGCAGCTGGTTCTCAATGGTCTGCAGGTCGGCCAGG
ATCAGCTCGGTGGCGATGGTCTCGATGTCCGACTCCGGGTCCACCTTGCCGTTGACGTGGATGACGTCGT
CGTTCACGAACGCGCGGGTGACCTGGCAGATGGCGTCGGCCTCGCGGATGTTGGCCAGGAACTTGTTGCC
CAGCCCTTCACCCTCGCTGGCGCCCTTGACGATGCCGGCGATGTCCACGAAGGACACGGTCGCGGGCAGG
ATGCGCTCGGAGCCGAAGATCTTGGCCAGCACCTTCAGCCGCTCATCGGGCAGCGGGACCACACCGACGT
TGGGTTCGATGGTCGCGAAGGGGTAGTTGGCCGCCAGCACCTGGGCACGGGTCAGCGCGTTGAACATGGT
GGACTTGCCGACGTTGGGCAGTCCGACGATTCCGATAGTAAGAGCCACGGGAGACGATTCTACCTTTTGC
TAGGGGTGGGAGGTGAACTGGGTGCGCCGCGCACCTTTTGGCGCGTGGCGGAGCCGGGCGGGCAGTGCAC
GATTAACGCGAGGTGGTGGGGGTGCCGCGTCCGCCCAGGGCGCGGGAGTCATCCCCAGCTTCCTTGAGCT
TGCCGCGGATTTCCTTGGGCAGCGAGAAGACGATGTCCTCCTCGGCCAAGGTGATTTCTTCCACGTCCCC
AAAACCGTATTCGGCCAGCAGCTCCAGCACTTCCTGCACCAGCACGTCGGGCACGGAGGCCCCGGAGGTC
ACACCCACGGTGGAGACTCCCTCGAACCAGGACTCATCTACTTCGTGAGCGAAGTCCACCCGGTAGGCGG
CCTTGGCGCCGTAGTCAAGGGACACCTCGACCAGGCGCACCGAGTTGGATGAGTTTGAGGAGCCCACCAC
GATCACCAGATCTGATTTGGGGGCAATTGTCTTGATGGCCACTTGTCGGTTGGTGGTGGCGTAGCAGATG
TCGTCGCTGGGCGGGTCCTGCAGGTTCGGGAAGCGCTCCCGCAGCCGGCGCACGGTCTCCATGGTCTCGT
CCACGCTCAGGGTGGTCTGCGAGAGCCAGATCAGCTTGTCCGGGTTCTTCACCTGGACGGTGTCGGCCTC
TTCGGGGTTGTTCACGATGGTGGTGGCGTGCGGCGCCTCACCGTAGGTGCCCTCCACCTCCTCGTGGCCC
TCGTGGCCGATGAGCAGGATTTCATAGTCATTCTTGGCAAAGCGCACCGCTTCGCGGTGCACCTTGGTCA
CCAGCGGGCAGGTGGCGTCGATGGTCTGCAGACCACGGTCCTCGGCGGAGCGCACCACGGCCGGGGAGAC
GCCGTGGGCGGAGAAGACCACCAGGGCGCCCTCGGGCACCTCATCGGTTTCCTCCACGAAGATCGCCCCG
CGGGCCTCCAGCTCGGAGACCACGTGCAGGTTGTGCACGATCTGCTTGCGCACGTACACCGGCGGGCCGT
AGTGCTCCAGCGCCTTTTCCACCGCCACCACGGCACGGTCCACCCCGGCGCAGTAGCCGCGCGGGGCAGC
CAACAGCACCTTGCGCTGGTTCACATTCGGCGAAGCGTCGGCGATCTCCTGAGGTGAACGTCGGGTCCGC
GGGATGCGGGGCATCGGCAGGGAAACCGGAATGGAAGTGGAAGTAGCCATGGCACTAGTCTACGAAGTGG
ACGCAAGTTAGCCCATGCTCATATGATGCGCACCACCGCCGCGCGCCTGTGAGGTTGGCCTCTGCCGGTC
AAGACCAGGGCGCCGTGCGGCACGGAATTGTCGGTGCGGTGGTGTAGCGTCACAGGTGCGAACGGGGCCG
GTCCAGGCCTTATTCGCCCCGGACCCAGGTGAGGAGAAGCGCGAATGGAATCCCGTGCCCCGGACACGAT
GCCGCTCACGGCCCGTGAAACCAGCCCGGAGAACCCGTGGCCGCTGCGCGTGCTCTCCGAGAAGCTGAAG
GCCCATATTGAGAACTCCCCCATCTCCTGGGTGGAGGGCCAGCTGCTGGAGGCCAATATCCGCAACGGGC
ACGCCTACCTGACGCTGCGCGACGTGGATGCGGACTACTCCTTCTCGGTGACCGTGTGGGCCTCGGTGAT
GCGCGGGCTGGCTACCAAGCCGGAGGTGGGCTCCCGCGTGGTGGCCCGGGTGAAGCCGAATCTCTACACC
AAGACCGGACGGTTGTCGCTGAACGCCACCGACCTGCGCCCGGTGGGGCTCGGCGAGCTGCTGGCCCGGC
TGGAGCGTCTGCGCCAGGCGCTCGGCGCGGAGGGGTTGTTTGCCCTGGAGCACAAGAAGCCGCTGCCGGT
GCTGCCACGCACCATCGGGCTGATCACCGGGCGCGATTCGGATGCGGAGAAGGACGTGGTGCGCAACGCG
ACGCTGCGCTGGCCGGCGGCGCGCTTTAGGATCATCAACACCGCCGTGCAGGGCCGCGACGCCGCTTCCC
AGGTGATGGCGGCGTTGGCCCAGCTGGATGCGGACCCGCAAATCGATGTCATTGTCATTGCCCGCGGCGG
CGGGGCGCTGGAGGACCTGCTGCCGTTTTCCAGTGAGGAGCTGGTTCGCGCGGTGTTCGCCGCAACCACC
CCGGTGGTCTCCGCCATCGGGCACGAGGCGGACCGCCCGATCCTGGATGACGTGGCCGACCTTCGGGCCT
CCACCCCCACGGACGCGGCCAAGCGCATCGTGCCGGATCTGCAGGAGGAGTTTGCCGGGCTGGCCCAGGC
CCGGGACCGGCTGGATAGGGCCATCAACCACCAGCTGCAGCGTGAGGCCCAGCTGCTTGAATCGCTGCGT
GCCCGCCCGGTCATGGCGTTCCCCGAAACCATGATCACCACCCGCCGCGAGGACCTCTCCCGCTGGCGGG
AGCGGTCCACTCAGCTGCTGGGCCATCGGGTGGACCGGGCACGGGACGAGATCCGCCACCTGGCCACCCA
GGTGCGGGCGCTCTCACCCCAGCAAACCCTGGACCGCGGCTACGCGGTCGCCCAGGACGCGTCCGGGGCC
ATCATTCGTGATGCCGCGGTCCTGGAGGCGGGGGCGGCGGTGCGGGTGCGCGTCGCGGCCGGCCGGTTCG
ACGCCCAGGTGCGCGATGTCCACCCGGAACCTCGTGAGACGTAGTCCCGCCCGGCGCCGCCCCATGTGAA
ACTTCCCAGACGCCCGTGAATGACAAGGATATGAAAATGACCCAGCAGCTCCCCGAAGACATCGTCCAGC
TCAGCTACGAACAGGCCCGCGAGGAACTGGTCTCGGTGGTCAACCAATTGGAGACCGGCGGCGCCAGCCT
GGAGCAGTCCCTGAAGCTGTGGGAGCGCGGTGAGGCGCTGGCCCTGCACTGCGAGAACTGGCTCAACGGC
GTTTCCCAGCGCCTGGAGCAGGCGCGGCAGCGGGTTGAGGACATGGAGGACGAGGACTAGGTTCCCCACC
CACCAACCTGCGCGCTGCTCCGGGGCACACGACCACCCCGCTGCCCGGCCGGGCAAAGCCAGCCTGGGGG
CGCGGATCCGCACTCCGGCGGCAGCCTGCTGGCTAGTGCGCCGCTTCCAGCCGCGCCCGCTGTGCGGCGA
CATCGTAGGTGGCCTGCGGCCACTGCGGGTTGATCTCCCCCAGCACCTGCTGCAGCAGTTTGGCCACGCA
CCACCGGGCGGCCCACTTGTGGTCGGCCGGAACCACATACCATGGAGCCGCCTTGGTGTTCGTCCGGCTG
ATGGCGATCTCGTAGGCGCTCTGGTATTCGTCCCACAGCAGGCGGTCATCCACGTCCCCGGTGGCGAACT
TCCAGTGCTTGGTTGGGTCATCCAGGCGGGCCATCAGCCGCTGGTACTGCTCCTCCCGGCTCAGGTGCAG
GAAGACCTTCAGCACCCGGGTGCCCTGGTTCACCAGGCGCTGTTCAAAGTCATTGATCCGCCCGTAGCGG
GATTCGACTTCCTCGGCGGTGCTCAGCTTCCGCACCCGGTGAACCAGCACATCCTCATAGTGTGAACGGT
CGAAGACACCAATCATCCCGGCCTGCGGCACCTGGCGTTCAATGCGCCACAGGAAGTCGTGGGCCTGTTC
CTCCGGGGTCGGGGCCTTGAAGGAGTGGTGGGAGACGCCCTGCGGGTCCACCAGTCCCAGCACGTGGCGG
ACGATGCCGCCCTTGCCGGAGGTGTCCATCCCCTGCAGGATCAGCAGCACCGAATCCTTTGAGCCGCCGG
CGATGGCCGAGGCGAACAGTTTTTCCTGATCGTCGGAGAGCTGCTCGCCCAGATGCTCCAGGGCCTTCTT
CCCCTCGGCCTTGGATTGTGGTGCCTGTACCGGCCACCAGTGCGGCAGGCCGGTCTGGCGCTCGGCCAGG
CGCGGCTCGCCGCCAACCCGCATCCCCAGGATCAGGTCACTGTTTTCGACGTTGCCGTTCATGGTTGCAC
CACTTCCAGGTAGTTGGTCAGGCGTGGGAACGCCAGTCTGCCAAGAATTCCCCGATGCGCCCCACCGCGT

CCTGCAGGTCGCGGACCGAGGGCAGGGTAACGAGCCGGAAATGGTCCGGGCGCACCCAGTTGAAGGCGGT
CCCCTGGGTCACCAGGATTTTTTGGGCCTTGAGCAGTTCCAGGGCGAAGGTTTCGTCGTTGTGGATCGGA
TACACCTGCGGATCCAGCTTCGGGAACATGTACAGGGCGCCCTTGGCCTTCTGCACCGAAACACCGGGGA
TCGCGGTCAGCAGGTCGTAGGCCGCATCGCGTTGTTCGCGCAGCCGGCCGCCGGGCAGGATCAGGTCATT
GATCGACTGGTACCCGCCCAGTGCGGTCTGGATGGCGTGCTGGGCCGGAACATTGGCGCACAGGCGCATG
TTGGTCAGCAGGTTGATGCCCTCAATGTAGTCCCGCGCCTGCTGCTTCGGCCCGGAGATGGCCATCCACC
CGGAGCGGAAACCGCACACCCGGTAGGCCTTGGAGAGCCCCGAGAAGGTCAAAACAAGTACGTCATCGGC
CAGGGAGGCCGTGTTCACGTGCACCGCGTCGTCGTAGAGGATCTTTTCGTAGATCTCATCCGAGAAGACG
ACCAGGTTGTGCCGGCGGGCCAGCTCCAGGATCGCCTCGAGCGTCTGCTTCGGGTACACCGCCCCGGTGG
GGTTGTTCGGGTTGATGATCACGATGCCCTTGGTGCGGGGGGTGATCTTTGATTCCATGTCCTCGATGTC
CGGCAGCCAGCCCTCGGACTCGTCATTGAGGTAGTGCACCGGGGTGCCCCCGGCCAGGGACACCGAGGCG
GTCCACAGCGGATAGTCGGGGGCCGGGATCAGGATCTCGTCCCCGTTGTTCAGCAGCGCATTCAGGCTCA
GGGTGATCAGCTCGGACACCCCGTTGCCCAGGTACACGTCATCCACGCCAATGGTCTGGATGCCGCGGGT
CTGATAGTACTGGGACACCGCGGTGCGCGCCGAGAGGATGCCGCGGGAATCCGAGTAGCCCTGGGCGTTG
GGCAGGTTGCGGATCATGTCCACCAGGATCGCGTCGGGGGCTTCAAAACCAAACGGGGCCGGGTTGCCGA
TGTTCAGCTTCAGGATGCGGTGCCCTTCGGCCTCCATCCGCTGGGCGTGCTCAAGCAGCGGTCCACGAAT
GTCGTATAGGACGTTGTGAAGCTTGGTGGACTGCTTGAATTCCGGCATGTTCCCTACTTTCTCACGCCGC
AACGGTGCAAGTCTCGCGGCGCGTAATTCCATTTCAAACTTTTTGGGCACCGGCCCGGCCGGCTACTGG
GAGAGCCACTGCCAGCGTTCGGCGACGTCCTCGGCGCTGGCCGGCTCGGTGCCGTGGGCCATGCGCGACA
CGGCGGTGAGCGTATCCTCATCCAGCTTCGCGGTCACCTCGTTGATGGCGCGGGCCGCGCCCTCATCCAC
GTCCGCATCGCCCAGGGCGAGGACCGGTTCGCTGTCAAACAGCGCCTCGGTGCCGGCCACGGACACAAAG
CCCTCGTCCGCGATCAGCGCGTCGGCCTGGGAAAGCACCACCCCGTCCACCTCGGCGTTGCGCAACATGC
CAGGCAGGCGGTCCGCGGTGGTGGCCTCCACCTTGGCGGCGGAGCAGTTGGCCCCATCCAGCCCCTCACG
CAGCAGGGTGGCCGAGGCCTGCGGGGCGGCGAGCTTCAGGGACGGGCACTTCTGGGCCAGCTCCTTGTAG
TCCTCCACGTCCTGCAGGGCCAGCTGCGCCCGGCTCATCACCAGCACCGAACCCAGGTCCCCGGGGCTGG
CATCCAGTGCGCGGACGTTTTCGGGTAGGGCGCCGGCGATCATCTTGGCGCTTTGCTCACGGCTGAGCAC
CGCGCTGTCGGTGTTCTTCGTATCCGGCCTGGCCGGGGCCACCTGGTGGGCGGCGGTGCCGGCGCTGGTG
ATCACCAGGTCGGCCTGCCCGGCCAGGACCTGAGCGGCCGGGTCCGCCACCGGGTCCAGCAGCGTGACCT
GGTAGCCCTTCTGCTCCAGCTGGTCGGCGTAGATGGCCCCCAGCGCCCGGTAGGTGGGCTCGGAGTGGGT
GGCCATGCGCAATTCGACCGCTTCGGTGGGCGGTGCGGGGTCTTGGGGGTTGCCGGTGCAGGCGCTGAGA
CCCAGGACCAGCACCGCGCCGGTGCAGAGGACCGGCAACACTTTGCGACGTTTCATACTTCCCTTAGCCT
ATGCCACGACCCGGTGTTTGGCCGGGTCACACGCAGTGTTCTAGTACAGGCGCAGCATCCTGTCGACGCG
TTCAATGCGCGGCAGCTTGCTGATTTCCTCGCGGGTGAACCATTCGGCGCGGCTGGTGCTGCCGCCGACC
TCGTGGCGCAGCGACCCGCCGCCGATGCTGGCCCGGTAGACAATCGCCACGGTCTGCATGGCGTGCGCGG
TCTGCACATAGCGTTTGGCGGCCGGAATCACCCCGGTGGAGGCATCGAGCAGGACCAGGTCCTTCACGTG
ATAGCCGGTCTCCTCAAAAACCTCGCGCGCCGCGCCCTGCTCAAGGTCCTCCCCCAGTTCAATTCCCCCG
CCGGGCAGTGACCAGCGCGGCATGAAATGGGTGTCACGGTGACGCATGTCCCACAGGGTCAGCAGGAAAC
GGCCCTCCGATTCCACCAGGCAGTAGGCGGCCAGCCGGGTGTCGTAGAGCTCGCCGGTGAATTCTGATTG
TCGCGTCATGGGTTCAAATATAGTGATCCGCCACCCTGGTTTTCCTCCGGCGCACCCGCAACGTTTAAGC
ACATTGGATCCTGCGGCCGGCAGCCGAGCCAGGCAGCTGGCGGCTGGCCGGTGGATTCCGGGGAAGCGGG
AATGTGATGAAATGTTGCTATGTCTTCGCACTCCGATTCGCACCCGAACACCGAACTTGATGAGATTGAC
CGAATTATCATCGATGAGTTGGTCGGCAATGCGCGCATCTCCAACGCCACACTGGCCCAGCGGGCCGGCA
TCGCCCCGTCCACGGCGCTGCTGCGCACCCGTTCGCTGGTGGAGCGCGGCATCATCACCGGATACCACGC
GGAGATTTCCCTCACCGCGGTCGGCCGCACCGTGCAGGCGCTGATTTCGGTGAAGTTGCGGGCCCATGAC
CGGGAGAAGATTGACCGCTTCCGTGAACGCATCCCGCAGCTTCCCGAGGTGCTGTCCATGTTCCACGTCT
CCGGCGGCACCGACTACCTGCTGCACATTGCGGTGCGCTCCACCGAGGAATTGCGGGACTGGGTGCTGGA
TAACCTGGCCACGGACGAGTCGGTGGGCCACACGGAAACCACGCTGGTCTTTGGCCACCACAAGGGCAGC
GGTGGGCCGCTGCTGGGTGAGGACGAACAGCTGTAGCCGTACATCGGCTACAACCTGCGGCAATGGGCTG
GGAACCAGTGGTTCCCAGCCCGTTGCTGTGTCGTGGTGCGGTGAAGTGCTAGGCCCGGCGGCGCTGCAGC
ACCGCGTCCAGGTTCAGCCGCTGCTTCGATCCCTCGGCCTCGGTCTTCGCCTTGGGCGCCGGGGCGGCCT
TCTCGGCCTTGGCTGGCGCAGCCTTGGCGGCTTCCTCGCTGGCGGCCGGCTTCACCGGGGTCTCGGCGGC
CTTTTCCTCGGCGGTGTCGCGGGCGGCGTCAAGCTTGGCGATGGCCGCCTTGTCTGCCGCGGAAACCTGC
TTGGCGATCTCGCGGGCCTCCTCGGAGGCCTTCAGGCTGATCTTCGCGCTGGGGCGCAGCGGTTCGGCCT
TCGGCAGCGGCTCGGGACGAACCTGCTCGGCGACCTGCTGACGGGTGGCTTCGGTGGCTTCGCGCACGGC
AACGTACTTCGGCTTGGGCACCTCGGTCGGTTCCCAGGTGGCCGGCTGCTTCACGCCACCGTCGCCGCGG
GCCACACGCAGGGCCTCGGCACGCAGTTCCTCTGCGGTAATCGAGGGAGCCCGACGGCCGGAATCCGGTC
GGGCGTCAAAAACCTTCTCATCCTTCGCGGACTTGGCGATGACCTGGTTGCTGGAGTCCTCGAAGGCCGG
GGTGTGCAGGGCCTGCTCACGTACCGCTTCCATGCGCTGCAGCAGCTTGCGGTTGCGGTCACGCACGGCC
ATGGTGCGCAGGGCGGCGAAGCTGGCCACTCCCAGGGCGAAGAGGAAGAACACCAGGCCGAAACCGATCG
AGGTGAACGGGGCCAGCACCGCGGTGACCAGTGTCGCCACCAGGGCCAGCAAGCCGACGAGGGCCACGCT
CAACCGTCCATAGCGCAGGCGAAGTTTTGGCTGGGCAGCTGAAACTTTTTTCTGCGGTGCGCCCTGCGAC
GTGGCAGCCATTGATTCCTCCATCACCGATTCCGGTCGGTCAACATTGAATCCAGGTCAGGGATTCTCGA
TTTAACCCTATGCAACCGATCACGCGGCGCTGGTCAAATGTCGCGGTGTGTCTACAAGTTTTCTGCCCAG
TTGCCTCACATCAGCGCGCAAACCACGACTCAGGGCCGCGGTTCGGGCCGGGATTCGTTGATACGTTCTA
ATAGTGTCCCGCTGAAGTCCTCTCGGTTCAGCGCGAAGGTGCGGTGATCCCGCCACTGCCCGTTGATGTG
CAGGAAGCGTTCGCGCACCCCTTCGTCACGGAACCGCAGCTTTTCCACCACCCGCAGACTGGCCGCGTTT
TCGGGGCGAATATTGATTTCCAGCCGGTGCAGCCCCAGCTTTGCGTAGCCGTAGTCCCCCACCAGGGCCA
CCGCCTCGGGGATGTAGCCAAACCCGGCGTGCCCGTGATCAATCCAGTAGCCAATCGAGGCGCTGCGCGC
GGCCCCCAGTTGGATCCCGGACAGGGACACCTGCCCAATCAGCGGCGGGTTGGCCGCGTGCGGGTCCTTC
AGGGTGACCACCCAGCAGTAGCCGGTCCCTTCCAGCGCCGACTGGCGTTGGGAGCGGACCATCTGTTGAA
AGGTGGTGGTGGGGGTGCGTCCGGCGGGGTCGGTGGGATCCCATGGTTGCAGCCACTGGCTGTTGACCCA
GCGCAGGTGCATCCACGCCTCGTAGTCCTTCCGGGTCAGCCCGCGCAGCAGCAACCGGTCGGACTCAAGC
ACGTCCAGTGCCGGACGCGGCAGCCAGGAGGAAAACATATGAGTATCGTATGCCGCCGCCGGCCCTGCGC
CGCGCCTGACACATCGAAGGGCCACCGATATGACGCTGTGGAGCCAGGGCGAATCGCCACCCCGGCAGGG
CTGGGCGGGATGCGGACAAAAGGTACAGTAGCTTGCATGAGCCAGCACCCTTCGCATCGTTTGGAGCATC
ACCCGCCCGTGCCGCAGGACAAGCCCAGCTGGCGCCGGGCGATTCGCGCCGAGCGGCGTCGGCTCTCCCC
GGAACTGCGCGCCGAGGAGGCTGCCCTCCTTCGCCAGCGGGTGCTGGAGGTGCTGGACGCGGCCCCCGAG
GGGCATTCGAAGAAAGTGGCGGCATACTTTTCCTCCCCGGACGAGCCGGACACGGCCCCGTTGCTCCAGG
AGCTGACCGGGCGCGGCTTCGAGGTCTACCTGCCGGTGTGCGAGCCGGGACATGTCCTGTCCTGGACCCG
CTGGGAGCCGGGCACCGAGATCGTGCAGAGCCGGGTGGCCCCGGTCAACGAACCGGTCGGACCGCGCCAC
GATGCCAGCTTGTTTGCCGAGATAGACCTGATGTTCATCCCCGCCCTGGCGGTGGATAGCGCCGGGCTGC
GTCTGGGGCAGGGCGGGGGCTACTATGACCGGTTCCTGCCCAAGATTGATGGCTACCAGACTCGGATTGC
GGCGCTGGTGCGCGATGACGAGTTCGTGGAGGCCGGCTCCTTCGCCGTGGACCGCCATGATCGCCCGGTC
GGCGTGGTAATCACGCCCTCCGCGATACGGCGCCTGGACAACGGGTTCTAGGGATCCTCCTCCTCCCCTA
GCATCCTCCACAAACCGCGGGCTCGTGCGCCCGGAACCGGGGCCGCGGTGGTGGCATGGGGCCATGAGCC
GATTTCGCACCTCGCGTGCCCCACGAATTCCGCGTCCCCGCCGCCCGGCGTCCTCACGGGCCGAGCT
GTTCCGTCGCTACCGCCGCCCGTTGGCGGTGGCCTTCGCCGTGCTGGCCGGCGCCTCGCTGCTCAGCGCC

CTGGCGCCGGAGAGGACCAGCGACCAGCAGGTGCTGACCCTGGCCGTGGAGAAGTCCGCCGGGTCCCAGC
TGCTGGCCCAGGACGTGGTGTTCTCACCGGTCAGCGGCCTGTCACGGGTCCCGGGGCTGCTCGATGATCC
CCAGCAGGCCATCGGCCAGCGCCTGGCGGTGGGTTTACCGGCCGGTGCATTGCTCAATGAACAGGTGTTA
ATTGGTCCACAGCTGCTGACCGGGATGCCGCCGGGCAGTGTGGCGGTGCCGATCCGGTTGTCGGATCCGG
CCACCGTTCAGCTGCTGCACCCCGGGCAGCTGGTTGATATCGTGCTCAGCAGCGGGGACGGCTTTGAACA
GGAGATCATCTCCCACACCATTGGCCGGCGCCTGCCGGTGCTGTGGGTGCCGCAGCGCGGCGAGGGTGAT
TCGCTGGGGCTGTTGCCGGCCTCCGGCACGTCCGGGGAGGGCATTGTGGTGGTGGCCGCCGACGGGGCCC
AGGCCGATGAGCTCTCCGGGGCGGTCACCCGCGGCAAGGTTTCCGCCGTGCTGGTGAATTAGCGTACGGC
CGGCGGCGTATCAGCCCCAGTGCGGCGGTTTTTCACGGCGCATCCCCTCGGCCAGGTCATCAGGCTTCTC
ACCCCACCCGGCCGGGTCCTCGTCCTTGGCGCGCAGCTGGGAGAGCGGATCCCCGGCCCCCGGGTCTTGC
GCGGTGCCCGGTTCGTTGGCGGCGTGGCTGTTGGCCAGGGCGGCGTCCACACTGGCCGGACGCTCCAGCT
GCCGGTAGCTGCCGGTCAATTCGGTGGCCACCGGCAGATGCTGCGGCTGGGCCACGACCCGGGGGCGCCG
CTTGCGCCGTGGCGCGGCTGCGGCGTCCCCGGACGGGCCCTGGTGTTCGTCGCTCACTTGTCGCCGGATT
CGGTGCTGCGGCTGGCCGGCACCGGGGCCGGGGTGCCGCCATCGGCGGGCTGGGCCGCCTGGGCCTGGTC
CGGCTCCGGCTTCTGCCCCTGTTCGGCCTGCTTTTCCGGCTGCGCCTTCGGCTCGGCGGAGGGCCCTTCC
CCGGCCTGCGACCCGGCGTCCTGGGCCCCGGGCTTGGAGTCCTGGTCCAGCTTCGGCGACTTCACTGCGA
TGTCCCCGGTTTCCGGCTTCGGCGCGGGCTTGGTGCCGGACTCGGCCGCAGCACCGGCCGCCGGGGCGGC
GGCCACCGAGCTGGCGGACACCGGCTTGGCGACCGAAAGCTTGGCGCGCGGCTCGTCCGGCTCCTTGGTG
CTGGGCTTGGCCAGGTTCAGGTAGGCGGCCAGCCGGTCGGCGACCGAGGTCGGGTCCGTGAACACGTCAA
TGGTCCACAGCGGCACGTACCGCCAGCCGTTCGTCTCGAAGAAGTCCGGACGCAGCCGGCTGCGCTCGCG
CACCGTCAGGTGACTGTAGTGTTCGGTGCCGTCGTACACCACGGCCAGCGGCGGGATCTGCCCGGACTCG
GTTTCCAGCACGTGGGCGGACAAGTCCAGCACCCCGCGGTAGTCCTCGGTGACGATGGCGCCGCGTTCAC
GCAGCCGCTTGGCCAGGTCGGCCACCAGCGGGTCGTGGCGCAGCGAGCGGTTGGTGCTCACCCCGGAGTC
CCCGGCGTGCACCCGGCCGAAGAGCTCAAAGAACTGCTTGGCCCCGCGGTACACGCGGTTCAGCTCCACG
TCCTCGGGCAGCAGCCCGGAGACCAGGACCATGCGCTTGCGCGCCCGCGTCATCGCCGCAACGAACAGCG
AATCGCCGTCGCTGCGGGAGAGCGCACCAAATTCGTGCAGCGCCTTGCCGTGCGGGGTGCGTCCATAACC
CCAGGCGAAGATCACCGCGTCACGGCGCAGCCCGATCAGCCGGTCCATGGTGGTGACCACGAACGGTTCG
TGGCTGGCCCGGAAGTGCTCCATCGCGTAGCGGTGGTTGGGCAGCTGCACCCGGATCGCCTCGGCGATCG
CGGCGGCGTGCACCCGGCTGGAGGCAATGACCGCCAGCGACTCGTGGCCGTTGCGCCGGAAGTGGCTGAA
CACCAGGTCCACCACCGCGGCGACTTCCGCCGCCGTGGTCTGCACGCCCTCCTCGGAGCTGGACAGCGTC
CCGGTGGCGTCCGGCACATAGTAGCTGGACAGCCGCGGGGCGGTGTAGGACAGCGAACTGGCCCCGGGCA
GCCGGGAGAGCTTGTCCTGGTAGTAGGCGTGGGAGAGCTGTTCGACCAGGCCTTCGTCGATGCCGCGGTA
GACGGTGGACAGGGTCTGGGTGACCAGCACCTGGTTCAGCGCCTGCAGCGCGGAGATTTCGGTGCCGCGT
TCGGCGACCCGGGCGGTGGGGTCCACCGACACCTCGAACGGCTTGGGGCCGCCGAGCATGGTGTCGCCCA
CGGCGATGACCTGGCTGGAGCGGCGGATCGCGTCCAGCACCTCACGCAGGGTCAGGTAGTTGGCCTCCAG
CAGGATCACCGCGTCAAAGTCGGCCTCCTCGGGCAGCGCGGTGCCCAGCAGCAGCGGGGCGGCCACCCAG
ACTGGGGTCAGCGAGTTGGCCAGCGGGGCGCCCAGCGCCAGCAGGCCGGACACCGAGGGGGTGCCGTCCT
TGAGCATGGCGCGCAGTTCGCGGCCCCCGGCACGGTGGTCGGCCAGGGCGCCCTTCCAGTTCTTGGCCAG
CGCCCAGCGGATCCGCTCGGGGCCGGCGGCGATGTGCGCGCCGTCGGCCAGGCGGTAGTCGGCCTCGATC
TTCTCCAGCTTCGCGCCGTCGTTCATGGCCAGGAAGTCATCCCCGGAGATCATCGCCTCCAGGGCGGACT
GCCACCAGGCCAACTCCAGTTCGGCGTCGACCTCGTCCGCGTCGATCTCACGCTCGGCGAAGTCGGCGAG
CAAATCCCCCAGCCCGGTCTCGGCCAGCTGTTCGGAGATGATGGTGCGTTCGGGCAGTTCCTTCAGGTCA
TCGGCGCGGTCCACCAGGCTGGCGATGGTGTTCATCAGCTCCTTGACCGGCATTTCGCGCAGCCGGGTGC
CCAACCGGGTGGGCAGCATCCCGGCCAGCGAGTCGATGCGGGAGCCGGCGTCATGGTAGCCGGCCTCCAC
GTCCAGCAGCCCGCCGGGCACCTGCGGGTTGCGCTGGCTGGTGGCGTAGACGCGCCAGGCCTCACGCTGT
TCGCTGATGGCCTGCAGGGCGGACTGCAGGTCCGGCACATGCATGCCGGGACGGACGTATTCCTTGGCGA
TCTTGCGCAGCCGGGAGCGGACAATGGAGCCCATCTCCACCCCGTGCTCGCGCCGCCACTGGCTGGAGGC
GGTCGCGGCGATCAGGTCATCGATGTCGCCTTCGAAGATGTCCGGCTCGAACTTGTCCAGCGAGCCGCGC
ACGGCCACCAGCAGGGCCAGCTGGTCCCCCCACTTGTCGTAGGTCTCCTCCAGGCGGATCTGGGACTTCT
GGGCGACCTCCACCATGTGCTCGTGCAGGATCGGCAGGTCCCGGCCCAGCCCCGAGGCCAGGGCCAGGGC
CTGTTCGGTCTGCTCCTGGTTGCGCAGCGGTGCCCCGTGCCAGGGGCTGGAGGTGTGCTCCTTGCTGAAC
GCGCCAAGCTGGGCGGCGCGCTTGAGCTGCGCGGCGACGTGGCCGCGCTGGCCCATGGAGTCCAGCACCG
AACGCTTCAGGCGCACCGTGGTGGACGGGGCCGGCTCCAGCGCGGAAAGCCGGGCCAGCTCCTGCATGGC
CTGGTAGGGCGAGCAGCCCCAGCGGCTGCGCACCGTGTGCAGGGACTTGACGTGCTCCTGCAGGGCGGTG
CGGTGTTCGCGCAGCTTGGCGAAGAGCTTCTGCTGGTGCGGTTCGGTGGCCTTTTCGTTGCGCAGGATGG
CGCGGGTCAGCTGCCGGCGCAGCGCCTCCGGGTCCTCGTTCGGGCCCAGCAGCAGGCTGGCGGCGTCCAG
CTTCTCGTTGAAGCGGGTGACGAATTCCTCGGCGGCCGAACGCTGTTCGGCGATCACCAGCACGCGTTTG
CCCTGGGCAGCGAGCACTGCGGCCGCGTTCAGGGCGGTCTGGGTGGCCCCGGTACCGGCGGCGGCGTTCA
CGCTCACCGATTCCCCGGCGGCCACGTAGTCCAGCACCTTGGCCTGGGACTCGTCGGCGTCCAGCAGGTA
GAGTTCGTCGGCCGGGTCGCGTTCATCGGAGCTGCGGCTGATCACCCGGGTGCCGGTGTGCACCCGCTGC
GGGGCGCCGAGGGCGGGGGCCGACTGCCCGGGTGCCGGGGTCTCCCGCTTGGGTCCGCGGGCGCTCTCCT
TGAAGCGTTCGGCCACGCGGCGCAGCCGGGAGCCGGAGTGGGCCGGGGCCTGCTCGTCCTCCTCGGTGCC
GGCGCCCTGCGCCGCGTCCGCGGCATCCTGGGCGGTGTCCTGCCGGGCCGCGTCCTGGATGCCGGCGGCG
TGTTCGGCGTAGTTGACCAGCCCGGCGATGACCGGGTGCCCGGCGCTGAGCTTGGACGGGTCGGCCGGGT
CGGTCAGATCCGCGAAGGTGGACAGCAGCAGGCGGTGGCCGATGACCACCCCGGGCACGTCGGCCAGCTG
GTGGCGCAGCGCATCCATGCCGCGCACCGGGTCGAAGCGGGCGATGGAGTAGGCGGCGGCGTGCACCGCC
TGGGTGTCAATGGCGGCGTGGTGGTCGGCCTCGACCTGGCGGATGAACGCCGGGGAGACGATGGCGCGGC
CCACCAGCTGCACGTCGTAGTCGTCCTGGTCCAGGTGGCGGGTCAGCTTGATCCGCCCGAGCATGATCGG
GGCGGACAGCGCCTCGCTGCGCCCCTCATGGGTGGCGCGCCAGTTCGCCACGCCCGCGGCCAGGTAGCCC
ACGTCGATGCCGCGCTCGTCCCACAGTTCATCGATCTTCGCGTCCAGCGCGCGGGCGGTGCGCTTGGCCA
CCGCGAACTGGTCCGCGTCATGCAGCAGGGTGGACAGGCGGGTGCGCCGCCCGGCCAGGAACTGGGCCAG
GCCCGAGGGGTTGGCGTGGGTGATGTCGATGCTGTTGGAGGTCGACGGGGCGAACCGCAGCGTGGTGTCC
GCGCCGGTCCCCTGCCCCAGGGTCTTTACCCAGCTGGCCACGCGTTCGGCGGCAGCAGTTCGGCCACTAG
TCACGACTCTCATTCCCTTCGTTCGCTTCCCGTCGGCGGCGCCCGCCGATGCCGGGATCAGATTTTGCCC
CCGTGCCGCGCGGTCGCCGCGGGCCGGTTTTGGCACACAACACGCCACTTCCTAAGGTAGTGCACGCACG
GCCCGGTTCGGCTGTACGAAACACTGTTTAAGCGCCACGGGCGGAACCGGTGGCCGGCCGAGGCGGCGTG
CGCCGCCGGCTGGCCTTTGTCCGATTCCGCCCGTGGGCGATCCGCTAGGGGCGGATTACTCCCATTCGAT
GGTTCCCGGGGGCTTGCTGGTCACATCCAGCACCACCCGGTTGACCCCGTCGACCTGGTTGGTGATCCGG
TTGGAGATCCGGGCCAGCAGGTCGTAGGGCAGGCGGGACCAGTCCGCGGTCATCGCGTCCTCACTGGAGA
CCGGGCGCAGCACGATCGGGTGCCCGTAGGTGCGCCCATCGCCCTGCACGCCCACGCTGCGCACATCGGC
CAGCAGCACGACCGGCATCTGCCAGACCTCGTCATCCAGTCCGGCGTTGGTCAGCTCCTCGCGGGCGATC
GCGTCGGCCTTGCGCAGGATCGAGAGGCGTTCCTCGTTCACCGCACCGATGATGCGGATGCCCAGGCCCG
GGCCGGGGAACGGCTGTCGTCCCACGATCTCCTCGGGCAGGCCCAGTTCACGGCCCACCGCACGCACCTC
GTCCTTGAACAGGGTGCGCAGCGGCTCAACCAGCTCGAACTGCAGGTCCTCGGGCAGCCCGCCCACGTTG
TGGTGGCTCTTGATGTTCGCGGTGCCCTCGCCGCCGCCGGATTCGACGATGTCCGGGTACAGGGTGCCCT
GCACCAGGAACTTCACCGGCTCCCCGGCCTCGGCTTCGGCTTCGACGATGGCCTTTTCCGCGGCCTCGAA
GGCGCGGATGAATTCGCGGCCAATGATCTTGCGCTTGGTTTCCGGGTCGGTCACCCCGTCCAGGGCGCTC

AGGAAGCGTTCGCGTTCGTCGGCGATGTACAGCTTCGCGCCGGTGGCGGCCACGAAGTCCTTCTCCACCT
GCTCGGCTTCGCCTTCACGCAGCAGCCCGTGGTTCACGAACACGCAGGTGAGGTTGTCCCCGATGGCGCG
CTGCACCAGGGCGGCGGCCACGGCGGAGTCCACGCCGCCGGACAGCCCGCAGATCGCCTTGCCGTCGCCC
ACCTGGGCGCGGATGCGTTCGATCTGTTCGTCGGCGATGGACCCGGCGGTCCATTCGGCCTGCAGGCCGG
CGCCGTCGTAGAGGAAGTTCTCCAGCACGTTCTGCCCGAACTCGCAGTGCTTGACCTCCGGGTGCCACTG
CACGCCGAAGAGCTTGCGCTCGTCATCGGCGATCGCGGCAACCGGGGCGCCGGCGGTGGAGGCCAGCACC
TCAAAGCCCTCCGGGGCCGCGGTGACCGAGTCGCCGTGGCTCATCCACACCGTCGGTGGGGTGTGGGCCC
CGGCCAGCACGGAGCGCGGGCCGCCGGAGAATTCGGTTTCGGTGCGGCCGTATTCGCGCAGACCGGTTTC
GGCCACGGTGCCGCCCAGGGCGTTGGCCATGGCCTGGAAGCCGTAGCAGATGCCCAGGACCGGGACCCCA
GCGTCAAACAGCTTCGGGTCCACCCCCGGGGCGTTTTCCGCATAGACGCTGGACGGGCCGCCGGAAAGGA
TGATGGCGGCAGGTTCCTTGGCCAGCATCTGATCCAGGGGCATGGTGTGCGGGACGATCTCCGAGTACAC
GCGGGCCTCACGCACACGCCGAGCAATCAGCTGCGCGTATTGGGCCCCGTAGTCGACGACCAGAACCGGC
TTATGTTCTGTGGTGAGGGGCGCAGTAGTCACGGATTCAAGTCTACTAGCTCACCGCGCCGCTGAAACCC
CCGCACCCCTGTCATCCCCGTCACCAGCCGGGAACCGAAGGCGCTAGTAGCGCTTGGCGGCCTTGGGGAA
CGCGGCCAGTTCGGCCTCCACCTCACGGTGCACCTTGTGCTCCACGAAGAAGGAGAGGAACGGGACCACC
CCGCCCAGGGCGATGGTGATGAAGCGCATGAACGGCCAGCGCATCATCGACCAGAGCCGGAAGTCGGAGA
ACAGGTAGACCACGTACATCCAGCCGTGCACGATCAGGATCAGCAGGGAGATGTTCACCCCACCGGCAAT
CTCGGCGCGGTTGAACAGGCCCAGCGTGTTCGCGGTGCCATCCAGGTGGGTGCCCCCGGCGAACAGTTCC
AGGCCCCAGAAGTACTTCAGGACCATCTCGGCCACCAGCAGCAGCAGCATCACACCGGTGGCATAGGAGA
GCACCTTGTAGAAGGCCAGCGCGTTGCGGATCTGGGTGGGGGTGCCGCCGAACTTGCGTGGGGTGCCGGG
GGTGGTGGGGCTGGACATGCTTGGAGTGTTCCTTCCGCAAAGGGGCTTTGGGGCAAAGCCCCGAGGGGTC
TTAGTGGTTCTGGGAGGTGCCGTGCGGGCCGGAGGACGAGTGGTCTTCGCTGGCGTCCTGGCCGGTGGGC
TCCTGGCCGCGGCGGTGCTCGGCGGCGCCCTGCTCGGCCAGTTCATCCAGTTCGCGCTGGTAGTCATCGC
GCACCAGGCGGTACCACAGGAAGAACGCGAAGCCGGCGAAGACCACCCATTCAATCCCGTAGAAGACGTT
CAGCCAGTTCACGGTGGCTTCCTGCGGCTGGGTGCCGACAAAGATGTGGCTCAGCCCCGGCTCGGTGACC
GGCCCGGCGTCGTTGGCCAGCTCGTGGATGGAGACGAATCCGGAGTACAGCGGCAGATCCCAGGTGTTGG
CCAGCTGGGCGCTGGAGACCGCGGCGTAGTACGGTTCGCGCACGTCGCGCTGCAGCACCGGGCCCTCGGG
CGGGATCAGCCGGCCGGTGATGGTGAACTGGCCCTCCGGGGTGGCCGGCGGGTCGTTCGGTTCGGCTTCC
CAGCCGCGCACCACCGCGATGGCCTCATCGTCGGGGGCGCCGTCCACCGCGAACGCGCTGATCACCCAGT
AGCCGGTCTGGCCCTCGTGCACGCGCTTTTCCACCAGGATCTCGGTGTCCGGCAGGAAGTGGCCCTGCAT
GGTGACAATCTGGTCCGCCTTCGTGCCCAGCAGTTCGGTGCCCGGCTGCACGTGCTCGGTCAGCGGCACC
GGAACCTCGGTCTTCTCGGCCTTCACCGGGGGTTCGGTGGTGGAGGAACCGAACTGCCATCCGGAGAGCA
GCACGAAGCCGGTGGCCACGATGAGGGCACCGAGCAGCGCGGCGATCCATTTGGGTTTGAAAGCGGTTTT
CAGCACATCACTACCGTACTTCGATTGCTTGTAGAAGAGCCAATGCGCGGCGGGTGAGATTCTTCCCTTT
GACCCCGCCGCCGTGGTGGCCAGGACCCGGCAGGGCGCCCACCGGACAAGGGGGCGAACATGCCGGCGGC
CGCCACCACACATGGTGTGGTGGCGGCCGGTAGGTGCCCGCGCGTCGGCGCGGCGGATTAGAAGCGGTCG
GCCTCGTAGGGCGAGACCACGACGTCCACCCGCTGGAATTCCTTCAGCGTGGAGTAGCCGGTGGTGGCCA
TGGCCCGGCGCAGCGCGCCGACCAGGTTCGAGCTGCCGGTGGTTTCATGGGACGGGCCGAAGAGCAGCTG
CTCCATCGGGGCGACCGTGCCCACCTTCACCCGGTCCCCGCGGGGGCTGGCCTCGTGGACGGCCTCCATG
CCCCAGTGCCACCCGTCGCCCGGGGCCTCCTCGGCGCGGGCCAGGGCGGTGCCGAGCATGACGGCGTCGG
CTCCCATGGCCAGGGCCTTGACCATGTCACCGGAGTTGCCCACCCCGCCGTCCGCGATGACGTGTACGTA
GCGTCCGCCGGACTCCTCGATGTAGTCGCGGCGTGCCGCGGCCACCTCGGCGATGGCGGTGGCCATCGGG
GCGTGGATGCCCAGGGTGCGCCGGGTGGTGCTGCTGGCCCCTCCCCCGAAGCCGACCAGCACACCGGCGG
CGCCGGTGCGCATCAGGTGCATGGCCGGGGGTGTAGCCGGCCGCGCCGCCGACGATGACCGGCACGTCCAG
TTCGTAGATGAACTGCTTCAGGTTCAGCGGTTCGGTGGTCTTGGAGACGTGTTCGGCCGAGACGGTGGTG
CCGCGGATGACGAAGATGTCCACCCCGGCGTCGATGACGGTCTGGTAGTGTTCCTGGGTGCGCTGCGGGG
TCAGCGACCCGGCCACCACCACCCCGGACTCACGGATCTGGGTGATCCGCTCGGTGATCAGTTCGGGCTG
GATCGGCGCGGCGTACAGCTGCTGCAGCTTGCGGGTGATCGCCGGGTCGGCGCGGCGGGCGCTTTCCGAA
CGCAGCGCGGAGATTTCCTCAAGCACCGCGGTGGGGTCGTCGTAGCGGGTCCACAGCCCTTCCAGGTTCA
GCACGCCCAGCCCGCCGAGCTGGCCCAGCTGGATGGCGGTGTCCGGGCTCATCACCGAATCCATCGGGGC
GCCGAGGATGGGGGTGCTGAATTCGAAGGCGTCGATCTGCCAGGTGACCGAGACGTCCTTGGGGTCCCGG
GTTCGCCGGTCCGGCACGATGGCCACGTCGTCAAGGGAGTATGCCTGGCTGGCGCGCTTGGAGCGGCCGA
TCTCAATCTCGTTAATCACTGCTCTAGGTTATCAAGTTCCCCTGCGGTTCACGGCCTTTGCGTCGCCACC
GGCTGCGCCTGGCCGGTGCCGGTTCCCGGCAGTGAGGCCCGGATCCCGTCCAGCTGCGTAGCGGCGGCCT
GTTCGGCATCGGCCAGTGCCGCCAGCTGCCCGGCCAGGGCGCTGAAGCGCTGCGCCGGCGCCTGCCCGTC
CCCGGGGGCCAGCAGGGCTGCGGTGAAGCCTTCCCAGTCCGCGGCCAGCTGCGTGTAGGCGGGCACGGAC
TGGGCCAGGGCGCCGAGCCCGGGCAGGGCGCTGGCCTCCTGCAGGAACTGGGCGTACAGCCCGCGCAGCC
CATCGGCGCCGGCGAAGCGGGAGTCAGCAAAGAATCCGCGCAGCTGCTCCAGCGCCGAGTCGTAGAGCGC
CGGCTCGGCCAGCATGGTGGCCCAGCCGGTGTCCCCGGTGGTGTCGGCCAGCCGTTCGGCCCAGCGCCGC
ATCCCGCTCACCCCGAAGTTGCGGGCGTAGTGCTGGGGCAGGCCGGGCAGCTCGGTGGTGCCCAGCATCC
GCCCGGTGGTTTGGGCGATCGCCTCGCGCACATTGGCGGCCAGCGCGGCGGGGCGCGGCCCGCGGCGGGA
GGGCACCCAGGCGCTGAAGTTCCGGTCCCGCTTGTGCCGGGCACGGGCTGCGGCCAGGTCGGAGTCGCTG
ATCTGCTGCAGCTCACCGCTGCCGTCGTCAACCAGCAGCATCCCATCCAGTTCGCCGAGCACCGCCACAT
CGATGGTGTCCTCGGCGTCCGCGCTGCCGGCGGCCACCCACGGCAGGGCGGCGCGGGTGACGCGCACCGC
GATGGCCCTCCCGGCCTCCAGTGCGGCGTCCAGGTTCGCGGCGGCGGCCTGCTGGTTGCCGGTGGTGCGG
ATGCGCACCTTCGCCCCGCAGCGCTCCAGCAGGGTGGCGGTGAACGGTTCGGGGTGGGCGCGGGTGACCA
AGGCCAGGTTCACGGTGTCGGCGTCCACGAAGCTGTGCAGCATGAACCCGATGCCGCCGGCCAGCCCGGC
AAGCATCGCCTCGCTTAACGGTTCGCCACTCAGCGGGTCCTTCACCCCGGACTGGGTGAGAATCCGGTGC
CACAGGGCCGCATCATATTGGCGCACGTTCTGCGGCGCCGGGTATTCGGGCAGTTCCTCCGGTGCCGGCT
CCCCCGCCGGGGCCGCGCCCTGCTGGCGTGCGGCGGCATGCTGGGCGGACTTCGGCTCGGGCCGCCCGTC
CAGGATTGCCTTGCGGGCGGTGGTGTAGCTTTCGCCGGTGCGCTCCATCCGGGCCCGGACAAGCTTCTTC
AGGTTCTTGGGCAGGGTCTTGGCCTGGCTCTTGGGGTGTTTCGCCGGGTTCTTCGCTGCCGCGCGGGACG
GGCGGTTGGGGTGGGCCACGGGGTGGATGTCCTTCCTTCACTGGTGCCCGTCCATCATGTCACGTTCGGT
GCGCTGCGGCGCATAGACTGGGGCCAGTCTCCCGGGCCCGGCCGGCGGGCGGGTGATGGGGCACAAGGGG
GCGTACATGGGCAGGGACGGCACGCGAAATCGGCTGATCATCTGGCTGGCGGCGGCGGGTTACCTGGTGG
CGCTGGCCCTGATAGCGGCCTGGCCGAGCCCCGTGGACGCGCCGGTGAACGCGCAGCTGATGGCGTTCTT
CGATGCGCTGCACCGCCGGGGTGTGCCGCAGATCATTGGATACAACCTGCTGGAGTTTGGCGCGAACGTG
GTGCTGTTCATCCCGTGCGGCCTGCTGCTGGCCCACCTGCTGCGCTCCTGGGTCCCGGCGGTGCTGCTGG
GTGCGGGGTTGGCCGTGGCGATCGAGGCGGGCCAGTGGCTGGTGCTGCCCGGGCGGCACGCCGATGCCCG
GGACATCATCGCCAACTCTGCCGGGGCGCTGTTCGGCGCCCTGCTCTGGTTGCTGCTGCGGACACTGCGC
CGGCGCCGGGCCGCCGCCCGTGCCCGCACCGAGCACGCCCGGCGAGCGCGGCGGAGCTAGGAGCGCACCC
GCCGGCCGATGCAACGCCGCAGGCCCCGCACTGCCCCGCGCGGGGCGGGTGGGTGCGGGGCCTGTGGGAA
GAACCGCTGGCGGGGCCGCCGACTAGGGCAGCGCCCTGGGGTTAGCGGGACTTGTAGTTCGGTGCCTCGA
CGGTCATCATGATGTCGTGCGGGTGGGATTCCTTCAGGCCCGCGGCGGTGATGCGCACGAACTTGCCGCG
CTCCTTCAGCGCCGGGATGGTGGGCCCACCGACGTAGAACATGGTCTGGCGCAGGCCGCCGACCAGCTGG
TGCACCACGGCCGAGAGCGGGCCGCGGTAGGGCACCTGGCCCTCGATGCCCTCGGGGATCAGCTTCTCAT
TGGTGGGCACATCGGCCTGGAAGTAGCGGTCCTTGGAATAGGAGGTGTTCTTGCCGCGGGTTTCCATGGC

GCCCAGCGAGCCCATGCCGCGGTAGGTCTTGAACTGCTTGCCGCCCATGAACACCAGGTCGCCCGGGGAC
TCGGCGGTGCCGGCCAGCAGCGAACCGAGCATCACCGAATCGGCGCCGGCCACCAGGGCCTTGCCGATGT
CACCGGAGTACTGCAGCCCGCCGTCGGCGATCAGCGGCACCCCGGCCGGGATCGCGGCCTTGGCCGACTC
GTAGATGGCGGTCACCTGCGGCACGCCCACACCGGCCACCACGCGGGTGGTGCAGATGGAGCCCGGGCCC
ACCCCGACCTTGATGGCGTCCGCGCCGGCATCAATCAACGCCTGGGCGCCTTCGCGGGTGGCGGCCTGCC
CGCCGATGATGTCCACGTGGGCGGCGGCCGGGTCCTTCTTCAGGCGGGAGATCATATCCAGCACGCCCTG
GCTGTGCCCGTTGGCGGTGTCCACCACCAGGGTGTCCACCCCGGCGTCGATCAGGGTCATGGCCCGCTCG
TAGCCTTCACCGAAGAAACCAACGGCGGCGCCCACGCGCAGGCGGCCCTCATCGTCCTTGGTGGCCAGCG
GGTACTGCTCGGCCTTGTCGAAGTCCTTCACGGTGATCAGCCCGGTCAGGCGGTCCTCGTCATCGACCAG
CGGCAGCTTCTCGATGCGGTTCTTGGACAGCAGCTGGATGACTTCCTCGCGGGAGACCCCGACCTTCGCG
GTGATCAGCGGCATGCCGGTCATCACCTCGTAGACCTTGGTGGTCATGAAGTTTTCGCGCGGCACAAAGC
GGGTGTCGCGGTTGGTGATGATGCCCAGCAGCTTGCGGTTCTCGTCAACCACCGGCAGGCCGGAAACGCG
GTAGCGGGCGCACAGGTCATCCCACTCGTCCAAGGTGGCGCCCGGGTGCACGGTCACCGGGTCGCTGATC
ATCCCGGATTCGCTGCGCTTGACCTGGTCCACCTGCTTGGCCTGGTCCTCGATGGACAGGTTGCGGTGGA
TCACGCCGATGCCGCCCTGGCGGGCCAGGGCGATCGCCATCGGGGCCTCGGTGACGGTGTCCATCGCCGC
CGAGATGATCGGGGTCTTGATGTTGATGCGCTTGGTCAGCCGGGTGGTGGTGTCCGCGTCGGAGGGGATC
ACGTCCGTGGGGCCGGGCAGCAGCAGCACATCATCGTAGGTGAGTCCTTCAAGGGCAAAGGGGTTGAACT
CAGACACGTAGGAACCTTTCGGACGAGACGGCGATTGATTACATGGTAGAACCATAATTGCCCCGTCGCG
ATTCCCGTTTGGCGCCATGTGGTCAAAGTAACGCGCCGGGGGCGGCTGGTTAGCGGCCCGGTCCTTCCCA
GCCGGTGGCCTTGATGAAGCGGCGCGCGAAGATCTCATCGGCGCTTTGCACAAACGTCTTGGACAGGTGC
GAATCGTCCAGGTAGGTGACCACGTTGCCGATCACCGGCTGGCACAGCCCGTCCGGGCAGATCAGCCGGG
TCATGTCCAGGGACACCACCCGGTCCCCGTAGTCGTGTTCGGCCAGGAACGTGTCCACCGGGTTCACCGC
GGCCATCCGTTCGGTCACCGGGGCGGAGCAGCGTTCGGGATGGTTCGGGTAGCGGTCCACGCATTCGGGC
ACGTTGAACTCAAAGCGCGGGGTGTCGCGCATCGCGATCACCCGGCTGCCGGCCTGCAGCAGCGGGGCGA
TCGCCTCGGCGTAGGCCGGGGCCATGCGCTCCTGCTCGGCGGCGCTGCGCCCGAACTCGTCCTCATACTG
CCCGGTCACCGAGGCGACGGTCAGCACCATTTGGGGAGCCAGTTCGGCCACGAAGTCGGTGGCGGCCTCC
TGGAACTTGGCGCAGCGCACCGCATCATGCTGGCCCACGTCCCCCAGCCGGCAGCCCGGCTCGTGCAGCA
TCATCCAGCTGCCGCCGGTTTCCTGCATCATCGCGTCCACCGCCTGGCTCCAGTGCTGGGTGTGCGAGTC
CCCCAGCAGCACCAGGTCCGGCTTGCCCTGCCGGTCCCCGCCGCGCTGGCAGAAGTAGATGTCCTCATCA
TCCGGCGCGTAGTCCCCCTCGCAGCCCTGCCCCGGGTTCTGCCACTCCTCGGCCAGTTCGGTGCTCAGCG
GCAGCTTGATGGAGGCGCGCTGCGGGTCCCAGTCACTGGAGGCCATCGCGCCGGGGTTTTCCTGGCGGTC
CTGGGCGGCGGCCAGCACCCGGGTGTGCTCCACGCTGGACTGCCACACCGCCACCGGTGCACACACCAGC
ACCAGGCCCATGCCCAGCACCACGGCCTGGGCCAGCGGCACCCCCAGCCGGCGGCGCTGCAGCCCCGGCA
GTGCCGGGCTCCAGCTGCGCAGCGGTTTTTCAATCCACCGGGTGGTGGCCATGGCCAGGGCGATGGAGCC
AAGGATCAGCAGGGTGCCGGTGAGCAGCCCCACCGAGGACTGCTGGGTGAAGTGCAGGTAGAACACCAGG
ATGGGCCAGTGCCACAGGTACATGCCGTAGGAGACATCCCCCAGCTGCACCAGCGGCCGGCGGGAGAGCA
GCCAGGCGGCGTTGCGGTGCTCGGGCTCCCCGGGGCCACCAGCAGCAGTGCCGCACCCAGGGTGGGGAT
CAGCGCCAACCAGCCGGGGAACTGTGCCTGGACCTCCAGCACCGCCCCGCAGCTGATGATCACGGCCAGT
CCCACCCAGCCACCCACCCGGCGCACCGGTTCGGCCAGCCGCTGCAGTCGCGGCAGGGCCAGGGCCACCA
TGGAGCCCAGCGCGAACTCCCACATCCGGGTGCCGGTGTGGAAATAGGCCAGCGGCTGGTTCACCTGGGT
CAGGTGGACCGAGTAGCCCAGGGAGAGGGCGAAGACGATTCCGAACATTCCCAGCGCCACCGTGCTGAAG
CGGTGGCGGCAGAAGAAGCGGCGCCAGATCAGGGCGCAGGCCAGCAGCAGCAGCGGCCAGATGATGAAGA
TCTGTCCCTGGACGGACAATGACCAGAAGTGCTGCAGCGGTGAGGCGGCGGAGGTGTTGAACGCGTAGTA
GTCCACGTTCGCCTCGGCCAGCTGCCAGTTCTGCCGGTACAGCAGGGAGGCGGTGGCCTCGTCCATGATC
TGTTGCCAGCGGGTGCCGGGCATGAACGCCCAGGCCGCGACCACCACCACGGCGATCACCACCGCGGCCA
GGCCCACCAGCCGGGAGAAGGTCTTGAGCCAATAACGCACCGGGTTCGGCCAGCGGCCGGACTCGATCTG
CCGGGCCATGGAGGCGGTCATGAAGAACGCGGAAAGCATCAGGAAGATGTCCACGCCGCCGGAGACCTTG
TCGAACCAGAAGTGATAGCACATCACCAGCAGCACGGCCAGGGCACGCAGCCCCTGCAGGTCCATGCGGT
AGCCGGAACCGGCAGGACGGGATGCCGCCGCGGGCCGGAGGTGAAGGGAAGTGGAACTGTTGTGGCACAT
AAGAAAACGGGGTCAGGGGTGGGCGCCGGAGGGTGCCCGAGCCCGGTTCGGACCCCACGGTGGGGTCCAG
GGAACACTAGGTGACCCCTGATCCTATCAAAGATCGTTATCGAATCGTGACAGAACCGGGCTTCCACGTC
CCCGGATACGGCAACGGCCCCGGAACGCCGCTGCCACAGCAGCTGGGGTTCCGGGGCCGTTGGCCTCAGG
TGTTGCCGTCCCTAGTGGGCGTGGGCTGCTTCCTCGTCCTCGGCGGGCTTCTCAGCCACCAGGGTCTCGG
TGGTCAGCACCAGCGAGGCAATCGACGCGGCGTTGTGCAGCGCCGAACGGGTCACCTTCACCGGGTCGAT
GACGCCGGCGTGCAGCAGGTTCTCGTACTGCCCGCTCTTGGCGTTGAAGCCCTCGTTGGCCGGGGACTCG
GCGACCTTGGAAACCACCACGGAGCCGTCAAAGCCGGCGTTGGTGGCAATCCAGTAGGCCGGCTTGACCA
GGGCGCGGCGCACGATGGCCACACCCGCGGCCACATCGCCGGCCGCAGCGGTGGCGCGCTCGTCCTCATC
CAGGGCGGAAAGGGCGTCCACCAGGGCGGTACCGCCACCGGCGACGATGCCCTCTTCCAGCGCCGCACGG
GTGGAGGACACGGCGTCCTCGATGCGGTGCTTGCGCTCCTTCAGCTCCACCTCGGTGGCGGCGCCGACCT
TGATCACGCCGATGCCGCCGGCCAGCTTGGCCAGGCGCTCGGAGAGCTTCTCGCGGTCCCATTCCGAATC
GGTGCGATCCAGTTCGGCCTTCAGCTGCGAGACGCGCTCGGCGACGTCCTCATCGGATCCGGAGCCGTCC
ACGATGGTGGTCGAGTCCTTGGTGATGGTCACGCGGCGGGCCGAGCCGAGCACCTCAGTGCCGACCTGGT
CCAGCGACAGACCCAGCTCCGAGGAGACCACCTGGGCGCCGGTGAGGATGGCGATGTCCTGCATCATGGC
CTTGCGGCGGTCGCCGAAGCCCGGGGCCTTGACGGCCACCACGTTCAGCAGGCCGCGCAGCTTGTTGACC
ACCAGGGTGGACAGGGCTTCGCCCTCCACGTCCTCGGCGATGATCAGCAGCGGCTTCTTGGTCTCCAGGA
CCTTTTCCAGAAGCGGCAGGAACTCTGCCACGGTGGAGATCTTGCCCGGGTTGATCAGGATCAGCGCGTC
CTCCAGGACGGCTTCCTGGCGGTCGGTGTCGGTCACGAACTGCGGGGAAAGGTAGCCCTTGTCGAACTGC
ATGCCCTCGGTGACCACCAGTTCGGTGGCGGTCGTGGAGGACTCTTCGATGGTGATGACCCCGTCGGTGC
CCACGGTCTTGAAGGCCTCGGCGAGCAGTTCGCCGATTTCCTCGTCCTGGGCGGAGATGGCGGCCACGTT
GGCGACCTTGTCCTCCACGTCCACGGCGTTCTTCGCCAGGCGGGCGGCGACGATCTCGGTGGCCAGTTCG
ATGCCCTTGCGAATATCGCCCGGGGCGGCGCCGGCGGCCACGTTCTTCAGGCCTTCCTTCACCAGTGCCT
GCGCCAGCACGGTGGCGGTGGTGGTGCCGTCACCGGCCACGTCGTTGGTCTTGGTGGCCACTTCCTTGGC
CAGCTGTGCGCCAAGGTTTTCGTAGGCGTCGTCCAGGTCGATGTCCCGGGCGATAGTCACCCCGTCATTG
GTGATGGTCGGTGCGCCCCAGCTCTTGGCCAACACGACGTTACGCCCGCGTGGGCCCAGGGTCACCTTCA
CGGTGTCGGCGAGCTTGTCGATGCCCGCCTCGAGGGCACGGCGTGCTTCCTCGTTGAATGCTAGCTGCTT
GGCCATGCATTGACTCCCTATGAATTCTTGGGTCGTAATCGACGCAAAGCCCCGAATCGCGAGGGTCTCG
CTGTGCGGGGCTCGGTCGGCTACGAAAGGTGGGTGACGTTACTTGACGACAACTGCCAGCACGTCGCGGG
CCGAGAGCACCAGGTACTCCTCGGCGCCGACCTTGACCTCGGTGCCCCCGTACTTCGAGTACAGCACGAC
GTCGCCTTCGTTGACGTCCAGCGGAACGCGGTTGCCGTTGTCGTCAATGCGACCCGGTCCAACGGCCACA
ACGGTGCCTTCCTGCGGCTTCTCCTTGGCGGAGTCCGGGATCACCAGGCCGGAGGCGGTGGTGGTTTCGG
CTTCGACCTGCTTGATGACAATGCGGTCTTCGAGTGGCTTGATAGAGACAGACACAGTCTCTCCTTTTCG
TTTATGAACCAATGGAAAAAACGGTAACGCCCCGTGGCATTGCTCCAACCGTCGTCGCGGTGCCAGTTGG
TCATATCCAGTAAGGCATGGACTGCCGCGCCCGATCGGGATCGGGTACTGCATCCATTGATGACTTTAGG
ACGAAAATTAGCACTCGGTCAAGGCGAGTGCTAATGATCGGGATTCGTGTTGCTTCTGGTTCACTGACAG
CTGACCCGGACCCGGCGGCAGGCCGGATCCGGGTCAGCGCGGAGAGCGGAGAATCGGGGTTAGCGCGGGT
CGACCTCGACCAGGCCAGCATCCTCCGGGGAGGACAGGTCCATGTCCTTCAGCGGAACCACCTTGGACTT
AGTGACCATACGGTGGCCGAGCCACAGCGCCAGGAACAGCGGGATCCCGATGTAGGCCGATAGCACCTCC

ATGCCCCGCCCGGCCAGCACCGCTTCGTAGTTCTGCCCGGCGATCACCAGGATCAGCACCGCGAAGGCCA
CCAGCGGGCCGATCGGGAACAGGGCCGCCTTGTAGGGCAGCTCGCTGACCGAGTGCCCCTGGGCCAGGAA
GCCGCGGCGGAACCGGTAGTGGGAGATGGCGATGCCCGCCCAGACTATGAACCCGCACAGCCCGGAGACG
TTCAGCAGCCAGGCGTAGGCCGCACCCTGCCCAACAATCGCGGTCAGGAAGCCGAACAGGCCCACCGATG
CGGTGGCCAGCAGCGCCGGCATCGGCACGCCGCGGCGGTTCAGCTTGCCGAAGACCTTCGGTGCCTTGCC
ATCCAGCGCCATGGAGTAGAGCATGCGGGTCGAGGCGTACAGCCCCGAGTTGCCGGCCGAGAGGATGGCG
GTGAGGATCACGGCGTTCATCAGGGCGGCGGCGAAGGCGATGCCGGCACGCTCAAAGACCATCGTGAACG
GGCTGGCCGCCACGTCGGCCTCCCCGGAGGCCAGCAGGCTCGGGTCGGTCAACGGCACCAGGGTGCCGAT
GATGAAGATGGCGCCAATGTAGAAGAGCATGATGCGCCAGAAGACGGTGCGGATGGCCCGGGGCACCTCG
CGGCGCGGGTTCTTGGCCTCGCCGGCGGCCACGCCGACCAGCTCGGTGCCCTGGAAGGAGAAGCCGGCGA
TCATGAACACGGCGATGATGGAGACAAAGCCGCCGTGGAAGACGTCATCGGGGTTGGTCCACTGTCCGAA
GCCGGACTGTCCCTGACCGATGACCCCAAAAATCATCAGCACACCGGCGATGAGGAAGGCGATCACCGTA
ACCACCTTGATCAGCGCCAGCCAGAACTCCCCCTCACCGAAGGCCTTGGCCGACAGTGCGTTCAGGCCGG
TCAGCAGGGCCAGGAAGACCGCCGCCCAGATCCAGCCCGGAACCCCGGGCAGCCAGAAGTTCATGACAAT
TCCGGCCGCCACCAGTTCGGCGGCCACGGTGATGGCCCAGTTGAACCAGTAGTTCCAGCCGATCGCGAAC
CCGAAGGACGGGGAGACGAAGCGGGTGGCGAAGGTCTGGAAGGAGCCGGCGACCGGAATCTTGGCCGCCA
TCTCCCCCAGGGATTGCATCAGCAGGTAGACCATCAGGCCCACTGCCGCGTAGGCCACGAGTGCACCACC
GGGACCGGCCTGGGAAATGGTGCCGCCGGAGGCGACGAACAATCCGGTGCCGATGGAACCGCCAATGGCG
ATCATCTGCAGGTGGCGGCTGCCTAGGGAGCGCCGCAGTTTCTTATCTGGCTCCTGGTCTCCACACGGTG
CGCCGGGCAGCCTTGCCTGGTCACCGAGCGAAGAAGCCGGCCTCTGTTCCTGGGTTTCCACGCTTGTTTT
GCTCATCGGTGACATACAACACCATTTCCTTCACCGAGTGCGACCTCGGTCACAGCCTGGGTAGTGGATC
GATTAGAGTACTTGGCGCTCACTGTTCGGGGCCGCGGAGGCGAGGCCGGCAACTTGCGGGCAAGCCGGGA
TTCAGTTCGGGCGGGCAAAAGATAGCCCGCAACTTCGCCTGGCGAAAATGGAGCCGTTCGAGCGCCAGCG
ACAGGAAGGGTTTTCGTGATGCTGTCGTGAGCCAAGACACAGCATTGCTGTGGCTGGTCGGAAGGCGTCA
AGGACGTTTCGTCGGCGGTCAAGCTCGCCGCGTTGGCTTTATCTCGCCGCCACCACGGGTTTTCCACGAC
CAGCCAGCCCCGGCAATTGGGCGACAAACGCGGGAGCGGCAGCCCAAAATATGACGCAAATATGTCATAT
TCCCCCGCCAACGGTGCCCCTACGGCGGCACGGCGGGCAGCGGCTCGCGCGCTCGCTCCGCCGGACGGCT
GGGTCAAAGTCATGCTCGTGGTGTTCCTTGGTTCTATTCGCTCGGCGCATTTGGGCGCCGAGCTAGCTTC
TGTCGTCCCACACATCACTTCTGCATCACAGACTTCGCGGAGGTGACGTATCGACGCCGGATGTCAACGA
CGTCCTTGCGGCTCAACGCGGCGCCGGATTATATTCTTCCCCCGGCGTTCACTCGAATCCGATCCCCTGA
GGATTAGCAAATACTGCTGTAACTTCCGCGACGATGAACTTTTGGTGAAGCACTTCTGTCGCATGAACGT
GTTTGATGACGTTGCAGACAATACCGCCAACGCCTGAGACCAAACGCGTGAGGGCGAGCAAGATCCCCTA
TATAGTGCGGTAGCCTGAATTTGAGCGTGAAGAAAGTAACACCAAGACGAGCCAGTTCGGGCTGCTGACG
ACGGTCTCGCCCGTTGTGCGCGGGCGGAGCCCCCGTCAGTATTCGCGCCCGAGTGTCAGTCCCAGGGGAA
GCCTGGCTGGTGGGCTACTGATGGGCGTCAGCGTCCGTAAAGGGTTCTCCGATACTCTGGATTCATGCCC
CAGGCCTCCAATGACTCCGCACTGAATGACCAGTTCGCCGCCCTGCTTTCCCCCGAGGGATGGCAATTAT
TGGCGAGCATCGACCCCTCGATGCTCGCCAGCAAGGATCGGCATGGGCACTGAATGAAAAACTGCGCAA
AGAAGGGCATGACCCTGCGGTTGTGCGCGCCGTCGTCGCCCAGTCGCAGTTGCGCTATCGAGGCAGGGTG
AAATTCGGTCCCTTTGCCGACTCACTGATCTTCACGCCGGCAGGCCTGGAACAGGCCACCCGGTTGATGA
TTGCCGGACTGCATGCCCGCCGCTTCGTGGAAGCCGGGTGCACCCATGTAGCGGATCTGGGCAGCGGCAT
CGGCGCAGACGCCATCGCCCTGGCCAGCGCGGAGCTGAAGGTCACCGCCGTGGAGCGTGATGAAACCACC
GCCGCGGCACTGACACTGAATTTGATGCCGTTCCCGCAGGCGACCGTGGTGCATGGTCAGGCCGAGGATG
TGGATTTGGAAGCGGTGGATGGGGTCTGGCTGGATCCTGCCCGACGCACCGAAGCCAACGGCACCACCAA
GCGCATCTTCGACCCCGAGTCCTTCTCCCCTCCCCTGTCGTTTGTCGAAGCCCTGGTGGATGCGGGCAAG
GATGTGGGAGTGAAGCTGGGACCCGGCGTGCCGCATGAGGCCATTCCAGCCACCGCCGAGGCCGTATGGA
TCTCCGATCACGGCTCGGTCATTGAAGCCTGCCTGTGGTTCGGCCGCCTGGCCCGTCCCGAGGTGAAACG
CGCGGCGCTGGTCATTGACAAGGACGGCGCCCACGAACTGACCTCGCCGTTCCCCGCCGAGCAAGGTGCC
ACCGCCCCGGTGGGGGAACTTTCCAACTACATCTACGAACCGGATGGCGCGGTGATCCGTTCGCACCTGA
TCGCCGAACTACTCCAGCAGACCGGCGGCACCCTGCTCGATGAACACATTGCCTACTTCACGCACGAGAA
TCCGCTGGAGACTCCCTTCGCCCGCGGATACAAGGTGATCAAGGTGCACGATTACAACATCAAGAAGCTG
CGTAGCTGGGTCAAGGCAAATCAAATTGGTCAGCTGGAGATCAAGAAGCGCGGGGTGGACGTCACCCCCG
AAGAGCTGCGGAGGATTCTGCTGTCCGGGGTCCCGAAGAGCGCCAAAAACCACGCGACACTGGTGCTGGC
CAGGATTGGCGACAAGCGCCTGGCCATCGAGGTTGAAGCCCTCACCGGGCCGTAACCTTCACGCGATTTG
CCCTCCCTGCGGCCCGTCACCGGCCGATTGGAGCGCACGTGCGCGAAAATGAACTAGTTTGAAGTAACCA
CACTGGCCTGTGGGGCGGCCGTCGGCAAGACATCCGGCACGCCCGCACCACCGCGGATTCAAGGAGTGCC
GTGCAGAAGATCGACTTTGCCCAGTCCGAGCAGTCAACCATCGGCGTCGAATGGGAAATCGCCCTGGTGA
ACCAGCAGACCGCCGATCTGTGCTCGGTTGCCGAAGAGGTTCTCGCCGCGGTCAAGGACCGTGACGGAAT
CGCCCCCGACGAAGAGCACCCGACCATCAAGCCGGAACTGCTGCTGAACACGGTGGAAGTGGTGACCGGT
GTGCATCACACGGTGGCCGAGGCCGCCGAGGAACTGTGCCAAAACGTTCGGTTGCTGACCGAGGTCACCA
ATCCGTTGGGTGTCGACCTGTATTGCGCTGGCTCCCACCCCTTCGCGGCACCTACCCTTCAGCCGGTCAC
CGACAAGGACCGCTACGCCAAGCTGATTGACCGCACCCAGTGGTGGGGACGGCAGATGGTGATCTACGGG
GTGCATGTCCACGTAGGCGTGGACAGCCGCGACAAAGCGCTGCCGATCACCGACGGGCTAATCAACTACC
AGCCGCACTTCCAGGCGTTAACGGCCTCCAGCCCCTACTGGGGCGGAGAGGACACGGGCTACGCTTCACA
ACGTTCCCTGCTCTTCCAGCAGCTGCCCGCCGCCGGCATCCCGTACCACTTCAATGACTGGGCTGAATAT
GAGTCCCACGTCGGGGACATGATGCACACCGGCGTCATCGACGACGTCTCAGAGATTCGCTGGGATGTGC
GCCCGGTCCCCCGGTTAGGCACCGTGGAGATGCGCATCTGTGACGGGGTAAGCAGCATTGCCGACATCAA
GGCAATCACTGCGCTAACCCAATGCCTCGTGCACGACATGTCGCTGAGCCTGGAGGCCGGGTACAAGATC
CCGGTCATGCCCCGCTGGTTCCGTACTGAGAACAAGTGGCGTGCAGCCCGCTATGGGCTGGACGCGATCA
TCATCCTCAACGCACAGGGTGATGAAATGCTGGTGACCGACCACCTGCGCCAGGAGGTCAAGCGGCTCAT
GCCGGTGGCGGAGCGGCTGGGCTGTGCTGAGGAACTGGCCAGCGTTCTGGATATCATCGACCGCGGCGGG
GAATACCAGCTGCAGCGTCAGGTATTCGCGGCCTCCGGAGGAGACTTCAAGGCTGTTGTGCAGGACAACG
TAGCGCGGCTAGAAGCGCTGTAGCCCCACGTATTGCAGGCTTCGTCGACTGATGCGACACGTCAGCAGCA
AACTTGGCCGGTCTCAAGAACCTTCGTTTCTGACACATCTAAATGGTTTAGGGAAACGCATCACTTACAG
ACGGCATTGCAGTGAGCGCAAGAACCCCAGGCACATCATGCGGGTGCATATCCGGCCAGCAACGGTGTGT
GGTGAGTTTGATAGGCCTGTTTCTCGGGGGAAGATGTCTCCATGACCCTGACTCCTGAAATCTATCTCTA
CCCCTACCTCCGAATATCCGAAACAGTTATCTGCGGTGCCTGGACGTTGGAGCAGGTCGAAACAAAACGC
CTGCGACGGCAAGAGAACCCCAGAGCAGCAGCCCTCATCCGGATTATGGGGAGGCATGAAGATCACAAGG
GGAGGATCCCGCAGACAGCCGTGGTGGCCACCCGAACTGCCCAGGAATGGGCCGACGAGGAAGCTCGAAG
AATTGAGGTCGGCGCTTTTCACTCGGCTGTGTCTTTTGCTGTTCTGAATGCGAACGCCGATGAAAGGTAC
CGAATTCCGTGGGAGTCCAGTCTCCTGGAACTGGCAACGTCCGAAACGGCCATCATTTCTGTAACTCCGG
TAACTGCAGCCCGCGGGGATGCCTATGTGCAACGCGGCGGTCCCATCAACCGTCGAGTGGCTGGCGGGGC
TTCGGGGCATATGAAGTTCCCAGCTCCAGAAGGGTTGATCTCAACTCCGGTCCTGTCTCTGGACGGGCGC
CTTCTTAAAGCGGCCTTCGACAATGCTATGGTCGCAACAGCTGGATTGATCGCAGCTGGTTCAGGGGTCG
TGCGGGAGAAGTCCGTGGGCACCTTCGGGGCGCTGATCGAGCAGATCAACAAGCTCTTCGAGGGCACCGG
GATCAGCGATGAGGACCAGATCAACGTTTTCGAATCAGTCATGCGACATGCCCAAGCGCACGAACAGCTG
CAACGAGAAGCCGTAGCCAACGGCCCTCTCGACTTCAGTTCCTCCCCCACGCTGGTGGAGACCGTCGAAG
AACTCATCTACACCGCTGGTGAAGGGCATCAGCAGGCTGCTAACGTCCTTTTGGAGCTGGGCGGTCCTGA

GAAGATCGTCGAGGTCCTCCTCGCAGCAGGGCTGCAGAACCGATTGCGGGACCAAGCCCAACTCGATGCC
ATGGGCAACGACTAAATCCTCCGGCATCCCTTTTGGAGGCCGCGCCTGTCTCAGCGCAGCCTCAAAAGGA
ATTATCGACGCGGTTGGTCAAGATCACCGATCATGCATTATCGGAAGATGAGGCCTATGTTCTCAGCCCC
AGCGATGAAACGATTCACCGTGGCAGGCAAACAGCAGAACTCAAGACAGCACTCAAAGAAAACCGCCGCA
TTCTTTGCACCTCGGGTCTATTTTCGCTGGGCGGTAGGAGTCAATTTCAGTTAGCTATAACGAGGTTACT
TTCTTGCAAACAACTTACCGATATCGTTCACAGTTCATCCTCCCCCACCAGCGAAAGCAGTTCTTCGACC
GTCAGCTGCTGAGCAGGATCAGCCCGCCCATCCGTGATAGTCACGCCTTCGGACTGGAGGATTTCTGCAG
GTTCACGAGTTTCCTCGCGATCGCCCCAGTGGAATGCGTCAGCCACCGCCCCTTGCCAAGTAAGCACACG
GTGGGGAGATGGGCATGAAGGACAGTTCGCAAGGTGGCCGGCCATCGCTTGCGGGCCCGTGCCGACGGCT
TCAGCCAGATTGTTATAGCTTGTCCATCGGCCTTCGGGAATAGAGCCGAGTATTGCGTGGGCTTGAGACC
AGTCAAACCGTTGCGAGTCACTGAACCGAGCCCGGTACTTAGCCAGCACCGGATCCTCCAGGCTGGGCCG
CCCCCAAATCTTCACTGCTTCCGAAGCTAAGGTACGGGCACGTTGCTCGATAGATTCCGCGTTCCAAGCC
GCTAACTGACCTAATCCCTGATTCAAACGCAACGGGCTGTGCCTGAAACCCTTCTCCATATCCCGTTTCT
CAGAGAAGGGACGATCCGAATACTCTGGGTTGTAACCAGTCAGGGTAAGGTTACCGAGCGTATGCAGGTA
CCGGTCATGATCCGCTTGCCAATTCTCACCCAGTGCTTGCTGCCATGCCTTGGTCGCGTTCTGCGGCATG
ATGTGCTCGATCGTGTATTCAGCGGTTGAAACTTCTTCTTTCCTCCCGTGGTTCTCCAGCTTGCGGAAAA
AGTAGCTACGGCGTTTAACGTGATACATATCCGTAGTTTTCAATGCTTCTTCGAACTCTTCATCCGTGGG
GAACCGACGGTACTCCGGCAAGGTCAGTAGCCGTCCGCACACACTTTCCACGTAGTTCCGCTGATCAATT
GCCGCCGCGAGCGTAGAGAATGTCTTATTCAAGCTGTTGGTAGGAATACGGCACACCACGCGCCGGAACA
GGTAGGAAATCAAAGCATCCAAGATCAGCACGAAATCATCACGCGAAAGGATCTGCTCGGCGTAATCTGC
ATAAAGGCGCAGCTGGAAAGGATACGCAACGGTCGCCAACTGATCGATCTCCTGGAATCGCGAAGCCAAC
ACTGGGTCGGCTTCCTTGCCCAAGGCCATCGCAGCAAACCAAGAAGCACTACGACTCAAGTCGATCACTA
GCTGATCACGCAGGGATTCATCATTTCCATGATTGAAGGCAAAGGATTTGAAAGCCTCGTAAATCTCCTC
AAGACGAGGAATCACTCCAGTTTTTACCGTCAAGTAGTGGCGCACGAACTCGTCAAAACGCCGCTCGTTG
CTGCCCTGGAATTCCCGTTCCATCGGATACCAGTAATCTTCATAAAGGCGCTCCTGGCGGGCAGGGGCAA
GATCCATCAGGACAAAGTTCCTGATTAAATCCGCCTGTGACAATCGCTTGCCAGTGGCGTTCATCGATTC
AAAAACCAGCTGAGGGTCATCAATCCCCCGAGTGAGTTTCACATCCACCACTCGCAACTTATCCAACCCA
CGACATACTTGAATAAGCTCTTCGACGCCCGCACTCCGTAGTTTTCCAACGAAGAACTCATAGTTGGAGA
CAACTCGTGATTCAGAAGCCGGCAGTGGCGCATGACGCACCACAGCTTTCAGGGCATCACGGTCACGCTG
CGACAAAGTCAGCTTGAAAAATGCATCGCCGGATTCATAAGGGTTCGTCAGATACAGCCCGCGGATTTTC
TGCGGTGCGAAACCTGCCACTGGCTCCTGATCATCTTCAGGTAATTCTTCGAGACGAGCCGCTAACGCTG
CGAGCAACAAGGTGACCGTAGTGACGCGCTGCTGCCCATCAATGATCAAGTTCGCGGCGCGTATT
AGAGCTTTGTTCACGCTCTATATACACGATTGACCCGGTGAAGTGATTGCTCAATCGTTCGCGTGCGCCG
GCCCGAACAATATCCTCCCAAAGCTGAGCGCATTCCTCATTGCCCCAGGAATACACCCGCTGATAAATGG
GGACGACAAATCGTTCGCTCTTCTTGAGCAGCTCCAGAAGATTGGTATCAACAGCCTTCACTCCACGGTT
CCCTTCCAATTACTGCGACGAGCATGTCACATGAGATACGCAGTTCTGTTTGGCAAGCAAACAACTGCTA
CAGGCGGGCAAATCAGCCCATGGACGGCGACATCTAGCCGAGTCATTTCTGTTTCATAAGGGTATCCCGT
CATTCCCCCAGAAAACGCGACCAGAGCTCACTGCCGCTTAGTGAATTGTCGGGCAGACCTTCTAAACTCA
AAAGTTAGAATATATATTCTAAAGATTGGTGTTGCAATGAAAGTTGATCGTATACATGTTTGCGAGCTGG
CGGCCCCGCCGCAACGGGTGGTCGCTATGGCTCTGGATAGGGTGCCGGCGGGCTACCCTTCCCCTGCCCA
GGACTACTCCGATACGAAGATCGACCTGTCCGAGATGCTGATCCGCGACCAGGTCTCCACCTTCATCGTG
CGTGTCTCCGGCGAGTCCACGCGGGGCGCGGGGATCAGCGACGGGGATGAGCTGATCGTTGACCGCAGTG
TGCAGCCACGCGACGGACACGTGGTGATTGCGGTGATCGACGGGGAGATGACCGTCAAACGCCTCTCTAC
TGGCCCTGCAGGGGTGGTATTGAAAGCAGAAAACCCGGACTACCCCGATCTACGCGTGGCAGAACTATCG
GATTTTAGGATTTGGGGTGTGGCCACCACATGCCTCCATCACCTCTAGACTCCCCCGACCCGTCGCAGCA
GCGGGGCGAATACATCGCCCACGTGGATGTGAACAGCTTCTACGTCTCCTGCGAACGCGTCTTTGACCCG
AAACTCGAAGCCCGCCCGGTAATCGTGCTATCCAATAATGATGGCTGCGCGGTCGCGCGCAGCAGCGAAG
CCAAAACCCTGGGCATTGAGATGGGTGCGCCCTGGTTCAAACTCGCCGCGGACGCGAACCGCTATTGGTA
ACCCGCGTTGTTCAAGACGGCGCTATTGCCTTAGTTGACGAATCGGCAATAGGTCAGCCGGCGCGGTGTA
CCTTTTCCGACAGGGAGGTTCCCGAGGATCCTGCATCTGCCGCAATACCGCCGAGAACTTGGACTGGTCG
CGAAGTCCTCCAATTACGAGCTGTATGGGGAAATGTCGGCCCGCGTCATGCGCCTGCTAGGCCGTTTCTC
GGCGTGGGTGGAAGTGCATTCCATTGACGAGGCGTTCCTAGGCGTGTCCGGCACCCTGGATGAGCTGCAA
GCCCTGAGTGAGCGAATCAAGGCGGAGGTGTTCCGGCTGACCGGTTTACCCGTCTGCGTGGGGATCGCCA
AGTCCAAGACGTTGGCGAAAATGGCGAACAAGACCGCCAAGCACATCAAAGAACTGGGTGGGGTGTGCGT
GTGGGATCGCGCCCCAGCACAGACCACCGAGAACCTGCTGGCGCGTCTGCCGGTAGTCGAGGTGTGGGGC
ATAGGCCCCAGGCTGACCAAACGGCTGCGCGGGTTAGGGATCTGGACGGCTAAAGACCTGCGCGATGCCG
ATCAGGTAAGAATCCGGGATAAGTTCTCCATTGTGCAGATGCGCACCGTGCTAGAACTGCGCGGGACACC
CTGCATCCCGATGGAAGAAGAACGGGTGATCAAGGATCAACTGATCTTCTCCCGCAGCTTCTCCGATCCG
ATCACCGACCGGATGGGGATGGAGCAGGTGATGGGGATTTATGCGCAGCAAGCCTCCGCACGGCTGCACA
AGCACCAGAAACAAGCCAAGATCCTCTCTGCGTGGGCGATGACCAGCTACTACAACCAGCACCAGGATCA
CCAGCCAGCGATCACGGTGAAACTGCCAGGGCCTACGGCTGATCCGGTGGTGCTCACCCGCGCATCAAAG
CAGCTGCTCCCCCAGATATTGGTCGGGGTTAAATATGCGCGGGCGGGGGTGGTGCTGATGGATCTTCAAC
CGTTAGCCATGCAGGAAACTTTTGATCCGTTCGTGTCAGCGCATGAGGCGAAACAGATTGGCCCGCTGAT
CCAGCAGATCCGTTCCGAGCACGGTGTGAAGTCCATCGGTTTAGGTCGTGCTGGACTACAGCAGGGGCCG
GCGTGGGAGATGCGGCGGGAGATGATGAGCCCGCGGTACACGACCCACTGGCGTGAGCTGTTGACCGTGA
AAGCCGCCTGAGATTATTCGTCGTTGTCGTCACTGGTGAGCAAAAAGTCCCTGACATCCTTCTTCCGGTA
ACGCCGCACCCTGGCGCCTACAGAAACGACTTTAAGCCCATATTCCCTGTTCCATTTCAAAACGGTTTGC
GGCTTCACACGCATTAGATCGGCGATTTCTTCGGTCGTTGCCCATTCGGGAAGATCGGTGAGCAGATCAT
CGACAGCTTCGGGATCGTTCATTATTTCTTTCCTCGAAATTTTCTGTTTTCAGTGTGATTAGATGGCGTC
CTGCGCCCGGGCGGTATAGGTCAGACCGGCCCGACGCAGCGCGTCGGCCGGGGTGCCTTCGGTCCAGTCC
GGGGCTTCTCCGGTCATCGGCAAGGGTGTGTTTTTTCGTGCTAGCTCGTGCAGCTCGTCGGTGAATGGCT
CCCAGATGAGGGTATCGGCGGGCTCGTCGACGATTACCACTTCGACGATGAGTCCCCGCTTGGTCAGTTC
TTGGCGAATTGAGGCCAGGTAGGCCTCGCGGTAGGCTGCCTGGTCCTGTTCCCAGAGCCGGTCGATTTGC
GCGGCGATGGCGTCGGCTCGGGCAGCTTGTTCCTCGGTGAGGCTGTCGTCCTGCTCGTGCTTGATGGCCT
GTCCGGATTCCTCGTCCCAGAGTTGTTCTAAGCCGAAGTCGTAGAACACGCCCTCAACATCGAGGTGCAG
GCGCACCGGCTCGGTTCGCCAGGTCAACAATTCTTCTTCGGGAGTGGTGCTGTGGACGATCTGCCGCACG
TAGTCGGCTTCCCAGGAGCCGGGTCGACCGGCCAGCAGCGTGTCAACGTCGCCGAGGTTTGCCGCCACGC
TCGTGATGACGTGACAGGCGATCTCTCCAAAGTCGGCCGGTTCAGTGTGCTCGTTGTCGGTTCCCGCACC
GATGGTGCGTGTCGTGCGCGCTGCAGCCGTGAGGGCGGCGATGGCTTGGGCGATGTAGTCGGCCCTAGTG
TCCTCCTGCGCTGGGGTCGGTGCGGGGTCGATGGCGCTCATGGGGTTTCCTCTCGGATGGTCACGACGGT
TCCGGCGTCGACGCCTGCGAGGGCACCGGCACGGACTTCTAACAGTGCGTCGACGTCGTTAGGAGACGTC
CAGCGCGGACAGCGATCTTGTTCAGCCTCGGTGCAGGGTTCAAGGGTCTGCACAGCGATCACGCGGTGAT
CCGCGATCCAGGCGACGTCGATCGGGAATTTCATTCCGGCCATCCACACTTGGCGTTCTGATTGGCTGAC
GAATGAAAACAGCATGCCCTGGCCCTCCGGCAGCTCGGACCGGCCAGCCAGGCCCGTGCGCTGCTCGTCG
GCAGTGCGGGCATGCTCTACCTGGAATTCCAGGGCCGGGCCGAGAGTGACGAGGGCGGTCGCCGGTTCCC
CAGGCGTCGAAGCGCATCCGGCCAGCAGGGCAGCCAAGCCCACTGCGGCGGCCGCGTGCGCCCGCATAGC
CTAGTCCTCGGACCCTGCGGCCGCCGCGCCGCCCTGGGGCATTTCGCGGGCTCCCACGGATGGTAAGGGC

TCGCCGTTGTTGTACTTGGCTTCCAGCCGCTCGACCTCGGCCATCACGGCGCGGTTGACGAACTGGGACA
GGTTGCGGTTTCCCTCGATAGTCATCGTGTAAAGGATGGCACCGCGGACCCGGGCGGTGTCCTCGGGGTC
TTGGTAAAACGAAACCTTGTGCGGGTACTTCTTTTTGCCGTCGGCCGGCTTCGGCGTCACTGCCCGCGTT
GCGATAGCTGGGGCGGCCGGCACGCTGGCTGCGGGCGCTGGGGCCGCCTACGCAGCCGGTTGAGGCGGGG
TGACGGGGCTTGAACCGGCAAGGGATGATTTACGCGGGGTGGGGCGGGTCATGGCTTGACTCCTTCGATG
GTGGCCAGATGTTCGCTGTAAAGGGCGCTGAGCGTGGTCGCTTCGGCGCTCCCCCACTCGTCGAGGCCGC
GCGCGGCCTCGGTGGCGTCTGCGATAACAACGCGCTTGGGGATTGGCGGGGTCAACACGCGTCCTTGACT
CCGTTGGTTGACTCATGCCAAAGACGGAGGTCTACGCCGATGCGGAAATCATCAGCTCAGAGCTAAGGTC
CGGTAACTAGAACACTGAAACTACATGTTCGTCCTGACGTGCAAAGCGAATGGTTTCATTGCCCGGCAGC
ATACCGATAATCAATAGCCCCTCTCTGACTGGTGCGTTAGCATAATCGTTATGGCTGGGTGGGGAGTGTC
GCGGCACCCTGAATGGGACATGATGTATGCCGCTGGCCTGACGGTGCGGGAAATCGCTGACCGGTGCCGC
CAGAACATCGCCACCGTGAGTCTGCACCTGCGAGTCCGGGAGAAGTACTCCCCCGGGCTTCGCGACACGC
ATGAAGCCGCACTAGCAGCTAGAGGCCCGGATCGCCCTTCGACTCTGTGGCGCAAACGCCTCACCGAAGC
TCTGGCTTTCCAGGATATGCATCAGCGTTTACCGCGCAGCGATGGCGACGAAATCGAACGCTCTTTGGCT
CACTGGGTCGCTGATCAGCGGCTCTCCTACATGAAGGGGCGTATGTCTGTGCCGAAGATTGTCCTTCTAG
ATGACCTGCGGGACTGGCACATTAACGCTCATCAGCAAGAACTCGATCAGAAATGGCGTTATCAACTAGC
AGCGGTCAGAGAGTTCATAAACTACACCGGCAGGTTGCCGCGGTACAGCAAATTCGAGAGTGAACACGAA
CGGATTCTCGGGGTTTGGTTGCACAATCAGCACCAACGTAGAGCTGAGAACACGCTCCAGCATTGGAGGC
TTGCAGCGCTCAACGAGACCTTGCCATCCTGGCATAGCTACGCATGAGCTACCTTCTGTGTATCCAGGGA
ACTCGTAGCGGTACGGCCCGATCTCAGATCCTGTAGGAACGAGCTCAATCATCACGGCAATCGGTATGAC
CGTCAACGGGCTTTGGATACTGGCTTTTTCAATCCTCAGCCGGCGTCGCGACAGAATCCAGCGATTCATG
AGATTAAAGCTCTGTGCTCCCGAATGTGCCGATTATGGGTAGCGAAAAGCTCCAAATCTCCCCTAGTTGG
CATCTATAATTGAGTATAGACTGCGACCCGCCTGGCTTCTTAAGTGGAATGAATCCCTAAACGAAAGCTC
AGGATTCCCCGCCCCAACCAGCAGGCTCGGAGCCGAAAATGCTCAGCCTTGCCGGGACGCCGAAATCCTG
ACCGAATCCTCTCCTCCAGCAAGCTCAAGGACCATACGACGTTGAACGAATTTCGTCCATCCGATAAACG
GTTTTCCACATGAACCGGAGTGGGTCGCGTCAGGCGCTACAAGGAGTGGACTGAGACATCGACGCGACAA
GCATAACTTTTTTCGACCGAACCGGCGACGGCTCCAGAAAGGGTCGTCCGATACCAAACGAATTTCAGAT
ATTGTGAAGACACATGCGACAGGCGATCGCGTTCCCGAAAGTACGCGTAATTCCTTTGTCTGCTCCCAGT
CGCTATTAAGTTCCGGACCTATTCAAGACTCGCGCTGTTATCTCGTCAAAGAGCAATCCGTGTCACCGGC
TGCGAGGAGTCCGTCGCGAAGTCCACGCCACTCGGCGCAGCGCCAGCTTCCACCAGTTGCGCCCCCAACG
CCGCAACCATCGCCCCATTATCGGTGCACAGGTTAAACGGCGGAACCGTCAGGTCGACGCCAGCCGACGC
GCAGCGCGCCGCCAGGAGTTCGCGCAGTCGAGTATTGGCCGCTACTCCCCCGCCGAGCAATAGGGTGCTT
AGTCCGTTCTCGGTGCAGGCGCGAACCGCCTTGGCGGTGATGACGTCCACGACAGCTTCTTGGAAGGATG
CGGCGATATCAGCAACCGGTACTTCCAGCCCCTGGGACTCGAAGTGCTCAACAGCCCGTGATACCGCGGT
TTTCAGCCCTGAGAACGAGAAGTTGTAGCGGTGCTTGCCCGGGTTCTCGGCAGTGCCGGTGAACTTTGGC
AGGCTCAATCCGCGAGGGAATCGGAATGCCTTACGGTCTCCCTTGGTCGCGGCCTTGTCGATGGCCGGAC
CGCCTGGATATCCCAAGCCCAGCAACCGGGCGACCTTGTCGTAGGCTTCGCCCGCGGCATCGTCAATTGT
TGCGCCGAGCAGCTGTACGTCATCGGTGAGCGAGGTGACCTTAAGGATTTCGGTGTGCCCGCCCGAGACC
AGCAGCGCCCCGAATTCGGCGGGCAGCGGCTTGCCGCCGAGCACCCCGACACCCACGTGGGCGACCAGGT
GGTTGATACCGTATAGAGGTTTACCGGTGGCCAGCGCCAGGGCCTTTGCGGCGGCCACACCAACCATCAG
TGCACCGGCCAGGCCCGGACCGCTGGTCACGGCAATGGCATCGACTTCATCCAACGTCAGCTTCGCGTCG
GCGAGCGCCGCATCGAGGGTGGGGATGAAGGCTTCCAGGTGGGCGCGGGCCGCGATCTCCGGGATGACCC
CGCCGAAACGCACGTGCTGGTCCATGGAACTGGAGACCGTGTTGGTCAGCAATTGGGTGCCGCGCACGAT
GCCGACCCCGGTTTCGTCGCAGGAGGATTCGATGCCCAATACGATGGGGGCTTTGGCCGTGCTCATTTCG
TCTCCTCTTCGCGCAGCCGTAGGCGCATGATCAGTGCGTCGGTGCCGTCGCGGTAGTACTTGGCGCGTTC
ATGGATCTTGGAAAAGCCCAGCGACAGGTACAGCCCGATCGCCACCGGGTTGTCCTTGCGCACTTCTAGC
ATCACATCGCGGGCGTTGTGTTCCCGGGCACGCTCAATCATCACCTGCATCAGCTTCCGTCCCAGCCCCT
GGCCTTGGGCATCGGGACGGATGGCAATGGTCTGCACATCGGCGAAGGGCAGTACGGTGCACAGGCCTGC
GTAGCCCAGGATCTGCCCTTCGGCTTCGTACACCCAGTAATCCCGGGTCTCGTGCTGGGACAGTTCGGCT
TCGAAGAGTTCCACCGGCCAGGCATCGGCCGGGAAACTGGCCACTTCCAGGGCGTGGACCGCAGAGATGT
CCCCCGGCAGCATGGTGCGCAGCACCGGGTTCAGGGACTGACCTGCTTCATGGCTCATGATTTGGCCTGC
TTCATGAACTGTGGGACCTGGGCGTCGGACTCGCGAAGGTAACGTGGGGCGGTATCAGACAGGTCCGCGC
CTTCTGCCAGTTCGGCGAGCGCACGCGGTCCCAGGTCGGCAGCTCGGGTCAGCCAGTCCCGGCTGACAGC
GGCCACCTTGGCTCCGGCCTCTTCGAGTTCTTGTGCATAGAGTCCGGCACCTACACCGTGTACTTCCAGG
GACGGTAGTTCCCCGGCGGCCGAGACGTGCGGACCATCCAGCAGCTTGCCGTCAGCGGCGAAGCGTGCCC
AGTAGACCTCGCGGCGGCGCGCGTCCGTGGCAATCAGGTATTCGGCGTCCGGCTGCAGTTCGCGGCGCAC
CCGTTCGGCCAGCGCTCCCAGGGACATGGTCCCGTGCAGCGGCACAGCCCACACGTAGGACAGGGTGCGG
GCGGCCACCAACCCTACCCGCAGCCCGGTGAAGGGGCCGGGTCCGGTGCCCACGATGATGCCGGCCAGTT
CTTTGCCTTCCAGCCCCGCCTGGGCGAGCAGTTGGTGGATGTAGCTGACCAGGGTTTCGGTTTGGTCGTT
GGACCGTTCACTGGTGATTTCGGCGTGCACGGTGCCGTTGGCGTCAATCACGGCCACGGAGGTGTGGGCC
GAGGTGTCTATGACCAGGTAGTTGCTCATGGCTGGCCTTCCGGGTTGCTGAAGCTTTTCAAGGTGGCCTC
GAGTGCCGCACGCAGCTGCTTCCAGCGCGCCGGTTCCCAGTCCGGGCCGGTGGCGCTCAGTGTCAGGGTG
CGCGGTTCATCGCTGCCCTCGTCATCGAATTCCCAGGACGCGGTGGTGGTGTCCGTTGGCAGGGCCGCGC
GTGCCAGGGTCAGCTCCAGGCGGGAGTTGTTCAGGTGCTCCACCTTCCCGGCACCCCATTCAACGACGGT
CACCGCCTCCGGGGCGGTGGCCTCCAGATCCAGGGTGTCCACTTCGCTGGGGTCGCTCAGCCGGTAGGCG
TCCACGTGGACCAGGTTCGGTCCGCCGACCAGGCTGGGGTGTATGCGCGAAAGCACGAAGGTTGGGGAGA
TGACCCCTTCGCGGACCTGCAGTCCTGCTCCCAGGCCCTGGGTGAGCGTGGTCTTGCCAGCACCCAGTTC
CCCGGTGAGGATGACCAGGTCCCCGGCGTGCAGCTGCCGTCCGAGTTCTGCGCCCAGCGCCTGGGTGGCT
TCCACGGTGGCCGGATGCAGGGTCAGCTGCTGGGCGTGCCCGTCCTGCTGAATGTGATGCTGCGGGGTGC
TAGGCACCGGTGTCCTCTTCCTCGTCCAGGTAGGACTCGCCCCAGCTGCCTTCCAGGTAGATGCGCGGCA
CGCGCGGGGAGATCCGGGTGACGACCTCGTAGTTGATGGTTCCAGCGGCGTTGGCCCATTCGGTGACCGG
CGCGGCGGATTCGCCGAACACCCGGGCGGTGGCGCCCAGGAAGTGTTCCGGGTCAATATCCGGGCCCAGG
TCCACCACGCACTGGTCCATGGCAATCCGCCCGCGCACCGGGTAGGTGGTGCCGTGGATGTTCACCGGTG
CGCCGGTGGCGATGCGCGGCAGGCCGTCGGCGTACCCGAGCGGGATCAACCCCAGGTAGGTTTCCCCGGT
GGTGCGGTAGTTCAGTCCGTAGGAGACGCCCTGGTCCTTCTGCACCTTCTTCACGTTGGCGACCCGGGTT
TCCAGGGTCATGGCCGGACGCAGTCCGAAGTTGGAGGGTTCCTCGTCCTGGAAGGGGCTGAGCCCATACA
GGCCCAAGCCGAGGCGGACCAGATCATAGTGGGAGTCCGGGCGGGAAAGGATGGCCGGGGTGTTGGCGAT
GTGCCGTACCTCCAGGTCGAATCCGGCCTGCTCCACCTGGGTGATGGCGGCGTCGAAGGCGGCCAGCTGC
TCGTCGGTTTCGTGGCGCTGCGGTTCGTCGGCAACCGCCAGGTGGGAGAAGATCCCCACCACGCGCAGCA
GTCCCTCGTTCTGGTAGGTCATGGCCTGTTCCAGCAGGGTGGGCAGGGTGTCAAGCATGGCGCCGTTGCG
TCCCAGCCCGGTATCCAGCTTCAGGTGGATACGCGCGGGGGTTTCCATCTTGCGGGCCGCGGCGGCGATG
TGCTCCAGTTCCCAGCCGGAGACGCCCAGGTCAATGTTGGCGGCGACCGCCTGGTCGAAGGGGGTGTCCG
CGGTATGCAGCCAGGCCAGCAGGGGGGCGTCGATGCCCTTGGCCCGCAACGCCAGTGCCTCGGTGACGTG
GGCGCAGCCGATCCAGCTGACCCCGGCTTCCAGTGCCGCCCGGGCCACCCGGTAGGCGCCGTGGCCGTAG
CCGTCGGCCTTCACCACGGCCATGACCTTGGCCGGGGCCACCAGGTCGGTCACCTGGCGCACGTTGTTTC
GGATTGCTGACAGGTCCACCAGGGCTCGGCGTTCCCACGGGGCACTCATGGGATCGCCGCCGGGTGCTGC
TTGCTGCTCTACCACTTCAAAGTTCACATCTGCTATCTTCGCACTTTTCGCTTCTCTGCGCGCGCGGCAC

CGGTTCGCTAGGACGTCACGCGCGCTAAGGCGGGGTGCATCTTGGCTGTGAACCGTGATGCACCCCGCAA
GGTTGGCTGATGTGGGTGAGGGACTGGCCTTTAGCGCAGGGTGCGCAGTTCGTCGCGGATCTGTTCCAGC
AGCGCCAGCTGCGGATCCGGCTCCTCTTCCTCTTCCTCCAGGCCGCGGTGACGCTTCAGGGCCTCGGTGG
CCTTGGTCATCGGCAGCACGATCACGAAGTAGACGGCGGCGGCAATGAGCAGGAAGTTGACCAGAGCGGT
GAGGAAGACACCCACCTGGATCAGGTTGCCGTTGATGTTGAACACCAGGAAGTCGTCAAAGCTCGGCGCA
CCGACCAGTGCGGAGATCAACGGCATCAACACACTGTCCACCAATGCGTTGACCACGGCGCCGAAAGCGG
CACCAATCACGACGGCAACGGCGAGGTCGACAACGTTGCCCTGCATTATGAAATCGCGGAAACCCTTTAG
CATGGGTCGATCATACACATGGATAAACTCTGAAAGAGCTTCATCTAGGAATATTTTCTAAAGAATTTGT
AGCCCGTTGCCGATATTTTGAGCGTACTCTCAGATTTTACGCAGCAGCATCCGAGTGACCGAATGATCCC
CGCTTTTACGCAGCACCAACTGCGCGCGCCCGCGCGTAGGCAGCACGTTCTCCTTTAGGTTCGGCTCGTT
GATGCTCTTCCAGATGCGCCGGGCGGTGGCGCGGGCCTCGAAGTCACTAAGCTTGGAGTAGCGGTGGAAG
TAACTGGCCGGGTCCAGGAACGCACCGGAGCGCAGCTTCATGAAGCGGCTGATGTACCACTCCTCAATAT
CGCTGGTGCGCGCATCAACATAGACGGAGAAGTCAAAGAAGTCGCTGAGCGCGAGCCCCACGGTGCCATC
CGAACGGGTGCGGGCCGGCTGCAGCACGTTCAGCCCCTCGACAATCAGCACCTGCGGCGAGCGCACGACG
TTGCGCTCAGCGGGCAGGATGTCGTAGGTCAGGTGCGAGTAGACCGGGGCGCTGACTTCCGGGGCGCCGG
ACTTCACCGCCGAGACAAAGCGCAGCAGCGCACGGCGGTCATAGGATTCGGGGAAGCCCTTGCGTTCCAT
CAGGCCCCGGCGTTCCAACTCGGCGTTCGGGTAGAGGAACCCGTCGGTGGTGATCAGCTGCACGTCCGGG
GTTTGCGGCCAACGCCGCAGCATCTCCTGCAGCACGCGCGCGGTGGTGGACTTGCCCACCGCCACCGAAC
CGGCCACCCCGATCACGAAGGGGGTTTGGCGGGTCTTCTCCCCCAAAAAGGTCATGGTCGCCTGGTGGGT
GGCCCCGGCACCGGTGACATAGAGGTACAGCAGCCGGCTCAAGGGCAGATACACGTCGCGGACCTCACGC
AGGTCCAGGCCGTCGCCCAGACCACGCAGCCGTTCAATGTCCTCCACATTCAGCGGCTGCTCCATTTTGT
TGGACAACCGGGCCCAGGTTTGCCGGTCAAGTTCGACAAACGGGGAGATCGAGGTGTCCTGAAGCTGCGT
TGGTTCCACGAGAGGAAATTGTGCCAACTTTTGACCTCACACCCAAACAGGAGACCGGCCCGTGACTCAT
AACACAGGTTTTTCTGGCAGGACGGTATCACATTTTCTATCTGCCGGGCACCGTCAAAAGGTAGGCTTTC
TGGCATGTGCGGAATTGTTGGATATGCAGGTACACCGACCGGAAACAACGGTCATGATGCGTTAGAGGTC
CTCATCGAGGGCCTGCGCCGGTTGGAATACCGGGGCTACGACTCGGCAGGGGTTGCGGTCGTCGCCGACG
GCGCCATCCATGCCCGGAAGAAGGCCGGCAAGCTGGCCAACTTGGAAAACGAAATCAGCGAGAACCCGCT
GCCGGTCTCCCAGACCGGTATCGGCCACACCCGCTGGGCCACCCACGGCGGGCCCACCGACGTCAATGCG
CACCCGCATCTGGCGGACAACGGCAACCTGGCCGTCATCCACAACGGCATCATCGAGAACTTCGCCGAAA
TCAAGGCCCAGCTGCTGGCCGAGGGCGTGCAGTTCCTGTCCGAGACCGACACCGAGGTTGCCGCGGCACT
GCTGGGCAAGACCTACCGCGAGCTGGGCACCGGAGACCTGACCGAAGCGCTGCGCCAGACCGTGAACCAC
CTGGAGGGTGCCTTCACCCTGCTGGCCACCCACAAGGACCACCCGGGCGTCGTGGTGGCCGCCCGCCGCA
ACTCCCCACTGGTGCTGGGCCTGGGCGAGGGCGAAAACTTCCTGGGCTCGGATGTTTCGGGCTTCATTGA
CTTCACCCGCCGGGCGGTGGAACTGGGCCAGGACCAGATCGTGACCATCACCCCGGACACCCACCAGATC
ATCGGCTTTGACGGCGAAACCGCCCAGGGCAAGGAATTCACGGTGGACTGGGATGCGGCCAGCGCCGAAA
AGGGCGGCTTCCCCTCCTTCATGGAGAAGGAAATCTACGACCAGCCCGCCGCGGTGGCCGACACCCTGCT
GGGCCGTTCGGACGCCGAGGGCCGGATGACCCTTGATGAGCTGCGCATTGACGCCGAGGAACTGGCCAAC
GTCACCAAGATCGTGGTGCTGGCCTGCGGCACCAGCGCCTACGCCGGGTCGGTGGCCAAGTACGCCATCG
AGTCCTGGTGCCGGATCCCGGTGGAGGTCGAGCTCTCCCACGAGTTCCGCTACCGTGAGCCGATCGTGGA
TGCGAACACCCTGATCGTCTCCATCTCCCAGTCCGGGGAAACCATGGACACCCTGATGGCCGTTCGCTAT
GCCAAGGAGCAGGGCGCGAAGACCCTGTCCATCTGCAACACCAACGGGTCCACCATCCCGCGTGAATCCG
ATGCGGTCCTCTACACCCACGCCGGCCCGGAGATCGCGGTGGCCTCCACCAAGGCGTTCCTGGCCCAGAT
CACCGCCACCTACATCCTGGGCCTCTACCTGGCCCAGCTGCGCGGGAACCTGTTCAGCGGTCAGATCAAG
GACATCATGGCCGACCTGGGCAAGATCCCGGCCAAGATCCAGGACATCCTGGACCGCTCGGATGCCATCC
GCGAACTGGCCCGCTCCATGGCCGACGCCACCTCGGTGCTGTTCCTGGGTCGCCACGTCGGCTACCCGGT
GGCCATGGAGGGCGCGCTGAAGCTGAAGGAAATCGCCTACATCCACGCCGAGGGCTTCGCCGCCGGTGAG
CTGAAGCACGGCCCGATCGCGTTGATCGATGACGGCCAGCCGGTGTTCGTGGTGGTCCCCTCCCCGCGTG
GGCGGGACTCGCTGCACTCCAAGGTTGTCTCGAACATCCAGGAAGTGCGCGCCCGCGGCGCCAAGACCCT
GGTGTTGGCCGAGGAAGGCGACGAGGCGGTCAAGGCCTACGGTGAGTTCGTCTTCTACCTGCCCGAGACC
CCGACCCTGCTGATGCCGCTGCTGGCCACGGTGCCGCTGCAGCTGTTCGCCTGCGAGTTGGCTACCGCCA
AGGGGTATGACGTGGACCAGCCGCGCAACCTGGCCAAGTCGGTCACCGTCGAGTAAACGGCCCCCTCTGG
CAACGGCCGGGCACCACCTGCAGGTGGTGCCCGGCTGTTGTCTCGTTCACCCCGGGCACTACCGGCCCGA
CAGTTCTGATCCCCTAGGCTAGGAAGCATGATCGCAGGAATTGGCGTGGACATTGTCGATGTGCCACGTT
TTGGACGCCAGCTGGAACGCACCCCCGCATTGGAAGGGCGCCTGTTTACCCCGGAAGAGCGCGGCCTGCC
GCTGCGCTCGCTGGCGGCCCGTTTCGCCGCCAAGGAGGCCATTGCCAAGGCGCTGGGCGCCCCGGCGGGT
ATGAACTGGCAGGACTGCTCCATTATCAAGGACGCGGCCGGGGACCCGCAGGTGCACGTGACGGGTAGTG
TGGCCACCGCCGCGGCGCTGCGCGGCATCCACTCCTGGCATCTGTCCCTGAGCCATGACGGAGACATGGC
GGTGGCGATGGTGGTCGCCGAGCGCGCCTAGTGCCGCTACTATCCCATTGCTACCCCGCCACCCCGGCTG
GGAGTTTACGACACGGGACGCCTTAAACCTCACCATGCCAAGCTACGGTGAGTATTCTGAATCTATGATC
CCCGTCTTCAGTGTTGCGCAGGTCCGAACGGTTGAGAAGGCCGAAATTTCCCGGCGAGGCTCCGAGGAAC
TGATGAAGCAGGCAGCCGCCGCGGTCAGCGACGCGGCCGTGCAGCTGCTGCACGGCGAGCCGGGGAAGAA
CATTGTCGGGCTGATCGGCCCGGGCAACAACGGCGGGGACGGGCTCTACGCGCTGGCGAACCTGGCCCGC
CAGGGACACAACGCCACCGCGGTGCTGCTCAGCGAGAAGTCCCACGCCCGGCGCTGGAGGAACTGCGCA
CCGCCGGGGGCACCATCACCACCGCCGCGGACGCGCCGCAGGCGGCCTCCGGTGCCGATCTGGTGATTGA
TGCCATTTACGGTCTGGGCTACCGCCCTGGTGCCAAGCTGCCCACCGTCCCGCGCGGCGTGCCCGTGTTG
GCGATGGATGTGCCCTCCGGGCTGGATGCTGCCACCGGTGCCGCGGATGACGCGGCGCTCCCCGCCGTCC
GCACCGTGACGTTCGGAGCCCTGAAGGAGGGCCTGCTGACCGGTGACGGGCCGCTGCTGACCGGGGAACT
GTCCCTGGTGACCCTCGACTTTGATTTTTCCGCCCAGTCCCCCATGGCCTGGCTGGTGGACCCCGAGGCT
GCCGGGCAGCTGCTGGATGAACACCGCAGCTGGCGGGACGCCGCCCGCCACAAGTACCAGCGCGGCGTGC
TGGGCCTGATCGCCGGTTCCGACCGCTACCCGGGCGCCGCCCAGCTGACCGCCCGTGCCGCCCTGAATGC
CGGGGTGGGGCTGCTGCGCAGCCACATGCCCGACAAGGTTCAGGCCTACATGGCGGCCAGCGCCCCCGAG
GCGGTGCCGCTGGGCGATCAGGAGGTCGCCGAGGCGCTCTCCCAGTCCCGACGGCACCTGCATGGACGCG
GGGCGAAGATTTCGGCGTGGGCGATTGGACCGGGCCTGGACCCCTCGGGCCAGCCGTCCGAGGTGATTGG
CAAGGTCTTCAGCAGCCGCCAGCCGGCGGTCATCGATGCCAGCGGGCTGGAGATTGTCCCGGCCGGACCC
AGTGAGCAGCCACGGGTGCTCACCCCGCACGCCAAGGAGCTGCGGATGCTGCTGCGCCGCGCCGGGATCA
CCGTCACCGCCCAGGACATTGCCGAGGAACCGCAGAAGTGGACCCGGTGGGCGGCACTGTCCTACAACGC
GGTGGTGCTGCTGAAGGGGCCAACGAACTACATTGTGGAGCCCGGGGGCAAGACCCTGGTGGTCTGCCAC
ACCAGCCCGAAGCTGGCGACTGCCGGCAGCGGGGATGTGCTCACCGGTATCCTGGGCACCCTGCTCAGCG
ACTCCTCGCTCACCGGCGTGCAGGGCACCGCACTGGTCAGCAACCAGCGGCTGCTGGAGCTCACGGCCTG
CGCCGCGGTGATCCATGGAGAGGTGGGACGCGTCGCCGCCGAGGACTCCACGGTGTGCGCCACCCGGCTG
ATCGAGGTGCTGCCCCGGGTGATGGCCCGCTTCGGCTTCTAGCGTCCACCAGGCAACCAAGGGCCCGGCC
GCAGACCCGCAGGAGCAGTGATCCTGTGGTCTGGGGCCGGGCCCTTGGGGTTTTTGTGGATGTCCGGCGG
CTCTTTTTCTGCTGTCGGGCGCCGCCGTACCTAGTTGTTGGTGCCGGGAACGGGCACCACGGTCAGTGAC
TGCGTCTGCAGTTCGGGGCTGGCCACCTCGAAGCGCTCCCCCGGACCGGTGATGGTCCACCCGGCTTCCC
GCCACAGGGCCCGGTCCAGCACGTTGCGCCCGTCAATCAACTGACGCTGGCGCACCACGGTGCCGAGCTG
TTCGGGCTGCAGTTCACGGAATTCGGCCCATTCGGTCAGCAGCAGCACCGCGTCGGCGTCCGCCGCGGCC
TCCTTCCAGGAATCCACGTAGTGCAGGCGCGGGAAGCGGCGCCGGGCGTTGTCGTTGCCTTCCGGGTCAT

ACACGGACACGTCCGCCCCGGAGTTGTAGAGCCGTACCGCGATGTCCAGGGCCGGCGAGTCACGCACGTC
GTCGCTGTCGGGCTTGAACGTCACCCCCAGCACGCACACGTGCTTGCCGGCCAGGTTGTAATCCAGCATG
GCCTCGGCCAGCGCGACCACCCGGTCGCGGCGGCGCAGGTTGATCTGGTCCACCTCGGCCAGGAACCCCA
TGGTCTGGCTCAGCCCGAGCTCGGAGACCCGGGCCTGCAGGGCACGGATGTCCTTGGGTAGGCAACCACC
GCCAAAGCCCACCCCGGCGTTCAAAAAGCGCCGTCCGATCCGGGCATCATGCCCGATGGCGTCGGCCAGG
GTGCGGATGTCCCCGCCCACGGTTTCGGTGACCTCGGCGAAGGCGTTGATGAAGGAGATCTTGGTTGCCA
GGAACGCGTTGGCCGCAACCTTGACCAGTTCACTGGTTTCCAGGTCGGTGACCACCTCGGGGGTGTCCTG
CGCCAGGATGTCGGCGTAGACCTCCCGCAGCCGGACCAGGTCCTGTTCGTTCTGCACCCCGTAGACCAGC
CGGTCAGGGCGCAGCGTGTCCTTGACGGCGAACCCCTCGCGCAGGAACTCGGGGTTCCAGGCCAGGGAGA
TGCCGCTGCCGGGTCTGGCGGCGGCCTTGATGCGTTCGCTCAGCCGGCGGGCGGTGCCCACCGGCACGGT
GGACTTGCCCACGATCAGGGCGCGGCCGGTGACGTGTTCGAGCAGGCTGTCCACCGCACCGTCCACGTAG
CTCATGTCCGCGGACTGCGAGTCGGTGCGCTGTGGGGTACCCACGGTGATGAAATGGATGTCCGCCGCCG
CGGCGACTTCGGCGTAGGAGTCGGTGAAGCGCAGCCGTCCGCCGGCCACGTGCTTCTGCAGCAGCTCGGG
CAGCCCGGGTTCGTGGAAGGGCAGGATGCCGCGCGAGAGCGCGTCCAGCTTCTCCCGGTCCACGTCCAGG
CCAATGACTTCAAAGCCCAGTTCGGCCATGCAGGCGGCATGGGTGGCACCCAGGTATCCGGTGCCGATGA
CACTCACGCGTAGACTCATGTTCTACCCCCATCAGTTGCTGCCCGCCGTTTGGGCGGGCCGGTGCTGGCC
GCGTCGCTGTGAGTTTATGGCCCGCAGCATTCGGGCAGGGCGGGATGTTGCCCAACCAGCGGCAAACACT
GGATAAATTCTCGTCCCGGACCCGGCACGGGCCGGGTCCGGGACGCAGGTGTTACAACGGTGTGTTGGCG
TTCCTAGAGCGCCAGGTGCTGCAGGACCGCGGCGGCCAGCAGTTCGGCTTCGCTGCGGGCCTGTTCCTGG
CTTCCGGCCTCCACCATCACCCGTACCACCGGTTCGGTGCCCGAGGGGCGCAGCAGCACCCGGCCGGTGC
TGCCCAGGCGTTCCTCGGAGACGGCGACCGCGGCCATGACCTCGGCGCTGTCGTGCACGGCGGCCTTGTC
CACCCCGCGCACGTTGATCAGCACCTGCGGCAGCACCGTGAGCACCTGGGCCAGTTCCTTCAGGGACTTG
CCCGAGGCCTTGACCCGGGCGGCCAGCTGCAACCCGGTGAGCACCCCGTCACCGGTGGTGGCGTATTCGC
TGAAGATCACGTGCCCGGACTGTTCCCCGCCCAGCGAGTAGCCTCCGGCGTTCATCTCCTCCAGCACGTA
GCGATCCCCCACCCCGGTTTCCCGGATGGTGATCCCGTTGGCTTCCATGGCCAGCTTCAGGCCCAGGTTG
CTCATGACGGTGGCGACCAGCACGTCATCCTTCAGCTTGCCCTGTTCCTTCAGGGCCAGGGCCATGATGG
CCATGATCTGGTCCCCGTCGATGACGGTGCCTTCGTGGTCCACCGCCAGGCAGCGGTCCGCGTCCCCGTC
GTGGGCGATGCCCAGGTCCGCGCCGTGCTCCACGACAGCGGCCTGCAGCTTCTCCAGATGGGTGGAACCG
TAGCCGTCATTGATGTTCACGCCATCGGGTTCGGCCCCGATGACCACGACCTCGGCACCGGCTGCGTTGA
ACACCTCCGGGGAGCAGCCCGAGGCGGCGCCGTGGGCGCAGTCCAGCACCACTTTCAGCCCGTCCAGGCG
GTTGGGCAGGGTCTGCAGCAGGTGGATGACGTAGCGGTCCTCAGCGTCGGCGAAACGCGAGACCCGTCCC
ACCGCTCCCCCGGTGGGGCGCGGCGGCTCCATCTGCAGGCACGCCTCGATGGCGTCCTCCAGCGAGTCGT
CCAGCTTCTTCCCGCCGCGGGCCAGGAACTTGATGCCGTTATCGGGCGCCGGGTTGTGGGAGGCGGAGAT
CATCACGCCAAAGTCGGCCCCGAGGTCGCCCACCAGGAATGCGGCGGCGGGGGTCGGCAGCGTGCCGGCG
TCCTTTACGTCCACACCGGAGGCCGACAGGCCCGCTTCAATCGCAGCGGAGAGGAAGTCGCCGCTGATGC
GCGGGTCCTTGGCCACTACGGCTACCGGGCGTCGGCCGTCTTCAGACTGGCTCAACCCCAGAACCACCGA
GGCGGCTTGCGACAGACGCATCGCCAGCTCCGGTGTCAACAGTTCATTCGCTTTTCCACGGACCCCATCG
GTCCCAAATAACCTTGCCATCGTCCACCATCATATGCCTTGAACGGGGCGAAAAAGCGCTGATTTGGGTG
CTGGAACCCCATTCGTGAGTGAAATTTGATGCTCGTCGCACCGCCCGGGCAGCGGTTTTTCACATTAGTG
CTTTAAAAGGGACGAACCCCACACCCGGAAGATCCCGGGAATGGGGTTTGTCCTGCGCAGGTACTGCTTA
GCGCTTGGAGAACTGCGAGGCCTTGCGGGCCTTCTTCAGACCGGCCTTCTTGCGCTCGATGACGCGGGCG
TCGCGAGTCAGGTAACCGGCCTTCTTCAGGGTCGGACGGTTGGCGTCGCGGTCGATCTCGTTCAGCGCGC
GGGCGATGCCCAGGCGCAGTGCACCGGCCTGGCCGGAGGGGCCACCGCCGTGGATGCGGGCGAACACGTC
GTAGGAACCTTCAAGGCCCAGGACCTTGAACGGCTCGTTGACGTCCTGCTGGTGCAGCTTGTTCGGGAAG
TAGGTTGCCAGGTCGCGACCGTTCAGGGTCCAGGTGCCGTTGCCCGGCACCAGGCGCACGCGGGCGATGG
CCTGCTTGCGGCGTCCCACGGCTCCACCGGACACGGTCAGCGGCGCGCGCTCGACGTCGCCGCCGGCAGC
TGCGGCCGGGGCCGACTCGGTGGTGTAGGTCGACGGGGTGTCGCCTTCGAATTCGTTGATCTCTTCAGCG
TTCTGAGCCACGATTATCTCCTAATAAGTTTTTCTTCTCGGGGCCAGGACTACTGGGCGACCTGGGTGAT
TTCGAACGGCTTCGGAGCCTGGGCCGCGTGCGGGTGCTCAGCGCCACGGTAGACCTTCAGCTTGCTCAGC
TGGGCTGCGGCGATCTTGTTCTTCGGCAGCATGCCCTTGATGGCCTTCTCGACAGCCTGAACCGGGTTCT
TCTCCAGCAGTTCGGCGTAGTTCGAGCTCTTCAGACCGCCCGGGAAACCGGAGTGGCGGTAAGCGCGCTT
CTGCACCAGCTTGTTGCCGGTCAGGGCAACCTTCTCAGCGTTGATGATGATGACGTGGTCGCCCATGTCC
ATATGCGAGGCGAAAGTAGCCTTGTGCTTGCCGCGCAGCAGGGTCGCTGCTTCGACAGCCAGGCGGCCGA
GCACAACATCGGTGGCGTCAATGACGTGCCACTGACGAGTCTGGTCAGCTGGCTTAGGGGTGTACGTACG
CACAGTAATTGCCTTACGTTGATTCGTTTCTGGTCAAACAGCTGCAGGTGTCATGGCGTGAGATCCATCA
GGGACAAGCACTGTCGTGTTTACTTTGTGTCAGGACCAGTACGTCAGGTGAGGACTGATTTAACCGGCCG
TCCAGGTGGTGTTCGCATGCCCAGCAGACCAGCGGCTATGCAACTAAGCCGTCACGCTGTGGCATGTAGT
GTCGAACGTGGACATACACAACTTTCACAAGTTTAGCCGATTAATGGGCCAGCACACAATTCGGCTAGTG
GGCCTGGTGGGGCCCAAATGCCCGCAATGACGGGTATTTTCCGTCACAGTCCCCAAGCCCACCTGTCAAT
CAGCTACCGCCCGGATTCCGCCGAAGTGCTCTTCGCCGGGTGCTCTTCGTGGCCCTGAGCGGTGGCGGTG
CCTTCCTCCACGAGCGCCCCGGTGGCCTCATCGGCGCGGCGCCGGGCCCTGGTCTGCTCGGCCCGGGCCA
GCAGCTGCCCGGCCTGCGGGTAGCGCACCTCCTCCAGGACCAGGGCGCGGGGGTGGGCCAGTTTCGTCTT
CGAATCGCGCACCATGGCCTGCAGCCGGTCGGCGAGGAAGCCCTGGGTTTCCCGCCCGTCCCCCACCATC
AGCGCGGCCCCGATCAGGGCGCGCACCATGTTGTGGCAGAAGGCGTCCGCGACCAGGTGGGCGGTGATGA
TCCCGTCTCCGCCCCTGGTAAAGGAGAACTCCTGCAGGGTGCGGATGGTGGTGGCATCGGGGCGGGGCTT
GCAGTAGGAGAGGAAGTCGTGGCGGCCCAGCACGCTGCGCGCCTCGGCGTCCATCAGCTGCACATCCAGT
TCCTCCCGGTGCCACATGGTGATCTGCCGGGTCAGTGGGTCCCAGCGGTGCAGCCCGTCCGCAATGCGGT
AGGAGTAGCGGCGCTGCAGGGCCGAGAAGCGGGCGTCAAAGCCCGGCTCGGCCACGGCCGCGTCATGGAT
GAGCACGGCCCCCTCCTGGCTGGCCAGGATCCCGTTCAGCCGGCGCACCAACGCCTTGGCGGGGCTCAGC
GGTGAGCGCCGCGGCAGCGCCTCGTATTCGGTGGGGGTCAAATCAAAGTGGACCATCTGGTTCCGGGCGT
GCACCCCGGCGTCGGTGCGCCCGGCCACAACCACCCGGACCTGGCGCCGCACCAGGGTGGCCAGCCCCTC
CTCGATCAGCTGCTGGACCCCGAGCACGTTTGGCTGCCGGGCCCACCCGTGGAACTGGGAGCCGTCATAG
CCCAGGCGCATCCGCATCCGCACCGTGGCCGGTTCGCTGGAACCGGACGCCACGGTGGCGCCCAGCGGGT
GGGTTTCGGGTGCTGGGGTGCTCATGGGTTCCATTATCCAATCTGTGTCCGGCGTCCTGCCAAATCCGGT
GGTGGTCCCGCCCGCCGTTGCGGGCAGGCGCAGCAACCTCGAGAAGAGCAGCGGGCTTTGGTGGGCATTT
AAGCACCGAACCCCGGAAGCATGCGCTTCCGGGGTTCGGTGACCGAGGTGGCCCGTGCGTGCGGGCCGTG
GGCCTTAGGCCTCTTCGGTGGCCTCAGGGGCGGCGTTCTCGGCAGCCTTTTCGGCTTCCTTCACGACGGC
CTGCTTCGGCGAAACCGGCTCCATGACCAGTTCGATGACAGCCATCGGGGCGTTGTCGCCCTTGCGGTTG
CCGATCTTGGTGATGCGGGTGTAGCCGCCTTCGCGGTTGGCCATCACCGGGGCGATGTTCTCGAACAGCT
CGTGAACGATCGACTTGTTGGTGCGGCTGCGCGATGCGATCACGGACTGCACGCGACGACGCGAGGCCAG
GTCTCCGCGCTTGGCGAAGGTGATCAGGCGCTCGGCGTGCGGGGCCAGGCGCTTGGCGCGGTTCAGGGTG
GTGGTGATCTGCTTGTTCTCGAACAGCTGGGCAGACAGGTTGGCGAGGATCAGTCGCTCGTGAGCTGCGC
TGCCGCCGAGACGCGGACCCTTGGTGGGGGTTGGCATTGGTGTTCTCCTAGATGAATAATCCTGCGCTCC
CGGCCCTTAGGCCGGGAACCCGGATGAAGTTATTTGTCGCCAGACGCGGTGCCTAGAGGCTGCCGTCGCC
GTAGACATCCTCGCCGTCTTCCATGGCGGCACGGCTGCCCATGTCGAACCCCGGAGGGGAATCCTTCAGG
GACAGGCCGAGGTCTACAAGCTTTGCCTTGACTTCGTCAATGGACTTGGCACCGAAGTTGCGGATGTCCA
TCAGGTCGGCCTCCGAACGCGTGACCAGTTCACCCACGGAGTGGATGCCCTCGCGCTTCAGGCAGTTGTA

GGAACGCACGGTCAGTTCCAGGTCCTCGATCGGCAGCGCCATGTCGGCAGCCAGGGCTGCGTCGGTTGGC
GACGGGCCGATCTCGATTCCCTCGGCTGCGGTGTTCAGCTCGCGGAACAGGCCGAACAGCTCCACCAGGG
TGGTGCCGGCCGATGCCACGGCGTCGCGCGGGGAAATCGACTCCTTGGTCTCCACATCAACGATCAGGCG
ATCGAAGTCGGTGCGCTGCTCAACACGGGTGGCCTCCACGCGGAAGGTCACCTTCAGCACCGGCGAGTAG
ATCGAGTCGACCGGGATCCGGCCAATCTCGCTGTCGGCGCTCTTGTTCTGGGCGGCGGACACGTAGCCAC
GGCCACGCTCAATGGTCAGTTCCATGTCGAACTTGCCGTTGGCGTTCAGGGTGGCGATGTGCAGATCTGG
ATTGTGGAACTCAACACCGGCAGGCGGGGTGATGTCCGCTGCGGTGACGACGCCGGGGCCCTGCTTGCGC
AGGTAAGCGACGACCGGTTCATCGTGCTCGGAGGACACGGACAGGTTCTTGATGTTCAGAACCAGTTCGG
TGACGTCTTCCTTCACACCGGCTACGGTGGAGAACTCGTGCAGTACGCCGTCGATGCGAACGCTGGTGAC
GGAGGCACCAGGGATCGAGGACAGCAGGGTACGGCGAAGCGAGTTACCTAGGGTGTAGCCAAAGCCCGGC
TCCAGCGGTTCGATGACGAACCGGGAGCGATTCTCGGAAACAACTTCTTCGGTCAGGGTTGGGCGCTGCG
TAATGAGCACTTACATTTCCTTTCGGCGAGCGTCCGCTATATGACGCAACACGGGGGTGGAAACGACGGT
AGCCTCTGCGGCGTACGTCTGTTGCAGGTGTGAGGCCTGGAAGCCGGCCCTCGCCGGGGCGGGGGCGGCT
TCCAGGTCTCTTCCTGACGGCTGAGTTAGACGCGGCGACGCTTTGGCGGGCGGCAACCGTTGTGTGCGCT
CGGGGAAACGTCCTGGATGGACCCAACCTCAAGGCCGGCGGCCTGCAGCGAGCGGATCGCGGTTTCGCGT
CCCGAGCCCGGGCCCTTGACGAAAACGTCAACCTTGCGCATGCCGTGCTCCTGGGCACGCTTGGCAGCCT
GCTCGGCGGCCATCTGTGCGGCGTACGGGGTCGACTTGCGCGAACCCTTCATGCCGACCTCACCGGCCGA
GGCCCACGAGATCACAGCACCGGTCGGGTCGGTAATCGACACGATGGTGTTGTTGAAGGTGCTCTTGATG
TGCGCCTGGCCCAGCGCGATATTCTTTTTGTCCTTGCGACGCGGCTTACGCACCGCTCCACGAGTCTTTG
GGGGCATTTCTTCTCCTACGAAAAAGTTTTTGGATCTAGACCGCTAGGAATTAGCGGGTCTTCTTCTTAC
CGGCGACGGTACGCTTCGGGCCCTTGCGGGTACGGGCGTTGGTCTTGGTGCGCTGACCGTGAACCGGCAG
ACCCTTGCGGTGGCGAATACCTTCGTAGGATCCGATTTCGACCTTGCGGCGGATGTCGGCCTGAACCTCA
CGGCGCAGGTCACCTTCCACCTGGTAGGTGCCTTCGATGAAGTCACGCAGCTGAACCAGCTCAGCGTCGG
TGAGATCCTTCACGCGAGTATCCGGGTTGATTCCGGTTGCTGCGATGGTCTCTTCTGCACGGGTCCTGCC
CACGCCGTAGATGTAAGTCAACGCGATGATCACGCGCTTTTCGCGTGGGATGTCCACGCCTGCTAAACGA
GCCATAAGTGGCTACCTTTCAACGTTCGGAGGTCTTCAGCAGCACCTTCCCACCGAAGTGGTCCCCAGCC
TCCGAAACCGGGGGTGTGCATCGCGCGTATTCGATGCGGTGCTGCCATTTCTTGACTACGCGTGGGACAA
ATCCGTAAGGGATTTAGCCCTGACGCTGCTTGTGGCGTGGGTTCGAGCAGATCACCATAACGCGACCATT
GCGGCGAATCACCTTGCAATTGTCGCAGATCGGCTTCACGCTGGGGTTAACCTTCAAGGGTTTACTCCTC
TTGCGGTTGCAGTTATTTTTGGAGCGGTAAACAAGCCTGCCTCAAGACAATGCTCAAGCGGCCGTCCGGG
TGATCATTCACTGGACGTCCGCAAGATCGCTGTCTCAAAAACTACTGATTTACTTGTAGCGGTAAACGAT
ACGACCTCGGTTGAGATCGTATGGGCTCATTTCTACCTGCACCCGGTCCTCTGGGAGGATTCGAATGTAG
TGCTGGCGCATTTTACCCGAGATAGTTGCAAGCACGACGTGCTTGTTGGGCAGTTCGACGCGGAACATTG
CGTTCGGCAATGCTTCGGTCACTGTGCCCTCTACCTGGATGACACCTTCCTTCTTGGCCATTTTCCCCGC
TAACTTTGGTAGTTGCCGCCGGCGGCGGCAACAAGTAATTGGTTCCGGAAGCCTGTTTCAGTGGTTCCGC
GCAGCCCTTGCGAGCTTTTGGGTGCACTTAAATAGACAACCAACAGTCAAGAATACGCCATGGGCGGGCG
TGGCGACAAATCGATTCGGCCGCTTAAAAGTGTTAGATCCGGCACCTCGGTGCCGGATCCATGCCGCGGT
TACGGCTTGATGGGTGAGGGGCTCACGCCGAAGGGCTCCAGCCCCGCCGCTCCCCCGTCGTGCGCGGTGA
GCACCCAGATCCCGCCCAGGTGCACGGCCACGGTGTGCTCCCACTGGGAGGCGTTCTGCTTGTCGTTGGT
AACCACGGTCCAGTCATCATCCAGCACCGAGGTGGCCAGCTTGCCGCGCACCAGCATCGGTTCGATGGCC
AGGGCCATGCCGGGCTTGACCCGCGGGCCGCGGTGGCCGCTGTTGTAGTTCAGCACGTCCGGGGCCATGT
GCATGGCCGAGCCGATGCCGTGCCCGCAGTACTCCTCCAGGATGCCCAGGCGCGGGCCGGGCTGGGCGTG
CACGTACTTTTCGATGGCCTCACCGATCTGCCCGACGAAGCGGGCCTCTGCCAGGGCGGCGATGCCGGCC
CACATGGCCTGCTGGGTGATCTCGCTCAGCCGGCGGTCGGCCTCGTCCACGTCGCCCAGCAGCACGGTGC
GCGCCGAGTCGGCGTGCCAGCCGTCCACGATGGCCCCGCCGTCGATCTTCAGCACATCCCCGTCCTTGAG
CACGTATTCGCTGGGGAAGCCGTGGACCACCTCGTGGTTGACCGAGGCGCAGATGGTGGCCGGGAACCCG
TGGTAGCCCAGGAAGTTGCTGGTGGCGCCGTGGCGTTCGAGCACCCCGGCGAAGACCGCGTCGACCTCCT
TGGTGGTGATGCCCGGCTGGGCGGCGGCGACGGCCTCATCCAGGGCCTCGGCCAGCACCAGGCCGGCTTC
GCGCATCTTCAGAATCTGCGCATTGGACTTGTATTCGATTTTCGGCTGTCCGAAAGCCACGGGTTCTCCC
TTTGCTGTGTCCCAGTCCCGGTGGGCCGGGTGGGACGGTGTTCCTGAAAATGGCCAAGGACCGTACCGCG
CCCGCCGTTGGGCGGCTCGATACGATCCTTGGCCGGTAGCGCCTTGCGTACTAGGCGTTCACGTTCAAGG
CGGACAGGACGCGGTCGGTGACCTCGTCGATGGCCCCGATCCCGTCGACCTTGCGCACGATGCCGCGCTC
CTCATAGCGGTCGACCACGACCTGGGTCTCCTCGTGGTAGAGGGCCAGGCGGTGGCGGATGACCTCTTCG
GTGTCATCGGCGCGGCCTTCGATCTCGGCGCGCTTGAGCAGGCGGGCAACCAGCTCGTTGTCATCGGCGG
TCAGCTGCAGCACGCCGTCCAGCTTCTGCCCCTGGGCGGCCAGGATCTCATCCAGCGCGTCCACCTGGGC
GCTGGTGCGCGGGTAGCCGTCCAGCAGGAAGCCGTCCTTCACGTCCTGCTGGGCCAGGCGGTCACGCACC
ATGTTGTTGGTGACCGAGTCCGGCACGAAGTTGCCGGCGTCAATGTACTTCTTGGCCTCCACGCCCAGCG
GGGTTCCGCCCTTGACGTTGGCGCGGAAGATGTCACCGGTGGAGATCGCCACGATCTGCAGGCGCTCGGA
GATCTTTTCGGCCTGAGTGCCCTTGCCGGCCCCGGGAGGTCCGATAATCAACAGTCGAGTCATCGCAAAA
GTCCTTCGTAGTGTCGTTGCTGCATCTGAGCATTAATCTGCTTGACGGTCTCCAGGCCCACACCAACCAT
GATGAGGATCGAGGTCCCGCCAAATGGGAAGTTTTGGTCGGCGTTGAACAAAACGAATGCGATCAATGGG
ATCAACGCAACGACTGCCAGGTAGAGCGATCCGGGGAAGGTCACTCGGGAGATCACGTAGTTCAGGTAGT
CCGCGGTCGGCTTGCCGGCACGGATGCCGGGGATGAACCCGCCGTACTTCTTCATGTTGTCCGCCACCTC
AACCGGGTTGAAGGTGATGGCCACATAGAAGTAGGTGAAGCCAATGATCAGCAGCGTGTACACGGCCATG
TACCACGGCGAGGAGGTGGCCGAGTGGGTCTGCAGCCACAGGGCCCAGTCCGGCAGGGTGCCGTCGTCAC
GGACGTTGAACTGCACGATCATCTGCGGCAGCGCCAGGATGGAGCTGGCGAAGATCACCGGGATCACGCC
GGCCATGTTCACCTTGATCGGGATGTAGGTGGAGGTTCCTCCCACGGTGCGCCGGCCGATGGTGCGCTTG
GCGTACTGCACCGGCACACGGCGCTGGGACTGTTCCACGAACACCACCAGGGCGATGACCAGCAGGCCGA
TCAGCAGCACTCCGGTGAACACACCCCAACCCTGGGAGCGGCCGATGGCGCCCATGGCGGAGGGGAAGCC
GGAGGCAATGGAGATGAAGATCAGGATCGACATGCCGTTGCCGATGCCGCGTTCGGTGATCAGCTCACCC
ATCCACATGATCAAACCGGTGCCTGCGGTGAGCGTGATGATCATCAGCAGGATCACGATCAGGCTCTCGT
CGGGCACCAGCGGCAGCTGGCAGCCCGGGAACAGGGTGCCGGTGCGTGCCAGGGTGACCAGGGTGGTCGC
CTGCAGCAGGCCCAGGGCGATGGTCAGGTAGCGGGTGTACTGGGTCATCTTGGCCTGGCCGGCCTGACCC
TCCTTGTGCAGCTGTTCGAAGTGCGGGATCACCACACGCAGCAGCTGAACGATAATGGCCGCGGTGATGT
ACGGCATGATACCCATGGCGAAGACGGAGACCTGCAGCAGTGCTCCACCGCTGAACAGGTTCACAAACTG
GTAGATGCCACCGGTGGTTTCACCCTGTGCCAGACACTGCTGAACGTTGCTGTAGTTGACTCCCGGAGCC
GGGACGAACACACCCACACGGTAGATCGCAATAATACCGAGCGTGAACAGCAACTTGTTGCGCAGATCAG
GCGTCCGAAAAACTCGGGCTATGGCGCTGAACAAGCGTCCTCCTGACGTATTTGCCTGAGCCTGGTCTGC
AGACTCTTGCGTTGACTTTATGAATTCTAGCGGTTCCTGGCACCGGCGCGCCAAATAGGCGGCACAGCAT
GGACGTAATTTCCCCCGAACTCCCACCCTAGTCCACGGTGGTGATCGGTTCCGGCGCTCAGGTCAGGTGC
TGTAAATGTGGCAAGGCCCCGGGTGAATCCGTGCAGTACGGATTCACCGGGGCCTTACCGTGGTTCAAACC
CTGTTTAGAGGGTGGTCACCGAGCCGCCGGCAGCGGCGATCTTCTGTTCGGCGGATGCCGAGAAGGCGTT
GGCCTTCACGTCAACCTTGACCGAGATCTCGCCGGTGCCCAGCACCTTGACCGGCTCGTTCTTGCGAACG
GCGCCCTTGGCAACCAGTGCCTCGACGGTGACTTCGCCACCCTCGGGGAACAGTTCGTTGATCTTGTCCA
GGTTCACAACCTGGTACTCGACGCGGAACGGGTTCTTGAAGCCACGCAGCTTCGGCAGACGCATGTGCAG
CGGCAGCTGACCGCCGGCGAAGCCTGCCTTGACCTGGTAGCGGGCCTTGGTGCCCTTGGTACCGCGGCCT
GCGGTCTTACCCTTGGATGCCTCACCACGACCCACACGGGTCTTGGCGGTCTTGGCACCTTCGGCCGGAC

GCAGGTGGTGGACCTTGAGTGCGTTTTCCTTTTCAGCCATGTTTACTTAGCCTCCTCAACCTTCACCAGG
TGTGGGACCTTGTTGAGCATGCCGACGGTCACCGGGTCTGCGGTGCGGACAACGGTGTGCCCAACACGCT
TCAAACCGAGTGAACGAACGGAGTCGCGGTGGCCCTGCTTAGCACCAATGACGGACTTGGTCTGGGTGAT
TTCCAGCTTGGCGTCGCTTGGGACAATGTTCGCCATTGCCTATGCACCTGCCTTCTGGGTCTGGATGTGG
TGGATCATTGCGGCCGGGGCAACCTCGTCCAGAGGCAGCCCACGACGGGCAGCCACAGCCTGCGGCTCTT
CCAGAGCCTTCAGGGCTGCAACGGTGCCGTGCACAATGTTGATCTGGTTCTGCGAACCCATCGACTTGGA
CAGCACGTCGTGGATGCCGGCGCATTCCAGCACCGCACGCACCGGACCACCGGCGATAACGCCGGTACCC
GGGGAGGCCGGACGCAGCAGCACAACGCCTGCAGCGTCTTCGCCCTTGACCAGGTGCGGGATTGTGGTGC
CAACGCGCGGAACGCGGAAGAAGTTCTTCTTCGCTTCCTCGACGCCCTTGGCAATGGCCGCGGGAACTTC
CTTGGCCTTGCCGTAGCCGACACCTACGGTGCCGTTGCCGTCACCGACAACGACCAGTGCGGTGAAGCTG
AAGCGGCGACCACCCTTGACAACCTTCGAAACGCGGTTGATGGTGACCACACGCTCAAGGAACTTGTCCT
TGTCTTCGTTGCGGTTTTCACGGTTATCGCGACCACGACCACGGCCACCCTCATTACGACGGCCACGGCC
CTCGTTGCGACGAGAGTTGTTGTTGTCGTTAGCCGCTGCAGTTTCCACTGCCTCGGTAGCTTCAGACACC
TGAGTTTCCTTCTCGTTAGTTGATTCGCTCACAGTGCCAGCCCACCTTCACGAGCGCCGTCTGCCACGGC
GGCAACGCGACCGTGGTACTTGTTTCCACCGCGGTCGAAGACAACTGCCTCGATGCCAGCAGCCTTGGCG
CGCTCGGCTACGAGCTCGCCAACGCGCTTGGACTTAGCGGTCTTGTCAGCTTCCAGGGCGCGCAGGTCGG
CTTCCATGGTCGAAGCGCTGGCCAGGGTGATGCCCTTCGAGTCGTCCACGATCTGTACGAAGATGTGGCG
AGCCGAACGGTTGACAACCAGGCGCGGGCGGACCGAGGTGCCAACGAGGCGCTTGCGCACACGCAGGTGA
CGGCGGCCGCGGGCTGCGGACTTGCTCTTGCCCTTGATTCCGATAGCCATAATTACTTACCAGCCTTTCC
GACCTTGCGGCGGATCTGTTCGCCGGCGTAGCGAATGCCCTTGCCCTTGTAAGGCTCGGTCTTACGCAGC
TTGCGGATGTTGGCAGCAACCTCGCCGACCTGCTGCTTATCGATGCCAGCAACGGTGATCTTGTTGTTGC
CCTCGACGGTCAGGGTGATGCCCGCCGGTGCCTCAACGCTGACCGGGTGCGAGTAGCCCAGAGCAAGCTC
CAGGTTGGCGCCCTTGGCCTGGACACGGTAACCGGTGCCGTGGATTTCGAGCTTCTTCTCGTAACCCTGG
GTGACGCCGATGATCATGTTTTCGATCAGGCTGCGGGTCAGGCCGTGCAGCGAACGCGATTCGCGCTCGT
CGTTCGGGCGGCTGACGGTGAGGGTGGTTTCCTCCAGGGCGACGGTGATCGGCGCTGCAACAGTCAGCGA
CAGTTCACCCTTCGGGCCCTTGGCGGTGACGTCCTGTCCGTCGATCTTCAGGTCGACGCCGGCAGGAACG
GTAATCGGAAGACGTCCAATACGTGACATTGTGTATTCCCTTCCTTCCCGTTACCAGACGTAGGCGAGGA
CTTCCCCACCCACGCCCTTCTTTGCAGCCTGGCGGTCAGTAAGCAGACCGGAGGAGGTGGACAGGATAGC
GATGCCCAAGCCACCGAGCACGTGCGGCAGGTTGGTGGACTTTGCGTAAACGCGCAGACCTGGCTTGGAG
ATGCGACGGACGCCGGCGATCGAACGCTCGCGCAGCGGACCGTACTTCAAAGTGATGGTCAGCTTCTTGC
CGACTTCTGCGTCCTCTTCCTCGAAGGAGGCGATGTAGCCCTGTTCCTTGAGGATGTTGGCAATGCGAAC
CTTCAGCTTGCTCGACGGCATCGAAACGCTGTCGTGGTATGCCGAGTTGGCATTGCGCAGACGAGTCAGC
ATATCTGCGACTGGATCTGTCATAGACATGTGGGCTTCAGCCCTTCCTCGTTACGGTTTCCTTTGTATCG
GACCTGTAACGTAGTGAGTTTAGTTTTCGGTCTTGAACGGGAAGCCCAGTGCCTTGAGCAAGGCGCGGCC
TTCGTCGTCATTCTTGGCGGTGGTCACCACGGTGATGTCCATACCACGAACGCGGTCGATCTTGTCCTGA
TCAACTTCGTGGAACATCGACTGCTCGGTCAGGCCGAAGGTGTAGTTTCCGTTGCCGTCGAACTGGCGGT
CGCTCAGTCCGCGGAAGTCGCGGATACGCGGCAGCGCCAGGGTGATCAGGCGGTCAACGAATTCCCACAT
GCGGTCGTTGCGCAGGGTGGCGTGGGTACCGATCGGCATGCCTTCGCGCAGCTTGAACTGAGCGATGGAC
TTGCGAGCACGGGTGATCACTGGCTTCTGACCGGTGATGGCCGTCAGGTCGCGTACGGCGCCTTCGATGA
TCTTCGAGTCCTTGGCGGCTTCGCCCACACCCATGTTCACGACGACCTTGGTCAGGGTCGGAACCTGCAT
GGGGTTGGAGTAGTTGAACTGCTCCTGCAGCGCCGGACGGATGTCGGCGGTGTACTTTGCCTTCAGACGT
GGCTGGATCTTGGTGGCTGCTTCAGTCATTACAGATCCTTTCCGGAAGCCTTGGCGTAACGGATGCGCAC
AGTCTTGCTCACACCGTTCTTCTCTACGGTTTCCTCGCGGAAACCAACGCGGGTCGGCTTCTTGGTTTCA
GGATCCACCACGGCAACGTTCGAAACGTGCATGGGGGCCTCGACAACCTCGATACCGCCGGTGGTCGAAC
CGGATTCGGTCTGACCGGCCTTGGTGTGCTTGGTGACGCGGTTAACGCCTTCCACCAGGACGCGCTGGGC
GGCCGGGAAGACCTTCAGGACCTTGCCCTGCTTGCCGCGGTCGCCGCCGCTGATGACCTGAACCAGGTCG
CCCTTCTTGATCTTTGCACCCATGGTTACAGCACCTCCGGAGCCAGGGAAACGATCTTCATGAACTTCTT
GTCGCGAAGCTCACGACCCACTGGGCCGAAAATACGGGTACCGCGAGGCTCACCCTCGTTCTTCAAGATC
ACCGCAGCGTTCTCGTCGAACTTGATGTAGGAACCGTCAACGCGACGGATTTCCTTCTTGGTGCGAACGA
TGACGGCCTTGACGACGTCACCCTTCTTCACGTTGCCGCCAGGAATTGCGTCCTTGACGGTAGCGACGAT
GGTGTCGCCGATGCTTGCGTAGCGACGCTTCGAGCCGCCGAGAACACGAATGGCAAGGATTTCCTTGGCA
CCGGTGTTATCGGCAACCTTGAGTCGCGACTCCTGCTGAATCACTTATTACTCCTGTCGTCTCGCTGGTT
CTCGTGAACGAGCCTTGCGGAACGGATAATGGTCTCCCCGATACGATCGCTTACCCCCACCGGCGAGGGC
GCACCGAATGCTGATCCCAAATGGCGGCAGGGCCGAGGCGTAAAATACCGGGGTCGTGCTGCGGGCGGAA
ACATGTTCCCACACCGCTGCAGCGTGCCGAAGGTGGATAGTCCTCGGACACAATGCGCACAAGTATCTAT
CCTATCCCAGATTCGCGCTGTTCCGAAATGGTGTGGTAGGGGCCGGCAACGCGTGATTCGTCACAGTACC
GGCCACTGCGGGAGGGACGTCAAGGCATGGATGTGAGCACGCAGAAACGCACCGGAAGCAGTGCTGCGCG
ACCGGTGCGCTGGCTCGAATAATCGCGGCATATTCAACCGGGTTACTCGGTGCCCGCCTGTTCCTGCGCC
CACTGTGCCACCCGACGGTTGCTTTCCTCCTCGGTGAGGTCCTCGACCCGGCTCATCACCGACCAACGCA
CCCCGAACGGGTCACGGATGGAGGCATAGCGGTCCCCCGAGACGAACGTGGTGGGCGGTTCACGCAGCAC
CGCCCCCGCGGCGAGGGCGCGCTCGAGCACCTCATCCACATTCGGGCAGTACAAGCCCAGCGAATAGCAG
GCCTCCTCCCCCGCTGGCGGTGGCACCAGACCGAACTGGGGGCTGGGAACGCCCAGCTGCAGGTGGCCTT
GGCCGAAGTCCAGGTCGGCGTGGACCAGCACGCCGCCCATCTCAGTGACGTCCACCAACCGGGCGCCAAA
GATCTCACGGTAGAACTCAACGGCCTCCCGGGCGTTTTCGATGGCCAGGAAGGGGGTCAGGCTGGTCGCC
CCGTGGGGCGTCCCGTTGGTGGTGTGCGCTCCAGTGACCCCGCGCATCGGGGTGTTTTCTGTGCTCATGC
ATTCAGGTTAGGGCCCGGCCGTCGTAGGATTCTTGCAAATATGCGACATTCGCCGGGACGGCCCGAGAAG
CACGTGGAGGTTCACATGGCAGGGGAAGCCGGAGACGAGCGGGGCGTGCTCTACCCTGCGTCGCTGCCCC
ACTTCGAACGCCACGACCCTCCGCCGTCCTTGGCCGAGACGGTCCAGTGGTTCTGGCTGGCGCGGTGGGA
CTTGGCCCCAAACCAGGTACGTCGCCAACAACTGCTGACCTTCCCGACGCTGAACCTGGTCGTGCAGCCC
GGCTCCGTCTTGCTGAGTGGGCCCAGCACCGGCACCTCGCATCGGGACCTGGAAGGCAGGGGCTGGGTGC
TGGCCGCACTGCTGCAGCCGGCGGCCGCCGAACAGCTGGGTGTGAACCCTGCCGCGCTGGCGGGTCGGGA
ACTCCCCTTCCCACAGCCCGCACTGCAGGGCCGGGTTGAAGCCCTGATGGCTCACGCCGTTCCAGCGTCT
GACGCTTTCGAAGCCATCGAAGTGCTCGCCCGATGGCTCGCAAAGCTGCCGAAACCCAGCGACACCGGGC
TGCTGACCAATCGCATGCTGCGGTTGGTTGCCACCAACCGTTCGATGACCCAGGTGTCAGACCTGGCCGA
TGCCCTGGATGTGGGCGTACGCAGCCTGCAGCGCCTGAGCGCCGCCCATCTCGGTGTCCCGCCTTTGCAG
GTTATTCGTCGCTACCGTGTGCAGGAGGCGGCGATGCGGTTGCGGGGGGAGCCCGGGTTGTCCCTGGCCC
GGTTGGCCGCCGAACTGAGCTATACGGATCAGGCCCACTTCGCCACGGACTTCCGCCGGTTCATTGGCCT
TACCCCTGGAAGTTATCAACGCCAGGCCGCTGCTTCCTCGTCGTAATTCACCTAGCGCGTTGTTCCGCCC
TCGCCTCGGTAGACCGGTGGCGTCCAGGACGTTGCTGTCGCGCTGAAGCCGGTGAACGCGTGGTTATGAA
GCTTGCCTGCCCCCGTTGCTCAGTGGTTCGCGGGGCTTCCTGGGCCGGACGGCAGTACCTAATTGAACCA
GCCGGTGCACGGAAGATTCTGGAAGGGGGTGGCTCCCGGACCGCAGTTCTCCCCCGCTATATTGGCAAGC
GGGGTTACTCGTTGTCCGTGTTTCAAGCGGCCTTCCGAATCAATCCATCGGTCCGTTCTTGGACATGGAC
CAACTTCACTGGAATAGCGCCCTACTTCGGGTAACAAATGGCGACGTGCGGACATGTATAGGTATGAGCA
CCTCAAAAACAAGGCAGGAGCGGGAGACACGGTTCTCCGGGCTATACGAGCTGGTGTACACCGACGTACT
CCGCTTCGTGCAACGCCGGGCTGGTCCCGAGCACGCCGAGGATATCGTCCACGAAGCCTTCCTCGTTACT
TGGCGCCGCTGGGATGACCTTCCAACCGAACACGAGGACGCCCGAGCCTGGATGTTCGCAGTCGCGCGGA
ACTGCATGTTGAACAACGTGCGCGGGGAAAAACGTCAAGGAGCGCTGGTTGTCAGGATCGCTGCCCACGC

TTCAGCTTTTACCGATGCAGCAACCGAGTTAGTCAATGAACACGTCGATTTGGTCTCAGCTTGGCGCCAG
TTGCGGCCCCTCGACCAAGAAGTGTTGGCCCTTGCAATCTGGGAAGAGCTTCCCTCGTCCAAGGCCGGAC
AGGTTCTGGGGATTTCATCGGCCGCCTACCGCCTTCGGCTTCATCGTGCGCGCAAGTCTCTGCGCCGCAT
GCTCGATGCTTCTGCATCCCCTAACTCCTTTGCCGAATTCCTCATGATGGAGTCATAGACATGAACAAGA
ACAAGAATGCACAAATGGAAGCTTGTCGCCTCCTGGATGCGGCCCCCAGCGGCAGTCTGAACGAGTCCGA
ACGAACCAAAGCCAACGCAGGGCTGCAACAAATCCTCGCGAGTGATCCCGATGATGAGCGAGTTAACGAT
CACCGGTCCCACGCGCTCCGCTCCCATCCGGTACGTCGGATAGCGACACCCGTTGCGGTGGCCGTGGCGG
CCGCCGTCACCGCAACGGTGGTACTTTTTCCCGGGCCGGGGGCCAATGATGCGGCCTACGCATCGTGGAC
TGCCGACCCCGGAACCATCAGCGCCGCCGACCGTGCCGTGGCCGATTCCGCATGCCGGGGTCGCCTGGAT
CTGGCATCTGCCCAGTTAGACCTCGCCGAACGACGCGGTGAATGGGTGGTCCTGCTGTATACCGCTTCTT
CCGAGCATATGGCTGGTATGTGCCTTGCTCACCTGCCAGTCGGTGCACCACAAGCCGACACCATTGATTC
CAGCCGGGCAGGCGGAGACCAGGGTTTCCTTCCCGTCGGCGGGGAATTCACTGAAGGGAACATTGCCGAG
TTCCGTGGCCGCAACGCTTTCGGGTTCCCAGAACGGCCCGACGTTGCCCTGACCCATGGGAACGTCGGTG
AGGACGTGAAAGCCGTGTCCATCACTACTCCGGACGGCCAAGTGGTAGAAGCTACGGTTCAGGACGGCCG
ATACGCCGCATGGTGGCCAGGAAAAGCCTTTGGCACCCGTTTGGAGGGTAATGGCGGGCCGGCACCTGCG
CTGTCCTACACGATAACCCTGGAGGACGATACCGTCATCCGGGACGCCTCCCCCAGGAATCCGGCTTAGC
ACCGCAGCGATATGCGTGGTTGCGACCTTGTACCCTGTGCACTGCCGTTCGGTAGTTCGTCACAGTCATC
ACGCCTGCCGGGGTCTGAGGTACTGGATATCCAAGCTCATACTGGGTGTGATGATGTGCCTTGGAAATAC
CTTTGCCGGGCGGCCGCCCGGCAACGCGGCTGCCCGGCATCTGGTTATCGGCGGGCATGGGTTATTTCAG
GAATTGAGTCCCAGCAAATCTCGTGCCTGTGGGACACGGTTGACGGTCATTTAGGTCTGCCGCGTCGATG
CTGGAGGATTGAGGAATGAAGCGGATCGTTGAATGGTGGAATAGGCAGCAGGTTCCGCTCTATCTGTTGG
CCATCGGCGTAGGAGCGGTCCTGGGGCTAAGTGCACCGCAGCTGGGCCCGGCGTTAGAGCTTGGGATCGA
GCCGATTCTGATGCTCCTATTGTTCGCAACCTTCCTCGGGGTGCCTTTGGTCGAGGTCGCACGTTCGTTT
GGAGATTTCCGGTTCTTGGGTACGGTCCTGGTCGCGAATTTCGTGTTCGTGCCCGCTATCGCCTGGGCCC
TCTCACGTTTCGTGGCTGATGATAAAGCGCTGCTGCTCGGAGTGTTGCTCGTGTTGCTTACCCCGTGCAT
TGACTACGTCATCGTGTTTACGGGTCTAGCTGGTGGCGCGCGCTCACGTTTGCTTGCGGCGGCACCCCTG
CTGATGCTCGCCCAAATCCTGTTGCTGCCCGTTTACCTTTTCTTGTTCGTTGGCGCAGAAGTGCTGTCGG
TCATTGAGATTGGGCCATTTGCCAAGGCCTTCTTCTTGCTGATCGTGCTACCGCTCACCGCCGCGGCCGC
CGTGCAAAGCGTTTCCCGACGCCATCAAGTGGGAAGAGCCGTCGAAGAAGTCATGGCGGGCGCGATGGTG
CCGCTAATGATGGCCACGCTCTGCGTGGTTCTCGGATCACAGATCGCGGCCGTGGGGTCGCAGATCGGCT
CGCTTGCCCGCGTAGTTCCTCTATATGTTGTCTTCGTGGTTGCCGCTCTTGCCATCGGCCGGCTGGCGGG
CAAGACCACCGGGGCTCGATGTGCCGTCCACGCGTGCCGTGATGTTCTCGGCCGCCACCCGCAACTCCCTG
GTGGTGCTTCCCTTGGCGCTCGCGCTACCGGCCCCGCTGGGGATCGCCCCGCTAGCGGTAGTGACGCAAA
CCCTGGTCGAGTTGGTCGCAATGGTGGTGCTTGTGCGGCTCGTTCCGATGCTTACGCCCGAGGAAGGCCG
GCAGGTCGTTTAGCTTTCGCCAGCCGTCTCTGGATGGAATGCACAATGAGATCCCTCGTGGTTTCGCAGA
CGTCCAACCGCCGGCGTGAGAGGCAAGGGCGGACAAAGATTTCGTGGCAGATAACTGAACGTGTCGGTTG
CTGACACGGAATTCGGGCCAAAAGAGGCCTCCTTCTTTGACCTGCCCGTAGCCGCGCCCTACCGATCCGA
GGTTAGAACCCCGGTCCGGGAATGCGAAAACGCCCCGCAGTTCTCCTGAGGGAGTACTGCGGGGCGTTCT
CAGCAATTCACGTCAACCGTGGAATCACCGGGAGGGCTTACTTGGCCTTCTCGACGATTTCCACCAGGCG
CCAGCGCTTGTCAGCCGACAGCGGGCGGGTCTCAGCGATAACAACCAAGTCGCCGATGCCGGCTTCGTTG
TTCTCGTCATGAGCCTTGACGTTCTTGTTGCGGCGCATCACCTTGCCGTAGAGGGCGTGCTTCACACGGT
CCTCAACGTCAACGACGATGGTCTTCTGCATCTTGTCGGAAACCACGTAACCACGGAGGGTCTTGCGGTA
GTTACGCTCGGTTGCGTCAGCCACACCGTTCTCCTTCTCGCTCATTACTTGGCTTCCTTGCCCTTCTTGG
TTTCTTCAACCGGGACAACGACTTCCTGGCGAATGCCGAGCTCACGTTCGCGCAGCACAGTGTAAATGCG
AGCGATATCGCGCTTGACAGCCTTCAGGTTGCCGTGAGTTTCCAACTGACCGGTAGCCGACTGGAAACGG
AGGTTGAACAGCTCGGCCTTGGCCTTCTTCAATTCCTCGTTCAGACGAGCATTGTCGTAGCCATCCAAAG
CCTCAATGGTCAGGTCCTTTGAACCAATAGCCATTCCTATTCACCACCCTCACGACGCACGATGCGTGCC
TTCAACGGCAGCTTGTGGATTGCCAGGCGCAGGGCCTCGCGAGCTACCTCTTCACTGACGCCGGACAGTT
CAAACAGAACGCGTCCCGGCTTGACGTTTGCGACCCACCATTCCGGCGAACCCTTACCGGAACCCATGCG
GGTTTCGGCAGGCTTCTTGGTCAGCGGACGGTCCGGGTAAATGTTGATCCAGACCTTACCGCCACGCTTG
ATGTGGCGGGTCATGGCGATACGGGCGGCTTCAATCTGACGGTTGGTCACGTAGGCCGGGGTCAGAGCCT
GGATGCCGTATTCACCGAACGATACGGTGGTTCCGCCCTTGGCAGCACCCGAGCGGTTCGGGTGGTGCTG
CTTGCGGTACTTCACACGACGTGGGATAAGCATTTAAGCCTCTCCTCCTTCCGCAGCAGGAGCCTGTGCG
GCAGCCTTGTTGCGGTCGTTGCGACGACGACGGTCGCCACCACGGTTCGGGCGGTCACCGCCACGGCCAC
GTGCCGGAGCGGCAGCGGCCTGCTGTGCAGCCAGTTCCTTGGCGGTTACGTCACCCTTGTAGATCCAGAC
CTTCACGCCGATGCGGCCGAAGGTGGTCTTGGCTTCGAACTTGCCGAAGTCGATGTTCGCGCGCAGGGTG
TGCAGCGGCACACGACCTTCGCGGTAGAACTCCTTGCGCGACATTTCGGCGCCACCCAGGCGGCCCGAGC
ACTGCACGCGGATGCCCTTGGCACCTGCACGCATTGCCGACTGCATGGCCTTCTTCATCGCGCGGCGGAA
CGCCACGCGCGAAGCAAGCTGCTCGGCGATGCCCTGGGCAACCAGCTGGGCTTCGATGTCGGGGTTCTTG
ACCTCGAGGATGTTCAGCTGCACCTGCTTGCCGGTCAGCTTCTCCAGCTCACCGCGGATGCGATCGGCTT
CGGCGCCGCGGCGGCCGATGACGATGCCCGGGCGGGCGGTGTGGATGTCCACACGCACGCGGTCACGGGT
GCGCTCGATCTCAACGCGGGCGATGCCTGCGCGGTCCATGCCGGTGGACAGCAGTTCGCGGATCTTGACG
TCTTCCTTGACAAAATCCTTGTAACGCTGGCCTGGCTTGTTGGAATCGGCGAACCAGTGCGAAACGTGGT
CAGTGGTGATGCCGAGACGGAAACCGTTCGGGTTTACCTTCTGTCCCATTTACTTTTCCCCACCCTTCTC
CGGGGTTGAAACAACCACGGTGATGTGGCTGGTGCGCTTCTTGATCTGGAAGGCACGACCCTGAGCACGC
GGCTGGAACCGCTTCATGGTCGGACCTTCGTCTACAAACGCCTCGCTGATAATCAGCTCGTCCTCATTGA
ATGCTTCACCTGCGCGGTCCGCGGCGACACGGGCGTTAGCCACTGCCGATGCGACAACCTTGTACACGGG
CTCCGAAGCTGCCTGCGGGGCAAACTTCAGAATTGCCAGTGCCTCGTTGGTCTGCAGACCACGAACAAGG
TTGACGACGCGCCGGGCCTTCATAGGCGTTACGCGGAGATGACGCGCAATTGCCTTGGCTTCCATTGCTT
TCCTTCTCTCGTCTATCGAAGAAGTGCTAAGCGACACTAGATCCCTTCCGGGGCCTAGCGGCGCTTGCCC
TTCTTGTCGTCCTTCACGTGGCCACGGAACGTGCGGGTCGAGGCAAACTCACCGAGCTTGTGCCCAACCA
TCGATTCGGTGACAAACACCGGGATGTGCTTGCGTCCGTCGTGCACGGCGATGGTGTGTCCCAGCATGTC
CGGGATGATCATCGAACGGCGGGACCACGTCTTGATGACGTTCTTGGTGCCCTTTTCGTTCTCAGCAACG
ACCTTCAGGTACAGGTGCTGATCGACGAAGGGGCCTTTCTTCAGGCTGCGTGGCATGTCTCCAGGCTCCT
ATCGCTTGTTCTTGCCGGTACGACGGCGACGCACAATAAGCTTGTCGCTGTCCTTGTTCGGACGACGGGT
GCGTCCTTCACGCTTACCATTGGGGTTGACCGGGTGACGACCACCGGAGGTCTTACCTTCACCACCACCG
TGCGGGTGATCGATCGGGTTCATGGCCACACCACGCACGGTCGGGCGGACGCCCTTCCAGCGCATACGGC
CGGCCTTGCCCCAGTTGATGTTGATCTGCTCGGCGTTGCCCACTTCGCCGATGGTGGCGCGGCAGCGCAC
ATCGACGTTGCGGATTTCACCCGAAGGCAGGCGCAGCTGGGCGAACTTGCCCTCGCGGGCCACCAGCTGG
ATGGAGGCACCTGCGGAGCGGGCCATCTTGGCACCGCCACCGGGGCGCAGTTCCACGGCGTGGATCACGG
AACCCACCGGGATGTTGCGCAGCGGCAGGTTGTTGCCCGGCTTGATGTCCGCGTTCGGACCAGCTTCCAC
GATGTCGCCCTGGCTCAGGTGGTTCGGGGCGATGATGTAGCGCTTGGTGCCGTCCACGTAGTGCAGCAGG
GCAATACGGGCGGTACGGTTCGGGTCGTACTCGATGTGAGCGACCTTTGCCGGCACGCCGTCCTTGTCCT
GGCGACGGAAGTCGATCAGGCGGTAGGCGCGCTTGTGTCCGCCACCCTTGTGACGGGTGGTGATCTTACC
GGAGTTGTTGCGGCCGCCAGTCTTGGACAGCGGGCGGACCAGCGACTTTTCCGGAGTCGATCGGGTGATT
TCTGCGAAGTCGGCTACCGACGAGCCGCGCAGGCCCGGGGTAGTCGGCTTGTACTTACGAATTCCCATTT
ATTCTTATTCCTCGTTAAAGTGGTCTCCGCTTAGGAAAGCGGACCGCCGAAGATGTCAATCGAGCCTTCC

TTCAGGGTGATGATGGCGCGCTTGGTGTCCTTGCGCGTACCCCACCCGAAGCGGGTGCGCTTGCGCTTAC
CCGGCCGATTGATGGTGTTTACGGAATCAACCTTCACGTTGAAGATGGCTTCAACGGCGTTCTTGATTTC
CGACTTGTTCGAACGCGGGTCGACCATGAAGGTGTACTTACCTTCATCGATCAGACCGTAGCTCTTTTCC
GAGACGACCGGTGCGATGACCACGTCGTGCGGAGCCTTTGAGAAGACGCTCACTTGGCTTCCTCCTTCTG
AACCAGGGCATCGAATGCAGCCTTGGTGAAGACCACGTCGTCCGAAACCAGAACATCGTAGGTGTTCAGC
TGATCCACGTACAGGGCGTGGACCTCAACCAGGTTGCGAACCGACAGTGCGGCCACATCGTTGGCGCGTT
CGATCACGAGCAGGACATTCTTGCGCTCGGTCAGCGAACGCAGGGTTGCCAGAGCTTCCTTGGTCGACGG
CTGATCGCCGGCCACCAGGTTCTCGATCACGTGGACGCGATCGTAGCGAGCGCGATCAGACAGGGCGCCG
CGCAGGGCAGCAGCCTTCATCTTCTTGGGGGTGCGCTGCGAGTAGTCACGCGGGGTCGGACCGTGGACGA
TGCCACCGCCGGTCATCTGCGGTTCGCGGATCGAGCCCTGACGGGCGCGGCCGGTCCCCTTCTGCTTGAA
CGGCTTGCGGCCGGCACCGGCAACTTCGGCGCGGGTCTTGACCTTGTGGGTGCCCTGACGTGCGGCGGCC
AGCTGTGCAACAACTACCTGGTGCAGCAGCGGCACGTTGGTCTGCACATCGAAGATCTCTGCAGGCAGGT
CTACGTTAAGTGCCTTAGACATTTACTTATGCTCCCTTCACAGCGGTGCGTACGAGTACGACGCGGCCGC
GAGCGCCTGGAACGGCACCCTTGATCAACAGGAGGTTCTTCTCAGCGTCGATGGCGTGGATGGTCAGGTT
CTGCGTGGTGACACGCTCGGCACCCATGCGACCGGCCATCTTCTGTCCACGGAAAACGCGACCGGGAGTG
GACGCGCCGCCGATGGAACCTGGCTTGCGGTGGTTCTTGTGCTGACCGTGCGAAGCACCAACACCAGCGA
AGTTGTGGCGCTTCATGACGCCGGCAAAGCCCTTACCCTTCGAGGTGCCCACGACGTCGACCTTCTGGCC
GGCCTCGAACAGCTCGACGGACAGTTCCTGGCCTGCAGCGTATTCGGCTGCATCGGCGGTGCGGAGTTCT
ACCAGGTGGCGACGCGGGGTCACACCGGCGGCCTCGAAGTGGCCAGCCAGCGGCTTGGTCACCTTGCGCG
GATCGATCTGGCCGTAGCCGATCTGAACTGCGGCGTAACCGTCACGCTCGGCGTTGCGCAGCTGGGTGAC
AACGTTGCTGTCAGCCTGCACCACGGTGACCGGGATCAGGTTGTTGTTTTCGTCCCAAACCTGGGTCATG
CCGAGCTTCGTGCCCAGCAGGCCCTTGACATTACGGGTTGCGGTCATAGTTCTCTCAGCACCTCCCCTAG
AGCTTGATTTCGATGTTGACATCCGCCGGCAGGTCGAGACGCATCAGCGAGTCAACGGCCTTCGGGGTCG
GATCGACGATGTCGATCAGACGCTTGTGCGTGCGCATTTCGAAGTGCTCACGGCTGTCCTTGTACTTGTG
GGGCGAACGGATAACGCAGTACACGTTCTTCTCCGTTGGCAGCGGCACTGGGCCGACCACGGTTGCGCCT
GCGCGCGTTACCGTCTCAACGATTTTCCGGGCCGAAACGTCAATGACCTCGTGGTCATACGACTTCAGCC
GGATGCGGATCTTCTGTCCCGCCATGGCGTCACGCCTCTTTCTGATAGCACTCTCTACAGTTACTGTGCC
CTACGGGCCCTCGCGGACCGGCACGCCTTGCACTGCGACTGAATCCGGATCAGATCCGGGTTCCTCACCC
GCAGGAGGCTCCGACCCCCGCGGTCGGGCGTGTCGTGAAGTTTTTGGTCACAACTCTACCCTCGACGCTC
ACGCGAAGTGCGGGAATCCAATGCATTCGAAGCAGTCGTATCGTTCCCGAACCCCAGGCATTATCCTGGG
TGAGTGCCGATCTCGGTCGTTCGAATTCAGTTTTTTGTGCTCTTTCGAGCACGCGGCTGCAATCAAGCAA
CTTATCCAGTGTGACAGGTTCACCCCCGGGCGCGCAAATCATTTGCCGCCCGGGACCCTGGTGATCTTCG
ACTCAGCGCCCGCCAGCGCCCCGAAAGGCGCCGAGCAGCGCGCCGGCTTAGTTCCTGCGGTTCTCCACCC
TTACCAGCCGGGAAAGCGCCAGCACAATCAACGCTATGGCCACCAAGACCAGCAGCACGAACGCATAGTT
GCGCAGGAACCAGACTACCGCCGCTGTGATGGCGACCGCGGCCCACCACATCAGCAACCGCTCCCCCTGG
GTCAAGCCCAGGGCCAGCAGTCCGGCGAAGAACAGCAGCACCAGCATCTGGGTCAGTGTTCCGGCATCCA
GCACCGAGGCCAACTCGGCGGCACTGCCCAGCGTCGCGCCGGCAATCAGCCAGCCGCGGCCCAGGGCGCG
GTGCGGCGCCCAATGACGCAGCCCAATCCCGGCGGCCACCACCGCCAGGTACAGCAGCGCCGCGGAAGCG
CCCAGCGGCTCGACCAGCACCCCGTAGCAGCGCAGGGCCACCAGGGCTGCGGCCACGACCACCGCATCGG
TGCCATGCTGGCGCCAGGCGCGCGGCAGCTCGTGCAGCCGCGCCACCAGCAGGGCCAGCACCAGCACCAG
TGCCCCGCCCAACAGCGGCAACGGTTCGCGGTGCAGCAGGTGGGCCACCGCCCCAGCGGTGAACCCGGAA
GCCAGCATTGCGGCGTAGTAGATGCGCGCGGCCTGCCCGCCGGCGTCCGCAGATTTCTGCCAGTGCCGCG
GGTAGTGCGGCACCGGCTCCTGGAAGCGGCCGTGCAGTAGTGCCAGGACCAGCAGCACGAGCGCGCCACC
CAGCAGGGCCCAACTCAAATCCAGCGTCCGCTCGCTCACCATGGTGCCCGAGCGCAGGGACTGCAGGCCG
GTGTCCGCGGCCCCCAGCAGCAATAGCGCAGCTGCCGCCGAGTACAGTCCCATCTGCCGGGTATGCACCA
GCAGGATTGAGCCAGCCGCGCCGATCAGGAAGACCAGCGCCAGCCAGCGCAGTTCGGGCTGATAGCCCAG
CATGAGAACCAGCGGCACCAGCAACGCCGCCAACCTGATCCACTGGTGGCCCTGTTGCCTGCGGTAGGTC
CATTCAAGGCCCAGGGCAACCACCGCCTGGGCGGCGAGCAGCCACATCGCCGCGGTGGCGCCCCACCATC
CAGCCCGAACCCAGCCGGTCGTGGAATCGAACGTGGCGGCCGGGACAACGGCTAGCGCCGCCACGGCCAG
GCTAACGGGAAGCAGCAGCCACTGCCGGTAGGGCCCGGCACCGAACGCCCAGTGCGCCAGCAGCGCATAT
CCCAGCCAGAGCAGCAGGCTCAGCAGGATGGTGCCCCGGTCCGTCTGCGGGCCGACAGCATAGGCCAGCA
GCAGCAACGGCAACCCCACCAGGATTCCCAGCCCAATGACCCGCAATTCCCCCGGCACCGCTGCACCGCG
GCTGCGGGAGAGAACCAGCCGGGCCGCTTGCGGCAGCACCACGCTGAGCAGCAGCACACAGAACTGCCCG
TGCAGGTCCAGCTCGAAGTGCTCAACACTCCACCAGGCGGCAACGCTCAATTGGATCTGGGCCAGTGCGG
CATGCGTGATTCTCCAGCCCGCCGCGGTACAGCGGGGCAGGGCCGCGATCAGAAAGACAATATTGGCCGC
GGCCACCAACGGCGCCAGCCACCAGAAATCCGTGCGCAGTGCCAGGACAAAGTAGCCGCACAACGCCCCA
AGCACCGGCGCGTGCACGAACACATCCATGGCCCCACCCGAGGTGGGCAGGCAGCGCCAGGCGACCCAGG
CGGTGGCCAGCACCGAGCCGATCAGCACCAGCACCGACCAGCTGCCCGCCGTGACGCCCAGGAAGTGGGC
ACCGAACGGCAGCTCTCCCTGCAGGCGCAACGCCAGTGCGAACACCACCATCACCAGCAGGCTGGCGGTC
ACCCGGATCCGCCAGTGCAGGTTCGCCACGGCGGTGCGTTCTGCGTGCCCCGCATTTCGGGCCGAGTAGA
CCAGCATCCCGGCGGCAGCCGCCCAGATGCCCACCATCGCGGCGCTCGCCACGCCCCGGTCGGAGGCCGG
GGCAAACAGGAACTGCAGCAGCTGGGCGCTCTTGGCGCCCACCGCCAACAGGAGCACCCAACGCAATTGC
GCACCTAGCAGCGCCCGGGATTCGGGCTGCCGCCGCACGACGGCGCCCAGGCCCGCCATGCCAAGGACCA
GTGCTGGCAGCGGCGTCCACTCGTCCTGCCAGTTCTCGGCCAGGGCCAGCAGGGCGAACCCGAACAGCCA
GCCGGCCTCCACCAGGGTGCCGCCGCTTCCCGCCAGCCAGCCAAGCAGCACCAGCAGGGCAGGGATGACC
AGCAGGGTCAGCCACCAGGTGCCGTGGGCGGAGTACGCATCCCTGGTATACCCGGCGGCCAGCGCCAGCC
AGGCGCCGGCCCACAACACCATGCGTTCGGCAACCCGCCAGGTTTGGCTGGCCCCAAAAACCCGCTCATA
GGCCGCGGCGAAGTGTTGTACGAGCGCCGCCTGGGCGGCCAGCAGCCCCGCCAGGAGAACCAGGATCACC
CGGGTATCGACCTGTGCGTAGTCCAGCCCGAACAGCACCGCCAGCAGGAAGAACGCCCGGGCGGTAGCCA
GGTTCCAAAGTCGGTGCCGCTCCTCCAGCCGGGTGCTAAGCACATAGAAGGCGCTCAGCGGCAGGAAGAT
CCAGAAGAACTCGCGGCTGCTCAACTCATCCAGCATGACCAGGGAGGCCAGGAACACCAGCGGAGGCAGC
AGCCGGTAGCTGCTGGAGAGCGCTTGGTGGAATTGTGAGGCGCGCACGGCCGGGCTGCCGATGACCAGCA
GGAGCATTGCCACCGCCAGCACCAACAGGGCCAGCAGGTAGGCCAGTACGCCCTGCTGGAGCACCGCGCC
GCCGGACATGGCGGTGGAGATCAGAATCAGCACGGCCAGCCAGGCCAGCACCCGGGAGTGCAGCCGCAAA
GAGGCGAAGCCGAATGCGAGGGTGCCCACCACGGAGTAGCCCAACCAGATGCCGGTGGGTGGGGTGTGCA
GGGTGTTGTAGGTCGCCAGGGCGCATAGGGGCAACAGCGCCAACCCCGTGCCGGTGAAGGCCGCGGCGGC
CGGACGCAGGTTGGGTTGGACCCGGTGGACTATCAATCCCGCGGCATAAAATGCTGCGGCGACAACACAC
AGGCCCACCAGCTTGGCCACCGGGGCCAGGGCGAAGCTGAGGAAGAGTGCGCCGGCCGCCACCAGCAGCA
GCGCGGCAACATACAAGGTGATGTTCACGTTGCGCAGTTCGCGTTCGCGCGCGCTCAGCGTCGGGCGGAC
CGGGACGCTCGGTGCTGCACTCGTGCGCTGGGGGCCGAATTCAATGGCCCGCACCCGGTCGGAGACCTGC
CCGCCGCCGGACGCGGGCGTCAGGAACGGAAGCCGGGCGGGGGCAGGGGTTGGCGTGGTTTGCGCGGGCT
GCTGGCTCTGCTGGTCGCGTGCGGCGGGCGCAGGATGTTGCCCGGGGGCCGGCGCCGGAGGGGAACCGGC
GTGGGCATAAGGATGACCCGGCGCGGGCTGCGTGCTGCCAGCTGCAGCGGAGGGTCCTGGCGCCGCGTCC
GGCTCGGAGGCCTGGGCACCTGTGCCAGTGCGCCAGTACGCCGTTGCGGCATCATAGCCCTGTTGCCAGG
CCTGGCCGAGCTGCTGGCTGCGGCGGCCGGCGGCGGTGCGCCGTCCGATCAGGAAGGCCACCACCGCGAT
GATGATGACCAAGATGGTGTAGCCCATGCCGCTCCCCCGTTTTCTTGCGTACGCCGACGTCTGTGAACCT
GGATCAATTCAACCAGCTTTTTGACTAAATGTCGGCTTTGCTACGCGTATGGGCATAAAAAATTCCCCGT

CACTCCTTGCGGAGTCACGGGGAATTTTTTGAACTTAGACCTCGCGGTCTAGAACATCATCCAGGTACTT
ACTTGGTGATGTTGGTGACGCGACCCGAACCAACGGTGCGGCCACCCTCGCGGATAGCGAAGCCCAGGCC
TTCTTCCATGGCGATCGGCTGGATCAGCTCAACCGACATTTCGGTGTTGTCGCCCGGCATAACCATCTCG
GTGCCTTCCGGCAGGGTGATGACGCCGGTGACGTCGGTGGTGCGGAAGTAGAACTGCGGACGGTAGTTCG
AGTAGAACGGGTTGTGGCGGCCGCCTTCATCCTTGGACAGGATGTAGACGTTGGCCTCGAAGTTGGTGTG
CGGGGTGATCGAACCCGGCTTCACAACAACCTGACCGCGTTCCACGTCTTCGCGCTTCAGACCGCGAAGC
AGCAGACCACAGTTCTCGCCTGCCCAGGCCTCGTCGAGCTGCTTGTGGAACATCTCGATACCGGTAACGG
TGGTCTTCTGGATCGGGCGGATGCCAACGATCTCAACTTCCGAGTTGATGGCCAGGGTGCCACGCTCGGC
GCGGCCGGTCACCACGGTACCGCGACCGGTGATGGTGAAGACGTCCTCGATCGGCATCAGGAACGGCTTG
TCACGGTCACGCACCGGATCCGGGATGAAGGTGTCAACGGCATCCATCAGTTCTTCGATGGACTTGGTCC
ACTCCGGGTCGCCTTCCAGGGCCTTCAGGCCCGAAACGCGGACAACCGGGGCGTCGTCACCGTCGAAGCC
CTGCGAGGACAGAAGTTCGCGAACTTCCATCTCCACCAGCTCGAGCAGTTCTTCGTCCTCGACCATGTCG
GACTTGTTCAGTGCGACCAGCAGGGTCGGAACGCCAACCTGGCGAGCCAGCAGAACGTGCTCGCGGGTCT
GAGCCATCGGACCGTCGGTAGCGGCAACCACCAGGATTGCGCCGTCCATCTGGGCGGCACCGGTGATCAT
GTTCTTCACGTAGTCAGCGTGGCCCGGGGCGTCGACGTGTGCGTAGTGACGCTTCTCGGTCTGGTACTCG
ACGTGCGAGATGTTGATGGTAATACCGCGCTGGCGCTCTTCCGGTGCGGAGTCAACGCTAGCGAAGTCGC
GCTGCTCGTTCAGATCCGGGTACTTGTCAGCAAGCACCTTGGAAATGGCAGCCGTCAAAGTGGTCTTACC
GTGGTCAACGTGACCGATGGTGCCAATGTTGACGTGCGGCTTAGTCCGCTCGAACTTTGCCTTTGCCACA
GGTTCCTCCTAGAAACATTTCAGAAGACGTATTTCCGTCTGCGCGGTTCGCAAACGAAACTGGAATCAGT
CTACTGGGGGCATGGATAAATATGGAAATTTCGGTCCTCTGCGGGATCCGGTTGTGATGGATCCCTCGTT
GGCCGTTTGCGAGGCCGGTTTCAATGGCTTTGGAACCGGCCTCGCGATCGGCCACTCCCCCACACAGGCG
GGGTCACGGCCAAGTGTTGGTGCCTGAGGCGATTACTCGCCGCGGGACTTCTGAATGATCTCGTCGGCCA
CGGCCTTCGGAACTTCAGCATAGGTCGAGAAGGTCATCGAGTACACCGCACGACCCTGGGTCTTCGAGCG
CAGGTCACCGATGTAGCCGAACATCTCGGACAGCGGCACTGCGGCACGGATGACCTTGACGCCCGAGGCA
TCGGACATTTCCTGGATCGAGCCACGGCGGGAGTTCAGGTCGCCGATGACGTCGCCCATGTACTCTTCCG
GGGTACGGACTTCGACGGCCATCACTGGTTCGAGCAGGATCGGGTTGGCGCGACGTGCACCTTCCTTGAA
GACCTGCGAACCGGCGATCTTGAACGCCATTTCCGAGGAGTCAACGTCGTGGTAGGCACCGTCGATCAGG
GTGGCCTTCACGCCGACCATCGGGTAGCCGGCCAGGATGCCGAACTGCATGGCGTCCTGGATACCTGCGT
CCACCGACGGGATGTACTCGCGCGGAACGCGGCCACCGGTGATGGCGTTCTTGAATTCGTAGCTGACGCC
CTCAACGACCTCAAGCGGCTCGAAGGAGACCTGCACCTTCGCGAACTGGCCGGAACCACCGGTCTGCTTC
TTGTGGGTGAAGTCGACCTTCTCCACAGCCTTCTTGATGGTTTCGCGGTAGGCCACCTGCGGCTTGCCGA
CGTTGGCTTCCACGCGGAATTCGCGCTTCATGCGGTCCACCAGGATGTCCAGGTGCAGCTCGCCCATGCC
GCCGATTTCGGTCTGGCCGGTTTCCTCGTTCAGGGAAACGGTGAAGGTCGGGTCTTCCGCCGACAGCTTC
TGGATAGCGGTCGACAGCTTCTCCTGGTCACCCTTGGTCTTGGGCTCGATGGCCACGAAGATCACCGGAT
CCGGGAAGGTCATCGATTCCAGAACGATGGGGTTGGCCGGATCGCACAGGGTGTCACCGGTGGTGGTGTC
CTTCAGGCCGATCACGGCGTAGATGTGACCCGCGTGGATCTCATCAACCGGGTTCTCCTTGTTGGCGTGC
ATCTGGAACAGCTTGCCGATGCGCTCGCGCTTCTGCTTGGTGGAGTTCAGCAGCTGGGCGCCGGAGGCGA
CCTTGCCCGAGTACACGCGGATGAAGTTCAGCTGACCGAAGAACGGGTGGGCAGCGATCTTGAACGCCAG
CGCGGAGAACGGTGCGTCCTCGCTCGGCTCGCGGGTCAGTTCGATGCTCTCGTCCTTGGGGTCGTGCCCA
ACCATGGCCTCGACGTCCAGCGGGGAAGGCAGGTAGTCGATGACCGCGTCGATCATCGGCTGCACGCCAC
GGTTCTTGAAGGCCGAGCCACAGAACACCGGGTAGGCTTCGCCCTTGACGGTCAGGGCGCGGATACCGGC
CTTGATCTCTTCATTGCTCAGCTCTTCGCCCTCGAGGTACTTCTCCATGAGTTCCTCGGAGGCCTCGGCG
ACGTCCTCAACCAGCTTGTTGCGGTATTCCTCGGCACGCTCCTGCAGATCGGCAGGGATTTCCTGGATCT
CGTAGTTGGCGCCCATGGTGACGTCACCCTTGGAGTCGCCTTCCCAGACGAATGCCTTCATGGTCAGCAG
GTCAACAACGCCGACGAAGTCGGACTCGGAGCCGATCGGCAGCTGCATGACCAGCGGCTTGGCACCCAGG
CGGTTGACGATGGTGTCCACGGTGAAGTAGAAGTCAGCGCCCAGCTTGTCCATCTTGTTGACGAAGCAGA
TACGCGGGACGTTGTACTTGTCGGCCTGGCGCCACACAGTCTCGGACTGCGGCTCCACGCCTTCCTTGCC
GTCGAAGACGGCAACTGCACCGTCGAGCACGCGCAGCGAACGTTCCACCTCAACGGTGAAGTCAACGTGG
CCGGGGGTGTCGATGATGTTGATCTGGTTGTTGTTCCAGAAGCAAGTCACGGCCGCGGAGGTAATGGTGA
TACCGCGTTCCTTTTCCTGCTCCATCCAGTCGGTGGTGGCACCACCGTCGTGGGTCTCACCGAGCTTGTG
GTTCACACCCGTGTAGAACAGGATGCGCTCAGTGGTGGTGGTCTTACCGGCATCGATGTGTGCCATGATA
CCGATATTGCGGACCTTGTTCAGGTCAGTAAGCACGTCCTGTGCCACGTTGTCTCCCTAAGAGCTGAGGC
TTGGCATGGCCGGCGGCGGGTTCCCGCCGCCGGCGACGCCAGGCGATTCTTACCAGCGGTAGTGTGCGAA
GGCCTTGTTGGACTCGGCCATCTTGTGAGTGTCTTCGCGACGCTTCACAGCGGCACCCAGACCGTTCGAG
GCATCCAGAATCTCGTTCTGCAGGCGCTCGATCATGGTCTTCTCGCGACGAGCCTTGGAGTAGCCAACCA
GCCAGCGCAGGGCCAGCGCGGTGGCGCGGCCCGGCTTGACCTCGACCGGCACCTGGTAGGTTGCGCCACC
CACACGGCGGGAGCGAACCTCTAGGGCCGGACGGATGTTGTCCATGGCCTTCTTCAAGGTCGAAACGGCA
TCGGCGCCCGACTTGGCGGCGGCACCTTCCAGTGCACCGTAGACGATGCGCTCGGCGGTGGACTTCTTGC
CACCGACCAGCACCTTGTTGATCAGCTGGGTGACCAACGGCGAGTCGTATACCGGATCAGAAACCAGTGG
GCGCTTCGGCGCCGGACCCTTACGCGGCATTACTTACCATCCTTCTTTGCGCCGTAGCGGGAACGAGCCT
GCTTACGATCCTTAACGCCCTGGGTATCCAGTGCACCACGAACAATCTTGTAGCGAACGCCCGGCAGGTC
CTTCACACGACCACCGCGCACCAGCACGATGGAGTGTTCCTGCAGGTTGTGTCCGACACCCGGGATGTAG
GCGGTCACTTCGACGCCGCCGGACAGGCGCACACGGGCAACCTTACGCAGAGCGGAGTTCGGCTTCTTAG
GGGTGGTGGTGTACACACGGGTGCACACGCCACGACGCATGGGGTTGCCGCGCAGGGCAGGGGCCTTGCC
CTTGTTTACCTGCGGCTGGCGGCCCTTACGGACCAGCTGCTGAATAGTAGGCACTTTCGTGTCCTTCCAA
TTTTCTAAAATTCTTCGGCGCCGCCGATCCATCGGATGACGGGTACTGCTGCGCTATCTGCTCGTTCCAT
CGCGCACTCAGCGAAAAGTCTCTAGGCGTGCGAAAGTGTGGCATTCGTTGCGCAACCTACCCGCAACCCG
GACCGCGTCCATTTTGCCACACATAAAACAATTGTTACGAGTCTAGCATTAATCCTGCCAGCCCCGAAAA
TCCAGGATTCAAAGCCCACATGACCAGTTGATTGCCAGTTCGCAAACCCTTGTCCTGCAGGCGTTGAGCC
CCGGAGTGTCTCACCTACTATTTTCGCATGTGCCCCACGACCCAGCAATGGGATGTGCCTCACTATCATT
CGGGCTATCCGCGTGCCGGCTGTGGCGCCGGGGCGATTCATCCCCGGCCATACCCTGCGGCGAGCGGACT
ACCCTCGACTGACCTACTGACAGAGGCCGAACACGCCAACAAGAACGATGAGCGGCATACCGACCGGGGG
CCCGGCTCAATATTGTTGCCGCGGGAGGACACCCAATGTTCGGCTGGGCAAGCTTCCGAAGAAGCGAGGC
GTGCTCGCGGAGGCGCGCGAGCACCGTGCCGCCTACCATGCCGCGTCGCCGGCTGGCATCCGCGGCGTGC
GGGGTTGAATCGTCCAGCGGGCGGCAGTGTGCGGCCGTCCGCAAACCTCGGAAGGCAGCGCCACGCACAT
CTGCACTCCGCTCCCCCTGGCTCCCCAAAGCCGCCTGTTGCGCACCCAAGAGTTGTAATAGCACCGGGTG
TAAATACTACTAGTCGCGCTTTTCTGTCCCGCTGATTATCGACAGTGGAGATCCCTCTACTGCCGGGGAT
CATGGCGTAGGCCGCTCGCTCACCGTCGGCTTCGCGCAACCCAGCCTTTCGCCTGCCTGCGCCGCGCCTG
GGGCTAGGCTGACGGTACCTGGCAAAACCTAGAAGCACGGATGTCGCTCCTCGACCCGCTCACGGAGTTC
GTGCCGGTACACGCGAGCATTGTGGTCATTTTCCGAAGCCGGCTGCACACAAGCCATCGAGACTCCAGGC
CTGCGCAGCCGGCCATGGACATGAAAATTTCCGAAGGTGACTGCACAGGGCTGGACTTTGCGCAATAGTC
CAATGTACTAACCTGCGCAGAAAATAAATGACCGACCCTACTTGATGGGTTCATTGCTCGCCTGAGAGCG
CGGTACACGGTCGATCTAGCCACCGAGAACAGTTCTCCAAGTTCTGTCGTTGTCTGGTTCCCAGCGCGAT
GCAGCTCTACTAGATGTGCTTCTTGCTTGCTGGAAAGTCTGGGCGGCTTGCCGCGTAGTCTGCCTTTTGT
CCTTGCAACAGCCATGCCCTCACGCGTGCGTGCCCGGATCAGATCTGCCTCAAACTCGGCAACCATAGCC
AGGACGTTGAACAGGAGCTTACCTACAAGGTCGATGGGGTCGTGGACTGATCCGCCGATGCTGAGCTTCA
CCTCGCGGCCGGTGAGTTCATCAACGATGTCTATCGCGTCGCGCAAGGATCGCGCCATCCGGTCAAGCTT

CATCACCACCAACGTATCCCCAGCACGGCAAGCGGCCATCGCCTCGCTGAGCCCGGACCGCGCCCTATTC
GTGCCAGTGCGGCCTTGATCAGTGAAGTTCTTCTCAGGAGCCACGCCCGAGGCCATAAGCGCGTTCTTTA
GGGCGGTGAGGTCTTGGTCGTTAGTGGATACGCGCGCGTACCCGATACGGAGTCCGGTCATGATTGGGAG
CGTCCCGTTTAGGGTGCCTCTACCGGGCATTTTCTCGGTCGGGTCATACGGGAGTCGGGCGGACCCGGAA
ACCTGCCAGTGTTGCCAGGACCCGAAGTTGTCCGCACTTGTACCAGTGAACGACCGGCTTGCGGGACGGC
ATGGGAGCATTGTGGAATGCTAATCTTTGACCTTCGTCCGCTACCAGCCGGACAAGTGGAATTGCATGAT
GCACGACGGAAACGCCGCTGGACCGTCGATCTAGAACCTTTCGAGATCGGGGCCACTTCCGTCACCACCG
CGCAGTACGCGCAACTGATGGGTACCAGCGAAACAGGCTCCCAGGAACCCGTGGTGGATATCAACTGGTT
AGAAGCCATCCTGTTTTGCAACGCAGCGTCAATGAATGAAGGACTTGCCCCTGCATACATCCTCGAAGCC
GGTGAGGCGACTTGGCAGACCAACGCCTCTGGGTACCGCTTGCCCACGGAAGCCGAATGGGAATACGCCT
GCCGCGCCGGCACAACGGGGCCACATTACGGCCCCCTCGATGCCATTGGGTGGACAGCAAATGACAAGGT
AGAGAAACCGCAAGAAGTTGGTCAAAAACTGCCCAATGCCTTCGGACTCCACGACACCCTTGGAAACGTA
TGGGAATGGTGTTGGGATCTACTCGATCCGGCCCGCTACGGAGAGTACCGGATCTTCCGCGGGGGAGGTT
TCGCTGATAAGTCGTGGAGCGTGCGGGCTTCGACGCGTCGGGGTGGTGCGCCTGGGATGAGCCACCCGGA
CCTTGGTCTGCGCATGGCACGGGGTGTCTTCGATGATGCACAGGCAGCGCAAGGCTGGTCAGCCGATGCT
GATTCTGAACGGGGAAAGATCACTGGCATGCTGCCATCGGGATGGACGCCCCGGGGATACTGAGACTGAC
CAAAGCAGGCCAGCCCATGTACACGGCGGCGGGTGTCCCACAGAAGGTTCCCCTTGCGGACGGATCAGCC
TAGTGCCGAGGACTGCGGACAAAAGTTCTGAGGACTTCGGAAACTGACAGTTCTCGTACTGCGGTCCCCT
CCCCTGCCTCGCCTCACTCCGGCAACGCGCTCGCTCTACGCACGGGTCACCCATCCGAGGGTTGCCGGAT
CCTGTTCACGGCTGAGCCGCAGGGTTTGGTGTCCACCGCTGGGCAAAGTCCTTAACGGGCGAAGCCCGTC
CCCACCGCAAAAGAGCGGTGGGAACGGGCTTCGCCATCTGGAGCCGACGGGGCTGCTTCCGGTTTAGCGG
AAGTCCTGCCCGGTATCGTAGTCATCCATCGAGATGGCCTGGAACTCGGGCGAGAGCCCGCCGTCCAGTC
CGTCGTCGTACAGGCCCGAGGAGAAGGCCGAGGTGCCGGTGAACAACGTGGCCTTGGCCTCGTCGGTCGG
CTCCACGGTGACCTGGGTGTAGCGGTCCAGGCCGGTACCGGCCGGGATCAGCTTACCGATGATCACGTTC
TCCTTCAGACCCAGCAGCGGATCTTCCTTGCCCTCCATGGCGGCCTGGGTCAGTACGCGGGTGGTCTCCT
GGAAGGAGGCCGCGGACAGCCACGAGTCGGTCGCCAGCGAGGCCTTGGTGATGCCCATCATCTCGTCACG
GCCGGCTGCCGGACGCTTGCCCTCGGCCACGGCCTTGCGGTTCGCGGCGGTGAAGCGGGCACGGTCGGCC
AGCACACCCGGCAGCAGGTCGGTCTCACCGGACTCAATGACGGTGATGCGACGCAGCATCTGGCGCACGA
TGACTTCCACGTGCTTGTCGTGGATGCCCACACCCTGGGACTGGTACACGTCCTGGACCTCGCGGACCAG
GAACTTCTGGGCCTCACGCGGGCCGAGGACGCGAAGAACCTGCTTCGGGTCCAGGGTACCGCTGGTCAGC
TGGGTACCGGCCTGCACGTGCTGGCCTTCCTCAACCTCCAGGCGCGCACGGCGCAGGATCGGGTAGGCCT
GCTTCTCATCCCCGTTGTCCGGGGTGATGATCACGCGCAGCTGCTTCTCGTCGTCCTCGATCGACACGCG
ACCGGTGACTTCGGCCATCGGAGCCACACCCTTGGGGGTACGGGCTTCGAAGAGCTCCTGGATACGGGGC
AGACCCTGGGTGATGTCATCAGCCGAGGCCACACCACCGGTGTGGAAGGTACGCATGGTCAGCTGGGTAC
CGGGTTCACCGATGGACTGTGCGGCGATGATGCCCACGGCCTCGCCGATGTCCACGGTCTTGCCGGTGGC
CAGCGAACGGCCGTAGCAGTGTGCACAGGTTCCCACGGCCGAGTCACAGGTCAGCACGGAGCGTACGCGG
ATCTCATCCACGCCCGCGTCGTACAGCTTCTGGATCAGCACGTCGCCCACGTCCGAGCCGGCTTCGGCCA
GCACGTTGCCCTCGGCGTCCTTGACGTCGGTGGCCAGCGTGCGGGTGTACGCCGAGTTCTCCACGGTGTC
GTGCAGCTTGCGGAAACCGGCGATGTCCTCGGCGATCGGCACGGTCAGGCCGCGGCGGGTGCCGCAGTCC
TCCTCGCGCACGATGACGTCCTGGGACACGTCCACCAGACGACGGGTGAGGTAACCGGAGTTCGCGGTCT
TCAGCGCGGTATCCGCCAGGCCCTTACGGGCACCGTGGGTCGCGATGAAGTACTCCAGCACCGACAGGCC
CTCACGGTAGGAGGACTTGATCGGGCGGGGAATGATTTCACCCTTCGGGTTGGACACCAGGCCGCGGATA
CCGGCAATCTGGCGCAGTTGCAGCCAGTTACCACGGGCCTTGGAGGTCACCATGCGGTTAATGGTGTTCA
GTTCCTCCATGCCCTCCTTCATCGCGTCGGCGACCTCGTCGGTGGCCTTGGTCCAGATGTCAATCAGGTC
CTGGCGACGTTCGGTGTCGGCGATCAGGCCCTTGTCGTAGGAGGCCTGCACCTTGCGGGCACGCTCCTCG
TACGGGGCCAGGATGGCGGTCTTGTCCATGTTCGAGGTGATGTCCGAGATCGCCACGGTCACGCCCGAAC
GGGTTGCCCAGTGGAAACCGGCGTCCTTCAGGTTGTCCAGGGTCTCGGCGGCAATCACCTTCGGGTAGCG
CTCGGCCAGGTCGTTGACGATCTCCGAAAGCGCGTCCTTGCCCGCCACCTTGGCAACCCACGGGTAGTCG
GCCGGCAGGGTGTCGTTGAACAGCACCTGGCCCAGCGAGGAGTCGATCAGCGCCGGGGTGCCCTCTTCCC
AGCCTTCCGGAGCAGGCTGCTCGGCGGACGGGACGAAGTTCTCCACGCGGATCTTGATCGGGGCGTTCAG
GTGCAGGTCCCCACGGTCCATGGCCATGATGGCCTCGGCGACCGAGGTGAACACGCGCCCGGCACCCTTC
TCCTGCTCACGCTTGGTGGTCAGGTGGTGCAGGCCGATGATCATATCCTGCGACGGCAGGGCGACCGGAC
GGCCGTCCGACGGCTTGAGGATGTTGTGCGAGGAGAGCATCAGGATGCGCGCCTCGGCCTGGGCCTCGGG
GCTCAGCGGCAGGTGCACTGCCATCTGGTCGCCGTCGAAGTCCGCGTTGAACGCGGCACACACCAGCGGG
TGCAGCTGCAGGGCCTTGCCTTCGACCAGCTGGGGTTCGAAGGCCTGGATGCCCAGGCGGTGCAGGGTGG
GTGCACGGTTGAGCAGCACCGGGTGTTCGGTGATGATCTCTTCGAGCACGTCCCACACCTGCGGGCGGTA
GCGCTCCACCATCCGCTTGGCGCTCTTGATGTTCTGCGCGTGGTTCAGGTCAACCAGGCGCTTCATCACG
AACGGCTTGAACAGCTCCAGGGCCATCTGCTTGGGCAGACCGCACTGGTGCAGCTTCAGCTGCGGGCCGA
CCACGATGACCGAACGGCCCGAGTAGTCAACACGCTTACCCAGCAGGTTCTGGCGGAAGCGGCCCTGCTT
GCCCTTGAGCATGTCGGACAGGGACTTCAGCGGGCGGTTGCCCGGGCCGGTGACCGGGCGGCCACGGCGT
CCGTTGTCGAACAGCGAGTCGACCGCTTCCTGCAGCATGCGCTTTTCGTTGTTCACGATGATCTCGGGGG
CACCGAGATCCAGCAGGCGCTTGAGGCGGTTGTTGCGGTTGATCACACGACGGTACAGGTCGTTCAGGTC
CGAGGTGGCGAAGCGGCCACCGTCGAGCTGAACCATCGGGCGCAGCTCCGGCGGGATCACCGGAACGGCG
TCCAGGACCATGCCCTCGGGCGAGTTGTCCGTGGTGAGGAACGCGTTGATGACGTTCAGGCGCTTCAGGG
CACGGGTCTTCTTCTGGCCCTTGCCGTTGTCGATGATCTGCTTGAGGTTCTCGGCCTCGCCCTTCAGGTC
GAAGGTGGCCAGGCGCTTCTGGATTGCCTCGGCACCCATCGAGCCCTCGAAGTACAGGCCGTACTTCTCG
CGCATGATGCGGTACAGGCCCTCGTCACCTTCAAGGTCGGCGACCTTCAGGCCCTTGAAGCGCTCCCAGA
CGGCGCGCAGGCGCTCGGCCTCGGCCTTGGAACGCTTCTCGATCTGCTGAACGGTCTTCTCCGCGTTGGT
GCGGGCCTTGTTCAGCTCGGCACCCTTGGCGCCGCCGGCCTCCAGGCGCTCCAGCTCGGCTTCCAGGTCC
GCCAGCACGGCACGCTTGTCCGCTTCGGCGTTGTTGGCCAGCTGGCGCAGCTCCAGGTCGTGCTGGGCCT
GCAGGTTCGGCATCTCGGCGTGGCGACGGTCTTCGTTCACGCTGGTGATCATGTAGGCGGCGAAGTAGAT
GACCTTCTCCAGGTCCTTCGGCGCCAGATCCAGCAGGTAGCCCAAGCGCGAGGGAACGCCCTTGAAGTAC
CAGATGTGGGTGACCGGAGCGGCCAGCTCGATGTGGCCCATGCGCTCACGGCGCACGTTGGCGCGGGTCA
CCTCGACGCCGCAGCGCTCACAGATGATGCCCTTGAAGCGCACGCGCTTGTACTTGCCGCAGTAGCATTC
CCAGTCGCGCGAGGGACCGAAGATCTTCTCGCAGAACAGGCCGTCCTTCTCGGGCTTCAGGGTGCGGTAG
TTAATGGTTTCCGGCTTCTTGACCTCGCCGTAGCTCCAGGCGCGGATCTGTTCCGCGGTGGCAAGGCCGA
TGCGCATGAGGCCGAATGAGGAATCGCTGGACATATGGTCCTTATCTCTCTTCTCTGGTGTCTGAAGTCA
GTACGTGATGGGTAAGTCGGTCTCACCGACCCGGCGCCGGGCACGCGGTGCGCGCCGCGGCGGCAGGCTG
GTGGTTCCTAGACTTCCTCGACGGAGCTGGGCTCGGACCGCGAAAGGTCGATGCCCAGTTCTTCAGCGGC
ACGGAACGATTCCTCGTCCGATTCGCGCATCTCGATGGTGTTGCCGTCGGTACCCAGTACCTCGACGTTC
AGGCACAGCGATTGCATTTCCTTGATGAGCACCTTGAACGATTCCGGAACGCCTGGCTCCGGGATGTTCT
CGCCCTTGACGATCGCCTCGTAGACCTTCACGCGACCGTGAATGTCATCGGACTTGATGGTCAACAGTTC
CTGCAGGGTGTAAGCCGCACCGTAGGCCTCCAGGGCCCACACTTCCATTTCACCGAAGCGCTGGCCACCG
AACTGGGCCTTACCGCCCAGCGGCTGCTGGGTGATCATGGAGTACGGGCCGGTGGAACGGGCGTGAATCT
TGTCGTCCACCAGGTGGTGCAGCTTCAGGATGTACATGTAGCCCACGGAGATCGGATCCGGGAACGGCTC
GCCGGAGCGGCCGTCGAACAGGCGGGCCTTGCCGGTGTTCTTCACCAGCTGCTGGCCGTCGCTGGTCGGG
TTCACCGAATCCAGGATGCCGCGGATCTCCTCCTCGGAGGCACCGTCGAACACCGGGGTGGCCACGGTGG

TCGAACCGGTCTGGCGCGGCAGGTTCGGCAGGTCCTTGACCCACTCCGGCTCGTTCTCGATGGTCCAGCC
CTGCTTGGCGGCCCAGCCCAGGTGGATTTCCATGACCTGGCCGACGTTCATACGCCCGGGCACACCCAGC
GGGTTCAGCACGACGTCCACCGGGGTGCCGTCCTCCAGGAACGGCATGTCCTCGATCGGCAGGATCTTGG
AGATAACGCCCTTGTTGCCGTGACGCCCGGCGAGCTTGTCACCGTTGGTGATCTTGCGCTTCTGGGCCAC
GTAGACGCGCACCAGCTGGTTCACGCCCGGGGAAAGGTCATCGTCGTTGTCGCGATCGAAGATGCGCACG
CCGATCACGGTGCCGGACTCGCCGTGCGGCACCTTCAGCGAGGTGTCACGCACTTCGCGGGACTTCTCAC
CGAAGATCGCGCGCAGCAGGCGCTCCTCGGGGGTCAGCTCGGTTTCACCCTTCGGGGTCACGCGACCCAC
CAGGATGTCCCCGGCCTCGACCTCGGCGCCGATGTAGACGATGCCGCGGTCATCGAGCTGGGAGAGGATG
TCCTCGGACACGTTGGGGATGTCGCGGGTGATTTCCTCGGCGCCCAGCTTGGTGTCGCGGGCGTCAACCT
CGTGCTCCTCGATGTGGATCGAGGTCAGCACATCGTCGGAGACCATGCGCTGGGACAGGATGATGGCGTC
CTCGAAGTTGTGGCCTTCCCAGGACATGAACGCGACCAGCAGGTTCTTGCCCAGGGCCAGCTCACCGGCG
TCGGTCGAGGGACCGTCGGCGATGATCGACTGGTACTCCACGCGCTCGCCTTCGGAGACGCGCACGCGCT
GGTTGTAGGCGTTGCCCTGGTTGGAGCGGGCGAACTTCATGATCGGGTACATCGACTCGGTGCCGTCGTC
GTTCATCACCACGACCAGGTCGGCCGAGACCTCGGTGACAACACCGGGCTTCTGCGCGACCACGGAGTCA
CCGGCGTCCACCGCGGCGTACTTCTCCATACCGGTGCCCACCAGCGGGGACTCGGAGGCCAGCAGCGGCA
CGGCCTGGCGCTGCATGTTGGCGCCCATCAGCGCGCGGTTGGCGTCGTCGTGCTCCAGGAACGGGATCAG
GGCGGTGGCCACCGACACCATCTGGCGCGGGGAAACGTCCATGAAGGTCACTTCGCCCGGCTCAACGAGC
ACCGGCTCGCCGCCGCCGCCCTTTTCACGCACCAGCACGGTGTCCTCGGCAAAGTGACCGTCCTCGGTCA
GCGGTGCGTTGGCCTGGGCGATGAAGTGCTGCAGCTCGTCATCGGCGGTGAGGTACTCGACCTGGTTGGT
CACCACGCCGTCCACGACCTTGCGGTACGGGGTCTCGATGAAACCGAAGGCGTTGATGCGCCCGTAGGTT
GCCAGCGAGCCGATCAGGCCGATGTTCGGGCCTTCCGGGGTTTCAATCGGGCACATGCGTCCGTAGTGCG
AGGGGTGCACGTCTCGCACTTCCATGCCTGCACGGTCACGCGACAGACCGCCCGGGCCCAGTGCCGAGAG
GCGGCGCTTGTGGGTCAGGCCGGCCAGCGGGTTGTTCTGGTCCATGAACTGGGAGAGCTGCGAGGTTCCG
AAGAACTCCTTGATCGCGGCCACCACCGGGCGGATGTTGATCAGGGTCTGCGGGGTGATCGCCTCCACGT
CCTGGGTGGTCATGCGCTCACGCACCACGCGCTCCATGCGTGACAGGCCGGTGCGGACCTGGTTCTCGAT
CAGTTCGCCGACCGCGCGGATACGGCGGTTGCCGAAGTGGTCGATGTCATCCACGGCGACCGGGACCTGA
ACGATCTCGCCCTCGCGGGTGCCTTCGATGGTGCGCTCACCGGCGTGCAGGGCAACCAGGAAGCGGATCA
TGGCGACGATGTCGTCGATGCTCAGCACCAGGGCGCTTTCGGCGTTGACCGGGGTCTCCACGCCGAGCTT
GCGGTTCAGCTTGTAGCGGCCGACCTTGGCCAGGTCGTAGCGCTTGGGCTCGAAGTACATGTTGCGCAGC
AGGGCCTGGGCGGCTTCCACCGTCGGCGGCTCGCCCGGACGCAGCTTGCGGTAGATGTCCAGCAGGGCCT
CGTTCTGGTCCTTGATGCTGTCCTTCTCCAGGGTGGCGCGCACCGAGTCGTACTGGCCGAATTCGGCCAG
GATCTTCTCTTCGCTCCAGCCCAGGGCCTTGAGCAGCACGGTGACCGACTGCTTGCGCTTGCGGTCCAGG
CGCACGCCGATTTGGTCGCGCTTGTCGATTTCCAGCTCGAACCAGGCACCGCGCGACGGGATGATACGTG
CGGAGTAGATGGTCTTGTCACTGGTCTTGTCCGGCGCGGACTCGAAGTAGGCGCCCGGGGAACGCACCAG
CTGGGAGACGACCACGCGCTCGGTACCGTTGATGATGAAGGTACCCTTGTCGGTCATCAGCGGGAAGTCG
CCCATGAAGACGGTCTGCTGCTTGATTTCGCCGGTTTCATTGTTCATGAACTCGGCCTTGACGTACAGCG
GGGCGGCGTAGGTGGCGTCACGGTCCTTGCACTCGGCGATCGAGTACTTCGGGTCGGCGAATTCCGGCTC
CGAGAAGCTCAGGGACATGGTCTCCTGGAAGTCTTCAATCGGGGAGATCTCCTCAAAGATCTCGGCCAGT
CCGCTGACGTCCGGCACACTGTTGTCACCGACGGACACGGCGGCGGCCAGGCGCTCCTGCCACCGCTCAT
TACCGATGAGCCGGTCAAAGCTCTCGGTCTGCAGTGCCAGCAGGTTCGGCACTTCAAGGGGTTCGTGAAT
CTTTGCAAAAGAAAGTCGGCCAGCGTACGCAGCGTCGCGAGCCGAACTAGCGGTTTGGTTGTTAGAGGTG
CTCGAGGCGACCAAGATGGATCCTTCCACAGACCGTCAGGTTTCCGAAGCGTCCCGTTGTGCTAAGGTTC
CTGCCAGTGGCTGGTACCCTCGTTACATACGAACCCACCGCTATATGAAGGTCGCATGCGCATACAGTCG
GGGCGCAAATTTCCACTGTACCCCATGCGCGCAAGCTTGTCGATAGCAATTTTCCATTTTCGTGTTATAG
TTCTGCGCCCGCTTCGCCCCTGGTGAGCCCCCGGCCCGGATGAAGCGTTTCGGTTCCTAGTCAGCGCCCA
CACCGCCGGCGTTCTCGCGTCCCACACCCCGCAACGCCATCCGTTTTCCTGTGGTGAAGTGCACATGGAT
TAGTCTTGTAGTGACAGAACATCACCCCAGTTTTCTGGTTGCTTTTCGAATGGAAGTGGTTGCCGTGTCC
TCACCCCAAGATGCCGTGATCGTCGGCGGAGCCCGCACCCCCTTTACCCGTTTCAAGGGGGCCCTGGCCT
CCCAGACCGCGGTCGACCTGGGGGCGGCGGCCATCGCCGGCGCCCTGGACAACGCCGGGGTCTCCCCCGA
GCAGGTCCAGTCGGTCATCATGGGTCAGGTCGTCCAGGCCGGGTGTGGCCAGAACCCCGCCCGCCAGTCC
GCCATCCGGGCGGGCATCGGCTGGGACACCCCGACGGTGACCATCAACAAGGTGTGCCTTTCCGGGCTGG
CCGCGGTCACCGACGCGGCGCGCATGATCCGCCTGGGCGAGGCCCAGGTGGTCATCGCCGGCGGGCAGGA
ATCAATGTCCAATACCCCGCACCTGCTGCCCAAGTCCCGTTTCGGGTGGACCTACGGGGACATCACCGCG
GTGGACTCGGTCGCCCATGACGGCTTGACCGACGCCTTTGACGGCAAGTCCATGGGACTGAGCACCGAGG
AGAAGAACACCGAGCTGGGGATCGAACGCGGACCGCAAGACGAGGTGGCGGCCTCCAGCCACCAGCGGGC
GGCCGCCGCGCAGGGCAACGGGGTCTTTGACGAGGAGATCGTGGCGATCTCCGTGCCCCAGCGCAAGGGC
GAGCCGGTGATCGTGGACAGCGACGAGGGCGTGCGCCCCGAGACCACCGCCGAGACCCTCTCCGGGCTGC
GTCCGGCCTTTGACCGCGATGGGACAATCACCGCCGGCAACTCCTCCCCGCTCTCCGACGGGGCCGCGGC
CCTGGTGGTCACCTCGCGCGACTACGCCGAGCAGCACGGGCTGAAAATCCTGGCGGTCATTGGCGCCCCC
GGCCAGGTGGCCGGACCGGACAACTCTTTGCATTCCCAGCCTTCGCACGCCATCCAGGACGCCCTGGCCA
AGGAGTCCTTGCAGGTCAAGGACCTGGACTTCATTGAAATCAATGAGGCGTTCGGCGCCGTGGCCTGCCA
GTCCCTGTCCGACCTGGACTACCCGCTGGAGAAGACGAACATCCACGGCGGAGCCATCGCCCTGGGCCAT
CCCATTGGCGCCTCCGGGGCCCGCCTGGCGTTGACCGCGGCACTGGAGCTGTCGCGCCGGGACTCGGGGA
CCGCCGCGGTGAGCCTGTGCGGCGGCGGTGGGCAGGGCGAGGCCCTGCTGCTGCACCACGCCTAACCTGC
CCTCCCCCGGGCAGCCTTCCCCGTCACGGAAAGCGAGTGCGCTGTTGACCGAATCCCCTGAGGCCCCGAA
TGAGGCGCTCACCCGCATCAGCCTGGACGCGAGCCGGCGGAACATCCCCATTGAGATTGTTCCGCGGGCC
GCGGCCTCCTCGCTGAGTGAGGCGGCCTCGAATCTGGGCATCGCCGAACACCGGCTGCTCAAGACCCTGG
TGCTCAAGCGCAGCAACGGTACGTACCTCTTCGCCCTGATCCCCGGCGGCAGGAGCCTGAGCTGGCCCAA
GCTGCGCTTGGTGTTGGGGGTCAACAAGCTCTCCCTGCCCCACGGGGACACGGCGTTCGAGGTGACCGGC
TATCGTCCCGGGACGATCACGCCATTTGGCGCGTTGACCCCGTTGCCGCTGGTCATTGACGCCACGGTAT
TCCAGGGCGAGCAGCAGGCCATGGTGGCCCTGGGCAGCGGGGACCGGCTGCACGCCGTGCTGGTGGCGGC
CCAGGATCTGGTCAGTGGATTTGACGCGATAGTGGCAGATATTTCCGTTCCGGAATGACCGGGCTCGGCT
TGCGCGCGGCGAGGCTGCGCGCCCATTGCACCGCCTGGGTGGCCCGCAGGGTGAATTCGTTGCGCAGCCA
CAGCCCTGCCGGCTTCTCCACGTACCGGGCCACAACATAGGCCAGCGCCAGCATCAGCGCGACGGTTCCG
ACCAGCAGCACGTATTTGTTGAGGACTGGGCTCAGGTGCGCGATGATCCACCAGCCCCACAGCTCGTGGA
ACAGGTACAGCGGGTAGGTAAGCATTCCGGCGGTGACCATCCAGCGGGCGTGGATCCTCTGCAGCGGGGT
CAGCGTGCAGGCCAGCAATAGGGCAATGCACAGCAGCACCAGCAGTGAGAAGTGCCAGGCGGGGATCTGC
ACCCCCGACAGATAGGCCGAATCCTGTGCTCCCTTCAGGCCCGTGAAGTAGCAGGCGAGCAGGGTGTTGA
AGCCGACCAGCAGCCAGCGCGTCGGGGTTTGCCGGTCCCGGTACATCAGGTAGACCACCATGCCCAGGCT
GAACAGCGGGGCATACTGCCCCATCACCCATTCCTGGGCCTTGTCCGCCTCGGCCAGGTGCAGGGCCACG
CCCAGCAGCGGCCAGGCGAAGCTCAACGCCAGGATAGCCCGGTTCTTGGCCAGTCCGAAGGCCAGCAGCA
CGGCCAGGATCGCGTAGAAGCGCAGTTCAACCCAGAGCGTCCAGTACACCCCGTCCAGGTCCCTGACGCC
CATTCCGCTTTGTGCCATGGTCAGGTTGGGAACTATATCGCCTTCGGTGCGTCCGTCCTTCAGCTCGGGC
CAGAGCCGGAAGGTGAGCAGGGCGGCGGCGATAACGGCTAGCCAGTACGCCGGGTAGAGCCGGCCCAGGC
GGGAGGCCAGGAATTGGATCAATCCCTTGCCCTGGATGGACATCAGGATCACGAAGCCGGAGATCAGGAA
GAACAGTTGGACGCCGATACTGCCGTAGATGGTGAATTTGCCCAGCACCGGCCAGGCGTCGACGGCTTCG
GCGCCCCAATAGCCGTGTCCCCACGCGGTGTAGTGGTAAAGCACGACCACCAGCGCGGCAGCGATACGAA

GGGCGTCCAGCAGACCGAGCCGCGGGGCCGGTCGTATTGCGTTGGGCTGTTCATTCTTCGGCACATTAAA
CACCGTAAGCGACGAATATGAATAGCTCCTGTTAATAGAATCGTTATAGTCCGATAACGATTTTTTCCCG
TTTAACGGCCCGAGGCCCCGTGGACGATTGCTCGTCCGCGGGGCCCCGGGGAGTAAGGCTGCGAGTGACC
GCTGAAGCTTACTTGAGGGTGACGGTAGCGCCAGCGCCTTCCAGTGCTTCCTTGGCCTTCTCGGCGGCGT
CCTTGTCGGCGCCTTCCAGGATCGGCTTCGGAGCGCCGTCAACGAGCTCCTTGGCTTCCTTCAGACCCAG
CGAGGTCAGAGCGCGAACTTCCTTGATGACTGCGATCTTCTTGTCGCCAGCCGACTCCAGGATCACGTCG
AACTCGGTCTTCTCTTCAGCAGCAGCTTCGCCAGCGCCGCCGGCCGGACCGGCAACGGCAACAGCAGCGG
CGGTGACCTCGAAGGTCTCCTCGAACTGCTTCACGAACTCGGACAGTTCGATGATGGTCATTTCCTTGAA
TGCGTCGAGCAGCTCGTCGGTGGTGAGCTTCGCCATGGTGGCGTCCTTTCGGTTATGGATCCCAGATCTG
GGAACCGTAATGATTTGGGGTTACGTTGCGAGAGAATCGCGTCAGCTTAGGCTTCTGCCGGAGCTTCCTC
GGCAGCTTCGCCACCGTCCTCTTCGAGCTTGATACGCAGTGCGTCCACGATGCGTGCAGCGGCCGAGGCC
GGGGCCTGCAGAACGCCTGCAACGCGGGCGAGCTGGTGTTCGCGGGACTCCAGTGCAGCCAAAGCGGCAA
TGCCAGCTTCATCCAGGGCGGAGCCCTCGAAGAAACCGGACTTGATGATCAGCTGCTGGTTGCTCTTGGC
GAACTCCGTGAGGCTCTTGGCGGCGGCAACTGCATCGCCCTTAATGAAGGCGATAGCGGTTGGACCGGTC
AGCTGGCCTTCGAACGCGTCGATGCCAGCTTCCTTTGCTGCGATTTCAGTCAAGGTGTTCTTCACAACCG
CGTACTTGGTCTCCTGACCAAGCGATCGGCGCAGTTCCTTGAGCTGTGCAACGGTAAGCCCACGGTATTC
GGTCAGGACAGCCGCGCTGGATTCCTTGAACTCGGCAGCGATCGACTGGATCGCGGCGTTCTTGGTCTGC
GTTGCCATAACACTCCTTCCGGGGTTCAGTTCGGTACCGTTTCATAACCGGCGGAGCGCATAAAAAACGC
CCCGCGCAGGAGCACAGGGCAGCTCAACTCACATAAGCAGTTGAGACAATCTATGTAACCTGCGTTGGCA
GTCCTTGCGGACACTTCGGAGCGGTTCTCCAGTGGAAAATGCTCAACCGACGGTCTTCGGTTCTTCCATC
CTAGTTTGTGCGCGCCCCATACTCCAAATCCCGGAGGTCGTCTTGGCCTATGATCTGAACCACGGCCGGG
CCCAGCCCTACTCCCCCGCCGGCGGCCCACGTGTGGCAGTTTTGCAAGACTTCACGGTCTCACCTGGGCG
ATCCTCGGTCGGCGTTGCGGCCGGCCTGCGCTTTGCCGCACCCGGCTCAACTGGCGGTTAAAAGGACAAG
GCCCATTGCCAGCACTTGGGGGACGCTGACAACAGGCTCTTGTCGACACGAAGCTTGGGGAAACTTCGGT
GTCCAGTGATTGCATAGTCTTGGGGGTCCCATGCAATCACCGCCGATTCACATCGGTGTCTTCACAGTAT
CACCACCAACCCGTCTACATGCAACTCGGGGTTCAGGTCATCTCACGAGCCGATCATGCTGTCCCAGCAA
GCACTTTTCCTCCCTTTGAACCAACAGTTTGCATTAATTTGGTGAACCTGGAAATAGCAAACCGACGTTC
ATTTCAGGGCATAAAGCCCGAGATTCTGCGGCAAAACGCCCCGGCGAGAGCGTGGAGCGCAATCCAACTC
ACAGGAGACTTCCAAGAACTCCCAGAAAACCTCAAGGTCGGTATGTCCGCTGGAGCCAGCCCACGGGCTC
CGCAGGGAAGCTGGTCGAGTCCGGAATTTCGCCCAGAGCCAACTCCCCTGCATGATAATTCTTCCAAAAG
CTCATGTCGCAGCCGGATGGCAAGGAACTGGAGCGCGTGCCCAGGCCCCCGGCCCCGTGTTCCTGCCGCT
GCTGGCTTGACTCTGGGACGGCAAAAGCCTCGGCCCCGGACCGCCACCATCAGGTGGCAGGCCGGGGCCG
AGGCTTCAGTGGAACTGGGTGACTAGGCGCTCACGCGGGTCACGTTCGGGTCCAGGGCGATGCCCGGGCC
GAAGGTGGTGGCGATGGTGGCCTTGGAGATGTAGCGGCCCTTGGAAGCCGAAGGCTTCAGGCGCAGGATC
TCTTCCAGAGCGGCTGCGTAGTTCTCGGTCAGCTGCTTGGCATCGAAGGATGCCTTGCCGATGATGAAGT
GCAGGTTCGAGTGCTTGTCGACGCGGAAGTCGATCTTGCCGCCCTTGATGTCGGTGACAGCCTTGGCCAC
GTCCATGGTCACGGTACCGGTCTTCGGGTTCGGCATCAGGTTACGCGGGCCCAGGATCTTACCCAGGCGG
CCAACCTTGCCCATCAGGTCCGGGGTCGCCACGGCGGCGTCGAAGTCGGTCCAGCCGCCCTGGATCTTTT
CGATCAGGTCGTCGGAGCCGACGAAGTCGGCGCCGGCGGCGCGGGCAGCTTCTGCCTTGTCGCCGTTGGC
GAAGACAACCACGCGGGCGGTCTTACCGGTGCCGTGCGGCAGGTTCACGGTGCCGCGAACCATCTGGTCG
GCCTTGCGGGGGTCAACGCCCAGGCGGAAGGCGACCTCAACGGTCGAGTTGGTCTTCTCGCCGGCGATCT
CCTTGGCCAGGGCGATAGCCTCGGCTGGCTCGTAGAACTTGTCAGCCTGAATCTTGGCCGCGGCGGCCAA
GTATGCTTTGCTGCGCTTTGCCATCTGCGTTTTCTCCTTATGCAGTCGTGGTCTTGAGGACCGCGCTCGG
TCCTGCCACTGGCGGGGCCTGCCAGGCAGGTCCCCTGTTGAAATGTTGGTGGTTGCAGCCGTTGCGGGCT
GCAGGGTGAGGGTCTTAGCCCTCGACGGTGATGCCCATGGAGCGGGCGGTGCCGGCGATGATCTTCGAAG
CGGCTTCCAGATCGTTCGCGTTCAGGTCAGCCATCTTGGTGTTGGCGATTTCCTCAACCTGGGCCTGGGT
CAGCTTCGCAACCTTGGTGGTGTGCGGGGTGGCCGAACCCTTGCCAACGCCTGCAGCCTTCTTGATCAGC
TCGGCAGCCGGCGGGGTCTTGGTGATGAAGGTGAACGAACGGTCTTCGTACACGGTGATTTCAACCGGAA
CAACGTTACCGCGCTGCGACTCGGTGGCAGCGTTGTAAGCCTTGCAGAATTCCATGATGTTGACGCCGTG
CTGACCAAGGGCAGGACCGATCGGAGGAGCCGGGTTAGCGGCGCCTGCCTGGATCTGCAGCTTGATAAGT
CCGGTGACCTTTTTCTTTGGGGCCATGTCGGGTCCTTCTACTCTTGCGTTTCCCGCGGCACAGGAGCGTG
ACACGGGCTGATGGCCGCCGTGGCGCGGCGGCCGAACGTGCCCGGCTCACGCAAAGCAAACGTGAGGGGC
ACGAAGACTCAATACTACTGGATCTTGGTGACCTGGTTGAAGTTCAGGGTCACCGGGGTCTCGCGCTCGA
AGATCGAGACCAGCACCACCAGCTGCGCGGCCTCCAGCTTGATCTCGGAGATCGTGGCCGGCATGGTTTC
GAACGGTCCGTCGTTGACGATCACCGATTCGCCAACCTCGAAATCGACCTTGACCTCGGTGATCGGTGCG
CGGCCCGGCTTCGAGGCGGAGGGCTGCTCGGTCGGATCCACCACGGTGTGCTCCAGCATGGAGAACACTT
CATCCAGGGTCAGCGGGTTCGGGTCGTGGGCGTTGCCCACGAAGCCGGTCACGCCCGGGGTGTGTCGAAC
AACACCCCATGAGGCGTCGGTCAGTTCCATGCGAACCAGCACGTAGCCGGGGATGCGCACGCGGCGCACG
ATCTTGCGCTGGGTGTTCTTGACCTCGACGACCTCTTCCATCGGGACCTGGATCTCATAGATGAAGTCAT
CCATGTCCTGGGTCTGGATGCGGGTCTCCAGGTTCAGCTTCACGCGGTTCTCATAACCGGCGTAGGTGTG
GATCACGAACCAGTCGCCGGGCTGGCGGCGCAGCTTGGCGCGGAACTCTTCCTTCAGCGCCTCAACGCTG
ACGGCTTGCTCGTCCTCTTCGGCAACGGCTTCGGCCACTGCCTCGCTGGCGTCCTCGTCGGCCTCGGCAA
CCAGGGCCGGGTCATCGGCGGTGTCCGCGGCGATGTCATCGAGCTGTACGGGCTGGGAGGCTTCGTCGAG
GGTTTCCTCTTCGTCCAGGGCGCCCTCGGCGTCCACGGTGCCTTCAACATCCACGGTGCCGTCGGTGTCG
GAAGTGCCGTCGGCGAAAATGACATCTTCGGCATTGCCGGTCTGCTCGTCATTGGTCGCGACGAACTCGG
CTTCTACCTCGTTGTTATTCTGCGGTTCGAGTTCCTGGTCGGACACTGCAGCTCCTGCTTTCTTCTACTG
ATGTACACCTGGGGCCCTGACGCGCCGCATGGCGGCTCGCGCAGGAAATTCTACTGCTCTGGCCTGTTTG
TGAACAGGAGGGTGGACCCTGCCCCGAAGACAAAGTCCAGGGCCGTCACGATGAGCATCACGATGACAAC
GAAGGCGATGACAACCAGGGTGTAGTTGATCAATTCGCTACGGGTCGGAGTCACGACTTTTTTCAGTTCC
GAGATGACCTGCCGGATGAACAGGGCGATGCGGCCGAAAAATCCGCGACGGGATTTCTTGTCATTTCCCG
GATGGGAGACAGCTGATTCGCTCACCGTGTTCCTCGTTTCAATAAAATAGGCCAGTTGAAACAATCACGG
TGTGTCGCAGCCTGGCCGACCACAACACACCGTGACGTGAGATTCGCTGTGCGATTTTTTCGTTAATCGC
TACTGCGCAGGGCAGACAGGACTCGAACCTGCAACCTGCGGTTTTGGAGACCGCTGCGCTACCAATTGCG
CCACTACCCTTCGAGTTTTCACTCTGGTGACATCAACTATATCTGAACGTGTCAGAGCAGCTGGTCACCG
CCGGCACCTTAGCACCGAGAAATAACTCTACGCAATGATCAGATGATTGTCGAACTGACAGGGAGCAGTG
TGCCCTACACCGCATTCGGGGCGTCCTGGTGGGCCACCCGGCGCGTCATCTTGTCCGACCGAGCATGAAT
CCAGCCCTGCCTTGGCCTTAAGCTAGTGGTACGTACTCATCTTCTCAGACGTCAGGATGCCCCCAGATAT
GTCTAGAATCTCCCGCCGCATTGGCGCCATCTCCGAATCCGCAACCCTGGCGGTGGACGCCAAGGCCAAG
GCGCTGAAGGCCGCCGGCCGTCCGGTGATCGGGTTTGGTGCCGGCGAGCCGGATTTCCCGACCCCCGACT
ACATTGTCCAGGCCGCCGTGCAGGCCGCGCAGGACCCGCGCAACCACCGCTACTCCCCGGCCGCTGGCCT
GCCGGAGCTGCGTGAGGCAGTGGCGGAAAAGACGCTGCGCGATTCGGGCTACAAGGTCAAACCGAATCAG
GTGCTGATCACCAATGGCGGCAAGCAGGCGGTCTACAACACGTTCGCCACCCTGCTGGATCCGGGCGATG
AGGTCATCATCCCCGCCCCTTACTGGACGACCTACCCGGAGGCGGTGCGCCTGCACGGCGGGGTTCCGGT
GTCCGTGTTCGCCGGCCCGGAACAGGGCTACAAGGTCACCGTGGAGCAGCTGGAGTCGGTTCTGAGCGAA
CGCAGCAAGGTGCTGCTTTTCGTCTCCCCGTCGAACCCGACCGGCGCCGTCTACTCCCCCGCCGAGGTCG
CTGAGATTGGCCGCTGGGCGGCCAGCAAGGGCCTGTGGGTGGTCACCGACGAGATTTATGAGCACCTGAC
CTATGGGCAGGCGGAGTTCTCCTCGATCGCCACGCTGGTGCCGGAGCTGGCCGACAAGGTCGTGGTGCTG

AACGGCGTCGCCAAGACCTACGCCATGACCGGCTGGCGGGTGGGCTGGATGATCGGCCCCAGTGATGTCA
TCAAGGCCGCCACGAACCTGCAGTCCCACGCCACCTCCAACGTGGCCAACGTGTCCCAGCGCGCCGCCCT
GGCCGCGGTGGCCGGGCCGCTTGATGCGGTGAACGAGATGAAAACCGCGTTCAATCGCCGCCGGTTGGCG
ATCGTCGAGGCGCTGAACGCCATTGACGGGCTCTCCTGCCCCACCCCGGAGGGCGCCTTCTACGCCTACT
CGGATGTGCGCGGCCTGCTGGGGCGCGAGATCCGCGGGAAGGTGAGCACCACCAGCGCCGAACTGGCCGC
GCTGATCCTGGAGGAGGCCGAGGTTGCGGTGGTGCCCGGTGAGGCCTTTGGCCCTTCCGGCTTCATCCGC
ATGTCCTATGCCCTGGGCGACGCGGACCTGGCCGAGGGCGTCGCCCGGATGGCCGCCCTGCTGGGCGAAG
CCAAGTAGCACTGGCGCCCTGAGCGGCACCGAATACGCATCACGGCTGTGGCCGGAACCTGGGTTCAGGT
TCCGGCCACAGCCGCTCCGGGCTTTCGGGCACCGGTCACAGGATCTTGCGGTCCACCGCCCACCGGGTCA
GTTCATGGCGGTTGGACAGCTGCAGCTTGCGCAGCACGTTGGAGACATGGGACTCGACGGTCTTGACCGA
GATGAACAGCTCCTTGGCCACTTCCTTGTAGCTGTAGCCGCGGGCGATCAGCCGCATCACCTGCAGTTCC
CGATCCGAGAGCAGGTCCAGTTCGGTGTCGATTTGCTCGGGCTGGCTGCTGCCGAAGGCGTCCAGCACGA
ACCCGGCCAGCCGGGGTGAGAAGACCGCGTCCCCGCCAGCCACCCGACGCACTGCATCGGAAATCTCGGG
ACCGGAAATGCTCTTGGTGACATAGCCGCGCGCCCCACTGCGGATCACCGTGACCACGTCATGGGCCGCA
TCCGACACGCTCAACGCCAAGAAGCGGGTCTGCGCCAGCAGGTGGGCGCACCCGCGCAGCACCTCGGCTC
CCCCGCCCCCGCGCCCGCCGGGCAGGTGCACGTCCAGCAGCACCACGTCCGGGCACAGTGCGGTGATCTG
CTCTACGGCTTGTTCCACGGTGCCGGCCTCCCCAACCACCTTCAGGTCGGGATCCAGGTCACTTTTCAGT
CCCGAACGAAAGATGGCGTGGTCATCGACCAGCAGCACCCGGATCGGTGCCTCGGGTTCCTGGGTGCCTG
CGGGCACTGGGTCAGTCATGGTGGTTTGCCTTTCCTGCCGTGGTGCGCGGCATCTTCAACTGTATTTCGG
TTCCCTGCTCGCCGCTGCGGATCTTCGCCTCGCCGCCGGCCCGCTCCATCCGGCCCAGGATCGATTCGCG
CACGCCCTGCCGGTCCGGGTCAATGTCCTGTGGGTCAAAGCCGTCCCCGCGGTCGCGGATGAAAACCTCC
ACGGCCTGCTCACCGCATTCAATGAACACCGAGATCAGCCCGGTTGCGTGCTTGGCCGCGTTCATCATGG
CCTCCCGGCTGGCCTGCACCAGGGCGTGCTGCCCCTCGAACCCCTGTGCGGAGCCCACGGAGACCACATC
CACCTCGCGCAGCATCAGCTGCTCGATTTGCGCCGCTTCCTGGGAGATCTCGGCCACCACGTCCCCCTCG
GAGACGTCCTCGTCCCCGTACAGCCACTGGCGCAGTTCACGTTCCTGGCTGCGGGCCAGGGCCCGCACCG
CGGCCGGGTCACCGGCCCGCTTCTGGATCACGGCCAGGGTCTGCAGCACCGAGTCGTGCAGGTGTGCGGC
GAACTCGGCGCGCTGTGCCGCGGCCTGGCGGGAACTGCGTTCGGCCAGGTAGTCACGCCACAGCCTGGTG
CCGAAGGGCAGCAGCACCACCAGCGCCCCGCCGAAGATCGCCAGCGCCGCCCAGATCCCGCCGATCAGAT
CCGAGGTGCTCACCGTCCCGTTGACAATCAGCAGCAGCCCGCCAATGACCAGCAGCAGCCCGACCACCAG
CCGGCTCAGCGCCCCGGCACGTTCCCTGCGGGTGGCCTGCGGGCCGCCGCGCCCGTCAATCTGCAGCCAG
GCCAGCAGCACCCCGGCCACGATCCCAATGCTTGGCCAGATCAGATCCCAGCGGATGTTCCACCCCAGCC
ATTGGCCCAGGGCCAGCAGGGCCAGCACCGTGAGCACCACGCCCACAAGCACCTCACGCATGGATCCCAG
CTTCAGGGCGACTTCTCGGGGGTTCAGGCTGCCGGGGGCGTCCAGGCCCAACTCCTCGGCCAGGCTGCGC
CGCCGGGTGCCGGTGCTGCGCTGCTCATCGGCCTGGGACTCCTGGCTGCTGGGGGTGAACACCCACAGCC
AGGCGTACAGCACGGCCCCGATGCCGCCGATGGCCGTCAACAGCAAAAACCCCAGGCGCACGTAGCTGAC
CGGCAGGTTCAGGTGCTCGGCCAGCCCTGCGCAGACACCAGCCAGCAGGCGCGATTCGCTTCTGACGATG
CGCCGGGGCTGCTCGGGTGTCTCCATGGTTCAAGTCAAGCATGTTCGCAGGGTCTTTCCCCAGACCCACG
TGGCGTTTTACGGGTGCCCTCAGGGTCGAATCAGGGTAGTACCTCATAGCGGGGGCGGGGCAAGGCGCGA
AAGAATGGGGGCATGGACCAAGATCACTCCTCGCACAAAATCTTCGACAGCCTGCGTCAGCAGCAGATCC
GCCGCAGCGAATCGCAGTGGCTGGGCGGCGTGGCCGCCGGCATCGCGCAGCGCCTGCAGGTTGACGCGGT
GCTGGTGCGCGGTGTGGCGGTCGCCCTGGCCCTGCTGGGCGGAGTGGGCTTGATCGCCTACGGCCTGGCG
TGGGCGTTCCTGCCGGATGAGAACGGCCAAATCCACGTCGAGCAGGCGCTGCAGAAGAACTGGACCAGCG
GCATGACCGGTGCCCTGGTCACCTTCCTGCTCGGTGTCGGGCCCGCCCCCTGGGCCTTTAGCAGCATCGC
CCCGTTCGTGTGGCCGCTGCTGATTGTCGCCGGCGTGCTGTTCGTGGTCTTTAGCCGCAACAACACGAAG
TTCGCCCGCGGTCCGCGCCCCACCGACACCGCCGCCCCGACCTATCCGGCGGATGCCAGCGGACACACCG
GCAGCACCGCAGTGGTGCTGCATGATCCGGAAGTCAGCTGGCAGGACCCGGCTCCTTCAGCGAACCCGGT
GGATGACACGGTCCGCGCTGAGCAGGACCTGCCACGGCAGCCCGGGCCGCAGAACATCTTCGGGCGTTCG
GCCTCCGACGCACCACCTCGTTCCCGCTTCAACATCAAGGAGCCCACCATGGAGTCCGATTCGGGCCACT
ACTTCCCCGGCACCCAGCCCCCTTCCGGGCAGGATGAGTACCCCGGCAAGGATTACTACACCGGGAAGGA
GTCCAAGGGCAAGCAGAAGATTCCGTTGGCACCCCCGATCCCAGGTTGGGTGGCCACCATCATTGTCGGG
GCGACGGCACTGATCATTGCCGTGGTCTTCGGCCTTGATTACCTCGGACTGGTCGACTTCCCCGGCGGCT
CCTGGCCGTTGGCGCTGTCCCTGGGCCTGCTCTTCGTGGGTCTGGCCCTGGTGATCGCGGCCCTGGCGCA
CCGCACCAGTGGGGGCCTGCTGGGGTTGGCGATCCCGCTGCTGGTGCTGACCCTGATCTTCGGCAACTCC
GGGGCCGTAAGCAGCACCGGATTTGGCACCAGCTCCGGTGGGGTCATCACTTCGGACAGCGACGGCGAGT
ACAACGCGATCTTCAGCAACGCCACCATCGACCTGCGCCAGTACGCCGACATCACCTCACCGACCACCGT
TGAGGTCAACACCGTCTTTGCCTCGGTGAACCTGCGGCTGCCCGAGGAAGTGCCGGTACGCATCCAAAGT
GATGGCATCTTCCTCTCCCAGCACGGTAGCGGCGCCCCAGGGAGCAGCGACTCGAGCAAACCACTGCTGA
TCGTGGACGTGAACGGCGCCTTCTCAAAGATCAATGCGCTGCCCTCGGACTCCAGCACCGTGACCACCCC
AGATTTCTAAGGATGAGCAACAATGACTCCCGAAAAATATGACCGTTCCAAGTTCCCCACCGGAACCCTG
GTATTCGGATTGATCCTGGTTCTGGTGGCGCTGGCACAATTGAGCCGTCACGTGCTGTCCTGGGACTTCG
ACGCCCCGCTGTTCTTTATCGCGTTGATCGCCCTGGCCGGCATCGCGTTGATCGTCTCGGGCATCGGCTC
GGCCCGGCGTGCGGCCAAACGCAAGGAGTACCCGCCACACGACTCGACCACCTTCTAGTACCCTGGGGTA
CTTTCACCCCGTGGCCCGTCCCCGAGGCGGACGTTGGCCGAACCCATTCTTTTGACGAGCACTATCTAAG
GACGGACCCTGATGGATAAATTCTTCAACTCCCTGCGTTCCATGCCGCTGCGTCGCGGACCGGCGCGCAT
GGCCGGCGGTGTGGCCGGCGGCATTGCCGACAAGTTCGGCTGGGACGTTTCGCTTGTGCGGATCGCGATG
CTGCTCTCCTTCCTGCTGCCGGTCATTGGCATTGGCGCCTACATCGTGGCGTGGCTGCTGATTCCGGCCC
AGGATGGCAGCATTATCCTGCAAAAGTGGTTGCGCGCGCTGTAGCAGCCGCGTCCCGGCAAGCGGAGCGA
GAGTGGCGGCGAGTACACCGGAAGGGATCTTCCCGGTGTACTCGCCGCCACATCCTTAAGCCGATAGACT
CGCAACGTAGACGGCTCAACGGGGCGCTGTGGACAACGACAGATGATGAACAGATCCAATCCATGAGGGT
AGCTGGCCCGCCGGTCCTGCTCCCCACTCATCGGTGCGGCTGTTCGTCCCGGCAGAAATGAGCAGATATG
CGTATTGGCCTGTTGACCTCCGGCGGCGACTGCCCCGGCTTGAACGCCGTCATCCGCGGCGCCGTGCTGA
ACGGCATCAAAAGCTACGACTATGAATTCGTCGGGTTCCGTGACGGCTGGCGCGGGGTCAAGGAAGGCGA
CCTGATGCCGCTGCCGCGCCACCAGGTGCGCGGCATCTCCAAGCAGGGCGGAACAATCCTGGGCACCTCA
CGCACCAACCCGTTCGAGGGCGAAAACGGGGGTCCGGAGCAGATCCGCCAGACCCTGGCCCGCCTGGAGG
TGGACGCGGTCATCGCGATCGGCGGGGAGGGCACCCTGGCCGGGGCCCAGCGCCTGTGCGAAGCGGGACT
GCCGATTGTCGGAGTCCCCAAGACCATCGACAACGACCTGGACGCCACCGACTACACCTTCGGCTTCGAC
ACCGCCAACCAGATCGCCGTGGAGGCCATTGACCGGCTGCGCACCACCGGCGAATCCCACCACCGGTGCA
TGGTGGCCGAGGTGATGGGCCGCGACGTGGGCTGGATTGCCCTGCACGCCGGCATGGCCTCCGGCGCCCA
CGCGATCCTGATCCCCGAGGTGTCCACCAGCATGGAACAGATCTTCACCTGGGTGCGTGAAGCCCACGAA
CGTGGCCGCGCACCGCTGGTGGTGGTGTCCGAGGGGTTCGTGCCCGAGGGTGAGGATGCCGCGTTCAGCT
CCCGCGGGGTGGACCGCCATGGTCGGCCACGGCTGGGTGGGATCGGTGAAGTCCTGGCCCCGCTCATTGA
GCAGAACACCGGCCTGGAAACCCGTGCCACCGTGCTGGGACACATTCAGCGCGGCGGCGTGCCGACCGCC
TTTGACCGGGTGCTGGCCACCCGCCTGGGCATGGCGTCGGTGGATTCGGTGGCTGCCGGCCAGTGGGGCA
CCATGGTGGCCCTGCACGGCACGCAGATCAACCGGGTCCCGCTCAGCGCGGCGGTGAACAACCTCAAGCG
CGTACCGCAGGACCGCTATGACGAGGCAAAGATCCTCTTCGGCTGACCCGGCCGCACATCATCCCGGCCC
CGGCCCCCATCGCGGGGCCGGGGCCGGGGCGTTTAACGGCCGCAGGCCACCGCCGCCCTCCAGAGAAAGA
AGGCAGCGGTGGCCCGCGGCGGTGCGTACTTGGCGCCTGGTCAGCCGCGTGGCGGGCGCAGGAAGCCGGT

GAACCGGCCGGCCACCTGGCCGGCCTCCGGTGAAACGATGACCTCCTGGGCGGCCGGGTAGCTGCTTTCA
CCGTCCTGGACCACCAGTTCGGCATCCGGCTGCACATTGCGGCGCAGCGTGGCCAGGGCAATCGGCCCGG
CCTCGTAGTGCAATGCCACCGAGGTGACCCGGCCGACAACCCGTTCCCCGTCCTTGACCGGTGAACCGGG
CGCAGGCAGGGTGTGCATGGACCCGTCCAGGTGCAGCATCGCCAGGCGACGCGGCGGATGGCCCAGGTTG
TGCACCCGGGCAATGGTTTCCTGGCCCTTGTAGCAGCCCTTGTTCAGGTGCACCGCGGTACGCAGCCAGT
CCAGTTCGTGCGGGATGCTCTTGTCATCGGTGTCCACGATGAACCGCGGCTCCCAGGCCGCGATGCGAAG
CGCCTCCACCGCCATGGTCCCGGCCAGGGACAGGTCCCCGACCAGGGAGGCCAGCTGCTCCAGCGGCACG
ATGTACTCAAACCAGGGCCGTTCCAGGCCCGGGTGCTCCCCGGTGGAGTACGCATGTCCCCCGCCGATCA
CATTCGGCCAGGGGTTCTCCCACACCACATCGCCCAGTTCGGGGCGCGGCCTGGTGCTGGCAATGACCCC
GTGGGTGTTTGAACAATCCACGACTTCAACCCGGGACATGAACCGCATCGAGTTCAGGTACTCGGCCAGC
GGTTCGCCGCGCCCGGGCTCGGCGCTGATCCACAACAGGTCGTCGGCGGCCAGGATTTTCAGCTCATGCT
CCACCCGGCCCTGGACGCTCAACAGCAGGCTTTGGGTGCTCTGCCCCGGCTTCAGATCGCTCAAGCGCTG
GCTGCTGATGGTGTCCAGCCACGTCAAGCGGTCTTCGCCGCGCAGCTGCAGGATGTCCAGATGGCTCAGG
TCCGCCACCGCGGTCCCGTCGAAGAGGCTGCGGGCCTCACGGGTCGGTGCCCCGTAGTGGGCGGCAACCC
CGGCATCCACGCCGGAGGCCTCCACGGCCCCGTCACGCTGCAGCAGAACCGAAGTGTACTTTTTGCTCAT
TCCTGGTTTCCGTCTTCCCCCGCTTGGCCCGGCTCGGTCTGGCCAACCCGTTTCAGGGCCGCCGACGCGT
GGGCCTTCAAATCACTATCGCCCTGTGAGACGTCCCAACGCCAGAACAGGTCCCCGCCCACCAGCCCGTA
GATGCGGGTCGAGGAGGCGTAGGGCTTGGAGTTTTCGCTGCGCAGCAGGGCCTCGGTCGCCAGCTGGATG
CGCGGGCCGTTGATGACCCCGTAGTACAGTTCGCTGAGACCGCCCGGATGGTTGATGCTGGCCTGGATCT
TGAAACCGTCTTCGGTGCGCAGCCTCTCGACATCGTCGGCCGAGCGCAGCACCGGGAACGGGTCGCCGGG
AGTCATACCCGGGCCAGGGTCGGCGGCTTCCTGCTTGCGGTCCAGGGACCAGAAGCCGGACTCGACGGCC
AGGGGGCGCAGCCGGGTGCCTTCGGCATCGGTGAGCCAGGATTCGCTGCGGTACTCCAGGTAGGGCAGAC
CGGTGTCCCGGAAGGTCACCTGCTGCCAGAAGTGCTCGTCATCTGCTTCGCCTTCGCCCAGCTTGCCCGA
GCCTTCCCAGACACCGATCAGCCAGGACAGCGGAACGAGTTCCGGGGTGAGATCCGTGGGAATTTCAATA
GCCATAACGGCGCTCGCTTTCCGTGGATGTAAATGAAAGAGGCGCACACCCTGCGGTGTGCGCCTTTCCT
ACTTCTGCCCCTTGAAAAGGCGCTTGACAACCAGTCCGGCGAAACCGGCCATGCCCAGACCGGCAACGGT
CAGCAGCGCCAGGTAGAAGATCTCTAGTGCAAGGTAATTTTCGTTCATGGCTCCATCCTAGCGCGCCGCG
GGCGCAGGTTACTTAATCAACGAGAGGCGAATCACGTGCCCTCCGTCATTTCCGATTCAGACCTGCCCGA
GCACCTGCATGGCGTACCAGCTCAGCGACCCGGTCAACAGCAGGATCAGCGTGGATACGGCGAGCATGTC
CTCCACCCGCTTCACCGCCCGGCTGGCCAGGGTGATGGCCCGCAGGCAGCCCACCAGCACTCCGGCGAGC
GCACCAATCAACAGGCAGTGGTACCAGGCCAAACCCAGCGGCAGCGCGCTGCTCGCGGCCCCGAGGGCCG
CACCGGTGAGCGGGGCCAGGAAGATGACGGCGCGGTCCGGCAGCCGGGTCATGGCGCAGGCCCCGGCACC
GAGCAGGGCGATGACGCTGACCAGGATGATGCCAAAGCCGCTGGGTGAGGCCCCCAACGCGGAGAGTCCA
GCCCCCTGGGACACCACGGCCAGGCCGCTGATTCCGCTGACGGTGTTCGACAGCCGGCCGCTGGCCCCGG
TCCCCCTAAACACCTGGGACATGAACACCAGCGGGACTCCGACCGCGATGACCAGCATGCTGGCGCCCAT
CCCCACCGGGCCGAGCATTCCCACGGCAAAGAAGGTGGCCAGCAGCCCGGCCAACGCCAGGATGATGCGC
AGCGGCCAAGGCTGGGTGCTGCGGGTAAGGGTGGGCCAGCTGTAGGCGAAAAGCAGCTGCAGCACGGCGG
TGATCGCTCCCACCGAGAGACCCGGAGTGTCCAGGGTCGCCGCCACGAGCAATGCGGCCGCGGCGAGCAG
CCCGCTAATCAGTACCTTGACTCTCAAACTGTCCATCCTGGATCGTTGGCAACGCGCACATGGGGCAACT
CGCGTTTATGACGTTCGGTGTTCTTTATACTGTGACACGTAAAAGAGATTTTTTCGTCAAACCACCCGGC
AGGAGGTTCCAGCACATGGCGCACCTGCTGCTCTTGGGTGAAGAACGCGAAAACGCCTGTGTGCTGCCCG
CGTTGGAGCTGCTCAGCCATGATATCCGACAGCTGCCGGCCACCAGCGATTCCCTGCGCCACGCCGGGCC
CGCACAGGCTGTCATCCTGGATGCCACCGGGGATCTGGCTGCGGCCCGGACCGCCTGTCAGCTCGTGGCC
GCGACCCTCAACCTCCCCCTGCTGGTGGTGATCCTTGAAGGCGGGTTGACGGTGATGTCCAGCGAATGGC
GCGCCGATGACTTTGTGTTGCCCACCGCCTCACCGGCCGAAATTGAGGCGCGCCTGCGCATGCTGCTCAG
CCGCGGGCCGTCCGCCACCGGCCCGGTAGACGCCGAACCGGTGGCGGGGCTGCGCATTGACGAGCTGAGC
TACACCGCCAAGATTGATCAGCGGGTCCTGGACCTGACGTACAAGGAATTTGAGCTGCTGAAGTATCTGG
CCCAGTTCCCGGGGCGGGTGTTCACCCGTGAACAGCTGCTGCATGAGGTGTGGGGTTACGACTACTACGG
GGGCACCCGTACGGTGGACGTGCACGTACGCCGCCTGCGAGCGAAGCTGGGCACCGATCATGAACAGCTG
ATCGGTACCGTGCGCAACGTCGGCTACCGCTTCCACGCCGAGCAGTAGGACACCGCTTCACCTCCGGCCG
GTTCACTGCTGGCACATCCCGGGTGATGTTGCGTTCTGGTGGCGGCACGGGACTAGTTGTTCTTCCCACG
GAGGTTGTGGGCAACGGCGCGTTGTGTGAGAAGAGGTGAGGACCTCCGGTATCGATATGGGTAACCACAC
TCATCTCGAATCACACGAAGGTCCTCATGTCTTACATTACTCATGCTCGCGCTTCGCTGACACCGCAGGG
CCGACTGAAAATGGTCCTGCTCGTCATCAACGAGAAATGGACGCAGGCGCGTGTCGCCGAGCGCTTCCAG
GTCGCTCGCGGGACGGTGTCGAAGTGGGTGGCCCGGTACAAGGCTGAAGGTGCGGCAGGGCTTGAGGACC
GCTCATCCAGGCCGCGCCGCTCACCGAACCGCACGTCCCAGCGCACCGAGCGACGGATCGTTGCTCTGCG
CGTGAGCCGGCGGTGGGGGCCGCACCGGATCGCGTATCACCTACGCCTGCCGCAATCGACGGTATCGAAA
GTGCTGAGCCGGTACCAGGTGCCGCTTCTTGGGCACATCGATCTGAACACCGGTGTCCGGGTGCGAAAGC
CCAAGCCGGTGCGCTACGAGCACGAGAACCCCGGCGATCTGGTGCATGTGGATGTGAAGAAGCTGGGCCG
GATCCCCGACGGCGGAGGCCACCGCACCCTCGGCCGTGGGCGGGGGAACAGGAACCGGTCCGGTGTCGGT
CATCTCTACTTGCATTCCGCGATCGATGACCACTCCCGGTTGGCGTATTCGGAGATCCTTGAGAACGAGA
AAAAGGAGGCCGCGGCCGGGTTCTGGGAACGCGCGAACGCGTTCTTCGCCAACCACGGCATCACCGTTTC
ACGCGTGCTGACCGATAACGGCTCCTGCTACCGCTCACGCCTGTTCAACGACACACTCGGCAAGCACGTC
GCGCACAAGTTCACCCGGCCGTATCGACCTCAGACGAATGGGAAGATCGAGCGCTTCCACCGCACTCTGG
CGTTCGAATGGGCCTACGCCCGGCACTACAGCTCAGAAGCCGAGCGCGCCGCCGCTTACCCGGCCTGGCT
CCATGAGTACAATCATCACAGACCCCATACCGGCATCGGCGGCAAATCACCCATCGACCGCGTACACAAC
GTCCATGGGAAGAACAACTAGTGTGGGGTTTATGAGTACCCAGCCCAAGCTCCCCCTCAGCGTTCTGTCC
TTGCCCGGCGCCGCCGATAACCGGTTGCGCCGCCAGGTCATGGACTTGGCCCGCACCGCCCAAGGCAGTG
ACGGCAATCCCCCGTTCAGCGAGCAAACCTTCATTGACCTGGCTGCCCAGCAGGCGGACCGCAGCCTGCT
GGGCGTGTACGCGTACGCGGCCGAGGACAGCACCGAGGAACTGCTGCTGGGTGCGGCCATTGCCGTGCGC
GGGGCGGAAACCGAGCCGTGGACGGTGGAACTGGTGGTGCATCCCGATTACCGCCAACGCCAGGTGGCCG
GCAACCTGCTGCAGCAGCTGGGCGGTTCCCTGGATCTGTCCCAGGCCCAGGGCTGGGCGCACGGCGCACA
CCCTGCCGCGCAGGTGCTGGCCGAACGCCACGGGCTGCAGCGGCAGCGGGAACTGAACAAGATGCGCCGC
ACCCAGCAGCAGCCGCTGCCGGTGGCACAGCTGCCCGAGAACCTGCAGCTTCGCACCTTCGTCCCCGGCC
AGGATGAACAGGCCTGGCTGCAGGCCAACGCGGCAGCCTTCGCCGACCACCCGGAGCAGGGCTCGCTGAC
CCTGGCCGACCTGCAGGCGCGCATGGCCGAGGACTGGTTTGACCCCGAAGGCTTCTTCCTGGCCGTGGAC
CAGGACGAAACGGTGCTGGGATTCCATTGGACGAAGCTGCCCCAGCCCGAACCCGGCACCGCCCGGGTGG
GTGAGGTGTACGTGGTGGGGGTGACCCCCGGCGCGCAGGGTCTGGGCCTGGGCCGCAGTTTGACCGCCAC
CGGGGTCAACCATCTGCTGGCCCGCGGGGTTGAGGCGGTCATGCTCTATGTGGATGCGGAGAATACCGCA
GCGGTGAAACTCTACGAGTCCTTGGGCTTCACGGTCTGGGATGTCGATGTGATGTACGGGCCTGCGCGGT
AGGATTGGCGCTAGGCAATGCGGCGCCTGACAGGGCTTGTCCCCCGGTGGTGTCCGCCATTGCATGACCG
GCACCCTGAGCCAGGAAGCGAGATCAGCTGATGACCAAACCCGTGCTCCCACCAACCAGCAAACTCAAGG
ATGTGCCTTCCTCGGAGGCCACCGTGGACCGGATCGGCTTGCCGGACATTGCCCCGGCCGCCACGCTGCC
CATAGGCGGTTTCTCCGCCGAGCGCTTCCTGGACCGGGAGATCAGCTGGTTGGACTTCAACGCCCGGGTG
CTGGAACTGGCCGAGGACGAGGATCTGCCGCTGCTGGAGCGGGTGAACTTCCTGTCCATCTTCACCTCGA
ACCTCGATGAGTTCTTCATGGTGCGGGTGGCCGGGCTCAAGCGCCGCATCGCCACCGGCCTGGCGGTGCC
GGCCGCCACCGGGATGAACCCGGTGGACCAGCTGGAACTGATCCTGGCCAACGCCTACAAGCTGCAGCTG

CGCCACGCGAAGGTGTTCGCCGATTCGGTGCGCCCAAAGCTGCAGGAAGAGGGCATTGCCCTGGTCGGGT
GGAAGGACTTGAGCCCGAAGGAACGCGACGAGCTGTCCCAGTGGTTCATCAAGCAGGTCTTCCCGGTGCT
CACCCCGCTGGCGGTGGACCCCGCCCACCCGTTCCCCTACATTTCCGGGCTGTCGCTGAACATGGCCGTT
GTGGTGCGCAACCCGCAAACCCAGAAGGACCTGTTCGCCCGCCTGAAGGTGCCGGACACCATCATGCGCC
TGATTTCCGTGGACGGGCTGCGCGCGGCCCACTCCTCGCACAGCCAGGCCCGGTTCATTGCCCTGGAAGA
TGTCATTGCCGAGCACCTGGACCAGTTGTTCCCCGGCATGGACATTGTCGAGCACCACTTCTTCCGCATC
ACCCGCAATGAGGACCTGGAGGTGGAAGAGGACGACGCGGAGAACCTGCTCCAGGCCCTGGAGAAGGAGC
TGCTGCGCCGCCGCTTCGGCCCGCCGGTGCGCCTGGAGGTCGCCGATGACATCAACCCGCAGATCCTGGA
ACTGCTGGTGCGCGAACTGGGCATCGAGGACGATGAGGTGTTCAAGCTGCCCACGCCGCTGGATTTGCGG
GGGCTGGGCGTCATTGCCGGGCTGGACCGCACCGAACTGCACTACCCGAAGCATGTGGGGCACACCTCCA
GCCTGCTGAACGTCTCGGAAACCTCCAAGGCGGCCAACGTCTTCGCCGCGGTGCGCCGCCGCGACATCCT
GCTGCACCACCCCTATGACTCGTTCTCCACCTCCGTGCAGGCCTTTTTGGAGCAGGCGGCCGCGGACCCG
AAGGTCATGGCCATCAAGCAGACGCTGTACCGCACCAGCGGGGACTCGCCGATCGTGGACGCGCTGATCG
ACGCGGCCGAGGCCGGCAAGCAGGTGCTGGCGCTGGTGGAGATCAAGGCCCGCTTCGATGAGCAGGCCAA
CATCACCTGGGCGCGGAAGCTGGAGCAGGCCGGGGTACACGTGGTGTACGGCATCGTGGGGCTCAAGACC
CACTCCAAGCTGTCCCTGGTGGTGCGCCGCGAGGGCGACAAGCTGCGGCGCTACTGCCACATCGGCACCG
GCAACTACCACCCGCGCACCGCCCGCTACTACGAGGACCTGGGCTTGCTCACCTGCGATGACACCGTGGG
CGAGGATGTCTCCAAACTGTTCAACCAGCTCTCGGGCTACGCCCCGCGCTCCACCTACCAGCGTCTGCTG
GTCGCCCCGCGCTCGCTGCGCTGGGGGCTGGTGCAGCGCATTGAGCAGGAGATCGCCAACGCGCAGGCCG
GCATCGACTCCCGGGTGGTGATCAAGGTCAACTCGATGGTCGACGAGACCATCATCGACGCCCTGTACCG
GGCCAGCCAGGCCGGGGTGAAGGTCGATGTGATCGTGCGCGGGATCTGTGCGCTGCGTCCCGGGGTCCCG
GGGCTGAGCGAGAACATCCGGGTGCGCTCGATCCTGGGCCGGTTCCTGGAGCACAGCCGCGTGTTCATGT
TCGCCAACGACGGGGACCCGGTGGTCTACATCGGTTCGGCAGACATGATGCACCGCAACCTGGACCGCCG
GGTGGAGGCGCTGGTGTCACTGGCCGAACCGGAGGACATCGCCAACCTGATCGCCATCCTGGACCGCTAC
CTGGATGAGCAGACCTCGTCCTGGCACCTGCTGGCGGACGGGGACTGGGAGCGACACCACCGTGACGCGG
ACGGCCAGCCGCTGCTGGATGTGCAATCATGGCTGATCGAGACCCACTCGCGCCGGCGCAACCCGGGTCG
CGGAAACTAGTGGCAGCCAATCAGATCAAAGGATCGACCAACACCGTGCTCATGATTCAACGGTCCTCGG
ATCCCGAGGAAATCCTGCTGGGAGAATTTGACGTCATCGCCGCCGGGGCCATCCCGTGGCGTGTGCTGAA
CGACGAACTGCAGGTCCTGATCATTCACCGGCCCCGCTACGACGACTGGTCCTGGCCCAAGGGCAAGCTC
GATGACGGGGAATCCATCCCCGAATGCGCGGTGCGCGAGGTCGGGGAGGAAGTGGGCCTGCAGGTGCAGC
TGGGCATCCCGCTGGAGGCCACCGCCTACACCGTGAACCAGAAGGCCAAGGTCGTCTACTACTGGGCGGC
GGCCCTGGCCAACGGGGATGAGCCCACCGTGGACGGGGACGAGGCGGACGAGGCCCGCTGGGTGGGGGCC
AAGCAGGCCAAGTCCATGCTGACCAACCCCAGCGACGCGGCCCCGCTCGATGACCTGATCGAGGCGCACC
TGGCCGGACGGCTGGATACCCGGGCCTTCATGCTGGTCCGCCACGCCAAGGCCAAGCCGCGGGCGAACTG
GACCCGCGAGGAGGGCCAGCGCCCGCTGGCCGCCACCGGCCGGCGCCAGGCCCAGGCCCTGGCCCGGCTG
CTGAACTGCTGGAAGCCCCAGCACGTGGCCACCAGCCCCTGGGTGCGCTGCGTGCAGTCCATCACCCCCT
ATGTGACCGAGCACCAGATCAAGCCGAAGCTGGTGAACTCCATGACGGAGCATGCCGCCCAGCGCAAACC
GGAAAAGACGGTCAAGTCACTGACCAAGCTGCTGGACAAGGTCCGCTCCCAGGTGCTGTGCACCCACCGC
CCGGTCCTGCCGCTGATCCTGCCGCTGCTCTCCGCACGCTCCTCCCAGGCGGTGCGCAAGCTGCTGCCCA
CGGCCGACCCCTACCTGCAGCCCGGGGGCATGATCGTGCTGCAGCAGCCGGTGGGGGCGCATGAACGCAT
TGTCTCCATTGAGATCCACGCCCGTACTCGGATTAGCGGCACACCCTGGCCCGCTTCCCGCCCTGGCCT
GCACGCTGGCCCGCTACGCGGTCTTGGACTGTGTTCGCGGCGCGTACTAGGCTAGGAGAACAGTGGGATA
ACTCACCATGGGAAAGAGGAGTGCCATGTCATCACAGGATTCCGCGCAACCGCTTGCAAAGATCGTCCAC
CAGGGATTGCGCCTGGATCACGAGCCGGGCCGGGGACGCTATTCGCTGTGGCACGGTTCGACCTATGTGG
GGTTCATCGGCTACCACCGCGACGGGGACGTGGTGACCTTGCAGCACACCATCGTCAATGAGGAATTCGG
CCGCCGCGGCTACGCGCGGGCGCTGGTGACCCTGGTGCTGGATCAGCTGCGTCAGGAGGGGGCGAAGATC
ATCTCCGAGTGCACCTACGTGGATGACTACCTCAAGCGCTACCCGGAATACCAGGACATGCTCATCCGCC
AGTAGACCGGGCGCGTGAGGATGTCAGCAAGGTCGCGCCGGCCCGCGCTGTACGTGGCCTTGGCGCTGCG
CCTAGACTTGATCGGGTGAGCATCCCAACCCCCTATGAAGATCTGCTGCGCGAAGTGCTGGAAAACGGCA
CCCACAAGGAAGACCGCACCGGCACCGGCACGCTGTCCGTCTTTGGGCGCCAGATCCGCTTCGACTTGTC
CGAATCCTTCCCGCTGATCACCACCAAGCGGGTGCACTTCAAGTCCGTGGCCGCCGAGCTGCTGTGGTTC
CTGCGCGGGGACTCGAACATTTCCTGGCTGCAGGAGCAGGGGGTGCGCATCTGGAACGAGTGGGCCGACC
AGGACGGTGAACTCGGCCCCGTGTACGGGGTGCAGTGGCGCTCCTGGCCCACCCCGGACGGCGGGCACAT
CGACCAGATCAGCCAGGTTGTCCAGTCGCTGAGCCAGAACCCGGATTCGCGTCGGCACATCGTCTCGGCC
TGGAATGTCGCCGAGATCTCCAACATGGCGCTGCCCCCGTGCCACATGTTCTTCCAGTTCTATGTGGCGG
ACGGAAAACTGTCCTGTCAGCTCTATCAGCGCAGCGCCGACATGTTCCTGGGGGTGCCGTTCAACATTGC
CTCCTACTCGCTGCTGACCCTGATGCTGGCCCAGCAGCTGGGCCTGCAGCCCGGCGAATTCATCTGGACC
GGCGGGGATGTGCACATCTACTCAAACCACATGGACCAGGTGCGTGAGCAGCTGGGCCGGACCCCCTACC
CGTACCCGCAGCTGCGCTTCGCACGCACCCCGGACTCGATCTTCGACTACACGCTGGAGGACTTCATCGT
GGACAACTACCAGCACCACCCCACCATCAAGGGCAGCGTGGCCGTATGAGCCCGACCCACCGCAGCGGCA
CCGAACAGCGGATGGTCGGGGCCATCTGGGCGCAAACCACCGACGGGGTCATCGGGGATGCGGGCACCAT
GCCCTGGCAGGTTCCCGAGGACCTGGCCCACTTCAAGCGCATCACCGAAGGACACCCGGTGATCATGGGC
CGGCGGACCTGGGAGTCCTTCCCGGAAAAGTTCCGTCCCCTGCCCGGGCGCACGAACATCGTGCTCACCT
CCGATGCGCCAGCCCATGACAGACTGCGCGCCGCCGGGGCACAGCCGGCCTCCAGCCTGGAGCAGGCCCT
GGAACTGGCCGAGCGCGCGGCAGGCAGTGAGGAAATCTGGATCATCGGCGGCGGCAAGGTGTACGCCGAA
ACGCTGCACCTGATCGACACCGCCATCATCACCGTACTGGACCTGAACCTCGACGGGGACACCCGGGCCC
CTGAGCTGGGGGCGCAGTTCACGTGCAGCCTCAGCGACCCGGCCGAGGGCTGGCACACCTCCAAGACCAA
CACCGGGTACCGTTTCGAATCCTGGCAACGAACGAAGGACTTGACCAAGTGAAAGAATCCCTGGCCGCGC
TGAAGAAGAGCCCCGAGGGCCTGTTCATCATCGGCTACATGCTTTTCCCGCTGCTGGCCCTGGTGGTGGC
CGTGCTCGGCTTCTTCCTGGTGCTGGGCGGGCACCGGATTTTCGGTGTGATCCTGCTGCTGGTGCCCACG
CAGCTCTTCATTTTCGGGGCCTACTGGGCGATCACCAACCGCAAGCGGCTGATGGCCGAATAACCCGCTG
ATCCGCCGGCGCACCCCAGGGTGCGCCGGCGTTGTTATATCCGTAACGAATCGCGGCAGGCGAAGACAAA
ACCCCTACCATGGATTCATGACTTCTTCTGTTGGTTTTGTTGGTTACCGTGGCATGGTCGGCTCCGTGCT
GATGCAGCGCATGGTTGAGGAGGGCGACTTCGCCAACCTGGATCCGGTGTTCTTTTCCACCTCGAACCCC
GGCGGCAACGCACCGGATTTTGCGTCCGGCGCAGACAAGCTCCAGGACGCCTATGACATCCAGGCCCTGG
CCAAGCTGCCGATTATCGTCACCGCCCAGGGCGGGGACTACACCAACACCGTTCATCCGCAACTGCGTGC
CGCCGGCTGGGACGGGCTGTGGATCGACGCGGCCAGCGCACTGCGGATGAACGACGACTCGGTGATCGTG
CTGGACCCGGTCAACCGCAATGTCATTGACGCTTCCCTGGCCGCGGGCACCAAGGACTTCGTGGGCGGCA
ACTGCACCGTCTCCTGCATGCTGATGGGCCTGGGCGGGTTGTTCCGCAACAACCTGGTCGAGTGGGGCAC
GGCCATGACCTACCAGGCGGCCTCCGGCGGCGGCGCCCGGCACATGCGCGAACTGCTCACCCAGTTCGGG
GACATCAACTCCTCGGTTCACGCCGAGCTGGCCGACCCGGCCAGCGCCATCCTGGAAATCGACCGCCAGG
TGCTGACCACCCAGCGTGAATCCCTGGATGCGGCACAGTTCGGCGTGCCGCTGGGCGGTTCGCTGATTCC
CTGGATCGACGCGGACCTGGGCAACGGCCAGTCGCGCGAGGAGTGGAAGGCCGGGGTGGAGACGAACAAG
ATCCTGCAGACCTCCGGGGACAGCCACATCATCATGGACGGGTTGTGCGTGCGCATCGGCGCCATGCGCT
CGCACTCGCAGGCCTTGACCCTGAAGCTGAAGGAAGACCTGTCCATCAGCGAAATCGAGAACCTGCTTGA
CGGGGACAACCAGTGGGCCAAGGTGGTTCCCAACCAGAAGGAGGCGACCATGAGCCAGCTGACTCCGGTC
GCGGCCTCCGGCACCCTGGATATCCCGGTGGGCCGCATCCGCAAGCTGGAGATGGGCCCGAAGTACATTT

CCGCGTTCACCGTGGGCGACCAGCTGCTGTGGGGTGCGGCCGAGCCGCTGCGCCGCATGCTGGCGATCGC
GCAGGGCCGGCTGTAGCCACCACCCTGACTAACCGGCGGCGGCCACCGAATAATAGTCTTCGGCGGCCGC
CGCCGCTTTATGCCGCCCGCCCCGATCTCTTGACCCGTGTACCGCTGTACGGATCCGGGCAGGGGCCGCG
CGCCGCCGGTCAGCGCAGCCGGCGCTGTTCGCGCAGCTGCTGGACCCAGCGCTCGGTCTGCCGTGGATGC
TGCAGGTGCACAACATGCAGCCCCGGGAAACGGGCCTCCAGGGTCGGAATGACCGGTTTGAGCTGGTTGC
GGGTGTTCCAGCCCCAGCGGATGATGTGTTCCTTGTCGGTGAAGAAGGTGTGCAGCGCAGGCTCGTAGTT
CCCGTTCCACAGCTCCTCACCCCGCCGCCGGCGCCGGACTGTGCGGGCAATCAGCCGGGCCATGGTGATT
GGGGTGGGGTAGTCCAGCCAAAGCAGCGTGTCGGCCCGCGCCACGATCAGCGGGCGAACCTGCCGGTACT
GCAGCTCGATGACCCACCGGGGACCGGCGATGAAGTCCTTGACGTCCTGGACGAAGGCGGGCCGTGGGGT
CCACTGCGGGCCATGGTGCAGGCTGTCGATTTCCACCCGAGGATAGTTCAGCAGCCCGGCGAGCTGGTCA
CACAGCGTGGTCTTCCCGGCACCGCTGACCCCGGCCACGGTGAGGCGCTGCGGGTGCCAGGTAATGGGGT
CGTTCACTGTGTGCACGCGACCAGCTCTCCTTAGTCGATGACCGCGTCGGGGCGCGGCCTGTGGCTGTCT
GCCGGGAGGCTACAGGGCCACCTGTTCGTCCAGGCTCAGCCCGATCAGCAGCGGCTCGTTGACCAGTGTG
ATGCCGAACTTCTCCGCAACCCCGCGGCGGATGGTGCGCGCGATGGCCAGCACGTCCTGCGCACTGGCCT
CCCCCCGGTTGGTGATGGCCAGCGTGTGCTTGGTGGACAGGGCGGCCCGGCCTCCGGCCACCAGGTAGCC
CGAGGTGTGCTCCAGCCCGTAGCCCTTGGAAAAGCCGGCCTGGTCGATCAGCCATGCCGCCGAGAGCTTG
ACCTTGCCCGGCTCGGCCACCGGGTAGTGCGGGGCGTTCTGCGGCAGGTGCTGCAGCACTTGCTCGTCCA
CGATGGGGTTGGTGAAGAACGAACCGGTGGAATGCGAATCCAGGTCCGCCGGGTCGTAGACCATTCCCTT
GCCGCGGCGCAGTTCCAGCACGGTGCGGCGCACCTCGGCGGCCGAGGCGCGCTCCCCCACCTCCACCTCC
AGGCGGCGGGCCAGTTCGGCATAGCGCACCGGGGATGATTCGGCACGGTACGGCAGCAGGAAGCTGACCC
GCAGGACCACGTAGCGTGGGGAGCCGTCCACGCTGGTGCGCTTGATCAGCGAATCGCGGTAGGCGAACTG
CAGCTCCGCGTTGCTCAGCGTGATGATCTTGCCCTGTTCACGGTCAAAGACTCGCACGTTTTCCAGTGTC
TGGGAGACATCCGCACCGTAGGCGCCCACGTTCTGCACCGGGGTGGCCCCGCTGCTGCCCGGGATTCCGG
ACAGGGCCTCAAGGCCGCTGAGCCCGGCATGCAGGCTGTGGGCCACCACCGCGTCCCAGTTTTCCCCGGC
GGCTACGGTCAGCCGTGCGGTGTCGGTGGAGATTTCCTGGACATTGATGCCCTTGGTGGCGATCCGGATG
ACCGTGCCGGCAAAGCCTTCGTCGCTGATCACCAGGTTGGATCCGCCGGCGACCAGCAGCACCGGGATGC
CTTGGGCGTCGGCTTCGGCCAGGGCCTGGACCAGGTCGGCTTCGTGGTGGGCCTCCACCAGTTTCCCGGC
CGGGCCGCCCACGGCGGTGGTTGTCAGGTGCTTAAGCATTCAGCGTTTCACTTTCCCTGCATCGATTGTT
CACTGTCGCCGGTGTCTTTAGGATATCCGGCGGCGTTGGAGGAGAGGACCAGGGCCAGCACAACCAGCAG
TGAAATGCTGCTCAAGGCCGGCAATAGCCCGATCTGGTTGGCCAGCAGGCCCAGCAACGGCGGGCCACCG
AGGAACGCGCCGTAGCCGATGGTGGACACCACTGATACCCGGGCCGCGGCATGCAGCGGGTCATCCGAGG
CCGCGCTCATGGCCAGCGGGAAGGTCAACGCCACACCGATCCCCCACAATCCCAGGGCGGCGAACGCCAC
CGGCAGCGACTGGCCGGTGCTGAACAGCAGCAGCCCAATCAGCGCCAGCACCGCGCTGACGCGGATCATC
ACCACCCGCCCAAAGCGCAGGATCAGGTCCCCGCCCAGCAGCCGCATCGCGGTCATCGCCGTGACGAACA
CGGCGTAGCCCAGGGCCCCGGTGGATTCGGTGGTGCCGTACCCGTCGGCGAGCGCCAGGGCCACCCAGTC
CCCCGCGGCCCCCTCGGCCAGGGCCATGCCCAGCACCAGCACGCCCAGCAGGATCGTCTGCGGTTCGCGC
CAGGCCCGGCCCAGCGAACCCTGCCCGCTGCCGTGGGCCGCCCGGCTGTTGTCCGGCCCGAAGTACCGGG
AACCGAGCAGCACGATCGCTCCGATCAGCACCCCCATCACGGCATAATGCGCCGCAATGGTGATCTGCAG
TGCGGCGGCCGCCGCCCCGATGCCGGCGCCGAGCACCGTGCCGATCGAGAAGAAGCCGTGCAGCATGGAC
ATCACCACCCGGCCCAGACTGCGTTCCATGGCCGCGCCCTGCACGTTGGAGGCCACGTTCCAACTGGCAA
TCCCCAGCCCCTGGGTGAACAGGAAGATCCCGGTCAACCAGGGCAGGTGCCAGAGCACCGCGCTGATGCC
CACCAGGGCCAGGGAGGTTCCGGCCAGCACGGCGCACAGTCGCATCACGTTCGCCGCGCCCAGCCGGGAG
ACCAGGTGCCCGGAGAGGCTGACGGACAGGAAGGAGCCGGCGCTCAGGCACAGCAGCAGCAGTCCCACGC
TGGCGTGGTCCAGTTGCAACTCATCACGCAGCGAGGGCAGCCGCGCCACCAGGGTGGCCAGCAGCAGGCC
GCTGGCCAGGAACGCGGCCATCAGGGCGTTGCGCCAGGCCACGGCCTGCGGGGCGGGCTGCAAACTCAGA
GCTGCACCACGGCCTGGGACTTGACCAGCACCTTGGTGCCGTCCACGCTGACCGTCAGGTCGATGCGTGC
AGTGCGGGCCTCGGCGTCCAACGCCCCGACCTTGCCCTCCACCGTGATGGCGGTGCCGGGGTGCTCGGCC
GGGTTCGTGCCGGCCGGGTCCTGCACCACGACCGGCTTGGTGAAGCGGGTTTGGTAGTCAATGACCGCAC
TGGGGTCCCCCACCCAGGCGCTGACCACGTCCACGGCCGCGCCCATGGTGAACATGCCGTGGGCAATCAC
GTTGGGAAGCTCCACCTCGGTGGCGAAGCGCTCATTCCAGTGAATCGGGTTGAAGTCGCCCGAGGCACCG
GCGTAGCGCACCAGGTCGGCCCGGTTCACGTGCAGCGTCGTTGCCCCGATCAGCTGTCCCTTTTCCAAGG
TGTCAAAATCAATCATGGTCTACTCCTCGCCCCGCACCAGCAGGGATGAAACGGTGGTGGCCACCTTCTG
CCCGTCCACGGTGGAGATCTCGGCACGGGAGGTGATCATCGCACCGGCCCCCATGCTACGCACCTGGTCC
ACGTGCAGCTCGGCCACCAGCTCATCCCCGGCAATGATCGGCCGGTGGTGGGTGAAACGCTGGTCGGCGT
GCACGACACGGGAGAAATCAATACCGGATTCCGGGTCGGTGATCAGGCGCGCGTCGGCCCGCTGCGCGAT
GATAATGGCGAAGGTCGGCGGGGCCACCAGGTCCCGGTGGCCCAGTTCCTTGGCCGCCTGCAGGTCGTAG
TGGGCGCGGTGGCTGGCCTTGGTGGCCGCGGCGAACTCACGGATCTTTTCGCGGCCCACCTGATAGGGCT
CATCGGGCGGGTAGACGCGTCCGACCAGGTCGGGGTTGATGCTCATCAAAGCTCCTTGATTGGCGTGGGA
GATTTTGGGGTCCGGATTTCAGAACGGTGCGGACTATTTTTTCTTCTTCGGGCTTTGCAGGCCGTTGGCG
ATGCGCCAGGCCCGCACATCGCGTGAGCGGACGACCAGTGAACCGATGTGCAGGCACATGCCCACGGCCA
TCATCCCGATGGCAAAGAACAGCAGGGGCCGTGAGGGCAGGTTAATGCCGACAATGGCCAGGATGATGCC
TCCGCCCATGAGTGCCAACGCGGAGAACACGAATTTCTTGTAGCGCGTTGAGGCCGATTCCCAGGGAGTG
TTGGTCATGACTTCCAGTCTAGTTCAGAGCCCTTGGCGGGCCGGGATTGATGTGTGAGTATCGGGCCACG
AACGCCGCAAGCGTCTGCCGGTTCAGAACAGACTGGCTTGTCCCCCGTGGTCAACGAAGTGCGCCTGGCG
CAGCACCAGCGCGCGGGTTTTCAGCTCTGCCAGATCCAGCAGCACCAGTTCGGTATGCTCCCCGGTGTCG
ATCATCAGGGTTTGGCCCAGCACCCCGTGGATGCGCAACGAGATCCCCTCACCACCCGGGACGGCGGGGT
CCTTGCGGTGAATGCTGCGGGCATCCCAGGCATTCACAACCTGCTGGGCGTACGTCGGCTGGTGCCAGAG
TTCATCGAGCAGCGTGATCCCATAGCGGTCAAGGCCGCGCTGTGATTCCAGCATCCGGTGAACTGCCCGG
GCCGCAGCACGGTTCAGTTCCTCGAGACTGGCCAGATTGTGGTCCCAGCTCTCCAGCCCACGGATCTTGG
CCTTCTGCCGCACCTGTTGGCGGATTCCGCATTGCTCGGTGACCAGGTCTTCCAGGACCCGCACGGCGGC
ACCGTCCGGAGCGTGGGCGACATAGCGGGCAATCACCGCTCCCTGGGTGGCCAGCCGGGACCATTTGCTT
TGCTCCGAGGCGGTGCCCACCTTGGTGGTTCCGTCCGCGAAGGAGGCGATGTAGAGCAAGTGCGGTTGCT
CCAGGTAACGGCGCAGACCTTCGGGGGCCTGGCCGGTCTTGTGAAAATGGTGCATGAACTTGGTCTGGTC
CAGCCTGCGGCAGGTCGCGCACTGGGTCCCGGAGGCAATGACCTTGCTTTGGGTACAGACATTGTGCCGG
CGGGTTCCGTCGGAGTCCATCAGCACGTGGCCCAGGCACCAGCGTTGCACGCCAACTTCCAGGGCCATGG
TGCGGCCGAGCTCCAGCGGTTCATTGATCCATTCGGTGCCCTTGCGTAGGCGCAGCACGGGCGCCGGATC
ATGCCGGGAAAAGCTGATCCCGTGGCACAGTCGGAGACTGACGCGTTCCAGTGCCATTGCTTCCTTCCAC
ACGTTTGGACCCACTCCACGGTAGGCGATGCGCCCTGCATCCTGCCAGCGGACAACCACCGAGCTGAGCG
GAATCAGTGCAACCAGACCATACGGTCCCGGCCCGGTTGGGGGCCGGGAAGCACATTGGATCCCGCCGAG
TTTCTAATAGGATTCCAAGACGCGGACTATAGTCTGCCAGACAGGACGTATGCTTCCTACGGGTCCACGA
ATACCGTGACACCAGCGACCCGCCCTTCTCACTCGTGAGGTGACTACCGATTAAGCCAGGAAAAGATATC
GCCACGACGGAAACCTCCCAGGTTCCGTCCGGTCTGAACCCCACCCCGGGCCTGATGCTGGACTTCGCGC
AGTCGCTGCGCCAGAAGCTGCCCCGGTTCATGATGGAGTACCGTTTCGGCGTCGATGAGATGTTGACCAA
GGTGTCGATTCTGCGTGAGGAATTCATCCACCTGCACCAGTACAACCCGATTGAGCACGTGACGTCCCGG
GTCAAAAGCCCTGAGGGGATCTTGGAGAAGGTGGTCCGCCGCGGTTGCGCGCCGACCCTGGAGGAGATTC
GCCGCAACATCACCGATATTGCGGGCATCAGGATCACCTGCAGTTTCCTGAAGGACACCTATCACGTGCT
GGATATGATCACCTCGCAGCACGATGTGCGGGTCTTGGCGATCAAGGACTACATCAAGAACCCGAAGCCG

