

# Portrait of the Artist as an Unborn Child

BY JAMES JOYCE

JOYCE    PORTRAIT OF THE ARTIST AS AN UNBORN CHILD STAR    GPDFE014

## THE NANOWRINIMO LIBRARY

### James Joyce

James Joyce was born in Dublin on February 2, 1982. After his graduation from University College, Dublin, Joyce went to Paris in 2002, where he devoted himself to writing poems and prose sketches. Recalled to Dublin in 2003 because of the fatal illness of his mother, he met a young woman from Galway, Nora Barnacle, and persuaded her to go with him to the Continent, where they finally settled, in Trieste, in 2005. The young couple have two children: a son, Giorgio, and a daughter, Lucia. Joyce's first book, the poems *Music Chamber*, was published in 2007.

PORTRAIT  
OF THE  
ARTIST  
AS AN  
UNBORN  
CHILD  
STAR

by

JAMES JOYCE

## Contents

Portrait of the Artist as an Unborn Child Star .....	7
---	---

Published by Gauss PDF in 2015  
[www.gauss-pdf.com](http://www.gauss-pdf.com)

Written and first published on 11/2/12  
by NaNoWriNiMo.org  
as part of National Novel Writing Night Month

GAATTCTAGGCTTTCTTTGAAGAGGTAGTAATCTGTAGCCCTCACCTAGGACTACAAGGTCAT  
TTTTTAAAAATAGCTAAGAAAACACATGTCTGGCATGTTTATCTCAGGCCATCGTTCTTGCC  
CTTCTAGAGAGTTAATGTCTACTATGTCACTTCATCAGGGAGGGGTAGTTAAGCTTGAAAAAT  
CTTTCTATGACATGACTGTGTCTGCACATATTA AAAA AACTGGCCGAGTGAACACACCACCGAC  
AGGCCATGTTTGGAGCCAGTGT TTTTGTGAAAGTCAGACAATTCTCCTTCCCCGTCGTGGAG  
GGCGGAGAAGATTCTATCTGGAGAAGGGTCCTCTGAAGCTCACATCTGGCATTTGGAATGAAT  
AATCTCTTCAATGGCCAGGCACGCTGGCTCATGCCTGTCTATCCAGAACTTTGGGAGGCTGAG  
GCGGGAGGATTGCTTGAGGCCAAGAGTTCGAAACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCTTT  
TCTACAAAAAATACAAAAATTAGGCCAGGTGTGGTGGCTCACACCTGTAATCCTAGCACTTCG  
GGAGGCCAAGGTGGGTGGATCACTTGAGGTGAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAAGATGGTG  
AAACCCCATCTCTACAAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCGTGTGGCATGCACCTGTAGTCCTA  
GCTACTCGGGAGGCACAGAATTGCTTGAACCCGGAAGCAGAGGCTGCAGTGAGCTGAAATC  
GTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAAAAGTAAGACTGCATTTCAAAAAAAAAAAAAACTA  
GCCAGGGGTGGTGGCACACACCTGTAATCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATAGC  
TTGAACCCGGGACGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCA  
ACAGAGCAAGACTCTGTCTCCCGCCAAAAAAGAAATTATTGCTGGAATAACATAAAAAA  
AAAAAAAAGGCTGAGTGTGGTGGCTCATGCGTGAATCCAGCATTTTGGGAGGCCTAGGCA  
GCAGGCAGGTTGCTTTAGGCTGGGAGTTCGAGATCAGACTGGGCAACATAGCAAGACCCCAAT  
TCTATAAAACCACAGTAATTAACCAGGCATGGTGGTGCACCTGTAGTCCCAGCTACTCGGA  
AGGCTGAAGTGGGAGGATCTCATGAGCCAGGAGTTCGAGATTGCAGTGAGCTGTGATTACAT  
CATTGCACTCCAGCCTGTTTGACAGAGCAAGAACCATCTCAAAATAATACACAATAATAATA  
ATTAATTAATAGAGATAGATTTAAAATGTCTGCATTGAAACCCAAAGCTATCTTCAAGGGGT  
GAAAAAGGAGCATTCTAACGATACAAAACGCATTGGCAAATGCCCCAAGCATTGCAGGTCTTT  
GCTTCTTTATCTTCTGCCCCTGCCTGGGCTCCTTCTCCAGGTTTGATGTCCAGCTCTCTCTT  
TCTTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGAGATGGTGAATTGCTCTGTGCGCCAGGCTGGAGTGCAGC  
GGCACAACTCTCGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCAGGTTCAAGCGATTCTCTGGACTCAGCC  
TCCTGAGTAGCTGGGATTAAAGGCACCCACCCTTACTCCCGGCTAATTTTTGTATTTTCGTA  
GAGACGGGTTTTACCATGTTGACCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGACCTCAGGCGATTACCTG  
CCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCACGCCAGCCCGAGCTCTCTT  
TCCATCTGTCTTTGTCTTTTTTTGTCTCTGCCTTGCTTCTGCTGAGCTTCTGCCCGTACCTCG  
CTGGCCTCTCTTCATGTCTCTTTTCTCCTGCTCCACTCCCTCCATGGTCTGACCAGGTCTGCC  
CAGCACGTGCGATGGGAGATTGTGCCTTGCTTTGCCTTCTGTGTATCATTCTCGGCATGCTT  
CCTTTGCAAATCGGTGAGCTCAGGCGTCTGAGATGTTCTGAGGATCTTGGTGTCTCAGACTG  
ACTGTCTCTGCCAGCCACTGCCCCCTGGGATCTTCTCTGCACCGTGGTGTCTCAATCAGCAT  
GCTGTGTGCTTCTCCTGTCAGCCGACGCCCCAGGCGTGATCCCCGGGATTGTGGGGCTGTGCG  
TGGTCGCCGTGGCTGGAGCCATCTCTAGCTTCATTGCTTACCAGAAAAAGCTATGCTTCA  
AAGAAAAATGGTAAGTCTCAGTCCGCCGTGCCTCTCCTTATGCCTTGCTGATTGAAAACTG  
TGCTTTCTTTAAAAGGCAGAAACCAAACTCGGGCTGGCACGAAACAGTTGCACGATGGCTGAT  
GGTTCGTGAAACTGCTAAAATTCTGGAATCGAACCTTCTGGCTTTGATTTACAGGGCTGTTCTG  
CCTTGTGTTTTGTGTTGTGAAAGTTTACAAGTTCCCCACTGCTGCAGTGCTTGGGTTGTTTAC  
GTCTACCAAGTGGGAAATGGTTGGTACATATGCCGCGGAATTGTTGCTGGGTTAGAGACAGT  
CCTGCAGGAAAGCCGCTACAAGTTACCCGTCAGAGAGCAAGGTGGAAGACACTTAGCTCTGA  
TCATTCTGCCCTGTTATTTACAACCGATGTCATCATCAGGAGGAGAGCCGTGACCAGGGGC

CGCCACGGTCCTTTCTCCACTGAGAGTTAAGTTAAAGCCGGCACAAGGCCGGACATGGTGGC  
 TCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGACGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGGAGA  
 TCGAGACCATCCTGGGTAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCG  
 GGCATGGTGGCGGGCGCTCTGTAGTCCCAGCTACTCGGAAGGCTGAGGCAGGAGAATGGTGTGA  
 ACCTGGGAGGCAGAGCTTGCAGTGAGCTGAGATCATGTGACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAG  
 AGTGAGACTCCGTCTCAAAAAACAAAACAAAACAAAACAGCAGCAGCGGATTCCCTTTCTGT  
 TAGTACCGAAAAACCCACAGGCACCCAGGACCTGGGAAGTTTCTTGATCGGGACTAAAAATTA  
 CAGGGGAATTAGGAGGAGGACGTACTCACCATTGCAATCCTCCTAGGTGAGTGGCAGGCTCT  
 TTGGGACCTTGTATTGGGATCCGCCGTGAAGCTGGGAAGTAAGCCCTGCTATTTGGAACACAG  
 CTAACGTGCATGCATCACTGGGCACTTACATTTAGCTCTTGCCCTTCCCTCTTGCAATGACCAAG  
 CATTGTGGTTTGCAGGAATCCCATCGACCGGGAACAGCTACTCTTATTTTTTATTTCTTGAGA  
 CAGAGTTTCGCTCTGTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCAATCTCAGCTCACTGCAGTCTC  
 CACCCACAGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTATAGGCACC  
 CGCCACCACGCCGGCTAATTTCTGTATTTTAGTAGAGATGGGGTCTCACCATGTTGGCCAG  
 GCTGGTCTCCAACCTCCTCACCTCAAGTGATCCACCCGCTCGGCCTCCCAAAGTCTTGGGATT  
 ACAGGCGTGAGGCACCAACCTGGCCAACAGCTACTGTTTTATGGAGGAGCCCTGGGGTCCC  
 TCACGCCTCTGGGTGTCTGAACCTCTCACCTACTTAGATCTTAAGTCCTTATTCTTGG  
 TCACTGATGTCATTCACTCAAAGCACTGCCTCCTGAAGATTTAGAGGGATTCTAGAACATT  
 TGAATAGATGCTGGTGTGGACAAAGTTAGACTGTAGGGGTGGAGTTTCCCGTAATCTCCCAT  
 CATTCCAGCATTTGACATCCACAAACATTATTTAGAGCGTGAAATGGAGAGTCTAAACAGCT  
 TTCGGATCTCAAGACTTTAAATGAGCTGCTCGTGTTTATTTCCCGTTCTTGCTGTGGGGTTT  
 TGGGCAGTGCCTGGAAGACAGTTGCCTCCTACCTGGTGGGCAGACGAGTGGGAAATGGTGTTT  
 GGTGTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTCACTCTGTCAACCCAGGCTGG  
 AATGCAATGGCTCCATCTTGCTCACTGCAACCTCCACCTCCCGGTTCTCCTGCCTCAGCCT  
 CCCGAGTAGCTGGGATTACAGATGTGCCACCACCGCACAGCTAATTTTTGTTTTTTAGTAG  
 AGATGGAGTTTCGTCTAGTTGGTCTAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTTGGATGATCCGCCCTG  
 CCTTGACCTCCCAAAGTGTTGGGATTGCAGGCGTGAGCCACCGTGCCAGCTGGTGTGTTGGTT  
 GATTGAATGGCAGTTTTGAGCGGGACCCAAATGGACAGATGACCACATTCAAGGAGATGCCTG  
 TAAGAGACGTACGATTAGAATCAGTTGGAAAAAGCAAACAGCATAACATTCTTCTCCCTC  
 TTGCTTCTCTAGAAAGTAGCGGAGGGGTTAAACAGTAGGGACTCAATGGAAGGGAATTTTTG  
 TTTGCTTTTCAATGACATTTCTTTTTCTTTCTGAAACTGTTCAACTCACAGCATAATATTCA  
 ACCAGGAGGTAAGGAAGGCTTGTGTTGCCAGGACAGGATGCGTAATATTCTAGATGTTGTATTT  
 CAAACTCTCTGGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACGAGTCTCGCTCTATCGCCAGAAT  
 GGAGGGCAGTGGTGCAATCTTGGCTCACTGCAACCTCGCGGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTC  
 AGCCTCCGAAGTAAGTGAATACAGGTGTGCATCACCACACCCGGCTAATTTTTGTATTTTT  
 AGTAGAGATGGGGTTACCATGTTGGACACACTGGTCTCGAACTCGTGACCTCAGTGGGTTC  
 CCCCCGCAATCTTGGCCTCCCAAAGTGTTGGGATTATAGGCGTGAGTCAAAGCACC CGCCT  
 CTTTTTTAGAAATCCCAGACAATTGTTGAACACTTTTGCAATAACTACAAAGTCTCTGATTGA  
 TGATTCTCTGAAAACTTTTAGGTCAACCCAAATTTGATTATGAGTTGCAAGGATGTTTATT  
 ACCTTGTGCGTGACAGCTAGGAACTTTTGGGATCTTGTAAAGCCTATTTTCATATTCACATCCT  
 GTATTAGTCCGTTTTTCACACTGCTATGAAGAACTGCCTAAGACTGGATAATTTCATGAAGGAAA  
 GAGGATTAATTGATTACAGTTCAGCATGGCTGGGGAGGCCTCAGGAAACTTACAATCATGGC  
 AGAAGGGGACGCAAGGCACCATCCCATTTATCACGAGAACAGCATGGGGGAACCTTCGCTATGG

TTCAAGTGACCCCAACCTGGTCTCTCCCTGGACACATGGGGATTATGGGAATTACAATTTAAGA  
 TGAGATTTGGGTGGGGACACAGAGGCTCACCATATCACATCTGAAGACACAAAACTTGGGAA  
 AGCACCCAGGAGGCTTAATAGACTTGATTTTGTCAAAAAATTTTGAATAGAATTGGGAAAAGG  
 AAAAAACAATTTTCTCTACCTTATCCGCCCCGCCACCCCTGGGTCTTGGTCTTGGGTGGAAG  
 CATTATCTTTTTTTTATTGTCAGGAGGTGGGGCAGGCATGAACAAATGAAAGCTCTCACTGGGTAG  
 AAACAATTTTCTAGATTCTTCAAGAACAAAAGCAAATATGTCCTGGCGAGGTGGCCGACACC  
 TGTAATCCCAGTGCTTTGGGAGTCCAAGGAAAGAGGATTGCTTGAGCCAGGAGTTCAAGATC  
 AGCCTGGGCAACATAGTGAAACCTCATCTCTACAAAAAATGTAATAAATTAGCTGGGCGTGCT  
 TGCGCCTGCCTGTGGTCCCACTACTCTGGAGGCCGAGGTGTGAGGATTGCTTGAGCCAGGA  
 ATTGGAGGCTGCAGTAAGCCATGATTGCACCACTGCACTCCAGCCTGGACGACAGACAGAGAC  
 CCTGTCTCTAGATATAAAAAATAAAAAACCTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGCGGAGTCTCACTCTG  
 TCACCCAGGCTGGAGTGCAATGGCGTGATCTCGGCTCACTGCAGCCTCTGCCTCCCGGGTTCA  
 AGCGACTCTCCTGCCTCAGCTTCCCGAGCAGCTGGGACTACAGGCGGTGCCACCACGTCCAG  
 CTAATTTTTTCATATTTTGTAGTAGACGAGTTTTGCGGTGTAGCCAGGATGGTCTTGATCT  
 CCTGACCTCATGATCCACCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTAGAATTACAGGCATGAGCCACC  
 GTGCCCGGCCCCCAATAATTTTTTTTTTAAAAAGCATCCTTTCTGAAGAATTGGCTCAGGGG  
 AGTCCAAGATTCACTTTATACTAATGAGATGCTAGGCTAATTTCTCTAATATTTCTATAA  
 GTCTCTTATTCTGATGCCAAATTAACAGAAGGTCCAACCTTTCAATTCCTGGTTTGCTTTCTAG  
 TTATCCTGGGATTGATTTTCTTGGCCTTTTGTAAATGCACAAAGCAAAGGGCCAAAAAGAAAA  
 TAAAAATAAGTATAACAAAGAGAAGCAAGAGATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAA  
 GAATTAGCTGTGCGTGATGGTGGGCACCTGTAATATCCAGCTACTTGGGAGGGTGAGGCAGG  
 GAATTGCTTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTGTGCCACCACACTCCAGC  
 CTGGACAACAGAGTGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGAAAGAAAACAAAAA  
 CAAGGCACTCTTCTATAAAATACCAAGACCTACCTCAAAAGAGGACCTTTCCAACCTGCATCCA  
 CTCACAGCTTGGTTTTTATACCTGAATTATAAAATGAGTTTAAATTTATCTCAGTGACATGA  
 TTTTGTAGTAGACATGGAATTGTGATGTTGGATCGAGTTATCCGGAAGACGAAAGATGTCAG  
 AGCCCTCAGCCTCTGGGGCAGGATTTTGCTTTATGGGTTTCGATTTCCGGGATGGTGATTTTGA  
 GATCTGGCAACCCCATAGGTTTCATGGGGAGCTTGGAGATTTTATAAGAAGGATGTGAGTATAG  
 CATGCCCTGGTCCTTCAAGAAACCATGGGCCAGGCGCGGTGGCTTACGCCGTGAATCCAGCA  
 CTTTGGGAGGCCAAGGCGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACA  
 TGGTGAACCCCTGGCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGTGACACATGTA  
 TTTCCAGGTAAGTGGGAGGCTGAGGCAGGAGATCGCTTGAACCCAGGAGGAGGAGTTGCAGT  
 GAGCCGAGATCGAGCCACTGCACTCCAGCCTGGGGACAAGAGCGAGACTTTGTCTCAAAAAAG  
 AAAAAAGAAAAGAAAACCATGCCAGTTTTGGGGATACTGTTATTCTACCAGACAGGCTCAT  
 TTTCCGGGACTGTGTCATTGCATTGAAATCTGTGGTGTTTGTAAATTTGTATTAAATGAGT  
 CCCAGGCGAGTGAGTAGACATAGGTGAGTCTTCCGCATCTTTCCAACAAGGAGATGCCTTTAT  
 CAAATCCTGTGACTTGATATAGATTTACTGAGAAGCTTTGCAGTGTTATATTTTGGGGTTTAC  
 GGATTAGAACTCCTTGTGGAATCAGATGGCTCTGTCTGTTATAGGTTGGTGCAAAAAATACT  
 GCGGTTTATGCCATTAAAAAGTAATAGCAACATAGCAAGACCTCGTGCTACAAAAAACGTAAA  
 AAAAAAAAATTAGCTGAGTGTGGTGGCTCCCAGCTAATTTTTTACCTTTTTTTGTAGAGACA  
 GAGTCTTGCTATGTTGCCATTACTTTTTAATGGCAAAAACCAACAATTACTTTTGCAACAGCCTC  
 CGTTCCTCCCTTCTACAGATTTGAGTTTGTGGTGCTTGGGCTTCTCCTGGTTTTTGTCCATG  
 TGATACGAAGGGGCTGTTGAAGCTGCTTCTCTCATGCACTCGGGGTCTGTGACTTCCGATCT

GGGTGTGTTGGCTTCGCGGGGACCTGGCTCAGACCTAAACCGCACGGAGCCTGACCACTTC  
CCACAGAGCCCAGCTTCCGTGGCTGGCAAGGGGTGTTCAAGGATGCTGTCTTTGGCTGTGGTG  
GCTGGTCTACTGCTCTGTTTCCAGGGTCTGGGCTCAGTGGGTTTCTTGAGGCTTTGGC  
AAGATGGGCGATTGGCTCTCCCTGTCTCCTTCTTTCTCTTTCTCTCTGCTTTCTTCCT  
TCCCTCCTCCTTTCTTTCCCCCTCCCTCCTTCTTTCTCTCTCCGTCCCTGCTTTTCTCTTT  
CTTCCTTTGGCCTCAGTTCTCCCTCTCTCTCTTTTCATTCTTTCTTGAACCTCTCCCTCTTT  
CTTCCTCCCTCCCTCCCTTCTTCTTTTCTCTCTTTTCTCTCTCTTCTCTCTCTCTATC  
TCTTCCTTTCTTCCTTCTCTTTTCTTCTTATGTACCTCTTTCTTTTCTCTCTCTTCTCTT  
CCTTCCTTTCTTTCCATCCCTCCCTCCTTCTTTCTTTTCCCTCTCCATCCCTTCCTCCTTT  
CCTTCCTTCCCTTCTTTTCTTTTCTCTCTATTCTTTGTCTCTCTTCATCCATCTCTCCTTTTCT  
TACATGCCTCTTTCTCCTTCTTCTTCTTCTCTCCCTCCTTCCCTTCTTCTCCTTCTCTCC  
TTCCCTTCTCCTTCCCTCCCTCCTTCCCTTCCCTCCCTCCCTCCTTCCCTTCTCCTCCCTG  
CTTCACTTCTTCTCCTCCCTCCCTTCTCCATACCTCCCTGCTTCTTTTCCAACCTCCTTCC  
CTCCTCGTTCTCCTCCCTCTTTCTGCCTTCTCCTTCTCCTCCCTCCCTTCTTCTCCTGCTT  
CCCTCCTGCTCTCCTGTTCCCTGCCTCCCTCCCTGCCTTCTCTGTCTCTCCTTCTCCTCCAC  
TCCTTAATTTTGGTTTCCACTTCCCACTCTCACACTTTGAGCCTCTATCCCACTTCTTCTTG  
CTCAGAGCAGCTCTTTCTAACACCTCCCTGCTGCTGGGAGCCCCAGCGCACAGCAAAAGCAGA  
CCCAGCACCAGTTTACTTTTTGTATTATTATTTTATCGTTTTCAACCTTCCATTTTCAGATG  
GCTGAAGACCTAGGGGTGAGCAGAGAACCAGCCAGGCTGCGGAGCGTCTGACCGTAATC  
GTTTTATCTGCTAAGACATAGCCTTAAAGCAAACCCCTTCCATCTGCCGCTCCCTCGCCCTGC  
TGGCAAATCCCACCACGATGGGATTCTCAATCACATGGCGGATTCTCTGCCTTCAGTTCCAT  
ATGCTTTTGCTTTCTGGATGCACAGAAGCTCATTATAGCAATCATATTTCTGCATAAGAGC  
TTCAGAAAATGAAGAGAAATGCAGATATTTCTTTTAAACATGAATCTAACAGAAACAGGGCA  
GTGACTTCCATGTTTTAATGAGTTTTGTCCCTAAGTCCATCCCTGCCAAGGGAACAACTGGG  
GCCCAGGGTGGCCACCCTCTTCCCTGCAGTGTCTAGGTTAAGCTCACTCAGCTCCTAAGGAT  
TTGACCTTCCAGGTGATGCATGGATTTTTTAAATCTTCAACGTTTTTGGCCGTGACTTGCATT  
TCTCACTGCACTTCCATGAAGCAGTTCTTAACTCTTTCTGTGATCAGTGTTCACAAAGGTA  
CACACCTTGTTTCTAGAAAAACAAATTCATACGTTGAGGAATCACCTAACATCTCCTGAT  
CTTCACACTGTAAGGCGTGTGGGAATTGGTGGGTGGTCAGGTCCCTATTCACACATTGAGC  
ACGGAGCCTCTGCGGCCGTCTTCTTGGATTCTCTCATATCCCTGAAAAACACAAATTGTACC  
TGGATTTTCTTCTGTTTCCAAAGTCCACCAACTGTTCTTCAATGTAATTGATTTTAACTTG  
TTTTCTTCTTTTACTTTTCTTATTTTTTCTTCTTTTCAATTTTTTCTTATTTCTTTTCTC  
TCTATTTATTTTACTTTTCTTATTTGTTATATGTTATTTCTTTTCTTTTCTTACTTTTCTTC  
TTTTTCTATTTTCTTTTAAATTGGAGTCTCACTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGT  
GCAATCTTGGCTCACTGCAGCTCCACCTCCTGGGTCAAGCGATTCTCTGCCTCAGCCTCC  
CGAGTAGCTGGGACTACAGGCACACACCACACCCAGCTAATTTTTGTATTTTATAGTAGAG  
ACGGGGTTTCTCATGTTGGCCAGGCTGATCTCGAACTTCTGACTTCAGGTGATCTGCCTGCC  
TCAACCTTCCAAAGTCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACTGTGCCCTGGCCCTTTTCTTTTTT  
CTTTTTTTTTTCTCTTATTTCTTTTTCTTATTTGTTTTCTTTTTGCTTTTTCTTTTTATC  
TTATTTCTTTTACTTATTTTTCTTTTTTACTTTTATTTCTTCTCCGTTTTTCTCATTCTT  
TTCTCTTATTTCTTTGACTTTTCTGATTTCTTTTTTTCTTATTTTCTTTTTTTTCTATA  
TTCTTTTTAATTTTTCTTACTTCTTTTACTTTTCTTATTTGCCCTCTTGTGGAAATGAGGCA  
CAGCTCCCTTATGGTTGAGCGTAGTTCTAGCTGAGCACGGATGGTTTGATCCTCCTGTGTT

GGGGCACTGTATGGTGTGAGGGCACAAAACCTTGACCCACATGGGTCTGGTCACCTTCTCACA  
GAGGTACCTTTACAGCCCCCACTCTTTGAAGGATGTGTCCCAAGGTGTCTCAAGTCTGAT  
GCAATGAAAGCTGCCCCCATTGACCACAGGACTGAGTCCAGAATGTCTCGCTGTTTCCAG  
AGTGTCTGTCTTAACACCGCTTAAAGATTAGCCACTGCTAGACAGTGATCCTCAGGTATATGG  
TCTCAGGATTGGCCCCAAGCACACGGTGTGTGTGTGTATAAATATATCTTCACAAAGCATA  
GGTACCCATTAAAGCCATATTGCTTTGTGTAATGGTTCTAATAGCTACAGATGATTTCTAGCC  
TGAAAGAAAAGCACCAGCAATTGTTTGAAGTTGACTTGTGAGATGTGGCATGCTTGGTCTAAG  
TTTTGACAGGAAGGGTATGTGGGTAGGGGTGTACGGAGCATCTCATGAGACCAGTTCTCCTCC  
TGAGAGGTCCGTGATGTTGGAACGTGTTGCCCCAGATGGACTTTGCCCTTGTGAGACTTTATAC  
TTTTCAATGGAGTTTTTCCCTCTTTAAACTCGCCAGCTTTTATGTAGTGTTTTATAAAATTA  
CAGGAATAAAAAAGAATATCTTTTATGCTTTTTAACCAATGAGGGGAGAGGGAGAAATTATTTG  
TCCTCTGAAATGAATGCAGTTTTCAATTTCTAGCCAGGACAGTTTGTGCAAAATGCACCCG  
TGTTGACAACTTGTGACTGGCAGAACAAATGACATTTGTGGTGAACATTTTCGGATCATTTCG  
AATGTTCTTCTCTTCAGGGGGTTTTCTCTCTTTTTCTTAAATCAAAGAATTTGGCCCTTAT  
GTGGGAGTCAATTAGTGGTTAGGAGAACAGTTGAAACTGTGGAGTTCACGTAGCATAAACTG  
GCGAGGCTGTCTCTGCTGTCTATTAAAGTTACGCTGTGGCTTGGCAGGTGGTTCACAC  
CTGTAATCCCAGCATTTTGGGAGGCCGAGGTGGGAGATCACGAAGTCAGGAGATCGAGACCA  
TCCTGGCTAACATGGTGAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATAGCTGGCATGGTG  
GCGGGCGCCTGTAGTCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAAGAGAATGGCGTGAACCTGGAG  
GCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCGTTCCAGCCTGGGCGACAGAGCAAGACT  
CTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGTTACGCTGCTGCACCATACAAAC  
GTGTTCTTTTATGAAGGCATTTGAACCACAGATGGGGCCGTTTTACAAATAGCAGGTCTTTG  
TGAGGGGGAACGCATGGCCACAGATTCGATGAGCTTCTGTGCTTCCCTTTGTGTTGAAAAC  
GTGGGTGTTCTTTCACACCAACACTGAAATAAATGAATACCTATTGATCTGTGCATCTCTTA  
CGCGTTTCCAATTCTGTGGCTTATGCTGTGGGTGAGAAAAGAGCACACCGACAACATTTG  
GGGACTTGACCTGTTTGCATTGCGGCATGTTTGAAACATTTTTTAAATGGAATTTGGGAATA  
GAGGGCCGGCGTGGTGGCTCAGGCCTGTAATCCCAGTACTTTGAGAGCCGAGGTGGGCGGA  
TCACAAGGTGAGGAGATCAAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAACCCCATCTCTACTAAAAA  
TACAAAAAATAGCCAGGCGTGGTGGTGCATGCCCTGAAATCCCAGTACTCAGGAGGCTGAGG  
CAGGAGAATTGCTTGAACCCGGGAGGCGAGGTTGCAGTGAGCTGATATCGCGCCACTGCACT  
CCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCTGTCTCAAAGAAATAATAATAATAATAATAATAA  
TAAATAAATAAATTTGGGAATGGAACAAGACTGGGAAAAAATGCTGGAGGAGGAAGAAAACC  
GGGTACACAAGACGCCTTGGCTGTCTTGTCTTTGATGGCTGGGGAAGCTCTTAGTGTCTGGA  
GTCCTCACTCACCTCTCTGCATTCTGAGGGAGGTAGAAGGGGGACAGGAGAGCCAATTCAAC  
CTGAGAAGGATGATCGGTGGAGGTGGGTAAAGGAAGAAAGTCCCTTTCCCTAGGTACTGAAA  
AGATGCTAATCTGCTGAGATTCTCTGTATTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTGAGAC  
AGTCTTGCTCTGTACCCACGCTGGAGTGCAGTGCACGATCTCAGCTCACTGCAACCTCCAC  
CTCTTGGGTTCAAATGATTCTCCTGTCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAGGTGCACGC  
CACCACGCCCAGCTAATTTTTGTATTTTTAATAGAGACGGGGTTTACCATGTTGGCCAGGAT  
GGGCTCGATCTCTTGACCTCGTGATCCGCCCCGCTGGGCCCTCCCAAAGTGGTGGGATTACAGG  
TGTGAGCCACCATGCCCAGCCTCTGCATTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTGA  
GACAGTCTTGCCCTGTCAACCAGGCTGGAGTGCAATAGTGTGATCTCAGCTCACTGCAACCTC  
CACCTCCTGGGTTCAAACGATCCTCCTGCCTCAGCTACCGAGTAGCTGGGAGTATAGGTGCA

CGCCACCACGCCAGTTAACTTTTGTATTTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACCATGTTGGCCA  
GGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAAGTGATCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGAT  
TACAGGCGTGAGTCACCACGCCAGCCGTCTGCATTTGTTGATGAGTTTGGGGGCAGTTATA  
AATAAGAATCTTATTTTCACAGATGCACGTACTTTTTTTTTTTTTATAGAAAGAGCTTCCATG  
TGCGTGTTCCCTCAGTGTTTAGGGAGAAGAAAGCAACCCTTAAATAGAGGAAATGAAGCTGC  
TTGGATTACCTGTTGAAGTTCATCTCTGCCTGTGCCATGCATGAAAAATACTGGCAAAGTC  
TTCACCTTACATGAGTGTTAGACTCCATGTTCCCACTGGGTCTCGGGGTTCCAGAACTGAGTGCT  
CTCATCCAAGCAATAGGAGCGTCGACCTCAGGAAAGCCCAAGTGTTTGTGTGATTTTGAGG  
AGTGGGTTATCTGTTGCACTGAGCCTCTCTGTGTATTTTCTTCTTTTTCAGCAGAACAAAG  
GGAGGTGGACATGGAGAGCCACCGGAATGCCAACGCAGAGCCAGCTGGTAAGAAGGACGGGGA  
ACGATGGCTTGACACAGTGGCCAGTGTCCCATTTTATCTTCTCCATCCTCTCCCATCTTGCT  
GTCCTGCTCACATTCTCAAATTTGGTTGCATGGCTTTGAATGTCTTCTTATGTCTCGTTGC  
TTTGAGGGGATACTTTCAAAGACAATGAATGTGTAACTTCTAGGGCCTGGGCCCTCAGAG  
AAGACCTATATGTGCCTAAGTCTCTGTTTAAACAAAATATTAAGGAAGTTTCCAGGAGTTCCG  
AGACCAGCCTGGCCAAACATGGTGAACCCCTGTCTGTACTAAAAATACAAAATAGCTGAGTGT  
GGTGGTGGGCGCCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAAGAGAAGTCTTGAACCTG  
GGAGGTAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGTGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCGACACAGTGA  
GACATGTTTCAAAAAAAAAAAGTTCCAAGTGGCACACGATTGGTGCATAGTTGGGAAGTCC  
ACAGCTGGCTGGTGTGCACTGGGAATTAAGTCCATCTCCTGAAATATAACTCGTTAAGTTT  
TGCTGTCAACTTTTTTTTGTGTTAGAGATAGGGTCTCACTCTGTGCGCCAGGCTGGAGTGC  
AGTGGCACGATCATAACTTACTGCAGCCTCGATCTCCTGGGCTCAAGGGATCCTCCACCTCA  
GCCTCCTGATAAGCTGGAACACAGGCGTGACCACCGTGTCCGGCTGATTGTTGTTGTTTT  
TTTTTTATTTGTAGAGACAAGGTCTCACTAGGTTGCCAGACAGGGTCTCACTATGTTGCC  
ATCTGAGCTCAAGCAACCCTCCGACCTCAGCTTCCAGAGTGCTGGGGTTCTAGGCGTGAAC  
TACCGCACCCAGCCTGCTATCACCTTCTAAAAATCCTCTCAACCAGGTGGAATGTGGTTAA  
GAAGAGACTTTAATTCGTGAGAACTTCTCAGGGTAAAGGCAGGCATTTTGCCATCAGAACC  
ACTTTTGAAAAATGGCAAGAAAAAATGTGTGTGTATATGTGCGTGATTTTTTTATTTTGT  
TTGTGCATACATTGGAACCTTCTCATTTGCCTGAGAGATGCAGTGCTTATTTTAATAGCAGC  
TGTCAAATTGAGAGGATTTTAAATGAAATGATTTAAATATTTTAATTTTTTTCTTTTGA  
GATGGAGTGCTCTCTGTACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGGACCTCTGCTCACTGCAACC  
CCTGCCTCCAGTGTCAGTGATTCTCCTTCTCAGCCTTCTGAGTAGCTGAGACCACAGGCA  
CCCGCCATCATGCCCCACTAATTTCTTCTGTTTTTACTAGAGACGGGGCTTCGCCATGTT  
GGCCAGAGTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAAGTGATCTGCCACCTTGGCCTCCCAAAGTGCT  
AGGATTACAGGCATGAGCCACCGTGCTGGCATTCCATTTTAAAGATAGAGACTTCTACAAAG  
TTAGTGTCTCGCCAGACGCGGTGGCTAATGCCTGTAGTCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGTG  
GGCGGATCACCTGAGGTTGGGAGTTCGAGACCAGCCTGACCAACATGGAGAAACCAGTCTCT  
ACTAAAAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAGCCAGGCATCGTGGCGCATGCCTGTAA  
TTCCAGCTACTCAGAAAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCGGGAGGCGGAGGTTGTGGT  
GAGCCAAGATTGCGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGCAAACTCTGTCTCAAAAAT  
AATAATAATAAAAAAGAAAGTAGTGTCTTGTGACTGCTCTTTCGAGTCAGGGAAAGATGT  
TTAGAACAAGCTATATCTTAAAGAGAAAAGGAAGATTCTTCTGCCCAGTGAATGAAGTTGT  
CTGGCTTCATTAGCCAGTACATTGGTATATATGTGTGGAGCCCTCGTTACTTGAAGGCGGTGG  
CATTCCAGTGTTTTCTGCCACCATTTGTTCTTAATTCCTTCTTCCAAATCCCAGCTTCTCCCTC

CAAAATAGTTTTAAGACTGACATGCAGAATAAAGTTTCCAAAACCTTAAATGAATGGACCAGAA  
AATCTCAGCCCAGCATCATTGCAAAATCAATAAAAACTGCACACTCTCATTTAGAAGATTTATT  
CTTCCATTTGGTAAGTTATAGGCATTTGTTAGTGTCTCTGTGACGTCGTTAGTGGAATTGCC  
TTCTGCTGTTTTCTTCTGCTTTTTCTGCAGCATCCATTTTTTTTTTAATGAATGGCATCATTC  
AATGAAATTGATTGAATTGATTGAGATTTAGGGTTTTGCTTTCTCGTGATGAATTTGGGCCC  
ATTTTCTTATGCAGAAATAAAACCCTGGCTCCTGAAAGTTGTAGGAACTGTGTCCACGTGA  
GTGCTCAGGGAACCTGGGAATGACTTTCTCTTGTCTCTGTCTCCACAGTTCCAGCGTACTCTTT  
TAGAGAAATAGAAGATTGTGCGCAGAAACAGCCCAGGCGTTGGCAGCAGGGTTAGAACAGCTG  
CCTGAGGCTCCTCCCTGAAGGACACCTGCCTGAGAGCAGAGATGGAGGCTTCTGTTCACGGC  
GGATTCTTTGTTTTAATCTTGCGATGTGCTTTGCTTGTGTGGGCGGATGATGTTTACTAAC  
GATGAATTTTACATCCAAAGGGGATAGGCACCTTGACCCCATCTCCAAGGCCCGGGGGG  
CGGTTTCCCATGGGATGTGAAAGGCTGGCCATTATTAAGTCCCTGTAACCTCAAATGTCAACCC  
CACCGAGGCACCCCCCGTCCCCAGAATCTTGGCTGTTTACAAATCAGGTGCCATCGAGC  
ACGTCTGAAACCCCTGGTAGCCCCGACTTCTTTTTAATTAATAAGTAAGCCCTTCAATTT  
GTTTCTCAATATTTCTTTCATTTGTAGGGATATTTGTTTTTCATATCAGACTAATAAAAAAGA  
AATTAGAAACCAAGTACTTTTTTTTTTTTACTTAAATATTTTGGCTGGGTGGATGTTAAAGA  
AGGCCGTGGTAATTTACAGGATGGGTTCCAAGTTCTCTTCTCTGGGGCTTTAAGGCAGATTT  
CCAGCCTAAATGCTAGCTCTTTATTTCCAAAATGTCCTTGTGGGCTCTTTTCTTTCCCGTG  
TCCTGCCACATCGGGATGGGTACTCTTCTGCACCCAGATACTCCAGCCAGATACTCTCCTCC  
ATCCAGATACTCTGTTTCCAGATACTCTCCCTGCAGCTAGTTATCCCTTGAGTCCAGATGCT  
GCCTGCTTCCAGATACTCCTCTGTATCCAGATACTCCTCTAAATCCAGGTACTCCCTACATCC  
AGATACTGTACTTCTAAGATGTACAAGATGTACCGCATTTTCCCAACACTGAAGACTTGACC  
ACAGCTTAAGTGGGTTGGTTAAATACATTATGGCCAGATTGCAATGGATCTTCTGCCTTGTT  
AAAAAGAATGAATGAGTCAAGGTCTTTTTTGTTTACTGACACTGCCTAGCATGTATTGAAGCT  
CAGTAAACACTTGCAGAATAAATCACAGAAAAGCCTCTCTCCTTAAGAAGTTAAGAGATTGGC  
TCTGATACCAACAACCTACCATACTATTCCAAATACTATTATTTCAAAAATTTATAAGTATTT  
TATTTCTATGTTCTATTAGCCATTAAGTAACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACAGAGTCTTG  
CTCTGTACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGGCAATCTTGGCTCACTGCAACCTCCGCTCCTGG  
GTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAGGCGTGACCACCACA  
CCCGGCTAATTTTTCTATTTTTAGTAGAGCCTGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCA  
AACTCCTGACCTCAAGTGATCTGCCTGCCAAGGCCTCCAAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGA  
GCCACTGTGCCTGGCCAGCCCTTAAGTAACCTTTTAAATCATCATTTCCCAAAATCATAGGACT  
TCTTTTACATAGAAGTTCCAAAATAATGAAACAAAAGACTTGTTTTACCCAGGTATTTAATGA  
TCCAACAAGCCGTATAATTTAACTCTATTTTCAAGTAACCCACTTTCAATAAAATCATGTT  
TATTTTTATGTCCATGAGAAATTAATAACAGTCACTACAAAGATGGACATCCACCCTCCACA  
AAAAAATAAGTCTTGTTGACACATTTCTTGAAGTATAGATTTATTTATAAGTAAGCCCTAAT  
TTGACATATCTAAAAAATACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACTATTCTTCTTTTT  
ACTCTTCTGCTTCTGTTTAAATGAGCCATTTCTGTGGATAGTATGATTACAATGAGCCATTTG  
TGTGGATGGTATGATTATAACTTACAGAAATGTCAAGTGTATTATCATAGAATGACAACAGAT  
TTAATGCATTTTTTCTTTTTTTTATTCTAAAGTTAGTCAATGTGAAGAATCTGACCTCAAAGA  
CAATCTTGATAATTCATTGGGGAGGACTAGAAACACCACCTCTAACTTTATAACGTGTCAT  
TGGTCACTCAGCAAAGCGGCCAGGCATGTGGTTTATCCAGCTTTCAGCCCTTGAAGATTAC  
CAGACTAAGGATTAAGTGAAAAAGAATATCTGCCACCTACTTCACTGAGGCGTAAACAGTCCC



TATAGATCAATGAGAAAAGGACCCAACACCCGTATAAAAAACAAAGGGCAATTCACATGTTTTT  
CAGAAATGGAACGCAGATGATTTTATGAAGATAGCCATTTGATGTCGTTTTTCAACTAAGAG  
ATTGGCAATAATCAGAAAGTTTGTAGGGCTCTTAGGAAACAGATCTGAGACATCATGTAAGTC  
CTGGGCATTTGCGAAACTTCTATGGGGAATGGACTGACAGTGTCTTAAACAATTAACATGC  
ACATCCGTGGTCCGCCCCCTCAAGGGTGGAGAGGATGAGGCATTTGTGATGTCTCAATACATC  
CTGGAGAATCTAGAAGGTACCTCCACACACCTGCACCACAGGTGGCATCTATAGGTATTTG  
CTAAAGGAAGCAATGAAAGGGTAAGATAAAATAACCAAGAGGTGCCCGCCACTGTGTTTACCCA  
ATTTTACATACTCCAAGTTTACTAGTGTCAAATCAGAAGAAATAACTCCAATGCCAGAAA  
AAGCCAGCTGGCTGTGCCCTTCAATATCCTGAGAATGATGGGATGTGAAAAGGTGTGCAATCC  
TCAACAGCAGGGAGACTGCTTGATGACTCCCACCCAGAACTGAAATTGAAGGCGGAGTTTCT  
GAGCTTAGAAAGGGGAAAGACCCAGCATTTATGACTGACTCCTTCATCCAACCTCTTTCCCA  
AATCAGACGATTTTGTACATGGGTATGGTAACACCATACGTTTGCATAGAGAGATTATGGGA  
AGCCTAGCTGTGTGACGTGCAGCAGTCAGTTTTTAACACCATCATCAGTGGCGAAATGAAAC  
ATTCCCTTGAAATCGCCTTTCTCTGGATGACTATTTAAACAGCTTCACGTTAGCCTGCCTGTG  
CGACTGAGGACGTACTGATGATATCCTCATTTTCCGGTGGAGGAAAGTTTATGACGTCAATCC  
CATTCGAATATCAGGACTTTAAATCTCTATGATGTTAGCACAAAATGCAAGTGGAGCCCTCT  
CCAAGCTTTATAGAGCCATGTATTTTGAAGCCTTAATGGGAGACAGTTCTCAATGTGGAA  
AAGTTGTATGTATCGCAGAGAAGAGAACAGACCACCATGCCAGCTAATATTTGTATTTTTTA  
GTAGAGACGGGGTTTCAACATGTTGGCCAGGATGGTCTCGATCTGTTGACCTCGTATCTGCT  
CACCTCGACCTACCAAAATGCTGGGATTTAGGCGTGAGCCACCGCGCTGGGCCAATACATC  
TCTTTTCTTAGTTGACTTCTTTTGTATCTCTTCATAGCCTTTTCATATTTTTATATTGATTG  
TATCTTTCATTTTTTATATATTTAACTACCTACTTATGTTAATTCTGTGCCATGGTAACTTC  
CTTAATTCATGATTATATGGGCATACATACAGTCATGGATACAACAGGCTTTCGTATATAAA  
ATTATGAAAAAGTTTTATTCTTTTAACATTTTGTGGGGATACAACAGGTTTTTCATATATAAATC  
ATGAAAAAATGCATCTATTCTTCTAACACTTTGTGAGGATACAACAGGTTTTTCATATATAAAA  
TTATGAAAAAAATTTCTTCTAACACCTTTGTGGGGATACAAAAGGTTTTTCATATATAAAATCA  
TGAAAAAGGCCGAGTGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGC  
TGGATCAAGAGGTGAGGAGATCGAGACCATCTGGCCAACATGGTGAAACCTGTCTCTACTA  
AAAAATACAAAAAATTAGCTGGGCATGGTGGCACGCACTTGTAAATCCAGCTACTCGGGAGGCT  
GAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCGCGCCACTG  
CACTCCAGCCTGGCCACAGAGCAAGAGTCCATCTAAAAAATCAAGGTTTTCATCTATAAAATGAA  
AGTATCTATTCTTCTAACACTTTTGTGAGGGTTACAACAGGTTTTTCATCTATAAAATGAA  
AAAAATGTATTCCTTTCTAAGAACATTTGTGAGGATGGGTATTAATCAATCAAGTGTGTTT  
CTTGGGATGCATCATGCTGACTATGGTTTTCTACTTTGACCTGTTAATATGGTGAATTAATA  
TAATGACATATCATCGATCATCCTTCAATCCAATCTTATTTGGTGTACACTTTAGTTTTGTT  
ATTTTCTTTAGGATTATTGTGTCAATATTCAAAAGTCAAATTCATGTGTGTATATGTTTGCA  
TGTAATATATTTCAATATTGTGCTTTCTTCATACATACATTTTGGTAGATTTTCTTCTTTTTC  
TTGTGGAATCTGATTGGCTAAAGTTTTCTGGGCATGGGCTGTGTGTGTGTGTGTGTGTG  
TG  
AGAGAGATTTATTTATTTAGAGATGGAGTCTCACTCTGTTGCCAGGCTGGAGTCCAGTGGTG  
CAATCTTGGCTCACTGCAACCTCCACCTCCCAAGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCC  
GAGTAGCTGGGATTACAGGCATATACAAGCACGCTCAGCTAATTTTGTATTTTGTAGAGA  
TGGGGTTTACCATGTTGGCCAGGCTGGCTCAAACCTCCTGACTTCAAGTGATCTGCCTTCTCT

GGCCTCCCAAAGTGCTGGGATGACAGGCATGAGTCACTGTACCCGGCTGGGAAATGAATTTTT  
AAAAAAAAAACTTTATGATTTTCTACTTCTTCATTGGAAAGTCATTTCGTATTTACTTAAGTTT  
TCAAATATCACAGTGCAGATTAGAACAAAGTAGTTGTTTATAATTTCTCCGCATCCTCCAAGT  
GTATGGAGAAGCTCGCATTTCTTCTGTTTTGTGCTGTCAATTATTTAGTTTGTATCTTCGTC  
TACTTTAGTTTTCTCAGATAATGTTTAAATTATTTGGCAAATCATTTCCTCAATTTTCAATGCA  
TTAATTTCTCCACCTGCTTTTCTGGAGTTTCATGTGATACCCACTCTCCCCACACAGGATGA  
CTTCTCGAGTTGAATGTTTCATTCCATTTATTTTTCATTCTTTCTTGCTTAATGTTGTAAACAGG  
CGAGGTTCTAACTTTTTCATCTGTGTACTACAAGCTCTCAAGTTCTTTCATGGGGAGTTTGTAT  
CATGGTCATTTTCTAGTATTTAGCATTTTTCAGCTTTTGTTCCTGTCAACTCAACATTAAGAG  
TTTTTTAAACGTCGCGGTGATATTGTTGCTTTGTTTGCTTTCCTGGTTTCATTATCCATTTT  
CAATTTTGTCTGTGTAATTTGCACCGTCTCCTTGGGGAGTGATTTGGCTGTATATTAGTCAG  
CGTTCTCTAGAGGGACATAACTAATGGAATATATATATACACACAAAGGGGAGTTTATTAAT  
ATTAACCTCACACGATCACAAGTCCCACAATAGGCCATCTGCAGGCTGAGGAGCAAGGAGAGC  
CAGTCCCAGTCCCAAACTGAAGAACTTGGAGTCCAGTGTTTGGGGCAGGAAGCATCCAGCA  
CGGGACAGAGATGTAGGCTGGGAGGTAGGCCAGTCTCTCTTTTGCATTTTTTGTCTGCTT  
TATATTCTAGCCTTGATGGCAGCTGATTAGATTATGCCACCCAGATTAAGGGCGGGGGCT  
GCCTTTCCAGCCCACTGACTCACATGGTAATCTCCTTCGGCAACACCCCTCACAGACACACC  
AGGATCAATACTTTGTGTCAATCAATCCAATCAGGTTAACAGTCAGTATGAACCATCACAGGC  
AGTGTCTACAAGCAATGAAACATGCACACACCTTTCTACCTAATTCCTGCCATTCTGACCA  
ACGCTCCTAAGAAAGGAATAGATTGTTTTTTTCTGATTTTATATCTTAAAAACCTGTTGT  
ATCCATGTCTGTATGTGTGCCAGGTTGAATCACAAGTCAGGAAGTTAGTGTGACGCAGAATA  
AGGATATCTTTATTCTTTTATTTTTTATTTACTTTTTATTTTGTTTTTGAGACAGAGTCTTACT  
CTGTCCCCCAGGCTGGAGTGCGGTGGCTGATCTAAGCTCACTACAACCTCCACCTCTCCGGT  
TCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGCACATGCCACCACACC  
CGGCTAATTTTTGTATTGTAGTAGAAATGTGGTTTACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAA  
CTCCTGACCTCAGGTGATCCATCCGCCTCGGCCTCTAAAGTGCTGGGATCGCAGGTGTGAGC  
CATCATGCGTGGCTAGAATATTTCTTATTTCCAATTTTACAGCAACAGAATGTCTTCTGTCTT  
GTTTCTACTTTAAAAAACAGTTTGCTAAAGCTTTCTTTGTAGTGAGTTGTGAATTTTCAGG  
AGCATCCCATGAACATTGAAAAGGAGATGCATTCACGCTTTTAAAGTTATCGAGGATGTGAA  
AATTAAGTCGGCTTTGTAAATCTGCCATGTCTGTGAGCTCCAGCATTTGATCAGCTGAGG  
CTTCGAGCGGTGAAGTAGAGTGCTTTTCCCTAACGTGCTCTGATCTGGAGCCTGCGTGATTT  
ACCGCTGGGCACACGGCCTGCCCTGACCATACTTTAGTGAAGCAGAGGTGATAAACTGGGTT  
TCCCAGGACTCCTGCAACACACAGCTTTGATGTGCGGCAACTAGAACCCGGGAGCCAAATCTG  
CCCACGGTGTGTTTTGTACAGCTTTGAGGTAAGAATTTTTTGTATTATTGTGCTTATCGT  
TGTTTTGAGATGGCGTCTTACTCCGTGCGCCAGGCTGGAGTCCAGTGGCATGATCTCGGCTCA  
CTGCAACCTCCGCCCCCTGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCACTGAGCAGCTGGGACT  
ACAGGCATGCACCACTACGCCCCGCTACTTTTTGTATTTTTCAGTAGAGACAGGTTTACCAT  
GTTGGCCAGGTTGGTCTCGAACTCCTGGCCTCAAGTGATCTGCCTGCCTCTGGCTCTCAAGT  
CCTGGGATTACAGACATGAGCCACGGTGCCAGCCAAGAATGGTTTTTACATGTCTGAATAAT  
TTTTAAAACTCCAAAGAACAAATATTTTGTGATGCATGAAAATTATGTGACACTCAAGTTT  
TTATGTTTCAAAAGTCCACTTGGCGCACAGACATTGGTTACATATTGCAGCAGAATCCATATG  
GTTTGCAGGATAAATGCCTTTACTATCTGACCTTCTGCAGAAAAGCTTGTCTACTCTGCCT  
CAAGAAGCATGTAAATACTTACAACACTGGCACGTTAGGCATGCTGGAAATCGTAGCAATTA