AATGGCTACAAGAGCCTGCACGCGATTGTCGAGCTGCCGGTCTACCTCTCCGAGGGGCCGGTTCCGGTCA
TCGTTGAGGTGCAGATCCGCACCATTGCCCAGGATTTCTGGGCCAGCCTTGAACACAAGATCTTCTACAA
GTACGAGGGAGAGGTTCCCGAGCACCTGCTCGATAACCTGACCGCCGCCGCCAACGCGGCCGAACACCTC
GACCGCCACATGGAACACCTCTATGACGAGGTGCACGGAGAGGCAGCCGGTCCGGCGGCCGGCACCCCCG
ACCCCTCGGCAGACCAGCGGTTGTGGGAGCAACTGTGGCAGCTCGCCCAGCAAAATGACCTGATCCAGGG
AACCACCCGGGATCTGCGCACGGATGCTGGAGACGCCGCGGGCTAACCGGCGAACACCTTGATGACGGGC
CGGGCAAAGAATATTGGCGCGGCCCGTCACCGATGTAGATCCCAAAGCCCCGGATACGCAAAATGCCCCG
GCAATCCGGGGCATTTTCCTTGGGGTAGCGGTGGCGGGACTCGATCCCGCGACCTCACGATTATGAGTCG
TGCGCTCTAACCAGCTGAGCTACACCGCCACAAGTGAGAAGTCATCCAGTAGAAGCCAAGAAGACTTCCC
ACTCAGAGCCCCCTGCCGGAATCGATCCGGCGACCTCGTTCTTACCAAGAACGCGCTCTACCACTGAGCT
AAGGGGGCAACGAGTAAATACTCTACACGGATTCGGCCTCAAATAAAAATTCACCGCCGGCACCCAGACA
AGTCCGGATCCATCCACAAAAGGCCAAGTCAAAGATGGGTTAGGAAGCAGCTATTCAAGGCCGGAAAGTG
CAGATGGCACAACAACCAGTACAGTGACGCTACTCACGACTCGGCTGACGTCGGCGGTGGAAACGCCGCA
GCCCCCACTCGTTGCCTAGCGAAACTCTCCGCGCATTCACCCTGCCCCTTTTGGGAAGTAAACAGTCCCA
CCGGATCTCACCAGCGCGGCTCGCGTCGCGAAAGGGCTCTACTCCGGGACGGGCCCGCACCTTGTCATCT
ACGGCCCTGAATCGGCCGCGACCGCAGGCCCTGCTTCCATCACCGAGGGGCCGCTGGAAGGGCCCCTAAA
TCCCGACAATGAGTAGGGGAATCGTGATCCATCGCACTTCGGGCGACGAATTTTGAAATGCCTCGCAGAA
TGTGTAAAGTATTTACCTGTTGCCCCCTTAGCTCAGTGGTAGAGCGCGTTCTTGGTAAGAACGAGGTCGC
CGGATCGATTCCGGCAGGGGGCTCCAGTCAAGAGGATGGTTCGTATTCACGAACCATCCTCTTTTGCATT
TCCCCACGGACCTGCAGTCCCGCAATTTCCCAACCGTGTTCGCCCCACCGATGCCGCGGACGGCACTGCC
CCGCTTCCAGGACGCCGCACCGGGCCCCTGCATGCCCTGCAGCATCCCGGCCAATCATCCGCGTTGCCGT
TGCTCCGGCACCCCGTCAAAAGCCCTGCAAAGACCCGTGGAAGGCCTTTCAGGAGTGGGCAGCCGGCAGG
ATCCACGCCTTCCGCGGCTGGCGGTTCACGCGCGTTGCAGGACACCGCCCGCCGGTGCGCGGTTCGCTGG
GGACCAGCGGCTCCGGTTAAACGCGAAGGCCGGTTCCGCACCCTCGACAGAGGTGTGGAACCGGCCTTCT
TGGAGCCTCAGTGAGTATTAGTACTCGCGGCGACCACCACGGGCGGCGCTGTCGTTGAAACGGCCCTTGC
TGCGCCCGCCGAAGCGCTTCTCGCCACCGCGACGCTCGTCGCGGCCGCCGTCACGGAAACCACCATTGCG
CTTGCGGTCCTTGAAGCTGCCGCGGTCCGAACGGAAACCACCACGACGGTCGTCATCGCGGTCGCGACGG
CCACGGGGGCCCCGATCCAGTTCCAGATTGATCGGCTCGCCGCCGATGCGGGTCTTGGACAGGGCACGCC
ACTGGTCCTTGGACAGTTCGGCCGGCAGCTCAACCAGGGTGTGGTCCGCGCGGATGTCAATGCCACCAAT
CTGCGAGGAGTTGAATCCACCCTCGTTGGCCAGGGCACCGACAATGGACCCGGGCTGCACGCGGTTGCGG
CGTCCCACTGCCAGGCGGTACATGGCGTTGCCCTCGGCAGCGCCCTTGCGCTGCGGACGCTGGCCCGGCT
CACGGCCTTCCCGGTTCATGCGTGCCTGCTTGGACGGCGGGATCACCGGTTCCTCCATCAGCAGCGGGCG
TCCACCCTGGGCCATCAGCGCCAGCGCGGCGGCGATTTCCAGGTGATCCAGCTCTTCATGCTCGGTGGCG
AACTTCTCCACGATCTCGCGGAAGGCGCTCAGGTCCTGACCAACGATGGTCTGGTCGATCCGGTCGGTGA
ACTTCTGGATGCGGCGGTTGTTCACCGATTCCACGGTGGGCAGCTGCATCATGGACACCGGCTGGCGGGT
GGCCTTCTCGATGGCGCGCAGCAGGTACTTCTCGCGTGGGGTCATGAACAGGATCGCGTCCCCCGAGCGG
CCGGCACGGCCGGTGCGGCCAATGCGGTGCACGTAGGACTCGGTGTCATGCGGGATGTCGTAGTTGATCA
CGTGGCTGATGCGCTCCACGTCCAGGCCGCGGGCGGCCACGTCGGTGGCCACCAGGATGTCAATCTTGCC
CGCGCGCAGGTTCTCCACGGTGCGCTCACGCTGCTGCTGCGGGATGTCACCGTTGATGGCGGCGGCGGTG
AAGCCGCGGGCCTTGAGCTTGTCGGCCAGGTCCTCGGTGGCCATCTTGGTGCGCACGAAGGTGATAACTC
CGTCGAAGTCCTCGGATTCCAGGATCCGGGTCATCGCGTCCAGCTTGTGCGCCCCCATCACCTGCAGGTA
GCGCTGGGTGATGTTGGTGCCGGTGGTCTGCTTGGACTTGACCGACACTTCCTCGGGGTTGCGCAGGTAC
TCGGAGGCGATCCGGCGGATGGCGCGCGGCATGGTGGCGGAGAACAGGGCCACCTGCTTGTCTTCCGGGG
TGGCTTCCAGGATCTTGTCGACCTCTTCTGCGAAGCCCATGCGCAGCATTTCGTCGGCCTCGTCCAGCAC
CATGTACTGCAGGTTCGACAGGTCCAGCGAGCCCTTGTTGATGTGGTCGATGACGCGGCCCGGGGTGCCG
ACCACGACCTGGGCGCCACGGCGCAGGCCAGCCAGCTGCGGGCCGTAGGGGGCACCGCCGTACACGGGCA
GCACGGTGAAGTCATCCAGGTGCTTGGCGTAGGAGGTGAAGGCCTCGGCAACCTGCAGGGCCAGTTCGCG
GGTCGGTGCCAGCACCAGGATCTGCGGGGTGCGGGACGGACCGTTCAGGTCAGCGACCTCGGCCATGCGC
GAAAGCGCGGGCAGCGCGAACGCGGCGGTCTTGCCGGTACCGGTCTGGGCCAGGCCCACGACATCGCGGC
CCTCAAGCAGCAGCGGGATGGTGGCGGCCTGAATCGGAGAGGGCTTTTCGTAGCCCAGGTCGACCACGGA
AGCCAGCACGCGGGCGTCCAGGCCCAGCTCGCTGAACAGCACGGTCGGCTCGGCGCTGCCGTTTTCGTTG
GTGGAGTTCTCGGTGGAGTTGACGGACATGTCAGTAGACACGAACAGATACCTCATTCGTTAGGGGAAGG
CCTACGCGTCCCCAAAAAAACGACGAATAGGCTACACAGTCAAAAACAACTCACGCTCATCAAGCGTTCC
CCTATGACATAAATATCCGCACACACTTTGCGGATTCACAACACGAGAAAGGCTCCGGCCTCAAAAATTG
GGCAAGATGCGAGGGATGCCCGATGTTCGCGAACAATCCATTCTATCGGCATCGGCCGCGCAAAGACAGG
GTCGAGGTGGTGTGAGATCAGGCACCGCGCCCCCTGCACTAGGCTGGCTGGTGTGAAAAGCAACGGTTCC
AAGCCCGCGTCCGCCGCGGCGCAGATGCCTTCCGCCCTGCGCATTGCCCGCCTGTGCTGGGTGCTGGCCG
CCGCGCTGTTCCTGGGTTTTGCCGCGAGTCTGTTCGCCACCGCCGCGCGCTCGACCGAACCGTCCACCGG
TCCGTGGCTGCTGGCCAGCATCCTGGGCGCCGCCGGGGTGCTGGTGCTGTGGTTGGCCCTGCGGCTGTGG
CGTTCGGACCGGGCGGCCCGCACCCAGCTGACCTGGCTGGGGCTGATTGCCGCGCTGCCGATGCTGCTGC
GCTTTGGACGCTATTCCCTGCTCGCGGCAATGGTGCTGCTGGCCGTGGCCCTAATGTGGACCCCCGCCGG
GATCAGGTACTTCCGCGCCCTCTCCCCCCGAGCATGACGGCGCTAAGCATCCGCCCGTCATTCCCCGCTT
AAACCTCCCGTCCCCGCACAGCTTGACGCTGCGCGGGGACGGGTGTGTGATTCGGGCGCTGCCCGCCGTG
GCCGGTTACAGCTTGGCGAAGGCCTGCTCCAGGTCGTTGATCAAGTCCTCGGCGTCCTCGATGCCCACCG
ACAGGCGGACCAGGTTCTCCGGGACCTCCAGCTCGGTGCCCTTCACCGAGGCGTGGGTCATCTCCGAGGG
GTAGTTCATCAGCGACTCGATCCCGCCCAGGGATTCGGCCAGCTGGAACAGCCGGGTGCTCTCGGCCACC
GTGCGGGCGGCCTGAGCGCCCCCGGCGAACTGCACCGAGACCATGCCACCGAAGTCGCGCATCTGCTTCT
TGGCAATGTCATGTCCCGGATGGTCCTCGAAGCCCGGGTAGAGCACGCGCTCGACTTCCCTGCGTCCGCG
CAGCCAGGCCGCAACCTGGGCGGCGTTCTCCGAGTGCGCGCGCATGCGCACGCCCAGGGTCTTCAACCCG
CGGGTGGTCAGGTAGGCGTCCAGCGGCCCGGAAACCGCGCCCACGGCGAACTGGATGAACCCGATCTTCT
CGGCCAGTTCATCGTCGTTGACGATCACCGCACCGCCAACCACATCCGAGTGCCCGCCGATGTACTTGGT
GGTCGAGTGCACCACGATGTCCGCGCCCAGCGCCAACGGCTGCTGCAGGAATGGGCTGGCGAAGGTGTTG
TCCACCACCAGCAGTGCGCCATGGGCGTGGGTGACCTCGGCGACCGCCTGAATGTCCACGATCTTCATCA
TCGGGTTCGATGGGGTTTCCAGCCACACCATCTTGGCCTGGTGCTGGTCAATGGCGGCCGCCAGGGCCTG
GGGGTCGCTCATGTCCAGGGCGGTGTTGGACACGCCCCAGGGGCCCAGCACCCGGTCGATCAGCCGGTAG
GAGCCGCCGTACGCGTCGTTGCCCAGCACAATGTGGTCCCCCGGGCGCAGCAGCGCACGAATCAGGGAAT
CCTCGCCGGCCAGCCCTGAGCTGAACGAAAACGCATGCCGGCCTCCCTCGGCGGCGGCCAGCTGCTCCTG
CAGCGCGTCGCGGGTGGGGTTGGTGCCGCGCCCGTAGTCGTAGCCGCCGCGCAACTTGCCGATGGCTTCG
GGGGCGTAGGTGGTGGAGAAGTGGATCGGCGGGACCACTGCACCGGTGCGCGGCTCAAACTCTTGGCCGG
CGTGGACAAAGCGGGTGTTGAAACCCTGGGCATTCTGGCTCATCGATACCATCCTTTGCGTCGGGAAGTT
TAGTTGATCAGGTGGTCAAGCAGTTCGTCATGGGTCAGCGGACACAACACCTCGCCGTCGCGGGTGACCA
GCACCGCGCAGTGCTGCTGCAGCAGCGCCTGGGCATGCTCCAGGCTCTGCCCGGCGCCCAGCAGGGGCAG
AGCCTCGGTCTGCAGGTCCCCTACCGGGGTGCGTGCCGGGGTTCCGGCCAACAGGGCTTCGGCCACCAGT
TCGGCGCTCAGCACCCCACGCACCTCGCCAATGCGGGCCGGCAGGGTGCCGGTGGCGACCACCAGGGCCG
AGGCGGGGCTGGCCTTCAGCGCGGCCGCGGCCTGGGCCAGCGTGGTCTGCGGGGACAACACCTGCAGACC
GGTGGGGTCAATGTCCTTGATGACCTGCTCCACCAGGGCGGGTTCGCCCGATTCGGAGCTGAATCCCTGG
GCCTGCATCCAGGTGTCGTTGAAAATCTTGGCCAGGTAGCCGCGTCCGCCATCCGGGGCGATCACCACGA

CCACGTCGTCCTCGCCCAAGTCCTGGGCCACGCGCAGCGCCGCGGCCACGGCCATCCCGGAGGAGCCGCC
CAGCAGCAGGCCTTCCTCACGGGCCAGGCGCCGGGTCATCTCGAAGGCCTGGGCGTCGGTGACCGCCTCG
ACGCGGTCGGGCACCTGCGGGTCATAGTTGCCCGGCCACATGTCCTCCCCCACGCCTTCCACGAAGTAGG
GCCGTCCGGTGCCGCCGGAGTAGACCGATCCGTCGGGGTCGGCGGCGATGACCTGTACCGGCCCGCTGGC
CCGGTCGGCGGAAACCTGTTTCAGGTAGCGTCCGGTGCCGGTGATGGTTCCACCGGTGCCAGCACCGATC
ACCACGTGGGTGAGCTTGCAGTCGGTGTCATTCCAGATTTCCGGTCCGGTGGTCTCAAAGTGGCTCTCCG
GGGCGCCGGGGTTGGAGAACTGATCGGGCTTGTAGGCGCCGTCAATTTCGCGCACCAGCCGGTCCGAGAC
CCCGTAATAGGAATCGGGCGAATCGGGGGCGACCGCGGTGGCGGTCACCACGACCTCGGCACCGTAGGCA
CGCAACACGTCCCGTTTTTCCTCGCCCACCTTGTCCGGTGTGACGAAGATGGTGTCATAGCCCTTCAGCT
GCCCCACCATCGCCAGCCCCACACCGGTGTTGCCGCTGGTCGGCTCCACAATGGTGCCTCCGGGACGCAG
GGCCCCGCTCTGCTCGGCACGCTCCACCATCTTCAGGGCGATGCGGTCCTTGATGGACCCGCCGGGGTTA
AGATATTCGAGCTTGACCAATACAGTGGCCTTGATGCCGTCAGTCACCCGGTTGAGTTTGACCAGGGGCG
TGTTTCCGATCAGATCCAAGATTGTGGACGCATACTTCATGTCAAGCACTTTACCGCCGCAGGTCATCTA
AGTCGCCGCGCTGCGTAGCTTTGCGTCATTGAATTGACAGGCATCCTCCACCCGGGGGACGCAAGGGGTG
AGCATTGCAGAATTCAGGGAGGGAACCGAAAGCTTGTCGCAGCAACCATTACCGAAAGTGGCGCAGCAGC
ACTGGCTGAGCCCCGAGCCGGTTGACCTGCGCTCCACCCTGTCCATCCTGCGCCGGGGCATTGGGGATCC
AACGATCCGCTTGGAGCAATCCCAGGCCTGGCTGGTGTTCGCCACCATCGACGGGGATGCGACGCTGCGC
ATTGAGCTGGAGGCCGACCGGCGTTCGGCGAGCTTCAGCGCCTGGGGCCCGGGCGCGCAATGGGCGCTCG
CCCAAGGGCCGGCGCTGCTGGGGGCCGAGGATGATTGGAGCGGGTTTGACGAGACGGCGTTCGCCGTATC
GCTACCCGATGTGGTGCGCCGCAGCCGCAGCGAACACCCGGCGGTGCGCCTGCCGCGCACCGGAAGGATT
TTTGATCATGCCGCCGGGGCAATCCTGGAACAGCGGGTAACCGGGATCGAGGCGAACTACGCCTGGCGGT
GGCTGATCAGGCACTATGGGCGCCCGGCCCCCGGGCCCGCACCGTCGGGGATGCGGCTGTTTCCGCTGCC
CGAGGCCGTGGCCGGGATCCCGCGCTGGCATTGGCAGCAGGCACGGGTGGAACACAGCCGTGCCGCCACG
ATGATCCGCCTGGCCCACGTGGCCCGGCGCCTGGAGCGCTGGGCGGCACTGGGACTGAATGACTCGATGC
CGGGCACCACCGGGTCCGGCACGCTGGAGGCGGCGCTGCTCTCCATCAGCGGGATCGGGCCCTGGACGGT
GGCCGAGACCCTGCAGCGCTCGCACGGCTCACCGGACCACATTTCGGTTGGCGACTACCACCTGGCGGAT
TTCGTGGGCCAGGTGCTGGTCGGCCACAGGGTGGATGACCAGCGGATGCTGCAGCTGCTCGAACCGTACA
CCGGACACCGGCAACGAGTTGTCCGGTTACTGCACCTCTCCGGGCAGCGCAAACAGGGCTTTGGGCCACG
CTACGCGCCGTTGGATCACCGCAACCGCTAGCAGCAGCTAGTTGGTTTCTTCCTGCTGGGCGGCTTCCTC
GGCGATCTGGGCGTGCACCTCGGACATGTCGATGCCCTTCACCGCGGTCACCAGGTCCTCAAGCTGGGCA
CCGTTCAGGGCGCCGGGCTGGGAGAAGACCAGAACCTTTTCGCGGAAGGCCATCAAGGTCGGAATCGAGG
AAATGTTTGCGGCCCGGGCCAGTCCCTGCTCGGCTTCGGTGTCCACCTTGGCGAACACCACTTCCGGGAA
CTTCTCGGAAATCTGTTCATACACCGTGCCGAACTGCTTACACGGTCCGCACCACTCTGCCCAGAAATCC
ACCAGGACGATGTCATTGCCTTCGATCAGCTGCGCGAACTCTGTTTCAGTTACATCTACTGTTGCCATGG
TTCAACGGTAACCGACTTCGGGCGTTGGCGCTTAGTTTGGCGGGGAAAACAGCCCGCCTCCCCTGCCCGG
AAACCAAAAAATCCTCCAGATCTTGTGGATCTGGAGGATCATTTGTGGCAGATACTGGATTCGAACCAGT
GAAGGCATAGCCAGCTGATTTACAGTCAGCCCCCTTTGGCCGCTCGGGTAATCTGCCCGGTTGTTCTGGT
GGGAACGAGAAATAACTCTACCGGAACTTTTTGCAGATGAAAAATCGAAAGCCGCCCATTTGCTGTAATG
CTCATCACCTCCGGTAAACGCCTGAGCAAACCGGTAGGCTATGAGTCAGATTTGAGCCAAACACTCACCA
GTCCAACAAACCACAAGGAGAAGATTCGTGGCCAGCGATTCATCATTTGATGTTGTCAGCAAGGTGGACA
GCCAGGAAGTGTCCAACGCACTGAACCAGGCAAGCAAGGAAATCTCCCAGCGCTACGACTTCAAGGGCGT
CGGCGCGGAAATCGACTTCAGCGGCGAAAAGATCCTGATGAAGGCGAACTCCGAGGAGCGGGTCAAGGCA
GTGCTGGACGTGTTCCAGTCCAAGCTGGTCAAGCGCAACATCTCGCTGAAGTCCCTGGATGCCGGGGAGC
CTTTCGCTTCGGGCAAGGAATACCGGATCGAGGCCAGCATCAAGGAGGGCATCGCCCAGGATGTGGCGAA
GAAGATCAACAAGCTGATCCGTGACGAAGCACCCAAGGGCGTGAAGTCCATCATCCAGGGCGATGAGCTG
CGCGTGTCCTCCAAGTCCCGCGATGACCTGCAGGCCACCATGGCACTGCTGCGCGACTTCGAGGATGTGG
ACCTGCAGTTCGTCAACCTGCGCTAGCCCCGCGCGCCGGCGGCAGCATGAAAGCCGGTGTCCCATGACGT
TTAACGCGCCATGGGACACCGGATTTTGCGTGTGCTGCCTAAAAATTAGTTGCCGCGGGCCATGGCCTCC
AGGCGTGCCACGCGCTCATCCATTGACGGGTGGGTGGAGAACATGCGCTTGAGCCGGGAGCCGAACGGGT
TGGCGATCATCAGGTGGGAGCTGTTGACGACCTTCTGGTCTTCCTGCGCCAGTGGGGCCTGGTCGATGCC
CTGCTCCAGCCGGCGCAGGGCACTGGCCAGCGCCAGTGGGTCGTTGGTCAGGCGGGCGCCATCTTCGTCA
GCATCGAATTCTCGGGTGCGCGAGACGGCCATCTGGATCACCGAGGCGGCCAGCGGCGCCAGCAGCGACA
GGGCCAGGATGGCCAAGGGGTTCACGTTGCGGTTCTCGTTGTTCCCGCCCCCGGCGCCGAAGAACATCAG
GAACTGGGCGATCGAGGTGATCACCCCGGCGATTGCCGCCGCCACCGAGGAGGTGAGGATGTCCCGGTTG
TACACGTGCATCAGCTCGTGCCCCAGCACACCGCGCAGCTCGCGTTCGTTCAGGATGCGCAGGATCCCCT
CGGTGCAGCACACCGCCGCGTTTTCCGGGTTGCGTCCGGTGGCGAAAGCGTTGGGTGACTGCGTGGGTGA
GACGTACAGCCGCGGCATGGGCTGCTGGGCTGCCATGGACAGCTCGCGCACAATCCGGTACATCTCCGGC
TGCTCCTGTTCACTGACCGGGTAGGCGTGCATGGAACGCAGCGCGATCTTGTCACTGTTCCAGTAGCCGT
AGGCGGTGGTGCCCAGGCCAATGAGCGCGAAAATCCAGATGAAGGAGCTGTTCCGGGTTCCTGAGGCGAT
CAGGGAGCCCAGGGCCAGCAGCAGGGCAAACATACCGCCGAGCAGCAGGGCGGTTTTCAGGCCATTGTTA
TGTTGATGCACGGTGGGTTATCGCTCCCGTATCGTACTGAGCCGAACTTCTTGGCAGTGTGCGTGGTCAA
AAGGCGTGGGCAAGATGTGTGGGCCAGGACCTCCGTCTTGGAGGACCGAGCCCCTGATCTTGCTCATCAT
CCTTTAGTTTATGCAACGATTGCCCCGCCCCATAGGTTCCCTCTCGAGCCTATCGTCCAGCTCACAGCGT
GCTGCGCGCGCCACGGCAGGTCTCGGCCGTCCACCGAGCTAGGGTTCGGGGTGGCGGGAATCGTAGCGCA
GGAAGCCGCGGCGCCAGCGCACCAGCAGCACGGCCACCAGCACACAGCACAACCCCCCAACCACCAGGGT
CAGCCCCTCACCCAGGAAGCCCGCGGCGCCTCCGGAGAGCATCTCCCCGACCCGCGGCCCACCGGCGACC
ACCACGATGAACACTCCCTGAAGCCGGCCCCGCATCTGATCCGGGGCCGCGACCTGCAAGATGGTGGTGC
GGAAGACCGAGGAAATGGAATCCGCGATCCCGGCCAGCAGCATGAAGAACATCGCCGGAAGCAGCCACCC
GCTGGCCGCCTCGGGCCCGGAGGGCTGCCCGGCGGCCAGCACCACGATCACGCCCAGCGCGCTGATCGCC
ACACCCCAGATGCACACGCTGATGAACACGGCCACACCCTGGCGGTTGATCCGGCTGTAGGTGCCGGAGA
ACAGCCCGGCCAGCAGGGCACCACAGGCCGCGGAGGCCAGGAGGATGCCCACCGTGGTCTCTCCCCCGCC
GATCATCACCGCGCCGATGGCCGGCAGCAGCGCCCTGGGCGCCGCCAGGATCATGGCCGCCATGTCGATC
AGGAAGGTCATGCTGATATTCGGCTGGGTCTTCAGGTAGCGCAGCCCGTCGATGACCGATGAAAGACCCC
GTCTGGCGACCTGTTCGGCCGCCGGCAGGGCCGGCAGGCGGAAGACCGACCACACGGCCGCGGTGAACGT
GATGGCGTCAAGGGAATACGTCCACTGGTACCCGAACTGGGCCACCAGCAGCCCGCCCAGCAGCGGGCCG
ACCATCTGCGCCACCCCGAAGGTGACCATGTTCAGCGAATTGGCCGCCGGCAGCAGGTCGCGGCGGACAA
TGGAGGGAATGATGGCCCCACGGGTGGGCTGGTTGATGCCCGCGGCCGCCGAATGCAGGGCCATCAACCC
GTAGAGGACCCACACGCTGCCCACCTGCAGCCACGCCTGCAGCGCCAGCGCGCCGGTGATGACCCACAAC
GCCAGGCCCGAGTACAGCGCCACCTTGCGCCGGTCGTGCGTGTCGGCGATGGCCCCGCCGTAGAGCCCGG
TGATGATCAGCGGCACCAGGGTGAACGCGCCCAGCAAGCCAACATGGAAGCTGGACTGGGTCAGCGCATA
GACTTCCAGGCTGACCGCGATCAGGGTCATTTGGGTTCCCACGGCGGAGAGCGAGTTGCCGATCCACAAC
CGGCGGTAGGCCGGGCTTTGCCGCAGCGGGGCGACATCCATCAAAAAACTGGGCACCCCAAGATCCTACG
CATCCTTGCCCCCTCACCGGCTCCCGGGATGGTGGCCCGCCGTCATGTGACGAGATCACCGGTTGACAGA
TCCCAAGCACCTGCGTGCAATGGTGGGTATGGATTACGCCAAACTGCTGCACGATAACGACCTGAAGGCC
ACCGGTGCACGTTTGGCGTTGCTTAGGCAGCTGGCCACCGAACCGCACCAGAGCGCCGAGGCCCTGGCCC
GCGCCCTGTCCGAGGGTCAGGTCGCACTCAGCTCGCAGGCGGTCTACAACGCGGTCAACGACCTGACCGA
TCACGGGATCCTGCGCCGGTTCACGGTGCCCGGCACGGCGGCCCGTTATGAGATTGACCCGCACGACAAC

CACCACCATGCCGTGTGCGTTACGTGCGGGCGGGTGGAGAATGTTCCCTGCGCCCACGGCTCCGCCCCCT
GCTTCCACCCCGGTGGGGCCACCAGCTTCAGCATCGACATCGCCGACGTGCTGTTCTACGGGCAGTGCAA
GGAAGGCTGTGCGCTGGGCGATCAAGTGGTGGCAGGTTAGGCGCCATCCGGCCCACGGGCGGATGAACCA
CGGTTTGTGTAGGGCGCATGACCGAACCGATGACGAAACCGGGGCGGTGGAGCAGTAACCTTTAATGGCG
CCCGTTGCCCCTTGGCAGCTTCCAATGTGGCGTCGCACCCCTTTCCCGGTCCACCACAGATTGGCAACCA
CAGACTATGACTGACACCGCTGGTGCCTCCCCGCGCTCCCCACGCAGCATTGGCATTTTGCAAGGCACCA
GCGCATACCTGGTCTGGGGACTGCTGCCGCTGTACTTCCTGTTGCTGCCCGAGATCTCCGCGTTTGAATT
CGTGGCGCTGCGGGTGGTGTTTTCCCTGGTCTTCTGTTTCCTGCTGCTGGCGGTGACCCGGCAGCTGCGG
GACCTGGGGACCTTGCTGCGCGACCGGAAGACCACGGCCCGCCTGGTCCTTGCCAGCGTGCTCATCGCGG
TGAACTGGACGCTTTACGCCTTCGCGGTGCTTTCCGGGCACGTGCTGGAGGCCTCGCTGGGCTACTTCAT
CAACCCCTTGGTCGCCATCGCGCTGGGCGTCTTTGTCCTGAAGGAACGCCTCTCGACCCTGCAGTGGGTG
GCCATTGGGTTCGCCGTGGCGGCAGTGGTGGTGCTCACCGCCGGCCTGGGCCGGGTCCCGTGGATCTCCC
TGGGCCTGGCCTTCTCCTTCGGACTTTACGGGCTGGTCAAGAACCAGGTGGGCAAGAAGGGCACGGCCCT
GGCCACGCTCAGTGTGGAAACCATTGCCCTGACCCCGGTGGCGCTGGTCTTCATTGGGGTGCTGACCTAT
CAGGGCACCTCGGCGCTGTTCGCCGACGGCGTCCCAGGGTTCTGGCTGCTGGCCACCAGCGGGATCATTA
CCGCGGTGCCGCTGATCCTGTTTGGCGGTGCGGCCCGCCGGCTGCCGCTGAGCACCCTGGGTTCCCTGCA
GTTCCTGGCTCCCATCGGCCAGTTCATCCTGGGCCTGCTGGTGTTCCATGAGGTCATGCCCCTCGAGCGC
TGGGTGGGCTTCATCCTGGTCTGGATTGCGGTGATCCTGATCGTGGTTGACATGTTCCGTGCCCCGCGCA
CCGGTTCCCTGCCCGAGCCCAAGACCGTGAGCTGAGCGCGCCGACCCGTGCTGCGTTCCCCGCCTCTGGC
CGGGCAGGGGGCTTGCCCTGCCCGTGGTGTTCGCTAGGGTGATTTCATGTCCACCCTTCAACAACTGAGC
CTGTGCCCGCCCCAACGGCAGGATGTGCCGGAACTGCACCGCATCTTTGCCGACCCCCGGGTGTGGAGCC
ATGCGCCGGCCAAACGCCATGCCAACGTGGAGAAGACCATGGCCATGGTGGAGGCCTGGCGGGGCTGCTG
GCGGCGTGAGGGGTTGGGCCCCTGGGTGATTCGGGCCGCCGGTTCCCGGCAGATCATTGGCTATGGCGGA
TGTTCGCTTACCCGCAAGTCCTTCTGGAACCTGGGGTACCGGTTCGCGGTGTCCGCCCAGGGGCAGGGCT
TCGCCACGCAGGTGGCGCGCCAGGCCGTGGGCCAGGCGAACCGGCACCGCCCCGAGGCCCCGGTGGTCGC
CTCCCTGCTGGAACACAATGCGGCCTCGGCACGGGTTGCCCAGAAACTGGGATTCACCCTGGCCTACCGC
GGTCCCGACCGGGGCAACCCGGATGCACAGGCCATCCGGCTCATCTATGCGGACCGGGCACTGGAGGGCC
ACCAGCTGGAGCTGATGGTGGGCTGAGCTCCCGCCCCGCCCCAGCCGGCTGGCTGCAGGGGAGGGCAAGA
ACGACGCCGGGGTGCCAGAACCAATGGTCCTGGCACCCCGGCGTCGTGCTCACCGGATCCCCGAGCTTGA
AAACAGGGTCCCGGTGAAGAACTAGGCGTGCTGGCGGATGGCCGCTTCCAGCACGTCGAAGCCGTCGGTG
AGCAGTTCGTCGCTGATCACCAGCGGCGGCAGCAGGCGGACGACGTTGCCGTAGGTGCCGCAGGTCAGGA
TCAGCACACCGTCCTCCAGGCACTGGGCGGCGACCTTCTTGGTCAGCTCCGCGTCCGGCTCCTTGCCGCC
GGGCTTGACGAATTCGATGGCCACCATGGCCCCGCGGCCGCGCACGTCACCCACGGCCGGGACGTCCTTC
TGCAGCGCGGTGAAGCGCTCGAAGAACTGGGATTCGATTTCGCGGGCACGGCCGGGCAGGTCCTGCTCGT
CCATGAACTTGATGCTCTCCAGGGCCGCGGCCACGGCGACCGGGTTGCCGCCGTAGGTGCCGCCCAGTCC
ACCGCCGTGCACGGAGTCCAGCAGTTCGGCGCGGCCCACCACACCGGACAGCGGCATGCCCCCGGCGATG
CCCTTGGCCACGGTCACCAGGTCCGGTTCGATGCCCTCGATGTCGGAGGCGAACCAGGCGCCGGAACGGG
CGAAGCCGGCCTGGACTTCGTCGGCGATGAACACGATGCCGTTTTCCTTGGCCCATTCGGCGACCCGCGG
CAGGAAGCCGGTGGCCGGGACGATGAAGCCGCCCTCACCCTGGATCGGTTCAATGATGATCGCGGCGATC
TGGTCCCCGCCGATCTGCTTTTCCATGGCCAGGATGGCGCGCTCGGCGGCTTCCTTGCCGGAGATGTTCG
GGTTTTCCTCACGGTACGGGTAGCTCATCGGCATCCGGTAGATTTCCGGGGCCAGCGGGCCGAAGCCGCG
CTTGTAGGGGGCGGCCTTGGCGGTGAGGCCCATGGTGAGGTTGGTGCGTCCATGGTAGGCGTGGTCGAAG
GCCACCACGGCCTGGCGCCCGGTGGCCACACGGGCTACCTTGATGGCGTTCTCCACGGCCTCGGCGCCGG
AGTTGAAGAACACGGCCCGCTTTTCGAACTCGCCCGGGGTGATGGCCACCAGCTTTTCGGCCAGTTCAAT
GTAGTTCTCGTACGGGGCCACCATGAAGCAGGTGTGGGTGAAGCGCGCGGCCTGCTCGGCCACCGCCTTG
GCCACTGCCTGGTTGGAGGCACCCACGGTGGTCACTGCGATGCCCGACCCGAGGTCGATGAGCTGGTTGC
CGTCAACGTCAACGATGATGCCGCCGTCAACATCGGCGGCGTAGACCGGAAGAGTGGAGGCAACACCGGC
GGCCACGGACTTCTGGCGGCGGGCGGTCAGCTCCTGGGACTTCGGACCTGGGAATGCACCGTTTACCTTG
CGCTTCTGTTCGATACGGTATGAGACGTCCACAGCAAGCTCCTTTCCTCAAATGGGGGCCGGGCCTGGAT
CCTGCCGGCCCTAAGTCTGTCGTACTCATAGCAGGATATGACGCGGTTTCGACGCGTCCAACCGCCGTGG
CACAGGCGCGCGAAGCAGTATTTGTGCAGCTGCACAGACAAGGGCGCGGCGGTGAAGAATCGCTTCCCCA
CCGCCGCGCCCCGAGGTGTTCTGGCAGCCCCGGCTACAGCTGGGTCGGTGCCTCAATCAGGTCATCTTCC
GGATCATCGGGTACATCCGGGTGACGTGACAGGTTGATCAGTGCCAGCACCAGCCCACCCCAGATGGTGA
GCATGGCGATGATCATGAAGACAATGGCAATTCCAGTCATGGCTAGTACCTCTTCACAGTGGTGTCGGGC
AGTTCCTCATCGAGGACCTTGGCCTTGTGCTGTTCGAATTCCGGGTCGTTGAGCTTCGAGCCACGACTCC
AGGGAATCAGCGAGAGCAGCACCGCGAAGACGATCAGCGCTCCGGCCATGCCCCAGCCAAAGATCCCGTT
GAACCACGCCGGGTAGCCGGAGTACTGTTCGCCGATCTTGCTCTGCAGTTCGTTGAGCAGCATGTAACCC
AGCGCTGCCGGGCCAACGCCGCCGACCAGGACCATCCACCCGGTGCCCAGCTTGATGGAGCTGTGGCGGT
TCAGGTGCTTGGCCAGCTTCGGCAGGGCCCCCAGTCCGGCGCCGACCACGATCACGGTGACCAGGGCGCA
GGCCAGGATGCCGAACTGGTTGACGAAGGCATCGAGCGTATCCAGCAGGTACAGCGAGGTGGTGGTGGAG
AACAGGGCCAGGGAGATCAGCCCGATCGGCACGGTGACGATCAGGGTCGCCGCCTTGCGGTTCCATCCCA
GCTTGTCCTGGAACGCCGCGACAATCACCTCAAGGATTGAGATCAATGAGGTCAGGCCAGCGAAGACCAG
CGAGCCGAAGAACAGCACGCCCAGCAGGGCCCCGAGCGGTGCCTGCGAGACGATGGTCGGGAACGCGATG
AACGCCAGCCCGATGCCGCCGCTGACCACGTCGCCGACTGCGGCCCCGGTGTTGTGGGCCATGAAGCCCA
GGGCGGCGAACACGCCGATGCCGGCCAGGATCTCAAAGCCCGAGTTGGCGAAGGCCACCACGTAGCCCGA
GCCGGTCAGGTCGGTCTTGCGGCGCAGGTAGGAGGAGTAGGTGACCATGATGCCAAAGGCCACCGAGAGG
GAGAAGAAGATGTGGCCGAACGCCGCCGCCCACACCGCCGGGTTCATTAAGGCCTCCCAGTTCGGGGTGA
AGAACGCGTTCAGGCCGTCCATGGCGCCGGGCAGGAAGACCGACTGGACCACCAGCAGCACGAACATCAC
GATCAGCAGCGGCATGAAGACCACGTTCGCGCGGGCAATGCCCTTGTTCACACCGGCCACCATGATGATG
ATGGTCACGGCCCATACGGCCAGGATCGGGAAGAAGACGCGGGAAACAATGTCGAAGGACACCCCGACGT
TGTCGGCCACGTTCAGGAACTCGCCCATGAAGAAGCCTTCGGCGTCATCGCCCCACGCCTTGCTCAGCGA
GAACCAGGCGTACATGGCCGCCCAGCCGATGATCGCGGCGTAGTAGATGGCAATGATGAAGCAGATCAGC
ACCTGCCACCAGCCCAGCACTTCGGCCTTGCGGTTCAGGCGGCGGTAGGCCAGCGGGGCGGAGCCGCGGA
AGCGGTGACCGACCGAGTAGTCAAGGAACAGCAACGGAATGCCGGCACACAGGATCGCTACCAGGTAGGG
GATCAAGAATGCGCCGCCACCGTTTTCGTAGGCAACGTAGGGGAAACGCCAGATGTTTCCCAGACCGACA
GCGGAGCCGATGGCGGACAGGATGAACAACTTGCGCGAGGAGAAGACCTCGCGTTGTCCTGTCGCCTTGC
GGGCGCCTCGTACTGAAGATGGAGTGTTCATGTGATTAACCTAACCTAGAACAACTAGCATATGTGTGAA
ATGGCTGTTTTAGTTCCTTGTCAAGGGGTTTTCCCCATCGCGGCTGCGCACAATTCAGAGCCTAAACTTT
AAGCATGGCAATCACCCTTGGAGCCCTGCTTGAGCATGACGAGCTTGATTTGCGCCCGCTCAATGACTTT
TCGAAAACCCGCGAGACATCCATCACGTGGGCCGCGATCACCGAGCTGCTGGACCCTTCGGAGTTCCTCA
CCGGCGAGGAGATCGTGCTGACCACCGGGGTGCGCCAGAAGACCACCGCAAGCCAGCGCGAGTTCGTGCG
CCTGCTGGCCGAGAACGGGGTGATTGCCCTGGGGTACGGGACGGGGCTGGGGCACAAGAACGTGCCGCAC
AGCATCCTGAAGGCGGCCGCCGAGGTCAACCTGCCGGTCTTCGAGGTCCCGTACCAGACCCCCTTCGCGG
CAATCACCAAGCTGATTGCCGAGGAACTGAACCGCTTCCACCTGCAGCAGCTGCAGCAGCTGCTGAACTC
CCACCAGCGGCTGACCCGCACGCTGCTCTCCTCCAGCCTGGACAGCATGCTCGGCGAGCTGGCGAACATG
CTGGGCACCGACGTGGCGGTCTCCCTGTACGGCACCCAAATCTACGGTCCGGACTTCCGCACGGGCACCT
GGCACCAGCTGCCGATCGCCACCGGAATGCGCGACCAGGGGGCGTTGTACCTGGCCGAACCCTATGAGCA

CGATGCGCTGGTGGAGTACGCCCAGTCCCTGATTGGCCTGGAGCTGGCCAACAAGGCGCGGCTGCTTGAA
TCCCACCGGTTGGGCAACGGGCAGATCCTGGCCGATCTGGTGGCCGGCACGCTGGATGGCAGCGAGGCCG
CCGACCGGCTGCGGGCGCTGGGCCTGGACCGGCAGCGCAACCACGTGGCCATCCTCATCCAGGCCGTCTC
CGCGGCGTCGGTGCTGCCGAGCCTGCCGTTGCCCCCGCTGCTAGAGCAACAGGTCACCTCGATGATCGAT
GACCGTTTGGCGATGCTGCTCCCCCAGGAGCTGGCCGCGCAGGCGGTAACGCTGATCAGCGAGTACCTGG
AGAAGGCCGGGATTCAGGCGTCCATTGGCTACGGCGGCAGCTATCCGGGGGCGCGCGGGGTGCGGTGGAG
CTACTTTGAGGCACTGGAGGCGTTGCGCCACGGGGAACGGGTTAATGCCCCGGCCAAGCTGTCGCTGACC
TCCCTGCTGCTCACCGCCAAGGACGTGCCCATCCACGATCTGGCTGCCGAGGCACTGGGGCCGCTCCAGA
AATTCGACCGGACCAACCGCGGCGAACTTGTGACCACGCTGCGCGAGTACTTCAAGCTGGACGGTTCGGT
CGGCGCCGTGGCCGAGTCGCTGGGATTGCACCGCAACACGGTGCGCTACCGGCTGCAGCAGATCACCGAG
CTCTCCGGCTACGACCCGACGGTCACCGGCGACCGGGTGCAGCTGTGGATCGCATTAATCGCCCTGGAAC
TGGCCTGAGCGAGCGCCGCCCCGGTTCCCTGCCGGGGGCCGTGAGTCGATAGGATATTGACATGGCTGAC
ATGTTCATTGAGAAGTTCCGTTCCCTGGTTCCCAAGTATCTGGATGACGCCTGGAGCCAAAGTGACGGGT
TGAGCGCTGCGGAACTGGGTGAGGCACTGGAGGAGTCTCGGGTGCAAATCCCCCAGGTGCTGGAGGAGTT
CTACCGTTCGCTGGGCAACTGCGAGGACTTCATGGAGGCCTACCACTACTTCTTCGACCCTGAGGAGCTG
GAGGTGGAGGACGGCTACCTCTTGTTCCTGGAGGACGAGGAGGAAAAATTCGTCTGGGGCTTCAAGGTCA
ACCAGCTCGACGTGCCCGATCCGATTGTTTACCGCCGCAACAACGCGCGCGGCAACTGGACCAGTGAGGA
AGGAACGTTCAGCGAGTTCACGCTGGACATGTTCGCCTGGGTGTTCGAGGAGCTCAGCGCAGAATTGGAG
AATTAGTGCTGCACCATTCCCACGCCCCGGCCGGGTACCAGTGCCCGTTTTGCGAGTTGCTCAATGGCCT
GCCGTTCAGCGGGGGGAACCTGTGCGCTCCCACCGACATGATCTACCAGACGCGTCACGCGGCGGCGATC
ATGGCCTGTGACGGGTTCGGCAAATACGGCGGACACGTGATGATCATCCCCACCGCCCACCTTGAATCCC
TCTATGACCTTGATGATGAGGTCGGCGCGGCGATTATGCGTGAGACCCGGCGGATTGCCCTGGCCATGAA
ACTGGCCTGGGCTCCGGAGGGAACCAGCACCCGGCAGCACAATGAGCCCGCTGGCAACCAGCACGTGTGG
CACTATCACCAGCACGTCTTTGCCCGTTATTCAGATGACATGCTCTATCGCCAGCTGCGCCACCGGGTGC
CGGTGTCGGACCGGGCGGAAAAGGCCGAGCAGCTGCGTGCCGCCGTGTTCTCCGAGCGTCACCCCTTCGC
CCTGACCGAGGCGGAGTTGCGGCGGGTTCCCTAGTCCTGGTCTGCACGTAGGACGAGCACCTGACGACCT
TTCGGGCGCCTTTTGGCACGCGCAGCACACGAGCGGCAGCAAATGGCTGCGTCGCCGGCGTTCGAGGCTG
CAATGATCGAGCTGTCGCTCTTGCAGCCTAAACCTTAGTCTCACCCGAACCTTCAGCAGAATCGGGGTTC
TTCTGCGAGCATCAGTTGAAGTAGAGAATCGACTGATACTGCGGCCTGTAACCGATGTACTGCTCCCCCT
TGCAATACCGCTGAATACTGACCGTGTAGCCCTTATTTCGCAGGTGCTTTGCCCGAGCATTGGTTTCCGC
TTGGCAAACCTGCAAGTTGTTGTACCACCGAGTTTGGGTGTCCGCTTGGGCTGCAGGAGCCAGGGCCATC
ATCCCGGCGGTGAGGCAGAGCGCCGTTGCGCCAGTGGTCAACATCTTCTTGATTTTCAACACCGCTCGAT
CTCCTTACGCACATCATTTCGCTTTTAGTACACACTAATTAACTTCTGCGCTTCGTCAACCCTTTGCAAG
CTATTAATACGCTAGGTATCAGGCTGCCTAGGTAGGTTCGGTGACCTGCTTATATTTATCCAAGCGTCAA
GACTCGCCGAGAACAGCAACAGCAATCCGTGGAAGGGCAGCTGAGGGAAGGGATAAATAAACCGAAGGTA
TCGCGAATCTTTTGTCCTACTTTGATCTTCGCGTCACCCGTCGAACGCAGTGCACGAGTCACGATCCCCC
TGGGTGAGTGAACCAGGGACCGCAAATTGTTTTTCTGCAGCCCCTCGATATCGGTTCTGCAAAGGAACCG
AGCCCACAGCAGCTGCATCAGGAAAACCGACCTAGACGGCGTTATCACTTCCCTAGGGCACAACATTGCG
GCATGATAAAGGATCGGCCGGTCCCCGTGTGGGAACCGGCCGATCCTTTTTGAAGTCTGTTGGTCTGCCC
CCTCAAGGGCGCTTCAACGCTCAGGCCTCGCGGGTGACCACGGCGTCAGCGAAGGCGATCAACGCGTGCT
TCACGGTGCCTTCGGGCAGCGGCTCCAGAACCTTGATGGCATCGTCAGCCCACTGGCGGGCCACTTCCCA
GGCCTGGCGGGTTGCCGGGTGCGCTCCGACGGCCGCAACAGCCTGGGCCAACGCCTCGTCACTGCTCAAA
TCACCGTCAACAAGCTCCAGGGCCGCGATTGCATCCTGGTCCCCGTGTGCCGCGGCTTCACGGAGCTTCA
GCACCGGCAGGGTGGGAACTTCTTCGCGCAGGTCGGTCCCCGGAGTCTTACCCGAGTTGCCGCTGGTGGC
GACCAGGTCGATCACGTCGTCGGCCACTTGGAAGGCCACGCCTACCTTTTCGCCGTATTCGCGCAGGATC
GCCACATATTCCGGGCGCTGGCCGAAACGGGCACCAAAGGCGCCGGAGGTTGCCAGCAGGGAGGCGGTCT
TGTCGCTGATGACCTGCAGGTGGTGGGCGATCGGGTCGTCCCCCTCGCGCGGGCCAATCCATTCGTGCAG
CTGTCCCAGGCAGAGGCGCTCAAAGGTGCGTGACTGCCAGGTGACCGCTTCCGGGCCCAGCTCGGCGCCG
AGCACCGACGCACGGGCAAAGATCAGGTCACCGGCCAGAATGGCAACCGAGTTGCCCCACACCTCGTGGG
CGGTCGGGGCACCGCGGCGCATCGGGGCCGAATCCATGACGTCATCGTGGTAAAGCGTGGCCAGGTGGGT
CAGTTCCACCACGGCGGCCGCCTTAATGACATCGTCGTCGATTCCCTCGCCCAGCAGCGCGGTCAGCAGC
ACCAGCAGCGGGCGCACCCGCTTGCCCCCGGCTTCCACGAGGTGTCGGGAGGAGGCGTCGATCAGCGGAT
CGGAGTTGGCGATTGCGTCGCGCAGCAGCTTCTCGACCTTGGCCAGCCCGGTGGAGACGGCCGGGCCGAA
CTCCGGGTCCTCGGCAATCGGGGCGAAACCTGCTGGAAGATTGATGGTCGCGGCCAGTGCCGCGGTTTCC
GGATTCAGCTCTATCGAGTTCGGAACCTCATGCCCGGCTGCGGTCCAGTTGCTTTTCGAATCAGTCACTG
TTTTACGGCTTACTTATCTTTCAACGGGTTTGGTTATCGTCCCAGGAGGACTCCTCGGCAGCGCACCGCT
TCCGAAACTTCTATCACTCTAGCCGATGTGGCCCTCCTCTTTCTCTTCGCGGTGCTGTTATCTTCGCCGT
GGGCCAGAGGCCACAAGGCACAGCGGTACACAGCACACCCTTACCGCCCCCACCTCGTAGGCAGGACAAC
TCCCGCGCACGGACGCACTGGGCCAGAGCGTGACTGCGGCCACCAGCACAGCCTCACCGCGCGCTTTCGG
CGGTAGGCTTAGCCGTATCATGTCTGCCGATTTGCCTGTCGCCTCCCCTGCCTTCGTGCAGCAGGAGCTG
CCTGTTCTTGCCAGTGTGACCTTTAGTTTCGACCACACCGACCCGTCCTTTGTGCTCGACGCATTGCGTC
ACCGAGCCCTGGTGTGGACCCGGCAGGGTGACGGCCTGGTTGGCCTGGGGGCGGTGGCCCGTCTGCATAC
CCAGGGGGCTGAACGCTTCGCTGACGCCCGGCAGTGGTTTACCGACCTCGTGCAGCGCGCCACCGTGATC
GATCCAATCAACCAGCCCGGTAGCGGGCCGGTGGCCTTCGGCGCGTTCGCATTCTCCTATACCAGCAACT
ACCGTTCCCGGCTGGTGATCCCGGAGGTGGTCCTGGGCAAGGACGGAGCGCTTTCGTGGATCACCATCAC
CAGCGACACCCTGGACACCGAGCAGCTCACCTACGATTACGCCCTGGCCCGGTGCCAGGAGCTGCTGGAC
GAGGCGGCCTACACCGGCGCCCCGCACGGCACGATCAGCCTGCAGCCCGGAGACCTGACCGCAGGCTCCT
ACCTGAAGGCGGTCAGCCAGGCGCTGAAGGTGTTGGAGGGTGACGAGATTTCCAAGCTCGTGCTTTCCCG
GGACGTGATTGCCCGCAGCAGCGGCGGCATCGATTTGGCTCAGGTTGTCCGGGAGCTGGTTGGCGGCTAT
GACAACTGCTGGACCTACTCGGTGGACGGGCTGGTGGGTGCCACCCCGGAAATGCTGGTGCGCGTCACCA
ACGGCACCGCCGAAGCCCGGGTCCTGGCCGGCACCCTGGACCGGGCCACGGCTCCGGTCGGGGAAGCAGG
CTACCCGCAGCGTGTCCTGCTGGGTGACCCGAAGCAGCGCGTGGAGCACCAGTTGGCCATCGACTCGCTG
ACCCTGGCGCTGGATCCGATTTCCCACGGCATGCAGGCCCCCGAGGAACCGTTCATCCTGGAATTGCCCA
ATGTCTGGCACCTGGCAAGTGATGTCAGCGCCGAGCTGCGCCCCGGTTCTGATGGCCGGTTCCCCACCGC
ACTTGATATCGCCGAGATTTTCCATCCCACCGCTGCGGTGTGCGGCACCCCAACGAAGCTCGCCGGGAAG
GTGCTGCGCGAACTGGAGGGGCTGGACCGCGGACCCTATGCGGGACCGGTGGGCTGGATCGATTCGCGCG
GCGACGGCGAATTTGGCATTGCCCTGCGCGGAGGCGTGCTGGAAGACGAAAGCAACATGCGCCTGTATGC
CGGTTGCGGGATCGTCACCGGCTCGGATCCGGAGTCAGAACTGGCCGAGTCGTGGGCCAAGATGCGGCCC
ATGCTGCAGGCCCTGCACGCCGAGCGCCAGTAAAATCCATGCCCCGGCTTTCAAGCGGCCGGAGATGGGG
CCCGACTGTGGTGGCTGCGCACCACACCCACCTCAGAGGTCGGGCCGCGCTAAAACAGCATTCACAGTCA
AACTTTGAATCTTGACCTTTTTGCAGTTTCCCGCTGACAAGTCCTCGTGCCCAACGCTTCACCACGGCTG
GGGAGGGATTAGGTGGGCAATGAGCAAGTAATGCTTATTCCCACATGACACGGTGTGATGCGAATCTCAG
GTGGGCCGCGTCATGGTTATGATTATCAGGACGCCTGTAACTCGCATCACCTGAAAGTAGGTCCCGTTCC
ATGCGCACCTTCAAGAAGAACGTACTATCCACTCTCGCCATCGGATCAGCAGCGCTCATCGCCCTGACCG
GCTGTGGCGACTCCAACAACGGCAGCTCGGAGACCGAGGGCAGTGGATTCACTCCCCGCACCGCTGGACA
GTTGACGGTCTGCTCCGATGTTCCCTACGAACCGTTCGAATTCAAAAAGGACGGCGAGATCGTTGGCCTG
GACATTGATATCGCCAACGAGATTGCTTCGGACATGGATTTGAAACTGAGCGTCATCACCGCAGGTTTCG

ACTCGATCGAGTCCGGCCTCTTCAAGACTCAGTGCGATATCGCGATGTCGTCGATTTCGATCACCGATGC
GCGCAAGGCCAACATGGACTTCTCGGAACCTTACCTGGATGACGACCTGATGCTGGTCGCCCGTAAGGGG
TCCGGGATCACCGATGTTGAATCCGCCAAGGGCAAGCGTGTCGCCGTTCAGCAGGCTACCACCGGTGAGA
AATACGGCAAGGAACAAGGACTGGAAACCATCGGCTATGAAGACTCCGGTCTTCAGCTCCAGGCCTTGAC
CTCGAACAAGGCGGATGCGGCGCTGGGAAACCAGTCCGTATTGCGCTATGCGATCGCGGACAAGCCGGAC
TTTGAAGTCGTTCAAGAGATTCAGACCGGTGAAAAGCTTGGTGTTGCGGTGCCGAAGGACAGCGCCGAGC
TGCTGGACAAGGTGAATTCCACTCTGGACCGGCTGAAGAGCTCGGGTGACCTGGACAAGATGACCGACAA
GTGGTTGGGGCAGAAGTAAGAATCTTCTAAAGCGGTCTTCGCGAGGAGACCGCTTCCCACACTTCAATGA
TTTCGCGCGGCGCTTCAATCACAAGTTGGAGCGCCGCGCCCGACAACCATGAGGTTTTTCCATGGCTATG
ACCACAAGTCAACGGGCTCGTATCAGCAAGATCATTCAAATAGCGGTCTTCGTCGTTGTTCTCGCAGTAC
TTATCCTTGCTGCCGACTGGCCACAAATCCGAAGCTCGTTCTTCGCTTTCGAGAAGATTGGATCGATGTT
CCCCGATCTCATCCTTGTCGGGCTGAAAAACACAATCTTCTACACCATTATTTCTTTTGCTTTTGGTCTA
GTGCTGGGTTTGCTGTTGGCGCTCATGAAAATGGCGTCTTTTGCTCCCTACCGCTGGTTCGCCACCGGTT
TCATCGAGTTCTTCCGCGGCGTTCCGGCAATCCTCGTGCTTCTCGCATTCGGCTTCGGCGTTCCTGTCGC
CTTTCCGGAATCAAACTGGCCGCAACCGGTAAACATCATGGTCGCGCTGGGTTTGGTGTCGGCCGCATAC
ATTGCCGAAACGTTGCGTGCAGGCCTGCAAGCCGTTCCCAAGGGACAAACTGAAGCAGCAAGGTCGTTGG
GGATGCCAGCTTGGCGAGCCATGGTGACCATCGTCATTCCCCAGGCTTTTCGAATCGTGCTGCCGCCGCT
GACCAATGAAGTCATTCTTCTGACCAAGGACTCCTCCCTGGCGTTTATTTTGGGCATGAGCTTGACTCAA
TACGAGATTACAAAATTTGGTCGCGAGGGAATTACCGCCTTGGGAGCGGGCATTACTCCGCTAATCGTGG
CAGGTGCCTTCTATCTGGTCATCACCATTCCATTGAGCCTGATCGCGCGTCGTTTTGAGGGTTCCTCCGC
CCGGCAAAAGCGCTAGGAGAAAGCATCATGAGTACATCTACGACAGAACAAAAGTTTGAAGCAGCGGGCG
CGAACATCACCGGTTTGCGCAAGTCTTATGGCAACAATGAAGTGCTCAAAGGGATCGACTTGAACCTCGA
ACCGGGAGAGGTGGTCTGCCTGATCGGCCCCTCCGGTTCGGGTAAGTCGACTCTCCTGCGCTGCGTCAAC
CTACTGGAAAAGCCGAACGGCGGCACCATTCATGTCGGCGGTTTCGAAGCTACGGATCCTGATGTGGATC
TGGACAGGATGCGCCGACATGTCGGCATGGTTTTCCAGCAGTTCAACCTCTTCCCCCACCTGACCGTGTT
GGAGAACTGCACCGTTGCCCAGATCAAGGTCGCAAAACGGCCCAAGAGCGAGGCAAAGAGGATTGCTCAA
ACCAATCTCGACCGGGTGGGACTAGGTGATTTTGGCAGCCGATATCCGGATCAGTTGTCAGGCGGGCAAC
AGCAACGCGTCGCCATAGCCCGCGCGCTGTCCATGGAACCGCGGCTGATGCTCTTCGATGAGCCCACAAG
CGCATTGGACCCCGAAACGGTGGGCGAGGTCTTGGCGATTATGAAGTCACTGGCCAAGGGTGGCATGACC
ATGCTGGTGGTCACCCACGAAATGACGTTTGCCAAGGAAGTGGCCGACCGCGTGGTGTTCATGGACGACG
GGGTGGTGGTTGAGGAGGGCAAGGCAGCCGACGTGATCGGCAACCCGCAGCAGCCGCGCACCCAGGACTT
CCTGCGCCGGGTGCTGGATCCCACCCACGTGGATATCTAGGCCGGAACCCAGCAGCCCAAGCAGAAATAG
GACACCGCGCACCCTTGGGTGCGCGGTGTCCTTGTGCCATGGCCTGAGCAGGCTGGGCTAGCGTTCGGGC
CAGGGCAGGGCACCGACGGCTTCAGCCCACTGCACGGACTGGGCGCGGACCTGCTCGCGCGGGGCGCGTA
CTTCGATCAGCCGCACCCCGGCCCGTTGGGGTGCCGCCAACAGTTCCTCCAGCTCGCCGGAATTTTGCGG
GCAGTAGTACTTCCATCCGTAGGCCTGGGCGAGGGCGTCGAGTCGGGCCGTGTGCGGGGTGGCGAACAGG
CGTTCCACCGCTTGCCCGTACCGCCCCGATTCGTGGACCGCCCCGTGTTCCAGCGTGGAGAAGATCGCCC
CACCGGCGTCGTTGTACACCACCACGTCCAGGGTGGGTCGCGGTTCTTCGGGGGCCAGCAGCAGGGCCGA
GGCCTCGTGCAGGAAGGTGATGTCCCCCAGCACGGCACGGGTCGGCTGGCCGCTGGCGATGGCCAGGCCC
AAGGCGGTGGAGATGCTCCCGTCAATGCCGGCCAGACCCCGGTTGGCGTACACCCGGGCTCCGGGCCGGT
CGTCCCCGGCAGCGGCCAGGTCAAAGTCGCGCACGATGTTGGAGGAGCCGATGAACAACGGCCCCTGCCG
GTGGCGCCACAACAGCTGGGCCAGCTGGTAGCCGTTGACATGCTTCGACGGCTGCAGGTCCCTTACTATG
CGCTGTGCCTGCGCATCCAGGTTCCGCCAGGCGTCCAGCCACCCCTTCGGGGCGGTGCCGGCGAACTCGA
TGAGCTGGGCGGGGTCGGCGACGAGCCGTTCGCGGCGCCGGCCCGGGGCGTACCAGGACACTGCCCGGGG
CTGGTACAGGGCGCTGGGAATGTGGTGGTTCGCCAGCAGGCGGGCCACCGGACGGCTGAGCGTGGGGCGG
CCAAAGAGCACCACCCGCTCGATCCGTTCCCCGGCCACGGCCAGCAGCAGCCGGTAATGGGTGATCAGCT
GGGCCGAGAACCGTGCGTTCGAGGACGGTTCGGCCAACAGCGGCAGCCCAAGAGCCTGGGCGAAGGCCTG
GGCTTCGGGGCCGGCGTCATGCCCGGCCAACACCACGGTGCGTCGTGCCGGCAGGGCGCCAGGCACCACC
CAGCGCGGCAGGTCGGGCTGCTCCCCTGCCCAGCGCCCGGGCTGAATCTGCTGGGCCCACTGCTGTACGC
CTAAATCACTGTCCCGGGGCGGGGTGAGCGGGTCGCGGAACTGCAGGTTCAGCTGGACCGGGCCCGGCGC
GCTCTTGCTTGTCCCGGCGAGCGCCCGCAGGGCTTGGTCTACCGCTGGTGCGGGCGAGGTTCCGGCCGGG
ACGTTCAGGTTCGCACGCACGTGCACGCCGAACAGTCCACGCTGGTCGGTGGTTTGGCTGGCGCCGGTGC
CCTGCAGCTCCTCGGGACGGTCGGCGGAGAGGACCAGCAGCGCGGTGGCGGTGTGGTTGGCTTCCATGAT
GGCCGGCAGCAGTTGGCCCACGGCCGTGCCGGAGGTCATGGCAATCGCCACCGGGGCCCCGGAGGCCTGG
GCCATGCCGAGTGCCAGGAAACCGGCGGAGCGTTCGTCAATGCGTACGTGGATGCGCAGTTTGCCGCTGG
CCTCGGCCTCCGCTGCGGCGTAGGCCAGCGGGGCGCTGCGGGAACCCGGTGAGAGCACCAGGTCACGGAT
TCCCGCGCCGATCAGTGTGCGGAACACGTCCCGGGCGGTATCGATGGCGGTATTCGGCAGGGATTCACGG
TGGTGCAGGTCCCTGTGTGACTCGTTGGCGGTGTGCGCCGCGCTTCGTTCAGCTCCCACCTGCCCCAGTC
TAGTGGTTGCCCCGCCGGTCCCTGCCGCCTACCGCCTCCCGTTGCCCACTACTTGCCCGGTCCCCGGCCC
TGGCCCTTGATGGCCTTGGTGCGCCGGTACACCTGCACGATGGTGGGTCGCGGGCCACGCATCTGGCCCT
TCTTGGCCTTGCGACCGTCACTAACGTAGTCCGGGAACAGGGACTGGGGTTCGTTGTAGCTGCCGCCCTC
CCCCGGGTGCTGGACCGAAACGAACACCGATTGATCGCTGTCGCGGATCAGCGGGCCGCAGGTCTCGGCG
CCGGTCGGTACGGCCAGGAACTGTTCAACCCGCCCGCGTTGTTCACCATCCAGGGTGACCTTGTGCAGGG
CATCGGAGTAGCCGATGGTGCTTGGCGCCCCGTCGGTGGAGATCCACAGGTTGCCCTGGGAGTCGAAGGC
CAGGTTGTCCGGGCAGGAGATTGAGGAGACCTTGTCGGCCGGGTACCCGGAGAAGTAGGTGGAGGAATTG
AACTTGGGATCCCCGGCCACCAGCAGGATGTTCCAGTTGAACTCGTTGGCGGTCGCGTCGGTGGGGTTCT
CGGTGATCTCCAGTACGTGCCCGTCCCGGTTGCGCAGGCGCGGGCTGACCTCGGTGGCCCCCTCGGTGCC
ATGGTTGCCGCGTTCGGAGTTGTTGGTCAGGGCCACGTAGACCTTGCCGGTGACCGGGCTGGGTTCCACG
TCCTCCGGGCGGTCCAGCTTGGTGGCGCCGAGCTTGTCAGCGGCCAGCCGGGTGTAGACCAGGACCTCGT
CCAGGGCCATGCCCGGTACCTGGGAGGCCCCGTTGAGCACCAGCGGGACCCACGTCCCGGTGCCGTCAAA
GGCTCCGTCGGTGGGCAGCGTTCCGGTGCCGTCGATTTCACGGGCCGGGGAATTGCCGCTGAAGGTGGCC
ACGTACAGATCCCCGTGGGACAGCAGCGTCATGTTGTGGGCGCGGTCCCCCTTGCGGTAGGTGTCGCGCG
AGACGAACTTGTACAGGTATTCAAAGCGCGAGTCATCACCCGAGTAGGCGATGACCTTGCCGTTCTGTGC
GATGCGCACGTTGGCGCCCTCGTGCTTGAACCGGCCCAGGTTGGTGTGCTTCACCGGGACCGAGTCCGGG
TTTTGCGGATCAATTTCCACCACCCACCCGAAGCGGTTGGCCTCGTTCTCATAGCCGGGGTGGTGCAGCC
CGAAGCGCGGTTCGCTCTCCTCCCAGCCGCGGCCGGTGGCCTTGGCCTTGATCCCGTACCGGGCTTCCTG
CGCGGTGCCCCGGCCCCGGAAGTACTGGTCGAAGTTTTCCTCCCCGCTCAGCACGGTTCCCCACGGGGTG
GTGCCCCCGGCGCAGTTGTTCAGCGTTCCCAGCACCCGGGTTCCGGTATCGTCCTCACGAGTGCGCAGCA
GCGGGCTGCCGGCGGCCGGGCCGGTCATGCGGAACTCGGTGTGCATGGTGATGCGCCGGTTGCGTTCGCC
GCCCACGATGTAGTTCCAACGTCGGTCGTTCTTCTTGCGCTGCACTTCCACCACTGACATGCCGTGCGCG
GCCAGCGCGACCCGACGGGCCTCGTCCTTGTTCGCTTCAAACCAGGCGGGCGGGAACATCATTTCCTCGT
TCGTGTATTCGTGGTTGGCCACCAGCACCCCACGATGTGATGAGTACTTGTCCACGATGATGTCCAGGTA
GTCGCAGTTGTAGCCGAACTGTGCGGCCTGCGCCTTCGCCGAGGGTTTGGCCGGGTCCAGGGCCTGCTTG
CGGGAGAACAACGGGTCACCCCAGCGGATGATCGGGTGCCAGTCATAGCCCTCAGGCACGCTCATGCCGT
CCACCGAGCGGGACACCGGGGCGATGGCGGTGAAGGGCAGCGACCCGCGGGTTCCCTGGGCCGCCTGGGC
GACGCTGGCGGCCGGGGCGGAGAGCAAGGAGGGGCCCAGCACCACAGCCGCCGCGCCCACGGCACCGAGC
CCGAGCATGCTGCGCCGCGAGAGGGCAGCATCGGCGATGTCCTTGAAGTACTCGTTGTGCGAGGTGTTGG

CCTGCGGCGCGGCGCACGCGTCACCGCACTTGTAATGGCAGGTGGCCGCCGAACGGTTGCCGCGGGTGTG
ACCGTGCATGGGAAGCAGCCGGCGCGAGGTTTGCATCAGGGATCACTTTCTGTGGTGGTGCTGCACGCCG
CGAGCCCGGTGCCTGGGCTGGGGCGTGAAGCGGTGGCTCATCGTGCGCTGGGAAGGGCGCAAGAAGAGCG
TGCCACCCGTGGGTGATCGCCGGGGAACCGGAAGGTTAACCTCAGGCCAACGGACGCTGTGCCAGGTCCT
GTCCGGCCAGGATGGCGTAGCAGCTTTCCAGGCGCTGCATCCAGCGCTGCCGGCCTTCGGGTTCCACGCT
GTAGTGACGCAGCTTCTGCCGGCTGACGCCGGGGCGGCGCACCTGCAGGTAGCCGGCTTCGGCCAGCAGC
GGCTGCTCGGTGACGTCATCCTTGTACAGGGTGCCGGTGGACAGCCCGCAGGCATACTTCAGCTCCGGCA
GGCTGGCGGCCAGTGCCGCGCCCTGGCCCAGCCCCACCGAGGTGTCCAGGGCGCTGGAGACGACCGCGTC
CAGCCCGGCCTCGGCCACGATCTGCAGGGCCTGGCGGATGCCGCCCAGCGGCTGGGCCTTGATGACCATC
AAGTCCGCCGCACCCTTGCGGGAAACCTCCAACGGGTCGGTGTGCTTGCGCACCGATTCGTCGGCGGCGA
TCTTCAGGTCAATGTGCCGTGCGGCCAGGTCCTCGCGCAGCCGGGCCAGGTCATCGATGCCCGGTACCGG
CTGTTCGGCGTATTCCAGGTCGTATTCACTCAGCCGGGCCAGGGCGGCGACGGCCTGCTGGGCGGTCCAT
CCGGCGTTGGCGTCCACGCGCAGCGCCGCCTGCGGGTAGAGGCGCCGGGTTTCGGCGACCCGGGCAATGT
CGTCCTGCAGGATTTGGCCGCGTTCGGCGACCTTGATCTTGATGGTGTGCGGCGCGTCGTACTGTTCCAG
CACCCGGCCGACCTGTTCGGTGCTCACCGCCGGGAGGGTGGCGTTGACCGGGATGCGCTGCACCGTGGTC
TCCGGGTAGGGCTGGTAGGCGGACTCGATGGCGGCGGCCAGCCAGCGGCTGGCTTCGGCCGGTTCGTACT
CCAAGAAGGGGGAGAACTCTCCCCAGCCGGCCGGTCCCTGCAGCAGCAGGGCCTCACGTTCGACCACTGC
CCGGAACTTCACGCGCAGCGGCAGGCGCACCACAAACGAGTTGGCTTTGAGTTCATCGAGGCTGGGCAGT
TGGTTCTCCATGCCTACCAGCCTAGGACAATGTGTTCGGTATCGCGTATCGGGCGGGCTGTGGGGCGACT
TGATGTGTGACAATCTGGAAACATGCGAGATTCCAGGCGAGTGAAAGGGCCGCGCCATCTGAAGTGGTGG
TGGGCGCTGCTGCTGCTGGGCGTGGTGGGCTGCGTGGAGTACCTGTTCTTCGTTCGGCTGCGTCCGGGCC
AGTGGGCCGATGAGGCCGCGTTCCTGGCCTGGGTGAACTGGTGGCCGCGCACCGGACTGGATTCGCCGGT
GCGGGCGTTCTTGGATCTGCTGCCGGCCATGTGCGCGGTGATTGCGGTGCTGTTCCTGATCTATCGGGTG
ATCCGGGACCGAAGTTTCGTGCGGGCGGCGGTGGCCAGCCTGGCGGCGGTGGCGGCCGTGGGCAGCACCC
AGCTGCTCAAGCATTTTGTCCTGGAGCGCCCGGATTTCAATTTCGGCACCGCCATGAACTCCTTCCCGTC
CGGGCACACCACCACCGCCGCGGCGGCCATGGGGCTGATGTATGTGATCTCCCCTCCCCGGCTTCGCCCG
GTCGTGGGGCCCTTCGCCTGGGGCTTTGCCACGGTCACCGGGCTGGCGACACTGATTTCCGGCTGGCACC
GGCCCTCGGACATCGCCGCCGGTTTCGTGATGGCCGGGTGGTGGATGGTCATTGGCTGCGCCATCCTGCA
GGCCCGCCAGCCGCTGGCGGCAAAGGTGAAGAGCACCGCCTGGTCACGGCGGGCCGGGCTGCTCGCCCTG
CTGGCCTGGGCGGCGGTCATCGCCCTGTCCTGGCTGCTGCCCCACCCGCACATCAAGCAGATCCCGGACC
CGCTGCTGGTGCTCTATGCGGGGCTGGGGATCGCACACATCGTGGCCAGTGCCCTGCTGAGCGGGCTGTG
CCTGCGTTCGGTGGTGCTCGGCCCGGCGCGCCGGCGCTGATGGCCTAGCCGGCGCGGCGGGTGCGGGGAA
TGAAGTAGCCAAAGATTCCGGCCCCCAGCACCGAGATCCCGCCCAGCGCCCATACCCCCGCACCCAGGGT
GCCAACCGCGACCAGGCCCGAGAGCAGCACCGGGCCGGCCATGGCCCCGGCATCGGACATCAGGCGCCAC
AGGCCCAGGAACTTTGCCCGGCCCACCGGCGGTGAATAATCCGCCCCGAGGGTCATCACGATCCCCGAGC
CGATCCCGTTGCCGAACCCCAGCAGCATGGATACCGCCAACATGGCGCCCGCGGTGTGGGTCAGCGGCAG
CAGGAACAGCGCCAACGCCATGGTGGCCATGCACGGCACCGCCACCCAGGCCCGGCCCCGCTTGTCCATG
ACCTTGCCCGCCGGGTAGAAGATGAGCATGTCAATCGCCCCGGACAGGCCGTAAATCAGGGAAATGGTGG
CCGCGTCCAGGCCAATGTTCTCGCCCCACAACGGCAGCACCACCTGCCGGGTGGCGCGGACCGCGGAAAT
GCACACCACCCCCAGCCCCAACCCCAGCAGGATCCGCCACTGGGCCTTGGCAATGGACAGCATCGAGGTG
CCGTTCGGGGTGTTGCCGGCGGCCGGCTCGGCACGGGTGGCCAGTTCCGGGATCCACAGGCACACGACCA
TGGCGGTGAGCATGGCCAGCAGGCCCACCCAGTACGCCCCGGTCAGCCCCAGCCACTTCATGGCCAGGGT
CGCGGCGAAGGGCCCGATGAACACGCCGATGCGCATCACCCCGCCGAGCATGGACAGGGCCCGGGCCCTG
AATTCCATGGGCACCGCCTCGGCCAGGTAGCTTTGCCGGGCCAGGTTGAACACGGCCCCGGCCATCCCCA
GCATGCCCACCCCCAGGGCAAAAAGCCCCAGGTTGCTGGGGACAATGCCCAGCACCATGCCCAGGCTCGC
CCAGGCTGCGGCCAGCACCATGGAAATGCGTTCCCCGTAGCGGGTGGTCAACACGGCGGCGGGCACGTTG
GCCAGCAGGGAGCCGACCCCAACCAGGGTGACAATCAGTGCTGCGGTGGCGGTATCCGCCCCGCGACCGA
GCGCCGCCAGTGAAATGATCGGGGCCACGGCCCCCACCCCCACCCCGTAGAGCAGGGAGGGTGAGTAGAC
CTTCAGCGCCAGGGGACGCAGGCTGAAGGGTTGTTCGCTCATGCTCCAATCCTACGCACCAGCCCCGCCA
CCACCGGCGGGGCTGGGCGCCTTGATAGGCTAATCGCGCGGTTCGGCCTGGTGCATGCGGGCCAGCAACT
GGTCGCGAACGGCCTCGGAGTCCTCCATGGTCACGGCAAAGCGCTTGTCCCCGGTGGTGTGCACCACCAG
CCCGTCCATGGCGCGGAACACGATGGCCGAGCCGCCGGGGAAGAACCGCCAGCCCCAGCCGCCCCACTGC
CCCGGGGCGATCCACTCACTGTCCACGCTCTGGATCTGCCGCAGCGGGATCCGGCGCATCGTGAAGCCCA
GAATCCCCGAGGTCACCAGCAGCCCCTTCTCATCCACCCGCACGGTTATGCGGCACACCCCCAACAGCAG
CGCCAGGGCGAACAACAGCAGCACGGGTCCGGTCAGCAGGCCGAGCACCCCACCGTTCTCCGCCGACCCG
TCGAGCACAAAGAACATGACCACGGTGAACACCAGCAGACCCGCGCTCAGGACCCACAGCCACACCGGCG
CGTTCACGCTGCGCTGCAGGGGCTGCTGCGCCACGGGCAGCGCCTGGGGAAGTTCCCGTCCCTGCCCCTG
GGCGATCCGTTCATCGCGTTCCTGCTTCATCCCCCGGTTCGCCTGCTGGTACACGCCGCTGATCCAGGCC
GGCACCAGGCCGAGCAGCGAACCGGCGATCAGCACCAGGATCCAGGCGCCCAACTGCGCCTGTGCCGGGT
CCCCGGCCAGCACGGTCGGCAGCACGCAGCCGATGAACATGGTTCCGCTCGTCCAGGCCGCCAGGCCGCC
CAGGAACAGCATCAGCAGCTGGGCCGTGGGACGCTTGGCCCCCATCCCGGCCAGGCCCAGCAGCGCCCCG
GCCGCGGCAATCCCCAGGCACACCCCGTAGAACGAGCCGAAGCTGCTGAAGCCATCCGGGTAGTCCAGCC
CCGACCAGTGGGTGGCCACGACCTTAGGAGCCTGCGCGCCCAGCAGCATCCGGGTGACCAGCACCGCCAC
CGCCGGCACGAGCAGCAACAGTGAACTCACCGCCCGGTGCTTGACGGTAACCGGTCCTGTGGGCTGCTTC
ATGGCTCTTCCTCGGGCTTGTGGGGTCAGCGCCGCGGCATCCGCTGCCGCCGCTGTTTGCATGGACCAGC
ACCAAAATAGTTGCAGGTCACATCATTCTTTGCTTTTGATCCTCTCCCGCGCGGCCCCGGTGGGGCAAAT
CCCGAGCCGAAAGAGTCCTCCGGGGTTAAAAGCACGACGCCCGGCTCGAAAGCCGGGCGTCGTGCTCCAC
GCCGGGTGGCGGTGGCCGCTACAGTGAAATGACCGCGTGCTGCGGGTTGGTCATCGCATCGGCGACGAAG
CGCAGGAAGCCTGCCGCGGTGCCGCCATCACACACGCGGTGGTCGAAGCTGAGCGTCAGCTCGCAGATCG
AACGCACCTTGACCTTGCCCTTGACCACCCAGGGACGTTCCACGACCCGGCCGATGCCCAGGATGGCGGC
CTCCGGGTAGTTGATGATCGCCGCGGAGCCATCCACGTTGAACACCCCGTAGTTGTTGATGGTGAAGGTG
CTGCCGGACAGGTCCGACACCCCGGCCTTGCCTTCGCGGGCCAGCGAGGCCAGGCGGGCGAACTCGGCCG
AGAGCTGCTGTGCGTTCAGCTGGTGGGCGCCGCGCACGTTGGGGACCACCAGGCCCCGCTCGGTTTGCGC
GGCGAAGCCCAGGTTCACCCCCTCAAAACGGGTCTGGGTCAGCTGCCCGTCGGCCCCCACCTCGATGCGG
CTGTTCAGTTCCGGGAACTGCTTCAGGCCCAGCACCGCGAAGCGGGAGATGATGGCCAGCATGCTCGGGG
CGCTGCCGGCACTTTCCTTGACCTTGGCGCGCAGCTTCAGCAGCTTGGTGACATCCACATCCACCCAGAC
GGTGGCCTCGGGAATCTCCCGGCGCGAGGTGCTCATCGCGTTGGCGATGGTGCGCCGCACGCCGGAGAGC
ACCGTGGATTCGGCCACCGGCAGGCCGGTGCGTGAATCGGTCTGCCCGGCGCCGACCGGGGCACTGGCCG
CCGCAGCCGGGGCCGGGGTGGCTGCCGGGGCCGGGGTGCTGGCCGCCGCCGGGGCTGCGGAGTCGATGCG
GGACTGGATGTCGCTGCGCAGCACCATCCCGTTCTGGCCGGTGCCCTGCACGGTGGCGATGTCGATCCCG
TGATCGCGCGCCATCTTGCGCACGATCGGGTTGATCACCAGCGGGGCCTGCTCATTGGCCGGTCCGGGGG
TGGTGATCACGCTGCCGGCGCGCGGGCGGCGCCGGCGGCTGCCGGTGGACTTGGCCGCGCCGGTGCCGTA
GCCGATCAGCACGTTGCCGCTGCCCTCGTCCTCGGCCTGCGGGGCCGTGGTTCCGGCACGCTCCTCCTCA
CGGTAGGACAGTGCCCCCTCGGCCGGCTCGGAGTCCGCGGGCGAACCGGAGTCCTGGCCGCCGGTTTCCC
CGGCCTCGGTGGCCACGGAGATGAACGGCTCGTCAACCAGCATCATCTGCCCGGCTTCCCCGTGCAGCTG
GTGCACCACGCCCTCGAACGGGCAGGGGATCTCCACCAGCGACTTGGCGGTCTCCACCTCGGCGATGGGC
TGGTCCACGGCCACGGTGTCCCCCGCGGCGACCATCCAGCGCACCAGTTCGGCCTCGGTCAGGCCCTCCC

CCAGATCGGGGAGCAGGAATGTCTTGATCACGTTAGGCCTCCCATTGCAGTTGGTCGACGGCGTCGAGGA
TGCGCTCGGCGCTGGGCAGGTGGTGCTTTTCCAAGGTGGGGGCCGGGTACGGGATGTCGAACCCGGTCAC
CCGCAGCACCGGGGCCGCCAGCGAGTGGAAGCAGCGCTCCTGGATCCTGGCGGTGATTTCACTGGCCACG
GACACGAAGCCCTGGGCTTCGCCGATCACCACGGCTCGTCCGGTCTTGCGTACCGAGGCGGCCACGGTCT
CATCATCGAACGGCACAATGGTGCGCACGTCGATGACTTCCAGGTTCCGGCCCTCCTCGGCGGCGATCTT
GGCCGCCTCCAGGGCGGTGGACACGCTCGGGCCGTAGGCCACCAGGGTGGCGTCGGTGCCCGGGCGGGCG
ATGCGGGCGGTGCCCTCGGTCTTCGCCGCGCGCTGCGCCTCGTACTGCCGGGCCAGGTCCTCCAGGTCCA
CCTGGTCCTTGGTCCAGTACAGCTTCTTCGGCTCAAAGAACACCACCGGGTCCGGGGAGTCGATGGCCTC
GCGCAGCATCAGGTAGGCGTCCTGCACGGTGGAGGGGGTGAAGACCTTCAGCCCCGGGGTGTGGGCGTAG
TAGGCCTCGGAGGAGTCGCAGTGGTGCTCCACCCCGCCCACGCCGCCGGCGTAGGGGATGCGGATGACCA
TCGGCAGCGGCAGGCGGCCCTGGGTGCGGTTGCGCATCTTGGCCACGTGCGAGGCGATCTGTTCGAAGGC
CGGGTAGGCGAATGCGTCGAACTGCATCTCAATCACCGGGCGCATCTCATTCATGGCCATGCCCACGGCC
ATGCCCACGATGCCCGATTCGGCCAGCGGGGTGTCAAAGCAGCGGTGGGAACCGAACCGGGCGGTCAGCC
CGTCGGTGATGCGGAAGACCCCGCCAAGCACTCCGACGTCCTCGCCGAAGATGACCACCGACTCATCCGC
GCTCAGCGCGTCGGCCAGGGCGGTGTTCAGGGCCTTGCCGAAGGTCACCGGCTGGTTGGCCGCGGCCTTG
GCTGCGGCGGCGTGTGCGGTTTCGGCGCTGACGTTGCCGTTCTCGGCTGATGCGGTTGCAGTCACCTTAT
GCCTCCTCGCGGGCTAGTTCGTCGGCCAGCAGTGCGGACTGTTCCTTCAGCTGGGCGGTGGGGGTCGAAT
ACACGTGGTTGAACAGCTCCAGCGGGTCGGTGTCCGCGTCCTGGTTCATCCCGTCGCGCAGGGTCTTGGC
CACGGTTTCGGCGTGGTCGGTGATCCGCTGCGTGGCCTCGGACTCCAGCAGCCCGGAGTCGGCCAGGTAG
GCTTCCATGCGCTTGACCGGATCCTTGGCCACCCATTCGGCCACCTCCGCGTCCTCGCGGTAGCGCTTGT
CGTCATCGGCGTTGGTGTGCGCCTGCATGCGGTAGGTGTGGGCCTCGATCATCAGCGGGCCGGAGCCCTC
GCGGGCCAGGCGCACGGCGCGGCCCATTACGGCCATCAGTGCGATCAGGTCGTTGCCGTCCACGCGTTCG
CCGGCCATGCCGTAGCCCACGGCCTTGTGGGCCAGCGACGGGGCAACCGACTGATGGGAAAGCGGCACGG
AGATGGCGTACTTGTTGTTCTGCACGAAGAAGATCACCGGCAGGTTGAACACGGCGGCGAAGTTCAGGGC
CTCGTGGAAGTCGCCTTCACTGGTCGCGCCGTCGCCGCACATGGCCACCACCACGGTGTTCTCCCCGCGC
AGCTTTGCGGCGTGGGCAACACCCACCGCGTGCAGCAACTGGGTGGTCAGCGGGGTGGACATCGGGGCCA
CCTGGTACTGCTTCGGGTCATAGCCGCAGTGCCATTCGCCGCGGAAGCTGGTCATGACCTCCATCGGGGC
CACACCCTTGGTCATCACCGCCACCGAGTCCCGATAGGTCGGGAAAAGCCAGTCGCCATCCTGCAGGCAC
AGCGCGGCAGCGACCTGGCAGGCCTCCTGCCCGTGGCTGGAGGGGTAGACGGCCATGCGGCCCTGGCGGA
CCAGGGCCGAGTTCTGGTCGTTGACCCGTCGCCCGACCACCAGCGCCTCGTAGGCGCGCAGCAGTTCGGC
GGGGCTGGGCAGCGGGTACTCGTGCCCCGGTTCCGCGCCCTGCTCCTCGGTGGAGCGCAGCGAGCCGTCC
GGGTTCAGCAGATTGATCATGTGCCGTGCCGGCAGCATGTAGTCCTCGGGGGAAATGCCGAATTTGCGGC
TGACTTCAGTGATGAGGTCTTCGCGGGGTTCGGTGCTCATGGCAACCCACCTTTCCTGACCGGGTGCGTG
ACCCACCACAGAGGGTCGTGTGAAATCACTCACCAATACATTCTTTGTTCACAATTATGGGTAACGATGA
CTATTCGTCGCCAGTCCGGCGGCTGATCCCAGAAAGTTGCGGGAATATTCCCTATACTCGTAGACGAATA
GTTCATTCATCAGGGCTTTGACGAGAACTCGTCCGCCCGCAGTTTCAGGAGCTTTGGTGAGCAAGGAAAC
CGAGATCAAACTCGATGACGTGGATCATGCGATCCTGGCCGAATTGACCCGGGACGGACGCCAGTCGGTG
ACCACCGTGGCACAGCGGGTGCACGTCTCGCGGGCCCACGCCTATTCACGCATTGCCCGCCTGCAGGACG
CCGGGGTGATCACCCGGTACACGGCGGTCATCGACCCGGTCAAGGCGGGACTGAAGGCCAGCGCCTATGT
CACCCTGAAGCTGCGCCAGCATTCGTGGCGGGAGCTGCGGGACCATCTGGCCTCCATCCCGGAGGTGCAC
CACGTGGGCCTGGTGGGCGGGAACTTCGATGTGATCCTGCTGGTGCGGGCCAAGGACAACCTGGACCTGC
GCCGGGTGGTCTTTGAACGCCTCCAATCCCTGCCCACCGTGCTTGACACCCAGACGCTGCTGATTTTCGA
GGACGCCGACACCCGGTAGGGGGCGTCCAGCAGCCCCCTGGGCCGGCCGCTGTTCCGGCGCCTTGCCCCT
CCGGCTGGGCGCGGTGCCGGTCAACGCAGGCAGCCTCCGGGAAAAGACGGTGTCTTTGCCGGAGGCTGCG
TGCGGTCGGTGGCGGTGTTCGCCAGTGCTGTCAGCCGCGGCCGGTGAACCGCGGCGCGCGCTTTTCCTGG
AAGGCTTTGAAGCCCTCGCCGTAGTCGGCGGTGTCGCACAGGGCCGCCTGGGCCTTGTTCTCTGCGCGCA
TGGACGCCCACAGCCCCACCCGCTCGTCACGGATCTGGGCGACCAGTTCTTTGGAGGCCACGAACGCCTG
GGTGGCGCCGTTGGCGACCCGGGCCACGATCTGCCCGGTCTGCTCCAGCAGCTGCTCCGCGGCGAAGGCC
CGGGAGAACAGCCCGGAGCGCACCGCCTCGGTGCCGGAAATCAGTTCGGCGGTATAGATCAGATCCAGGG
TCCGGTGGGCGCCGAGCCGTTCGGTGAACAACCAGTGACCGCCCGAATCCAGGGTGGCGCCCAGGTTGGC
GAACGGGGAGCCGATCTTCGCGTTCTCGGCCACGTAGACCACGTCGGTGGCTACGGCCAGGCCCAGCCCG
ACGCCCAGGCAGGCGCCGTGCACCGCGGCGAACGTCGGGGCGGGAAACGCCGACATCTTCTGCAGCAGCG
GCTGCACCTTGCCGTCGAGGTAGCCCATGACGTCATCATCTGCCGGGTTCACCCCGGAGATGTCCCGTCC
GGCACAAAACCCGCGGCCCTCCCCACGCAGCAGCAGGGCGCGCACCTGACCGGACTGCACCTGGGCGGCC
GCCTGGTCATAGGCCTCGGACAGTTCGGCCAGGGCCGCCTCGTCCAGCGCGTTCATCTTCTGCGGTGCGT
TCAGCACCACGGTGGCCACCGAATCGGCAATGTTCAGTTCGATCATCGGGCGGCTCCTAGGCGTCGAAGT
CGACGGTGACTTTGTCACTGGTCGGATGGGACTGGCAGGTCAGCACGTAGCCGGCCTCGATCTCGTCCGG
CTCCAGCGCGTAGTTTTCGGCCATCTTCACGCTGCCGCAAGTGACCTTCGCGCGGCAGGTGCCGCACACC
CCGCCGGCGCAGGCGAACGGAACGTCCGGGCGGACCCGCAGCGCGGCGTTCAGCACGGTCTCATTGGTGC
GCACCGGGGACTTGACCTCACCCTGCAGCCCATCGAGCTTGAAGGTGATTTCGTAGCTTTCCTCGTTCTC
ATCCACCTCGACCGGGCGGCCGATCTGGCCCTGCGGCCGGTTCGGCTCACCGGTGGTGAACAGTTCGAAG
CGGACCTTGTCGGCCGGGACCTGCAGCTCGGAGAGCTGGTCGCGCACCAGCTGGACCAGTTCGAAGGGAC
CGCACAGGAACCATTCGTCCACATCGTCGTGCGGGATGACGGAGTTCAGCAGTGCGGTGAGCTTCTCGGC
GTCAATGCGCCCGGAGAGCAGCGGGGAGATGCGCTGCTCCCGGCTGAGCACGTGGTGCAGGGCCATCCGT
GAGGGATAGCGGTCCTTCAGGTCCGCCAGCTCCTCCAGGAACATCACGTCCATGGCGGCCTTGTTCGCGT
AGATCAGGTCAAAGCGCGTGTTCTCGTTGGCTTCCAGGATGGTGCGGGCAATGGCCAGCACCGGGGTGAT
CCCGCTGCCCGCGGCAACGGCCACGAAGTGGTCCTGGGTGAGCGTATCCACGCTGGTCGGGTCGTTCATC
CCGGTGAGCTTGTGCTTGGAGATGAAGGCGCCGGCCGGGCTCATCACATCGATCTGCTCGCCGGCCTCCA
GTTCCTCGTTCGCCCAGGTGGAGAACACCCCGCCCAGGTCGCGCTTGATCGCGACCTTGATCTCGCTGCC
GGTCGGTGCGGCACAGATCGAGTAGGAGCGGCGCACTTCCTGCAGCTCGCCCTCGGCGTTGGGCAGTTCC
TTGCGCAGGGCCACGTACTGCCCGGCGACGTAGTCGTATTCCTCGGACAGCTCCGGCGGGATCGCGAAGG
TCACCTCGATGGAGTCCTTGGTCAAGCGCCGGACCTCGGAGACGGTCAACCGGTGGAAGGTGGCCCGCCG
GCGCGTCGGTGTGGTTTGTTCAGTCATGAAAGCACCTTGAAGTAGTCGAAAGGTTCCAAACAGTCGCTGC
AGGTGTACAGCGCCTTGCACGCGGTCGAACCGAAGCGGGCGAGTTCACGGGTCTTCAGGGAGTGGCAGCG
CGGGCATTTCACGCTCAGCCCCAGGGTCACCGGGCCGCGGTGGCCGGTGCCGGTGGGCGGGGCAATGCCG
TATTCGCTGAGTTTGCGTTTGCCGTCCTCGCTCATCCAGTCGGTGGTCCAGGCCGGTGAGAGCACCAGCT
TGACGTCCACCTTATGGTAACCGGCGTCCTCGAAGGCGTGGTGCAGGTCCTGGGTGATCACGTCCATGGC
CGGGCAGCCGGAGTAGGTCGGTGTGATGGTCACCTGGACGGTGCCATCCTCCAGCTGCTCGACCCTGCGC
AGGATCCCCAGATCGGCGATGCTCAGCACGGGGATCTCCGGGTCATTGACCTTGGAGGCGATGTGCTGCA
GCTTCTCGTGATCGGTGCTCATGCTTTGCTTCGTCATCTCTGCTCACCCATTCGGTTCGAAAAGATTGCT
ACCAGGTCGCGCCCGGGTGCTTGCGGGCCAGGACCTGCATTTCGGCCAGAATGTAGCCCAGGTATTCCGA
GTGTTCGCCCTGGCGTCCGCGGCACATGGCCTGCGGCACCTGCGGGGCTTCCAGTCCGGCGGCGTCCAGG
ACGCGGGTGATTTCCGCATCCCAGGCTGCGCGCAGGGTGGAGGGGCGCACGGCGATGCCCTCAAGCTCAT
CGTGCAGCGGCTCGTCGGCGAACATCTCCGAGACGTAGGGCCACATGATTTCCAGTGCGTGGCGCATCTT
GGCGGCCGATTCCTCGGTGCCAAGGCCCAGGCGGATGGTCCACTGCTCGGCGTGGTCGTGGTGGTAGTGC
ACTTCCTTCTCGGCCTTGGCGGCGATGGCCGCCAGGGTTTCATCCGAAGAGTTCATCAGCTCACGGTAGA
GCAGCATCTGGAAGGTCGAGACGAACAGCATCCGGATGATCGTCACCCCGAAGTGCCCGTTGTCCTGCTC

CACGATGTGCAGGGAGGTGAAGTCCTCTTCCTCACGGAAGTAGGCCAGCTCATCCTCGGTCTTGTCCCAC
GCCAGCCCAGCGTAGGTCAGGAACGAGCGGGCGTGGCCCAGCAGGTCCAGGGTGATGTTCCCCAGTGCCA
CGTCCTCTTCGAGTTCCGGGGCGCGTGAGACCCAGTGGGCCATGCGCTGGGAGAGGATGAGCGAGTCGTC
CCCCAGGCGCAGCGCGTACTGGGCGACCGCCTCGGAGGGCTTGACCCCATCCTGGGCGATGTCCTCCGGG
CGCAGCGCGTTGCCCGGGGTGACCCGGGTGGCCGAGGCCAGCGCGTCGCCGAAGCTGTCCAGGGTGGCAT
CCAGTTCATCGGACTTCACAGGTGCTTCACCCCTTCGCTGGCCTTGTAGTAGGTGGCGTGGCGGTAGTCC
TTGCCCTTGGGCGATTCAAAGAATTCATCCTTCGCCCCCGGGTCGGAGGAGATGATGTCATCGGACTTCA
CGACCCACAGCGACACACCTTCGTTGCGCCGGGTGTACAGATCCCGTGCATTGCGCACGGCCATCTGGGC
GTCCGGTGCGTGCAGCGAACCGGCATGTACGTGGGACAGGCCACGGGAGGAACGCACGAAGACTTCCCAC
AGCGGCCACTGGTTCTTCTGGGTGCTCATCGTTTAGGCGACCTCACTTTGTGCTTGCTTGTTGGCGTATG
CTGCGGCGGCTTCGCGCACCCAGGCACCTTCGCGGTGGGCGGCGCGGCGGCGCTCCATGCGGTGGGCGTT
CATCGGACCGCCACCCTTGATCACGCTCATGAACTCATCCCAGTTCAGATCCTTGTGGATCCACTTGCCC
GACTCCTGATCGAAGCGCAGTTCCGGGTCCGGCAGGGTCAGGCCCAGCACCTTGACCTGTTCGGCGATCA
TGCCCACGAAACGCTGGCGCAGGTCGTCGTTGGAGAAGCGCTTGATCTTCCAGGCCATGGACTGCTTGGA
GTTCGGGGACTGCTCATCAGGCGGCCCGAACATCATCAGCGAGGGCTCGTAGAAGCGGTTGATGGCGTCC
TGGGCCATCTTCTTCTGCGCCTCGGTGCCGCGGGAGAGGGCCAGCAGGATCTCGAACCCCTGGCGCTGGT
GGAAGGACTCTTCCTTGCAGATGCGCACCATGGCCCGGCCGTACGGGCCATAGGAGGCGCGGCACAGCGG
CACCTGGTTGGCGATGGCCGCACCATCGACCAGCCAGCCGATGGCCCCCATGTCCGCCCATGTGCGGGCC
GGGTAGTTGAAGATCGAGGAGTACTTGGCCCGGCCGGTGAGCAGCTGCTCGTTCAGCTCATCGCGTGCGG
TGCCCAGGGTCTCGGCCGCCGAGTACAGGTACAGGCCGTGGCCCGCCTCGTCCTGCACCTTGGCGATCAG
GATGGCCTTGCGCTTCAGCGACGGGGCGCGGGTGATCCAGTTGGCTTCTGGCTGCATGCCGATGATTTCC
GAGTGCGCGTGCTGCGAGACCTGGCGGGTCAGGGTCTTGCGGTAGGCCTCGGGCATCCAGTCGCGGGGCT
CGATGCGCGAATCGTCGTCGATGATGGCATCGAAACGGGCCTGCGACTGCTGTTCCTCATAACTGGGAAC
GGCGCTAAGCTGCGAATCATTCTGTGTGGTTGCGGCCATGGTTCACCTCACTGATGTCAAAGATATTTAC
CGACCGTTCGTTCAGTATATTGGTGAGTCACGCATCACGTCAACATGAGTCACCGCTTACAGCACAAGCT
GCGCCGCACGGCCCGCTCCCCCGCCCAATGGCCGGAAGCGGCCGGCGAAATCCGCAGGTTCTTCCGGCCC
CTTGCCCTCCCGCCGGCGGTAGTCGCCTCCCAACACGAAGGCGCCCGCCCCGGTCTCCGGCCCCAAGGGC
CAGGACACCGGAACGGGCGCCGTCTGCGTGGCGGCAGCCAGCCGTTAGAGCACCTTGGACAGGAAGTCCT
GGGTGCGGGCCTGCTGCGGGTTGCCGAACAGCTCGGAGGGGACGTTTTCCTCGCACACCACTCCGTCGGC
CATGAACACCACCCGGTCGGCCACCTCGCGGGCAAAGCCCATCTCGTGGGTGACCAGCACCATCGTCATG
CCCTCATCGGCCAGTTCCTTGATCACCTGCAGCACCTCACCGACCATTTCCGGGTCCAGGGCGCTGGTGG
CCTCGTCGAAGAGCATGATGCCCGGGCTCATCGCCAGCGCGCGGGCAATCGCCACACGCTGCTTCTGCCC
ACCGGAGAGGGAGGCGGGGCGGGCATCGGCCTTCTCCTCCAGCCCCACCCGGCGCAGCAGCTCCAGGGCG
CGGGTGCGGGCCTCGGAACGCGACATCTTGCGCAGCTCCACGGGGGCGAGCATGATGTTCTGCGCCACCG
ACATGTGCGGGAACAGGTTGAAGTGCTGGAAGACCATGCCCACGTGGCGGCGGACCTCATTGATGTCCAC
CTTGGGGTCGGTGACGTCAAAGCCATCGACCACCACGGTGCCGCCGGTGATTTCCTCCAGCTTGTTCAGG
CACCGCAGCAGCGTGGACTTGCCCGACCCGGAAGGCCCGATCACGCAGACCACCTCGCCCTCGGCCACCT
GCAGGTCAATGCCCTGCAGCACCTCGTTGCTGCCAAAGGACTTGCGCAGCCCCTCGACCTGGATCTTCGG
TTGGCGTGACCGCTTTTCGCTGACTTCACTCACTTGTTAAACCTCCGATCGGCGAAGTTCGCCAGTTTGG
TCAGGGCCAGGATGGCCACCAGGTAGATCACGGCCACGATCAGCAGCGTCTCGGTGACCCGGAAGTTCGC
CGCGTAGATCTGCTGGCCCTGGTAGAGCAGTTCGCCAAAACCGATGGCCAGCAGCAGTGAGGAGTCCTTG
AGCATGATGATCAGCTGGTTGATCAGCGACGGGGTCATGATCTTGAACGCCTGCGGGATCACGACCTTCT
GCATTGACTTGCCGTATCCCAGGCCCAGCGAGCGGGAGGCCTCCAACTGTCCAGGGTCCACCGACTGCAC
GCCGCCGCGCACGATTTCGGCGATGTAGGCCGCGCCGTTCAGGGACAGGGTCAGCACGCCGGCCACCCAG
ATGTTCACGCTCTGCCCGATCAGCTGGGCCAGACCGAAGTAGAAGAAGAACGCCCACACCAGGATCGGGG
TGCCGCGGAAGAGGTTGATGAAGCCGGTGGCCAGTCCGCGGGCGAAGATGTTGCGGGAGATCTTCAGGAA
TCCGAAGAGCAGACCCAGCGCCATCGCCACCACGAAGGAGATCCCGGTGACCACCAGGGTGTTCTTCAGA
CCCATCATCAGGGCCGGGAAGGACTGCTTGAGCAGGTCGAAGAAGCCGCCGGAACTGGAGGCGGCCGGAT
CGGCCAGGTAGGAGTCCAGGATCTTGTCGTACTCCCCGCTGTCCTTCAGCTTGGCCAGCCCGTCATTGAA
GGCGGCCAGCAGCGCGGAGTTCTTGCCCTTGTTCACCGCGAACCCGTAGGATCCGGCCGGCTCCTTCTCG
GTCACGGTCTTCAGCCCGTTGCCCTGGGCGATGCCGTAGGCCAGCACCGGATAGTCATCGAAGACCGCCA
CCGCGGTGCCGGCCTTGACCGACTCATACATGGTGGCCGACTGGTCCAGCGACTTGACCTCGAACCCGTA
TTCGTCGGCGATCGACTTGGCGAAGGTTTCCCCCTCGGAGCCGGTCTTGGCGACCACGGTCTTGCCCTTG
AGGTCCTCGTAGCCCTTGATGTCCTCGTTGCCGCGTTCGATGGCCATCTGGATGCCGGACTCGAAGTAGG
GTTCGGAGAAGTCGTAGACTTCCTTGCGCTCGTCGGTGATCGACATGCCGGCGATCACGCCGTCGACCTG
GTTTGAGCTCAGCGCCTGCAGGGCCGCGTTGAAGCCCAGGGAGCGGATCTCAACATTGAACCCCTCCTCC
TCGGCGATGGCGCGCAGCAGGTCCATGTCGATGCCCACCAGATCCCCGCCCTGGCGGAACTCAAAGGGGG
CGAAGGTGGTGTCGGTGCCGATGACGAAGGTCTTGCCCTCGACGCCGTCCTCGGGCTGGGCCACGGCGCC
GGGGACGCCGATGACCAGGGCCAGCATGGCCAGTAGGGTGCTGGCCAGCCAGCGGCGCCACTGCCGCGGG
CCGCTGGCCCGGCGCGGTCGCAGTTGCTCTGGCCGCGCAGAATTCTGTGTAGTTGTCACCAAGTTTCACT
CTTTCTTCCAAGGTGCGGTTCCAAGGTGTTGTGCTTGTTATCTGGGTCATACCTCCTTGCTTTAGCCTAA
AGCCATCGGTGAGTAGAAGGTACCCGCCGCGCTTTGGCGATCCTCCGGCCGGGGCGACGCGCCGGTTCGC
GCAGGGCTAGATCCATCCCCGGCAGGGCGATGGTGGGTTTAGATGGGATCATGCATTCCGAATCGAAGAT
CCCGCACCCCCCGGTGGCCGCCAAGCGCCCGACCAGCCGCACCCACCACGGTGATACCTTCACCGATGAC
TATGAATGGCTGCGCGAGAAGCAGAACCCGCAGGTCATCGAGCACCTCCAGGCCGAGAATCGCTACACCG
AGGCGATCAGCGCGAACCAGGAGCAGCTGCGCCAGGAGATCTTCGATGAGATCAAGTCCCGCACGGTGGA
AACCGACCTGTCGGTTCCCACCCGGCGCCGCGGCTGGTGGTACTTCACCCGCTCCGTGGAGGGCCAGCCC
TACCTGATCCACAGTCGGGTCAAGGCCGCGGACACCGGGGACCTGGAGGCGGACTGGACCCCGCCGGTGA
TTGACCCGGCCGCCGAGCTGCCCGGGGAGCAGGTGCTGGTGGACGGCAACCGGCTGGCCGAGGGCGAATC
CTTCTTCGCGCTGGGCGGGATGGCCATCAATGAGACGAGCAACCTGCTGGCCTACTGCGTGGACACCACC
GGGGATGAGCGCTTCACCCTCTACCTGAAGGACCTGCAGACCGGGCAGCTGCTGGCTGACACCATCGAGG
GCGTGTTCTACGGGTTGGCCTTCTCCCCCGATTCGCGCCGCGTGTTCTACACCGTGGTGGATGAGACCTG
GCGCCCCCACCAGATCCGGGCACACGTGCTGGGCACCGACCCGAGTAAGGATGCGGTGATTTTCCAGGAA
GATGACCCGGGCATGTGGCTGGGCTTTGAGCTCAGCGCCGACCGGGAGCACCTGCTGATCTCCAGCGGCA
ACTCCGAATACTCCGAGACCAGCGTGCTGGATCTGCGGGATCCGGCCGCCGAGGTCCAGCTGCTGGTGGA
CCGTTCCCTGCGCCTGCTGCACGCGGTGGACCTGCTGCCCGGCGAGCGCGCCGACGAGGTGCTGATTACC
CACGACCACCAGGCACCGAACAACCGGATCTCCCTGGTGCCCCGCGATCAACTCGGTGCCGCAGCCGATC
CCGGGCAGTGGCCCGATGTGGTGCCGCACCGGCCCACCGTCAAATGCGAGGGCGCTCTGATCACCGCCAC
CCACCTGGTGCTCTCGGTGCGCCGGGACACCTGCGAGCGGGTGGAGCTGCTGCCGCTGCAGGGGCTGGGC
ACCGACGCCCAGCAGCCAGTGCTGGAGCCGCAGTTCGAGGAGCAGCTGTTCACCGCCTCCCCGGTGTTCG
CCTCCCTGGAATCCCCGGTCGCGCGCATCGCCTACACCTCGGACTTCACGCCGGCCCGGGTCTATGACCT
GGTCCTGGAGGACCACCGGCTACTGTTGCGCAAGCAGACCCCGGTGAACAACTATGACGCGGCCAACTAC
CGGGCCACCCGGCACTGGGCCAGCGCCGCGGACGGGACCCAGATCCCGCTGACCGTGATGCACCGGGTAG
ATGTGGATCTCTCCCGCCCGCAGCCCACCCTCATCTACGGGTACGGATCCTATGAGATGTCCATGGACCC
GGGCTTTGGCATCCCCCGGCTGAGCCTGCTGGACCGCGGGGTGGTGTTCGTGGTGGCCCACGTGCGCGGC
GGCGGCGAACTGGGACGCGACTGGTACCTGCAGGGCAAGAAGCTGAACAAGAAGAACACGTTCACCGATT
TCGTGGACGCCACCACCTACCTGATCGAGAAGGGCATCGCCGACCCGCAGCGGATCGTGGCGTTGGGCGG

TTCGGCTGGCGGGCTGCTGATGGGCGCGGTCGCGAACCTCGCCCCGCAGCTGTACGCGGGCATCATCGCC
CAGGTGCCGTTCGTGGATGCGCTGACCTCCATCCTGGATCCGGAGCTGCCGCTCTCGGCCCTGGAGTGGG
AGGAATGGGGCAACCCGATCCAGGACCGCGAGGTGTACGAGTACATGAAGTCCTACTCCCCGTATGAGAA
CATCCGCCCGGTGCCCTACCCGCGCATCGCCGCGGTCACCTCCCTGCACGACACCCGGGTGCTGTATGTG
GAGCCGGCCAAGTGGGTGGCGAAGCTGCGTGAGGTGGGCACCGGCACCAAGCCGATCGTGCTGAAGACCG
AGATGGAAGGCGGGCACGGCGGTGCCTCCGGCCGCTACGAGGGCTGGAAGAACCGGGCGTGGGATTATGC
GTTCGCCCTCGATGCCCTGGGGCTGAACCCGGCCGGGAACAGCTGATGAGCTCCCCGCGGCCGGTGGAAC
TGCAGTGGCTGGAGCATGCCCGGTGGTGCGCCGAACCGGCGTTCACCAGGCTGCTTGGACTGGCCGCGGA
CCCACCGGACGCGGCACGGCTGCAGGGCCTGGTGCAGCACTGCGCGCAGCTGCACCTGCTCGGGGCGTTT
GCCTCCCCCGGAGAGTTGGTGGGCCTGGCCGCCTACCGGCGCCGTCCGGGGCAGTGTGTGGAACTGGAAT
ACCTGGCGGTGCTGCCGCAGGCGCAGCACCGCCAGGTGGCTTCGGCCCTGGTGCAGGCGCTGCGCACGGC
CGAGCAGGCCACGGTGGTGGCCGCCACGGATGATGACGCCATCGGCTTCTACCGGGCCCGCGGCTTTCTG
GTTTCCCGGGCGCCGCGGGATCCGCGCTGGCCCGCGGCCACCCGCTACTGGTGCACGCTGGCGCACCCGG
CCGCCCTGCGTCAGCGGCCCACCGGCGATCCGGGGCTTCAGTATCTTGACGGGGCACCGGCCCCGGGCAG
CATCCAGGTGGTGCCCGCCGACCCGGGCTGGGCGCAGCACTTTGAGCAGCTGGCCGAGCGCCTGCGCCGG
GCCCTGGGGGCCACCGCGCAGGTGGTTGAGCATGTGGGCTCGACCTCGGTGCCTGCGCTGGCGGCCAAGC
CGGTCATTGACATCAACCTGCTGGTGGATGATCCGCGGGACGAGGATTCCTACGTGCCGCAGCTGCGCGC
GGCCGGGCTGCTGTTCTGGTTGCGGGAGCCGGGCTGGCACCAGCACCGGTTGTTCAAGCAGCTGGCCACC
GGCAGCACGCTGGAGGCCAATATCCACCTCTTCGCGCTGGGCAGCGCCGAGCACTGCCGGATGGTGCTGC
TGCGTGACCGGTTGCGCTCCGACCCGGCCATGCGGCGGGCGTACGCTCGGGCCAAGCTCGACGCGGCCGG
CCAACTCAATGAGCGCACCGCTCACCAGGGTCTGGTCATGGACTACAACCGGATCAAGGAGCCGTTCATC
CTGGGCCTGCTGGAGCAAATCGTCCACGGATTCCCGGAAGACTCTTTGCCCACCACGGCGTGAAACAGTA
GACACCCCGACTTGACTTGAGTCACAATTCATTATTACCTAATGATCGTTCGGTAAATAATTCCTGCAGG
GGTGCCCATGAGCGAAACACAAGTCGAAAAGTCCCTCCCCCACGCCATCCTGGCCAATGACTACGCCACC
GAATGGATGGGCATTGAAGTGCTGCAGCTGGGGGACGGCACCGCCACCATCACCATGCAACTGCGCAAGG
AGATGCTCAACGGTTTCGGCATCGCCCACGGCGGGATGGTCTTCGCCCTGGCCGATACGGCCTTCGCCCT
GAGCTGCAACCCGGCCGAGGGCAGCGACAAAACCATCACGGTGGCCTCCGGGGTGGACATCAACTTCCTC
AAGCCAGGCATTCCCGGACGCACGCTGACCGCCCACGGACAGCGGGTCGCCCAACAGGGCCGCAGCGGCG
TGTACGACATCCGAGTCACCCAGGACACCCCGCAGGGAGACGAGGAACTGCTGGCCGTCTTCCGCGGCCG
CTCGCGCACCATCCCCAAGCCGGCCTGACACCGCTCCCGACCAGGCCCCGGGGCGTCCCACCAGAAGGCG
GCGCAGCAAAAGCCCGGGCAGCCTGGCTCCCCCGCACCGGTCCGCCGGTGCGCACGGCCCCACCACATCA
CGAACGAAAGATTTGAGCATGACCCAGAACCCCGAACGCGAAGAGCTACCCAACCCGCTGGATCCCGAGG
AACTGATGAGCCGGGATGAGATCGAATCGATCCAGCTCACCCGGTTGCAGGAAACCATCGCCTACGCCTA
CCAGAATGTTCCGTACTACCGCCAGAAGTACGACGCGGCCGGTGTGCACCCGGGGGACATGAAGGAATTG
TCCGACCTGGCCAAGTTCCCCTTCACCGAGAAGGAGGACCTGCGCAAGTCCTACCCGTTCGGGATGTTCG
CGGTACCCCAGCACCAGATCGCCCGCCTGCACGCCTCCTCGGGCACCACCGGGCGGGCCACCGTGGTCGG
CTACACCCAGAAGGACCTGGATGACTGGGCCCGACTCGGGGCCCGCTGCCTGCGCCTGTCCGGGGTCAAG
CCGGGCTGGAAGGTGCACAACGCCTACGGCTACGGCCTGTTCACCGGCGGGCTGGGCGCCCACGCGGCGG
CCGAGAAGCTGGGCACCACGGTCATCCCGATGTCCGGGGGCCAGACCGAAAAGCAGATTACCCTGATCCA
CGACTTCCAGCCCGACGCCATCCTGTGCACCCCCACCTACCTGCTGACCATTGGCGATGCGATGCAGCGC
ATGGGCCTGGATCCGCGCGGCACCTCGCTGAAGGTGGCGGTGCTTGGCGCCGAGCCGTGGACCGAGGAGA
TGCGCCACGAGCTGGAGGAGATGTTCGGGCTGGACGCCTGCGACATCTATGGCCTCAGTGAGGTCATGGG
TCCGGGAGTGGCCGGGGAATCCAATGAGCTCAAGGACGGCAGCCACATCTGGGAGGACTACTTCCGCCCG
GAGATCCTGGACGCCTACGACGAAACCAAGGTGCTGCCCGACGGGCAGCACGGCGAACTGGTGTTCACCT
CGCTGACCAAGCAGGCGCTGCCGATCATCCGCTACCGCACCCATGACCTGACCCGGCTGCTGCCCGGCAC
CGCCCGGCCCGGGCACCGCCGCATGGGCCGGATCACCGGGCGCAGCGATGACATGATCATCCTGCGCGGG
GTGAACCTGTTCCCCAGCCAGATCGAGGAACTGATCCTGAAGGTCCCGGCCCTCTCCCCGCATTTCCAGC
TGGTGCTCACCCGCCCCGGACGCATGGACCAGCTGGCGGTCAAGGTCGAGCGCCGCAGTGACGCGACCGC
CCACGAGGTCTCCACCGCCGGGCAGGAACTGGCCTCGCTGATCAAGATCCACATTGGCTCCAGCTGCGCC
ATCGAGGTCGTTGAGCCCGAGACCCTGGAGCGCTCCATGGGCAAGCTCAAGCGCATCTACGACATGCGCA
ACCTGTAGCGTTCGCATCCGCCACCCGGCGGGTACGGCCACAACGGGGTGTGGGGGCAAACCGGTGTTTG
CGCCCACACTCCGTTTTTGTCTTCCGTAATGGGATAATCGAGGAATCATGTCTGAAACCGAAACAGTTAA
CGTCTCCGCCCGTCGGGGCCGGCCCGGCTACGACCAGGACTCCGTGCTGGCGATCGCGGTGGAGCTTTTC
AACCTCCACGGCTATGACGCCACCAGCATGGGCAAGCTCGCCGACCGGCTGGGGATCAGCAAGTCCGCGA
TTTACCATCACGTGCCCTCCAAGGAGGACCTGCTGCGCCTGGCCCTGGATGAGGCCCTGATCCCGCTGGA
GGCGGTGGTCGAGGACGAGCACACCCACGGGCGCAGCGCCGACGAGCGCCTGGAATACTTCCTGCGCGCC
ACCGTGCGGATCCTGGTTGCCAAGCGCTCCTACGTCACCCTGCTGCTGCGCCTGCGCGGCAACACCGCCC
TGGAACGCGCTGCCCTGGAGCGCCGCCGCGCGGTGGACCGCAAGCTGGCAGAACTGGTGACCCTGGCCCA
GCAGGAAGGCTCCCTGCGCCAGGACCTGGAGCCACGCACCACCGCCCGCCTGCTGTTCGGCATGATCAAC
TCGGTCGTCGACTGGTACCGGGAGGATGGTGTGATCACCGCCGCAGGCCTGGAGCAGCACGCGATTTCCA
TGGTGTTTGACGGGCTGCACGTCCAGCGCCCCTAGCGCCCCGGGGTGCCAGCTCCCGGGTGGCCGGCTGA
GATTGCTTCACAGGTTTCAGATATAGCATCGTGAAGGTGCATGGTGATGCGCTGGGCCCGGTCCCGGACC
GGGTGATCCTCCCTGCCCCGCCGGCAGGCAGCGCCCGCCGACCCCTATCATTGCCTAACTAGCTAAGTAG
TGTCGTGGAAGAACTATTCTTTAATCTTTTCTCGCAGCTGCCGGGCACCCAGTCCGGGACCCAGGTTGCC
CTGTTTTCGCTCAGCGCCCTGCTCTCGGTGATTGCCTGCCTGCTGCTGGCGCACCGCAACGACCTGGGCT
GGTGGGCACAGATGCTCTCGGTCTTCGCCGGGCCGCTAGTCATTGCCCTGCAGTACGACCTGAAGCTGCT
GATCTACGCGCTGCCCTACTTCATCCTCGCGGCCTTCGGCCTGTGGCGCTTCTCCCGCTATGAATTCCAG
GGAAAGTTCACCCGGAAGGTCACCCTGGGCACGTTTGGTCCCGGCGCCTGGGCGCTGAGCGTCATCCTGG
TGGCGGTGCTCACCGCGCTGCACCTGGGTGAGATGCTCACCAGCGGTTTTGCCTTTACCGCCGGCACCTC
GGTGATCTGGGTCAGTTTCCTGTCCGAGGCGCTGGTGATCACCTCCTTCGTCCTGATCGCCTGCGGCTGG
CGTCCGGGCTGGCTGCTCATGGCCCTTGGCTCGCTGGCGTACGTGGTGGCGATCTTCAGCAACAACCCGG
CCCTGGCCCTGCTGGGCACCTGGGTGTTCATGGTCCTGGCCTCGCTCTACGGCTGGTGGGCATGGCGTAA
GCTGCCGCGGCGCACCGACGCTGCCGCCGAGGCCGCACTGGAGACCCAACCCTAGCCGTTAGCGCCCAGG
GAAAGAACTCCCCGTCGGAACCTGCTGCCCCTTGGGGGCGGCGGTTCTGGCGGGGAGTTCTTTGCATCAG
CTCGTTGCGGATTCACCGCACCGCGGGAGACCAAAGCCCAGCGGCCCGCCGCCGGCGCATGATGTGCCGG
CGGCGGGCCGCTGGGTGGCTGCCCCAGTTGGGCAGCCGGACTGGGGAACTAGTCGGTCCAGTTGGCGTAG
ATGGAATTCTGCTTTTCGACCAGGGTCAGCACATCGTAGGTGGCCACGATCTCGTCATTCTGGTTGTGCA
GCACCGCATCCCAGGCCACTTCCCCGTACTCGTCGGTGACGCGCGGGGTGATCCTCTTGGCGGTCAGGGT
CACCCGAATCGAGTCCCCCGCCCCCACCGGGGTGATGAAGCGCAGGTTCTCCAACCCGTAGTTGGCCAGC
ACCGGCCCCGGCGCCGGTTCCACGAACAGTCCCGCGGCCCAGGAGACCAGCAGGTAGCCGTGGGCCACGA
TGCCCGGGAAGAACGGGTTGGCTTCGGCGGCCTTCTGGTTGGTGTGCGCGTAGAAGGTGTCCCCGGTTTC
ATTGGCGAAAGCGGTGATCTCCGCCAAGGTCACCTCCCGCAGGTCCGAGGCCAGCGCGTCGCCGATGCGC
AGCTCGGCCAGCGACTTGCGGAACGGGTGCACATTGCCCGGCTGCGCCCCATACTTGGCGCTGCCGGCGA
TCTGCCGGTCCGCCCCCGTGTGCCAGACCCCGGTCAGCGCGGTCAGCATGTTCGGCGAGCCCTGCACGGC
GGTGCGCTGCATGTGGTGCATCACCGAGCGGATGCCGCCCAGCTCCTCGCCGCCGCCGGCGCGTCCCGGC
CCACCGTGGACCAGGTGCGGCACCGGGGATCCGTGTCCGGTGGAGGTGCGGGCGGTTTCCCGGTTCAGGA
TGTGCACGCGCCCGTGGTGGGCGGCGATGCCCAGGGTCAGGGCACGCATCGCCTCGGGGTCATTGGTGCA

CACCGTGGCCACCAGGGAGCCGGCGCCCTGCGCGGCCAGCTCCACCGCCTCATCCAGGCTGCGGTACCCG
ACCACGGAGGAGACCGGGCCGAACGCCTCACGCGAGTGCAGGATCGGGTTGGCCGGATCGGACCAGCGCA
GCACCACCGGGGCCATGAACGCCCCGTCCTGGGCGATCTCGGTGCGTTCGCCGCTGGTGCGCACCCGCGG
GGCATCCAGCGAGCCGTAGGCCAGTTCGCCGCCGGCGTCCAGCATGTCCTGCACCGCCTGGCGCACGTCG
CGCAGCTGGTCCAGGGAGGCCAGCGCGCCCATGGTCACGCCCTCCACGCGTGGATCGCCGATCACGGTGC
GGGCCTCGATGCGCTCGCCGACGGCCTTGATGACGGCGTCAACCAGCTGCTCGGGCACGATGCTGCGTCG
GATGGCGGTGCACTTCTGCCCGGCCTTGCTGGTCATCTCGCTGACTACGGCCTTGACGAAGGCGTTGAAC
TCCTCGGTGCCCTCGACCGCGTCCGGGCCGAGGATTGCGGCGTTCAGCGAGTCGGTTTCCGAGGTGAACT
TCACCCCGCCATCCACCACGTTGCGGTGGGCCTTGAGCTTGTTGGCGGTCGCCGCCGACCCGGTGAAGGC
CACCATGTCCCGGTAGTCCATGTGGTCCAGCAGATCCCGGGCCGAACCGGAAAGCAGCTGCAGCGAGCCG
TCGGGCAGGAGTCCGGAGTCCAGCATCATGCGCACCACGGCCTCGGAGAGGTAACCGGTGGGGCTGGCGG
GCTTGACTATGGTCGGGACCCCGGCGATGAAGGCCGGGGCGAACTTTTCCAGCATTCCCCAGACCGGGAA
GTTGAACGCGTTGATCTGCACGGTCACCCCGGCCATGGGGGTGAAGATGTGGGTGCCGATGAAGGACCCG
TCCTTGCTCAGCGGCTCGGTGGGCCCATCCAGGATCACATTGGAGTTGGGCAGTTCACGCCGCCCCTTGG
AGGAGAAGGTGAACAGCACCCCGATGCCGCCATCGATGTCGACCATCGAATCGATCTTCGTGGCACCGGT
GCGGTAGGAGATCTCGTAGAGCTCTTCGCGGCGCTCGTTCAGGTAGAGCGCCAATTCCTTGAGCTTCAGG
GCGCGCTGGTGCAGCGAGAGACCGGACAGTTCACGCTGTCCCACGGTGCGTCCGTAGTCCAGTGCGCCGG
CCACGTCCAGCGCTCGGGCGCTGACGGTGGCAACGGGCTGGCCGGTGTTCGCATCGAGCACCTGCGTGCC
GCCCTCGGCCTGCGGGCTGATCCATTCTCCGGCGATGAAACTAGGCACCACAGTGGCTTGGGCAGTCGAC
ATCGACACAATTCCTTCCTGAACGATCGGTCAGTATTAGGATTAAGAGTAACAGTATTGCGTGATAGCCA
ACACTTTGAAAGGTCCGCCATGTCACAGAATGCGCCCCGCGCCACCCCTGCGCCCGGCTCGCCCCAACCC
GAGGCGCTGGAGCCCTGGACGATCGAACTGGGCGAGCTGGATCAGAAGATGGGCGTGCGGATCATCGAGG
AATCCGTGCAGCGCGTCGTGGCGCGCATGCCGGTGGCCGGCAACACCCAGTCCTTCGGCCTGCTGCACGG
CGGGGCCTCGCTGGCCGTGGGCGAGGCGGTGGGCTCCTGGGCCGCCGTGAAGTTCGCCTCGACCTTCGGC
AAGGTGGTGGTCGGCGTGGATGTCAATGCCACCCATCACCGCTCGGCCACCGGCGGCGAGGTGACCATCA
CCGCCACCCCGATCAAGCTGGGGCGGCGGCTCACCAGCCACGAGGTCATCATCACCGATGACCAGGACCG
CCGGATCTGCACCCTGCGCATCACCAACCTGGTGGTGGACAGGCCCGCCCACTAGACGCCTCTCGCCAAT
GGCCGGGGCGCCGGCGGCGGTTAGCGGCCAGGACGGGAGTCCGCCTGGGCCTGCGACACCACCTGGCGCA
GCCGCTGCACCGTGGCTTCGGACAGGCCCAGGCGGAGCAGGAACTCCTGCGGATCACCCACCCAGCGCAT
GAACTCCTTGAGCGCGGAAGCCCGGCTGGCGAGGATCGGAGTAAGTTTTCCGTCGGGCAGGTGGCTTTCG
TGCGGGTGGCGGTACCCGCTGACCCGGTGCCATTCATTGATGCCGCGGGTCGCCAGGGCGTCCTGCTCCA
ACACCTCATCGCCACGCCCGGCCAGGGCCAGCAGCAGGCTGGCCACCAATCCGGTGCGGTCCCGGCCCGC
CGAGCAGTGCAACACCACCCCACCCTCGCCCGCGGCAAGCTCGGTGAAGACCTCCCGCAGCCGGTGGGGA
AACTCCTCGCACACCAGGCGATACATCGACGGGTGGTTCATGTACGGAACGGCCACGGCCGCGAACCGCT
CATTACCGGCATCCTCCAGGGGCAGGTTGACCACCCGGATGCCCTCCAGCGCATCGGGACGCACCCGCGG
GTCCAGTGCCCGGGCCTTGTTTTCCCCGGGATTGCGCAGATCCAGCACCCGCCGCACGCCGGACTCCCGC
AGCTGCCGCCAGCCGGCCTCGGTCAGCCATTCGCGCCGGCCCATCCGGTAGACCGAGCCGGCAATGCGCC
GGGCATTGACCGATCCATCCCACGTCACATCCCCGGCGCCGCGCCGGTAGGTCCCTGGTTCCATCATGCT
CCCATTGCACCACAACGCCGCCTCAGGCTACGCTATGAACTGATTGAGTTTCATCAATCGGTATTTGTTC
CAAGGAGGGATCCCGATGGCTGTTCTGACTTCACCCCATGCCCCATCCCGTCTTTCCAAGGACCGATTGT
GTATCACTCTTCTGCCACAAACCGATTAGACCCCACCGCCGAACCTTTTGAACCCACCCGCCGCCGGCAG
TGGCGCTGGGATGAATCCGGCCCGGAACCGCTGCCCGCCAGCCAACGCCACTCCACCTGGACCGGCATTG
AGAAGGGTGCGCGCGGCCCGCGCCCGTATCCTTCCTGGCTGATCGAGGAGGCGGCCGCCATCGACACCGA
GCTGGGCTTGATCAAGTCCGGCAAGGAGGCCGAGGTGCATCTGCTGGAACGCGCCACCGAGCAGCGGCGG
GTCCTGCTGGCCGCCAAACGCTACCGCGCCAGCGAACACCGGCAGTTCACCCGCTCCCAGGCCTACAGCG
AGGGCCGCGCCGCACGGCGTTCACGGGATAACCGCGCGGTAAGCAACAATTCCAGCTACGGCCGCCAGGT
CGCCGCCGGACAATGGGCCGCCGCCGAATTCCACTACCTCACCCTTTGCCACCAGGCCGGGATCCCGGTT
CCCTACCCGGTGCAGATCGATGGGACCGAGCTGCTGTTGGAATTCATCAGCGACCCGCAACACCCGCAGC
TGGCGGCCCCGCGCCTGCAGCAGCTGCGCCGGGAGGATGAGCGGCTGCCGCAGCTGTGGGACCAAGCCGT
GCGGATCCTGGAGGGGTTCGCGGCGGCCGGCCTGGCCCATGGGGACCTATCGGCCTACAACCTCCTGGTC
GCCGGCCGGCGCCTGGTGGTGATCGACGTGCCGCAGTGCGTGGATTTGGCCGGCAACGCCAATGGCCTGG
ATTACCTGCACCGGGACTGCGTGAATCTGTGCGCCTGGTTCGCCTCGAAGAACCTGGAGCGTGATCCGGA
CGCGCTGTTCACCAGCCTGCTGGCGGTGATGTTCAGCTAAATCCGGCTCGCGGGCACCGGTTAAGCGCCG
CAGGGGCGTGCCGCCGTAGGCAGCACGCCCCTGGTGGACCGTTTCCGGTGTCCTGGGCTCTTCTAGTCCT
GGGACCAGTCGTAGAACCCCTGGCCGCTCTTGCGTCCCAGCTTGCCCTCGGCCACCAGCTCACGCAGGAT
CTGCGGCGGCTCGAAGCGCTCCCCCAGTTCCTGATGCAGGTATTCGGCAATACCCAGGCGCACGTCCAGG
CCGACAATGTCGGTGGTCTTCAGCGGCCCGGTCGGGTGCTTGTACCCCAGCACCATGGCGTTGTCGATGT
CCTCGGCGCTGGCCACGCCCTCCTGGACCATGCGCATCGCCTCCAGGGCGATGGCCACTCCCAGGCGGGA
GGAGGCGAAGCCGGGGGCGTCATTGACCACCACTGCGGTCTTGCCCAGCGCGGCAACCCAGCCGCGGGCC
TGGTCCACCAGTTCGGCGTCGGTCTGCTTGCCGATCACCACCTCGATCAGCGTCGAGGCCGGGACCGGGT
TGAAGAAGTGCAGGCCCAGGAAGCGGGAGGGGCGGGACAGCTCTCCGGCCAGCCCGGAGACCGAAAGGCT
GGAGGTGTTCGAGGCCAGCACCGCCGTGGGTGCCAGGACCTTTTCCACACCCTGCAGCGAGGAAACCTTC
AGGTCCCAGATTTCCGGGACGGCCTCGACCACCAGCTGGCAGTCGGCAAACTGCTGGTAGTCGGTGCCCA
CGCTCAGCCGGGCCCCGAGCTGCTCACGGGTCTCGGACAGGGTGCCGCGGGCCAGGGACTTGTCCACCGA
ACCCATGACGCGTTCGCGGGCGGCGGCCGCCGAGGCCTCGTCGCGTTCAATGACGCGCACCTGGGCGCCG
CTGATCAAAAATGCATGGGCGATGCCGGCGCCCATGCGCCCGCCGCCCCAGCACGCCTACTGTTGCCGGAA
GGGAATTGCTCATCGTCGCCTACTTCTTCTTTCGATCCAAAAACGCCTGCATGCGGTCAAACTTGGCCTG
GGACTCAAAGAGCATCCCCTGGGCCAGGGTGTCGATCACCGGGTGCACCTCACGCGGGGTGTGGAACACG
GCCTTGGTGATCCGCACCGCCAACGGGTCCTGGGCGCAAATCCTGTCGGCGAGCGCGTCCGCCGCGGCCT
GCAGCTGCTGCGGGGCATGCAGTTCGGTGATCAGCCCGGCCTGCAGGCACTGGCTGCCGGTGAGCACCTT
GCCGGCCAGCAGGATCTCCTTGGCCATCGGTTCACCTACCAGTTCCTTCAGCCGCCAGGTGGCCCCGGCG
GCGGCCATGATTCCCAGGTTGGTTTCCGGGTTGCCCATGCGCAGCGCCTCGGTGCCGATGCGGAAGTCCG
CCGCGTAGGCCAATTCCGCTCCCCCGCCCAGGGCGTAGCCATCCAGTGCCGCGATGACCGGCATCGGCAG
CTTGGCGATCCGGTCAAAGATGGTGGAGTTGATCCCGGCCAGCGCATCATCACGCCGGCGTTCGCGCAGC
TGGGCGATGTCTGCTCCGGAGGCGAAGATTCCCTTGACGCCCTTGGGGTGCTCTTCGCTGGGTTCCTGGC
CGGGGGTACCGGCCAGGATCAGCACCTTCGGGGTGGCCTCCAGGTGGCTGCACACCGCGTGCAGCTCATC
GACCATCACCTGGTCGATGGCGTTGCGCACCTTGGGTCGGTGCAGGCGCACCCACAGCCGGTCCTCGCGC
TCGCTGATCTGTAAGGTGGTGAAGTCTGTGGCATTCAGGCTCACTGGGACTAGACCCCCTCAACCAAAAG
CGCGGTGCCCTGTCCCACGCCCACGCACATCGTGGCCACGCCAAGCTTGCGCCCGGTTCCGCTCAGTTCG
CGTTCCATGCGTCCCAGCAGGGTGATCACGATGCGCGAACCGCTGGAACCCAGCGGGTGGCCCAGGGCGA
TGGCCCCGCCGTCGTTGTTCACGATTCCGGCGTCCACGCCCAGTTCGCGCATGCTGGCCAGGGACTGGGA
GGCGAAGGCCTCGTTGATTTCCATGGCTCCCAGCTCATCGATGCCGATTCCGGCGCGCTCGAGCACCTTG
TTGGTGGCCGGCACCGGGCCCATGCCCATGATTTGTGGGGCCAGGCCGGCGGCCTGGCCGTCGATGATGC
GGGCGCGCGGGGTCAGCCCGAAGCGTTCGATGGCCCGTTCGGAGACGACCAGGATCGCCGAGGCGCCGTC
GTTCAGGGAGGAGGCGTTGCCGGCGGTGACCACGCTGCCGCCCTTGACCACCGGACGCAGCCCGGCCAGC
GCGTCCAGGGAGGTTTCGGGGCGGGGGCCTTCGTCGGTGTCCACCACGTGTTCGCCCTTACGGGTCTTGA
CGCTCACCGGCACGATTTCCTCGGCAAAGCGCCCGGCCTGGATCGCGGCGATGGCCTTCTGGTGGGACTG

GTAGGCGAATTCGTCGCAGTCCTCGCGGGAGATGTTGTAGACCCGGGCCACTTCCTCGGCCGTCTCGGGC
ATGGAGTACGTGGCCTTGCCCTCGCGGGCCAGTTCCCCGGAGAGGAACCGCGGGTTGGTAAAGCGCCAGC
CGATGGAGGTGTCGAAGGTGGCGCCGGGCTTGGCGAAGGCCTTGGTCGGCTTTTCCATGACCCACGGGGC
GCGGGACATTGATTCCACCCCGCCGGCGACGACGATGTCCGCCGCACCGGCCTTGATCATGTGGCTGGCC
ATGGTGATGGCACTCATGCCCGAGGCGCACAGCCGATTGACGGTGATGCCCGGTACGGTATCCGGGTACC
CGGCCAGCAGCCAGGCCATGCGGGCCACGTTGCGGTTTTCCTCCCCGGCACCGTTGGCGTTGCCGTAGAT
GACCTCATCCACGGCCGAGGGGTCGATCCCGGCCTGTTCGATGACGCTGCGAATCGTCAGCGCCGCCATG
TCATCCGGACGCACCGAACTCAGCGCCCCTCCGTAGCGGCCCACGGGCGTGCGCGCGCCACCGACCAAAA
ATGCCTCGGTCATGAAAACTCCTTTGTCTGCTGGCCCGATGCGCCCCGCCCGCCGTGCGGGCCGGACGCT
GGGAATGCCGGACCGGACAGGGGCGGGAAACGCCCCTGAATACTTACCGACCATTCGTTCACTATTAGAA
TCCCATTGTGCCAATGTGGTGGTCAAGAACGCGAATGTGAACCAAGCAACAGTATAGGGCTAGTTAGTGA
GGTCAGACGGGGTTTATCCGAATCCACAGGCAAAGAATTCCATGTCAAAGCCTTGATATCTTCCGCAACG
CCAAGTAGTCTCTTCTGCTTGACCGACTCTGGACCTGATTCCAGATCGTGGACCGTTACCAAGGCCGTGC
CGCGGGCACCGGTTTTGGGCATCCGGTCGACGGAAAGCTGAACGACGACGGAGCAGTAATGCCACCGGTA
AGCAGCCAACCAGATAACTCCGATAATTCACCACATTTCACTCCCGATCTGGACCTGGACATTGGCCCAG
ACATGAACACTGCCGCCGGGCGCAGCGAGATCCGCAAGGCCACGGCCGCATCGGCGATGGGTAACCTGAC
CGAGTGGTTCGACTACGGCATCTACGCCGTGGCGGTCACCTACATTACTGCCCACTTCTTCCCCTCCGAG
GGCGGCACCCTGATGGCCCTGGCCACCTTCGCCCTCTCCTTCCTGGTGCGCCCGCTGGGCGGGCTGGTGT
GGGGCCCGCTGGGCGACAAGCTGGGCCGCAAGAAAATCCTGGCCCTGACCATCCTGATGATGTCCGGGGC
AACCTTCCTGATCGGTGCGCTGCCGACCTTCCAGCAGGTGGGCGTGCTGGCACCGGTCCTGCTGGTGCTG
CTGCGCATGATCCAGGGATTCTCCACCGGCGGCGAGTACGGCGGGGCGGCGACCTTCATGGCCGAATACG
CCCCGGACCGCAAGCGCGGCTTCTTCGGCTCCTTCCTGGAATTCGGCACCCTGGGCGGCTTCGCCCTGGG
TACTGCCGTGATGCTGGGCATGCAGCTGCTGCTGTCCGAGGACGCCATGATGGCATGGGGCTGGCGCATC
CCGTTCTTCCTGGCCCTGCCCATGGGCCTGGTCGGGCTGTACCTGCGTAACAAGATCGAGGACACCCCGG
TATTCCAGGAGCTGGAGGAGGCCGGCGAGGTCGAGCAGGGCAGCTCGCTGAAGGAACTGGTCAGCGAATA
CTGGCGCCCCATGCTGGTGATGACCGGCCTGGTCATCGCGCTGAACGTGGTCAACTACACCCTGCTGACC
TACATGCCCACCTACCTGGAACAGCAGCTGGGGCTGAGCTCCAACGCCTCGCTGGCGGTCATCCTGATTG
GTGAGGTCGCCATGATGGGCGTGATCCCGTTTGCCGGTTCCCTTTCCGACAAGGTGGGCCGCAAGCCGAT
GTGGTACACCTCGGTGATTGGCCTGTTCGTGTTGGCCCTGCCGATGTTCTGGCTGATGGGCCAAAGCTTC
GCCTGGGCGATCGTGGCCTTCGCAGTGCTGGGCCTGCTCTACATCCCGCAGCTGGCCACCATCACCGCCA
CCTTCCCGGCGATGTTCCCCTCCCAGGTGCGCTTCGCCGGGTTCGCGATCACCTACAACGTGGCCACCGC
CATCTTTGGCGGCACCGCGGCGATGGCCAACGAGGCGCTCATTGACGCCACCGGGTTCCTGCTGATTCCG
GCGGTGTACATGATGGCCGCCTGTCTCATCGGCATGGTCGCCATCCGCTTCATGCCCGAAACCGCCGGCG
CTTCGCTGCGCGGCACCGAGATCCCCGATGCCCTGGACACCGGCATCCTGGCCCAGGTGCCGCCGCGCAC
CGAAACCCAGGCCTAGGCGCCCACCGGGCCTCTGGCCCACTGGACGACCACGCCCCATGCAGGGCGAGCC
GCGGGGTGGGAACACGACTGCTTGATCGTGTTCCCACCCCGCGGCTGTGTTGTTTGGCCCCGCCGCCCCG
CACCGTGCGCGACACACGCCGAGCCCCGCGCGAGATGCCCGCGCGGCGGTGAAGGGACTAGCATGCATAG
GGTGAGTAGCCATAATAATTCCGCCCTGCCCGAGCAGGTTTCCGACATCTTTGACGCCCAGCGCTGGCGT
GAGGTTGAAGGGTTCGACTTCACCGACATCACCTATCACCGCCAGGTGGAGCGTGACGCCAATGCGGCGG
TGGTCCGTGACCTGCCCACCGTGCGCATCGCCTTCAACCGCCCCGAGGTGCGCAACGCCTTCCGCCCGCA
TACCGTTGATGAGCTCTACCGGGCCATGGATCATGCGCGGATGACCAGTGACGTGGCAACGGTCCTGCTC
ACCGGCAACGGCCCCTCCCCCAAGGACGGCGGGCATTCCTTCTGCTCCGGCGGGGACCAGCGCATCCGCG
GCCGCGACGGCTACCGCTACGCCGAAGGTGAGACCCGGGAATCCATCGACCCGGCCCGCGCCGGGCGGCT
GCACATCCTTGAGGTCCAGCGCCTGATGCGCACCATGCCCAAGGTGGTCATTGCCGTGGTCAACGGCTGG
GCGGCCGGTGGCGGGCATTCGCTGCACGTGGTCTCGGACCTGAGCATCGCCTCCAAGCAGCACGGCAAGT
TCAAGCAGACCGACGCCACCGTGGGTTCCTTCGACGCCGGCTATGGTTCGGCGTTGCTGGCCCGCCAGGT
GGGGCAGAAGGCGGCCCGCGAAATCTTCTTCCTGGCCCGCGAATACTCGGCCGAGGACATGGTGCGCATG
GGCGCGGTCAACGAGGCGGTGGAGCACGAGCAGCTCGAAGAGGTGGCCCTGCAGTACGCCGCCGACATTG
CCCGCCAGTCCCCGCAGGCCCTGCGCATGCTCAAGTTCGCCTTCAACCTGGCCGATGACGGGCTGGCCGG
CCAACAGGTCTTCGCCGGGGAGGCGACCCGCATGGCCTACATGACCGATGAGGCGGTGGAGGGACGCGAC
GCCTTCCTGGGCAAACGCGAACCGAACTGGGCCGACTACCCGTACTACTTCTAGGGCCGGACCAGGCAAT
GCAACCGAACTCGCTGCACGAGCAGGTGCACACCGCACTGTCCCGGGCCATCAATGAAGGCGGCCCGGCC
ATTGAGGTGGTCGCCGACGCCGGGACGCCCGAAGGCGCCCGCGTGGAGTACCTGCAGCCCCAGCAGCTGC
CGGGATTCACCGATCCGCTGCTGGTGGTGCGCACCTCCGGCTCCACCGGGCGGGCCAAGCGCACGGTGCT
GTCCACCGCGGCGATGGCCGCCAGTTCGCAGGCCACCGCCGAGTTCCTGGGGCTGCAGGGCCAGTGGCTG
CTGGCCCTGCCGGTGCACTACATCGCCGGGCTGAGCGTGCTGACCCGTTCCCTGTTTGCCGGCACCACCC
CGGTGGCCATGGAAACGAACGGCGGGTTCAGCGCCCAGAAGTTCACCGAGGCCGCCGAGCAGCTCACCGA
GGCCAACAAGCTCACCTCCCTAGTGCCCACCCAGTTGGCCCGGCTGCTGGATAACCCGGCGCCGCGCACC
GTCGCGGCCCTGAAGTCCCTTGACGCGATCCTGCTCGGCGGGGCACGGGCCAGCCGTGACCTGCTCACCG
CCGCCCGGCACCTGGGGCTGAAGATCTTCCAGACCTACGGGTCCTCGGAGACCGCCGGCGGGCTGGTCTA
CAACGGCACCGCCCTGCCCGGGGTGAGCCTGCGGGAGGAAAACGGGCGGATTCTGGTCAGCGGCCCGATG
CTGGCCGACGGATATCTTGCCGATCCACAGGCCACCGCCCGGCACTTTGTGCTGCGCGAGGGCCGGCGCT
GGTACCTGACCGATGACCTGGGCAGCATTGAGAACAACAAGCTGCAGATCCACGGCCGGGTGGATGACGT
CATCAATACCGGTGGAATCAAGCTCTCGGCCGGGCAGGTGGAGGGGCTGCTGGATGAGTTCTTTGACCAG
TGCCTGGTGGTTCCGGTGCCCGACGGGCAGTGGGGCCAGGCGGTGGGTCTGGCGTTCAGCGGCCCCAGCG
ACACCGCCCCGGCGTTCGAGGCGGTGCGGCGCACCTTCGGAGCCCCGGCCGTGCCCAAGCGGGTGCGCCA
CTACCCGCAGGGCCTGCCGCTGCTGCCCAACGGGAAGGTCAACCGCCGGCTGGTGATTGAGCAGCTCTCC
GCCATGTGACCCAGCCCCATGGATTCGCGTCGAATGGGTTTTCGGGCGAAAATAGAGGGTCAGTCTTCCC
TTCCCGAAAGGAATCCCCCGTGGCCTCCATCTCCCAGTGGGTTGCCGGAGCGCGTCTGCGCACCCTGCCG
ATCGTCATCGCCCCGGTGGTGATCGGAACGGCGGCCGCGGCCGGCGCTGCCGGTGAAGTGCACTGGGTTC
GGGCCCTGCTGGCTCTGCTGGTCGGCCTGCTGCTGCAGGTCGGGGTGAACTATTCCAATGACTACTCCGA
CGGCATCCGCGGCACGGACGCGGACCGGGTCGGCCCGCTGCGGCTGACCGGCTCGGGGGCCGCCGAACCC
CGGCAGGTGCGCAACGCGGCCTTCGGATGCTTCGGGCTGGCCGCCCTGGCCGGGCTGGTGCTGGTGATCA
TCTCCGCCTCCTGGCCGCTGCTGCTGGTCGGGGTGGCGGCGATTTTCGCCGCCTGGGGCTACACCGGTGG
ACGCAACCCCTACGGCTACCGCGGCTGGGGTGACGTGTACGTATTCATCTTCTTCGGCTTGGTGGCGACC
ATGGGCACCACCTACACCCAGATCGGGCGGATCACCGAAGCCTCACTGATCGGGGCGGTGGGCACCGGCC
TGATCGGCACCGCCCTGCTGATGGCCAACAACGTGCGGGACATCGCCACCGACAAGCCGGCGGGCAAACT
GACCCTGGCGGTGCGCCTGGGCGACCAGTTGGCCCGCATCAGCTATGTGGCCATGGTGGCGGTCGCCATC
ATCCTGCCGGTGCTGCTGACCACCACCTACCCGTGGATGTGGCTGATCCTGGCCACCGCATTGGCGGCCA
TCCGCCCGTGCTGGCTGATGCTGCGCCAGCCGGACGCGTCCCGGCTGGTCCCGGTGCTGAAGCAGACCGG
GATCCTGAACCTGGCCTACGCCCTGCTGTTCACCCTGGCCATCGTGCTGCAGCTGCTGGGCTAGCAGCAC
CGGGCGTGACGCCCTCGGCTACTGGCCGTCGTGGCGCTGCTGTTCGTCGAAGGCGTCCTCGACGTCCTCA
TCGGCCCGCTGCTTCGGGGTCTTGCGGCTGCTGGTGCGGGAAAAGAGCCGCTGCACATCCGCCCCGGCGG
CCAGCCGAAGCTTGTTGAAGAACAGGTAGGTGACCGCAAAGGCGATGATCAGCCCGATCAGCGCGGCAAC
AAAGATCGGCCAGCCCATCAGCTGCCAGAGCGCGAAGAAAACGATGAGGAAGATCCCCAGGCGGAGCACG
GAGTATTTTAGAAACTGCACATAGTCCAGTCTACCGAGCAATAAGCCGAGGTATTTTTACTAGACTAGGT
ATATGGTCCGCTTTATTATCTTCGCAGCACTCGTCGCCGTTGCGGTAACGATCTACACCCTGATCGACTG

TGCCCGCACCGACCGCCATCAGGTGCGCTCGCTTCCCAAGGCGGCGTGGCTCGTGGTGATCCTGCTGCTG
CCGCTGATCGGCGCCGGACTGTGGTACGTGCTGGGTCGTCCCGGCGTCTTCTCGGCCCCGGCCGCCGCCC
CGCGCAGCAACGCGCCGGATGACGACGAGGACTTCCTGCGTCAGCTTGAGGTGTGGCGCCGCCAGCAGCA
GCGTGAAGCCGAACTGAACCAGCGTGAGGCGGATCTCAAGCGCAAGGAAGCCGAATCCGGTGAGGATCAT
ACCGATCCGGAGGACCACAACCACAACGGTTCTGCGGGCAATCCGAACTCCAAGGACAACTAGTCCCCAC
CCCGGCGGGCTGCTCCTAGGCGCTGGCCCGGGCGCACCGCCACCCCTCGGGCATCTGCCCGGTGGCCAAG
AACTCCCCCAGCCGGCGTGCCGCGGCATCCTCCAGCCCCTCATCGGCCTGCGGGTAGATGATGGGCTCTT
CCTTCGCGTTGTGCTTCTCCAGCGTCTGCAGCAGCCGCTGACACAGCTGGCGGGCTTCTGCCCCGCCCCA
CTGCCCCTGGCGCTGATCCAGGGCGTCCAGCAGGTCCCACAGCCGCCCGTGCTCACGCTCCATCACGAAC
AGGGCCATATCCAGTGACCCGCCACGCAACGACGGGAAGAGGATCACCTCCTCCAGGTAAATGTGCCGCC
GCAGGGCCGCCAGGGCGGCCCCCAGGGACTCCCGGGCCCGGGCACCGGTGGCTTGGCGGGCCAGGAAGTC
CTCAATCCCCGAATCAATCCGGCGGTGTTCGGCCTCCAGCGCCGCCGCCAGCTGCTCTCCGCTCATGGTC
GTTCCCCTTCCCGGCCCCAAGTCCGCCCACCGATAGGTGGCCAGGCCGCGTGCCTGCGGCAGCGTCGCCT
GGGGCTTTCTTGTCTCCAGCGTCATCCCGGCCCGGGCGGAAGTCAACCAGAACAGGGAACGGTCAAGCCC
GCGCCGATGATGCCACCGCGGAGGGTGAAGACAAAAAGGGCGCCGACGCAGTTGACCGCGTCGGCGCCCT
GAGTACTGCCGGGACTAGATTCCGGCGTAGGAATGCAGGCCGTTGAAGTAGATGTTGACCACCGTAAAGT
TGAAGATCACGCAACCGTAGCCGATGATCGACAGCCAAGCCGAACGCGGCCCGGTCCAGCCACCGGTGGC
GCGCGCGTGCAGGTAGCCGGCATAGACCACCCAGATCACGAATGACCATACTTCCTTCGGGTCCCAACCC
CAGTAGCGTCCCCAGGCCGCCTCGGCCCAGATGGCGCCGGCCATCACGGTGAAGGTCCACATCACGAACG
CGATGGTGTTGATCCGGTAGGCGAAGTTCTCCAGGGCACCGGCCCCGGGCACCAGACGCATGAACGGCAG
CCGGTCGTTCTTGCCCTCGGCCAGGCGGTTCATCCGGGAGTGCTGCAGCAGCTGCAGCACGTTCATGGCG
AAGCTGATGGAGAACAATGCCGAGGCCAGCACCGCGATGGACACGTGGATCACAATCCAGGGGCTCTGCA
GCGCCGGCACCAGGTGGCCAACCGGGGTGGGGAAGCCGATGGTGGCCGCGCACAGCATCAGGGTCACCAG
TCCGATGATGAAGGTGCCCATGAAGCGCAGGTCCTTCAGCAGCAGTGCCACCACGTACACGGCCGCGACC
ACGAACGCACCGGTGGTGAGGAACTCGTACATGTTGCCCCAGGGCACCCGGTTCGCGGCCAGCGCCCGGG
AAACCACGGCGAAGCCGTGCATCAGCACGCCCAGCCAGGTCAGCACGACGGCGATGCGGGCCATGCCGCG
TTTGGCGGAGCTGGCGGTGTAGGTCATCTTGTCGTTGACCACGTGCTCGCCCATCAGGTCGGCGCGCGCG
TTCTTGGTCCGCCGCGGTTTGCCGCCCGGGACGCCGGCGGTCACCAGCGACTTCTGGTCGCTTTGCAGGG
CGGCGGCGTCCAGTTCGGCGATGGTCTTGTTCGACTGCACCAGATCCAGTGCGTAGAAGATGAACGCGAC
CGCGTACACCATGGCCGACAGCAGCATGAACAGCTGGCTGTACACCCCAAGGGTCTCGTTAATGGGTTCC
AAGGCGCTGTTAGTGCCCACGGTCTTCTCCTAGTTCCTGCTCGTCCGAATCCGGCTCATCAGCCACCGGC
CATGTTTTCTCAAAGATGCGCCGCAGTTCGCGGGCCTCGTTTTCCAGCCGCGGGTCCTCGCCGCGAGCCA
GCAGCGCGAACTCGATGCCGCGCTGCCCACCCTCATCGGTGAGCTTGACCCACACGCGCCGGCGCGGGGT
GAACAGCGAAACCGCCAGCCCCACCAGGGCCAGCCCGGCGAAGATCGCAATCGGCAGCTTGCCCGGGTCG
GCGTTGATGTCCACCGCGATGTACCGCTTCAAGTCCTCGAAGGTGATGCTACCGGCATTGTCCGGCAATT
CGTAGGTCTGCCCGGCTTCCAGGATGATGCCGCCGGCGTCCTGGGAACGCGAGTTCAGCTCGGTCATCTT
CTCGGTGTCCAGTACGTACACGTTCTGCGGCACCCCGTCATCCACGCCCAAATCCCCGGCGTAGGAGTTC
AGGTGCAGCTGCGGGTTGATGGCGTTGGGGTCCCCGGAGATGCCAAAGCCGTTCTCGTCCAGCATCGCGG
TGGGCAGCAGGAATCCCTGGAAGCCCAGCTGTTCGGGCTTGGCGTCGGGGACCTTGGCCACCATCAGGGA
GGTGTACACCGAGTCCTGCGGCACCGAAACCACCGGGCCGGAGAATGCCACATCCCCGTTGCCGTCACGC
ACCGTGACCACCGGGGCGTAGCCGTTGCCCACCAGGTACACATCCGCGCCGTTGATGCGCAGCGGATGGT
TGACCTTCAGCTCTTCCTTTTCCGGCTCCGCGTCCGGGGAGCGCCGGGTGGTCACGTGTGCGGTGAAGTC
CAGCGGCTGGCCGAAGTGGGTTTCGGATTCCCGGTCGAAGAGGATGTCGAACTTGTCCAGGGTCACCGAA
TACGGTTCCAGGTTCTCGGCATCAAAATAGGTGCCCGGGGAGAAGGAGTCGTAGGAAACCAGCGAGTTCA
CGAACGTCTCGCCCTCCACGATGACCCGCTGCCCCCCGTAGCCGAAGGCCCCGCCCAGGGCCATGGACAA
CAGCACGCCGACCAGGGAGATGTGGAAGGTCAGGTTGCCGATTTCACGGGTGTAGCCGCGTTCGGCGGCC
ACCGAGGCCCCGGCCCCGCTCCCCCGGGCCTCGGCGCGGTAGCCGCGGCGACCGCCAATAGCAGCAGCAGG
TGGCGATGACCTCGTCCTCGCCGGGCAGCTGCCCGGCGCTGGCGGCAATTTCCAGGCGGGTGTACTGCGG
CAGCCGGTTCAAGCGCGCGGGGGTGCGCGGCGGCGGGGTGCGCAGCGCCTTGGCGTGCTTCTTGATGCGC
GGGATGATGCAGCCGACCAGCGAAATGAACAGCAGAATGTAGATCGCGGAGAACCACGCCGAGGAGTACA
CGTCAAAGAGCTGGAACCGGTCCAGCCACGGCGCGCTGTCCGGATTGTCCACGAAGTACTGGTTCACCAT
TTCCGGGTTCACCCGGCGCTGCGGGAAAATCGAGCCCGGCACCGCGGCGACCGCCAATAGCAGCAGCAGG
AACAGCGCGGTGGGCATGGAAGTCAGCTGGGTCCAGATCCAGCGCAGCATGCCCAGCGGGCCCAGGGCCG
GGGCATCGCCCCGGTTGTTTTTCCCGCCCTTGCCCTTGCGGGTCTTGGTGGCACCGCCGGTGCCGCGGCC
GGCCGCGGTGCTCCCGGCGGTACCGGGTGCGTCGGCAGGTGCGGACGGGTGCGGGGTGTGATCGCGTTGT
GCCATCAGATCGGCAACCTCACTTCATTGGCAAACCAGTTCTGCAATTCGGCCACCCAGCTGCCCCACAG
GCCGGTGGCCATGACGATGCCCAGCGCAATCAGCAATCCGCCACCAAAGCGCATGATCGCCAGTTGGTGC
CGGCGGAAGAAGTCCAAGGTGCCCATGCCGCGGCGCATCCCCAGGGCGATCAGCACGAACGGCACGCCCA
GCCCGAGGCAGTAGAAGAAGGTCAGCAGCGCGCCGCGGGCCACGTTCGCGTCGGTGCCGGTGCTCATGAT
CAGCACCGCCGAGAGGGTCGGGCCAATGCACGGGGCCCAGCCCAGACCGAAGGTCAGCCCGAGCACCGGG
GCTCCCCACAACCCGGCCGGGGGCCGGCGGTGGATCTTGCGGTCGCGCTGCAGGAAGGAGATCCCGCCCA
TGAACACCACGCCCATGATGATCACCACCACGCCCAGCAGCTGGGTCACCCAGGCGCCGTTGAAGCGCAT
CCACGCGGTCACCTGGCTGAAGAGCACGCCGGCGGAGATGAACACCACCGAGAACCCCAGGATGAACAGC
AGCACCCCGGCCAACACCCGGCCGCGGCGGTGTTCACGCAGATCCGCCCCGGTCAGCCCGGTGACGTATC
CCAGATACCCGGGAACCAGCGGCAGCACGCAGGGAGAGAGGAAGGAGACCAGCCCGGCCAGCAGGGCCAC
CGGTCCGGCAAGAAACAGCGACCCGTCCAGCGCGATCTGGGAAAACTGGTTGGTCGTCACGGCCAGGTTC
ACAGTTCCTCGTTCAGTCCAGACTTGATCAGGGCACGCAGGGTGGTTTCCTCCGCGGCACCGATCACCCG
GGCGCGCACCCGGCCCTGGCGGTCGAGCACCAGGGTGGTGGGCACCGCCTGCAGCGGCACGTACTGGGTC
ATGGCCAGCTGGATCTTCCCGTCGGTGTCCTGCACGGACTCATAGGGGATCTTGAAGGTGCGTTCGAAGG
CCAGCGCCGCTTCCTTCTCATCACGCACGTTCACGCCCAAGAAATGGACCTTTTCCCCGAATTCCTCGCT
GAGCTTGCGCAGGTGTGGGGCCTCGATGCGGCACGGGGCGCAGGCGGCGTACCAGAAGTTCATGACCACC
GGGGCGCCCTGGAACTGGGCCAGCTCCACCTTGGTGCCCTGATAGGTGCTGGCGCTGATCTGCACCGGGT
CGGTGCGCTTTTCGACCGCGTATTCCTCCACCGCGCCGTCCCCGGCGATGTAGTTCTTGTTGTCCCCGCT
GCGGGCCTGTTCGGCCAGCGGGTCATCGGTGGCGCAGGCGGCCAGCGGAATCACCGCGGCGGCCAGGAAC
GCCGAACGCAACAGGCTCCGCCGCCCGATGCGTGCTGCGGGATTCGACGAATCAGTCATGGGTGTCAGGC
TCCAGGGATGTTTGCGGCACCGGCCAGCAGGTCGGCGCACGGTTCGTGGTACGACAGGTTCACCAACTGG
TCGTCCGAGAATTCAAAACTGGTGATCGAGGTCAGCGTGCATTCGCGCTGGCGCGGATCATGCCACAGGC
GCTGGCCCTGGGAGGCGCGGCGGGTCACCCAGATCGGCAGCTGGTGGGAGACGATGACCACCTCGGCGCC
GTCCCCGGCCTCGGCGACCGCGGCCTTGCGGTGCTCCTGCATGGCCAGGCGCATCCGATCGACCTGTTCG
CTGTAGGGTTCGCCCCAGGAGGGCTTGAGCGGGTTGATGATGTAGGGCCAGTAGCGCGGCTCCCGCAGGC
GGTTGGCAATGCGGGACAAACCCTCAAAACGGTTCCCGGCCTCGATGACCCGCTCATCGGTGAGGATCGG
CAGCTCCAGGGCCGCGGCGGTGGGGGCAGCGGTTTGCTGGGCCCGCAGCAGCGGGGAGGCGACCAGGCGC
ACCAGTTTCGCGCCCTCCGCGGCCTGCTCGCCGAAGTACTTTCCGGCGCGTTCGGCCATTTCCATTCCCA
GTTCGGATAACCCGTAACCGGGGATCCGCCCGTAGAGGATGCGATCGGGGTTCTGCACTTCCCCATGGCG
CAGCAAATGGACGGTCGATTTAGGCATGGACTCATTCTCTCAAAGATTTTCGGGAAAACCGTCGGATTGT
GGCCACACTCAAGTTTTCACAGCCTGCGCATGGGATTCGCATATACAAAAACCATCCTTTCGGAGGTGTC
CGGCGCAAACCCCCATCCACTAGGGTTGTGGTAGATAATCCAGCAGTCGCATGAAGGAAGTTCCCATGAG

TTCCACTGACCCGAACCAGCCCGGCGACCAGCCGCAGGGTTCCACGCCCTACAACCCCTACGGGGGTGCG
GCGCCCCAACCCCCGGCGTACGGCTCCAACCCGTACGGGCAGCCGGATCCTTCGCAACAATCCAATCCCT
ATGCCCAGCCCCCCGCAGTACGCCTACCCGCCGGCCGGCGGGTACGCTCCGGTGCAGCCCCCGGCAGAGCG
TCCCCGCACCCTGCAGCTGGCGTTCTGGCTGATCCTGGCCGCCGGTGTGGTCTCGGCCCTGAGCAGCTGG
CTGCTGGACCGCACCCAGTTCTTCGCCGGCATCATCCGTTCGGAGTGGGACCTGTTCCAGTCCGAACTGC
GCCGCCAGATGGAAGCGGATCCGAGCCTGGGCAATGACCCGCAGCTGCAGCAGATGCTGGAGAACCCCGA
CCAGATGATGAACGCGATCTCCGGGGCGATGACCGCCTTCACCATGGTCTCGATTGTCCTGACCCTGATC
GCCTACTTCCTGGTTGGCTTCTTCGTTGGCCGCGGCGTGAACGCCATGCGCATCATCGCCACCATCCTGG
CCGCCCTGTCGCTGCTGGGCCTGCTGAGCGTGGTGCCGACCATCGCCATGTACGCCAATGCCGCGGACGT
GGGAATGCTGACCAGCGCCTACGTGGCCAGCGTGCTGCTGGGCATCGCCGGCGTCGTGTGCTCCTGGCTG
CGTCCCTCCAGCCAGTACATTGCCCAGCGCCGCGCCGCCCGGCAGGCCGGCTACCGCTAGACCACACCCG
CTCACCCAGCCTTCGAACCCCACCGGCACCGGCCTCACGGCCCGGAGCGCCGGTGGGGTTCGGTCGTTAA
CGCCTGGCCGGTTCCCGAGAAAAATATCCCCGGTCCACCGGTTCCTTTCCCCGTAAAGGGGCGCACAATA
AGGTCATGGTTGCCCAGCACCGGACCAGCAGGCCGCACCACCGCCCGAACCGTTTTCCCAGGTCGGACCC
GTCCACCCAGGCAAAGCGCGCCACCGCCGGGCTGGGGGCCCTGGGGGTGGTCTTTGGGGATATCGGCACC
AGTCCGCTGTATGCGTTGCACACCGCCTTCAGCATGGAGCACAACGCGGTGCCCGTGGACGCCGAGAACC
TCTACGGGGTGATCTCCATGGTGTTGTGGACACTGACCCTGATCGTCACGGTGAAGTATGTGCTGCTGGT
GACCCGGGCGGACAACCATGGGCAGGGCGGGATCCTGGCGCTGCTGGGGCTGCTGCGCTCCCGGCTGACC
TCCGCCCGAGGCATGGTGCTGGTCACCGTGCTGGCGATGGCCGGGGCGGCGCTGTTCTTCGGCGACTCGG
TGATCACCCCGGCAATCTCCGTGCTCAGCGCCGTGGAGGGGCTGGCCACCGTCTCCCCGGGCCTGGCCGG
GCTCATCCTCCCGGCGGCCGTGGCCGTGCTGCTGGTTTTGTTCGCCATCCAGCCCTTCGGCACCGGCAGG
GTCGCCCGCGCCCTGGGACCGATCATGCTCGGCTGGTTCCTCCTCCTGGCGGCGCTGGGGCTGCCGCAGA
TCGCCGCGCACCCGCAGATCCTGCTGGGATTGTCCCCACAGTGGGCCGGCCTGCTGCTGCTGAACCACCC
GGTGCAGGGGTTCATCCTGTTTGGGGCGATCGTGCTGACGGTGACCGGGGCCGAGGCCCTGTACGCGGAC
ATGGGCCTGTTCGGCGCCCGGGCGGTGCGCCGGGCATGGCTGTGGGTGGTGATGCCCGCCCTGCTGCTGG
TGTACCTGGGGCAGGGCGCCCTGGTGCTGGGTACCCCGCAGGCGGTGGAAAACCCGATGTTCTACCTGGC
CCCGCCGGCCCTGCGGGTGCCGCTGGTCATCTATGCCACGCTGGCCACCGTGATCGCCTCCCAGGCGGTG
ATTGCCGGGGCCTACTCGGTGACCCGCCAGGCGATGCGGCTGGGGTTGCTGCCCCGGCTGAGCGTGAAGT
ACACCTCCCGGCGCGACGAGGAACAAATCTACCTTCCCGGCGTGAACTGGGTACTGTTGGCCGCGGTGCT
CACCGTGATGGTGGTCGCCGGGTCCTCGTCCGGGCTGGCCAACGCCTACGGCCTGGCGGTGACCGGGACC
CTGCTGCTGGAATCGGTGATCTTCCTGATCTTCGCGGTGCTGGTGTGGCGCTGGCGCTGGTGGAAGGTCG
GAGCCTACCTGCTGGCCATCGGGCTGCTGGAAGTGGTGCTGCTGGCGGCGAACTCGGCCAAGCTGCTGTC
CGGGGGCTGGGTGCCGCTGGCCCTGGCCGGGGGCATGCTGGTGGTGATGACCACCTGGCAGCGCGGGTTC
CGCACCGTGGCGGCCTACCGGGCCGAGCTGGAGGGCTCATTCAGCGGCTTTGTGGAAGCACTGTCCGCCA
CCAACCTGCGCCGTACGGCCGGGGTGGCGGTCTTCCCGCACCCGAACCTGCACAGCACTCCCCTGTCGTT
GCTGCTGTGCACCCGGATTTTCCGGATGCTGCACGAACAAGTGGTGATCGTGCGGATCGCCTACGCGCAC
AGCCCGCACGTACCGGTGCACTCGCGCTTTGAGGTGGACCAGCATTTGAGCGCCAGCCACGGCATCACCC
GGATCACCATCCACACCGGCTACCTGGACCGGCAGAACATTCCGGCGAACCTGGCGCTGGTGCACGACCA
GGTGCCCGAGTGCGAGATCGATTTCAGGCAGGCGCTGTATTTCCTCTCGGTGCTCACCCTGCACAGCCCG
CACCCGGAAAGCCTGCGCCGGTGGCGGCGCAGGCTGTTTGTGGCATTGGAGAAGAACCAGGCCCCGCGCG
CGGAAATGTTCCAGCTGCCGCCCGAACGCACCATCGTGCTCGGCTCCGAGGTGCGGCTCTGAGGTGGAGC
CCAAGAATCCTAGGCTTCGGTTCCCAGCCCGGACAGTGGCCCCTGCCCGGTTTCCAGGTCGTTGCGCACC
GCGTGGTAGGCCAGGATCTGCAGTTCGGTGGACAGATCCACCCGGCGCACCTCCACCCCCCTGGGGGCAC
GGATGACGTGCGGGGCGAAGCTGAGGATGCTTTTCACCCCGGCATCGGCCAGCTGGTCCACCAGCGGCTG
GGCAGCCGCGCCGGGCACCGCCAGCACCGCGATGTTGATCTGCTGCTCGGTGACCACCGCACCCAGTTCG
GCTGCGTCGCGCACCACCAGTTCCCCGACCCGATGCCCCACAAGGTCCGGGTCGCTGTCCAGCATGGCCT
TGACGTGGAAGCCGCGGGAACGGAATCCGGCGTACCCGCTCAGGGCGCGCCCGAGGTTGCCGGCCCCGAC
GATCAGGACCCGCCAGTCCTGATCCAGGCCCAGGGTGCGGCTGATATGGTCGGCCAGTTCGCGCACCACG
TAGCCCACCCCGCGGGTGCCGTAGGAGCCCAGCAGCGACAGGTCCTTGCGCAGGATCGCCGGATTCACCC
CGGCCGCCTCGGCCAGGACCCCCGAACTGGTGCGTTCCACGCCCTGGGTGTCCAGGGCGTTCAAGGCCCG
CAGGTACTGCGTTAGACGCATCAGCGTGGCCTCGGGCAGGATTCGCGGTTCGGATAGGGGCAAGGAGGGC
TCTTTCGGTTGGGGTCAGCGGCGGAACGGGCTGCGGCCTAGTGCTCGCGCAGCAGGCGTTCGAGCCGTTG
CGGGTCGATTCGCCAGAAGTCCCGGACCTGCCCGTCGATCAGCAGCACCGGCACCTCTTCATGGTGTTGC
TCACGCAATTCTGGGCGGGTGTCGATGTCCACTTCACTGAAGCTCATTCCCAGGCGCGAGGTCACCTCGG
CCACGGTCTGGCGGGCGGCAGCGCACAAATGGCATTCCTGGCGCACCAACAGCTGGATTTCGGGAGTCTG
TTTCACCCTTCCATGTTCTCACGCCGCATCCCGGGCACGGGTGTTGGCGCCGCTTTGCGACGCCCCGCCC
GGGGCCGGCCCCGCGGGAAGAAGCGCAGGGCCACCGGCTAAACTTGGGCTAATGGAAGCCAACGAAGTAC
GGGACACTGCGCAGCATCCTGCCCCCACCGAGGGGCGGATCGCGGCGTTCTTTGACGTTGACAACACCCT
GGTGCGCGGAGCCTCGCTATACGCGGTGGCCCGCAAGATGCACCAGCACAAGTTCTTCCACTTCCGCGAG
GTGCTGTTCTTCGCGCTCAAGCAGCTCAGCTTCCTGGCCCGTGGGGAGCACCTGGGCGACATCACCGCCA
TCCGTGACCGGGCCCTGGACATGGTGCGCGGGGTGAAGGTCGAGCAGATGCGCGAGCTCGGGGATGAGAT
CTATGACGAATTCATTCACCCCAAGCTGTGGGGCGGGACCGTGGCCATTGCCCGCCAGCACCTGAACGTG
GGGCGCGAGGTCTGGCTGGTCACCGCCACCCCCACCGAGGTGGCCGGGGTGATCGCCCGGCGCCTGGAAC
TGACCGGAGCCCTGGGAACCCGGGTGGAAAGCGAAAACGGGGAATACACCGGACGGCTGACCGGCCCCAT
CCTGCACGGCGCGGACAAGGCGCAGGCGGTGCTGGAGCTGGCCCAGCAGCAGAACATCAACCTCGCCGGG
TCCTGGGGATACTCGGATTCCTACAATGACGTGCCGTTGCTGGAGGTTGTCGGCCACCCGGTGGCCATCA
ACCCCGATGCCCGGCTGCGCGCCTACGCCAAGGAGCGCGGCTGGCAAGTTTATGACTTCCGCACCGGGCA
GCGTGCGGCCCGGGTGAGCCTGAAGCTGGCCGGGGTCATTGGCGCCCTGTGGGCGGCCCGGCGCAGCCTG
CAGCGGCTGCGGCACGGCGGCGGCCGCTAACCGGTCTCGGCGCCCAACGCCTCCGCCATCGCCCATCGGG
TAGCTGCTCGGTGGGGTGTCGGCGTCGAAGGCGGCCCGGTCCTGCGGCGGCACGCCGTCGACAGCTTGGG
GATACAACAATCGCCACCGCCAAGGGCAAAGCCTTCGGGCGATGGCGATCATCTCCAAGAACGTGTTTCG
CGGTGCGAGACTACTTCTTGTTGCGGCGCTGGTGGCGAGTCTTGCGAAGCAGCTTGCGATGCTTCTTCTT
CGACATACGCTTGCGGCGCTTCTTAACAACTGAGCCCATAGTGGTTCCTCACAGACTAAATAAATGCATC
GACCGCGTTACCATCAAGCCAACAAAGGCTTCACGCACGGCCGACCGGACGTTAAACGTTCCTTAATAGG
TTACCCGCTCCATGGCCGGTTTCTGACCACGGTCATCCTATCTGCCGTCTACCTGCCGTACGATCCAGTT
CCCCTGTGAGGATCGACACCTGCGGCCTGCAGGTAGGCTTCAACGGCGTTTTCCGGAACGCGATAGGAGC
GGCCGAACTGCACGGCGGGTAAATCACCGGCGTGGATCAGACGATAAACGGTCATCTTTGAAACACGCAT
CATCTCGGCCACCTCGGCCACAGTCATGAATCGTGCTCCAGCAAAATTCTGTTTATCCGCCATAGGGGAC
TTTCTCCTGACGCTGATCTCTGTTTCGTCGCGCTGTCGGCATACATGAACTTCTTCGACTTGTGATCAAC
GTCGGTAACGTCACGTACACCTTCACCATAGTCTACTGGGTGGCCGACCGCTTTTCGAAGCATGAACACA
CGCGCACGCACCAGTAGTTCGCGATCCGCAAGGTGCCGGACACGCCGCGGGCGCGGCCGTGGCTGTCGCC
TGCGGCCGCGCCCGCGGTTCCAAGGCCGTGCCCGGCCCGAAGGCCGAAGCCCGGGCCTAGATCAGCCCCT
GGGCGAGCATCGCGTCGGCGACCTTCACGAAACCGGCAATGTTCGCCCCGGCCACGTAGTTGCCCGGTAC
CCCGTATTCCTCGGCCGTGGCCGCGCACCGGTCGTGGATGCCGATCATGATTTCACTCAGGCGGCGCTCG
GTGTGGGCGAAGGACCAGGAGTCACGGCTGGCGTTCTGCTGCATTTCCAGCGCGGAGGTGGCCACGCCAC
CGGCGTTGGCCGCCTTGCCCGGGCCGAAGAGCACCCCGGCGTCCTGGAACAGGGAAACCGCCTGGGCGGT
GCAGGGCATGTTCGCGCCTTCGGCCACCGCGATCAGCCCACCGGAAATCATCTTCTTCGCCGAGCTGGCC

CCCAACTCGTTCTGGGTGGCGCAGGGAAGGGCGACCGTGCACTTTTCGTCCCACACGTTCCCGTCCGCAA
CGTAGCGGGCCTTCTTGCTGCCGCGGCGCTTGGCGTATTCGCTGATCCGCTCGCGCTCAACTTCCTTGAT
CTGGCGCAGCAGCGGAACATCGATGCCGTTCTCATCCACGATGTAGCCGCCCGAATCCGAGGCCGCCACC
ACGTGGGCGCCGAACTGCTGGGCCTTTTCGATGGCGTGGATCGCCACGTTGCCCGACCCGGAGACCACCA
CACGCTGGCCCTCAAAGCTGGTGTTGCGAGTGGCGAGCATCTCCTGGGCGAAGAGGACCGCACCGTAGCC
GGTGGCTTCCGGACGCACCAGGGACCCACCCCAGCTCAGCCCCTTGCCGGTGAGCACCCCGGACTCGTAG
CGGTTGGTGATGCGCTTGTACTGGCCGAACAGGAAGCCGATCTCGCGCCCGCCCACGCCAATGTCCCCGG
CCGGGACGTCGGTGTATTCGCCGATGTGCCGGTACAGCTCGGTCATGAAGGACTGGCAGAAGCGCATGAC
CTCCGCATCGGACTTGCCGCGCGGGTCGAAGTCCGAACCGCCCTTGCCGCCGCCGATGGGCATGCCGGTC
AGCGAGTTCTTGAAGATCTGTTCAAAGCCCAGGAACTTCACGGTGCCCAGGTAGACCGAGGGGTGGAAGC
GCAGTCCACCCTTGTAGGGGCCCAGCGCGGAGTTGAACTCGACGCGGAAGCCGCGGTTGATCTGAACCCG
GCCGGCGTCATCGGTCCACGGCACACGGAAGATGATCTGGCGTTCCGGCTCGCACATGCGTTGCAGGATC
GCCGCTTCGGCGTATTCCGGGTGCTTCTGGGAGACGGCTTCGAGGCTCTCGAAAACCTCGGTAACGGCCT
GGTGGAATTCGGCTTCCCCGGGATTCCTGCGGAATACCTCATCGCGGATAGTCGCTAAATGCTGGTCCAA
GTTACTCTCCTCATCACTTGGGGCAGGCGCTGGGGCAGAGTTCTACCGCAGAACCGGCGTCACTGCCCCA
CCGAAGAGAATGCCACGGTGGTGCGCGATGTCGGAAATTTTACGTCAATTTTTTTGTGCCGCACGTAACG
TTCGGCGGTGGTGCGCAGCCTAGCGTTTGCGCCCGAAACGGGGGAAACGCTCAATCAGTTCATGGGCGCG
GCCGGTAACGTGTTCCAGGCTGCGCCCCACGGTGCGCCCCAGCTGCTGGGCGGCGGTGGTGGCCGGGGTG
CCGGCGTTCGCGGGCATCACCGCAGCGGTCGCGGCGGTGACCTCGGTGAGCTGGGCGGCGGGCTCCTCCG
CCGGCTGCGGCTCGGGCAGGAAGTCCGCGCACCACTGGCCCAGGGTCTCAATGGCGGCCAGGTCCAGGGC
ATAGATGCGGCGCTGGCCCTGGGCGGTCATGTTCACCAGCGACGCCTCGCGCAGCACCTTCAGGTGCTTG
GACACGGTGGGCTGGGAGATCTGCAGGCGCTCGACCAGCATCCCCACGGCCAGGGCCTCGTCCTTCAGTT
CCTCCATGATGCGCCGCCGGGTCGGTTCGGCCAGCGCTGCGAACAGTTCATCAATAGCCACAGACATAAC
CCTAGCGGCATATAGGGCGTTTTGCCGGTAGCCGGTGCCGGGGCGGGGCTAGTCGAACCAGGGATCCAGT
CCGTAGAGCGGGAAGACTTCCTTGCGGGTGGCGATGATGGAACGGTCCACCGGGTCGGCCGGGTCGTAGC
CGATCTCCCAGTTGCGCCACCACAGCTCCGCGTCGTCCCCCATCAGGTACGGCATCGCCTTGCCGTAGGT
TTCCAGCACGTAGCGCCGGAAGGTCTCGGGCACATAGGTGCGCAGCGGCACCGGCTTGTCCGCGGCAATC
GCGATCAGGTGGCTCCAGGTGCGCGGCACCACGGCGGTAACGTTGTACCCGCCCCCACCGGTGGCGATCC
ACCGGCCCTCGCAGACCTCATCCGCCAGCTGGGAGATATCCAGCGCCACCTGGCGTTGGGCATCGACGGA
GAGCTTCAGGTTGGTCAGGTCATCGTCCCGGTGCGAGTCGCAGCCGTGCTGGGAGACGATCACCTCGGGT
TCAAAGGCCTTCACCAGCTGCGGCACCACCGCATGGTAGGCCCGCATCCAGCCGGCGTCCCCGGTCATCG
CCGGCAGCGCCAGGTTCACCGCACTGCCACGCGCCCGCTCCCCGCCGATCTCGTTGGCGAACCCGGTGCC
GGGAAACAGGCTCATCCCGGATTCGTGGATGGAGATGGTCAGCACCCGCTCCTCATCCCAGAACAGGGAT
TCGGTGCCGTCCCCGTGGTGCGCGTCCACGTCGATGTAGCACACCCGCTGCACCCCCTGATCCAGCAGGT
ACTGGATGGCGGCGGCCGCATCGTTGTAGATGCAGAACCCGCTGGCCTTCTCCCGCGCCGCATGGTGCAT
CCCGCCGGCGAAGTTCACTGCCCGCACCGCCTTTTGCTGCACGATGGCCTCGGCGGCGACCAGCGAGCCG
CCAAAGAGCCGGGCGCTGGCCTCGTGCATGCCGGCGAACGCCGGATCATCCTCCGTGCCCAGCCCATAGT
CCGGGGCCTGGAGGGTGGGGTCCTGGCTGACCCTGCGCACCTGGTCCAGGTAGTCCTGCGAATGCACGGT
GAGCAGTTCGTTGTCCGCGGCAACGGTGGGCGGTGCCACCTCCAGGTTCGCCCCACGCATCACCCCCAGC
TCCTGGCTCAGGCGCATGGTCAGCTCCAGGCGGGAGGGATGCATGGGGTGGTAGTCGCTGAACTTGTACT
GCAGGTACTTTTCATCCCAGACCACCAGTGTCGGGCGCGGAGCACGTTGAGGTTGTAGCACGTCTTCTAC
GCTACCGGATTGTGACCGAACTCAATGCGTCGGCTCACATTTGTGCCCCAGTGCTACCTTGGCGCCGCGT
GCGCCTGCGCGCAGGCGGTGCGGGGCGTAGATTACTCTGAAGAGTCAGTACTTCTATCCCCACTTCTTTC
CCGCAGGAGAGGCATCGATGAGCGACCCCATGCAGCAGCGCCCCAGCGGGCCCGCTGACAGCTTGTGGTT
ACGCAAACGCAAGCAGCTGTTGCGCGTCAAGGCGGCACTGTCCGACTTCACCGCCCGCTCCCCCGCCCGG
CTGGCCCTAGGCGCGTTCCTGCTGGTGATCACCCTGTTCACCGCGCTGCTCTCCGCGCCCTTCGCCTCGG
CCAGCGGCGAACCCACCGCGCTGCATGACGCGCTGTTCACGGCCGTCTCCGCGGTGTGCGTGACCGGTCT
GACCACGGTGAGCACCGCGGTGCACTGGTCGTTCTTTGGCCAGCTGATTCTTCTGGTGGCGATGTTCATT
GGCGGGTTGGGGATCCTCACGATCGCCTCCCTGCTCTCCCTGGCGGTGTCCAAGCGCCTGGGCGTGCGCG
GGAAGCTGGTGGCGCAAAGTTCGATGAACACGGCCGCGACCTCCACCCTGGGTGAGGTTGGTTCGCTGCT
GCGCGTGGTGATCCTGACCGCGATCACCCTGCAGGGTCTGCTCTCGCTGCTGCTGATTCCACGCTTCTAC
GTGCTGGGTGAAAGCCCGCTCTCGGCGATCTGGCACGGGGTGTTCTACGCCGTCTCGGCGTTTAACAATG
TGGGCTTCACCCCGCACTCCAATGGGCTGGTGCCCTATGAGATGGACCTGTGGATCCTGATCCCGCTGAT
GCTCGGGGTGTTCGTCGGTTCGCTGGGCTTCCCGGTGATCATGGTGTTGGCCGCGCACCGGCTGAACCAC
CGGCGCTGGACGCTGCATGCGAAGCTGACGCTGCTGACCACCACGATCCTGTTGCTGAGCGGTACCGTGC
TGTGGCTGCTCTTTGAATGGAACAACCAGCGCACCATCGGCGGGGAGGATGTCGGGGAGAAGATCGTCAA
TGCGCTCTTCGCCTCGGTGATGATGCGTTCGGGCGGGATGAACCTGGTGGAGCCCTCCGACATGCAGCCG
GTGACGGTGTTGCTGACCGATGCGCTGATGTTCGCCGGCGGCGGCTCGGCCTCCACCGCCGGCGGCATCA
AGGTCACCACCATTGCGGTGATGTTCCTGGCGATCTTCGCCGAGGTGCGCGGCGACAAGGAGGTGCGCGC
CTTTGGCCGCCGCCTGCCCGAGAGCACCATGCGCGTGGCGATCTCGGTGGTCGTGCTCGGTGCCACGCTG
GTGGCGGTGGCGGTGGGGGCGCTGCTGGTCATTGATGACACGCTCTCCTTCCAGCGGGCGCTGTTCGAAT
CAATCTCCGCTTTTGGCACCGTGGGGCTGAGCATGAATGTTTCGGCCGAACTGCCCCCGGAGGGCAAATA
CGTGCTCTCGGCGCTGATGTTCGCCGGGCGCATCGGTAGCATTACCTTGGCAAGCGCGCTGACCATGCGC
CAGCGCGATACCCTGTACCAGTTCCCGGAAGAGAGGCCGATCATTGGCTGATAGATCTATTTCGCACAAT
GCTCCGGTCCTGGTGATCGGGCTGGGCCGTTTCGGCATCGCGGTGGCCGAGCAGCTGGTCAAGCAGGGCC
GTGAGGTGCTGGCCATTGAACGTGACCCCGAACTGGTGCAGAAGTGGGCCAGTTCGCTGACCCACGTGGT
GGCCGCGGATGCCACGAACATCGACGCGCTGCGCCAGTTGGGCGCCCAGGAATTCTCCTCCGCCGTGGTC
GGGGTGGGCACCTCCATCGAGTCCTCCGTGCTGATCACCGTGAACCTGGTGGATCTGGGGATCGAGCACC
TGTGGGTCAAGGCGATCACCCCGGCCCACGGCAAGATCCTCACCCGCATCGGGGCGAACCACGTGATCTA
CCCGGAAGCGGACGCCGGGGTGCGCGCCGCCCACCTGGTGGGCGGACGGATGCTGGACTTCATCGAATTC
GATGACGGATTCGCGATCGTGAAGATGTACCCGCCGAAGGAAACCCAGGGCTTCACCCTGGCCGAATCCA
ATGTGCGTTCCAAGTACGGGGTGACGATTGTGGGGGTGAAGTCCCCCGGCGAGGACTTCACCTACGCCGT
GCCCGATACGGTGGTCACCCGCCGTGACGTGCTGATCGTCTCCGGCCACGTGGATCTGCTCGAGCGCTTC
GCCTCCCGCCCCTAGCCGGGCCCGGACGCCCAAAGACCACGGCCGGCGGCCAGAACCCCGAAGGGTCCAG
TCCGCCGGCCTTTGCGTGAGCGTGCTGCGCGTGTTCCCGGATTGTGCCGGCTAGCCCAGTTCGCGGCTGA
TCTGGGCGGCGCGTTGGGCGGCGGCCGCGGCACCGTCGGCGATGAGCTGCTCCATGCCGCCCTTTTGGAA
GGTGGCGATCGCCTGCTCGGTGGTGCCATTGGGGCTGGTGACCTTCTTGCGCAGCTGCCCGGGGTTCGCC
TGCGGATCGGCCAGCATCTTCCCGGCCCCGGCGACGGTGGCCCGGGCCAGGTCGATGGCCAGCTGCTCGT
CAAGGCCCAACTTTATCCCGGCCTTGGCCATCGCCTCGGCCAGGAAGAAGCCGTAGGCCGGCCCGGAGCC
GGAGATCGCCGAGAGCGCGTCCTGCTGGGCCTCCTCGATCACGTGCACCTCACCGGAGCCGGCGAACAGG
TCAATGACCTGCTGCAGCTGCTGTTCACTGACGGCCGCGGCCGGGCTAAGGCCCACCACCCCGGCCCCCA
CCTGCAGCGGGGTGTTGGGCATGGCGCGCACCAGCGGCTGGTCCTGCGGCAGGTGGGCGGCCATGGACTG
CAGGGTGATGGCCGCGGCCACCGAAACAATCACGGTCTGCGGGCGCAGCGCTGCGGAGATCTGGTCGCAC
AGCTCGGTGATCCCCACCGGCTTGACCCCCAGGAAGACGACGTCCGCCTCGGCCGCGACCCGCGCGTTCG
CCTCGGGATCCTGCCCGGTCACCACCACGTTCACTCCCAGCTCGCGCAGCTCGGCCTCACGCGCGTCGCT
GCGGATGGTCGCGGTGATCAGCTTCGGGTCGTGCCCGGCTCCCAGGATGCCGCGCAGGATCGCCCCGTTC
ATGGAGCCGGTGCCCAAAAAGGCCAGGGTCAACGAGTTGGTCAGTTCGCTCATGGTGTCCTTACTTCGTT

CGATCTGCGGTATCCGGCAGCGCCAGGTGGGTGCGGGCGTATTCGAGGGTTTCCCCCAGCCACTGTTCCT
TCTGCCCGGTGCCCTTGGCCTTGCGGGTGGAGACCTCCACCGCGATGACCCCGCCGAAGTCGGTGTCGCG
CAGGTACTGCAGGGTTTCGGCCACCGGCTGGGTGCCGCGCCCGGGCACCAGGTGTTCGTCCTTGCCGTTG
TTCAGCCCGTCGCACAGGTGCAGGTGCGCCAGGCGCTCCCCCAGCTGCTCCACGGCCTTGCGCGAATCCA
TCTCGGCGATCGCCGCGTGGGAGAAGTCCCAGGTGACGTGCGGGTAGGACTGCGGTACCGGGTCCCAGTG
CGGCAGGTACATCTTCGCTTCGCGTCCGCGGGCCCGCCACGGGTACATGTTCTCCACCGCGATCTTCATC
CCGGTCGAGTCGGTCAGCCGCTGCACTCCCCCGGCGAACTCCAGGGCATAGTTCCCCTGCCAGCGGAACG
GCGGGTGGGCCACGACGACCTCGGCCCCCACGGCCTGGGCCAGGATGACCGAGCGTTCGATTTTTGCCCA
CGCCGAGCCCCACACCTGCTGGGTGAGCAGCAGCGTCGGGGCGTGGATGGCCCGAATGGGCAGCTGGTAC
TTGTCCATCAGCGCCAGCAGGGCGGTGGCCGACTGGGTGGCCTGGTTGCCGGTGATCAGCACCTCCAGCC
CGTCGTAGCCCACATCCTTGGCCACCGCGAACGCGTCGTGCACGGTCAGGGGGTAGACCGAGGCACTGGA
CAGCGTGATGGGGATTGACGTTGTTGCAGGCTCTTGCATGACTCAGCCCCTTCTTCCAAGCACTGGTGTG
CCGATCAACCCCGAGCCGGGGCTAATTCGTTTCCGCGGGTGCGGGCAGTTGCCCCATCCCGGCACCGAGC
GCTACCTCTCCAACTCCCACGCTACTACTTAGCGGAGTCGAAGAGTCAAACAAGACATGATCAAAACGGC
GCAGCATCAGCCCTTCGCGCAGCGCCCACGGGCAAATGCGCAGGTGTTTGATCTTCAGTTTCTTCATGGC
CTCGATCGCCACCAACGCGCCGGCCAGCAGCTGCGGGGCCCGCACCTGGGAAACCCCGGGCAGTTCGGCG
CGTTCCTCCCAGCTCATGGCCATCAGCCGGTTCGTCCACAGTTTCAGGCTTTCGCGTTCCAGCACCCGCT
TCACATAGGGCCCCTCGGTGCTGGGGGCGGCCCCGGTAATCCGGGCCAGGGAGCGGAAGGTCTTGGAGGT
GGCGGTGGCCAGGGACGGTTTGCCGTACTGGGCCAGCTCCGTGGTGGGGTCCGAGAGCACATCGCGCACA
TAGGTGCGCAGCTCCTTGACCTGCTTGGGGGTGGGCCGGTCATCGGGCAGCCATTCGCGGGTCAGCCGCC
CGGCGCCCAGCGGCACCGAGTAGGCCACCTGCGGGAATTCATCGTTGCCCAGGGCCAGTTCCAGCGAACC
GCCGCCCATGTCCAGGTTCAGGATCGAGTCGTAGGCCCAGCCGAACCAGCGGCGCACCGCATAGAACGTC
ATGCCCGCTTCCTCTTCACCCGAAAGCTCCAGCAGCTTCACCCCGGTCTCGGCCTCCACGCGTTCCAACA
CGTGGGCGCCGTTGGAGGATTCGCGGATCGCGGAGGTGCAGAACGCCATGAAGTCCTCCACCCGGTGGCT
GCGCGCGAACCGGGAGGCCTCGGTGATGAAGCCGATCAGTTCGCGCTGCCCCTCCTCGGTGATGGCCCCG
TACTCGTTCAGGTACTGCACCAGGGAGAGCGGGCGCTTGTGCGACGCGTAGGGGTTGGGCCGGGCGCCGG
GGTAGGCGTCCACCAGCAGCAGGTGCACGGTGTTCGAACCGATGTCCAGTACGCCCAGCCTCATCAGATG
TCCTTCGCGTCGGGTAGCCTGCGCTACTTCTCGGTCTTCTTCGCGGTGGTCTTGGCCGTGGTGGCCTTCT
TTGCCGTGGAGGCCTTCGTGGTGCTCTTCTTGGTGGTCGTCGCCTTCTTGGCCGGGGCCTTCTTGGCGGC
GCTCTTGCGCTTGAGCGGGCCGCGGGCCCGTTTCTCGGCCAGCAGCTCGATGGCCTTTTCCCGGGTCAGC
TCCTCGATCGCGGTGCCTCGCGGGACGGTGATGTTCGTTTCCCCGTCGGTGATGTACGGTCCGAAGCGGC
CGTCCTTGACCACGATGTTCTTCTCACTGGTCGGGTCGGTGCCGAATTCGGCCAGCGGCGGCACCGCGGC
ACGCCGGCCGCGCTGCTTGGGCTGGGCGTAGATCGCCAGCGCCTCCTCCAGGGTGATGGTGAAGATCTGC
TCCTCGGATTCAATGGAACGCGAGTCGCTGCCCTTCTTCAGGTACGGGCCGAAGCGCCCGTTCTGCACCG
TGATTTCCTCACCCTCGGCATCGGTGCCCACCACGCGCGGCAGGCTCAGCAGCTTCAGCGCCTCCTCCAG
CGTGACGGTCTCAATGCTCATTGACTTGAACAGCGAACCGGTGCGCGGCTTGATCTTGGCCGGCTTCTTC
GGCGGCTTGGGCTTGCCGTTCTTGTAGTACTCCACCGGCTGGGCGGCCAGTTCCTCGGCGGTCGGCTCCG
GGATCACCTCGGTGACGTAGGCGCCGTAGCGCCCGTCCTTAGCCAGGATGGTGCGCCCGGTCTGCGGATC
CACCCCCAGCTCGCGTTCGGAAACCTGCGAGTTGGCGAACAGCTCCTCGGCCTTTTCCGCCGTCAGCTCA
TCCGGGGCCAGGTCCTCGGGCACGTTCGCGCGCTCCGGGGTGGCGTCCTCGGCCGCATCGGCGGGCAGGG
CGCGTTCCAGGTAGGGGCCGAACTTGCCCACGCGCAGCACGATGTCATCGGTGATGGCAATGGAGTTGAT
GGCCCGGGCGTCAATGTCCCCCAGGTTTTCCACCACGTGCTTCAGCCCGCTGGCCGCGTCGCTGCCGAAG
TAGAACAGGTTCAGCCAGTCGCTGCGGGCGCGCTGGCCCTTGGCGATCTCGTCCAGGTCATCTTCCAGCC
GGGCGGTGAAGTCGTAGTCCACGTACTGGGCGAAGTGCTCCTCCAACAGGCGGATCACCGAGAAGGCGAT
CCAGCTGGGCACCAGGGCGCCGCCGCGCTTGGTGACGTAGCCACGGTCCATGATGGTGGAAATGGTCGGC
GCGTAGGTGGAGGGGCGCCCGATCTCCCGCTTTTCCAGTTCCGCCACGATCGAGGCTTCGGTGTAGCGGG
CCGGCGGGGTGGTTTCGTGGCCCAGGGCCTCCAGTTCGGTGCCGTTCAGCCCGTCCCCGACCTTCAGCTG
CGGCAAGCGGGCCTCGGCGGACTCGCTGGCCTCGGCCTCCGGGGTGGTGTCCTTGCCCTCCTCGTAGGCG
GCCAGGAAGCCGCGGAAGGTGATCACGGTGCCGGAGGCGGAGAACTCGGCCACCCGCTGGTCGCTGGCGG
TGCCTGCCAGCTTGATGGTGGCGGTAAAGCCCTTCGCGTCGGACATCTGGGAGGCGACGGTGCGCTTCCA
GATCAGCTCGTACAGGGTGTACTCGTCCTTGCTCAGCGAGGCGCGCACATCCCTGGGCCGACGGAACATG
TCACCGGCCGGGCGAATGGCTTCGTGGGCCTCCTGCGCGGCGTCGGTCTTGGCCTTGTAGACGCGCGGAC
GCTCGGGCACCGAGTCCGCGCCGTACAGTTCGGTGGCCTGGGTGCGGGCCGCGTGCACGGCCTCGTTGGA
GAGGAACACCGAGTCGGTACGCATATAGGTGATGTAGCCGTTTTCATACAGGCGCTGGGCGACCTGCATG
GTGATCCGCGAGCTCCAGCGCAGCTTGCGCGAGGCTTCCTGCTGCAGCGTGGAGGTGGTGAACGGTGCGG
CCGGGCGGCGGGTGTAGGGCTTGTCCTCCACCGAGGTGACCTTGAAATCGGCCTCGGCCAGGTTTTCCAC
CAGCGAGCGGGCGGCCGCCTCGTCAAGGTGGGTCACCGCGCTGCGCGAGCTCTTGAGCTGCCCACGGTCA
TCGAAGTCGCGGCCGGAGGCCACGCGGGCCCCGTCCACGGAGGAAAGCTTGGCGGCAAAGGATTCGGCGT
TGCCGGTGGCGAAGACGCCCTTGATGTCCCAGTAGCCGGCGGAGATGAACGCCATGCGTTCGCGTTCACG
CTCCACCACCAGGCGGGTGGCCACCGACTGCACACGGCCGGCGGAGAGCCCGCGGGCGATCTTGCGCCAG
AGCACCGGGGAGATTTCGTAGCCGTAGAGGCGGTCCAGCACGCGCCGGGTCTCCTGCGCGTCCACCAGGT
CGGTGTCCAGTTCGCGCATGTTGCCCAGGGCGCGTTCGATGCCCTCCTTGGTGATCTCGGTGAAGGCCAG
GCGGCGCACCGGCACCTTGGGCTTGAGCACCTGCAGCAGGTGCCACGCGATGGCTTCGCCCTCGCGGTCC
GCATCTGTGGCCAGGTAGAGCTCGTCGGCTTCCTTCAGCTTGGCCTTCAGCTCGGAGACGCGCTTCTTCT
TGTCCGGGTACACCACGTAGTAGGGCTCGAAGTCGTTGTCCAGGTCGACCGCAAACTTGCCCACCGAGGT
CTTCTTCAGCTCGGTCGGCAGTTCCGAGGGCTGGGGAAGGTCACGGATGTGCCCCACCGAGGCGTCCACG
TCGAAGCCTTCGCCCAGGTACTTGGCAATCGACTTCACTTTGGCAGGGGACTCGACGATGACGAGCTTCT
TACCGGTTTTTTCCTTGGCCTTCGGGGGCACGGCTCTCCTTCACACGGTGTCGGCAACAACCCGACCCCG
AAACTATCAGACCCGCTGTCGTTGTCGCCAAGATGCATCCATGGCTCCAGTGCTGAGCCACGATTCCCGA
TGATCATACATCGGGCAGCAGCCTGTCCTTGCTACGCCCCGGCCGGGGAAGGATGCGGGTACTCGGGCAA
CAACGATACCAAGTAGAACATCCGGGTGGAGTGGATACTGCGCTCCTCGGCTGTGGCCATGGCCTCATAT
TCGTAGATCAGGTCCATCAGCCGGCGGTTAAATTCCTTCTGCTTGTCCTCCGGGAGGAACACCAGCCCGC
TGCTGAGCAGCGGTGGGCGGTCCGCGGGGGCCACGATGCCGGCCTTGGCCTCGGCCTCGCGGCGGGCCAC
CTCGGCGTTCAGCCGGGTGCGGAAGTTGTTCAGCTGCACGTTCAGGTAGGCGGTCTTGGCGTTGGCCGAA
CCGTCGTGGGTGTTCAGCTCCAGGCGTTCACCGGCCGCCTTCCACCGGCGTTCGCGCGCATCACCCTCAT
TGGCGGCGCGCACCACGTATCCGTACTTCTCCAGCGCCCGCAGGTGGTAGCTCATCGCACTGGGGGTCAG
CGAGCACAAGGTGGCCAGCTCAGTGGCGGTGCGGGTGGCCTGGGAGGCAAAGAGTTCGTCGAGCACGATG
AGCCGGGCGTCGTGGGCCAGCGCGCGAATCGCCTGGGGGTCGGTGATGGACACCAGTTTCGGGTCCGGCG
CGGCCCCAGGGGCCTGGTGCTCGTCAGGCCTCTCGGATGTGTTCTGTGTCATACCGAAAAACTTTAGTCC
TTGTTTCACACTTTGCGAAGAAAGCCATGCCGGATTAAGCGTTCCACCCCGTCACGCAGGCGATCGGCGA
AGGATTCATCCCCCTCCCCGATCAGCGCGTCCAGCGCATTGACCAGCTGGTCCACGCTCAGTTCCCCGTC
ACTGGCGGACACGAACCCGGCCTGGGCGGTGTCCAGCACCTCGCTGCGGCGCAGCCCCGCGCCCTGGCGC
AGCAGGATCACCCCGGGATGTTCGGCGCCCGGGCGCTGGTGGCGCTCCTCGGTCACGTCCTCCGCGGCCT
CCAGGTGCCACTGTCCCCATTGCCCGTTGGCGGCACGCAGCTCGGCTGCGGTGTGCAGGTCCCGCTGCAG
GAAGGGCGCCAGCGGCTGCTGGACCGGGTGGGTGATGGATTCGAAACGCTGCTCGGGCCGATGCCCGTCC
CGGGCCAGGCCAAGGTAGACGTAGCCGAACCCGATCCCGGCGACCGAACGGCCGGCAAAGTCATCCAGGT
ACGCCTGGTAGGCCTGCTGATACTGTTCGGGGTCCTGGTCCTGGGAGGCATCGCGCAGCCAGGTTTCGGC

GTACAGGCTGGGGCTGGACTGCTCCCGCTGGATGACCCAGACATCCAATGCCGGATCAAACCACGGGCGG
ATCCGCTGATCCCAGGGCTGCTCGCCCAGCGGGATTTCCCAATTCGCCAGCATCTGTGCACTGCCCCCGG
GCTCCAGGTAGCTGGGCAGCTGCGAAATCAGGGCCTGGACCAGGCTGTCCCCGGCCATCCCGCCATCACG
GTAGGTGAAGATCGCTTCGTCCTCCGCGCGCGGGGTGATGACAAAGGGCGGGTTGGTGGCGATCAGGTCA
AAGCGCTGCCCCTGCACCGGTTCAAACAGGCTGCCGCACCGCAGGCTCACCCGCTCCTCCAGCCGAGCCG
GATCCACCTCCAGCTGCCGGTGGTTCAGCAGCAGGTTAAACCGGGTGAAGGCCAGGGCGCGCACGGAAAG
GTCGGTAGCCGTGACATGCCGGCAGTGGGCCAGCAGGTGGAATGTCTGGATGCCGCACCCGGTGCCCAAA
TCCAGGGCCCGGTCCACCTGGGGACGCAGCGTGATCTGCGCCAGGGTCAAGGACGCCTGGCCGATGCCCA
GCACATGGTCCGCCCGCAGGACCCCGGGGCGCTGGTGCGCGCCCAGGTCGTGCGCCACCCACAGTTCCGC
GGAGCTGTCCGATGCGTGTGGGGTCAGGGCCACACTGGCCCGCAGCCCTGGACCATGCTGCTCAACCAAT
CCCAGCCGCAAAAGCCCCTGCACCCCGGTGCGGCTGAAGGCCGCATCGATCCGGTCGGCCGGGTAGCCCT
GGCCCAGCTGGAACAACCCAATCACCGTGGCCAGCCCGGACTGCTTCGGGGTCGCCCGGCGCACCTGGCG
CAATGCCGGCGGGATCTGGTCGCGGCCGAACGCCTCCACCGCTTCCTGCCCGAGCAGGGCCGTGATCGCA
TCGAACGTGAAGTCCAGTGCGGTTAGATCGAAATACAGGGAATCAAGCAGCGCCTGCTGGTCACTGCGTG
GGGCGTCGTCAACGGCGGCAAAATCGGTGGAAGTCACAATTGCGATTCTAGCTAGTTGCGGCAGAAATGA
CCGGGGGCAGGCGCGTACGATGCGGTCATGGCCTTAGTCACCGTCACCTACCTGCAGCAAACCGATCCCT
CCCAGCTGGTCCCCTCCTCGCGTCCCCTGCCCGAGGACGCGCGCATCGACTGGGTCCAGCAGATCACCCC
GGAGTTCTCCCGCTTCCTGTACCTGGGGGTGGGCAGCGAACTGCACTGGGCCGATCGCCTGGTGCTCACC
CGCCGACAGTGGCTGGAGCAGCTGCGGGCCCCGGGCTCCGAAACCCATGTGCTCTACCGCCATGGGGCTC
CGCAGGGGTACATCGAGTTGGCCGCTGTGCCCGGCACCGCCGGGACCGAGGTGGAAATCTTCTACTTCGG
CCTCTTCCCCCAGGCCATCGGCCAGGGGCTGGGTGGCGCCCTGCTCACCGAGGGGATCCGGCGGGCCTGG
ACTCTGGACGAACGCCATGCCGGGATGGCGCCGGTCAGCCGGGTGTGGCTGCACACCTGCTCCCTGGATG
GGCAGCAGGCCCTGCCGAACTACCAGGCCCGCGGGTTCACGGTCTATGACGTGCAGGAAGAGCAGACCGA
GGTGCGTGATCCCTCCAAGGACCTGTGGCCCGACGCTTCCCGGGTGTAGCCCGAAACGAAGCAAGGCCTG
GAGATCCCCACCAGGGATCACCAGGCCTTCACACTGTAGCCGGGCCTAGGCGCTGAGCGCCGCCTGCTGG
CACGCCGGGCAGCGGCGCAGCTGCTCGTCCTGGGCGCATTCGGTGCAGAACAGCCGCAGGTTGCGGCAGG
AGAGCTCGGCGCAGTTCTCAAACTTGTTGGTCGGCGCCTGGCAGCCCACGCATTCGCCGATGGTCACCGC
GTCCTCGGTGAATTCCATGTGCATGCGCTTGTCGAAAACGTACAGCGAACCCTCCCACAGGCCGGCATCC
CCATACTTTTCTCCGTAGCGCACGATCCCTCCCTGCATCTGGTAGACCTCTTGGAAGCCACGGTTGATCA
TCAGCGCCGAGAGCACCTCACAGCGAATCCCACCGGTGCAGTAGGTGACGATCGGCTGGTCCTTGAGGTG
GTCGTATTTACCGGAGTCGATCTCTTCCAGGAAGTCCCGGGTAGTGTCCACCTCGGGCACAATCGCGTTC
TTGAACCGGCCAATCTGTGCCTCGAACGCGTTGCGCCCGTCGAAGAACTGAACCTGGGTTCCTTCCTTCT
GCTTGGCCTCGACCAGTTCATGCAGCTCTTCCGGACGCAGGTGCGTACCGCCGCCAACGACGCCGTTCGC
GTCGACCTGCAGCTCCCCCGGTGCCCCGAAGGTGACAATCTCATCGCGCACCTTCACCGAGATGCGCGGG
AAGTCCTCGGCGGAGCCTTCGGACCACTTGATGTCCATCTTCTTGAAGGCCGGATATTCGCGCGTGGCCT
TAACATACTGCTTCACCGCGGAGATCTCCCCACCGACGGTTCCGTTGATGCCGTCCTTGGAGATGATGAT
GCGTCCTCGCAGACCCCACTGCTCCAAAAGGGAGCGCTGCCACAGGCGGATCGCCTCGGGGTCGTTCAGC
GGTGTAAAAGCGTAATACAAGACAATGCGATGAATGGCCACAAGGTATAAGGGTAGTGGGTTTAGCGTCC
ATTCAGGTGCTACGTGGAGCAACGTCACATCAGTTTGACTATGATTTCAAGTAAGCAACGATTGGCCTTT
GTCAGCGAGTTACTAGGAAAGACAGGGTAGGGTCAAAGCATGGCATCAAACGCAAGCGATGAACTAATTG
GCACCTGGGTTGCAGGCTGGTCCGGCGCGCGCGGCTATGAAGCGCGCCATGAAGGCCGTGTCCATGCGGC
GCTGCGGCACGACACCACCGAGGACTGGGAGTACGTCATCTACGACCCCTCCCGCGAGGAACTGCAGGCC
GTTGCCGAGACCCTGAAAAAGCATCCGGCGCGACGACTGACCGCCTTTTCCGAAGACGTTCCGGGGCTGA
TTGAGCTGGCCAACGAGGTCGGTTTGCAGATCGCTGCCGATGACGAAGTTTTGATGGTTACCGAGTTGGC
TGCCCACGACGTGGAGGTGCCGCTGCCCCCGGATGGCTTCGTGTTCCAGATTGAACGCGATGGCACCCAC
GCCTACGTCTCGCTGCACCCGGAGGATAACGAGGAAGTCGTTGCCGCCTCCGGCCACGTCTCGGCAGTAA
ATGGTTATGCCATCTTTGACCGCATCATCACCGGTCCCGAATTCCGCCGCCGCGGCCTGGGCACCCTGGC
CATGCGCGCCCTGGCCTCCTTGGCACAGGAACACGATGTGGACGAAGGCCTGCTGATTGCTTCCGTTGAT
GGCCAGAAGCTCTACGCGTCACTGGGTTGGACGAATCTGGGCAGCGTTGTGGCCTTCAAAGGCTAACTCG
CACGCGTCCGCCCCCTCGCCGCCGAGCCCGCTTCGGCGGCGAGTAGCATTTAACGGACCGGGCAGGCCCG
CGTGCTCACCCCGGCTGTGAGCTTGGGGCTGCACCCCGCCGGCCCTGCCAATCATGCGTCCATCCCGCCA
ACCACCGAGGTGATCCCAGCCCATGGCCAAGACCGTCAACGCGCTGCTGGATCCATTCGAACGGCACAAT
GACCCGGACGCAGTAGTGCACCGCCGCGTGGTGCCGGCCAAGGATGAAATCACCGCACCGTGGCCCGAAT
GGCTTGACCCGCAGGTGCGCGGGATTTTCCAGGGGCTGGGGATCAACCAGCCCTGGCTGCACCAGGTTCA
GGCGGCCGAGCTGATCCATCAGGGACAGCACACGATCGTGGCCACCGGCACCGCCTCGGGCAAATCCCTG
ACCTACCTGATGCCCGGACTGGACGCACTGTACCGGGCACGCCAGGCCTCCCCCAACGACTGGGACGCCC
AAGCCACCATCTTGTACATTTGCCCGACCAAGGCGCTGGCCGCCGACCAGCTGGCCACCGTGCAGGCCCT
GCAGGTGCCCGGGGTACGGGCCTCCAGCTATGACGGCGACACAGACCCGGCCCGCCGCTCATGGATCCGG
CAGCACGCGAACTTCATCTTCACCAACCCGGACATGCTCCACCGCGGCATCCTGCCGAACCATCAGGGCT
GGGACCGCTTCTTCAAGCGACTGCGCTATGTGGTCATTGATGAGGCGCACTCCTACCGCGGGGTCTTTGG
TTCCCATGTGGCCAACTTGCTGCGCCGGCTGCGTCGGGTGTGCCAGCACTACCGGTCCGGCCCCGTCTTC
ATCGGCGCCTCGGCCACCAGCGCCGACCCGGCAGCGTCTTTCTCGCGGCTCATCGGCGCCCAGGCCGAAG
CGGTGACCCATGACTTCTCCACCTCCGGCGAGCTGGTAATTGGGCTGTGGGAACCGCCCCTGACCGAACG
CGTGGGAGAAAACGGGGCACCGGTTCGTCGCACCGCGATCGCCGAAAGCGCTTCCATCCTCACCGATTTG
ATGGCCGACCACACCCGCAGCATAGTCTTCATCAAGTCCCGTCGCGGCGCCGAAACGATTGCCACGCTCA
CCCGCCGTCACCTGGAACAGTTCGCCCCCGAGCTCAGCGTCCGCCTGGCTGCCTACCGCTCGGGCTATCT
GCCCACCGAGCGCCGGGAGATCGAATCGGCTCTGCGCTCGGGCAAATTGCTGGCAGTCACATCCACCTCC
GCGTTGGAACTGGGAATCGACATCGCCGGACTGGACGCAGTGGTGGTCGCCGGCTGGCCGGGCACCCGGG
CCTCCTTCTTCCAGCAGATCGGCCGGGCCGGGCGGGCAGGGCAGGGTTCCCTGGCCATTTTTGTGGCCAG
TGAAGATCCCCTGGACACCTACCTGGTGCACCACCCGGAGGCGATCTTTGACCTGGGCGTTGAGGCGACT
GTGTTCGATCCGCAGAACAAGTACGTGCTCTCCGGTCACCTGTGTGCGGCAGCCCAGGAACTGCCGTTGC
GCAGTGAAGAACTGGAAATGTTTGGCCCCACCTCGGAGGAGCTGCTCGATTCCCTGGTGGCCCGCGGTTA
CCTGCGCCGCCGCCCGGCAGGCTGGTTTTGGACCCACGCCCAGCACGCGGCGGCCATGTTCTCCATCCGC
GCCGATGGCGGGGGCCCGGTAAACATCATCGACGCGGAATCCGGCGCGATCCTTGGCACCATGGACTCAC
CGCAAACCCACTACCAGGCCCACCCCGGCGCGATTTACGTCCACCAGGGTTCCAGCTACTTTGTTGAAGA
GCTCGACGAACAGAACCATACCGTCGTTGTCACCCGCGTCAACCCGGACTATTACACCACCGCGCGGGAC
ATCACCACGGTCGCCGTGCAGGGAACCGAGCGCAGCAGCGAGCACCGCGACCTGGCCATCCACTTTGGAG
AAGTCATCGTCACCACCCAGGTGGTGTCCTTCCAGCGCAAGTCCGTCTCCTCCAACGAGGTACTCTCCGA
GGAGCCGCTGGATCTGGAAGCACGCGAGCTGCACACCAAGTCCATCTGGTTCACGCTCACCGAACAGCGG
CTGATCAATGCGGGAATCACCCCCGAATTTTTCCCCGGGGCCCTGCATGCGGCGGAGCACGCGATGATCG
GTCTGCTGCCCTTGGTGGCCACCAGCGACCGGTGGGATATTGGAGGAGTCTCCACCGCCTTGCACGTGGA
CACTGGGCAGCCAACAATCTTCGTCTACGATGCCCAGCCCGGCGGTGCCGGATTCGCCGAGCGGGGTTTT
GAACAATTCGTCCGTTGGGTGCGGGCCACCCGTGATGCCATCGACAGCTGCGAATGCACCAACGGCTGCC
CCAGCTGCGTCCAGTCCCCCAAGTGCGGCAATAGGAACAATCCGCTAAACAAGGCCGGCGCAATCCTACT
GCTCAGCGCAGTGCTGGATGACATCGAGCCGCGGCACTGGCGCTAGGAACTGATCAGTTCCACAGTGGCG
GCGGCCCTGCCCGCGCGGTCGCTCGCGCCTGATACACATTCAGGCCTGCGAAGGTAAATCCCACCGGCAC
GCTCACCGATACCTGCACCACCTGACCGCCTTGCAGGGCGCAATGTTCCACGCCAGCCCCGTTGCTGCCG

GCGATCTGCACAGCCACGGCGCACGGTTCACCCTCACGCAGCCCGCGGGCCGTATCCGCCGCGGCGAGCG
CCGCTAGATCGGCGGCAGTTCCAGCCCGGGTGGCCGCATGCCCTGCCGATAGGATCAGCGCGATGGCCCC
GCAAGCCAATATTCCCACCAGCAGCAGGGCCAAGCCCAGCACCGTGCCGCTGCCGCGTTCCGGATCCTGC
CCGAGCGTTGCTGACCTGTTCATTTCTGCTCCCACGCCGCATGGGCCTCGCCGCGCAAGGTAACCGTCCC
GATCAGGGGCACCTGCAGGATTCGGCTCACCTTCACCTCAGCCAATGACCCGCCGGTGCTAATGCTGAAC
CGTGCCTTGCCTCCGGCCAGGCGGCTGCCGGTGGCCCGTGCCTGGGCAGGCTCTTCACCGCGCGCCAATT
CCCGGGCAACCGCCGAGGCAGCCTGCTGCACCCGGATCTGCTGCATTCCCAGGACTCCCACGCCCAAAGT
GAGGCTGAGCATCAGTGCAATGCCCGGCAGCAGCACCGCAAGTTCTGCGGTGCTGCTGCCCCGGTCATCT
TTCAGCCCCATAGCTAGAGGCTCAGGGCCCTGCTGATCAGGCCCAGCAGCATGCCGCGCACATCCCCGCT
GGACAGGATGCTGATCAATAAACCAGCGAAGGCAACCGCTGCCAGGGTCACCATGGCGAATTCGGCGGTC
GTACTGCCGCTCTCATCGTCCCATTCAATCCCGGCAGGCACCCCGGGACGCTGTCGTAGACCCTTGGAAC
CCATTGCGTTCCTGATCCGTGATTTCATGTCGGTTCCTTTCGAGGGTAATTTTCCGAATCATTTCCGGTT
GGTTGGACAAGGTTGGGGATCAACCCCGTCTGCCATCCACCATCACGGCATTACTCCCACCCCTGCAGGG
GCGGGTGGCGGATTGGGGATTACCACTGGGGCAGCAACGCGACGATCAGCGGGATGACGCCCAAGGCGAT
GAACGCCGGCAAAGCGCACAAGCCCAGCGGCAGCACGAGTTTGGTCCCAAACTGGGCACCGACCCGCTGT
GCGGTGGCGATCCGCTCGCGCCGTTGCAAGGCCGCCGAGTTGTGCAGCAGCTGGGAGGCGGACGCTCCGG
AACTGCGGGTGAAATATAGCGCCCGGCGCAGCGGCGCCAGCCAGGAGGGTGTGCCGTTCCAGGCGTCGTT
CCAGTCCATGTTCATCTCCAGGCAACGACACACGGCACGCAACGGCGCACAATGCGGAATGTTGGTGCCC
AGGATCTGCAGCACGCGATTCAACGGCAGCCCCGATTCCAAGAGGCTGGCCGCCAGGTCCAGCACCAGTT
CCACCGGCGGATCCTGGGCCGACGGTTTCGTTCTTCGTTTCCCTTCCCGCCCACTGCCGGGCCGCTGCTG
GCGGGCTGGCGGACGGAAGGCCAGCATTACGCTGATGGCCAGGGACAGCAGGAACAACGCTCTCACCCCT
GGACCGCCTCACGGGTGGAACGCGTTAACAGCAGCCGGCACCAGAGCCGGTTGGCCGCCCAGAGCCCAAG
ACCCAGCAGGACCGCCACCCGGGCCAGCGCGGATTCTGCCAGCACGGTGAAAACGTCAATGCCAAAGAGC
GCCCCACTCAGCAAACCGAGCAGGGGCAGCCAGGTCAGCAGGCGGGTGGTGGCCCGGGGACCGGCCAGCG
CGACATCCAGGGTTCGCCGTGCATCCTGCGCCGCCTCCAGGTCCTCGGCCAAACGCTCCAGCACTTCTGC
CAGCGGGGCGCCGCTTTGCTCACAGATCTCAAAACACCAGTGCAGCCGGCGCAACAGGTGCCCGGCCTCC
CCGTCCAGGCCGGCAACCGCGCCTGGGGGCTGTGTCCAGCGGGTCTGGCGTTGGACATACAGTGCCGATA
GTGCCTGTGCTGCCGGGTTTGTCTCCCCTGCTTCGATCCGCAGCAGCAACTGCATGGCGGCGTCCAACTG
TTTACCGCTGCGCAGCAGCCCTGCCAGTTCGCGCACCACCCGTACGCTGGACTCCGCATGCGCGTCCACC
GCTGCACCCCGACCCGGGCCGATTCGTTGCCCCGGCCAGAAGCGCCGGTGGAGTGTATCCCCGGAATGAA
AACTCGTTGCGTTGCGCAGCAGCGGCCGCCTTCCCAGGTTTGCATTGGGGCCGCCGCACTGCTGCCGCCG
ACGCGTAGGGGAACGCCACAGGGCGGCGGCCGCCACCAGCAGCAGCAGTCCGAAAACCGAGAGCAGGGTC
ATGTTGCGCTCCCCGGTCGGCGGTACAGCGCCTGGAGGATCGTCTCCACGGTGGCAGAATCGAACCGCTC
CTTTAACCATGATTCCGCGCCAGGCAGCAGCGGGTCGTGCAAGGAGGCGTCAATCAGCGGTTGGGTGCGC
ATCTGCTGGGTCTCCCCCAGGAACAGGCGACTCAGCTTCACCGGAGCCCGACTCCCGTCAGGACCGCGTG
CCATGTGGATGAGCAGGTCCAGTGCGCTGCTGGCCTGCAGCGCGGTGGCCTGCGGATCCCAGCCGGCTAG
GGCCCCGAGCGCCGCCAACCGTGCCGGAACCGCCCCGGGTTCATTGGCGTGGATCGTCCCGGCTGCCCCC
TGGTGCCCGGTATTCATGGCCGCCAGGAAGTCCCGCACCTCCGCACCGCGGCATTCTCCGACGATAAGCC
GGTCCGGGCGCATCCGCAGGGCCTGGATCACCAGGTCGCTTAATCGCACCTCGCCACGGTGCTCCGCGTT
TGGAAGGCGCGCCTGCAGCGACACCACATGCTCGTGCTCGACCTGCAATTCGTGGGTGTCCTCCACGATC
ACCAGCCGCTGGCCCGAATCCACCAGCCCAAGCATGGCCTGCAGCAGGGTCGTCTTGCCCGAGCCGGTGC
CCCCGGAGACCAGGAAGTTCTGCTCGGTGCTCACCACCGCCTGAAGCAGCGGCTGCCACCACCGGTGGGC
GGCCCCCAGCAATTGGTCCAGCCCACGCCCGGCGGCCTGCTTGACACGGATGGAGATCACCGGGCCCTGC
ACGGCAACAGGCGGCAGCACCGCGTGGATCCGGTACCCACGCACCGAGACATCCACGAAGGGCATCGCCT
CGTCCAAACGTTTGCCGGCCAGGGACGCGAAGTGCACGGCCAGCCGGCGCACCTGCTCGGCGGAGCTGAA
GCTGAACCCGGTGAGACGCAGTCCCTGCGCTGAATCGGTCCACACCTGGCCCCGCCCATCCACCAGCACG
TCGCTGACACCGGGCAGGGTGGCAAACTGTTCCAGTACCGACAAGCCCTGCACCTCATCACGCAGGTTCT
GTAGGGTTTGTGCCGAACCGGTCGAACCCCAGGCCGTACCGGCTTCGGTGACCGCTTCGGCCAGCGCGAT
CGGGTCCAGGTTCCCTCCGCTTTGGATCGCCTTGCGCCGCACCGACTCCAGGATCCTTTGGTCCACCAGC
CCCTGCCGGTAGCTGCCGCCCGGCCGCTGGGCGTGCCGCCCGCCGTTCACGATCCACTCTCCTTGAGCGG
CAGCAGTGCGCAGTCGGCAATCGCCTGCCGCAGCCTACGTGAGCGCAGTGCCTGCAGCAGTTCACCGCGT
TCCGCACAGCGCTGCACACCGCCGTGCTGGGGAAAGAACCCCAGCAGCCCCTCGGGCTGCCCCAGTGGAC
TCCTGCCGGTGCCGGCACACAGCACGTACCCGTATCCGGTTGCACGCTGGCGGCTTTGCCCCGAACCGGT
GAGCACCATGCGGTCCTGAAACTGCCCCAACACCGGGGCCAACGGGTGGATGAATCGACCAGTGTCAATG
ACCACCAGGTCAAAGGCCTGTCGGGCGGCCACCAGGACCCGTGCCGCCAGCGGCTCGTCAATCACGAACG
TTCCGGGATCCTGCCGCCAGGACAGCACGGCAGTGCCCTCACAGCGCGGCAGCATTTCCCTAAATTGGTG
CGGGGCCAGGTGTCCGCGGGATTCGCGCAGCTGCTCCCAGCCAATCCCGCTGACCGGTTGCCAGCTGAGC
ATTGGCCACAGCGACCCGGAGTGGGGATCCAGGTCCAGCACCACCGATTCCAGTCCGCTCAGCGTGCCGG
CATGGGCGCTGAGGCACGCCAGCGAACTGGTGCCGATCCCTCCGGCGAGCGCGGCGAGGGCCAGCGTGTG
CCCGTGCCCCGCCCGCAGCGCCCACTGGCCCAGATACTCCCCCAGCCATCCGGCCGCCTGCGGCAGCACC
GCCACCCGGGTTTGCGGCCACGCGCTGGCCGCCAGCCACAGCTGCTGCGCGTGTTCGTCCCTTCCCACCA
GCACCTGGCCGGTCCCCGGCGCGTGCTGCCCAAGCCAACCGCACTGGTCCGCTCCCCACAGCACCGGTCC
GTCCACCTTCATCTCCGGCAGCTGCTGCGGGTCTGGACAGTGGCGCAGACGCACGGCGCAGCTCAGGGCA
ATCATCGCCATCGCATCTATCAGTTCGCGGTCGTTGGTCACCAGCCAACAGCTTGGCTCCCCGGCAACGC
TGGCCGCCGTCGCCACCGCTGAGCGGCCGGGTGCGGCAGCGTCACGGACCTGCACCTGCCCGGGGCCGGG
GTTCGGAAACATTTGGGGCGCCGCGGTTGGCACCGCGCGGTCGGTGGCCAGCGGCGGGGGCGGGACCGCC
ACAAAACGCTGATCCACACCAGCCGGTTCACACCGTCGGAGGTTCTCTAGCCATTTCATGCCCCTACCGT
GACCGGCCACCCCTGGCCTGGAGGGTCGTAGGGGGCCGAATGGGGAAATCTCGGGCACCAAGGCACAATT
AAGCCATGCCCACACTCGCCTTCCTCGCCACCGGCACCGATGAGGCCTTCGGAGTCATTTTGCTGCGCGA
GGAAGCCGATGGAAAGCAACTGGCTCCACCGATCACGGTGTCCCGGCAGGACTTTGCCGCCACCGTCCAG
CGCCTGGAAGACCAGTACAGCCCACGCTGGGTCATCTCCCGCACCGCGAACTGGATGCCTGCGCTGCTGG
AGGCCGACGTGCACCTGGCCAAGGCCCATGTCCTGGACCTGGCCCAGCGGATCCTGCACCGCAGCCCCTT
CGTCTCCCAGCGACTACCCGATGTGGAGCTGGACGAACGTGCCGCCCGCCCCGCCCAGCCGGGCCAGGAC
ACGCTGTTCGCCGAACCCTCCCAGGGTGAGGACCTGCCCGGACTGGAGGCCCGCTACCTGCAGCAGCGCC
AGGCCCTGCCCAACGACGCGCAACAGCGTCACCGCCTGCAACTGCTGCTGCGTGCCGAGAGCATCGGCGC
GGTCATTGCCGCGGAGATGGAGCACGCGGGGTTGGCCTGGGATGCGAACGCGCACCGGGCCCTGCTGCGA
GAACAGCTGGGCGCCCGGGTCCCGGAGGGGATGCGAGAACCGAAACTGGCGGAACTGGCCATCGAACTCG
GCCAGGCGCTGCACAGCCCGGGACTGAATCCGGATTCGCCCCAGGAGCTGCTGCGCGCCCTGCAGCGGGC
CGGGTACCCGGTGGGTTCGGTGCGCGCCTGGGAACTGGAGCAGCACCGTGATCCGGTGATCAACCTGGTG
CTGCACTACAAGCACCTCTCCCGGCTGGCCAGCACCCACGGGGATGCCTGGCTGGATCAATGGGTGCGCG
ACGCGCGCTTCCACCCGCATTACGTGTTGGGCACTGTCGCCTCCGGGCGCTGGGCCGCCACCGGCGGCGG
GGCCCTGCAGCTGCCGCACGATATCCGCCAGGTGATCACCGCCCCTGCCGGACAGGTGTTCGTGGTGGCC
GACGGACGCCAGCTGGAACCGCGGATCCTCGCAGCCATTTCCGGGGACGCTGCACTGCAGCAAGCCGGGC
AGGACGCTGACCTGTACCAGGCGTTCGTGGACGTCGGGGTCGCCGCCAGCCGGGCGGATGCGAAGCTGGG
CATGCTTTCGGCAATCTACGGGGGAAGCTCGGCAATGGCCGCCGGGGTGGTCTCCGCACTGGAGCGCAAC
TTCCCGCGCGCCATGGAGTATGTCAGCCAGGCCGCCCGGGCCGGGGAACAGGGCCAGGGGGTGCACAGCT
GGCTGGGCCGTGGCTGCCCACCGGCCTCCGAGGAATGGGTGAACGCCCAGCGCCACACCGCCGACGCGGC

CGCCCAGGCCGCCGCGGATGCCGCTGCCCGCTCCCGGGGCCGGTTCACCCGCAACTTCGTGGTGCAGTCC
ACCGCCGCCGAATGGGCGCTGGTATGGATGGCGCACACCCGGCATTTGATCTACTCAGCCGGGCTGCACA
CCCGCTGCCGGCAGGTCTTCTTCGTCCACGATGAGCTGGTCTTCGAGACCGAAGAGGCGCTCGCCGAAGG
CTTGGCCCACGCGATCCGCCAGGGCGCCCGGCAGGCCGGACAAACCCTCTTCGGGCAGCATTCCCCGGAC
TTCCCGGTCAGCGTGGCAACCGTCAAAAGCTACGCGGACGCCAAATAGGCGGTCCTTGGGGCGCTTAGGC
CATCTTGATTTCGCGCGCGGTATCCCAGTGCCGGGTCCAACCCAGTTCATTGAACAGGCGGTCCAGCACG
ATCGCGGTGAACCCCCAGATGATGCGCCCCTCATAGTCGAACGCGGGGGCGCTGAAGCGCTGCCGGCCAC
GGCTGACCACGGCGCTGAGCCGGTTGTGCGGGTTGAGCAGTTCGGCCACCGGGGCGCGGAACACGTCCTG
GGACTCCCCCGGGTCCACCGGGTAGACCTCACTCTCCTGCTGCCACCAGCCGATGACGGGGGTGACCAAA
AAATTGGTGATCGGCAGTTCGGCGTCCGACAGCTGGCCGAGCACCTGGATCCCGTCGGTGCGCACCCCGG
TCTCCTCCTCGGCCTCACGCAGCGCGGCGGCTGCCGGCGAATCGTCTTCCGGGTCGATGCCGCCGCCGGG
GAAGGCGATCTGCCCGGCATGGTTGCGCAATGTCGCGGCGCGGGTGACAAACAGCAGGTCCAGTTCATCG
GCCGGGCTGTCGTCGCGCAGCGGACCGGAATCGTGGTGCCCAAAGAGCATCAGCACCGCCGCGCGGCGGG
CGGTCGGCGCGTCCACCTGCTGCATCACCCAGTCCCGGGGCATCGACTGCGGGGCCCCGGCCCGGGTGCG
GTGCGTCTTGATGATGGCTTCCAGTTCAGTGCGTGCGCTCATGCTCCCAATCCATATCCCTGGCTGCGCA
GTTCGCGGCGGGTAGCTCCTGCCCGCATCTTCTCCAGCAGGTCTTCGCGTCCCGGCGCCAGCTCATACTT
AAGTAACTTGCGCGCCTTGGCAGGTATTTCCTCCCCGATTCCGTAGGAGGGACACAGCTTGGCCAGCGGG
CAGGCCCCGCAGGCGGGGGTGCGGGCGTGGCAGACGCGTCGGCCGTGGAACACCACGTGGTGGCTGAGCA
TGGTCCAGTCACGCTTTTCAAACAGCGCCCCCACCGCGTGCTCCAGTTTTACCGGGTCGGTTTCGCTGCT
CCACCCAAAACGGTTGGCCAGCCTGATGAAGTGGGTGTCCACGGTGATCCCCGGGATCCCGAACGCGTTG
CCCAACACCACGTTGGCGGTCTTGCGGCCCACCCCGGGCAGCTTGACCAGCTCCGCCAGCTTGCCCGGCA
CCTGCCCGTCATGCTGGTCCACCAAGGCGGTGGAAAGCCCCAGCAGGGATTCGGCCTTGGCCCTGAAAAA
CCCGGTGGGGCGGATCAGTTCCTCCAGTTCGGGCCGCTCGGCCTGGCTCATGGCCTCGGCATCCGGGTAG
CGGGCGAACAGTGCCGGGGTGATGGAGTTGACCCGCACGTCGGTGGTCTGCGCGGAGAGCACCGTGGCCA
CCAGCAGCTCGAAGGGGTTCTCGAAATCAAGTTCCGCGACCGCGTACGGGTAGGTTTCGGCCAGGATCCG
GTTCATCTTCCGCGCCCGGCGCTTCAGGGCCAGCGGAGACTCGGTGATACTTTTCATCGACACCCCCTGA
TCGTGTCACGGCCGGGCTGTTTTTCTGAAGATTACGCACGCTTCGGCGCAGGGCTACGACCGTTCGGCGC
ACTTTTCGGGCCTCTGGCGTCCCAAATGGTGGCGCAGTTCACTTTAGCGGCCGCGAAAGGGGTAACTTGG
ATCACAGGAAACTTTTGTGAATGCCAAGCCGGAAGGGAAGCACACTGATGAGCGAAGCCAAGACCCTGGA
CAACCTCTCGAACGAGACCCGGTCCTTTGCCCCGAGTGTTGAGTTCGCCGCCAACGCCGTGGCCAACGCC
GAACAGTACAAGAGCGCGGACGCGGACCGCCTGGGCTACTGGGCGGACCAGGCGCGCAAGGTGCTGACCT
GGGACACCGACTTCACCGAGACCCTGGACTGGTCCGAGGCGCCGGTGGCCAAGTGGTTCGTGGGCGGGAA
GCTGAACGCCGCCTACAACGCGCTGGACCGGCACGTGGAGAACGGCCTGGGCGACCGGGTTGCCATCTAC
TTCGAGGGCGAGCCGGGTGACACCCGCGCCTACACCTATGCGCAGCTGACCGAGGAAGTGAAGAAGGCCG
CCAACGCATTTGAATCCCTGGGCGTGGCCAAGGGCGACCGGGTGGCGGTCTACCTGCCGATGATCCCCGA
AGCCGTGATCACCATGCTGGCCTGCGCCCGTATCGGCGCGATCCATTCGGTGGTCTTCGGCGGCTTCTCC
GCCGACGCGCTGCGCAGCCGCATCGATGATGCTGAGGCCAAGCTGGTGGTCACCGCCGACGGCACCTGGC
GCCGCGGCAAGCCCAGCCCGCTGAAGCCGGCCGTGGACGAGGCCCTGGCCGCGCCGGGACACACCGTGCA
GAACGTGCTGGTGGTCAAGCGCAACGGCGAGGACGTGGCCTTCGGCGAACTGGACAAGTGGTGGGATGAC
GTCGTGGGCGCCGCCAGCACCGAGCACACCGCCCAGGCGCACGACGCCGAGCACCCGCTGTTCGTGCTGT
ACACCTCCGGCACCACCGGCAAGCCCAAGGGCATTGTGCACACCACCGGCGGCTACCTGGTCCAGGGAGC
GGTCACCCACCGTGACACCTTTGACCTGCACCCCGAATCGGACGTGTTCTGGTGCACCGCCGACATCGGC
TGGGTGACCGGGCACAGCTACGTCACCTACGCCCCACTGGTCAACGGCGCCACCCAGGTGATGTACGAGG
GCACCCCGGACACCCCGCACCAGGGCCGCTGGTGGGAACTGGTGGAAAAGTACGGGGTCACGATCCTGTA
CACCGCCCCCACCGCGATCCGCACCTTCATGAAGTGGGGCCGGGAAATCCCGGACGGCTACGACCTGTCC
TCGCTGCGCGTGCTCGGCTCGGTGGGCGAACCGATCAACCCCGAGGCCTGGATGTGGTACCGGGACGTGA
TCGGATCAAACAACGGCAAGAACGGGGAGAAGAAGGAACACCCCACCCCGATCGTGGACACCTGGTGGCA
GACCGAGACCGGCGCGCACATGATCGCCCCGCTGCCCGGGGTGACCTCCACCAAGCCGGGTTCCGCCCAG
GTGGCGGTGCCGGGCATCAGCGTGGACGTGGTCGATGAGGAAGGCAAGTCCGTCGGCAACGGGCAGGGCG
GCTTCCTGGTCATTCGTGATCCGTGGCCGGCCATGCTGCGCGGCATCTGGGGCGACATGCAGCGCTACAA
GGACACCTACTGGTCGCGCTTCCAGGACATGTACTTCGCCGGGGACGGGGCCAAGAAGGACGATGACGGG
GATATTTGGCTGCTGGGCCGCGTGGATGACGTGATGAACGTGTCCGGCCACCGCCTGTCCACCACCGAAA
TCGAGTCCTCGCTGGTCGCCCACCCGCTGGTGGCCGAGGCTGCGGTGGTTGGCGCGAAGGATGACACCAC
CGGGGAGGCCGTGGTCGCGTTCGTGATCCTGCAGCGCGAACCGGAGGAGGGCCAGGACGTGGTGGCCACG
CTGCGTGACCACGTGGGCAAGGACATCGGCCCGATCGCCAAGCCGCGCCACGTGCTGGTGGTCCCGGAAC
TGCCCAAGACCCGTTCGGGCAAGATCATGCGCCGCCTGCTCAAGGATGTGGCCGAGGGCCGTGAGGTCGG
AGACGCCACCACGCTCTCCGATGCGACGGTGATGACCCAGATCGCGCAGTCAATGCGCAAGTAGCAGCCG
AGTCCGGCGCCGCCTGGCGCCGGTGACCTGCCCGGCCCGGAAAGCCAGGAGGAGACATCCTTCCGGCTTT
CCGGGCCGGGCGCTTTTTAACGCCGGGTGACCGCTCTTTGACGCCGCCGCAGGCTGGGCGGGACGCCGGT
GCAGTAAATTTGGCTCCATGAGCGCAACCGAGAAGAACACCATCCTGCTGGTCAACGGCCCGAACCTGAA
CCTGTTGGGCACCCGGGAGCCGGCCATCTACGGCCATGACACGCTGGCCGACGTCGAGGCCCTGGCCCGC
GACACGGCCGCGGCCCACCAGCTGGAGGTCAAGGCCGTGCAATCCAACCATGAGGGCGTGCTGATCGATG
CGATCCACGAGGCCCGGACGCAGGCAGCCGGGATCGTAATCAACCCGGGGGCCTTCACCCACACCTCGGT
GGCCATCGCGGATGCGCTGGCGGGGGTGGATTTGCCGGTGATCGAGGTGCACATCTCCAACGTGCACCAG
CGTGAAGCGTTCCGCCACCACTCCTATGTTTCCCCGGTGGCCAGCTCCATCATCATTGGTGCCGGGATCA
ACGGCTACCGGCTGGCCGTTGAGCAGCTCGCGCACCTGCTCGGCCGCTGACCCCGCGACGCTCCCACGGG
GCCTGCACCGGATGGGGCACCGCGTGCGGCGGTGTTAGTCCTGCAGGCAGCCGCCGGTCTTAATCGACTT
GGTGCGGCCGGCCGCTTTGGCCATGGCCTCTTCGAGCTCGTCCAGGCTCTGGGCGAAACCGACCTCCTCG
TCGCTGCGCGACTTGGCGAACACCATGCCCACGGCCTGCCCGTCCTCGTTGACCAGCGGCCCGCCCGAGT
TGCCCTGGGACACTTCGGCGGTGAGCTGGTAGACGGACAGCGGCCCGGTCTTCTGCTCGTAGATGTCGGC
AATGGTCACGGTCGCCTCGGAGGCGACCACCGCGCCACGGATCTGCAGCGGACCGCCGGCCGGGTGGCCA
ATGAAGGCCGCCTCGTCCCCGCGCACCAGATCCTGGCCGGCCATCGGCAGCGTCTCGGCCTGCAGTCCGG
GAACGTTGAGCACCGCGATGTCCGCGGCCGGGTCAAAGTACACCACCTTGGCGCGCAGCAGCTCCTGGTC
CGGCACCTCGACGGTCGCGGCGCTGACCCCGGCCACCACGTGGGCGTTGGTCATCACCATTTCCGGGGCC
ACCACGAAGCCGGAACCGGTCAGGTTCACGCCGCATTGGGCGGCGGTGCCGGAGATCTTCGCCACCGAAT
CCTCGACATCCAGCTGTGCCTGGCTGGGGGCCCAACCGGTTTCCTCCACCGGCTCCACGACCGGGGCGAA
GGGTTCCATGATGGCTGGAAGGGTTTGGGCCATGACCGCTGAACGTGCCGAGGAGATGGCCGAGGTGACG
AACTGCGGGGTGGCGTTGCGGATCGTGGCGATCATCGAGGACTGGGCGATCTCGGTGGACAGGCGCGGGA
TACCCATTGAGGAGGTGGAAAAGGCCAGCGCGCCGATGACGGTCGCGGTGATCAGCACCGACAATGCGCC
GCCCATGAGGCGGTCAAAGACCCGCACCACATCAAAGTTCAGCCGCCGCCGGATGCCGGTGGCAATCACC
CGACCCAGTGCCTGGCCCAGCAGGATCAGCACCGCGGCCGCGCCAACCATCAGGCCGACCCGGCCCCACG
GGTTGGACACCCAGGTGGACACCAGCGGGATGGCGAAGAACGCGGCAATACCGCCGGCCACCAGCCCCAG
CATGTCCCCGACGGTGAGCATGAAGCCGCGCCGAACCCCGGCAATGAAAAAAGAAAGGAGAACGATGCAG
ATGGCAATGTCCAGCCAGTTGAAAGCTGCGAGCAACGAGACTCCACTTCGTTCTAATGATCCTTCGGCCT
TTCCAAGGTACCCTTTTTACCTGATGGATTTCTGCGAGTTCTTTTGCTCCCTCAGCCGTATTCGGCGTGA
TTAATAGCATTTTCTCGGCAAAACCACGTGTGGAAACTGTCACATTGTTACCGGATGCGGCACAATGAAA
TTAGCGCTCACTACTGTTGACAGGAGATTTAATGGATATCGAGGTTTTGCGCCGCGCGCCGCTATTCGCA

TCTTTGGGTGATGACGTCTTCACCACCCTGACCGAAGAGCTGACCGAAGTTGATCTCTCTCGCGGTGCAT
CAGTGTTCCGTGAGGGCGACCAGGGCGACCAGCTGTACTTCATCGTTTCCGGCAAGATCAAGCTGGGGCG
CACCTCGGCTGACGGCCGCGAGAACCTGATTGCAGTGCTCGGCCCGGGTGAACTCTTCGGCGAAATGGCC
CTATTCGACCCCCACCCGCGCAACGCCACCGCCACCGCAGTCTCCGAGACCCGCCTGGCTGGTCTGCGCC
ACGAGAACCTGCGCAAGGCGATCCTGAACTCCCCCGAGGTTTCCATCCAGCTGCTCCAGGCCCTGGCTGC
CCGCCTGCGCCGCACCAACGAGTCGCTGGCGGACCTGGTCTTCTCGGACGTTCCGGGTCGTGTCGCCAAG
GCCCTGCTGGACCTGGCTGACCGTTTCGGCCGCCCGGCCACCGACGGCATCCTGGTCGCCCACGAGTTGA
CCCAGGAAGAGCTGGCCCAGCTGGTTGGCGCTTCGCGTGAGACCGTGAACAAGGCCCTGGCCGAGTTCGT
GCAGCGTGGCTGGCTGCGCCTGGAAGCACGCGCCGTCGTGATTCTGGACATCCAGCGCCTGCGCCAGCGT
TCGCGCTAAAACTGCGAAGCCCCGGACGGCCGGCCTCCACGGTGTGTGAAGACCGGCAGTCCGGGGCTTT
TTGCTGTCCGAAATTAGTCGGGGCAGGATCCAGCGCCTAGCGCCAGTCGTCCAGGTCCCCGTCATCGCTG
GTGACCACTTCCAGCAGGTAGCGTTCCTCACGCTCCAGCAGATTCGGGTGCTGGGCCTGCAGGGAACGCA
GCCTTGCCAGGTAGGCGATCGCCCCGTTCGATTCGGCCAGCTGCTCCATGATCATTTCCACGGCCGGGTA
GGTGATCTGGCTGAACGGCAGCTCGCGGGTGTCGGGCTGGTCCACCAGGTCCCCCAACCAGCTGCCGTGG
CGCTGGGCGATGACCTCCCGCGCATTGCACCATTGGGCCCACCGGCCCTTGGCCCGCAGCAGGCTGGTGC
TCTGGCCCTGGGGCACGGCGGCACTGAAGTACCAGGTGTCAAAGCGGCGCAGCGCAAAGTTCGGGCTGAC
CCAGTGCGCGACCGGACGCAGCAGGTCGGTGCGCACCCCCAGGCCGCGACGGGCCAGGAAGCTGCTGAAC
TGCAGGTCCTGTCCGGCAATGGCCTCGCGCGCCGCCATCCATTCCTCGGGTTCGCCGGCCTCGGCCACCG
TTTGTTCATCGGCGCCAGCCAGCAGGATCCCGGTTTCCTCAAAAAGTTCACGAATCGCGCACACCACGTG
CGAGCGGACCAGCCGCTGGTCCAGGACCCCCATCTTCGCCGACCAGGCACCCAGCGAGGGGCCAAACCAT
TGCAGCTCGCTGAAGTCATCGGCTTCAACACTGCCACCGGGGAACGCGACGGTTCCCAGGGGCGACTCCC
CCGCACGGTAGCTGAGGTAGGTTTGCAGCCCGTCGTTGTCGTCGCGGACCAGGCACACCGAGGAGGCGCG
CCTGGCCTTGCGCGGGGTGCGGGAGCCGAAGGTCACCCAGTTCTCGGCCGCCGAGACCTGGGATGGCGGC
AACGGGAAAACGCGTCGTTGCACGCCGGTGCGCGGGACGGGAGGAATCTTTCCCCCGACCCGCGCACCAC
GTTCCGGAATCCGGCTACTCAAATTCGGCGATAACCTCGACCTCGACCGGGGCATCCAGTGGCAAGGCGG
CGACGCCGACCGCCGAGCGGGCGTGCAGCCCGGCATCCCCGAAGACCTCACCGAAGAATTCCGAGGCACC
GTTGATGACGCCCGGCTGAGCGGTGAAGGCCGGGTCCGAGGACACGAAACCCACGACCTTCACGATGCGC
TTGATGCGATCCAGGTCACCAATTTCAGCTTTGATGGCCGCCAATGCGTTCAGCGCGCAGACCTGTGCCT
GCTGGGCAGCGACCTCGGTGGAAACCTCGGCGCCGACCTTTCCAGCAACTGTGAGTTCTCCCTTAATTAT
CGGAAGCTGCCCTGAGGTGTAGACGTAGTTGCCGGAGGTCACAGCCGGCAGGTAAGCGGCTACCGGCTTG
GCGACGGCGGGAAGCTCATGGCCCAGCTCGGCCAGCCGCGCTTCGACACGCGAAGAATTCGCTTCTTGCA
TGGGGTTTTGCTCCTTTATCGTTTAGGCTTTCGGACGCTTCATGTAGGCGACCGGAGAGGTTCCGTTGGG
GCCTGGCACAACGGCGACCAGCTCCCAGCCGTCATCTCCCCACTGGTCCAAGATCTGCTTGGTCGCGTGG
ATTACTAGTGGCAATGTTGCGTACTCCCATTTAGTCATACTCGCTACGTTAGCGCGTCCTTGTAAACTAG
TACGCATGGCAGCTAAGAAGTCCCCCTTTTTTGACACAGCTACCACTCTTGGCAAGATCGTTGCATTCCT
TGGAATCAGTGCCTTGTGTGGTGTGCTCGCGGCCGGCATGTTGGTGCCCGCTGCGGCAATCGCGAAAACC
GGTATGACCACCGGATCCAACATCGTTAACTCGCTTCCGGCGTCGTTTGAAAAGCTGCCGATTCCGCAGC
CCTCCCAGATGTTGGACCGCAATGGGAAGGTCATTGCCACCTTCTACGAGCAGAACCGTGACCCGGTGAA
GCTTGAGGACATCTCCCCATACATGCGCAAGGCCATCGTCTCGGTTGAGGATGAGCGCTTCTACGAGCAC
AACGGTGTTGACCCCAAGGGCATGCTGCGCGCTGTTGTCTCGAACCTGACTTCTTCTTCGCGCCAGGGTG
CCTCGACCCTGACCCAGCAGTACGTGAACAACCTGCTGGTGAACAACCAGTACCTGACCGGTGACAAAGA
CACCACCGTGTCGGGCCAGAAGGACTACGCGGACAAGATCCGCGAAGTCCGTTACTCGGTGGCAATCGAG
AACGAGATGTCCAAGGACGAAATCCTCGAAGGCTACCTGAACCTGGTGCTCTTCTCCGGGCGTGAATACG
GTGTGCAGGCTGCCGCACAGCGTTTCTTCTCAGTAGACGCCAAAGACCTGAACCTGCAGCAGTCCGCGAT
GCTCGCGGGTATGGTGCAGCTGCCTAACGTGTACAACCCGATTGACAATCCGGAACGGGCCAAGGACCGC
CGCGACAAGGTCCTGGGCAACATGTACCGCACCGGGGCGATCACCAAGAAGGAATACGACAAGGCCGTGG
CCTCCAAGCTGGAGACCAACCCGAGCCAATCACGTTCCGGCTGCATGGCCGCCGGCGACAACGCCTACTT
CTGCGACTACGCGACCCGTTTGATCACCCGCGATGAGGCCTTCGGCAAGACCAAGGAAGACCGCACCAAT
CTGCTGTACCGCGGTGGCCTGACCATCAAGACCACCCTTGACTCCAGTCTGAACAAGAAGGCCGCGAAGG
ATACCCGCAAGGCCATCATCCCGGACATGAAGGGCAATGAAGACATTGGTGCCTCACTCGTCTCGGTAGA
ACCGGGCAGTGGCAACATCGTCACCATGGCGCAGAACTCGACCTACGCTCCTGACAACGAAAAAGTGGAG
AACAGCGTTCTCAACTACTCTGTGGAACGTTCCCTGGGCGGTGCTGGCGGTTTCCAGGGTGGCTCGACCA
TGAAGCCGTACACCACTCTGGCCTGGCTGCATGAGGGTCACCACATGTACGACAAGATCAATGCGAAGCG
GCAAACCTTCATGCCAGGCGACAAGTGGCAGGCTTCGTGTCTGCCCGGCGGAACCACTACCGTCGGTGAA
AAGTGGACTCCTAAGAACGCCTCCTACGGCTTCTACAAGAACATGACCGTGGACTACGGACTGTATTGGT
CGGTCAACGCAGCGACCGTTCAAGAGGCCCGGCAGGTTGATCTGTGCACCATCACCGACTACACCACTAA
ACTGGGCGTGCTCAACCAGAACGGTGGAGAAAACGGTGCACCCGCGCCGATCAGCCCCAAGAATCCATCG
TTTGTTATCGGCTCGGTTAGCATTACCCCGCTGTCCCAGGCTGCTGCTTTCGCCGCGTTTGCCAACAAGG
GCGAATACTGTGAGCCACGTGCCCTGACCTCCGTGGTGGACGGTGAAGGCAACAAGTACAACGTGCCGCA
GCCGGACTGCAAGCAGGTCATTGACGAGCAGAACGTCGCCGATCTAAACGGGACTTTGCAGAAGATCGCA
ACGAAGCGCGTGTCCAAGGGGCAGGTCTCCGGACCAATCGCGGGCAAGACCGGTACCAACAACTGGTCGA
CCTCCACCTGGTTCGTCGGCTACTCGACCGGCATCTCGACCGCTGCCTGGGTTGGTCGCGTGGACGCCCA
GGCTGCTGAGAAGAAAAACACTCTGCAGAACAAGGTCGTGAACGGTCGCAGGTACGGCAGCATTGTGGAC
TCCTCAACGTTCGCTTCCCCGCTGTGGGTCGACTTCATGGAGGAAGCAGTCCACGAGTTCGACCAGGGCT
CCTTCGGCTCGGCTCGTTCGGCTCCCAAGCCGAAGCCGCAGCCCAAGGAGGATTCGGATTCCAGCGATTC
GAGCGACTCCAGCGATGCGAACGACTCGAGCGATTCGAGCGACTCGAACAAGTCGGATTCGGAAGATTCC
AAGGATTCGAAGGACAAGAAGGAAAAGAGCGAGAACAAGTCCAAGGGCGAAAATAAGTCCAAGGACAAGG
GCGAAGACAAGAAGGAAAAGAAGTCCAAGCCTGAACCGACAAAGTCGGGTTCGCCGAACGACTCCGACGA
GGACTAAACTGAAGGCCGTGGCCACCTTGGTGGCCGCGGCCTTCCTTTATCCGCAACTACGATGGTTTCG
CATTCCAACCAGCACTTTTCGTTGAAAGGACACTGACGGTCCACCTATGACTTCACAGAAGGATTTTTCA
ACGGCCTTGGCCTCAGCCGCTCGCCGCACCGCCTTGCTGGCAGGCGGCGCCCTGGCCCTGGGCACGGCGG
CCATCGGTTATGGAATGTATGAAACCCAGCAGTTCCAGCTGCGCCGCGAAACCCTTCCGGTTCTGCCGGT
GGGCGCCCCCGACATTCGCATCCTGCATCTGTCGGACATCCATATGGTGCCTGGCCAGCAGCTCAAGCGG
CGCTGGCTGCACCAGTTGGCCGAGTTGCGCCCCGACTTCGTGATCAACACCGGCGATAACCTGTCGCACC
AGAATGGCGTGCCGGCCCTGATCGACGCGCTGGAGCCCCTGATGCAGTTCCCCGGCGCCTTCGTTCCCGG
GTCCAACTGCTACTTTGCCCCGCAACTGAAAAACCCCCTGCGCTACCTCAAGCGCAGCCGCGGCGTGCCG
AACAACTCCAGCCGCAACGCGCTGCCGCACGAGGAGATGCACCGGCACTTCGGCGCCGCTGGTTGGCTGA
ATATGGCCAACCGCAACCAGTCGGTTCCCATGAAGGGGATCCGCATGGATCTAAGCGGTGTGGATGACGC
GCACATCAACCGCGACACCTTCGCCGGGTGGCCGGCCGGCTCGGTGAACTCGGCGCGCTCCCCGCACGTG
AAGATTGCATTGGCCCACGCGCCCTACCAGCGGGTGCTGGATGAGTTCACGCGCACCGGCGCCGACGTCA
TCTTCGCCGGGCACACCCACGGCGGCCAGATCTGCATTCCCGGTTACGGTGCCCTGGTAACCAACTGCGA
TTTGCCTACCTGGCGCGCCCGGGGACTGACCAACTGGGAGCTGAACGGACGCAGCGTCCCGCTGAATGTG
TCCGCCGGTATCGGCAATTCCCGCTTCGTCCCGGTACGCATCGCCTGCCGGCCCGAAGCCGTGCTGGTGA
CCCTGACCTCCAAGTAGGCATCGGCCCGCACCGATACTGCTAACGCTTCGCCTCCCGCGCCACCGGTGCG
GGAGGCGAAGTTGTTCTTGCCACCGCACCGCCATGATTTGGAAGTCCGCCCTTCAAGCCGGGCCGCAGGA
CGATTGAATATTCTCAACCACAACCGGTAGCCTGTGTGGTGGATCAAATCACACTTCCCAGAACGAAGGT
AAAACGGTGCCGCGGCAAAGCAAAACATCAGGCGACAGCCCGGATACTTCCCTTCGAGCCACGCTGCGGC

GTCTGGCCCCCTTCGTCAAACCCATCATGCCCCGGCTTATCGCCGGGTTCTTCTGTGCCCTGGGCGCCGG
CATTGTCGCCCTGGTAATCCCCCAGGTCCTGGCCTGGCTGGTCAACAACGTGCTGGGCAGCGACGCGTCC
TCCTCCCAGATCTGGGTGGCGGTGGCCATTGTGGCCGGGCTGGGCTTCCTGGAGGCGTTCTTCATCTTCC
TGCGCCGCCAGTTCGTTCTCACCCCGGCCGCCGGGCTGGAGAACCAGATGCGCGTGCGCTTCTACAAGCA
CCTGCAGCGCCTGCCGGTCGCCTTCCATGAGCGCTGGGGCTCGGGACAGCTGCTCTCGCGGTCCATGTCG
GACCTGTCGCTGCTGCGCCGCTGGCTGGCGTTCGGCGCCATGATGCTGGTGGTGGAGACCGTCACCGTCA
TCACCGGCCTGATCCTGATGTTCACCCACTCCTGGATTCTGGGCCTGCTCTATCTGGCCGGCTCGGTGCC
GATCATGATCAAGGCCTACCGCTTCCGCAACGACTACCGCGCGGCCAGCCGGCTTAGCCAGGACCAGGCC
GGTGACCTGGCCACCGCCGTGGAGGAATCGGTGCACGGCATCCGGGTCATCAAGGCCTTCGGCCGCGGAC
CGGACATGTACGACGGCTTCAACGAGCAGGCCAAGTCCCTGCAGGAGACCGAGATCAGCAAGGCGAATAC
GCTGGCCAGCTTCCTGCTGGCCGTGGTCGCCATTCCCGAAACCATTCTCGGGGTGGGCCTGATCATCGGC
GTTTCCCTGGTGGCCAGCGGCAACCTCAGCGTCGGCTCGCTGGTCGCCTACTTCGCGATTGCCGCGGTCA
TTGCCGGGCCCGTGGAGGGCATGGGCATGCTGCTGGGCATGACCCTGAGCACCAAGACCGCACTGGACCG
CCACTTCGAGGTCATGGACACCGTCAATGACCTGACTTCCCCGCAGCACCCCTCCCGCCCGGAAACGCTC
AGCGGCGAGGTGGAGCTGCGCCATGTGCGCTTCACCTACCCCGGCGCCGGCGGGCAGGCCCGCCCCATCC
TGGCCGGCATCGACCTGAAGATCCGGCCCGGGGAGACCATGGCACTGGTGGGGATCACCGGTTCGGGCAA
GTCGACCTTGTTGAACCTGGTGCCGCGGCTGCACGACGTTGATGCCGGGCAGGTGCTGGTGCACGGCCAG
GACGTGCGCGAATGGGACCTGCAACAGCTGCGCACCGAGGTCGCCGTGGCGTTCGAGGACACCACGTTGT
TCTCCACCTCGGTCCGTGAAAACGTGCTGCTCGGCGCGCCGGAGGGCCTGGACGAGCGGCAGCTGGAGGC
ACTGCTGGCCGAGTCCCTGGAGGTGGCCCAGGCGCACTTCGCCTACGAGCTGCCCGAGGGGGTGGACACC
CTGATCGGCGAGGAGGGCCTGTCCCTGTCCGGCGGCCAGCGCCAACGCCTGGCCCTGGCCCGCGCGATCG
CCGCCCGGCCGCGGATCCTGGTGCTCGATGACCCGCTCTCGGCCCTGGATGTGCGCACCGAGGAGGCGGT
GACCGCCAGGCTGCGCCAGGTGCTGGAGGGCACCACCACGCTGGTGGTGGCCCACCGCCCCTCCACGGTG
ATGCTCGCCGACCGGGTGGCGCTGCTGCGCGATGGCCACATTGACGCCGTGGGCAGCCACACCCACCTGC
TCAGCACCAATGAACACTACCGTTTCGTAATCGCCAGCCTGGATGATGACGAGACCCTGATCAGCGCGGA
GGCCGGCCAGTGAGCATCCAGTCAGGTGTGGCGAACGAAGACGCCATCAAGCTCAGCGCCGCCGAACGCA
AGGTCGTTCGCCAGCGCTCCTTCAGGCTGCTGGCCGCCCTGGCGGTCCCGCAGAAGAAGCTGTTCACCCT
CACCGTGGTGCTGGTGCTGGTTTCCAATGCGGCCCGCGTGGCGCTGCCGATGATCATCGCCCTGGCGATC
GACTGGACCCTGCCGCAGGTGCGCCAGGGCAACTGGTCCTCGCTGGGGGTCTCCGGCGGTGCGTACATCG
TCTGTGCGCTGCTGGCCGGGTTCCTGCTGGCCTGGTACATCCGCTGCGCCGCCCGGATCTCCCAGGCGAT
GCTGCTGGATCTGCGCCAGCAGGTCTTCCGCCACACCCAGCGCCTGAGCCTGGAATTCCATGAGCACTAC
ACCTCCGGGCGCATCATCTCCCGGCAGACCTCGGACCTGGAGACGCTGCGCGAGCTGCTGGACCAGGGGG
TTTCGGAACTGGCCTCCTCCTTCGTGTTCGTGGTGTTCACCCTGATTTCAATCTTCGTGCTGGACTGGCG
CAGCGGCCTGGTGGTCTGCGTGGCGGCCATCCCGGTGGGGATCCTCTTCTTCTGGTACCAGCGCCGCTCC
GAGGTGCTCTACCGGGAATCACGGGTCGTCTCGGCTCGGGTGATCTCCACGTTCGTGGAGACCATGACCG
GCATCCGGGCGGTCAAGGCGTTCCGCCGGGAGAAGGCCAACGACCAGAACTATGCGGCCGTTGCCGCCCA
GTACCGGGACAACTCGGTGCGTTCCTTCAACCTGTTCGGTGTGCTGCAGCCGGGTCTGGTGATGATCGGC
AACCTGACCGTGGCCGCGCTGCTGGCCTACGGCGGGTTCCGCATCATTGACGGCTCCCTGGCGGTGGGCG
TGATGGTGGCGCTGCTGCTGGCCTCCAAGCGGGTTTTCCAGCCGGTGCAGCAGATCGCCATGTTCTATTC
CTCGCTGCAGTCCGCCACCGCCGCCCTGGAGAAGGTGTCCGGGCTACTGGAGGAGGAGCCCACGGTGCGT
GAACCGCAGCAGCCGCGCAGCATCGAGCGGGTCAAGGGCGAGATCGGCTTCAGTGACGCGGTGTTCGGCT
ATGGCCAGGGCCCGGTGGTGATGGACAAGTTCGACCTGCACATCCCGGCCGGCCAGGTCGTCGCGGTGGT
GGGGCAGACCGGGGCGGGCAAGTCCACGCTGGCCAAGCTGATCGCCCGCTTCTATGACCTGCGCTCGGGC
AGCCTGGAGCTGGACGGGGTGCCGATCAAGGAGCTGTCCAACAAGGAGCTGCGCCGTCACGTGGTGATGG
TGACCCAGGAGGCGTTCCTGTTCTCCGGCTCGGTGGCCGAGAACATCGCGTTGGGCCGGCCCGGCGCCTC
CCTGGCCGAAATCCAGGACGCGGCCCGCGCCGTGGGCGCCCACGACTTCATCCTGGGGTTGCCCGAGGGC
TATGACACGGATGTGAACAAGCGCGGCGGTCGGGTGTCGGCCGGGCAGCGCCAGCTGATTTCCTTTGCCC
GCGCCTTCCTGGCCGACCCGGCGGTGCTGATCCTGGATGAGGCGACCAGTTCCATGGACATCCCCTCGGA
GCGGGCGGTGCAGCGGGGCCTGCAGAAGCTCTTGGGCGACCGCACCGCGTTGATCATTGCCCACCGCCTG
TCCACGGTGCAGATCGCCGACCGGGTGCTGGTGGTGCACGATGGGAAGATCATCGAGGACGGTTCCCCGC
AGGAACTGATCGCCGCCAATGGACGCTTCGCCGCCCTGCATCGGGCCTGGAGGGATTCGCTGGTCTAACC
GGGCGCACGGCATCGCTGCCCACGACGGCGAGGAGCCCCGAACCAGCAGGCTGGTTCGGGGCTCCTTGCC
GTCGTCGGTCTGCCGGGAAGCTAGGCGCTGAAGTCCTGCCCGGTCAGCCGCTCATAGGCCTCGATGTAGC
GGGCGCGGGTCTTGGCGACAATGTCCTCGGGCAGCGCCGGGGGCTGCTGGCCGGAGGCCTTGTCCCACCC
GGAGGCGTTGGAGGTCAGCCAGTCGCGCACGAACTGCTTGTCGAAGCTGGCCTGGGACTTGCCCGGGGCG
TAGTCCTTGGCGTCCCAGAAACGGGAGGAGTCCGGGGTGAGCACCTCATCGCCCAGGGTGATCTGCCCGG
TGGACGGGTCCGCGCCGAATTCGACCTTCGTGTCGGCCAGGATGATCCCGCGCTCGCGGGCAATCTTTTC
GGCCTGCTCGTAGAGCGCCACCGTCTTCTGCCGCAGCGCCTCGGCGACCTCCAGTCCGACCCGTTCCACG
GTTTGTTCGAAGGAGATGTTCTCGTCGTGCTCCCCCACCTCGGCCTTCGCCGAGGGGGTGAACAGTGCCG
GGCTCAGCCGGGACCCGTCGACCAGGCCCTCGGGCAGCGGCAGTTCGCATACGGTGCCCGAGGCCTTGTA
CTCAACCAGCCCGGAGCCGGTCAGGTAGCCGCGGGCGATGCACTCGATCGGGTACATGTCCAGCTTCTTG
CACACCATCGCGCGCCCAGCCACCTGCTCGGGCACCTCGGTGGAGATCACGTGGTTGGCGAAGTCGCCCA
GCTGTTCAAACCACCACAGGCTCAGCTGGGTGAGCACCTTGCCCTTGTCCGGGATTTCGGTGGAGAGCAC
AAAGTCGTAGGCGCTGATCCTGTCGGAGGCGACCACCAGCACGCGGTCGGTGTCCGCGAAGGACACCCCG
GCCGGGACGTAGAGGTCGCGCACCTTGCCGGAGTAGAAGTGGTCCCAGCCGGGAAGCTGCAGCACTTCGG
TCTTGAATCCTGCCATGCCTACTTAGCCTCCGTGTTCACGATGATCTGTCCCCGCTCGGCCTTCAGGCCG
ATGTCGGTGCGGTACTGGGCGCCGGGCCAGGAGATCTTGGCGACCCCCTGGTAGGCGGCCTTCCGGGCGG
CGGCCAGGTCATCGCCCAGGGCCACCACGGCCAGCACCCGGCCGCCGGCGACCACGGTGTTGCCCGCGGC
ATCCAGCGCGGTGCCAGCGTGCACCACGTGCACCTGCTCCACCGCGTTGGCCTCCTCCAGGCCCTGGATG
ACGGCACCCTTGACCGGGGTGTCCGGATAGTTCTCGGCGGCGATCACCACGTCCACGGCGGTGGCGTGGT
GCCAGTGCAGCTGTTCGGCGTCATCCAGTTCGCCCTTCGCCGCGGCCAGCAGCAGTGCCCCCAGCGGGCT
CTTCAGCCGGGCCAGCACGGCCTGGGTCTCCGGGTCGCCGAAGCGGGCGTTGAACTCAATGACCCGCATG
CCGCGGCTGGTCAGGGCCAGGCCGCAGTACAGCACGCCGGTGAAGGGGGTGCCGCGGCGTTCCATTTCGC
GCAGGGTCGGGTAGGCGACGCGCTGCATGACTTCCTCGGTAAATCCCTCCGGCAGCCACGGCAACGGCGA
ATAGGCGCCCATGCCCCCGGTGTTCGGGCCCTGGTCTCCGTCGAAGATGCGCTTGAAGTCCTGGGCCGGC
GAGAGCGGCACCGCATGCTTGCCGTCGCAAATCACGAACAGGGAAACTTCCGGGCCGTCCAGGAACTCCT
CGATGACCACGCTGCCGCCGGCGGCGAAGCAGGCCTCGGCGTGGGCCAGGGCCTCTTCGCGGTCGGAGGT
GACCACCACGCCCTTGCCGGCGGCCAGGCCGTCGTCCTTGACCACGTGCGGGGCGCCGAACGCGTCCAGG
GCGGCTTCCGCCTCCTGCCGGTTGGTGGCCACCCGCGCCATCGCGGTGGGCACCTCGGCCTCGGCCATCA
CGTCCTTGGCGAAGGCCTTGGAGGCCTCCAGCTGGGCGGCGGCCCGGCTGGGGCCAAAGACCGGGATCCC
GGCCTCGGTGAGCACATCGGCCACCCCTGCGGCCAGTGGGGCCTCTGGACCGATCACCACCAGGTCGCTG
ACCAGTTCCCGGGCCAGGGCCAGGACCGCTTCCGGGTCCTGGGCGTCGATGGCGTGCACCGGCACCTCAC
CGGCAATGCCGGCGTTGCCGGGGGCGCAATGCACCTGTTCAACGTAGGGGTCTTCGTTCAGTGCACGGAC
AATTGCATGTTCACGGCCGCCGGGGCCAATAACCAGTACCTTCACAGGCCTAGAGTTTACCGGACGGGGC
ACCGCCGCCGGGGGTGTGTGACCCGCTGATGAAACCGGCCGATCGCGGCGCTAGACTTGGCTCTGCGCGG
CGGGCGGCGGCCCGCGGCGCGGTGGAGGGCACGGCGAAAGGCGGCAGATGGCCATCAAGCGCAGAATCGA
TCCGGTCAACGGCAGGCAGGCGCTGAACCAGTGGGTGGCGGCCCAACCGGATGCGACGGATGCCGCCCAG

CAGCCCCCGCTGCCCCGCCCGGTCCGGGCAATGGCGGTGCGCTTTGCGCTGGAGGAACTGGCCAGCCGGG
CGGAGGGGAACTCGGTGGAGGTGCGGGTTCCACCCTTTGGTGTGACCCAATGCATCCCCGGCCCCCGACA
CACCCGCGGCACTCCCCCGAATGTGGTGCAAATGGACGCCGAGGCGTTCTTATCCCTAGTCACGGGGCGG
CTTTCCTGGCAGCAGGCGGTGGCCGACGCCCGGGTGGAGGCTTCCGGGCTGCGCGCGGACCTGTCTGCGC
ATCTACCGCTCTTTGAGTACGCTTAAGGGCATGGAGCAAAACCCCTCTCGTCCCCACGGCTCGGCGCAGC
GCCCGGGGAAGTCCTTTGAAGTCGAAGTGAAGTCCTCCCCCAAGTTGTGGCCGATCCTCGCCACCGGCGG
AGTCGCCGGCGCCCTGGCCGGCACCATCATCGCCCTGCTGGGAGATCCCTCCCCGAACTACACCGTGGCC
GCCACCGTCGGTTTCTTCGCCGCCTTCTGTGCCGCCATCGGCCTGGCCGTGGCCGCCGTTGTCTACCTGG
TGCTGGACCGGGTCAGCGCCCGCCATACGGTCCGCCGCCTGGCCGTGCCGGTGCAGCAGGACGAACCGTC
CCACACCGAGACCCCACACCGCGAACACCCCTAGAACACCGGGCAGATCCGGTGAACTGCGTAGATCCGG
GCAGCCTGTAACGAACCACACTTTTGGCCGACCCCGGCCCGGATACATGAGAGAATACTGACATGGCGCG
TGGCGATGGAAAACTGAATCATGACCTCCTTTCAAGCGACAAGGGACCGCAGGACGAGTGCGGTGTCTTT
GGTGTGTGGGCACCGGGCGAGGAAGTAGCGAAACTGACCTACTACGGTCTGTACTCACTGCAGCACCGTG
GGCAGGAGTCCGCGGGCATCGCCACCTCCGACGGGGAACGCATCAACGTCTACAAGGACATGGGCCTGGT
CTCCCAGGTCTTTGACGAGAACACCCTGAACTCCATGAGTGGGCACCTGGCCATCGGCCACTGCCGCTAC
TCCACCACCGGCTCCAGCCACTGGGCCAACGCCCAGCCGACCCTGGGCCCGACCAAGTCCGGCACCGTGG
CCCTGGCCCACAACGGCAACCTGACCAACTCAGCGGACCTGGCCGACATGGTGCGCGCCAAGATCGACGC
CGAGGGCGGGAAGATCACCGGCGAGATCGCCCAGGGCAACACCACCGACACCGCGCTGGTCACCTCCCTG
CTGGGCGGCTCCGAGGGCCAGACCCTGGAGGAAACCGCGCTGGGGCTGCTGCCGAAGATCGAGGGCGCGT
TCTGCTTCGTGTTCATGGACGAAAACACGCTCTACGCCGCCCGCGACCCGCACGGCGTACGCCCGCTGGT
GCTCGGGCGCCTGGACCGCGGGTGGGTGGTTGCCTCCGAGCAGCCGGCCCTGGCCACCGTGGGCGCGTCC
TTCATCCGTGAAATCGAACCGGGTGAGCTGATCGCCATCGACGAGGCCGGGGTCCGTTCCCAGCGCTTCG
CCCAGGCCAACCCGAAGGGCTGCGTATTCGAATACGTCTACCTGGCCCGCCCCGACGCCTCCATCGCCGG
GCGCTCGGTCTACGAATCCCGCGTGGAGATGGGCCGCCAGCTGGCCCGCGAGAACACCGCGGTGGCCGAC
ATCGTGATCCCGGTTCCCGAATCCGGCACCCCGGCGGCCATCGGCTACGCCGAGGAATCCGGGATCCCCT
TCACCCACGGCTTCGTGAAGAACTCCTATGTGGGGCGCACCTTCATCCAGCCCAGCCAGACCCTGCGCCA
GCTGGGGATCAAGCTCAAGCTCAACGCCCTGGAATCGGTGCTCAAGGGCAAGCGCGTGGTGGTGGTGGAC
GACTCGATCGTGCGCGGCAACACCCAGCGCGCCGTGGTGCGCATGCTGCGTGAGGCCGGCGCCGCCGAGG
TGCATGTGAAGATCTCCTCCCCGCCGGTGAAGTGGCCGTGCTTCTACGGCATCGACTTCGCCACCCGCGC
CGAGCTGATCGCCAACGGCGCCGCCGTGGATGAGATCGCCAAGTCGATCGGCGCGGACTCCCTGGCCTAC
ATCTCCGAGGACGGGATGATCTCGGCCACGAACCAGCCGCGCGAACGGCTGTGCACCGCCTGCTTCACCG
GCGAGTACCCGATCAAGCTGCCGGACTCCTCCCGGCGCGGCAAGAACCTGCTGGAGCGCACCGCCCAGGC
CGGCTGCGAGCCGGGCCCGGACGCCGAGTTCGACGCCGTCAGCTAGTCCCCCGCGGCGCGGGCACCCGCC
GCTGCGCCGCCACGTTCCACGTTCCCGATTCTTCCGCGCGCAGCTGCGCGGGTGTTCACGACAGAAAAGG
ACCGATCTGCCATGAGCGGCAAAGAGCAGCCCACCTCCATCACCTATGCCGGCGCCGGCGTCGACGTCGA
GGCCGGTGACCGCGCCGTCGAGCTGATGAAGGGTGCGATCAAGGCCACCCACACCCAGAACGTGATCGGC
GGGGTCGGCGGCTTTGCCGGGCTGTTCGACGTCTCCTTCCTCACCGGGTACCGCAAGCCGTACCTGGCCA
CCTCCACCGACGGGGTGGGCACCAAGGTCGCCATCGCCCAGGCCCTGGACATCCACCACACCATCGGCCA
GGACCTGGTGGGCATGGTCGTGGACGACATTGTGGTGGTGGGCGCCAAGCCGCTGTTCATGACCGACTAC
ATCGCCTGCGGGAAGGTCATCCCCGAGCGCATCGCCGACATTGTTCGCGGCATCGCCGAGGGCTGCAAGC
TGGCCGGCACCGCACTGGTCGGCGGGGAAACCGCCGAGCACCCGGGCCTGCTGGGCGAGGACGAATACGA
CGTGGCCGGCGCGGCCACCGGGGTCATCGAGGCCGACGCGCTGCTCGGCCCGGAGCGCGTGCAGGCCGGT
GACGTGGTCATCGGAATGGCCTCCTCCGGCATCCACTCCAACGGCTACTCGCTGGTGCGCCGGGTGATTG
CGCACGCCAAGTGGGAACTGACCCGCGAGGTGCCCGAATTCGGACGCACCCTGGGCGAGGAGCTGCTGGA
GCCCACCCGCATCTACACCTCCGCATGTCTTGACCTGGTCAACGAACTGAACGGCGCGGACCGCTTCGGC
GTGCACGGATTCAGCCACGTGACCGGAGGCGGGCTGGCAGCCAACCTGGCCCGCGTGCTGCCCCAGGGCC
TGATGGCCCGCGTGGATCGCTCCACCTGGGCGCTGCCGGCCGTGTTCCGCACCATCGGCGAACTGGGCAA
CGTCCCGCAGACGGACCTGGAGCGCACCTTGAACCTGGGCGTGGGCATGGTCGCGGTGGTGGACGCCGCA
GTGGCCGACCGGGCCGTGGAGCTGCTGAACGCATTGAACATGGGCGCCTGGGTCATGGGCGAGGTTGAGA
AGCTGGATGAGTCGGCCTCCGCCGCCGGCGCCGACTTCGTGCAGGGCGCCAAGGGCGTGGACGGCGGTGC
CGTGCTGCTGACCGGCGCCTACGCCTCCTAGTCCCCGGCACACCGGCAACGGCCGCTGCGCCTTCCCCTG
GGGGAAGGCGCAGCGGCCGTTGCCGTATGCAGGTTCGCCGGCCGGCGAGCTAGGAAAGCCGCTCCAGGGA
GTCGCTCAGCGGCGCCTGCCAGCGCCAGGTCGCCTTCTGCTCGCCGCGCACGTGCCCATTGGTCAGCAGC
GCCACCGGCAGCTGGCGCTGCACGAAGTTCAGCAGGATCCGGTAGCCGCTCATCACCGCCAGCGAGGAGC
CCAGCACCAGCAGGGAGCTGGAACGCTGCTCCATGTCGCTGATGGCCTGCTTGCGGGCGGCGGGCACGCT
CTCACCGAAGTACACCACGTCCGGCTTCAAGGCCATCGAACCGCAGCGCAGGCAGGGAACCATCACAAAT
TCCTTGACCAGGTACTCGGGCAGCTGCACGTCCCCGTCCGGGTTCACGGCCGAGGGGTCCAGGTCCACCT
TCTGCGCGTAGCCCGGGTTCGCCTTCTGCAGGCGGGCATCCAGGTGTTCGCGGTCCTCCCGGTAGCCGCA
GTCCAGGCAGATCACCACGGACAGGTCCCCGTGCACCGGCACCACGCTGTGTGACCCGGCCTCCTGGTGC
AGGCCATCCACGTTCTGGGTGACTATCCCGCTGATCCGGCCCTCCTGTTCCCAGCGGACCAGGCGGCGGT
GGATCTGGTTGGGCTGCGCCTTGAACATGTGGCGCCAGCCAATGTAGCTGCGCGCCCAGTAGCGCTGCCG
GGCGTCGGGGCGGTAGCGGAATTCCTGGTAGGTCATGGGCCGGTGGCGCTGCAGCGAGCCGTTGGGGCCG
CGGTAGTCCGGAATGCCGGAATCGGTGGAAACTCCGGCCCCGGTGACCACCATGACATTGCCGTGATCCA
GCATCCGCTGCACCCCGGCGGCCGCTTCGGCCGGGTCGCTGGGCGGTGCGGTCTGCTCCACGATGCGCTG
CATGGAACGGATCGCCGAACGGTGGGCCATGTTGATTGACAGCGCGTGGTTTTCTTCCAAAATCGGCCTT
CCGCTAGGGGTTGCGGACACGACAAACGCCGCAACGAGCTAGGGCTAAATTTAGCCTAGTTGTTGCGGCT
TGTCGTGTGATGTGTACTGATAGAGTCGGACTCCTCCAACGACTGTCGTGAAACCGGGGCCATCACTTCC
CGATACCGCCGGGCCTAATGCCGGGCGTCGCTCTCTTCGTCGTCAGAGTATTTCTTGGCCAAATCGTCAT
AGTCCGAATAGTCGTCACTATAGGACGATTCGGCATGCTCAGGTGCCTGGGTATGGCGCTCACGGCGCAC
GCCCAGTTCACGCTCCAGTGCGGTCAGATCAGTGGCGGGCGAGTAGTACTTGATGTCTCGCGCCTGACGC
TGTGCTTTAGCCTTTTGACGGCCGCGCCCCATGGCGTGACCCCCTCTTTTCAGTAGAGTCGGGAGGTGGT
CCACCAATTAGCCAGTGGAGGCCCCCGAATATGTGATCAGTTCTTTCGTAATTCAAGGTTAACATGATTC
CCCGGCGAGCGCTCATCGCAACACGTGCACAAACCGTTAGACTAACGACAAGTGCCGTGATCATTTGGCC
CCACGCCAAATCCATGTGAAGGAGTTCACATCGGTGATCGATGATAACCTGCCCGAGCCCCAGGCGGCCC
TGCCGCCCCTGCGGCCCGAACCCGAGCCAGAAAAGAAGCGCACGGGACAGTGGATCCTGCTGGTGATCGC
CTTCCTTGCCCTGGCCGCGGCGGCTGTCTTCGTGGTGTTGCGTTTTATCTCCCCCACCCAGGCTCCGCTG
CAGGCCGAGGTTGACCGCAACCCGGATCCGGGGCTGGACGGGGTCATCGCCGAGGCGATGCCCCCGGAGC
AGCTGAAGGTCGGCGAGTGCCTGCGCGGCTTCACCTCCCCGCTGGAACCGCAGACCGTGGTGACCTGCGA
GTCGGCGCACAACGCCCAGCTGATCGGCACCTTCGAGGTGGAAGGCAGCGAGTTCCCGGGGGCCTCGCAG
CTGCTGACGGAGGCCGAGGACCTGTGCAAGTCGGTTCCGCTGGATCCGACCTCCCCACTGGACTCAAGCT
GGACCTACCATTTCTCCCGCCCCAGCCAGGGCACCTGGAACCAGGGCGACCGGCTGATCTCCTGCTTCCT
GTCACTGAGCGAGGGCAGCGTGCGCAGCTCGCTGCTGCCGCCGGACACCGCCAGCTAGGCCGGCCCCGTT
CACCCGCCAGCGCGGCGCACCATCACTGGGATGGTGCGCCGCGTTGCTGGTTTCACCGGGCTGTCGCTGC
CGCCGGGCCTAGGCCGGGCTGAGGGTCAGCCCGTTGGCCTCCACGTCCACGCCCACCTTGACGGTGTCCC
CGTCGTGGATCGTGCCGGCCAGCAGTTCGCGGGCCAGCTTGTCCCCGATCTCGCGCTGCACCAGCCGGCG
CAGCGGGCGGGCACCGTAGGCCGGGTCGTACCCGGTCAGGGCCAGCCAATCGCGGGCTGCGGAGTCCACC
TCCAGGGTGAGCCGGCGCTCTGCCAGCCGTTCGGCCAGGTTCGCGATCTGCAGCTCGACAATGTGGCCCA

GCTGCTGGACGCTGAGGGCGTCGAACATGATCACGTCATCCAGCCGGTTCAGGAACTCCGGCTTGAACGA
GGCATTGACCACGTTCATGACCGCCTCGTGCCGTGCGGCCAGATCCATCTCCTGGTCGACCAGGAACTGG
CTGCCCAGGTTGGAGGTCAGGATCAGGATCGTGTTGCGGAAGTCCACGGTGCGTCCCTGCCCGTCGGTCA
ACCGCCCGTCATCGAGCACCTGCAGCAGGATGTCGAACACTTCCGGGTGCGCCTTCTCGACCTCGTCGAG
CAGGATCACCGAGTAGGGCCGGCGGCGCACCGCTTCGGTGAGCTGGCCGCCCTCCTCGTAGCCGACGTAG
CCCGGAGGGGCACCGACCAGCCGGGCCACCGCATGCTTCTCCGAGTACTCGGACATGTCGATGCGCACCA
TGGCCCGGGCGTCATCGAACAGGAAGTCCGCCAACGCCTTGGCCAGCTCGGTCTTGCCCACGCCGGTGGG
GCCCAGGAACAGGAACGAACCGGTGGGCCGGTCCGGGTCCGCGATCCCGGCCCGGGAACGGCGTACCGCA
TCGGAGACGGCGGCCACCGCCTGGGTCTGGCCGATCAGCCGCTGGCCGATCACCTTTTCCATGTCCAGCA
GCTTCTGGCTTTCACCCTGCAGCATCCGCCCGGCCGGGATCCCGGTCCAGGCCGAGATCACCTCGGCGAT
GTCATCGGCGGTGACCTCCTCGGCGACCATCAGCTCCCGATCCGCGTCGCTGGCCTCGGCCGCGGCGGCC
GCGTCCAGCTCCTGCTGCAGCGCCGGGATCTCCCCGTAGAGCAGCCGCGAGGCCTTCTCCAGGTCGCCTT
CGCGCTGGTACTTCTCCGCCTGGCTGCGCAGCTCGTCAAGCTGGGCCTTCAGGTCACCGACCCGGTTCAG
CCCGGCCTTCTCCGCCTCCCAGCGGGAGTTCAGCGCGTCAAGCTGCTCCTTCTTGTCCGCCATGTCCTTG
CGCAGCGCCTCCAGACGCTCCACCGAGGCCGGGTCGGTCTCCGTGGACAGGGCCAACTCCTCCATGGTCA
GCCGGTCCACCTCACGGCGCAGCTCGTCGATCTCCTCGGGGGCCGAGTCGATCTCCATGCGCAGCCGGCT
GGCGGCCTCGTCGACCAGGTCGATGGCCTTGTCCGGCAGCTGGCGTCCGGAGATGTAGCGGTTGGACAGG
GCGGCGGCGGCCACCAAGGCACTGTCGGCGATGGCAACCTTGTGGTGCGCCTCGTAGCGTTCCTTCAGCC
CACGCAGGATCGCGATGGTGTCATCAACGCTCGGCTCGCCCACGTACACCTGGGCGAAGCGGCGTTCCAG
GGCCGGGTCCTTCTCAATGTTCTCGCGGTACTCATCCAGTGTGGTGGCGCCGATCAGGCGCAGTTCCCCG
CGAGCGAGCATCGGCTTGAGCATGTTTCCGGCGTCCATTGCGCCTTCCGAGGCACCGGCACCCACGACGG
TGTGGATCTCGTCAATGAAGGTCACGATCTGCCCGTCGGAGGCCTTGATCTCCTCTAGGACGGCCTTCAG
GCGCTCCTCAAACTCACCGCGGTACTTCGCACCGGCCACCATGGCACCCAGGTCCAGGGAAATCAGGGTC
TTACCGCGCAGCGATTCGGGTACGTCCCCGGCGACCATGCGCTGGGCCAGGCCCTCCACCACGGCGGTCT
TGCCGACGCCCGGGTCACCGATGAGCACCGGGTTGTTCTTGGTGCGCCGCGAAAGCACCTGCACCACACG
CCGGATTTCCTTGTCGCGCCCGATCACCGGGTCGAGCTTGCCGGAGCGGGCCAGTGCAGTCATGTCGGTG
CCGAACTTCTCCAGCGACTGGAACGTGCCTTCCGGATCCGGGCTGTCGACCTTGCGGTCCCCGCGGATGG
AGGGCAGGGTGGCGCTGAGCAGTTCGCGCGTCGCTCCAACCTCGCGCATCGCTTCCCCGGCCTTGGTGAC
ATCCGAGGCCAGTCCGATGAGCAGGTGTTCGGTGGAGACATAGGTGTCCCCCAGTTCACCGGCCAGTTCC
TGGGCCGCGTTGACAGTCTGCAGCAGCTGGCGCGAGAACTGGGCCTGCGCCACGGAGGAGCCCGAGCCGG
CGGGCAGAGCCTTGATGACCGAGCTGGTCTTGACCGAGAGCCCATCGACGTCGATGCCTGCGGTCTTCAG
CAGCGCCACGGCCACCGAGTCACGCTGGTCAAGCAGCGCCTTGAGCAGGTGCGCCGGTTCAATCTGCGGG
TTGCCCGCGGTCGAGGCATTCATCCCGGCCGCGGAGAGAGCCTCCTGGCTCTTGGTGGTGAGTTTGGTGT
CCATTCGAGTCCTTCCTCTCAGACCTACACCTCATAAACTTGAGTCTACTTAACTCAACTTACTTTGGGG
AGATCCTATTCCGGACTTTACGGAAAATTTTCGTTGTTTTCCCGGCCCTTCCACGCCTCGGCGGCCGGCG
CCGCCCGCGCGGGCTTCGGCGTCCCCTTAAACGCAAAAGGCGAGCACTTCACCAAGAAGCACTCGCGTTT
CGCGGCAGCGGTTCGGGCCGGGTCAGCGGCGGATGGAACCGATGAAGTAGTCCGAGGGAACGATCGCCTT
GCCCAGCGGCATCAGCGAAATCGGGATCATCTTCAGGTTGGCAATGCCCAGCGGGATTCCAACGATCGAG
ATGAACATCGGGATGGCCGTCAGCACATGGCCGATCGCGATCCAGATCCCGGCCACAATCACCCAGATGA
TATTGCCCAGGGTCGAGAACGCGCCGACCGGTCCGCGGTCAACGACGGTACGCCCAAAGGGCCACAACGC
ATACCCGGCAATCCGGAAGGAAGCGATGCCAAAGGGAATGGTGACGATCAGCAGGCAGCAAATGATGCCG
GCCAGCACGTAGCCCAGCGCCAGCCACAGCCCGCCGCAGACCAGCCAAATGATATTCAGTACCGCACGCA
ATAGACTCATGGCTTTATTCTGCCCCAACCCGGCCCGCTGGGACATCGGGGAAAACCCGGATCAGCCCCG
GATTCCTGCCGAACGTGCGCAATCTCCCGGCCTTCCTGCTCCCGGTGCGGCCGGCGGCTCCGATAGGATT
AGGCATCATGAGCGACCGTAGCGCAGATTCGATTCCCTCCCCGAAACCGGCACCCGCGACCCGGAACTG
TTCCGCAAGGAACCGTTTTCCTTCGTGCGCCGTGGCAACCGCCTGCAGGGACGTCGCGCCCGAGCCTGGG
AACGCAATGCCGACCGCTACGTGATCGAACCGGAACGCAAGCAGACCGACACCTCCGTTGCCGAGGATCA
GCAGCTGGACCTGCAGCAAACCTTCGAACGCACCGCTCCGCTGATCGTGGAGATCGGCACCGGGTTGGGC
GAATGCATCGCCAACGCGGCCAAGGACGACGCGGAGCGCAACTACCTGGCGGTGGAGGTCTACCGCCCCG
GCTTGGCCCAGCTGATGCTGAAGGTCGAGTCCTTTGGGCTGCAGAATGTACGCGCGATTCAGGCCAACGC
GCCCGAGGTGCTCGATGTCATGCTGCCTGCGTCCAGCGCCGATGAAATCTGGATCTTCTTCTCCGACCCC
TGGCACAAGACCCGCCACCACAAGCGCCGCCTGATCAAGACCGAATTCCTGGACAAGGTCGCGCGCGTAC
TCAAGCCCGGCGGCACCCTGCGACTGGCCACCGACTGGTCCAACTACGCGGAGCAGATGCGCGAGCTGCT
GGAGGCACACCCTCAGTTCACCAACCAGCATCCGGGCAATCTGGCCGGCGAGCACAGCGAACTGACCAGG
GTGCGTCGTGAGGGGCTGGAAGGCCATGACTCCGAGCCGGCCTTTACCGATGAGCTGGGCGGCTGGGCCC
CGCGCTTTGAGCGTCGCATCCTGACCAGTTTTGAAAGCAAGGCGTTGAAGGCCGGACGCCGCGTGTTTGA
CCTGGCCTACACGCGCAACTAGGCGCTGGGTGCCCGGCGCGGCGGAAGTATTTTCGCCCTCGTCCCACCC
GGATGGGGCAGCCGGAGGGCTGTGGCGCTAAGGTTCAACCATGGATTTGTCGTCGTCTCCCACCCTGGAG
TTTGCCCAGACCCGCTTGGAGCAGCTGGCTCCATCCCACGTGAACGATCTGGCCGCGGTCGTCGCCGAAG
AGGGCATGCAGGAGTTGTGGTTTACCTCGATCCCGGCCCCCACCGCAGTGGGTTCTGAGATTGAACGACG
TCTGGAACTCCAGGATCAGGGGCTGATGGCGCCGCACGCGATCATCGATGCCCGTTCGGGACGCGCCGTG
GGCGCCACAACGTTGATGAATATTGATGCGGTGAACCGACGGGTCGAAATCGGTTCCACGTTCCTGGCAC
CCTCGGCCCAGGGAACGGGAATCAACCCGGCGGCCAAGTTCATGCTGCTGAGCCGGGCGTTCGAGGATCT
GAAGTGCATCGCGGTTGAATTCCGCACGCATTGGCACAATCAGGCCAGCCGGGCCGCCATCTCCCGGCTG
GGCGCAAAGCAGGACGGTGTGCTGCGCAGCCACATGTTTGACCCGGCGACCCAGTCGCTGCGCGACACCG
TGGTCTTCTCGATCCTGCCCCACGAGTGGCCGGCGGTGCGCGCCAACCTTCTGGCCCGCCTGCGCAGGCA
CGGGCTGACCGGCTAGGGACCGATCGCGCGCCGGGTAGTGAACAGTGTGACCTGTGGTTCGCGGCGCTGC
GGGCGGGTGCCGCGGCTGAGCGTGACAATGTCCCCGGCCATGGTGCCTGCGGCAAACACGCGGCTCTGGT
TGCTGCGCAACTCATAGACCTCCTCCTGCAGGGCTCCAACCTGCCGGCGCAGCTGGTCCACCTCGGCCTC
AAGCTGCAGAATGCGCCGGATGCCTTCGAGCGAAACGCCTTCCTTGCTCAGCTGCTGGACCTGGCGCAGC
AGCTGCACATCGCGCTGCGAGTAGCGCCGCTGCTTGCCGGCCTGCCTGCTGGGAGAGACCAGGCCCATGC
GGTCGTACTGGCGCAGGGTCTGTGGATGCATGTCAGCCAGCTGCGCGGCAACCGAAATGACAAATACCGG
TCGTATGTAATCCCCGGTCACTTTCACCTACCACCTTTTCGGTTCGGGCAGCCCCACTCGGTGCCCGAAC
ATGTACGTGCGGCCGGCAACCCGTCAGCGGATGGGTTGCCGGCCCCTTGCTATAGCCGTGCCCGGGCCGC
CAGATCGGCCCGCGGGTCATCCCCGGCCGTGGCCGCGGCGAACTGCTCGATGGCCTTCTTGGCTTCATCG
CTCAGGTTCTGCGGCACCATCACGTCCAGGACGATCATCAGGTCACCGGAGGCCCTGGAAGTCTTCACTC
CCCGGCCCTTCAGGCGCAGCGTTCGTCCCGAGCTGGAACCGGCGGGCACCTTGACGGTGACTTCTTCGCC
GTTCAGCGTCGGCACCTGGATCTTGGCCCCCAGGGCAGCTTCATCGAAGCTGACCGGAACGTGGATGCGG
ATGTTGTTCCCGTCGCGCTTGAAGAACGGGTGTTCACTGACCTTGACCTTCACCAGCAGGTCCCCGTTGC
CCGCCGGGCCGGGCTGCCCCTTGCCGCGCACGCGCACGGACTGCCCGTCGCGGATGCCGGCGGGAATGCG
CACGTCGATCACTTCGCCGCTGGGTTCACGCAGCCCGATGGTCGTGCCGTTGATCGAGCCGGCGAAGGAG
ATGGTGGTGCTGGCGTTGCGGTCCGCGCCCTTGCGCGGCGGTGCCTGCCGGCCGAAGCCGCCGCCAAATC
CGCCGCCGCCGAAACCGCCGCCACCGCCAAAGAGGTCCGCGAACTCCGGGGGAACCTGTCCACCGCCGCG
TGCCCCGCCGCCGCCCCCGAAGAGGTTGGAGAAGATGTCCTCGAAACCTGCCCCCTGGGCCCCGGCGCCG
GCGCCGGAGGTGAAGCGTGCCCCGGACCCCATGGCGCGGATGGCATCGTACTGCTGGCGCTGTTCCGGTT
CGGACAGTACCGAGTTCGCCTCGGAGATGTCCTTGAATTTCTGTTCGGCCGCCGCGTCCCCGGGGTTCGT
ATCCGGGTGGTACTTGCGTGCCAGCTTGCGGTAGGCCTTCTTGATTTCCGCGTCGTCGGCATCCTTCGAG

ACGCCGAGGATCGCGTAAAAGTCCTTTTCGATCCAATCCTGACTTGCCATCAGGCCTCCAACCTTTCGTC
AGCCGGTTCGACACTGCCCACTGTCGATTCTCGGCAGTGGGCAGTGTCGATGTGTTATTTGTCGGCGACT
ACTCGCCGGTGGATACCATCACCTGGGCGGCGCGCAGGATGCGCTCCCCCTTCTTGTATCCAATACGCAG
GATCTGTCCCACATGGTCGGCGTCGATCCCCTCAACCGGCTGACGCAGCAGCGCCTCGTGGACGTTCGGG
TCGAACTCCACACCCGCCTGGTCGATACGCTCCAGTCCGTGAGACTGCAGTACCGCATCGAGCTTGTTCG
CGATGGCCGCGAACGGCCCATCGGTCAAGTCCCCGTGCTTGCGTGCGGCGTCCACGTCGTCGAGCACCGG
CAACAGGGTTGCCAGCACCGACTGCACCGCTTGGTCGCGCACGGCTTCACGGTCGCGCTCCACGCGCTTG
CGGTAGTTCACGTACTCGGCCTGCAGCCGCAGCAGGTCGTTGCGCAGCTCGGTGACAACCTCGCCCACTT
CGTCCTGCTCCGACTGTTCAGCCGATACGCCTGCCTCGTTCAGGATCGCCTCGGCCTGACCCAAAGCGTC
GGCGTTCGGCTGCGCCTCGGCAGCCTCCTGCTGGTTCTCCGGCTGCTGGCCGGAGTTGGCGTTCTGGTCC
TGTGCCTCGGACATGTTCCCTTACTCCCTACTTCTTGTCGTCTTCGTCTTCGTCAATGACCTCGGCGTCG
ACGATGTCTTCCTCGGCGTTGGGAGCTTCGCCCTCGCCTGCGGCTGCGGACTCGGCCTGGGTGTTGGCGT
AGATGGCCTCGCCCAGCTTGGTCTGCGAAGCCTGCAGCTTCTCAAACGCGGCCTTGACCTCGTCGTCGTT
GTCCTGCTTCTCCAGGGCGGCCTTCAGTGCATCCACATCGGCCTGGACTTCGGTCTTGACCTCTTCGGGC
AGCTTGTCCTCGTTGTCCTTGATCAGCTTGTCCACCGAGTAGGCGGCCTGCTCGGCGGCGTTGCGGGTCT
CGGCAGCTTCACGACGCTTCTTGTCCTCGGCTGCGTGCTCCTCGGCTTCGCGCACCATGCGCTCGATGTC
ATCCTTGGACAGCGAGGTGCCGCCGGTGATGGTCATCGACTGCTCGGTGCCGGTGCCCTTGTCCTTGGCC
GAAACGTGCACGATGCCGTTGGCGTCGATGTCGAAGGTGACCTCAACCTGCGGGATGCCGCGCGGAGCCG
GGGCAATGCCCGTCAGCTCGAAGGTACCCAGTGCCTGGTTGTCGCGGGTGAACTCGCGTTCGCCCTGGAA
CACCTGGATGGACACCGAAGGCTGGTTGTCCTCGGCGGTGGTGAAGGTTTCCGAGCGCTTGGTCGGGATC
GCGGTGTTGCGTTCGATGAGCTTGGTCATCACGCCACCCTTGGTCTCGATGCCCAGCGACAGCGGAGTCA
CGTCGATCAGCAGCACGTCCTTGCGTTCGCCCTTGAGCACGCCGGCCTGCAGGGCGGCGCCCACGGCCAC
GACCTCATCCGGGTTCACACCCTTGTTGGCTTCCTTGCCGGCCATTTCCTTGACCAGTTCGGCCACGGCT
GGCATACGGGTCGAACCACCCACCAGGATCACGTGGGCAATGTCCGACACCTTCACGCCGGCCTCGCGGA
TGACGTCCTGGAACGGCTTCTTGGTGCGCTCCAGCAGGTCCGCGGTCAGTTCCTGGAACTTGGCGCGCGA
GAGGTGCTCATCCAGGTGCACCGGACCATCGGCGGTCACCGACAGGTACTGCAGCGAGATGTTGGTGCTG
GTGGCCGAGGACAGCTCCTTCTTGGCCTGCTCAGCGGCTTCCTTCAGGCGCTGCAGGGCGATCTTGTCCT
TGGACAGGTCAGCACCCTTGCTCTTGGCCTGGGCCAGCAGCCAGTCAACGATGCGCTGGTCCCAGTCGTC
GCCGCCCAGGCGGTTGTCACCGGCGGTGGCGCGAACCTGAATGGTCGAGAAGTCGTCCTCGTCCTTGCCA
ACTTCCAGCAGCGAGACGTCGAAGGTACCGCCACCCAGGTCGAAGACCAGGATCAGTTCATCTTCCTTGC
CCTTGTCCAGGCCGTAGGCCAGGGCCGCGGCGGTCGGCTCGTTGACGATGCGCAGCACGTTCAGGCCAGC
GATTTCGCCGGCTTCCTTGGTGGCCTGGCGCTCGGCGTCGTTGAAGTAGGCCGGAACGGTGATGACCGCG
TCGGTCACCTTTTCACCCAGGTAGGACTCGGCGTCGTTCTTCAGCTTCATCAGCGTACGGGCCGAGATTT
CCTGCGGGGTGTACTTCTTGTCATCGATCTCGATGGTCCAGTCGGTGCCCATGTGGCGCTTGACCGAGGC
GATGGTGCGATCGATGTTGTTCACGGCCTGGCGCTTGGCGATGTCACCGACCAGGACTTCGCCGCTCTTG
GAGAAGGCGACGATCGAGGGGGTGGTGCGGTTGCCTTCAGCGTTGGCGATAACGGTCGGCTCGCCGCCTT
CCAAAACGGAAACGACGGAGTTGGTGGTTCCGAGGTCGATACCTACGGCACGCGACATAATGGCTCTCCT
TTGCCTTGGTTAAAACTGACTAACGCTGGGGCGTTTTACCCCGGTTGAGCGTTCCGCACTCAAGTTTACT
CTCGAGCGTTTCGCTGTCAAATCAAACTTGAGTGATGGTGACTCAACTTTGCGTTCTGTCATGTTCAACG
GGCCCGGAGCCACAATCATTCCCCGTGGCGAAAGATTTTTTGGAAAATTTTTTTGCCAGGCCCGTCCCCG
GCTCGTTTCCCCGCCCAGCCTGCGGCCTGCCGCCTGCCCATCTACCGCCGGATCGTGGGAACCAGCACTG
CACGGGACAATGGAGAACAGGGCATTGGACAATGCAATTGAGCACGAAAACCAAGAAGGGAAGCCACCGA
TGAAATCGAAGAACCGCTGGAAGGATCTCTCCCCCGCCCGGCGTGCGGTGCTGGTTGGCCTGGCCGCCGT
ACAGCTGCTGCTCCAGGGAATCGCGCTGCGCGACCTGGCCGCGCGCGGTCAGCACCGGATCAACGGCTCG
AAGAAGCTGTGGGTGGCCGCAACCTTTATCAACTTCGCCGGCCCGCTGGGCTACCTGCGCTGGGGGCGCA
AGCAGCCCTGAGCCGCCCGGCGGCCCAATCCGGCTCCTGCGGGGATGGCAAAGCCCGGCAACGCGATGGC
GTGGCCGGGCTTTGTCGGCTGTGGTCCCAGCCGTGGATCTTCCGTTGTGCGCTGCGCCGGACCCATCTGG
ACCTGGCGCGTGCGGCCGGTGAACTACCGGGAATTAGTGGCCGGGCTAGTGGCGCGGCGGGGACGACGCG
AGCGACTGCGGTTCGCCCCGGCGGCCGGGCGGGATTCGCTGGCCCCGCGGGTGTTGCGGCTGCGCCCACC
GTCCTTGGGTGCGGACTTCTCACGGTTCGCACCGGCTTCGGGGCGTCCGGCGCCGGAGCGGCGGGTGCCC
GAGGCGCGGGAGGACTCGGTCTTGCCGCGGCGGTTGCCGCCGCGGGCGCCCTGCGCCGTCTTGGGGCCCT
GGCGCTTGGGCTGCTGCTTCACCGGCGCCTCGTAGGCCACCAGTTCGGCCACTTCCCCAACAACCTCGGC
CACGGCCGGCGAATTACGGTCCACCTTCTCAAAGGGAACCTTCAGTCCGGCCTGCTTGAGCAGCTGGGCC
ACATCCCCCTGCTGGTCGGTGGTGGCGATGGTGACCACGGTGCCGTCGGAGCCGGCACGGGCGGTGCGTC
CCGAGCGGTGCAGGTAGGCCTTGTGCTCTGCCGGCGGGTCAATGTGCACCACCAGCTCCACCCCGTCCAC
GTGCACGCCGCGGGCGGCGACGTCGGTGGCCACCAGCACCTTGGCCGAGCCGTCGGAGAACGCGGCCAGG
TTGCGGTCACGGGCGTTCTGGCTCAGGTTGCCGTGCAGGTCCACGGCCGGGATGCCGGCCTTGGAAAGCC
ACAGCGCCATCTTCTTGGCGTGGTGCTTGGTGCGCATGAACATGATGCGCCGGCCCACACCGCTGGCCAG
GGTACGCACCATCTCCTTCTTTTCCTCCGGATCCACCACGAAGACGCGGTGCTCCATGGTGTTCACGGCG
GCCTTCGGCGCATCGACCGAATGCACGGTGGGGTTGTGCAGGTAGCGCTTGACCACCTTGTCCACCCCGT
TGTCCAGGGTGGCGGAGAACAGCAGGTGCTGGATGCCCTGCGGGGTGCGGTCCAAGATGCGACGCACCAC
CGGCAGGAAACCCATGTCGGCCATGTGGTCGGCCTCGTCGAGCACCGAGACCTCGACCTCGGACAGGTCC
ACGATCTTCTGCCCCATCAGGTCATCCAGGCGTCCGGGGCAGGCGATGACAATGTCCACGCCCTCATTCA
TGGCCTTTTCCTGGCGCGACTGGGCGACCCCGCCGTAGATGACGGTGGTGCGCAGCCCGGCGGCGGCGGC
CAGCGGGTCGATGGTCTTGGAAATCTGGGTGGCCAGCTCACGGGTGGGGGCCATGATCAGGGCGCGCGGG
AAACGCGCGCGGCGGCGGCGCGGCTGGGCGGCCAGGCGGGCCACCACCGGCAGGGAGAAGGCCAGGGTCT
TGCCCGAACCGGTCTGTCCGCGGCCCAGCACGTCCCCACCGGCCAGGGTGGAGGGCAGGGTGGCTTCCTG
GATCGGGAACGGGGAGTCGATGCCCTGCTGCTGCAGGACCGAAACCAGGTTCTGGGGCACACCAAGGGCG
CTGAAGGATGCTGTCATGAGACGAACTTTCTCTAGAACTCGCTGATGCGCCGCCTGTGCGGCGCACGGGA
TCGCCGAAAGCAGGAGAAAGTCCGCAGCCGCGAGGTGCAAAGCCGGCGGAGGGCCGGGTTCACGACGCGT
GGCCGCGCGGGCGGATTCGCCCCGGGACCAGTGGGAAATCTAATCAATCGACGCATGCGCCGCGCGGGGC
AACCCGGACGATTTCCGGGGCCGGCCGCCAGGGGCGCATAACGTTCAATCCTACCAGCGCCGCCTCGCCC
AGACCGTGGTCTACGGCATACCGCCGGCTTCCAGGACCGAGATGTGTACCACGTTGGCCCCGGAAGCCGG
GCGCCTACTTCGCCCCGTGGCGCAGCCGGCTGGGCCACCAGATGATGCGCCCGAACTCGTGGACCAGCGC
CGGGACGAGCAGGGAACGCACCACCAGGGTGTCCAGCAGCACGCCGAAGGCCACGATGAAGCCCAGCTGG
GCCAGGAACATGATCGGGATGACCCCCAGCGCTGCGAAGGTGGCGGCCAGTACCACTCCGGCGGAGGTGA
TCACCCCGCCGGTCACGGTCAGTCCGCGGCGCACGCCCTCCAGGGTGCCGTGGTGCAGGGCCTCTTCACG
CACCCTGGTCATCAGGAAGATGTTGTAGTCCACGCCCAGGGCCACCAGGAACACAAAGCCGAACAGCGGC
ACCGCCGGGTCGGCCCCGGAGAAGTTGAACACGTGGTTGAATACCAGGGCGCTGACGCCCATGGCCGTGC
CGTAGGAGAGCACCGTGGTGAGGATCAGCAGCACCGGGGCGATGATCGAGCGCAGCAGCAGCATCAGGAT
CACCAGGATCGCGGCCAGGATCAGCGGGATGATCTTGAACAGGTCCGCGGTGGCGGTCGCGTTCGTGTCC
ATCTGGGTGGCGGTGGTGCCGCCAACCAGCCCGTCCGGGTCCTGCTGGTGCACGGTGTCGCGCACCAGCT
GCACGGTGTCCTTGGCCTGATCGGAGTCCGCCGCGTCGGCCAGGGTGATGGAGATCAGGGAGCGGCCCTC
AACCACCTGCGGCTCGGCGCCGCGCTCGGCCATGGCCGGGCCGCCGTCCTCGGCCTGCAGGTAGGCCGAA
TCCACGCCGTCCAGGGCGCTCACATCCTTCAGGATGGCCTCGGCATCGGCTTCGTCCACGATGGCCACCG
CCGGGGAGCCGCTGCCGCCCGGGAAGTGCCGACCGAGCACCTCCTGGCCGTCACGGGCCTCGGACTGGGA
GGTGACCAGGTCACTTTGCGGCACCCCGCTGGCCTGGAGCTGGGTCATGCCCAACGCGCCGGCCAGCAGC

ACCACGCTGGTCACGATCCACACAACACGGCTGCGCCGGTCAACGAAGGAGGCGATGCGCGCCCAAAGTC
CGCCGCTGGTCTTGGCGTGCTGGGCGTGGCCGGCCGGCTTGGGGGCGAAGGGCCAGTAGGCGGCCCGGCC
CAGCAGGCCCAGGGCCGCGGGCAGGAAGCTGAGGGCGGCAATGATGGAGAAGATGATGCCGCTGGCGGCG
ATCGGCCCCAGCGCCTTGTTGGAGTTCAGGTCGGAGAACAGCAGGCACAGCAGGCCCACGGTCACTGTAC
CGCCGGAGGCGATGATCGGTTCCAGGCAGCCGCGCCAGGCGGTGGCCACCGCCTGCCAGCGCGACTGGCC
CTGGCTCAGCGCTTCCTTGTGCCGCGCCACCAGCAGCAGCGAGTAGTCGGTGGCCGCGCCGATCACCAGG
ATGGAGAGGATGCCCTGGGACTGACCATCCAGCCGAATCCAGCCGGCGTCGGCCATGTAGTAGACCACCA
CAATCGCCGCGCACAGGGCGACCATGGCGGTCAGCAGCACGGTGAAGGGCAGCAGCACGGAACGATAGAC
CAGCAGCAGGATCACCAGCACCGCGCTGAGCGCCACGCCCAGCAGCACGCCGTCGATCCCGCCGAACGCC
TCGATCAGGTCGGCATTGAACCCGGCCGGGCCGGTGACGTAGCCCTCGGCGCCCTGGGGCAGGTGCCCGT
TGAGCAGCGCCCGCAGGCTCTCCACCCCGTCGTCGGCCTTGACCTCACTGGAGATCGGCACCAGCAGTTC
CACCGCCTTGCCATCCTCGGCCAGGAACGGCCCGGTCACCTCCCCGTCGAGGTATTCAAAGGACTTCAGC
TCTTCGGCCAGGGCCGTGCCGTCCTTGGCGTCCAGCCCGTCCTGGTTGGCCACGACCACCACGGCGGGGA
TGGCGTCACTGGTGCGGAACTTCTCCTGCCATTCCAGGGCCCGGGTGGCCTCCGCGCTGGCCGGCAGGAA
TGCGGCCTGGTCGTTGCTTTGCACGTCGGACAGCTTGCCAAAGGTCGGTCCGCCGATGCCGGCGACGGCC
AACCAGATGATGACCAGCACCGCGGCCAGCAGGGCGCGCAGTCCGTTTTTGGGTTTGCCGTTTGCAGGTG
GTGCGCCGGTTCTCGAGGATGCCATGGCCGGTTTCCTTCGGGTCGAGGCCGCGCCGCGCCCGGTGCGCGG
AGCGTGTGCCGTAGGGGTCAAACTAATTCCATCATCGAACTATATCATTGGTTATAGAATGTGCCTATGG
ACCCCACCCCTTCCTATGAACTCGTCCTGCAGCTGCAGCAGTTCGCCCAGGCCTCGGACCGCTACGTGGA
GTCCACCGCCAGCGCCCACAGCTCGCACCGCACCGACATGAACGCGCTGGGCGTGATCATGCGCTACCAG
CGCGCCGGGTCGCTGCCCTCACCCCGGGATCTGTCCCGGGAGCTACAGCTGAGCGCACCGGCCACGACCG
CCATGCTCGACCGGCTGGAGCGGCTGGGCTACATTGAGCGCCGGCGCACCGATGCCGACCGGCGGGTGAT
CCGCATCGCCATGACCGAGCTCGCCCAATCCAGCGGTCAGGAAATGTTCGCCCCGCTGGCCCGCAAGCTG
CACCAGGTCATCCAGGGCTATCCCAGCGAGCAGGTCGAACTGATCACACAATTCCTGCGCGAGGCCACCG
CCGGGGTGGACGAGGTGCGCGAGGCCACCGCGTCACAAATCCCCACACGAAAACGCGCCTAGTCGCTCCG
GCGATTATGCTGTTTCGGTGACTCTTCCCCTCTGGTTCTCCCTACTGGGTGCCGCGGTGGTCATCAGCTT
CACCCCGGGCGCCGGGGCCATCAACACCATGAGCAACTCGATTCGGGTGGGCTGGCGCCGCTCGCTGTGG
GGCATCATCGGCCAACAGCTGGCCCTGCTGATCCACGTGGCCATCGTGGCGGCCGGGGTGGGGCTGCTGG
TCAGCCGTTCTCCGGTGCTCTTTGAGGTCATCCGCTATGCCGGTGCCGGCTACCTGATCTACCTCGGGGT
GCGCATGCTGCTGGCTCGTCCGCAACCGGAACAGCTGCAGGACGCAGCGCCTGCCGGGCGGCTGTACATG
GTGCGTCAAGGCCTGCTGGTGAATCTGCTCAATCCCAAGGCGATCGTGTTTTTCCTGGCGCTGACCCCGC
AGTTCATCCGGCCCGATGCGCCCCAGCTGCCCCAGTACCTGGTGTTCATGGCCACCATTGTCCTGGTGGA
TGTGCTGGTGATGTTCCTGTTCTTCGCCGCCATGGCCCGCACCTTCCAACGATTTACGGCCACCGTGCGC
GGCGCGCGAATCCAGAACATTGTCTTTGGCACGCTGTTCATCTTCGTTGCGGTGCTGCTGGTGCTGGCGC
GCTAGTGAATTGTTGTCGATTCGTTGCGCGCGCATCGGGGCGTCACCCTCGAATGTATCGGCCAATTCAC
CCTAGACTTGTCTCATGTTCCGGATAATGACGGTGTGCACGGGCAACATCTGCCGCTCGCCCATGGCCGA
ATTCATGCTCAAGAACGCCCTGGAGGACGCGGGAATCGGCGACGTCGAGGTGTTCTCCCGGGCCGTGACC
GACGGGGAGATCGGCAACCCCATTGACCAGCGCGCCGAAGCGACGCTGCGTTCCCACGGCCTGAGCGGTG
AGGGACATGTGGCCAGCCAGCTCACGGCCGAGGAACTGGGATCGGTGGACCTGATCCTGGCGCTGGACAC
CGACCACTTTGAGGCGCTGGTCCCGGATTTGTCGAACATCGCCCAGGAGCGGCGTCCGCAGCTGCGGATG
CTGCGTTCCTTTGACCCGCAGTCCGCCGCACAGCCCCACGACGCGCAGGGCATCTATGACCCCTGGTACG
GGGACGCCGCGGACTTTCGTGAAACCTGGAAGATGATTGCCGCCAGCCTGCCGGCGCTGGTCGACTACGT
TCGGAGCAACACCGCCTCCCGTGGAAACCGTTAAACCACTGATCATCGCCCTGGACGGGCGCTCCGGAGC
GGGCAAGAGCTCACTGGCTGCGGCCCTGGCCGCGGCCTGGGGACCCGAACGGGTTTCCATCCTGCACCTG
GAGGACCTGTACTACGGCTGGGATTCTCTGCAGGAAACCTGCACGCGCTATGCCGTGCTGCTGCGCCGGA
TCCGAGCGGGCCAGCCGGTGAGCTGGCCGCGCTGGGACTGGCAGGCCAACGCCCCGGCGGCCGAACACAT
CCACTTCACCCCCAGCGAGATTGTGCTCGTCGAAGGGGTGGGGGCCCTGTGCGCCGAAGCGGTACCGGAG
ATTGACCTGGGCATCTGGCTGCAGGCCGGGGCCACGGTACGCCGGGAACGCGCGCTGCGCCGCGACGGGG
AGGTCTTCGCCCGGCACTGGGCGCGGTGGGCCGATCAGGAGCAGGACTACCTCAGCGCCGCAAACCCGGC
AGCCACCGCCAACGTGCACCTGCGCTCCGATGCCCCCGACGAGGATGCTGCCCTGCACCAGCTGCGCCGG
CTGGCGCGGTTCCTGCCCGCCCGGGTACGGGTCAAGCTGCCCGCCACCTGGCTGCGGGCCGCGGTGCGCC
ATGAGCGTGAGCTGCCGGTGCCCGGGGATGTGGCCGCCGTCTTTGAGTCGCTGGCCGAGCACTGCCGGCA
TGCGGCACTGCTGGAATCCACCAGCCACCGGCTGCAGGACCCGTTGGGCCGCAACCGCTATACGGTGCTG
GCCCTGGCCCAGGAACCGGAGGCAGCGCTGCTTTCGGCCACCGCGCAGGGCACCGAGCTGCGTTCGGGCA
ACGCGATGCTCCGGCTGGGCCCCGAGTTCTTTGCCGCCCTGGGCGGGATCTGGCCCTCGGAGACCGGGCC
CGGGGCGGAGCCTGACCCCGCGGCAGAGCCGCCGGCCCCGGACCCGCAGTGGGTGGGCTACCTGGGCTAT
GAGCTCAAGCGCGAGGTGGGTGCGGCGGATGTGGCGGCCCGGCTGCCCGATGGTTCGCTGCGCCCGGACG
CGCAGTTCTTTGAACCGGACACCGTGCTGATTGTTGATCACCTGCGCGCCCGGCTGACCGTGCGCGCCCC
AGGCCACCTGCTGGAGCCGACCCTGGCCCGTCTGCAGCGGCTGCAGCTCAAGGTGCGGGAGCCCGGGCCG
CTGCCGGTGCCGGTGTTCAGCTGCCGCGACACCCCCGAGCAGTACCGGGACAAGGTGCGTCGGGCGCAGC
ACGAAATCTGGCAGGGCAACAGCTATGAGGTGTGCCTGACCACCGAACTGCGCGCCACCGTGGAGCATTT
CTCCGCCTTCGAGGCGTATAGCCGGTTGCGTGAATCCTCCCCGGCCCCGTTTGCGCACTACCTGCGCCTG
GGCTCCCTGGAGGTGGCCAGCATCTCCCCGGAACGCTTCGTGAGCATCTCGGGCACCGGCAAGCTGCGCG
CCGAACCGATCAAGGGCACCCGTCCGCGCGGCCAGGATCCCTCCAGCGATGCGGCGCTGCGTGAGGATTT
GGCCTCCCATCCCAAGGACCGGGCCGAGAACATCATGATCGTGGACCTGCTGCGCAACGACCTGTCCCAC
CATGCGGTGCCCGGCACGCTGTCGGTCACCCGCCTGTGCGCCATCGAAAGCTACGCCACGGTGCACCAGA
TGGTCTCCACCATCGACGCGCAGCTGCGAGAACCGGCGCTGGCCGCCGCGGCGCTGCGCGAGGCCTTCCC
GCCCGGGTCCATGACCGGGGCACCAAAACTGTCGACCATGCACATCCTGGACCGGCTGGAGGAAAACCGG
GCGCGGGGACTGTACTCCGGCGCGGTGGGCTACCTGGGCGCAGATGGCGGCGCCGACCTGGCGGTGGTGA
TCCGCACCCTGGTCTGCGACCGGCTTGGGGACGGGTCCTGGCAGCTGAGTCTGGGGTTGGGCGGGGCGAT
TACCGCGGACTCGGATCCGCAGGAGGAATGGGATGAGGTGCGCACCAAGTCGGTGGGCGTGCTCAGCGCC
CTGGGGGCGCGCTTCCCGCACTAGGGCGGTGCCGCTCCTACTGCAGGGTGGCGGTCAGCCGGGCGGCGTT
GTCCACCCAGCGCTGCAGCCGCGGACGCTTCTCCCACTCCTCCAGGGTCAGTTCCTTGGAGATGCTGCGG
TAGTGGGCCTGCACCTGGTTGACCTGGTCCACCATCTGCGCGCCGAGCAGCATAACCGAGATCTCCATGT
TCAGGCTGAAGGAGCGCATGTCCATATTCGAGGATCCCACGACCGCGACCTCGTCATCGACGGTGAAGCA
CTTGGCGTGCAGCACCATCGGGGCCGGGTACAGGTAGATGCGCACCCCGGCCTCCAGCAGCACCTGGTAA
TAGGACTGCTGGGCGTGGTGCACCAGGAACTGGTCCCCGGACTCGCATACGAACAAATCCACCTCAATGC
CGCGCTGCGCGGCGGTGGTGATGGCGTAGAGCATTGAATCATCGGGCACAAAATAGGGGCTGGTGATCTT
CAGGCGTTCGGAGGCCGAATAGATCAGCGTGTTGAACAGGCGCAAGTTGTTCTCATCCTCATACCCCGGC
CCGCTGGGCACCACCTGTCCCACGGTCTCCCCCGGCACATCGCTGGCCGGCAGCGGGTAGCGGGCGTCGG
TCAGGTCCTGCAGCACGTCATCGGTGTCGGCCTCCTGCCACCAGTCGGTGGCGAAGACCACGTCCAGGGA
ACGCACCAGCGGGCCGCGCACCTGGATCATCAGCTCCACCCATTCGCGCCCCACCTTGTGCGAGCTGAGC
CGCTTGTAGCCCGGCTCGATCAGGTTTTGGCTGCCGGTGAAGGCCACTTCCCCGTCCACCACCAGGATCT
TGCGGTGATTGCGCAGATCCGGGCGGCGCCAGCGGCGCCGGAACGGGGCCACCGGCAGCATCCGCTTCCA
TTCGATGCCCGAATCCTTCAGCCGCCGCTTCAGCTGCCCGTACCCGGCCACCCGGGCGGTGCCCAGGTGG
TCAAACAGCAGGCGCACCACCACCCCGCGCTTGACCGCGGCCTCCAGGGAATCCAGGACCGGGCCGACGA
AGTCCGGGTCATCGCCCATGATGTAGAACTGGATGTGCACGAATGTCGTGGCCTTGTCGATCTCCCGGCG

CATTGCCTCCAGCGAGGCACGGTAATCGGAGATCACCTCCACCTCGTTCCCGCCCTCCAGCGGCAGCGCC
CCCAGGGTGCGGTTGAGCACCGCGGCGGACTCAATCCATTCCTCATCACTGTGGAATTCGACCGGCGAAT
CCATGTGCGAGGTGGCCTGCAGGATTGCCTCATTGGCGCGGCGCTGCTTCTCCAGGCGCCGGCGGGAGAG
GCGCGGGTTGGCAAAGAGCAGGTAGAGGATCAGCCCCACGACCGGGATGAAGAAGATCGCCAGCAGCCAG
GCCATGGCGGTGGTGGGCCGGCGGTTGCCCGGAACCACTCCAATCATCACGATACGCACCACGATGTCGA
AGGTCACCGCCAGCGCCCAGACCGTCGGGCCCAGCTCCCGCAGGAAGTTCTCACCTAGCATCATGCGGCC
AACTCCTGCCCTCGTGCTTTCCACCGGGGCGTCTTTCCCGCGGTCATCGTGCGTTTTGCCTATCGCTAGA
CTACCCAATTCCCCGGTTCAAGGCGGTGTCGGTTGCGGCGAGTTATCCGAAGCACCGGCGGGATTCGATA
ATCTAGTACCTATGAGTTCATTGGTTTTCCTCGATCCGTCCTATCCGGCCGGTCGACTGGCGGACATTAA
CGCGCCGCAACTGCCCGTGACCGCCCAGGGTGTTTCCCGTGGTGACGGTATCTTCGAATCGATGCTCTAC
AAGCACCAGAGCGTGCGCAAGATCGACGCGCACCTGGCCCGCCTGCAGTCCTCGGCCCAGCTGTGCGACC
TGGAGATCCCCGACCAGATCCAGTGGCGTGCGGCCATTGACACCGCCATCGCGGACTTTGATGCCACCGG
CGGGGCCGATGAGGCCGTGGTGAAGCTGGTGGCCGCCCGCGGGGACGCGGACAGCGACCCGGCCCTGTGC
TGGGTGACCGTTACCCCGGCCCCGACGCTGGGCCAGGCCCAGCGGGATTCGGGTGTGGACGTGCTGCTGC
TGGATCGCGGCTATGATTCGAAAATCGCCGAACGCGCGCCCTGGCTGCTGATGGGAGCCAAGACGCTGTC
CTACGCGGTGAACATGGCGGCCCTGCGCTACGCGCGGGCCCATGGTGCCCATGATGTCATCTTCACCTCC
TCCGACGGTGCGGTGCTGGAGGGCCCGACCTCCACCGTGCTGATGGCCCAGCGTGATGGGCAGACCAAGC
GCCTGCTCACCCCGCTGCTGGAAACCGGGATCCTGCCGGGCACCACCCAGGCGGCGATCTTCGCTGCCGC
CGCGGAGGCCGGCTGGGAGTTGGGGTATGGTCCGCTGCGTCCCGAGGACCTCTACCAGGCCGACGTGCTG
TGGCTGGTTTCCTCGGTGCGCCTGCTCACCCCGGTGAATTCGCTGGACGCCAAGCCGCTGCGCTTCGACG
CCGAACTGCACGCGGAGCTGAGCGAACTGGCCGATCACCTGGCCTAACCGAGCACGCAAAAACGGGGGGA
GCAGTCCATGGACCGCTCCCCCCGTTCTTGGTGCGCTATCCCCAGACCAGGCTCCAGGTCCCGGCCAGCA
CGGCGGCGGCCACCGCCAGCGCCCCCACCGCGAGCCCGGCACCGATCACCAGCACGTCACGCCCCCCGAA
GTCCGGGGTGCGCAGCCAGCTGCGCCGCCCGGCGCCGAAGCCCTTGGCTTCCATGGTGATGGCCAGTCGC
CCGGCCCGGCGGATCGCCTGCACCAGCAGGGCCAGCACCTGCCCCAGGTTCGCGCGCAGGCGCTGGGCCG
GGGACCCGAAGTTCCCCACCCCGCGCGCCCGGCGGGCCAGGGTCAGGGTGGTGAACTCCTCCACCAGCAG
GCCCAGCAGCCGCATCCCGGCCAGCGCCCCGAGCACGAAGCGGTGCGGCACGCGCAGCTGCTGGGACAGG
GCCGAGCCCAGGTCGGAGGGGTTGGTGGTGCTCAGCAGCAGCACCATCGGCACGGCCATCGCCATGGCGC
GCATGCCGGTGGCGATGCCCCCGGCCAGGGAGCCCTCGGTGATGGTGAAGACCCCCAGGTCCAGCAGCAG
CGCCCCGGAATCCTCCCCGACCAGGCTGATCCCCCAGGCGGCGGTCAGCCCGGCCAGCAGCAGCGGCCAG
GCGCGCAGCAGGAAACGTGGGATGCTCAGCCGCGCCAGCGGCAGCATCAGCAGGGTCGCGGTGATCACCA
CCAGGCCCGAGACCCAGTCAATGGTGGCCACCAGCGGGATGGTGGTGGCCACGATCGCCGCCAGCTTCGC
CAGCGGGTTGCGCCGGGCCAGCCAGCTGTCGCCCACCGCGGATCCCAGCAGCGGGTCCGGCCCGGCGGCC
TCGGCCCGCGGGGCGGGGGCCTGCAGCTCGAGTTCCCGGGCGCCCAACGCCCGGGCGAAGTGCCCGTCGT
GGGTCACCGCGATCACGGCGGTGCCCTGCTCAATCACCTCGATGAGCAGCTCGGCCACCTCCCGCCAGGT
GTTCGCGTCCTGCCCGAAGGTCGGCTCATCCAGGATCAGCACGTCCGGGCTGGCGGCCAACACCGTGGCC
ACCGAGAGCCGACGCTTCTCCCCGCCCGAGAGCGTGTACGGGTTCGCCTCGGCCAGGTGGTCCAACCGCA
GCCGGGTCAGCAGCGCGGCGGTGCGTTCGGCGATCTGCTGTTCATCAAGCCCGGTGCCGCCCTGCCCATC
CCGTTCCCCCTTCGCCCGGCGCGGCCCGTAGGCCAGCTCGTCGGCAACGCTCTGGGTGACAAACTGGTGT
TCGGGTTCCTGGAAGACCGTGCCGATGCGGGCCACCAGCTGCCCGGCCCGCCAGAGGAACGGCTTGTCCC
CCGCCTCACCGGCCAACAGTTCAGTGGCGTGCAACCGGCCGCTGGCCGGCTCCAGCAGCCCGCCCAGGGT
CAGCGCCAGGGTCGACTTGCCCACCCCGTTCGCGCCGCGGATCACCAGTGCGCCGCCGGCGGGCAGTTCC
AGGTCCACCGCCGCGGTCAACGGGGCCTTCTTTGAACGCCTGGCCTGCAGCGCGCTGGCCCGCAGCAGGC
CACCGCCCGGGCTGGTGCGTGGGGTACGGGTGTGCGGGACGTAGCCGGGCACCCAGATCCCGGCCTCGGC
CAGCTCCCGGCGCAGCGGCTGGTCGCTCAGCAGCGCCTGCGGGGCCACGTCGTGGCTGATCCCGCCGCCG
GGCTCCAGCACCAGCACCCGGTCCACGTGTTCCACCCAGGTCTCCACCCGGTGCTCGACCACGATCAGGG
TCGCTGCCGTGCGCTCGGCGGCGTTGAGCACCGCGTCGCGTACCCCCAACGCGCCCTCCGGGTCAATGTT
GGCGGTGGGTTCATCCAGCAGCATCAGCCCCGGGCGCATGGCCAGGATCCCGGCCAGGGCCAGGCGCTGC
TTCTGTCCCCCGGACAGCTGCTGGGTGGGGTGTTCCGGCGCCAGCTGGCCCAACCCGACCGCCTCCAGTG
CCAGGGGAATGCGCCGGGAAATCTCCTGCGGGTCCACCCCGAGGTTTTCCGCCCCGAAGGCCACGTCGTC
CTCCACCCGGGCCTGCACGATCTGGGTTTCCGGGTCCTGCTGCATCAGGCCCACACCCTGGCGCGGCCCG
AACGCGTCCTGCTCCCCCACCAGCAGCTGCCCGGTGCACCCGGCCAGCTCGGAAACGTCCAGGACCCCGG
CCATGGCGTGCAGCAGCGTGGATTTGCCCGCGCCGCTGGGTCCCAGCAGCAGCACCCGCTGCCCGGCCGG
AACCTCCAGATCCAGGGCGTGCAGGGCCGGTTGCTGACGGTCGGCGTGCTTCCAGCCGAACCCGCGCGCG
CTCACGGACAGGGCACCGGATTCCAGCTGGGGCAGCGCGGCGTGGTTCGTGATGCCGGCGGTCATTGCTT
CGCCCGCCCAAAGACCGGTTCACGGTTCGCCCTGCGGCTGGGCAGCGCGGAAAGCGCCCCGGTGGCCGCC
AGCGCGCGGGTGGCGAAGTAGGACAGGATGCCGGCAATCACCAGGCCGGAGAGGCTCATCGCCGCCACGT
GGAAAAGCTTCATGCCCGCGGTGTATTCCGCATAGTAGGCCATCAGGTAGGCCTCGCTTAGCGCACCGAA
CAGTCCGGCGCCCAACCCCGCCAGCATCGCCACCCCAAGGCTCCACACCCGGTAGCGGAAGAGCGCGAAC
ACCACCTCGGCGCCCAGCCCCTGGACAATGCCGGAAACCAGCACGGTGATGCCCCACTGCGAGCCCAGCA
GCGCGGAGATCACAGCGGCCAGCAGTTCACAGTACAGGGCGGCGCCGGGCTTGCGGATGATCAGGGCCCC
GAGCACTGCCGGGAAGAGCCACATCCCGGCCACGAAGGCGCTAGCCGGCGGGAAGGCCACAAAGGCCAGG
GAAATGAAGCCGTAACCGGCGTTCCAGCCCCAGAACACCACGCCCGAAGCCACGGCGATCACCGAGGCGA
CGACGATGTCGGCGACCTTCCACGAGCTGCTGGCCCGCAACGGTGTTGTTGTCACTTGAATATCCTCCTG
AATCAGGAGGGGAGCATGTATGCGAACCGGGGCGCGTCCCCGGGGGCATACCTGAGATTCTCGACTTCCT
TCGCCGGTACTAGCCGGGGCAGGTTCGAGGGTCTGCGATCTATCGCACTCTCAGCGTCTTTTACCCTTAC
GCCTGCCGTGACGCGCCTGGCGGCACGGCAGCGGGCTGGTATGACGCTCCCCTGTCGGTTTATGTCTGCG
TTGCCACCATACCCCAGGATGCCGGTCGGGCAGAACCCGCACCGGCGACCGGTTTGAGGCGGACGTCATA
TTGCTCTTGCTCCCGCCGCCAGGCGCCGCCTAGCGGGAGCGGGTGAGCACCGGTTCCCGGTGGGCCCGGC
GGCTGGGCAGGGAGGCCAAGGCACCGGTGTTGGCCAGCATGCGGGTGAGGAAGAACGAGCAGATCCCGGC
GATCAGCAACCCGGAGACGCTCATCGCCGCCACATGAAACAGCTTCATCCCGGGGGTATAGTGCACGAAG
TGGGCGGTGATGTACGCACCGTTGAGGGCGCTAAGGAAGCCGGAGCAGAAACCGGCCAGCATGGCGGCGG
ACAGGTTCCACACCCGGTAACGCAAGAGCGCGAACACCAGCTCGGCGCCCAGCCCCTGCAGCAGCCCGGA
GACCAGCACCGTCAGTCCCCAGTGGGTGCCCAGCAGGGCCTCGATGATGGCGGCCAGCAGTTCGCAGTAC
AGTGCCGCACCGGGCTTGCGAATGATCAACGCCCCGAGGACCGCGGGGAACAGCCACATGCCCGAGAGCA
GCGCGCTGGCCGGCGGGAACGCGGCGAAGGCCAGCGTCACGAAACCGTAACTGGCGCTCCACGCCCAGAA
CACCACGCCCGAAGCCACGGCGATGACCGAGGCGATCACGATGTCCGCGACCTTCCATGAGGTGCCGCCG
GTTCGCTTGGTTGTTGCCATTTTCTTCCATCCTCCTGGTTCAGGAGGGGAGCACATGCGGATGCGCAGGG
AGCTGTCCCTGCCGCACATCTGAGATTCTCGACTTCCTTCGCCGGTACTAGCCGGAGCAGGTTCGAGGGT
CTGCGATCTATCGCACTCTCAGCGTCTTCCACCGGTCCCGGCCACCGGCGTTTGCTGCGCGGTGAGCCTC
GGGGACGGTATGACGCTCCCCTGTCGTTTCTTGTCAGCAGATTGCCCCGGCGATCCGTGGATCACCCGAT
GCCATGTCTGCGATGCCACCATAGCTCAGGATATGCTTTCGATAGAAAGAGAAGTCCCCATGCGAACAGG
AGCGCGAAGAATGAAACCAATGATGAAGCTGCTCGCCACCGGCATTTCCCTGGGAGCCGGGTTTGTCGGC
AGCAAGCTGGTGGACCGCCTGTGGAAGGGATTCACCGGCAATGATGCCCCGCGCCACGGCCAGGAAGCCG
AAGCCGAAGCCTCGATGCGCCAGGCCCTGGCGTTCGCCGTCTTCTCCTCCGTGGTGGCCGCAATCATCCA
GGTCCTCACCGACCGCGGCACCCGCAAGGCGTTGGCCAAGCTGAACAAGTAGTTCCCCGGCGTTTGCGCC
GTGGACAGGCAGGGCCTCGGAGCACCGTGATGCGGTGCTCCGAGGCCCTTGTTCGTGGTGCCGGCAGTGG

CGCTAGTCCTTGTTCTGGCGGCTGGCGTTCTCCACCACGGTGCGCAGTTCATCGCTGTACAGCGTTTCGC
GCTTCACGTGCTTGGTGCGGTACCCGGAACGGCCAATCATGTGCGCGGAGACCGGTGCGGTTAGCAGCTG
CACGCCCCAGGCCAGGGCGAGCACCGGCACCACCTGCCAGGAGCGCAGGTGGATGGCCAGCCCGATGAAC
AGCAGCAGGAAGCCAAGCACCTGGGGCTTGGTGGCCGCATGCATCCGGGTGAGCAGGTCGGGGAAGGTCA
ACAGGCCTATGCCGGCGATCAATGACATCAGCGAGCCGACGATCATGCAGCCGGCGGCCACAATTTCCAG
GAACTGATCCATCACGCATTCCTCTGGTCGGAAACGAACCGGGAGACGGTGACCGAGCTGATGAAGCCGA
TGGCGCAGGCGATCACCACGAACAGGATGTGGTTGGTGTGCCGGTTCAGGTACATTTCCAGGCACAGGGC
GGCGGAGATGATCAGCAGCATCACATCCAGGGCCAGCACCCGGTCCAGGATGGAGGGTCCGCGGGCGACC
CGGATCAGGCAGGCCACCGCACCCACCGAGAGCAGCACTCCGCTGATTCCCACGATGATATAGCTCAACG
CTTTGCCTCCTTGGCCTTCTGGCGGGCGCGCTGGGCGATGTCCTTGCGCACCTGCTTGACGTACTCGTAC
TCGTCGTGGCTGCCGATGGCCATGATCACCCGCCGTTCGATTTCATGGATCTTCGCCCGGGAGCGGGCGA
CCTTGATGGCGTTGGAGGCGTTGAGGTAATGCAGGTACAGGGTGGAGCTGCGCCGGTCCACCTCCACCAC
GAACGATCCGGGGATCAGGGTCAGCACGTGCCCGACCGTGGTGACGATCAGGTCCGAGTCGGTGTGCAGG
CGCACCGCAATGATGGAGCTGCGGGTCTTCTGGCGCCGGAAAAGCGCCAGGTAGGAAACCTCCAGGCTGG
CCGCCACCACCTGCATGATGAACCAGCCCAGCAGCAGGAAGCAGTACCACGGGTTGATGCGCCCCGACAG
GCGCACCGGGGGCAGCGGGAACAAGGCGACCAGCAGCAGGGACAGCAGCGCCCCCACGATTAGGGTTCCG
GGGGTGAAGTCCTGCCACAGCGCGCCCCAGACCAGGGTCATGAACAGCAGCAGCGGCCACTCCTGGCGCA
GTGTGGCGCGGTTGCGCTGGCCCGAGGCCTCATCCAGCGCGTCGGCGATGCGCTGGTCGCGTGGCTCGTC
AATACGTTTTGGCATGTGTCCTTCCCCTTTAGCCTGGCGGCAGAACCGCGGTGATGTAGGGGGCCCGGCT
CAGCAGCTCGGCGGCCACCCGCTGACAGAAGGCAAAGAGCGGTCCGGCGAACACGGTCAACGCCACCCCG
GCAGCGACCAGGGCCCCGGTGGAGTAGCGCATCCCCCAGGGCAGGAACTTCGCCTCCATCTGCCGGGCGA
GCCTGGCCCCCAGGATCGGCCCCTGATTGCCCGAGGACTGGATCAGTTCGGTCATCTCCTTGGACTGGTC
CACCAGGGACGCCTGCGGGTCCTCCGCCTCGGCCGCCCGGCGCCAGAAGGCGCGGGCCCAGACGCGGATG
ATGGCCAGCAGGGTCAGCAGGCTGGTCAGCAGCCCGGCGGCGATCACCGCCCAGTTTAGTGCCCCGCCCT
GTTCGGTCGCGGCGTGCAGCAGCCCGAACTTGCCCAGGAACCCTGAGAATGGCGGGATGCCGCCCAGGTT
GATGGCCGGGATGAAGAACAGCACCGCCAATGCCGGGGAAAGGCGGGCCAGGGATCCCAGTTCGGTGATG
TTCGCGGTGCCGGCTCGCCGTTCAATCAGCCCGGCGACCATGAACAGGGAGGTCTGCACGATGATGTGGT
GGCCCACGTAGTAGATCGTGGCGGCGATCGCGGTTTCGGTGCCGACCGCGATCCCGAAGATCAGGTAGCC
GATGTGGCTGGTCAGCGTGAAGGAGAGCATGCGCTTGAAGTCCGACTGGGCCAGCGCACCGAAGATGCCG
ATCACCATGGTCAGCGCCGAGACCACCAGCAGCACCGAGTTCACTTCCCCGCCCGGGAACAGCAGCGTCT
CGGTGCGCACGATCGCGTACACGCCCACCTTGGTCAAGAGTCCGGCGAACACGGCGGTCACCGGGGCCGG
GGCGGTCGGGTAGGAGTCAGGCAGCCACAGCGAGAGCGGGAACACGGCGGCCTTGATGCCAAAGGCGATC
AGCAGGAAGCTGTGCAGGATCAGCTTTGTCCCCGAATCCAGGTCGGCCAGCTTCAGCGCCAGGTCCCCCA
TGTTCACCGTGCCGGTAGCCGCATAGATCAACGCGATCGCGGTCAGGAACAGCACCGAGGAGACCACGGA
GACCACCACATAGGTGATGCCCGAGCGGATCCGTTCGGCGGTGCCGCCCAGGGTGAGCAGCACATAGCTG
GCGGTGAGGAAGATTTCGAAGCCCACATAGAGGTTGAACAAGTCCGCGGCCATGAACGCGTTGGACACCC
CGGCCAGCAGGATCAGGTAGGCAGGGTGGAAAATCGAGACCGGCCCGTGCTCATCCCCGTCGGCCATCCC
CTGACTGGTGGCGAACAACAGCACCGCCAGGGACACCACGGTGGAGACCAGCAGCATGAACGCGCTGAAT
CCGTCCACCACCAGGGCTATGCCGGTGGGGGTGTCCCACCCGGCGATGGTGATCGCGTAGGTCTGCCCGT
TCCAGGTGGCCGCCAGCATCCCGACCTCCAGCAGCAGCGTGGTGCACAACACCCCGATGGTGATGATCCG
CTGCCAGCGCACCTTGCGCCGGGCCAGGAAGGTCGCGCCGGCGCCGAGGATCGGCAGGATGACCGCCAGC
GGGGCCAGGGACATGAGCTGCTGCATCTATTCCTCCCCCTCGCGGATCGGTCGGCCTTCCTCATCGACGA
ATTCGGTGGTGTCTTCCTCCACGGGAGCGTCCTCTTCTTCGTCGTAGGCACTGGCCTGGGAGACGCGGAT
ATCTTCTTCATCGTCCCGCACGGTATCGGCGTTGGTCAGCGACCAGGACCGGTAGATCAGCGCGAGCAGG
AACGCGGTCACCGCGAAGGTGATGACAATGGCGGTCAGGATCAGCGCCTGCGGCAGCGGATCCGAGTACT
CATCGGCCGGCAGGTCGGGCTGGAACAGCGGGGCCTTGCCCATCCTCCCGCCGGCGGTGAGGATCAGCAG
GTTCACCGCGTTGCCCAGCACCACGATGCCCAGCAGCACCCGGGTCAGGGTGCGTTCCAGCACCAGGTAG
TAGCCCACCGCCAACAGCACGCCGGTGATGACCAGGAAGGTGATGTTCACACTCACCGGCCCACCCCCGT
CTGGTAGCTGGCCACCACATCATGGCGGGCCACCGGGGAGCGGCCCTCGGAGAGCTGGTCGATTTCGCTG
CCCAGGGATCGCAGCACGTCCTGCACCAGGCCGAGCACCACCAGATACACTCCAATGTCGAAGAAGGTTG
AGGTCACGAACTTGTGTTCGCCAAATAGCGGAAGGCTGAACTGCCAGACGTAGGTGCTGAACACCGGGTC
CCCCGCCAGCAGCGGAATGATGCCGGAGCAGGCCGCCACGGCCAGCCCGCCACCGATGAGGATGTTCGGG
GAGACGCGCATCGATTCGGCCAGCTCCACCCGCCCGCCGGCCAGGTAGCGGATGGTCAGCGCCAGCCCGG
CCAGCAGCCCGCCGGCGAAACCGCCGCCGGGGTTGTTGTGCCCGGTGATCAAGGTGAACACGCTCAACAG
CAGGATCGAATGGAAGATCAGGCGGGTGACCACTTCAAAGACGATGGAGCGGCGTTCGGCGACCAGCGTG
TGCCCGGCGATCAGCCAGTCCTCATTGTCCGAGGTGGCGAACTTGCGGGCCAGATCCAGGCGGGCCTGGC
CGAATTCGCCGGTGGACATGGCCTCCGAACCGTGGTCGATGGAACCGCTTTCCACCTCGCGGGCACGCAG
CCGGCGACGGGAGGGCACCGCCACGAAGATCAGTGAGGCCACCCCGGTGGCCGCGGCGGCCAGCACGGTG
ATTTCCCCGAAGGTATCCCACACGCGCAGGTCCACCAGGGTCACGTTGACAATGTTTGAGCCATAGCCCT
CGTGGTAGGCCAGGTCCGGGAAGGCCAATGAAATCGGCGCCTCCTGGCGCGCTGCCATCATTCCGATGGC
AACATATACGGTCATCAGCGCCAGGGCGGTGGCCAGGACGGCCCGTCCCAGCTTGATCCGGGAGATGCCC
ACCCACAGCCGCTTGGGCAGGGCGCGCAGGGCCAGCACGAACGCGACCAGCACAATGGTCTCCACCAGCA
GCTGGGTCAGCGCCAGGTCCGGTGCGCCCTGCAGCGCGAAGATGGCGACCATGCCAAAACCGGTCACCGA
GACCATCAGCACCGCCATGAAACGCTTCGAGGCGCGGATCGCCGCGATCGCCCCGACGATCATGATGGCG
CCGATGACGATCTGGGCGGGATGGTCGGCAATCACCCACTGATCGGGCCAGGGGGTGGGCACGGTCAGGG
CGATGCTCAGCGGAACCACCATCGCCACGGCCAGGATCACGCCCAGGTAGAAGGAGAGCGAACCACGCTG
GGTCCGCCCGGTCACCCAGATCGCCAATTCGTCGGTCAGGTTCACGATGCCGCGGTAGGCTTCCTCCGCG
GCCGGCAGCCGGCGGTGCAGCCGGGCCGAATAATCCGCCCGCGCCCGTCCCACGAACAGCAGCACACCGC
CGAGCACGGCCAGGACGCTGAGACCCAGGGCCGGGGTGAAGCCGGCCCACAGGGCCAGGTGCACCTCGAT
CGGCTGCGGGTAGAGCCCGGCGGCGTGCTTCACCAGCGGCTCCACCAGGCCGGGCAGCACGCCCAGCACC
ACGGTTCCGGCGGTGAGCACCAGCAGCGGGGCCAGGAAGATCAGCGAGGGGCGCTTGCAGGCGGTGGGCT
GCATGCCGCGCTTGCGTCCGAAGGCGCCAAGCACGAAGCGCAACGAGTAGGCCACGGTCAGGCCCGTGCC
GAGCACAATGCCGGCCACCGGGAGCCAGGCCAGCGGCCCGCCCTGGTGCAGCAGCGCGTCGAACACCGAT
TCCTTGGCCACGAACCCGTACAACGGCGGGATTCCGGCCATGGACGCGGCGGCCAGGGTGGCCACGGTGG
CCAGCACCGGCATGCTGCGTCCCAGCCCGGAAAGCTTGCGGATGTCACGGGTTCCGGTGTTGTGGTCCAC
GATGCCCACGGCCAGGAACAAGGTGGCCTTGAACAGCCCGTGCGCCAGGGTCAGGGCCAGGGCGGCAAAG
GCGGCATCGGCGTTGCCCAGCCCGAAGATGGAAATGATGAACCCCAGCTGGGAGACGGTGCCGAAGGCCA
GGATCAGTTTCAAGTCGTATTGCTTCAGCGCCCGGTAGCCGCCGATGATCATGGTCAGGATGCCGATGCC
CACGGCCAGCGGCCCCCAGAACATCGTCTCGGAAAAGCCCGGGGCCAGGCGGGCCACCAGGTAGACACCG
GCCTTGACCATGGCCGCAGCGTGCAGGTAGGCGGAGACCGGGGTGGGGGCGGCCATCGCGCCGGGCAGCC
AGAAGTGGAAGGGCACCAGCGCCGACTTGGACAGCGCGCCGAGCAGCACCAGGGCCACGGCCACGTCGAT
GTGTCCGCCCATGGCGCTCAGCTCCGGGGCCGCCGCCACAATGTCTGAAAGCCGGTAGCTGCCGGTGGAG
GTCCCCAGGATCAGCAGACCGCCGAGCATGGCCAGCCCGCCGAAGGTGGTGACGATCAGGGCATTCATGG
CCGAGCGGCGTGCGGTGATCAGCGCCTGGCTGAAGCCGATCAGCAGGTAGGAAAGCACCGAGGTGATTTC
CCAGAAGATGAACATGATGATCACGTCATCGGCGGTGACCAGCCCGGTCATGGCCCCGGCGAAGGCGACC
AGCTTGGCCGCGAACGGGCCCACGCCCATGTCGTCGTTCTTGAAGTAGCGGGCACAGTAGACCAGCACCA
GGGCGCCGACCCCGAGGATCAGCAGCAACAGCACCGCGGCCAGCGTGTCCAGGCGGAAGTCCAGGTTTAC

CAGGAACCCGGGGATCCAGGGGATCTGGATTGACGGCGGGGCGTTCGGCAGCCCGTTGGCCAGGCTGGGA
TCGGAGGCCAGCACCTGCGGGAATCGGGTGAGCAGCCAGACGAATCCCATTGCGGGAACTACGGCGACAA
TATAGAACCCATTGCGTCGGAAAATCCGAAAAATCAAAGGGCAGAGCGCAGCAGTTGCGAAAAGCGCAAT
GAGAATAATAAACACACGTCTCCTCTGTCGACTTGTATGGGGCAGAGTCCGACGATTTACACGGCCGGTC
TGTTCATTTTATCAGTGCAAAGGCGCTTTCTACCGTCCGGTAGATCACCTTGCTCGCTCCTGACCACAGA
AAATTCGGGAGTGAACGCTTGAACCCAGATTTTCCCCGTTGCCTCGAATTCATGTTCTGATCACCATTAA
CCGGATACGATGCGAGCATGGAAAGCAACGTGGCGCGGGATCTTGCGCGACCAAAAAACTCGTGGCTTAA
TACTGCGACTCTGGCCTGGGCCAGCTGGGACTGGGGCCAGGCCGCCATCAACGCCGTGATGACCACCTTT
GTCTTCACCGTCTACCTCACCAGTGAGCTGTTCGGATCCACCGATCACGCCTCGGTGGTGCTGGGCCAGG
CGCTGACCGTGGCCGGGGTGGCCATCGTCCTGCTGGTGCCGGTAACCGGGATGCGTTCGGACGCGGCCGG
GCGGCGCAAGTTGTGGCTGACGGTGAACTCGCTGGTCGTGGTGGCGCTGACCGCCGCCTGCGTGTTTGTT
GCCCCGGACCCGAAGTACCTGTGGTTGGGAGCCTCGCTGATCGCCGCGGCCTCGGTGTTCTCCGAGTTCG
CCTCGGTGAACTACAACGCGGTGCTCACCCAGATCTCCACCCCGGCCACGATCGGCAAGGTCTCCGGTTT
CGGCTGGGGCATGGGCTATGTGGGCGGCATCCTGGCCTTGGCCCTGGTCCTGTTCGGCTTCGTGGACCCG
TTGTTCGAATGGCCCGGGGCGAACACCGAGGATTCGTGGAACCTGCGCTGGGTGGCGATCTTCAGTGCCC
TGTGGTTCCTGGTCTTCGCGCTGCCGGTCTTCTTCCGCATTCCCGAGTCCCCCGCCAGCCAGTCCGCGCG
CATCCCCCTGGCCAGCTCCTACAAGGTGCTCTTCGGGCGGATCGCCCAGCTGTGGCGGGAGGACCGCAAC
GCCGTCTTCTTCCTGGGCTCCTCGGCGATCTTCCGTGACGGGCTGGCCGCCATCTTCACCTTTGGCGGGG
TGATTGCCGCCGGGACCTTCGGGTTCGCCCTGAACGAGGTGATCATCTTCGCGATTGCCGGGAACGTGGT
GGCGGCCCTCGGCGCGCTGGCCGGCGGGTGGCTGGATGACGTGATTGGCCCCAAACGGGTCATCCTGGGT
TCGCTGGTCGGACTGCTGGTGGCTGGGCTGGGCGTGTTCTTCTCCCCCGAGGCCAGCGGCTTCTGGTTGT
TCGGGCTGCTGTTGTGCCTGTTTGTTGGTCCCGCGCAGTCCGCGTCCCGCTCACTGCTGGCGCGCATGGC
CCCGGCGGGCCGCGAGGGGGAAATGTTCGGGCTCTACGCCACCACCGGTCGGGTGGTCAGTTTCCTGGCC
CCGGCCCTGTTCACCACCTCGATCGCGCTGGCCACTCCCCTGGTTGAGCCCGGTGCGGCGCAGCGCTACG
GGATCCTGGGCATCCTGCTGGTGCTGCTGATCGGGTTGCTGTTGCTGCTGCCGATCAAGACCCCGCGCAC
CCGATTGGAAGACTAGCCCGCCTCCGGGCGCACGGGCCCGGCGCGGGCAGAATTAGTTTTCCAGGAGGCT
GCGGTGGAAATTCAGGTGGCTGCGTGAGGCCGTTGGCCCGCGCTGCCCCTGATAGCGGTTGCCGTAGGGG
CCAGAACCGTAGGGGTGTTCGGCCGGCGAGGTGAGCTGGAAGAAGCACAGCTGGCCGATCTTCGACCCGG
GCCACAGCTTGATCGGCAGGGTGGCCATATTGGACAGTTCCAGGGTGACGTGGCCGGAGAAGCCGGGATC
GATGAACCCGGCAGTGGAGTGGGTGAGCAGCCCCAGGCGGCCCAGTGAACTCTTGCCCTCCAGGCGGGCG
GCGATGCCGTTGCCCAGGGTGACCTTCTCGTAGGTCGCGCCCAACACAAATTCCCCCGGGTGCAGCACGA
ACGGCTCATCCGGGTCGACTTCCACCAGCCGGGTCAGTTCCGGCTGGTCGGTGGCCGGGTCGATGTGGGC
GTACTTGTGGTTGTCGAACAACCGGAAGAAACGGTCCAGCCGCACGTCCACCGAGGCCGGTTGCACCATT
TCCTCGGAGTACGGTTCCAGGGCGATCTGCCCGCTGTCTATTGACCGACGAATGTCACCATCTGAATACA
ACACGCCTATAAATTTATCCTGCTGGCGCCCCCCGACGGTAACCCGCGGCCGAATGTGGCGCAAATGGGG
CGATTGAATCGGCGCAATCCCACATGGCTGCGAGCCACCTTCAGGCACTATCCTTGAAGTGTTGTCGTGC
CAAAACCCAAAGGATGGTGTCTTACCAACAATGCGCTCCGTTACCCGGGCAGCCAGTGCCGCGCTGGTCT
CACTGCTGTTGGCGGCAGGCGGCCTTTCCGCCGCGAACGCCGCCCCCGCCGATGAGGTGCCCGAGGTCAG
TGCCGAGGAGCTGTCCGACAGCAGCAGCCTTTTGGCCTTGATCAACCCCAGCATCAAGCTGCCCGAGGAG
GACTACCACCCCAAGGGGCTGCGCAACGTCGCCGGTTCCGGTGATCAGTTGCGCGATGAGGCGGCCGACG
CGGTGGAGGATCTGGTGGCCGATGCCCGCAAGGCCGGGCACCCGCTGAAGGTCATCAGCGCCTTCCGTTC
CTATGAACGCCAGCAGGTGCTGTTCAACCAGTACCAGGCGAAGTTCGGCACCGAGTATGCCGAACGGATT
TCGGCCCGCCCGGGGACCAGTGAACACCAGCTGGGTCTGGCCGCGGATGTTGGCTACAGCGGCAGCAAAT
GCGAACTGCACGCCTGCTTTGGCCAGACTCCGGCCGGCAAGTGGATTGCCGAGCACGCCGTGGACTACGG
GCTGATTGTCAGGTACCCGGAAGGCGAGGAGAAAACAACCGGCTACCGTTACGAGCCGTGGCACCTGCGC
TACATCGGCACCGAGCATGCCCAGGCAATGAAGAAGCTGGACATGGACACGTTCGAAGAGTACTTCCAGC
TGCTGGTGGAGAACACCGAGCAGGGCGACCAGGCCGCACAGGAGTCGGCCCCATCCTCCCCCGCCCCGAG
CGACAAGGAGGATGGTGCGGCATCGCAAGAGGCCAGTGAACCGAGCCCCACGCCGACCTCCCTGCGGGAG
CCCGAGGACCTGATGGTGCTGCGATTCCTGCCGCCCTTCAGGGATTGGGCATTCGGGCTAAGCCAGTAAG
AACACGAACTGGTGGGTTGCGTTCCTGATCCTGTGTCCGGACGTACCTCCACCTCACAAAACACAGGTGT
TTATTTCATTTTACGCTTCGAAGATGGATTACCGCGCATGTCCAATGCAATGATTCAAAGTAACGAGTCT
ATAGTCGTAAACTTCTTTTGTGAAAAGAAATTCAACACTCGCATCACTTTGCATCGCTCTCCTAACCGTC
TCAGGTTGCGCTTCTTCGTCTGAGTCTTCCACACCTTCCGAAACCCCAGTCGATTTTGAGCTCAACAAGT
CTTCTGAGGAATCACGCGCCACCCCAACACCCTCCCCTTCCCCTTCAAAAAATATCAGGGGAAATCTCGA
GAAAGACCTCGGTGAAACCGCTGGATTCCTAAGTTATAGCGGCGATACAACTGCTGTTTTTCAGATCAAG
GACTTCGTACGCAACGTCAAATGCACCGAACCATACTCAGAGAAACCCGAGAACGGCGAACTGGTCGCTT
TGAAGATTTCGGCCAAGACCGAACCCTCGTTGGCTGAGGACATAAATGGTTCAATAACTTTTGACCCCAT
TATGTGGAAATACATCGATAGCGACGGAAAAACTTTCAACGGTGATCTTGGCACAATCAGTACCTACAGT
TGCTGGGCAGAGAAGAAAATAATCTCCAATCAGATCGGCCCAGGCGAAAAGGTTGAAGGATGGGTGCTGC
TCGACGTTCCTGCTTCCGACGGTCTCCTCGTTTACACGCTCGACACCGTCTCCGGCTGGGAGTATGACCT
GAGTAAATTCCCGGACAAGGCAAAATAGCGAAATCGGCTATCAGGGATTGGGCATTCGGGCTGGGCCAGT
AGCTCCTGCCGGCCCTCCCTCAGAACTGCGCGAAGGCCGCCCCACTGGGGCGGCCTTCGTTGTTGGTGCC
GGTAGGCGGTGCGACGTCGGCTAGTTCGCGCGCACGGGGATGCCGGTGAAGGTCGGCTTGGAGGTGGCTT
CGAAGAAGTCGTTGCCCTTGTCATCCACGACGATGAATGCCGGGAAATCCTCCACCTCGATCTTCCACAC
TGCCTCCATGCCCAGCTCCTCGTATTCCAAGACCTCGACGTTCTTAATGCAGTCCTGGGCCAGGCGGGCA
GCCGGACCTCCGATGGAACCCAGGTAGAAGCCGCCGTGGGTGCTGCACGCGTCGGTGACCTGCTTGGAGC
GGTTGCCCTTGGCCAGCATCACCTTCGAGCCGCCAGCCGCCTGGAACTGCTCCACATAGGAGTCCATGCG
CCCTGCGGTGGTCGGTCCGAATGACCCGGACGCCATGCCGTCCGGGGTCTTGGCCGGGCCAGCGTAGTAG
ACCGGGTGGTCCTTGAGGTACTGCGGCATCTTCTCGCCGGCGTCCAGCCGTTCCTTGATCTTGGCGTGGG
CGATATCGCGGGCCACGACCAGCGGACCGGTCAGCGAGAGCCGGGTCTTGACCGGGAACTTGCTCAGCCC
GGCCAGGATCTCATCCATCGGCTTGTTCAGGTCGACCTTTACCACGGAGCTGCCGCCGGTGCCGGTCACC
CCGTCGGTGGCCTCCCCGTGTTCGGCCACGGCCGGGTGGGACTCGTCGGGCATGAAGCGGGCCGGGTCGG
TTTCCAGCTGTTCAACGAAGACGCCTTCTTCGGTGATCTTCGCCAGCATCTGCCGGTCGGCGGAGCAGGA
GACCGCGATGGCCACCGGCATCGAGGCGCCGTGGCGCGGCAGGCGCACCACGCGCACGTCATGGCAGAAG
TACTTCCCGCCGAACTGGGCGCCGATGCCGAAGTTGCGGGTCAGTTCCAGCACCTTCTCTTCCAGGTCGG
TGTCACGGAACCCACGCCCGGTCATGGCGCCCTCGGTGGGCAGCGTGTCCAGGTACTTCGCCGAGCCGTA
CTTCGCGGTCTTCAAGGCCATCTCGGCGCTGGTGCCGCCGATGACGATGGACAGGTGGTAGGGCGGGCAG
GCGGCGGTGCCCAGGGAGCGCAGCTTCTCATCGAGGAAGCGCAGCATCGAGTTCTCGTTCAGGATCGCCT
TGGTCTCCTGGTAGAGGAAGGACTTGTTGGCGCTGCCGCCGCCCTTGGCCATGAACAGGAACTTGTATTC
GGTATCCGCCCCGGGCTTCGTGTTGGCGTACAGGTCGATCTGCGCCGGCAGGTTGTTGCCGGTCTGCTTT
TCTTCCCAGGTGGTCAACGGAGCCAGCTGCGAGTAGCGCAGGTTCAGCTTGGTGTAGGCGTTGTAGATGC
CGCGTGAAAGCGAAATTTCGTCCTGCTCCTCGGAGAGCACCCGCTGTCCGCGCTTGCCCATCACAATCGC
GGTGCCGGTGTCCTGGCACATCGGCAGGATGCCGCCGGCGGCGATGTTCGCGTTCTTCAGCAGGTCCAGG
GCCACGAACTTGTCGTTCGGGCTGGCTTCCTCATCGTCGAGGATGTTGCGCAGCTGCTGCAGGTGGGCCG
GACGCAGGTAGTGGGAGATGTCGCGCAGGGCGGTTTCGGCCAGCAATTCCAGGGCCTGCGGGGAAACCTG
CAGGAACTTCTTGCCATCTGGACCGGTGGCGACATTGACACCGTCCGAGGAAATCTTGCGGTAGGGGGTG
TTGTCCTCGCCGATGGGCAGAAGATCTTCATAACGGAATTCAGGCATGCTCAGTCCTTGCATCTTTTGTG

GGTTGCTCGAGAGCCATTTTAGGCTCTCGGCCGCAAAATGCGGATTTGGTGTTTGCGCGGGTGGGCCAAG
GGCGACATGCTTGAGGGCATGAGCAACGAAAACCCAGAGGCAACCTCCCAGTCCGGGCAGCCCGAACAGC
TGCCGGACATGATCATCGAAACCCCGATAGACCAGGAGCGGGCCCGGCCCAAAACCCACTTCGAGAACAT
GATCGCCGCGGGCCTGAACAAGCCCGAGCTCTCCGGCTCAGTGGTGGGCGCCTTCATGGCCGCCGAGGTG
TATTTCCTTTCTCGCGAGGAAGTCACCGGCGAAAACCCCAACGCGCAGCCCATGTTGCTGACCAATCCCG
CCGGGGCGCCGATGGTTGCGGTGTTCAGTTCACTGGAGCGCATCCCGGGCACCTACATTGACCAGGCACC
CTACGGTGTGAAGGTGCAGGGGGCCACCATTGTGCGCGCCCTGGAGGGCACCGGGATTGTCATCAATCCC
GGTGACGATCTCAGTTTTGAGATTCCGGCCGAGGGTGTGGCGGTGTTGCGTCAGGAACTGGGCAAGGGCC
GAGGCAGCCACTAGCCGTCGGCGCGCCGCGGGCACCCGCGCGGGAATGTAATCATGGTCACACCCCGGAC
AAGCGGTTGGCCGCGGATTTCCGCGGTTCGAGCGCCGCACCTGTGGCCATTGGCGCATGCCACAGGTCAT
CTTGGCGTCATTGGCTTGAAAACCAGGGCGCTGATTGCGCTATGCTGGGATACGCCCGGGCCGCCAATAG
GCCGCTCGGAGCTTTGCGGGCGTAGCTCAATGGTAGAGCGCTAGCTTCCCAAGCTCGATACGCGGGTTCG
ATTCCCGTCGCCCGCTCGCAAGACCAAACGCCGGGACCCAGCAGGGTCCCGGCGTTTGGCGTCTGGGCAC
CCATCAGGGAGCCGGGCCCCGCTGGCGCGGGATCGACTCCCAGCCGCCGTCCCAGCCGGTGCCCCATCCG
AGCAGCACAATGATCCAGGAGGCCGTCATGACCGGAGTGCTGTCCGGCTTCTCCATCATCTGGGTGGTCA
TCCTGGTCGGCTACGCGGTCGGACGCACCGGGGTGCTGGGCGACCAAGGCCGGTGGGTGCTGAACCGGTT
GACCTTCTTCGTGGCCAGCCCCGCCCTGCTGTTTCTGGCCATCGCCGATTCCGAACCGACCCAGGTGCTC
GGACCACTGCTGTGGATCGCCACTATTTCGGCGTTCCTCACCGCCGGGATCTATCACCTGGCCACCTTCA
AGTGGCTGCAGCGCCCGGCCGCCGAACGCATCGTCGCGGCCATGAGCGCCTCCACCGTGAACTCAGCGAA
CCTGGGCCTGCCGATCGCCCTGTACGTGCTGGGCGACATGGCCCACGCCGCCCCGGTGATCCTCTTCCAG
CTGGCGTTGTACCAGCCGGTGAACCTGGCCATGCTGGATGCAACCACCATCAAGCACCGCACCACCTTCT
GGGCGTTGGCCTCGGCCACCGCGAAGAACCCCATGATCATCGGCTCCCTGGCGGGCCTGGTGGTCGCACT
GACCGGCGTGCAGCTGCCCGAACTGGTGCTGGCGCCCATTGAACTGATTTCCGGGGCCTCGATCCCGGCG
ATGCTGCTGGCCTTCGGAATCTCGCTGGTCGGTTCCAAGCCCCTGGACCCGGGCACCGGGCGACGGGCGG
ACGTGCTGATTGGTTCGCTGGCCAAACTGGTCATCCATCCGCTGATCGCCTGGCTGCTGGCGGCCTTCGT
GTTCCGCCTGCCCACGGAAATGATCGTGGCGGCGGTCATCATGGCCGGGCTGCCCACCGCGCAGAACATC
TTCGTCACCGCCTCGCGCTATGAACGGGGCGTGGTGATCGCCAAGGACACCGTGCTGATCACCACCATCT
GCGCCATCCCGATCATGATGCTGCTGGCGCTGCTGCTGGGCGTGTAGCCCCCTGCCTGATCACGGCGGTC
ATCTCGCGCTGCGCCCGCCCTATGCCGCCGGTCGGCCCGGCGCGGTGTGGGCTGTGTCAAGAGTGTGAAT
TTTTGTGACACCCCCGCCCCGGAAACTCCCCGCCGGCCGGCGGGGCAGGGAATACTCGGATATGACCGGG
ACGTTGTGACGTTCAGGCCATCACCCGCCGCAACCAAACCGAGGGGTTCTCATGAAACGGATTTTCACCG
CACTGTCCACCGCAACCGTTCTGGCCTTGTCGCTCAGCGCCTGCGGCTCCTCGAACGATTCGGGCGGCGA
CGAGGCCAGCGGCTCCACCTACCAGCAGGTGCAGGAATCCGGGACCCTGACCGTGGGCACCGAAGGCACC
TACCGCCCCTTCTCCTACCATGAGGGCAACGAGCTGACCGGCTACGACGTCGAGGTGATCGAGGCCGTCG
GCGAGAAGCTGGGGGTCGAGGTCGAATTCGAGGAAACCCAGTGGGATGGCATCTTCGCGGGCCTGGATGC
CAAGCGCTTTGACGTCATCGCCAATCAGGTGAGCGTGAACGAGCAGCGCGAAGAGAAGTACCTGCTGTCC
ACCCCCTACATCGTCTCCAACGGGGTCATCGTGACCAAGTCGGACAACACCGAGATCACCTCCTTCGAAT
CCCTCAAGGGCAAGAGCACCGCCCAGTCACTGACCAGCAACTGGTATGAGACCGCCAAGGACGCCGGCGC
GAACGTACAGGCCGTGGAGGGCTGGGCGCAGGCCGTCACCCTGCTGAAGCAGGGCCGGGTGGACGCCACG
ATCAACGACAAGCTCACCTACCTGGATTCGCAGAAGAACCAGCCGGATGACGCGATCAAGATCGCAGCTG
AATCCGATGACAAGTCCGAGGTTGCCGTGGCGATGCGCAAGGACGACACCGAGCTGCATGAGGCGATCAA
CAAGGCGCTCGATGAGCTGCGCCAGGACGGAACCCTGGCTGAACTGTCCGACAAGTACTTCGGCAGCGAC
GTCACCAAGTAGCCTTTTGCCGTGTGCGGGCCCGGCCCGCACACGGCCCGTGCACTGAACGAATGGCGAG
GCATCCCCCACCGTGGGGTTCGGCCTATGCGTACACTTGCCCCAAGGAGATTTCCTCGGGGCAAGTTGGC
TTAAACCGCAAGGAGAAAGAGGACCGATGGACCAGACATGGCAACTGGTTTTGGATTCACTGTGGCCCCT
GGCCAAGGGGGCACTGACCGGAACCATTCCCCTGTCGCTGGCCAGCTTCGCACTAGGACTGATTCTGGCG
CTGGTGATCGCGTTAATGCGCATCAGCGCGAACCGCTTCGTCTCTGCGATTGCCCGGATCTACATATCGG
TGATCCGCGGCACCCCGCTGCTGGTGCAGCTGTTCGTGATCTTCTTCGGCATGCCCTCGGTGGGAATCAC
CATTGACCCGTGGCCCAGCGCGATCATCGCGTTCACGCTGAACGTGGCCGGCTATGCCGCGGAGATCATC
CGCGCCGCGATCCTCTCGGTCCCCTCCGGGCAGTGGGAAGCCGGCTACACGATCGGCATGTCCCGCACCC
GCACTCTTTACCGGCTGATCCTGCCCCAGGCGACCCGGGTGGCGGTCCCGCCGCTGTCCAACACATTCAT
CTCCCTGGTCAAGGACTCCTCGCTGGCCTCGCTGATCCTGGTCACCGAAATGTTCCGCCGGGCCCAGGAA
ATCGCCGCGAGCAGCCTTGAATTCATGACCCTGTACCTGACCGCGGCCGCCCTGTACTGGGTGATCTGCC
TGGTTCTCTCCACCCTGCAAACCCGCCTGGAAGGAAGGCTTGAAAAATATGTTGCCTAACACCGCAGCCC
CGCTGCTCACGGTTACCGGGTTGCACAAGGCCTTCGGCGACAACCAGGTGCTGCGCGGCATCGACTTCAC
GGTGCACGAGGGTGAAGTGCTGGCACTGATTGGCCCATCGGGCTCCGGCAAGACCACGGCGCTGCGCTGC
CTGAACGGGCTGGAGGCCGCCGATTCGGGGACCGTCGCCTTCGCGGGCGGCCCTCAGGTCACCTTTACCC
CGCAGCTGCGCAAGAAGCAGGCCTCGGTGCTGCGGGACCGCTCGGCGATGGTGTTCCAGGGCCACCACCT
CTTCCCGCACCTGACGGTGCTGCAGAATGTCACCGTGGGGCCCCTGGAGGTGCAGCGCCGACCCAAGGCC
GAAGTGCTGGAGCAGGCCAACGCGCTGCTGCAGCGGGTGGGGCTGGCCGCCAAGGCCAGCGCCTATCCCT
CATCGCTTTCCGGCGGCCAGCAGCAGCGGGTGGGGATCGTGCGCGCCTTGATGCTGCAGCCGGACCTGCT
GCTCTTCGATGAGCCGACCAGCGCCCTGGATCCGGAACTGGTCGGGGACGTGCTCGCGGTCATCAAGGAG
CTGGCAGCCGAGGGCTGGTCCATGGTGCTGGTCACCCATGAACTCGCCTTCGCCCGGGACGTGGCCGACA
CGGTGGTGTTCATGGACGAGGGGCACGTCATCGAACGCGGCCCCGCCGCGCAGGTGCTGCGTGAGCCGTC
CCAGGAACGCACCAAGGCGTTCGTGCACCGGCTGCTGAACCCCTTCTAAGCGCTGGTGCGCGAACCGGAA
CACCTGGCGGCGAGAGGTGCTGGCGGTACCCTGGAGGGCAACGCCGTACGGCGCGGTAATTTAAGAACTC
ACCAGCGCAGCCGATACCCTTATGGGGAGATGAACGCACCTAATCCTGTGACCCGAGTCGCTCTGCGCTG
GGCCCTCGTAGTACTTGCCCTTGTGCTCCTGTTCGCCGCGGCGATCATAGTTTGCAATCGAACGATCTGT
TCCCCGGCAGCACAGGTCAAGCACCTGCATCAGCTGTTGGAGGAAGGCAAGGGCGCCGAGGCGCTGGGTC
TGCTGGGGGCCAAGGTGCCCCAGGGGGACGCGGTGGCCCTGGATGGCGAGGTGCTTTCCCGCACCCAGTC
CGGCATCACCGAATTCGAGGCGGATACGGCCCAGCAGGATCAGGATGTACCCGGCAGGGTGACGGTCACC
GCCCACTACAAGGCCCACGGGGTGCCCAGCGAATCGACCTATGCGCTGCACCATGACGGGAAGTCCTGGA
TGTTCTTCGACACCTGGAAGTTCGAGGAAGTCACCCTGCCCACCGTGCAGATCAAGGCGAACACCGTCAA
CGAGATCGAGGTCAACGACCAGAAGATCCCGCTGCAAAAGGGCCGCACCGAGCTTCCGGTGTTCTTCCCC
GCCGTGCTGGACGCCGGGTTTGAAACCAAGAACTTCAAGGCCGACACCCGCGGCAAGCTGATCACCTCCC
CGGTGCAGAAGCCGGTGGAGATCGCCCTGCGCACCGAACCGACCAGCCATTTCACCCAGAACATCAGCAA
GCAGCTGAAGAAGTACCTGGATGGGTGCGCCACCCAGAAGGTGCTGATGCCCACGAACTGCCCATTCGCG
TATCACACGACCGCGCGGGTGGATGCCAAGACCATCAAATGGCAGATCACCGACTACCCCAAGCCGAAGG
TTTCCTACTATGACGGGGCCTGGGTGTTGGGACCGCTGACGGTGAAGACCGAGCTGCAGCTGACCGAACA
GGATCTGCGCACCGGTGAACTGAAGCCGAAGGTGGTCAAGGACGCGTTCGGGTTCAACGCGAACCTGGAC
ACCAGCACCACCGATGTCAATGTGCGCCCGGTGGCCGCCGTGGAACAGCCGGCCCACTAGCCGGTCGCAG
CCAGGCTGCCGGCTCTAGCCCTCGCCCTCACGTCCCGTGGGTTCTTCCTGGTGGCGCAGCCGCAGCAGCT
GCACCTGCCGGCGCAGCGGGATCGCATCGGCACGGAACTTCTGCCACAGGATCAGGGCAATGATCCCGGA
GACCAGGGAGGCGCCCGCGCCCAGCCCGACCGCCATGCGCGGCCCGAACAGGGTGGCCAGCCAACCGACC
AACGGCGCCCCAATCGGGGTGCCGCCCTGGACCACCATCAGGTACAGCGCCAGGACCCGGGCCCGGTATT
GGCCCGGAACCGAGGTCTGCACCATCGTGTTGCAGCTGTTCAGGAACGTGAGTGCAAACAAGCCGATGGG
GACCAGGGAGAGCGCAAAGAGCGTGTAGGTCGGCATCAGCGCGGACAGCAGTGCGCTCGCCCCGAAGAAC

GTGGCGCCCAGGATGATGTAGCGCCACCGCGGCCGGGAGCGCCGGGCCGCCAGCAGGGCTCCGGCGAAGG
TGCCCACGGCCATAATGGTTCCCAGCATGCCGTACTCCCCCGCCCCGACCCCGAACACCTGGGCCGCCAT
CATGGCGTTGGTCAGTTGGAAGTTCAGCCCAAAGGTGCCCACCACGAACGCCAACCCAAAGATCAGCAGC
AGGTCCCGGCGTCCACGCACATAGGCGAACCCCTCCTTCACCTGGCCCTTGGCCCGCACCACCCGCTTCG
CCGCGTGGATTTGGCTGCGGTCCAGGTTCGTCAGCGAGAACAGCACCGCAATGAACGAGAACCCGTTGAT
CAAAAACGCCGGGCCGGTGCCGAACGCGGCGATTACCAGGCCGGCCACACCGGGGCCGGCCAGCCGGGCC
AGGTTGAAGTTCGCACTGTTCAGCGCCACCGCGTTGGTCAGGTGGGTACCTGGCACGATCTCCGAGACGA
ACGCCTGGCGGGCCGGGGCGTCAAATGCGGAGCCGACGCCCAGCGCGGTCGCCAGCACGTACACGTGCCA
CAGCTGGGCCACATCGAGCAGCACCAGGGTGCCCAGCACCAGGGCGCACAATCCCATGAAGCTTTGGGTG
CACAGCAGCACCTTGCGTTTTTCGTAGCGGTCGGCGATCAGTCCGGCGTAGGGGGCCAGCAGCAGCACCG
GCAGGAACTGCAGGCCGGTGACGATGCCGGTGGCCGTGCCGTCGTTGTCCGTCAGCTCGGTGAGCACCAG
CCAGTCCTGTGCGACCCGCTGCATCCACGTGCCAATGTTCGATACCAGCGCGCCAATCACCCACAGCCGG
TAGTTGCGGATCGACAGTGCCCGGAACATCTTCGTAGCCACGTGTTCTCATAGCCGGCCCAGTCGGGTGC
CGGCGTTCCTCCTCACCCTTTGTAGTCTAGCCACGTTGCCGGGACCCGAAACGGTGCGGTCATGAAACTT
TCACCCCGCCTCCTTCCCGCTGCGCCTGGGCTTCACACCCCGGGGGCTTCAGTGCCTAGAATTAACCCAC
GCACACACCGGAAGGAACATGGCAATGGCCAGCGCAGAAGAAACCCTGGAACTCAGCGGCACCACGCGCC
TGATTGGCGAGCGGCTGATCCTTGAATTTGATGCCGACTCCAGCGGGCTGCTGCCCAGCCGCGGCCAGGT
TGCCGTGCGCCTGCAGTCCGCGGACAGCACCCCCACGGTGGTGTTGGAACCCGATGGCCGGCGCGGGCAC
TGGCTGGCGCTGGACCAGGACGCCACCGCGGCATTGGCCAGCGGCCCGGGCGAGCAGCTGACGCTGCGGG
CCACCCTGGCCGAGCAGTGGCCCGAGACCAGCGTGCCGCAGGACCTGGCCGAGGCGCTGGAGGAGGCCCA
GGACCTGGAGGGGACCTGGGAGAGCCTGACCCCGATGGCCCGCTGGGAATGGGTGCGCTGGGTGGGGGCC
ACCAAGAACCCGTCAACCCGCCAGCGCCGCGTGGAAGTGAGCATCTCCAAGCTGCGGGACGGCAAGCGCC
GCCCCTGCTGCTTCGACCTGTCCTCCTGCACCGACCCGGAGGTCGCCAAGAGCGGCAAGCTCATCGAGGC
GTAGTCGGCCATCGAAGCAAAGCAGCGGGCCGCCCACCGGATCCTCTCCGGCGGGCGGCCCGCTGCCTTG
CTCTTCGTACGGCGCTTCCCGTACGCGGGTTAGTTCACCCCGCGCAGGTCCAGCTCCAGCTGCTGGTCCC
CTTCGGCATCCAGCAGCACCGGGATGCCCCAATCCTGCTGGTACAGGTGGCAGGCGGCGTGGTCCGGAAT
TTCCCCACCCGGCTCCCCGTCACAGGCGGCGGCGCGGGCGGTGATGTGCAGGACCCCCTCGGGCACGTCC
GGGTTCAGGCTCAGGGTACGTTCCAGGCCCACCGAGGTGCCGGCCCCCTCCAACAGCAGCTCCTCCGGGC
TGGCGGAGATCTTCAGCTGGGTCGGGTCCCCCCAACGGTCATCGAGCTTCTGCCCGCTCGGGGCGGCGAA
GCGCACGGTGATCCGGTGCTGCCCGGAACGCACCTTGGTACGCGGACGCTGGGTCTGGCTGGCGCCCTTG
TCCACGGACAGGGCCTCTGCCGGGACCGGGATGCGCACCAGCTGGTGAGCGTTGGTTTCCACGATCAGCA
GCACCGGGTCCCCGTCCACCGAGTCATCCAGCAGCACGTCCGCCGGTTCCTTCAGCCCCTTGGCCAGGGT
GGAGACGGTTTGGGTCACCGGATCGTAGCGGCGCACCGCCCCGTTGTAGGAGTCGGCCACCGCCACCGAA
CCATCGGGCAGGTTCGCCACGCCCAGCGGGTGCTGCAGGCGGGCTTGTTCGGCCGGCCCGTCACGGAACC
CGAAGTCGAACAGGCCGGTGCCGATGGCGGTGGAAACCTGAAGGGCCTGGCCACGCTCATCGGTGGTGAT
GCTGCGCAGCGCACTGGTTTCGGAGTCCGCCACCCACACGGTGCCCTGCGCGTCGATGCTCAGCCCGGAG
GACTGGGCGAACCAGGACTCATGGGCCGCACCGTCGGCCAGCCCCTCCAGGCCGGTGCCGGCAAAGACGC
TGACCGCGCTGGTGCGCGGGTCGAAGGAGAAGATCTGATGGGTGCCGGCCATCGCCACGATTACCTTGCC
CGCCGGGTGGTAGACCACGTCCCATGGCGAGGAGAGGGAAATGTTCAATGCATCCGTGCCCAGTTCGGTG
GGCTGTTCGGTGCTCCGGGCCGTTTCGGCATCCAGCAGGCGCTGCACGCCGTTGCCGGCCAGGGTGCCGA
CCTTGCCGGTGCCCAGGTTGACCGAGCGCAGCCGGTGGTTCACGGTGTCCGCCACGACCACGTCGTAGCC
GACCTCCTCGGCCAGTTCGGCCGGCAGCAGGCTCAACCCCTGCAGTTCGTTGAACTGGGCGCTGTCCGCG
TCCCCGTCCGCGTAGCCGCGCACCCCGGAGCCGATGGTGCGCACCACGCTGGACAGGTCCGGCCCCAGCT
CCACCAGGCGGTGGTGGCCGGAGTCGCCGACCAGGAAGTTCCCGTTGGGCAGCGGCATGACCTTGCCCGG
GAAGCGCAGATCCCCCTCGCGGGCCGGCGGGGCCACGTACGGCCCGTCCCCACGGTGCAAGGTGCCCTTC
GCCTCGTGCTCGGCAACCAGTTCGGCGACCAGGGAGCGCAGCCCGGCCGCGTGCCCCTCCCCGGAGAGGT
GGGCGACGATGTAGCCCTCGGGATCCAGCACCACCAGGGTGGGCCAGGCGCGGGCCGCGTAGGCCTGCCA
GGTCTGCAGTTCCGGGTCATCGAGCACCGGGTGCTCAATCTCGTAGCGTTCCACGGCGGCGGCCAGCGCG
TCCGGGTCCGCCTCGTGTTCAAACTTTGGCGAATGCACGCCCACGGTCACCAGCACGTCCCGGTACTCTT
CCTCCAGCGGGCGCAGCTCGTCGAGCACGTGCAGGCAGTTGATGCAGCAGAAGGTCCAGAAATCAAGCAG
GACAATCTTGCCGCGCAGGGCCTCCAGGTCCAGCTGCCGCCCGCCGGTGTTCAACCAGTTGCGGCCCACC
AGTTCGGAGCCGCGGACCTTGTAGGCGGTGCGGACGGAAGAAGTATCAGGGCTCATGCCAAGGGCTCCTT
AGGTTGGGGACACCGGTGGCCGATGGCCGACCGGGATACGTCCATGGTAGTCGTGGCCCGCCCCGGCGGC
GGTGCGCATGACGCTGTGCGAAGCCGGGGCCGGCCCGGCGGTGTTACAGCTGGCCCAGCACGCTGTCCAT
GATCTGCTTGGCGACCTGGCCGAACTGTTCATCGGCCAGCGATTGGCCGGAGATGAAGGAGACCATGGCC
ACGTACTGGCCTTTGGTCTGCACCAGCACCAGGGTGTCCTGGGCGGTGTCCGCGTTGCCGCGCCGGGTGT
AGGCCAGCTGGGACTCCACCTCGCCGACCTGCGGGTTGCTGAACTTCAGCGTCTCGGTGTACTCGCTGCG
GTTCAGCTTCACGCTGGAGCAGTCGGTGCGCATGGTCAGCACGGTCTTGAAGTGCTCCTCCACCGGGGCC
CGGTCCGCGACCTTGGCCACCTCCACCGAGCCGGCGATGTTCCCGGCCTGGTTGGTGAAGTCGGTGCGCG
CCACCTCGGTGCCCAACTGCGCCGGGGACCAGTTCAGCGCCTCCAGCGGCTGCTCGCACTGGGAGGGCAG
CACCACCACATCCTTCAGGGTGTCGGTGGGCGGGGTGGCCAGTTCCTTCAGCTGCTCCTGGCCGATCCGC
TGGGACTGGTCAAAACCCAGTTGGGCGGCGAAGACGGCACCGACCTGGGTGGCCAGCTCCACGGTGGAGG
CCTGCCCGGTTTGCTCGCTGCTGCCCGGTTCGGGGCTGGGCAGCGGCTTGCCGCTGGGCTTCGGGTTGGC
GGTGGCGGAGACATGGATGTCATCCTGCGGCATCTGCTCGGCCTGTGGTTCTGCCGAGCAGCCCGCCAGC
AGCAGCCCGGCCACCAGCAGTCCAGCGCCGGCCCTGAATCGTTTAGCTGCCACGGTGCTCCCTGTGCTCA
ACTTGCTGCTCCATTTTCTTGTCCATCTGCTTCAGCCGGGCGAACATTTCGTTGTAGGCGGCCAGGTCCG
CGTCCCCGTCACGGTCCGCCTGGCGGTCCACGCGCTTCTTCTCCCGGTCATCGCTGCGCGCCCAGGTGAT
CATCACGGCGATGGCGATCACCAAGGTCGGCACCTCGCCGATCGCCCACATCGCCCCGGCACCGACCACC
TGGTCCTCCAGGGCGCTGCCGCCCCAGGTGCGGCCCATGTTGCCGAACCAGTCGGCGGCCAGCAGCGTGT
CGGTGCTCATCAGCGCCACGGCGAAGAACGCGTGGAAGGCCACGGTGGCCAGCAGCAGCAGCAGGCGGAA
CGGGTAGTTGAAGCGGAACGGGATCGGGTCGGCCTCAATGTGGCTGAGCACGAACAGGTAGCCGGTGAGC
AGGAAGTGCACGTTCATCAGCTCATGCCCGGCGTGGTAGCGCATGGCCGGTTCCAGGATCGGGGTGAAGT
AGAAGATCACGATGGACCCGGCGAAGTTCACGGCGGCGAAGATCGGGTGGGTGATGACCTTCGAATACGG
TGAATGCACCAGCCACAGGATCCATTCGCGGGCCCCGCGGGTCCCGTCGGTGCGGGTGGGCAGCACCTTC
AGCGCCAGGGTGACCGGGGCGCCGAGCACCAGGAAGATCGGCACGATCATGGTCAATGACATGTGATCGA
TCATGTGCACCGAGAACTGGATTTTGCCGTAGACGGTCAGGGCGCCGCTGGTGACATAGAACAGGGCCAC
CAGGCCCACAATCCAGCTGATCAGGCGCAGCACGCTCGGCTTGTCCCCGCGCCGGCGCAGGGTGATGAAC
GCCCACAGGTAGAACACCAGCAGGAACACGCACACCGCCACCCACAGCCAGTCCGGGCGCCACACGGTGA
ACCAGCTGGAGGTCTGCAGCGGTTCGGGCAGCTCATAGCCGGTCAGCAGCCGGGCCGGGGTAGGCTCGGT
CGGCGGGTCATCCGGGGTGGGCGGTGCGGTGCGGGAGAGCACGGTGGCCACCGACATGGTGGCGCCCATC
AGCGCCACCTCCACGGCGATTACCCGCCAGGCCGCGGCCACGGCACTGACCTTCCCGGCCAGCAGCCGGG
GAATGTTCCAGTTGCGGTGCGCCAGGCCCAGCGCCCCCAGGATGAGGGTCAGCACGATCTTGGTGATCAC
CAGGGTGCCGTAGGGGCTCAGCCACTGGTCCCAGTCGGTGATGCGGATCAGGGCGGAGACCAGCCCGGAA
CCGGCCATCAGCACGATCGCGCCGGCGGCCAGGGTCGAGTAGCGGCGCAGCACCACGCCCAGCAGCAGCG
GCCGGTCCTGGTAGCGTCCCGGGGCCGGGCCGGTCAGGGTGGGGGTCAGCAGCCCAAGCACCACCAGCCC
GCCGAACCACAGCACCACGGCCAGCAGGTGCAGCCCGATGCCGTTGACCGCGGCGTAGTGGTCATCCCCG
CCGGCGGCGTGGCCGATGAAGGCCAGCGGCACGATTCCCAGCAGGGAAAACCCGGCCACCAGACCCACCC

CCACCTGGGAACGCACGGCCAGGGCCAGGGAGGTGACGATCGCGGAGATCACGATCATCCACGCCCAGGC
CCGCCCGGTGGCGATCTGCAGGATGTAGTCCAGGATCGCGGCGGTGTAGTTCGGTTCAAAGTTGATCGGC
ACCCCGGCCAGGTCCCAGAAGGTCAGGATCAGCACGCTGCCGGCGGCCAGCGTCCACACCACCCCGGCCC
CTGCGGCCAGGTTCATGGCGCGGGTGAAGGAGGGGTGCTCCGTGCCGGCGTCGGTCACCGGGTTCTCCGC
GGTGGGCCGGCGCGACTTGGTGCTGCGCGGGATGATGCAGGAGGCGAAGATCAGTGCCGCGATGGCCACG
GACATCGCGGTGTGGTGGATGATCCGGCTGATCGGCAGCGCCCAGCGCACGAACCCGCCCGGATCAGCCA
GCAGCCGGGGGGCGGTGATGCCGCCGACCAGCACGGCCAGCAGGAAAGCCACCACCATGCCCAGCACACC
GGGGATGATGAAACGGGTCAGTTTCGGGACAGGCATGCCCAGCTCAGCCTGCCGGGGTTCGCGTGATTGT
GTCGCCATAGCCTCTCCATCATCTCATTGCGTACCAACCGCCGTTAAGCTTCCGGCGGCTGGTTGGCGCA
TCTCACATGTGCGCCTCCGAAGGGGCCTGGCCCGACGCCCGGGCCCCTTCGGACGGCGCTAGTGCCCTGC
GGCCTGGAACAGCTGCTGGCCCAGGTACATGCCCTGGCTGATGCCCGGCAGCACCCCGTACACGGCCGAG
CCGATGGGGCTGGTCCATTCGTTCAGGGCATCCAGTTCGGCCAGCCGGATTTGGACCGGGATGAAGCTGC
GGGCCACATCCACCTGGTAGCTGGCGAACAGCAGGCCGGCACTCCCGCCCTCCTGGTAGCTGTAGCCGCG
GCGCCACAGCACCTCATCCCCGCTGGCGGGCATCGCCCGGGCCACATGGGCGTGCCCGGCGATCGCCGGC
AGCCCCAGTTCGGTGACCGCCTGCAGGTCCACCGGGTCCTGCGGGTGCTGCCCGGACAGCGGGGCGCCGT
CGCTCTGCCGGCGCCCGAGCGCGAAGTCCCGGGCGGGGCGGTCCACCTCATCCCAGGTGTCCAGATCCAT
CTGGATCCGGCGCAGCACCAGGGTGGTGGCATCCGGGAACCAGGCGTCGGACGGCTCATGGCCGAACACC
GCCAGCCGGCGGGTGTCATCCTTCGGGTTCGCGATCCCGTCCACCTGCCCAAACAGGTTGCGGAACGGTG
AACCGGCCGGTTGGGAGCTGGCGGCATGGGTGAACCCGTGCTGCTCGTATTTCACCCGGGTGATCGAGCG
CAGGTTCTTGCGCACCGAACGCACCGCGTGCGCCAGCACCGTGGGGTCCTCCGCGCACAGCTGGATCACC
AGGTCCGACTGGCCGTACTCTTCACGCAGCCGGTCGATCTTGAACTTGGGCAGCGGTCCCAGGCTGGCGG
GGGCTAGGTCGGGGCCGATCAGCCCAATCGCGGCACGGCTCAGGCCCACGGTCAGGCTCAGGTTCGCCGG
CAGCTGCGCCATCTCCGGTTCAGTGTCGGCCAGCACCCCCTGGCCGGCCATGAGCCGAACCACGTCATCG
GTGATCATCCGCAGAATCGAGCGCAGCCGTTCGCGCTTCGCGGCGGGCTCCAACCCCTCCAGCACCATGT
CGATACCCAGGAACACGGCGTGGGCCTGCGGATTTTCCAGGATCCCGGGCTGGTGGCGCCCGTACGGGGA
AAGGTATCGGGCCAGTGCCGGTTCGGGCCCCGCCGGGCTGGCGGCGGCCTGCTCGGCGGTGAGCTGGCCA
ACCCCGAACCCACTGACCAGCCCGCCCAGCGCCGCCACGGCGGAGCCGGTCAGCAAGGTGCGCCGCGAAG
GTTCAGCACGGCGGGTCGATGCCGGAACTCCGCTCATTTAGTGCCCTCCCCCGTGCTCCTCGTGGGTGCC
CTCGGTGTCCTGGGAGTGCTGCGAGTGGTAGCTTTCGTTCGCGCCGTCGTAGTTGCGGATGGGGAACTGC
ACGTCCTTGCTGGAGCCGTCGGCGAATTCCAGGCGCAGGGTGGCCACCTCGGCGGGCACCAACGGCTGCT
TCAGGTCCATGAACATGATGTGGTTGCCGCCCGGGGCCAGTTCCACGCTCTGTCCGGCAGGAATCTGCAG
CGCCCCCTCGATCTGCTGCATGACGGCATCGGTGCCCTGGCCGGCCATTTCATGGATCTGCAGGGTGTTG
CCGTGTTCCTGGTCCACCACTGCCTCCAGCTCCACCGGCTGGTCGGAGTCATTGCGCAGGGTGCCGAACG
CGGCGCTCATTCCCTTTTCGGCGGCCTTCGCCCACGGGTCGGTGACGGTCAATGCGTCGGCCTGCCGGCT
GGCGTGCTGTTCGTGGTGGCTGTTCTGGGCCGTTGGCTCCTGTGTGGTGCCGTCGGCTGGGGCGCAGCCG
GTGAGCAGCAGGGCCGCCCCCAGGCCGAGGGCGGCAAGGGACTTGGTCGAGATCTTCTCTGACATCATGA
TTTGTTCGCTTTCTTGCCCGCCGCGCGTGCTCACCAGGGGTGCGCAGGGTAGGGCTGGGCGCGCCTCGCA
GGTGGACCGGGAGGGCGCGCCGGATGGGCGCGTCAACCCGGAGAAATGCGTTGGGGTGCGCGGCAGCGGC
GCGCGGCAACTGCTGGGCTGCGGCGGCGTGGCGGTAGGTTCGGGAGGTGGCGCGATTCCGCGCCGGAAAT
TTGGTGGAGGGGCTACTTCATGTTGTTGCGGCGGGCGAAGTTCACCAGCACCGCCACGGCGACACCGAAA
ATCGCTACGCCGACGATGATCCACACGATCGGGCTGATACCGGCGGCGGCCTCCTGCGGCGCGGTGGCCG
GTTCCTCCGGTGACTGGGTGGCAGCATCCTGGGCGCCGGGTTCGTCGCTGGCCTCGGTGCTCGGGGCCGC
TGCGGTTTCGGTCGCGTCGCTGCCGGCCGCCTGGCCTTCGAGGGTGAAGCCCACGGTTCCGTCGATGGGG
TGACCGTCGGAGGAAACCACGCGGTAGGTCACGGTGTATTCACCGTTGGGCAGCGGCTGGTTCGGGGTGG
CGATGACATCCCGGCCCTTGACCTGCAATTCGTTGTCGAACTTTTGGCCCTCGGCGTTCGAGATGACCAC
CACGGTCATGTCTGCGCCCTCCACGTGCTGCAGTTCGCCGGAGAAGTTAAGCTTGATCTGTTCTGGCGAT
TCACTGATCGTCGATTCGTTCTTCGGGGTGGAGCCGGTCAGCTGATCGTGGGCGTTGGCCGCGGTCCGG
CGGTGAAGATCGCCAGCACGGCGATCAGCAGGGCCGCGAAGAGGCGTGCGGCGTAGGTCGTCTGGCGGGA
GATGGCCAGGGTTTTCATGGGTTTTCCTTCCATCCCTGTCCGCAGGTGTTCCCCTGGGACAAGGCAGGTA
TTGAGTTCGGGGTTCAGGCGAAGGTCAATACGGCGGAAGGCGGTCCGCGCAGCAGCGGCAGCCGGTGGTC
GTGCCGGCCGGAGAGCACCGGCACTTCACGAGTGTTCGTGGTGACGCGGGGCCAGGGAGCCGGGGCGGTG
CGCAACAGCAGCAGCAGTCGGCGCACGAAGGAAAGGCTCAATATCTCCAGCACGGCCCGGGCCAGTCGTT
CGCCCTGGCGCAGGGTGAAGATGGTCAGCACGGCGGCGCCCATGTGGGCGGCGAGCATGTCCAGCGACTC
GGCCTGGACAGCTTGCGGGTTCACGCCCAGCGACATGACGTGGTTGGCGTGCACGCCGGTGCCGGTGGCG
GCAACCAGGCTGGAGCCGTGGTGCGTCATGACCGACAGTGCCAGGTGGTAGAGTCCCTGGCTTCCGAAGA
CGAGCAGGCTCAAACTCAACAGGCTGTTCTTGCGCCCCAGCATCGCCATGGCCACCACCGCGGAGACGCA
GGTGATCAGGACCATGACCACCAGGGATGCGACGGTGGGGACGGCGTGGGCGTGGGCGGCAAACGCCATC
CAGGTGCACACAGCGGCAGCAAGCCATCCGCGCATGACGCGTGGTGCTGCTGTGCTCATGACTGTGCTAC
CCCTACCGGTTCGAGCTGGACGTGCCCATTGTGGGTAATTCTACGTCAGGTAGAAGCAGGGATCGAATCG
GCCCCTGCACCATGCAGCAGAGGCCGGAATCCATGATGGATTCCGGCCTCTGGCAACAGTTCGCCCGGGT
GAGCCCGGACACCGTTGAAAGTCTGAAAGAAGACTACTTCTTGGCTACGGCGGCCTTCAGCTTCGAACCA
GCGGTCAGCTTCACCGAGTGGCCGGCCGGGATCTGGATGGCTTCGCCGGTCTGCGGGTTGCGGCCGGTGC
GGGCGGCGCGGTCGGTGCGCTCAACGGCCAGCCAGCCCGGGATCGATACCTTCTCGCCCTTGGAGATCTG
CTCGACGAAGACGTCGAACACGGCATCCAGCACACCGTTGACGGCAACCTGGGAGTTATCGGTCTTTGCT
GCAACAGCAGCAACAAGTTCGCTACGGTTCATAGCCAATGTATGGTCCTCCTGGACTAGTCTTCCTTGGC
CCAACGAGCCTTGGACGCCACGCGGTCGCGCGGTCTTCTAGAAACAGAACCTATCAAATGATTATGGGCG
AAACGCCCGAAATCACCGGAAATCTGCGGATTTTTTTGGAGATTGGCGGAATTTCACGCTCGGCTTGACT
AGTTCACCACATTTTGAGGTGCGCCGATCCGGCTCTGAGTGAAGACTGGGCCATCTGTTGCTAGAGGCCG
AAGGGATCGGCCCCGTCATTGGCTCGCCGATAAAGCTCCCACACCGGATCCAGGAGTTTCTTGCTGCGGG
TCAACCGGGACGGTTTGACCATGCGCACCCGCCCCTTGGAGAGCAGTGCCGGGCCAAAATACGCCCCGCG
TTCGGTGGCGGCGATCCCCGGGTTCAGGGCTGCCTCGATGATCGGCACCGCCCCCTGGTGCTTGCCCTGG
GCAAAGCCCGACTGCAGCTGATCGCGCCAGCGCCGGGCCGGGGTCGGTTCGTTGATCCCCGGCACCGCGA
TGCTCAGACCGGATATGGAGTATCCCGGGTGCACGGCCAACGACCGGGCCGGCCAGGACAGTTGCTTCAG
GCGGTGGTCCAGGGCCATGGTGAAGCACTGCAGGGCCGCCTTGGACTGGGTATAGGCGCGGTAGGCGCTG
TACCTGTGGTGCAGTTCCAGGTTCTGCGGGTCGGCCGGCAACATCCGGGTGGACATGGATCCCAGGCCAA
TTAGTCGCAGCTGCCGCTGGCGGAACTGCTCCGCCAGGGAGCCGATGAGCCGGGCATGGCCCAGGAAGTT
GGTGGCCAGGGTCAGTTCGTGCCCGTCGACGCCCACCTGGCGTTGCCGTGGGGTGTGGATCAGGCCGGCG
TTGGCGACGATGATGTCAAGTTCCTCCGAGGCCAGGTCGCGGCCAAGCCGGTCAACGGAGGCGTAGCTGC
TGGTGTCCAGTTCATGCTGCCGTATCCGGCTGCCCGGGACGAGCTGTTCAATCAGCTCCCGGGCCAAGCG
ACTGCGCTGCATCGAGCGGCTGGCGATGATGACCTGTGCCCCGCTGGCCGCCAGACCCAGTGCGGTGAAG
AAGCCAAGCCCGGCGTTGCCGCCGGTTACCAGGGCAGTCTTGCCCTGCCCCCAGCCGTTCCAGCGTTCCC
GGTTGGCATGGACGGTATCCGCTGGTTCCCCGTGCCCCAGCAGGCCTACCGCTCCGTGTCGATACTTTCT
GGTCATGGCTTTCAGGCTACTACGGGCCATGGCACGACACTGGGAGGCGGACGGCGACTATTGCCGCAGC
GACCGGCACGGTGACACGATGGATTCATGAGCAACGAGTCCAAACGCCCCGGCGAAGACGCGTCGCTAAA
TGCCGCCCGCTATCAGATGCAGCGCTCCAGCGAGGAGGCGTTGCCCGAGGACGAATATGCCCGGCGGGCA
GGACGCAGCGACCCGCAGGCCAAGCCCCGCACTCCCCTGCAGTATCACGCCGAGGATGAGGCGTGGCAGG
TGGCCAATTCGGCGATCGAGGAAGCCATGTCTCGCGGGGAATTCGACAACCTGGCGCTGGCAGGTCAAAG

GATTGACCATGTCACCGGCGACAGCGACCCGGACTGGTGGCTCAAGGGCCTGATGAAGCGCGAACAGATC
AGCGGACTGGGTCCTCCGGCCCTGACGTTGCGGGTTGAGGATCAGCACCTGGAGCAGGTACTGGACCAGC
TGCCCGGCGAGGCCGGAGTGCGGGAGCATCTGAAGGATTTCAACCGCCGCGTTATTGAGGCCCGCCGTCA
GCTGCAGGGTGGTCCGCCGGTGATTACGGCGTTGCGCGACGTGGAGGAAGAAGTGGCCCGGTGGCGGGAT
CGTCGTGCCGCCCGCAAGCCACAGCAGCCCTCGAACGAGCCCGCGGCCCGCCGGCGCTGGTGGCAGCGGC
GCACCGACCAGCCACGGCCGTGATGATCCAGTTCGGCCGTTAACGGCAGCATGCCGCCGCGCCATTCGGC
GCAGCGGCATGCTGCTGGGGACGAATCCCTAAACTTTGGTGCTTACCAGGAGGACTTGGTAATGCCCGGC
AGCTCACCGCGGTGAGCCATGTCGCGGAAGCGAACACGGGAGATACCAAACTTCTGGAAGGTACCGCGCG
GGCGACCGTCGATGGAGTCGCGGTTGCGCACGCGCACCGGCGAAGCGTCACGAGGAAGCTTCTGCAGGCC
CACGCGGGCTGCTTCGCGAGCCTCGTCGGAAGCGTTCGGATCCACAAGGGTCTTCTTCAGTTCGAGACGC
TTTTCGGCGTAACGCTCGACGATGACCTTGCGCTGTTCGTTCTTGGCGATCTTTGACTTCTTGGCCATGT
CTTAGCGCTCCTCTCGGAATTCAACGTGCTTACGGACAACCGGGTCGTACTTCTTCAGAACCATGCGGTC
CGGGTTGTTACGACGGTTCTTGCGGGTCACGTAAGTGAATCCGGTACCGGCGGTCGACTTCAGCTTGATG
ATCGGACGTACGTCCTTATCCTTCTTTGCCATGTTTAGAGCTTCACACCCTTCGCAAGCAGTTCGGAAAC
AACGGCGTCGATACCGCGCACGTCGATCAGCTTCATACCGCGAACGGAAACGTTCAGGGTCACCTTACGA
CGCAGGGAAGGAACCCAGTAGGTCTTCTTCTGGATGTTCGGGTCGAAACGACGCTTGGTGCGACGATGCG
AGTGGGAGATGCTGTGTCCGAAGTTCGGAACTGCACCGGTCACCTGGCATACAGCTGCCATGATCACTCC
TCAGTTAGTAGTAGTAAAATTTGACGGTACTCGCGCGTGACAAGGGCCAACGAGCCCATACCACTCAGGC
GTTATGAGTCCCGCCAACCAGTGAAACACCGTTAATACTGCACACTATGAAGGTAACCAGGCTGGGTGAG
AACCAACCGAAGCGCCTTGAAGCATGTAAGACGGTGAACTTCGTGACCGGTAGAGCATTTTCCCCGTACT
CAGGTGGTCGCGATATTCGGTATTACGGGCTACGCACGCCCACCATGCCACCGCAATGGCGGCACAACGA
AGCGCGCGATTAACGCCATATTAGGATAGCCAATAAATCGGCGGCAATCCAAATCGGCTCAGGAGCGCTC
CAGGATCCAGTGTTCGGGGTCCAGACGCTGCACAATTTTTCGCGCAATCCGCCTCAGATCCTTAACGTCC
TTGTCATCGAGGGATTCGAAAACCAGTTGGCGTACCGTGGCCACATGATGCGGGGCCATCTGCACCAGCA
TGTCCCATCCCTTGGTGGTCAATGAGGCGATCTTCACACGCGCGTCCCCCTTGGACTGCAGGCGCACCAC
CCAGCCGCGGGCCTCAAGCTTCTTCACCACGTGGGACAGCCGGGAGAGCGAGGCGCTGCTGCGCGAGGCC
AGCTCGGTCATGGTCAGGTTGCGTTCCGGGGCCTCGGAGAGCATCGCGAGCATGTGGTAGTCGAACAGGG
TGATGCCCTGCAGGTTCTGCAGCTCGGTATCCAGTGCTCCGGGCAGCAGGGTGATCACGCTGTTCAGGGC
CAGCCAGGCCTCGCGTTGTTCCTCGCTGAGCCAGACTTGCTGATCTTCCATCGTGCCCCGTACCCCGTTC
ACTGTCGTTCCACCGCCTGGGTTGCGCCCCGGGAACCAAGTGTAGGCCACCGTGGCCGGCGCTCCCCGCC
CGGCAGCCGCCACCGGCCGCAGCGCAGCACGGGTGCTGTCCTGCGGCCGGTGGTCTCACGCGGCGGCTTA
CTGCGCTTTTTCCAGGGCGCGGCGTTTGCGGTAGCTGAGCACCTGCCCGATGACCACGACCAGCAAGGCC
AGGATGAACATGGCCGAGCCGATGACATTGGCCTGGGCCGGGATGCCGCGCGTGGCGGCCACGTAGATGA
ACTTCGGGAAGGTCTCATAGTTGCCCGAGTTGAAGTTCGTGATGATGAAGTCATCAAAGCTCATCGCGAA
GCTCAGCAGGGCGGCGGCGATGATGCCGGGCAGCAGCAGCGGGAAGGTGACCTTCCAGAATGTGGTGCGC
GGGTTGGCGTACAGGTCCGCTGCGGCCTCCTCCAGTGTGGGATCCAGGGCCGAGACCCGGGCCCGCACCG
TGACAATCACAAAGGCCATGCAGAACACCACGTGGGAAATCACGATCGTGGTGAATCCCAGTTCCCATCC
CAGGTTCAAGAACTGCGCCAGCAGCGCAGCACCGAGCACCACTTCCGGCGTGGCCAGGGGAAGGATGATC
AGCAGGTCACTGACGTTGCGGAACCTGAACTTGTAGCGCACCAGCCCCAGGGCGACGCAGGTTCCCAGCG
CGGTGGCAATCACGGTGGCGACCACCCCGATCTGCAGCGAATTGCCCAGTGCCTGGCATACGGCCGGGGC
GCCGCATGGGTTCAGCCAGTTCCCCCAGGTGAAGCCGCGCCACTCCAGGTTGGTGCGGCCGGCGTCATTG
AAGGAGTAGATAAATATGTACGCGATCGGCACCAGCAGGTAGATAAAGGCCAGCCCGCCGATGGCCGGGA
TGATCCAACGTCCAATCTTGTGTCGCATCATGTGCTCCTACATCAATTCCTTGGTGCCAAAACGTCGGAT
ATAGATAATGACCAGGATCAGGATGGAGAGCATCAGCACGAAGCTGAGTGCCGCCGCCCCCGGATAGTCA
ATGACCCGGAAGAACCGGGAGTCGATGACCTGGCCGATCATCGTGGTGTTGCGGTTGTTGCCCAGCAGTG
CGGCGTTGATGTAGTCGCCAGCCGCCGGGATGAACGTCAGCAGGGTTCCGGCGAACACCCCGGGCGCCGA
CAACGGCAGGGTGACCTTGCGGAAGGTGGTCGCCGGGCTGGCGTACAGGTCCCCGGAGGCCTCCAGCAGC
CGGGTGTCCAGGCGGTCCAGGTTGGCATAGATCGGCAGCACCATGAACGGCAGGAAGTTGTAGGTCAGCC
CCGCCACGACGGCGAAGGGTGTCGCGGTCAGGTGCCCGTCGGGCGGCAGCAGCGCCAGCGCCTTCAGGCT
CTGGGCGACGAATCCCTCATCGGCCAGGATCTGTTTCCAGGCCTGGGTGCGCAGGATGAAGCTGGAGAAG
AAGGGGGCGATCAGCAGCACCAGCAGGATGCCCTTGAGCAGCCCGTGGTTGCGCAGGCGCACCGCCACCA
GGTACGCCATCGGGTAGCCGATCAGCAGTGCCAGCACCGTGGCGATCAGCGCGAACCAGAAGGAGCGCAG
CAGCTCGGGCCAGTACGCCGACAGCACCGTGGCGTAGTTGCTGATCTGGAAGGAGGGGACGAATTCCCCT
ATTTCCGCGCCCGGTGGGCGGGTGTACAGCGACATGGACAGCAGCACCAGCACCGGCAGCGCGAAGAACA
GCAGCAGCCCGATGATGCCGGGCAGCACCAGGTACAGGCCGGTGCGCCCCTTCTTGCGTTCGGCCTTGAT
CTCCTCCTTGCTGCGCAGGTCCGCGATCTTTCCGCGCTTGGTCATCACCGGGGGTGCTCATGACTCCTCCA
CCCCCGCGGCCGCGTTTTCGCTGCCCTCCAGTCCGAAGGTGTGCACCGGGTCCCAGGAGAGGTAGACGCG
TTCCCCCACGTCCCCGGGCTGCTGCCCGCGGTTCTGCGAGAACGTGCCCAGCAGGCCGATCCCCTCCACC
TGCACCAGGTACTCGGTGGTGGTGCCGGTGAACGAGGCGTCCTTGATGGTGCCGCTGAGCAGGTTCGCCC
CCGGTTCCACCGCATCCGGGGTGGCGGCGATGTGCATCTTTTCCGGGCGCACCCCAACCATGATCTGTCC
CTGGGCGGAGACGGCGCGTTCGGCCGGCAGCAGGACCTGGTTGCCTGCGACATCCACGCGCAGCATGCCG
GCCTCGCCGCCGGTGACCTCGCCGCGCATCAGGTTGGACTTGCCCAGGAAGTTGGCCACGAAGGCGGTGC
GCGGCAGGTCGTAGAGTTCGCGGGGCGGGCCCATCTGCTCGATGCGCCCCTCGTTCATGACCGCGACCAC
GTCGGCCATGGTCATGGCCTCCTCCTGGTCGTGGGTCACGTGAATGAACGTGAGTCCCACCTCGGTTTGG
ATGTTCTTCAGCTCCAGCTGCATCTGGCGGCGCAGCTTCATGTCCAGGGCGCCGAGCGGCTCGTCGAGCA
GCAGCACCTGGGGACGGTTGACCAGGGCACGGGCCAGGGCCACCCGCTGCTGCTGGCCGCCGGAGAGCTG
GGCGGGTTTTCGGGTGGCCAGGTGCCCGAGCTCCACCAGCTCCAGGGCGGCTTTCGCCTTGGGCATCGCT
TCGCGGTCCTTCTTGCGCTTGAGTCCGAACGCCACGTTCTCCAGCACGCTCATGTGCGGGAACAGCGCGT
AGGACTGGAACACCGTGTTCACCGGCCGCTGGTGGCTGGGCAGCTGGGTGACGTCCTGGCCGCCGATGGA
GATGCTGCCCACGCTGGGGGCCTCCAGTCCGGCGATCATCCGCAGGGTGGTGGACTTGCCGCAGCCCGAG
GGGCCGAGCAGGGCGAAGAAGGTGCCCGAGGGCACCGTCAGGTCCAGCTGGTCCACGGCAATGAATTCCG
CGAAGCGCTTGGAGATGCTGCGCAGGTGCAGATCCGCGCCTTCGCTGGTGTTGGTGCGGGTCTTGGCCGA
TTCCCGGCTGCGAATTTGAGTGTTCATTTCGTCCTATACCCCAATGACTGCTTGGAATTGGTTCTGCAGG
TCGGTTTCTTCCTCAACCGACAGTTCACGTTCGGTGGTGGCCTTGGCCAGGAACTCCTGATCCGGGAAGA
TCAGCGGGTCCTCGACCAGCTCCGGGTCGATCTTGGCCATTTCCTGCTGGGCGCCGACCACCGGACAGAG
GTAGTTCACGTATGCGGCCACCTCCGCGGCGACGACCGGGTCGTAGTAGAAGTCCATGAGCTTCTCGGCG
TTGGCCTTGTGCCGGGCCCCGATGGGCACCATGAAGTTGTCGGACCAGATCAGCCCCCGCCGCTCGGGCA
TGATGAACTCCCACTGGTCCCCCTCCTCGAAGTTCAGCTGGGTGATGTCCCCGGAATACACGATCCCGGC
CAGGGCGTCCCCGGAGACGAAGTCCTGTTTGTACGAGTTGCCCTTGACCTGCCGGATCTGTCCGTTGGCG
ATGTTGCGTTCGAGCACTTCCAGGGCCGAGGAGTATTCGTCCTGACCCCAGTTGCCGGCGATGTCCACGC
CCTGGTCCAGCAGCAGCATGGGCATGGTGTCGCGCATTTCGTCCAGCACCGTCACCCGTCCCTTGAGCGC
CGGATCCCACAAGTCCTCAACGTTGCGCAGCCCCTTGGGGAAGGCCTTCTTGTTCCAGGCCAGGCCCGTG
TAGCCGGATTGCCAGGTCAGTGAGAATTTCCGTCCCGGGTCAAAGCGCACGTCCTTCAAATCCGGCAGCA
GGTTGGCCAGGTTGGGGATGTTGGCGTGGTCCAGCGCCTGGGCGTACCCCATGCGGATCAGCCGTTCGCT
CATCCAGTCGGTGAGAGTGATCAGGTCCTGTCCGATGTCCTGCCCGGCCGCCAGCTGTCCCTGGATTTTC
CCGTAATACGAGTCATTGGAGTCGATGTCCTCGGAGTACTGCACATCGATCCCGGACTGCTTGATGAATT
TCTCCAGTGTCGGGTACGTCTTGGACTGGTCGTCGTAGTCCAGGTACAGCGTCCAGTTCGCCCATCCCAG

CCGTTGCTCCGCGTCGGAGAGGTCGGCGGCGGCGGTGGGAGCGGTGGTGGTCTTGCCCGTTCCCCCGGTG
CCGCAGGCCGCCAGCAGCCCGGCCAGGGCCAGGCCCGCCGCACCGCCCAGCACCCCGCGCCGGGTCATCT
GTGCTTCGGCAATCGCCCGGGAAAGCGCGCGCCGCTGCCCTGCCTGGTGTTGTGCACGAGACATTACGAA
TCTGCTCCCCTCGGCTTCTTAAGCCCCGATGGCACTTTGGAATTCGGAACTGAAGCTGGTTTCCTCCTCC
GGCTCCAGGGACCGGAAGGCGAAGGCACGGTTGAGGTCTTCCTCAGTGGGGAAGATCAGCGGGTTGTCCA
CCAATTCCGGGTCAATGGACTGCATGGCTTCGCGGGCCCCCACGACCGGGGAAATGAAGTTCACGTACGC
CGCAACCTCGGCGGCCACCTGCGGCTCGTAGTAGAAGTTCATCAGCTTCTCGGCGTTGGCCTTGTGGGGT
GCGGCAATGGGCACCATCATGTTGTCGCTCCACAGGGTGCCGCCGGTTTCGGGCAGCACGAACTCCCACT
GGTCGTCGTTCTCGAAGTTCATCTGCACGATGTCCCCGGACCACACGATCCCGGCAATCGCATCCCCGGA
GATGAAGTCCTCCTTGTACGCGTTGCCCTTGACCTGGCGGATCTGGCCGTTGGAAATGTTCTGGCGCAGG
GTATCCAGGGCGGTACCGAACTCCGATTCGCCCCACTGCCCCGAGATGTCCACGCCGTTGTCGAGCATCA
GCAGTCCCATGGTGTCGCGCATTTCATCCAACACGGTGATCCGGCCCTTCAGCTCCGGCTGCCACAGGTC
GGCAACGGTTTTCAGGCCCTTGGGGAAACGCTTCTTGTTCCAGGCGATGCCGGCGTAGCCGGACTGCCAG
GTCAGTGAGTGCTTGCGTCCGGGGTCAAAGTCCACCTCCTGCAGGTTGGGCAGCAGGTTGGAGATGTTAG
GGATGTTGCCGTGATCCAGTTCCTGGGTGTAGCCCTGGCGGATCAGCCGGGCGCTCATCCAGTCGGTGAG
GGTGAAGATGTCCTGGCCAATGTCCTGGCCCCGCGGCCAGCTGGCCCTGCACCTTGCCGTAGTAGGTGTCG
TTGCCGTCGATGTCCTCGGAGTAGTTCACCTTGATGCCGGTGTCCTTGGTGAACTGCTGCAGGGTGGGAT
ACTTCTTGGTCTTGTCGTCGTAGTCCAGGTACAGCGTCCAGTTGGCCCAGTTCACGACCTTTTCGGAGTC
GGACAGATCGGTGACGTCCACCGGCGCCGCCGAGGTTCCCCCTCCGGTGCCGCTGGTGCCGCAGGCTGCC
AGCAGACCGGTGAGTCCCAACGCGCCGGCGGCCCCCAGCACCGAACGGCGGGACATGGAGCGGGCGGCCA
GGGCCTGGGCCAGCGCCCTGATCTGTGGATCTTCAGGCAGTCGTCTTTGCGAGTGAGACATGGGCTTCCC
TTCATCAGCAAGGTCCACGGGAAACTGTGGCGTGCACCACAGTCGTTGGTGCCGCTTATCCTTTCAGCAT
TTCCGGCGCGAAACAAGAGCCAAACGAAAGAATCCTTTACTCGCCCGAAAGGGTGCAACGAAATCATTTT
CTCCATAGCCCTTCCGCAACTGATTTAGTCGCTGTATGGTCGGGATTACACCTCAGTGCCGCGGCCGGGT
GGCAACGGCGCTTCCAGCAATGACCGGGGAGGTCGATATTTAATGACGGTGCCGCACAACGGAAGTACCC
CCCACGCAATTGACGAAATCTCCAAGGAGATCATCGAGCAGCTGCAGGAGGACGGGCGTCGCTCCTATGC
GGCTATCGGCAAGGCCGTGGGCCTGAGTGAAGCCGCTGTCCGGCAGCGGGTACAAAAACTGGTCGAAAGC
CGCGTGATGCAGATCGTGGCGGTCACCGACCCGCTGGAACTGGGCTTCACCCGCCAGGCCATGATCGGCA
TCGTCGCCTCCCAAGACATCAACACCACAGCGGATCGCATCGCGGCCCTGCCCGAGGTCGACTACTGCGT
GGTCACCGCCGGTCCATCGGACATCCTGGCGGAAGTCATCTGCGCCAACGACGAGGACCTGCTTCGCGTC
GTCGCCAACATCAGGGGCATCGAAGGGGTCAAAAGCACCACCACCTTCATGTACCTCTCACTAAAGAAAC
AGGAATACAACTGGGGAACGAGATGAGCACAACTCCACGCGGCACAGACCGCCAACAAGCCGCCCGCGAC
CACCTGTGGATGCACATGGCCCGCCATTCACACCTGGCCTCCGGGGGCACCGTCCCGGTCATTACCCGGG
GCGAAGGCCACAACATCTACGACGATGCGGGCAAGGAATACTTTGACGGGCTCTCGGGCCTGTTCGTGGT
CAACGCCGGACACGGCCGCACGGAACTGGCCGAGGTCATGGCCAAGCAGGCCGAAAAGCTGGCCTTCATG
CCGCTGTGGTCCTACGCCCACGAACCAGCCATTGACCTGGCCGAGCGCCTGGCCGGCTACGCTCCGGGCG
ACCTGAACCGCGTCTTCTTCACCACCGGCGGCGGTGAAGCGGTCGAATCCGCGTTCAAGCTGGCCAAACA
GCACTTCAAGATGAAGGGCAAGCCGGGCAAGACAAAGGTGATTTCCCGTGCCCTGGCCTACCACGGCACC
CCGCAGGGGGCGCTGGCCATCACCTCGCTGCCGGACATGAAGACCCCGTTCGAGCCGCTGGTGCCCGGCA
CCTTCCGGGTACCGAACACGAACTTCTACCGCGCCCCGGAAATGTTTGCCGACAATGAAAAGGACTTCGG
GTTGTGGGCCGCCGAACGGATCCGCGAGGCCATCGAGTTCGAAGGCCCGGATTCGGTTGCCGCCGTGTTC
CTGGAGCCGGTGCAGAACTCCGGGGGCTGCTTCCCGCCTCCCCCGGGCTACTTCGAACGCGTGCGTGAAA
TCTGCGACGAGTACGACGTGCTGCTGGTCTCGGATGAAACCATCTGCGCCTTCGGCCGCATCGGCTCCAT
GTTCGCGTGCAACGATTTTGGCTACGTCCCGGACATCATCACCAGCGCCAAGGCGCTGACCAGCGGCTAC
GTCCCGCTGGGCGTCATGATCGCCTCGGATCGGTTGTTCGAGCCATTCACCAAGGGCGACACCACCTTCT
ACCACGGCTACACCTTCGGCGGTCACCCGGTGGCGGCCGCGGTGGCGATGGCGAACCTGGACATCTTTGA
ACGCGAATCGCTGAACGAGAACGTGAAGAACAACGCGGAGAAGTTCAAGGAAACCCTCTCCAAGCTCACC
GATCTTGACATCGTCGGCGACGTGCGCGGGGCCGGTTACTTCTACGGGATCGAGCTGGTCAAGGACAAGA
GCACCAAGGAGACCTTCAACGACGAGGAATCCGAGCGGCTGCTGCGCCAGTACCTGACCCCGGCCCTGTG
GGAGGCCGGCCTGTACTGCCGCGCCGATGACCGCGGCGACCCGGTGATCCAGCTGGCCCCGCCGATCACC
ATCGGCCAAAGCGAATTCGACTACATCGAATCCACGCTGCGTTCGGTCCTGGCCGAGGCCTCCAGCAAGA
TCTAGGATCCTGGACCCCAACCCCGGCGGGCCGCTCCACTGCTGGAGCGGCCCGCCGGGGTGCATCCGGC
CTTGGGTTGTTGGGTCCCGGGTCGGCGCCTACCCCTACCCCAGGGGCCGGTTCGGCGCTAGGCTTGGGGC
ACCTCATCGGTCTGGCAGTCTGCCGCCGGCAGATTGCGCGCTGGTACTAAGGATCTGCCATGAACCAACA
AGCCGGATTGAACCACGTCGACGCGGCCCGCTCCCGGGAAGTCGCCGAAGCCTCCCGTGAACAGGACTGG
CAGCGGCCCAGTTTCGCCAAGGGCCTGTACATGGGGGATGCCGATTTCTCCCTCATCGACCCGTTCCCGC
AACCCGACCCGGACGCCGCCGCACGCGGCGCCCACTTCCTCTCCCGGCTCGATGCCCTGGTGCAGAACAT
CGATGCGGCCCGCATCGAGGCCGAGGCCCGCATCCCGGATGAAACCATCGCCGGGCTGCGCGGCATCGGA
GCGTTCGGGATGAAGATCCCCACCGAATACGGCGGACTGGGCCTGAGCCTGCTGGACTACGGCCGGGCGC
TGATGCGCATCGGCTCGGTCTCCCCCGCTATCGGGGCGCTGCTCTCGGCCCACCAGTCCATCGGGGTGCC
CGAACCGGTCAAGAGCTTTGGCACCGAGCAGCAGAAGCGCACCTACCTGCCGCGTTGCGCCGCCGGGGCG
ATCAGCGCCTTTCTGCTGACCGAGAATGACGTCGGCTCCGACCCGGCCCGCCTGGGCACCAAGGCCCGGC
TCAGCGAGGACGGGGAGCACTACATCCTGGACGGCGCGAAGCTGTGGACCACCAACGGGGTGGTGGCCGA
GCTGCTGGTGGTCATGGCCGCCGTCGCCCCGCATGAGGCCACCGGCTCCCAGCCGGCTGGCCGCGGCGGG
ATCACCGCGTTCGTGGTGGAGGCGGACAGCGCCGGAATCACCGTGGAGAACCGCAACGCCTTCATGGGCC
TACGCGGAATTGAGAACGGGGTCACCCGATTCCACGGGGTCAAGGTGCCGGTGGCCAACCGGTTGGGCAA
GGAGGGCAGCGGGCTGAAGATCGCGTTGAGCACGCTGAACACCGGCCGGCTTTCCATTCCGGCCATGTGC
GCCGGGGCCGGAAAGTGGGCAACCAAGATTGCCCGGGAGTGGTCCGCGGCACGCGTGCAGTGGGGCCACC
CGATCGGCCGGCACCAGGCGGTGGCCTCCAAGCTGTCCTACATCGCCGCCAGCACCTACGCCCTGGAGTC
GGTCTTTGAACTTTCCGCCTCACTGGCCGATGCCGGGATGAAGGACGTGCGCATCGAGGCGGCACTGGCC
AAGCTCTACAGTTCGGAGGTTTCCTGCAAGATTGCCGACGAGCTGCTGCAGATCCGCGGCGGACGCGGTT
ACGAGACGGCCGCATCCCTGGCCGAGCGCGGCGAGCGCGCGGTGCCGGTGGAACAGCTGGTGCGGGACCT
GCGAATCAACCGGATCTTCGAGGGCTCCACCGAAATCATGCACCTGCTCATTGCCCGTGAGGCGGTGGAC
GCGCACCTGCAGGCCGCCGGGGACCTGGCCCGGTCGGATTCGAGCATGGAGCAGAAGGCGAAGGCCGCGC
TGGGGGCCTCGGGGTTCTACGCCAAATGGCTGCCCCAGCTGGCGCTGGGCTCCGGGAACCTGCCCACCGC
CTATTCGGGACACGGTCCGCTGGCCCGGCACCTGCGCTATGTGGAACGCGCCTCGCGGCGCATTGCCCGC
CAAACGTTTGCGGGCATGGCCCGCTGGCAGGCGGCCATGGAACGCCAGCAGAACTTCCTGGGGCACATCG
TGGACATTGGCGCCGAACTGTTCGCCATGGCGGCGGTAATCTCCAAGACCCACGCCCTGCAGGAGGCCCA
GGACGGCCGGCACGATGCGGCGCTGGCCCTGGCGGAGGCATTCTGCGAGCAGGCGACGCTGCGCTGCGAG
GAGCATTTCGAGCGCCTGTGGCGGAACACGACGCAAACCGATGACAAGCTGGCCCAGCGGCTGCTGGACG
GTGACTTCAGCTGGCTGGAGGAGGGCGTGCATGACGTCTCCGCGGGCACCGGGCCATGGATCGCGGACTG
GTCCCAGCAGCAGCGGCCCGATGCCCGACGGCTCTACGGGCCCGGTGCGGGCCAGGCGGAACCCACCGCC
GACGCCAACGGCTAGGACCAGGCGGCGCCGGGAGCTAGCCGTGCAGCCGGTACCACATCAGTGCCACCTG
CAGGCTGGCCCGGGATTCGGCGCTTTCCAGCGATAGCCCCAGCTTGTCCTCCAGCTTGGCCAGCCGGGCG
TAGAGGGTGGGGCGTGAGAGGTACCCGGCCTTGGCCAGCGCGGACTTGTTCCCGCCGTGGCGCAGGTAGA
GCTCGAGCAGTTCCAGCCCCTCCACGTCCAGGGGCTGCAGCACCCCGGAAAGCTCGGTGTGGGCGAAGCT
GCGCATCCTGGCGTCCTGGCCCATGGCCGCCAGCACCCCGCGCAGGCGCAGGTCCGCGAACCGGTAGTAG

GGCTGGGCGCGGGTGGGCAGGTTCGGCACGATCTCGGCCACCTGCGCGGCATCCTCCAGATTCTTGGCGC
ACTGGGAAATCCCGGTCGCCTCGGCCCCCACGCCCACCGCCACCGTCAGGCTCAGGCTTTCGCCCAGCTC
CCGGGAGAAACGCTGCAAGGTTCCCTCGACCAGTTCCCGGGCCGCCACCGGCAGCACCGCCCCGAGCACC
CCGGAACGCAGGGAGCCGGCCAGCACGCCCAGGCGCATGGTCTCGGCCACCTGGTCCATGACCTCCAGCA
CCTCGCGTTCGCGCAGCTGCATGCTCGTGGGGCTCTGCCCGGCCGGCAGCATCAGCCCGACGGCGACCGG
CACGTAGTGCGCGGCCGCGTCCAACCCCAGCGCCTCGGCGCGCACCTGCACCTCCCCGGCGGAGAGCGAA
TGGTGCTGCAGCAGTTCGTGCAGCAGTGAGGTGCGCGCCTGGTAGAGCAGTTCGCGCTGGTCGCGCCCGG
AGAGCCGGGCAATGGTCAGCGTCTGCCCGGCGCGTTCGAGCACCAGGGCGGCATTGGCTTCATCCTCCAG
CCGGGCCGGCACCACCAGCCGGCCCCAACGGCTCTTGACCGCACCGACCGGGGTCTGCAGCCAGTCCTCG
GCCCCGTGGCTGCGCCCGGTGGATTCGGCGTAGGCCACGAACCGCGAGCGGCTGATCCAGTGCTCCAGCA
CCGAGGCGGCCCCCTGCCCTGCCCCGGCGTGCGCGAGCACCCGGTGGCGGACGTCTTCGAGCACCACCGG
GGCCTGCAGCAGTTCGGCGGTGCGCTCCACGATCATGTGTTCATCGGCTTCGCTCAGCGAGAGCTCGGTG
AAGATCTCATGCACGTGCCGGGAGAACTCGACCACGCGCAACTGCTCGGCCACAAGCAGCTTGTGGATCA
CCTCGGTGATCTGCACGAACCGCACCCGCCGGCGCAGCCAGATCACCGGCAGCCGGTGTCCGGCCGTGGC
CTGTTCAAACAACCCCTGGCACACCTCCGGCTCGGCCGAGTAGTACTCGATCAGCACCCCGGCCGCCCCG
GCCCGCTGCAGCTCGTCGAGGAATTCACGCAGCCGCCGTGGGCTGGGTTCCACGTTGCGCAGCGTGCTGA
GCACCAGTTCCCCGCCTTCGAGCAGCCCGGCGTTGTCCGGGGACTCGGTGACGTGCACCCAGCGCACCGG
ACGGTGCAGATCCTGGCTGCTCCCGTAGACCACCGGCTCCGCGGCGCGCACCACCTCCAGGTCCAGTACC
TGCGCCATTGTCAGTTCACCCACGGCCAACCTTTACAGTTCGATAACTCCTTCAGGTAAATCATGACACG
TTGCCTGTGTGGTTCGTCATATTTTTGGCCCATGATGTTTTCAAGAGCACCCGAACGTCCCGGAAAGGAC
CACCTCGATGACCACCACCATGACCGAAACCCTGCAGCACTGGGTCAACAACGCCGCCTTCTCCGGTGAG
GGCCAGAGCCGCACCGGCAAGGTCTACAACCCGGCCACCGGCGAGGTCGCCCGCGAGGTCGCCCTGGCCT
CGAAGGCCACCACCGAGGCCGCCATCGCCGCCGCGGCCACCGCCTTCCCGAAGTGGCGCGACACCTCCCT
GGCCCGCCGCACCGCCATCATGTTCCGTTTCCGCGAGCTGCTGGCCGAGCGCAAGGGCGAACTGGCCGCC
ATCATCACCGCCGAGCACGGCAAGGTGCTGGATGACGCACTGGGCGAAGTGGCCCGCGGCATGGAGGTGG
TCGAGCTGGCCTGCAACGCCCCCTACCTGCTCAAGGGCGAATACTCGGAAAACGCCTCCACCGGGGTGGA
CGTGCAGTCGCTGCGCCAGCCCGTGGGCGTCTCGGCGATCATCTCCCCGTTCAACTTCCCGGCCATGGTG
CCGCTGTGGTTCTTCCCGGTGGCCATCGCCGCCGGCAACGCCGTGGTCCTCAAGCCCTCCGAGAAGGACC
CGACCGCGGCGAACTGGCTGGCCGAGCTGTTCGCCGAGGCCGGGCTGCCCGAAGGCGTGCTGAACGTGGT
GCACGGGGACAAGGAGGCGGTGGATACCCTGCTCACCGACGAGCGCATCGCCTCGGTCTCCTTCGTTGGC
TCCACCCCGATCGCCCAGTACGTCTACTCGACCGGCACCGCCCACGGCAAGCGGGTCCAGGCCTTCGGCG
GGGCGAAGAACCACATGCTGGTGCTGCCCGACGCCGACCTGGACCTGGCGGCCGACATGGCCGTGAACGC
CGGCTATGGCGCCGCCGGCGAGCGCTGCATGGCCATCTCCGTGGTCGTGGCCCTGGAGCCGATCGCCGAT
GAGCTGGTGGCCAAGATCGCCGAACGCTCCAAGAAGCTGCGCGTGGGTGACGGCACCCGCGGCTGCGACA
TGGGCCCGCTGATCACCGGGGAACACCGCGACAAGGTCGCCGGGTACATCGATGCCGGCGTGGCCGCCGG
GGCAGAGCTGGTCCTGGACGGGCGAGAGGGTTCCACCGACGCGGACGGTGAGGGCTTCTTCCTGCACCCG
ACCCTGTTCGACAAGGTCGGCACCGACATGTCCATCTACACCGATGAGATCTTCGGCCCGGTGCTCTCGG
TGGTGCGCGTGGAGAGCTTCAACGAGGGCATCGAGCTGATCAACGCCTCGAAGTACGGCAACGGCACCGC
GATCTTCACCAACGACGGCGGCGCGGCCCGCCGCTTTGAAAACCAGATCCAGGTGGGCATGGTCGGGGTC
AACGTCCCGATCCCGGTGCCGGTGGGCTACCACTCCTTCGGCGGCTGGAAGGCCTCCCTGTTTGGTGACC
AGCACGCCTACGGTCCGGAGGGCTTCAAGTTCTTCACCCGCAACAAGGTCGTGACCAAGCGCTGGCTGGA
TCCCAGCCACGGCGGCATCAACCTCGGCTTCCCGCAGAACGACTAGCGCCGCGCCCCGGCGCACGTCACC
CAATGCGTTTCGTTGAGTAAAGGAAAGAACTCATGACCGAACAACTGACCAGCGATCTCTCCGCCGAGCA
GATCACCGCGGGCCGGCGCGCCTACGAGCTGGACAAGGCGCACGTCTTCCACTCCTGGCAGGCCCAGGGC
CCGTTCAGCCCGATGACGATCCTGAAAACCGAGGGCTCCCACGTCTGGGACGGCGAGGGGCGCAAGCTCA
TCGACATCTCCAGCCAGCTGGTGAACACCAACATCGGTCACCAGCACCCCAAGGTCATCGCCGCCATCCA
GGAGCAGGCCGCCAAGATCGCCACGATCGCCCCGCAGCACGTCAGCGACGTGCGCTCCGAGGCGGCCCGG
CTGATCGCCGAACGCACCCCCGGGGATCTGAACAAGATCTTCTTCACCAATGGCGGGGCGGACGCGGTGG
AGCACGCGGTGCGCATGGCGCGGCTGCACACCGGGCGGAACAAGGTGCTTTCGGCCTACCGCTCCTACCA
CGGCGGCACCCACATGGCGGTGAACATCACCGGGGATCCGCGGCGCTTCGCCTCGGACAAGGCCACCGAC
GGGGTGGTGCACTTCTTCCCGGCCTACCCGTACCGTTCCTACTTCAACTCCACCACCGAGGCGGAGGAAA
CCGAGCGGGCGCTGAAGCATCTGGAGGACACGATCATCCTGGAGGGCCCGGGCACCATTGCCGCGCTGAT
CCTGGAAACGATCCCCGGCACCGCGGGCATCTACCTGCCGCCGCCCGGCTACCTGCAGGGGGTGCGCGAA
CTGACCCGCAAATACGGGATCGTGTACATCGCCGACGAGGTCATGGCCGGCTTCGGGCGCTCGGGTGAAT
GGTTCGCGGTGGACCACTGGAACGTCACCCCGGATCTGCTCACCTTCGCCAAGGGCGTGAACTCCGGCTA
CGTGCCGCTGGGCGGGGTGGCGATCAGCGAACCGATCTTCGAGACCTTCCGCGAGCAGGTCTACCCCGGC
GGGCTGACCTACTCGGGGCACCCGCTGGCCTGCGCCGCGGCGGTGGCTACGATCAACGCCATGGAGGACG
AGGGCATGATCGCCAACGCCAAGCGGTTGGGCGATGAGATCATCGGGCCGCGGCTGCGCCAGTTCGCCAC
CGAGCACGCGGCGGTGGGCGAGGTGCGCGGCACCGGGGTGTTCTGGGCGATCGAGCTGGTCAAGAACCGG
GCCACCCGAGAACCGCTGGCCCCCTACGGGGGCAGTTCGCCGCAGATGAACGAGGTGGTGGCCGCGGCGA
AGTCCGCCGGCCTGCTGCCCATGGCCAACTTCAACCGGCTGCACGTCGTGCCGGCGATGAACATCCCCGA
CGAGGTGCTCATCGAGGCACTGGACCGGCTGGAACAGGCCCTCATCGTGGCCGACCGCTTCGTCGAGGAA
TAGACGCAAAATCCGGCACAGCCCGGAAAAACACCGCGGTCCGATCCCTGGCACGGGCCAGGGACCTGGA
CCGCGGTGCTGTTCCCGGCATGGAGGCAACCCTTGACAGGGTGATCCGCTGCACTAGATTTGGATCATGG
ATGCCCGGACATACGCTGAGGTGGACTACCTCACCCCGATGATGCATCTGGGGATCGCGGGCATCCTGGT
GGTCTTTGGCATTCCGCTGCTGCTGCACGGGCTGTTCCGCCGACGCCGGTTCAGCCGGTTGCGCGACGGG
GAACAGACGTGGAAGGCCCGCTCCTCCATCCGTATCGAGCTGCTCACCGGCGGTGTGGCGCTGCTGATCG
CGGCCGTCTTTGGCGCCCTGTCGTGGAACGGCTACGAGCGCTCAACTCGCCACCTTGAGGCGAACATCGT
CCAGCGCTACCACCCCAGCAGCTTCGAACTGGGCTACTGGAACGGCTCCTGGGCCACCATCGACATCACC
TTGCCCGACGGCACCCGTTTCCCGGACAGCATCGTGATGCTGCGCGCCGGCAGCGAACCGTTCATTGAGG
ACATCTGGTACCACCACAACCCCAAGCCCTGAACCTGGCCCCACCCCGGTTTCGGCCCCGCCGCACCCCA
CGTTAACGGCCACCGGCGCCGGACACGGTTTCCCGTGACCGGCGCCGGTGGGTGCAGCCTGGCGCTAGCT
CTTGATGATCTGCGGCTGGGCCAGGGACTTCAACCCGTCCAGGCCGAACTCCAGCCCGTAGCCGGACTGC
TTGGCCCCGCCGAACGGCACCCGCGGGTCAATGGTGCCGTGCGAGTTGATCCACACGGTGCCGGCCTGCA
GCTGCGCGGCGACCTCCTGGGCCTTGGCCTTGTCGGCGGACCAGACCGAGGCGCCCAGGCCCACCTCCAG
CGAGTTCGCCAGCTCGATCGCCTCCTGCACGTCCTTGACCTTCACGATCGGCAGGGCCGGGCCGAACTGC
TCCTCGGTGACCAGGCGGTTCTGCGGGTCGATGTCCGCCACCAGGGTGGTGGGGTAGAAGTAGCCGGTCG
CCTGCCCATCCGGGTTGGCGCCCAGCAGCACCCGCGCCCCGGAGTCCACCGCGTCCTGCACCAGGTCCGC
GACGATGTCGTACTGGGCCTTGTTCTGCAGCGGGCCGAGCACGTTCTGCTCCTCCAGGCCCACCCCCATC
GGCATCTTCCCGGCGACCTCAACCAGCGCGTCGCACACCTGATCGTAGATCGCCTCGGGCACGTAGAGGC
GCTTCAGGGCCGCGCAGGTCTGCCCGGTGTTGATGAAGGCTCCCCAGAACAGGTCCTCGGCCACCGCTGC
CGGGTCCACGTCCGGCAGCACCACGCCGGCGTCGTTGCCGCCCAGTTCCAGGGTCAGGCGCTTGACCGTG
TCCGCGGAGGAGCGGATGATCGCCTTGCCGGTGCGGGTGGAGCCGGTGAACATGATCTTGGCGATCTGCG
GATGGCTGGAGAGCTTCTCCCCCACCTCACGCCCGCCGGGCACCACGTGCAGCACGCCCTGGGGCAGCAC
CTGGTTGATCACGTGCACCAGGGCCACCACCGACAGCGGGGTGTACTCGCTGGGCTTCATCACCACGGTG
TTGCCCATGCGCAGGCTCGGGGCCAGCTGCCAGATTGAAATCATCATCGGCCAGTTCCACGGGCCGATCG
CGCCCACCACGCCCAGCGCCCGGTAGTGCTTGACGGCCAGGGTCTGCCCGTCATCGACCACGACCTCCGG

CTCCACCTCATAGGCGGTGGCGGCGCGCAGCCAGCCCACCGCCCCGCCGACCTCGAAGCGGGCGTTCGGC
CCGTTCAGCGGCTTGCCCTGCTCCCGGGAGAGCAGTTCGGCCAGCGCCTCGGCGTTGGCTTCGATGGCGT
CGGCGGCAGCGTTCAGCAGGCGCTTGCGCTCCTCATGGCCCAGGGCGTCCCAGCCGGGCTGGGCGGCCCG
GGCGGACTCGACGGCGGCGTCCAGGTCAGCGGCGGTGCCTTCGGCCACGCGGCCCACCAGCTCCCCGGTG
GCCGGGTCGTGGACCTCGGTGCCCCCGGAGGCCGGCTGGATCGCGGCCAGCAGCTGCTCGGCGTTCGCGT
ACTGTACTTCGGTGTTGGCGGTAGTCATTGCTAACTCCTTCGACTCGGTCTGTTGCGGGCCCTAAATCGG
GTGATCCCGCAGGTGGGTCTTGGTTCAATCATGCCAGCGGCGCACCGGGAGGACAGGGACCCGGTGCGGG
CGGTGCCGGCGGTACGAGGTGGTGGCGGCCGGCCGGGGCCTAGCCGCGGTGGGCCGGCACCTCATCGCGG
GCCGGGTCGTGCTGGTCCTGCCGGGAACGGCGGGCGATCAGGGCGATCAGGAAGCCGAGCACCCCGGGCA
GCAGCACCACGGCCTGCAGCACGTACTGCAGCGGCCCGGCCTCCTCCATCCCGATCAGCACATCGAAGTT
CACCACGATCTGGGTGAACACATAGCTCAAGGCGATCCCCGCGGCGATCGGGGCGATCACCCTGGTCAGC
AGCGAGGCCTCAATGCGCCGGCGGGCGAAGTAACCGACCACCGCGAAGGAGGTCAGCGCCATCAGCAGCA
CCAGCCCGTAGGCCCCGGAATTGGTCATCCAGGTGAACATGGTCAGCACGATGAACATCGGATCCTTGCC
GGTGGAGATCACGGCGAACACCGCGATCACCAGCAGCGCCAGCACCGACTGGGCCAGCGAGCCGGCCAGC
GGGGCCTGGGTGCGGGCCGAGGTGCGGGCCAGGACCCGGGGCAGCGCGCCGCCGCGGCCCATCGCGTAGA
AGTATCGGGCCACCACGTTGTGGAAGGCCAGCAGCGCGGCGAACAGGCTGGTGATGAACAGCAGGTTGGC
CAGGTCGATGAACCAGCCCGGCGCATGGCTGGCCAGGAACACGAAGATCAGATCCGGGCCGTGCTCCTGG
GAGGCGCCCACCACCTGGTCCGGCCCCAGGGCCACCAGCACCGCCCAGGAGGACAGGGCGTAGAAGCAGG
CGATGATGCTCACCGCGATGATGGTGGCCAGCTGCGCGGTGCGCTTGGGGTCCTTGACCTCCTGGTTGTA
GATCGTGCCGGACTCAAAGCCCATGAACGCGGCAATCGAGAACGCGAGCACCGCGCCGATGCCGGGCATG
AACAGGTCCCCGGTGGCAAAGCCGGTGCTGCTGACCCCCTGCGGGGACTGGGCCACGGCCACCACGTCGA
AGATGATCACCACCAGGAACTCCAGGCCCACCACGATGCCCAGCACCTTGGCGGAGAAGTCCACCCGGTT
CACCCCCAGCATGGCCACCAGCGCCCAGGCGACCAGGGCGCACACCCACCACGGGATCGCGGTGCCCAGC
ACCGCGTTGACGAAGGAGGCCGCGGCGAAGCCGAACAGCCCGTAGATGCCGATCTGCATCAGGTTGTAGC
TGACCACCGCCACCATCGCCGCACCCACCCCGGCCGGCTTGCCCAGCCCCTGGGCGATGTAGGCGTAGAA
GGCGCCGGCGTTGCTCACGTGCCGGCTCATGGCGGTGTAGCCGATGGCGAACACCAGCAGGATCGCCCCG
AGCACGACGAAGGACAGGGGCACCCCCAGCAGCCCGGTGACGGCGAAGTTGGTGCTCACCCCGCCGGCGA
CCACCGTCAGCGGCGCGCTGGCCGCGATGATCATGACAACGAGGGCCGGCACGGTCAAGGTGCGCTGTTC
GATACCCATTGGTTTTCCCCATTCCAAACGATGACCATCCCAGCATCTGTGATGGGCGCCGCAGGTGTCT
TGGCATTGCGCGCACACCACTTGGCATCGGGTGCAGACCTGGCCTGTGGGCGGTGAAAATCCGGGAGCGG
CGCGGCGGGCCCTAGCCGGCGAGCTGCTGCCGGTAGCGGCTGGGACTCACCCCGTGGTGGGCGGCAAAGG
CCCGGGCGAAGCCGGCCGCATCGGGCAGGCCCACCCGCGCGCCGATCGCCTGGATCGGCACCTGGACCAG
CATTGGGTCCGTCAGCAGTTCGGCGGCCAGTTCCATGCGCTGGTGGCGGATCAGGGCGCCGACCGGCCGG
GGCTCGGCGGCGAACAAGGCGTGCAGGCTGCGCACCGAAAGGTAGTGCGCGGCGGCGATGCTGCCCGGGC
ACAGCGCCGGATCGGCCAGCCGGGTTCGGATGTACTCCTGGATGCGCTGGCGTTGGCGCTGCTTGTCCCC
GGCGGGGCTGGCCGGGGTCAGCACCCCGCCCAGCGCCGTGGCCAGCAGGTCCGAGGCGTTGCGCGCCAGC
GGCGCGCCGCCGTGTTCATCCCACTGGTCCAGGTGCTCGCCCAGGTGGTGCAGCAGCGGGGTGACGGTGC
CGGCCAGCGGATGGCGTCCGTCCAGCTTCACGGCGGTGATCTGGTGGACCTGCTCCTGGGGCAGGCGGAA
CTGCTCGTGCGGGATCATGACCACCATGGTGGTCGCCTCGCGTTCGAAGGCCAGCGAATAGGGCCGCTGG
GTGTCGTAGATGGCCAGTTCCCCGGGGGCCAGCAGCACCTGGCGCCCGTCCTGGACCAGCAGCCCATGCC
CGGTCAGCTGCAGTGAAACCTTGAAGTACTTCCCGTCCCCGGCCGCCGCCAGCGGTTCGGTGCGCTGCAC
GGCGTGGGGCTTGGCACTGATGCGCATCATCCCGATCCCGCCAAGCATGTTCGTGGCCAGGCTGGCGCGG
AACCGGCCGGAGGACACCGCTTCGCTGCGCAGCGGGACGAAGGACTGGGAGACCAGGTCCGACCAGGCGG
TGTGCGAATCCACGTGCTGAAACTGGTACATCCCTCTCCTCCCGGCGCCGGCACCGCCCCTGTAGTGCGC
GTCACGTTGAATGTACGGCAGATTTTCGTCGCTGTCACCTGCTCCCGCTGCGCCAGGGGGGCTAATGCAG
GGATTCGAGGAGGTAGTCCAGCTGCGCCAGCAGCTGCTGGCGCGAGTTGCCCGCATGGTCCAGCACGGCG
GTGATCTGCGCCCCGAGCAGGAAGGTCATCAGCGCATTGCGCGCCACCTCCACGCGCTGCGGGTCCAGGC
CCGGCACCTGGTGCAGCCAGCCATCGAGCTGGCGGCGCCAGTCATCCATGGAGTTTGCGTTCAGCTGCGC
CATCTTCTCATCCTGCAGGGCCACGTGCCAGAAGTGGATGACCACCCGGGACTCGTCGCGGCGCTCCTCA
TCCAGCGGCAGCACCTCGGCGGCGAAGGCGCGGATGGCAGCCATTCCCGCCAGGCCGCGGGTGGTGCGGG
CGATGCGCCGCCCGGTGGAGTTGAACACGAAGTTGAACGTGGCCGAGAGCAGCGAGTTGCGGGTGGGGAA
GTACGGTTTGAGCCCCCCGTTGGCGTAACCGGCCGCGGCGGCCAAATCACGCAGGTTCAGCTTGTCGAAG
CCCTGCTGGGCAATGAAGCGCCAGGTGACTTCGATGATTTCGCGGCGGCGCTGCTCATGGTCAACGATCT
TGGGCATGTCACCAGTCTAGGGCCGGGGCAGAAATATCCCGTGACCCCTTGTGAAGCACTCCACAAATCC
GTATTCTCTACACGTAGAGAATTAAAAGTGTTTCGCTTCACACCCCCTGGAAGGTTGCATCACATGAAGA
CTCGCACCGTGGACTACACCCTGCTGGGCGCCGAGGAAATCGCCGCCGCCCGCCGGCTGCTGCAGGAGAA
CAACCTGTTCACCGCCTCCACCCGCATCGCCTACCTGGGCCTGGAGGACCCGAACCCGCAGGCCCCGGCC
CGCCGGGTGCGAGTCATGCTCATGGATTCGGCGCTGAATGAGCCCAAGGACGTGGTGCTGGACCTGACCC
GCAACGAGATCGAGCAGGTCACCGAGATCGACGCGGCGGCCGTGGGGCAGCTGCCGGTGCTGGAGGAGGA
GTTCGAAAAGGTCGAGGCCATCGTGGCCGCGGACGAAGGCTGGATCCAGGCGCTGGCCAAGCGCAACCTC
ACCGTCGAGCAGGTGCGCGTCGCGCCGCTGTCCGCCGGCGTCTTTGAGTACCCGGAGGAATCCGGGCGGC
GCATCCTGCGCGGGCTGGCCTTCCGCCAGGACTTCGCAGAGGACTCGGCTTGGGCCCACCCGGTGGACGG
GCTGGTCGTCTACATCGACACCGTCGCCGGCAAGGTGGACCAGATCCTGGACTTTGGACCGGTGGACATC
CCGGCCGACCACGGCAACTACACCGACCCCGAGCTCACCGGCCCGATCCGCGACACCCAGAAGCCGCTGC
TGATCACCCAGCCGGAGGGCCCCAGCTTCACCGTCACCGACGGCAACCACGTCGAGTGGGAGAAGTGGAG
CCTGGATGTGGGCTTCGACATGCGCGAGGGCCTGGTGCTGTACAACATCGCCTTCGACGACAAGGGCCAG
CGCCGACGCATCCTGGACCGCGCCTCGATCGCCGAGATGGTCGTGCCCTACGGCGACCCCTCCCCGGTGC
GCAGCTGGCAGAACTACTTCGACACCGGCGAATACCTGATCGGACGCATGGCCAACTCCCTGGAACTGGG
CTGCGACTGCCTGGGCGAAATCCACTACATCTCCCCGGTGGTGGCCACCGCCGACGGCGAGGCCCGCACC
ATCCACAACGGCATCTGCATGCACGAGGAGGACTCCTCGATCCTCTCCAAGCACTCCGATGACTGGTCGG
GGGTGAAGTACACCCGACGCAACCGCCGCCTGGTGATCAGCTTCTTCACCACCGTGGGCAACTACGACTA
CGGCTTCTACTGGTACCTGTACCTGGATGGCACCATCGAATTCGAGGCCAAGGCCACCGGCATCGTGTTC
ACCTCCGCGATGCGCGACGAGCGCTTTGCCTCGGAGATGGCCCCGGGCCTGGGGGCCCCGTTCCACCAGC
ACATCTTCGGCGCCCGGCTGGACTTCGCGCTGGATGGCGGGCCGAGCCAGGTCATCGAGGAGGAGGCGGT
GCGCCTGCCGATCAGCAAGGAGAACCCGCGCGGCAACGCGTTCAGCCGCAGCCACACGGTGCTGTCCACC
GCCAAGCAGGCGGTGCGCGATGCGAACATGCCCGCCGGGCGCTCCTGGGTGGTCACCAACCCGGAATCGA
AGAACTACCTGGGCAAGCCGGTGGGCTTCAAGCTGCACCCGCAGGGCCTGCCCACCCTGCTGGCCGCCGA
GGGCTCCTCGATCCACAAGCGCGCCACCTTTGCCTCCAAGGCGCTGTGGGTCACCAAGCGCGAGGCCGGG
CACCGCTACCCCACCGGCGACTTCGTGAACCAGAACCCGGGCGTGGAGGGGATCAACGACTGGATCGCCG
ATGACCACAGCGTGGACACCCAGGACATCAGCCTGTGGCACACCTTTGCGCTGACCCACTTCCCGCGCAC
CGAGGACTGGCCGATCATGCCGGTGGACTCGGTCGGGTTCAAGATCCGCCCCGAGGGCTTCTTTGACCGC
TCCCCGGTGCTGGATGTGCCCGAGCCGGTCAAGCACGGCTGCTGCTCCTGCGGTGAGACCGAGTGCTGTG
GCGGCGGAAACTAGGCGCACCGCGGGCACCTGGGTGCTGGCCGGCGGCGCCGCGGCGCTGGCGGCCGCCC
ACGTGCTGATGCTGCTGGCCCTGCCCCACTCTCCAGGCTGGGTCATCGCCCTGGGCGTGATGACCCTCTG
GTGCCTGAAGTGTTCGGTGGACGCCCTGCGCACCGGGCAGCTGCTGGGGCTGCTGCTGATGAGCGCGGCC
ATGGGCATTGCGCACGTCGTGATGGTGCTGGGCCTGCCGCTGGGGCACGCCGGACACGCGGCGCATGCCG
CGGCTTCCGGCGGCCATGCGGACGGGCACCTGTGGATGCTGGTGATCGCGCTGGCCGAATTCACCCTGAT

GTTCGGCTGCGCCCTGGGGATCAGCGCCGGGCGCCGGGTCCGCGGTTCCACCGCGGCCCGCAACGCCGCC
GGGTGCGCCGTGGCGCACCGCAGCACCCGGAGCGCGCGCCGTCCCGGCGGCCGCGCCCTGGTGCCCT
CCGGGTCTTGACAGTCTGCCGGCCACCGCGGTTGAATGTGTAATGAATCACATTCATTACACATTCAACC
GTGATCCTTGTGGGGAAGAGGGATAAGCGTGGCCAGCCTCCGGCTCCCACTGAGCACCCCTCCCCCGCTG
CGACCACACTGGTCATCCCACCACTTCCAACGCTGGCGATGAACGGGCCCGCCTTCGCCCACCCGTTCAC
CGACCTCGACAAGGGATGACCTGCCCGTGACCGCCACCCCCTCCACCCCCGCCACCGGCCCGCTGAGCTT
TGATCGGCATGAGGCCGAAATCGACCCCGAATGCATCCGCCGGTCCCTGGCCGGGGCCCGGCACACGTCC
TATTGGCTCGACACCCCGCTGCGCCCGGACCCGCACCCGGCCCTGGACGGCTCCGCCTCCTGCGACCTGC
TGGTCATCGGCGGAGGCTACACCGGGTTGTGGACCGCCCTGCAGGCCAAGGAGCGCGACCCGCAGCGCAG
CGTCATCCTGCTGGAGGCCGAACGCATCGGCTGGGCCGCATCGGGACGCAACGGCGGGTTCTGCGAGTCC
TCCCTGGTGCACGGCGAATCCAACGGCGAACAGCACCTGCCCCGGGAGAACGCCCGGCTCACCGAGCTCG
GTGAGGAAAACCTGCTGGAGCTGCTGGAGACCATCTCCCGCTACAACATGGACGTGGAGCTGATCAAGGA
CGGCATCCTCACCGTGGCCACCGAGGACCACCAGGTCCCGTGGCTGCGCGAGGAGCACGCGGCACACCCC
GACACGCTCTACCTGGGCCCCGATCAGGTGCGCGGCTGGATCAACTCCCCGGACTTCAAGGCCGGACTGT
ACAGCGAAACCGACGGGGTGCTCGTGCACCCTGCCAAGCTGGCCTGGGAGCTGGCCCGGGTGTGCGACGA
GATGGGGGTGCAGATCCACGAGCACACCCGCGCCGAAGCGCTGGCCCCGGTGGAGGGCGGCCTGCGCGTG
CTGACCCCCAGCGGACAGGTGCAGGCCGAACGCGTCGCCCTGGCCACCAACGCCTTCCCCTCGCTGCTGG
CCCGGCACCGGCTGCACACCATCCCGGTCTACGACTACGCGCTGATGACCGAACCGCTCAGCCCCGGGCA
GCGGGCGGCGCTGGGCTGGGAGAAGCTGGTGGGCCTGTCCGACATGAACAACCGCTTCCACTACGTGCGC
CCCACCATTGACGCCGAGGGCGGTTTCCGGCTGCTCTACGGCGGCTACGACGCGCTCTACCATTTCGGCG
GGCGGATCCGCTCCAGCTACGACCGCTCCGAGGCGACCTTCGAAAAGCTGGCCGCCCACTTCCTGGGCAG
CTTCCCGCAGCTGGGCCAGGTGCGCTTCTCCCACGCCTGGGGCGGGGCGATCGACACCTGTTCACGCTTC
TTCGCATTCTTCGACAGCGCCTACGGCGGGAAGGTGGCCTACTCGGCCGGCTACACCGGCCTGGGGGTGG
GGGCCACGCGCTTTGGGGCGAAGGTGATGCTGGACCTGCTTTCGGGGAAGCCGACCGAGCTGACCGGACT
TGAGATGGTGCGCCGCAAGCCGATCCCGTTCCCGCCCGAACCGGCCGCCTGGCTCGGGGTGAAGCTGATG
ACCGGCCAGCTGGCCCGCGCCGACCGCAACCAGGGCCAACGCTCCCTGTTCCTGAAGGCCATGGACAAGC
TCGGCATGGGTTTCGACTCCTAGAACTTCGCGCCGACACCGGCCCGCGGCCGGACCCATTAACAACCACC
CCCAGGAAAGGGACCCCAGATGCACAGCTACGACTTCCCCCACGGCCACCAGTTCATCAACGGCGCCTGG
CGCCGCGGCGGCGGCCAGCGGGTGGAGCGGATCAATCCCGCCACCGGCACCGTCCTGGAAACCATCGACT
ACGCCAGCGCCGAGGACGTGGAGGATGCGGTGCGCGCGGCCCACACCGCCTTCGGGTCCTGGTCGCGGCT
GACCCCCGCCGAACGCTCCGGGCACCTGCTGGCGCTGGCGCGCGAACTGGAATCCCGGGCCGAACTGCTG
GCCGCGGTGGAAACCGCGCAGACCGGCAAGAGCATCCGCATGTCCACCGAGTTCGACGTGCCCGGCTCCA
TCGACAACGTGAACTTCTTCGCCGGGGCGGCGCGCCACCTGCAGGGCCTGGCGGCCGGGGACTACGCCGG
AAACTCCACCTCAATGGTGCGCCGCGAGCCGGTCGGGGTCATCGGTTCGATCTGCCCCTGGAACTACCCG
CTGCAAATGGCCGCGTGGAAGATCCTGCCGGCGATCGCCGCCGGGAACACCATCGTGCTCAAGCCCAGTG
AGCTCACCCCCGGCACCACGCTGCTCTTCGCCGAGGCCGCCCACGCCGCCGGGCTGCCGGCCGGGGTGAT
CAACGTGGTGGTCGGTCCGGGGCCGAGCGTGGGTGAACAACTCGTGGGCCACCGGTTGGTGCGGATGAGC
TCCTTCACCGGTTCCACCGCGGTGGGCCGGCGCATCATGGCCCTGGCCGCGGAAACCGGCAAGCGGGTGC
ACCTGGAACTGGGCGGCAAGGCCCCGTTCGTGGTGTTCGACGACGCGGACCTGGAGGCCGCGGCACACGG
CGCGGTGGCCGCCTGCACCATCAACGCCGGGCAGGACTGCACGGCCGCCACCCGCGCCTACGTGCACAGC
TCGGTCTTCGAGGCGTTCACCGCCCGGGTCACCGAGCTGATGGAAACCATGGTGGTGGGAGATCCCACGG
ACCCGGACACGGACATGGGGTCCCTGATCAGCGACACCCACCTGCGCCGGGTCGCCGCCATGGTGGACCA
GGCGCTCGCCCAGGGCGCCACGGTGCGCACCGGCGGAACCCGGCTGCCGCGCCCTGGCTCATTCTTCCGT
CCCACGCTGATCACCGGGGCCCGGCAGGATTCGGCGATCGTGCAGCAGGAGGTGTTCGGCCCGGTGCTGG
TCGCCCTGCCTTTTGACACGGACAATGAGGCGATCACCCTGGCGAACGACACCCCCTATGGCCTGGCGGC
CAGCGCCTGGACGCGGGATGTGAACCGGGCCCTGCGCGCCGCGGCGGAGATCGAGGCAGGCTGTGTGTGG
ATCAACGAGCACATCCCGATCATCTCCGAGATGCCGCACGGCGGCTACAAGGCCTCGGGGCAGGGCAAGG
ACATGAGCCAGTACTCCTTCGACGAGTACACGAACATCAAGCACGTGCTGCTCTCCCACGAACGGGCCGC
GCACCGCCCGTGGCAGGACACGGTGTTCCGCCAGCGCTAGGAGCCGCAGACCAGCCGGCGCAGCAGCTCG
GTGGCCTGCCCCGGGGTGGTGGTGGCGAAGAAGTAGCTGGCCAGCTCCTGCTGCCCGGCACTGCCGGCCC
GGCCCAGTTCCAGGACCCGCTCGGCCAGGTCCTGGCCCGCCGCCGCGGAGCCCAGCAGCTGGTCGGCCGG
CAGCCGGCGGGTCAATTCGCAGTCCTGGCTGCCAACCGCCAGCAGCGGCACATTCAGCGCGATCGCGTCA
TAGGCCATCGCCGAGATGTCGCAGATCGCCACGTCGCTTTCGGCCAGGGACTGGCCGGGGTCGGCGACTG
GGTCCAGGTGCGCAGCGTACTCCCGGCGCAGCCCGGCCAGCAGCTTGCCCACCTGCGCCGAGGTGTCCCC
GGTCTTCGGGTGCGGCCTGAAGCGCAGCTCAATGCGCTCGTCCCCGGCCAACGCCTCCAGCAGCTGGACG
CCATGGGTTTCCAGCGAGGAGTAGCCCATCGCCTTCGAATCGCCCTCCCAGGTGGGGGCGTAGAGCACCC
GCAGCCGGCGCAGCCCGGTGGTGCGGGTAATCCCATCCAGCTGTGGGCGCCCGATCGGCACCAGCGCGGC
CGGGTCAAAGCGCGGGATGTGCGCCCTGATGCGCTCGATGGCCGCCGGCCCGGCCACCGCCACCCGGTCG
TAGGCCTTGAGCTGGTTGGAGACCATGGAGATCTTCTCGCTCTCCCCATGGTTCAGGTGCACGTGCAGCG
GGCCGTTCATCCGCAGCATCGTGAAGTTGCCCTGTGCGTTGTTCACGTAGCAGATGGTCCTGGTCCCGGC
CTTGGCCAGGCGCTGCTCGACCTGTTCCATGGAGCGGGAGAAGAACACCGGCAGCCCGGTCATCTGAAGC
AGCTGGCGGGCGGTGAGCGCGTTCATCACCACGATTCCGATCCGCGCCCCGGATTCGGCCAGGGCCTCGA
AGGGACGCAGCCACACCTGCAGCTGGTAGATCTGGCTGGGCGGTTCGGAGAAGAACAGGACCGTGTGCGT
CTGGCGCAGTTCCCGGTGCTGGGCGTTGATGCTGCGGCGCACCGCCGGTTCGGCGGCCAGGGCTCGGGCC
CGGCCCACGGCCAGGCGCAGTTGTCGGGTGATCAGGGACATGGCTTAAGTCTACGGAACCACCGCGCCCG
CCCTGCCCGGCGCGCCACGGGCCGGCTTGGCCGCCGGCTCGACCGCCGGTTCGGCGGGCTCCTGCGCTAT
TTGCCTGCCGCGGCGGCCAGGTCATCGACCTGGGCGCCCATCCAGCCGACGTAGTCCTCATCCGGGCCCA
TGGTCTCGGCGAAGTCGACCACCGGCACCGAATGGGCCTCGGCGGTGGAGCGGATCGCGACGCTGTCGTG
CCCCTCGGTCTGGATGTTGTAGGCCAACAGGTCAATCTGTCCGTCGGCGAGCGCATCGTTCATCTTCTTC
AGGGTCTGCGGCGGGATGTCGCCGCCGGCCTCGACCGCTTCGCTCAGCCCCTGCGGGGTGGCGTCGTGCA
TCCCGGCGTCCTTCAGCAGGTAGAAGGGCACCGGCTCGGTCATCGCAAAGCTCTTGCCGTCCAGCCCGGC
GGCCGCCGCCCGGTCCTTCAGTTCCTGCAGCTCGGTGCTGAACTGCTCGGCGTTGGACTGGAACTGCTCG
GCGTGCTGCGGGTCGAGTTTGCCGAACTCGCTGGCCAACCGCTCCCCCAGGGCCTGCATCGAGTCCAGGT
CGAACCAGACGTGCTCGTTGTACCCGGCATGCTGGTGGCCCTCATGCCCGCCATGCTCGTGCTCGTGCTC
TCCTTGTTCATCGTGCCCGGCCTCGGCGCTCGCTTCGACGGCCTCGGGCGAGGTGTCCACGGCGTGGATC
TGCTGGGCCACCTGTTCGGAGGGCATTGAGGAGATCAGCTGGTCCATGAAGGCGTCGTAGCCGCCGCCGT
TGGCCAGCACCACCTCGGCCTTGGAAATGGTCAGCTTGTCCCGTGCGGTGGGCTCGTAGGAGTGCGGGTC
CTGGGCCGGGGAGGAGATGATCTCGGTGGCCTGCACGCGGTCGGCGCCAATGCGCTGGGCAATGTCACGG
TAGACGTTGGTGGTGGCGACCACCTCAATGGCATCGGGGTTCTGTTGCTCCTGCGGGGACTGGGCGCTGC
CCTGGGCGCACCCGGCCAGGATCAGTGCGCCCACCGGCAGCAGCAGAAGCGTCGGGGTCAGGTGGCGTGC
GGTCACGGGCGGCTCCATTCCAAAGAATCACTAATGAGAACTATTCTACATTAATGTGAGAATGGTTCGC
ACCAGCGGTTTCGGCGCCGGCTCGCCGGGCCCGCGGCAGGGTCCCATGGGCTCCCCCGGTTCCGGTGGCC
TTGACCACCAGCACGGCGATCAGCGTGGTCACCGGGATCGCCAGCACCAGCCCGATCGAGCCAATCAGGA
TGCGGATGACCTCCTCGGCCATCGACCCGGTGCTCAGCGTGCTGCCCACCCCCTGGTTGCTCAGCGCCGC
GATCGCCAGGATCGGCAGCGCCGCCCCGGCGTAGGCGAAGGCGATCGTGTACACGGTGGAGGCGATGTGG
TCCCGCCCGATGCGCATCCCCTTGGCGAACAGTTCGCCGGCCGTGGCCCGCGGCGCGGCCTCGGCCAGCT
CCCAGACGGTGGCGGACTGGGTGATGGTCACGTCGTTGAGCACCCCCAGCCCGCCGATCAGCAGCCCGCA

AATCAGCAGCCCCGTTAACGACACCTGCGGCGCCACCGTGGACAGGGTCAACGCGTGCTCATCGGTGGCC
CCGGTCAACGCCGCCGCATCGGTCAGCCACACAGGCCAGCCAGGCGGTGACGCCCAGCCCGAAGAGGGTGC
CCAGCAGCGCCGTGGAGGTCTTCGCGTTCAGGCCGTGGGCAAAATACAGCGCCCCGAACATGATCACCGT
GGAACCCACCAGCGCCACCAGCACCGGGTTCTGCCCCTCCAGCAGGGCCGGGACCATGAACATCATCATG
AACGCCACCCCGCCCAGCAGCCCGATCAGTGCCCGCCCGCCACGCCACCCGGCGACCAGCACCACCACCA
GCGCGTAGGCCAGGGCCAGCAGCACCATCGGGGTGGTGCGCACGAAATCGACGAAGACATAGGGCACCGC
CTCGGTGCTGGCCCCCGCCAAATCCAGGTAGCGCACCCGATCCCCGGAACCCACATCCCGGGAGCTGAGC
GTTTCGGGCGGCACCTCCAGCTGGATCTCCGCCCCGCCGCCGTCGGGCATCACGTAGGTGACCGGGCACT
GCAGCTCCTTGCCGCCCACCTCGTCCAGCCCCTGGCTGGAGGGGCAGATCTGCGACTCGGTGCGGGTGAC
CGTGCCGGTGGACATCTGCACCGACCCGCTGGTGTCCATCGGGCCGCTGAGCGCGAAGCGATCGTAGTTT
CCCTGGGGCCACAGCACGATCACCATCACCAGCGCAATGGCTCCCACCGGCGCCAGCAGCGCCCAGAGGA
TGATCGAGGCGCGCTTGCGGCGCCGGGGATCCAAGAGGATCTGCGAATGTTCGTGATGGTGATGGCCCAC
GTGCCTGCCTTTGTCGTCCTGCCCGAGATGGGCCGCTGCGTGCCCGGATGTCGTGGCACCACATCGAAGA
CGATGCGCAATGGTGCCCGCACCAGTGTAGCCAGCGCGCCGGGGCCAGGACAGCGGCGAATCGCACAACG
CCCCGCGTGCGGCGCCGTCCGCGGGGATGAGCAAACAAATCCACCCAAAGGTTCATGGGTTTACCCCACC
GCACCAGCGAGAATTGCCTTATGACCAGCCAGCCAGAACGCCTTGAGCCTTCGCCTTCCCCCGCGGGCGG
CGATCCGCAGACCGAACCCCGCTACGCCTTCCACCGCCTGATGCGCCGCGACCGGCAGTACCGGTGGTGG
CGGCCGCTGGCGGTGGGCGGCACCACCCTGGGCTTCTATCTGGCGCTCACGGTCCTGATCGTCATCGCCA
TGATCGCGATGATGCTGGCCTCCCCCACCGCGTGGATGGACACCGGTACCGGCGACCCGTTGGCGGCCAG
CGAGGAACTGGCACTGGACATGAGCAATCCCTCGGATTTCATCCTGACCATGCTCTCGCTCATCCTGCTG
ATCCCGGCCTGCTTCTTCGCCTACCTGCTGCTGGGCCCCAAGCCGGTGGGCCTGCTGTGGTCGGTGACCG
GCAGGCTGCGGTTCCGCTGGCTGGCGGTGTGCCTGGGTGCGGCGCTGGGGGTGTACCTGCTCTACTTTGG
CGGCGGGCTGCTGCTGGAAAAGACCGGGGTGCTGCCCTCCGCGCCGGTGCCCGCCCAGAGCGTGCCCGAT
TCCCCGCTGCTGATGGTGATCCTGGTGCTGCTGCTGGTGCCGTTCCAGGCACTGGCCGAGGAGTACCTGT
TCCGCGGGATGCTGATGCAGATCATCGGCGGCTGGCTGAAACATCCGCTGTTCGCGATCCTGCTGCCCCT
GCCGTTGTTCGTCTTCGGGCACCTCTACGACGTCTACGGCCTGCTGGATGTGGCGGCCTTCGCGCTGGCC
GCCGGCTATCTCACCTGGCGCACGGGTGGGCTGGAGGCGGCCATCGGAATGCACGTGGTGAACAACGTGC
TGCTGTTCCTGATGGGCGCGGCCGGGCTGATGGACATGAACGCCACCGAGGGATCCCTCGCGGCCCTGCT
GCCCTCACTGGTGCTGACCGCGGTCCTGACCTTCCTGCTGGTGCGCCTGGCCGATCGTTTCGGCGTGCAG
CGCACCGCCGGGCCGGCTCCGCTGCCGCCGCAGCCGCAATACCTGGTGCCGTGGTCAACCGGCGGTCACC
CGCATTTCCCGCAGTACCACCAGCAGCAGTACCCGGGGCAGCAGTACCCGGTGCCGGGGCACCCGGCCCC
GGGGAACTACCCGTCGGGCCATGCCCCGCACCCCGGGCACCCCACGGGCGCCTATTGGGCGCCGCCGGCC
GAACAGCTTCCGCCGTACCCGAACCCACCGCAGCAGGGACCGGGCGCTGCGGGGCAGGGAACCGATAACC
CGCCGGAGCAACAGCCCGGCGGCTAAGCGCCGCCCCTGACGCCCCGGTCGGCGGCGGGCAGGGAAAAGGC
GTGAGCATTGGGTAATGCTCACGCCTTGGGACTAGTGGGATCAGTGGTTGTTGCGCGGCCAGCGCAGCAG
GGCAGCGATGCCCACCCCGTTGGGCAGCAGCCCGTCGGGGACGTAGCGGATGGTCGCATCGGTCAGCGCG
GTGGCCCGCAGCAGCACCTCAGGCGCCGGCCATTGGCCGATGACCAGTTCGGCGTGGTTCGGATCATCCT
CCACCGCCACCCAGGGTTCGGCGCTCAGGGCCCGCAGCGTGTGCTCATCCTGGTACTGGCTGACCAGGAT
CGTGTCGGCCTGCGCCTGCTGCAGGGCCTCCACCACCTCGTTGATGCCCAGGGCCAGGTTCGCCCGCGAG
TTGCCCGAGTTGTCCGCCACCCGCTGGGAGAGGGTCTCCAGCTCGGTCGCGGTCACGGTGTCCACCAGCT
TGCGGATTTCCGCGTCCACGGCGTTGCGGTCGGCCCCGCCGGTGCGGGTATTGGCCTCCAGCATGGCCAC
CAGGGGCTGCAGCGAGGAGTGCACATAGTCGCGCACCATCTCCCGGGATTTCACATCCCGGAGATCACG
ATGAGCCGCACGTAGTTATCGTGCGCCATCTCCCGGATCAGGTCGGCGACCTCCTCGGCGTTGCGCCGGG
CCATTTCTTCGGCCGCGGCCTGGTTCTTGGGCTGGTCGTATTCCCCGGGCACCTTGCGGGCCACGTGGGT
TTCCTCCGGCACGCCCACGATGCCCCGGCTGGCGACCCGTTCGGGGGAGGTGGTGTTGTACAGGTGCACT
TCACCGCCGGCCCGCCCGGCCTCGGCCACCAGATAGGAGAAGGCCCCGCCGCGGGCGCGGGCCAGGGCCA
CAAAGTTCGGGAACGGTCCGGTGTCCACCGCAGTGTTTTCCACCTTCAGGCCCGGGATGATTTCATTGAG
CACCACCTGTCCGTCGTGGACGGCAACCATGCGGGCCACCGGGGCGCGCAGCCCCTCGACCGGCTGCAGG
GCTTCGGTCATTGCTGAGATGTCGCGAGGATCCGCTTGCTGACTTTTGAGGGTCTTGGCAACTTCATCAG
GTAGCCGGTCAGCGGCCTCCTGCGCCGCCGTGGTTCCCAGCGAAGCATCTGCCAAAACAGTGCTCCAAGA
GCCGGTCTTTCGATAGAGCGAAGCGTCGATTCCATTAGAATCCGCGCGCAGTGCCATGCTGACTCCCTTC
CGCACGCGACCGTTGCAGTCGCGCAGCGACTAGATCCGTGTGACTAACCTAACACCCCAAGTGGTTCCCC
GGAAGAGGTGCGGCTCATCAGCTGGTGTCTTGCCAGTGTGCCCCATCGCGACGGTTCATGGCACCGCAGA
AGACCGGTTCTGCGGTGCCTTTGAGGGAACTACCAGCGCCCGCGCCAGTATTGTGGTGGGATGGCAGGTT
CGGCCTGTAGGGTGTGCGCGGCGCGGTTGGCCCACTGCGGGTCGCCCAGCGCGGCCCGTCCGATGCTCAC
CCCGTCCGCAGCGCCGGTGACCAGGACCTGTTCGGCCTGCACCGGGTCGGTAATCGCCCCGACGGCGGTG
ACGAACGCGTCCTGCGGCAGCCCCTGGCGCACGGCGGCGGCCAGCGGCACCTGGTAGCCCGGGCCGCTGG
GGCCGTGGAAGGCGCCGATCCCGGCACTGGAGATGTCAAAGGCCCGCACCCCCATCTGGTACAGCTCCCC
GGCCAGGCGCACCGTGTCCGCAATCCCCCAGCCCTGCGGCACCCAGTCCTCCCCGGAGAAGCGGATGCCC
AGCACCTTCTCCTGCGGCCAGACCTCGGCCACCGCCTGCACCACCTGCTTCAGGTAGCGCACCCGGTTCT
CGTAGCTGCCGCCGTACTCGTCGGTGCGCGTGTTGGACAGCGGGGAGAGGAACTGGTGGATCAGGTAGCC
GTGGGCGGCGTGGATCTGGATCGCGTCGAACCCGGCAACGTCGGCACGCTGGGCGGCCGCCGCCCAGTCG
CGCACCGAACGCTGGATCTGTTCGATGCTCATTGCGGTGGACGGGGCCAGCCCGTAGAGGTCAGAGGGGC
TGGAGGTATAGGTCTGCCAGCCGCCGTCCTGCTCGCCGATGCTGCCGGTCTTGCCGTCCTTCGCCGGGCC
GGGCAGCCAGGCGTAGGTGGAGGCCTTCGCCCCGGCGTGGGCCAGCTGCACGCTGATCTTCGCGCCGTGG
GAGTGGACGTAGTCCACGATCGGCGCCCAGGCCCGCTCCTGTTCGTTGTTCCACAGCCCGGCATCCCGAT
CCGAGATCCGCCCCTCGGCGGCGACCGCGGTGGCCTCGGTGTGGATCAGGGAGAACCCGCCGTGGGCCAT
CGAGCCCAGGTGCACCAGCTGCCAGCTGGTGGGCACCCCGTCGCGGGCGTCGACCGCGTACTGGCACATC
GGGGCCAGCACCACGCGGTTGCGCAGCTCAAGGCCCTGCCCGTCGCGGGTGGGAATGGTGATGGGGGTAA
AGAGTTTGCTTTGCGCCATGCTAGGTGTGACACCGCGGCCGGCGGCATTATTCCGTCCCGCACGCGCTCG
GTGCCCAAATGTTGGCGGTGTCACACCCCGGCGCCGCTACATCCCGCCGAAGTTTTGCACCACGCTCATG
GCGACGCTGAAGTACACGACCAGCCCGGCCGCGTCGACGAACGTGGAGATGAACGGGTTGGAGAACACCG
CCGGATCCACCCGCAGCAGCTTGCCGATGATCGGCATGATCCCGCCCACGGCCGCGGCGATCGTGCACAA
CGCCACCAGGGTGATGCCGATGATCACCGCCACCTGCAGGTCAAAGACCAGGCTGGCGATCAGCAGCGCC
AGCGAGCCCAGGCACAACCCCAGGATCCCGCCCACGCGCACCTCGCGCAGCAGCACCCGGCCCAGGTCCG
CCACCCGGATGTCCCCAACCGCCAGGGCGCGGGTCACGGTGGTGGCCGCCTGGTTGCCGGTGTTCCCGCC
GATGCCCACGACCAGCGGGATGAACAGGCTGAGCACCACCATGGACTCCAGGGTCTCCTCGAAGCTGGAG
AGCACCTGCACGGTCAGGGTCGCGCCGATGCCCAGCACCAGCAGCCACACCAGCCGGGACTTGACCAGTG
AGCGGATCGGGGTGGTCAGGTAGGGGCGGCGCAGCGGTTCGGTGCCGGCTCCGCGCGCCGAACGCTCCTC
TTCCTCCAGGTCGATCAGCCGGATGGCATCGTCGATGGTCAGCACCCCCACGACCCGTTCCTCCAGGTCG
AGCACGGGCATGACCATCACCCGGGTGTCGATGGTGCGCCGCGCAGCGACCGCCACCGGTTCGTTCGCGG
TGGCGGTGTAGGGCTCGCTGGCCAGTTCGCCGACCAGCTGCTCATCATCCGCCCCCATCAGTTCACGCAG
GCTGACCACCCCGACCAGGCGCCGCGCCGTCGGTGATCAGCACGGTGTAGATGCTTTCCACATCGTCC
ATGACCCGGTGGATGCGCCGCATCGTCTGGGCGACGCTGAGACCGGGGTGGGTGGTGACGAAGTTCGGGC
TCATCACGTGGCCCACCACCCCGGAGGAGTAGCCCAGCAGCACATTGGTTTCACGCCGTTCACGCTCCCC
CAGGCCCTGCAGCAGTTTGGCGGCGACCTGGGCGGGAAGCTCATCCAGCAGCGCCACCCGGTCATCGGGG
TCCATCGCGGCAAAGACCTCGGTGACCGGGTGGCCCTGCATGGCCTCGAGCAGTTCGGCCTGCACGGGGG

CGTCGAGCATCTCGAAGACGTCCATGGCCCGGTCCTTGTGCAGCATCCGGTAGGCGATCGCCGAGTCCTT
CAGCGGCAGGCTTTCCAGGTGCTCAAGCACCTCGGGGACCTCCAGGGCGTCCAGCACCCGGGACAGTTCG
GCCATGTCGCGCTCGTCAATGGCGCGACGGATCATACGGGAAGTAGTTGAGAAATCTACCTTGTCGGTGG
TGTTCACTGGCATCAGTCCAAACACGGTTCAGGGGCGCGCCGAGACCCGCCCTTCCGCAGATTTCCGCGG
ACTTTTGCAGGAAGCCCGGAACGAAGCCCGCTTCTTGGATGCGGGGATAAATCTACTGGTCAGGCAGCTG
GCGCGCTGGCGAATGGGGTCATGGTCGCGAGACCCCCGTGCATGACTGAGTACTTCCGGGCTAGCGGGCC
AGGAACAAAGAGGGAACGGAGGTTCGCGTGGTGGTAGATCGACTCGGTCCGTCTTCCATGCGGTTCACCT
CCTGGATTGGTCGGGGATCGGCACCCCGGAACGTATCCTTATCTCTTAGTTCTATCACCGAACGGTTGCT
TTCCCGAATCGGTGCCGCGAATCTCACAGCCCGTGACGCCCCGGCAGGGCCGCATTCGGTGGAACGCTGC
CAGGCATCGAACGATGCCGGGTGAGCGCTTTAAAGGTGTGTCCCCACTAATGACGGCGCGGTCAAGGGGT
GTTTCTCCAGTCCCGGGGCTCACCGCGTTAAATGGCAACGGGTGGCGGAGCATTCCGCCACCCGTTGGGT
GTCCGCGGCCGCCGACGGTGCTGCCCGCCGCGCGGCTCAGGCGTCGGCGATCAGCATTCGACGACGTTGACG
GCCAGGCCGCCCATCGCGGTTTCCTTGTACTTGTCGCTCATGTCCTTGCCGGTTTCGCGCATCGTGATGA
TCACTTCGTCCAGCGTCACGTGATGCTGCCCGTCGCCCATCAGGGCCATCTTCGCGGCGTTCACCGCCTT
GGAGGCGGCGATCGCGTTGCGTTCGATGCACGGTATCTGCACCAGTCCCCCGATCGGGTCGCAGGTCAGA
CCAAGGTTGTGTTCCATGGCGATCTCCGCGGCGTTCTCCACCTGGGCGGGGGTGCCGCCCAGCACCTCCG
CCAGGCCGCCTGCGGCCATGGAGGAAGCCGAACCGACCTCACCCTGGCAGCCGACCTCTGCCCCGGAGAT
GGAGGCCTGCTCCTTGTAGAGCACGCCGATGGCCCCGGCGGTGAGCAGGAACTTGACCACGGCCTCGTGC
TTTTCCTCCTCGTTCCAGAACTTGGCGCCCGGAGCGTAATGGGTGGCGTAGAACAGGACGGCTGGGATGA
TGCCGGCGGCCCCGTTGGTCGGGGCGGTGACCACCCGGCCACCGGAGGCGTTTTCCTCGTTGACGGCCAG
CGCCACGAGGTTGATCCACTCCTGCCAGTAGACCGGGTCGCGGTCCTTGTCCTCCTTGCGCAGCCGGGCA
TGCCATTCCGGCGCGCGGCGGCGGACGTTCAGCCCACCGGGCAGCACCCCGGTGCGTTCCAGCGCCGAGT
CCTTGCACTGTTCCATGACGTTGTAGATGTGCACCAGCCCGGAGTAGATTTCCTCCCGGGTGCGCCAGGT
TTCCTCGTTGGCGAGCATGATCTGGGCGATCGACTTGCCGGTCTCGGCGCAGTAGTCCAGCAGCTGCGCG
GCGGTGGTGAACGGGTAGGGCTGGGCCTTGACCTTTTCCTCGAGGTTTTTCTCGATCCGTTCCTCGGCGC
CGTCCTTGACGATGAACCCGCCGCCCACCGAGTAGAAGGTCTCCTCCAGCAGCGTTTCACCGCTGGCGTC
CAGCGCCGCGAACTTCACGCCGTTGGTGTGCCGGGGCAGGATGGTCAGCGGGTGTTGGATCATGTCGGGC
ACCGAGTAGGCGATGTCCTTGCGGGAGCCGAGCTGCTCGGCCAGGCGCAGCGGTGCGCCGGATTCGATGT
CGGCCAGGCGCTCATCGACCTGTGCGGGCAGGATGCTTTCCGGCTCGTAGCCCTCCAGCCCCAGCAGGAT
GGCGGTGAAGGTGCCGTGTCCCCGCCCGGTGGCAGCCAGCGAACCGTAGACATCAACCCGCACGGTTTCC
AGCTGCTCCAGGTATCCCTTGTTCACGACATGGGAGATGAAGGCATGGGCCGCGCGCATCGGGCCCACGG
TGTGGCTGGATGAGGGGCCGATACCCACAGAAAACAAATCAAAGACGCTGATTGCCATCGCAGATCACTT
CCTTAGGTATAACGAGACCGGCCGGGCCGGCCCTAAAGTAGGTGCGGGTTCCAGGGCTCGGCCTGGAACA
CCCGCGGTGTGGGAACGCGAAGTTCCCGTGATGACGAAGGGTCCGGAAAGTGCGTCCAGCGCACTTCCCG
GACCCCTCATCGGGTGTTACCGGGTGTTACTTGGACACCTTCGGCAGCTCCGGGTAGAGCGGGTGGGCCG
CAGCCAAATCCAGCACCCGCTGCTTCAACTCCCCAAGCTTGCCCGTACTAACGCGCCAACTCAGCATCAA
TCCGCGCCGCCACCTCAGGATCAAGCTCACCCAACGACTGGGTCAGCGAGGCGGGGGCCATTGACTGGAA
AGTGGTGTTGCCCATTTACTCGACGCTCCCGCCGTTGGCGCTGGCGTAGTCGGCGGCCGAGAGCAGCGGG
CCTTCCTCGCTGACCTCGACGGTGAACAGCCAGCCGTTGCCGTACGGGTCCTCGTTCAGGATGGCTGGGT
TGTCCACGGCCTCCGAGTTGACCTCGACGATGGTGCCGGTGACCGGGGAGTACAGGTCGGAGACCGACTT
GGTCGACTCGACCTCGCCGCAGGTCTCACCGGCGGTGACGGAGTCGCCGACCTCCGGCAGGTCCACGTAC
ACCACGTCGCCCAGCGCATCGGCTGCGACCTGGGTGATGCCGACCTTGGCCGGGCTGGAATCGTCAATCC
ACTCGTGCTCGGCCGAGTAGCGCAGGCTTGAAAGAACTTTACTCATGATGGTTCCTCTCCGAAGGGAATC
AATGGGCGCTGTGCGACGCCCGTCGGTATCAACGTTACTTGGCGCGGGTGTAGAACGGCAGTTCGACAAC
TTCAAATGGCAAAGTCTTACCGCGCAGCTCCACTTCGAGCTGCGTCCCGACTTCACTGTGCGCAACATCC
ACGTAACCCAGGGCCACCGGGTAGCCCAGGGTTGGCGAGGGCAGGCCGGAAGTGATCTCGCCGATGACTT
CCCCGTCCTTCAGGATCGGGTAGCCGGCGCGCCCGGCCCGCTTGCCCAGGCCCTTCAGGCCCACCAGCTT
GCGGGCGGTGCCGTTGGCGCGCACCTCTTCCAGGGCCTGGCGGCCGATGAAGTTCTCCTCCTTCTTGAAG
GAGACCACCGGGCCCAGGTTCGCCTCGAACGGGTTGCGTTCGGTGGACAGCTCGTTGCCGTACAGAGGCA
TGCCGGCCTCCAGGCGCAGCGAGTCGCGGGCGGCCAGCCCGCAGGGCACCAGCTCGTGGTCCTTGCCGAT
CTGCACGATCTGCTCCCACAGGCCTTCGGCGTCCTCGTTCGCGATGATCAGCTCGAAGCCGTCCTCACCG
GTGTACCCGGTACGGGCCAGGATGGTGTCCACCCCGCCCAGGGCCAGGCGGGCGGCGGAGTAGTACTTCA
TCTCCTCCACGGCGCTTGCGCCGGCCTCGTCGGCGGCCAGCGCCTTGACGATGGCCTGCGCGTTCGGGCC
CTGCACGGCGATCAGCGAGGTTTCGGCGGTGACGTCCTGGACGGTGGCGTCAAAGCCCTTGGCGCGTTCG
GCCAGTTCGCGGGCGACCAGTGCGGCGTTGCCGGCGTTCGGCACGACCAGGAACTTCTCCTCCTCCAGGC
GGTAGACGATCAGGTCATCGAGGATTCCGCCGGCCTCGTTGAGGATCAGCGAGTACTTCGCCTTGCCCAG
CTTCACCACCCCGAGGTTCCCGGCCAGGGCCGTGTTCAGCGCGGTGGCGGCCTGCGGGCCGCTGACCCAC
ACCTCGCCCATGTGGGAGAGGTCGAACAGGCCGGCGGTGGAGCGCACCGCCTTGTGCTCGGCCAGTTCCG
AACCGTAGCGCAGCGGCATGTCCCAGCCGCCGAAGTCGGTGAAGTTCGCGCCGAGCTGCTCGTGCTTGGC
GTGCAGCACGGTGTGCTTGATGTCAGTCACGGTAGTCATGTCCTAGTCTTCGAAGGCTTCAGGGGCGGGG
CAGGAGCAGATCAGGTTGCGGTCGCCGGCGGCGCCGTCGATGCGGCCCACCGGCGGGAAGTACTTGTCCT
GCTTCAGGCTCGGCACCGGGAACACGGCCTGCTCGACCGAGTACTTGCGGTCCCACTTGCTGGTGATCAC
CGCGGCGGCGGCGTGCGGGGCACGGCGCAGCGGCGACTCGGCGACCTCGTACACCCCGGCCAGCACCTCC
TCCATTTCCTGGCGGATGGTGATCATCGCCTCGATGAAGCGCTCGATCTCGGCCAGGTCCTCGGACTCGG
TGGGCTCCACCATCAGGGTGCCGGCCACCGGGAAGGCCAGGGTCGGGGCGTGGAAGCCGAAGTCGATCAG
CCGCTTGGCCACGTCCTCAGCAGTGACCCCGGTCTTGGCGGTCACTTCGCGCAGGTCCAGGATGCACTCG
TGGGCGACCAGGTTGCCGTTGCCGGTGAACAGGATCGGGAAGTGCTCGTTCAGCCGGGTGGCGATGTAGT
TCGCGGAGAGGATCGCGGTCTTGGTGGCCTGGGTCAGGCCCTCGGCGCCCATCATGGCGATGTACGCCCA
GGAGATCGGCAGCACGCCGGCCGAACCGAAGGCGGTGGCCACCACCGGCACGCCGTCACGCTCGGTGTAG
GCGCCGTTGGCGTCCCCGGGCAGGAACGGCACCAGGTGCTCGGCCACGGCCACCGGGCCCACGCCCGGCC
CGCCGCCGCCGTGCGGGATGCAGAAGGTCTTGTGCAGGTTCAGGTGCGAGACGTCGCCCCCGAACTGGCC
CGGCTGGGCCAGGCCCACCAGGGCGTTCATGTTCGCCCCGTCGATGTACACCTGGCCGCCGGCGGCGTGG
ATCTTGTCGCACACCTCGCGCACGTCGGTGTCGTACACCCCGTGGGTGGAGGGGTAGGTGATCATGATCG
CGGCCAGCACGTCCTTGTTGGCCTCGATCTTCGCGTCCAGGTCGTTCGCGTCGATGGTGCCGTCGGCGGC
GGTCTTGACCACCACCACCTTCATGCCGGCCAGCACCGCGGAGGCGGCGTTGGTGCCGTGCGCGGAGGCC
GGGATCAGGCAGACGTTGCGCTGCGCCTCGCCACGGGAGGCGTGGTAGCCGCTGATGGCCAGCAGCCCGG
CGTACTCGCCCTGCGATCCGGCGTTGGGCTGGATCGAAACCCCGGCGTACCCGGTGATCGCGGTCAGCCG
GCCCTCCAGGTCGGCGATCAGCTCACGCCAGCCAATGGACTGCTCGGCCGGGACGAACGGGTGGATGCCG
GCGAATTCGGGCCAGGTGATGGATTCCATCTCGGCGGCCGAGTTCAGCTTCATGGTGCACGAGCCCAGCG
GGATCATGGTGCGGTCCAGCGCCAGGTCGCGGTCGGACAGGCGGCGCAGGTAGCGCATCATCTGGGTTTC
GGAGGTGATGGTGTTGAAGATCGGGTGGGTCAGGTAGTCGCTGGTGCGCACCATCGCCTCGGGGATCTCA
AAGCCCTCGGGGGCGCTGAGCTGCACGCCGAACACCTCGGCCAGGGCGGCGATGTGCGCGCTGGTGGTGG
TTTCGTCGGTGGAGACGCCCACCTGGGTGTCACTGACCTTGCGCAGGTTGATCCCGGCCAGGGAGGCCTG
GGCCAGCACGGCGGAGGCGTCCTGCACGTTGACCACCACGGTGTCGAAGAACGATTCGGCGGCCAGGGTG
TAGCCCCCGGCGATCAGCGAGCTGGCCAGCACCCGGGCGTGGTTGTGGGTGCGGCTGGCGATCTGCTTCA
GCCCGGCCGGGCCGTGGTAGACCGCGTACATGGAGGCGCAGATGGCCAGCAGCGCCTGGGCGGTGCAGAT
GTTGGAGGTCGCCTTCTCGCGGCGGATGTGCTGTTCGCGGGTCTGCAGCGCCAGGCGGTAGGCCGGCAGC

CCGGCGTCATCGGTGGACACCCCGACCAGGCGTCCGGGCATGGAACGCTCCATGCCCTTGCCCACGGCCA
TGTAGGCGGCGTGCGGGCCGCCGAAGAACAGCGGCACCCCGAAGCGCTGGGTGTTGCCCACCGCGATGTC
AGCGCCCTGCTCCCCCGGAGGGGTGATCATGGTCAGCGCCAGCAGGTCGGCCACGACGGTGACCATCGCC
CCGGCGTCCTTGGCGGCGGCGATGATCTGCTGGTGGTCCACGATCGCGCCGTCATTGCCCGGCTGCTGCA
GCACGATCCCGGAAATCTCGCCCTCGGGCAGCCCGGCGCCCAGATCGGCGATCTCGATCTCGAAGCCCAG
CGCCTCGGCGCGGCCCTGCACGACCTTGATCGTCTGCGGGAAGAGGTTCGAATCCAGCACGGTCTTGCCG
TTGGCCTTCTTCTTGTTGGCCCGGCGCATCATCAGCACCGCCTCGGCGGCGGCCGAGGACTCATCGAGCA
GCGAGGCGTTGGCGATCGGCAGGCCGGTGAGGTCCATGACCATGGTCTGGAAGTTCAGCAGCGCCTCCAG
GCGGCCCTGGGAGATTTCCGGCTGGTACGGGGTGTAGGCGGTGTACCAGGCCGGGTTTTCCACGATGTTG
CGGCGGATCACCGGCGGGGTGATGGTGTCGTAGAAGCCCTGGCCGATCATCTGGGTCTTGAGCACGTTCT
TCGACGCGATGCCGCGCAGGGTGGCGAGCACCTCGGTCTCGCTCAGTGCGGCCGGCAGGTGCAGCGGCTC
GCCCTGGCGGATGTCCGCGGGCACCGCGGTGTCGACCAGCTCATCCAGGCTGGAGTACCCCAGGGTCTCG
AGCATGGTCTGGATGTCGGATTGACGTGGGCCGATGTGGCGCGAGACGAATTCGCTGCTCGTCGATGGCG
AGGTCTGCGTGATGGTCATGGTGCAGGAAACTCCGTGGGATCTGTCAAGGCGCATGCCAATGGAAGGTCG
TTTCCCTCCCCATCCCTGTTGTCATACCTGAGAGTTTTACGTAGCCGGCAAACGGATGCGACTACTTGCA
CCTTCGGTGAACCGGTCAAACCGGCTGCTTTCCAGAGTTGCCTCTTGATGGCGGTACGGTGGCCTGAGAG
TTTCCCGGGGAGGAATTGCTCCTTCGGCGCCCTTCCGTGGCGTGGGAGGGTCTCTCCCGCCATCCGTCAG
CGGCGTGGATCCCGGGGCCAGCCCCGGAACTCCTCGTTAAGGATAGCCGGTGCGTGGCGGAACCCACAAC
ACCGGCTGTCAGCCGCGCGCCCGGCACAGATGCGCCCGGCGCGGGCAATGCCGCGGGCTACTGCCCGGTG
CCCAGCGTGATGTAGTGCGGATACTTGGCCTGCAGGGTGTCGCCCGAGGAAGTGCCGGTCAGCCGGCGTT
TGATCCACGGGGCCAGGTGTTCGCGCGCCCAGCCCAGGTCCTGGCGGATCTTTTCCCCGCGCGAGTTCTC
CGGCACCGGGGCCAGCACCGGGGCCGGGATCTGCTCCTGCCAGGCTTCGGGCACCACGCCGTGGGCGCCA
AGCACGCCCAGCACGCGCCGGGCCATCATCGTGTGCCCCAGCTCGTTCATGTGCAGCCGGTCCACCGCCC
ACAGGCGCGGGTCGCTGAATTCGCGCCAGCGCCAGTAGTCGGCGATCATCGCCCCGTGGCGTTCGGCGAT
GGTGCGCACCAGCTCGTTGTACAACGCGGTGCGCGGGCGGGTGCGGGAAAACAGGGGCGAGTCGGCCGTG
TCGAACCCGGTGAACAGCACCACCTTCGCCCCGGAGTCCGTGAAGCGCTGCACCATGCCCTCATACCCGC
CCATCAGCGAGTTGATGTCGACCTTCGGACGCAGGATGTCGTTGCCGCCGGCGTAGATGGTCACCAGGTC
CGGCTCCAGGGCCAGGCCCGCCTCCAGCTGCTGGTTGATGACCTGGCGGATCTTCTTGCCGCGGATGGCC
AGGTTCGCGTACTGCCAGTCCCCCTGGGCGCACAGCACCTCGGCGACCCGGTCCGCCCACCCGCGCACCT
GGTTTGGGCGCAGCTGGTCCACGTCGCCCACCCCTTCGGTGAACGAGTCACCCAGTGCCACGAACTTCAT
TACTTCTCCTTCGCTTGCAGAATCTGGCGGATCGTTCGGCTGAGCTGGACCCCGGTCGGGTTCTGGGTCT
CGCCTTCCGGCCCGGCCGGCAGGTAGGCGACCGCGAGCTTGTGCGCCGGATCGGCGAACGCGATCGACGA
ATTCGCCCCGTTGTGCCCGTAGGCGAAGATCGAGCCGTACTCCTGGCCGGGGGTGCCCTTGGTGAACCCC
AGCCCGAAGGACTGCGGCTGCCCGCTGATCCGGTCCGGGCCGAAGACCCGTTCGCGGGAGACCTGCGCCC
AGGTGTCCGGATCCAACAGCCCGCGCTCGATACCCAGCTCCGGCACCGGCCCAAAGGAGGCGGCGTAGAT
CGCCGCCAGGGCCTGGGCGTTGGCCACCCCGCCCAGGCTGGTGGGCCCGGCGGCGCGCACGTTGGGCTTG
TTCGCCCACGCCAGCAGCCCGGCCTGGCCGTGGCGCACGCCGTCCACGGCGAACCCCGCCCGCGAGTTCA
GCGACATCCCGGACAGTGACAACGGGTCCACGAACGTCTCGGGCGTATTGGTGATCAGGGTGGGGCGGAA
GCGCGGCTCCAGCTCGGCGGGCTGGCCGATGTAGGCGTCCACGCCCAGCGGCCGGCGGATGCGCTGTTCA
AAGATCTGCTGCAGCTCCTGTCCGCTGACCCGGCGCACCAGTTCCTCCATCAAGGTGCCCATGCTCAGCG
AGTGGTAGCCCACGATGTGCTGGCTCAGCGGCCAGTAGCTGGGGATCTGGGCCAGCATCCCGGCCAGCCG
GCGCGAGTCCAGCAGGACCTCCTCCGGCACCCCGCCGGGCACCCCCAGCACCCCGGCCTGATGGCTGAGC
AGCTGCCCGACGGTAACCTGCTCCTTGCCGGCGACCGCGAATTCGGGCCAGTAGCGCCCCACCGGGGCCT
CGGGGTCCAATTTACCCTCCTGCACCAGCAACGCGATGACCAGCGCCCCCAGCCCCTTGGTCACCGAGTA
GATGCAGGTCAGCGCGTCCCCGGCCAGGTAATCTCCGGCGGTGTGGCTGAGCACCAGTTCCCCGCGGTGG
TAGACGGCCAACTGGGCGCAGAATTCGGTACCCTGCCCGGCCCGCTCATCGAGCTGCGCGGCCAGCTCGG
CGAACTGCTCGGTGATCACTTGTTTCATGGTTTCCGATCCTATCGCGGCTGTTCGGCGGTTTCCTGCCGG
AAGCGCAGCTTCCAACCCTGCTCGGTGTGCTGCCACCAGGAGGAGCACACCAGCGTCGCCGACCCGTCGG
CCGGCTTCATCCGGTAGGCGAGCAGCACCAGGTCATCGGCCAGCGCGTGGGCGGTGAGCAGCTGGGTGGG
ACCGGTGGCCGGTAGCCGCTGCCCGGAGTCGAGCACCTGCTGCACGGTGGCCACGTCCAGCAGCCCGCCG
TGGCGGCTGACCTCCTGGTATCCGGGATGCAGGAAGTCGACGAACTCCTCAAAGGAGGTGCGCACCTTCC
CATCGAGCATCCCCCGCTCCAGGCCGAACACCATGGCGGTGGTTTCCGCTCCGGCCGGCTCCGCCTGGCC
CGATGCGGCCAGCTCCCCGGGCGCCGCGGCATGCGACCCGGTGTGCACCGGCGCGGCCTGGCCCGCGCCG
GTCTCAGCCTCGGTCTTCGCTGTGGTCCTCGGCCCCGCCGCGGACACCGTCGTGGCCGCAGCCGCCGACC
CGGGGGCGGCGTCGCGGGTGAAGCCCGGCCCCGTGCGGGACCGGGGCGGAGCGCTGGTGGGCGGTGGCCGC
GGCCCGCGCCCGCTCATCGGCCGCCTCGTTCAGCTCATGTCCGGCGTGGCCGCGCACCCATTCGAAGGTG
TAGGAACGGTTCTGGATCGCCGCATCCAGCTCCTTGAGGATTTCCTGGTTCATGACCGGCTTGCCGTCGG
CCTTCTTCCAGCCGCGCTTCTTCCATCCGGGCATCCACTTGCTGATGCAGTTGATGGCGTACTGCGAATC
GCACAGGATCCGCAGCTCCTCGCCCGCCAGGTGCTCGGTGGCCCGAAACAGTTCCAGCACCGCCTGCAGC
TCGCCCATGTTGTTGGTTCCGTGGTCCCACCCGCCGGCCGCCCAGTTCTGTTCGTCGATGTACCAGGCCC
ATCCCGCCGGCCCGGGGTTGCCCAGTGCCGATCCGTCCGCTGCAGCAATGATCGTCATGGGTTTAATCCT
GCCACGCGACGCCCACGGTTTCCGATTTGCGCCCCAGCGCGGTACGGGTGCGGCGCGGGCACGGCACCGG
CAGGACAGCGGTCCGAAAATTGTTATCCACAGATTTGCTTCATCGGCTCCAGCCGCCGGTTTTTGCGGGC
ATCATCGGGTCATGGCACCAACACTTCCCGGTTCGCTCATGGACCGGCTCACCCAGCTGGTCACCGGCGG
CGAGGCCGACTCGCCCTCGGGGCGCGGCCTACGTGTGCTCGCGCTGCTGGATGCCGCCGCCCGCCAGGTG
CTTGACGGGCTGGATGATGAGCAACTCACCGCCGCCGAGGCGCTGAGCATGCTGCGGGTGACCGAGTCGC
TGCAGCGCAGCGCCACCTACGCCCGGGTGCGGGCGGCCGGTGCGGTGGCGGGCACCGCCGCGCACCGGTT
GCAGGCCGACTCGCTTTCCCATGCGCTGGATACCTCCACCGCCGAGTTGGCCACCGGGGCGCCGCTGCCG
GTCAACGCCAAGATCCCCGCCGCGGCCAAGTCCCGGTTCCGCTCGGAAATTGACCTGGTGGCCCGGGTCA
TCGACGCGAACTTCTTTGCCGCCAAGGCGCTGGTGCGCACCCACCGCCAGCTGGTGGGCAGCGGCAGCCG
TCCGGCCCAGTTCACGCAGCTGTCCAGCCGTTTTGCCGACGCCTCCCAGAACCCGGCCACCGTGGGCGCG
GCCGCCGCGAAGCTCGGTTCGCTGCAGCTGTCCGGCGCAAGGCTGCGCGATGCCGAACGCCGGGTGGACG
GGGCCGCCGCGCAGGGGCATTCGGCCGTGAAGTCGGAGCTGAAGTCGATCAGCGAGGAGCTCAGCACCCC
GGATCTTGCCGAACGCGAAGCGGTGCATGAACGCTGCGCGGGCCTGCGCTACCGCGGGCTGGGCCCCTAC
GGCCACGTGTGGGAACTGACCTGCACCACCACGGATCACGAACTGCTGCTGATGACCGCCGACCGCTTGT
CCAACCCGAACCTGGCGGCCAACCGGCAAGCCCGGGCCGCGGCCGGCGCCGCCCCGAAAGCCCGAGCGG
AGACACCAGCGACCCGAGCGCCGTGCGCGCCCGCAAGCTGCTGCGCACGGTCCTGGACATCGTGCGCCAG
TCCCTGTTCAGCCCCCGTCCGGCCACCGCCACGCGGCGTGGTCCCGGGGAGCCGGCCTCCATCGCGGTAC
CCAACGGCTCGGGTCTGGTGCTGCCCTCGATGGTCGACCTGCTGGTCACCATCGAATACGACGCACTGCG
CGGAATGACGGACGCGGCGGGGCTAACCAGTCACGGCCAGCGGATCAGCGCCAGCGAACTGCGTTGCAGC
GCCTCCATCGGCGGAATCATCCCGGGAATCCTGGGCGGGGCCGGCGAAGTGCTGGACCTGGGACGACGAC
GAAGACTCTTCACCATCGGGCAGACCCGCTCGGTGGTGGCCCGAGACCGTGGATGCATCAATCCCGGTTG
CACGATGCCGGCTCACCGGTGCGAGGTGAACCACTGCCAGCCCTGGGTGCTGGGCGGGAAAACCAGCGTG
GACAATGGATGCCTGCTGTGCAAGTCCTGCCACCTGGCCTTCCACGCCGGATTCCTGAAAATCCGCATGG
TCAACGGGGTTCCCTATGTGCTGCAAAGTCCGCAGCAGGATCCGGAGCAAAGATACCGACGCAACTGGGT
CTGGCACCCCAACCAGCCGGCACTGGCCGCGTAGGGCCACTACCGGCTGGGGCGTCGGCCGGGCTGGGGC
CACCTGGGGCGTCGAACTAGGCCGGGTAGAGCGGGTTGTGCCCGGCCGGAACCCGTTCCTCCTCCCGCAC

CGGATCCGGTGCGGTGCCGTCCAGGAACTGGGGACCGTTGGCCAGCGACTCGCGCCCGTGGGGTTCGAGC
CACACGGACAGGTCCGGGCCCTTGGGCACGATCTGGGTCGGGTTCACGTCCTCGTGCACGATGTAGTAGT
GCTGCTTGATCTGCACGAAGTCGATGGTGTCGCCGAACCCCGGGGTCTGGAACAGGTCCCGGGCGTACCC
CCACAGATTGGGCATCTCGGTGAGCTTGTTGCGGTTGGACTTGAAGTGTCCGTGGTAGACGGCGTCGAAG
CGCACCAGGGTCACGAACAGGCGCACATCCGCCTCGGTGATGTGGTCCCCCATCAGGTAGCGGCGGGTTT
CCAGGCGCTCCTCGAGCTGGTCCAGGGCCGCGAACAGGCGGTCGTAGGCATCCTCATAGGCCTGCTGGTT
CCCGGCAAACCCGGCACGATAGACCCCGTTGTTCACCTCGGTGAAGATCAGCTTGATCAGCGGCAGCATT
TCCTCCAGCTGCTCACGCGGGAACAGGTTCGGGGCCCCTTCGCGGTGGAACTGCTTCCACTGGGTGGAGA
AGTCCCAGGTGATCTGGGGGTAGTCGTTGGTGACCACGCCGCCGCTGGGGATGTCCACAAGCGCCGGCAC
GGTGATGCCCCGCGGGTAGCCGGCGAAGCGCTTGAGGTAGTTTTCCTGCAGCCGCTCGGTGCCCAGCACC
GGGTCGCGGCCATCGGGATCCAGGTCGAAGGACCAGCTGCGGGCGTCGTGGGTGGGCCCGGGCATGCCGA
CCGAGATCGCGTCTTCCAGGCCCATCAGCCGGCGCACGATCAGGGTGCGGTTCGCCCAGGGGCAGGCGCG
TGCCGCGATGAGCCGGTACCGCCCGGCCTCCACGGGCCAGGTTTCGGCGCCCTCGCCCAGCGCGGCGTCC
GGGTGGCCGATCTTGCTGTCCGACGGGCCGGCGGCCTGCTCCAGGTCGGTGTCCGCGTCCACGATCCGGT
CCTGGATGTAGTTGGTGTCCCGCTTGAACTCGTCGCCGGTCACATAGGTGCCCTTGGTGGAATGTTCCTC
GCTCATGATGCCCTCCTGCAATCATTGGTCACGGATGCAGCTCATTGATCACACCCTAACGCGTTGGCAT
GGCAGCGCAATGAGCGGGGTCGGTGAAAAATGTTAATGCTCGGTGGAAAACGTTAAAGCACTGGCGCGGG
GGCGGGGAGGCGCTGCTCCGCGCACTCCCGCGCCGTGCGATGGGTTATCGGTGTGCCCGCCTTCGCGGCT
CGCGGTCGGTGACCGGCTCGCGCGAGGCGGCGTGCCGGCTGCTAGGCGTCGGCCAGGGCCGGCTTGCGCA
CCGAGTTCATGGCGGTGGTCCAGGCGGCGAGCTGGTCAAACATCGGTTCCACCGAGGTGGCCGAGATCTC
GGTCGGGGCGAAGCTGGTGAAGTTCTCAAAGTCGGTGAACAGGGAGAACAGCCCGGTCTTCTGCACGTGG
GCGACCTGCAGTTCGGAGAGCATCCCGCGCAGGTGCTCGATCGCGCGGGCGCCCATGGCCGAGCCGTAGC
CCACGATGCCGGCGGCCTTGTTGTTCAGCTCCAGGTTCACGTAGCTCAGTGCGTTGGCCAGGGCCGGCTG
CACGGAGTGGTTGTACTCGCCGGTGATGAAGATGTAACCGTCGAATTCCTCCAGCTTGGCGGCCCAGGCC
TTGGTGTGCTCCTGCTGGTAGTTCTGGTAGGCGGCCGGGAACGGCTCATCGAGCACCGGCAGGTTGAAGT
CCTGGATGTCGACGATTTCATATTCGGCGTCCCCGCGCTGCTGGGCACGCTCCAGCACCCACTGGGCAAC
GGAGAGGTTCAGGCGTCCGGGGCGGGTGGAGCCGGTAACGATGGCGATCTTGTTCATGTGCTGCTTTCCT
CACTGGGTCGAACTGCGCCATCAAATTGACGCGTCATCTATGTTTGCCAAAAACAGAATGCCACGGAATA
ATTGATGTGTCAACAACATCTAGCATTCCGGGGTTCCGACGAGGAGATGACGGCACATGGCCGAGGAAAC
GCGCTGGCTCGATGACCAGGAGCAGCGCCTGTGGCGCATCATCCGCGAGTTCCTGTGGCACTTTCCCAGT
GCCATGGACCGCCAGCTGATGCGGGATTCAAAGATGCAGTCCGGAGAGTACTCCGTACTGGCCACCCTAT
CGGAATCCAGCTCCAAGCAGCTGCGCCCGGCCGATGTGGCGCGTGAACTGGATTGGGACCGCTCCCGCCT
GTCCCACCTGCTGCGCCGAATGGAGAACAAGGGGCTGATCGAACGCTGCACGGACGCCCGCGACGGGCGC
GGCAACCTGATCAGCCTGACCGAGCAGGGCTGGCACACCATCCGCACCGCCGCCCCCAGCCATGTGAACT
TCATCCGCGAAGCCATCTTCGATCAGCTGGAGGCCGACGAGCGCGAGGTCATCGGCCGCGCCCTGACCCG
GATCCTTTCCAACCTCGACGGCCAGCAGCCCGGCGGGCAGCCGGAGGCTAACTGCTGAGCTGGCGCGAGT
AGTCGCTGCTGCCCAGCAGCCGGGCAAAGGCGCCGCCGGCGGCAGCCAGCCCATCGAACGAGCCTTCTTC
CACGACGCGCCCGGCATCAAGCACCACGATCTTTTCCGCCCGGGCAATGGTGCTCAGCCGGTGGGCGATC
AGCAGCGTCGTGCGCCCCTGGGCCAGGCGGTCCAGGGCCCGCTGCACCTGCGCCTCGGTCACGGTATCCA
GCGCACTGGTGGCCTCATCGAGCACCAGCACCTTCGGATTGCGCAGCATCGTGCGGGCGATCGCCAGGCG
CTGCTGCTCCCCGCCGGAGAAGCGGTGCCCGCGCTGGCCGACCATGGTCTCCAGCCCCTCGGGCAGCGAG
GAGATCAGCTCGGCGATCTGCGCATCCTCAAGCACCTGCCACATCTGCTCCTCGGTGGCCTGCGGTGCCG
CCCAGGACAGATTCTCGCGGATCGTGCCGTGCAGCAGGTAGCTCTCCTGGGAGACCACCCCCACCACCGC
GGCCACATCCTGCGGGTCCAGGGTGCGAAGATCCTGCCCGTCCAGCAGCACCCGGCCGCTGGTGGGATCG
GCCAGGCGCGGGATCAGCGAGCCCAGGGTGGACTTGCCCGAGCCGGTGGCCCCGACCACCGCGGTCGTCT
GCCCGGCGACCAGTTCCAGGTTGATCCCGCGCAGCGTGTCCTGGTGCCCCTGCGGGTAGCGGAATCCAAC
GTTCTCCAGACGCACCTGTCCGCGCACCCGCGTCGGCTCCAGGCGCACGGGCCGCTCGGGCAACGGCAGC
GCCTGGTCGGTATCCAGGTACTCAAAGACCCGGCTGAACAACGCCAAGGCGGAAACCCACTGCACCGAGA
CGCTCATCAGCCCCATGACCGGGCGGAAGATCCCGGCCTGCAGCCCGGTGAAGGCCACCAGCGTGCCGAT
GGTCATCCCGCCGGAGGTGGCCGGCAGCCCGGCGGCCAGGTAGAGCAGCGCCGGCACCACCGCGAAGATC
ACCGACATGGTGGCCATGCGCCAGCGTCCGGCCAGCTGGCTGCGCATTTCCAGGTCGATCAGCCGGGCGC
TGGATTCGGAGAAGCGGGCGCTGTCCGCGGCGGTGGTTCCCATCAGCTTGGCCAGGCGCACCCCGGAGAT
GCTCAGCCGCTCCTCGATCAATGAGGTGAGCGTGGACATTTCGGCCTGCCGCCGGGAGGTGATCCGGCGG
CGCAGCTGCGCGACCTGGCGGGCGAGGATGATGGCCAGGGGCAGCACCACCAGGGAGATCAGGCTCAACC
GCCAGGAGATGGCGACCATCGCCGCCGCGGTGGCGACCACCGTGGTCAGGTTGGAGGCGATGGTGGTCGC
CGAGTTGGTGACCACGGACTGCATCTGGCCCACGTCGTTAATGAGCCGGGACTGCACCTCCCCGGAGCGC
GACCGGGTGAAGAACGCCAGCGACTGGCGCTGCAGGTGGCTGAACAGTGAGGTGCGCAGCCCGTGCATGA
CCTTTTGCCCCATCAGCGTGGCCCGCCAGGTCTGGATCACCCCGAACAGCGCGGTAATCACCGCAACCCC
CACCAGCCCGGCGGCACCCAGCACCAGCGCGCGCACGTCCTGCTGCGGAATGGCGTGGTCGATCAGCTCG
CGCACGATGAACGGCTGGGCCAGCCCGATCAGCGAGGAGGCTACGATCAGCAGCACCACCACGATCAGCG
TGGCGCGGTGCGGGGCGAACAGGGCCCCGATGCGGCGCAGCGAGACCGGGTGCTGCTCAAGCTGGGCGCG
GTCCTGGCGCAGCTTGCGTTCGCGGTTGGATCCGCCGGCGCGCTCGGTTCCGGGCGCTGCCCGATGGGTT
TGGCTCATGTCCGCCTCCTGGGGTGCGGGAAAACTTACCACCCAATAATAACAGAGGTAACCTCACTATG
TGGCTGCATCTTGAATTTCTTGGCGGCACTGCCATATTCTGAATCCATGCCCGATGCGAAAACACAGCCC
GACTTGGCCTCCCTCTTCCACCGTGCGGCCCGGTCTGTGAGGCGGCAGACACGCCTGGCCCTGGACCCGC
ACGGCATCACCCCGCACCAGTCCCGGGCGATGATGCTGCTCGCCCGCGCCAGTCAGGGTGGGGATGGCCC
TGGCGGGCTGCGCAATTCCCAACTGGCCGAACAGTTGCGCATCGCGCCGCGCTCGGCCACCGAGGTGGTC
GACCAGCTGCAGGACAAGCAGCTGGTGCGCCGCACCCAGGACCCGGCCGACCGCCGTGCCTGGCTGATCA
GCCTGACCCCGGCCGGCGCGGAACTGAGCGCCGTGCTGCGCGAGGACCGCCGCGTGCAGATGAACGACTT
CTTCGCCCGGCTGGACCCGGCGGACCAGGCCCAGCTGGCCCGGATCCTCACCGCGCTGATCGACGACGAC
TGCTAGGCACGCCCCTTGGCGCAGCGCAGCGCACCGCACCGCATCCGCGCCGGGTTCGGGTTAAC
GACCGCGGGGCAGGAGCGCGGAACATCCGCACTCCTGCCCCGGCAGCAACTCCGTCTGGCGTCGAAAAAG
GGAGGGTGGCAGCCTAGTTTTCGGTCTTCCCCTCGCGCCAGTAGCCCATGAAGGCCACCTGCTTGCGGTC
GATGCCCACGTCCTTGACCAGGTAGCGGCGCAGCGTCTTGACCGCGGAGGCCTCCCCGGCGATCCACGCG
TAGAACGGCCCGGCCGAGCCGCCGCCGGTTTCCCACAGGATCGTCGAATCGATGTCCACGTCCTCCGGGT
CGGCGTTGGTGTGCACCACCCCCGCCGCGGGGATCGCCACCGCCTCCCGCACGGCGGACTCCAACAGCTT
GCCGTGCGGCTGGGTGCCGCGGGTCAGCCACTGCACCGACACCCCGGAGGCGGTCGTGGTGCCCAGGATG
TCCCCGGCCTCCGGGACCTCGATGAACGCATCGCCGGTCACCGTGGAGGGCAGCGCCTCCAGGATCGAGC
AGATCGCCGGCGCGGCGGTCTCATCGCCCACCAGCAGCACGCGGGTGGCGTTGCCGGGCCGGAATTCGAT
GCCGCCGTAGCTGGCGTCGTTCAGCGCCTTGTTCGGCCCCAGCAGGAGCATCCGGTCCCCGAGCTTCGCC
CCGGCGCCCCATTCGGTGGCCGGCCCGCCCTGCAGGTGCCCGTCCACGTAGCGTCCGTGCAGCACGAAGT
CGATGTCCAGTTCCGGCCAGTCCCCGCTCTGGTTGTCGCGGTGCCCGGCGTCGCGGAAGGCGCGCACCGT
GTAGGTGCGCATCACCCCGCGCTCCTGCGGGTCGATCGCCAGCCAGCGCTGGTACCAGCCGGCCTGCTCG
GCGGGGCTGGTCAGCCCGGCCGGGCGCATCGCGGCCAGCTCCTGGGGCAGCATGCCGGCCTTGTTGGTGG
CCAGCAGCAGCTTGATGCGCATGTCCAGCGGGTGGCTGTTGGTGCCAAAGTGCTCCAGGTCCGGACCGGC
CAGGGTGATGCGCCGGAAGGAGTGGGAGATGTTCTCGGCGCGTACCACCTCGGTCTCAAACGCCAGGGTC
GGGCAGTGCTCGGCACTGGGCCGCAGCTCGGCGGAGAGCTCCTGCCGCCCCTCCGGGGTCCGCGGCTGCT

TCGCCGGCTGCTCGGTGACCTCCGGGGTGGAGATGTCCCGGCGCACGATCCCGTTCGCGGCCAGCAGGCT
TTCGGCGCGCAGCACCCGGTGCTTGCCGATGGGCAGCACCAGCGGGGTGCCGGCCACCGGGTCGGGGATG
ACCCGCGAGGGCATCCCGAACACCTCCTTGACGGTTTTCTCGGTGACCACCACGCTGGGGTGCCCGGAGG
CGAAGACCTTCCCGTCCTTCAGCGCCACCAGGTGGTCGGCGTAGCGGGCGGCCAGATTCAGATCGTGCAG
CACGATCACCACGGTGATCCCGCGGGTGCGGTTCAGCTCGGCGATCACGTCCAGCACCTCGAGCTGGTGG
GCGATGTCCAGGTAGGTGGTCGGCTCATCCAGCAGCAGCAGCCCGGTTTCCTGGGCCAGCGCCATCGCGA
TCCACACGCGCTGGCGCTGCCCGCCGGAGAGCTCATCGACCGGGCGTTCGGACAGCTCCGAGGTGCGGGT
CAGCTCCATGGCCCGGGCCACGGCGGCCTCGTCCTCCGCGGAGAAGCGCTTGAACCAGCCCTGGTGCGGG
TAGCGGCCGCGGCTGATCAGCTCGCGCACGGTGATCCCGTCCGGGGCGTTGGGGGTCTGCGGCAGCAGCC
CCAGCTTCTTGGCCACCTCCCGCGCCGGGCGGGTGTGGATGTCCGAGCCGTCCAGCAGCACCTGGCCCTG
GGCGGGCTTGAGCAGCCGGGCCAGCGCGCGCAGCAGCGTGGACTTTCCGCAGCCGTTGGCGCCGACCACC
ATGGTCACTTCCCCGGTGGGGATTTGCAGTGAGAGTTCATCGACGATGGTGACCTTGTCGTAGGCCAGCG
TCAGGCCTGTGGCCCGCAGATCGGCCATGGGTTATCCCCCGTTTCCAGTTGAGTTGGCACGCACCAGGAC
CCATAGCAGGAACGGTGCGCCGAATGCTCCGGTGATCACGCCCACCGGCAGGGACACTTGCGCAAAGAGG
TTCGCGGCCGCGAAGTTCGCCACCACGACGATCACCGCGCCGGTCAGGGCTGATAATCCAATGTTAATGG
CCGATCGGGTCAGCGCGGCACTGATCGGCCCGGCCAGGAAGGCGACGAAGGCCAGCGGGCCGGTGACCGC
CACCGGGATCGCGCCCATCGCCACCGCGGTGAACACCAGCAGCGCACGGGCCGCCGGAACGTTCAGCCCC
AGTGCCGCGGCGGTGTCCTCCCCCAGCTCCAGCAGCTTCAGCTGGCGCACCACCACCGGCACCAGCACCA
GGCCCACCACCCCCAGCCCGAGGCCCAGCACCGTCGCCGCATCCCAGGTGGCGGCGGACAGCGAGCCGGT
CAGCCAGCGGATCGCGTCCCCGGCGGTGTTCAGCTGGGCCTGGGTGAGCAGGTACTGGATCACCGCCTGC
AGCATCGCCCCGATCGCCAGCCCGGCCAGGATCAGCCGCGGGCCGGTGCGGGTGCCGGAGGCCGAGAGCC
AGTAGATCACCGCCGCCACCCCCAGCCCGCCGGCCAGGGCGGCGGCGTTCATCGCCCAGCCGTTGACCCC
GAAGTACACCATCGCCACGATCGCCGCGGCCGCCGCACCGTATCCGACGCCGATCACGTCGGGGCTGGCC
AGCGGGTTGCCCAGCCAGCGCTGGAACAGGGCGCCGCTGACCCCGAAACCGGCCCCGGCCAGCGCCCCGA
CCACCAGGCGGGGCAGGCGGTCCTCCATCACGATGAACGAGGTGCCCGGCACGCTTTGCCCGCCCAGCAC
GGCCAGCACCTCGCCGGGGTCCAGGGCCTCGCGCCCCCAGAACAGGTAGGCGGCGGCGCCGCCCAGCAGC
GCCAGCACCAGCCACAGGGCGCTGGCCGCTGCCCGGGTGCGCCGCGGGGCGCGTTCGGCCAGGGCGGCGG
TGACCCGGGATTTTGAGGTTGGCAGGTTCACAGGCTCACCGCCTTCATGCCGCGGCGCATCAGCGCGATG
AACAGCGGCGCGCCAACCAGCGCGCACATCACCCCGGCCTGCACTTCCCCCGGCGGGGCGATCAGCCGTC
CAAGCACGTCGGCGGCGAGCATCAGCACCGGCCCGGCCAGCAGGCACCCCGGCATCAGCCAGCGGTAGTC
CGAACCGATCAGCAGGCGCACCGCATGCGGGATGATCAGCCCGACGAACGCGATCGGCCCGGCCACCGCG
GTGGCGGTCCCGGCCAGCAGCACGATCCCGATCGACCCCAGCAGCCGCATCCGGCCCAGGTTGAAGCCCA
GCGCGGTCGCGGTCTGCTCGCCCATCGCCACCGCATTGGAGACCCGGGCGGTGCCCAGCACGATGAGGCA
GCCCAGCAGCACCACCGGCAGGGCGGTGAGGTAGGTGTCCACCCCGCGCGCGGCCAGGGTGCCGATCTGC
CAGAACCGGAATTCGTCCAGCGCGGCCCGGGAAATCATCAGCAGCGCGTTGGTCACCGCGGTCAGCCCCA
CCGCCAGGGCGGCGCCGGCCAACGCCAGCTTGATCGGGGTGGCGCCCTCCCGCCCGATGGAGGCGACCAG
GTAGACCAGGGTCATCACCGCCGCGGCCCCGGCAAACGCGGCCAGCATCATCCCGCCCAGGCCCAGCGAG
CCGAACAGCGCGATCGAGGCGACCACCGCCAGCGCGGCGCCGGCGTTCAGCCCCAGGATCCCGGGGTCGG
CCAGCGGGTTGCGGGTCAGCCCCTGCATCCCGGCCCCGGCCAGCCCCAGCGCCGCGCCGGTGACCAGGGC
CCCGACGGTGCGCGCAATGCGCGAATGCACCACCGCATGTTCCGGGTTGGCCGCGTCATAATCGGCCAGG
GTGCCCAGCACCGAGGCCAACGGCACCGGCCGGGCCCCCAACGCCAGGGAGGCGCCCACGCCCAGGATGA
GCAGCAGCAGCAGGCCCAGGCACACCCCGAGCTTGCGCCCGGGGCGGATCGCGGTGCTGCGCGTTGTACT
TTCGATCGCGCTCATTGCTTCCTACACTCGTTGCTATGAAAGATCTTGCCAGTCCCACCATTCTGGGCCC
CGGGCTCGCCGTGCTGCGGGCCGCGAACCCCTCGCAGATGACCCTGGAGGGCACCAACAGCTACCTGCTC
TTCGACGTCCACGCCACGCTGGGCTCCGGCAGCCCCGTGGTGCTCATCGATCCGGGCCCGGACCTGGAGG
AGCACCTGGCCGCGTTGGCCGCCCACCGGGTGGTGCTGGTGCTGATCACCCACCGGCATGCCGATCACAC
CGGCGGGATCGACCGGCTGCACCGGCTGACCAACGCCCCGGTGCGCGCGCTGCTGCCCGAGCACTGCCGC
GACGCCGCGCCGCTGTCGGACCGGGAGGTCATCGACGCGGCCGGGGTGCGGCTGCAGGTGCTCACCACGC
CGGGGCACACCTCCGATTCGGTGTGCTTCCTCCGCCAGGACGCGCCGGGGCTGTTCACCGGGGACACGAT
CCTGGGCCGGGGCACCACCATCCTGGAGCACCCGGACGGCACACTGGTGGACTACCTGGATTCGCTGCAG
CGCCTGGCCGGGTTGCCGGACCTGCCGCTGCATCCAGCCCACGGGCCGCAGCATGCCGGGTCGCACGCGC
TGATCGCCGCCTACCGGCAGCACCGCGAACAGCGCCTGGAGCAGGTGCGTGCCGGGTTGCGCGCATTGGG
CAAGGCCGGGGCCCACGCCACGCCCGCTGAACTGCTGGACCTGGTGTACCCCGACCTTGATCCGCGCCTT
GTCGGCGCGGCAACCCATTCGCTTGAGGCGCAACTGCACTACCTGGCGATCAACTCCTAGCCGCAAACGC
GGCGCTACTTGGCCTCGGCGGCCTTCTGGGCGGCGTCGGCCAGCTTCGGCACGACGTTGTCGATGGCCCA
GGACAGGGACAGCGGGGAGGCCGCGGAGACCGAAAGCACCTGCTGGTCGTTCTCCATGGCCACCAGCCCG
CCGGTCTTGGAGGCCGGGATCTGGGCGAAGAGCTCGTTGCTCTTCAGCGCGTCCTGCACAGTGGTGCCCG
AGGCGACCGAGGCGAAGAAGATGTCGGACTTCAGCTCATTGGCCTTCTCCGGGGACCATTCGAAGTAGAA
GGAGCCTTCCGGGGTGTTCTGGGTGACCACTTCGGCCTGCTTCATGCCCAGCGAGGTCAGGAAGCGCGGG
CGGTTGTCCTCCCCGGCGTACAGGCTGATGGTCTTGGGCTGGGACAAATCCCCGGCGATGAAGCTGGTGT
CCTTGAAGACCGGGTACTTCTCGGCCTGCCCGGCCAACTCACCTTCCAGGTCCTCGATCAGCTGCTGCGC
CTGCTCGTCCTTGCCCAGCAGCTCGCCGGCCGCTTCGGTGGTCTGCTGCCAGCTGGTCAGGTAGTTGGCC
TCGATCGGCCCCACGGTCGGAGCGATCTTGGACAGCTTGTCGTACTCCTCCTTGGTCAACCCGGAGTACG
CGGCAAAGATGGCCTGCGGCTTGGCCTGGGCGATCGCCTCGAAGTCGATCCCGTCGGCGACGGAGAACTG
CGTCGGCGCGTTCTCGGAGCCGATCTGCGCGCCCAGCTCCTTGAGCTTGGCGTCCTTCCAGTCGGTCGAG
TTGTTGGCGTTCTGCCCCCAGATGTCGCTGTCCATGCCGACCGGAACGGTGTCCAGGGCCAGCAGGGCGT
CGGCATTGACCCAGGAGATCGTGGCGATGTCCTCGGGCACCTGGTCGAAGGTGGTTTCCCCATAGATGTG
CTCGATGGTGATCGGGCCGGAGGCGGCAGCGCTGCTCTGCTGCGCCTCCTTCGCGGTGTCCGCGGCGCAG
CCGGTCAGGGCCAGCGCGGTGGCGGCCGCCGCGGCGACCAGGGTATGACGACGAGTTAGTTTCATCTTGT
TTCCATCTGCAGTAGCAAGGGACCAAAAACCGGCCAAGGTTGGTTAGGCAAACCATACCTGGACCGGATG
CAACATTACGCGGTGCCGCATTCATTAGGCAACACGCGTCAACTGTAATTCAGGCCACAGCTTCGAGTGG
GTTTCCGCCATCCCCGGTTTTCCGGTGCGGTGCGGCCACCGGCACCGATGAACAAATATTGCGCCCCAAC
CCGGAACCGCCCCGCCAGACGCTAAGGGAACGGGTCGGCGACAGCCCGATGCTCGCCGCCGACCCGTTCC
GGGCCTGCCCGGTGCCCGCCCTATTCGGCGAGCGCGTGGATCCCGCCGCGCTCCCCGGCCGAAAGCAGGC
GTTGCGGGGCGGCAACGGAAATCGCCAGGCGGATCAGCAGCAGCCCGGCGCCGGTCGCCCCGACGCAGAC
GGTCAGCACGGTCAGCGGCTGCATGATCAGGGCCATTCCGGCCAGCGGGAACACCAGGACCAGGGAGGCC
AGCCCAAACCCGATGGCCGCGGTGAGGGTGGGGATCATGACCGACTTCACCCGGGCCCGGTTCATCAGCT
CGTAGGGCATGCCCAGCCGGTTCAGCCCGTGGTACAGGTCCGCCCGGTCCAGGGTGGCGGCGGCCTGGGT
GATCGTGCTGGAGGCGGCCACGCAGATGAAGCTCACCGCCAGGGTCAGCAGCACCCCGCTCAGCACGTCC
TTGCCCAGGTGCTGCTCCCATCCGGCGCTGCCGGTGTCCCCGGTCAGCTGCATCATCGCCGCGCCGGTGC
CGCCGACCACGGCGATGAAGGCGGCCATCGCCACCCCGGAGACCTGGCGCCAGGCCTGCTGCGGGGATTC
CAGGATCATCCGGGCCGCCAGCAGTTGCGCCCCGTCCTGGGCCTTGCGCAGCTTGGCACGGCCCACCATG
GCCACCAGCCACGGGCCGACCAGGTTCATCACGCCCAGCCCCATTCCCATGCCCAGCACCAGGATCACCA
GCATCGTAGCCAGATCCCGGGCGATGACATCCAGGTAGGTGAACACGTTGTACAGCACCACCAGCACGCC
CAGGGCGATCAGGGCGCGCACCCAGCGGGGCTTGGGGGTCAGTGCGCGGCGGCGCACGGCCAGCGGGGTG
ATCACCAGTTTGCGCAGCCCGATCAGCGAGCTGATCACCGAAAGCACCGCCACCGCCAGCAGCACCCCGA
CCACCACCAGCGCGGAGGCGTAGACCGCGTTGCCCAGCGCCCGGCCCTGGAAGTGGATCAGCCCCACCAG

CGGGGCCAGCAGGTAATACAGCCCCACGCCCAGCACCGCGCCGGCCATCGCCGCGGCCACCGCCTGCAGC
ACGCTGATCCATCGCACCTGCCCACCGGTGGCGCCCATCAGGCGCAGCGAGGACAGGGCCCGGTCGTGGC
TGCGCGCCGAGAGCTGGGCCGCGGCCCGTCCAAGCACCAGCAACGGGATGATCAGCAGCATGACCGCCAG
TGCGGCCAGGGACAGGTAGGTGCCCTGGGCCTCGGCCGGCAGCTGGCGGAATGCCAGTGCACCGCCGACC
ACGGTGAGCACCAGGGCGGTGACCACCGCGTAGCTGGTGATCGTCAGCAGCAGGGGCCCGCGCCGCCCGC
TGGTGCGCCGCCCCAGCAGCCAGGCCAGATACAGCGAGTTCATCAGCGCAACACCCCGTCGGCCTGGCCG
GAGAGCGAATCGCTGGCGATCCGCCCGTCGAGCAGGCGCACCACGCGGTCGCAGCGCGAGGCGACCTGTT
CGTCGTGGGTGACCATCACCAGGGTCTTGCCTTCGGCGACGGTGCCGGCAAAGAGCGCGTCCAGCACCTC
GGCCCCGGTGGCCGAATCCAGCGCACCGGTGGGCTCATCGGCGAAGATCAGCTGGGCGCCGGTGACCTGG
GCGCGGGCGATCGCCACGCGCTGCGCCTGCCCGCCGGACAGTTCACCGATCCGCCGCTGCTCCATGCCGG
CCAGCCCCATCCGGACCAGCGCCTGGCGGCCCAGTTCGATGGCCCGCTGGCGCGGGGTGGAGTTGATCAG
CAGGGCCATCGCCACGTTCTCCTCCGCGGTCAGCTCCGGGATCAGCAGCCCGGACTGGAAGACGAAGCCG
AACGCCTCACGGCGCAGCTTCGAGCGCTGCCCCTCCCCCAGGCCGGTGATTTCCACCGGGACCCGGCCGG
GCAGAGCCAGGGTGACGGACCCGGAGTTCGGGGCCTCGATCCCGGCCAGGGTGTGCAGCAGGGTGGACTT
CCCGGATCCGGAGGGCCCCATGATGGCCAGGGAGCCTCCGCGCGCCACGTCCAGGTCCACCCCGTCCAGG
GCGGTGGTCGAACCGTAGCGGCGGGTCAGGGCCCGGGCACTGAGAACAGCAGTATTTTCAAGCATGATCC
CAGCTTTCCAGCCGCGCACCCACCGCGTCCTCGGCCGAGCGGGCGAAAAACGCCGCCCGTTTTCTCCTAC
CGTGGTAGCACTCACGGCGGGCCGGGCCAACGCCCGGGTATGCTGGGCGCACCATGGTTTTGGAACTCTA
CACCCAGCCGTTTTGTGCCCCCTGCGTCCGTGCCCGCCAGGTGGTGCGCCGGGTGGCGGAGCTGGTCCCG
GCGCTGGAGGTGCGCGAGGTCGACGTGGTGGCCCAGTGGCAGCTGGGCCGGGAGCTGGGGATCAGTTCCA
CCCCGGTGATCCGGCTGCTGGATGAGGACCGCCAGCTGCTGCGCGCCGAATCGGTGCCCACCGTGAACCA
GCTGCTGGCAGCGGTCGCCGAGCACCTCTAGGTCCGGCGCTGGCCCGCCGGTGTGACGCATCCCGGATCC
CGGGTGGTGCGACTCGCACCCCGCCGAAGCCGGGTTTCGGCCCCCGGATGGGGAACAATGGGACGGGTGA
GTGTTGCTTCTTCCCTTGGTTCGCCGGTCGGGTCCCCTGCGGGGCATGAGTGCTTCCAGCGGGTGCTGGC
CGATTCGTCGAACCGCATCGAATGGCTGCGGGCCCGCTCACAGGGCATCACCGCCACCGACGTGGCCAAG
CTGTCCACCGAACGCTCCATCAAGTCCGCGGCCTGGGACAAGCTGTACGGTTCCGGTTTTTCCGGCAACC
CCTACACCGAGCACGGCCGGCGCCGCGAGCCGGTGATCGCCAACTGGGTGCTGGAGAACTTCAACATCTT
CCCCTCCAGCCAGCTGTTCCATTCCCGGGAGAACCGCCTGCACCTGGCCACCCCGGACGGGCTGGGCTTC
GATGCCCAGGGCACCCCGGTGCTGGCTGAAATCAAGACCACGAACAAGCCCTTCAACCGGGTTCCGCGCC
ACTACCTGCGCCAGATCCTGTGGCAGCAGTACGTGATCGGCGCCGAACGCACGCTGTTCGTGTGGGAACA
GCACGAGAACTTCATCCCGCTGAACGCGGTGCCCGAATTCCGTTGGGTTGAGCGCGATGACACCATGATC
GCGGACCTGATCGCCAAGGCGGGGTCGCTGATCGACGAGCTGCGCCGCCGCACCCTGCGCCAGCAGCAGC
TCGACGACTACGGCCCGGCCGCCCTGCGCCTCTAGGCGTCCTGCTTCCGCCGCTACCCCCCTTGCGCCGA
ACCCGGCCGGCAACGAACCGCGGCACACCCACGCTCTGCCGCCCAAGGCTGCACGGGCGTTAAACGGCGA
CGGCGCCGGCAGCACAGGCTGCGGGCGCCGTCCTCAGCTGCGGCCGGCCGGATGCGGCTAGGAGCCGATC
TCGGGCTGGATCCGCGGGTCGGGCAGGCTTTCGGGGTAGTCGGCCACCAGCTCCGCGAGCAGCTTTTCGC
GCACCATGTTGCGCAGGTCCCACAGGTCGCCGGCGTTGCGGGCCGATAAATAGATGGTCACGGTCTGCAG
CCCGCCGACCGCGTCGGTCACGACCAGGGAGTTGCTGCGCCCGTCCCACAGGTCCGAGGACTCCAGCAGT
TCGGTGGTGCGCTTGCGCAGGTAGTCCACCGGGGCGTTCCACTTCAGCTCCAGCACCACATTGCCGCTGA
TCTCGGTGGAGCGCCGCGACCAGTTCTCAAACGGCGTGGTGGTGAAGTAGGTGGAGGGCAGGATCATGCG
CCGCCCGTCCAGCAGCAGGACCACCACGTAGCTCAGGGTGATCTCCTCCACCGAGCCGCGTTCGCCTTCC
ACCACGATGGTGTCGCCCACGCGGATCGAGTCGGTGAAGGCCACCTGCATGCCGGCAAAAACATTGGACA
GCGGGGTCTGCACCGCCAGGCCGACGACCACCGACATCAGGCCGGCGGAGGCCAGAATACCGGCGCCCAG
CGCCCTGACCTGTTCGATTGTCAGCAGGATCGCGGCGACCGCCAGCACCACCAGGATCGCGGCCAGCACC
CGGCGCAGCAGCCCGATCTGGGTTTCCACCTTCGCCAGCTTGCGTCCGGTGCCGATCTTCTTCTGCAACC
GCTCCAGCATGAAGTTCTCGATCCCCTTGGACAGGCGGATCAGGAACCAGGTGACGCAGGTGACCAGCAC
GACCAGCCAGGCGAACTGCCAGAACTGGTATCCGGTCTGGTCCCGGCGCAGTGCCAGCAGTGCGCTCTTG
ACCACAATTGCGGCCAGGGCGCCGAAGAACGGCAGCCGGGTGGCGGCAATGTCGCTGGACATGGTCTGGC
TGCGGTGGAAAATCCGGGTGAACGCGAAGCTGAGCACGAAGGTCAGGACCGCCGCCAGCAGTAACCCGAC
CGCGATCACCGCCCAGAATCGCAACGATTCGGGTAGGAACCCGGAGGCTTCGACAACGTCGGTGACTTTG
CTTTCGAGGTCTTCAATCGGTGCAGTAGGACTGGGAAGCATGTTCACAGCATGTCACAGTCGGCTTTAAC
GTTGCTGGGCGACATCCGAATGTACGCCCAGCGTGGAACCGCGCAAAGTTCCTAGGTATCGAACCGATAC
CGTTTGGGCGCCGAATCCAACAGTCCCTTGTTTTCGTGGGGCACACCACCTGTACTGGTTTCATGGATCA
CTGTGCTGTGGTCCAGGCGCTCAAACAGAAGGGAAGCCGGTGAGGGCAATGCGCCGCAAGAAGCTCGGAT
TAGCCGCGGCAATAATAGCAACAGGACTCATGACAGTGGCACCATCGGCCACTGCAGTATCGGTGCCGGC
AGCGTCGCCGGCCACCGCATGCGCCACCGTCTACTGGGGATCGCTGACCAAGACGGTGTCCACCCATGCA
CGATCCACCAGCGTTGACGATGTGCGTACCGGACGCCACGCCTGCTTCGACCGCCTGGTCATTGACCTGA
CGGGCAAGAAGACCGGGTACACCGTCAAGTACGTCAACGCGCTCTACGCCCCGGGCAGCGGCAAGAAGGT
CACGCTGCGCGGCGGGGCCACGCTGTCCATCACGGTCAACGCCCCGGCCTACAACTCCAAGGGGCAGCCG
ACCTACAACCCGGGGGCGACGATCCGCTCCCTGGACTACACCACCTTCCGGCAGCTGGCCTACCTGGGCA
GCTTCGAAGGCCAAACCGACTGGGGCCTGTCCACCCGGGCCCGGCTGCCGATGCGGGCCTTCACGCTGGA
TGGACCGGGCACCGGTTCACGGCTGGTGATCGATGTCGCCCACCATTGGTAGGCAGCCTGTAGGCCGTCA
CCCGGCGGCTGTCAGTTTGCCCCTCCGGCCCGTGGGCCGGCAACGCTAAGGGTCAGCCGGTGTCATGCGC
CCACTTCAGTGCGTAACACCGGCTGACCCGCGCGCACGGATGTGCCACCATGCAATATATGAACCCCGTC
TTCGCCTATCAGCAGGTTGATGTGTTCGCGCCCACCGCCTTCAGCGGCAACGGGCTGGCCGTGGTCTTCG
ACGCCGATGAGCTGGACACCGAGGCGATGCAGAGCTTCGCACGGTGGATGAACCAGTCCGAAACCGTTTT
CTTCATTGCCCCCACCGAGCCGGGGGCCGACTACTCCATCCGGATCTTCACCCCCAGCACGGAGCTGCCC
TTCGCCGGGCACCCCACCCTGGGTGCCGCCCAGGCCTGGCTGGAGGCCGGCGGGCAGCCGGCCCGCGACG
AACACCTGGTTCAGCAGTGCGCCGCGGGCCTGATCGAGGTGCGCGTCGAGCGGGAGGCCGGGGCGAAGCA
CCTGCGCCGCCTTTCCTTCCTGGCCCCGCCGCTGACGCGCAGCGGACCGGTGGAGGACGATGTGCTGCAG
TGGGCGATCAGCGGGCTGGGGATCAGCCCGAAGGACGTGCTCGCCCACCAGTGGCTGGTTAACGGGCCGA
ACCATGTGGGGCTGCTGCTGCGCGATGCGGACGTGGTGCTGGGCATCGAACCGGACTACCCCGCCCTGGA
GGGCCTGGAGCTGGGGGTGATCGGGCCCTACACCTCCTCCAGCGTCACCTTTGGTTCCTGGCAGCCGCGC
GGCAGCGTGCTGCCCCGCGTGTCCGGCACCCGGGAGGAGCTGCGCCCGCTGGATGCCTCGGACCGCTACC
GTTCCGAGGAGCGCTTCGGCTCGGTGGTGCTGCAGCCTCCGGCCGACTTCGAGGCCCGCTCCTTCGTGCC
CAGCGAGGCGATCCAGGAGGACCCGGCCACCGGCTCGCTGAACGCCGGATTCGGGCAGTGGCTGACCGAG
GCGGCCCTGGCCCCGCAGCGCTACACCGTCCGCCAGGGCACCCGGGTGGGGCGCTCGGCGATCCTGCACG
TGGAAAACGACGGCACCGGCATCTGGGTGGGCGGGGATGTGGTCACCCGGATCTGCGGCAACGTGGAATT
CCCCTCACCCTAGGCCCAGGGAACGGCAAGCCGGGCCACAGGGGTCTAAGCTTGGCAGGTGACTTCCCCC
GAATTTGACTCCAAGGCCGCATGGCGGGCGCTATGGGCGCTGGTCATCGGCTTCTTCATGATCCTGCTGG
ACACCACGATCGTGTCCATGGCGATGCCGGCCATCATGGGGGCGCTGCACGCGGATTTGACCGCGATCAT
CTGGGTGAACAGCGCCTACCTGCTCACCTTTGCGGTGCCGCTGCTGATTACCGGGCGCCTGGGCGACCGC
TTCGGCCCGCGCAACATCTACCTGATCGGTCTGGTGCTGTTCACCGGCGCCTCGGCCTGGTGCGGGCTTT
CCCCCAGCATCGGCTCGCTGATTGCCGCCCGCGCCGTGCAGGGCTTCGGCGCGGCGATGATGTCCCCGCA
GTCGATGACGATGATCACCCGGCTCTTCCCCTACCGTCACCGTGGCGCGGCCATGGGCGTGTGGGGCGCG
GTGGCCGGGGTGGCCTCGCTGGTGGGCCCGATCGCCGGCGGGCTGCTGGTGGACACCCTGGGCTGGGAGT
GGATCTTCTTCATCAACCTGCCGGTGGGCGTGCTGACCTTCATCCTGGTGATGCGCTGGGTGCCCAAGCT

CCAGCCGCACTCGCCGACCTTCGACACGCTGGGCGTGATCCTCTCCGCGGCGGCCATGTTCGCCCTGGTC
TACGGCATCCAGGAGGGGGATTCCACCAACTGGGAACCGTTCATCGGGCCGATCGGCTCGGTGCACCTGA
TCATTGCCGGGCTGGTGCTGCTCGCGGCGTTCATCTGGTGGCAGTCGCGCACCACCAAGGAACCGCTGGT
GCCGCTGGGCCTCTTCCGCGACCGGAACTTCTCCCTGGCGAACCTGGGCATCAGCTTCATGGGCCTGGCC
ATCACCACGCTGAGCCTGCCGATGATCTTCTACCTGCAGTCGGTGCGCGAACTGAGCCCCACCCAGGCGG
CGCTGCTGATGTCACCGATGGCGATCGTCTCGGCCGTGTGCGCACCGTGGGTGGGCAAGCGCGTGACCGC
CCACGACCCGCGCAAGTTCGCGATCCCGGGCTTCGCACTGTTCGGCGGGGGCATCGTCAGCTACGCGTTC
CTGATGCACGCCGACACCCCACTGTGGGTGCTGCTGCTTCCACCGGTGCTGCAGGGGCTGGGTTCGGCCA
TGATCTGGCCGTCGCTGTCACTGACCGCCACCCGCGACCTGGGCCCGGCCAACGCCGGGGCCGGTTCCGG
GGTGTACAACACGACCCGGCAGATCGGTGCGGTGCTCGGCTCGGCGCTGATCGCGGTGATGATGCAGTCG
CGCATCTCGGCGCAGGTGCAGTCCCAGGCCGGCCCGGACGCCCCGCTGCCCGATGTCTCCGGGGAGCTGA
CCCCGGGCGCGGTGCTACCCGACTTCCTGCATGAGCCGATCTCGGTGGGCCTGGGGCAGGCAATGCTGCT
GCCCGGGCTGGTGGCCCTGGCCGCCATCCTGGTGGTCGTCTTCTTCCGCGGCCGCCCGGCGGAGCAGCCG
CAGCAGGCCAAGCAGCCGGTCCAGCAGGACTAGGCGCAGACGCAAAAACCGCGGTGTTGGCATGACCGAA
ACTGGTCCTGCCAACACCGCGGTTTTGCTTAAGCCACCCCGAACCAACCGCGCCCGCCCCGGCCGGGACG
GACATCGGCGATGGCGGGGGCACCCGGTGGGTTCGGCCCCGAAAAGCCTACTTGTTGTTGTTCTTCTTCT
TTTGCTGCCGGTAGGAGCGGCGCCCGAAGATCAGGGCGACGGCGATTCCGGCCAGCCACACGTCCTTGGC
CAGGGTGCCGCCCTCGGCGGTGGGGCGGATGCCGTCGGACTCGGTCAGCCCCGGGGTGCGCAGGTACATG
CTGAGCATGACTCCGGAGAAGCCGGCCAGCCCCAGTCCGGCCAGACGGGAGGGAACCAGTGGCAGCAGCA
GCGCAGAGCCCAGCGAGATCTCGGTGGCGGAGACCGCCTTGCCGAACGCTGCCGGTTCCATGTTGCCCAG
CTGCGGCACGCCGTTGGAGGCCATCTGCTGCAGCCCGGCGGCGCTTTCCTCATCCAGGCGCAGCTTGTTG
ATGCCGCTGTTGAGGATGTACGCACCGCTGACCAGACGTAGTGCGGCATTTGCAATTGAGATACCCATCG
ATCCTCACTTCTTTCGTTTCAGGTCGTGCTTCGGGCCGATGCCCACACCACAGTGCGGCGCATCATGTTG
TTTAGCCTAATCACGGCGGCGGCCTATCACAATCTCAACGCGGCCCCACACTGGCAGATCCCAGCTTCGG
CCCAACGCCCCGTCCCACTGCGAAGCTGGGGCACCGCCGTCGTGGCCGGGGTGGCACACCCGGGTCGGAC
GGGGCGGGAAACCGCGGAAACATGCTAGATTCAACAAATCATGATCACTTCTTCCGCCGTGCCCGTTGCC
GCCCTCGAACTGCTGATCGACCAGGGATTTGACGCCACCAGCGTCGATGAGCTGGCCAACGCCGCCGGCA
TGTCCCGTTCCACGTTTTTCCGCCGTTTCGGTTCCAAGGAGAATATGGTCTTCGCGGACCAGGAAATGAT
CATCACCCATCTGCAGACGGTGCTGGGCACCAGTTCGGCCCCGACCATGCAGGCGCTGACCGAGGCGGTG
TCGGTCGTGTTTGACCAGTACACCGCCAATCCCCCGGCAGCGGAACTGCGCCACCAGCTGCTGCAGGAGG
TGCCCGCGCTGCGTGACCGGGAGCTGGTTTCCACCCACCGCTTCGAACGGGCCTTTAACGACTATCTGCG
CGCCAAGGGATTGTTTGCCGCACCCGGGGAGCGTTCCCTGCGCCTGGGGCTGAGCGCGGCCCTGGTCTCG
ATCCACAACGATCACCTGCGCACCTGGCTGCGCGACCATGCGGCGACCGGCCGTGACGAGCTGGCCGCGG
ACGTGCGCCGCTTCCTGAGCCGCTTTGCCGACCTCATTTCCCCGGAGCAGGCCGAGACGGCTCCCGGGCA
GCGCACCACCGTGGTGGTTTCCGTGATCAACCCCGGCGGCGACCAGCAGGCCGTGCTGGATGAGGTGGCC
CAGGCGCTGAAGCAGGCCGGCGGGATCTGAACCGCGCCGCCGACGGCGGCAGACGAAGATATGACACAAA
GTTTCTTGACATGAAACTGAGTTCCATTAGGCTGGTGGACGAGAGATTCACCTTCGCCGATGGAGCAACC
TGCCATGACCCAAGAAACCACCTACGAATTCCCCACCGGTGTCACCGAGCCGGACTACGAGCTGTGGACC
ACCGACGTGGAGATCGATCCCACCGGCGTCTTCGAGGACCTTGACCCCGAGGACCGGGCCTGGTGGGACA
AGGCCCGCGCCTTCACCTTGGATGAGGTGCGCCCGGTCGCGCACGAATACTGGGAGACCGCCGACTACCC
GCTGCACCTGGTCAAGAAGCTGGGCGACGCCGATCTGCTGCGCGACGGGCAGACCCCCAAGGGGTACGCC
CCCATGAGCGCCATGGCCGCCGGGCTGGTGAACATGGAGCTGCACCGCGGCGACGGCTCGGTGGGCACCA
TTGTGGGCGTGCAGGCCGGGTTGGCACTGCGTTCCATCCTGCAGTGTGGCAGCCCCGAGCAGATCGAAAA
GTTCGGCGTGCCGATGCTGCGCGGGGAACTGCCCGGCGCCTTCGCCCTGACCGAACCCACCCACGGTTCG
GACTCGGTGTCCCTGGAAACCCGGGCCACCCGGGTGGAGGGCGGCTACGTGCTCAACGGCGAGAAGAAGT
GGATCGGCAACGGCTCGGTCGGCGGGATCAGCGTGGTCTGGGCGCGTGATGACGAGGGCAAGGTGCGCGG
GTTGCTGGTGGACCAGCAGTCCGCGGGCTACACCGCGACCACGATCAAGAACAAGCTGTCGCTGCGCGCC
ATCTGGCAGGCGCACATCCGGCTGGAGAACGTGTTTGTTCCCGATGAGATGGTCCTGCCCGGCGCGAACA
GCTTCAAGGACACCGCCGCGGTGCTCTTCGCCACCCGCCTGGGCGTGGCCTGGGCGGCGGTTGGGCATGC
GACCGCCTGCTATGAATCCGCGGTGGCCTACGCCAAGCAGCGCGTGCAGTTCGGTCGCCCGCTGGCCGCC
TCCCAGGTGGTGCAGGAGCGACTGGCGCGCATGCAGTCCGAGCTGGCGACCATCCAACTGCTGGCCGTGC
AGTCCACCCGCCGCGAAATGGCGGGCAAGCTCACCGGCCCGGCCGCCTCGCTGGCCAAGTACACCGCCAC
CCGCACCGCCCGTTCGATCGCGGCGAACGCGCGGGACCTGTTGGGCGGCAACGGCATCCTGACCGACAAC
CGGGTGGCCCGCCACTTCGCGGACATGGAGGCGCTGCACACCTATGAGGGCACCGAAACGGTGCAGGCGC
TGATCATGGGCCGGGCGATCACCGGCATCTCCGCCTTCGCCTAAGCCCAGGCCTTCGGCGACCCGTGGCA
CCAGTGATCCCCGCCAGCTGCACCCAGCTGGCGGGGATCACCCGTTCCGGGCGGCCGCAAGCACTGGCCA
GCGGCGCCTAGCGCAACCGGTTTTTGGTTTTGCGGTGGCCACGTGCTCCCAGGGGTTTTCCGGCCACGG
ATGCTTGGGATAGCGCCCGCGCATCTCTGCGCGCACCTGTCGGTACGGGCCATCCCAGAAACTGCGCAGG
TCATCGGTGACCGCCAGGGGCCGGCCGGCCGGGGAGAGCAGGTGGAACTGGATCGGCACCTGTCCGTGCA
GCAGCCGCGGCGTTTGGGCCAGCCCGAAGCATTCCTGCAGCTTCACCGCCGCCACCACCCGGCCCTGCGC
CGTGCCCGGCTCCGGGTACTGCAGGGCGATGCGCGAGCCGCTGGGAACCTGCAGCCGCTCGGGCAGCAGC
TCATCCAGGTCATGGGCGTGCTGCCAGGGAATCAACGAGCGCAGCGCCTGGGCCAAGTCGACCTTTGCCG
CCGCGGTCCCCCGGGCCATCTGCAGCAGCCCCTCCTGCAGCCACTCATCAGCCCGCTGCAGCAACGCCGG
TTCATCCATGGCCGTGAACGGTTCGCCCAGTTCCCGGTGCGCCAGCGCCAGGCGGGCGCGCAGCGCCTGG
AACTTCGGCTGCTGCCCGAAAATCCCCAGGCCCTCGGCCTGCAGCGCCCGCAGCACCGCGGCCCCGGCCT
GCTCGGCGGTGGGTTTGACCGGGCGGGTTGAAAGCTCGATGGCGCCCAGCAGCTGTACCTGCCGCGCGCT
CACCTTCCCGGCCGTGAACTCGGCCCGGGTCTGCACCCGGTGCATCTGCGGCAGCAGTTCCAGCAGCAGC
TCCAACTCGATCCCGGCGGCGGAGCGGATCACCGCCCCGGCCCCGGCGCGGGCCACATCGGCGATGGCCA
GGAACTCATGCCCGTGCAGCGGGCTGTGGCGCGGCAGGCTGGCCCGGGTGCCCGAGGCCAGCAGATACTC
GTCCCCGGCCACCAGCCGCCCCACCCACTGCGGGTAGGCCAGGGCCATCACCCCGGCCAGCGCCGCGGAT
TCCGCGCCCGCCCCCGGGGTGGGCGCAACCTCGGCCGGGGCCTGCTGCCGGCGCAGCAGCTGGGCAAAGC
GCCGGGTTTCGGCGGCCCAGGGGCCGTGGCCAGGATGCCCGCCCCGGCGCAGTTCGCGCAACAGCGCCCC
GGCATCGGCGCCGCCGGCCCGTTCGGTGCCGCTGAGCATGGCCACCGCCTCGGCGGCCGCGCGGGGCCCG
AAGTGCCGTGCCCCTTCCAGCAGGGCGCGGGCCAGCCGCGGGTCGGCCGGCACCTGCACCAGGCGCTGCC
CGGCAGGGGTCAGCTGCCCGGTCTCGTCGATCGCGCCCAATGAGCGCAGCACGGATTCGGCATCATCCAA
CGCGGCGGCCGGAGGCTGCTGCCACAACTCCAACCCCTCCCCGCGCGGGGTCCCCCACGCCGCCAGGTAC
AGCGCCGCCTGGGTCAGCTCCGCGGTGGCGATCTGCGGGCTGGTGAAGGCCGGGGCGGCGGCGAAGGAAC
GCTGATCCAGGGTGCGCACCACCCGGCCGGGCTCCAGGCGTCCGGCACGGCCGGCCCGCTGGGTGGCCGA
GGCGCGGCTGGCCACCACGGTGACCAGCCCGCTCATCCCGCGCACCGCGTCCCGCCGCGGTTCCCGGGCG
TACCCGGCGTCCACCACCAGGTTCACCCGCGGCACCGTGAGGGAGGATTCGGCGATCGGGGTGGAAATGA
TGATCCGCGGCCGCGCCGCAGGGCCCGGGTCCTGCAGGATCGCATCCTGCGCCGCGGCCTCGACCTGCCC
GTGCAGGGCCAGGACCTCAAAGCGCGGATCGCCGGCCGCCAGCGCCCGCACCCGCTCCACCTCCCCGGCC
CCGGGCACGAACACCAGGGTGTCCCGGGCCGGGCCCTGGGCGGTGTTGCGGGCGGTCTGCTCGACGGCGG
TGGCCGCCACGTGGTCCAGGTAGCCACGCTCCAGCCCGCGTTCGGCGTTGCGGGTGCCGCTGTAGGAACA
GAATTCCTCGGCGACCGGATGCTGGATGCCGGACCCGGAAATGATCCCGGCCGCTGCCCCGCGCCCCAGA
TAGCCGGCCAGGTCCTCGGCGTGCAGGGTTGCGCTCATCACCAGCAGGGCCAGGTCATCGCGCAGCTGGT
TGACCTGGTTGAGCATCGCCAGCACCAGGTCGGTTTCAATGGAGCGCTCATGGACCTCATCGACGATCAC

CGCGCCCACCGAGGCCAGGTCCGGGTCGGCCAGCAGCCGGCGCAGCAGCAGCCCGGCGGTGACGAACTCA
ATGCGGGTGCGCGGACCGCTCAGGCTTTGCCCGCGCACCGAGAAGCCGATCCGCTCCCCCAGTTCGCTGC
CGTCCAGCTGGGCCAGGCGGCGGGCCGCGGCCCGTGCCGCCATCCGGCGCGGCTGGGTGACGATCACCCG
TCCGCCCAACCCTGCGGCGGCCAGGGCGTTGGCCACGGTGGGCGGCACGATCGTGGTCTTGCCGGAGCCC
GGCGGGGCCTGGATGACCAGCGGGGCATCCACCGCGTCGCCCAGGCGTCGGCTGATTTGGGTGTGCGCCG
GGCCGAAGGCAAGGCCCCGGCCGATCGCGGCAAGGTCAAAGGGGGCGCTGGCGCGGTTCACCATCATCGG
CTCCTACCGGTCGTGGCGGTCCAGGAACTGTGCAATCTGGGTGGCTCCCGGTTCGATCGGGAACAGGGTG
CTGCCGTGGGTGCGGTCGACCAGCGGCACCAGCCGGGCGTGGGGCATGGTGCGGGCCATCACCTTGTTGT
GTTCAAAGCGCGGCTGGTCGCGGGTTCCGGCCAGCAGCAGGGTCGGCACCCGTAGGGCGCGCAGCTGCTC
CAGTTCCAGGCGCTGCAGGGTTTCGGCGGCCTCGAAGTAGGCGGCCAGGGCCAGCGGGTCGTTGGCCAGG
AACGCCATCCGGGTCGCCGGGTCCAGGCGCCCCTGCCCGCTGACGAAGCCCTCGATGTCCCCGGCGCGCA
GGACCTGGAGGTAGCCCTCGAAGAACAGCCCGTCGATCTCGCCGCTTTCAATCGCGTAGGTTCCGCCCAG
CATGCTCAGGCTAAGCACCCGTTCGGGCTGCTGCAGTGCGATCGACAGGGCGGTGCGGCTGCCAAAGGAG
TACCCCAGCAGGTGGGCCCGCTCGATACCCAGGGAATCCAGCACGGCCAGCACGTCCCCGGTGATCAGCT
CCATGGTGTAGGACTCGGTCCGGTGCGGCTTGCCGGACTTGCCGTGCCCGCGCAGGTCGATGCGGATGTT
GCGGCGTCCGGCCCCCACCGTCTTGGTGTAGCCCAGGCCGCGCCAAATGGAGCGGGAGAGTGCTGAACCG
TGCAGGTAGACGACGGCCTCGCCCGCGGCGCGGTCATCGTCGAAGAAGATCTCGGTTCCGTCGGCTGGAT
TCGTGATGCTGGGCATGTCTCGATTAAAACCCAGTGCGGGCGGCGCCGCCCAATCCTGGGCGGCGCCGCT
TCCGCCTGCCACCGGCGGGCAGGGGCCGATCCCTCGACAACCCGGACGAAAAGTAGAACACTGAAAGTAC
CTCAGGATTGCCCGTTAGGGCACCAGCGGAAGGAGGGGCCATGACACAGCAGCCTCAGGAACGAAGCGAC
GAGGACGTCCGGCACGACCATGATGAGGAACTGGTCGAGGAGTGGGAGGACGAATCCTTTCCCGCCTCGG
ACCCACCCTCGAACTACTAGCGCCTGGTTGAGCGCCGGGCATCGTCCCGCCCTGGCACCGGGACCAGGGT
TGTCCCCGGCCCGGTGCCAACCGGCGCGCACAAAGCATTGCCGCGGCCGGACCCGCCCCGCTCGCGTCAC
GCTTTCTCTATGTGACCGCTCATTCGACGCACAGCTAATAACAAGAATCGCTTCCTATAGTGGTTATTAC
CTTCTCAAGGTGCGAGTGATCTAGAAGAACCGATCCGAAGCGGCGTTACCTCCTTGGCCGCCCGGGTCGG
TTCTTCATGTTAAGCACCGTGAACCATGGGGCACCGGTGGGTGCGTCGTGGCCCCGATGAATCGGATCCG
GCCCTTTTCCTGCCCTAGTCTTGAACTTGTGCAATGGCATCTGCCGCCAAGAAGAGAAAGGTGCACCGTG
GAGTACGAGCGCTTCCAACCAGTTGTTGATTCACACCGCCCATGGGTCGCGTCAGAAGACCGCTACGAGC
ATTTCGGCTACCGCCGCGTCGGCGCCTCCGGGCTGCTGCTGCCGCCGATCTCGCTGGGTCTGTGGTGGAA
CTTCGGCGACAACCGAACCTTCGACTCCCAGCGTGAAATCCTGCGCCATGCCTTCGACTCGGGCATCAAC
CACTTCGACCTGGCCAACAACTACGGCCCGCCGGCCGGTTCGGCGGAGGAGAACTTCGGCCGGATGCTGC
GCGGGGACTTCCGCCCCTACCGCGATGAACTGATCATCTCCTCCAAGGCCGGCTGGGACATGTGGCAGGG
CCCGTTTGGCACATTTGGTTCGCGCAAGTACCTGATGGCCTCCGCCGATGCGTCCCTGGAGCGCCTGGGC
GTGGACTACGTGGACGTCTTCTACTCGCACCGCTTTGATCCCAAGACGCCGCTGGAGGAGACCATCGGCG
CGCTGGATACCCTCGTGCGCCAGGGCAAGGCCCTCTACGTGGGCATCTCCTCCTACTCGGCCGAACGCAC
CGCCGAGGCCGCCGCGATCGCCAAGGACCTGGGCACCCCGCTGGTCATTCACCAGCCCTCGTACAACATG
CTCAACCCCTGGGTGGAGCACGGTCTGCTGCAAACCCTGGAGCAGGAGCGGATGGGCTCGATCGCGTTCA
CCCCGTTGGCGCAGGGGCTGCTGACCAACAAGTACCTGGGCACCACCGACGTCGAACGCTCCGGCGGGCG
CCGCTCGCTGCAGGACCAGCTGACCGAGGAGAACCTGAAGAAGATCCGCAGCCTGAACGAGCTGGCACAA
CAGCGTGGCCAGTCGCTGGCGCAGATGGCGATCGCCTGGCTGCTGCGCGACGGCGCGGCCACCTCGGTGC
TCATCGGCGCCTCCTCCACGCAGCAGCTGGATGAGAACCTGGCGGCGCTGCAGAACACCGAGTTCACCAC
CCAGGAGCTGGAGCAGATTTCCACCATCACCCAGGGCGATGCCGGCATCGACTGGTGGAAGAGTTCGGCC
ATCGGCTAAATCCACACCCCATGCCAGGGCCGGGAGCACCGCTTCCGGCCCTGTTTCGCGCTTTGGCGCT
ACGGTTTCCGAATCGAAAATCTGCTGTACGTACTGAATTCGTAGTAGCTATATTCTCGTACGGACGATAT
GCTCAGAGGAGAGCTTCGTGACCGGGTTCACAGCCCTCCCGATCGGAGGGTTCGGGCACGGACACGAGCG
CCAGCTGACAGTCCATTGCATGCACTATGACAGGAGCGAGAATGAGCGCCCAAACCTATAAGGTCCTGAA
TCCTGCCACCGGCGAAACGGTCGAGGAATTCCCGGTGGCCACCGATGAGCAGGTGCAGGAGACCCTGAGT
GCAGCCTCCTCAGCCTACGAGTCGTGGGGCAAGACCGACATCAACGAGCGCGCCAAGATCGTGCACCGCA
TCGCCGAGCTGTTCGGCGAGCGTGCCGAGGAGCTGGGCAAGATCATGACCACCGAGATGGGCAAGCCGCT
GTCCGAGGCCGTCGGTGAGGCAGAGTTCTGCAAGGACATTTTCGAGTACTTCGCCACCGAGGGCCCGACC
CTGGCCGCCGACCAGGAAATCAAGTCGCTCTCCGGCGGCCGCGCGGTCGTGCAGAAGCGTCCGATCGGCC
CGCTGCTGGGCATCATGCCGTGGAACTTCCCGCTGTACCAGGTGGCCCGCTTCGCGGCGCCAAACCTGAT
GCTGGGCAACACCATCATCCTCAAGCACGCCGAGTCCTGCCCGCGCTCCGCGCTGGCCATCCAGGAAATC
TTCGACGAGGCCGGAGTACCGGCCGGGGTCTACAACAACCTGTTCGCCACCCACGACCAGATCTCCACCA
TCATCGAGGACCCGCGTATCCAGGGTGTCTCGCTGACCGGTTCCGAGCGCGCCGGCGCCATCATCGGCGA
ACAGGCCGGACGCAACCTGAAGAAGGCCGTCCTGGAGCTGGGCGGTTCGGATCCGTTCGTCGTCCTGGAC
TCGCAGAACATCTCCGACATCGCCGAAACCGCGTGGGGCTTCCGCATCGACAACACCGGCCAGGCCTGCA
ACTCGAACAAGCGAATGATCGTCATGGAGGACATCTACGACGAGTTCGTCTCCGAGCTGACCAAGCGCGC
CGAAGGCCTTCAGCCCGGCGACCCGATGAAGGAAGAGGATGGGACCTTCGCCCCGATGTCTTCCCGCAAG
GCGGCCGAGGACCTGCACGAGCAGGTCCAGGACGCCGTCTCCAAGGGTGCCACCCTGCACGCGGGCGGTG
TGCTGCACGACGGCCCGGCAGCCTACTACTCCCCCGCCGTGCTCACCGGTGTCACCAAGGACATGCGCGC
CTACTACGAGGAGCTCTTCGGGCCGGTTGCCGTGGTCTACAAGGTCTCCAGCGATGAAGAGGCGCTGGAA
ATGGCCAATGACACCGTCTACGGCCTGGGTGGCTCGGTGCACTCCGAGGACCGGGCACGCGCGGAGAAGG
TTGCCATGGGCCTGCAGGCCGGTATGGCCAGCGTGAACGCCGCCAGCGCCGAGGGCGCCGAGATGCCGTT
CGGCGGCGTGAAGCGTTCGGGCTTCGGCCGCGAGCTTGGCCCGCTGGGAATGGACGAGTTCGTCAACAAG
CGCCTGTACTACATCGGCGAGTAATCGCTGAAACAAAGAGAGGGGAAGCACCAGCCGGCGCTTCCCCTCT
CGTCATATCTTGACTTCTTAAGCGCCGACGGTGACACGGTATTCCTCGTGTGACTCAATAGGTGACGTTT
CCTCGACGTTTGATGCTGTTTGCACGTATTCCGTCTCGCGCGCGGAACGCTTGAACCAATTAGTCAATCG
CGCCCAGGTGACATCGCGGATGAAAATGGCATCAATGCCAACCATAGCCAGTGAGAACCAGGGCAGGCCC
ATCAGGATAGCGATTCCAGCGTGGAAAGAAATCATCGCGAAGAGAACCGGAATACGGGTCCAGCGGAAGA
GCAAGGCTCCCGGGAAGCACACCTGAAGAATTACGGAACCGATGCTTCCCACCGCCACGACCCAGCCGAA
GGTAGTTACCAGCTCGCTCAACTCAGGCCACGGTCCGAATCGCATGGTATGTAGTGGACCATAGATTGCG
GTACCGTTCTGCCATGGTTTACCACCAGCCTTGAACAGCGCACCGGAAACGTAGATCATGAAGACCTGGC
AGGCTAGCACCACGAGCGCCAGGTTGTGCCATAGATTGGTCAGGTTCTCCGGGACGAAACGGGTTCCCCT
CCACATTTTGGCGAGTAGCGAACCTTGATAATTTGTGTTTCGTTCACGGCGACGCTCATCGAATGACCAT
TTGGCGGAATGATCAGTAAACAGCATTAGGAACAGGGCGATACGAAGTGCGTTGTCTCCCTGGTCGCCGC
CGAAGTACGGAGTCTCAATCAAGCCGATCCAAAGAGCCAGGAACACCGGAAGAACGATCCTGGCTCGATA
CCCTACGAGAAGCGCGGCTGCTAGTACGATCAGCATGAGGAAATAGGCGGTCACTGCCGCGTCGTTGCTC
GCGATATTGAAAAAGAGCCCGAAGAACGGATTGCCCGCGAAACTCCCGTTTGGTTCCTCTAACTGCCCAC
TCCATGCAGCACCGCTGCCGTACGTGTAGTGACGTGTGCTGAAGTTCGTCATAAGCAACCCGAGTGCCGA
GGCTGCGAAGATCATTCGGGCTACGGCAATGCCGTACGTAGCGTGTTTCCCGTCAAATAGCCAGTCGTCA
ATAATAGCAACGACGCCCCTAGAGGCGTCCAGCAAATGAACCGGCCCTTCCTTCCAAAAGGCAGACCAGA
TCCGTGCCAGTTTCATAGCGAAGTTGAACTTTCCCACTATGCTTATTTCACGCCTTCCAAGGAATTGAAA
ACTTCGGCAAAGTTCTGTTCGTTCTGGCCGTCGCGAACGGTCAGCCCACGCCAACCGGATTCGATTATCG
CTGGGCTGGGCCGTATAGCCCCGGGTTTGTTGCGCTGTTCGAAAGGGATCACGCCCTGACGTCCGACCCT
GAACTGCACCGACCTGACTTCCTGCCCCCACAGAGCTTTGGCAACCTGCGTGGCGTAGGCGCTGGCAGTG
CGTTCGGACTCAACAAAAGACATCGTGTTCTTCTGCGAGCTACCGGTCTTCGCCGCACGCTCGTTCAACT