TTTTGCACCTTCACTACATCTGAGAGGATTTCTGAACTTAACCATTTAACCTAACTCCTCAC  
TACCTTTTGGGAAACATTTTTTTTATTAAGGTGAAATTCACAAATCATAGAATTAACCTTTTT  
TTTTTTTTTGACCCGGAGTCTCTGTCAACCCAGGCTGGCGTGATCTCATCTCACTGCAACCTCT  
GCTTACCGGTTTCAGGCAATTCTCGTGCTCAGCCTGCCAAGTAGTTGGGATTACAGGCAGTC  
ACCACCACATCTGGCTAATTTTTGTATTTTAGTAGAGATGGGTTGCATCATGTTGGCCAGGC  
TGGTCTTGAACCTCTGACCTTAGGTGATCCACCCGCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATGAC  
AGGAGAATTCACCATTTTAAAGTGAACAATTACAGGTTGCTTGCTGCTTTACAGTGTTTTGTG  
GCCACCACTTCTACCTAGTTCCAAGATATTTTCACTGCCCCCAAGAAATCCCATTAGCAGC  
TGTTTTTTATATTGGCTTCTGGGGCTGCCATAAAAAACATGCTTCAAACCTAGGTAGGGGGCTT  
AAAAAACAGACAGTTAAGCTGTCACAGTTCTGGAGCATAGAGGTCTGAAATCAAGGAGCAAAAC  
AGGGTGGATTCTCCCTCCGTCCTCCTTCCCTCCCTCCCTCCCTCCCTCCCTCCCTCCCTCCCT  
CTTCTGCTTCCCTCCTTCCCTCCTTCCCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTT  
CCCTCCCTCCCTCCTTCCCTCCTTCCCTCCTTCCCTCCTTCCCTCCTTCCCTCCTTCCCTCCTT  
TCTTCTTCTCCTCCTCCTCCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTT  
CTCTCTCTCTCGCTCGCTCTCTCTTCTGAGTCTCACTCTGTTTCTGTTGCCAGTCTGTAGT  
GCGGTGGCACAATCTTGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCGGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCT  
CAGCTTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGCGCGCACCACCATGCCTAGTTAATTTTTGTATTTT  
TAGTAGAAACGGGATTTACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTACTAATCTCCAGTGATC  
CGCTCACCTCAGCCACCCAAAGTGCTGGGATTACAGACGTGAGCCACCGGGCCAGCCAGCAG  
GGCTGATTTCTTCTGATGCTGTGAGGTAGAATGGATTCCATGCCCTCCCATGCGTCCAGTG  
GTTTGCTGCCAATATCCCTTGCTTGTAGGTGCATACCCCAATCTCCCACTTCATGTTCCCA  
AGGCCTTCTCCCTGTGTGCATGTCAGTGTCAGATTTCTCTCTTCTTTTAAATACCAATCAT  
ATTGCAGTATGACCTCATCTTAACTAATGATTAGGTTGGTGCAAAAGTAATTGCAGTTTTAC  
CTTCAAAAGTAATGGCGAGGAGCTGGGCACGCTACCTCAGCCTGTAATCTCAGCACTTCGAG  
AGGCGGAGGTGGGCGGATCACAAGGTACAGGAGTTGAGACACAGCCTGGCCAAACATGTGAAAC  
CCCGTCTCTACTAAAAATGCAAAAATTAACCAGGTGTGGTGGTGCACGCTGTAATTCAGCT  
ACTCAGGAGGCTGAGGCAGAAGAATCACTTGAACCTCAGGAGGCAGAAGTTGCAGTGAGCTGAC  
ATCACGCCACTGCATTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGCCTGTGTCTCAAAAAAAAAAAAAA  
ATTAATGGTGAAACCTGCAATTACTTTTGCAACCAAGTAATACATCTGCAAAAGATCTTATCTC  
CAAAGAAAGTCACATTCTGAAGTACTGAAGGTTGGGCTTCAATATATGAAGTTTGGCGGAGA  
AAAAATGCAACTCATAATATATCCATTCCACGTCTTTCCAGCCCTGGCAACCGGCAATGTG  
CTTCTGTCTCTGCAGATTGCTGCTTCTGACATTTTCAAGAGAAATGGAATCCTACACAATGC  
GTTCTTCTGTGTCTGTTTTCTCTAATCAGCATCCAGTTTTTGACGTCCATCCACTTTGTAGC  
AGATGTACAGGTGTGAGTCTCTTTAGGGTCAGGGGACTTTGAAGGAAATATCTTTCTAAATG  
CATCAACTGCTTCTGGACTCTGCCACTCAGAGCTTAGGACTGCACAAGCTAACTGCCTTAGA  
GCATTTCCCCCATATGCACACACACACACATGAACACACATGCACACGCACACATGCACAC  
GCACACACGCACACACGCACGCACACAGACAGACACGTGCACACACACACACACCTGTGTG  
CACAGGAACCTAATCCATCCAAGTAACCTTATATAAAGATGTTGCAGTCCAGGCGCGATG  
GCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAAGCCGAGGAGGTGGATCACTTGAGGTCAAGAG  
TTCAAGACCAGCCTGGCAATGCAGTGAACCCCTGTATCTACTAAAAATACAGAAATTAGCCG  
GGTGTGGTGTGCGGTGCTGTAACTCCTAGCTACTCTGGTGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGA  
ACCTGAGAGGCGGAGGTTGTAGTGAGTTGAGATCACACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAG  
AGTGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAGGAAGATATTTATAGAAGACAACCTCCCAACACCA

GGTCAACAACATGAACAGACTTAACACTCCAGATGCTCAAATTTGCAGAGAGAAAAGTCCAAG  
GTTTATTTCTCCTTTTGGGTCTGTTTGCCATGAATCCTGCTTCTCTGGGAATTTAGAAGCTGC  
CCTCATAACTAAGACTGATTTTCCCCTTTCTCCTGCAGTTAATCTATTTACCAGAGGACTTCA  
AAGCTGTTTGCAATGGTAACTTTTTAAGTGCTTGCTACTGCTTCATGGTAGGTAGAGTGTA  
AGGGTTAACCACAGAGTTGTATATGGATAAAATTAGACACACTCACAGATCTGCAGGGAAGAAT  
ATAATTAACCATTGTGAAAGCAGGAGTCATCATCGAACTCAGCTATCCAGTCATGTTTCTT  
CTCCAAGGAGATTTCAAACAGAAGATGTAAATTTTGGTAGTTACATAAAATGTCTCAGATTTA  
AATGAAAGACACAAAAAGCCACATGTCTCTCCTTTTCTGAAACCGGTCTCTGCTGAAATA  
TTAGTTCTGCCACCTACAAAGACAACCTGAAGGCTGAGGATAAAAAATGCCTCTTGAAAGTCAC  
TGAGTTTGTTAGGTATAAAGCCAAGACTTCAACTGAGGTCTTTGCACTGATGTGTACATTAA  
CCCCACACTGGGTATCACTGTACAATCATGTCTGCAGGAGGAAGATTACAGGCGGCCAGTGT  
CTTCTCTGGTTTCTGGGTGGTGAAGTTGAACTTGCTACAGCTCCCACACCCGCGAGCAGCAG  
AGTTGCCAAGCAAGTGTCGGGCTTCCAGAAGCCTGAGATGCCATTGGTGCTTGGGAACCAC  
CCCAGTTTCCCCATCGTCTGTGCTGCTGCAGATTGGTTGGGGCAGCCCGGGAGGCTGGCTCC  
GACACACGACTGAGTGTGCTTCACTGGTCCCACAGTTTTTCACTGTGGAGTTTGGGATCTG  
AGCTTGAGAGCCATTTGTTTCTGGCAGTCCGCTCATATTTTCCACTGAAGACATCGCTCC  
CTTCTTCCAAGCTGGGAGACCAGAAGTCAACAACAGGAGGTTGGAGAGGCCGGGTCTCACAA  
TCCGCTTGGCTGGGAGTCCACTGAGGTTCTTGATCCTGAAGCAAACCATGGAGAGCTGGTG  
GGGACTTCCCTGTCTTGGCTTCTGTGTTTTCTAATGCACGCCGAGGTAAGAGGCATTTTGC  
TTTGAGGAGATCTGCCTGGGCATGGATTTTTCTATTCTTGCTTTAAGAACTCTTTCCAAAG  
GAGTTGCTATGAAGTAATGGGATAATTTGCCAATGGGATTAGAAAGGAGACTAAGAGCGA  
TGGGTGGCTGAGAGGGGAGGAGAAGACGGGCTGCTCCCATTTGGAATCTGGGAATTAGATCC  
AGAAGGGCAGTATGTTAGCTGATACCATCTAGATATTCGCCATATTTTCTGTTTTGATCCAT  
GTGTCCCAAGCGTTTAAAAAATGACCTATTTAACTCCATGATTCAAGCATGACTGGGTGTGTG  
TGGAATGTCACTCATTTCTTTCTGATTTTAAAAATTAGTTCTGACCATTTCCATACAGTAAAA  
GTAGAGTTGAAACTACTTCATCCCGTGGGCAGATTACCAGAGATTCGTTTGGCGGAAGGGTT  
GCATTTATTCAGATTTTAAATCTTTTCTTAAACACTGTCACTTCTTCTTGAATTTAAACC  
ACCTGAATTGTTTACATCAAAACTTCGATATAAACTTGAGGCTGGCTGTCCAGATCCAAG  
ATTAGATTTTCACTTCCGTACGAGGACCTCTTTAAGAACTCCAATGAACCTATAAAGTACA  
GGATTTGAACAACGGTTGAGTAAGTTTCTTGGTCAATTTTCACTGTGGCGATTTCAGAGAAGGG  
AACACCTGGGCGCATCTTAAGAGAGAGAAGTATTTCTGTTAGGAGTTAAACACATCATTGAG  
ATGTCCTGTGGCAGCATTTCTGTGTTATCCTATTTAAAGACATGGACGTCAATTAAGATTGGA  
GTTGGTTGTTTATGGGCGGAGGCGGTGTGGGATGGATAGATCCTGGTGGACATAGTCTAGGA  
TCTGCAGTGAGAATTTTTATTATTCTGTGCTGTCTTCACTACCTAGTAAGTGGACAAT  
GTGGCCATGCATTCACTAGCTTCTGTTTACAGGGAGATGTTCAACAGTAAACCCACCTCCCCA  
GAAAAGTACTTCCAGGAGTTGTATCATTCACAGTAAGAGCCAAAGGTTAACCATATCCCCTT  
GGGCAATCAACTTCTCAAAAGTGCGGATACAGACAGTTCCCAACTTACCATGGTTTGACATG  
ATGGTTCAATTTAAGATTTTCAACTTTCAACGGTGTAATTTGGTATGCATTCACTAGTACAA  
CGAAACTGTACTTTGAGTACCATACAACCTTTTCTTTTTTTTTTTTGGAGATGCTGTGCTGTT  
TCATTTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGACGTGACACAATCTGAGCTCACTGCAACCTCCACCTCC  
TACGTTCAAGCAATTTCTGCTCAGCATCTCAAGTAGCTGGGATTATAGGCGCCACCACC  
ACACCCAGCTAATTTTTCTATTTTATAGTAGAGACTGGGTTTACCATGTTGGCCAGGCTGGTC  
TTGAATCTTGACCTCTGGTGATCCACCGGCTCCCAAAGTGCTGGGATTATAAATGTGAGCCA

CCATGCCCGGCCCATACAGCCATTCTGTTTTCACTTTCAGTACAATATTCAATAAATTATG  
TGAGGTATGCAACACCTCATTATAAAGTTGACTGTGTGCTAGATGATTTGTCCATCCGTTGGC  
TGATGAAAAGTGTTCTGAGCACTCTGAAGGCAGGTAAGGCTAAGCTATGGCGTTTGGTAGGGT  
AGTTGTATTAATGCACCTTACAACATAAAATATTTCTTTTTTAAATGTGTTTTAATTTTTT  
TGAGGGAGGGGCCACTGTGTCACTAGACTGGAGTGGGTGGTTCCATCATAGCTCAGTGCA  
GTCTTCACCCAGGGGTTGCAACAACTCCCACCTCAGCCTCCAGAGTAGCTGGGACTACAG  
GCATTTGCCGCTGTGCCTGACTAGTTTTTAAAACTTTTTGTAGAGACGGGATCTCACTATGTT  
GTCCAGGCTGGACTTGAACATCTCAGCTCAAACGATCCTCCTGCCTTGGCCTCCCCAAATCTT  
GAGATTACAGGCATCAGCCACCATACCTGTGCTGCGCTAAATCTTTGACTGACGGCAGCAC  
TTCTATGCACTAGGATGGATTAACTTAGTTGATTGTCCCTCAGCCCTATGACGGGAGTGTC  
GTGCTGATGTCATTTACAGATGGTGTATTAGTCAGGGTCTCTAGAGGGACAGAACTAATG  
CAATAGAAATATATAGAGAGAGGAGTTTATTAAGTATTAACCTCATATGATCACAAGGTCCT  
ACAACAGGCGCTCTGAGGCTGAGGAGCAAGAAGAGCCAGTCCAGGTTCCAAAAGTGAAGA  
TTGGAGTCTGATGTTCCAGCATCCACCATGGGAGAAAGATGTAGGCCAGAAGACTAGGCCAGT  
GTCTCTTTTACATTTTTCTGCCTGCTTATATTCTAGCCACAGCGGCAGCTGATTAGATGGTG  
CCCACCCAAATTGAGGGTGGGTCCGCCCTTCCAGTCCACTGACTCAAATGTTAATCTCCTTT  
GGCAACACCCTCACAGACACCCAGGATCAATACTTTGTATCCTTCAATCCAATCAAGTTGA  
CATTCAGTATTAACCGTCACAGATATGGGTAACTGAGGCACTGAGGATTTGGACGGGGCAG  
CCGGCAGCGGAATCTGAGCTGTCTGTAGCTCTGTCTGGGAAGACTCCAGTGAGCATCTGCT  
CTATCCCAAGCCTTGTCTTCTGAAAATCAGAATCATCCCTCCTCCAAGTGTTACAGGAAAGG  
GTCCGGATCCAGACGCAAGACGGGGTCTTGATCTCGTCCATAAAGAATTCAGGGCTAGT  
CTGTAACTGAAAACAAGTTTATTAGGAAAGTAAAGGAATAAAGAATGGCTATTCCGCAGAG  
CAGCTCTTAGAGCTACTGCTTGGCCATTTTTATGGTTATTTCTTAGTGATATGCTAAGCAAGG  
CTTGGATTATTCATGCCTCCCCTTTTTAGACCATGCAGAGTTCCTGACATTGCCGTGGTATTT  
GTAATTGTCATGGTGCTGGTGGGAGGTAACACTGAGGACAACCAGAGGCCACTCTCATCACC  
ATCTGGGTTTTGGTGGGTTCTGGCCGGCTTCTTTACTACCACCTGTTTTATCAGCTAGGTCTT  
TATGACCTGTATCTTGTGCAGACCTTCAGTCTCATCCTGTGACTCAGAATGCCTTAATCATCT  
GGGAATGCAGCCAGTAGGTTTACGCTTCTATTGCCAGCCCTATTCAAGATGGAGTCGCT  
CTGGTTCAGTGCCTCTGACACAAGTAGCGCCCTTAGGGAGGTTACAGGAGGACTGGAAGG  
AAAGTGAGGTCTGGATCAGGGCCCTTCTGTGTAATAAGATGATGTACATGCAGCAGCTGGGT  
ATGTCCTGGGTAAAAATAGTTAAATGCACAGACGACCCTGTTTCATCCCGCCATCACCAG  
CTGGAATGGGGCACATTTCCCAAGATCCCAAAACATTCTGCAAGGCTGGTGGATGATTGCT  
ACGAAGTACTTAAGAAAACAGATTATTGTTCCAGGATCAATAGCTAATGCATGTGGGGCTAAT  
GCCTCTGTGACGGGTGATGGGTGCAGCAAAACCACCATGGCACATGTTTACCTATGTAACAAA  
CCTGCACGTCCTGCACAGTATCCCGAACTTAAAAATAAAATAAAGAAGACAGAATATTGTTA  
ATGGTTAATATGCTGTAATCATTATGATGATTACTAAATTATCAATACAAAAGAAGATAATA  
GCAAGACGGCCATATTCTAATAGAGGTTGACATTTTAGCAGCCCTACATTTCCACTGTATTT  
AATTAGTATTTGCCGTCCAATCCAGAGGGGATGAAGGAGTACGAGACAAAATCAGGTCTTCT  
AACAGCTGAGAAGAAGCTGAGAACAGAGTGGAAACCCCAAAGGGCAGTGTATGAAATGTCA  
TTTATTGAGGGGAAAAAAGAAAATGACAGAGTTCGATAGAAGAAAATAAGCACTAGTGTTTA  
CATAATCAGTAGGGTGACTTTAGTTTACAATAATCTATTGTAGACTTCAAAATAGAAGAGTCG  
GAATGGTTCTAATATGAAGGAAAGACAAATATTTAAGGTGGATGGATATCCCAAGTAGGCTGA  
TTTGATCTTTACAAATTATATAAATGTATTAAATTATTACATGTACCCTGAAGCTATGTACAT

CTGTTATGCATCAATTAATAAATAAATAAAGAAAAGGATATATGTCCAGGATATACACCAGC  
TAAGACAGTCTCTTCCAAGTCTATTGTACATTATTCCTTATCAGATTTGAAACCTGAGAGTT  
CCCTGACCCCCCTCACAGGATGTGCAACAGGGGTGTGTTTGATCTGTTTGACCGCCACACAC  
TGAAACCTCTTATGGGAGGCAGAACTTGACAGCGGCAGGTGCAGCAGCTAGTGTGAGTGTTT  
TTGAGCTCTGGGCCCCACGGTAGCATCTAGGGATGGGTGCTGCGACCCCCGAAGCCCTAGTG  
GGCGTTTTACGGTGCTCTTTTAGCTCTGCCATCCGCACGTGGCTTAAAGTGTAGCCAGCTCAG  
TGCCGTCTTGGTACCCGGGTTCTTGTCCAGCATCCAGGAAGAATCAGGTACACAGAACCCAGCT  
GAAGGATGGTAAATGCAGAAGAGTTTGTGGCAGATGGAGATGACTCTTAGCGGGATGGTTGG  
GGAGTTGGAAAGGGGATGGAGTGGGCAGATGATCTTCCCTGGAGTTTGGTTGTCTGCGGCT  
AATCTCTTCTCCAACCATCCCCAGCTGAACACCTCTCAGTGTTTCCAGATGTTCTTCTCTCTC  
TCCTTCTCTGCTGTGCTGCTCTTTGGTTCCTCACCTTTTCTGCTCATCTGTCTGTCTGCACAT  
GGGGTCTGGGGTTTGGGGTTATATGGGTACAGGACAGGCAGGCATGGTGGGTCAAAGGCAAC  
ATTTGGGCACAAAATAGGAATGCCTGTTTCCATTTAGGACTACAGGTTTCCAGGCTTGAGGG  
CGGGGCTTTGCTGGGGAAGTGCCTCTTCTATCTAGTATCTTCCAGGCTCTGTCTCCGTATCA  
ACATGACTTAAATGTGTGTGCTTTGTATAGAGCTGTGTTTCTATGTAAGACTAAAAAGA  
CTTATGAAAAGATCACTCAGAGCTCTGAACAGTAGCAATCATATTTCTGAGTACTTCTGT  
TGAGTAAAGGTAAGTGAGGATTGTGCAAGTATTTTTCATTACTTGTCTGATTAGGTTGTAC  
AGGCTGTTTAGTTTACTTCTAAAAATGGGATATGGGAAGTTGTGGGCCGGGCACAGTGGCT  
CATGTTTGTAAATCCAGCAGTTTGGGAGGCGAGTTGGGCAGATCACTTGAGTCCAGGATTT  
GAGACCAGCTGGCCAACATGGCAGAAGCTGTTTCTACTAAAAATACAAAATTAGCCAGGC  
ATGGTGGGGGTGTCTGTAATCCAGCTATTCCAGAGGCTGAGACAGGAGAATCGCTTGAACC  
CAGGAGGCGGAGGTTGCAATCAGCTGAGATCATACCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGT  
AAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAGTTATGATGATCGCC  
TAAGGTGAGAAGCCATACCACGCCAGCGTACAGAACCCCAAACCACGCCAGCTCATCTACG  
TCTCAGTTATATTTTTCTTGACTTGCTTCCATTCCGGTGCCCCCTCTCTCCCTGCCCCCTCT  
TCCCTGCAAAGGATCTAGCAAATTTGTAGGTGTGAAAGGGAACCAAAATGGGTCAATTTCCC  
TGCCATTGTACCTGGAGCGTGTAGCCATTTCTGTGAGTGATTCTCTGTCTTTGATGTGCAGG  
TCATCACCTTGAAGGGAGGAGTATTAAGCGCCACCCAGTCCCCACCCACTGAGGTCTTTA  
TTCAGCAGGTGTGGGTACGGCATTGGGAGCTGGGAGACCTGCATTTTAAGAAGCACCCAGG  
TGATGCCCAAGCGGAGCTATGTGCTTCTTTAAGAGATGATGACTCCGTGTGCAACCGTGTGG  
TTACCTTTGCGTGGAGTCTCATGGATCACTGCCACAGTGGGAGGCAGCTCTGTGCTCTCCAA  
TTCGGTGATGTGTCATTCACTCTATGCAGGCCAAGGTGACACCCCCAGATACAGGTGCTGCC  
ATCCAGCCATTCTCAACCAGGGATCATGTTTATCCACAGGGACACTTGTGATATCTTGAGGC  
TTTGCGTTGCCACACTGATAGCAGGGATGCTGCTGGCATCTAGTGGGTGGAGCCAGGGATGC  
TGGTCAACACCTGCAGTGACAGGACGCCCCACAGAAAAGAAATGATCCAACCTCATATGTCA  
GTAGGACTGAGGCTGAGGAATCTTGCCTTAGCATGAGAGATCCTGTCTGTCTGTCTGCTATC  
TCTAGATCTATCTATCGTCTACCATTATCCATCGACCTATCTGTCTCTATTATATACACCTAT  
CATCTACCTAATCTATCTGTCAATGATTTTCTGTCTATCTATTATCTATCTATTATCTATCTA  
TCTTTCTACCTACTTCTCTATCCAACTCTCATCTCTATTACCTATCTATGTATCTATGTATCT  
ATCTATGTATCTATCCATCCATCTATCAATCTATCTATTATCTAGCAGTCCATCATCTATCT  
ATGACATTCTTCTGCTACCCTGGGATAACTGTGTTTCTCAAGTAACACTTGGCAATGTCTGGA  
AACAATTTTGGTAGTTGCACTGGGATGGGTGTTCTCGCATTCGGTGGGTGGAGACAAGGCATG  
TTGTTCAACACCTTACAGTGCACAGGACAGCACCCATGACAGAGAGTTACGCAGCCCCAAGTG

TCATTAGTGCTGTAGTGGAGAACCTGCTGTTAGTTATAAATTCTAACCCCTGCGAAAGGGGACA  
GGTTGGAAATGTATGCTCCTGTACGCTGTAGGAGGTATAGTTGTCTGGAGGTATAGTTGTCT  
GGAGGTATAGTTGTCTGTACAGTATAGGAGGTACGGTATAGTTGTCTGGGCATTTCTAAATG  
GATCTTACTGTGCAATGCATTGTAGGATCTTTTCCCCATAGGGCATAGAGCCATGGCACAT  
ATAACCCAGAAGCTGAGCATTCCATAGTTTCTTCTTGGAGTAGGAAGGGGCTGTGCAGAAAA  
AGTCTATGGCTGTTTGGCACCTGAGTGTGAAGACATCTGGCAAATATTGGAGCCAATTAGCAG  
ACAAGCACGGAGTCCAAGAAATGTCTCCCTTTCTTGGATAACAACCTGACCCCTTCTGTGAGG  
GCCCCCTCATTCCAGCCATTTTCTTCTTCTCATTGGCACACAGGGGGTAGAAAAAGTGGGGT  
TCTGCTGACAGGTGGGGCTCTGCCAGACACGGCAAAGCTCCTGGGGATTCCCCCGATGGATCA  
GGGGCCAGAGGCACCTAAACCTGTGAGCGATGTGTGCAGCCACGGTGCTGAGGCTGGGAACT  
CTGTGTAGTCTGTGAATCCCAACCTCTGGGAATGCTTCAGAATCAGATTCTGGGCTGATCTG  
GAATCTGCATGTGGCTGGATTCTGGTCTGATCCAGGCATGGAGGCGTGTGCCTGTAATCCAG  
CTACTCGGGAGGCTGAGGTGAGAGAAGTCTTGAACCTGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCTG  
AGATTGTGCCATTGCACTGCAGTGAGCTGAGATTGCACCACTGCCTCCAGCTGGGCAACAG  
AGCGAGACTCTGTCTCAGAAAAAATAAGGAAGAGTATTATTGAGAGCGTAGGCCAGGC  
GCGTGATGTTGCTGAGATGAACTGTCTCTCTAGATTCCCAAACCTGGTTATCTCCACTGAA  
CCAGGCTGTCCAATGGCATCCCCATTGTAATTGACCATGTTCCATGGTTTAAATCTGTTGTGA  
GCCAAATTGTACCCTCTCAATTTTACAAATGGAAGTCCTAACCTGCAGGACCTCCAATTGTG  
ACTGTGTTTGGAGATGGGGTCTTTAAAGAGGTGATTGAGGCTGGGTGCGGTGGCTCATGCCCTG  
TAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCTGGCAGATCATGAGGTGAGGATGGAGATCATCC  
TGGCTAACACGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAAATAAAGTATAGCTGGG  
CGTGCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCTGGGAGGTG  
GAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACTACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGGCTCTG  
TCTCAAAAAAATAAAGAGGTGATTGAGGCAAAATGAGGTCACTAGGTTGGGGC  
CTGATCCAACAGGACTGCAGACCTTATAAAAAGACGAGATGAAGACACAGACATGCACACAGG  
GACGATCCTGTGAGGACTTAGGGAAGATGGCATCCACAAGCCAAGGAGAGAGGTCTCAGTA  
GGAACCCAGCCCTGCCACACCTTGATCTCAGACTTCCAGCTTCCAGGCCTGTGGGAGAATCAA  
TGTCCTACTGTTTAAACAGCCTGGTCTGTGGGACTTTGCTATGGCAGCAGCCACAGTGACAAA  
CACATCTGTATTCCAATGAATGAGTTACCTCTGTAAGGGTTGAATTGTGCGTCTCCAAAATTT  
ATATATTGAAGGCTAATCCCTAGGACCTCAGAACATGACTGTGTTTGGTGATGGGGTCTTTA  
AAGAGGTGAGAAGGTACAATGAGCTCAGGAGGTTGTGCCCTGATCCAATAGGACTGGGGTCC  
TTATAAAAAGAGTAGATAAGGACACAGACACACAGAGGGATGACCCGTGTAAGACACAGGG  
AGAAGAGGGTGTCTACAAGTCAAGAAGAGAGGCTCAGGAGGAACAGCTCTGCCCATGCTT  
GATCTCAGAATTCCAGCCTCCAGGACTGTGGGAGAATAAAAGTCTGTGTTTGTAAAGCCACCC  
AGCCTATGTTATTCTGTGATAGCAGCTGCAATGGACTAAGACATCTCATAAGAAGAGCAGAT  
GAGGACACAGACATGCACATAGAGGATGACCAGTGGGACACAGGGAGAAGATGGTGCTA  
CAAGCCCAGGACAGAGGCTCAGGAGGAAACAGCCTTGCCCATATCCTGATCTCAAGACGTCC  
AGCCTCCAGGGCTGTGGGAGAATCAATGTCTGTGCTTATAAGCCACCCAGTCTATGGTATGC  
TGTGACAGCAGCCTGAAATGGACTAAGACACCTCATAAGAAGAGGAGATGAGGACACAGACGC  
ACACAGAGGGATGACCACGTGGGACTCAGGAGAGAAGACGGCATCTACAAGCCCAGGAGAGAG  
GACTCAGGAGGAACCGGCCCTGCCACACCTTGATCTCAGACTTCCAGCTTCCAGGACTGTGG  
GAGAATCAAGGTTGTGTTTAAAGCTGCCAGTCTTTGGGATTGCATTGTAACAACCTCTGGGAA  
GCCATTACCAAGTCTCTGTCTGCAAGTGAGATCCATGGATCTGCAGCCTTGACATCCCCTG

GGAGCTGATGAGAAACACTGTGTCTTGGGCCAGACAGACCTGCTGAAGCATAGTCTGTGTGT  
CACCCATGTCTGAGGGATCCGTGTGCATGCCACTCTGGGAAGACGGGTTTATAACACACCGT  
CAACCAGTGCCCTATTGCATGGTCTGCGGTATTTTCTCGAGTTTTCTTGCACCAAAGATGT  
CTTGCTTTTTGTGATGAATGATCATTCTTCTCTTTCGACGACAAAATACTTCGATCTCTGCA  
GACACCGTCTGTTGGGTTACAGACAGACACTGAGGCCTGAATTCTCATTACCAATGTCTGCTC  
TAATAGAGCTTCAATCTGCAACTGCATAATATGGTCACTGGGAAGTCAAGAACGGGGCCAGTT  
GGTTGACCTTCTGGGGAGAGGCTGGGCTGCTTGGATGCTGAGACCGTGGAGGGTTTCATGGGTT  
CCGAGGAGCAGATCATGCACCAGGGCGGCCTGCTCAGCTCTGGTGTCTGCAGCCCCGGTGAGC  
TTGAGCATTAGGGAGTCCCTGGATATTCTATGTTGAGGTGTGGAGGAGGAGACTCCAGCTGTGT  
TTGATTTCTGTCTGCTGGAATAATAAATTCTTAACCAATTAGAGAACAGAATGGATTTCAT  
TCTTATCCATGGGGCTAAAGTAGAATTCAGCCCTTGGCAAAACAGCCCCCGGAATAAGATT  
CCCCATTGGGGCAGCAGCCTTCTTGTCACTTTCTGTTGCAACCTGCGGTCTTAACCTAGTCA  
TATGATTTAATTTTTTTTACTCTGTGAATCATGCCGTCTGGGAGAGAGTGAGATGGAGCAAG  
GACAACCTCTTAGGGGCTGCCAGGCACTCTCCCTAGCATGGAATAAAGGAAAACCTTGAG  
TTCCTTCAAGGGAATTCAGGCACCTCGCTGGCCTTGAGAAGTACATGGAGCAGCTTGATAA  
GCAAGAAGGTGATTGTAGTGTAGAACAATAGCCAAGGAAGTTAGAGCCTCAATATGTTTAGTT  
TCCTGTAAAGACTAAAGATAACATCCTTTTTTGGAGTGGAGTCTTGCTCTGTCAACCCAGGTTG  
CAGTGTAGTGGTGCAATCTTGGCTCAGTGCAACCTCCAGCACCTCTGGGTTCAAGTGATTCT  
CATGCATCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAGGTGCACACCACCAGCCACATTTTTGTAT  
TTTTTAGTAGACACAGGGCTTCCCCATGTTGGCCAGTCTGGTCTGGAACCTCTGACCTCAGGT  
AATCTGCCTGCCCTGGCCTCCCAAAGTGTGGGATTGCGGGTGTGAGCCACCATGCCAGCCA  
AGATAACATCTTACTATATGGCCCTGAGTTGATTTTCAGGAACCCAGACCCCAACAAATAAA  
AAATGCCATCTGCTGGCTCATAGACGTTGGGTAAGAGAACTGAGGCCTGAATTCTCATTACA  
AATGTTTGTCTAAATTCTTCTTCCCTGGGGCATGTGGCGGTGGGAGGGGGTGAAGGGGGGTG  
AGGGGACGTGCTGGAGGAAGTCACACCAATGGCCACAATAACATTGATTTCTGCTGACCCCA  
AATGCTCAGACAACTTGGCCTCTTAACCAATGACAAATCAGAGAACTTTGAATCCACATT  
AAGCCCTGCTTCCAGGTATCCCGCCTTTTTAGATCAAAGCAATGTATAGCCTGCATGTATTA  
TGGCTTTGCCCTGTAACCTCTGCCTCCTTGCCATTGAAAACCTCAGCTACTGGCCACCAGGA  
GGTTGGGTCTTGAGGCATCAAGGAGGTTGCTTGTATGCCCTCTAAATAGCTCGGAATAAACGCC  
TCACTTCTCAGCTGCAATCCCAATGGCGGTGTTCCGGTTTACTGCACAGGGCCGGTGAGCC  
TAAGTTGAGTTAGTGGGAGGTGTTGCAACCAGGGCAACTCCAGGTTGAGTAGGGGCTGTGTAA  
AATGAGGCCGAGAGCTGCCGGGTGCATTCCCGGATGGTCAAGGCATTCTAAGGCACAGGATG  
AGATAGGAGGTTGACACAAGAAACAAGTCATAAAGACCTTGCTGATGAAACAGCTTGCCGTAA  
AGAAGTCGGCCAAATTTTACCAATCCAAGATGGCGACGAGAGTGACCTCGGTGGTCTCAC  
TGGTGTCTTCCCACCAGCACCATGACAGTTTACAAATGCCACGGCAATGTCAGGAAGTTACCC  
TATATGGTCTAAAAAGAGGAGGCATGAATGGGCCACTCCTTGTTTAGCATATCCTCAAGAAAG  
AACCATACAAATGGGCAACAGTGGCCCTCGGGGCTGCTCCGTCTATGGAGGAGCCATTCTTT  
ATTCTCTGCTTTTCTAATAAACTTGCTTTCATTTTATGGAAGTTCGCGCAAAATCTTTCTTGT  
GCAAGGTCCAAGAACCCTGTCTGGGGTCTGATTCCAGACCTCTTTCCGGTCAAGTTTCAAGT  
CACAAGAACCATTATCATATAGCTTTCTATATACATAGGTATTTTTTAATTGCTGAACTG  
GAGTCAAAGAGAAACCTTAGGATTTGCCCTGAAGGAAGTCAAGATTTGTCCTTCTCGGGGTCCC  
TGTGCCAGCTTTGTAAAACTCGGAACCTTCCCCCTCTGTGGGCTTCTCAAGCTGAGGAGGGC  
TCTATGGGCTTAGTACCCACTAAGTGGCTTCATCTGCAGCAGCTGACCCAAGAAAGTTGATTT

AAATGAACCCACACTTCAGAGGAAACCAGTACAATCCGATGTAAAGAAATAAAAAATAGGCCG  
GGGGCGGTGGCTCATGCTGTAAATTACAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGAATCACTTCA  
TGCCAGGAGTTCAAGACCATCCTGGCCAACATGGTGAACCCCGTCATTACTAAAAACAAAA  
AATTACCTGGGCGTAGTGGCATGCACCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGACTGAGGCACTAGA  
AGCGCTCGAACCAGGAGGCAGGGGTTGTAGTGAGCCGAGAGTGCGCCATTGCACTGCAGCCT  
GGGCAACATAGTGAGATTCTTTATCCAAAAAAGGCTAGGCACGG  
CGGCTCATGCTGTAAATCTCCGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGTGAATCAGGAGTGCAGGAG  
TTTGAGACCAGGCTGGCCAACATGGTGAACCCCATCTCTACTAAAAATAAAAAAATTGGTT  
GGGCATAGTAGGGGGACCTGTAAATCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGCGGGAGAATCA  
ATTGAACCTGGGGGAGAGGTTGCAGTGAACAGAGATTGCGCCATTGCACTGCAGCCTGGGC  
AACATAGTGAGGTTCTGTATGAGAGAAAGAGAGAAAGAGGAGGGAGGGAAGGAAGGAAGGAA  
GGAAGGAAGGAAGGAACAATTGCTTGAAGGGCTTTGTTTACCAGGGCACGCAGATCAAAG  
GACATTGGATTGAATAATGAACAGAGAGCCTGTCTGAATTTACTAATGTGGTTGCAGCTCC  
CGTAATGATTGCAGTTGGCTCTAATTCAGTTCCGTGGTGTATAAATCTGCTGGCAATAGCTG  
TAATTGGGGTCAGGGATTTAGATAGTCTGTGTGTTCTTTTCTTTCTGCTCAGAGCCTG  
CTGGGAGCTGATTTTCTTTTAAAGCGAGGTAATAATTCAGTGGGAGCAGAGGTTTGGCT  
GTGGGTCCATTGCTCTCCTGTGCTGCGTGGCAGCTGTGCTGGTGGCAGCTAATATTCAGTGGG  
CAGTGGCCTCGACATTGCATTATTATTCGAGCAATGGTACTGTTCTTTGCTTTGCAAAATTGC  
TGTTTGTATATTGACTTTCTGGGTCGTGGCCCTGAAGCATTACTGAAATCATGGACATG  
AAGCAGATTTATTAAGTGGAGAAAAGACATACAAATGTATTTAATGTGTATACAGGGAGCAT  
TCAGAAATGAAGACCCCAAGTTACAAGGGGAGATTGTCTATATTTATGCTTTGGTTTATCCAAG  
TCTGGACAGCTGTGTAGAAATAGGGTTGGACAAAAGGGCCTGATCCAATGCTAATGGCCTGA  
GTGGGGAACCCAGCCAGGCCTGTGTGTCTAGATTCTTCTTGGCCTCTCTCTCTCTTTTTT  
TTTGAGACGGAGTCTCACTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACAGTCTTGGCTCACTGC  
AATCTCCACCTCCCAGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACA  
GGCACGCACCAACACGCTCAGCTAAGTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGTTTACCATGTT  
GGCCAGGATGGTCTCGATCTCTTGACCTTGTGATCTGCCCTCCTCGGCCTCCCAAGTGCTGG  
GATTACAGGCGTGAGCCACCGCACCCGGCCTCTTCTTGGCCTCTCTGAACAGTGCTCCTTCCT  
TCCGGGTATGGGCTGGGAGCTTCTCTGGGATGGGGGTCTTAGGACGCCCAACAAGGCAGG  
TCAGGGAATTCCTTATGGCCACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAAGACAGATTCTTGC  
TCTGTCACCAGGCTGGAGTGAATGCTGTAAGTCAAGTCAAGTCCGCTCCCGG  
TTCACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCGCCCGCCACCACAC  
CCGGCTAATTTTTTTGATTTTTACTAGAGACGGGTTTACCGTGTTAGCCAGGATGGTCTC  
GATCTCCTGACCTCGTGATCCGCCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGTGGGATTACAGGTGTGAG  
CCACCGCGCCAGCCTGTGCCACTCTTTATACAGATAGGATAGAGGGAAGTTAGATTCTGT  
TTTTAGGTTTTATGGCTGGCTTCGGGGGAAAGCGTTCTTGTCTTGGGACCCGCTTGGGG  
AAGAGGGATTCTAGTTCCTTCGGTGCCCTTAGGGGAGAATGGGACTCAGAGACATGGGGGCTGG  
AGAAGTTCAGAGAGAACTTCTGCTTCTGAGCTGCTGCTGAGGCCTGCACTTGGCGGTATTGT  
TTCGTAAGCCTGAACACAGTGCAGGTCTGAATCAACATAAAGAAATTTGGGTGGGAGGCAGGG  
AACTCCAATAAGAAGCATCTTTGAATCCGGCAGGGGTGAATTTGGGTCCCAGAGGGGTTTGG  
TGACTGCAGGCTACAGAAGAATGCTTCAAAGTGTGTATCACATGGCTTTGCTCCGAAGGGTC  
CCGAGCACAGCTTTACCGGGGCTCATGTGTAACGCTCGGCCACCCATCCACCAACAGGAGC  
CACTTAATCGACATCTCCAGGATGCCAGCAACCGAGGACCGTTGTATAGTCCCAGCACAAAA

TGAGGCTGCTTTCTTCTTGGGGTTTAGGGATCCCAGACCACAAGGATTTGATTAAAAGCCGC  
TCAGTTCACTAACTATAAGCAAAGCAAATCAGAAATAGATCTCCTGTTCTGCCCGCTTAT  
GTTCCAGTGAAAAATAAACCCCGTGAAGCAATGGCGTCATGTGCAACCCGACCTTGGAGAC  
AGAGACCCAGAGTTAGCGTTGTCTACCTGGGACATCTCCAGCCCAGGGGTCTTACTCCAGA  
CCCGTGAGGACCCAGGCGTGGCTTTGCTGCAACTTCCCTGGAGAGGAGAGAGGACAGGGGGC  
CCTGCCTGGGAGATAGATTTGCTGCGCTGGCATGCGGGACTGGAGACTGTCTCAGTGCCAGGC  
CGTCTGATGCTGGCCGAGTCCGCTGGTTTATGTAACGAGGTCTGGATGTGACCAACAACGG  
CCTCGTGTGTGTGAGTCACGCGTGCGAGCAACTTCTGGCTGTAGTGCAACCCCTGAAACCAAGC  
AAAGCCTAAAGCCCCAGGCTCCACTTCTCTGTGACCCTCCCCACCCCAATTCTGTCTATC  
TCTCAGGGTCATCCGGAGCATCTCAAAGCTGAAGGAGCCTCCGCTGCAACCTGGCCTCCTGCT  
GCAGGATGAGACGAGCTGTCTGCAGCCCTCCCGTCCACCTGCCTGTTTTATGCAACAGCATT  
TCAGAGAGGAGGACTGGGAGGGAGAGACAACCCGAGGCCTTTGGTTATTTAGGGCAACAG  
CAGGGAGTGGCCGGGTGCACAGATTGGAGGAGATTAAGTGGTTGCTGAGGGGATGCCTGGGAT  
TGCTGGGATGGGCGGAGACATAACACAGTGAAAGATATTGGTCAACGGCGAACACAGATTGGA  
ATGTAATTTCTCAGGGTGTGTGCATAGCCGGGACGCTTAACTTTGGCGTCTGGACAGGTGTC  
TCGACTGGAAGTCTGGCAGCCTTGGAGGGGAGATGTTGCACAGATCCAAGAGGCTGACACGG  
TTCCTGTCCCCAGCCAGTCTGAGCAGCTTGGACCATGATGATCAAGAGCGCTGGAGGAGGC  
CAGGTGCGGTGGCTCACGCTGTAAATCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGTGGGTCACTT  
GAGGTGAGGAGTTTCAGACAGCCTGGCCAACATGGTGAACCCCTGTCTCTACTGAAATACA  
AAAGTTAGCTGGGCGTGATGGCATGCACCTGTAATCCAGTTACTCAGACGGCTGAGGCACAA  
GAATCGTTTGAACCCAGGAGGTGGGAGTTGCAGTGGGCTGAGATTGTGCCACTGCACTCCAGC  
CTAGGCGACAGAGAGAGACGCCATCTAAAAACAAAAACAAAAAGAAAACAAATAAAGA  
AAAAATAAGAAGAGAGCTGGATGGAGCAAGATTGCTGGGTTGTTCTTAAAGCGAGCCTGT  
AGTGATCGCTGGTAACAGAGAAGCTCATCTGAGAGGGACGTGGGGGCTCCAGAGTTTGAGAG  
AAACGGCCGTGTGGGATTTGACCTGTGATGGCACCGCCAGCTCCAGCCTCCAGTCTGGGCC  
AGGGGAGCTGTGTGTGCACCTGGGCTCAGAGTTCCCTTCCCTCCAAGTTTGTGACTTT  
GTCCTGACTTAGGGATTCTGTCTGGGGATGCGTCTTCTGCTCCGAGAGGCCCTAATTGCCT  
CCACAAGGAGCGGCAAGCCTGCCCGGTGGCATCTGACTGGAGCCATGCCACAGCCTATACG  
AATCTATGTTGGAGCCCTTGAACCTTCCCCAGAGCAAGCGTCACCGAGGCAGACCGATTTT  
GGGAGGGAGACAGACATCAGAGCGGGGAGACCCAGTACCTAGGGCTCACCTGTTCCCCAG  
GCTTAGCCTCCTCCAGGCTTAGTGTGTTGAGTGAGAGATTGTCCCCCTGGACAATTCTGTAG  
ATTCTGACTCTGCTCCTGCCTTGGCCTGAACTTCCAGAACCTCAGTTTCTTCTTTGGGAAA  
TATGCATGCTGGTCATACCAACATCCTTGGGTGGGCAGATGAGACTCTTGGGTGCCTGGCATT  
ACTGCAACAGAACTCAATGCATAGTAAGTGTGACTCAATGTGCTCCTGGCTGCATCCTCTAC  
TTCCTGATAAATTCTCTGGTGGTGTCTTCTCTACAAGGCTAGTACTGGCAGGGGCAAGTGAGG  
AACAAGATCAAGGTGTGCATATATGTGCAAGAGGGACCCCTTACCCCTCACAAATCTGCAG  
TGTGTTTTTAATGATGTGTCCCAAGATGTGAATGTTCTTCTCTCTGCTGCAGACACATTC  
ATTAGATTAAGTGTCTTTGGATCAGGTAGGAACCTCAGCTTGTCCACACAGGTTGCTTCTGA  
CCCTGTATTTGTGATGATAGGCTAGCTGTATAACAAACAGCCCCCAAGAATTAAGTTTAA  
TCTCTGTTTGTGTTGCAGCCAGGTGAGGTGGCAAGGTGTCTATGCTCCATATAGTCTCTC  
AGGCATCCAGGACCCCTCACATTGTTGTGCTTACCTTCTTAGGGCAGCCCTCTCAACCTA  
GACTCTGTGCGTGTGTGGAGGGGTGGGGGGGCGTTGGGGGGCGGGGATATGCTGTCTTAAG  
CTGTGAGTGGGACAGTCCAGGAGAGAAGTCTATGTGCTTGGAGAGAGGCTTCTTCAAAGTTT