CACGAGCCAGCCGCTGAGTCCAGTCGTCACCCTTGAAATATCCAAGTTTAACGATGTCTCTCTGTCTATC
GTTAAGTTTCTGCCACCCTGTTCTGTAATCGCTAGCCAGCTGGTTACCTGCTAATGATGCCCTGGCAGGG
AAAAGGTTGCGGTGGATCATGCCCATTTCTAGATTGACCGCATCCACCCATTGCGTAGGGCTTGGTTTGC
CACTGGTATCCTCCAGCATGGCGCGCACTTCAAAGGAATAGTCGCCATCAATCGGCTTCGGGGCAAAAAC
TGACCAGCTTTGTCCAAACATCGGCTGTATGTAACTCCGTAGCGCGTTGCCCGGTATTGCATTGCGCAGC
TCGCTGGGGGGAGAGACCCAGAGGAATGTCGCATAAACGTGCCATATAGTCAGCCCAATGCAGGCCACCG
CAACTAAGCGAAGCCATAAGGGTCGCTTTTTGATCTTGGACGTGCTGTCAGTTTCGGTCATGACCCTGTC
CTGTCAGTTCGGGAATTCGGTTGGGCTGGAAACAATCAGCTGCGGCAACCGACTAGGATGTGCAAAGTCG
AGAAGCCAAATGCCAGCAGTCTCATGACTACTGGCATTCGGCTGGCGATTAGCCGAGATGGCCTATAGGT
CATCCCGGCTAATCGTTATGAGCGCGTCACAACGCGGTTACGCCTTCTTGCGGCGGGCGAACAAGACGCC
AGCACCTGCCAGGGCAAGTATCAGTGCAGCGCCTGCCGCAATCAGTACACCATTGGCACCAGTATCAGCC
AGTTCGTCCTTGTTACCGCCGGATTCAGGCTTGGAAGGTGAGTCCTCATCCTTGCCGCCCGTGGATGCGT
CGGTTTCAGTGGACGAAGTGTCGCTTGCACCTTCGGTAGCCGACGAATCACTGCCACCCTCGGTAGCCGA
CGAATCACTGCCTACCGATGGATCGACGACAAAGAAAGTAGTCGTGTCCTCGGTAAGACCGTCAGCCGCA
TGGGCTGTGTACTTACCGGACTCAACACCGGCAACGGTCACGGACCAGTTGCCCTCATCATCGGCATCGG
TCTCCTGCTGCGGATTGGTGACGGCAGCCTTGGCTGCGGCGCCTTCAGGCACGCGGGAAACGGAAACCGT
TACCTTTGCATTCGGATCCGAGACACCAGAAATCGTGATGTTTGGACCCTCAACTTCTGAGTTTTCTTTG
GGCGAGGTGATATTCACCGGTTCGTAATCAGCATCGGTGTCGCCATCGACATCTGCGTCTGTCTGGCCGT
TGGCATTAGCCTCGGCACTCGCATCCGCCTGGGCGTTGGAAGTTGCATCAGCCTGAGCATCCGCACCGGA
CTCAGCATCAGCGTTGGTGTCAGCCTCAGCATCAGCGTTGGCGTCAGCATTAGCCTGAGCATCAGCGTTG
GCGTCGGCATTAGCCTGAGCATCAGCGTTGGCGTCAGCATCAGCGTTGGCATCAGCCTGAGCGTCCGCAC
CGGACTCAGCATCAGCGTTGGCATCAGCCTGAGCATCCGCACCGGACTCAGTATCAGCGTCGGCATCAGC
GTTGGCGTTGGCTTCAGCGTCGGCGTCGGCATTAGCCTGAGCATCAGCGTTGGCGTCAGCATCAGCGTCG
GTGTCGGCATTAGCCTGAGCATCAGCATCCGCATCAGCGTTGGTGTCAGCCTCAGCATCAGCGTTTGCGT
CGGCGCTGGCATCAGCCTCAGCATCAGCGTTGGCGTCAGCAGTTGCATCAGCCTGAGCGTCCGCACCGGA
CTCAGCATCAGCGTTGGCGCTGTGGTGTCAGCTCGCTGGAAAGTGGTGCTGCAATTGCCGTTCTTGCATC
GCCAGCGTTGGGTTCCTTTGGATGTCGTGCCGTTCTTTTTCATGGGTGAATGGCAGATAATACAAGTATG
GGATTGTCCAGCAAGCTTCACACTTATGGATTGAATACCCATGTGAACCTTGATCCTGTCCCGGCTTTCC
GGGGCAGGATCAGGTTTTCAGACACACTTTATTGCCTATAGGCCACGACTACCGCCTCCACCCGCCCACG
GGTGTGACCGGCAGATGGTCGGCGCGGCTGGCACCAGGACACTGGTGCCAGCCGCTTTTTCGTCTGCGGC
CCGCTACCTGCGTGAAGATCGCCTGTCGCAAAACTGCGACAACCCTGAAACAGCGGTGCGACCTGCCCAG
GACCGAAACCCCATAGGCTCAAGGGTAGAAAGATTGATTTTGGCGGGATCCCCGCCTTGACGATAAGGAG
TCGTTCACCGTGGAAAAGAAGACAATGCATAGCGCGGGACTCTCGCTGGCGGTCCTCCTGCTCGCCTCCG
CCGGGTTGAGCGGTTGTGTGAGCGTGCAACCGGAAAACGGCACCGAAACCTCCAGCGGACCGATCACCAG
CCCCTCGGCCCCGGAGCAGGACACCCAGTCCCCCACCGCGCAGCCGAGCCCCAGCTCCTCCGCCCCGGCG
GCCACCTCTTCCAGCCCCGCCGCGAAGGGCGCCCAGGAGGCGAGCTTCTCGGAAATCTTCAAGAGCATCA
ATTCCAACGCCGCCAAGAAGCTGGAGTGCCTGGATGAGGACCATGGCCGGAACGACGCCGATGACCTGTA
CATCAAGGACAAGAACACGGTCATCAGCATCACCGGCGACTGTGACGACGTGGTGATCAGCGGGCACAAC
CTGGTGATTGCCGCCACCGAGATTGATGACCTGATCGTGCGCGGGAACAACAACGTCATCGCCGTGCAGG
ACCTGGACAACGTGGAGGTCAGCGGTTCGGGCAACCACGTGGGCTGGGATCCGGCCTATGAGGATGACCC
GGATGTGGAGAACCACGGGTCCAAGAACGTGCTGCGCCACGACGCGGTGGGCAGCGCCGAACTGGATCTC
TAGGCCGCAAGCTCAATAGGCTGGGATCCTGTCCACCACCCGCCCACCGGTAAGGAAACTTCGCCCATGA
CCGCTAGCGACGGCGCCTCGGTCCTGCTCGTCGATGACGAGCAGGACATTTTGGCTACCCTGGGCGGCTA
CCTGCGCCGCAGCGGACTGGAGGTGCACACCGCCGGCAACGGCGCCGAGGCACTGCAGCTGCTGGAGAGC
CAACCGGTGTCGGTCATCGTCTCGGATGTGATGATGCCCTACCTGGATGGCAGGGCGCTGCTGCGCACCC
TGCGTGAACGCGAGGACTGGACCCCGGTGATCCTCTTGACCGTGGTCGGGGAGGCCGACGAACGTTCGGC
GGCGCTGGACGAGGGAGCCGATGACTACCTGAACAAGCCCTTCGCCCCGCAGGAGCTGCTCTCCAGGATC
CGGGCGGTGCTGCGCCGCCTGCAGTCCGCCACCCAGTCGCTGGGCAACGCCCAGGTGCTGGTGGCCGAAC
ACGCCGGGGGCACCCTGAAATTGGACCGATCCGCCCGCCGGGTATGGAATTCTGGCTCCGAGGTCACTTT
GACCCCCAAGGCGCTGACGCTGCTGGAATACCTGATGAGCCGGCCCGACGAGGTACACAGCCGTGAACGG
CTGCTCGAAACCCTGTGGGGCTTTGAATTCGCGGTCTCCACCCGTGCGGTGGACCACCGGATCGCCGAAA
TCCGCCGCTCCTTTGGTGATGACGCCGCGGCCCCCACCCTGATTGAAACGGTGCCCGGCCACGGGTACCG
CCTGGCCGCGCAGGTGCGCCGTGGCTAGGGTACGGACCACCACCGACACCGGCCGCCGTGCCGCCGACGG
GGCCCAGCGCGCATTGTTGTTCGCGTTGTTCAGCATCCCGGTGCTCGCCCTGGCGGCCGCGATCCTGCTG
TTCTTCTTGGCCGGCGGATTGGACCTGTCCATCCTCATGCCGCTGTGGCTGGTGCCGTTGGTCCTTGGGG
TCGCGGCCTTCACCGGCTGCGCCCTGGTGCTGCGCCAGCGCCGCAGCACCGAACGGCAAATCCAGGACCT
GCGGGCCAAGATCACCTCCGAGGGCGACCAGGCCCGGCGGCGGCTGCTGCGGCGGCTGGATCACGAGCTG
AAAAATCCGCTGACCGTGTTGCAGGCGGTGATCAGCGGCAGTGAGGACCAGCTGCCCGATGCGGCCAGTT
GGGGCAGCGTTGCCACCCAAACCCGGCGGCTTTCCCGGCTGGTTGGGGACCTGCGCGGGCTGGCCGAGCT
GGAGGTCGCCCAGCTTGAACGCGTTCAGGTGGACGTGGAACAGCTGCTGCGTGACGTGCTGGATGACACG
GCCGAAGGACCCCAGGGCCGGGACGCCGAACAACGCCGGATCTCCCTGCACCTGCCCAAGGCTCCATGGC
CGCTGCCGGCAATTCAGGGCGACCCGGACCTGCTGCGCCTGAGCCTGCACAACCTGTTGAGCAACGCCAT
CAAGTACTCATCGGCCGGGGACAGCATCGAGATCACCGCCCAGGAACTGGATGGCTCGCTCATCATTGAC
ATTGCCGACACCGGTCGCGGGATCCCGGAGGAGGAACAGGACCTGGTGCTGGAGGAGCTGGCCCGCGCCT
CCAACGCCCGGGACATGCCCGGCTCCGGGATCGGTCTGGCGCTGGTGCGGGTCATCGTGGCCCGCCACGG
CGGCACCCTGATCCTGCGTTCGCGTGACGGGCACGGCACATCGGTCTCCATGCGCCTGCCGCTGCACCCG
CCGGCCGCGGCCTAGCAGTTCTCGGCGCTCCCGCCTGCCTGGTCCAGCTGCTCGCGGCGGTGCGCGAACC
GCAGCTGCACCCTGTCCGGCTGCCCCTGGGCCGGTGTTGCCGCGAGCCGGGCCTGCCCGCCGATGGGCAG
GGTGAACATGGGACTGGTGTGCCCGAAGTCCAGGTTCGCGACCACCGGCACCGAGTCAAGCAGCGGATGC
TTGTCCACCGCTTGTTGGAGCATTGAGCGGGTGACGCCCGAATCCTGCTGGAAGCGGCCGATTCCAAGAC
CGGTGATGCCGGCGGCGTCGGGGCGCTGCAGCAGCGCGGCGAGGTTGCGGGCGAATTCATGGATGTCCCC
GGCCGCGTCGTCCTCCAGGAACAGCATGGCACCCTCCAGCCGGGGCATCAACCCGGTGCCCTGCAGCAGG
TTCAGCGTGCACAGATTCCCGCCGATGACCCGTCCGGTGCCCGCTCCCTCGCGCAAGACCCACGGTCCGT
CGGTGGGCAGCGTCTGCCGCCCATCCTGGTTCATGAACCACAAGTCATCGGTGTAGGCCGTGGCCGGCTC
AATGCTCCATGCCTGGCCGGAGGTGGCGGCGGTGAACCACTGGCCAGTGGGTTCAAAATGGTCGCGCATG
CCAAACATGGACCAGTGCGGGCCAACATAGGTGATCATCCCGGTGCGTGCATGGATCGCGTTGGCCAGCA
CGGTGAAGTCCGAGTAGCCGCAAAACACCTTCGGGTTGGCGGCAATCAGGTCCCAATCCAGGTACGGCAG
CAGCTCGTTGGCGTTAAACCCGCCGATCACGCTCATGATCCCGTCCACCGCCGGATCAGCGAACGCCGCG
TGCAGGTCCTCCAGGCGCGAGGTGATCGACGAGCTGTCGAAGTCGTCGCGCTCATCCACATGCCATCCGA
AGGAAAGCTTGATCCCCAGGGCCGCGAAACGCTCGTTGATCCAGCGCGTGTTGTCATGTTCCATGACATA
GCTGCGCGAGCAGGAGGGGGCAACCACCCGCACCTGAGCGCCGGGGCGCAGCCGGGCGGGAACGGTGACG
TGCTTATCAGTCCAAGTCATCGTCCCAGCCTACCGGCCGCACGGCCGCGGCGTGAGCTGGGTCTTAGGGG
CGCCGAGCCGCGGTATTGCCCGTTAGCCGCGTTTGTCCTGCTCTACCAGGGCCAGGGCCTCGGGGGTGAA
CACCTGGTACCCGTATTGGCGGTGGTAGCCGTGGATTTCCCTGGTGTCCAACGCGTCCATGTAGTCCAGG
ATGGGCAGGCTGATCACCTGGCCGGGCACCAGCACCGGGAAGCCCGGCGGGTAGGGGGTGACGAACGCGG
CCGACACCACCTCCTGGCCCGCCGCGATGCGCTCGCGGATGGCCGGGGAATGGTAGAACGTCGTGGCCGG
GTCGTCGTAGGTCAGGTAGTAGGCCCGGCGCATGTCCCCGCTCTGTGCTCCCCCGTCGAAGGCCGGGGCG

AAATGGCTGAAGTCCGGCAGCGGCACCTGCGGCTGGGCGGTGGGCTGGGCCGGGTAGGCGTCCCGCCCGT
CCAGCCGGCGCTGGCGTTCCAGTTCGTTGGCGATCTTGATCAGCACCTCGATCAGGTAGGCGACGGCGCT
GCGGTTGGTGCCGATGTTGGTCATCAGCAGCACGCTGGTGCGGCTGGTCTTGTTCACCTGGATGGCGTGC
CCGTCCATCAGATAGCTGTGCTTGAACGTGTCCCCGTCCACCCCTGTGCGGCTGATGTCCAGGGTCAGCC
GGCTGGGGTCAACCACAAACTCGTCGGTGTCCCAGGCCTGGTCCCAGGCCGCCAGCCCGTCGCGCACCGG
GTTGGTATTGCGCGAGGTGCGGAACTGCTCGGGAATCAGATCGCTGCTGTCCAGCACCCGGAAGTACTTG
CGCAGCAGGTCGTGGCGGGCAATGGCCTTGGAGATGGACAGGGCCAGGTCGACCTGCCGCTGCACCAGCG
CATAGCCTTCCAGCTCCACCTGGCGGCGGCCAATGTCCAGGGAGGCCAGGATCTGGTAGTTCGGCGAGGT
GGAGGTGTGCGTCATGTACGCCTCGCGGAAGGAGTTGGCGTTGCGGCTGGCGAAGTCCTGGTCATGCACG
TGGATCATCGAGCCCTGGCGCAGCGAGGTCAGGGTCTTGTGGGTGGACTGGGTGGCGTAGATCCGCAGCC
GGGTGGCCTGCGGGTCCGGGATGAGCCGGGCGTTCAACCAGGCCTCGTCATTGGCCGGGTCCTCATGCGT
GCCCGGTTCGGGCAGCTGCCCAACCTGTTCTTCGTACCGGCGGCGGTGCTGCGCGGTGGACAGGTCCGCC
TCCAGGCCGCGGGCCGCGGCCATGGCGGTGCGTTTGCGGTAGATCGGGTGGAATCCGGCAAACGCGTACC
AGGCCTCATCCCAAAGGAAGACCAGGTCGGGTTTGATGGCCAGGCATTCCTCCATGACCCGGCGCGGGTC
GTAGATGATCCCGTCAAAGGTGCAGTTGGTCAGGGTGATCATCTTGACCTTGTGCAGCTTCCCGGCCCGC
CGCAGTTCCAGCAGCGCCTTCTTGATCTCCCGCAGCGGCACCGCCCCGTAGATCGCGTGCTCCTGCAGCG
GGTAGGCCTCCAGGTACTTCACGTGCGCGCCGGCCAACACCAGGGAGTAGTGGTGGGATTTGTGGCAGTT
GCGGTCCACCAGCACGATGTCCCCGGGAGCCAGAATCGATTGGTGGACGATCTTGTTGGCCGTTGAGGTG
CCATTGGTGACGAAGTAGGTGCGGTGCGAACCAAACGCCCGGGCCGCCAGTTCGTGGGCATCCCGGATCG
AACCGTGCGGGTCCAGCAGCGAATCCAGACCACCGGAGGTGGCCGAGGTTTCGGCCAGCAGCAGGTTGAT
CCCGTAGAAGTCGACCAGGTCCCGGGCCCAGGGGGAGTTTTGCACGGATCCGGCACGGGAGATGGGCATG
GCGTGGAAAACGCCTCCCGGGCGGCGGGCGTGGCGCTGCAGCGCGTTGAAGAACGGGGTCTCGTAGCGGG
AGAGGATTTCGCCAATGATCGACAGGTGCAGGTCCATCCCGTCGTTGCGGGAGAAGATGCGGCGGAACCT
GCCGGTCAGTTCCCGGGCCAGGGATTCCAGGGCCACCCCGGCCACCAGGTAGACCGCCACTTCCGGGCGC
AGCCGCTCCACCAGGCGTTCCAGGTCCAGCAGCAGGTCAACCTGCTTGCCGCTGGAGAACATCCCGTCCA
TCTGCGCGCTGATGTAGCCGTGCAGGGCGGTGCTCAGCTTCTGCCGGGTGTGCAGCTCAAAGCGCGGGGT
GAGCACGCAGGTTTGAATGGTCGGATTGATCATGAGTGCCACCAGCGCATCCTCCACGCTGGGCACCACC
ACCAGGTTGTAGGTGAACTCGTCGCTGCTGCGCCGCTGGTCAAGCATTTCCTGCTTGAAGCCCTCGATTT
CCTCGACCCGCCCGTTGTCGACCATCAGCACCTCGACCACCGGCGTGAAGCGTGCGGTCGGTTCGTTTTC
CTCATCCTCCGCGTGCAGGGTGTCCGGCTCAATGTACTGGGTTTGGGAGCGGAAAGTCTGGTTTACCAGG
TATACCTTCTCCATGGCCGGGTCGTAGTCGTCGGCTTCCAGCGCCGCGACCATCTCATTGAAGTAGCTGA
TGCCCGGGGTCGCCCAATACGGTTCAATGGCAGCGATCAGCCCGATCAGCTTGCCCGCCTCCTGCACCAG
CGTTTCGGGTTCCCCCGAGCCGTTGCCCACGACCCGCACCAGCTCGCTGAGAATGTAGCCCAGATGCTCC
CAGGCGTCCTTGCGCCGGCGCCAGGCGCTTTCAGGGGTTCCCGTTGCGTTGACGGCTGGCTTGGCTAACC
CGGTATCCACGGTGCTGGTCTTTCTCTCGTCCTAGTGCTGCACGAACCCTTGTGCCGGGAAGCCTAGCGG
TCTTTGGTGACTGCCGTGTTTCACAGTTTTAACGGTCCGTTAAGGACGGCGCATGACATCGGTGCCTTCG
GCATGATCCTCATTGACCGTCCGGTGTAGGCAGACTATGCCAAGTTTGCTTTTGTTGCCCCGTTGAGGCG
CAAAGTTACCAGCGAACGCGTCGCCAGGGGTTGCAGCGCCCGTAACACGAAGGATCCGCGCCCAACCGCG
CTAAAGGGCGCAGGCGGGGAACCGCGTCCAAGCGCGGTTCCCCCGCCCACATGGTGCCCGGCGGGTTCTG
CCCGGCTTCGGGGGTGCCGGACAGGACCCGTTGCTGGTTTCCTAGCGTTTCAGCAGCCCCAGCTTCACAT
TCTTGGGCCGCTGCATCTCCCCGTGCTGGGCGCCGAGCACAATCACGGTGGCCGCGAAACCGGGGATCAG
CCACTGCAGCTGGCGCAGCTGCTTTTGGGCCTTGGCCAGTTCATCGGAGCTTCCGGCGCGGGGTTCGGTG
GCGCCCTTCGCCCCCTCTTCGGCCAGCTGATCCACCTTCTTGCCCAGTACCGCGGCATAGAACGTCACCG
CGGCTCCGGCCAGGGTCACTCCGGTCTTGATCCACGTCCAGGCCATCACCCCGTCCTGGGTGGCATACCG
GCCCTTGTTTTCCCACAGGATCGGGCCCAGGGAGGCCAGGTGGGCGGCAAACGCACCGGTCTGCACCGGC
GCCCATTTCTTCCATCCCAGGCTTGAGAGCCGGGTTCGTTCGGTTGCGTCCTTGGCTTCGGACGTCGCTC
CGTTCAGGCCCACGGCACCCATCAGCGAACCGCCGAACCAGGCGGCGGCCGTCAGGTCATGGACCGAGCG
CGCAAAGAGATTTCCGGACATGAGTACATACCTTTCCTGAAAGTTGTCTCCCGGCCAGTTTCCCCAGCAG
CCCGGGGGTGGTGTTCATCGGCCGCGGTTGAACATCTCCACGGTGCCGGGGGCGCCGCCGAGAGGTAAAGA
CCAACCCGGAAACTGCCAGCTAAGCCAAGGAAGACACCGAAGATCCCCCGGCGCGAAAGTCCGGGATCCC
GGACAACGACTTCGAGGGCGCCAGCCATTGCCCCGACCGGTGGCCAATGATGGAAGGTAAGTCCCATTGG
CTCTCGTCCCGCGGAAGTGAAGTATGGAAGCAAATCTCAAAAACAGTGCAGTGACCCTGAACCTCGGCGG
GACCACCGCCGAGGACGTGATCGCCGTGGCACGGCAGCAGGCCCCGGTGATGATCGCCGATGCGGTGCTC
GCCGAGTTGGGGCGGGTACGCACCCACATCGAGCAGATGGCCGCCAGCGACACCCCGGTCTACGGCGTCT
CCACCGGCTTCGGTGCCCTGGCCACCCGCCACATCCCCCAGGCCGACCGGGCCAAGCTGCAGCGCTCGCT
GATCCGTTCGCACGCCGCCGGCATGGGTGAGCCGGTGGAACGCGAAGTGGTGCGGGCCCTGATGTTCCTG
CGCGCCAAGACCCTGGCCACCGGCCGCACCGGCGTGCGCCCGGTGGTGCTGCAGACCATGGTGGAGGTGC
TCAACGCCGGGATCACCCCGGTGGTGCGCGAATTCGGTTCGCTGGGCTGCTCCGGTGACCTGGCGCCGCT
GGCGCACTGCGCCCTGGTGCTCATGGGTGAGGGTGAGGCGGTGGACCGCCAGGGCGTGCTGCGCCCGGTG
CCGCAGCTGCTGGCCGAGGCCGGCATTGAACCGCTGGTGCTGGAGGAAAAGGAGGGCCTGGCCCTGATCA
ACGGCACCGACGGGATGCTGGGGATGCTGCTTTTGGCGCTGGCGGACCTGGGCGAGCTGGTGGACATCGC
GGATTTGAGCGCGGCCATGAGCGTGGAGGCCCAGCTGGGCACCGACCAGGTGTTCCGGGCCGATCTGCAC
GAGCCGCTGCGCCCGCATCCCGGGCAGGCGACCAGCGCCGCGAACATGTTCAACGCCCTGGCCGGCTCCC
CGATCGTGGCCTCCCACCGCGAAGGGGACGGGCGGGTGCAGGACGCCTATTCGCTGCGCTGCTCCCCGCA
GGTCACCGGCGCCACCCGGGACACAATGGACCACGCCGCCACCGTCGCCCGGCGCGAACTGGCCGCGGCC
ATCGACAACCCGGTGGTGCTGCCCGACGGCCGGATCAGCTCCAACGGCAACTTCCATGGTGCCCCGGTCG
CCTACGTGCTGGACTTCCTGGCCATTGCCGTCGCCGATTTGGGGTCCATCGCCGAACGGCGCACCGACCG
GATGCTGGATCCGGCCCGTTCCCGGGATCTTCCGGCCTTCCTGGCCGATGATCCGGGGGTGGATTCGGGG
ATGATGATCGCCCAGTACACCCAGGCTGGTTTGGTGGCCGAAAACAAGCGCCTGGCCGTGCCGGCCAGCG
CGGACTCGATTCCCAGCTCGGCGATGCAGGAGGATCATGTGTCCCTGGGGTGGCATGCCGCCCGCAAGCT
GCGCAAATCCGTGGAGAACCTGCGCCGCATCCTGTCGATCGAGCTGGTGGTGGCCGGGCGCGCCCTGGAC
CTGCGCCGGCCGTTGCAGCCCTCCCCGGTGACCGGCGCGGTGCTGGGGCTGCTGCGCAGCAAGGTGCAGG
GCCCGGGTCCGGATCGGTTCCTCTCCGCCGATTTGGAGGCCGCCTACCAGCTGCTGGCCGACGGGCAGGT
GCACCGGGTGCTGCGCGAGGCGCTGGCCGGGGGCCGTTAACCCCCGCCCCGGGCAGGGTGAGCAGTACCG
CAGCCTGCCCGGGGCGGAAAGGGCGTAAACTTGGTGAGCAAGAATTCGCTCTGCCTGCAGGAAAGAACCA
GCTGATGCAACGCACCATGTTCAAGTCCAAGATCCACCGCGCCACCGTGACCCAGGCGGATCTGCACTAC
GTCGGGTCGGTCACCATTGACCAGGACCTGTTGGACGCCTCCGACATCCTGCCCGGGGAGCTGGTGAGCA
TCGTGGATGTGACCAACGGGGCCCGCCTGGAGACCTACACGATCGCCGGCGAGCGCGGCAGCGGCGTGGT
GGGCATCAACGGGGCCGCGGCCCACCTGGTGCACCCCGGTGACCTGGTCATCATCATCAGCTACGCGCAG
ATGGAAGATGCCCAGGCCCGCGCCTACGCCCCGGCGGTGGTGCACGTGGATGAGCACAACCGGATGATCC
ACCTGGGTGATGACCCGGCGGTGGCGGTCGCCGACGGTGTGCAGACTCCCCCGTTCGCGCAGGTCACCGG
CAACTAGTCGAGCCTGCTAGCCGGCGTCCGGCTGCGGCTTCGTCCCGGGCCGGTCCTGGTCGGGGAACCG
GGCGGCCAGGTAGGTTCCGGTGCGGCTGGCCGGGTTGGCCGCCACCTGTTGCGGGGTCCCCGCTGCGATG
ATCCGTCCCCCGGCGTCCCCGCCGGCAGGGCCCAGATCGATTACCCAGTCCGCGGCCGCGACCACGTCCA
GGTGGTGTTCGACCACCACCACAGTGTTGCCCTGCTCCACCAGCCGGTGCAGCTGCGCCACCAGCAGCTG
CACGTCGGCCGGGTGCAGACCCGTGGTCGGCTCATCAAGCAGATACAGGGTGTGCCCGCGCCGGGCGCGT
TGTAGCTCGGTGGCCAGTTTGATGCGCTGGGCTTCCCCGCCGGAGAGTTCGGTGGCCGGCTGCCCCAGGC

TGAGGTACCCCAGCCCCACTTCCTGCAGGGTTGCCAGCGCCCGGGCGGCGGCCGGGATTGGGTGCAGGAA
TTCTGCGGCCTCGTCCACGCTCATCGCCAGCACTTCGGCAATGTTCTTAGGCTGCGCGCCGTCCGTCGGC
TGGTAGGTCACCTCCAGGGTCTGCGGGTTGTACCGGGCCCCGTGGCAGGTGGGACACGGTCCGTAGGTGC
CGGGCAGGAAGAGAAGCTCGATTTCCAGGTAGCCCTCCCCCTGGCAGGTTTCGCAGCGCCCGCCGGCCAC
GTTGAAGGAGAACCGGCCAGCCCCGTAGCCGCGTTCCCGCGCCAGCTGGGTGTCGGCGAACGTCTTGCGC
ACCGCATCGAACAGGCCGGTGTAGGTGGCCAGGTTGGAGCGCGGGGTGCGCCCAATAGGTTTTTGATCCA
TGACCACGCAGCGGTTCAGGGCCTCGGCGCCCAGCACCCGACCGACCTGTGCGGTGACTTCCTCGGAAGG
CTCGGCGTTCCTTGGGCTGGCGGGGGCGGTGCGCAGCTTGCCCTGCACGGATTGGGCCAGGGCGTGAGAG
ACCAGGGAGGACTTGCCCGAACCGGACACCCCGGTCACCGCGGTGAAGACCCCCAACGGGAAACGGGCCT
GCAGATCCATCAGGTTGTGCAGGTTCACCCCCTGCAGTTCCAGCCAGCCGCTGGCCTGCCGTATCTGGTG
GTCGGGGGCCGGGGGCGGGGTCAGGAAGCGGCGGGTCACCGAGGACTGAACTTCCTTCAGCCCGGGCACC
GGGCCACTGTAGAGGACTTGTCCCCCGTTGCGTCCGGCCCGCGGGCCGACATCCACGATCCAGTCGGCGG
CGGCGACCACATCCATGTTGTGCTCCACCACGAACACCGAGTTTCCGGCCTCCTTCAGCGAACCGAGCAC
CTGGATCAGCGGCTGCGCGTCGGCCGGGTGCAGTCCCGCGGAGGGTTCATCCAGCACGTAGATCACTCCG
AACAGGCCCGAGCGCAACTGGGTGGCGATGCGCAGGCGCTGCATCTCCCCCGGGGAAAGGGTGGGGGTGG
CCCTGTTCAGGCTCAGGTAGCCCAGCCCCAGGTCCAGCAGCACCTGGATGCGGGCGCGCAGGTCCGTGCC
GATGGTCTGGGCGACCTGCTGCTCGGCGGCGGTGGCCTGCTGCTGGGGTTGATAGGTATCAAGCAGTTCG
GCCAGCTCGGTGAGCGAGGCCGCGTTGAACTCGGCAATGGTGCGCTCTGCGAAGCGCACCGCGAGGGACT
CCTGGCGGAATCCGCTGCCCCCGCACAGCGGGCAGGGCCCGGTCTTCAGGAAGCGCAGGGCCTTGGCCCG
CATGGTTTCACTCTTGGACTCGGCCACCGTATGCAGCACATAGCGTTTGGCGCTCCAGAACCGGCCCTTG
TACGGCTTTTCGATGCGGTCCCGTTCCGGGGTCACCTCCACCACCGGCTGCTCGTCCGTGAACAGCAGCC
AGTCCCGGTCCTTGCGGGCCAGCTGCCCGAAGGGCTTGTCCACGTCATAACCCAGGTGGCTGGCCACGTC
GCGCAGGTTCTTGCCCTGCCAGGCCCCGGGCCAGGCGGCGATCGCGCCCTGTCGGATGCTCAGGGACGGG
TCGGGCACCAGCAGCTCCTCGCTGACCGTGTGGGCCTGGCCCAGCCCGTGGCATTGCGGGCAGGCACCGA
CCGCGGTGTTCGGGGAGAACGCGTCCGAATCCAGGCGCGCCGCACCCGGCGGGTAGCTGCCGGCCCGGGA
GAAGAGCATGCGCACCGAATTGGACAGGGTGGTCAGGGTGCCCACGCTGGAGCGGGAGCTGGAACCGGCG
CGGCGCTGCTGCAGCGCCACCGCCGGGGGCAGACCTGAAATGTACTCGACCTTCGGGGTGTGGCCCTGGG
AAATCAGCCGGCGCGCGTAGGGAGCCACGGATTCCAGGAAGCGGCGCTGGGCCTCGGCGAAGATGGTGCC
AAACGCGAGCGAGGACTTGCCCGAACCGGAGACCCCGGTGAACGCCACGATCGCATCCCGCGGGATGCGC
ACCTCCACGTTCTGCAGGTTGTTCTCACTCGCCCCGCGCACGTGCAAGAACCCGTCCTGCCCGGCCGTGG
CGCCGGGCGCCGGCAGTGCGGGAGCGGGGTCGGCGCCCGGGGTGGGGTGAATGCTGTCGTGCTGCTGGTC
CAAGGTCTTCACGTTCCCCACCCTAGGCGCAAGCGCCCGGGCCGCTCAATGAACTGGCTTACCCTTGTCC
GTTGGCAGGAAACACTCTGGACGCCGCTCCGCCGGGCGGTGCGGTTGCGGTAGGCTTTCGACACTTGCAC
GCTGTGTTGTTGTCACGAGGAGTCCGGAATATGGGGAAACGGCGAAGCATGCCCGATGACAGTCCCGAGG
CGCCGCACCGCCAGTGGAATGAGCTGTTGCAGGAGATGCGCGTCATGCAGACGGGCATCCAGATCCTGGC
GGCGTTCCTGGTGGTGCTGCCCTTCCAGTCGCGGTTCGAGATCGTTGAGCCGCGCGAACAGGTGATCTAT
GCGGTGCTGCTGCTGGTCTCGGTGCTGCTGATCCTGCTGATGATCTTCCCGGTGGCGGTCCACCGCTACC
TGTTCGGGCAGCGGGTGAAGGCCACCACCGTGCACCTGGGGCATATCGTGGTCAAGGTCGTCGGGATCGG
GGTGGGCCTGCTGATCTGCGGTTGTGTCTGGTTCGTGGTGCAGGTGCTGTTCGGCTGGCAGATCGGCTCG
CTGGTCGGCGGTTCACTGATGCTGGTGACCATCTTCCTGCTGGTGATCCTGCCGCGGCTGGTCACCCCGC
TGGACACCCTGCCGCAGCAGGACCGCTAGCCCAGCCGCCCCTTGTCAATGCGGCGCAGACTGTAGCGCAT
CGGGGCATGGCGCACCGCCCGGGGCAGTACCCGGTTCGCGGTACGCAGCACCCGAACCACCGCGCCGTAG
CGCCGACGCACCGTGGGGGTGAGCCGGTACCCGTAGAGTTCGCGCACCCGCGGCGGCAGCTGGGCAATGG
TCACATCCCGCACCAGCGGCAGCACCGCCCGAATCCACCAGGGGGCGTGGCGCCCGGTGAACAGCTCATC
TGCTGCCTGGCGCACCTCCTCGGTGACCTGCAGCTGTCCCAGCATCTGCTGGAAGTAGCGTTCAAATTCC
GCGAGGTCCGCCGGCCAGAAACCCTCGGGCATCTGCAGCGCGCTTCCCAGCACGGCGTACTCGCGGTACA
ACGCCTCCTCATCGTTCGCTTCCAGGGCCGGCAGCGTCAGCCGGGCGGCGAGGGTCGCCGAATCGTAGAG
GGTTGCCGCCACCCACACCTGTAGCCGGGGGTCACGGGCGGAGTAGGCCGGGGCCCCGTGCAGCGGATCA
CGCGGAGCATGCACCGGCCGGTGGGCGGCGTCCACGAAGTTCACCACGCGCTCGCGCTGCCGTTCGTTGC
CGGCACCCAGTGCGTAGACGTAGGCAAGGGTATTGTGCAGCCGGGAGAGCGGGTCGGCGACAAAGTTCGA
GTGGCGCACCACTGCGGTGCCGATGCGCGGTTCGGCCAGCTGCAGCAAGATGGCCCTCCCCGCCCCCAGC
AGCAGGCTCGCCTCCGGGGCGATGCGACGCAGAAGGCCTTCTTGGGGCTGGCGTGAATCCATGGTGTCCA
GAATAGGGCAGCGCCCTGCATAGCCGATGGGAAGGCGTCGGTGCGGCCACGCCTGGACCTGTCCACCAAG
CTGGCACCAATCAGCATTGACTATGATGTAAGACGTGTCAGTCACCCAGCTTTCGGATAGCGCGCAGAAC
TACCTGAAGATCATTTTCAGTCTCAAGGAGTGGTCTGATGAGCCGGTCACGCCCACGGTGATTGCCGAAC
GGGCCGGAGTGAAGCTTTCCACGGTCTCCGGGGCTTTGGGCAAGCTGCGTCAGCAGGACCTGCTGGATCA
CGCCCCCTACGGAGAAGTCAGTCTCACCGAGACCGGGCGCGCCTACGCGGTGGCCATGGTCCGCCGCCAC
CGGCTGATTGAAACGTTCCTGGTGCAAATGCTCGGGTACCGCTGGGACCAGGTCCACGCGGAGGCCGAAC
ACCTGGAGCATGCGGTCTCGGATTTCATGATCAGCCGGATCGACGAGCTGTTGGGCCACCCGACCCGGGA
CCCGCACGGAGACCCGATTCCCAGCGCCGACGGACTAATCGACATGCCCAACGCCCACCCCTTGGGGGAA
ACCGCCCCGGGCAGCGACGTGGTGGTTGAACGGATCTCGGATGCGGATTCGCAGCTGCTGCAGTACTTCT
CCGACCACGGCATTGTGGTTGGCGCCCGGCTGCACGTCACCGGTGGGGATCCGTTCTCGGACACCATCGA
GGTCAGCGCCGGGCCCGAGGCCAAGACCGTGGTCCTGGGCAGCCGGGCCTCCGGCGCCGTGTGGGTCTCC
GCGGCTTAGGCGCGGGCCGTCAGTGCCTTGCGTCGCCGGGCCGCGCGCACGGATTTGGCGACCATCCCCT
GCCTCGGGCTGAAGAGGTAGACCCCCAGGAAGATCAGGCCCTGGGCCAGTACCACCATGCCGCCGGTCGA
GGCGTCCAGGTAGTAGCTGGCGTACACGCCCACCACCCCGGCTGAGGCGGCCAGCACCGGTGCGATCACC
AGCATTCGTCCAAAGCGATCGGTCAGCAGGTACGCGGTGGCACCGGGAATGATCAGCATGGCCACCACCA
GGATCACCCCCACCGCCTGCAGCGCGACCACCGAGGTCATGGCCAGCAGGCCAAGCAGAACCGCTCCCAG
GATCCTGGGGTTCATGCCCAGCGCGTGGGCGTGGATGGGGTCAAAGGCATAGAGCGTGAAGTCTTTGCGC
TTGGTGATCAGCACCGCGAAGGTGACCGCCCCCAGGGCCAGCACTTGCCACAGGTCTGCCCGGGATACAC
CCAGCAGGTTGCCGAACAGGATGTGGTTCAAATCCAGGTGGCTGGGAGTCACGGAGATCAGCACCAGCCC
GAACGCAAACAGGGTGGTGAACACGATCCCGATTGCCGCGTCCTCCTTCACCCGGCTGGTGTCGCGCAGT
CCCCCGATCAGCGCCACCGCCAGCAGCCCGAACACCACCGCCCCCAGCGCGAACGGCGCCCCAAGGATGT
AGGCGATCACCACCCCGGGCAGCACCGCATGGGAGACCGCATCCCCCATCAGTGACCAGCCGATCAGCAC
CAGCCAGCAGGAGAGCACCGCACACAGCACCGCGGCGATCACGGTCACGGCCAGGGCGCGCAGCATGAAG
GTGTAGCCCAGCGGCTCGGAGAGCAGTTCGATCAGATTCATTTTCCGCCTCGGTTCATCGGGTCCAGGCC
AAAGGCCAGCGCCAGGTTCTCGGGTTGCAGCACGCTCTGCGGGCTGCCGTGCATCAAAACCCGGGTCATC
AGCAACACGGCTTCATCGGCCAGGTTCGGCAGGGCATGCAGGTCATGGGTGGAGATCAGCACACTGCCGC
CCTCCGCGGCGATCTCACGCAGCAGTTCGGTGATGGTCCCCTCACTGCGCTTGTCCACCCCGGCGAACGG
CTCGTCCAGCAGCATGATGGTCGCCTCCTGGGCGATGCAGCGGGCCACGAAGGTGCGTTTCTTTTGACCC
CCGGAGAGCTGGCCGATTTGCCGGTCCGCGTGCTTGGCCAGGCCCACGCGTTCCAGGGCAGTGTCAACGG
CCCGGTGATCGGCCTTGCTGGGTCGGCGCAGGAAACCCATCCGCCCATAGCGTCCGGTCATCACCACTTC
ACGCACGGAGATTGGAAAGTCCCAGTCCACTGCCTCGTTCTGCGGCACGTAACCGATGGCGGCCCGCTTG
CGCGCCAATTGCGGGTCCATTCCGTTGATCCGCACGGTGCCGGTGTCCGGGCGAATCAGGCCCATGATCG
TCTTGAACAAGGTGGACTTGCCCGAGCCGTTCATGCCGATCAGCGCACACACGCTGCCGGGGTGAACCTG
CAGGCTGGCCGAGTCCAGGGCCAGCACCGGCCCGTAGTGCACGGTGGCGTCACGCACGTCGATTGCTGGT
GTCATTTTCCGTTTCCATTCAGGGCCCGGGCGATCGCCCGGGTGTCGTGGGTGATCAGGTCCAGGTAAGT

GGGTACCGGACCGTCGGGTTCGGAGAGCGAATCCACATAGAGCGCTCCCCCGTAGACGGCGTCGGTGGAC
TCAACGACCCGCTGCATCGCGGCATCGGAGACCGTGGATTCGCAAAAGACCGCAGGCACCTGGTGCTCAC
GCACATAGTCGATGGTGGAGGCCACCTTGCGGGGGGTGGCCTGGGATTCGGAGTTCACCGCCCACAGGTA
CTGTTCATGCAGCCCGGCATCGCGGGCCAGGTAGGAGAACGCGCCTTCGCAGCTGACCAGCGCCCGCTTG
GTCTTGGGCAGGTGGGCCACGTCGGCCAGCAGCTGATCGTGCACCTGCTGCAGTTCCCGCTGGTAGTCGG
CCGCGTTCTGCCGGTAGTCGGCGGCGTGCGGCGGATCCAATGCCGCAAACGCCTCTGCCATGTTCTGCAC
ATAGGTTTGCACGTTGACCGGGCTCATCCAGGCATGGGGATTGGGTAGGCCGCTGGCATCCCCGTGCGCG
ATGGCAATCGGTTCGATGCCCTGGCTGACGTTCACGTGCGGCGCATCGACGTCCGCAACGAACTGCTCAA
ACCAGGCTTCGAGCCCCAGCCCGTTGTCCAGGATCAGATCCGCCCCGGCTGCGCGGCGCAGGTCATCGGG
GGTAGGTTCATAGCCGTGGATCTCCGCCCCGAACTTAGTGATCGATTCGACGCGCAGATGCTCACCGGCA
ACGTTGTGTGCGATATCGGCCAGCACGGTAAACGTCGTGAGCACGGTGGGGCGTGAATCGGCGGCGGGTT
CGGCGCTGGCATCCGTGCTGGCTGGCGCCGCGCAGCCTGCCAGCAGCAAGGCCAGGACCAGCGCGAGCGC
TGCTGGGCAGGTCACGGCGTGCCGCCGTTTCCAGCTTTCGGGTAGGTGCATCAGCGGACCCCGACTCCAT
TCTCATTGTGCAGAATGCGGCACCTCTGTGTGCCACACCCCCAGAGTAATGTTTGAGGGGTCAAACATTC
AAATTTGATACACCTGACCTGAAGTTCGTGACCAAGGATTCCCTTCGGCGAACCGTGAAGGTTCCGGTGT
GCCCCGCAGCTAGTGGTACAGGAAGATCAACAACAGCCGCGCCTGCTCCAGGGCGGTGACCGAATGCTCC
AGGGACGCCTCCAAATGCATCATCGCCCCGGCGGCCAACCGATGCACCGTTCCACCGATCTCCAGCTCAA
CGCTCCCGGAGGCTACCTGGATGATCACCGGGTGCGGCGAGGAATGCTCACTGAGGACCACCTGGTCGTC
AAAGGCCAGCTCGGTCACCCGGAAGTTATCGGCCTTGTAATGGGTGTGGGGGGAAATTCTTCCCGGCTTA
AAAGGATTGGTCTCGGCCAGCTGACCGACCCCGGTCGTAATTACGCCTCGGGGCAAGTCGCTGTTGACTG
GGTGCTCCATCTGCTGCGTCCCTTCGCTCGCTGCCGCTTAGTGCAACCTTGGCACAACTGACGGCAAGGA
ACCAGAGCCAACGTTGCCCCGTGGGGCTCTACCGCCCCAACGCTATCCGGCCAGCAGCACGTAGGCCGTG
GCCGAGCCCGGTTCGATTTCGGTGCGTCCGGCGTCATGAATCACCGGGCCGTGGGCAAGCTCCATGCTGG
CGGTGAAGTCATCACGGCTCAGCTGCCGCACCCCAAGGGTGGCGCCGTCGGCGATCCATTGCTGCACGAT
ATCCTCGTCGGCTTCCAGCAACCAGGCAAACAGGGCGTGGGCGGCCTGGGCGCTGGCCTTGCCGGTGGAC
ATCTCCAGGGAGGCGTCCAGGACGATCACCACTTGCCCGCCCAGCACCCCGCCGGATTGCGGCAGCTGTG
TGCCGGAGACCTGCAGCTTAGCCAGGATCTTGGGCATGTCATCGGCCGGAACCGGGGCAAGCCCGGCGGC
CTGTGCACCGCCAATTTCAATGAGGGCGTGCTCGGGGAACTCCTGCCGCACCTTGGCGAACGCCTTGGGG
TTCGCCCGTCGCACCGACTTGCCGAAAGCCCCATGCGCCCAGGGCTGCCAGGCTGGGTTCACCGGATCCT
GCAGGAAAGCGGCGATCGAAGCCAGTGCGACGGCGGCAATGGCTTCGTCCTCGCCGGCCGGGTCTTCCTT
GTCGACCAGCAGGATGATGGGTTGAATCAGCTCCGAGGCGACACGTTCGGTATATTCGCTCATTGCTTCA
TCTTCGCATTCCCGGGCGGATTACGGCACTCGTTGACTTCGGCGGCGTCCTTCGTCCGGGTGAGGACGTT
TAGCGGTTGAGGAAGGTGACCGTGATGCGTGCCGGTTCGGGAGCGAAGACGGCGTGGGGAACCATCTCCT
CCAGGTGGATCACGCCGCCGACCCCCAGGCGGTGGACTTCTCCACCCACTGTGAAGTCGACTTCCCCGTC
AATGACCTGCACCAGGATTGGGGTCCGGGCCTTGTGATCGGGCAGCTCCACCCCGGCGTCGAATGCGATC
TCGGTAATCTGCACCGTCTGACCGGCGAAGATCCTTTTTGCCGAATACTTGCCCGACTTAACAGGGTTGC
GCTCGACATAGTCCTGCACGCTCTGTGCAATCAGCGTCGATTCCTGCGGCGTGCCGCTTTCCTTCGCCAC
TACGGTGTCCTCCTTGGATGCTGGACGTTGAGCTGCCTTGCCACCATCATCTCCCCAAGGGCACGGCCTT
GTCTGCCGGGGCGACACGCACGGCAGCGGGTCAGCGCACCGCGCTGTCGTCCAGCTTGCCGCCGGTTGCG
GCGTTGCCATAGGTTTCCACGTGCACGTGGTCATTGTGCAAGGTGGTGTCATTCCAATTGCCGGTGAACT
GGGTCCCGTATTTTCCGGACTTGGAGTACTCGGTCCACCCGGTGGTCGGCAGCCAGATCTTGTCCCGCCA
GATCAGGTACTCCACGCCCAGCTCCATGCGGTTGTCCAGCAAGAACTGCGCGATTCGGTTACCGGCGGCG
ATGGACTGCGGGTCCTTGTAGTTGCGGATCATGATGTCCACCGCGCGGCCACTGCTGTGCCCCACGGATC
CGGAGCGCAGGGTTCCCATGGAGGTGTAGTAGCCAGCGAACCGCTGTTGGACGGCTTTCATGACGGCACG
GGTGTCGGGCTGCACCGTCGCCGGGCCGGAGGTGCTCAGGTAGCGTTCACTGACCCAGCCGGTGCCCTTG
GTGCTGGAGATGTACGCCCACCCGGTGTCCGCCTTCAGGTAGGTGACCTTTTCGGCCTGGGGAACGACTG
CCTTGCTCGGGTAGCTGGTTCCAGCCCCGGTGCGCAGGTTCAGGTTGGCGGTGGTCCATCGATACTGGAT
GGCTTCGGGGCGGGGTGCTTGCGGCTTGGGCGGGGCCGGCTGCTGCGTGGGCGCAGTGGCCGCCGGGGCC
TTGGAGGAGAGATAGCTGCTGCTGACCCAGCCGATTCCCTTGCTGGTTTGGACCCGGCTCCACCCGGCGG
AGGTCCCCTTGACCGTCAGGCGTTCCCCGGTTGGCAGCACACCGACCGACTTGTACATCGTGCCGGCCCC
CGACCGCAGGTTCAGGTTCGTGGTGGTCCACCGGTATTGTCCACTGACCGGGGTGTAGGCGGTGGTGATG
AGTGATGAGGTGGGCACCCAGCCGGTTCCCTTTGAGGTTTTCACCTGGCTCCAGCTGCCCTTGCTCTGCA
GCAGGTCCACCTTCTGGCCAGCAGGAATTGTTCCCAGCGAGCCGGCCGTCGTGGAAGCACTCTTGCGAAC
GGCGGTGGGGTCAACGAACCAGCGCTGTCCAATGACCTTGGGAGCCTGCGGAGTTGGCTTGGCAGGAGGC
TTCGGAGCGCTGGTGGACAGCTGCTTCGAGGCAACCCACACGGGGCCCTTCGCCGTGGAAACCTGCGACC
ACGAACCCGAGGACCGCAACCACTCGACCTTCGTCCCGGCCGCCAAACTCACGACCTTACTCGACTTGGT
ACTGGCGCTCTTATACCCGGTCTGCTTCGAAGTCAGCCACCGGTACGAAGCCGCAGGAGCCTTCACCCCC
AACTGATTCGAAGGCACGAAACCGGTCTTGCCAGAGACCTTGACCTTGCTCCACGAACCAGACGCGCCCA
GGTACTGGACCTTGGTCTTACGCGTGACCGCGCCCAGCGACTTCGACTTCGCCGACGCCGAAGCCCGCAA
CTCCTGATACGACTGCGCATACCGATACACCGCAGCCTTCGGAGCGCTGGTGGAAGTCAGGTACTTGCCG
GAGACCCAACCCGTTTTTGACGCATATTTCACCTGCTCCCAGGTGCCGCTCTTCTTTAGGACGGTCAGCG
TGACGCCTGTAGGAATCACCAGAAGCGACTTGGATGAGGCCGTTGGTTTTTGGCGCAGGTTGAGGTTGGT
AGTGGTCTTCTTCTTGATCGTTGCCTTGGCTGTGGCAACGCTGGCAGATGCGACAGGAGAAGCCAGCGCT
GCCGCTGCGACGGGACCTGCCGTAGCGGCGGGCAGGGCTCCACCGACGACAACGGACAGGGCAAGCAGCA
GCGCTGTGCCGCGTAGTGTGCGAGCCATCTATTCAACTTTCACCCGGGGCTGCTCTGCGTCCCGGGTGCC
TCAGTACAGCCGGTCGCCAGTCTTGCCTAGCATTCCAAAAGATTGCGCATGCCCTTCGAGCACGGCGCGG
GGAAGGGCGACGAGCAGATTCGAAATGTCACGGCTGCTTAATTTTATGTCAGGTTCGTCATAAGAAAGTA
CACATTTTCTGTTTAGTGCAGCTCGCCCAGTAAGTCCCCAAGTGGTGCGGCAAGAATTGTCGCTTGCTTA
GTCGGCGGCGGCTCGCTGTTCGTCCCATTTCTCCACCGGAATTCGGCGAATGCTCATGATGTCGCCGATG
GAACACCACTGGGCGCCACCCAATCGCGCCACCGGATTCAGCAGCTGGGCATCCGGGCGCTGCTGGTCAT
TACAGACGTTGTCATCCACCGCAACGTGCACGACCTCGCCGAGCACCAGGAAGGAATCGCCCACCTCAAT
AATTTGCTCCAGTTCGCACTCAAGTGCGGCAGGGGAACCAGCCACGCGTGGGGACTTCACACGGAAGCCA
GGCTCGGATTCGAGAGCTATTTCCGCGAATTCGCTGCGGCCGGGCCCGAACGCGGTGGCGCTGGCGTTGA
TTTCCTCGACATGGTGACGAGAGGCGAAGCAAATGGTGAATTGGCCTGTCTCTTCAATATTCCGTAGCGT
GTCTTTTCGCCCCACTGAGGTGAACTGAACAATGGGTGGATTCGCGCTGGCAACCGTGAAGAAGGAATGC
GGCGCAAGATTCGGCGTCCCGCGCTGATCCACGGTTGACACCCAGGCAATCGGGCGGGGAATGATGAGAT
TCTTCAACAGGTGGTAGACATCCGCAGCAGCAACTTGCTGCGGATCCGTTTCGATGCGCATGCCAACCAG
CTCACCAGATTTCCCTGCGCATTTCCATCAGCGCCTTTGGCCTGGATGCGAAACCATTTTCTATGCTGAT
GCCATGACTGAGCTATTTGCCGATGACTCCCGCTCCAATCGGGAACGAATGCTTGCCGGTGACCCATACA
TCGCGGACGCCGAATTGGCGCAACTATCGCAGCAAGCGTTGTCCCGAACCTACGAATATGAGCGGGCCTA
CCTTGAGGATCCGGCGAGCGCACGTCGCATCCTGGAAAATCTGATCGGCGAGCTGGGAACCGGGGTCGAC
ATTCGCCCACCCTTGCGAGTCGATTACGGAAGCAATATCAGCATCGGTGAAGGCACGTTCATCAACTTCA
ATTTCACGGCCCTTGACGTCGCACCCATCAAGATCGGCGCCGATTGCCAGATCGGCCCGAACGTCCAACT
GCTTACCCCCACTCATCCACTGGATCCGGAAGAGCGTCGCAGCAAGATCGAGTCCGCGCAGCCCATCACA
CTCGGGGATAATGTTTGGCTCGGCGGGGGCGTCGTCATCGTCCCCGGAATCAGCATCGGACACAACTCGG
TCATCGGTGCCGGCGCGGTGGTTACCCGTGATATTCCCGCAGGGGTTGTGGCCGCAGGCAATCCTGCTCG
GGTCATCAAACAGCTTGCATGAGCGGCAATCATCGGTGTCGCGCCCGGCGCACGAAGAGGAGGATGACGC

TAAGCAGCATGGCCGTGGCCAGCGTGCCCAACCCTAGATAGACGTGGTGAAGCTGGAGCAGCTGCTCGCG
GCCGACGGCCCAAAGGTGGTTCGGGGACCGCAGGTCCTCGGCGGACGAGGAGAAGCTGGCAGCCACCGAC
AACACTGCGGGCATGATCCATTGCACCAGTAGCGCGGCGCACCACAGCAATAGGGCACTACCCCGGGCAA
ATCCCAGGTAGCCCAAGGCGATGCCCAGCATTATGGGTCCGAGGAAGTCCAAGTGTGTTTGCACCGCGTC
CACTGCCAGAACTTCGCCGAGCCAGTACCCCGGCATCAGGCTCAACACCGCCAGGGCTATCGAGAACCCG
CCCAAGGGCGCCAAGGACAGTCCGGCATGGAGGACTAATACGCACACCACCATCGACAGTGTCAGTCCGA
GATGCACGCCCAGCTGCTCCACGTCGAGCGCCGCGGTGCGAAGCACCGTCCAGGATTGGTAGATGGCCGC
CGTCCATCCCGTCAGCAGTCCAAGGCCACAGAGTACCGCGCACCGTCCACGCCGGTAGGCAAGCAGCCGG
GTGCCCAGGCCGGTCAGCAGCGCCGAGGCGCCGCCCATGAGGAAAAGAAGGTGGGACTTCTTGCTCGCAA
GGGGAAGCAGGCTCGTGGCCGCCTCTTGCCCCGCTGTGGCTTGGATTCCAGGTTCGGCCATCAGCCAGGG
AAGCAAGGCCAGCACAACGGCGGCTAATCCCAGCAACCACTGCACCCACCAAACGGTCAGGGCCGAGCGG
ACGGCGGAGACGAAACGTGAAGTAGTTCGAGGGCTCACACTGCAATTCTCCCAAAAGCGGCCAGCGAATC
GATGAGTCCCGCGCGGGTCAAGGATTTGCGGGGCCGACAGATGGGCTGGGGAAGGACCGGGGAGACATGG
GCCAAGAGCATCAATATTGCCGCGTCCGGAATAGCTACGGGCGACCGCTGAACATGCAGATGGTCCGAAA
CGCTTCGCTCTGCCACGAAGCCTTTCGGACCATCTGTAGTGTTTCTGCTGACCCGGTTCGGCTGGTAAGC
GTCCTCTGCACCCTGAACATGAATATGCTTGGTTCACGTTCCGGTGGGTCATCGGCCCCGCTGGCGGTAG
CCCTCGGTTGCCTGTTCTGGTTCTAGTAAATACGCATTCGACAGACTGAGCAATAGGCACATTAATCATT
GATCAATCTGATCAAGCGACGACGAATCGCCTACCGATTCCTGGTCATTCTGCCGAAAAAGCTAGTGGAT
GTGACTTGCGACATATCTTATTGGACGCGAAACCCCCTTGACCCTGACGTTGCGTCAACCTTTAGCGTTG
TGGGCATGCAAGCCAATTCCTCCCGCCCAGTCGAGCGCTACTCGATCCAACAGGTCGCCAAGGCCGCGTC
GGTCACCAGCCGCACCCTGCGGCACTATGACCACATCGGGCTGCTTGAGCCGGTTGAGGTTTCCACCGCC
GGATACCGCCTCTACGACCAGGCGTCGATCGTGCGGCTGCAACGGATTCTGCTGCTGCGCAACATGGGCA
TGGAGCTCAAAGCCATTGGCGCCATCCTGGATCAGGAGCAGGACCAGATTGCGGCACTCACCGAACACAT
TGAGGTATTGAAAGGACAGCGCGCGGCCTTGGATCGGCAATTGGAAACCCTGCAGAAAACCATTGAAAGG
CTCAACCGAGGAGAGAGCATGGACTTAAATGAATCCTTCGAAGGAATCAACGAACAATACCGGAAGGAGG
TCATCGAGCGCTGGGGTGAAGAGAGCTACACCGCTTCTGACCGCTGGTGGAAAGCCTTGTCCGCAGACGA
GCGGGGAGATTTCATGGCGCAGTCCAAGGCCCTGATCGCGGCGTGGACCAATGCCGGGACACGGGGCCTG
AGCCCCGATTCGGCCGAGGCCAAGCAGCTGGCGGCAGAACACGTGCGGTGGCTGCGTGGCATTCCCGGCA
CCCCGGGCCACGGGAGTGACGACCCCAGCGTCCTGCACCGGTACGTGCGCAACCTCGCGGAAATGTACGT
GGCGGATCAGCGCTTTGGCGATACCTACGGGGGCCAGGCACAGTTTGTGCACGATGCCCTGATCCACCAT
CTCGACCAGCAGTAGCCCCGACCGGGCACCGGTCAATCCCCGGTGCCCGGAAGGGTTCTCACTTGGTTTC
GCGGGCGACGTCCTCCCGCGCCTCCGCGTAACGCCGTTGAATGTAGTTCTCCAGCTCCACACGCTCCACC
CGCCACATCCCGCGTCCACCGATCTGGATCGCCGGCAGCTCTCCGCTTTTGACCAGGGCACGCACCTGGG
GCAGCTTCACATTCAACTCTTCGGCAACATCTTCGAGGCGTAGGAATCTCATAACCAACACGTTACGTCC
ATTAGCTGTCTTTGGGTTCGATTTATTGCGGTTTTGTGGATAACCGTGCGTTTCGGTTAGCCGAGAGGAC
CTTCCGGGCAGCCGACACATTACCGGGCATACCGTGCAACACGCTTGGGGATGGCTGATCATTTTGACTA
GTATTTCACGAAGGCAACCCGCCTGATTGTTCGATTTGACGCTACCGCGCAGGAGAGACCCCATGATCCC
GGAGACGTATCAGCTCGATGAAACCGACCGGCGGATCCTGCTGGCGCTGGACAATGATCCCCGGGTGCCG
ATCATGATGTTGGCCCAGCAGTTGGGCCTGGCCCGCGGAACCGTGCAGACCCGACTGGAGCGCCTGGCGC
ACTCCGGCGCCCTGCGCCCTAACACTGCACGCATTCGTCCGGCCGCACTGGGGCGTGGGGTCTCCGCTGT
GGTCAGCGCCGAGCTGGATCAGGCGCGGCTGGATGAATCGATTGAGGCCCTGCGCCAGATTCCCGAGGTA
TTGGAGTGTGTGGCTCCGGCCGGGGACACCGACCTGCTGATCCGGGTGGCCGCCAAGGACCCGGATGACC
TTTACCGCGTCAGCGAGGTCATCCGGCTGTGCCCGGGCATCACCCGCACCTCGACCTCGATGATCCTGCG
CGACGTGATCCCCTACCGCACCACCGCCATGCTCAAGCACGACACCGCCACCAAGTAGCCGTGAGCCTTC
CGGCTGCCCTGCCGGGCCTAGTTCACCGCAGCTTCTTCAGGCACATCCGCCCGCAATTCGCTGATGCGCC
GGCGCAGGTGCCCGGCATGCTGTTGAATTGTTTCTTCCCGGTCATCAAGCTGAACCATCACGTGTGCCCC
CACCGTCAGCGTCAGCAGCTCATCGGCCACCGTTGACGGGTCCCACCGGCTGTGCAGCTGCCCAAGGCTC
ACTGCCTGATGCAGGTACATCACGGCCAGGTTGCGCCAGGGACTGAGGTTGCGCAAGAATGCCTTGCTCA
GTTCCAGGTTGCCAATGGACTGCTCCCAAAAGGTCAGCAGCACCCGGGCCAGTTCCTTGTTGTCCTGCCG
GTCGGGCAGGGTCTGCTCGAAGATCGCCGAGACCGCGTCCATCCCCTGCAGCCCGGAGACGGTGCGCTGC
AGACGCTCAACCAGGACCGCGGTGGCGTACTGGCTGGTGGCCATCAGGATCTCGTCCTTGCCCTCGAAGT
ATCGTTTGAGGGCACCATTGGCGTACCCGGCGGCCGCGCGATCTCGCGCATGGTCGCCGCCCGGAAGCC
GCCGTCGATGATCAGCTTTTTGGTGGCCAGCACGATTTCCAGGCGCCGCTGATCATGGTCGATAATTTTC
GGCACCAAGTACCTCCTCGGGCTGAAGTTCAGCGTCGGGGTTTCCAGCTGGGAATTTCATGAGTGCAGTC
CTCGTTCCCAGGGAACCTGTGATAGCGGGCCACACCAGCTTACTGAGCGTTGGGGTTAACTACCAGATTT
TACCGGCTGCATCTTGGGTCCGGCCAACAGTGTCCGATTGCTGAGCACGCAAACCAAGCTGAGCACGCAC
AGCACCCCCAGCAGGAGGATGAAATATAGCGGGTCGGCGAACAGCCGCCACAGTGAGAGCAGCGTGGGAA
TCAGGAAGCCGATGTAGCACACCGAGTAAAACCGTCCAGTCAGCTTGCCCACCTCGCCGGGACCGGCCAA
CGCCAGCACCTGGCCCAGCCCACCCAGCAGCAGGATCCCGTTCGCGCAGCCGGCCAGCACCGAGGCCACC
AGGCCCAGGGCGGTGGAACCGGTCAACGCCACGGGGATCATCACCAGGTAGGTGGTGATCGCGGTCAGCA
GTCCAATGACCAGCAGCCTTGCCGTTCCCGGCCGGTCCCAGCGCCGGGCAAAGGGCTGGATCAGGGCCCC
CAGGCCCATGGTGACCGCCACGGTGATGGTGGAGAACAACAGGCTCGCCCCGGCACCCCTACCGGTCAGC
GCCGGGACCACCGCGAAGCCGCTGGTGGCCAGGCCAAAGACCCAGGGGGCCATGGGCAGTACCAGGCGGT
TGAAGATCTTCAGGCCCTGCGCGCTGGTGCCCTGCACCGCCTGCTGCACCGGTTCCCGCCGGGGAGTGCC
GGGTTGGAAGGCAATGAGCACCAGCCAGGCTGCGGCCGTGATCGCGTGCACCAGGTAGGCCAGTTCCGGG
TTCCAGGTCGCCCCCACCAGGGCACCGGAGATCACCGGTCCGACCGCGAAGCCCAGCGACGTGCACAGTC
CGGCGCGCACCGCACCGCTGGCCCCGGGGCTGACCTCCTTGATCCAGCTGGTCGCCGCAACCATGGCCAG
GCCCATGCCCACCCCGGTCAGCACCCGGCCGGCATGCAGCCACACCTCGGCCTGGGCGCCGAGCATCAGC
AGCACCGATCCCCCAATCGAGGCGATCAGCGCCAGCAGGGTGAAGGGCTTGCGTCCCAGCCGGTCCGCCC
AGGAACCGGCGAACACCAGCATCGGCAGCAGACCCACCACGTAGCTGGCCAGCACCAGGAACGCGGCCAC
CTCGCTCAGCTCGCGGTGCTGCTGGTACCAGCCGATCAGGGAGACGTACTGGTTGGCGCACCAGCCGGTG
AGCACCAGACAAATTCCGGGGAACCACCAGGAGCCGGCGCGCTGCGTCCGGATGGCCGCGGTCACCGCCG
TGATGCTACTGCCCCAGGTCGTAGCTCAGCGAGCGGACACGCTCGGCGATCTCGTCACGGATCCGGCGCA
TCCGCTCGGCCCCGGTGTAGCCCTCGTCGCTGGGTTCGGAAAGGATCCAGCGTTCGGTGCGCACCGAGGA
GTCGAACGTCGGCTGCGCCTCGCTGCCCAGGATCACCACCCGGTCCACGGTGGCCACCACCTGCGGGTCG
ATGGCCTTGGGTGTTCCGGCGGACATGTCCGCCCCGGTTTCGGCGATCACCTGCACCGATTCGGGGTTGA
TGCCCCCGCCCGGGTTGGTCCCTGCGGAGTAGGCGGTGATCTTCCCGTCGGAGAAGTGCTCCATCAGCGC
GGCGGCCATCTGGGATTTGCCGGCGTTGCGCGAGCAGATGAACAGTACTGAGTTACCCATGCAGTCATTC
AACCACCCCAACGAACAATAGCGGCAACCCGCCGTCCAATTGTTATGCCGTGGCCATGGTGGCCGTCCGG
CGCAACAACCTGGCCGGTGCCGTTATTGCGTGGGGGGGTGCTAGCGCTTGGTCTTGATCGTCTCCCCGCG
GAAGAACGCCGGGTGCTTGACGCGCATGACCAGCATGATCACCACGCCCAGGGCCAGCACGCCGACCCCG
AGAATGAACACCATGCCCACCCCGCCAATCGAGGAGCCCGAACCGTAGGCGGGGTCCATGGAGTCGATGC
AGGTGCGCACGAACATCACCAGCAGCACCACGCCGCCGATCAGCGGAGCCAGGAACTTGAACAGGATGTT
GCGCACCGAGTCGAACAGTTCGGTGCGGAAGTACCACACGCAGGCCAGCGCGGTCAGCCCGTAGTAGAAG
CAGATCATCATGCCCAGTGCGGTAATGGTGTCCCACAGCGCGTTCTCGGACAGGATGCGGGTCACCACGT
AGAACCCGGCCGCGGCCACGGCCGCGGTGACGGTGGCCACCGACGGGGACATGAAGCGCGGGGAGATCCG
CGCGTACTTCTCCGGCAGCGCCTTGTAGTAGCCCATGGACAGGATGGTGCGCGCCGGGGAGACCAGGGTG

GACTGCAGCGAGGCGGCGGAGGAGGAGAGGATCGCCAGGCTCATCAGGATGGCCAGCGGACCCATCACCG
GCCCGGAGAGCACCGCGAAGATCGATTCCTGGTTCTCCGGGTTGCCGGCGCCCAGGCCCTCGGTGCCGAT
GCCGGCGTAGTAGATCACGCCCAGGGACACGGCCATGTACAGGGCGATGATGATCAGCACCGTCAAGGTG
GCCGCGCGCCCCGGAACCTTCTCCGGATCGGTGGTCTCCTCGTTCATGGTCAAGGTGACGTCCCAGCCCC
AGAAGATGAAGATGGACAGGCTCACCCCCGCGGCAAAGGCGGTGAAGGACTCCACCGCGGCCGGGTTGAA
CATCTCCAGGGTGATCGGCGTGCGGTCAAAGGGCTCGGGGTTGGTGAAGCACATGATCGCGAACAACAGC
AGCACCGCCACCTGGAAGCCCACCAGCACGTACTGGAACGCCTTGGTGGCGTTCAGCCCGCGGTAGGAGA
TCCAGGTCGCGGCCGCCACGAACACCAAGGTGGTGGGAATGTTGATCCACAGGTTGCGGGTCAGCTCCGC
GATCCATTCCTGCCCGGTCAGCTGCGCGATGAGCAGGTAGAAGAAGTCCACCGCCACGGCCGCCAGGTTG
GAGAGCACAATCACCGTCGCGGCGATCAGCCCCCAGCCGCCCATCCAGCCGATCAGCGGACCAAACGCGC
GGGTGGCCCAGGTGAAGCTGGTGCCCGAATCGGGCATCACATTGTTCAGCTCCCGGTAGCCCAGCGCCAC
CAGCAGCATGGGCAGGAACCCGGCCAGGAAGATGGCCGGCAGGTTCGTGCCCACCTCGGCCACCGTCGGG
CCCAGGGCGGCGGTGAGCGTGTAGGCGGGGGCGATACAGGAAATGCCGATCACCACGGTGCCCAGCACGC
CCACGGTGCCCTTACTCAGGCCCTTTTCATGCAGGCCGCTATCGGACCCCGGCGGGTGCTCCCGCTGCAC
ATCGTTAGACATCTACGGTTCCTTGCTCGTCGTTGAGGTGTACATCCCGGGCAGCTGGGTGCGCGGGCAG
GAATGGAAGGCGCTACCGGCCCGACCCGCCGCTGCGGTGTGGAACCACCGCCATCGGCACGGGCAGGTGG
CGCAGCATGCGCTGGGCCTTGGAGCCCAGGAACAACCGGCGCGGCGGGGCCAGGCGGGAGGAGCCGAAGA
CGGCCAGTTCCCCGTCCAGCCAGCCGATGGAGGCGATCGCCTCATCGATGCTGGCCCCGGTGACCACTTC
CGGCTCCACGTGCTCGCCCAGCCCGCTGGTCAACTCGTCGAGCTGTTGGCGGGTGGCGCGCAGCACCGGG
CTGTCTTCCCCGGCCTGCTCCTGGCTGGTCACCAGCGTGGCCACGCGCAGCCCAATGCCCAGGCGTTCGG
CGCTGCGCACCGCCTGGTCGATGACCTCCCCGGCCCCGGGCAGGTCCCCGACGAAGGCGGTGATCCGCGA
GATCCTGCCCTTGGCCTGGCGCAGCGCGGCCACCCCGCGCGGGTTGGACATCAGCACCGGCACCGGTGAG
GCGTGCAGCAGGCTGGTGGCCACCGCGCCGGGGGCGAAGAACCCGGCCTTGTGGCGGCTGCGCCCGCCGA
GCACGATCGCCTCGGCCCCGGTCTCGGCGGCCAGCTCGATCAGCCCGTGCGCCACCGAGGAGACGGTGCG
GGCGGTGACCCGGGCGCTGATGCCCTCTGGCACCAGCGCCAGCGCCTGCTCGGCCCAGCGGTCCGCCTGG
GCGGAGAGCACGGTGTGGTACCCGTGGTCCCCTCCCGGGTAGGTGGCCTGGAAGGGGGTGTCCTCCGGCA
GCACCATGGCCAGTTCCAGCGAATCGACCGCGCGGTCGCTGATCAGCGCGCAGGCCAGCTCGATGGCCTC
GGCCCCGCGCTCGTCTGCGGTGTAGCCGATCAGCAGTTTCATGCGCCGACCTTGTTGCCGGCCACGAAGG
AGTCCACCCCGTCGTAGTTCTGGTCGTACTCGGTGCCCTCCAGGGCGGCCACGATGCGCGCGGCGGTGCG
ACGGCCCATGCGCACGGCCCCGTCCACGTGCTGGTAGCCCTCTCCGGCCAGGTCGGAGGAGGAGAAGTAG
ATCGGGCCGACGTTATCGTTCTGTGCCGGGCCGAAGCGGTACAGCCCGCCCAGGTCGTAGCTGGTGGCGT
AGGCCCCGCGGGTCCATTCCTCGCTGCCGAAGTCGGAGAGGTAGAAGACCTTGGGCTCCAGGGCCTTGGG
GCCCAGGTACTCCGCCATGGCCTTGAGGATGTGCTGCTTGCGTTCGGCCTCGTTGAGGGCGAAGACCTCA
TCGGCCTTCACGTCGGAGACGAAGCCGACCAGGGTGCCGGTGCTCTCCCCGTGGTAGGTGTTGTCGTAGA
TTTCCTGGACCAGGCTGGTCGGGCCGAAGCAGGTGCCCGACAGTCCCTCTTCACGCCAGAACGGGGTGTC
GTAGACGGCGTGCACCTTGATGACCAGGCCCATGGACTGGTGCTGGTGGGTGATGTGCTGCTTGCGCGGC
AGCGGCGGCTCGTAGCTGATGCGCGAGTACAGGTTCGGCGGGATGGCCAGGATCACCTTGCGGGCCTTGA
CGCTCAGGTCCTTGCCGTGGGCGGTGACCCCGTCCTCGGACCATTCCAGGCGCAGCACCGGGTTGTCCAG
GAACAGCACGCCCTCCTCCAGGCGGGCGGCCAGGGCTTTGGAGACTCCCTGCATGGTACCCACGATGCGG
CGGTCCAGGATGAAGTCCTCATCGACCAGGTTGTCGAAGGAGCCGGCGGAGGCGGCCATCAGCACGGCCT
GCAGCGCGGAGAAGGTGTGGGCCGGCTTGGTGAGCATGCCCCCGGCGATGAACAGCCCCACGTTCTGGCA
GGCGACCTCGTCATCGCTGTGCTGGGCCAGGAAGTGGTGGAAGGAGATCTTGTCCAGCTCCTGGGCCTGC
GGGTGGTTCCACGGGTGGTCCGGATCCATCTGGGCGGAAAGGTCGTTGAGCAGCCCGATCAGCTTGTTCA
TCTCGGACACGGTGGATTCGGCGACCGGGAAGTCCTCGCCCTCATAGCGGATGGACTCGCCCTCGGCGGT
GCGGTAGACGCTCTTGCCCTGCTTGTGGCGCTCGAAGGTTTCCAGGCCCAGCTCACCGATCAGCGAGTAC
AGGGCGGTCTGGTCCGGGCTGATCCACTGCCCGCCGATCTCGATGGTCGCCCCGTCCATGGTCTCGGTCC
AGGTGCGCCCGCCCACGCGGTCGCGGGCCTCGAGCACGGCCACGGACTTGCCGGCCTTCTGCAGTTCGTA
GGCCGCGGTCAGCCCGGAAGGTCCCGCTCCAACGATGACAACGTCGCGTTCCAGCTGTTTCATGATCGAT
CTCTCCTGAAGACTATAAAATGAACATGATTCATTTACGCATTAAAGCATAGAATGTTTTCAGGCAAATG
TGAAGCAGACCACGTCAGGGGAGACATTTCATGGGCACGACGGCACCGCGGCGCGCCGGCCGACCACGCA
CGGCCATCCTGGACCGGGCACGGATTACCCAGCACGCCATGGGCGTGGTTCTTGAGTCAGGCTACGAGTC
TCTGACCATGCAGCGCCTGGCCCGATCCCTGGGGGTCTCCCCCTCGGCGCTGTACAACCACGTCTCCTCC
AAGAACGACCTGTTGCAATGGATCCAGGAAACGGTGATGGATGAGGTGGACCGGGACTGCTTTGACACGA
TGGAGCTGGGTGCGGCCCTGGAAACCTGGGCGGTGAGCTACCGGTCGGTGTTTGCCCGGCATGTTCCGCT
CATCCCGGTGATCGCGGTGCTGCCGGTGGCTGACTCCCCGAACACCCTGACCATGTATGAACGGGTGGCG
CGGGCGCTGCATGAGCACGGGGTGTCCCAGGAGCAGATCGTGCCGATCATCGTGGCACTGGAGTCCTTCA
TTTTCGGCTCGGCCATCGACACCTCGGCGCCTGCGGACATCTTCGACCCCGGAGAGCATCAGGCCAGCGC
GCAGTTCTTTAGTCGCTCGCTGGATGCCCAGCAGGCCACGGGACGGCGCAACTCGGATGACGCCTTTGTG
ATCGGCCTGCGCGCGATGATCACCGGTCTGCTGAAGGGAAGGTAGGCATGCAGGAACAGAAGCCGCACTG
GATTCAGCGCATCACCATCAAGCAGTGGAGCGCGGCGGCATTGACCGTGATCGCGCTGGTCTTCATCCTG
CAGAACCTCTACCGGGTCCGCGTGCAGCTGTTGTTCTTCCACACCAGCGCACCGCTGTGGGCGGTCATGC
TTGGCACGCTGGTGGTCGGCTACTTGATCGGGCGCTTCTCCACCCGGCGGTGACCCGGGTAAGGCGGATG
GGCTAGAACCTCCCGGACTCGACGCTATTCGTCGAGGATGGCCCACTCCCCCACGGCTTCGTTGTTCGAA
TCGAACACGTCCTCCTGGGCGCCGGCCTCCATGGGATACAGCTCCAGGCTCTTCGCCCAGTGCCGCAAGA
TCTCCTGCAGCTCCTCACGGGGCTTGAGCTGCATGGTTTCCGTGTCGAAATTTACCTCTAGGACGAAACG
CATCAGGAACTTCCAATCTCTCGGATTGTGGTCATCCTATGCCTTCGTGCGCCGAAAAAGCGAGAAACGC
ACACGTGAGTCGCGCAATGGCCTTCAGGGGCAGCGGCGGGCATGAAAAAAGCGGGACCATTGGTCCCGCG
ATTTTTCTCCCCGCCCACGGCGATCGCCGTGGCCTTTACATTGGGTAGTAGCTGTAGGCCGCCGACAAAT
TGTCCAGCAGCTCACTGCCTCCGACCTTGTAGGCCAGCAACAGCAGCCCGCCAAAGACTGCGCCGGTGAA
GGCGCTGAATCCCAGCGACAGCTTCGCCAGCGAGCGAACTTCCTTGCGGCTCACGGCGGCTTCGTCGTTC
AGGTAGGTCTGCACGCTCTGCCCGAAGGTGGCTGCCGGAGTCAACGCCGGCACGCCCAGCACGTTGGCGG
CGGTGTCAGTGGCCCCGTCCCGCAGGTAAGCCACGGTCTGGCGGTTCTTGCGGTCCTGGCGCAGCTTTAC
GATGTTCGATCCGTGACGAGCCAAGAGGATGTCTTCACCGAGTGGGATCGTACTCATAATCGCTGCTCCT
TAGAAAATTGTCGGGGTGTTATTTACAAGTTAACAGCCTTTTTTGACCCCTTAATACAAAACCCCGCTAT
TCGTTCACAACCTCACATGCCAATGTGAGCGGAACCGCATGATTCCGGGGCAAAACCGGTGACCTGGGGC
ACCTCACGCACCGCCGCGAAAGGATCTGGAGGCGGCCAAAACAAATGTTGTTGAACTTTTAACCAAACGT
TTTTACCACGTTCGTTTAGTTCAGCGGAGGCAATGCTGTGGCAGGCGTCGGCCGCGGGTCGCTGCGCGGA
AGGTCTTGCCGCCGCGCGACTACCGGTCGCCAAGGGGTGCGCCGGATGCCGGGCAGCGCATGGCAAAGGG
TCCACAGCCTTCGCTGCGGACCCTATGCGGTCTCTTGCTGTATTTCTGAGCGTCGCTACGCTGCCTTGGG
CTTGCCGCTGCGTGCCTCATGGCGCGCATGCTTCACCTGCGCGCGCAGCTCGTCGTTGCTCACTGCCGGA
TCCACGCGCAACCCCAGCTGCTGGGCCTTGGCCAGCAGGTCCTCGCGGATCTCAGTGGCGTGCGTACGCC
GGTAGCCCACGACCAGGACAGCACTGATGATTCCCAGCGCCACAATGGTCAATAATGCGGTCAGTACCAA
CACGTCAAATTGCTGCATCTGCCATCCTCCTTCCAATCTCCCACTAGCTTCAACAACCGCAACCATCGAT
ACATTCCCAAAACATGCCTAGTCACAACGGCAAGAGGGAAAACCCTGGAGCGGCAGAATCCAAAGAGGGG
ATTAACTATCCTAGCAAGAATATTCGAATAAAGCATACTTTGTGTTCAATTACGCTTTGGAGACGGAGCT
AGCCAGTACTGCACGGGAGCCGCCCAGGGAGGCGCCCCCGGCTTTTATCGGTAAACCACCGGCGAAGGAA
CGGTCAGGCTTCGACAGCTTGATGCCGGTTCACGGACGGGCTTCCTAACCCCTGGCGTCATGCCATCTTG

TGAACGTCCTGGCCAGGCGGTAGCGTCCACAGTAGGTCCTGAAAGCCGGGACAACGAAGACCAACCACGT
CGGAGGGCCGGCGGGCCCAGGGCCTGCCGCGAAGACAGAAACTGTCGCCGATCACGAAGGAGTCGGATCA
TGGCTGAAAAGCGTCGTGTCGTAATTGTCGGGGGTCACGGAAAGGTGGCCCTGCTCGCTGCCCCGCGGCT
CGTCCGGGAGGGGTTCGAGGTCCATTCGCTGATCCGCAATCCGGAACACATCACCGATATCCGTGCGGTG
GGTGCCACCCCGGTGGAAGTTGATATTGAAACCGCCAGTGCCGAAGAACTGGCCAAGACCTTTACCGGAG
CCGATGCCGTCGTGTTCTCGGCCGGTGCTGGCGGCGGAGATCCCGAGCGCACCAACGCCGTGGACTATGA
GGCGGCGGTGCGCACCATGCAAGCCGCCAAGCAGGCCGGAGTCAACCGCTATGTCATGGTCTCCTACGCG
CGCGCCCTGGTGGACGTCGACAACCTGGACCCGAAGGATTCGTTCTACCCGTATGCCAAGGCCAAGCACG
ACGCGGATGAGTACCTGCGCGGCACGAGCCTGGAGTACACCATCCTGGGGCCCGGCGCCCTGACCCTGGA
GCCGGCTACAAAGAAGCTGCGCCTGGCCGACAGCCGCGGCCGCATTTCCGGGCACGAACCGGCGGGCACC
GAGGGGCGCACCGCCCGGGAAAACGTTGCGGAAATGATCGCGTACGTGCTGGCCCACAATGCCGGAATCC
GCCAGACCGTGAATTTCTTTGACGGAGACACCCCGATGAGCAAGATCGTCTCATAACGCTCAACGGACTT
CAGTGGCCGGTTCCCAAGGCCTGAGCAACGAAACGTCCAGGGATGCACCGTGGTGCGGCCCTGGACGTTT
TGCTGCGGGACTTCAGTATTCGGCGCTGCCGTGGCTGTGCTCAAAGACCAGTGAGGTCTGGGTGGTCGCC
ACGGCCGGGTTCGAGGACAAGTAGTCGAGCACGAACTGGCGCACGTCCGCGGAGTTGCGCACCGCCACGT
GCAGCACGAAATCGTCGGCACCGCCCAGGAAGAACAGCTGACGCACCCCGGGCTTGGCCTGCATGTCCTG
GGCGAAGGTCGACATCAGGTGCCGGGCTCCGGGACGGATGCGAACGAAGATCAGCGCCTCCAGCTCTCGT
CCGAGCACCTGCGGATCCACCTCGATGGTGAACCTGGAAATCACGCCGGTGTCACGCAGCTGATTCAGCC
GGGCCAGGCAGGTCGAGGGGGCGATGCCCAGCTCCTCGGCCAGGGAGTTGTTCGTGCGGCGGGAGTTCTC
CGACAGCAGCCTGAGCAGTTTACGGTCCAGCTCATCGAGCTGCGCACGCTTGATCTCGGCCGAGACCGGA
TTATTCACCACTGTCGCACCTGCTTTCCCCTGGTTCGGCACTTGGGCGCCGGCCTGCAGTGCCGATACCT
GCACCTTTGACTGACGTTGTGATTCACCATCATAGGTCTCACTTGATTTCTTCCGGGCCTATTACCCGGC
GGGCGCGCTTCCTGCGACGCAGGATCAGCCACAGCACCAGCGCCACCAGCAGCACGATACCCACCAGCCA
CGGCCAGTCCAGCGCGATCCACGCATAGATGAACGCCAAGCCCACGGTGGTGTACACCAACGCCCAGATC
AGACAGCCGACAATCACCGCCGGCAGGTAGCGCCGCAGCGGCATCCGGGTGATTCCGGCGGTCGCGTTCA
CCGCCGTCTGCACCCCCACGGTCAAGAAGCTCAGCGGCACGGCGAAGACGCCCCACCGGGCCAGCAGGGC
CTGGGACTTGAGGTAGATCGGGCCGCGCAGCACCCGCTGGAAACGCGTCTGCTTCACCCCCGCGGCGATG
CTGCGCCCGATCCAGTAGGTGGTGTTCGCGCGGATCATCGCCCCAAGGAAGAAGAACAGGTACGTCACCA
GGTAGGGCGCGTCCTCGATCCACTGCATCATGGCAACGCGCCTACGGGACCATCTTGATGCGGCGCACCA
GCAGCCCGCCGGCCACGCTGACCACTGCGGCGCAGATAAACAGGGTGGGGTACCCGCCCAGCCAGCTCAC
CGCGATCCAGGCGATCAGGGGCGCGAAGACCTGCGGCAGGGAGTTGGCGATGTTGATGACGCCCAGGTCC
TTGGCCCGGGAATCGGCATGCGGCAGCACCTGGGTCAGCAGCGCGTAGTCCACCGCCAGGAAGGAGCCGA
ACCCCAGTCCGAGCAGCACCGCTCCGCCGATCGCCACCGGGAAGGAGGGGGCCACGGCCATGACCAGCGC
CGCGGCGGCCACAATCAGGGAGGAGATCACCACGTAGCGCTTGCGCTTGCCGTCCCGGTCGGAGAGCTTG
CCGGCCACCACCGAGGAGAGGATCACAAAACCGGCGTAGATGCTGCTGAGCACCAGCACCCCGGCGGCCG
GTTCGGGATGATTCAACCCATCCTGCAGGAAGTACAGCAGGTAGACCAGGATCAGCTGGCTGGAAAGGTA
TAGCAGGAAGCGGGTCAGCCAGGCCCAGCCGAAGTCCGGGTAGCGGACCGGGTTGATCCAGAAGCTGCGC
AGGAAGCTGCCCCAGGCGAACTCCTCGCGGGCGCTGGCCGGCAGCACCACGTCCTGGCGCAGCAGCACGA
AGGGCACCGAGCACAGGGCAATCACCACCGCGACGATCGCGTAGCCGAACACCAGGTCGCTGGCGGCGAC
CATGCCGATGCCGGCGCCCACAAGGATACCCAGGGTCTGGGCCAGGGCGATCAGCCCACCCACGGTGCCG
CGCTGGGCGACCGGGACCTTGTCCGGTACGACGGCGAGCACCGCGGCCAGCGCGGCGTTGCCCGCGGCCT
GCATCAGTGCCCAGCCCAGCACCAGCACCGTGACGGTCTGTGCGGTGGACATCAGCAGCAGGGCCAGCGC
ACCGCCCAGGGTACCGGCCACGATCCAGGGGATGCGGCGGCCAAAGCGGGAGGTGGTTCGGTCGCTGAGG
GCGCCGAACAACGGGTTCGCGATCATCGAGACGACCGCGCCCACACCGGTCACCAGCGACAGGGTGGCGT
TTTTCTGCTGCGGGGAGATCGCCTCGGAGTGCAGTCCCAGCAACACCTGGATGGGTGCGAAGAAGCCCAC
GTTGATGCCGATGTGCACAATCAGTACTGCGGCGATCCAGCCGACGCCCACGCGAGCGGTGGGGGTCCGG
AGTGCTTCGACTGCCTTGTTAGATTCCATGCTGCTGCGTACCCGCCTACCGTTTGCGACCCAGATTGCGC
GGAGTGATCCCCGGGTCTTCCAGGTCGATGATGGGAGGGGTGATCTCCTGTTCAATCAATTTTCGCACGG
CCCGGCCCATCAGCCCGCCATCGACCATGGAGGCGGCCACCAGGCGGTCCTGCCCATCCAGACCGAAGAG
CACCTGAATCTTGCCCTGCCGGGTGTGGCGGGCCACGGTGCGCGCCACCGCGGTGAAGTCCCCGACGACT
TCCACGTGGGATTCGTGGCGGTCGGACCAGAACCAGGGCACCTTGCGCCGTGGGGCGCCGGTGCCCATGA
TCGTTGCGGCGGCGAGCGCAGCATCCTCATTGGCCCGGTCCCAGTGACGCAGGGGGCGGGCACCGGCCTC
GCGGGCCACATCCCCGATCGCCAGCACCTGGGGGACGCTGGTGCGCATGCCCGCGTCCACGATGATGCCG
TTGTGCGTTTCCAGGCCCAGGGTGTCGGCCAGGGTGAGGTTCGGCTCCACCCCGATCGCGGCCACCACGA
TGTCGGCCTCGATGCTCTCCTGATTGACCTCGACGCTGTTTTCGGTGATCCGTTCGGCCATCCCGGTCAC
CACCCGGATCCCGTTCAGCCGATGGTCCTCGTGCAGCTGGCGGGCCATGGGTTCGCCAAAGGCGGTGACC
AGCGGCACCTGCTGGTTGCTGATCAAGGTGACCATGGCGCCGAACTGTCGGGCCGCGGCGGCGAATTCGG
CCCCAATGAGCCCGGCACCGATGACCACCACCTGGGTTCCGAAGGCGCCGAACGACAACTTCTGTGACAG
GTCCTCGGCGTCCTTGGCCGTATGGATCACCCGGGCATGTTCGGCCCCGGGCACCTGCGGTCTCCTTGGT
GTGGTTCCGGTGGCCAGCACCAGCCAGTCCTGTTCGGATTCCGGTGTCTGGACCTGGTCAATGCGCTGCG
GCTGCAGCTGCACCGAATGCTCAATAAACCATGCAGGGGGTGCGAGGTTGACCCGTTCCAGCGTCTTGCT
CAGGGGCGGGCGGTCGTAGGGCAGCCCCTCCGGATCGCTGAGCGTGATGTTTCCGGCATAGCCCGCCTGA
ACCAGCGTGTGGGCCAGGGAGAAACCGGCGACCCCGGCCCCGACGATATGCACTGAACCCATTTAGAAGT
GCAGCTCCAGCATCCCGTCGATGACCTCCACCTTGTAGGTGCGCGCATCAACATAGGCTGGCAGGCACAG
GACCTTGCCGGTCTTGAGGTTAAACCGGGAAGCGTGCAGCGGGCATTCGACTTCGCAGTCTTCAATCCAT
CCTTCGGACAGGGAGGCGACTTCGTGGGTGCACTCATCCTGCAGGGCGTAGAAGTTGCCGTCCTCGGCAT
GGAAGATGGCGATGTCCTCCTTGGCTCCGCTGTCATCGGATTCGACCTTCAGCGCCTCACCGACCGGAAT
CATGTCGACTGGACCCACCGTGTAGCTCACTGCTTCTCCTTCGGTTCTAAAATTAGTCTTTCTCATCTTG
TCACCTTCTGCGGACGCTCACGTAGTATCTCGGTCACGTCCTGCTGGCCGTAGCCCTGGGCCAGCGATTC
CGGCTTTGGCGTAGGAAGCCCGAACTGAGCGGGTAAATCATGGATGGGGTGTGCGCCCGCCTAGAATGAT
TCCATGCATGACGAAGAACTTTTCATCACGGTGGAAAGAGAGTTCACCACGACCTTGTTGCGCGCCCGCC
AGACCCTGATGCGGCGCGCCAAAGCGATCCACCCGGAGCTGCAGGCCCCTGGTTACCGAATCCTGTCGAT
CCTGGTGCATCACGATTCCCAGCAGCAGGGGTTCCTTGCCGAATCGCTGCAGCTGGACAAGGCCACGATT
TCCCGGCTGGTCAAGCAGTTGGAGACCCAGGGACTGATCACCCGGACCGCGGATCCCAAGGATGGCCGGG
CCCAGCTGGTGTCCATCACCGATCGGGCACGTGACGCCTGGTATGTCAGCGGCCAGGCGCAGCGCCAGCG
CCTGCGGGACAAGCTGGAGGACTGGTCCACTGAAGACGTGCAACGTTTCGCCGACCTGCTGCACCGTTTG
AACGACAACTCCGACGCCGCCGACGCCGGTTAACCGCAGCCGCAGTCAAAGGGTGCGCAGCGTGATGCCG
CTTGCCATGAGGGCCGGGGTGCAGCTGGAGGCAATACCTCATTGGTCCACCGCCGTGCTCCCCTATCGTC
GGTAACCGTGGACAAGGCTAAGCCTTGATCTACCGATGGGGCGTGGGATGCAGCTCGCTGGTGGAAACGT
AGGAACGTGATTTCGGGCAGGGGTAGGTGGCCGACCTTGAGCAGCAGCTGAACGAGCTGGTCAAAGCCAG
CGAAGCGGCACCCTTATTGACTGAGACCGGCTTCAAGGCAATCACGGCAGCGAAGTGCTTCGTCGCGTGG
TCCCATGAAGGGCGAGTGCGCAATGAAGCGGCATTTGCCTGCCTGGCTGGCGTGAATCCAATTCCTGCGT
CGTCGGGGAACACGACCCGGCACCGGCTTAATCGTGGCGGTGATCGGTCGTTGAATGCTGCCCTGCACTT
AGCAGCGGTCACGCGTATGACACATGACAAAGAGACGCGAGTCTACGTTGAGAAGCGTCGAGCTGAGGGG
AAAACTGATCGCGAGATCCGCCGATGCATCAAACGCTATCTGGTCCGTCGCATCTTCAAGATTTTCAGTG
CTTCAGCAATGGTTGAAGAGGTTCCAGCTGCGGCTTGACAGACATAGAAGAGTCAGCAGACCCCTACCTG
GTGGCAACAAAAAGTGGTCATGAACTTTTGCTCATGACCACTCGGTTGCTGTTGGTTAGATCGCTGCCTG

GTACGGGATGCCCATGCCGAAGAGGACCTCGACCAGCTCTCGTGCGACTCCTTCACTGATGATCCAACCG
CTCTCGACAGGCTTTGGCTCATCAACCTCAATAGGGTAGCCCGGTGTAGTCTCGATCATGCGATCGGCAA
CACGGCACGACGCCACATCGGCCAGAGCTTCAACAACACCGTTTAAGTCACCGGTGCCATTACTCGTTGC
GGTAACCAGACAGCCCTCATCCTGAACTGCCGGCGCGATAGTGATGCTCAGACCGCAGATGGGGTTGGGG
CAGCCATCTCCGTTCGGGGTAGTGATGCCGAAGGTGCAGAACGTGCAATCTGGGGAAGCGATCATGGGAA
TTGTCCTTTGGTTTTAGAGAGGCCGGTTTGCTTCTCACCTATCTCTATGCGCCGAGTCCGCCGATGGCTG
GCACCGGGACGAGGCAGTCCCCACTTGACGTTGATTGGTCTCCAAGTTTTACGTTCTAAACGTAAAAGGT
TGAGCGTTCTGGTAGCCTCGACAAGGACATCGCAACCACGCACGAGAGAGGTATCCCGATGACTGAAGTA
GTCCAGAAGCACGAAAAGCCCAAGAAGATCCACAAGATCGGCTCAGTGGTTGCAGCAGCCTGCCTGGTGG
TGGGAGCCAGCTTTGGCACCGCAGCGCCGGCTCAAGCGGCAACGAAGGTGCTGTCTGGTTCTTCCAAACA
TTATCTGTCTTGCTATCGTGCGTATTCCGACGCGTCCAGGCATCTCGTCAAAGCTGGATACACCTCGCAG
GTGCACAACGCGACGTGCGGCAAAAAATGGACCTGGAGCAAGGGTTACATTTATACATGGAAGATTACTG
CCCGGACGCCACGCTGATCCACCTGAATCTTTTACGTTCATCACGTAAAAGCTAGCTCTGCGCAGTGCCG
CGTCCTAAGCGTCGCTCTTCTTGCCGTCGAAGAGCGCTAGAGGGGTAGTCCTCAGGTTTTGCGTTAAGAA
CGTAAAAGCCTGCCCCGTAGTAGTGCCCCGAGTGGGCGCTGTTGCAGCGGAGATTTACGTTAACAACGTA
AAAGCTATGGTCAGGCAGTCAATCCGCCTTTTACGTTAAGAACGTAAAACAGAGCTCTTCACCGGTGTCA
TTTTTAGGTTAAAAACGTAAAATTCCAGCCAAGATCGGCCAATCCAACTCTTACGTTAAGAACGTAAAAG
TTCAGACAGGCAGCAGTAGAGCCAGCTTTTGCGTTAAGAACGTAAAAACTATCTCCTTGCGCGTTTTGGC
GTCCCTGTATCTTGGCCGCGCCAACGATCAGCATGCCGACCACCATACAGATGATCGACATGCCAATCAA
AAAACTCCTAGGCTGCTTCTGCCATGGCGGGTCCAGCGCAAGCTTTAGCAAAGCCAGCAGCCACACCAGC
TTCCCAACCAACCGATGCAGCATCGCGATAGAGCAGATTCGCAAAGGCCATACGCAGGGAAGGGATGCTC
CTATCCAGCATTGGGGCAGCCCGCTCCAACCAAGCACGGAGCTCAGCAACACCTGCAACCGGTTGAGGCA
ACTCGCCAGCCATGGAATAAAGCGGGGCACAGCATCTCATCTGAAATCGTGACCGAACGCTATCTTGAGC
TGCAGCGGGTGGTCGATGAGCACTGCCCGGTGCTGGACGTTTTCAAGAACCCGGTGCCGATGAGCGTCAA
CGTCCTCGTGTCCGGACGCTAGCCAGGGCCTTGTCCGGTCCGCCTGCCAGCGCGTAGCCTGAGGCCAGGC
GAGCATTGGAGGAATGCAGCATGTCAGCATCAGCCGCGCCGGACTGGGACCCACGGTCCCCGGAGGTGCT
AGAGGACCAGATTGCCGCCTACGACCGCCTCCGGGCCCAGTGCCCCGTCGCCCACAGCGAGTTCCTCGGC
TACTCGGTGCTGGGGCACGAAGATGCGCTGCGGGTGCTGCATGATCCGGAAACGTTCAGCAACGCCGTCT
CCCAGCGGCTGACCGTGCCCAATGGCATGGATCCACCGGAGCACACCGTCTACCGGGCGGTCAATGACCG
CTACTTCACCCCGGAGCTGATGCGCCGCTTCGAGCCGGTGTGCCGGGAAGTGGCGCTCAGCCTGCTCCGG
GAGCTGCCGCTGCACGAACCGATCGACGTGATTGAGCAGCTGGCCGAGGTCTATGCACTGCGCGCCCAGA
GCGCGTTCCTGGGGTGGCCGCGGGAGCTGGAGGAACCGCTGCGCGCCTGGACCGCGAAGAACCGCACGGC
CACCTTGGCCCAGGACCGACCGGCGATGAAGGCCATCGCCGTGGAGTTTGACGGATACATTCGCCAGCTG
CTCCAGCAGCGGCGCGAGGCCGGCCACCGCGCGCCGAAGGACCTGACGACCCAACTGCTGCATGAGCAGG
TGTACGGCCGGCCGTTGAACGACGAGGAGCTGGTCAGCCTGTTGCGCAACTGGACGGTCGGTGAGCTGAG
CACCATTGCCGCCAGTGTCGGGATCCTGGCCAATTTCCTGGCCACCCACCCGGAAATCCAGACCCGTCTG
CGCGAGGATCCCTCGCTGATCGGGGCGGCCAACGACGAGATCCTGCGGGCGCACGCCCCGCTGATTGCCA
ACCGCCGGGTGGCCACCCGGGATGTGGAGGTCAACGGGCGGCTGATCCCGGCCGGTGAGCGGGTGACCGT
GGTGTGGGCTTCGGCCAACCGCGATGAGAGCGTCTTCGGGGACCCGGATGAGTTCCGCCTGGACCGGGAT
CCGGGGCTGAACCTGCTGTACGGGGCGGGCATCCACATCTGCCCGGGGGCGCCGCTGGCACGGCTGGAGT
TGCGGGTGCTGGTCGAAGAACTGCTCAAGCGCACCAGCAGCATTACCCCGGCCCCCGGCGCCCAGGCACC
GGCCCGGGCCCACTACCCCGGCAGCGGGTACTCCACGCTGCCGCTGCAGCTGGACTGAACCGGCCGCGAG
CCACAAACCGCCAGCAGGCGCCGTCCCCCTTGGTGGGGGACGGCGCCTGCTGGCGGTAAGGAAGCTGCCG
GGTCCGGAACCCGGCCTAGAAGCGGGTCTGCTGGTAGAACCAGTTGATGTGTTCCTCCAGCATGTGCGCG
GCCCGTTCCCGGTTGTTGTTGGCAAACGCGCGGTGGATTGCCTTGTGCTGGCGGCGCAGCACCTTCACGA
TCGGCTGCCAGGTCGCATCGTCCGGGATGGCCGAGGCCACGTAGTCGCTGATCGAGTGGCGCAGGGATTC
CATCATCGCCTCCACCACCGAGTTGCCGGCCATCGAGGAGAGCAGCACATGGAACTCGGCGTCAATGCGG
TGGAACTCGTCGCGGGAAAGCTGCGGGTCATCCATGCGCATGATCAACACCGCGGTGCGCTCGATCACCT
GTTGGGCGTGGATCGGGTCGCGCGGGGTCATCTGCGCCGCCCAGGTCTCCAGCAGGATCCGGGACTCCAC
GATCTCCCGAACCTGGATGCCCTTGGCCGCCACGTGCAGGCGCAGCGCCTGGGACAGCCCGGCCGAGGGG
TTGGAGATGATCACCGCCCCGGAGTTCGGGCCCGAACCGGTGGAGGTGCGCACCACGCCCATCACGTCCA
GAATGCGGATTGCGTCGCGCACCGAGGCCCGGGAGATCCCATGGGCTTCGGCCAGCGCCCGCTCCCCGGG
CAGCTGATCGCCCAGATTCAGCTTCCCGGTTCGCAGGTCACGCTCAATGGCCTCCAGGACCACCTGATAG
GCACGCGGAGTTGGCTTTGTAGACATCAGAACCCATTTTAGTGTGTTGCGCCGTTGGCCAGGGCCACGGG
CCTAGTGCGGCAGCATCCAGCTGAGCACCGGGGTGGACTGCAGGTAGACCAGCACGCACAGCACCAGCAG
CATGCCCACCGACCAGCCGGCCACCTTCTTCAGGATCACCGACTCTTGGCCTTCCATCTTCACCGCGGTC
GCCGCGATGGCCAGGTTCTGCGGGGAGATCAGCTTGCCGACCACGCCGCGCGGAGGTGTTGGCGGCCACCA
GCAGGGTCGGGTCGATGCCCGCGTTGACCCCGGCGGTCTGCTGCAGCTTGGCGAACAGGGCGTTCGCGCT
GGTGTCCGAGCCGGTCACCGCGGTGCCGATCCAGCCCAGGATGGGCGAGAGGAAGGCGAACGCGCCACCG
GCCCCGGCCATCCAGGTGCCGATGGTGATGGTCTGCCCGGACAGGTTCATCACGTAGGCCAGGCCCAGCA
CCGAGAGGATGGTCAGCGCCGCAAAGCGCATGTTGTACACGGTGCGCCCGATCTCGGCGATCGCGTTGCC
CACGGCGATCGGGTACTTGCCCCCGTCATCGAACTTGGAGTACACGATGGCCACGATCAGCCCGGTGATC
AGCAGCAGGGTGCCGGGGGTGGAGAGCCAGTTGAAATTGTAGATCGTCGAGGAGACCGCCTCGCCGTTGC
CGTCCACGATGTTCCCGTGCAGCCCCGGCCAGCCGAACTTCACGTCGGTGGCGGCCAGCGCCGCCGGGAT
GTCCACGCCCAGGCGCCACAGCTTGGCCACACCGAAGATCAGGATCACCAGCACATAGGGGAACAACGCC
ATCCAGGTCGCCCCCGGGCGCAGGTTGCGGTTCGCGTCCACCGGCTTGGCCAGCGCCTCGGGGGTGAGGA
TGCGCTCGCGGGCCTCGTCGGCGCCCTTGGGCTTCCACACCTGCAAGAAGAGCACCGCAACGCCCAGGCC
CACCAGCGAGGCGACGATGTCGGTCAGTTCATAGGAGAAGTAGGTCGCGCACAGCCACTGGGCGATGGCG
AAGGAAATGCCGATCACCAGGGTCACCGGAAGGGTCTGGCGCATGCTGCGCCACCCGGCGATGACCAGCA
CCAGCACGGTGGGGACGAACAGGGCCAGCACCGGGGACTGGTGTCCGACGGTGGCGCCGATCTCCGCGGC
CGGGATCCCGGTCAGCGCACCGGCGGTGGTGATCGGGATGGCCACGGCGCCAAAGGCCACCGGGGCGGTG
TTGGCGATCAGCACGGCACTGGCCGCTCGCAGCGGGGAGAGTCCCAGGGCCAGCAGCATGGTGGCGGTGA
TCGCCACCGGGGCACCGAACCCGGCCAGCGCCTCCAGCAGGCCGCCGAAGCAGAACGCGATCAGCACCGT
CTGGATGCGCACATCCCCGCCGCCGATCACGTCAAAGACCCGGCGCAGGTCCTCGAAGCGCCCGGAGACC
ACGGTGACCTGGTAGAGCCAGATCGCCATGACCACGATCCACACGATGGGGAAGGCGCCGAACACCACGC
CCATCACCCCGGAGTTGATGGCCAGCCCCACCGGCATCTGCCAGCCAAAGATCGCCACGATGATTGCGAC
CAAAAGGGAGCTGAGTCCGGCATAGTGGGCCTTGACCTTAACTACGGCCAGCATGACAAAGAAGGTGAGC
AGCGGGATCAGGGCGACCAGCGCGGAGATGGCCACGCTGCCGGCGATCGGCTCGGTTGATGGTGTAAACA
CGGTGTGGGCGTCCTTACTAGTGATGGTCAGACCACATATGGTCAGACCACCGATAATACAAGGTGAGTG
CTATCACAACAAGTCTTGACGGGATTCGAAAGATGCGCCTAGTATGGTCAGACCACACAGCGAGAGAGTT
ATTCTTATGCGTATTGCACTCTTTGCCACCTGCATCGTCGACGCGATGTACCCGGAAACGGCCAAGTCCA
CGGTGAAAATCCTGGAACGCCTTGGCCATGAGGTGATCTTCCCGGCCGGCCAGGCCTGCTGCGGGCAGAT
GCACATGAATTCCGGCTACATGCCCGAGGCGCTGCCGGTGGTTGAAAACCATGTCCAGGCCTTCGAGCGC
GCCGACTACGACGTGGCCGTGGCACCCTCCGGATCCTGCGTCTCCTCCCTGAAGCACCAGCACGGCATGC
TGGCCGAGCGGCTGGGCAAGCCGGACCTGAAGTCCCGCGCCGCGGAGGTCGCCGGACGCACCTACGAGCT
CTCGCAGCTGCTCACCGACGTCTTGGGCATCACCAACGCCGCCGAACAGCTGGGCAGCTACTTCCCGCAC
AGCGTCACCTACCACCCTTCCTGCCACGGCATGCGCCTGCTGAAGCTGGGCGACCGGCAGCTGGACCTGC

TCAAGTCGGTGGGTGGGATCACCGTGGAGGAGCTGCCCGAGGCAGACCAGTGCTGCGGCTTTGGCGGCAC
CTTCTCCATCAAGAACTCCGATGTCTCCTCGGCGATGCTGCAGGACAAGGCCCGCAACATCGCCTCCACC
GGCGCCTCGCTGTGCGTCGGCGGGGACGTCTCCTGCCTGATGCACATCGGTGGCGGGCTCTCACGCAATG
GCCAGAAGCCGGGCACCATGCACCTGGCCAACATCCTGGCCAGCACGAAGGAAGAGATGGTGGCACTGTG
AGTCAGGTATTTTTGGGCATGCCGGCGGCCGGGGAAGGCAACCTGTTTGCCGATGAGTCCTTCCCGAAGG
CCGCCCACCACGAGCTGCAGAACACCCAGCTGCGCGCGAACCTGCGCCACGCCACCCACTCCATCCGCGA
CAAGCGGCTGCGCGTGGTCGGCGAGCTGCCGGACTGGGAGTCGCTGCGCAACGCCGGGGAGGCGATCAAG
AACCAGGCGATGGCACGGCTGGATGAGCGCCTGGAGGAGTTCGAGAAGAACTTCACCGCCCGCGGCGGCA
TCATCCACTGGGCCCGCGACGCGGCCGAGGCGAACCAGATCGTCACCGACCTGATCAAGCAGACCGGCTC
CACCGAGGTGGTCAAGGTCAAGTCCATGGCCACCCAGGAAATCGGCTTGAACGAGCACCTGGAAACCCAG
GGCATCGCCGCCTTCGAAACCGACCTGGCCGAACTGATCGTGCAGCTGGACCACGACAAGCCCAGCCACA
TCCTGGTCCCGGCGATCCACAAGAACCGCACCGAGGTGCGCGACATCTTCCTGCGCGAGATGCCGGATGT
GGATCCGAACCTAACCAATGAGCCGGCCAAGCTGGCCGAGGCCTCGCGCAAGCACCTGCGCAAGAAGTTC
CTCTCCACCAAGGTGGCGATCTCCGGGGCCAACTTCGCCCTGGCGGACACCGGCACCCTGGGCGTGGTGG
AGTCCGAGGGCAACGGGCGCATGTGCCTGACCCTGCCCGAAACCCTGATCACCGTGATGGGGATCGAGAA
GGTGCTGCCCTCCTGGCAGGACATCGAGGTCTTCATGCAGCTGCTGCCGCGCTCCTCCACCGGGGAGCGG
ATGAACCCGTACACCTCGCTGTGGACCGGGGTCACCGAGAACGACGGGCCGCAGAACGTGCACCTGGTGC
TGATGGACAACGGGCGCACCCGGGCGCTGTCGGACCGCTTCGGGCGCAGCGCGCTGAACTGCATCCGCTG
CTCGGCGTGCATGAACGTCTGCCCGGTGTACGAACGCACCGGCGGGCACGCCTACGGCTCGACCTACCCG
GGCCCGATCGGCGCGATCCTCTCCCCGCTGCTGACCGGCATCGAGGCCGAGGAGAACAACTCCCTGCCCT
ACGCCTCCTCACTGTGCGGCGCCTGCTTTGACGCCTGCCCGGTGAAGATCAACATCCCCGAAATCCTGGT
GCACCTGCGCGGGGAGGACGTGGATTCCCAGCGCGGCAAGAAGCTGCTGCCCACCCAGATGGACCTGCTG
ATGAAGGGCGGCTCCTGGGCGCTGGGCAAGGGCCGGAACCTGGACCTGCTGGAAAAGGGGCTGCCGCTGG
GCAAGCTGGCCGCCGGCCGGGACAAGAAGATCAAGCGCCTGCCGGGCATCGCGGCGGGCTGGACCGCCAG
CCGCGACATCCCGGCACCGCCAAGCAAGTCCTTCCGCGACTGGTGGAAGAGCGAGAAGGAGGGCAAATGA
GCGCCAAGGAAGAGATCCTGGGCCGGATCCGCACCGCACTGGCCGATAACCCGCACGTGGAACCGGTGGT
GCGCGACTACCGCACCACCTCGCAGCTCAGCGAAACCGAGGTCATCGAACTGCTGGTGGACCGCCTGGTG
GACTACAAGGCCGGGGTGGATGTCATCGAGGCCGAGCAGATCGCCACCCACGTCGCCGCGAAGCTGGCCA
CCGCCCGCTCGGTGGTCTACCCGCACGGGCTGGACACCGGTTGGCTTCAGCAGCTGCCCGAGTCCATTGA
GCGGCGCATCGACGCCCCGGGCCACGCCCTGGACATCCCGGTGCTCGATGAGACCAGCGCCGTGGTGACC
TCCTCGGCGGTGTCCATCGCCGAGTCCGGCACCATCATCCTGGACGGCGAACCCGACCAGGGCCGGCGCG
CGATCTCCCTGGTGCCCGATCACCACGTGTGCATCGTGCCGGTCTCCACGATCGTGCAGCTGCTGCCCGA
GGCCATGCCGCGCATGGACGTGACCCGCCCGCAAACCTGGATTTCCGGGCCGAGCGCCACCAGCGACATC
GAGCTGGAGCGCGTCGAGGGCGTGCATGGGCCGCGCACCCTGGATGTGCTGATCGTGCGCGGGCTATAGA
CCCCTGCGCCCCCATTCGATGGCCGGTTTCCCCGTTCCAAAATCTCCAAGGGAAGCCGGCCATTGCTTGT
ACGACCGCCCAATAGGCTGCGCATCGCGCGCAGAAGATTCGGCTGCTCGGGAATGCTGGATGCTCCCCCT
ACCCCTGGTCGCGACATGCTCCACTATGAGGGATTATTGTGTCCTTTTGCCTCGGTAAATTGACGAATGC
ACGGTTTCTTCGGTGCCGAACTGGGCGAACTTCCGGTTGTTGTCCTCAGCCTGCTTAAAGCCCCGCAGGA
GTGCGATGGCTCCAACGGTCTCTAAACTCGCGGGACTACTCCACCAGCTTCCCGGCCGTGTCCACCTCAC
CGATCAGCTCACTGATCTCGGCGGGCACCGGCGGGATCGACTCGCGCACCACCCCGCCGTGCGGGGACCA
GACCAGGTTCACCTGCAGCTGCGGATCCTGCTCGGGGTAGTCGCTGCGGTTGTGGCAGCCGCGGGTTTCG
CGCCGTTCCAGCGCCGCCTCCAGGGTGGCCCGGGCGGAGAGCGCCGCGGATTTCAGGTCATAGGCGTGCG
CCAGGTCCTGGAAGCCGGCAATGTCCGGGTGGATTCCCACGTTGGCCATCCGCGCTTCGATCTCATCCAG
CCGGCGCAGCCCTTCGAGCAGGCCCGCCTCGTCACGCACCACCCCGGCGCACTCGGTCATCATGTCCCGG
ATCGCCCGTTGCAGGGAGCGCACGTTTTCCTGTCCGTCGGCGGCCAGCAGCCGCTCCAGCTCGCTGCGGG
CCCGCGTCACCGCGGCGGCCGAACGGGTGTGGGACTCAAGCCCGGCCGAATACTCGGCGGCCGCCCGGCC
CACGATCCGCCCAAACACCAGCAGCTCAATCAGCGAGTTGCCGCCCAGGCGGTTCGCCCCGTGCAGGCCA
CTGGAGGCCTCACCGATCGCGTACAGCCCCTCCACGTGCGTGGAGTGGTCTTCGGGACGCACCCACACCC
CACCCATGGAGTAGTGCGCGGTCGGCGCGATCTCGATGGGTTCGCGGGTGATGTCCAGCATCTGCACCTC
CAGCATGGTCTGGTACACCCGCGGCAGCCGCTCCATGATCAGCTGGCGCGGCAGGTGGGAGATGTCCAGC
CAGACCCCGCCCTTCTTGGTGCCGCGTCCTTCCTTGATTTCCGTGTAGGCCGCCAGCGCCACCCGGTCGC
GGGTGGACAGTTCCATGCGCTGCGGGTCGTAGCGTTCCATGAACCGCTCCCCCAGCCCGTTGCGCAGGAT
GCCGCCCTCGCCGCGGGCTGCCTCGGAGATCAGGGTGCCGGCCGCGTTTTCCGGTTCAATGATCCCCGAG
GGGTGGAACTGCACCAGCTCCGGGTCGCGCAGCCGGGCCCCGGCCTCCACCGCCAGGCGGAAGGAGTCCC
CGGTGTTCTCATCGCGCCGGGAGGAGGTCCGCCGCCAGATGCGGTTGTGTCCGCCGGCGGCCAGAATCAC
CGCATCGGCGTGGATCAGGTAGCGGGTGCCGTTGTTCACGTCGAAGCCGTACGCGCCGAACACGCGGTTG
TCATGAGTGAGGATGTCGGTGATGTACACGGTATCCAGGATGGGGACCTGCAGCTGTTCACTGCGGCGGA
CCAGGCTGCGCTGGATTTCCAGGCCCGTGTAGTCCCCGGCGAACGCGGTGCGGCGGAAGGTGTGGGCACC
AAAGAAGCGCTGGGAGATCCGTCCGTCCTCTTCACGGGCAAAACCCATCCCGTAGCGTTCCAGGTCCGCG
ATGCCCTCGGCCGCTCCCTGCGCCACAATCTGCACGGTGTGCGGGTTGGCCAGGTAATAGCTTTCCTTGA
TGGTGTCCGCCGCATGCTGCTGCCAGCTGTCCTCGGCGTCCATGGTTCCCAGCGCGGCGTTGATGCCCCC
GGCGGCCAGGGAGGTGTGGGCGTCGTGGCGGGGGCGCTTGCCCACGGCCAGCACGTCCACCCCCAGTTCG
GCCAGTTCAATGGCTGCGCGCAGCCCGGATCCGCCGGTGCCGATCACCAGCACGGCGGTGGAGATCTTGC
GTTCCCGGATCTTGCCGGTGCCGCCGTCGAACCGGTGGCCGGTGGCGTTGTCGTTGGATTCGTTGTTCGT
GGTGTCGCCGTTGTTGCCCGCGACGGAGCTGTTCATACCCATGGCTTCCACGCTAGAAACCCGACAACTA
TTAGTCCAATGAATTATTTTTCTGGTTTCGATGCGTTTTGACTATCGTCCTTTAGGCTGGAGCCATGAAC
CTCGACCAGCTCAAGAGTTTCCTGACCGTCGCGGACCTGGGTCACTTCACCCGGGCCGCCGAGCAGCTGC
ACCTGGCCCAGCCCTCGCTGAGCCGGCAGATCGCCACTCTGGAATCCGAGCTGGGATCCCAGCTTTTCCA
CCGCGCCCGCGGCAACATCACCCTCACCCCGGCCGGGGAAGCGCTGGTGCCGCTGGCTTCCCGGATGCTG
GCCGATGCCGACCGGATCCGCCACCAGATGCAGGAGCTGGCCGGGCTGCGTGCCGGCCGGGTGCGGCTGG
GTGCCCCGCCCTCGATGTGCATTTCCCTGGTCGCCATGGTGCTGGGTGAGTTCCACCGGCGCTATCCGGG
AATCGAGCTGCACTTGAGCGAGGCCGGTTCGCGTCTGCTGCTGGAGCAGCTCTCGGCCGGTCAACTGGAT
TTGGCCCTGGTGGTGGCCTCCGAGCACGAACCGGCCGCCTTCGAGTCCCTGGATGACATTCCGCTGCTCT
CGGAGGAGCTCATGGTCATTGCCGCCAAGGCCGGCCAGCTGCCGGCGGGGCAGGGCCCGCTGAGCCTGGC
CCAGTTGGCCCCGGTGCCGCAGATCGTCTTCTCCCCCAGCTATGACCTGCGGGCAGCCACCATGCAGGCC
TATCGCAGCTGCAATCTGGAACCGAACGTGGTCCTGGAGGGCGGGGAGATGGATGCGGTGCTGCGTTTCG
TGCAGCTCGGCCTGGGGGTGGCGGTCGTACCGGCCACGGTGCTGCTGGACCGCAGCGAGTTCCATACCCG
CCGGCTGGAGCAGCCCTCCCTGACCCGCACCATTTCCCTGGCCCACCGCAAGGATGTGGGGTTGACCCGG
GCGGCGGCGGCCATGCAGCAGATGATCACCGCCACCGCCGCGCAGCTGGCCGGGCGCAGCCCCGCGATCA
ACGCCCTGGCCGCACCCGGTGCGCAGCGCTGACCCGCGCTTCCCACAGCTCCCCGGTCTGGGCAATCTTC
TGCCCGGCGGCGTGCAGTCGTGCGGTGAGCGTTCCCGCGCCCTGCCGAACCACGCCAGCCAGCGGGCCGG
GCGCCCACGTCCAGCCGAAGTTTGCGGCCAGCCCGCGCAGGTTCGCGCGGTTCACTTCGTGCAGCGCCTG
CGGTTGCCCCGGCCAGCTGCCCATCACGAGCAGGCCCTCACGCAGCCCACGCTGGCTGGCCGCTTCCAGC
GTCAGTTCGGTGTGGTTCAGGGTTCCCAGATCCGGTCGCGTCACCAGGACCGGCCGGGCGTGCAGTTCCC
TGGCCAGGTCCGCCAAGGTCTGCTGCTGCTGCGTGAGCTTCACCAGCAGGCCGCCGGCCCCCTCCACAAG
CACCACCTGATGGGTGCGGGCCAGTTCCCCCACCCGACGCACATGCTCCTGCAGACTCGGCAGTGAACCG
GCGCCGCCGCTGGGACGACGCCGCGCTTCCTGGCCCAGCGCATCCAGTGGCGCCATCGCCGGGGCCAGAC

GCACCCCTTCGGCCACGGTGAGCTGGGCGGGGTGCGACAGCCAGCGCGCGACCGCCTGCACGTCCCCTTC
CTCGCCCGGCCCCACCCCCGTCTGGGTGGGCTTGTAGACCGCCACGCGGTGGCCGCGCTGCAGGGCGGCT
GCGGCCAGGACCGCGGTGACTACGGTCTTGCCGACCTCGGTATCGGTCCCGGTGACCGCCAGGATCCTGG
CGGCATCCCCGCTCATGCCCGCACCCCGGCCGCAGCCAGCCGTGCCGGTACCGTGAGCGGGGCCTGGAAG
GAGAGCAGATGCAGCCAAGGCGTTTCCGGCTCGGTCAGGGTCAGTCCCGGGAGCTGTTGCGCTGCGGTGC
GCAGCACTTCCTCGGCCTGCATCCGGGCCAGCCCGGCCCCCAGGCACCGGTGCACTCCCAGTCCAAAGGC
CAGCGAATCATCCTGCTCCCGGCCCAGTTGGCCTCCGGACAGCTGCAACACCAGCTGCTGGCCAGCCAAG
AATTGCTCACCGCCACATACCGTGTCCCGGGCCACGACGCGCCGCCAGGTCGGCACCGAGGACTGGGCGG
CCAGAACCGCACCGACCAGCTGCGCGGCGGTGTGTGGGTTGTGGGCGCACTGCTCCCAGCGGCCCCGGTC
CAGCGCGGTGTGCAGGACGGTGTGGATGAGCAATGCCGTGGTCTCCTGGCCGGCGATGGTCAAAAAGTAG
CCCAGCGAGCGGATCCGGTCCGCGTCCACCCCTTCCCGGTGCAGTTCGGCGTAGAGGTTTCCGTCCCCGG
CGGCGATGGCCTGCAGGACGCTATGGCGCAGCCAGGCGTGGAATTGCGCGGCGGTGCGTGCCAGCTCCAG
CTGGCGCTGGTGATCCGGCCACCCCCAGAACAATTCCAGTGAGTGGCGGCTGAAGCGCTTGAGCAGGTCC
GCCGGCGGCACCGGCACCCCGCTCAGGCGCTGCATCACCTCTGCCGGAATCGGCGCGGCCAGCCGTGCGC
TCAGGTCCACCGGTTCCCTCTCGGTCCCGGCGGCCAGATCCTCGCAGATCTCCCGCGCCCGACGCTGCAC
GAACCCGCGTTGGGCGGCCACCTTGGCGGGGCTGAAGAACCCGGCAACGATGCGCCGCACCCGGCGGTGC
TCCTGCCCGCTGGCGCTGGCCAGCACCGGTGGCAGGAAGAACTTTTCGGCCGCGAGGATCCGCAATGCGC
TCGGGGCCAGGTCGATCGCGGTGAGCAGCGCATTATCCGGGGTGAACAGTTCCGGGCGCAGCAGGATCCG
GCGCACCTGCTGCGGATCCTCGATGATGCGGTAGCGTTCGGTGATTTGTGGCGGGTAGGCCCGGTGCAGG
TTTCCGCCCAACGGCGCCCGTCGTGTTGTCGTTGCCGGTGGGCCGGGCATGCTGGGTTCGGTGGCGAACG
GGCAGCTCATGAATGCTCCTCCTGGGTGACGGTGCTGATGATGGCGTGCAGTGCCTCCTGCAGCACAGTG
GTTTCATGGTGGGCGTGCCCGGTGATGCGCAACCGGGAGATGCCATCCGGAACACTGGGCGGGCGAAAGC
AGGCCACGGAAATCCCCTGCACCGCCAGGCATCCGGTGGCGCGGACCGCGGTGGCGGGACTGCCCATCCG
CACCGAAAGGATCGGCCCGGTCCCACGCTCCACCCGCGCGTCCCAGCCGGGAGCCGCGACCAGGGTGTTC
CCGATCAGCTCAACGTTGCGCATCAGCCGGGCGCGCCGCGGGGCGTCGGCCAGCTGCAGGGCTGCGCGGG
CGGCCCCGGCGGCGGCGGGGTTCAATGCGGTGTCAAAGATAAAGGTCCGTGCGGTGTTCAGCAGGTGCTC
GCGCAGCAGGCCCGCCTGCTGACCACCGAGCAGCACTGCCCCGCCTTGGGCGGCCAGTGCCTTGGACAGG
GTTGCGGTGACCAGCACGTGGGCGCTGTGCTGCAGCCCGGCAGCACGCACTGCGCTGCCGCCGGGGGTGG
CCGCCAGGGAGTGCGCCTCGTCAACCACCAGCAACGCACCGTACTCTTGGCATAAGCGGGCCGCAGCGCC
CAGGTCGGCACTGTCCCCCAGCACCGAGTACAGGGACTCAACCACCACCGCCACCCGTGAGGGCGCACGG
CTTGCCCGGGCCTGCTGCCGGTGTTCCTCCAGGATCCGTCTCATCCCAGCCAGGTCATTGTGCCCGGCGG
TGCGCACCGCGGCCCCGGAAAGCCGGGCGCCGTCCACCAGGCTCGCATGGGCGTGGGCGTCGAGGATGAA
CAGACTGCCGGGACCGCCCAGTGCCTGCAACAGGCCCAGGTTGGCGGTGTACCCGCTGGAGAACACCAAA
GCGGCATCCCGTCCGGTGTAGCGGCACAAGGCGTCTTCCAGCTCCCGGTGCACCGGCAGCGTGCCGGTGG
CGATGCGGCTGGCTCCGGCGCCGGCGCCCTGCTCCTGCAGCGCCTGGGTCGCGGCCTGCCGCACCGCCGG
GTGCCCGCACAGCCCCAGGTAGTCGTTGGACGCCAGATCCAGCAGCCCGGTCCGACTGGTGTCGCGGCGT
TGGAAGTGACGGACCTGGCGCACCCGTTGCCGCCCGGCGAGCCACCCGTGCCAGTGCTCCGGCAGTTCCC
CGCCTCGTGCCGATTCCTGCGCTGGGCTGTGGAGGCTAGCGTCCATGGACTTGGCCTACCGCCGCCACGA
CCGCCTGCCCCAGCTGCTCCAGTTCCCGGCTGCCGGTGACATAGGGCGGCATCACGTAGAGGAGGTCGCG
GAAGGGGCGCACCCACGCACCCCGGCGAACCGCGGCGGCGGTCACTTCGGCCATCCGCACCGGCTCACGC
AGCTGGATGACCCCGACCCCGCCCAGTACCCGCACCTGGCGGACACTACTGAAGCCGCTCGCTTCGCCCA
GTGTCCGGCGCAGCCCGTCCTGCAGGGCGTTGACCTGCCCCTGCCAGCGGGCGGCGCCCTTGTCCTGCGG
ATCCGGTTCGCTCAGCAGCCGGAGCGACGCGTTGGCCACTGCGCAGGCCAGCGGATTGCCCATGAAGGTG
GGCCCGTGCAGCAGCGGTGAACCGCTGCGCTCCAGCGTCTGGGCCACCGCGGTGGTGCACAGCGTCGCAG
CCAGGCTCAGGTAGCCGCCGGTCAGGGCCTTGCCCACGCACATGATGTCCGGGATGACCCCGGCCCATTG
GCTGGCGAAGAGGCGCCCGGTGCGGCCAAATCCGGTGGCGATTTCGTCAAAGATCAACAGCAGGCCGTGC
TCGTCGGCCAGTTGGCGCAGCACCCCCAGCACCTGCGGCGCGTAGACGTGCATGCCTCCGGCGCCCTGCA
GCACCGGTTCGCAGATGATGGCGGCCAGCTCCCCGGAGTGCGCAGCGATCCCGGCCCGCGCCTGGGTCTC
CCACTCCGAAAGCTCGGTCTCATCAACCTGCCAGCCGCCCCCTGGTTCGGGCACGGCGGAGGGCGGGCGG
GGCAGAAATACGTGCTCGGGTCCCTGGCCGCTGAATTGCGCGTGCATCCCGTCCACCGGGTCGCAGATTC
CCATGGTGGCGAAGGTGTCCCCATGATAGCCCCCGCGCAGGGCCGCGACGCGTTGACGTTCTCCTTGCCC
CCGGGCGTGCTGGTACTGCAGCGCCAATTTGAGTGCCACTTCCACGCAGATGGATCCCGAGTCGGCCAGG
AACACGTGGTTCAGGCTGCCCGGTGTCAGGGCCGTCAGGCGTTCGGCCAGTTCCACGGCCGGTGCGTGGG
TCAGTCCCCCGAACATTACGTGGCTGAATTGCTCCAGCTGTTTCCGCGCGGCCGTATCCAGCCGCGGGTG
GCGGTACCCGTGGACGGCGGACCACCAGGAGGACATGCCATCGATCACCCGGTAGCGCCCGGAGGCATCG
GCGAGATTCAGCCAGACGCCCTCGGCCTCCTGCACCTCATAGCGGGCCCCGGCCCCCAGGGTACTGTACG
GATGCCAGAGCAGCCCGGCATCCCTGTCCAGGACGCTGCCGGCCAAGGGCGGGGGCGGTGCCGCGGGTCC
AGGGTGGAGCGCAGATTTCCCGGCGGGTTTCATGCGTTCGGGCTTTCGCTGGTGCCTGCACCGCGACGGC
GCAGCACCGGTTCGACGCCCGCAGCCGGTCCCGCGGCGCCGATCGGGCATCCGGTCCCGGCGGTGCCGCA
GGTGCTGGCGCATCCGCCGCCGCAGCCTGTGGCCGGTTGGCGGGCATCGCGGTTCTTCGAGGCGTGCACG
CGGCGGGCCAGCTCGTTGGGATCCACGTCTTCCTGGCCCAACACCATGAATCCGGCGTCGGCGATCATCG
CCAGGTCAGCGGCGGCCGCCTGCCCCTCGCTGGTCAGGTAGTCCCCCAGGAAGATCGAGTTGGCCACCTG
CAGGGCGGCCGGTTGCTGCGTGCGCAGGTGCATTTCACGACCACCGGCCATGCGCAGTTCGGCCTGGGGG
CAGGCCAGGCGCACCAGCGCCAGGATCCGCAGGCAGCCCAGGGGCGTCAGCAGCCACGTGCCTTCCAGCG
GGGTCCCGTCGAAGGGCATTAGGAAGTTCACCGGGATGGAGTCGGCTTCCAGGTCACGCAGTGCGAACAC
GGCCTCGACCAGCTGTTCCGGGTTCTCTCCCAGGCCCACGATGAGTCCCGAGCAGGGTGAGAGCCCGGCG
TGGCGGGCCTGGCCGACCGTGTCCACCCTGTCCTGGTAGGTGTGCGTGGAGCAGATTTCCGGATAAAGGG
ATTCGGCGGTATTCAGGTTGTGGTTGTACGCATCGGCCCCGGCGGCGTGCAGCTTCGCGGCCTGCCCCTC
CTTCAGGATGCCCAGGCAGGCGCACACCTCCACCTCGGGGTGCTCGTCCTTCAACTGTCCAATCATGGTG
GCCACCCGGTCCACGTCGCGGTCGGTGGGTCCCTTGCCGGAGGCGACCATGCAGACCCGCGAGGCTCCAC
CGGCCACGCCCAGTCCGGCCTGGTGCACCGCCTCCTGGGGTTTGAGCCAGGTGTATTTCAGGATTTCGGC
CTTGGACCCCAGGCGCTGTGAACAGTAGGTGCAGTCTTCTGGGCAGAGCCCCGATTTCAGGTTGACCAGG
TAGTTGACCTTGACGGTGTTGCCGAAAAATTTCTGGCGCAGCCTGCCGGCGGCCGCCACCAGGGTGTGGG
TTGCCGCATCGGGAACTCGCAACACGGCCAGGGCCTCCTCCCGTGTCAGCCGGTGCCCTGCCTCAATGCG
TGCAGCCAGCTCATACACGTCCAGCTGCCCGTCCAGGGTCGGCGAGGCGGCGGCCTGCTGAGATAGCGGT
GGCGCTGCGGCGTGCGTCCTGCTGTTGATGGTGGTCATAATGTGGCCGGCCTTTCGCGCGGTACATGTGC
CCGGCACACCAAGAGCGGAATGCTGAACACTGTTCAATAAAAGGTATGTCAACTGTATACCGTTTTATTG
AACAGCGTTCAAGTCTTTGCCGCGAGATGCCGTCTCCACGAGCTGCCACCGACGCACCGCAGGCATCGCG
GACCGGTACGCGTGGTCTCTCAGCATGATGGCACGCCGAGTGAACTTTTCTGCCAAACCAGATTGCTCAA
GTGGTCGGTTATGCTCCGCCACCTCGGAGCGCCCCGGAGAATTCATTGCCGTTCTCCATCTCGACCAGCT
GCGTTCCACAGCAGAATCGAAGTCCCACCGCAAAAGACGCTCTGTGCGATGTGCGAGACCAACGGCCAAC
GGCCAACGGCCGAAAATACGACGCGTTGCGCCTGGGCATGGCCCCATGCTTCGCCGGGAACTGATGGAAT
CTCGCAGGCATGGGAGCGGCCCTGATTGCGGCACATTCGTCGGATGAGCGTGCACCGCCTCGGCTTACAG
GGTTGGCCGCCGCCGCTGCGCCTTGGTCTGCGAGCGCTGGGCCTTGGCCTCCAAACGGCGGCGTTGGGAT
CCCTTCGTTGGCTTCGTTGCCCTGCGCTTGGGCGGATCCGGGGCGAGCGCAGCGGCGATGATCTGACCCA
GCTTTTCCTGGGCGCTGCGCCGATTGAGCAGCTGCGAACGCTGCTCCGCGGCCGAAACCGTGATGCTCCC
GTCGGTCAGCCGGGAGGACAGCCGTTCCAGCAGGCGTTCGCGCTGCCCCGGTGAGAGGGCATGGGAGGCG

GCGATGTTCCAGGACAGTTCGACCCGGGTGGACGAGGTGTTCACATGTTGGCCGCCGGGTCCCGAGGCCC
GCGAGAATCGCCATTCCAGCTCGACGGCCGGAATGCTCAACGTGCGAGAAACCCTCAGATCCATCCTTCC
AGCATGGCACACCCACGCACCCAGGCCACCCTGGGAGCCTAGAACTCACCGCAGTGGCTGGTCGCCCGGT
GGCGAACCTGCTTGAATTGAAATCAGCCGCCACCAGTGGAATGAGAATCGACATGTCAACGCCGAGCAAC
GAACCGACCAACCCGTACTCACAGGGCGCACCGTCCTACGACTCGGGTTCCTTCAATCAGCCGCCCCAGT
TCCATGGCCAGACCCCCGGCGGCACGCAGCAGCCGCAGCAGTACAATTCCCGCGAACAGTTCACCGGCGG
CCAGCTGGCCCAGACCTCGATGATCCTGGGCATCCTGGCCTTGGTGTTCAGCGCCCTGGGCATCATCCTG
GGGCCGATTGCCATCTCCAAGGCCAACAAGGCCGAACGCGATTACAATACGGCGGCAACGGTCGGAAAGG
TCACCGGCTGGTTGGGCACCTTCCTTGGCGCACTGTGGGTGCTGGCCGGGCTGCTCGTGCTCTTTGGCAT
GGCCAGCTTCTACTCCAATAGCTAGCTTCACCCAGTTCCAGGCCGGCGCCTTCCCACGCGCCGGTAATAT
CCGTTCCTGCGTTTAACCCCCGCCGTGGCCAACGGCTAGCGTAAGGGAAGGAATTATTGCGCCAAGGAAT
AGGAAGCACGTGCCTGAGAAGATTCGAATTGGAATTGCCGGTTACGGGAACCTGGGCCGCGGGGTCCAGG
CGGCCGTGGCGAAGAATGCCGACATGGAACTGGTGGGGGTCTTCACCCGCCGCGACCCGCAGAGCCTTGA
GCTGGCTTCCCCGGCCCCGCGCTACGCGATGGCCGAGCTGGATGCCCACACCGACGCCATTGACGTGCTG
ATTCTCTGTGGCGGTTCCAAATCCGATCTCCCCGAGCAGGGACCGGCGCTGGCCGCGAAGTTCAACACCG
TGGACAGCTTTGACACCCACGCCAGGATCCCGGAGTATCACGCGGCCGTGGACGCCCCGGCCCGGGCCGG
CGGCAAGACCGCACTGATCTCCGCCGGGTGGGATCCGGGAATGTTCTCCATCAACCGCGTCTACGGCGAG
GCGCTGTTGCCCGACGGGGAAACCTACACGTTCTGGGGCCGCGGGCTGAGCCAGGGCCACTCCGACGCGG
TGCGCCGCGTGCCGGGGGTGGCCGCCGGGGTGCAGTACACGATCCCCAGCCAGGAAGCGATCGACCTGGT
GCGCGCCGGCCAGCGCCCCACGCTGAGCACCCGGCAGAAGCACCAGCGCGAATGCTATGTCGTGCTGGAG
GATGCAGCGGATCCCGAGGTGGTGCGCGAGGCGATTGTGAGCATGGAGCACTACTTCGATCAGTACGACA
CCACGGTGCACTTCATTGACGCCCAGACCCTGGCCGCCGAGCATTCGGACATGCCCCACGGCGGATTCGT
GATCCGCTCGGGCAACACCAGTGCCGAACAGAACCAGGTCATCGAATACTCCCTGGCGCTGGGTTCGAAC
CCCGAATTCACCTCCAGCGTGCTGGTGGCCTACGCGCGGGCGGTGCACCGGATGAACCGCGCCGGGATCA
CCGGCGCGCAAACCGTGTTCGATGTGGCCCCGGGGCTGCTGTCGCCCAAGTCCCCGGACCAGCTGCGCGC
CGAGATGCTCTAGCAGCGCGCCTGGCCCGCAACGGCCCTTAAAACAGCGCAACGCCAGCGACCTTTTTCA
TGGAAGGTCGCTGGCGTTGCTCATTCTTGCGGTGTGTGCCCCCAGGCGGTGTATTACTCGGCAGCCGGCA
GGACGAAGGCCGCGTCGATCTCGATCTTGACCTTGTCGCTGACCAGCATTCCGCCGGCCTCCAGGGCGGC
GTTCCAGGTGATGCCGAATTCCTTGCGGGAAATGGTTGTGGTGGCGCTGAAGCCGGCCCGGGTCATGCCG
AACGGGTCAACGGTCTGGCCGCCGAACTCCGCCTCCAGCTCAACTTCCTTGGTGACGCCCTTGATGGTCA
TTTCACCGATCAGGGTGAATTCGTCCCCGCCCTCGGCGCGCAGCGAGCGGAAGCTCATGACCGGGAAGTT
CTCCGCGTCAAAGAAGTCCTCACCCTTTAGGTGGGCGTCGCGGTTCGCATCCTTGGTGCTTACCGAGGCA
ACCTGGATGGTCGCCTCAACGGCGGAGTCGGCCAGGGAGTCACCGACGGTCAAGGTGGCGTCGAAGTCAG
TGAAGTTGCCGCGGACGCGGGAGATGCCGGCATGGCGAACGACGAAGCTGACTTCACTGTGGGCGGCGTC
CAGGTTCCAGGTTCCGGTGGTCAGGTCGGTAGCTGCGGCAGTAGTCAAAAGGTTGCTCCTTGTGTGTCGT
ATGGGCGGTAGCGCAACGCCAAAAAATGATTGACGCTTCAACTGCTTCGCTCTTAACCATTGCACACCCG
ATGGTGATGCGTCAACTAATTCGCCACACTTCGACATATCCCGTAGTGCGTCAGCCGCCTCCGGCTGCCC
CAAAGCACCCCGCGCACCGCGGCACTCGACACGGGGCGGACCCGCCGCTATCGTGACGCCCACGACACAG
CTCCCGGTGGCGCACCTCATGCGCGGGGCCGGGAATGGATCGGGAACCCAATGGGTTACAGGATCTACAT
GCAAACACATGGAAATCGGATTCCGAGGGCACCCGCCCGCGGGACACCAACCGAAAGGCAGGACAAGATG
ACCGAGCTAGCCGGATACCCCAATGACCGCCTGACCCCCGAGAACACAGCCATCCTGCTGGTCGACCACC
AGTCCGGGTTGATCCTCGGCGTACAGGACCACGATCAGCTCGAAGTACGTCGCAACGCCCAGGCCCTGGC
CAAGATCGGCAAGGTCTTCGATGTACCCGTCGTCGCCACCACTTCCGCTCCCACCGGCCCCAACGGTCCG
CTGATCCCGGAGCTGACCCGAGAACTGGGTGATGAAACCCCGATCATTCACCGCACCGGTGAAGTCGACG
CCTGGGACGACCCGGCCTTCGAAGAAGCGGTGAAGGCCACCGGGAAGAAGAACCTGGTGATCGCCGGCGT
CATCACCGATGTTTGCCTGATGTTCGCCTCCCTTTCGGCCCGGGCCCGCGGCTACAACGTGCATGCCATC
GTTGACGCCTCGGGCACGACCAACAAGCTCGCCCGGGAAACCTCGCTGCTGCGCCTGCAGCAGGCCGGGG
TCACCCTGAACAGCACCGTCGGTGTCATTTCCGAGCTGCTGCGCGACTGGAAGAACCCGGGCGGTGCGGG
CACCGCGGAAACCTTCGCCGAACTGGCCATGCCGTTCTACGGAGCGGTCATCGAAAGCCACACCGCGGCC
AGCGGCGGCGAGGAGAAGTAGTCTTCCCACGCCGCTCGGTGCCGGGGCGGCGGACAGACCCCGCCGTCCC
TGCACCCCTCACCCGTTCCCCCGCATCACATCCTGAGCGCTATCCAGTGCGGGGGAACGCAAAGAGCACA
GGGCCCGCAGAGTAATCTGCGGGCCCTGTGCTCTTTGCTGGGCGCGGATCACCGGCTCCTCGCCGATCCG
CGGCCCGGTCAGGGTTCGGTGACCAGGCCTTCCTGGACCATCCATGCGAAGGCCACGTCGGCCGGTTCCC
CGCCCTCAACGTCAACCTGGTAGTTCAGGTCCATCAGCACCTCATCGGTGAGCAGCGGGGCGATCTGTGC
CATCACGTCCGCCACCTGCGGGTACTGCTCATAGAACTCACCGTTAATGACCGGGGCCATGTTGTAGCTG
GGGAAGTACTCCACGTCATCCTCCAACACCGTCAGGTTCAGCGCCTTGATGCGCCCGTCGGTGGTGAAGA
CCTCGCCAAAGTTGCACGCCCCGTCCGCGGTGGCCGAGTAGATGGCCCCCACGTCATAGAGCCCGACGTT
GGATTCGGGCACGTCGCTGCCGCGCTTGAGCCCGATCGCCTCCAGCATCGGGGTCAGCCCGTCACGCCGG
GAGTTGAACTCGGGGTCCACGCAGAACGTCAGCTCGGACTTGTCCAGGTCCTTGAGCTGGGAGAGCTTGG
TGACCCCCAGCTCCTTGGCCGTCTCTTCATTCATCGCCATGGCGTAGGTGTTGTTCAGCGGCGCCGGAGC
ACCCCAATAGAGCCCGTTCTTGGCGTCCTCATCACGCACCGCCTTCCACTGCGCCTCGGCGCCGGGCACC
GGCTCCTCGTGGCCCAGGTAGGTCAGCCAGGCGGTGCCGGTGTACTCCCAGACCATGTTGGCCGCGTTGC
TCACCAGCAGTTCACGCGCCGGCTGCGAACCAGGCACGTTGGTCAGGTCGGTGACGTCGAACCCGGCGGT
CTGCAGTGCGATGACCGCGATTTTGCCCACGATCAGCTGCTCGGTGAAGGACTTGGAGGTCACGGTGACC
TTCGGCTTCTCCTCGGACAGGCCCGGGATGGGCTGGATCTCGCCGGGGGCGGAGGGCGGCACGGTGCCGG
TGGACGGGGAGAGCCCGCAACCGGTCAGGCCGAGCAGCGCCGCAGCGCCCAGCGCGGTCAGCTTCAGCTT
GTTTTTCACGACAGTCCTTTCGGTCGAGCCGCGGTTTCCACCACGCGTCCGATCCAGTCAACGCTCACCG
CCAGCAGGGCCACCAAGAGCGAGCCGGCCACCAGCACCGTGTTCAGCGACAGGTTCACCCCGGTGGTGAT
CAGGATGCCCAGTCCGCCGCCGTTGATGAACGTGGCCAGGGTGGCGGTACCCACCAGCAGCACCAGGGCG
GTGCGGATGCCCGAAAGCATCACCGGAACCGCCAGCGGCAGCTCCACCTTGAACAGGACCGCCATCTGGC
TCATCCCGATCCCGCGGCCGGCTTCCACCAGCCGCTGGTCGACCTGCTGCAGGCCGATGATGGTGTTGGA
CAGGACCGGAAGGATCGCGTAGAGCACCAGCGCCACCACGGCGGTCATCGGCCCGTAGCCGAGCCAGAAC
GCCAGCAGCACCACCAGGCCAATGGCTGGGGCGGCCTGCCCGACGTTGGCGATCGCGCGCACCGTGGGCG
CCGCCTTGCGGATGCCGGGACGGGTGAGCAGGATCCCCAGCGGGATCGCGATGACCAGCACCACCAGGGC
GGCGAGCACCGTGATCTGCAGGTGCTCCACCGTGTACCCCCAAATGGTGGACGGGTCCAGCGTCTGGCGT
TCGGTGTCGCTCAGGTCTGCGGTCAGCAGCCAGGCCACCAGCAGCCCGAAGGCCACCAGGATCCCGATCA
GCTGGTAGAGCAGTCCACGTCGTTCGGCGGTCATTGGTCCTCACCGTCCTGCAGGGCGACCTGGCTGATC
GCCCCGGAGTTCAGGCCCACCGGTGCCTCGTGGTCCGCCCCGGCGGCCGCGTTGGCCGCGGAGATCGCCT
CCATCACCGTCTGCACGGTGATGATTCCGGCGTATGCATCGCGCCGTCCGGTGACGATGGCGGATTCGGT
GCTGGAGACCAGCATGGTGTCCAGCGCGTCGTTTAGGGTCGCCTGCCAGCCCACCGACGGCAGGTTCGGG
TCATAGGTGCCCTCGATGATCTGCGCGCGGGAGAGCTGGCGGCGGGTGAGCCGGCGCAGCGGGCGGCCGC
GCGAATCGAGCACCACCGCGTACTTCGCCCCGGCGCCCTGCACCTGGGAGAGCACATCGGAGGCGCGCTG
GCCGGGGGTCGCGGTGACCGCGTCCTCCAGCTCGACCTCGTTCACGCGGGTCAGGGTCAGCTGCTTCAGC
CCGGCACCGGAGCCAATGAAGTTCTCCACGAACTCGCTGGCCGGGTTGGCCAGGATGCGTTCGGGCGAAT
CGTACTGCTCCAGCTGGGCGCCCTCGTTGAACACGGCGATCCAGTCGCCGAGCTTGACGGCCTCATCGAA
GTCGTGGGTCACGCACACGATGGTCTTTTGCACCTCGGACTGGATGTTCAGCAGCTCATCCTGCAGGCGC
TGGCGGGTGATCGGGTCCACGGCGCCGAACGGCTCATCCATCAGCAGCACCGGCGGGTCGGCGGCCAGGG

CGCGGGCCACGCCCACGCGCTGCTGCTGTCCGCCGGACAGCTCCTTCGGGAAGCGGTCGCGGTACAGCTC
CGGATCCAGGGAAACCAGCTCGAGCAGCTCGTCCACGCGGGCTGCGATCTTCTCCTTGGACCAGCCCAGC
ATCTTGGGCACCATGCCGATGTTGGTGGCCACCGTCATGTGCGGGAACAATCCACCGGCCTGGATCACGT
AGCCGATGCGCCGGCGCAGCTCATCACCGTTCATCTTGGTTACGTCATCGCCGTTGATCACGATCTGCCC
GCTGGTCGGCTCGATCAGCCGGTTGATCATCTTCAGGGTCGTGGTCTTGCCACAGCCCGAGGGGCCGACG
AACATCACGATGGAGCCGGCCGGAATCTCCAGGGTCAGTCCGCCCACCGCGGACTTCTTCTGCCCCGGAT
AGGTCTTGGTGACTTCCTGCAGCATGATCGAGGCGCCGGTGACGCCCTCAGCGGCGCCGTTCGCGGCGGT
GCTGCCGGTGCGGGCACCGTCCTGGCCTGCGGTCTTGCCGTTAGCGGCCATGTTGTTGTCTTCTCTAGCG
TTGTTCTCAGACACGGATACCTCGCGGGGTTGTGAGCCGGCCGATGCCGATCAGGATCAAATCAAGAATC
AGGGCCAGGATGACCACTCCCACCACGCCGACAACGACGGATTCCAGGGAGTTGGCGCCACCGAGGCGGG
AAAGGCCGGAGAAGATCATTCCACCCAGACCCGGGCCGAGCGAATAGGCGGCGATCGCCGCGACGCCCAT
GACCATCTGGGCGGAAATCCGGATGCCGGTCAGGATCACCGGCCACGCCATGGGAATCTCAACCTTCAGC
AAGGTGCCCAGGCGGGTCATTCCGATGCCGCGGGCGGATTCGACCAGGCTGGGTTCAATATTGTTCAGGC
CCACGATCGCGTTGCGCAGGATCGGCAGCGCGGCGAAGAAGGTCACCACAATGACCGCGGGGGTAACGCC
GAAACCGACCGGCACAATCAGCAGGCCGATCAGCGCGAAGGAAGGGATCGTCAAACCAATGGCGCTGATG
CCGTTGGCCACGCCCGCCAGCGCCTTGCTGCGGTACACCAGCACCGCCAGCACTACGGCAATGACGGTGG
CCAGGATCAGGCATTGACCTACCAGCGAGAAGTGTTGCCAGGAGGCCAACAGTATTTGGCGATATCGCTC
GCCAATGAAATCTCCCACATCAAAACCTGCTTCACTCTAGTTACGAAAAATGCACCAAATCCGCGGAATT
TCGCGGTCCGGCATCCTCTAGCTTAGCTAGTTGGCTAGATCACTTCCAATTGATACACCGGTATTTCTCG
TCTGACTTGGGCTTATTAGTTCACTCACGAACCACAATAGAAAATGACATCGACTGGCGTGCCGCAGGCC
ACTTGTAGTGAGATGGGGGCATGAAACTTGCCACCCTTCGCACCCCCGATTTAGCGGCGCCCACGGCCGC
CGCGCTGATCAGCGACCACGGCGCCCAGCTGCTTCCCGGATTCCCGGATGTGCAGCATTTCCTGCGGGCC
GAGGAGGAGCGGCGGCAGCAGGCCCTGGAGCAGGCCCGGGCCAGCCAGCCGCAGCCGCACGCCGGGCTGG
TGTACGCCACACTGATCCCCAATCCCTCCAAGGTGCTGTGCATTGGGCTGAACTACCGCAACCACATCGC
CGAGGTCCAGATGGAGGAACCGAAGTACCCCACCATCTTCGCCAAGTTCGCCTCCAGCCTCACCGGCGCC
AACGACAGCGTGGAAATCCCCGGCGAGGACCACCGGGTGGACTACGAGGGTGAGCTGGCGGTGATCATCG
GCGCCCCGGGACGGCGGATCCCCGCCGAGCACGCGCACCGGCACATCGCCGGGTACGCCATCTCCAATGA
CATCTCCATGCGCGGCTACCAGGGCCGCACCCGGCAGTGGCTGCAGGGCAAGGCCTGGGACGCCTCCACC
CCGGTCGGCCCATGGCTGGTCACGGCCGACGAATTTTCCCCCGGGGCGCGGATCACCACGAAGGTCAACG
GGCAGCTGGTTCAGGACGACTCCACCGATGACCTGGTCTTCAATGTGGCCGAATTGGTCAGCTACATTTC
GGCGATGACCGAACTGCAGCCCGGGGACCTGATCCTGACCGGCACCCCGGCCGGGGTGGCCGTCTCACGC
AAGGACGAAAACGGCCGCCGCCCCTGGCTCAAGGCCGGCGACGTACTGGAAACCAGCATCGAAGGTCTGG
GCACCAGCCGGCTGACCTTCCACCCACAGGAGGACTAGGCATGCACAACACCAACGCTTCGGCACCCCAG
GATTTTTCCACCTGCGATCTGTTCGACGACGACGAGACCCTGCAGTCGGTCTCCACCCAGCTGCGCAACT
TCGGCGGGCGGACCAAGTTCAGCGGCCCAATCCGCACCCTGCGCTGCTACCAGGACAACTCCATCCTCAA
GCAGATTGTCGCCACCCCCGGCAACGGGCAGGTGCTGGTGGTTGACGGAGCCGGATCCCTGGACTGCGCA
CTGCTCGGTGACATGGTCGCCAAGACCGCACTGGAGAACGGCTGGGCCGGATTGGTCATCCACGGCGCCG
TGCGGGACTCGGCGGAACTGGCCACCTTGGACCTGGGAATCAAGGCGCTGGGCACCAACCCGCGCAAGAG
CCAGAAACTGGACTCGGGCTCCCCTGACGTGGAACTGCGCTTCGGTTCGGTGACTTTCCGTCCCGGGCTG
ATGCTGCACAGCGACGAAGACGGGATCCTTCTGGACCCGATCGGCTGAGCCCGCAATAAATGGAGATCCA
GGTCACCATGATGGGTTAGTGTATTACCTTGACGCCACCAGCGTCATGAACATCACACTCGCATCACTGG
AGGACCAACACATGGAAGCCCTCACGACCCTGTTTGGCGACATCTCGTCCGTCATTTGGGGGCCATTTGT
CCTGATCCCGCTTCTGCTGCTCACCGGGCTGTACCTGACGATCCGGCTGGGCCTGATCCAGCTGGTCAAG
CTCGGTCCGGCACTGCGCCTGGGGATCATCAAGCGCAAGGACGCCGGTTCGGAGGGAGACGTCTCCCAGT
TCCAGGCTTTGACCACCGCCCTGGCCGCCACCGTGGGCACCGGCAACATCGTCGGGGTGGCCACCGCCAT
CGGCATCGGCGGGCCCGGTGCGCTGTTCTGGATGTGGATCACCGGCATCTTCGGCATGGCCTCGAAATAC
TCGGAGGCCTTCCTGGGTGTGCGCTTCCGCGGCACCGACGCCGCCGGTGAAAAGTCCGGCGGCCCACAGT
ACTACCTGCAGCGCGGCATCAAGGGCCCGTTCGGCAAGTTCCTGGCCCTGTTCTTCGCCATCGCCGCGGC
GATCGCCAGCTTCGGCATCGGCAACCTGACCCAGGCCAACTCGATCTCCGCGAACCTGGAGAACTCCTTC
CAGGTGCCGCTGTGGGTCACCGGCGCGGTGCTGACCGTGCTCTCCCTGGCCGTGCTGGTCGGCGGCATCA
AGTCCATCGGCCGCATCACCGCCGGGTTCGTCCCGGTGATGATCATCTTCTACGTGGGCGCCGCCATCTA
CATCCTGCTGGCCAACCTGGGCCAGATCCCCGCCGCGTTCGCCACCATCTTCACCGACGCGTTCACCGGC
ACCTCCGCCGTGGGTGGCTTCGCCGGCTCGGCCATCATCATCGCCGTGCAGTTCGGCGTGGCCCGCGGCA
TCTTCTCCAATGAGTCGGGCATGGGCTCGGCGGCCATCGCCGCCGCCGCTGCACAGACCAGCCACCCGGT
GCGCCAGGGCCTGGTCTCGATGACCCAGACCTTCATCGACACCATCATCGTGGTCACCTGCACCGGCCTG
GTCATCATCACCACCGGCACCTGGAACATGATTGACCCGGAGACCGGGGAGCAGATCTCCGCCGCGCTGA
TGACCGGCCAGGCCTTCACCCACGGCCTGCCTGGCCAGTGGGGACACTGGATCGTGACCATCGGCCTGGT
GATGTTCGCCTTCTCCACCATCCTGGGCTGGTGCTACTACGGTGAACGCCAGATGGAGCGCCTGTTCGGT
CGCGCCCTGGTGATGCCGTTCCGCGTGGTGTTCTCCCTGGTCGTGTTCGTGGGCGCCACCACCGAGCTGG
CCGTGGTGTGGAACTTCTCCGACATGATGAACGGGCTGATGGCCCTGCCGAACCTGTTGGGTCTGCTGAT
CCTCTCCGGACTGGTGGCCCGCGAAACCAAGTGGTACCTGAAGAACGACCCGAAGCTGGAAGCCACCAAG
GACCAGATCGAGACGTTCATGGCCGGACGTCCGGGCTGGGATGAGTGGAAGGCCGGCGACGTCATCGGCT
CCGCCCATGCCCAGGCCACCGGCAAGACCGAGGTCCACGAACGCTAAGGGCGGGCGCTGCCAGCTGCCCC
TCAGACACAAGAGCCAGTCCCGTTCAGGGACTGGCTCTTGTACTTTGTTCAGGTATTCAACGGCTGTTGC
GCCCAAGCCGGCCGGGCGCCGCGAGCAGCTAGGCGGCTAGGCGTTCCACAGGCCGTAGGAGTCGGCCAGG
TCGGCGATCTTCTGCGCACGGGCCAGACGCGGCAGGTAGGACCCGTCGCCCACTGCGGCACCGGCGGCGT
GCGCCTCCAGCAGCTCCATGGCCCAGGACAGCTCATCGGCACTCGGGGCCAGGGCGGCGTTGATGCCATC
CACGTGGTCCCGGGAGAGCGAGAGCTTGCCGGTCATGCCCATCGACGCGGTCACCTGGGTTTCCTCGCTG
ACCACCCCGGCGTCGGCCCCGGCCGGGGGTGGGCCGTCGATCGCGCCGGGCAGCTTGCCCACGCGGGAGG
CGACGACCAGCTTGCCGCGGGCGTAGGCCAACGCCAACGGAGAATCCGAGACACCGGTGTCCTTGCGGAA
GTCGTTCACGCCAAAGGCCAGACGGAAGGTGCCGGGGGCCGAGGCGATCGCGGTGGCGTTTTCGATGCCC
AGCGCCGATTCGATCAGCGCCAGCACCGGGGTACCGGCACGCAGGCGCATGGCGCTGAGCGTGACCTGCT
CAGGCTTCTCGGTCATGGCCAGCATGATGCCACGCAGTCCCGGCGCCTCGGAGAGGGCTGCCAGGTCATC
GGCCCAGAACTCGGTGTCAATGCCGTTCACGCGCACCCAGGCGGTCATTCCCGTGGACAGGGCGTTGACC
ACCGCGTCACGGGCCTCGCCCTTCTTGTCGTCGGGTACGGCGGCTTCCATATCGAAGATGACCGAGTCCG
CCTCGCAGGCCAGGGCCGGCCCGAATTCCTCTGGCTTCGCGGCGTTGACCAACAACCAGGAACGGGAAAG
TTTTGCGGGGAGAGCTGCTGCTCGACGATTACGGAATGCCATACCACTACCCTACTCACTACGCATCACC
GGCACCCAGAACTGCCTGCGGTGTTGCGGCCGCTCACTAGGGCATGTGACGCCAATTACGGTTTTCTCCA
GTTAGAGAGTAACGTGTTTTCCCGGGTTCGGTGGTTTAAGGGAACGACCATCGGCTTCAGGGACGCATAA
TTTTGCCTTAGCACCGTGAGCACCGGGGCGGGGCCGAGGAAGGAGACGACCGTGGCTGGCGAAATCACGC
AGCAGACACAGTCGCAGGACAATCAAAAGCTCGAACGGGCGCTGTCCAACCGGCACATCCAGCTAATCGC
CATCGGCGGGGCCATCGGCACCGGCCTGTTCATGGGTTCGGGCAAGACCATCGCCGTCGCCGGCCCCTCG
GTGATCTTCGTGTACATGATTATCGGGTTCATGCTCTTCTTCGTCATGCGGGCCATGGGCGAGATCCTGC
TGAGCAACCTGGAGTACAAGACCTTCTCCGAGTTCGCCGGTGACCTGCTCGGTCCGTGGGCCGGCTTCTT
TACCGGGTGGACCTACTGGTTCTGCTGGGTGGTCACCGGGATCGCCGACGTGGTGGCGATCGCCCACTAT
GTGGCCTTCTGGTGGGGCGACCTGCCCCTGTGGATTCCGGCACTGACGTGCATCGTGCTGCTGGTTGCCC
TGAACCTTCCCAGCGTGAAGAACTTCGGTGAAACCGAGTTCTGGTTTGCGCTGATCAAGATCGTGGCGAT

CCTGGCGCTGATCGTCACCGGGCTGGCCATGATCGTGCTCGGTTTCGAGGCCGACGGAACCCGCGCCTCG
TTCTCCAACCTGTGGAACTACGGAGGACTGTTCCCCACCGGCATGATGGGCTTCATCGCCGGATTCCAGA
TTGCCGTGTTCGCCTTTGTGGGCATTGAACTGGTGGGCACCACTGCAGCGGAAACCAAGGACCCGGAAAA
GACCCTGCCGCGCGCGGTGAACTCGATCCCGCTGCGCATTATCCTGTTCTACGTCGGCTCGCTGGTCATC
CTGATGTCGGTCACTCCCTGGGTCAAGTTCTCCCCCGAGGAATCCCCGTTCGTGGGCATGTTCGCGCTGG
CCGGACTGGTCGGTGCCGCCGGCGTGGTGAATTTCGTCGTGCTCACCTCGGCAACCTCCAGCGCCAACTC
CGGGATCTACTCGACCTCGCGCATGATCTACTCGCTGGCGGTGGACGGGGATGCGCCCAAGCGCTTTGGC
AAGCTGACCAAGAACCAGGTGCCGCGCAACGCCCTGCTGTTCTCCTGCATGTTCCTGCTGGCCGGCGTCG
TGCTGCTCTACACCGAGGGCTCGGTGGCCGAGGCCTTCACCCTGGTCACCACAATCTCCGCACTGTGCTT
CATGTTCGTGTGGACGATGATCCTGCTCAGCTACCTGGTGTACCGCAAGCGCCGCCCGCACCTGCATGAT
CAGAGCAAGTTCAAGATGCCCTTTGGCATGCTGATGCCCTATGTGGTGCTGGCGTTCTTCGTGTTCATCC
TGTGGACCTTGACCACCCAGCCCGACACGCTCCAGGCCCTGCTGGCCACCCCGGTCTGGTTCGCCATTCT
TGGGGTGTGCTACCTGAAGCTGCGCAAGAACCCGCAGCATCAGGCCCTGCGCCAGGCGCATGCCGCCAAG
GTCGAGGAGGAGAACCAGGCCGCGGCACTGTACCGCGGCTAATCTCCCCGCCTCCCCTGGCGGTTCAGGG
CAACCGTTGCTCAGGCGGCCTCGTTCGGTGCTTTCCGGACGGGGCCGCCGTGCTTCATCAGGTGCACCTC
CAGGACCCTTGCCACCAGCCCATAGCGCCGGTGCACTCCCAGGGTGTACTTGCCCGCACCGGTCTTCAGG
GCGAAGTACATCAGCCGCCCGTCCTTCCAATCCGCGGTGTGGCCGTGGTCGTAGTATTCGCCGCGCAGCA
CCTGGCGTGCCAGCCCATTGAGCATGATCAATGTGTCTTCTTCGCTGATGCCCCGCACCAGGAATTCCGG
CTGCCCCAGGCGGGTCAGACCCACGGTGTACCCGAACACGCGTTTGGGGTTCGGGTCCTGGATGCAGTAG
ACGGCGTAGCCGTTCTGGGCGATCTGCCCGTTGATGTGTGCTTCAACTTCGGCGGCGGACATGCCATCGC
ACATCATGCACATGGTCCTCACTCCTTGGATGGTGTTTGCTTCTCCGGCTTTCCCAGTGTTGACCCGGGC
AAGGGTGTTCTTGGGCTTGATCGCGGATTTGTGGATAACTTCCTTCGTGGGGACCGCTGCCTCCAGCCGG
GCAACACCCCACCGGCTTGACCGGGTTCACCGACCGCGCCGGTCGTAGGGTTCATCCTCGTCCTCCAGTT
CGAGGTAACCCCCGTCCTGCTCCTCGGCGGGGACAACCATGAGCACCCTGGTCCCTTCGCCGTAGCGGCA
CATGGCGATCGGGGCGATTTCCTCAACGTTGACGATCTCCTCGAAAGTCAACGCGAACCCGAACCAGTAG
GTGATGTCATCACGTTCGAAGCGTTGGCCATGGTGGACGATGCCGTGCGCCAGGTTGCGCAGCATCTTCA
CCACGAACGTGGTGTCTTCCTCCCAGATCATCAGCTCCGGGTGCCCCTTGGCGCTGAGACCGATGGTGTG
CCCGAAACGCGTTGTCTCGTCCGGGTTTTGGTACAGCATCACGCTGCATCCGTCGTTCTTGATGTCCTGG
CTGATGTCCCGGTTCAGTTGAGCCTGGGGCGAATCAGGGGCGCAAATCGTGCACATCTGAAATCACTTCC
TCAATCGGCGCGCAGCCGTTGGGCGGTTCCACGGCGGTCGTCGCGGATAGATTCCAGTGTCGTGCCGATA
TGCCTCGGCAAACGGTGCCCGGCAAATCTGTGGATAAGAAAGCGCGCTTAAAACGAAGGACGCACCCACG
GTGATCCGTTGGATCGTGGGTGCGTCCTTCGTGCGGCCGTGGCCCGGCCCTACAGCATGCTGCCTACTGG
GCGGATTCGGCCGCCGCGCCAACTGCCTTGGCTACCGCGGGCATGACCCGCTCGTCCAGGGCGGAGGGGA
TGATGTAGTCGGCTGCCAGATCCTCGCCGACCAGGTCGGCGATCGCATGTGCGGCGGCCACCTTCATCTG
TTCGGTGATCTTCGCAGCCCCGGAATCCAGTGCACCGCGGAAGATGCCCGGGAACGCCAGCACGTTGTTG
ATTTGGTTCGGGAAGTCGCTGCGCCCGGTAGCGACCACCGCCGCATACTTTTTGGCGTCCTGCGGCATGA
TCTCCGGGTTGGGGTTGGACAGTGCAAAGATGATCGCGTCCTTGTTCATTCGCGCCACGGCTTCCTCATC
GAACTTCGACGAGGACAGCCCGACGACCACATCGGCGCCATCCAGTGCCTCGGCCAATCCGCCCATCACG
TCCTCATGGTTGGTGATGGCCGCCAGCTCCGCCTTGGTTGCATTCAGGTCATCCCGCTCACGGTGGATGG
TGCCGCGTGAATCCAGGACGATCACGTCCCCCACACCGGCCTGCAGCAGCAGCTTCGTTACCGCCACGCC
GGCCGAGCCGGCACCGGAGATGACGACCTTCAGCGCGGAGAGGTCGCGCTGGGTGTAGCGGGCCGCGCCG
ATCAGGGCCGCCAGCACCACCACTGCGGTACCATGCTGGTCATCGTGCATCACCGGGATGTCCAGGGCTT
CAATCAACCGGCGTTCGATTTCAAAGCAGCGGGGAGCGGAAATGTCCTCCAGGTTCACGGCACCAAAGCT
GGGACGAAGACGGATGATGGTGTCCACAATTTCGTCCACGTCGGTGGTTTCAAGAACCAGTGGAATCGAG
TTCAGTCCGGCAAATTCCTTGAACAGCGCGCATTTGCCCTCCATGACCGGCAGTGACGCGGCGGCCCCGA
TGTTCCCCAGGCCCAGGACCGCAGTGCCGTCGGAAACCACGGCCACCAGGCGGGAGGCCCAGGTGTGTGA
ATCATGCTTGGCCGGGTCGTCCGCGATGGCCTGGGAAACCTTGGCCACGCCCGGGGTGTAGGCGATCGAC
AGATCGCGCTTGCTGCGCAGGGGCATCTGGGAGATGACGCTCAGCTTGCCACCCTCATGGGCTTCGAAAA
CTTCGGCGTCGGTGATCTTGGACAGGTCTTGGGTGGAGTCAACAGACATTGGACTTCTTCTTCCTTCAGA
AAGTGCTGAAAACGGCATAACGCATTGCCCACGAAACTTGTGGCATAGCGCAGGAACGCGCAAAACCAAG
CATCCGGCCACGTTCAGGTAAAGCGAGCACGCATCAGGCTCGAACTTCACGTCACAAACGCACGAAACAA
CAACGCCGTTGCCAGGTAAGGCATCTCGTCACGTCATTGCGTGCCGCAATGATGGTTGGTCAGTACTTTC
TTTAGACCTTGGTTTCCACCATACGGGAACCGTTCATCGCGTGACAACTCCCGCTCGTCGCATATGCGTC
ATAAATTCCCCAGCCGTCCTACCTCGTTTTCGCTCCATTAGGCGGCTGCTGTGGGACGCGACCGTGCTGT
TGCCAGGTTGACCAATTGTTCGCTCAAGGCGGTCTGCAGGCGATGGGCCAGTTGAGTCCCCTCCACGGTG
CCGGCGAGGTTCTGCAGTTCATCAGGGTCCGATCGATGGTCGTAGAGTTCGCTGATTGGCGTTCCCATGT
ACCGGGTCAGACGGCCCTCGCTCGTGATTACAGTTCGCATGCGCACCGGGGCGGGAAGTCCGTCGAGGGA
GAACGGCTGGTCCTCCTCGATGAGCAGTGCTTCTGCTCCGGTTCCCAGCGCAAGGTTCCCGTGACCGTCG
ACCAGGCTGCGGCCCTGGATACCGCGAAATGCCGGCACGCCAGCCAAGTCGAGCATGGTCGGTGCGAAGT
CAGCACTGGAAACCAGTTCGCTGCTCCGGCGTTGATCGTCTTGCCCGGGAACGCGGATGATTAGGGGAAC
ACGCGTCACCGCCCGATAGTGGGAGAAGTGCTTGAGCATCAAGCCATGGTCCCCAAAGAGGTCCCCGTGG
TCCGCGGTAAACACAACAATGGTGTCCTCCGCCTGACCGGTCTCCTGCAGTGTCTCCAGCACCTTGCCGA
TCTGCTCATCCATGAACTCAATCAGCCCATACTGTGCGGCCGCGGCGGCCCGATACTGGTCTTCGGTCAC
GGCGAAAGTCATGGTCGGATCGCTGTTCGGCGTTCCGCGTTGTTGATGCATGCGACGAATGTGTTCGGGG
GACCGGGCATGATCCTGGTCGAACCCCACCGGGAGTGTCAAGTTCTTCGGGTCGTACCGGCGCGCGTACT
CACGTGGCGGCGCGAATGGGTGGTGTGGGTCCGGGAACGAAACGAACATGAAGAACGGTTCGTCGTCGCG
TGCGGCGGCCCGCACGCGTTCCACCGCCTTCTCGCCAATGTAGCTGGTGGGATGCACCTCGGCGGGAATC
GCGGAGGTATAGACCTGTTCCCAGCTGGCCAGAACATCGGACCCCGCTGCCGGGCCCCCCAGTTCCCGTG
GCTCGACTCCCTTTCCACGAGCCCAATGCAGCCAATGCCCGCCGGGGGCGTCTCCGTGACCGATGACCAG
GTCTACGTCCTGGTAGCCGTAATAGTCATCGGGCATCGCGACGTATCCGGCTTCATGTCGTGCACGGTTC
TCCCATTGGTCCCAACCGGGTTCACGCCGTGCGACGACGGCATCGGGCAGTTCGGGATCGAGAAGTCCCG
GTGCGCTTTCCAGGATTTGCTGCCGCTGTTCCGGTTCGAAGTCCCATCCCATGTTTTGGTGATGGAGTTT
TCCCACAGCGCTCGTGCGGTAGCCGCAGCGGGAAAGCTGGCGCACGAAGGTGGAGGCATCAGGATTCACT
GGAATCCCGTTGTACTGTGTGCCATGCCCGCTAGGCCAGCGGCCCGTGAGCAGGCTGGCCCGGTTCGGCA
TGCAGGTGGGGTTCGCGACATGCGCGGAGTCGTAAACGGTTGAAGACGCCGCCAACCGGTCCAAGTTCGG
TGTGCGCACCTCGGTGTTGCCGTAGGCTCCCAGGTGATCCGCCCGCAGCTGGTCCGCAATAAACACCAGA
ATGTTGGGGGACTTGCTCTTTGGGCTCATACCTGGGCCTCCCGGATCAGGGAGAGCACCTTGGTGCGCTG
CTCAGAGAATTCGGGCAAGGCGCGGGTGGTGATCTGGTTACGGGACCGCGGAAGGTCCACGTCCATGACT
TCCAAGACGGTGGCGGGCTTATGCCCGATCGCGACAATTCGGTCGGAGAGGTAGACCGCTTCATCGATGT
CGTGCGTTACCAGCAAGATCGTCATCCCCAATTCATCACGAATCTTGAGGCAGAGGTCCTCCAGCTCAAA
ACGGGTTTGTGCATCAACGGAGGCGAAGGGTTCGTCCATGATGAGGATCTCGGGGCGGTAGGCCAAGGCC
CGGGCGATCGCCACACGCTGCTGCATGCCGCCCGAGAGCTGCCAGGGATAGCGCTTTGCGGCGTGGCTCA
AACCGACTTCGGCGAGGGCCGCTTCCACTCGGGCGCTGACCTCCGTCGCGGGAAGGCGCAGGTGCCGAAG
GGGTAGGCGCAAGTTTTTCTCGACCGTCAGCCACGGCATCAGCGAGCGCGAGTAGTCCTGGAACACCAAC
GCCATTTCCGCTGGCGGGCCACTGACCACCTTGCCGTCAATCTTCATGCTGCCGCCGCTGCAGGAATGCA
GCCCGGCAAGGCACTTCAGCAACGTCGTTTTGCCAACCCCGGAAGGGCCAACGATGCACACCATTTCCCC
GGCGTTGACGCTGAACGACAGGTTTTCGATGACCTCGACCGATTTTGGACCCGTGCCGTAGGTTTTGGCT

AGTGCCTCGACTTGCAGTCGCGGCACCCGTGTCGTGGGCTCGGTGTGCTGAGTCGGGTTGTCAATCGTGG
AGTTCACTGTACTTTCTCCAGTTTCTTGGATCCGATGTACCAGGACAAGGCCCGGTTCTTGAAGATGTCA
AAGACCATATTGCTGGCGAAGCCGATGAAACCCAGCAAGAGAATCCCGGCCCACATGTCCGCAGCCATGA
AGGTCTGTTGGGCCAACAGCGTCATGGCACCGATCCCCTGTGCAGTGCCCATCATCTCCGAGGCGATCAT
GACGATGAACGCCACCAACAAACTGACCTGCATGCCCGCTGCAATCTGCGGTCCGGCGGAGGGAAGATAC
ACGGACATGAGCCGGTCGCGGCGGGACAGCTGGTACACGGTGCACACATCCTTCAAGGAAGAATCCACCG
CTTTGATGCCATCCATGGTGGCGATCATGGTGGGAAAGACCGCGGCGATCACGATGGAAGCAATACGCAT
CTCGTCACCAAAACCGACCAAGGTGATTAGAATCGGCACCAGCGCCACCGGCGGAATCCCGCGCAACAGG
TGCAGGCTGGGTTCGAACATGGCCCGCAACAACGGGACCGTAGCCAGGACGAACCCGATCAATACACCGA
GCACTACCGCGATAAGGAACCCCAGAACGAGATTTTTCATACTCGGCAGAATGTCACTGACAAAGTGCTC
GAATAACCATAGATCGGCGAAGCGGGAAAGAATTTGCCGCAGGGGTGGGAAGAAGGCATTGGTCGATGAG
TTGGAAGCTCCGAACCAGGCAGCGATCAAAACAATCGGAGTCAGTACCGCCAACGTGAGGTTGAGAAGAT
GCCGTTTCACTTTGCTTCCTCCCTGAAGGCCGGATGCCAGTGCAGAACCTTGCGTTCAATCAAGACGGCC
CCATTCTGGGCAAGCAACCCGAGCACACCCAGCACCAACACCAGTGCGTACACCCGAGGAAAGTCCCCTG
CCGCCTGGGCGCCATAAATGCTACTGCCCAATCCTGGAGCACCGCCAAGGAGCCCGGCGACCACAACGAT
AATGAGCGCCGAGGGGGCGCCGATGCGAACGGAGGTGCCGATATAAGGGGACGCCGAGGGCAACGTGATG
CGCCACAGGCGTTCGGCGGGCCCCATGCCGAAGGATCGTGCAGTGTTGGTTGCGACCGGGTCGGTGTCGT
TGACGCCCGCGATGACCTGAATTGTGGTGGACAGGACCGTTCCGATGAGCACCAGTACCAACGCCATCTG
GCTGGTCGGCCCCCAGATCATGACGCAAAGTGGCAAGACGACGATCGGCGGGATTGGTTTGAGAAATTCT
ACGACTGCCAGGGTCGCGTAGCGCACCGTGCTCAGGGAGCCGATAAGCAGCCCCAGGATGACTCCGGCGA
CTATCGAAAGTACAAGTCCGAGCAGGGCGAGCCAGATCGTGATGGCCGTTTCACTCCAGAATTCGGAGCT
GGCAAGCAGTTGGGTCAGTTCCCCCAACGTCGCGCTGACGGTGGGTAGTCCCGTACCGAAGATTCCCGCG
GCGGCTGTTGCCTGCCATAGCCCGAGGAGCAGCAGTGCTCCCAGTGCGCCAAGTGCTGCTTTCGTTGCCG
GAGTTTCCAGGGTATTTGCTGTCCTTGCGGTCGTCCGGCGCGCGGGGGTTGCCCTCCGGCCGCTCATCCG
CGGGCTAGTTTGCACTGAAGATGACGGAGTCATCAAGATCCACTCCCTTCGGAAGGTAACCGAGCTGCAC
CAGCTGTTCATCCACGTGGGTCAGGTCATCAAGGGCAACTTCGGATGGCCAGTAGTTATCCGCCCCGGTG
CTGATGGTTTGCTCATCGATCCCGGTGATCTTGGCGGCCTTCTTCTCCATTTCCTCCTGGTGTTCATTGG
CATAGGCGTTGGCCTTCACGATGGCACGTTGGAAACCGGCCATGGCTTCGGGGTTCTGCTCCACCTTTTC
GCCGCCGGCAACCCATAGGCCCACGGCGCCGGGCCCGAAGAATTCCAGTCCTGGACTCCCGAGCAGATCC
ATGCCCTCGGCCCCGGCATTTGTAGAGAACGGGGCAACGAGGCCGGCGGCATCTACCCGTGATTGCTGCA
ACGACTGCAGCGAGCTGGCGGGGTCGAGCACCATCCAGTTGATCTTTGAAGGATCTCCACCGTCCTTGCT
CACCATGTTGGCGATGGTGACTTCCAGCTGGGCCTTTCGAGCTGGCACTGCCACCTTCCTGCCTTCCAGA
TCCTTGGCTCGGCTGATCCCGCTGTTGGGGCGCACGAAGAGGCCCGTGTCATCGACCTTGGCCGGTGCCT
CATCCTTCAGGGCTGCGGCGTCGTAACCGTCAGCGGGACCGACCACCTTGAGATCCACGGATTGGGACAT
TGCGTTGATCAGCGGGATGGAAGGGGTATATGCCAGGTCCAGCTGACCGGATTGGGCTGCGGCGATGCCC
GCTGGCGGGTTTGCGACGACGGTGGTCTTCACTTCGAGGCCCTCGTCGGCAAAGTAGCCCTTCTCAATGG
CGGTGTTGATCGCAGCGTCGGAGGCAATGCCGATGGTGCCGACGTTCAGCGTAATGTTCCCGTCCGCGTT
CGGCTCGGCTGCCGCCTGATCCTGAGAGGAACATGCGGTGAGGCTGGCCCCCAAGGCCAGTGAGGTAACA
ACAGCTGCAAGTGTTTTCGTTTTCATGGAGGTACCTATCGGGTGAGAAATCAGTGGTGTAAATGGTGCGC
AGTTGGGCTCGCGCCCCTGATCGGGAAAATGGTTCGGACCCACAAGCGGCTCTGCGCCTGAACCGTGACG
CTGGCAATCTTTTGCGAGGTCCCGGTGGCGTTGCTAGCAATTGCCTGATACGACCGGGGTTCCCGGCCTT
CAGCCCCGTTCGTAGACGACGTTCCCGCCCACGATGGTGTAGCTGGTGGGGTTATTCAGCAGCTCTTCCA
CCCGGGCACTGAGCGGGTCGCGCAAAATGCACAGGTCGGCTAGATATCCCTCACGGATCCAGCCCTTGTC
CTGCTCAGCGTGGTCTTGCCAGGCTGGAGTTTGGGTCATCATCGCCAAGGCTTGGGCCTGGGTGAGCCGT
TCCGGCTCCCCGTCTCCCGGTCCCGCGCTGGTGTTGCGGGTAACTGCGGCAATAACGCTCTGGCGCCAGT
CGGGACTGGTCACCGGTGAGTCGGAAGCCAATGAAACACCGACTCCCCGTTCTGCCGCTGTGGCCAGGGG
CTGCTGCGCTTCGAAGCGTTGCTGTCCGAGGAGCCTTTGCATCAGCGCTCCAGCTTCCGAGCGGATCGAG
GGATTGGTGCTGTAACCGATACCGGCTCGGGCCATGCGTTGCAGAACGGAGTTGTCAGCGAATGCTCCAT
GTATGACGTAGTGCCGATTGTTTTTGGCCCCGCGCGGATCCGGTAGTGACTCGACGGCCTCGATAAACGC
CTCGGTGGCCGCGTCTCCGGTGGCATGGACACCGGCCTGCAAACCTGCGGCGTCGATGTGTGCAAGAATC
GCACGAAACTGGTCGACGCGATCTTCGTCGCTCGTTCCCTCAAGCACTAATGCGCCGTGCCCGTGGCCGC
AGGGGAGCTGATACTCGTCATGGAACCAAGCTGTGCCTGAGCGTGGGATGCCGTCAGCGAAAACCTTGAC
CCCTGCGATACGGAGGCGCAAGGGGTCAACATCTTCGGCCAGGGCGGGTAGAGCGCTCTCAAGCCCCTCG
CGCACCGACTGCGCCGACTCACCGCCGGTGCCAGCAAAGAGCAGCAGGCAATTCACCCGCAAGCTCAGCA
GGCCATCCCGTGCGAGCTCCGTCAGGATCTGCAACGATGGCGTGTCACAGCTGGCAGCCATGAGAGTTCG
ACCTCCGGGCCCCAGTCCGGGATCCGTCAGTGAAGTGACGCCCAACATATGCAGTTCGTCTTGGAACCGC
AGGAACGCTTGACGCAGTTGGTCTTCGGCAAATGGCGGCAGGGAATCGTTGACCAGGCGCATGGCTGCGT
CTGCGAATCGGCCATTGACGCTGCCGTCGTGGTTTCGACCCACTACTCCCCCAGGCACGTCCGGAACTTT
TTCTCCCAGATCCAGGCGACGAAGCGCTTCACCGTTCACCATCACCTGGTGGCCGGAGGCATCGAAGGCA
ACTACCGGTGTATCAGGCCGAGCCGTGGCCAGGTTCTCGCTGCCATCGGTTCCCAGCACCGCTTCATCCC
ATCCGGCAGCGCGTACCCAGCCGCCGGGGTCGGGGGAAGCTGCCTCAATGCGGTCAACGACTTCTTGCCA
GGACTGCGCATCCTTGAGCTGAAGGTGCGCGTATCGGGTCATCGCACTGGCGGCAAAATGCAGGTGACCA
TCATTGATGCCGGGCAAGATTGCCCCACCCTGTGCATCGATGATCCTCGTCGATCCATCGGCCAGCTGCA
GCAATTCGTCACCACCGGTGGCGGTGATTCGGCCATCGCTCATCGCAACCGCGCTCGGCCTTCCGGCCAC
CTCCGTAGCGTTTGCCCCAGAGTCAAGACCGAGCTCAGGTACAACTCCTCCGTGCACGATCAACTGTGCC
GCCATGCCGTCGCCTCCCTCGTCATTCTCGCCAACGAAATGTGATCCGCCTTACAACTTCCAGTAGTATG
TCAAATGACTTAGTCACTTGACCAGCTTTTGTTGGAAAATGTTAAAAATCAGTGCTTCATCGGCTGATGA
ACAGCGAGAAACAGTGCTTGGGTTAGGGTCATATCAGGCGTGGATCTTTCCTGGCCGGGCAATGAAAGGA
ATGAAGTATGGCGCGAGTTTCGGTCGAAGAGCGTAGCCGTCAGTTCATCGAAGCTGCTGCCCGCGTCATC
GCAGCTGAGGGAATGGCAGCGGCAACGACCCGTCGAATAGCCGCTGAAGCAGGCGCCCCACTCGCTGCCC
TGCATTACTGTTTCCGGAACAAGGATGAACTACTCAACGAGGTCTACAACTACCTAAGCCGGGACTACGC
GCGCGAGCTTGACCCGATGCCCGGTCCCACGAGTCTGGATGACGCAGTTGAACGACACATCCGGCGTATC
TGGCGGCGCATGCTATCCGCCCCGCATGAGCAGGTCACGACCTTTGAACTGCTCCTGCGTTCAACCCGAC
TCGTGGATGAACAGGAAATTGCCGCGGCAAGGACGATCAATCGTTCCATGTATGGCGCATGGATCACCTC
CACCAGCGCGATCTTCCGCAGTGCCGCTGAAGCAATGGGCGAAGCTGCCCATATCGATTTTGATACCGTC
TCGCGGATGGTGATCGCAGGGATCGACGGCATCAGTCTGCAGCATCTTTCGGACCCGGATGAGGAACGCA
CCGATCGGCTCATCGACGCGCTCTGCGATTCAGTCAAGCATTTGCTGCACCAGCAAATCGACACCCCGCG
TACCGAGCCGGCCCCACGATCATGAGCTGTTGCCGCCCGAGTCCCAGAGCAACTGGGTCACCGTCAGGAC
CCGCAGCCGTTGGCTCATCGTCCGGTTCGGTGCTCGTAAACAGTCGATCACCTGGACTGCATGCGCTAGC
TCAGGTTCATCTACCCTCCGGCAGCTTCGAGATGGGCGACCATTTTGCTGAAGGTTATCCAGCCGACGGT
GAGTTGCCACTACACCGGGTTCAGGTTTCTGGATTTTCCATGGACGCCACCCTGGTCACCAACGAGCAAT
TTGCTTGTTTTACTGAAGCCACCGGTTACCTAACGGAATCTGAGCGGCTCGGATACTCAGCAGTCTTTCG
CGGATATCTCAGCGCACCGAGCTCCGATGTCATCGGATCCGCAACTGGGACATCGTGGTGGCTCGGGGTT
CGCGGAGCGAACTGGCGCCATCCCACCGGCCGCGGCTCTTCCTGGCAGGACCTCGCGGATCATCCGGTCG
TCCAGGTTTCATGGAATGACGCGATGGCCTACTGCCGCTGGGCTGGGCGGGCGCTGCCCACCGAGGCCCA
GTGGGAATACGCCGCGCGTGGGTTGGTCAAGGGGCAGCGCTACGCGTGGGGCAACGAATTGATGCCGGGA
GGTCGGCATCAGTGCAACATCTGGCAGGGGAACTTCCCCCAGCACAATTCCGCCGAGGACGGCTACACAG

GCACTTCTCCGGTCAAAAGCTATCCGCCCAACCCCGTAGGACTCTTCGACGTTGCCGGGAACGCATGGGA
ATGGTGCAGCGATTGGTTCCTCCCCAAGTACTATCGCAATAGCCCGCTCAAGGATCCGACCGGCCCCACG
ATCGGAGATGGGAGGGTTCTTCGCGGCGGCTCCCACCTCTGCCACGATTCCTACTGCAACCGCTACCGCG
TGTCGGCGCGCAGTCATAATTCGCCCGACTCGGCCAGCAGCAATACCGGTTTTCGTACCGTCAACAGGTG
AAGCAGTGCGGCCCACCGGCAACTGGGGCAAGATGGAAGTATGGCTTCCCCCACCGCTGCATTAAGTAAG
GTACGCACCTTCGACGCGCTAGAAGATAAACAGGCCAAGAAGCTGGCCCGCGCCCTGGCTGAGGCACAAG
ACACGACAGTCTTCGTCAACGGAACGGCCCTGCAGCTGCCAGCCGCCGCACAACAGGTCCTATTGGAGGC
GCTGCGCCGGCTTTCGGAAGGAGAAGCGGTCAGCATCGGTACCCCCGAGCTGCTGCTCAATACCTCGCAG
GCCGCGCAGATGGCCGGCATCTCCAACAGCTATCTTCGCAAGCTGACCGATTCGGGCATCATTCCCGTTG
AGTATCGGGGGACGCACCGCCGGATCCGCCCGGCCAGCATTGAGGCCTGGCTGGCCAGCCGCGAACAACC
CCCGACCGGTCGGCAGGATGACAAAAGCCAGAATTGACGCCAACTAGTGCCAAGCGTGCGTTTTCCTGCC
AGAATACTTAAGTAGTTCATCGGAAAACTTCGGCAGTGTCGCCGCCCACCGGGTTCCTCGCGCGGGCTTC
CCGGACGCCACCGCCGACACGCCACGCTAGTTGAGGAGCACCATGTCGGTCTCACCCGCCAACGAGTCCA
TCATCGCCCAGCACGAAACCCTGTTCTCCGAACGCGCCGCCGGCATCAAACAGTCGGCCGTCCGCGACGT
TTTCGAGCTGTCATTGGACCCCTCACTCGTTTCCCTTGCCGGAGGCAACCCCTACCTGCAGTCTCTTCCC
CTGGCGAAGCTGGGCGAGATCGCCCGGCGCATCATCGTTGAGCAGGGGCCGGTGGCCCTGCAATACGGTT
CGGGCCTGGGCACCGAGGAGCTACGCGGCCAGATTCTGGAGGTCATGGCGGCCGAAGGCATCCACAACGT
CGACTTCGATGACGTGGTGGTGACCAACGGTTCCCAGTCCGCCCAGGACATGGCCTGCAAGGTCTTCTGC
GATCCCGGCGACACCGTGCTTTGCGAGGACCCGACCTATGTCGGGGCCCTGAACACCTTTGAGGCCTACC
AGGTCAAGGCAGCCCCGGTGCTGACCGACGAGGACGGAATTGTCCCCGAAGCCCTGGAACGTCGCATCGA
GGAACTACGCGCTGCCGGGGAACGGGTGAAGTTCCTGTACACCATCCCGAACTTCAACAATCCCTCGGGG
ATCACCCTGGCCGCCGAACGGCGCCAACGCGTCGTTGACATCTGCCGCGCCGCCGGAGTGCTGGTGCTGG
AGGACAACCCGTACGGCATGCTGCGTTACGAGGGCGAGCCCGCCCCCACGCTGCGCAGCCTGGATCCGCA
GAACGTCATCTACATGGGCTCGTTTTCCAAGATCCTCTCCCCCGGCCTGCGCATTGGCTGGGCCGCGGTT
CCCACGCACCTGTTCCGGCGCTTCTACCTGGCCGGGGAGGCGGTGGCGCTGTGCCCACCGACGCTGAATC
AGATGATCATCAGCGACTACCTGAAGGAACACGACTGGCGGGGCCAGATCGATGACTACCGCCAGCTGTA
TGCGGCACGCCGTGATGCCATGCTCAGCGCACTGGAGCAGTACCTGCCCGAGGGTATCAGCTACACCCGC
CCGGAAGGCGGGTTCTTCATCTGGCTGACCCTGCCGCAGGGCATCGACACCTACCAACTGTTGCAGGAGG
GCGTGAAGTCCGGGGTTATCTTCATCCCCGGCGCCGCCTTCAGCCCGGGAGAGGAGTCCAGCAACAAACT
GCGCCTGGCATTTTGCGCGGTGGACGAGCCGACCATCACCGAGGGCGTGAAGCGCCTTTCGGCCCTGCTT
GAACGGGAGATTGCGGCGCTTTCCGCCTAGCCGCCCAGCCGTGGACGAGCAGGGCGCATTGCCGTTGCAC
CGCTCGTCCACGGCCCGCTGTCCGGCCCGGCCGCCGCTCTGCGACCTGCGCGTCTCCTGGCCAAGGAGGG
TTGGCGCAGCTAGTTCGCGGCGATCCGCCCGCCGAAGTCATCAGCAATGTCCCGGGCGGTCTGCAGCATC
AGGGGAATCATCTGCTCGGTAATGGAATCCGAGCCAACCCGCCCGGGCTGCACGGAGACGTTCAGGGCCC
CGAGCAGCTGCTGGCCGCGATACACCGGAACCGCCAGGCCGCGCAGCCCCTCGTCCAGCTCCTGGGCGAC
CATCGACCACCCCTGGTCCGCCACCAGTTCCAGCTCCTCGCGCAGCTCATCGATGCTCGCCACGGTTTTG
GAGGTGTAATGGGTCAACTCGATCCGCGAAAGGAACCGTTCCCGCTCATCGTGCGGCAGCCCTGCCATCA
GTACCCGGCCCATGGAGGTGACCCAGGCGGGCATCCGGTTGCCGATGGCGGTGTTCAGCGAGTGCAGGCG
CGGGGAAAGCACCCGCTCGACGTACAGGATGTCCTGCCCGTCCAGCACGCACAGCGAGGTGGTTTCCTCC
AGCTCGCGGGCCAGGCGCTGCAGGTGCGGGGCCGCGACCTGCGGCAGCGTCAGCCCGGAGAGATAGGAGG
CCCCGATGTCCAGCACCCTGGGGGTTTGGCGGAACGCGTTGCCCACGCTTTCCAGGTAGCCCAAATCCAC
AAGGGTCAGCAGGAAACGCCGGGCGGTGGCCCGGGTGACGTCGGTGGCCGCGGCCACCTGGGACACCGTC
AGGGGGTCGCTTTGCGCGGAGAAGGCCAGCAGCACCGCCAGGGTCTTCTCGGCCGACTTCACGTAGTAGT
CTGGTTGTTCGGCCACGCGCAGCATCCCCGCTTCCACTTTGTCGTTGGTTATCGACCGGTGAGGCGGTTC
CTTTCGAACTGCGCCGCCAGCCGTATCGGGGCGTTCGGCGCCCCGTACCCATCGTAGCCGTCACGGCGTT
CCACGACTTCGAAGAACAGATTTCCCACGGTGGCGGTGTAGAAGTGCAGGAACACGCCGTGCTCGTCCCG
GTCGAAGAGCAGATTCAGTTCGCGCAGCGTCTGCAGCTGCTCTTCGGACAGCTCGAAGCGGGAAGCCAGG
TCCTCATAGTAGTTTTCCGGCACGGGCAGGAACTCCATGCCGGCCTGCACCGCCCGGCGCGCCAGCGCGA
TGATGTCGGTGGTGGCCACCGCGATGTGCTCCGGGTATTCGTGGTTGCGCTCGATGGTCGCCTCCAGGCC
CTGGGGCACGATGTTCAGGGCCAGGCGCACCGCGGCGTCGGGGGTGCGCAGCACCTGGGAACGCACCAGC
CCCATGGGGCTGGGGACCTCGGTTCCGGCGATGGCCTGCAGGTTCAACGTGCTGGTGTAGAACAGCACGG
ATTCATCGAATGCCTGCCAGGGCTGGGCGAGGTTCACGTGGTCAATTCCGGTGATCGGCCCGGCCGGGGT
GGCCGGGGTGCCAACCCCGAATTCCGCCTCCCAGGCGGCGGTGGCCTGGGGGCTGGAGAAGAAGACCTCG
GTGTCATCCGGGGCGAGGAACCCGGTCAGCTCCTGTTCGTCACTGGTGTGGTGCCGCGGGACCACCGGGG
CCAGCAGTGCTCGGGCGCGCTCGGTGCTCGGTCGTGCGTCGGGCACCTGGATCCCGAAGCCCGAGACCTG
GGCGGTGACCCCGCGGCTGCGCTGGGTGTTGATGATGATGCGCGCGTTGCCGGCCTTCCACAGCTGGACC
GGCTTGCGCCGGTGCTGGCCGTGGAAGCTGAAGCCCAGTTGGGCCAGCATCCCGGCGACCAGTTCGGGGT
CCTCGGTGCGGATCTCGGCGTAGTCGAACCCTTCCGGCGCCTGCGCCTCGGGCAGGGCGCGCAGCTGCAA
CGGATAGCCGTTGGCTTCGCTGCCCATCAGTTCCATGGTGCGGTCCTGCAGCCAGATCAGTGAGCGCAGC
CCGTCCACGGCGGTGCGCACGACATTGGATTGGCGGAAGACGTCATTGAAGATTTCCAACGACACGATCC
CGTCATAGCCTGAGCGCACCAGCTGGGCCATGAACTGATCCAGCTGGAAGCCGCCTTCGCCCGGGAACAC
CCGGTAGTGGCGGGACCAGGAGAGCACATCCAATTTCATGGCCGGGGCATCGGCCAGCTGGACAAAGAAG
ATCTTCTCCCCCGGGATCCGGGCAATGTCCGCCGGGTCATCCCCGCGGGAGAGGATGTGGAAGGAGTCCA
GGCAGATCCCCACGTTTGGCCGGTCCACCAGCTGGGCGATGCGCCAGGAGTGCTGGTAGGTGTTCACGTA
CTTGCCCCAGGCCAGCGCCTCGTAGGCAATGCGCACGTGGTAGCGCTCTGCCAGGTCGGCCAACTGGCGG
ATCTGGTCGGCAAACAATTCGTCATCGTTGATGGTGGCGGTGGCGACATTGGAGCACAGCAGGATCAGAT
CCATGCCCAGGCGCTGCATCAGCTTGAACTTTTCCTCGGCCCGGCGCAGGTTGGCCGCCAGCGTGGCCGG
GTCGACCCCTTCAAAGTCGCGGAACGGCTGGAACAAGTCCAGGCTCAGTCCCAGACGCTGGGCCAGGGCG
CGGACCTCCTCCGGGGACTTGGGGCTGACGGTCAGGTCCTGTTCAAAGATCTCGATGCCGTCGAACCCGG
CCTTGGCGCAGGCGAGCATCTTTTCCTCCAGGGTGCCGGAGAGGCAGACGGTGGCGATGGAGGTGCGCAT
CAGAGTCCGGCCTCCAGCATCTGCAGCAGGTGTTCACGCATCCGGACGGCATCGGGGCGGATTCCGGTGA
TGATCTCGAACGCGTCCACGGCCTGACCCACCGCCATGTTGCCGCCATCGAGCACCCGGCAGCCGCGTTC
CCGCGCGGTGGTGATCAGTTCGGTGTCCACCGGACGGTAGACGCAGTCCGCCACCCAGTGGCGGGGTTCG
AGGTTTGTCAGTTCCAGCGGCAGGCCCGGATGATGGTGCATGCCAATCGGGCTGGCGTTCAGCAGCCCGT
CCACCTGCGCCAGCAGCTGCGGAGCCTGCTGGGGCGTGGCGGTGCTGATCTGCCGGTTAGGGAAATTCTG
GCTCAACGCGGCCGCACGTTGCCCGGCGCGTTGCTCATCCGGGTCAACGAGGATCAGGTGGCGCACCCCG
GAATCCAGCAGAGCGTAGGCAACGGCCGCCCCGGCACCGCCAGCCCCCAGCTGCAGCACGGTCTCCAGCG
GCACCTGCGGCAGCCCGGTGGCCAGTGCCCAGCCAAACCCGGAGGCGTCGGTGTTGTGCCCGTGGAACTT
CCCGTCCCGGATCACCACGGTGTTCACGGCCCCGATGCTGGCCGCGTTCGGGCTGATCTCATCCAGGTGT
TCCATCACCAGCTGCTTGCAGGGGTGGGTGATGTTGAAGGCGTTGTAGCCCAGCTCCGCGGCGGCGCGCA
GCAGCTGCCCCACGTCCTGGGCGGGGCGATGGATTTCGGTCAGGTCAATGGGCCGGTAAAGATAGCGCAG
CCGGTGCTGATCGGCTTCGCGTTCATGCAGCGGCGGGGTCAGCGAGGGCATGACGCCGTCGCCGATCAGA
CCGACCAGATAGGACTGTGCTGTGGTGCTCACCGGGTGCTCCCCATTCTCGTTCTTCAACCCTTCACCCG
ACCCGCCGGATGGGGCGGGTCAGTTGCTGCTGGCCCTGCCTCCATCTTCAGACAGCGTCCGATGGCGTGG
CAATCGCTGGTGCCGGACCGCGATGCGGACGTTGCGGCGAAGGGGATTGTCTCGATTGTGATTTAGCTCT
ACTCTATATCCATGTACGTTTTACGCACAAGTGTACGCATAGCGCACAAGCGTAGAATTTCAGTAGGACC
CAGGACCTGATTCGAGGAGATCTTGATGTCACACATCCACCAGGGGGCGGACGCCAGCAATCCGCCGGTC

CCCCAGCGCACGCCGGTCAAGGCGGCGTTGGCCAGCTTCATGGGCAGCGCCGTCGAATACTATGACTTCT
TCATCTTCGGATCCGCCGCGGCCCTAATCTTCCCGCACATCTTCTTCCCCGACGCGGACACCAATGCCGC
GGTGATGTCCCTGGCGACCTTCGGCTTCGCCTACATCGCCCGACCCATTGGTGCGGTGATCCTCGGACAC
TTCGGGGACCGGATTGGCCGGCAAAAGGTCTTGATGTTCACCCTGGTGATGATGGGCGCGGCCACCTTCG
CCATCGGCTGCCTGCCGACCTTCGACCAGGTGGGTTGGCTGGCGCCGATCCTGCTGGTGCTGGCCCGGCT
GCTGCAGGGGCTTTCCGCCGCGGGCGAGCAGGCCGGGGCCTCCTCACTGAGCCTGGAACACGCCCCGGAT
CACCGCCGCAGCTTCTTTACCTCCTGGACGCTGACCGGCACCCAGGGCGGGCAGATCCTGGCCGCCCTGG
TGTTCATCCCCGTGGTGGCCCTGCCCGATGAGATCAAGTTCGGCATCGGCTGGCGCATCCCGTTCTGGCT
TTCGGCCGTGGTGGTCATCGTGACCTACTTCATCCGCCGCTCCCTGCACGAGACCCCGGAGTTCGAGGCC
GCGAAGAAGAACAATGAAATCGCCAAGCTGCCGCTGGGCGTACTGCTGCGCTTCCACTGGCGGGACGTGC
TGCGGGTGATCCTGTGCGCGTTCATCGCCGCCGTCTCCACCGTCTACGGCACCCTGGCGATCTCCTACGG
CAAGACCATCGGCCACCTGGATGAGTCGATCACCCTGTGGCTGGTGGTCGTGGGCAACATCGGTGCGCTG
TTCACCCAGCCGCTCTTTGGCATGCTGGCCGACAAGATCGGACGCAAACCGGTGTACATCTACGGCGCAC
TGGGTTCGGCCGCCTTCATGCCCTTCTACATCCGTTCCATGGAAGGCGGCAACACGCTGCTGCAGTTCGC
GTTGTCCCTGCTGGTCTTCTCCTGCGCCTACGCGGCCGCCAATGCGGTATGGCCCAGCTTCTATGCGGAG
ATGTTCTCCTCCCAGGTGCGCTTCTCCGGCCTGGCGATCGGCACCCAGCTCGGATTCCTGATGGCCGGCT
TCGCCCCCTCGATCGTTGCGGCGATGGGTGGACTGGAGCCCGGGGGCTGGGTGCAGATCAGCCTGTTCAC
CGCCGCGGTCGCCCTGGTGGCCAGCATCTCGGCGCTGACCGCCCGGGAAACCTTCCGGGTGCCCACCCAC
CAGCTGGGACACCGGGTGCAGAAGGTCGCCGGCTAGGTGTACTGCCCAGGGACGTTGGTTGAATTCCTGC
GACGACACGATATGAATTGATGGGATGACGAAGGCCTCCTGATGTGGAGTGGAGCTGTCTAAGTAACCGC
TTCACAAACAGGAGGCCCTCATGTCCCACGCTAACGCAGCGCTGACCCCTAAAGCACGTTTGCGACTGGC
CCAGCTCATTGTCGAGCACGGCTGGAGCGTGGCCGCCGCCGCGAAACTATTCATGGTCGCCTGGACCACA
GCCAAGCGGTGGGAGCAACGCTACCGCGAGCACGGCAAGGACGGAATGAACGATCGTCCCAGCAGGCCGC
GCACCAGCCCGAACCGCACCACCACTTCGGTGGTGAAGAAAATTCACCACTTCGGTGGTGAAGAAAATCG
TGTCCCTGCGCTGGCGCAAGCGCCTGGGCCCAGTCCAGATCGCCTACCGGCTGGGCCTGGCCGCTTCGAC
CGTGCACGCGGTTCTGAAGCGGTGCCGAATCAATCGACTGCGCTACATCGACCGGGTCACCGGCGAGAGG
ATCCGTCGTTACGAACACCCCTATCCCGGGGCCATGATCCACGTGGATGTCACGAAGTTCGGCAACATCC
CCGACGGCGGCGGACACCGGTTCCTGGGACGACAGGCCGGGGAACACAACTCACGGGTCACTGCGAACCG
CACCGGCCAACGCACCCCCAGCGGACATCCCCGGCTGGGCACCGCCTTCGTGCACACCGTGATCGATGAC
CACTCACGGGTCGCGTACGCCGAGATTCACCAGAACGAAAAGGCAGTAACAGCCATCGCCGTGCTCCAAC
GAGCGGTGAAATGGTTCGCCGCTCGGAACGTCACCGTAGAGCGAGTGCTCAGTGATAACGGCTCCGCCTA
TCGCTCTCGCTCCTGGCGCGATGCCTGCCTTCAGCTGGGCGTGGTGCCGAAGCGAACCCGTCCCTACCGG
CCCCAAACCAATGGCAAGATCGAGCGGTTTCACCGGACGCTGAGCGATGGGTGGGCCTATGCCAAGTTCT
ACGACAGTGAATCAGCACGCCGCCAAGCCCTGCCGGCATGGATTCATGAGTACAATCACCACAGGCCCCA
CACCGCGATCGGGAACCAGCCACCCATCAGCCGCTTAATCAACCTGCCTGGACAGTACAGCTAGGGTGGT
TGGGCCGCGGCGCTAGTGCGCGGTCCAGCCCCCGTCCATGGTGTAGCTGGCCCCGGTGACCATGGCCGCC
GGCCCGGCGGCCAGCCATTCGGCCAGCTCGGCCACCTCCTCGGGCTCCACCAGGCGCTTGATCGGACTTT
CGGTGAGCATCACCTTGGCGACGACTTCGGATTCGGGGATGGAGTGCGCCGCGGCCTGGTCGGCGACCTG
GCGCTCCACCAGGGCGGTGCGCACATAGCCGGGGTTGATGCAGTTGCTGGTGACCCCGTGCTGTGCACCT
TCCAGGGCGGTGACCTTCGATAGCCCCTCCAGCCCGTGCTTGGCGGCCACGTAGGCAGACTTGTAGGCGC
TGCCAATCAGCCCGTGGGCCGAGGAAATGTTGATGATGCGCCCGAAACCTCGCTCATACATGCCCGGCAG
CACCGCTCGGATCAGCAGGAACGGGGCCTCGAGCATCAACCGGTGGATCAGCCGCCAGTCCTGCGGATCG
AATTCATGGATCGGCGCGACCCGCTGCACCCCGGCATTGTTGACCAGGATGTCCGCCGATAACTCCAGGG
TCTCCAGCGCCCGGGTGTCGGACAGATCCACCACCCATGATTCCCCGCCCACCTCGGCCGCGGCCTCGCT
GGCCGCGGCCTCGTCCCGGTCGGCCACGATCACCTGCGCTCCGCGCCGGGCCAGGGCCCGCACGCAGGCC
AGGCCGATGCCGCCGCCCCCACCGGTGACAATGGCCCGACGCCCGGCGAGCCCTTCATTGCCCGGTACCT
GCCCACGGGCGGTTTCATTGGTTGTCATGGCATTTTCCTTCCGGGGTACGGCGTCCTCTTGATTCCCATC
GTGCCAAGCCTCGCGGCGGGAACAACACCCCGGCGCCGTGTATTTTTGCAAAGCCGCGGTGCGCGGCTTC
TCCCGGTGCCCCACGTCAAGGCGGCACTCACCGTCCAGATCGGCCATACTGGGAGCCATGGAGCAGAACT
GGCCAGAACCGCAGCGCACCGCGGCACAGCGGGCGGCGCACGAGGCGGTAACGGTGCAACGGGCCGCCAG
CGTGCTGCTGCTGCGGGAATCGGTCCATGGGCTGGAGGTCTTTATCCAGCACCGGACCCGGACCATGGAT
TTTGCCCCCGGGGTGGTCGTGTACCCCGGCGGGCGCGTCGACGAGCAAGACGCGGCGGCGGTAGACACGA
TTCCCGAACCGGTGGCTGCCGGACACGCCCAGCTGTGGCGGAACACCTCGCTGTGGGCCTTGGGCGAACA
GCAATCGCACTTCGCCTCCGCCGTAGTGGCGGCCGCGGCCATCAGGGAGGTCTGGGAGGAAACCGGCGCC
CGCCTGCACCCCCGCCAGCTGGTGCCGTGGGCGAACTGGATTACCCCGCTCGGCCACCCGAAGCGTTTTG
ACACCTTCTTCTATGTCGCCGGACTCGACGCTGGCCAGCAGCCGCGCCACCAGACCACCGAAGCCCTGGA
TTCGCATTGGATCACGCCTCGCCAGCTGCTGAAGGACACCGACTCCGGCAGGTTGCGGCTGATGGCTCCC
ACGCGGGCCACCCTGCTGGCGGTCATGAATGGCGGTACCCTGCCCGAGGTGCTTGACCGGCGCGAACCGG
TCAGCCCCGTGCCCCCTGCGCACCTGCCCACGGCGGGTGCGGCGCTCAACGCAGCAGACCCGGGCCGCGG
GCGATGACCGGGCAGGCGCGGGCCAGCATCAAGGCTTGAGGCGGTCCTGCTAGCGCATGGTGGCAAAGCG
GTACCCCCGCTGGGACACGACCTCGCGAAAGACTTCGTGGGAAGGTATCTTGTGCGCCACGACCGAGTAC
TTCCACTGCGGCACCCGGAAGGTCATGACGCCATCAGCCTGGGTAAGCTTCCCGAAAAATTCACCCATCC
CCATCTCCTGGGGCATCGCACCAACGGTCCGAAGATCCGGCTGCTGAGTGCTCAGGTGCAGCATCATCAG
TTCATCCGTGTGCCGATCAATCACGGCAATAAACACTGCCCGGCCATGGATGGAGGCCAGGCCCATGGCA
TCAGCCAATGATTCTGAGGCCTGAGTCATCACAATGGGAACTCCGGCCTTCCACCCGAAGAGCCCCAAAT
ACTCTTTGCCCTCGTTTGTTGCCAATACCTGCGCTACCGCTGCGCAGTCTGTGTTCTGATGATACGACC
GGGCATGTCTTGGGTTCCCTATCTCTAAGAACGACTAATTTCAGAAATCTACAAACACTGCACTGCGGTC
TGGACGGCAGCGTTGCGGAGCGCCTGTGGTCACTTTTTGACTCGCGTCCGCCGGGCAAATCACCGTTTGA
AGCAGTGCGCTTAGCTGAGGATCTTCTTCTGTGCCTGCGTTGCGTCACTGCGCAGGGCCGGGGAGGCAAT
AATTGGCTGTTCATCGGTCGAGAAGGGATCAATTAGCCAGCCCGCTTCGGCGGTGCCAGCCTGGGCCGCC
CGCCCTGCCGCCACGGCGGGGGCGGGATGCTGACCCTGAACGGCAAATTGCAGGTTCCGCACCTCAAATT
GAATGCCGATGACTTGTTCCAGCTGTGGCAGAAGTTCATCATTGACGAACTGCATCAAATCCGCAACGTA
TCGCTCGTCCGTCGCGGTGCACGCAAAATTGATGACCAGTTGACCCGGGTCACCGGTGATTGAGCACTGG
CAGGAATGCACGTCTGCCCGTCCCCCACACTGGTAGCGGGCATAGCGGGCCACTTCGGACAACTTGCGTG
ACCAGGCCTTCCCGGCCGGAGGGTGATCCAGGTGCTCAAGATGATTCGTTGTCATGTCTCACTCCTCGTG
TATCGGGATGTTCCATAGTACAATAACACTTAGCCTGGCTAACTGTTAGAAAGGCTATATGTAAGATTGT
GATGTATCAAGCTGGAGATTGAAAAAACGGACTGGCCGGTGGATCCCAAGGTCTAAAGAACACGGCTCTC
CAGTAGAAAGGCCCCGATGAGCGCACTTCAAAGCAGCGGTTACTGGTACCCGCAAGGGTCCGAGGAAACC
ACGCCGATCGATCTGCTCAACCTGCTGCGCCGCTATCGAAGTGCGGAACGCAAAATGCGGGCGGCAACCA
GGGACTCCATGGGAATGGGCGAAACTGATCTTCTCGCCCTGCGCTTCCTGCTCAAGGCCCATCAATCCGG
GCGGATACTGCGCCAAAAGGACTTTGCCAGCGAACTGGAGATCTCCAACGCCTCGGTATCGGCCCTGATT
GACCGCTTGTGCCGCGACGGCTATGCACAGCGTGTGGTGCACCCCGAGGACCGCAGGTCGGTGGCGATCA
TGCCCACCAGGCACACGGATCAGGAGGTGCGTGAAACTCTTGGTCCCATGCATCAGCGAATGCTCGAAGC
GGTGGAAAGCCTTACCGCGGATGAACGCACCGCAGCGGCCAAATTTCTCCATGGAATGATTCGAAGCGTA
GAGAAAGTCGACACGTCGACGCCGACCACGCCGAAAGCCCCATCTTCCTCAGGCACCAAGGCTGCGGCCA
CGGCTCATACCGCCTCTTGAGCCGAGGTTCGCTAGAGCGTCATTCCAACCTCCGGCAACCGCGCGAAGCG
GTTCTTTGCCAAAGCGCCCGCCCGCGCATGCTGGAGGTACCGATGAGCGGATGGCTTCTGAGCGGATCAG

CCCTTCTTTGCGGGGCATTTCAGGTTTCCAACAACATCAGACGCGAAGGAGTAGCCCAGACAACGCGGAA
GTCGACGAAAGGAGCATCAGCGGATGCCAAAAACCACCCTCCAGCTCACCCTGACCAAAGATCAATTCGA
CGATCTGTCCAATGCACTGGAAGATTACCGCGACCAGTTCGCCCAACGTGCCGGAGAGTCGGAGTTTGAC
CTCCTACTCGGCTCCGCATATTGGGAAGATCGGGCGCAGGAAGTTCAGGAACTGCTTGAGCGCATCCTCC
AGTCGCCAAGCTACTGGCTATAGAACCGGGTGTGGCAGCACCAAGAATCGTGCGGGCAACGAAGTTCCGG
CACGCGCGCATGCTGGCACAGGGGGACTCATCGAACGGCCTTCGCGAAGCGGGACCCGCCCCGCTGCAGC
CCACGTCCGATCTAGGACTCGATCAGCGAACGCCCCACGATCAACTGCATGATTTCGTTGGTGCCCTCCA
GGATCTGGTGGACCCGCAGGTCGCGGGCAATCTTCTCCAGGCCATACTCGCTGAGGTAGCCGTAGCCGCC
ATGCAGCTGGATGGCGCTGTTCGCGGCGTTGAAACCCGCATCTGTGGCCATTCGTTTGGCCATGGCACAC
AACCGGACAGCATCCGGAGCCTTGGCGTCCAACGCGGCGGCGGCGCGGCGCAGCAGGGTGCGCGCCGCCT
CAAGGCGCATCTCCATGTCGGCCAGCTCGAAGACCAGCGCCTCCTGCCGGGTCAGTGGTCCGCCGAAGGC
CTGGCGTTCCTTCAGATAGGCCACGCTCTTTTCCAGCGCGTGCTGACCACCGCCCAGTGAGCATGCCCCG
ATGTTCAGTCGTCCCCCATTCAGCCCGCGCATGGCAATGGAGAATCCCTGGCCCTCGGCACCGAGCATCT
GGTCCGCCCCGACCCGCACGTCATCCATGATCACCTGGCGGGTGGGCTGGGCCTTCCACCCCATCTTCTT
CTCGTTGGCGCCGAAGGACAGGCCCGGCGCGTCCGCGGGCACCAGGAAGGCGCTGATCCCCGCGGCCCCG
TCCTGGGAGGTGCGGGCCATGACGATGTACAGCGCCGCTGATCCGGCCCCGGAAATGAACTGCTTGACGC
CGTTGAGCACGTAGTCATCGCCCTCGCGCCGGGCCCGGGTGCTCAACGCCGCCGCGTCGGAACCGATCCC
GGGCTCGGTCAGGCAGTACGCGCCCAGCTGCTGCATCTGCAGGATTTCCGGCAACCAGCGCGAACGCTGC
TGTTCGGTGCCGAATGCGTCGATCATCCACACCACCATGTTGTGGATGGAAATGTAGGCTGCAATGCTTG
GATCGGCCTTGGCCAGCTCCTCAAAGATCAGCACCGCGTCGCTGCGGGTCAACCCGGAGCCGCCGTGTTC
CTCACTGACGTAGATGCCGCCCATCCCCAGCTCCCCGGCCTCGGCCAGCACATCGGTGGGAAAATGGGAA
GTTGCGTCCCATTCCAGGGCGTGCGGGGCCAGCTTGTCCGTCGCGAAGTCCCGAACCATCTCCACCAGCG
CCTGCTGGTCCTCATTCAGTTCAAACATTGCCGAACCCCTCCCTGACCACCAACGGCTACTTGTGACCCA
GACTACATCCTGTCCGTGTGCTGCGGGTGGGGCTGAATCCGGGGACGCGGTCGGGGCACCTAGATTTCCA
TCAGGTCCGCACCCACGGTGATCGGCCCGCTGAAGTCCTGCTGCGCGTCTTGCAGCCAAACCTGGTCGGG
AACCTGCGGGGCACTGGGCACGAAATGTGAGAGCACCAGGTGCCCGACCTCGGCGCGGGCCCCCACCGCG
CCCACATCCGTGGAGGCGGTGTGGGAGTCGATCAGGTGTTCGCGCAGCCGCTGCCCGTTGGAGCGTTGCA
GCAGGGGATCAATGCTGGGGATGTGCATCACCTCGTGCACCAGCACGTCGGCGCCGCGGGCCAGCTCCAC
CAGGGAGTCGCACGGCGTAGTGTCACCGGAAATGACGTAGCTGCGGTCCTCGGTGTCGATCCGGTAGGCC
AGCGCCTCGATGGGCGGGTGGTTGACCCACGCCGCGGTGATCCGCACCCGCTCGTCTTCGAACACCAGGC
CGGGCTCGGTGACGTTGCGGGCGCTGATCAGCGAGGCGAAGTCCGGCCGCCCCTCGTCCACGATGCGGAT
CTGCACGTCCCGGCGCGCGTAGTCCAGGAAGGAGTCCCACATGCTCTGCCAAGGGGCCGGGCCAAAGGTC
TGCACCGGCCGGTCCAGATTGGCGCACCAGGCCAGGTGCAGCAGCGTGCCCACGTCCGCGTTGTGATCCG
AGTGGTGGTGGGTGATCCCCACGGCGCGCAGCGAGTTGAAGGCCAGCCGGGCGCGTGCCAGTTGCCGGGC
CACCCCGTTGCCCGCGTCGATGATGTAGGTGGCATCGCCCACGACGACCGCGTTGCATGCGGCATTGCGT
TCGATCTTCGGGGTGGGCCCGCCCCCGGTGCCCAGCAGCACCAGCTTGCTCTTGGTGGTCATGATCCGCC
TTTGGTTGTTCGTTGTTCTCAAATGCCTAGGAGCCGCTAATGGACATGGCGCAGGAAGTCGCGGGTGCGT
TCATGGCTCGGGTCGTCGAAGACCTGGGCCGGGGGCCCGGATTCGAGGATCACCCCGTTGTCCATGACCA
CCACCTGGTCCCCGACCTCACGGGCGAACGCCATCTCGTGGGTGACCACGATCATCGTCATGCCCTGGTC
GGCGAGCGCCTTCATCACCTTGAGCACCTCACCGACCAGCTCGGGGTCCAGCGCGCTGGTCGGCTCGTCG
AAGAGCATCACCCGCGGCTTCATGGCCAGGGCCCGGGCGATGGCCACCCGTTGCTTCTGCCCACCGGATA
GGGACGCCGGGTAGGCGTTCGCCTTGTTGGCCAGACCGACCCGTTCGAGCAGTTCCATGGCCGTGGCCTT
GGCTTGGGTGGCGTTGGACTTGCCCAGCAGGGTGGGAGCCAGGGTGATGTTCTGCAGCACGGAGTAGTGC
GGGAACAGGTTGAAGTGCTGGAAGACCATGCCGATCTCCTGGCGCTGCCGGTCGATTTCCCGGCGGCGGC
GCAGGTGCATCTGCCCGCCGCGCTCAAAGTAGGACAGCGTCTGCCCATCCATGGTGATCCTTCCGGCATC
CACGCTCTCCAGGTGGTTGATGCACCGCAGCAGCGTGGACTTGCCGGACCCGGAGGGGCCGAGCAGGCAG
GCGACCTGGCCTTCATTGACCTGCAGGTCCACGCCCTTGAGGACATGCAACGGGCCGAAGAACTTGTGCA
GGCCGCGCACCGTGAGCAGCGGCCTCGTGCTGGTCGCTGACGGGGCGGAGGTGGAATGGGCCATGACTAC
ACCGAGCCTTTCCGCTGGCCGCGGGCCAGACGTCGTTCCAGGAAGCTTTGCCCAATGGTCGCGATGCCGG
TGACCACCAGGTACCAGAGGAAGGCAACCACGAGCAGCTCCAGGGTGCGCAGGTTGGTGGCGGCGATGTT
TTGGGCTTCGGTCAGCAGGTCGCCGCCGGCGATGACCGAGACCAGGGAGGTCATCTTGATCATCGTGATG
AACTGGCTGCCCGTGGGGGGAATGATGATGCGCAGCGCCTGGGGCAGGATGACCCGGAACATGGTGCGCA
GTGGCCCCAGCCCCAGGGCGTTGGCCGCCTCCTGTTGGCCGGTGTCCACCGCGGAGAGCCCGGAGCGGAT
GATTTCGGCCATGTAGGCCGCCTCGTTCAGCGCCAGCGCGATGATCGAGGCAACGAACGGGGTGATCAGG
TCATTCATGTCCCAGCTGTACCAGAGCTCGCCGGTGATGGGGTTCAGCACGTCAATGCCCGACCAGAACA
AGGAGATGTTCCCGACGAACAGGATCAGCAGCAGCAATGGGATGCTGCGCACGATGGCGACGTACGCGAA
GCCGATGGCCCGCAGAACCGGGTTCCGCGACAGGCGCATCAGCGCCACGATGAACCCAGCCACGACCCCG
ATGACCATGGAGATTAGCGCCAGCACAATTGTGTTCTTCAGTCCGCTCATGATGCTGGGGTAGGTCAGGT
ACTCGGCGATGGTGGAGTGATCCAGTGCCCGGTTGCCCCACAGGCCGCGGGCGGCCATGATCACCAGGGC
AATCACCAGCAGCCCGGACACCAGCCGCCAGGGGTGGCGCTGGCGGGCCACCGGGTCCTTGAGCTGTGAA
ATCTCAACGGTGCTCATTGGCCTGCCCCTGTCTCCTCATTCGCCTCGTCCTGTGGCGCATCCAGCGCCAG
GTCCTGGATTTCCCATTTGGCCAGCAGTTCGTCCACGGTTCCCTCGGCCTGCATCACGTCCAGGGCGGAC
TGGATGGACTGCTTCAGATCGCGGCGGTCCTTGGCGGTGATGATGCCGATGGGCTGGCGCTGGTAGGTCG
CTTCCCCGCCCATCTCGAAAACCTTGCTGGTCGCCTTGTTTTCGGCGATGTACCGCATCACCGGGGTGTT
GCCCAAAAACGCTGCGGTGCGTCCGGCCTGCACGGAAAGCCGTGCATCACCCGGGGCGGAAAACTGGTTG
ATCTCGATCGGCTTCTTGCCCTCCTGCAGGCACTTGTCGTTTTCGTCCTCGGCCAGCTCCAGCTGAACCC
CGCCGCGGACGATCGCGATCGACAACCCGCACAAATCAGCGGCGGATTCGATGCCGTGGGGGTTGCCGCG
CTGCACCAGCGGGGAGGTGGCCTGGTTCATGTAGTTGGAGAAGTCCACGACCTGGGCCCGCTCCTGGGTG
TCGCCGATCAGGTCAATGCCGGCGTCGATCTGCTTGGATTTCACTGCCGGGATCAACCCGGCGAACGGCA
GCTGCTTCCAGCGGATCTCCACCCCGAGCAGGTTGCCGATTTCTTCGACCACGTCGACGTTGATTCCCTG
GTAGCCCTTGTCCGCCGGGAAGTTCATGGGCGGTGAGGCCAGTTGCGAGCCGAAGACCAGGTAGCCGCGC
TCCTTGACGCTTTCGGGCAGCGGCACCACCTCGGTGTAGGCCTGCTGGGCACCGGCGCTCTGCGCCGGCT
CGGTCCCGCCCTCGCGCAGCACGACGCAGCCGCTGAGCCCCAGGGTCAGGGCCAGCGCGCCGGCCAGGGC
CGCAACGAGGCGTGATGATCGATGAAGCATGAAAACCCCTGACTTCGCAGAGCGAAAATACTTTTCGGTG
TGCGTAAAGTATGATTGTGACCGTCGTCTCAGGTCAAGAGGCGGCGTTGATGTTTCTTTGCGGAAGGATT
CCGATGCCCGTGCCCCATGACTCCCCCACGGGAGTACAGTCCTTCGCCCGCGGGTTGAGCGTGATCAAGG
CATTCACCGGTTTTCCACTCACCCTGAGCGAAGTCGCCGAACGCACCGGCCTGGCCCCGGCTGCGGTGCG
CCGCTACCTGGCCACCCTCACCGAGCTTGGCTACCTTGCGCAGCACGGGTCATTGTTCAGCGCACGGGCC
AAGCTGCTGGAGCTGGCCCAGCCCTACTTGACGGCCAATGAAACCGCCCGCAAGGCCGAACCGATCCTGC
GTCAGCTCTCGGACACGGTCAACGAAACCGCCACCCTCACCCAATATTCCAACGGGGAGGTCATTAACGT
GCTGGCCACCCAGACCACCCAGGAGCTGGCGATCCAGGTCAATGCCGGACGCCACCTGCCCGCCTACTGC
ACCGCCATGGGGCGGGCCATGCTTTCCCTGTTGCCCGCCGAGGAGGCCCGGGCGGTCATTGAGTCCTCGA
CCCGCATCGAATTGACCTCGCGCACGTTGACCGACAGCACCCAGATCATGGAGCAGATCGAGCTGGCACG
GCAACGCGGATACTGCTTCGTGGAAGAAGAACACACCCTGGGCATCCGCACACTGTCCGTTCCCCTGCAG
CTGCCCCAGGGGCCGCTCATCGCCCTGAGCGCGCCCACCCCGACCGCACGGGAGGACCGGGAGAGCTACC
TGCAGCGGGTGCTGGAGCCGCTGCAGCTCGCGGCCTCCCGGATGCGGGCCGAATAACCGGTTAATAATTG
CCGTCTGCAACCACTTTTCAGGTGCCGCCATCCCCGGACATGATGAACTTAGATGCAGTCCGCGTGCCGG

CGACCCCGCTTCCGACCCCTTCCAAGGAGGATCATGTCCACCCATGAACGCAGCCGCCTGGCCCGGTGGC
TCCTGCCCCGCGGCAAGGAACCTGACCCGCGCTTCACCCTGGCCAATGAGCGCACGTTTTTGGCCTGGAT
CCGCACGTCCCTGGCCTTCCTGGCTGGCGGCATCGCCCTGGAGGCCTTCACCGCCGCGTCCTTCTCCACT
CCGCTGCGCACCTGGCTGGCGCTGATTGTCATTGGCATCGGCATGCTGATCGCCGGCGGAGCGGCCTTCC
GCTGGCTGCGGGTCGAGCGCCGGATGCGTGAGGACTCCCCGCTGCCGGTTCCGGCGATCGTGCCGCTGCT
GGGGTTCGGGGCGGTGGCCGCGGCGGTGGCGGCCGTGGCAATGATCCTGGCCAATGGCTTCTAGGCCACC
GGGGAGGCAGGACTCATGAAGGATGTGCGCATTTCTGATCCCGGGCTGCAGCCCGAACGCACCGTGCTGG
CCTGGGGCCGCACCCTGATCTCCTTCCTGGTCGTCAGCGCCGTGTTCCTGCGTTGGCTGCCGCATTACGG
GCAGTCCCTGCTGGTGCTGGTGGGGATTGCCGCGCTGGTCGCCGGCGGCATCTTCCTCTCCCAGCGCCGC
CGCTACCGGCGGATGGCCCACGGGCTGGAGGCCGGAAGGGTACAGGCCGACGCGGTGGCCGTGTTCGCCA
CCGCCGCGGCCACCCTCGCGTTGGGAGCCACGGCCCTGGTTCTGCTGCTCGGTCCGCTGCTGCGCTGACC
CCCCGGGGCGCGGTGTCCTTTGATGACCGGGACGTTGTTCGCCTGGCGGCACACTGGATAATCTGATCTG
GAATGGGCCGCCGGCCCACGCCAATCCGAAAGGACCGAGAATGAAGATTGCAGTGTACGGAGCCACCGGG
GCCGTGGGCAGCCAGGTGGTCGCCGAAGCCCTCTCCCGCGGACACGAGGTCACCGCGGTAACCCGTTCGG
GAACCTCGGTCCAGGGCGCCACCGCGGTGAGTGCCGAGCTCTCCGATGCGGGCACCTATCGCGAACTGGG
CAAGAACCATGACGCAGTGGTCATCGCGGTGCCCCCATCACGCACCGGAGGGGACCACCAGGAGTACCTG
GATGCCTTCGAGGAAATCACCGAAACCCTGGTCCCGGCCCGCCTGCTGGTGGTCGGCGGCGCCGGGGCAA
CCGAGGTTGACGGGGTGCGTCTGCTGCAGACCCCGGACTTCCCCGACGCCTACAAGGCCGAGGCCGAGAC
CAGCGCGCAGGTCTATGACATGTTCACCTCCGTTTCCGGGATCACCTGGACGGTGGCCGCCCCGGCCCCG
GAAATCGCCTCCGGCCGCCGCACCGGCAGCTACAGCCTGGGCACCGATTCCCCGGCCGGGGACTTCGTCT
CCACCCAGGACTTCGCGGTGGCGATCCTCGATGAGCTGGAGAGCCCGGCCCATGAGAACCGCCGGATGAC
CGTGGCCAGCCAGAAGTAGGCGCGCGGGCATGCCGGGTGTGATCTGGAATACCCGACATGCCCGGCCCGG
GCCCGGGTGACTATTGTGGAACCCAGGACTATCCATCATTTTTCGCCCCACGAGGTATTTTCCCCTTGAA
GCAACGCACCGCCCGCTCCCGGCGCCTGGCCCTTGGCGCGCTGTCCATCCCGTTGAGCCTGGCCGTGCTG
GCCGGATGTTCCAGCCCCACCAGCCCCTCCCCGCAGGGCGAATCGGCGGACCCGGTCACCGGCGGCACAC
TGATCTACGCCTCCGGGGACGCCGAACCAACCTGCCTGGACCCGCACGTGGGCGGCAACTACCCGCAGGC
GCTGGTGGCCTCGCAGTACCTGGAGACGCTGTTCACCAAGGACGCGAACGGCCAGATCGTGCCGTGGCTG
GCTGAGTCCACGAAGGTGTCCGAGGACGGGCTGGTGCGCACCATCACCGTGCGTGACGGCATCACCTTCC
ACGACGGCACGAAGCTGGGCGCCGAGGCGGTCAAGGCCAACATCGAGCACCTGCAGGACCCGGACACCGC
CTCCTCCACCGGGTACCTGGCGGTGGGCAAGGTCGACCAGATCAAGCTGGTGGACGAGCGCACCGCCGAA
CTGCACCTGTCCACCCCGGACAACGCGCTGCTGGAGTCGCTGTCCATGCCGTGGACCGCCATCCAGTCCC
CCAAGGCGCTGGAGCGCGAGCAGTCCGCGAACTGCGCCTCCCCGGTGGGCACCGGCCCGTTCAAGGTCGA
TTCCTGGGACCGCCAGGACGCGGTGCACCTGGTGCGCAACGAGGACTATGTCTCCCCGGCTCCCCAGCAG
GGGCGCGAACAGCAGGGCGCCTACCTGGACGGGATCACCTGGCGCTTCATCCCGGAGGCCGCCACCCGCT
ACGCGGCCCTGTCCTCCGGCGAGGTCGACGTGATCGACAACGCCCAGCCGGACACCATCTCCTCGGCCGA
GGGCGCCGGGCTGGGGCACCTGGACGCCCCGCGCCCGGGCGCCTCAAACCGCATTGAGCTGAACAGCGCC
AAGGCCCCGTTTGACGACATCAAGGTGCGCGAGGCGTTCATCCGCGCGCTGGATGTGAACGCGGGCATCG
ACGCCCTGTTCTTCGGCACCGCCCCGCGCAGCTACTCGCTGCTCTCCTCCGTGGAGCCGCTGGGCATCTC
CCAGGAGGCGCTCTTCGCCCCGGACGTGGCCAAGGCCGAGCAGCTGCTGGACGAGGCCGGCTGGAACCAA
CGTGACGCCGAGGGCTACCGGGTGAAGGACGGCAAGCGGCTGAGCGTCAGCTTCCCGGTGTCCACAAACC
AGTCGGTGCCGGCCGAACAGTCCCTGTTCGAACAGATCCAGGCCTCGGCGAAGAAGGTCGGAATCGAAGT
GAAGATCAACCTGCTGGACCTTTCCAGCTGGTACGGGGCACTGGCCAAGCACGAGTACAACCTGGTCTCC
GCGCCGTACACGAAGGTCGGGCCCAGCGTGCTGCGCATCCTCTACCATTCGGACTCCACCGTGCCGGCCC
CCTCGGGCTACTTCGCGAACAACGCCCAGCTCAAGGACCCGCAGATCGACCAGCTGCTGACCGAGGCGGA
GCAGACCGAGGATGAGGCCGAACGCGCCGAGAAGTACCGCAAGGCCCAGGAGCTGATCCTGGGCGGCTAC
TACGTGCTGCCGCTGTACGACCAGCAGAACCACTTCCTCTACGGCAAGGACGTCAAGGGCATGGGCGCGA
CCACCGCGGTCTCCACCCCGGTGTACTACGACGTGTTCCTGGACCGCTAGGGTCCACCGGGCAACCGATG
ATGGGTACGCTGCGGTGGCTGGGCCGACGGCTGGGCGGGGCGCTGGTGGTGCTGTGGCTGGTGGCCACCG
CCATCTTCCTGGGCATCCGGCTGATCCCCGGGGACCCGGCCGAGGCGATCATGGGCGGTCCCGGCTCCCA
GGCCTCCGCCGAGGCGCTGGCCGCGGCCCGCGCCGAGTACGGGCTGGATCTGCCGTTGCCGGCGCAGTAC
CTGATGTTCCTGGGCAAGCTGGTGCGCCTGGACTTTGGCACCTCCTATTCCCTGAAGGACCCGGTGCTCA
CGGTCATGGGCGAGGTGCTGCCCTCCACCCTGGTGCTGGCGCTGCTGGGACTGGTGCTGGCCTGGGTGCT
GGCGCTGGTGTTCGCCGCGCTGTCGCTGCGCGCCAACCGGTTCGGTGAACTGCTGGGCAACACGGTGGAG
ATCGTGGCCGCCGCGGTGCCGCACTTCTGGCTCGGCGCGGTGCTGATCATGGTGTTCTCCACGATGCTGG
GCTGGTTGCCGGCGGTGGACAACGGCAGCGCGGCCGGGCTGCTGCTGCCGGTGCTGACCCTGGCCCTGCC
GCTGGCCGGGTTCCTCACCCAGCTGATGCGCGATTCGCTGGCCTCCGCGTTTTCCAGCCAGTTCGCGCTG
GCCGCCCGCGCCCGCGGGGCCAGCCGGCTGCAGCTGTTCTGGCGCCACGGGCTGCGCCACGCCGCGCTGC
CGGCGCTGAGCCTGACCGGCTGGGCGTTTTCCTCCCTGCTCTCCGGGGCCGTGGTGGTCGAAGCCGTGTT
CGCCCGCCCGGGGCTGGGCCGGGCGCTGCTCTCCGCGGTGCTCTCCCGCGACATCCCCATGGTCACCGGC
ATCGCCTTGTTCTCCGCCGCCAGCTACATGGTGGTGATGGCCGTGACCGAGGCCGTGGAACGGCTGATCA
ACCCGGCCGGGGTCCGGGCATGAGCCGGCTGGCGAAGCTCGGGACCGGGGTGTTCCTGGTGCTGCTGGTG
GTGCTCGCGCTCTTCCCGCAGTGGCTGGCCCCGGGCGACCCGCTGGCGGTGAACCCGGCCGAGGCGTTCC
AGGCCCCGAACCTGCACCACGTGATGGGCACCGACGAATCCGGGCGCGATGTGCTCACCCGGATCGTGCA
CGGCGCCCGGGACTCGCTGTTCATCGGGGTGGCGGCCACCACACTGGGCATGGGCATCGCGGTGCTGCTG
GGCACCGCCGCCGCCCTGTCCCCGCGCTGGCTGGACGAGGCGATCCTGCGGGTGCTGGAGGCGCTGTACG
CGATTCCCTCGCTGCTGATGGCGCTGCTGATCATCGCGTTTACCGGCCCCGGGGTCGGTCCGGCGATCGT
CGCGGTGGGCCTGTCGACCGCGCCGGGCTACGCCCGGCTGGTGCGCAGCCAGATCCGCACCCTGAAGGCC
TCGGAAATGCTGGAGGCCGCCACCGTGCTGGGCCGCGGCACCCTGGCCAAGGTGCGCAACCACCTGCTGC
CCAACGCCCTGCGCCCGCTGCTGGCGCTGATCACCCTGGGGGTGGGCCAGGCGGTCATCTGGGCCTCGGC
GCTGTCCTTCCTGGGGCTGGGCACTCCCCCGCCGGCCCCCGAATGGGGTGCGATGCTCGCCGCCGGTCGC
ACCTACCTGCACCTGGCCTGGTGGTTGAGCTTCTTCCCGGGCCTGGCCATCGTGGTTGTGGCCGCCGGGG
CAACGATGATCGGCCGGGCACTGGGCGGAAAGGTGAACGCGGCATGAGGGCAAGCACCACGAAGCGGGAA
AACCCCGGCGCTGCGCCGCTGATCGAAGTCGAGCAGCTGGCGGTGCGCTTTGGCGCGCAGGGCGCGGTGG
ACGGGGTCAGCTTCACCCTGCACGCCGGGCAGTGCCTGGCGCTGGTGGGCGAATCCGGGTCAGGCAAGTC
GGTGACCGCCCGCAGCCTGCTGGGGCTCAGCGGCGGAACCGTCACCGCCGACCGGCTGCGGGTGCTCGGC
CAGGACGGGCTGAGGCTGGGTGAAGACGGCTGGCGGACCGTGCGCGGGGCGCAGATCGGCCTGGTGCTGC
AGGACGCGCTCTCCGCACTGGACCCGCTGCGCCCGGTGGGCCGGGAAATCTCAGACGCGCTGCGTGGAAC
GCGGCGCGCCGAACGCCGCGCCCGGATGCTGCAGATGCTGCAGGCGGTGGGCATGGATGACCCGGCCCGC
CGCGCCGCCCAGCGCAGCGGGGAACTGTCCGGCGGCATGCGCCAGCGCGCCCTGATCGCCCAGGCGCTGA
TCGGGGACCCGCAGGTGGTGATCGCCGACGAGGCGACCACGGCCCTGGATGCGGGGCTGACCGCCCTGGT
GCTGCGCCAGCTGCGTGAGCTGAAGGCGCAGGGCCGGGCGGTGCTGATGATCAGCCACGACCTGGCCCAG
GTGGCGCAGGTCGCGGATCGGATCGCGGTGATGCGCGGCGGGAAGATCGTGGAAAGCGGTCCTGCCGAAG
AACTGCTGGGCGCCCCGCGCCACGAGTACACCCAGACCCTGTTGCGCGCCGTCCCCTCCGGGGTGCCGCG
CTTCACCCCGCTGGCGGCCAGCACCCCACGCCCGGCGCCGCAGCCGGCAACGGCCGCCACCGCGCAGACC
GAGTCCCGGCCGGAACCGGCGCTGCAGGTCAGCGGGCTGTCCAAGGCCTTCGGCGGCCAACTGGCGGTGG
ATGACGTCAGTTTCACGCTGCCGCGCGGGGCCACCCTGGGGATCGTGGGCGAATCGGGCAGCGGCAAGAC
CACCACCGCGCGCATGGTGCTGGGCCTGCAGCGCCCGGACGCCGGCACGGTGCGGCTGCTGGGGCGCGGG

TTCGTGCCCGCCCGGGAAGCCGAACGCCGCCCGCTGCGCCGGGCCATGGGCGCGATCTACCAGAACCCGC
TGGGCTCCTTCGACCCGCGCTACACGGTCGGGGCGCTGCTGGCCGATGCGCTCACCTCCGGGCGCAGCCG
GCGCCTGTCCCCGGTGCGCGATCAGGTCCACGCACTGCTGCGCCAGGTGCAGCTGGACGAGCAGCTGGCC
AACCGCTACCCCACCCAGCTCTCCGGAGGCCAGCGCCAGCGCCTGGCGATTGCCCGGGCCCTGGCCCCCA
GGCCCGCGGTGCTGGTGCTGGACGAACCGGTCTCCGCGCTGGATGTGTCCATCCAGGCCACGGTGCTGGA
CCTGCTGGATGAACTGCAGGTCCAGACCGGGACCAGTTACCTGTTCATCAGCCATGACCTGTCGGTGATC
GAGCACATGAGCGATCAGGTGGCGGTGATGTACCAGGGCCGGTTCGTGGAGAGCGGACCCACCGCCGAGG
TGTTCGCCAATCCGCAGCACCCCTACACCCAGCGCCTGCTCTCCGCGGTGCCGCGGCTGCGCTAGCCAGA
GAACCATTGCGCCTGCCTCTTCCCGGCGGGGACACGGTGCCCGCCGGCGCCCGGGCGCTGGCTAAACTGG
CCAGGTGATCAACTACACCCTGCGCCAGCTGCACTACTTCCTGGCGGTGGCCGAGGCCGGTTCCATTTCC
GCGGCCGCAACCGCCAGCCACATCTCCCAGGCGGCCATGTCCCAGGCGATGGATGATCTGGAACGCGCGG
TCGGCGCCCAGCTGCTGGTACGCCGCCGCGCCCGCGGGGTGGAGCTGACGGCGGTGGGCACCGTGTTCCT
GCATGATGCCCGCGAACTGATGCGCCACGCCGAGGAGGTGCAGGGGCAGATCATTGAACGCCAAACCACC
CTGGCCGGCCCGCTGGTCATCGGCTGCTACTCCTCGCTGGCGGCCTTCTGGATCCCGGTGATCTGTGAAA
AGTTCACCAAGCCGAACCCGGGCCTGAGCGTCACCCTGGTGGAGGGTGACGGGGCGGAGCTGCAGCAGCA
GATGCTCAAGGGGCACCTGGATGTGGTGCTCACCCACACCCGCCACCTGCTGCCCCAGGTGCACCACCGC
ACCGTGATGTCCGGTCGGCCCTATGTTCTGGTCGCCGCCAACCACCGGTTGGCCGCCCGCTCCTCGGTGC
GGCTCAGCGAACTGGCCGAGGAGGATTTCGTGGGCCTGGACCTGCCCACGGTGCGTGATAACCAGCTGGT
GAACCTGCGCATGTCCGGCCTGGATCCGAAGGTGCGCTGGAGTTCGCAGAGCTTCGAGGCGGTGCGCGGC
ATGGTGGCCCGCGGTCTGGGCTACACGGTGCTGGTGCAGCGCCCGCCTGTGAACGTCAGCTATGACGGGC
TGCCGCTGGCGGTGCTGGAGATCGAAGGCCCGGTGGGGGTCAGCGACATCTGCGTCGCCTACACCGCCTC
CGAACGCCCCAGCCTGCGGCTGCGTGCCTTCCTGGACTTCTGTGAACAAGTGGGCGCCAAACGCGACGCC
GGGGACGCCCGGGGCTCTTCCTAGGAAAAGCTCCCGAGCGCCCCCGGTGCAGTCGCGTTCGGCCGTGCGT
GCTCCTACATCTGTTCGGCCATCAGGTCCGCGTCCTTGCCTTCCTTGACGTTGCGCATCGCCAGCGCGGC
GATCACGAACGTCGCGGCCCACACGATGCCCACCAGCCACAGCGATCCGCCGCCAAGCAGCACCAGGGCG
GCCACGATCATCGGGGTGAACCCGGCGCCGACCGTGGAGGAAAGCTGGTAGACCAGGGAAGCACCCGTGT
AGCGGATCCGGGTGGGGAACAGTTCGGCGGTGAACGCCCCGAACGGGCCAAAGATGAACGCCTGGATCAG
CCCGTTGGCCACAAACAGGGCGATGGCGAATGCCCACAGCGCACCGAGCTGCAGCAGCCACATGATCGGC
AGCGCCGCCAGCGCCCCGGCGGCAATGCCCACCAGCATCACCGGGCGGCGTCCCAGCTTGTCCGAATAGC
GGGCCGCGAACCAGATGCCGACCACGGTCAGCGTGGCGCCGACGGCCTTGATGTTCAGCACCGCGGTGCG
GTCCATCCCCATGTCCTCCACCACGTAGGAGATCGCCCAGACGGTCATCAGCCCCTGCACGGTGTAGGAG
CTCATCCCCACCAGGGTGCCGCGCAGCACCGACTTCGGGTACTGGGTGAGCACCTGCATGATCGGGGTCT
TCTTTTCCTCCGCCTTGTCCTCCAAAGCCAGGAACAGCGGGGATTCGGCCACCTTCAGCCGGATGACCAG
CCCGATGCCCACCAGCAGCACCGAGAGGATGAACGGGATGCGCCAACCCCAGGAGAGGAACACGTCATTG
GGCAGCAGCGACACCGCGGAGACCGCCAGGGTCGCCAACACCGCACCGGCCGGCCCGCCCATGTTCGCGA
AGCTGGCGGCGAAGCCGCGCCGTTCCTTCGGCGCGTGTTCCAGGGCCATGAGCATTGCCCCACCCCATTC
ACCGCCCACGGCCAGGCCCTGGAGGATGCGCAGCAGGATCAGCGCAATCGGGGCGACCATGCCCACCTGG
GCGGTGGGCGGCAGCAGCCCGATGATGGTCGAGGCCCCGCCCATCATCACCATGGAGGTGATCAGCACGC
CCTTGCGTCCCACCTTGTCGCCAAAGTGGCCAAAGACGATGCCGCCCAGCGGCCGAGCCAGGTAGCCCAC
GGCCAGCGTGGCGAAGGAGGCGAACAACGCCACCCCGGGGGTCAGGTTCACGAAGAAGACCTTGTTGAAC
ACCAGGGACGCGGCGGTGGCATAGAGGATGAAGTCATAGAACTCGATGGCGCTGCCGATGAAGCTGGAGG
CCAGGATGCGGCGCATCTGCGGGGAGTTCAGCGACGGGACCGGCAGTTCGCGGTCCTGCTGCTGGTCGGT
GAGGTTGCTCATGAGACTGCCTTTTATGCCAGGGCGCGGGCGAAGGAAATGATCTGCAGGTCATCGGGGA
CCAGGAAGCTGCCGGAGAAGTCCCGGGCGTGGGAGAGCCAGGTTTCCAGCGGGGTGGTGCCGGGCACCAG
GTGGTGCAACGCCAGGGTGCGGGCCCCGGCCTGTTCGGCCAGGGCGATCGCCTGGGCGGCGGAGGTGTGC
GAGCGGCGGTGGTGGTCCATGGAGGCCTCCGCCTCCTCGGTGCCCAGCGAACCGTAGGCGCGCTGCACCC
ACTCGAAGTCGATGGCCTCATGCAGCAGCAGGTCCGTGTCCCGGGCCAGGGTGACCAGGTTCTGGCAGGG
GGCGGTGTCCCCGGAAATCGTCACCGAGCCCTCTTCGGTGTCAAAGCGGAAGGCGAACGCCGGGGCGATG
GGCGGGTGCTGGACCAGGGTGGCGGTGACGGTGACCAGTTCATCGCGGTAGATCTCAAACGGTTCCAGTC
CCGCCGGGGTTGGGTTCTGGTTCGGGTGGTACCCGCTGTGGGCAGGGATCTGGATGTCGCTGGCCTGGAA
GTACTCCAGCGGGGAGGGGCGCAGCGCATCAATAACGCGGTCGTTCAGGTCGGTGGCGTAGGCCTGCATC
AGGTGGCTGAACATGTCGGCGGTGCCCGGAGTCGGGTTGTGCGGGTAGAGCGGCTGCGGTGCCACCTGGG
CGCGCGGCGAAACCGGCGGCAGCGCGCCGCGGTCCCCGGGGCCCAGGATCTGGATAGGCCGCTTGCCGCC
GGGGATGGTGAACAGCCCAAAGATCGCCAGCGAGGCCAGATCGATGGTGTGATCCGAATGCAGGTGGGTC
AGGAAGATCCCGCGCAGGTCCCCGGGGGTGAACCCGGCCTTCATCAGCTGATTGCCCACCCCGGAACCGG
CATCGACCAGGTAGACGGCGTCGCCGACCACCACGGCGGTGGAAATTCCGGCGCGTTTGCCGGCGTTGGC
CCCGGTCCACCAGCGGGGGCCGCCGGCGGTGCCCAGGGTGACGACGTGGGGTGCGAGGTTGGAGGCCACG
GGCCCTGTCCTTTCAGTCGGGAAGCGTATTGCTTCCATACTGAATGGAATAGATCACATCCGTAAAACTG
TTTTTTACGTCCTAATTCATAGGTTTTACCTGTTTGAACATGCAAAGAGGGGCCCGCGGTCACCCCGCGG
GCCCCGGCCAAGTAAGCGCTAGTCGGTGCCGCCCAGCTGCTCGCGCACCTGCTTGCGCAGGATCTTTCCG
AGCATGGAGCGCGGCAGCTCCTCCACCTGCCGGATCTTCCGGGGCACCTTGTAGGCGGCCAACAGTCCGC
GGCAGTGCTCCCGCAGCGCCTGCTCATCCAGCTGCGCACCCTCGTTCAGCTCCACCGCGGCGACCACCAT
CTCTCCGCCGCGGGCCAGCGGCTCACCGAACGCGGCCGCATCAGCCACATCCGCATGCTGACGCAGCGCC
GCCTCCACCTCGGTGGGCGAGACATTGAAACCGCCGGTGATGATCAGTTCCTTGGCGCGGTCCACGATCG
TGGCAAATCCGTCGTCGTCCACCGTCACCACGTCCCCGGTGTGCAGCCAGCCCTCGGCGGTAAGCACCTT
GGCCGTCTCCTCCGGGTTGTTCCAGTAGCCGGAGAACACCTGCGGCCCCTTGATCAGCAGCTCGCCGGGC
TGCCCGGGTTCCACCGCTTCGTGCGGCTCCTGGAGACTGACCACCTTCATGTCCGTGGAAGGGAAGGGGA
TCCCAATGGTCCCGGTGCGCCGTGAAGGGTGGAAGGGATTGCCCAGCGCCACCGGCGAGGATTCGGTCAT
CCCGTAGCCCTCCACCAACAGTCCGCCGGAGACCGACTCCCACAGCTCGACCACGTGATCGGGCAGGTTC
ATCGCCCCGGAAATGCAGTATTTGGCCGATCGCAATGAGATGCCGCGCTCCAGCGCCCCCATGGCGGTGC
GCTCATAGATCGGCGGCACCGCGCAGTACACGGTGGCCGGGGACTTCTTCCAGGCATCAAGCACCAGCTT
CGGCTCGAACTTGGGGAAGAGCACCAACAGGCCCTGCTTCTTAATCCCGAACGTCAGGTACAGCGTCATC
CCAAAGGCATGGAACATCGGCAGGATCGCGTAGAGGACTTCCTTGCGCTCCTCCGCCCCGAGCATCCACG
CCTCTCCCTGAAGCGCATTGGAGTACAGGTTGTAATGGCTGAGCATGGCGCCCTTGGGGTGCCCGGTGGT
GCCGGAGGTGTACTGGATAACCGCCAGGTCATCCACCTCGGGCATCGGGTGGCGTGGGTTCAGCCGGTCA
GACTTGGCCAGCTGCTTCCAGCTCATCGTCCCGGGGGCCGGTGCGGTCAGCCCAGCCCGGGCCTCACGCA
GCTTCTTCACCGGCAGACCCAGCGCCAGGCGCTTGGTGGCCGGGAACGCCTGCAGCAGATTGACCGCGAC
GATGGTGTCGATCTGCACATCCTCGGGGAATTGCTGCAGGGCCGGCACCGCCTTGTCCCAGGCGATCACC
ACCCGGGCCTGGTGGTCCTCGAACTGGTGGCGCAGCTCGCGGGAGGTGTACAGCGGATTGTGCTCCACCA
CCACGGCACCCAGGCGCAGCACCGCGTAGAACGCGATCACATGCTGGGGGCAGTTGGGAAGGATCAGGGC
AACCCTCTCCCCCGCGGTCACACCGAGCCGGCGCAGCCCCTCGGCCACGCGCTCCACCTGTTCGCCGAGT
TCGGCATAGCTCATCTGCCGTCCGAAGAATTCGGTGGCCGGGCTGTCCCCGGCCTGGGCGACGGAGCGGG
CGAACATGTGGGCCAGCGATTCGGTGGGCAGCTCGATCTCGGCGGGCACCCCGGGCTGGTAGTTCTTGGT
CCACGGATGCGCAGATGTGTTGTGCATGTCCCCATCATGCCCCTTTGGCGCGATCTGCGCGATTCTGATG
GTCTCATTCACGCAGTTGGCAGGATGGAAACATGAGCACGAACACTACTGTCGAGCTTTTCACTGGCGGC
GTTCTTCCTAGTTAAATGGTGGAGCAAATCCGGTCGAGCTAGAAAAACGTTCATACATTGGCGCACCACC
ACCAAGTGTTTAGGAGGCGGTGTCGGTCAACAGTCAATCACAAATGGCATTCATTATTATCAACACGGCA

CAAGAGGCAGGGAGTCTGGAAGCTCACATCATCTTATTTTCCCGGGTGGTTTCACAAAAGCATCTCCACA
AGTCAGTGTCTATCCCGCATGGGTGGAAGAGTCAGCATGGCCAAGGAAGGCGCCGAAAATTTCCACGGTA
CTCCTATCAGTTTCGAGATCACGACCGAATCGCTACCAGCTACTCGATGGACCCGACACTATATCGAGCG
TAAGGTCCAGAGTTCTTCCCTAACCCACCGTGATCCTCAGACTAAGTGCAGATTTTTCCGCAATTACGAA
AGCTCAACGGACAGTTGGAATCTAAAGCAGAAATTGTACTCCACATATGTCAGGGGTTTCTTGCAGAACG
CGAATCAATATCTCCCCACTTTTAAGCATGCTCGACTATGGTCAACAAACGTGTATCTTGACACAAAACT
GGCTCTTCACAATCCAGGGTGTAAAACGGGTCTGAACCCGCCAGATTCCAAGAGCGAACGGGCAATATAA
TTCGCTAGGCTCCGGAACCCCAGAGCGCTGCCGCGCAGGTGTTCCAACCTCCCATTGATCGCTTCGGTGG
GGCCGTTCGAGGTGCCTGCCCGGTCAAAGTAAGCCAGGATATCCCCGGCCCGGCGCTTCAGGGTGCGGCC
CAGGGACGCCAGTTCGGGCAGCCCGGTAGGAATTTTTGCTTTGATCAGCTCGATGACCTGCTCCATCGAC
CACCTGCCGATGCTCTTCTCCTTTTGCCGGTACGCGTCCACGATGCGCTGATAGATGTTCCAGGTGAATT
GCACCGGTTCGTGCTGCTGATCAGCAAATAAGGCATCAAGGCGTTCAATCTGCTTCTCAGTCAGCAAACC
ATCCCCGGTCAACAGCGTGCGCCGTGCCGTATAGAGCGGATCACCCTTGCGGCCACGGTGCCCACAGGTG
TCTTGCTGCACCCGTTGACGGCACTTATCCAATGCTTCGGAAGCCAAGCGCACCACATGGAAGGGATCCA
TCACTTCTACCGCGTCCGGGAGTTCCTCGGCCGCGGCGGTTTTGAAGCCGCTGAAACCGTCCATTGCCAC
CACTTCAATCCCGTCCCGCCATTCTTGGGGACGGTTCGCGAGCCAGGACTTGAACACGGCCTTGGAGCGG
CCTTGGACCATGTCCAGCAGCCGGGCCGGGCCAGCACCTTCGGTGACCGGGGTCAGGTCAATGATCACGG
TGACGTATTTGCCTCCAGCACGGGTGTGGCGCCATACGTGCTCGTCCACCCCAATGACTTTTACTGCGTT
GAACCGTTCAGGCTTGTTGATCAGCACTCGTTGCCCCTGACCCAACACCGCGTCATTAGCGGTATTCCAG
GACACGCCCAGCCCCTCAGCAACCCGTGCCATGGACAAGTGCTGACACACGATCCCGGTCAGCGCCCAAC
CCAACCCGCCACGAGAAATCTTCGCCCGGGGCTCGGCAGCCTGGCTGGTGTCCTGACGCCACACAGTACC
GCAGTCAGCACACCGGTACCGGCGCACCCGGATCACCAGCGTGGTCGGCCGCCAGCCGACTGGCTCATGC
GCCAGCCGGCGCACCACGGTGCCACGAGGCGTTCCCGGCTGCCCGCAGTTACGGCACCACGGATCCGCTT
CGGTGACCTTGCATAGGATCTCGGCACGTTCAGGCAACAACCGCTGACCGCAGGCTGTCAGGCCCAGCTC
GTCCAGCCGGCAGAACGTGGTCAGATCCGGGGCGGTAAAGGTAGTATGAGACAACGTCGGGGTCTTTCAA
GAAGGTTGTGTAGGAACTTCCATTCTTGTGAAGACCTCGACTTTTTACTGCCCTACGACACGCCCCGAAA
TCAGCTCAACGGCAATGCTGCCCTACACCCTCAATTGCGAAGAGCCACAAAACTTATGGAATCTTTAATC
TAAACTGAGGCTTTGTGAGTTTATTTTGAGTATATTTAAGAGCCAAAAACATGAAGGCGGGGAGAATGCT
GCTATGGAACTATGGAATTCGTTAATCCAATCACTCGCCATTATTGGTTCAATCCTAGGGATATTTCTAT
TCGCAGCTGCCACCGTTAGAGTGGTAGATCAACTTAAAAAACGACCCCGTCGTGAATCCCTTGATCTCGA
AGAACCCGACCAGCTTTACTCAAAATTAAACGTTTTATGGAATAATTCAAATCTCAGTTGTTTAACAATT
ATCGGTTATTCTGTTCAATCGATGCACGCCCCTTTGAGCGCTCTAATAATTCATGCGCTAAAGAACCGAA
TACCAATCCAATTCTTGATGCTCGATCCAAACTCAGATTTTCTTAGGGACCGTGCAGCATCAGAGTCTAC
TCGAATGAATCTCACAGCGAACCAGTTCCTGAAACATAGCCGATTATCCATCAGAACAACTGCAGCGAGC
ATCATTGAAACGGTGCAGACTGTCGAATTTAATAATAACCTAAATGGGTCGAGTTGCTCAGTAAGAGCCT
ATTCCGCACCTCCGGTCTACCGAGCTATTCTATCAAATCTGGGCGGAGCCTGCTCCAGCTATCTCGAGGA
CTTAACTAAGCCATCACGAGATTTTATGATGACAGATCCTACGAAAAAGAATATGAGTAATGACAGAGAA
CTCGAACGGGCACGTAATTGGGTAGACTACATCGTCAAACATCGATCCCGTCCATTTGAAACGGAGGTTA
TATTATTAGACGCACTTGAAATTTTATTAAACGATACTTCAAAGCATAAAAGCGTAACGAGAAAAGAAGC
TCCTAATCTGATTGAACAACATATTGATCGTCTAAATAGCAGTCAGGATTCTTCTGTCGAGAACGCGAGT
ACCCCAAGCGAAGCTCCTGAAAATCTTCGGTATAGTGACGTCGGGTTCTTCGAACCTCACTCTTCCGTCG
ATGCGAGCGCTAGAAAATTTCTGCGAGAGCTGCGAAACCGAGGATACAGAATTGCCCTTATTATTGATTC
TGACAAGCTTATAGATGCCGTTCATTGTGATCTTCTGTCAATGGTTGATATCCATGCTTTCAGCGATGGT
GGGGGTTTTCATAGAAACCGACGAGACATATACACCGAATTGCTTCAGCGTCTAGGGGCGGAACCTCGAC
GCGCTGTTTATGTAGGAGATGGGTCACCCGAATCGTTTCAACTGGTCTCGAGTTTGGGCTTAAGAGCAAT
CAGAGCCGCGTGGCGCGGTCCGCTGCAAGACGTGGAAAGCATCGAAGAAGCATCCAGCTTTGGTCACGTC
GCTCGACTTATTGATCCTCTCGCTGACTGGGGGAAAATCGAATGACCCCTCAAGGAACTACCCTCGTCAC
GGGTGCCTCTGGGTTCTTAGGTTCGCGAGTTGTACGGCGACTAATAGACTGCAACATAAAAGTTGTGGGT
GTTGATAACAAACCTTCTCCTGATGCTAGCTTTCCTTTTTTTGAATGCGATATTTCTAATAAGCAACAGG
TGCACACAAGACTCTCACATATTAGTGCCGATGTTCTAATTCACTTAGCGGCAATTCATTTTATTCCTGA
GTGTGAAGCCAATCCACAGCTTACTTATGAAACTAACGTAATTGGAACGCGAAATATGCTCGAGTATTCG
GCCAGGACCGGAGTCAGTACATTTACCTTTGCTTCCTCAGCCGACGTCTACCAACCGAGCGTCTTCGAAC
ACACAGAAGACGACGCTCTTTCAAGTCCGAGTGTTTACGGTCGAAGCAAAATCGCTGCAGAAGCTCTAGT
TCGCGAATGGCATCGTCTTCAGCCTGGAAGAACCGCAAATATCCTGCGGCTATTTAATCTCGTAGGGCGA
GACGATCCAGTTGATCATCTAATTCCTTCTCTTGTGAAGAAAATGTATAATACGCAGAATATATATGTAG
GAAACTTCTCTTCCCAACGGGACTACGTTCTAGTTGACGATGTCGCCGATCTGATGTTGCGAACTACTAC
AGACGGAGAAATTAGAATTCTCAACGTTGGAAATGGCGTCGGATACTCCGGATTTGAAGTGTTTAACGAA
GTATCAAATCAGATAGGCGGTCCTCATTTTGCTGTAGTAAGCGCAGAACTGACTCGCAGCATGGATCGTC
CCCGTCTCGTAGCGAATCGTGGAAGACTCGACTTATATGATTCGGCGTTTCCACGCAGAAATCTATCGGA
AATGTTGTCACTTGTTCTGAACGATGGCTTATCCTGAGCATGTAGTGTAAAGCTGTGCACTCCGTCCACA
ACTCGCTCAATTAATTTGAATTTTCCACAGACCCACTCGGGTTAGTTTCGTAGAAGACAGTGAACGGTTT
CCGAATCGCGTATATTGTTGCCCATTGTGTTGCAGACAGGAGACATTCCTGCTGCAAGCGTCTGGTCGCG
ACCACAACGGCACTGGAGTCAGCGCTATTTATGGACGTGCTCGAGAGACACTAGACTTGATCCAGCAGTA
GCGTCACGTCCGCCGGACCTCTTGAACCGGTAGGCCCTGCAGCTCTCACGAGACCGCAAGGGCTCCCCGA
CAGTCGTGGATTCAGGCACCAGCTGCAGTGACCCCGGTGCCACCAACAACCCTAAAAACAGAAAGCTACT
GCCCCCAGAGAGACTAGAGATCAACATCCATCCCTCATCAGATGAAACCGTTAGGCTCGTAGAGGCACAG
TGGCTTTCACGAAAATAGAACGTGGCCCGCTATTCAGCCTTGTAGAGCTTGCTCACTTTTCTGTTTCCGT
CGTGCCCCATCTACAAATTGGAAGCTTTTGACTCGTTCTCTCTGCTCGCTTGCAGTCGGCCTAATACCCA
AGTGGGCATGAAGACACGCCCACTGTCGATAGTGCAAAGCATGACGCTGAAAATCACCAAAGCGGTTCCA
TCCGGATGAATAACTGTGCGGTCGCAACTAACCGTCTATGCCTCCAGGATTACACTAGCCCAGTTGTTTC
ATCGTTTGCCTGAAGGCCGCTGACCCCGGGATTCGTAGTGGGTCAGCGGTCTTTTCCTGTTCCGGGCAGG
CCAAGACTGGCTTTGAGGCGCCAGCCTTCGGGCGTCAATTGGAGCCCCAACGAATCAAGGTGGTTCAGGA
ATTCCCTGGAGGCGCCGGCACTATCGGTACGAACCAGCAGCTTCTCACCAATCAACATGCCTTCTGGATC
GTAGAAGTCATCGGGCAGCACCTCCAGGGCCTGGGAGAGCGCCTCGATATGATCCTTCGCGCTGTTCGCT
CCCTTGTTGCCCGGGCGCAGCAGCACCGCGAGGATTTCCCCGGTCCCTGGCCCTGCCCGTAATCGGCGGT
CGCGATCATTGGTGCGAACCCGTAGCCGCCCTTGTAGGTGCCGGCAGCGCCCTGTTTGTCCGAATGCGCC
TGCACCAAGGTGGCGTCAATGTCCAGGATCAGGGGGTTGGTACGGGTGGCGCGCTTCGCGGGGTTCCGGT
CTCCGGTAGCGGGCCAGAGCCTGGAGCGCAGGGTTTTGCTCATGCTCTGATACCCGTGGGTGAAGGCTTC
GGGCATGTGTTTGATCCGTCCCATGAACCGGGACACGGTCGCTTCCGAAGCGATGGGGCCGAAGACGCCG
GGGCTGGTGCGCAACAAGTCAACGCCGCAGGCCTGCTCACCGCCTGCGGCGAGCATCATGGCCAGGTCCG
CGATGATTTTCCCCGGCCGATGACTCGCCGTTTTGGGAACGAACTGGGAGAACCGGTCCTCGCACAAGGC
CCTTAAATCCACGGCGTTCAGCAGGCCACCCAGGGCGCTGAGCCCGGCGTGGGAGATCAGGTGCTGACCG
GTGAGTTCGCTGCGCGGCGCGGGGTAGGTCAGGGTAGGATGGTGCATCGATCCTTTTATGTCTCATGTCA
AGGCAAAGTTCCTCTCCAGCCATCGGAAGATGCTGCGTGCGAGATACCGTTTCAGAACACGTTTGATCTC
CCGATAGCTTAATCCTTCGGCTGTTCGCCGTTCGGCATACTCCTTGGTCGTTTGATCGTGGATCATGCGG
TTCCTGATCACTACGTCCAACGCCATGTTGAGCTGGCGATCACCGTGGCGGTTCAGCCGATGCCGGGTGA
CGTTCCCCGATGAGGCCTGCAGAGGAGCCGCGCCCGCCAGCGATGCGAACGCGGCTTCCGAACGGAATCG

GCCATGGTGTGAATAGGACACCAGGATGATTCCCGTGGTGACGGGTCCCAAACCGGGCTGGTCCTGAAAT
CCAGGAGCTATCTGCTCGCTGAGCTCAGCCAACTGTGTCTTGTTGCTCTTCAACCGCGCTGCAGCACTGA
GGATGTCGTTGGCTAATTCTGTGGCCTCCTGTCGGGCGATGCGTTGCTCAAGTCCATCGCTGCGGCGGCT
TCGCCAGGAACTAATGTCCGCGATTTGCTGGTCGGTCAAGGCCCGACGTGTGTCCAGCCCAAGATCGGTC
TGACGGACCAAGGCGTTCAGTGCGTTGCGGTTGGCCGTGCACTGCTGTTCGATCCGCCGACGGCGGGTCA
GCAAGAGGTTCATTGCTGCCCTAATCCCGTCGGCACGCGGCTGTGACAACAGGTCAATGCCGGTGCCGAG
GATGCTCATCGCTGCCGCGGTTGCATCGATTTCGTCGGTCTTCCCGACGCCTGCGCGGGCTTGCCTGCGT
GGTGGCTTTACTTCAGCAACGGTGATGCCGGCATCAGTGAGCTCACGGCAAATCGACGTTCCATAGGATC
TACTGCCTTCCACGGCGGCAATGACTTCGTTGGTGGTGTTCCGTCGAATCCAGGCGATGGCCCGGCCCCG
ATACCGGGAAGGCTTCGCATCCCGTGCGGCCGCCAGTTCTGGTGTCGATAATCGCATAGGTGTGGGTGCG
GGCGTGGGTGTCGATTCCGATGACGTAGTCGTATTTTTCTGCCACGATGGTCATGACGGTGGTCCTCCAT
TCCGGTTGATGGCCGTTGTTGCGGCATCGGTCTGGGAAGGAGTCTTGTCAGGCAGTTCTTTAATGAGGCA
CGCCTCTTGTGCAGGAGGCGGCCAGCCTTTTATCAAGCCATGGCAAGGGGCCAGGCCGATGCCAGCCTGT
CACATCGGACAAATCGATGCCACGGCACAAGGGGGCATACCCCTTTGGCCAGAAAAGGTGTGAGTCACGG
TGTGTCAGGTTGGCATCGATCTTGCCAGCGGGTAACCAGACCTGCCAAGACCATTAAAGAAAAGGTGATC
CTTGATGTTGAGATTTTAGAGCTTAGACACTCCTATTTTCCCAAGTCCGGATCACTTTTTCGTCTTAATG
ACGCTTAATGACACTCCCGCGATGAAACCACCGGGCTAAATGCATCGTTGGGAGACTTACCCATCTGTGA
CCCACTTCCCGCGTAAGAGTGGCACCGAAACGTGGTGGCTCTGCAGCAAGGTGCTCGATGATACTAAAAG
TGCTTCGCCCAAACACGGATACCCCGAGCTATGCTGCGACGCAACCCGGTACGATGTCAACAGACACGTT
CGAAAGCGCTAGTTGGGGAATCATGACGACAATTCGAGACAAATCAGAAAAGCAACCTGAGGCTCTCCAC
GGGAAATCTTCGGAGGGCATCGGCCTGGATGATGTGGTTTGGGAGCTGGAGAACTTGAGCTTCGATGCGA
CGCGCAGAGCGGACGAGAGAGTCATCCTTGTAGAGGAAAAAGCGAAGCTCTTGAAACCGATTCACGAGGT
TTCTTTGACCCGTTTCAAGCAGCATTCCGATCTCCGACTAAATCTCAAGTCCAACCTTTCACTGATGGCG
GGGAGTAACAATTCTGGGAAATCTTCCATTCTCCAAGCGTTGGCAGTCTGGGAATTCTGTCGGCTTTCCA
CGACTATGGAACGCGGCGGGCGATCCGGACTCTATCCCAACCGGGTGGGAGTGCAGGGGTTCGGGATTAG
CGAAGACGAGTTTTCGCCAATCAATATTCCTTCACTTAAACACATGTGGACGAACCTGAAACCCGGTCAA
AAAAATCCTGGTGAAGACGGCTACACTCTCAAAATTGGCATCGAATGGACAACTGGCATAGGTCAAAAGC
ATCTTACATTCGGCCTTTCTTTAGCGAATGATCGACTTTTCATTAGGGTCGACAAATCAAATCTTGGAGC
GGGAGATGCAATCCCTCGAATTGCTTATCTTCCACCTTTTGCCGGAATCACAGCGCACGAGCAGAGAGTG
AGTGGGGCGCTAAGACGTCGTCGCATTGGCGAAGGACTGGCGGGCGCTGTACTTAGAAACCTATTACTCG
AGATGCAACAAGAAAATGTCAGGAAAAGGACAGCGCTTCGCAATTCAGTTAATAACGGGAAGAGGTCTAA
AATCCGAGACAAAGATCTCGAAGACCTCCGCCAATCCGATCCATGGGAATTATTACAGCAAACGCTCCGC
GAAGTTTTGGAGCCGAACTATCTGTCAGTGAGTTCCGAGAAGAGTATCATTCGTACATTCAGGTGCAGG
TGATAAAGGGGACTTTGTCCGGACATAAACTCACGCCACATAGAAATTTCACGAAACGCGACCTCATGGT
CGAAGGTAGCGGATTCCTCCAATGGCTCAGTGTCTTTGCTTTAGCTACTAGCCCAGAAGTGGACGTCCTA
CTCTTGGATGAGCCGGATGCCCATCTTCATCCACAACTGCAAAAAGAACTTCTTGATCGGCTGGAAAATT
TAACAGAAAGTTCAAAAAAACAGGTATTTGTAGCAACGCACTCCAGCGAAATACTTAAACATTCAGAGCC
CGGTCAGATTTTGGAATTTCGTGAGAATGGTCCTCCTCGATATCTTACTGCAGATCATCAAAAAATCGGA
TTATTGGAAGGTATCGGCGCACATTACGCTCCTCGCATAGATAAGATTCGCCGGACGAGAAAAGTGTTTT
TCCACGAAGGCACAACGGACATTGAGGTTTTGCGTAAAGTAGGTGAGATTCTGAACAAACCCCTCTCGAA
TGATTGGGTAGCATGGAAAACAGAACGAAGTCATAAAGACCGAAAGATGCTATGGATGTCCCTGGAAAAA
GAAATTTCGGGGCTTATAGCTGTCAGTTTACGAGATCGGGACGAAGAAGAAGTCAATACGGTAGACCACG
AACTTCGGGATAAGTCCATAAAGATGACCGAGGGATTTGACATGCGTAAATGGCGCCGCCGTCACCTGGA
ATCTTACCTGATCGTTCCAAGAGCTCTATCTGCCGCTGCTAAGATGCCGGTGGACGATGTTGTTCAGTAT
CTGAGCAATCAGCACGCTCTTGTAATCCCGAGTGATTACTATCAAAGTAATTGTCCTGGAACCTTGTTGG
AAATCCGCGGTAAGACGATCTTAGAAGGGTTACAACTGACAGCCGGAGAAGTAGTCCAACACTTGGAACC
TCATGAAGTCTGTGAGGACCTCAGAATTATGGTCGATCTTCTATCCGCCAGTACAGAATAAGCAAAAGGG
CCCTTCGCAATCGATGGTGTAGGGCAGCACTGCCGCTGATCTGATTTTGGGGCGTGTCGTAGGGCGGTAA
AAAGTCGAAGTCTTCACGAGAATGGAAGTTCCTACACAGACCGTTCACGAAAGACCTCGACGTTGCCCTA
TACTACCTTCACCGCCCCGGACCTGGCCACGTTCTGCCGCTTGGACGAGCTGGGCCTGACAGGTTGCGGT
CAGCGCTTGTTGCCTGAACGCGCCGAGATCCTGTGCAAGGTCACCGAAGCGGATCTACGGCGCCGCAACT
GCTGCCAGCCAGGAACGCCTCGTGACCGTGGTGCGCCGGCTGGCGCGTGAGCCAGTCAGCTGGCGTCCGA
CCACACTGCTGATCCGGGGTGCGCCGGTACCGGTGCGCTGACTGCGGTACCGTGTGGCGTCAGGACACCA
ATAAGACCGCCGAAACCTCGAGCGAAGATTTCTCGTGGCGGGCTGGGCTGGGCGCTAGCCGAGATCGTGT
GCCAGCACCCGTCCATGGCCCAGGTTGCTGAGGGGCTGGGCGTGGCCTGGAATCCCGCTAACGACGCGGT
CTTGGCTTAGGAGCAACGAGTGCTGATCAACAAGCCTGAACGCTTCGGCGCGGTAAAGTGATCGGGGTGG
ATGAGCACGTATGACGACATACTCGCAATGGAGGCAAGTACCTCACCGTGATCATTGACTTGACCCCGGT
CGCCGCTGGCCCCGGCCGGACCCGTTGCTGGACATGGTCGAAGACCGCTCCGAGGCCGTGTTCAAGTCCT
CGCTCGCGAACCGGCCCCAAAAATGGCGGGACGAGATTGAAGTGATGGCCATGGACGGGTTAAGTGGCTC
CAAAACCGCAGCTGCCGAAGAGCTGCCCGACCCGGTAGAAATAATGGACCCTATACATATAGTGCGGCTT
GCCGCCGAAGCGTTGGCTAAGTGCCGCCAGCAGGTGCAGCAGGAGACCTGTGGACACCGCGGCCGCAAGG
GTGCTCCGCTCTATTCGGCACGTCGGACGCCGTTGACCGGGGATGGTCTACTCACGCAGATACAAATTGA
ACGCCTTGATTCCTTATACGTTGTTCAGCAGCACGAACCGGTGCAACTTACCTGAAACATTTATCAGCGC
ATCATGGACGCGTACCGGCGAAAGGAGAAAAACATCGGCAAGTGGCCGCTGGAGCAGGCCATCGAGCTGA
TCAAAGCAAAAATTCCTACAGGGCTACCGAATTGGCATCCCTGGGCCACACCCTGAAACGCCGGTCGGGG
GCCATTCTGGCTTACTTCGATCGGGAAGGCACCTCGAACGGCACCACCGAAGCGATCAACGGCAGGTTGG
ACTACCTGCGCTACAGCGCTCTGGGGTTCCGGGACCTGGGGAATTATATTGCCCACTCGCTCTTGGAATC
CGGCGGGTTCAGACCCGTTTTACACCATGGATTGTGAAGAGCCAGCAAAGGTTGGGATTTATGGTCTTTA
TTCTTGAGTATCTGACTGAGCGCGTAATGGCTTGTCGTCTACCTTTCCAAACCGTTGCGCCCTTGGCGTA
ATGGTTATTTGGATTGATCGTTGATCAACTGCTCCCCAAACGAAATAGCTTCAACTCCTGGTGCAAAACG
AAAATATCTCGGCGAATAGAACAACAAGGACAACCCAGCCACATCTTTGGTGATTCCGCCCGCGATGTGC
CTCGTAAAAAAATTGGATGTGAGAAGAAGTGTTATCAACATATCTCTGATATTTCATCGATGGCTATGTG
GGAGTGCTGCTGCTGGTGCTGATGCTCGTGAAGACCGGCACCCGCCTGGTACGCCGCGAGAAGCTCTAGA
CCTGGCCTGGGAAGTCCACCGGTCCTGCACCCCCGCGGCCCCGGCCGGTGGGGGTGCCGTCTCATCCGGC
TCAGTTTCCTTCGGCCACCTGCCGCAGGTCCCGCCACAGCTGTTCCACGTGGGAGCGCTCCGTGCCCAGG
GCGCCAATGGAAACCCGCACCATCCAGCGGCCCTCCAGCACGGCCGGGGAAACATAGGCACGACCGGAGA
GGTTCAGCTGCCGGGCCCAGTGCTGGGTGTGCTCATCGACCTGCTCGGCGCTGGCGCCCTGCGGTTCGTG
CACCACGCACACGGTCTGCAGGTTGACCGGGGCGGCGAGCTTCCACCCTGGGGTGGAGCTGACCTGTTCG
GCCAGCCACCGGGCGTTTTCCAGGTCGCGGCGCAGCCGGGCGCGCAGCTGCTCGGCCCCTTCGGCGCGCA
GCATGAACCACAGCTTCAGGGCACGGAAGCGCCGCCCCAGCGGGATCCCCCAATCGCGCAGATTGGTCAC
CTGGTCATCACGTTCGGAACGCAGGTAGCTGGGGTTGGTGCCCATGACGCGTTCCAGATGCTGCGGGTCG
CGCACGAAGTACAGGGAGCAGTCGAACGCCACCCCGAGCCACTTGTGGGCGTTGACCACGACCGAATCGG
CGTACTCGATCCCGTCCCACATCCAGCGGTACTCGGGCAGGATCATCGCCGAGCCGGCCATCGCCGAATC
CACGTGGAACCAGATCTCCTGACGCGCTGCGATCTCTCCCAATTCCCGCAAGGGGTCAACAGCGGTCGTG
GTGGTGGTGCCGGTCGCGGCCACGATGGCCGCGGGGATGCGTCCAGCCGCGCGGTCCTGCGCGATGGCCG
CGGCCAGTGCGGCTGGGTCCATGGCGTGGTTCTGGTCCGTGTCGATCCAGTGGATGTTCTGCCGGCCGAA
CCCGGCCAGCAATGCGCCCTTTTCCACCGAACTGTGGGCATAGCGGCTGGCGTAGACGATAAGGGGCGCT

TCCTCAGCCTGCAGGCCGCCGCGGGCCAGGGCGAAATCGGTGGCGCGTTCCCGCGCGCACAGCAGCGCGA
TCACGGTGCTGCTGGAGGCCGAATCCTGGATGGAGCCACGGAACTGCTCGGGCAGCCCAAAGAGCTGGCG
GGTCCAGTCCACTACGGTCTGCTCGATCTCGGACAGGGCTGGGCTGGATTCCCAGGACAGGCCGAGCACT
CCCAGCCCGCTGCCCAGCATGTCCCCGAGCACCGAGGACAGCTCCGAGTTCGACGGGAAGAATCCGAAGA
AGCTGGGGTGTTGCCAGTGAGTGAGCCCGGGCATCACGATGCGCTGCACGTCCTCTAGCAGCCCCGCCCC
GCCGTCGCCCTCTTCCGGCGCCTGCGCGGGCAGCTGCGCGGCCACCTGGCCGGGTTCGACGGTGGACATC
ACCGGTTGCTGGTCGATGCCGGCGCGGTAGTCGGCAATGAAGTCCACCAGTTCGTGGGCCTGGCGGCGGA
ATTCCTCCGGTGTCATCTAATCTCTTTCCCTTGTGCCTGATGGCCTTCCTGCATGGTATCGGCCGCACCG
GCGCTGGGCCGATTCCGGATGCCGGTTCAAACTACCCGCGGCGCAGCTGTTGGGAGAGCTCGTGGGCGTG
GTGCAGCAGCAATGCCCCCAGTTCCGGGCGGCGCCCGGGTGTGAAGCGGGATTCAATGCCGGTCACGCTC
AGGGCCCAGGCCGGGGATCCGGAGGCGTCAAAGACGGCGGCTCCCATCCCCCAGCTGCCCTCGACAATCA
GCCCTGGGTTGACCGAGTAGCCCAGTTTGCGGGTTTCACGGACCTTCTCGCGCAGCCGGGCCGGGCTGTG
CGCGTCTCCGTAGCGTTCGGTGAAGTCATTGGCCTGCAGGTAGCGCTCCACCACCGGGGCGGACAGGAAG
GCCAGGATCGCGATCCCGGCCGAGGCCACGCCCAGCGGGAAGCGTTTGCCCTCGTAGAGTACGAACGAGC
GGATTGGGAAAGCGCCGTCCTGGCGCAGCAGGCACACGGTCTCGTCCCCGCGCCGTGCGGAGAGAAAGGC
GCTTTCCCCGGTCGCTTCGGCGAGCGCGGCGACGTGCTCCCGGGCCATGTCGCTGATGTCGTAGCGTTCG
GCCGCGACCGCTCCCATCAGGTAGAGTTCCGGACCCAGCAGCCAGCGCCCGGCCTGGTGGTCGTGGTCGC
AGAACCCCTCTGCCACCAGTGCGCCAAGCAGCCGGTGCACGGTGGGGCGCGCCAGCCCGGTGTGCCGGGC
GACCTCGGTCGTGGTGATGCCCTGCGGCATGGCCCCGCTGACCGTGCGCAGCACCGCGGCCAGCCGTCCG
ACCACTTGGGCGCCTGCGGGAGTGGGAGTCATGATCACATTATGGACGAGCCGCGTCCACGGCGCTGCCG
TGTGACGTGCCGCTTGACTTCGCTAAGCGGCGCGTTTCCCATCAGGCGGACCATGCGGCCCGGCACCGGT
TGGATGGTGCGCGCCCGGCTTTCGGCGGCTCGCGCAGGCCAGTCAAAGCGGTGGCCACTTCGGTAAAGAC
GGCGGTCCGCACCGGTCCCCACGCCCGGGCAACTGCGTCACTATCCAAGACGCGAAGGCGCCGGAACCGC
CGCCGGCCGGCACCCGCTGGCACCCGTGGGCCGCGGCCGCTGGTAGTTCGCTGGGCGCGGCGGGACGGCG
GGCACCGATTCGGTAGCCTGAGCGCGAAATGCTCGGGGCAAGGAGGTGGGACGGTGGCGCGTGGTTCCGT
TCGCCGCAGGCGCGGTCGTCTGCAGATTTCGCGGCAGCTGCGGCGCGGGGAGTTCGTGTATCTGCAACGC
GGGGAGCAAATCACCGATCCCGAGGAGCTGGAACGCATCAAGGCCCTGGTCATTCCGCCGGCCTGGCATG
ACGTGCAGATCTCCGCCTCGCCCAGCGCCAAGGTGCTGGCCCGCGGGGTCGATGACGCCGGACGGCGCCA
GGCGATCTACCACCCCTCGTTTCGGCGCCGCCGCGAAGAGGAGAAGTTCGCCAAGCTCAGTGAGTTCGGC
CAAGCCCTGCCGGCGCTGCGCAAACAGGTGGCGGCGGACATGGAGCGGCGCGGAACCAGCCGCGAGAAGG
TGGTAGCCTGCGTGATCAAGGTGCTGGACAAGGGGTACCTGCGCATCGGCACCCCGAAATATGCCCGGCA
ATATCGCTCCTATGGGGCAACCACGCTGCGCCGGCGGCATACCCGCATCAAGGGAACCAGCGTTACCTTT
GATTTCAACGGCAAGAGCGGACAGCACCAGACGGTGACGATCGAGGACGCGCAGATGGCCCGCTTCGTGA
AGAAGCTGCGGGAGATGCCCGGCTATGAAGTCTTCCGCTTCACCGATGATGAGGGACAACTGTGTTCGGT
GCGCAGTGAGCATGTCAATGAATACCTGCATACGAACATGGGCAGCCAGTTCACCGCGAAGGACTTTCGC
ACCTGGGGCGGAACGCTGACGGCCTTCGCCTCCCTGCTGGACGCCGAGGTTGACGGCGCCAGCCCGCAAC
GGGAACTGACGCGTGCTGAACGCGAGGCGGTGAAGCAGGCCGCCTCGGTGCTGGGCAACACCCAGTCCAC
GGCGCGCAAGGCCTACATCGCCCCGCGGGTGCTGAAGCTGGCCGGGGACCCCGAGAAACTCGAGGACCTG
CGCGGTGAGCGCAAGCGCCGGCGCGCGCGCAAGTACCTGAGCGTCGATGAGCAGTGTCTGCTGCAGCTGC
TGGAAGAAGACAGCGCATAGCCTGTTCCTCCCCTTCCTGCTGTTCATATTGTGGACGACAGATCCTCTTT
TCTTCATCCATCGAGCACTTGGGCTCCATTTATTGAGGCCTTTCGCCGTCTTGGCTAGGTTCATTGGTAA
TGACGAGCGCTTCCACAAAGTGGACGTAGGAGGAAACCATGGCAAGCAAGTACCGGCAGGACGCCGCAGC
GGCCCTGGCCGAGGTCGTCCAGGACGGGATGACCGTCGCGGTCGGCGGCTTCGGTCTGAGCGGGATACCC
ACCCGGTTGATCACGGCACTGCGCGATTCCGGGGCGAGGAACCTGACCATCGTGTCGAACAATATGGGGG
TAGACGGCAAAGGCCTGGGTCTATTGATCGAAAATCAGCAGGTCGCCAAGGTCATGGCCTCCTACGTGGG
TGAAAACAAGCTGTTCGCCCAGCAGTTCCTTTCCGGCGAGCTCGAGGTGGAGTTCGTTCCCCAGGGCACC
CTTGCCGAGCGGCTGCGCGCCGGGGGTGCCGGGATCCCGGCGTTCTACACGCCCACCGGTGTGGGCACCC
CGGTGGCAGAGGGGAAACCGGTCATGGAGTTCGACGGGAAGCCGGCCATTCTCGAACGTGGAATCGTTGC
CGACATCGCCCTGGTGCGCGCCCACCAGGCGGACGCGGAAGGCAACCTGCGGTACCGGATGACCGCGCGG
AACTTCAACCCGCTGGCCGCCATGGCCGGGAGGTACACGTTCGCCGAGGCCGAGCACATCGAGCAGGACT
ACCTGGATCCGCAGCTGGTGGACACCCCGGGGATCTTCGTGCAGTGCCTGGTCGAGGCGGACCAGATCAA
GGACATCGAACAGCGCACCGTGCGGGTGCGGCAGGAGGCATGAGCATGTGGTCCAGGGATGAGATGGCAG
CCATCGCCGCCAGCGAGCTGGTGGACGGGCAGTACGTCAACCTGGGGATCGGCATCCCCACACTGGTGGC
CAATAACCTGCCCGAAGGCGTGTCGGTAAAGCTGCAAAGCGAAAACGGCCTGCTGGGCATGGGACCTTTC
CCCTACGCGGGTGAGGAGGATGCGGACCTGATCAACGCCGGCAAGCAGACCGTCACCGTGCTGCCCGGCG
GCAGCTTCTTCGACTCCGCCACCAGCTTTGGAATGATCCGCGGCGGCCACGTGCAGACCGCCATCCTCGG
CGCACTGCAGGTGGCGGGCAACGGGGACCTGGCGAACTGGACTATTCCCGGCAAGCTGGTCAAGGGCATG
GGCGGGGCCATGGACCTGGTGGCCGGCACCCCGCGGGTCATCGTGATCACCGACCACGTGGCCAAGGACG
GCACCCCGAAGATCGTGGAACATTGCGACCTGCCGCTGACCGGCGTCGGCGTGGTGGACCGGATCATTAC
CGACCGCGCCGTGTTCGACATCGAAGACGGGCGGCTGATCCTACGCCGCCTGGCAGAGGGCGAAAGCCCG
GAATCAATCAAAGACATCACCGCAGCAAAGTTCAGCATCGACCTTGAGGAGTCACAGGCAGCATGAGTGT
AAAGATCGCCGGATACGCCCGCACCCCCTTCATGCGCTTCAACGGCGCACTGGCCGGCGTTGAGGCCACC
GAGCTGGGGGCGCACGCGGCCAAGGCGGCCCTGGAACGCGCCGGGGTTCCGGCCGAAAAGGTTCAGTACG
TGATCGCCGGCCAGGTGCTGCAGGCCGCGGCCGGGCAGAACCCGGCCCGGCAGAGCGCGGTCGGGGCGGG
GATTGGCCTGGACGTCCCGGCCATCACGCTGAACGCGGTGTGTCTTTCGGGCACCGAGGCCGTCGTGGCG
GCCACCCGGATGATCAACGCCGGGGAGGCCGACATCGTCCTGGCCATTGGGCAGGAATCAATGTCGTTGG
CGCCCCACGCACAACGCGCGCGGGCCGGCACCAAGTACGGGGCCATCGAAATGGTCGACACCCTGGAGTT
CGACGGGCTGACCGACGCGTTTGAACGTCGTTCCATGGGCGCCTCCACCGAGGAGCACAATCAGAAGCTC
GGGATGACCCGTGAAGCGCAGGACACCCTGGCCGCCGCCTCCCACCAGCGGGCCGCGGCCTCCGCAGAAT
TCCTGGCCGGGGAAATTGCGCCGTTGACCATCACCACCCGCAAGGGGCAAAGCGAACACGCCGCCGATGA
CGGGGTGCGCCCGGACACCACGGCACAGTCCCTGGGCAAGCTGCGCCCCCGCCTTCGCCAAGGAAGGAACG
ATCACCGCCGGGAACTCCTCGCAGATCACCGACGGCGCGGCGGCCCTGGTGCTGGTCAGCGACCGGGCCG
TAACCGAGCTCGGCTTGGAGCCGATCGCCGAGGTCCTCTCCCATGCCTTCGTGGCGGGCCCGGACCGCAC
CCTGCATGAGCAGCCCTCCAACGCCATCCAGGCCGCGCTGCAGCGCACCGACTACACGACCGCAGATCTG
CAGGCCGTGGAAATCAACGAGGCCTTCGCCGCGGTGGGAGTACGCTCCACCGAGCAGCTGGGCCTGAGCG
AGCAGATCGTGAACCGCCATGGCGGGGCGATTGCGCTGGGCCATCCGATTGGCGCCTCCGGCGCGCGGAT
CATCGGTACCCTGGCCCGCCAGCTGCAGCAGCAGGGCGCCGGAGCCATCGGTGCCGCCGGAATCTGCGGC
GGCGGCGGTCAGGGCAGCGCGGTGGTCCTGCGCGCTGTGTAGCCGGAGCACACACCTCTACAAGCCGTTC
CATGCTGTACGCATCTTCATGCAGTGGATGCGTACAGCTGTGTGCTTCCTGACTCATTCCAGGCTCTTCC
CATTAACCCCTGCGCTTTCGCTACAGTGCATCTCAATCCAGGTCCTTCTTGAAGGAGATGAAATGTCCAG
CGTCAAGCATGATGTTGTGGTTATCGGCGGCGGAAACGCCGGCATTTCAGTTGCGGCGAGGATGTTGCGC
AAAGGCAAGCTGGATGTTGCGATTGTCGAACCCCGCGACCAGCACTTCTTTCAGCCCTTGTTCTCCCATA
TTGCCGCTGGCGCCGCAAAGATGAGCGAGGCGGTCCGCCCCCAGCATTCTGTAATGCCCAAGCAGGCACG
GTGGATTCAGAACCGGGTCACCCATGTTCAGCCCGAGGAAAATTCGGTGCTGCTGGCAGATGGAACGCAG
GTTGAATATAAGCAACTTATAGTCTGTCCCGGGCTGCAGTTGGACTTCAACGCGATCCCGGGACTTCCTC
AGGCCATGGATGGAGTGACGGGCAGCTCGGACTATGATCCTGCACTCGTCACCCGAACCTGGTCAATGAT
TGAGGGGTTGTCCAAGGGCACCGCGGTATTTGTGCAACCGCCCGGGCCCGCCAAATGTGCGGGTGCCGCC

CAGAAGGTGGCCTACATGGCCTGCGATTATTGGCGTTCTGTCGGGCGTCTGGCGGACATTGAAGTACACC
TGGTGGTTCCCTCCCCCACAGTATTCGGCATGCCTGATGTGGACGCCGAGCTCAACCGAAAAATCCGTGA
GTACGGCATTGAACTGCACACCTCAAGTACCTTGGAGTCGGTCAATGCAGAAACACGTTCCGTGAACCTG
GACGCCGGAGCAGAAAAGGTGACCCTTTCCTATGACCTTCTCCATGTAGTGCCGCCCCAGTCAGCCCCCG
ACTGGTTGAAAGCTACGGACCTTCCCCGTCCGGAAACTTATGGGGGATTCGTCGATGTCGATGATCAACA
TTTGCGCCATCGCAGGTATCGGAATGTCTGGTCGCTAGGGGACGCCGCCGGCAGCTCGAACTCGAAGTCC
GGCGGAGCGTTGCGCAAGCAGACAAAAGTCGTCGCACTGAACGTGCTGGACGTCTTGGCGGGCAAGGAAC
CGCGCCATTCGTACAACGGGTATTCGGTGTGCCCCTTTACATTGAGCCGGGGAACAGCATTCTTTGCCGA
GTTCGATCAACAGTACCGGCCCATGAAGTCCTACCCGGTATTGAAAATGGCCAAGGAACGACGCTGGCAG
TGGGTCATGGACCGGTGGATTTTTCCCCAGATCTATTGGCACATGATCCTCAAAGGTCGCGCTTAACCTC
CCGGCGAAGGCGCAGCGCGATCAAGGCGAGAGTTGTTCGTAGTCCAACAGCCATCTGCCGTGGACGTCCT
GGAACTAGGGCCTCGTTTACTGCTGGACGAACTCGTGCAGGCGGTCGGTATTCAGTTCCAGGATCTGCCC
GTTCAGCACGTGGGGGTGCGGGGTGTCAGAAAGCGCGCCGAGCACCAGCCGGATCAGGGTCCCGTGGCAG
ACAATCACCACACGGGAGTCGCTGTTCTCTGCAACCAGCTTGCGCAGGGCACGCACGGCCCGGACCACAA
CCTCATCCTCGGGTTCGGTCTGCGCCATCAGCTCTTCAAGTTCGGCGGCACTGAGCCCATCGGTGCTGCG
GCCTTCGGCAGCACGGTAGTCGCGCTCCACCAGGTCATCGACCTCCAGGATCCGCCAAATGCCCAGGTAG
TCGGCGATGATTTGGGCGGTCTGATGCGCGCGGACCAGCGGAGAACACACAACCAGGTCCCAAGGGCCTT
CCTTGGACAGCTCTACCCCTGCGCGTTCGGCCTGTTGCCGCCCGGTCGAATTCAACGGTACGTCGCTGCG
GCCCTGCAGCCGGTTGGCCACATTCCAGGCGGTTTCGCCGTGTCGAACCAGAACCCAGCGTTCCTCAACC
GGCTCGTGTTCCTCGCTCATGCTGTCTCCTGCCTTTGTCCCAGACGGGCCGGCAAACGATGCCGGTCAAC
GTCACTACTGCGTTCTGCGGACGGCCGGCAGGCCGTCGCTTCCGCGACTGAAGCGGGCCTGTTCCCGTGG
ACCGGGCCCGTCTCCTATGGTGATTTGACCATATCGGCTTTGCCGAGACTAGCGGTAGCTCGTGTCACCG
CTCTTTCAGGAACCTTCCACCGACGCCTGCTCCCAATGCCGCAGCAGTATGCCGCTGAGGATGAGACGCC
GCAACGATGTCTGCTTGCGCTAGATCAGGCGGGAACAGGAGCGGTCCTGAAATCTCAACGACCACCGCGC
GCCGCACGCACTGTTTGATTCACGTGTTCAGGGTACTTAGTAGTGATACCGCGCCTGCAAGATCGTCACT
GCGCGGTCATCAGCAATATAGGCGAGCCGATTGACTGCATCGATGCGCCGCGACCATGCGCCAGCCAAGG
CGTGTTTTAGGGCTTCGGATTTGCCGATCCCTTCAGGGGGCTCATCGCCCAGGATGTCTTCGATCAGCGC
GTTGATGCGCTTGAGCGTTTTTCTGTCTTGGGTTTGCCAGTAGAGACAGTCTTCCCATCCCGCTTCAGTC
CATGCGAGCACTCTGTCGCTCATGGGTCAATGAGCCCATGCTCAGTTGAATTTCCTTCCTGCGCTGATTT
AAACGCTTCAAGCAGGCGCAGTGCGTTCTTGGGAGACCTCAGCAAGTAGCTTGTCTCGACCAAGGCGTCG
TATTCGTCTTTCGACATCAGGATCGCCGAGCCCCGCTTGGACACAATCTCAACTTCCGTTTGGTCAAGAT
TGACCTTCTCAACCGACCCAAACAAAGCACGACGCGCTTCACTCGCTGTTATCGCCACAACCCCTCCTAG
TCGTCCCGGGTGTGGTACCACTCTGGGATCGCTTGGACAGCTCTCAGAGCAGACATTTCTTGGGCAAAGT
GTTGGTACGCCGGCGCGAAGCACCTTTGCCTTGTACCGGCTCCAGCCGTCGTGGTGCGTAGTCTCACGGC
GCGCAGCCGGTCAACGGACTACTCTTAAGGGGAGAAATCTTTCCCCGCATTTGTAGGAGCCCCTCCATGA
CCGGCAGCAAAGTTGTTTCCTTCGGCCACTACCAGCCCGAACGGATCGTGCCGAACTCCGAGCTGGAAAA
GCTGGTGGAAACCAGCGACGAGTGGATTACTCGCCGCGTCGGGATCCAGGAACGCCGCTGGGCTGGCGAG
GGTGAAAGCGTGGACTTCATGGCCACCGAGGCCGCCAAGATGGCCCTGAACAACGCGGAGGGCATCGAGG
CCAGCGACATCGATCTGGTCGTGGTGGCCACCTGCACTGCGCTGGACCGCACCCCGAACATGGCAGCTCG
GGTGGCACTGGCCCTGGGCATGGAGCAGAACCCGGCCGTCATGGACGTGAACACTGCCTGCTCGGGATTC
AACCACGCCCTGGCCACCGCCCAGCACGCGATTATGGCCGGCAGTGCCACCAAGGCCCTGGTCATCGCCT
CCGAACGACTGACCGACGTCACCGACTTCACGGACCGCACCACCTGCGTGCTCACCGCCGACGGCGCGGG
CGCCGTGGTGGTGACCGCCTCCCAGGAGCAGGGCATCTCCCCGGTGCTGTGGGGCTCGGTGCCGCAGATG
TCCGATGCCGTGCGCATTGAGCACTCGAACAACGACAAGTTCGCCCAGAACGGGCAGAGCGTCTACCGCT
GGACCGTCACCCAGCTGCCCAAGATCGCCAAGCAGATCATCGAGCGTGCCGGACTGGCCCCGGAGGAGAT
CGGTGCGATCGTGCTGCACCAGGCCAACCTGCGCATCATCGAACCGCTGGCCGAGAAGATCGGGGCCCCG
AACGCACGGGTGGCCACCGACGTGGTCTACTCCGGTAACACCTCGGCCGCTTCGGTGCCGCTGGCGTTGT
CCAAGATGATGGCGGACGAGCCGCTGCCCTCGGGCACCAAGGCCCTGCTGTTCGCCTTTGGCGGCGGCCT
GACCTACGCGGGCCAGGTCATCACCATCCCGTAACCAGCACCGCGCAGGCGCCGGCCCCCTGGCCGGTCC
GGTGCCTGAGTTGATTGGAGTGCCCAGCATGGAGATCCTGAGCAGCCGGGTGCTGCTGCGCCCGGTGGAC
CCGGTGGCCACCCAGCATTTCTACCGGCACACGCTCGGGCTGGCGGTGGCCCGCGAATTTGGTCCCGCTA
ACGCACCGGGCCTGGTCTTCCACCTGGGCAACGGGTTGCTGGAGGTTTCCGGAGCGCGCACCGCCAGTGA
GCCGTCCTCCCTGCAGTTGTGGCTGCAGGTGCGACAGGTGGGCGAGGAGGTGCGGCGGCTGCGGACCGCC
GGGGTGAAGGTGCTGCGCGAGCCGCGCACCGAACCGTGGGGACTGATTGAGGCCTGGATCCAGGACCCGG
ACGGCACCCGCATCGTGCTGGTGCAGATTCCCGAGGATCACCCGCTGCGCCGGGATCAGCGCGATCTGTC
CGGGTGATCGGCTTCCCCCGCTCCACGGCAGGGGGTGCCGGAAGCGCAGGAAGCGAACTCCTGACTTGGG
GCAAGAGCGAGTTGTAGACGGGAATTTGACGTAGGCAGCATCACATTGTCATACTCGACACCGTGAACCT
GTCAGACAGCTGGACACCCGGACAGCAGCCGATCTCCCGCACCAGTGCCTCCGAGGCCGTTTTCCAGTCC
CTGCGCACCGCCATTGAAGAACAGCGCATCCCGCTGGGCAGCAAGCTGGGCTCGGAAGCCAGCCTGGCCG
CCGACTACTCGGTCAGCCGCTCGGTGATCCGCGAGGCCCTGCGCTCCTGCGCCGCCTTGGGCCTGACCCG
CACCGAAACCGGGCGCGGCACCTTCGTGGTCTCCCACCGGCCCAACCGGGAACTGGTCCTTGGCGGGTTC
TCCTCCTCCGACCTCTATGAGGCCCGGCCCCACATCGAAATCCCGGCCGCCCGGCTGGCCGCCGACCGGC
ACACCGAGGAGGACCTCGAACGATTGCGCGGGTTGATTGAGCAGATGGAAGTCGAAGACGACGCCGCCGC
CTGGGTGGAATTGGACGCCGCCTTCCACGCCGCCGTGGCCCGCGCCAGCGGCAACTCCGTCTTCGACCGG
GTGGTGGGGGACATCCGTGATGCGATGGCCCGCCAGTCCGAGACCGTCAACCTGGTCACTGGCCGCCGCG
GCGCCTCCAACCTGGAGCACCGGCTGATCGTCGAGGCGATCGCATCCGGCGACGGGGACGCGGCAGGAGC
AGCCATGGGTGAGCACCTGAGCAAGGTCCAGCAGGCCGTCTCGCTGATCGTGCGCAGCACCCCGTGAACC
AGCCACCGAACAAGCCACCGCAAGCCCACCAGGATGAAGTGAACCAGGACGCCATGACCCCACCGCCTTC
CAGCCAGTCCGCGACCGAGCAGGCCGCGGCCACCAGCCACCCCTCCCTGCAGGAACTGGCGGCCTCCGGG
CTGCCCGGGCACGTTCCGGTCGCGGCGGTGACCCGCGGTGAGGCGATCGAGTCCGTGCACTACGGTTCGG
CCGTGCTGCTGGACCCGCAGGGCCGGATCCTGGCCTCGCTGGGTGACACCAGCTCGCGCTTCTACCCCCG
CTCGGCGCTCAAGCCGCTGTTCGCGGTGGGAATGCTGCGCGCCGGGCTGGAACTGGACGACGAACAGCTC
GCCCTGGCCGCCGCCAGCCACTCCGGCTCCCAGCGCCACCAGGACGTCGCGCTGGGCACCCTGCACGCGG
CCGGGCTGCAGGCGGCGGACCTGGGCAACTCCACCGACCTGCCCTACGGTCCCGCCGAGCGCACCGCCTG
GCTGGCCGCCGGGGGCGCAGCGACCCAGCTGGCGCAGAACTGCTCGGGCAAGCACGCGGCGCTGCTGGCC
CTGTGCAGGCTCAAGGGCTGGGACACCGCCACCTACCTGGCCCCGGGCCACCCGATCAGCAAACTGCTGG
CCGAGACCGTGCAGGAGCTGACCGGGGAACAGATCACCAGCGCCAGCGCGGATGGCTGCGGCACCCCGGT
CTACCCGTTGAGCCTGCCGGCCCTGGCCCGCGGCTTCGCCCGGCTGGCCAACGCCCCGCAGGGCAGCGCC
GAGGCCCGGGTGGGCGCGGCGATGCGCCGCCATCCCGAACTGCTGGCCGGGGAGGGCCGGGATGTGACGG
CGCTGATTCGCACGGTGCCCGGGCTGATCGCCAAGGACGGATTCGAGGGCGTCCAGGCCGTGGCCCTGGC
CGACGGGACCAGCCTGGCGGTGAAGATCGCCGATGGCTCGGACCGGGCCCGGATGCCGGTGACCGCCAAG
CTGCTGCTGGAGCACCTGGGCGACGCGGCCCCCGCGGGGCTGCGCCAGCTGGCCAGCTCCCCGGCCTACG
GCGGCGGAGAAGTGGTCGGCGAGCTGGCCGCACTCTAGCCCGCCGGGCTTTACCGCACCGGCGGCCTGCG
GGCTTGTCCCGCCCCACAGTTTTGGCAGCGCGCCCGTGCTGCCCCATGAAGTTTCACGCAACAGATTTCA
CAAAGGAGTACATCTGCCATGTCCACCACCCTGCTGTCGGGACAGACTCGCACCGAGCATGACCTGATCG
GTGATCTGGAAATTCCGGTGGAAGCCTACTGGGGCGTGCACACGCTGCGCGCCAAGGAGAACTTCCACAT
CACCGGCACCACCCTCGAGGGCAACCCGCACCTGATCAACGCGCTGGCCCGCGTGAAGCAGGCCGCCGCC

CGGGCGAACCACGAGCTGGGGCTGCTGGACGCCGAACGCGCCCAGGCCATTGACCGGGCCTGCGAGGCGG
TGGCCGGCGGGGCGCTGCACGGCCAGTTCATCATCGACCCGATCCAGGGCGGGGCCGGGACCAGCACCAA
CATGAACGCCAATGAGGTCATCGCCAACCTGGCCCTGGAGATCCTGGGCCATGGCAAGGGCGAGTACCAG
TACCTGCACCCGAACGACCACGTGAACCTGTCCCAGTCCACCAATGACGCCTACCCGACCGCGGTGAACA
TCGCCACCTACTTCGCCACCCAGCCGCTGCTGGCCGCGATGCAGCAGCTGGAGGATTCCTGCCTGGCCAA
GGCCACCGAGTTCCGCACCGTGGTGAAGATGGGCCGCACCCAGCTGCAGGACGCGGTGCCGATGACCGTG
GGCCAGGAGTTCGGCGGCTGGGCGGTGACCCTGCGTGAGGACCGGGACCGGCTGGCCGAGTCGCTGAGCC
TGGTCACCGAGATCAACCTGGGCGCCACCGCGATCGGCACCGGGCTGAACGCCCCGGCCGGCTACGCCGA
GGCCGCCTGCCGCCACCTGCGCGAGCTGACCGGGCTGCCGCTGACCACCAGCCCGGATTTGATCGAGGCG
ACCAGCGACGTGGGCGCGTTCGTGCACCTGTCCGGCGTGCTCAAGCGCGTGGCGCTGAAGATCTCCAAGA
TCTGCAACGACCTGCGCCTGCTCTCCTCCGGCCCGCGCGCCGGGCTCTACGACCTGCAGCTGCCGGCAGT
GCAGTCCGGGTCCTCGATCATGCCCGGCAAGGTCAACCCGGTGATCCCCGAGGTCGTGAACCAGATCGCC
TACCAGGTGGTGGGCCACGATCTGACCGTGACCATGGCCGCGGAGGGCGGGCAGCTGCAGCTGAACGCGT
TCGAACCGGTGATCGTGCACTCGATCGGGCTCTCGCTCAAGCACCTGACCAACGGCTGCCTCACCCTGGC
CGAACGCTGCATCGACGGGATCACCGTGGATGAGGCGGCGCTGCGCCGCGAGGTGGAGAACTCCATCGGC
CTGGTCACCGCGCTGAACCCGCGCCTGGGCTACGCGGCGTCGACCTCGATCGCGATGGAGGCGCTGCACA
CCGGACGCGGTGTGGCCGAGCTGGTCCTGGAACGCGGCCTGCTCTCCGCCGAGGACCTCAATGAGCTGCT
CTCCCCCGAGCGCCTTGCCAATCTTTCCGACTAATCCCCCCACCCAAGGATACTGATGGAGCATTCCACC
ACTGGGAACACCCCCGTTCCCGACGCCTCGCTGACCGCCGGCGACGCGGACTACCACAAGGGCCTTTCGG
GCCGGCAGATGCAGATGATCGCGATCGGCGGGGCGATCGGCACCGGACTGTTCATGGGGGCCGGCGGACG
GCTGGCGCAGGCCGGGCCGGGCATCGTGATCAGCTATGCGGTCTGCGGCTTCTTCGCCTTCCTGATCCTG
CGCGCGCTGGGCGAACTGGTGATGCACCGGCCCTCCTCGGGCTCGTTCGTCTCCTACGCCCGTGAGTTCT
ACGGGGAGAAGGCGGCGTTCGCCACCGGCTGGCTGTACTGGCTGAACTGGTGCATGACCTCGATCGTGGA
CATCACCGCCGCGGCGCTGTACATGAACTTCTTTGGCAAATACGTGCCCTGGATCGGCGCGGTGCCGCAG
TGGCTGTGGGCGCTGGCCGCCCTGCTGCTGGTGCTGTCGATGAACCTGATCTCGGTGAAGGTCTTTGGTG
AGCTGGAGTTCTGGTTTGCGCTGATCAAGGTGGTGGCGCTGGTCGCGTTCCTGCTGCTGGGCTGCTACTT
CGTGATCTTCGGGACCCCGATCGAGGGCCACCAGGTCGGCTTCTCGTTGATCAGCGACAACGGCGGGCTG
CTGCCCAGCGGCCTGATGCCGGTGCTGGTGCTGATGCAGGGCGTGGTGTTCGCCTACGCCTCGATCGAGC
TGATCGGCACCGCGGCCGGGGAGGCGAAGAACCCGGAAAAGGTGATGCCCAAGGCGGTGAACACGGTCAT
CGTGCGCATCGCGGTGTTCTACGTCGGTTCGCTGGTGCTGCTCTCCCTGCTGCTGCCCTACACCGCCTAC
AAGGACGGCGAGTCCCCGTTCGTGACGTTCTTCGGCGCGATCGGCGTGCAGGGCATGGATGTGGTGATGA
ACCTGGTGGTGCTCACCGCGGCGCTGTCCTCGTTGAATGCCGGGTTGTACTCCACCGGCCGGATCCTGCG
CTCGATGTCGCTGAACGGCTCGGCCCCGCGCTTTGCGGGGCGGATGAACAAGGCCGGGGTGCCCTACGGC
GGCATCGTGATCACCGCGGTGATCGCCGTGTTCGGTGTGCTGCTGAACGCGATCGTGCCGGCCAAGGCGT
TTGAGATCGTGCTGAACTTCGCCGCGATCGGCATCATCTCCGCGTGGGCGATGATCGTGCTGTGCCAGAT
GGCGCTGGTGAAGAAGGCCCGCGCCGGCCAACTGCAGCGCCCGTCCTTCCGGATGCCGCTGGCGCCGGTC
TCCGGGTGGGTGACGCTGGTCTTCCTGGCCCTGGTGCTGGTGATGATGGCGTTCGACAACCCGGTGGGCA
CCTGGACGATCGCCTCGCTGGCGATCATCATCCCACTGCTGGTGATCGGCTGGTTCCTGTGCCGTGACCG
GATCAACGAGATCGCCGCCGCCCGCCTGGCGGCCGAACGCCGGGTGCAGGAAGACGAGGCCGAACACAGC
CGCCTCTAGGCTGGAGCGGCCCTTGACCCTCCCAAGGGGCCCGAATCCGCAGTGCGCTGCGGGTCCGGGC
CCCTTCGGCGTTGCTGCGGCACCACGGATGAGCCGGTGATTCTGGGAGAGTGGGCCAAGCCCTTCACTTT
CACCCGCCCGCTTGGGATGCTGGGGCCATGACGCTCTTTAATCCCATTATCCGTCCAGGCCAGGCCCAGG
CTGCCCGGGTCCTGGTGCAGGTAACCCCGGACTATCTGAGCCAAAAGTCCGGGTTCGATCTGGCCCTGTT
GCGTGACTTCGAGGCCGGGCGCGTGGAGCTGGACGCCGACCAGCAGGAGAAGCTGCGCGCCGCACTGGAG
GGCCTGGGCGCCGTCTTCCTGCCCGAGGACGAGGAGTTCGGCCATGGTGTGCGACTGAAGTTCAACTCCC
GCAAGGCCCATTCGATTCGCACCTGGGAAGGTGAGGGCGGCGCGGCCCAGCCCGACGTCGTCTAGGTGCT
GCGGGCCGTAACCCGGCATGGTGCACCGGTCCCGCGGCCAGTCGGCACCCGAAGGGATCCTGCCTTCGGG
CGCCGGCTGCAGGCATGCACGGCCTAGGCCGGACGCAGGCTGAGCATGATCTGCCGCACCGTCTGGTATT
CGGGGCTCTGCACGATCTGGCGGGCCTGGTCCACGGTGACGTGGTCCTCGTCAAAGCCCAGCAGTTCGGG
CAGGTCCCCGGTGGATTCCATGACCGAATACAGGTCCTTCTTGGGACTGAAGTAGGACAGTGCCGGCTGC
TGCCCGCGTTCGGCGATCATCTCATCGTTGATGAGCATGACCAGGAATTTCTCCTCGGTATCCCCGTCGG
ATTCGGTGCTCACGTAGTGCTCGGCATAGAGGCTGGCCGGTTTGCTGAGCTTGGCCGGCAACGCCTCCTG
TTCAATCTTGGTGCGCTGGTACGTGTCCATGTCTCCGTCGGTGTCCTCCGCGGAGTTGGCCTTGAACTCG
ATCAGGGTTCGGCCCTTCTCGTTCTTGACCTTCCACTCGGTGAACGGGTTGTCCATCGGATCCTCGTCCG
GGTCGCAGTGCTCGCAGTCATCGGGAACGACGCTCCAGTCCTTCGGATGCTTGAAGCTCAGGCCCTGGGT
GGAAAACTCCTGCCACTGCGACGTCTGGGTTTCGCTGGGCTGCGGGGTCGGGCTGGTCTGGGTTTGGGTT
GGTTCAGTGGACGGGGATGCGCTGCTCGGCGGTGCCGAGGTGGTGGGGGATGCGGTGGCCGGGGCCGAGG
TGGGCGAGGGGCCCGGGTCGGCCGGGGTGGTGTTGCAGGCGGCCAGCAGGAACATGGCGGCCGCGGCGCC
ACCAAGGTATAGGGCGGGGGTCTTTCTCGGATTCATGAACATCGCCTCCTGAATCCACCTTGCCCGAGCC
CCCGCGCAGTTCCAAGACCCGGGGACCGGATTCCGCGCGAACTCCATGAATCGGTGCGGAACCGTTATGA
ATCAAGCCAGGGGCAACGAAGCCGGAAAGCTGGTCTCTTTGACGCATGGACTAGTGCCAAGGCGTATTCG
ATGGAATGATGTGTGAGGTGGAACACTCTAAGCATTCATTTCATAATCTGGATTCGTATATCGCACTGCA
GCGCCTGAACGGGCTGCGCCTCTCCCCCGACGGCAGCCGGCTGATCACCACGGTGGCCGCACTGAACGAG
GAAGGCACCAAGTACCTGAACTCGTTGTGGGAGCTGGACCCGGCCGGCCGGCGGCCGGCGCGCCGTCTCA
CCCACGGGGAGCAGGGCGAATCCCAGCCCCGCTTCAACGCCGAGGGCGACCTTTTGTTCGTGGCCAAGCG
TTCGGAGAAGGAGGACGCGACCGCCGGGGTGTGGCTGCTGCCCCGCAACGGCGGAGAAGCCCAGCTACTG
GCCGAGCACCCGGCCGGGATCGACACGTTCACCACGCTGCCCCACGCCCGGCCGGACGCCGCGAGAACC
TGGTGATCACCGCGCACTCGTTGCCCGGGGCCCGGGACATCGAGGAGGAAAAGGCGCTGCGCGAAATGCG
CAAGGACAAGAAGGTTGATGCGATCCTGCACACCGGCTACCCGGTGCGCTACTGGGACACCGATTTGGGT
CCCCAGCGGCCCAACTACTACACCGCGTCGGTCAGCCAGGACCCCGCCACACCGGCCGAACTGCACAACA
TCACCCCCGGGGCCGGCGGGCACCTGCTGGAGGCCGGGATGGACGTGGCCCCCAACGGCCAGTTCCTGCT
CAGCGACTGGAGCCTGCCCGAAGGCCGGGGAAGCATCCACACCGGCATCATGCGCATCGACCTGGAGACC
GGGCAGCGGGAGCTGCTGCTGAGCCCGGATGAACGCTACGAATACGAGATGGGCAGGATCAGCCCGGACT
CCTCCCAGCTGATCTACACCCGCGCCGAACGCTCCACCCCGCAGCGTCCGGTGCACCCCACACTGTGGCT
GATGAACCTGGACAGCGGGGAATCCCATCAGGTCGCCGTCGGCTGGGACCGCTGGGCCAGCTCCATCACC
TGGCTGCCCAACGGCACCGGGGTGCTGCTCACCGCCGATGACACCGGCCGGGCCCCGGTGTTCCACCTGG
CCCTGGAATCGGACAAGGTCACCCGGCTGACCACCGAGGGCGCCTACAGCGACGTGGCGATCTCCCCGGA
TTCACGTTCAGCCTACGCGCTGCGCGCCAGCTACGAGTACCCGGCCGAACCGGTGAAGCTGGACCTGGCG
CACATCTCGGCGCTGGAGGAGGGCGAGCAGGTGCAGCTGCAGGAGCTGGATTCCCCGGTGCAGCGTCCGC
AGCTGCCCGGCACCCTGCAGGAGGTGGACACCACCGCCGCGGACGGAACCAGCATTCGCGCCTGGCTTGC
GGTGCCGCATGGGGCCGGAGCGCAAAATCAGGCGCCGCTGCTGTTGTGGGTGCACGGCGGGCCGCTCTCC
TCCTGGAACAGCTGGAGCTGGCGCTGGAACCCGTGGCTGCTGGTGGCGCAGGGCTATGCGGTGCTGTTGC
CGGATCCGGGGCTGTCCACCGGGTACGGGCAGGAGTTCATTGCCCGCGGCTGGGGCATGTGGGGTGAGCA
TCCCTACACGGATCTGATGGCAATCACCGACGCCGCGGAACAGCGCCCGGAGATCGACGCCAGCCGCACC
GCGGCGATGGGCGGCAGCTTCGGCGGCTACATGGCCAACTGGATCGCCGGGCAGACCCGGCGTTTCAAGG
CCATCGTCACCCATGCGAGCCTGTGGGACTTGGACGGGTTCGGCCCGACCACCGATGCGGCGTTCTACTG
GGCCCGGGAAATGCAGCCGGAAATGGTCACCAAGTACTCGCCCAGCCGGTACGTGAAGCAGATCCGCACC

CCGATGCTGGTGATCCATGGGGACAAGGACTACCGTGTGCCCATCGGCGAGGGCCTGCGGCTGTGGTACG
AGCTGCTCTCCCTATCCGGGCTGCCGCAGCAGGCCGACGGTTCGACCGCCCACCGCTTCCTGTACTTCCC
GCAGGAGAACCACTGGATCCTCTCCCCGCAGCACGCCAAGCTCTGGTACCAGGTGGTGATCGGCTACCTG
GCCGAACATGTGCTGGAGCACGAGCCCCAGCCGCTGCCCGAGGTGCTGGGGCTGCGGCCCCCGCAGAACC
CGGAGCCCCAGCAAGACTAGGCCGGCTCCCTCCCGGCCCCGGCGGCATGGCCAGGGGCCAGGGCCGGGGC
CGGCTACTGCCGCACGGCGCGGCGCACCAGCTGGGCGTACACCTCGGGGTCGTCCTCATCGACCACGAGG
AACCCGGCACCGGGCTGGCCAACCTGGCGCATCGTGATGCCGGGGTTGTGGCTGCTGCTGCCATCGGGCA
GGAAAAAGTGCGGGCTTCCCTGTACGTCTTCGCGGCAGTCCAGGTAGGTGCGCATCATCGCTGCCCGGGC
CCGGCCGGTATCCAGTGCCTCGCGCAGCCGGTCCACATCGACCCGGTCGCAGTCCGTGGCAATGTCCAGG
ATTTCGTGGCGCATGCTGATGCACCGGCTGTCCCGCCAGAACCCCAGGCGCAGCGCCATGTCCAGCTGTT
CGGCGGCACGGGCGGACTGTTCCTTTGCCGCGTGCACCGCCTCATTGGCCGGCAGGCTGGTGACCGGGTA
TTCGGAGGGGTCCCGCTGCCAGGGCTTGAACCCGAGTTCCTCGGCCAGCGCGCCGACAACCGGCTTTTCC
CCTTCAATGATCTTGGTGTTCAGGGCCATCCGGTTTACGTCCTCCAGCAGGAACAGCTGGGGGTCCAGCG
TCAGCTGGTCTTCCAGGCCCGCCGCTTCACGGGCCTGATAGAAACGGTGGAAGGCAAGGGTGGACCAGCC
GCACATCACATCGGTGAAGGCGACCACGGTGCCCGGTGATACTTGTGGTGGTGTCATCTGCCCAGCGTGG
CAGGATCCCGCCGGCAGGTCACCGGTGTTGCGGCAATTGGCAGGTTCGCCCGGCACCCGTCCCCCGGCA
GCGGTGGACGGGTGCCGACCTGGCCTCCAGAGAGCGCCGAATCAGTCCAGCAGCAGCGCCGGTTCCTCCA
TGATGGCCGCAACGTCGGCCATGAACCGGGCCGAGAGGTCCCCGTCCACCACGCGGTGGTCGAAGGAGCC
GCCCAGGGTGGTGATCCAGCGCGGCACCACTTCCCCGTCCACGACCCACGGCTTCTGGCGGATCGTGCCG
AAGGCAACGATCGCCACCTCACCGGGGTTGATGATCGGGGTGCCGGTATCGATGCCCAGCACGCCAATGT
TCGTGATGCTCAAGGTGCCGTTGCGCATGTCCTCCGGGGCGGTCTTCCCGGCCCGGGCGGTGGTGGCCAG
CTCGTTCAGCGCGATCGCCAGCTCCCGCATGGACAGGTTCTGCGCGTCCTTGATGTTCGGCACCAACAGC
CCGCGCGGTGTGGCGGCGGCGATGCCCAGGTTCAGGAAGTGCTTCTGGTGGATCTCCGCGCCGTTCTCGG
TCTCCACCCAGCTGGCGTTGACCGAGGGGTTGCGAGCCGCCGCCCAGATCACCGCGCGGGCCAGCACCAG
CAGCGGGGAGACCTTGATGCCCTCGAAGTCGCGGGACTTCTTCAGCCGGGCAATGTATTCCATGGTCCGG
CTGGCGTCCACGTCCACGAAGATGGACACGTGCGGGGCGGTGAACGCCGAGTCGACCATGGCCTTGGCCG
TGGCCTTGCGCACCCCGCGCACGGTGATGCGCTCGATGCGGGTTTCCTGGCTGGCGCCCTTCTGCCAGTA
CAGCGGTGCCGCGTCGCGTTCGGCCGCGCGCTGGGCGTTGTAGCTGTTGACGTCTTCCCGGGTGATTTCC
CCCTGGGTTCCGGTACCGACCACGTCCTGCAGGTCAATGTTCAGTTCCTTGGCCAGGCGCCGCACCGGCG
GCTTGGCCAGCACCCGGTCCATGAAGTTGGCGACCGCGGGCTTGCGCTTGTCCACTTCCCGGGCGACTGC
CGCCCCCAGGCCCTGGGCGCGGCGCGAAATCTGGTCGGCCAGGGCGGCCGGGGCGCTTTCGGCGCGCACC
GCAGCGGTGCGCTTGCCCGACTCGCTGGGCGCCGGGCGGTTCACCCGCTGGCGGCGGTGCGAGGCGTCCG
CGGTGGGGCCGGAGCCGACCAGCGGGCCGGGTTCCTCGCTGGCCACCGGGGCGGCGGTGGCCAGGGCCTC
GGCCGGTTCCGGAGTTCCGGTGGGGGCCGGTTTGTTCCCCTCCTCGTCGATGGTGATCAACGGGGAGTCC
ACGGCCAGGGTTTCCCCCTCGGCCGCGTGCAGCTCGGTCACCACCCCGGCATAGGGGCTGGGCAGCTCCA
CCAGCGACTTGGCGGTTTCGATCTCAACGAAGACCTGGTTGACCTCCACGGTGTCCCCCACCGCGACCTT
CCAGGCGGCAATGTCGGCTTCGGTCAGTCCCTCGCCCACATCGGGCAGGTTGAAGGTAGTCATGATTCTC
TCCTTGGACCGTTTCTAGTATGCGAAGGAGCGGTCGAGCGCTTCGAGCAGCTTGTCGATGTCGGGTAGGT
ACTGGGATTCCACCTTTGAGATCGGGTAGGGCATGTGGAACCCGCCCACCCGCAGCACCGGGGCCTCCAG
GTACAAGAACGCCCGTTCGGTGATGCGCGCGGCGATTTCCCCGCCCAGCCCGCCGAAGGTCGGCGCCTCA
TGGGTGACGATCAGCCGTCCGGTCTTCTGCACCGATTCGGTGATGGTGTCAAAGTCAATGGGTGAGAGTG
AACGCAGGTCGATGACCTCGACCGAACGCCCGTCCTCCCGGGCCGCCTCGGCGGCGGCCAGCGCGACCGG
CACCAGCGGACCGTAGGCGACGATGGTGGCGTCCTCGCCGGGGCGCACCACCTGGGCCTTGAAGGCGTCC
AGGGTCGGGGTTTCGGTGTCCACCTCGCCCTTAAGCCAGTAGCGGCGCTTGGGTTCCAGGTAGATCACCG
GGTCCTGGCAGGCGGCGGCCTGCTGGATCATCCAGTAGGCGTCGTGCGCGTTGGAGGGGGTGATGACCCG
CAGCCCGGCGGTGTGCACGAACAGGGCCTCCGGGGATTCGGAGTGGTGTTCAATGGAGCCGATGCCGCCG
CCGTAGGGGATGCGGATGACCACCGGCATGTTGATCCGCCCCTCGGAACGGGTGCGCATCTTGGCCAGCT
GGGTGGTGATCTGGCTGAAGGCCGGGAATACGAAGCCGTCGAACTGGATTTCGGCCAGCGGGGTGTGCCC
GCGCAGGGCCATGCCCACGCTGGCGCCCACGATGCCCGCCTCGCCCAGCGGCGAGTCGATCACCCGGTGG
GCCCCGTACTTGCCCTGCAGTCCCTCGGTGATGCGGTAGACGCCGCCGAGTTTGCCGATGTCCTCACCGA
TCAACACGGCGTGGTCATCGTTTTCAAGGATCTTGTCCAGCCCGGCGGTGATCGCCTTGGCCAGGGTCAT
GGTGGTGCTCACGGTTACTTGCCCTCGTTTCCGGCCTGGTCGGCGAATCCTGCTTCATACTCCAGGTGCC
ATTGCAGTTCTTCCTTCACCAGCGGGTGCGCCTCGGCGTAGACGTGCTCGAAGACCTCGGCCAGGGACGG
GACCGGGAAGGCCATGGCGTCCTTGCGCACCCGGGCGGCCATCTCATCGCCGTCGCGGGCCAGCTGCTCG
AAGAACTCGTCATCCACCAGCCCCTGCTCGCGCAGGTAGGTTTCCAGGCGGACCAGCGGGTCCTTGGGGT
CCCAGGACTGCTCCTCCGCGCTCTGGCGGTACTTGGTCGGATCATCGGCGGTGGTGTGCGCGCCCAGGCG
GTAGGTGATCGCCTCGATGAGCACCGGGCCCTTGCCGCTGCGCGCGTGCTCCAGCGCCCAGCGGGTGGCG
GCCAGCACTGCCAGCACGTCGTTGCCGTCCACCTGCAGGCCCGGCATCCCATAGCCGGCGGCGCGCTGCA
CCAGCGGCACCTTGGACTGGACCTCGAACGGCACGGAAATGGCCCACTGGTTGTTCTGGCAGAAGAAGAC
CACCGGGGCGTTGAAGCTGGCGGCGAAGACCATGGATTCGTGGGTCTCACCCTCCGTGGAGGACCCGTCA
CCGAAGTAGGCCATCACGGCCTCGCCCTCGGTGGCGCGGCGCTGCTCATCCCAGTCGTGCTGTTCCAGAT
TCACCGCCATGCCGTATCCGGTGGCGTGCGGCAGCTGGGCGGCGAGCACCATGGTGTCACATGTGGAAGTT
GTTCTCCCGCGGATCCCAGCCCCCGCCGGAGATGCCGCGGAAGAGGCGCAGCATTTCGGAGAAGTCGACG
TTGCGGGTCAGCGCCACCCCGTGTTCGCGGTAGGTGGGGAAGATGTAGTCCCCCGGGCGGGTGGCCCGGC
CCGAGGCGATCTGCGCTGCTTCCTGCCCGCGCAGCGGAACCCACAGGCACAGCTGCCCCTGGCGCTGCAG
GGCGGTGGCCTCCGCATCGAAGCGGCGGGTGAGGGCCATGTCGCGGTAGAAGTCCCGCAGCATTTGCTCG
TCCACATCCTGCAGGTAGGCATCGTAGAACTCATGGGAGTGCCGTTTGCCGTCCGGAGTCAGTAACTGGA
TGAACTCCTGATCCGATGCCTCGGCTGCACTAGAGGGCATGCGTTTCCCTTCAATCAAATATGCCTCATG
CGGAATACATTCCGCATGAGACATATACGGCTTGTCCTGGGATCAAGCCTAGCGGCACCGCCGTGCCAAT
TGCGAGATTTGGCGCGGTTCTACGGGGTTAGCAATCCCGCATTCTCCCGGCATAGTTCCAGGAAGCGGTC
GTTGGCCTCGACCTCGCCAATCGAAACCCGCACCCCTTCACCGGCGAAGCCGCGCACCGAGAGCGCACGT
TCCTCGGCCAGCGCCACGAACTGCATCGTCCGCTCCGCCAGCGGCAGCCAGACGAAGTTCGCCTCGGTCA
CCGGGATCTTCCAGCCCAACTCCTTGAGCCCGGCCACAACCCGTTCGCGTTCCTCCACCAGCGAGTCCAC
CCGGGCCATCACCTGGTCCAGGTGCTTCAGCGAGGCGATCGCCGCCTGCTGGGCCACGCTGGAAACCGCA
AACGGGGTGGCGACCAGGCGGATGTAGTTGGTGATTTCGGGTTGCGAGATCGAGTAGCCGACGCGCAGGT
TCGCCAGGCCATGGGCCTTGGAGAAGGTGCGCAGCACCACTACGTTGCGGTGCTGCTGGTAGGTCTTCAC
CCCGTCCACCGCCTGCGAGTCGCGCACGAACTCGGTGTAGGCCTCGTCCAGGACAATCAGCACATTCTTC
GGAACCCGGGCAATGAAGTCATCGACTTCCCGCTGGGTCAGGATCGGACCAGTCGGGTTATTCGGGGTGC
ACAGCAGGATCACCGAGGTGTTCTCGTTGATGGCCTCGGCCATGGCCTGCAGATCGTGGCGTCCGTCCTC
CAGCAGCGGCACCGGGACCGGAAGTGCTCCGGCGGTCTGCACCACGATGGGGTAGGCCTCAAAGGAACGC
CAGGCGAAGATCACCTCATCTTGGATTCCGTCCTCGTTGGCGCCGGCGAAGGTGGCCAGGATCTGGGTCA
GGGCACCGAGTGACCCGGCGCCGGTGACGATGTCCTCGGCCGGCACGCCCAGCATCGGGGCCAGCTGGGA
GCACAGCTCGGTGGAGGCGGTGTCCGGGTAGCGGTTGATGTAGGCCTCGGCGGCAATGGCTTGGCGAACC
TCCTCCAAGGGCCCGAAGGGGTTCTCGTTTGAGGCCAACTTGTAGGGGGTCAGCCCCGGCACCTGCACCG
GCGGCTTCCCTGCGGCATATTTCGGCAACCGGGCAACCACGGGACGGGGCTGCACCGGATCATGGGTTAC
GGGGTTCTCACTCATGAAGCCAGCTTATCGGTGCGCAGCCCCGGCGGGCATGGTGTTTTTCCAGCTCATA
CCCCGGTGAATGTGAAAAGCTAGTGCCATGAGCTTCCTGCTACGAGTCATCGTCAACGCCTTGGCCTTGG

CCGCCGCCGTCTGGGTGGTTCCGGGCATCAACGTCATTCCCGCCGAGGACACCACGTTCTCGCGGGTCAT
CGCCTACCTGGTTGTCGCGCTGGTCTTCGGGCTGGTTAATGCGCTGATCCGCCCGGTGATCGCCTTCCTG
TCGCTGCCGCTGACCTGCTTGACGCTGGGGATCTTCACGATCATCATCAACGCCGGCATGTTAATGCTCA
CTGCCTGGCTGACCCAGTTCCTACCGGTGGGGCTCAGCGTCAACGCCTTCTGGTGGGACGCGATTTGGGG
CACGATCATCGTCTCCATCGTCTCGGCGATCCTGGGGCGTTTCGCCCTGATTGAACGGTAGCCAGCGGCC
CTAACGTGGTGGGGCGATCTGCCCGAGTTTGCGGTAATTCTCGTCCCTACGAGTGGGCGTCTTGGGACGT
TCCGGTGGGATGCGTCGCAAGGTGAACCCGCGCAGCTGCATCGGGCCCGGTTCAAAGCGCAATCCGCGCA
GCACCGGGGATAGATCCCGGGCCGGTTGCCGCTGTAGCTGCCGCAAATGGTTCCCGTAATTTTGCAGTGT
ATGCCCGGGCCCGAAGGTGCCCTTGGGCAACACCCCGGGGTTCTCCGGCCCACGAAAGGTCACCGTCAGC
TGCCGGGGCCGGCGCCGGTTGGCGCGCCCGTCCAGCCCGGGGACCGGGTCGGAGGCGTCCTCCACGTGCA
GCGCCATAATCTGCTGCGGCAACTGCACGTTGCCGATCGGCGCTCCGAGGGTGAGCACCGCTTGGACTTT
GAACTTCTGACCAATCAGCGGGTTCTTGGCAAGGTTCACCGCGTGCACCCCGCCCTGGGAGTGGCCGCTG
AAGATGATCCGGCTGCCCTCCCGTGCACCGCTTTGCCGCAGCGCCTGCAGGACCGGAGGAATATAGTTCC
CGGAATCCTGGCCCAACGAATCCAGGATTCCCCGGGCGTCAAAAGGGTTCTGCTCCCCAAGCTCGCCGTG
GGTGCCCGGAAGGATCACCACGAAGGTTTCCTCACCATCCTGCAATGTCTTGCCGACGAGGATCCGTGAC
TCCTGGCGCAGCACCTCGGCCTGCAGCCGGTAGTAGCCCTCCAGGCCTCCGTCCAATTCCAGGGGAGGCA
ATGCTTCGCTGTGCCGGATCCGGATGGGCTGCACTGGCAGCTGCTGATTCCCATCCAAGACGCGGGTGAG
GTCTTCCAGGAATTCATCCACTTGGCGCTGGTGCGGGTCGGGTTGATTGAACGGGTCAAGCGGGGCCCGC
AGCAGCGCTCCGAGCAGTTCCAGCATCCGCTCGGTGCTGTCCCGCGGCGGGCTGCCCCGGGTGCTCCACC
ACTCGCCGACGAATTCGGTGATGGTGCGCGGTGAACTCAGCAGCGCCAGCAGGGTGACAACCCGGTGCTC
CGCGGCCCGAGCGTTGTCCATCGCCTGCCCCACCCTTGTCCCCAATTCCCCGGCATTGCCCTGGGCGTCG
TTGGCGGCAGCCGTGCCCTGCTGCACCAGCTCGGCCAGCTGGGTCAGATGCACCAGCGGTGGGGCCAGTC
CGGCCTGAGCCGCAGTGAGCCTGGCCTCGGCAGCGCTGAGCAGGATCCTGCCCTGGGTGGAGGCCAGCAG
CTGCTGCACCCGGTGCAGCGCCTCGGCGGCGCGGGCACAGCCGTGTGCGGCGGCCGCGTAATCCTTTTCG
CTGTAATTGATCTCATAGCCCATGGCTACGCCGCCAGCTGCAGCCGCAGGATCCGGGTCTCCAGTTCATC
AAGTTCGCGGCGGGCCGCAAGGAGCTCGTCCTGGGTTTGGGTGATGTGTCCGCAAAGCCGGTTGATCTCC
GCCGCAAGCTCGCCGCTGCGCCGGATGAAAGCCTGCCCGGTCTCGGTGTGCCATGTCAGGGCATGGATTG
CCGTTAATTCCCGGATCGCCAAATCAGCGGCTTCCCGGGCTTCGGCCAGGGCGGCCCCCACCGAATCCAA
GGTTGCGTTGAACATTGCCGTGCACCTCCAGTGTGAAAGTTCTGCGGGCTTCACCTCCCGTTCTGACCCA
GCATGGGTGCTGCCCGCCGTTGCGGGCGGTCCCAGCCCGCGGGTTGTGGAGGGTGTGGGGCGGCGTAAAA
GATGTGCTTGGCCACAAGTGATGAAAGAATATGGGCATGTCTGAGAATGCGCGCACTTCCCTTGCAAATG
AACCGTTGGCACTTGGTGCTCTCGACGGCCGCTACCGTTCGGCGGTCGCCCCGCTGGTCGATTACCTCTC
CGAAGCGGCCCTGAACCGCGACCGGGTCCATGTTGAGATTGAATGGCTGATCCACCTCACCGATCATTCG
GTGTTGCCCGGGACCTCGCCGCTGAGCGATGAGCAGAAGACCGCGCTGCGCAAGATCGTCACCGACTTCA
ACGCCGACTCGGTCAAGGAACTGGCCGAGATCGAGGCCGTGACCGTGCATGACGTGAAGGCCGTGGAGTA
CTACATTGCCAACCGTCTGGAGGGCATCGGCATTGCTCAGCTCAAGCCCCTGGTGCACTTTGGCTGCACC
AGCGAAGACATCAACAACCTCTCCTACGCGGTGGGCATCAAGGGCGGGATCGAAAACGTCTGGTTGCCCG
CGGCCCGCGACCTGGTCGCCCAGCTGACCAAGATGGCCGAGGAGTCCCGCGAGGTGCCGATGCTTTCGCG
CACCCACGGCCAGCCGGCCACCCCGACCACCCTGGGCAAGGAACTGGCCGTGTTGGCCTGGCGCCTGACC
CGTCAGCTTCAGCGCATCGCCAAGACCGAGTTCCTGGGCAAGATCAACGGCGCCACCGGCACCTACGCCG
CCCACTACGCCTCGGTGCCCAGCGCCGACTGGCAGCAGGTGTCCAAGTCCTTCGTCGAACACCTGGGCCT
GACCTGGAACCCGCTGACCACCCAGATCGAGTCGCACGACTGGCAGGCGGAACTGTACGCGGACATCGCC
CGCTTCAACCGGATCCTGCACAACCTGTGCACCGACATCTGGAGCTACATCTCCATCGGCTACTTCGTGC
AGATCCCGGTGGCCGGGGCCACCGGCTCCTCCACCATGCCGCACAAGGTCAACCCGATCCGCTTCGAGAA
CGCCGAGGCGAACCTGGAGATCTCCAACGGGGTGCTCGACACCCTGGCGGCCACCCTGGTCACCAGCCGC
TGGCAGCGCGATCTGACCGATTCCTCCTCGCAGCGCAACATCGGCACCGGAGTGGGACACTCGCTGCTGG
CCATCTCCAATGTCGCCAAGGGCCTGGATCGCCTGGATGTTGCCGAGACCGTGCTGGCCGAGGACCTGGA
CCACAACTGGGAGGTGCTGGCCGAGGCCATCCAGATGGTGATGCGTGCCGAGGCCATCGCCGGGGTCCAG
GGCATGGACAACCCGTACGAGCGGTTGAAGGACCTGACCCGCGGACACCGCGTGGACGCCGCCCGCCTGA
AGGAATTCGTGGGCGAGCTGGGGCTCTCGGCAGAGGCCGAACAGCGTCTGCAGGCGCTGACCCCGGGGAC
CTACAACGGGATCGCCGCCCAGCTGGTGGATCACCTGAAGTAGACCCGGCAGCAGCCGTTAAGACCCGTG
GGCCGGGCGCCTGTTCTCAGGCGCCCGGCCCACGGGTTTGGTCCGGGTCTCGGCGTTCTCACGGGCCGGA
CCCGCGCCGCTTACCGTTCCTCGACCTCGGCCTGGAACCTGCGCGGCTCCGGCAACGGCAGCGCCCCGGT
CTGGATTTGCTGGAGTTCCTCCTCGGTGACCACCGGTACCTCGTACCCGTCCTTGTCGACCAACTTTCCG
GAGGCGAAGTAGTCCCCGTCCAGCAGGCCGCACACTTCTTCCTCCCGCACCATGCGCGGTGGAGCGGCGG
CAAACACGGAGGCGTCCTTGGCCGGGGTCCCGAATTTCATCTCATTGAACAACAGGTTCAGCAGCACGGC
CATCAGGGCGGCCGAGGAGATCCCCGAGTCGAAGATGGTGGCGAACCATTCCGGGAAGTTCTGGTAGATG
CCGGGGCTGACGATGGGCAGGCAGCCAAACGCGATGGATGCGGCGACCACCACCAGGTTCAGCCCGTCAT
ACTTCACGCTGGACAGGGTGCGGATGCCCGAGGCGGCCACCGTGCCGAACAGGACGATGCCTGCGCCACC
CAACACCGGTGCCGGCACCGCGGCCACCACCCGGCCCAGCACCGGCAGCAGGCCCAGGACCACCAGGATG
CCGCCGCCGGCGGCCACCACGAACCGGCTGGTGACACCGGTGATGGCCACCAGGCCCACGTTCTGTGCGA
ACGCCGTCTGGGTGAAGGTGTTGAAGATCGGGGCCAGCACCGAGGAGGCCATGTCCGCGCGCAGCCCGTC
GGCGATGCGCTTTGAGTTCACCTTGGTCTTGGCAATCTCACCCACCGCCAGGATGTCGGCAGTGGTTTCG
GTCAGGGTCACCAGCACCACGATGGTCATCGAGATGATCCCGCCGATTTCAAACACCGGCCAGCCGAAGG
CCAGCGGCTGCGGGAAGGCGAAGAACGCGCCCTCGCCGACCTTGGAGAAGTCCGCCATCCCGGTCAGTGC
CGCGATGATGGTACCGATGACGATGGCCAGCAGGATCGAGAGCCGGGAGATGCCCGGGGAACCGATCTTG
GACAGCAGCAGGACGATGGCCAGGGTCAGCGCGGCCAGCCCGATGTTGGCCAGGCTGCCGTATTCCGGCG
CACTCGCGTCCCCGCCCATGGCCCAGTTCGCCGCCACCGGGGTCAGCGACAGTCCGATCATGGTGATCAC
CACGCCGGTGACCACCGGCGGGAAGAACCGGATGATCCGGGCGAAGAACGGGGCGATGATGAACCCGATG
AGCGAGGCGACCAGCACCGCGCCGAAGACCGCAGGCATGCCCCCACCGCCGTTGACGATGGCCACCAGGG
TGGCGACCGAGGCGAAGGAGACCCCCTGCACCAGAGGCAGCTGGGCCCCGAAGAACGGGATGCCAATGGT
CTGCAGGATGGTGGCCAGCCCGCCGATGAACAGGCAGCTGGCCACCAGCACACCGATTTCGGCGCTGCTC
AGGCCGGCGGCCCCGCCAACGATCAGCGGCGGGGCGATGATCCCGCCGTACATGGTCAGCACATGCTGCA
GACCATAGGCGAAGCTGCGGCCCAGCGGCAGCTTCTCATCTTCCGGGCGTCTGCCCTTGATGTCCTTGCC
TTGTAGTGCACCCACTATGACCTCCTAGTGATGGTGGTGTGGTTGGTGATGACGGTGAATGGTGAAGACG
GTAGAAGGGGTGTTGCCGGTGTTTTTGGCATCGCCAAAGAGCGCACGGCTCCTCAAGACCGGGCGTTGAA
GACGGGTTATTGGGTTATCAGCAGGCCGCTGGTTGTTCGGCCCTTGGGTGGCTGTCCGTGTGGGACGTTG
GTTCTGTGGCGTTGGTCGGTGCTGCCGCCCGGCTGAGCCGGGCCAGCAGGTCGGCGGCGACACTGACCGC
GATGGTGGCCGGGGTTTTCCCGGCCACCTGCGGCAGCCCGATGGGGCAGTCGATTCTTTGAATGTCGTGC
TCTTCATGGCCGCTGGCCGCAAGGTTTTTGCGGAATCGCTGCCATTTGGCATTGGAGCCGATCAGCCCCA
CCGAGCCGAGGTCCGTGCGGCGCAGGGCCGCATCGCACAGGTGGAAGTCCTCGGCGTGGTCGTGGGTCAT
GATCAAAACATGGGTTCCGGCCGGCAAACGGGTCAGGACCTCCTCCCCCAGCAGCGCCGGCTGGGCGTGA
AGGCGGGCCACCGGGGGTTCCAGGGCCGCCAACTGCTCCAGCTGTTCGGGCCGGGAGTCGCTCAGGTACA
GTTCCATGTCGTGCCGGGCCAGGATGCGGGCCAGTTCCATGCCCACGTTCCCGACCCCGAAGATCGCCAC
CGCGGTGGGCACCGCCTGGGGTTCAAGCAAGATGGTCACCTCTCCTCCGCAGCACTGCCGGCCGTAGGTG
GCCGGGGCCTTGTCGTTTAGCCGCAGCGTGAACATCTGCGGTTCGCTGCTTCCCTCCGCCAGCAGCTGCC
GGGCCCGGGTGATCATGCTCATCTCCAGGTTGCCGCCGCCGATGGTCTGGAAGATCGCCTCGGCGGTGAC

CACCATCTTGGCCCCGGCCTCGCGCGGGGCGTGACCGCGCACGGCCGCGACGGTCACCAGCACGGCCGGG
GTGCGCTGCTCACGCAGCCGGGACAGATCCTGGATCCAGGTCATGGCGTCAGGCTCACCGCCGGGGATGC
GGCGCGCTGGCGGACCGCATCAATGGCCCAGTAGACGGCTTCCGGGGTGGCCGGGGAGGCCAGCTGCACC
CCGGTTCCGGCAGCGGCGAAGGCCGCGACCGCCTGGCGCAGCGCCTCCCGCACGGAGAAGGCGAGCATGA
ACGGCGGTTCACCCACCGCCTTGGAGCCGTAGACCGCCCCTTCCTCGTGGGCCTTGTCCAGCAGGGCCAC
ATTGAAGGTCTCGGGCATTTCGGAGAAGCTGGGGATCTTGTAGGTGCTGGCCGCCTGGGTGGCCAGCCGG
CCCCGGGTGGGCCGGTCGCTGGTGTCCCAGCGCAGGTCCTCCAGGGTGAGCCAACCCAAGCCCTGCACGA
ACCCGCCCTCAATCTGTCCCACGTCGATCATCGGGGAGAGCGAGTCCCCCACGTCGTGCACGATGTCCAC
GCGGCGCACCGTGTAGGAGCCGTCGAAGCGGCTGACCTCCACCTCGGTGGCGGCGGCCCCGCAGGCGAAG
TACTTGAATGGCTCCCCGCGCATCGCGCCCAGGTCCCAGTGCAGCCCCTCCGTGCGGTAGAAGCCGGCGG
CGGAGAGCTGGATGCGCTGGAAGTAGGCGGTGCGCACCAGTTCGCCCCATTCCAGGGTTTTCTTGGTGCT
CAGGCCGGTGATGATCCCGCCCTGGAAGCGGACCTCATGGGCCGGCACGCCCAACTGCACGGCGGCGACC
TGCGCCAGCCGGGCCTGGATCTGTTCACAGGCGTCCTTCACCGCCCCGCCGTTCAGGTCGCTGCCGGAGC
TGGCTGCGGTGGCCGAGGTGTTGGGAACCTTGTCGGTGCGGGTCGCGGCGATGCGCACCGTGGACAGCGG
CACCCCCAGGCTGGTCGCGGCGACCTGCAGGATCTTTTGGTGCAGGCCCTGGCCCATCTCGGTGCCGCCG
TGGTTCACCAGCACGGTACCGTCCTTGTAGACCAGCACCAGGGCCCCGCCCTGGTTGAAGGCGGTGAGGT
TGAAGGAGATCCCGAACTTGACCGGGGTCAGCGCCAACGCACGCTTGGTGTGCTCAGTGCCGGCATTGAA
TTCGGCGATTTCCTTTTCCCGGCGGACGATATCTGCCTCGTCGAGTACCTGCTGCCACACGGCGTCGATG
CGCTCGGCGTGGCGCACCGGCTGGTAGTAGGGGGTGTCCTGCCCCTGGGTGTAGAAGTTTCGCCGGCGCA
GCTCACGCGCCGGGATCCCCAGCTGCGGTGCCACCCGGCCCAGGATGTCTTCCATGATGAGCATGCCCTG
CGGCCCGCCGAAGCCGCGGAACGCGGTTTGGGAGGTCTTGTGGCATTTGGCCACCCGCCCGTGCACCCGG
ATGTTCGGGATCCAGTAGGCGTTGTCGATGTGGCACAGCGCGCGGGTGAGCACCGGTTCGGACATGTCCA
GGCTCCACCCGCCATCGGAGGTCAGCGTGGCATCCAGCCCCAGGATCCGGCCGTCCTGGTCGAACCCGAT
CTTCCAGCTGGCGTAGAAGCCGTGGCGTTTGCCGGTCATGGTCATGTCCAGGGTGCGGTCCAGGCGCACC
CGCACCGGCCGGCCGGTGAGCAGCGCCCCCAGCCCGGCCAGGGCCGCATAGCCGTGGGACTGCATTTCCT
TCCCGCCGAACGCCCCGCCCATGCGCAGCACCTGAACGGTGATCTGGTGGGCCGGCAGATCCAGCACGTG
CGAGACGATGTCCTGGGTTTCGGTGGGGTGCTGGGTGGAGGACTGGATCATCAGCTGCCCGCCCTCATCC
ACGTAGGCCAGCGAGTTCTGCGTTTCCAGGTAGAAGTGTTCCTGCCCGGAGAACTCAAAGTCCCCCTCGA
ACACGTGTGCCGCCTCCGCCAGCGCGGCCCCGGGCTCACCCTTGTTGATCACCGGTTGGATGCCATGGAA
GCTTTCGGCGGCAATCGCCTCGGACAACGTGATCAGCGAGGGCAGCGGCTCGTAGTCCACCGCAACGGCG
GCGGCCCCGGCCTTGGCGGCCTCCAGGTCTTCACCGAGAACCCAGGCCACCGCCTGACCGTAGAACATGA
CTTCTTCGGGTGGGATCATCGGCTCGTCATGCTTCGTGCCCTGGTCGTTCACCCCGGGGATGTCCGCCGC
GGTGATGACCCTGACCACACCCGGGACCTTCAGGGCCGGGGTGGGGTCCAGGCTCAGGATTCGGGCGTGG
GCATGGGTGGACTGCACCGGGTAGGCGTGCAGCACGCCGACCATCCGCTGGTACAGGTCATCGGTGTACA
GGGCGGTGCCGGTCACGTGCGCGAGAGCGGATTCGTGCGGGTGGCTTTCGCCGACAATGGCCCCGGTGGG
GCGCTGCGATAGCTGGCTCATGAGTGGTGCTCTCCCTTCAAAGCTGGGGTGCGGCCAAGCTGCTGGGCAA
AGAAGCGCTCCAGGGAGGAGCCGAGCATGGCCTTGCGGTAGTTTGAGCTGGCGCGGTGATCATCCATGGG
GGTTCCCTCCTGCGCCATGACCTCGGCCGCGGCGTGCAGGGTCTCCAGCTGCCAGGGGCGGCCTTCGAGC
ATGGCCTCGGTGGCGGTGGCGCGCAGCGGGGTGGCGGCCACCCCGCCCAGCCCAATGCGGGCCTTGGTGA
TGACCCCGTCCTGGACGTCCACGGCATAGCCGATGGCGACGCTGGAGATGTCATCGAAGCGGCGCTTGGC
GATCTTCTGGAAGGAGGTCAACGGCGCCAGCGGCAACGGGATGCTGATGACGGTGATCAGTTCCTCGGGG
GTCTTGACAGTTTGCCGGTACCCGGTGAAGTACTGGGACAGCGGCACCATCCGCTGCCCGGCGGTGGAGC
TGAGCACCAGTTCGGCCTCCAGGGCCAGCAGCGCCGGCGGGGTGTCCCCGATGGGTGAGCCGGTGCCCAG
GTTGCCGCCGATGGTGGCCCCGTTGCGGATCAGCCTGGAGGCGAACTGCCCGAACAGCTGGCCCAGCAGC
GGGACGCGCCCGGCCAGCCCGCGTTCCAATTCGCTCAGCGTGCAGGCCGCGCCGATCACGATCCGGTCCT
GGCGCACCTGGATCTGGCGCAGTTCGGCCAGCCGGTCGATGGCCAGCAGCGAGCGGGCCCGGGCCCCCTT
CAGGTTGACCTCCACACCCCAGTCGGTGCCACCGGCAATGGGCAGCACGTCGGGTTCCTCGGCCAGGATC
TGCAGCGCCTGCTCCAGGCTGGCCGGGCGGCGATAGCGTCCGGGTTCACCGGTGGGGGTGTCGGCCCTAC
AAAGGTCGGTGAGGGCCGGTGCCGGTGCGGCCTGCTGACGGCGCAGGGCCAGTTCGTCCCCGGCCTCCGG
CTGCCCCAGCGCGTAGGCGGCGTCCCGGATCGGACGGTAGCCGGTGCAGCGGCACAGGTTGCCGGACAGG
GCATGCAGGTCAAAGCCGTTGGGCCCGCATTCGTGCTCGGCCAGCTGGCCGTCGTGTTCGGCGTTCCGGG
ACGGTTCGGCGCGTTCGGGGCGGTAGTATTCGGCGGCCATGCTGCATACGAATCCGGGCGTGCAGTAGCC
GCACTGGGAGCCGCCGCGTTCGGCCAGCTGTTCCTGGACCGGGTGCAGGTCGCCCGGTCCACCCAGGCCT
TCCGCGGTGAGCACTTCCTGTCCGTCCAGCGCCGCGGCCGGCAGCAGGCAGGAGTTCAGTGCGGTCCAGC
GGGTGCCCTGCCCGTCGGGGCGGGCGACCAGGATGGCGCAGGCGCCGCATTCGCCTTCGGCGCAGCCTTC
CTTGGCTCCGGTCAGCCCCTCGCCGCGCAGGAAGTTCAGCGCGTTGGTGTGCGGTGGGCCGGTGAATTCG
CGGGCGGTTCCATTAACGGTGACCTGGCACCGGGTTTGTTCAGTGATCTCGGCGGTCATGCCGCTTGCCT
CCTACTTCCCCAGAGAGGGAAGCACAGTGGGTGAAAGTGAGCTGGTGGTCATCTTCGCCGGGGCAACGCG
TTCGGCGAAGGGGCAGGCAGCGGCCTGGGCACCAGTTGGGTGGCCGGAGTTCAATGACTCAACGGAAAAC
TGGCTGGCGGCGCGCTGGCGCCGTTAAGCTCCGTGGGCAATCTGTCCCTTCGCCCAGACAACGGATCCAC
CCATGACGGTCCTCCAAGAAATTTCGGATCGCGAGAAATCGATTTCAAACGATTGTTGTGAAGCATATCA
CAGCAGGCTTTGGTGCACCATGGTTCGCTGCTTCCGGAGGACGTTCGTGACGCCAGCGGCCTGCCGGCAG
CGACGGCTTAGTATTCCGTGCGTACTTCCAGGCCATCCCAGATCTCGAACGGCTGCAGGTGCTCTTCGGC
CTCGAACAGCTGGCGTTCCACCGGCATCAGGGAGCGATCCGAATCGGGGCCAAAGTAGTCATAGAACACC
GCGTCATCGAAGCCGGAGCGTTCGGCGTCATGGCGGTCCGCGGCGAATACGACCCGGTCGACGCGGGCCC
AGAGCGCGGAGGCCAGGCACATCGGGCAGGGCTCGCAACTGGTGTAGAGGATGCAGCCAGCCAGGGTGAA
GGTGCCCATTTGCTCGGCCGCGGCGCGGATGGCGACCACTTCGGCATGGGCGGTGGGGTCGTTGTTCGCG
GTGACCCGGTTGACGCCTTCAAAGGTGCGCCCGTCGGGCGCCAGGATCAGCGCGCCAAAGGGGCCGCCGC
TGTTTTTGACATTGTTACTGGCGATGTCAATGGCCATTGACAGGTACTTCTGGTCGGCAATGGTCGCACT
CATCTGGGGCTCCTCGCGGCTCGCACGGCAGGCCGGCATGCCGCCGGATACGGACAGCAACTCAGCCCAC
CAACTCGGTAGGTTCAACAGCATGCCCGGTAGATAGCCCCTGATCCGGGGCCCGCCGTAGCCATGATCCG
AGGGTAGCAGTCCACTGTGAGCCACGCCATATTGTGTCGTTACCTCGCTTCGTCGTACCGGTGCACACCC
GGACGCATGGCACCGGTACGGCCAGCGGATGAACGCCAGGTGGACGCTGACTGCCAGAGTCCCGCCGGTG
CTTGACCTGTCGGGGAACCAGTGGAAAACATGGCCTTGGGTGCCCGCTAAAGGCGGCACCGCGCGACCAG
GCCGGTGAACCGGCCGGGGGATGACCCGGCGGCGGGCTTCCCGCGGCGACCCGGCAATGAACCGATCCGA
GACATGAAGTCCCGCATTTTTAATGTTGGGCCTTCCCAGGGAATTAGGGAGCGAATCATGAAAACCAGTG
CCACGAAGAAGACCACGACAGTGCTCACGTTCGCGTTCGCCACTGCCTTGCTGGCCTCCGGATGTTCCGG
CAACACCGGTGACAGTCCCGAACCAACGACGGCCACCAACAGCCAGGCGGCGGCACCCAGCACCAGCGCG
TCCCCCACCGAAGATGCCTCGCAGTCCTCCGCCTCCTCGACCGGTTCGGCCACGCAGAGCCCGGAATCGC
AGAGTCCGGGTTCGCAGAAGAGCGACCTGTCCCAAACCAGCTTCGACACGTCCTGGCAGGATGCGGTGGA
CAGCGCGAAGAAGAAGTTCTCCGGCGAGGTCTCGAAGATTGAGCTGGAGGCCAATGACGCCGGACGGTAT
GCCTACAAGGTCGAGATCATCAACGACACCCAGAAGTACGAGACCCACATTGATGCGAACTCCGGGGAAG
TGATCAATGAGGAAACCGATGACCTGGATGATGATGAGCGCGGCACCGAGAAGGACAAGAAGCGCCTGGA
CCTGGACAAGGTCGTCTCCCTGGACGATGCGATGAAGACCGCACAGCAGGAGCAGGCCGGGGCGGTGAAC
AAGTGGAAGCTGGAGGGCACGTCCGCCGGGCCGCGCTACGAATTCGACATCACCCCGGACGGCGCGAACG
AGGACCGCGAGATCAAGGTCGATGCCATCAGCGGAAAGCTGGTTCCCGGCGACGACTAAGCCCCCTAGCG
GTCAGGTTCCCCGCCGCCGGCGATGGGCCGGACCAAGGGGACGTACACAATGCCCACACAGCCATGCTCT

GTTCCCCTTGGGGACAGGGCATGGCTGTGCCTTTGACCGCTGTTGCCGCTCGCCTGGCCACGGGCCCGAC
ACAGAACCGGCCGGGCACCCTTGGCAAAACGGCGCAAATGCGCTAGCTCTTCAAAGCCGCACTCTCTTCC
AGCGTCGAAGCGCTTGTTTGCGGGGAAGCAGCAGTGTCCCTCCCCGCCCGCCCCGGCACCGCGCCGGCCC
GCGTTGCGCTCCCCGCAGGACGGCGACCTTAGAACTCTCCTAAAGCGCTCCCCGCCGATTGGCGCAGGGG
GCTAGCTTGTTGGCGGGATGAAACGGAAGCCGCGGAGCATCCCGAAAAATCCATCGGCCATCGGGGACCG
AGACCAGTAATCGGTACGGTTCGGCCGCAACAGCAGGCGCCAGCAGCAGGAAGGGAAGGAAGCCAGTGAC
ACAGCACCGGAGCGCAGAGGTGGGCACCGCCACCGCCCCCAAGGGCGCGCTGCGCACCGCGACCGAGGAG
CAGGCGGTGCACGAATACCTGCCGCTGGCCGACGGCATTGCCCGGCAGATGGGCCAGCACGGCCCGGACC
TGGAGGACCTGATCCAGGTGGCCCGACTGGCCCTGGTCAAGGCGGCCCGCCGCTTCGACCCGCGCCTGAA
CTCCAATTTCGTGGCCTTCGCCCGCCCCACCATCACCGGGGAGCTCAAACGCTACCTGCGCGACCACTCC
TGGGTGATCCAGCCGCCGCGCGAAGTCCAGGAGCTGCAGATAGAAATCCGGCGTGAACATCCGCTGTTGT
GCCAGGTGCTGGGCCGTGAACCGCGTCTGCATGAACTGGCGGCTCACCTGGGCCAGCCGATCCCCCGGGT
CGCCGAGGCGGTGGTGTCCCAATCGGGCCGCCACCCGGATTCGCTGGATGTGGTGCACAACGGGCGCACC
TTGGAAGAACAGCTGCCCGATGCCTGCAATGACGAGTTCGCGGCACTGGATGATTCACTGATGCTTTCCG
GGGCCCTGCGTCAGCTGGACCCCGATGAGAAGCTGATGCTGCGCCTGCGCTATTTCGAGGACGAAAGCCA
GCAGCGCATCGGTGAACGGATGCGGATGAGCCAGGTGCAGGTCTCCCGGGCGCTGGCCCGGATCTTGCAA
AAGCTGCAGCGCCACATCCTTGCCCAATTTCCGCACACGGCCGGCGAGCGCGGCACCCGGGCACGCCAGC
ACCGGCCCCGGGTCGCCTAAGGGCGGCGCCGCACCACCGTGGCACCACGTGAGCACCGCCGGGAATTGCA
TCCGGCCCTCCCGGACCGGGGCGCAGCCCGGATCCGGGCCGCCGAGCACCTGGCCGACCGGCTGGATAAG
CCCATGGGCTTGTTGGGAGTGTTCTTCCTCTTTGTGGTGCTCGGGCAGCTGGTGGTCACCGAACCGCGCT
GGGCCCAGGCACTGGCCGTTACCGGCTGGATCTGCTGGGTCGTATTCGTCCTGGAGTTCCTGTTGCGCGC
GTATATCGCCCGCTTCCAGGCAACGTTCTGGCGGCACAACTGGTGGCAGGTGTTGTTCCTGCTGGTGCCG
TTCCTGCGTTTTGTCAGGGCCCTGCAGGCGGTGCGCACCCTGCGGGTGGCCCGGCTGGGCGGGATCGTAT
CCGCCGGGGTGCGCGGCTCCAGGTCGGCCGGAAGGCTGCTGAGCAGCCGGATCGCCTGGCTGGCCGCGTT
CACCGCGATTGTCATCCTGGCCGCCAGCCAGCTGCTCTACGCAATGGGCTCCCATACCCGGTACTCCACG
GCATTGTTTGAGACCGCCATGGCCACCATCACTGGTTCGGGCATCAGCGCCGATGACCCCTTCTCCCGGA
TCCTGCAGGTGGTGCTGGCCGTGTATTCGGTCGCGGTGTTCGCCACCCTGGCCGGGTCGCTGGGCGCGTT
TTTCCTGCGCAGCGAGGAAGCGGCCGAGCGGAATATGGGCCAGGAACCGGAGCAGCGCTAGGTCCCGGGC
CCCGGACGGCGCTTAGCTGCCCGGCAGTATCTGCGCGCGACCGGCGTCCTGCAGGATCCCCAGTCCCCGC
AGCGCCTGGATGACATCTTCGCTCTGCACCGCCAGCAGGGCCGGGTCGGGGTCGGTGGCGAAGGTTTCCC
CGCGGCGCAGGCTCTCATCGGTGAGCACCACGTGCGGGCCCGGGGGCGGGCCCCAGGAGGAGACCGGGGC
CGGGCCAAAGAGCACCACGGAGGGCACCTGGTAGGCGGAGGCCAGGTGGGCCGCCCCGGTGTCGGCCGAG
ACCACGCAGGCAGCCTCGGCCACCAGGGCGGCAAACTCGTCCAGCCCCAGCGTGCCGGCCAGCACCGCCT
GTTCCCCCAGCCCGCAGGCCTCCGCCACGGCCAACGCGCGCGGACGTTCGGAGGAGCTGCCGGTGAACAC
CACCTGGTGCCCGGCCTCGTGCAGGGTGCCGGCGACCGCAGCGAAGCGCTCCACCGGCCAGTGCCGGCTG
CCGTAGGCGGCGCCCGGGTGGATGACCACGGCCCCGGGGGCCGGGCTGGGCGCGGAGGGGCGCAGCAGCA
AGTAGTCGGCCGGGTCGGATGGGATGCCATGCCACTGCACCAGCTGGCTCCAGCGCACCCGTTCGTGGGC
ATCCGGGTCCCATTCCGGGCCCTGCTGGCCGTCGGCCCGGTGACCTATCACCCGGTTGGCCTCCAGGGCG
GCGATGCGCGAACGGCTCTCCAGGCCGTTGCCGTGCAGGTTCACCGCCACATCCACGCTGCCCGGCGCCC
GGTCGATGGGCACGTCCAGGCCGTGGGTGTCCAGCAGCTCGATGCCGCCCACCAGGTCCACGATGGGGCG
CAGCCAGGACTGGGCGGCGTAGGTGATCCGGTGTTCGGGGAAGGCGCGGCGCAGCGCCCGCAGGGCCGGG
ACCGCGACCAGCAGGTCGCCCAGCTTCAGTGCCCGCAACACCAGCACTTCATCCTTCTTCTCACCCACCG
GGTGCTCCTTTCGCGACGCTTGAGTACAGCCCAATCCGTGCGGCATTTCCCGGCGATCCGTCGCTGACCG
GCACCGGTTTGTGCCATACGGTTTCAGGCAAATCCCAAGGGAAGCACACATTTCCTAAAAATTCACAGAA
GCTGGGAGAACCCAAAGAAGTTCTTCTCGGCTGATTATCCCCCGGTGTGACGGGTACCTCAGGTCGTATG
GGCAATGAAACAGTTTTTCCCCGGGCGGTGCTCTTCGACCGCGATGACACGCTGGTCGTGGACGTGCCGT
ACAACGGCGACCCCGATCTGGTGCGGCCGGTGCCCGGCGCCGGGCAGGTGCTGCAGGCGCTGCGCGCGGC
CGGGGTGCGCTGCGGGGTCATCAGCAACCAGTCGGGCATCGCACGCGGGCTGATCAGCGCAGAGCAGGTG
GCCGCGGTCAACGCCCGGGTCAGTGAACTGCTCGGCCCCTTTGACACGTTCCAGTTCTGCCCGCACGGCC
CCGAGGACCGCTGCCGGTGCCGCAAGCCCGCCCCCGGGATGGTGCACCGGGCGTGCGAGGAACTGGGGCT
GGAGCCCTGGGAGGTGGCCGTGGTCGGGGACATCGGCGCGGACGTCGCGGCGGCCAAGGCCGCCGGGGCA
CGCGGGGTGCTGGTGCCCACCGCAGTCACCCGGCCCGAGGAGGTACGCGATGCCGACCTGGTGGCCGGCA
GCCTCGCCGAGGCCATGCGGCTGCTGGGCGGGATCCCGGCCCCGGCCGACCAGGGCGCGGGAGGCCGGGC
ATGAGGCGGGTACTGGTGGCCCGGCTGGACTCGGCCGGGGACGTGCTGCTCAGCGGACCTGCGGTGCGCG
CCGTCGCCGCCGCCGACACCCGGGTCAGCTACCTGTGCGGCCCGCAGGGCCAGGCCGCGGCCCGCTCCCT
GCCGGGAGTGGATGAGGTCTTCACCTTCAACAGTCCCTGGATCACCGCCCCGGCACCGGCGGCCACCGAT
GAGCACCTGCAGCCGTTGCGTGACTTCCTGGCCGAACGGCAATTCGACGAGGCGCTCATCCTCACCTCCT
TCCACCAGTCCCCGCTGCCGCTCGCGCTGCTGCTGCGCCTGGCCGGGGTGCCGCGCATCACCGGGGCCTC
GGTCGACTATCCCGGCTCGCTGCTGGATGTGCGGTTGCGCCCCGGCGAGGACTTTGCCGAGGACCAGCCC
GAGGCTTTGCGCGCCCTGGGGATCGCCGAGGCCGCCGGCTACCGGCTGCCTGCCGGGGATGACGGGGCGC
TGGCGGTGCGGGACATCCCCGATACCCGGCACCTGACCGGAACCAAACCCTATGTGGTCATCCACCCGGG
CGCCGCCGTGCCGGCGCGCACCTGGCCGGCCCTGCACCACGCGGCGCTGGTGGAGCTGCTGGACGCGGCC
GGCTGGCTGCCGGTGGTCACCGGCGGCCCCTCCGAACGCCAGTTGACCGCCACCGTGGCCGGCACCGCCG
GACTGGACTTGGGCGGGGCCACCGACTTCCACACCCTGGGCGGCGTGCTGGCCGGGGCCGAGGTGGTGGT
CACCGGCAACACCGGGCCCGCGCACCTGGCCGCTGCCGTGGGCACCCCGGTGGCCAGCCTGTTCTCCCCG
GTGGTCCCGGCGATCCGCTGGGCGCCGTACAAGGTGGCGGTGGAGCTGCTCGGGGACCAGCAGGCCCCCT
GCGCCCTGAGCCGGGCCCGCGAATGTCCGGTCCCTGGCCACCCCTGCCTGACACAGGTCACCCCCGAAGA
GGTGTTCGCCGCGGTGCAGCGGCTGGGTTCCGGCGTCGCGTCCTTCACCACCCGCCGCCAGCTGCGCCGC
AGCAACGAGGTCGTTGAGAACGAAAGGAAGAGATCGTGAAAATCCTGATCTGGCATGTGCACGGCGGATG
GATGGACTCCTTCGTGCACGGACCGCATGAATACCTGGTCCCGGTCAACGCGCAGCGTGACGCCTGGGGG
CTGGGCACCGGGGGCCGGGACTGGCCGGCCTCGGTAAGGGAAGTCAGCCAGGAGCAGCTGGCCGAGGAAC
ACATTGACGTGGTGGTGCTGCAGCGGCCCGAGGAGCTGGCCGAGGTGCACCGGCTCACCGGCCGGGCGCC
GGGCAGCGAGCTGCCGGCGGTCTTCCTGGAGCACAACACCCCCAAGAGCGGGAACGTGCCGAACTCGGTG
CACCCGCTGGCCGAGCGCAGCGACATCCCGATCGTGCACGTCACCCACTTCAACCGGCTGTTCTGGGACT
GCGGGCGGGCCCGCACCCTGGTCATTGAGCACGGCATCGTGGACCCGGGCTACCAGTACACCGGCACGAA
CCCGACCCTGGGGGTGGCGATCAACGAACCGGTGCGCCGCTGGCGGGTCACCGGCACCGACCTGCTGCCC
GGCTTCGCGCAGATCGCCCCGCTGGAGGTGTACGGGATCGGCACCAAGAAGCTGCCCGAGGCCCTGCAGC
TGCCCGAGGGGCAGCTGATCATCCGCGGGGACGTGAACCCGGCCCAGCTGCACGGGATGCTCGGCCAGGC
CCGCGCCTACCTGCACCCCTTCCGCTGGACCTCGCTGGGTCTGGCGCTGCTGGAGGCGATGCACCTGGGC
ATGCCGGTGCTGGCGCTGGGGGCCACCGAGGCGTTCCGGGCGGTACCGCCCGAGGCCGGGATGGTCAGCA
GCGACGTCGCCGAACTGCAGCGCACCGCGCGGGTGCTGCTCAACGACCCGCAGGAGGCGGTGGCCCGCGG
CCGGGCGGCGCGCGAATTCGCGCTGAAGCACTACGGCCTGCAGCGGTTCCTGACCCGCTGGGACACCGTG
CTGGCCGAGGTTGGCGATGTGCGTTCCACGCAGCTTGCCGAAGAATTGACGGAAGGATCAACCCCATGAA
AATCGCAATGATTTCCGAGCATGCCAGCCCCCTGGCCGCCATCGGCGGCGTGGACGCCGGAGGGCAGAAC
GTGCATGTTGCGGCCCTGTCCACGGCGCTGGCCGAACGCGGGCACCAGGTGAGCGTGTACACCCGCCGCG
ATGATCCGCAGCTGCCCGAACGGGTACAGGTGTGCCAGGGCTTCGAGGTGGTGCACGTGGATGCCGGGCC
GCCCGAGCCGATCTCCAAGGACCTGATCCTGCCCTACATGGGGGAACTGGCCCGCGCGGTGGCCGCCGAC

TGGGGCACCACACCCCCGGCGGTGGTGCACGGGCACTTCTGGATGTCCGGGCTGGCCGCACTGCAGGCCG
CCCGCCTGGCCGAGGCGCCGGTGGCGGTGGCCCAGACCTTCCACGCGCTGGGCACCGTCAAGCGCCGCCA
CCAGGGGGCGGCGGACACCAGCCCGGAGGAACGCTCCTGGATGGAGCCGGCCGTGGCCCAGGATGTGGAC
TGCATCGTGGCCACCTGCTCCGATGAGGTGTTCGAGCTGCGCGCCATGGGCGCCGAGGGCCAGCGCATCT
CGATCGTGCCGTGCGGGGTGGACACCGACCTGTTCACCGCCCAGGGCCCGGCCGAGGCCCGCGGCCGGCG
CTACCGTATCGCCAGCATTGGGCGGCTGGTGCCGCGCAAGGGCGTGGCCACCGTCATCGCCTCCCTGGCC
GAACTGGCCAAGCTGGGCATCACCGACATTGAACTGGTGATCATCGGCGGGGCCGGCGGCGCCGGATCCC
TGGAATCCGACCCGGAGGCCGCCCGGCTGCGGGACCTGGCCAACGAGCTGGGCGTGGGCGATCAGGTGAT
CTTCCGCGGCCAGCTGCCGCGCGAGCAGATGCCGCAGCTGATCCGCAGCTGCAACGCCGTGGTCTGCGAC
CCCTGGTACGAGCCCTTCGGCATCGTGCCGCTGGAAGCGATGGCCTGCGGGGTGCCGGTGATCGCCAGCA
CCGTGGGCGGGCTGGTGGACACCGTGGTGGATTCGGTCACCGGGCTGCACATCCCGCCGCGGGATGAGGC
CGCCCTGGCCCAGGCACTGCAGCGGCTGCTGAACGACGAGCAGTTCGCGGCCCGGATGGGCGCGGCCGGC
CGGGAACGGGCGGTCACCCGCTACAGCTGGCAGCGCATCGCCACCGACACCGAACGGGTGTACGGCCAGC
TGGTCTCCCGCCCCTCGGCGGCACGCGAAGAACGGATGATGGGAAGGGCACAGTAATGGAACAGGCAGTC
AATGCGGCAATCAACCTGGACACGGTGCGCGCCCCGCAGGCGGCGCGGCTGGTCACCGGCCACCTGGACG
CGCTGGCCCCGGCGGTCAGCTCACTGCGCGGCTCGGCTGACACCCTGGCCCGCTGGGGCACCGTGCTGGC
CCAGAAGCTGGCGGCCGGGCAGCGGCTGCTGGTCGCCGGCAACGGCGGTTCGGCCGCCGAGGCCCAGCAC
CTGACCGCCGAACTGGTGGGCCGCTTCGACGGGGAGCGCGGGGCCTACTCGGCGATCTCGCTGCACGCCG
AGACCTCCGCGTTCTCGGCAATCTCCAACGACTACGGCTACGATCAGTCCTTCGCCCGCCAGGTGCGGGC
CCACGGCCGGGAAGGGGACGTGCTGCTGCTGCTGAGCACCAGCGGACGCAGCCCCAACCTGCTGCAGGCC
GCCCAGGCCGCCCGCCAGGCGGGCCTGGCCACCTGGGCGCTGGTCGGCCAGGGCCCCACCCGGCTCTCCG
ACCTGTGCGATGAGAGCGTGGAAATCCAGGGCCCCTCGGCCAGCGTGCAGGAATGCCACCTGGTGGCCAT
CCACGCGATCTGCCGGGTCTTCGACGCGGCCATCGCCGCGCATGAGCGTGAGGCCTCGAAGGGAGCGTGG
CAATGATGCGTATCGCCGTCGTCGGTGACCTGCTGCTGGACCGCGACCTGTCCGGGCAGGCCACCCGGCT
CAGCCCCGACGCCCCGGTGCCGGTGGTCGATGTGCAGGATGACAGCTACCGGGCCGGCGGCGCCGGACTG
GTGGCCAGGATGCTGGCCGGGGACGGGCACCAGGTGGTGCTGGTCTCCGTGCTCGGGGATGACGCCGCCG
CGCACCGGCTGCGCGGGGCGCTGGCGGGCCTGGAACTGGCCTGCGGGCCCTCGGGGGCACCGACCCCGGT
CAAGAGCCGGGTGCGCGCCAACGGCCAGGGCGTGGTCCGCTTTGACGAGGGCTGTGCCCTGCCGCCGGTG
CCGCAGGCCACCAGCACCATGCTCGGGGCCATCGCCGGGGCGGACGCCGTGGTGGTGGCCGACTACGGGC
GCCGGGTGGTGGAGAACCCGCGCATCCGCGCGGCCCTGCAGGCCAAGGCCGAAACCCACCCGGTGGTCTG
GGACCCGCACCCGGCCGGGGCCCGGCCGGTGCCCGGCTGCAGCGCGATCACCCCGAACCACTCGGAGGCC
CTGAAGTTCGCCGGCGCCCTGGGCACCGAACCGGCCCAGGAACCGTCCGCGGCGGCCGCTGCGCTGCACA
CCGAGTGGGGGTGCCCGGTCGTGGTCACCCTGGGTGAGCACGGCGCCCTGCTGCAGCACCAGGACGGGCA
GCCGGTGCGGCTTCCCGCCCCGCAGGTCGGCGCCCACGACCCCTGCGGCGCCGGGGACCGGTTCGCCTCC
GCGCTCGCGGTGGCCCTGGCCGAGGGCCAGGAGCTGCCCGAGGCGGTGGCCACCGCGGTGGATGCCGCCG
CCGGGTTCCTCGGTTCGGGCGGGGTCGCGGCGCTGGGCGAGCTGCCGGCCGCCACGGCGCGGCCGATGGA
CGTGGGCACGGTGGCCGGGGAACCGGACCCGTGGCGGGTCATTGAACAGGTGCGCGGTGCAGAGGGGACC
GTGGTCGCCACCGGCGGCTGCTTTGACCTGCTGCACGCCGGGCACACCCGGACCCTGCAGCAGGCCCGGG
CGATGGGTGACTGCCTGATCGTGCTGCTGAACTCGGATGAGTCGGTGCGCCGGCTCAAGGGCAGCACCCG
ACCCATCATTGCCGGAGACGACCGAGCCGAGCTGCTGCTGGCCCTGGACTGCGTGGACGCGGTGGTGATC
TTTGACGAGGACACCCCGCACGCGGTGCTGGAACAGATCCGGCCAGATATCTGGGTCAAGGGCGGGGACT
ACGACGCGCAGACGCTGCCGGAAACCCCGCTGATTGAATCCTGGGGCGGGCGCAGCGTGACCGTCCCCTA
CCGGGTGGCGCGCTCCACCACGTCGCTGGCAGCCGCGCTGGCCCGGGTCGGCTAGCCCCGACCAGGATCA
GCGGCACAAGAATACCGAACAACCACTACCGCAAGGAGTTAGTTTTGTCCCAGGACAACCAGAAGCACAA
TCCCGGACGCGTACTGATCACCGGCGGCAGCTCCGGGCTGGGCGCCGCCGTTGCCAAGGCGGTCGCCGAG
GCCGGCGGCACCCCGGTGGTGCTGGACATCCAGGCGCCGGCCGAGGCCCAGGCGCAGTACTACGAAGTGG
ATGTCACCGACCGTTCAGCGGTGGAGCACGCCGTCGAGCAGGCGGCCGCGGACGGCGGGTTGGACGCGGT
GGTGACCGCCGCCGGCATTGACCGCTGCGGCAAACTGGATGAGGTCCCGGCGGACCAGTGGGAGCTGGTG
CTGGGGGTCAACCTGCTCGGCACGGTCTCCACGGCGCGGGCCGCGCTGCCGCACCTGGAGAAAAGCCATG
GGCGTCTGGTGACCATCGCCTCGACCCTGGCGCTGCGCGGGGTTTCGGATGCGACCGCCTACTGCGCTTC
GAAGTTCGGGGTGCTCGGGTTCAGCAAGGCGCTGGCCGCCGAAACGGCCGGGCGGCTGGGGGTCACCACG
ATCATCCCCGGCGGCATGGACACCCACTTCTTCGATGACCGCACCGAGCAGTACCGCCCGGCGGACAACT
CCCGGCTCAATGACCCCTCGCGGGTGTCCGGCGCCATCCTGTTCGCGCTCTCCCAGCCGCGGGGCTGCGA
GGTGCGCGAACTGCTGATCTGCCACGAAGGTGAGGATTCCTGGCCGTAAAGAGCGGCCCCAACCACGCTC
ATTGAAGGCAAGGACGCAGCCCCGCACCCGTTGGTGCGGGGCTGCGTCCGTAACTGAAACAGACCGGCGG
CTCAAGTCATTCTTTGCGTCTGCTTTGTGCCGGGTAATAAGTACGCTAGGTTGATCTTTGTCACGCGTTC
ACTTCAAGAGCACGCGATCGGCCGGGGCCTTTTCTTCCACCTTTCAAGGGTCGCAGTCCCAGCCGCTGTC
TTTGCGTATAGAACAGGAAAACCATGACCTCTCGCGTCTCCGGAGCGCTCCTCTCCACCGCCGTCGTTTC
GGGCCTACTGTTGTCGCCCGCTGCGGCGCAGGCCGACGAAACCGTGCAGTCCCCCACCGCAATTGCGGCC
GAATCAAGCGCCCTCCAGGAACCGGCGGCCAATGCACCGGCCGCCCTTCCGGTGCCGTCGGAACCGGTAC
AACTGAGCGCGGCCGACGTGGCTGAACCGGTGACAGCGGCTGCCAGCGAGCAGGCCCCGCCGGAGGAACGA
GCCGGCTGAAGCTGCAACCGACCCGGCCGCTTCGCCTGAGGAAACCGCGGCACCAGCCGAGAACGGTACC
GAGACAGAGCGCACCGAACCGGGACCGGCAGAATCCGCCGCACCCACCGTTGCGGATCAGCCCACCACGG
ATCAGGCCCCGGCAAACGGCTCCGGGACGACAGATGAGGACAACTCGCTGGTCACCGAGGTTCCCGGGTC
CGCGGAGAAGAATGTCCCCGCCGCCCAATCGGAGGGTGGGCCGGTGCCGAAGAAGCAGGAAAAGCTGAAC
CAAGCACCGGAACCGGCCGCGGAAACCCGTGGGGATGACACAAGGAATCTTGCATCCCTCTTCGCGGCCA
ACGTCAATGGCGTGTCCTTCGACGACGAGGACGCGTTCTGGGATTACCTTGATGAACGCTTCCCCCAGGT
CGATGAAAATTGGACGGAAGAACAATGGGAGGCCTTCTTCAAGACTGCTCAGGGCCGGGAATGGGACCGT
CTCGTCGATGAATACCTGGAACAGTCCAGCATCGAGGACCCGGACCTCTCCGATGAAGAACAGGCCTGGC
TCGATGAGGTGCTGCGCCTGCTGCCGGAAGGCAGCGAAAGCTGGGACGAAGCACAGTGGGAGCAGTTCTT
CAGCACCGATCAGGGTAGGGGACTGCTCGGGATCTTCCTCGGCATCGAGTTCGATATGGCCCAAAGCGAG
GCCGAGCTGAAGGAACTGATCGAAAGCTACCGGGAGCTCTTGGAGGGCGAGGACGCTGCCTGGTTTGAGG
ACTTCCTCGCCTGGTACTTCGGCGATCAGACCGAGAGCGGCAACGACAAGGGCAAGGGTGAGGTGAAGCC
CTCCAGCAATGCGTCACCACAAGCCGCCAAGACGCCGGAGGCCACGATCGTCGGCGCAGCCGTTGCGCAC
AAGGTCGACACCGAAGACGCCGCTCAGGCCAAGGCCCCGGCAAGTGATGCCGCGCTGGCCGACACCGGGT
TTGGCGGCGTGCTCGCCGCCGGTGCCGGCCTGCTGGTGATCCTTCTTGGCGGCGTGTTCCTGCGCCTGGC
CCGGAAGAACACCGCCCGGTAGCGGCGTCGTTCCGCTAGCGGCACTCAATGACGCGGGGCGAAGCGGACC
GGTAGACGGTTCGCTTCGCCCCGCGGTGTTCTCCTCTGCGTTTCGGGCTGCGGGCGTTGGCTACTCGGTC
GCGCTCTGCAGCTGGCGTCCTGCCGAGAGCAGCTCGCCGCTGGCGGTCAGGTCGGTGATATTCGCATAAA
CCTCATCCACGCTCACCGCAGCGGTCAGCGGGAAGGTGTGGTCGCAGCGCGGGGCATTCCATCCCACCTG
GGTCACGTCGATGCCGCATTCCGGGCAGTGCGTCACCCAGCCCAGGTGCACCCGGTGGCGGCTGCGCTCC
AGCGGGGCGGCCATGATCATGTTCCCGGCCCAGAAGATTCCCACGGTGGGGGTCCCCACCGCCTGGGCCA
GGTGACGCGGCCCGCTGTCATTGCCCAGCATGACATCCGCGGACTCCAGCACCCCGACCAGGCCCGGGAG
GCTGAGCTTCCCGGCCAGCACGTGCACGGCCTCGCGCTGCTCGGCGGGCACCTGCTCCCAGATCCGCCGG
CACAGTTCGGCCTCCGCCCCGGCACCGACCAGCAGCACCTGGTAGCCGTCGGTCACGGCCCGGGTGGCCA
GGGCGGCGAACGACTCGACCGGCCACTGCCGGCGTGCGTCGGAGGCTCCGGGGTGGATCGCCAGGCGCGG
TGCCCGGCGCCCGGCGGCGTCCGGCAGGCTGCGGGCCAGTGCCTCCAACGCCGTGCGTGCCTCGTCCCGG

TCGTGTTCGGTCACCTCGATGCGCGGGCTCAACGCGGTGGTGGTGGCCCCGGCCATCCCGGCCACCTCCA
GGGCCCGAAGGACCTCGTGCTGGTAGTAGTGGTACGGGATGGTGCGTTCAAGTTCCGCCGCGTCCTCGGT
GCGGGTGCCCACCGTGTGCTTCGCGCCCAGTTCCAGCAGGAAGGGGTTGGAGAACCGTCCCCCGCCGTGT
ACCTGCACGGCCAGGTCGAACTCGCGTTCACGCATCCTGGCCAGGAAGTCCTGCACCTGCTGCGCATCCG
CGGCAGCGTCCCCGCTGCCGCCCGGGCGCACACCTTCGGCGAAGGGCAGCACCGCCACCTCATCCACCGG
TCCGGGCCTGCCGGCCAGCAGTTCGGCATGCAGCGGAGTGCCCAGCAGCGTGATCCGGGCCTGCGGATAG
GCCGCGGCCAGCGCATGAATGGCCGGCATGGCAAACAGCAGGTCTCCCAACCCGCCGCCACGCAGCACGG
CGATGCTCCCAATGGATTCGAAAGGTGGGGCCACGGGCCCGACGGCGGTCTCGTTCATTATCTCCTTGCC
TTTCCTGCCACACATGCTCCCGGGGCGCATTCGCGCCGTCAGATGGGCTTCTGAGGGCATACCCTACCGC
CGGGCGGAGGTTGGCAACGTGATCCTGAGCACTTGCCGGGAACTTGGGTCCGCGGTGACTGAAATGCCGC
CAAGCGGGTACCTCAGCGGTAGCAGGGCCTTGTGGACACCTTGGGTGCCCGGGGCCGCTGAACCAGAGCT
TTGAGAGCTGATTTTCTGACTGAAGGAGGAACGCGATGTCCACCGCTCCGGCACCAAGCACGCAAGCAGA
CCGCGACACCGGGCAAATGGTGATCATGGATCCGGCCACCGGCGAGCAGGTCGGCTCCCTCCCCATCGCC
GGCCCCGAGGAAGCCCACCGGGCCCTGGCCGCCGCCCGCACGGCAGCCGCCGACTGGGCCGCCACCAGTC
CTGCCGAGCGCGGCCAGCTGCTGCACCGGGCCGCGCAGGCCCTGGAGGACGCCGCCGAGGAACTGGCCGA
GCTGAACCGCCGGGAAACCGGCAAGCCGCTGCAGGATTCCCTGGGCGGGGTGCAGGCCGGGGCCGCGACG
CTGCGCCAGTACGCCGAGCTGGGCCCGGTGCACCGCGGGCACTCCCTGTGCGGTGACCAGCTGGCCACCA
ACTACACGGTCAGTGAACCGCGCGGCGTGGCACTGCTGCTCACCCCCTGGAACGACCCGGTCGCGGTGGC
GGCCGGACTGATCGGGGCCGCACTGGTCACCGGCAACACCGTGGTGCACAAGCCCAGCGAACGCTGCCCG
CAGGTGGGCGCGCGGCTGGGCGAGCTGCTCGAACCGATCTTCGCCCCCGGGGTGTTCAGCACCGTGCTCG
GGGATGCCGCCACCGGGCGGGTGCTAAGCGAGGCCGGGCAGGCGCAGGTGATCGCCCACGTGGGCTCCAG
CGCCACCGGCGCCCGGTTGGCCGAGGTCGCCGCCGCCACCTCGGCGCATCTGATCCGTGAAAACGGTGGC
AACGACCCGCTGCTGGTGGATGCCGGGGTGGACCCGCAGTGGGCGGCCGAGCAGGCCGCGCTGGGCTGCT
TCGCCAACGCCGGGCAGATCTGCACCAGCGTGGAACGCATTTACGTGCACCGGGACATCGCCGCCGAATT
CTGCCGGGCCCTGACCGAGCAGGCCCGCCAGCGCAACGCCTCGGGCGACTTCCAGCCGCTGGTTGACGCC
GCCCACCGCGAGGGCGTGCACGAACAGGTGCGCCAGGCACTGGCGAGCGGCGCGGTCGCCGCCGAGGGCG
GGATGCTGCCCGAGGGACCCGGCGCCCACTACCCGGCCACGGTGCTGCTGCAGTGCGCCTCGGGCATGCG
CGTCATGGACGAGGAAACCTTCGGACCAATCGCCCCGGTGGAGGTCGTGGACGACTTCGAACAGGGACTG
GCCAAGGCCCGCGCCGGACGCTATGGGCTGGCCGCCAGCGTGCTCACCGCCGACATCGCCCACCTGCAGC
AGGCCGTCGCCGGGCTGCCGGTGGGCACCGTGAAGGTCAACGCGGTCTTCGGCGGGGCTCCGGGCGGAGC
GGCCGAACCCCGCGGGGACAGCGGCGCCGGCTTCGGCTACGGGCCGGAGCTGTTGGATGAATTCACGCTC
ACCAAGGTCGTCCACGTGAGCGCCCCGGAACGGAGGACCCCATGAAGTCGCCACTAGACCAACTGCACGC
CCTGACCGAACAGGTCCCCCAGCTGCTGGCCGAGGCCGCCCCGGTGGTGGCCGTGGTCGGCGATGTCATG
CTTGACGGCTGGTGGCACGGGGACATCGAACGCTTCTGCCGTGAGGCCCCGGCCCCGGTGGTGGAGGTCC
GTGAACGCTCCTACGCGCCGGGTGGCGCGGCGAACACCGCCATGAACGCCGCCCGGCTGGGCGGGGCGGT
GCGGATGCTGGGGCTGGTGGGCCGGGACCGGGCCGGCATCAGGCTGCGCCAGCTGCTGGAGCAGGAGGGC
ATCGACACCAGCGCCCTGGTGGAGCACGAGCAGGCGGCCACCACCACCAAGGACCGGATCATCGGCGGGG
ACCAGATCCTCTTCCGCCTCGACGAGCAGTCCCGCACCGTGCCCGCCGAGGCGCTGCAGGCGGTCGCCGA
CCGGGTGGCCGCGGCCGTGAAGGGGGCGGACGTTGTGGTGGTGTGCGACTACGATTCGGGGATGCTGCGC
GGCCAGGTGCATGACGCGCTGGTGGCCGAGCTGGCCGACCGCGACCCGGACCAGCTGGTGATCATTGACG
CCCACGACCCGCGCCCGTGGGCCGCGCTGGTCCCGGACCTGGCCACCCCCAACGCTCAGGAGGCCCTGGG
CCTGCTGGGGTGGGAGGGCCAGCGCCCGCAGGACCGGGTGGCGCTGCTGCGTGAGCGGCACACCGAGCTG
CTGGCGCAGACCGGGTCCCGGGCGGTGGTGGTCACCCTGGACCAGGAGGGCACCATCTACTTCACCGCCA
GCGGCCGCGAACACCGCACGTGGGCGCGGCCGGTGACCGAGAAGCAGGCCTCGGGGGCCGGGGACACATT
CGTGGCCGCCCTGTCGCTGGGCTGCGCGGCCGGGCTGCCGCGCAACATCGCGCTGGAGCTGGCGCAGGCC
GCCGCCACCGTGGTGGTGCACCGTCCGGGCACCTCGGTGTGCAGTACCGCGGACCTGCGGGCCCACCTGG
GCGGCGCGTCACGGGTGCACTTCAATACGGGGGATCTGGCGCAGGCCATTGCCCGGCACCGTGAGGACGG
GCAGAGCGTGGTGCTGACCAACGGCTGTTTTGATGTGCTGCACCGGGGGCACACCAGCTACCTGGAGCAG
GCCAAGGAGCTGGGTGATGTGCTGGTGGTGGCCCTGAACTCGGATGAGTCGGTGCGCCGGCTCAAGGGCG
AGGGGCGGCCGGTGAATCCGGTCGCCGACCGGGCCGCGGTGATTGAGGCGCTCAGCTGCGTGGACTATGT
CACGGTCTTCGACTCGGACACCCCGGTGCCGTTGATCCAGTCGCTGCAGCCGGAGATCTACGCCAAGGGC
GGGGACTACACCGAGCAGATGCTCGCCGAGAGCGCCAGCGTGCGCGAGTACGGCGGTCAGGTGCGGATCC
TGGACTACGTCTCGGATCATTCCACCACCGGACTGCTGCGCCGCATGTCCCAGCAGGGGGCGGCCGGCAA
CGGCGCGGCGGCCCAGGTCGCCGAACAGTCCCCGGAAGCGGGAGGCTGAGATGGCGGGCACAACCCCAAG
TCTGCAGGTGTTGATTCCCAGCTTCGCGCGGGAAGCGGAACTGGCGGTCACCCTGGCCGGATTGGCCGGC
CAGCAGGACTGTGAGTTCGGCGTGATCATCGCCGACCAGAACGACGCGACGCCCGGGTGGGAACACCCTG
CCGTGGAGGCGATGGTCCGGGTGCTGCGCATCCAGGGCCGGACGGTCAGCCTGGAACGCAACCTGCCGCG
CCGCGGCATGGCCCAGCAGCGCGACTTCCTGCTGCGCCGGGCCACCGCGGAACGGGTCCTGTTCCTGGAC
AATGACGTCTGGCTCACCCCGCAGGGGATCAGCCAGCTGCAGCAGGCCATGGACTGGGCCGGTTGCGGTT
TCATCGGGGCCGCCGTGCAGGGGCTGTCCTACCTGAAGGACCGCCGGCCCCAGGAGCAGGAACCGTTCGA
GCTGTGGGAGCAGCCGCCGCGGCCCGAAAGGCTGCGTCCGGGGGATGCGAACTTTGAGCGCTGGACGCTG
CACAACGCCGCGAACCTGTCCCACATTGCCCAGCAGCTGGGGATCGGGCCGCAGCAGTGGCGGCTGTACA
AGGTCGCCTGGGTGGGCGGCTGCGTGCTCTTTGACCGGGCGAAGCTCGAGGAATGCGGCGGGTTCGAATT
CTGGCGCCAGCTGCCGGCGGCGCACGCCGGTGAGGACATGGTGGCGCAGCTGCGGGTCATGGAGCGCTTC
GGCGGGGCCGGGCTCATCCCCTCCCCCGCGGTGCACCTGGAATCCGAGACCACGGTGACCGACCGCTCCA
CCGAAGCGGCCGATGTCGTCCTGGATTCCCCGCGGCCCGTCAAGGGCTAGAACCACGGCACAGGCAAAGA
CCCGGCCGACGGCACTGCTGCCGTCGGCCGGGTCCTTGCCAGCTGACCTGGCTGCCGGTCAGCGCTTGAC
GATCTTGAAGAAGGTGCTCGCCTCCCCGTCGGCCTTGTGCTCCTGGTAGAGCAGGGCCAGGCGTTCGGCG
TCGAACTTGTCGAACCAGTCCTCCCAGGAAATGTGCTGCAAGGCGTCCTCCCCGGCGCCCCCGGGGAAGT
CGAAGCGCAGGATGCCCGGGTCATCCGCGTCCCCGGTGGAACGCACGCAGGCAGGGCTGCCCTCGTTCTT
CTCCACCCACTGACGAATCTCATCGTGGTCCACGGTGGTCTTCGATTCGGAAGCCATGTTCCCTCCTAGT
ACTCATCGGTGTTTGCCGCGGGCACCGGGGCGTGTGCGATGACAGGTCGCGGTGCCCATAGGCGCCACGC
TACGCAGGCGCGCGCCGCGCTGGCCACGACCACCGGGAACTTTTCAGGTTCACCGAACACCCCTGCTGGC
GCGGTTTGACGCCCCCGATGACCCAACATGACACTTCATGCCTTGAATTGATACCCAGTTTCACTACTAT
GGAGTAATCACAGTTTGTGACTGGACTCACACTTCCATCCCGCAAGGAGTACCGATGACTCGCCCAGCAT
CAAACCTCACCATGTCCGTTGCCGCGATCCTCGCCGAATCAGCCACCCGCTTCGGCGAGCGCAATGCCAT
CACCATGAGCGGGGTGAGCACCACCTACGCGCAGCTGTGGGATGAGACCCGGGCATATGCCGGCGCCCTG
CGGGAACACGGCATCACCGAAGGGGACCGCGTCGCGGTGCTGATCCCCAACGTCACCGACTTCGCGCGGG
TCTACTATGCGGTGTTGTCCTTGGGGGCCGTCGTAGTACCGATCCACGCGTTGCTTAAGCGGCACGAGAT
TGCCTACGTGCTGGAAGATTCGCAGGCCACCCTCATGATCTGCGCCGCCCCGCTGCTGGGCGAGGGCAGC
GCAGGCGCCCAGGCCGCCGGGGTGCAGGTCTTCAGCGTCATGGCCCCGGAAGAGCTGGGCTCGGACCGGT
TGGAGGACCGGGCCCAGCGCGCGGAAGCGATCACCACCTATGTTCCGCAGCACCCGGAGAACATGGCCAC
CATCTTGTACACCTCCGGCACCACGGGCAAGCCCAAGGGAGCCATGGGTTCACACCTGGCCCTGGTGGAG
CAGACCAACACCCTGCTGGTGAACACCATTGACATGCGCGCCGGAGACAAGATCTTCGGCGGGCTGCCGC
TGTTCCACATCTTCGGGCAGACCGCGGTGCTGAACACCGGGCTGCGGGCCGGCAGCGAACTCATGCTGCT
GCCCAAGTTCACCGCGCAGGCTGCCCTGGACCTGCTGCTGGATGAGGAAATCGACGTGTTCATCGGGGTG
CCCACCATGTATGTGGCGCTTTTGGAGGCTGGACGGCAGCGCACCGACAAGCCGACCAAGCTGCGCTACG

GGGTCTCCGGCGGCGCGTCGCTGCCGGTGGCGGTGCTCGAGGCGTTCGAGGCCCGCTTCGGGGCGCGCAT
CCACGAGGCCTACGGGCTGACCGAAACCTCCCCGGCCGCCACCTTCAACCATGTGGGCCGCGAACCGCGT
CCGGGCACCATCGGCACCCCGGTGTGGGGTGTGGATGTGGAGATCGCCGACCCGCTGGTTCGCGATTCGA
TCAAGCTGCTGCCGCGCGGGGAACTGGGCGAACTGGTGGTCCGCGGCCACAACCTGTTCTCCGGCTACCT
GAACCGGCCCGAGGCGACGGCCGAGGCAATGGTGGACGGGTGGTTCCGCACCGGGGACCTGGGAACGAAG
GACGAGGATGACTACCTGCGCATCATGGACCGCACCAAGGACATGATCCTGCGCAACGGCTACAACGTCT
ATCCGCGAGAGGTGGAGGAGGTGCTCATCAGCCATCCCGAGATCTCCAACGCGGCCGTCTACGGGGTGCC
GCACCCCACCCATGGCCAGGAGGTGGCCGCTTCGGTGACACTGGAAGCCGGTTCAAACCTGGACGCCCGG
AGCATCGGCACGTGGATCAGCGAACGGGTCGCCGCCTACAAGTACCCCCGCCACATTGAGGTCATTTCCG
AGTTCCCGCTGGGTCCCAGCGGCAAGATCCTCAAGCGCGAGCTGGTGGCACGCCACGGCCAGGAGGACGC
GCCGGGCCGGGGCACCCTGGCCGGGCAGGACAGCGCCACGGTTTAAGCCCGCCTGCCGGCCGGGACGGTT
CGCACCCTGCGGACTGTCCCGGCCGGAGCGTGGCGTGAAGCAGTGTGGACCTTCAGGAATCCTGGCCCGC
CTCGCCCTCGGGTCGGTGGGTGGAAAAATCGGGTCGGCGGTGTTCAAGGAACGCTCGGCGCCCCTCGGCC
AGGTCCGTGCTGGTCGCGTTCTGCGCCCACAACCGCCGCCAGTGCTCCGTCACCTGCCCGTTTGCAGGAT
CCATCCCCATGACCTGCTTGGTCTGCCGGATGGAGAACGGTGAATTGGCCACCAGCCGCCCGGTCAGGTC
CTCCAGCGCCCGCTCCATGCCGTCGGCCGGCACCAGGTCGGTGAAGAGATTCCAGTCCACGGCCGTCGCC
GCGCTGATGGACGCGGCGCTGAACAGCAGGTAGCGGGCTCGGCTCTGGCCGACGCGGTCGCGCAGGCGCT
CAATGCCGCGCTGCGGGTAGACCAGCCCGAGCTTGGCCGGGGTGATGGCGAAGCGGACGTTCTCCGCCGC
CAGCTGGATGTCGCAAGCCGCGGCCAGCTGCCACGCTCCACCAAAGCAGTTGCCCTCCACGGCCGCCACG
GTGGGCACCGGGCAGCTCGTGATGGCCGTATCGAGCAGGTCAAAGTGGTTCAGCGGGCTGCCCTGTCGAT
CCTCATCGAAGAGCACCCGGTCCATCTCGTTGATGGCGATGCCGGCGCTGAATTCCTTGCCCTCTCCGCG
CAGAATGATGCACCTGATGTGCGGGTCCTCCCCCAGGCACGCCAGGGCCTGGATGAGTTCCTGGCACATG
CCCAGCGTCAGCGCGTTGTGCTGGGCCGGATTGCGCAACCAGATGGTCGCGACCTGCCCGCTTCTGTCCA
CCGTTATTTCCTGGAAGGTTTGCTTCATCCCCGTGCCTTGGTTTCGTGGTTCGCCCGCCGCCGGGTTTTT
CCGGCCGCCCGGCCCCTTGGCCCCGTCCTTGCGGTCATTGTCCGGCAAGCTCATCCCCAGCGTTCCTGCC
CGGTTCCCGCCGGCGCATGCAGCGTCCGCTGATAGTTGCCCGGGGTCACCCCCACCAGAGCGGTGAATGC
ATCAATGAAGGTGCTGGGGTTGCTCCACCCGCAGGCCGTGGCGGTATCGAGCACGGACACCCCGTCGGTG
AGCAACAGCAGGGCGTGGTGGATGCGCAGCTGGGTGCGCCACTGTCGGAAACTCATTCCGGTTTCGGCCT
GGAAAAGGCGGCTGAGGGTGCGTTCGCTCGCCCCGACGCGGTGCCCCAGTTCCCTCAGGCTGGCCGGGTC
GGCCAGGTCGCGTCCCACCAGGCGGGTGACGGCGCGCAGCCGGTCGTTGTGCGGTTCGGGCAGGTGCAGG
GGCTGTTCCGGCGTCACGGTGAGTTCATCAATGATCACCATGCGCAACCGGTCACGCACCGCCGCTGCCC
GCCGCCGCTGCCCGGTCAGGGCAAGGGTGGCCTCACGGGCCAGTGGCGAGACGGCCAGCACGGCCGGGCG
TTCGGGCAGCAGCGCGGCGAAACGCTCTCCCATGAAAACGATCCGCATGTCGGTGTTGCCGTGGGCGCGG
TGCTGATGCATGAACCCTCCGGGGATCCACACCGCACGGTTCCAGGGGGCAATCCAGGATCCGGCATCGG
TGAGCATGGATAGCACCCCGCTGGCCGGATACACCAGGTGGCCTTCATCGTGAAGGTGGGCGGGCGTGAA
GTGATCGTGCCCGAGCAGCAGCGTCTGCTCTGGTGAAAGCAGGTCGTGGCGAGTTTTCAGCATCAAGAGT
CACTCTACCGGTTGAGCGTCAGGGGTGGCGGGCGAAAACATGGAAGCACAGTGCACCACCGCGCCTAAGG
CCGGCGACCACGGCCAGGGATCTGGCCCAACGCACTTTTATCCCCCGAACGATGTTGAAGCAAGGATCCG
ATGACCCCGCGCCCCGAAGACGCCGCTGCCCTGGAAACCTATCCCGTTCCCGGCGGTGAACCTCCCTCCG
CCCCGGAGGTGGGCCAGCCCGCCGAACGCGCCCATGGCCGGTGGGCGCTGCTGCTGCTCGGTGCGGGGCT
GATCCTGATCGGCCTGAACCTGCGCATTGGCGTGGCGGCGATCGGCCCGGTCCTGGCAGAGATCCGCCAG
ACGCTGGGCCTGTCGGCCACCGCGGCAAGCCTGCTCACCACCATCCCGGTCTTCGCCTTCGGGGTCTTCG
CGTTCCTCACCCCGGGCTGACCCGTCGGATCGGGATGCACCGGCTGCTGGGCGTGACCATGCTGACGCT
CGCGGCGGGAATCCTGCTTCGTCTGCACCCCAGCCTGCTGGCCCTGTTCGCCGGCACCGTGCTGGTGGGC
GCCGCGATCGCGGTGGGCAATGTGGTGATGCCCGCAGCCATCAAACAGGACTTTGCGCACCGTGCGGGGT
TGATGATGGGCCTGTACTCCACCGCGCTGTTTGTCGGCGCCGCCCTGGCATCGGGTCTCACCGCACCCCT
GGTCACCGCGCTGGACGGGAAGTGGCAGGCGGCCCTGGCGCTCTGGGCGGTGCCCGCGCTGCTGGCGCTG
CTGGTCTGGGTCCCGCAGCTGGGCCGCTTTCCGGGACGGCTCAAGGCCAGCCCGGCCGTGGCCGATGCCC
CCACCGAACGCGGTGAACCGCCGTTCCGGGCAATGCTCGCCGATCCGGTGGCGATCGCGGTCACGGTTCT
CATGGGCCTGCAAAGCGTCAGCTACTACGTCGCGCTGGCCTGGGTTCCCACGATGCTGCAGGATGCCGGC
ATGGATGCCAGCACCGCCGGGTGGATGCTTGCCTACTCCGCCTTCCCCGGCATCGTGGCCTCACTGTTCA
CCCCGGCCCTGGCCGTGCGGGTGCGGGCCACCTGGCTGCCGGTGGTGCTGGCCGTGGCCCTGACCGGCGC
CGCCTACCTCGGTCTGGCGTTCCTCCCCGCCACCGGCGCGCTGGTGTGGATGACGCTGCTCGGGTTGGGG
CAGGGCGCCTCGATCAGCCTGTCGCTGTCCTACATTGTCTGGCGCTCACCCAACACCCATTTCACCGGCC
ACCTCTCGACCATGGCGCAGGGCTTTGGCTACCTGCTAGCGGGCCTGGGGCCCATCGGCATCGGCGCGCT
GCACGGGCTCACCGGTGAATGGGTCGTGCCGATCGGCGTCCTGGGCGTGCTGCTGGTGGCCCAGCTGGTG
GCCGGCATCGCCGCCAGCCGTCCCCGGCTCGTGCAGGCCCGCGGATGGCAGGATCCGGAATCGCCAACCC
CGGCGGTCACCGAGCGCGTGGAAGCCTAGGTCCCTAACCTCCGGGCAACCAGCGCACCGGCCACCGCTGG
GGGGCAGCCGTGGTGTTGCGTGGCCCGTTCCCAGCCCGAGTGCCCCAGCCCTGGCTTGCCCTGCCCCCGG
GGTGATCGGCGGCAAGGCCAATGGGGGTTCCACCGGGGATGGCATGTCACACTGTAACCGTGGACGCACA
GATCATTTACACCATCCTTGCTGGCGTGCTGCTGGTGGTTTCCGCCCTGGGCACCATCTTCCCGGTGCTG
CCCGGCTCCCTGCTGGCGATCCTGACCCTGCTGGGGTGGGGTTGGCTGCTGGGCAGCGCCGCCTCCTGGT
GGGCGGCCGGCCTGGGCATGCTGATCGCCGCCCTGGGGTGGTCCGCCTCCGCGGTGCTCACCGGGCGCAA
GCTCAAGCAACACCGGGTGCCGCGCGGCTCCATCTTCTGGGCCCTGCTGGGCGCGGTGATCGGCGCCTTC
GTCATCCCGGTGCTCGGACTGTTCGTCGGCTTCGCGGTGGGCCTGTTCGCCGGCGAAGCCCGCCGCCACC
GGGATCTGGGCACCGCCTTTGACTCGTCCTGGTCGGCGCTGAAGGCGATGGGCTGGGGCATCCTGATTGA
ATTTGGGTGCGTGCTGTTGGCCAGCTCCATTTGGGTCATCGGCCTGATCACCCACTTCGCCACCCGCTGA
TGCGCAACGGAAAACCGTCCTAGATCCAGCCGTTGTCCTGCGCCACCCGGGCCGCTTCGATCCGGTTCGC
CGCACTGGTCTTGCCAATCGCACTGGATAGATGGTTGCGCACGGTGCCCACGGAGAGGTGGATCTGCGTG
GCGATCGCGGACACCGGCTGGCCGCTGGATGCCAGGGCCAGCACTTCACGTTCCCGCTCCGTCAATGGGT
TCACCGCCGACTGGACACTGATCATCGCCAGCTTCGGATCAACCACCCGGCCCCCTGCGTACACCCGGCG
GACCGCGGCGGCCAACTCGGCCGGGGAGGCGTCCTTGACCAGGAAGCCGTGGGCCCCGGCGTCGAAGGCC
TGGCGGAAATATCCCGGACGGTCAAAGGTGGTGACAATCAGGATCTTCACCCCCGGATGCTCCGCCCGCA
CCTGCATCGCGGTGCTCAACCCATCCTGCCGGGGCATCTGGATATCCAGCAGGGCCACGTCCACCGGGTG
TTCAGCCAGGGCCGCGGCCACCTCGTCCCCGTCGGAGCATTCGGCGACCACCTCAATGTCCGCCTCCAGG
CTCAGCAGCGCGGCCAGCGCCCCGCGCACCAGATGCTGGTCATCGGCGATCAACACCCTGATCATGTATT
GCTCCCCGTCCGCCCAAAATCAATGTCCACGCTGGTGCCGCCCAGCGCCGACTCCCCCACCGTACAGCTG
GCCCCAAACAGCCGGGCCCGTTCGCGCATGCCGCGGATGCCGTGACCTTCGGCGGCGGCGCCCAGCCCGT
CCCCGTCATCAGCAACGCTGACGCTGTGCTGCTCCAGGCGCACCCACACCGCGGAGGCGTGGGCATGGCG
CAGCACATTGGTCATGGCCTCGCGCACCACCCAGGCCACATGGGAGCGCAGCGCGGAGGGAATGTGTTCG
GCGTTGCCCACCAGGTTGAAGGTAATCCCGTTATCGGCGCACGCCCGACGCAGCTCCTCCAGCTCCGCAC
CCAGATCCTCTCGGTTGATCCCGTGCACCGTGGTGCGCACCGAATCCAGGGCGGAGACCGCCAGGCTGGA
CAGCTGCTCCACCTCGCCGCGGGCCCGCTCGTACTGCCCGGCGTCCATCAGCTGCAACGCCAGCTGGGCC
TTGAGGTTCAGGGCAGTCAGTGAATGCCCCACCCCGTCATGCACGTCGCGGGCCATTCGTTCCTGTTCGC
TGAGCACCAGGTAGTCCGCCCGCAACTGTTCGGCCGCCACCGAATGCTCGATCGCGCTGGAGGTGACGTA
GTAGATGACCATCAGCACCAGGTTCAGGCCGATCAAAAACAGCATGTCCAGGAAATCGCCAAAAATGACC
GGCAGCGCAAAGCAGAGCACCGTGGCCACCGCGTAGGTGGGGTACAGGACCCTGCGCGGCAGCAGGAAGG

CGGCATAGGAAGTGATGAACGGAATCAGGCCCAGGCTGCCGCTGCGCAGCACCGGGATGCCCAGCAGCAC
AATGCCCACCAGCGCGCCGAAGTACCACAACGCCTCCGCCTGGCGGGCACCGCCAAAACCCACCGCCCAG
GAAAACCGGGCATAGCCGCGCAGGTACACGGCGGCGAACACCGCGGTCAGACCCAACCCGATGACCCGGA
TGGCGGCGGGGTACTCCCCCTGGATCAGCTGCAGGACCGGGAAGATCAGAAACAGGATCCAAACCCCGGA
GATCCACCAGCCAAAACGGGCCCAGAACTCATCGGCCTCGCGTTGCGAGGCCTCTAATCCCGTCACTGCC
GCGCCCGCGCCTTGCGGGTCGCAACGACCGCGAACACCGCGAAGATCACTGCCCATAGCACCAGATTAGT
CACTGGCATCCACAATGGGTCGGGGGCGAACCCGGTTTCCGGGGCCACCTCGCGCAACTGCAGGTAGCGG
ATCAGCGCCACGTAGCCGTACATCGGGGTGAACCGGGCAATGTCCAGCATCATGCCCTCCAGCGGCATGA
ACACGTTGCCGAAGAAGGCGAAGAAGACCATCAGCCCACCGGCCAGGCCCAGTGCGGACTCGGATTTGAA
GACCATGCCCACCCCGATTCCGTAGCAGGCAAAGATCAGCGAACCGCCGATGGTGATCAGGTAGCTGGCC
GCCCAAATCCAGTTCTCGCTCACCTGCGCCCCGGTCGCCGCACCCAGGGCAAAGACCAGGGCCGAGGAGA
TCGCGGCCACCGTGGTGGCCACGAGCATCTTCGAGGAGACAAATGTCGCCGGTGGCATGCGGGTCAGCGC
CACCTGGCGGCCCCAGCCCTGCATGGTTTCGGTGGCCACGGTGCCGGCAATCGCCACCGTGGAGACGGCC
GCGCCGTAGGCGGCCATGGACACCATGACGTAGAACTTCACGTTGCCGAAGCCCAGTTCCTGATCCGTGT
AGGAGGGGATGTTGCCAAAGAGCACGTACATGGCGCTGGGCATCAGCAGGGAGAAGACCAGGTTGTAGCC
GTCGCGCAGGTGCCGGGCGAACTCGACCCGGATGTAGGTGGCGTTCATGATGCGTCCTGCGTGAGGTGAA
TGAAGGCTTCCTCCAGACTGGGCGCGGTGATCTCCAGGTCATAGGCCCCGCACTCGGTCAGCAGAAGGCG
GGCAAAAGCGTCCGAGTCCTGGCAGCGGAAGATGGCGCGAAGGCCGTTGCGCTCCTCCAGCCGCACCTGG
CCTGCACCGTTTAGTGCGTGGTCAATCGATGCGGCGGTGGGCAGGGTCGCCACGACCTTGCGCCCGGAGA
TCATCTGGCGCAGCTGTTCGGTGGCGCCGTCGGCAACCACCTGGCCGTGGGCCATCAGCACCGTGCGTTC
GGCAAAGTTTTGCGCCTCTTCCAGATAGTGGGTGGCAAAGATGATGGTGCGCCCCTCGGTGGCCTCGGCC
CGCATGGTTTGCCAGAAGTCACGCCGGGCCCGCACATCCATGCCGGCGGTCGGCTCGTCCAGGATCAGCA
CATCCGGGTCGGGCAGCAGGGCCAGGGCGAACTTGATGCGCTGCTGTTCACCGCCGGAGCATTTGCCGAC
CCGCCGCTTGCCGATGGCGTCCAGGCCAGTGCGCTGTATGACCGCTTCAACCCGTTCGGTCATCCGGTGC
ATGGAGGCGATGACCGTGATCGTTTCGCGTACCGTCATGTCCCGCAGCAGCCCTCCGGTCTGCATGACCG
CCGAGACCCGTCCGCTCTTGACCGCGCGGTGCGGGTCCAGACCCAGCACGCAGGCAGTGCCGCTGGTTGG
CGGGGTGAGCCCGAGGATCATGTCCACCGTGGTGGTCTTGCCCGCGCCGTTGGGGCCCAGCAGCGCGACG
ATCTGCCCGGTGGGGATCACCAAATCCAGGTCCCTGACCGCCTCGACGCGGGTGCCGCCGGCGCTGAAGG
TCTTGCCCAACCCCTGCAGGGTGACGGCGTCGGCTTTCGTCAGTGTTTGCATGTTTCCCAGTCTGGTTTG
GGCGGGCGGCAACGCGAAGAGCCAAAAGTCATGAGCTGGGCATGACGAATGTCATGGGGCGGCATCGCGT
CTAGCGCCGGCGGGGGCGGTGATTTCGCTCAATTGGCTGGGAAACTCTCAGAATAATCCCGTAATCTTCT
TACCGTGCCTGATCTTTCTTCCCTAGCCTCTTTTGCATCCCAGGGCGGCGTACTGCCGCTGGGTGCCGCG
TTTCTGCCTGACTGGCTGAACCCTGCCGTATTCCTGAACGACCCTGCCCTCGGCCCCTGGGTGCTGCTGC
TGGTGTGCGGCATCGTATTCGCCGAAACCGGCCTTTTGGTCGGCTTCTTCCTGCCCGGGGACTCCATGCT
GTTCACGGTGGGAATGCTCATTGCCACCGGAACCATTCACATCCCGTTGTGGCTGTTCTGCCTGGCGATT
TTCGTCTGTGCCTTCGCCGGTGACCAGACCGGTTACATGATCGGCAAGAAGACGGGGCCCGCGATCTTCA
AACGCGAGGACTCCCGCTTCTTCTCGCAGTCCAATGTCCGGCGTGCCCACGACTTCTTTGAGCGCTTTGG
CGGCCGTGCTGTGGTCCTGGCCCGTTTCGTGCCGGTGGTGCGCACGTTCGTCCCGGTCATCGCCGGTGTG
GCGAAGATGAAGCACAGCACCTTTGTGTGGTTCAACCTTCTCGGTGCCCTGCTCTGGGGCGTCGGGGTGA
CCATGCTGGGCTACTGGCTGGGACAGATCGAGTGGATCGAGCAGAACATCGACCTGATCTTCATCCTGAT
CGTTTTCATCTCGATCATCCCGATCGTTTTCGAGTTGGTCAAGGCATCGATGACCGCGCGGAAGAACGCC
AAGGCCGAGAGCCAGGATGCTCCGGCTCAGGAATCCCGCTCGAACTCCACCAACAACTAGATCACCACGG
CTGCCGGGCATCCTGCGTCCGGGGAACCGCCTGCGGGGCTCCCGGCGCAGGGAGGGCTAGGCAGAACGGC
GGCGGAACTGTCCGCCGCCCCATTGCACGCCGCGGCGCATCAACCACTGGTCACAGGGTTGGATGCAGCC
GCGGCGTACTCCGTGGCAGACAATGTCGGCGGCATCATCCAACAGCCGGGCCGTGGCCGCACCGGCCGGG
CGTACCGCGTTCATCAACACCTCGCAGTCACAGTACGCACCAAGCAGATTGATCTTGCGTTCCAGGGCAG
TGGCGCGTGGTGCCGCGGTGTTCCGGTAGTGGATGAGGAACCGCAGCGTGCAATCGCAGTCAAAGTCCCG
GGCCATTCGGTACAAAAAGCAGATCAGACATTCGTGGTCCACGGGTTCGGGCAGATCCGACATGTCGGCT
CCTTTACTGCTGGAGGGATCAGGTCCCTGCCAGCTTCACCGCTTCACGCCCGCGCCGCGGCCAGTCGCCG
CCGGTTTGTGGACAACCACCCGCAATGGGTCTCTTGCCTACAAATCCCAGTTGACTAACCTACATGCCTT
GCAAGGAATGCTTCGACGCGGTCCAGCGCTTCGGCCACGCGCTCATACCCGGCGGCAAAGGACAGCCTGA
TGTACTGGTGCCCTGCAAAGGGATCAAAATCGCCGCCCGGGGTCAGGGCCACTCCCGCCTCCTGCAAGAG
GACGGCGCAGTAGTCCGAGGCCGTTTCAAATTCGGCCAACACCTCCTGGGCGAGCTTCCCGTAAAGGTAG
AACGCTCCGTCGGCAGGGGCCGCCTGGCTAATGCCGAGCTTGTGCAGCCCCTCCAGGACCAGGGCGCGGG
TCCGGGCGAACTCCGCCACCCGTTCCTCGGCCTCCCGGTAGCTGGATTCCTCGAATGCCGCGAGCACCGC
CTGCTGTGCCGTGGCCGGGGCGCACAGCGCTAGGTTTGAGGCCAGCGCATCCACGGCCTCGACCAGGTCG
TCGGGCACCAGCATCCAGCCCAGCCGCCAGCCGGTCATGCCCCAGTATTTGGAGAAGGAAGAAACAACGA
TGGCGCTGTCCGAATACTTCCAGGCGGTCTGCGAACGACGCTCGGGGTCAAACTCGATGCCGTGGTAGAT
CTCGTCGCTGACCAGCCGCACCCCCTGCTCGTGGCACCAGCTGGCAAGCTGGTCCAATTCGGCTTCGGAG
AACATGGTGCCGGTCGGGTTGTTCGGTGAGGCGATGATCAGCCCGTCCAGTCGTCCGTGTTCGGCCCGGG
CCTTTTCCAACAGTTCGACACTGGGTTGGAAACGTTCGGCCGGCCCGGTGGGCAGATCCACGACTGTTAG
CCCCAACGCCTGCAGGATGTTGGCGTAGGCCGGATATCCGGGCCGCGCCAGCGCGACCACGTCTCCCTGG
TCAAAGGCGGCTAGGAACGCCAGCTGGAAGGCTCCGGAGGAGCCGGTGGTCATCACCACGTTCTCCACCG
GCACCGGCACCGCGTACTGGCGGTGGTAGTGCCCGGCCACCGCTTGGCGGGTGGAGGTCAGGCCGCGGGC
GGGGGTATAGCCAAATTCCTGGTGTTCGCCGTGCAATGCGGCGGCCCGGTCGTTCACGGCCCCGGGGGCG
CCGCCACCGGGTTCGCCAACGCACAAGGAGATCACGTCCTGGCCGTGGGCGCGCAACACCGCCACCTGCT
CGACAATCTTCATGACTTCAAAGCCCGGAACCTGGGCGCGGCGGGAAACCTTCATTTCTTGGCCTGCACC
TTGAATTCGCGCGGGCGCACCGGGTGGCGGGAGAGGATGGAGATGCGGTTGAACGCATTCATGGAGATGG
CCAGCCACTGGATGACGGAGAACTCCTCGTCGCTGAGCACCATTCGGGCGCTGGCCAGTGCGGCGACCCG
CTCGTCATGGCACGGCAGCTCCGTCGCGGCTTCGGCGATGACCAGGGCGGCGCGTTCGCGCTCGTCAAAA
AGATCCGCGTCCTCCCACACCCCCAGCAGGGCGATGCGCTGCATGCTCTCCCCGGCCTCCAGGGCGCGGC
GGGTGTGCAGGTCCAGGCAGTAGGAACACCCGTTGATCTGTGAAACCCGCAGGTTCACCAGTTCTGCCAA
GCGGGCGCCAATGCCGGCCTTGCGGTACGACTCCCCCAGCTGCTCGGAGAAGGCGACGATGGAGCGCCAC
AGCTCGGGATTGGACTTGTCCAGGAACAGCGGATCAGAAACAGCCATAAGCCGAGTCTAGTATGCGCCCC
CGCTCCCCGAGCCAGCGGATGCCGGCGGGCCGTGCCGGTTCCGGCACGGCCCGCCGGCGTGAGTCCCCAA
TTTCCTTTCGCTCCCGGTCAGCGTGCGACTGCCCGGGTCCGAGGGGCTAGGTCAGCTGCAAGGTGGTCAG
GCAGGTCGCGTCCTCATCGGAGACCGTGGAAATGTTGGTCGTTCCGCTCTTGCCCTGTGCCTCGACCGTC
AGAGTCCCCTCCATGCCGCGTGGCAGCCAGAGCCCCACAAATCCGTTGTCGAAGGTTTGCATGGATTCGT
CCACGAGCTTCTGCCCGGTCTTGTTGTCGGTGACGGTGACCTTCACGTCGGAGTTCTGCATCTCCCCCAG
GCAGGTGGTCAGGCTGTGGAAGTGGCAGTCGTGGGTCTGCTGCTGGTAGGGGGCGAAGGACAGGTAGAAC
TTGTCCTCCGGCATCGGCAGGGTGACTTCCTGCTGGTCATCCATGAGAACCAGTCCCGCGGGCCGCACCG
AGGCGATCAGGCTTTGGCTGCGTTCGCTCACCGGCAGGGCATCCAGCCGGTCGATGATCTGGGTGGTGTT
CAATCCGTCGAGCCCCTGGGCGGTCAGGAACTGCTGCGTGGAGTCGGCGGCCTGCACGCTGGTGGTGGGG
GCCGGTTCCGGGGTGCTGCTGCACCCGTTCAGGGCCAGCGCCCCCACGGCGAGCACTCCTAGGACACGGG
CTGTGTGTCCGGTGGCGGTGCGGTGGCGGGTGTGCTTGGTTGTTGTCGGCTTTGCCATGGTGGTTCCTCG
TGCTGGGGTGCGCGGTGGGCCAGGGGCCCACCGCGCGTGGAGTGGAGTGTTTTTTGGGGGTCGGTTACA
GGCCGGCCAGCATGTCCTTCATCTGCTGGATTTCGGCCTGCTGATCGTTGACGACCTGTTCGGCCATATC

GATGGCCGGTTGGTAGGACCCGTCGCGAATCTGGTCCTCGGCCATGGTCACGGCCCCCTCGTGGTGGGCA
ATCATCTGCTCAAGGAACAGCTTGGAGGCGTCCACCCCTTCGGTTTCCTGCAGGGCCTGCAGGTCTTCCT
CGCTCATCATCCCGTCCCCGTGGCCCATGTCGTGCATGTTGTGGGACTCTTCCACGCCCCACTCCTGCTG
CCAGGACTGCAGTTTCTCGATTTCCGGGCCCTGGGCTTCCTTGATCTGCTCGGCCAGGTTGGTCACCTGC
GTGTCGATGCCCTGCTTGGCCAGGACGATGTCGCTCATTTCGATGGCCTGTTCGTGGTGAACGCTCATCA
TCGCGGCAAAGGACTTGTCCGCGTCGTTAACGCTTGCTGCCGGGGCGGAGGTGGCGGTCTGCTCCGGGGT
GGCCCCCGGGTCCTGATCCTGGGTGGCGCACCCGACCAGCACTGGGGCAAGGCCCAGGCTCAGGGCAGCA
AGAACGGCAGTTGGCTTCTTCATGTGGGTTTTCTCCGTGATTTCGCATCGCTGAGGGCACGAACGGATCG
AAAGTCCGCGTGCCGGGGAATGGGTTTTCGACTCCCGCCGGAAGCGCAGGAAGGCGCGCGGGAGCCTGCC
GATCAGGTGCGGCTAATACACAACGCGTGCAGCGATGGGCTTGGCCGGAAGCGCCGTGCCCGGAGGCGGT
ACCCTGGTCCTGCCCGGCAGAAACCGATGCGGCGGGCCCAGAAGGCTGGCAGCACGCCGAGGGTGAGGAA
AAGCAGCAGCAGCGCGGCGACACAGGCGGCGCTCACCACCTGCTGGTCACCGCTTTTCTGGCATTCGGCG
CATCCCACGGCAGAGGTATCGGCCAACAGATGCTGGTTGTCAGTGGCCGCCGGCGTCTGTGCCACCTGCC
CGGCGGCGGTGAAGGGATGGGCCTCATGGGCAGGTGCGGTGCCGTGCAGGTTCAATCCATGCATCAGCAG
CAAACCCACCACGACGGCCGCGGCCAGCAGAATCCCACGCAACATGCCGGGCAGGGTGCCGGGCACCGAA
GGCGCCGGCGGCTGCCGCAGGACGGGTGGGATGCTCATATTTGCAGATTCTAGCCACACGGACTGTGAGC
CCCCTAAGCAGTGAAGTTCCGTCTTCACGCCGGCGCGTGGGCTGACAGGGGCCTTGTCTGTTCCTGATGA
TTCGCTCACCCTCAGTGGATTTAATACCCCTAGGGGGTATAATCTCGGGTGTGGTGGAGGAAAAGAAAAG
CACTCAAGCCGCCACCGGCAGCTCTAACCAGGACGGGCAACCACAACCCATGGTTTCCACAGCGAACGCG
AAAGGGGCATCATGAGTACCTCCGAGAACGAAGAGCACCAAGGCCGCCACGGCCACTCAAGACAACCGCA
ATCTTCAGCGCACGCGGAACACCGCCAAGGGCGCCAGGAACATGCCCTACATGCCGAAGCAGGGCATTCC
GCCCAGCACGCGGAGCACTTGGAGCACCAGCATCCGGCGGATCACCAGGATCACGCCGGGCACGAAGACC
ATTCGGCACACGCCAGCCACGGCGAACATGGTGGACATGGCGGACATGGTGGCCACGGCGACCACGCCGC
CGTGTTCCGCAAGATGTTCTGGATCAGCCTGGTGCTGTCCATTCCCGTGGTCTACTTCAGCCCGATGTTC
GCCGACCTGCTCGGCTACCAGATTCCCCAATTTCCCGGGGTCCAGTGGATTGCCCCGATCCTGGGCACCG
TCATCTACTTCTACGGCGGCTGGCCCTTCCTCTCCGGAGGTGTTTCTGAACTGAAGTCCCGCCAGCCGGG
AATGATGCTGCTGATTGCCATGGCCATCACCGTGGCCCTGATCGCCTCCTGGGCCACGAGCCTGGGCATT
GGCGGGCTGATGCTCGACTTCTGGTGGGAGCTGGCGCTGCTGGTGGTCATCATGCTCTTGGGACACTGGA
TGGAGATGCGCGCCCTGGGCGCGGCCTCCGGCGCGTTGGACGCGCTGGCCGAACTGCTACCCGATGAGGC
GGAGAAGGTGACCGAGAACGGCACCGAAACCGTGACCCTGGACCAGTTGCAGGCCGGCGATACCGTCCTG
GTCCGCTCCGGCGCCCGCGTTCCGGCCGACGGACGAATTGTGGATGGCGGCGCGGAGTTCGACGAATCGA
TGATCACCGGCGAGTCCAAGACCGTCTACCGCGACGCCGGGCAGAACGTGGTGGCCGGAACGGTGGCCAC
GGACAACTCGGTGCGCGTTGAGGTGCAGGCCACCGGCGAGGACACCGCGCTGGCCGGAATCCAGCGCCTG
GTCTCCGAGGCCCAGCAGTCCTCTTCCCGCGCCCAGGCGCTGGCCGACCGGGCGGCCGCCTGGCTGTTCT
GGTTTGCCCTGGGTGCCGGCATCCTGACCTTCATCATCTGGATGCTCATCGGCCAACCCGATGACGCGGT
GGTGCGCACCGTGACGGTGCTGGTCATTGCCTGCCCGCACGCGCTGGGCCTGGCCATTCCGCTGGTGATT
GCCATCTCCACCGAACGCGCCGCGCGCTCCGGGGTGCTGGTGAAGAACCGCATCGCACTGGAGCGCATGC
GCAACATTGACGTGGTGCTCTTTGACAAGACCGGCACCCTGACCGAGGGCGCCCACGCGGTGACCAGCAC
CGCGACGGTTTCCCCGGTTTCCGAGGGCGAGCTGCTTTCCGTGGCCGCCGCGGCGGAAGCCGACAGTGAG
CACCCGGTGGCCCGCGCCATCGTCGCGGCCGCCAAGGAGCACCCGCAGGCCTCGGCCCACCAGCTGCACG
GCAGTGACTTCTCCTCGCAGACCGGCCGGGGCGTGCGCGCCACGGTGGACGGCGCAGAGGTGCGCGTGGG
CGGACCGAACCTGCTGCGCGAGCTGGGCGTGGAATCCCGGCGGAAATTGCCCAGGAGATCAGCACCTGG
ACGCAGCGCGGCGCCAGCATCCTGCACGTGCTACGCGAGGGAAAGGTGATTGGGGCACTGGCCCTGGAGG
ATCAGGTGCGCGAGGCCTCCCGCGACGCGGTGGCGGCCCTGCACCGGCGCGGGGTCCAGGTGGCCATGAT
CACCGGGGACGCCCAGCAGGTGGCGGACGCGGTCGCGGCCGAACTGCAGATCGATGAGGTGTTTGCCAAC
GTGCTGCCGGAGGACAAGGACAGCAAGGTGGTTGAGCTGCAGCGCCGCGGCAAGTCGGTGGCGATGGTCG
GTGACGGGGTGAACGACGCCCCGGCCCTGGCCCGCGCCGAGGTGGGCATCGCCATTGGCGCCGGCACCGA
CGTGGCCATGGAATCGGCCGGGGTGGTGCTGGCCGGCAACGACCCGCGCGCCGTGGTCTCGATGATTGAG
CTCTCCCGCGCCAGCTACCGCAAGATGCTGCAGAACCTGGCTTGGGCGACCGGCTACAACGTGGTGGCGG
TGCCGCTGGCCGCCGGCGTGTTGGCCCCGATTGGCTTCGTGCTCTCCCCGGCGGTGGGTGCGGTGCTGAT
GTCGCTGTCCACCATTGTGGTGGCGCTGAACGCCCAGCTGCTGCGCCGCGTGGAGCTGGACCCGCATAAG
CTGGCCGGGACGGCAGGCCGGACCCCGCAGCGGGAGCCGGCCACGGCCGGGCAGCGCTAGCAGCCTCGCC
CCCACCGGCCCCAAGCGCCCCGGCGGCAACCCGGGCAGGGAGCCGGTCCCCCGCGAATCGAGGCGCAAGC
GGCGGTGGCCGGTGTCCTGCGCCAGACACCGTCCACCGCCGCCTGGTCCCCGGTTGCCTTCCCCGTGACC
GGCAACACACGAAGGGCTGCCCAACGCCCGGGCGCCCCGCAGGCCTCGCGCCGCCCGCTGGCTACACTGG
CAGGGTGAGTGATCAAGCAGAACCCGCCAATCCCCCCGCCGTTTCCTCCCCGACCCCGCGCCGCGGTCGT
CCCCGGGATGCCGCGCGCGATCAGCAGATCCTCACCTGCGCCCAGCAGGTGCTGGCCGAGCAGGGGTTTG
CCCAATTCACCATGGATGAGGTGGCCGCGCGCATCGGCGCCTCGAAGGCCACCGTGTACCGCCGCTGGTC
CTCGCGCACCGAGCTGCTGGCCGCGGCGATCAGCTCCCTGGAATGGAACACCGCGGCCCCGGACACCGGG
TCGCTGCGCGAGGACCTGATCCAGCTCACCGCCATCTGGTTCGCCCAGGATCCGATGCGCGATGCGATCT
TCGTGAACCTGTTGGCGGCCCTGCCCAGCGACGAGCAGCTGCACGAGCTGTACATGGCCAATATCGCCAC
CCCGCGGGCGCACCTGGTGCAGACCGTGGTGGAGCAGGCACGGGCCCGCGGGGAGCTGGGCGCGCAGTCC
AGCACCCAGTCCACCCGGGGCATCCTGCCGGCCATGGTCTTCCACCGTCTGGTGGTCGAACGCCGCCCGG
TGGACCGCGCCTATGTGGAAAGCGTGGTGGACGAGGTGATCCTGCCGGCGATGCATCACCAGAAGTAGCC
CCGCCCCCTGGCTGCCGGCGGTGCCGGAGCTCACCCCGCCACCGTATTGCCATTAACGAAACTGCTCAGT
ATCGTTAATGGCAATGCGGTGCCCGCTGCAGTGCGCCGCCCCGTATCCACATCCCTTGGCAGGGAACAGA
TGGCAGGCAATGACTAAAAAACTTCTGGAGAACCGCGAGACCACTCGCACCGGCGGCTTCAAGCTCGTCT
TCGCCGGACTCATCCTGGCCGTGCTGCTCAACGCACTGGACCAGACGATCGTGGCCACCGCACTGCCGAC
CATGGTCGGTGAACTGCACGGATTCGACCAGCTGGCCTGGGTGATCACCGCCTACGTGCTGGCCTCCACC
ATTGGGCTGCCGATCTACGGCAAGCTCGGCGACCAGTTCGGGCGCAAGCCGGTGTTCGTCTTCGCGATCG
CGGTCTTCCTGGCCGGCTCGGTGCTCAGCGGGATGGCCGGATCCATGCCGCTGCTGATCGCCTTCCGCGC
CCTGCAGGGCCTGGGCGGCGGCGGGCTGATGATCGGCGCGCAGGGCATCATCGCGGACCTGGTCCCGCCG
CGGGACCGCGGCAAGTACATGGGCCTGCTGGGGGCCGCGTTCGCGGTCGCCTCGATCAGCGGGCCGCTGC
TGGGCGGAATCATCACCGAGGCGTGGGGCTGGCGCTGGATCTTCTACATCAACCTGCCGTTGGGCGCGAT
CGCACTGGGCTTCATCCTCAAGTACCTGCACGTGCCCGGCACCCCGCGGCGCACCGGAACCCTGGACTAC
GCCGGCATGGTGCTGCTGAGCATCGCCTCGGTGCTGGTGGTCCTGCTGACCAGCTTCGGCGGCGAGCAGG
GCTGGGGCTCCGCGCTGGTGCTGGGGTTGGGCGCGGGCCTGGCGCTGACGGTCATCGCCTTCGTACTGGT
GGAGCGCCGCGCCGCGGCCCCGGTGATGCCCGGCAGCCTGTTCCGCAACGGGCAGGTGCTGCTGGCCACC
ACCATCGGCGTGCTGGTGGGCGTGGTCATGTTCGCCACGATTTCCTACCTGCCCACCTACTTCCAGCTGG
TCAACGGCGCCAGCGCGGTGATGTCCGGGCTGATGCTGATCCCCATGACCCTGGGCAACGTGGTCGGTTC
GATGGGCAGCGGCTGGCTGGTCTCCCGCACCGGACGCTACAAGGTCTTCCTGGTCTCCGGGCCGGTGCTG
ATGCTGGGCGGGCTCGCGTTCCTGGGCACCATGGGCGTGGACACCGGCTACCTGTTCGCCGCCACCGGCA
TGCTGCTGGTGGGCTTCGGAATCGGGGTGATGATGCAGAACCTGGTGGTGATTGTCCAGGCGCAGGTGCC
GCATCAGCAGCTGGGGGTGGCCACCAGTGCGACCAACTACTTCCGCATGATTGGCGCCTCGACCGGCATC
GCCGTATTCGGTTCGGTGTTCGTCTCCACCTTCACCGGCAACCTGAACGCCTCCGGGGTGCAGCTGGATG
CCGCCGGCGGCGGGGTGGGTTCACTGACCCCCGAGCTGATCGCAGGGCTGCCGCAGCGCAGCCAGGAGTT
GGTGGCCCAGGCGGTGGCCGGATCGATGCCGCAGATCTTCCTGATCGGGATGTTCCTGGCCGGGGCCGCA

CTGCTGCTCTCCATGATGATCCGCGAATCCCCGCTCGCCGCCCGGTAGCGGAGGATCCGCCAACACGCAC
AGAAGGCCGCGGGGCGTAGGCAGTGACAAAGTCACTAGCTACGCCCCGCGGCCTTCGCGGCAGGCTCGGC
CCGCCGTCAAAAAATGTCGAGACGCCTAGTCGCCGTCGGCGGCCAGCTGGCCGCAGGCCCCGTCGATTTC
CTTGCCGCGGGTATCGCGCAGGGTGGTGGGCACGCCCAGCTCATCCAGGCGGTGCACGAACTTGGAGGTG
ATGTCCGGTTCGGAGCGGGTCCAGATGGATCCGGGCACCGGGTTCAGCGGGATCGGGTTCACATGCACCC
AACCGCGGCCGCGGGCGTTGAGCTTCTTGGCCAGCAGCTCGGCACGCCACTCGTGGTCGTTCATGTCCTT
GATCAGCGCGTATTCAATGGAAACCCGCCGTCCGGTCTTCACGTAGTAGTCGTGCGCGGCGTCCAGCGCC
TCGTCGACCTTCCAACGCGAGTTCACCGGGATCAACTCGTCACGCAGCTCGTCGTCCGGAGCGTGCAGGG
ACAGGGCGAAGGTGACCGGGATGTTTTCATCAGCGAGCTTGCGGATCGCCGGGACCAGCCCAACGGTGGA
AACGGTGATGCCGCGCGCGCTCATGCCCAGCCCCTCCGGGGCGTCGGCCACCATGCGGTGCACCGCGTTC
ATGACGCGCTTGTAGTTGGCCAACGGCTCACCCATGCCCATGAAAACGATGTTGCCCACCCGTTCGTCCG
GGTGCTTCTGGCCGCCCAGCCCGCCTTCGGCGATGACGCGGTTGGCCTGGACAATCTGGTCCAGGATTTC
CGCGGTGGACATGTTGCGGGTCAGCCCCGCCTGGCCGGTGGCGCAGAACGGGCAGTTCATGCCGCAACCG
CACTGCGAGGAGATGCACAGGGTGATGCGGTTCGGGTAGCGCATCAGCACGGACTCGACCAGCGAGCCGT
CAAACAAACGCCACAGGAACTTGATGGTCTTCCCGTCATCGGTGGTCAGCCGCTTCACCTCGGTGAGCAG
GGTCGGGAACATCGCCTCGGCCAGTTCCTCGCGCCCGTTCTTGGGCAGGTCGCTCATCTTGTCCGGGTCG
GTGGTGTAGTGCTGGAAGTAGTGCACCGAGAGCTGCTTGGCGCGGAACGCCGGCAGCCCCAGTTCCTTCA
GCTTCTCCTGGCGTTCGGCCAGGGTGAGGTCCGCCAGGTGGGTCGGCGGCTGGGAGACGCGGCGCTTGGC
GGCGAACTGCAGCTGCGGGCGGCCATCGGCGCCCATCTCCTGCTTCCAGCCTTCGGGGGTGGGCACCACC
TGGGTGCGGCCCTCGGCCTTGGCGCGGGACTGCGAGATGCGCAGCTGCTGGGCGCGCTGGGCCGCGGCCT
GCTCCTGGCGCAGGGCCTTGCGTTCAGCCGCGGAAAGTGTGGAAGAGTCGATAGAAGTCATCGTTTCCAT
TGTTTCATGTCTTGCCTGGCAATGGGCGGTGAGTTGCCGCACGCCGATGGCGGGCGCTCAGCGCCCGGGT
GCCCCGGTGCCCTGCGCCCAGCGCATGGTGAAGGTGCGGGCCACCGCGGTGCGGAAGCGGTCGTTGGCGG
CCAGCGCCGTAAAGAGCCGGTCCCGGACCGGGACCAGGGCGGTGGGCAGCGGACGGCCAAGCAGCATGTT
CAGGTGGGCCTGGTATCCGGCCCGGCGGGCGGCGCGCAGCCTCATGCTGCTGAAGTGGTTTAGCTGCTGC
GTCGTGGCGCCGGTGGTCAGCAGCCGGGCCAGCTGCTGCGCGTCCCCCAGCCCCAGGGTCATACCCTGCC
CGCCGATCGGGCTGACTTCATGGGCGGCGTCCCCGATCAGTACGGTGCGGCCGTGCACCATGCCGGGAAC
CCGCCGGTTGGCGGTGCAAAAGGTGCTGCGCATGGTGCAGGCGTGTTCCTCCAGCCGCCAGCCGGTGCGT
TCGTGGACAATCCGGGGCAGGTCCCACGGCCCCTCCAGGGCGGCGTGGCGGCCCACGTGCGCCACCCAGC
GGCGGCGGTGCTGGGGCAGCGGAAACGATTCGATGATGCCATGCGGGTGCAGGAAGAGGGCGGCGCTGGG
CCCATAGCCGGTGGTGTCCGGGTAGTCGCCCATGGTGTAGGTGTCCGGCAGTGCCCGGCCGGACACCTGT
AGGTTCAGGGCGCGGCGCACCGCAGAATTGGTGCCGTCCGCGCCGATCAGCCAGCGGGACCGCAGCTGCT
GCGCGGCGCCCGGCGCACCGGGCGCGTTCTCCTGGCGTACCGTGATGCTCAGGTCTCCCTGGCCGTCCTG
GCTATGCCCCAGGTAGCCGGTCCCCTCCTGCAGAGCGTGCCGGTCCAGTTCGTGCAGGCGCTGGCGCAGC
AGGGTGACCGTCTGGTTTTGCGGCAGCGACAGGACGTAGCGGTGCGCTCCGCCGATGACCGAGAAATCCA
GGGCCCCGATGACCTGGTTGCGGGACAGCCCGGCCCCGTCACGAATTTTCACGCCCTGGTTGCGGGCGGC
CTCCCCGACCCCCAGCCGGTCCAGCACGGCCAGCCCCGGTGGGTGGATGCCGATCGCCCGGGAGTGCTCT
CCCACCCCGCGACGCTCATCGAGCACCCGCACCCGCCACCCGGCCTCGGTGAGCAGGATGGCGGCGGCCA
GACCGGTGGGCCCGGCCCCCACGATCAGCGCATCAAGCTTCATGGGGCGCTTCGGGCTGGTAGACGGCCA
GGTTCCTGAACGGCGCGGCCGTCTCGGCGCGCCAGCCCGCAGGCAGCTGCCGCGCCAGTTCCACATGGCT
GAAGCTGCGCCGGATCGAGGCGAGCCCGTCCCGGCGGATGAAGGAGCTGCCGGCCAGCGGCAGGGTGCCG
GCACCGAACAGGGCCAGGGCCAGCCGGCTGCGGCGGATGTCGGCGTGCAGGGCCAAGTGCCTGGCCAGGC
TGGCCGAGTCCTGCCACAGGCCCTGCAGCTGCTGCCCATCCAGGTGGTGCAGCAGGTGGTTGGAAACCAC
CACGTCAAAGCGGCCCGGTTCGGCCAGCAGTTCATGGCTGTAGGCCTGGCGGAATTCCAGGGCGCCCGCG
GGCAGATCACGGTGCCCGGCATGCTGCGCCGCGTAGCGGTAGGCCCGTTCATCCGCGTCAATGCCCAGCA
CCCGGACCTGCAGCCCGTCGGCGTGGGCCCAGCGGGCCAGGGCGGTGGTGATGTCCCCGCCGCCGCATCC
GATGTCCAGGATGCTCGCTGGCCCGCCGGCCGGAAGCAGTGGGCGGATCCGCTGCCGGTAGAGGGACCGC
CACCCGGAGACCACCCGGTTCACCAGCCAGAATTGCCGGTAGGTGCGCTCCAGCAGCTGGGGGTCGCAGT
CGGGAAGGTCCATTTGTTCCAAGGCGTCGGGTTGGCGTCTCATTCCACCTCGATTTCCCGCTCGGGCAGC
AGGGTCATCAACGCGCTTTCCACGGTCAGCCCCGGGCCGAAGGCCATGGAGCACAATTTCTCCCCCGCGG
GATCCGCCTGAGGCAGGTGCCGGTCCATGATGTCCTTTAGGACGAACAGCACGGTGGAACTGGACATGTT
CCCGTAATCACGCAGCACGTCGCGCGCCGGGGCCAGTTGCCGGTCATCCAGACCCAGCCGTTTTTGGACC
TTGTCCAGGATGGAGCGTCCACCGGGATGGATGGCCCAGTGTTCAATGTCGGTGGCCGCGGAGTCGATCT
GCGGGTCGTGGGCCAGCAGCGGGGCCAGCGCGCCGGTGATGTGCTCGTCGATGATGTGCGGGACATAGGT
GCCCAACACCATTTCAAACCCCTCATCGCCGATGTTCCAGGCCATGGATTCCTCCCCCACCGGGGTCAGC
ACGGTTTCAAAGGCATCCAGCCGCAGCCCCGGGGCGCCGGTGTCCCGGCCGGTGATCAGCGCGGCCGCCG
CGCCGTCCGCGAAGAGCGCTGATCCCATGATGGTGTCCGGGTCGTTGGAGGAATGCACGTGCAGCGTGCA
CAGTTCCGCGCACACCACCAGCGCCACCGCGTCCGGGTTCGCCTTGCAGTAGTCGGCCGCCGCCCGCAGG
CCCGGGAAGGCCGCGTAGCAGCCCATGAACCCCAGGTGGTAGCGGCGGGTGGCCGGGTTCAATCCGAGCG
CCCGCACAACCTGGTAGTCCGGGCCAGGGTTGTAGAAGCCGGTGCAGGACACGGTGATCAGGTCCGTGAC
CTGGGAGGGATCCACGTCAGGGCAGGCTTCCAAGGCCTTGCGCGCCGCCTCAATGTACAGCGCCGGCGCC
TTGGCGGCGTACACCTCGTTGCGGGTGCGGGTGCTGGGGCGGCGCAGCTCATTGGTTTGCCCGTCGTAGA
ACACCGCTTCACCCTCCACCGGCTTGTCCCGGTCAAACTCCTCCACCACGGTGTAGCGGGTGTCAATGGC
CGCGGAGTCAAAGGAGGTGGAGATCAGCCGCTGTCCCAGCCGGGTCAGCCCGGGCTGGGCGGCAAAGACG
TCACGAACCTCGGGCTGGTGCAGGACAGTGGACGGCACGGCCGTCTGAATGGTTCTAAGCATGACCGACA
TGGGCCGAGCCTATGCGGTGGCTTCGGGGCGGTAAAGGACGTTCAGCAATTCCCAGTGGATCCGAACCTT
CACCCCACACACCTGGCAGCACCTAGCCTCTGCCTCGCCGTGCTGCCGTTGCCGACGGTTCCCGTGCTGT
CCACCCCCAGGGCGTCGACCTCGGCAACTTGGCCACCGCAGCTGAACTGGCCGGTTGAACACATCTCGGC
CCGCCTCGGGCACCGGCTGTCAACCGGGCTTTCACCGGCCCGCGTCCGCAGCCTCTTCCTCGGCCTGCAG
CTTCTGCATGGTCACCTCCAGCAGCGCCGCCGTGGTGCGGATGAACGCACTGATCCAGCCGAACAGCACG
GCCACCGCCGCCAGTTCAAAGCCGGTGAGGTTGAAGTAGTCCCAACGGGCCCAGAGCATCATGGACAGCA
CCAGCCCGCCCAGGGCGGCCAGGGAAAGCAGGTGGAAGATCGCCGGAAAGCCGGGGAACAGGAAGATGGA
GCCGGCCAACAGCACCACCAGGGCGGCGCTGGCCGCCCACACTCCGCTGGCGTGCAGGTCCCCGAGGGTG
TTCACCGGCACCACGGCGGCGAGCATCACCCCACCGGCCACGATCAGCAGGCACCAGCGCACCACCTTCG
GCCGGGGCCGGAAGACCCGTGAGAGCCGCTGCCCGCGCACCCGGGCCCGCCGGTCATAGGCCTGGGCCAG
CCGGCTGAGGTCCCGCAGCAGGAATTCACTGAAAGTCGCCAGCACCAGGCCGGTCACGAACAAGGTGGTG
TTAAACGCCCAGAAGGAGCGCACCCCGCTGTCGAAGGTGCCCAGGGTGGAGAACATGGTTTTCCACCAGA
TCGGGTTCTCGGCCACCAGCATGCTGAGCATGACCCCGGAGACCATGAACCCGCCCAGCACCACCGACAG
GGTATGCGAACTGGTGCGGGCGGTGGCCTCCAGGGAAATGTAGGCGCTCAGCCCCGTCCCGAGCCCCACC
ATGACACTGCCGGCGAACATGTCCACGGTCAGCCCGAAGAAGGAACGCTGGATCAGGTAGAAGAAGACGT
TCAGGGCCATCACGGCAATCGCGGCGTGCACCAGCAGCAGGGCGAACATGGCGTTCAGCTCCCGCCAGCG
CGGCAGTTCGCACAGCCAGCGCTCCCGCTGCACCAGCAGGTGCCGGAATCCCCAGACGCTGCTGCCGGCC
GCGGCAACGCCCCCGGAAATGGCGCCCAACGCCCCCACAGACAGCCCGCCGTAGAGGGTGGGTCGACCAC
CGGCGAAGAGCAGCAGGCCCACGGCCGTGCCCAGCAGCGAGCAAATCAGTCCGGCCCAGAGTGCCTGGCG
CTCAATGTCCAGTTCAACGGCAGGCGAATGGCGGGTATCCGAAGGGCTGAGGGTAGACACCCCTCTATTG
TGGCTTTTTGCCGCCGCGTTTTCATTTTTGGGTCCAGCCCGGACCGCCACGGCCAGCTCCCGGACCCCTC
CCCGGCCCGCCTCGGTGCCCTGCCCGCCGGGGAATGCGGGCAAAACACGGTGGCGGCATTGACATGGCGC

GCGTCACACTGTTGGCTAGAAGAGTAAATGACCCTTAACTGAAAAGCGGGTCGCTTCTTACCTCCACCCG
ATGGGAAGTGACTGATGAGCACACCAACTCCGGACACCGCACCGAGCATGAGAGCCCTGGTCGATGAGCT
GCGCGAAAAACTGGCGCGCAGCGCCCTGGGCGGCAGTGAAAAGTCCCGGGCACGTCACGTGTCCCGCGGC
AAGCTGCTGCCGCGCGAACGGATCAGCCGGCTGCTGGATGAAGGCTCGGATTTCCTGGAGGTCGCCCCGC
TGGCGGCCCACGGACTCTACGACGATGCGAGTCCCGGCGCCGGGATGATCACCGGCATTGGCCAGGTCGC
CGGGCGCGCGGTGATGGTGGTGTGCAATGACGCCACGGTCAAGGGCGGAACCTACTTCCCGATGACCGTG
AAGAAGCACCTGCGGGCCCAGCAGATTGCCCTGGAGCACCGCCTGCCGTGCATCTACCTGGTGGATTCGG
GCGGGGCCTTCCTGCCCATGCAGGATGAGGTGTTCCCGGACCGCGAGCACTTCGGGCGGATCTTCTACAA
TCAGGCCCAGCTCTCCTCGCGCGGCATCCCCCAGCTCTCCGCGGTGCTCGGCTCCTGCACCGCCGGCGGG
GCCTACGTGCCGGCGATGAGCGATGAAACCGTGATCGTGCGCGAGCAGGGCACCATATTCCTGGGCGGCC
CGCCCCTGGTGAAGGCCGCCATCGGCGAGGAAGTCAGCGCGGAGGAGCTGGGCGGCGGCCAACTGCACGC
CGAGGTCTCCGGGGTGGTGGACCACCTGGCCGAGAACGATGAACACGCCCTGTCGATGATCCGCGACATG
GTGCGCACCCTGCCCGAACCCGCGCCGGGCCCGGAACGCGACTGGAACGAACCGGCCAAGGACCCGGCCG
GGCTGCTGGAGGCGGTCCCGGTGGATGTGAACGCCTCCTACGACGTGCACGAGGTCATCGAACGCATCGT
GGACGGCGGGTCGGTCAGCGAATTCAAGCCGGACTACGGCACCACGCTGGTGACCGCGTTCGCCACCATC
TACGGGATGAAGGTCGGAATCCTGGCCAACAACGGGGTGCTGTTCTCCGAATCGGCGATGAAGGGCGCGC
ACTTCATCGAGCTGTGCGACCAGCGCGGCATCCCGCTGGTGTTCCTGCAGAACATTTCCGGGTTCATGGT
CGGGCGGGATGCGGAGGCCGGGGGCATCGCCAAGCACGGGGCGAAGCTGGTCACCGCGGTGGCCACCTGC
CGGGTTGCGAAGTACACGATCATCATCGGCGGCTCCTTCGGGGCCGGGAACTACGCCATGTGCGGGCGGG
CCTACTCCCCCCGCTTCCTGTGGATGTGGCCCAACGCCCGGATTTCGGTGATGGGCGGATCCCAGGCCGC
CGGGGTGCTGACCACCATCCGCGCCGAGGCCCGCGCCGCGGCCGGGGACCCGATGAGCCAGGCCGAACAG
GATGACTACGCGGCCCCGGTGCTGGCCGACTACGACCGGATGGGCAGCCCCTACTACTCCACCGCCCGGT
TGTGGGATGACGGGGTGATCGACCCGGTGGACACCCGCCGGGTGCTGGGCATGGCCCTGTCCCTGTCCGA
CGGTGAACAGCTGCCGGACACCAACTTCGGAATCTTCAGGATGTAGCCGTGGACCTGTTTGACAAAGTTC
TTGTGGCGAACCGCGGTGAAATCGCCGTTCGCGTGATTCGTACCCTCAAGGCCCTGGGCATCCACGCGGT
CGCCGTCTACTCGGCCGCGGACGCCGCCGCCCGGCACGTGCAGGAGGCCGACAGCGCGCACTACCTGGGC
CCGGCTCCGGCCACCGACAGCTACCTTGACATCGACAAGGTGGTGCAGGCCGCCCGGGACAGCGGGGCGG
CGGCCGTGCACCCCGGCTACGGTTTCCTCTCCGAAAATCCGGTGTTCGCCCGGGCCCTGCAGGCCGCGGG
CATCACCCTGATTGGCCCGCAGGTCTCCGCGCTGGAGGCCATGGCGGACAAGATCAAGGCCAAGGAGCTG
GTGGCAAGCCGCGGCGTGCCGCTGGCCGCCGGGTTTTCCGCCGCCGGACTGGATGATGAGCAGATCACCG
CCCGCGCCATTGAGGTGGGCTTCCCGTTGCTGATCAAGCCCTCCGCCGGCGGCGGGGGCAAGGGCATGGT
CCAGGTCCACCGGGCCGAGCAGCTGCCCGGGGCGCTCGCCGCAGCCCGCCGGGTGGCGGCCACCGCGTTC
GGGGATGACACGCTGCTGCTGGAGCGGCTGATCGAAACCCCACGCCACATTGAGGTGCAGGTGCTCGGGG
ACACCCACGGGAACATCGTGCACCTGGGTGAACGCGAATGCTCACTGCAGCGGCGCCACCAGAAGGTCAT
CGAGGAGGCCCCCTCGGCGCTGCTCGGCGACCTGCCCAACGGTGAGGCGCTGCGCGCCGAACTGGGGGCC
GCAGCAGTCCAGGCGGCCCGGGCGGTGGACTACGTGGGGGCCGGCACCGTGGAGTTCCTGGTCTCCGCCC
AGCGCCCGGAGGAGTTCTTCTTCATGGAAATGAACACCCGCCTGCAGGTGGAGCACCCGGTCACCGAACA
GGTGGTGCGGGTTCGGGGGCGCCAACTGGACCTGGTGGAACAGCAGGTGCGCATCGCCGCCGGGGCGCCG
CTGGACTTCGGGCAGGAGGCGGTCAGCCTGCACGGCCACTCCATTGAGGCGCGGCTGTACGCCGAACGCC
CGGAACACGACTTTGTGCCCTCCACCGGCACCATCACCGGGTACCGCGAACCCGCCGGCGCCGGGCTGCG
CCTGGATTCGATGCTGGCCACCGGGGCCACCGTCTCCGCGCATTATGACCCGATGCTGGCCAAGCTGATC
GCCACCGGAAGCGACCGCGCCGCCGCCCTGCAGCGCCTGCGCACGGCGCTGGATGAGCTGCTGGTCACCG
GGGTGCACACCAACACCGAATTCCTGGCCGCCCTGCTCGATGACCAGCAGGTGCGCGCCGGGCAGCTGGA
CACCGAGCTGATCGCCCGCTTCCTTGACCGCTGGCAGCCGGCCGTCCCGGATTTCGCCGACTACGCCCAG
GCCGCGGCCGCCTGGCTGGCGGCCCAGCCGGTGGGCCGCGGCCCCTGGTCCGGCACCGGGTTCAGCAGCA
CCGGGCCGCTCAGCCGCACCCTGCTCCTTGAACACGACGAGCACTCATGCCAGCTGCAGGTGACGGCCAC
GCCCGGCGGCTGGCAGCTGCGCCACGAGGACCAGCGGTGCGAGGTCAGCACCGGTGCGGGCCCGGTGCTG
GTGGATGGCCGGGCGCTGCGCGCCCAGCTGGACCCCCAGGGCACCGCGTGGGTGCAGCGCGGGGCGGCGA
CGTTCGCGCTGCGCCGCGTGGACCGCGCCGAGCAGCTCTCCCGCTCCCTGGCCCTGCTGCAGCGTGCCGC
CTCACCGCTGGATGCCCAGCTGCTCTCTCCCATGCCCGGGGCGGTGTGCGTGCTCAACGTGCAGGACGGC
CAGCAGGTGCAGGCCGGCGACGTGCTGTTGGCGGTGGAGGCCATGAAGATGGAACACGAGATCACCGCAC
CGGCGGACGGAACCGTGAAGCTGCTGGTGGGCCTGGGTGACCAGCTCACGGCCCGGCAGCCGGTGGCGCA
GATGCACTACGCCGAGGCGGCCGAGGAAGGATGAGCAGCATGGGCCCGGCATGGCTTTTCTGTCCCGCAG
ACCGTCCCGAACGCTACGGCAAGGCGGCCGAACGCGCCGACGTGGTGATCCTGGACCTGGAGGACGCGGT
CGCGCAGGACGCAAAACACCAGGCCCGGCAGTGGGTGGGCGAATCCGCACTGGATCCGGCGCGCACCCTG
GTGCGGGTCAATGCCGCCGATTCCCCGCACTTCGCCGAGGACCTGGCCATGGTGCGCACCAGCGGCTACA
CCCAGGTGATGCTGCCCAAGGCCGAGGACCCGCGGGTGCTCGCCGAGCTGGAGGGGCTAAGGGTGTACGC
GCTGATTGAGACCGCGCGCGGGGTCTTGGCGGCCGAGGACCTGGCCGCCCATCCGGCGGTCCACGGGCTG
ATGTGGGGCGCCGAGGACCTGGTCGCCTCCCTGGGCGGGACTTCCTCCCGGCGCGCCGACGGCGCCTACC
GGCAGGTTGCCGTGCACGCCCGCGCCCGCGTCCTGCTGGCGGCCCGCGCCTGGGACAAGCAGGCGCTGGA
CTCGGTCTACCTGGACATCCCCGACCTGGCCGGGCTCGCGGCCGAGGCGGAGGACGCGCAGGCCAGCGGG
TTCACCGCCAAGGTGCTGATCCACCCCTCCCATGTGCCGGTGGTGCGCGAGGCGTTCGCCGGCACGCAGC
GGCGGCAGTGGGCGCAGCGGGTGCTGCAGGCCGCGCAGAACGAGCGTGGAGTCTTCAGCTTTGAGGGCCA
GATGGTCGACGAGCCGGTGCTGCGCCAGGCGCGGCAGATCCTGGAACGGGATTAGCCCAGCATCTCGCGC
ACGCCACTGGCCAGCAGGGTCAGCGCCCCGGCGAACGCGATGATCACCACGAAGGCGCGGCTGACCTTGT
GCGGGATTTTTGGGGCCAGCCAGTTGCCCAGCAGGATGCCGCACACCATGGCGATGGCGCAGCCCACCCA
CTGGCTCCAGTGCAGCTGCGGCATCCCGCCCTTGGCGATCAGCGAGGCAATGGAGAGCACAAAGAAGTAC
AGCTGCACCGAGATCGCGAACTTCGCCTGCGGCCAGCGGCTGGCCACCGCGTAGGCGGCAATCGCCGGAC
CGGAGACCGCCGCGGTGACCGACATGAACCCGGACACCGCCCCGGCTCCAATGGCCAGTCCCTTGCTGTC
GGCGGATTTCAGGTTCCGCAGCAGGAAGCTGGATCCCAGGGCCAGCATCACCATCAAGGCGATGGCGATG
GAAAGTTTTGGTCCGCCCAGCTGGCTGGCGACCCAGGCGCCGGGGATGGTCATGATCACCGCCGGGACCA
GCAGCAGCATGACCTTGCGGTATTCCACCTCACGGAACACCTGGGCCAGGATCAAGAAGCTGCTGCAGGT
GCCCAGGAAGTTCACCAGCATGACCCCATCGAAGGGGCCGAGCACCATCACGATGAAGGGTGAGGAGACC
AGGGCGAAACCCATCCCGCTCACCCGCTGGGTCGAGGCGCCCACGAAGGTGGCGGCGCTGAGTGCGAGAA
TTGCACCGATTGTCACCGTACCCACCGAGCGCGCCCTCCCAAAAGACATTGTCCGGGACTGAAACCAGCC
CCGGACAACGCTACCTCATTGGCTGTCAGGGCGACCGGGGCCTAGTTCCCCGGCCCCGGCTCGGCCGGCG
CACACTGGGCAACCGTGGTGTAGAAGCGGGGGCGGCGGTGCCGCGCCCGGATCAGGAACAGCGCCCCGGG
GGCTAAGATCCCGGCGCCGACCAGGAACACCAGCCCAAACCCGCCCAGCAGCGGGGCGAGCCCGCGCAGG
GTGCGGCGGAAGTACCAGACGCAGGCGAACGCGGTGATCCCGTAGTAGAAGCAGATGATCATGCCCAACG
CCAGGATGGTGTCATTCAAGACGTTCAGGGAAACAAAATGCCGCTGCTTTACGCAGCATTTCGTTCTCCA
TCTCCAGCTCCCTGATGCGTTTGAGTGCTTGGGGCATCTCCTTGCGCTCATCGGGATCAGCAGAGGAACT
CATTCCAGGGGACTGGAACCGGGCATCACGCACACAGGTCTGCAGCGCGACTCTTCTATGTCTGTCAATT
CGCAACCGGAAGCTCTTCAAGGAGTGCTACTGCATCGCGCTTGAACTCTTCGAAGTAGATTTTGGGGACG
ATGACTCTCTACTTTTCAACACAACTTTACAAAAGTTATGCGGTCGAAGTGTCAACCAAACCTTCAGCAG
GCCCGTCCATGCGTAAGGCCGGAACAGGATATGCCAGTTTCTCGGCACACCCTGCTGAGTCGTTTACCTG
CTAGCGCCCCAGAGCTTCGACGGCCGCTTGGTATGCTGCTGCCCTTTCTGGATTCCGAGGCTTGCGCTTC
CTTGTTGACAACGCTCGGGGATCAGTCGTTTTGCTCCCCCGCACCGCTCTCGCGATAGCTGCTGTCACTT

TGTCATTAGGTTCTTCCCCGATCCAGTGCTCGAGTGCACTTTCGACATCGTTTGCCACCACGCGGTCGAA
CTCGGGATCAGTGCGTGTTGCGTGGAGCACGATAGCCGCACCGAGCGCTTCTCTTGCAGATCCTACTAGG
AGCGGTTGCAAGACGGCTTTCACCTCGTTTCGTGTGTCAGCTTCAAGAGGAATAGTGATGAAAAGCCACT
TGGTGGAGTGCTTCTCGGAAGCGCTGTCGAGCGTATCGTCGAGGATCGCTCGAATGGCGTCGGCGTACAG
CCCTGGATCGGCCACTGCCAAAGCTTTCGCGAATGCAGAACGAGAAGCGTCTGGGACTGATGCCTCGGCT
GTTTGATCCAGATAGGTTGCCCAGGTCGTTTTCGCTCGTTCCGATTCCAGCTCATCGCCACGGTCTGCGA
CGACCTTCATTGCATCCCTTGATCCGCTTTCTAGCGCAACCGTGACAGCATTGTCGAGTTCGAGGTGGTG
CGTCAACGCATCAACACGCTTTATGGTGTTGCTGTCAGGACCCTCACTAGCGACTAGGTCGTCGATCCGG
GTGATGAATTGGTCGGCAACCTCCATACGGAGAAGCTGAAGATCAACGAGCGCCCAGAAATCTGCGGAGT
CAAACTCGTTGACATAGCGCGCGAAGTTGCTGTTGACCGACGTCATGACTGTTGCAGACCACGCGAGTTT
CGCCGTTGTTGCCAATGCGCGCTGCCGATGTGTGCCCCCGTGCGCCGCGACCGAGGTGAGAGCGTTGAGC
AATTCGCTTTCTGTGGTAACGGAGACGAACCCTGTCCCAATTACATCGGCCGCGGCGGTTGTCACTCCGT
CTGTGAAGTCATAGTTGGTGCTGAACCAAGGCATCATTTCAGAGATCGCATCGTCAGCCCAATGTCTGAG
CTCGTCGGAGGAGAATATGGATGCAGTGAGCCGACCAGCATCTTCCGGGGATCCGGAGACGCCAAACTGG
GAGACCCATTTGTCGTGAATTACCTGTCGTGCGGCAGATTCGAGTCGTCCAGCCAGAGTGGCGAGGTTCA
ACGCAGTGTCGACAAGGTCGACACCGGCACTGTCTGTTCCGTCATTGTCCGTAGACCAAGAGGTAAAGAT
CGCCTCAGCGAGCTTCTTCTGCCCTTTGGCTCCATGCTCTGCCATCGCTTTGATCACGGGAAGAGCCATC
GAGCTGGCAAACGTGCCTCCCGCGACCCAACCCGCGATCACATCGGCGGTGCGCCCTGTCGAATATACAC
GCTTTGGGCCATCGCCCGCGCCCCAACTTTGAATTCTGGATGCGGCTCGAATGGCGAGGGCTACAGCTCC
ACTGAAGACTCTCGCGACCGGTGCACTGTCTTCTTTTACAGCTGTGGCACTCGCGGGAAGGGAGGTGTAG
GTGAGGTAGGACAGCTGCTTTTCCGTCAGCTCCAACTTCTCGATTGCAACTAACGCGATCGCACATTCGT
AGGTGTCTGCAGCGCTGCCGAGTGCCGTGAACAAAAGTACTTCGTCAAGAGGTGCAGCAGGTTCAGTGAT
GCGGAAGGCAATGTCTTCGACCACGATAAGGTCTTCTTCATCTGCGGTGAGATCATCGTCATCGCTCGCA
GCCAGTTGAACTGCTTTCGAGAGAAGGCGGCTCGCAGTGCCGGTATCTAGATCCTCATGGTTCCAGTCAG
CAAAGGATTCCCACGAGTCGATGATCTCGATTCGCCGTTCCACCCACGTTTCAAACTCATCAGCACTGAC
TGCGGCGGAGATCAACTCACGCGCGCTCCAAACTTCCCCGTCGCTGTTTTCCTCGCTAGCATTGAGGACC
GCCTTCCCAAGTAGACTGGCTGCTCCCGACGGTGCATTGCCAAGTATCGCGATTGCCCCGGCTACATCTG
TAAGCGCATGCGGCCTTTGGCTGACGACGGCGCCAACTACTCTCGCGATCTCCGCGCTCCGCAGGGCTTC
ATTTCTCGTTGCTGCGGCAAGGAGCGCGGCCACCCCATTATCTTGTTCTGCCGGGACAAGCTCACGAAGC
ACTGCAACAAGAAGTTCCCTGAACGATTCAGTGGATTCCATTCCGCCAGCGCGTGCTTCCTCTGCCAACC
GCGCTAGCTCCGCAGACTGGTTGTTAGCGAGAGCCTGTCGCAGCGCTCGCGCATGTACGTTTCCGAGCAG
TTGACTAAATCGATCTTGTCCCAGATAGAGGAAGGGCACATAGTCTACTTCCTCGGGGCCCCCACCCAGCG
GTTCGGGCGAGGTACCGGAATAATGGTGCGTTCTGCAGGTCGCTGATATCGAAGCCCGCCTTCGCGAGTG
TGCTGTTCTCTTCAGCAGAGGCGTCAACCGAAGATGCTCGGGATCCCAATTCAATGAGATCCACGTCATT
GAGTGCAGCTCGGAAAAACGCAGGATAGTCAGTCTTGAGAACTACCACTCGCGCGAGTACCTCGAGGTTC
TTTGTCACAAGCCCATCTCGGAGAGATCTGGCGCCTGTGCGTAGTTCACGAGCGTGCGCAAGTCGGTAGT
CGCTGCTGAACGCATTCAGAAGTCGAACTACGTGACGGGGGTCTCTCACATCATCGTGAATCAACATCAT
GATCACGTCATCCATCTTCTGGCCGGCTCTTTCTGCGAGGGTGGTCGCCTGCTCATTGAGCAACGATCGG
GCAAAGTCCCGCAGATCGAAAGTCTCGTGAACTGGAACTTCCTGCCTTAGGGTGAACAAGCGGTTGAGGA
ATTCGTGTGCGTCAGGGGTGCTCGCACCGTTGCCGTCCTCAATGGCAGACCGCACGATTTCCTCGTCAAT
GGAGACGATGAAGATCGGTTGTCGGTCCTTCTTACACGTAAGCTGGAAGCTCCGAATCGCGTTCAACGCG
GCAAGTATCTGCTCTTTCGAGAGCCGATCGATGTCATCGACGGCCACGACGAGCCGAGTCTTGGCTTTAT
CAACCAGTGCTGCGAACGCTTGTTCTTGTTCGTCAGCTGCCTCGACCTTTGCTCGTTGCGTCACGCGCGC
TCCGGATGCGAGTAGTCCTCCGAGGTTCACAGATCCAATGTCGATGCTGCTGCCGAGCCAGATGAATGGG
GCAAAGAATGCGCCAGTCGTGACGAGCGGGATCACAAAGCTTGAGGTGGTTTTCCAGTTCTCGGGTGGCA
CCAGGAATGAGAGCAGCCCGATCAGCGCTGCCGCGCCGACCACTGCCAGCGCAATGTAGACGAGGAATCT
GCTACGCGAAAGTCGTAGCTTCTCCTGTAGCTGGGTTGCGATTCGTCCGAGGGGCGAGAGCGCAAAGTCC
GAAACGGTTATTGATTGTGCGCTTCGCAGCGGTTCCAGGATCTCGTCAGCGTCCTTCGAGGAGACTTGTT
TGGACGCAACGAGGGCTTCGGCGAATGCATATACGGCTGCGCGATGGAAGCCCACTGGTTCGTGACGCTC
TGCCGACATCCTAATAAGGCCAAGGTTTCTGTCGCCTAGCAGCTTCGCACGGAGCAGCTCGATGATCGTG
CTCTTACCCACGCCAAACTGACCGAGTAGGCCAATCATGCGCCGATGATTAGTGGGCTCGCTCACCATAC
GGTGCAAGTTGTCCGCGATGTCATCGTGTCCAAATGCGTCCTGGGACACTTCACCAACCGGTGCGTCAAC
GACAAACCAATTCCCGCTTGGGCGCACCTTTGCGCTCATTTACACCGCACCTTTCCACACGCCAATACAA
CGCCATCTGTTCTCTCCACAGTAGCGATGACCCCAGCCACATGGACGGAGGTTAGGATGTGTCTGAAAAT
TGTCGCGCCCAGGCTATAACTGCGTTGAGGATAACTGGGGCACGGTAGTGTTAGTCTCGTTACAATTGCC
GACCCTCAGCACTCCACCGAACCATTGTCAGGCACTCCCTAGTTAAGCAGGGCTGACGCGAACATGTCAT
GTAGTCCCTCGGGTTGAACCTAGCACGCTCAAGCGAAGCTCAGCACTAGAGTTGAACCAAGAGACTCACT
ACACCTGCGTTGTTCATATTCACCTGACACGCATTCATACATGAAACTATCGTTGTGCTCGACTGACCTA
AACCTTTAAAGCCACGTCAGCTTTTCCTGCCCCAGCTCAACCCATCGTCAAAAGTGCTGCACGCATCAAG
CCGAAAACTTCACTGGCCCGCGCCATCGGAGAAGGAGCTGCTCACCATTCCGCAACTGGCCAAGGCGCTG
TCGGTGTCCGCTTCCTCGCTCTACAACCACGTCGGCGGCAAGGATGAAATCATCGAGCTGATGCGCGGTC
AGGCCATGTCCCGGGTCCAGCTGCCCGAAGCGCCTGGCGGCCACTGGCGGGAAACCCTGCGGTTGATCGC
GGTGTCCTACTTCGAGTCCTACTCCCGGCACCCGAGGCTAATCCCCCTGTTCACCAGCCACACCGTGCGG
GACCGCACCACGCTGCGCGTCTATGACGCCCTGGCCCAAACCCTGGCCGGTGCCGGCTTCGACCCGGCGG
CACGGTTGACGGCGATCACCATCATTGATTCCTTCGTCCTGGGCTCGGCGCTGGATGCGGCCGCCCCCGA
TGAGGTCTGGGCAGCCGATGTCGATTCCTCAGCGTCATTCACCGAAGCCCTCGAAGAGGGGCTGGGGTCG
GCCGAACGCGCCGAGCAGACCTTCGGGCAGGGCCTGGACATCATCCTGGCGGGGCTCGAAGCCCGGGTTT
CCGCGCGGGGGTAGCGGGCCCCTGATCCGCGCCGGGTTCAGATCAGCTGGTGGCCGGGCGCTGCGGCGCG
GAGGCGAAGAGGTTCAGTCCCAGCGCGCGGGAGAGGTGGCCGATGGCCAGCTGGGAGCGCACCGAGTTGC
CGGCATTGTCCAGCAGCGGCGAGAACGCGCCGATCGCGCCCTTGCCCGGGGCCATGGCCACAATGCCGCC
GGAGACCCCGGACTTGGCGGGGATGCCGATTTCAAAGAGCCATTCACCGGACTTCTCGTAGAGGCCATTG
GTGGCCACCACGGCCAACACGTCCCGGCACACGTCCGCGGAGATTACCCGCTCCCCGGTGACCGGGTTGA
CCCCGCCGTCGGCGAGCGTGGAGCCCATGATCGCCAGGTCGTGGGCAGTGACCTTCAGCGCGCACTGACG
GGTGTAGATGTCCACGATTTCCAGCGGTTCGCCCTCCAGCTGCCCGTGGGCCTTCAGGAGCCGGCCCAGC
GCCTTGTTGCGCTCGTTGCTTCGGGATTCGGAGCGGTAGACCTCGCCGTCCATCTTCAGGTGGCGTCCGG
CGAAGGCGGAGAGGCATTCGCGGATGTTCTCCCACTTCTCGGCCGCGGTCTGCCCCGGAACCAGCGCCGC
GGTGGCCAGCGCCCCGGCATTGACCATGGGGTTCATGGGATGCCCCTCGTTCAGTTCAATGGCCATCACC
GAGTTGAAGGACATGCCGGTGTTGTTCACCCCGATGTAGTCGCGCACCGCGTCATGTCCCAGCTCCTGCA
GGACCAGCGCGTAGACGAACATCTTGGAGATCGACTGGATGGAGAACTCGTAGTTCACGTCCCCGGCGCA
CAGCACGTTGCCGCCGACGTTGGACAGGGCCACGGCAAACAGGGAGGGGTCCACTTCACCGAGGATGGGA
ATGTAATAGGCCAGCATGCCTTCGTCGATGTCGGCGTAGCGGGCGTGCACATCCTGCAGCAGCTCCTCGA
TGCGAGCCTTTTCCGGCAGGGAGCCGGTGGAGACTTGCTGTTTGACATCACTGTAGTCATTTGGAATCAC
TGACGCCCCCTGTCCCTTGCCGTACATGGTCCGCTCCTGCCTCTACAGGCTATACCGGGGCGCCCTGCCC
CGCCGCCGAGTTGAGTTCGGTGTTTCCAGTATCCGTGCCCGATCGGCGCCACCACAAACCACGGTGTGCC
GCGCGCCTAGCCGCGGACCAGGGAAACGATCTGCCCGGTGGCCCGCCCGGAGGGGGCCAGCAGGTGCCCC
AGGTGCTTGTGCACCCTGATCACCGTGGAGCGGTCCGCCACCCGGGCGCCGGGAATCCTGGATTCCAGGA
CCGCCTCCAGCCGCAGCGCGTCGGCCCGGCTGCGGCTGGTGAGCGCGACGATGAGGTTGAATTCCCCGAA

GGCCACCCCGGCGAACTGGATCTCGGGCATGGCCAGCCACGCAGCGTCCCCCTCCACCAGGGAGGCGACC
GGGACCTGCAGGAAGTACCAGGTCACCGCCGGCCAGTTCGAGTACTGCTGGGCAACGTGGATGCGCAGAT
CCAGTGCCTGCTGCATGCGCAGCGTGGCCAGTGCGTCACTGGCCCGCTGCCCGCTGATGCCCAGCTCCCG
GGACAGCTCGGTGTTGCTGGCGCGCACGTCCCTTTCCAGCACCCGCACGATGCCGGTGGCCAGCTGATCG
GGCACCACCTTGGCGGCGGCCGCCCGCGGCGGGCGGAAACGCGGAATGCTGTTGACCTGGGCTGCGGAAA
GGGCCTGCACGGTCCAATTTGCACCGAGCTTGAGAATGGAGTTCAGGATGTAGGTGCGGGTGGAGCGCAC
CCCGGGCAGGGTTCCCAGCCGGGTGAGGATGTATTCGGCCAATTCGTCATCGTCGCGTGCGGTCAGCGTC
ATCACGATGTCCCGGCTGCCGCTGGTCAGGTCGATGGAGATGATGTCCCGGTCAAGGCTCGCCTGCCCAG
CGGTGCGCAGCACCTGGCCGGGATGGCACTGCACCTCCACGATGGCGGTGCTGCCGCGGTGTCCGGCGTC
CTCCATGGCCACCGACCAGGCGCAGCCGCTGGAGATGATGCGTTCCCAACGCCGGGCCAGGGTCACCGAG
TCCAGCCCGAGGATCCCGGACAACGCCGTCCACGGGACGCGCGGCTCGATCTGCAGCGCATTAATAATCT
GCAGGTCGATCTGCTGAAGCTCGAAATTCTTCATACTTGCCCGCCCTTGGGGAATTTTCCTTCATTTTAA
CCACAACCATTGCTCGGCCTGTCATTGTAATACGGGTCACGTCCGAAGGACGCACACGCAGAAGGAGAAC
GACATGGACACCACTGGGCACCGCTTGGGCACACGGGCGGTGGGAACGTACCGGCTACTGGTTCCCATCC
TGATTGGCCTGGAGTTCTTTTCCGGGCTCGTGCAGGGATGGATTGTCCCGCTGCTCGGGGAGATTTCCCG
GGTCTACAGTGTTCCGCTGGGCCTGACCAGCTGGGTGCTGGCCGTGGGCCTGCTCTCCTCGGCCGTCAGT
GTCCCCCTGATCTCCATCCTCGGCGACCGCTTCGGCCCGCGCCGACTGCTGGTGGTGGCGGTGAGCCTGG
CCGCAGCCGGTTCCATCCTGATCGCCCTGGCCCCGAACTTCGCCTGGCTGCTGGTGGGCACCGCGATCCA
GGGCCCGGTCGCCGCGTTCCTTCCGCTGGCCATGGCGCTGCTGAAATCCCACCGCCCGCAAAGCGCAAAC
CGGGATGTGGGTCTGATCGTGGGCACGCTGACCTTCGGTGTTGCCGCCGGCAGTATCTTTGGCGGCATCG
CCATGGACGCCATCGGCCGGCTGCACACGGTGCAGCTGATCCCGGCGATCGCCCTGGCCGTCTTCGTCCC
GTTGGTGCTGTTCTTCGTCGCCGAATCCCAGGCCGATGCCACCCGCAGTGTTGACTGGCTGGGCGCCCTG
TTGCTGGGCATCGGCCTGGTGGGACTGATGTACGGCCTGTCCGAAGGTTCGCAGTCCGGCTGGCTGGCAG
CCGCCACCGTGCTGCCCATCGCGGTGGGCGTGGCCGCGCTGGTGCTGTTCCTGATGGTCGAACGCCGCGC
GCTCTCCCCCATCGTGGACATCCCGGCGATGCGGGCGGCCGGGCTGGCCAATCCGATCTTCATCGGCTTC
CTGGTGGCGCTGACCATGTTCGGCAACCAGTCCCCTCCGGTCATGTTCCTCACCGCCAATCCGGCCGAGC
TGGGCTACGGCAACGCCATGCCGGCCTCCGGGGTGGGACTGGTGGTGGCCGTCTCGGCCGGCAGCCTGAC
CCTGGGCTCGTTCCTGTCCAGCATGATCTCCAAGAAGCTGGGCCGCACCAGCACCCTGGCCCTGTCCTGC
CTGGCGGCGGCTGCCGCCCTGTTGTGCATGGCCTTCGTCCCCTCCTCCACGCTGCTCTTTGCCCTGTGGC
TGGCGATCTGCGGGGTGGGCACCGGCATCGTGGTCGGCATCCTGCCCGGCATGGTCATTGAGCGTTCCCC
CGAATCCGCCGCGGGCTCCGTGGCCGGGGTCTACAACACCGGACGCACCATTGGCGGTTCGCTGGCCGGC
GCGTTCGTCGCCTCGGTGACCACCATGCTGGTGATCAACCCCGGCAGCGGGGCCGAAGCGGCGCCGGCAC
CCTCCCTGGCGGCCTTCCAGGTGGTGTGGGTCTGCTTCGCCGCCGTGAACGTGGTGGCCGCCGCCGCCTC
CCTGTTCATCGGGCGCAAGGGTGCCACCGCGCCAGCGGAACCGGCCAATGTTGCGGCCCCGGACGCGGTC
GCCAGCTGATCCCGCCGCAACCGTTCACCACCTGGCACCCCTGGACACCCGAACCTTTCGAACATCCCCG
ACCAGCCGACATCTTTGAACAAGGAGTTCCCGTGAGCAACACCGAAGAAATCCGCGACCAGATCCTGGCC
ACCATTGAACAGCGCCAGCAGCAGCTGTTGTCGCTGAGCCACGGCATCAGCAGCCACCCCGAATTGGCCT
TCGAGGAATATTGGGCCTCCTCCGCCGTGGCCGAACTGCTGGAGAACGCCGGGTTCGCGGTCCAGCGCGC
CGCCTATGGCCTGCCCACCGCCCTGGAGGCCGTCTACGGGCAGGGCGAATTCACGGTGGCGGTGGTGGGC
GAATACGATGCCCTGCCGGAAATCGGACACGGCTGCGGCCACAACATCATCGCCACCGCCGGTGTCGGAG
CCGCCCTGGCCTTGAAGCCCGTGGCGGACCGTCTGGGACTGCGCATCAAGTTCCTGGGCACCCCGGCCGA
GGAAATTGGCGGCGGCAAGATCCTGATGCTGCAGCAGGGCGCCTGGGATGATGTGGACTTCTCCCTGATG
GTCCACGGCAACACCGGGGTCCAGTACCGGTGCCTCAGCCAGGGCACCCAGGCCTATGAGCTGCTGGATG
TCACCTACACCGGGCGCACCGCCCACGCCGCGGCGGCACCCCACGAGGGAATCAACGCCGGCTCGGCCGT
CACGCTGGCCCAAGTCGCCTTCGGGCTGCTGCGCCAGCAGCTGAAGTCCAGTGTGGTGGTCTCCTCCTTC
GTGGTCAGCGGCGGCACCGCCACCAATGTGATTCCCGGGGAGGCGAAACTGCAGGTGGAGATCCGCGCGA
CGCAAAGCTCGGACTGGGAAGATGCCCGGCAACGGGTGCGCGCCTGCCTGGAGGGCGCGGCGATCGCCAC
CGGCTGCCAGCTCTCGGTGGTGCAGCCCGAGCTGCCCTATGAGCCGATGCGCCAGGACCCGGCGCTGGCC
CAGTACTGGGATCAGAACCTGGAGCGGCTGGGCTACCAGATCAGCGGGGAACAGCCGCCCACCGGCGGCT
CGACCGACATGGGCAACATTTCCCAGTACCTGCCGGCCATCCACCCGATGCTGGCGGTCAGGAACAGCGA
CGCGGTGATGCACACCTCCGATTTCGCCAGGGACGCGGCCAGCACCGACGGTGATGAGGCGGCCCTGAAC
GGGGCGCGCGCCCTGGCGTTGACCGTGGCCGATGTGGCCAATGACCCCGAACTAGTGCAGCGCCTGCGCG
CGGCCCGCGAGCAACGTCCCTCCGCAAAGCTGTCCAACCGGTCCGGGGACGCCGTGCCGACCCAGGTCGG
CTCCCCGGCCTAGATCAAACCGTTCCCGCCCGGTGGTGGCCAGCACATCCCCGGGCGGGAGGGCAAAGCC
TCAGGCGGTGGCGGGAAATGTGTAATCCCCTACACTGTTTTGCAGGTTACTGCGCGCCGGGGCGCGGGCA
CCTAAGGTTTAAAACATGGCTGAAGCAATTACCTTTCACACCCGCAAGTGGGTCCGCCCCGAGGACCTGA
ACGCCAACGGCACGCTGTTCGGCGGTTCGCTGCTGCGCTGGATCGATGAGGAAGCGGCAATCTACTCGAT
CATCCAGTTGGGCAACAAGCACGTGGTGACCAAGTACATGTCCGAGATCAACTTCGTGGCCTCAGCGAAG
GAAGGCGACCTGATTGAGATGGGGCTGACCGCCACCGACTTTGGGCGCACCTCCATCACGCTGCGCGCCG
AGGTGCGCAACATCTTCACCCAGGCCAAGATCCTGACCATCGACAAGCTGGTCTTCGTCAACATCGGTGA
GGATGGCACCCCGGAACCGCACGGCTACGACCACATCACCTACACCCGGGACCGCATCCCGCTGGAGATC
ACCAAGTCCCTCGTCTAGCACACGCTGAAAGCCCTACCCGGCCCCTTCAGCCACCAGGTTCCCAGCAGCT
GACCGGCGTGGTTTTGACGGCAACCACCGTCAAAACCACGCCTTTCTCATGCCCCCGGGCGCGCCGGGCC
GCTCGCGGCGAAGAAAATCTTGCCAGCCCTTGCCGCACCACGCGGGTCTCGAGCACAGTAGTAGGTGCCC
GGGCACAACAGTGCCGGACATCCATCCAGCTTGCGAGGTCCCCATGAGCCGCATGATCTTTGTCAACCTG
CCCACCGCCGACCTGGCGAAGGCCGATGCCTTCTATGAGGGGCTGGGGTTTACCAAGAATGAGATGTTCT
CGGATTCCAACGCCACCTCCTGGATGATCAGTGACACGATCACCGTGATGGTGCTGCACCGCGACTTTTT
CGCCAGCTTCCTCATCGATGGGGACACCCCCACCGTGGGCAGCGGCACCCGTGAAGTGCTCAACGCCCTG
TCCGCCGATTCACGCAGCGAAGTCGATGATTTCGTGGCCAAGGCCGTGGCCGGCGGCGGCGCGGTCTACC
GGGAGGCCAGCGAACCGTTCGAGGGCATGTACCAGGCAGCCGTCAAGGACCCGGACGGGCACGTGTGGGA
AATCGCGTGGATGAGCCAGGAGGCCATGCAGGACGAGGCCTGATCCATCGATCGCACCGAAGGCACCCTG
CCCCAGGCAGGGTGCCTTCGGGTTTTCCATAATGAAGTTCTCCGGATCCCTCCGTGTTGCCCGGCCCGGC
CAGTACCTAGGGTTGAGGTATGACTTCGACACCGTTACCTTCTCCCCCGGGCACCTGGCGCCCGCCGCTG
CGGTTGGGGCTGACCCTGCTGCAGCTTGCCGTGATGGGCACCCTTGGGGTCGCCGCGATCACGCTGTTGG
CCGTCTGGCTTCCGGCCAGCCTGGCCCTGGTGGTCCTGCTGGGCCTGGGCCTGCTGATGCTGGTGGGGCT
GGTCTATGCGATCTTTGCCCTGTCATGGTTCGAGACCCGCAGGGTCACCGACCTGTACGAGCTGCCCGTC
GCCGAGCTGCGCTGGCAGCCCAGCCAGGGTCCCGGCTTCGGGCAGTACCTGCGCAGCCTGGGCCGCAATC
TGTCCAGCGGGCGGATGTGGGCGGCCTTTGGCAGCTTCGCCCTTTCCGTATTGCTGGGTGCCGCCACCCT
CAACGTGGCCCAGTGGACCATTGAGTCACTGGTTCTCTCCTTCGCGCCGCTGACCGGGGCCGAGGAGGTT
TCGGGTCCGTTCGGCTGGCAGCTTCCGGCCTCCCAGGCCCCGCTGATGCTGATCATTACCCTCGTTGGAT
GCGCGGCGCTCGTGGGCCTGGCATTCCTGCACCGGGCCATCACCACCGCCATCATCGGTTCGGTGGCCCG
TGAAACCGACCTCAGTGCCCGGGCCTACACCAGCTCCGCCCAACGGGCCGGGGCGCTGCGGGCCGCGGAA
CTGGAACGCACCCGCATTGAACGGGACCTGCATGACGGGGTGCAGCCCCGGCTGGTGTCGGTGGGCATGG
CCCTGGGCCTGGCCCACCAGCAGATCGACACCAACCCGCAGGCCGCAAAGGAACTGGTGGCCGAGGCGCA
CACCTCCACGAAGGCGGCCATCACCGAACTGCGCCAGCTCACCCGCGGCATCTACGCCTCCGTGTTGGAG
GACCGCGGACTGGATGCGGCCCTCTCGGCCGTGGCCGGACGGTCCCACATCCCGGTGAAATTGGATGTGG
ACCTGCCCGGGCGCTGCGAGAAGACCGCGGAAGCGGCCGTCTATTTCTCCATCGCCGAAGCCCTGAACAA

TGCGGCCAAGCACTCCCGGGCCTCCGAATGCCGGGTTACCGTGCGGTTGCGTGCGGAACAGGGCCAGTCC
CGGCTCTGGGCGCGGGTGGAGGACAACGGGGTGGGCGGGGCCGCGGTCCTGCCCGGCGGCGGCCTGGACG
GGATCACCAACCGGGTGCTGGCCGCCGGCGGCACCGTCCACCTGGACAGCCCGCACGGCGGGCCCACCGC
ACTGGAGGTGAACGTGCCATGCGCGTACTGATTTGTGAGGACTCGGTGCTGCTGCGCGAAGGGCTGGTGC
GGCTGCTGGAACACTCCGGCCACGAGGTGGTCGCCGCGCTGCCGGACGCCGGTGGGCTGAGCGGTTTCAT
GCAGCAGGCGGACCCCGCCCAGTTCCCCGAACTGTGCATCCTGGATGTGCGCCTGCCCCCGAGCTACACC
GACGAGGGGATCCGCGCGGCACTGCAGCTGCGGCGCAGCTACCCGCAGCTGCCGCTGCTGGTGCTCTCGC
AGTACGTGGAGGAACGCTACGCCGCCGAACTGATTGCCATGCAGTCCGGGGCCCTGGGCTACCTGCTCAA
GGACCGGGTGGCGGACGTGGCCGAGTTCATTGAATCCCTGGAACAGATCCGTTCCGGCGGAACCGTGCTC
GACCAGGAAGTGGTGGCACAGCTGTTGACCCGACGAAACCATGACGACCGCATGCAGCGGTTGACCGAAC
GCGAACGCACGGTGCTGGCCGCCCTGGCCGAGGGCAAGTCCAACCAGGCGATCGCCAGGCTTCTGCACTT
GTCCGAAGCCAGCGTGGAGAAGTACATTACCTCCATTTTCCAAAAACTCGACCTGGAAGCCGATGGCACC
GGCAACCGGCGCGTGCTCGCCGCCCTGGCGCATATCCAGGACACGGGCACCGGCAACACCGATAGGAGCA
CCCCATGACCACCCCCACCACTCCACCGCCCGTTGGGGACACCCGTCAACGCCGGCCCCTGGGCCCCGTG
GGCATTGTGCTGGCCGTGCTGGGCGGACTGATCCTGCTCGGCGTGATCGCCGGAGCCGTCAACCAATCGG
TTGCCACCCTCTCCCGCAGCCACACGGTGCTGACCGCCGATGCCAAGGGAACCACCGACCTGAAGGTCAA
CGCGGAGGCCGGACAGTTCACCCTCGAATTCGCCGACACCCCCGAGGCGGTGCTCGATGTGCGCAGCTCC
CGCGGCTCCTGGTCACTGGAGCGCCGCGGCAACACGCTGGAGGTGAAGCCGCCCGGCGGATGGCAGAGCT
GGTGCTTCCTGGGCTGCGACCGCTCCCGCAACGACGTAAAGCTCACCCTGCCCCGGGAGCTGGACAATGG
ACAGCTGAACGCCACCCTGAACCTGGAGGCCGGTGAACTGCTGGCGAACGGAAACTTCGCGCGGCTCGAT
CTCGACGTTGATGCCGGATACCTGCGCGCCAACGGCTCGGCCACGAGCGTGGATGTGGATCTGGGGGCCG
GGCAGGCCGACGTGGTCCTGGCCGATGTCGCGGACGCCACCTACGCCGTCGCCGCCGGACGACTGAACAG
CGAACTGACCGGCAAGGCACCGGCCACGGTTGACGCACAGGTCAGCGCCGGACTATTGGATCTGACGCTG
CCGGACACCAGTTATTCCGTGGCCAGCGAGGTCTCCGCCGGAAGCGTGGATAACCGCTTGCAGGTCAGTT
CCAATTCCAGCCACCAGGTGGGCCTGCAGGTATCGGCGGGCTCGGTGCTGCTGCACCCCGGCGCCCCGCC
CACCGGGGACGGCCGGTAGGGTCCAACCACCCCGGCTCGGAAAGCCCGGATGCCGGGGATCCGAAACCGC
AACGATACAGGCCTCCGCCGCTAAACCACAGGGTTTAGCGGCGGAGGCCTGTGTCGTGGTGCTCGTCGCT
GGAAGCCAACGGGCTAGGAACGGTCCTTCTTCAGCGCGGCCAGCCGGGCCTCCACCTCGGAAGGCTGCGG
GGCACCCGCGGCGATTTCGCCGCTGGGCGCCGGAGCCTCGTCCACGATATCCGCACTGGGCTTCAAAGCC
GCCAAGCGGGCCTCCACCTCCGCGTCCTGGCCCAGATTGTCCAGTTCGGCGAACTGCGCGTCCAGCGAGG
AAGCCGCCAACTCGGCGGCGCCGCGGGCCTTGGCTTCCTCCTGGCGCACCTGCGCCTCAAACCGACCCAC
CTCGGAGGTTGGGTCGCTCATGTCCAAGGACTTGAGAGCATCCAGCATCTGCCCCTGGGTCTTGGCGTTG
CGGGCGCGGGCCACCAGTTCATCGCGTTTGGACACCAGTTCCTGGCGCTTGGACTTCATGGAGTTCAACC
CGTCCTTGAGCCGGGCCACCACCTCGCGCTGGGTCTGGATGGTGGGTTCCAGTCCGGCGGCCCGCTTCTC
GCAGGACATCTGGCGTTGGATGGCCACGGTCGCCAGCTGATTGAACTTCTGTGCGTTCTGCTCATCCCCG
GCCGCGCTGAACTCGTCGGCCTTGTTGGAGGCCGCCAGCGCCTTCGCTCCCCAGTCCTTGGCCTCACGCA
GGGCCTTGGCGTGGTCTTCTTCCTGCATGCGCAGGTTGCCGATGGTCTGGGCCACGGCGGATTCAGCTTC
GGCAATGTTGTTCGTGTAGTCACGCACCGTCTGATCCAGCATCTTCTTCGGGTCCTCAACGGCGTCCAGG
GCCGCGTTGGCGTTGGCCTGGCCCAGCTTGAAGATCCGCGCGAAAAATGAACGTATAGACATGGTGTTCC
CTTCGATTGCCGCAGGTTTAACTCTAGGCGACGAACCCCCGCCAACTGAACTCGATTTCGGTTCCTTCAA
AGGATGCGGCGATGAAAATCAGGAACGGGGCCAGGCAGACCACCTTCAACAGTTGTGCTCAATGCGGAAC
GCCAATTTTCCACGCGGGCAGTCCGCAGGTAACAGGAAAAGTTCCGTCGGAGCCGGCCACGATCTTATCG
CCAGGTTGTAGGCTATTCGACGCGCAGATCGCACGCACGCGCACGGCGCAGGTACGCGACTTCGTCGATC
ACGCCGCGGGCCGCGGCGGTGAGGGGTTCGATGTCTTCGCGGCTTGGGGTCCGTCCTTCGTGCCATGCTG
CAGCACGTGACTGCTGCGCAAACAGCTCTGGCCAGCGTTGCTCAACCTCGAACTTCTCAGGCACGGCTGA
CTGCCTTCCAAAATGGTCCTACTGCTATTTGGCCGAATCGCCCGAAAACGGTTCACAGAGCTTTTCCCGC
GACTTTGGTTCCCGATACAAATTTCGGGCAGCTTTACTCCGGCTTGCCACTCGAAATAGTGAGCTCCAGC
CGGAACGTCTCAAAAACGAGCGTTCTCGAGACGCTTGTCAGCGGGTAAAGCGTACTCAGTGAAGTAACCG
CATGTGGTGAATCCGAGGCGTCGATAGACCGGTTCCCCGTCCTCGGACGCCTGCAGCACTGCGGTCTCAT
AACCGGCCCCGAGCGCAGTACGCATTGTGGCCAGGGTGATGGCTCCGCCGTATCCTTGGCGGCGTTCTGA
TTTAAGCGTTGAGATGTTGTAAATACCAGCGACCCCATCGCTAAAGAAAACTTCAGCCGAGCAAACGGCC
CGGCCATCAACATAGCCAACCAAGTAGCGCGCCGGGGAATCAGCGGCTAAAGCCGCGTCCGAAGCGTCGG
CATAGAATCGCTTCACCGTAATCGCTGGTGGATTCCAGTTGGCGGAAAGCACGGTTGCATAATCAGCAAG
TTCTTCTGGCGTCCTCACTAACCGTATTTCGAGGCCATCAACCTGCACTTCCGGAAAATTCCCCCGCAAG
TCCTTCCACATGCCAGACTCAGTTTCAGAAGCCTCTAAACCGGATTTCTCGAGGGAATGGGCCAGATCAT
CTGGAGCACTGGCGGAGCCAACCCACCATGAGAATGGGCGTTCGGTGGCACCCAGGGCCCGGAGCGTCTC
TGCAACGCGAGTAGGTGCACTAGTGGCGGTGAAGCGGGCGGCCGCAACGATATTGAAAGTGTCGTCGCTG
AGGCCGCTATCCGCAATCACCAAATCATCTGTTTCAGTAACAGTTGCACCGTCCAGGTGCCGGTGCAGAT
GGCACGCGTGCTCAGCCAAGTTCTGCTCCATAGCGAGTTGAAGACCAGGTAGATCAACTGACGACTGATT
ATCCAATTCCATAATGATCCATCTAAACATCCACGTTCAACGATTACTCAGGGAGCAAGTGCAAAACAAG
CTGCTTTGGGGGAAATCTCATCGCTAGTAACCGGCGGCGCACTCTAGTAAGTTGCTAGTTCAACACACCA
AAGATCGGCCGTTGTGGGTTTCCCACAAGAGGAAAGAGCACTGAGATGATCGCGCCAAGGAGCCGGGACA
GAACACTGAGGCTCCGTTGCTCTGATTGCAACTCAGGCTCCCTGGGGTGCGATCAACTCGTCGAGAGTGA
GCTCGTTCAGGCTTGGCGAGCAATCGGTCAAGGCTAGGTCCTAATCCTCCGCACCGGTGGTCAGGGCTTC
CCAGATGCAACCGCCAAGCTTGCCCGGCACTCAGCAGTTCATCGCGCACAGCGCCAACGGTCACGCCGGA
GGTGGCCATGACGTGAACGGCGGTCCAAGCGCTTGGCGCAACGCCGCACACTCTTCCTGAGAAAAACATG
CATGATTTTGCGAGCCATTGATTGCGCCGTGCGGCGCTGGTTAGTCTCCACGTAGGTGCTGGCTTCGACC
AGAAGGAACCGCCCTGCCAAGGGTGTTCATTCTGGACCGGCCTTCTGCCGCACAATGTCCGATCACGAGC
GAAGGAAGAGAAATGACCCAGGAACCAACCTCGGATGATCAGCAGAACCAGAATCTGGACGAGAACGACC
AGCCGGACAAGGCAACCGAACACCAAGACCAGGATGCCAAGAAGCGCAACGGCAAGGGCGAAGACGAGGG
CATCGTGAAGGAATGGGAGAAGGAATCCTTCCCGGCCTCCGACCCGCCGGCCAACTACTAGGCCTCACCG
CCAGGGAAACCGACTACGAACAGGAAGTGTCCCGATGACAAAGCATTCTTCATCCCGTCCGGGAAGCGAC
AAGGACGAGGAAAACCAGGTCGACAAGAAGCAGGCCGGCGCCACCTCGAACCCTGACCCGGTCAAGGACA
ACATCACCGGATTGGAACCGGGCGGCGGCGTACCGCCCGGAGAGACCCCACCGGCCGAGGGCTCCATGAG
CCAGGATCAGGGGCATGACGAATAAACGGCATCCCTGAGGCCAGAGGCCCGAACAGCAGGCTGGGCACCG
ACAGAGGCGTAGCCTCGACCTTCCTCCTAGGGGATCTGGTCGAGGCTACGCCTCTTTTTATCCTGTGGGC
AGGGCCGGTAGGGGCTACAGGTCCACGGTGCCCGAGTCGCCCGGGTGGGCGCTCTTGTCGGTGAACTTCT
CCTTGACCCAGCTGGCCACCACGCTGGCTGCACCGCCGGGGTTCTCCCAGTATTCCGCGGAGTCGGAGTC
CACGTGCACCAGCACCACGTTGGAGGCCTCGGGGTCCTCTCCCACGAACGTCTCGACCATGGAGTTCCAC
AGTTCACGCTTCTTTTCAACGTCCCGCACGATGCGGGCGTTGCCTGCCACGGAAACCCACTTCTTGTTCC
CGGCAAAGGACACGTTCACTTCACTGTGCGCTTCAATCTCGCGGACCAGGTCGGTTTCGGTGACCGTGAA
GAACCACAGGTCCCCGTCCTCGGTGACGTCGATGACGGTCAGCGGGCGGCTGTAGAGCCGGTCCGGTCCG
TGGGTCGTCACCATGGCGACGCGAATGTCCTTCAGGATCTCAACTACCTTGCGCGTATCGTCATTGGACA
TGCTGGTTCTCCTTCACAGTTGGCAACCTCGGTCACCGCCCACGTTACGGATTTCCAGGACACGCGAAAG
GGTTTTGAGCATCTACCCAGCGGAGGCAGGGAGCATCACCAGCGGTTGCCCCGGACCGGCAGGCTTCGCT
GCCCGCCAGATGCTAATTCACGCAGGGATCAACCCGTGTTGAGACCAGCTCGTGCCGATAGAAGCCGCGC
CGTTCGCAGCCCTGAACGCTAAAGGGCGGAAGGACGTGCGCGACGGCGCTGGAACTCCAATGGCTGATCC

GAAAGGTGACCAGGCAGGAACGGGTGGCTTGTTCGACAAGGTCCCACACCACCATGTCCTGAGGTGTTGC
CTCCACGGGCTGCAGGTCGGCGCAGGACCGGGAAATGTGCAGCATCCGCAGCGCGTCATCGTTCTTTCCC
AGCACCGCAAGCAGCACCGAGCCGTCGTAGCGGGCGGTGAGGGCCAGGGCCTCTTCCAGCGGCTGGAAGG
GTTGGGTGACAAGAATGGGCATCCCGTGGATCCATTCATTGGATTCCAGGTACTGGCGGCCCTCACGGGA
CCCAAGCAGCTCCCGAACACGGGCGTTAACAGGCGAATTTCCAGAAAATGGCGACATGATCAGGCCTTTT
CGTCGTCGCGACGATAGGGGTCTCCCCCTTCTCGTCGCGCCGCAGGCTAACATGTCCCTGACGAACAAGG
ACCACCAGGTGGCTGGAGGCTTGTTCGATGTTGGCTAGCAGAGCTTGTTTCCAAGCGTACGGGTTTCTGG
TGACTCGCGCCATGCCCGAAAGCTCATTTTTGGCTCAAGTCCGCTGGGCCAGCGCCTGCGGGACGGACTC
TGGACGGCGGTCCGAAGCGCGGCTGGCCCCTATTGCTGCTTCTCAGCTGGGCTAGGCGGTGCAGGCCTCA
TTTGAGCAGCCGGCATCGCGTGGAATGTATTTATCCGTCCCCTCAACCTGCTCCCAGATGACGTGCCGGT
GTTGGCCGCAGCGTTCGCATGACGGCGCCAGATACGTGGAGCGCTCCTGCATGGTGTACGCCCGAAATTC
CCCCATCGTGACCTCCTGACGGTACCGGCCTTCCGACCAATTGTTCCCGCGCTTGCGCGGTGAGCTCACT
CTAGCCTGAGCACTGCGGCAGAACCAGAGCCACCGGTCTTTGCCCGGAATGGGGGCTCAGGACTTGTCCG
CCTGCGTGGCTCGAATTTCTGCGGAAAGCAGGAAGTGGCGCCCCAGCCGGCCCCATTCCACGCTTCCGTC
GGCTTCACTGATCTTTTGACGCAACATCGCCAACCCCAGACCATCCACGGCGTCCTTGGCCCCGCGGCGC
ACACCATCATTGCGCACGGAGACCAACCAATGCTCCTGGCCCTCGGACTCTTCCAGACGCAGGAACACCA
CCAGGTGGGTGGTGTCGGCATGCCGCACCGCGTTGATGGCCGCTTCCCGCACCAGGCGCAACAGCAAGAT
CGGCAACCGGTCATCCAGGTCCACCCCGGGGGCGCTGACTTCCACCCGCAATCCGGCGTCCCGCAGCGTG
GAGGCCAGTTCCTCAATGTCACCCAGGGTACCGGCGTCCCGGTCCCCCAGCCCGTCCTGGTCCATGGAGT
CCACGGTGCGCCGCAGCTCCTGCAGCGCCTTGGCGGAGGAATCACGGACGTGTTCCAGGTTGACGGTGGC
CGCCTCATCCCCCGACACTTCCTCCAGGGCGGCGTTGGTGTGCAGGGAGACCAACGCCAGATGGTGGGCG
AGCTGGTCATGCAGCCTTCGGGAGACCCGCAGCCGCTCCCCCAGGTGCCGTTGTCCAGCCTCGGCCCGGG
CCCGCAGGGTGGCCAGGCCCTTGAGTTCATGCCGGCTCTCCTGCAGCTTGTCGGCGCGGTCGGCCAGCCG
GCGCCGGGTGGCGATCATTTCGCCCAGGGCGACCCCGAGCAGGCTCAGCGCCAGGATGGCGAGCAGTTCA
TAGCCCAGGACCACCTGGGTCTGCTCCCCGCGCACCAGCCGCACGCCCAGGGAGAGGATGATCAGCCCCA
ACATCACGGTCAGGGTAAAGAAGCGCAGCCCGGCGGCCGTCGCGGCGGCCGGGAACAGCAGGAGCGGCAC
CACCAGCCCCAACGCGGGAAGCCCCACGCTCAGGTACCCGCAGATGCCCACGGCGGCAAGGATCAGGGTC
AGCCGCGAGGCGCGTTGGCCCAGCGCGGTGAGCAGGGCGAAGCCCAGGGAGAAACCGCCCAGGCCCAGCA
GGTAGCCCAGGTGTCCGGCACCCCACCAGCGAGCGGGATCGGCAAGCAGCGCCAGCAGCAGGACGGCCAG
GAAGACGGCCGCAGACCACAGCAGGCTGGCGATGCGAGAGCTACCTGAACCTTCCACAACCCCAGTCTAT
GACGCACCGCAAATCCCGGCAGGGTGCCGCGCCACAACCGGCGGCTACACCCGCACCAGCGTGCTGTCCT
CCACGTAGCGCGGTTTGCCGGCCATCATCCCGGACACGGTCTGCAGCACCATCAGCGCCCCGAGCAGCAG
CACCGGGGCCGTCCACGAATCGGTCATCTCATGCAGGGCACCCACGGCGAAGGGGCCGGGGAAGGCGATC
AGGTAGCCCACGCTCTGCCCGAAGGCGGACAGCTTGGCCACCCCGGCGGCGGTGTGCGCCTTCAGCCCGA
TCATGGTCAGCGCCAGCGGGAAGTTCGCCCCGGCCACCCCCAGCAGCACCGCCCACAGCATCGCGCCCTG
TGCCGGGTACGTCAGCAGCCCGACCACCGCCAGCACCCCCGCCGTCCCGGTCACCAGCACCAGGGGGCGC
TGGTTGCGGAACCGTCCGGCCAGGGCCGGCATGATGAACGAGAGCGGGACCCCCACACCCAGGATCACGG
CCAGCAGCACCCCGGCGTACCCGGGCGCCAACCCGTAGCCGGTAAAGATCTTCGGGGCCCACCCCATGAA
GATGTAGGCGGCCGAGGCCTGGGTGCCGAAGAAGATGGCCACCCACCAGGCGGTCGCGTTGCGCCACATC
GGCCCGATCCCGTTGCCCTCACTGAACGCGCCGGCCTGCTGTTGGCGTGCCGCGATCTCGTTGCGCAGCC
CGAAGTACACCACCAGCCAGACGCCCAGGGCCAGGGCGGCCAGTGTGGCCCACACGCCCAGCCCCACCCG
CCAGTTCCCGCCCAGCGCCTCGTTGACCGGCACCGCGATCCCCGCCACCGCCGAGGCGCCCAGCGCCACC
GCGGTGGTGTAGGCCCCGGTCACCATTCCCACACGGTGCGGGAACCAGCGCTTGACCAGCACCGGCATCA
GGATGTTGCCCAGCGCGATGCCGGTCAGCGCCAGGGCCGTGCACAGCAGGAACAGCCAGGTGCTCGGGGC
GATGGAACGCAGCACCATGCCCAGCAGGATGGCGGCCATGGCACCGATCACCACCAGCTCCGGCCCGCGC
CGCCCGGCCAGGCGCGGCGCCAACGGCCCGAGCAGCGCAAAGCACAGTGGCGGCACCCCGGTGAGCATGC
CGGCCACGAACCCGTTCATTTCCAGCCCGTCAATCACCGGGTCCAGCAGGGCGCCCAGTGAGGTCACCGC
CGGACGCAGGTTCAGCGCCGCCAGGATGAAGGCGATCACCAGCACGGTGGCGAAGCCGCGCGGCGGTGGG
GTGGCAGTGGGTTTCATGGGCCTCGATATCAGGTGTGGCGGCGGGGGCGGGGTCTGGCTGGCTTTAGCTG
TCCAGGGTGGGGCCGGGCTGTTCGGTGTGCGGCACGAAGCGCACCATCATGGCCTTGAATCCCGGAGTGT
TGGATTCGCGGGCCACCAGGTCCCGGTGCACCAGGGCGTTGGCCTCGGGGAAGTACGCTGCGGCGCACCC
CTTCGCGGTGGGGTAGGAGATCAGCCGGAAGCGGTTGGCGCGGCGTTCGGTGCCGCGGAACGTGGAGATC
ACATCCACCAGCTGGCGGTCGGTGAACCCCAGGTCCTGCAGGTCCTGCGGGTGCACCAGCACCACCCGGC
GCCCGTCCTTGATGCCCCGGTAGCGGTCATCCACCCCGTAGAAGGTGGTGTTGTACTGGTCGTGGGAACG
CATGGTCTGCAGGATCAGGTGGCCTTCGGGGGCGTGCAGGGCCTCGAACCCGCTGACGGTGAAGCGCCCA
CGCCCAATGTCGGTGGCGAAGGAGCGCGAATCGCGCGGCGGGTTGGGCAGCACGAACCCGTTCTTCTGCC
GCACCCGCCGGTTGAAGTCTCCAAACCCGGGCACCACCCGGGAAATATGCTCGCGGATCACGTCATAGTC
CTCGGCCATGGCCCGCCAGTTCACCGGATGGTCCTCGCCGAGGATGGCGGTGGCCATGCGTGCCACGATC
ACCGGTTCGGCCAGCAGGTGCTCGGAGACCGGGCTCAGCCGCCCCTGGGTGGAGTGGATGACGGACATGG
AGTCCTCCACGGACAGGAACTGGGCGCCGCCGGGGTGCTTGTCGTCCTTGTCGGTGCGGCCCAGGGTGGG
CAGGATCAGGGAGGTCTGCCCGTGCACCACGTGGGAGCGGTTCGGCTTGGTGGAGATGTGCACGGTGAGC
TTGGCCCGCTGCATCCCGGCTTCCAACAGCTCGGTCTCCGAATTCGCCAGGGCGAAGTTCCCGCCCATGG
AGACGAACACGTCCACTGCGTCGTTCTCGAACGCGTGCAGGGTTTCGGTGGAGTCATACCCGTGCTGGCG
CGGGGCGTGAATCCCGAACTCGGTGTCAATGGCCCTCAGCAGCGTTTCGCTGGGCTTCTCCCAGATGCCC
ATGGTGCGGTCGCCCTGGACGTTGGAGTGCCCGCGCACCGGGCAGGCCCCGGCCCCGGGCTTGCCGAAGT
TGCCCTGCATCAACAACAGGTTGATGATCTCCTTCAGCGTCGGCACGGAGTGCGGCTGCTGGGTCAGCCC
CAGCGCCCAGCAGAAGATGGTGGCCTTGGAAGCGATCAGCAGCTGGGCGATTTCGGTGATCTGCGCCCGG
CTCAGGCCCGTGGCCTGCTCGGTGGCGTCCCAGTCGATGTGCTGGCGGGCCCGGCGGTAGGCTTCAAACC
CGTCGGTGGACGAGTCGATGAAGTCCCGGTCAATGACGCGGCCCGGATCCTGTTCCTCGGCCTTCAGCAG
CAGGTGCCCGAACGCCTGGAACAGGGCCAGGTCCCCGCCCACCTTGATCTGCAGGAAGTCGCTGCTGACC
TCCTGCGGCCTGCCCAGCATGCCGCCCACGGTCTGCGGGTCCTTGAAGCCGAAGAACCCGGCCTCCGGCA
GCGGGTTGACCGCCACCACCCGGGCCCCGCGCTTGCGGGCCTCGGACAGCGCGGAGAGCATCCGCGGGTG
GTTGGTGCCCGGGTTCTGGCCCACCACAAAGATCAGTTCGGCATGCTCGAAGTCCTCAAGGGACACGGTG
CCCTTGCCGATGCCGATGGTCGGGTTCAGTGCCGAACCGGAGGATTCATGGCACATGTTCGAGCAGTCCG
GCAGGTTGTTGGTGCCCAGCGACCGGGCCAGCAGCTGGTACATGAACGCGGTCTCGTTCGCGGTGCGCCC
CGAGGTGTAGAAGACGCAGCGTTCGGCCGTGGTGGCGTTCACGTGCTCGGCGACGGTGGCAAAGGCCTGG
GACCAGCTGATCGGGGTGTAGTGGGTTTCCCCGGCCCGGATGATCATGGGGGTGGTGATCCGGCCCTGGG
AGCCGAGCCAGTACTCGGTTTTCTCCCGCAGCACGCTGATCGGGTGCTCGGCCCACCACTGCGGGGTGAC
CACCCGGGCACTGGCTTCCTCGGCGATGGCCTTGGCCCCGTTTTCACAGAATTCGGCCGGCTTGCGCCGC
CCGGTGATCGATTCGGGCCAGGCGCAGCCGGGGCAGTCGAAGCCGCCGCGCTGATTCACCCGGGCCATGG
AGCGCAGCGTGCGGCTCACCCCGGCTTCGGCGAAGCCGCGTTCCATGGAGACCATCACCGCCTTGGCCCC
GGCGGCGCTGCGCTGGGGCTCGCTGACCTTCAGTTCCTCTTCATTGATGTCCTGGGTGGGGGCCGGACGG
TGCAAGGGGTTCCTCCATGATCTGGGTGCGGGCGGTGCTGCTGGTGCGGGTGTCGGTCAGCTTCCGGTGA
CGCGTTCGGGGTGGGTGTACAGGTTGACGCTGCTGCCCCGGGAGAAGGCGGCGAGGGTCAGTCCGGTGTC
CTCGGCCAGCCCCACCGCCAGGGAGGAGGGGGCGCTGACCGCGGTGAGCGTGGGGATGCCGGCCATGGCG
GCCTTTTGCACCAGTTCGAAGGAGGCCGCCCGGAGACCTGCAGCACAGTGTCCTGCAGGGCCAGCTTGC
CGGCGCGCAGGGCGGCGCCCAGCACCTTGTCCACCGCGTTGTGCCGCCCCACGTCCTCGCGCAGCACCAG

CAGCTTCCCGTCGGTGGAGAACAGTCCGGCGGCGTGCACGCCCCCGGTGTGGCTGAACAGCTTCTGGGAT
TCGCGCAGGGTGTCGGGCATGGCCAGCAGCACCTCCAGCTGCACCTTCCCGTCCTGTGGGCCAATGCGGA
ACGTGGACTTCTTGCGCACCTCGTCTATGGAGTTGGTGCCGCAGATCCCGCACGCCGAGCTGGTGACCAC
GTTGCGCATGGCGGCCAGTTCGGGCGGGTGCGCTCCGGGCCCGAGCTGCACCTCGATGACGTTGTAGGTC
TGATTGCCCTCAGCGTCGGTGCCGGCGCAGTAGCGCATTGAGCTGAGCTGTTCACTGCCGCTGATGATGC
CCTCGGCCAGCAGGAACCCGGCCACCAGGTCGAAGTCGTCCCCCGGGGTGCGCATGGAGGTGGTGTAGGC
GGTGGCGCCGAACCGGATTTCCAGGGGTTCCTCCCCGGCCAGCTTCTCCTCGCGTACCTTTCGGGCACCG
TCAAGGGTGGCGCGGATGACGCGCCGACGCACGATTTTGCGTCCCATGACTGTGCTCCTTTGCTGCAGAC
CAGACCCGGGTTCGAGGTTCGGGCTCGGGCAGAACCCCTGCCCCTAAGTTAACCCACCGGCTTCGTTGAC
GCGGCCCGGAACCGCAAAGTATTACGGGCGGGCAGGAAACCGGTGCCCCAGACGGGCCGGTGGCTTGAGA
AGCTCAGCGTATCAAGGGCCGCGCCCCGGGGCGTAGCCGGTGCCGGCCGGGAAGCTCAGCGGGTGCGGGA
GCCATGCTGGATGTCCGCTGTGTCTTGTCACCCCCGTCTTCTGGTCCCCTGGCGGCGGCGGTAGCCTCAA
CGGCACATGGTGAGAACGCCGGACCCGCACCGAGGAGTCCGCCACCACGAGGTTCTGGCCGATCCGTGTC
GGAGAAAGGCGTGCTTTTTCCAAAGAACTGCCACCTGAGTCGGTGCTGCCCGTTTCACCCGAACCCCTCT
TCAAGGAGTATCAGCCATGTCCACGAATCATCCAACAACTAGTCGCTCACGCGCCGCCGTGCAGGTCGCC
GCACTGGTGGTCGGCGTGGTGTTCCTGCTGGTCGGCATCCTGGGCTTCATCCCGGGAGTGACCACGAACT
ATGATGCCCTCTCCGGCGCCGGCCACCATTCGGAGGCGAAGCTGCTGGGCATCTTCCAGGTCTCCTACCT
GCACAACGCGGTCCACCTGCTGTTCGGCATCGCCGGTCTGGTGATGGCCCGCAGCATCGGGGCGGCCAAG
GGCTACCTGATCGGCGGCGGCATCATCTACCTGCTGCTGTGGATCTACGGTCTGATCATTGACTTTGACA
GCACCGCCAACTTCATTCCGCTCAACGACGCGGACAACTGGCTGCACCTGGTGCTGGGCGTGGGCATGGT
GGCCCTGGGCCTGGTGCTCTCGCGCGGCCAGCACCGCATCGAATACCACTAGCCAGCCGTCCAAAAGGCG
CTAACCGGTCATGGCAGTGCCCGGGGAACTCATCGTTCCCCGGGCACTGTCATGTTCCCCCAGTGTTCGC
AGCTGCTGGCGGGACTTGACGCCTGGGCTGGCGGGGTGGCCGCTAGGCCGTGCGCGGCGGGAACTTGCGG
TATTTGCGCACGTGGTTGACGGCGTTCAGCAGCAGGTAGAGCTTGCGCCGCGGGTTCTTCTCGGCCCGGT
ACTTCAGCGGATTGGAGACCTTGCCGGCCTTTAGCAGCGCGGCGGCCTTCCGGCCGGTCGGGGTGTCCAG
GTACCGGCGCAGCAGGGCGTGGGGCAGCACCGTGAACAGGTGCTCCTCCCGCAGCTGGGCCATCCCGTCC
TGAAGCACCACTGCCGGTTGCCGGCGCACGTCGAAAGCGTCGTACTGGGGGCCGAGGAATTCATTGACAT
AGAACCGGGCCGGGTTGATGCCCGCCGCGGTGAGGTAGAAGTGGTTGCGGCCCAGTCGCGGGTTGATCTC
AAAGAACTTGACCTGCCCGTCACGGTGGTCGTATTTCGCGTCGATCATCGCCACCCCGTGCCAGCCGATC
TCCCGCAGCATCCGGGCCCCGGCCTCGGCGACTTCACGGTGTCGTCCGGTGACAATCGCCGCCGAGTTGC
CCAGCACCAGCGGGGCGTGCTCCTCGATCACCACTTCCCCGTACCCGGCAAAGACGACCTCGGTGCCCGA
GTCCGGCTCAGTGGCGAAGTAGGTGCACAGGCGCATGGCGTCATCCCCGCCGGGAATGTACTCCTGCAGG
ATGTAGCCCGAGTCGTAGCCGCTGGCGTCGATGCGCGACAGCAGGTCGGTAAGCTGCTGGAAGTCCTTGA
GCGTGTGGATCTTCTGCTTGCCGGCGAACTTCGCGGCAATCCAGTCCCCGGAACTGGAGGGCTTGCCGAT
CAAAGGGAAGTTCAGGCCCTCCACCACGGTGGCCACCGCGTTGCCCGGACGGTAGACCCGGGTGCGCGGG
TGCGGCACGCCGAGCCGTTCGGCCAGCGCATAGAAGTTCTCCTTCAGCGCCGCCTGTTCAATGACCTCAA
GTTCCGGATACGGGATCACGTACTGGGCCGAGAGCGCCTCGCGGTGCCGGGCGATCAGCATGACGTGGTA
GTCCAGGGACCCGAAGAGCAGCAGCGGCCGCTCGCCCTCGCCGGCCAGTTCCTCCGCGAGCTCGCGCAGC
GCCTGGACCACCCGGGCCTCATCCGCCATGGAGCCGATGGGACGCAGCTCGATGGCCACCGAATGCTCGA
TGACCCCGTTGCCGGCGGCGGGCATGACCACCGAACGCACCCCGTAGGCCTCATGGAATTCCCGGGCCAG
GGTGTAGGTGCCGATGTCCCCGCCGAGGATGACCGGGACGAAGGGCTGGGCGGGGTCAATCGAGGGGGAT
GGGTTGGCCATAGTCTCTGCTTCCTTGCCTACTTCTTCGCGCGCCAGGTCATGTACTTGTCAAAGGCCCA
GGCCAGCGGCTTGATCAGCGCCAGGTCCCATTCCCCGGTGGTCTGGATGATGTCACAGCCGGTGTTCGTC
TTGAACTTGGTCAACCCCGCCAGGTGGTGGCCGGCCTCCAGGGTGGGGCTCACCCCGCCCTGGTCCAGGT
AGCGGCTGCCGGCGGCGATGGAATCGGCGATCATGCGTTCCATGATGGCCTTGGGGGCAAAGAGCTTGCG
CTGTTCGGAGGACGAGGCGCCGTAGATGTACCAGGACAGGTTGGTGGAGCGGATCACGATGGAGGCGGCC
AGGTCGGTGCCCTCGTGGCTGGCCAGATACAGCGTGCAGGAGCCGGGCACCGCCCGGTTCAGCGCCAGGT
ACATGTTCTTGAAGTAGGACAGTGGACGGCCGGTGAACTCGTTGCGGTCCGCGGTATGCCGGTACAGGGC
ATGGAAGCGGTCCATGTCCTCCAGCCCGCCAACCTCCACCTCCAGCGGCCCGCGCAGGGCCTTGCGCGCC
TCGTTGCGGGTGGTGGAGGAGTATTTGGCGCGCACCCCGTCCGCATCCAGCGGCTGGTCCTGCTCATCAT
GCAGGTCGATGCGGGCCACGTATTCGGGCTGCCCGGCGGCGAAGTCCATGCCGGTGTCCTGCTTGGCGAA
GCCCATGGCCTGCAGCTCGCTGAGAACCGCATCGGCGGTGGCGCAGGTGTGCTTGGGCTCCAGGTCCGCC
AGCGTGTGCATGCCCTCCTTGCCCAGCGCCTTGCGCACGGCACCCGGCGCCCAGGAACGCACCATCAGCC
CGGGGCCCAGCCGCAGCTGGAAGGCCCCGTGGGCCTTGAGGTAGTCCACCAGCGGGGACAGCACCTGGCG
CGGGGCGTAGGTGGAAAAGTCGATGACCGGGCCATCTGGAATGTAGGCCAGGGTCTTGCGCACCACCGGC
AGCCCGCGGTGCAGCACCAGCGCGGCGCCCACCAGCTCATCCGCGGCGAACCAGCCCAGGGACTCGCCCC
GCCATTCGCCCTTCACCTGGGCCCATTCGGGCCGCTGCAGGAAGCTGACCTGGCTGGTGCGCTCCAGGAA
GGCGGTGTGTTCGGCGGTGGAAATCGGGCGCAGATGAAGATCTATCGTGCTCACACGCCCCAGCTTACCG
TGCACGCCCCGCGATTCCCGGCAGCCCGGCGCCGCCCAGAACGCCGGGTAGGCCACACTGTTTCCGGGCT
TCGGGGGTGAACGCCGGCCCGGGTTTCCACCTGCGGTTAGCGGCGCAGGTTCGGCACGAAGCGGGCCAGC
GGGCCCAGGAAGTTATCCAGTTCGGCCGAGCGGATCATGCGCAGCAGCAGCAGGTAGACCATCAGCATCA
CCACGCCCACCACGGCCAGGGTCAGGAACGCGGCCGGGATGGAGGACCAGGCAAAGCCCCAGCTGTAGCC
GCCCATGATGCCCAGCACCACGGCGCCAACCACCCCGGAGACCACGGCCATCGCCCCGATGCGGATATAG
GTGTCCAGCACGTGCACGGTCCCGTAGTCCCCATAGCGGCGCACCAGCAGGAAGTGGGCGATGATGGCCG
AGATGATGTTGGTGACCCCGTAGATCAGGGCCACCGCAGCGGTGATCTGCACGGCCGGCAGCGTCACGGT
GGCAGTGAAGGCCAGCGCCACGCCCAGGGCGGCGATGATGCTTTGGATGATCATCGGGGTCTTGGTGTCC
TCGTCGGCGAAGAACACGCGCAGCATGAAGAAGTGCGCGGACTTGAACGGCAGGCCCAGCGCGGTCAGCA
GCAGCAGCTGGCCGATGGCCGCGCCCTGCAGCATCGCGGTGGAGGAGCTACCGGCGAACAGCCGGCCCAG
CGGGCCGGCCAGCACGATGAAGGCGACGGTGGCGAACACCACCGGCACCGCGGAGGTGCGCAGCCCCTTG
GACAGCAGCGGTCCGATCTCCTCGGTGCGCTGCTCCTGGAAGGACTTGGTGAACTCGTTGAAGTAGATGG
TGGCCAGGGCCAGCACGAACACCGAATGCGGCAGCACGGTGATCAGCTGGGTGGTGTTCAGCGCGTATTC
GCCGGGCACCGAGGCGCCCCCGTTGGGCATGGCCAGGCGCGCGGGGGTGGCGGCGGAGACGAAGCGGGAG
TTGACCAATGAGGCGATGTTGCCCACCGTCATCGAGCCCAACGTCCAGATCGCGATCTTGCCCACGTGGC
GCAGGCCCATGCCGCGCCAGGCGAAGTCCGGGCGCAGCTTCAGGCCCAGGTTGCGCAGCGGCCAGAACAG
CACCACCGCCTGCAGCGCGATGCCCAGGGTGGAGCCGCCGGCCAGCAGCACGGTCTTGGCCGCGCTCCAG
TTCTCCAGCTGGTTCGCATCCCCGCCGTACGCGCCGAACAGGGCGATGAAGGCACCGATCACCCCGATCT
GCACCACGTTGTTCACCACCGGGGCCCACATGAACGCCGCAAAGCGCCCGTGCGCGTTGAGCACCTGGCC
CACCACAGCGTAGACCCCGTAGAAGAAGATCTGCGGCAGGCACCAGAAGGCGAACGTGGTGCCCAGGGCC
AGCATGGCCGGGGTCCACCCCAGGGTGAGCACCTTGATCAGCGGCCCGGCCATCAGGGTGAGCAGCACTG
TTGCGGCGCCGACCACCACGATGGTCAGGGTCAGCAGCTTGGAGGTGTAGGATCGCCCGTTGTCGCTGTT
CTTCGAGGCCTTGATCAGCTGCGGCACCAGCACCACGTTGAAGATGCCGCCGGCCAGCAGCATGAAGATG
ATGGTGGGGATGACGTTGGCTTTTTCGAAGATGTCGGCCATGGTGGTCGACGAGCCGATCGCCACCGCCA
GCAACGCGGTGCGCAGGAACCCGAGCACGCGCGAGACGATGGTTCCGGAGGTCATCAGCGCATAGACCTT
CGAGGAGTGCTCCCGCTTCACGCTGGCGGCAGGGGGCACCGCCTCCTGGGGGGCCTGCGTGGCCACCGCC
TCGGTCTGCGGGTCCTCGATCCGGGTGTTCTCGGATCGGCTCTTGGATACCTGGGACATATTCTGGAAAG
CTTCACCCTATTGTTTCGGCGCACGCCCGGCCCGGTCCCGTCCCGGCTGCCCGCGGCAGCCCCGGTGAGG
GCCGCGCCCGTGCAGCGGGCCCTGTTAAAGGAATCCCGCACCACCGCCGGGGACCTGCCGGTCCCCGCTG

CGCCTGTGGCACCGGCCGGTTGCCCGGTCGGCGGCCGCCGGGCACGCCGGCGACAAACACTCATTGTAAC
GATCCCCGCTGGTCGTCAAAGCGGAAAAACCTAGGCCACGTGCTTACCGGACCTCAGGTTGCGAGCCACA
CCACACGAATTCCACTTGATACCCCATACCCCCTAGGGGTATAGTCTTGATCATGGAACACGAAGCACAG
AGCCATGATGCCCACGAGGGCCATGGCTATACCAGCGACAAGGCCGCGGTGCTGCGTCGCCTGAAGCGCA
TCGAGGGACAGGTGCGCGGGGTGGCGAAGATGGTCGATGACGAAAAGTACTGCATCGACATCCTCACCCA
GATCTCCGCCATCAACGCGGCCATGCACAAGGTCAGCGTCCAGCTGATCGAGGAGCACATCGGGCACTGC
GTGGTCTCCGCGGCCAACCAGTCCCGGGACACCGGCAACCCGGACATCGTCGTGGACAAGGTCACCGAAG
CCAGCGCGGCCATCTCCCGGCTGCTGCGCTAGAAACCACGGACCGCCGGCAAACCACCGGTGACCAGCGG
GCTCGGGGAGAACCCCGCCCCGCCGCACACCAGCGCCCCGGTGGGCGCACAACCATCACACAGGAGAACA
ATCATGGGTACCCAGAACGGATGCGGCTGCGGCTACTCGGGCGAGTCGGCCAACAAGACCAATGAGGGCC
TGAAGATCACCAGCCGCCCCGACGGGCAGGCCGAAGCGGTCCGCACCCAGGTGCAGATCAACGGCATGAC
CTGCGGGCACTGCGTGGCCTCCGTGACCGAGGAGCTGGAAGAGCTCTCCTCGGTATCCGGCGTGGACGTC
CAGCTGGTCGCCAACGGCACCTCCACCGCCACCATCACCTCTACCGCCGCCCTGGACGATGCCGCCATCC
GCACGGCCATCGACGAAGCGGGCTACGACGTGGTAGCAATCAGCCGCTAATTGCCCCAGCAGCAGGCGGC
ACACCTCTCCAACACCAAGGGATTGATGATGTCCACCCAAACCGAACAGAACCTGCCAACCGCGGGTGAG
CGCACCGTTGACCTGGACATCCAGGGCATGACCTGTGCCTCCTGCGTGAACCGGGTGGAGCGCAAGCTCG
GCAAGCTGCCCGGGGTCACCGCCTCGGTGAACCTGCCGCTGGAAAACGCGAAGGTCACCGTCCCGGCGGA
CATCAGCGATGAGATGCTGATTGAAACCGTCAAGGCCGCCGGCTACCAGGCCAGCGTGCGCCAACCCCAG
CACCCCACCCAACGCACCGTTGACCTGGACATCCAGGGCATGACTTGCGCCTCCTGCGTGAACCGGGTGG
AGCGCAAGCTCGGCAAGCTGCCCGGGGTCACCGCCTCGGTGAACCTGCCGCTGGAAAACGCGAAGGTCAC
CGTCCCGGCGGACATCAGCGATGAGATGCTGATCGAGACCGTCAAGGCCGCCGGCTACGAGGCCAGCGTG
CGCCAACCCGAGCACGGGCACCAGAGCGCCGCGCCGGAGGAACCGGCCGGGGCCAAGCCCACCGAGCACG
GCAACCTGCGCAACCGGGTGATCTTCTCCCTGATCTTCACCATCCCGCTGTTCGTGATCTCCATGATCCC
CGGCGCCCAGTTCCCGCATTGGGGCTGGGTGGCGTTCGCGCTGTCCACCCCGGTGGTGTTCTACGGCGCC
TGGCCGTTCCACAAGGCCGCGGCCATCAACGCGCGGCACCTGACCAGCACCATGGACACCCTGGTCTCCC
TGGGTGTGCTGGCCGCCTACTTCTTCTCGGTCTTTGAACTCTTCCGTGACCCGATGATGACCGCCCATAC
CGGCGGCGGGATGCACGAGCACACCCTGTACTTTGAGACCGCCGGCGTGGTGGCGACCTTCCTGCTGATC
GGCCGCCACCTGGAGGCCCGCGCCAAGAACCGCGCCTCGGATGCCCTGAAGACCCTGCTGGACCTGGGGG
CCAAGGAGGCGGTGGTGCTGCGCGATGGCGTGGAACACCGCATCCCGGCGAACCAGCTGCAGATCGGGGA
CCGGTTCGTGGTCCGCCCGGGCGAGAAGATCGCCACCGACGGCAAGGTCATTGACGGGGCCAGCGCCGTG
GACACCTCCCTGCTGACCGGTGAATCGGTGCCGCAGAAGGTGGCGGCCGGGGATGAGGTCACCGGCGCCA
CCATCAACACCTCCGGACGCCTGGTCGTCGAGGCCACCCGCATTGGCGCGGACACCACACTGGCCCAGAT
GGGCCGCCTGGTCTCCGAGGCCCAGTCCGGCAAGGCGCCGATCGCCCGCCTGGCCGACCGGATCTCCGCG
GTCTTCGTCCCGATCGTGCTGGGCATCGCGGTGCTCACCTTCCTGGCCTGGTGGCTGTTCAGCGGCGACG
TGCTGGCCGCCTTCACCGCCGCGGTGGCGGTGCTGGTCATCGCCTGCCCGTGCGCGCTGGGTCTGGCCAC
CCCGATCGGCCTGCTGGTCGGCACCGGGCGCGGCGCACAGCTGGGCATCCTGATCCGCGGCCCGGAAGTG
CTGGAGGACACCCGCAAGCTGAACACCATCGTGCTGGACAAGACCGGCACCGTGACCACCGGGGTGATGA
CCTACCTGGGCACCACCGCGGTGGAGGGGGTCAACCCGGAGCGGGCGCTGGCCGTCGCGGCCGCCGTGGA
ACACCACTCCGAGCACCCGATCGCCCAGGCCATCGCCACGGCCGGGGCCGAGCTGGGAGCGCTGGCCGAG
GTCAGCGGCTTCGATTCGGATCCCGGCGGCGGGGTGAAGGGCATCATCGACGGGCACAAGATCGTGGTCG
GACGCTACAGCTGGCTGGAGTCCGAAGGCACGGTGCTGGATGAGGCGGCCATGCAGATGCTGCACTCGGC
CGAGGAGGCCGGGGCCACCGCCATCCTGGTCTCGGTGGATGACAAGTTCACCGCGGTGATCTCCGTGGCC
GACAAGATCAAGGATTCCTCCGCCGAGGCCATCCGCGCCCTGCAGCAGCGCGGGCTGCGCGTCATGCTGC
TGACCGGTGACAACCAGCAGGTCGCCACGAAGGTGGCCGGCAGCGTCGGCATTCAGCCGCAGGACGTGTT
CGCCGGGGTCTTCCCGGCCGACAAGGCCAAGGCCATCGAGCAGCTGCAGTCCGAGGGCCAGGTCGTGGCC
ATGGTGGGCGACGGGGTAAACGACGCCCCGGCACTGGCCCAGGCGGACTTGGGCATCGCCATGGGCTCGG
GCACCGACGTGGCCATCGAGGCCGCGGACATCACCCTGATGGGCAATGACCTGCACCAGGTCAACGACGC
GATCGCGCTGTCCGAAAAGACGCTGTCAACGATCAAGACGAACCTGTTCTGGGCCTTTGCCTACAACACC
GCCGGCATCCCGGTGGCGGCCCTGGGACTGCTCAGCCCAATGATCGCCGGTGCGGCCATGGCGGCCAGCT
CGGTGCTGGTGGTGCTGAACTCGTTGCGGCTGCGCCGCTTCGGCAAGAAGTAGCCACCGGGCGCTGAACC
CAACACCACAAGCCACGGTGTGGCTGCTCCCCCTTGCGGGACGGCAGCCACACCGTGGCTTTATGCGTTA
ATCCCCGGCACGGGCACTGGCCTGGAGCACGCGAAGGCATGGCAGCCGGTCTAGGCCCGACCCTGCCCGC
CGGAACCGGCGACCAGCCGCTCGCCCTAGTCGTTGGGGCGGGACGATGCGCGGCGCTGCAGCACGAGCAT
GCGCCAGGCTCCCAGCGCCCCAAGGACCAGAAACACCGCCGCAGCGATCATGGACACCCGCGTGGCATCG
GCAAACCCGGCCGCCAGCGCGTCCACGGCCGGGTTCGACTGCCCGGCGCCCTGGGCGCGCAACTGGCTGA
TCGTGGTACCGGCCGACTGCCGGGTCGCCTCGGCCAATTCACCGGCCTTCGCTCCCGCCACCCCGGCACC
GGCCAGGCTGGAAGGCAACGTGAGCGCCAGGCTCGCGGCCAGCACGGCCCCGGAAATCGCGGTTCCCAGC
GCCGAACCGACCTGGCGCACCGTGCTTTGGGTTGCCGAACCCTGGCCCGAGATCTCCACCGGCACCCCGG
AGAGCACGGTTCCGGTCAGCTGGGCCGAGGCCAGGCCAAGCCCCAGCCCATACAACACCAAGGGCGCCGC
AACAGCCAGCGGCGGGACGCCCGCGGAGAGCACCACGGCCAGGATCAGGACGCCAAGGGTTTCCATGCCC
AGGCCCAGCAGCACTGTCCCGGCCGCGGAAATCCTGGCGGCCAGGTGACGGGCCAGAGCCCCGGAAATGA
ACGCGCCCACCGCCATGGCCACCAGCACCAACCCGGAGGACAGCACGGAGAGCCCCAGGGCATTGACCAA
AAACAGCGGCAAGACGAACAACAGCGCGAACTCACCAATCGCCACGCTTGCGGCGGTCAGGTTTCCCCAG
GAGAACGTGGGGACGGTAAACAGCTGCAGTTCCAGCAGGGCCGAGCGGCGCACCCGTGCCCGGTGCCGTT
CCCAGAAGATGAACAGCACAATGGCCGCTGCCGCAATCAGCAGGGCAACCGGGACAATGGATATCGCGGC
ATCCGCGGGCCAGATGAAGGGGCCCACGCGCAGCTCGGACTTCGGCTTCCACCAGCCGGTCTCGGGTCCT
TCGATAATGGCGAACACCAGGGCACCCATCCCCAGCGCACTGAGCAAGGCGCCGTCCACATCCACGCCGC
GGGCCGGCTTTCCACCCTTGGTTTCCGGGACGAAGACCAGCGCCAGCACCAGCAGCACCGCGCCCAGGGG
CAGGTTCACCAGAAAGATCCAGTGCCAAGAGGCATATTGCGTCAACAGGCCGCCGGCCAGGGGCCCCACG
GCGGCGGCGCCGGAAATCACCGCACCCCAGATGCCAAACGCGGCGGCGCGCTGCTTGCCCTGAAACATGG
CATTCACCGTGGACAGCGTGGCCGGCATGATGCAGGCAGCGCCCACCGCCTGGACCGCGCGGGCCGCAAT
CAGGGGTCCCGCCGCCCCGGCCCCCGCGGCCAGAAGAGAGCCAAGCGCAAAGAGCAGCAGTCCACTGACG
AAGAGCTTCTTGCGGCCCCACCGGTCGGCCAGGCTTCCGGCGGACAGCAGCAGGGCCGCCAGCACTACCG
CGTAAAGACTGTTGACCCATTGGGCATCGCCCAGGTCCAAACCGATATCGGCAATGATCTGCGGCAGGGC
GACCCCGACAATGGTCCCGTCCAGGACCACAAGCCCCAGTCCGGCGGCCAGAATAGCCAAGGCTCCCCAC
GGGTGTGATGCCTGCGGGGAGCCCTGAGGGTTCATGGTGTCCGAAGTAGCCACCGACGCGTTCCTTTCGA
TACCCAAGTTTCAAGGTCGTGGTGCTGCTGCACTGCACCATCGACTCTAGGTGGACGAAAAGTTGCTGCC
ATCAACCAAATGGTTGATCGGTTGCCGTCGTCAAATCCAGCTCACGAATAATTCGGCGCCCGCCTGTGCC
TTTCAGCGCCAGGCGGGCCGGTCTGTTCCGGTTCAGTGCTACGAAAGCGGGGTCTTCTCCATCTGGACGG
CCTGCTCCTTCTCGAACGGTAGCAGCCCGGTGATTGCCGTGGCACACCGCTCACCGATCAGCACCGAGGG
GGCGTTGGTGTTGCCGGTGGTCACCTGCGGCATGACCGATGCATCCGCGATGCGCAACCCCTGAACCCCA
TGAACCCGAAGGCTTTGAGGGTCCACCACCGCCGTTGGCCCAATACCCATGGCGCAGGTGCCCACCTGAT
GATGGTAGGTCGTCGTGGTGCGACGAATGTACTCGATGAGTTCCTCTTCGCTTTGCACCTCGCGCCCCGG
ATGCACTTCCACAGCTCCGTGTTGCCTCAGCGCCGGCTGCGCGGCAATGTCGCGGCATTGCTTGAGGGAA
TAGAGCATCGCCTGCAGATCGTCCTCCTGCGCGTAGGCGGCCAGATCGATGTTCACCCCATCCCCCGGGG
CCGGGCCAGCCAGCGTCAGGGTGCCACGTGATTTGGGTCGGACGAGTCCGGCCAGCAGTGAAAAGCCCGT
CTCCGGTCCTTCCATTAGCGGCTCAGCCGAGTTGGTGTACATCGGCAGGCTAAAGAAGATCGGCTGAGTA

TCGGCCACTGGCAGGTCGGGGATGGACTTTGCGAAGAAATGCACTTGTGCCGCTGCGACTTCCGGCATCG
GCAGAGGGTCTTGTGTTGTGCAGACGACGGGGACGAGTAGATGGTCGTGGAGGTTCTTACCCACGGCGGG
GATGTCCTTGATTACCGCAAGGCCCAGCTCCTCCAGGTGCTCCCGGGGGCCGAGACCGGAGCGCAGCATG
AGCTCCGGCGATCCGATGGCTCCGGCAGTTAAGATCACTTCATCTGCTTCCACGGTGAAAATCTCTCCGT
CGCGGCTGAATTCCGCTCCGGTGACGTTCAGCCCTTCCAAGAGGAGACGACGTGCCGTGGCCCCGGTAAT
CAGGGTGAGATCTTCGTGATCCGCGATGGGCTTGAGGTAGGCGCGCCAGGTGTTGAAGCGGACACCGTCA
CGAACATTCAATTGCATCCATCCGGCACCTTCCACGGAGCCGGAATTGTAGTCCGGATTCGCGGGGACGC
CCGCCTGCAGGGTGGCATCGTACATGGCCTGCTGAATTGGATGGCGGGGATAGTCGTAAGTGACATCCAA
AGGCCCCTGGGTGCCATGGACCTGTGGGTCGCCTCCTCCGCCGTCCTCGGCGTGAAAGTTCTCGATGGCC
TTGTAAAAGGGGAGAACATCGTCCCATGACCACCCCTGGCAACCTTGCTCCGCCCAGGTGTCGAAGTCCC
AGCGATCCCCGCGAACCCAAATGGTGGCGTTCAGCGCGTGGGAACCGCCCATCACCTTGCCTCGCGGCAC
GTGCACGCGTCGATCGTTCAGTTGCGGCTGAGGCGTGGTGAAGTAGTTCCAGTCCTCAGCACCGCCCCAC
AGCATACCCAACCGTGAGACGTCGTCAATGTCGGCGTTGGTGTCCTGCCCCCGGCTTCGACGAGGGTGAC
CTTGTTGCCGGCATCCAGTAAGCGGCGAGTGAGGACAACTCCGGCCGACCCGGCGCCGATGACCAAATAA
TGTGATTGCACACTTCCTCCTGGAATTCCCGTATTCTCGTGGGATTACCCTATGCGGAGTAAGCCATCTC
ACACTTGGCAACGCATGCAGGCTTCTTGGCATCCGATGCAGACCTGTCACGGCTGCAATTGGTCGGCGCG
GCTAATGGCCGACCGGCTGACGCAGCTCATCCACGCGCACCAGCACGACCCCGCCGACGATCAGCAGGCC
ACCGAAGAGCTGGATCAGCCCGGGCAGTTCTCCAAGCAGCAGCCACGCCCACAACACCGCAAAGAGCACT
TCGGTCAGTGAAATGAAACTGGCGACCTTGGATCCCAGGGCCCGGGCGGCCATGATCCCCGTAACATAGG
CGATGACAGTAGACAGGATGATCATTCCGCCCAGGGCGACCCACCATTGCGTCTGCAGACCGGCCAGGTT
CACCTCGGTGAACGTCACCTCCATGGGCAGGATGCCGAACAACCCGATCAGGGCCATCATCAGCGAACCG
ACCAGCAAACCACCGGCGGACAGCATGATCGGCGGCAGCGCGCCGTTGACCCGGGCGCTGACAAAGAAGT
AGACGGTCAGGCCAATGGCTGCGCCGATTCCCCACATCACCCCGATGGGATCAATGGTCGTGGTTCCGGC
AATATCCAGCACGGCCATGAGCCCCACCAGTGCGACCAGGGTGCCGGCGATGGTGGGAATGCGCGGGCGC
TTCTGGTGCCTGATCCACAGCACCAGGACAATGAAGACCGGGGCCAGGTATTCGAGCATCAGCGCCACCC
CGACATCCAGCCGCTGCACGGCCAGGAAGTAGCACAGCTGGCAGGCGGCCACCCCGAACAACCCAAAGAG
CAGGATCGGCGCCCAGTTCGTGCGCAGCAGCGTCCAGCGCCCCCGCATCGCGATGATTGCGGGGATGGCC
AGCACCAGCGCAGCACCGGCCATTCGCCAGGTCACCGCCGCGGCCGGAGACCATCCGGCCTCCATCAGGG
CCTTGGCGAAGGACCCAGATAGGCCGAAGACCGCGGAGGACAGCAGCGCGATCCACACTCCGACCATGTT
CCCGGTTTTGCGGGGCTTGGAAGCAACATGCGGAAGGGCCTCGGGGGCTGAAGATATCTCGGGCATGGGT
GCTGGCTTTCGGAACGGGCTCCCGGTTCCCGCGCGCCCCTCAGAGGACGACCCGCGCACGGGAGTCAGGA
GTCATTGAATGTATGATCATGACAATACGATTCTGCCGAAATGCTCGTCAATCCATGACGACTTACAGGA
GTCACAATGACCTTTGCACCTGACACACAGGCTTCGCTGCGTACCGTGGTCAACCTGCTGAACACCAACT
CCGGCCTGGTGGACAAGCTCGAAACCGTCGGGGACCTGGACTACTTCCTGGATACCGAACGCTTCACCGG
GGCCCGGGCGAACAACCTGGCCGAGCTGCGTTCCATCCGCCAGCTGCGCTCCCAGTTGCACGACATCTGG
ACCGCGGATGAGGACAACGCGGTGCGCCGGGTCAATGCCATCCTGCGCAACGCGCAGGCCCTGCCCCAGT
TGATCAAGCATGACGAGTGGGACTACCACCTGCACGCCACCACCCAAAGCGCCCCGCTCTATGACCGCAT
GGCAGTGGAGGCCGCCATGGCCGTCGCCGAGGTGATCCGCTCCAAGGGGCTTGAGCGCCTGCGCATCTGC
GCCTCACCGGACTGCCGGGCGGCGCTGGTCGACCTCTCCCGCAACCGGTCGAAGCTGTACTGCGACACCG
GCAACTGCGCCAACCGCGAGCATGTCCGGGCCTACCGGGCACGCAAGGCCAGGCGCGCCTGAGGGTTTCA
CGCACGGGATAATTCCCGTGCCGGTACTCGCCGCAAAACTGCGGCACCTTTAGGATGAAACCACGAACAG
ACTTGATCTGCAGATCCACTTCCCGGTGTGCAGGACCTGGCACCGGGAAGTACGTCGGAGGGATGGACCA
TGAACGAGCACCACGCGTCTGAGGACTATGAAGCACGGCTGGAACGCACCGATGATTCGCCCTTGAAGGC
CGCAGCCCGCTGGACGGCGGCAGTGGCTTCGGCGGTCCTGGGCGATGCGGAGTTTGAACCCTCCGGTTCC
AGCGTGGTGGTCTACTCGCGCACCGATGATTCCCGGGTGCTGACCCTGCCCACCTCGAACCTGGAAGAAG
CCGAGCGGCTAATTGCCCTGGTGCGCCGGGATCTGGGGGAACTGAGCCCGGAGGACTTCCTCTCCGAATG
GGGTCCGGCCGACGAGCCGGAGGAGTAAGCGCCGGCCCGCCGCGGGCCGCGCAAGCTGAAACCCGGCCGA
TGACAATGGTGGGCCGCCCCTTGCTCAAGGGGCGGCCCACCATTGTTTGTGGCTCTGCGGGTGTTTCCGG
CGCCTAATCAGTCCTTCTCGTGCGGGCGATCCGAGGCGCGGTTCACGCCGGATCCCTTGCCGAGGGTCGG
GTCGTTTTCCTTCGACGCCATGGTGAGCACCGAGATCACCAGCAGGCTGGCGATGAAGGCGATGCCAAAG
CAGATCAGTCCGACATCGATGCGCAGGTCATTCTCGGAGCCGCCGGTCACGCTGATCATACCGACAAAGG
CGGCAACGATTCCCAGCACCAGCGAAAAGACCAGTGGAGCCTTGATCGACTGACTCCATGGTTGCTTCTT
GGGTGAATTATTTGACACCAGGATCTCCATTTCTATTTCCTCGTGTTGCCATCAAGTCTAGTCAGTTTCG
GCCGCAGGGTTTTTGCGGGAGTCATGCAGGTGCCCAAAGGCCGCGATCAGCTCAAAGACGGCAAAGACCA
CGGCGCTGCCGCCGATCATTCCCAGTACCCCGTGGGTGTCCAGCTGTCCGGCGAAGGCCAGAGCCACACC
GACCCCGGCGGCCACCGCACCGCTGATCAGCTGGTTGCGGAACGGTGGGAACTCATGACGGTACTTGGTG
AACACGACGATTTCCGAGACGCCACCGACCAGCAGGCCGACCGCAGCCATGTAGGCGACCATGGCCGGGG
TGGAGGCGAACAGCGTGGTGATGCCGGCCAGCAGCATGATGCCGGCACCAAAAGCATAGGGGGCCCGCGC
CTTGGCCGGAACGGTGGCCACGGAGGCGTACTGCCACATGAACACGCCGGTAAGCACCAGCAGGCCGGCG
GTGGAATAGGACAGGACCTTTAGGTCGGCGCCGATCCAGAAGATGGAAATCAGCGCGTAGGCGGCGGCAG
TCAGGCCGCGCAGCAGTACGGGCCGGAAAACTTCTTGGGCTTGGATTGCAGTGGATTTTGGTGCAGGCAC
ACGCCTATTCTACGCGGTATAGAAGACCCTGACACCTGAGCCTGGGCTGGGTGACCGGCGGCACATTTAA
CAACGCCGGTCACCGCGTTGACCCGCTAGCGTTTCAGTGCCGGACTGGCCGTACGCCCGGCGCGCACCCG
GATGAGCTCGGGGGTCAGTTCCCGGATGGATCCGGCTCCCATCAGCTGCATGTTGACCTCGACTTCCTTG
GCCAGCAGCTCGATGGCTCTTTCGACCCCCTGCTGTCCGCCGGCCATCAGCCCGTACAGGTAGGCCCTGC
CGATAAGCACGAAGTCGGCGCCGGCGCACAGGGAGGCGACGATGTCCGCCCCGGACATGATGCCCGAGTC
GAGGATGATTTCCATCTCCGGACCCACCTCCTGGCGCACCTGCCCCAGCGCCTCGAACGCGATCGGCGCG
CGGTCCAGTTGCCGTCCTCCGTGGTTGGAGACCACCAGTCCGTCCGCCCGGCGGCCACCGACTTGCGGG
CATCCTCCACGGTGAGCACCCCCTTGACGAACAACTTGCCCGGCCACAGGTCGCGGATCCAGCGCAGGTC
ATCGAAGTCCAGCGAGGAGTCGAACATGGAGTTGATGATGGTGGGCAAATCAGAGGAGGTATTGGACAGT
GAGGCAAACTTCAGCGAATCGGTGGTCAGAAAGTTGAACCACCATTCGGGCCGGTAGGAGGCATCCAGCA
CCGTCTTCAGGCTCAGTTCCGGCGGGATCTTCATCCCGTTGCGCACATCGCGCAGCCGCTGGCCGGCCAC
CGGGGTGTCCACCGTGACCAGCAGGGTGTCAAAGCCGGCCAACGCGGCCCGTTCCACCAGGGCCCGGGAC
TTCTCGCGGTCCTTCCACAGGTAGAGCTGGAACCACTTGCGGGCGTTTGGGGCGGCGCTGGCCACTTCCT
CAATGGAGCGGGTGCCCATGGTGGACAGGCTGAAGGGGATCCCGGCCTTCTCCGCGGCCCGGGAACCGCC
GATCTCACCCTCGGACTGCATGAAGCGGGTGAAGCCGGTCGGTGCGATCCCAAAGGGCAGTGCCGAATTC
CCGCCGGCAATCGTGGTGGACAGATCCGAGTGCGCGGTGCCGTGCAGGATGCGCGGCAGCAGCTCCACCG
AGTCAAAGACCTCCCGCGCCCGGTCCGCGGTGATTTCCCGGCCGGCGGCGCCGTCCACGTAGTCGAAGGC
CGCGGCCGGGGTGCGGCGCTTGGCGATCTTGCGCAGGTCCCACAGGTCGGCGGCCTTCGCCAGCCGCGCC
TGGCGGCGGCGCAGGGTGGGCAGGGAGAACTTCATCAGTGCGGCCAATTCCTTGACATCAGGTATTTGGC
GCTGCAGGTTCGACACTGCGGGTTCCTTTCATTGACAACAAATCTGGTTCTGGGGGCCCGGCTCGCCCCG
GCGTTCATCTATGCCCGGCGGGAGGCCCTGGTTCCAAGGAAAATCGCCACCGCGGAGCTCAGGCAGCACA
GGGCCAGGAATCCTGCGGGCAGGGTAATCGCCCCGCCGCCCAGCTCCAGCAGGGTGGCGGCAATCAGCGG
TGACATGCCGGCGACCAGCGCTCCGTTGAGTTCCCGGGCAATCGCGATCCCGGTGAAGCGCACCTGGACC
GGGAACAGTTCGGTGAGAAACGCGCCCTGCGCCCCACTGGTGCAGGGGATGACCAGCGCATAGCCCAGGG
CAATGGCCAGCATGCCCAGCGTGAACTGGCCGGTGGCCAGCAGCCAGAAGATGGGGAAGGCCAGTAGCAG
GCCGCTGATGTTCCCGGCCGCCAGGGTGCGCGAAGTTCCCCAACGGTCGGCCAGCCGGCCACCGACCGGG

GTGAGCACCACCGAGACCAGGGAACCGACGGTCACGGCCAGCAGGGCATGGCTGCGTTCCATGCCCGAAC
CGACCATCAGGCTGATGGAGAACACGGCCAGGATGTAGTTCACGGCGTTGTGCCCGGTGATGGCGAAGAA
CCCGAGCAGCACTTCGCGCCAATGCCCGGAGAAGACCTTCAACACCGGGAGCTTGCCGGTGTTGCCGTGC
TCTTGCGCCCGTTGCATGACCCGAGCGTATTCGGGGGTCTCCTCCAGCCGGTTGCGGATGTACAGGGCCA
GCAGGAACAGCACCGCGGAGATCAGGAAGGGGATTCGCCAGGCCCAGCCAAGCAGGGCGGCGTCCCCGAG
GGCTGCCACGGCAAAGAAGCTCACGGTGGCCAAGGCGATGCCCAGCGGCGGGGTGGCCAGCACCAGTGAG
GTGTACCAGCCGCGCTTCTTCGGTTCCACATATTCGGCGACCAGTGTCATGGCACCGGTCAGTTCGGCTC
CGGCCCCGAAGCCCTGGATGAGGCGGAAGAGCACCAGCAGGGCCACCGCCCACACTCCCCAGGAATCGGC
CGTGGGCAGAAGGCCAATGCCGACGGTGGCAATGCCCATCAGGATCACCGAGAGCAACATGGCCGGACGC
CGCCCGAACTTGTCCCCCAGATGTCCAATGATGACCCCGCCGAAGGGGCGGGCCACGAAGCCCACCGCGA
AGGTGGCGAAAGCGGCCAGCGCCTCACCGGTGGAACCGGCGGCCGCGAAGAACAACGGACCGATCACCAC
CGAGGCCGCCGCCCCATACAACGCGTAGTCGTACCATTCGATGGCGGTGCCCAGCACGGAGGCGAAGATC
GCCCGACGGCGCTGCTGCGCATGGTGCTGCTGGGCGGGGCCAACGCCAACGCTTGTGTCCTGCGGTGCCA
TGATGCGCTCCATTGGAAGGTGGGGGAAGGTATCCGCCGATGACAGATACCTGAAATATCTTTCAGGTCA
GACTAAGGTGTAGCTAGGGTCACAGTAAAGACCCGAGGACAAAGATTACGCGCCAGACACTGGCGGGAGC
CGGGATGGGAGATCAGATGGCCACCTCGCTCACCGAGAAGCTCACCGCCGAACTGCGTGAGCGGATCCTG
TACGGGGTGATTGCCCCGGGCACCATGGTGGTCGAGCCGCGCCTGGCCGAGGAATTCAAGGTGTCCAAGA
CCCCGGTGCGCGAGTCCCTGCGCCAGCTGACCAGCGAGGGACTGCTGCAGATCCTGCCCAAGAAGGGGTA
CCTGGTCCGTGGGGTGACCCTCAATGACGTGTACGAGACCTTGGACATGCGGATGCTGCTCGAGCCCTTT
ACCGCCGCCGGTGCCGCGCGGCATGCCACCGCACCGTTCATTGCGGCCCTGCGCAGCCAGCTTGACGAGC
AGTCCCGGCTCGCGGCGGAGGATCCGATCGGCTCGATGCGCTGCGCCCAGCAGTTCCACCGGCAGCTGGC
CGAGGGGGGACGCAATTCGCGTATTGCCGCCGCGCTGGAGCGCTGCTTCCATGACACCGCCCGCGCCCAT
TACGTGCTGCCCGGAATGCAGGCCTACATGTCCACTTCCCGGGAAATCCAGGAACATGAGGCCATCGTGC
AGGCAATCGAAGCCGGTGAGGCCAAGGCGGCCCAGCAGGCGATGGCCGAACACCTCAAATCGATCCGCAA
CGCCATGCTCAACCAGTTCGAAACCGACGACATCTGGAGCTAGCGCCACTGGATTTGGCCTTTCCGGCCA
GCAGGAATCCGCTCTTTGCTACTTGGTCTGCGCGGCGCGCAGGACCTCGGCGCGGTTGCTTCCGGATTCG
GCATCGATTTCCGCAACGCGGGGACCGCATGGCGCGGGATGAGCACCGCGAAGGCCACGAAGGCGCAGA
AGATGACCAGCACCGTGGCCATCCACGCGTTCCATCCCAGGCTGTCGGCCACGTGCGGTGCGAAGAGCAC
CGAGGTGAGGATGAACAGGTTCTTGACCACGTCGTTGAAGCCGAAGGCAAAGCCGTGGCCCTCCGGATGA
ATTTCCTCAATGGCCTCGGAGAAGCTGGCCATCCACGGGGAGAACACCGCGCCCAGTGAGCCGCCGATGA
GCACGAACAATCCCATGACCAGGATGCCCGGGGTGCTGGGCCAGGTAAACATCACAGTGACCAGGGTTGC
CAGCAGCGCGGCGGCCGTCAGTCCACCGCCAATGACCATGCCGCGGCGCACCCGCAACCGGTCCGAAAGC
CGGGCGAAGAACAGCGAGGCGCCCAGGTTCGCCACCCAGAAGCCCATGGCGACCACCGAAGCCATGCGCA
CGCTGAAGCCAAAGAATTCCACGAGCATCAGCTGCGCGTAGGCGTTCATGGTGGCCAGGAAGAAGTAGAG
GCAGGAGATGGCCAGGACGTGGGTCCAGAAGGCCCGGCTGGTCAGCAGGCTGCTGCGTGACCCGGCGCCC
CCGGACAGGGATTCACGCGCCGCCCCTTCGGTGTCCCGGATCTGTCGGCGCACATCCGGGTGCAGGTCGC
GAAGGATCAGCGCGATGATGATGGCCCCGAGCAGCGCCACCCCGGCCATCAGGTAGATCTGCGCCCGCCA
CGAGTAGTCGAACAGCTGCAGCGTCAGCGCGGCAATCGCGGCGGCAAAGAAGTTGGCCCCCACCGGCCCC
CAGGTCCAGAAGGCGTAGGCCTGGGCGCGTCCGGTGCGCGGGGTGAAGTCGCGGATCAACGGCGCGGTGC
CGGCCATGGCGATGCCCTCGACGAAGTTCATCGAGATGCGCGCCGCCGTGAAGTGCAAGACATCCGGGGC
CATGGCCATGTACAGGCAGGAGGCCGCCGAGATGAAGGCGAAGGGGATCAACACCCTTACCCGCCCAATG
CGGTCCACCATTTCCCCGCCAAGGTACCCGGCCAGTGCGCCGGCGAGCAGGGAGACGGCGGTAATCGAGC
CGTAGAACGCCGGGGTCATTCCAAGGTCCTTGAGCAGCAGCGGCAGCACCGGTGCCAGCTGGCCCTCGAA
AGCGGAGATGAACACGGCCAGCACCACCACGCCCAGATAGACCCGGCGCCGTGCTCCGGTCGGGTATTCA
AGCAAATAGCGGCGCGAGCGCATGTCGGGGCACCTTCCACTGAAAGAAGTTAGACAGAACGTCTAAGACT
GATCTACCCCAAGTTACGTGATGTGAACCAGCTCACGCAAGGTCTTACGCGGAAAAACTTTTCCGTGACG
CGCAGCGGGCGCCGCAGCGGCAGTATGACGATTTCTTCGCCCCGCTGGGCGCGGCTCACCGCGGGCCCCG
CTGGAGCACACCCTGCCGGGGCGGGGACTGCGAAAACGTGCCCACGAGGCAAAAAGCCTGCCCCGCACGA
AGCCTTTCGTACGGGGCAGGCGATGCGGCCCTGGCCGGCCGCACTATGGCGTGACGCTGAATCCCGAGGC
CCAGTGGCGTCCGTAGCGCGAGAGGTCGGCCAGCGTCTGCACCACCTGGTCCAGCCCCGGACGCGGCGCC
GGGGCATCCAGCCACCACAGCAGGACCGCCACCTGCTCCCCCGCCCATGCCTGGGCGATGACCCGCAGAT
CCACGCGCGGACGCACATCCTGCGCATGGACACGGTCGGCGAAGATCTGTTCGGCGACCGCGGCCCAGCG
CTCGATGAGCAGGCGAAGGCCGCGCCCGTCCCCCTCCCCGCGCAGGATCATCCGATAGGCGTTGGGGTTC
TTCGAGGCGTGCCCAAACAGCGCCCGCACCGGCTGGCCGGTGAAGCCGGCGTGCTCGCGGTCCACATCCT
CCAGCAGCAGGCGCAGCTCGCCCAGGATGCTCTCCACCGTGTAGTCATACAGGGCTTCCTTCGTGGCGAA
ATGCGTGTAGAACGTTGCCCGCCCCACTGCGGCATGCGCCGCGACATGTTCGACTTTCACGGCGGCATAG
CCCCGTTCCAGCACCAGTTCCACCAGTGAGTTGGACAGGGCGGCGCGGGTGCGCACCGTGCGCGGGTCTT
CATAGCTCATGGTGCATTCATAGCAAACAAACTCCCCTCTGGACACTTCCTAGACAGTGTGTCTAAGATC
ATGACTGATCAATCGTTCTCTGGAGTAGGCATGAATCTTGGTACTTATCTGAATCGCTCGAAGCGCTACT
GGCCCGACACCGAGGCCCTGGTCGCCGGGGACCGGCGCTGGACCTACCGCCAGCTCGACGATGACGCGAA
CCGCCTGGCCTCGGCCCTGGGCGGGCTGGGCGTGGAGGCCGGCACCAGCGTGGCCACCCTGGCCAGCAAC
CGCGGGGAACTGGTTGTCACCGAATTCGCCCTGGCCAAGTGCGGGGCGGTCCGAGTGCCGCTGAGCGTGC
GCCTGGCCCCCACCGAAATCGCCCACGTGCTTTCCGACGCACAGGTGCGGGTCATCCTGGTGGATCCCGA
GCAGCTGGCCACCGCCCGCGACGCGATCAGCGCCGCCGGGGCGGACTGCCAGGTCGTGGTCTTTGACCCG
GTGCCCGAGGCAAGGTCCGGAATCCTGGCCTACGAGGACCTGCTGTCCTCCGGCTCCACCGAGACCGTGG
AGGTGGACGTTCCGGTGGACCACCCCGCGGTCCTGAACTTCACCTCCGGGTCCACCGGCACCCTGAAGGC
CGCGGTGCAGACCGTGGGCAACCGGCTGGCCAACCTGCGCAAGATGACCATGAACCCGCAGGGCTCCATG
TCCGCCGGCAGCATCTACCTGGTCACCGGGCCGATCACCCACGCCTCCGGGATGGGCGTGCTGGCGTGCG
TGTTCCGCGGGGTGAAGGTGGTGGTGCTGCCCAAGTTCAGCGCCGAGGAGTTCCTGGCCACCGTTGAGCG
GGAACGGGTGCAGCTGACCTTCATGGTCCCGGTCATGCTCAACCGCATCCTCAGCTTCCCGGAACGCGAG
AAGTACGACATCTCCAGCCTCAAGGGCATCACCCTGGGCGGTTCGGCGATCTCCCCGGCCCGCCTGCGCG
AGGCCTACGAGGCCTTTGGTCCGATCGTGAACCAGGGCTACGGGCAGGGTGAAACCACCAGCGCCGTGCT
GTTCCTGACCAATGACGACGTCAGGCGCGGGGTGGAGGAGGACCCGCAGATCCTGCAGTCCTGCGGCCGG
GCCGTGTACGACACGGAGGTGCGGGTCATCGACGAGGACGGCCAGCAGCTGCCGCCCGGCGAGGTGGGCG
AACTGGTCGCCCGCGGCGCGGACTGCGTCACCGAGTACTTCCGCAGCCCCGAATCCACCGAGCAGACCTT
CCGCAACGGCTGGGTGCACACCGGGGACCTGGGCTACATGCGCGAGGACGGCTACTTCTTCATCGTGGAC
CGCAAGAAGGACATGATCATCTCCGGCGGCTTCAACGTGTACTGCACCGAGGTCGAAAGCGTGCTCTACG
AACATCCCGACGTCTTCGAGGCCATTGTCATCGGCGCCCCGGACGAGCGCTGGGGCGAAACCGTCAAGGC
GTTCGTGGCCCTGCGCCCGGGCGCCAGCCTGACCCAGGAGCAGCTGCAGGAATTCTGTGCCCGCTCCCTG
GCCAAGTACAAGGTGCCGCGCCTGGTCCAGTTCGTTGACGAGCTGCCCAAGAACCGCAACGGCAAGCCCG
ACCGCCGTGCCCTGCGCGAAGGCGAATGGGCGGCCAGCGACCGGAAGGTGGGTTAGCGAAATGACCTTCT
CACTGCGACCCAGCTACCGCGGGAACCCGGCCCTGGCCGAACTGGTGGCCAGCCTGCGTGACTACCTGAA
CGGGGAACTGGCCGACTACGAGGCCGAACTGGGCATCAACCACGAATCCGTGCTGCAGCGCAGCATGCTG
CAGCCGGTCTGGCGGCGCAGCGGCGAACTGGGCTTCTACGGCATCCACCTGCCGGCCGAATACGGCGGAC
GCGGGCTGAGCTATGTGGAGCTGGCGGCCCTGAAGGAAGAGGTCGCCGCCTCCCGCCGGGTGCTGGCCAC
CAGCGTGCTCGGGGACATGGGCGGCCCGCTGCGGGTCGGGGCGATCTTCCAGATCGCCACCGAGCAGCAG
CGCGAAAAGTACCTGCTGCCGGTGGTCGCCGGCCAGCGGGCCTGCTGCTTCTCCATGACCGAAACCGATG