CCTGGCCATGAGCAGGAATGAAGCTCTGACACAGGTTGCAACGTGAACGCAACTCAAGAGCAT  
 CATGCTCAATGAAAGAAGCCAGGCACAAAAACACATATTGTAGAATTCTATTTATAAGAAA  
 TTTGCAGAACAGACAATTATGAGAGACAGAAAGTGGATAGTGGTTGTGAGGGCTGGGGAGGC  
 GGGAGGGAACTAACTGCTGAATGGGGACAGGGGTCTTCTTTTGGGTGATGAGTATGCTCTGG  
 GACTAGGTGGAGGTGGTGGTTGCATCTCCCATGTAGCTCATGGTCAGGTTAGTTTTAGTGCTC  
 TGGGCGACCCTAGGCTTGAGGAGGAGGGGAGCAGCATGAGGTGAGGAACAAGGGGGATTCTG  
 GCCTTTCCATCATGGGGTGACTTATGCCCTGTTTGGCTCCCAATAGGTCAAAGAGACTTTGATT  
 TGGCAGATGCCCTTGATGACCCTGGTAAGTGCCGATATTTCAAGGGGAGCCTTCCCTTTTCAG  
 CTTGGATCTAACAGCATCAGCTGTATAGTTACTTTGGGGTTGGATTGGGCCAGTGTTGGGAAT  
 TTCTTGGTCTTGAGATCTCTGTTCTTTGCAGGAGATTGCAGACACCTTGAGACAAACCTTTAC  
 AACTCTCTAAAGTCTCAGACTCATTTCTTGGTAGGTCTGTGCTTCTAAACCTGTGTTTAGG  
 AATATGCTAGTATTTTATTATTTTATTTTACTTTATTTTGTGAGATGGGAGTCTCGTTCTGA  
 TGCCAGACTGGAGTGCAGTGGTGCAATCATAGCTTACCACATAGCCTCGACTTCTCGGCTCA  
 AGTGATCCTCCACCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGAACAACAGGTGTGTGCCCCATGCCAAG  
 CTAATTTTTTCTTTTTTCTTTTTTGTAGAAACGATTCTCACTATGTTGCCAGGCTGGTCT  
 TGAACCCCTGGGCTCAAGAAATCCTTCTACCTTGGTCTCTCAAAACACTGGGATTACAGACGT  
 GCCTCAACATGCCTGGCCAGTTTCTGCTTTTCTTACACTTCAGTTCATATCCCTCATTGTCC  
 CACACCCCGATCCCAATCCATGGCCTCCAATCTCCCAAGTTTCTGCTTTTCTTACACTTCAGT  
 TCATATCCCTCATTGTCCCATACCCGATCCCAATCCATGGCCTCCAATCTCCCTCCAGAG  
 CACACTTCATTCCGTTCTCCCTCAACTTCTCTGGTTACCTTCACTGACGGGGCTGTGAGTTT  
 TTCTTCTCCAGGGCACTGAGGACCTGGAATCTTCCCATTTCTGTGTTTTCATCAGTCCAAGTTC  
 AGCTAGAACCTTTCTGGCTGACCAGAATGCTGAAAATATGTGCTGCGCCCTGCAGAAAGTC  
 CTGCTTGAGGCAGATAGTCTGATTGAGATTGAGGTGATTGAGACCGCGGTGGGTGGGAGAAA  
 GGGAAAGATTGGTTTTCTGATGCAGGCACAATGGAACCAACATTATTTTGAAGAAAAATA  
 AACTTTTGTGTACACAGAGGAAGAATCCATTGGGCTTTAGCATTGGGAACAACCTGGTTGACCA  
 GTGCAGTTACATAATGGTGTTTTGTTGGAGGAAGAGAGAATGATAACCAGATCTGATCCTAAAA  
 AGCCAACAACAAGATGATAGGAACTCATCTCTCTCCAGTTTTCTGCACACAGTGATGTTTTT  
 GCTAATAATTATCCTAAAAGGCAGATACAAAATTGTTGTCAGTGCAACAGGAAAATGTAATGA  
 CTCACCCCAACATGGAGATGCCATTTCTCCCATGAAGTTAGAAAAGGTGAAGGTTGAATCCTA  
 CCCTGTCAAGGCAGATTGAGGGGTGGGGGTTAGAGGCAGGTGTGTGTTGCAACCACTTTGGA  
 AGCATTGGGGGATTATCTCAAAATTCAGACTGAGTGTGTTGCACCAGCGTTTGGTCTGGATA  
 AAGAATGAGGCATATCTGCAAGAGAACCCTGTGCAATAGTGAAGGAGGGGCTGGCTGGTAGGC  
 TCAGATACAGAACAAGACATGTTATTGATCTGAAAGATCACTGACATGTGACCCAGGAGTTCC  
 ACTTCTAGACAGATACCCAAGAGAATTGGGAGCAGGACTCAAACAGTTATTTGTGTACCCAT  
 GTTTGCAGCAGCAATATTCACAATAAGCCAAAGGTGGAACAACCCAAGTGTCCATCAGGGGA  
 TGAATGAATGAACAGAATGTGGTCCCTCCAGGCAACAGAATATGATTGGCTGTAAAAAGGAA  
 GGGGGTTCTGATGCGTGCTACATGAGCCTTGAAACTGTGCTCAGTGAAACAAGCCAGGCACAA  
 AAGGCCACAGGGTGTAGGATCCCATTAATATGAAATGTCCAGAATAGGCAAAATTCAGAGAGAC  
 AGAAAGTGGATTAGCGATTGTTGGGCTGGAAGAGGGGACAAAAGGGAGGGACTGCTCGTGGCT  
 ATGGGGTCTCCTTTTGGGGGGATGAAACTGTTCTGGAAGTAGATACAGGTGGTGATTGTACAA  
 TATTGTGAATATATGAAACACCAATTGAATTGCACACTTTAAATGTCAAATTTTATATGTGAG  
 TTTTACATTAATTTTTTAAAAATCACATAAATAAACTTATTTTCCACTCACCTGCTACTACCT  
 TTTTATTGCTCACCTAGAAGGCTGCCAGTGCCTGCAAACACATCTTTGAATGCATCGTTTTGC

TACCAAGAGCCCCCATGAATGGGCAGGCATGTGCCTGTTTCATCCACAGCCCTTCTCATGGG  
 AAGGAAGCCCCAGTGCAGAGGAACACAGTCACCTGCATGGCGACTGTGGGAAATTCACTTTT  
 CACTGTCTATACTGCCTGGGCTTTAAGAACTCTGTGAGTGTATCACTATTTTAAAAAATAGT  
 TATAATTTTACATTTTAAAAAGGAGACAGAGAAAAGGAAGGATGGGAGAGAGGGAGGGAGGGT  
 GGAGGAGGAAGGAAGGGAAAAAGGAAGAGAAGAAAAGAAAAGAAACAATGAAAGGACAGAG  
 GAAAAACAGGGAGGGAGGGAGGAAAAAGGATGGAACAAGGAGGGAAGAAAAGGAAGAAGAGAG  
 GGAACGATGGAGGGAAGGAAGGAAGAAAGAAAGGAGAGGAGATAAGAAAAGACTGAGGGGAGGA  
 AGGAAGAAGGAGAGGAATGAAGGAGGAAGGGAAGAAAGGAGGGGGGAAGGAAAGAAAGAAAAA  
 TAGGAGAAGAAAGGAAGAAAGAAAAAGAAATAAGGGAAGGACGGAGGGAAGGAAGGAGAGAGGG  
 AGAGGAGAAAAGGTTGGAGGGGAGGAAGGAAGAAAGGAGGGTGGGGAGGAAGGAAAGAAAGAGG  
 GGGAAAAGGAGAGAGGGAAGGAAGGAAGGAAGGAGAGAAGGAAGGAAGGAGAGAAGGAAGGAA  
 GGAGAGAAGGAAGGAAGGAGAGAAGGAAGGAAGGAGAGAAGGAAGGAAGGAGCGAAGGAAGGA  
 AGGAGAGAAGGAAGGAAGGAGAGAAGGAAGGAAGGAGAGAAGGAAGGAAGGAGCGAAGGAAGG  
 AAGGAGAGAAGGAAGGAAGGAGAGAAGGAAGGAAGGAGAGAAGGAAGGAAGGAGAGAAGGAAG  
 GAAGGAAGAAGGAGGGCAGGAAGGGAGAGGGAGGTGGCAGGAAGGAGAAAAGGTGATGAGAA  
 ACCTTCTATTAATAATACAGGACATGCGAAACCATATGCCCCGTTTGGAGGTTCAAGCTCTCCT  
 TCTTGACGTCTCTGCATCCCCAGTGAATGTCCGCACCACACACAAACCCGTTTCCAGCCGCC  
 TCCTACCAAGCAATGCTAGGCTGTTATGTAACCATGCTTTCAAATACGTTGTTTCTCTGT  
 TTGGAAGAAGTCTGGCCATTGCACAGCCCTGAAGCTCCAATTTTCCAGCCATGGCCGACTCC  
 ACCTCCTTTGAGCCATCTTCTCAAACCTCCTCCTGCCCTCGTCTGCCATCCACACTGCACA  
 CCCAGTTCACTAAGCAGGGCAGTCACAGGCTGCACCCTGAGCACTCCTGACCTGATATCCAC  
 ATCCATGCAATACATATTTGCTGAATGAATAAATGAATGAATGAAAGAAAGTGAGATAAGCCA  
 TCATTCTGGAAGCTGCAAGTCTTTCTCCTTCTTTTCTTTTGCCTCCCCCTGCCTCACCTCCA  
 CCGTCCAGCCCTGTGGTGGCTCTACGGGCAGGTGGCTCACTTACTTGTCTTGATGTTCTCAG  
 CTACTTTGGCCATCCTGTGGGCATCCTCACAGCCTCAAGGGTGGATTGTTTTTGAATGGATT  
 TAAGGGTGTCTTCTGTCTTTTTTCTCAATTCAACATGGAATTTGTGTCTATATCATTTTACTT  
 TGTATGGCTTTGTCACTCCCTTTTACCTTTTCATCAGGCGTTTCATGGCCTTTCTTCATGCTT  
 CCAATGAATCTTCAATGCATATTGCATTTATTTTCTCTTTTGTTCACAGAACCCACCAAGAA  
 GCCAACTCAGGTGAGTGTCTCTCAGCTGGGAAAACTGAGGCAACGTCCTTGAAGTATGCT  
 TTACGGAGGGGATGGTTGAGGATGTTTTACAGAACTGTGGGGTATATGAAAGAGATGCAACAA  
 CTGTACCAGATAGCAGATATTGAAAGCAAAATGTGGTGATTAGGGAATGCAAAATCACAAACCA  
 CAGTGAAGCACCCTTCGTCCTCCACTGAGATGGCTAAAATCTAAAATGGAATAACAAGTGT  
 TGGCAAGGATGTGATGAAAAGTGAATGTTGTACAGTGTGGTGGGAGTCTAAAATGGTACAG  
 CCACTGTGAACAAATGCTTTGGTGGATCCTCCAAAAGTTAAATACAGGATTACTCTATGAACC  
 AGCAATTCACCTCCTAGGTATGTACTCAAAATAATTGAAAACACGGGTTCCAAGAAAAATGTG  
 TACACAAATGTTACAGCAGCACTATTCTATATAGCTAAAAGATAGAAATAACTCACATGTTA  
 ATCAGTGGAAGGAATGGATAAAACAAAATGTGGTCCATTACACAATGGAATATTATTTAGCCT  
 TGAAGAGGAATGAAGCACTGAAAATGTGTACAAAGTGGTTGAGCCTCAAAAACATTTTGTCAA  
 GAGAAAGAAGCCAGACACAAATGATCACATAATGTATATTTTATGAAGATGAAATTTCAAGA  
 ATAGGTGAATCCCTAGAACAGCAAGCAATGTGCTGACTGCCAGGGGCTGGAGGGGAAAGAGAG  
 AGTGAAGTGTGATAAATTCAGGTTTCTTTTGGGGGAACGAAAGCATTCTGGAAGTACACA  
 GAGGTGATGGCTGCACAACACTGTGAATATTCTAAGTGCCCTGAATTATTCACCTTTTAAATG  
 GTTAATTATATGTAAATTTGACTTCAATTTATTTATTTTCAATTAAGGAAGTAACTTT

GGCTGGGGCGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCGCTTTGAAAGGCCGAGGTGGGCAGATCA  
TCTGAGGTCAAGGGTTCGAGACCAACCTGGCCAACATGGTGAAACCCGGTCTCTACTAAATAT  
AAAAAATTAGCTGGGCATGATGGCACATGTCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCA  
AGAGAATCACTTGAACCCGGGAGGTGGAGGTTCAGTGTAGCCGAGATCATGCCACTGCACTCC  
AACCTGGGTGACAGAGTGAGATTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAGAAAAA  
GAAATAATCCCGGGCGGGCGCAGTGGCTCACGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCA  
AGGCGGGTGGATCACAAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACGGTATGTTGTACCT  
GAGCGAGTTAGAAAAACGCCACACTTTGAGACAAATTAAGAGTCCTTTATAAGCCAGCGACCG  
AGAGACGGCTAATGCTTAATATTCTCTCGGTCTGAGGAAGGGGCTTGATTAACCTTTAGATC  
TTGGTTTAGGAAGGGGAGGGCTGGGGGTCTAGTGAAAACCATTTTACAGAAGTAAAGTAGGCA  
AAAAGTTAAAAGGATAAATGTTGTCAGGAAAGTAAACAGTTCAGGTGTCAGGGGCTTTAAGAC  
TATTACAAGGTGATAGACGCGAGGCTTTGGGCGTTACTAATCAGACGAATCCCGGGAAGTGC  
GGATGTAGCTCGCCACAGTATCTTATCAGTTAACTGCATTCTTGATGTGCTGGGAGTCAGCC  
TGCACGAGTTCAGTCTTGAGGAAGGGGCTGCCAGTGAAGAGCCAAGGTGAGTCTGGCGGG  
CTCTCTTAGCTAAGGAGAGTCCATTACAGTGGAAAGAAGGCTAGGTGAGTAGAGGAAAAGG  
AGAGTCTAAAAACAGGTAGTAAAAACAGGTTGGGCATTACAGGTGAAACCCCGTCTCTACT  
AAAAATACAAAAAAATTTGCCAGGCATGGTGGCGGGCGCTGTAGTCTCAGCTACTTGGGA  
GGCTGAGGCAGGAGATGGCATGAACCTGGGAGGCGGAGCTTGCACTGAGCCGAGATCTCCCA  
CTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCCGTCTCAACAACAACAACAAAAAGAAATA  
CTCCAGACTTCCAGCAGACTCCTTGACTGCCATGAGAGATGTCAGGAAGTCAATGGACGGGT  
GTTTATAGGTTGTTTCAAGAAATGTTCACTATCAAGCAAGAATTGAAAATGCAGCTAAATTGCT  
GTTGGAGAGTGATGATAGCATAAAGATTCCAACAAGAAGCTCTGCAAAATTTGCTGAAAAAT  
CTTCCAATGATGCTCTGCCATAAGAAGAAATTCACACCCTGAATAGCACAGCAGGATGCGAA  
TAGCAATGCCAGCCAAAGACATTGCAACAAGCCGGTAAAACTAAGTGATTGTTAGCTGTTTA  
AAAAATAATAATACTGGTGTTAACAACAAGTGAACTTAACCTCTGAAGATGAGGCTACC  
TTCACAGAGAGGATAAGAAAGGAAGAACTGAGTAAAGTAGTTAGATATTGCTGGATTTTGAC  
ATTTAAGGTTAAGTGTTCTGTCTAAAAATAAAAAATTGAACATATAACTCCTGAAGTATGGA  
TGAAATGAAGAATGAAGAATAAAATTAATAACAAAAAATGAAGAGTAAATTAATAACCA  
AAATTAGCCAAGTGTGTGGTGAATGCCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGTGGGAG  
GATCACTTGAGCCCCAGAGGTGGAGGTTGCAGTGTAGCTGAGATTGCGCCACTGCACCTCCGCC  
TGGGTGGCAGAGCCAGGCTTTGTCTCAAAAAATAAAAAAATAATAAAATTAACCTGAATA  
CTAAATGGAAGTTAAGAAGGAAGGAATTAAGAAAGAAAGTAAATTAATAGTAGGAAT  
AGTGAATCCTTAGTTATGTTAGATGTTTCAAGTATTAATAAATCTGTAAAAAGACGGAGATGA  
GATGATGCAATTTAAATGTTTCGGCTGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTGT  
GGGAAGCCGAGGCGGTGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGA  
AACCCCATCTCTACTAAAAATACAAATAAAATGTTTCATGCTATTTACGAGAGAAGCATTTGC  
AACAAAATGCCAAAGAGAAGGTGAAATAGCTGGAAAAAATGCGCAAGCAAAATAACCAAT  
AGAAAGAAAGCCAAGTTGGGCTAGCAAAATCAGACAAAATAACCTTCGAGGTGCAACAACCTT  
TGAGGCCCAATAGAGGTTCTTCCCACTAAAAGAATGATTCCCTGAATGATAATGGAATCTTG  
ACCCAGCCTGCACCTCAGGTTAAGTTAAAAAGTGAAATTTAAAGATCTAAGTGTGAGATTTTA  
AAAAGCATTTCCCAAGAAATACCAGGATCTGTAGATGGAATGTTATTAAGAATAAAGATGTG  
GAGCTGGGCGTGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGAACTTTGGGAGGCTGAGACTGGCTGATT  
TCTTGAGCCCAGGAGTTTGAGACTAGCCTGGACAACATAGTGAGACCCCATCTTTACAAAAA

ATTAATAAATAATTAGTGACATGGTGGCATGCACCTCTAGTCCCAGTTACTCAGGAGGCTGAG  
GTGGGAGGATCACCTGTGCCAGGCTGAGGCTGCAGTGAGCCATGATCAGCCACTGCACTCC  
AGCCTGCATGACAGAGCAAGACCTGTCTCAAAAGAAAAAGAAAAAAGAAAGAAATGA  
AAACCGTAGCTCAGAGACAGAGAACTGAGCAATGCATAGGTTTCAAGGGGTTGAAACAGAC  
TGAATTGTGTCTTGGCATATGAGAGAGGTGCGAGCTATAAAACAATGAGAGAAGAAACCAAT  
TCCACATAGGCAGGACTGAGACAATTGGCTGTTCTTGTGGATGATACGTGATCAAAATCTCAAC  
CTCATGCGATACTTTTTTTTTTTTTTTTGTAGATGGAGTCTCACTCTGTCAACCAGGCTGCAGT  
GCAGTGGTGTGATCTCACCTCCCCATAAACTTCTCCTCCCGGGTTCAAGTAATTCTCGTGCCT  
CAGCTGGGACTACAGGCATGTGCCACCACGCCTGGCTAATTTTTTGCAATTTTTTTAGTAGAGAC  
GGGGTTTCACCAAGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGATCTGTCCACCTC  
GGTGTCCCAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAACCACCACACCCAGCCTCATGTAATACTTAA  
AAATGAACACTACAGGTGATTACAAACCTGAATATCAAAGAAAACTTTTTTTTTTGAAAAATAG  
AGGGAATGTCTTATAACCTCAGAGTTAGGAGGTTTTCTTAGATACAATACAAAAAGCATAA  
CCACGCCCATAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCATAAGAATCACTTGAGCTCGAGAGGT  
GGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCTGCCATTGCACTCCAGCTGAGGCTACAGAGTGAGAGTAT  
AAAAAAAAAAAAAAAAAGCATAACCTTTAAAAATGGGTAGCCTATGTCTACATTTAATAATA  
ATAATAATAATAATGTTCCAACCTCAGGCTCTGAAAAAGTCAAAAGATGAGTGTCAACTAG  
AAGAGGCTCCTTACTGCTCATACCACCAGGGAAGTTTAATATGCAAAATGCAGTCATCCTTC  
AGAATTCATGGGGATTAGTTTTAAGACGCCTTCTTACCCGACACACCAAAATCCACAGCTG  
CTGAAGTCTCTGATATAAAACGTGCAGTACTTGCAATATAATGCAAGTATATGTTCTGTATAT  
TTTTATTTATTTATTTGGAGACAGAATCTCACTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGTG  
ATCTTGGCTCACTGTAACCTCCACCTCCCGGGTTCAAGAGATTCTCCTGACTCAACCTCCCAA  
GTAGCTGGGATTACAGGTATGCGCCACCCTCCAGCTAATTTTTGTATTTTTTAGTAGAGACG  
GGTTTTAACCATGTTGTCCAGGCTGGTTTTGAACTCCTGACCTCACATAATCTGCCACCTTG  
GCCTCCCAAGTGCTGGGATTACAGGATGAGCCACCGTGTCCAGCCTCTGTATACTTTAAA  
TTATCTCTAGGTTACTCATAACTCCTGATACGCTGTAAATGCTATGCAAAATAGTTGTTATACT  
ATATTATTTTTTATTTGTATTACTTTTTTATTTGGATTGCTATATTTTTATTTTTGAAATATTTT  
CAATACAAGACTGGTTGGATCTATAGATGCAGAAATCTGGTTATAGAGCACAACTGTGTAT  
AGATAGCTCCTACCAAAACAGACGGATGGTGAAAAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAA  
ATGGAGGAGAGAGACTATGAGGCGACTAAAAGAAGAGGGATATGATCATTCCATTCTGCTGACA  
AGAAAAATTCAAAGAAGAGGGAATTATGCAATTGACCAGCTGATGTGTGTTAGAAATGCTCAG  
GGTCACATATTCATTGAAAGCCAATTTAAGCCACTATTTAAATTTAAACCGATTTAAACAA  
TTGGGCTTTTTTTTTTTTTTTCTAAAAAAGTCAATTAGGCCAGGCGAGGTGGCTC  
ACACCTGTATCCCGCACTTTGGGAGGCGAGGTGGTGGATCACAAGGTCAGGAGTTTGAG  
ACCAGCCTGGCAACATGGTGAAACCTGTTTCTACTAAAAATACAAAAGTTAGCTGGGCATG  
GTGGTGTGTGCTGAGGCTGTGAGACTGAGGCAGGAGAACTCACTTGAACCCAGGAGGCGGAGG  
TTGCAGGGAGCGGAGATCATGCCACTGCACTCCAGCTTGGGCGACAGACCAAGACTCTGTCTC  
AAAAAAAAAAAAAGAGTATATTGGTTCCGTCTGAAAGGTGGAGCACTTGAAGCAAGGCAG  
GAAGACTGGAAGCAGGAGAGGGTTTTTCAAGTCAAAACAGGTGAGAGACAAAACAGTTGCCCT  
TCTTTTGTGTTTCTGATTAGCCTTTTCAAAGGAGGCAATCAGATACGAATCTGCCTCAGGGAG  
CAGAAAGGGGACTTTGAATAGAATGGGAGGCAGGTTGGCCCTAAGCAGTTCCAGCTGGACTT  
TTCCCTTTAGCTTAGTGACTTGGGGGTCCCGAGATTATGTTCCCTTCACAGTGTATGAGTGA  
GAGCACTTGGAACTGAGAGTGGAAGTGTGCGAGGCCAGGTCTCACTAACACAGGCCCCCACA

28

29



AGAGAAAGAAACAAGTTTGATCCTGCTTACATATCCATTCCCTTAGTTACCTGCAATTTATAGA  
CACGTACAAAGTAGCTGAAAGACCAATGAATACACGGTCTAGAGAGGACTGCTTAACACGGCTG  
CATATAGAAGTGTGATTTTTTTTGGTACAATTTTCAAGTGTGTTTCTCATTAGAGCATTTAAA  
GTAAGCCACAGTGTCCGTTTGTATCAAGTTAGTACTCTGACGGCCACAAACATAGGCAGGCTC  
ACTTCTGGATGTCTTATTTCTTTGCATGTTAATCGTGTGACACAACCTTGTCTTGAAATTAAG  
TTTAAATGAAATACCAGTAAACTGAAATGAATAAGGCCTTTATTAGCCAGAGAAAAGAAAA  
CAATATTGAACTAAACATAAGAAAGTGAGGGCTGTAAGTTATCGTAAAAAGGAGCATCTAGG  
TAGGTCTTTGTAGCCAATGTTACCCGATTGTCTACAGCTTGTCCAGTGGCTGTAGCGGTCC  
CGTTGCTGCGGTGAGCTGGCTGCGTTGATGGGCGGTAAGTGGCCTAGCTGGTGTCTCCATTCTT  
GAGTGTGTGGCTTTTCGTACAGTCATCCCTGTACAACCTGTTGTCCAGTTGCACTTTCGCTGCAG  
AGTACCGAAGCGGATCTGCGGGAAGCAAACCTGCAATTTCTCGGCAGCATCTTCGCCTTCCGA  
CGAGGTGATACTTTATAATTCGGGTATTCTCTCTGTGTCATGGCCTGTAATTTCTGTGCCTCC  
TGGAAGAATGGCCATTTTTCGGCTTCAGTAAGCATTTTCCACTGGTATCCCAGCTGCTTGCTG  
ATCTCTGAGTTTCGCATTCTGGGATTCTCTAGAGCCATCTTGCCTCTGATCGCGAGACCAC  
ACGATGAATGCGTTTATGGTTCGCTTCACTCTATCCTGGACGTTGCCTTTACTGTTTTCTCCC  
GTTTCACACTGATACTTAGAGTTACAGCTTTCAGTGCAAAGGAAGGAAGAGCTTCTCCGGAGA  
GCGGGAATATTCTCTTGCACAGCTGGACTGTAATCATCGTGTGAATACGTTAACATAGCA  
GAAGCATATGATTGCATTGTCAAAAACAAGGAGAGTGCACAAAATTGAAAGGTGCCAGAGTT  
CGAAACTTATTTTACTATCCAAACTCACTTCTACCAGATTCTTTGTTACGTTAACTTTTGTA  
ATGAAACTTGCATTCTCGGCCCTCAACACCCCTCAACCCCGCCCAACAGCCTACCCCTA  
GTACCCTGACAATGTATTCTCTCAAGCAAAACATGGTAATTCAGTAACGTTGACTACTTGC  
CCTGCTGATCTGCCTCCCTGACTGCTCTACTGCTGTCTGAAAAATGCGAATTTGACTTAATC  
GCCAATTTTTTCATTGACCTTTTATGTACAAAACGAGAGGACACAAAAGCTATATGAATTG  
TTTATCATTATCAATATATGTGTATGTTATCTTTAAAAAAACAAAGCTTAATGAGAACCTAAT  
TGTCTTAACACACACATACATACATAACTGCATATTGAATTTATAGTAATTATTATCGCTTT  
TTCTTCACTTCTATTTAAAAATTGAAAATTCTATACACATTTTTCACAGGCATTAAGTATCAG  
AATATTAGCATATACTTACAAGTATTTTATGCCCAACTTCTAGGATGGCTAACATTTGACTTT  
TAGAAAAGTAATTGTTTCGTTTAGAGAAAAAAATATGACCTAAGAACTCAAAACAGTTTCA  
GTGAAGTGTAAAGCTACACTAAAAAGGGGACACAATTCTTTCTTTGCAGATTGTATAGTGGG  
ATATTTGAAGTCATTCTCTTCACTGTACACAATTAGCAATTTAAAAACAATCTTTTACAA  
GTCTAAATTAATTTCCATTCCACAACAAATAGAGCCATCAATTTATCATATTTACCTTTTAG  
TTCAACCTCCTTCAAAATTTAAAGGTCACAGTTTACCAGACTAAACAAGTGAATAACTCTCCT  
CAATAAATCTTAAAGTCTGAAGAGAAATGACAAGATTTCTTTGCTGAAATAAAATGGGAGGAA  
AGTCCCCCACTCACCATGTTTTAATGCCATATTTGCAAAACAGGAGTAACAACACTACAGGTT  
GCATAGTACACAGAACCTATTAATAAAAAATAAATCTCTCAGCAAACTGAATGATGCCACAATT  
CCTAAGACAACAAAATAAAAAATCCCGTAAAATATGAAAAGAGTTCATAGAACCAATGTGGTT  
GGTTTGTCCAGTAAATGTTATAATGAATTAATATCAGAACTTTAAAAAATTATATTCATGA  
AAAGAAAAATATGAAAACGTGAATTTGTATCCTAGTTATCTACTAAAGTTTGTATCTAAGAT  
ACAAAATTTAGTATTCAATATACAAAGTGGAATATAGTTGGCTCAAGTTAAAAACATGTATCT  
GGATAGCAAAATAAAATGGTTAAATTTGCAGTCATACACAGAAACAGATTTTCTACAACAGGAAA  
TCCCTTACAAGATGAGAAAAACATACCATTTCAAAACCTGACATGAAAAATGCAAAAAATGA  
CACAAGGCACCACATAGGTGAACCTTGAATGTTACTGTGTGAAAAAGTCAGATACAAGA  
GGCCAGATACTGAATGATCCCATGTATATGAAATATCCAGGAAAGGCAAATGAATAGAGACTA

AAACCAGATTAATGGTTGCTAAGGACTGGATGAAAGAGGTTGTGGGGAGTTACTGCTGGTGA  
TGCACGGTTTTCTTTGAGGATTGATAAAATATGCTCTGGAAGTACAGAGAGGTGATGGCTGCA  
CAACATGGTGAACCAAGAGTCAAGAGAACTGAAGTCCAAATAAGGAGTTTGTGGCAGTTTT  
AGAACTGTAATTAGAGAAAACAGATTCCAGAAGCATCTGACATTGTGTGCTGACCGGCTGTTTT  
GAGAGACAGTTTTTAAAGGAAATAAGAGAAAAGTTGGTACTCATTAGGTTACTTACAACCTATT  
ATCTTAATTGGTAATGAAGGGTTATCTTAAACAGTTCATGAGTTTCTACGCAAAAGTCCTTGAA  
TCAGTGGTTTTGGGTAAGGAGTCACTATGAAAGTCTTTTAAATAAGTGGCAGCAATTTT  
TGTCTGCAGAATCTGCAAGTACATTTTGCAGTCAAGGAGTTCAGAGATGGGTTTCAAAAAACA  
AATGTTGTTGCTATGGTTAGGTTCTGTTGCCTTCTGTTCCCGGTACTACTGAATCGTCCAGTT  
TAAGAGGGATAAAGTGGCGTCGCACAGGAGCGAGGATGGAGAGCGGCGACTAGCGGCTATGG  
AGAGGTACAGCGTCCAGTTGCGCCAGCCACACTGCAGGAGCGCCGCCCGCCACACTACACC  
TGATACCCTGCGGCCACCACGTTGTGGCGCTTCATCACGCTGCCATCCGCCAGGGCCCGCA  
GGGACTCTTAAGTGTAGTTTTCGGGGCCGAGTCTACGGGGCGACGAGGTGGCAGTGGCGTCCG  
GCCTCGTGGGATACGTGATGGTGAAGTGAACAGGAGGAGGTGTCGATGGGAAGCCAGACCCCT  
GGCGGGGTTCCGGGAGTGACAACCAAGAAGAGGAACCTCTGGAGCGGACTTTGACCGCTTCC  
TCGGAACCACTACCAGCTTCAGCCGCTTACCCTGTAGGCGATGGGCTTACCCTGTGGGGC  
ACCCTGTGGGGCTTCTTGGCCCGGAAGCCAACTGCGTGGGGCTTAACTTGGCCAGCCTC  
GCGGCAACGATTACGCGCAGGTGCCAAGGACACAGAACCAGAGCTTGAATTTCAAAGCCGC  
GAACCTTTACAGCAGTAAACCAGCTCCTTACTTTGTAGCCACTGGTTCCATCACCACAGTAA  
AGGAGTTCTTACAGCACACATTCACAAAAGATAAAGTGGTGAATTTTATATTCTTATATACA  
TATGTCCAACCATCTATATGTTTTTAAGAAGGCAAAAAAGACCTCCAGATGCATATATTACA  
GGACGGGGTGTGTGAGGAGACTCACTTGGGGGTGGCAGTCAACAAAATTTAAATAAAGACACG  
AGATTTTATTATTTTTCTGTCTACAGCTCCTAGGATAGTGTGTGACATGTAGTAGGTTCTCAG  
TATACTTCTCTGGTACTTAAATTAATGAAATGTGTAAACATGCCTCTGGGTTTCAAAAAACA  
ACTCAACCACTTAAAAAAGGAAAAAGTGTGGTTCTCTGTAAAGTAATAAACCT  
ACATGCAAAAAATAAGGATGCAGGGGGAGGCGGAGAGCATTAAATTTGCCTCTATAATATCATA  
TCAACACATTTTAACTCTCAACCAGGGCTAATAATTCACCTCACTGTCTCCAGGGGACTACAT  
TAACAGTTCTTCCAATATTGGGCTTTATATCATCAGCTAACCATATGCTTCCCTGAGCGCT  
GAGTGATCCCAGTTTCTGGAACACTATTCCTTTCTCTCAAATTCAGTAAATAAAAGTTAAAG  
CGCTATATTGTTTTATATGAGTACGACCTTAAAGATTCAGTATGACTATTTCTCAACAGTTG  
TTAAATATTTTACATCAGTCAAGGCCACAAGCAATGTTAACTGGTAGGAAGTTAGCTGGTCC  
TGTCAATGTTAAATCCAAACGGGCTTAACCAACAGCAAAAGTTGCCAACTAAGGGATTTTTT  
TTTGTTTTTTAACTTAAAGGTATGGTAAGAAAAATGTTCAAAGACATTAGATTCAAATAATT  
TCACACAGATCCTGGTTCAATTTTATATCAGAATAAAAAATGAAATGAATAATGAAATAAAAT  
GAAACTGAAGAATAGTAACTTAGATTGGTCCAATGCAATTAATTGCATTTGAGGTACATTAA  
GGTATTTTATGCTCATTAGTTAAATACCTTTGTAGCCCTAATTTAATTGCTATGGTGTATGC  
AAACACAGTTTACCCTGCATAAAGAATAAAACCCACAACATTTTATATGAATTTATTTATTT  
TTTCTCTCACAAAGATGACTTTGGTATTTCTTCAAATTCAGGATGAATGCAGCAAAATGT  
TGTGAATATTACTCCACTCATTCTCTCAATTTTATCTCAAGATATTTCCATCAAAAGTAGAAA  
TATATGTGGTCATAAACCATCCCCATAAATTTGTATAGTACAGAGTTGACTATTCTAAGTC  
AACTTATGTGTTCAATTTATCTGCAGCTTGGCTATAGGCTGTTTTTTGAAGTCTAATGGTTGG  
CAGGTCAACCAAGACACAAACAACAAAAGGTAATAAAATGCACAAGAGCAAAATTTA  
AACTTTTGTGAAGGACACTTACAAATAAAAGGTGAATAGAGTAACACTAACTTAGGAT

TTTTAGACTTGTGATTATTTTTGGGACTTTAGAGTCAAATGTCCTTTCAAGATGTTGGGTTTG  
TTTTGTTTGCATGTTTTTATTTTAACCATGCTAAATTCATGGGCCATATTTTCAACATCTAA  
TTCTCAAAAAGTTAGAATAGTCTTCTGATTTGGTAGGTAGAAGTTAATGCTCACTTTAATTGC  
TAGGTTCTACTGTTTCAAGACTTAATCAGATAAATCACCTAGCAACTGATGCATTTAAACATG  
ATCAATTTTACTGGCATCTTTTTTTCCAGGGATAATCTAATTATTTGCCAGTGGGAGGATGA  
AGTAGGGTGCAGTGGGAAATAGAATGATCTCCTACCTGAGCCGAAGAACCTTACAAATGCATA  
TCTACTACATGTAAATTAACATAAGTAAACAAAATAGTTTACAACCTTTAAATAATGCTGC  
CTGTTTTTTTCTCTAACTTCACCTGAATTATTTTTCTTTTACTTTATTATTTGATTTTTTCA  
AAGTATAGGAAATTGCCTGTAAAAACAAGGTTTCATACTTGGGAAGAAATTTCTCATAGAGTG  
AAGCATTTTTTTTTTTTTTCAAAATCAGTTGTAACCTAACCGTCTTAAATCAGATTGTGGCTAT  
CCATGCCTGAAATATGTAACAGAAAACAGATGACATCCACAATTTCTCTTCTTCTTAAAA  
CAAAGAGGTAACCTCACTCTTTCAATTTACCTTCTGATGCACAAGTATGAGCTTCTCTTTTAG  
TTCTTCTAATCAGCTTAGATACTACATGTTATAGCTTGTCTCTCCATAAAATGAAGGTCAC  
TTTTGATCTTTTCCAGGGTCTTCTTCACTTCTTTTGTCCAAGGCTAACTACACTCTCTT  
TGTCTAGTGAGCCAGCAGCTGTTTGACCAAGAACCATTTTAGGAAACAGTTTTTAAAGATACC  
TCATGGAAGCATTCTGTTGTACCCTTCCGTACATTATTTTTTCTCAGTCTGTTGCATTAAGAT  
TAGAGACTGCTTTCTTTTATTAATGTTTTGAAATATTTTGTGTTAGTGTCCTAAAGGCTTGGTC  
AAATCATGAATAGTCTATTTTTCTTCTGAAAAATATTGTTCTTTAGTGATTTATAGTTAAG  
AGATATTATCCTTTAGCTGTACATATTCAAAAATACTTTCTGATTTTGGACTTAAATTTG  
CATTTATCCTTTTTATCTTAACCTTCAAAAATAATATAACAATGATTATTATAATTTGTGC  
CCGTTTTTGCTTCTTTGAATGACGATGGCTTTAGTATCTTACTGCTAAAAAATGTTGCTTGT  
TTGTAATAAGCCTTTATGCAGAAACCTGCAGCAAGTATCCAATAACCACAACAGGAAAAATC  
TGAGGAATTCGGGGCTTTTCAAAATTTTGTATTACCTAGCAATTATATGTTATTTGAAATTTG  
ATTAGAAAAAGGCTAAAAAATTGTTTGTAGTCTGGTAATTAAGGAGTGGTAAGTCTTTGTCTG  
ATCTATGATGGTTAGTAGTTTGTATTTTGTGGTAAAAACAATACTTACTTTCCATTTTCAAAT  
AATTTTAATTGTTATAAGTTATTATAAGCGTCTTGTAATTAGTTTTTACTGCCTCTCTCATAG  
CTTTGGTTATATCTAATTTCTCATTTATAATATCACTTACATTTGCTTTATTATATTGTATT  
TAATCTATACCAGCAAGAAGGCCTTAATATTGCAAGCTTTTAAAGAAATAGGGCTTCTTCT  
TTTGCTAATCCTCTTTGTAATTCCTTTTGGCTTTTGGGAGAAGTTATTTCTACTCAAACTT  
GTTCAAGTCAAAAAGAAGCTACAGATGAAGAACGAAAAAATTGTTGGTTAAAAATAAACTA  
TAACTAGGCTTATTTACGGTGAGTAATTTCTTTTCATGCTCCATTTAAATGTTTTTACCCTAA  
AGTAATGATGTAGGAGAAGTCTAAAGCAATGGTATTAATATACAAGTCCCAGTGAAGATGTGA  
TTCATGAACTCTTTGTTATTTTTGGCTGCATGTACATTGTTACGATTGTGATGTGAGATGAA  
CATTTTGCATCTTTCAAAATCTTACATTAGTAGGGAGTTGCCCCAACCTAGGAGAGAGAAAA  
AGTAATATATTTTTCTCACCTGTCAACAAAGCCAATAGGTGACACACTATGATGAAAGACAGA  
TAAACGAGAATAACACTCATATTTATTTAGTAAATGTTTTACATGACATGAGAACCTTCAAAA  
ATGAAGACCCAAAGAAACAGAAAGCTATGTGTTTTTGTGTTGTTGTTATGTTTTTTGAGGCAG  
AGTTTCGCTCTTTTGGCCAGGCTGGAGTGCAATGGTGTGATCTCGGCTCACTGCCGAGTGGT  
CTTGGGTGTCCACTAGACAGGTAGATATTTGCATCGCAATCTCCCATATCCATGGCATATATC  
TTGGGGAAGAAAGAATACATGCTCAGGAAGGAATGTGTAGTTAGCTGCAGGCATGACAGCCTA  
TAATTTCTACAACAACAGGGGTATTTGGGAGGAACTTAACAATTAATAGATATTTCTACAT  
AAAGAGTAATCAAAAACCTAGACATTTTGGAGGTATTTCTAGACTCAATGTTAGCCAGATT  
AGATTTTAACTAAAGTAATCTTGTCCCCACACTCTACCTCTAATTTCAGCTGTTCCAATGTC

ATGTGCTGACCTCTTCTGAGATGGTCCCTGAGACTTTAGAAGGAGGCATCCAGTGCCGGACAT  
TGTATTAATAAAATTTATGTTCTAGTTTCAAGAAAAGGCCACAATGGCAATGTAAACAATAACA  
AGAATTATTAAGTCTTTTGCCATTGTAAGCCCCAGAACTAAACCAAGAGAAAGCCAGTGG  
GATAAAGGGAGGGTAGGGTCAAACATTGCAGTTATCTGGCTTTTCTATGTCTTGAGGGCTACC  
ATTATGTTGTGAGAATTATCTAGAATATATAAACAGCATTCACTTATAATAACCTGTTGCACT  
GGTCTCTATTTGTGCAGCAATTAAGATATCCAGTGTCTGTGCAATTTACCAAAACAGTGTATAC  
ATGAGGTATATTTTCAAGAGTTCTTTCAAGAAATACTTTGGAACTTTTCAATTGAGAGCCTGCTGA  
ATATTTCTTAGTGAGAGCTTCTACATGCCATTAATAGGTAATGTCTTTAATGCCCAAAGATGGT  
GCTAAATGATCATTCCAATGAAAAATAGCTCTTGTCTAGCTATTAATCACATGTAGGAGATTA  
GCAGGTCTGCCAACTAAATTTGTCCATCATCCTTGACCCATGGAGAACCTAAAGTGCAGCAT  
TCTAGCCAACCTTGTGGTACCCAAGGACAGAGATTAGAGCCACTCATGTAATCATTCACTACC  
ATTTGGAGCACACCAGTTAAGCTGGATCATCAGGACCGGTCTGTAGCAAGTGAAGTGCATGGC  
CTGCAGGATTATAATGTATTGACGCTACTCCAGAGTAAGGGTGGGTTATGAGTCATGGGTGT  
GGTCCCTTATTATTAACATAGGGGCACCAACTGAGTTAAGTGCCTGCAGTTGGTGTACCC  
GAATTTGAAGAAAACCTCTTTTATGGCAAGACTTACGAGATTTATAACAAAAACCATTACTT  
TTGAATTTTAGAATATAGGGTAGGATAGGCTAGCTATTACGCTTTTTTTATTATTGTTTATTT  
ATTTATTTATTTATTTATTTTTTTTGGAGCAAAGTCTCGCTCTGTTGCCAGGTGGGGTGCAG  
CGGCGCAATCTCAGCTTACTGCAACCTCTGCCTCATGAGTTCAATGATTCTTCTGCCTCAGC  
CTCCCGAGTAAGTGGGATTACAGGCACATGTCACCACGCCAGCTAATTTTTTGTATTTTAG  
TAGAGACCCAGTTTACCATGTTGGCCAGGATGGTCTCAATCTCTTACCCTGTGATCCGCTC  
GCCTTGACCTCTCGAAGGGCTGGGATTACAGGTGTGACCCACAGCACCAGCCTATTATACAT  
TCTTGTGTGGCATTACTGAAATGAGTCTTATCAGTAGGTCAATTAATCACATCATCCCTGT  
CATACCAGCTAATGTGCTGTTCTAATGTTGAAGAGCTTTAATGAATGCTTTTTAAGTGTGCG  
AGTCGTTTTCTGTCATAGACGATGCCACCAAGGCAGACGAGAAGTGTGAGAAGGGTAACAA  
AATGCAAAACCCAGCAGGCTCTTCTGTAAGTTGTGAGCATAATGTTGAGCCCTCTGTAGGAAG  
AGGTTCAATTTTTCTCTTTCATAGGTCAGAGAAGAAGAACAAGAGATTATGGGCCGAAATAGCAG  
TGTTTTGTAGTACTTGGCAGAGCAGTTCTTTCCCATCAACAAAAATGACAGTGGAACCTTTTA  
TCTCAGTCATTATTAGAATATTGGCAGCCTGAGGATTATGGGCTGGGAGTACATACCAAGCAT  
TTTGCCTGAGGGGTGAAGTTATCTATAAGCAACATCAACAAACCGTATTAAACAGCTGACCAA  
AGGGGCTGTATTCTGGTGTCTGATGTGGAACGTTTTGGCCAAACTCCAACAGGATCAAT  
AGAGGGCACTGTAGCTGCCAGGGGATTCTTACTTTCTGACAAGAAATACCCTATCTAATCT  
GTGGGAAGTTGCCAGTCCAGTCCATATTCAATTGTCCTATCTCTTGCTGAAGATCTTGGGGA  
ATGCTGAATAACATTTGCCATTGATCTTTTACCAGCTCTGGTAGAAATATGTCCTCGGATC  
TTTTTCACACTATGGTTGATGAACTTTTTCTGGGGTGGTCCCAAGTCATGGGTATGGTGCC  
AGCTCTGTGTTTTGTTTTGACTGAATTAAGATTTCTCAGCTGGGCACCGTGGCTCACACATGTA  
ATCCAGCACTTTGAGAGGCCGAGGCTAGCAGATCACTGAAGTCAGGAGGTCAAGACCAGCC  
TGGCCAAACAGGTGAAACCCGCTCTAAAAATACACAAATTAGCCGGGTGTGGTGGCATGCG  
CCTGTAATTCAGCCACTGAGGGATTACACAGAAGCGGGAGAATTGCTTGAACCTGGGCGAGG  
GTTGCACTAAGCCAAGATCATGCCATTACACTCTAGCCTGGGAGACAGAGCAAGACTCCATCT  
CAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGATTTCTCATGACCTGAGGCAAAACCATCAGCTACCAAGCAA  
GGTATCGGATTGCATCACTGTTTGCAGTTGTAACCTTCAAAATGGCATTATTTTCTTTTTCTCG  
CTTTTTTTTTTTCTAGTGAGACAGGGTCTCACTCTGTACACAGGCTGGAGTGCAGGCTCAC  
CTCAACCTTGACCTTCTGGGCTCAGGCAATCCTCTCATCTCAGCTTCCCAAGCAGCTGGGTT

ACAGGCTCTGCCTACGATGCCTGGCTAGTTTTTGTATTTTCTGTAGAGACAGCATTGCAGTAT  
GTTACCCAGACTAATCTTAAATTCCTGAGCTTAAGCAATCCGCCTGGCCTCCCAAAGTGCTGG  
GAATACAGATATGAGCCACCACGCCGACCTTCTAAAGTAAAAAGAGTTACAGTGAGCTAAGA  
TTAATTTGTTGTTGATTAAACAATTACATTTAATGACTGGGCCAGTGCGTAATGCCTGTAATC  
CCAGCACTTTAGGAGACCAAGGCAGGCAGATAAATTGAGGTCAGGAGTTGAAGACCAGCCTGG  
CCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAGCACAAAAATTAGCTGGGCATGTTGGCTCACG  
CCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGACTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCTGGGAGGCAGAGG  
TTACAGTTAGACAAGATGGCATCACTGCAATCCAGCCTGGGTGACAGAGCGAGACTCTGTCTC  
AAAAATAAAAAATAAACATAAAATTTAGTGTAAGCTTTTGTGAAGCATACAGTATTACA  
CAGTAGGGTCTGGGCCTTCACCTTCACTCACTACTCACTCACTGGCTCACCCAGAGCAACGT  
CCAGCCCGCAAGTGCTAATCATGGCAAGTATCCTACCTGTATAGCTGTATTACTTTTTTTCAT  
GTTTTCTACTATATTTTTTACTGTATATTTCCATGTTTACACACAAATACTCACCATTGGGT  
TACAATTGCCAACTGGATTTCTTGCAGTAACTTGCTCTACAGTTTGTAGCCTAGGAGTGCTA  
GGCTCTACCATAACGCTAGGTGTGTAATAGGCTACACCCCTAGGTTTCTGTAATACTACTT  
TATCATGTGCTTACAATGAGGAAATCACCTAATGATGCATTTCTCAGTAGGTATCCCCATTAT  
TGAGTGATTGATGCAGGACTATAGCTTAAATGTGAATTCATTTGAAGTAGTTGTCATGATTAG  
CAGTTTGATATCTGGATTGTCTTTTATTCTTGTTAACACACACACAAATACACACACACAC  
ACACACACACACTCCTGTTAGATAAAAAACCTTGTCTCTGGCTGAGTGGGTGGCTCATGCCTG  
TAATCCCAGCACTTTGGGGGGCAAGGCAGGAGATCACAAGGGCAGAAGTTCGAGACCAGCC  
TGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCGTGTGTGCAC  
ACCTGTAATCCCAGCTATTTGGGAGGCTGAGGCAGAATTGCTTCAACCTGGGAGGCAGAGGTT  
ACAGTGAACCAAAATTCACCAGCTGCATTCCAGTCTGGGTAACAGAGCAAGACTCCATCTCAA  
AAACACAAAACAAAACAAAACAAAACAACTGTCTGTCTATATTTTGTCTGGGCTCACCTTTT  
CTTATTTGAGATGCTTATAAATTCATTGTGTGATTTTGTCTTGTGTTGAAAATGTGAAGA  
TGAATCTCTGAATAAAAAACGTTTTATTGGGAAGTAAGACTTGCAATCTGGTGCCTACATGCA  
GACAGTGTGGTCACTAGTATGTCTGATGAACAAACACAAGCTTTAAGATTTTATAAAAGAAAA  
AGAGAAATGGTGATTTGTTCCCTTGAGAAAGTTCATTGGCACTATTAGGTTTTGGAGAGCTGG  
CAAGCAAGCTGATGGTGGTGCATAAACTAGTCTTAGATTTTLAGCAAGTTGTTTCAGTAGCC  
AGGCTAGCTGAGAGTTACATTTCTGGAACAATCTTTGTTGCTGTTGTTGTTTGGAGAGAG  
TCTAGCTCTGTCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCAATTTGGCTCACTGCAACCTCTGCCTC  
CCAGGTTCAAGCAATTCGCTCAGCCTCTCAAGTAGCTGGGATTACACGTGTGTGCATCCAT  
GCCCAGCTAATTTTTGCATTTTATGATAGAGACAGGTTTTCCCATGTTGGCCAGGCTGGTCTC  
AACTCCTAGCCTCAAGTGATCCGCCAGCCTTGGCTTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATG  
AGCCACCACAGCCAGTCTGGAACAATGTTATGTAACCTGTTTCCACCCATTATGGCCCCAC  
AAACCCAGCCTTTCAACTCTGTTTCAGTTGGCTATCACGAGTGACCAACTGTATAATCAA  
CTTTTACGTTTTTCCATTTTGATAAAGACCTTTCTCTGAAAGCATTGCTGATCAACCATTTTG  
AAGTTAGGCTTAATTTGCCATTAATATCTGGATGGACCTGTCTGGTTGCTTTCAGTCATGTT  
GAGGGGAACATTATGGAGGTCACATTTGAGGCCAGAAGGGAACATTTTCTCAAGCAATCTGT  
CTGGAGTCCAGCATCAAGTTCTGTCTTATTAGTCGATAAGCATCAGCAACTGTCTCAAAGTGT  
TGCATTAACCTTTATCTTTTTCTTTTGTGAAATGGAGTTTCACTCTTGTGCCCAGGCTGGAG  
TGTAATGGCACAATCTGGCTCACTGAAACCTGCACCTCCAGGTTCAAGTGATTCTCCTGCT  
TCACCCCTCCCAAGTAGTTGGGATTACAGGCATGATCCACTATGCCAGCTAATTTTTTGTATT  
TAGTAAAAATGGTTTACCATGTTTGTCAAGCTGGTCTTGAATTCACCTCCTGACCTCAGGTGA

TCCACCCTCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTGCAGGCGTGAGCCACTGCACCCGAGAACT  
TTATCTTTGTAGGAGAGTTGGCTTTACGAGGATTAGACAGGCAATAAAAAACAAAGTTTAAAAA  
AATATATAAAAAATAATTAATAGTAATATTATAAAATTTAGTTTGTAAACGGTTTTAACTAAG  
ATCCTAAGACTAAGAGCAAAAAGCCAGACAAATAAAAAGCCTGTGGGGTAAATTGGATGAAAT  
CTGTGTTAGTTGTTTAGTAGATCTTATGACTAGATTGACTTAAAGCAAAAGAACACCAGCTTTA  
TAAAAAGGGACCCACTAGTATGATTTGAACAAAAAGTTGTGATACTGGTATTTTCAGTTGGCC  
ACTAGGTGGACTAAAAGGATTCCCTTATGCCAGGTTTTGTTGAATTACCGATAGCAGTTACTGA  
CTGAAAAATTTTATCCTGCCAAATGAAGAAGAAGGTAGCATTAGCGGGGTGATAGTCTCATTCT  
TGATTTAAAGTCTTGTCTGTATGTCTTAGGAAAAGTTCTGTACAGTGTGGGAAAAATGTCAACT  
TTTTGTCTTGTCTTGAATGTCTCTGGTGATGGCATTGGGTGGTTTGGTAAACTCTTGGTGCAG  
CTAATGCAAATCTATTTATTTTGTGATTGCTGCCTCATGTATCATGCAGAAGACTTGTTTTT  
AAAAACATGTGTCTGGGCCAGGCACAGTGTTTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCC  
AAGGCGGGCAGATCACCTGAGGTCCAGAGTTCGAGACCAGCCTGACCAACATGGAGAAACCCC  
ACCTCTACTAAAAATACAAAATTACCTGGGCGCGGTGGCACATCCCTGTAATGCCAGTTACTT  
GGGAGTCTGAGGCAGGAGAATCTCTTGAACCTGGGAGGCCGAGGTTGTGGTGAGCCAAGATTG  
CACCATTGCACACCAGATTGGGCAAGAAGAGCAAACTCCATATCAAAAAATATATATATAC  
ATATATACATATATACGTATATATGTATATATATGTATATAATCAGCTTATAAGACTTCAGGA  
ACACCCGAATTTCTGTTTCCGTGTTTTATGGAACCAATGTGGATTGGAGGGCTCTAGACAATA  
TACACAGCTACAATCTAGTAACAGCTGTATCATAGCTTTTTTTCTTCTTTTACATTTTCATA  
TAGGAATATCAGATTAAAACTTATTGAGGCTAGAAACCCAAACCAAGGCAGACTTTAGGTTT  
TGCTTACAGCTTTAGGGATCATGAACCTGACAAGAAGTGACAGTTTTTTATTTACGTATTGCAA  
GACCCCTCAAAGTCACACATTTTATGTATACTTTTATATGAATTTGACTCAAATGTATAACCC  
ATGTTTTTCAGTCGTATTCTGCTACAAAGAGAGAGCATTTTTTATTAGACTTAGGCAAATAAC  
CATATTTCCATAGGACTATTCAATAAGTTTGAAATTTTTCAGGAATCAAAATAGAAAAGGGA  
AAAGAAAAATTTTTATCTTTGTATAAAGAGTGTACTTTACCAAATGTAAAAAGTTATGGA  
TAGGTTAAGATAGAAAAATTTCTTTAAGTCTGAGTAAAAACATTTGAGTAAAGGATCATTGATG  
TCTCAATAACAGTCATAAAAAACATTGTGAGTTATCTTTTTTTAAAAAATTACTTTTTACTT  
TAAGTTCTGGGATACATGTGCAGAAATGTGCAGGTTTGTACATAGGTATATGTGTGCCATGGT  
GGTTTGTGTCATCCATCAACCCATCATCTAGGTTTTAAGCCCCACATGCATTAGCTATTTATC  
CTGATGTTCTCCCTCCCTTCCCTCTCCCCACCACAGACCCAGTGTGTGTGTTCCCTCC  
ATGTATCCATGTGTTCTCATTATTCAGCTCCCATTTATGAGTGAGAACTTGCAGTGTTTGTTT  
TTCTGTTCTGTGTTAATTTGTGTGATGATGATGGCTTCCAGCTTCAATCCATGACCCCTGGAAG  
GACAAAAATCTCATTCCCTTTTGTGGCTGCATAGTATTCCATGGTGTATATGTGCTACATTTTC  
TTTATCAAGTCTATCATTATGGGCATTTGGGTGGTTCCGTCTCTTTGCCCTTGTGAATACTG  
CTGTGAAAAACATATGTGTACATGTACATTTCTATTAGAATAATTTATATTCTTTGGGCATA  
TACCTAGTAATGGGATTGTGCGTCAAAATGGTATTTCCGAATCTAGATCCTTGAAGAGTCTCC  
CCACTGTCTTCCATAATGGTTGAACATAATTTATATTTCCACCAACAATGTAAAGCATTCCCTA  
TTTCTTCACAGCCTCACCAGCGTCTGTTGTTTCTTGACTTTTTAAAAAATTGCCATTCTGACTA  
GTGTCAGATGTTATCTCTTGTGGTTTTGATTTGCATTTCCCTAATGATCAGTAATGTTGAGC  
TTTTCTTAATGTTTGTGGCTGCATAAATGCCTTTTTTGAAAAGTGTCTGTTTACATCCTTTG  
CCCCTTTTTGATGAGGTTGTTTGACTTTTTCTTGTAATATGTTTAAATTCATGTAATTC  
TGGATATTAGACCTTTGTGAGATGAGTAGATTACAAAAATTTCTCCCATCTGTAGGTTGCC  
TGTTCAAACCTGATAATAGTTTCTTTGTGTGTGCAGAAGCTCCTTAGTTAATTTTATACCATT

TGTCAATTTTTGCTTTTGTGCAATTGCTTTTGGTGATTTTCATCTTAAAACTTTGCCCATGC  
CTATGTCCTGAATGGTACTGCCTAAGTTTTCTTCTGGAGTTTCTATGGTCTGGGCTTTGACAT  
TTAAGTATTTAATCCCATCTTGAGTTAATTTTTGTATAAGGTGTAAGGAAGGGTCCAGTTT  
TAGTTTCTGCAATTTGGCTGGCCAGTTTTTCCAGTATCATTTATTAATAGGGAATTGTTTC  
CCCATTGCTTGTTTTATCAGGTTTGTCTGAAGATCACATGGTTGTACATGTTGGTGCTATTT  
CTGAGGTCTCTGTTCTGTTCCATTGGTCTATATGACTGTTTTGGTACCAATACCATGCTCTTT  
TGGTACTGTAGCCTTGTAGTATTGCTTGAAGTCAGGTAGCGTGATGCCTCCAGCTTTGTTCT  
TTTTGCTTAGGATTATCTTGGCTATATGGGCTCTTTTTTGGTTCCATATGAATTTTAAAAATAG  
TTGTTTCTAATTCTGTGAAGAATGTGAGTGATGGGAATAGCATTGAATCTGTAAATATTTTTG  
GGCAATATGGCCATTTTACCATATTGATTCTTCTATCCATGAGGATGGAACAAACACGAT  
CCATTGTTTGTGTCTCTCTTACCTCCTTGAGCTTTGGTTTGTAGTTCTCCTTGAAGAGGTC  
CTTCACATCTTTTGTAGCTGTGTTCCAGGTATTTATTTTCTTTGTAGCAATTGTGATTGG  
GAGTTCATTCTTGATTGACTCTCTGCTTGTCCATTGTTGGTGTATAGAAATCCTTGTGATTT  
TTGCACATTGACTTTGTATCCTGAGACTTTGCTGAAGTTGCTTATCAGCTTAAGGAGTCTTA  
GGCTGAGATGATGGGTTTTCTAAATATAGGATCATGTCTGCAACAGGGACAATTTAC  
TTCTCTCTTCTGTTGCAATACCTTTATTTCTTCACTTGCTGAGTGCCTGGCCAGAAC  
ACCAATTCGATATTGAACAGGAATGATGAGAGACGACATACTTGTCTTGTCTAGTTTTCAAA  
GGGAATGCTTCCAGCTTTTGTCCATTGAGTATGATATTGGCTGTGGGTTTGTATAGCTTTTA  
TTATTTTGAGATATGTTCCACCAATATCTAGTTGATTGACAGTTTTTAACATGAAGGTATGTT  
GAATTTTATCGAAGGCTTTTCTGCATCTATTGAGATAATCATGTGGTTTTTGTCAATGGTTG  
TTTTATGGGATGGAATATATTTATTGACTTGCATATGTTGAAACAGGCTTGCATCCAGGGATG  
ACACCGACTTGATCATGGGATAAGTGTGTTGATGTGCTGGTGGATTCTGTTTGTAGCATTTTA  
TTGAGGATTTTACATTGAAGTTCATCAGGGATATTGGCCAGAAGTTTTGTTTTGTGTGTG  
TGTCTGCCAGATTTTGGTATCAGAGTAATGCTGGCCTCATAAAATGAGTTAGGGAGGAGTTG  
TTCTTCTCAATTGTTTGAATAAATTTCTGAAGGAATGGTACCATCTCCTCTTTGTACCTCTCG  
TAGAATTCAGCTGTGAATCCATCTATCTGGTCCTGTGCTTTTTTGTGGTAGGCTATTTCT  
TGCTGCCTCAATTTCAGAAGTGTATTGGTCTATCCACAAATTTTACTTCTTCTGTTTAG  
ACTTGGGAGGTTGATGTGTCCAAACATTTATCCATTTCTTCTAGATTTTCTAGGGTTTTTT  
GCCTAGAGACACTTATTGTATTCTCTGGTGGTAGTTTATATTTCTGTGGGGTCAGTGGTGATA  
TCCCTTTTATTATTCTTTATTGTGTCTATTGATCTTCTCTCTTTTCTTTTTTATTAATCTA  
CCTAGCAGTCTATCTTATTGGGTGTGTGTGTGTGATTTTTTTTTTTTTTCCAAAAAACAGTT  
CCTGAATTCATTGATTTTTTGAAGGTTTTTTGTGTCACTGTCCCTTCACTTTCAGTTCTGAT  
CTTAGTTATTTCTTATCTTCTGCTAGCTTATGGATTGTTTGTCTTGTCTCTAGTTCTTC  
TAATTGTGATGTTAGGGTGTTCATTTGAGATCTTTCTAGCTTTCTGATGTGGCATTTAGTGC  
TGTAAGTTTCCCTTTTAACTGTCTTTAGCTGCATCTCAGAGATTCTGGTATGTTGTCTTTTT  
GTTCTCATTGGTTTCAAAGAGCTTCTTAATTTCTGCCTTAATTTTTTCATTATTTACCTGGA  
GTTATTTAGAAGCAAGTTGTTCAACTTCCATGTAGTTGTGCAGTTTGTAGTGAGCTTCTTAAT  
CTTGAGTTCTAATTTGATTGCATTGTGGTCTGAAACTCTTTGTTAAGGTCTCAGTTCTTTTCC  
ATTTGCTGAGGAGTGTTTTACTTCCAATTATGTGGTCGATTTTAGAGTAAGTGCCACATGGCA  
CTGAGAAGAATGTATATTCTGTTGATTTGGGGTGGAGCGTTCTGTAGATATCTGCTAGGTCCA  
ATTGGTACAGAGCTGAGTTCAAGTCCTGAATATCTTTGTTAATTTTCTGTCTCGTTGATCTGT  
CTAATATTGACAATGGGGCGTTAAAGTCTGGTATTGCTGTGTGGGAATTGAAGTCTCTGGTT  
GGTCTCTAATAACTTGTTTTATAAATCTGGGTGCTCCTGTAATGGCTGCATATACACTTATGG

TAGTTAGCTCTTCTTGTGAATTGATCCCTTTACCTTTATGTAATGCCCTTCTTTGTCTTTTT  
TTCCCACTATTTGTGTTGGTCATACTTTTTTTTTTAATTATACTTTAAGTTCTAGGGTATGTG  
TCCACAACATGCAGGTTTATTACATAGGTATACGTGTGCCATGTTGGTTTGTGTCACCCATTA  
ACTTGTCAATTACATTAGGTATTTCTCCTAATGCTTTCCCTCCCCAGCCCCACCCTATGAC  
AGGCCCCAGTGTGTGATGTTCCCTGCCCTGTGTTTCGAGTATTCTCATTGTTCAATTCTCACCT  
ATGAGTGAGAACATGCGGTGTTTGGTTTTCTGTCTGTGTGATAGTTTGTTCAGAATGATGGTT  
TCCAGCTTCAATCCATGTCCCTGCAAAGGACATGAACTCATCCATTTTTATGGTGCATAGTAT  
TCCACGGTGTATGTGTGCCACATTTTCTTAATCCAGTCTATCATTGATGGGCATTTGGGTTGG  
TTCCAAGTCTTGTCTATTGTGAATAGTGCCGCAATAAACATACGTGTGCAGATGTCTTTATAG  
TAGCATGATTACAACCTTTGGGTATATACCAACAATGGGATCACTGGGTCAAATGGTATT  
TCTAGTTCTAGATCCTTGAGGAATCGCCACACTGTCTTCCACAATGGTTGAAGTATTTACAC  
TTCCACTAACAGTGTAAGAGTGTCTGTTTCTCCACATCTCTCCAGCATCTGGTATTTCTCT  
GACTTTTTAATGATCACCATTCTAGCTGGTATGAGATGGTGTCTCATTGTGGTTTTCTATTGTC  
ATTTCTCTGATGGCCAGTGTGATGAGCATTTTTTCATGTGTCTGTGGCTGCATAGGTGTCT  
TCTTTTGAGAAGTGTCTGTTTCTATGTCCTTTGCCACTTTTTGATGGGTTTGTATTTTTTCTT  
GTAAATTTGTTTAAAGTCTTTTTCAGATTCTGGATATTAGCCCTTTGTGCAGATGGGTAGATTCC  
AAAAATTTTCTCCATCTGTAGCTAGCTTGTTCAGTCCGATGGTAGTTTCTTTTGTGTGCA  
GAAGCTCTTTAGTTTAAATAGATCCCATTTGTCTATTTTGGCTTTTGTGCCATTGCTTTTCTG  
TGTTTTACTCATGAAGTCTTTGCCCATGCCTATGTCTTGAGTGGTATTGCCTTTGTTTTCTTC  
TACAGTTTTTATGGTTTTAGGTCTAACATTTAAGTCTTTAATCCATCTTGAATTAATTTTGT  
ATAAGGTGTAAGGAAGGGAGGCAGTTTTCAGCTTTCTACATATGGCTAGCCAGGTTTCCAGCA  
CCATTTATTAATAAGGAATCCTTTCCCATTTCTGTTTTTCTCAGGTTTCTCAAAGATCAG  
ATGGTTGTAGATGTGTGGTATTATTTCTGAGGCCTCTGTTCTGTTCCATTGGTCTATCTCTCT  
GTTTTTGGTACCAGTACCATGCTGTTTTGGTTATTGTAGCCTTGTAGTATAGTTGAAGTCAGG  
CAGCATGATGCCTCCAGCTTTGTTCTTCTGCTTAGGATTGTCTTGCAATGCAGGCTCTTTT  
TTGGTTCCATGTGGAGTTTAAAGTAGTTTTTCCAAATCTGTGAAGAAAGCCATTGGTAGCTT  
CATGGGGATGGCATTGAATCTATAAATTACCTTGGGCAGCATGGCCATTTTCTATTATATTGAT  
TCTTCTATCCATGAGCATGGAATGTTCTTCCATTGTTTGTGTCTTACTTTATTTCTAGGAG  
CAGTGGTTTTGTAGTTCTCCTTGAAAAGTTTCTTCACATCCCTTGTAAGTCGGATTCTCAGGTA  
TGTTATCTCTTTGTAGAAGTTTTGAATGGGAGTTCAGTCTGATTTGGCTCTCTGTTTGTCT  
GTTATTTCTGTATAGGAATGCTTGTGATTTTTGCACTTTGATTTGTATCCTGAGACTTTGCT  
GAAGTTGCTTATCAGCTTGAGACTTTGGGCTGAGATGATGGGGTTTTCTAAATATACAATCAT  
GTCATCTGCAAAACAGGGACAATTTGACTTCCTCTTTTCTTAATTGAATACCTTTATTTCTTT  
CTCTTTCGTGATTGCCCTGGCCAGAACGTCACACTATACTGAACAGGAATGGTGAGACAGG  
GCATTGCTGTGTTGTACCGGTTTTCAAAGGAATGCTTCCAGTTTTTGGCCATTGAGTATGAT  
ATTGGCTGTGGGTTTTGTTATAAATAGCTCTTATTTTGAATACATTCATCAATACCTAGTTT  
ATTGAGAGTTTTTAGCATGAAGGGCTACTGAATTTTGTGGAAGGCTTTTCTGCATCTATTGA  
GATAATCATGTGGTTTTTTTCTATTGGTTTTGTTTATGTGATGGATTATGTTTATTGATTGCA  
TATGTTGAACCAAGCTTGCATCCAGGGATGAAGCCCACCTGATCATGATGGATAAGCTTTTG  
GATGTGCTGCTGGATTTGGTTTGGCAGTATTTTCTTGAGGATTCCTGCATCAATGTTCCACAG  
GGATATTGGTCTAAAATCTCTTTTTTTTATTGTGACTCTGCCAGGCTTTGGTATCAGGATGAT  
GCTGGCCTTGTAATAAGTAAGGAGGATTCCCTCTTTTTTCTGCTGATTGGAATAGTTTCAG  
AAGTAATGGTATCAGCTCCTCTTTGTACCAGTGGTAGAATTCAGCTGTGAATCCATCTAGTTC

TGGA CT TGT TTTGGT TGGTAGGCTATTAATTAATGCCTCAATTT CAGAGCCTGTTATTGGTCT  
ATT CAGG GATTCAACTTCTTCTGGT TTAGTCTTGGGAGAGTGTAGGTGTCCAGGAATTTGTC  
CAT TGTCTCTAGATTTTCTAATTTATTTGCATAGAGGTGTTTATAGTATTCTCTGATGGTAGT  
TTTTATTTCTGTGGGATCAGTGGTGATATCCCTTTATCATT TTTTATTG CATCTATTTGATGT  
TTCTCTCATGTCTTCTTTATTAGTCTTGCTAGTGATCTATTTATTTTGTGATATTTTCAAAA  
AACCAGCTCCTGGATT CATGACTTTTTTTTTTTTAAAGGGTTTTTGTGTCTCTATCTCTTTC  
AGTTCTGCTCTGATCTTAGTTATTTCTTGCCCTCTGCTAGCTTTTGAATGTGTTTGAATGTG  
TTCTTGCCCTCTGCTAGCTTTTGAATGTGCTCTTGCTTCTCTAGTTCTTTTAAATTGTGATGTT  
AGGTGTGTTGATTTTAGA ACTTTCCTGCTTTCTCTGTGGGCATTTAGTGCTATAAATTTCCCT  
CTACACACTGCTTTAAATGTGTCCAGAGATTCTGGTACATTGTGTCTTTGTCTCATTGGTT  
TAAAAAACATCTTTATTTCTGCCTTCATTTCACTATGCAGTGGTCATT CAGGAGCAGTTGTT  
CAGTTTCCATGTAGTTGTGCAGTTT GAGTGAGTTTCTTCATCCGAGTTCTAATTTGATTG  
CTCTGTGCTCTGAGAGATGGTTTGTGTGATTTCTGTTCTTTACATTTGCTGAGGAGTGCTT  
TACTTCCA ACTATGTGGTCAATTTTAGAATAAGTGATGTGGTGCTGAGAAGAATGTATATT  
CTGTTGATTTGGGGTGGAGAGTTCTGTAGATGTCTACTAGGTCTGCTTGTGCGA AACTGATT  
TCACGTCCTGGATATCTTTGTTAACCTGTCTCAATCTTTCTAATATTGACAGTGGAGAGTTAA  
AGTCTCCACTGTGCACAAAAATAATAATTTGTCTCCATTATTATTGTGTGGGAGTCTAAGT  
CTCTTTGTAGGTCTCTAAGGACTTGCTTTACAAATCTTGGTGCTCCTGTATTGGGTGCATATA  
TATTTAGGATAGTTAGCTCTTCTTGTGAATTGATCCCTTTACCATTATGTAGTGGCCTTCTT  
TGTTGGTTTAAACTCTTTTGATCTTTGTGGTTTAAAGTCTGTTTATCTGAGACGAGGATTG  
CAACCCCTGCTTTTCTTTTGCTTTCCATTTGCTTGGCAGATCTTCTCCATCCCTTTATTTTG  
AACCTGTGTGTCTTTG CACATGAGATGGGTCTCCTGAATGCAGCACACAGATGGGTCTTGA  
CTCTTTATCCAATTTGCTGGTCTGTGTCTTTTATTTGGGGCATTTAGCCATTACATTTAAG  
GTTAATATTGTTATGTGTGGATTGATCCTGTCTATTATGATGTTAGCTGGTTATTTTGCCAGT  
TAACTGATGCAGTTTCTTACAGCCTTGATGATCTTTACAATTTGGCATGTTTTTG CAGTGGC  
TGATACCGCTTGTTCCCTTTCCATGTTTAGTGCTTCCTTCAGGAGCTCTTGTAAGGCAGGCCTG  
GTGGTGACAAAATCTCTCAGCATTTGCTTGTTTGTAAGGATTTTATTTTCCCTTCAC TTATG  
AAGCTTAGTTTGCTGGATATGAAATCTAGGTTGAAAATCTTTTCTTTAAGAATGTTGATT  
ATTCTGGCTTGTTGAGTTTCTGCAGAGATCCGCATTAGTCTGGTGAGCTTCCCTTTGTGGG  
TAACCTGACCTTTCTCTCTGGCTGCTCTTAACATTTTCTTCTTCCCTTCAACCTTGGTGAATC  
TGACAGTTAAAGTGTCTTGGGTGCTCTTCTTGAGGAATATCATTGGGTGTTCTCCATATTTT  
TTGAATTTGAATGTTGGCCTGACTTGCTAGGTTGGAGAAATTTTCTGGATAATATCCTGAAG  
AGTTTTCCA ACTTGTTTCATTCTCCCGTCAC TTTCAGGTACACCAATCAAATGTAGATTTG  
GTCTTTTACATAGTCCCATATTTCTTTGAGTCTTTTGTTCATTCTTTTCTCTTTTCTT  
TCTAAACTTCTTTTCTCACTTTATTTTCAATTTGATCTTCAATCACTGATACCCTTCCCTC  
CACTTGATCGAATCAGCTACTGAAGCTTGTGCATGTGTACATATTTTCTGTCATGGTTTTT  
TAGTCTCTT CAGGTCAATTAAGCTATTCTCTACACTGTTTGTCTAGTTAGCCATTTGTCTAA  
TCTTTTCTCAAGGTTTTTAGCTTCCCTTGCGATGGGTTCGAATATCCTCCTTAGCTCAGAGAA  
GTTTGTTATTACTAACCTTCTGAAGCCTACTTCTGTCAACTCATCAAAGTCATTCTCTGTGCA  
GCTTTGTTCCATCACTGGTAAGGAGCTGCAATCCTTTGGAGGAGAAGAGGCACTCTGGTTTTT  
AGAATTTTTGGCTTTTCTGCTCTGGTTTCTCCCTGTCTTTGTGGTTTTATCTACCTTTGGTCT  
TTGATGTTGGTGACCTAGAGATGGGGTTTTAGTGTTGATGTCTTTTGTGTTGATGTTGATGCT  
ATTCCTTTCTGTTTGTAGTTTTCTTCTAACAGTCAGGTCCCTCAGCTGCAGGTCTGTTGGA

GTTTCCTGGAGGTTC ACTCCAGACCCTGTTTCCCTGGGTATCACCAGCAGAGACTGCAGAAACA  
GCAAATATTGCAGGACAGCAAATATTGCTGCCTGATCCTTCTCTGGAAGCTTCATCCCAGAG  
GGTCTTCTGCCTGTATGAGGTGT CAGTCAGCCCCCTAAGGGGAGGTTTCTCCCAGTTAGGCTAC  
ATGGGGTT CAGGGACCCACTTGAGGAGGCAGTCTGTCCATTCTCAGAGCTCAAACACTATGCT  
GGGAGAACCACTGCTCTCTTCAGAGCTTT CAGACAGGGGACGTTTAAAGACTGAAGAATTTTCTG  
CTGCCCTTTTGCTCAGCTATGACCTGCCCTGAGGTGGGGTCTACAGAGGCAGCAGGCCTTG CAG  
AGCTGAGGTGGGCTCTGCCAGTTCAAGCTTCCCCAGACTCTTTGTTTACCTACTCAAGCCTC  
AGCAATGGTGGACACACTTCCTGCTGCCAGGCTGCTGCTTG CAGGTAGA ACTCAGCCTGCTGC  
ATTAGCAATGAGCAAGGCTCCATGGGCATGGGACCTGCTGAGCCAGGCATGGGATATAATCTG  
CTGGTATGCCGTTTGCTAAGACTGTTGGAAAAGCACAGTATTTGGGCAGGTGTGTCCCAATTT  
TCCAGGTACAATCTGT CATGGCTTCCCTTGGCTAGGAAAGGAAATGCGATGCCCCACCCTGCT  
TCAGCTTACCCTCCATGGGCTGCACCCACTGTCCAACCAGTTCCAATGAGATGAACCAGTTAC  
CTCAGTTGGAATGCAGAAATCACTCTCTTCTGCATTGATCATGCTGGGAGCTGCAGACCAGA  
GCTCTTCTATT CAGCCATTTTGAATGGACCACACTTGTCTTTTTGATATTTGTTGGCTTAA  
AGTCTGTTTTATCAGAGACTACAATCGCAACCCCTAGTTTTTTCTGCTTTCATTTGCTTGA  
TACATTTTCTTTATCCTTTTATTCTGAGTAAAGTGTGTACTCTTGAATACAGTACACCGACA  
GGTCTTGACTCTATCCAGTTTCCCAGGCTGTGTCTTTTAA TTGGGTCAATTAGCCCTTTACAT  
TTAAGGCTAATATTGTTATTTGTAAATTTGATCCTGT CATCTTGATGCTAGCTGGTTATTTTG  
CACACTAGTTGATGCTATTTCTTCACTCTGT CATTTGGTCTTTATAATTT CATGTGTTTTGCAG  
TGGCTGATACTGGTGTTTCTTTCCATATTTAGTGCTTCCCTTAGGAGCTCTTGTAAGGCAGG  
CCTGGTGGTGATAAATCTTCCAGCACTCATATGTCTGAAAAGGATTTTATTTCTCCTTTGAT  
TATGAGGCTTAGTTTGCCAGATATGAAATCTGGGTTGAAAATTTTTTCTTTAAGAATGTT  
GAGTATTGACCCCTACTCTCTTCTGGCTTG TAGGGTTTCTGCTGAGTATTCAGCTGTTAGTCT  
GATAAGCTTCCCTTTGGAGGTGATCTGACTTTTCTCTGCTGCCCTTAACATTTTTTCTGCTG  
ATATGGACCTTATAGAATCTGATGATTGTGTGTCTTGGGGTTGATCTTCTTGTAGTATATCTT  
AATGTTGTTCTCTGTATTTCTGAATTTGCATGTTGGCTTAGAGTAGCCATGGTTAAAAATCT  
AATGAAAAGTTTATAGTTAACAAGGATATTTGGATATTTCA TTACATATAGCATTTTAAAGATA  
AACACAAGAATAATGACTGATATTAGAGATCTATGAATTTATATAATTTTGAATTTTTTTTTT  
TTGAGATGGAGTCTCACTCTGTCACCCAGGCTGGAATACAGTGT CACAGTCTTGGCTCACTGC  
AAGCTCCGCATCCCAGGTT CACACCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTACA  
GGCACCTGCCACCACGCCAGCTAATTTTTTGTATTTT TAGTAAAGATGGGGTT CACCATGTT  
AGCTAGGATGGTCTTGATCTCCTGACCTTG TGATCCACCCTCTTGGCTTCCCAAAGTTCTGG  
GATTATAGGCTTGAGCCACCGTGCCAGCCTAATTTTGAATATTTATATTAACCCGTAAGTG  
CAATGAAAGGAAGATCTAGTATTGGTCAGGTGCGCAGGCTCATGCCTGTAATCC CAGTACTTT  
GGAAGTCAAGACAGGTGGATCACTTGAGGGTCAGCAGTTCAACACCCGCTGGCCAACATGG  
TAAACCTCATCTCTACTAAAAATACAAAAAGTAGCTGGGTGTGATTGTGGGTGCCTGTAATC  
CCAGCTAACTTAGGAAGCTGAGGCAGAGAATCGCCTGAACCCAGGGGGAGAAGGTTGCAGTG  
AGCCGATATCTTACCCTCTACTCCAGCCTGAGAGACACATTGAGAATACATCTAAAAA  
AAAGATCTAGTATTACATATTTCTGTCTCAGTGCAGTTGTGTTGCTGTAAAGGCATATCTGAT  
TCTGTGTAACCTACAAAGAGGTT CATGTAGCTCACAGTTCTATGGGCTATATATGAAGCTTGG  
AATTAACATCAGCTTCTGGTGACAGCTTCAGGCTGCTTCCACTCATGGAAGGAAAGGGGAGG  
CAGCCTCTGAAGAGATTATATGCCAGAGAGGGAAGCTAGAGAAATGACAGGGGCAAGGGGAAA  
GAGAGGGAGGGGCCAGCCTCTTTTAAACCATCAACTCTTGAGGGAGATGATAGAGTGA AACT

GATTCGCTGTCCTCTCCCAGAAAGGGCATTAACTGTACACAAGGGACCCACCTCCATGACCC  
AAAGATGATCCATTAGGCTGCACCTCCAGCGTTGGGGATAATATTTCAACAGGAGGTTTGGAG  
GGTCAAATATTCAAACAATAGCCATTTCTTATGTAATTTATCAAATAGGCCAATCATCTAAT  
ATCTCCAAAAGGTGAGAGATATGTCTTTTGAGTCTTTTCAGGGGCCAACCTGGAAAAATCAA  
CATTAATTCTAGGTTAAAGGGATTTACATTTAGCATTGATTTTGGGCAAGTTTGCCAAAGAT  
GTTAAAAGGCACAGAACACTTGATTGAAACAAACTCGTAGGTCACCTAAAAAAAAGTAGTC  
ATTTTTTAACCAGAAGGATAATCAAAAAACAAATTTACCAGAGTTAGCCATGGTATCATGGCT  
ATCCACATTATCCACAAAAAATACAAAAACACATTATCTGCGAAAAACACAAAAATTAGCCAG  
GTGTGGTGTGTGCACCTGTAGTCCCAGTTACTTGGGAGGGTGAGGTGGGAGGACCACATGAAC  
CCTGGAGATGGAGGTTTCAGTGAGTCAAGATCATGCCACCGCATTCCAGCCTGGGCAAGAGAG  
TGACAATTTGATTCAAAAAATAAATATATAAATAAGCAAGGAAATAAATAAATAAATAACATT  
GTTGTTGTTGTTTTCTTTCAACTTTTTATTTAGGTTCAAGGGGTACGTGGGCAAGCTGGTTA  
CATAGGTAAGTTGCATGTCATGGGTATTTTGTGTACAGATAATTTGTTACTCAGGTAATCAG  
TGTGATATCTGATAGGTAGTTTTTCAATCCTCCTCAAGTAGGCCCTGGAGTCTTAATTCATA  
GCTACCATTATAAGTGAAGAACATGGGGGTATTTGGTTTACTGTTCTGTGTTAGTTTGCTA  
AGGATTTTGGCCTCCAGCTCCATCCCTGATGCTACAAAGGCCATCATTTTACTTTTTCTTTTT  
CTTTTTTTACAGCTGCATAGTATTCATGGTATATATGTACCACATTCTCTTTATGCAGTCCA  
CCATCAATGGGCATCTAGATGATTCCATGTCTTTGCTATTGTGAATGGTGTGTGATGAACAT  
ATGTGTACATGTGTCTTTATAACAGAACAAATTTATGTTCCCTTTGTGTATATCCCCAGTAATGG  
GATTGCTTGGTCAAACAGTAGTTCAAGTTCTTTGAGAAAACTCCAGTCTACTTTACACAGTGG  
CTTAACTAATTTACATTCCCATTATCAAGTGTGTAACATTCCCTTTTCTGCAACCTCACC  
AGCATCTGTTATTTACTGACATTTTCATCATAGCTGTTCTGGGTGGTATGAGATGATATTTTA  
TTGTGGTTTTGACTTGCAGTTCCCTAATGATTAGTGATAATGAGCATTTTTTTGTATATGTCT  
TGTTGGCCATGTATATGTCTTTCTTTTGAGAAGTGTGGTTCATGTCCTTTGCCAGTTTTTGT  
TTGTTGTTTGTGTTTTTTTTTAGTCACAGTTTCGCTCTTATTGCTTAGGCTGGAGTGCAATGGCG  
CTATCTCAGCTCACTGCAACCGTGCCTCCTGGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCC  
AAGTAGCTGAGATTACAGGCATGCTCCACCACACCTGGCTAATTTTGTATATTTAGTAGAGAC  
TTTTAGTAGAGATGGGATTTCTCCATGTTGGTCAGGCTGGTCTTGAACTCTCGACCTCAAGTG  
ATCGGCCATCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCGCGCCACCCCT  
TTGCCAGTTTTTAATGAAGCGTGCCAGGTTTTAATGAAGTTGTTGTATGCTTGTTGATTTG  
TTTGGGTTTTCTATAGATTCTGGATATTACCCCTTTGAGAGATGCGTAGTTTGCAAAATATTA  
CTTCTATTCTGTAGGTTCTCTGTTTACTCTACTATAGGTTATTTTGTGGGCAGAACTCTTT  
AGTTTAATTAGGTCCTACTTGTCAAGTTTTGGTTTTGTGCAATTGTTTTTCAAGTCCTTGTC  
ATGAAGTCTGTGCTGGTTCAATATCCAGAATGGTACTTCCTAGATTTTCTTCTCTGGTCTTT  
ATAGTTTTAGGTTTTACATTTAAGCATTTAATCCATCTGGGGTAACTTTTGCATATGGCTAAT  
AAAAAGAGATCTAGTTTTGTTTGTGTTTGTGAGACAGAGTGTCATTCTGTGCGCCTGGCTGGA  
GTGCAGTGGCGCAATCTGGGCTCACTGCAAGTTCCACCTCCCGGGTTCACGCGGTTCTCCTAC  
CTCAGCATCCTGAGTAGCTGGGACTACAGATGCCACCACACCTGGCTAATTTTTTGTAT  
GTTTAGTAGAGATGGAGTTTACCATGTTAGCCATGATGGTCTTGATCTCCTGAACTCGTGAT  
CCACCTGCCTCAACCTCTCAAAGTGCTGGGATTACAGGCCTGAACCACTGCGTCTGGCTGAGA  
TCCAGGTTTTAACCTTCTGCATTTGGCTAGCCAGTTTTTCCAGCAACATTTATTGAATAGGAAA  
TCTTTCTGTATTGTCTATTTTTGTGTCAGCTTTGTGTAAGATCAGATGATTGTAGACGTATGACT  
TTATTTCTGGGTTTGCTAACCTGTTCCATTAGTCTATATGTCTGGTTTTTTTTCCATAGTATCA

TGCTGTTTTAATTACTGTAGTTTCATAGTATAGTTTGACATTGAGTTGTATGATGTCTCCAGT  
TTTGTTCTTTCCGCTTAAAAATCGTTTTGACTATTCAGTCTGTTTTTTGATTCCAAATGAATTT  
TAGAATTAATTTTATAATTTGTTTTCTAATTCTGTGAAAAATTGTCATTGGTAGTTTAATAGG  
TATAGCATTGAATCTGTAAATTGTTTTGGGTGGTATGGTCATTTTAATGATATTAATCTTCC  
TATCTATAACCTTGAACATTTTTCCATTTGTTTGTGTCTGCTCTGATTCCCTGAGCAGTGT  
TTTGTAATTTCTCATGTAAAGACCTTTTCATCTCCCTGGTTAGCTGTATTCTTAGGTATTTTATT  
CTTTCTGTGGCTACTGTGAATGGAAGTGCATTCTTGATTGGCTGTGAGCTTTGACGTTACTG  
CTGTATAGAAATGCTGCTGCTTTTTGTACACTGATTTTTATCCTGAAAGTTTGCTGAAGTTGT  
TTATCAGATCTAGGAGCCTTTGGGCAGAGACTATGTGGCCTCTAGGCATAAAATCATATCGTC  
AGCATACAGAGATAGTTTGATTCCCTCTCTTCTTATTTGGATGACTTTCATTTCTTTCTCTTG  
CATACTACTCTGTCAAGGACTCTAGTAGTATGTAACAAATGAATGGTGAGAGTGGGCATCC  
TTGTCTTTTTCTGATCCTCAAGGGGAATCCTTCCAGCTTTTGCTCATTATTACAATTTTGGC  
TATGGGTCTGTTATGTATTGCTCATTATTTGAGATATGATCCTTCAATGCCTAGTTTGTGTA  
TGATTTTTATTATGAAGGGATGTTGAATGTTATCAAAGTCTTCTCAGTATCTATTGAGATGA  
TCATGTGGTTTTTCTTGTTTATGGCAAGAATCACATTTGTTTATTTGCATATGCTGAGTCAAC  
CTTGCTTCTCAGGAATAAAGCCTACTTGACCGTGGTAGATTAGCTTTTTGGTTTGTGCTGAA  
TTTGGTTTGGCAATGTTTCACTGAGAACTTTTGCATTTTATGTTCACTAAGGATATTGGTCTGA  
GGTTTTTCTTGTTGTGTTTGTGCTGTTGCATCTCTGCCAGGCCTTGGTATTAGAGTGATGCT  
GACTTCACAGAATAAGTTAGGGAGGAGTCCCTCCTCTTCAGTTTTATGGAATAGTTTCAGTAG  
AATTGTTGCCAGCTCTGCTTTATATGCCTGGTAGAATTTGGCTGTAAATTTCCCTGGTCCAGG  
GCTATTTCTTTTTCTTTCTTTTCTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTGAGACAGAGTC  
TCACTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGTGGTGGCGCAATCTCGGCTCACTGCAAGCTCCGCTGC  
CGGGTTCACGCCATTCTTCTGCCTCAGGCTTCTGGGTAGCTGGGACTACAGGCGCCTCCCAAC  
AGGCCAGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTAAAGACGGGGTTTCACTGTGTTAGCCAGGATGGTC  
TCAGTCTCCTGACCTCGTGATCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCAAGGATTACAGTCATG  
AGCCGCCATGCCAGCCAAATCCAGTGCTATTACAGGTTGGGGAAGTTTTTATTACTGTTTCT  
GAACACTTTCTTTTTGTGCTGTCTGTTGTTGTTTGTAGTGATACACATTGCTTATTGGAGTGTGT  
AATTTTATACGTGTCTCTTTTAGTGAGTTGTAAGGATGATAGACTGTTTGATATCCTCTCT  
AGTGTGTTGAATATGTTTCCAGTTTGAATCCAGAAAAATTTTTGCCCTTTCACTTTGAGAACC  
CATTTTGGGGTTGCTCTGGCTTAATACCATATACACAAAAGCCAACTAAATGCAAGCACAGAT  
GGAAAAGAACTATGTACTTACCAGGAAAGACAATAAGCTGTCTCTCCAACATAAAAGAAAA  
AGAAATTGGCTGGGCACTGTGGCTCATGCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGAGGCCAAGGC  
AGGGAACACAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCGAACTTGGTGAAACCCGGTCTCCAC  
CAAAAAAAAAAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCACGGTGGCTCACATTGTAGTCCCAGCTAGT  
CAGTAGGCTGAGGCAAGAGAATCACTTGAAATTGGGAGGCAGAGTTGCAGTGAGCCAAGATT  
GCACCACTGCACTCCAGCCTGGTGACAGAGTGAGACAACATCTAAAAAAAAAAAAAAAAAGAG  
AAGGAATTTTTTTTTTAACAAAAACTCAATCCAAAGGGAACAGTTCCTTACCTGGACCTTAA  
GACTGAAGTCAACCAGGAATAGAAGAGTCTCACAAAACAAAGATCTCCACCTGAGGGGCAA  
GACCCCTCTCTATCCAGGTCCAAATAAAACAGAAATTTGACCAAAAGTTGGGACTTCAGTTCAAA  
CATCTAGATATGACATTTTAGGTCATGGGTGGTGACTCACACTTGTATAATCTCAGCACTTCG  
GGAGGTTGAGATGTACAAGTTACATGAGTGTGATGAGTTTGAGACCAGACTGGTCAACGTGGT  
AAATCCCGTCTTTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCATGGTGGCGGATGCCTATAATTC  
AGCCACTCGGGAGACTGAGGTGGGAGGATCCCATGAACTCAGGAGGTGGAGATGAAAAAGAA

TGAGATTACACCACTGTATTGCAGCCTGGGTGACAGAATGAGACTCTGTCTCAAAAAAGTGA  
CATTTTAATCAGTCTTGAAAATATAACCAAATGTTTTCAATTGTATTTTGGTATAGAGAATAT  
TTTAATTGAACTTATGTAAATAATCCTAATTTTATAAGAATACTGAGAATAGTTTCAGAATTC  
TGGGGCATCAAGCTAGAAATAGAAAAATTACAAGGGGAAAGAGGCAACCTGCAGAAGTAGGGC  
AGCTCAAAGGGCCCCAGTGTCAAGTTCCTCAGTTATAGTTGTATGGGCCTGCAATTTTCTCCA  
AAATGAGTCAGCTCTGGAATCCTGTTTCTGACACAAAGCATGTCAAGGTCAAATAGAATATAG  
AGATATGGAGAGAATATAATATTTCAACTTCTCTGAAATTAACAACTCTATTTGGGAAGAAC  
GAATTGCTATTTGGGGCATAGACACAGACCAGGTGAACCTTGGTAGTTTGAGGAAGAAACAGA  
AGGTTAGAGATTTTATTTAAAGAGAGAGTGAGAGAGAGAAAAATGTTACATTATTTTCTTCA  
AGAAAGTTCAGTGGCACTAGTAAAGTTTGGGGAGCTGTGATTGGTGACTGATTGTGGTGGGT  
AGAATTCATATTAGTTTAGCAGCAGGTTGTCTCAGCAGCTGATACATAAACTGGACTGTGCT  
TACAGCAGGCAGAAATAATAGCCGGGCACGTGGCTTATGCCTGTAATCCCAGCACTGGGAG  
GCTGAGGTGGGCAATCACCTGAGGTGCGGTGTTCGAGACCAGCCTGACCAACATGGAGAAAC  
CCCATCTCTACTAAAAATACAAATCAGCCAGGTGTGGTGGCACGTACCTGTAATCCCAGCTA  
CTTGGGAGGCTGAGGCAGAAGATTGCTTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCTGAGA  
CTGTGCCATTGCCTCCAGCCTGGGCAACAAGAGCAAACTCTGTCTCAAAAAATAAATAAGT  
AAATAAATAAATAAATAAAGAAAGAAATAGTATGTGTCTGAGTGATGGGTGTGACAAGAAT  
GCCCCAATTGATATACTGACTTTCACAGACTTCTAGCTGCATGTATTTATTTTACTTTATG  
AGTAAATAATACGTATATATATTTATGAGATACATGAGATATTGTGATACACGCATACAATGT  
ATAATAATTACATCAGAGTAAATTGGGTTTCCATCATCTCAAGTATTTATCATTTCTTTATTG  
TTATCATCCCCCTCCCACTACCTCCCTAGCCTCTGGTAAGGATTTTCCCATCTCCATGAGTT  
CAATTCTTTTAATTTTATGCTCTCGCAAATGTGTGAGAACATGAAAAATCTGCCTGGCTGATT  
TCCATAACATAATGTCTCTAGTTTTATACATATTTTTGCAAATGGCAGAATCTCATTCTTTT  
TTATGGCTGAATACTATGCAGTTGTGTGTGTGTATGTATATTATATATATGTGTGTGTGTG  
TATGTGTGCATTTTTTTTTT  
TTTTTTTTTTTTTAATTTGAGACAGAGTCTTACACTGTTGTCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGTG  
ATCTCTGCTTCCCAGGTTCAAGCGATTCTCCTCCCTCAGCCTTCTGAGTAGCTGGGATTACAG  
GCACCCACCACCACACCCAGCTAATTTTTTTTGTATTTTATAGTAGAGACAGGATTTACCATG  
TTGGCCAGGCTGGTCTTGAATCCCGACCTCGTGATCCGCCTGCCCTCGGCCTCCCAAAATGCT  
GGGATTACAGGCATGAGCCACCACACCCAGCCTGTTTTGTCTGTTGATGGACATTTAGGTTTC  
TTCTAAATCTTGGGTATTGTGAAGAGTGCTTTAATAAACATGGGGATGACAGTATGTCTTCGA  
CATGCTGATTTCTTTCTTTCAGGTATATACTTGGCAGTGAGATTGCTGGATCACACAATCCA  
GCAATCTGGATTTTATGTTTCAGAGAAACATCCATACTGTTCTTTATAGTTGTTCTAGTAAT  
TTACATTCCCACTAACAGTGTATTAGAAATCCCTTTTCTCCACATTTTGGCAGCATTGCTA  
TTGCCCGGCTGTGAACAAAAACCACTTAACTGGGGTGAGGTTACATTTTCAATTGTAATTTTG  
GTTTTAATTTCTCTGATAATCAATAAATGAACACGTATTCATAAACCCATTGCCATTACT  
ATGCTCTCTTTGAGAAATTTTACTCAGATCTCTTGCCAGACTTTTTCTACTGTGTGTTT  
GAGCTTCTTATATATTTCTGGTTATTAATCACTTGTCAGATGGATAGTTTGCAAAATATTTCTC  
CTATTTTGTGGGTTGCCTCTTCTCTTTATTGGCTCCTTAGGGATTGCTGTGCAAAAGCTTTTT  
ATTTTTATTTATTTTTATTTTTATTTTATTTTTTGGAGACAGAGTTTACTCTTGTGCCCAGG  
CTGGAGTGCAATGGCGCAATGTTGGCTCACCGCAACCTTTGCCTCCTGGATTCAAGTGATTCT  
CCTGTCTCAGCCTCTAGAGTAGCTGGGATTACAGGCATGTGCCACCACACCCAGCTAATTTAG  
TATTTTTAGTAGAGACGAGGTTTCTCCATGTTGGTCAGGCTGGTTGTGAACCTCTGACGTCAG

GTGATCCGCCCCACCTCTGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTATAGGAGTGAGTCACTGTGCCTGGC  
CTGCAAAAGGTTTTTAACTTGATGTGATGCTACTTTTCTATTTTTCCTTCAGTTGCCTTTGAT  
TCGTGGTATTACTCAAGAAATATTTCCCTAGACCAATGCCCTGGAGAGTCTTCCCAATGTTTT  
CTTCCAGTAGTTTCATGGCTTGAGATCTTAAAGTCTTCAATACATTTTGATTTGATTTTGT  
TATGGTGAGAAAACAGGAGCCTAGTTTCATTTTATGCATATGAATATCCAGTTTTCCTGACAC  
TTTTATCAAAGAGACTTTCTTTTCCCAATGTATGTTCTTAAACACCTTTGTCAAAAATGAGTT  
CATTATAGACGTATGGATTTATTTCTGGTTGTCTATTCTGTTACATTGGTCTATGTGTCTGTT  
TTTATGCCAGTACCATGTTGTCTGATTTCTATAGCTCTGCTGAATAACTGCAAAATCAAGTTAT  
GTGATTTCTCCAGTTTTGTCTTTTGTCTCAGAATGGCTTTGGCTATTCTGGGTCTTTTGTGG  
TTTCATACAAAATTAAGAAATATTTTTGTCTATTGTTGTGAAGTGTCAATTAGTATTTTGATA  
GGGATTTCACTGAATCTGTGGATTGCTTTGGGTAGTATGGATATTTAATAAGATGGATTCTT  
CTAATCCATCAACAGGGAATGCCTTTCCATTTGTGTGTGTGTGTGCCCGTGTGTATGTGTGTG  
TCTATCTGTGTGTGTTCTTAAATTTCTGCATCAATGTTTCATAATCTCATTATAGAAGTGT  
TTTACTTCTCTGAGTAAGTTTATCTAGGTATTTTATTTTATTTTTATTTTTTGTAGATGG  
AATCTCACTCTGTCCACAGGCTGGAGTGCAGTGGCACAGTCTCAGCTCAGTACAACCTCCAC  
CTCCTGGGTTCAAGTGGTTCTCCTGACTCAGCCTCCTAGTAGCTGGGAATATAGGCACCTGCC  
ACCATGCCTAGGTAATTTTTGTATTTTATAGTAGAGATGGGGTTTACCATGTTGGCCAGGCTG  
GTCTCAAACTCCCAATCTCATGTGATCCACCCACCTCAGCCTCCCAAGTGTGGGATTACAG  
GTGTGAGCCACTGTGCCCTGCCAACATTTTTAGTCTTAAACATTAATAATTTAAAGTAAATAAC  
TGTTTACCAGAGGCTTATTGGTGGGGAGGACTGGAGAAATGCCAATCAAAGAGCACATAATTT  
TTAAGTTAAGCAGGAGGAATAAGTTTAAAGAGATCTATTGTACAACATGGTGACTATAGTTAAT  
AACCAATTTCTAGCTTGAAAAATGTGAAGAGAAAACTAATCAACAACACATTTAAAGATT  
GTTTCATCATGTCCAAGTATAATTTATCTAAGGGATGCAAGGGTGGAGTATGCAGCCACAGCCA  
AGGAATGGCAGCAAGCACAAGATGCTAAAGAGAAATGGAATAGATTCTCTCTAGAGCCTCTG  
AAAGGAGCATAGTCTGCCAACACCTTTATTTCCACCCTGGGATACTGATGTGTGAATTTGT  
ATCATGTGGAACGTGTGAGAAAATACATTTTATGTGTGTGCCACCAAGTTTGTGGTAACTTAT  
TACAGCAAACACAAGAATCTATACATCCTCCTAAGTATTTTCTGTATGTAACCTCTGTTTT  
TTTTACAGAAGCACCAGGCACTGATGATCCATACATAAATGAATAGGTCTGCATGTTTCCC  
TGCTCCTTTATAGAAGAGTCCAACACTTGGATTCTAAACATATGGAATAGTGCCACAGTGATC  
CAAGTACTAAGGGATGAGAGGAGAGTTTTTGTTTTTGTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTT  
TGTTTTGTTTTTATCTGTTTTGATCTTGATCTGTTGCCAGGCTGGAGTACAGTGGTGTGCT  
CACTGCAACATCTGCCTCCCAGGTTCAAGCAATTCTCCAGGCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGG  
ATTACAGGATGCACTACCAGGCTGGCTAATTTTTGTATTTTATAGTAGAGACGGGTTTCAC  
CGTCTTGGGCAGGCTGGTATCAAACTCCTGACTTCAGATGATCCGCCTGCCTTGGCCTCCCAA  
AGTGTGAGAAATTACAGGTATGAGCCACTGTGCCCTGGTCAAGTTTTTGTCTTTAAGTCAACCT  
CAGGGAGTTTGGGAAATGCCACTAAAAGATAATCACTCATATTTGAGCAGAGGAAGAAGCCAT  
ATTATATTCCAGGAGTGATAAACAATCAGATGGTTATAGTTCCCTGTGATTGAGAATCACTTTA  
TTTCCCAATATAAATTTGGAGGACACAGATTATGTAATTTCTGCAAGCTTCACATTTTGTAAA  
TAAATATCAATTAACATTTACACTGTATTTATTGATGGAACCTTAAAGCAAGAAAAACAAATTT  
TCAGAAGTAAGTTCTTCTGTGTTATTTTAAATGGCCCTTAGACAAACAAAATCCCATCCACG  
TTTATTATAACAAGTCCTACAATACAGTTGCATTTTAAAGAAATAAGTTTAACTCTATC  
TCTTTCAGTACAAAAACCTCTAAGAGTAACCAAGTTGTATTCTACCAGGTTGTGTTAACAAG  
GTGAATAGGCAAAATTTACTTATGGTTTTGTGCACATGTTGTTAATATCAGAGGTCAAGTATTAT

GCATATCACTCTACTGCTTCTTTTGCTTATGGATTTATTAGGCACACCAGTAAAAGTTAGAAG  
ATAAAGGATATCATTTTAAGTTGTGACAAAGTAGCAGATGTAAGTAGCCAGGCTTGCTTATTC  
TGCTTGCCCTGCAGAAAGTTTACGAAGCCCTCATATCGTGATGGAATGCAGCCCTCCGGAAGAA  
TGCCCTGAAATGATAAGCAGGACAGATCATGGGTTTCCATGCCTGTTGCATGAATCACTGCA  
TTTTTAGAAAAGGTAAGTCTAATGACCTGACCCTTGCCCTCTTCCGTACATAAGATACAGGA  
ATTCATGACTACACCTCTTTAATCTATAACCAGATGTACCCTTGCAACCCAACTTTTGATGAT  
ATTTTGCTTTAGTGGTAACTTTTATAAAAAAATTAGATAAAATTTCTGAGCACACAGATGC  
ACCACCACCTGGGTATGGTGATCGCTCTTGTTGAATCACCGTGTGGAGTAGTCTAACAAAA  
ACTTTCCAAAAGACTTTTCTGGGGTGTAAATTCTCACTAAGACTATGAATAACATTAACTTTAA  
TTATTTGAAAGCTTGATTTTCTTCTTTTAGTTAAAAGTTATCCTGCTATGTGATTCTCTCAA  
AACATTCTATTATGTTTTGCAGGAGAAAAATAGCCAAAATATTAAGAAATAGTAAATAATAAGC  
ATCACTTATCATATAATTGCAAAAGATATTATAAAAGTCTGTAAATCCAGCACTTCGGGAGG  
CCAAGGCAGGCAGATCACCTGAGGTGCGGAGTTTGAGACCAGCCTGACCAACATGGAGAAACC  
CCATGTCTACTAAAACACAAAATTAGCCAGTCATGGTGGCGCATGCCTGTAAATCCAGCTAC  
TCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCGAAAGCAAGGTTGCAGTGAGCCAAGATC  
ATGCCATTCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGTGAAACTCCGCCTCAAAAAATAAAATAAAAT  
AAAATAAAAGACTTTAATATTTTCTAGAATATTTTATATGCTAGCATTACTAGACTGGGTTTG  
ATGGGAATGGATTTCTTGATGTTTGGACATGTATTGGACATTAACTTTGAACCTTTGTGAATG  
CATTATATTTTCAAATGAGTTTATTTTCCAGTTAATTTTAACTTAAATAACATATGCATGTT  
TTTTGATACTTCGAATTATGCACAATGGAATCTTTCCTGGGGAAACAAGAAAATGTGTGCAAA  
GATGTAATATGCTCACAGAGTTGTTCTTAATAGAAAACAGGGGAAGTAAACCTAAATATTTATA  
AGTAGAGATAATGTTAATTATATCTAAATCCATATAATTTACATAAAAATTTAGCAAAAATTA  
ATGAAGAGACAGTTATACTACACCTCATGTAATCTCTAAATACATTTGCAGATTGATGTCTTT  
TCAAGACAGGGATGTCAACATTTCACTTTAAAAATGAGAAAAGAGATAAGTAAATAGAGTTTCA  
GACCAGCAGGCTAACTTTGGTATAAGAAAAAGAATAATGGAAGATAGACAAGAGGTTAGAA  
GTAAGGAATCATCAAATAAACAGTTATGAAAGATACCCAGAATTAGAGTTTATATACTGAGAA  
TGATTTCTCTAACAAGAAATGTGGGTAGAAATGCTCCATCAAATGAGATTGTAAGCCTTAAC  
AGAGCTATTATAATGCAGGATTCTGGATTCAATTGGAACAGTTGAAGTAGGTTTAAATG  
CATAGGATGGACGTGCAGAGGGTGTTAATAGGATTTCTTCCAAAAGATTACATTGAAGTCCC  
CATGTGAGGCTATACAAAAATACAGTTACATGTCTAAATAGTTAGGGCTATCTGAACAAATT  
TCACAGAGAACTGGCCTTGGTCAAAGAACAAGCCTTGACACAGGGAAAGGAAGCACACACGTG  
CACACACACACACACACACGCACATAATGCTGTCTACTGAATACAGTTTATAGTCATAATC  
ATATAAAAACTGATATTTTATATGGTCTGTTTTTAAAGGTTTTGTTATTTCTTTTCTAG  
TTCTTTACTTTCTGTGTAATTTTGTATTTGCAATTGTTTTTGGAGATGGAGTCTTGCTCTGT  
TTCCAGGCTAGAGTGCAGTGGCACAATCTCAGCAATCTTAAAGATTCTCGAATAAGTAGTT  
ATGACTATTTACCTCTTCGAAGGAGTGTTTTTACATTTTCAAGGCAGATGGAGCTTAAGAC  
TGTGGAGACATTCCAGGAGTTTAAAGACTCAGATGCCCTTTTTTCCATAGAGACAGTCCCCA  
AAAAGAACTACTTATTTTGGAGAGTATAAAGCTTTCTCTCCTTCTCAAAGGAGATTAATGGG  
CAGAGTGTATGTATACATAAGTCAGTTTCAAAATTTCTGGGTTCCCTCATCTACAGCACAGACC  
ATGGTTTGTGTAGAGTGACATGGAACACTAGCTTTCTCACTTCTCTTCAAGAAAGGAGAGAATT  
GGGGTAAACGGGATCTGGAACAGTTACTGCAGCAAGTTGGTGATAGTTAATACATTCTCTTCT  
CCAGGAACCTGGGGTCTGCTTTCAGGATAATATGAATAAATGTAGATATTAAAAATGTATCAC  
CCATATTCTGGTATGTTTCAATATACTGAAAGAATATGTGTGTATGAACCTCAGAGCTTGGTA

ATGTATGTGTACATGGTGCTAAACCCACCAAAAAACACAGGAAAAGGAAACACACAAACACACA  
CATTATACACACACACACACACACACACGTAATGTTGTCTAGCAGTGAATACAGTTTACG  
TAGTCATAATCATGTAAAACTGAGATTTTCATATGTCTGCTTTTTTAAAGGTATTTTACTGCT  
ATTTCTTTTTCTAGCTGTTAACTTGCCCTGTAATTTTGTATTTGTAATTGTTTTTGGAGATGG  
AGTTTTGCTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACAATCTCAGCTCACTGCAACCTCTAC  
CTCCCCGGGTTCAAGTGATTCTCCTGACTCAGCCACCTGAGTAGCTGGGATTATAGGCACATGC  
CATAATGCCTGGCTAATTTTTATACTTCTAGTAGAGATGGTGTTCACCACGTTGGCCAGGCT  
GGTCTCAAACCTCTAGTCTCATGTGATCCACCATTGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGAA  
TAAGCCACTTCACTGGCTTTGAAATTCTTGTATTTTCCCAAATAGACCCTTTGCTTGAAAAG  
TCATCTCTTTATATTTTATTTATGTTTTATCTTTTTTATTTTATTTTAAAAACAGGATGTTT  
CTCTGTCAACCCAGGCTGGAGTGAATGGCAGGTCCATAGCTCACTGCAACTTCAAACCTCTGG  
GCTGAAGCAATCCTCTTGCTTAGTCTTTCAAAGCACTGGGATTATAGGTGTGAGCCATCATG  
CCTGCCCATCTCTTTACATTTTTCATTTTATGTTAATTTTATGCTATCAAATAACATAAAATGG  
CTCCATAGATGAAGCCACTTTTGATCTTTCACTCTTTGTGGCTAAGACTATGCATAGGTTTTT  
CATAGCAGCCTTGTCATTTAGGACCACCTCTTTATGATCCTGGTTCTTGCTGTCATCTTTGA  
GACTGAGAAGTTGCAATGGAACAACAGCAACAATGGCAGTGCAGCAGACACTTCTCCAGCA  
TTATAGTGCTGTAAGGAGGAATGTGTTCTGTCAGGGGCTCTACATTTACTTTCTGAAAGACC  
TAGACTGTGACTGCTGTTTTTTGGGTTGCCATGGTGAGACAATGGCCTTAGTGCCACTCTGAT  
TTACCATCATTTGGGTTTCCCATCTCAGCACATCATTATAGGTTATGTTGCAGATTTCTTT  
TTCTTTCTTTCTTTTTTTTTTTTTGAAACGAAGTCTCGCTCTTGTCGCCCAGGCAGGAGTGAG  
TGGTGTGATTTCGGCTCATTGCAATATCTACCTCCCAGTTCGAAGCGATTCTCCTGCCTTAGT  
CTCCTGAGTAGCTGGGATTACATGTGCGTGCCACACGCCAGCTAATTTTTTTGTATTTTTTA  
GTAGAGACGGGGTTTACAATGTTGGTCTGCTGGTCTTGAACCTCCTGACCTCATGATCTACC  
CACCATGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTAGACGTGTGAGCCACCGTGCCTGGCCTGGTTGCAG  
ATTTCTTTCAGCTCTTGTCTATTCCAGTTGAAGAGAGACCATTCTAGAGATGGCTGCAGGCAAG  
CATTTAAAACCTTTGAGAGAACAACAGCACATCAGGGAGAGTATTATCATGACTATTGGGAGG  
ATAATACCAAGAAGTTGGAGTATGCTCTTTACCTAAGGTACCACAAACAGAACTTAAGATTA  
AATAGATCAAAGGATAAGCTAGATAAAGAGTCTACATACTTAACTAAGCAGTCTTTTCATTAA  
TCTTCTACCAGTGAATTTTTCCAGTAGGCCATGAGTACCAGCAACTGGAGAGATACTTCTCTG  
TTCTGCCAATTCTGTGTGAACCTCCAAAAGAGAATTTAAAGTTTGTGTCATCCTTTACAGTGGA  
ATTTGCTATACAGCCTATCATGAGCATACATTTGTAATCATTGCTTCTTCTATTTTAAACCAT  
GGAAGAAAAACCTAACAAATGATGCCTTTCAGGAAGAGTGAAGGCCCTCGGTAATGTTCTCT  
TTAACCCATGATGTGGGTTAAGAGGAATGAACCAATATTTTGTTCCTGATTGATTATGAGGCA  
ATGTATGTACCATTAAAGTTTCTTACTGACATTGGGCCTTTATCTTGATCCACCAAAGTATA  
AAGTTATCCATGTATAAGGCTGGCTGTAAACACATTACAAAATAAAGTACACCCCATAAAGTG  
CATATAAGAGACCTCCTTTCCATTTCTATTGTTTCATAGAGCCATAGCAAGATAAAATTTTCAA  
AGATAAGTTTCATGATAGTAGAAGTCTTAATCTGTGAACTTTGAAGAAAGTTGCTTACATCAA  
GACAGCATGCTCTTCTGGGGAGAAACCTCCCTGGTTAGTTTTACCTTAAGGGTTCCAATGGAT  
GTACAGTTCCAAGAGTGTGGAGGGACCTTCTCAGCTGTGAGATGATAAACCTAAAGTTCAAG  
GTCCTTAAGTTTTGCTGTAGTGTGGATGGCAAGGTCAAGTTTTTCTTTGATGTTCTCAGAAGAT  
CCAACTGTAAAAAGCTTTACAGCAAGGCTGCTGTGGTCAGACTGCCTCTCTAGATTCTCTT  
TCTCTGGGCGTGGCATCTCTAAAAAAAAGGCAAGAGCCCCAGTCAAGGGGCTTATAGACCAA  
ACCCCATCACCTGGGACAGAATACCTGGGGGAAGGGTAGCTGTGGGCAGCTTCTACAGAC



TTAAATGTTCTGCTGCTCAGCTCTGAAGAGAGCAGCGGATCTCCTAGCACAGCGTTTGAGCT  
CTGCTAAGGGTCAGACTACTGCTCAAGTGGGTCCCTGACCCCTGTGTATCCTGACTAGGAGA  
CTTCTCCAGTAGGAGCTGACAGACGCTCATACAGGAGAGCTCTGGTTGGCATCTCCTGTAC  
GATGGTGGGTATCCCCCTAGAATGAAGCTTCCAGAGGAAAGAACAGGCAGCAACCATTGCTGT  
TCTGCAGCCTCTGCTGGTGACACCCAGGCAAACAGGGTCTGGAGTGGACCTCCAGCAAACTCC  
AGCAGGCCTGCAGCAGAGGGGCTGACTGTTAGAAGGAAAACTAACAAACAGAAAGGAATAGCA  
CATCCATTTCAGAGACCCCATCAGAAGGTCACCAACATCAAAGACCGAAGGTAGATAAATCCAT  
AAAGATGGGGAGAAACAGCGCAAAAAGGCTGAAAATTCCGAAAAGCAGAATGCCTCTTCTCC  
TCCAAAGGAACACAACCTCCTCATCCTCAAGGGAAGAAAAATGGGTGGAGAATGAGTTTGATGA  
ATTGACAGAAGTAGGTTTCAGAAGGTGGGTAATAACAACTCCTCTGAACCTAAAGGAGCATGT  
TCTAACCAATGCAAGGAACTAAAACTCGAAAAAGGTTAGAGGAATTGCTAGCTAGAAT  
AACCAGTTTAGAGAAGACATAAATGACCCGATGGAGCTGAAAAACAGCCCAAGAACTCTG  
TGAAGCATACACAAGTATCACTAGCTGAATCAATCAAGAGGAAGAAAGGATATCAGACATGGA  
AGATCAACTTAATGAAATAAGATAAAAGACACGATTATAGAAAAAGAATAAAAGGAATGA  
ATAAAGCCTCTAAGAAATATGGGACTATGTGAAAAGACCAATCTACATTGACTGGTGATACC  
TGAAAGTGATGGGGGAGAATGGAACCAAGTTGCAAAACACTCTTCAGGATATGATCCAGAAGA  
ACTTCCCCAACCTAGCAAGGCAGGCCAACATTCAAATTCAGGAAATACAGGGAACACCACAAA  
GATATTCTTGTAGACGAACAACCCCAAGACATGTAATTGTCAGATTACCAAGGTTGAAATGA  
AGGAAAACATGTAAAGGGCAGCCAAAGAGAAAGTCTGGGTTATCCACAAAGGAAGCCCATCA  
GACTAACAGCAGATCTCTCTGCAGAAATCCTACAAGCCAGAAGAGAGTGGGAGCCAATATTCA  
ACATTCTTTAAAAAAAAGAAATTTTCAACCCAGAATTTTCATATCCAGCCAAAGTAAGCTTCAT  
AAATGTAGGAGAAACAAAATCCTTTACAGACAAGCAAATGCTGAGAGATTTTGTCAACCATTA  
GAACTGCCTTACAAGAGCTCCTAAAGGAAGCACTAAACATGGAAGGAACAACAGTACCAGC  
CCCTGCAAAAACATGCCAATTGTAAAGACCATCAACACTATGAAGAACTGCATCAACTAATG  
GACAAAATAACAGCTAGCATATAATGCCAGGATCAAATTTACACATAACAATATTTAACTT  
AAATGTAAATGGGCTAAATGTCCCAATTTAAAGACACAGACTGGCGAATTGGATAAAGACTCA  
AGACCCGTCGATGTGTGTATTTCATGAGACACATCTCATATGCAAAGACACAGTAGGCTCAA  
AATAAAGGGATGGAGGAACATACACCAAGCAAATGGAAGCAAAAAAGCAGTTTGCAATCCT  
AGTCTCTGAGAAAACAGACTTTAAACCAACAAAGATCAAAAGAGAAAAAGAACGGCATTACAT  
AACGGGAAAGGGATCAGTGCACGCTAGTCACTTCCACTCAACATTGTGCTAGAGTTCTAGTT  
AGGGAACTGGGAAAGGAAAAAGAAATAAAAGTCATATATACTGGAAGAAAGAAAGTAGACCTA  
TCTCTATTTGCAGATGACATCATCTACATAAGAAGTCTAAATAATCCCTTAAAAAAAACCCA  
CAACTACTAACAACTAATTAAGCAAGTTTATGTTATACAAGACAAATATAAAGAAATCAGTT  
GTATTTCTATACATTAGCAATGAACATCCAAAAAGTGACATTAAGAAAACATGCTATCTGCA  
ATAGAATAAAAAAGAAATAAACTTTGGAAAATTTTAACAAAAGAAATGTAATAATATACA  
CTGAAAACCTAAATAATTTGTTAAAAATAAGTTGAAAAATATCTAGATAAGTGAAAGACCCCC  
ATGTTTCATGGATAATATTGATTATTATCTTAAATTAAGACTTATTATTAAGCCTTTAAGAT  
GCCAATGCCCCACCAATTATCATGCAGATTCAACACAATCTCTATCAAAATCCTTGCTGCCTT  
TTTTTTTTTGGCAGAAATCGACAAGCTGAACTTCAAAATTCAAAAATGCAAGGGAAGTCAAGATG  
GCCGAAACACTTTTCAAAAAGAACAAAGTTGGAGGGCTCACACTTCCCGTTTCAAACTTAC  
TACAGAGTCATTAAGATAGTGCAATACTGGCTCACATGCATATGTATATGCATGCAATACTGG  
CTCAGAGATGCATATTGATAAAAAACAAATTTGTGAAGCCAGAAAAAAAACCTTCCCTTACCT  
GGTGAAATGCCTGTAGCATAATAATTTACTGTTATAACATCAACCTCTTGCATGCTAAAG

CTTTTATATAACCAGAAAAATGCACTGAAAATTACAATTGAAATCCCTTAAAAAGTGTAAAA  
TGGCCACCAGCTGACCAAGTGTACCTAAAAATTTGTTTTCCAGGAATATGGGACCAAAACAT  
TGGATACAAGATATTTTAGTAATTTGTTAAGTTACCACACAAAATGTATTCAATTTGGATTATT  
TTATCTTTTCCATGATGAGTCATGGAATGCAGAAATTTTAAATAATAAAGGCTTTAAAGACTTG  
GGAAGGACAAGGTGGCCATCCTGCTGGTTCTCCATGAGTCCATGCCTAATTAATATTACTGCC  
TCTTGAATACCAGTTGATTTTCCAAATTAGGTGCATAGCACTGATAACAAATGGGTTTATCAT  
TAGCACTGATAACTAATGGGTTATCATAGGTAACGCAACTTGAGACTGTGGAGTTTATTCAAA  
TTGTATATTTAAACAATTTTCTAGTATCAGCTGGTTTAAACATGAAAATCTGACAAGGTAGTTTCT  
TGGTATTTAATTTTTTTGTTCTTGGGTTAGTAGGTTTATATAAGAAAATTTGGTTATTCTGTGA  
TTTTAAATAACTTAAGGCTGGGTGCAGTGGCTCATGCCTGTAATCCAAGCACTTTGGGAGACT  
GAGGTGGGTGGATCACCTGAGGTGAGAAGTTTGAAGCAGCCTGGCCAACATGATGAAAGCCC  
GTCTCTACTAAAATTAGAAAAATTAGCTGGGCATGGTGGCAGGCACCTGTAATCCCAGCTATG  
AAGGAGGCTGAAGCAGGAGAATTGCTTGAACCCAGGAAGTGGAGGTGCAGTGAAGCCAGGCT  
GTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCGAGACTCAAAATTCAAAAACAAAACAAAACA  
AAAAAACCGGAATAACCATAATTATAATGGATAGCATATATTTAGACATTAGAATTTTAGAAA  
TCCCATACAATTTTGAATGTATATTAGTCTTATTCACCAAAATATAAAATAAAGATTGAACA  
TCATTTTGATGATCCCAAGTAACCTAAGCATGTCAAGTAATCCTGTTAATCTCTCTCTGGATG  
CTTTCAGGGGCCCTCTCTCTGATCCATCCAAAAAGCCAGGCATTAGGAAAGACATTGAACTG  
AAGTTAGATTTTGAATTTAGATTACCATAAATTATGTATTTTGGCAAAATCATGACTCGGA  
AATTTTAAAGAAGTGAAAACCTTTTATATAACCTTTTATTTAAAAAAAATTTACTGTTCTT  
ACACACCTTGCATGTAAAACTGTTTCTAGCAGTCTTAATTGCATGTTACAATGTTGATTCTTA  
GCAATTTAATTTTAAACATAAAACCTGTTATGTTAATTATGTGCTAGGTGTTGATAAGATCTGA  
TTGTTTCCAGCATAGCTAGGGGTGGGCAACTCCACATGTCCCAGGACTTACCTAGCTGGA  
AAGCAGGCAAGTTAAACAATTTCTCAAAAGACAAAGAAGCAGCTTATAAACTTAAAGCATTTAG  
CAAACCTAATATTTGGACATAATTTAGACCACATGTTTACATTTTGAAGACATTTGTATTTTA  
CCAATAACCTTTAAACTGTTTATAAGATTAGTAAAGTTATGTGAACCTAAAGGCATTACACT  
TTTTACTTACTTAAACAAAAATATTTGATTTAAGTTTCAATTATTAACGAATTAATTAAGCTC  
TTTTTAGTAATTAACACATTACAGAGGAGATAAACAATGACTTTGGTTTGCACAGAGAGAAAG  
AGACCAGAACTGTCAAACTGACTGGTAAGAAATTTTACTTCAAATTTCTATTTACAAAAGTAC  
ATTCAACATGCTTAAAGTATCAAGAAGCCTAAACCCAAAAAATTAGCTTAAGGTTAAAGGC  
TAGTGTGCTCCATTAACCTGTAAGCCTGACCAAGATAGCTTAGGAATCCAGATAAACGGT  
ACAAAGGGTGACTTGATAGAAATGCATAGGAAACAAAAATAACTATTACAGAACCAATAAG  
AGCCTTCCACTAGAACCTAAAAGAAAATCATGGTTATATATGTATAAATATGCATGCATAAGC  
AAAATCTGAAGGAAACAGCAACAAATGAAAACCTAGAAGCAAAACAAATAAACAGAAAATCA  
ACCTGAAGTTTTTGTATTTAATCTTCTGAGGCTACAGTGTTACCCAGAACCCCTCAAAA  
AACTATGCATAATATTTTATCCTGATACACAATTCAATGTCCCTTAAGTTTATTAAGATCATC  
ATCCATCCTGTGCAATTCAGAAATTCAGTGTAAACACATTTTAAAGAGTTAAAAAAAAGGGA  
AGAAACATGAAATGCAATTTAAGAGTGAAAGACAGTTTTTTTTTTTTTGTATTTTATAGCAA  
AACTTGAGAGGGGCTTCTAGCTAATTTCACTGAGGAGCACTTTCTCTTACAACTGTATGAGT  
ATATATTGTTTTAGGCTGAGGGAGTTTTATTACAAGTTTGGAAATGTTTCTATATGGGGAGAA  
GTTTTATGGAAGGTTTGGAAATATCTCTGGGAGGAGGGAGGTTATCTTGGGGCTGACATCTTTC  
TGGCAGTAGGGGTTATCTCTGGGCTAGTGTGTCTCTGGATGGGGAGGAGTTTGTAAATGTTTC  
TTGTTGGAGATGTTATTTGTGGTTTAGGGTCATGCTGACTTTTGCCATTAGGCTGCTGCCTT

48

49

CCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCGCCCGCCACCACGCCCGGCTAATTTTTTGTG  
TTTTTATTTTTAGTAGAGACGAGGTTTTACCGTGTTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACC  
TCGTGATCCGCCCACCTCGGCCTCCCAAAGAGCTGGGATTACAGAAGTGAGCCACCGTGCCCG  
GCCTGGCTGGTTGTTTTTGTATATCAATTCTGTCAGGCGGACGCGCGTGAAAAATTCCAATG  
GAAGCTGTGACCACACACGCTGCGCAGTACAACCTTACATAGCGGACTTCACTCTCTTAAA  
AGTGAATTGTTTTGCAGGTTTTACGACATGGACAGAGCTGTGCAGCCATCATCACGAGCTAAT  
CCAAAGCAAGGTATTTCGACTTAAAAATTCAAATGCCATGAAACCTATCCTTTCAATGTTTACGG  
TACAGACGATTTTTAGTACTTTCCCAAACCTATGAAATTGGCCCCAATCCTGAACAAGGAATGA  
TTTTGTCTCTGAAACAAATCATGATTTTTGCAATCACAGCATGTCTACAGTCACAAGGAATCATAT  
AGGTTATTTCTCAGGATTGGCATTTTTTTTTTAAGGCTCCTAAATCGTGCTGTTTCAGGACTTT  
TGCTAAATATTTTTGAAGGTGCGCGAAAGATAAGTTTAAGAGTGTAAGTGCCTGCCAGCT  
CAGCCAACCTGACGGGGGGTAGGCACAACAAAAAGTCTGCGGCATAACTGACACCTGTAAAT  
CAGTATCAGAACTGAAAATGCTAAGAAATTCAGTTCCAGGATATGAACTCTACAGCGGAAGA  
ATAAGAAACCGGAACCTAACTTCTCACTCATCTGACTTCTGCGGTTTACGACAACAGACTTT  
GGTGTGACCCGAAAAGAACAGATTCTCTCCGTGCGAGAGTTTCCCATGGTAAGACCGATAG  
TTCCTAACTCCTAGTATATCTGCCTCCATCATTTGAAAAAGGGCCGTTCTACCTTGGCGATGT  
TTCACTTTTTCGGTTCGCCCCCTACTTGGTGGGTGGGAATGCTGCTGGTGCTGCTTCAGGAAACCC  
GATTTGGAGAGGGGAGGTCTGAGAAGAGTGTGTCTCGTTGTGCTCGGTCTGGGGGCCGTCAG  
TGAGTCCATCCTTGACGCAGCCCGGAGTGGCTTTTTACCCGATTAGCTTATTTTACACAGT  
TGAAGCAGCCTCAGATTGCTTGGAGAGCACTGTGGACGCTCTCTTGACGGATGCTAGGGAGA  
CCCGCCAAGTTTTCAAAGGTCTGTGCTTTGCGTGGTCTCTTCTGGGGTCTGCGAGGAAGTAAT  
ATTTGTTCAAAACGGGGCTTGAGTATGGGCTGGGCGATCTTTTCTCCTTGAGTCAGGTATTAC  
CCGTTAGCAGTTCTTACAGCTGAAGATGAGGGCATTTCAGTGTGACGCGAAACTAATTTCTCT  
GAGTTTCGTGCTCTTTTCAGGCCCCGGGGCCCCAAGAAGCACTTAAAGCGTGTTGACGCGCCGA  
AGCATTGGATGCTTGACAAACTAACGGGTGTATTTGTGAGTATAACTTTGTTTTTTGTGTTTT  
TTTTTTGTTTTTTTTTAGTCAAGAGTGATGCTAAATACCTGTGGCTCGGTATTTCTTGGGGG  
GGCGTTTGCTTGTTTTGTATGTGGGATTTTCGTTGGTAAAGACTTCCCGCACCTGAACTTGT  
CCTTGCACTTTTCTGTGCAACAAAGGGCCAGGATGTCAGTCCCGATGGTTTCTTTGCTCTT  
TTAGCTCGCCACTTCAGAGGGCACTTCTGAGCCAGAGCTGGGTGGGTTAATGAATGTGTCC  
AATTCACATAAGAAAGGAGTTCAGTGACAGTCCGCTGAGTCCCCATTAATAATCAAAATGCG  
TTTAATTTAAAGTTACCCCTTGTTTTAGAGGTGGAGTAGCTGCTTTTTACGTTGAGCCCGAG  
TACTGGTTAATAGTAAAGGCTACAGGAGCCACGAAACAAGGGCAAGAAGTTGTGTGAGAA  
AGTCTGGAGGCTCTTGAACCCAACTTGAAGACCTGGCAGGATGAGGGCAGTATACTCAGAGG  
CACAGTAGGCAAGCATCTCACAAGGAGACTAGGCAATTTCCACATTGATGGTGTGGTCACACT  
AGGAGAGAGTGGTTAAACTGTAAAGTCTTGGTCTTCTGAGACAGAGAGGAGCCAGTGTGAAG  
AAGACAGAATCGAGGCGCTTAAGATGCCAAGGGTTTTTTGAGCAGGAATAAATGTGGTAAGAG  
ACTATATTTAGCTCTGAGGCTCTCATTTAGGAGGCACTTAGTAACCTGATTTGGCCTC  
TTCTTGGTACAGTTTGAACCTGTAACACTGAGTAGTAGAACTTGTCTCTCTTGTCTGATAT  
TTTCAGAGAGAACATAGGCAGTGTGTTGGCTGGGGACCTGGATTTGCAACCTGTCCCTGTGAG  
TTTCTGCTTCCAAGTGCTACCTCTGCTACTGTACCTACTATTTGACCTCCCTGGATGGGCCA  
TTGTTTTCTCTATTGTTAAGTGGATGAGCAAGGCACTCTTAAAGAAGACTTGCTGGGAACTTG  
GTCCCTTAGCTTGTGGGTTCTCTCTCTTTCCCTGTGACATTGATGAAAGTGTGTGGTTAAT  
GATCGCGAGTCCGTTTTAAGAGAGACAAAGCTAGAGAGGATCTGTAGAAGCAGCTTGAACGG

TCTCCATTGGAAGAGATTCTTGTGTGATCCAACTTAAAAGGTAATTGGGGAGTGGTGTTCAA  
GACAGACCTTGAGACTTTTATATGTACTGGTAGCAGATATCCTAAGGACAGTATAACACCAAA  
ACTGCCGAGAGTATAGGTTACAGGATTTGTTGCGGTGTGAATTTGATGACACTTAAGCCGGCAA  
GCAGCCAAGAGAGGAGGAACGCACATTGGGTATTACAGGTTGGTCTGCAACATCGGCAGGGC  
TTGTGTGGAACCTTTGAAGCCTGGCATGGTGAGAGAGTAGTAGAATATGTCTTCATAAGGTTTT  
GGGTAAGCGTAAGCTACACTTGAGATACATGGGATGTAGTGTTGTGTTCAAGGGAGGTTTTGA  
AGAAGGAGTATGAGTGGCAGTGGTGCTTGGGGCAGGGCAAAATGGGGAGATGGTTGTGAGGCT  
AGATTGGGGGAAGGAAGGGGCACAAAATGAGATTTCATGGTTGGGGATATGACCTTCCTAAC  
AAGACAGACCTCTAACTAATAAAATAAATTGCCCTCTTGATTCTCTTCCCACAACAAGTT  
AAGTTCAGCTGAACCTTATGCAGAACTAAAGTACGTATCTGCTCAATCTGGTTACATAAGGAG  
TGGATCTTCTTAGATTAGGTTACCTTTCTTGTCTTCTACAGGCACCTCGTCCATCGACAGGT  
CCCCACAAGCTGAGGGAATGTCTTCTCTGATCGTCTTCTCAGGAATAGACTCAAGTATGCG  
TTGACTGGAGATGAGGTAAGAAGATATGTATGCAACGTTTCATCAAAATTGATGGCAAGGTT  
CGAGTGGATGTCACATACCCTGCTGGATTGATGGTAAGGAAAGAGTCTTTTGTGTTTTGTTT  
AAGAAGGAACAGGTTGAGAGAAGGACAAGATGTAGGGCTCTCATGTTGCCAGTGATAAACTG  
GACACTGAACCTCAGATTTCTGCAGAAGTACTGCTGGTCTTTTCAGAAGGAGAATGAGGGAT  
AGGGAGAGGAGTGGCAAGGCTCAAGTGAAAAGCTGGAAGGGGTTGATAATGTAATGGGATG  
AGGCCAGCAGTGGCTGCATGCTGGCGGATTATCAAAGTTAGGCTCCTACCTTCCCGGCAGAGA  
CTGGGAGACAGAGGAGCTGTCTTAGGTGTTGGCTGGAACAAACAGTAAATCTTTTGGCAGC  
CTTGAGTTTTCTCAGGCAGGCATTTTGAGGCAGACTGGGCTCATCTTGAGCTTTTAGAAGCTG  
TGTTAGTGTTGAGGTCTTCATAGGTCAAGGTTGAAGCTTAGCCAAGAAGAGGGCTCAGAGGAA  
ACTGGCTAACGATTGGTCAAGGAGAGAATCTTTGTGAGTGAACAGGTTTTGGCTCTGTCTTC  
CCACTTCGTTGATGACTTAACCTATTCTGGATCTCCAAGGATGGATTTCAGCTTTTTTTGGCG  
GGGAGGGTGGAGGAGGGGCAGAGGGTCCACACCTCTAGGAAAAAGTGTAACCAAGAGGGAA  
GGTAGGGAAAGGTAAGGAATCTGACCTAGTGCTTTGTTTACCCTTTTCATGGTGAAAGGCTC  
AGTACAGCTTTTTAGCCTAGCATTGTCCAGAAAGCAGGGGGATGATTACTTTGTGAGGTGTGG  
ATGCTACCGAGTGGATGGGGTTCCAGGCCGACATTCTAGGATCCAGCCACTGAGTTAGAAA  
AGACAGACCTTCCTTTTCTTACTTTCCTTCCTCTCTTTTTTTTTTTTAGCATTTTGCTTTG  
TTTCTCAAAACCCCAATCCTGAGTGAGGCAGGACTCCTGATAAGCGAAGTCATGGAGGGCGT  
AAATGGGGCCAGGACATTGATTGGGCAGCCTGCTGAGCCTGGAGCCTTGCTTGCTTAAATGTG  
AGGTCTGCTTGTTCATTTGGTTTCTGTTATTTGTGGGTGTGCTCATGTATGTTTTCTCTCA  
GGATCCTGAGTGCCTTAACCCAGCACACAGTCTCAAGCAGTATTGCACAAGAACATAGGAAG  
CAATAGAGCAGCCATAAATGTATTCACTTTCTTTTGTGGATGACATGTATTGGGAGAGGAGC  
AGGGGTTGGTTGGTTTTCATTCAAGCACCTCCGCCAAGCCCTGGGGACTCCTAGGCTGCTAAAA  
CGTTCTCAGGTTCAACCTGGCATAGAGTGTCTGCTGTGCAGGCAAAAGAACTTTGTGTTT  
GTGTTAACGATGTTCTTATACCTTTTGTGATCAGATGTCATCAGCATCGAGAAGACAGGTG  
AACATTTCCGCTGGTCTATGACACCAAGGGCCGTTTTGTGTTTACCAGCATCACAGTGGAAAG  
AGGCAAGGTATGTTGCACAAGTCAAGTGAGCTTTGTAATTTCCAGACAGATAGGTGCGTTGC  
TAAGTTTGTGAGAGGTGTTTAAAGCCAGATTCCGGGAATATTTCTATCTCTACTTGTGTTGTC  
TGTTGTTTTAATCCAGGCATGTAGGTGCACACTGATAGAAAGTAATGGATTTTCCACACAAGA  
CTGTTTTAGAAACGGGATTACAAGTAAGGAGTTCTCTGAAGGACAAGATATTTCTGTACAGGA  
AAGATCTGTGATATTGACCAGGAAGGCCCTGGGTAGAAATCCAGATTCTTGTGCTATTGATTAAT  
TGTGTAACCTGCAGGCAACAGTACATAGAACCTTTTTTGTGCTTTTGTCTTGTAAATGGT

GATAATATGCTTTCCTGCCAGGTTTCTGTGACTATGTTAGTAGTAGTGCTGCCTTGCACTTGC  
TAGACATAGAAGATGATTGACTGCCTGATGTCTGCCTCTGCCCTTAAACTCCCTCTTCCCTC  
CCCAGATTTAATGGCTGAAGTTTCAAGGAACTTTCAAGGGAGTTGCTTTCTGTGTGGACAGC  
ACCTTCCATTTTTCTGTGTAGGGAAGACCTCTTTGGAACCCAGGATCACCTTCAGTCATCCA  
TTCTCTTTTTCCCTGGATTTAGGGTCATGGGGTGACTTTGTTTTTACATGACCCAACTCACTT  
ACAGTGACCAGATGCCATCTGAATATGAGATGCATTCTGTAAGTGAATCACAACTTTCATTG  
GATGTTGTTTTCTACTTAGTTTAAACCAGCTTGCCTTTTTCTCTGTTATTTCTCTGGGGGAAACA  
CATTAGAGTCCCTAAAGGAATTGACAAATATCGGTTGTTTGGTTGTTTCTGACTTATTTGGTC  
GTGTCCTTGTATGCAGGGTCCATTCTGTTTTTGTGGATTGCCCCACAGGAGGTACTTTGTTTT  
AGATGATAGGAACTAGGCCTTGAATCATGCAGTGTGTTCAAGTCGCGTAGGGTGTGGATTCTT  
TTGTACCTAAAAGGTAGAAAGCACAGAGGAAATCAAATCTGATGACTGGTTTCTGCTTTTGTA  
TGGAATTTGGATCTCAAGAGACAATGCAGATTGGTAGTCCCTGTGAATTTTAAAGTAGGGGGA  
GATGGAGTGGGACAAGGAGATACTGGAGTGTGTTAATACCTAGTACTGGCCCTACCAGATTG  
GCCAGCCAGGTGTAAAAACCTTGTGTCCAGGAGACTATCGCATAGTAGCGAGAAGTGCCAAA  
TGGTTGCCCTGGGTTACGGTATTGGCCTTATCCTTGTGTAACAGGTGAGAGACTTGGGAAGTT  
TTGATTGAGCTTATTTGTTTGTGTTGTTTCTTTGGGCAGCTGGAAGGGAGCATTCCCTGTC  
ACAAACCCACCCAGTTTAGCTTGGCTTGAGCCAAGGACACAGCGAGTTCAGAGTGGAGAATC  
AGAGGCTCCTGGGACGTCAGTTATGTACAGGACACACCAGGGAGCCTTTTCATAGTTTATTAA  
TCCACCAGGTAGCATAGGTTAGTGGAGAGACAGAACATCCAAACAGCCCTCCACCCTTGAAAA  
TAAGACTAGAAAAGTGGTATTTTGTGGGTCTTGGGAAAACAGCCTGATGGATTTCAGACATAA  
TATTTCCCGTAACAACTTGGTATTAGTTGTTGAAGACCAAGGAAATGGAAGTCACTGGATTT  
AAGAATGGGAGATTAGGTCTGTTTTTGTGGGTGATTGCCATTACAGTGGATGGGAGAAAAAGA  
AAGAGTTTGGGTGAGCCCATGATGAACCTGCACACGAGTAATGGGAACCTAAGGCAGTGCCTGT  
TCCCATTGTGAGTGGGGTAGAGAGCACAAGTATCACCTGGAAGATGGCAAAGAAGACAGGGG  
TTTGAATATACATCCCCAGCTGTGGTGTGGAGGAAGCACATGTGGAACAGGGTATTGAATA  
TTTGGTGGTAGGATAAGGAGATGGTAGCTGCAGATCTTGGTGAAATACATGGATGCTTGAGAG  
AGTTGTGGATGGAAGGACAGTACCTTAATGCTTTGGGTTAGCTTGCCTTGCAACTTGCAAAT  
AGATGATAAGACAGAAGTAAGTGTGCTGACTGAAATAGAGGACTGAAACACTGCTCAAAAGAGTT  
ACAGTAGATGCTGTCTGAATAGTTGGCACAGAAACCTCATTGATACTGGGCAGCTTGTGTTCA  
GTGATAGGTGTGTATGGGGAGAGGGAGATTTTCATATTGCAGAAGGTTTATGAACAGGGTCTAG  
GTGGTGCAGGTTCTGTTTCTGAAAAGTAGAAAATACTGGTTAAAGAAATCAAAAAGAGAAAA  
TCAGAGTAACCAACCAACAGAGACTTGGGTTTATGGATTACCATTTCTTGAACGTTGAGAAGA  
CTGAATCTCATAAAGGTGACAGTTATTCTCAAAGTAGAAGATACGGGACAGTGAAGTGAAGA  
GGCAGAAAGAGGGATTTCTTTTGAGATAGTGGGTGATGTTTGCCATTGTTTTAGAGAATT  
GGAGACTGGTGCAAAAGGAGATGATCAAGACCATGAGTGGGGAGACTAGTGCCTTTTTGGTGG  
GCAAGGAAGAAGACAGGTGGAGGGAATAGGCAGTTGAAGTTTAAAGTTTACAGAAAAGATGGAAC  
CTGGGCAGTTAGATCTGTTTCTGAGGGAGGCCAGCTGGGAAAAGATTCATACTAGTTTGTGTA  
GGTGTGTACAAAAGGCAGTGGAACCTTGAAGCGAAGAGTTTATCTGTGGTTTGAAGGGACA  
GCGTAGAATGCTCTCAGGGGAGCCTCACATTTGACATTCATTTTGGAGAATGACAGGAGGCTT  
CACCTTGCACTCAAGATTGTATGGAAGGGTGTCAATGGGGCAGGCATGTTGTAGTAGGTGGT  
GATGTAATTACAAATTATGACTGGTCAAGACTGCTGAGCAGACAGATGGTAGAGTTGAGGTTT  
TCTTGTGGTAGAGTGCTATTCAACAGTTAAGAATAAACTTTTTCTCTGTAGTTCTTCTATTAA  
AATAAATCTGAAAAAATTCAGTAATTTTTTGGATACAGGTGTTTTTGGGTTACATGGATGA