CCGGCAGCGACGTGAAGGCCATGAGCACCACGGCCACCGAGGTGGCCGGCGGCTACCGGATCAGCGGGCA
CAAGGTGTTCTCCACCGGCGGTCCGTTCGCGGACTTCAGTGTGCTGATCGCCCGGATGGCCGGCACCGAG
AACGTCTACAGCGCCTTCCTGGTGGACCTGGACGCCCCCGGGGTGCGGGTGCTGCCGGGCCAGACCCCGC
TCAGCGGCCAGCACATGGAGGCCGACATTGTGCTTCAGGACGCGTTCGTGCCGCAGGAGAACCTGCTGGG
CGCGGAGGGTGAGGGCCTGAAGGTGGGACTGGGCCGCGTGGTGGTCAACCGGCTGCTGCACTGCCCCACC
GCCCTGGGGGCGGCGCGCACCGCACTGGAAATGGCGCTGGACTTCGCCGCCACCCGGATGATCGACGGTG
AGCCGCTGATCCGCAAGCAGGCCATCGGCCACGAGCTGGCGCGCATGGCCACCGACTTCCAGGCCGCCCG
CGCCCTGACCTATCAAAGCCTTGAGGCGCTGGACCGCGGGGAGGTGCCGGCCATCGACTCGTTCATGTGC
AAGTACCTGGTGGCGGAGAACTCGTTCAGGATCGCGGACGCCTCCCTGCAGATCCACGGCAAGGCCGGGA
TGGTCCAGGGTTCGCCCATTGACCAGATCTGGCGCAGCCTGCGGATGTTCCGGATGCTGACCGGTTCCTC
GGAAATCCAGCTGAACGGGATCGCCCGCCAGCTGGCCAAGCAGGCCGGGCAGAAGAACCTGGAGGTGGCC
AAATGAGCCCGCACACCGCCGTGGCGCACGATTCCCTGCGCGGCTTCATCGCCACCCGCAGCGATCCGCT
GATCCGGGACGAGAACGGCGAGGTCGTGGTGGATCTGGCGGAATACGCGTTCCTGCAGCAGGACCCGGCG
CCCAGCGCCGATGCGAAACTGTGGACGCATTCGCGGCACACCGCCGCCCACGGATTGTTTGAGATCTGCC
CCGGCTTCTACCAGGTGCGCGGCTTCGACCTGGCGGCGATGACGCTGATTGAGACCACGCACGGGGTGCT
GGTGCTGGATGTGCTTTCCTGCAACGCCACCGCCGCGGCCGCCCTGGAGCTCTACTTCCAGCACCGCGGA
CGCCGCCCGGTCACCGCGGTGGTCATCACCCACCCGCACGCCGACCACTTCGGCGGGTTCGGCGCGGTGC
GCGAACACCTGGCCGAGGACGCGGCGATCATCGTGCCGCGCGGCTTCCGGGAACACGCGATCAGCGAGAA
CATCCAGCTGGGGCCGGCCATGAAGCGCCGGGCCGGGTACATGTACGGTTCGGCGCTTTCCGCCGGGCCC
GAGGGGCACCTGGGCTGCGGCATCGGCCAGCGGGTCGCGGCCGGGCCGATGAGCCTGCCCGAACCCACCG
TGCTGGCCGAGGCCACCGGCGAGCGCTTCACCGTGGACGGGCTGGAATTCGAGGTGCAGCTGACCCCGGG
CACCGAGGCCCCGGCGGAAATGAACCTCTACTTCCCGGCCGGGAACGTGCTGTGCATGGCGGAGAACGCC
CTGCACAGCATGCACAACATCCTGACCCTGCGCGGGGCGGAGGTGCGCGACGCGCAGGCCTGGAGCCGCT
ACCTGGATGAGGCGCTGCGCCGCTACGGGGCGAAGGCCCAGGTGCTGTTCGCCACCCACCACTGGCCCAC
CTGGGGCAACGAGCAGATCCGCGACTTCTTGAGTGTCCAGCGTGATCTGTACGGCTACCTGCACGACCAG
ACGGTGCGGCTGATCAACCTGGGGTGCACGCCGCGGGAAATCGCCGAGCAGCTGGTGCTGCCCCCGGCGC
TGGAGGCCCGGGACTGCGCCCAGGGCTTCTACGGCTCGCTGAGCCACAACGTCAAGGGCATCTACCAGCG
CTACCTGGGCTGGTACGACGCGAACCCGGCGAACCTGTGGCCGCTGCCGCCGCAGGATGAATCCCGGCGC
TGGGTGCAGCTGCTGGGCGGCGCCGAGGCGGCCCTGGCCACCCTGCGCGGCCAGCTGGGCGCACTGGGTG
AACCCGGCGCGCAGCCTACCGAACAGGTGGACACCGGGCAGCTGCGCTTCGCCGCGACCGTGCTGAACCA
CATTGTGTTCGCCGCACCCCAGCTGGGTGCGGCCCGCGAACTGCTGGCCCGGGTCTACCGGCAGCTGGGC
TACAGCTGCCGCAACGCCACCTGGCGCAACATCTACCTCACCGGGGCCGGCGAACTGCTGCACGGCCCGG
TGAGGGAAACCGGGGGTTCACGCATCGGCACCGGGGTGGATTTGTCCACCATGCTGGACGTGCTGGCCGT
GCGCATCAACGCCCCGGAAGCCTGGGACCGGCCGCTGGGCATTGACCTGCACGCCACCGACACCGGAGCG
CGGATCCACCTGCGCCTGTCCAACGGGGTGCTGCACCACCACGAGGTGGACAAAGCCGGAGACGCGGGCT
GCTGCCCGCCGGCGCAGGCGGCCTTCACCGGCCCGGCCGCGGCCCTGCCCGGGGCGCTGCGCGGGAAGCT
GGAGACCGTGCAGGCCAGCGGGGATGTGGCCGCCACGCTGCAGCGCCTGCAGCGCATCATCCAGGCCCCG
GACCCCGGCTTCGCCATCGTCATCCCGTAGCCGGCTCCCGGCCCACGGCATTCAAACAACGTACAGAGCA
CCGCCAAGAAGGAGAAAACCATGAGCGTCTCAGCCGCAACCGATTCCCAGAAGGACACCAAGCCGGCGTC
GAAGAAGACCGCCCAGCTGCCCGACCACGACATCTTTCTGCTCGACGAGCGCGATGACGAGCAGGTGCGC
CAGGTGCGCGAAAAGATCCGCGCGTTCAACACCGAACACGTCGAGCCGATCATCAACGACTACTGGGAGC
GCGCCGAGTTCCCGTTCGAGCTGATCAAGCCGCTGGCCGCGCTGAACATTGCCGGGGGCACCATCACCGG
CAACGGCTGCCCGGGGCTCTCGGTGCGCGCCTCCGCGGCGGTGTCGGTGGAGCTGGCCCGCTGCGACGGG
TCGATCAACACCTTCTTCGGCGTCCACTCCGGCCTGGCGATGGGCTCGATCAACATGCTGGGCAATGCGC
AGCAGCGGGCCCGCTTCCTGCCGGCCATGGCTAGGCTGGAGAGGATCGGCGCCTTCGCCCTGACCGAGCC
GGAGCACGGCTCGGACTCCGTGGCCCTGGAGACCAGCGCCCGGCGTGAGGGTGACAACTGGGTGCTCAAC
GGCGCCAAGCGCTGGATCGGCAACGCCTCCTACGCCAACATCGTCATCATCTACGCCCGCGACGAGGCCG
ACGGGCAGGTCAAGGCGTTCGTGCTGGAGCGCGAACCGGGCACCGAGTTCCCGGCCGGGTTCGCCCCGAC
CGTGATCACCGGCAAGGTCGGCAAGCGCGCCATCCTGCAGCCGGACATCGTCATCAAGGACCTGGTGATC
CCCGAGGCCAACCGCCTGGAGCACTGCAACTCCTTCAAGGACGTGAACAAGGTGCTGAACGCGACCCGCG
CCGGGGTGGCCTTCGAGTCCCTGGGACACGCGATCTCCGTGTACGAGGACGCGGTGAAGTACACCGCGAA
CCGGGTGCAGTTCGGCAAGCCGATCGCCAGCTTCCAGCTGGTGCAGAACAAGCTGGCGAACCTGCTGGCC
GAAGTCAGCGCCATCAAGCTGTATGTGGACCGGATCCTGGAACTGCAGGAATCCGGGCAGATGACCGGCA
CCATGGCCTCACTGGCCAAGATGTACTGCTCGCGCACCGCGCTGCAGGTGGCCAGCACCGCCCGCGACCT
GCTCGGCGGCAACGGCCTGCTGCTGGAAAACCATGTGGCCCGCCACCTGACCGACATGGAGGTGGTCTAC
ACCTATGAGGGCACCGACCACATGCAGTCGCTGATTGTCGGCCGGGCCATCACCGGCATCTCCGCCTTCG
CCTAACCACCACGAACCCCCAAGGACACCTCATGAACGACGCCGTCATTGTCAGTGCGGTGCGCTCCCCG
ATCGGGCGCGCCCACAAGGGCAGCCTGCGCGAAATGCGCTCCGATGAAATGGCCCACCAGATCACCAGCG
AAGCCATCGCCCGGGTGCCGGGGCTGCAGCCCGAGCAGATCGATGACCTGATCCTGGGCTGCGGCATCCC
GGAAGGGGAAAACGGGTCGAACCTGGCCCGGGTGGTGGCCGTGCGCAACGGCTGGGACACGGTGCCGGGC
ACCACGGTCACCCGCTTCTGCGCCTCCAGCGTGCAAAGCACCCGGATGGCCCTTCACGCCATCCGGGCCG
GGGAAGGGGAAATCTTCGTCTCCGCCGGGGTGGAGTCCACCAGCTCGCTCGGACGCCACCGCCTGGACTC
CGATGTGCGCAACCCCTACTTCCGCGACGCATGGCAGCGCACCGCGAAGCGGGCCCAGGGCGGCGCCCAG
ACCTGGAGCGACCCGCGCGGTCAGGGACTGGTCCCGGACATCTACATCGCCATGGGCCAGACCGCGGAGA
ACGTCGCCCAGCTGCGCTCGGTCAGCCGCGCCGACCAGGACGCCTGGGCGCTGCTCTCCCAGCAGCGGGC
GCAGGCCGCGGCCGAACGCGGGTTCTGGGACAAGGACATTACCGCGCTGACCCTGCCCGACGGCAGCACC
GTCAGCACCGATGACTCCCCCCGCCCGGGCACCACCGCCCAGGGGCTGGCAGAGCTTGAACCGGTGTTCC
GCCCGGACGGGACGGTCACCGCCGGCAACGCCTGCCCGCTGAACGACGGGGCCGCGGCCCTGGTGATCAT
GAGCTCGGCCAAGGCCGCCGAACTCGGGGTGCAGCCGCTGGCGCGGATCGTGTCCACCGGTCTCAGCGCC
CTGTCCCCGGAAATCATGGGCCTGGGACCGGTCACCGCCACCCGCCAGGCGCTGCAGCGCGCCGGCATGG
GCATCAAGGACATTGACCTGGTGGAGCTGAACGAGGCGTTCGCCGCCCAGGTGCTGCCCAGCGCCGAGGA
CTTGGGCATTGACCACGACCGGCTGAACGTCAACGGCGGGGCCATTGCCCTGGGCCACCCCTGGGGGATG
ACCGGGGCGCGGATCACCACCACCCTGATCAACTCGCTGACCGAACGCGGCGCCGGCACCGGACTGGTGA
CCATGTGCGTGGGCGGCGGGCAGGGCATGGCCATGGTCATTGAACGCCTGGGCTAGCCCGCACCCTTCGC
GCACCGAATCAACTTGCAACGAAAGAGAAGCCATTACATGAGCAACCAACGCACCGCCATCGTCACCGGG
GCCGCCCGCGGCATCGGGGCGGCCATCGCCGCCCGCCTGGCCGCTGCCGGGATGAACATCGCCGCCGTGG
ACCTGCAGGAAGAGCACTGCCGGGACACCGTCGAGCAGATCAACCAGGCCGGCGGCACCGCGGCGGCCTT
CGGCGCCGACGTCTCCGATGAGCAGTCCGTCGAGGAGCTGGTGCAGCGCATCGCCGAGCAGCTCGGCGCC
CCCACCGTGCTGGTGAACAACGCCGGGGTGCTGCGCGACAACCTGCTGTTCAAGATGAGCGCCAGTGACT
GGGACACGGTGATGAACGTGCACCTGCGCGGGCACTTCCTGATGTCCCGGGCCGTGCAGCGCCACATGAC
CGAGGCCGGCTGGGGGCGGATCATCAACCTGTCCTCCACCTCGGCGCTGGGCAATCGCGGGCAGGCGAAC
TACTCGGCCGCGAAGGCCGGGATCCAGGGCTTCACCAAGACCCTGGCCATTGAGCTGGGCCAGTTCGGCG
TCACCGTCAACGCGATCGCCCCGGGGCTGATCGAGACCGCGATGACCCGGGCGACCGCCGAACGCATGAA
GGTGCCCTACGAGGTGTTCACCGCCAAGGCCGCCGAACGCATCCCGGTGCGCCGCACCGGCAAGCCGCAG
GACATTGCCGCCGCGGCCGCGTTCTTCGCCTCCGAGGACGCCTCCTTCATTTCCGGGCAGATCCTGTACG
TGGCGGGAGGACCCCATGCCTGAGCAGAACCTGACCGACTCCCCCACCCTGTTTCCCAGCCTGCAGGCCT
TCGCCCAGGCCGCCGGCCAGCACCTGGGCCACAGCCCGTGGGTGCGGGTAACCCAGGAGCAGGTGAACCT

GTTCGCCGACGCCACCGATGACCACCAGTGGATCCACGTGGATCCCGAGCGTGCGGCCAACGGGCCGTTT
GGGGCCACCATTGCCCACGGGTTCCTCTCCCTGTCCCTGCTGCCCTCCTTCCTGCGCCAGATCTACACCG
TTCAGGGCCTGCGGATGGGGGTGAACTACGGACTGAACAAGGTGCGCTTCCCCGCCCCGGTGAAGGTCGG
GGCGCAGCTGCGGGCCGGCGCCGAGCTGGTCTCGGCCGAACCCACCGAGCGCGGGCTGCTGTCCACCATC
AAGGTGACAGTTGAGGCCAAGGACGTGCCCGCCCCAGTGTGCGTGGCCGAGTTCCTGACCCTGCAGGCCT
AGCCGGAACCCAGCCGGGTGCGCCCCGGCACCGAATCACCGTCCACACCATGCATGAGAAGCGAAAGTAG
CACCATGAAGTCCTATGCGGCATTTGAAGACCTGAGCATCCGCGAGGTCATCAGCGAAGAGAAGGACCTG
GCACCGCACGAGGTGCGCCTGTCCATCACCCACTGCGGGGTCTGCCACTCCGACATCCACCTGCGCGAGG
GCCACTACGACCTGGGCAGCCGCGGGAAGCTGGAGCTGGCCAAGACCGGCATCACCTACCCGATGGTGCT
CGGCCACGAGATCGTGGGCACCGTGAGCGCGGTGGGCAGCGAAGTGACCGGCGTGCAGCCCGGGGACAGC
CGGATGGTCTACCCGTGGCTGGGTTGCGGCAAGTGCGCCACCTGCTTGGCCGGGGATGAGAACCTGTGCG
CCTACAACACCTCCATCGGCCTGGTGCGCCCCGGCGGCTACGCCGAGGCGATCACCGTTCCGCATGAGAA
GTACCTGCTCGGGCACACCGGCATCGACCCGCGCTGGGCGGCCACGCTCAGCTGCTCGGGGTTGACCGCC
TACTCGGCGGCGCGCAAGGTGCTGCCGCTGGACCCGCAGGCCCTGGTCGTGGTCATCGGCGTCGGCGGGG
TGGGCGGCATGGCCGTGAACATCCTCTCCGCCCTGGGGCACCGCAACATCACCGCGGTGGACCTGAATCC
GGAAAACCTGAAGCACGCGCAGGCGGCCGGGGCCAGCAACACCCTGCTGCTGCCGGGCAACGGCCAGCGG
GCCGAGCAGCAGGGAGAACTGCGCGGCAAGGCCCGCGCGGTGATCGACTTCGTGAACAATGGGACCACCG
CTGAGCTGGGCTTTGACCTGCTGGCCAAGGGCGGCACGCAGATCATGGTGGGCCTGTTCGGCGGAGAGCT
GGTGGTGCCCACGGCCATCATGGCCACCAAGGCGCTGAACCTGCGCGGCAGCTATGTTGGCAGCCTGGGT
GAGCTGAAGGAACTGGTGGAGCTGGCGGCCACCGGCAAGATCAAGCCGCTGCGCCTTAGCGCCGGGGAGC
TCAGCGCCCCGGGCGTCAGCGCCGCCCTGCAGGACTTGTCCGATGGCAAGGTCACCGGGCGCCTGGTGCT
CGAACCCGTAGGGGCCTAACCCCTCCCACGCCCCGGCCGGTCCCGGCATCCCCGCCCCTGCGGCGCGGAT
GTCGGGACCGGCCCGCTTTAACCCAGTTGTTTCATCGGTTGCCTGGAGACCGCTGGAACAACTGGGCTGC
GACGCAGTACAGAACCTGCGCCTATCCTCGGGTTCCAAAGGAGTTAAGGGTGAAGGCCGCGCGCTACTAC
GACCGCAAGAATATTCAAGTTATGCACGGTCGTCCGGAACGAGGCTTCACACCGCCGGGGCGATCGCCGG
AGGTCACACCACACTATGGTGCACTATTGACTCATGAGTTTCGGGCTTTAAATCGAGTCAGCTGGAAAAC
CACCAGAAAAAGAACAAGGGCTACTAATAGATGGACAGATGATTCATTGCTGGCTTTGAGCAACCAACCC
TTTATGCCAGGCATGGTTCCATCTGCAACGCTCTGCAACGGGTCACGTCCAGGTCCACTTGAAAAGTTGA
TAATCAGCAAAACACCGGAAAATACAACAAAACTAGTACTCAGCGCTGATCTGACTGGCAGCGAGAAATT
TCGAGGAGCATAAGCGACAATGTACGCGGTTAGTACTCCCATGCACATGATTGCAGTCATTTGGAGGGCC
GGAATTTTCGGATCTTGAACCCCAACTACAATGTTGTTGAGATTAAGGACAGCGCCACTTCTGGTCGCTG
TGGCCTGGACAGACAAGATGCCCACTACAGCCATATAGACGACCGATGTGAGGCACCCACCCACGGCAGC
GATGAAAAGATTAGCCCACTTAATCTTTAACATTTAGTTCCTCAGAAATTTTCGCGCCCCTTAATGCACC
CAACAATCTAGTTTAGCGTTTCCTCCTATATTCTAAAAAGACCAAGAACAGTTACTGCTAGCGTTTTTTG
CCGCCTGGTGTCTTATATTATTAATCATTCCTGCGTTACCTGTAATGAAGGCTACAACCTGATATCCGGG
ATGCGGGTAATAAGTTCTGATGGTGTGGCTGCCGATGCCCAGGGCAACACTTGAAGAACCTCCAACGCCG
TTAAGCCATCGCTGCGCCCGGCGCCAGCCGGATCAGAGACCCAGGCGCATCCACTTGTCGGTGCGGGCCC
GCACCCCCAGGGTGATCATCCGGGCCAGCATGTATCCCCCGGCGAAGGACACCCAGATCCAGATCATGGA
GCTGAGCTGGTCCTGGGCAAGGACATCCACTGCCCAGAGCATCGGCAGGTAGGCGGCCAGGTTCACCACG
CCCACCAGTCCCAGGTAACGGGCGTCCCCCGCTCCCATCAGCACCCCGTCCAGCACGAACACCACGCCGC
AGATCGGCTGCGAGATGGCCAGTAGCCACAGCCCCGGGGTGGCCAGTTCATGCACCGAGGAATCCGAGCT
GAGCAGCACCGGCAGCACCCAGGACAGGGCGAAGATGAACAGGCCGGTGAAGATCCCGAAGTAGACGCCC
CAACGGGTCATCACCCCGGTCAGCTTGGTGGCCTGCTCCTTGTCCCCGGCCCCCAGCTCCTTGCCGATCA
GCGCCTGCGCGGCAATCGCCAGGGCGTCCAGGGCGAAGGCCAGGAAGGAGAAGAGGGTGAACACCAGCTG
GTGGGCAGCCAGGGTCACCTCGCCGGCGTTCGTAGCCACCACCACCGTGGCCAACAAGGCAATGCGCATG
GTGGCGTTGCGCAGCATCAGCCACGACCCCACGTGTCCGGTGGCCTTGAATCCCGCCCAGGTGGGAGCCA
GCGGCAGCCCGGCCTGGCGGATTTGCGGAATGATCAGCCGGAAGTAGACCAGAGCCATGACCCACTGGGC
GATCGAGGTGCCCAACGCCGCCCCGCTGACGGACATGTTGAACCCGTAGACCAGCGTGAAGTTCAGGACA
ATGTTCAACCCGAAACCGGCGGAGGCCACGATCAGCGGGGTCTTGGTGTCCTGCATGCCGCGCAGCACGC
CGGTGGCGGCAAAGACCAGCAGCATGGCCGTCACCCCGGGCAGGGAGTACATGATGTAATCCACCGCGAA
CTGCTGCACGGCGCCCTCGGCCCCCATCAACCGCACCAATGGTTCGGCGCCAAAATACCCAATGACGGTC
AGCACCAGGCCCAGGGCCAGGGCAAACCACATGCCGTCGCGCCCGGCAGCCATGGCCCGTCCAAACTGGC
CGGCTCCGATGGCCCGGGCCACGGCGGGAGTGGTGGCGTAGGCCAAGAAGATCATCAGCCCCACCGCGGT
CTGGATGACCGTGGTCCCCAGGCCCGCACCGGCCAGTTCGGAGACACCCAGGTGCCCGATGATCGCGGTG
TCGGCCAGCAGGAATAGCGGCTCGGCGATCAGCGCGCCGAGCGCGGGAATCGCCAGCGCCAGGATCTGGC
GGGCCATGGAGCGGTTGGATTCGGTGGGTGCGGTGCGAGGCTTCACGGAACTACTCTACGAAGCCGGTCC
GGGCATCTCCATTTCGGCGCTGCGGGCCGCGTCATGCTCGCCCCGAATACGTCACCGTGTCTTCACAAGA
TATCCAGCTTCCCGTCAACTGGCGCCCCTACGATGGGCAGGATGAACACCGCTGCCTCTTCCCCGAAACC
AGCTGCCCCTGCCCGGGGCCCCTGGGAAGTGTTTGCCGTGTTCCTGCGCCTGGGCCTGACCTCCTTCGGC
GGCCCGGTCGCTCACCTGGGCTACTTCCACAACGAGTTTGTGGTGCGCCGCCGCTGGCTGAAGGAAAACA
CCTACGCCGATCTGGTGGCCCTGTGCCAGTTCCTGCCCGGGCCGGCTTCCAGCCAGGTGGGCATGGCCGT
GGGGCTGCAGCGCGCCGGGCTGCCCGGGATGCTGCTGGCCTGGGTTGGCTTCACCCTGCCCTCGGCGCTG
CTGCTCTTTGGGTTCGCCCTGGGAGCTCCATGGCTGTCGGACACCCTGGGCACCGGCTGGATCAGCGGCC
TGAAGGCGGCGGCCGTTGCCGTGGTGGCGCACGCGGTAGTTTCGATGGCCAGGATGCTGACCCCCGATGC
ACGCCGCGCGACTCTTGCCGTAGCCACCATGGCCGTGGTCCTGTTGCTGCCCGGCCCGCTCACCCAGGTG
TTGGCCATGCTCGGCGCTGCCCTGATCGGGCTGCTGTGGCTTCCGGTGCCGGAAGCGGCCGGCCAGCAGG
AGGCGCAGCTGGAGCCGAAGGTGGCCCGGGCGATCTCGGTCACCTGTCTAGTCCTGTTTGTCCTGCTGCT
GGCTTTGCTCCCGGTACTGCGCGCCCTGACCTCCACTGCCGTGGTGGCGCTGACGGATGTCTTCTACCGT
ACCGGCGCGCTGGTGTTTGGCGGCGGGCATGTTGTACTGCCTCTCCTGGAATCTGAAATGGTGGGCAACG
GCCTGGTTGACCAGGAAGTATTCCTGGCCGGATATGGAGCAGCGCAGGCGGTTCCCGGCCCTTTGTTCAC
CTTCTCGTCATTCCTTGGGGCCAGTGCACAGCTGCATTTGGCGTCTTGGGCCGGGGCGTTGATTGCCCTG
GTGGCGATCTTCCTGCCTTCTGCACTGCTGGTGATCGGCGTGCTGCCATTCTGGGAAGGGCTGCGGCACA
ATGCGATCGTGCGCCGCGCCCTGGGCGGGGTGAATGCCGCCGTGGTAGGTCTGCTCGCCGCCGCACTGTA
TTCGCCGGTGTTCACTCACGGTGTGCCCAATACCGCCACGTTCGTGGTCGCCGCGCTCGCCTTCGTTGCC
TTGTCCGGATGGAAGGCCCCGGCCTGGGCGGTGGCAGTGGGTGCGGCGGTCCTTGGCGGCTTCCTGTTGT
AGTCACCGCCGGAGCGCGCTCCGTCAGCGCGTGCGGTACAACACGGTGTAGGAGTATCCATTGCCGTTCT
TGAAGCAGCAGCGATCGAGCCGAACAAAGGATCCAAAGCCGGGTTGTGCTTTGTTCAGCGCCGCCTGGCA
CTGTGATTGGGTGTGAAACCAGTACATGTCGGCGCCTGCCTGGTTCACAGGCGCCGACACACCCCGTGGC
CAGTGGGCAGAAGGCACCCTCCGCCCTTGGGCTTTAGTACTGTGAACCAATCTTGACAGATGAGCCAGAG
CGAGCTATTAATCTATATCAAACGGCACAGGTCCTTGTTAACGTTGTGATACAGAAGTTTCGCTACCGGA
GGCAGGGAGGTGAGAAGAATGTCGAACACCCAGGAGCGTGTCGAGTCATGGCGGGCAGCGCCTGAAGTAG
TCCCCTTCGCGGTTCTGACTGCGTCCACGCTCGACGAACATCGCGTGGCAGACTCACTCGAACGGGCCCT
CACCCCAGCTGACCTTGTCTTTCTTCACCAACTGAGCCTTAAACTCGAGTACTTTGCCAAGCGCTCGGAC
CCCCCGGGCACTAGAGGAAGAACGAGCACCACGAATGCAGACCTACCGGATCAAGTTTTGCTGCCGAGGG
CTTTGCGGGTATCTGGTACTTTAGGAGATTCGTACACTCGCGACATATTGCGCTTCAGAGCGCGCGCACC
ACCCCTGGCAGAAATCCACCTGGATGCAGTACAGAAAACAACGGGCAGGGGCTTCTAGAGCACCTGCCCA
TAAATCTGCCTCAGTAACCGCAACCCTGTGCGCCGGCTACCAAGGGTTGAAATGAATCGCGGGCATGGAA

TCGAGCCCAAATCATAGATGAACGCCCCCATTGCGAGTGGTCCTGCGCTTACTGCAGGGCAACCCCAAAA
ATTACACTTTGCCCTATCGATTCCCCTGCGACTGCTGCAGGTTCCGTGGGTCGCCATGGCATGGGGCAGT
TAGCTACATGCTTCGTAGAAGTCAGTGAAACTGGGAATTTTTCCACCGTCGACCAGCGACGTTGCGAGCT
GGGAACCGGAGGAGTTTACCGACTCAACAAGACATTGAATCGTGGACAGTTTGGAGCTCCAATAAGAGGA
ATTCCCTGCCCCTTCGAACTGATACGCGTCCTGCAACTGCTCCAGGACGTGTTCCCGGTAGAGGCACAAC
GCGTTCCGCAGTTCCTCCACTTGATCGTCATCAAAACGCAGGACTACCTGTGACTTACGCATTTCGGTTC
TCCTTTGTCTCAGGGCTTGGGGTCAGCTCCGAAACTCGGAGCTGACCCCAAGCGGGACCAAACGGCAGAG
CGCCTTTAACCGAAGATCGCTGGGGCAGGAATCATCACCACAGAGAGCTAACCGGCATCCACGGGGAAAT
GGCCTACTTCCTGCAAGGAATAGTCCAACAGGATCGTTTCTTCAACCCGGGATCTCTCTGGGAGCGCCCA
TACGATTCCGGCTTGTCGCCCACCTCAAGCCGAAGGATCGGCATTGCCTTCTAAGAGGTCAGCTCCTTTG
AGCGATTACCCTTGGTGATGGCGATTCGCTTCGGCTTCGACTTCTCGGTGATCGGAATATCCAGGCGCAG
CAGCCCGTCCTCGTAATGCGCGTGGATATTGTCCACATCGAGGTGATCACTGAGGATCAAGTCTCGACCG
AACGCACCCCATGCCCTCTCCCGAACCAGCAACTGGTCATCAGTGGCTTGCTCTGGTCGAGTGGCGCGAA
TCTTCAGGACATTCCTTTCCACCGAGAGTTCAACAGCGTCCGGGTCAATCCCTGGAATCTCAAGCTCGGC
ATGGAAGCCTTGCTCATCCTTCCAGGCGTCCATCGGCATCAAATGTGCCCGGTCGAACCCCGGAGAACCA
TTGAACGCTTGTTTCACCATCCGATCAAACTCACGAAAGACGTCGTTGTCCAGCAGCATCACAGTTCTCC
CTTCTCCTTTGGCTGTCTCCTTCCAGCTGCCCTAAAATCTATATCAGCTGGTACAGTTTTTATAACACCA
ACCACGAGTTCACGCAACCTAAAGGGAGGAAAAAATTTGGCACATAGACCACAAGCATCCGTAGTGCCAG
AGAGGACATACTCGATCTCGGCGGCAGCGCAGTTGGCTGGCGCCGGTGTTCAGTCAGTGCGGCTATACGA
AGCACGGGGGCTGGTGACACCCCGAAGAACTGCGGGCGGAACGCGGAAGTATTCGCCGGCGGATGTTGCC
CGGATCGAAAGAATAGTCGTATTGCTCGATGCGGGACTGAATTTGGCCGGGATCGAGATGGTGTTACACC
TCGAAGAAGAGAATCATAGGTTATGGTCAGCCCTCCATCCCATATCCCAAGAGCGAGGATGAACTAACGA
CGAACGCTGCCCAACCGGGCGACGAACCCCCAATTCCCCTTATCTTCAATACTCGCCGGCAAGCATCGCA
GCAGAGTGCAGGCCGACCTTTAGTGCTGCTGCCTTTCCGGTCCGTGCCGGATGTGCCACACCTGCCTCTG
GACTTCTCAGGGAATCATTTGTATCTTGTCGGCACAGACCAAAAAATCCGGGAGATCAGAGAGGTGCACC
CCTAGCGAGGTTCCCAGAAGGCGTCGCCTGACTTCCGGCAATAATAGGTTCCAAACCTCAGCAGTCAGCC
TCAGCACACGATGAGAGGGATGAGCGATATGACTTTCGAGCCCCTGCCTCCGGACACCGAAGTCTCCGAG
GTGGATTTGGTCGACCAACGCCTAGAGGTGGATCCCGACATCGAAGATGAACAAATCCCTCCGCTGCACA
CAGCTAATGCACCTGTAAATGAGGCTGATTGGATTGACCAAAAGATCACCGTGCAGCTCGATGATCCCGG
GGAAGAAGTTGTCTAGCCACCCCTCCCGTACCACGCTCGAAGCGGTTGGGGACCAGAAACTCAGGGCGAA
CGCATCATAACGGCGCCGTCGGCGAATACGGCACCCTCCATAGCTACGTGACGGCATCCAAATAAAACTT
TGCAATCCCCGTAACGGCTTTGCAGTAATGGGTATCCAAACCGACGAACCAGCAACTGAAGTCGCTAGAG
ATCTGATGCACGGCGCCAATCTCTACAGCGGTGCTGGCTTTCCCACCGCTCCCTCCTACTAGGACCAAGC
GAAGCGCCTTCTCGTCTTTTGCCACATCACCGAATTCAGAACAAACCGTACCGGGTTCTGTCGCGCAGGC
AGTGTTCAAAGTAGCGTGGTGGCTAATCGACCAGGAGGACAGGGACCAACCATGAACCCAGCAGATGCAC
CATGGCAATGCGCAGGATGCGCAGTGGAGTTCGAACCCTCGCGCACCCTGCCCACCCATTGCCCCATTTG
CGAAGACGAGCGCCAGTACATCCCCGGTGGCACTCAACGCTGGACCTGTTCCGAAACACTTGAGCGCGAG
GGCCACCAGATCCAGGTGCGGGAGCTGGAGGAGGGTTTGACCGCCCTGCGGGCACCCGAGGTGGGAATCG
GGCAAAGCGCACTGCTGATCCGTTCCGAAGACGGGAACCTGCTCTTTGACGTCCCCGGGATGATCAGTTC
CCATGCAGTGGAGGTCATTCGGGAACTCGGTGGTATTGCGGCCATTGTGGCCAGCCACCCGCACATGTAC
GGCGTGCAGGTGCAGTACAGCCAAGCCTTTGATGATGCACCGATTTATGTGGCCGAGGCCGACAAGCAGT
GGGTGCAGCGCAGCAGCGATGCCATCCGCTACTGGAGCGAGTCCTTTGAGGTGCTGCCGGGCATCCGGCT
GCATCAAGTGGGCGGCCACTTCCCCGGAAGCACCGTGGCCGAGTGGGCCGCGGGAGCCCGGGGCGGTGGC
GCGTTGCTGGCCGGGGACGCGGTCTTTCCCGTGGCCGATGGCAATGTCACCTTCCTGCGTAGCTATCCCA
ACCGGATCCCGCTCTCGGCGGCGGTGGTGCGGCGCATGGCCGCCCAACTGGACAGCCTGCGCTTTGACCG
CCTCTACAATAATTTCGCCGCCTGCGTCCCGTCAGATGCCCACCGGGTCGTGCAGTTCTCCGCCGAACGC
TACGCCAGGTGGGTTGGCGGAGACTACGACGAGCTGACCTAGCGGCATGGCGCGCTTATTTCCTGCGCGC
CCTGACGATCTGCAGCACCTTTTCTTCGGCGTCTTCACCGGCCGGGATTCCGCCGGGAACCTTGACGAAG
TACACGGCCCCAAGGACCCACCACAGCGCGAAGATCAGCCACGGCTCCCAGCTCAGTGAGGCGGGCATGC
CGGGCATGTACAGGCTAAACAGCGCGGCGGTGAGCAGCACCGAGATCCAACCGATGACCTCGCCGAAGCG
CCCCCGACCACCGATGCGCAAGGGCCGGCTCATGTTCGGCTCCCGGCGGCGCAGCAGCAGGAATGTCACG
GAGACCAGGAAGTAGGCGATGATGATGCTCGGTGCCCCGGAATCCACGAGCCAGCCAAGCATTTCCGCAC
CGAAGAACGGGGCCAGAAGTGAAATGCCGCCAATGAATATCAACGCGTTGCTCGGAGTCTGATACTTGGG
GTGGACCCTGGCAAACCATTGCGGCAGCATCCCGGAACGTGCCAGTGAGAAGACCAGCCGGGAGGCGCCC
AGCAGCAGTGAGTTCCAGGAGGTCAGGATCCCCGCGATTCCGCCGGCGATCAGGATCTTCGCCATGATCT
GGGAGTTAAACAGCGCGCCGAAGGCATCGGCAGTGGCGATGTCCGCGTTGGCCAGTTCGCTGGCGGGCAT
TGCCGATGACGTTGTCAGGACGACCATGATGTACCAAACGGTTGCCATGAGCACCGAAACCACCACCAGC
TTGCCGATCTGCCGGGAGGGGATCTTCACTTCCTCCGCGGACTGCGGGATCACGTCAAAGCCGATGAAGA
GGAACGGGACCGCCACCAGCACCGCGAAGAAGCCGGACATTCCGGGAGTGAACCAGGGTTCCATATTTGA
TGCTTCGCCGGAGGTCACCGAGCCGAAGATCATCATGGCGCCGACCGCCAGCAGGAAGAGCACTGTGAAC
GTCTGAACGACGCTGGCCTGCTTCACGCCGCGCACGTTGATCCAGGTGATGAAAAGCCCGGCCGCCACAC
CCACCAACGCCCAGGTCAGGTTCACTTCGAATCCGGCCACCGTCCATAGCGGAATCCGGCTCATGCCCGG
GAAGATGTATTCCACGGTACGGGGGGAAGGCAACCGCCTCGAACGCCACGATGGTCACGTATCCACCGGTG
ATGGCCCATGAACCGATGAAGGACGGGCGGGGGCCAAGTGCGCGGAGGATGAAGTTGTGTTCGCCCCCGG
CCTTGGGCATCGATGCGGTTAGTTCCGCATAGGTCAGGCCCACCACGGCCATGATGCCGCCGCCGACCAT
GATGGCGACCATGGCACCCAGGGTTCCGGCGTTGGAAAGCCAGCCGCCGGTGAGGACGACCCACCCAAAA
CCGATCATGGCGCCAAAGCCCAGCGCCAGGGCATCCCAGTTCCCCAGGGTCTTGGCCAGGGTCGTATACC
CGTGGGGTGATGTTGTATTCTGTGTCTTGCTCATCGACGCCTTCCTGCGTGATCTCCACCCTTCTCCGTT
GAAGGGCCGCAGAAAATCCTGCCGGATGTGTCGGCGCCGGGACCGGCCAAGTGACGTGCATCAAACCACG
AATCCGGCGAACGGCGTCAAACAAGCCGACGAACGGTTACCGCGTCATTCAGTACTACGTTCGATGACGG
GCTGTGGCTGGCGCGGCGGCCTGAGGAACCAGGCTGCCGCCGCGGCCACCAGCTGCAGGCCCACCACGCA
CCCCACCAGGGCGGACCAGCCGAAGTGCATGAAGGGGATGCCCAGCAGCCACCCGAACAGCGAGGAGCCG
ATGTAGTAGCCCAGGTTGTAGAGGCTGGCAGCCTGCGCCCGGGTTTCCGGGGCCAACACCGGCACCCAGC
CGCTGGCCACGGCGTGCGCGGCGAAGAACCCGGCGGTGAAGATCAGCATGCCAAGGATGATCACCCACAG
AACCGCAGACAGGGTCAGCAGCAGCCCGGCCATCATCACCCCGGTGCCCAGCAGCAGTGAGGTGCGCCGG
CCCACCCGGTTCACGATGCCGCCGCTGGCCATGGAGGACCAGGTCCCGGCAAGGTAGGCCAGGAACACCA
GTGCGGCCAGCGCCGGGGGAATCATGAAGGGCGGGGCCTCCAGGCGGAACGCCAGATAATTGTAGGCGGC
AACGAACCCGCCCATCAGCAGAAAGCCCTGAAGGTAGAGGATGGGGCGCCGCCCCTGCAGGCTGGCGCGA
AAACGCCGCAGCACCGGGCGCAGGTGGACATCGGGCACGGGGGTGAAGCCCTGCGCCCGCGGTGCCTTGA
TAAAGAACACGATCATCGCCGCGGCCGCCAGCAGGCTGACCGCGGCAACGCCCCACCGCCAACCCAACGG
CTGTGCGACCCAGGCGGCCAGCAGGCGGCCAACCAAGCCGCCGACCGTGGTGCCCGAAATGTAGATGCCG
CTGGCGATGGCCACCGCCCGGGCGGAAAGCTCCTCGGCCAGATAGGCCAGGGTGGTGCCCGGAACCCCGG
CGAGCGCCACGCCCTCCAGGAACCGGGCCGCCAACAACAGCTCCACGCTGGGGCTAACCGCCCCGGCCAG
CCCCAGCACCACGGAGGAGACCAGCGCGATGCCGATAACCTGCCGACGACCCATCCGGTCCGAGGCAATC
GCCCACGGGATCACCGCCAGGGCCAGGCCCAGGGTGGCGGCTGAAACGCTGAGCGCCGCCTGCGCCTCGC
TGATGTTCAGGTTCCGGGACATCTCCGGCAGCAGGCCCTGCACCGAGTACAGCTGCGAGAAGGTGGCCAG
GCCGCTGGCAAACAGCGCCAACAGCATCCCCCGGTAGCCGCGGCTGTGTGGTTCATGGCCGGTAAACGTG

GCTTACACCCCCGCGGCGGGCAGCAGCGGGGCCAGCGTGTAGAGCACCAGCAGGGCCATCCCGTTGTTGG
CCACGTGCAGCATGTAGGCGTAGGCCAGCGACTTGCCGGTGAGGATGTAGGCCAGGGACATCATCAGTCC
CAGCATCAGGTACGGCAGGATTTCCACCACGGAGCCGATCCCCCCGCCATTGGCGAAGTGGATCGAGGCG
AACAGGACCGTGGAGATCAGGGCACATACCCAGATGTTGACCTTGCGGGAGAGCTTGCCGATCAGCAGGT
GCCGGAAAATGTACTCCTCCACAAACGGCCCGAACAGTGCCGTGGTCACGAACATCACCGGGAACGGCAC
CGACTGGGTCATATCCTGCAGGGCCTGCTGGTTCATGCTGGTCTGGGGACCGCCGAAGAACATGGTGATG
AATGCGGAGATCATCACCGTCAGCAGCCAGCCGCCGGGCAGCATCAGCCATTTGAGCCACGGATAGTAGC
GCATGGTGGCGAAGGATTCGAAGAACTGGGGCCCGCACTGGATCATGGCCAGGATGAAGAACACCGTGTA
CAGGATCATGTTCACCCCGAACAGCGCCGAGTCCTCATCCGGGAACGCGTGCATGTAGCCGGGGATCAGT
GCGATCAGCATCGCCCCGCCGAGGATGAAGAACACAATGTACGCCGCGACGGTGAACAGGTCACCCTTCT
TGACCGCCCCGGCCTCGAAGACGCGTTGCCGGCGCACCGGCGGCAACCCTGACTGGTGGTAATACGGCGG
GGTGTGAGACATGCTCCTAGCCTATCGACCGGATCCGGTCGACGCCCGACCCCTTGCAGCGAATCGGCTG
TGTCTCACATCCCAGCGTCTCCTCGGCCACTTTCGTGGGCCGTTTCCTGGGCGGCACGCCTTGGTCAACT
TGCTGTTTCCAGTACCCGCCGCCGCGGATCGACAATCCACGAGCCAACCAGCCCCGCCGTGACGCCCAGC
AGGTTTCCTCCGGCGCGTTCCCACAGCTGCTGGGAGCTGGTCCCGGGCGCGGCCAGATCCAGCATCAGCA
TGATCAGTGGGGTGAAGAAGCTCAGCGCCAGCCCGTAGTTGCGGGTCATGTACGCCTCGGTGGGGAACAT
CAGCAGGATTACCGCAATGCCCAGCGCCGGCTGGTTCAGGTGCAGTTCAAAGAGCACCAGCAGCACACCC
AACCCGGCCACGGTTCCGGCGACGCGATGTGCCGCCCGGCGCACCCGGCCGCGCGCATTCCCGGCGGCCA
GCGGCACCACGGCACCGGCCAGCACCCACTGCAGGTGTTCAAAGCCGAACAGGATCCCGGCCGCGCCCGC
CAACAACACCACCAGCCCATAGCTTGAGGCGTGTCGTGCCGTGTACGTCCAGGTGGGAATCGGCACCGGA
GCCTGCTGCCCGGAACACCGTCCCAGCTGACCCAGCAGCAGACTCACCAATACCGCCAGGGCGTACGCCG
CCAGCCCGGCCAGGTCCGGTTGATCGTGTCCGGGCAATGTAGCCAGCGCGCCGAACGCGAACAGCGGGAA
GAACGCCCCGTGCGGGCGCAGCGCGAACCGGTCGGCAATCACCAGGCTGGCCACCGCGCACCCCACGCTG
ACCAGCACCAGTGACCAGCTCCGCAATCCCAGGGGCGCGGCAAGAATTCCGCCGAACCCGGCACCCAAGA
GCATTCCGCCAGCCAGCAGCTGGTCACGCAGCCGCTGGCCCCGGTGTGGGCTGCGACCGTACATCCCGGT
CACCGAGCCAAAGACCGCGTAGATCATCAGGTCGGCCCGCCCCACCAACAGCAGGGTGGTGCCTGGAATG
GCCAGTCCCATCCCCACGCGCAGCGCTGGTCGCAGATCTGGGGACCTCCGCCAGTTTCCTGGCCCAAGAC
GCCCGACACCGGCTGGCCCCCGGGATGAGGCGGGCAGCGTCATCGGCATAAAGCGCTTCTCACCGGTCTG
CATGAGGCAAGCGTGCGGAAGTCGGTTCGCTGGACATCGAGATTCCCTCTCACGAAAAGGCTGGATGAAG
GGCCGGGAAGGGCCCACTATCCAGAGTTCCGCAAGCTCTTGATTACGTCCAAGACTTATATTCAATGAAT
CAATAGGCAGCTCTTATAGACCTGTAGGAAACAGCAGAAAACGGCATCATGCGGGGAAGCGCCCGTGGAA
GGCGCTATGAATACACTTCCCGTGCGGTGCGCAACAGGGCGCGGGACATCAGCGGCATCGGCTCACTGGC
GGTCAGGACGAGGCTGATCTGCGGGGAGAGCTCCGGCTCGCTCAACGCTGTCATCCGGATTCCCGGCAAC
GGGCCCAGCGGGGCCAGCCATTGACGGGGCACGATGCTGGCCCACTGGCCGGTGGCCACATGGGAGAGCA
GCGATACCACCGAATCGGTTTCGATGCGCGGTGAAGCGCTCATCCCGTGGCGTTCCAGCGCGGCATCCAA
TACCTGCCGTCCGCGCATCCTGGAATCGAGCAGGCACAGGGGCAGGTCCAGTGCCTGCCGCCACCCTGGG
ACCGCGGCTTCGGTGAGCATTCCCGGGCCGGTGATCAGCACGTGTTCCTCCGTGTACAGCGGGAGCACCA
CCAGATCCTGCGCATCCTCCGGTGCTGCGTAGATGATCCCGGCGTCCAGTTCGAAACCGCGCACCTGTTC
AATGATGTGGGAGGAGTGCAGGCTGGTCTGCACCTGAATCGACACCCGCCGGTGGCTCGCGGCAAAGGGA
GCGGTCAGTTCCACGACGGTGGAGCTGACCGCCGGCACGACGCCCAGGCGCAACCTTCCGCTCAGGGCCT
CTTGCAGCCCCTCCACTTCCTGGCGCAATGCCTCATGGTCCAGCAGCATCCGCCGGGCCCACGGCAGCAC
CTTCTTCCCCTCCACAGTGAGCCCCTGGAAGGAGTGGCCGCGGCGCACCAGCGGTACGCCGAGTTCGGCC
TCCAGTTTTCGGATTGCCTCGGACAACGCGGGCTGCGAGACGTAGCAGGCGGCGGCCGCGCGGGCGAAAT
GCTGTTCGCGGGCCAGCGCCACGAAGTATTCCAATTGCCGTAACATCACGCCCTTATTGCATCACGTGCC
CGCCGCCAAAGGGCAGCTGGCGCTCGGGGACGGAAGCACTGGGGCGCCAGCCGCTGCTAGACCCCGGACG
TGCGCGGGGTGCCTTCCACCGCGTCCACTGCCCGGATGAAGCCCAAATGGCTGAAGGCCTGCGGGAAGTT
CCCGGCGAGCCGCCCGCCCGCCGAATCGTATTCCTCCGCAAAGAGCCCCAGGTCGGTGGCGAAGCCGGCC
AGACGGTCCAGCAGCTGCCTGGCTTCGTCGCTGCGTCCGGAGCGGGCGTATTGTTCCACCAGCCAGAAGC
TGCACATCAAGAACGAGTACTCGTTGCCCGGCAGCCCGTCCATGCCGGTTTGGGTGCGGTAGCGGCGCAC
CATGCCCGCCTCGTCAAGCAGGTCCGCCTCGATTTTCGCCACGGTGCCCAGCATCTTCGGGTCCTCGGGG
TGCAGCAGCCCGGTATTGGGCAGCTGCAGCAGTGAGGCGTCGACTTCCTTGTTCGAATAGGTCTGGGTAA
AGGAATTCAGCTCCGCGTCGTAGCCGCGTTCCATGATTTCTTCCCGCAGCCTCTCGCGCAGGTGCCGCCA
GCGTTCCACCGGCCCGCTCAGCCCGTGCTCCTCCACCGCCCGCACCCCCTGGTCGAACGCGGCGAACATC
ATGGCCCTGCCGTGGGTGAAGAAGTCCGCGTTGCCGCGCATTTCCCAGATCCCGTGGCCCTTGCGTTCCA
TGTTGCGCTCCAGGAAGCTGAGCAGGTTGCGTTGCAGCGCCCAGGAGAACTCATCCTCCCCGTGCCCGGC
ATCACGCAGGGCCGCCAGGGCCAGCATCACCTCACCGACCACGTCGGACTGGTACTGCTCGAACGCGCCG
TTGCCCACCCGCACCGGCCGGGACTGCTCATAGCCCTGCAGGTGGTCGAGCACTGATTCGGTCAGTTCGC
GTTCCCCGGCGATCCCGTACATGATCTGGATATCGTCCGGGTCTCCGGCCACCGCACGCAGCAGCCAGTT
GCGCCAGTGCAGCGCACCGTCGGTGAAATCGTGGGCCACCAGGGTGTCAATGGTCAGCGAGGCATCCCGC
AGCCAGGTGTAGCGGTAGTCCCAGTTGCGTTGCCCACCGAACTCCTCGGGCAGCGAGGTGGTCGGGGCGG
CCACGATCCCGCCGGTGGCCTGGTCGGTCAGGGCCCGCAGCACCATCAGCGAACGCAGCACCTGGTTGTC
ATAGCGGTCGGTGACCTGCACCCGGGCCGACCAGTCGCGCCAGTACCTGACGGTGGCCTGCAGCGCCTGT
TCGGCATCCAGCGGCTTGGGCGGCTGCAGATGGGACTTGTGCCAGGTCAGTACCCAGTCCTGGGTCTGCC
CGGCCTTCAGGGTGAACCGTCCGGTCAGCCGGTCCGGGACCGCGCCCTGGTAGTCGGTGGGCCGGCCCTG
GCCACGGTCCGCGCTGTCCTGCCGCTCACGGCGTTCATGGCGCTGGTTCCAGGCATGGTCGGGCTCCAGC
TGCGGACCGGTCAGCAGCAGCGCGTCCGGTCCGGCCACGGAGAGCAGGCCGGTGGCGCCCTCCTTGGTCA
GCGTGACCTTCCGGGTCCAGGGTTTGGCGCGGTTGTAGTCGAAGCGGATGCGCAAGTCATGTTCGATCTC
GGCCTCCCCTTCCAGGCAGGTGACCCTGCGGATGACGTCGGCCTGCTCGATGCTCGGCGGCATGAAGTCC
AGCACTTCCAGCGTGCCGGTGGCAGTGCGCCAGATGGTTTCCAGGACAAAGGTGCGCGGCAGGTAGCGGC
GGGAGACCACGCTTCCCTCCGGAGCCCAGAGCCGCCAGCGCCCGTCGGCGGCCGAACCGAGCAGGGCGGA
GAACACGGCCGGCGAATCGAATCTGGGAAAACACAGCCAGTCAATGCTCCCGTCCCGGCTGAGCAGCAGC
CCGGTGCGCAGGTCCGAAAGCAGCGCGTAGTCTTCCAGCGGCGTGGATCCAGTGTTCTCATTCTCGCTAG
CCATGACCTCATTCAAACAAACTGGGCGATAGCGCGAAAGGGTACAGTTCCCTCTTCACAGGGAGTAGGG
TGCGGGGCATGGACAGCATCAAGAATCTGGTAATTTTTGGCGCCACCGGCGATCTGGCATCCCGTCTGCT
CCTCCCGGGCCTGGGCACCTTGCTGCGTGCCGACCCCGAGTGCCGGGTCACCGTCATCGGCGCCGACCGC
AACGATGACGGCACCTGGAAGCAAACGGTGCAGCAGGCCTTTGACACTGTGGACAGCCACGGTCCCGCCG
CCGAGCACACGCTGAACACCACCCGCTTCATCACCTGTGACGCCACCAGCGCGCAGGATCTGCAGTCCCT
GCTTGATGGCCTGGAGGAACCGGCCTGCCTCTACTTTGCCCTGCCGCCCCAGGTGACCATGAAGTCCCTG
GAGGTGCTGGACGGACTGCAGCTGCCCGAATCCCTGGTGCTGGCCCTGGAAAAGCCCATCGGCCACGACC
TGGAGTCCGCCCGCAAGCTGAACCAGCTGGTGGCGCGGCTGGTTCCCGAGAAGCAGACGTTCCGGGTGGA
TCACTTCCTGAACCTGCCCGCGGTGCATTCCTTCGCCGGGCTGCGCTTCGCCAACCGGCTGCTGGAGCCG
CTGCTGAGCCGGGAGCATGTGCAGTCCATCGAAATCACCTACGACGAGACGCTCGGGCTGGAGGGGCGCG
CCGGGTTCTACGACTCCAGCGGTGCGTTCCGCGACATGATCCAGTCCCACCTGCTGCAGGTGATGTCCCT
GGTGATGATGGAGCCACCGGCCCGCATTGACCATGTGGAGCTTCCGGCGCTGACCGCGCACGTGCTGCGC
TCGGCCCGGTTGTGGGGCAAGGACCCGGCGTCCTCGGTGGTGCGCGGGCGGTACACGGCCGGCAGCGTGG
GCGGCAAGGACCTTCCCGACTACGTGTCCGAACAGGGGGTGGACCCGGTAAAGAACACCGAAACCTTCGC
CCAGGTGACCCTGGAAGTGGACAGCTGGCGCTGGAACGGTGTGCCGGTGACCCTGCGTTCGGGCAAGGCC

ATTGGCAAGCCGCGCAAGGAAATCACCATCAATTTCCGCCGCCCGCCCCACGAGTACCCACAGTTCCCCC
ACGACGGCCGGGTGCCGCCGAATGTGATGCGCCTGCGTCTGGACACCGGCCAACTGGAGTTCGAGATGAA
CGTGGGCGGCCCCCTTCGCCGTGCAGGGCATGGAGCGGGTGACTTTCCAGACCGACACCTCGGCCCCCAGG
CTTTCGGCGTACGGCAACGTGCTCAAGGGCATCCTGAGCGCCGATGCCACCTTCAGCGTGCGCGGGGACG
CCTCCGAACAGGGCTGGAGGATTCTGGCGGACATCCAGAAGCTCTTCGATGACGGTTCGGTTCCGATGAG
CGACTACGCCGCGGGCAGCCCAGGCCCCACGATCCCGCCGCTAAGCAGCAAATAAGACAGCACATGCATG
ACGGCGGATCCAGTTCGCCTCAGGATTTGGATCCGCCGTTATGAGTGCGAGTAGTCTGGCTACTGCACCA
CTTGGCTCAGCGCGGTATTGCTTGCAATCTGTGCACTCATGGACTTGGTCATGAGGCTCATCATGTCGAA
GACCACGGTTGCTGCAGCCAAGGACGTAACATCTGCATGATCATACGCGGGAGCAACTTCGACAACGTCG
GCCCCAACTATATTGATGCCGTCAAGTCCTCGCAGTAGACGAAGAAGTTCCCTCGAGTGCAGCCCACCCA
TCTCTGGAGTACCAGTGCCTGGGGCGAATGCAGGATCCAGCACATCAATGTCAACAGAAAGATATACCGG
GGTGTCCCCCAAGCGTTGACGGACTCGTTCAATCGCCGATTCAACGCCGATACTGTCTATATCTGTGGCC
CGGATGATTTGGAATCCGAATTCGTGATCCCTCAAAAAATCATCCTGATCATAAACCGGACCGCGAATGC
CGATGTGCATCGACTTATCCTCCAGCAACAGCCCTTCTTCGAAGGCCCGACGGAACATGGTTCCGTGGGT
GATCGGCTCTTCGAAGTAGGTATCCCAGGTATCCAAATGCGCGTCAAAATGCAGCAGCGCCACCGGCCCG
TGTACTTCGGATACTGCCCGAAGCATTGGCAATGCGATCGTATGATCACCACCTATAGCAATTACGCGTT
TGGCCGCATCGAGCAAAGGCCTCACCTGTGACTGGATCTGCGACACTGCCTTGCCGATATTGTAGGGCGT
GCACGCTACGTCGCCCGCGTCTACGACCTGCATTTCCCTCACGGGTGTGACATCAAGTTCAACGTGGTAC
CCCGGACGAAGTAGACGTGATGCTTCACGCACGGCTGATGGGCCGAACCGCGCGCCTGGACGGAAGGACG
TCCCTGTATCAAAAGGAACCCCCAGGATGGCGATGTCGTAATCCGGCACCTGACCGATTTGTGGGAGCCG
GGCGAAAGTACCCAGACCGGCATACCGTGGAACTTCAGTTGCTTCTACAGGTCCCACCGGAACATGCGTG
CTCATGTAGAGATCTCCTTGTCGTATCTGTTGGGCGTTTGTTGTTGGGGTTTCAAAGTTCTGCCGACTTA
GCCGGCACGACTTGCTGGTTGGTTTCGGAATGAGAGCTCGTGTAGCCGGTCGTTTCACTCAATGAGCGGT
TTGCCGTTTCAGGCGCCAAGAACAGAGTTCCTAGGAAGCCTACGAGCGAGACCAGTGCACCGATCAGCAG
TGCCCCGGCAGCCCCGAAGGTGATAATTGCTAATGGCATTAGGTAAGTGCTCACAGCCGAGCCAATACGG
CTTATGGCCGTCCCGAACCCGACTGCCGTGGCACGAATTTCCGTTGGAAATAGTTCGTTGGGGTATACCA
CCTCGAGAAAGCTGGAAGCGCCAGAGGCCAGAGCGAAAATGGCCAATGCTGTGAACAGTACGTTCGCAGT
TACGCCGGGTATAAACACCGGGGCACCTAGAGCGAGCACAATGATGGCGAATGTCCACAACAGCAGCTTG
CGTCTCCCGATCTTCTCCACGAGCCACAGACCTGGGATCCCACCGATAACGAATAAGAGCGAAATCAACA
AGGATCCGCCATAGAGGTTCGCATCACCAGTCAGTCCGAATGAAGTTAAAAGTTCTGGCGCAAAGGTGTA
AACGGCGAAAAGTGGGATCACCTGAGCCGTCCAGAAGATCGCTACGAACAGCGTGCGCTTGAAGAACTTC
CTGTTGAAGATGTCCGTAAAACGAGCCGTGATTGAAGTTTCCGCGCTATTTTCGCCAAGCGATTCGATGT
CATAAGCCGGCCCAAAAACCTTCTTGATGACGTCTCGTGCCTCGTTTACTTTTCCCCGAGACAGGAGCCA
ACGGGGAGACTCAGGCGTACCCAGCCGACATAGAAGCGTGATAATGGCGAAGATAGCCGGACTGGCCAAC
ATGTACCGCCACGCTTCTGGGCCTACGTCTTTGAGAAGGAAACCAACCGCGAAGGCGGCAGCAGCTCCGA
CTGCCCATACGACAAAGGTCGCACCGAGCAGCCTGCCCCGAACCTTCCGAGGAAGAAACTCCGTCAGGAG
AGAAGTGGCAATTGGGTAATCAGCACCGATTGCCACACCCAGCAAGAACCGCCAAAGCACCAATTGCCAT
ATGTCCGTCGAAAATGCGCTGAGAATAGAAAAAGCGGCTAGCGCAATAAGGTCCAAAATGTACATCGTGT
GACGGCCGACCTTGTCGGTCACCCAGCCGAAGATGCCGCCTCCAAAGAAGATGCCGATAAGGCTCGCTGC
GCCGACCAAGCCAATCTCTGCAGGCTTGAGTCCTAACGCCGGTGTCATGGTGATAAAGGCAAGACCAATG
ATCGACAAAGCGTAGCCGTCAATGAATGGACCGCCCGAGGAGAACACCGTGAGTTTTACATGGAACTTGC
TCAACGGTGCGTCATCGATGAGATTCGTACCTGTGCTCATCGCGATACCTGCCTTAATGAGGGAAACCAA
GGGAAGTGATGAACTTGCACCTCCACTATGAGTGAGCTAGATCACGACACTCAATAGACATATGTGTACA
ATCGCATCGCCTAGATATACCGGTGTATGAAATGACCATTGCGACCAGGAGATCCACGAGGAACCAAAAT
GCCAATGACTGTTCGAGAGCTCTTAGATGAACCCCATTTGGGTCTGCGCTTAATTGCTGGCGAAGCAGGA
GTAGAACAACCGATTACCTGGTCTCACACGTCTGATCTGCCGAATTTGTGGGAATGGGTATCCGAGGGAG
TACTGCTGTTGACAAATGGGCTTTCGATTCCAGAATCAGCTGAAGGGCAAGTGACTCTAGCAGAGCGGCT
GGTTTCATCGGGGGCCGTGGGATTGGCTGTCGGCGACGAAATGCACGCCCCGAAATTCACCGAGGCCTTC
TTGAATGCATGCAGCGAACTTCCACTGCCCCTACTCGCCGTTCCTTACCCGCTTCCTTTTATTGCCATCT
CTCGCTCAATCGCCGAAGCCTTGCTAATCGAAGAATCACGCCGAATTAAGCAAACGGCGCGGCTTTACGA
CATTCTGCGTCGCTCGAGTACACCCGGCAACGCGTGGGACATCTTGTTGCACGATCTTTCTACTGAACTG
GGTTCCTACCTATTTGTCATCGACGACTATTGTTTGCATCCGTGGAACCATACGGACCCGATACCGGATG
CGACAACCCAAATTGGCATCCTTCGCGCCCGTCAGGAAGCTGGTACAACATCGCGTCACTTTCATTGGAC
TAAGCACGACGGGCGCTCGATCCTCCTGATGGACATCCCTACACACGCCAACGCCTTGCTCGCAGTGGCT
CCCCACTCCGAGCATCCCCATCCTGACGGAGTCGTACTGCTGCATGCAGCCACAATTATTGGGCTTGCCA
TGTCACAACAAGCTCTCTACATCACAGAAAATCAACGGACCGCTGAAACCTTGTTCTCACAAGTAGTCCT
TGGTGGAAGTTCTGAAACAATTGGTTCCCGCTACGGTTTAGTGAGCGATGACATCCGGGTTGTCTGCTAC
CAACCTCCCGCTGAAGGCGCCCCCGGTGATTACGCTCAACGCCTGCGTCGCCACGGGGTTCCGACAATCG
CTACCGTTCTTCACGGAACTGCGTATCTACTAGTTGCCGCCGATAGCTCTCTTGCAACCATCAGACATAT
TTTAGGCCCTGAAGCTGTAGGCGGAATCAGTTCAAGTATGGATAAATTTCAAATATCGCGTGCGGTACTT
GAGGCACGCTGGGCATGCGGTAAAGCAAAGCAAGAATCAGCGGGACTTCTTCAATATTCCGAAGACGAAT
CATGGCTGGGTTTCGCCAGCCTTCAAGAAGGCGAACAATTGGTATCCCGGATGCTCGCGCCACTTCTTGA
ATACGACCAGCGCACAGGATCGGACCTGACCGGCACGTTGAGACTGTACCTACGCCTACAACGCTCGGCG
CAAAGAGTTGCCACGACAACTTTTACCCACCGACAGACAGTGATTTCACGTCTAAAAAAGATTGGAAACC
TCATCGATTCAGATCTATCTGAAACCCATGTTCTTGCGGTGCTATGGCTAGCTCTGCAGTTTCACGACGC
GTTGTCCCCGGCGCAGGGGAATGCGCCGGGGCAATTCAGCGAATAGCTATTTCCCCGTGTATTCGAAGTG
CCAGGCCTCGGCGTAGGGGTTCTTGGAACCATCCGACCGGTACTCCTCCAGGTTCTTGCGGTGGGTCCAG
TTGTACTTGTGGGAGTTGGCTTTCAGCCACTTGTAGTACTTGCCGCGGAAGGAGTAGTCGTAGGTTTCGG
GCACATCGATGGCAAGGCCCCAACCGTGGTTTGAGGTTCCGGGCTTCGCCGCAATGTAGGAACCCAGCTC
GGCGTAGAGGTATTTCTGGGTATCCAGCGTCCGGTAGGCCAGGTCGATGTCCAGGTTCTTCCCGAACTGC
TTCTTGAAGGCGGTGTTCAGCCGGGTCAGGTCCTTCACGGCCGGTGCGGCGATGAGGGTTTTCTCCTTGT
CCCACGGCACTGCGGCCAGCATGGAGCTGGAAACCTTGCCGTTGGACTGTCTGAGCACCTGGGCGCGGGT
GTATCCCTTCGAATTGGTGGTGCCCGCGTTGCTGCTGCGCTTCAGGTCGCTGGCCTTCATCCAGCCGTTC
AGCCCCTGGGTGCGCACGAAGTACCAGCCGGCCACCTGCCCGCCTTCCTTCTCCCACTTCAGGTCCCGGT
AGACGATGGAGTTCTTTGGAATATCCCCCACCCTCCGGGTCCCGCCGACGGCGGCATAGAGGTCGGTGCC
GTTGGCCTTGGTGAAATACCGGTCGCTCAGCCCGGCCCGGTTGGTGGTGTAGTCGCCGGTATCGACCTGG
CATCCCTTGGAGCAGGTCTTGACGTACTTGTTCGACACCCAGCCGGTCTTGTTCTTGTAGCTGATCTTGT
ACCAGCCGTTTGCGGCCCGTTCGGTCGCCTTGGCGACACTGTTCTTCGGCAGGGTACCCACTGAGGCGTG
CCCGGTGCTGCTGCCCTTGCGGATATTCACGTTCGCGCTCGCCGTCACCCACAGTTTCACCGTGCTGGTG
CCCTTGGGGGCCGGCTGCTTGGGCGCGGTGCTCGCTGCGACCGTGGTGTACTTGTTCGAGATCCAGCCCG
TCTTGCCCGCATAGCTGACCTTGTACCAGCCGTTGGAGGCGGTCGCCGAAACGTTGACCGTCTTGCCCTT
GGGAATGGTTCGGACCACCTTGTGCTTGGTGCTTGAACCGGCGCGCAGGTTCAGGTTGGCGGTGGTCGTG
ACCTTGGTGACGACCTTCTTGGCCGCGGCCGGGGCGGCAGCCAGGTGCGGTGTGGAGAGCGCCGGAACAC
CGGAGGCCGGGGCGGTGAAGCCGGCCGCCGCGGTGGCGGCGGTGGCGCCGCCGGCAAGGGCAACCGCCAG
GGCGCCGGCGCTCAGGGCGCGCAGTACGCGCGTACGGGGAACAGGCATGGGGTGGGCCTTTCGTGGACAC
GAGGATGATAAAGCGACATGGTGCGCAGGCGAAGGCAGCACCCTCGGGGAACATGTTCTGTTTGAACAGT
AGTGTCCCCTGTCCCAAAAGGTGAATTGCATCCAGTCATTTCAGAGTCTGCGCCCGTTTCCCGCACGCCC

CCTGGCAGACTCCGGACAGTGCAAAGGGGCGCAAACACCCTGGTGGTGTCCGCGCCCCTTTATTCCGCCG
CTAACCCGCGACTACTTCTTTTCCAGCAGCCGCTGGACGCGGGGCTTCACCTCGGTGGCCAGCAGCTCGA
TGGATTCGAGCAGCTGCTCCTGTGGGATGCCGCCGACGTCCATCTGCAGGAAGTGCCGCATGTGGCCCAG
GTAACCGTGCAGGTGCACGATGCGTTCGGCCACTTCGTCCGGGTCACCGACGTAGTAGGCGCCCGGTGCC
TCGGCCTGGATGTCGTAGGCCCGCTTGTCCGGAGCCGGCCAGCCGCGCAGGCGCCCCATTTCCAGGTTCA
GGTTGTACCAGCCCGGGTAGAAGCGCTCCAACGCCTCCTTCTTGGTCGGGGCGATCAGGCCCATGGCCGC
CACGGAGACCTTCAGGGTTTCCGGTGCGTGCCCGGAGGCGGCACCGGCCTTGCGGTACAGGTCCGCCAAC
GGGGCGAAGCGGTGCGGTGCCCCGCCGATGATGGCGTAGGACACCGGCAGGCCCAGCTGGCCGGCGCGGG
CCGAGGAGCTCGCGTTGCCGCCGGTCGCCAGCCAGATCGGCAGCTTGCCTTGGGCCGGACGCGGCACCAC
GGCCAGGTCGTTCAGGGCCGGGCGCTTGTTCCCGGACCAGGTGACCTCCGGTGCCTGCGAATCATTGATG
GTCATCAGCAGATCCAGCTTGTTGGCGTAGAGCTCGTCATACTCCTCCAGGTCATAGCCGAACAGCGGGA
AGGTTTCCACCGAGGAGCCGCGGCCCGCGGTGATCTCCACACGGCCGCCGCCGGAGATGATGTCAGCGGT
GGCGAACTGCTGGTAGATCCGCACCGGGTCATCGGTGCTGATGATGCTCGCCGCGCTGCCGAGCTTGATC
TGCTCGGTGGCTGCGGCGGCCGCCGCGATGATGGCTCCGGGCGAGGAGGCCGGCATGCTGGTGGTGTGGT
GCTCCCCCACCCCGAAGTAGTCCAGCCCGCTGCGGTCGGCCAACTTGATGGCCTCGAACAGGTTGGTGAT
GGCTTCCGAGGTGCTGCGCAGTGAATCGTCAGCGTTGCGCTGGGTGTCGCCGAAGCTGTAGGCGCCGAGT
TCCATGTCGTAGGTTCCTTGTCTTGGTGGGTAGCGGTGATGTGGTTAGCGGGAGACGCGGGCAGCGTTGA
GCTGCTCTTCCATTTCCGCCGCGGTGAAGCGTCCATTGAAGATCGGCGTTCCGGGTTCGAACAGCCGCCC
GGAGCGCAGGTCCCCGGCGATCACCGGGGCGAAGCCGACGCTGCTGATGAACTCGGCGACCTCCTGGACG
GCCCGGGGGTCATCCCCGGCCAGGGCCAGGGCGCGGGCCTCGCCGTCCCCGGCTCCCCCGGCTTCCGGCT
CCATGTCGTGGTAGCCGATGTGGTTGAAGGACTTCACCAGGTTGGCTCCGGCCAGGTGCTGGGCGATGAC
CTCGCTGGAGGACTGGGTGGGGTCCTCGAATTCGGCGATCTCCCCGTCGGTGCCCGACCAGTAGTTCATG
ACGTCAATGACGGTCTTGTCCTGCAGCAGCGCCGGGTCCACGGTGCGGTACTTGTGCAGGGGCACGGCGA
CCACGATCATTTCCGCGTCGGCCAGGTCGCTGGCATTGACGGCCTCAGCGCCCGGGGTGACGATGTCCAC
GATCAGGCTGATCTCGCTGGCGGGCTTGGAGGTCGCGATCTTGACCCGGTAGCCGGCGTCCAGGGCCAGG
CGGGCCACGGCGGTGCCGACCCGGCCGGCACCCAGAATCCCCACGGTCTTCTGGTCGCGCTGCTGAACTG
AATCCATCTGACACACCCTTCAATTATGTTGTAGTACAGACTATATTGATTACAGAACATCTATGCAAGC
GCATATATTCCGATAGAATGGATGACATGAACACCGCACCGGACACCGTCACCGCTCCAGCCGCCGCCAG
CACCCCCAATCCCGGGGACCTGGCCTGGCATATGGGCATGATCCTGCGCGGGCACCAGTCACGGTTCGCC
GAGGCGGTCGCCGGGATCCCCTGTGGGGTGCGCGGCTTCCAGCTGCTGTCCACGGTGGTGCACCATGACC
CGGCCAACCAGCAGGCGCTCGGTGGGCACCTGGGAATTGACCGCACCGTGCTGACCTACCTCATTGACGA
CCTCGTGCAGGCAAACCTGGTCGAACGCATCCCCGCCCCCTCCGACCGGCGGGCGCGCAAGATTATCGCC
ACCGCGCAGGGGCTGGAAACCCTGAAGCGGCTCGAGGGCAAGGTCGCGCAGGCGGAGCAGGAACTGCTCG
CCCAGCTCGATGAGAGTGAAAGCCGCCAGCTGCAGGAGCTGCTGGCCAAGCTCTCCCTGACGGTGCGCAA
CCTGCAGCCGGGCACCAACCCCTGCGATGCCGTGGAACAGCTGGGCTAGGAGCCAACACCCAAAAGACCC
CGGGAACCGGCGGTCGGCCAGCAAGCCGATCACCCGTTCCCGGGGTCTTTGCGCGCCAGTGCCCCACCCC
GTCAACGGCGGGGCACCCGGGGCAGGTGCGTGCTAGTACTGCACGGCGTCCCGCTCAATGGGGCAGGTCA
TGCAGTGCCCGCCGCCGCGTCCACGGCCCAGCTCGGCGCCGACAATCGGCAGCACCTCGATGCCGGCGGC
ACGCAGCGCATCATTGGTCTGGGTGTTGCGGTCATAGGTGTACACCACGCCGGGGCGCAGGGCCACGGCG
TTGTTGCCGCTGTCCCACTGCTGGCGTTCGGAGTCATAGTTGTTCCCGGCGGTGGCCACCACCCGCAGCT
TGGGCAGGTTCAACGCCTGGGCGACCACGTCGGTGAAGCTCTTGGTGCCATGGTCAATCACCCTGACCCC
CGGGTCCTGATCGGAGGGACGCAGCGAGAAGGTGTGCACCTCGCCCATGATCTTGGGATACAGGGTCACC
ACGTCATGGTCCACGAAGGTGAACACGGTATCCAGGTGCATCGCCGCACGCAGTTTCGGCATCCCGGCCA
CGATCACGTGCTCGGCCACCCCCTGGCGGAACAGTGAGGAGGCCAGCTGGGTAATGCCGTGGCGGGAGGT
GCGCTCGCTCATGCCAATCAGCACCACCCCGTTGCCCACCGGCATCACATCCCCGCCTTCCACGGTCACC
TGGCCCCACTCCTGTTCGGGATCCCCCCACCAGATCGTCGAATCCCGGAATTCGGGATGGAACTTGTAGA
TCGCCTTCATCAGCAGGGTCTCATCCCGGCGAGCATCCCAGTACAGCGGGTTCAGGGTCACTCCCCCGTA
GATCCAGCAGGTGGTGTCCCGGGTGTAGAGGGTGTTGGGCAGCGGCGGCATCAGGTACTCATAGATGCCG
CGGGATTCGCGGGCCAGGTTCACGTAATCGGTGCGGTAGTCCTCGGGCAGGTCGCTGGTGGCCATGCCGC
CCAGCAGCAGTTCGGACAGGCGGCCCTCGTCCAGCGAATCCAGGTAGGCCCGGGTACCCTCGACCAGCCC
GCCGCCCACCACGTTGGGCACCACCTTACGTTCCAGCAGCCACTGCCGGGCTTCGGCCTGGGCCATGGTC
TGGGTGAGCACCTCCTGCAGCTCCAGCACCTCCACCCCGTTGCCGCGCAGGTTGGAGACGAAGTCTGCGT
GGTCGCGCTGGGCGCTTTCCACCCACATCACGTCGTCAAACAGCAGGTCGTCACAGTTCGACGGGGTCAG
CCTGCGGTGGGCCAGCCCCGGCGCGCACACCAGCACCTTGCGCAGCTGCCCGACCTCCGAATGCACACCC
TTGCCCGTGGTTTCGCTCATGGTCCGTGTTCCTTCCGTTCCTTGCGAATCGGACAGCCGCCCGACCCTGG
TGGTTTCTCGTTGTGCAGTTCAGCGACTGTCGCCCTAGAAGTGGATCCACCCCGCGCCCAGGGCCACGAC
GCCCAGCAGGGCGCCGAGCAGGGAGAGGGCAAAGATCACCGGTTCGCGGCCTTCGAACGCCTTGCGTCCC
TGCTCCCGGCGGGCCATGACGAACAGGATGGTGGCCGGGGCGTAGATGATGAAGGAGAGCAGCAAGAAGT
GCCAGCCGGCGGCGAAGACCAGGAAGACGGTGTAGGCCACCGCCAGCACCGAGGTGAGAAGGTCCCGCCC
GGAGGCCCGGCGCTCCCCCTGCCCGTGCCGGGCAGCGTAGGCCACCTTCACCGCCTACAGCGCGGCGAGC
AGGAACGGGATCAGCGTCAGGGAGCTGGTCAAATCCAACGCCAGGTCCAGCGCGTCCTCGGCGAACAGCA
GGATGACCAGCATGCCCTGTACCAGCACGGAGGTCAGCAGCACCGCGTTCACCGGCACGTCGGTGCGGTT
CAGCTTGCCCAGGAAGCAGGGCATGTCCCGTTCGTTTGCGGCGACGCTGAGCACCTCGGCGGCCATCAGC
GACCAGGCCAGGTAGGCGCCCAGCACCGAGATGATCAGCCCAATGCTCACAAACCAGCGGCCCCACGGGC
CGACCGCGTATTCCAGGATCCCGGCCATGGAGGGCTGCTCCAGCTGGCTGATCTGCTCCATCGGCATCAC
CCCGTAGGAGACGATGGTGACCGAGGCAAAGATCGCGAACACGGACAGGAACCCCAGGATGGTGGCCCGT
CCCACGTCCGTCCGGCGCCGGGCGTGGCGCGAATACACGCTCGCGCCCTCCACGCCCAAGAAGACAAAGA
CGGTGACCAGCATCGTGGAGCGGACCTGCTCAAAGAGTGATCCGGCGTAGTCCGCGCCGTACCAGTTCTG
CCGCAACGCCTCCGGGTCCAGCACGAACAGGCAGATCAGGATGAAGATGATGATCGGCACCAGTTTGGCG
ATGGTGACAATCTGGTTGACCAGGGCCGCGCTTTGCACGCCCCGGCGGATCAGCAGGAAGAAGACCCACA
ACCCGATCGAGGACAGCCCCACCGCCAGCAGGGTGGCTCCGGAACCCAGCCCGGCCACCCCCAGCCCGGA
GAGGGTGGACATGATGAACACCCAGTAGAAGGTGTTGCCCGCGCATGCGCTGGCCCAGTACCCGAAGGCG
GCGAAGAATCCGAGGTATTCCCCGAATCCGGCCTTCGCATAGGCGTACACCCCGGCGTCCAGCTCGGGCT
TGCGGTTGGCCAGCATCTGGAAGACAAAGGCGAGCATGAGCATGCCGGCCCCGGCGATGATCCAGGCGAT
GACCGCACCGAAGATCCCGGTTTCGCTGGCGAACCTGCCCGGCAGTGAGAAGACCCCGGCGCCCACCATG
GAACCGACGACCACGCCGGTGAGGGTGAGCATGCTGAGTTTGGCTACGTGGCCCTGTGTCGCTTCCCCGG
TCTCAGCTGCCATGCTTGGTTCATCTTTCCCTCGGCGTGCCACTGCGAACATGCATCCGGCCACTCATCG
TGGTACCCGATGCCCGGGCCCCGGTTCGGGCCGCACGCTCCGGACGACGCAACGACGTTGGAAAACAGCC
AAGTGGTCGGCGATCTGCTGTCAGTATCCAACTATCCAAAGCGGCCTGTCAACGCTCCCGGCGCGCTGCC
AGGAAGCTGGATTTCCGCACGGACACCGGCATTCGCCCGTGCTGCCGAGCCCGTTCCACCCCCGGCATTA
CGGGGGTTGCCACCGCGGCATGGGCAACATCACTGCGCGGGGTTGGCGCCTTAAATGCGTCAGGGCCGCG
ATGGCGGGAAGGGGCGCTTCCCGCCGTCGCGGCCCTGCGGACAGGACTACCGTCCGGTCTCGGCCTGCTC
CCCCGGGGTGGGGGAACCGGCGGCGGCCGGGGCGCCGGTCACCGGCACGGCGGCGGTGTCCGGGTTGGCG
TCCACGTCCTCGGCCGGACCGGAGAACTGGGACTGGTACAGCCGGTAGTAGGCGCCCTCGGCGGCCAGCA
GCTGCTCGTGGCTGCCCTGCTCCACGATCCGTCCGGCCTCCATCACCAGGATGGTGTCCGCGTCGCGGAT
CGTGGACAGGCGGTGGGCAATCACGAAGCTGGTGCGGTCGGTGCGCAGCGCCGCCATGGCCTGCTGCACC
AGCAGCTCGGTGCGGGTGTCCACCGAGCTGGTCGCCTCATCCAGGATCAGCAGCGAGGGGTTGGCTACGA

ACGCGCGGGCGATGGTGATCAGCTGCTTCTCACCGGCCGAGACGTTGGTGCCCTCCTCGTCGATGACGGT
TTCATAGCCCTCGGGCAGGGCGCGGACGAAGCGGTCCACGAAGGTGGCCTTCGCCGCCTCGATGACCTCG
TCATCGGTGGCGTCCAGCCGGCCGTAGCGGATATTTTCCATGATGGTCCCACCGAACAGCCAGGCGTCCT
GCAGCACCATGCCCACCTTGGAGCGCAGGTCCGCGCGGGACAGGTGGGTGATGTCCACGTTGTCCACCAG
GATCCGCCCGGAGTTCAGCTCGTAGAAGCGCATCACCAGGTTCACCAGGGTGGTCTTGCCCGCCCCGGTC
GGCCCCACGATCGCCACCGTGTGCCCGGGATCCGCGTCAAAGGACAGGTTTTCGATCAGCGGCTGGTCCG
GGTTGTAGGAGAAGCTGACGTCCTGGAAGGAGACGTGCCCGTCGGTGCGGGCCGGCAGCTGGGTGCGCGC
ATCCTCGGCCTCCTGCTCCTCGGCGTCCAGCAGCTCGAAGGTGCGTTCGGCGGAGGCCACACCGGACTGC
AGCATGTTGGCCAGCCCGGCCATCTGCCCCAGCGGCTGGGTGAACTCGCGCGAGTACTGGATGAACGCGG
TCGCATCCCCCAGGCTCATCGACCCGGAGGCCACGCGCAGCCCGCCGACCACGGCGATGCCCACATAGGA
GAGGTAGGAGACGAAGTTCATCACCGGCATGATCATGCCCGAGACGAACTGGGCCCCGAAGCTGGCCTTG
TACAGTTCGTCGTTGCGCTGGGTGAAGCGCTCCACCATGTCGTCCTCGCGCCCGAAGACCTTCATCAGCT
CGTGGCCGGAGAAGGATTCCTCGATCTGCCCGTTCAGCGCACCGGTGTTCTTCCACTGGGCGGTGAACAG
CTTCTGCGCCCGGGTGCCGATGATGCCGGCGGCCACCGCGGACAGCGGCAGCGCCACCAGTGCGATCAGC
GCAAGCTGCCAGGAGACCACGAACATCATGATCACAATGCCCAGCACGCTCAGCGCGGACTGCACCAGCT
GGCTCAGCGCCTGCTGCAGCGCGTTTTGGATGTTGTCCACGTCGTTGGTCACCCGGGAGAGGATGTCCCC
GCGCTGGCGGGTGTCGAAGTAGTTCAGCGGCAGTGCGTTGATCTTGTCCTCAACGTCCTTGCGCAGCCGG
TACACCACCTTCATCACCAGGCGGTTCAGCAGCCAGCCCGAAAGCCACATGAAGATCGAGGCGATGAAGT
ACATCGACAGCACGATCAGGATGAAGCGGGAGAGCTGGGTGAAGTCGATGCCCTGCCCGGGCACGAAGTC
CACCCGGGAGAGCATGTCGGCCTGGGTGTCATCGCCGCTGTCGCGCAGCTGCTGGATCAGCACGTCGGCC
GGGGTCCCGGCCGGGATGTTCTTGCCGATCAGCCCGGCGAAGATCACGTCCATGGCCCGTCCCAGCACCC
GTGGGGCGGTGACCGAGAGGACCACGTAGATGCCGATCATCGCGAAGACGATGCTCATCCCCAGCTTGTA
CGGGGCGAGCAGTCCGACCAGGCGTTTGGCCGAGGGCCAGAAGTGCTGGGCCTTGCGTACCGGGGCCTCG
TCCCAGGTGTCGCTGCTGGCCGCGGCCGCGAATTCGTCGACCTCTTCCAGGCTCGCATCCACCTCGGGGG
CCGAGGAGTTCTTCTTCTGATCCGCCATCTAGGCCACCTCCTCCGCACTGTGCTGGGACGAAACGATTTC
CTGGTAGGTTTCCGAGCTTTCCAGCAGCTCCTCATGGGTGCCGCGAGCCACGATTTCCCCGTGGTCCAGC
ACCAGGATCTGGTCGGCCCGGGTGATCGTGGAGACGCGCTGGGCCACGATGATCACCGCGGCGTCCTTCG
TCGGCTCGGCCAGGGCGGCGCGCAGCTTCGCGTCGGTGGCCACGTCCAGTGCCGAGAACGAGTCATCGAA
CAGGTAGGTGCGCGGCTTGGCGGCCAGGGCCCGGGCGATGCACAGGCGCTGGCGCTGCCCGCCGGAGACG
TTGGTGCCGCCCTGGGAGATCTTTGAGTCCAGCTGCCCCTCGCGTTCGGCGACGAAGTCCGCCGCCTGGG
CAATGTCCAGCGCCTGCCACAGCTCAGCATCGCTGGCCCTCTGCGCCCCGAAGCGCAGGTTGCTGGCGAT
GGTGCCGGAGAACAGGTAGGGGCGCTGCGGGACGGCGGAGATGTTGCGCGAGATCGCATCCCGGCCCAGT
TCATCCACCGGCACCCCGCCGATCAGAATCTGCCCGCGGGTCACGTCGTAGAGCCGCGGGATCAGGTTCA
GCAAGGTGGTCTTGCCCGAACCGGTGGACCCGATGATCGCGGTGACCTTGCCCGGCTGGGCGGTAAAGGA
AATGTTGTTCAGCACCGGGGCCTCGGCACCCGGGTAGCCGAAGCTGACGTTGCGGAACTCCACGGTGCCC
GGGGTGGGCAGGTGCACCTCACGGTCCTCGGCCTCGGTCATGCTCGGCTTGGTGTCCAGCACCTCGCCGA
TGCGGTCGGCGGAGACCATGGCGCGCGGGACCATCATGGCCATGAAGGTGCCCATCATGACCGCCATCAG
GATCTGCAGCAGGTACTGCAGGAATGCGGTCAACGCCCCGACCTCCACCTGCCCGGCATCCACCCGGTGC
CCGCCGAACCACAGCACGGCGGCGGTGGACAGGTGCAGGATCATCGAGATCGCCGGGAACATGAGCACGA
ACAGGTTGCCGACCTTGACACCCAGGTCGGTCAGCTTCTGGTTCGCGTCCGCGTAGCGCTCGGTCTCGTG
CTGTTCGCGCACGAACGCGCGCACCACGCGGATGCCGGTGATCTGCTCGCGCAGCACCCCGTTGATCCCG
TCAATGCGCACCTGCATCTGGCGGAAGAGCGGCATCAGCTTGATGACCAGGATGCCCACCACAATCAGCA
CCACCGGCACCGACACCCAGACCAGCCAGGACAGGCCCGGATCCTCGCGGATGGCCATGATGACCCCGCC
AATGGACATGATCGGGGCGGTGATCATGAAGTTCAGCAGCATCAGGGTGAGCATCTGCACCTGCTGCACA
TCGTTGGTGCCGCGGGTGATCAAGGTGGCGGCCCCGAACTTGTTCACGTCCTGCGCGGAGAACGTGGAGA
CCTGCTCGAACACGGCCTGGCGGATATCCCGGCCCAGGCTCATGGCGGTCTTGGCGCCAAAGTAGACGGC
GCCGATCGCGGTGATCACCTGCACGAAGGCAACGACCAGCATGATCCCGCCGGTGCGCCAGATGTAGTCA
ATATCGGTGTTGACGACACCCACGTCAATGATCTTGGCGTTCAGGCTGGGCAGGAACAGCGTGGCCATGG
TGGTGGCCAGTTGCAGGATGAAGACCGCAACGATCCACCCGGCATAGGGTTTGGAGTGTTTTAGGATGAG
CTTCAGAAGCATGTGGTTTGTCCTCGCTAGCGTCAGCCCCGAAACCGCTGGGCGCGAACCGGTTTTTCGG
CGCAGGGATTTGAGGGCGAAAGCCAGTCTAGTAGTCCCCGTTGGGCTTTGGAGTCATCCTTTTGATTGAA
TTGTGCCAATCACTTATGGCGTTCGACACGTTCCCCACCGCGCAGGACTACCCGCCAGGGCTGAAGTTGG
CAGGAATCCGCGAATCGACGCGCAACAACGGGCTCAGGGCAGCGCGTCCGCGACCGCCTTGGCGGCGCGA
TGGCCGGTGACGGCGGCGGCCAACAGCCAGCCGATCACCAGCAGGTAGCCCGCCCCGGCCACCGCGAAGC
CAACAGGGGGCCGAAAGAGCGCCGCGCACAGCACGGAAGCCGCCAGCAACAGCCATCCACTGCGGGCTGC
GCGGGCCATCTGCGGAACCGCGGCGGCGTGGCCCGTCAGCCAGGCCTCGTCCGAGGCCAGCGTGGCGCTG
GTGCGAAGGCCCACCACGGCGTTGCGCCGCAGGCTGCCGCTGCGCATGGATCCAACCAGCAGCTGGCCGG
TCAACGTGATGATTCCCAGTCCCGCCAGGAACGGGATCACCTCAACCCAGCCCATACCCCTGCTTCCCTT
GCCGCCTCTGCCACGGTTTGCCGCGGCTGCCTCCACGGTACCGCAGATCCCCGGCGCACCCGCGCCCGGT
CTTCCCTGTACGCACAAGCCGCAGGGGGTTCACTAGGGGTTTTGGCAAACGCCGCGTGACCGCCCGGCAA
CCAGCATGGACAAGAGGTGAACTCCGGCAGAACTTGTCCGAACAGGCCCGGTTTTTCATTGTCTGACGCC
CGCCGGCGGGCCACCATGGTCATGGCCCGGCCAGTTCCGGGCGGATCATCCTTTTGAACTCTGACCATTG
AGAACACCCGTGAAATCATCCTCGCGCATCCGCGCATCCGTGGCCGCTTCCGCGCTGGCGCTGGCCGTAA
TTGCTCGGTCGCCGCCGAACCGGCCTCGGCCCCGCAACCCCAGCTGGCCGCCAAGAAGTCCACCGCGGCC
CATGAGGGGCTGCCCTCGGGCGTGCACAAGAAGAAGACCCTGGTGATTGGGCTGGATGGCGCCTCGATGG
CGCAGATCAACAAGCGCAACACCCCGAACCTGGCCAAGCTGTGGGCCGAGGGCATGCTCGCCAACTCCAA
CCTCTACGCCAACCCCATGGCGCCCACCGTCTCCGGGGCCGGCTGGTCCACCATTGCCACCGGCGCATGG
CCGGACAAGCACCAGGTGCCGGACAACTCCTTCTCCAACCCCAACTATGATCAATACCCCGATTACCTCA
CCCGCCTGGAGGCGGCCCGGGCCAAAAGCTCCACCCTGGTGGTGGGCACCTGGGGACCGATCCCGCAGCA
GGTCTTCGCCCAGGGCGCGGACCTGTTGCTCGCCGGAGGCAATGACGCCGGCACCACCTCCACGGTGGTC
GACTACCTGAAGAACGGGAACCCGGACAGCACCTTTGTGCACCTGGATGAGATCGACGGGGCCGGGCACA
GCAACGGCAGCGACTCGATCTCCTACACCCGTGCCCACGCGAAGGCGGATCAGCAGATCGGGGACATGCT
GCAGGCCATCGATGAGCGCAGCACCCGGCACAAGGAGGACTGGCTGGTCATTGTCACCTCGGACCACGGC
CACACCCCCGGTGGCGGGCACGGCGGCAGCAGCATCCGCGAACGGGCCACCTTCGTGATTGCCAACGGCA
AGAAGTACGCCCCGGGCAGCACGCGGCATGATGTGAAGCTCACCGACATCGCCCCCACCGTCCTAAGGCA
CCAGGGCGTACGCATCGAGGACGACTGGGCCCTGGACGGGCAGGTCATCCAATCCATCAAGCCCGATGAC
TTTGACTCCCTGCGTCCGCACCTGAAGAAGGCGAAGGACGAGTCGAAGCTCGGTGCGAAGACCAAGGGCT
GGACCCACACCGCACCCAGCGGCTGGAGCATTGAGAACAAGGACATGCCCAAGGGCGGAGTGCGTGAATG
GCGCGGCTGGTCCTTCACCACCGACGAGTTCTGGACCAATGCCGAGCTGAACCAGGGCCGGGAGACCAGC
GTGCACAACCGCAACGTCTTCGCGGTGGCGGACTCCGATGAGTGGGATGACAAGTCCCACGCCGAGGGGC
AGTTCGATTCGACCCTGGTCAGCCCCAGCTACAAGGTCAAGGGAGGCAAGCAGGCCACTTTGAGCTTTGC
CTCGAACTACAAGGTGGACGGCCCGCAGAGCGCAGAAGTGTTCATCAGCTTCGACAATGGTGAGCCGGTA
CTGGTCAAGTCCTATGAAAAGGACTTCAACGGGGTGGAGAAGCTCTCCATCGACGTGCCCAAGAAAGCCA
AGCGCGCCCAGGTTTCCTTCCGGTATACCGGAACGAACTCCGCGTTCTGGACCGTGGACCAGGTGTCGTT
GAAGAAGTAAGCGGCCCGGCACCAAAGCCCCACGGCCGGTGGCTTAACCACCAAGGGTGGCGCACGAGAA
CCGTGCGCCACCCTCACCTGTCCCCGGCCTGACGGCGAGGGGGTATGGACTAGCGTCCGGAGATCTTCAC
CAGCTTGTGGTTGACGAACTCATCCATGCCGTACTTGCCCAACTCGCGGCCGATGCCCGAGCGCTTTACG

CCACCGAAGGGCAGCTCGGCGGCGGTGCCGGAGGGCTCGTTGATGGCCACCATGCCGGTTTCCAGCTGGC
GGGCAATGCGGTCGGCCCGCTCGGCGTCCTGGGTGTGGATGGAGGCACCCAGCCCGTAGTCGGTGTTGTT
GGCCAGCTTCACGGCCTCCTCCTCACCGTCCACCTTGTACAGCACGGCGACCGGGCCGAACAATTCCTCG
CTGAAGGCGCGCATGTCCTCGGTGACCCCGGCCAGCACGGTCGGCTCAAAGTAGGCGCCGTCCCCGTCCA
CCGGCTTGCCGCCGGCCAGCACGGTTGCGCCCTTGTCCACGGCGTCCTTCACCTGGGCGGCCAACCCGTC
GCGGGCCGCGGCCGAGGACAGTGGGCCGACGAAGTTCTCCGCCTCGGTCGGATCGCCCATCTTGATGCCG
GACACCTGGTCCACCAGCGCCTTGGAGAACTCGTCGTACACCGAGGAGTCCACGATGAAGCGCTTGGCGG
CATTGCAGGCCTGGCCGGTGTTGCCGAAGCGGGCGCGCATGCCCAGCTTGGCGCTGCGGGCCACGTCCGC
ATCCTCCATGACCAGGAACGGATCCGAACCGCCCAGTTCCAGCACGACCTTCTTCAGGTTGCGCCCGGCG
ATCTCGGCCACCGCGGCACCGGCGCGCTCCGAACCGGTCAGCGAAACCCCCTGGATCCGGCGGTCGGCGA
TGATGTCGGCCACCTGGTCATTGGTGGCGAAGATGTTCACGTAGGCGCCTTCCGGGGCCCCGGCGTCCTT
GAAGATCTGCTCCATGGCCAGCGCCGATTCCGGGCACTGCGGGGCGTGCTTAAGCAGGATGGTGTTGCCG
TTCATCAGGTTCGGCGCCGCGAAGCGGGCCACCTGGTAGTAGGGGAAGTTCCACGGCATGATGCCCAACA
GCACACCGACCGCTTCCTTGCGCACCAGCGCCTTGCCGCCGCTGGCGACCTCAAGCTCCTCGTCCTGCAG
GAACTTCGGACCGTTCTTGGCGTAGTAGCGGTAGATGGAGGCGACAATGCTGATTTCGCCCTGGGCCTGG
CGCACCGGCTTGCCCATCTCGCGGGTGATGATCGCGGCCAGTTCCTCCGCGCGTTCCTCGTAGATGTCGG
CCACCCGCTCCAGCAGCGCGACGCGCTCGGAGATCTCGGAGGTGGACCAGGTGGTGAAGCCCTGGTGGGC
CGCGCCAATGGCCTCCTGGATCTCGGCGTCGCTGGCGGTGGGGTAGGTTGCCTCTACGACTCCGGTAGCG
GGGTTGGTCACTGCATACATGCTCATGGGATTCCTCCTCGAAAATGGCGTCTTGCCGGTAATGTGGGGTC
TATGGAAACAGGATGCCCTGATCCACAATGACGTGTAGAAGGGCCGGGCGATGTTCTTTGAGCACCACAT
CCAGAGCACGCTGCACTGCTTCGGCGGCCTGAGCATCGCTGGTCACAGTTTCGCCGTGCCCCCCATAAGC
GCGAGCCAACGCCGCAAAGTCCGGGTTTTGCAACTGGGTTCCCGAAACGCGGCCCGGGAAGTGGCCCTCT
TGGTGCGCGCGAATAGTTCCGAACTGTCCGTTGTCCATTACTACGGTCAGCAACGCAGCACCGTGTTGGG
TAGCACTGGCCAGTTCCTGCCCGTTCATTAAGAACTCGCCGTCACCGCAAATCGCCAGCACCAAGCGCTC
CGGAGCCTCCAGGGAGGCAGCTACCGCAGCTGGAATAGAGTAACCCATGGATCCATTGCGGGTACCTAAC
TGGGACGGGAAAATATTGGTTGGCACGTACCTCATGGGCCACGCACAGTGGTTGCCTGCCCCCATGGTAG
TCACTACATCTTCGGGAAGACGCTGAACCAGCTCAGCAATCACCGCGCTCATGTGAGCGGTACCCTCGCG
GGTTGGCGACAGCTCCTCGCGCTGTGGCAGCTTCGTGTATGCTTCTCGCGCTTCGCGCCCGGCAGCCCGC
CAAGGCTCCCATTGAGTTTCCCGCTCCAGGCGCAATTCTTCTAGCGCTTCGGCAAAGACACCGGGAGTGG
CCAAAATGTGACGGGTTATCGCCCCAGAGCGCCCACGCAATGAGGTGTCAATGTTTACAAGATAGTTGAC
TGCCCGCCGGTTCTGACGCAGGGTGAATCCATCGGTGGGTACATCGGAGGGTACCGCCCCAATTGCGACC
AACACATCAGCTTCTTCGAACATCTGGGCCGCCTTATCGGTGCGCCCGTACCCCAGCTCGCCCATGTTCA
CTGGGGAATTGAACGGCACCCGATCCGCAGCGTGCCAATCATGTACCACCGGAATGTTGTTTGCCTCCGC
AAAAGCCGTCACCCCTGCGGCAGCCTTCGCGCTCCAGCGCTGGCCACCGACAAACAGCAACGGTTTCTGA
GCGTTGGATAGGGCGCTTGCCAGCTCCTTGAGTTCCCCGGTTGAGACAGCGCCCTCGGCCACGGTAAGCG
GCTGGTGCAATTCACCGGCGAACTCATGGGCGACCACGTCCTCGGGAAGACCCACGATCACCGGGCCCGG
ACGACCTGACGCTGCCGCGAAAAAGGCCTCGGCCACGATCTCGGAAGCCCGCTCGGCTTCATCAATAACG
AAAACGCGCTTGGCCTGACTGCCGAACCAGGCATAGGGGTCAAATTCCTGGAACGACTCGCGCATCCGGT
CGGCTACCGGAATCAAACCCACGAACAGCACCATGGGAGTCCCATCCTGCCAAGCGGAGTGAACGGCCAC
GTACGCGTTGGCCGCACCGGGTCCGCGGGTCACCATGGCGACCCCGGGCTGTCCGGTGAACTTGCCGTGA
GCCTCGGCCATGTAAGCGGCGCCTCCTTCGTGGCGCACTACTATGTTGTCGATATTCGCGTCGTGCAGAC
CGTCCAGCACAGCCAGGTAAGACTCTCCTGGAACCGTGAAGACGCGTTTGACACCGTGACGCGCAAGGGA
TTCGACGATTGCCGCTCCGGCGTGTGTTGGGCGGACCACGTGCGAACTGCGCCGCGAGGTGTCTGCCGAC
GAGGCGAGTTGGGTCGGAATGATGCTAGAGGTTTCCATATACAAGTTCTCCTGCCACTACCGTGGCCTCG
ACTCGGGTATTAGCTATGTCTTCGGTGGGGATGTCGTAAATGTCCTGGGAAAGCACCACGAAGTCGGCCA
GATGGCCGGGAACCAATTTGCCCTTGTAGCTCTCTTCGTGGACCGCGTGGGCGCTGCCCACGGTGTAAGC
GTGCACCGCTTGAGCCACTGTGAGCTTCTCGCCATCGGTAAAGGGCGCGCCCGCCAACGTCGTGCGCTCT
ACCAGAGAGGCAATGTTCAAGAGTGGATCCGCACTGACCACGGGAGCATCGGTCGACCCGGGAATGACGA
GGCCTGCGTCCAAGAAGGACTTCACCCGGTAGGCAAGCGGTTGTCGTTCGGCTCCCATAGCTACGGCAAC
CCCGTCACCTAGTTCGTGGATGAAGCGGCCCTGTGGGACCGGAATGAGTCCTAACTGAACCATGCGCTGA
ATTTGCGCATCTGAGGCCACGGACGCATGCTCGATCCGGTGGCGCGCATTAGGACGGGGGGCGAGTTCCT
GCGCCTGGGCGATGATGTCCATGACTACATCCAAGGCGGCGTCGCCTATAGCGTGTACCGCTAACTGCCA
GCCCGCTAAATGTGCTCCGATCAGCTTTTCTCGTAGTGTTTCCTGCGAAAACTGCAACAGGCCTCGGTTT
CCCTCATCCGTGGCGTAGTCGCAGCACATGAAGGCGCTGCGGCCGATGAGCGAACCGTCGGAGAGGACTT
TAGTCGGGCCGATGCGCAGCACTTCGTCGCCCATGCCGCTGCGCATGCCCAGGTCGAGACCGTAGCGCTG
GTGACCCTTAAACGACTCCGTGTCCAGCGGGTGCAGGGTGGTCAGGTAGGGCATCAGTGTGGCGCGCACG
CCAAGTTGACCGCGCTCGCGGGCCATTTGATAGCCGGCTAGGTCCACTGAGCTCTGCCCGATGTGATCCG
GCGCACCGATTCCCGGTTCGGTGATTGAGGTGACGCCCAACTTGAGCATCTCACGCGAACCCGCCGCAAC
CAGATCAGCTACGTCCTGGATGGACTTAACCGGGATATGGTCCAGCACAATACTCCGCGCGGTTTCCTGC
AATAGGCCCTCTGCGAGGCCACGCGCGTCGCAGGGCACCGCTCCGCCGTCCGGCACTGGTACGTTACGGC
GCTCTGGATAGCCGGAGAGCTCAAAGGCGCGCGTGTTCGCTACAGCCATGTGCCGCGACACGTGCCAGAG
AAAGACCGGATGTCCGTGGCTAACAGAGTCCAGGGCCCGTGCGGTGGGGTGTTCATCGCCGAGGAAGTTC
TGGTCATAGCCTGTGCCGATGACCCACGCACCGGGCTTAGCCGTGCTGGCCGCAGCATCTACTGCAGCGA
GCAACTCCTCCATGGTCTTTACACTCTCCGGGCGCAAGTCCACTTGAGTCAGCGCGTCCCCAATGAAGGT
GAGGTGAAGGTGGGCATCGTTAAAGCCGGGGACCACCGCTGCCCCACCGAGATCCACGACTTTTGCGAAG
TGCCTGGGCTCGAGTTCATGGTCGAGACTAATGACTCGCCCGTGGTGAATTCCTAGCGCTTGAGCAAGCG
GACGTTGGGGATCTTGGGTGTGGATGATCCCGTTGGTGTAAAGCACGTCGAACATGCGGCCTCCTGAACT
AGGAACTAAGTGATCTAGCTCAAGTATCCGAAAAGCCTAGTATGCTGTCTAATACATATAAGTTCTTTAT
TCCATAACTCTATGGCATGAGAGGTTACTCTCCTCGCATGTCCAAAGCGGGTGCTGTACCTGCATCCAGT
TGACCGCGCTCAACCCAAGGCCGCATCCGTCGCGCAATATCGCGGATTCGTTCTTCGGCATAGTGCCCCC
GATGCCAGGCGAGGTGCAGGTTGAGAGTAGGCCGAACTGAGGGCTGCACCTCCCTGCTTTCAATGATGGC
CACCCGACGGTTACCAAACGAGGGCAGCTCGGTACCGACCCCCACTCCTCTGCCGGAGGCCACTAATGCA
CTAATGGCCAATCCGTCCTCGCATTCGATATATTGCGCCAAATGCACACCGTGTCGATTGAGCGCGTCAT
CGAGCACGTGGCGACTCACGCTATTGCGCGTGGGCAGAATCAGGTGCTCCGAGCACAGCTCCCGAAGATC
CACTTCTGCACGCCCGTCGGACACCCATGGGTGACTTGGCGGGCAAGAGGCCTTGAGAGCCACAACCCCC
AGCGACTCTGAAGCTAAATCTCCACTGGGAACTTGCGGAGTAACCACGAAATCCAGATCGTGCAGTAGGG
CCTGTTCCAAGTCGAAGTGGCTGACTTCGCGCACCACGATCATCGGGTCTCGCGGGGAAAGCGAGGCGAT
GAAAGGTGCCAAGAAACCGCGAATCGAAGCCGAAGTGGAGCCACAAGCGAACTTGGCAACGTCCCCGGTA
CGCAGCACTGCTACCGCTTCTTGCAGATCCCTGGTTTGCAAGAGCAATTTTCGGGCCAAGGGGACGAAGG
CGCGGCCACTGGAGGTGAGCACCAGCCGGTTGCCCCGCGATTCAAAGAGCTTCAACTGCAGTTCCTGCTC
AAGGGTTTTGAGTTGGCGACTGAGTGCCGGCTGGGCGATGTGCAGTTCTTCGGCGGCTGCGGTAACTGTC
CCATAGTCGACGGTGCTCAGGAAATACTGCAAGCGGCGATAGTTCACGGCCCTACCATAGCAAGCCCCCG
GCAATAGCTCGGATTACAGCGTCAAATTGATACCTTCCCAGGGTCTGGCCTGCGCTGCTTTGGAGCAGAC
GGTTCGGCCCTCTCCACCAAAAGCACGACGCGTCGCAGTTCCTCTAACGGGTCCTCCTGCAACGAGATGT
TCAAGAGTTGCAACATTTCTACTCGGGGCAGCTGCACTCAGTTCTGTCCCCTTCTTTTTGCTGTCCTCGC
TTGGGACCGTAACGGCCCTTGGGCGGGAAACATCCAAGGGGCATCACGCACTTCGTGGACGACGCGCCCG
ACCCGCCCAAAGCCCCGGTGAACGTATCAACACACCTGGAACGTCACGAGCTTGATCGAGCTGACTTCTT

CAGACTTTCCAAGGCAGATAAGCAGGACGCGTGCAACAGTGCCGGCATCGGTCTCCTCACGCTCCGTTCC
GCCTGTTCCTGCTACCGCTTCCCAACCTTCGGTTTCGCCCTGATCACTTCAAGGGCAAGGATACAACTAG
CCCCACAGGCACAGCGGATTTCGCACGCACCGTCGCTCTGTGGAGAACTGCTGAGCATAACAAAAAAGCA
TGTATTCGCGGCCTAAGAGGTCTTGGACGCGATGTAGTTTGCGACGGGATACTGAAAGTGACGTACGACT
ATGGTGCGGATCACGGATCTCGGACCGCACGCCTCATAAGGAAGACGCAGATGAAAACTCGCACCCTCAC
GCCGCAGCAGCGGCAAACCCGTGCCACAGCCGGCGCCTTCGTAGGCACCGCCATTGAATGGTATGACTTC
TTCATTTTCGGAACGGCCGCGGCCCTAGTCTTTGGAAAAGTGTTCTACCCGGATATCGCAGCGGGAGCCG
GCATCATGGCTTCTTTCGCCACTTTTTGGGTGGGTTTCCTGGCTCGCCCTCTAGGAGGCGTGCTCTTTGG
GCATCTGGGAGACCGTTTCGGACGAAAGAACGTTCTAGTTGCCACACTGTTCCTGATGGGTGGTGCCACC
ACCCTGATTGGCCTGCTGCCAGGTTATGCCAGCATCGGCGTTGTAGCCCCAATTGCCCTGGTAATCCTGC
GCGCAATGCAGGGACTTGCTGTGGGTGGCGAGTGGGCCGGAGCCACTTTGATGGCTACCGAATCTGCTTC
TGAAAAAAAGCGCGGCATGGCAGGGGCCTGGGTTCAGCAAGGTTCACCCGCTGGCTCCATCATGGCTACG
GTGATGTTTCTGCTGGTGGGCATGCTCGATGACGCGGCCTTCCTGTCCTGGGGGTGGCGTGTTCCGTTCC
TCTTCTCCGCCCTGCTGGTCATCGTAGGGCTGATCATTCGTTCGAAAGTCGAAGAGTCTGCAGACTTCAC
GGCCTCGCGCGCCCAGCACGAGGTGGTCAAGGTACCAGTTATCGAGGTATTCAAGAAGGCTCCCGGATAC
GTGTGGCTGGGCGTGGCAGCTTCGGTGCTTGGTATCGCGATCGCATTTTTCAACAACACGTTCCTGCTGT
CTTGGACGACAACAGCTGTCGATGCCGGGGGCATGGGCATGGATCGACAGGTAATTCTGAATATCTTGCT
GATCATGTCGGTTCTGCAGTTCCTCTGGCAGCCCATAGCAGCGAAAATCGCCGAACGCATCGGCGGGGTG
CCCGTCATGCTCTGGGGGCTCGTGTTGAACCTGCTAATCATCGTTCCGCTCTTCCTGGCCATAATGAGCG
CTAACGCGCTGATCATCGGTTTCGTACTGGGGGTCTCGATTCTAGGCGGCACGGCATACTACGCGATGCT
CTCGTCTTTCCTGTCTCAAGCCTTCCCTGTCAACGTTCGCTTTACCGGCGTTGCCCTAGCGAACGGCCTA
TGTGCCTCCCTGATCGGCGGGTCTACCCCGCTACTCGCGCAGGCAATACTTGGCTCCTTCGGTCCATGGG
GAGTTGCGGCTTTCTACGGGATTATCGCCTTAGTAACAATGGCAGGAGTTTGGGGACTACATCGCAAAAT
GCGTGCACGTGATGTCTTTGCCGCCGATGCAGCCGCGGTCCTTCAGAAGTAGCGTTTCTGGCCCTAAGTG
AGTAAGTCCTGAATCTCAGAGGAACCAAAAGGTCTCCTGAACAGATTAAAGCATCTGCTCAGGAGACCTT
TTCTTGGGTAGCGAAGAGTGTACAAAACTGTGACGTGAAAACAACCGGAACACCCCTCGTGTTCCTTGAC
GGCCACGTCATTCCGGCCCTGCTGGTTAGAACGAGTGGAACTACCCTGGCTGCCCAGTCGCGCGCAGCAG
CCATGTCTATACCTGGTCCAGTCCCGGCCGCATGCAAATTCCTGAGAAACGTGCTGGATCTGGCAACCCC
GTACACATTTGAAGCCGATAATTTCGAGTATGTCGTCAATCTCGCCATGACCGGCCTAGCTCCACAGCCC
AGGTTTCCTTCCGGTACACCGGAACGAACTCCGCGTTCTGGACTGCGGACCAGGTGTCGTTGAAGAAGTA
AGCGGCCCGGCACCAAAGCCCCACTGCCAGTGGCTTAACCACCAAGGGTGGCGCACGAGAACCGTGCGCC
ACCCTCACCTGCCCCCGGCCTGCTACCGAGGGTGTGGACTAGCGTCCGGAAATCTTCACCAGCTTGTGGT
TGACGAACTCATCCATGCCGTACTTGCCCAACTCGCGACCGATGCCCGAGCGCTTCACTCCACCGAAGGG
CAGCTCGGCGGCGGTGCCGGAGGGCTCGTTGATGGCCACCATGCCGGTTTCCAGCTGGCGGGCAATGCGG
TCGGCCCGCTCGGCGTCCTGGGTGTGGATGGAGGCACCCAGCCCGTAGTCGGTGTTGTTGGCCAGCTTCA
CGGCCTCCTCCTCACCGTCCACCTTGTACAGCACGGCGACCGGGCCGAACAATTCCTCGCTGAAGGCGCG
CATGTCCTCGGTGACCCCGGCCAGCACGGTCGGCTCAAAGTAGGCGCCGTCCCCGTCCACCGGCTTGCCG
CCGGCCAGCACGGTTGCGCCCTTGTCCACGGCGTCCTTCACCTGGGCGGCCAGCCCGTCGCGGGCCGCGG
CCGAGGACAGTGGGCCGACGAAGTTCTCCGCCTCGGTCGGATCGCCCATCTTGATGCCGGACACCTGGTC
CACCAGCGCCTTGGAGAACTCGTCGTACACCGAGGAGTCCACGATGAAGCGCTTGGCGGCGTTGCAGGCC
TGGCCGGTGTTGCCGAAGCGGGCGCGCATGCCCAGCTTGGCGCTGCGGGCCACGTCCGCATCCTCCATGA
CCAGGAACGGATCCGAACCGCCCAGTTCCAGCACGACCTTCTTCAGGTTGCGCCCGGCGATCTCGGCCAC
CGCGGCACCGGCGCGCTCCGAACCGGTCAGCGAAACCCCCTGGATCCGGCGGTCGGCGATGATGTCGGCC
ACCTGGTCATTGGTGGCGAAGATGTTCACGTAGGCGCCTTCCGGGGCGCCGGCGTCCTTGAAGATCTGCT
CCATGGCCAGCGCCGATTCCGGGCACTGCGGGGCGTGCTTGAGCAGGATGGTGTTGCCGTTCATCAGGTT
CGGCGCCGCGAAGCGGGCCACCTGGTAGTAGGGGAAGTTCCACGGCATGATGCCCAACAGCACACCGACC
GCTTCCTTGCGCACCAGCGCCTTGCCGCCGCTGGCGACCTCAAGCTCCTCGTCTTGCAGGAACTTCGGGC
CGTTCTTGGCGTAGTAGCGGTAGATGGAGGCGACAATGCTGATTTCGCCCTGGGCCTGGCGCACCGGCTT
GCCCATCTCGCGGGTGATGATCGCGGCCAGTTCCTCCGCGCGTTCCTCGTAGATGTCGGCTACCCGCTCC
AGCAGCGCGACGCGCTCGGAGATCTTGGAGGTGGACCAGGTGGTGAAGCCCTGGTGGGCCGCGCCAATGG
CCTCCTGGATCTCGGCGTCGCTGGCGGTGGGGTAGGTTGCCTCTACGACTCCGGTAGCGGGGTTGGTCAC
TGCATAGGTCGACATGCTGCTCCTTCAACGTTGGGGAATCCGCAAGGCCACCACGGGACGCGGATATATC
CCCACCATTTCACGGATCGCGTCGGGAAAACAGCGGCAAAAGCCCAGAATGACGTGCCTTAGCGCAGGGC
GAACGCCCTAGCCAAGGTCCGCCTGCGCGGCCAGCACCGCATGACTGATCTGCTGGGCCAGGGCCACATC
CCGGGCGGTGATCTTCCCGCCCACGTCATGGGAGGTCAAGGCGATCAGCAGCTTGTCAAAACGCCAGTCC
ACGTCGGGATGGTGCTCGGCCTGCTGCGCCAGTTCGGCGATTTCGGCAAACAGGTCAATCGCCTGCTGCG
CGCTGGCACAGGCAACCCGGGTCCGCAGCGTGCCCGCTTCATAGCTCCAGCCGGGCAGGCGCTGCAGGTT
GCGCTCCAGCTCCTCGGTGTTCAGCACTTCGTCAGGGGACATGGCTCTCCTCGGCTTCACAGTGAATCAG
GCCAGGACGGTGTTCGGGCGGTCAGATGCTTCCAGTGTGCCACCGGATGTGCCCGGTGCGGGGAATAGAC
CCGCACCTGGAAGAACGCGGGCAGCCGGGAAAGCGGACGCAACATCGTTAACTTGCCCTAGAAAATGGAG
AGACGTATCACTAGAATGAAAATAATTTCCCGCTAGATGAAAGTAGGTTTTCCCATGGCTGCAGTCTCCA
CTCCCCTGCAGACCGGCGCGCAGGCTCCGGCGTTCACCCTGAAGAACAGCGAGGGTCAGGACGTCTCGCT
CTCGGACTACGCCGGCAAGTCCGTCATTGTCTACTTCTACCCCAAGGCCGCGACCCCGGGCTGCACCACT
GAGGCTTGCGACTTCCGGGACAACCTGAACTCGCTGCAGGGCGCCGGTTACAGCGTGCTGGGCATCTCCC
CGGACAGCCCGCAGGACATTGCCAAGTTCGCCGCCGATGAGTCCCTGACCTTCCCGCTGCTCTCCGACCC
GGACAACGAGGTCGCCAAGGCCTACGGCTCGTACGGTGAAAAGACCGTCAACGGCAACACCTTCGATGGC
ACCCTGCGCTCCACCGTCGTGGTCGATGCCCAGGGGAACATCAGCCACGCCGAATACGGCGTGGATGCCC
AGGGCCACGTGGCCCGGCTGCGCGACACCCTCGGGGTGTAGCACGGCCGCGCTTCCAGTAAATTGAAGCG
CCTGAGCAACGATGCCGCGGGTGGGCGAAGAATCCCTTCGCCCACCCGCGGCATTTGCGTTCCCTGCCCG
GCAATCCCAGGGATGGTGCGCCCGAACCTAGCCCAGCTGGACCTGCTCCAGCTCCCGGTGTCCCTCTAGG
AGGTACCCGTCCATTTCCTTCTCCGGCACCATCGCCCCACCGGTGGACCACACCAGGTGTGTGGCGTTGG
CCCACTGGGTTTCGCTCAGCCCGCTGGTTCCACGGAAATCGGGATCGCCCGCCACCCGCCAGGGCAGCAG
CAGACCGGCCGTGGCCGAGGGTTCCACCCGAATGTCCTCGCAGTCAGCCAGCAGCGCGGTCAGGGCGAGC
ATCTTCTGGTCGGTGACCGTCGCATAGCCATCCACCACATCGGCGAGCGCCCGGCCCACCAGCTCGGAGG
GACGCGCCACCGCCAGGCCGTCGGCCGCGGTCTTGCCGTCCAATCCCAGGTCGAACGCGCTGATCCGTTC
ATGCAGACCGGTCCGAACCCCCAGCGTCACCGCCGGGGAATGGGTGGGTTCGGCGAAGAAGCAACGCACC
GCATCCCCAAATAGGTGCTTCAGCCCGAAGCTCACTCCCCCGGGGCTGCCGCCGACCCCGCACGGCAGGT
ACACCATCAGGGGATGTTCCTGGTCGACCCGCACCTCCAGCGCCCTGAGCTGACCGGCCAGCCGGTGCGC
GGCCGTGGAATACCCGGCGAACAGGGCCATCGAGTTCTCATCATCCACAAAGTGCACGCTCGGATCGGCC
TCCGCTTCGGCCCGCCCGGCGTCCACCGCCTCGGTGAAGTCCCCGGGATGTTCCACCACGCTCACGCCCC
GGGAACGCAGCAGCTCCTTCTTCCAGGAGCGCGCGTCGGCGGACATGTGCACGGTGGTGCGCAGCCCCAG
CGCGGCGGCCGCCACCCCGATGGAAAGACCCAGGTTTCCGGTGGAGCCGACCATGATTCCGTGATCCCCG
AGCACCTGGCGCACGTCCGCGTCGGCGAACCGTGCGTAGTTGTCCGTGGGTTTGAGCACCCCGGCGTCCA
CCACGATCCGTTCGGCCACCTGCAGCACCTCGTGGATCCCGCCGCGGGCCTTGATCGAACCGGCCACCGG
CAGCATGTCGTCCCGCTTCATCCACAACTTTCCCGGCAGCTGGCTTCCCTGCCGGTCATCCAGCTCGGCC
TGCAGGTGGTGCAGTCCGTGCACCGGGGATTCGATGATGCCGTAGCTGATCGAGGTTTCCGGGAATTGGC
GCACGAACCAGGGGGCAAAGCGCTCAAACCGCTGTCGGGCGTCCTCGATGAGATCGGCGTTCAGCCCGCT

GGAGTCAAGGGCCTGCGCGGTCGGGGTGTGGCTCTGACGGAACCACAGTGTCTCCTTGCCCTGCGACATG
GCTTCGACCACCGGGTCTTCCAGCAGCTTGTCGATGTTGAGTGTCATCGGGTCCGTGGTCCTTTCCAGGG
TTGGCACTAAGCGGTCCTGCTGCCAGTGTAACCACGGGCAGCAGGACCGTTCAGTGCCGTTTCCGGGCGT
TCGGCGGACGCACATGTTGCTTTTTGGTCCCGCGAATAAATTAGGTCAGTCCCGGCCTTCGGGGCGCTCC
GGCTGCTGTTCCCCGCTCAGCTCCTCGGCCTGCTCGGCAAGTTCGGCCGCTTCCTGCTTCTCCTGTTCGG
CAGCGTTCGTTTCCTCTTCCTGCAGTTCCTCCACATGTTCAATGTCTTCACGGGCCTGGGGCACCGGATC
GCTGGTTTCCCTGCCGGTCCACACCTTGACCACCCGCCATCCCGCCGCGGTCAACGGCACGGCCACCACC
GCACCGACGATTCCGCCCAGCACGGTGCCGGCAGTCAAGGCCATCAACACCACCAGGGGATGCAGGCTCA
GGGTGTGCGCCATGACCACCGGCTGCAGGAAGTGGCCCTCCAGCTGGTTCACCAGGATCACCGCGGCCAG
CACGATCAGCGCGCTGACCGGACCGTTGGTCACCAGCGCCACCAGGGTTGCCAGCACCCCCACCACGGTC
GCGCCGACCAGCGGGATGAAGGAGCCGAGGAAGACAACCACCCCCAGCGGCAGCGCCAGCGGTATCTGCA
AAATCAGCAGGGTGAGGGTGATGCCTGCGGTGTCCACGGCGGCCACGATCGCGGTGCCGCGAATATAGCC
GCCAAAGGTGTGCAGCGCCCGGTCCCCGGAGAGAATCCAGGTGTGCCGGAAGTGGGCGGGCGTCCAGGAG
ACAAAGAACGCCCAGATCTTGTCACCGTCCTTGAGGAAGAAGAACAGGATGACCAGCAGCAGGATCGTTC
CGGTGACCAGGCTGCCGGCGGCGGTGAGGGTGTGCAGCGCCCCGGTCCCGAATTCGGAGCTCGTGATGAA
CGCGGTCACCCGTTGCACCGCATCATCCAGCTGCTGCCCGTCAATGCTGAACGGCAGTCCGCCCACCACG
TTTTGGACGGTGGAGTTCAGCTGGTTGAACCCCTCCACGGCCTGCTCGACCAGGGTGGGCCACTGGTTGA
TGACCGAGAACACCAGCCCGGTGCCGATGCCTCCCAGGATCAGCAGCGCGCCAAGGAAGACGGTCCACGC
GGCCAAGAGCGGGGACATGACCCGGCGCAGCCGAATCACCAACGGCCACAAGGCGCAGGAGAGGATCACG
GCGATGAGGGTGGGGATCACGATCAGGGTCAGCCGCAGCATCCCCAGGACCACCAGCCCCGCAATCACGC
CGATGATCAGCAGCTGCAGGCACCGGGTGCCGAGCCTGCCCAGCGGGTCGGTCCACAATCCCTGGAAGGT
CACCGCGGGGCGCTCAACCGAGGCCCACGCCTGTTCATCCAGCGGGGAGGACTCCACCCGTGTTTTCCTG
CTGCCTGATGTACGCCTGCGAAAGAAAGCCATGGTCGCTCCTACCATCGGCCAATAGTGGGTCGGGCAGC
AGTCGCGCCCGGTAGGTCCTGCACTGCCGGTTCAGTCGAGCACCGTTCCCGTCGACATCACCATTTCATC
TTCGTGCCACGCAGATGCAGCGACGCTGCACCACGCAACCGGCTATTCGCGGCCGGACTCGGCCTCGGTG
CAAATGCACAGCCGGTTGCCCTGCTTGTCCGTGACAATCACCCAACTTGGCGCGTACTCGTAGTCGAACT
CCGCGTCGGTGGTTTTCAAGGTTTCCAGCAGGTCGCCACTGTGGCTATGGGGCACCGTTACATCAACGTG
GAAACGATTCTGGTTCGGCGTCTGGGTCTCCTGGAACCAGATGGCCGGGCCACGGCCATGCGGGTCGGTC
AGCGCACCGTCCGCCGCCTGTTCATAGCCCAGGGCCGCCTGCCAGATCTTGGAGATCTGTTGCGGGTTTT
CGGTATCGATAGCGATTTCCACCGTCCTGACCAGGCCCAGGTCCACTTGGGCACCAAAGGTTTCGGCCTG
GTCGGAGATCTGGGTGGCCAGGGTGAAGTCCCGTGACGTCACGCCGCCGACATCGTGGGACACCAGGTTG
ACGAACACCGTGTCATAACGCCAGTCGACGTCCGGATGATGTCCGGCTTCCTCGGCCAGCGCGCCAATCG
CCGACACGAGCTGAATCGCGGCGGCCGAGCTCGGGCACTTGAAAGCGGTCCGCAAGGACCCCAGCCCGTA
GCGCCAGTGCGGCAATTGTGAGAGCCGTGCCTGGATTTCGTCTGTTGACAGCACATCTTTGCCTGACATT
GTTCTTGCCTCTCTGCGGATGGAGCCAACGACCGTGACCATGATGGCCACGGTCGTTCTCAGCTTGCCGC
GCCCCTGGAAAAGAAAGAAGGCCCTTTAGCCAATTGCCAGCGTTGCGCGTCCAACGCGCCGTCGCTTGTC
GAAGCAAGCCTCCGCCCCCTGTCCCGGTCTACATACCCAGCAGGAGGATCTTCTCCATCGCTACCGAGAT
CGGCAGGCGGACCAGCAGGCCCGGCAGGTCCTGCCAGTGCTCGGGGTTGAGGTTCGCGCCGTTCGCGCCG
AGGCTCCCGCTGGAAAGATTCAGTTCGGCCAACCGGCCCTCGAACCAATCCTCACGCCTTGCCCACTTCG
CCTTGCCCCGGCAGCGCTCCACGACGCTTTCAAGCTTCGCGTGCAGTAGACAGTACAGTTCCGGGGTAAA
CCCGGCGCGCATCCACTTGTGGATGTACCGTTCCGTGTCATACCCGCGGTACAGTTCGCCATCCAGCAGC
ATTGTGGCCCGCTGGCTCTTGACGATGAGCCAATTTCCCTTCGGACGCGGGACGTACGGTGGAGCATACG
GATCCTCCAACAGTGCGGCATCCCACCGCAGGTCCAGTTGTTCCCTTACCGTTGGTTCATTTCCCTTGAC
GCCTGCCGGCAGACCGTACTTGTCGACCGGAATCTCTAGCGGGCCTCCCCGAACCAGCTCGGCCCGGCCG
TCGGCACGCAGCCTCATGGCCTGATAGATCTTCGCGGCCGATTCCGTGCCAACAACATCATCACCGTAAA
GCTCCCGGCGCCAGGCCTCGAAGTCCTGCGCATGTTCCTTGTTGAAGTTCTCGTGCTGGCTGCGTCCGTT
TTCAGACAATTGTTGTTCCCCTCGCATGGGAGGACCCGGCGACGGAGGATTTACCTCCGCCGCGGCATCC
ACCGACTTGCCCGGCGGCTGGTGCCGCGGACCGGTTCTTCCCCTGGGGCACCCCGCTCGGTTGAGGAGGG
TTGCCGTGCAGCAAGCCAGGTACTTATCGCTGCAGCTCGTGAACCTGGGAATCATCCTATGCGTCCGGTC
CGACGGTTTGGCGTCCGCGTAGGCCGCGATTGCTCACTGTGGATTGTTCATTATCGAAGGAACGGTCCAC
TTGTCACCTAATTCGTGTTTCTAGCGCTGCAGCCGAGGGTCTTCTGTCGGATCCGTGTACGGGGCGGGGC
AGCCCTGGCTGACCGCTTCCGGGCGCAGCTCAAAGTGCCACGGCTCATTTTCGTACACCGTGCACAGTCC
GTAGTAGCGACCGTGCTGGTCTAGCCACGCCCGCGCGTCATAGGATCCAATATCTATCGCGTTGCCGGAG
ACATGCGGTGAAGTCTGCGCAGTTGCAACCCACCGGGCGGCTTCACGCTTCGACCCGTACCGGTCTACCG
CTTCGTCCAGCAGCTGCTGCTGAAATGCTTCCGAGCGCCAGCCGCTGTTGACGATGAACTTGATGTCATC
CTTGGCGGCGTCGACTGCTGCCTCATTCATCGCCTCGCGCAGGTCCGGACTCAAGTAGTGCACGGCTGGT
ACCTGGGACTTCAGGGTGGTTCCTGAAGGCACATCCCCACCAGCCACCCCTAACGCACCTGCCCTTGGCT
CTTGTCCTCCCTGGACCACCGAAGTCACGGTTGCCGCCATGGATGAGGGACTCCAGTCACTTCGGGTTCC
GAGCGTTAGGGCCAAGGCAAGCACCCACAGGGTGGTAAGCAGCGCCAGAAGCACCAGGATGATTTTGGTC
AGGAGGGATTTCTTGCGGTGCTTGGCCGGTCGCATTTTTCTCATGAAACCAGTCAAGGCGGCGTCCTGTT
GCCGGGCCGTATCGAAATTTTGATATGCCCGCGATATGTTCCGGCTCGTACGATTGGGGCTATGCGTGTA
CTGATCGTCGAGGACGAACTCCTGATGGCGGAGGCTATCTGTGACGGATTGCGCTTGGAAGCCATCGCTG
CAGATATTGCCGGGGACGGTGATACGGCCTTGGAACTTTTGGAGATCAATGCCTACGACATCGCCATCCT
CGACCGTGACATTCCCGGCCCCTCCGGCGATGAAGTAGCCCGTTCCATCGTGGCCTCCGGTACCGGTTTG
CCGATCCTGATGCTGACCGCCGCCGACCGGCTCGATGAGAAGGCCTCAGGTTTTGAATTGGGCGCGGATG
ACTACCTGACGAAGCCATTTGAGCTCCAGGAACTGGTGATGCGCCTACGGGCATTGAGTCGGCGCCGGGC
TCATCACCGCCCTCCGATCCGCGAAATAGCTGGAGTAAGGTTGGATCCCTTTCGCCGCGAGGTTTACCGA
GAAGGCCGCTATGTGGCTTTAACACGCAAGCAGTTCGCGGTACTGGAAGTCCTCATAGGGGCAGAAGGTG
GGGTGGTCAGCGCGGAGGAGCTGCTGGAACGAGCATGGGATGAGAATGCCGATCCATTCACCAATGCGGT
GCGCATTACGGTCTCAGCCTTGCGGAAACGTCTCGGCGAACGGTGGGTGATCGCAACAGTTCCAGGGGTC
GGATATCGCATCGAAGCCCCGGACAGTGAAGTACCTATGGTGTTGGACAGTGAATAAGCCAAAAGGGCTG
AGCGTGCGACTGAAGCTCACTTTAAGCTACGTCGGTTTTCTGATGTTGGCTGGCGCGCTGCTGCTCACCG
CCGTCTGGGTTTTCCTGCTGCGTTATGTTCCCGAGGGGAACATCGACAGTGCTAGAGGTTTCGTCCCGAA
CCGCTCGGATCTACTTGATGCCTTTGGACCCGCGGCCACCGGCGTGCTGCTCTTCCTGCTGGGTTTTGGG
CTCATTGGAGGCTGGTTCCTCGCCGGTCGAATGCTTGCCCCCTTGGATCGCATCACGCAAACCACCCGCC
CCGTGGCCGAGGGCGACCTCGCACGTCGGATTCACCTCCCTGGTCGCAACGATGAATTCGGGGAGCTTGC
TGAAGCCTTCGACACCATGCTGGAGGAAGTGGAAGCACACGTCGCGGAGCAGCAACGATTCGCCGCCAAT
GCGTCCCATGAATTACGTACCCCATTGGCCATCACCCAAACACTGTTGGATGTCGCCAGCAAAGAGACGG
ACATAGACACCGGTGAGCTCCTCCAACGGTTGGGAACAGTCAACAAGCGGGCCATCGAACTGACCGAGTC
GTTGCTGTGGCTGACCCGAGCCGGACAGAAGTCCTTTACCCCAGAAATAGTCGACCTGTCGTTGCTGGTC
GAAGAAGCCACCGAAACCCTGCTGCCCCTGGCAGAAAAACGCGTCGTTGGTTTGGAAGTCGCCAATGAGG
TTGCGACCACCCACGGCTCTCCCCCGCTGCTGCAACAGCTGATCATCAACCTGATTCACAACGCAATTGT
GCACAATCTGCCTGAGAACGGAACGGTGTGGATCAGCACTGGAAACGCGGCAGGAAACGGCATTTTGACG
GTGGAGAATACGGGCGAACACCTGCCGCCCGAGCTGGTGAACACACTGACAGAGCCATTCCAGCGCAGCG
CCAAGCGCGCACGGTCAGACGACGGAGCCGGTGCCGGCCTGGGACTGGCGATCGCCGCCAGCATTGTCAA
AGCCCACCACGGTTCGCTCTCATTGACGGCGCGTACTTCTGGCGGTCTGCGGATTGTCGTTGAGCTACCG
GAATAGCGTTGCAGAGCCTGTCATTTGAAAGACCGTTTAAATGCATAAGAGGCACGGAAGCAAGGATTTC

TCTTGCTTCCGTGCCTCTCTAAAGGGCCGGCTTAGTTGCCCGGTAGGGACTAGGCCCGGGGGTTCACAAT
GATCTTCACGTGATGCTCATTGTTGTTGATGAGCTGGTCAAAGCCTTCGGAGACCAGTTCGTCCAGGCCA
ATGCGTCCGGTAATGAACGGAGCCAGATCGAGCTTGCCGCTGGAGACCAACTCGATGGTGTCCGGATGAT
CGTTGGCGTATCCGATGGTTCCGCGTAGATCGATTTCCTTCAGCACCAGGTTCGGCATATCGACCTCGGG
CTTGCGACCCCAGATCGAGACGTTCACAATCACGCCCGCTGGCCGCACGGCGTCGATCAGCATGTCGAGC
ACCACCGGTACCGAGGAGCACTCGAAACCGACGTCAGCACCCTTACCGCCGGTCAGTTCACGGATCTTTT
CCGCAACATCCACCTCGCGGGGATCAAAGATCTCATCGGCAACGCCGGTTTCCCGCGCCTTGGCCTTGCG
GGCTTCGGAGAGCTCGGAAATGTATACGGTCAGGCCTTCGGCCTTCAGCACTGCGGCGGTCAGCAGACCG
ATCGGACCTGCACCGCCAACGATGGCGACCTGTCCCGCCTTTGCGCCGGAACGGACGAACGCGTGATGTC
CCACAGAGAGCGGCTCGATCAAGGCTGCCTGATCCAGCGGAATGTCACCGACTGGGTGTACCCAGCGGCG
TTCCACCACGATCTTCTCTGCCAGACCACCACCGCGGCCACCCAAGCCAATGAAATTCATGTTCTCGGAC
AGCTGGTAGGGCTGACCCTCACTGGTATCTACATCGTCACCGATGATGTAGGGCTCAACAACCACATTCT
GTCCCACTTCGAGGTCCGTGACCCCTTCGCCCAAAGCGGTAATCGTTCCCGAGAACTCGTGGCCCAGGGT
GACTGGAGCCGACTCGCCGGAAATCGGATGCGGATGTCCTGCGGGAGGAACGAAAATCGGTCCTTCGAGG
TACTCATGCAGGTCGGTACCGCAGATGCCGCACCATGCAACATCAATGGCTACAGTCCCCGGCTGCAGCG
TCGGTTCATCGATATCCTCGATGCGGATATCCTTGCGGTCGTAGTAGCGCGCGGCCTTCATTCTTAACTC
CTTCGGAGCCGGAGGATGGGCGCAGATTTTGTACTGCGTCGCTGTCGTATTAGACACCGTACTCCGTTTT
TCTACATTTAGAGAAGAAAGCGAGCAAGCCCACAGGGAAGACAAGCACAGCAGTTTCATTGGCTCCCTGA
GGCTCGTAGATTTTCAGTTTGTCTGGGCCAGCGGTTTTCTTCGATTACGGGCGGCAGTGCCACTAGCCCG
GAGGTTTCATCGTTCGGGACGTCATTAACGATCTTTAACGAGGGCAAGATGACCTGAACTGGTTCCAGCC
CAACTCACCGGGCTGGCCCTGGTGCCCCAGGGCAGGGCTCGGGGTGCTGTCCAGCTTCCTGAACGCGTTG
GATTTCCGCCGGCTCTGTGAGGATCGATTCTCAAAATTGGGCCCAGTCACGGACATTCATCATGCAGGCA
AAATGACCTCTGACCTTTCACGTTCGCCGCTGGGGGGTGCCCCTATGTTCAAAGTCAAGCAATTTTCAGC
TCTGGAACATCATAAAGTGACCCATCCCGGGGCTGCAGTGGTTTTACAAGCTGTGGTGGTGTGGAGCGCG
GTATTAACCAAATAAAGAGACACGCCCTAATACCGTCGCATAGACTTGCATCGGATATCTCTCCGAGAAA
ACTTCAGCATAGCCATTCTTGGATTTTAGATAATCGCGAGGCCGGGTTCTTGCCGTATCCGGCCTGAGAA
GTAGCAGCGCAATAGCGGCCTGGGCGACCTGTACGATGGACCGAATCTTGGACCGGGAAGCTTTCGTGTT
CCGGTACTGCCAGCGGCGTCGCTCGTAGAACCAACCCTTGCTGAGGAGGAACTCTTCAAGTTCAATCTGG
AACTTGTCGTTCGCGTAAAGTTGAATTGCCCCTACTTGAGCCTGATTGTTCGTGCCCCCGATGATGGATT
CACGAATCTGCGGGTCCTGTTCAGCGATGACGCGTACAACGAGGCTCTCTTTCTTACGCTTTTTCGTCAT
CGAATCCGCTTTATGTGTTTCGTAAATGACATTACTCGTTTGAAGTCCATTTACAATCTGAGGATTCACT
AGCGTCCACGTGTTGTCGGTTTGGGGACGGGCCTCGTCGGCCAAAATTGTTACGCCATTATTCATCCACC
AGAAAGAGGTGGCGGAGTCCTTTTCTAGTGAGTTCTTGATCGCAGCATTCACCGTGGCCGTCGTCCCAGC
AAAATCACGGATATTTGAGACAAAAAATTCATCCCGCAACACGCCTTTATCTCGGGAGAGAAACTTCAGG
AAATCCCCGATAGTGACTAACCCCAGCCAAGCCTGACTCCTTCCGTGTGCAAGTCCATTCGGAGACAAGG
CGAATTTGAGACTCCCTTTGAATTCCACCTGTTCATTGCGCATGCGTTCAATCTCGTTCACATCGCAGAG
GTGAACGTCGACTTTGGTGCCCGACGGGAAGCTTGCCGCGATAGACCTTTCCAGCGCTTTAGCGGAACGT
TTCTCCCTTTGACTAATCGCCATCGGGTTCACAGGCTGCATCACGTAGATCTTGACGGAGCGGACCGGAT
CGAGACTGATTAACTTCCGCTGGAATTTCCGAAACGCCATAACCTGTTTAGCAAGCTTCGGTCTCAGAGG
GTGGTCCAGTAGGTCCTTTTCCGTCTTCGACGAGTCGAAAATGACCTCTAGCCCCTCGCGGATCCTTGCG
AGGGCGAGACCATCCCAGCCGCCGGTGTCCATCTTGCTCTGGATGATGACAACATCAAAAGGTGTTCTCT
CAGGAACTTTGGGCGGGGGGCTTTTGGTTGAAAGTCCTTTCGTTTCAGGTGTGATGGCCTCGGTCCTATT
GAGCACCACGTGAAACCCGTCGATTCCGCCATCGTGTGGCCCGTCTGTAAAACCGGCTTCAAGATCGCTC
TCAGACAAGGGATATTCGCGAAGCGCTATCGACGTCATGAAGCGGGCAAAAGCGACGCCCTTCTGGCCGG
AAGGATAGTGAAGCTTACGAAACTCTTCAAAATGGTGGAACAAAATATCCTGCGAGGGAGTATAAGACAT
CCCGTGATAATAACAAGAATCTACGTTTTGTTCCATACTGTAACAGCAAGTTTGTTATCGAAAATTCTCG
ACTTCATTATAAGCAGCTTTGCCGGTGCCGTATATTTTGGGAAGCAATCCTATGTGGGCAGATCTCCAAT
TCGCCGAATAGCTACTGCTTCCTCATCCCGCCTTACGTCTTGCCCTTAGTATGGAACACTTTCAACAGCT
CGTCATGCGAGAGCTCTCTATCACGAAGCCTCTCGGGAGGCGTCCATTTCTTTAAGGTCCCCACCTTCGC
ATTTTGGGTGTAACGGATTCATGTTGTTCTCCAGCGGTACACAGGCGGCAGATCGTACCCTGCTTCTGTC
GGGACCTGGAGGTCGGCATATGGCTTGGGATCGTACCCAGGGAAATAATCTTCATCCGTCCCCACGATAT
TTTGGCCTTGAAGGGAAGCTGCTATGCGCTCTGATCATTACCCAGTCGTTCAGAGGCTAGCCAATCAATC
AAAACAGCTGCCGGAGCAGTTGGTTTTTGAAGATTCAAGCCACATTGTTAAGATCCACAACCTCAAACTC
AAGAAGCGCGTTGTCAGAAGCTACCGGCTTCTGCTTGGAGTGGTCGTGGCCGGCGCGGTTGTCTCGCCAG
GTCTCGTAGTCCTCGCGAGTCGCCCACTGGGTGTAAACGAAGTAACGGTTTTCTCCGGCAACTGGACGCA
GGAGCTTGAATCCTTCGAAACCCGGAGCGCTATCCACCGAATGCTTGCGTGCCGCGAAGCGGGCTTCGAG
TTCCTCTCCGGCACCTTCCGGGACGTTCAAGGCGTTGATGACGACGACAGACATGTCTCTCCTTTCGGCC
CCCTTTTGGGGCAACCAGTGGTAGTTTCAGCCTACTCTTCCTGGCTCTTCCTTGGCGGTGAGCCGCTTCA
CATGGTTCGGTAGGTGACCCAAACCGATTAGGATAGGCGCCTTTCCTCAATGAACGGGACAGCCATCGGC
TTCCTGCCGCGCGTATGGAAGAATCCCGTTCGATACGGCCGCGATCGTGAGCCGATTATGCAATGGCGCG
AAAGGGTCTTTGGTGGCTGAAACGAAAGAATCGCTGGGCTCCCAGCGATCCGATGTTGCCTGGGTGGTCA
TCGTCTTCAGTGGGGTGATGGCAGCGCTGCACATCTGGAAACTCCCCTCAGCAATCCCGGTGCTGCAAAA
CGAACTGGGCATCTCTCTACTCATGTCCGGCGTGCTGCTCGGCGTGGTTCAAGTGGCTGGCATGGTCAGC
GGGTTGGCCATGTCTCTTGTCGCAGAACTGATCTCCCAAAGGCACACCATGGTTTTGGGGCTGCTCTTAC
TGTCCGTGGGATCGGCGGCCGGGTCCTTGTCACAGGACGCGACCCTGCTTTTGATTACCCGCATCATCGA
GGGGGCGGGTGTCATCATGGCCAGCGTGGTGGGCCCGGGACTGGTGCGTGCCCATGCACCGCTGCACCGC
ATGAATGTCGCCGTGGGCTGGTGGGCCGCATTCATGGGCATTGCCACCTTTCTGGGCGTACTCGGAACCG
CTATCGCACTGCAGTACATCACCTGGCAGACGTGGTGGCTGTTCATTGCCGCCGCGACGCTCATCCCGGT
GGTGTTGATTCTCAAGGTCGTAGCACCCGACCATCCCGCTGGCAGCGCCGGAGCGAAGGCAGCCCTGACC
CGGATCATCGCGACCGCATCCTCCGGTCGGGTGTGGCTCAGCGGCCTCATTTTCGGCTGCTACACCGTGC
AGTGGATGGCCATCGTAGGATTCCTGCCCAGCATTTACCGCGAAGACGGACTTTCTCCGGTGATGGGCGG
TCTCTTTGCTGCCGTGGTTGGCGGGTTGAACGGCATCGGAGCCATCTGCACCGGCAACCTGCTGCAGAAG
GGATTCTCGGCCAAGAAGCTGCTCCTCGCCGCGTTCCTCATCATGGCGGCGACTTCCGTGCTGACCTTCG
CCATCGACTACCCGCCAGAATTGATGCTGCTCCAAGTGCTCAGTGTCGGCTTGTTCTCCCTGTGCGGGGC
CATGGTGCCAGCGACCATGACGCGCATCGCGGTGGACCTGGCGCCCGAGGGCGGTTCGGCACCCGCGGCC
ATGGGATTGATGCAGCAGATCTTCAACATCGGAAACTTCACTGGTCCGATGCTGGTGGCCTGGCTGGTCG
TGGTGACCGGCAGCTGGTCCTCCTCCTGGTGGGTCAGCGCGTTCTTTGGGGCGCTGGGCATTGGGGCCAC
CTTGGTGCTGATGCGCAAGGGTTCCCCGTTGCACCAAATCCAGCACGCCCGCTAGTCCCTACTAAGTGCC
ACGACCTGAATAGTTGCTGACCCCCTCTTGCGTACCGGGTCCACGAGTGCCATCGTGGCCAGTGGATCCC
AACGAAAGGAGCAAGACCATGGCCGATTTGTCAGGCAAGAAGGTTCTCGTGGTGGTATCCAACCGCGGAG
TGGAGCAGGATGAGCTGAAGAGCCCGGTGCAGACGCTGAAGGATGCCGGCGCCGAGGTCACCATCGCATC
CCAGAAGACCGGTGAGGTGCAGAGCCTCGTCAGCGACTGGGATCTGGGTGAGGCTTTCCAGGCGGACGCC
GCACTGTCCGAGGTGAATGAAGCGGACTACGACCTGCTGCTGGTGCCCGGCGGCACGCTGAACGCGGACA
ACCTGCGACTGGATGAGGACGCCCAGCGCATCGCCAAGTCCTTCGCCTCCGGTGGCCGTCCAATCGCCTC
AATCTGCCACGGCCCGTGGCTGCTGGTCGAGACCGGCTTGGTCAAGGGCAAGACCCTGACCTCCTACAAG
TCCGTCAAGACCGACGTCATCAACGCCGGCGGCACCTGGAAGGACGTTGAGGTATTCCGTTGCCCAGCTG
AGAACTGGGTGCTGATCACCTCCCGCAACCCAGGTGACCTTGACGCATTCAACGAGGCGATTATCAAGGA

ATTGAGCGCCTAGAACTCTTTTCTTTCCGGCTCTGTCGGAAAGAACTCCAAGTGGAGGAGCCACCGTCAC
GGTGGCTCCTCCACTTGTCCTTGCCGGTGTCCTTTCCGCTTCCGGAGCCCTTCGCGCCCTAACAAGGCAC
TTCGTCCCGTGGCCTATCCCCCAATCACGAAGTACCCGCCATTTAGGCCATCCACCATGATCCGGTAGTC
CTGGTCGGCAATTCTTGCCTGCAGCATCCAGTTCGGCTTCCACACCGTACGCACACAGGACTGCTCCTTG
ACTCCCCCGCGCCAGGCAAGCTTCGCCTTGCGCATCGATGCGGTGCGCACCAGCGCCGCCGCCTTGTGTC
GGGCGGTTTCAAAGTCGATGGTGTTCCACTTCGGGTCCTTGACCTTCGCCAGGTCCAGGCCCGCCGCGTC
CTCCAGGCGCCACGGGTCACTCAAGAACGCCTTGCCGGAGTAGTAGTCCACCAGCACGTGGGCGGCGCGC
TGCCGCCTGGCCGGCTGCGGGACCTGGAATTGGAACCCGGCGAAGGGGTGGTGCAGCAGGCGCGCGCTGC
CGGCGTGCAGCTGCGGCGCCTTGGACTTCAGCGCCCGCCAGGCGTCCTGCTCATCCACCAGGGTCGTAAG
GACCACTTCACTCATGGCGGGCCGCCACTTCCGCCTGGGCCGCCAGGTAGGCATCCTGGTTCATCAGCAT
GCGGGCCGGGATGGGGCCCACCTTGGCGGTCTCCTCCAGGGCACGGGCAATGTGCTCGGGCACCGGATGG
TTGCGCTGGCTGGCCAGCGAGCCGACGATCATGGCAATGGTGGAGGCCAGGATGCCGGTGACCATCGGGT
CGATGCCGGTTGAATCCGGCAGTCCGGACAGCTGCCAGCCCACCGATACCACGGTGCCGGCAATCATTGA
GGAAATCGCGCCCACGGTGTTCGCCTTCTTCCACCACACGGCGCAGACATACGCCGGAACGAAGGCGCTG
CCCAGCACCGTGGTGGAGAAGATGACCACCGCGGCGACCGCCGGCGGGTCGAAGGCGGCGATCACGTAGC
CGATCACGGCCAGCAGCAGTACGGTGATGCGCGAAACCCACACCATCTGCCCGTCGGTCATCTTGCGGTT
GATGAACCGGGCATAGATGTCCTGCCCGGCAATCGTGCCGGCCTGCAGCAGCAGGGCATCGGCGGTGGAC
ATGATCGCCGCCATGATCGCGGCCATCACGATGCCCACCGCGAAGCTGGGCAGCACCGCGTCGGCGACCT
CGAAGATCGCGATCTCCGGGTTGGCCAGGTTCGGCAGCAGCAGCAGCGCGAACATGCCCACCAGGTAGGG
GCCGGGGATGAACAGCAGGTTGAAGATCATTGAGTATGCGCCGGCGGTGCGGGCCACCGAGGGTTTCTTC
ATGGCCATGTGGCTGACCACCACGTGCGGCCAGCCCATGTAGCCGATGGAGAAGACCAAGAGCGCGCCGA
GGATGACGCCCCACTGTCCCTGGAAGCCGAGGTCCGCACCCCACATGGTCAGCAGGTTCGGATTGATCTG
CCCCACGGCCTCGTTGCCGGCGGTGAAGCCGCCGATGGCGATCAAGGTGGCGATCAGGATCCAGACCATG
CCGATGACCATGATGATGGCCTGCACGAAGTCGGTGTAGGCCACCGCCAGGTAGCCGCCGAGGAACGTGT
AGAGCACGATCACGCCAATGGCGATGGCCAGGGCGAGCGGGAAGGACACCCCGGTCACCATCTCCAGGCC
ACGCCCGCCGGCAATGAACTGGGCCAGGACATAGAAGAACATGCAGAACAGCGCCACCGGTGCGGCGATC
AGCCGGATCCACTTGGATGGGTAGCGGTGTTCCAGGTATTCAATGGAGGTGATCGAGCCCAGGATCTGCG
AGAGCTTGCGCATCCTGCGGCCCAGCACGGACAGGTTCAGGATGCCGCCGCCCAAGTCACCCAGGGCGTA
CCACATGCCGAAGTAGCCCTGCGTATAGCCCAGCGAGCCGGCGCCCATGAACATGTAGCCGGACATGGAG
GAGCTTTGCAGGCGCAGTGCGGTGACCCCGGGGCCCAGGCTGCGCCCGCCCAGCAGGTACCCCTCCGAGT
CGGACTGCCCGCGCTTCATCGCCCAGAAGCCGATGCCGGCCATGGCGAGGAAGTAGACAACCAGGAAGGC
CAGTTCCAGGCTCATTTCTCCCCTCCCAGGTCCTCGCGCTTCCAGTTGCGGCTGAGCCACATGAACGTGG
CGGTGTAGATGACCCAGAACGCCGGAACGCCCAGGATCACCACGACGGTGAATGTCGGCAACCCAAACAT
CAGCAGTATCCTCCTCGGTACAGCACAACCTGTATGGTGTGAAGGGCATCACAAAATACACTGTGACCGC
TAGCTTCGCACAGATGGGAAGGAACTGACAGTGACACACGGTGCGGAATTCGCTTCCAGCCGGACACTTT
GTCCGGCCGATGGCATGCCGACCGTTGCCCAGGTGCTCCAGCTTCCACCCGTGCTGACCGGGGATCCCCA
GGTGTTCGCGGACCAGCAGAATCTGGCCCGACCCATCCGATGGGCCCACGTTCTGGAGAACATGATGCCG
CGCGACCACCTGCGCGGCGGCGAAATGGTGCTGACCACCGGCATTGGCTGGGGCCCGGCCCCGGATTTCA
CGCGCTATGTCAGGGACCTGGCCCTGCGCGACGTGCCGCTGCTGGTCTTGGAGCTTGGCACCCCGGTCAG
CGAGGCACCGCAGGAACTGGTGCAGGCCTGCCGCGAGGCGGGGCTGGCGCTGGTGATCATGCACCGAAAG
GTCGCGTTCGTGGAGATCACCGGCGCCCTGCACGAATGGTTGTTCTCCGAGCAGACCCGACGCATTGAAG
CCGGCGGCACAGTGACCGTGCTGTTCACCGCCTTGATGCAGCGCGGCGCCCCGACCGATAGCATCCTGTC
CACCTGCGCCCAGCTGCTGGGAACACCGGTGATCTTGGAGGATCAGGGGTACCATGTCCTGCGCTACGCC
CCGAGTTCCACGGCGCCGCAGCAGATATTCGAGTCCTGGCAGGAGCATTCGGGCCGGGAACACCGTGCCG
GAAACCCGGGACGGCATGCGGTGCCGGTGACCCTGCACGGCAAGCATTTCGGTTCCCTGATCTGCTCGCT
TCAGGCCCAGCATCCCGCCGGAGTGCACCATGTGCTGACCATGGCGGCCGTGGCCATCGGCGTGGACCTG
CTGCAGCGTCCCGGGTCCGCGCGCTGGGAACTGGGCACCGGACAGCAGCTGCTGGATGACCTGCTGGTGC
ACAAGAAGGTCTCCGCCACCGAACTTGTCCCCCGCTTTGAAGCCTCCGGCCTGCCAATTCGCGGCAGGAT
CCTGCATGGTTTCGCCGTAGCCCTCACTCCACAGGCGGATCCGGGGCTCGCGGCCGAAAGCCTGCGGGAG
GCCTTCGCGCCGCATCAGGCCACGGTGGCCCATCAGGTGGTCAACGGGCGTTCACTGCTCTTCGGCTTGC
TGTCGCTGCAGGAGCAGGCCGTGCCTTTCGCGCAGGAAGCCTTCGAACCTGGCGAACAGCTGCGGGGGCC
GCTGTATCTGGGCCCCGGCTGCCATGAACTGCAGGCAGCGGCCGATTCTCTGCGCCAGGCGCGGGCCGGT
TTCGAACTGCATCTGGGAGCGGACGGCGGCAACGTGGTGCACACGGCCGCCGAACCATTGGCCCTGCTCG
CCCACGAGCTGCGCCATGAACCGTCCCTGCAGCGCCTGCCCCGGCAGGTGCTGGCTCCAGTCCTCGACCT
GCCGCAGGCGCAGCGCGCGGAATTCCTGCGGATCCTTGAAGCCTGCGTGGCTCATCCGGCGAACCGGTCA
CTGGCCGCCAGGCACAGCCTGTTCTCCCGCTCGGTGTTCTACCAGCGCCTGTCACGGCTGGAGGAGCTGC
TGGGCATCAGCCTTGATGACCCGAGGCTGCTGACGGTGCTCTCCCTGGCGTTGGCGGTGCACGGGCAGAG
CCAGCGATCCGGTATGCCACCACACCCTTAAGCCGCACCTGTTTCCTTGGACACCTGGAGTTGCGGGTCC
GGCTGGCGGCCGTTGTCCCGGGCCACCGCCAACATCACCCCGATCGCCGCGAGGGAGGTGGCCAGGGAGG
ACCCACCAAACGAAATGAAGGTGAGCGGCACCCCGGTGACCGGGACCAGCCCGGCCACCATGGCGATATT
CAGCACCGCCTGGGCGATCAGCCATATCAAGGTGACCGTACAGAAGCAGCGGGCAAAGACGGAGGTTGAA
CGCTGCGCAATCCGGTGGATGGACACGGCCAGGAAGGCGAAGATCAGCAAGAAGAACAGCGAACCGATCA
GCCCCATCTCCTCGCCGATGACGGCGAAAATGAAGTCGGTGTGGGCTTCTGGGATCCAGTGCCATTTCTG
CCGGCTCTGTCCCATGCCCACGCCCCACAGCCCACCGGAGGCCAATGCGTACTGGCCCTGTAGGTTCTGG
TGGCACAGATCCATCCCGTCATCGCAGGCCCGGTTCGCCCAACTCATCAGGCGCACCATGCGGTTCGGGC
TGATCAGCGCCGCAATGATCACCACAACGCTGACCCCGCCGAGTACCACCAGCAGTTTGCGCAGCTCCAC
CCCGGCAATGAAGAGCGTGGCCAGGGTGATCAGCATCAGCACGGCGGCGGTGCCCAAGTCCTCCTCCAGC
AACACCAGGGCGATAAACAGCCCATTGCCGAGCAGATAAGGGATGGCCAGGTGCTTCCAGTCGTGCAGCA
GCCTCCGCTTGGCATCCACAATATGGGCGGACCACAGCACGCTGGTGAACTTGGCCAGCTCCGAGGGCTG
GAAGGTCACCGGCCCCAAACCCAGCCAGCGCCGCCCCGTTGACCTCCACCCCCAGCGGTGTCAGCACC
AGCACCAGAAGCACCAGGGTCAGCAGGAAGGCCGGCCAGCTCAGCTTGCGCAGCACCCGAACCGGGAAGC
GCGACAACACGAGCATGGCCGCAACCCCCAAGCCCGCGGCCACCGCCTGTGTGGTCAGCAGGCGGTATGG
CGAGGACCGGGTGCTCACCCCGGACGCGGATAGCACCATGACCAGGCCCATGACCGTGAGCAGCAAGGTC
ATCCCGATGATGATTTGGGCATCGTGGCGGCTGGCCCGTGAGATCCGGGCCGGGGAAGCGGCGGCCTGCC
TACTCATTGGCGCACCTCTTCCCGGGCACGGTGCCAGCGGCTCGCTCTGCCGCTCAGAGGGATCTTCGGG
ACACTGCCAAACACTGCCGCAACCAGCCGCCAAGGTGAAGTACGCATAACCATTCATCCTACTGAGCCAC
GGGTTAAGCCACTAATAGCCCCGACGGTATGACGCATGCACTTCCCACATAGATCAGAAAATTATCCACG
CGGACCAGGCGCTCAGGACCGGGCAGCGTTCGGCGCCTGCATGATACGGTGAGGCCTTGCTCGCCCCCAC
TGCCTTGTAGAGGTGCCATCCTTGACCCCCGACCATGAGCCGCTGCTGCTCCCGCCCGGACCGTTGACGG
GCCCACGCCTGTCCTCCGGCATCACCATCGCCCAGCTGGATGCGATGATCGCGGTCGTGGATTACGGCTC
ATTCACCGCGGCGGCCGACATACTGGGCATCTCCCAGCCTTCGTTGTCCCGTCGAATCCGTGCGCTGGAG
GATGTCCTGGGGATGGCGGTGTTCATTGCATCGGGCCGGAACATGGTGCTCACCGAACTGGGCCGGGACC
TGGTGCCGGCCGGGCGGCGGATTCTTGCGGAGATCGCCTCGATTGACTCCACCATCCACGCCCACCGCAA
CCTTCTGGCCGGAACACTCAAGGTGGCCGGGCTGCCCTCGCTGATCTCCACGGTGTTGCCGCCCTACCTG
GGCCGCTTCCACCATCAGTTCCCCGAGGTGCGGGTGGAAACCTTCACGGTTGAGGATTCGGAGGAGCTGG
CCGAGGCCGTGCGGCTTGGCCGGGCCGATTTGGGGTTTGGGGTCAATGAAACCGTCCCGGAGCAGCTGGC
TGCCCTGCCGCTGAAGGACCAGAATTTCGCCGCCGTGCTGCCCGAGGCGGCGACCAACGGTTCTGCCGAC

GTCCTTGACGTGGCGGACCTGCACGGACGCACCCTGGTGACCCTGCCAGAAGGCACCTCCATCCGCGCGG
TGACCGAAGGCGTCTATGCCGACTACGGCGTACAACCGGAACAGGTCATCACCACCACTCAACGTGACGC
GCTGGTTCAGCTGAGCATCGCGGCCGGCGGCATCACGATTGTGCCCGAGGTGTTGGCTCATTCCGCCTCC
TTCCTGGGCGGCCGGGTGGCCCGGCTGCGGACCCCGGCCCGGCGGTCCATCAGCGTGGTCTACCGCGATG
AGCGCCACCACGGCCCTGCGCTGACGAATTTCCTGCAGCTGCTGCGGGACTGACTGCTTGTTTCCGGCGT
TGATCTGCTCCCCGCGACACTCTGGATGGGATGGGTTTTCCACTCATGCGCGCCACGCATGGAAGCTGCC
CCTCCGGCTATTGGTGCCGCCCCGTCCACCCGTGATGCCATGGAAATTCTGACTTTGACCAGAGGTGTGT
GGACGGAAGGACCCGGCGAGCGTGAACAACCCGCAAGGCATGAAGCGCGGAAGAGCAGCAGAAGGACGGA
ACCGGGTTCACGCTCCGCGCCGGCGGCGCGCGTTGATCAGCATCATTGTTGCGGTGCTGTTCTGCGGCCT
GGTCGGCACCACCGCGATGGCGGTGCTGCACCTGCAGCGCAACATCACCACCGCTCCCCTGGGGTCCCGC
TTCCCGGCCGAGGACCCTGTTCCGGACGGTGAGCGCAATATCCTGCTGCTCGGGTCCGATGCCCGCGACG
AGTCCTCCACGGCCTACGGCTCTGATCACGGGTCGCGGCGCAGTGACGCCATGGTGCTGGTACATTTCGC
GGCCGAGAACGAGCGCATCGATGCGGTGCAGCTGCCGCGCGACACGCTCATGCAGTTGCCGGCCTGTGAG
GATCACGGGCACGGGGCCTATCCGGGCGGCTATGGGATGATCAACTCGGCGTTGAACTATGGCCCGGCCT
GTTCGGTGACCGCGGTCGAAGAGCTCAGCGGGGTCAGGATCGATAACTTCATCGAGCTGGATTTCGAGGG
ATTCATTACCGTCGTTGACGCCTTGGATGGCCTGCCGGTGTGCCTGCCCGAGGCGCTGAAGGACCCGAAG
GCGAAGCTGGATCTTCCCGCAGGCCAGCAGACCGTCAACGGCAAAGATGCGCTGGCCCTGGCCCGGACCC
GCCACGCCGTCGGGGATGGCAGCGATATCGCCCGCATGGATCACCAGCAGATGGTCATGTCCGCCATCGT
GCAGCATGTGACCAGCCGGGAGGTGCTCACGCGCCCCGACCGGCTGTACTCCTTCCTGGATGCCGCCACT
TCCGCGATGACCGTAGATCCCGGCCTGGAATCACTGAGCAGTCTGGTTTCCCTGGCCCGGCAGCTGGCCG
ACGTTCCCACCTCGCAGATCTCGTTCTTGACCATGCCGTGGAGCCCGGCACCGCAGAACCCGAACCGGGT
TGTCCCTTCCGCTGAAGCCCAGACGGTTTTTGCGTCGCTGCGCGCTGACCGTCCACTGTCCGGCGAGGAG
AAGAACGCAAAGAAGCAGAAAACCAAGCCGGCGCGGTCGGCGCCGGTGAGGATCACGAACGGTGCCGGGC
TCAGTGGGCTGGCCGCAGAGTATTCCGCCGAGGTCAGCGCCCTGGGCCACACCGTCAGTGGGATCGACAC
CGCACGGCAGCTGCAGGCGTCCACGGTCCTGCTGGTTGACGGCAGCGACGCGGCCTTGGTGACGGCGAAG
ACCCTGGCCAGTGACCTGCATCTGGACCTCACGCCCCAGGTGGGCGCGGCAGCAGGAGTGCAGCTGGTCC
TGGGCCAGGACATTGACCAACTGGATCAAAAGACCGCCGCACCGCAGAGGACCCCCGAAGCAAAGGAAGG
GCCCACCCCACGCTCGGCCGACGCCGGATTGTGTTCCGGTTAGCAGGTCAATGACCACCGGTGGTAGGCA
CCCCGAGAGGCAGGAATAGCAGGGTTTCGGGGTTTGCGGAAGGCTTCACGCAGTGAGAATAACCCGGTCC
AGAATCGACCCGTAGACAAGATGCGGTGGGTACTGTGGGCAGTACAGGGATACCCGGGATCTGACGTTCC
GGGAAGGTTGAAAGTCCCTGTTGCCCGAAGTAGGTGCCATGGTGAAGTTCATCCGCATTCGCCGCGATGT
GCGGCGGCCATGCCGTCATGGGTCCCCGGCCGCAGTACGGCTGCTTGGCATGCGACAGGGCACCAGCAGC
AGGCACGCTCGCGCCTCTGACCCTTGGGCCGTCTGGCAAGGGTTTCCCGACGCTGCCGCTTCCCCTTCCA
GCACGCTGTGCCACCTCACCGTCCACCACCGGGCATCCCGCCATCCATCAGCATCAAGGGAGTAGTACAT
ATGCAGTTCAGCAACCAAGTAGCCCTCGTCACCGCAGCCGGTGCAGGCATCGGCCGCGCCATCGCGCTGC
GCCTGGCCAAGGACGGGGCCGCCGTCCTGGTTTCAGATGTCAATGACGCGGCCGGCGCAGAAACCGTGGA
ACTGATCGAGAACGCCGGGGGACGTGCCTCCTACCTGCACGCGGACGTCTCAGTTCCCGAGGAGGTCAAT
GCGCTGGTTCCCCGCGCCCTGGAGGTCTTTGGCCGTTTGGACATGGCGGTGAACAACGCCGGGGTGGGTG
CCATGCCCAAACCCATTCAGGATGTCACCACCGCTGACTGGGAGCGTTCCATCAACATCACCCTGACCGG
CACGTTCCTGGCCATGCAAAGCCAGATCCGGCACTTTACCGAACAGGGGCAGGGTTCCATTGTGAACATC
GCTTCCCTGGCGGGAATTAGCGCTACCCCGCAGCTGACCCCATATGGTGCGGCGAAGCACGGGGTCGTTT
CCCTGACCCGCAGTGCCGCGAAGGAAAACGCTGAAGCGGGCATCCGCGTCAATGCGGTGGCCCCCGGCGC
CATTGAAACCGCGGCTCTGGCATCCCTGCCGGAGGAGGCGAAGGCCGGATATGCGGCAGAGATTCCCATG
AAGCGGCTGGGTCAGCCAGAGGACATCGCCAGCGCCACCGCGTTCCTGCTTTCCCCGGAAGCCAACTTCA
TCACCGGTGTGGTGCTGCGCGTGGACGGCGGCACCGAAGCCTAAACCCGGCAGCAGCTGCCAAGCATGGC
GCCTGGTGAAAGCAACGGCGGACGGCAGGAAGGATCTTCCCGTCGCCCGTCGTTGTCTTGGTTATGCCTG
CTGGGCGGTCAAGCGTCCGCGTTGACCACGAGCCGCCCGGACTTCGCCATCCACCGCTCAAAAGGCAGGG
TCAGGAACGGTAGGGTGGAGGCCGCCGTGCCAACAACCAGCACCCAGATCTTCCAGCGGAACGTCACCGC
AGTCACCACCGCAGCAGCCAGATAGCACAGCCAGGTCACGCCGTGCGCCCATCCGAAGATCGTCACGCCA
ATGCCGTTGCCGTTGATCAGGTACTTAAAGGCCATGCCGGTCAGCATCCCCACCCATGTGAAGCACTCGA
CAATCGAAACCACCTGGAAGAACCGGCGGATCGCCGTTTGCCAGGCAGCCGTTCCCAACGGCCGCTTTTG
TTCGGCGGCAACAGGGTGGGTCGACGACTCAATGACGGACACGGCGGCTCCTGCATTCAATGATTCAAAA
ATGGCAATCCCACCCACCCTATCCGTCACCCCAAACCAATACTTGACTTCGTAAGCAACACCACTGGAGC
GTCTTAAAAAGCGGATCTGCGTGCAAGTGCGAAATGTTTACTGGTTCATCAACCCTTGCCCGGCATCACC
GGAAACCTTTTTCTTCGTCCAGTTCCACTGCGCATTTGCTCAAAATCCCCGCCAACCACTCGATTCCGGG
GAGCCCGAGTGATGGACTAGCGCCATGGCTACTTACAACATCGGGTACATCGTTGGTTCGCTCTCCAGCA
AGTCCATCAACCGGATTCTTGCCAAGGCCCTGATCAAGCTGGCACCGGATTGCCTGGAATTCACCGAGAT
CCCCATCGGGGATCTGCCGTTGTACAACCGCGACCTGGACGAGAACTATCCGGAGGCCGCCACCAAGTTC
AAGAAGCAGATCGAAGCTTCCGATGGCCTGCTGATCGTTTCCCCGGAATACAACCGCTCCATCCCAGGCG
CGCTGAAGAACGCCTTGGATTGGGGGTCCCGCCCCTGGGGCACCAACTCCTTCGCACGCAAGCCCGCAGC
CGTCATTGGAGCTTCCACCGGCGCCATTGGCACCGCCCTGATGCAGTCCTCAATGCGCACGGTCCTGGGG
TTCCTGGACGCGCCACAGCTCAATGCCCCAGAGGCCTACATCAGCTTTAAGCCCGAGGCCTACGAGGAGG
ACGGAACCGTCACCGACGAGTCCACCCGCAAGTTCCTCCAGCACTACGTGGATGAGTACACCGCTTTCAT
CCAGCGCGTGCTGGATGCAAGCGCCGAAGGCCACATCGGAGATCCGGGGTCGCCGCAAAAGTAGCGTCCA
CCCGCTACCCGATTATCCACCTCACTTCACCAACCCAGGAGATGTCGTTGACCGAGCCGGAGCTGACCCA
GTCTTCACTCAATGCCACACAAAATCCACTGCCGCGTCCCACCTGGCCGGAAACAGCCCAGATCGTGGCG
GACATCTTTGCGCCGGTGTTGGCCAAGGGACCAATTCGCCGGCGGCCGAAGGTCATGGCGGTCGCCGGGC
GCCTGGACATTGAGCGGCGTGGGGTGAAGCGGATGCAGGTCCTGGCCGACAAGTACGGCCCAGGTCCCCT
GCAGCTGAAGCTGTTCGGCCGGGAGTTCTCGCTGATCCTGGATCCACAGGACGTGCACCGTGTCCTGGAC
CAGACACCTGAACCCTTCACTCCCGCCGAACTGCTCAAGCGCAAGGCCCTGGAACACTTCGAACCGCGTT
CTTCACTGATCACCCGTGGACCGCAACGGGCCGGACGCAGGGAATTCAACGAAAAGGCGCTCGGCTCGGA
TCATCCGATACACAAGATGGCCAGTATGCTGCTGCCAGCGGTGCGAGAGGAAGCCAAGATCCTCTTGGAC
GAGGTTGGAGCCGAGAGTGGCACCCTGCGCTGGGATGACTTCAATCGCGCCTGGTTCCGCATGGTTCGCA
GGGTCGTGCTCGGGGATTCGGCTAGAAATGACGATCGGCTGATCGAGCTGATCGAGTCGCTGCGGTCCAG
GGGCAACCTCGCTTTTCTTCGGCCGCTGGACCGGGTCACCCGTGACGACTTCCACGCCACACTCAAGGAG
ATCCTCGACCGCGCGGAGCCCGGGAGCCTGGCGGCGTTCATGCAGAATATGGGGCCTTCCGAGACGGAAC
CCGCGGATCAGGTTCCACAATGGCTCTTTGCCTTTGATCCCGCCGGAACCGCCGCATGGGCCGCCATGGC
ACTGCTCTCCAGCGATGAGCCGAAGATGGACGAGGCCCGTGAGGAGGCGTTGGTTCAGGCTTCAGACCCG
GCCCCGCTGTTGCCAAAGTTGCGCCACGCCGTGCTCGATACCCTGCGCCTGTGGCCCACCACGCCCTTCA
TCCTGCGCCAGGCCACCCGCGCGGTGGAATTCACGCCGGGCATCATGCCCAAGGGCACCTCGGCGCTGAT
TTTTGCGCCCTACTTCCACCGGGACGACAGGCACCTGGACTACGCCAACACGTTCAGCCCACACATCTGG
GATGCTGAACGCACCAACACCGACTGGCCGCTGGTGCCCTTCAGTGACGGCTCAGGCATTTGTCCCGGAC
GACACCTGGTCCTGATGCTGACCAGTAATTTCATCGCCGAGCTCGTCCGCGCGCACGATGTGCGGCTGCT
CCAGCCGAGCCTGGACCCCCGGAATGTACCCAGCACGTTCAATACCTATGGCGCCGAATTCCGGGTTACC
TCTCGTTGAGCCAGCAGCGTGAGGGCCTGTCTCGCCTGATCCCGGCTAACGCGACAGCGTGAAGCTGTGC
GTTGGTCGGGAGGATCCGGGCCCGGTGAAGTAAACGTTCAGCGACCCGAAACCGGGCAGCACCGTCACCA
TAATCCGGGGGCTCGACGTTGCGGATGCGGTACAAATGAAACGGTCCGGGCCCAGCCAGCTGTTGCTCTT

GCGGCATCCGTCCCCGGCATCGGCCCAACCCCACAGCAGGCTGTGGGTGGCGAGCGTGACCTCGAAGGCC
TGGCCAACTGGGATGTTTGAGGTCGTGAGCGCGAATTCGTAGGTCGAAGTCAGTCCGTGAGTCACACTAT
GCAGACTGACCTCTACCTGCGGTTCGGTAGTACCAGGTTCCGGATCGCTGGGCTCCGGGGCGGGGTCGCT
GGCCAACTGCGGGGGCATCATCTTCGCTGTCACCGGTTAAGAGTGGGCGGGCGGTGAATCGTGACGCGGT
TGTCGAAAGATTTCCTAAAAGTTTTTCGCGTCCGTTCCTACCGCAGGTTCAGGCGTTCCTTCCACCGGCG
GTAGATGGTCCGCCGTCCACCATGGGCGGCGAAGGTCCGCCACGCCATGCGCACCACCCGCAGGTGGCTG
CGCGGGCTGGACAGGCTGCGGCCCGCCACTCCCACGACCAGCCCAAAATCCAGCCGGACTTTTGCTTTTG
ACGGCAGCACACAGGAAAGATCCATGTCATCATGCAGTTCGGGGGCTTGGCGGTGCACCCGGGGTGAGGC
GTACTGCCAAACACGCTGGCGCATCGCCATGTTCGAGCCCCACAGCGGCACCCTGGCCAGCGCGGCGCCG
ATGGCAGCATAGTAGGCCCCGAAATAGTACGCGGCTGCCACGGTCCGAGCCCACTGCGGCAGGTCATAGA
AGACGCCCAGCCCGGTGACTGCGTCCAGGCCCGGGTTGCGGGAGAAGTTTTCAAGGATGCGCGACACCCA
CCGGGCGTCGGGCCGGCTGTCCGCGTCGCAGCGGGCAATGATGTCCCCTTCGGCGGCGTCGTAGCCGGCG
GCCGCGGCGGCGGGAATCCCGCGGCGCGGCTCGCGGATGACCCGCACCCCGGCGGCCTGGGCGAGCTGCC
GGCTGTTGTCCGTGGATCCGTTGTCCACGATGATGATTTCAAAGGGCTCATCCCGCTGCCTCTTGAGCAG
GTCAAGCAGCACCGCCAGGTGCTGCTCATCGTTCAGGACCGGCACGACAACGCTAACCCGGTTCATTCTC
ACCCCGCCCTGCGCCGCGCAAAGCGCGATCGGTCCGGAAGACGCCTGAAGCTGCCAGCGCGGAGCCGGCG
AGCCCGGCCAGCAGGTCCCCCATGGTGTCGTCGTAGCCCACCCCGATGCGTGGGTCCAGCAGCCGATAAC
CGGCCCACTCGCCGATTTCCCACAGCACCGCCAGCAGGGCACCGAGCGCCACGAGGATTACAAAGCGCCA
CCACGCTCCCCCGGGACTTGTCCCATTCATCAGGCCCGTTGTGCGCAGTGTGCCGTGGAGCAGGCCGACC
ACAACGCCCATCAGCAGCCCATGAACCGCAAGGTCGAGCCACTCGATGAGCGCGTAGGCGCCCAGGGCAC
TGAAAACGGTGGCGCCCAGCAGGACGAGCTGGCCCAGCGCATCGCGCCAGCGAGTCGACGCGAAGTAGCG
AAGCGCCCATTGCCCGCCCCAGGACAACGCGGCCGCCAGGAAGGCGGCCGGCCCGGCCACGGCATAGGCC
CAGGGCAACAGCAGCAGGCCGATCCCGCGCAGCAGGTCGGTGGCGTGGGGAACAAAGGAGTCCTCATAGG
CGGCCCTGGGTTGACGTTCGATCGTGACCTCCTTTTCGCTAGAGGATACAGCGCCAAACCCGCATTCCAC
GGCCGCGGTCATTCTCCGCACAGGATCAAGCACGCCGACGCTCCCCCATGCCCGTCTCCGGTGGGCCGCC
TAGGTCCGTCCGTCCTCAATTCCCGGCACCTGAGCGCTGGCTGAAGGGCCCGGATTTCGCCCCGGCGGCG
TGCCATCATGGGCACAGACCTGAAGGACAAGCACGCCAGGTGGTTCGGCAGCGACGCTCCGGGCCGTGGC
GCCGTCGAGAGGAGTCCCGCATGAAAACCGTCAGCAAGCTGATCGTCGAATCCCTGGCCGAGTACGGGGT
CACCCACGCCTGGGGCGTGGTGGGAGACGCCCTGAACCCCATTACGGATGCGATCCGGCAGGAGCCGGGC
ATGGAATGGGTCGGGGTGCGCCACGAGGAGGTCGCCGCGTTCGCCGCCGGCGCCCAGGCGCAGCTGACGG
GGAAGCTGGGATTGTGCATGGGAACGGTGGGCCCGGGCTCGATTCACCTGCTCAACGGGCTGTACGACGC
GAAGAAGTCCCACGCCCCGGTGCTGGCCATCTGCGGCCAGGTGCCCTCCTCGGAGATCGGCAGCAGCTTC
TTCCAGGAAGTCAACAACGATGTGCTGTTCAGCGACGTGGCCGTGTTCGCGCACACCGTCACCTCCGCCG
ACCAGATGCCGCAGCTGCTGGAGCAGGCGGTGAACGCGGCCGTCTCCCGCAAGGGGGTTGCGGTGCTGAC
CGTGCCCGGGGACGTGGGCGGCATGGAGCTGGAGAAGAACGTGCGCCGCGCCCAGTTCGTTCCCGAGGCC
GCGCAGTCCGCCGCCCCGCGGGCGCAGATCGAGGCGGCGGCCAAGGTGCTGCAGGACGCCGCGAAGGTCA
CCCTGCTGGTGGGCGTGGGCGCCCGGGAAGCCCGTCCCGAGGTACTCGAGCTGGCCGAGCGGCTGCAGGC
CCCGATGGTGCTGACCCTCAAGGCCAAGGAAGGCCTGGAAGAGCAGAACCCCTACCAGGTGGGGCAGACC
GGGCTGATCGGCAACCCGGCGGCGGCCAAGGCGCTGGATGAGGCCGAGGTGCTGTTCCTGGTGGGCACCG
ACTTCCCCTACCGGGACTGGTACCCCACCGGCAAGACGGTGATCCAGCTGGACATGCGCGCCGAGCACAT
TGGCCGGCGCACCCAGGTGGCCCATTCCCTGGTTGGGCACGTGCAGCCCACCCTGGCCGAGCTGCTGCCG
CTGCTGAACACCTCGCGCGAGGGCAAGCACCTGAGCGCCATGCGCAAGGACTACGAGCACTGGATGCAGC
GTCAAATGAAGATCACCGACCCGCAGCGGGACCGAGGTCTGATCGGCAAGGTGCGCAGCCTGGTGGAAAA
CCCGGATGAGCTGATCCGCCCGGAGGCGGTGGCCGCCGCCCTGGACGCCCAGGCGGACCAGGACGCGATC
TTCACCAGCGACACCGGCATGTCCACCGTCTGGCTTTCCCGGTTCATCACGATGAGCGGGACCCGGCGGC
TGCTGGGCTCCTACAACCTGGGCTCCATGGCCAACGCCATGCCCCAGGCGCTGGGCGCCCAGGCCCTGGA
CCGCACCCGCCAGGTGATCGCCAACTGCGGGGACGGCGGGCTGATGATGCTGCTCGGGGATTTGCGCACC
GCGGTGACCTACAACCTGCCGGTGAAGTTCGTGGTGTACAACAACGGGCGGCTGGGCATGGTGAAGCTGG
AGCAGGAGCAGGGCGGACTGCAGGAATTCGGCACCGAGCTGGACAACCCCAACATTTCCGCGGTGGCCCA
GGCCATGGGCCTGAAAGTGCAGCGGGTCACCGACCCCCAGCAGCTGGATGCCGCCGTCGCCGCCGCCCTG
GCCAGCGAGGGCCCCTACCTGTTGGACATCCAGACCAACCCGCAGGAGATTTCGCTGCCGCCCAAGGCCA
CCGTCTCGGACGCGTGGGGCTTTGCGATCGCCAAGTCCAAGGAGGCCCTGGAAAGCGCCTAGCCGCAGAA
GGCGCCCGGGCCGGGCGCCGCTACTGGTTGGGCAGATTGTAGTGGTCGGCCAGCAGCTCAACGGTGCGGG
CCTGCGCCTGGCGTGAGTACCCCATGACGACCAGCATGATCTCATCCACGCCGGTTTGTTCCTGCAGGCG
CTCCAGCTGGGATGCGACGTGCGCGGGGGTGCCGTTGATGAAGCGGCGGTCGTAGGAGTCCAGGATGGCC
TGTTCGTTGGGGCTGGCCTGATAGGCCTGGACCTCATGCGGGGGCAGCAGGGCGTAGGTCTGGCGTTTGA
GCATGCGCAGCATGGCCATGGCCGAGGACGCGGTCTCGCGGCGCGCCTGGTCCGGGTCCTGGTCGGCCAC
CACCCCGACGCTGATCAGGGTCTGCGGTGCGACCAGGAACCGGGAGGGGCGGAAGCTTCTTCGGTACAGG
TCCAGGGCGGTGCCGGCGTCCGCGTCCCCGAACTGCAGGGCGAAGGCGTAGGGCAGTCCCAGCTCGCCGG
CCATCCTGGCCGAGAAGGGCGAGGATCCCAGCATCCACAGCGCGGGAACGCCCGCGGAGCCGGGCACCCG
GTTTTCGGCGGCCTGCCAGGGCCCGGGTACGGCGTGCACGTTCCGGTAGGGGTGCCCCTGCCCAAAGTCG
TCGTGCAGGAATCCCAGCAGCTCCCCGAACTGCTGCCCAAAACCGTCGTTCGCATCGTGGTGGCGGCGCA
GCGCCGCGGCGGTGGGCAGGTCGGTGCCCGGAGCCCGGCCCACGCCGAGGTCGATTCTTCCCGGCGCCAG
CGCCTCCAGCATCCCGAACTGTTCGGCGATCACCAGGGGTGCGTGGTTGGGCAGCATGATCCCTCCGGCG
CCCAGGCGGATGCGGCTGGTCTCTGCGGTCAGCCGGGCCGCCATCAGCTGGGGCGAGGAGGTGGCGGCGG
CCGGCATCGCGTGATGCTCGGACATCCAGAAGCGGTGGTAGCCGCGGCGCTCGGCCAGTTGGGCGAGGTT
GATGACCTCCTGCAGGGCGTCACTGGCGCTTTGGCCGACGGAGGTGTGGGCGTTGTCGAGCACGGACAGG
GTGATGGGCGCCGTTCCCGACGGCAGCAGCTGGGACATGGGTCTCCTGAGTTATCACGGTAAAAGAATGG
TTTTGTCGTGATAATGATCCTAACAGCAATCTCATGGATAGAATCAACCTGTACCATGAGAGATATGTCG
AAGATTCCGCTTCCCCCCGCCCCCGGGGCCGCCGAGCACCTGGGCCTGGCCCTGGCAAACAGCCTGGTCA
CCCTGCCTGGCCAGGAGCTGGCCGACGAGCTGGGAACCCCGGAAGAGGCGACGGGCTGGCTGATCGAGAA
TGAGCTGGCCCCGCGGGACACGGCCCTGCTGCCCTACTGCCAGAACCAGCTGACCGCTCTGCGCGCCAAT
GTCCGCTCCCTGCTGGCGGCGCAGGTTGCCGGACGGCCCCCGGAACGAAGCGCACTGGAGGCGGTCAACC
GGGCGCTGACCGGCATCGCCAGCGCCCCGTTGCTGCACTACTCCGAAGACCGCGGCCTCTTCCGGGCCGC
GGAGCACCCGGTCACTCAGCTGGTGGAACACGCCATGGCGCAGATTGCCGAAGACACCGCCGCGCTGCTG
ACCAGCGACCACAGTGCCACCATGGCCCAATGCGAGGCCGCCCCCTGCGACCGCTTCCTGATCCGCTCCC
ACGCGCGCCGGCGCTGGTGCTCGACCCGCTGCGGGGACCGCATCCGGGCGGCCCGGGCCTACGCGCGGCG
GCAGAAATAGGGAAGCGGGCAGAACGGTGACGCACCATGGCAAGAAACGGCACCAACGAAACGGGCCATC
ATGGGGTCCGGCGCTGACCGAGCTGCTGGTCGGGCTGGTCTGCCTGGGGATCGCGGGCCTGGCGCTGCTG
TGGGTCAGCGGCGTGCTCCCGCCGCCCAAGGAGCTTCCCAGCGTGCGGCGGCCGTGGCATTTCACGTCCT
TCTCCACCCTGGAGCAGTGGCTCTGGCTCGCATTTTGGACGGTGATGTCCTTCATGGTGCTCTTCGACGG
GATCCGGCGCGCCCTCGCCACCGCCGGCAAGCGACGGGACCGCAGCCTCGAAGGCCAGGGGTCGGATGAC
CGGTCCGTCGGCGGACACCAGCCGGTGGCGGCTGACCGGCCGCTGCTGGGTTCGAAGCGGAAGCGCCGAC
GCTAGCTGGTTCGCACCGTCCTGCGCGTTTCTCCCCTTCACCGCCTGGGTCTACTGTTGTCTAGGCGAAT
TCAGCCGCCATCATTCACCTGCCACGAAGGGCAAACCATGACCCAACCTGCCGCCCAGGGCTTTCCATCA
CCCCAGGCACCCGCGCGAGCGCCCAAGCCCCCGCGACGCTTCAATGTGAACATCTTCCGGGCCACGCTGT
GGCTGCTGGTCGCACTGATCGCGCTGTTCACGCTCTCCGGACTCTCCTCCGTGGGCGATCCGACCCAAGC

CGCGTCGGCGATCTCGCTCGCGGAAAACACGAAGGTCGCCAATGACGCCGCCACGCAGGGCTCACCGCAG
CAGCAGGTGGTCAATGGCTGGTTCGTCGCCGACACCATCCCGGTGCTCTCCGAACAGCTGGCCGGGGTGC
ACGCCGCCGGAATCTACACCTCGCGCCTGTACACCCTGGCCCTCATCGCCCTGCTGGGCGCCTGCCTGGA
TATTGCCGGGCGCAGCTGGGGCGCGCACCACAACCAGAAGCTGGACAAGGCCTCGCAGGCCCAGGCGGAA
TCACCGTCCATGTGACGGTTTTTCCCGCTGGAACGCTACCGGGAGGGCAAGGCGCTATCCCATCCGGGAG
ATTTCCTCCTTGCGCTTTTCCACCTGCACCTCGGCAAAGTCCCGGGCCTCCAGGTCGGTGTCAAAGGCCA
GCCCGAAGCCCACCACATAGCGGCCGGTGGACGGGGTGAGCCGGAACAGCGAGAAGTCCAAGGTGCGCAG
CAGATCCAGCAGGCTCTTCTTGAACCTCCCGTTCAGCTTGTCGAACACCTGCCCGTAACCGGATTCATCC
TCGATGACCTCAACGTCGCACAGGAAGCGGGCCCGCTCGCGGGCAAAGAGGTTGCGGGAGGCCGATTCGT
CGGCCAGCATCATGGCGTTGACACTCTTGCTCGCGCTCAGGTGCCAGTAGTGCTCGGCGATCTTGGAAAT
GTACACGTACATCTGCCCTTCGTGGATCACGAAGGGCGCGTAGGAGATGAACGGCTGGCCCGCGTCATCG
ATGGTGCTCAGCACCAGGGTCTGGCAGTTGTCGCGGAATTCCCGGTAGTCCTGGGCGCGGTCTTCCAGGG
TCTTGGTTTCGGCCATGGCTTCTCCTTGGGGTCGTTCTTGAATAGGGTGTCGTTGATGTTGGGATGGGGC
CGGGCTAGAGGCGCGCGACCGGATGGATGCGCCGGCCGGCGGGCCCGTCGCTGATCTCGGCGTGCACCTG
GTAGACCGAGGCCAGCGTCTGGTGGGTCAGGATCTCGCGCGGGGTGCCGCTGCACGCCACCCGGCCGCGG
TGCAGGACGACCAGGTCATCGCTGTAGCTGCTGGCGTGGTTCAGATCGTGCAGCACCATCACCACGCTCA
GCCCCTGCTCCCGGTTGATCCGGGCCACCAGCTCGAGCACATCGAGCTGGTGGGCGATGTCCAGGTAGGT
GGTCGGCTCGTCCAGCAACAGGATTTGCGGCCGCTGGGCCAGCGCCATGGCAATCCAGGCCTTCTGGGCC
TCCCCGCCGGACAGGGTGGCCAGGTTGCGCTCCCGCAAGTCCTGCAGCCCGGTCTGCTCAATGGCCTCAT
CGATGATCCGGTGGTCCGCGGCGTTCAGCGCGCTGAACCAGCGGTGGTGGGGGTGGCGTCCGAAGCCCAC
CAGCTCCCTGACGCTCACATCCGCCGGCGCCTCGTGGCGCTGGCTGACCAGGCACAGGTTGCGGGCCACC
TCCTTGCGCGAGAACGTGGACAGGGCCCGGCCGTTGAGCCGGATGCTGCCCGCGGCCCGGCTGCAGCATCC
CGGTCACGGCCTTGAGGATCGTGGACTTGCCCGACCCGTTCGGGCCCAGGATGGTGGTGACTTTCCCGTC
CCCGGCCTCCAGGCTGACCGAGTCCAGCACGCGGCGGCCCGGGTAGTCCACGCACAGCGAGTCGATGCTG
ATCATCAGGAGCGCTCCCGCCGCAGCAGGTACAGGAAGTACGGCCCGCCGATCACGGCCATCACGATGCC
GGCCGGGATTTCCAGCGGGGTGAACAGCGAGCGGCCCACGGTGTCGGCCAGCAGCAGCACCAGGGCGCCG
AAAATCAGTGAGAGCGGGAACATGTATCGGGCGTTGGTGCCCACGAAGAGCCGGGCCATGTGCGGGACCA
CGAGTCCCACGAACCCGATCAGCCCGACCGTGGAGATGGAGATGGAGGCCAGGTACACGGCGGTGCCGCA
CAGCAGCAGCCGGGTCCGGGTCAGGTCCTGGCCCAGGTTGTGGGCGGTCTCCGCCCCCAGGCGCAGCACG
TTCGCCGAACGGATGCAGTACACCAGCAGGACCCAACCGAGCACGGAGTACGGCATCAGGGTGGCCACGT
CCCCCAGCCCCTTGCCGGCCAGCGAGCCGTTCAGCCAGGCCATCGCGCCGGGCAGCTTGTCGCTGTTCAG
CAGCGACAGCAGGCCGGTGATGCCGCCGAACACGGAGTTCACCGCCACCCCGGCCAGGATGACCCGCATC
GGGCTCATGCCCTTGGCTGGCTGCCAGGCGAAGAGGAACACCATGACGGTGGCGATTGACCCGCCGACCA
GGGCGGCCAGCGGCACCACGGCGGTGAACTGCGGGGCCACCAGCAGGATGAACAGCACCGCGACCGACGC
CCCGGAGGAGACCCCGGTCAGCCCGGGGTCGGCCAGCGGGTTGTGCATGGCGCTTTGCAGCAGCGCCCCG
GAGGCGGCCAGGTTCGCCCCGATCAGCAGCGCCAGCCCGATGCGGGGCAGGCGCAGGTCCCAGATGATGG
TGGAGCTGGTGTCCGCCGCCTGCCCGAACAACGCACCGAGCGTTTCGGACAGTCCGAAGCGCACCGACCC
GACGCCGACGGCCAGCAGGGCCGCGAGCACCAGGACGCCGGCCGCGGCCACGATGATGCCCATCTTCCGG
GCGTGGGCGGCATCGCGCTGCGGTGCGGGGGCGGCGGCCCGGGCAGCCATCGGCTCCCGGCGTACCGTGA
CGCTCATGATCCCAGGGCCGCGGCCATGGTCTTAAAGGCTTCCGGCGCGCTGGTGATCGAGGAGAGCCCG
TAGAGTTCGAACGGCAGTGCGTGGATGGCGTCGTTCTTCGAGGCCGTGACCTTCTGCCAGGCCGCCTGGC
CCGCCAGTTCCTCCTTCACGCCCTCAAGGACGGTGTCCGCTTCCCCGTGGGCCAGGATCAGCACCACGTC
CGGGTCCTGCGCCACGACCTGCTCCATGCTCAGCGGCGTGTAGGCCTCCCCCTGGCCCAGCTCGGTGGCC
ACGTTCACGGCTCCCAGGCTCTTGGTGATTTCTCCGGCGAAGGTGTTCTCCCCCATGACCATCAGTTCGC
CCGGGGAGCCGAAGAGCATCAGCACCTTCTTGGACTCACCGGCGGCGGTGTCCCGGGCCGCCGCCTCGGC
CTGCTCCACCTGCCGGACCAGGTCCTGGGCCTGCTCGGTGGCGTCGAACAGCTCACCCAGTGCCAGCGTG
GTCGCCTTCAGCTCGGCCACCGAATCGGTGGGCAAGTGGCTGGATTCCAGGTTCAGCGGCTTGAGCTTCT
TGTCGATGGATTCCCCGATGGAGGCCGGGCTGAGCACCAGGTCCGGTTTGAGCTGGGCGATCTTTTCCAG
GTTCGGTTCCACCGAGTTGCCGACCTTTTCCACGTCCTTCACGCCCTCGGGCAGCGGGTTCTGCGAGCTG
GGAACCCCCACCAGCGGCACACCCAGGGCATCGGCGATCTCGGTCAGACCCACGGACATGCTCACCACCC
GCTGCGGCGCCTGTTCGGGCAGCAGCTTTCGCACCTTGGCAATATCGGCCTCGGAGGTGGCCGGCTGCGC
GGAGGCGCTGTGCGAGGCCGCGGCACTCGGGGAGGGCTCGGCAGGACTGGTGGCGCCGGCCTGGCAGCCG
GTCAACAGCAGGGAGGCAGCCAGCAAAACGGCGCCGGGCATGGCAATACGCATGAAAACTCCAAAGCGGG
AAACGTGTGAACTAAGGGTAGGCTATCCAAGTTCCGCACAATTAACCTAATCGAATCTTTGGTAAGTTTC
TTGGGTAAGGCGAAGCTAATTTTTGTGGTAGGGGAGTTGGTGCGGGGCGGGAAAGATCTTCCGTCGCCCC
CGACGGCGAAGATCAAATGGATGCGTCGGGAAGAGGCACCCACCGGTCGATCTGCTGCGGGAAAAGCAAA
AGCGCCTCCCCTCACTCCGAAGTTATCTCGTGAGGGGAGGCGCTGGCTGCTGCGGCAGGCTTCCTACGCC
TCGCCGCGGCGGATCAGCTTGCCCTTCGGCGTCTGGAAGTCCACGTCGACCCCGCCCACCATGGCCGAGC
GGATGACCCCGGCCAGGGTCTTGCCCTCGTAGGGGCAGATCGGGTTCTTGTGGTGCAGCTTCTTCACGTC
CACCACGAACGCCTCATCCGGGGCGAAGAGCGCGAAGTCGGCGTCGTTGCCCAGGGCGATGGCGCCCTTG
TTCTTCAGCCCGGCCAGTTCGGCCGGCTTGGTGGACATCCACGAAATGACCTGTTCCAGGCCGATGCCGC
GCTGCTTGGCCTCGGACCAGATCAGCGGCAGGCCCAGCTGCAGGGAGGCGACCCCGCCCCAGGCAACGCC
GAAGTCCCCGTTTTCCACTTCCTTCAGGTCGATGGTGGAGGGCGAGTGGTCCGAGACGATGCAGTCGATG
ACCCCTTCCTCCAGGCCCTTCCACAGCAGTTCGCGGTTGGAGGCCTCACGGATCGGCGGGCAGCACTTGT
AGGCGGTGGCGCCGTTGGGGATTTCCTCGGCCAGCAGGGTCAGGTAGTGCGGGCAGGTTTCCACGGTCAG
CTTCACGCCGTCCGCCTTGGCGCTCTTGATCATGGCCAGCGCGTCAGAGCTGGACAGGTGCAGCACGTGG
GCGCGGGCCCCGGTCCAGCGGGCGCGCTCGATCACCTGGGCGATGGCCACGTTCTCCGCGCCGCGTGGGC
GGGACTTAAGGAACCGCTCGTACTGGTCGCCCTCGGCGTCCGGGGCGCGGTCGATGGCGTGGGAGTCCTC
GGCGTGCACGATCATCAGCGAGTCGAAGGACTTCAGCTCCTCCATGTCCTCCTCCATCTCCTCAACGGTG
AGGGAGGGGAACTCGTCCACGCCGGAGTGCAGCAGGAAGCACTTGAAGCCGAACACCCCGGCGTCGTGCA
GTTCGCGCAGGTCCTTCTTGTTCCCCGGGATGGCCCCGCCCCAGAACCCGACGTTGACGTACGCCTTGGT
GCTGGCGGCCTCGCGCTTGATTTCCAGCGCCTGAAGGTTCACGGTGGGCGGGATGGAGTTCAGCGGCATG
TCCACGATGGTGGTCACCCCGCCGGCGGCGGCGGCCTTGGTGGCCGATTCGAAGCCTTCCCATTCGGTGC
GGCCCGGCTCGTTGACGTGGACGTGGGTGTCCACCAGGCCCGGCAGCAGCACCTCATCGGCGCCGACCTC
GATGACCCGTTCGCCGCGCAGGTTGTTGCCCAGCGGTTCGATGGCCACGATCTTCCCGTCCTTCACGCCC
ACTTCGCGGGCGGTGATTCCGGCCGTGGTCAGGATGCGTTCGCCGCGCAACACCAAGTCGAACTCGGTGG
TCGTCTCGGTGCCGGTGGCGGCCTGGGTGGTTTCGGTGCTCACAGTTCGTGCTCCTGATTCCTGATGTGT
GATTCCTTGGGTGCGAGTGCCGGTTGCCTACCGGCGGCCCGCGGTGGTGCTCGCGGCATGCTCTTGCGCG
ATGGTCTTGGCCAGCCTGGTGCCGGCCTCGGTGACCAGTTCGGCCGAGCGGGTCATGGCCTCGCCCGGAT
CCTTCACCAGGTCCACCAGCGCCACGGTGTGGCGGATGCCGGCGTTGGCCAGCTGTTCGGGGTCCAGCGT
GGTGCGCCCGCACACGGCGTAGACCGGGATGCGGTGCGCGGCGGCGGCCTGGGCCACCCCGATGGGGGTC
TTGCCCTCCAGGGACTGGCTGTCCAGGCTGCCTTCGCCGGTGATGACCGCGTCCGCGCCGGCCAGGGCCT
GGTCCAGCCCGGTCAGCTCAAGCACCACGTCGATGCCGCGGCGGCGTTCGGCCCCCAGCAGCGCGATAGC
CGCGTAGCCCATGCCCCCGGCCGCCCCGGCCCCGGGCTGCTGGCGGTATGCGGTGCCCAGCTCGGCCTCG
AGCAGGTCGGCGAAGTGGGTCAGCGCCGCATCCAGTTCGGCCACCTGTTCGGCGCTGGCCCCCTTTTGCG
GCCCGAAGACCGCCGCGGCCCCGTTGGCCCCGGTCAGCGGGTTCTCCACGTCGGCGGCGAGCACCACAGT
GGTGTGCCGCAGGCGCTCATCCAGTCCGGTCAAATCCGCGGTGGCCAGCTGCGCCAGGGCGGCGCCGCCG

CCGGGCAGTTCCCGGCCCTGCGCATCGCGCAGGGAGGCGCCCAGCGCCTGGAGCATCCCGGCCCCGGCGT
CGGTGGTGGCCGAGCCGCCCACGCCCAGCACGATCCGGGTGGCCCCGGCCGCCAGCGCGTCGCTGATCAG
TTCGCCGGTGCCGTAGCTGGTGGCGGTCAGCGGCTGCCGGGTGCCGCCGGGCAGCCGGTCCAGTCCGGAG
GCGGCGGCCATTTCGATCACGGCGGTCCCCTCGTGCAGCGCGTAGCTGGCCTCCAGCCGCTGGCCGGTGG
GCCCGGTGACCCGCGCGCGGCGTTCGGTGAACCCGGCGGCCAGGGCCGCGTCCACGGTCCCCTCACCGCC
GTCGGCCACCGGCACGGTGACGCTTTCCAGCGGGTCGATCACCCGGGACAGGCCGGTGTGCAGGGCGGCG
GCCACCTCGGCCCCGGTCAGGGTGCCCTTGAACTTGTCGGAGGCGATGACGATCTTCATCCCGCGGCCCG
CCTTTCCCTCATGGTCCTGCTGACGTTGTTGTTCTTGGCCCATCCCCGGCGCCGGTGGGGTCCGGGGATG
GGTGTGGCCCGCCGGGTGGCGGGCCGTGCCGCCAAGGCGCGCAAGGCGTGCGGCGGATCACAGTTTCCTG
TATCCATTGTGCACGCTTTGCGCACCTCGGGGTGTTCCGGTTGGGTGAGTGTGACGACTGACCCTAGCCG
AGTACTGCGGTCCGCTCGCTCAGCGGCACCAGGGCGGTCGGCGCGTCCCCGGCCTCAAGGGCCAGGTCCT
CGAACTCGTTGACCGCGTCGAGCCCGGCGCCCATGGAGATGTTGGTGACCCGCTCCAGGATGACCTCCAC
GACCACCGGCACCTGGTGCTCGTCGGCCAGGCGGTTCGCCTCGGCGAAGCCAGCGGCCAGCTGGGAGGGG
TCCTCCACGCGCACGGCCTTGCAGCCCAGGCCCTCGGCGACCTTCACGTGGTCCACGCCGTAGCCGTTCA
TCTCCGGGGAGTTGATGTTCTCAAAGGCCAGGGAGACGTGGTAGTCCATCTCGAAGCCGCGCTGGGACTG
GCGGATCAGGCCCAGGTAGGAGTTGTTGACCACCACGTGCACGTAGGGCAGCTTGAACTGCGCGCCCACG
GCCAGTTCCTCGATCATGAACTGGAAGTCGTAGTCCCCGGAGAGGGCCACGACCTTCTCGCCCGGCTTGC
CGCGCACCACGCCCAGCGCCGCTGGCCCGGTCCAGCCCAGCGGGCCGGCCTGTCCGGCGTTGATCCACTT
GCGCGGGCCGAACACGTGCAGCATCTGCGCGCCGGCGATCTGGCTCAGGCCGATGGTGGACACGTAGGTG
GTGTCCTGGCCGAAGGCGGCGTTCATCTCCTGGTAGACGCGCTGCGGCTTGATCGGGATGTTCTCGAAGT
TGGTCTTGCGGTGCCCGGTGCCCTTGCGCTCGGTGCACTCGGCCGACCACTGGGAGTAGTCCGGCACCCG
GCCGGCGGCCTTGCGCTCGCGCACCACCTCAAGGATGGCCTCAAGCGCGGCCCCGGCGTCGGAGGTGATC
CCCAGGTCCGGGCAGAACACGCGCCCGATCTGGGTCGGCTCGATGTCCACGTGCACGAACTTGCGCCCGG
CGCGGTAGGTGGCCAGGTCCCCGGTGTGGCGGTTGGCCCAGCGGTTGCCGATGCCCAGCACGAAGTCGGA
GGCCAGGAACGTGTCGTTGCCGTACTTGGTGTGGGTCTGGATCCCGACCATGCCCGACTGCAGGCGGTGG
TCGTCCGGGATCGCGCCCCAGCCCATCAGGGTCGGGGAGACCGGGATGTCCAGTTCCTCGGCCAGCTGAA
CCAGCGCGGCGCTGGCGTTCGCGTTGATCACCCCGCCGCCGGCGATGATGATCGGGCGCTCATGGCCGGT
GAGCAGGTCCACGACCTTCTCGGCCTGGGCGCGGGACATCTGCGGGTTCTGCACCGGCAGCGGCTCGTAG
GAGTCGATGTCGAAGTCGATCTCGGCCATCTGCACGTTGATCGGCAGGTCGATCAGCGCCGGGCCGGGAC
GGTTCGAGCGCATGATCTGGAAGGCCTTGGCGAAGGTGCCCGGCACCAGGCCCGGCTCCAGCACGGTCAC
CGCGTACTTGGTGACCGGCTTGGCGATGGACTCGATGTCCACGGCCTGGAAGTCCTCCTTATGCAGCACG
TTGGTCGGCGCCTGGCCGGTGATGCACAGCATCGGGATGGAGTCGGCGATCGCGGCGTACAGCCCGGTGA
TCATGTCGGTGCCGGCCGGGCCGGAGGTGCCCAGGCACAGCCCGATCTTGCCGGTGGCCCGCGAGTAGCC
GTCCGCGGCGTGGCTGGCGCCCTCCACGTGGCGGTGCAGGGTGTGGCGGATCCCGCCATGGTCCTTCATG
GCCGAGTACAGCGGGTTGATCGCGGCCCCGGGCAGGCCGAACGCCTCGGTGGCGCCTTCCTTCTCCAGGA
TCTGCACGATGGCATCTACGGTGCGCATCTTAGGCATGGGAATCACACTTCCTTGCTGGTCCGGCCGCTG
GCCGGGGTCTTTCGAGAAAAGTTTGCATCCAGCCGGCGTTGGGTCCGGCTGGGGTGGATAGACCTGCGAC
GGGACCCGCGGCTGGCACCACACGGAGCAATCACGTGGTCCTTTGCGTGGGGTCCTCGGCTCATCACACC
GGCCGTCCTGGCTTCCATGAGCACGTGGGGGCCCGGGCAGTCGAAGACTTCGAGCTTCGGGACGATCTGT
CAGGGAATCACTGATGTCGCTTCGACCCGGGCGCCCCTGGAGCAGGACGGCTGCGGATCCCAGGACCGCT
GCGTGCGGTCTGCGGATCCCGTCACAGGAATCTTTGGGCCGGGCCGGTGTTTCCGGCCCGGATGGCTACT
CGGACTTGCCCGACAGGCGCTGTACGCCGCGGAAGAGTCCGGAGTGGTCCAGCGAGCCGTCGCCGCTGGC
CACGGTGGAGCTGACCAGCTGGGCCACCAGGGCGCCCAGCGGCAGGATGACCCCGGCCTCGCGGGCGGCG
GAGGTGACGATGCCCATGTCCTTGTTGTGCAGCGCCAGGCGGAAGCCCGGGCCGAATTCGCGGTCCAGGA
TCTTCTGGCCCTTCTGGTCCAGCACCTTCGAGCCGGCCAGCCCGCCGCCGAGCACCTGCAGCGCCGAGTC
GGTGTCCACGCCGTAGGCCTCCAGGAAGACCACGGCCTCGGACAGCGCCTGGATGTTGGAGGCGACGATC
AGCTGGTTCGCGGCCTTCACGGTCTGCCCGGAGCCCGAGGGGCCGACCAGCACGATGGTCTTGCCCACGG
CCTCCAGCACGTCCTTGGCCTCGGAGAAGTCCGCCGGCTCGCCGCCGACCATGATGGACAGCACCCCGTC
GATCGCGCCCTGCTCGCCGCCGGAGACCGGGGCGTCCAGCGGGCGCAGCCCGGCTTCGCGGGCGGCGTCG
GACAGGCGCACGGCCACGTCCGGGCGGATCGAGGAGTTGTCGATCCACAGGGCGCCGGACTTCGCGTTGG
CGAAGACGCCGTCCTCGCCGGTGACCACGGCTTCCACGTCCGGGGAGTCCGGAACCATGGTGATCACCAC
GTCGGCGTCCTTGACCGCCTCGGCGATGGTCTTGGCCGCGGTGCCGCCGGCGGCGGCCAGTTCCTCGGCC
TTGGCGGCGCTGCGGTTGTAGCCGGTGACCTTGAAGCCGGCGTTGACCAGGTTCTTGGCCATGGGCAGGC
CCATGATGCCCAGTCCGATGAAGGCGATGTTCTTGCTCATTTGTCCTGTTCTTTCAAAGCTGTCGAAGGC
GGTGCCGGCGGGGCCGGCCTCATGCGGGAGGTGCGCTAGGCGGAGGTGCTGGCGGTTTCCAGCCAGTTGA
ACGCGGTCTCGCGCTCCTGCTTGTACTCCAGGGCGACCTTGCCGGTGTAGCCCAGTTCGCGGGAGCGGTC
GATCCAGTCGAACAGCGGCAGGTTGCCGGTGCCCGGTGCGCCACGGCCCGGGTTGTCCGCGATCTGGATG
TGGCCGAAGTCCTTGGCGTGCTGCTCGATCACCGCGGCGACGTCATCCCCGTTCACGGCCAGGTGGTAGA
AGTCGGCCAGCAGGGCGATGTTCTGGTTGCCGGCGGCCTTGACCTTGTTGATGACCTCCAGCGCGTCGGC
GGCGGTCTTCAGCGGGTAGGCCGCGGCGCCGGAGACCGGCTCGATCAGCACGGTGCCGCCGATGCGGGCC
ACGCCCTCGGTGGCGGCGAGAAGGTTCTTCAGACCCAGCTCGTCCTGCTCGGCCGGGGTGTATTCCTCCT
GGCGGTTGCCGTAGAGCGCATTGAAGGCCTTGCAGCCGGTGGCCTCGCCGATCGCGGCGACCACTTCCAC
GTTCGCCTTGAACTCGGAGCAGCGGCCCTTCCAGGACACCAGCCCGCGGTCGCCGCCGGGCATGTCACCG
GCGTAGAAGTTCAGTCCGTCCAGCTGCACGCCGGCGTCCTTGAGGGAAGCGACGAAGTTATCCACGTCCT
TGTCGCCGGGCACGGCCTCGGCGAACGGCCACCAGAATTCCACGCTGTCGAAGCCCGCGGCCTTGGCGGC
GGCTGCGCGTTCCAGGATCGGCAGTTCGGTCAGCAAGATCGAGCAGTTCAGTGTGTAGGACACGTCGTTC
CCTCCTTGAAGTCTTTCCATAATTTCAACATGTGGAAACTATGTTTTGGTTTATGGAAACTTTATGGCGA
GATCTGGGTCACTGTCAAGGGGGTTGCGTAACGCGGCGCACATCTGGGGGCGAGGCCGGGAAATTCCACG
GTGAACCCGCCGGCGACCGGTCAAGGACAGGGCGAACGGCGGATTGCGTTGAGGCATCCGGCCCGTGACG
CCCGCCGGATCATGCGGCAAGCGGGCGACCATCGCGCGCACCGCGGGCACCACGACGCCCCTTCACCCAC
CCTTTGGCGCCGCGGAGCACTTTTCCGCATCGCAGAAGGCAGGCACTCCGCCTGACGGAAAACCAGTGGT
CAATAGTTATCGGCATCCGGAGAAATTCGCCCCGTGGGACGTTGCGGTACCCCGCTGCTGTCCAGGGTGG
GGACCGCGGCGATATTCAGGCGATCCTGTCCGAACGCATGAAGCCATACCGGAACCGTGAACTACCACCG
CAGCAAGGTTGAAGCCGGTCGCATGCGGCCCTAACCGCCCAGCCGCGCTCAGGCCAACCAGCGCTGGGCT
TGGTCCGCCGCCGAAGGGCCGCCACCCTCGGGGCGCAGCACCGGCAGCACCCCGGGCGGCACCGGCTGGT
GGCCGTGGGTGCGCTGCAGGGCTGCGGCCACCACGTCGTACACCGAATGCCGCTGTGCGTACGCCTGGCG
CTGGAAATGGGCGCCGCTGCCGTGGCGCAGGATCCCCTGCACCACCTGGCGCACCTGATCCAGCTCACCG
AGCTCCTCGAGCACCGGGCGCACCGCGCGCAGCAGCCCGGCCACCACCTCGGCGGCCGGGGCCGGGGTGC
CGCTGGCCGGGTCGACCAGCGCACCGCCCACCCCTGCCCGGCTGGCCTGAAAGCTCCACAGCCGCAGTTC
GGCGGCCGGCACCTGCACCGGCGGCCGCTGGGTGTCGCGGGCCGCGGTTTCCACCAGGGCGCGCACCAGG
GTGGCGATCACCGCCGCGTGGGCCGGGTCAAGGCAGACGTCGGTGATGCGCACCTCCACGGTGGGCTGGT
GCTCGCACACCCGCACGTCGAAGTACAGCATCCCGGCATCCAGCGGCACCCCGGTCCTCAGCAGCGCCCG
CTGGTGGCGTTCATAGTCCTGCACGGAGCCGAACACCTCGCTGGGCCCGGAGGTGGGCCAGCGCGACCAC
ACCTGGTAGCGGTAGGAGCCGTACCCCGAGTCCTGGCCCGCCCAGAACGGGGAGTTCGCGCTCAGCGCCA
GCAGGGTGGGCAGCCAGATGCGGATCCGGTCCACCACCGCCACGGCCTCCTCGGGCGAATCGATCTCCAC
GTGCACATGGAAACCGTTGGTCAGCTGCTCATCGGCGGTGATGCCGAACAATTCCTCCATCTTGCGGAAG
CGGGGCTCGGGCACCAGGTGGGAGACCAGGCGTTGCGGCGGCACCGGCAGCGCCACCACCTGCCCGCCCA

CATTCGCGGCGGCGCTGGCCGCCAGGGCGCGTCCGGTGCGGATCGCCTCCAGCTGCCCGGCCAGGCTCGT
CTGCGGCGGACACACGATCTCCAGCTGTTCCTGCTTCAGCTCCACGGTCAACTGGTGTCCCGTTGCGGCC
GTGCCGGGCGCCGAAGCCACGGCCTGATCGGCCGCCGCCAGCGGCTCCAGCGTGAGCCCGTCGACCAGCA
GCAGTTCTTCCTCCACACCAAATGTGCGCATCAGCCGGCCCTCCCCTTCTTGCTTGACGATGCCGCCCGG
CTTCCCGCGCCGCGCGGGCCCGAACCGTCCGGAAGGCCATGGCTTTGGCCTGCCGCGTCCCTGGCCGGCA
ACCGCCACGACCAGCAGGAGACCTGATGGCATCTTGGTGCAGTGAACACTATTAGCGGCCCCGCCATCCG
TGGGGTTTTCCCCAAAAATCTCAGGTCATATCCAGCCGACTGGCCTTGCGCATCGCTCACCGGCTACCGC
TGAAGGCGGCCTTCCCCGCTGCCGGAAGCACACGTGCAGAACGTCCTCCCACGGCTTTCCCCATCTGGTT
GTGGTCGGGGTCATAGTGTCGGTGGGGGTTGGGATGATGGGGTATGGGCAGAAAAGAGATCGTCGATTCC
GGGCATGGCGTCCACCGGTTACCGCTCCTGCCCAGCGCTTGGGACCACTGGGCGTCAGCATCAGCGTTGG
CGTCAGCATCAGCGTTGGCGTCAGCAGTTGCATCAGCCTGAGCGTCCGCACCGGACTCAGCATCAGCGTT
GGCGTCAGCAGTTGCATCAGCCTGAGCGTCCGCACCGGACTCAGCATCAGCCTGAGCATCAGCGTTGGCG
TCAGCATCAGCATCAGCCTGAGCGTCCGCACCGGACTCAGCATCAGCCTGAGCATCAGCGTTGGCGTCAG
CATCAGCATCAGCCTGAGCGTCCGCACCGGACTCAGCATCAGCCTGAGCATCAGCGTTGGCGTCAGCATC
AGCATCAGCCTGAGCGTCCGCACCGGACTCAGCATCAGCCTGAGCATCAGCGTTGGCGTCAGCATCAGCA
TCAGCCTGAGCGTCCGCACCGGACTCAGCATCAGCCTGAGCATCAGCGTTGGCGTCAGCATCAGCATCAG
CCTGAGCGTCCGCACCGGACTCAGCATCAGCCTGAGCATCAGAGTTGGCATCAGCAGTTACATCAGCATC
GGCATTGGCGTCAATATCAGCCGCGGAATCGTCATCAACAGTGAAGGACACAGAGTCCTCACTGCTGCCA
TCCGTTGCGGTAACGGTGTGCGAACCAGCTGGTACATCTGGGAAAGAGGCAGCCCAAGTTCCGTTATCTT
CAACCGTCACCTTTTGAGGAGCATTACCGTTGAGCGCAACGTCGAGTTCAATACCTGGTTGGCCGGTTCC
GGTGACTTCAAGATCCCCCACAGGTACTGTTGAATCGGCGGTCGGCGTCAAGATTTCGACTGGAGCAATT
TCGTCCGCCGCACGAACTTCCGAACGGCCCAGCGAAATCTTGTTCGCTTGAGTGCCCAGCGAGGGGAGCA
AGGTCACGGACAGAGCCGTGACAAAGTCTGCATCTTCTGTGGAATCAGAACCCGAGTTCGGATCGTCGAT
TGTGGTCTTGCCCTGCTCGTTCAGCGTAACCTCGACGATTTCATTCAATACGCCCGCAAGCACGGGCTCA
AGTGGCTTCGTTACCCCATCGACGACACCTGTAATAGTTCCAGCGAGTCCGTCAACCACCGGGTTGAGGA
CGGGACCGATGGCACCTCTAACAACACCAACTACGCCCTTTACGAGTGGTGTTACTAGCTCTCCGAGGTT
CAGTCCAAGGAGTTTCAAATCCACGGTCGTGATCGGTTCGGTGTCAACAAGACCCAGGAAGCTAGCAACA
CTTCCTCGAATATTTGCAGTCCCCTTGACCAATGGCAAAGCAAGTCGCGCCTCCAAGCCAAGGTCTACAA
CGATATCAATTTCATCAAGTGCTGCTACGAGTGTGTCACGCAGGTCAGTCACAAGACTGGACAGAGCCAC
TGTAACTTCGTCTGTGATTTCCTGAACTGCACCAGCACTGAGAAGTTCGTAGTTGGCCGATTTTCCGTTG
AGCCCGATCCCGCCGGTCGTTATCTTGGACAGATCAACCGAAATATCTCCCGTGCCCAGGTTAATTGATA
CCAAACCATTGCCTGAAGTTATGACACCTTGAAGTACATCGCTCTTCACCTGATCGAGCGCACCATCCAC
GCCGTCCAGAGCTACCTTCGAGTCAGTGATGCCAACCCGAGCCAACGGAAGCAGATCAATGTCAATAGCT
TTAAGACCCGAAGTAATCGTTCCCAAGACTCCGTCTGATGACAGCGTCGTATTCAGCGTCGAACCTAGTC
CATCAACCACTTCACCAAGCGAAGTGGTCAGCCCTTCCACTGCAGGGCTGCTGATCGTGGCTTCGGCGCC
TGCGACCAAATACTCTGTTTTCAAGGACCCGCTAGTCTTTTCAGCAGTTGAGCCCAGAGCGCCGATCTCC
AGTGAAGCTTCGTCGATCAGTTCGTCAGTCAGATTACTGACTTGAAGCTGATCAAGTAGCCGTGTCAAAT
CCATGTTTGCCATCATCGCGTCTGAGCCCTCGACGTCGAGCGCAATGCTGCCATTCGAGCTGACGGCGCC
TGACCCGGCTTTGGCACTGTTAGCAGAAGAGGCTTCTGCGTAGGAGTTGACCAATCCTGCTTGGCCCAGT
TGCAATAGCCCAGATCCCGCCTCGCCGATTAGCGGAAGCTGAAGACCTCCTCCCAGATCCAATTTCAAAG
CATCCAATGCGCTCACGTTCAATGGTGCATGTTTTGCATCGGGTGAGCTGGGGTTTCCGGAATATGCGAA
GCCTGCATCTGCGACCGGAATCGACAGCAAGTTCACGTCGATAGTACGCCCCAGCGCCTCCGATGAATCG
TTCGGTGCTGCATAGGCAGCAGTCACGCATGGTGCGATGAACAGGCTTGCCACTACAGCGCCGGCCAGAA
CCCGACGCGCAGCGCGAGGCGCCACACCCTTCTTCGCAGGCGGCAATTGAGTCTCTTGCACCGCGGTCCT
CTCAGTTTGTCAATGATCGTCAGGGCAATAGGCATGCCCCTTATTGACCCTAGGCGTGACGTCTAGAGTC
ATTCAGGTTTCTTTCAGCTATTTCTTGACCCTCTAAGGTCATACTTTCTATCTGGGTAGCTAATCATTCT
CGCCATCGAGATAAACTGACGAGTAACTTAATTTTCCAATAGGGCATATTCGCGGCATTTGGACCAGTAG
GCCGCGAATCAAAAGCAGCTTGCTGATCTAAGTTGGTGGCCGACTGAGTATTTAACAATTGCGGAAAAGT
TATTTTCTCTAGCCGTTCAGTCATACAATGATTCTGGTTGCAGCACAGAAACACGCAGGGACGTGAGGGG
CGAGTTGTTGCAGGCATGAGTTGACGCAAGCAAAGCCAAGGATTCCCAATGCGTGAAATTAGAGTCCATC
TCGCCGACAGCGATCATTTTTCCCGTGCCGGGATTATAGGAGCAATAAACGCAGAACAAGATATCGTCAT
TGAGCAGACAGCGGGTTCAATGGCGGAGGCCCTGGAGAATGCGTCACAGAAAAAGCCCCACATTGTACTT
CTGGAAACTTCGCTGTCCGGGGAAAGCCTTTTCAGGTCAATCCGAAAGCTAGTATCCGCAGCGCCGGAAA
GCAAAGTAGTGGTTTTGGCTCCAAGGTACAGCCGTAACGAAGTGTCGCAAGCCTATGATGCAGGTAGCTC
CGGAATCATTTCCAAAAGTTCTATTAGCACGGAGCTACCAAGCGCGCTCCGCATGGTAGCGGCCGGGTAT
CAGCTGTTCGCTCCCCCAAGTGATGGCTGGGATTTCCGACTCCGCTCAGAAAAAAACTTCGAAGACCAAG
CAATAATTCAGAAATTAGGAGACAGAGACCGTCGTTTGGTCACCCTTGTTGCTGGAGGTCTAACGAACTC
TCATATCGCACGCTCCATGCATCTAAGTGAAGGCTCCGTAAAACTCCACTTAGCCCGGATCATGGACGTG
CTTTCTGTGTCGAACAGGGTACAACTGGCGGTCATCGCCGCCGAGACAGGACTAGTGACATCTGCTGATT
TGAAAACCGCTTGACTGTCAGTAAACGGTTCTGAGCTGGCTGGCGGGAACCCACATCTGCTCCCCGTCCC
GCTCAATCTTTCGCCATGCACCCTGGCGAGCGGTGACGACCACTGCGGTGTCCGCCTGCAGGATGCGCAC
CAGCGGGTAATGGTCTCCCGGTCCTCGGCGGCCGTTGAGGCTGATCGTTGTCAAGGCCCTCTGCTGGGGC
ACCGAAATCAGTCCATCACGCGGCGGCCGTTGCGGCAGGGTTTGCAGGTACATGCTCGGCACCCAGCCTT
GGGAATCTCCCCATTGAATCTGCGCCCACAGTCCCTGCTGCAGCATCACCTTGACCTTGGCGCCCTGATC
CACGACCTTGATGACGGGATAGCCGGTGCCGCTTCCCTTACGCAGGTTCAGGGTGGCAGTGGTTTGGTGC
GTGGCCTCAATCAGGGCGTAGCGCGAGGGGACGGCCGCAGCCCTGGGCTCGGCTGGGGATTGCGACGGTG
TACTGACCTGCACGTCGGGGATCTGCTCCAGGTAGGCCGCCGGCAGCCAGCCGTAGAGCCCACGCACATA
GACATGCGCCCATGAGCCGCGGATCTCCACGAGGGCCAGCTCCTGGTGTTCCATCAACTGCGTCTGCACC
AGGTAGTGCCGCCCGGCTCCCTTGCGCAGCTTCAGCGACGCGGTCGTGCGGTGCGTGAGCGCCACGGCCT
GCGGACTGGCCTGCGCACGTGACGGTCTCACCCGATCCACAAACACCTCTGAAACTTAAAAACCTAGGGA
AGCAACAATCATTGCTTCCCTAAGTTTATTTCATTAATCAATCGCCCGCGGCGAGTGAGGACTTTTTACT
CCGCGGAATCGCGGGAGGCCAGTTCCGCCTCGATTCGCAGCAGGCCGCTGCCGTCATCGCCCACCAAGCG
CACGCGGTCCAGGATTTCCCCGACGGTCGCCTCTTCCTCGACCTGCTCGTCGATGAACCAGTGCAGCAGC
GGCAGGCAGTCCAGGTCCGCTTCATTCTGGGCCACGCGGTACAGTTCGCGGATGGCGGCCGAGACCTTCT
GCTCGTGGGCCAGGGAAGCCGCGAAGGCGTCCTCGACGCTGCGCACGTTCAGGCTCGGGGCGGGCTGCTC
ACCGATCTTCGGGTGGGCGCCGCGGTCGGCCATGTGCATGATGAACTTCTCGGCGTGCACGATCTCTTCC
TGCGACTGGGCGCGGAACCAGTTGGCGATGCCGGGGAAGCTGAGCACTTCCATTTCGGCGGCCAGCTGAC
GATAGACCGTGGCAGCGGTCAGTTCAAGGGTGATCTGCTGGTTGAAGGCTTCTGCCAGTTTTCCTGTAAG
TTCCATGTTTTTACAATAGGCGCATTCGGCGCGCTTGTCACCGAAGTTTAGGCACACTAAGCCGCTGCCG
AATTAGCTCACACCAGCGGTCTGACTTGCATTTAGTTGAGGCGTAGCAAAGTTTGGTTTGGCACCCCTAC
CCCACGGGTCCAGGTGGCCGGAGGGTAGGGGCGCCAGGGCCGTGAGGGGGTTATCCCAATCCGGCCTTGC
GCAGCGCCTCGGCCATCGCGGTATTGGCCGGAGCCGATTCCTTGCGCGGCCCCGGCGCCCGGCGGGCGCC
GCGTTGGCCCTGGTTGCGCTGGCCGTTTCGCTGCGGATTGCGCTGCCGGGAACCGGCCGGCTGGTCCGGG
ATGCTCTGCCCGGGCAGCGGGTCATCCAACCGCAGGGTCAAGGAGATGCGCTTGCGGGCGGCGTCGACGT
CCAGGACCTTGACCTTCACGATCTGCCCTGAGGTGACGACTTCGCGGGGGTCGGAGATGAACTTGTTGCT
CAGCGCCGAGACGTGGATCAGCCCGTCCTGGTGGACCCCGATGTCCACGAACGCGCCGAACGCGGCAACG
TTGGAGATCGTGCCCTCCAGGATCATGCCCGGCTTCACGTCGTTGAGGGTTTCCACGCCCTCCTTCAGCG

CCGCGGTGACGAACTCCCCGCGCGGGTCGCGTCCGGGACGCTGCAGTTCGGTGATGACGTCGCGGATGGT
GGGTTCACCGAACTGTTCGGTGACGAACTCGGCGGGATCCAGTTCGGCCAGCCGGCGGCCGCGCTCCTGG
GCACTGTGCTGCAGGGTGCGGGCCAGCGCGTAGGCCTCGGGGTGCACCGCGGAGGCGTCCAGCGGGTCGG
TGCCGGACGTGATGCGCAGGAACCCGGCGCACTGTTCGAAGGCCTTGGCGCCCAGGCGCGGCACCTTGAG
CAGGTCCTTGCGGGTGGCGAAGGGGCCGTTGGCGTTGCGGTGCTCGACAATGTTGCGGCTGAGCAGCGGC
CCGACCCCGGCGACGCGGGAGAGCAGTGCCGGGGAGGCGGTGTTCACATCCACGCCCACCGCGTTCACGC
AGTCCTCGACCACCGCGTCCAGGGCACGGTCCAGCTTCGCGGCGCTGACGTCGTGCTGGTACTGGCCCAC
GCCGATGGACTTGGGGTCGATCTTGACCAGTTCGGCCAGCGGGTCCTGCAGGCGCCGGGCGATCGAGACC
GCCCCGCGCAGCGACACGTCCATGCCCGGCAGCTCCTGGCTGGCCAGTTCGGAGGCCGAGTACACCGACG
CGCCGGCCTCGGAGACGATCACCTTGGCCGGCTTGGCGCCGGTCAGCTCCTTGATGACGGCGGCGGCCAG
CCGGTCGGTTTCCCGCCCGGCGGTGCCGTTGCCCACCGCGATCAGCTCGGTGCCGTGCTTGCGGGCCAGG
GCGGTCAGCACCTGCACCGACTGGTCCCACTTGTTGGCCGGGGCGTGCGGGTAGATGGTGGCGGTGTCCA
CGACCTGCCCGGTGCGGTCCACCACCGCCACCTTCACGCCGGTACGCAGCCCCGGGTCCAGGCCCAGCAC
GGCCTTGGAACCGGCCGGGGCGGCCAGCAGCACGTCACGCAGGTTCGCGGCAAAAATCTTCACCGATTCG
TCCTCGGCGGCCTCGAACAACCGGGTGCGCAGGTCGGATTCGAAGCGGGTCAGCAGCCGGGCCTTCCAGG
CCAGGCGGACGGTCTGGGCCAGCCACTTGCCCGCCGGGGCATCGGCGGGGGCGGTGATGCCCAGGCTGCG
GGCCACCGCGGCCTCGTAGCCGGAACGGGCCTCGGCCACGGCGGTTACATCGCGCGGATCGGCCTCGGCC
AGCTGCAGGTTCAGCACCCCGTCGCGTTCCCCGCGCAGCAGCGCCAGCACCCGGTGGGCCGGCAGCGAGT
CCATGGGGGCGGCGTAGTCCAGGTAGTCCGCGTACTTGCCCTGCCCCTCGCTTGAGGCGGTGGGGCTGAC
GCTCGCGCCGATCTTGCCGGTGCTCCACAGCCGTTCGCGCAGCTGCCCGGTCAGCGCCACGTCCTGGGAG
ACCCGTTCGGTGACGATCGAGCGGGCCCCGGAAAGCACGTCGGTGGGGGTGGCGAAGCCGGCCTCGGCGT
TCAGGTAGCGTTCGGCCAGGGCGTCGGGGTCCAGTTGGGGGTCGGCCAACAGCTGCTCGGCGACCGGCTC
CAGCCCGGCTTCTCGGGCGATCTGCGCCTTGGTGCGCCGCTTGGACTTGAACGGCAGGTAGATGTCCTCC
AGCTCGGCCTTCGTGGTGGCCGCGGCGATGGCGGCGGCCAGCTCGTCGGTGAGCTTGCCCATCTCCTCGA
TCGCCTGGTGCACCGCGACCCTGCGGTCCTCCATTTCGCGCAGGTAGCGCAACCGCTCCTCGAGCAGGCG
CAGCTGGGCGTCGTCCAGCGTACCGGTCACTTCCTTGCGGTAGCGCGCGATGAAGGGCACCGTGGATCCG
GAGTCCAGCAGTTCGATGGCCGCCTTGACCTGCCAGGTCTTCACCTGCGTGGTGGCGGAAAGCTCCTCGG
CCAGGCGCTGGATAATTCGTTGTTCTGCACTGTTCACCGATCCATTGTGCACCACCGGGTTCACGGCTTG
GATGATCGACTCGGCTCTCATTCAGCTGATCCCCAACGTTGCCTATTAAAGTGGTTTTCCATGGGGAAAG
AGCACACACGCAAAGTACTGGGTACGGCCGCACTCGCACTGCTGGCCACCGTGGTCACCGGGTGCTCCAT
GGTCGAGCAGCAGGCCTCTGAGGCCGTGGGGCAACTCACCGATGCCGCGTCCAAGGAGTTCGTGCGCCAG
GCCTGCGCGCCGGTACAGGATGGCCAGCTGGAAAACAGTGAGATCAGGGTCCTGACCTCGATGATTGGCG
CGATCGACGGAGGCGGCCTGCCGGCCTCAATCATCGATCCGCTCAAGGAGCTGGCCGATCGGGGCGACAG
GACGGCGCCCGAAAAAATTGCCAACAGCCTGAAGCAGGCCTGCACCGATGCCGGGGCCTACAGCGGCTAA
CCGCAAAGACGGCCCACGGGCGCTGGGGCCACCAAAACGGCGGGCCCGGCACCTGCGCGGGACACGGCCG
GTGCACCGGCAGTGCCCTGGCTTTTTCCTGCCCTGGCACCGGTGCGGGGCAGGCATGGGGTGTGATCTTT
GCCTCGGCACGGCGGCGGGACGAGGATGGAAGCTGCCGGGTGCCGCGCCGCAGACGCTATCCGGTTCCCG
GATGCATCCTGGCCTAAACTCGTAGACATGGTCCAGATCCCCACTACTTCCAAAGCGCGGCTGGATGCCT
GGCTGTGGGCCGTGCGCATCTACAAGACCCGTTCGGCGGCCACCACCGCGTGCCGGGCCGGGCACGTGAA
GCTGAACGGCAGCCCGGTGAAGGCCTCCCAGCAGGTGGTGCCCGGGGACCGGCTGCGGGTGCGCAAGGAC
GGGTTCGACCGCGAGCTGGAGGTCACCGCCCTGATCACCAAGCGGGTCGGTGCCCCAGTGGCCACCAAGT
GCTACATCGACCACACTGCCCCGCGCGAGAAGCTCGTCATCCCGATGGTTCCGGTCCGCGACCGCGGCAC
CGGCCGGCCCACCAAGAAGGATCGGCGCGAGATGGAGAAGCTGCGCAGCTCCTGGCAGCAGCCCGGCCAG
TAGCCGCGCTGCGGCGCGGCCAGCGCAGTTGGGTCAGGACAATTCCAGCGGCGGCACGTCCGCCTCGAAG
CCGAACACCTGGGCGTAGAACGCCAGGGAGGCTTCCAATGCGGCGATGATGTTCGCCTCCTGGCGGAACC
CGTGCTGTTCCCCGGCAAAGAGCAGGTAGGCGTGCGGGATGCCGCGCCGGGCCAGCTCATCGACGACCAC
CTGTGACTGGGCCGGGGGCACCACCTTGTCCTCATCGCCCTGCAGCACCAGCACCGGACAGCTGATGTCC
TGCAGGTGGTTGATCGGTGCCCGCTGGGCGTAGAGCTCGGCCTCCTGCGGGTAGGGACCGACCAGGGAGA
ACATGTACTGGGATTCGAAGTCATGGGTGTCGGCGACCAGTGCCACCAGGTCGGAGACGCCGTAGCGGCT
GATCCCGGCGGTGAACCGGTCCGAGTTGGTCAGCGCCGAGAGCACGGTCCAGCCGCCGGCCGAGCCGCCC
TCGATCCCGATCCGGTGCGGGTCGGCGATGCCGCGCTCGATCAGCGCGTCGATCACCGCCACGGTGTCCG
CCACGTCCACCACGCCCCACTGCCCGCGCAGCCGGTTGCGGTAGGCGCGTCCGTAGCCGCTGGAGCCGCC
GTAGTTCACATCCACCACTCCGATTCCCCGGGAGGTGTAGTAGGCGATGGTGGCCGAAAGGGTGGCGGCG
GCCTGCGAGGTCGGCCCGCCGTGCACCATGGTGATGTACGGCGGCTTGTGCCCCTCCGGCCCCCGGTAGC
CCTGGTTGCGCGGACGGTAGAGCAGCGCGTGCACCGCTTCCCCTTCGGCGTTGCGGGCCTCCAGCTCCTC
CACCTGCGGCAGCTGGTCGGCCGGAGGCAGCTGATCGATGGCCCGGGCCAGCGGGCGCAGGCAGGTCGCA
CCCCGGGTGGCTGCCTCGTCCCCGGTGGGTGCCTCGTCCCGGGTGCCGCCGGTGCGTCCCGGCCGTCCA
CCGCCGCCAGGTCGATCAGGCTGATCTGCTCGCCCTGGGTCATCGAGGAGGTCGCGGCCAGCAGTTGGCG
GCCGCGCAGCTGCAGCGGACGGATCCGGGTCACCGGCAGCCGCAGCGGCTGCAGCTGCCCGTCAGCGATG
CGCAGCCGGGACAGCCCGGTCAGCCCGGTGCCGTGGCTGACCAGCAGGGTGTTCTCCGATTCCACGGTGT
ACCAGGTGGTGCCGACCTGCCACAGCGGGCCGGCGAATTCCTCCTCGCGCTGCAGCAGCGGGCGGCTGGT
GCCGGCGGCCACGTCGTACAGGTACGGGTTCCACCAGCCCGAGGCGTCGCTGATGAACGCCAGGCGCTGC
CCGTCAACCCATTCGGGCTGCAGCACCGAGGTCTGCCCGGAGCCGGCGATCACCCGCTCATCGGCCAGCC
CGGCGGTGCGCAGCGAGGTGCCGGTGAGGGCGGCCAGGTGCAGCTCGGTGCCGTCCCAGGGCATGTTCGG
GTGCTCCCAGCTGATCCAGGCCAGCTGCCGCGCATCGGGGCTCAGCCGCGGGAAGGCGACGAAGCGGGCC
GGTGGGGTCAGCACGTTCAGCGCTGCGCGGTCGGTGGCGGCGCTGGCATCCAGCGGGACCGCCACGATGT
GGCGCACCGGTTCGCCACTGAGGTCCTCCATGATCGCCAGCACCGCGTCCCCCGCGGCGGTGGGCACCAG
TTCGGCAAAGCGCAGGGTCGGGTTTCCCTGCTCAAGGTTCGGCGGGGTCAGCGCCACCGGTGCCGCGCCG
GGTGCGGAAATGAGGTAGAGCCGCTGGTCGGTGAAGTTCGCGAAGACGATGCCCCACCCGTCCGGCTCCG
CCCCGGGCAGCAGGACCCAGGAGGCGCCGCCGTATTCGTGCACCCGGGAGCGCACGTTGTACTCGCGCGG
GATCAGCTCCTGCCGGCGCTCACCGCTGGCCGCATCGTGGCGCCACAGCGTGATCCGCCCGCCCTGCTCG
GGCCGGGCCTGCTGGATGATGACCTCTTCTCCGGCGAAGGCCGCACCGCCCAGCGGCTTGGTGCCGGCCG
CCACCTGTGCGGCGCTGATCGAGGACGGCCAGGAACCATGGGGAAGCTGCTTGCTCATGGTTCGATCCTA
GGCCATCGTCGTCCCCCGGCTCCTGCCCCGCCCAAGCCCCGCACCGCCCGCTCGACACGCTGGCGATGGT
GCGCTTGGATGAAGCCATGACACGCACACGCCAGGAGCAAGCGCGGCCGGATCCGGGCCCGGGAGAACGC
GGCGAGCAGGTCCTGCTGCTGCGCGGGATTAACGTCGGCGGGATCAAGCTGCCCATGGCCGAGCTGGCCC
GCATCCTGCAGGAGGCCGGGTTCGCCGCGGTGCGTACGGTGCTGGCCACCGGCAACGCGATCCTCACCAG
CGAACTGGATCCGCCGGCCACCGGCAGGCGGGCGGAGCAGGCGATCGATGCGCAGTTCGGCCACCGGATC
CGCTGTCTGGCCTACCCCGGCCCCGGGTTCGCCGCCTTGGCCACCGGCTTTCCGGTTCAGCCGCCACATG
GGAACTACCATCGCTACCTGAGCTTCACCCCCTCCCCCGCCGCGGCCGGCGCGCTGGCCGCGGCGCTGGA
GGAACAGCTGGCCTGCCGCGGGCTGCGGGCCGCCGAACCGTTCGCCGTGCACGGCCCGGCCCTTGGCTGG
GTGGCCGAACGCGGCACCAGCACCAGTGACCCGCTGGCCCAGGCGCTGCAGCGCCTGGCCCCCACCCACC
TGCACACCACCCGGAACCTGAACACGGTCCAGCGCATGGCCCGGATTCTGCGGGCGCCGGAACACGACGC
ATAATGGGTAGCGTTCGGGGCGCGCGAAGCCGCGCCCACCGTGTCGAAGGGGAGCCCACCAACCCATGAT
GCCCACCATGGTCCTGGCCGTTGAGCTGATCGGCACGTTCTTCTTCGCGATCGCCGGGTCACTGGTGGCG
GTGCGCCGCGGCTTTGACATCATCGGCTCGGTGTTCCTGGCCGGGGTCGGAGGCCTGGGCGGGGGCATCG
TGCGCGATCTGATCCTCAGCGACACCCCGGCCACGTTCAGCAACCCGGTCTACTTCATCCCGGTCGTGCT

CAGTGCCGTGCTGGTGTACCTGTTCACCCCGGCGGTCAAGAAGCTGCACCGCCTGGTGCTGGTGTTCGAC
GCCGGCGGGCTGGGACTGTTCTGCATCACCGGCACGCTAAAGGCCCTGGACTACGGGATGAACCCGGTCT
CCTCGGTGCTGTTGGGGGGTGAGCACCGCGGTGGGCGGCGGGCTGATGCGCGATGTCATTGCCAACGTCAC
CCCGGAACTGTTCAACCCGCGCGACCTCTACGCGGTTCCGGCGATCGCCGGGGCGGGGCTGACCTCGCTG
AGCTGGACGCTGGGCTGGTTCTCCACCACGCTGGGGATCATCACCGCGGTGCTGGTGATCGCCACCCGGC
TGGCGGCGATCAAGTACGGCTGGCGGGTGCCGCTGGCGGCCGGGCACTGGCACCGCCAGCCGGCCGCGCC
CCCTGGGGACGGGCCGCAGCGCAACTACTAGGCCGCCTGCCGCCGCTTGCGCCGGCCCGGGTCAGTCGAT
GCGCTCGAGCTTGCCCAGGTCCTCGGCCCCGGGGATGGTGTCCTCGATGGCTCGCGGCGGGTTGATCATG
ACCGCCCCGGCCAGCATCACCACGATGCACCCGCCGAGCATCGCAAAGGCCGCGCCCCAGGAATCGGTCG
CCTTCTGCACCACACCGAAGAGCATCGGCACCACGGCCGCCCCGGCATACCCCAGCCCCTGGGCGAAGCC
GGACAGCACGCCCGAACCGTAGGTGGTGCGCGAGCGCAGGTTCATCATCAGCAGTGCGATCGCAAACGTG
CCCTGGCCCAGGCCGGCCAGCGCCACCCACACGGCGGTGTTGTTCGTCGGGGACAGGTAGATACCCAGGT
GCCCGCCGATCCAGCAGGCGGTGAACACGCCCACCGCCACGATCGGGTGCTTCAGCCGCGGCACCCACAG
CGGCACCAGCAGGCTGACCGGCAGGCCCAGGATCGCAAACAGCGCCAGCATCGAACCGGAGGTGCCCTCG
CTCAGGCCCATCGCGGTCAGGTAGGGCGGCAGCCAGGTGAAGTAGACGTAGGTCTGGGCGGAGTTGCCGG
CCAGGTAGATCGCCAGCCCCCAGGCCACCTTGGACTTCCAGGGGTTCAGCTTCAGCCCCGGCGCACTGCC
GCCGGCCAGCGGCGCGGGCATGTCCGGGCGCGCAACCTTGCGGTCGGCGATCAGCTGCAGCAGCCAGGGC
AGCAGCACCACGGCGGAGAGCAGCGCCCACGAGCCGATGGACAGCTGCCAGGTGGAGGCGTTGGCCAGCG
GGACCGAGAACTGCGGGGCCACCCAGGTGCCCACGGCCAGCAGGGTCACATACCCGCTGGTGACCACGCC
GATGTGGTCCGGGAAGTACTTCTTCACCAGCGGCGGCAGCACCACGTTGCCCATGCCGTAGCCGGCCAGC
GCGACGATCGACAGCCCCAGGAAGAGGTACACGTCCGAAACCCAGGGGCGGATCACCTGTCCGACGATGG
CCAGCAGCACCGAGACCACCAAGGTGCGCTCCAGGCCCCAGGCACGGATCAGCCGCGGGGTGAGCAGCCC
GAAGACCGCGAAGGCGATGGGGGCCAGCATGGCCAGCAGCCCGGTGGTGAATTCGGTGAACGCGACGTTC
TCGGAGATCCGCTGCAGCAGCGGCGGCACGGAGACCACCGCCGCACGCAGTGACAGGGCCATGAGCAGGA
TGCCCAGCAACGCCCCGATGCGGCCCTTGAGGGGCGTGGTGCCCTGTCGTTGATTCATGTGCTCCCTCAG
CAGACCGTCATTGGTTGAAATCACCCAACTTTTTCAGTTTCGGCACCAACTCTAGTAACTGAGCCAGCCG
TGCATCAAAATCCGAGTCGTGCCACCATGCCGGGCGTCCGGCGTGGGCGTAGATCCCCTCGCCGATGAGC
ATGATCGCCTGGGCCACGGTCGGGTCCCCGACCTCGCCCAGGATCAGTTCGTACCAGTCCTGGCTGATGC
GCTGCAGGCTCTGGGCCGCGGCGTCCACCCCCGCCTGCGCCAGGCGTTCCACGGCCAGCAGGTAGCGGTC
GAATTCGGTGCCCAGTTCCGCCGAGGTGCGCACGAAGTACACCGAGATGCCCTCCGGGGCCCGACTCATT
AGTTCACAATCCTGCGCCGCCAGCTCCTCACAGGCGCCGATGACCGCCTGGGCCAGCGCCTCCTTGGAGG
CGAAGTGGTAGAGCAGCCCGCCCTTGGAGACCTCGGCCCGGGCGGCGGTGGCGTCCATGGTCGCGGCCCG
CTCCCCCTCGTCGCACAGCAGCGCGACGTAGGCGTCGAGGATCTTGGCTTTGGCCAGTGGTGGACGGGCC
ATGGATTTACCTCCCAATGGCGGTGATGAAGCAGACAACACCTCCGATTGTAACAATACCGTCCAGACGG
TACAGTAATGGGGGTGGGCTACTCCCTACCCACTTTCCCTTCGTTCACAGATGGATTGACCATGACTTCA
CCAACTACCGGAACCCTGCCGCGCGTCTTGACCCCGCGCCGCCGCTGGGCGGCACTGGTGGTGCTGCTGT
TCCCGGTACTGCTGGTCTCGGTGGATAACACCGTGCTGTCCTTCGCGGTACCGGCGATCTCCGCTGCACT
GCAACCCACGGGCAACCAGCTGCTGTGGATCATCGACATCTATCCGCTGATCCTGGCCGGCCTGCTGGTC
CCCATGGGCTCGCTGGGCGATCGCATCGGGCGGCGCAAGGTGCTGCTCACCGGCGCGGTCGGCTTCGCCC
TGGTCTCCGGGCTGGCCGCCTTCGCCACCGACGCCGGGCAGTTGATTGCCGCGCGCACCCTGCTGGGCGT
CTTCGGCGCCATGCTCATGCCCGCCACGCTCTCCCTGCTGCGCAACATCTTCAGCGACCCGATGGAACGG
CGCACCGCGATCGCCATCTGGGCCGCCGCGTTCTCCGGCGGCGCCGTGCTCGGGCCGGTGATCGGTGGGA
TCCTGCTGGAGCACTTCTGGTGGGGTTCGGTGTTCTTCCTGGCCGTGCCGATGCTGCTGCCGCTGCTGGT
TGGCGGGCTGATCCTGCTACCCGAATCCCGGGACCCGAACCCGGGCAAGGTCGACCCGATCTCCATCGTG
CTGATCATCATGGCGCTGCTGCCCTTCGTCTACGGGATCAAGTCGATCAGCTCCGGGCCCTGGTACGTCC
CGGTCGCCGCGATCACCATCGGGGTGGTCAGCGCCGTCGCGTTCGTGCGGCGTCAGCTGACGCGCAGCAT
CCCGATGCTGGACGTGCGCCTGTTCGGCAACCGGGTGTTCTCCGGGGCGCTGGCGGTGAACCTGATCGGC
GTGTTCTCGCTGGTCGGCTTCATCTACTTCGTCTCCCAGCACCTGCAGCTGATCTCCGGGCTCACTCCCT
TTGAGGCCGGGGTGTGGATGACCCCAGGCCTGGTGCTGACCATGGTGTTCGGGCTGCTGGCGGTGCGCTT
CTCGGCCCGCTACGGGACCTCGAACGTCATGATCGCCGGACTGGTGCTCAGCGCACTGGCCTACGCCGTG
GTGGTCCTCGCCGGGGCCTCGGGCAGTGACACCTGGCTGATGGTGGCCTTCTGCCTGCTCGGACTCGGGG
TGGGGATGAGTGAAACCCTGTCCAACGACCTGGTGCTCTCCGAAGTGCCGGCCGCCAAGGCCGGGGCGGC
CTCGGCGATCTCCGAAACCGCCTACGAGGTCGGCTCGGTGCTGGGCACCGCGGTACTGGGTACGATCCTG
AACGGGATCTACGCCTCCAGCCTCATGGTCCCCTCCTCGCTCAGCGAGCAGCAGGCCGAGGCCGCCACCC
AGACGCTCTCCGGGGCGCACACCGTGGCCGAGCAGCTGGACCCGGCCGCCTCGCAAACCCTGCTGCAGGC
CGCGGCCGCCGCGTTCGACCACGGCGTGCTGGTCACCGCGTCCCTGGCGGCATTGCTGGCACTGGTGGCC
GCGATCGTGGTTGGAAGGGTCGTCAAGCCCCTCGCAAGGTAACCATTGGTCGATTCTTTACCAAAATCTA
GATTAATTCGGGCGAAGTTATTCAGTTAGGCCCGTAGACCACGTAGGCTAGGACATGTAGTTTCAAAGTA
ATTCGCGAAGTACCCTTTAGAAGCTTGCAGACGTCAACACGTTGAATGTCAGGCAACCTTTCTAGACGTG
AAGTGAATGACCTGGCTGCTTCGCACAATCGGCCGGCGGAACTCCCAGCGGGAGAGCCTTCGACGGTTTG
CGTGGAAACAACCATTTCCGCCACGAGGTGTGGCGGGATTACGTCTGAAAGGACCAAGGAATAAATGGCA
ACTGGAATCGTGAAATGGTTCAACGCTGAAAAGGGCTTCGGCTTCATCGCTCCGGACAGCGGCGATCCGG
ACGTCTTCGCACACTTCTCCGCCATCCAGACCCAGGGCTTCCGCACCCTGGACGAGGGCCAGAAGGTTGA
GTTCGAGGTTGTCGAGGGCCCGAAGGGCCTGCAGGCAGCTGACATTCGCGCTCTCTAAAGGCGAAACGGC
TACACGCCAAGCTTGAACGGTGCCGAACCGGGACTTTCCCGGTTCGGCACCGTTTTTTGTGAGCCTTTCC
TCGCCCTCGGACTGTCTCACGACGGAATACCGTGGGTCCCATCGTGGTTGGCACCACTGTGAAGCTTTCC
ATTCTTGATCTTGCCCCGGTGGCACCGGACTCCACGGTTGCCGACTCCTTCAAATCCTCGGTACGCCTGG
CCCAGATGGCCGAACGCGCGAACTACGAACGCATCTGGTACGCCGAACACCACAACATGGCGACCATCGC
ATCCTCGGCCACGGCGGTCCTCATCAGCCACATCGCCCACCACACCAACCGGATCCGGCTGGGGTCCGGC
GGCATCATGCTTCCCAACCACTCCCCGCTGGTGATCGCCGAGCAGTTCGGGACGCTGGCCGAAATCTTCG
GGGACCGCATCGACCTGGGTTTGGGCCGGGCCCCAGGCACCGACCCGGTCACTCTCCGTGCGCTGCGCCG
TGAACCAAACGCGGCCGACACCTTCCCGCACGACGTGCTGGAGCTGCAGGCCTACCTGGCCGATGAATCG
CGCATCCCCACCGTCCGGGCGATTCCCGGGGCCGGCACCCGGGTGCCGCTGTACATCCTGGGCTCCTCGC
TGTTCGGCGCGAAGCTGGCCGCGCAGCTGGGCCTGCCCTATTCCTTCGCTTCCCACTTCGCCCCGGATGC
CCTGCACCAGGCGGTGCAGCTGTACCGGGACGAGTTCACCCCTTCCGAGCAGCTGGACAAGCCCTACGTC
ATTGCCGGGGTCGGGGTCCTGGCCGCCGACAGCACCCAGCGCGCCCACGAGTTGATGGAACAGGCCAAGC
GCCAGCGGGTGGCCTCCTTCCTGGGCCGCAATCGGGAGGAACCGTTCACCGAGGCTGAAATCAACATGCT
CATGGGCACTGCCCCCGCCGCCCAGGTCCTGGACATGATGCGCTACACCGCGGTCGGCGCGCCCTCCGAC
GTCGCCGAATACCTGGAGCATTTCGCCAAGGCCAGCCAGGCCGACGAGCTGATCACCGTGCACTACCCGC
TGCAGGAATCCGAACGCCTGGATTCGGTGTGGCTCACCGCGCAGGCCGTCGGCCTGGCCGCCAACGCCTA
GCAACACCACGACCCCGCCCCCATGCCGGCGCCGGCACCTCCGCTCGGGCGTCGGCATGGCCGGCGGGTG
GAATCAAAAAATGCCCCGCAACGGGGCATTTTGCGTTGTCTGGAGGTCCGCCGCGGCGGAATACCGCGCA
AGGTGGCTCAGGCGCTTAGCCGCACCCAGCGCCGTACTGCCATGAACAGTGCCACGATCAAGGTCACGGT
CAGCAGACCCTCCACGCCGATGTAGGCGTAGTGCCACAGCGACCCGCCCTCGAAGTTTCCGGCCAGCACC
GCGTCGGTGCGGCGGGACAGGCCCGGTCGGATGGCCACGGTCTTGATCAGCAGCCACAGCCCGCTCAACC
CCAGCACGGTCCACCAGGAGCGGTCCACGCCGCGCCGAACGCTGGCGGCCAGCCAGGCCAGGAACAGGAC
GATCTCCACCACGTTCATCGCCGCGAAAACCAGTCGGCCAATACCCAGCCCGAGCGGAATGGTGATGCCC

GGGGCGGTGAACTTCAGCGGCGCCTCGATGAAGGAGATCCCGATGATCAGCCCCAGCCAGATGGCCGGGA
CCAGGAGCCGGGTGGCCACGGCCCATCGGGCGGCGGTGCTGGGTCGGGTGGCGCAATCGGTGTGGGACAA
GGCGTTCATGCCTTCCACTCTACGCCGCGCCGGCAGCCCGGTGCCGCCGGGCGCCTGTGGGGCTAGCGGG
TGGCACCGGTCCGCGCGGCGCGGGTGGAACGCACCGAGGCGATCCCCAGCCCCAGGGCCATCAGCACGCA
GCCAATCAGGAACACCTGGATGCTGGCCTGCAGGCCAAAGTGCCCGGCCGCCCATCCCAGGCCGATGACC
GGAATGGTGCTGCCCAGGTAGGTGACCACGTAGATCGCCGAGACCGTGCTGGCGTGCTCGGAGGGTGCCA
CCGCGTCCACGGCGGCGGAAAAGGCGGCACGGAACGCCAGCCCCTGCCCCAGCCCGATCACGATCATCGC
CAGCACCACGACGGGCAGCAGCGCCGCCTCCAACCCGAGCAGCAGGGCCCCCATCCCGGCGGCCATCAGC
AGCAGCGCCACCGTTTGCAGGTGCCGGCCGCGGATCTGGGTCAGCTGCACCAGGGCGGAGACGCCCAACG
CCAGCCCGGCCAGCGCCCCGATCACCGGAAGCCAGGAAATGGCGAAGATCTCGGCCAGATAACCCGGGGC
CAGGGAAAGAATGAAGCCGAAGATCGCAAAACTGAGGAAACCGGTCAGCGCGGCCAGCCAGAATTCACCG
CGCGCCCCGGAGGGCACGCTGGCCACGCGTGGCGCCAGCGCCCGGCCCCGGGTGCCCGGTGCGGCCACGG
CGATGGCCGGGCGGGCCCGCACCAGCAGCAGGGGCACGAGCAGCAGCACCAGCGCCACGGCCTGGACGGT
GAAGGCGGTGCCCAGCCCGCCGGGCAACAGGGCCAACAGCCCACCGATGACCGGTCCGACCGCCACCCCG
CCGGAAGAGGCCAGCAGGGTGAAGCGCGAGGCCCATTCGGGCTTGCTGGGCAGCAGTTCGCGCAGTGCCG
CGGCGCTGGCCCCGGTGGCCAGGGCGACCGAGGCCCCCTGCAGCCCGCGTCCGGCGCACAACCCCAGCAG
GTCATCGGCGGTCCCGAAGACCAGCGTGCCGGCCAGGCCAATCAGCACGGCCAACAGCAGCGCGGCGCGG
CGGCCGATGTGGTCGGACCAGTGCCCGACCGTGACCAAAAAGACGATGAGTGCCATCACGTAGCTGGCGA
AGGCGACCGAGGTGCCCATCGGCCCCAGGCCCAGCGACTGCTGCAGCCCCGGGTAGAGTGGGGTGGCCAG
GTTGGCGCCGCACAGCAGCACAAAGATCACCAGCCCGGAGAGCACCAGGCGGGTGCGCGGCGTGGCGTCC
CACCGGTCGTAGCTGGCTGCCGTGCCGGGACGCATCCTCAGCTCACTGATCACCGACATCGCCGACCCGC
CTTTCTGGTGTCCGCCAGCCACCGGACGTGGCGGCGTGCTGGTCCCCTGCCGATCAACAGGGGTGGAAGA
GATTGAGCATTCTGCTTCGAGATGGCTACGCGAATAGCCTGTTCCTTCACTAATATGGAATACTTCAAAG
CATTGCATCGCCAATTGACGGTTCCATTGAGCAAAACATCCAAAAATTGGCGGATCGGGAGAGTACGGAG
AGTAGTTTTGGTGCGTTTGGACGACGTGGACGTGAAGATCTTGCTGGCCATGATCGCGGATCCACGGATC
CAGATTTCCGAGCTGGCCGATCAGGTGGGCATCGCCCGCAACACCGCCCAGTCCCGGATGCGCCGGCTGC
TGCGGGCCGGGGTGCTGCGCGACGGCGGACGCGACATCGACCTGGCGGGCCTGGGCTACGACGTGCTGGC
CTTCGTGACCCTGGAGGTGATGCACCGCGACATTGATGCGGTCATCTCCGCGCTGCGCGGGATCCCGAAC
ATCCTGGAGGTCCATGAGATCTCCGGCAACGGCGATCTGTGGCTGCGCCTGGCCGCCATGGACACCCATC
AGCTGCAGTCGGCGCTGCGCCAGATCCTGCGCATCCGCGGTGTGAACCGCTCGGAGACCACGTTCGCGCT
GCACACCCACCTGTCCTACCGCTGCGCCCCGCTGCTGGAGCAGTACCGCCAGGACCACGGCTAGGCTTCC
GCCGCCTGGGCCCAAATCACTGCCGCAGAAACACACCGATTTCAAGACTTCCTCTGGCTACCTCCACGCC
CTAGGCTGGAGATACCAAGTAGCCACGAGGGGTGTTCCCCGGCTGAGGCAGGATACTCCTCGACAACCGA
AGGAGTACGTCATGAGCCGCGACATGGAACCCGGGGACTTCGCCCCGCAGTACGGCAACGATCTGTACGA
GCCCGACGACGGACGCGATTCGCAGGCCTATGAGGGCTCCAGCGACATGCCCGAAACCATGCGCAACATC
GACCCGCTGGCCCAGCGCGGTTACCTGCTCGACGACGACCTCGAAGAGGACTCGGACCTGGATAACGAGT
TCACGGACGAAGACGATGCGGAAGAGGACGACGACGAGGACGAGGAGGACGACGTCCCGGTCGAGGACCT
GGAAGAGGCCTAACACCTCGCAGAAGCGTCCTTTCGCCCCTTCCGGGTTCCGCCCCGAGCGGGGGCGGCA
AACCCGTGGTGCAACGCGCCCGGCTCCGCCCGGGATAGACGGCAGGGTAGGTTCCGGCCGCTTCCCGGCG
CCCGCGTGTCCCGCACCAGCTGCGCCAGGAAGCGGATGGGCCTCCCGCTCCCCACGCCGTGGGGCACGGC
CGTTGCCCGCTTCCCGCGCGGACCCCACGCGTCTCTTGTCTTGCACCGGCCCGGGGAACAACACCGCCTA
GACTGGGATGCGTGATAAATCCGGTTCACCTGCGCACCCTGCTTGAAGTCATCGCCCATCGCTCCTTTGC
CACGGCCGCTGCCCGGTTGGGCTACACCGCCAGCGCCGTGTCACAGCAGATGACCGCCCTGGAGCGCGCC
GCAGGAACCACGCTGTTCCTGCGCGGGGCGCGTTCGATCACCCCCACCCCGGCCGCACTGCGCATGGTGC
GCCACGCCAAGCGGGTGCTGACGGACATCGACGCGCTGATGGCCGACGTGGCCACCGCGGAGGCGGACAC
CAGCGAACGCGAGGAAATCCGGGTGGGAATCTTCCCCTCCCTGGCCGCCTACGCGCTGCCGCAGCTGCTG
GCGGCCGAGGACTGGCCCGCGCTAGGCATCAACCTGCGGCTGTGGATCGGCGAACCCCAGCAGACCGTGG
CGGGCCTGGGGGCCGGCGGGGACCTGGATTTGGCGCTGATCTTCCAGGTCGGGCCCGGCGGGCTGAGCTG
GCCGGCGAACCTCTCGCGCACCTGGCTGGGCGATGACCAGTTCCGCGTGGTGATCCCCGCCTCCTGGCCG
ATGTCCGATGACTCCACCCTCAGCCTGGACCAGCTGGCCCAGTGGCCATGGATCATGCACCATCCCGGCG
CATCCGATGCAACGCTGATTGCCCGGCTCTTCGCCTCCTACAACATCCACCCGCAGGTGGCCGCGTACTG
CGACGACTTCGAGGCCTCGCTGAACCTGGTGGCCGCCGGCTTCGGCGCCGCCCTGGTCCCGGATTTGGCG
ATGGCCCGCGCCCCGGAGGGACTGCGCCTGGTCGATGCGCCCGAGATCCGCCTGGCCCGTTCCATCTTTG
CGCTGATGCCCGACCAGGCCGCCAAGCCCAAGGCCAGCCTGGTGCTTGACCGGCTGGCGCAGGTGCTGGA
CCGCCACCCGACCGTGCGCTGATCCGCCCCGGCACGCCGGACGGCTGCCGGGGACCGGCCGCGGATCCGG
CGCAAACCGGCAATCCTTGGCATACTCGGTGGTGGGCCCGCCCCGGCGGCACTGGCCCCGGACCAAACAC
AGCAACGATGACAAGGAGCACCGTGAGCGAACTGGTGGTTTCACGAACCCTCGGACCGATAGGACACCTG
GAGCTGAACCGGCCGGAAAAGCTCAACGCACTGAACCTTGAGATGCTCAGCGAGCTGGATGTGGTGCTGC
GCCGCTGGGCCGATGACCCGCAGATCCAGCTGGTGGTGCTCACCGGCCGCGGCGAGCGCGGGTTCTGCGC
CGGCGGGGACATTGCCGCCTTCCACCAGGCCGTGACCAGCGGGGACCACAGCGCCTTCCTGCAGCTGCTG
GAGCTGGAGTTCAGGATCGACCATTTCCTCTCGGTCTATCCCAAGCCGGTGCTGAGCATCGCCCACGGCA
TCACCATGGGCGGCGGGATTGGGCTGGCCAGCCACGCCCCGGTGCGGGTGGTGACCAGTGATGCGCGCAT
GGGCATGCCCGAGGCCCGCATCGGCTACACCCCGGACGTGGGCGGCAGCCACCTGCTGGCCATGGCTCCG
GGACACTTCGGCGAGTACTTCGCGATGACCGCCTCCAGCTTCACCGGGGCCGACGCCCCGTTCCTGGGGT
TCGCCGACGTGGTCATCGACCCGCAGACCGCTGCCGGGCTGCTCGATGAGCTCGATGACCTGGTGGGTCT
GGAACCGGCGCAGCTGATCTCCGCGCTGGAGCTGCTGCACGGTTCGGTGCCGGCCAGCGCGCTGCAGGCC
GAACAGGGCTGGATCGACCACGCCTTCTCCGCCGGCACCGCCGAGCAGGTGCTGCAGCGGCTGGATGAGA
TGGTGCACCCGAAGGCCGCCGAGGCGGCCACCGCGATCCGGGTGAACTCCCCCACCAGTGTCACCAGCGC
ATTCCTGGCGGTGCGCCGTGCCCGTGAGGAGGCGCTGCTGCGCGGGGCCCTGGACCGGGAGCTGCGCCTG
GCCGACTACCTGATGTACCTGCCGGACCTGGCCGAGGGCATCCGCGCCCAGGTGATCGACAAGGACCGCA
ACCCGGCCTGGGAGCCGGACACGCTGGCTGCGGTGGACACCGCCAGGCTGGCCGAAGTGGTCCAGGGACC
CTAGCTGCCCTGGTGCTGCATCTTGCCCGGCTTGCCTTCCGGCCGGGTGACATCCTGGTGCACCGGCTTG
ACCACCTGCCGGTCCTTCGGCTCGATGCGCGGGGCGGGCACGGTGTTCGGGTGCCCCGGCTGGCCGGCCG
GCGGCATCAGGACCACCGCGTGCGGGGTGCCGAACCGAAGCGGCGCGTGCTCGCCAAAGTGATCCGAATC
CGCCTCCTCCCAGTCCTCACGCCAGGTGGTGGGCGTGTCCTCCAGCAGCTCGCCGGGGCGCAGCCAGTGG
AACAGCGAGGCGTAGGAGCGGGTGCTCTGCAGGTTCACCCGGCGCCGCAGCATCCGGGTGTTCAGCTGGT
CCGGGCTGGTCAGCCCCATGGAGGCCATGATCTGGTTGGCCTCGGTCACCGTCAGCCGGTGGTAGTTGTA
CACCCGGTTGCCCTTGTCGTCCACCACCAGGGCGCGCATCCGGCGCTTGTCCTGCGTCGCCACCCCCACC
GGGCAGGTGTTGGTGTGGCACTTCTGGGCCTGGATGCAGCCGGTGGCCATCATCATTGACCGGGCCGCGA
AGCAGAAATCCGCGCCCTGGATCAGCCGCTTGACGATGTCATTGCCGTTGGCGATCTTCCCCGCGGCCGC
CACCCGCACCTCCGAGCGCAGCCCGGTGCCCATCAACGCGTTGTGCACCAGCATCAGCCCCTCCGTCAGC
GGGGTGCCCACGGTGTCCTCGTACTCCAGCGGCGCCGCCCCGGTGCCGCCCTCGGCCCCGTCCACGGTGA
TGAAATCGACCAGGGTGCCGGTCTCCAGCATCGCCTTGCAGATGGCCAGCACGTCGGTGCGCGAACCGAC
GCACAGCTTGATGCCCACCGGCTTGCCGCCGGAGAGTTCACGCAGCCGGGTGACGAAGGCCAGCATCTCG
CGCGGGGTGGAGAATTCGGGGTGGCTGGCCGGGGAGATGCAGTCCTCCCCCTCGGGCACGCCGCGGGCCT
CGGCGATTTCCGCGGACACCTTCGCGCCGGGAAGCACGCCGCCCAGCCCGGGCTTGGCGCCCTGGGAAAG
CTTAATGGTGATGCCCTTGACCTTTTCATGGGCGGCCTTGCGGGCGAAGACCTCCGGGTTGAAGCGGCCC

TCACTGGTGCGGCAGCCGAAGTAGCCCGAACCCAGTTCCCAGAACAGGTCCGCCCCGTATTCCAGGTGGT
ACTTGGTCAGCCCGCCCTCACCGGTTTCATGTACGAAGTCACCCATCGCGGCGCCCTTGTTCATGGCCAG
CACCGCGTTCTTGGACAGGGCACCAAAGCTCATCGAGGAGATGTTCAGCAGCGAGATGTCGTACGGGGCG
CTGCACTGGGAGGAACCCACACGCACCTTGTGCTGGTCCGAGACCGCGGCGGCCGGCGCGGTGGAGTGCA
GCAGGTATTCGTAGCCGACCGCGTTCACCTCCCGTTCGGTGCCGAAGGCCTTGTGGCTGTCCGCGCCCTT
GGCCCGGGCGTAAATCAGCGAACGGGTGTCCCGGTCAAAGGGCTTGCCGTCGGTATTCCGCTCAATGAAG
TACTGCTGCAGTTCCGGGCGAATGAACTCGAAGAAGAACCGAAAGTGGCCCAGGATTGGGTAGTTGCGCA
GGATCGCGTGGCGGGTCTGCAGCAGGTCGTGGATCCCCACCCCCAGCAGCACCGCACAGAAGGCGGCCAG
CACCAGCCAGGCGGCGCTGCCCAGCGCGGAGGCGAAGATTGCGGCCACTGCGGCGGCCGTGGTGATCACT
ATCAGGAAGATCAGAATGAAAAACCGTGCCATGGCCCGAGCCTAGCCCCACTGGGTTGGTGCCCGAAAGT
GGCTCTTCCCAGTGATCTGGCAGTTCCCAGCTTCGGGGTCTGCAGCGGCAGATCAGCGACGAAAGTGAGC
GTAGCGAAGCTTTCCGCGCAGGTAAGGCATCATCCTGGGATGTCTGCCTCGACGACGGAAGCAGCTTCAA
GCGCTTGCTGGAATTTCGCGGTGACGTCTCTACCGTTCTCAAATGCCTGCAACGTTCCTAGACGGAACCC
GGTGGCATGCCTGGTCACCAGGCTTTCCACCTCGGCAACATCGAATTCTCGAGCCCACTGCAAGGCATTC
GTTTTTCGATCAAAGCGCAGGCATACCGCGAGGTCGAAGTCCAGATCAGCAAAGGCAAAGATGCGTTGCG
TATCGCGTGGAAGGGTACGTGTCTTGATCTGAATCCGTCGCTTCTGCCCATCGACAAGGTCGAAGGACTT
GTTGCCCGGCGCCGTGAGGTGGCCTCCATAGACACGAAGTGCAAGGTACTCACCAAGTTCTCCGCCCAGA
TCGCTGTCCGTCTGGGTGATCCCGCGCCGTTTGAACTCGGCTCGCAGTGCTGCTTCCATCTTCAGCAGAT
CGTCAACGGTCCACCCGCTGAAGTCGATATTCCTCATAGGAGCAATTCTACGAACTCTCAGCGGGCCCGG
GGTACGCCAGAGCAAGGGTAGGGACGGGGTTCAATTGGCCACCGGTTCGGGTCTGCTACACCCCGTCCTC
GATGCTGGCCAGTTCGCGCCGACGCATCCTGGCGAAGAGCGAGTCGGGGCGGTCCAGCAGGGCGGCGGCG
CTGCCCCGCTCGATGACTTCCCCGTCGGCGAGCACGATCACTTCGGCGAAATCCTGCAGCACACCGAGCT
TGTGGCTGATCATCAGCAGCCCCATGCCCGCATCCACGCGGCGTGCCAGGGCCTGCATCACCAGGGTTTC
GGTGTGCGTGTCCAGTGCGCTGGTGGCCTCGTCGAGGATCAGGAACTGCGGTTCGCGCAGCAGCGCCCGG
GCCAGCACCAGACGCTGGCGCTGCCCGCCGGAGATCCGCGATCCGCGCTCCCCCAGCCGGGTGTCAAGCC
CCTCACGCTGGGCGGCGAACCACTGGCCGAGCCCCAGCTCCTGCAGCACGCCGGCCAGCGTCGCATCGGT
CATCCCGGTGCGTCCCAGGGTGAGGTTTTCGCGCAGGGTCCCGCGCACCAGCGAGTCGTCCTGCGCCACC
AGCACCAGCGCGGTGCGCAGGTCACTCAGCGTCAGCTCGTCGATCGGCACCCCGTCCAGGAGCACGGTGC
CGTGCGAATCGACGGCGCGCAGCAGCGCGGCGGCCAGCGTGGATTTGCCCGACCCGGATTCGCCCACCAA
CGCCACCCGTTCCCCGCGGCCCAGTTCCAGGTCCAGTGCGCGCAGCACGGTGCGGCCCTGACGCTGGACG
CTCAGGTCCTGCACCTGCAGTCCGTCACCCGCGGCGCCCAGGGCGCGGGCGGCGCCCGGTTCGGCCACCG
GCGGTTCGGCCAGGTGGTTTGCGTACAGGGTGCGGATGCTGTGCAGCGATTCCTGCAGCGAGCCGACGAA
CCCCTCCACACCGCGCACCGCCTCAAAGGAGGGGACGGTGAGCACCAGCAGCAGGATCAGTTCCCCACCC
GGCACCCGGCCGAGCCCGGCGACCGCCACACCCAGCACGGCCAGCCACGGCACCACCGCGACCGCGCTGG
CCCGCAGCCCGCGCACCCAGGAGGCCCGGCGCACCCCGCCGGGCAGCCGGCCGGCACGGCCCAGCCGGTC
GGTCATCGCCGCCTGCGCGTGCAGGCTGAACACCGCTTCGGCCCCGGAAAGCGTGTCACCGATGGCGCGG
GAGGTGCGGGCCCGGGCCGCGGCTTCGGCTCCCGCCGCGCGGCGCAGGCTGCCCAGCCCGAGCCACGGAA
CCAGCAGCCCCAGCACCAGGTAGCCGCCGAGCAGGATCAGACCGCTGGGCCCGTCCACCCCGAAGCCGAC
CAGCACGGCGACCAGCACGCTGGTCACCAGCGCGGCCACGGCCGGGGGCAGGGTGTGGGCGAAGAAGACC
TCCACCCGGTCGATGTCGCGCACCGCCCGCTGCAGCATGCTGCCGCTGTGCGCGCCGGAGGCGAACGGGG
CCTGGCGTTCATAGTCCGCGTAGACCTGGGTGCGCAGCCGGGCCAGCGCCAGGAACGCGACCTTGTGCCC
CACGTACTGCTCCGCGTAGCGCAGCACCCCCTTGGCCAGGGCCAGGGCGATCAGCCAGCCGGCCAGCACC
CCGTAGCCGGCCGCGGACCCGGGCAGCGCCAGCGCCAGCCCGCTGGCCCGGATGAGGCCGAGCCCGGCCA
CATAGTAGATGGCCAGGGCCACCAGCCGGGTCAGGCAGGCCAGCACGCTGGCCAGCAGCAGCGGGGCGAC
GATGTCCCGCGTGCTGGCCAGGATCCAGCGCACCGCGCCGGCCGTGGCGTGCGGGCGCTGCCCACGTGCG
GGGGCCTGGTGGTGTTCGGTGCTCATCGTGCCCCTTTCGCTTCCCCGGCCCGCTGCCGGTACTGGCCCAT
CACCCGGTACAGGTAGCCGTCGGTGTCCTGCATCAAATCCTCACGCCGCCCGGCCTGCACCACCTGCCCG
TCGTGCATCACCACCACCCGGTCATAGTCCGCCAGCAGGGAAAGCCGGTGGGTCACCGTGATCACGGTGC
GCCCCTGCCCGGCGGTGCGCAGCAGCTGCAGCACCTGCTGTTCGGTGTGCACGTCCAGGGCGCTGGTCGG
CTCATCGAGCAGCAGCACCGGACGCTCGGCCAGCAGGGCGCGGGCGATCGCCAGGCGCTGGCCCTGCCCG
CCGGAGAGCCGCGCCCCGGCCTCCCCCAGCTGCAGGTCCAGCCCCTCGTCCAGCTCGTCAAACCAGGGCC
CGAGCCCCACCTGGCGCAGCAGCCGCACCAGCTGTTCGTCCTCGGCGCGCGGGTCGGCCAGGAGCAGGTT
CTCGCGCAGGCTCATCGCAAACAGCGCCGCCTGCTGCTCAACCACCGCGGTGTTCAGCCGCAGCGTGGCC
GGGCCCAGCGCCTGGCGGGCATCATGCACGATGCCGGCGGTGGTCTCCAGCTGCCCGCTCAACACCCGCA
GCAATGTGGACTTGCCGCTGCCCGACGCGCCGATCACCGCGGTGCGTGAACCGGGCGGGAAGCTGAGGTT
CACGGCGCGGATCGCCTGCGGGTTCCGCTCATAGCCGGCGGCCAGGTCCTGCAGCTGCAGCCCGCTGGCG
GACAGGTCCACCGGCACCGGGTGCAGCATCGCCGGGTGCGCCGGTTCGGCCAGCGCCTCGGCGATCTTCT
CCTGCGCCGCCCGCCCGGTCATGCCGATGTAGAAGAAGCTGCCCACGTAGTTCACCGGGGCCAGCATCAG
GAAGCTGAGCAGCACCAGCGCGGTGCCCTGTCCGGGGCTGAGCACCCCGGCGCCCACCCGCCACCAGGCC
AGACCCGCCGCCGCGGCCAGCAGCAGCAGTGCGAAACTCGCGTCGATCACCAGCAGCAGCAGCTGGTTGC
GCGCCAGCAGGCGCATCACCTGCACCCGCACCGCCTCCGCCGCGGCGGCGACCTTCGCCCCCATCCACAA
GCTGGCGTTGTTCAGCTTCAGCATCCCCAGGTTGCGCAGCGCATCCATGAACACGGCCGCCAAAATCCCC
TGCGAGCGCCGGTACTGGCCGGAGGAGGCCCGGAACAGCCGACCGAACCCGAACACCAGCAGCGGCACCA
ACAGCAACAGCACCCCCAGGACCGCGGCGCACAGCGGGTCCAGGGCGAGCGCCACAAAACCAAGCACCAC
GAACGGGGTGATCACCGCCGCCAGCGCCGGCCCGGTGAACCCGGCCCGGAAGCGCACCTTGCGGTCCACC
GCGTCCATCGCCGTGTTCACCCGCTCCCCCTGCCCGCGCCGGCGCAGCCCCAGCGGCCCGATCGCCAGAT
AGTGCTCCAGCAGCTGGCGCCGGGTGCCCTCCAGCATCCGCTCGCTGGCCCGGTCGATGACCACCGGCAC
CAGCAGGGTTCCGGCCACCGCCAGCACCAGTGCGGTTCCGGCCATCATGAACCAGGACCCGGGCAGCGCC
GGCGCCGCGGCCCCGCCGGCCGGGGCGTCCAACGCCGCGTCCACCGCCGCGCCCAGCAGCACGGCCAGCC
AGGCCGTGGCCGCGCCGGAAAGCACCGAAAGCCCCACCACGATCCCGGTGGGTGAAGAAGTTCCCGCCAA
ATCCTTACGCACCCTCCCATCGTAGGCCGTCACGCCAGCGTCCCCGGGCCGGGCGCCGCGGCGGTCCAGC
AGCCGGGCGCCGGGCGTCATCCAATTGCGCCCGCGCGCGGCGGTACACCACACTTGGAGCATGGAAACCA
CCGGCGAAGCACCCCGCCCCCACCAGATCACCCTGCGCTTCCTGGCCGCGCCCATGGATGTGGGCCTGTC
CGGCACCGTCGAGGCCGGCACCGTGCTGGAGTGGGTGGACAAGGCCGCGTACGCCGCGGCCGTGGGCTGG
GCCGCCAGCTACTGCGTCACCGCGTACGTGGGCAACATCCACTTCTCCGACCCGGTGGGCAGCGGGGATT
TGGTGGAGGTCACCGCCAGCATCGTCTACACCGGCACCTCCTCCATGCACGTGCACACCGAGGTCTCCTT
CCGCGACCCGCGCGGCGAGCGCACCGGCACCTCCACCACCTGCCTGGTGATCTTCGTGGCCGTGGACGAG
CACGGCAAGCCGCGCCCGGTGCCCAGCTTCACCCCGCGCACCGAGCTGCAGACCCGGCGCCGGGACGACG
CGCTGGCCCGGATCGGGATCCGCGACGCCATCGTGGAGGAAATGAAGGGCCAAAGCTACACGCAGGCCGG
CACCGCCGAACGCATTACGCTGCGCTTCCTGGCCGAGCCGACGGACGTGAACTGGGGCGGGAAGGTGCAC
GGCGGGATCGTGATGAAGTGGATCGACACCGCCGCGGCGCTGTGCGCCTCGCGGTACTGCGGGCAGGACA
CCGTCGCGGTGTTCTCCGGCGGGATCCGCTTCTACCGGCCGCTGCGCATCGGGGACCTGGTGGAGGTCGA
GGCCCGCCTGGTCTACACCGGGGTGAAGGGCATGCACATTGCGGTGCATGTGCGCTCCGGGGACCCCAAG
GGCGGGCAGCTGAACCTGACCACCTACTGCCTGACGGTGATGGTGGCGCGCGACGCGACCGGAACCGCGG
TGCCGGTGACCCCCTGGGTGCCGCGCTCCGCGGAGGACCGGGCGCTGTGGGAGCACGCCCGCACCCTGGT
GCGCATCCGCGCCAACTCCCCCGGCGGCTACCGCCCGGGGCACCTGGAGCAGTCCGTGCCGGTGGGACGG
CAGGCCTCCCGGTGAGCGCGCCCGACGAAACCCCGGCGGTGCCCGGCCCGTGGGTGAAGATCTGCGGGTT

GTCCACCGCCGCCGATGTGGCGGTGGCAATCGAGCACGGGGCCGCGGCGCTGGGCTTTGTGCTCACCGAT
TCGCCGCGGCGCATCAGCCCGCAGCGGGCGGCCGAACTGGTGGCCGCGGTGCCCGAATCGGTGGCCAGCG
TGGCGGTGGTGCGCCACGAGGACGTGGACACCGCGATCGACCGGGCGCGGGCGGCCGGGGTGGGGTGGAT
CCAGCTGCATGGGCAGCGCACCGCCGCCGAGGTGCGCCAGGTCCGCTCCGCCGGCTTCCAGGTGATCCGC
GCGGTGCGGATGGATGACCCGCCGCAGATGTTCGAGGACTGGGGCGAGCAGCTGCTGCTGATCGACGCCG
CCGTGCCCGGCAGCGGTGCGGCGTGGGACTACTCGCTGGTGCGCGAGGCCGCGGCCGGGCGGCGCTGGCT
GGTGGCCGGGGGCCTGGATCCGCGCAACGTGGCCGCGGCGCTGGCCGCCTCGGGGGCGGCGGGGGCCGAT
GTCTCCTCCGGGGTGGAGTCCTCCCGCGGGGTCAAGGACCCGCAGCTGATCGCCCGCTTCCTGCACGCCG
CCCACGGCCGGCACGAGGCCGGCGCCCCCGCCGCGGACTCACCGAACGGGGCCTGATCCGGCTCCGGCCC
GCCGGGCGGCCAGATGATCCGCGCCGGCTTAGCCCACCCAGCTGTGCGGGGCCGGGCGGCGGGCCGAGGG
CAGGGAGCTGTCCTCACGCCACTGGGTGATCCAGGCCGGGACCTGCCGGTCATCGGGCATGCTCACCCCG
GCAGCGGCGAAGATCTGCTCATTGGGCACCGGACCGGACTTGGAGACCAGTCGGGTGGCGATGTAGCCGC
GGGCATAGATCTCCCCGTCGACCACGATGCGCTGTTCAAAGTAGATGCACTTCTCATCGGCGCCCAGCAC
CTGGGTCTCCTGGGTGAACTTCACCCCGAGCTTCACCGACTTGCGGAAGGTGATCATCTCCGCCTGCACC
ACCGGGGTCCACTTGTTCCGGCGCAGCGCCGCCCACATCCCGGAGCGGAACATCAAATCAAAGCGGCCCA
GGTCGAAGATCGAGAAGTACATGCCGTTGTTGATGTGCCCGGCGAAGTCGATGTCGGTCAGGGTGGCGCG
CATCGGCACGCTGCCGGCATCCAGCATGCTCAGCTTCGGTCGGCGACGGCTGCTGAACAGCAGGATGAGG
ATACGGAAGATCATGTGCATACCGTCACATTACCGCCGGGTAACAATATCTTCCACCCCCGCCACCGCCG
GGCACGACCTTTGGCGTAATCCTCCCGGCCCATCCGCCCCGCCCGGGCACCGGGTAAAGTGCGAAGCACC
CCCGCCGGATGCTGCCCCAGGAGAAGGCCATGGCCCGACTCGCCGACCACGTGCACCGCCTGCTGCCCTC
CCTGCCCCCGGCCGAATGGGAACGTCCGGCCCCCGCGCCGGCCTCCCTGCGCCGCGATGTGTGGGCCGGC
TTGGGGTTCCTGGTGCTGGCGCTGTTCATGCAGGAACTGGTCCAGTCCCTCAGCGAACGCGAGGACGCGG
TCAGCCGCGCCATCGCCTACCTGGTCATCGCCGGACTGGTGGCGCCCCTGCTGGTGCGCCGGCGCTGGCC
GATCCTTGTCATGCTGAGTTCCTCGGCCGTGTTCATGCTCGCCGGGGTCGGGGACAGCGCGATTGTGGCC
ATGCAGCTGTGCGCCCAGCTGGCCTACTTCCTGGCGATCTACACGGCGGTCGCCTGGGCCCGCAACCGCC
GCGCGCTGTGGACCGCGCTGGCCGTGGTGCTGCTGGCCATGGCGCTGTGGCTCGTGCTCTCCTTCTTCAC
CTCCGACCTGGCCACCGCCACCGGCCGGACCCTGGTCGAGGACCCCGCCGGGGCGTTCGACCCGCTGGGG
GCACTGCCGCTGTACACCTTCCTGATCAACCTGCTCTACTTCGGCGGGGCCATCTTCCTGGGGCTGATCA
GCTGGTCCAACGCCTACGCGAACCAGGTGGTCGGCGAACAGGCGGCCCGCATCGCCGCGCAGGCCGAGGA
ACTGGCCGCCCGGGCGGTCAGCGAGGAACGGCTGCGCATCGCCCGGGAACTGCACGACGTCATCGCCCAC
CACATCTCCTCGGTGGGAGTGCAGGCCTCCGCGGCCCGGCTGGTGCAGGACCGCGACCCGCAGCGCGCCA
CCGAGCTGCTGCGCGGCATCGAATCCTCCGCCCGCAGCGCCGTCAGCGAAACCCGCGCCCTGCTGGGGGT
GCTGCGCGACCCCGCCCACCACACCCAGGCCCAGGCCCAGAGCCCGGAACTGGGCGATACCCGCCACCCC
GAACCCTCCCTAGGGCAGCTGGGGAAGCTGATCACCCACAACGCCGGGCTGGGGCTGCAGGTGCAGCTGA
GCGTCGCCGAACACCGCCCGGGCTTCCTTGCCACGCTGCCCCAGGGCCTGTCCCTGGCCCTGTACCGAAT
CAGCAGCGAGGCCCTGTCCAACGTGCGCCAGCACTCCACCGCCCGCACCGCCCGGCTCAGCCTGCGTTCG
GGCCGCGACGCGCACGGGGACTGGGTGGAAACCGAAACCACCGATGCGGGCACCGCGCGCCCGGGCACCG
CCGGATCCGGGTTTGGGCTGCGCGGCATCCGGGAACGGGCCGGCCTGCACCACGGGCAGGTGGAGATCGG
GCCGCGCGCCGAACGCGGCTGGCGCACCCGCGCCCGGCTTCGGGTCCAGGCCCCCGCCGATTCGGCGACC
GGCGCGGCCGCTGCCCCCGGTGCGGTCCCGGGCGGCGGGTCCGTCATGGATCCGGGCGCCGGCCCGGCGC
GGCAGTAGGCTGAAGGCATGCCTGCTATCCGCGTGGTGATCGCCGATGACCAGCCCCTGATCGTCTCCAG
CCTGCAGCTGATCCTGGAAACCGACCCGGGGATCAGCGTGGTGGGCACCGCCGGCACCGGGCGCCAGGCG
ATCGACACCGCCACCGCCCTGGAGCCGGACGTGGTGCTCATGGACATCCAGATGCCAGAACTCGACGGGA
TCGCCGCCACCGCCCAGCTGGCCGGCCAGACCGGCGCCAAGATCATCGTGCTGACCACCTTCAACCGCGA
CGACTACCTGTTCGACGCACTGCAGGCCGGCGCCAGCGGGTTCCTGCTGAAGAACGCCGAACCGGAAATG
CTCATCCACGCGGTGCACCAGGTCGCGGCCGGGCACGGGCTGCTGGCCCCGGAGGTCACGCTGAAGCTGA
TCCGCCACCGGCTGCACCCCGCCGCCCACCCCGACCCGCTCCCGCCCACCGGCCCCGGCGCGCACCCCGC
CGACGGCGGCGGCACCGCCGCGCCCCGCCCGGTTGCGGAGCAGGCGGTGCTGCAGCGGCTGACCGAACGC
GAAACCCAGGTGCTGCGCGCCCTGGCCGGCGGGCAGAACAACCAGGAAATCGCCGCCCAGCTCGGGCTGA
GCGAGGCCACGGTGAAAACCCACCTGTCCAACCTGCTGGCCAAGGCCGGGCTGCGCGACCGGGTCCAGGC
GGTGCTCTTCGCCCACCGCGCCGGCCTCATCCAATAGTTTCATCCCTGCGCGTGAGCCGTGCCGGCCAAA
GCCCACCTAGGCTGGAGGGCAGAACCCCCACCCCGCCCGCACGGCGCGGAACCCAGCCAAGGAGCCCACG
TGCTTGAACTGCGAAACATCAGCCGGTCCTTCGCCGAGCACCAGGTGCTGCACGATGTCAGCTTCCAGGT
GCCCGCCGGGTCCCTGACCGGCTTCGTCGGCGCGAACGGGGCCGGGAAGACCACCACGATGCGCATCATC
ATGGGGCTGCTGGCCGCCCACCACGGCACGGTCCGGCTCAACGGCGGCGATCTGGGCGCAGGCACCCGCC
GCGGCTTTGGCTACATGCCCGAGGAGCGCGGCCTCTACCCGAAGCAGCCGGTCATCGACCAGCTGGTCTA
CCTCGGCTCCCTGCACGGCCTGGCCCGCTCCACCGCCCGGCAGCGGGCCATGGAACTGCTGGAACGCTTC
GGCCTGGCCGAACGGGCCCGGGCCAAGCTCGAATCCCTGTCCCTGGGCAACCAGCAGCGCGTGCAGGTCA
CCGCCGCGCTGCTGCACGAACCGCAGGTGCTGGTGCTCGACGAACCGTTCAGCGGCCTGGACCCGCTGGC
GGTGGACGCGATGAGCTCCATTCTGCGCGACTACGCCAACCGCGGGGTGCCGATCCTGTTCTCCAGCCAC
CAGCTGGACCTGCTGGAAAACCTCGTCGACCACCTGGTCATCATCCAGGACGGGCGCATCCTGGCCAACG
ACGCGGCCGGGGCCCTGCGCCGGCGCCACACCGACAAGCACCGGCTGGTGCTGGAGCACGACGCCGGCTG
GCTGCGCGAGCACCCCGGGGTCACCGCCCTGGATGTTTCCGGGCCCGAGGCGCTGGTCAGCTTCGCCGAC
CCCCAGCTGGCCCAGCAGGTGCTCGCCGAGGCGATGCGCCGCGGCGCCGTCCACGAATTCGCCACCCACC
GCCCCACCCTGGCCGACATCTACCGGGAGATCATCCGATGAGCACCACCCCCGCCTGGCTGACCGTGACC
CTGCGCGAAGTCGAGACCAAGGTCCGCGACAAGGCGTTCATCATCTCCACCCTGATCACGGTCGGGCTGA
TCGTCGGCTCCATCGCGCTCTCCGGGTTCCTGGCCAACCGCACCAGCACCTACACGGTGGCCGGCGCCGA
CCAGCCCAGCCTGCAGGTGCTGGAGCACGCCCAGCAGACCCAGCCGCAGGACGTGGACCTCTCGGTGCAG
AACCTGCCCGACGACCAGGCCCGCCAACAGGTGGAGGCCGGCACCCTGGACGCGGTGCTGCACTCCACCG
GCCCCGGGAAGTTCACGCTCACCGGTGGCGAAGAGGTGCCCGCCAAGCTGCGCAGCCTGCTGGACACCTC
CGTCGAGCAGGTGCTGACCGCCGAGCTGCTCAGCAGTGCCGGCATCGATCCGGGGCAGCTGCCGGCGGAC
ACGGCGCTGAGCGTCACCCTGCTGCAGGGGGACGCCGAACGCAACTCGATGATCCAGGCCATGGCGTTCA
TCTTCTCCTTCCTGTTCTACATGGCCGCACTGATCTTCGGGATGCCGATCGCCAACTCCGTGATCGAGGA
GAAGCAGAACCGGGTGGTGGAGATCCTGGCCAGCACGATCCGGCTGCGCGAACTGCTGGCCGGGAAGATC
ATCGGCAACGTCATCCTGGCCCTGGGCCAGCTGCTGTTGTTCCTCGGGGTGGGGCTGCTGGCCGCCTGGC
TGGCCCCCATCGAGATCCCGTTCCTGGGCGTCGTCTTCCAGGTGGCGACCTGGTTCGTCGTGTTCTTCCT
GGCCGGGTTCCTGGTGCTGGCCGGATGCTGGGCCGCGCTGGGTGCCCTGGCCACCCGCACCGAGGACCTG
CAACAGTCCTCCGGGCCGGTGGTCACGGTGCTGATCGGCATCCTGTTCATCGGCCTCTACGCCAAGGGCA
CGGTGCTGGTGATCGCCTCCTACGTGCCGATCGTCTCCTCCGTGGCCATGCCCATCAGGCTGCTGACCGG
GCAGGTGCCCTGGTTCGAGCCGGTGCTCTCACTGCTGGTGGCGCTCGCGTTCTGCTGGGTGGTGCTGGTG
TTCGCGGAGAGGATCTACCGCCGCGCGGTGATGCACACCGGCGGGGCGCTGACCCTGCGCAAGGCGCTGA
AGCTCGAGGAGTAGCCCGTCCCGGGCAGGGCCAAACCCAACGCCTGCACCCAACGCCTGCACCCAGCACC
GGCACAGCCACGGGCGCTAGGCTGTTCGGTGGAGAATTTCCCGATCCCGCCCAGAACCCAAGGAGCCGAC
GGCCCGTGAGCCCTACCACCCGACGCGTGGACCTGCCCGCCAAGCACATCCTGATCTGGCTGGTGCTGCT
GGCCGGGCTGATCGCCAACAGCATGCTCAGCCTGGTTCACCTCTCCTTCGGCGGCAGCGGCCTGCTGGTG
GTGAGCCTGTGGGCGGTGCGCCTGGTCGTGCTCGGCACCTGCTGGCTGCTGCCGGCCCCACGCACCGCCA
AGGCCTGGGGGCTCGGGTTGATCCTGGGGTTCCTGGTGCTCGACGCGCTGCTCAAGGCTCCGGTGCTTGG

CCACATCGAATACGGGGACTGGTTCCTGGCCCGCGCCTTCGACCTGACCGGGCAGTACGCCGGCTACCTG
GGCTTCTGCGGGTTCCTCTTCCCGCTGCTGCTGCTCACCGGCTGGTTCATCTTCCGCACCCGCCAACTGG
CCGGCTGGCTGACCGGGTTCGCCGCCAGCCTGCTGCTGAGCTGGGCGATGCTGGCGGCCAGCAACTCCGA
ACAGGCCACCACCACGCTCTTCGTGCTGCTCGGGGTTGCCCGCTACGTGCTGCCGGCCTGGTTGGCGGCC
GCCGCCGACGCGGTGGCCGCGCGCCGCGGGTTATCCACAAAACCCTAGCCCCCACCGGCGCCCGCTGGCC
GGCGGGGCACACTGGGGACATGACCACCACGGAACTGGCCGCGAGCCTGAACGGGATGCAGCGGGTGCTG
GCACAAGCCACCGGCAACGCCTCCCCGGTGGTGCCCGAAAACGACGGGACGCTGCTGCGTTCCCTGCTCA
CCCACGGCCGCCAGCTGCTCAGCTCCCTGCGGGAGGCGCTGGCCGCCACCACGGATCCCCGGCTGGCCCT
GGAGCTGGCCACCGCGGCCCGGGAACTGCAAAATGAGGCCACGCGCATGTCCCTTACCGCCGCCGACCGG
CTCGCGGCCACCAACGCCCACCTGCTGGATCCGGCCGAATACGAACAGCTGCGCACCACCCCCGCGGACA
CGACCCGCCCGGCCCGCCAGTGCAAGGGCCGGGCATCGTTCAAGAACACCGCCGAACTGCTGGCCGCCTG
GCTGCGCATCCCCTACTCCCAGGCCAACAAGATGGTGCTGGACGCCGCCGACCTCATCGCCCGCCGCGAC
CCGTCGGGCAACCAGCTGCCCCCGCGCTTCAGCCACCTGGGCCAGCTGTTCAACGACCCCGGCCAGGACC
CGCAGCAAGTGCGGGAAACCAGCGGCAAGCTCTCCCGCCACGAACCGAAGGACACCAGTTTCGAGGGTGC
CAGCAGCGCCCCGACGCTGACCCACGAGGACGGGCGCAGCATCGAGGAACACGCCGCCGAGGTCCTGCGC
CGGGGGCACACCCCACGGGAAACCGACCAGCTGGTGCGCACGCTGATCGGCCGCGCCGCCGCGAACCCGC
AGAACAGCTCCCCCGCTGCCCTGCGCCCGCGGCCTGTTCCGGCTGCCCACGAACAACCCGTTGGTGCGCGA
ATACCTGCTGCGCGTCTCCATCCTGGAGGCCGAACGGCTTGAATCGGCGATCGCCCAGGCCAACAACCCG
CGCACCAATGCCGGGCAGGCGGCCCGCAGCACCGAGCGTCAGCTCGACGAACAGCAGGCGAACGCCGGGG
CAGCTGACCGTCCGGACTTCCTGCCCGACGACGTGGATGACTCGGCCCGTTGGGAACCGGCGGCCCCGGG
GCTGGAACCCACCCCACCGGAACGGGCGCTGAACGCGATCATGGACCTGCTCACCAGTTCCCCCACCGGC
ACCGGGCAACGCAAGACGATCCGCCCCGAAGCGGTCGTCTACCTGCAGCTGCAGGACCTGCGCGATCTGG
CCTCGGCCCACGCGCAAACGGCCCACGGGCTGGACCTTCCGCCAGGAGAACTCAGGCGGCTGCTGTGCCA
GGCCAACATCATTTCGGCCGTGCTGGGCGCCAAGAGCGAACTGCTGGACTACGGGCGAACCCAACGCCTG
GTTCCGCTCTCGCTGCAGCGCGCGGTGTTGGCCCGGGACCGATGTTGCCTGGTGCCCGGGTGCACCGCGC
CACCCTCCCAACTGCAGTTCCACCACATCAAACCGTGGTACCTCGGTGGGAAAACGGAGCTGGCCAATAT
CGGGCCGTTCTGCGACTCCGACCACCACGCGGTGGACAGCGGGCAGATCGAGGTGGTGGTGATCGACGGG
CTGCCCTACGTGATCATGCCCAAGCACATCGATCCGGAACAAAAGCCGCAGCGCAACACCTACTGGAACC
CGAACCCGTAGCCTCCCAGTGCCCGACGCGGCGGCGCTACGCCCTGGGTAGGCCAACGGCGCCGGGCCCA
GTTTCCCTCAGGAAGCTGGGCCCGGCGCCGTGGCGGCTGACGCGGCCGGAGCCGGTCACACCGGATATTC
AGTTAGCGCGCAAACCGCGGACTAGATGACACCGTCGCTTAGGGTGTTCGGGGTACCGAAACGGTGCGCG
GTGATCGACACGGCCTGCTCGTGCAGGAACGGCAGCAGCTCAACGCGTCCGGCGGAGGTCACCGGCGAGG
CGTAGATGGCCACATCCGGCTTGCCGTCGGTGGCCTCGGCGACCTCGGCCAGCGACCCGCCGATCAGGCG
GATACGGGCGGCCGAGTCCGGGCCGGTCTTCCCGGCAAGGGCGGCGGCTCGCTGGGCGAAGGCCGCAGCG
TCTTCGATGACCACGACCACGGAGTGCTCGGCCAGCAGTTCACGCACCCGGCGCGGCAGCTCCACCGCGC
TGGAGAACGTCACGCGCGAGCCGGCGGTGACACCGGCGGCGACCACGCGCAGGGCCTCGGCGATGCCGTG
GCCGCTGGTTTCGTTCTCATAGCGCACGGTCACATCCAGCGCACGGTAGCGCAGCAGGTTGCGTTCGGCC
TGCAGGCCGGAGCGGTCCTTGGCCACGTTGAATTCGGTGGCCCACCAGTGCTGGTCGCTGCCCAGGGCGC
CTTCCAGCCAGCTCGCGTCGGCGACTTCCAGGTCGGCGGCCTGCAGCAGGCGCTGCCCGAAGCTGGACAG
CGGCGCCTTCTGGCTGACCGGGGCGTCGCTCCAGGTGCCCATCCCGATCAGGTAGTTCGGGCCGCCGGCC
TTGGTGCCGGCACCAATCGCGGACTTCTTCCAGCCGCCGAAGGGCTGGCGCTGCACGATCGCACCGGTGA
TGCCGCGGTTGACGTACAGGTTGCCGGCCTGGATGTTTTCCAGCCAGTAGGCCAGTTCATCGGCGTCCAG
CGAGTGCAGCCCGCTGGTCAGCCCGTAGTCGATCTCGTTGACCATGGCCACGGCTTCTTCCAGGGTTTCG
GCGGTCATCACGCCGAGGATCGGGCCGAAGTACTCGGTCAGGTGGTATTCGCTGCCGCGCTTGACCCCGT
AGCGCACGCCCGGGGAGTACAGCTTGCCCGAATCATCGAGCTCCTTGGGCTCCAAGGCCCAGCGCTCGCC
CTCGCCCAGGGTGCTCAGCCCGCGCATCAGCTTCTCGCCGGGCTTGTCGATCACCGGGCCCATCTGGGAT
TCCGGGTTCCACGGGTAGCCGACGGTCAGCGACTTCACCGCGTCGACCAGCTGGCTGTTGAAGCGGCGGG
ATTCGGCGACCGAACCGACCAGGATCACCAGCGAGGAGGCCGAGCACTTCTGCCCGGCGTGCCCGAAGGC
CGACTGCACGACGTCGCGCGCGGCCAGATCCAGGTCGGCGTGCGGGGTGACGATGATGGCGTTCTTCCCG
GAGGTTTCGGCCAGCAGCGGCAGGTCCTTGCGGAAGGAGCGGAACAGTTCGGCGGTCTCGTAGCCGCCGG
TGAGGATCAGGCGGTCCACGCGCGGGTCGCTGACCAGTTCACGGCCCAGGTCGCGCTCGGCCAGGAACAC
CAGCTGCAGCACGTCCTTGGGCACCCCGGCATCCCACAGCGCCTGCACCATGGTGGCGCCGATGCGGGCG
GCCTGGCCGGCCGGCTTGATGATGACCGCCGAGCCGGAGGCCAGCGCGGAGAGGGTCGAGCCGGCGGGGA
TCGCCATCGGGAAGTTCCACGGCGGGGTCACCACGGTCAGCTTCGAGGGGGTGTAGCTCGCCCCGTCGAC
GTTCTCCAGCTCCAGGCCGCGCTGGGCGTAGTAGTGGGCGAAGTCGATCGCCTCGGAGACTTCCGGGTCG
CCCTGGTCCAGGGTCTTGCCGCATTCGGAGCCCATGACCTCCAGCATCAGCCCGCGGCGCTCCTCGAAGA
GCGCGCCGGCGCGGTGCAGGATCTCGGCGCGCTTGGCGGCGCCCATGGCCTGCCAGTCGGCGGCGGCGTC
CACGCCCATGGCGATGGCCTCATCCAGTTCGGCGGAGGACTTCAGCGTGTTGGCCTTCACCGCGTCGGCG
CCGACGGTGGAGTCCTTCATGCGTTCCAGGATGCCGCGCGCCCATTCGCGGTTCGCGGGCAAATCCGGGT
CGGAGTCGGGGGTGTTGAAGAAGTCGCGGTCCCCGCTGATCAACCCGTCGACGGCGCTGGCCAGGGCCGG
GTCGGCCTCCTGGCGGTTCTGCACCCGGTGCGGGCCCGGGACGGTGTCGCCCATGGCGTGCAGCGAGGCC
AGGAAGCGCTGCTTCTCGCGCTCAAACAGTTCGCGGCTGGAATCCAGTTCGAAGACCGCGGACATGAAGT
TTTCCTGGCTGGCGCCTTCCTCAAGGCGGCGGATCAGGTAGGCGATGGCCACGTCGAATTCCGCGGGGTG
CACCACCGGCGTGTAGAGCAGCAGCTTGCCCACGTCGCGGCGCACCGCTTCGGCTTGGCCGGTGGCCATG
CCCAGCAGCATCTCGAATTCGATGCCCTCGGTGACCCCGCGGGCCTTGGCCAGCAGCCAGGCCAGGGCGA
TGTCGAACAGGTTGTGTCCGGCGATGCCGATCTGCACATTGCCGATGTGGTCCGGGCGCAGCGCGTACTC
CAGCACCTGCTTGTAGCTGGTGTCCGAGTCCTGCTTGCTGTGCCAGGTGGCCAGCGGCCAGCCGTGCAGG
TCCGCCTCCATGGTTTCCATCGGCAGGTTCGCGCCCTTGACCACGCGCACCTTGATCGGGGCCCCGCCCT
CGGCGACGCGGGCGGCGGCAAATTCCTGCAGCCCGATCATCGCGCCCAGCGCGTCGGGCAGGTAGGCCTG
CAGCACGATGCCGGTGCGCAGGTCCTTGAAATCCTCGCGGGAGAGCAGCTTGGTGTAGACCGCAATGGTC
AGCTCCAGGTCCTTGTACTCTTCCATGTCCAGGTTGATGAACTTCTTCGGCGAGGCGTTGTTGGCCTGGC
GGTAGAGCGGCACCAGCTTCTCGACGATGTTCTCCACCGCTTCGTCGAAGGCCCAGTGGTTGTGCGGGGC
GACGGTCGAGGAGACCTTGATCGAGACGTAGTCCACGTCATCGCGGGCCAGCAGCTTCTCGGTGCCGGAA
ATGCGGCGGGCGGCTTCGCCCTCACCCAGGATGTATTCGCCGAGCAGGTTGACGTTCAGGTCCACCCCTT
CGCGGCGGATCTTGGAGATCGACTTGCCCAGCTTCGCATCGGAGGCGTCGATGATCAGGTGCCCGACCAT
TTCGCGCAGCACGCGCCGGGCGATCGGCACCACGATGCCGGGCATGACCGGGGCCATGGTCCCACCCAGG
GCGACGGCCTTGCGCATGTACCAGGGCAGGAAGGAGGGCACCTTGGGGGCCAGCATCTTCAGGTTCGCGG
CGGCCACCTTCAAGTCCTCGGGGCGGATGACCCCGTCAACGAATCCGACGGTGAAGTCCAGGCCGTTGGG
GTCCTTCAGCACCCCGGCCAGGCGCGCGGCGGCGGCGTCGGCCGGGATTTCGGAGGCCTGCTGCAGCCAG
CTCTTGACCAGTTCGATGGCCTCGTCGGCCAGTTCGGTTGGCTGGACGAGGGCACTGCCGTCGGCGGCCT
GCGCCGGGGGAATGTTCTTGGGGATGTGGCTAGTGACTGACACGTTGCGCCTTTCCTAATGCTTCATCTG
ATTGGACCGGAGCACCAACGCATCTTTCGTTCTGGGACCGGCCGGGGACGGGTGGGTTCCGATGCGGCGT
CTTGCTGCGAAAAAGCTGTGTGCACTAAGAGTATGGCCCTTAAATCAGTTCAGGAAAAGTGAACAAAACT
TAACTATTCCATTCGGTTTTCCCAAGGTATCGTTGGGGGTGCCGAAACCCCGGTTTTTCCCGGGTTCTCT
AGGGCGAAAGGTACGAGGAACATGCTGGAAATGCGCCGTCTGCGCCTGCTGCGCGAACTGAGCCTGCGCG
GCACGATCGCGGAGGTCGCCTACGAGCTGAGCTACTCCCCCTCATCGGTCTCCCAGCAGCTGAGTCTGCT
GGAGGCGGAGGCCGGGGTGAAGCTGCTGCAGCGCAACGGGCGCACCCTGAGCCTCACGCCCCAGGCACAG

GTGCTGGTCGCGCACACCGAGCAGCTGCTGGACTCGATGGAGCGGGCCGAGGCGGACCTGTCCGCGACCC
TGTCCACCGTCTCGGGCACGGTGCGCCTGGCCGTGTTCCAGACCGCGATGCTGGCGATCCTGCCCGGGGC
GCTGGGCCAGCTGCGCCAGCAGCACCCGCACCTGCGCGTGGAGATGAGCCAGCAGGAGCCCGAACGCGCC
CTGCATGAGACCGCGGCGCGCAACTTTGACCTGGTGGTCGCCGAACAGTATCCGGGGCACGCGGCCCGCC
ACTTTGAGAACCTGGACCGGCGCACGCTCACCCACGACGCGCTGCGCCTGGCGCTGCCGGCCACCGACCC
CACCGAGGTCTCGGAGTTCGATCGGGTCATCCGCATCGAGGACGCCCGCCCACCTGCCCTGGGTCATGGAG
CCGGTGGGCGCCGCCAGCCGGCACTGGGCCGAACAGGCCTGCCGGACAGCCGGGTTCGAACCCGACGTGC
GCTACGAGACCGCTGACCTGCAGGCGCATGTGCAGCTGGTGGAGTCGGGCAACGCGGTGGCGCTGCTGCC
GGATCTGGTGTGGGCCCAGCGTCGGCGGGGGCTGCGCATCGCCGATTTGCCCGGGGCGCCGGTGCGTACC
GTGTTCACCGCGATGCGTCATTCCTCCGAGCGCAACCCGGCGATCCTGGCGGTGCGCGAATGCCTGCACG
ACCAGGCGCAGTCGCTGCCCTCCCCGCACGCCGCGGAGCGGAACGCCGAGGTGGTGACCCCAGCCACAGA
CTAGGTCACGAAATGGTAACGACGCGGGCTTTCGTGAGCGACAAATCACTCAAAGGATGCCATAGTGGTT
TTCCGCACCCGGTGACCGTGCGCCCCATTCGTTCATGGGGGAACCACCCCGCACGGGAGCACTAGCAATG
AGGAAATCATGTCCGACCATACATTCCAGATGATCGCGATCGTCTTCTATATGTGCGTGATGCTCGGTAT
CGGCTACTTCGCCTACCGTCGCACCAGCAACATCGACGATTACATGCTCGCCGACCGCGGGCTCAAACCC
TGGGTGGCCGCGCTGTCCGCGGGGGCCTCCGACATGTCCGGCTGGCTGCTGATGGGCCTGCCCGGCGCCA
TCTACGTCACCGGCCTGCACGAAGCATGGATCGCCATCGGCCTGACCATCGGCGCGTGGCTGAACTGGAA
GTTCGTCGCCCCGCGACTGCGCTCCTACACGCAGATCGCGCAGAACGCCATCACCATCCCCAGCTTCTTC
GAAAAGCGCCTGAAGGACCGCAAGCACCTGCTGCGCATCGCCTCGGCGCTGATCATCCTGGTGTTCTTCA
CCTTCTACGTCTCCTCGGGCATGGTCGCCGCCGGCAAGTTCTTCCAGGCCTCCTTCGGGTGGCCATACCT
GAACGGCATGCTGTTCGTCGCGGCCATCACCCTGCTCTACACCCTGTTCGGCGGGTTCCTCGGCGCCTCA
CTGACCGACGTCGCCCAGGGCGTGCTGATGTTCGCCGCGCTCATCGCGGTGCCGATCGTGGCGGTCTTCC
GCAGCGGGGACATCTCCACGCTGGGCAGCCGGATCACCGAGGCCAACCCGCAGGCGTTCAACCTGTTCTC
CTCCTTCGATGAAACCAGCTGGATCCTGGCGCTGGTGGCCATCATCTCCACCGCCGCCTGGGGCCTGGGC
TACTTCGGCCAGCCGCACATCATCGTGCGCTTCATGGCGCTGCGTACCCCGGGCGAGGCCAAGGTGGCCC
GCCGCATCGGCATCGGCTGGATGTTCCTGACCGCGCTGGGCGCCATCTGCACCGCGCTGATCGGCGTGGC
GTACTTCGCCGACGAGCCGCTAAGCACCGCCGACAGCGAAACCGTGTTCCTGCTGCTCTCGCAGATCTTC
TTCCACCCGCTGATCGCCGGGCTGGTGCTGGCCGCGGTGCTGGCGGCCATCATGTCCACCATGTCCTCGC
AGATGATCGTGTGCTCCTCGGCGCTGGTGGAGGACCTGTACAACCTGATGGGCCGCAAGGGCAGCCCCAA
GTCGCTGGTGCTGCTGGGCCGGCTGGGCGTGCTCGCCGTGGCGGTCATCGCCGCACTGCTGGCGCTGAAC
CCGGATTCCTCGATCCTGGAACTGGTGGCGTTCGCCTGGGCCGGGTTCGGCGGCGCGTTCGGCCCGATCA
TCCTGCTCAGCCTCTACTGGCGCAAGCTGAACGCCGTCGGCGCCTTTGCCGGCATGGTCAGCGGCGCGGT
CGTGGTCTTCGTGTGGGGCAACATCGCGGCCCTGAGCGGTGTGATGTACGAAATCGTGCCCGGCTTCCTG
GTCAACCTGCTGGTGGCCTGGCTGGTGTCGCGTTCCACCTACCGTCCGAACGAGACCATCGAGTCCGAGT
TCACCGCCATGGAGGACGAGGTCGGGGCCAAGGCCCGCGCCTAAGCCTCCCGCCCGCGGCCTGCCGTCTG
CGCCCCGCTACGCCCCACCGGCGTGGCGGGGCGCAACCCGTTAAGCACCCAGCGCCCACGGCCCGGCCAG
CGGCCACGCACCTGGACGCGAATGCTGTGCAGCGGCGCACGCCGTGCCTACGATGGAGACACGATCCCTG
CCCGGTGCCCCGACCGGACGGGGCAGGACCGAACCCGAAGGACTGATGACCCTGGCCTCGCTGAAGCACA
CGCTGACCTCCTGGCAGCGCACCGAATCCCGTTTCCTCTCCGCCAACCCGGACGCGATCTTCGCCGTGGT
GGGCAATCTGAAGCAGACCGGGCAGTGGATGAAGAGTTTCGACGGGTTCCTGGTGCACGACGACCAGCGC
GGGGTGGGCAGCACCGTGGACCTGTTGCCCCCGGGCCGCCTGCTGGGCGCCCTGCACCGCGAGACCGCCC
CTTCCGGGTCCATCACCCGGCGCAACCAGGCCCAGCGCCTGGTCGAATTCACCCAGCCGCAGCCCGGCGG
CTCCCTGGCGCTGCGCTGGGCGGTGGAGGCGGTCCAGGGCGGGGCCCGGCTGCACTTCACCGTGGAGCTG
ACCGGCCCGGGCACCACCGCGTTCAAGCACACGGTCGCCAATCCCCTGTTCGACGATTTCGACATCAGCT
GCGCGCGCCTCTACCGGCTGATCCCGCACCAGGGCCGGTATCGGGTGCGCCGCCACGTGGTGATCGCCGG
CGGCCGCGGCTATCTGGGCCGGAGGCTGACCGCGGATCTGGTGTGCCGCGGCAACTCGGTGGTGGTGCTC
ACCCGCACCCAGGAACCGGATTTTCCGGCCGCCCAGTTCCTCTGGGACGGCAAGCACCAGGGTCCGTGGC
GGGCGGCGTTCCTGCGCGAGAACTACCCGGTGAGCCTGGTCAACCTGGCCGGTGAGCTGGTGGACCAGCG
CAACACCCCGGCTTCCCTTGACCGGTTGCGCAGTTCCCGCGTGGATTCCACCCGCGCCCTGGCCGATGCG
GTGGCCCGCCTTGGTGTTCCGGTGCAGACCTGGGTGCAGTCCAGCACCACTGCGATCTTTGGCGACGCCG
GCGAGGCCCGGCTCACCGAATCCAGTGCGCTGCCCACCGGCAGCGCCGCGCTGCCGGAGATGACCGGGGT
CGCCCGCCCCTGGGAGGAGGCGTTCGCCCAGGCCCCGGTGCTGGCCGAGCACAATTACGTGCTGCGCACC
TCACTGGTTTTCGGCGAGCAGGCGCCGCTGCTGCGCCGGCTGCTGTTGCTGGTGCGTTCCGGGCTCGGCG
GCCTGGTGGGCACCGGGGCCCAGTGGGTCAGCTGGATCGCACTGGCGGACTGGCTGAAGCTGGTCCGCCA
GCTGCTGGGCATCGAAGGCGAGCGCCCGGCGGAGGGCATCGTGCATGCCGCGGCCCCGCACCCGGTGCGC
AACGAGGAGATGATGCGGGCGCTGCGCGCCAAGTACTCCATGCCCGGCATCGGGGCGCCGGCCCGCCTGG
TGCAGGCCGGGGCGAACCTGCTGGGCAGCAATCCGCGCATGGCGCTGACCGGACGCCACGTCACCAGCAG
CGTGCTGGAGGAGCTGGGTTTCCAGTTCGACGAGCCCACTTTCGACCAGATGCTGCAGCGGCTGCCGTAG
CGCGCGTCCGCCCCACATTGGTGCTGGGGTACTGGCGGGCAAGGCGCCCACATGGCAAGGTAGTCTTCAC
GAGGCACAGATCACATTGGATGCCCGTGCTGGATCGGTCTTCGGACTGGTTCAGCACGGGCATTTTTCGT
TCCGGCAGGGCCCGGGGCGGTGCCTGGAAAATTGCATAGCGCTGGAAGTTCATCATGATTTCACATCCAG
GCACGCGTCCGATTACGTCGGCGGTGTCACATGGATGTGACATAAATTGATTTTCAACGCCTGTTGACAC
AAGCTCTTGTCTACACGAGATTTCGATCACACTAAGACTACGAGAACCTGAACAGTGGGGGACCTGATGA
TGGGCAAGGATGTAGCCGCACCTGAAATTCGCCGCAAGCAGCGGATGCCGAAACCGAGCGATATCGCCCG
CTGGCGGGCCACCCCTCCCAGCGAGGACGTGCCCACGGCCAACGTGGGCACCGACGCCGCCTACACCACC
GAGATTTCCGAGGACAGCGAAGCGCGGATCGTGAAGTTCACCCGGCCGCTGAAGAACATGAGCGAGGTGC
GCCATTTCTTCCGGACCAACGAAACCCCGATCTACTTCGTGGGTGCCACCCCCTTCAATCTGCTCGGGCT
GGACCGCTGGGTGCGCCGCTTCAGCTACATCTCCTACTACGACGGCTGGGACGGGGCCCATCCCCGGGTC
TTCTCCCCCACCGAGAAGCCGTACATCGAATTCGAAAGCGGCGAGGCGATCAACAACTGGCTGCTGCAGA
ACCCGGAGGTGCGCGAGCACATCGATTCCCGGCGCCCGGCCAGCGGCGAGCGCCCGAAGATCGCCATGGT
GTTCTTCGATGAGGAAACCGAGCAGATCTGCGAGGAGCTGGGCTACGACCTGATCCTGCCGCCGGCGGAA
CTGCGCACCCACCTGGACTCCAAGATCGTCACCACCGAGCTGGGCAACAAGGCCGGGGCCGCCTCGGTGC
CCAACGTGCTGGGCTATGCGACGAACTATGCGGATCTGCTGGAACTGGCGCGCAGCAACCGGCTGGGCAC
CGACCTGGTGGTGCAGACCCCCTACGGGGACTCGGGCAAGACCACGTTCTTCATCGCCGAGGAAGCGGAC
TGGGACAAGAACGCGGCGAACATGATCGGCGAGCAGCTGAAGGTCATGAAGCGGATCAACAACGTGCCGG
TGGCCGTGGAGGCGGTGCTCACCCGCTGCGGCACCGTCGTCGGCCCGTTCCTGACCGAACTGGCCGGCTA
CGACGAGCTGACCCCCTACAAGGGCGGCTGGTGCGGCAACGAGATGCACCCCGACGTGCTCACCGCCTCC
CAGCGGGCGCGGGCCATCGAGCTGGTGCGCAAGGTGGGCAGCGGGCTGCAGGACAAGGGCTACCGCGGCT
TCTTCGAGGTCGACGTGCTGGTGGACACGGACAGCGACGAGGTGTACCTGGGTGAGCTGAACCCCCGCAT
CTCCGGGGCCAGCGCCATCACGAACGTGACCGCCGGGGCCTACGCGGACGTACCGCTGTTCCTCTTCCAC
CTGCTGGAGTTCCTGGACGTCGACTTCGAGCTGGACGTCGACGAGATCAACGAGCGCTGGGAGGCGCTGA
GCGGGGCCGATATCTGGAGCCACATGATCATCAAGGAAACCGATGACATTGTGGAGTACCTCACCCACGC
CCCACGCACCGGGCAGTACGTGCTGGACTCCTCCGGCAAGCTGCAGTACGTGCGCGCCGCGCTGGACTGG
CACCAGCTGCAGCACCACAAGGAGGCTTTCTTCCTGCGCATCTACGGGGCGGAGGACTACCGCTGGAAGG
GCGCTGATCTGGGGGTACTGGTCACCAAGGCGAAACTGCAGTACGAGGGGCGCAAGGGCACCAGGCTGAG
CATCGACGCCAAGCACTTCATCTCCTCGGTGCGTTCGCTCTACAAGGGCATCCCGGTGCCCCCGGCGGCC
GCCGAGTAGCCGCGCTTGCCCGGCGTCCGGCGGCTGGCGGTGGTATCCTCCGATGGATTGCAACTGACCA

CCGGGGAAAGGACAATGGGCGCCCGATGACACCTGCCAAGCCGAACCGGACCGTGACGGTCGAGAATTGG
CAGCACCCGGAAAACCTGGCGTGGAGCTTCCAGAACCTCTCCGAAGTCCTGCCCACCGCCAGGGTCAGCC
GCGGCGGTGAGCCGATCGCCAAGCTGCACCTGGTGCCGATGGACCTGGGCCGCATCGAGCTGCTGAAAAA
CAACGAGAACGAGCCGTCGCTGACCGTGCGCAGCGTCATCCAGGCCACCAACACCGACGGCTGGCTGGTG
ATGCACCAGGGCAAGATGCTGGTTGAGGAATACTTCGGGTCGATGACCTCGGTGACCGACCACCTGCTGA
TGAGCGTGAGCAAGACCCTGGTGGGCACCGTGGCCGGGATCCTGTGCGGGCAGGGCAAGCTGCAGGTCGA
CCGGCCGGTCACCGACTATGTCCCGCAGCTGGAGGCCAGCGGCTATGCCGGGGCCACCGTGCGCCACCTG
CTGGACATGCGCTCGGGCATCAAATTCTCCGAGGAGTACCTGGACCAGCAGGCCGAGGTGCGCCTGCTGG
AGCAGGCGATCGGCTGGGCAGTGCGCGATGAGCAGAACCAGAACCCGGCCCACGGCATGTACGAATACCT
GGCCACCCTGCAGGCCAAGGCGCCGCACGGCGGCCCGTTCGAGTACCGTTCCTGCGAAACCGATGTGCTG
GGCTGGGTGTGTGAGGCCGCCGGCGGGCAGCCGATGCAGCAGCTGTTGTCCGACCTGGTGTGGTCGCGCA
TCGGCGCGCAGCAGGACCTGGTGATGGGCACCGACCAGCTGGGCACCGGGATGTTCGACGGCGGGTTCAA
CGCGACCCTGCGCGACCTGGCCCGCTTCGGGCAGATCTACGTCAACGGCGGGACCGCGCTGAACGGCAAC
AAGGTGCTGGACGAGGCCTGGATCCAGGACACGTTCACCGGGGCGGCGGACTCCCGGCAGGCCTTTGAGG
ACTCCCCGGGCGACAACCGGATGCCCGGTGGGATGTACCGCAACCAGATCTGGTTCCCGTACCCCGGCTC
CGACGTCGCCCTGGCCCTGGGGATCCACGGGCAGATGATCTACATGAACCCGAACACCGCCACCGTGGGG
GTCAAGCTCTCCAGCTGGCCCTACCCGCAGGATCCGGGCAAGCTCTTCCCCACGATCCGGGCGTTCGACG
CGATCGCGAACCACCTGGCGGCCAACCCTCCGCTGTAGCAGGCCCTGGTCCCCGCCCGCCTTGGTCTTTC
CCGCCCCGGGTCCCTTTCCGGGGTTAGCGCGCCGGCCCCGGCCTTTCACGGTCTTGCGTGCCCGCCCCGC
TCCTTCGGGAGGTCTGCATCTGGCCGAAGCACGGGAAGCGGCGCACCGGTGCCCGTTCCCGGGCCGTCGG
CGGCGCCTGGCATAGGGTGGGTGGTGCCGCTACCCGCCACCCGAAGGAAGGCCGATGACCCGATCCGCCC
AGGCAGCCCTGTCCACCCTGGCCGCCACCGCGCTGCGCCTGGTGGTCGGCGCGGTGTTCATGATCCACGG
CTGGCAGAAGTACCGTGAGGGCGTGCCGGCCACCGTGAAATGGCTGGAGACCATGGCCGTGCCCTATCCG
ACCCTGGCCGCCCCGGTGCTGATCGGCGTGGAACTCCTGGGCGGGGCGCTGCTGGTGCTCGGGCTGGCGA
CCCGGTTCGTGTCGCTGCTGCTGCTGGCGGAAATGGTGGCCGCGTTTTTCCTGGTGCACCGGGAAGCCGG
GTTCTTTGCCGCCGACGGCGGGTATGAGCTGGTGCTGCTCCTGGCCGTGGTGCTGGCCGGTTTCGCTCTG
ACCGGGGCCGGGCGGGCCGGCGTGGACCGCTTCATCGGCCGACGCCGCGGGTTCTAAAACCGCCGGCCCG
GTAACCAGGGGTGCCAAAACCACCGGCTCCGGCCACAGGTTCTGCACCCCACGCACGTCCGGTTCGATGC
CGGCGCAGGTTCAGCGCACCTGGTGACCCAGCAGCTGCGGCGCACCTGCCAGGTAGGCCTGCAGCACCTG
CAGCACCCCGTACTCGCTGTTCGGCGGGGCGGTGAACCGCGCCTCCTGCCGGATGGTGGGGTGTGCGTTG
TGCATCGCGAAGGAATACGTCGCGGCCTGCAACATCTGCAGGTCGTTGAGGTAGTCCCCGAACACCGCCG
TCTGCTGTGGCCCGATGCCCAGGGATTCCTGCAGCCGGCGCACCGCGATGCCCTTGTGCACGCCCAGGTT
CATCACATCCACCCAGTCCGGCCCGGAAATCACCACCTGCAGCTCCTGGCTGAGCGGTTCCAACACCTTG
GCCACGGCCGCGGAATTCGCGGGGCTGTGGATCGCCAGCTTGATGGTGTCGTCGCGGACCTGCAGGAGAT
CGGGCACCGACTCGGTGCGCGCGTAATAGGGGGCGACCGCCCGGGCCACCTGTTCGGTGGGCTGCTGCAG
GTAGCCCACCCGTCGCCCGCAGCGCACCACCGCCGCGTCCAGTTCCGGCCCGGCGTCCCGCAGCCGCCGA
ATCACGTGTTCCACCCGCTGCGGGTCGATCACGTTTGAGTAGACCTCGGTCTCCCCACGCATCACCACGG
TGCCGTTCTCGGCGATGATCGTCAGTTCCGGGCCCAGTGCGGCGAACTGCTCGGCCAGCCGGGCGTGCTG
CCGGCCGCTGGCCGGGGCGAAGGTGATGCCGCGCCGGTGCAGCTGGTCGATCACCGCCCAGGCCGCCTGG
GGGATGTTCCCCTCCGGATCCAGGAAGGTGCCGTCCATGTCCACCGCGACCAGTTTGATCTGCGCGGTGG
GGTCAATCGCGTCGAAACGCAAGGTTCTCCTTTCCGCCCCGGCCGCCTAGCTCAGCAGCCGTTCGCCCAA
CGCCTCCAGACGCTGTGGTGCCAGCCCTCCGGCCAGCAGGTAGTCGGCGGCGCTGCCGTGGCGTTCCTCC
ACCCGGCGCAGCGCCCTGTCCAGGCCGGGGACACTGGTCCCCACCATCATCTCCACCATTTTCTCATCCA
CCCGCACCCCGGCCTGGGTGATCTGCTCGCGCATCGACTCCAGCCAGGCCCCGGACAGGGCGGCGGTGGA
GGCGGCGTAGTCCTCGAATACGGCGTCGCGTTCGGCGCCAACCGCCAACAGCAGCAGCGCCACCGCCACC
CCGGTGCGGTCCTTGCCGGCCGTGCAGTGCACCAGGGTGGAGTGCCGGTTGCCGGCGACCTCGTCGGCGA
TCCGCGCCCACACCGGGGCGTGTTCCAGCACCAGGGGCAGGTAGAGCTCCTCCAGCGAGGGCAGCTGACC
GCCCGGGGCGAACGCCCCCTCCAGCAGCGGCAGCCTGGTGCGCACCGCGGCGCCGGAGGTTTCCGGGAAG
CCGTTGACCCGCCGGGCCTCAAAGTCGCTGCGCAGATCGAAGATGCGGGTGATGCCGGCCTGGGCGACCC
ACCCTGAGATCGCCTCATCCACATGGTGTGGTGCGGCGCTGCGGAAGAGCACCCCGGGGCGCACGGTGGC
CGAGCCGGCCGCGATGCCCCCGACCTGGCGCACATTGGCCAGGCTGGCCGGGAACCGGGTTTGCGACGTG
TCCGGCCCGGTGGCGGTGGGCGTGGGCCGCGCTGTCTGGCCGGCCTGCTCAAAAGTGTCCATCTGCTACC
TCCTGCTCGTGCCGCAGTTCCCACGCTACCAAGTCCGGCGTCGCTTCCGGGGCCGCTGCTGCTCCCCCAC
GACCCGTTCCCGGCGTCGCCGCCACGACGCCGCCACCTTGGGATGCTGCGCCACCTTGGCAGGCTGCGGC
ACCATGCCTTCCCGGCTGCTGGGTGCTGGCTCCTGGCTCCTTGTCCCCTGGCGCTTCTGTTTTGGCGGGA
GGAGCCGTGCCGGTTAGCCCGGTGAGCCTCCCGGGGCGACGGCATACAGCTCGGGGCGGATCCGGGAAAG
GTACGGATCCAGCTTGCGGATCGCCTGCTGGCGGATCGGGTCCACGTCGGCCATGATCAGCTGCGGGTCG
TTGCCCGCCACCCGCAGGTTCTGCCCGTCCGCGCCGATGATGGTGCTGGTTCCGGCCATCGGGATCCCGC
CCTGCACCGAGCAGTGGTTCGCCCAGGCCAGGTAGATGCCGTTCTCCATTGCCCGGGTGGGCAGCAGCTT
CACCGCCAGGGACTCGGAGCCCTGCTCGGCGGCGGCCGGCACCAGCAGGATCCCGGCCCCGGCCAGGGCC
GCGGCGCGGGCATGTTCGGGGAACTGCACGTCATAGCCGCTGGAGAGCGCGAACCCGGTGCCCTGGTAGT
CGAAAACCTGCGGGGGCAGCTGGCCGGGGTCGAAGGTGTCGTGTTCCGCGGCGCTGCGCAGGTGGGCGCG
GGCATAGCTGGCCAGCAGGTCCCCGGCGTCGTCCACGAAGTAGCTGGTGATCTGCGGCCGGCCGGCCGCC
CCGTCCGGCGGGTAGGCGGGCAGCGAATAGGCCAGGGCGATGTTGTAGGAGCTGGCGATCCCCGCCACCG
CCTGGTGCACATCGCGCAGCCCGGCCGGGGAGAGCACCCGGGTGACCAGGTGCGGGTCCGCGCCGGTGAG
GAACAGCTCCGGGCTGAGCAGCACGTTGCCGTGGTGTTCGGCGGCCATCTGCGCCGCCTGCTCCAGGTGG
TGCAGGTTGCTGGTCACATCCGAGGGATGCGCGTCGTGCTGCAGTACTGCCAGGCGCATGGCCTTCCGCC
TTCCCACCCCGTGCCGGTTCATCCGGTGCGGGCCTTTTCCCGCTGCCACCAGCCTAGACCCGTGGGCCGG
GCCCCGGCCAGCGCCTGCGAGCCAGCTCCCAGCAGCCGCGGCCGCCAGGTGGAGGCGACGGGCAGGGCCG
GGCAAAGTGGTCGGGCCGGCAAGGCGCCCGGTCCGGGCAAGGTGACCTGGTCGGGCCGGCTACTCCTGCT
GGCTGGCGTACTGTTCCTCGCTCAGCAATCCCAGCCGGGAGTGGCGTCGGCCGTATCCCAGGTAGATCCC
GGCGCCGATCACCATCCAGATCCCGAAGACCGCCCAGGTGCGCCAGTCCAGGTTCAGCATCAGGAACAGG
CAGGCGGCGATGCCCAGGATCGGGGTCAGCGGGTACAGCGGCACCCGGAAGGTGCGTTCGGCCTTGGGCT
GGGTGCGGCGCAGGTAGATCACCGCGGCGCCCACCAGCGCGAACGCGAACAGGGTGCCGATGCTGGTCGC
CTCGGCCAGTTGCCCCAGCGGGATCAGCGCGGCGGTGAGCGCCACGACGGATCCGACCACCAGGGTGCCG
GCCAGCGGGGTGCCGGTGCGCGGGGACACCCGGGCGAACAGCTGCGGGACCAGCCCGTCGCGGCCCATGC
TCATCAGGATGCGGGTCTGCCCGTAGAGCACGGTGAGCACCACGGAGAGGATCGCCACGACCGCGGCCAG
CGCGAACAGCAGCACCACCCAGCGCTGTCCGGTCAGTTCGGCTACGATCTGCACCAGCGCCGCCTCGGTC
CCGTCGAACCACTGCCAGGGGCGCACCCCGATCGCGGCGACCGCGACCAGCACGTATACGGCGGTGACGA
TGAACATGGCGATCAGGATCGCCCGGGGCAGGTCGCGCTGCGGGTTGACCGCTTCCTCCCCGGCGGTGGA
GGCGGCGTCGAACCCGATGTAGGAGAAGAAGACCATGGAGGCGGCCGCGCTCATTCCGGCGGCGCCCATC
GGCAGCAGCGGCTGGAAGTTCCCGGCGTTGAACGCGGTGAACGCCACGACGGCGAAGAACACCAGGATGC
CGATCTTGATGAGCACCATCACCGTGTTGGCCAGCGCCGATTCGCGGGCCCCGCGGGCCAGCAGCACCAT
GGCCAGCACGACGGTGGCCAGCGCCGGCAGGTTGACGGCCCCGCCCTCGGCCGGGCCGGCGGCCAGGGCA
TCGGGCAGCGCCAGGCCGAACACCGCCAGGGTCTGGTTCACGTACTGCCCGGAGCCAACCGCGACGGCCG
CGACCGAGACCGCGTACTCCAGCACCAGACACCAGCCGCACACCCAGGCGATGCCCTCGCCCAGGGTGGC
GTAGGAGTAGGAGTAGCTGGACCCGGAGACCGGGACCATGCCGGCCATTTCCGCGTAGCTGACCGCCGAG

AGCAGGGCGGTGACACCGGCCAGCACGAAGGAGAGCCAGATGGCCGGGCCGGCGATCGGCACGGCGTCGC
CCAGGATCACCAGGATGCCGGTGCCCAGGGTGGCGCCCACGGAGATCATCGTCAGCTGCAGGACCCCGAA
GCTGCGCCGCAGCTTGCCGTGCCCGGCGTTGTCGGCGGCCTCGCTGACCATGTGGTTGATGGATTTGCGG
CGGCGCAGCTGTGCCGCCAGGGCGGTGCGGGCCGTTGGGGAGGGGTGGTGGGGCAGCTGGGGTGCGCTGC
CGGTGCCGGTTGGCTGTTTGCCAGAGGGCGTGCTCACTTCTCTGTCGTTCCTTCGCCGTTGTCCTTCGTC
AAGCCCGCACGACGGCAGCGCTGCGCTGTGCCGTGTGCTTCCGGTTGCGAAAGCTCGGGCGGGGCCGGCA
GGTCCCGCCCAAGGGCGTCAGCCATGCTACCAACGTCCACTGTGAGCCACCGCCCGTCCGGCCCGCCGCC
GCGGGTCCTCCGGCGGCGGGCCACGGCACGCGGTGGAACGCTGCGCAACGCCCCTGGGCCGGTGCGCACG
GTTCCCGTGCGGCCTCGTCCGGGGCAACGGGCCCGCGGTTTCCAGCCTTCGCGCCGTTTTGGCGAAAATT
AGTTTGACTTGGATGGATTCCGTTCGATCGGGCGGCGTGCCCGGCCCGCGAAGCGCGGGGTCCAGGGGGT
TGTTCCGCCCCGGTCCGGCGCCCGCGGTTCGGCGCCGGCAGCGGATCGGGCCCGGGCAAAGGCGCCTGCG
CCGGCTGCACATGGCATGCCCGGCTTCACCGACGGCTGTGGCGCAGAGCACGGGCAACGCGCCCCTGTTC
GGGCGCTAGAGGGTGTGGCCGCGCCCGGCCGGCTGCGTCTAGAGTCAAGACATGAGCGATGCGATCTTCC
CCCTGGCCACCGGACGGCTGGAACTGCGATTCCACTCGGCCGAGGACGCCGCGGACCTGCTGCGCGTCTA
CGCGCAGGAACCGGTGGCCCGCTACCTGCTGGAGGAGCGCTGGGATGAGGAGTACACCCAGGAGCAGCTG
GCCAAGCGCGTGGTGCGCACCAGCCTGGACGAACCGCCGCACGCCCTGGCCCTGGTGATCGCCGACGGCT
CGGGGCGCTACGTCGGGGACCTGGCCCTGTGGCTGACCGACATCCCGCACCGGCAGGCGGAGATCGGCTG
GGTGCTCGATCCCCAATGCGCCGGGCTGGGCTACGCGACCGAGGCGGCCGCCGCCCTGCTGCAGGTGGCC
TTCACCCGGCTGGGCGTGCACCGGATCGCCGCCGAAATGGATGCCCGCAACACCGCCAGCGCGGCGCTGG
CCCGGCGCCTGGGCTTCCGGCTGGAGGGGCACCTGCAGGAGCACCTGTACAGCAAGGGCGAATACACCGA
CACCCTGATCTTCGGCATGCTCGTCGGGGACCTGCCGGGGCAGGGCCCCGCAGCGGCGGACGCTGAGACA
CCGACGGACGCTGAGACACCGGCCGCGGATCCCGCCTGCAGCCCGGCCGCCCGCGACGGCGCAAGGCACGG
GCCGCCCATGACCGGCGAGGGGAACGCCCCGGAGGACGGCGGAATGGGCGTGAACGCCCTGCCGGATGGG
GCCGGGCACGGTGCGGCGGCCGTCGCCGCCATCGGCACCGGTGCGGTGCGCGGGCGGCTGCTCACCGCGA
AGGTCATGCGCCTGGGCCAGCATGCGATCACCGGGGTCCTGCTGGTGATCGCGGTGGTGCGCGGCATGGC
CGAAAGCACGGGACCGGGCTGGCTGGTGCCGATCGTCGGGATCGGCTTCGCGCTGTGGTACTTGGGCGGG
CTGCCGCGGCTGGCCCGGCGGGAATCGGCGGCCGGGCTGGACGCCTCGGGCAGGACCATGCTCTGGCTGG
GAGTGCTGCTGGCGATCTGGGCGGCCGGGCTGGCGGCCAGCAGCGAATTCATGTGGCTGGCGTTCAGCCT
GTGGCTGCTGATCGGGCACCTGCTGCCGCTGGCCAGCTCCGTGCTGGTCTCGCTGCTGGTGTACGCGCTG
GCGATCGTCGCGCCCTTCCTGCACCACGGGCAGACCAGTTACGCCAGCATCATCGGCCCGCTGGTGGGCG
GGTGCTTCGCATGGGGCATCTCCCGCGGCTACCTGCAGCTGCTGCGCGACGCACAGGAACGCAACGCGCT
GGTCAGCTCGCTGCTGCAGGCGCACCGCGAGATGGCCGGGCTGCACGAGGAGCTGGCCCGGTCCCAGCAC
CAGGCCGGGGTGCTGGCCGAGCGGGCCCGGCTGGCCCGCGACATCCACGACACCGTCGCCCAGCAGCTGG
CCTCCATCTCGCTGCACGCCCGGGCCGCCACCGGCGCGGGTGACGCCGCCGGGGCGGTCAACGCCCTGGA
GCGGGTGCAGCAGCTGGCCGGCCAGGCGCTGGCGGACCTGCGCCGGATCATCGCCGCGCTGGCGCCGGCC
GAACTGGAGGACCAGGCGCTGGCGGGGGCGCTGGGGCGGATGCTGGAAAGGCTGGGCGAGGAAACCGGGA
TCCGCACCGAACTGCGGGCCGACCCAGACGTGCCGGCGCTGGACACCACGGTGCAGGTGGCGCTGCTGCG
CGTCGCCCAATCGGCGCTGGCCAACATCCGCCGCCACGCGCACGCCAACCAGGTGGTGCTCTCGCTGCAG
CTGGCCGGTGGTATGGTGCGTCTGGACATTTTCGACGACGGAATCGGGTTCGACGCCGACAGCTGGCAGC
AGGCGCCCACCCACCTGGGCGACGGCGGGTTCGGGCTGCGCTCGATGCGCGAACGGCTGCGGGAGCTGGG
CGGCGGGCTGGATGTGGAAAGCACCCCGGGCACCGGCACCGGGCTGTCCGCCTACCTGCCGTTGCGGCCC
TGACCGAGGAACTCTGACCAAGGAACTCTGACCAAGGAAAGGAAAGGGGAGGAGCGCGCCGATGATCCGC
ATCATGCTGGTCGATGACCACCCGATCGTGCGCACCGGACTGAAGGCCGTGTTCGACAACTACCCGGACA
TCACCGTCGCCTGCCAGGCCGGCAGCGGCGAGCAGGCCGTCGAACTGGCCCGGCAGTGCCCCATCGACGT
GGTGCTGTGCGACCTGCGCCTGGGCGAGGGGATGAACGGGGTGCAAACCACCGCGGCGCTGCGCGCCCTG
CCCGATCCCCCACAGGTGCTGATCCTGACCACGTTCGACAAGGACGCCGAAATCCTGGCCTGCGTGGAGG
CCGGCGCGGCCGGGTACCTGCTCAAGGACGTCGCCTCGGACACCATCGTCGATTCGGTGCGCCAGGCCGC
GGCCGGCCGGATGGTGCTGGCCCCGGAGATGGCCCAGCGCGTGCTGGCCGGGCTGCGCACCGCCCGCCCG
GTGCTCACCGCCCGGGAACGCGAGGTGCTGCAGCTGCTGGCGACCGGGGCCAGCAACCGGCAGATCGCCG
GCTTCCTGTTCGTCACCGAGGCGACGGTGAAGACCCACCTGGTGCACATCTTCGACAAGCTGCAGGCCAC
CAGCCGCACCCAGGCCGTAGCCACGGCGCGTGAACAGGGCTTGATCTAACCCTCCCCTCCGCCCCCGCAC
CCCGGCCCGCGGCGCAATAACGCACCCGACGCCGGTGCGCATCAACCAAACGGTTGAGCCGGCTTTCG
ACCGCTTCCCCGATTTGGATCCCGCCAAAAATCGGTTGACTGGAAGCATGTTGACTTCCCTCTCTTCCTC
GCTGACCTCCCGGCGCGGCGCGACCGGCTGGCTGCTGGGCTTCCTGGCCGTCATCGCCGTGCTGTTCTCC
GTGCTCTCCTCCGCCGACGCGGCCACCCGCGCCCCGGACAGCGGCGTGCCGGGCTCCGAATCCGCCCGGG
TGCAGCAGCTGCTGGACGGCTTCGAATCCTCCGGCCGCAGCACCGCCGTGCTGGTGGCCACCCGGCCCGA
CGCCGCAACGCTGACCGACGCGGACCGGACCGCGCTGGATCAGCTTCAGGGGCGCCTGGACCTGGCCGGG
GTGCAGCTGGGCAAGCCGCTGCTCAGTGATGACGCCCAGGCCGGGATGCTCACCGCCAGCTGGGACGAGC
GCGGCAGCCTGGCCGACCGGCAGGTGGTCGCCGAACTGCGTGAGCAGCTGGCCGCCGCCCCCGCCGCCGC
CCTGCAGGTGCAGGTGACCGGCGGGCCGGCGTTCGCGCTGGACGTGGCCCACTCCTTCGACGGGGCCAAT
TTCACGCTGCTGGCGGTGACCGTCGCCATCGTGGCGGTCCTGCTGATCCTCACCTACCGCTCCCCCATCC
TGTGGCTGCTGCCGCTGGCCGTGGTCGGCCTGGCCGACCGGGCCGCCAGCCTGGTCACCGCCGCGCTGGC
CGGGGTGTGGGACCTGCACTTTGACACCGGGGTGCTCTCGGTGCTGGTGTTCGGCGCCGGCACCAACTAT
GCGCTGCTGCTGATCTCCCGCTACCGCGATGAGCTGCGGGTGCACGCCGGGCACCGCACGGCGCTGGCCG
CCGCCTGGCGCTCGAGCTTCGAGGCCATCGCCACCTCCAACCTCACCGTCGTACTGGCGCTGGCCAGCCT
GGTGCTGGCGGTCATGGAGGACACCCGCGGCCTGGGGATCGCCTGCGCGGTGGGGCTGCTGATCGCCGCG
CTGTTCGTGCTCGGGCTGCTGCCCCCGGTGCTGGCCCTGGCCGGACGTAAGGTGTTCTGGCCGCTGGTGC
CGGCCCCGCACCAGCCGGCCCCACGCCGCAGCCGGTGGGCGCAGATCGCCACCGCGGTCACCGCCCGCCC
GGTGCTCTCCCTGGTCTCGGTCGGTGCCGTGCTGGCGGTGTTGGCCGCCGTGCTCACCGGCACCGGCCTG
GGCCTGAAGCCCGCCGAGCAGTTCCGCAGCCCGACGGAATCGGCGAGCGCCTCAACGGTGCTCACCGAGC
ACTTCCCGGCCGGGGAAACCCAGCCGGCCACCCTCCTCACCCATCCTGACCAGGCCCCACAGGTGGCCCG
GGCCGCCGAACAGGTGCCCGGCGTGCAGCGGGTGAGCGAAATGGGCCGCAGCGCCGACGGCTCCTGGCAG
CGGCTGCTGCTGGTGGGCCAGGCGGACCCCGGATCGAGCGAAGACCAGCAGATGCTGCGTGAGGTGCGCA
CCGCCATCCATGCGGTGGACGGGGCCGATGCCCTGCTGGGCGGGGCGGGGGCCGAACAGCTCGATGCCCA
CAACGGGCACCTGCGGGACTTTGCCGTGGTCGCCCCACTGGTCTTGGGCATCTGCTTCGTGATGCTGCTG
GTGCTCACCCGTTCCTGGCTGACCGCCGCCCTGCTGGCGCTGGTGAACCTGCTCAGCGCCGCGGCCGCAC
TGGGGCTGGGCGGGCTGATCGGCTCACTGGTGCTGGGCACCAGCGCATTCGATGTGCAGGTCCCGCTGCT
GGCCTTCCTGTTCCTGGTCGCGCTCGGGGTGGACTACACGATCTTCCTCACCCAGCGGATCAAGCAGGAG
GCGGCCCGCCAGCCGATCCGGGAGGCGGTGATCGACGCCGTCGGGCACACCGGTGCGGTGATCACTTCCG
CCGGCGTGGTGCTGGCCGGGGTGTTCGCGGCGCTGGCCACCCTGCCGCTGATGGTGCTGGGCCAGCTGGG
CCTGGTCGTCGGGCTCGGGGTGCTGCTCGATACCTTCCTGGTGCGCACCGTGCTGGTTCCGGCGCTGTTC
ACGCTGCTGGGGCGGCGCAACATCCCGGCCTGGGCGCCGACCCGGCAGCCGGAAACCGCTGCGGCGCCCC
GCACCGAGATGGCGCAGACGCCGCGCAGCTAGCGCGCCACCATACCGGCTCGGGGTCGTGAGCGGCGATC
CGCGGGCGGCAGACATTTTCCAATCAACCGGGCAGCCGTGGAGCACCACGGAGCACTGCCCAGCAACCAC
CGGTGCCCTCACTCCCGGGGCATCACCAAACCACAAGGAGAAAACAGATGCGCAGGATCCTGAACTGGGC
CTTTGGCTACATGCTGGTCGGGGTGGCCTCCGGCCTGTTCTACCGCGAGTTCACCAAGGCCAACGACTTC
CCGGCCGGCGAATTCACACAGCTGGGCCTGGCCCACACCCACCTGCTCACCCTGGGCTTCATCGTCCTGC

TGATCGTGCTGCTGCTGGAGAAGGCGTTCGCGCTCTCCACGCACCGCAAGCTGTTCGGCTGGTTCTTCGC
CACCTACAACGCCGGGGTCATCCTCACCTCGGCGATGCTCATCGTGCACGGCATGCTCACCGTGCGCGGG
GTGGAGTCCTCCGCGATGATTGCCGGGTTCGCCGGGTTGGGGCACATGTTCCTGACCGCCGGGATGATCC
TGCTGTTCGTGCTGCTGCGCCGCCAGGTGCGTCCTGCCATGGCGGGCGGCACCACGGCCGCTGCGGGTCA
AGCCGGGCTGCAGCGCTAGCGCTCGGCGGTGAGGGCTGCGGGGTACTCGGACCAGACCGGGACCCAGCCC
AGCAGCACCAACCCGGGTGTGGCCTTCTGGCCGCACCCGGGTGCGTCCCTGCCCGCCTGAAGTCTGTTGC
CGGCACCTGGGCGGGCTGGGACCCTGCGCGCGGGGTTAGTAGGTGACCAGGGTGCGCACCGCCCGACCGG
CGGCGAGCTCCTCCAGCCCGTCGTTGATCTCATCCAGGGTGCAGGTGCCCGAAACCAGTTCCTCCACCGG
CAGCCGCCCTTCGCGCCACAGCCGCTCATAGAACGGGATGTCCGTCGCCGGCACTGCCGACCCCAAGTAG
GAACCAATAATGGTTCGGGCCCCGGCGGTCAACGCCAGCGGTTCGATCTGGCTCATCGCCCCGGGCGCCG
GCAAGCCGACGGTTACCAGGGTGCCGCCCACCGCGGTGGCACTGAACGCGGTCTCAAAGGCACGCGGGTG
GCCGGCCGCCTCGATCACCACCGCGGCGCTCAGCCCCTGCTGGGCCAGCTGCTGCGGGGTGAGTGCCACA
TCGGCTCCCAACCGTTGGGCGGTGCGCAGCTTCTGCGGGTTCATGTCCACCGCAATCACCTTGCCGTGCG
GCGTGTGCGCGCCGGCACCGGTCCTGGTGCTGCCGGGGTCCTTTCCAACCGATGGGCCGGGATCGCGCAC
GGTTGCCAGGGCCACCAGCAGGGCCGCCATCCCCACCCCGCCCAGGCCCACTACCAGGATGCTGTCCCCC
GCGGTGGCGCGTGCCGCGTTGCGGATCGCTCCGCCGCCGGTGAGTACCGCGCACCCCAGCACCGCCGCCA
CCTGCGCAGGCACGTCGTCGCCGACCGGCACCAGGCTGCGGGCGTCCATCACCGCATGCGTGGCAAAGCC
GGAAACCCCCAAATGGTGGTTGAGGGCCCTCCCGCCGCGCATCAACCGCCGCTGCCCGCCCAGCAGCGTA
CCGGCGGTGTTGGCGGCACTGCCGGGGGTGCAGGGCAGCTTGCCGTTGGTGGCGCATGCCGGGCAGGTCC
CGCAACGCGGCAGGAAGCTGGAGACCACCCGCTGCCCCACCCGCAAACCCTGAACCCGATCGCCGAGCTG
TTCGACGATGCCGGCGCTTTCATGACCGAGCACCATGGGCAGCGGTCGGGGCCGGTTTCCGTCGACCACC
GACAGGTCCGAATGGCACAGTCCGGCCGCCTCGATGCGCACCAGCACCTCTGCGGGGCCCGGATCGTTCA
GCTGCACCTGCTGCACGCGCAGTGGTTGGGAGGCGCCGTAGGGGCGCGCTGCGCCCGATTCCTCCAGCAC
TGCCGCACGAATGCTTCGCATCAGGCGCCTTGGCGGGCGGGCCGGCTGGGCTGCGCGGATCCTTGGCCCG
ACTGCTCGCCAGCGTCCGGACCGGAAATCGGGTTGTAGCCCCGAACGTTGCCGTCGGGTACCAGGTTTTT
CACGATCAGCGAGCAGTCCTTGTCGGCCAGCCCCTGGCTGATCAATTCGTCGAAGTGTTCCTGAGCCAGG
GTGGCGGCCGGCAGCCTCACCCCGGTCTGTTGCCCCGCCGCCAGGGCCAGGGCGACGTCCTTGCGGGCCA
GATCGGTGCGGAAGGTGGCGTCGAAATTGTTGTTCGCCGCTGCGGTGTCGATGATTCCGGGGACCGGGTA
CCAGGTCTGCTGCGCCCAGGACCGTCCGGAGGAGACCGAGACGATCTGCCAGAACACTTCGGGATCCAGT
CCCAGCTTCTCGGCCAGCTGGGAGCCCTCCGCGCTGGCCATCAGGTCGATGAACAGCATCATGTTGTTGC
AGATCTTCGCCGCGATCCCCATGGTCGGCCCACCGGCGACGATGGTTCGCCCGGACATCGGTGCGATCAG
CTCGGTGGCCCGCTGCATCAGGTGTTCCTGGCCCCCAAGCATGAACGCCAAGGTCGCGGCCGCAGCCCCG
GAGATCCCTCCGGAAACCGGCGCATCCACGAATTCCAGGCCCCGTTCGGCCGATCCCTGATGGATGTAGC
GGGAAGTTTCCACGTCGACGGTGGAAGAATCCAGCAACAGCATCTGCGCGGTGGCGTTCGCCCAGATCCC
CTCCGGCGCTTCATAGACCGAACGCACATGCTCCCCCTTGGGCAGCATCGTGAACACCGCGTCGGCCCCG
TCCATGGCCTCTGCAATATTGGGGGCAATGCGCACCCCGCCGGCGGCCGCGGCTGCGCAGGCCTGCTCGT
TCAGGTCGTAGCCGCGCACCTCATTTCCGGCCTTCACCAGGTTTGCGGTCATCGGACCGCCCATGTTGCC
CAACCCGATCCATGCGTACACGCTCATGTCCTCACCCTTTCCGTCGGCGCCCTCACCCCTGGCCTACCTG
TGGCTGAGGGTGCTGTCAGTGGCGCACCGTCTCACTGTCTGCCCCCAGCGTAGGTGCGCCACATCACCTT
CTCAATGCACACTGTGAGGGGAAAATTGCAAGGCTGTCGTGCATTGACGCACACTATTCCCATGGAGCGC
CCCATCGACTACCGTCATCTTGAATCCCTGATCGCTTTTTTGACCGTGGCCCGGCTCGGGCGCTACACGG
CGGCTGCGAACGTGCTCGGAGTGAATCACTCTACGATCTCCCGACGGATTGCCGCGCTGCAGAAGGCCAT
GGGCGGCCGGTTGCTGACCCGCACACCGAACGGGTGGGAACTGACCGACCTGGGACGGCGTGCCATGGTT
TCAGCCGAAACGATCGAACAGGCGGTGGCGGCCATTGGCGCGGACGGGGACTCCGAGCAGCTCAGCGGGC
ACGTGCGGATCGCCGCTCCCGACGCATTCAGCGCCCACCTGGCCGCCCCGGCGTTGGCCAGACTGCACCG
GACCCACCCGCAGCTGGTCTTCGAGCTGGTCTCCGAAACAACCCGCACCCGCCAAACCCGCACCGGCATG
GACCTGGAGATCGCCATCGGCCAGCCTTACGTGCGCCGCGCGGTATCCACGAAACTGCTGGATTACGAGC
TGCGGCTCTACGCGACGGAAGAGTATCTGCACGCGCACGGGCATCCCACGCGCCTGGAGGACCTGTCGGA
GCACTATCTGAACTACTACATCGACACCGCCCTGACCGTGGACAAGCTCGATGACGCGAGCGCGGCACTG
CCGCCCATGCGCCGCGCGGTGTCCTCCACCAGCATCGCGGTGCAGTTCTCGGCGACGATGTGTCACGCGG
GAATTGGGCTACTGCCCGAATTCCTCTCCCGGCAGTACCCCAACCTTGTGCCGGTGCTGCACGAGCAGTT
CAGCCACCATGCCGAGTACTGGCTGGTCGGCCGGGAGGAGGCGCTGCGCAGCCGGGCGGTGCAGGCGACC
GTCCAGGCCTTTACCCAGGCCGCAAAGGACCAGGACTGGTTCATCGCCCCGTTCACGCCATCTGCTCCAA
CCCCGCCGGAACGTTAAAATTCCATAGTCAGAGCGCACGCGCCTAACTGTTTCACCTGTTGCCTGAAGGC
CGCTGCCCGTTATTTGTTTGACAGTCCCTTAATCCGCGATGACGGGACTGTCGGCCAACCAGCCTTGGCA
TGGTGCCTTCCCCCGCCTGCTAATGATCCGGAGGGTATTGTCAGCAAGACTAATAGGCAGCGAAGTGATT
GCTGATTAGGGGCGCGGCGCTAGATACCTGGGCGCCTGTCACAACCTGGATGCGAGGCATCACTGTGAAC
GGTTGGCCGATAATCGGGCGGCCCGGCACGGCGAAGGCCCCGACGGATCTTCGTGTCGGGGCCTTCGCGC
TGCAGCACCGCTGCCAACCAACCACGGTGCCGTGCGGCGGGTTAGTTCTGCCGGGCCCGGCCATCCTCGC
CCAGGCGGGGATCGGACTGGGCTTCAAGACCCGGCGTTGGTTCCGCGTCCGCCACCGGCGCCCGCAGCCC
GTTGTCGCGACGGTCCTGCTCATCGATGCTGCCCAGGTCCAACCCCTTGGTTTCCCGCAGGAAGAACACG
GCGACGAGGGTCACCAGGGCCGCGAACACCACATACCCGGCGACCGGAATCCAGCTGCCGGTCACCCGCA
GCAGGGCCGCGGCAATGATCGGCGCCATGGAGCCGGCGACGATCGAGGTCACCTGGTAACCCAAGGACAC
CCCGGAATAGCGCATCCGGGTGGGGAACATTTCGGCCATGATGGCCGGCTGCCCGGCGTACATCAGTCCG
TGAACGAACAGCCCGGCGACGATCGTCATCAGGATCACGAAGTCGTTCTCCGTGTTGAACAGCGGGAAAG
CGACCACACCCCACACTGCCATGAGGATCACGCCCGCCGCGTAGACCGGACGTCGCCCCATGGTGTCGGT
GAAGCGCCCGATCACCGGGACGATGATCGCGTGGAACACGTGAGCCAGCAGCATCAGCTCCAGGATGACC
GAGGTCTGCATGTGCAATTGCACGCTCATGTAGGTGATCGAGAAGGTCACCACCATGTAGTACAGGATGT
TCTCCCCGAAGCGCAGTCCCATGGCCGTAAAGACCCCACGCGGGTAGCGCTTGAACACCTCGGCAACCCC
GTACCCGGCGGCTGCGTTTTGTTCCAGTTCGGCCTTGGCCTCCTGGAAGATCGGGGCGTCGGTGACCCGG
GTGCGGATGTAGTACCCGACCAGTACGATGACCACCGACAGCCAGAAGCCCACACGCCAGCCCCAGGCCA
GGAAGGCCTCGGGACTCAGCGTCCACGAGAGCACCAGCAGCACCACGGTGGCCAGCAGGTTGCCTATCGG
CACTGCCGCCTGCGGCCAGGAAGACCAGAAACCACGCTCCCGGTTGGGCGCATGCTCGGCCACCAGCAGC
ACCGCACCGCCCCATTCGCCGCCCACGGCGAAGCCCTGCAGGAAACGCAGGACGATCAACAGGATCGGGG
CAGCGTAGCCGATGGAGTCGAATGTGGGCAGGCAGCCCATCAGGAACGTGGTGACCCCGACCAGAATGAT
CGCCACCTGCAGCAGATGCTTGCGCCCGTACTTGTCGCCGAAGTGGCCAAAGACGATGCCGCCGATCGGA
CGGGCCACAAAGCCGACCGCGTAGGTCAGGAACGCCTTGATGATGTTGTCCAGGTCGTTGCCCGTATCCG
GGAAGAAGATCTTATTGAAGACCAGGGTCGCCGCGGTAGCGTACAGGAAGAATTCGTACCATTCGACCAC
GGTTCCGGCCATGGAGGCCGCGACGACCCGGCGCAGCCCCTTGCGCTCGGATCTGCTTGAGGTTTCAGAT
GCCACTGTTTTTCCTTCCAGCCCCGGGGATCCCAGGTTGGACCCCGCCCCTCAGCACCAGAGTATGGCCC
AGATCACACTCCCAAGGGAAGGTGCGCGGCAGTGAATTCAGGAGCGGATTACGCACATCAAGCGTGCAGC
AATGCACAGTAGCCGGCTTCCCGGATGCGGCAGAATGGTACGGGAAACTTGCGGCGCCCTCAGTCCGGGC
GCGAACTTCCGCCAGTTGCCCGCAGACAGGAGAGACGCGTGAACGACGCACCCCGCCGGCCGCAGGTCCA
CGGCGTGAATCCGGACCCGCAGACCCGCTGCGCGCACTACCACCGGGACGTCGACGTCATCGCGATCAAG
CACTACTGCTGCGCCAGGTACTACCCCTGCCACCTGTGCCACGCCGAGCTGGCCGATCACCCGGCCCAGG
TGTGGCCGTTACGCCACTTCGACCAGCCGGCAGTGCTGTGCGGAGTGTGCGGCACCCAAATGAGCGTCGC
CCAATACCTGGGCACCGACCACTGCCCGCACTGTGCGGCGCAGTTCAACCCCGGGTGCAAGCTGCACCGC

GAACTGTAATTCGCCGGCGCGGAAACATGCCGCGGCAGCGACACGGACCAGCCCCTGCCGGGCCTCGAAT
CCCGGCCCGGCAACTAGCGCCCCTGCCCGTCCGGGGAGCGGCTGCCCCCGCGTGGAGTTCGTTCCCGTGC
GGAATTCGATCCCCCGTGGGGTTCGAACCCGCGGTGGGATGCCGGCGTTAGCCCCGGCGCGGGGCGGCGG
CTATCCTTCCCAGGGAAGCCGGCCGGATTCGTTGGCGACCTGCGGCACCACCAGGACCGGGCGGCCCTGC
CGGTGCGACAGGCTCACGGCGATCGACCCGTCAATGAACTGCTCCATGCGGTTGCGCCAGCCCTTGCGGC
GCGTGCCGACCACGATCATGTTGGCATCCAGCTCCTCGGCCAGTTGCGCCAGCGCCTTGGCCGGGTCCCC
TTCCACCTCGCGCGCCTCCCAGCTGACCTGCAGCGGATCGAACACCTCAGCCAGGTGATCGCGCAGCCCC
TGCGGGAACGGCACCTCCTGCTCATCGGGGTGCGCCGAGCCGCTGATCGCCGGGCTGGCCTCGGCCAGGT
TCTCGGGCAGGCGCTGGGTGATGAACCGTCCGGTGTGCACGTGCACGCACACCACGCGGGCCTGCAGCTG
CGCGGCCAGCGGGGCGACCGCGTTGAGCACCGTCGGGGACTGGTCCGGCTCGACGCCGACCAGCAGGGTG
GCGGTAGAAGGGGACGGGTTCTGGGTCATCGGTACTCCCGTGCTCGTGCAGCACCTGCGCCACTCAAAGT
GCAGGTGGCGGCGAGGATCTTCGCCGCTCAACCCCAGTATGGCATGGCCGCCGAACGCTTTGGCACCGCC
GGACACCCCGCCCCGGCGGTACTGCGCGGATACAGCGCGGATGCTGTCGGGCAGGGCCGGTAGGGTGGGG
TGCATGCTGCAGATCCTGGCGATCAGCGGGTACCGTTCGGTGCGCGACCTGGTCATCGAACTGGCCCCGC
TGACCGTGATCACCGGAGCCAATGCGGTGGGCAAATCCAACGTCTACCGCGCGCTGAAGCTGATCAGCGA
ACTCGGCCACGACGGGGCGATCGCCTCCCTGGCCCGCGAGGGCGGGCTGGGTTCGGCCGCATGGGCCGGA
CCGGAGGCCGGAAGCCGTCCGCGCGGCAGGCGGGACTCGGGACCGGCGCAGGGCACGGTGCGCGGCGGGA
CTCGGGACCGGCGCAGGGCACGGTGCGCCGCGAACCGGTCTCCTTGAAGCTGGGGTTCGCCTCCGAAGAG
TACGGGTACGCGGTGGACCTGGGGCTGCCGGTGCCGGACACGGACATGCGCGACCCGAGCATGTTCGGCC
AGGACCCGGTGCTCAAGAGCGAGGCGGTCTGGTTCGGCCCGGTGCTGCGCCCGTCGACCACCAGCGTGCT
GCGCCAGGGGGCGCTGGTGCAGATTCGCGGGCAGGCGCGCCTGGAGGACAGCGGGCTGCGGCTGCCCGAG
TGGGAGTCGGTGCTCTCCACCATCGACGCCTCCAGGGCCCCGGAAGTGAGCCAGCTGCGGGTGATGCTGC
AGGGCTGGCGGTTCTACGATGCGCTGCGCACCGATGCCGGCGCACCGGCCCGGGCCGAGCGGATCGGCAC
CCGCACCCCGGTGCTGGCCTCCGACGGGGCGGATCTGCCTGCGGCGGTGCGCACCATCCACGAGATGTCC
AGTCCCGCGGCGTTCAACCAGGCGATCGCCGACGCGTTTGACGGATCCCGCCTGGAGGTGCGATCGGAGC
ACGGGCGCTTCAGCCTGCACCTGCACCAGCCCGGCCTGTTGCGCCCCCTGCAGGCCAGTGAGCTTTCCGA
CGGGACACTGCGCTACATCCTGCTGGCCACCGCCCTGCTCTCCCCGCGCCCGGCCCCGCTGCTGGTGCTG
AACGAACCGGAAAACAGCCTGCACCCGCAGCTGCTGCCGGCGCTGGCGGCCCTGATCGCCCACGCCTCCC
GGGACTCGCAGATCGTGGTGGTCTCCCACTCCCCGCAGCTGGTGGCGGCGCTGGAGCGTGAGGGGGCGCT
GCGCCACGAACTGCTCAAGGAGGCCGGGGAGACGATCCTGCAGGACCAGGGAGTGTTCGACCGGCCGGCC
TGAGCCTGGCCGCGGCGCTAGCTGCCGCACTGCGCACCGGCGCTGCCGAGTTGACCGCCCGCGTCGCTGC
TCAACGCCGGGATGGGGCAGCTAGAGCGGGGCGTCCTGGCCCTGCGGGACGTCCAGTCCCAGCAACGCGT
TCTCGGTGACCTCCATCAGCGCCGGGTGGATCCAGTACTGGCCGCGGGCCGCGGTGTAGGCGTCGATGCC
CAGGTTCATGGCCATCACCACCGGCTGGATCAGGTTTGAGGCCTGGTAGCCCATCACGTGCGCGCCCAGG
ATCGAACCGTCACGCCGATCGGCGACGACCTTGAACAGCCCGGTCTGATCCTCCAGCGCCCAGCCGTAGG
CGGTGTCCCCCACCATCTGGGTTTTGGTGCTCACGTTCTGCCGGCCGATGCACTGCACCGCCTCCTGCTC
GGTCAGCCCGATCTGCGCCAGCTCCGGGTGGGTGAACACCGCCGCGGGCACCGCCCGGTCGGAATTCGCC
CGCAGCGCGTGCGGGTGCTGCAGGTTGTGGGCGACCACCCGGGCCTCGTAGTTGGCCACGTGCTTGAGCT
GCTCGGTGCTGCAGATGTCCCCCAGCGCGTAGAGCCCGGGCACCGGCTGGCCGCCGCGCAGCACCCGCTG
GTACTCATCGACCACCAGCCGGCCGTCCTGGTGCAGGTCCAGCCCGGCCTGCTGCGCGCCGATCAAATCC
GTGTTGGGCTTGCGCCCGGTAGCCACCAGCACGATGTCCGCGGTGTGGGTGCCCGCGCTGGTGTGCACTT
CCAGGGTCCCGTCCGCGTTCTTGGTGATCCGCTGGGTTTCGGTGTTGCGCTCAACGTTCCAGTACTTCGG
GGCCTCGGCGTTGAACGCATCGCGGATCTCCGTGTCCATGTGCCGCATCAGGTGTTGGCGGCGGATCAGC
TGGGTGGTGCGGGAGCCCAGCCCGGAGAAGATCGCGGCGAACTCGCAGGCGATGAACCCGCCGCCGACGA
TCACGATCCGCTCCGGCAGGCGCTCCAGGCGCATCACCGTGTCCGAGGTGTGCACCCCGGGCAGGTCGCA
GCCCTCGATGTCCGGGATCACCGCGCGGGATCCGGCCGCGATCACCAGCTGCTCGGCGCTGATGCTGGTG
CCCTGGGCGGTGCGAAAGCCGTGGGTGCCATCCAGGGTCACCTCTTCGGCGATGACCTGCACGTTGGGCG
ACTGGTCCCGGTATTCGTAGCCGTTCTGCGCGATCGGGTCGATGCGGGAGAAGATCCGGTCGCGGATCGC
CGGCCAGTCGGCGCTGCCCTCCGGCAGGGACACGTTCAGCCGCTGCGCCTCGACGGGGGTGCGGGCCAGT
TCGGCCGGGCGCACGAACATCTTGGTGGGGATGCAGCCCACGTTCAGGCAGGTGCCGCCGAACGGCCCCT
TTTCCGCGATGGCGACCTGCTTGTCGTCCCAGTAGTCGGTGAGCAGCGTGTTGCCCGAGCCGGCGCCGAT
GATTGCCAAATCCACCTGATGCTGTGTCATGAGCTCATCGTAGGCACCTTCCCTGCCCGGCGCACAGTGT
CGCACGTCGCATTGCGGCGTCGGGCCGCTCTCACCGGTGGTCCGCGGCGCGGCCTCCCATCATCCGGGGC
CGGCTCCCATCATCCGGGGGCGGCTCCCATCACCCGGGCCCGGCTCCTACTGCCCGGCGGCCAGCTGCCC
CAGCTCGATGGAGGTGTCCTGCAGCCGTTCCGGGTCGATGCGCTGACCCACCAGGGAACGCAGCGTGTCG
TTCACATCCCAGATGTTCACGTTCATCGCCGCGGTGATCCGCCCCTCACGCAGCCAGAACATGATGAACT
CGCCCTCGTCCATGTCCCCGCGGACCACATCGGCGTCCCCGTCCTGGCGGTCCCCGACGTACTCCATTCC
CAGCTCGAACTGGTCGGTGAAGAAGTAGGGCAGCCAGTCATACTGCTCGTCGGCGCCGGTGAGCGTGGCC
GCGGCCAGCTTGCCCTGGCGGATCGCGTTGTCCCAGTGCTCCACCCGCAGCTGGCGGCGCAGCGTCGTGT
TGAACGCCTGGGCGATGTCCCCGACGGCCAGCACATCCGGGTCCGAGGAGCGCAGGGACGCGTCGACCAC
CACCCCGTGATCGGTTTCGATCCCGCTGGCGGCGGCGACCTCCAGGTGCGGGCTGGCGCCGATCGCCAGG
AGCACCAGGTCCGCGCCGGTCTGCCAGCTGCCGGCGTGCACCACCAGCTGATCGGCGCCGCGTTCGATCC
GGCCCACGTGGGTGGCCAGCTCAAACTGCACCCCGGCCTCCTGATGCATCCGGGTCAGGTGGTTGCCGAA
GGGTTCGCCCAGCACATTGCCCAGCGGGATGCGCGACGGGGAGATGACGGTGACCTCCGCGCCCTGCTGG
CGGGCGGAGGCCGCGGCCTCCATGCCGATCCACCCCGAGCCGACGATCACCAGACGGGTGCCCTCATTCA
GGTCCTCGCGCAGCGCCCGGGCGTCGTCAATGGTGCGCAGCACCCGCACCCCGGGCAGGTCCGCCCCCTC
AATGCCGCCGCTGGGGTTGGCCCGCGACCCGGTGGCCAGCACCAGCTGGGCGTAGTCCAAGGTGCCGCCG
CCGTCCAGGGTCACCCGTTTGGCGGTGCGGTCGATCGCCTCCACCCGGGTGCCCAGCAGCAGATCGATGT
CGTGCTTGGCGTACCACTGCGCGTCGTGCACGGTGAAGTCCGGCAGCTCGCTGCTGCCCTGCAGGAAGTC
CTTGGACAGCGGCGGACGCTCATAGGGCAGGTGCTCCTCGCCGGCGATCAGGGTCACCGCCCCGCCGTAG
CCGCGTTCACGCAGCTCGCTGGCCGCGGTGGCGCCGGCCAAGCCGCCGCCGATGATGATCACTGGTGCCT
CTGACATGATCCTGCCCCTTCTGGGCGCCGGGACCGACCCCGGGCCCCGGTGTTGCCTTGAGCCTGTCCT
CTGCTTCGATCCTCACACCGTTGCCCGGGGCGTGGCAAGAGCTGGAGCGTGGTGAGGCAGGTTCCCGGGA
GCTGGAGGCTGACCGAGACGCATCTCACAGGCAGCGGGATTTGCGCGATAATTGGCGGCACCCGCGCCGG
GGGTTGCCGGGCGTTAACCTGCGGTTCAGGCGCCGGTTGCCGGTGCGACAGCTGGCTTGGGCAGCATCGG
CCCTGGTGCCGCCGCATCGATCACGGCGGCCAGGAAAACTTCAGTTGAAGGGTAGATCATGTTTTCTCGT
ACCAAGAGGTTGGTTCCGGCGGCGGCCGCGCTGGTGTTGGGCGTCGGCGCCCTGTCCGGGTGCTCGGTGG
GTGCCGGGGCGGTGGAGTCCAGCCAGGATCCGGCCCCGCTGCTGGATCGTGCCGCCACCGGTGGGCTCTC
CGAGCACGGCGGGGCGCGGCGCATGGACGGTGACACCACCGATGCGGTGCGCGAGGCGGTGAAGGACGCC
GGGGCGAAGAACGTCATCCTGCTCATCGGCGACGGCATGGGCGATTCGGAAATCACGGCCGCACGCAACG
TCGCCGAGGGTGCCGGCGGCTTCTTCAAGGGGCTGGACGCGCTGCCGCTGACCGGGCAGTACACCCACTA
CGCGCTGGACAAGGAAGGCAAGCCGGACTACGTGACCGACTCGGCCGCCAGCGGGACCGCCTGGGCCACC
GGCACCAAGTCCTACAACGGTGCGATCTCGGTGGACATCCACGGCAAGAGCCAGCAGAGCCTGCTGGAAC
TGGCGAAGGAAGGCAACCTCGCCACCGGCGTGGTCACCACCAGCGAAATCCAGGACGCCACCCCGGCCGT
GCAGTATTCGCATGTGGCCGAGCGCAAGTGCTATGGCCCGGAGGCCACCAGTGAGAAGTGCGCGCAGAAC
GCCCTGGAAAACGGCGGCGCCGGCTCGATCACCGAGCAGATGCTGGCCACCCGTCCGGACCTGGTGTTCG
GCGGCGGGGCGGAGACCTTCGCGGAGAAGGCCAAGGCCGGGGACTACAAGGACAAGACCCTGCGCCAGCA

GGCCAACGAGCGCGGCTACACGATCGTGGAGGACACCGCCGGGGATGCAGCAGGCCCAGGCGGCGAACCAG
GACACCCCGCTGCTGGGGCTGTTCGCCGAGGGCAACATGGAGGTGCGCTGGACCGGGGACCTGGCGTCCA
AGGACGGCATCTCCAAGCCGGCCCAGCAGTGCAAGGACAACCCGGCGCGGGACTTCGAAAAGGCCCCGGA
CCTGAAGAGCATGACCTCCAAGGCGATCGACCTGCTCAAGGACGATGAGGACGGGTTCTTCCTGCAGGTC
GAGGGCGCCTCGATCGACAAGCAGGACCACGCGGCGAACCCGTGCGGGCAGATCGGCGAGACCGTGGACC
TGGACGAGGCGGTGCAGGAGGCGCTGGCCTTTGCCAAGGAAGACGGTGAGACCCTGGTGGTGGTCACCGC
CGACCACGCGCACACCAGCCAGATCGTGGCCCCGGACACCGAGTCCCCGGCGCTGACCTCCAAGCTGGTC
ACCGCGGACGGCAGTGAGATGGCGATCCTCTACGGCACCGGTGAGGAGGCCGCCTCCCAGGGCCACACCG
GCGCGCAGCTGCGCATCGCCGGCTACGGTCCGGGGGCCGCGAACGTGGTGGGCCTGAGCGATCAGACGGA
CCTGTTCTTCACGGTGCGTGACGCGCTGGGGCTGGGCAAGTAGCAGCACCGCAACCCCAACAGCATCAGG
GGCCGATCCAGTGGGTCGGCCCCTGATGTGCTGCGTGGAAAGTGGGTGCGGTTCAGCCTCTGGCACCGCG
GCGGCAGCCGGTGCGGGGGTCGCACCCGGTGCGGCGGCCGCACCCGGCGGCGGGTTAGCGCAGCACCACG
GTGCGGTTGCCCCAGAGGAATACCCGCCCCTCGCAGTGCCAGCGCACCGCGTTGGACAGGGCCTTGCATT
CGCTGTCGCGCCCGGCGGCGACCAGGTCCTCGGGCATGTAGGTGTGGTCCACCTCCACCACCTGCTGGGC
GATGATCGGCCCCTCGTCGAGCTCCGAGTTCACGTAGTGGGCGGTGGCGCCCACCGTCTTCACCCCGCGC
TCCCACGCCTGGTGGTAGGGCTTGGCCCCCTTGAAGGAGGGCAGGAAGGAGTGGTGGATGTTGATGGTCT
TGCCGGTCAGCTCGGTGGCCAGTTCATCGGAGAGCACCTGCATGTAGCGGGCCAGAACCACCAGTTCGGT
GCCGGTCTGCTCGATCAGCTGCAGCAGTTCGGCTTCCGCGGCCGGCTTGGTCTGCTTGGTGACCGGGATG
TGGTGGAAGTCGATGTCGTGCCATTCCACCAGTGAGCGGTGGTCCGGGTGGTTGGAGACCACCGCGACCA
CATCGATGGGCAGCTCCCCGGTGTGGGCACGGAATAGCAGGTCGTTCAGGCAGTGGTCGAACTTCGAGAC
CATGATCAGGGTGCGGGTCTTCTGCCCGCGTTCGCGCAGGTTCCAGTCCATCCCCCATTCCTCGGCGACC
GGGGTGAAGTCCTCGCGCAGCCGCTGCAGCAGGTCCGCACCGTCCTGCCCGGCGAAGTCCACGCGCATGA
ACAGGCGCTCGGCGCTCATGTCATCGAACTGCTTCAGCTCCACGATGGTGCGCCCGTGCTTGACCAGGAA
GCCGGTGACGGCGTGCACGATGCCGGCCGCCTCCGGGCATTGCAGGGTCAGAACGTGCCGGACCTGCTCG
CTCATCCTCGTTTGTCCTTTCACTTCTTCACCAGGCGCCCGCCCGGTGCCCGCGAGTGTTCGCGGCCGGG
TCGCGCCTGGTGTGTTTGCTTCCAGCTTAGGGCCTTGGGGCCGGTGGGTTTGGGCCGGTCCAGTTTGCTG
GACTGGATTGACGGAGCCGGGCTCAGCACTGGGCCAGGGTCAGCGCCAGCCCGCCGCGCGCGAGGTTTCCTT
GTACTTGCTTTTCATGTCCGCCCCGGTAGCGCGCATGGTCTCGATCGCCGCGTCCAGGCTCACCGTGTGC
TGCCCGTCCCCGTGCAGGGCCAGGCGGGCGGCGTTGATGGCCTTCACCGAGGCGATCGCGTTGCGTTCAA
TGCATGGAATCTGCACCAGCCCACCGACCGGATCGCAGGTCAACCCCAGGTTGTGCTCCAGCGCCACCTC
CGCGGCGTTCTCCACCTGTTCAGGGGTGCCGCCAAGCACGGCGCACAGTCCTGCGGCTGCCATCGCGCAC
GCCGAGCCGACTTCGCCCTGACATCCAACTTCTGCCCCGGAGATCGAGGCATTGGTTTTGATGATGATCC
CGATCGCGGCGGCGGTAAGCAGGAACTGGATGACCTTCTCATCGCTGGCGCCGGTGACGAAGCGGGTGTA
GTAATGCAGCACCGCAGGAATGATTCCGGCCGCCCCGTTGGTCGGGGCGGTGACGATCCGCCCGCCTGAG
GCGTTTTCCTCATTGACGGCCAACGCGTAGAGGTTCACCCATTCCATCGCCCACAGCGGATCCATCGACT
CCGACGCTTTGGCCTCAGCTTCCTGCCGACGCAGGCGTTCGCGCAGGGCTGGGGCACGACGGGTGACGTT
CAGGCCGCCGGGCAAGGTTTTCTCGGTACGCCGACAGCCGTTCTCGACGCACTGCTGCATGACCTTCCAA
ATCTCCAGCAGTGCGTCGCGGACCTCGGTTTCGCTGCGCCAGGAGAGCTCGTTCGCCCACATCACCTCGG
CAATGGATTTGCCGGTGGCGGCACAGGTCTCTAGGAGCTCGGCGCCCGAGGTAAATCGATAGACGGCGTC
GTTTTCGGTGTTCAACGGAGCCTGGAGCTCTTGGTCGTTCACTACGAACCCGCCGCCAATTGAGTACAGT
GTTTGGCTGGCCAGCTCGGTGCCGTCGGAGTTAAAGGCGGCAAATCTCATGGCATTCGGATGTCCGGGCA
GGGACTTGCGAGAATGCAACACCACATCGGCGTCGATCGAAAACTCGATCGGGGCCCGCCCGGCCAGCCG
CAGGACCGCCGAGTCCCGGATCTGCTGAATCAAGTCCGGCACTTCATCGGTATTCACAGTGGCCGGGTCA
TGTCCCGCCAACCCGAGGATGACCGCAATATCCGAATGATGGCCGATGCCGGTGGCTCCCAGGGAACCGA
ACAGCTCGGCGCGCACCCGTGCCACCTGCCCAAGTACCCGCCCATTCAGGGCGGCCGCGAAGCTCGCGGC
CGCCCGCATCGGCCCCACCGTGTGTGATGATGAGGGACCAATGCCAATGGAAAACATGTCCAGCGCGGAC
AGTGCCATCTAGTCCACCTCTGGCGAGCCGAACTCGGTCATGGCGTCGACCAGCCACCGTACCGTGTGCT
CGGTGAAGGAGGCACGCGGAAGAATCCGCCAGGTCTGCTCGCTGACCCTCCACAGCAGCACCGGGACGTT
CGCCACCGTGGTGGTGATCGCCTGATTCACGGCAAACGCGCTGGGGTGCAGATCCGCCGGGCAGCTCTTG
CGCAGCACCAGCGGCGCAGACGGGCCTTCCAGCTCCAGCACGCTGCGGTTGGCCGACAAGTCCACGACCT
GGCCGGCCTGGTCTCCCAGCGCCTGGGTGAGTTGCTCGCTCAGCTGAACGTTCTCGGGTGCAAACACCAG
GAATTCATCAGGTCCGAGCCACAGCACGGCAGTGCCCGGTGACATCTCCGGCGACCTCACCCACCTGTGCG
GGCAGGCCGACCCCCGTGGCGTCAGCCAGCTGCTGGTGGCCGGCGGTGCCGGGTGCTGCGCGCAAACCCA
CCTGGGTGGCGAAAGCGACCTCGCGTAGGGCCACCGCACGCTCGCCGGTCACGGTCGCCGCCGCCATCTC
CCCGGCAAGGTGCTCGGCCGGGGAGCGGCGCAGGACGGTGGTTTCGATCAGAGTGTTGTTAGCCATCTCG
GCGGCTTCCTTCCGGGTCAAAGAGTACGGTTTCGGAGACCACGACGTCGACCAGGCGGTCGCCAATCGGT
GTCTTCAGCGTTTCGCCGATACGATTACGCCCATTCTTGATCAGCGCCAGTCCGAAGGTCCGGCCCAGGG
CGGCCGAGTTGTAGGAGCTGGTCACCCACCCGTCCATCGGGGTGATGCCGTTCTCGGTGCCCGCGTCGGC
AGCGACCAGGGCGGCGCCTTCCGGCAGACGCAGGGTTTCGTCGACCGGCAGCACCGATACCAGTTGCTTG
CGGTCATCCCGCAGGTTGTCATCCCGCGAGAAGGAGCGCTTGCCCACGAAGTCCTTGATCTTGGAAACAA
CCCACTCCATGCCCGCATCCTGCGGGGTCACCGTGCCGTCCGTATCCTGCCCCACGATGATGAAGCCCTT
TTCCGCGCGCAACACGTGCATGGTCTCGGTGCCGTACGGGGTGATGTTGAATTCCTGACCGGCTGCGTAG
ACATCTTCCCAGATCTTCAGTCCATGCCAGCTGGGGACCGCGATTTCGAAGGCCAACTCGCCGGAGAACG
AAATACGCGAGATCCGGGCCTCGATGCCGCTGTCCAGGGTGACGTCCTGGAAGGCCATGAACTTGAATGC
GTCGTTGGAGACATCCAGGTTGGACGCCAATTTCCCGATGACATCACGGGAACGTGGACCGACCACTGCC
ACGGTCGCGAACTGCTCGGTCACCGAGGTGCACGTTACATCCAGTTCAGGCCACTCGGTCTGCAGCCACT
CCTCCAGCCAGTCAAGCACGTCGGCGGCCCCGCCGGTGGTGGTGTGCATGAGGAAGCGGTCTTCAGCCAA
GCGCAGGGTCACCCCGTCGTCGAAGATCATTCCATCGGCCTTGCACATGACGCCGTAGCGCCCCATGCCC
ACCTTCAACTTGCTGTAGCCGTTGGTGTACATGCGGTTGAGGAACTCGGCAGCGTCCTTGCCCCGGATTT
CGATCTTGCCCAGGGTTGTGGCGTCGAGCATGCCGACGGAATCGCGCACCGCGGCGCACTCGCGCAGCAC
GGCCGCGTCCATGTCCTCCTCGCCCTGCGGGAAGTACCAGGCGCGCTTCCACTGTCCCACGTCCTCAAAC
TTTGCCCCGTGTTCCAGGTGCCAGGAGTGCATCGGGGTGATGCGCGCGGGGTCCAGCAATTGTCCGCGGG
TACGACCAGCCAGAGCCGCGAACGCTACCGGAGTGTAGGGGGCGCGGAAGGTGGTGGTTCCGATTTCCGA
GGGGTCCTCGATGCCCAGCACGGCGGCGATCACGCCGATGGCTGCCACCCCGGAGGTCTTGCCCTGGTCG
TTCGCCGTGGAAATGGAGGTGTACCGCTTGATGTGCTCCACGGACCTCATTCCGGCCCCGGTGGCGCGCA
GCACGTCAGCCACGGTCTGGTCACGCTGCAGGTCCACGAAGTGGCGCGTGTAGTTCGCCGCGTCGTCGCC
ATTTAGCGAAGGAACCAGCCACACCGGGCGAGTCTCCCCGAGGGCGGTTTCGGGCGCCTGCGGGACGGTG
GCCACATGCTGGTAACCGGCAGCCGAGGCGGCTGCCGCCCCGGTGGCGGCACCGGTTGACAGGGCACCGG
CGGTGTCCAGCCGTCCGGTCACTGCCCCGGCCAGGTGTTGGTTGGCCACGGCGTCGGCGGGCACGAAGGC
GTGGATGGTGGTGTCCCACACCAGCTTGCCCTGCCGCTGGGAGTGCAGGTGCACGACGGGGTTGAACCCG
CCGGCCACGGCCAGCACGTCAACTTCGAAGCGTTCGTGGTCACCGAGCTCGCTGTTCTCGTCCAGTGGAG
CGACCAGGATGGCTGATAGTTCCCCGGACTCATCCGCTTCGGTGTCGACAACTACCGAACCGGTCAGCAC
GGTCACCCCGTCGGCGACGGCTTCGGCCGCCGCCGCGGAGGCGGTCGACCGGGCGTCGATGACGGCGACC
ACCCCGCCGCTGGCCGCCAGTTCGGAAACTAGCGGGTAGACCGAATCATTGGTCGTAGCCACCGCGATGC
GCTGTCCCACGCGGACACCGTAGCGGTTCAGGTAGCTTCGAACCGCTCCGGCCAGCATGATGCCGGGCCG
GTCGTTGTTTTCGAATACCATCGGCCGCTCGTGGGCCCCGGTGGCCAGCACAACTTGCTTGGCACGCACA
TGCCAGACGCGTTCGCGCGAAACTCCCTTGCCGGCCGGACCGTTGAGGTGCACCGTGCGCCGCTGTACGG

CAACGATGTAGTTCGCATCGTAGGAGCCGAGCACAGTGGTGTTCTGCAGGTGGGTGGTCTCCTCGGCCTG
CGCCAGCTCCGCGGTGACCTCCTCGATCCAGTTGGAGGCGTCCTTGCCGTCGATCTGCTCCCCGGATGTG
TCGCGCAGGGTGCCGCCAGCCTCGGTGCGCTCATCCATCAGCAGCACACGGGCACCAGAACGGCTGGCCT
CACGCGCCGCGGCCAGGCCGGCCGGCCCTGCCCCCACGACCAGCACATCGGTGTGTACGTGGACATGGTC
GTAGTAGGCCGGATCCGTGGTTGGGTCCAGTACGCCCAGGCCCCGCAGCAAAGTGGCGTGCATCCGGTCG
GTGACCGTAACGGTCGTGGCGGGAAGCATCGATTCGTCGATGTCCTCGTGGTGGCGGGCCGCCACGGTGA
TGAGCGCGTTGGGTTCCTCAACTCCGGCAGAGAAGATGCCCCGGGGGCGGTTCAAATACATCGAGTTGCC
ACAGGAGCGCATCCCATTGGCGAGCATGGCGCTAGCGACGGTGTCCCCCGACAGAGCGGAGAGCTGCTGG
CCGTCAACGGTGAGCAGCAAAGCCTCCTCACGCTGAACACGCGCGGACGGTGCCATGGCGGCGTCCAGCC
GGTAGGGCTTGTTCTGGCTCATCGGGTACCTCCCTGGGTGTTCTGCAGTTCCGGGCGTGCTTCCCCGGCG
CGGTAAACGGCCTTGAATTCGTAGGTGACGGTGTCGCGAAGGGCGTTGAACCACTTGCGGCACCCTCCGG
AGTGGACCCAGCGTTCGGCGAAGATCCCCTTCGGGTTCTGGCGGTAGAACAGGAAGTGGGCCCATTCCTT
GTCGCTCAGCGCGTGGGGGTCGGCGGGGTAGGCGACGTGCGCCTGCCCGCCGTACTTGAATTCGGTTTCA
TTGCGTGGCCCGCAGTTCGGGCACTCAATCAGCATCATGGTGGCGGCTCCTAGTGGGCCACGGCGGCGGC
GCCGTGTTCGTCGATGAGGTGTCCGGTTTCGAAGCGATCCAGGCTGAACGGGGCGTTCAGGGCGTGCGGT
TCATCGTTGGCGATGGTGTGGGCCAGGGTGAACCCGGCCCCGGGGGTGCCCTTGAACCCGCCGGTCCCCC
AGCCGCAGTTCACGTACAGGTTCTGGATCGGGGTCTTGGAGATGATCGGGGAGGCGTCCATGGTGGTGTC
CACGATTCCACCCCAGGTGCGCAGCACGTGGGCCCGGGCGAAGATCGGGAACAGCTCCACCGCGGCGGCC
ATCTGCTCCTCGATCACGTGGAAGGCGCCGCGCTGGCCGTAGCCGTTGTAGGTGTCGATGCCCGCGCCCA
TCACCAGTTCGCCCTTGTGCGCCTGGGAGACGTAGACGTGGATGTGGTTGGACATCACCACGGTCGGGTG
CACCGGCTCGAACAGCTCGGAGACCAGCGCCTGCAGCGGGTGGGACTGGATCGGCAGCTCAAAGCCGGCC
ATTTCGGCCAGCACCGAGGAGTGACCCGCCCCGGCCAGGGCGACCTTGCCGGCGTGGATGGTGCCACGGG
TGGTCTTCACCCCGGTGACCTTCTCCCCGTCCTTCAGGAAACCGATGACCTCGCAGTTCTGGATGATGTC
CACGCCCATCTCATTCGCCTTGCGGGCAAACGCCCAGGCGACGTGGTCGTGCTTGGCGATGCCGGCGCGC
GGCTGGTAGGTGGCCCCCATGACCGGGTAGCGGATGTCATCCCCGGTGTTGATGATCGGGCAGACCTCCT
TGACCTGTTCGGGGCTCAGCCATTCGGCATCCACGCCGTTGAGCTTGTTCGCCTCGACTCGGCGCACCGA
TTCGCGCACGTCGCCCAGCGTGTGGGCCAGGTTCAGCACGCCGCGCTGGGAGAAGAGGAAATCGTAGTCC
AGTTCCTCGGGCAGCTGCTCCCACAGCTTCAGCGACTTCTCGTAGATTCCCGAGGACTCGTCCCACAGGT
AGTTGGAGCGGATGATGGTGGTGTTGCGGGCCATGTTCCCGCCGGCCAGCCAGCCCTTTTCCAGCACGGC
GATGTTCGTCATGCCGTGGTTCTTGGCCAGGTAGTAGGCCGTGGCCAGGCCGTGTCCGCCGCCGCCGACA
ATCACGGCGTCATAGGAGGACTTCGGTTCGGGGTTCGCCCAGAGGAATTCCGGGTGCTCAGGCAGCAAGT
CAGCCATGATTATTCTCCAATCTTCTTCAGGTTTGGGTAGAGCGGGTGGGCCGCAGCCAAATCCAGCACC
CGCTGCTTCAACTCCCCAAGCTTGCCCGTACTACCGTCGCCAACGCCGGGGTACCGATCCGCAACCCCGA
AGTCACCATCGGCGGACGCGGATCAAACGGCACCGCATTACGGTTCACCGTGATCTCCACCTGCGCCAAC
AAATCCTCGGCCTGCTGGCCATCGAGCTCGCTGTTACGCAGATCCACCAACACCAAATGCACATCAGTGC
CGCCGGTCAGCACGCTGATCCCCTTGGCCTCGACATCGGCCTGGGACAAACGCTCAGCCAGGATCCGCGC
ACCAGCCAACGTCCGCTCCTGGCGTTCCTTGAACTCTTCCGACGCGGCGATCTTGAACGCCACCGCCTTG
CCCGCGATCACATGCTCCAACGGCCCACCCTGCTGACCCGGGAACACCGCCGAATTCAGCTTCTTGGCAA
TCTCCGCGTCATTCGACAAAATAATCCCGCCACGCGGACCAGCCAAAGTCTTATGCGTGGTCGAGGTGAC
CACATGCGCATGCGGCACCGGCGACGGATGCAACCCCGCAGCCACCAAACCAGCAAAGTGCGCCATGTCC
ACGAACAGGTACGCACCGACCTTGTCCGCGATCTCACGGAAGCGGGCGAAGTCCAACTGGCGCGGATACG
CCGACCAGCCGGCCACGATCATCTTCGGGGAATGCTCAACCGCCAGACGCTCGACCTCGTCCATGTCCAC
CAGGTTCGTCGCCTCATCCACCCCATAGGGCACGATATTGAACAACCGTCCGGAGAAGTTCAGCTTCATC
CCCTGGGTCAAATGCCCGCCGGGGGCCAGATTCAACCCCAGCACGGTATCCCCCGGACCCACCAGCGCGT
GATACACCGACGCGTTGGCCTCCGCCCCCGAATGCGGCTGGACGTTGGCGAACTTCGCCCCGAACAACGC
CTCCACGCGCTCAATGGCCAGAGTCTCGATCACGTCGACCTCTTCACAGCCACCGTAATAGCGGCGGCCC
GGGTACCCCCCGCCATACTTGCTCGTAAACACCGACCCCTGCGCCTGCATCACCGCCTGCGCCGTATGAT
TCTCCGAAGCAATCATCTCCAGGCCACGCTGCTGACGCGCCAACTCAGCATCAATCCGCGCCGCCACCTC
AGGATCAAGCTCACCCAACGACTGGGTCAGCGATTCTGCGACGGGTGACTGGGTTTCCAGCATCTATCCC
TCCAAAGTGTACGAATTGCCGACAACTGATATATCAATGTCTGCGTCTTAGCGTATGATCTAACTCACAG
CCCGTCAATGGGTTGGGGAATTATTTTTTACCAGCCCTTTCCAAGGCAGAATCAGCGAGTCCATGGCGGA
GCGGTCCTACCGGATTCTGCGCGACCGCCTGATCATGATGGACATCGCCCCCGGCGACCCGATCAACGAG
GCGCTGCTCGCTACCGACCTCGGCATGGGGCGCACCCCCATCCGCGAGGCGCTGAAGCGCCTGGAAGTGG
ACCACCTGGTGATCTCCTACCCGCGCCGCGGGACCTTCGCCACCGGGGTGGACATCACCGAGCTGGCCGC
CATCTCCGAAATGCGTCAGGTTCTGGAGCCGTTGGCCGCGCAGCGGGCGGCCGAGAATCGCGGCGGCGCC
TTGCGCGAGGAGCTGACCCGCACGATGCAGGCGATCCGCCAGCTCGATCCATTGCGGGACCGGCGCCAGC
TGATGGAATACGACCTGGAAGTGCACCGGCTCATTTATCGTGCCGCCCAGAACCACCACCTGGAGGAAAC
GCTGGTGCGCCTGGACAACCTCGCGACCCGGATCTGGTGCATGGTCCTGGACCGGTTACCGGACATTCAC
GCTCACATTTCCGAACACGCCACGCTGATCGAGCTGATCCTGGACGGGGCCAGATGAACGGTCAGGATCC
TGCCGGTCTCCCGTGGGTCCCCACCGATCAGCGCGAAGATCTTGGTCAGGCGCTTATGCATGGTTTGCCG
CTCCAGGTATCGACTGTCATCATTCCCACCGGCGCCACCGAGCAGCACGGGCCACACCTGCCGCTGGGCG
TGGATGCGATGCTTTCCCGGGCCATCGCCGCCGAAGTGGCCCGGCAGGTGGGCGCGCTGGTGGCGCCGGA
GTTCTCCTACGGCTATAAGTCGCAGCCCCGTTCCGGGGGCGGGAACCACCGGCTTGGGACCACCAGCCTG
GGAGCAGCCGCGCTGACCGGCATGATCGACGATGTGGTCTCGTCCTTCATCGACCAAGGGGCGTGTAACG
TCATCGTGCTGAACGGGCACTTTGAGAACTACCAGTTCCTCTATGAGGGTCTGGACAACGCGGTCGCCCG
GGCGGGCCGCCAGGGCTCGGGTTCCCGCGGGGTGCTGATGTCCTACTGGGATTTCGTGGACGAGCACACC
CTGGCCCAGGTTTTCCCTGACGGTTTCCTGGGATGGGACATCGAGCACGGCGGTGTGCTGGAAACATCGC
TCATGCTGTTGCTGCATCCGGAACTGGTTGACATGGATCGGGTAGTCGATCATCCACCCGCCGTCCTGAC
GCCCTACGACATTTTTCCCGAAGGACCCGGGGCGCACCCCCGCCAGCGGGCATCATTCCACCGCTGGATC
GCCTGCTGATCCGCACCATTCCCCCGCTGCTCATCGGCGCGGTCATCCTGTGGGTGTTGCTGAACCCCAC
CGGCGCCTCAACGGTGATCTCCGACCTGCGAACCTTGGTGACCGGGAAGTTCACTTGGCTGTTCATCCTG
TATTCGGCATTCGCGGTCATTGTCTGCATCTGGCTTTCCTTCAGCAGGGTGGGGCGCATCCGTCTGGGCG
GGCCCAAGGCGAAACCCCAGCACAGCAAGTTTGCCTGGTATTCCATGCTGTTCGCCTGCGGCCAGGGCAT
CGGGCTGATCTTCTGGTCGGTTGCCGAACCGATCATGCTGCGCGATGAGAACCCGGTCATTCCCGCCGGC
GCAACGGGCGCCGCGGAGGGTGGGATCGTGTGGACCTATTTCCATTGGGGCCTGACGGCGTGGGCCATGT
ACTGCGTGGTGGCGGTCTGCCTGGCCTATTCGCACCACAACCTGGGCAAGACGTTGACCTTCAGGGAGGC
CACCGTCGACATCCTGCCCAAGTGGTCGCAGCGCGGCGCCGGCGTAGTAGTTGAGCTGCTGGCCATCATT
GCCACGGTGCTGGGGCTGGCCACCTCCTTCGGGTTCGCGGCCCTGCAGTTCAGTTCCGGGATCACCTCCT
TCACCGGAATCACCTCCAGCCCGATGATGTGGCTAATGGTCATCGCGGTGTTCGCCGGGATCACGGCGAT
TTCCGCGATCGTGGGCATCAACAAGGGGATGGCGCGCATATCGAGCCTGAACTCGATCCTCAGCATTATC
CTGGTGGGCGCGGTATTCATCTTTGGACCCACGCTCTACATCGTGTCCAACCTGTCCCAGACCTTCGGCA
GCTTCATGTCGAACTTCATTCACATGAGCCTGTGGACCGATGCGGGAAGCACCGCCAATCCCCTCAGCAC
CTGGCAGGACAGCTGGAACGGCTGGTGGACGGTGTTCATCTGGTGCTGGGTCATTGCCTTCTCGCCATTC
GTCGCCGGGTTCATCGCCCGCATCTCCCGGGGCCGCACCATCCGCGAATTTGTCCTGGGGGTGACGGTGA
TCCCCACGCTGATCGTGATGATCTGGGTGGGCGTGATCGGTTCGGCCGCCATCTACTATGACGACCGCGC
GGAGCGCGGCATCAGTGCCGCCGTAGCCGCCGACACCTCTGCGGGACTGTTCGCGATGCTGGACCATGTG
CCGCTGATCGGCACGATCCTGCTGGTGGTGTCCACGATCCTGGTGGCCACCTATTACGTCACCTCCCTGG

ATTCGGGGATCTATGCGCTCAGCGAGTTTGTTTCGGCGCCCAACAAGTCCGGGCCCATCTTCCGGGTGGT
GTTGGTGCTGTCCATCGCCACCGTGGCCACGGTGCTGCTGACCCTGGGCGGCACGGCGGTCGTCGATACG
GTGCAGACCGGCACGATCATTGGGGCATTCCCGTTCTCCTTCGTAATCCTCTTGATGATCGTCAATCTGA
TTCGACGTCTGCTCAAGCGCGACAAGGCGATCAAGCAGCTGGAAAAGGACATCAACAATCCCGACCCGTC
GCTGATCTTCACCGCTGACCCCAGCGGTTCGGGCGCAATAGGAGTCGACCATGACCACGACCTCAAACAG
CCCCACCAATGTCTCCGAGCTGGAGCGCCTGAAGACCCTGCACAACGGCTCGAAGCAGCAGCTGACCTTC
TCCGACGCGGAGTTCGAGCGCCGCCTGGCGGGCCTGCGCCAGATCATGGCGGCCAAGTCGCTGGATGCAG
TGATCCTCACCAGCTACCACGGCATCAAGTACTACTCGGACTTCCTGTACACCACGTTCGGACGCAACTA
CGCGCTGGTGGTCACCGCGAACAACTCCACCACCGTGACCGCGAACATCGATGCCGGCATGCCGTGGCGC
ACCAGCTATGGCGAGAACATCGTGTACACCGACTGGAAGCGTGACAACTTCTTCTACGGACTGCAGGAGG
CGCTCAAGCGTGACGGGGTAAAGGCGACCCGCATCGGCGTGGAAGATGACTTCCTGCCGGGCCTGACCCG
CCAGCGCATCCAGGATGCGTTCCCCGGCGCCCAGCTGCTGGATGTCTCGCAGGATGCCATGCGTCAGCGC
ATGATCAAGTCCGCCGAGGAAATCGAGGTCATCAAGCACGGCGCCCGCATCGGCGACCTGGGCGGTGAGG
CCATCAAGGCCGCGATCCGCGAGGGGATCACCGAGTACGAGGTGGCACTGATCGGCACCGAGGCGATGGT
GCACGAGATCGCCAGGACCTTCCCTCACCGCGAAGTGCGCGACACCTGGGTGTGGTTCCAGTCCGGCATC
AACACCGACGGCGCCCACAACTGGGCCACCACCCGCAAGCTGCAGCGCGGGGACATCCTGTCGCTGAACT
GCTTCCCGATGACCTCGGGCTACTACACCGCACTGGAGCGCACCTTGTTCCTGGGTCAGCCCGACGAGCG
CAGCCTGCAGCTGTGGAATGTGAACGTCGAGGTCCACAAGCGCGGCCTGGAGCTAATCAAGCCCGGCGCG
GTCTGCAAGGACATCGCCGCCGAGCTGAACGAGATCTACATTTCCCACGGCCTGCTGCCCAACCGCACCT
TCGGCTACGGCCACTCCTTCGGAGTGCTTTCGCACTACTACGGCCGTGAAGCCGGCCTGGAGCTGCGCGA
GGACATCGACACCGTCCTGGAGCCGGGCATGGTGGTGTCGATGGAGCCGATGATCACCGTGATGGATGGC
GAGCCGGGGGCCGGCGGCTACCGCGAGCACGACATCCTGGTCGTGGGCGAAGATGGCGCGGAGAACATCA
CGAAGTTCGGCTTCGGCCCGGAGAACAACATCATCGACGCCTAGGCCGCTCCACCCCGATCTGGGCCCGA
CACTCAGCGGACAACAGCGCCCAGACCCCGGTGGCGTGGGCAGGGCCACCCGGCGCAAGGTCGTTGCCGC
GAGCTTCATCGGCAACTTCGTCGAGTGGTTCGACTACGCGGCCTACGGCTACCTGGCGGTGACCATCTCG
GTGGTCTTCTTCCCCGAATCCGCACCGCAGACCGCGCTGCTGATGACCTTCGCCCTGTTCGCGATTTCCT
TCCTAGTCCGTCCACTGGGCGGTTTCGTCTGGGGTCACATTGGCGACCGCATTGGCCGGCGCGAGGCGCT
GAGCTGGTCAATCCTGCTGATGTCCGGGGCCACCTTCTGCATCGCCCTGCTGCCGGGCTACGCCAGCATC
GGCATCGGCGCCCCGCTCCTGCTGCTGGCCTTGCGCCTGGTCCAGGGGTTCTCCGCCTCCGGTGAGTATG
CCGGCGCGGCGGCCTTCCTGGTCGAATACGCCCCGGCGAACCGGCGCGGACTGTACGCCGCGGTGGTTCC
GGCCAGCACCGCCACCGGCCTGCTGCTCGGCTCGCTGATGGCAGCCCTGCTCACCGGCCTGCTCCAGGCG
GATCAGATGGAGTCCTGGGGCTGGCGCCTGCCCTTCCTCCTGGCCGCACCGATGGGCCTGATCGGACGCT
ACATCCGTACGAAGCTGGAGGACTCGCCGGCCTTCAAGGAGCTGGCTCAGGAGGACGAGGTCATCAAGGC
GCCGGTCAAGTCCCTGTTCCGCGACCACTGGCGCCGCCTGGTGCTGGCCGCCGGCGCGGTGCTTTTGAAC
GCGGTCGGCTTCTACGTCATCCTGTCCTACATGCCCACCTACCTGTCCCAGGAGCTGGGACTCGATGAGA
CGGCGTCCTACGTCGCCACCACGGTGGCGCTGGTGACCTACATCGGCTTCATCTTCATCACCGGCATGCT
TTCGGACAAGTTCGGGCGCAAGCGGGTCCTGATGAGCGCCTCGGTGCTGTTCGTCCTGTTCACCGTGCCG
GCGTTCATGCTGCTGGACACCGGCAACTTCCTGTTGATCATCCTGGTCCAGATCGCCCTGGGAGCCATGC
TGACCCTGAATGACGGCACCCTGCCCAGCTATCTGGCCGAAATGTTCCCCACCCGCGTGCGCTACTCCGG
TTTCGCGGTCTCCTTCAACCTGTCCAACGCATTGTTCGGCGGCACCGCACCCTTTATGGCAACCCTGCTG
ATCGCCGCCTCCGGCCACCCGCCGGCCCCGGCCTGGTCCCTAGCTTCATCGGAAACTTCGTGGAGTGGTT
CGACTATGCCGCCTACGGCTACCTGGCAGTGACCATCGCGGCGGTCTTCTTCCCCAGCGACGACAGGCAA
CTGGCCCTGCTGATGACCTTTGGTGTTTTCGCCATCTCCTTCCTGGTCCGTCCACTGGGCGGATTCGTGT
GGGGACACCTCGGCGACCGAATTGGTCGCAAGGAGGCACTGAGCTGGTCAATCCTGCTGATGTCCGGGGC
CACCTTCTGCATCGCCCTGCTGCCGGGCTACGCCAGCATCGGCATCGGCGCCCCGCTCCTGCTGCTGGCC
CTGCGCCTAGTGCAGGGCTTTTCCGCCTCGGGCGAGTATGCCGGTGCCTCGGCGTTCCTGGTCGAGTACG
CCCCGGCGAACCGGCGCGGACTGTATGCCGCGGTGGTTCCGGCCAGCACCGCCACCGGCCTGCTGCTCGG
CTCACTGTTGGCCGCCCTGCTGACCGGGCCTGCTCCAGGCAGATCAGATGGAGCCCTGGGGCTGGCGCAT
TCCCTTCGTGCTGGCGGCCCCGATGGGCCTGATCGGACGCTACATCCGTACGAAGCTGGAGGACTCGCCG
GCCTTCCCTCTCCGGTCAGCGCGCTGTTCCGCGAGCACTGGCGGCGCCTGCTGCTGGCCGCCGGTGCGGT
GCTGCTGAACGCGGTCGGCTTCTACGTCATCCTCTCCTACATGCCCACCTACCTCTCCGAAGAGCTGCAC
CTGGACGCCACTCGTTCCTACCTGGCCACGACGGTGGCGCTGGTGACCTACATCGGCTTCATCTTCATCA
CCGGCATGCTTTCGGACAAGTTTGGGCGCAAGCGGGTCCTGATGAGCGCCTCGATCCTCTTTGTCCTGTT
CACGGTGCCGGCGTTCATGCTGCTGGACACCGGCAACTTCCTGCTGATCATCCTCGTGCAGATCCTGCTC
GGCGCCATGCTCACCCTGAACGACGGCACCCTGCCCAGCTACCTGGCCGAAATGTTCCCCACCCGGGTGC
GCTACTCCGGGTTCGCGGTCTCCTTCAACCTGTCCAACGCATTGTTCGGCGGCACCGCACCGTTCATGGC
GACCCTGCTGATCGCCGCCTCCGGCAACCTGCTGGCCCCGGGCTGGTACCTGATGGCCGCGGCCGTGGTT
TCCCTGATCGCCGTCGCCTGCTCCGTGGAGACCAGCCGCAAGCCACTGACCTGAAACACCCCGCGCGCGC
CGCCCCGGGCGGCGATTCGCGCGGCGCCTCGGTGATCGTGAACGTGGTGGATGTGCTGCGCTGCTTTACC
ACCGAGCGGCCGGAGGTCGGGGTCACCGACATTGCCGCGGAGGTGGGACTGCACAAGTCCAGTGTCTCGC
GGATCCTGGCCACCCTGGAGCAGGAACGGATCGTGGAACGCGACCAGGAAACCCGCAAGTTCCGCCTGGG
GTTGGGCCTGATCGCCATCACCGGGCCGTTGCTGGCGAACCTGAACGTGCGGCGGGTGGCCTACCCGGTG
CTCAACGAGCTGCAGCGGGGAAACCGCGGTGCTCAACATCTGGGACGGCGGCGAATCGGTGTCCGTGGAG
CAGATCCCCTCCAAGCGCAACGTGAAGCACACTTCCGTGATGGGCAGCCGCTACGCCACCGGGCTCAGCG
CCACCGTGCAGATGTTCCTGGCCCACCAACCCGCGGAGACCCATCAACTACGGGGAAACGTCACAGGATG
AGGTGGGCGTCGCGGCACCGGTTTTCGACCACCGCGGCCAACTGGTGGCAAGGGGTCATGATCGCCGCTC
CCCTACTATCGGGTGCGTGGACCGAGACGTCCAGCGCACTGGTCGGCTCGTCCGCGATCAGCAGCTGCGG
GCTGAGCGTCAGCGCCCGGGCGATGCAGATGCGCTGGCGCTGTCCGCCGGAGAGCTGGCGCGGGCAGCGC
TGTACCGAGACGTCCAGCGCACTGGTCGGCTCGTCCGCGATCAGCAGCTGCGGGCTGAGCGTCAGCGCCC
GGGCGATGCAGATGCGCTGGCGCTGTCCGCCGGAGAGCTCGTGCGGGTAGGCTGGCCGACGCGTTGGGCG
CGGCGGTGGGTGCCTCGCGTGCCGCCACCGATGCCGGCTGGATCGACCACGACTACGCAGGTGGGGCAGA
CCGGCACCACTGTCTCCCCGCAGCTGTACATTTCGGTGGGCATCTCCGGGGCCATCCAGCAGAAGGCCGG
GATGCAGACCAGCAAGTACATTGTGGCGGTGAACAAGGACGAAGACGCGCCAATCTTTGAGATCGCCGAC
TTCGGCTGGGACGTGTTCCCCAACGCCCTGTCCTCCGCCCTGCAGTACGCCTCCTTCGACTGGCCCCTGG
AGAACAGCTGGACGAACTACAACGCCCTGCAGATGATCACCTACTTCCTGGTGGTGTTCGTCGCCGCGCC
GCTGGCTCCCGCGCCGCGTACATGTGGTTCAGGTTGCGCAGCGCCCCGGTGGAGAAGACCAGCACCACGT
GAACGATGATGAACATGACGAAGAACAGCATGGTGGGCAGGTGGATCGCCCGGGCCAGCTCGATCGGGTA
CGCGCCAGCTGTTCTCCAGGGGCCAGTCGAAGGAGGCGTACTGCAGGGCGGAGGACAGGGCGTTGGGGAA
CACGTCCCAGTGGGTTGGCACGATGCGCATCCACTGGCCGGTTTCCGCGTCCAGAAGGTGCGCGGGCGCC
CGGTGCTGCGCACCTGCCAGCCCGCGCGGCTGATCAGCACCATCAGGAACATGCTTGCGGGTCTGCATCC
CGGCCTTCTGCTGGATGGCCCCGGAGATGCCCACCGAAATGTACAGCTGCGGGGAGACAGTGGTGCCGGT
CTGCCCCACCTGCGCCGCGTTCGGGCAGCGAGTTGATCGGGGTGGTGGTGATCCGCGCCCCGGTCATCCC
CCAGGGGTGGCCCAGGGCAATGGCCCCGCCGTTGACGTTCAGCCGGTCGTGGTCAATGCCCAAGTCCTCG
GCGCTGGGCAGCACCTGGGCGGCGAACGCCTCGTTCAGCTCCACCAGGTCAATGTCCTTGATGACCGGTC
CCAGGCCCATGATTTCCGGGGACAGGGCGCTGAGACCGGTGGACACGATCCGCGCCAGCGGCTGCACCCC
GAGTTCGGCGGCCTTGGCCGAGCTCATGATCACCAGGGCCGCGGCCCCGTCGTTCAGCGGGCAGGCGTTG
CCGGCGGTGACCGTCCCGTCCGGGCGGAACACCGGGGCGGGTCAGCGCGGTAATGTCCTTGTCCCAGAAC

CCGCGTTCGGCCGCGGCCTGCGCCCGCTGCTGGGAGAGCAGCGCCCAGGCGTCCTGGTCGGCGCGGCTGA
CCGAGCGCAGCTGGGCGACGTTCTCCGCGGTCTGGCCCATGGCGATGTAGATGTCCGGGACCAGTCCCTG
ACCGCGCGGGTCGCTCCAGCGCTCCACCCCGGCGGAGATGAAGATTTCCCCTTCCCCGGCCCGGATGGCG
TGAAGGGCCATCCGGGTGCTTTGCACGCTGGAGGCGCAGAAGCGGGTGACCGTGGTGCCCGGCACCGTGT
CCCGATATCGTGGACATGACTCGGGGCCCCCGCGCCCGGATCGGTACCGTGTGGGTGCATGACGTGCAAG
GCATCATCGGAGAAGAACCCTCCTGGTGGTGGAATCCCCTCTCCTTCGTGACCGATATGGAAACAGCGGA
GAAACTCACGGAGGCCCACGGCTGGGTCCAGGGCATGCCCATCATCATGGCCAAGCCGCATGAGCCGCTG
GACGACGTGATGGGTCTGGTTGCCATCCACAATGCACGCCGATGAAGGCGAACGCCATGCCGATCGGAAG
GAAGGCGAAGATCAAGGCCAGATAGATGGCCACGCGCAAGACAATCACGGTGATTTCGCGGCTGCGGTTT
TTCACTCGCTTGGCCACGAACAGGTACTTGATGGACTGAAAATGCAGGTTCAGCCCTTCCAGGGTCAGCA
GCGGAAAGAACAAATACCCCTGGCGTTCGGTGATCCACTTCAGCAGACCCTTTTGCCGCTGTGCGTCGGC
CGGCTGGAAGGAGATGGTGTCCCATTCAATGTCCGGGTCCTTGCCCACTGTATTTGGCGTGGCGTGGTGC
TTGTTGTGCTTGTTCATCCACCACTGGTAGCTGATGCCGACCACGCCGTTGGCCAGCAGGCGTCCGAGTT
TGTCATTGGTCTTGGCGGAGGAGAGGATCTGGCGGTGTGCGGCCTCGTGGGCCAGGAACGCGAACTGGGT
AAGCAGGATTCCCAGCGCCCCGGCCATCAGCAGCTGCAACCAGCTGTCACCGAGCAGGATGAACCCGGTG
ATGGCGGTCCTGGCGAACGAGGGAGGTGAGTAAAGCGATTCCTAGTGCTGCTTCGGGGCTGTTACTCATG
AAGTGTTCCCGTCGTTGACGATGAATTTGGATGATACTTCGGTACTCGCGGCGTAAAGTTAGCAGCCTAC
AGCCCTCTTGCGACTGCGGCACCCGCTGCCAGCCATGCGCGCTGCGTGCTCGGGCGTAGCGCGTCGTAGC
GCAGGATCCCATCTACCATTGCTGGATCAAATGGGATCGTTGCCACATCACGGGCCAGGGTCTGGTAACC
GTCTGCGACGCGCTTCACGTCGGCGGCGGTGGCCTTGGAATCAGCTTGGGTTACCACGGCTACGGCGTTC
TGTGCCAGGGCGTGGGCTTTGTCGTTCTGCTGAGCGAGCGCTTCGAGCAGTAGTGCGCCGGCTTCGGCGT
GGTCATCTCGGGTCGTGGTGGCCACAACGAGCTGATCGGTGTGGTCGATCATGCGCCGCCACATCGGATC
TGACTCGTCATTGCCCGAGTCAATGAAGATCAGCCGGTAATACTTTGAAGCCACCCGGTGGATCGCGTCC
ACATCGGCCGCGTCTACGCGCTGCGCGCTGGCCAGCTCCATCGGCTTGGAGCGCAGCACGTCGAACCGAT
CGCGGGTCTGGTGGTGCACGAAATGCGCGAGGTCTGCTGATTGCGCCCCAGTGCCTAAGAGTTTTTCGGA
TTCGGGCAGCAGCTCCAACAAGGTCGTTTCGTGCGGGCCTTGTTCGGTACGCCAGCCCAAAGTTCCTCTG
GTTTGATTGTTATCCCAGGCCAGTACCCCGGCTCCGCCGTAGCGGGCGAAGATCGCACTGAGCAACACGG
TGGTGGGGGTTTTACCTGCTCCACCTTTGCCGTTCACGATGGCGATAGTGCGTGGCCCTGGCCAGTGCTG
GCTCACGGCTTGCACATCGGCACGTTCGGCGCGTTCGGCCTCGCTGGGTGTCATACGGATACCGAGGCGG
GTCACGGTGCCGCGCCAGCCTTGGGTGGCCGGTTCTTCAACTTGTTCCTGGGTGAGGAAGCTTTGGCGGG
CTTCGCGCCGGGTTGCCGGTGCCCCGTCCGGTGCGGGAACGGTGTGGGATTGGGATTTCTGGGCGAACGG
GTTCGGCTGCTGGGCTTTGGATGCTACAGCATCAGGGCCCGCGGGGGCCGGTGTTACGCTCTGAGGCTTG
TCGGCAGCTTGGGCGAGTTCCATCGCTGGTTCCTCCGATTCGGGTGTAGATTCTGCGGTAGCTAGCGACT
CAGACGCGGCGGCGGTGAATCGAACAATATGTCGAAGATTGCGGTATAAGACAGGAAATGTTTGACGTTA
CGCCGCGACGGGCCATAGTGTCGTAGACAGAATCAAGAGCGTCAGCTGACAAGCCCTGGCTAGCTGGCCG
GCAACCCTCTAAACGGTAGTGGGGTGCTCCAGGTGAGGATTCGGTTCCGCGCGCCACCGCGTGGAACAAG
TACCGCACACCGAGTGCGCAAACTCGGTGGGCCTGATGCGAAGGATACGAATCATGTCATTGAATCAGGA
TCTCGACCCGTTGACCCTGCGCAAGGTCTTCGCCCAGCACCCCTCGGGCGTCGCGGCGTTGTGCGCCGAA
ATCAATGGCGTCAAGACCGGAATTGTTGCCTCCTCGTTTACCGTTGGGGTCTCCCTGGATCCGGCGCTGG
TGATGTTCGCCGTGCAGAAGACCTCCAACACCTGGCCGAAGCTGCGGCGGGCACAGCGCATCGGAGTCTC
GGTGCTCAGCAGCCGCAACGAGGGGGTCTGCGCCCAGATCGCCTCGAAGAAGGGTGACCGCTTCGCCGGG
CTGCACACCCACATCACCGAGCAACAGGCGCTGTTCATCGAGGAATCCACCCTCTGGCTCGATACCTCCA
TCTACAACGAGGTCGAAGCCGGGGACCACTGGGTCGTCCTGCTGCAGGTGCACGGCCACCAGGCCTCGGC
ACACACCCCGCCGATCTTCCATGATTCAAAACTTAATTTTTATCCACACGTGTGAAAACCTGAAACACCA
AGTCAATCAGGTATTAGTTGCGTTTAAGTGGGGTAATCCACAGTTCCCGGTGGGTAGAAGGGGATTTGAA
TGTCTATTGCCAGCGCTGAGCAGGCTTACGAGAACCGCGACTCCGAGGCGGGGCGTACGCCGCCGCAGGA
CATCGCCGCGGAAATGTCGGTTCTGGGCGGCATGATGCTCTCCAAGGACGCGATCGCCGATGTCATTGAG
GTGGTCCGCGGCAACGACTTCTACCGTCCGGCCCATGAATCGATCTATGAGGCCATCATTGATCTCTACG
GACGGGGCGAACCGGCTGACGCCGTCACCGTTTCGGACCTGCTGACCAAGCGGGGCGAAATCGTCCGGGT
AGGCGGTGCCGCATACCTGCACAACCTCATCCAGTCCGTGCCCACCGCCGCGAACGCCGGTTACTACGCC
GAGATCGTGCGCGAACGCGCCGTGCTGCGCCGCCTGGTCGACGCCGGGACCCGGATCGTGCAGATGGGCT
ACTCCCCGGACGGGGACGTGGACGCCATCGTCAACGAGGCGCAGGCCGAGGTCTACAAGGTTGCGGAGAA
TCGCTCGAGCGAAGACTATGTCCGGCTCAGCGAGATCATCGAGGGCACCGTCGATGAGATCGAAAATGCG
GCCAACGCCGGTGACGGCATTACCGGTGTCCCCACCGGCTTTTACGAGTTTGATGAGTTGACCCAGGGCC
TGCAGGGCGGGCAGATGATCATCATCGCCGCGCGTCCGGCCGTGGGCAAGTCGACCTTCGCCCTGGACTT
TGCGCGTTCGGCGGCAATCAAGAACAACATGGCCACCGTGTTCTTCTCCCTGGAAATGGGGCGCAATGAA
ATCGCGATGCGTCTGCTCTCCGCGGAGGCCTCGATCCAGTTGCAGGACCTGCGCAAGGGGTCGGTGGAGG
ATGCCCAGTGGACCAAGATCGCCACCACCATGGGACGGTTGAATGAGGCTCCGCTATTCATTGACGACTC
CCCGAACATGTCGATGATGGAGATCCGCGCCAAGTGCCGCCGCCTGAAGCAGCGCAACGAGCTGAAGATG
ATCGTGCTGGACTACCTGCAGCTGATGAGCTCGGGCAAGCGCGTTGAATCACGCCAGCAGGAAGTCTCGG
AGTTCTCCCGTAACCTGAAGCTGCTGGCCAAGGAGCTCGATGTCCCGCTCATCGCGCTCTCGCAGCTGAA
CCGTGGTTCGGAACAGCGTACGGACAAGAAGCCGATGGTCTCGGACCTGCGTGAATCCGGCTCGATTGAG
CAGGATGCGGACATGGTGATCCTGCTGCACCGCGAGGACGTGTACGACAAGGAAAATCGTCCCGGAGAGG
CCGACGTGATTGTGGCCAAGCACCGCAACGGTCCCACCAAGACCATTACCGTCGCCTTCCAGGGCCACTA
CTCCCGGTTCAGCAACATGCAACGCGAAGGGTAGCCTATAGTGGGTGCCATGATCCAGAGCCTTCAAGCC
CTGCTGTGGGGCACCGTGGCCGGTTCGGCCCTGCTGTTGGGGGCCGGGGCGGCCTGGTGGCTGCGCATTC
CGCGGATCTGGGTTTGTGCGATCATGGCCTTCGGCTCAGGGGTGCTGATCAGTGCGCTGAGCTTTGAGCT
GGTGTTGGAGGCCTACCAGCAGGGCGGCCTGGCGGCCAGCGTCGCCGGGGTGCTCGCCGGCGCGGGGCTC
TACTTCGGCGCCAATCGGCTGCTGGCCTGGCTGACGGCGCGACGCCACGCCAGCACCCCGCGGACCCAGG
ACTCCTCCGGCACCGCAATCGCCGTCGGGGCGCTGATTGACGGGATTCCCGAATCGGTGGCCCTGGGCCT
GGGAGTCGTGGCCGGAGCGGGAATCAACCCCACCATGCTCGCTGCCATCTTCATCTCCAACATCCCCGAG
GGGCTGGCCAGCACCGCGGACATGAACTGTGGGGCGCAATCGCGGTGGCCAGCGGACTGGCCGCCTTCAT
CGGTGCCATCGCGCTGGCACAGATGCCCGCCGAGGTGCTGGCGTTCGCGACCGCGGTCGCGGCCGGCGGC
ATCCTGACCATGATCGCGGACACCATGATCCCCGAGGCGTACGCGGTGGACCACGACTACACCGGGCTGC
TGGTCACCCTCGGGTTCCTCAGCGCCTTCACCCTGCACGCGCTCGGCGGGTAGGCCGCCGTCCCACGGGT
GGCGCGGCCAGGCCCTGGCCGCTGTACTCTTCATCGACCACGGTGTGGAAGAAGATCCGCTCCACCCCGT
TCTCACCCTGGTAGTCGCGGTAGTGGGCGGCGCCGATGTGCTTGCCCGCATCGTCAAGGACGTAGCGGTC
GCGTTCGGGCAGGAACGGCCCGAAGCGGTCCTCGGAGGCGTCCCCGGGCTCGGCGCCGATCTCCGCCTGG
TACTGCTGACGGAAGGCGACCACCTCCTCATGGGTGCGGCCCACGAAGTTCCACCACATCAAGACCTGCT
CGTTCAGCGGCGCCCCGCCGATTGCCCAGGAACACCGACAGGCTCCAGCCCGGGCCGGTCAGCGGTTCGG
GGCGGTAGCTTTCGAAGGTCGGTTCCATGTTGCGGGCATGCTCCGGCAACGCCACCCACAGCTGGGCGCC
GTGCAGGACGGTGGTGTCCTTCGTGGAGAATTCCGAATGGGTGATCCCGTACCCGGCGGTCATCAGGTTC
AGCTCCCCGGGACGCACCGTGGCCTTGAAACCTGCCGAGTCCATGTGGTCGATCGCCCCGGTGAACAACC
AGGACACCGTTTGCAGGCCGGTATGCGGGTGACGTGGGACGGCCATCCCCAGGCTCTTGGAGACATCGTC
CGGACCGTAGTGGTCCAGGAAGCACCAGGCCCCGATCAGGCTGCGCTGCTTCTGCGGCAGTGTGCGGTAG
ACCGTCATGGCGCGCGGCCCGCCCAGCGGCACCGGGCGCGGTTCCAGGATCTCCGGTCATCTCCTCCTAC
CGTCCGGTGCTTGAACCCCTGGGGCTCACCCATCCGCAATACCTGGTGATGCTGGCCCTGTGGGAACAGG

GCCCGATCGGGGCGCGGGAGCTGAGCGCCCAGCTGCACCTGGACCCCGGGAACGCGGTAATCTTCAAGGC
ATGGATGAGATGACCGAACTGGTACTGACCCGCCATTTTGCCGCGCCGCGCACCGCCGTGTGGGCCGCGT
TCTGCGAACCGGAAATCATCGCCCAATGGTGGGGTCCGGCCGGATGGGGCATCAAGGAATCCTCCGTGGT
CCTGGAACCCAAGGTCGGCGGACGCCACGAACTGGTCATGTACCAGCACCAGAACCCCACCCAGGAGGTG
CCGTTGAAGGCCACGATCACCGAATTCGATGAGTACACCTGCCTGGTCAGCGCCGACGGACCGCATGAAA
TGACGCTGGATCTGGTAATTCACACCCGGATCGACTTGAAGGAATTCGCCGGGCAAACCATCGTTACCCT
CACCCAGGGCCCGCTGCCCCGCGAGGTCTTGCCGATGTCGATCTGTGAGGCCGTGATGCCCCAGGGGCGC
CCGTCCAATTCCATGGAGCGCGTCAACCCCGTGATCGCGTGCTTGGTGACCGCGTAGGCCACCGACTGGG
GGCGGGGAACCTGGGCGGCGATGGACCCGTTGTTGATGATGCGTCCGCCACCGTGGTCCTTCATGTGATT
AAAGGCCTGCCGGGCGCAGTTGATGGCACCGGTGAGGTTGACCGCGCAGACTTCGTCCCGGGCAAACGGT
GGCCACACCCCTTCCCCGTGAAGGAGCGTGTGGCCACCGTTTCCCATTTGCCCGGCCATGGACTACTACC
CTTGAAGAGCCCACAGAAGGAAAAATAAGGAGAGGCGTGTTCCTCGACGTACTCTATGGCGTATTGCCGC
TGTTCTTCGTGATGCTCGTCGGTTATGGCGCGAGCTACTCACCGAAGTTTCCCGCCAGCGTCGAGCCAGC
CCTGAACGTCTTTGTCTTCTACGTTGCCTTGCCCGCGCTGCTCTATCGTGTGGTGGCCCACGCGAATGTC
AGCGAGGGCGTTCCGGGAGCCTTTTTGGGCATCAGTGCCGGCGCTGCCCTGGGATTCGCGCTCCTGTGTT
GGGTGACCTACCGATACCTCGTGCGTTGTTCAGCGCCCCGCGCCATGGCCGGGATGCTGACCACCAGCTT
CGGTAACGTCTCCTACCTGGGGATACCGGTGATCCTTGGGGTGCTTGGCCCGTCGGCGGGATTTGCCGCC
GGAATGGGCCAGCTGGTGCACAACGTCATCTTCATGGTGGGGTTCCCCGTGCTCGCGCAGCTCATGCTGC
CAGCTGGTACGGCCCACCCGCACAAGCCCAGCGGCGGGCGGATCCTGCGCACCATCCGCCAGGCGCTGGT
TTACAACCCGGTGACGTGGGCCATGTTGCTTGGCGGTGCCGTTGCCATCTGGCAGTTGCCCGTTCCGGGG
CCATTGGATGAGACCGTCGACCTGCTGGCCGCCGCGGCCGCTCCCGGCGCATTGTTCACCATTGGGTTGT
CGCTGCGTCGCACCGTGCAGCGGTTGCGGCAACGCGGGGTACCGACCGGCGCCGGCGAACCAGGATCACG
GGCGATGATGCCCTTGATGGTTTTGGGCAAGCTGGTGGCGCTTCCACTGCTGACGGTCGCACTGCTCCTG
CTGCTGGCCCCGGAGCTGGATCCCTTGTGGTTCAATACCGCCATCTTAATGGCGGCGATGCCGACCTCGG
CCACCGCGTACATCATGGCCCAAGCCGATACCGGGGACGGGGAACCCACGGCCCTGGCCATTGTGATTAC
GTGCGTGCTCTCCGTCGTTGTTCTACCCGTGCTCTCGCAGCTCTTCCTGAAATAGGTCGATACCATTCAA
CGGCAGCCATGAAGAAAACTGGGATCCGGTACCGCCGATTTGTAGTATCGAGCTGGATTTAGCTTCGGTC
CGTGGCAGGTCGGCGGAATGTGCGCAATGACCCGTTAAAGACGTAAAGACCATGCCCGACGCCTCAGGGA
CATGATCTCTACGTGGTCTTGATGCCTCGCGGCCCGCACTCCTACCGGCGCAACAGCCGATCCCAGAATC
CGGGGGTCACCTCGGTGATCTTCAGCCGAGGGGAGAGGTCCGGGTCCACGCACGGAACAGGCTGGAACAA
GCCGGTGCGCAGTGCCTCGGTGGCCGCGAGGACCATTGGCTCTTCCTTGGAACAATTCGTATTTGCCGAT
GAAATAGCGGTCATGCGACCCTCCTTGGGGTGTTCGTAAATTCCAAGATGTGGAACTTAAGTTTATTGT
GTGAAAACAGTATGCCGGGCTTCCAAGGGCATTACAAGGGGTAAACCCAAAATTGTTAGTTAACGCGGGC
AGAAACCCGATTAAGTCATACTTGTTAAACTTCGTGACCTGAACCACTTGACGGAACACCTGTGAGGTGG
CTTACAGTAGTGGAACAAAGATTCCACGATCCAGAAACATCGAGTCGAAGCCGGCACTGCCAGCCGGTGG
TAAGGGTGTCAGCGACCGGAACGTGGAGGTTCGACTTTTTCTGAAAGTAGCTGATCACCCATGGAACTTG
CAGTGTTCAATTCGCTGGATAACTCTGAGGCCGCCGACGTCCTGCGCCCCTGCATTGACATCGACCGCTG
GGTTAACGAGCTGATTGCTGCACGTCCCTTCACTGACGTCAGCGACCTCACGCAGGCCGCAGAACGCAGT
GCCAATCCCTTTACCGCCCAGGAGATCGAAGCAGCCCTGGCCCACCACCCCCGTATCGGGGAGCGTGCGG
CCGGCGAAAGCGCCGAAGCCAAGCTCTCGCGCAACGAACAGGCCGCCCTGAACCTGGACGAAGACGTCAA
CGCCCGCCTCATCGAGGCGAACCGGGCCTACGAGGAACGCTTTTCCCGCGTTTTCCTGATCCGCGCCGCC
GGACGCACCACCGAGGAGATCCTCGCGGAGTGCCAACGCCGCCTGGGTAACGATGACGACACCGAACTTC
GGGAAGTCGCCGAGCAGCTGCGGGCCATCGCAGTGCTGCGTCTTTCCAACGCGGTCCAGAACTAGACCGC
CACCGACCTCACCAGAAGACGCCTTAACCAAGGAGTTAGTTATCAATGGCAGATGTTTCGACTGAACGCA
GTCACATCACCACCCATGTACTCGACACCGGGACCGGGAGGCCTGCCTCCGGTGTCAAGGCCACGCTGGA
AGCCAAGACGGCATCCGGCTGGCAAGAAATCGGATCCGGTTCAACCGATGCGGATGGCCGCATCAAGAAC
CTGGGACCGATACAGGTTGAAGCCGGGCACTACCGGGTCTCCTTCGAGACCGGCGCCTACTTCGGGAAGC
AGGGAACGGAAAGCTTCTTCCCCGCGGTAAGCATCGACTTCTACGTAAACAACGTCGATGAGCATTACCA
CGTACCTCTTCTTATCAGCCCGTTTGCATATTCCACGTACCGAGGGAGTTAGAACAATGACTACCGAAGC
AACCGCACCGGCAGCCACCGACACCAAGATTGTCCTGGGCCAGAACCAGTACGGCAAGGCCGAAGTCCGT
TTGGTGAAGATCACCCGCGACACCGACCGTCACCAGATCCAGGATCTGAACGTCACCAGCCAGCTGCACG
GCGATTTCACCGCCGCGCACATCGATGGCGACAACGGCCGCGTTGTCCCCACCGACACCCAGAAGAACAC
CGTTTACGGCCTGGCGCGCAATGGCGTGCGCTCCGTAGAGGAATTCCTGATCAACCTCGGTGAGCACTTC
ACCGGTGAGTTCGAGTGGATCACCGGCGGCCGCTGGGCAGCTGAAGAGTACTTCTGGGATCGCATCAACG
ATCACGACCACGCCTTCTCGCGCAACAAGTCCGAGTTCCGCACCGCCGTGCTGGAAATCAGCGAAAACGG
TGAGAAGAACATCGTCGCCGGCATCGAGGACCTGACCGTCCTGAAGTCGACCGGCAGCGAGTTCCACGGC
TTCCCGGTGGACAAGTACACCACCTTGAAGGAAACCAGCGATCGCATCCTGGCCACCGACGTCAGCGCCC
GCTGGCGCTACGATGGCGAGGCCATCAAGGCCGGCATCGACTACGACGCGGTGTACAACTCGGTCCGCAA
GCTTCTGCTGACCGCGTTCGCCGACACCCACTCCTACGCACTGCAGCAGACCATGTTCGAAATGGGCAAG
GCCGTGCTGGAAGCGCACCCGGAGATCGCAGAGGTCAAGATGTCCCTGCCGAACAAGCACCACTTCCTGG
TTGACCTGGAGCCGTTTGGCCAGGACAACCCGAACGAAGTGTTCTTCGCCGCTGACCGCCCGTACGGTCT
GATCGAAGCTACCGTCACCCGTGAAGGTGTGCCGGCCAACCACGCCATCTGGGCCAACGTCCCGGCGTTT
ATCTAACCCAACTCCGTGCTTGGGATGTGCCCGTGGTGCAACACGGGCACATCCCGGCAGCGACTGACTA
CAAGGAGGTCAGCCATGAGCGCTGCGCACTCAGAATCTATCAAAAGGCAGCGTCCCGAGGACGAGAAATT
ACCTCTGGGCAAGACTTTTGCCTACGGTCTGCAGCATGTGCTGACCATGTACGGCGGCATCATCGCCCCA
CCCTTGATCATCGGCGGCGCCGCTGGCCTGAGCAGCACCGAAATCGGTGTGCTGGTTGCCAGCTGTCTGT
TCGTTGGCGGCCTGGCCACCATCCTGCAGACCGTGGGCATCCCGTTCTTCGGGGCCCAGTTGCCGCTGGT
GCAGGGCACCTCCTTCGCCTCGGTGGCCACCATGGTCGCCATCGTCAATGGTGGTGGTGGTATCCAGGCC
GTGTTTGGCGCAGTGCTGGTCGCATCGCTCATCGGCTTCCTAATCGCCCCATTCTTTGCCCGCATCATCA
GGTTCTTCCCTCCAGTGGTCACCGGCGTGGTGATCACGATGATCGGTGTCTCACTGACCCCGGTCGCCGC
GAACTGGGCCATGGGCGGAGATGCCAAGTCTGAGGACTACGGCTCCCTGGCCAACATTGGCCTGGCCGCC
GGCACCCTGCTGATCGTGCTGCTGCTTTCCAAGGTTGGCAGCGCGGCACTGTCCCGCCTCTCGATCCTGC
TGGCCATCGTCATCGGCACCGTTGCCGCGGCGATGCTGGGCATGGCTGACTTCTCCAATGTCGGCGAGGG
CGCATTCTTCGCCTTCCCGCAGCCGCTGGCCTTCGGCTGGCCGGTCTTTGAAATCGGCGGCATCATCTCC
ATGACCATCGTGGTCCTGGTGATCCTGACCGAAACCACCGCCGACATCCTGGCCGTGGGCGAGATCGCCA
AGACCAAGGTCGACTCCAAGCGCATCGCCGACGGCCTGCGCGCCGACATGGCCTCCTCCGTGGTGGCCCC
GATCTTCAACACGTTCACCCAGTCCGCCTTCGCGCAGAACGTCGGCCTGGTGGCCATCACCGGCATCACC
AGCCGCTTCGTGGTGGCCGCCGGCGGCGGCATCCTGGTGGTCCTTGGCCTGCTGCCCATCCTGGGCCGCG
TGGTCGCCGCCATTCCGATGCCGGTCCTGGGTGGCGCAGGCATCGTCCTGTTCGGCACCGTGGCCGCCTC
GGGCATCCGCACCCTGTCGAAGGTCAAGTACGACAGCGCGAACCTGGTCATCGTGGCCGCCTCGATCGCC
TTCGGCTGCCTGCCGATCGTGAAGGGCGACTTCTACGAGAACTTCCCGACCTGGTTCGAAACCATCTTCC
ACTCGGGCATCTCCTCGGCCGCCATCATGGCCGTCCTGCTGAACCTGCTATTCAACGAGTTCAAGCGCGG
CTCGATGGGCAAGGACGGCTCGGTCTTTGCCGCCGCTCCGCCCCGCATGGTCAAGCAGGAGGAAATCTGC
GGACTGCTGGAAGGCGACAGCTTCGAGGACGGCAAGCTGATCGACAAGGACGGGCAGGAGATCCCGGTCG
TCACCAGCGAAGAGTTCGAGCAAGTGATGACGGGACAGATTGAGCTGCAACAGCTAAGCCAATCCAAAAG
TTCAGGCCACTGACGCGACGGACGCTGAAACACCGGTCGAGGAGGACTCATCCTCCGAAGCCGGTGACGC
GGACAGTGGCCCCCATCCAAGGCACTAGCCCGATACCCGGGCCTTGACCGAAGCCCCGACCACAGCAATG

TGGCCGGGGCTTCGGTCCGTTAACGAGTATGCTCGAAGCCGATTGTGGGGCGTTCGGGAAGTGTTCGGCC
CGCAAAGGCGTTATGCCATCGACAGGCCCGCGTCGGCGGGCCAAGAATTTCCTGGGGACATCCCGCCATG
AGCAGACGGAGAGTCCCGGCAAGACCCTGAGCTGGAGCGCAACAGATAATGAGCATGGAAAACGCTGCCT
GGCATTCGCTGTGGCGAATGTCAGGGGACAAGGGCAAGGCCTACGCGCCCACCACCCCACGGCGGGTCCT
GGCCTTCGCGGCCCGCTACAAGAGCCGGCTGCTGGTATTCGTGCTCTTCTCGGTGCTCTCGGCGGTGCTG
GCGGTCATTACCCCTGTCCTGGCCGGACGCATTGTCGATGAGATCGTCGCCCAGAGCAGCATCAGGACAA
TTCTGACCATTGCCCTGATCATCGCGGTGGTGGCGGTCCTCGACGCCGTGGTCTCCGTGGTGGTGCGCTG
GTTCTCCTCCCGGCTGGGTGAGGGAATCATCTATGACCTGCGCACCGCGGTCTTCGACCACGTGCAAAAG
ATGCCGGTCGCGTTCTTCGCCCGGACCCGAACCGGCGCGCTGGTCAGCCGCCTGAACAATGACGTCATCG
GCGCGCAGGCTGCCTTCGCCGGGACCTTGTCCGGTCTGGTGTCCAATAGCGTGGCGCTGGTGCTCACCGC
CGGCGTGATGCTCTCCACCTCCTGGCAGGTCACCCTGGTGGCCCTGGTGCTGCTGCCGGTCTTCCTGCTG
CCGGCCCGCCGCTATGGAAAATCCGTGGCCGTGTTGCGCAAGGAATCCGCCGAACTGAACGCCGCCATGG
GCAACCAGATGACCGAACGTTTCTCCGCGCCGGGTGCCACGCTGATCAAGCTGTTCGGTCGCCCGGCCGA
TGAATCAGCACACTTTGCCCTGCGCGCCGGCCGGGTGCGGGACATCGGGGTGAAGACCGCGATGCGACAG
TTCTTCTTCGTTGCGATGCTGACCCTGGTGGCTGCGCTCGCGCTGGCCCTGGTATATGGCTTGGGGGGCA
TGTACGCGGTGCGTGGGGCGTTGGCCCCTGGTGACGTGGTGGTTTTGGGAATGTTGCTGACCCGCCTCTA
CACTCCCCTCACCGCCCTGGCCAACGCGCGGGTGGAAATCACCAGTGCCCTGGTCAGCTTCGACAGAGTC
TTTGAGGTGCTGGACCTCAAGCCGCTGATCACCGACGCCCCCGACGCGCGGGTCCTGGACCCCGGTCCGG
TTCCGGTGAAGTTCTCCCACGTCTCCTTCGCCTACCCCAGCGCCGAGAAGGTCTCATTGGCGTCACTGGA
GGACGTCGCGGTGCTGGATACGCGCGGTGGGCAGACGGTGCTGCATGACATCGACTTTGAAATTCCTGCC
GGTTCCACGGTGGCGCTGGTTGGCTCCTCCGGCGCCGGGAAATCCACCATCGCCTCCCTGCTGGCGAGGC
TCTACGACGTGGATAGCGGCAGTGTCGAACTTGCCGGAGTGGACGTGCGGAAGGTGACGCTTGAATCGCT
GCGTGCCACTGTGTCGATGGTGACCCAGGATGGACACCTGTTCCACGAGACCATCGGCGCCAACCTGCGT
TTGGCCAAGCCCGACGCCACGGAGGAGGAGATCTGGGAGGCGCTGGAGCGGGCCCGCCTGAAGCCCACGA
TCCAGGCATTGCCGGATGGGCTGGAAACCGTGGTCGGCGAACGCGGCTACCGGCTTTCGGGAGGGGAGCG
CCAGCGGATGACCATTGCGCGCCTGCTGTTGGCGGCCCCGCAGGTGGTCATTCTCGACGAGGCGACCGCC
GCACTGGACTCCGCTAACGAGGCCGCCGTGCAGGCGGCGCTCGGTGAGGCGCTGGAGAACCGCACCGCCC
TGGTCATTGCCCACCGGCTCTCCACCATCCGCTCCGCCGATCAGATCCTGGTCGTGGAAGGTGGCCGCAT
CGTTGAGCGCGGAACGCATGGCGAGCTCCTGCGGCGCGCCGGCCGCTATGCCGAGCTGTACCGGACCCAG
TTCTCCCAGGAGGACCCGATCCCTGGCGAGGGTGGGGAAGCGTCCGGTGTGCCAAGTCCTTCGCCGGTCT
CCCGCGAGGGGTAGAACCGCTGTGGCGGACAGCAGGCATCCGGGGCGTCTGGGGCAACTTGTTTACTAGC
TAGTAACTTATGGCTACCATGGTGATCATGGACACACAAGCAGTCATTCGTGAGCATGTGCGGATACCCG
TAACCGTTCGTGACGGGGTGGCCGCGACCATTTACAAGCCCAGCCAGCAACCCGTGGGCGTGATGCTCGT
TCACTCGGCGACCGCGACGCCGCAGGGCTTCTACCGGGCCTTTGCCGAATATGCGGCCGCAGCGGGCCTG
CTGACCATCACCTATGACTTCCGCGGGACCGGGTTATCGGGTGAGGCCAAGGCCCACCCGCAAATCCGCA
TGCGGGATTGGATCCAGCAGGACGTGGCGGCCGTCGCGGACTGGGCGGCCGGCCGCTATCCCAACCTGCC
GCACTACGCCATCGGGCACAGCGTGGGGGGACACGCGCTGGTACTGGACTACGGCACCGAGAAACTCAGC
GCAGCGGTCGTGGTCTCCAGCCATATTGCCGCCATACGCACCATCAGCCCATGGCAGGAGCGTTTGCGGG
TGCGCCTGGTCCTGACCGTCTTTGGGCCGCTGCTGACCAGGCTGCTGGGATACATGCCGGGCAAGAAACT
GACGCTGGGTGAGGATATTCCGGCCGCCGCGCTGTTTGAGTGGTCCAGGTGGACGCAGAAGCGCGAATAC
TTCTTTGACGACCCGAGCATGGAAGCCGAAGCCCGCTCCGATCGGGTCAGGATTCCGGTGCTGGCGGTGG
GGGCCAGCGATGATTTGTGGGCCTCGCCCAAACAGATGGACCGGCTCACTGCTCACCTGGGCAATGCGCA
GGTTGAGCGCCGCACGGTAAAGCCCAGCGAGCTGGGGCTAAAGAAGATTGGCCACCACGGGCTGATGCGC
CGCGGAGTGGGGGAGCAGGTGTGGGCCCAGGTTCTCAACTGGTTGCAGGAGCAAGAGCGCGCCACCGAGC
TGGAGTCCCCGGCGGCCGCCTCGGCCTAAATCCGGATCGCGTCGGGCACCTGGCAGCGTGCTGCCAGGGG
CCAGCGCCGCAGTGTCAGCCGTTGAGCCCGCAAGAGCATTCCCGCATCCCCGGTCTCCTGGGACATGTGC
CAGAGGGCGTTGGCCAGATTGACGGCCCCGGCCTGCTTGGCCGCGGTGTCGTCGGCGGCCAATTCCACCA
GCAGCAAGGTCGCCTGCTTGAGACGGTGTCCGGCGGAGAAGAAGCGCGGCAGGCACAGGGCGTTCAGCTC
GGCGATGCGCACCACCCAACCGTGGCGGTGACGCAGGTGGGCGTATTCATGGGCCAGCACCGCCTGCAGC
TGCGGGGCGCTGAGCAGGTCCTCAAGCCCGGTGGACACCAGGATCTGGGGCAGCCGCCCGGGCACGGCGC
ACGCGACCGGTTCGGCGACCTCGAAGCGCACGAAGGTGAACTCATCCCGCTTCTCGCGGGACACCGCAGT
GGGCGCCATCTTTCGCAGGGTGGCACGCTGGGAGGCGTTCAACGGTTCGGTGAACGCGAAGACCAGGGCA
ATGATCGCACCGGCTACGGCCAAGGCGAGCCAGGAGAATACCGCGGTCGCCACGGCCTTGGTCAGGCTGG
TCGAGGCGGTTGTGGTGACGGCGGCGACCACGAGGCTGACCACCATGGCGCCGGCGCACAGCGCGCCGAT
GAAGAATGAGCCGAACCAGCCGGCCAACGCCAATTTGGGCCGGCGTACCTGCCATTGGCCGGTGGTCAGG
GCGACCGGGGCCAACAGCAGCAGGGCGATGGCCGTGACGCCGAAGCAGAGTGCAACCAACATGGTGGTTA
CCGGGTTTTCTGCTTCGCGCTCTTGGGGCCGATGGCCTGGCGCAGCAGGTCAAGGTGCTCATCGGAAAGG
TTGCCGGCGAAGCGCAGCAGGGCCGCCTCACTGTCCGACGAGGCATTGAGTGCGGCGGTCATGGCCAGGC
TGGTGTGCTCCCCGCCGGAATGGGTGGGCCGGAAGCGGATCTTGCGCGGGCCTTCCTCGATGCGGATGAC
CTGGCCCTTCTTTTCCAGCCGGTCCAGGGAAGTCATCAACGTGGTGTAGGCCGGGATATGCCCGGTGAAG
ACATCCTGAATTTCGCGGATCCCCAACGGTTCAGTGCTGTCCCACAGGATCTGCATCAGTTCGCGCTCGA
GTTCGCCGCGCACGCGAGTAGGTCGACGAGTCATGAACACCTCCAGCCTTAATTCTACTAGGGCTGTCCA
GTCCGCCCACTGTGAAGTTCGCCCGCCAACGGGCCCTCTTCACCGGCAACCGCCGCGCGCTGGGGGTGGA
AGGCTAGATCTGCCGCGCGTTCTCCAGCACCGGCAACGCCGTCCGGGCCTGGTCGATGAGCGCCGGGTCC
ACCTCCACCAGGAGCAGTTCGATGGCCTCTGCGGCCTCGGCCAGCACCCGGCCCAGGGGGTCAACGGCCA
CCGAGCGTCCCACCCCGCGCGGCGCGGCGCCGCTGACCGCGATTCCGGCGCTCTGCGGATCCGCCTGGTC
CACGGCGAGGATGAAGGTCGTGGTGTCCAGGGCGCGGGCGCGGGCCAGCGTGGACCATTGTTCGGCCTTC
CCCGGTCCTGCACCCCAGGACGCCGAGACCAGGGTGGCCACGGCTCCCTGCTGGGCGTGGTGGGTGAACA
GCCGGGGGAAACGCAGGTCATAGCAGGTGGCGACGCCGAAGGTCAGGCCGTCCAGCTCGAACTGCACTGG
CTGCTCCCCGGGGGTCACCGAATCCGACTCCAGGAAGCCGAACGCGTCAAAGAGGTGCAGCTTGTCGTAG
GCGGTGTCGACCCCCGCACCGGTGATCAGCAACGTGTTGCGCACCCGGTTCCCGACGCCCGGGGTGAACA
TGCCCGCCAGAATGAGCACCCCCAGCTCCTCGGCGATCTGCCGCACACCGTTGGCCCAGGGGCCATCCAG
CGGTTCGGCCGCTTCGAGCAGGTCATTGCCCATGGCGATGTGCATGGCCTCGGGGAACACCACGATGCGC
GCCCCTTCCTGGGCGGCGCGGGAAGCGGTCTCCCGGATGATCTGCAGGTTCTGCTGTGGGTTGGCGGTGC
TTAGCACCTGCGCCATGGCGATCTTCATGCGTAGGCCCTCCTGGGTGCGGTGTTGGCGGCTGTGCGCCCC
TTGCTTTGACTCTACGCCAGTGGCCCCGGGGAAATCCCCTCCCCGGCAGGCGACGCCGGGATGCCCCGCG
GTCTGTCCTTCGGCCGCGGGCTGGCGGGCCCGGGCATGGCAGAGGCGTGGGAGGGACCGGTATCGGTTCC
CTCCCACGCCTGGAGCCCGCCTGCGAGAACCGCGCGGCTATTCGGTGACGGCCACCAGCTGGCGCCCGAG
TTCGGCCGCTGCGGCCTGCAGCTCCGGGACCGCCTTTTTGGCGAAGTCCGCGTCCACCCGCGAGACCGGC
CCGGACACGGAGATCGCCATCGGGGTCGGGGCCCCGGGGACCGGCACCGCAAAACAGCGCACGCCCAATT
CCTGCTCTTCCTCGTCCACCGCGTAGCCGCGTTCGCGCACGGCCTCGATTTCGGTGAACAGCTTGCCCAG
GGTGGTGATGGTCTTCGGCGTCTTGGCCGGCATGCCGGCCTGGGCGACCAGTCGCTGGATGCGTTCATCA
TCCAGCACCGAGAGGATCGCCTTGCCCACCCCCGAGTGGTGCAGCATCGCGCGGCGGCCCACTTCGGTGA
TCATGCGCATCGAGTGCGTGGACTGCACCTGGGCGATGTAGGTGACCATGTCACCGTCGAGCACCGCGAT
GTTCGCGCTCTCACCCAGGTGATCGACCAGTTCCTTCAGCCGCGGGGTGGCCAGGGCGCCGAGCTGGCGG
TTGGCGACCTCGCCCAGTCGGATCAGCCGTGGGCCCAGGGAGTATCGGCGGTTGGGCAGCTGGCGGACGT
AGCCCACGCCGACCAGGGTGCGCAGCAGTCGGTGGATGGTGGGCAGCGGCAACGGGGTATCGGCGGCCAG

TTCGCTCAGCGCTGCCTCCCCGCCTGCCCGGGCGATGACTTCCAGCAGCTCAAAGGCACGCTCGACCGAT
TGCACTCCGCCGGTGGCCCGGGCCTTGACCTCGGTCATAATTCGCTCCTTGCCTGACTGCTCTACGCAGT
CTCGCCACAGCGTCCAAAGGGTGAGGACTCCCTGGGGAGGCTGTTTTTCATGGGTTGTTAACTAAGAGAA
TACCGGACATTGGGCCGAAAATTCCACGATCCGAAAAGTCATCTGCTTGAAACTTGTGTCGCAGTCCACA
AAAATGGGTTGTGTTTTCATTTTACAGATACTAATATCCACTATACGGAAACTTTTTCATCACGAGGAGT
GATCATGGCAGCACCAAGCCCGGGGTATTCCCTCACCCTGCGGGTCCAGACCCCCGCATCAATCACCGCC
ACCAGCGAACTGGCTGCGGCGGTAGGACGGGCTGGCGGAGACATCACAGCGTTGGACGTCACCGAATCGC
ATCACGCGTACATGGTGGTGGACGTCAGCTGCAACACCGCCGACGTCGAACACGGCCAGCGCGTGCGTGA
CGCCCTGGACGAACTGGACGGGGTCAACGTCCGCAACGTCTCGGACCGCACCTTCCTGATGCACCTGGGC
GGCAAGCTCGAAGTGGTGCCGAAGGTGGCCCTGCGCAACCGCGATGACCTCTCCCGTGCCTACACCCCGG
GGGTGGCCCGCGTCTGCAAGGCCATCGCCGAAAATCCGGCCGACGCCCGCAACCTGACGGTCAAGCGCAA
CACCATCGCCGTGGTCACCGATGGTTCGGCCGTCCTGGGCCTGGGCAACATCGGCCCGGCCGCCGCGCTG
CCGGTCATGGAGGGCAAGGCCGCCCTGTTCAAACAGTTCGCCGACGTGGACGCCTGGCCGGTCTGCCTGG
ATACGCAGGACAGCGACGAGATCGTCAAGATCGTCAAGGCCCTGGCCCCGGTCTACGGAGGTGTGAACCT
GGAGGACATCGCCGCGCCGCGCTGCTTCGAGATCGAGGCGCGCCTGCGCGAAGAGCTGGACATCCCGGTG
TTCCATGACGACCAGCACGGCACCGCCATCGTGACCCTCGCGGCCCTGCAAAATGCCCTGCTGGTGGTCG
GCAAGTCCCTCTCCGAGGTGCGCATCGTGGTCTCCGGGGTGGGGGCCGCGGGCAACGCGATCATCCAGCT
GCTGGCCGCACGCGGCGCCACCAACATCATCGCCTGCGGGCGCAACGGTGCGATCAGCCGCAACGAGGAC
TACACGGACGAGCACCGCAGCTGGTTGGCGGCGAACACCAACCCAGAGAATTTCACCGGCTCCCTGAAGG
AAGCCGTCGCCGGATCCGATGTGTTCATCGGCGTCTCGGCCCCGAACGTCCTGGACGAGGACGACATTGC
GGCCATGAACAAGGACGCAATCGTCTTCGCCATGGCAAACCCGGATCCCGAGGTGGATCCGCTGGTTGCC
GGGAAGCATGCCGCCGTGGTTGCCACCGGTCGCAGCGACTTCCCCAACCAGATCAACAACGTCTTGGCCT
TCCCGGGCTTCTTCCGCGGGCTGCTGGACGCAGGCGTCTCGGACATCACCGACGCCATGCTGCTGGCCGC
CGCAGACGCGATTGCGGCACGGGTGGGCGAAGCGGAACTCAATCCGGGGTTCATCATCCCGTCGGTGTTC
GACCCGCAGGTGGCCTCCGAGGTGGCCGCCGCCGTGGCTCGGGCAGCGAACTGACATTGAGAGCAATCAC
AAAGAACACAGAGGTATGAGGAGCACCATGACCATCTCCATTTCACGCATCCCGAACGTGCCCGCGGCCC
AGGACATTCTGTCCGATGAGGCGCTGGCCTTCATCGAGAAGCTGCACGAGCGTTTCGCCGGCACCCGCGA
CGAGCTGGTCGCCGCCCGCGACGAGCGCCGCGCCGAGTACTCGGCCGCCAAGCGCATCGACTTCGACCCG
GAAACCGAGCACGTGCGCAACGGCGACTGGAAGGTCGCCGAGGCGCCCGAGGCGCTGCGCGACCGCCGCG
TGGAAATCACCGGCCCGGCCTCTCCGGCGAAGATGGCCATCAACGCGCTGAACTCCGGCGCCAAGGTGTG
GCTGGCCGACCTGGAGGACGCCTCCACCCCCAGCTGGGACAATGTCATCGACGCGATCGCGAACCTGAGC
GCCGCCGCCCGCGGTGAGCTCAGCTTCTCCCAGCCGGACGGCAAGACCTACTCGCTGCGCACCGACGCGC
CGCTGGCCGTCGTGGTGGTCCGCCCCCGCGGCTGGCACCTGAATGAGAACAACGTGCAGGTCAACGGCAA
GCCGGCCGTGGGCGCGCTGGTCGACTTCGGGCTGCACTTCTTCCACAACGCCAAGGTGCTGGCCGAATCC
GGGCAGGGTCCGTTCTACTACCTGCCGAAGATGGAGCACTACCTGGAGGTGCGCCTGTGGAATGAGATCT
TCACCTTCGCGCAGCAGGAGCTGGGCATCGAGCACGGCACCGTGCGCGCGACCATGCTGATCGAGACCAT
CCCGGCCGCCTTCCAGATGGACGAGTTCCTCTATGAGCTGCGCGACCATGTCTCGGGCCTGAACGCCGGA
CGCTGGGACTACCTGTTCTCCATCATCAAGACCTTCCGCGAGGCCGGCGCCGACTTCATCATGCCCGACC
GCGCGGACGTGGCGATGACCGCCCCGATGATGCGCGCCTACACCGAGCTGCTGGTCAAGACCTGCCACAA
GCGCGGGGCCTTCGCCATGGGCGGCATGGCCGCCTTCATCCCGAACCGCCGCGAACCGGAGGTCACCGAG
GCCGCCTTCGCCAAGGTGCGCGACGACAAGACCCGTGAGGCCACCGACGGCTTCGACGGCTCCTGGGTGG
CCCACCCGGACCTGGTGCCGATTTGCCGCGAGGTGTTCGACTCGGTGCTGGGCGAGAAGCCGAACCAGAT
CGACAAACAGCGTCCGGAGGTGGAAGTCACCGCCGAGCAGCTGCTGGACGTGGCCAGCGCCCCGGGCAAG
GTCACCGAGGCGGGCGTGCGCGCCAACCTGTACGTGGCCGTGGCCTACACCGCCGTGTGGCTCTCGGGCA
ACGGCGCGGTGGCGATCCACAACCTGATGGAGGACGCGGCCACCGCGGAGATCTCCCGTTCGCAGATCTG
GCAGCAGATCCGCAACGAGGTGGTCGCCGAGGACACCGGCAACACCATTACCGCCGAGATGGTCTCCACC
CTGCTGGCCGAGGAAGTTGAGCGGCTGCGTGGTGAAGTGAACGACGAAGAGCGTTTCGCCGCCTACTACC
AGCCGGCAGCGGAGCTGATCGGCAAGCTGGTCAGCGGCCGGGACGAGGACTTCGTTGACTTCCTGACCCT
GCCGGCCTACGAACTACTGGAAAAGGAATACGTGAGCAAGTAATGAACACAGTCTTCGATCAGGCGACCC
TCGCCGCCGTGGAGGGCCAGCTGGCCGCCACCGACCAGCTGCTGGCCACCAGCTATGCCGGGGACACCGG
CGCCCGCCAGCCGGTGCACACCGTGTACGTCCCGGCCGACCGCTACACCGCCGAACTGCCGGCCCGCTGG
GGCGCGAACGCCCTGGCCGCCGTCGGCGGCGCCGAGGGCCTGGCCGAGCTGGCCGGGAACCTGGGGCTGC
GCGAAGGGCAGAAGCTCGGTGCCCTGGTGGCCGCGAAGCTGCGCGGGGAGCCGATCGAAGACCTGCGTCT
GGATTTTGAGGACGGCTTCGGCCATCGCACCGACGCCGAGGAGGACGCGGCCGCAGCGGCCGCCGCCGAC
GCGGTGGCCGGTGCGGTGGCCGCCGGCACCGCACCGGCGTTCATCGGGATCCGCTTCAAGTGCTTTGAGG
CCGAAACCCGGGCCCGGGCGGTGCGCACCCTGGATGTGTTCATCTCCCAGCTGGCCAGCCACGGCCCGCT
GCCGCAGGGGCTGCGCCTGACCCTGCCGAAGGTCACCACCGTGGCCCAGGTCGAGGCCATGGTGTTCCTG
GCCGAGAAGCTGGAGGCCGCCCACCGCCTGGAGGCCGGTTCGCTGCGCTTCGAGGTGCAGGTGGAGACCC
CGCAGGTGATCATCGCCGCGGACGGCACCCACCCGGTGGCCCAGCTGATCCACGCCGGCAAGGGGCGGGT
CTCCTCGCTGCACTACGGCACCTATGACTACTCGGCCTCGCTCGGGGTCGCCGCCGCCTACCAGTCCATG
GAGCACCCGGTGGCGGACTTCGCCAAGGACGTGCTGCAGGTTGTGGTGGCCGGCACCGGGGTGGAGCTCT
CCGACGGCTCGACCAACATCCTGCCCGCCGGGGACCCGGAGAACGTGGCCGCCGCCTGGGCGCTGCACGC
CCGCCTGGTGCGCCGCCACCTGGAACGCGGCATCTACCAGGGCTGGGACCTGCACGAGAACCAGCTGGTC
ACCCGCTACCTGGCAACCTTCTCCTTCTTCCGGGAGAACCTTGAAGCGGCAGCCACCCGGCTGCGCAACT
ACGTCCACAAGATCGAATCGGCGATCATGGATGAGCCGGCGACCGCCCGTGCGCTGGCCCGCTACATCCA
CCGCGGCCTGGCCTGCGGTGCGGTGGAGGAAGAGGAAGTGGCCGCACTGGCCCAGATTTCCGTTGCCGAA
CTTGAAGCCCTAGCCCTGAACCGTTCCCATGCCTGAGGAGAAGACCATGACAGCCCAAGCCGGCGCGAAG
ACCCCCTACTACACCACCTACGGCGGCCACCCGCCGCAGACCGATCTGCTCACTGACCGCGCCGTGGTCA
CCGAGGCGTACACCGTGATCCCGCGCGGGGTACTGCGCGACATCGTCACCAGCGTCTTCCCCGAGTGGAC
CAACACCCGCGCCTGGGTGCTGAACCGTCCGGTGGCCGGCGGGCCGACCACCTTCGCCCAGTCGATCGTT
GAGGTCGGTCCGGGTGGCGGCGCCGAGAAGCCCGAGCCGCAGGCCGAGGTTCCGGGTTTGTGTTCGTGG
TGGCCGGGGAACTGAGCCTGAGCATCGAGGGCGAGAACCACGTGCTGGCCGAGGGCGGCTTCGCCTACCT
GCCGGCCGGTGCTCAGTGGTCGGCGAAGAACAACGCCGCCGAGGTCGCCACCTTCCACTGGATCCGCAAG
CGCTACGAGCCGCTGGCCGGGGTGGCCGCCCCGGGTCCGGTGGTCGGCAACGAGCAGGACATCGAGGCCG
GCGCCATGCCCGACACCGACGGCAAGTGGCGCACCACCCGGATGCTGGACCCGAACGACGTGGCCTTCGA
CTTCGGGGTGAACATCGTGACCTTCGAACCGGGCGCCTCGATCCCGTTCGCCGAAACCCACGTGATGGAA
CACGGCCTGTACGTCCTGGAGGGCAAGGCCGTCTACCGCCTGAACGACGACTGGGTGGAGGTCGAGGCCG
GGGACTACATGGCACTGCGCGCCTTCTGCCCGCAGGCCTGCTACGCCGGCGGACCGTCGAACTTCCGCTA
CCTGCTCTACAAGGACCAGAACCGCCAGATCATGCTGTAGGCGCTGCCTGCAGTACTCCTAGACCGGGCC
GGAGCCGCGCCCTGGTTCACGTCGTACCTCCCAGCTTGTCCAACCTCTTTGTTCCAGTGATGTTTCGCAG
GGACAGGCCGGGCGGGAACGTCGTGACCGGGTGTGGTTCCGGTTCTCCTTTTAACGCGACGCGTGTTTGA
CCTGCTGCGAGGTTCAACACCTGCAGGCGGTTCGCTCACGCGGCTGAAAATGGACAGGAAAAAGCCGCTG
AGTCAAGGTGTGAAAGGTCATGCGCCCTCGTGCGGCGCAACGCCGTCTGGGTGGTCCGCCGGGTGCTACA
GTCATAACGTCTGGTCGTCCAAGGCGACCGGATAAGGGTCTCGTGCATTCACCCCCCGGTAGGTGTGCGG
TGATCCGGTGGAGTGGTAACACCGTCCAGATGGATCTGGGGTTATCATTCCCACTAAGTTCCTTCCTACC
GGGAAACCCTGCACTTCTGGCCGCGGAGCCGTACGATCGCCCCGCGGTTTTTTGCTGCCGTTCTTCAATT
TTTCTCGGCTGGCCCGACCGGCAGCGCACCAATCAACTTCTCACCGCTGCCGCGGCAGACCCGCTTTGTG

TGGTCCGCCGCGGCAGCGTTTTCGGTGGTGCTGGGGATCGCGCACAATGCGTCAGGGCTTGAGTGAGCTT
TCCCCCTCGTCGGCGGGGATGGCCTGTGTTGCTGCGGCATCAAAGACCGGAACCAGGTGCGCCACCGCGC
TGTGCGGGGTGTAGCGGCTGCGGAAGGTGATGCTTTCGCTTCTGGCCGCGGCCTCGAAGAGCTTGCAGAC
ATCGGTTTCCGGGCGGCACGGAGGCACGTCCTTCAACGCGGCGGAGGGGGTTGAGACGTAGAGGAAGCGA
AGCTCCTCGGTGCTGGGATCCACAGTGGCAACCAGTGCAGGGCCCTGCTGGATGGCAACCAGACCCATCA
CGTCGTCCAGCGGCTCATGCGGCTTGGCCATGATGATGGGCATGCCCTGGACCCAGCCGTGGGACTCCAA
GTATGCGCGGGTTTCGCGCGCTCCGATAAATTCAGCCACGCGTTCTGCAATGTGCGATTTCACGAATCGC
TCCGCCATGCTTCAACCTCCAAAAGGGCACGACAAATACCGGCATTGATTTCCCCGGTAGTCGCGCTGCG
GTTGGCCGTGTCTGGTTGGGCGGACCCAGATGCGAGTGATGCGACGCAAATCAGGCAAGCCCAGTGGCAA
CAGCAATGCTTGCATCGGACTCTAGCTTTCACACGCATGCAAACGCGAGGACTCTCAGGTAATTCCCAGT
AAGGGGAAGTGCGGGCGCAGAGCGCTCAATCGCAGCAGGGGCAGGCAATGGTGGCACGGCTTTCCGGGTC
CAAGGGTGGGTAGGAAGTAGCCTGAATACAAGACAATTTCGAAGCGGAAGCAGGGGAAGCGCGCGGTGGC
ACAGAAAAAGAAGAAGAAAGTCCGCAAGCAGGGCCACCCGGCACGCCAGGAACACCGGGGCAAGCCGGCG
AATAGCGCCATTATGGAGCGTCAGGTTGATAGCCTTGCCGCCGATTACGTCGCCTGGTTTGAAAGCGCCT
ACGACGATCCGGAGATGGGTGAACTGGCGTTGCCGAGCTTCGAACTCGTCAGATACTCCCTGGGCGTCTA
CGCCGAGGTGACCGGGGCACTGTCGGCCACCGAGCTGCGGGTTGAGCAGCTGATCGAGGTGCTGGCGGCG
ATCGTCGCCTTCGCCGAGGACCAGGTCCAGGGCGATCTTACGATGCAGCAGGGGCAGATGCTGTTGCGTT
CCTGGCAGGACTACGCGCTCTTCCTGGACGAGACCGGGCGCTGGGCCGGTACCGAACAGCAGCTGCAGCG
GCTGCTCGAGTTCGCTGAAGGTGAGGACGATTCACGCTTCGCGGACATGGAGGACGAGGGCCTGTTCGAG
CACATGCGCTCGGTCATCACCGGCGAATTGCGTCAGGCGCCCCTGCTGGCCATTGGCCGTCGCCTCTCCA
GCTGGCTGGGGACTGGTCAGCCGGTTCAGGAGAACGGGGAGCTGACCGCCGAGGCGTTCGCGGAGGCGCA
GCGGCAGATGGCGGACCTGATGCCCGATTCCCGGGCTTTTGACGTCCCGGCCCAGCTTCTGCGGATCTAC
CGCTCACTTCTGGTTTCGGGCGTGTGCGACCTGCGCCGGCATGATGTGCTTGCCGGGGAAGCCGCCGAGG
ATTTCGCGCAGGAGATTGACTCGGAAGCCGGCTTCGCCGCGGTGTTCAACTTTGTCCAGGCCTACGTGGA
AGATCTGCTGGAACTGGCACCCGCGGCGAATTCGGAGATGACCAGCGCGTGGGAACTGTGCACGGGGTGG
ATCTTTGAGGGACTGGACGGTGCAGCACTGCCGGTTGGGCAAGACACGGACCCGACGGTCCGCCAGGAGC
AACGGGACCTGGCCGTGGGGATGCTGGAGGAACTGGCCTGGCTGGGTCTGATCACCAAGGACAAGGGCTA
CCACAGCACGGTGAGCCTGTCGCTGATGGTTGAAAGCTTCATTGACTCCAGCGTGGAGGAGGATCCCTTT
GACGACTCGCCCGAGGCCAGCCCGGTGCCCGCAGGCCGACAGGACGGTGGAGAGCAGGAGAACGTCACCG
AACTGGAGGTCATACCTGGCACGGGCGCGGAAACGGCCGGGAACGAGACACCCGGCACCGAGCTGGCCGA
GGTCATTGCCCTGCCCGGGGCCCGCAAGCCCGGCACAGATCAGCCGCAGCAGCCTGCCGACGGCACCGTG
CTGCAGCTGAAAGTCACCCTGCGCTCTGCCAAGCCGCCGATCTGGCGCCGTGTTCTGGTGCGGCCCGAAA
CCCGGTTGGACGAGCTGCATGCGATCATCCAGCGCAGTTTCGCATGGGATGACAGCCACCTGCACAGCTT
CTCCCACGGGGGCCGCAATGGTGCGTCCTATGCGCCCAAACCCGGGGGCATGGACGAGGACATCGACGAG
ACCACGGTGACGGTCGGCGGACTGCTGAGCGAGCCGAAGGACAAGCTGGACTACATCTACGATTTCGGGG
ACAACTGGGAACACGTCATCGAACTGGAAAAGGTTCTGGCTGATGACCGCGGCACCGTGCCGCGCTGCAC
CGGTGGGCGGCGGATGGCCCCGGCCGAGGACTCCGGCGGGGTATGGGGTTGGGAGAACATCCAGGCGGCC
GTCGAGGACCGGAAGCATCCGGAGCATGACGAGTACCGCCAGTGGCTGGGCCTGGGCGAGGGCGAGGTGC
TGGATGTCGCGCACTTCGACAAGGACGAGGTCAACCAGCGCCTCTCCCGGCTGCGTTAGGCACCAGCCGG
TTTCCTAGGCCGGCAAGGAGGGCATGGCGGCTAGCTCCGGCGGGCCACCACCAGCACGTCATCAATGGTG
GCGTGCTGCCCTTCGGGTCCCGTGACCTCGCGCTGCACCAGCTCCGCGCGCAGCACCTCCCAGCCAGCGG
TTGGCATGCCCAGCGCGCGCAGCTCGTCATCGACCGTGGGCATGGCCGGATGGTGGGCATGCCCCTGGCC
CTTGGCCCCAGGTCCGGCCCAGGAGGGGTGGCTGCCGTGGGAGAGCACCACGATGCGTCCGCCAACGGCG
ACGCGTTCGGTGGCCCTGCGCTGGATTTCAGCGCGCTGGAAGTCAAAGGGTGCCTGGAAGAAACTGAGGG
TTACCAGGTCAAACTCCCGTTGATCATCCCATTCGGCCAGATCCACGGCGATGAATTCGGTGGATTCGGA
CATCCCGTGTTCGGCGGCTGCCTCACGCGCGCGGGCGACGGCGGTTTCGGAGATATCAACTCCGGTGACC
TGCCAGCCCCGCGCTGCCAGCCAGAGCGCGTCCCCGCCCTCACCGCAGCCCAGGTCCAACGCGCTGCCCG
GTGCCAGGTCCTTCAGCGCGGCGGCCAGGGTGGAGTTCACGTTGCCGGACCAGATCCGCTCGGATCGTCC
ATAGTGGCTTTCCCAAAAGTCCTTGCCAACGAGTTCTTCCCCGGAATGCTGCGTCATCTTGTCCTCCACT
GAACCTGCTTGCCAGAGCCGGGCTGTTGCCCGGTTGCCCCTCAACATTAGGCAATTCTGCTGCCGACCGT
GACCGGTTTTGCGGCAGCGGCAAAAAGCGCGCCTGCAGCTACCACTCAGCGTGGCAACAGCCCGGGACAC
TAGTCGGCCACCGCTTGGTTGGTCTCCGGCTCATTCTGCTTCTGGGCGGCAAAGATCTTGGACAGCTTCC
GGTACTGGCCGCTGCCCAAGGCCAGCAAGGCGACGAGCACCATCAGCAAACCGGCCACCAGGAACACCAG
GGCGATGCCGCGGGCCTGCCCCGCCCCCAGCAGCCAGCCCAGGGCCGTTTCACCCTGCTCCGATTTCATG
AACGGGATGATCAGGTATTCGGCCAGCGGGGCAATCAGGAAAGCCGTGATGGGGGCCGCTGCCGCCTCGA
GCATCTGGGCGAAGCCGAACACCCGGCCCTGCCGGCGGAATGGAACCACTTTCTGGATTACCGTTTGCTC
GGAGGCTTCCGCGGCCGGGATCAGCATCATGTACAGCCAGATCCCCAGCACGTAGAGCCAGGTCCATTCC
CGGATCGTGAACACGGCGCCCAGCAGCCCCATCATTGCCACGGCCAGCAGCAGCGTGCGAATCGGGTTTC
GGCCCAGCCCGAACTTCGCCACCAGCAGCCCGCCTATGATGAAGCCGGTGGAGGCCAGTCCGAACACGAT
GCCCCACATTTCAACGGACATGATGGTCAGCCCGTAGGGGTCCATCAACGCCATGTAGACTCCGCCGACG
AAGTTGTTGAACATCGAGAAGATGATCAGCGACAACAGTCCGGGGATCGCCAGCACGGTGGTGAACCCCA
TCCTCAGGTCAATCGCCCGGTTCCGTCCCGGCTCCCGCTCGGGGGCCTGTTCCGGGATGGGGATCAGCAC
CAGGTGCACCATGCTCACCGCCACCAGCGCAATCGACAGCGAGAGCGTCCAGCCCATCCCCAGCAGCCCG
ATGGACAGCCCGGAAAAGACGCTGGTGATGATGAATGCGATGCCCTGCACGGTACCGACCAGACCGTTGG
CGTTCGCGTGGCGTTCGACCGGGACCAGCAGCGTAACCGTGGTGGACAATGCGATGGAGCGCATCTGCTC
GACAATGGAACCGAGCAGGATCACCCCGCAAAAGAGCCAGAACTCCCATCCGCCGATGTACAGGATCCGC
TCGGTGGGAAGCCACAGGTAGAGCAGGCCGGCCAGGCAGAACGCCACCGCCGTGAAGACGGCGGAGAAGA
CGAACACCGTCTTCTTGCGGTGGTTGTCAACGATCGTGCCAAAGACCATGGAGAACACGGCAATCAGCAG
CATGAATGCGCCGCCAATGAACCCGGTGGCCATGACGTTGCGGGTTTCCAGGTAGACCCAGAACACCAGC
GCAAACCACAGGTAGCTGGTCGTCAGGTTCGCCACCGCCGTGTTCACCAGGATGTGCCCAAAGGAACGCA
TCGCGCGTTCCGGTTCCCGGAGCACCTGGGGATCCGGTGGTGGGGTACTGGTGGGTGGGGATGGCTCGGA
CATTTCCGACCTTCGGCTACTGGGGCGCGCGAAAAAGCGTACTGAAAACAATACGGACTCAACCCCCGGT
TGTCACCGTTTTTGGCGGTGGGGATTTGCCAAATTTTTCCCCTGGTCGCACTACCGATGATCCGTTTGCT
GGCCCCCGCGCGCCGTGCTGGTGGATCGGGCCTCCCAGAAGAACGTGGCCACCGGCAAGCATGTGGAGCA
CCGGCCGGGCGGTAATGGGAATGCAGTACTACCGCCGCGCTCGCCGTCCCCGGGACGCGGGGACTGTTGC
TGCCCGAAAGCACCTTGCATTCGCGCTGGCGTTCGGTGCCGGCCGCGTTCGTGGGCAGCCTCGCGGCGAG
CTACCCGGTCCTGGGACTGCTAAGGATACTGTCGGTGATCCGGTTCTCGCGCTCCAAGAGTGCGAACGCC
GGTCAGGGGGCCGGAATACCAATCCCGAGGCGCCGGTCCAGATCCTGCAGCATCGCCCCGATCTCCTCGC
CCGGCCGCCCGGGGCTGAAGTGGAACCCCTGGGCATAGTCGAACCCCAGTCGCTCCACCAGCTGCAGCTG
CCCGATGGTTTCCACGCCCTCGGCCAGCGTCTTGGCCCCGATCGAATTGGCAGCCTGCAACAGCGAATCA
ACCAGCGTTCGGATCCGCGGGTCCTGCTCATAGCCGGTGATCATGGTGCGGTCCAGCTTCACGATGTCCG
GGTGCAGCTGCACAATCCGCTCCCGGGTGGCGTGGGCGACTCCAGCGTCATCAATGAGCAGCAGGCAGCC
CATGGCGTCGGCCAGCTGCCGGGCCCGGGCGCATACTGCCGGATCGCTTTGCTCATTGAGTTCCAGACCC
CACACCAGCCGGGGGTCGAGCCGTAGACTGGAGCCGGCGAAGGATTCGATCGTTGACCCCGAGGCGTTCA
GGGTCACCAGCACGCCGGTGGGCAGCAGGGCGCTGGCCTCCAGGATGCCCTGGATGGCGCGCAGCTCCAA
CTCGACCAGCCGACCCTCATCCCGGGCGGCCTGGAAGTGCTGTGCGGGGCCAAGCCCGTCGGCGAAGCGG
GTCAGGGCTTCGAAACCCAGCAGGGAAGAGGATCCTACGTCGATGAGCGGTTGGAAAACGAATTTCAAGG

GATACCTTTGAGCGCGGAATGACGATAGGCGAAGGGTTGGTCGGCGGGAAGTGATGACGGCGTCTGCAGG
GCGCGGGGCCGGGGCCCGAAGCAGATTTTACAGTGCCCCAGAAGGCGAAACCACGACGTGGGTCGCTCTG
CGGCGTTTTCCCAGTTTCTGCCCCCGGGGCGGGGCGCATGCCGGCTGACCGGCGGGAGCACGCTCCCATT
GCGTGGTGGCAGAACGTTGTGCCCGCGCCGTTTCGCACCTTGACCCAGATGCACGTCATGGTCACCGCGC
TGGTGGCCCTGTTCATGCTGGTCTTTTATCTCATTGCGCTTTTTCTTCCGGTGCGCAGCCCGGTGCTGCA
GGGTTTCAACATCCTGTATTGTCTGGGCTGCGCCGCCATCCTGGGCGCGATCTACCGCGCCGGGGACAAG
CTGGCGTCCTGGATCATGTACGTGGGTGCGCTGGCCGAGGTCGCCGCGTTCATCTACTTTGTGGCGTTCA
CCCGAAACCACGAACAGGTGGTCTTCCGCCTGCAGCAGTTCCCGCTGCTGGCGCTCTACCTTTCGTGGAT
TTTCCCGCCCTGGCTGGCGCGGTGCACGATCTACCCGGCGCTGCTGTTCACCATTCCCTACGGTGTGCTC
ATCGGCCCGGCTGCTGGCACCGAACACAGCCAGGGGATCTTGAACATCGCTGCCCTGATGTTCTTCACCG
TTCTGAGCACCGGCGTGGGCTCGTTTGTGCGGGACCGGTTCCGCGAGCAGACCGAGGTTGATGAGCTCAC
CGGGGCACTGAATCGGCGGGCACTGACCGTTTACGGGGAGCAGGCGATGCTGCGTTCGCGCAAGCGCGGA
GGGCCCTTGAGCGTGGCGGTGGTCGACCTGGATGGATTCAAGACCATCAATGACACCCAGGGCCACGGGG
CGGGGGACAGGATCCTGCAGGAGCTGGTCCGGCACTGGCAGGATGCGGCGCGCAGAACGAATCTGATCTT
CCGGCTTGGCGGCGATGAATTCGTGCTGCTCTTCCCGGACACCACCGCACCACAGGCGCAGGGGCTGATG
CGTCGGATGCAGGAGACCTCCCGGGCGGCATGGTCCTTCGGGGTGGCGCAGGCCGGGCCGGAGGACAACC
TGGGAACCCTCGTGCTGTGGGCGGACCGGTCCATGTACGAGGCCAAGCGTCCCGGCTGATGCCCGATCCG
GCGGGGAATCTCGGTTAGTTGGCTTGAACCGGGTGTGCGGCTATTGTAAGGATTGTGACCCGCGACACGT
CCGGGATAATCCGAATCCCGGTGCTCTCGGCGCGGAACCCAGTCATCACGCCACCTGAGAAGCATGGAGA
AAACATGAACCAGCAGGCACGGGCGCGCACGCCGCAAACAGCGAATTCCGCCGCCATGGTGCAGGAGCTT
CGAGTCGGGGGAGTCGGGGCATGAAATCCTATGCGAAGGGCGAGACCGAGCCAGCGCTGCTGCAGGACAC
CATCGGCGGATCACTGCAGGACACGGTGGCCCGCTACTCCCAGCGCGAGGCGCTGGTGGAGGTGGCTTCG
GGCCGGCGCTGGACCTGGTCGGAACTGGACCGGGATGTGAACCTGCTGGCCCGCGGACTGCTGGCCGCCG
GCATCAACAAGGGGGACCGCCTGGGCATTTGGGCGCCGAATTGCGCCGAATGGACACTGGTGCAGTACGC
CACCGCCAAGCTCGGGGTCATCCTGGTCAACGTGAATCCCGCTTACCGCACCCACGAGTACGCCTACGCG
GTGAACCACAGCGGGATGCGCATGCTCGTGGCGGTCTCCGAGTTCAAGAGCAGCAACTACCGGGAGATGA
TCGAGCGGTCCATGGTGGACACGCCCGACCTGGAGCGGGTGATCTACCTGGATACCGATGACTGGGCGCA
ACTGCTGGAGGCGGGCGGACAGATACCGCAGGCCGAGGTGGACCGCCATCTGGCCGGCACCACCCCAGAG
GAGCCGATCAACATCCAGTACACCTCGGGCACCACCGGCTACCCCAAGGGCGCGACCCTCAGCCACCTCA
ACATCCTGAACAACGGGTACTTCGTCACCGAGATGATCCGCCTCGGCCCCGAGGACCGGCTGTGCATCCC
GGTTCCCTTCTACCACTGCTTCGGAATGGTGATGGGCAACCTGGGGTGCACCACGCATGGCACCACCATG
GTCATCCCCGCCCCCAGCTTCGAACCCGAAGCCACCCTGCGCGCCATCGCGCAGGAGCGGTGCACCGGAG
TCTACGGGGTGCCCACCATGTTCATCGCCATGCAGAACCACCCCAGCTTTGGCGACTACGACCTGGGCAC
CCTGCGCACCGGGATCATGGCCGGTTCGGTCTGCCCGGTGGAGGTCATGCGCCGCAGCATCCAGGACATG
CACATGGAGGGAATCTCCATCGCCTATGGGATGACCGAAACCAGCCCGGTCTCCTGCCAAACGCGCGACG
ATGACGATGTGGAGCGGCGCACCGCCACCATCGGCCGCGTGCACCCGCACCTGGAAATCAAGATCATCGA
CCCGGCCACCGGGCAGACCGTGCAGCGCGGTGAGCCCGGGGAGTACTGCACCCGCGGCTACTCGGTCATG
CTCGGGTACTGGAACGATGAGGAAAAGACCCACGAGGCCATCGACGAGGACGGCTGGATGCACACCGGGG
ACCTGGCGGTGATGCGTGAGGACGGCTACTGCACCATCGTTGGGCGTATCAAGGACATGATCATTCGCGG
CGGGGAGAACATCTACCCCCGGGAAATCGAGGACTTCTACTTCCGCCACCCGGACATCGAGGACGTCTCG
GTGATTGGGGTCCCCGATGAAAAATACGGGGAGGTGGTGTGCGCCTGCGTGCGGATGAAGGCCGGCCGCG
CCCCGCTGGACCTGGGTGCCGTACGCGAGTTCGCCCGCGGCAAGCTCGCCCACTACAAGGTGCCCGAGCA
CCTGATGGTGCTGGAGGAGTTCCCCACCACCGTTACCGGCAAGATCCGCAAGAACCAGCTGCGCCAGGAC
GCGGCCGACACCTTGGACCTGTAGGCTCGCCGTGCGCGGCTGCGGGCCGGGGTCCTAGTCCCGCAGCTTG
CCGCGCAGCCGCTCGCGCATGGCACGGCTGGCCTCGTTGAGGCCGTGCACCTGAACCTGCTTTCCGTAGC
TTTCATACTTGTCCGTCACCGAGTCCAGGGCCGCGATGGTCGAGGCGTCCCACAGGTGGGATCCTGACAT
GTCGATGATGATGCGTCCGGGATCCTGGGCGTAGTTGAACTGGGTGTACAGGTCATTGGAGGAGGCGAAG
AACAGCTCGCCGTCCACCGTGTAGATCGCCACCTGTCCCTCGGTGTCCCCGGTGACGCTGCGCTTGACGG
TGACGAAGTGGGCGACCCGGTTGGCGAAAAGCACCATCGCGGTGAGCACTCCCAGCCCCACGCCAATGGC
CAGGTTGTTGGTCGCCACCGTGAACGCCACGGTCACCAGCATCACCGCGGTCTCGCTCTTGGGCATGGCC
TTGAGCGTGGCCGGACGGATGCTGTGCCAGTTGAACGTGGTCAGGGACACGAAGATCATCACCGCCACCA
GTGCCGCCATCGGGATCTGGGCCACCACGTCCCCGAACAGGACGGTGAGCAGCAGCATGAACACCCCGGC
GAACATGGTCGAGATCCGGGTGCGGCCCCCGGAGGCCTTCACCCCGATCATGGTCTGCCCGATCATCGCG
CAGCCGCAGATCCCGCCGAAGAACCCGGTCACGATGTTCGCGGTGCCCTGTCCCCAGGATTCGCGGGTCT
TGTTCGAGGGGGTGTCGGTGATGTCATCCACCAGCTTTGCGGTCAGCAGGGATTCAAGCAGCCCCACAAA
TGCCACCGCCAGGGCGTAGGGGAAGATGATCTTGAGCGTCTGCAGGTTCAGCGGCACGTCGGGGATGAGG
AAGAACGGCAGCGACTCGGGCAGCTCGCCCTTGTCGCCCACCGTGGGCACGGTGATCCTGGCGAGGACGG
TGATCGCGGTCAGCAGCACGATTGCCACCAGCGGGGCCGGGATGGCGGAGGTGAGCTTGGGCAAGAAGTA
GACCACCGCCAGTCCCAAGGCCACCAGCGGGTAGACGGCCCACGGCACGGCCTTCAGTTCCGGCATCTGG
GAGAGGAAGATCAGGATGGCCAGCGCGTTGACGAAGCCGACCATCACCTGACGGGGAATGAAGCGCATCA
GTTTCGCCACCCCTGCCACGGCCAACAGCACCTGGATCACCCCGGCCAGGATCACCGTGGCAAACAGGTA
CTCCACCCCATGGCTGCGCACCAGCGGTGCGACCACCAGGGCGACGGCTCCGGCGGCCGCCGAAATCATG
GCCGGGCGTCCACCGGTGAACGCAATGACCACGGACATGGTGAAGGAGGCAAAGATGCCGATGCGCGGAT
CCACCCCGGCAATGATCGAGAAGGCGATTACCTCCGGAATCAGCGCCAGGGAGACCACCAGCCCGGCCAG
CAGCTCGGTCTTCAGCAGGCGTGGGGAGCGCAGGGTTCGCCACACCGATTGGCGTTGCAGCGGGGTGAGC
TCGGCCAGCGTTGACATGGGGTCTCCGATCGGGTCCGAAGGCGGGAAAGGCGTGGCGACGCCAAGGGAAT
CCTAGCGGCAGACGGTCCGCCCTGTGAAAAAGATGTCATTATCCACAGCTCCTGTGGAAAATGGGTATAA
CTCTGTGCACAACGCCGGGAGGAGATGTGCAGAACTTTGGTGCGCTTGGCGCAAAAGCGCGAGATCCCGC
GGAAATCAGCGAACCAGACGCGCCCGGGAAGCCCGGGATCACGGGCATCGATCGCCGTGGGTTTAACAAC
GCCCGGAGTCAAAAAAGCCCACATTGTCCACAGTTGTGTGGATAACTTGTCGGCGAGGGGACGCCCCGTG
ATCCCGGCTACAGCCCGGCCTTGCGCGCCCGTTCCAAGGCCGTGGCGGCGTCGGTGGCCCCCAGCTTTTT
GTACAGGCCGCGCAACTGGGACTTGATGGTGTTGGGGGAACGGAACGTCGCCTCGGCCATCTGCCGCCGG
GACAACCCCGTGCGCAGCAGCTGCAGCAGCTCCAGTTCGCGTTCGGTCAGCACCGGTCGGGGCTGGAGCG
CGGGCAGGGTGCGGCCAATGAGCTCCAGCCGGCGTGCTTGGGGCTCATCCAGGGACAACAGCCGGGGGAT
TGCGCCCCACCCCGGGGCGGTGGCCAGCAGCGCCAACGGCAGCAGCGCAGCACCCTCGGCGCTCAGCTGC
CTGACCCGTTCCAGGTCCTCGGCACCCGGTTCTTCCGGGTTGCGGGCCGCCAGTTCCAGCAGGCCGGCCA
GCTGAGGCCACTGCTGGGACGGAGGCTTGTCCGCCGCCAGCTCCAAAAGTGCCAGCGCCTCATCGGGCCG
GTTGGCACGCAGGCAGCCCAGCGCCCGGAACTCGGCGGCCGCCTTCGCGCGGGGCGAACCGGCGCCGCAG
CCGGAGGAGCGGGCCAGGGCAACCAGCTGGGACGCCACCGCCAACAGTTCCCGGCTCAGCAGGGCGCGGG
CGTGGACCCGTTCGGCGTTCAACCGCTCCAGCAGGCTTGCTGCGCCGCCAGTTTGCTGGGTGAAGACCAG
GTGGAAACTTAGCAGCAGCGCGTGCACCGCCCAAAACTCGTCGCTGTCCGGCTCATCGGGCAGCTGGCGC
AACTGGGACCGAAGCTCCGGAAGATCCACTTCCAGCATGGCCTGCCAGGCCCGAGCCAGGATGACACCGC
GGGCCACCATCGGCTTGCCCCAACCCACCTGCTGCAGCTGCTCCGCGTGCAAGGACGCCCAGTGCCCGGC
GGCCGCGAAATCGCCCTGCATCGCACACAGCAGGGCCAGCCGTCCGCTGGCGTCACAGATGTGGAAGGCC
TTGCCGGATTCCAGGCCGGCGTTCAACGCGGCCTGGTAGGCCCACTTGGCCTCCACGTCCAGGCCCTGGA
GCTGCAGGGAAATGCCGGCATGCAGTTCGCTGATGGAAATGAGTTTGCGGCTGGTGCGCCGGGCGTTGAA
GGCGGCCCGGATCGCGCTGCGCAGCCGCAGTGCCGCCTCGGCCGAATGCTGGTACATGCCGGCCAGACGC

AGGTAGGTGATCTGCAGGGTGCCAACGGACAACGCCCTGGCGGTGGGCCGCTGGTAGAGTCGGGCGGTTT
GCATCTGCAGGCGCTGGGCGCTCTGGTCGCGTTCGGGGTCCGGAGCCACGGTGGGGAAGGGCAGCACCAT
CCGATCGGTGCCCACCGCCGCCACGATCCGCGCCCCCACCCACAGGTAGTGGGCCTGGTCGATGAGCACC
CCGGGCATCTTGGACAGCATGGAGCGCAGCGCTGCGGGGTTGCTGACGAACAAATCCACCCAGCGGTCCA
TCAACAGGGCGGACAGGGCGCCCCAGCGCCGGTTGCGCAGGGCGGTTTCGGCGGCCTTCTGCACGGACTG
GGCCACCGCCACCGCCTCCAGCCCAGCGCGCTCCAGGCTCGTTGCCGCGGCGGGGGACATCAGCCGCTGC
TGCTCCATCAGGGCCCGGCGAATCAGGGAGGGCATCATCCAGCCGCCCTGGCCCTCGCCCTGCACCAGCC
CGCTGTCCACCAGGTCCTCCAGCCCGACTTCACCCTGGGCAATATTGGTGAAAAAGACCTCCAGCACCGA
TTCCTCGATTTCGGGAAGGAACGCGGACTGACGCAGACCGACCGCGTACGGGTGGTGGCGCAGCCAGCGC
AGCAGGGCGGCGTTGATCAGCTGGTAGGCCGCCGCCCGGGATTCCGGCTGGCCCGCGAGCGCCCGGCAGG
CACCCAGCCAGCCGCCGGTTTGGTCGCGGATCGCCTCGGCCAGATGCGCCTCGCAATCCAGCGCCTGGGC
CAGCTCGGCCGCGCTGAGCAGCAGGTCCCGGTGCCGGGCCACGCTGCAGTGGTAGCGGGCGGCCAGCAGC
CAGGTGGAGCGCCCCACCGGCAGGAGCACCGCCAGACGCAGCTGGGGGTCGGCGTCCAGCCGTTCGGTCA
GCTGCTGCAGTTGGTCAAAGATCCCGGAACTGGTTTCCGGGCTTCCGTCGGACAGGTCGTGGATCTCTCC
GGGTGCACCATCCAGCCAGGACCTGGCGAACAGCCTGCGCCCGGTGCCCGGCGCCGCGGTGATGAACAGC
AGCCGGGGGCCTGAGCCGTGGATCTGCTGGAAACGGTGGAACGCCGGATGGACTTCGGTGCGCACGGCCG
CGCTTGTCGTACCACTGCTGTGCCGTTCTTCGCCCAAACGCCCGCCTCCTGCCCACACCGTTGTAGCCCG
GGGCCGGAAAACCGGCGCCGGGTAGTTATCCGGGATCCGAATTTATTTATCATCCTACTGCGCTTTCTTG
CGGATCGGACGTGGCGTTCGGCACGCTGACTGGGGGTTTCGCCCAGCCGCGGGAACCGGGGTTCGTGCGG
ACGCGACGCGGCGCCGGTTCCGGCCAGGGGTTGGCCGAAACCGGCGCCGTCGTGGGCCGGGGTTTAGGTG
TCGCGCCGGGCGATGTTGTAGAAGCGCACGGATTGGTACTCCTCCAGCCCCTCGGCCCCGCCCTCGCGGC
CCAGGCCCGAATGCTTCACCCCGCCGAAGGGGGCCGCGGCGTTGGAGGGCACCCCCTGGTTGATGCCCAC
GATCCCGGTCTGCAGCCGGTCCGCGACATTCAGCGCCCGGTCCAGATCCTGGCTGAACACGTACCCGGCC
AGTCCGTACTCGGTGTCATTGGCCAGGGTGAGGGCCTGCTGTTCGGTCTCAAAACGCTGGATCGCGGCAA
TCGGGCCGAAGATCTCCTGACGAGCCACCGCGCTGTCCCGGTCCACGGCGTCCAGCACGGTGGGCGCGAA
GAAGGAGCCGGGCCCCGCATAGCCGTGGCCGCCGGTGCGCAGCTGCGCCCCGCGCTGCACCGCGTCGCGG
GTGAACTCATGCATCTGCCGCACCGCGCGCTCATCGATCATGGCCCCCAGCTGCACTGCGGCGCCCAGTC
CCGCACCGACGGTGACCTCATCAAAGCGGCGGGTGAGTTCGGCGGTGAACTCCTCGGCGATCCCGGACTG
CACGTAGATGCGGTTGGCCCCAATGCAGGACTGCCCGCTGTTGCGCAGCTTCGCGGCCAGCGTCCCCTCG
ATCGCCCGCTCCAGGTCCGCGTCGTCAAAGACCAGCAGCGGCGCGTTGCCGCCCAGCTCCATGGAGCTGC
GCAGCACGTTGCGTGCCGCGAGCTCCAGCAGGGTGCGTCCCACCGGGGTGGAGCCGGTGAAGGAGACCTT
GCGCACCCGCGGATCGGCGAGCACCGCCTGGCTGAAGGCGGCGGAGTCGGCGGTGGTGATCACCTCGATC
AGCCCCTCGGGCACCCCGGCGCGCCGCGCCAGCTGCACCGCATAGTAGGTGGTCAGCGGCGTCGCGGTAG
CGGGTTTGACGACCACCGGGCAGCCTGCGGCCAGCGCCGGGGCGATCTTGCGGGTGGCCATCGCCAGCGG
GAAGTTCCACGGGGTGATCAGCACCGCCAGGCCCACCGGCGCCCTGCGGGTGAGCAGGTCCGCCCCGCCA
TCGGGGGTCGGGCGGTAGCCGCCGGCCGGGCGGACCGCCTCCTCGGCATACCAGCGCACGAAGTCGGCCC
CGTACTTCACCTCCCCGCGGGCCTCGGTGAGGGTCTTGCCCATCTCCCGGCTGATCAGGTGCGCGATCTG
CTCGGTGTTCTCCACCAGCAGCGCATGCCAGGCGTGCAGCACCTCGGCGCGCTGGCGGGCGCTGCGCGCC
GCCCATTCGGCGCCGGCGGCATCGGCGCGGGCCACCGCCTCCAGCGCCTCATCCACGCTGCGGTCGGGGA
CCGCGGCGATCGGCTCGGCGGTGGCCGGGTCGTGCACCGTGATGCCCGCGGCACCCAGTTCCAGGGATTC
GATGACCGCATCGGCCAGGGCCACCCGCCCGGCGTCGGCCGGGACCAGGGCCTGGGCGCTGCGTTCGGTG
CCGGTGGCGGCCAGTTCCGTGGTTTCGCTCATTTGCCGCTCCGTCCGGTGACGGCCTGGCCGATGGCGTC
GATCAGTGAGTGCAGTTCGGCATCGGTGATGATGAACGGCGGGCTGATCTGGATCGTGTTTCCGCGCAGC
GGGCGGCCGATGAAGCCCAGCTCCACCAGGTCATCACAAACCTGTTCGGCGCTGAGCGAGGCGTCCAGGG
TGACCCCGCCAAGCAGTCCGGCGCTGCGCACTTCGGTGACCGCTTCCACGCGGGCGGCCAGGTCCTCCAG
CGCCTGGCGCAGCACTGACTCCAGCTCGGCCACGCGCGGCACCAGCTGTTCGCGCTCCAGGATCTCCAGG
TGCTTCAGCGCGACCGCGCAGGCGGTGGCGTGCCCGGCGTAGGTGGCGCCGTGGCGGAAGATCGGGGTGT
CAGGGGCGTCAACGTAGAACGGCTCCCATAATCGGGGGGCCACCATGACCCCGCCCAGCGGGGCGTAGCC
GCTGGTCACGCCCTTGGCGAAGGTGATCATGTCCGGCTCCAGGCCGTAGTATTCGGCGGCGAACATGGTG
CCCATGCGTCCGAAGCCGGTGATGACCTCATCAAGGATCAGCAGGATGTCGTTCTCCCGGCAGAGCCGGG
CAATGGTTTCCAGGTAGCCGGGGGTCGGGGGATTGACCCCGCCGGTGCCCTGTACCGCCTCGGTCACCAG
GGCGGCGATGTTCTCCGCCCCGATGCGCTGGATGACTTCCTCAACCTGGGCCGGGTCGTTGAAGGAGATC
CGCGCGGTTTCCGGGACCAGCGATTCACTGCCGTAGCCCTCGCGGTTGAACTCCAGTCCGGCAATCGAGG
TGCCATAGGCGTGCAGGCCGTGATAGGCGAACTCGCGGGAGAGGATCACCTTCTTGGAGGTGCGTCCCTC
GCGCTGCCAGTGGCGGCGGGCCAGCTTGCAGGCCACATCGATGGCGTCGGAACCGCCGGAGTTCAGGATG
ACCTTGGCTCGTTCGATCGGGCTGATCGCGGCCAGCTTTTCACCCAGCTGCAGCGCCTTGTCATTCGAGT
AGCGCGCGAAGATGTGGTAGGTCTCCAGCTGCAGCATCTGCTCGTAGGCGGCCTGAGCCAGTTCCGGGTG
GCCGTGACCGACGTTCGCATGCCACAGCCCGGCGGTGCCGTCAAAAAGCTTCCGGCCGTCGGTGGTGTAG
AGCCAGCAGCCCTCGCCGCGTTCAACGACCAGCTGTCGGCCCAGCACGCTGGGCGTATGCGCTTGCGCCG
GCCACAGGGCCGGGCCGTCGATGAGGGAGGGGGTGGCAGGCGCCGAATGAGCCACGTCGTTGATGGTCAT
GCCGGATCGCTCCTTTCGAGAAGAACTGGGATGCGCGCCCGAGTCCGCAGTGCAGCGCGGGGGCCGTGCT
TCCAATCTAGGAACAGCGATGCGTAAAGAAAAGCGAATAAAAACAACAGATTCCTGTTAGCCCTGCTTAC
ACATCATGTGTTGGGCGGGAATGCCGGCGGGGTGGCGGCCGGCCGCCGCACTGATGGCGGTGCACAATAA
TCGAAGAACGCCGGCAGGGCGGAAACGCGAAGGGGACTCGGATGCACAGCAGGGCAGTGAATCACAGCGG
TGGGCACAAGGGTGCTCCAGCGGTCTCGGTGAACGGGCCGGAACAGTGAAGACCGGGCGTCTGGAGGCGT
TTAGCGACGGGGGTGCTGGCGATCATCATCACCGTCATGCTGCTGGCGCTGCCCGTGCCCAAGGGCACGGG
GTTCACCGAACTGTGGAATGCCGTGGGCACCGCTCTGCTCACCTATGCCCTGAGCTTCACGTACGTGGGC
ATCTACTGGAACAACCACCATCACGTGTTCCAGCTGACCAACCGGGTGACCGGTGGGGTGTTGTGGGCCA
ACCTGCACCTGCTGTTTTGGCTCTCCCTGCTGCCGCTGGCCACCGCATGGATGGACTACACCGGCTTTGC
GCGGGCACCGGTGATGTCCTACGGTGCCGTCCTGCTGCTCGCGGCCCTGGCCTTCGTGCTGCTGCAGCGC
ACCATCGCCCGCTCCGAAGGCCCGGACTCCCGCATGCAGCGCGCGTTGGGCAGGGACAAGAAGGGCAAGG
CCTCACTGGTGCTCTACCTGGCCGGGATCGCCAGCGCGGCCTTCATCAAGCCCGAGGCCCCGGTCTTCAT
CTACCTCGCGCTGGCCTGTTTCGTGGCCGTTGCGGTGGTGTGGGTCATCCCTGACCGGCGCATTGAAAGC
ACCCTGGAGCAGCACGGCGGCGATGAGTAACGGCTGAGGGGCCTGGCGCCGCTTCGGGTCGGACAGGCGA
CCTCATTCCTGGTGCTGGCAGAAGACCCGGGCCTGGCCGACCTCCATGAACTCCTCGAGCTGCATCCGCT
CCAGGCACCAGCGCAGGTGCCAGTGCGGTTCCCGGCCGGCATTCGCGAACCCCCCGGCGAGCAGGAAGTC
CGCGGCGCTTCCGGCAGCGAGGAAGATACGGGATTGTTCGGGGGTCTCGATCAGGAATTGGGTATCGCTC
ACGGTCGGCTCCTGGGATGGTGCTCGCAGCTGGTCTCAGGGCGAGTCTAATGGGAGGTCGTCATCCGGTC
AGGATCCTGATCCTGGCCTGTTGATGGTGGTCGACAGCGTCGTGAGCCTCCTGGGGCTTGGTTTTCAAGG
CAACGAGGAAGGGCCCCGACCTTCAAGGCCTGGCCATTTTCGGCCTGGTCGTGGTCCACAAGTGCATCGC
CATGCTGGTCTACCTGGTGCATCACAAGCCCCAGCCAAGAAGCGTGGTGCAGGTGTCTGCGCGGAGCAGG
CAGTACCTAGGAAGCGCTGGGGTGCGTGGTGTTCCGCCCGTCCGGCTGGCGGAACACCCGGGCCACCGCC
TCGCGCACCGCGCCGAGGGCCGGATTGGATTCCGCGCCCTTGCGGGTGACGAACAGGATGGTGCGCCGCT
GGTCGGCCGGCAGCCAACTGCTGGGCGTCAGGGCGCTGGAGGCCTCCTGCATCACCATGTCCGGCAGGAA
GGCCGCGGCCAGTCCGTGCTCCACCAGGCGCAGGTGGAAGAGCACATCGGAGGACAGGTGGGCGATCCGC
GGTTCGAAGCCGCGTTCGCGGCACACCCGAAGCGCCCATTGTGAGGCGGCGGATCCGGCCGGTTCCATGA
CCCAGGGCACCTGGCGCACGGCCTGCGCATCATCCAACTGCACCCCCACCGGAAGGTAGCCGCGCACCGG

GTCCTGGGCCAGGATCGTGGTGTGCAGGCTGGTGGAGCCGTCGGGGGCCGCGCCCGGGAACGAATCGGTG
AGCACCGCGTCAACCTGGCGGGAGGCCAGCTTCAGCATGGCTTCCTCCGGTTCGTAGCGGTGGATGTTCA
CCTGCAGTGCCGGGTGCTCGCGGGCCAGGTCGGCCAGTGCGGTGGGCAGCACGGTCCGGCTGATGCTGGC
GAAGGCCGCGACCGTGATGCTGCCCCGGGCCCGTTCGTGGGACGTGGCCAAGTCCGCTTCGGCCTTTTCC
AGCGCGGCGAGGATCGCCTCGGTGTTGTGCACCAGTTCCAGGCCGGCGGCGGTCAGGCGCACGTTGCGCC
CCACCCGTTCCAGCAGCTGCACCCCGGTTTCACGCTCCAGCAGCGCCAGCTGCTGGGAGATGGCCGAATG
GCTGTAGGACATGCTGCGCGCTGCTGCGCTCATGCTGCCGTGCAGTCGGACCTCGCGCAGCAGGCGCAGG
CGATGGATGTCAAGCATCGTTCTCCTCTCAGGAAGCGACTTCGCGCAGGATCTGCAAAAAGCTCTTGGTG
GCCGGGCGCAGGTGGCTGCCGCGCCGGCCCACCGCGTAGATGTCCCGGAACATGGCCTCGCGCTGCCTGT
CCTCCTCCGGTTCCCAGCGCACCACCGACCCGGTGGCGGTGTCCAGCCCGTGAAACACCATACGCGGCAG
GAAGGCGGCCGCCACCCCGGCGGCGACCAGTTCGTAGTGCAGGCGCGGATCCGGGGAATCGAAGAGCACC
TTCGGTTCAAAGCCCAGGTCACGGCAGAAGCGGTGGGACCAGGCATAGGCGTCGGTGCCGCGAGGCTCAA
AGGCCCAGGGCAGTTCGGCCAGTTCGGCCACGGAGGCGACGGGGTGGGGCAGGTGGATCTCCATCCGGTC
CCGGGTGATGGCGGTGCGCACAAACCCGGCGTCGGCGCGCCGGGGAATGTGGGTGAACTCGTCCACCATG
GCCACGTCGGCCCTTCGGCTGGCGACCGCGTCCAACGCCTCGTGCGGTTCGAGCTGGGTGAATTCAATGA
CCACATCCGGGTGCACCCGGCTCATCCGCCGCAGCGTCTCGGGCAGGAAGGTCCGGGCGAAGGTGCTGAA
GGCGGCAAAGCGGATGACGCCCTGGACCCGGCTGCGCCGGGCCTCAAGTTCGGCGGTCGCCCCCTCCAGT
ACGGTGACCGCCTCATCGACCCGGGAGACCAGCTGGCGTCCGGCCGGGGTGAGGCGGGTGTTGCGCCCCA
CCTGCTCCAGCAGCGGCAGCCCGGCCTCCGCCTCCAGCTTGGCCAGCTGTTGGGAGACGGCCGAGGCGCT
GATGCCCAGCACCCGGGCGGTGGCCGCGATGCTGCCGCGCAATTGCAGTTCGCGCAGCAGCGTCAGCCGC
TTGAAATCAAGCATTTGGACCTCCTGGCATCGGTCGTCGGCGGATGTTCCCACCCATAAGTTCTGCTTAA
CGGAACAAACAAGATGCACCCACTTTATCTGATGGGAGCGCGGAACTATGGTGTAGATCACAAAGTTCGT
GAATTCGTGGAAGTGATAGGACAAAGACAACGACAATGGTGTTCACCCCGGAAGGTCACCGTGACCTGGA
ATGCAGCGAGTACGCAGCTCGCCAACAGCGCGTCCGCCGGCGCATGGCCCAGCAGGGACTGGACGTCCTG
CTGGTCACCGATCCCGCCAACCTGTACTACCTGACCGGCTACAACGCCTGGTCCTTCTACACCGCGCAGA
TCCTGGTGCTGCCCTGCGAAGGCGAGCCGCTGATGTACATGCGCCACATGGACGCCCACGGGGCGCACCG
CACCGCGATCGGCATCCGCGCCGAGCGGGTCATCGGCTACCCGGAGCAGATTGTGCACCGCCCGGCGATC
CACCCCGGCGACTGGGTGGCCAGGCACCTGCGGGATGCCGGCTACGGCCGGGCGCTACGCGTGGGCTACG
AGGGCGATTCGCATTTCTTCTCCATCCGGATGTTCATGGCCCTGTCCGCGACCCTGCCCGAATGGCAGCT
GCAGGAGTCCCGGGAGCTGGTCAACTGGGTCCGCCTGGTCAAGTCCCCCTTTGAAGTCGAACTGATGCGC
GCCGCCGGCCGGGTCTGCTCCCAGGCGATGCGCACCGCACTGCAGGCCCTGGCCCCGCACCGCCCGCAGA
ACGAAGTTGCCGCCGAGGTCATGGCGGCCCAGGCCCGCGGAGTGCCCGGCACCCCCGGGGACTACCCCTC
GATCGTGCCGATGCTGCCCACCGGCAAGGGGGCGGACACCCCGCATTTGACCTGGACCGAAGCGCCGCTG
CCGGTGGATTCGCCGATCTCCATTGAACTGGCCGGGGTGCACCGGCGCTACCACGCGCCGATGGCGCGCA
CCGCGGTGCTCGGCCGGCCCGCCGCGGCGCTGCAGCGGGTCGCCTCCGCCACCATTGCCGGCATCGAGGC
CGCCTTTGACCAGGTGAAGCCCGGGGCTACCCCCGAGGAGGTCACCGCCGCCTTCACCAGGGTGATCCGG
GCGGCCGGGTATGAGAAGGAATCCCGGCTGGGCTACTCCATCGGCATCGGCTACCCGCCGGACTGGGGTG
AGCGCACCGTCAGCTTCCGGGTGGGGGACACCACCGAGCTGCAGGAGAACATGACCTTCCACCTGATCGC
CGGCATGTGGCTGGACGGGTCGGGCTTCGAAGTTTCCGAGCCGGTGCGGGTGAGCGCCACCGGCATTGAA
TTCCTCGCGGACGTACCGCGCGAACTGACAACCATCAACGTTAGGAACACCACTCATGGCCACCGAATCG
CTGCTGACCGCCGTACCTACGCGACTGGCCTCGCGGGCCAGCCAACTCAAGGGATCGGTCATTGACTCCT
CCACCTCCCTGCTGGCCAGCCAGACCCACGACATCGTGCGTTTCGCCATGGGGGCGCCGAATGCCGAGCT
GATCCCGGAGGCCGAGCTGGCCGGGCTGTACACCAGGCCGGCCGAGGGACGCTACGACTATGCGGCCACG
GAGGGAAACCCGCAGCTGATCGAACAGATTGTGGCCTACCACCAGCGCCTGGGGCAGCCGGTGGACCCGG
CCCGGGTGCTGGTGACCACCGGGGGCATGCAGGGCCTGGACATCGCGTTCAAGCTGCTGGTGGATCCGGG
GGACCTGGTGATCGTCGAATCGCCGACCTACACCAACGGGATCTCCACCGTGCTCAGCTACCAGGGCCAG
GTCCTGGAGGCCCCGGTGGATGACCAGGGGCTGGTGGTGGAGCGGCTGCCCGAGCTGGTGGCCGCCACCG
GCAAGACTCCCAAGGCGATCTACGTGATCCCGAACTTCCAGAACCCCTCCGGGCGCACCCTGAGCGAGGC
CCGCCGGCTGCGCCTGCTGGAGCTGGCCGCGCAGTGGGATGCGTTCATCATCGACGATGACCCGTACGGG
GCGCTGCGCTTCGAGGGCCAGCAGGTCCCCGGCTTCGCCCAGCTGAGCCCGGACAACCCCCGGCTGATCT
CGGTGCGCACCTTCTCCAAGGTGCTGGCCCCGGGGCTGCGGGTGGGGTGGATGGAGCTGGATCCGGCGTT
GCGCGCCCTGGCGATCAGCGCCAAGCAGTCCATGGACACCTGCACCAACGCGCCCATGCAGCAGCTGGTG
GCGGACTACCTGGCCGACGGCCGGCTGGATGCGCACCTGGACACCCTGCGCAGCGTGTACCGGGAGCGCA
AGCAGGCGATGCGCACCGCCCTGGCCGACGCCTTCGGCGAGCAGGTCATCGCCACCGACCCGCAGGGCGG
GTTCTTCCTGTGGCTGACCCTGCGCGGACGCTACGCGGGCATCGACACGGAGGCATTGTTCGAGGTCGCG
CTGCGCCACGGGGTGGCGTATATTCCCGGCCCGGCATTCTCCGATGCGGGGGCGTTCAGCGACGCGCTGC
GGCTGTGCTTTGCCACCTCCACCCCCGAACGCATCGGCCAGGGCGTGGCCCGGCTGCACGCGGCCCTGGA
GGAGATGGCCGGCGGGGAGCAGCCGTGAGCCTACAGGCCTTTGACGTGCAGCGCCACGAACGGGCGGCCC
TGCAGCGGATCGAGCGGCAGCGGATCGTCGAATTGGCCGGTGAGCTGATCGCCGCCGGGGGAGAGAACCC
CGGCGGCACCGAGCAGGGCACCGTGGCGGTGCTGGCAGCGGCCCTGCAACGGCTGGGCGCCCGCGTGAGC
CTTGACGCGGTGGCCCCGCAACGCCCGAACCTCGTCGCCCACCTGGGCGGGGACGCCACCGGCGGGGGCC
TGCTCTTTTTGGGCCACAGTGACGTGGTCCCGGCGGGAGCGGGATGGCACGGGGACCCATTCACCCCACG
GGTGGACGGGGACCGGCTCACCGGCCGGGGCGCGAGCGACATGAAGGGCGGGCTGGCGGCAGTAGTCGTC
GCCATGGCCGCCGTGAATGCGGTCGCCCCGCAGATCCCGCTGACCCTGGTGTGCACGGTGGACGAGGAGG
CCGACGCGCTGGGGGTCGGGCACTATGTGGCCACCGCACCGGCCGGCGGCTACACCGGCTGCGTGGTCGC
CGAACCCACCGACCTGGTGGGGATCATCGGCTGCCGGGGAGCGGCCAACCTGCGGCTGCGGATCACCGGG
GCCAGCGCCCACGCCGGCCGGCCCAGCGACGGGGCCAGCGCCATCCAGGCCGCGGCCGAGGTAATCAGCT
GGCTGCGCGCCGACGCGGCCCGCCTGGCCGACACCGGCCACCCGGTGCTGGGGGCGGCGACCTGGAATGT
GGGAACCCTGCACGCCGGGCACGGCACCTCGATCGTGCCGGACACCGCCGAACTGGGCGTGGACCGCCGG
CTGCTGCCCGGGGAGGACCCGCAGCAAATCCTGGAGCAGCTGCTGCGCCGGCTGCGCCTGCTCATCGCCG
ACAGCGCGATCCCCCACCGGGAGTTGATCCAGATCACCGGGGAAGTCCAGATGCAGATGCCCGGGTTCCT
CACCGAGCCCGGGCACCCCTTCACCCGCCGGGTCTGCCAGGCGCTGGCGGATGCCGGGGCCAGCGCAGAG
ACCGGGATCTGGACCGCCTCCTGCGAGGGCGGGTTCCTGGCCGAACACCACCAGGTGCCCACCCTCGTGC
TGGGGCCCGGGGAAATCAACACCCAGGCCCACCAGCCCAACGAAAGCGTTTCCATCCAGGACTTGTGCAC
CGCGGCGCGGGCCTACGCACTCATCGCGCTGCGCCATCATCACCATCAGTGGGACTAAGGAGAAGACAAT
GTCCAGCCCAGCACAGCTGCCGGCGATCCGCAGGGAAGCGGATTTCACGGCCGAAGAGAAGAAACTGGCC
CGCAAGTCGGTGGCCGGGTCGGCGATCGGCAACGCGATCGAATGGTTCGACTACGGCATCTACGGATACC
TGATCGTCTACATCTCCGAGCTGTTCTTCACCTTCGGCGAGGACGCCGGGGCGCTGCCGCGCATCCTGGC
CTTCTCCACCTTCGCGATCTCCTTCATCGTGCGCCCGCTGGGCGGCACCGTGCTGGGGCCGCTGGGCGAC
CGGATCGGGCGGCGCAAGATCCTGATCTTCACCATCGTGATGATCAGCGTGTCCACCGCCTGCATCGCCG
CGCTGCCCACCTTTGACCAGGTCGGCTTCCTGGCCCCGCTGATGCTGGTGCTGCTGCGCATGATCCAGGG
CTTCTCCGCCGGCGGCGAGTACGCCGGGGCGGCGGTGTTCATGAGCGAACACGCCCCGGACGACAAGCGC
GGCAAGTACGGTTCCTTCCTGGAGTTCGGCACCCTGGCCGGCTTCAGCGGCGCCGCGATCCTGTGCACCG
TGCTGACTTTGATCGTGGGCACCGACGGGATGATGGCCGGCTGGTGGCGCCTGCCCTTCGCACTGACCCT
GCTGCTGGGCGGCATCGCGCTGTGGATGCGCCGCCACCTGGAGGAACCGGAGACCTTCACCCAGGACACC
GCCAAGCATGAGGAAGTCGAATCGGCGACCAAGGTGCTGGGAATGCTGCTCAAGCACTACCCGGCCCAGC
TGTTCAAGCTCTTCGGGTTCATCGTGCTGGTGAACGTGGCTTTCTACCTGGTGCTCACCTACATGCCCAG

CTACCTCACGGCCACGCTGGGCCACGGGGCCACCGAGTCCAACCTGACCCTGGTGTTCATCCAGCTGTTG
ATGATCGCGCTGATCGTGCCGCTGGGGGCGCTCAGCGACCGGATCGGACGCAAGCCGCTGCTGATCACCG
CCAGCGCCGGGTTCGTGCTGCTGCCGGTCCCGGCGGTGCAGCTGATGCAGACCGGGGGACTGGTGGGGCA
GATCATCGGCATCGGCGTGCTGGGCCTGCTGCTGGTGGTGCTGCTGTCCACGATCTCCTCCACCCTGCCG
GCCCTGTTCCCCACCGCGGTGCGCTACTCCGGTTTCGCGATCGGCTACAACCTTTCCACCGCCATCTTTG
GCGGCACCGCCGCGGTGGCCAACGAGGCGCTGATCGAACTCACCGGCAGCTCCCTGGTCCCGGGCTGGTA
CCTGGTGGGGGCCGGCGTGATCGGCCTGGTCTCGGTGCTCACCTTCCGCGAGACGGCCGGGCGGTCGCTG
CGCGGCAACGTGATCCCGGGCAGCGATGACAAGGAACGCATCGAACAGGGTGAAACCCTGGTCGGGGCCG
GGCGCCGCTAGGCGCCCGGGGCGCAGCCCACCGACAATACCCAGAACGAAGAACACGGCAACAAGAAGGA
GTTGGATTTCGTGAGCGAAGCGCAGCGCGTGGCACTGGTGACCGGGGCGACCTCCGGCATCGGGGTGGAA
ATCGCCCGGCGGCTGGTGGCCGACGGGATGCGGGTGGCGATCTCGGGACGCTCCGCGGAACGCGGGCAGA
AGGTGGCCGCCGAACTGGGCGAGGCGGTCTTCTTCATCCAGGCCGAACTGACCGCACCGGGGGCGCCGCA
GCGACTGATCGATGAGGTGGTCTCCCGGGCCGGGCGGCTGGACGTGCTGGTGAACAACGCCGCCATCGAC
CACATCAACCGGATGCTGGACACCCCGGAGAATGAGATCCGTGAGGCCTTCGAAATCAACACGTTCGCCG
CGATCTTCTGCCTACAGGCCGCCGGCCGGGTGATGCGGGAGGCCGGGGGAGGGGCGATCATCAACATCAC
CTCCCGGCTGGCCAGCATCGGGGTGCCCACCATGGGGCTGTACAGCGCCAGCAAGGGGGCCATGCTCGCC
CTGACCCGCGCCGCGGCCGTGGAACTGGCCGAACACAACATCCGGGTCAACGCCGTCGCCCCGGGCATGA
CCCGCACCCAGATGTTTGAGGACTGGCTGGCCGGGCAGGAGGACGCGGCCGCCACCGAACGCGAGGTCTC
CGCGGCGATCCCGCTGGGCCGGGTGGCCCTGCCCGAGGACGTGGCCGGGGCGGTGGCCTACTTCGCCAAT
GCGCAGAACACCTACGTCACCGGCGTCTCCCTGCCCGTGGACGGCGGGTACCTGGCCAAGTAGCCTCCCG
CCCCGGCGCCGCTGTTTTGGTACCCTCCCCAGTGGAAGGGGCGGCGGGCCGAGCGGCCTGCCGGACGGTG
AGGGAAGAGGGATGGTCATGGGTGCTCCACGTACGGTTGCTGCGCCAAAAACCGGGGGCTGGTCATTGCC
TCCGGTGCTGCGGGAAGGCACGGCGTCGGACCTGGCCGAGCGCGGACTGCAGGAGCGGGTGCGGTTCTGC
GGCCTGGACCTGAGTGGACTGGACCTGTCGGGCAGCACGTTCGAGGAGTGCGAACTGCAGCGGCTGGGCA
TCTCCGAGGCCAACCTGCAGGCGGCCCACTGGCTGCGGACCGAGGCCGGGAACCTGCAGATCCCCGCCCT
GAACGCCCACCGGATTGGGATGCGGCAGGTGCGCCTGGACGCCTGCCGGTTCGGGGGCGCCGACCTGGCC
GAGGCGCAGCTGGACAACGTGGTGATCAGCGGGTCAAAGTTCACCTGGCTCAGTCTGCAGCGGGCCCGGC
TGCGCGACGTGCTGTTGCGGGACTGCGTGATCGAGGAGCTGGATTTGAGCCAGTGCAGGATCGAGCGCCT
GGCCTTTGAGAACGTCAAGGTCGGCACCATGCACTGTGCCGGGGCAAAAATGCGCCACGTGGATCTGCGC
GGAGCCCAGCTGCAGAGCCTGAGCGGGCTGGAGAGCCTGCGCGGCACGGTGGTGAACCCGGCCCAGCTGC
AGTCGCTGGCCGAACTGTTCGCCGTGCACTTTGGGATCACCGTCCGGGACTAGGCGCTCCCCCCGCAGCC
GGCGCACGAACCTGCGGGCACTGAAAAGGTCCCGCCATCCGGTTGGACGGCGGGACCTGATCAGATCATC
ACTCGCACCCTCAATGAGGTTGTCTACAACAATAATCCGCCTTTCTGTGGCGGGGCTGGGTGGGAACCGG
GGGTTTGCCATTGCCGGACCGTGCCGGTTAAACCGAATGGTCCCGCCGTCCAGATGGACAGCGGGACCAA
TTCAGATCATCACTCGCACCCTCAATGAGGTTGTTGACAACACTAATCGGGGTTTCTGTGCCCGGGCTGG
GCGGGAACCCGGTGTTTACCGGTGACCCCGCCCTGTCAGTTAGTCAGTGATGCGCATGGTGCGCGCCGAG
CTGATGCCGTTGATGACCCGCGCCGAGAAGCCCTGGGCGGTGGTCAGCTGTGCGGACACGTCACCCAGCG
GCACCACGTGGGCGTCCTGGAAGAGCCCCTCCTGCAGGTCCTGGTAGATCGCGCAGCGCTTGTCCTCATC
GGTTTCGGCCATCGCCTGGCCGACCTGGGCCAGGAACTTCTCATGCTTCGCCCCGGTGATGTTCCGTCCA
CCGTCCTCGGTGGTCGGCCCGGTGAAGCGGGAGAGCCCGGCGTAGAGGGTGGAGGAGATGTTCACCAGGT
TCACCACGGTCATGTCCCAGGAGTCCGGCTTGGTGCTCAGCTCGGTGAACAGCGAGGCGGTGTCCACGCT
GCGCAGCTTCACGTCGGCGCCGGCCTCATTCAGGGCCTGGGCGATGTAGGTGTTGCCCGCGCCCTTGCCC
ACCGCCGGGGTGCCGACCAGGGTGGCGGCCTGTCCCTTGATGTCCGCCAGGTCCGCGTCCTTCGGGCTGA
GCAGCGCGGCGTCGGTGTTGGCGCACTGCACGGAACTCGGAGACGAAGCTGGTGGCCGGGGCGCCCAGCCC
GTTCGTGGCCGCCTGCACGAACGCCTTCTGGTCCACGGCCTTGGCGACCGCGCGCCGGGCCTCGGGATCC
GCGAACGGCTTGCCCTTGCGTTCGTTGAACACCATGAACAGGTTCGCGGTGGAGAAGCGTTCGGTGCCGA
ACTTCTCATCGTCCTTGAAGCGTTCCATCGGTTCACCCAGCACGGTGGCGATGTCGATCTGGTTGGTCAG
CAGGCCGTTGGCGATGCTGTTGTAGTCCGAGCTGACGCTGTACTTGATGGTCTTGGCCACCCGGCCCTCG
AAGGGCTGGGCGTATTCGGGCCAGGTGTAGCCCTCGTCGCGCAGCGCGAACTCCACGTTCACCCCCGGCT
GGTAGTCGGCCAGGGTGTAGGGGCCGGAGAACGCGCCCTCGACCTTGCCGGCCGTGGTGCCCTCCGGGTC
CTTCAGCCCGGCCGGACAGATGATCCCGGATTCGGGCATGCTCAGGCCCTGGCCCATGTCCGCCCATGCG
GTGTCCAGCTCAATGGTGACCTTGCCGGCGGCGTCGTCCGCGCTGATTTTCGGTTCGGAGGGGCCGAAGA
CCAGATCCTTGTTGTTGGACTTCTGGGCGAACGCGTCCAGCGACGCCTTGACTACGCTGGCGGTGATCTG
GGTGCCGTCCGCGCAGGTGGCGCCCTCGCGCAGCGTGAACTCGCCCCGGGTGGGGCTCAGCTCCCATTCG
CTGGCCAGGTCCCCGGCAAAGGTGTGGTTGTCATCCTGCACCAGCAGGGTGGCGTAGAGCAGGGAGTTGG
CCATGGTGGCCGGCACCCCGGAGGAGGTCAGCGGGTTGAAGCTGTTCGGGTTGGCGATCATGGTGGAGCG
GATGGTGTCGGTCTTGCCCTCGGCCCCGCCGTCGGCGCTGTTCCCGGTGGTGCACCCGGTGACCGCCAGC
GCCAGGCCGGTGGCCCCGGCCAGCAGGGCGGCGCCGCGGCGGCGCAGGCGGGACGGGGTCCCACCGGATG
AGGTGGATGCGGTCGGTGTTGGCATGATGGCTCCTGAAGGTTGTGATGGTTGGGGTTTTGCGGGGGTCTG
TGGGGGCGGCTAGCCGGCGGGCGTGGCGGTAAGCTGCCGGCCGATGTGGGCGAACACCTGCTCGAAGTCG
GGCACCGGCACATCCGCCCGCACCGGCTGGGCGCCAAAGTGGACGATGACCAGTTCGCGGCGCGGGTCCA
CGTAGAGCCGCTGGCCGGAACGGCCGCGCGCCACGAAGCTGCCCGGCTCGCCCAGCGGCAGCCACCAGAA
GTCGTGATAGGCCAGCACCGGGCCGTTGGCGCGCGTGTCCCCGGTGCCCAGCACGTCCGCGGCCGGCCCG
TCGGGGATGCGGGTGATGTCCGCGACCAGCGCCTCATCGAGCACCTGGACGCCCTGCCGGCTGCCGCCGC
AGCGCAGCAGTTCGCCCAGCAGCGCCAGGTCCCGGGCGGTGGCGGAGAACCGGCCGCTGGCCAGCTCCCG
CCCCGTGGAGTCCAGCCCGAAGTGGGCGTCCTCCCCGGCGCCCAGATGCACCCACAGCAGCTCGGAGACC
AGCTGCGCCAGGCTTTGCCCGGTGACCCGGCGGATCGCCTCGCCCAGCGCTTCGGTGTTGCCGTTTTCGT
AGCGGAAGATCTGCCCGGGCGGCTGCTGGGCACCCGCGGTGGCCAGGCGCTCGAGCAGCGTGCGCGGCCC
GGTGTAGTCCGCGGCCCGCTCGAACATGCCCACCGCCTCAAAGAACCTGCGGGCCTCCTGCTCCTTGTTG
AAGGCCCGCCCGCCATAGCTCACGGCGGTGCCCATGTGCAGCAGCTGATCCAGGTTCGCCTCGCCAAAGG
CGGTGCCGGCCAGTTCCGGCACGTAGTGCCCCAGCCGCTGCTCGCGCTGCAGCAGCCCGTCGCGCAGCAG
CACCCCGGCCACCAGGGAGACCACGGACTTGGAGATCGAGGCGCTCAGGTGGGTGTCGTGTGCCGCCATC
GAGTGCAGGTACTGTTCGTGCACGAGCGCCCCGCGGTGCAGCACCAGCAGGGCGTTGCTCTCGGCCCGGG
ACAGGAAGTGCTCCAGCGGCTGCAGCACGCCGGGCCGGGGGCCGGGCACCTGCATGCCCGCCAGGGCCCC
CGCGGTGTGCGGCGGCAGCGCCGGCGGCGTGGTGCCGCGCCAGATGCGGCGGGTGGGCATGGTCTGCCGG
TCGTTGATGAAGTGCTGGCGCAGGACCTGCGGGTCCGCCAGACGCTGCAGGGTTTGGGTGTTCATGGTTT
TCCTCCGGTGCGGGCCTAGGCCAGGGTGAAGCCCGGTGCCCCGGGCACCGAGTCCAGCAGGGTGCGGGTG
TAGTTTTCGCGCGGGTTGCCAAAGACCTCATCGATCGGCCCGGATTCCACCACCCGCCCGTGCAGCATCA
CCACCACCTCGTCGCAGACCTGCTGGGCCACGGCCAGGTTGTGGGTGATGAACAGCATCGACTGCTCCCG
GTGCTGGGCACGCAGCCGGGCCAGCAGCCCGATCACCTCGGCCTGCACGGACACGTCCAGCGCGGAGGTG
ATCTCATCGGCCACGATCAGCTGCGGCTGCACCGCCAGCGCCCGGGCGATCGCCACCCGCTGGCGCTGCC
CGCCGGAGAGCTCATGCGGGTAGCGCCGGGCAATCTGCTCCTCCAGCTGCATGGTGTCCAGGGCCTGGCT
GATCGCCTGGCGGTGGGCGGCCGGGTTGGCGCGCACCGGGTCGATCGCCTCGGCCAGGGTCTGGCCGATG
GTGCGCCGCGGGTTCAGGGAGGCGTACGGGTCCTGCGGGATGTACTGCACCTGGCGGAACAGCCGGCGCT
GCTGGGAGCGGGTGGGCCGGGAAATGTCCTGCCCGGCCACCTGCAGCCGGCCCGAACTGATCCGGTGCAT
GCCCACGATCGCCTTGGCCAGGGTGGACTTGCCGGACCCGGATTCACCCACCAGGGCCACGGTGCGTCCC
TTCGGGACGTCGATGCTCACCTCGTGCAGCACCTGTACGGCGCCGAAGCCCAGGCTGAGGTCCTTGGTGG

CCACGATCGGGGCCGGGATGGCGGGGGCGCTCATGTGCGGATTCCTTCCTCTTCATTCAGCACCAGGCCG
CTGCCGGTGCGCAGCACCGGGACCGCGTCCAGCAGCTGGCGGGTGTACGGGTGGCTGACCTGGCGGCTGG
AGATCTGCTGCGGGCTCAGCTCCTCCACGATGCTGCCCTTGCGCATCACCAGCACCCGGTCGCACAGCTC
CTGCACCACCCCGATGTCGTGGGAGATGAACAGGATCGCGGTGCCGTACTCCTCACGCAGCCGGCGGAAC
TGGCGCAGCACCTCGATCTGCACGGTCACATCCAGCGCGGTGGTCGGCTCATCGGCGATCAGCAGCGCCG
GGCCGGTGGCCAGGGTGGAGGCGATCATCGCCCGCTGGCGCATGCCCCCGGAGAGCTCGTGCGGGTACTG
GCGCAGCCGGGCGGCCGGGCGGGTGATCCCCACCTTGCCCAGCGCCTGGATGATCGCCTCACGTGCCTGG
GCACGCGAGGCCCCCTGGTGGGTGCGCAGCACCTCGGTCAGCTGCGGGCCCATGGTGCGCGAGGGGGTGA
ACGTGGAGCCCGGGTCCTGGTAGACGATCCCGATCTGCTGGGCCAGCCGGGCCGCCGGCGGGCTGCCGAG
CATGTCCAGGTGCGCCACCGTCAGCGCCCGGGCCTGCACGGATAGGTCATCGGCCGCCAGCCCGGCGATC
GACATCGCGGTCAGCGACTTGCCCGAACCGGACTCGCCCACGATCCCCAGGATCTCCCCGGGCTGGATGT
GCAGGTCGATGCCGTGCACCAGCTCGGTCGGCTGGCCCTGGCTGAGGTAGTTCACCCGCAGATCCTCCAC
CCGCACCAGCGCGGTATCGGTCTGCGCGTTGGCCGGGGCGCTCTTGGCCCCGCGGCGGCTGCGCCGCCAG
GCGCGTCCGGTGCGCGGGTTGGCGTGCGCGGCCAGCGCATCGCCGATCAGCATCGCGCCGACCGCCGCCA
GGATGATCATCACCGCCGGGCCCAGCGCCTCAATCGGCTGGGTGTACAACGCATCGAGGCTGTCGTTGAG
CAGCGAACCCAGGTCGTACTGCGGGGGCTGCACGCCCAGGCCCACGAAGGACAGCGCCGAGATCTCCATC
AGGGTGGAGGAGAACAGCGTGGTGGACAGGATCAGCAGCGGTTCGGCCATCCCCGGGATCATGTGCCGGG
TGGCCAGGCGCAGCGGGCCGACCCCCAGGAACTTTGCGGTGGTGAAGTATTCGCTGTTGGTCACCTGCTG
GGCCAGGTTTGCCGTCACCCGGGCGAACCCGGGCATCCCGGCCACCCCCAGGGCAATCACCGCGGTGCCC
GCGCCGGGCAGCAGGATCGCCGCGATCACCAGTGCGGTGATCAGCGTCGGGTAGGCCACCGCGGTCTCCA
GCAGGCGCAGGCACCACTGGCGCACCTTGGTCGGGGCCAGCCAGATCGCCACCCCGGCCACCAGCCCGCC
GGCCACCGAGAGCAGCGTGGCCAGCACCGTCATGACCAGGGTCAGCCGGGTCGCCACCAGCACCCGGGCC
AGGTTGTCCTGCCCGAAGTCATTGGTGCCCAGCAGGTGCTCGGAGCTGGGGGCCAAAGCCCGGTTTTCGC
TCAGCTCATTGGCCGCATCGGTCAAGAACAGCGGGGCGATGATCGCGGTGAGCACCAGCAGCGCCATCAG
CACCACGCCGATGACCATCCCCGGGCGCCAGATGCTGCGGGTGGAATGTTGGGTCTTGGACATTACTCGG
CCCCCGCCTTCAGGTTGCGCGGATCAATCAGCGCCAGGATGATGTCCACCACCAGCACCAGCACGGTGGC
CAGCATCCCCAGCAGCAGGATGGTGGCCCGGATCATCGGGTAGTCCCGGGAAATGATCGCATCCACGATC
CCCTTGCCCACCCCGGGCCAGCCGAACACGGTTTCCACCACGACGGTGCCCCCGAGCATCCCGGCCAGCA
GCAGCCCGGCCAGGGTCAGCGTGGTGGTCAGCAGGTTCGGCAGCACGTAGCGGCTGTTCACATGCCAGGT
GCTCAACCGCCAGCCGCGGGCGGTGCGCACATAGTCCTGTTCCAGGATCCCGGCCGCCTCGCGCCGCACG
ATCCGCGCGATCACGCAGGTTGGACCGATCATCACCGCCGCGGTGGGCAACACCAGCGAACCCAGGGTCG
CGGCCCCACTGGCCGGGAACCAGCCCAGGCGGATCGCGAAGACGAAGATCAGCAGTGTGGCCAGCACGTA
GTTGGGTACCGCGAAGATGAAGCTGGTGATCCCGTTGAACAGGTGATCGGCCCAGGCTCGGCGTCCGCCG
CGGGTGAGCAGCGCGGTGCCCATGCCCAGCGGCACGCCGATCACCAGCATGCAGCTGATGGCCAGCATCG
CGATTTCCGCAGTGAACGGCAGCCGGGCCAGGATCGCTGCGGTCACCGTGGTGCCCGAGGCGAAGGAGTC
GCCCATGTCCAGGGTGAACACCCCGACTACGTACTGCCAGAACTGGGCCAGGAACGGCTGGTCCAGACCC
AGTGCGGTGCGGGTGCTTTCAATCTGCTCCACGGTCGCTCCGTCCCCGGCGGCCACCACGGCCGGGTCAC
CGGGCAGCAGCGGAACGATCAGGAAGGTGACAATGACCAGGATGACGAAGGAGAGCACCAGCCCACCCAG
GCGGCGCAGCAGGAAGGCGGACCACGGGTGGCTGGTGCGCTGGCGCAGCGAGGCCCGGGTCCGGCGTGGC
TCCAGTTGCGGGTCGGTGACGCCGACGGTGGTCATGACGCCACATCCGGCAGGGAGGTGGCTGGTGTGCC
GCCAAGATCCGCGGCACTGCGGCGCGGGGCCGAAATGGGGGATCTGGGTGGGAAGCGGTACATGGCGGTG
GTCTTTCCTTTGGTTGCGAAGTGTGTGGCACGAAGCGTTGGATGTCCCTGTTCCGTGCCGTGGTGGGGCG
CCGGGTGCGGACAGGGCCGGAGGATTGCCCGCTGCTGCGGGCAGCTAGCGCTGTCCGGAGGGTCCCCAGG
CGGCGGTCCAGGCCCGAATTTGGGAGCAGCCTCGGTGAAGCGATGCATGTGCGGACATGTCGGTACCCCT
CCCATTGCGAGTTCATGGACAGAGTGTCCAATAAAGTTGTTAGAACTAAGGTATGCCAGTGATGCACATC
ACGCAACCTTTTGTGGTCTTGCGGTGCATGTGACGGCATTGGGCCACGTGGTCCTTCGAAGGTAATCAAG
AGGACGGGCAGGCGGTGATGCCGCGGAGGTTTCGCGGACAAGGCCGGGGTCCCTCGGCTTGGAAGATGGC
GAGGAGGTGTGCCTGTTGGGCTGTGTATTGCCGGGTCTTTGAATGGAATGCGAAGTGCGCTCCATGGGGT
AACGCGGACGTTGCACGATTTTCGCCCCTCAGTACTTGAGGCCCAATCTTCTAGACGGGTCGTCTAGTAA
TTGACCAGAGGAGGCTGTTCGCAGGCGGCAACGCACGAGCCGGTGCGCAGGGGTAGCCGAAGATGGTCGT
GGACTTGGAGCCGATCGGCCGCCGAAGCGATGCAGGGAATCGCCAGTTAACGAAAGAGCTCCCGTTGGAT
ATCAACGGGAGCTCTTTCGATCATCACTCGCACCTTCAAGGAGGTATTTAAAACAATGAGACCGCTTTCT
GTGTCCGCGCTGAGCTTCGGCTTCCAGTCTGCCGACCGTGGCGTCGCGAAGCCGCGGAGCGTCACTGTGA
GGCGTGCTGATTCGTGAAGGAAGCCTGAAGATTGGCAGGGATTTCGGTGCGCCGACCTGCGGGTCGCAGG
GATCTGTCGTACGTTGCAGGTGAGAATCCATGGCCGAGAGTGTCAGAAGCGGCGGGAGGAGAAATAGATG
TCGCCATCGAAAAGAACGCGGTTGTTCCTCCGTGCTGCGGGTGCAGCGCTGCTTGGATCCAGCCTGCTCG
CCGGATGTGCGGCGCAGATCCCGGTGGACCCCAAGGGCACGCTGCAGGATGTTCGCCACGACACGCTGCG
GGTGGGGATCTCGCCCAACCGCGAATTCGTGGATGTGCGCGACGGCCAGTACACCGGGGACGAAGTGGAG
CTGGTCAAGGACTTCGCCAAGGGCCTGGACGCCGAGGTGCAGTGGACGCTCGGCGGGGAGGAGCACCTGG
TCAAGCAGCTGAAGGAAGGCAAGCTTGACATGGTGGCCGGTGGGATCACCGCCAAGACCCCATGGAGCAA
GGAAGTTGGGATCACCCGGCCCTACCGCACCGTGACGGAGGAGGACGGCAAGCAGGCCCAACTGGTTCTG
CTGGTGCCGCCCGGGGAGAACGCCTTCCTGGGGGAGCTTGAGTACTTTCTGGACCAAACCCAGGAGATGC
CATGAACCTGAAAGCCGGAACCGGCCTGCCCAAACAGCAGCGCGACATGCTGCGTCGGGCAGCGAAACTT
GAATGGATCAGCGTCGGCTATGCCGCCTGCACCATTACCCTGGTGGCCTTGGTGGTGGGCAATTCCCAGG
CCATGCGCACGGCATGGGTGGAGGACATGCTCTCCGTGCTGCCGCAGCTGGCCTTCCTGGTGGCCCTGTT
CTACACCCGCAGAACCCGGCGCCCCACCCACCCCTATGGTTACCACCGGGCCATGAGCGCCGGACATCTG
GTGGCCGGGGTGGCGCTGCTGGTCGTGGGCGGCATGCTGGCCTACGAATCGGTCTCCGCGCTGATTGCCC
AGGAATATCCGACCATCGGCACTATGAACGTCTTCGGGCACACGATCTGGCAGGGGTGGATCATGATCGC
GGTGATGACCGTGATCGCCGCCCCGGCCGTGATTCTGGGGCGCCTGAAGGTGAAGGTCGCCAAGCCGTTG
AACAACAAGCTGCTCTACGCCGACTCCTACATGGCCAAGGCGGATTGGCAGACCAATGCCGCCTCCATCG
TGGGTGTCGCAGGCATCGCCATCGGCCTGTGGTGGCTGGACAGCGTGGCCGCCGCGGTGATCTCCGCCGG
CATCCTCAAGGATGGCTGGACCAGCACGAAGGCCGCGGTGGTTGACCTGCTGGACCGCCGGGCCACCAGC
GTGGAGGGCGAGGACCCGCACCCGCTGATCCCGGAGTTTGAGAGCCGCCTAAAGTCCATGGGATGGGTGG
AGCAGGTCGGGGTTCGCGTACGCGAACTGGGCGCGGTCCTGCATGCGGAGGCCTTCGTGGTGCCGCATTC
GCCAATGGTGGGAGTGGAGGAGATGGACGCCGCCCGCAAGGCGCTGGAGGAGCTGGACTGGAAGGCATAT
GACATCGTCATCATTCCGGTGCCGGAACTGCCGGACTGCTTCGTGGAGCCCACCACGGCATAACGCGGAT
CTGGGGCCGGTGGAACCGGCATCGCTTAACCAGAAAGCTCCCGCGGGCCGTAACCCTGCGGGAGCTTTCC
AGATCATCACTCGCACCTTCAATGAGGTGTTTTCAACATTAGTGGCCGTTTTTGTGTCGCAGCTGAGCGC
AGGCTTCGGGCTCACCGGGGATCACCGAGCCGCCACGCTCGCTAAACCGGCCTGGTCGGCCTCATCCCGC
CAGCGCTCGCCGACTCCTCCCGTGGTCTGAGAAGGGGATGCGGTTTTTCCCTCTCGCGCCCGAGGTGCCC
GCCGGGCTGGGCTTCATAGGCTAAAAGCATGATGAAAAAGAAGTACCTCGCCCTCACCGCCCTCGCCATT
CCCGCATCCCTGCTGCTCGCTGGGTGCAGCGTCGGGGATTTGGGCGGCGAAACCTATGACAAGGCTGAAT
CGAAGAGCGCGGCCACCTCCGAGGATGGCGTGAAGTCCGGGCTGCTGGCCGATTGGGTCCCGGCCGGTGG
CAGGGACGTGAAGCTGGAGCAGCGCACCACCGGGGCCGAGCGCATCTTCGTCATGGACTATGACGGTCCG
CTGCCCAGGCAGGGGTGCCTGGGCCTTTCCACCGTGGGGGAACCAAACGAGTCGGAGCTGGCCAAGGCCT
ATGCCACCGACCGGCGCACCAGGGATCTGCAGGTCTCCGAGGTTGCCACCGTGCGCACCCTGGACGCGGA
CTGGTGGCCCAAGGATGCCGAAAAGCAGACCACGGACTTGTGCGGCCGCTGGTGGGTGCACGAATCCCGG

CGCAAGCTCTATGGGTTCGCCCCCGACCAGCAGCAGATCGCCGAGAGCGTGCTGCGCGAACGCAGCACGA
ACGACCGGGATTCATAGACCGTCACGGCCCCTCCAGCCGTCTAGCTGGCTGCCCGGGCATCTTTTCTAGA
GGTCCAGCAGTGCGGTGCGCACCGCCTGCTCGAACTGTCCCACGTGCAGTCCGGCCAGGCGGGCCGCTTC
GGCTTCATCCCCGTCAATGATGGCCTGCAGCAGCGCCAGGTGCTCCTTCACATGGGTGCTCACCCGTGGC
AGCCTGTCGATGACCGTGCACCAGATCCGGGTGGCCAGGTTGCTGTGGCGGATCAGCACGTCCTCCAGGT
AGGGGTTGCCGGAGGCACGGTAGATGTTGCGGTGCACGGCCGCGTCGAAGGTCAGCAGATCGGTGGTCGA
GGCGTTGGCGGCGTCGAAGCGCTCGATTTGCCGGGAGGTCTCCAGCAGGCCGGCGCGGGTGGATTCGGAG
GCGGTGCGGGCTGCGCGGGCCGCGGCCATCGGCTCGAGCTGCTGGCGGATCTCCGAAACATAGGCCAGGT
CGCTGATCTCCACCCGGGTGGCGAAGGTGCCGCGCTTGGGGAAGGTGATGACCAGCTTGTCCACCTCCAG
GCGCTTGAGCGCCTCGCGCACCGGGGTGCGCCCGATGCTCAGTTCACGCATCAGCTCCTCATCGTGGATC
GGGTCCCCGGGCTGGATCTGCAGGGTCACCAGCATCTGCAGGATCCGCTCATAGGCCTCCTCGGCTTTGG
AGGCACCTCGTGGGTGCAGTTGTGCGGTGACTGCCTGCGCCATTTTCCCTCTTTCGCGTTCGTTGCCAAT
TAACCCTTGACCCCTGAACTTTGTGTGATCTAGGCTACAGGACATCCTAGTATATAAGTTGGATACAAAT
CCCGTATTTCATCGGAGCGAAACGATGTCCCTGATCGATTTGCCTGCTTCCCACCCCGCCGCCCATGCCG
CCAGGACGGAAGAAACCTCCCACGACTTCGTGTTCACAGCCAGCTGCCGAGACCGGGTGGGAATCATCCA
CGCGGTCAGCCAGTTCCTTGCCGGGCGGGGGCTGAACATCCGCGAGCACCAGCAGTTTGACGACACCGTC
AACGCCAAGGTGCACCTGCGCACCGCGTTCCACAGCGACACCCCGTTGCGCGCCGCACAGCTGCGCGAGC
AGTTCCGGCCCGTTGCCGAGCGCTTCAACATGGGCTTTCAGATCCGCGACTCCAAACCCACCCGCACCCT
GCTGATGGTCTCCAAGTCCGGGCACTGCCTGAACGACCTGATCTTCCGCTGGCGCACCGGCACCCTGAAC
GCCCAGATCCCGCTGGTGGTTTCCAACCATGAGGACCTGCGCCCCATGGCCGAGGCCGCCGGGATCCCCT
ACCTGCACCTGCCGGTGAACGCCGGCAACCGCGCCGCGGCCGAGGCCCGGCTGCTGGAGCTGATCCAGGA
GCACCGCATCGAGCTGGTGGTGCTGGCCCGGTACATGCAGATCTTCTCCGATGAGCTCGCCGCCGGGCTG
AAGGGCCGGGTGATCAACATCCACCATTCGTTCCTGCCCGGGTTCAAGGGGGCCCGGCCCTACCATCAGG
CCCACGCCCGCGGCGTGAAGCTGATCGGCGCCACCGCCCACTACGTCACCGCCGACCTGGATGAGGGTCC
AATCATCGAGCAGGAGGTGATCCGGGTGGATCACTCCCATGACCCCCGCGCGCTGGCCCAGGCCGGGCAG
GGCGCCGAATGCCAGGCGCTTTCGCGCGCCGTGCAGTGGCACTGCGAACACCGGGTGCTGCTGGAGGGCT
CGGGCACCATCGTCTTCCGCTAGCCCGCATCCCCCGCACATCCCAGACTTGAGCCCAGCAGTAGGAGAAA
GACCATGTCACCCACCTCACGCGTCATCATCATCGGCGCCGGCATCGTCGGCGCGAACCTGGCCGACGAA
CTCATCCAGCGCGGCTGGAAGGACATCACCGTCATCGAACAGGGGCCACTGGAACTGCCCGGCGGTTCCA
CCTCCCACGCCCCGGGGCTGGTGTTCCAGACCAACCCGTCCAAGACCATGACCGAATTCGCCAGCTACAC
GGTGCAGAAGCTGACCGATTTGGGGGCCTTCAACCCGGTGGGCGGCCTGGAGGTCGCCACCACCGAAACC
CGCTGGCGGGACCTGCACCGCAAGCACGGCTGGGCCACCTCCTGGGGCGTGGAGGCCCAGCTGCTGGATG
CCGGGCAATGCAAGCGGCGCTACCCGCTGCTGGATGAACAGGTCGTCTACGGCGGGCTCTACGTCCCCTC
CGACGGGCTGGCCCTGGCCGGGGTGGCGGTGGAGAAGCTGATCGAACGCACCCGCGCTGCCGGGGTTCTC
TACCGGGACCGCACCGAGGTCACCGGTGTGGGGCAGCAGGAGAACCGGGTCACCGGGGTGTGGGTGGGCG
AGGAGTTCCTGGCCGCGGACATCGTGGTGTGCTGCGCGGGCTTCTGGGGCGCGAAGGTCGGGGCCATGGT
GGGGATGCGGGTGCCGTTGCTGCCGCTGGCCCACCAGTACGTGAAGACCACCAGCGTCAAGGGCCTGCGG
GGGCGCAACAGCGAACCGAACGGCGCCAGCCTGCCCATCCTGCGCTACCAGGATCAGGACCTGTATTTCC
GCGAGCACGGGGACCGCTACGGGATCGGCTCCTACGCGCACCGCCCGATGCCCGCGCTGATCGAGGACCT
GCCCCGGATGGACCCGCAGGACCACACCCCGGAGAACATGCCCTCCAGCCTGCAGTTCACCGTCGAGGAC
TTCCTGCCGGCCTGGCAGGCCTCCAAGACGCTGCTGCCGGAGCTGGCCGAGGCGGAGATCGCCAGCGGCT
TCAACGGGATCTTCTCCTTCACCCCCGACGGCGGCTCACTGGTCGGCCAGTGCCCGCAGGTGGAGGGCTT
CTACCTGGCCGAGGCCGTGTGGGTCACCCATTCGGCCGGGATCGCCAAGGCGGTGGCCGAGCTGTTGAGC
ACCGGGCGCAGCGGCACCGACCTGTCCGACTGCGACGTCAACCGCTTCGAGGAGGTTGAACTGGCGCCCA
GCTTCGTTCGGCAGACCGCCCAGCAGAACTTCGTGGAAATCTACGATGTGCGCCACCCCCTGGAGCCCCG
GCTGGGCGCCCGCAACCTGCGGGTCAGCCCGTTCCATGCCCGGCAGCGGGAACTGGGCGCCCACTTCATG
GAAGGCGGCGGGTGGGAGCGCCCCTACTGGTACGAGTCCAACGCCCGCCACCTCGATGAGCTGCCCTGGG
ACTGGCGCCCGCCGATCCGGGATACCTGGTCCGCGCTGCACCATTCCCCGCTGGCCGCGGTGGAGGCGTA
CAAGACCCGCACCGCGGTGGCCATGTACGACATGACCCCACTCAAGCGCCTGGAGGTTTCCGGGCCCGGG
GCACTGGCCCTGCTGCAGCGGCTGAGCACCGGGAACATGGCCAAGAGCGTCGGGGCGGTGACCTACACAC
TGCTGCTGGATGAGGCCGGCGGGATCCGCAGCGACATCACCGTCGCCCGGTTGGGACAGCACACCTTCCA
GGTGGGGATCAACGGGAACATTGACACCGCCTACTTTCAGGTGGAGGCCCGCCGGCAGAACGAGGCCCTG
GTGCCCGGCGGCTGGGTGCAGGTGCGGGACATCACCGGCGGCACCTGCTGCATCGGGTTGTGGGGTCCGC
TGGCCCGGGAGGTCATCGAGCTGGTCAGCGACGATGACTTCTCCAATGAGGGGCTGCGCTACTTCCGGGC
CCGCGCCGCCCACCTGGGCGGGGTGCCGGTCACCGCGCTGCGCCTGTCCTATGTGGGGGAGCTGGGCTGG
GAGATCTACACCAGCGCGGAGAACGGCCAGCGCCTGTGGGACGTGCTGTGGCAGGCCGGGCAGCGGCACG
GCATCATCGCCGCCGGGCGGGCCGCGTTCGCCTCCCTGCGCCTGGAAAAGGGCTACCGCTCCTGGGGTGT
GGACATGAGCACCGAGCACAACCCGTTTGAGGCCGGGCTCGGATTCGCGGTCAGCGCCAAGAAGGAGCAG
GACTTCGTGGGCAAGGCCGCGGTGCAGCGGCTGCGCGAGGCACCGCCCACCCGCAGCCTGCGCTGCCTGC
TGATCGACAACGCCGGGGATGTGGTGCTGGGCAAGGAGCCGGTGTTCCATGAGGGGCGCGCGGTCGGCTA
TGTCACCAGTGCCGGGTTCGCGCACACCGTGGGACGGCCCATCGCGCTGGCCTGGCTGCCGGCCGAGCTC
ACGTTCGGGCAGCAGGTGCAGGTGGAGTACTTCGGCCGGCGGATCAACGCCACGATCACCCAGGACCCCG
TCTACGACCCGCAGATGAAGCGGCTGCGCGGCCTGGAGCCGCAGGCTTCCCCCGCCGGCGCCCCGGTCGG
CGCCGGGTAGCGCACCGGCGGGGGCGGGCGCTACAGCCGTTTCAGGTCACGGGTGGCCGGACCCTCCAGC
CGCCGGCCCTGGGCGCTGAACCGCGACCCGTGCAGCGGGCAGTCCCAGGTGTTCTGCGCGGCATTCCACT
GCAGGATCCCGCCCAGGTGGGTGCAGACCCCGGAAAGCCGGCAGGCATCCGGGTCCTGCGGGTTCTCGGC
CACCACCTGGCGCCCCTGGCGGTGCACGCCGGGGCGGTCCCGGGTCTGCTGCGGGTTGGTGGGGGCCGCA
AGCATGCGCGCCCAGTCGGTGAGCAGCAGCCGGGCCACGGTGGCGTTCATGCTGGCCGCATCCAGCCACG
CGCCGGGGGACCGGTTGCCGGAGCTCAGCTGCCGGGCCCAGGGCAGGTTCCCGCCCAGGATGTCGGAGGA
CAGGCGCAGGGCGGCGGCCACCGCATTGGTCATGCCCCACTTGTTGAACCCGGTGGCCACATGGATCTGC
CCGCCGCTGCCGGGCATGGTGCCCACGATCGGCAGCGCCCCGGCCGCCCGGTAGTCCTGCGCGGACCAGC
TGTCGGTGCGTTCGGTGACCGGTAGCTGGTCGCGCGCCCACCGGTCCAGCTCGCGTTCCGCTGCGGCCGG
GTCCCCGCGGCCCACCCGGTGGCCGTGGCCACCGACCAGCAGCAGCGGGCCGGTCATGTCCCGGGCGGTG
CGGATGGAGTACCCGGCCGAGTCGATGGCCAGGAACATGCCCTCGGGGGCCTGTGCCCCGTCCCGCACCC
GGTAGGCCAGGGCGTAGGAGCGGTTCGGCTCCAGCCGGGCGAAGTGCCCGCCGCGGTCCAGCACCGGGGT
GCCGGTGGCCAGCACCAACTGATCCGCGTACAGGTTGCCGGTGGGGGTCTGCACCCGGATCGGCGCCCCC
TGCCCGGCCTTGAGCATCCGGGTGTGCTCAAAGATCTTCCCGCCGCGGCTGCGCAGTTCCTCGGCCAGCA
GGCCCAGCACCCGCATCGGATCCAGCTGCGCCTGTTCGGGCAGGCGCAGCGCCCCGGCCACCTCGAACGG
CAGCGGCACCTGGCCACCGGGCAGTTCCTCCACCATCACCCCGGCCTCACCGCTGGCCGCCGCCTCGGCC
CGCAGCCGGGGCAGCGATGCGCGGCGCAGTGCGAAGGTGTACGCGTCCTGGTGCTCCACCTGCACCGAGT
TCTCCTCCAGATAGCGCAGCAGCCAGGACTGCCCCTCCCGGTTCGCCTCCACATAGGCCCGCAGCGCCGG
AATCGACTGGCGGCGGCGGATCTGCTGCAGCGTGCCGCCCTGCAGCAGGCTCAGCTTGGCGGTGCTGTGC
CCGGTGGTTCCGGCGCCCACCGTCTGCGCCTCGATCACCGCCACCTGCAGCCGCGCCCGGCTGAGCAGCA
CCGCCGTGGTCAGCCCGGTCAGCCCGGCCCCCACGACCACCACGTCGTAGCGTCCATCGGATTCGAAGTC
ATCGGTGTTGATCTGCGCGCTGGTGCGCTGCCATGTCGAGGTCATGATCCCTCCTGAAGGATTGGGTTGC
TTGGGCCCGCCACATGTCGATGCCCTGACCGTAGCCACGCACGCACCAGCACCCAACCCCTCCAAGGGAC
TTTGAAGCTGGGGATGGCGGACCGTGGGGGCGGGAGGAAAACCCCGAACGGTAGCAGTGCTCCGGTCTGC

GCGGCAAGCCCCGGGAAACAGCCGGTTCACAACCCGTCTTTTGTTCGTCATCCGCGCCGCCAGGCACGTC
ATGTTCGGGCCGGCGGACGTCCAGTGCGACGCGCCATGACGTTGTGAGTCCGGCGGTGACGGCACCACTG
GCCGGGCCCCGGCGACCGGTGGTGCAATCGAAGCTCACCATCCAGAGCGGCCGAGAGACCTGGCTCAACG
ACGCCGCAGCAAGTTCACGACCGTGAATAGTGCTTCCGCCAGGTTCGATGGAACCGCAGCGCCACATTCC
GCGCTCGGCATCCTTCGGAGCAACGTCTCTACGGGAGGAAAACAATGACCACCACCGCCACCACCAGCCG
GCTGCCCCGCACCCCGTTTGCCGGGCAGGCCGACACCGCCGAACTCTCCCACTGGTCGGCCGTGGCACGC
CAGGTGGCCGACACGTTGGCCAGGGACGCACTGGCCCGCGACCGCGCCAACCAGCAGCCGGTCCAGGAAG
TCCAGCTGCTGCGCAGCGCAGGGCTGCTGAACCTGCTGGTGCCCGCCCAGTACGGGGGCTCCGGAGCCCA
CTTTGAAACGGCCTTCGCGGTGGTGCGCATCCTGGCCACCGCCGACGGCTCGATCGCCCAGCTGTTGGCC
TACCACTACTTCAACCAGACCGGGATCGCGTTCTACGCCCCGCCCGAGAAGCAGGCCGACTGGTGGCGGC
GCACCGTGGAGGGCGGCTGGCTGTGGGGCGACTCGGTGAACCCGGTGGACCCCTCATTGACCCTGCGCGC
CGACGGGCAGGGCGGCTACCTGCTGAACGGAACCAAACGGTTCTCCACCGGCTCCGGGGTCGGGGAGGTC
ATCATCGTCAACGCGGTGGTCGAGGACGGCCCGCTGGCCTCAAAGGCGCTGGCCTTCGTGCTGGAAACCA
CCCGGCAGGGCCTGGAACTCGTCGACGACTGGGACCATCTGGGCCAGCGGCTGAGCGCCTCGAACACCGT
GCACTACAAGAATGTGCGTGTCACCGCGCAGGACATCCTCGGTGAGGTGACCGAGGAACCGGTCGCCACC
CTGCTCATCCCCGGCCTGCAGCTGGCCTTCGCGCACTTCTACGTGGGCATTGCCCAGGGGGCACTGGCCC
AGGGGCGGCGCATCCTGCTGGAGCGGCAGAACGCCTGGTTCCTCTCCGGGGTGCAGACCTACTCACGGGA
CGTGGTGTTCCAGCGCATCATCGGCGAACTGAAGGCCCGCACCGCGGCGGCCGAGGCGCTCACCGAGAAG
CTCGCACGCCGCTATGACGCCCTGATTGCGCTCGCCGGGGAGGTCAGTGCCGATGAGCGGGCCGAACTTG
CCGTGGCGATCGCCGAGGTGAAGGTGGTGTCCACCGAGGTGGGCCTGGAAACCGCCCACCGCATCTACGA
GGTGACCGGTTCCTCCTCCACGAAGAAGGATGTGGGCCTGGATCTGTACTGGCGCAATGTGCGCACCCAC
ACGCTGCACGACCCGGTGGACTACAAGAAGATCGAGGTCGGCCAGTACTTCCTGCACGGTGAACCGCAGC
CGATTTCGCTGTACACCTAGGCGGCGTGGCCGCCAGCGCCCGCCCCGCCTACCTTGCACAGCAGCTTCCC
CCCGACAGACCCAAAGGAAAACACCATGACCACAATGGCAACCACCCACAGCACCGCTTCAGTTGACGCT
CCGGGTGCCGCGCGCCAAAATGCCAACCGCCTGCAGCGCCTGCGCGCCCGCTTCGCGCCAATCTTCGAGT
CCATTGCCGCCGGGGCGGTCGAACGCGACCGCACCGGCCAGCTGCCCTTCGCCGAGATCAGGCAACTGGC
CGACGCCGGGTTCGGGGCGGTGCGCGTGCCCGAGAGCCACGGCGGCGCCGGAGCGGACCTGGGCGAGCTG
TTCGAACTGCTCACCGACCTGGCGGCCGCCGATTCCAACATCGCCCAGGCGCTGCGCGCCCACTTCGCGT
TCGTCGAGGACCGGCTGGTGGCCGCCCCCGGGCCGGGGCGTGACCAATGGCTGCGCCGCTTTGCCGGGGG
TGAGCTGGTGGGCAACTGCTGGACGGAGGTTGGCGCAGTGACGGTCGGGGACGTGATCACCAAGGTCACC
CCGGACGGCCACGGGGGTTTTCGCATCAACGGCACCAAGTACTATTCGACCGGTTCGATCTTCGCGGACT
GGCTGGACACCTACGCCGAGCGCACCGACACGGGCCAACGGGTCATCGCCGCGGTGCGGGCGGACCAGGC
GGAGATCACCCTGGCCGATGACTGGGACGGCTTTGGCCAGCGCACCACCGGCACCGGGACCTCCACCTTC
ACCGACGCGGTGGTCCACGAGGAGGACCTGATCGACTTCGACACCAGGTTCCGCTACCAGACGGCCTTCT
ACCAGCAGGTGCTGCTGGTGGTGCTGGCCGGCAGCGCCCGCGCGGCCGAACGCGACTTTGCCGCCGAACT
GAAGCAGCGCAAACGCACCTTCAGTCATGCGGCCGCGAACCTTGCCAGCCAGGATCCGCAGCTGCTGCAG
GTGATCGGTGAGGTTTCCTCCGCCGCCTATGTGGCCACCGCCGCGGTGCAGCGGGTCTCCCGGGCCCTGC
AGGAGGCCCATGACACGGCGGTGGGGCTGCACGCCGGCACGGTTACCCAGGCCGAGGACCTGGCGGCCAA
TGACGCCGCCGAGCTGGCCTCCGCGCAGGCGCAGGTGACCCTCACGCCCCTGACGCTGAACGCGATCACC
CACGCCTTTGACGCGCTGGCGGCCTCGGCGACCAGTGTTTCGAAGAACCTTGACCGGCACTGGCGCAATG
CGCGGACCGCCGGGAACCACAATCCGTGGGTGTTCAAGGCCCGGCTGATTGGAGACTTGGCGGTCAACGG
AACGCAGCTGCCGCGGGTCTGGGCGATTGGCGCCTCGAAGTAGACCGCGCAGGCTTTGGCCAGGGGGTTC
CCGCCCGGTCAGCCCGCACCTGTTCTCTTGCGGTGTGATGCGGCGTACAGTGAATTGACAGGGCTCAAGC
GATTCGAGTGATCGAGGAGATGATCAGTCATGAGCGCCTACGCTATGCCTGTCAGATACAGGATGCCGTT
CAATTTCGCCCAGGTCATCATCGCCGCGTTTGGTGCGGCAGTGTTGTGCGGGTTCGTGTTTTTCGTCAGC
GAGGCCGCTGGCGCGTCCATGAGGTTCTCGGGCGGGCTGTTCCAGAACCTGGACTTCATCCATATCCTGC
GGTTCACCGCCCCGCCGATCCTGATCCTGGGGCTGTTGACCTTCGTCATCGGCCGGGCCGCACCCCGCTT
CTGCCGCATTGCGCAGTGGCTGGGCGTGGCGGTCGCGGTGGTGTCCATCATCGTCCCGATCCTCTTTGCC
GAAGATGTGCTCAGCGGGATCGCGTTGGCGCTGATGCACCTGATCGTGGGTGCCTCCTGGTACCTGGCGG
TGAACAACTCCAACAAGAAGTACAACGACAAGGAGGCCGCCCAGGCCCTGGTGCCGGCCACGGCCAGCCA
CTACGGGGCCACCCGGCGCTAACCCTAGAATACGGTCCAGGCCATGGTGCTGCGGATTGCAGCGCCATGG
CCTGGGGGGGGTGCGGACCGGGCCCGAAGCCGGCGGCTACTCGGGCCGGGTGTGCGAGTGCGCGGCGGTG
CCCGGCAGCGCCTCGACCTCGGTGTCGGCCAGGTCCTGCGGCTGCGCGCCCAGGTTGCCGCGGGTCAGCT
TGTTCATGATCATCGCGATCGCGCCGTCACCGGTGACGTTGGTGGCGGTGCCAAAGCTGTCCAGGGCGAT
GTAGGCGGCGAACATCAGGCCGACCTCGACCTCGCCGAAGCCGAGCATCTGGGCCAGCAGGCCGGCGGCC
GCGGCGATCGCCCCGCCCGGGACGCCCGGGGCGGCGATCATCATGACGCCGAGCATCAGGATGAAGGGCA
GGTAGGCGCCGAAGGAGACGTTCCCGCCGGTCAGCAGCAGCACCGCGATGGAGAAGCAGGTGATCTTGAT
CATCGAACCGGACAGGTGGATGGTGGCGCACAGCGGCACCACGAACCCGGCCACGGAATCGTTCACGCCG
TTCTTCTTCGTCGAATCCAGGGTCACCGGAATGGTGGCGGCCGAGGAGGAGGTGCCCAGGGCGGTGAAGT
AGGCGTCGCGCATGTTCCACAGCGCCTTGAACGGGTTGCGTCCGGCGACCGAGCCGGCGATGGTGTACTG
CAGGATCAGGATGACCAGGGTCAGCCCGAAGGAGACCAGGGCGACCAGCAGGAACTTGGTGATCACGGTG
ACCGCCGACCCGCTGGCCGACAGGTCCATGAAGATGCCGAAGATGAACAGCGGCAGCGCCGGGACGATGA
TGCGCCGGATGACGGACTCAATGATGGTGCGGAACTCGACCGCCCCACGGAAGAGCACCTTGGAGTGGAA
GGCGGTCAGGCCCACGCCGATGACGAACGCGAGCACCAGCGCGCTCATCACGTCGATGACCGGGGGCAGG
ACGATCTCGGTGGCCGAGTCACCGGCGCTGGCGACCACGGTGATGAAGGGGGTGAACCCGGAACCGGACT
CCTCCCCGAACTCCTCCAGCCCGCCGCCGGAAAGCGTCGGGGTGAACAGCCAGCGGCTGACGAAGTAGGC
CAGCAGCCCGGCAATGACAGTCGAACCGTAGGCGATCACCGCGGTGATGCCCAGCCACATGCCGGCACCC
TTGCCCAGCTCGGCGATGGCCGGCATGACCAGGCCCAGGATGATCAGCGGAACAATGAAGCCCAGGAACC
CGGAGAAGATCGAGTTGTAGGTCAGAAACAGCCCACCCAGCCATTCGGGCATGATCGGTCCGGTCACCAC
GCCAAGGATGATGGCGATGATGATCCAGCCCAGCAGGGGGATCGATTTCAGTATCTTCATGGGGATCCTT
CGGTCGTGATGATCGCGGCGCGCAGCGTTGGACTGCAGGTTGTGGTGCAGCCCACGCCCCAGTCATGTTA
TAGCGTCAGGGCCCCTGCTTGAAAGCCGGCAGCCCGCGCGGTGGCGGCGCCTAACACGGGCAAGGGGGGC
CCGCGCGGTTGCGCGGGCCCCCCTTGCCTTGCGGTGTGGTGGTGCCGGTTACTGGCTCAGCTTCTTGCGG
ATGAAGCCCGAGGCCTGGTCGACCACGATGATCAGCACCAGCACGATGATGATGTGGGTGAGCATCGCAT
CGAACTGGAAGGACTTGATGGACTGGTTGATCAGCAGCCCGATGCCCCCGGCCCCCACCAGGCCCAAGAC
CAGCGAGGAGCGCACGTTCACGTCGAAGCGGTAGAGCAGCAGTCCCACGAACTGCGGGATCACCAGCGGC
AGCGCGCCGTGGCTGATCTGCTGCAGCCGCGAGGCGCCGGTGGTGGACAGCGCCTGCTGCGGGCCCTGGT
CGGTCTCCTCCATGGACTCGGCCCACAGCTTGCCCATCACCCCGGTGTTGTGGCAGATCAGCGCCAGCAC
GCCGGCGAACGGGCCCAGGCCCACGGCGGTGACGAAGATCAGGGCGAACACGATGTCGGGCACGGCGCGG
AAGAAGGACAGGATGGCGCGGGAGCACTGGTAGGCCAGCGGGTGCGGGGTGGTGGTGCGGGCGGCCAGCA
CCGCCAGCAGCAGGGCGCTGGGGATGGACAGCGTGGTCCCGAGCAGGCCGATCCACAGCGTGACCAGCGT
GGCCTTCAGGCCCGGGGCGATGACCTTCTCCCAGTCCAGGGAGGGCGGGAACGCGTCGGAGACGAAGCGG
GCCATGCCCTCCCAGCCCTCCACCAGCAGCACCGGCTTGAAGCCGGTGCCGGCCAGGGCCAGCCCGTGCA
GGGCCAGGATGATCAGCGCCGCCAGGGCCCACATGGCGCGCTTGCGGTGCCGGAACGGGTCCTGGGGCAC
TGGGCGGCTGCGCGGGGACGGGGCGTCCCCGGTGGCGGTCTTCAGGTCCACCTCGGTCATGGGTGGGCGG
GTTTGCAGGCTCATGCAGCGGTCCTTTCGGGGGAGTAGAGCTGTTCCTGGACGCTGCTGGTGACCAGGTG
GGTGGGTCCGTCGAAGACGATCCGCCCGCCCAGCAGGCCGATCGCCCGGTCGGCGTGGCGCACCGCCAGG