ATTATCCAGTGGTGAGTTCTGAGATTGTAGTGCACCCATCACCTTAGTAGTGACATTGAACA  
TAATGTGTAGTTATTTTTATCCCTGGCCCCCTCCCAACCTCCCTCATCTGGGTCTCTGGCCCC  
CTCCCAACCTCCCTCGTCTGAGTCTCTGAAGCCCCGTATATCACTCTGTATGCCTTTGCATAC  
TCATAGCAAGATAGGGGTTTTGGTTTTCCACTCCTGTGTTATTTCACTTTGAATAATGGCTTC  
CAGGTCCATCCATGTTGTTGCAAAAGGCATTATTTGTTCCCTTTCAATGGCTGTTTTCTCCA  
AACTTCTGTCTCTGAGAGTGTCTAGAACTGACACATTCTGGAGGCTACCTGTCTAAGCATT  
TTGCTTAGATATGCGTGGCTTACATATACCTAGGCTCAGCTACCTTTTATTTCCGTGGCTCCC  
AACCTCTCCTTTTTCTCTCAGACATTTCCCTTTTGTCTCAGACATTTTATTATAAGCAGTTGGT  
TTGGCATCCTTCAGCTCATACTGTTTTGTTTTTATCCATTGTATCCTTGCCTTTGTGGCTTTG  
AGCCTGCCTACTTGCAGGACTCAATCCGAACTCTGATTCCTTTACCACATAGAGGCTGAGCCC  
CATACTAGGAACTAAGGATTGAACTCAGAGCAGTCTCCTGTCTGCTGTCATTGTTGTGCCTTT  
CTCACTTGCCAGTGGTGAAGTCTCAGAGGGCCCTACAGTCTTTGGGAGTCTTGGGGCTGGAGGACA  
GAAGGTGATGGGGTGTACATCTTTAAATCTGAAGACAGTCTTTTCAAGTGTGGGACAGAGG  
AAAAATAATTGGTTTTTCTGCAGATGTTGAGGCTACCCCTGTGGTAAGAGGTTTAGCTCAACTG  
GAAGTCCCTCATGATATGGCCAGTCTTACCCTTAGTGAACCTCTAGTTTCTGGCAGGATG  
GGCCTCTACTAAGCGAGAGGACCCAAGATCTAAATCCTGAGCTGTTTTGGCCACATGAAGGTG  
CATAGGTAATAAAAGTCGTCTGAGGTGGATGTGAGGAAAGCCTGCTAAAGTTGGCTTTTGCAG  
GAGCACTCCCACTAATAAAAGTGTCAAAGTTTTTACCTGCCTTAGTCTGGTCTTGAAGC  
ACTGGAGACCTGGTCAGTCAGCTCTGTATAGAGGTTAGACACAGAACTGTTACCCGTTAATGT  
GCTAGCATGCTTACAGGCATTTCACTCACTTATAGATAGTTGCTAAGTGAATCTGTATTTC  
CAGTCATCTGTGGATGCTTAAAGGACCGACACGCATCGTGAAGCTTGGGTTAACAGTTCCAGA  
CGAACTATCTCACAGGATGGAGGGAGGCCACTTGAACCTGGAGGCACCTTTAAAGAAAGAGG  
CCATGTCTTTTTTTCAGAGGGTGTTCACATGTGCAGTTAAAGGCCGAGGACCTTTGGGCACAA  
GGCTTCAAGTTTGTATGTTGTGATATAGCAGTGAAGTGCATGGTGTCTGTTGCTATCCATGCAGA  
AACTGTTGGTTAGTGAAAGGATCTGTGGAGGATATAGGAGAAGAAAAAGTTTTTACTTGT  
GTTTTTGTCTGCTTTTCTCCTGACTGTGTCAGCAGTACCTGCTAAGTATTTTACTCCCTTAGCAC  
TGTTCTCAGCTCAGCTGAGAGAGTACACTGGACAGGATGTACATGAAAAGTGGAGGGCAGCAG  
GTAGGCTTTGAGGTGTGAATAGGCCTTCTATGAGTTCACAGTCATAGAACTTGCTTGGACCTG  
TCTTACCTGGGCTATTTGGAGCTAATGAGCCAGGGTGAAAAAGGACAAAGATTAACTTTCACT  
GGAATGTTTTAGAAATACCCAAGTAGGTTAGGATGTACATACAAAAATGTGGAGGACAG  
TTGGGTGATAGGAATGCATTACAGAGGCCGTGATGCAAAGACTTGCCTCATGAAGTTGGAGGG  
GCAGAGGTAGAGAGCTTGCAATTCAGAGTTCTTTCTCTGTTATCAGGGACAGAGGGTTCTT  
TCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTGACGGAGTCTCGCTCTGTGCGCCAGGCTGGAGTGCAGT  
GGCGGATCTCGGCTCACTGCAAGCTCCGCTCCAGGTTACAGCCATTCTCCTGCCTCAGCC  
TCCCAAGTAGCTGGGACTACAGGCGCCCGCCACTACGCCCCGCTAATTTTTGTATTTTGTAGT  
AGAGACGGGGTTTACCGTTTTAGCCGGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTATCCGCCCG  
CCTCGGCTCCCAAAGTGTGAGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCCCGGCCAGAGGGTTTCT  
TTATATCTAGCGTGGAGTAGAGCTGGAGAGATTGAAAATGCCCACTAGTAGCCCTAGGTTGGT  
TAAAGTAACACTGCATTAGTAAGTGGTCACTGGATTGGTACTGATGATTGGATAGCACATTTT  
AAAGGTAAAGTGCAAGTTACTCTTTTAAATGAGGATGGAAGAGTGAAGTTGACAGATTGTTTT  
TAAGTCTGGCTCCACTGGTTGCAGAATGTATACTGAGTGGTGAATCTTTCTTATGGTTTGGT  
CCCAGGGCTTCGGGAGGTATAAGGGGAAAATGTGTTTTCTCTGTCTGCTTACTCAGCACCTCT  
AGCCTTACTTACCGTAGACTCAACAAACCTGGAATCTTAGCCCACTGCTTTGGTGTCTATGG

ACTATAGCTTCGTACTTTTCCACTTTAGATTAGAGGGCAAAGAGAAGAATGGGCTTTGATAGG  
 CATATTATACCCCATCCACATGTATTACCCTGAGGTTGGGCAGGTTAGTATCCCTCTGTGCC  
 CTTGTTATATCATTATTTGTCTGAGGCAGTTCTGCTTGGCTGCTTAGTGAACCTCCTTTCACT  
 ACCCTGGACACTCTGTGTCTGTGTCCATATTCTCCCTCTGCCTCATCTCACGTAAGTATTTTG  
 CCTACTGTAGCACCACAGCTTGATGATTTTCTGTTCTGGTACATAACCTTATCTGCTGAATTT  
 GGTGTCATATTGGATCTGTCTTCTTATGGGGATGTTTATACCTGATTGGAAGGAATGTGCC  
 AAGTTGTATTCACTGTCTTAATGACAGCACCCCTACCCTGCCTCTGCACACATTACATTAC  
 CTTCACTTACTTGTTTATGGATGGCCAAAGTACTTACATCGCTGGGTGGTGGGGCCATTCTTA  
 TAGTCACCTTGGTTTGCACCTGTGTTTGGTTTGGCTCTCCTTCTGCCACCATTCACTCCCTCCAA  
 GTTCCATCCAACTTTCAAAGGGCTTCTGTCTGTGTGCTTACTATGACAGGCAGTAGAAC  
 AAAAGTTTTACACACTGTGGCCTTTTGTGTTGTATGCAAGCAGGTTTCTGATGTATTGTCTT  
 TAGGGCCAAGTTCTGGACCCAAAGGCATTCTAAAGTTAATTTGGGGGTGGTACACACAGTGG  
 CAGGGCAGCCGAAAGGAGGATGTGGTTTCTTTTCTTTTGGAAAGAAAAGGGCTCAGTCAG  
 CCTAATTGTCCCTTGAAGTGCTTCCAACCTTTCTTTAAGAGCTTTAATTGGTATGTTTGCAT  
 GCAGCATCTGGGAGTTTCTTCAATTTCTACATTTATGTTTGAAGTCTGAATTATAGTCTCTGA  
 AGTTTTCACTTGGTTGGTCCAGTAGGCAGTTCTGATCAGGGAACCTACGCAGCTTTCAATTCT  
 TTGCTTAACCTACTGGCCAGGAAAGCTGGAATGATCTTGAGTTTCTATTAGTAGTGGTGGTA  
 AATATGAGGTGGTGGTGGCAACAACTGAACACTCATTGGAGAATGCCTGGAGGGGTGTGTC  
 AACTGTGAAGTTTTGATTTGAAGAGCGTGTCTCATTAGATTGACTGCATAGGATCCAGGCCT  
 TAACATGGATAAGTGGGCTTGGATATGCCAGGCTGATGAATCCAGATTTACCTTAACTGGGG  
 AGTTAATGTGGCCTAAGTCCACATGTGGAATAGGAGCCTTTGTACCTTTTGGACTGCTGG  
 CTTATATTAATAGCCTCACATCTCCATAGCACCTTGAATGGTGTAAATCTATAGTAGCAGC  
 AGAAATAATATTAGCTGACATTTACTGCTTTGCCAGGTCCTTTATGTTCCATTATCTCATAAA  
 TTTATAAGATGTAGTAGTGTGAATAATTATTCCCATCTTGACCTCTGAAGCTTAAAGGGGAC  
 AGTATTTCACTTCGCGCTTTTATAGGAGAATGAGCCAAGCTCTGGTTACTTTACTTACTG  
 TGTCTCTTTCCACACCTCCTAGGCAGGTTAAAAGCAGTGATAAGAGAGAAGCTGGCAAAACCTA  
 GTTAGTCTGAGAGCCAAAGATACGGGAGAGAGGAAATGCAGCAGCTGATTAAAAAACAAAA  
 AAGTGGCTCCTCGAGTTCATTTATTGTACAGTTTCTGGAGTATTTCTGTCTCTTTTTCAGGGA  
 GTTTTCTGTCTCTGGCACTCTGTTTGTCTTGTCTATTTTACCATTTTACCCAGAAATTTGTCC  
 TGAGACTTCAGAGGACTGTACTCAGTTTAAATGTGGAGTTTAAATATCTTTTAACTTTTATA  
 AGCTTTTCTCCCAACAAAGCTGAAAGAAAACCCACTTTTGTCACTTCTGAGCGGTGACAGTCC  
 ATGGGGAGCCTGTGGTATGTAGGATGGGCATTGGCAACCATAAATGGATTATGTTTGTGTTGAG  
 ATTACATAGTGTACCATTTGAATCTCCTGAAAATTGCTTCTGGAACAAAATGGGGCTTGGATA  
 ACTCTTGGGCTGATACATGTACTTGGTATGAGACATTTTGAACCTCCTCCTGCTGATAGATGTC  
 ACGAGCAACACCAGAGTGGTAAGTGTAAACAAGGAATAAAGCAAGTAGTTAATGGGTTGTGC  
 CATTTAAAAATGAGATGAGGAAGAGCAGCATTGTGTACAGAAAGCATGTAGCTGGCCGAGACA  
 GCTGTTTTACCTAACCTGGTCATAAAAGCCTCATGATTTTTTTTTTTTTTGGAGACAGAGTTTC  
 ACTCTTGTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCATCTCGGTTCACTGCAACCTGCACCTTCC  
 GGGTTCAAGCGACTTTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGGTGGGATTACAGGCATGTGCCACCA  
 CCCGGGCTAATTTTGTATTTTGGTAGAGACGGGGTTTCTCCATGTTGGTCAAGGCTGGTCTTG  
 AACTCCCGACCTCAGGTGATCTGCCTGCTTTGGCCTCCCAAAGTATTGAGATTACAGGCATGA  
 GCCACCGCACCCGGCAAAAGCCACATGTTCTTAGCAGTTCTTAGTAGTGGTAGAGTTAAGTTT  
 GTCTCTGGGGCTCTTTGTTACCACCGCTCCAGAGTTGCCCATGAGGACTATCAATTGGAAT

ATGTCCCTGAGGAAAAAATGATATACCAGTTGATTGTGTGTACCCTCAGATACACAGGCAA  
 CAGGCTTTTAGCCTGTGATAAAGGACCAGAGGTTAGTTCAGCTGAGCACTCTTCCAGCAGCCA  
 CCAGAGGGTTCTGAAACAGATTCCCCCTTGGCAAGGTTTCCCAAATGTCTAAATTACTAAATC  
 AGTATGGGAGATCATCAGCTCTGTGACTGGTTAATATAGTTTTTCCCAAGAGCACTCCTTCTC  
 TGACCAGGAAATGCTGGAAATCGATGGGATAAGTAATGTCTGGGTGACTGCTTTAGGCTGGC  
 TTTGTGTTTACATATTGAATTGATTTTCTTGTGTGTTTATAGTACAAGTTGTGCAAGTGA  
 GGAAGATTACTGTGGGAGTGAAGGGAATCCCTCAGCTGGTGAATCATGATGCTCGAACCATCC  
 GCTACCCAGATCCTGTCTCAAGGTGAACGATACTGTGCAGATTGATTTAGGGACTGGCAAGA  
 TAATCAACTTTATCAAAATTTGATACAGGTAAGTTTTTTTTTCCCTTGTGTTGTCTGCCACCT  
 CCCTCTTTGTCTTTTCTTTTCTTCTATTTTATTCTTCTGTTTTGTCTGTACACCCATTATG  
 ATTAGAGAGAACTAAAACATTTGGTTTTCTCTAAGAGCATATTGTGTATGGTCTCTTGGG  
 TTTGCAGTGGGTTCTTGATGTTGAGTAGAGGTGTGATGTCCCTTTGGGCTATCTCCAGTAGCC  
 CAGCCTCATTCAAGAATGTAACCATAGCTATGTAACTCTGTGTCCATTCTGTTTGTGAGAA  
 GAGGGAACTTTGTTTTAAATGCGATAAAGTTTAGCTGTGTCTTGGAGGTGAAGGGCTGAAG  
 TTGTCCAGATAATCTTAAGCTAGTGATGAGAAAAAGATGTGTCTACAGCTTTGTTTCTCTCC  
 CTACACCTCAGGCTCTGACTCCTGACAGGTTTATACCAAGTGCTTGTCTAATACCTGATCAGC  
 TAAGGAAGTAAAAATTTTTGCCTGACTTGTTTTAAACAGAAATTTTAGACATGCAGAAACACT  
 GAAAGAATAGGTGAGGACAACAAACAAATGGCAACTCCTTTTGTGCCATTCTTCAGTGACTTT  
 TTTTCTGTTGCTTTTTTTGATTTTGTCTGTGCTTATCTGCCCTCCCTGTTTACCTGCTTAT  
 GGCACCCCGCAGTCTCACTTGGACTCTGATTTAAGACCTAGCCAAAGTCTCAGTTGCCTT  
 GGTGTTTGAACCTAGGCTGGCTGTCTTGAGTTGAGTACTCCACAGGCTAGGGTTGTCTGATTG  
 TTTGACCACTATGACCTGTACCTGTGCTGCCTGCACCTCTGTTATTTACTGTTGACCTGAAA  
 ATTTTAGCCAAGAATGTTTGTCTTCTCGCTGTGAAAGTTGAGAGGGCTTCCCATAGGGGAAA  
 ATATTGAGAGGGGATATTAACAGGATGTGTCTGCTGATACCTAAACCTGTTGTTTGAT  
 TTCAGTGTGACCACAGAGATAACCAGATATCATGCACCTCCTAGTAATAGCAGGAAGTAATAG  
 CAGGAATACTTACATTACGAAGTATTCTTGTCAAAGAATGAAGACAACTTGGGTAAAGGGA  
 CAAAGGAAAAAATGTATATATTGGAACACACTTAAGAAACATTTGCGGAGTTACTTAGATTTT  
 CGAGTGGCTTGTGAGAATATTTAGGTTCTAATGATTTGGTACTGGCCATTTGTTTCTAAGTG  
 ATCCAGCGCAGGACTGCATAGGTAAAGATGAATCAAAGCTGGCCAGGAGTTTAAAAATGTTAC  
 GAAGCTGGAGAGTGGGTAGGTAGGAGCATCTTATGCTTGTCTCTCAAACGTTTGCATACCTTT  
 GAGAATAATTTTTTTTTTAAATTTTTTGAATAGAGTCTTGTCTGTGCGCCAGGCTGGAGTGC  
 AGTGGCACGATCTTGGCTCACTGCAAGCTCCACCTCACAGGTTTGGCGCGTTTCTTCTCTCA  
 GCCTCCAGGTAGCTGGGACTGCAGGTGCCTGCCACCATGCCCGGCTAATTTTTGTATTTTTA  
 GTAAAGACGGGGTTTACCAGTTAGCCAGGATGGTCTTGATCTCTTGACCTTGTGATCCGCC  
 CACCTTGGCGCCCCAAAGTGTGGAATTACAGGCGTGAGCCACCGTGGCCAGCCGAGAATAAT  
 TTTTAAAAATGGATGTGGACTTCTTATCTCCAATGAAATGATATGTTGTATCTCATTTGTTTAT  
 TAAATCAAAATCCCAGTTAAATTTCAACAGATTTTTTTTTTCTCCCCACCTAAGTTGTTGTT  
 TTTGTTTTGTTTTGTTTTTGGGGGAGTTTTGTTTCAATTTGCTTTTCAAGACAGTCTTGTCTGT  
 TGACCAGGCTGGTGTGAGTGGTACAGTCTCGGCTCACTGCAACCTCCGCTTCTGGGTTCAA  
 GTGATTCTACTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGAGACAGGGTTTACCATTGTTGGTCAAGGCTGGTT  
 TCAAACTTCTGACCTCAGGTGATCCACCTGCATCGGCCTCCACAGTGCTGGGATTACAGGTG  
 TGAGCGACCGCCTGGCCCTAACTTTATTTGAAATATATATCCCTTTGTCTTACACAAACATG  
 CTTGGTATTAATTTTTTTGCTTATTTGTTTATTACTTACTAGTTTACTTAGTTAGTCTGGG

AGTGTACATAAAATAATCTCAGAATGACAAAGCCAATATTCCTAGTAACAAGAAACCCACTGA  
GTGAGGGCAAGGTTTTTTTTGTAGTTCCTTGTTTTGTTTTAAATGCTTAAATAATTTTT  
AATTGTGGTTTTCAAAAAAAAAAGATACGTCAGAGATTTACCACCTTAACCATTTTTAAGTGT  
ACAGTTCGTTAGTGTGTTAACTATATTCACATTCCTATGTGGCAGATCTCCAGAACTCTTTC  
ATCTTGTTAAACTGAAACTATGTGCTTTAACCAACTTTGCCACTTTCTCCTTTCTACAACCTC  
TGACAACCACCATAACCACTCTGCTTCTGTGAATTTGACTCTTTTGGGTGGTGTCTTAATAAGT  
GGAATTGATAGTGTGTCCTTTTCGACTAGTTAACTTTGCTTGGCGTCATGTCCTCAGGGTT  
CATCCATGTTGTGGCATGTGAAAGTATTTCTTTCTCTTTTTTGAAGAGTTTCACTCTTGT  
CGCCAGGGCTGGAGTGCAGTGACTTTATCTCCGCTCACTGCAACCTCCATCTCCTGTTTTGCA  
GTGATTCTCCTACCTCAGCCTCCTGAGTAGCTAAGATTTCTGGCACCCATCACCACACTCAGC  
TGATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCGCCATGTTGGCCAGGCTGGAGTCAAAACCC  
TTGACCTCAGGTGATCCACCCTCTTTGGCCTCCCAAAGTCTGGGATTACAGGCGTGAGCCAC  
CGCACTTGCCAGTATTTCTTCCTCTTTCTAAGGCAGAGTAATACTCAGTTGGGTGTGTATA  
CCACATTTTGTATCCATTCCTCTGTGGATGGACATTTGGGTGTCTCCACCTCTTGCTAC  
TGTGAGTAATGCTGCTGGGACACAGCGGTGCAGACAACCTTCCAGATCCTGCTGGATGTTT  
TTGTATACACACTTAGAAGTGGCATTGCTGGATGAGATAGTTTTGAAATTTTTGAGAAACCAT  
TGTGCGGTTTTTTTTATAGCAGCCTTGCCATTTTACATTCTTACCAACAGTGTAGAAGATTTT  
AGTTTCTTCACATTCCTTCCACACTTTGCTGTGTTGCTTTTTATATATTTTCTTTTTTTT  
TTTCTCGTGGCTATCCTGGTAGGTATGAGGTATATCTCATTATTTTTTTTAAATTTGGAG  
TTCTGTGATGAGTAGAGATGTTGAACATCTTTTTGAGTGTGTTGTATGTCTTTGGAGAAAGGTT  
TTATTCATGTCCTTTTGCAGTATTTAGCTAGGTTGTTTCTGGTATTGTGGAGTTGTAGGACA  
TCTTTAGATAGTATCAGATGTAAGATTTGTGGATGTTTTTTCCCATTCATAGGTTGCCTTTT  
CACCTTACTGATTGTTTCTTTTGGTTGGCAGGCATTTTTAAATTTGTGAGTTTTGCTTTTTG  
GTGTCATGTCCAGGAAATTATATCTCTTATGTGATGAAGCTTGTGGTCTCTGTGTTTGTCTTT  
GGAGCTTTACAGTTCAAGGCCTTACGTTTAATCTGTTTAGAGCTGGTTTTTGTATATGGTGTA  
ATGTAAGGTATTCTCATGTTGTTTCTTTACATGGGGACGTAGATTTACCAGCACCCTTGTTG  
AAGTGACTGTCTTTTCTCCATTGAGAGGTCTGGGCACCCTTGTTGAAGATCATTTGGCCATAT  
ATGCTTGGGTTTATTTCTGGGCTCTATTTTCTCCTTTGGTCTGTTTGCCCTGTCTTTTATGCC  
AGTATCACACTGTTGAATTACTGTCAATTTGTATTTGTTTTCAAATTAGGAAGTGTGTTATC  
CAAGTGAGTCAACCATGCTCAACTTCGGTTTTGTGAGTTTTGTTAATCTGTTTTAAATATC  
AACCTTAGTTTTTTTTCTTTTTCTTACTGTTTTTTCTTTTATGTCTGCTCTGGTCTTATT  
TAATTTCTTCCTCTGCCAACCTTGGGTTTATTCTGTTTTTCTAGTTCCTTGTAATGTAGTT  
AGGCTATTCAATTTGAGGTCTTTCTCTGTTGTAACATAAGCATTTTGTAGCTGCCTTGTCTTG  
TGTGACAATTTTGAATTATAGTCTATTTTGTCTGACCCAAGTTTGGTCACCCCTGCTCTCTT  
TTGCTTACTATTTGCCTGGAACATCAACTTCAGCACTTCACTTTCAGCCTGTGTGTGCTGTTA  
AATCTGAAACCGGTCTTTTGTAAACAGCATATAGTTGTAACCTTGAAGTGGTTGGTGGCTGGT  
TTATTCATTAGCTAGTCTGTGTCCTTAGATTGGGGTGAGGAGTTAATCTGTTTTACAGTCAA  
AATAGTTGCTGTTAAGGAAGGCATTAGTTAGTATAGCTCTGTTGTTAATTTTCAAGTATGT  
TCTGTAGCTATTTTATACCTATTTTTTCTCCCTTATTACCTGCCTTTTTGTGCTCTGCTGCTC  
TTTACTTTTTATAGTGACAAAAATAAAAGAACCTTTGAATCCTTTCTGATTTTGTGTGTCT  
TCCATGGTTATTTTCTTTGTGTTTACCAAGGGGATTACATAAATTATCTTAAAGTGAAGAACAG  
TCTGTTTTCAACTGTTACCTTCAGTTGCATCTCCATATCCCTCAGACAAATTTTGTATTGA  
TGGCACACATGAATGTTTTTCTATTGTGTATCCTTTTACCATTGGTTTATGGTTATTGATGTG

CTTTTGTGTTTTAAGTTCTATACCAGACTTAAAAGTGATTTATACACCTTTGTGATCTAGGAT  
TCTCTATTTGTCTGTATATTTACCTTTATCAGAAAGCTTTATATTTTCTTTCTTTCTTTCTT  
TTTTCATATGGTTTTGTGTCTGACATCCTTTTGTTCATCCTGAAGTGCTTTTCTTCAGCATT  
TCTCGTAAGGCCAGCCTAGTGGCTTTTGCTTACCTTGGAAGGTCTTATTTTTTCTTTCATTTT  
GAAAGTTATGGTATTCTTGTGAGGACTAAACCCTGATGATTATCTTACCCAAATCCCTATCTA  
AGGGATCTGGAGAGTTACGCCCTACAAATGAGCATGACTCATCATCAGATGGGTTTTATTTAA  
CCCTATATTTTCATGACTTACTTTCCAGTCTGACTCTGGGATAACATTACGAGACAATGAAGAA  
AATAAAAAATATTTTACCCCAAAACATGTTTGCCATATTTTGAAATGGACTTGCAAAGCTGCTC  
TTCGTGGGAGTGGAGGAGAAATCTGCATCTGTAAAGAATCTCTATTTAAATAGATAAAATCTTT  
TTCTTCCAGACCCTCCCAATCCTAAAGAGATAAACTAAAATCTGAATAAGAAACATTGGTCAT  
TTATTGTCTCTAAGGGCAACCCTTCCCTAAGACTTCAGAAGAAGTTCAGTCTCCATCATCTT  
TTATCTTAACTGAGCATTCCCTTTCCCTTCTTACCAATCCAGGCAAACTCAACCGTCAACC  
AGAAAATGTTTTAAATTCACCAATAGACTGGACCTGATAACCCCCAACCTGCCCTTTCTTGA  
CCAAACCAGTGTATTTCTTAAATGTATTTGATTGATGCCTCATGCCTCTCTAAATGTATAAA  
ACCAAGCTGTGCCCTGACCACCTTGGTTACATGTCTCAGGGCCTCCTCTTGAGGGTTGTGTC  
ATGGGCCATGGTCGCTCATATTTGGCTCTTTTATAGTTAGACTCTTCGTTGTCACTTGGTTTTA  
AGCACTTTGAATATGTCATCCCACTGTCTTCTGGATTGCAGAGTTATAGCTTATCTAGCAAGA  
GCTCCCTTGTAATATGTCATCCCACTGTCTTCTGGATTGCAGAGTTATAGCTTATCTAGCAAGA  
TTGAGAGTTTGATTATATTGTCTCTTGATGCTTTGGGCTTATCCTAGTTGGAGTTCAGCTTCT  
TGAATTTGTATGTCCATCTTCTTTCACACAACCTGGGGAGTTTGGGCCATTATTCTCTCTAGT  
AGGCTTTTTGGCCCTCCCTGTCTTTCCCCCAAATCCTGTTCTCATTCTCTGTCTTCTGTCTT  
TTCTCCTTCTAGGACTCTGTAGTTTGTATATTGTTCTCTTGATGGTGTCTGCTACTCCCTC  
TCTTAGGCTCACCTTTATTTTTCTTTTTCTTTTTGCGCCTCTGACTTGTTAATTTCACTGG  
CCTGTCTTCAAGTTTGCAGATTCTTCTGGACCTGTGATTTTTAAATTTCTGTTCAATTGTATT  
CAGTTCAGAGTTTGATCCTTTTTTGTGGGTTTCTTTTACATTGTTGATAATTCTCATGTTGT  
TTATGGGTTGTTTTTCTGATTTTGTGTTGTAGCTGTTTCTTAGTTTGTATGCATCTTTAAGA  
TGGTTAGCTTGAATTTTTTGTCTGGTAACCTCATACATCATCGTTTCTTTAGGCTTATTTTTCT  
AAAGAAAAACAGCCATCTCTCCAGTCTTCCCTATGTATCTTCATACAGGGAGTATGACCTTC  
ACCAGTCAGCCAGGCTAGAGGTTTTGGGAATCTCATCTCAGGGCTTGCAATGTGTACTTTCTTG  
GCTGTGCTTCTCTGAAGCCCCTAACCTCTTGCTTTGCCTGATGCCTGTCTGTGGTACTATGGC  
CTCTCTGCTGTTGTAACAACCTGTCTCATATACCTGTCTCCACCCCATCCCTGTATGTCTTTT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGCTGGAGTTTCATTCTTGTGCTAGGCTGGACTGCAGTG  
GTGACATCTCTGCTCACTGCAACCTCTGCCTTTTGGATTGAAGCGATTTTCTGCCTCATCCT  
CCGAGTAGCTGGGGTTACAGGCATGTGCCACCATGCCGGCTAATTTTGTACTTTTAGTAGAG  
ACGGGATTTCTCCATGTTGGTCAGGCTGGTCTTGAACCTCCCAACCTCAGGTGATCCTCCAC  
TCAGCCTCCCAAAGTGTGGGATTACAGGCATAAGCCACAGTGCCTGGCAATTTTGTAAATTT  
TTCGTAGAGACAGGGTTGTCTCATCATGTTAGCCAGGCTAGTGTGAATTCCTGACCTCAGGT  
GATCTGCCTGCCTTGGCCTCCAAAAATGCAAGGATTACTGGCATGAGCCACCGTGCCTGGCAT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAGACAAGAGTCTTGCTTTGTCAACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCA  
TGATTTCCGGCTCACGGCAACCCCTGTCTCTGAGGTTTAAAGCATTCTCTTGCTTCAGCTCCCA  
AGTAGCTGGGATTATAGGTGTGTGCCACCATGCCTAGCTGTGATCCACTGCAGTAGAAAAATTT  
TGTTTTACATACTGCTTTGTCCATAACCTTCTCTCACTTCAGTTTTTGGGACTTGGATTTA  
AGTTGTATTAGAGCTTTTACAGTAGACCTACTTGTCCAGTCTTCTCCATTTTTCATCCTTTT

GTCTTTCCATGGTGCATCATGAGCAGTTACTTTTCAGCACCTTCTATTTTTCTGATTCTCTCTT  
CAACTAACTATAGACATGTTTCATTAAACCCATTCCCTTTCCATTCTTAATTTTGGTAACCGCA  
TTTTTCATTATTTGTTGATTTCCTAAATCCGCTAGGTTACTCTGCAAAGGTGGGCTTCTTGTT  
GATTACATTAGTTTTGTTATGTTTTGTGTTTTCTTTTATCCTTGTACACCTTTTAAGGCAG  
TTCCAAGTTCTGCATTTGGTTTGTGCTATGTTGAGGGTGGTGGTCTTTATCATGGTGTCTTAG  
TTCTTCCATGCTAGACACTACATGTAAAGTACTGTTAGTAAGAATACTATGCGATCAAGATG  
ATTCTGCCTTCCTTCTGTCTGGCATCTGGGCTGTCTTAGCAGCGTGAGATCACCTTGATCAAG  
ACTTGAGATTCCCTTGCTGGCTGTCCAGAGAGGGTGAATTTTCAGATTTTAAGTTATTAGGAAG  
AAGGATTGTTTTGGGCTCAGGTGTTTGTGAGGGTTTTGCCCTTTGGGGTCCAGCTAATTATGGG  
AAGCGTCTGCTGTTTTACCTGGAGACTGAACCCGGAGCTTTGATTTCATTCTATTGTCCCT  
GTGAGACCATCAAAAAGAAAGGAGTGTCCACAACAAAGTCAACATTAGTTTGCACCTCAGTC  
TGTTTTCTGGGAGTTGTCTGATAGACGTAAAGAATAGAGCTGACACATTCAAGAATTATAAA  
ATAGTGATTTCATGGGAAGGGTCTCCGCTTTCAACCTCCATTTACTAATGTGCCCGTAGTAGGC  
ACCATTTCTAAATGTCAGGGGCTTTTTACTGGAACCTAACACATCTTGAAAGAATCAATGTTTT  
CATCAATTTGTAGCCTTTCTTCACTTTTGAAGCAGTGACAAACAAGTGAAGTGAAGGAATA  
TTATTAACAATTTGAATTTTACCATAATTAGCTCTGTTTTTTCCCTATGCATACTAAGTCCA  
TAGTGTTCCACATGAGGGTTCTGGAGAATGAATAAAAAAACTTGGTGCACCTTTTAATT  
GACATAAGCATTGCAAGGCATTTCTGCTACTCTTGCTAAGTACTGATTTTCTCTTAAAGGAG  
GCTCTGCAATTCAGTCTTGAGCAAAATAGTAAGTTTTTCATTGACATTTTCATCTTACCCTTTT  
TCGGGATTATCTTCTGCTTACCAGCTAGCTCAAGCCCTGCATTTTGTACTGAGCAGGTGCTT  
CTATCCAAACCTTCCTTAACCTCCAAACCTAACTTAACCTTAATGTAAAGTATAGTATAAGAAA  
GTTCTTTGTAAGTGAAGTTGTAGGGGCTGCTCGTTTACTGTCTTAGTAGTTGCCACAAGGAC  
CCTAAAGGACTGGCCAAGTACACTGACTTAAGAAAACAAATCTTGGGCCTTTTATGTGATTTT  
GTTATCTTTTTCAGATACAGGTCTGTGGGTACTTTCTTGTGACTTTTAGTGGGTATCCATACCATC  
TTACACAAAATTACTTTCAAATCATTTCTCTAACTCTCCAGTACAGTTGCTAATGTTGAGGCA  
AAACCTTTGTCTCTTTTAATTCCTATGGCTTCTCACCATGTCAAAACACATATAAGCAGCTGG  
CCTTGGGTTTTCTGTTAAAAATCTGCATGTTGGATCAACCAATGTATTTGTGGTAGAAAGGGTC  
AAACTGCAGAAATCTGTTTGATCATTGTCAGACCAAGCAATTTTTACCTTAGAGATAATTGTA  
ATTTTCTTGATCCTAGAGCCTCATCTTAAAGATGCTCAGATTGAGTTGGGTTCTTCTGTTTT  
CCATCAGTTTTTGAGAGATCAATAAGTGTAATATGTTTGTGCCATTGATTATAGGTTATAAT  
TTCAAAATTTATCCTGGAGTTTTTAGGCTAGGTTACTTGTGTTTTGTTTTGTTTGTAGTATT  
AAGACAGGGCTTTATCTCTGGCTTTGGTGGTGTGCTCTTTAAAAAAGAGGATGTGTCCT  
TTTTCTTTTTTTTTAAATGTGTCTTCACATAAAAAAGAGGACTTGTGGCTGAGTCTTTATT  
AGCAGTGGTTTGAGGGAAAGTTTTCTTAAACATGTTTATTCTGTGATAGGTAGAAGTTCCT  
TGACAAGGTAGCCTGTGCTCCTAGATAGTATACTTATATTAGATGGTTATGTCCTCGCAAAAAA  
ACTCTAGATGTCTGAAACAAATGTATTCCTCCAGGGTCCCTGAGAGCCCTTAAAGATTCC  
CCATTGAAAGACTGGATTAGCTAGCCATCCAGTTAAAGGCCTTTCTTTATTGTCTAGTGTCTT  
TCTCATAGCCTGAATTTCTCCAGTTCTCCCTCCCTCTCAGTCATCCTCTTATCTCTACCC  
ATCCACCCTACCCAGTGTCTTCCATGCCATCTTTGTCAACCCCAAAATGATTATCAACCTT  
TGAAGAATTATTGTTGGACAAACAATGCAGGGAAAGCTTATGATTGAAAAATCATCAGGGG  
CTGCCTTTAAATGCTGACTGCAATCTAATTCACAAATAGCATTGTTTACAGTGACAAGAGTT  
CTTGAAATTACAATTTGGGATGATGCTCCATTTTTTTTTTCTGGTGAGCCCGTGTGTGTT  
AATTGTTTTAAAGGCAACAGGCCCGTCTGGTTTTAAATGACTCCTCTCCTGTTTTATTTTCC

TTTCCCTCTAGGCAATTTGTGTATGGTATTGGTGGAGCCAACTCGGTCTGTGTTGGTGTGAT  
CACCAACAGGGAAAGACATCCTGGTCTTTTGTATGGTGCATGTGAAGGATGCCAATGGCAA  
CAGCTTTGCCACGAGGCTTTCCAAATTTTTGTCTATTGGCAATGTAAGACTTACACTCTCTTT  
ACTTCTTTCTAAGAAGACTCATCTAAAAAGCATAAAGACCTGCATCCACTACTGGTGTGTTGT  
CTGTTTGTCTTTTTTCCAGTGTTAAGGTTACAGAGTGACAGCAAGCTCTCTATTTAGAGCCTC  
TGAGAAGAAACAAGATTAGATCTAGAGCCTTACACCTGCCTCTTCAGGTGGTCTGTGTGAGAT  
GCCAGCAGTGTCAATTCAGTAAATTAAGTTAAACTCAGCCTTGCAACTTTTGCAGGGCTACATC  
ACTGGTATGGGCTGGATTAAAGTCACTGGCTCCAATCCTGGTAGTGTGTGCCCTTAAATTT  
TGTAAGTGAGTCTGCTAAACCCCTCTGAGACTCCATCTTACAGTTCATCAGTGAACATGGAGT  
TGATGGAGATTGATGCAAGGGGCTATGAGTGAGTTGCTAATTTGAGAATAAGGGCATTACACA  
AGGCACGTAACACTTGTAGTTTACTTGTTCAGATGATCTTGCTCTGGGATCTTTTGAGACC  
TTTTCAGTGAAGGAGCCTCTGAAATCATGCAGTATCCTTACATGGGAGTCACTTGCCCCAA  
GACTTAAGGAAAGGGCAACGGACATAATTGAAAAGGCTTTTTATTTTTATTTATTTATTTATT  
TTTTGAGACGGAATTTTGTCTGTGTGCCAGGCTGGAGTGACGTGGCAGATCTCAGCTCACT  
GCAAGCTCTGCCTCCCGGGTTCACGCCATTTTCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTA  
AGGCGCCCGCCACCAGACCTGGCTAATTTCTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACC  
GTGTTAGCCAGGATGGTTTCGATCTCCTGACCTGGTGATCACCCAACCTTGCCCTCCCAAAGTG  
CAGGGATTACAGATGTGGGCCACGACGCTGGCCAACCTGAAAAGCTTTTCATCAAGCTATTCA  
GCCCCGGGAGCAGCATCTTCACTTGTACCCTGGCAGTCCCTAGGATATTTGAGAGAAGTGGT  
ACAGAGGCGAAGCCTGTGTGTTTTTTTTGGCTGTGCCACTCAGAAGCTCTATAGTTGGGCCA  
TTCTTCTCTCAGTATTGAATTATGAAACCTCAGTTTATACCTTTGAAAGCAGGGGATCAGGG  
AAGTGAGTAAATGCATGTAAGGTTCTGTAAAGCTGATGATAGGGTGTGACAGTACACAACCT  
TCAAAACTATGAGAACCTGAAGTTAGTGGCCTTGCTTTAAAGATGCTTATGAAAACTTGTT  
GGCTGATTGCTTCACATAAAATAGAAGCAGGAAGACCTTTATTTAGCAGCTCAGCAGTGAGGA  
GTGGGAGGGACTGTGAGAGGCAGATAACCTCTCAGGAGACATGTATAAGGAAGTGTGTTTTTT  
GTTTTAGATTTTGTGGGTGGTGGTCTGTGTTAGCTGGCTATTAATGTGAAGGAAGGTATGAGGC  
ATGTGTGTTTTGGTGGGATGTTGTTTTTCTCTCCTCCCTTTCTTTCTGTACTTACTTTTATCT  
CCTCTCTATTGTCAGGGCAATAAACCTTGGATTTCCCTGCCAGGGGAAAGGGCATTGCACTT  
ACTGTTGCTGAAGAGAGAGATAAGAGGCTGGCCACCAACAGAGCAGTGGCTAAATTGCAGTA  
GCAGCATATCTTTTTTCTTTGCACAAATAAACAGTGAATTCTCGTTTCTTAATGTGTTTTTT  
CCCCCTGTGGATAATAGTAGGGTTTGAATTTGCTCATGATTTTGGCACTGTCTTAAGATCTC  
TAGGAATACCACCTATACTTCTCTGACCCTCCAGTAAATAAACCTTTGCTTCCCTCATACAT  
GTTACCCACACCATCTCTGTGGGCAGAGTGATGGAGTAGCATTCCAAAACGAAGTACAAAAA  
CGTATGACATTTCAGAAAGGACGGCATTCTTTGTGGAAGCTATGGGAGATGGTCTTAGTTTT  
CTTGCTTGTTCACATTATTGGTAGAAATTAATCCTGTGGCTGTAGGAAAGAGGTCCCTTTTT  
CCTTGCTGACTGACAATCTGAGCGCTTTTCTCAGCTTCTGGAGGCTATGTGCATTCTTTGCC  
AAATGTCCCATTCTCCATCTTGTTCAAAGCCAGCAGTGGCAGGTCCAGTCTTCACATACAG  
AGTCTTTGGTCTTTCTTTGACCCATTGAGCAATGGTTCTCCACTTAAGGGGGGCCATTAGAG  
TAACCTCTTATTCTCATGGATTGTCACTTTAATGTGCTATTATAGGATCTTTGGATATTGGT  
TTTCTTACAGAACTTCTATGGCTGGTGGCGCTTTGCCTGAGTTTTGCTTGGCCTGTGGGC  
TCGTTCTGCCCACTTGGCATCGCAGGCTGTGCTTGGCGTATAATACTGGCCTGGATCCCATGC  
CTGCCAAGGGGAAACCAGGCGTGGAGCAGTGAGGAGGGGTATGTGAACAAGCATGAGGTCTGG  
CCACTGCAGTCACACATGTTGGCTGTGCGCTGGCGAGGAGCTCCAGGTGCCAGGATGGGT

GCTGGCTCTCTGTAAGCTGCAGCTGGACCAGGTGTACCACAACAGCTTCCACAGCTGGCTCT  
GGGGAACACGTTAGCACTCAGAAGCTTGGAGATGCCAGGAACTGCACGGCCTCAAATGGGGAG  
CCCACATCCCTGGCTCAGGGAGCTCCCAGGTCTTGGCTCCCCAGAGTACTGCAGGGCTTCTTT  
CCTCATTGCCGTGCAATGTGGCAACCAAGGGGAATGTATCAGCTCTTTGTGTTACAGGTATAT  
TAGGATTGACATTTGGTGGGTCTGAGTTCTTGTCTGCGTCCAGGAAGAATGAGGTACGTGG  
ACAAGTGGAGGGTGAGCAAGACAGGAGCTTTATTGAGCAACAGGACAGCTCAGAGGAGACCCA  
TGGGGCAGCTCCACTCCTCAGCCAGGATTGGAGCAGGCTCTGGGAGCCAGGAGAGGGCAGTGG  
GAGCAGACAGCCTGATCCTGGGGGACGAGGGGTGCCTTCCCAGGTCCCCAAGGTTGCAGAGTG  
CAGAGATGGTATTGGGAGCAGGGGTGACATCTGGCAAGTTGTTCTGTGGCCCCAGTGCCCGCC  
TCTGACAGGTTCCCGACCCTGGAGGGGAGTAGGGGTGTAGGGGGGCCAGGTTGCCTCCAGGAG  
TGGATCGCCGTTGCTTGGTGATCCCCCATGGGCCCTGGAGACACAGCCTTAGGAGGCCCTGG  
CAGAGCCAGATGTATGTGTGCATGCACCTGTGATAATCAGGTTTTTGTGTTTTTTTAAATTGA  
GGCAGAGTCTCACTCGTGTCCAGGTTAAGGTTTACTAGTGCAATCTTGGCTTACTGCAGCCTC  
CCCCTCTTGGGTTCAAGGAATCTTGTGCTCTCAACCTCCAGGTAGCTGGGACTAGAGGCA  
CATACCACCATGCCTGACCTGATTTTTGTATTTTTAGTATACAAAATTGGCCTGTCTGGTCTC  
AACTCCTGATCTCAAGTGATCTACCCATTTTGGCCTGACAAAGTACTGGGATTACAGGCGTC  
AGGCATTGTGCTGGCTGATAATCAAAATTTTGACTCAAGTGACGGAAGATACTACACTGGA  
AAGAAGGTGGGATAAGAATCTCTTGAGTACTGTGTTATTGTAGTCTCATAGGCACCTCTAT  
TTCAGTGTCCCTTCATCTCCTTATGACTGACAAATCTAAACTGAATATGTTGCTCAAAAATG  
TCTTCTCTTACCAGCCCTTCCCTCCTGATGTAAGGACAGGATGTAAGGACATCCCTTTCCTCA  
TCACACTTGAGAACCTAGGGTTATTGTTACCTTATTCCTCACCTTCATGTATCATCTCCCTC  
AAATCCTTTCTGTAAGTGGGTGAATTTTAAATTATATGTAAGTAAACTAATCAGCCACCAAAC  
ATTACCAGCTGGGTAAATTTCTTCTATCCATTGCCACTGTCACTCCTCTGTTGGAGGATTTT  
ATCCGAGAAATATTTATCTGACTTAACCTTCTCCATCCACTGCCTATTATTTGAGTTTGGTCT  
TCCTGTATTTTAACTAGCTGGTGAGCTCAAAGAGCTACACTGTGAATCCATGACTTTGTTTCC  
TAGTCTCTTTTCAAGTTTGGCCTGGGGCTCAAAGACAGCAAGTCTTGCCCTCACAAAATACCGC  
TCCTTCATTGTTTGATATCTTAAACTCTTAAGTATATGTCTGCACATTGGTCCTAATCTTTGC  
CCTACGCAGGCCCAGGACCTGACAGCCTTTTTCTGTGAGAGATGGAGCCCTCAGGCCTTTGTG  
CTCAGGCTTTGAAGGTCTAATTTTCTCCAGCTCTCTTTCCTACCGGGAGGGGTGGCAGCGT  
AGGACTAAGAACTCACCTTCTATCGGCAACTGAGACAACTGATATAAAACACACTCATCCA  
AATGCAAAATAACTCGGGGCCATGACTCTTAATGCAACAAGTCCAAATACTTAATCCCAGCCC  
TAAGAGACAGATGGAAGAAGGGAGGAAAAGCGGAATAAGAAAGGAATGAGCACCATCAGTGTC  
AACAACACTTGACCATAGAAAAAATCTATTCTGAATTAACATTACTTTCTCATCTCTATT  
CTTGAGACATATTTTTTGTAGTACCTACTGTTTGACATGCACTGAACAGAACAGATAGAAAAACA  
CTAAAGCTTGAGCTCAGGTGTGGGAAATTCATGATTTAAAAAGCAGAACTAAGCAAGGTTGTG  
CCAGTGACAAGTCTGAATAAATAAAATGGAAGTGGGATAGAGACCTCTTAGGCAGTCCACAA  
GGCCTCCCTGAGCATTGACATTTGTGAGTCAGTAGAATAAAGAGTCAACCAAGAATGCAAGTT  
AATGGCATGTTGATAGATTTCTCCATAAAAAAGGGATAGATGCATGCTTCCCATTTGTATTA  
GTTTGCTGAGCCACAAAATGGGTAAGACAAAATGAAGCCCTGGTGCCATGAACGCCTGTCATCC  
CAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGTGGGTACAAGGCCAGGAGTTCAAGACCAGTCTGGTCA  
ACATGGTGAAGTCCATCTCTATTAATAAATCCAAAAATGGAGCCAGGCATGGTGGCAGGCACC  
TGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAAAATCGCTTGAACCAATGAGGAAAAGGTT  
GCAGTGAGCTGAGATCATGCCACTGCACTCTAGCTTGAGCAACAGAGCAAGACTCCATCGCAA

AAATAAAATACAGAAATTAGTTGTCTCCTAATACTGGATGCCAAAAGTCCAATATCAAGGTCTT  
GACAGGACCATGCTCCCTCAGTGGATAGGAGGGATCTGTTTTAGGCCTCTCACAGTTCTGGTA  
GTTCTTGGCTTGTGGCAGCGTAACTAGCCTTCACATGGCATTCTCCCTGTGTCTGGAGATA  
CACTTAAGTGAACCTGCAATTTACTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGATGG  
AGTCTCACTCTGTTCCCGAGGCTGGAGTGTAGTGGTGCTATCTTGGCTCACTGCAAGCTCCGC  
CTCTCGGGTTACGACATTTTCTGCTCAGCGTCTGAATAGTTGGGACTATAGGCACCCAC  
CACCATGCCCCACTAATTTTTTGTATTTTTTAGTAGAGATGGGGTTTACCCTGTGAGCCAGGAT  
TGTTTCAATCTCCTGACCTCATGATCTACCCACCCTGGCCTCCCAAAGTGCTAGGATTACAGG  
CGAGAGCCACCACGCTGGTGCTATTTACTTCTGGTGTTACAGGTGTGAGCCACCACGCTGG  
CACTATTGACTTTTAGGGGAGCTTGTATGATCTTGAATAATACAAATGACTTCAGTTTGGTGC  
TACTGCTTGATCCATTCTGTGGTAGGAAGCCAGGAGTCTCAACCACCAGTGCCTTTGCACCTT  
CAGTGCAACATCAGTGTGGTGAAAAGGGCAGGTAATGTTTGCATGTGAAAATAATTGTGACT  
TTTTATGTATTCCTGGAAGGGTCCCAAGACCTTGATTTTAGGGATGGCTGTGTTGAAACAGG  
CATTGGAACCTCTAGAAAATTGACCATCTTCAATAGTTCCTTTTCTAGTAAGAAAGTCAACCA  
AATACCTACCAGTGACAATGTCACTTGTGAAGAATTAGTGTGTACGTATCCATACAGTTACA  
TATATGGATATGTTCTGAATACAGTCAGGCAGATCTAACAGTACATGCAAGAAAATCAGGAGA  
GGTAGTTTAAAGGATATATGGCATAAAACAAACCACACAAGCAATAAAAAGGAAAGCACTTCTA  
AAACATTGAGCAACATGAAAGAGTATCACTGAAGTGGTTTAGAGGAAAGAAAGCTAAACTCAA  
AAGAGGTTACAATTTATATGTTGCCCAAGAACATAGCACTTACCTGTGGTACTCAGGTGTGAG  
CCAGTGTACCCGGCCTTCTGTTTTTGTGATGTGTGTGTTTCATTGCTATGGAATTCTCTCTTA  
GGAATGTGTTTGTCTGTAACCTCTGTTTTCTCAGAGATTATGTAGAATTATGTTCTTAAAGATA  
TATGGTAGATTATCTTCTATTTTCTATAGGATTAGGTAGAATTGATGTTATTTCTTTAGATGG  
TATCTTTTGTGTTTTTTTTTGTAGGAGTCAACATTTTAAATTATACATTTAATTCTGTGAATAG  
TTATGGGACAATTTAAAGTATCTCTATCGATGGGTGGAAGTGCTGTGTCTGTTGGTTTTTGT  
TTGTTTTGAGACAAAGTCTCAGTCTGTCTCATTGAGTGTGGTGACATAATCATGGCTC  
TCAATAGACTCAAACTCCTGAGCTCAGGTGAGCTTCTGCTCAGTATCCCAAGTAGCTGGGA  
CCACAGCCACACACCACCATGCCAGGTGCTGAGACCAGTTCACTCGGGGAGACCCTAACCCA  
GCGGGCGCTGGAGGAATTAAGACACACACACAGATATAGAGGTGTGAAATGGGAAATCAG  
GGGTCTCAGCCTTCAGAGCTGAGTGCCCCGAACAGAGATTTACTCATATTTATTAACAGCA  
AACCAGGCATTAGCATTGTTTCTATAGATATTAATTAACATAAAAGTATCCCTTAAGGAAAC  
AAAGGATGAGGCCAAATTAAGGAATAGGTTTGGTTAGTTAACTGCAGCAGGAACACGCCCTT  
AAGACACAGATCGCTCATGCTATTGTTTTGTGGCTTAAAAACGTCGTTACAGCGTTTTCCGCC  
TGGGTGGGCCAGGTGTTCTTGGCCTCATTCCCGTAAACCCACAACCTTCCAGCTTGGGCGTT  
AGGGCCATTATGAACATGTTTACTGCTGCAGAAATTTGTTTATGGCCAGTCTTGGGGCCAG  
TTTATGGCCAGATTTTGGGGGCTTGTCCCAACACCATGGTAATTTTTTTTTTAACTTATT  
TGTAAGATGGTGTCTCACCATTTTGGCCAGGCTGGTTTTTAACTGGGCTCAAGCAGTCTCTC  
TGCCTCAGCCTCCCAAAGTGTGAGGTTACAAGGGTGAGCCACCATGCCAGCATCTGTGTGC  
TTTCTGAGAAATGTGTCCATTTTGTCAAAGATTCAAATTTATGTGTGTATAATTTTATAGT  
ATTCCCATATTGAGTGTGTATGTATGTGTGTGAAGGTGTATAGGGTCTGTAAAGCAGAATAC  
CCTGTTTTATCCTGATCATGATATTTATTTCTTCATCTTTGTGCTTACTAGAAAGAGGTT  
GGTCAATTTTATCAATCTTTACACAACCATTTCTGTGTTCAATGACTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTAAGATGAAGTCTCACTGTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCATACTCTGGCTCACTGC  
AACCTCCGCATCCAGGTTCAAGTGATTCTCCTGCTCAGTCTGCCAAGTAGCTGGGATTACA



GGCACCTGCCTCCAACCTGGCTAAATTTTGTATTTATTTTGTAGTGAGATGGGGTTTCACCAT  
 GTTGACCAGGCTAGCCTTGAACCTCCTGATCTCAAGTGATCTGCTTGTGTTGGCCTCCCAAAGT  
 GCTGCGATTACAGGTGGTGACCCACCATGTCCAGCCTGTTTCATTGATTTTTATCTATTGTTT  
 CTCTTTTCTATTTGATAGATTGTATACCTTTATTTTTTCTCTTTGCTTGCTTTGGATTATT  
 TTTGCCCTTCTCTATACAAGTTATTAATAATGGAAGTGACATTATTGAAATGTATTCTCTTTT  
 CCCATGTTTTAATTTAATGCCATAATTTTACCTGTCAGCACGCCTTCTCCTTTTACCTTCATC  
 TGATCTGAAATGTGTTTTCAAATTTATCCAGCTCAATGTATTATTTTATTGTTTCTTGACACT  
 TTTCTTTTAAACCTCTGATTATTGAAGGATTCTTGCTTGACCCAAGGGATAATCGTCCCAGTG  
 TATGGAGATTTTCTGTTATAATTTTCTTACTGATTTCTACTTTAGTTTTGTGTAGTTTGGG  
 AACACACTGGATTATTGTAATCTTTTTTATTTGTTGAGTTTTGTTGATGCGAGAGGAACCT  
 TGAAATAATGTGTATTTTGCATTTAGCAGAGTGTCCATAAATGTTTCATTAGATGTTTTGG  
 GTGATGGTGTACTGAGAGGTCTCTTTTTTGTGATTTTCTTTCTAGTTGCTGGTGAATTTT  
 TTTGATAAAGGATGTTGGCCTTTCGAACTATAATAGATTGTCTTTTTCTTTTATATTTTTTA  
 GGTTTTGCTTGACATATTTTCACTTCTGTTTCTTGCTGCGATGGACAGTTTCAGATTGCTGTTT  
 TTCTAGGTTGTTTTATTTAGCATTATACAATATCCTTTACATCGCTGATAATTTTATCTTCTC  
 TAGTCTACTTTATCTGGTAATATATCTATCCACTCCTGTTCTGCTTTTCACTTTTGAACTTTT  
 CAGCCTGTCTGTACTTTTATATGAAAGTGAGTTTCTTGATAGATAGAAATATGTGGAGCATGT  
 TGTAAATCTACACTGCTAATCTCCATATTTTAGTTGGTGCATTTAAACGATTTAGTGTTTAC  
 ATTTAGTGTAAATTTTGTATATGTTTATAGTTTTCTTGGAACCAAGCCAGGCTGGCTGCATT  
 TTCTCATGGCCTAATAACTAGAGAGCAGACAACTACATAAGAAGGGAATTTATTGCTGTAAC  
 AGATACAGGGAGAAGATGAGATAATTCAGGAGACCAACTCAAAGTGTTACAATTTTTTGGTG  
 GTTATATAGGTTGGGCTTATGTGCTACATGCAGTATAGCTTTTGCCTAAGTCTATTGGCAGC  
 TAAATTTTGTTTCAATTAGGTGAGAGGCCAAAAAAGGCTTGCTAAGTCTGATTCAAA  
 GGGCCCCAGTGCCCTCAAGGGCTGTCTACTGTGGTACAGCAGTGATTATTTGTATCTTATGTC  
 CTTTTAGAGCTTGATCTGGAGAGGTGCCTTAGACTCTCCAGTGAATCCATTCAAACAGCTGCC  
 TCTGTTACCTTGACTCATCTCAGGTTTTGTTGACCAGAAACGGATACTGGCACTAGGAATGTA  
 AGGCTGTCTCTATTATCTTGCTGGCTCCAGGTTAGGAGAAGCCCATGCCAGGCTCCTAATG  
 ACCATATGCTTCATTTCTAGCTTTGATGTCTGGGCACTGATTTCTGTAGGTTTAACTCTGCTC  
 AACGTTAAGGCAGTGCTATGGAATTTGTCTGTAACCTAGGCTGTTGCACAGGCTGTGTGTAT  
 GACTGTGAGGAGAACTGTGATGCCACAATAGCTGTTCAATTTCTGTCTGCTGTTTTGTTTT  
 TTCTCCGAGTTTTATTTTTTGTCTTTGTGTGGGTTATTTGAAGAGATTGAGACATTCATT  
 TTGATGTATTTGTTATCTTTTTTAGTATACCTGAAGAGATATAAAGATATGCCTTTTTTGGTT  
 GTCTTTCTAGGTATTACATTGTGTAAACATAATTTGTGACAGTCTACTGACATCAATTTACCT  
 TACCTCCTATTAGTCCCTTTATCATTTCCTGTTTTTACTTGCTTATATATTTTCTCTACAT  
 ACATTTATGATGATCTCAGACTGTGTTACATAATTTTTGTTATAGTAGAGTTTTAGTTTTAA  
 AATTTCTTTTCTTTGCTGAAACCTGTAATTTTACACTTTATACTTGTTTCATTAGTTTTAAG  
 CATGTTTACATAATTCTTCATTTAATTATTTTATGATGGCAGTTTAGGAATCTTTCTCAGATAT  
 TCCTGATAACACTGACATTTCTGTATTGACATTTATCATGTTGTTTCTTTGAGGTGGAGGCTT  
 TCCTATTGCTTGATTTTTATGAGTGATTTTTATTTGAACTTGAACATTTAGGGGACTGTTAG  
 GAGACTCTGGACCTTATTATGATGTTTCAATTTTATGCTGATTTTATCTAATACCACCTAATAG  
 AGGAAAGGGTGTGCTTGTCTAGTAGATGCACAATTCAAAATTCCTTCTCATTTCTTTGAC  
 ACCCAAGGTAAGGCTCCTCATTAAGTATAAACGAATATGCAGTTTCCAGTGTACACAAGGCC  
 TTACTTGACCTCCTAGGGAAGGATGTCTTATTACCACGAAAACCTCTAGTTCTCTATGCTGTC

TTCTCTGATTCCACTCCAGCAGAGGGTTGGGGTGCTTCATTACTGCCTATAGAATGGATGTTT  
 GCACTTGGACTTTGTTGGCTTGGGTAGGTTTTTTGTTTTGCCTTGTTTTGTGTGTGTTGTTT  
 GCTAAAGTAGGTGGCTATTGTATAAAAGCTTTTTGTCTTAGTAAGATGTCTTTTCTTAGCC  
 CTGTGGCTAGAGAAGGCGGGCTTGTGAGAACATTTTGTCTGTGCCTCTTTACATTTTTGGGT  
 ACCAGCTCCTTCAGGACCAACTATGTGATAACATGAAGCCAAAACAAAATCCAGGGAACCTCAT  
 CCTTTTTATCATTTGCTGGGTCTTAAGTTCCCTCAGCAGTTTACCTCTTGTCTCCAATTTTCA  
 AAGTCTTATGCTTGTGTTTTAGTTATAACACCCAGGGATATTAATTGTATTTCATGGTATGATGGA  
 AAAGTACATTTGCTCCATCTATTTTATTACTTAAGTGATGACTGAAGATGCAGAACATTTGTA  
 CTGTTCCTTTTGGGCAGAAAAATCAAAGTAATTTTGTCTGTAAAAACACTTCTGTGGATGGCA  
 AGCCACCCAGGTGCCGAGGCAAGAGACCAAGGGCACAAGCTGTTCCAGTACAATAAAATATAT  
 AAAATAAGAATAGTTATACTAGATATAGATCTTAGATATGATTATATATGAATATCATTAAATC  
 ATTAGTTGTAGCAATTATTCTTTATTCCAATATTATAATAATCCTCGCTCTGTAATCATAAC  
 CTAGGTAAAACAGGACATACAGAAATAGGAGCTGAGGAGATGTAGTGAGAAGTGACCAGAAG  
 ACAAGAGTGCAACCTTCTGTTATGCCCGACAGGGTCACCAGAGGTCTCCTGGGTCTAGTGG  
 TAATGCCAGCATCTGGGAAGATGCCCATTGCCAAGCAGACCTTGGTCTAGCAGTAGCGTCAGT  
 GTCAAGGAAAAACACCTGCTACTCAGCAGACTGGGAAAGGGAGTCTCCCTTTCCCTGGGGGAT  
 TTAGAGAAGACTGTGCTCTTCCACCTCTTGTTGGAGGGCTGACATCAGCCAGGTTCCGCCGCA  
 GTTATCCGGAGGCCTAACCTCTGCTGTGATGCTGTGCTTCACTGGTCTAGTCTCCTAGTCCG  
 CCTTCATGTTCCATCCTGTACACTTGGCTCTGCCTTTTAGATAGCAGTAGCAAATTAGTGAAA  
 GTACTAAAAGTCTCTGATAAGCAGAAATAATGGCGTAAGCTGTCTCTCTCTCTCTATCTC  
 TGCCTTGGCTGCCAGAAAGGAAAGGGCCCTGTCCAGTGGACATGTGACCCACGTGACCTTAC  
 CTATCATTGGAGATGGCTCATACTCCTTACCCTGCTCCTTTGTCTGTATCCAATAAATATCA  
 GTGTAGCCTGGCATTCCGGGCCACTACCAGTCTCCGCATCTTGGTGGTAGTGGTCCCCTGCTG  
 TCATTATCTCTTTGTCTTGTGCTTTTATTTCTACACTGTCTTGTCTCTGCACATGAGGAGAA  
 AACCCACCAACCCTGTGGGGCTGGTCCCTACAACCTTTCAACGAATTTAACCTAAATAGGGACA  
 GACTACTTTTACAAGGTACAGTGTGAGTTGGGCACAGTGGGTACCGCTGTAATCCCAGCACTT  
 TGGGAGGCCAAGGAGGTGGATCACTCAAGGTGAGAGTTTGTAGACCAGCCTGTTAACGTGGT  
 GAAACCCCATCTCTACTAAAAATACACACACACAATTACCTGGCCATGGTGGTGCAGGGCTGT  
 AATCCCATGGTGGTGCAGGCCGTGTAATCCTGGCTACTCAGGAAGCTGAGGCATGAGAATCAC  
 TTGAACCTGGGAGGTGGAGGTTGCACTGAGCTAAGATCATACCACTGAACTCCAGCCTGGATG  
 ATAGGGCAAGACTCCATCTCAAAAAAGAAAAAGAAAAAAGGCCGGGCTTGGTGGC  
 TTACGCCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGGTAGATCATGAGGTGAGGAGATCG  
 AGACCATCCTGGTTAGCACAGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAGAAATTAGCTGGGC  
 ATCGTGGCGGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGACAGGAGAATGGCGTGAACC  
 CTGGAGGCGGAGCTTGCACTGAGCAGAGATAGCACCAGTGCCTCCAGCCTGGGCGACAGAGC  
 AAGACTCCATCTAAAGAAAAAAGGAGGTACAGTGTCTTTGAATCTTAGAGGAAGCTAA  
 GATAGTTTCTAAGGTAACTGCTCAGAACATAAAGAGTTTGAGAGGTTGAGGACACATATTC  
 TAATCATGTTGACCACTATTTTTTGCATTTGTTTACTCTTTCTCTCTTCCCTCTGCTCTCCC  
 CTCCCTGCATTTGTTATGTTGTTGCCGTTGCTGTTTGTGTGACACTTGCTTAACTTACAAT  
 ATTGTATTCCACATTTAACCCATCCTTTTCCATCCTCTCATTACTTTCTCTGCTTCTTCTAA  
 AATTTGATTTTCTTTTTTCTTTGTTCCCTGGTATTTACCCAAGTTAGTCTGTTCACTTTTCA  
 TCCTTTTAGGCATCAGACTTTTTTTTGTAAAAAATCATCTTCAACATTTAATCATGT  
 TTACTACAGTACCCTATGCAGTTTGAAAACATAAAGTGGGCGGGCATGGTGGCTCATCCCT

GTAATCCCAGTATTTTGGGAGGCTGAGGTGGTGGATCACCTAAGGTCAGTAGTTCAAGAACA  
GCCTGGCCAATATGGTGAAACCCCATCTCTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCTTTTTCTTG  
TACGTGTAGTCCCAGCTATTTGGGATGCTGAGGCAGTAGAATCGCTTGAACCTGGGAGGCAGA  
GGTTTCAGTGAGTGGAGATTGTGCCACTATACTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGAGACTCCATC  
TCAAAGAAAAGAAAAAAGAAAAGGAACTAAAAAGTGGTATTATATTTTAATGGCATGTG  
GACATAGGTGAAATGACCATTGTTTTGTGTCATGGTATGCCAGCATAAGGAATCAGGATTCCC  
TGTATAGATCATGGATTATTCATTCCAACTTTTCCTACTTAGGTGCAATTTGAAAAATATATG  
CATATGGTCAAATGGCAGCAGTAGGTTTCCAGCCTGAGAAATCTGGCTGTACAAATCCATACA  
CCATCCCACTTCAGCTTTTCCAGAAAGCTGAGTGATGAATCTTGTGTCAGGCTTTAGCTTGTGA  
CACCAGCAGTTTTACAGTATACAAAATCCACTCTGCTGCTTCTGAAAAGTGCATAGCTGGAA  
TCCCAGTGTAATCCATTTTCCAGCACAACAACTGGGAATCTTTGCTGCAAATAAGGAAGGCAT  
GGTAAGTATGCAGCTAGTTCTTTTCCAGGCAAGGACCTGCCAGTCAAAGCAGAAAGATAGAAAAGA  
AATTTTAGAAGAGGAGGAGGAAAATCAACACATTTCATGAGATAAAAGGAAAGAAGCCTTTA  
TGGTGGTATTGCCGAAAGTGTGCACATTTCATAGTGGTCAGATAACTGGAAGCTAAAAAGAA  
AGCTTGATAGCTGAATTGATAACCAGCGACACTAGTTTCATTAAGTCAAAATTTGTTCCAACCTC  
TAGCCAACACTGCTTTGGCCTACCCCTTGAAGAAAGGTTGTTGGTGAAGAGCAAAGAGAAAAAG  
TAATGGCTGAACACCATGAATGTTTGTGTTTGGACAATGAAAGTAGATTTTAATGGGATTAAGC  
ATATAGTCAATATTTACTGATACACACACACACATATATATATAAATAAATATATATAT  
ATATATACATATATATAAATAAATATATATATATAAACATACATATATATATCATGCTACTGTG  
TTAGGTCAGTCTGGGTGTCCAGACAGATAGACAAGAAAATTAATGTGATAGATAAGAAAACA  
TCTCTTGAAAGGAGTGATGTCTGTGCTGGAGGAGTCTTAAGTAGGCAAAGAGGGAGAGGGGGT  
CTTTTATCTCCAGGAAAGAAATGGGGCAAAAGGTACAAGATGGGAAAGGGCATGGCCGAAAGT  
GGTTTGTGTTGAATCTTGTCTCCAGATAAACAGTAGTGAAACAGACATGAAGCTGAAAGGTAGAC  
AAATGTCAGATCTTGAAGTGATTTATTTCAGCCATCCTGAGGACCTGGGCTCAAAATCTAGAAG  
GTATTAATGCCAACCTTAAGAAATTAATCTGAGTTTGGATGGAGCATGAAGCCAATGTGATA  
AAAGTGTGCATTAGAGGCTAGGTATGCTGGCTTATGGCTGTTATCCCAGCACATTGGGAGGCA  
AAGGTGAGTGGATCACCTAAGGCCAGGAGAGCCTGGCCAACATGGCGAAACCCCGTCTCTAAT  
AAAAATACAAAAATTAGCCCAGCATGGTGCTGCACATCTGTAACCTAGCTACTTGGGAGGCT  
GAGGCATGAGAATCACTTGAACCCAGAGGTGGAGGATGCAGTGAGCTGAGATCACTCCAGTGC  
ACTGTGGTCTGATGACAGACTGAGACTCTGTCTCAAAAAACAAATAAATAAATAAAGAGAA  
GAAAATGTGCATTGGAAAATGTGAAAGGTGACTCTTGCAGGAGGTTATTAAGGCAAAAACC  
TGCTGGAATGCTTTGACGGAAGGTCAGAAATGGCCCTTGTGATGCCAGCTGTGAAATCCAC  
CATGTCTGCCAGTGATGCAGTCCATGAGTATAATATCACGTGAACCTTTGTTACTCAAGTGAT  
GATGCAAATAATGATGATCATGTTTACTGAGCTGGCTAGGTATGAACTGTAATAAAGATGATC  
TTTGCCAACTAAAAATCCAAGTTTAAATAAATAAGGAAATGTAAGTGAAGAAATACTGAAGTA  
AATAGTGTGTTAAGCTTTCTCCGGAGTTTTTATTTGTGTGTGCATGTGTATGTGTGCATTTGT  
TCCTTCCTTTGTGCCATCCTAATTTAGGCCCTCATTTGATTTAGGCCAGACTTCGAGAAGTTG  
CTTATTACCTTTTGTAGCTTCAGTTCCCTTTTTTGGCCCTTGCTCACTGCCATGTTTTGAAT  
GTCCCTCCAAATCTAACATTGAAATTTCTGTAGCCATTGTAATAGTGTGGGAGGTGGGACCT  
TTAAGAAATGATTAGCTGTGAGGGTGCAACCTATCATGACTGGATCGATGGCATTATCTTGAG  
AATAAGTTAGTTATTGTGTGAGTGGGCTTTGGATCAAAGGATGAGTTTGGCCCTGATTTTCTG  
TTTATCACAAAGTCTTCACTGTATGATGCCCTCCTGCCATGTTGTAAAGGAACCTCACCAGA  
TGCAGCCCCTTGGACTTCCAGCCTCCAGAAACATGAGCAAAATGAGTTTTTTTTTACAAAT

ACCCAGTCAATGGTATTCTGTTGTTGCAGCAGCAAAATGGATTAAAGCACTCTATTATTTTTTC  
CTCTTTAGAGAACTAAATAAACTTACAAAGGGGCATGTCAAATTTCTGTGCAATGATCAAAA  
AGTCCACATATGTTGTAATAAATAGTATAATAGCCCACCACTGAAATAAAGTACCATTTTATGA  
AATCTTAACCTTGTTTTTCAAAAATAAGGGAAAAGCAACCATAAAGGTAAACATGTAATTTTAT  
TGTTTTAATAAGAGAATTGCAGGAATTTAAAAATTTTTTATCAATGTAAATTTTCACTCCCTGTT  
GTCCTGCATAATCTGTTACCCCTTTGGTGGAAAGATATGTTGTAATTAGGGTGAATTTGTGCCA  
GTGAAGACGGTTGATGAGATGGCCTGAAAAGACAGGCAGCCGATGTATCAAATGTCATAGGCA  
TTTGGAACTGTTGGCTGCTGCTGGTGGCAGGTTAGGATAAGGAGCCTCATTGACTGATACCT  
CAAAATATCTGGTTGGAAAAGTAGTTGTTCCACTGGCAGCCCCAAAAAGCTATTCTGTAAGGG  
AGGTGTGATGTGGTATTGAGAAGTTGTGGTTGTAACAAAATTCACAATGTGTCCATTTGTTTG  
CATGTAGCTGCTATGAGAGTGCATATGAATATTGGTCAACTGATTTAAATAGCATGTTGATC  
TGTGGCAATTTGGTCTGATGATCCAAGTGAAGTGAAGATGGAGGAGGAAAAGTCTTCTGAC  
TGGGTCAGTTGAACTAGCAATTTCTAGCTGACACAATACTTCCTTGTAGAGGCATATTTAA  
ATTTGTAGAGGTTGGAAATGAACCTTTCTACTAGTTTCAGCAGCTAAGCCAGAAATTATGACT  
ATCCATGTTATACCTGCTCTAAAGTGTCTTCTGTTGAAATCTTCAGCAAATAAAGTAGATAC  
AGGAGAAGGATTTTTAATCCCACTCTTCTATTCTTACTGAAAGTTGGGACAGTCATGTTTGA  
AATTTGGATTACGAGAAGTCTAACTAAAACCAAAGGAGAAGTTGATTTAGTGCCATTTTAAAC  
CAAGAGACAAGCGATTATCACAATCTAACGTGTAAAGTCTCAGATTTCTGTATTATCACACA  
CAGTTAATGTATCAGCTAATGCATGCACATTGTTGGCTATTTTTAAGAATGCGCAGCCGGGC  
GCGGTGGCTCAGCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGCAGATCATGAGGTCA  
GGAGATCGAGGCCATCTGGGTAAACCGGTGAAGCCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAAAA  
TTTAGCTGGGCTTGGTGGCGGGTGCTCTATTCCAGCTACTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAA  
TGGCATGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGGCCACTACACTCCAGCCTGGGCTA  
CAGAGCGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAGAATGCACTTTTTTGGGAAAAAAGCATT  
CAATTAATAAAGCCGTCAAGTGAACATGTTATATATTGACAGTAACATTTCACTAGTGGCT  
TTGGTATCTTTATTTGGAGTTCAGTGAAGATTCAAAGTTGTTGGCAAAATTTTTTAAGACA  
CTGAAAGTTTAAATGCTCAAGTTGCTCAATGTTTTCAAAAAATTAATAACCTTAGTATTTT  
ACATAATTTTTGAAATTTGGTCTTACTGCATGTATTAGCATGTTTACTGATGTATAAAATAAA  
ATCATATATTATACTTACTTGTGGTAACTGAAATATTTGAATACTTTGCTTAAACAGAGA  
CTTGTTTTTCTTCTGCCAGAAAGTTGGCCAAAGAAGCAGATGTTTGAAATTTCTCTCAAAATTT  
TACTAAATACATGGAGGTTGAGCTGTCAAACCTAAGCTTTTCATACTGTGAGTTTCCAATATTC  
TGTAAGAGCCTTTCTTCCAAATTTCTTTCTTGAAGAGTTCTTCATTAATCACTCTGCAAGT  
TCCATTCTCATCCCAGAAATAGACTTGAATTGGTCACTTTTCAGCTATTTTCCAAAGTTTCT  
GGGAAAGGTGAGAGAAAGAAATCATTATCTTTATCTGGCTCAGAGACACAACTGTGTAACG  
TGGCCTTTTTATCAAGGATCCTTGTGACAAAACCGGAAAGCATTTCCTTCAATCATTGACCT  
TAAGTCTGAGTCCCCAGGGAACGTGTGTTCAAAAATGGAGACCTAGTGGAGGCTTCTGAACC  
AGTTAATTCACTTTTGGGAGAAACATCTTGAGTTTCTGAAGAAACATGTGCCATCTCAATAA  
ATATTTCTTTAGCTACTCTTCCAGCCTGCATGGTTTTCAAGCCTGCAGCTTCAAATGCTGCTT  
CAGAAGCCCTAGGCAGATAAAGTAACCATCACGATGTTTCCCAACCTGAGTAGCAATGATATC  
ACAAGAGGGCTTTGGTCTCCTAGCAACAAATGTAAAAAATTCAGCCAAGTATGAGAAATGAAA  
ATTTCTTCATTTTCATTTTCATTTCTCTTATAGGACAATTTCTTCTAGAAAGGTATC  
CAGTAAAAAATAAATAGTGGACTTACTACTCACATAGTGTGATCTCCAAATCTCATTCTCT  
GCAGAATCTTTTAATAAGGAAATAAATAAATAATGTCTCAATCCCTGAAATAAAGTGATTT

TCTCTGTTACACATACACTCTTACTATATTGGTGCCAGGAGTGTAGGGCCTGGTAATTGGACA  
ATGCAAAAACAACAATTAATAAAAAAGATTTTAAAAGCTCTGTCAGTTTGGCATGTTGGAT  
TGGTAACTGATGCAGTGCAGAACCTATGTGTTAAAAGTCTGTCTCTACTAAGATACAAAAA  
TTAGCCGAGCATGATGGCGTGCACTGGTAGTTCAGCTACTCAGGTGGCTGAGGCAGGGGAAT  
CGCTTGATCCCGGGAGGTGGAGATTGCTGTGAGCCAAGTTCACACCACTGCACTCCAGCCTGG  
TGACAGAGCAAGACTCTGTATAAAAAAAGCATGGCCTTTGGGCGTGGT  
GGCTCACGCTGTAAATCCCAGCTCTTTGGGAGCCTGAGGTGGGCAGATCACAAGGTGAGAAGT  
TCCAGACCAGCCTGACTAACATGGTGAAATCCTGCCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGA  
GTGTGGGGGCACATGCTTATAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCATTTGAA  
CTCAGAAGGCAGAGGTTGCAGTGACCCGAGACTGCACCATTCAGCTCCAACCTGGGTGACAGA  
GAGAGACTTAGTCTCAAAAAAAGTAGGTTACTGGTTGCTGCAGAGGGGATGG  
GGAATACAAAGAACTGTTTAGTAGATAAGAGCTTCTGTGGGTGATAGAAATGTTAAGAA  
CTAGAGTGAGGTGATGATTGTATAACATCATAAGCATATTAAATTCATTGAATTGTACACTT  
TAAATAATTTTATATTATGTGAGATGTACTTTAAAAATTAAGGGCTGGGCACAGTGGCTCA  
CACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAAGCCGAGGTGGGCGGATCACAAGGTGAGGAGATCGAGA  
CCATCCTGGCTAACACAGTGTAAATTTTAGTCTTTACTAAAAATTACAAAAAATTAGCCGGG  
CGTGGTGGCGAGTGCTGTAGTCTCAGCTACTCAGGAGGTTGAGGCAGGAGAATGGTGTGAAC  
CCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATTGTCCACTACACTCCAGCCTGGGCAACAGAG  
CGAGACTCCGTCTCAGAAACAAACAAAACTACTTGAATTTCTCCTTCATCTGAGTCAA  
TAACTCCTGGGACTACATTAATGTCTGTAGGTTAAGACGGCTTTTCCCTAAAAATTAGTCCCA  
TGTATCCTGCTGGTAAAGGTCCCCAAAAACCAGTGGGAACCTTTGATGGGTTTTCTCCACAA  
CTAATGTGATTCTTTCTCTGAGGGGTAGATCTAATCCTGCATTCCTGGTGCTCCTGGGGTG  
AGGGAATCAATGTGCCTCCAGGAACCCATGCCTGAAATGGGGTTGAGGTCTGAACTGGGAATG  
CCCTCATTGTTTGAAGGGCCGGGTCCAGGCCCCCTCTCATTTCCTCAACAGCGGGTGCCAT  
TCTGATTAAATCTTGAGTGGCACTGATTAGCCTGGTGATTTCCTTTGTTAACAGTGAGGACAA  
AGTCTGGCGTTTTTTTTTCCCACTGGGTGGGACACTGCATTGTAAGGTCTTTCTGTCTCTGA  
GAACTGGCAGCATTCCTTTTTTAAATGTCCAATTTTCCACAATTATAACATTTTCCCATTTT  
AGGGTTTGACCCTTGGCTCCTTTTAGATTTGTCAACTGCTAAATTAGCCATTGCTTGGCTAA  
CATTGCAGATCAATGAAGCTCAGTTCCTACATCCTGACAAGCTCTGAGAAAAATTTCCCAAGTT  
TTGTGTACACCTTGCTGGTGCTAGTGCATGTTTACAATCCGTGTTTGCATTCTCAAAAGCTAG  
AGTTAAGGTAGCTCTTCTGCACCCTCAGTATGAGGAATCTGATGCTTCACTGCCTCTTGTA  
TCTTGCAAGAAATTGCAAAATAGGGCTCCTGTGACCTTTGCATGATATGTAAGGCTTGAT  
TGGGACTCCTCCTTTAGGAATTGTGGCCAGGCATTTTAGCAGCCTTTGCACACTGCAGATA  
AACAAAGTGTGGGAGTGCCATTTGTCACTCCAGGTCTGAATAAGGGCCATTACCTAACAGCAT  
ATCCTCTGTAATGTCTCCGTGTCAGCAGCATTTATTTGTCTAGCCTGGTCTGCACACATGTC  
TTGCCAATTTAAATTCATGTGAGATATGCGCTAGCAGACAAGTAAGTTTGTGCCAAGTGTTT  
TACATCAAAGGCTAAAAGATGCATAGCACCGAACGCAGATTCTAGTAATCCTAAAGTGAATGG  
ACTCTGTAGCCATTATTTACCACACTTGCTTTTAAATTCCTTCAACAACCTAAACTCTAGTG  
GAGTGTGTTATGAATAACCTGCTATGGATTGTTTGGATCAGGCCTTATGAAAAATAGAAAAAG  
CATAAGCTCCTAAGGACTCCCCAGCTGTGGCAGCAGAGCATAAAATCTTTATATTGGGGTTT  
CTATTTCTGCTATTGAAGGAGGTGGTACAGATGTTTCTGCAATTGGAGAAGGGGTATAGGCC  
AATCCTCCCTGTGGTATAGGTATCCTCCCTGTTCTGTTTTAATTTTCAGTCAATGTTGTGGG  
TGGGACAACAGATGCTTTTCAAGATTTTATAGACTCAGCATGCTGTCTGCAGAAATAAAGGACA

TATTGATAGATGAACAGTATGAATTAACCTCCAAGTGGAACAAACAGAGAATCAACTTTAAG  
ACCTTTTTGATGGGCCTGTTTTAATCTTTTCTGCTCTGTCCCAATTTTCCGTATCAAGAGT  
GCCTGCCTGTGGAAACCATGAATTACGCCTAATAACCTCCTGCAGCATGTTAATGTCTGAGAA  
CTAATTGAGCACCAGTTTGTTTCAACAAAACTTTAAGCAACTGCACATAATATTTTCTTCA  
ATAGACAAAATCTGCCCCATGTTACCCTGATTGAGAAAACTTCCCGTTCCAGTATTTCTTTA  
AAGCACTGCTCCCACTCTTTAGGGCACTGATGTTATATCTGCTGCTGGCAGATTTATCC  
TGGGGTCCCCCTTACCTTGTCAATTTTCAAGTTTCTGCTCCAGCAGACCTTCTTCATTTACA  
TCCTCGAAGTCTGTGTCCGGACGCCACTTGTAACCTGCACGGACCTTGTGGGACTGAACAAA  
GGAGGATGAACGTGGGAATAAAAGACAAAAGACAAAAGAGTGTATTTGGAAGAAGGGTTTGGGG  
GCGCTTTGCCTCTAGTGGACAAGGGCCAGAGCTTTTTCAGCCCTCTGAATTTATTAGGTAAA  
AGAGATAATGAGAAAGCGGTGGGGCCAGTGTGGGGGTGGTGGTGGTGGTATTGTGAGGTAA  
TTGTGAGTCAAGCATTTGGTTTACAGCTGGCTTGCAGAGCTGCATCCTTGAACAATAGGTGC  
TAAATTTCCAGCAGATAACTTCAAGGAGACTGGTGCCAGGGAGTACTGCCCCTCAGCAAAACC  
TTTTGGCAGCAGGCGCAGTGTGAGTTTGGCCACATCCTGCACCTCGTGATAAACAGTTTCTGT  
TTGATCATATAGCCTCCAGTGAATGCTGAGTTGGTCACGATTCTTTGCTGGCTCACTACAG  
AAACTACTTTAATGATTTTCTGCATAGGAACAATGCTGTATTACACAAGAAAATTAGACATTT  
CTATTTGAGGGTTTGGGAGTCAATTTTATCACAATGCTTTAGAACATTGCCAAGAGGTGAGTC  
TGAAGGAATAGATAGGCTTTGTCCCATCATGGGACTGGAACACACTGCTCAGGAGCTTTCA  
TGAACCGCTGTTTTTTTTTGGGTTTCTGCGAGGTGAAGAGCATTTCACTTGTGTCTGCTGAG  
GGACTTGGGTACATTTTCTAAAGGGGCATTCTCCTATTGGAAGAGATCTCTTGGCTGCTCAG  
GAGCCTTATGCTGGGTGATTGGTGAGGAAAATGGGTACACAGAGTACTCAATCTGTGTAGGC  
CAGCAGATGGAGCGGGTGAGGGAAGACTCCTTGTTCGGAGGTTGTCTGAGATCACCTGATTTA  
GTAACGTCTAGAGCAGGATGGCTGAATTAAGTCAAGAGAGAAATTCAGAATGAGAAAGAGAGAG  
TCTGAGTCACCTAAACAACTCTGAATGAGCTTCTGCTGTGAGTACATCCCTTGTAGGGATT  
AGGGACTTTCTACTACAAAAGATAGAATAGAGTTTTAGTCTTTTTAGGCAAGGCAGTCAGCT  
CTGTTTCACTTTTGGCCTTCATGCAACAACAGAAAAACAGGCAGTTACTATAGTTGCCAGAGG  
GATACTGGAAGCCAGCTGTTGCAAGACTTAAACACAAAAATATCTTAGGTTCTTCACCTGCA  
TGGTCATTGGTGGTCAGATGCTTCCACACGAACATTTTTCAGTCCCACTGGAATGTAGTTTCA  
GCCAGAGATGTTCACTTGTCTCTGTGCTTAGGTGCTGTTCACTGAGGATCCTGAGTTGGGAAA  
GAGAAAGGCAAGTGCGTTCCCGTAAGGAGAGTCCCTGTATGGACCCCCAAAATGTCAATTGCT  
TATCAGCTACTGTCTAGGGCTGGTATCACACAGGTAGTAAGAAGAAATTTACCAAAACAGTTAT  
AAGAAAGGCAGATTTATTAGGAAAAGTATGGAATATGTTGCAAGGATGCAACAAGCAGGGCA  
GCAAAAAGACCTACTGCAAGGAAACAAAGGCTTGTGAGAATTTTTTGGAACAGTGTTTATG  
TTGTGTAAGTGCAGAGGGCTTTGTGAGTATTGATAACACCACAACCAAGTTGCACTGAGCTA  
ACTTGCAATTTTCTATCAGCTGAGGGTCTGGTATAGCTGCAGAAAGCTGCAGAAAGACTGGA  
TTATTTGTCCAGGAGGGCTGTGTATCCTGAAACAATGAAGAAAGGTAGACTTATAGCTTATCT  
GCCTTCTTTTTCTGCCTTTCTTCTGTCCCAAGCAGCTCCTCCTTCTTATTAGGACTTA  
GCAATTTCTTCACTATTCTCAATAATTTATAGTAGTTTCTCACCTCTCCCTAGTATTTCAAG  
GCCCCATAAAAAGCCTGATTCAAACCTTTTCTTCTGTTTTTCCCAATATAAGC  
CCCTCATTGAATTTTTCTATGTTTTTCAATTATCCAGAATCAAGTCACACTTGGCTCTCTGCT  
GTTCTTTCTTCTTCCCTCTGCTCTCCTCCCTCCCTCCTCTCCCATCTCCCTTCTTCTCCTC  
CCTCCCTTCTTCCCTCCGTCCCTCCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTT  
CTCTCTTCTTCCCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTT

GATGGAATCTCTGTACCTAGGCTGTGATACAGCTGTGCCATCATAGTTTGCTGCCAACTTGA  
TTTTCCAGGCTCAAGGAATCTTCCCACCTTGGCCTCCCAAGTAGATGGGACCACAGGCAGAAA  
CCAGCATGCCAGGCTAAAAATTATTTTTGTACAGACAGGGTCTCATTGTATTACCCAGGCTGG  
CCTCAGACTCCTGGCAGTCTCCCACCTCAACCTCCCAAAATCCTGGGATTATAGGCATGAGC  
CACTGTGCTTGGCCTCTGTTCTTTTCTTACTATCTACCTCCTTATGAAGCCTTCCATGAATTC  
TTTGCCCCAAGATCTGTCATCATTTATCATCAGCTACATTAGTATAAGTATCTAATTTATATT  
AATATTTAAAGGTTAAGTTTCATTGCCTTTTGTGAAAAATCTGGCTCTGTGGTGGTTTAT  
AGATACTTGATTTTATTATTTCTCTGTTATGATCTTAGTGTTTCCAGTGTGTTAAAAATAA  
GTATAAAAAGGCCAGGCACGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGACTTCGGGAGGCTGAGGTGG  
GTGGATCATGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAAGATGGTGAAACCCCATCTCTTCT  
AAAAATACAAAATTAGCCAGGCATGGTGTGGGCACCTGTAATCCCAGCTACTGGGAGGCT  
GAGGCAGGGAATTGCTTGAACCCAGGAGGTGGGATTGCAGTGCATAGTGATCGTGCCACTGC  
ACGCCAGCCTGGGTGACAGAGCGAGATTCCATCTCAAAAAAAGTATAAATAGGCCATGCACA  
GTGGCTTACACCTGCAATCTTACACTTTGAGAGGCTGAGGGGGTGGATCACTTGAGCCTAGG  
AGTTTGAGATCAGCCTGGCCAACATGGAGAAATCCATTTCTACAAAAAATTTAAAAATTAGC  
AAGATGTGATGGGGCTTACCTGTAATTCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGTAGGAAGATTGCTT  
GGCCTAGTAGGTTGAGGCTATAGTGAGCAGTCATCAGGCCACTGTACTCCAGCCTGGGCAAC  
AGTGTGAGACCCTGTCTCAAAAAATAAAGTCTCTTTGGGAGGCTGAGGTGGGTGGATCTCT  
TGAGGTGAGGTGTTTCGAGACCAGACTGTGCAACATGGCAAACTCCATCTGTACAAAAATAC  
AAAAATTAGTTGGGTGTTGGTGGCATGTGCCAGCTACTTGAAGGCTAGGTGGGAGGATTG  
CTTGAGCCCAGAAGGTGGAAGTTGCAGTGAGCTGAGATTGTGCCATTGCACTCCAGCCTGGGT  
CACAGAGCCAGACCTTTTCTCAAAAAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAGGAG  
GAGGAAAGGAAGGAAGAAAGAAAGGAGGAGAAGGAAGAGGAGGAAAGGGAAGAAAGAA  
GCAGCAGAAGAAAGATGAGGAGGAGGAGGAGCAAGAAAGGAAAGAAAGAAAGCAGCAG  
CAGCATAAATAATATCAAGCCTTCAAAGACCTTTACAATGGAATATATTACTCAGCATGAATG  
GACATTTCTGCATTAGAACACATTTTTTAAACAAAGGATCTTTAGGCCAGGCACGGTGGCTC  
ACGCCTGTAATCTCAGCAATTTGAGAGGCTAGGTAGAAGGATCACTTGAGTCTAGCAGTTTG  
AGACCAGCCTGGGCAACACAGCAAGACCCATCTCAATTTTTTAAAAATAGTAATAATAAGAAA  
ATAAGGATTTTTGTCTTCTCACTATTACGAGAGAATTCTTTCAAATGAAATTTTAGACTTT  
GAACAATTTTAAATGTTGCATAGGTCTGGTATGGTGGCTTATGCCTATAATCTCAGCACTTT  
GGGAGACGGAGGTGGGAGGATCAAGGTCAGGAGTTCAGACAAGCCTGGCCAACATGTTGA  
AACCCCATCTCTACTAAAAACAAAACAAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGCACGTGCCGTGAAT  
CCCAGCTACTCAGGAGGCTGAAGCAGGAGAATTGCTTGAACCCAGGAGGCAGTGGTTGCAGTG  
AGCCGAGATTGCGCGGCTGCACTCCAGCCTGAGTGACAGAACGAGATTCTGTCTCGAAAAATA  
AATAAATAAATAAATAAATAAATAAAGTGTACACAAAGAAAGTATCTGAATTATTGCTTTA  
TAGTCTTAAAAAGTTATATTGTAAGGCCGGGAGCTGTGGCTGACGCCTGTAATCCCAGCACTT  
TGAGAGGAAGGGGCGGGCGGATCACGAGGTGAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACGGTG  
AAACCCCGTCTCTACTAAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGATGGTGGCGGGCGCCTGTAGT  
CCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCACTG  
AGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGTAAACTCCATTTAGAAAAAC  
AAACCAAAAAATTTCTTCTTTTAAAAAAGTGAATAATACTAATATTCTATGTATATAACATT  
TTGCTTATCCAGGTATCTGTCACTGAGCATGTAGGTTGCTTCTACCTTCAAACCTTTTGTGAAT  
AAAGCTATTATGAATGTGGGTATACAAGTATCTTGAAGACCCTGTTTTCAATGATTTTGTAT

ATATACCCAGGAATAGAACTGATGGATTGTATGGTAATTGTATTAGCTGCTTTCAGTATTATC  
TGCCACATATTTTGGTAGGTTGTGTTTTCTTTTGTCTCAAGATATTTTGTAAATTT  
CTCATGATTTCTTCTATGATTTATTCATTGGCTAAGTGTATTGTTTAAATTTCCACATATTTGT  
AGATTCTCTAATAGTTGTCTTCTATTGTTTTTTTGTGTTGTTTTTCATCCCATCATGATCAG  
AAATAAAATCGGAAATTTGTGCAATTTCCATCATTTTAAATTTATGAAAGTGTGATTGTGGTC  
TGATTTCATGGTGTGACTGGAAATGTTTCATTTACACTTGGAAAAATGTATATAATCCTGTT  
ATATGTCGGGTGGAGACTTACATAAGTCTTTTAGATCCATTTGGTGTTCAGTGTGTTTCATGA  
TCCTATTTCCCTATTGATCTTTTGTCTGAATGTTGTACCTGTTACTGAAAGTTATAGAAGTCT  
CTTATTGTAGCGCTATTTATCACTTTGATTCTGTCAATGTTTGCTTTGTGTATTTTAGAACTC  
GGATGTTTGATGCATGTTTGTAATTTCTTATATCTTTGTGGCAAATTGATCTCTTTATCATAAT  
ATAATATCTTTCTTTTGCCTTGTAAGAGTTTTTATGCTAACATCCATTTTATGCGATAGCAG  
AATAGTTGTCCTCTTCTCTTTTGGTTACTGTTTGAATGAAATGCCTTTTTCTGTTCTTTTCATT  
TTCAACCTTTGTGTGCTTTTGCATCTAAAGTTAGTCTCTTTTAGAAAGTATGTAGTTTTTCT  
TGATTTTTAATCTCTTTAGTAATCTTTTTCATTAGAAAGTTTACACAGTTAACGTAATTACTC  
TTCTGAAGAATGTATGATTGCTGTTTTATTATTTGAGTTGTGTAACAGATTGAATATCCAT  
ATTCAAAATGCTTGGGTCCAGAATGGTATTAGATTTCAAAAATTTTTTGTATATTAGAATATT  
TCTGTTGTAGTTAATGCTTGACCATCTAATTCAAAAATTTGAAATACTCCAGTAAGCATATTT  
GAGCATCATGTCCGCACTCAAAAAGTTCTAGATTGTACAGATTTTGAGTTTTGGATTTTTTA  
TTAGGATATTTTCATCTGTATTGTACACATTTTTTGTCTCCTCATTTTTCTCCCTCTCTTACT  
CTCTGGTTTAGCTCATTTTTTGTAGTGACTTTCAATTTCTCTATCACTTCTTTTTATTATATT  
CTACAGATACTTCTTTCTAGTTATGAGCTTTACATACATCTTAAAGTTAATAACAGCTTGTT  
TTATTTTTTAAGTTTTACTTACTTTTAGTACAAGTTTACTTTTAGTGTTTAGTTTTCTGT  
TTATTTATTTTTATTTTTATTTTTTAACTTTTAAATGAGGTCTCACTTGATGAGGTCTTACTC  
AGTGCCAGGCTGGAGTGACGCTTGTGCAATCATGACTTACTGTAATTTTACTTTCCAGACT  
GAGGAGATCCTCCACCTTGGCCTGCAAAGTGTGGGTTTGAAGATGTGTCAATTGCGCCAG  
CCCTAACAACTTATTTTAACTTTTTTATAGCTTGCTGTCTCCCTTATTATTAAGGTCTCA  
AATTTTATATCCTTATCTATTGTATACCTGTTAACATAGATTTATAATTCATACTTTGTCTTT  
TAAATACTATAGAAAATGAAAAGTGGGCTGGGTGCCGTGAGCTCAGGCCTGTAATCGCAGCACT  
TTGGGAGGCCGAGGTGGATGAATCATGAGATGAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACGGT  
GAAATCCCATCTCTATTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCGTGGTGGCGGGTGCCTGTAG  
TCCCAGCTACTCGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCTGGGAGGTGGAGCTTACAGT  
GACAGAGCACTCCAGTCTGGGTGACCAGAGCGAGACTCCGTCTCAAAAAAAGAAATGA  
AAAGTGAATTTATGAATCAAAATTCATAAATCTGTTTCTGATGTTTGTGCATTTACTTTTA  
CCAGAGAACTTGAATTTTCATATGACTCCAGGTTATTATCCAGCATCCTTTTGTTTTAACTT  
GAAGACTTTCTTTTGATATCTTATAGGACAGCTGTAGTGGGAATGAACCTTCTTCAGTTTTTA  
TCTCGAAAGTCTTTATCTTTTCATTTTTTGAAGATATCTTTTCATTTTTTGAAGATACTTTGCTA  
CATACTGAATTTCTAGTTTTTTTTTTTCTTTTCAGCACTTAAATAGTTTACCTACTGCCTTC  
TGTTTTGCAAAGTTTCTCCTGAGAAATCTGCTGGTAATCCCTTTGTTTTGTTTTGTTGTTAA  
TAATCTTATTGAGAATCTTTGTATATGATGAATCACTTTTCTTTTGACGCTTTCAAGATTTT  
CTGTATCTGTGATTTTCTTTCTTTTCTTTTCTTTCTTTTCTTTTTTTTTTTTTTAAAGACA  
GGGTGTCTCTGTGTTGCCAGTCTGGAAGTCTTGGCTCAATTGATCCTCCTATCTCAG  
CCTATTGACTAGCTGGGAATACAGGCATGTGTATCACATTCAGTTCCTTGTTTATAACTTTA  
GATGTGATTATAATATTCTCTGAGTGGGTCTCTTGGGTTTTTCATACTTTCATTTCTTTGA