TCCGGCTGGTGCAGCACCGCGGCCACCGCCAGGTTCTGCTCGTGGGCCAGTTCGGCCAGCAGCGCCATGA
TGTGTTCGGCGGCGTTTGGGTCCAGGGCGGAGACCGGCTCATCGGCCAGCAGCACGCTGGCGCGCTGGCA
CAGCGCCCGGGCCACGGCGACCCGCTGCTGCTGCCCGCCAGAAAGCCGGCCCACCTTCTCCAGGGCGCGC
TCGGCCATCCCCACCCGCTCCAGGCAGTCCATCGCCTCCTGGCGCACTGCGCGGGAGAAGAACAGCGGGG
AGAGGGAGGCGGCCCCGCCCAGGCGGGCCAGCGCCCCGGCGCAGACGTTGTCCAGGGCGGTGCGCCGCGG
GACCAGGTGGATCTTCTGGAACACCATGGCCGCCTGGCTGCGCGCGGTGGCCAGCGCCTTGCCGTGCAGC
CCGGCCAGGGACACCCCGTTCAGTTCGATCTGCCCGGCATCCGGTTCGGCCAGCCCGGCCACGCACTTCA
GGGTGGTGGACTTGCCCGAACCGTTCGCGCCCAGGAACGCGACCAGTTCCCCGCGGTGCACGCTGAAGTC
CACCCCGTCCAGCACGGTGCGCCCGTTGTAGGACTTGGCCAGTGCGTTCACGTTCAGTGCGGCGGTTTCG
TGCCGGTCATCCCGGGCCGGTGCCGGTGTGCTGTGCTTGAGCATTACGCGTCTTCCTCGGTCAGGCCCAT
CTTCTGAGCCAGGTCGAACAGGGGTTGGTAGGTTTCCTTGCTGACTTCCAGCAGCGGGCCGGGCGGGGTG
ACGTTCAGGAACTTGCCGACCTCGGCGATGTCATCGGCCGGCAGGTTCACCAGCGCCTGCTTCACCGCGC
TCTTCAGCTGCGGGTCCGCGTCCGGGCGGATGGTGATCGGGTCGTTCGGGATCGGGTCCGACTTCCACAC
CTGGCGGTAGTCCTGCGGGTTGAAGGTGCCCTCCTCGATGGCGGTGGCCATGGCCTGCGAATTGATCTGC
GCGGCGTCCACGGTGCCGTTGGTCAGCGCCAGCAGCGCCTCCGGGTGCCCGCCGGCGTAGTTCAGGTTCA
GCTCGGACTCGGGGACCCCGGCGGTCTTCAGCGCGTAGCGCGGCAGCACGTCCCCGGAGGTGGAGCCCAC
CCCGCCCAGGGCCAGGTCCTTGCCGCGCAGGTCCTGCACGGTCTTGATCTGCGAATCCTTGGGCACCCAG
ATCCCGGCGGTGTAGGAGCTCAGCTTGCCGTCCGCGGTGCCGAAGGAGACCAGCGGCTCGGCGCCGGCCT
GCTGGCTGGCGAACACGAAGCCGACCGGGCCGAACTGGCCCAGGTCCAGCTTCCCGTTGCGCATGGCCAG
CACCTCGGCGGAGTAGTCCTCCACCACCTGGACCTCAACCTCGCAGCCCAGTTCGCGTTCCAGCGCATCG
GCCAGCACTCCGTAGGCCGGCTCCAGCTTGGCCGGATCCTCGAAGGGTTCGATGCCGAACTTGATCGGTC
CGTCGGCGCAGAAGGCCGGGGCGTCGGGGTTGGCCCCGGTGTCGGCGGTGGCCGAACCGCAGGCGGTCAG
GGCGAGCAGGGCGCCGGCGGTGGCCAGCAGGGTCAGTGGGCGAGTGTGCTTCATGAGCGGTGTGTCCTTT
GCGGTGGGCTCCGGTTGGAGCGGGGAGGAACAGTGGATGATGGGTGGGAACGGCGCCGCAGGCGGCGGCA
GCGGGGTTAGCGGGTGGCGAGCTCCCGCACGGGAAGGTGGGCGGTGTTGCGTTCGGCCAGCCCGAAGCAC
ACGGTCATGCCCACCCCGGCGGTCACCGAGACCACCTGCACGCCCTCGCGGATCGGGGCGACCAGCAGCG
GGCCGAGCTCGCTGGAGGCGTAGACGCCCTGCCAGCGTTCGACCACCTGCAGCGCCTCGGTGCCCAGCAC
CTGGCCGCCGGCCTCCAGCAGGGTCTGGGAGGTGGTTTCGGCCAGGAACGGGTCCTGGGTGGCGGCGTAG
CTGTGCGAGTCGCCCATCAGCACGCTCCCGTCCGGGCGCTGGGTGAACATCAGGTTCGCGTCGATCTCCA
GCAGCTGCGGGTGGCTGGCGCCCAGTTCCTCGCGCAGCCGCGCGGCCGAGGGGACCTCGGTGAACGCGTG
GTAGCGCAGCATCGAGCTGGCGGTGAGCACCGCCGGGGTCAGCTCCAGCTGGCCCGGCGCCTTGACCCGG
GCCATCTGCAGCGCGCAGCGCTGGATCCGGTGGGTTTCGGCCAGCCGGGGGAAGAGGTAGTCCACGTCGT
GGCCCACGCAGATGAACACCTCATCGGCCTCGTAGGTGCCGCGGGAGGTGCGCACGGCGGCGCGGCGGGT
GGTGCCGGCCTGGACCTGCAGGGCGCTGGTGTTCCAGTGCACCCGCCCGGCCGGCTGCTCGTCCACCCAG
GCGGCCAGCCGGGCGACGGTGGTGCGCGGGTCCACGCGCAGGTCATCGCGCAGCCACGCCCCGCCGACCA
GGCCCGAGGCGTCCCGCCGGCCGAGCTGCTGGGCCAGCTGGTCCGGGGTCAGCAGCACGATCTGACCAGG
CTCGCGCACCGCGGCCAGTTCGGTGAGCACATCCAGTTCGGTCTGGGTGCGGGCCACGACCACGGCGCCG
GTTTCCGCGGCCCAGAAGCCGGCCTGCTCGGCGTAGTGCAGCCACAGCTCGCGCCCGCCCTGGGCCAGGT
CGTAGAGTTCACCGGACTGGGCGGTGATGCAGCAGTGGCCGAAGTTGCGCACCGAGGCCCCCACCGCACG
GTGGTCGCGGTCGATGACGGTGACCGTCAGGCCCCGGTCCAGCGCCCGGGCCGCGTGGGCCAGGCCGATG
ATGCCGGCGCCGACGACCAGGACGTCGCTGTGGGTTCCAGTGGTGTTTTCCGCTTCAAATTCGTTGTTCA
CGGCATCGATCATTGCCCGTCGTCCGACCGTGGTTCAAGCCAAAATGGCACTTGTGTGGACAAGTTTCCC
CACTGTTCAACTCGGTGGTTTTCACTTCACCTGATGTTCACTTCAAAGGCCCCGGAACGTTGATTTTCCG
GGAAATCCCACTTGTATGATCAAGTTGTGAACCAGAAGAACAACCAACCCAAGCATGAGTGGCTGGCCGG
GGAACTGCGGGAGCGGATCACCTCGGGCCAATGGAGCCAGGGCGACCGCCTGCCCAGTGAGGCGCAGCTG
TGCGAACAGGCCGGAGCCTCGCGTGGCACGGTGCGTCACGCGCTGGCCGCGCTGCGCGCCGAGGGGCTGA
TCACCGGGGGGCAGGGCAAGCCGCCGGTCGTCGCCGGCGCCGTGGCCTCCCAGCCGTTCACCACGTTCAT
GTCGTTCACCGAATGGGCACGCTCCACCGGTCGCGTCCCGGGCCAGCAGACCCTGGAGCTGGCCAAGCGT
CCGGCGGACGCCGAGGTCGCCGGGCAGCTGGATCTGGAGGAGGGGGCGCCGGTCATCCAGGTGCTGCGCC
TGCGCCTGCTGGACCGGGTGCCGGCCATGGTCGAACGCACCAGCTTCACCCTGCCGGTCGGACGCCTGCT
CTTTGACTTCGACACCGACTCCGGCTCGATCTTCGGCTACCTGCGCGAGCAGGGGATCGCCCTGGACCGC
GGGCGGCACACCATCGACGCGGTGGCCGCCGATGAGCGTGATGCCCAACTGCTGCAGGTGCCGCTGGGTG
CCCCGCTGCTGCGCGAGCGCCGGCTGACCACCTCCCACGCCGGCCAGCTGCTGGAGTACTCCGATGACCG
CTACCTGCCGCAGCTGGCGAACTTCAGCATCGAGAACACCAGCGCGCACCGCGCCGCCCTGGTCCGCGTG
CCGATCTCGGCCGCCTAGCCCCGCGCCGCCCCACACTACGAACCACAACCTAGACTCAAGAACCACGACA
GATAAGAGGGATGGACATGATTGAACTGATCGTCTGCGATATGGCCGGAACCACCGTTGATGAGCACGGG
GATGTCTACCGTGCCCTGGAGAACGCGGTGCGCGAAACCGGGGTGGAGGTTGCCGCCGACGACCTGCAGA
CCTGGATGGGCGCGGAAAAGCGTGAGGCGATCACCGAGCTGATCCGCCTGGGCGGCGGGGAACCGGAGTC
CCGGGAGGTGGACAAGGCCTTTGAGCGCTTCCGTGAACTGCTGCTGGGCTACTACACCCAGAACCCGCCC
ACCGCGCTGCCCGGCGTGGAGCAGGCGCTGCGCGAGCTCTCCGCCCGCGGCGTGAAGGTGGCCCTGAGCA
CCGGGTTTTCCCGCGACGTGATGGAGGTGCTGCTGGGCGTGCTGGGCTGGAACGTCGGGGAGGGCGAACT
GCTGGACGCGGCGGTGCCCGCCGACGAGGTGGCCGCCGGCCGCCCGGCGCCGTACATGATCCACCGCGCC
ATGGAGCAGACCGGGGTCCAGAACGTGGCCCGCGTGCTGGCTGCCGGGGACACCGTCAACGACTTGCTGG
CCGCCCGCAACGCCGGGGTGCATGCGGTGGGTGTGCTGACCGGCAAGCTGCAGCGCGCCGAGCTGGAAGA
GCAGCCCCATGATGCCGTGCTGGAGGGGGTCAAGGACCTGCCCAAGTACCTCGCCTCGCTGGATGCGGTC
AGCGTCTAGGGAACACTTCCGACGCCGCGCCCGAGCCGGTGGGTGACCTTCACGGGAACCCGCCGGCTTT
CTCGTGCCGCGTGCGGGCGGGCCGTGGTGCCGGGGGGGCGTCCCGTCCCGCCGGCCGCGCCAAAGGGACG
AATCCTCGGGCGCATCCGTGCAGAAAGCACCGCGTTGTGTGGCTGAAGGCGCAAAAATGTCGCTTATTTC
ACGTGCTTCCCGTATTTCCTGTGGGCTTCTACTGGACGTAGAATCAGTTGTCAATCTTCAACTATCCGAG
GAGGAATTCAGCCGATGGGCGCTGAAATCCAGTACAAAAGCCCCTTCAACTTCGTCCAGGTCCTGATCTT
GGCCCTGGGTGCCGCCTACCTGAACGTCATCGTCTTCTTCGTCAGTGAATCCGCCGGCGGTTCCATGGCG
TTCAACGGCGGCCTGGTGGACCACGTGCAGTTCGCGCAGGTTCTGGGCTTCACCCTCGCACCGATCATGA
TCCTGGGGCTGCTTACCTTCGCCATCGGCAGCGCCAAGCCGGGCTTCTGCCGCATCGCCCAGTGGCTTGG
CGCGATCGTGGCCGTCGTCTCCATCATCAACCCGATCCTGCACGCCACCGACCCGGCCACCGGCATTGCC
CTGGCCCTGATGCACCTGGTGGTGGCGGCAGCCTGGTTCGTGGCGGTCCGCCGCACGAACAACAACCAGC
CGGTCCCGGCCTACGCGCTGCGGTAACCAGCTGGCCATAAACAGCGGACAGCCCCGCGGCTTCAGTTAAC
GTAGACCCCAGAACGCGCACAGCGAGGGGGAGACAATGAAGTTCGCGGGACTGTCCGCTTTTCCATTGGT
GCCGATGGCGGGGGAACGGGTCGACATTGACGCCGTGGCCCGCCTGGTGGCCCGCGCGGCCGGCGCCGGG
GTGGACTGCCTGGGCGTGCTGGGATCCACCGGCAACTACGCCTACCTTGATCCGGGGGAGCGCCGGGAGG
TCCTGGCCGCCAGCATCTCCGCCGCCCAGGGGACACCGGTGCTGGCCGGGGTGGGGGCGCTGCGGACCCG
GGATGTGCTGGGCCATGTGGCTGACGCGCAGGCCGCCGGCGTCCAGGGCCTGTTGCTGGCCCCGGTGTCC
TACCAGAAGCTGACCGACCAGGAGGTCTTCGACCTCTACCGCACTGTCAGCCGGGCCAGTGATCTGCCCC
TCATCGTCTACGACAACCCGGGCACCACCGGATTCAGCTTCAGCGATGAGCTGCACGGGCGCATCGCCGG
GCTGGAACGGGTGAGCGGGGTGAAGATCCCGCCGCCGGCCGCGGATGGCGCCCGCCGACGCATCGCCGAG
CTGCGCCGCGTGGTCCCGGGCGGCTACGGGGTTGGCATCAGCGGCGACTGGATGGCCGCCGAGGGACTGG
GCGCCGGGTGCGACACCTGGTACTCGGTGATCGCCGGCGTACTGCCCGGCACCGCACTGCGAATCACCCG
GGCCGCGCAGGCCGGAGGGCACGCCGAGGCGCTGGACCTCTCGCGCCGCCTGGAGCCGCTGTGGGATCTT

TTCCGGAGCCTGGGCAGCCTGCGTGTGGTCAGCGCGCTGGCCGAGGAGCTCGGTCTGGTCTGCGCGCCGA
GCCTGCCGCTGCCCCTGCAGGGCATTCCCGGCCCAGCCCGCCAGCGGCTGCGGGAGTTCCTGTCCGCTGC
CCGGCTCGAGGACGATGTATAGCCACAGCGGCATATGGTGCTGGCTTGGGTAAATAGGTGGCCGGGCGAA
GTTTGGGTGCCCTGATGCCGGGCACCCGTGTACTTGCGGCACCCGGTTCACTACGCTCATAGGCAAGAGA
CCTTCCGTGTCGCTGCCGCGGCGGGAGGGGCCGCTGGAGCCAGAGGAAGGCGCTGGAGATGAGCCGAGCA
CCATACCGCGCACAGGCTGCATCTGCCCTGCCCCCACGCTTCACCGGCCCCCGGGCACCATGGCCAACCA
TTTTCCATGACGGCAGGGCAGCGTGATGAGCGAGATCCTTCAGCTGCGCCCCGGGGACTGGCGCACCATC
CCGAACCTGGTGACGCTGCTGCGCCTGCTGCTGATTCTTCCCATCTGCGGGTTCATCATCAGTGGCGGGC
AACCGGTCCTCACCCTGGTGCTGGCGGCCATTTTTGGCACCACCGACTGGGTCGACGGCTTCTTGGCCCG
GCGCCTGAACCAGACCAGCCGCTTCGGCCAGATCCTGGACCCCATCGCGGACCGCATCGGGGTGGTCCTG
ATCCTGGTGGCCCTGACCATTGCCGCTCTGCTGCCCTGGTGGATTGCGGTCCTGACATTGCTGATGGACC
TTGCAGTGACGGTCAGCCTGTTTTTCGCCAAGGACCCCGGCAGCCTCTCGGTGAGCATCATCGGCAAGGT
GCGCACCGCGGTGCTGATGGTGGGACTGGTCCTGGTGCTCATCGCCCGGGTGCCGCAGTGGCAGGCGCTG
GCCGAACCGGCGGTGCTGTTGACCGGGCTCGGGGCCGTGCTGCATGCGCTGGCGGGGCTGGGCTACATCC
ACCGGCTGCTGGCCCGGGCCCCGCGAGGGGAAGCCGGCTGAGCCGCGGCGGGAACTGGCCGGTCTTCGTG
GGCTGCTACGGGTCGCTTGGCGCCCGGTGTCCGTTCCGGCCGGTCCGCGGTCCCGCGTTCAACCAGCACC
GCCACCACGGTGACCGCCACCGCCTGCACCGCGAGCAGGTTGATCAGCACGATCAGCTGCACCAGCCCGG
CGTCCAGGGGGCTGGCTCCGCCCAGCACCAGGCCGACGAAGGCCCCGGGCAGTGTCACCGTGCCCACGGT
GCGGGTCTGATCCAGCCCGGGAAACAGCGCCTCGGCAGCCACGGGACGGCCAACCAGGCTGCGGGCCTGA
GCCGGAGGCAGACCCAGGGCGAGCGCCGCCTCCACTTCGCCGTGCCGCTGCTTGAGCTCCTGCCGGATGC
GGCGTCCGGCCAGCGAGGTGGCGCTCATGGCCCCGCCGATCAGTTGCCCGACGACCGCCACCAGGGCCAG
GGAGGAGAACGGCAGCACCCAAAGCCCAGCATGACGCCCACCACCGGCAGCACGCCCGCGGCAATGGCAA
TGCCCGGAGCCCACCAGGCCAAGGCGCCGATCCGCCGGGTACTGGTCAATGCGGCCACTACGAACATCAG
CAGCAGGAACAGGACGGTCAGCCACCAGGACCGGGAGAGCTGGGAGATCGCCAGCGCCACCACCAGCATC
TGCGCCAGGGCGCGCAGCACCGCGGTGAGGATCTGGCAGGCCGGCAGCAGCAGGAAGCGCTGGGCGAAGA
GTGCGGCGATCCCCGTCACCAGCACCAGCATCACCCACATCGGCCAGCCGGTGTGCAGCAGGGTTGAGTC
CTGGCTCATCGGCCGGCCTTTCGGGGTCCAAGGGGCCGCTGCGGCCCCATGCGGGGATTTAGTAGTAGAC
CGCCAGCGGGCCCTCCGGGCCCTCGATGACGCGTACCGGGGTGTCGAACACGGCGGAGAGCACCTCATCG
CGCATGATCGCCTCGGGGGAGCCGAACTCCACGACCTGACCCTTCTTCATGGCGCAGATGTAGTCCGAGT
AGTGCCCGGCGAAGTTGATGTCGTGCAAGACGATCACGATCGTGCGCCCCAGCTCCTGGGCGGCCTTGCG
CAGGTGCTTCATCATCTGCACCGAGTGCTTCATGTCCAGGTTGTTCAGCGGCTCATCCAGCAGCACGTAG
TCGGTGTCCTGGGCCAGCACCATGGCCACGTAGGCGCGCTGACGCTGACCGCCGGAGAGCTGGTCCAGGT
AGCGGTCCTCCAGGTCGTTCAGGTTCAGGAAGTCGATCGCCTGGGAGATGATCTCCTCATCCTTGCGGGT
CAGCCGCCCCTTGGAGTGTGGGAAGCGGCCAAAGCCGACCAGCTGGCGCACGGTCAGGCGGGTGACGAAG
TGGTTCTCCTGGCGCAGGATCGAGACGATCTTGGCCAGGTCCTTCGAGGCGGTGGAGGCGACGTCGTAGC
CGGCCACCTCGATGGTGCCCTCATCCAGGCCGAGCAGGCGCCCGACCATGGTCAGCATGGTGGACTTGCC
CGCGCCGTTCGGACCCACCAGCGCGGTGATGCCCCCGGCCGGGATCTGCAGCGTCACCGGCCCGATGGCC
ACTTCGCTGCTGTACTGCTTGCGGACGTCTTTGAGGGTAATCACAGCCGGCCCTTTCTGAGGACGAAGAT
GAGGAATGCGGTGCCGCCAACCAGTTCAATGATGATGCCCACCACGCCCTGGGCGTAGAAGACGTTCTTC
ATGATGAAGTAGGCCCCGGCCAGGATCACGAACCCGGTCAACGCGGCCATCGGGAAGATGTAGCGGTGGT
CGTAGGTGTCGGCCAGCTGGTAGGAGAGCATCGCGGCCAAGAAGCCGAAGAAGGTCAGCGGGCCCACCAG
CGCGGTGGACACGGCCATCAGGATCGAGACGAAGAACAGGGTGCGCATCACCTCGCCGCGGTGGTTGATG
CCCAGGTTCATGGTGGTGTCCCGGCCCAGGGCGACCACGTTCAGCCGCTTGGAGGACAGGATCAGGAACA
GCGCGGAGACCGCCATCAGCGGGACCGCCACCGGGAAGTAGCTCACGTCCGCGTTGGAGATCGAGCCGAA
GAGCCGGGCGGTGAGGATGTCGAACTCGCTGGGGGTGAGCATGCGCTGCATGAACGTGGACACCGAGCCC
AGGCCCGCGCCGATGATGATGCCGATCAGCAGCATGATCTGGATGTTGCCGAACTTGCCCGAGAGCAGCC
AGCCGTACAGCGCCACCGACAGGGCGACCATGATCGCCACCTGCAGCACGAACTGGGTCACCCCCTGCAG
CGCCACGATCCCGGCCGCACCCATGAAGAACACTGAGGAGGTCTGCACCGCCACGAACAGGGATTCAAAG
CCCATGATCGAGGGGGTGATGATCCGGTTGTTGGTGACCGTCTGGAAGCTGACGGTGGCCACCGCCTGGC
AGATCGACACGATCACCATGGTGGTCAGCGACGTGGCGCGCAGTTCGGCGATCCGCCAGAAGCCCTCACT
GCCCACCGGCATCGGGTTGTCCAGGGCCAAAAAGCCGTAGCTGAAGCCCAGGGCCGCCAGGATCAGCAGC
GAGAGGATCACCCAGTAGCGGGTGCGCACCTTCTTGGAGGGCAGCGCGCCGGACTGGCGCAGCGGGGCGA
AGTTTGGGGGCATGGATTGGGACATCGTCGGGTTCTCACTCATCAGACTAGCCATTTCGACGCTGCCTCA
ACAACAGGGCGATGAAGACCACCGCACCGACCACACCCAGGATCAGCGAGACCGGGATCTCGAAGGGCAT
GATGATGGTGCGCCCGATCAGGTCGCAGACGGTCACGATCGCGATGCCCAGCAGGCACACCCACGGCAGG
TTGCTGCGCAAGTCATCGCCGCGGAACATGGAGACGATGTTCGGCACGATCAGCCCCAGGAACGGCAGGT
TGCCCACCACCACGGTCACCACACCGGTGGCGATTGCGATCAGCCCGGTGCCGATGAGCATCACCTGGCG
GTAGTTCAGCCCCACATTGGTGGCGATCTCCTCACCCAGCCCGGCCACGGTGAAGCGATCCGCGACCAGG
AAGATCGCCACCGCCACCAGGGCCACGATCCACAGCACCTCGTACTGTCCGCGCAGCACGGAGGTGAAGG
ACCCGGCGAACCAGATCCCCAGGGACTGGAGCATGTCGGTGGTCAGCGCCAGGAACGTGGAGACCGCCCC
GACCACGGCGCCGAGCATGATGCCCACGATCGGCACGGTCAGCGAGGCCTTGAGTGAAACCCGCTGCAGG
AACAGGAAGAAGAGCATGGTGCCGATGAACGCGAATAATACTGCCACGCTCATCTTGGTCAGGATCCCGG
CGTTCGGGGCAAGGATCATCACCGTGAGCAGGCCCAGGCCCGCCCATTCGGTGGTGCCGGTGGTGGTGGG
CTCCACGAACCGGTTCTGGGTCAGCAGCTGCATCACCAGCCCGCTCATGGCCATGGCCGCGCCAGCCAGA
ACCAGGGCGATGGTGCGCGGGATGCGGGTGATGGCGAACATGTCCCCACCATCCTCGGCGCCGAAAATGT
CGTAGACGCCGGTAAAAAGCGAAAAGCCCAGCAGGATCAGGACTCCAAGGATCCCAAGCAGCAGCTTGGG
TTCGAAGAGCCTGCCCCGGGGCGGCTGTGTGGTGATGGTGCTGGTCATGGTCCTGCCGTTACTGCGAAGG
TGTGGTGAGACGCCACAGTGGTGGACGCCGCCGGTTGGCTGCGTCCACCACTGGGTCAGTGCGCGTTGGG
GCTACTTGCCTTCGAGCGCATCAGCGAAGTCATTGATGAATTCGGTGTAGGTCTGGATGCCCTCGTTGGT
GTAGGTGTCAGCCGGCATCACCAGGACGTTGCCTTCCTTGGCGGCGGTGACGTTCTTCAGCGCATCCGAG
TTCTTCAGCAGGTCGGCGGCCGGCTTGTAGTCCGGCTCATCGGCGGCCACTGCGGCATCGCGGTCCATGA
CCAGGATCCAGTCCGGGTTGGACTTGGCGATGGCCTCAACGGAGATGTCATCACCCTGGTGGTCGGTGGA
GGACTCATCAACCTCAAGGGCCGGGGTCAGATCCAGCAGGTCGAACAGCGGGCCAAGGGTGCGGCCGGTG
GACGGTGCCGAGTAGTTGATGTTGCCGCCGGAGGTGATGACGCCCATCACCTTCTGGTCCTTGTTGTAGG
CGGCCTTGGCGCGCTCGACGGCCTTGTCGAACTCGTCGGTCAGCTTCTTGGCTTCATCTTCCTTCTGGAA
GATCTGGCCCAGCACGGTGGTCTGGCGCTTGAGTTCCTCGCCGAACGGCTTGTCCTCGCGCGGGTCCAGG
GAGACGATGGTGGCCTCGGGGGCCAGCTTCTTGAAGTCCTTCTCGTACTGGGTGAAGCGCTGGCCGTTGA
TGATCAGGTCCGGCTCCACGGCGACGACCGATTCCAGGTCAGGCTCGCGGTGGCTACCCAGGTCGATCAG
GTCCTTGTCCTTGGTGTAGCCGATGGTGTCCGGCATCAGCGAAACCGCTGCGGCCGAGAGCTCCACGCCC
CAGGAGTCCAGGGTCTCGAAGGTGCGGTTGTCGGTGGCAACCACGGACTTTGCCGGGACATCGATGGTGT
GCTCGCCGTTGTTGTCCTCGAACGTGACGGTCGAGGCGCCCTCGGAGGACGAAGCGCTCGACTCTGGGGT
CGAAGCGTTCGAACCGCAGGCGGTCAGGGACAGAGCGGCGATGCCAAGCAGCGCAGCGGCGCGCAGTTTC
ACAGAGGCCATGATTTCCTATCGTTCCGGGGCCACCGAGCGGCGGCCAGCGAGGTTGATCTGAAATTAGC
TTAGCCTAAGCTCCATGCGCTCTGCACTCCGCAGATAAGGTTATTCAAATCACACCTAATGTGATCCAGG
CTCCGAAAGTACGGGTTTTCAAGGATTTTTCCGCGAACAACAAGGCGCGCCTGCCTGAATAACGAACCAA
ATTGTTTCCGGAATCCAAGAAAAAGAGAATTCCGGGAAATTTTCGTTGGCGAAGGTCCCTCGCGGCTGGT
ATTGTGCCCGCCTTCGACTCCCGACCTTCACTTGGACGATGTGGGGCAGACTGCCTTCCCCCGAGGTTTA

TGCCCATCTCCTTGGGGACTCAGTTCTTGGGGAGCCCGGACGGCACTTTCGCGCGCTGCTTCCACCTTGA
AGCGGTTGCGCGGGAATGCCCGGCAGTTTAGCTGGCAGCGGGTGGCAGTGGCGAGGGTCGTTGCCCCGTC
GGTTCAACGGGTGCGCTTCGACTTTGTCGGAAAGGCGCCGGTGATGGCGATGGGTGACGCTGATATTGAA
ATCATTGTGGAAGGGCGGCGCAGTTTCCGGCTTCCGAACGCCCGACAGGCGTGCCGGCTGCCACGTGCTG
AACCAGGAGTTGGCTGCTCAAGAATTCCCTGCCGCCCTCACTCAATCGGCGGCCACTTTGGTCACCGCTG
AGCCTACGGCGGAAAGGACATTGAGCTGGGCTCGGTGATTTAGGCGGCATGCTTCCGCCATGTCCTGGAT
CGGCTTAGGGAGGGCTTGGGGTGCACTAATGATGTACTGGCGGGTGCCGAATCACGAGAGCCAGCAGGGC
GCCCCGTTAGAGATTGCGCAAAGGGCTGGACGCGGGGCTGGGAGTTTCAAACTGCAAGCGCTAGCCTTGA
GAGCCTTGGGCCCACCACCTACAGTGCTGAAGGAGGTTGCTTATGGAAGTGAGGACGCTGCTCCTTGAAC
TAAGCGATGACCAGTTAGCCGATCTGAACGACGCTTTGGAAGACTACAGAGACTATTTCAAGACGCAAGC
TCAAGAAGCCTCCATGGGTTTCGGGCTCGATGCCGAGTATTGGGAATCCCGGGCGAATGAGATTCAAGGC
TTAAGGGAGATGCTCCTGAAGGCCCGCGGCAAAGAAGTCACCTGAAGGCACTCACTGCGGGGCGGTCCAG
CACTTTGGACCGCCCCGCAGTGAGTTTCTATCAGGACGCGGCGTTGACTTCCGTCAACCTGGTCAGGGGC
CAGCCAATAACGCGCTTCGGCCGCGGCGGGGCATAGGTGCGCACCTTTGAGGTAGACAGGCCCATTCGGA
CCATTGACTCAGCGATGGTGACCGCAGCGCGCACGCCGTCAACGATCGGAACGCCGGTGGCTTCGCGGAC
CTGGTGCTCGAGCTCGGCCATGCCGCCGCAGCCCAGGCAGATCACCTCGGCCTTGTCCTCCTGCACCGCA
TGCCGGGACTGATCGACGATGGCTTCGATGGCGCGCTGCGGATCCGACTCTAGCTCCAGGACCCCCAGTC
CGCTGGCCCGCACGGAGGCGAGCCGGTCGGTCAGCCCGGCCAACTTCAGCCGGTCCTCGATCAGCGGAAC
CGTCCGGTCCAGCGTGGTCACCACTGAGTACTTGTGCCCGAGGAACTGGGCCGTGGACGCCGCCGCCTCG
GTGATGTCCACGACCGGCACCTCCAGCAGTTCCTGCAGGCCTTCGCGGCCGTGCTCCCCGTAGCCAGCCT
GAATCACCGCATCGAACGGCTCGGGATAATTGACCACTTTGTCGATGACGGCGATCGCCGCCAAGTAGCT
TTCGAAGTTTCCCTCGCAGCTGTCGGCCCCGAAATCGGGGGTGAGCTCAATGATCTGCGTCCCGGGGGAG
GCCACTTCCCGCGCGGAGTCTCCGATGGCGGTGGTCATTGAGGCAGTGGTGTTCACGTTCAGGACGAGAA
TTCGCATGGTCTTTTCCCTTCCCTCTAGTGCTTTGCCACTACGGCGATGGCTTCGCCATCGATATCCGCC
AGGTCATGCTGTCGCTTGGCGAGCAGCAGGTATACCAGTGCGCCGCTGCCCGAGCCCAGGAACCAGGCGA
AAGGACCGACAACATGCAGGGCAGGAAGGAAGGCGAGCAGCAGGGCCACTATGGAGCTGATGGCCAGCGC
TGCCACGGCACGGTAGTTCACGCCACGGGTGAAGTAGTAGGTGCCGTTGGGGGAGGTGCGGTAGAGGTCC
ACGACGTTGATGCGTGCCCGGCGCACCAGCCAGTAGTCGGCCATGATGATCCCGAACAGCGGGCCGAGCA
GCGCGCCCAGGCCGCCCAGGAAGTAGTTGATGATTTCCGGTGAGTTGTACAGATTCCACGGCAGGATGAC
CAACCCGATTACCCCGGAGATCAGCGCGGCCCGGCGGAAGTTCAGGTGCTTGGGGAACAGGTTGTTCAGG
GCGTACGTGGGTGCGACGAAGTTCGCCATCAGGTTCACCGCGATGGTCAGCACCAACAGGGCGCCGGATG
CCAGCAACAGCAACGCCGTGTTCGGAATGGCCTGAACGACATCTGACGGAGAGTCAATGATGATTCCGTT
GATGGAGAACTGGGTGCCGGTCAGCACCACCACAATCGCACCGAAGAACAGCATGTTCAGCGGGATTCCG
AAGAAGTTGCCGCGCACGATTGCCTGCTTGGAGATCGCGCCGCGGGTGAAATCGCAGAAGTTCAACACGA
AGGTGCCGTAGATGGAGACCCACAGCGCTGCCGCGCCGAACACGCCGATCCACATGTCCAGCCCACTGCG
GGGAGTGCCGGTATCCAGGGCGATGTTGAACCCGGATTCGAACAACATCCACACGGCCAGGGCAAGGAAC
GTGACAAGGATGACCGGACCGGCGAAGGCCTCATACTTGCGGATCATCTCCATTCCATAGCTGACGATGA
CCAACTGCAGGATCCACAGGGAAACAAAGCATATCCAGCCCAACACGTCGAGGCCGAGGAAGCTGGTTTC
CCGCAGGGAAACGGCCCCCGGGGCCAAGGCGATCACCATCACGCTGAGGACCTGGGAGGCCAGGAAGGTT
TGGATGCCGAACCAGGCGATAGCGACCGCGCCGCGAAGGAGCGCCGGAAGCTGCGCGCCGGTGATGCCAA
AAGCAATGCGGCTCATGACCGGGAAGGGAACGCCGGTCTTCTCTCCCATGAATCCGGAGAGGGTCAACAG
GGCAAAGAGCAATATGGCTCCGATTCCCAACGCGCCTAGAATCTGCCATCCGCTCATGCCCAGGGCAAAG
AGGCCGATGGCAAATGCGTAGTTGCCCAGTGAGTGCACATCGTTTGCCCAGAGGGTGAAGATGCTGTAGG
CGTTCCACGTTCTGCCCTTTTGGGCGGTCGGTGCCAGGTCTTCGTTGTAGAGCGAAGCGGACAGCTGGTG
CGGGTTGGAGGGGTCGATGCCCAATGGGACATCAGTGGTTGGGGTGCTTTGAGGCGCCGTTACGGCGTTG
GGGATAGACATTGGTCAGGATCCTCTGAGATTTATGGCAGGCCAAGGCAGCGGCTGCGGGCAGCGCAAAG
CGGACTGCAAAAGTTAGGGAGAACCGAGGGCAAATGAGCTGGTTCGGTATGGAGGGTTGCGGCGAAGTGG
TCAGAGCGACAGGGACCGCAGGCAAAGGGTGCCTCTCCGGAAACGCCAGCGCCAAAATCATGGGCGGGGC
GTGCGGAGGAAAAAGGAAATCTCAGACGCGCAGGAAGGTATCTTTGTAGCCGGCATAGTGGCCGGCCAGC
GCCGCGTTGCGTTTCGCGGCATAGTGCGAACGGCGAATCCACTGCCGGCCCACGTGGGCGCTGCAGAGAA
TCAGATCGAGACTGATCATGGCTGCTCCTGAGAAAGAACTCCGAGATGTGTGCCACATCACTAATGGTGC
TCTTACTGTAGTGGTGCCGCGTTGATTCCGCAAGAAAATAATTCACTTCCAGCATACGGAAGGGATTCCT
CTTGCCCTGCGGAATGAATTCATTCTGTCCGGCGGAATAGGGGCTGGAAACAAGCTTGCGTGGTGGAACT
TGAGCCAAGGGAATCAGGGTCGCGGTCTGAACAAAAATCGCTGGAGCCTGTGGCCGTCCCTGGGGTGGGG
CGGCCACAGGCCGAAGACGCATCACGAACCGATGGGATTAGCCAGGTCCCAGCTCATCCCCGGCATGCCA
GGACAAGGTGGCATCCGGTGGGCCGGTGCCATCCGGTGGGTCGGGGTCATCGCCTGGTGGCCCGTGTGGT
GCCCGGTTCCCGGCGCCCGGTGGCGGGTCCCCGGGGATTTGCGAGCTCAGATCCGGGTCGCTGGGATCAT
GCCAATACCCCGGGGTGCCCGGCGGGACCTCATGCAACGCCAACACCTCACGCAGCTTCTCATCCACATA
CACCGCCTCCCGCGAAGGAGCGCTCATCGTGTAGTTCGACCGACCATTCACGGTGGTCAGACTGCCCGGA
TCAGAAAAGTGCACCAACCCGTTCGGGGATTCCCACCGCACCGACCCATCCGGCAGGAACTGGCTCTGCC
ACCGCAACGCGTGTTTGAACATCTGATGCCGGGTACACAACAATTTCGTGTTATCCCGGGTGGTCGCCCC
GCCCTTGGCCCAGTCCTTGACATGATCGATCTCGCACCGCTCCGCCGGGCGCCGGCATCCAGGGAACTGG
CAATGCTCATCACGCAACTGCACCAGCTCCTGCAACGCCGCCGGAGGCCGGTACCGGGTGCGGCCCACAT
CGATCGGGGCCCCGTCCCACGGATCGGTAAGCACCCGGGCAAAGGACGGGGCGTGCCGGACAGACCCCAT
ACCGGCATCGGCGGCAAATCACCCATCGACCGCGTACACAACGTCCATGGGAAGAACAGCTAGGGGGCGG
ACACATCCAGGGTGGAAACCAGCCCCAGGTGGTCAGAATCCCCGGCCTCCACGCGTTCCAGGCCGGCCGG
CTCCACCCCGCGCACCAGCACGTGGTCGATGCCCAGCACCGGGAAGGGCTGGCGCGGCCAGGTCAGCGCC
AGCCCCCAGCGGCTGTAGCGCACCAGTTCCAGCTGCCCGCTGACCGGCGCGAAGTGCCGGTCGGTGCTGG
TTGCGTTGAAGTCCCCGGCGGCCACAATGCGCGGGGAGGGATCCTGCCGCACATACGCGGCCAGGTTGCG
CAGCATCATGTCCCGGTCACCGTGCCCGGTGGGCCGGGCGGAGGCGGCATGCACCGTGTACAGGCGCACC
GGCCCGGCCGCGGTTTCCACATCCAGGCGCAGCGCCCGATCCCAGTCCAGGCCCAAATCCAGCGGCTCGG
CCCGGCTGACCGGGTACTTGGACCAGACCCCCACGGTGCTGACCGAGAAATGGTACGGGTGGCTGGAGGC
CAGGGTGCGGCTCACCTCGGCGTCCTGCCCGGCACCCAGCTCCTGCAGGGCGATGACCTCCGCCCCGGCC
TGCGCCAGGGAACGGGCCGCCGAATCCACCTGCCGTTCATGCACGTTCTGGGTGGCCACCTTCAGCCCCT
GCACCGGTTCGCGGGCGGGAGCCGGCACCACCATCGGGCCGAAGATCAGCGCCCAGGCCACCGCCGGAAC
CAGCAGCATCAGGAAGGTGCCGCGCCCGCGCGCCCAGGGCAAGGAGCAGCAGCACCGGTACCCCCAGC
CCCAGCCAGGGGGCCAGGTTGTCGATGACCAGGCCGAGCCCGGCCACGTCGGGAACCTGCTGGTGGAAAA
CCAGCAGCACGGTCAAGGCGAGGCAGCCGGCAATGATCAGCAGGCGCGCAAATATTCTGGATGCCGACAG
GCGGCGTGATGCAACGTGGGACATTGGACTTCAACAGTGCCACAGAAACCTGCAAAAACAATCGATTTGC
CCTGCGAAATGCTGTGGACGGTTCAGGCCTCTTCCAGGGGGCCGCCGGAGAGGCGATCTGCCGAGTACGG
CTGGTGATCCAAGACCCGGCGTTCCGGATTCTGCTGTTTTGCGGAGCGATACCCGGGCACCTCATCCTGC
AGCGACTCATCTTCCAGCTCATGCCAGTCAATGCTGTCCACCGGGTTGTTCCAGCACGCGTTCTCGCGGC
GGATGCGCCGGGTCTTCTCCCGGTCTACCCACGCCACCTTCAGGTGCGAGAAGTGATTGGCGTCAAGGAC
CTGCGCCGGGTAGCGGATCATGACCCGCGGCCCATAACTGGCGATTTCCTGGGCATGGATCAGCGACCCG
TCCAGCTGCACCTCCAGATACGGGCATTGGTCGGCCTCGTGATGCTGGATCTGCGCCGGGTCCTCGGCGG
CGGGCAAGCGTCCGCGCGATGCCCCCGTCGACTCGCCCTCCATCCAGCGCAGGACGGCGCAGCCATTGAG
CAGGCCACCGGTATGAAAAGGATCCCCCATGATTACAACTCCAACTCGTGCCGGGCCAACTGCAGCAGTT

CACTAAGCGAACCCTGCGCGAAGGCCTGGCGCTGGCGGCGTGCCCCATTGCCGCGACGTACTGTTTCCTC
CAATTCCTGACGGACGTACTCATAGTCCCTGCTGTCCCGCAGGGCCGGCTCGATGTGGGTGAGCAGGGTC
TGCAGGAAAGCCTCGGTGCTGGTGGTGCTGGAGGTCCAGGGGTTCAGCAGCGGGCCGTCCAACCCGTGCT
TGGCCGCCTGCCAGAACGCGATGTCCAAGAATTCCGGGTCAAATTCCCGGTTGCGGCTCGGATATTTCAC
CGCCTGGTCCACCAGCCCGCGCACCAGCAGCGCCAGCAGCACCGAATCGGCGGCCCGCATCTGGGAGTCG
GCCACCCGGACCTCCACGGTCGGCTGGTTTTCCGACAGGCGCATTGCCCAGCCCACGTGTCCACTGTCCA
GGACCACGTCACTGGCCAGCACCCGGCCCAGGCGCCGGTCGTAGTCCCGGCTGTCCTTGAAGGCCGGCGG
AATGCCCTGCACCGACCACCGGCGGTACTGGATGGTGCGCCAGGAGGCGAAACCGGTGTCCGCGGCCCGC
CAGTAAGGGGAGTTCGCGCTGATCGCCAGCAGCAGCGGAAGCCAGGGGCGCAGCGCGTTCATGGCCACGA
TCCCCTCCTCACGGTTCTCGATGCCCACATGGATGTGCTGACCGCTGAGGTAGTGCTCCGCGGCGATGCC
GGGCATGTGCTGGGCAATGCGCTGGTAGCGTTCGGTGTCGGTGACCGTCGCGGTTTCGGTGCTGATCGCG
GGAACCGCGCCCAGCCCCACCGCCATTAGTCCCTCGGCCTGCGCCCGCGGAAGCCAGCTTGCGCCGAAAGG
TGCGCAGCTGATCCAGCCCGTCCTGGGGGCTCTGGCAGACCCCGGTGGCGAACTCGATCTGGCATGCCAG
CCATTCCTTCTGGATCTCCCCTTCAAGCCGATGCGTTCCCAGCCCGAGCAGTTCACCGCGCGGAACGGCG
GGCAGACCGGTTTCCCCATCGAGCAGGAAGAACTCCTCCTCCACACCAAAGGTGTTCAACGTGTCCTTCC
TTCCTTTCTCCCACGCACGCCGCTTGCGTCGACGGCGGGTGGGGGCCAGTGCCTGTCGGTAATCCTGGTG
CGACACTAGGCCAGTGACGCCGCCGCTGAAAGGGGACCGGGTGAATTCACATGCTGCGTTCAAGAAGCCA
TAGCGGAGCCTGATGGTAAACGGCAGGAAATTTGCTGAACCGTTCCGATGAATCCATTGACATTTGTTTG
ATGCCCTGCCTGCGACTCGTAGCGTGAGGGGCAGGAATCAGGCACGAATCCCCGTGCCGGCGCCGACCGG
TGCTGACCGGGCACCCGCTGGCCGCTGCGGGGGTTTGTCGCCGAACACCGACTTCATCTGCCTCGAACAA
CTCACGTAGGAGCGCACGCATGAACAAGCCAGCCAATCAACCCAATCAATCCGCCAACGCGAAGCACACC
GGTCCGCCGGAGGATGCCAAAACCGGTTACGGCCAGCGTTCCGAGCACATGACCACCAGCCAGGGCGCCC
CGGTGCGCGATACCGACCATTCGCTGAAGGCCGGTCCGCGCGGCCCGGTGCTGCTGCAGGATCACCACCT
GCGCGAGAAGATCACCCACTTTGACCACGAACGCATTCCCGAGCGCGTGGTCCACGCCCGCGGCGCCGGG
GCCTTCGGGCAGTTCACCAGCTACGGCACCGCCGAATCGATCTGCGCCGCCGGGTTCCTGGAACCCGGAC
GCGTCACCCGGGTATTCTCCCGCTTCTCCACCGTGGTCGGTTCGCGCGGCTCCTCGGACACCGTGCGCGA
CACCCGCGGCTTCGCCACGAAGTTCTACACCGAGGAGGGCGTCTTTGACCTGGTGGGGAACAACATCCCA
GTGTTCTTCATCCAGGACGGCATCAAGTTCCCGGACATCGTGCACGCCGCCAAACCGCACCCGGACCTTG
AGATCCCGCAGGCCCAGTCGGCGCACGACACGTTCTGGGATTTCGTCTCCCTGCACACCCCCGCCCAGGC
GCACGCCATCTGGCAGATGAGTGACCGCGGCATCCCGCGGTCATTCCGGATGATGGAGGGCTTTGGCATC
CACACCTTCCGGCTGATCAATGCCCAAGGCAACAGCTGTCTGGCCAAGTTCCATTGGAAGCCCAAGCTCG
GGGTGCACTCGTTGACCTGGGAGGAAGCCCAGCTGACCTCCGGGGCGGATCCGGACTTCCACCGCCGGGA
CCTGGCTGATGCGATCAGCTCCGGGCACTACCCGCAGTGGGAGCTGGGGGTCCAGGTGTTCCCCGATGAC
GGTTCGGAAAGCTTTGAGGGCATCGACCTGCTGGACCCGACGAAGATCGTGCCCGAGGAACTGGCCCCCG
TCCAGCCGCTGGGGCTGCTGGAACTGAACGAGAACCCGTCGAACTACTTCGCCGAAACCGAGCAGGTGGC
CTTCCACCCCGGACACCTGGTGCCCGGCATCGACGTCACCAACGACCCGCTGCTGCAGGTGCGCCTGTTC
TCCTACATCGACACCCAGCTCAGCCGGCTGGGCGGGCCGAACTTCTCCCAGCTGCCGATCAACCGTCCGC
ACGCGCCGATCAATGACACGTTCCGCGACGGGATGCACCAGCAGTACATCCACGAAGGGATCGCGCCCTA
CAAGCCGAACTCGCTGGACGGCGGGTGCCCGTTCATGGCCGAGCCGGGCAGCGAAGCCCAGGCGCGGATG
GTGGACTTCCCCGAGGCGGTCACCGAGGCGGTGAAGGAACGCGCCGAGCCGGTGGGCTTCAGCGATCACT
TCAGCCAGGCCCGCCTGTTCTACCGCAGCCTCACCGCCCCCGAACAGCTGCACGTGCAGCAGGGGTACTC
CTTCGAACTGGGCAAGTGCAGCAGCGAGGAAGTGCGCAAGCGCCAGCTGCAGTGCCTGGCCAACATCGAT
GAGGAGCTGTGCGCCTCGGTCGCCCTCGCCCTGGGCCTGCCGGCCCCGCAGCCGGATGAGGAGGTCAAGG
ACATGGCACCGAGTCCCGCGCTGTCCCAGGTCGGCCAGCAGTGGCCGGTCGATGGCCGCGTGCTGGGACT
GGTTGTCAGCCCGGAAACCGACCTGGAGCTGGTGCGCCGGCTCAAGGACGAGGCGATGGGCCTGAACCTG
CGGGTGCTGCTGGTGGCCGCCGACGGCGGCAAGCTGGCCGAGGGCCTGCCGGTGGACCGCAGCTACCTCA
CCGCCCGCTCGGTGGAGTTCGACAGCATCCTGGTGGTCGGCCGGCACCGTGCCGCGCCCACCGCCAAGGT
TCCGCTGGACACCAAGGCCGGGGCGGCCGGGGACCACGCCGGACCCGAGATGCTGGACCCGCGGGTGGGC
CTGCTGCTGCAGGAAACCTTCCGCCAGTCCAAGGCCGTGGCCTACACCAGCCCGGAGCTGGAGCAGGACC
TGGCGAAGCTGGCCATCCCGGCGGGCACGCCCGGGTTCGAACACCAAGATGCCGGGCAGGCCGTGACCTG
GCTGGCCGGGCAGATGGCCCTGCACCGGGTGTGGCAGCGCTTCGGCGGCTAGGACGCCAAACAACGCAAG
ACGACCTGGGGCCGTGGATCCGTGTGGGGGTCCACGGCCCCAGGTTCATTTGCCGTACCGGCCCCGCGTG
GGCAGCGAGCGCCGCCAAACGGGGTGTGAGTCAAATAAAAAGAGGCACCAACGCCGTGGCGTTGGTGCCT
CTTTTTATTGGCGGGCTGTGCCGCCGTCAGGCCGTTGCGGCCAGCTGCCGGCTACGGCTGGTTCTGTCCG
CCGTTGACGTGGATCGTGGACCCGACCACGTAGGAGGCGTCGTCGGAGGCCAGGAACACATAGGCCGGAG
CCACCTCCACCGGCTGACCGGCACGGCCGAGCCAGGTATTGTGACCGAACTTCGGCAGCTTCTCGATGGG
CTGGCCATCCGAGGGCTGCAGCGGCGTCCAGATCGGTCCGGGAGCCACCGCGTTCACGCGCACGCCGCGT
TCGGCGGCCTGCTGCGCCAGACCCTTGGTGAAGTTCGAGATCGCGCCCTTAGTGGCCGCATAGTCCAGCA
GGTGCGCGGAGGGTTCGAACGCCTGGATGGAGGTGGTGTTGATGATCGACCCACCCTCGCCCAGGTGCTT
CAGGGCGGCCCGGCTGAGGGTGAACATCGTCAGGATGTTCACGTCAAAGGTCGCCTCCACCTGCTCATCG
CTCAGCTGGTCGATGGACTCGATGCTGATCTGCTTGCCGGCGTTGTTCACCAGGATGTCCAGCCCGCCCA
GGGCCTTGACCGCCTCGTCCACCAGCGAATCACGGTAGCTGCGGTCCCGCAGGTCACCGGGCAGGTGGTG
CACCTCCACACCGGCTTCCTCCAGCACCTGCGCGATGCTCAGCGCGTCGCTTTCCTCCTGCGGCAGGTAG
GCCAGCGCCACGTCGGCGCCCTCGCGGGCAAACGCGATGGCCACGGCCGCGCCGATGCCCGAATCACCGC
CGGTGATCAGCGCGCGCTTGCCGGTGAGCCGGTCCCGGCCCTGGTAGGTGCGCTCGCCGTGATCGGCCAG
CGGGATCATCTCGCTGTCCAGGCCCGGTTCGGGCTGACGCTGTTCGGGTGGGGAGATCTTCTCCTTGCCG
GCGCGCTGGGCGCGGTCCCCGTCCCCGCCGCCGGAGGAGGTTTCCACGCCACCGGTGCCCACCGGCTCGT
GCGGGGCGCCGGGCCCCGCCTGCTTGCGGCCGCTGTGACCGTCCCCGGTGCCGACCGGTTCGTTGTGCTG
CGGCACGCCGGAGGTCGATTCCTCGTCGTCGTCGCGGTCGGTGTGGGCGGTGCCTACCGGCTCGTTGTGT
TCGGCGCTGGACGTGGTGTCCTTGCTGCTGGTGTCGTTGGGAGTACCCACCGGTTCGGTGTGCTTCTGTG
GATGTCCAGGGTTCTGGGACTGATCATGGGACATGATTGTTTCCTCCTGCTTTCGACATTCGACGGTAGG
AGACCGCGCCGCCCCGGGCGACGTAGCCCCTGCTTCAATCCACAGTCTTACAGGCTTGCCCGGCGTCGAC
AGGCAGGGCAGGGTTTTCACGGAGAAAGCTCAGACGATACTCGGATTCGATTAAGGCATGCGGGATTTTG
TTCTCACCGCGGGACAATACGACCGGCGACGGCGGCCTTCTCGGTGTTAGCTGGGATTTCCCGCAAAGCC
GCACACACGCCCTGTTACCAGCCTGTGAGGTGGTCTAGCGTGATGCGAATAAGGGGCCCGCACCTTGCAC
GGACGAACGTCCGGGACGGTGAACCAGGGTCCACGGCGCAGGAGTGAACCGAGTAGGGGAGGATCCATGC
CAGAGAACAAGGACAACAGCCGCATCAAGGACGAGGAGCTCTACGAGGAGCTTCGCAAGGAGGGCAACTC
CAAGCAGAAGTCCGCCCGCATCGCCAACGCCGCCGCCCGCGACGGGCGCTCGAAGGTGGGTGAACGTGGC
GGGGAGTCCGGCAGCTACGAGGACTGGACCGTTCAGCAGCTGCGGGAGCGGGCGGCCGAAATCGGCGTTG
ATGGCCGTTCCAAGATGAAGAAGGACGAACTGGTCGAGGCCCTGCGCAATTCGTAGGGCTGCATCCAAGG
AAAGGACTGGACCAATGAGTGATCGCAAATCTTCCGACGACTACCCACAGACCGACGAGCAGGATGCACG
CCTGGCCGAACCGGTTGATCAGGAAACCACCGACCAGCAGGCCAGCACCGAGCGCGGCAAGCGCGGCGAT
GAGCAGACCGGGCCGGCCGGCAAGGGAGCCGACGAAGACGAACAGCGCTTCGACGCGGGATAGGCCGGCA
ACGGCCCCGCCACACACAACTTTGCACAAGGGAGAACCAATGTCAGATAGCCGTGGAGTATCTCGTCCGC
AGAAGAAACGCCCCGGCGTGGGGCTCATGATCTCCGGTGCCATCATCGCGGTGGCCTTCGCCGCGTTCCT
GATCTTCGCACCAGGAGCCGGCACCACCAACCCCAGCCCGCTGTGGATCGCCGTGATCTGGGGTGCGCTG
ATGTTCATCTACGGCGCGTTCCGGGCGATCCGCGGGCGTCACGCATTGGACCACCCGCGCGGCGGCACCA

GCGTCGACGGCAAGTAGCCGCACACGCCCGGTGACTGCCACCACCGCAGCACGGCGGTGAACCACACCGG
ACCGTGAAGAAACCAGCCAGGGGCTGCAGATCCCGTTCAAGGGAACTGCAGCCCCTGGTCTGTGGTCCGC
CCGCTATCGGGGACCGGCGGGTGCCGCGCCCTCCAGAATGTGGCGCTGGGCGATGAAGAAGACGATGATC
ATGGGAATGGTGGCAATGACGCTGGCGGTGACGATCAGCTCCCAATGCCAGTTGCCAGCAAAACCAAACT
GATCCACCAGGGCCTTCAGCCCGCGGGGGATCGTGAACGTGGTTTTATCGCGCAGGTAGATCAGCGGCCG
CATCAGGTCCGTCCAGGCCGCCTGCGTCTCAAAGACCAAGGTCACCACGATCGCCGGCTTGCACAGCGGC
AAGGCGAAGTTCCAGTACAGCCGCCAGTCGCTGGCCCCGTCCACGCGGGCCGCCTCGAAGACCTGCCGGG
GCAGGCCCAGGAAGAACTGCCGGATCAGGAAAATGTAGAACGCCGAACCGAACAGGTTCTGCGCCCACAG
CGGCGTCAACGTCCCCACCTGGCCCAGGGCATCCCAGATCAGGTACGTGGGAATCAGGGTGACCACCCCG
GGCAGCATCATGGTGGCCAGAATCAGGAAGAACAGCGCGTCCCGGCCGGGGAAGCGGTAGTACGCGAACC
CCCAGGCCACCAGGGAACTGCTGAACGTTACGGCCAGAGACGCCAGCACGGTCACCAGGATCGTGTTGCC
CATCCACAGGGCCATCGGCGCCGACTGCCAAATGTCCAGATAGTTCTGCAGTGTTGGGGTCGCGGGGATC
AACCGGTTGTCGAAGACCTCTGACTGCGGTTTGAAGGAGGCCGAAAGCAGCCAGATCAGCGGGTAGATGA
ACAGGCCCGTGGCGATCAGCAGGACCACCCAGGACAACAGCTTGCGCACCTTGCGCAGGGCCGTGCGCTG
CCCGGCCATCTCGCGCGGGGGGCCGGCGATGCTGCTGGTGCTGCGGATGCTAGCCACCGTCTTCTCCTTC
GTAGTAGACCAGTTTCCGTCCGGCGAAGTACTGGATCATCGAAATCACCATGATCACCAGGAACAGCACC
CAGGCCAGCGCCGAAGCGTAGCCCATGTGCAGGTATTCGAAGGCCTGGCGGAACAGGTAGATGACGTAGA
ACAGGGCCGCGTCATTGCTGTAGGTCTGGTTGCCCGCCCCGAAGTACGCGGTATAGGCCTCGGTAAAGGT
CTGCAGCCCGGCAATCGTGTTGACGATGACCAGGAAGAACAGGGTTCCGGAAATCATCGGCAGGGTGATG
CGGGTCAGCCGCCGCCAGGCCCCGGCCCCGTCCAGCTTGGCCGCGTCGTACAGGTCCTGCGGCACCTGGT
TCAGCGATGCCAGCAGGATCACCACCGATCCGCCCAGCGTCCACAGGCTCATCAGCACCAGGCCCGGGAC
CACCCAGCGTCCATCGGTGGTCCACTGCGGGCCGGGGATTCCCACGGCCTCCAGCAGGACGTTGACCGCT
CCGGTGTGCCCGTTGAACAGCAACAGCAGCAGCACGCCCACCGCCACCGGCGGGGTCATGTTCGGCAGGT
AAAACACGGTGCGGAAGAAGCCGCGGCCCCGGATCACCTGCTGCAGCAACAGCGCCAACGCCAGGGCCAC
CCCTATGTGCAGCGGCACCGAGAGCAGCGTGAAGTACATGGTGTTGCGCAGCGAGAGCAGCACCTTGGGG
TCCTCGAAGAGCTCCCGGTAGTTGTCCATCCCCACAAACGACGGGTCGGTCAGCACGTCATAGTCGGTCA
GGGACAGGTAGGCGGTGTAGATGATCGGCCAGGCCGTGAAGATCAAAAACCCCAGGATCCATGGGCTGAT
GAACACCAGCGCGGTCAGCGTGGTGCGCCGCCGCCGGGCCCGCCGGGTGGTTGCGGTTGCCATCGGGCAG
CCCTACTGTTCCGAGCTGCTGGCCTGGGAATTGGCCTCCCACTCACTCCACGCCTGGTCCAGGGCCCGCT
GGGCCTCATCCTGCGCGGTTTCCAGCGAATCGGTGACCGACGCGTTGCCGCTGAGCACCCGGTTCACCGC
GTCCAGCCACGCCTGCTTGAACTGTGCGTCGGCCGGCAGGGCCGGGATGGCGAAGGAGTGGTTGTTCGCT
TCGTAGGACGCCTCCACGGCCTCGGCCCACGGGGAGGCCAGGTAGTCGTTGGTGTCCACGAACTGCTCCT
TGATCTGCTCATCCGCCGTCCGGTTCGCCGTGAACAGGCCCGTGAACGGCTTCTGATCCTTCACTCGGTC
ATCCGAGCGGGCCTTGGACGCCGCCAACCAGGTGTCAGTGGTGGTCATGGTCTTCAAAAAGCGGCACGCG
GCCTGCGGGTTGTCGCCCCCGCTGGGGATCGCCCAGGCCGAACCGGTGCCAAAGCTCATCGGCTCACCGG
CGGAGGTCTTCATCGTGGTGAACGCCATTGGGGTATCGGGGGAAACGTCGTTGAGGATATTGACGTACCA
CTGCTCCATGGGCATCGCGCCCAGGGCGTTGGTGGCGAACTGGTTGCCCTTGCCGAAGAAGTCGGCGGAG
TCACGCAGCGACTTGACGGTGCCAAAACCGTCCTGCTTTTCGTAGAGGTCGATGCCGAACTCCAGGGCGC
TGACCACCTTCGGGTCGTTCAACAGCGCGGTCCGCCCGTCCTCCGACACCAGGGCGGCACCCTCGCCCAT
GGCCCACAGCGGAAGGAATTCTGGAAGCTTGGGGTCGTAGCCGATGGCCGAGAGCTTGCCGTTCTTGTGC
TGCATCATTTTCTCGGCGGCATCGGTGATCAGCTGCGGGTTGGACCCGTCGATGTCCTGCACGGACAGCC
CGGCGGAGTTCAGCATTTCGGCGTTGGCCATGATGATCTGCACCTGGTTGAACTCCGGCACCCCGTAGAC
GTTCCCGTCGAAGGTGACCTGGGCCAGGGCCGACTCGCGGAAGTCATCGGTGTTGATGCCCTCACCCTCG
ATGCAGGTGTCCAGCGGCATGACCGCCTTGCGGGCGGCCATCGAACCCAACTCGTCCCGGTTGATGTAGA
TCAAATCCGGGGCCTTGCCTGCGGCAATGGCCGACAGCAGCTGCTGGGTGTCCAGTTCCCCGGCCGGGGC
GCTGAGCGTGGCCGGCTTGATGGCCTCCTCGGCCAGGTCGGTGCGGGTGCTGGCCACCTCGTCGGCGTCC
CGGTTGAAGCCCATCACATCCAGCTTGCCCTGAAGCTCGGCGTCGGAGGAGAACTCGATGCCCGGATCGT
TGTTCTTGTCATTGGTGCTGCCCCGGGCGCAGCCGGTTACGGCGATGGCCGCGACACACGCCAGGGCCAG
GGTGCGGACAGCCGGGTGCGCGGGCGGGCGAAGACCGGACGCCGGGGACGGGGAAGAAGAGCGTGACATC
GTGACTCCCAGGTGCGCGTGAAGGAACCGGTGCTCAGCGACCGCGCCGGCAGATCCCGGCGCGGGAGCTG
AACGTGGTCTCACGATAGAAGCGGTGCCCAGAGTAAGCCATGTCACACGATTTTTAACAGCAAGTACTCA
GGTTTAGTGCCCGTTTCCTGGCGGGTGGCGCGCGGAGCGCGGCTATTCGCCGGACTCTTCGTCCTCTTCC
TCCAGCTGCAGGTTGCGCCGCTCGTACTCGCGGTGGCTGAACGTCGCCTGGCGCACCGCCTGCTCATCAT
CGAAGCTCGAGCCGATGGCCCCGCCCATGGTGCCCAGGGATGCGGCCAGCCACGCCAGGTTCAGGTATTC
GTCGAGGCTCGCCTCATGGCCCAGCTGTTCGGAGAGGAATTCAATGTCAATGACGGCCAGCGCACCGAGC
AGCAGCACCCCGTAGAGCACCAGGTACATGGCGGCGGCCGCCAGCCCCACGGTGACCAGGGTGGCCACGT
TGTACAGCACCCAGCGTTCGCGCCTGCGCACCCCGCGCGGGGACTCCCACAGGCGGTTGTGCATGATCAG
CCAGGTGGTCAGCACCGCCAGCGAGGTCAGCGTGATCAGGGTCAGCCGGGCGGCGGAGAGATAGTCGGCC
ATCTGCCAGATGCTGGTGTAGAACACGCCGAACGCGCCGGTGGCGGCGGCACCGGCCATGGCGGAGGACA
GCCGCGGCACCAGGCGCCAGGGACGGTTGCTGCGCACCATCCCGAACACCAGCAGCAGCCGGCCCGAGAG
CCCCTCCACCGTGGAGAAGCGGTCCTCCGGCTCCTGCTCGTGCACCACGCTGCCGGTCATTGACAGCAGC
CGGTCGGGCATCTTCACCGAGGGCTCGGGGGTCTCGTTGTCCTCGTGCAGTTCCTTGATGGCCCGCAGGA
CCCAGTCGATCAGGGTGCGGCGGCGGGCCAGGCCCATCATCGGCACCACGATGGTCGCCACCCGGTGGGC
GCTGCTGACGATCATGCGCACCGGCCGGCCCTCGACGTACTGCGGGATGTCGGTCAGGTAGACCACGTAG
TCCCAGCCCAGGCGCTTGCCCAGCGATTCGGCGTGGTCGTTGATCATCACCCGCCCGGCGGCCGAGACCG
GCAGCGACTGCCGGTCGCTGTCGATCTCCCACAGCTTGCCGCCCTCATCGCGGGTGTTCAGCGTGTGGCG
CACCGGCTGCAGGACCCGGCCGGCCAGTGTCTGGGCGATTCCGGGATCGGCAAGCAGCCCCACCGTGTAG
TCCGGTTCCCGCTGCGGGCTTTCCTCGCCCTCGGACTTGTCCTCTGCGGCCATCTGTTCCTGCCTGTCGA
TCCCGCCGGTGCTCATGCGTCCCACTTTCCAAGGCGCCATCCGGCGGTGCTGGATATGGCACTGTGGTGG
CCGGCCAGGGGCCGGGCCACCACAGTGCCTCGTAGTTGTTCAGTATGGGTCAAGCGGCTGTGTGTCTCCT
AGTCCTGCGGTTGGGAAACACCGGAGACCATGTCACCGGTGCGCTCCTCGTCGTAGTAGCGGGCAACGTC
GGCCTGGGCGAGCATGCCCACCAGCTTGTGCCCGTCAATGACCGGCAGGCGGCGCACCTGGTGCTGCTGC
ATGGTCTTGATGGCCTCCTCCACGGAGTCATCGGCGCCGATGGTCACCGGCTTGCCCTGGGCGTAGTCGG
CGACCTTCACCCGTGAGGTCTCCACCCCGTCGGCCACACAGTTGATGACGATGTCGCGGTCGGTGATGGT
TCCGGCCAGCCGCTCATCGCTGCCGCAGATCGGCAGCATGCCCACATCCAGCTGCCGCATGCGCTGCGCG
GCGAACTGGATGGAATCCTGCTCGTTGACGCACTCGGCCGGAGAGGTCATGAGTTCTCGTGCGGTCACTG
TTGCCATGGTCCTACTTCCTTCCTTTTCAGGGGAACGGAAGCCGGTCGGCTCCCTGAGTTGTCGCTGCCC
GCCGCCGCTGCCGATGCGCTGAAGCAAAATCCGCTGCGGCGGCATCCAGGCACACCCCCAGCGTGGCCGC
TGCCCGGGCGCAGCGGCAATGATTGCCAGCAACCTTTATGCCGTTACCGCCGGCGGGCCAAGCTGGGGGC
CGGGCATTCTGTAAGAAACCGATTAAGCGTGTTCCCGCGCCACGGTGCGTGGTACTTGGTAGGGGGTCAG
CTGTTGCGTGCGCGGCCGCTGGCACCCCACGTTCCCGAATCGAGGAAAGGCGGAACACCACATGGGTTTC
ATCGACAAGGCCAAGGATGCGGTGAAGGAAACCATCGACAAGATCAAGGACCCGGACCAGAACCTGGTGG
AGAAGGCCTGGCCGGTTTCCGAGGGGAACCCGGACGTGGATGACCGTCCGGAGCCCGGGGAAGAGGATGA
CCCCACCGTGGGCATCGACCCGGACCTGGACCCCTCCGAGGGCGACCAGTACGACGACGAGCGCTAGGAC
CACCGCCGGCGGCAGCCACCGCCCGGCGAACCCCCGGCACCAGCCCATCCCAACCGAAAGGCAGGCATGA
AGGCACTGACATGGCAAGGCAAGCGCAAGATCGAGTACACCCAGGTCCCCGACCCGCAACTGCAGCAGCC
CACCGACGCGATCGTGCGGATCACCTCCACCGCGATCTGCGGTTCGGATCTGCACCTGTACGAACTGCTC

GGCCCGTTCATGCAGGAGGGGGACATCATCGGCCATGAGCCCATGGGCGTGGTCGTTGAGGTGGGCAGCG
AGGTGCACAACCTCAAGGTCGGGGACCGGGTGGTGATCCCCTTCAACATCGCCTGCGGCCACTGCTGGAT
GTGCGAGCAAGGGCTGCAGTCCCAGTGTGAAACCACCCAGGTCAAGGAGCAGGGCAAGGGGGCCGCTCTC
TTCGGGTACTCGAAGATGTACGGGCAGGTGCCCGGCGGGCAGGCCGAACTGCTGCGGGTGCCGCACGCCG
ACTACGGCCCGATCGTGGTGGGCAACGAGCTGCCCGACCACCGCTACCTGTTCCTCTCGGACATCCTGCC
CACCGCCTGGCAGGCCGTGCAGTACGCGCAGGTGCCCGACGGCGGGAGCGTGGCGGTCTTCGGGCTGGGG
CCGGTCGGCCAGATGGCCTCCCGCATCGCCACCCACCTGGGCTTCCGGGTTATCGGGGTGGACCCGGTGG
CCGAACGCCGCGACATGGCCGCACGCCACGGCGTGGAAACCCTGAACTTCAAGTCCTCCAGCGCCAAGGA
ACTGGCGGAAATGACCGGTCGCGGACCGGATTCGGTCATTGACGCGGTGGGCATGGAGGCGCACGGTTCA
CCGGCAGCCTGGGTGGCGCAGCAGGCGACCGGCCTGCTGCCGGGTCCGGTGGCGGAACTGGCGATGAAGC
ATGCGGCGGTGGACCGCACCGCGGTGCTGCATTCGGCGGTGTCCTCGGTGCGCCGCGGCGGAACGATTTC
CCTCAGTGGGGTTTACGGTGGGGCCGTGACCCCGATGCCGCTGCTGGAGATGTTCGACAAGCAGATCACC
GTGAAGCAGGGCCAGTGCAATGTGCGGCGCTGGATCGATGACCTGCTGCCGCTGACCGAGGATTCAGCTG
ACCCGCTGGGCCTGGACGACCTGGTCACCCACACCGCCCCGCTCTCCCGCGGGCCGGAGCTCTATGAGAC
CTTCCAGAAGAAGAAGGACGGCTGCATCAAGGTGGTGCTAACGCCCTAGGGAACCACCGGGCCGAACGGT
CCCGGAAGAGTGTTCAGGCGCTCTTCCGGGGTCGTTTGGTCTCTGTGGACTTCTTCGCGCTGGAGGTGGT
GCCCTTTTTGGCCGCCGGTTTCTTGGCCGCCGTCTTTTTAGCGGCCGGCTTCTTCTCTGCCGACTTTTTG
GTCTCCGTCTTCTTCTGCGCGGTTTTCTTCGCGGTGGATTTTCTGGTGCTGGTCTTCTCGTCCGAGGAGT
TCTTGGCCGCTGTCTTCGTGGCCGTGGATTTCTTGGTGCCCTTGGTGGCTGTTTCCTTCTTGGCCGCCGT
CTTCTTGCCGCCGGAGCCCGAATCAGCGTCCTCATCCTCGGCCTCGGCGTCCTTGGCCGGCTTCGAGCGG
GTGGCCGCCTTGGCCTTGCCACCGCGCTTGGAATCGATGCTGCGCTTCAGCGCCTCCATCAGGTCAATGA
CCTCCCCGGAGGATTCGGTCTCGGCCGGGGCCTCACCGAACGTGGCGTCGGTGTCCAGCGCGTCCCCCTG
CTTCAGTTTTTCGTCAATGAGGGTGCGCAGCTCGTTCTGGTAGTCGTCCTCGAACTGGCTCGAATCGAAA
TCCCCGGTGAACTGCTCCACCAACGCCGCCGACATCTTCAGCTCCTGCGGGGAAATCTTCGCCGCACCAT
GGGCGGCAGGGAAATCGGCTTCCCGCAATTCATCGCCCCACATCATGGACTGCAGCACCATGACATCGTC
ACGCACCCGCAGGACGCCCAGCCGGGTCTTCTGGCGCAGCGCGAACTTCACCACCGCCATCAGCTCGGTC
TGCTCCAACGTGCGGCGCAGCAGCGCGTAGGCCTTGGGGGACTTGGAATCCGGTTCCAGGTAGTAGCTGC
GCTCCAGGGTCAGCGGGTCAATCTGCTCTGCCGGAACGAACTGCACCACATCGATTTCGCGGCTCTTCTC
CGAGGGCAGCGCATCCATTTCCTCGTCGGTGAGCACCACGGTCTGCTCACCGGTGTCGTAGGCCTTGTCG
ATGTGCTGATAGGTGATCTTCTTCCCGCACACCTCACAGCGCCGCTCGTAGCGGATCCGGCCGCCGTCCT
TGTCGTGAACCTGATGCAGGTCAATGTCGTGGTCGCTGGCCGCACTGTAGGCCTTGACCGGCACGTTGAC
CAGCCCGAACGCAATAGAACCTGTCCAGATAGCACGCATAGGCACAGTCAAGCAGGAAGGCAGCGGCGCT
GACTAGGGGGCGCAGCAAACTTCATGGTTCTTCCACCATCACCCGGCCCCGCTGTCCGCCGGCGGGGCGG
ACAACCGCAAAGCTTGCCATGAGCGGTTGGGCACCGTCACCCGGCAGGGCACAGTGGGAAACAGCGGCAC
GGGCCTTGAGCAAGGAGCCGGGCCAACGCACGATGGCAGTAGCCGGCACGTGGGAAGCGTGCGGCAGATA
AGGGAGGGACGCATGGCTCGGCGGGGCGGCGAACAGAGCGTGAGCATTGACGGACACACCCTGCGGGTCA
GCAACCTGGACAAGGTGCTGTATCCGCAGACCGGGACCACCAAGGGTGAGGTGATCGACTACTACGCCCG
GGTGGCGCCCACCCTGATCAGCTACGCGGCCTGGCGCCCGGCCACCCGCAAACGCTGGGTCGAAGGGGTC
GGTACGGAGGGCAAGCCGCTGCAGCCGTTCTTCCGCAAGGACCTGGAGGACTCGGCCCCCAGCTGGATTC
CCACCGGGAAGATCCAGCATTCGGATCACGTGAACACCTACCCGCTGGTCAACGAACCAGCGGTCCTGGC
CTGGCTCGGGCAGGTGGCCGCCCTGGAAATCCATGTCCCGCAGTGGCGCTTTGATCCCACCCTGAACCCG
CAGAACCCGGACCGCATGGTTCTGGACTTGGATCCCGGGCCCGGGGCCGGACTGGCCGAATGCGTTCAGG
TGGCCAAGTGGTGCCGGGAAATCCTGGAGGGGATGGGCATGCAGGCGCTGCCGGTGACCAGCGGGTCCAA
GGGCATCCACCTGTATGCGCCGCTGGATGGCACCCATACTTCCGAGCAGATCTCCGCGGTCGCCCGTGAG
ATGGCCCGTTCCCTGGAGCAGGACCAGCCGGAGCTGGTGGTCTCGAACATGAAACGCTCGCTGCGTGAGG
GGAAGGTGCTTGTGGACTGGAGCCAGAACAACGCGGCCAAGACCACCATCTGCCCGTATTCGCTGCGCGG
ACGCGCCCACCCGACCGTGGCCGTTCCCCGGCACTGGGAGGAACTGGAGGATCCGGACCTGCGCCACCTG
GAGTACCCGGAGGTGCTGCAGCGCCTGGAGGAGGGCAACGACCCGCTCACCCCGCTGGCCGATACGGCCA
GCACGGATCGGCTGGCCACCTACCGCTCCATGCGCGATGCGGCCAAGACCCCGGAGCCGGTGCCCGAACC
ACGCACCAAGACCACGCTGCGCACGGTCGGGCAGCAGGCCACGTTCGTCATCCAGGAACACCAGGCCCGC
CGCCTGCATTGGGATTTCCGGCTGGAACACGACGGGGTGCTGGTGTCCTGGGCGGTGCCCAAGGGACCGC
CGCTGCGCCAGGGCGTGCACCGGCTGGCCGTCATGACCGAAGACCATCCGCTGGAATACGCCAGCTTCCA
CGGCAGCATCCCCAAGGGGGAGTACGGGGCGGGCACCGTGGAAATCTGGGACACCGGCACCTGCCGGATC
GAGGAGTGGGAGGACGACAAGAAGGTCATCGCCGTGCTGGAGGGACGCCCCGACGGTGGGCTGGAGGGCG
TACCGCGCCGCTTCGTGCTCATCCACGCGAAGAACATGGGTGGGGAGCGCAACTGGCTGCTGCAGCTGAC
CAAGGACCAGCCCTCCGAACACGAGCGGTCCGAACCGGAACCAAGCGAGGAACCAGGCGCACCGGCTTCC
CACCCCAAGGCCCGGGCCACCCGCAGAACTAACGGCAACGGGCCGAGACCCGCTCAGCTGCCCGAACTGC
GTCCGATGCTGGCCACCGCCGGAAGCCTGGGGGACATCGACCCGGACGAATGCTGGTCCTTTGAAATGAA
ATGGGACGGCTACCGCGCCCTGGTGGGCACCACCGGGGGAAAGCTGAGCATCACCAGCCGCAACGGCAAG
GACCTGACCGAGCTGTTCCCCGAACTGGCTGAAATCACCGGGCTGGCCCCGCAGGGCAGCATCCTGGACG
GGGAAATCGTGGCGTTGGATTCCACGGGGCGCCCCGACTTCGGGTTGCTGCAGCAGCGGCTGTCCAGCAC
CGCCAAGTCCTCGCGGTCCACCGCCAAGGCCCGCTCCGGTCCCGGGAAATCGGATGTGCACCTGATGCTC
TTTGACGTGTTGGCATTGCCCGGTGAGGGTGGAGCGATGCAGGACCTGACCGATCAGGTCTACCAGGTGC
GCCGCGAACGGCTGCAGCAGGCGGTGCGCGAAGGCCGTTTCATCCACATTCCACCGGCCCACCACGGGGC
GGCGCCGGACGCGGTGGCCACCAGTGAAGAGCTGGGGCTGGAAGGCATCGTCGCCAAGGAATGCGACAGC
AGCTATGAACCGGGCCGGCGCAGCCGCGAATGGATCAAGATCAAGCACCAGGCCCACCAGGAAGTGGTGG
TGATCGGCTGGCGGCAGGGCCAGGGGGCGCGCAGCTCCAGCTTTGGCTCCCTGCTGCTGGCCATCCCCGA
CCAGCAGGGCACCTTGCACTACGCCGGGCGGGTGGGCACCGGGTTCCGCGAGGAACAGCTGACCCAGATC
CGCGCCCGCCTTCAGAAGCTCACCCGCAAGACCCCGCCGGCCAAGGACGTGCCGGCCGCCGATCAGCGCG
ACGCCCACTGGGTCAGCCCGAAGCTGGTCGGCGAGGTGCAATACAGCGAGACCACCCGGGACGGGCGCCT
GCGCCATCCGGTGTGGCGCGGCTGGCGCCCGGACAAGGACCCGGAGCAGGTCCGCCGCGAATAACCGCCC
ACTTATCGCTGGCTGGGATCTTGCTGGACGTCCTTGGGACTGAACCCGGCCAGATGACAGGGTGGTGGCA
ACCGGTGCGAAACGAACCGGACTCGATCACGGAAAGGAGAAGGACCATGCAAACTTGTGCCAATTGCGGA
AACACGGCCCAGGACATGTTCAGTATCACCCGCGACGAGATGACCCGGCACTTTGACAGTTTTGAATGCG
CGATCCACATGATGGCCCCGCGCTGCGCGCACTGTCAGTGTGCCATTCTCGGCCACCCGGTGCGCAAGGA
GGGCGGAGCGTTCTGCTGCTCCCACTGCGCCGAGGGAAGCGAATCGTCGCAGGTGCCCACGCAGTAATCG
CGAAGCACGGCGGCTGGCCGAAGCACCGAGGGCTTCTTCGCACCCAGCCACTATCCGCAACCACCAATTT
CCAATTCACCAACCATCAGCAACAGCCCGCCACCGGCGGGAAGTAAGGGGATAGAAATGAAAATCCTGAT
CCGTCTGCTGAGTCTGGGAGTGTCGATGCTGGCCGGACTGGTCGGCACCAAGCTCATCAGCGCCGTCTGG
CGCAAGGGCACCGGCGAAGAGCCGCCGAGCCCGGCCAACCCAAAGGAACAGCAGCAGGCCACCGTGCCCA
AGCTGCTGGTCTTCGCCGCGATCTCCGGAGCGAGCGCCGCGGTCATCCAGGCCATCACCAAGCGCTGGAC
CGGCCAGCTGGAAGCCAAGGTCGGCTAGCCGGCCCGCGGGCCAGAGCCAACAGGAGGCAGCATGACACAG
CTCAGTGGGGACTTCCGGCATCCGGCCTTGCTGCTCATCGACCTGCAGAACGCGTTCTTTGAGACCGAGG
AGCTGGCCGCCAAGCGCGATCAGGTGGTGGCCAACTGCAATCGCCTGATCGCCGCCGCCCGCGAGGCCGG
GGCACCGGTGATCAACGCCCGCACCGTGCACAAGCGCGACGGCTCCACCTGGACCCTGAAGATGCTGGAG
GACGAACAGGGTTACCTGTTCGAGGGCACCGAGCAGGCCGAGAACCTGAGTGAACTGGACCTGGACGGGG
CCATCAGCATCATCAAGCGGCGCGACAGCGTCTTTTGGAACACCGAACTGCTCACCCAGCTGCTGCAGCA

CCGGGTCACCTCGCTGATCATGGCCGGGGTGTCCTCGCACACCTGCGTGGCGGCCACCGCCTCGGACGCG
TTCGCCGCGAACCTGGCCGTGGTCGTGGCCACCGACGCGGTGGCCTCCGAGGACCCGGATTTTGAGGATG
TCACCCTGAAGCTGCTGCGCGAGCAGCACCGCCAGCGCCTGGCCGAAACCTCCTCCATTGTGCGCCTGCT
CCACGTCTCGCACACCCACCACAACGAATCGACCGACCCCAACCCGTTGGAGAATGCACCCACGAACACC
GGGCGCGAACGAAAGGACTGAGGACATGACCCTGAACAACTCCGAATTTGACGACGTGCGCCGCGACGAG
GACATCGACGAGCCGATCGACGGACGCGACAGCCAGCCGGTCAGCGAAGGCTCCTCCGACGCCCCGCAGA
CCCTGGAATCCGAGGATCCGCTGCGCGGCCAGGACGCCATCCTGGACGAGGACGACGAACATGCCTTCGG
CACCGGGCCGCTGGAGGGCGACGACGAGGAGCGGATCGTGGGCGACCCGCAGCTCGAACAGGACATCGAC
CCAGGGGTGGACGAAGCCCGGCCCGCCAACCAGGGCGACCACCGCGACGACCCGGACCTGGACTGACCCC
AGGGCCTTCCCACCCGCCCCGGCTGCCGGCAGGCAGCCGGGGCGCGGCGCGAGAGCACACACAGGAGGCA
GCAATGACTGAGCGACTAGTGGCCGATACCCTCGTGGACCGGCTTGCCGAGTGGGGCGTCACCCGCATCT
ACGGCTACAGCGGGGACGGGATCAACACGTTCCTCGGCGCGCTGCGGCGCAAATCCATGCCGTTCATCCA
GGCCCGGCATGAGGAGGGCGCCGGGTTCATGGCGGTGGCGCACAGCAAGTACGCGCTCGGCCAGCTTGGC
CAGCAGGCCGACACCGACACCGGGGTGGACATCGGGGTGATGACCTCCACCCAGGGCCCCGGGGCGGTGC
ACCTGCTCAACGCCCTGTACGACGCAAAACTGGACAGCATTCCGGTGGTGGCCATCGTCGGGCAGCAGAA
CCGGCCCTCCCTGGGCAGCGAATACCAGCAGGAAATCGACCTGGAGGGCATGTTCCAGGATGTGGCCGCC
TACCGGGAGGAAGTGACAACCGCCGAACAGGTGATCCCGGTGCTTGACCGGGCGCTGCGCACCGCGCTGG
CCACCTCCGCGCCCGCCGTGGTGATCGTGCCGCACGACGTGCAGCAGCAGGCCGAAAAGATCCCCGGCGG
CTCCCACGGCCAGATTCCCACCGCCGCCAGCTGGCAGCGCTCCAACGCGATGCCCGGCGAAGCCGAACTG
CAGCAGGCCGCGGCGCTGCTCGATGACAGCGAACGCATCACCCTGCTGGTCGGCCAGGGCGCCCGTCAGG
CCGGGGAACAGGTGCGCCAACTGGCCCACGAGCTGGACGCTGCGGTGGTCACCAGCCTGCTGGGCAAACC
GTACGTGGATGAAACCCTGCCCACCAGCGCCGGGGTCATGGGGCACCTGGGCACCTCGGCCAGCGCCGCG
GTGATGGCGGAATGCGACGCCCTGCTGATCATTGGCTCCAATGACCCATGGACCGAGTTCTACCCCAAAC
CCGGCAGCGCCCGCGGCGTGCAGATCGACATCTCCGCCCAGCGCCCGGGCAACCGCTACCCGGTGGAGGT
CGCCCTGGTCGGCGACGCGGCGCTGAGCCTGGAACGGCTCCAACAGCTGATCACCCGCCGCGCCGGGCAG
CGCGGCGCCTGGCGCGAACGGGTCGAGGAACACGTGCGCAACTGGCATGAGGTGCGCCGCCAGCGGGCTG
CGGTGCCCGCCCGGCCGATCAACCCCGAACTGGTGGTGCGCGAACTGGGCGAACACCTGCCGCACGACGC
CCAGCTGGCCCTGGACGTGGGAAGCTGCGTGTACTGGTATGCCCGACAGCTGATCCTGCCGCCGAATGTG
CCCGCCCACCTGTGCAGCACCCTGGCCAGCATGGGCGGGGGAGTGCCCTACGGGATCGCGGCCAAGCTGC
TGCACCCGGACCGTCCGGTGGTGGTGCTGGCCGGCGACGGCGGCATGCAGATGAGCGGCAACGCGGAACT
GATCACCCTGGCCGCCCAGTGGAAGAACTGGTCGAATCCCGGGTTCGTGGTCTGCGTGCTGAACAACTCC
GATCTGGCCGAGGTCACCTGGGAGCAGCGTGAAACGGAAGGGGACCCGCGCTACGAGCAGAGCCAGCAGC
TGCCCGGCTTCCCGTTCGCCGAATACGCTCGGCTGCTGGGTCTGGGCGGCATCAAGGTCACCGACCCGCA
GCAGCTCGGCGCCGCCTGGCACCAGGCGCTGAACGAGGAGCGCCCGGTGGTCCTGGAGGTGCACACCGAT
CCGGACACCCCGATGCTGCCCCCGGTGCCGCACCTGATGCAGAAGCTGCCGGACCTGCGCAACGGCCTGG
AGCAGGAAGACGATTCCGGCGCCCACGGCCTGGAGTTGCTGGAACGCTACGTGAAAATCGAAACCGACCT
GTTCGGTTCGCAGGAGGGATAGCCCATGGAGGTCACCACCGTCGCCGACGGCATCTACCTGGTGTCCGCG
GCCAACGTGAACTGCTATGTGGTGGAGGACGAGCAGGGCTGCACCCTCATCGATGCCGGCCTGCCCGCGA
TGCGCCACGCCCTGGCCGGGCTGCTGGCCGGACTGGAACGCCACGGCAAGCCGCTGCGGGCCATCGTGCT
CACCCATGGACACTTCGACCACGTGGGCACCGCCCGCTGGGCCCAGCAGCGCTACCGGGTGCCGGTCTAC
GTGCACGCCCTGGACCGGCGGCTGGCAGCCCACCCCTACCGCTACCGGTCCCAGGGCAGCCGTCTGCTCT
ATCCGCTGGCCCACCCGCAGGCCCTGCCCGGGCTCGGGCAGATGATGCTGCATGGCGCCCTGTGGGTGCG
TGGGGTGCAGGAAACCGACACCTGGCAGGAGCAGCAGCCGCTGCCGGTGCCCGGCAACCCGGTCCCGATC
CACACCCCGGGGCACACCGACGGGCACTGCGCCCTGCACCTGCCCGAGCGTGACGTGGTGTTTTCCGGCG
ATGCGGTGGTGACCCTGGACCCGTACAACACCCGCACCGGTCCACGGATCGTGGCCAGCGCCGCCACCGC
GGACCTTGACCAGGCGCTGCGCTCCCTGGAGCCCATCGCCCAGACCGAGGCCCGCACGCTGCTCAGCGGC
CACGGCCAGCCCTGGCTTTCCGGGGCCCGAAGTGCAGTGGAGGAGGCCCGGAAGGCGAAAGCCGACTAGG
TCACCGGCCCACTAGGGCCTTCCGAGCGTATTCGATCGAAGCCGCGTCCCCGCCCCGTCCAACTTCGGAC
GGGGCGGGGACGCGGCCGTGTCAGACCGAATCGGCGGAGTCCGCGGAGGCCTCCTGGGTGAAGAAGGAAA
CCTTCCCGCTGGCCTCCATGATCGCCAGGCGGATCTCACTGTATTTTTCGATGCCCGACTGGCGGGCCAG
CATGCTCAGCTCGTCAATGCCGATGCGTTCACGGTGCAGCGCCTTGCGGTCAATCTGCCCGTCCCGCACC
AGCACGATGGGCCGGCCCTGGGTGATCTTTCCGAACTTGGGCCAGCGCATGTTCGCATAGCCCAGGATCG
CGGCGAGCAGGACCACGGTGGCCACTGCCAGCAGGCTGCCGGTCAGGCTGCGGTCGTTCATGGTGATTCC
CTGCTGGACCAGGTCACCCAGGACCACGAAGACCACCAGTTCAAAGGAGCTCAGCTCCCCGAGGGTGGCC
CGCCCCGCGGCGCGGGTGACCAGCCAGATAATGAAGAAGGCGATGGCTGCACGGATGACTATTTCCATTA
CGGAATCCTCCAGGTCTTGAAGTCAAGCGCAGCCGTCTCGGGTTTGCCGGTGTCCACGGTGAGGGTACCG
GCGGTGGCCGGCTCCCACTCCTCGGACGCTTCGCCGGTCAGTTTCAGGTGAAACTCCTTGGCACCGGGTT
CGGTGGCCAGGGTGAGCTGGATGTTCCCATCCCCATCGGCGGTCTGCGATTCGGGATCAGGGTAGATGTC
CAGACCCTCGAAGAAGGAGAGGTACTCTTCGGTGAGCCCCACCGTGATCGTCTCCGGAAGGCCCTCGGAG
TCATTGATGTCCAGTTCAAGCTCGATCTCATTGCCGGCCCGGGCCACCGACGGATAAGACAACTCCACGT
TGCCGTTCTGCAGGTTTTGCGAGACCGTGGCCTCCCGATCAAAGGAGTGGGCCAGGGCCGCGAGGATGAA
CAGCGCCGTCGTCATCAGAATTAGAAGGCTGGCCAGTCTCCGCCTGCGGTTCTCATCCTCATCGATCACG
TCATCCAGCGTTGAATCATTGACCTTCGCCTGGTAGATGTTCCGCATCGTCTCCTCCTGTCGATTTCTCC
CCGACAGGCTGAGCATTGAGCAGGGACAAAAACTGCATTATTCATACTCTCTATCACTGATGCTAGTTCT
ATTTCCCTTGTCAGAGTCTGGTTTCAGGATTCTCTCAGACAGCACCGAGTTACGGAAGAGGGGTGAGCGA
AACAGTTTCGACAACTGGGCTCCCAGCCCTAAAGGACACTGGTAATCCTTGTTCTGCTCGGGGAGCAGCA
ACGAGAATCGTAGGCAACTGGAGTCTAGGAGACCTTCGGTTCATCAGCCTTATCGCAAGGACACATTCTC
GAGACTTTGGGAAGGTGGTTATGGAACGCAGGAGCTTGAACCGGCCAGTGTTGGAAAAGTATTTGCGGGA
GCACGCGCTAGCCTCACAGATGTGCCTCCGGTATCTGGGAGCTGTTTGTCATCAGTGGCGCAACACCGAC
CTCGGCCCGGAGCTGGCGAAGATGTATGAGCAGGTGCGTGATGACCATAATGACCTGCGCGCAATCATGG
GCCGTCTGGGGTTTGAGGAGATTAGTGGTTGCCGGGTACGCATCGGCAACAAGTGTCTGTCCGACCGTTT
TTCCACAATCAAGATGGGCATTCCACCGACAATGGCCGGTACTCAGATGCAGCTGGACGCGGTATGCGGT
CTGCTGAGTTCGAAACTGGCCATGTGGAACACGCTGCTCTCGCTGGTGACCAGCGAGGAACGGCTGAACC
CAGTCGAACTGATCAGCCTGGCCGAGCGCGGCCAGTGGCAGATTGACCGGGTGCACAGCCTCAGCAGCCA
GATGCGGCCAGAGCAGTTCACCTACACGCGCCGGTGACCAGCACAGTGAGGCTGGGATACCAGAGTTGGC
CAATACCTTTTTCGGGTAGGACCAGAAAACTCTGTGGGGTACCGCAGCACGGTACCCCACAGAGCGGTAA
AGAAATGGATTGATATGGGAAGGGGGTTGAGTCCTTGTCTAGGCGATTGCCAATGGTGAGGGCGCACGCC
AGTAGGTGGAGATCTGGGTAGTCAGCAGCTCGGGCACACGCAGGGCCACGGCGCTGTAGCGCCAGAACCG
GACCCGGAATGTCTCCCACAGTTTCGGGACGACCTTTTCATAGAGGCAGCCGATGGTTTCGTCCTTGCCC
CAAACGTTCACGACTTCAAGCGCAGAGGTGCCCAAGGTGACGCGCAGCAGGCATAGCCGTTCCGGCTCCT
GCTCCAGCATCGCGACGTAAACTGGGGTTTCATGTAGCGACACGAGCGCCATTACATCTTCCAGCGGTTC
GTCGCTTCGGGTCATAATGATCGGAGTGCCAGGCACCCAGCCATGAGATTCCAAATGCTTTCTGCCGTAC
CGTGAGCCTAAGACCTCGGCAACGAGTTCGGCAGTCCGTGAACGCACCATGCGGTTCGTCATTTTCTACC
TCCTTCAATTGAAAGTGTTCCGGGTGGAACCACCCGGAAAGCCCCGCGAGTATCGGCGCTGCCCCGACTC
CAACCCCGGCTTGCGGATCAGCCAAAGGTAGGAAGTAGCGACGACCAAGGGCGTAGCCCTGACCCTAGCT
GTGAAGTCAATCCCAAACTAGAGGCGGTGACCGGGGCCACTTTTTACTGTGGCAAAAAGGTTCCTCCATA
CGGCGCCGGCCTTTGGCGAAGCGGTCGGATGGGATTGTGAATTAATCCTCCAAGTCCCTTCTGACAAACG

TGCAATATTAGGAACTGGTGTTGTTACTCCTCTTGAGTGGGAGGCGATATGTCCGGGAAGGCGACCGATG
ATTCCACGCTCGAAGCTGGGAACAAGCTGAGTGCGGCGCCTTTAGTTCTCCGGAGTGACTTGCAGGTTCG
GTGCGGACAGCGCTATCCACTACGATCGAACCCGGGCGCCAACGAAGCCGTACCGTTAATCAACGCGGCA
CAAAGAAAAAGAGGGATTGATGAAACATCCACAGCCCAGCCAGATCCTGGAGGGGCGGGCGCTGCTGTTC
GCGGTGCTGGCGCTGTCTATGGGTGGCTTTGGCATCGGAGTCACCGAATTCGCCATCATGGGTCTACTTC
AGGAAGGCGGAGCGGATCTGGGCGTGAACAACGCCCAGATGGGGCTGATGATTAGCGCCTACGCCATCGG
CGTCGTTGTGGGAGCGCCCATACTTACGGCGCTCGCGGCGAAGATCCCCCGCAAGCGCGCGGTGCAGTAC
CTGATGATCTTCTTCACGCTGGCCAACTTTTCCTCGGCCCTGGCACCCGACTATGGAACGATGCTGTTCA
CCCGCTTCCTCTCCGGGTTGCCGCACGGCGCCTACTTCGGCCTGGCTGGCGTGCTGGCCGGTTCCCTGGT
GCCCGCCTCGATGCGCGGCCGGGCCATCGCCTGGGTCATGCTGGGCCTCTCGGTCGCCAACGTCGCCGGG
GTGCCGCTGGTGACCAAGCTGGGCCAGGAGGCCGGGTGGCGTTCCATGTTCCTCGTCGTGGCAATCGTTG
GCCTGCTCACGCTGCTGATGCTCAGCATTTTCGTCCCATGGCGCAAGGCCGAGGCCGGAGCAAGTATCCG
CCGGGAACTCTCGGCGCTTAAGAGCCTGCAGGTGTGGCTTGCCATGGCCACCGGCGTGGTTGGCTTCGGA
GGGTTCTTCGCCGTCTATTCCTACATCAGCCCCACGCTGACCGACGTGACCGGTATGGACATCGGCCTGG
TTCCGATCGCGCTGGCGCTCTACGGGGTGGGCATGGTGGTCGGCTCCCTGATCGGCGGCCGGCTCGCGGA
TTGGTCCGTATTCGGTGCCATCAAGCTGACCTCGGTGATCATGGTGGTGGTCATGATCATCTTCGGGCTG
GTCACCAGTTGGCTGATCCCCGCCTTCATCATGGTCTTCATCATGGGCGCCACCGGATCGCTGCTGATCC
CGAGCCTGCAGACGCTGCTCATGGATTCGGCGCCCCATGCCCAGTCGCTCGCCGCATCCCTGAACCACTC
GGCACTGAACGTTGCCAACGCGATGGGCGCGGCGTTGGGCGCAGCGGTGATCAGCGCTGGCTTCGGCTAC
CGAGCCCCGGCATTTGTCGGCGCCACTTTGGCGGCCCTTGGGTTGGTCCTGGCCGTGATCACCGAATATC
GCTCGCGCAAGCTCGGGCTGAAAATCGGCCGGGAAGCACTGGCTGAGACGGAATCTTCCGCTCGGTAAAT
CCTGACGGGTATGGAGGCGGCGCGACGCCCACGGTCCCGTAGATGAGGAAGGGGGGTTCTCCGGTTAAGG
CCGAAGAACCACCCTTCCTTGATTCAGTGCAAGCCTACTGGCTGGCGTCCGCTCCAATATTGAACATCCA
GGTGACCCCGTAGCGGTCGGTCAGCTGGCCAAAGTAGTCACCCCAGGGTGCCTGCTCCAGCGGGATGTCG
ATATGTGAGTCCTTGCTGAGCTTGGACCACCATTCCTTGAGCGTATCGATCTCGGATGGCCCATCCTCAC
CGCTGCCGCTGATGGCGATTGTTCCATTGGGACCGACGTTCATGTCTGGGTGAGTGTCCGAGGCCATCAG
ATGCAGCCCGCGATCCACATAGAGCGAGGAGTGCATGATCTGATCCGCTACCTGTGGGTTGGTTTCCCCG
GCACCTTCGGCGAAGGTCATGAAACTCAGTTCACCCCCAAACACCGAATGGTAGAGTTCCATCGCCTCAC
GGGCGACTCCGCCGTAGCGCAGGTAGGGAGTCATTGCAACGGTCATTGGTTTCCCTCTCGTCTCATGGGA
GCGAACTGTCCCGCGCTCATTCTTCCAGCTTGGGGTGGAACGCGGAAGGGTGCAGTGTGAGCAGCGTCTC
GTGAGCTCGATTGGCGTTCTGGGCGGAGCTTCGGGTAGAGTTTTATCTCGGTTCGAAGGGAAGAAATTCC
CCGGCAACCACACCTTCATCTGGGGGTATGGCGCAGTTGGTAGCGCGTCTGCATGGCATGCAGAAGGTCA
GGGGTTCGAATCCCCTTACCTCCACCAGTAAAAAGTCCCGAGGCATCGCAAAATGCCTCGGGACTTTTTT
ATTTGCCTGATCTTTTCCGTCGGACTGGCGTTCGGTGGTCCGGCGGGAAAGGCTTGCCCGGCTTCGGCGC
GGTAGCCGATAGCGTGCTGCCGTCAGCGTTTGCCGCTACGAAATGCCTGTCGGGAGTTTATGTGCTGGTA
GATGCATGGAGCCTGGAACAGTACGGCCGCAGATGCTGCCGCCAACGCGATGCCGAATGCCACCATGGTC
GTTTTTCCGTGCCTGCAGGGCGGCCCATGAATGAGCCTTCCTCGAGACAGCTCGCCCAGGTTGGGGCTAT
GACGAATACGGTGAGTATCAGCCCGGAGACGTGCACCGAGGCCCGCAGGCTGAGCAGGGTATGGAGTTGT
CTATTTTCGTTGCGCCCTGCACCTCCAGAATGTCGAGCGGATCGTGCCCGGCGCGCGGGTGCGCTCCCTT
GAATCTGCAGTAGTTAAGGGAAGCCGTTTACTGCTTGACTCGACTCCAGAGCGGAGTACACTCATAAATG
AGTTCACTCATTATTTGATTGAGGATCGTGAGGACATGGCGCAGTTGTCGCGGCGGGACCGCAATGCACG
AGAAAAACAAGAGCGGATCTTCCGCGCCGCTTCGGAACTTTTCGCCGAGCGCGGCTACGGGGCCGTGACC
ACTCAGGAAATCGCCAAACGTGCCGACGTCGCCGATGGCACCTTGTTCCGGTACGCGGCCTCCAAAAGTG
AACTGCTGCTAATGGTGTACAACGAGGAATTTCGTGCCGCCCTGGAAGCCGGTGAAGCTCATGCTCAGCA
GTCAGATCGGCCCGTCGAAGCCATCATGTCGCTGCTGGAGCCAGCGCTGGCCCGTGCCCGCCAGCAAGCC
GAAAACAGCGCCGTCTACCAGCGCGAGCTGCTCTTTGGGGTCGCGGCAGAGCGTTATCGCTCCGAAGGCC
TGGCCCTGGTGTCCCGCATCGAGAAATCAATCGCCGCGGTTATTCAGGCCGCAGCGGATGATCGTGGACT
GGTCCAAGACCCGCAGGCAATCCGTGTCGCCAGCGCCGCGATCTTCGCGGCCATGCACCTGACCATTGCC
CGGTCAACGACCGGTGCACACGGCGGAGCGGACGTCTTTGCCGACCTCAACGACCAGGTGTCCCAGATCG
TGGCCGGGGTTCTGGCCACCCTGCCATCTGGAACCTGACCCCGGTGCCCGTACCTCCGGGTGACAGAACC
ACGACAAACTTGCCGGTTCCGCAGACAAGGCAACCGGTCATCAAGAAAAGGAGTAAGGCTATGAGCAGCA
TCAACAAGGTGACCGTGCTCGGCACGGGAGTTCTGGGATCGCAGATCGCATTCCAGAGCGCCTACAACGG
CTTCGAAGTCACTGCGTACGACATCTCCGATACGGCGCTGATCGGTGCGAAGGAACGCTTCGCCAAGCTT
GTGGAAACCTACAAGGCCGAGGCCGTGGCAGGAGCCAACGAGGGGAAGGCCGACCAGGCGCTGACCCGCT
TGAGCTATTCCTCGGATCTAGCTGACGCGGTGCGCGATGCCGACCTGGTGATCGAAGCGGTGCCCGAGGC
CCTGGCCATTAAGCAGCAGACCTATGAGAAGCTCGCAGCGGTGGCGCCGGAAAGCGCGATCTTTGCCACC
AACTCCTCCACCTTGCTGCCAAGCGCGATGAAGGACTTCACCGGGCGGCCCGAGAAGTTCCTGGCACTGC
ACTTCGCGAACAAGATCTGGCAGTTCAATACCGCCGAGGTCATGGGCACTGCGGACACCGATCCGACAGT
GTTCGAACAGATCGTGCAGTTTGCCAGCGAAATCGGGATGGTGCCTATCCCGGTGTACAAGGAGAAGTCC
GGCTACGTGCTGAACTCACTGCTAGTTCCGTTCCTCAACGCCGCGGCGGAGCTGGCCGCCGGCGGCTACG
CCGAACCGCAGGACGTGGACAAGGTCTGGCGGACCGCCACCGGCGCCCCCATGGGGCCGTTCCAGATCTA
CGACGTCATTGGGCTGACCACCCCGTACAACATCCTCGCCCACGGCGATGAGAAGGACCAGAAGCTGGCG
GCCTGGCTGAAGGAAAACTACATCGACCAAGGCAAGCTCGGCATCGCCAGCGGCTCCGGGTTCTACACCT
ACTAGCAACACCAGGGCGCGCACCCAACACGTCACGCCACACACCGCTCGTGTGCATGACCCGGGTGACG
CCGCCAGCGAAAGCCGCGCTCTGCCGTCCAGATCAACGCCTGGAGAGGCTTTCCCGGGCGTTCGAACCCC
CTAGACAGCGGGCTGGTGATGCAGAAGCATGGACAGGAGTGCATGGTGGAATGAGGAGGCTGGAATGCAG
CGCGGGGGAGCACCGGGCCCTGGTGGGCCCACTGCGGCGGCGGGCCGGGCAAGGATCAGCATTCCGGGCG
TCCGGGTAGGGCACTGGAGCGATGCCCGAGCGATGACCGGATGCACGCTCATCGAGCTGCCCGAGGGCAG
CGTGGGCTCCTATGAGGTGCGCGGTGGTGCCCCGGCCACGCGGGAACTAGATGTGCTGCACCCGCAAAAG
ACCGTGGCCCGCGTGGATGGAGTGCTGCTCACCGGCGGTTCGGCGTTTGGCCTGGCAGCCGCCGACGGGG
TGGTGCGCTGGATGGAGGAGCAGGGGCGCGGGGTGCCCACCCCGGCCGGCAATGTGCCGATCGTTCCGGC
CCTGGGGCTCTTTGACCTCGCGCTGGGTGAGAGCAGCATCCGCCCGGACGCCCAGGCCGGCTACCGGGCG
GCCAGCAGCGCTGCCGCCGAATTTGAGGTGGGACCGGTTGGGGCGGGTACCGGGGCGCGCTCGAGTCAAT
GGCGCGGTCCAGGGCAGGCACACCGCGCCGGCCTGGGCTTTGCCGAACACCGGCTGGGGCAGCTGCGAGT
CGCGGCGATCTGCGCCGTCAATGCCTTCGGCGACATCCGGCAGGAGCCCGACCCGCCCTCCTTCGCCGCG
GCCGAAGCCTTCGCCGCCCTGGCCTCCGGACCGCTGCCGCGCACCCACACGACCATCGGGGTGGTCATCA
CCAACGCGCAACTGGACAAGGTCGGCTGCAAGGTGGTGGCCGAGGGTGGGCACGACGGGTTGGCGCGGGC
GGTCTTCCCGCCGCACACCCGGATGGACGGAGATGCCCTGATCGCCGTGGCCACCGGGCAGGTGTCCGCC
CCAGTCGACACCGTGCGGATGCTGGCGAACGCCGCCGTCGCCGACGCGATCCGCTCGCGCGGCTAAACCC
GCCCACCGCGGCTTCGGCAGGCGGGACACCGGTCCCGGGGTTACTGAACGTCCGAGTCCGGGGGAGCGAT
CCGCATGGTGCGCTGCGGGCTGACCGACTCCACCTTCTCCACCTGGCGCAGCGCGTCAACGTGCTCCGCC
GTGGTGGTGCCGGTGACCTGGCCCAGGGTCTTGAGCACGTTGTCCACCATCAGCCCCGCGGCGCGCAGCT
TCTCGGCGACGTCATCAATCTGGGCCAGGTCCTCGGAGCGGATCGTGACAATCACCGTCTCGGTCACCTG
GGATTCCTGCTTCTTTTCGTCCATCGCACCCTACTTCGTGTTGACCGCCCCGGGTTGTTCGCGCCGGCAC
CGCGGCTCCGGCGCCCCTGGCGGTGCGGCGTCTGGATGTGCCTCGGCTCCTAGGCCTGGGCCGGGGGCGG
AGCCTGGGTCATCCCGGCCCCCACGTCCACGGAGAACTGCTCCAGGCGTTCGCCTTCCTGCACCAGCTCC
GCCCACAGTTCCCGGGCCCGGAAGCCGGTGGCCTCGCACAGCAGGGCTGCGACCCCGGCAACGTGCGGGG

TGGCCATCGAGGTGCCGCTGATGGTGTTGTAGCGTTGCTCGCCGGGCCACGAGGAGTAGATGCGCACCCC
GGGTCCGGAGATGTCCACCTGCCCGCCCGCGGCCGGGCAGCGTGCGGGCGGAGAAGTCGGCCACCTTCAGC
CCCTCGTCCAGGGCCGCCACCGCCATGACGAACGGGCTGTTCGCCGGGGCGCCGACGAACCCGTAGTTCC
CCTGGGGGCGGCGGGCGTTGTTGCCGGCCGCGGCCACGATCAGCGACCCCAGCTCCAGGGCCCGGCGTCC
GGCGGCCACATAGGGCGGGTGCACCTCCCGCACGTCCGCGCCCAGCGACATGGAGATCACCTGGCACTCG
TTCTCCAATGCCCAGTCGATCCCGCCCAGGATCTGGGCGTCGGTGCCCGAACCCGAGTTGCCCAGCACCT
TGCCGGCGAAGATGCTCGCCCCGGAAGCCACCCCGTAGCCGCGCTGGCCGGGCACGCCGCGCGGGCCGCA
GGCGGTGCCGATGCAGTGGGTTCCGTGCCCGTGCCCGTCTAGGGCGTCCTCACCCTCCACGAAGGACTTG
GTGGTGACCTGCCGGCCGGCGAAGTCCGGGTGGTTCTCGTCGAACCCGGTGTCCAGCACGGCCACCTTCA
CCCCGGCCCCGGTGTACCCCGATTCCACGGCCTTCACCGCCTGCAGTCCCCAGGTCAGCTCGTCGGTGTC
CGCGTATGCCGGCCGCTCGGCCGCGGCCACGTCCCCGGTGTTGACCTGGATGCGGTAGATCCGTTCGGGC
ACCACCTTCATCGGTAGGCGCCGGGAGGCGCAGCGTTCGCGCAGCTGTTCGACCTGCCCGGACTCGCTGT
CCACCACGGCCATGCCCAGCCGGGGAAAGTAGTGCTTGAGCGAGTAGCCCTCGTCGGAAAGCACCTCGGG
CGCCTGCTCCTGCAGCACCCCCAGGCTGGTCATCGGGGTGCCCACCGGCTCGGCGCCGTCGAAGATGACG
ACGTAGCGTCCGGGGATCGCCTCGGAGGTGATGCTCACGGACAGCGGCTCATCGGGATCGAACATGACCA
GCTCCTTTTCACGGCGCGCCGCCGGGATGAACCCCTGGCAGCCACGGGTATCGGCCTACTCAGGCGAGTA
CCCAGCACTCTACTCGTCCCGCCCGCCGCTGGGTAGGTCTGCCCGCCCCCGGCAGCTGGTGCCTCCGATG
GCCTAGCGCCGCAGGGCACGCAGCGCCTCAAAGCCCAGGATCAGCAGCGCCAGGGCCAGCAGGCCGTAGA
CGGCCAGATCCGTGGGCGCCAACCGCTCGCCCAGCAGCAGCGCGACGGCCACCAGGATCAGCGGCTCCAG
GTAGGAGAGCAGGCCAAACAGCGGCAGCGGCAGCAGCCGGGACGCCGCCAGGTAGGCCACCATCGCCACC
GCCCCGCATACGGCGATCACCGCGACGCCCGCCTGCTGTCCGGGCTGATGCGACGGACCGGGCAGGACGG
CCAGCAGCACCAGGGCCGGCGGGGTCAGCACCGCGGCCTCCACCGCAAAACCGGCCCGGTGATCCAGCCC
GGTGTGGTGCCGCAGCATGAAGTACACCGGATAGACCAGGGCGATGAACCAGGTCACCCAGGAGAACGCC
GGAGCCACCGCGATCTTCAGCGCCAGCGCCAGCGCGGCCACCACGACGCTGAGCCACTGCACCACGGACA
CCGGGGACTTGAACACCAAGCGCCCGCCGAGCACCAGGGTGATGGGCAGCAGCAGGAAACCCAGCGAGGC
GTCCAGCGCCTTGCCGTGGGCCGGGGCCCAGACGAACAGCCACAGCTGCACGCCCACCATCACGCTCAGC
GGCAGCAGCAGCCACAGGTGGGTGCGGCGGGCGGTGAGCAGCGTGAAGTATTCCCCCAGGGCGCGTCGAC
CCGAGGACAGCAGCAAAGCCGGAAGATAGCAGCCCAGGATCGCCAGCACCCGCCAGGCAAAGACATATTC
GGCCGAGGCCTGCACCCTGCCCGAAACCAGGAAGATGACGCCAAAGAGCAGGGAGGCTCCCACCGAGGCG
ATCACGCCGCGGCCCGTTGTGCCCGAGCCAGAACGCACAGAACCTCCCTGGGTGTGGTGAGCCGGTGGCC
GGCCGCGCTCCGGCGGCGGGCGCGAACCTCAATTCCCCAGCATTGCCCAGCGGTTGCGGGAGCACAACTT
CATGTCAGCGCCCATGGGCACCGCCTCCTGCGCCACGACACGAGGGCCAATAAATCGTACTTATTGTTCT
AGTTGATCCTATATATCTGCTATAACTGAGAGCGGACGCGCCCTCCGGCAGCCACCGGGGTCGGCCGTCA
CTGAGTGCGACGTCGAGGTCGACCGGGGTTCCCGTGGTTGTCGGCGTCGTGAGCAACAACCCCCACGCCT
GCTGCGGCAGGCACAGAGAAGGAATCCGCATGAGCCAGCTCTTTGACCTCACCGGACGCCTGGCACTGGT
GACCGGCTCCTCCCGCGGCATCGGCCGCGAACTGGCCGCGGCGCTCGCCGAGGCCGGTGCAACGGTGATC
CTGCACGGACGCGACCCCCAGCGGCTGGCGCAGACCGTCGCGCAGTTCACCGACCGCTTCGGCGCCGAAC
GCATTCACCACACCTGCTTCGACGTCACCGACGCCACCGCGGTGGCCGAAGCCATCACCCGCATCGAAAC
CGAGATCGGCCCGCTGCGCATCCTGGTCAACAACGCCGGCATCCAGCACCGGGTCCCGCTGCTGGAACTG
GCGGCCGAGGATTGGCAACGGGTCATTGACACGAACCTGACCAGCGCGTTCCTGGTTGGCAGGGAGGCCG
CGCGCGGCATGGTGAAGCGCGGCGCGGGCAAGATCATCAACATCTGCTCGGTGCAGACCGACCTGGCCCG
GCCCACCATCTCCGCCTACACCGCCGCCAAGGGCGGGCTGCGCAACCTCACCCGCGCGATGACGTCGGAA
TGGGCCGGCCACGGAATCCAGGTCAACGGCATCGCCCCGGGCTACATCCACACCGAAATGACCCAAAACC
TCGTCGACGACGAGCAGTTCAACTCCTGGATCCTGGGCCGCACCCCGGCCAACCGCTGGGGCACCGTCGC
GGATCTGGCCGGACCGGCCATCTGGCTGGCCTCGGACGGCTCCAACTACGTCAACGGGCAGACCATCTTC
ATCGACGGAGGCATGAGCGTTGTCGTCTAATCCCACTGCCACGCAAACCACCGCGGTCATCGCCCATGCG
GCCGGGGACCTGCGCGTCGCCGAGATCCAGCTGCCGGCTCCCCGGCCCGACGAGGCCCGCGTGGCCATCG
CCTACGGCGGGATTTGCGGATCCGACCTGCACTACTGGCAGCACGGGGCTGCCGGCGAATCGATCCTGAA
AGCCCCGATGGTGCTCGGGCACGAGATCGTGGGCACCGTGCTGGAAGCTGCCGCCGACGGCAGCGGCCCG
GCCGCCGGAACGCGCGTCGCCGTGCACCCGGCCACCCCGGGCGAGACCGGCGAACCGTACCCGAGCCACC
GACCCAACCTGTCTCCGGGCTGCACCTACCTGGGCTCGGCGGCACGCTTCCCGCACACCGAGGGCGCCTT
CGCCACCCGGGTGAACCTCCCGGCCCGGATGCTGCGGGCCCTGCCCGAGGGGTTGACGCTGCGCGCCGCC
GCGCTGGCCGAACCGGCCGCCGTGGCCTGGCATGCGGTATCCCGGGCCGGTGAGGTGGCCGGCCGCCGGG
TGCTGGTCATCGGCGCCGGACCCATCGGTGCGCTGAGCGTCGCGGTGCTCAAACGGGCCGGGGCCCGGGA
GATCATTGCGGTGGACATGCACGACAAGCCGCTGCAGATCGCCACCGAACTGGGCGCGCACCGCACGCTG
CGTGCCGATCAGGCCGAAGAGATCGCCCAGGTCCATGCGGACGTGGTCATCGAGGCCACCGGCAACCACC
GCGGGCTGGCCTCGGCCGTGCGCGGTGCGGTGCGCGGCGGGCGGGTGGTCATGGTGGGGCTGCTGCCCTC
CGGGGAACAGCCGGCCCTGATCTCACTGGCGATCACCCGTGAGCTGGAGCTGGTCGGCTCCTTCCGCTTC
AACGACGAGATCGACCAGGTGCTCACCGCCCTGGCCGACGGCTCGCTGAACATCGACGCCGCCATCACCC
ACGAATACCCGCTGGCCGACGCGCTGCAGGCGTTCGAGACTGCGCGCAACTCAGCCGCATCGGGCAAGGT
GCTGCTGCGCTTCGAGGCCTAAGCGGCCCGCACCGGATCCGAGTGATTCGGCGCCTGACCATCCCGGCCG
TGCACGCGTCCAACCCCCAATGCCACGCGTGCACGGCCGACCCTCAGCCTGCGCACGCCTGGCCCGCCGC
GGATGATAGCTTGAGCCCATGCCCACACCGTCCCCCGCCCGAGCCCGACCCGCCCGCCAAGCCCACGGTG
GCGAAACGCGCGTCCGGCCGGTGGCCGGGCAACCGGAACGGCGCCCGGGGGTGGGCCGTTGCTGAACTTC
ACGGTGGCGTTGGCCCCGATCGTGCTGGTCATTGCCCTGCTGGTGCTTCGCGTCTCGCCGACCCGGGCGG
CGCTGGCGGCCCTGGCCACCGCCGTCATCGGCACCTGGCTCGCCTTTCCGCTCTCCTCCCCGGCCGCGCC
CGAGGTCGGCACGGCCATGGGGCCAACCACCCTGACGGTGATCTTCATTCTGCTCGGTGGGGTGGGACTG
ACCGAGGTTTCCGCCCGCAGCGGCGGACAGGCGGTAATTTCCCGATGGCTGCGGGCCACCGAAACCTCCG
GGGACCGGCTGACCACCCTGCTGCTCATCGCCCTGGGGGTCACCCCCTTCACGGAATCGGTGACCGGCTT
TGGGCTGGGCGTGGTGATCACCGCCCCGCTGCTGGTCGGCTTCGGGCTGAGCCCGGCGCGCGCGGTGGTT
ACCGGAATGCTGGGATTGGTGTTGGTGCCCTGGGGATCGCTGGGGCCCGGTACCCTGGTGGCCGCCGAAC
TGGGTCAGGTTGACTTCACCGGCCTGGGCGTGTGGAGCGCGGTGCTCAGCCTGCCGGTGCTGGTCATCAA
CGCGGCCCTGATCATCGGGCTCAACCAGCGCCGCATCGGCTGGGGGCAGGCGGGCTTCGTCGTGGTGCTG
CTGCTGGGTGAATGGCTGGTGCTGATCGCGGCGAACTACTTCTTTGGCCCACCGCTGGCCGGGGTGCTGG
CCAGCGGCTGGGTCATCGCGGTGACGCTGTGGCGGCTGCGCCGTGGTGGGCCGCTGCCCTCGATCTGGCG
GCTGGGCCGGGCGCTGCTGCCCTACGCCATCCTGGTGGGCGGGCTGGTGTTCTCAAACCTGGCGGTGGCC
CTGGCCGGTGGGAGCGGGAAGATCGCGACCAACCCGGCGCTCTGGCTGAACCTCACGGTCCTGATCACCG
TGCTGCTGCTGCGCTGGCCGCGCAGGATGCTGCACGAGGTGTGGCCGGTCATCTGGGGGCGCTGGCAGAG
CGTCGCCCTGGTGACCTTGCTGTACGTGCTGCTCGGATCGCTGATGTCCGCCAACGGCATGGCCGAACAG
CTGGCCAGCACCGCCGCGTCCCTGGGCGGTGGCTTCACCCTGCTGGTGCCGCTGATCGGCGCGCTGGGCG
GCTATTTGACCGGCTCCAACACCGGGGCGGCGGCCATGTTTTCCACCGCCACGGTCACTGCGGCGAACCA
GCTGGGCAGCAGCCCGCTGATTCTGCTGGCCGGGCAAAACGTGGCCGGCTCGGTGGCGATCATCGCCTCC
CCGCCGCGGGTGGCCTTCGCGGTATCGGTCACCTATCCTCCCGGGCAGACGCTGCCCGCCTCCGGGCAAC
GCCAGCTTCTGGGCGCGGTGGGGCTGCTGGTTGTGGTGCTGGCCGCGCTCCTGCCGTGGGTGGCCGCCCT
GGCCCCCGGCGTCGGAGAATAGCGGCTAGGGCCGCCGGGCATGCCAGGCGGCCCTAGCCGCTAGAATTCC
CAATCGGCGTCGTGGGTGTCCTCGGCGCGTCCAATGATGTAGGAGGAGCCCGAACCGGAGAAGAAGTCAT
GGTTCTCCTCCGATCCCGGTGACAGCGCCGCCAGGATGGTGGGGTTCACCGCGGTTTCCGCGGCGCTGAA

CGGTGCCGGGTACCCCAGGTTCATCATCGCCTTGTTGGCGTTGTAGCGCACGAAGACCGCCACGTCATCC
ATGAGCCCCAGCGGCTCGTAGAGCTGGGCGGAATAGCGCAGCTCCAGCTCGTAGAGGTCGTGAAGCAGCT
GTTGTGTGAACTGGTGCATCTCGCGTTGGCGCCCCGCGTCCTGCTCGGCGAGGCTGCGCTGGTACTTGTA
CCCGGAATAGTAGCCGTGAATCGCCTTGTCCCGCAGGATCAGCCGGATCATGTCCGCGGTGTTGGTCAGC
GTGGCATGCACGGAGTAGTGCAACGGCAGGTAGAACCCCGCGTAGAGCAGCAGCGAGGAAAGCAGCGTGG
AGGCCACCTTTCGCTTAAGCGCGTCCTGCCCGTAATAGTGCGCCATCACGGACTTACAGCGCTGCTGCAG
CAGGTCGTTGTCCACCGCCCACCGGTAGGCCGCATCGATTCGCGGGGTGTCCGAGAGCGTGGAGAAGACG
CTGGAGTAGGAGCGGGCATGCACCGACTGCATGAACGCAATGTTCGTGTACACCGCCTGCTCGTGTTCGG
TGCGCCCGTCCTGAATCTGGCAGATCTCCCCGACGGTGGCCTGCAGGGTGTCGAGCATCGTCAAACCGGT
GAACACCCGCATGGTCTGGGTGCGCTGCAGCTCGCTGAGGGATTTCCAGGCCGGCAGGTCGTTGGACAAC
GGCACCTTTTCCGGCAGCCAGAAGTTGGCGGTCAACCGCAGCCAGACCTCCAGGTCCTTCTCGTCCTGCA
CGCGGTTCCAGTTGATGGGCCGGAGCCGGGCCGCAGGATTCCTGCGGTATTCCGGCGGGGTGACCGATAC
GGTGCTCAGCTCCGGTTCGAGCAGTCGTTCTTGCATGGGTGGTTGGCCTTTCTCGGTGGGGCGGTGGACC
GGCGTGATGGGTTCCGGTCCGTTGTCGACAACGTTGCTGACGCCCGCGGTTCAGTCCTCGGGGTCAGTGG
GCTGGGTGCTCCAGAACAGGGCGAGTCCCTCGCGGACCCGCGCCACATCGTGGGGCGTGCCCAGCAGCTC
AAAGCGGTAGAGCTCCGGAATGCCGCACTTTTCGGCCACGACGGTGCCCGCCAGGCAGTAGTCCTGGCCA
AAGTTCGTGTTGCCGGCGGTGATGACACCGCGCAGCAGTGACCTGTTGCGGGGGACATTCAGGAACTGGG
CCACCTGTCGGGGCAGCGCCCGGGACCGCGAGCCACCCCCGTAGGTGGGCACGATGAGTACGAAGGGCCG
GTTGACGTGCAACATGCCCTCCAGCCGCGGCCGCAGGGGGATACGGGCCGCCGGCATTCCCAGTCTTTCG
ACGAAACGCCGCGTGTTCCCCGAGACGCTGGAAAAGTAGATGAGGTTGGGGGAGTCTTCCGGAGCCAGAT
CGGGCGGGGAAACGCGGCGGTCGGGGGTCGCTCTGAGCGTCATTGAAACCTCCGTGGTTGCAGAACATCG
GGACCCAGGACGGGCGGTGCGCATCTCACCGCGACGCACCTCAAACATTCTTGCTTAAAGTTTTGATTAA
GCCAACTTAAAAGTTTGACCCATCAAACTCATGCGCGAAGGCCCGGTGTGGAAGGGGGAGGGCATCAAAG
AGCGACGGGAGGATTCGGTGGTCTTGGGCCGTTCGGGAAGGGCGAAACCAGGCGCGGACGGGTTGCCCGG
CAAGAGGCCACACGCAGTGGTGCGTATGGCACGGATGAACGCGGCGCCCCACGGGAAGGGGAAGCGGCTG
ACAGAGGGTGCAGCCCCGGATGTGGGTCTAGGACCCAAAGACGGAGATCGACGACCAAGCCCGCGGGGTC
CGCCCAGCTGATGGGGCGTCCCACCTGCGATGGCGTGCTGGCTGGGAAGCGAGGCGCACCATTGGAAAAC
CGGGCCAAGGTGCCCTGCCGCGGTGCGCAAGGCGCGGGCGGCCCGGGTAATGCGGTGTTTGGCCTAGGTT
GCCCGCGGGGGCCGGTTGCGCAGCGCGCCGTCCTTCCGGTGGGAGCCGAAGGAGGAAAGGTCAAAGCTGG
CCGGTGGACCCCACACCACGAGCACCCGCAGGTCGCCCTGCCCGATGTTCTTCAGGTCGTGCGGCACCCC
CGAAGGGGCCAAGACGCTGTCGCCGGGATTGAGCAGATGCAGCTGATCGCCCACCCGCATTTTGGCGCTG
CCCTCGATGACCTGATAGAACTCCTCCAGGGGCAGGTCTTGGTCGTGTGCGTGGAACCCCTCATGGCCGC
CGGGCGGGATGATCCAGGTCTGGATGGCCACTGCCATGCCGGTGTTGCCGCCAAAATGGTGCTGCAGGCG
CATACTGCTGCCGCCGTGCAGCTGGTAGTCGAATTCGTTCTCACCCCGGGCTTCGAACATGGTTCCTCCA
CATCGTTGGCGGTGCGTCTCAGGTTCCGGGCAGGTGTCCCAGACGCACGCTGACTTCGGCTGCTGCCCGC
ATGGTTTGGCGTGTCAGGTCCTGCAGAACCTCGGTGCTCACCCGATAGTAGGGAGCGGCGATCATGACAC
ATGCCACCAGTTGGCCGCGGTGGTCGAAAACCGGTGCCGCGACGCCCACCTCATCCTGTGACGTTTCCCC
GTAGTTGATGGCGAATCCCGCTTCGCGGGCCGACTGCAGGCGTTTGAGGTATTCCTCGGTGTCGGTTTGC
GCGGGAAGGCTGATAGCTCCGGAGTCGATCAGCTCCAGGGCCTGGTCCCGGGTTTCGTGGGCCAGGAACA
TCTGCACGGTGGCGCTGAGCCCGGTGGCGTAGCGGCTGCCCATCACGGAAGTGTGCTTCACGTTGCGCTT
GGAGGGGATCTGCTCCACGGACACCGATTCGCCGCCGTCCCAGATGTTGAGCACCGCGGTTTCCCCGCTG
CGCTCACACAGCTCGTTGAGCACCGGGTAGGCCACCCGCCGCACGTTCAGGTTCGCCAGCAACGGCCCGG
TGATGGCGATCAGGCCCAACCCCAGGCGGAACTTGCGGGTTTCCTGGTCGCGTTCCACGATCCGTTCCTG
CTCCAGGGTGGCCAGGATCCGCGAGACACTGGACTTGTGCAGTCCCACCTCCGCGGCAATGTCGGTGACC
CCGACCTCCGGCCGCTCGGTGGTAAAGCAGCGCAGCACATCCACCACGTTCACGATCACCGAGGCGCCGC
GCGAATCGCTTCCCGGGGTGCGTGCTCTGCTGCTCGACTCCTTGTTTACCGCGGTCATCACTTCTCCTGG
CTAGCTGAGGGTTCCTGACTCAATATCCTAGGCGGTGCAGTGGCAGGTTCCCCGGCGATGATCCTCAGGT
CAGTGGCTTGCGGCTGGTCTCCACGGAGCAGGCGACGGCGATCAGGGAAACCACGGCCGCGGCCATCAGG
TACCAGCCCGGGGCCAGCAGGTTGCCGGAGGCGGCGATCAGCAGGGTCGCCATGAACGGTGCGGTGCCGC
CGAACAATGCGTTGGACAGGTTGAAGGAGACCGCGAAACCGGAGTAGCGCACGCGGGTGGGGAACATTTC
GGCCAGATAGCTGGGCAGGGTGCCGTCATTCAGGGTCAGCATGGCTCCCAGGGCGATCTGGACCAGGATG
ATCAACAGGAAGTTGCCGGTGTCCAGCAGCATGAACGCCGGCACGGTGAACAGGACGAACAGCACCGAGG
CGCTCATCAGGACCCGCTTGCGCCCGAACTTGTCCGAAAGCATGCCGGTGATGAAGATGAAGCCGATGTA
GGTCACCAGCGCCACCGTCGTGGCCAGGTAGGAACGAGTGGCGTCCAGGTGCAGCTCTTCGGAGAGGTAG
GTGGGCATGTAGGAGAGGATGACGTAGAAGCCGACCGCGTTCAGCAGCACCGCACCGGCGGCCAGCAGCA
GGCGCCGCCAGTGCTCGCGGAACAGCGAGCTGACCGGAGAGGTCGGGGCGTCGTTTTCTTCCTCGGCCAT
TGCCCGGAAAGCAGGGGAGTCCTCCAACTTGGTGCGGATGTAGCGTCCAATCAGGCCCATCGGTGCGGCC
AGGAGGAAGGGCAGCCGCCAGCCCCAGGACTCCATCTGATCCGCCTGGAGCAGGCCCGTGAGCAGGGCTG
CCATCAGCGATCCGAGCAACAGGCCCGTGGCGGTGCTGGCCGGAACCACCGCGGCGTACAATCCGCGCCG
GTTCGCCGGGGCGTATTCGACCAGGAAGGCCGCCGCGCCGGCATACTCACCGGAGGCGGAGAACCCCTGG
ACCAGGCGCAAGGCCAGCAGCAGGAGCGGGGCGCCGATGCCGATGCTGGCGTAGCCCGGCAGCAGGGCGA
TGCAGAAGGTGGCCCCGGACATCAGCAGGATTGACCAGCTCAGTGCCTCCTTGCGACCAATTCGGTCGCC
GAGGTGTCCCCACACGAATCCGCCCAGTGGACGGACCAGGAAGGAGATGGCGAAAACACCAAAGGTCATC
AGCAGGGCCAGTTGCCTGTCGTCGCTGGGGAAGAAGACCGCCGCGATGGTCACTGCCAGGTAGCCGTAGG
CGGCATAGTCGAACCACTCCACGAAGTTGCCGATGAAGCTTGCGGCGACTACTTTGCGCCGGGTGGCCCC
GTCAATGGCTCCGTTTCCCGCGGCATCGGCCACGGAAGCTGAAGAGGAGGCCGGGTTGCGGACGGCCGAG
GCCGTCGGGTTTGGTGTTTTGAGTTGGTCGTTCTGGGTCACTGTCCACCGCCATCGGTAGGTTTATCAGT
TGCGCCTATCGCAACACTGTTGCTTAACGCTATGTGTGCCGTGCCTCACAGTCAAGAAGTTTCCCGTGGT
TTTCCATTCGGTGGACACCGCGGCAGAGCGTGAAGTGCGCCGCACCTGGGTCCGCTCCCCGGGGAATGCG
GCCGGGCGTTCTTGGCCGCTGAAAAGGCGAACTGCGCACCGCCGGCTGGCGGTGCGCAGTTCGGATGCGA
ATTGAAATGGGCGTGCTTAGGTCAGTGGCTTGCGGCTGGTCTCCGCGGAGCAGGCGACGGCGATCAGGGA
AACCACGGCTGCGGCCATCAGGTACCAGCCCGGGGCCAGCAGGTTGCCGGAGGCGGCGATCAGCAGGGTT
GCCATAAAGGGTGCGGTGCCGCCGAACAATGCGTTGGACAGGTTGAAGGAAACCGCGAACCCGGAGTAGC
GCACCCGGGTGGGGAACATTTCGGCCAGGTAGCTGGGCAGGGTGCCGTCGTTCAGGGTGAGCATGGCGCC
GAGCAGGATCTGCACGAGGATGATCAGCAGGAAGTTGCCGGTGTCCAGCAGCATGAACGCCGGCACCGTG
AACAGGACAAAGAGGATCGAGGCGCTCATCAGGACCCGCTTGCGCCCAAACTTGTCCGAAAGCATCCCGG
TGATGAAGATGAAGCCGATGTAGGTCACCAGCGCCACCGTGGTGGCGACGTAGGACGCCGTCTCATCGAG
TCCCAGCTCCTGGGACAGGTAGGTGGGCATGTAGGACAGGATGACGTAGAAGCCGACCGCGTTCAAAAGC
ACCGCGCCGGCGGCCAGCACCAGGCGGCGCCAGTGGTCGCGGAACAGGGACTTGACCGGCGCCTTGATGA
CCTCGTCCTCCTGAGCCAGCTCCTTGAAGGCCGGCGAGTCCTCCAGCTTCGTACGGATGTAGCGTCCGAT
CAGGCCATCGGGGCCGCCAGCACGAAGGGAATGCGCCAGCCCCAGGACTGCATCTGTTCTGCATCCAGC
AGGCCGGTCAGCAGGGCGGCCAACAGTGAGCCGAGCAGCAGGCCGGTGGCGGTGCTGGCCGGAACCACCG
CGGCATACAGTCCGCGCCGGTTCGCCGGGGCGTACTCGACCAGGAACGCCGAGGCACCGGCATACTCGCC
CGAGGCGGAAAAGCCCTGCACTAGGCGCAGGAGCAGCAGGATCAGCGGGGCCGCGATGCCGATGCTGGCG
TAGCCCGGCAGCAGGGCAATGCAGAAGGTCGCCCCGGACATCAGCAGGATTGACCAGCTCAGCGCCTCGC
GCCGGCCAATGCGGTCGCCAATGTGACCCCAGACGAAACCGCCCAGTGGACGGACTAGGAAGGAAATCGC
GAACAGGGCGAAGGTCATCAGCAGCGCGGTCTGCGGTGCGGATTCGGGGAAGAAGACCACCGAGATGGTC

ACCGCCAGGTAGCCGTAGGCCGCGTAGTCGAACCACTCGACGAAGTTGCCGATGAAGCTCGCGGCAACGA
CCTTGCGCCGGGTGGCGCTGCCCACGCCACCGGGGTCTGGGCGCTGTTGTCCGCTGAGTGTCGGGCCCAG
GTCGGCCTTCGCCCCGGGCACGCTGGATTGCGAATTTTGATGATTCATTGTGGAAACCGCCAAGAGAACT
GGAGTGAAAGTTGCAGTGAACGCAACACGGTTGCATTAATAGTAGATGTGGTACACATCACTGTCAACGG
ATTCCGGGGCGCACTTCAATGACATTTCTGAATGGCCGCTTTCCTGCTTCGCTGAGGCGGGGAGACGGCT
GGTTGCGCGGGGAAAAACACTGGCGTTAAGCACGGGTAGCGGCCTGGGTTCCCGTGGGAACCCAGGCCGC
TGCCCGTGTGGTGGGTGGTGCCGACTAGGCGTCGATGATGTTGTTCTCCGGGCCGAAGCCGAACTTCGTG
ATGTTCTCCGCGCCATCTTCGCCCACGACCAGGATGTCGTGCTCGCGGTAGCCGCCGGCCCCCGGCTCGC
CATCCATCACGGTGATCATCGGCTCCATCGACACCACCATGCCCGGCTCCAGGACGGTGTCGATGTCCTC
GCGCAGCTCCAGGCCGGCTTCACGGCCGTAGTAGTGCGAAAGCACTCCGAAGGAGTGGCCGTAGCCGAAG
GTGCGGTTGGGCAGCAGGCCGTGGGAAATGTAGATCTCGTTCAGCTCGGCGGCGATGTCCTTGCAGACCG
CGCCGGGCTTGATTAGCTCCAGGCCGCGCTTGTGGACCTCGACGTTCACATTCCACAGCTGCAGGCTGCG
CTCGTCGGGCTGACCCAGGAACAAGGTGCGCTCCAGTGCGGTGTAGTAGCCCGAGGTCATCGGGAAGCAG
TTCAGCGACAGGATGTCCCCGCGCTGCAGCTTGCGGGTGGTGGCCCAGTTGTGGGCGCCGTCGGTGTTGA
TGCCGGACTGGAACCACACCCAGGTGTCGCGCACTTCGCGGTGAGGGAAGGTCCTGGCGATCTCGTGCAC
CATCGCCTCGGTGCCGATCAGTGCCACCTCGTACTCGGTGATCCCCTCGCGGATCGCGGCCTTGATGGCC
TCACCGCCCAGGTCGCCGATGCGGGCGCCGTGCTTGATGACCTCGATTTCCTCGGCGGACTTGATCATGC
GCTGACGCATGGCATCCTGCGAGACATCCAGCAGCTGGGCGCCGGGGAACGCATCCTGGATGCGCTGGCG
GGTCAGGCCCGGCAGGAAGTCATCTTCCACGCCGATGCGGGTCGCCTTTACCCCGTCACGCTTGAGCGCC
TCCTGCAGTCCGTAGAAGAAGTTGTCACGCTTCCAGTCGGTGTACACGATGTTCTCGCCATAGCTGGTGC
GCCACGGCATGCCGGCATCGATGTTCGCGGTCACGGTGGTGGAGTTGTTCGCGGTGACCACCAGCGCGTA
GTTGCGTCCGAACGTGGTGTACAGGAAGTCCGAGTAGTACTTGATGCCGTGGTAGCTGGTGAGGATCACT
GCATCCAGCGACTTGGCCGCCATGATCTGGCGCAGGCCCGCCAGGCGGCGCTCGAACTCCGCGTCGGAGA
AGGTCAGCTGCTGCTTCGAGCCGTTGTGCAGGGTCTTCAGGCGCTCCAGCTCGGAGACATTGGTGGGGCT
GTTTGAGGTCGTGGTCATGGTCGACTCCTATGTCTATGAAGGTACTGCAGGAAAACTGGGTCAGCGTTGC
CGGGAAGAAGCGCAAGAGAGAAGTTGCATTATCTGCAACGCTGTTGCATTCAGGTTATTTGTGGTCCGAG
TCACTGTCAAGCAGTGTTCTTGTAGATTTTGTAGATCTCATTCATCGCCGGCCTGACAAGGGCGTTCCGA
AGTAATGTGACGCCGGTTCCGCGCCCCGGGGCGATGCCCGGCGGGTGCGGTTCGGTTGCATCGAGGCTCG
GGCCTTCGCCCGGGTGCCGGGGAAGTGCCCAACGGACGAGGACCTTAGTCCGGGTCGCCGGACGCCGAGT
CGGGGCCATTTGGGTCCCGCCGGAGGGGCCGCTTCTGGGTTCGCGAGCGCAGCAGCGCGCCCGAACCGCT
GGGGTCAGCGGTGAAGATCAGCGACGGGTCGGGATTGTTGATGTCCTTTTCCAGCTGCTTGATCGCCTTG
TCGCGCTTGAGCAGACGTCGAATCAGATTGACGATCATCAAGAGGATTACGAAGGAGAACGGGAATGCCC
CAATGATCGTGCCGGTCTGCACCGTATCGACGACCGCCGTGCCGCCCAGGGTCAGCAGCACCGTGGCCAC
GGTGGCGATGGACAGCACCAACACCACCCGGAAGATGGGCCCGGACTTGTTGGGCGCCGAAACAAACTCG
CTGAGCGCATAGATCCCCGAATCCAGGGAGGTGACGTAATAGGTGGCCACCAGGATCGTGGACACCACCA
GCAGGATCGTGCCGATCAGCGGCACATGGTCCAGCATCGCGAACAGTCCCGCAGAGGTGTCGGCGGCTAC
GGCGGCACTGATGCCGCGCTCCGCGCGGTCGTCATAGTAGATGGCGGCCGAACCGATCACGCCCACCCAG
ATCATCACGATCAGCGTGGGGATCACCGTCACCCCCAGGACAAATTCGCGGATGGTGCGGCCCCGGGAGA
TGCGGGCGATGAACCCGGCGACGAATGGCGAGAAGGCAATGACCCAGCACCAGATGAACACCGTCCACCA
GCCGTTCCAGCTGTCCTGCCAGGTGCTGAGGGGATTGGCGGTGCTTCCCGCATCGGTCCACAGGCTCATG
TGAATGAAGTTCGACATGAAGCTGCCGAAGGTCTGGGACAGGTTGGACACGATGTAGAGCGTGGGTCCAA
AGATGAATACCGCGCCCACCAGGATAATGCTGAGGATCGAGTTCAGGCTCGATATGCGCGCCATCCCCTT
GTTGATGCCCACGATCGCGGAAATCGCCGTGATCCCGGCGAACACCGCGATGACCATTAGCCACATCATC
GGGCTGGAGGTGATTCCGGTGAAGGAGGTGATCCCGGAACTGAACTGCAGGGCCGCGAACCCGAAGGAGG
TGGCCAGCCCCAGCACCGTGGCAATGATGGCCAGCAGCTCAACTACTACGCCGGCGCCGCGCTGCGACCA
CTTGGGCAGGATGTCGACGGTGGCCTCCCTGAAGGTCAACGTCTTGCCCAGGTTGTGGTGCGAATAGGCC
AGGCAGACCGCCACCACGCAGTACATGGCCCACGCCGTCAGGCCCCAATGGAAATAGGTCCACACGATCC
CACCCTCCGCGGCGCCCGTTGCGCCGGCGGGAATGACCGGGTTCTCATCGCGCAGCATGATCGGTTCGGC
AACCGACCAGAAGATCAGCCCGATGCCCTGGCCGCAGGCGAACAGCATGGAATACCAGGCAAACTTGCTG
TGCTGGGGTTTCGCCTTGGGCCCGCCCAGACGGATGCGCCCCACCCTGCTGAAGGAAAGCCAGATGCAGA
CAATGACCGCGAATGCCGAATACAGGATGAACAGCCAAGTGAACTTCCCGGTCACCAAGGTTCGCAGGTC
GGAGATCACCGTTGAGGCGCCGGTGGGGTTCAGCAACACCCACAGGATGACCGCGCCGATGAGCAGCGGG
GGAATGGTGCGGATCAGCAGGCGATCCAGCGGTGGAATGATGCGCCCGACAAATCGCGGCACCTCAACTT
CCCTGTGCGCCGACGAGCTGCCCATCTCCTGGGGGTCCTCGGTTTCCAGGCGTCGTTGCTTCCGGTCGGC
TTCGTTGATGGACATGCTATTTCACTCCGATGGGAAAGGTCGGTTGCAGCTCGATGTGCAGGGAGGTGGT
AATGGCTCCGCTGATGGCCTCCAGCAGGAGCCGCCCGCGCGCGGCCGTCGCGCCCTTGGCGCTGGACAGG
CATCCGCTGGCGGGGGTGCGCCCCGGGTCTTCGGGAAAAATGTCGTAGGGCGTCAGGACGGCGGGTGGAT
GATCGACTACCCGATCCATGTCAACCAGTTCCGGATGCAGCAACAGCATGAGCGATGTTTCCAGCACACC
GCCGTGCTCGATGTCCCATCCCAGGAAACCGTCAGGGAAAACCTGGGCCAGGGTGTGCTCGTCCACGAAA
TCCCAGTAGGACATCAGCACCCCGCGGGAACCCGAGCCCTGGCGGCCCGCCCGGGCGACCGCGTTGTCCA
GACCCTCATAGAGGAACTGGTAGTTCTCAAAGTGCCCGTTCAGCACGATGACGTTACACGCCCCTTGGTC
GATGAAGGACGAGACCACATCGTCGATCATGCCGGTCAGCGCGGCTGCTCCCAGGCTGGTGGTCCCAAGC
CGGTGGTTCCCGCCCCCGGAACGGGGCTGCGACTTATAGCCGTAGGAGAACTCCGGCGCCACCAGCGCGC
CCACCTGCCGGGCCACTTCGGCGGCGATGGCCCGGGAAAGCATCGCATCCACGCCCAGCGGCAGGTGTGG
CCCGTGCTGCTCGGTGGCGCCGGTGGGAATGATGACAGTCGACCCCTCGCGGGATAGGAACTGGGCGTAG
CTTTCTGAGTCCAGGTTCTCTAGGAATACAGCGGACATCTATGGCTCCTAACTGCTTCGCGGACACAAGA
TTGGGCGGGATCCAAGGGACGGGAAGAGGATGGGCCAGGGCTTGCGTCGATGTGTTGCCCTCAAGCCTAG
GGAGAGTAATGTGAGCCGCGATACACTCACACTGTTGCCGTTTCGAGACTTCGGGGTGACAGACCGACAC
TTGCGGCCGAGGCCAGGCACTGTGGATCTTCCTGCCGCGGAACGAGGAAACATGTTTGTCGCACTAACGG
AAATCCTGCGGGACCAGTTGTTCCAGAGCGCCCAGCCCCTGGCCCTGGCCGGCGCCGAGCAGGTCGCCAC
CACCAGGGTGCGCTGGGTGCATCCCAGCGAAGTGGTGCAAGTCGGCGGCCTGCTGCACGGTGATGAACTG
TTGCTGACCACCGGCGCGGCCCTGCTGGGGTTGCGGATCGAAGCCCAGCACGCATACTTGCAGTCACTAG
TGCAGCGCGGGGTAGCCGCCCTGGTCATCGAGCCACCCGCAGATGGACCGACCATCTCCGCGAAGTTCAT
TCAGCGGGCCGAGGAGCTGGGGTTGCCGTTGTTCCGGCTACGGGCCACCGTGCCCTTTGTTGAGTTGGCC
GAGAAAATCAACCGGCAGATCGTCTCGGAACACGCCGCAACCCTGCAACAGGCCGACGAAGTCTCCCAAC
GCCTCGCAAGGCATATTGCCTCGGCGGGGCCGAACCTAACACCCCTGCTGGAGATGATCGCCTCCGCGCT
GCGGGTCCGGGCGACGATGGAGGATCTTTCCGGACAGGTCATCGCGGAATCCGGGCCTGAGGGCCAGGAA
GATGAGCAAGGGGCCGGCGCTGTTGCCACGGACTTGTTCGTCGGGGCCGACGTGGCGGCGCGACTGGTGC
TCTACAGCAAAATCGGAACCGCGCCGGAGCAACTGGAATTGGTGGCCCAGCGGCTGGGAAGCATTGTCAG
CCTGGCCTTTGCCCAGCACTACCGTCCTGGACGCCTGCAGATAGCCGACACCTCGCTGTTGCGGGCCATT
GTCAGCGGGGCCGGCACACATTTCATTGTCGAGCGGGCCCGACAAGCGCAGGTGCCGGAAAACCATCCGA
GCTGTCTCATGGTCTTTCAGAGCTTTGACATGTCCCGCGTGCGCTCGGTGCTGGAAAACACCCTGCATTC
GAGGTTCCCCTCCATTCGCACCTATCTGGAGGCCCATCGTCTCTATGCCATGGTCCAGTTGGACCCGCAC
GATCCGCGCGGAGCGCGGACCCAGCTGGTGCAGCTGCTGCGCGAGGCGTTGAGCGGCATGTCCGTCGAGT
GCTGTGTCGGTCCGCTGGCTTCGAAAATTGCCCATGCCCGCTGGTCGCTGGCCGAAGCGCTGACGGTCGA
GTCCCTGGCAAGCCCCTTCCCTAACGAGGGGCAGGTCCGCGACGCTTCGGATTATGCGTTGGAGCGGGTG
CTTAAGCGTTTTACCGATTCGCAGGCGCTCAACGAGTTTATTGACGAGCAGCTGGGGCTGCTGATCGCGG

CGGACAAGGCCAGGGGCAGCAGCCTGCTCAAGACGCTGGAAGTGTGGCTGGGGTCGGGCTGCAATTCCAC
GTCGGCGGCCAATCGGCTGTACCTGGAGCGGCAAACCATGCATAAGCGACTGACCAAGATCTTCTCGCTG
ATCGGTGGGGACCCACGGGAGACCGGCAGGATCCTGACCGTTCATCTGGCCTGCCAACTTGCTCTGCGCT
TCTAGCCGGGCGGCCGCGGGGCAGCCTGCGAGCCCGGGCCGCAGGGTGGCGGTTAGAGAACGGCGCGTAC
CGTCTGTTCGAAGCTGACCACGTGTTCGGCGGCCAGTTGGGCTGCCTGCTCTTCGCATCCGTCCAGGATC
AGCTCGATCAGCGTGGCGTGTTCGGAAATGTGAGCGTGAATGTCCGGTAACCGGTCCAGGACCATGCACC
AGATCCGGGTCGCGAGGTTGTCCAGGCGCACCAGCGTTTCCTCCAGGTGGTGGTTCTGGGCGGCACGATA
AATGAGCCGGTGCACTTCCAGGTCGTATTCCATCAGCTGGCGCCGGTCCCGCAATGGATCGAGCTGGCGG
ATCGCCTGCATCGTGCGGGTCAGCTCCTCGCGCAAGGCGCCGCCGCGATTCTCGGCCGCCCGCTGCGCGG
CCAACGGCTCCAGAACCTGACGCATTTCGGAGATGGCGGCCAGCTCGGTGATGTCCACCCCGGTGGCGAA
GGTCCCGCGGCGCGGGTAGGAGATCACCAGGTGGTCCACTTCCAGGCGCTTCAGCGCCTCGCGGATGGGG
GTGCGCCCCATGCCGAGGTCGGTAGCGAGCAGCGCCTCGTTGATCGGGTCGCCGGGGGCGATGTCCATCA
TGATCAGGCGGTCGCGCAGAATCCGGTAGGACCGCTCCGCCATGGACTCACTGGCCACGGGTACCTCGGT
TGTACTTGTCATCTTGGCGGCTCCCTTCACCTTCATTCTGCCTTGGAATCGTGCGGCTAAAAAATAATTC
CCCAACCCATTGACGGGCTGTGAGTTAGATCATACGCTAAGACGCAGACATTGATATATCAGTTGTCGGC
AATTCGTACACTTTGGAGGGATAGATGCTGGAAACCCAGTCACCCGTCGCAGAATCGCTGACCCAGTCGT
TGGGTGAGCTTGATCCTGAGGTGGCGGCGCGGATTGATGCTGAGTTGGCGCGTCAGCAGCGTGGCCTGGA
GATGATTGCTTCGGAGAATCATACGGCGCAGGCGGTGATGCAGGCGCAGGGTTCGGTGTTGACGAACAAG
TATGCCGAGGGGTACCCGGGCCGCCGCTATTACGGTGGCTGTGAAGAGGTCGACGTGATCGAGACTCTGG
CCATTGAGCGCGTGAAGGAGTTGTTCGGCGCGAAGTTCGCCAACGTCCAGCCGCATTCGGGGGCGCAGGC
CAACGCGTCGGTGTATCACGCGCTGGTGCGTCCGGGGGATACCGTGCTGGGGTTGAATCTGGCCCACGGC
GGGCATTTGACCCATGGGATGAAGCTGAACTTCTCCGGACGGTTGTTCAATATCGTGCCCTATGGGGTGG
ATGAGGCGACGAACCTGGTGGACATGGACGAGGTCGAGCGTCTGGCGGTTGAGCATTCCCCGAAGATGAT
CGTGGCCGGCTGGTCGGCGTATCCGCGCCAGTTGGACTTCGCCCGCTTCCGTGAGATCGCGGACAAGGTC
GGTGCGTACCTGTTCGTGGGGAATCCAACCATTCCTGGGTCTCTTCCGGATCCCGGTCGGATAACTGATA
CGTCAGACCACTACGGATACCGGTGATCTGCTCGTCCGTGGCCCGGGCGCCCTCGGTGGCAGCCGGAGTG
CCGGAGTGGCGGTTTGCACCCGTGGTCGGCGCGTCTTCAATGATGGTCATGGATACAGTCCTTCATGGGT
CGAAGCGTGTTGGCTTAGGGTAAAACAACACGCTTAAACTTCCGCTTTATGGAAACTCTCTATCGCATAC
TAAGATTAAGTGAGTGCCCTCACAAGTCTTGGGATGAAACATGTGTCATTCATTCCGCCGGGTCCTACGG
TTAAAGCCGAAGCCAACACACGTATTGCCAACACCCCAGGGAGCCATAGGTGACAACGAATCCGGTATCC
GTTTCGGAAGAATCCCGCCGCACCATCATCATCACCGGAGCGGGCTCCGGCATCGGCCGGGCCAGCGCCC
GCCTGCTGTTGAGCCAGGGGTGGAACGTGGTGCTGGCCGGACGCACCGAGGAAAAGCTGCACCAGGCGGC
CGACGGAAATCCCCGCGCCCTCGCCGTGGCCGCCGATGTTGCCCAGAGCGCGGACGTCGCAGAACTTTTC
GAGAAGGCCAGTGCACGCTTTGGTCGCATCCACGCCCTGTTCAACAATGCCGGGACCTTCGGGCCCGCCG
TCCACGTCGGGGATTTGAGCGAAGAGGACTGGGACGAAGTCTGCGCGGTCAACCTCACCGGTGCCATCAA
CTGCGCCCGGCAGGCCTTTAATCACATGAAGGACCACGGTGGCGGACGCATCATCAACAACGGGTCCATC
GCCGCCCAGGTTCCCCGCCCCCAGTCGGTGGCCTACGCGGTCACCAAGCACGCGATCACGGGGTTGACGC
GCTCCATGGAATTGGACGGGCGCCCCTGGGGCATCACGGCCTCACAGATCGACATCGGCAACGCGGCCAG
CGAGATCATGGATCAGCTGGGCACCTCCACCGGCGCCCTGCAGGCGGACGGCACGCGCAAGGTTGAGCCC
ACCTTCGCGCTGGAGGAAGCGGCCCGCGCCGTCGCATTTATCGCCAATGCGCCGGCGAGCGCGGCCGTTA
ACCAGCTGACCATTACCGCAGCGGGAATGCCCTACATCGGGCGGGGTTAAGCAAACCCGTCACAGGCCAC
TGCCGGGCGGGCGGGGAGCGGGCGTAGAGTGGGAACCTGGCTGCGGCCAGAAGCACTGACGCACAGCACG
GCAAGGAGCACTTTTTTGACGTCCGACAACGCGGCTGCCACGCCCCTGGAAATCATTGAACCGGAGAACT
GCGGCAATGCCCCGCGCGCCCAGGTCATTCGCGACCTGGTGGTCGCCGTGCAAAGCAAGGATGCCGAACA
CCTGGCGCAGTGGCTGGCCGATGACGTGCAGTGGGAAATTGTGGGCTTCCAGCGCCTGTCCGGTTTGACC
GAGGTGCTCAAGTGGGTGACCAACGCCCGGGACAACACGCAGCTGCGGATCAACAGCATCCTTACCCATG
GCCGGGAGGGGAGCGTGGACGGGCGGGTGACCAATGTACAGAACATTTCCGTCGCCTTTTGCTACATGAT
CCGTTTCACCAGCACCGCGAAAACGGCAAAGATCGCACAGGTGCGCAGCTACCTGGTCTCCCGGCCCATC
TAGGCCGGCAGCTGCCGGAGGGACCCTTGGCTTAGAAGAACTGGCCCAGCAGGCCGGTCAGCTTGTCGAA
CGCCGATTCCCAGGCGGCGGTACTGCTGGCCAGCACCTCACGGGGCAGCGGGCCCTGGGTGAGGGTAACG
ATGGTTTGCCCGGCGAATTCCTTCAAGTCGATCCGGGTGTGAATTACCAGATCCAGCGTCATTTCATGCG
GTCCGTCGGCGCTGACCAGGCAGGTGTACTCATCGAATTCGGTGATCGTGGCCTTCAACGGCACTTCCTG
GGTGGGGTCCTGGTGCTGGTACATGACCAGTTCGTGGCGTCCGCCGACCTTGGGTTCCAGGACCACGGAG
GATTCCTTGATCCCCCATCCGGCCGGACCCCACCATTGGGCGATAATTTCCGGTTCGCAGAACGCGGCCC
ACACGGCGGTGCGCGGCGCGGCAAAATGGCGGGTCAGTACCAGTTCGGTCATCTCATCCATGCCTTGAAG
ATTACCGCGTACTTCACCGCCACAGCGAGGTATCCGGTGTGCCGTTGGCCTCAGCGTCCGGAAGGACCCG
GGGACTTAGCGCGGCTGCATGCGCGCCGCGGTCTGCACCGTCTGCGCATCCGCCTGGGTTCCGCGTGCTT
CGTGGGCCCGCAGCACCTTGACCGCACGCTCCCATTTCACCCGTTCCCGCGGACTGGAGTGCACCGAGCG
TTCCGCGGGGCCGAAAATCGTCAGGCCAGCGTACTTCAGGCGCCACAGGAAGCGGTATCCCAGGCTTAGT
CCGGTGGTATCGGTGATGACGGGCAGTGATGACTCGTCCATGATTTCCCCTTTAGCTCTGCGCCCGATGC
GGGCCTTACATCTATTGTAGGCAAATAATTGGGGCACCAACTAATTAGTCGGCGTTATCATCAGCACTTT
GTGCCGCGCTGATCAACCGGGTCATCAGCCGCTGGATGTCATGCACATCCTGCTCATCCATCTGCAGCCG
GCGCATCATCTGCACCGGGACCTGCAGGGCCTGTTCACGCAGCTGCGCCCCCTTTTCGGTCACCTCGATC
AGGATGGCCCGCTCATCCTCCGGATTGCGTCGCCGGGTGACCAGCCCGTGGGCCTCCATGCGCTTGATCA
GCGGGCTGAGGGTCCCGGGGTCCAGATGCAGCTGGGCGCTCAGCTCCCGCGCCCCGATCGGGCCCTGTTC
CCACAGGGCCAGCATCACCAGGTATTGCGGATGGGTGAGCCCCAGGGGTTCAAGCACCGGACGGTAGGAG
GAGATGACCGATCGGGAGGCCACTGCCACCGCGAAACACACCTGGTGCTCCAGCTTCAGCAGATCGTCCT
GATTCAACTCCGCCTGTCCCACGTTCGGGCCTACTTCCTTTTTGATGATGCCGCGTGCCGAACCCGGCAC
CGGGGCTATTGCTCGAGCCGCGCCACCGTTTCAATGGTTTCCCCATCGGGCAGCGTGCCCCGGGCATAGT
GCGCATCACGCACCTTGCGGGCCCGTTCCCATTTCATCCGCTCGCGGGGACTGGACCCGACCGAACGCTC
GGCCGGACCGAACACGTACAGTGCGCAGTAGCGGATCCACCACCTGAGCCGGTATCCCAGGCTCAGCCCG
GTGGTGTCGTGGACAATCGGCAGTGGTCTGTCATCCATGTGGGGCCATCCAGGGTCCTGTGCGGGCCGGG
GCGGCCCTATATCCAGTGTAGGCTCACCGCGCGGTTGTGTGGGTGCAGTAACTTGGAAGATGCACCACTC
GACCGCGGGCCGCCCCGCCACTTCACCTCAAGGAGATCCGTGAACGTCACGCCCAGCACCATCCCCGGCG
CCGTCACTCACTGGATCGCCCACCAGTCCCCGGCCACCTTCTCCTCGGTGATGGCCACCGGGATCATTGG
CTACGGGCTGGGTTTGGCCGGGCACCGCACCGTGGGCCAGCTGTTCTCCTGGACCGCGGTGGGCCTGCTG
CTGATCCTGCTGGCCGCCCTGGTGGTGCGGCTGATCACCCACGGCCGGGCGATGCTCGCGGATCTGCTCA
ACCCCTCGGCCGCGTTCGGGTTCTTCACCATCGTGGCCGCCTGCACCGTGGTCTCCCTGGACCTTGGCGC
CCTGGGCCTGACCCGCATCTCGCTGGGGATCGCCACCGCCGGCGGGATCCTGTGGGTGGGGCTGTGCTAT
GTGATCCCGGCGCTGCTGGTGCTCATTGAGCGTCCCGAACCGGGCATCGCGCACGCCAACGGCTCCTGGT
TCCTGTGGGTGGTGGCCACCCAGGCGGTGGCCGGCACCTTCGCCTTCCACCCCTACATCTTCCGGCTGGG
CAATATTGCGGCGCTGGCGATCTGGCTGCTGGGTTGCATGCTGTACCTGATGATCGCCACCCTGGTGACC
ATCCGGATGCTGCGCTACCCCAACCATCCCGAGACGCTCTCCCCCACCTACTGGATCTTCATGGGCGCCA
CCGCGATCACGGTGATGACCGGCTCCCAGCTGCTGTCCCTGGCCAATGCGGGGGTGCTGGAGCCGTGGCT
GCACCCGATGATCGCGTTCACCTGCTTTGCGCTGCTCTCGGTGGGGGTCTGGTTCATCCCACTGCTGGTG
CTCTTCGGATACTGGCGCCACGTGGTGCGCCGCCACCCGCTGCGCTATGAGACCAGCCTGTGGGCGATCG
TCTTCCCGCTGGGCATGCTGGCCAGCTGCTGCCAGTTCCTGGGACGCGAAACCGATTTCCCGGCGCTGCA

GCACTTTGGCCAGGGGTTCATCTGGGTGGCGGTGGCCGCCTGGGTGGGCACCACCGCGTTATGGCTAGGC
ATGCTGGTGCGGAGATCCTAAGCTGGGTGCATGAGCAACCTTGAGCAGGCCCCTGCGGAGATCGGCTGCA
CGAATGCCGAGCCGACCGAACAGGTCCAGATCCTGGAACCGCGCCCGGTGCCGCTGGGCGGGCCGCGCGC
CATGACGGTCTACCGCACACTGCCGCAGAAGCAGCGCAGCCTGATCGGGGCCTGGTGCTTCCTGGACCAC
TACGGTCCGGACGATGTCTCCAAGAGCCTGGGGATGGCCGTCCCACGTCACCCGCATACCGGCCTGCAAA
CGGTGTCCTGGTTGTTCACCGGGGCGATCGACCACATGGACTCGGCAGGTTTCAAGGCCACGGTGCGTCC
CGGGGAGCTGAACCTGATGACCGCCGGGTACGGGATCACCCATTCGGAATTCTCCACGAAGGACACCACC
GTCCTGCACGGCGCCCAGCTGTGGGTGGCGTTGCCGGAGCATGCCCGCAACATGGAACCGACCTTCGAAA
GCTACCGCCCCGAACCGCTGACCGGCCCGGGCTGGAGCCTGTCGGTGTTCCTGGGCACGCTGCGCGCCGA
GGGGCAGGAATCCACCTCCCCGGTGAGCGTGTACACGCCGCTGACCGGCGCGGAGCTGACCCTTCAGGCG
GGGGCCTCACTGTGCATTGAGGTGCCCGAGGGGCACGAGCACGGGGTCATGGTGGACACCGGCGCCCCCA
CCGTGAACGGCCAGGAACTGGGCCACCGCGACCTGGGCTATCTGGGGCGGGGCACCGGCGAACTGCGCAT
CCAGGCCGGGCAGGACCCGGTGCGGGTCATCATCATCGGCGGGGAGCCGCTGAACGAGCAGATCCTGATG
TGGTGGAACTTCGTGGGCCGCACCCATGAGGAGGTGGTCGCCTTCCGTCAGCAGTACCAGGCGGAGATCG
GCGCCGAGCCCGGGGACGCCTCCGAGGACCGCTTCGGCCCCTTCCCCAAGGACACCCCGGCCGCGCTGCC
GGCCCCCACCCTGCCCACCGTGCGGCTGCGTCCGCGCGAAAACCCGCCGGTGTAGCGCCACCGGCCAACC
GATTTTCCATCATCCGACAACCCAGCGACACAAGGAGCACCATGAGCCAGATCGTCCCGCAGGCTCTGCC
CGAACGCGACCGCTACGTCCTTGACGATGCGGGCAAGCACATCGGCGCCGCCCACTACCGCGACTACCAG
GGTGAGAACGGGGTGGAGCGGATCTTCTTCCACACCGTGGTCGATGAAGAGTACAGCGGCCAGGGCCTGG
CCTCGAAGCTAGCGGCCTTCGCCCTGGATGACACGGTCTCGGCCGGGATGAAGATCGTCCCGGTCTGCCC
GTACATCAAGAAGTATGTGGGCAAGCACCAGGAGTTCGAGCCGGACGTGGTCCCGCCGCGCCCGCACCAC
CTGCAGATCCTGCCCAAGGCCTAACCGGGACGGCGGCCTACCCGCCGAGCGCGTGCAGGGTGAAGGCGCT
GAGGAACCCGAGGGTGACCAGCAGCCCGGTGTAGTCGTGGTCCACCGCGTACGCCTCGGGGATCATGGTG
TCCGCGATCATGGTCAGGATGCCGCCGGCCGCGACCGCGGTCGCGAACGCCAGCACCTCGGCGGGCATCT
GTGCCAGCGCGATGGCACCGATGAAGGCGGCCAGTCCGCTGGCCACCGCGATTGCGCCCCACAGCGCCAG
CACGGCGCGGCCCGGGCGGCGGGCCTGTTTCATGTCCGCGGTGCTGGCCAGTCCCTCGGGGATGTTGGAG
ATGAAGATGGCAGCGAGCATGGTGGGGTTGATTCCCGCTCCGGCCACGACTCCCAGGCCCAGGGCCACCG
ATTCGGGAATCCCGTCAATCAGCGCCCCGACGGCGATTGCGGTGCCGGAGGAGTCCTGGGTCCGCGGGGT
GCTGGCGTGGCGTCGCGCCGTCAGCCAGGCCAGCAGCCGATTGGCGCCGAAGTAGAGCCCCGCGCCGGCG
AGCACCCCGGCGACGCTGGCCGCCAGGCCGCCCTGCTGGTAGGCCTCCAACACCAGCTCAAAGCTCAGCG
CACTGATCAGCACCCCTGAGCCGAAGGCCATGATCGCACAAACCCAGATCCGCGGAATGCGCAGCCACCA
GGCCGCCCCGGCCCCCAACAGCAGGGCCGAACCGGCCACGGTGCCCCACAGCAGGGCTTGAAGGCTCTGG
ATCATGGCACCCACTATAGCGGTGCCTGGATGCCCGGGCTGAGCGGGATCAGCCCAAAAACACAGCCCTA
CATTCAAGGCCCTGACATCACCCCGATCGGGTCTGCCGCATCGTGCTGCCCGTGGATGCAGAAATCGGAC
TCGCTCCTGCCCAGGTGCCAGTGAGGACCAAGACTCTGGACAATCTCTGCTTCGCCGACTCGCCGCCCCG
ATAACGGCGTGTAGTAGCTCGATTTAAAGACAACCGTGGTGCTTTTGGCGTTGATCTCTGCCGTTACCTG
CGTCTTCACCTGCGGGCTGCCGGCCCTCTGGCTGGAGTCGGATGCGCCTTCGGGATTTGTCCTACCGTGG
CTCGGGTCAAGCCAGGGGTTGCCCCTACCCTTCGCTTTGCATGTTGCTGAACCGGGAGTAGTGGCCCTGG
AAGGCGACGGTAATGGTCTTGGTGGGACCGTTGCGGTGCTTGGCCACAATCACGTCGGCCTCTCCGGGAC
GATTTTCCTTGTCGTACACGTCCTCGCGGTGCAGCAGGATCACCATGTCCGCATCCTGCTCAATCGAGCC
GGATTCACGCAGGTCCGAGACCATCGGCTTCTTGTCCGTACGCTGTTCCGAACCACGGTTCAGCTGCGAG
AGCGCGATGAGCGGGACATCGAGCTCCTTGGCCAGCAGCTTCAGGTTACGGGAGAACTCCGAGACTTCCT
GCTGGCGTGATTCAACGCGCTTGCCCGAGCTCATCAGCTGCAGGTAGTCCAGCACGATCATCTTCAGCTC
GTTGCGCTGCTTCAGGCGGCGGCACTTGGCGCGGATCTCCATCATCGACATGTTCGGGGAGTCGTCAATG
AATAGCGGAGCCTCATTCAACCGTCCCATGGTGGTGGCGATCTTGGTCCACTGGGCATCCTCCACCGACC
CCTTGCGCAGGTCCTGCAACTGGATCGAGGCCTCCGCGGAGAGCAGACGCATCGCGATTTCATTGCGCCC
CATTTCCAGGGAGAAGAACACGGTGGCCATGTTGTTCTTGATTGCCGCCGAACGCGCAAAGTCCAGGGCG
AAGGTCGACTTGCCCACGGCCGGACGCGCGGCGATGATGATCATCTGCCCGCCCTGCAGGCCCTGGGTCA
ACTCATCAAACTCGTAAAAGCCGGTGGGGACACCGGTAATGCCGTCACCGGCGTTGGCCGCATTTTCGAT
CTCATCGACGGTGCCCTCGATGATCTCGCTGAGCCGGACATAGTCTTCGCTCGAGCGATTCTCCGCAACC
TTGTAGACCTCGGCCTGCGCCTCGTTGACGATGGCGTCCACGTCCCCGTCCGGGGAGTAGCCCATCTGCA
CGATCCGGGTCCCGGCGTCGACCAGGCGGCGCAGCACGGCGCGTTCGCGCACGATCTCGGCGTAGTAACC
GGCGTTCGCGGCGGTGGGCACGGACTGGATGAGGTTGTGCAGGTATGCGGCACCGCCTACCCGGACGATT
TCGCCCCGCTTGGTCAGCAGGTCCGAAACGGTGACGGCGTCAGCCGGTTCGCCCCGTCCGTAGAGATCAA
TGATGGCCTCATAGATCGATTCATGGGCCGGACGGTAGAAGTCGTTGCCGCGGACCACCTCAATGACATC
GGCGATCGCGTCCTTGGAGAGCATCATGCCGCCCAGAACCGACATTTCCGCGGCGATGTCCTGCGGCGGC
GTACGCCCCGCCTCGGAGTCGCGGTTCTCGTAAGCCTGCTCAGCGCTGGCAATAGACATTCAAATCCCCT
TCTACCCACCGGGAACTCGGCGACCGGTTCACCGTCCACCTCGTATCGTTCCATCGGACCCCGACAGTTA
GGGGGCGCTGGGGAAACTTGTGGATATTTCAGTTCCAGAGCCAACAGTAGGCCTCTTATGTAAGGGCGTA
AACTCGCTTATCCACAGGATCTGTGGACAAGCGGCAGCTATCTGTGGAAGGGGTTGTGCAGGAACTGGGG
AGAACGCTGTGGATTTCCCCACTTAAACGCAACTAATACCTGATTGACTTGGTGTTTCAGGTTTTCACAC
GTGTGGATAAAAATTAAGTTTTCCTCCGCGGCATTGTGGGTTTTGGATCTTTTCCACAGCCGGAAAGCCC
ACAATTCGGGGGCGTGGAGGCGTCAACCACGGTTATCCACCCCCAATCCACAACGCTGTGGAAAGCTTTG
TGGATTACTTCAGATCTAAAAACTCGCTACTCATCGCAGGACCACCCATCACGGTCCCTCGGATGCGGGG
CTTCGTCCACAGATCCCCGGCCTGCCTCATCTCGGGACTGTGCACTGCGCCTGACACGCAACCCGGTTTG
AAGCGGTTAACGCAATGAATCCCACCGCGGCGTACGACGCAGTGGGATTCATCGATGCCGCCCTGCCCTT
AGACCAGGGCCGGCACCTTGAGGGTGTGGAAGGCGGAATCATGGAAGATCGACGGGGTGTGTGCCGAGGC
CTGGTGGCCGTGCACCTGCAGCAGGACGACCCAGTGGTCCCCGGCTTCGACCTCGTTGTAGATGGAGGTA
TCGAGCCAGAGGGTGGATTCCTCGATGAACAGCGCCTGTTGCTCGGTGATGTGGGTGTGCAGCCCGGCGA
AGCGGTCACCCTTCTTCGAGGCGATCTGGGCGCAGACCCCCTCGTTGCGGCTGCTGAGCACCGAGACTCC
GATGCGCTGTGCCCGCCGCAGCTTCGGCCAGGTGTTGGAGGTCTTCTGCACGGCGAACATCACCAGCGCC
GGATCCAGGGAGACCCCAACGGTAAACGAGGAGGCAACAATTCCGGTCTTGACGCCATTGATTTCGGCGC
ACAACGCCGCGACGCCCGAGGGGTGCTGGGCGAAGACCTTGCGCAGGGTCAACGGGTCGAGATCCTGATT
CAATGACATGATTCGTATCCTTAGCATCAGGCCCACCGTGGTCGGCGACGGTCGAATGCCCATAGCGCCG
CAGGGCCAAGCTGCTGCACTGTGGATTCGAAGGTTTTACGCCTCGGTGTGCGGTACTTGTTCCACGCGGT
GGCGCGCGGAACCGAATCCTCACCTGGAGCACCCCACTACCGTTTAGAGGGTTGCCGGCCAGCTAGCCAG
GGCTTGTCAGCTGACGCTCTTGATTCTGTCTACGACACTATGGCCCGTCGCGGCGTAACGTCAAACATTT
CCTGTCTTATACCGCAATCTTCGACATATTGTTTCGCCCGCCCCCTCCTTCCGCTAGGCTCGCCGCCGAT
AATTTCGCCCGGCGCAGCTCAGCAACGGACACCGCCTCCTACGCTGGTCGCCCCGCGGGCGCCGTTGAGC
GCAATGGCACGCAGTTTCTTTGTCTGGGGTTCAGTTTCATGCCACGATGTCTTGCGAGGTGCCCTGCGTC
ACAGTGCGGGGCCGGATAGTTACCGACCCCGAGGAGCCCCCATGGCATCGTTGCTGGCCAACCACTCAGA
ATTGACTCCCCTGCGCTTCCTGGAACGCTCCGTGGAGGTCTACCCGGAGAAAACCGCGGTGATTCACGGT
TCGCGCAGCTACACCTGGGCCCAGTTCGAGGAGCGCGTCCAGCGGCTGGCCCAGGTGCTGGCCCAACGCA
TTTCCCCGGGCGACCGGGTCGCGGTGCTGGCCCCGAACACCCCGGAAATGCTGGCCGCCCACTACGCGGT
CCCGCTGGCCGGCGGCATCCTCGTTGCCCTGAACACCCGCCTGGCCGCCCACGAGCTGCAGTACATCTTG
TCGCACGCCGAGGCCCGGCTGCTGTTGGCGGACACCGAGCTGCTGGGCAACACCGCACGGCTGCGCCAGG
AGGTGGCGAGCCTGGAGGCGCTGATCGAGGTCACCGACGACCAGTACACCGGCCCGCGCCCCCAGGTGCC

GGTCGACGCGGTGTTGGAGGACCTGCTGCGCCACGCCCCCGCCGACCGCCTGCCCTATGCGGTCGGCGAC
GAGCGGGCCCCGATCTGCCTGAACTACACCTCCGGGACCACCGGCAAGCCCAAGGGGGTGCTGTATTCAC
ACCGCGGCACCTATCTGAACGCGCTGGGTGAGGCGTTCCACCAGCAAATGGACGCGCACACCCGCTACCT
GTGGACGCTGCCGATGTTCCACTGCAACGGCTGGTGCACGCCCTGGGCGGTAACCGCCGCCGGCGGCACC
CACCTGTGCCTGCGGGCGGTGCGCGAGGACGCCGTCTGGGATGCCATCGACCAGCTGGGCACCACCCACC
TGTGCGGGGCACCAACCGTGTGCTCGATCATCGCCGACGCGCCCCGGGCTCACCGTGTGGGCCAGCCGCT
GCGCATCACCACCGCCGGCGCTCCCCCGTCACCGGCCATCATTGGCAAGCTGCACCGGCTGGGCATCGAG
GTGGTGCACGTCTACGGGTTGACCGAGGTCTACGGCCCGTACACGATCTGCGAGTACCAGCAGCACTGGG
ATGAGCTGGACGCCGAGCAGCGGGCCGCCAAGCTCTCCCGGCAGGGGGTGGGCATGGTGACCGCGGAGTC
CGCCCGCGTAGTGGACCTGGACATGAACGACGTGCCGGCCGACGGACAGAGCATGGGCGAAATCGTGCTG
CGCGGCAACAACGTAATGATCGGCTACTACAAGGACGAGCCGGCCACCGAACAGGCCTTCGCCGGGGGCT
GGTTCCACACCGGGGACCTGGGCGTGATGCACCCGGACGGCTACATCCAGCTGCGCGACCGGGCCAAGGA
CATCATCATCTCCGGCGGGGAGAACATTTCCACCGTGGAGGTCGAGCAGGTGCTGGCCAGCCACCCGCAG
GTGCTGGATGTGGCGGTGGTGGGCATCGCGGATGAGAAGTGGGGCGAACGCCCCATCGCCTACGTCATCC
GGGCCAGCGGCTCACAGGTGGATGAGGCGGCCCTGATCGCCCACGCCCGCGAACAGCTGGCCGGGTTCAA
GGTGCCGCGCACCATCGTTTTCCCGCAGGATTTGCCGCGCACCTCCACGGGCAAGGTGCAAAAGAACGTG
CTGCGCACCCTGCCGCTGCCCTCCGCGGCCACCACGCGCTAAACCCGGCGCGCGGTGGGCTGACGTGCCG
GCGCCTGGCTTGCTACGCTGTTGCTCCCCGGGGTTGAGGAGGGCAGCATGCGAGGCCGACACTGCTGGTA
CCCGCTGGCCGCCCTTTGCCTGCTGCTGGTCGCCTGCAGCGGGCCGGTGCCAATCCCGCCGGCCGCCCCG
CAGAGCGACGCCAGCCCCACCGCCAGCGGGCCCACCGGGCCCTCCCCCGCGCACCGCGCGGAGGTCTCGG
TCATCACCCGGAACCTGCAGGCCCCGTGGTCGATCTGCCGGGCCATGGACACGACGCTGGTCAGTGAACG
GGACACCGCCCGGATCCTGGAGGTCGACACCACCGGGCGCCAGCGCACAGTGGGTACCGTGCCGGGGGTG
CGCTTGGGCGGTGAGGGCGGGCTGCTGGGGCTCGCGTTCGCCGAACCGGACCAGCTCTACGCCTATTCGA
CCGGGGCCACCGGCAACCGGATCCAGCGTTTTACGCTGCACGGTAAGCCCGGCTCGCTGCGCCTGGGGCA
GCAGCGGACGGTCATCGATGAGCTGCCCTCCGCCGGGATCCACAATGGCGGGCGGATCGCCTTCGGGCCG
GATGGCAAGCTCTACGCCGGGGTCGGGGACGCCGCGCAGCCGGACGCCGCGCAGGACCCCGAGAGCCTGG
GCGGCAAGATCCTGCGCCTGGAACCCGATGGCGGCATCCCTGCGGACAACCCGTTCCCCGGTTCGGCCGT
CTACAGCCTGGGCCACCGCAACGTGCAGGGCCTTGCCTGGGACGGGCGGGGCCGGATGTACGCCAGCGAG
TTCGGGCAGAACACCTTCGATGAGCTGAACGAGATCCGTGCGGGGGGCAACTACGGCTGGCCGCAGGTGG
AGGGCCAGGCCGAACGGCGCGACCGGCGGTTCACCGACCCGATCGCGCAGTGGCCCACCGGGCAGGCCAG
CCCCAGCGGGATCGCGATCGCCGACGGATGGGTGTACCTGGCCAACCTGCGCGGGCAGCGGTTGCGCCGC
GTGGAGCTGGCTAACCCGCAGCACCAGCAGGAGCTGCTCACCGGCCAGGGGCGATTGCGCGCGGTGCTGG
AGGTCGGGCCGGGACAGCTGTGGATGCTGACGAACAACACCGACGGGCGCGGCACCCCACAGCCCGGGGA
TGACCGGATCATCCAGCTGCGCCTTCAGGCGCCGCCGGGCAGCTAGTGCCGCGGCCCGTCCAGCATCCGG
GCGAGCCTGGCGCGCCAGCGGGCTGGCCGGGCCGGGGCCGGACGCATCAGGTAGAGGGCCCACAGGCACA
ACCCGCCGGCCACCGGGGCGTGCAGCTGCATCCACTCATACCAGCTGGCGGTGCCCGCCAGCACCCACAA
ATCCACCCAGCCAAGATCCGCCCCGAAGGCGCCCAGCCAGATCGGCAGCACATAGAGGATCCCGCAGCCC
ACGAACGCGCCCACGTACCGCCATCCGGACGGCAGCCGGGGATCCAGGTGCGCCAGCGCCGCGGCCCACG
CCACGGCCAGCAGTGCGCCCACCAGGCGCAGGGGGTTGAGCATCAGCTCCCCCAACCCGGTGCCGGCGGA
GAATACGGCTTCACCGGTGGCCGACTGTAGCAGCTGGATCAGGTAGCCGGGCAGCGGGGGAAGCACCAGC
AACACCGGCGGCAGGCCGGCCAGGATCAACCCGTTTTTTCGGCTCATTCTCCCAGTATGCCCGGCGTGCT
AGCGTGCGTCGGCCAGCAGCCCCGAACGCACCGGCTGCATGTCCCCGGTCTCGATGTAGCGCTGGTGCCA
GGACAGCGCCTCATCGAGCAGGTGCGGGGTGTGCTTGCCATAGCTGTTCTTCCGGGCCCGGTCGAAGTAG
TCCTGCAGCATCGGGCGGTAGTCCGGGTGCGCGCAGTTATCGATGATCACCTGGGCCCGCTGCTTGGGTG
AGAGACCGCGCAGGTCCGCCAGGCCCTGTTCGGTAATCAGGATCATGGTGTCGTGCTCGGTGTGGTCCAC
GTGGCTGGCCATCGGCACGATCCCGGAGATCTTCCCGCCCTTGGCGATGGAGGGGGACATGAACACCGAC
AGGTAGCCGTTGCGGGCGAAGTCCCCCGAACCGCCGATGCCGTTCATGACGTGGGAGCCGACCACGTTGG
TGGAGTTCACGTTGCCGTAGATGTCCGCCTCGATCATCCCGTTCAGTGCGATGCAGCCCAGCCGGCGGAT
CACCTCGGGGTGGTTGCTCATCTCCTGCGGGCGCAGCAGGATCCGTTCCCGGTAGTAGTCCACGTTCTGG
TTGAACTCGGCGATCCCGGCCTCGGAGAGCGAGAAGCTGGTGGCGGAGGCGAATTCCAGGGTGCCGTCCT
TGATCAGGCTGAGCATCCCGTCCTGGATCACCTCGGTGTAGGACTGCAGTCCCTTGTAGCCGCCGCGGGA
CAGGCCGGCCAGCACCGCGTTGGCGATGTTCCCGACGCCGGACTGGATGGGCAGCAGCTTCTCGGTCAGC
CGCCCGGCACGGATCTCATGGTCCAGGAAGTCCAGCAGGTGGTCCGCGATCTTCTCGCTGGTTGCATCCA
CCGGGGCGAAGGGTGAGAGCCGGTCGGGTGCCTTGGTCTCCACCACGGCGATGACCTTGGAGACGTCCAC
GTCCAGGTAGGGCTGGCCGATGCGGTCCTTGACCGTGGTGATCGGCACGGGCTGGCGGTGCGGGGGCAGG
GCGGTGCCGTAGTAGATGTCGTGCATCCCGTCCATGGCTGCGGACTGTTCCTCGTTGACCTCGATGATCA
CCTTGTCGGCCATCTCCAGCCAGGTCTTGTTGTTGCCGACCGAGGAGGAGGGGATCAGCTGGCCCTCGGC
GGTCACCCCCACGACTTCGACGATCGCCAAGTCGATCTTGCCGTAGAAGCCGAACCAGGCGTGCTGGGCG
ACGTGGGAGAGGTGGATGTCCATGTATTCCATCTCACCGTCATTGATGCGTCGGCGCAGCTCCGGATCCG
ACATGTAGGGCAGGCGCAGGTTCATGCCGTCGGCCTTGGCCAGCACCCCGTCCAGTTCCGGGGCGGTGGA
TGCGCCGGTCAGCACGTTGATCTTGAAGGCCTGGCCCGCATCATGGGCCTGCTGCATGTGTTCGGCCAGC
GCGCCGGGCACAGCCTTGGGGTATCCGGCACCGGTGAAGCCGCTCATGGCTACGGTCATGCCCGGCTGGA
CCAGCCGTGCCGCGTCAGCGGCACTCATCAGGCGGTCGGTGAATGCACGGTGGTGAATTCTGTGGTGCAC
GGGTGGTCCTCTCTGCGATCGATACGTACGACGGTGTGGCGTATCCCAGCGAAACACTCTATCGCCGTCG
GCGGGGATGATTCCTCTTTTCGTGCGCCATGGAAGGTGAGGGGGCGAACTGCTCGCTGGAAAGTAGTGAA
TCTGCGGTAAGAGGACAGTGAATGTGCCGCTCGTTACGCGCCATGTTGCCAGGACATGACCCCGGACACG
CGCGCACTTGAAGTGGCCCACAGCCGATGCGGACTCCCCTGTGTTGCAAAAATGCCGTGGTGCGCCGTGC
CAGCGCATAGGCTAGCTTCCAACAAGGGGCCGGCTGTTCAGGGCCGGCCAAAGAATGTGAGCCACCACCA
TTAGGAGCCTTAGATGGATGACACCGCCTCGGACCCACTGCTTTCGCAGATGCGCCGGAACAGCCGATTC
ACCGAAGCCACCGGCCTGATCATTGACGAGGTCAGCAGTACCTCAGTCACCGGGCACGCGCAACTGGGCG
AGGAGCACCATACCCCGTGGGGCGTGGTGCACGGGGGCGTGTACGCCTCAATGGTGGAAACCGCCGGCAG
CGTCGGGGCCAGCTACGCGGTGGCCGACCGGCAGCAGTTCGCCGTAGGGGTGCACAATGCCACGGACTTC
CTGCGGCCCACCAGTGCCGCCCAGGTGCGGGTCACGGCCCGGGCCCTCTTCCAGGGCCGGACCCAGCAGT
TGTGGGAAGTAATCATCACCGACGTCGACAGCGGCAAGGACCTGGCCCGCGGGCAACTGCGCACCCAGAA
CATTCCGGCGCCACAGGATTCCGGGCAGTAGTCCTTCCACGAGAATCCCTTGTCACAGGTGAATTAAGAT
TCCCGCCCTGCCGCTTGGCGGGAGGCGGTCAAAACCCGCTCCAGTGCCGCAACCCGCCTAATCTAGGCCG
CGCCCAGCCCACCAGGACGATCAGCGCCACCGCAGGCTGCGCAGTGACGCAAAAGTGATTACGGCTGCGT
GGATGGACAGACCAGGTTGAGCGCTTCGACGGTAATCCGCCCAGCCAGCAGGAATACGACCTCGGGAAGG
ACCACCGTCGGGGCATCGAGCAACAGCGCTGGGTGACATGCAGGTCGGTTACCCGTCCGCTACGGCGCAT
CCACAGCAGTGCGACCCAGGGCACAAGGAGCACAAAAAAACCGCGACCAGCGTGGTTGGCCAGCTAGCAT
TGGGGTGCCGCACGGGGAGGCTGCGCAGAAGCAACAAAACCACTACCGGCAGCGCAAAGCGTTCCTAGTC
AAGCAAGTAAATTTGTGCACTACCCTAGCGAAAAAGAAGTGCCAAACCCGTTGATAATGTACCTATGTAT
AGATTAAACTTAAGTCGTGAGCGAGAGTAGGCTAGTACTCCAGGTGAAACGGGCACTGTTGCCCTACCTG
GTTTTGCGGCAACTGCAGGAGGAACCGGCGCATGGTTACCTTATCCTTGCACGGCTGGAGCAGTTGGGGG
TTCACGGAGTCAAAAGCGGGACCCTCTATCCGCTTTTGCGCTCCATGGAGGAAAACGGAGAAGTCACGTC
CCACTGGCAGACCGCTGACAGTGGACCGGCCCGCAAGGTCTTCCAGCTTTCCGATCAGGGAATTGCCGCG
ATCGAACTGCTAACCGAATGGTTTTCGGATTTGGATTTTACTGAACAGGACGAGGAGCGGGCATGACATC

GCTGGATTCATACATCGAGGAACTGCGCACGAGCCTGGCGCTTCGTGATCTGCCGCCGCAGACCATCAGA
GAAATCTTGCGAGAGGTGATCTCCGAATGCTCCACATATGACCAAGCCCAGTCCCAGTTCGGCGCTCCCG
ATCAATACGCCGCGCAATACCCGCCCGGCCACCCCGCGTAAGTACCAGACAATTTTCACGATCATCGGATT
GGGCGCCGCCCTGGCCTGGCAACTGGGGATGCATTTGGTGCGCGATCTGCTCTTCGAACCAGGAAGCTTC
ACGTCCGTACTGCTTACGAACCTTCCGCCCCTGGCCTTTATCGCCGCCGGCTTGCTGACCGACTTCTTGC
GCTTCACCCGCCGCGCACGGTTGAGCCGTTAAACGTCAGCGGGTGGCCTGCCTTCCCGAAGGAAAGCAGG
CCACCCGCTGTACAGAAGTGGTCGAGAAGACTTACTTCTTGGCCGCAGCGACGACCTGCAGGCGCAGGTT
GGCGCTGACGTCGTCGTGCAGACGAACGGTGGCGGTGTAGTTGCCGGTCGACTTGATCGACTCGGTCAGC
TGGATGCTGCGCTTGTCCAGCTTGCCCAGGCCAGCAGCCTCAACGGCGTTGGCGACGTCGGCGGTGCGCA
CGGTGCCGAACAGGCGACCGGTGGCACCAGCCTTGACGGTCACCTTGACCGGCTGGGACTTCAGCTTGGC
AGCCAGTTCCTGCGCGTCCTCGAGGTTCGCGATGGCGCGAGCGGCACGTGCAGCCTTGATCGACTCCACC
TGCTTCTCGCCGCCCTTGGTCCACACGATTGCGTGGCCGCGGGGCAGCAGGTAGTTGCGTGCGTAGCCGT
TCTTGACCTCGACGATGTCGCCAGCGGTACCAAGACCGGATACTTCATTAGTCAGAATGATCTTTGCCAT
GGTGGTATCCCTCTTCCTTAACCGCGGCCAGCGCCGGAGTAAGGCAGCAGGGCCACTTCGCGGGCATTCT
TGATAGCCTGAGCGATCTTGCGCTGTTCCTGCACGGACACGCCGGTCACACGACGAGCGCGGATCTTGCC
GCGGTCGGAGATGAACTTGCGCAGCAGTGCGGTGTCCTTGTAGTCGATGACGGTGATGTCAGCGGCCTTC
AAGGGGTTGGACTTTGGTTTGGGCTTACGGATTTCAGCCTTAGCCATCGTGGAGCTCCTTTAGTTTGGGA
GCCCGCAGATTCCTCTGCGGGATGGTGAATAAATAGTGGTTAGAAAGGCGGTTCGTCGCTGCCGGGATTG
CCCCAGCCGCCATGGTTGCCGCCGCTTGAGCCGCCGGTGCTCCACGGGTCGTTGGATGGTGCATTCCATC
CGCCACCCTGCTGCTGTTGCTGCTGCTGTGGGGCACTTTGCTGCGGGGCGTTGGAGAAGCCTCCACCGCC
GCCAAAGCCGCCGCCTCCGCCGCCGGAGCGCTGGGTGCGGGTGACCTTGGCCGAAGCGAAGCGCAGCGAG
GGGCCGATCTCGTCGACCTCCAGCTCCATGACGGTGCGGCGTTCGCCTTCCTTGGTGTCGTAAGAACGTG
AGCGCAGCCGGCCCTGGGCGATGACGCGCATGCCCTTGGTCAGCGACTCGGCAACGTTCTCTGCGGCTTC
ACGCCACACCGATGCACGAAGGAACAGGGCTTCGCCGTCCTTCCACTCATTGGTCTGGCGGTCGAAGGTG
CGCGGAGTCGAAGCGATCGTGAAGTTCGCGACGGCGGATCCGGAGGGCGTGAAACGCAGTTCCGGGTCGG
CGGTCAGGTTTCCGATCACGGTAATTACAGTCTCGCCTGCCATGCTCTCTCCTCAGGTTGTTCGAACGTT
GTTCTTACGAAGTGGAAATGCTGCTCGCGTAATTAGACGCGGGCTTCTTCCGGACGAGTGACCTTGTGGC
GCAGGATCTGCTCGTTAAGCTTCAGCTGACGCTCGAGTTCCGAGGAAGCGGCCGGCTCCGACTTGTAGTT
CACTACAATGTAGATGGCTTCGGACTTCTTCTGAATCTCGTAAGCCATCTTGCGACGGCCCCAGATGTCA
ACGTTGTCGATCGAGCCGCCAGCGGAGCGGATGACCTCGAGGTACTTCTCGATGGTCGGTTCCACGGTAC
GGTCGTCGACCTCGGGGTCGATGAGGACCATGAGTTCATAAGCACGCATGTGAACCCACCTCCTTTGGGC
TAAACGGTCACGGTATTTCCGCAACAGGAGGTTCTTTGCGTTATCCAATGCCTCCCGTGCCCGCTTTTTG
GGCACGATGCAGCACAGACTTTCCAATCCTACCCGATTCCCGGCGGCCGGGGATGCGCGGGTGGCCCAGA
TCATGTTCGATGATCCGCATGCCGCCCTGGTTCCCGTCTAGCGGCCGTCCAGGGCAGCTTCCAGGCGCTG
GCCGAACACCGGTGCCAGGGTGCGCATGTAGGTGTCGGAAATATGGTGCTTGTCCCGGTAGACCAGCACG
TTGCCGATCACGACCGGGCACCGTTGTGCAATGCAGAACTGGTCACTGAAGTCCAGGACCTGCACGCGCG
GTTCCCTGGCCGCCGCTTCGCGTGTCACGTCCCCCGTTCGAAGGCCTTGGAGCGCGCAACGGAGCAGCG
CGACAGATCCTGCTGATGCTGCTGCACGCAGTCCCGGGCATACTGCTTTGTTCCCGGGCGCGGGGTGTCC
ACCACGGCAAAGACATCCAGCCCGGCATCCTCCAGCTCGCCCCAGAGTTGCGCGTACCCCTGCGCCGGGT
CACCGACGAACTCGGCCCCCGCCCAGTTCGCGGTGACGACGGCGTCAATGTCCGTGCGGGAGGTGAGCAG
TTTCGTGGTCTGCCCGGTGGCCTGTCGGCAGCTGATGCTCCCCTGCCGTTCGGCCGTTCGCTCGCCCGCA
CTGTAGGGGCAGGAGTTCTTCAAGTAGGTGATTACTCTCCAGCCCCGCTGGACGGCATGAGCGTGCAAGG
CCTCATACCAGTGGGCGGCGTGTGAATCACCGACCAGGGCCACGGTGAAGGTGGCCTGCGGGCTGCCGAA
TTCACATTCGGTGATCGAGGTTGACTGTGGTTCCTGCACGCAGGACCCCAGTTGTGGCTGGTCCTGCTCG
GCCGTGGCCGGGATGGGGACGATCTGGTTTTGGCGGGGCAGCAGCGCCGGGGCGCCGGCGGTGACCGAGG
CGGCCCCAAAGCCCTGGGGCGGCGCGCTGAGCAGGGCCGTGACTTCGCGCCGTTCGCGGTCGATGGACTG
CTGCTGCAGCAGCACCGGGGTCAGCGCCAACAATGCCACCAGCCCCATGGCTACCGCCCCCGCCCCCAAT
GCGCGGTGCGGCGAACCTGCCAGTGGACGGTAATTCCGAGCCGGGTTTTCCACCAGATACAGGCTGGCGG
CCGCCAGCGCCAGACTGATCCCCAGCAGCACCAGAGACTCCACCGGCGAGCGGTTGGCCCCGGTGAACTG
TTCGGCGAAGACGATCAGCGGCCAATGCCACAGGTACAGCGAATAGGAAGCCAACCCCACCCACTGCACC
CACCGCCAATGGACCACAGGCCGCAGCGATCCGAGGCCGCTGGTGTCCCCGGCCGCAATGATCGCTGCGC
AGGCAAGCACCGGCAGCGCCGCGGCAATCCCGGGAAAGACCGTGGCCGCATCATAGTTCCCGGCCGCCCA
GAGGATCAGGGCCAGCCCCAGCAGCACGGCGGCGTTGCGCACGGACCAGGCGCACACCCAGCGTGGAAGG
CGCAGCCTGCCGGCGGCGCGGGCGTGCACGGCCAGCGCGAGAAGCCCGCCGGCGGCCAGCTCCCAGATGC
GGGTGGTGGTGACGAAGTAGCCAGCCGCGTTGCCGCGGTACCCAGTAAGGACCGAATAGCTCAGGGAAAG
CCCGGCCGCGACGCTGAACCCCACCCACAGCACGCGTTCCAGGCGCGCCGGCGTGCCGGCCCCGCGCCCG
GTGCGGGCGCTCAGCCAGCACGCGCCGAGCACCAGCAGCGGCCAGAACAGGTAGAACTGTTCCTCAACGC
CCAGCGACCAAAAATGCTGCAGCGGCCCCGGCGCCTGGTCGGCGGCCAGGTAGTCGACCGAGTCGGCCGC
CAGCACCCAGTTCTGCACCGAGAATGTGGAGGCGAGTGCTTGGATCCCCAGCTCCTGCCATTGGGTGCGC
GGCAGCAGCAGGAGGGATCCACCGACCACCGCCGCGATGACCACCAGGGCCGCGGGCAGGATCCGGCGGG
CGCGGGCGGCAAAGAACGCGGGCAGGTTCACCGTGGCGGTGCGCTGCGCCTCGCGCAGCAGGTGCCCGGT
AATCAAGAAGCCGGAGATCACAAAGAAGATGTCCACTCCGATGTACCCGCCGGGCAGCAGCCCCGGTTCC
AGGTGGTAGGCGACCACCAGCAGCACCGCCAGGGCGCGCAGGGCCTGGATTTCGGGCCGGAAATTCTTTG
CGGGCACGGAATTCGAGCTCATGGTCTTCGATCTGAGCATGTCCGGGTTAACTCCCGGTGACCAGATGAT
GACCAGTTGCGCGCCGCCCTGGCGGCGGGAATTATGCCGCGAAGAATTCCTTGGAGACCCTGCTCAGGTA
CCAGGGATCATCCACGCCGCACATTTCGCGGGCCGAATGCATCGACAGCAGGGGGATGCCCACGTCGATG
GTGCGGATGCCGATCCGGGTGGCGGTCAGCGGCCCGATGGTGGAACCGCACGGCACCTGGTTGTTCGAGA
CGAACTCCTGGTACGGGACCTGCGCGGCCTGGCACCAGCCGGCGAAGGCCGCGGCGCCCACCGCGTCGGT
GGCATAGCGCTGGTTGGCGTTGATCTTCAGCAGCGGCCCGGCGTTCAGCTGCGGACGGTTGGCCGGGTCA
TGGCGTTCGGGATAGTTCGGGTGCACGGCGTGTCCGGCATCGGCAGAGAGGCATACCGAGTTGGCCAGAG
CCCGGGCGGTGTGTTCGGCCCCGGCCTGGAAGGAGGCCTGGATCCGGGAGATCAGTTCCTCCAGGAACGG
TCCGGCGGCCCCGGAGCGGGAGGCCGAACCCAGCTCCTCGTGGTCGAACGCCGCCAGCATCGCAATGTGG
TTGCCGCTGGGCTTGCGGAAGTGCTCAATCAGGGCGATCAGTCCGGCATGCACGCTGGAGAGGTTGTCCA
GCCGCCCGGAGGCGAAGAAGTCCTTGCCGTGCCCGAACACTTCCCCGCGCTGGGCGGCGGCGGTGAGCAC
GTCATAGCCGGCGATCTGCTCGGCCTGCACCCCTGCCGCGGCGGCCAGTTCACCCAGGATGTCGGCCTCG
GCCAGGTCTCCGGCCCCGAACACCGGGTTGGTGTGGGTCTGCTTGTCCAGCTTCAGGCCCTCATTGACCT
GGCGGTCCAGGTGGATGGCCAGTTGCGGGATGCGCAGCAGTGGTTCGGTATGGGCCAGGTGCACCGAGCC
GTCGCGCAGCACCAGCCGTCCGGCCAGCACCAGCTCGCGGTCCAGCCAGGAGTTCAGCAGTGGCCCGCCG
TAGACTTCCACCCCGGCCTGCCACCAGCCGTTGGAACCGGTGGTCGGCTTCGGCTTGAGCTTGAATCCGG
GGGAGTCGGTGTGCGCCCCGAGGATGTGGAAACCAGTGGTGGCCGTGGCGGCCTCGGGCTGCACCCAGGC
GATGACCGCCCCGTCGCGCACCACGTAGTAGCCGCCGGCGCCCAGTTCCCAACCCTGGGTTTCATCCAGT
GCGGTAAACCCGGCCGCGTCCAGGCGCCGGGCGGCGGTGGCGGCGGCGTGGTAGCTGGAGGGCGAGGTGG
CGACATACTCGGCGAGGTCGGCAATATGGGCCATAGCAGCGGCGTGTGCCATTACTGGATGCTCACTTCC
TTCATGGGGTTGCTCGGCCCGTCGGCGTTGGCGGGGCCTTCTCTAGCTTAGCCCTCCGCCGCCTGGCTCA
CAGCTGCCCTCCGGGGGCATGGCAGGGCCGGGGCGCTTCAGCGCCCCGGCCCCCTTGTCCGGCTACTGGC
CCTCGTCCTGCTGCTGGGCGTCGCCGCGGGCGTTTTGCTCGGCGACCGGTTCGACAGCGTCCTGGACCTC
CTGGGGATCGGTGTCATCCGGGAAGGGTTCGGTTTGCCGGTGGGCTTCGACGTGGTCCGGCTGCTTGCCC

TTGACCATCCCCTCGGTCTCCTGCTTCATCTGGTCATCGAGATTTGATCCGTGTTTGGTGTTGCCGCGTT
CGGCCATGACGTTCTCCTCCCTACGTGGCTGCGCCACGCTCGTGCCGGTTGGGTGCCTCACGCTAGCACC
GCACCGGAGGTGACAGAAGGCATTGCGGGTGATCCCCAAGAAACGTTCAGGCTGCCGGGCCACGCCGGTG
GCGCGGCACGCGTTCGTTGGCGCTGACTGGGAATCCGCACTGTACTCCCCCGCCGCAGCGGCAGCCGGGA
GATGATGTGCCCATGTGGATTGGATGGATCGAGTTTGATCTGCTGCTCGGCGACGTGCACTCGCTGAAGC
AGAAGCGTTCGGTGGTGCGCCCGGTCATTGCCGAGATCAAGCGAAAGTTCGAGGTTTCCGTGGTGGAAAG
CTCTCACCAGCAGCTGCACCGCCGCGCCGGGGTCGGGGTGGCGGTGGCCGCCGCCGACGCCGCCCGCATG
GTGGAGGTGCTGGACGCGGTGGAGCGGCTGGTCGCTTCCCGGCCCGAGGTGGATTTGCTCAGCGCCCGAC
GCGGGACGCATTCCTCCACGGACGACTAGATTCCACGGACCGTCGGGGGTTCGCTTAGTAGTCCAGGCCC
TGGGAGGGGATCACCAGCCCGGTCTCATAGGCGTAGACCACCGCCTGCACGCGGTCACGCAGGTGCAGTT
TTGTCAGGATGCGGCGCACATGGGTTTTCACGGTCGCCTCGGAGAGGAAGAACCGGTGGGCGATCTCCGC
ATTGGACAGCCCCTCGGCGAGCGCGCGCAGCACCTCCTGCTCGCGCGGGGTCAGGTCATCGAGCAACGGG
TCGCGTTCCGGGGTCCCGGCCGGGCGGGCCGGGGAACCCCCCGCGGCGGTGCGCACATAGGTTTCCAGCA
GCCGGGCTGTCACCCGCGGGGCGACGACCGCGTCCCCGCTGGCGACCAGGCGGACCGCGGAAACCAGTTC
CTCGGGGGCCACGTCCTTGAGCAGGAAGGCGCTGGCCCCGGCCTGCAGCCCGGAGAACGCGTACTCGTCG
AGGTCGAAGGTGGTCAGGATGATGATCTTGGTTTCCGGGTGGGCCTTGGCCAGCCGCTCGGTGGCCTCGA
TGCCGTCCATCCGGGGCATGCGCACGTCCATGAGCACCACGTCGGGGGCCAGGGTTTCGGCCTGGGTCAG
CGCCTCGAGCCCGTCGGCGGCCTCCCCCACGATCCGCATGTCCTGCTCCCCCTCCAGGATGAGCCGGAAG
CCCATGCGCAGCAGCGGCTGGTCATCGACCAGCATCACCTTGATCATCTGTTCCATTGGGACTCCTCCTT
GGGTGTGGTGCGCTGGGGCGCGTCGGTGTCGGGCAGCTGCAGGCAGGCCTTGACGATCCACCCGCCGTGG
GCGCCGGGTCCGGCGTTGACGCCCCCGCCGAACAGTGCGGCCCGTTCGCGCATGCCACGCAGCCCCTGCC
CGGAGCCGGCGCTGGGCCCGCCGCTTCCCTGTCCGTTGTCCACCACCTCGATGCGCAGTGCCTGCCGGTC
CCGGTCCAGGCGCACCGAGACGGCGGTGACGTTTCGAGCGTAGCGCAGCGCGTTGGTCAGCGACTCCTGC
ACAATGCGGTGCACGGTGAGCTGGAAGGCGGCGTCCTCCGGCAGCGGCTCACCGGTGTAGGTGTAGGTCA
ATGGCAGGCCGGCGACCCGGAAGCCCTCCAGCATCTGGGCCATGGACCCCTCGGTGGGCTGCGGGGCCAG
CTCCCCGCCCTCGGTGTTGCGCAGCACCCCCAGCATCCGGCGCATGTCGGCCAGGGCGGCCCGCCCGGTG
CCGGAGAGTTCGCTGAGCACCGATTCGGCGCGGGCCGCGTCCTTGCGCCCCACCACCCGGGCTCCGTCGG
ACAGGGCGATCATCACCGACAGCGAGTGGGCGACGACATCATGCATCTCCCGGGCGATGCGGTTGCGTTC
CTGCACCTGGGCCAGGCGGGAGACCTGGGAGGCCCAGTGGTTCAGCTCGGCCTCGTGGATCCTCGAGTTG
CGCACGTTCAGCCCGATGATGGCGGCGGTGAGGTACACGGTGGCCAGCAGACCGCCGGCCACCCCCAGGA
ACAGTGCCTGTCCGCCGTAGTCGTCCACGGTGGTGCCGTCCTCGAAGACCAGTCCGCTGGTGCCGGGGTA
GCCAATAACCAGCAGCAACAGCAGCTGGAACGCGGCGGCCAGCACCGCCAGCGGGATGGAGCGCTTGCCC
GAATAGTTCGTTCCCACGCTGTACAGGGCGATGATCATCCCCACCCCGGAGTAGCTGGCGTCGTTGCCTG
CCAGTACCATTCCGGCGCAGTCCAGCACGAATACGATCACCAGCACGCTCATCGGCGCCCGATTGCGCCA
CAGCAGGGCCACGCCGACCGCGAGCATCAGCAGCAGCACCCCGACCGGGTTGAAGTCGCTGATGTAGGCG
GCCGGTACGAAGGAGAGCAGGCTCAGGAACAGGTACACCGCCGAGGTGCCCACGGCGACGAACACCGGGT
GCTGGCGCAGGTAGCGGCGGATCCAGCCCACCCGCTTGGCGGTGATCGCGTCGAAGGAGACCACCGGGTC
GGCGGTATCGGACTGGCTCATGATCCCCAATATAGTCCCTGGCCAGTGCGTCCGCTCCGGGTGCCGCGGG
CGGTCACCTAGATGTCCCGGGCCTTGAGCAGGATCCCGGCCAGCACCAGCGGGATCAGCATCCAGCCGCC
CACCACCAGCAGCTGCTGCCAGGTTTCCCAGTCCGAGGGGTAGCTCAACGGCAGGGCCAGGGACATGCCA
GCCTGGTCGGGCAGGAACGGGGCGACCTTCTGGAACCAGTCCACCAGCGAGGCGATGATGCTGGTGGCGA
TCGGCACCACGAAGAACAGGGCCACCAGCACCGTGATGCCCCCGGCCGAGTTGCGCAGCATGGTGCCCAG
CGCCAGCCCGATCATCGTCACCATAACCAGGTACAGGGTGCCGAACCACATGGCGCGCTGGAACGGTTCG
GAGGTGAAGTTCAGCGGCATCGAATACATCTGGGCCAGCGGCTTGCACACCAGGTAGGATAGGGCGAAGG
AGGCCAGGCCCACCACGACGGTCACCCCGGTCATCAGCAGCGCCTTGGCCGTGAGCACCCGCAAGCGCTG
CGGGCTGGCCAGGAAGGTGCTCACCGCGGAACCGGTGGTGAACTCCCCGCTCATCAACAGCACGGCCAAC
GCGCCGATGATCAGCTGGGCGAAGGAGAGCCCGGAACCGATCATTTCGGCCACGAACCCCTCCGAGGCCA
TGTCCGGCATGCCCGGGGTGCCGGCGGCCGGCGTGCCGGCGACCATCCCCACGCTCCACAGCACCAGGGC
CGCGAAGCCGACCATCACCAGGATGGAGACGGCCACCAGGATCCGGGTGGAGGTCAGGGCGAAGAACTTG
ATCGCCTCCCCGCGCAACACGCCCCAGAGGCTGACGTTGCCGCCCAGAACGGGCACTGCGTGCTTGCTCA
TCGGTGGTCCCTTCGTGCTGCCAGTTCCTGCTCGGACTGGGTCTGGTATTCGATTGCGTCGCGGGTCAGC
TCCATGTAGGCGTCCTCCAGGGTGCGCTGCAGCGGACGCAGTTCGCTGAGCACCACCCCGGTTTCCAGGG
CGCGGCGCCCAATGTCCTGGGAGCTGGGCCCGTAGACCTTCAGCGTGGTGGCGTCCTCGCGCACCAGCTG
GACCCCCTCGGCCGCCAGCGCGTTCATCAGCACCTCCAGCTGCTCGGACTTCACCAGGGTCTGGCGCACC
TCGGCCTCCAGGAACTGGCTGATCGGGGCGTCGGCCATGATCCGTCCGCGCCCAATCACGATCAGGTGGT
CGGCGGTCTGCGCCATCTCGCTCATCAGGTGGGAGGAGATGAACACGGTCTTACCCTCGGAGGCCTGGTG
GCGGGCCAGGGTGCGCACCCAGGCCACCCCTTCCGGGTCCAGGCCGTTGACCGGCTCATCCAGGATCAGC
ACCCGCGGGTCCCCCAGCAGGGCGGTGGCGATCCCCAGCCGCTGGCCCATGCCCAGGGAGAAGCCGCCGA
CCTTCTTGCGCGCCACCTGGCGCAGCCCGGTCAGCTCCAGCACCTCATCCACCCGGGAAAAGCTGATCCC
GTGGGTGGCGGCCATGGCGCGCAGGTGGGAGCGCGGGGTCAGTGACTTGTGCACGCTCTTGGCCTCCAGC
AGCGTGCCCACCTCGGTCAGCGGGTGGCGGGATTCGCCCAGGCGGCGGCCGTTGACGGTCACCTGCCCGG
CACTGGGGCGGGCCAGTCCCACCGCCATGCGCATGGTGGTGGACTTGCCGGCGCCGTTGGGGCCGAGGAA
CCCGGTGACCATCCCGGGCTGGACCGTAAAGGAGACGTTGTCCACCGCGGTCTTCGCGCCATATCTCTTG
GTTAGCTGCTGGGCCTGAATCATGCTTCCAGCCTAGGCTCTGCCCGTCGGGCGGTCACCGCCCGCAATGT
TGATTTTGCTGATCCCCCATAAGGATGAGTTCACCCCGCCCCGGGCGGGGACCGGGTCTAGCTCAGCGAC
TGGTTCAGCGAAAAGACCAGCCCGAAGATCAGCACCGCGGCAAAGGGCAGGGCCAGCACCACGAAGGTCT
TCCACTGGTCGCGGGCGATGGCGATGAATTCGCGCAAAAATGCGCTGGGCCGGTAGTAGGCGGCGGTCTT
GCCGCCGAAGGAGGCGGCGTCGTAGCCCAGCTGGCGGGAGGCCAGGGCGGCGCGCAGGCTGTGGTAGTCG
CTGGTGACGATCCACAGGCACTCCTCCCGGCCCTGCTCCCGGAGCAGCTGATGGGAGTACTTCAGGTTCT
CCACCGTGTCCCGGGCCCGGTCCTCCACCAGGATCCGCTGCCGGTCAATCCCCTGCTCCTGCAGGTAGCG
GGCCATGCTCACGCCCTCCGGCTCCGCTTCGTCACCCCCCTTGCCGCCGCTGGGCACAATCCAGGAGCTT
TCCGGCGGCAGGCGGCGGAAGAGCTCAATCCCCTTGTCCAGCCGTCCGCGCAGCAGCGCCGGCACCTTGC
CGTCGATTGTTCGCGAGCCGAGCACCACAATCCCCGAGGGGTCCTGGTAGACCGGGAACTTGGCGTACAC
CCAGGCGTAGAGCAGCACCATGGCGAACATCATGGCGGTGAACACCGAGCCCATGAACAGCACGAACGCG
CTGACCAGCCCCAGCCAGTGGTGGGAGAGCACCAGCAGCACCGCCAGCGCCGGAAGCCCCAGCACCAGCA
GCCCGGCGATCAGCGAGAGCAGGTTGCCCAGCCGGGCCCCCTCCCGGCGCCACATCAGCACCCCGTTGTA
GATCAGCACCCCGGCGAAGATCAGGACCATCAGCGGCAGCGAGAACAGCAGCAGCGCCAGCACGAATCCG
GCCCCGGGCACCGTGCTGGACAGCGCCTCGGTGATGCTGCTCAGCGTCAGCAGCACCGCTGGCAGCAGGA
CGGCGGCGTTGATCAGTCGGCGCGGTTCGGAGCGGTACATCCAGATGAAGACGATCCACAAGGTGGCAAG
GGTGATCAGTGTGGCCATGCCTCGATCCTATTTCATCACCGGTTTCCGCGGCCGGACATGGCGCTGCCGG
GGCTCAGCGGATCCCGAACTCATGTGACAGCATGGCCTTGGCCCCCAGGTAACCGCCCATGCCGTGCACC
GACGGGCCCGGCGGGGTGGCCGAGGAGACCAGGTACAGTCCCTTGGACTGCAGCCACCACGGATTGGTGC
TGACCCGGGGGCGCCGGACACTGCCCAGCAGATCCATGGTGCCCCCGGACAGGTCGCCGCCCACCAGGGC
AGGGTTTTGCCGCTGCAGTCCGCGCGCGGTGCGCACATGCTGTTCGAGCACCACGTCCCGGAAGCCGGGG
GCGGCAGCTTCAAGCTGGGCTGTGATGCGCGGTGCCATGTTGGCATCGGAGCCCAGCGGGACATGGCAGT
AGGCCCATAGCACCTGCTGCCCGCCCGGGGCCCGGGTGTGGTCAAACTGTGAGGGCTGGGAGACCAGCAC
GAACGGATGATCGGCGGGACGGCGGCGACTTTCCCGTTCGGTGCGCAGCACCTGCCGGGCGGTACCGGCC

AGGTGGATGGTGCCGGCCTGGGCCAGCAGCGGATCCCTCCAGGGCACCGGTTCACGCAGCACATAGTGCA
CTACGCAACTGCCTGGGGAACGCCGGGGATTCGCCAGCCGCTGTGCCAGGGCATGCGGAATCCGACCTCG
CCCGAGCCGGGCGGCGGTTTCCGGGGAGGTGTCCAGCAAGATGGTCTGCGCGTCCAGTTCCCCGAGTTCT
TCGATGCGGCGCCCGATTTCAATCCGTCCTCCGTGGGCCCTCAACTCGGTGGCCAGCGCCTGGCTGATCG
CCTGGGAGCCGCCCCGGGGTATCGGCCACCCGCCCGCGTGGGCAGCAGCCGCCAGAAACAATCCGGCTCC
GGCACCGGCCGGTCCGCGCGAACCACCGGCCACATGGGCGGCGCAGCCGGCCAGCAGCGCGGCCGCCTTC
GGGTAGCGCCGGCTCAATGTCTGTTGCAGACCCATCCCGCCCAGGGTCGCGGCCCCAAACGCGGCCAGCG
TTCCAGGATGGGCAGGTAGTCGCAGCAACGGATTCAGCAGGGTGCCCCCCAGCTGGTTAATCCGCTGCAC
GAGCGGGCCCAGGAGTCCGGCGAAGACCGCGCCCTGACCAGGGGCCAGGTTCGAGCCCGAGGCCAGGTGC
TCTACGGTCCGGTCCAGATCCTGCCAGGCGTAGGCGGTGCGCTGGTCGAGCACGTGGGCGTAGGACATCT
GGGGCACAAGGAAGTCCACTCGTTCGCGGACCTTCAGGTCGGCGAACGCCGGGGAGAGCAAAGCCATGGG
GTGCACCGCGCTACCCACATCGAAGACCGCCTCGGACCCGTCCAGGGGGATGGTGCGCGGCGCCGCCG
ATGGTGGTGTTGGCCTCGTAAACCGTGACATCCAGGCCTGCCCGTGCCGCCACACACCCCGCCGCCAGCC
CATTGGGTCCGGCCCCGACCACGGCGACCCGGCTCATTCAGCGCTCCTGCCGCCGGCGGAGGTGGTGGCT
TCGGAAGCGGTGCTCCCACGCCGACTCCGCATAATGCTCCAACTGATCCGATCATCCGCCCCGGCGAACT
CGCCCGCTTGCGGATCCTCCTGACCCACCGCTCTGACTGGGTCATATTCCGGCTTTAGAATACTTTGAAT
GACACGGAACATAAGGTATCCGAGCATGAACATATGGGCCAGGACCAACACGACGTAACCCGACTCGGGG
AACGCGTGATTGGCCTCCACCTCCGAGGAGTAGCTGTGGATGTAGAACCACAACCCATAAAAGTGCAGCA
CCTCCACCGCCATCCACACAGTGAATTCCTTCCACCGCGGCAACGCCAGGGCAAAGAGCGGAATAAGCCA
CACGATGAACTGCGGCGAATACACCTTGTTCACCAGCACGAACGATCCCACAATCAGGAACACCAGGCTC
GCCACTCGCGGACGCTGCCGGGCGAAGAAGGTCAACAACGCCACCGCCACGCAGGCCAGGAAGAACAGAA
CCAGCCCCAACCGGGAGATGGCATGGGCCTCCAAATGCGCCATCCCCGGCACCTTGGCGGCGACAATGTT
CCACACGTGCCAGAAACTGGATAGTCCGGCACCGCGTTCGGAAGTGAACTTGAAGAAGTGGGCGAAGGAC
TCCGGGAAGGCCACGGCGTAGGGGATGTTGACCGCCAGCCACGCCGCCAATGCCGACCCGCCGGTCACGG
CAAAAACCCGAAGCTTGCCGGTGCGCAGCGCAAGGACAAGCACGGCGCCCAGGAACAGGACCGGGTACAG
TTTTGTGGCGGTCCCCAAACCAATGAGCACCCCCGCCAACACCAGGTGCCGACGTGCAAAGCTGAGCATC
CCCAGCGCAAGCAGGGCCACTGCCCACATGTCCCAGTTGATGCTTGCCGTCAAGATCATCCCGGGGGCAA
TGGCGACCATGGCCGCATCCCACGGACGACGCCCGGCCATGCGGGCAGTGCACAGTACGGTCACCAGCCA
GAGCACCGAAACCAGGACCAGGTTGAAGTCAAAGTACAACAAGGCGCGGTTCACTGCCGTCTCCGGAACC
AGGGCCGCCACCCCGGAAGCGGCCGCGCTCATCAGCACCGGGTACTCGAATTCGGCTCCCGCGCTGAAAG
GGGCCCACGGATTTTCGGCAAAGCCCCGCGCCCCGAAGAGCGGAACCCAGTCGGTGTAGCAGGCCATGAG
GTAGGGATTCTGCCCCGTCCAGCCGTTGACGCGGCAGGGGTTCTTGGCCAGTAGCATCAAAAGCGAACCG
ATGACGGTGAGGATGATCAGCACCCGTTCGACCGTAAAAATCCCCGGGCTCACCCGCCCGGGATCGCTGC
GCCGTCCCAATGGACCACCAATAACGCGAGTGAACTGACGCAGGAAGGCGTCACTGCGCGAGGGCACGGT
GATCCGCCACGGCTGGCGGGTCTGCTGTCGCTTTCTTGGCTCACCCATGATCCCCACCCTAGTTGTTGGA
AATGGCGAAGACCCGCATCAGGCCCGCTTGTCCTGCATGTGTTAACCCATGACCCCCGCGTCCCACCGCT
TCCTGGGCGTCGCTGCCTTTCCCCCCCCGTACGAGTTAATGGAGCTGCCCAAGACGTTAGGTGTGACCAG
ACGACCTCCGGCTTTGACTTACCTTAATCTTCATCTTGGAGAACAGTTAAAAGCAGTCAAACAAGTTTCG
CCGCTATGGCAGATTACTTGTTAGAGACGGAAAAGAGCCGGTTTCTGCTTCTAAAGGAGCTTCTCCGTCA
CTCAACGATGAGGTGCAGTCATTTGACCCGGGTCTTCGAGTCGAACCGCGCGGTGATTTATGAGTGGACT
CGGTTACAGTGCTTCGTCCAGACCGAGACCTGATACCCGACGGCTGCGCTGCTCTACGGTGCACGACTTT
TATTGGTCTCCAAAACCACTTCAAGCGCCCGTATCAAGTTAATCGACACTCATTTCTCAGGACCTAGTGA
GATTGGGGGGGAACCAAGCGGACAAGGGTGTCACATGCGTCCATGGCCTGTTCATCATGAGTAGCAAGTA
CGACAGTTGCCCCAGCGCGTGCTCTTTCTTCCAGCAGGCGAATCACCATCGAGCGATTTTTTTCATCAAG
AGACGCCGTCGGTTCGTCCGCAAAGACACAAGTGGCTTCCTTCGCTATGGCCCGAGCTAACCCAACTCGC
TGCTTCTCACCACCGCTCAGGCGTGAAATCGTTTCCGACTCGCGACCATCCAGTCCTACTGCTTCGAGGG
CTGACTGGATCCGCTCTAGGTGTGATGTCCAGGGACGTTGTTGAGTCGGTCGAAGGGTACGCCGCCAATC
GCAGAGTGGTGTCGGTGGTGGTTGTAGAAGTGGAGCCAGCCGGGCAGCGCCAGGCGTCGTTCGGCCTCTG
AACCGTAAAACCTGGCATAGGCCCAGCCGTCCCCGAGCGTGCGGTGGAATCGCTCGATCTTCCCGTTCGT
CTGCGGCCGGTAGGGGCGTGTCCGCTTGTGTCGGATGCCGAGCCGAGCGCAGAAGTCCCTCCATGCGTGG
GATCTGTATGCCGACCCGTTGTCGGATAGGACTCGCTCGACGGTCACGCCTCGTTCGGCGAACCAGGCCA
CGGCGCGTTCGAGAACTCCCACCGCTGTGCTCGCCTGCTCATCCGACCAGATTTCTGCGTATGCGACGCG
GGAGTGGTCGTCGATGACTGTGTGAACGAACGCCGTCCCGGTGCGCGGCTTGTGATCTTTTCCTCGTGGT
AATCCCGGAGTCGCGAGCTTGTTCCGTGCGCCTTGCTGCCGACCTACGTAACGATGTCCACCGCCGTCGG
GGATGTTGCCGAACTTCGTGACATCGACATGAATCAACGATCCCGGATGAGGATGCTCATATCGCCGCAA
TGGCTCGCCAGTGACACGATCGATATGCGAGAGGCGGTTCACGCGGCAACGGACGAGGACCGCGTGAACA
GTCGACGTCGAGAGACCAAGTCGCGCAGCGATCTGGGCTGGCCCCAGTCGAAGCCGCCAGCGCAGGTTGA
TGATCTTCTTCTTGACATGCTCGGGCGTCCTGCCTGGGATCCGGTGCGGCTTGCTGGAGCGATCCTGCAT
CCCAAACTCACCCTCTTCCCGGTAGCGGCCTGCCCATTTCCGGGCAGTGATCGGGGAGACCATGAACATC
TTTGCGGCGATCGTGGCCGGATAGCCGTCTTCGACAATCAGCCGAGCTAACCGGAGACGGGCACGAGGAG
TGAGAAGAGCGTTCGGATGGGTCATCAATTGGCCTCCGCCGCGGTCTTCGTAAGCGCGCGTCTGGTGAGA
AGCATGATGACGAGAGCGATCGCTGTCAGCACCGAAGCGACCCAAACCGGCGCGAGCAGCCCCAGCCCGG
TCGCGAGCCCGAGCGCACCAAGCACGGGCCCCGCTGCAGCTCCGATATTCAATGCTGCGGTTGCGTACGA
ACCGCCCATCGTTGGCGCACCCGATGCTGCATACAGCACACGCGTGATCAGAGTACTGCCGACGCCGAAC
GACAGGAATCCCTGAACGAGGACGAGGACGATAAGCGCAACGGGATGAGATGCGACCACTGCCAACACGA
TCCAGCCTGTCAGCAATAGCGGTCCGCCGACTGCGAGCACGAGGCCAGGTCGTTGATCTGATAGTCGTCC
TGCGATCGTGACGCCAAGGAACGATCCGATGCCGAACATCACCAGCGCGACGGACACCCACGCTTCGGCC
AAGCCCGCGGTCTCGGTCACGATGGGTGCCAGGAAGGTGAATGCCGCAAAGGTCCCTCCGTTGATCAGCG
CTCCGAGTGCCATGGCCAGGATGAGCCGCGGCGTCGCCAACTGGCTGAGCTCGACACGGAGCCTTGGTGA
GGTCGCGCTAGTCTCGCTCCGACCAACATTGTTCGTGACGCCACGAATGACTCCAACGGCCGCGGGAATA
CAGAGGATGGCGATCGCCCAGAACGTCGTTCGCCAGCCCAGCGCTGTGCCGAGCAGTGCCCCGGCGGGGA
CGCCCACGACGGTTGCGATCGTCGTGCCGGAGAGCAGGATCGACAGTGCACGCCCCTTCTGGTTCGCTGG
CACGAGGGTAGTGGCCGTGCTCAGTGCTACGGCGAGGAATCCTGCGTTTGCGAGAGCGCTGAGCACCCGG
GTGATGAGCAGGAGAGAGAACACTGGTGTCATCGCTCCGATGACGTGGCTTCCCGCGAACACGAGAAGGC
AAACGATCAATGTGAGCCGCGGTGGCCAACGGCGAGCGAATGCCGCCATCACTGGCGCGCCGACGACCAT
ACCGACTGCGAATGCGGAGGTCAGCAGGCCCGCAGTGCCGACCGAGACGTCAAGTTCGGTCGCGATCGCG
GGGAGCAATCCCGCGAGCATGAATTCTGAAGTGCCCATGACGAAGACCGCCAGGGCAAGCATGTAGAGGG
CAAAAGGCATCGAGTACTCCGAGGTGTGAGATCAAGAAATGGTTCTTCTTGTCACCACGGCCAGCGCCCC
GGGTACGCCAGACATACGCCCACACAGATCGTGGGCGTCGTAACTAGTGGTTCAAGGGGCTGGCGGTGTG
ACCGACAACCCCTGACCTGTCTGATTCGGGACTCGACATGCCCCAAACTCTAACATGCCTTCAATGGCAA
GCGGTCTGGACAGATACTTCTTGAATCGGCACGGTGTCATTACGGGCGGGGGCCAGAACAACGTCCCTGG
ACATCACATCTAGGTGCATCTTTCGGCGACGTGACCCCAGTCCGATTCCTACGTTGTACAACACCGTTTC
TTCATCCACCAGCCCGTAGTCTTGAAAGATGAATGCAGCGTGGTCTCGCCAAAAGTGTCTGCGTCGCTTA
TCTGTCCATTTTGTGGCGTCCTCCTCGTTCACTTGGATCATGCCCTCGTCCGGGACAACCAGCAGACCCA
GGCAATGCAATGCCGTCGTCTTCCCTGCGCCACTGACACCGACGAGCCCCGTCACTTCTCCGGGTCGACA
AGTCACATTGATGTTAGACAAAACCACTTTGTGCGCAGCTTTGACACTGACTTGAGATAGTTGTAATTCC
ACAGTTCTCCACAAAAGATAGGCAAAAGGCGACGGTCGATACGAGTAGGTTACAAGTAGTCTCAGGGACC

TCTACTGATCAAACTCGTGAACCGTCTGCGTAGCGCTCGGACGTGCAATTGCATGCTCAGCGGCAAATAG
AGCATTGGCAAGAGCAATACCCACCAAGGTGAAAGACCTAATTGAACGAGGAATAGCACGCCGAAAACAG
ATATGAATGCCGCGGAAACGCATTCCCACAGCAGTCGGCGGCGCGCGATCCAGGCCCAACTATAGCCAGT
TGTCCGGAGCACAAAGATCCGTCGAGAAAGCCTCCCAGCCCAGACCTCCGCGCCGACAGCGGTACTCAGC
GCCAATGCAGCTAGGACAAGCCCCAGAGACAGCCACCTTAACCACATCGTTTGATTCAGTAGCTGTGCTC
TGAGCATGCCAGCGTCGGCCGCGCGATCAACCGACAGAATTACGTCGCCAGCTCCATGACGATCAAACGC
CTGCCGCACAGCATCGGTATTCCCAAAAATGACATTGCCGGTGGAAATGGAAGACAACAACAAATTTCCC
GTAAGAGCTTCACCTGCATTCTCCACGACTAGCACCACTGGGTCCCGATAGAATTCGAGTTCTCCCGTAG
CTCCATCAATCGCTGCCAGTGGCTTTGATCCTTGCCAACGCACGAAGTGCACATCAGGGGCATCTAGTCC
CGCAGAATCCGCCAACCACAAAGGTAGCGAGTCTCTCATAATCTCTGCGGCTTCTGCGGAAAGCTCCGTC
TCTCGCGCAGGTATCCAATCAGGTCCTCCGACCGGACCGATACCCATGAGTTCTAAAAACGCTTGATCGG
TAACAATCAGCGAAAGCGTAGGTTCTCCCGCACCAGGCTCGTTAGGTCCCGAATACACATTCAGGGCTTT
GGAAAAAGCGAGTTGCTCCTTGCTGGAGAGGTCTATGGCAGCTTCCCGAGTTGGTTCCTCCAACTCTTCA
GCTGCTGACAGGGAACGGATTGAGACCCACCCATCCAAGTGCGACCATTCTTGGGCCTGATCTGCTGCGT
GTTGAGTTCCAATCAGACCTGCAACGAGGAAGGGTAGCGCCAGCGCCGTAATGGCTACCGACAACAGGCG
TAGTGCTTCGCTGGGAAGACCGAAACCCGCTCCAGGCAATTCCCGACGTGCGATAGCTTGTCTAGTAGGC
CAAGACAGCGCGACGGCAAACGCCCATGTTAACAAGGCAAGAAAAATCAACAGCATCTGCCCGATCAACA
GAGGAACCATAAACCTGCTGGCGTACTGCAGACCACTCACCACGAACACGGCAAATATAGAGATGACCGA
GAGAAGAGCTATAGGGACCACGACCCACCGTACGAGAACGCTGGCATCTTCCTTAAGGATTTCGGTGGTG
GATTCCCCAGCCAGGAACTGGAGATCATGTCGTCGAGCCCGCGATAACACCCACATCAGGACACTTGTGA
CCAATAAGACTCCAGATGTCAGAAGCGCTAAGGCAGCCCCACTTTCCACCAAAGACTGCAAGAGCATGTG
CCGCCAATCAAAGGCTGTCCACCAGGCCTGACCTCCCAGACTCTCGACGACATCGGTAAACGACTGCCGC
TCGGCCATATTCGCGCCCACCGGCACGTAAGACGCTGCCAAATTGTGATCGCCCAATTCCGATGCGGACA
GAAATTCGGTGTGTTGCCAGGGTAGAAAAGGCTTCTGTCCAGTGACGCCGTCAGAGGAATCCGGGCCGAT
TGTGTAAAAGGTGCGTGCATTAGGATCCTCGTCGGCCGGGGCTTGCAAGAAAAGCGAGACTTCGGTTCTT
GCACTCCACTCCGTGAGCTCCTGTAAAACTTGTGTACGAGGTGCGGGGGAATCCTCAAGAGATATCAGCA
CTGTTGCGTCGCTACCCAACGGGAAATAGCGATCAGCGGTATTGACGAAAATTGCGGCTAGAAGCGCGAG
AAGCGATGCTGCAATGAGGGAGGCTGCCGTCACTAATTTCGTCACTAAGTCTTAATCCTCAATCTAAATT
TAAGCAGGAAAAGTAAGCCGTACTCGACTATAAAGAGTCCGCTAGTGCTTCACGAAAACCAGGATGCAAC
TTACCGCGTGCTGCAATTGGCGGTGAACCGCCGACCGGCGGAAGGTAAACCGGACGCCGACTCAAGCACT
GCCAGCAACCCACCCGCCAATCCCCGGGCTTCCAGCTTGTCTTGGGCCGCAAGGACTGTGGGTGGCTTTC
TGAACCAAATGGACGGGGCATTTCCAGCCCGCGTTGAATTCCCTCCCCGGCGAAACCTGTCACCAGCGAA
GAACCAGGCGCTCGAGCAGCACTTGCGCCGCCCGTCAGGGAGGTTTCTGAAGATACAGGACATGCAATCT
ACTGTCGGCACGTTGGCCAACTTCCGACCCGCCTATAGTGAGGACATGGAAACGGGGCAGCAGCGGGCCA
TGGACGCGGCCATTGAACTGGTGGGGACCCAGGGGCTGCGTGCCCTGACCCATCGTCGGGTGGATGAACA
TGCCGGTCTGCCCGCGGGTTCCACCTCCAACTACGCCCGCACCCGGGCGGCCCTGGTACATGCGGTCATG
GATCGGATCATCGAGCTGGAAGCCCGGGCCACCGAGGCGGCCACGATGCCGGCAACGGCCGCACAGCTGC
TGGAGTCCATGGCCCGGCTGATCGATGCGACCACCGGCGAGCGCCGGGTGCTGAGCACCGCGCGGCTGAT
CCTGTTCATGGAGGCCAGCCACGATGAGCGGTTGCGGGAACGGGTCATGGCCGGCCGGGTGATCCTCGAG
CGTTTTGTCACCGCCGCCCTGCAACGCCTGGGCGCCGGGGATCCCCGGTCCGGGGCCAGCGCGCTGATGG
CGTGCGCGGAGGGCATCATCCTGCACCGCATCGTTCGCCAGGACCGCTCGGATGCCCGGCCCGCGCTGCG
CCTGGTGCTTTCCGGCATCCTTCCTATCGACCCGGTCGGTGCGTAGGCGGGTAATTACACCTGCACTTCA
CCCCGCGTTTACCCAAAGGGGGCGCAACGGTTAACTCCGGCTCCTAGCGTCAAGGACGTGAGCAATACCA
ACCAGCCCAGCGTCTTGGCGATCATCCCGGCCCGTGGAGGATCCAAGGCGGTACGGCTCAAGAACCTGCG
CAAGGTCGGCGGCCAGAGCCTGCTGGGCCGTGCGATCCAATCGGCCCAGGCCGCGGCCTCAGTCAGCGAA
GTCGTGGTCAGCACCGATCATGAACAGATCCGGCAGGAGGCCCTGGCCTACGGCGCCAGCGTTGTCGACC
GCCCGGCCGAAATCGCCGGGGACACGGCCAGCAGCGAATCGGTGCTCCTGCACGTGCTCGCCCAGCGCGC
GGAGCACCCGCAGATCACCCTGTTCATCCAATGCACCTCCCCCTTCATCGACCCGGCGGACCTGGATGCC
GCAGTGCAGCAGGTGGCCTCCGGCAAGACCGATGTCAGCTTCGCCGCGGTCCCCGATCACGGCTTCCACT
GGGGCCTGTCCCCGGAGGGCGCCGCGGTGGCCGTTGGCCACGACGCCGCCCACCGCCCACGCCGCCAGGA
CCGGGAACCCAGGTTTCGGGAAACCGGCGCCTTTTACGCCATGAACACCCCAGGCCTGCTGGCCAGCGGG
CACCGCTTCTTCGGGACCCTGGCGATCCAGCAGGTACCGGTGGAGCACGGCATCGACATTGATTCGGAAG
CCGACCTGCACTGGGCGGACCAACAGGCGACCGGCGCCGCCGGACACATCGAGGTGGATGCGGTGGTCAC
CGACTTCGACGGGGTGCACACCCCGGACACCGCCTATCTGGATGAGCAGGGCACCGAATCGGTGCGGGTT
TCGCGTTCAGACGGGATGGGGGTCGAACGGCTGCGGGCGGCCGGGGTGAAGTTCTTGATCCTGTCCAAGG
AACGCAACCGGATCGTTTCCGCCCGCGCCGCGAAGCTGCAGGTGGAGGTCGCCCAGGGCATTGAGTCCAA
GGCCGAATACCTCTCACGCTGGATGGCCGATGAGTCCATCAACCCCGCCCGGGTGGCCTATCTGGGCAAT
GACATCAATGACGTGCCCGCCATGGAACTGGTGGGTTGGCCGGTCACCGTGGCCGATGCCCGTCCCGAGG
CCCACCGTGTGGCCCGACACCGACTTACCCGTGCCGGAGGGTCCGGCGCGGTGCGTGAACTGGCCGAACT
CGTGTTGGCCGCGCGCAGCAGGTAAAGACCGTCCGGGGCTGGTCCGCAGCCCCACGACCACAGACTTTCC
ACCACTACGAAAGGCAGTATCCATGACCACCGTGAACACCGAAATCAAGCCCGTTGCCATCGGCGAGCAC
CTGCTCGGTGCCGGCCAGCAAGTGTACGTGATCGGCGAAATCGGAATCAACCACAACGGTGACATCGAGA
TCGCCAAGCAGCTGATCGACGTGTCGGCGGCCGCCGGCGCGAACGCCGTGAAGTTCCAGAAGCGCACCCC
GGAGATCTCCACCCCGATGGACATGCGCGACAAGATCCGCTCCACCCCGTGGGGCGAGATGACCTACCTG
GACTACCGCTACCGGGTCGAGTTCGACCAGGCCCAGTACAAGGAGCTGATCTCCTACGCCGCCTCCAAGG
GCATGCACGCCTTCGCCTCCCCCTGGGACGTTCCCTCGGTGGAGTTCATGGAGGCCCAGGGAGCGGTGAC
CCACAAGGTCGCCTCCGCCTCGGTCACCGACCTGGAGCTGCTGCGGGCGCTGGCCGAGACCGGCAAGCCG
ATCATCCTGTCCACCGGGATGTCCACCATCGAGCAGATCGACAAGGCCGTGGAAACCCTGGGCACCGACA
AGCTGGTGCTGATGCACGCCACCTCCACCTACCCGCTGCCCCCGGAGGAGGCGAACCTGCGCACCATCGA
GACCCTGCGCGATCGCTACCAGGTGCCGGTGGGCTACTCCGGGCACGAACGCGGCCTGCAGATCTCCCTG
GCCGCCGTCGCCCTGGGCGCGGTCACCGTGGAACGCCACATCACGCTGGACCGCACCATGTGGGGCTCGG
ACCAGGCCTCCTCGCTGGAGCCCAAGGGCTTCGAGGCGCTGATCCGCGACATCCGCATCCTGGAGCAGGC
CATGGGCGACGGGGTGAAGAAGGTCTTCCCCGGTGAGCTGGCCCCGCTCTCGCGCCTGCGCCGCGTCGAC
GGCTAACCCGGTCCCGCCCGGGAACCACCCCTGATTCCGGGGCCCGCCACGGGCCCCGGAATTCGCGCTT
TGCCCGGCCTGGCCCGCCGCAGCCCCTCGCCCCGCCACCTGCCCCCGCATGAAAGATCCGCAGTGACCGC
AACGCACACCCCCACCGGAACCGCACGGGTTCCGGGATTGATCAGCGTCATCATCCCGGCCTACAACCAG
GAGCCCTACATCAACGACGCCCTGGACTCGCTGGCCGCCCAGCGCCTGGGCCGCCACCGCCTGCAGGTCA
TCGTGGTCGATGACCACTCCAGCGACCTGACGCCCACCCTGGTGCAGGACTACCGGGACCGCTTCGAGGA
CCTGCGGCTGATCACCCACCCGGAAAACCGCGGGGTGTCCGCGGCCCGCAACACCGGGTTGGCGGCGGCC
ACCGGCAGCTACGTCACGTTCCTGGACCCGGATGACTGGTTTTCCCGCGACCACCTGGCCTCCCTGGCCG
ACGGGCTGGAACGGCTCGAGGTGGACTTCGTGCGCTGCGACCAGGTGCGGGTGCGCGGCACCAGCCGCAG
CATCCACCGTGCCCCGCAGGCGCTGCACAATGTGGTCCTGGACCCGCGGGAGGACATCCTGCCGGTGGAT
GCGGCCAGCATGATCGACTACCCGTATGTGTTCACCGGCATGTACCGCCACGACGTGCTGGGCGACACCC
AGTGGTTCGACCCGGCGCTGGCCACCTGCGAGGACCGGCCCTGGCTGTGGCGGCTGTACCTGTCCAGCAC
CAGCTACGCGGTGGTGGGTGAGGCCAGCCAGTTCTACCGGCGCAACCTGCCCGGCTCCCTGACCCAGGTG
TTCGACGAACGCCAGCTGCACTTCATCCCGGCCTTCGGCCAGATCGTGCAGCTGGTCAGCCAGGACCGGG
AGGCCGACCGCTTCCTGCCCAAGGCGCTGCGCCAGTTCTTCGCGATCGCCTGCCACCACCTGGACCGCAT

CGGGCAGTTCCCCGCCGCGCTGGCCGCCGAGCTGCGCCGCCAGCTGGGGGCCGCCCTGGCCCAGCTGCCG
CCCGGGCCGATGGCCCAGGCGCTGGAACAGCTGGACCCGCGCCGACGCAAGCTGCTGCGCACCGTGTACA
CCCCGGCGCCGGTGGGGGTGGGAGCATGATCCAGCTGCTTGCCGCCTCCACCAGCTTCCAGGTCATGTGC
CTGGCGGCGATGCTTGACGCCGGACTGCTGCCCCCGGCCGAGCGCCGCATCCTGGTGCTGGCCAACGGCT
CAATGGCCCCGGAGCTGACGGTGCCGCTCGATGAGGTGCCCGGCTTCCCGGCCCTGGCCGAGCGTTTCGA
TGCGGTCGTGGACTTCGGGGCGCTGATCGCCCCGCGCCGGGTCGGGGCCTTCAACCCGCGCACCGAGGAA
CTGGTGACCTTCGAACGCCTGCTGCGCACCGCCTGGGGCCTGGGCCGCGAACCGGTGCACCTGGTGCTCG
AGTCGATCCAGGTCAATCCGGCCCAGGCGCTGGCCCGGATCTTCCACGACGCACCCATCACCGTGCATTC
CGATGGCCTGATGTCCTACGGGCCCACCCGCAGCAGGCTGCCGCGCCCGATCGCCCAGCGGATCGCCGGC
ACCTGCCATGTGGATCTGGTGCCGGGGCTGCGCCCGCTGCTGCTGCACGAGCTGTGTCCACGGCGTACCG
TGGTGCCGCTGCCGGCGCTGCGCCGGGTCTTCGACGAGGTGGCCCGCGACCCGCAGGTCACCGGGCTGCT
GCCGCGGGTGCCGGCCGACCATGCCCTGGTGCTCGGCCAGTACCTGGGGGCGCTGGGACTGCTGGATGAT
GAGCAGGAACTGGAACTGCACCGTCAGATGCTGCAGGAGGCCGCTGACTGCGGAGCCGGGCACGTGGTGT
TCAAGCCGCACCCCAGTTCCTCCCCCGCCTCGGCACGCAGGCTCGCCGTCCTCGCCGCACAGCAGGGCCT
GGGGTTCACGCTGCTGCGCACCCCGCTGCTGGCCGAGACCGTGATCGGGGCGCTGCGCCCGCAGCGCGTC
ATTTCCTGCTTTTCCACCGCACTGGTCACCGCCCACTACATGCTCGACATACCGGTCAGCGCGGTGGGCA
CCGACGCGCTGCTGCAGCACCTGGCCCCGTACCAGAACTCGAACCGGATCCCGCTGACCCTGATCCACGC
GCTGTTCCGCCAACAGCTGCCGGCCCCCTCCCGGGTGCGGTCGGGTTCGGTGGATGAGCTCAGCGCCCTG
GTGCGCGCCGTGTCGTACTGCATGCAATCCGGGCAGCTCGAATCCCTGCGCGCCCAGACCGAAGAGTACC
TGGAAGCCAACTATGCGGCCCACCCGGAGTACTTCAAGCGCCGCCGGCTGGCCAAGCTGGACCTGCCCCC
GCGCTGGGCCCACCCCAACTCGCAGCGCAGCCCCGTGCTCCGGTTGCGTCGCGCCGCCGGCCGCTCGGTG
CGCGGCATGCAGCGCCGCGGGGCGCGGGCCTTTAGCAGCATGGCCCGTCGCCTGGAGTCGGGAGCGCGTG
GGTGAAAAACATCGTGCACCGTCCGCAGGCGGAGGTCAGCCGGCCGCGCTTCGGCCACTGCCGAGTCTGG
GTCGAATCCCCACTGCAGCTGCTCTCCGCGGTGGAAACCCATGCAGCGGGTCTGCTGGGCAGCAACACCC
GAATCGTGCCACGGCAGAACATGCCGCTGGAGGCCACCACCAAAGCACTGCTGCAGGCCGCCCCCCGCGG
GCTGGCGATTGCCGAGCCCTCCCGCAACCCACCGGCACCGCTGTCCACCGATGAACGCTGGGTCACCGGG
GACGCCTACTCGGGAAGGGTGCAGCGTGCCCTGCTGGGGCCGGTGCAATCCCGTGAAGTGGTCATCATCG
ACGACGGGCTCGCCACCTTGGCGCTGATCCGCCAGCTGACCAGCCAAGATCCGGTACCACTGGTGCGGGA
GCGGGTGGAGAACTCCGCGGGCCGCAGGGCACTGGGACTGGCGCTGTGGTACCGGCTGCGTTTCATGGCG
CGCGATCAGCGCCTGCTGATCGTCTCCGCCCTGGACGTGGATGAGCCCACGCGGGAACGCATGGAGCAAC
TGGGCATCAAGTTTGCCCAGCACCGCTTCGAATGGCTCACCGCCCAACCCGTGGCCGAGAGCTTCGCCGA
ACCCACCTTGGTCATCGGCTCGGCGATGAGCACCGACGGGCTGATCCATCCCGAGCCGTATCTGGAATGG
CTGCGTGATGTGGCCCAGGACGGGCCGCTGGCGTATTTTCCGCACCGCCGCGAAACCCCGCACCTGCTCG
AGCTGATTGGCCGGATCCCCAATGTCCGGCTCAAGGAGCACACCATTCCCATTGAAATGCGCCTGCGCCG
GTTGCGTTCCGGGCAGCTAATCCGCTCCTTGCCCTCCACAGTGGTGCCTTCGCTGCGCCTGCTGCTGGGT
ACGCAACGTCACCAGGTCATTCCCCAAGCGGTGCCCGAACACTGGTGGACCGCCGCGACATCCCGGCAGC
TGCGCGAGCACCTGTCCAATTCCCTGAAGGTGTGATGCCCGGTGACTCCCTCCATCTTGGCCGTGGCCGA
CTCCGACTCGTACCTGAAGCTGGCCGCCCATCTGCTGCACCAGCTCGGCGACGGATGGCGGCGGCGGGTC
GTGGTTGTCCGCACCCCCACAAGCCCCACCGACGAGCAGATCCGGGCGGCGTTCAGCGGCACGGATTTGG
ACCCGCAGCACGTCCAAATTCTGCCGCTAAGTCACCTCACCGCCGGTACCGTCACCGAAGATGTGCTGTT
CGCTTCGGCCACCGGGCCGATTGTCTCGGAAATTTATGCCAGGATCCTGCGCAGCGAAACGGTCGATGCA
CGCCGCACGGCGCTGGTTTCGGCGCTGCCGGGAGTAGCTTTCCCCGCGACGGCGAAAGGCTGGAACTATC
GTCGGGCAGGGGATGCCTTCATCTGCCATTCGCACGCCGAGGTGCGGGATTTCTCCTTCCTGGCCGACTC
CGAACCCGGCCACCAGCCCACCCTGTTGCTGGGCAAGTTGCCGTTTTTGACCAGTCCTGGCTTCCCCGCC
ACTTGTAGCCAGCCGATTAACCGAGTCGTGTTTGCCGCCCAGGCCAAGGTTCCGAGCGCACGTGATGAGC
GTGAACAGATCCTGCTGGCTCTGGAAGGCACGGCCCGGATGAACCCGGGTACCGAGGTCATCATCAAGTT
GCGCGCCCGGGCCGGAGAACCGCAAACACATCTGGAGCAATACCCTTATGACGCGCTGTTGGAGCAGATG
GTCCAGGACGGACGGCTCTCCCGGACCAGCCACATCCGTTTTGCCACGGGGGCGTTGCACGAATTTCTGG
TTCCGGGAACGGCGTTGGCCACGGTTTCTTCAACCGCGGCACTCGAGGCCCTGGACCACGGGTTGCCGAC
CCTGGTCATCAACGACTTTGGCGTTGACGTTTCACTGATTAATACGGTGTTCGTCGGCTCCGGGATTCAA
GGCAGCCTGCAGCAACTGCAGATGCTCGGACTCAGTAATCCGAACCGCGCATGGCTGAGGGAAAATTACT
TTCATCGCAATGCCCGCGATCTGCATGACGCACTGCAACTCCTAGCGTCTAGAGCGCAGACTGGAACGCT
GCAGACAGACGAGCAAATGCTGTCACGTCTGAAGAACTTTCCTCTGCGGCAGCGCGTACGCACCGTAATG
CCCCGCCCAATGCTGGAAATTGCCCGAAAGTTGCGGCGGATTCTTGGACAGGCGTGAAATGAGAGCTACC
AGACACCTCATGAGCATCTGAAATTTTGCTAATGACATAATATTTCATGATTTTTCAAGCCAAATAACGT
GCTCTACGCTCACCGAGCGCGGTCGTTCATGCCCAATAGAATTTTTGGTACTGACTTTGTTTTCAGTCAT
TACCGACCGAACTCAGGGGACTTTCCGTCCGCATGAGGTCGGGTGGTAACAGTAACGAGCCTCGCTTCCC
AATCTCTTCGCCGAAGCGGGAATGAAAGTGCATAGTAAGGGACTTAAGATCTATGGGGGAGCCTGTTTGC
GGATAACTCTTATCTCTTGGATCCGCTCCCCAAAGCTTTCATCGTTTTCCAAAGGAGTTCATGTGTCGGC
GAACCCGATCAGAGTTGCCATCGTCGGTGTGGGTAACTGTGCCACGTCACTTATCCAAGGCGTCGAGTAC
TACCGCGATGCGGCAGCTGATTCCACCATTCCGGGTCTGATGCACGTTCAGTTCGGCGACTACCACGTCA
GCGACGTGCAGTTCGTCGCCGCTTACGACGTCGATGCCAAGAAGGTTGGACTGGATCTTGCTGACGCAAT
CCTGGCCAGCGAGAACAACACCATTAAGATCGCGGATGTGCCGCAGACCGGAATCACCGTCCAGCGGGGA
CATACCCTGGATGGCCTGGGCAAGTACTACCGCGAAACCATCGAGGAGTCCTCGGCCGAACCGGTGGACA
TGGTTCAGTCCCTCAAGGACGCCCAGGTCGATGTACTGGTCTGCTACCTTCCGGTGGGTTCGGAAGAAGC
GGCCAAGTTCTACGCACAGGCTGCGATTGACGCTGGCGTTGCCTTCGTCAACGCACTGCCGGTCTTCATT
GCCGGCACCCCGGAATGGGCGCAGAAGTTCACAGATGCTGGTGTTCCGATCGTCGGCGACGACATCAAGA
GCCAAATCGGCGCCACCATCACCCACCGCGTCATGGCAAAGCTCTTCGAAGACCGTGGGGTTGTCCTGGA
CCGCACCTACCAGCTAAATGTGGGCGGCAACATGGACTTCAAGAACATGCTCGAGCGCGAGCGTCTGGAA
TCCAAGAAGATCTCCAAGACCCAGGCGGTCACTTCCAACACCTCAGCCGCCCTGGGTGCCGATGACGTAC
ACATCGGCCCGAGCGACTTCGTGTCATGGCTGGACGACCGCAAATGGGCTTTCGTGCGCCTCGAGGGACG
CAACTTCGGTGATGCGCCGGTCAATCTCGAATACAAGCTGGAGGTTTGGGATTCCCCGAACTCCGCGGGC
GTCATCATCGACGCGGTGCGCGCCGCGAAGATCGCCCAGGACCGCGGCATTGGTGGTCCCATCCTCTCCG
CTTCCAGCTACTTCATGAAGTCACCGCCGGAGCAGTACGACGACGAAACCGCGCGTCAGAAGGTAGAGGC
CTTTATTCGCGGCGAGATCGAGCGTTAACGGTCCACTCCGCTCGGAGTCTTCAGGTGCCCACCGTGTCCA
CAAGGCGGTGGGCACCTGCATTTAAGACCTCTCGTGGTCGGACTGTGAAACTCCTGCATTGTTCCCAAGG
CCTTCGTCATCTGGGTGCGGCAAGGCCCGCCGGGCCACAGGCCGGCGGGCCTCGTCTGGATATTCGGTTG
CGGTTCCATCATGTATCCCCCTTGGTCTGGCACTGACGGTAATGGCGTCAGCCGGCCCCTAGCGGATACG
GAAGTACATTTCCGGTGGAACGTGATTCTTCATTTCACGTTCGCGACGTGCCTGATGGAATCGCGTTTCC
TTGAAGCGATCAGTCTGATCGCCGCGGTAGCGCTTTTTCACTAGCCTCCCCTCCTTTCCGTTTGCGTCGA
AAGGACGGGGACAACTTGAGGGTTCGAAAGCGAACTACGCGCTTTCAGGCTCTCCGGTCCGGCGAAGATC
AATTCCGCGGCGCGGATAGCACGGGTTGGAGTAGTGCAAAGAGGGGCAGACATGAGAAAAGTTCCTAGAG
GTTTCGGTCGAATACTGACTATTCAGCCTCAGGAACTTTTTGATGAGTTAGTGTGAGAGAACTAGATCGT
CATCTGTCCGGAGGCTGGGGAAACTCGCCGCACGCGGGCGTAAAAGCCGGCAAATCCGCCGCCATTAGTC
CAAGAAATCTGGATCATATTCATGTTTCCCACCTCCTTAGGTCTGCTCGAGTCGATCGCACCTCAGGTGC
GAGACTGCAACGTTTATTGTCTCTTCGATCTCGTTAGTCTCATTGAGACTTCCCAATCACGATACCCAGC
ATAACTGAACTCTGCGCGGAATATCCAGCCTCAAGGGAAAATACTTTAAAGATTCTTCGGCTTCACGGGC

CACGTGGTGCCGCCGGACGTGTGAAGGCTGCTGTCCCCGAAGCAGAAGGCGGCTGCAGCTACCAATACAT
AGCCACGGCAGTTACGTAGCCACGGCAGTCACCCGGGAAGCCTTCGGGCAAGTGCTACCGTCACGGAAAG
CACAAACAGCCGCCGTCCTGCAATCACCACACGGCAGCGCGCAGGAGGGCGGCAAACCCGCAATGTGCGC
GGCTTAGTCCCGCGACTCGGGCTGCTCGGCCCACCACTGCAGGAGGCGTTCTCTGGCCTTGTCCTCCCCC
AAGGGGCCTTCGTCAAGGCGCATGTTCAACAGGAACTTATACGCACGTCCCACTACGGGCCCCGGAGAGA
TCCCCAGCAGCTTCATGATCTGCTCGCCGTCAAGGTCGGGCCGAATGGAATTCAGCTCCTCCTGCTCAGC
AATCTGCTGGATCCGGGTTTCCAGGTCGTCGTAGGCGAACGATAGGCGATCGGCCTTGCGGCGGTTGCGC
GTCGTAACGTCCGAGCGGGTCAGGCGGTGCAGACGCTCGAGCTGGGGACCTGCATCTGTCACGTACCTAC
GTACCGCGGAATCTGTCCAGCCGGCTTCCCCGTAACCGTAGAAACGCATATGCAGTTCAACCAGACGGGC
AACGGCCTTGATCGTTTCCTTGTCGAAACGCAGGGCACGCATCCGCTGCTTGACCAACTTGGAGCCCACC
ACGTCATGGTGACGGAAACTGACCGAGCCGTTGCTCTCGAATTTCCGTGTCGCCGGCTTGCCGATGTCGT
GCATCAGGGCAGCGAAGCGCAGCACAAAATCGGGTTTCGGAACCGCTCCGTCGGCATCGGTCTCGTGATC
AATCGCCTGCTCCAGCACGGTCAGTGAATGCTGGTAGACATCCTTGTGCCGGTGGTGCTCGTCGATCTCC
AGACGTAACGCCGGAACCTCGGGCAGCATGATGTCGGCCAGCCCGGTTTGCACCAGCAAATCGATACCCG
ATCGCGGGTCCGCGCCATTGATGAGTTTGACCAGCTCATCGCGGATTCGCTCAGCCGAAATGATCTCGAG
CCGGTCAGCCATGTGCCGCATGGCCTTGCGAACCTCCGGTGCAACGTTCATTCGCAGCTGCGAGGTGAAG
CGCGCAGCCCGCATCATCCGCAGTGGATCATCCGAAAAAGAGACTTCCGGAGATCCCGGCGTACGAATCA
GCCCCTCATTCAGGGAGGCGACTCCGTCAAAGGGATCGATGAGTTCCAGCTGCGGCAAACGCAGTGCCAT
GGCATTCATGGTGAAATCGCGCCGGAACAGATCGTCTCGCAGATTATCGCCAAAGGCCACGACGGGCTTG
CGAGAATCCTTGTCATAGGCATCCGCGCGGTAAGTCGTGACTTCAATGGTGTCCCTGCCCTTACGCAGCG
CGATGGTTCCGAAGTCACGGCCCACATCCCACGTTGCGTCCGCCCAACCCTCAATGACGCTCAGGGTCTG
ATCCGGCAGCGCGTTGGTCGTGAAATCCAGGTCAGGTGAGACGCGTCCAAGGTAGAGATCACGGACCGGT
CCACCGACCAGCGACAGCTCGAATCCAGCTGCGACGAAGCGGTCAGCCAACTCGAAAATGACCGCGGGAA
GAATCTGGCGCAGCACTGCGTGGGAAGGAAGTTCGTACATAGTCCTTTAAGGGTGCCAGATTTCCCGGCC
CCGTGTGCACGTACTCGGTGGTATTCACTGCGACAAAACTCTCCGCGTCACGTTGTTAACGGAATGTTAG
GCGTTTTGTCGATACAGTGGTTTCATGAACCGTCCGATCCCGTCCGCACCTAAGCGCACGCCATTGACAG
CGTCAATGGCGCATGCGCACGCGGCTGGAGGGCACCAACAGCTGCCCACCGTCGAGGAGGTTTCCTCCGG
CGGTATCGTGATCGATTTCGATGATTCCTCCTTCCCCGTAGCAATCATCGCCCGGTACAACCGAGGCGGG
CGGCTCGAGTGGTGTCTTCCCAAGGGCCACCCGGAGGGCGAAGAGACCAATGAGGAAGCCGCGATCCGGG
AGATCGAGGAAGAGACCGGAATTGCCGGTCGGATTCTCGCGCCCCTGGGATCCGTGGACTACTGGTTTAC
CGTCACCAACTACCGGGTCCACAAAACGGTGCACCACTTCCTGCTCGAGGCCACAGGTGGCGAGTTGACC
ATCGAAAACGATCCGGACCATGAAGCCGTGGACGTCGATTGGGTTCCCCTGAACGCATTGGGCAAGAGGC
TGTCTTTTCCCAACGAGCGGCGCATTGCCGACCTCGCGCGCGAGGTGCTGACCCGCTATGTCACCGGTGG
TTAGCCAACAGGGTTCACAGGTGAATCGCCCCGGAGAACGCCGGCACGGAATCTACAGAAAAACAGCGTC
TTCGACGGCCACGTGACTCTAGCCAAATCACCCACATATCCCGTCGTATCGCAGGTAACATGAGGGATGG
CGGGGAATCCGCCTGAATGCTCAACCAACCCTTGGAGATGCACGTGTCGCAGTCCATCGATGTCGGGTCC
GTCCTCGGCGGTCGCTACCAGGTCACCGAATTTGTCTTGACCTCCGCCGAAGGAGACCTTGTCCTCGAAG
GCATTGACCAGGTGCTGAACAGATCCGTCAGTATTCTGGTTGCGTCGACGGACAATTCCTCACAGTTGGC
CAGCAGCGCGCGCGAAATCGCGATGGACGAGCGTTCCGCTGCGGTCCAGGTCCTCGATCTTGGCGTTACG
GACGCCAATCAAACTTATCTCGTAGCCAACCTGGCCAATTCGGCGGACTTGCTCGACTTGGTGGTTGAGC
GCGACGCTCCTTATGTCGAGCCGTTTTTCACAGATACTCTGGGCACCGAAATCTTCGGTGAAACTCGTCA
GGCAGTACCGCAGACCTACGAGGACGACGACGCCTACTACGAGCACCTCCGCTATGAGGAGGAGCCGGAA
GAGCAGGGCCGTATCGGAAACGCTCTCAGCAGTGGATTCAGCGGTCTGAAGAACAGGTTCGGACGCAAGA
ATGCGTCCGCTGAAGGTGATGAGCAATCACTGCCTTCTGCAGAGGGCGATGATGTCGACCCGAAGACGGC
TCCGCAGGAGACGTCTTCTCCAAGCACCACACCGGTTGCGCCGATTAAGGGCTCGGAAGGGGGCGCTAAG
CCTGCCGACAGGGCAAAAGTCACCCGTCTTGAGGACGACGAGCCGAATGTCACCGCCACGGCGGCGTTGT
CTTCGGCCGAGCTTTCCAAGGGCAAGGAACCAAAGTCTTCCAAGGACAAAAAGAAGCCTGCTGCCGCAGG
GGCGACGTCAGCGGCAGCTGCAGCATCCGAGTCTCCTAAGAAAGAACCCCGCGGGGATAAGCCAACTGGC
TCTCAAAAGGCCAGTGGGGCTGCGGGGGCCGCCGATGCCGGCGGGGTTGCTGCTGCCGCAGCAGCCGCAT
CCGGCAACGGCTCGAAGGCCAAAACCTTCCCCGCCGCAGCCAAGAACGTTCCTGCCTCCAACGCAGATTA
CGAAAATCCGGAAGAGAACAACGAAAACAGCAGTAAGGGAGCTCGCCTGTTGGTGGGCGCCGTGCTGATC
GCTGTACTCGTCATTGGGGTAGTTTTCGCGTTTAACTTCCTCGGCCGTGGTGGAGGCGATGAGCCCGTAG
CTCAGACGCCGCCGAACGAAACTCAGGAGCAGCCCGCCGAGCCGAATGAGGAGTCCCCTTCGGACACCGA
GTCCCCGTTGCCTGCCCCGGAAATTGCTGATGTTTCCCGGCTGGTGCCAGGGAACCAGAAGCTGAACGCT
GAAACCGATGACACTCTGTCCAAGATGATCGACGGTAATCCTGCCAGTGTTTACAACACCTACTCGTATA
CCACCGCGAACTTCGGCGGTTTTGCCTCCAACATGGTGTTTATCCTCGAGCTGGAAGATGAGTCGAAGAT
CAGCGAAGTTCAGCTTGACGGCCTCAACGCCTCTGGAGGCAGCTACCAGATTCTGATTGGTGACAGCGAA
GACCTGGGCGAAGCAAACTCCGTGGCCAACGGCTCATTCACGGGCCCGTCGCTGACTGTTCCAGTGAATG
AAGAGCAAGCCACGGGCCAATACGTCTTCTTGAACGTTACTGAACTGCCGCGTCGCGCTTCTGGCGCGAA
TGCATCTCGTCCCTTTGGGCTGCAGATTGGTGAGTTCTCGGCCAAGTAACACTGACGGAATTTTTCACCG
TTATCAAACGTTGAGGTGCATAGTGAGGTCTAACCGCACTATGCACTTCGCATTTACATGAAATGAAAGG
GTCCCTCCCCCGTGGCTTCAACACAGAATGATGAAATCCGCGATGTCATCATCGTCGGTTCCGGTCCAGC
GGGCTACACGTCAGCAATTTACACTGCGCGCGCGAACCTGAATCCACTGGTCATTGCCGGTTCCGTAACC
GCTGGTGGAGAACTGATGAACACCACCGACGTGGAAAACTTTCCTGGTTTCCCACAGGGCATCATGGGAC
CCGACCTTATGGACAATCTGCAGCAGCAAGCCGAGCGCTTTGGCGCTGAAGTACTCTTCGATGACGTGAC
GCATCTGGATCTCACCGGAGACATCAAGAAGGTCACCGTCAACGACGGCACCGTCTTCACCGCGCACTCC
GTTATTGTTTCGACCGGGTCAGCGTACCGCGAGCTTGGCCTGGAAGATGAGAAGCGTCTGTCCGGCAAGG
GTGTCTCCTGGTGTGCAACCTGTGATGGGTTCTTCTTCCGTGATCAGCAAATTGCAGTTGTTGGCGGCGG
AGATTCGGCCATGGAAGAAGCACTCTTCCTGACCAAGTTTGCCTCGAAGGTGTACGTGGTGCACCGGAGA
AACGAACTACGGGCCTCGAAAATTATGGCAGACCGCGCCATGGCCCACGAGAAGATCGAGTTCGTTTGGG
ACTCTGAGGTTGTCGGGATCGAGGGTGCTGAAAAGGTCGCCGGACTACGCGTAAAGAACCGTAGCACCGG
TGAAGAGAAGACTCTGCCCGTCACGGGCGTTTTCGTCGCTATCGGCAACGATCCACGCACCGAGCTGGTA
AAGAATCAGCTCGAGCTGACTGCAGAGGGCACTATCGCTGTTGACGGACGCACTTCTCAAACCTCGTTGA
AGGGCGTATTTGCCGCCGGCGATGTCATCGACGCTCGGTACCGGCAAGCGATCACCGCCGCAGGTTCTGG
ATGCGCAGCCGCAATCGACGTTGAACACTTCCTGGCGGATCTAAAAACCCCCGTACAGGCGACGAATTAA
GCTCTACAGAAAGGTGGTTGTCTCTCATGAGCAACGCAAAGGATGTCACCGAAGCAAGCTTCCAGGCGGA
CGTGCTGGAAGCAAGTAAGCCGGTAATCGTTGATTTCTGGGCAGAATGGTGTGGCCCCTGCCGACAGCTG
AGCCCCATTCTTGATCAGATTGCCGTCGAGCACGCCGACAAGGTAGACGTCGTCAAGATCAACGTCGACG
AAAACCAGGGCATCGCAGCAAAGTACGGAATCACCAGTATTCCTGCTGTCTACGTTTTCAAGGACGGTGA
ACACGTCGCTACGTCGATTGGCGCCAAGCCGAAGCCTGTTCTCGAGAAGGAATTCGCTGCCTACCTCTAG
GTAGTGAAGAACGAAGTATCGACCACTAAGGGTGGCGGATCAGTGATCCGCCACCCTTAGTGGTCCTTTT
CTACCGGAGAATAACCCCTGTCATCGGACGATTAGCGGATCAAAGGCTCTGGAAGAATCGAAGCTTGAAA
TCAAGTATATTATTTTGTTTTTTCTGTTACCAGTCCTCGACTGATAATCCCGAAGGATCATGCCCGACAT
GCAGGCCGCTTTCGGCTGATGGCACTGTGAAGAATGATTGCTGTCTTTCCTTCGCTTTCTGCGCGCCGCG
TGCTTCTTCCCAAATCTAGCAATGACGTCTCCCGCCACCGTACAATACGAGTGACGTCCATGGGCCATGA
TGGAAATAGCTATCAGAGCTGGTGCATCACTTGATGGCTACTGGGTACTCCTACTCAATGACCACTATGC
TGTCGCCAGAATTTAGCGTTTCGTGCAATTTTGCTGTTCCACCGCACACGGTGCGATTTCAATGAGTCTG

CGTAGTGGGGTCAAGAGGGATGATCCCGCGATCATCAAGCTTCCGGAAAGCAGCCTTCTAAACGTAGCCC
CGGGCTAGAGCGCTTCCCGTTCCCCCATCATCCTCATCGCAATCGCGGCCGGAGTTCTTGGACACTCGTA
CTGTAATAGACGGCATTAATCCGCGAGGTGCGTTCAACCGTTGTTGTGGCCAGCTGCAACACGGGTACAC
CTACCCACAAGCTATAGTCGCAGCGGGCTCAATGCTCCGTTCGTTTGCTAACGGACATGTGGTACCGGCC
ATCTGGAGCCAATAGAACCGCGGGGAAACACGTAATGCGTAATACGCAGGATCATCAGGTAGGACAATGG
TGGTTCCGGTGACAAAAAAGGTGCGGGGCCAAAGACTGGAAAGTCGTTTCCAGTGACACGGGCTCGCCTT
ACTGCGGCTACACTCTTTCGGCCTTTTGGTTGCTCTATCTCAAGAGAAGACACTCAGAGTCGCAGCCACT
TCTGCGATTGCGTGCAATGTTGTGAGAGCATCCTGCGCGCGTGTTCGAAAAGTTCGATTATTCAGGTTTT
ACATTCTCTGAACCTTGCCATGCGCCGGTCTTCCGTGGAGTTCCACCGGTCCTGAAAACCCAGGTATGTC
ACAAAATTAGCGTGTTTTCGATAGCGGACCCAACGTCGCTAATGTTTTCTCTGTTCCAAGTGGAGGAGCA
AAATCACCGACCGGGAAAGTTGCCGGTCTTCATGACCCAGCTGTCCCCGAAGACAAGGTCTATCCCTGAA
TTTCGAATACCTTCGATACCGATCTGCGACTAGTCTCATCCCGGTTTTTCAATGTTTCTACCCACAAGCA
TCCCGCAGTAGTGTCGCGAATTGGGCAATGACTACTTCAACGCCCACCGGTCCCTACTCCCCTACTTTAG
GAAATGCCTGCACTTTCTGTGTTGCCAGTGCTTCGTCCGCAACACGCACAGCTGCCCGGACGCTTTACTC
GCTGAACCCGGCAAAGCGAACAACACGAGAAAGTTAGAGTCACCCCTGGCGTTGGTGTCTCTCGAAGGGA
ATTGCCTAAGGTGTATTCAGGCGTCCAGCTCTGAGACAGCTCAAAGCTCATAGCAGTTAGGCGATATTAG
CTATGCCGCCAGAATGGATCGCCAACCGTTTCACGTGAAACTTTGCGATTTACTGTTTGTGCAAGGTTTG
AACTTAGAGCTGTAGTACCAAAACCTCGTGTGCCCTCTTCGCTGCACCCCCTCTATTTTCCACACGAACG
GCTTCTCTAGGTACAGGCCAGGTTTGCGAGCCCAAAACTTGACGTTGAATCGAACTTCCGGCGTTGGAGT
CAGTGGCCTTAGACGCTCTGTAGGGGGCTTAGAGTGCCCCTACATCAGTAACCCATGATCCGGTTCCCGT
CGGCCTTCAAGAGGAGACAACGGCGTCGCGAAACTCATTGTCCTTAGACGTACTCCGGCGCGTCACTATC
CACTACAAGCCCCTTGCGACATCATTGCCTCGCGGGCAGCCAGAGGACGCAGCAAATGCTTCTAGTGCAA
CCACAACCTAGGATCCGGCCCCTCACCTTCGAATAATTAGAAACATAACCCCTCGCGACTTGCCGAGTTG
CCAATGAGCCCTTCCGTAGGTGCTCCTTGGCCTGCTCCGAAGATTGAGCTCAGCATTGGGCTGCAACACC
CTGCGATCAGCGGCTACAGGAGCCTTGCTGAGGGCCGTATAGCTCTCCTCAGGGGGTGAGGGTGTGCCCG
AGTAGATCTGAAGTCTCAGAAACGAACAGAGGACTTCGAGGATCCGACGGCTGAAGCTCCTCCATCGTAT
CTACACTTCGTTTACGGAGACGCTGCACGTGGAACAATGGTCAGGGATGTATCTTATGCGCCTGGAAAGA
CGGCCGGTCGGTGGGCCCGGAAGATGCCCGAGCCGGTCGACAGCGGAACCGCAATAAGTAGGGCGTTTGC
TGCCGAGGCAAGCATCCTTGCAGAAGTAGCCCGAATAACTGCAGGATCGCCGCAGGACGCAGATTTGACT
GCATGAATATAGGCCGCAGGTTCTATCCGACTCCGCTTATTCTCCTATCTACCGCAAGCTGGGAGTTCCA
CTCTCCGTTTCACGTGAAACAGTCGAAAATTACAATCTTCCGCTGGAGCGCGGAGCCGTCCACTCCTCGG
TTGTGTAGGCGATCTTCGTCAGCAAACAAATCGAATTTCGGCTACGAGCCTTATTGGGAAACTGAAGTCC
ATAAGGAGCAAACTTCCCACCGTTGCCTACGCTATTCGCGGTGGGCAGTCACTGTAGGATCTTCCGGAAG
CCAGAGGACTCGAGAGTAGCGCGAACCGTACACCTGTAGGGGCTTCAGAACATGGAGAGAGGTGGCCCGC
CATCGATATCAGCGTCGTTATCAAAGGTTCACTCCCTCGCGCGTACAGGCCTCGTCGGCACTGGCAGCGT
AGACAGCAAGAAGTGCTACGGTCGCGCGTTCAAGTGGCTAGTGGGTATCTCCCACGTATCCATAAGTTCT
TGCTACCGATAGCGCCGGCTCGTACTCGGGGAACAGCCAGAGAAAATATGCAGCGGCACAGCGGGTTGTC
CAAGATTGGAAACTGGCTAGGCTGAGTTCTCCTGCGTTATAGTGCACCGGTTGATGGAAATTCCCCATGC
TTGTAGATTAACCGCTGAGAAGTACGCTTCGCACTCGGGCAACGGAAGATGTACTAGCGATGTTTGCTGA
GGTCTCAATTCCTGGTGCCCAACTAGGCGCCGGACTGCTAAGGGTACACATCACTAAACGAAACACGTAG
TAACGTCAGTTCCCTGGCTTATCTACTCCTGCATTACCGGGAACCCGCCAAACGCCAGCGATTCCAAGAG
TCGAAGAACGCGGATATCGGAAGGACTCTATAATCGTGAAGTTGAAAGGATGAAGATGCTTCATCCACAA
CCCACCTCCATGACTTGACACTGTTCACTGCTTTTGGGATAGGTAGAACCGGCTTTGGATGTCGGGTAGC
AATGGGCAAAGTTTCACGTGAAACAGAAATCAACGCACCGTTAAACCAGTTCGTGAGTACGATAGTTGTT
CCGGAGCGACCTACCTTCTCTCTAGTCAGCAGTAGAGCGGCGATCAGCGCTATTCTTTGAAATTCTTCAC
GCTCATTCTGTCATGCTGCTACCTCTCAGTTTGAGAACTTGTGGATCAACACGTTTACGCTCCTCGTTTC
GTGGAGCGAGATGCTCACTATATTTAGGCTCTCAAGGACAGGAACACTCCGCGTTCATCTCCGGCGCATT
AGAAGCTTATGGCGAATACGACGTCGGTGCGTATTGGTCGGGTAAGCCAGAAAGGTGCCCCGCCTATACA
GCCTTACTCCCCTGCAGACGACAAAGGGCGGGTGGTTTCACGTGAAACCACCCGTCCTTTGTTTGTCCTA
TTAGTCCTTGATCTCCGGTGCAAGTACTGTCATGATGCGATTCAAGTCTTCCACGGAGGCGAATTCGATA
CTGACCTTTCCCTTTCGGGCGCCTAAGGCAATCTTTACGTTAGTATCAAGGCGGTCCGCCAGTGATGAAG
CTATGAAATCAAGTCTTTCATTCCTGGCGGTTTCACGGGGCTTGGAAGGCCGCTTGGAGGTCGGCTTGTC
ATCGCTAAGCGCCACGGCTTCTTCGGTGGCGCGTACGGAAAGACCTTCATTAATCACCCGTTGTGCCAGC
TGCTCAATTGCCTCACTATTGGACAGTCCCAGAAGAGCGCGAGCATGCCCCGCTGACAGTACTCCGGCTG
CTACACGACGCTGGACGAGTGGAGGCAACTTCATAAGGCGGATCGTATTCGAGATTTGTGAGCGAGAACG
ACCGATGCGTGACGAAAGAACCTCTTGAGTGCAATCGAATTCCTGGAGAAGCTGTTGGTAGGCAGCTGCT
TCTTCCAAGGGATTCAGCTCAGACCGGTGGAGATTTTCAAGCAGAGCATCCCGAAGTAAGTCCGTATCCT
GAGTATCTCGAATGATCGCCGGGATCTTGTTCAGTCCCGCCGCTTGGGTAGCGCGCCAACGGCGTTCACC
CATGACAAGCTCGTAGGGTTCACGTCCATCTTCGCGTGAAGGCCTAATGACAATTGGCTGAAGGAGACCA
ATCTCGCGAATGGAATGTATCAGCTCATCCATCTGCTCTTCGTCAAAATTAGATCGCGGTTGCTTGCGGT
TCGGATGGATGTCCTTAACGTCAACTTCCGCAAACCGTGCGCCCGGAACTTCTACCAGTTGCTCTGAATC
CGCCTCAATAGTAGGCTCACTAAGCTGAGGCTCTGGCTTCGACGGCTTCGACGCATCCTCCGAAGACGAC
CTCGGCTTCACGCTTGAGGTTAGATCCGGCATCGTTGCACGACCACGTTTGATCGGCTTTTTAGTACCTG
GTACTCCGGCGTCGCCCGTGTTGGTCTTTCGCCCGGGCTCAAAGAACATATCTACGGGACGTCCGGATTT
AGACTTAGTATTGCCGGCAACAATAGTTTCGTGCGTGGTTGTTTCACGTGAAACAGAGTCGTTTTCCTCA
GCCGCAACGGCCGGGGAACTGGAGATCAACGCACCAAGACCCCGTCCCAATCCCCGTTTTTTCTCAGCCA
TTGATGGCCCGCCCTTTCATCAAGACACTCAACCCATACCTAGTCTAATGCTGAATGTGCATCAAAACGC
TTAGAAACTTCCTACAACCTACCTCTGCCGGTGAGCTAGCGGTCATGCCTTAGAACCTGCAGGTCGCCCT
ACGATGGGCATTCCAGAATCAACTGATAGAGGTTGTTCTTATGATGCACATCGGCGGCGGAGCCCCTTTA
TTTAGGTTCGCCCCGTTCCGCAATTTCCACCGCTGCTTCCAGATACGACAGAGCGCCTGTGGAATTTGGA
TCGTAAGTAATGACGGTCTGCTGGTAGCTTGGAGCCTCAGAGATTCGCACGCTTCTTGGAATAACAGCCT
TCAGAACTTGCTCCGGGAAGTGCTCCCGGACCTCGGTGGCCACTTGGGCGGCGAGGTTGGTTCGTCCGTC
GTACATGGTCAGCAGGATTGTCGACACCGAAAGCTTCGAATTGAGATGCGTCTGAATCATCTCGATGTTC
TTCAATAGCTGGCTTAGACCTTCCAAAGCGTAGTACTCACACTGGATCGGGATTAGGACCTCTCGCGCGG
CTACAAAAGCATTGACTGTCAGCAGGCCCAAGCTGGGCGGACAGTCGATAAACACATAGTCCAGTCGAGG
AAGGCCCTCGCGTTGGCGCCATCGTGCGTAGGCGTCCAAGGCCTTCTGTAGTCGCTGCTCTCTGGCGACA
ACCGAGACAAGTTCTATTTCTGCGCCGGCCAAGTGAATTGTTGCAGGAGCAACTTGAAGCGACGGCAGAT
CCGGGCAGGTCGCCACGACTTCATTCAACGGAAGATCGTTGATCAGAACGTCGTAAATGCTGTCGACTTC
GGAATGATGCTCGATCCCTAGAGCCGTCGATGCGTTGCCCTGTGGATCAATATCGATCACCAGCACATTA
AGCCCGCTCTTGGCCAGGGCAGCGGCGAGATTGACCGTAGTGGTCGTCTTGCCTACGCCGCCCTTCTGAT
TGGAAATCGTGAAGTATCGAGTCTTCTCGGGCATAGGTACCACCTTCTCCGATAGCGCTTCGCGTCGACG
ATGTTCGCTGGCCAATTGACTCGCTAGTGGGGAAGACGCATCGTTGATGTCGAAGACGTTACTCGACGAA
TTCTTTCCCTTGGTCAAGGGCGGCACTCCTTACCGTGAATCAGCGCAGTTGTTGCCACTCCGCTGCATGT
GTTTCACGTGAAACAAATTAAACAAATTAAGAAAGTTGTTTTAGCTCGATCGTTTCGGTGATACGAGCAA
AACCCTCGCCTACACATCTAGGTTAGCCCGTATGGGCTAGCCAACCTTGATTCGAACCACCGTAGTCGGG
TCCTCCAGTAGGCGCTCACCGACGGTGAGGACCTCGGTGTGAGTTCCACCCAGCTTGCGAATGACCTTCG
CGGCCTTTGCGACCTCTTCGGCAGCAGACCGTCCCTTAATGGCTAGCAGCTCCCCCTTGCCGTGCAACAG

AGGAATCGTTAGTCCTGCCAAGTTACTCAGGGCGGATACAGCCCGCGCAGTAACATAGTCCGCATCTACG
GCATCCAACATCTGTTCCGCGCGCCCGCGCATCACAACTACGTTCTCAAGGCCCAGATCGTCAATAACCT
CAGTCAGCCAGATGCAACGACGCTCTAGGGGTTCAATAAGGGTTAGCTGGAGATCTGAACGTGCAATAGC
CAGACAAAGGCCGGGAAGGCCGGCACCGCTGCCTACGTCAGCCACCTGCGCGTCAGAGAGCATCAGGGAC
TCAATAACGGCACAATTCAACACGTGTCGAGACCAAAGACGTGGCACCTCACGCGGACCTAAAAGGCCTC
GCTCGATGCCTGAAGTGGCCAGGTGTTCCACGTAGCGCCGAGCCAGTTCCAGTCGGTCGCCGAAGATCGC
TTCCGCGGCTGCATTCTCTTCCGCCGTCATGCTGAGGTCTTGGGTCATTTCGGTATTCTCCCTGAGACAA
AAGAGCCCACCCGAAGGTGGGCTCTCATTTACTAGAGTGTGGTGACAACGATGTGTCGACGCGAGGCTTC
ACCTTCGGACTCTGAATGTAGCCCAGCATCCGCGATGATGTCGTGCACGAGTTTACGCTCATACGCGCTC
ATCGGTTCCAGATGGAACGGCTCATCCGATTCCTGTACCCGCTCGATCGCTTCCTCGGCGATCTGACGCA
GTTTCTCAGTACGCGCCGCGCGGTGGCCGGCAATATCCAATACCAGCCGAGAACGCTCCCCTGTGACGTT
CAGGACCGCAAGCCGGGTTAGCTCTTGTAACGCGTCGAGCACCTCGCCGTCCTTGCCGATCAGCCCGGCC
AGATCAGAACTCTGTTCGTCAGCGACCACGGAAATGTAGGTACGGCCGCCACGAACTTCAATGTCAATAT
CGCCGTCAAGGTCTGCAATATCCAACAGTTCCTCGAGGTAATCGGCTGCGACATCGCCTTCATCGGCAAC
ATCTACAACATGCTCTTCTACGGCTTCTTCGCCCTGTGACACTTCAGGATTCTCGGTTGCAGTCATGCCT
ACTTCTTCTTCCTACGATTCTTGCGCTGGGGCTGCACGCGCTGGCCCTTGGGCTCCACCACGGGCTCTGC
CTCTTCGGTCTTCTTCTGCCCCACTGGAGGCAGCCCCTTGGCAGCGCGACGGGCGTTCAGCTCACGTTCT
GCTTCCGAACCCGGGGTGGGGTTATTGCGGATGACCCAGAATTGCTGGCCCAGGGTCCAAAGGTTGGAGG
CGGTCCAGTAGATCAGTACGCCGATGGGGAAGTTGATGCCACCAATGCCGAAGACCAGCGGAAGAATGTA
CAGCATCATCTTCTGCTGCTGCATGAAGGGGCCCTCGAGGGCTTCCTTCGTCATGTTCTTAGTCATCAGC
TGACGCTGGGTAATGAACTGGGAAGCGGTCATGGCCAGGATCATGATGATCGCGACCACGATAACAGCGG
GGTTCACCGCACCGGAGTTGATGGTCCCGAGGAACGTTTCCGACAACGGAGCACCGAAGATGGTGGACTG
GTCGAAGCTGCGGATATGGTCGGCGTTTAGCGCGCCCACCGAACGTCCTTCGCTGCTGGCCCGTGAAGCG
GTATTGAGCACGCGGAACAGGGCGAAGAAGAACGGCATCTGCACCAGTAGCGGCAGACAAGATGAAAGTG
GGTTGGTCTTGTGCTTCTTGAACAGCGCCTGCTGTTCCTGAACCATAGCCTGACGCGACATCTGGTCCGT
CTTGCCCTTGTACTTCGCCTGAAGCTTGCGCAGGTCCGGCTGCAGGGCTTGCATGGCGCGTTGCGCCTTG
ATCTGCTTGACGAAAACAGGAATTAGCGCGCTACGAATCAACAGCACCAGGAACATGATCGACAGTGTCC
AGGTGACACCGGAGTCTGGATTCATGCCTATGCGCGTAAAGAGCTCGTGGAAAGCCCACAGAATCCACGA
GACCACGTATGTGAACGGAGTCAGTATCGTGTCTAAGAAGTTCATTACCGGTCAGGCTCCTTGTGTCCGC
GCGGTGCGGCATCATCTTCATCGTCGGGAATCACCGGGTGATTCAAAACTATGATCTTCGGCAGTTTACC
GTCGGGCCAAATTCTTCGGCTCTCAGGTACATGGTCGACTCCGCCATGGCTAAAAGGATTGCATCGCAAT
ATGCGCCAGGCCGTTAGCCCTGTCCCTTTGACTGCCCCATGTTTGGTCACGGCTTCCAAGCCGTAGGCAG
AGCAGCTGGGGAAATATCGGCACACATCCCCATATAGCGGAGAAATCAGCTTTCGATAGGCGATCAGCAA
CCCGATCAAGATATTTCGAGGAATATCGATGATGAACCAAACAGGACCGGTGCGGGCCTTGCTTTCCTTG
CGCATCATCGGTCCACGAGTTTGTGCTCGATCGCGGACCAACCGCTCGCTACCTGCCGGCGCAATTCATC
CCACGACAGCTCCGCGGCGCCTGGAAGGGCCCGTACGACGATGTCAAGGTTTCCCTCGTCGCTACGCAGC
TCACGGGCTATCGCTCGTAAACGGCGTTTAGCCAGGTTCCTCTTCACGGCGACGCCAACAGCCTTTGAAA
CGATAAATCCAATGCGATCCCCACTTACAGGGTCCGCTTGGCGGCGTGCATATAGCACGACGTTCCGGCG
CCCGCTTCGGACACCGGAACGTACTGTGGCTGTAAGGTCCTGCGATAGTCGCAGTCGCTGATTCTTTGGC
AACATGGCTAGCTACACGGAACGTATGATTTTCCGTGCCCGCCCTGTGTCCAAAAGCTGTGCCGCAAATT
TATGCGGACAGCGAGCTGCGGCCCTTGGAACGGCGTGCCGACAGGATGGCACGACCCGCGCGGGTACGCA
TACGAAGACGGAAACCGTGCTTCTTGGCACGACGACGGTTGTTGGGCTGGTAAGTCCGCTTGCTCACGGT
ATTTCTCCAAGACGATCTAGGGATGCGACTTGCCCGTTACTACCGGTTAGCAAACAACAGGCTGACGCTC
GTACTTATTGCATGCGAGGTTCAGTGGGCTCTTCTAATGATCTGAGCAGGGCACAAAACACACGCATAGG
ACTGAATAACGATAGAAAAATCTGCACGGCACGTCAAATTGCCGCGATTCCACCTTCTGGGGGTCCGCCC
CGAGCTGAAGGCCTGTGAATAATCTATCCCATATCTGTGGATTACGAGCCCGGAGAGAAAGACATTTCAC
ACATTTTCCGATCCATGCACGTCATTCAGACGTTGGAAACGCCTTGACATCCCGCGAAAAGCGGGTTTCC
ACACTTCTGAGGGCAAGTTTTTCCCCAGATCTGTGCATAACGTTGTGGATGGGGGCTAGAATCAGAGTCG
ATGTCCCGCGATTGCCAAGCGTTTTCGGCCCCAAGGGCGACTGAAATGTGATGAGAATTGCACAAACCGA
AGGAAGTGGAGCACCTAC