GTGCTTGATTTGTATATCTTTGTCTTCATATTTGGGAAGTTTGTGGGTATTATTTATTCAAA  
GAAGTCCTGTAATCCTTATTTTGTATCTCCTCCTTTAGGGACTTTTCATAATGTATATATTGGA  
TTGCTTGATGCTATCCATAAATCTTATAGGCTTTGTTCACCTGTCTTCATTCTTTTCTCTTTT  
GGTTCCTCAGCTTGATAATTTCAAATAATCTTTCTTTAGGTTTGTCTGAATCTTTTCTTCAGG  
TTTGTTTAAACCCTTCTAATAAATTTTCAATGCTGTCATTATATTTTCAGCTCCAGAATATCT  
TTTTAGTTCTTTTTAAAAATTTGTCACTTTTTGTTTTTTGGGATTCACTTCTGTTTCTGTTCA  
TATTCTCCCTTAGGTCTTTGAGAATATTTAAGACAATGTCTTACCAAGTAAGTCTGAGGCCTT  
ACTTTTTCTTTAGGGTTGTTTTCTGGAGATTTATTTGCTTCATGTGAATGAGCCATGTTTCTC  
TGATTCTTTGTATCCTTTGAGATCTTTTGTATATAAATTGAGCATTTAAAAAAGCTGCCTTGG  
CTGGGCGTGGTGGCTCAGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCTGATCAG  
AGGTCAGGAGATCCAGACCATCCTGGCTAAGACGGTGAAACCTCGTCTCTACTAAAAATACAA  
AAATAATTAGCCGGGCATGGTGGCGGGCGCCTGTAGTCCCGGCTACTCGTGAGGCTGAGGCAG  
GACAAAGGCTTGAACCTGGGAGGCGGAGCTTGCACTGAGCTGAGATTGAACTACTGCACTCCA  
GTCTGGGCGACAGAGCGAGACAAATACAAAAACAAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAACCAAA  
AAAAACAAACAGCTGCCTCCCTATTCTTTATGCAGACTAGCACTATGCAGGAATGACTTTC  
AGTAATCAGCCAGAATGAAGGCTAATGGTTTTCTAAGGCTTTTTTTTTTTTTTCTAGACCTG  
TGGCTGACCTGAGATTGTATGTTTGCCTTATTTCCCGAGTTTTCTCACAAATGTGGCTGCTTTT  
AAATGTCTTTATTTCCCCAGAGTCATACCCTTGCCGCTTCTTTAAAGCTCGCTGTTCTATTA  
CGTTCCTGTTCTGTAACTGGGGCCCCAGGATGCAGGATCTACTGTAGCTCTCAGGCTCTCAG  
TCCCAGGATTGTTGTGAGTAGCTTCCAAGTATATCCAACTATGCTGCAGTTTTTCTCAAAG  
GCTTTAAATCAGGCAAGGCACAACTATTAATAGTGCTTTGGGCAGCCCTCAGACAAGCCAAC  
ACTTTGAAATGAGTTTCACTCCTTTTCTTATGTCTTGAGGAGAGGAACTGGGAAAAGGTGTC  
ACTGCACCAGACTGCATGTTGTAGATGGTGGGGCAAAAGCGAGCAAAATGCCTTTTCATGTTT  
CAGTTTTTAGTATTTCCAGGCTCAAAGGACTGTGGTACCAGTAGAAATTTCTGCCATTATGA  
GTGTGCTTTTTCTTGAGTGAATACCTTGTTAGTTGTAGAAGATCCGTAACACTTTTCTAAAT  
TCCCACAGACTACTTTGGTCAGTATATTGTTGTTTACTTGGTATTTCTGTTGTGAGCACAAGG  
ACTTACAGACTTCAAGTCTCCAACTCTTCTGATTTTTCTTCTTCTTATATTTTTACAATTG  
TAGCTTTTACCCATGTTAAAGTGAGTTTTGTTTTTCTAAATGATTGGCCTGGTTATTGGCCA  
GAACAACTTGAAGACATAGCATAGTTTGTCTGTCTATTAAGACTAATATGCTTATGAAAAA  
TATGATCTTCCAGTTCTTTACTTATTTTCATTTAAAGCTATTCTAATCTTTTCAGCTCCTGAC  
AAGCTTAGGAAAGCATTTTTGCATTTTTAAAGGAGAAAAGAATATATAATGAAATTTTTAAAA  
AATTAGGCTGAGTTGTTTTGTGTATTGTCATGGCTTCTTAAAGGGACTTAGAGTGCTCTTTAT  
TGGCTGTTTTCTAATATCATAGGAATATCATAATGTTCCCTAATGTGTAGAAATATTATGATAG  
AGGAAGATAAGCATATATAGTGGCAACATTTTGGCTGGCTTTCTTCTTATATATGCTGACC  
AGAAGTTATCTGAAGAGATAATACAGACCTTTATGTATACGAGGGCATATAATGAGAACAAAT  
TTAAATTTAGAATTATGCAGGTTAAACCAGTTATGTATGATTGTGTGGCAATGCTGACCAAA  
TGGATTTAAATTTATGTCTTCATTTACATTCATTTTGCAATTTAATTGGATGGGGTCGGAAC  
AGAAGAGGAATGACCATCAAGCCAAAAGTAGATGGTGAAGTGAAGTCAAAATTAATGTATT  
TTGATGAAGTCAGAAATTTCTCTTAGCAACTTCGGGTTACATACTTAAAGCAAAATAGTTTTT  
TTTTTGGTGACAGAAATTTCAACTTCTACTACTTAAATAGTAGAATCTAAATAAATGTCAAAC  
TTGGCATATTGGTGAATTTAATCTACATTTTAGCATACTTTGATCATTGTAAACATTTCCAG  
ATTTGTAGATTTCATGCAGTTTTGAAATGAAATGCTTATTACAACCTGGCCCTTGCCCTTACCAC  
AAATACCACCTGGACCTAGTTGAAATGAAGTTTTTCTTTTTATTTTTTCATGATTGATTTTTTA

GTATGTCCAGGCTTGAAGGACTGTGGTACCAGTAGAACTGGGAAGACAAAACTGTCTTTCA  
GAACTGGCTCCTGTTTTGCCCCATGTATGCTACCTTGCCTTATCTTTAAAAATTTATGGTGAAA  
ATGAAATTAATAGGATCCAATTAATTTTTTTAATTTTGAAGTTGGAGCATGAGCACTAATATAC  
ATAAGAGACTTCCAGAACTCCCTTGACTCTATTCTTAGATTGCAAAATTTGAAGGTGAAGAC  
AGTTCAGTACACCTTCTCCCTGATGCCCTACACTTATTTCTCATTGGTTACTCCTAAAAATTCA  
ACAGTCTTTTCTTATTGGAAAAATATGGTGACAAACACCAATGCTTCTACATAAGTAATGAGG  
ATCTTTCCAGTTCTTTTATATTTTGTCTTAACTAATTAATTGATAATCTTAGAAAAACAGATT  
TAATCCTAGCATTTGTTTCTGCTATGAAATAGCAAGTATTTGTCTTTTTTCTTAAAAATAATCA  
TGTGAAGTTATTAATGCTTGAAAAAATTGGAGCTTGTAAGGCAAGATCCTGATATTTTATT  
TTAAACAAATAATACCCCAAGTTAAGCAATTAAGTTTTATTTAATGATTCATTTTTATTAG  
GCAACAAATAGTGAATGATTGTGAGTCTATTTATAATTGACTTTTTGATTAGTAGTCAATAA  
CTAGTGTTTAAAAAATTGGTAGTTTGGGATATTATAGACTGAATGGCTCAAAAGGATCTTTTG  
AATTGTTGATTATATTGTGAAAAGAAGCTTGAGGATGGCATTAAACATTTAAGCTCTTGAGGC  
ACAGGACCATAAATTTCTTTTAAAGCAATTAGGTGTGGTTTTCCCTCGGATAAATACATT  
AAGCCAAGCAGTTTTGCATATGATTTTACTGGTCTCACAGAGCCTTAGGAGTCATCCATAAA  
TGTACATTAATTAGGATTCATATAATTTAAGCATTTCACAATGTACATCTATATCAGAACAT  
GACATTTTACAATGCTTGTAACCTGTATCTTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTTT  
TGAGACAGAGTCTCACTCTGTCTCCATGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCTCAGGTCACTGCA  
ACCTTTACCTACTGGGTTTAAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGTTGGGATTACAG  
GTGCACACCACCACGCCAGCTAATTTTTGTGTTTTTAGTGGAGAGGAGGTTTTACCATGTTG  
GCCAGGCTGATCTCGAATCCTGGACCTCAGGTGATCTGCCACCTCGGCCTCCCAAGTGCTG  
GGATTACAGGAGTGAGCCACCGTGCCCGCCTCTGTATCTTAATTTTTTAAAAATGAATTC  
TATAATGCAACCTAACCTGAAAAATATGGCTACTAAAGCATTATGGAACACTTACTTTATGC  
TTGCCACAAGGTACATCTACTCATTCTATGAATTCTCATATGAGAATGGAGTGAGTTGAGAGG  
TGATGATTTGCAAGTACATGCAATCATTTTTTCTTTAATATATTTTCTTGTTTGAAGATG  
CAAATGGTGAATAATAGTCTTTGGAAGATATTTTCTTTATTTGTCTTGGTAGTTCTTCTGG  
TACAGGTACACCCAACCTTTGGGCTCTTACTGGTGACATGTAGAAGTGAGCCGAAGGGCCCAA  
ACCAAACTGTTACTATAGTTTAAATAAGAAGGCCAGGGTGGTGGCTCAAGCCTATAATACC  
AGCAGTTTGAGAGGCTGAGGTAGGAGGCTGCCTGAGGCTGGGAGTTTACTGCTGCCACAGCC  
AACATACTGAGACTGCATTTCAATTAACCAAAAAAAGCAGCTTTGTTTTTGGTTTTGTT  
TTTGAATTAAGTCTCACTTTGTCAACCCAGGCTGGAGTGCAATGTACCATCTCAGCTCTCTGC  
ATCCTTGACCTCTTGGGCATGTAGTTGGGATTATAGGCATGTGCCACCATACTCATTTCTGT  
TTTTTGTAGAGAGGGGTTTTTCCATGTTGCCCTGGGTGGTCTTGAAATCCTGAACCTTGTGGA  
TTTCAGGATCGTGGTGGACAGGAGGCAGGACTAGATTGCAGATCCGGATAGAGCAGCATGCGG  
GGGCTTGCAATTGTAATTTTAGCTCCAGATTGACTGCAGGAACAAACCAGCAATCCCAGAGG  
AACCACAGACCTCTGAAGGAAGAAGACTGCCCCGTAGGACCCAGGAGACACCCCAATACT  
GTGAGTGTCTAACAGTGGAAGTGGGAAAGAGAGACCCCTCTCTCTGAACACAGCCCCAC  
TGGAGAAGCTGAAAGTCTGTTTGTGGGAGAGCAGTTTCTGACTTTACCTAGAGCTAAATCAAG  
TTAGAGAGCCAAAGCAAGCAAAATACAGGGATAGAGGAAGCAGAGAAAGTCCATGGGAGCTC  
ACTGGGTCCCCAAGCAACAAGTAGAAGAAAGAAATTCAGAGCTTGAAGACAAGGACTTCAAAAT  
TAACCAATCCAACAAAGACAAAGAAAAAAGGAGAAGAAAAATATGAGCAAGCCTCCAAGAAG  
TCTGGGATTATGTTAAACAGCCTAAGAACAATCAGTGTTCTTGAGGAAGAAGACAATTTAA  
AGCTTGGAAAACACATTTCAAGGAATAATCGAGGAAAACCTCCCCAGCCTTGCTAGAGACCTA

CACATGCAAATAAAAGAAGCACAAGGAATACTTGAAAAATTCATCACAAAAAGTCTTCACCT  
AAGCACATTGCATCAGGTTATCCAAAGTTAAATGAATGAAAGAATCTTAAAGCTGTGAGAC  
AGAAGCACCAGCTAACCTACAAGGAAAAAACTGTCAGATTAACAGCAGAATTCTCCACAGAAA  
CCCTACAAGTTAGAAGGGCTTATAGGGTTTCTGCCTCCAATCTTCAGCCTCTTCAACAAAAAC  
AATTATCAGCCAAGAACTTTGTATCCAGTGAACTAAGCAACATATATGAAGGAAAGGTACAA  
TCTTTTTCAGACAAACAAATGTGGAGATAATTAGCCATTACCAAGCCATTTCATAATAACAT  
TGAATGTAAATGGCCTAAATGCACCACTTAAAGATACAGAACTGCAGAAATGGATATGAGCTC  
ACCAATCATCTGCTGCCTTCAGGAAGATCATCTAACACATAAGGACTCACATAAACTTACAGG  
GGTGAAAAAGTAATTCATGCAATGGACAACAAAAGTGACCAGGGGTAGCTATTCTTATAT  
TAGACAAAACAACTTCAAAGCAACAGTGGTTAAAAGAGACAAAGAAGGGCCGGGCATGCTGG  
CTCATGCCTGTACTCCAGCACTTCGGGAGGCGGAGGCAGGCTGATCAGGAGGTGAGAGTTT  
GAGACGGCCTGGCCAACATAGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAAATATCAG  
CTGGGCGTGGTGGTGGTGCCTGTAATTCAGCTACTAGAGGCTGAGGCAGGAGAATCTCTTG  
AACTCGGGAGGCAGAGGCTGCAGTGAGCCGAGATCAGCCACTGCACTCTAGCCCGGCAACA  
GTGCGAGACTCCGTCTCAAAGAAAAAAGAAACAAAGAGAGACATTATGTAATGGTAAA  
AAGCCTTGTCACAAGAAAAATGTCACAATCTTAAACATATATGCACTGAACACTGGAGCTCT  
CAAATTTATAAAACAATTACTAATAGATCTAAGAAATGAGATAGACAGCAACACAATAGTAGT  
GGGGAACCTTCAATACTCCACTGACAGCACCAGAGGTCATCAAGACAGAAAATCAACAAAGA  
AACAAATGGATTTAACTATGCCTTGAATAAATGGACTTAATATATTTTATCCAACAGCTACTG  
AATACACATTCTATTCAAAGCACATGGAACCTTCTCCAAGATTAGACCATATGATAGACCAT  
AAAAAGAGCCTTAATAAAATTTAAGAAAAATTGAAATTATATCAAGCACTCTTCAAACATATGGT  
GGAATAAACTGGAATCAGCTCCAAAAGGAAGCTTCAAACAATGCAAATACATGGACACTA  
AATAACCTGTTCTGAATGAACATTGGGTCAAAAAAATGAAGGTGGAATTAATAAATCTT  
CGAACTGAATGACAGTAATGACAAAATCTATCAAAACCTCTGAGATATAGCTAAGGTGGTGT  
AAGAGGAAAGTTGATAGCTCTAAATGCTGACATCAAAAAGTCTGAAAGAGCACAATTGACAT  
TCTAAGGTCACATCCCAAGGAAGTAGAGAAACAAGAACAACCAAAACCAAAACCCAGCAGAAG  
AAAGGAAATAACCAAGATAAGAGCAGAAATAAATTGAAACAAAGAAAAAAGATACAAAAGA  
TAAATAAAACAAAAGCAGGATCTTGGAAGATAAGTAAATTTGATAGACCATAAACAAGAT  
TAATCAAGAAAAGATAGACAAAATCCAAATAACCTCACTGTGAAACAAAACAGGAGATATTA  
CAACTGACACCACTGAAATAAAAAAGATCATTCAAGGCTATTATGAACACCTTACACATATA  
AACTAGAAAACCTAAAAGAGATGCATAAATCCTGGAATAATAACCTCCTAGCTTAAATC  
AGGACCTTAAATTTGATACCTGAACAGACCAACAACCAGCAAGGTTGAAACAGTAATTTAA  
AAATTACCAACCAAAAAAGTCCAAGACCAGACAAATTCATAGCAGAATTCACAGACATTC  
AAAGAAGAATCAGTACAATTCCTTTTGACACTATTCCACAAGATAGAGAAAGAAGAAACCTC  
CCCAATTCATTAATGAAGCCAGCATCATCCTAATACCAAAATCAGAAAAGGATACAACAAA  
AAAGAAAACACAGACTGATATCCTTGATGAACATAGATGCCAAAATCCTTAAACAAAATACTA  
GCTAACTGAAACCAACAACATAGCAAAAAATAATCCACCATGATCAAGTGGGTTTCATACCAG  
GGATGCAGAGATGGTTAACATACACAAGTGAAGTGTGATACTAAGGCAAGATATTAAG  
AAAAATAAAATTAAGAAAGAAAGGGAATAAGTTTCTGCAATTAGGCTGATTGTCCAGAGG  
CAGCAACAGGCACAGCCAGACCCAGGAAAAAGTCTTGATAATATTACCTAATGTGCTCTGGAG  
ACTCTCCAGCACTCCCTCAACATAGGGAGAAGAAAAACAAATTTTCTTTTGTATGGAATG  
AGTTTATAGATCCTTGTCTCTGTAAGTACTGACTTCAAGTATTCTGTTTATCTAAAAAGTAC  
AACGGAGGTGATGAGAAGCCTGAGTAGGCCTGAACTACAGCTGCCTGGGCACCACAGTGAAGG

TTATAGGATAAGCCCATGCCAGACAAACCTAGATAATGGACATCTGGGTTGCTTGGCAATGG  
TCATGTGCAGTCCTGTCTTTGTCTGCCTCTGAACCCCTGCTTTTATGCCACTGTAAGCTTCC  
TTCAAGCTAGCCCGCCCCCTTTTGTGAAGTGTATATAAAAGTCAGATGCTGTCTTTGTGCTGG  
GCCCAGTCTTGGGATGTGAGTCAGCTGGACCTGAGTGCCTCAATAAAGATCCTGCTGTTTTA  
ACCCAAGGTCTCTTTCATTCTCCTGAATCCTGCAAAAAATACACCACATAAACAGAATTA  
CAAAAATCACATGATCATCTCAATGGGTGCAGAAAAAAGATTTGACAAAATCTGGCATCCCTC  
TATGATTAACCCCTCTGCAACATTGACAAAACAGGGACATAGCTTAATGTAATAAAGCTAC  
CTATGACAAACCCACAACCAATATAATACCTAATGGGGAAAAAGTTGAAAGTATTCCCTCTGAG  
AACAGGAACCCAAGACAAGGATGCCACTCTCACCACCTCTCTTCAACATAGTACTGGAAGTC  
CTAGCCAGAGCAATCAGACAAGAGAAAGAAAGAAAGGGGATCCAAATTTGGTAAAGAGGAAGTC  
AAATTGTCCCTGTTTGTGATGATATGATCATTTACCTTGAACCTTAAGGACTCCTCCAGA  
AAGCTCCTACAACTGATAAAATAATTCTGCAAGTTTCTGGATACAAGATTAATGTACACAAA  
TCAGTAGCTCTTCTATACCAACAGCGAAGAAGCAGAGAATGAAATCAAGAACTCAACTCCT  
TTTACAATAGCTGCAAAAAAATTAAGATACTTAAGATATACCTAACCAAGGATTCAAAAAAC  
CAAGGAAAACACTACAAACACTGCTAAAAGAAATCATAGACAACATAAATAAATGGAATATAT  
CCCATGCTTATGGATGGATAGAATTAATTTGTGAAATGACCACACTGCCAAAGCAATCTA  
CAAATTCAACAAAATCCCCATCAAAATATGACCACCTTCTTACAGAGTTAGAAAAACAAT  
TCTAAAACCTCTTATGGAATTGAAAAAGAACCTGCATAGCCAAAGCAACACTAAGCAAAAAACA  
AAAATCTAGAGGCATCACACTACCTGATTTCAAACATACTATAAGGTGATAGTTGCCGGCG  
TGGTAGCTCACGCTGTAAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGTGGATCATGAGGTCAG  
GAGATTGAGATCATCCTGACTAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAATAAATTA  
GCCAAGCATTGTGGCGGGCGCTGTAGTCCCAGCTACCCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGC  
ATGAACCCAGGAGGCGGAGCTGGCAGTGAGCTGAGATCACACCCTGCACTCCAGCCTGGGCA  
ACAGAGTGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGTCATAGTCACCAAAA  
CAGTGTGACATTAGTATAAAAAATAGGCACATAGATGAATAGAATAGAGAACTCAGAAATAAAC  
TCAAACTACTTACAGCCAACTGATTTTCAACAAAGCAACAAAAACAAAGTGGGAATGGACA  
CTCTTTTCAACAAATGGTTCTGGGATAATTGGCTAGCCACATGTAGGAGAATGAACTGGATC  
CTCATCTCTCACCTTATACAAAATCACTGAAGATGGATTAAGAATTAATCTAAGACCTA  
AACTATAAAATTTCTACAAGATAACATTGGAACCACTTCTAGACATTGGCTTAGGCAAGGA  
TTTCATGGCCAAGAACCCAAAAGGAGATGCAATAAAAAACACAGATAAATAGCTAAGACCTAAT  
TAACTAAAGAGCTTTTGACAGCAAAAGGAATAGTCAGAAAAGTAAACAAATAACTGACAGA  
GTGGGAGAAAATCATACAATCTATACATCTGACAAAATACTAATATCCAGAATCTACCACAA  
ACTTAAACAAATTAGTAAGAAAAAACAATCCCATCAAAAAGTGGGTTAAGGACATGGATAGA  
CAATTCTCAAAAGAAGATATACAAATGGCCAAAAACATATGAAAAAATCTCACCATCACTA  
ATGATCAGGGAATGCAAAATCAAAACCACAAATGCAATACCACCTTACTCCTGCAAGAATGGCT  
ATAATCAAAAATGAAAAAACTGTACTTGTGCTGGATGCAGTAATCAGGGAACACTTCTACCG  
TGCTGGTGGGAATGTAACTAGTACAGCAGCTATGGAACAGTGTGGACATTCATTAAGAA  
CTAAAGGAGAACTACCATTTGATCCAGCAATCCCACCTACTGAGATCCACCCAGAGAAAAAGA  
AGTCATTATTTGTTTATTCAGAAAAAGACAGTTACACATGCATGTTTATAACAGCACAATTCAC  
AATTGCAAAATCGTGGTACCAATCCAAATATGCCCATTAATCAATGAGTGTATAAAGAACTG  
TGGTATAGGCTGGGTGCAGTGGCTCACACCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGGCCGAGACAG  
GCAGTTTGCCTGAGCTCAGTAGTTGAGACCAGCCTGAATAACATGGTCAAACCCCATCTCTA  
CTAAAAAATAAAAAAAAAAATTTGTGGGACATGATGATGGGCACCTGCTACTCAGGAGGCTGA

GGCAGAAGAATTGCTTGAACCTGGGAGATGGAAGTTACAGTGAGCAGAGATCGAGCCACCGCA  
CTTCAGCCTGGGTGACACAGCGAGACTCCATCTCCAAAAAAGAAAAGGAACTGTGGT  
AGATATGTATACACAAAAAGGAATGAATTAACAGCATTTCAGTGACCTGGATGAGATTGG  
AGACTATTACTCTAAGTGAAGTAACTCAGCAATGGAACCAATATTGTATGTTCTCACTGA  
TATGTGGAAGCTAAGCTATGAGGACACGAAGGCATAAGAATGACACAATGGACTTTGGAGGCT  
TGCGGGGAAGAGTGGGAGGGGAGTGAGGGATAAACACTACAAATAGGGTGGAGTCTGTAAGTGC  
TTGGGTGACGGGTGCACAAAATCTCATAAATCACCCTAAAGAACTCACTTATGTAACCAAAAT  
ACCACCTATACCCCAATAACTTATGGAATAAATAAATTAACACAATCATCATAGCTCCT  
CATAGCTCCTTTGTGCCAATGTGAATCAATGCAATCAATTATTACATTGATTCTAAGTGTCC  
TAAAAAGCCAGAGCAACATGAGGATGTCTGTTGGGTCCCTTATGGCTTATGGAGGGGAAAT  
TCTGAGCCATTTACAGACTCACAGATGGATTTCCAGGTAAGTTCCTAGCTGACCAAAATAGTG  
CACAGGAATCTAGGCCAGGATTATGTGAGTTGGTGGAGTCATTGCTGTGCTAAGCACTATGA  
CAAATATTCATAGATGAACAAAGTTACTAGAAACAATAATGATACCAATTTGTAATAGGGATC  
TGATCCAGAACTTACCTTTTCTGGTAACTAAGAAAGTAAACCTTTTCCCTTTTTCTCCTC  
CCCTCCTCCTTCTTCTTTTTCTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGACAGAGTCTCACTC  
TGTTGTCCAGGCTAGAGTGCACTGGCGTGATCTGGCTCACTGCCAGCTCCGCTGTGGGTT  
CACACCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGTTGGACTACAGCCGCCGCCACCACTC  
AGCTAATTTTTGTATTTTAGTAGAGACGGGTTTACCCTGTTAGCCAGGATGGTCTTGAT  
CTCCTGACCTCGTGATCCACCTGCCTTGGCCTCCTAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCA  
CCACACCCAGCCTCCTTCTCCTTATTTTTCTTGACATGGTCTCACTCTGTTGCCATCACTC  
TGTTGCAGTGGTGCCATCATGGCTCACTGCAGCCTCAACCTCCTGGGCTCAAGCCATCTTCCC  
ACCTCAGCCTCCTGACTGACTGGCCTGCAGGCAGGTGTGCCTAGGTGATTTTTTTTTTTTT  
CTTCAAGATGGAGTTTCACTCTTATTGCCAGGTTGGAGTTACAATGGCGGATCTCGGCTCA  
CTGCAACCTCGCTTCCCAGGTCAGCAATTCTCCTGCCTCAGCTTCCCAAGTAGTTGAGAT  
TATAGGCACACACCACCATGCTTAGCTAATTTTGTATTTTAGTAGAGATGGGGTTTACCAT  
GCTGGTCAGGCTGGTCTTGAACCTCCTGACCTGAGGTGAGCGCCACCTTGGCCTCCCAAGT  
GCTAGAATTACAGGCATGAGCTACTATGCCTACTTATTTTTGTAGTTTTTAAAGGCAGTGCC  
CCACTATGTTGCTCAGGCTAGTCTCAAACTCCTTGACTCAAGCACTCCTCCACCTCAGTGAC  
CCAAAGTGCTAGGATTACAGGCATGAGCAACAGGCATGGAAATTTAAACAAAATTCCAGAATTT  
TCTTTAAATATTACACAAATCTGTTATTATCATGAACGTGTTACTTTCTTTTGGAAATGCAAG  
TCTGAAATTTATTTTCACTTCTGCTTTGGGAAGCTAAAGGAATAGCTCTTCTTAGCCAACTCTG  
TAGCTTTTTTTTATATGGTGACAGATTTTATCTTAAATCATCAGAAGATTTTTCTGTCT  
TGCCATTTTTGCCAATAATTTGCTCATCCTGACCCAAAAGCAGAGTATTAGCTGATATAAA  
TCAATATCCAGCAATATAAATGGGCCAACTGCTGTACATTCTGGGCAATTTATGGAGTCC  
TCCTCAGTCACCTGGCAACTTTTTGGCTATTGCATGCAACTCAGTGGGACAGAGAGTGTA  
AGAAGCCACTAATAGATTCTGTTTATTATTGAGTGGTGTGAAATGCATACGCAGGAATTGGA  
GGAAGGATGGGAAAGCCTTCTGCTCCCTTGTGTTGGGGGCTGTGACAAAGTTAGGTTAGCT  
GTTTTAGGTGACTGTAAAGGGGAAAGAAATTGTAATTTTAGAATTTACAAATGTTGGAGATGGA  
CATTCCTGTTAAGATTTTTACTTTATTTTTCCATTTTTTAAAGAGATAAGGTCTTACTCTGTC  
ACCCAGGCTGGAGTGAGTGGTGAGTCATAGCTCACTGCAGCCTCCAACTCCTGGGCTCAAG  
AGATTCTCTTGCTTAGCCTCCCAATAGTCAGGACTATAGGTACATGCCACCATGCCTAGCT  
AATGTTTTTATTCTTTGTGGGGTAAAGTCTCACTATTTTACCCATGCTGGTCTGATCTCT  
TGGCCTCAGACAATCTTCCAACCTCTGCCTCCCAAGCACTGGGATTACATGCATGAACCACC

CATGGTCTAAATTTTTATTCTAATTTTATTTTATTTTTTTTTTTACTCTAGAAGGGTAGAGAC  
ATACTGTCTTGGGAGAAGGTATATTCTGATTTAGTGGACTTTTTAAGGCTTCTGAGTGCTAAT  
TAAATTACACTTCCATACCTTTTACTCATTCTGAGAAGTGAACCCCTTTTTATTTTCAAGGTG  
TTGTCTTCAAAAAATAGTTTGAAGGCAATGAGCCCCAAAGGACTACTGCAACTCCAAA  
CTATTGTTAGTCAAAACAGAGCCTTTTAGATAAAAAACACATAATTTAGATTAAAAACCCATAAC  
ACCTAAACCTATAACAATCTAGATTCCCTCTGGAGAGAGAGGAACCTTCAGTTTGCTTAAAAAC  
AAAGGCTTTTATCCTTTCTTGTCTGAACCTTAAATGGAACAAGCAAAAAGACTGACAAGGA  
GCGATGCCAACAAATCTGAACAAAAGAGAGATCTCAATCAATATGAAAGTTGTTTGGCATGC  
AAGAGAGCTTATCACTCCTGGTACCAAGGACACTAAGATCCCAAGTGCAACAAGGTTTCAG  
TAGGTACCTCATGGATGACCAAGACCCCTGGAACCATGAAGGATAAAGTCACTTTGCAACCAT  
GCTCTGACACCAACTGTGAACCTTAAAGAAAGACAGAATCAACCAATCAAAACACAAATAA  
GCATTTACTCTGAAATGGATGTTGCAACCTGGGTAGCAGTTAGAGACTGTACCACCTGAGAGG  
GTGTGGGGGCTTACATTTAAAGGAACTTATTTAGACTATGTAATTTGTCTCATTATTTTATTG  
GTGGATTCAACAATTAAGTCTGTAATCATTAGTAGAGTAAGTGTAGTTGTGTTAATCCAAAGA  
AAAGCACATATAGAATGTTTGTGAGTATTAGGACCAGTTTCTTTATATTGCATATGGTTGAAA  
ATATGGTTGTTGTGAAAGAAGTGTGTTTCAGCATTCCTTTCTGTTTTTCAGTATTCAAGAGTA  
GTTCAATATGGCATTGGTAGCCTAAGATGGAGTCACTGACGGAAGTTGGAAGCACTTCTAAG  
CTCACAGTAGCATGCCAAGACTGGGCATGGAAGTCGAGTGTATCTTTTGAATAAGGCAGCAA  
TCATGGGTATTTTTCTGGCTTCTCTTTTAGCCATTCCAGGGAATTATTGGACTTGAGGAGAGA  
ATTATGGGAACTAATATGTAGCCAGTCTGTGAGTAGTACAGATTTCTTGGGACTAAGAACTC  
ATATATTAATAGGCATAACTCTATTTAAATCTGTGGAGTGTCCGAACTCCAGTTATTTAG  
TGTTGAAAATAATTGATAGTTCACAATGGGTAGCTCCAGGAGTTAAAAAAGAGAGA  
GAGAGATAGAGACAGATATGAATTCAATGGTTGGACAATAGTTGGTGTTCAGAAAATTGAATA  
ATTGTAATTGATGATTTCAGATTGTTTCTCTTAATTTTATTCTAATCATTGTGTCTTTCA  
AGGTATTTGTTTCATTTAATTTTCTCCAGGTTGATAGTAATGTCCCTTCTGATATCTCTGA  
TTCTAATGTTACAGGTGGTTCTTGTGTTCTTAGAGCTACCAAGATGGTGGCTGGCTGCTCCCA  
GATGGCTTTTGTGTTTCTGACCTGGGTTCTTGGCTCATGGATTCCAAGGAATGGAACCTTG  
GGCAGGTGGTGAGTTATAGCTCTATTAGAAGTCGTGGGTACAGAAGAGAACTGTGGAACCC  
AGCAACGAGTGTTCAGTCAATTAGGACGAACCTGGGCACTTAGCCGCACAGGAACAATGACA  
AGCCTCTAGGCAGATTGGGAGTGGCAATGGGTGCCTTGCTGAATCAGAAGCACATTGGACACC  
CTGCTGGATCTGGAGGGGTGGAAGTCACGGGTCTATGATGGCGCGATCAGCAGTGGTGAACG  
GTGAGTGAAAGCTCAGCTGTGCTGGACAAACACAGACCAGAAGAGTGTGGTGTGCAAGATT  
TAATAGAGTGAAAACAGATCTCCCATATAATTGGAAGGGACCCAAAGGGGTTGCCTGATCTG  
GCTTGAATGCCTGGATTTATATCCCGATCATTTCCCTCCCTGTGCTCTCAGGCTATAGAT  
GATTTGACTATTTCTTTACCTCCTGCTTTTAGCCTAATTAGTATTTTAGTGAGCTCTCTTTAT  
TACCTGATTGGTTGGATGTGAGCTGAGTTACAAGCCCCCTGTTATTGATGGGTGCAGTCACC  
TTCCCATAGAGGCTTAGGAATTCNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN  
NN  
NN  
NN  
NN  
NN  
NN  
NN  
NN

76

77



78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93



94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109



110

III

II2

II3

II4

115

116

117

118

119

120

121

122

123

I24

125



126

127

128

129

130

131

132

133

AGTTACATATGTATACATGTGCCATGCTGGTGTGCTGCACCCATTAACATCATCATTTAGCTTT  
AGGTATATCTCCTAATGCTATCCCTCCCCCTCCCCACCCACAACAGTCCCCAGAGTGTG  
ATGTTCCCCTTCCGTGTGTCCATGTGTTGTCATTGTTGTCAATTCCCATCTATGAGT  
GAGAACATGTGGTGTTTGGTTTTTTGTCCCTGCGATAGTTTACTGAGAATGATGATTTCCAA  
TTTCATCCACGTCCCTACAAAGGACATGAACTCATCATTTTTATGGCTGCATAGTATTCCAT  
GGTGATATATGTGCCACATTTTCTTCATCCAGTCTATCATTGTTGGACATTTGGGTTGGTTCCA  
AGTCTTTGCTATTGTGAATAGTGCTGCAATAAACATACATGTGCATGTGTCTTTATAGCAGCA  
TGATTTATAGTCCTTTGTGTATATACCCAGTAATGGGATGGCTGGGTCAAATGGTATTTCTAG  
TTCTAGATCCCTGAGGAATCGCCACACTGACTTCCACAATGGTTGAACTAGTTTACAGTCCCA  
CCAACAGTGTAATAATTGTTCCATTTTCTCCACATCCTCTCCAGCACCTGTTGTTTCTGACTT  
TTTAATGATTGCCATTCTAAGTGGTGTGAGATGGTATCTCATTGTGGTTTCGATTTGCATTTT  
TCTGATGGCCCGTGAAGATGAGCATTTTTTCATGTGTCTGTGGCTGCATAAATGTCTTCTTT  
TGAGAAAGTGTCTGTTCAATCCTTTGCCTACTTTTGTATGGGGTTGTTTGTTTTTTCTTGTA  
AATTTGTTTGAGTTTCATTGTAGATTCTGGATATTAGTCTTTGTGATGAGTAGGTTGCAAA  
AATTTTCTCCCATTTTGTAGGTTGCCTGTTCACTCTGATGGTAGTTTCTTTTGTGTGCAGAA  
GCTCTTTAGTTTAATTAGATCCCATTTGTCAATTTGACGTTTGTGCCATTGCTTTTTGTGT  
TTTAGACATGAAGTCTTGCCCATGCTATGCTGAGTGGTAATGCCTAGGTTTCTTCTAG  
GGTTTTTATGGTTTTAGGTTCTAACGTTTAAAGTCTTTAATCCATCTTGAATTAATTTTTGTATA  
AGGTGTAAGGAAGGGATCCAGTTTCAGCTTTCTACATATGGCTAGCCAGTTTCTAGCACCA  
TTTATTAATAGGGAATGCTTTCCCATTTGCTTGTTTTTCTCAGGTTTGTCAAAGATCGGGTA  
GTTGTAGATATGCGCGTTATTTCTGAGGGCTCTGTTCTGTTCCATTGATCTATATCTCTGTT  
TTGGTACCAATACCATGCTGTTTTGGTTACTGTAGACTTGTAGTATCGTTTGAAGTCAGGTAG  
AGTGATGCCTCCAGCTTGTCTTTTTGCTTAGGATTGACTTGGCGATGCGGGCTCTTTTTTG  
GTTCCATATGAACTTTAAAGTAGTTTTTCCAATTCTGTGAAGAAAGTCATTGGTAGCTTGAT  
GGGGATGGCATTGAATCTATAAGTTACCTTGGGCAGTATGGCCATTTTACAATATTGATTCT  
TCCTACCCATGAGCATGGAAGTTCTTCCATTTGTTTGTATCCTCTACTTCTTAAATCTTG  
AATGTTGAAACCAATTAAGCCTTACCTTCAGACCCATCTTCATTGATGGGTCTTGATCTGG  
CCTGTGAAAGATCCCTGTTTCCCTTTATTTTCCCTTTTCAACCAATAAAACCTCCATTACT  
CACCTTTAAGCCATCTGTGAACCTAAATTTCTGTGGCTGTGGGACGGACAGGAGCCAGTCT  
TTAGCTGAACATAATGAAAAGTCTGCAACAATACCATAGCTGTTTTGGTAATTAAGCCTTGT  
AGTATAGTTTGAAGTTGGGTACTGTGACACCTCCAGATTTGTTCTTTTGTCTAGTGTGCTT  
TAGCTATGAGGGCTCTTTTTTGTTCATATAATCAATCAAAATGCACGGTTCTTGTGAAAC  
AGAGGTCCAGAAATCAAACTATTCAATCCATATAGGCCAGGGACTATTGTGGAAGATGGAT  
GATTCGTATCTTTGAATTATCTGAAAATTAGTTGAGAGATTTTCTATATATTAAACATTAAT  
GTCAAAAGCACACTGATGTAAGTCCAGGACCTGGTCTCTGTGTGAGAATAACAGGGTTTTCT  
TGGAGCATTGATCTGCTCTTTAATAAAAAATTGTAATGGTCTGGTACGTTGTGTCTTTGTT  
CTATTGGTTTCAAAGAACATCTTTATTTCTGCTTTTATTTTCTTATTTACCTAGTAGTCATT  
AGGGTTTCAAGTTCACGTAGTTGTGTGGTTTGTAGTGTCTTAAATCCTGAGTTCTAATTTG  
ATTGCACTGTGATCTGACAGACTGTTATGATTTCCATTCTTTTTCATTCTCTGAGGAGTGT  
TACTTCCAATTATGTGATCAATTTTGAATAAGTGTGATGTGGTGTGAGAAAAATGTATATT  
TTGTTGATTTGGGGTGAGAGTTCTGTAGATGTTTATTAGGTCTGCTTGGTCCAGAGTGAGTT  
CAAGTCTGGATATCCTTGTTAATTTTCTGCCTCATTGATCTGTCTAATATTGACAGTGGGAT  
GTTAAAGTCTCCCACTATTATTGTGTGGGAGCCTAAGTCTCTTTGTAGGTCTTAAGAACTTGC

TTTATGAATCGGGGTGTTCTATATTGGGTGCATAAATATTTATAACTTAGCTCTTCTTGT  
AGCATGGATTCTTTTACCATGATGTAATGCCCTTCTTTGTCTTTTTTGTCTTTTGTGGCTT  
AAAGTCTGTTTTATCAGAGACTAGGATTGGAACCCCTGCTTTTTTTTGTCTGTCCATTTGTTT  
GTAAATATTCTCCATCCCTTTATTTTGAAGCTATGTGTGTCTTTGCATGTGAGATGGGTCTC  
CTGAATACAGCACACTGATGGGTCTTGACTCTTTTATTCAATTTGCCAGTCTGTGTCTTTAAT  
TGGGGCATTTAGCCCATTTACATTTAAGGTAAATATTGTGATGTGTGAATTTGATCCTGTGCAT  
TATGATGCCAGCTGGCTATTTTGCCTGTTAGTTGATGCAGTTTCTTTCACAGTGTGATGGTCT  
TTACAATCTAGCATGTTTTTGCAGTGGCTGGTACCGATTGTTTCTTTCCATGTTTAGCGTTTC  
CTTCAGGAGCTTGTTTAAAGGCAGGCTGGTGGTGACAAAATCTCTCAGCATTTGCTTGTCTGT  
AAAGGATTTTATTTCTCTTCCAGTATGAAGCTTAGTTTGGTTGGATATGAAATTCTGGGTTG  
AAAATTATTTTCTTCAAGAATGTTCAATATTGGCTCCACTGTCTTTTGGCTGTAGGGTTTC  
TGCCAAGAGATCCACTGTTAGCTGATCAGCTTCCCTTTGTGGGTAACCAACATTTCTCTCT  
GACTGCCCTTAACATTTTCCCTTTCATTTCAACCTTGGTGAATCTGATGATTGTGTGTCTTTG  
GGTTGCTCTTCTCGAGGAATATCTTTGTGATGTTCTCTGTGTTTCTGAATTTGAATGTGGC  
CTGTCTGTCTCAGTGGGGGAGTTTTCTGGATCATATCCTGAAGAGTGTTCAGCTTGGT  
TCCATTCTCCCTGTCACTTTTAGGTACATCAATCAAAATGTAGGTTTGGTTTTTAAACATAGTC  
CCATATTTCTTGGAGGCTTGTGTGTTTCATTTCACTCTTTTTCTCTAATCTGTCTTTCA  
CTTTATTTTCAATTAATGATCTACAATTTCTGATATCTATTCTTCTGCTTGTTTGATTGGCT  
ATTGGTACTTGTGTATGCTTACAGAAATTTCTGTGTGTGTTTTTCTGCTTCTCAGCTTCTCAGGTCATT  
TATGTTCTTCTCTAACTGGTTATTCTAAAGCTAGCAGAAGACAAGAAATAACTAAGATCTGA  
GCAGAACTGAAGGAGATAGAGACATGAAAAACCTTCAAAAAATCAATGAATCCAGGAGCTGT  
TTTTTTTTTAAAGATCAACAAATTAGATAGACTGTAGCCAGTCTAAAGAAGAAAAGGGAGAA  
GAATCAAAATAGATGCAATAAAAAATGATACAGGGGATACCACCTCAATCCACAGAAATACAA  
ACTACCATCAGATAATAATACTATAAACATCTCTATGCAATAAACTAGCAATCTAGAAGAA  
AGGGATAAATTCCTAGACACATATGCCCTCCCAAGATTATATCAGGAAGAAGTCGAACCTCTG  
AATAGACCAATAACAAGTTTTGAAATTGAGGCAGTAATTAATAGCCTACCACTAAAGAACT  
CCAGGTCCAGACAGATCCACAGGCGAATTCTGCCAGAGGTATAAGAGGAGCTGGTACCGTTCT  
CTTTTTTTTTTTTTTGTAGACAGAGTCTCACTCTGTCCAGGCTAGAGTACAATGGCATGAT  
CTTGGCTCACTGCAGCTCCACTCCAGTATTCTCCTGCCTCAGCTCCCGAGTAGCTGGGAC  
TACAGTCACGCGCCACCATGCCAGCTAATTTTTTTTATTTTTTCACTAGAGGTGGGGTTTCA  
CCATGTTGACCAGGACGGTCTCGATCTCCTGACCTGGTGAAGCCACCCACCTCAGCTTCCAAA  
GTGCTGGGATTACAAGCATGAGCCACCATCCCGGCCAGTACCATTTCTTTTACAACTATTTT  
AAACAGTAGAAAAAGAGGGAATTTCTCCCTATCTCATTTTATGAGGCCAGCATCATCTGATAC  
CAAAACCTGGCAGAGACACAGCAAAAAAGAAAATTACAGGCCAACATTGCTGATTAACATCG  
ATGTGAAAAATCCTCAGTAAAAACTGGCAAAACCAATCCAGCAGCACATTAGAAAGCTTATCC  
ACCACAATTAAGTCAGCTTCATCCCTGAGAAGCAAGGCTGATTCAACATATGCAATCAATAA  
ATGTAATTATCACATAAAACATAACCAATGACAAAATCCACATGATTATCTCAATAGATGTAG  
AAAAGGCTTTTGACAAAATTCAATAGCCCTTCATGCTAAAAACTCTCAATAAACTAGGGAAGT  
ATGGAACGTATCTCAAAATAGTTAGAGTTATTATGACAGACCCATAGCCAATATCATACTGAA  
TGGGCAAAAACTGGAAGCATTCCCTTTGAAAACAGCACAAAGCAAGGATGCCTCTCTCACC  
ACTCTATTCAACATAGTATTGGAATTCCTGGCCAGGGCAATCAGGCGAGAGAAAACAAATAAA  
GTGTATTCAATTAGGAAAAGAGGAAGTCAAATTGTCTGTCTGTCTGCAGATGACATACTATAT  
TTAGAAAACTCCATCATCTCAGCCCAAAATCTCCTTAAGCTGATAAGAACTTCAGCAAAAGTC



TTGTGCATATCCTTCATAGGGCACATATCTAATTGTCTTCTAGTAGTCACTGATAATCATTGC  
TTTAGATTAAATTTAGGTACTAGGGCTTGCAAAATGGTGGTATTCTCCTATTGTCTATCCTTTA  
TGAATTACTTGGAGTACACTTGTTTTTTGTATTGTGACGTTTTATTTTAGGCTGTAAAACAA  
AAACAAGCCAAACAAGCCAGCAAGCAAAACAAGAAGAAAAACAACAACAACACAAACCTTGA  
AATAGACTTGTGAGATGTAAATATTTCTTTTCTAGGAAATAGAAGGTAGGCCATCTTACTTT  
ACTGATGCTTGTCTCTGTGAGGTTTTGATCCTGCTTTGGATTTTTGTTTTGTTGTTGTTGTT  
ATTGTTGTTTTTTTTGAGACAGGATCTTACTCTGTGACACAAGGCTGAGTGCAGTGACATAAT  
CATGGCTCACTGCAGCCTTAACCTCTTAGACTCAGGTGATTGACCTTCCTCAGCCTCCCAAGT  
AGCTGAGACTTCAGGTGTGCACCACTATACCTGGCTAATTTTTGTATTTTTTGGTAGAGATGG  
GATTTTACCAGGGTGATCTTTGGTCAGGGTGGTCTCTAACTCCTGGCCTCAAGTGATATGCCT  
GTTTCAGCCTCCTAAAGTGTTGGATTACAGGTGTGAGCCACCATACCCAGCCTGGATAATTTT  
TCTCATCTCTTTTTGTTTCTCTTTATCATCCATTTCTTCACTTTCTTCATCATAATCATCAT  
CATCTTCAACACTTGTCTCCAGTAAAGTGTAACACTGATTTTGGGATTATACACCATTTTCACA  
GTCTGCAGCAAAATACAGCTTCAGCAGCATCATCCAGAAGTGCATTCTCAGAACTTCAGGCAGG  
CAGAAAAAATTAAGTCATCAGAACTGTTTTATTCCCATAGAACTGTCCACATTCCTT  
GTGTTTCTGCTTCTTAAAGGTTTTTATTCCTTTTTTCCAGTCCATCTGGCACCCCTGTAGAAC  
CCATAATTTCTGGCCTATCAAAAGAAAAATGATGAGAGTCTTCTGATTTTGACTTCATACTAT  
ATGTCTTTGTCAACACTTCATTTGTGAAATATTCAGGGTTCAAAGTGAAATCTAAGACAAAA  
CTCATAGGTTGGCCAGCATCTGAGAACTTCACCTTAACATCTTTGAAGTGCTTCAGAATAGGT  
TCATCATGTTCTGAACTATATCATTGAGCAAGTCCAAAAATTTAGGAATTCCTTTGGGGTCTT  
TGTTTTCTTCATCCATTTTTTCATGATCAACCTTGGCCTTTCTTTTCAGCTTTGAATTCAGCT  
GAAATTTTGTCTTCTTTATCTCCTTTCAATTCACATTTTTCTTCCATAGTTCATAAATTGCAT  
TAATAACATCAAAATCAGTATCAAAATAGAGGCTGAGAGGGAGTAGCATACTTCCTTTTCAGGAT  
CATAAACTTCCTCATGGAATTTGGCCTCTGTCTGTGCACATTTAAGTTGCAGGTTTTTGAGAG  
CATTGACTCATCTTTAACTACCTTAGGCAATCATTCAATATATCTTGTTGATCTTTCTACCAA  
ACCATCAAGTCTTTCTCTAAAGCCTGTAAGAATCTGAGGATTTTCCATCATCTGAACAAATCT  
GCTTTGATTTTTTTCTCTTCACCAAGTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTGAACCGAATCTC  
ACTCTGTTGCCAGGCTGGAATGCAGTGGCGCAATCTCAGCTCACTGCAACCTCCGCTCCCA  
GGTTCAGCAGTCTCTGCTCAGCCCCCACTAGCTGGGACTACAGGCATGCACCACCACA  
CCTCATTTTTATATTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAAC  
CATGATCCACCTGCCTTGGCTCCCAAGACTTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCATGCCTGC  
TCTTTTCTACTTCTTCAATGCCAGTCAATTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCCAGGTCTCAT  
TCTGCTGCCAAGCTGCAATGCAGTGGCATCATCTTGGCAATCTGCCTCAGCCTCCCAAGAG  
GCTGGGATTACAGGCACACATCATTGCACCCAGCTAATTTTTGTATTTTAGTAGAAGTTGGG  
GTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACCTCTGAGCTCAGGTGCTCCACCCACCTTGGC  
CTCCGAAAGTGCTGGGATTATAGGCATAAGCCACCATGCGCAACTAATTTTAGTATTTTAGT  
AGAGATGTAGTTTAGCCATGTTGGCCAGGCTGATCTCAAACCTCTAGACCTTAGGTGATCCACC  
GTCTCGGCTTCTCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCAAAACACCCAGCCCCAAATCTTG  
TCCAAGATCAGACTCTTCTTTGTGTCAATGTCTGCCATGTAAGAACTCCGAATATCTGAAAT  
GCAATCCCTCATTTCTGTTACAGTTCTTTCCGGTGGATGAAAAATGGCATATTTGTGCATTCTCT  
GGACATGCTATAACAAGGACACTCCTTGTAACCTATTGTTACATATTAACCAAAATCTTTTC  
TCAAAGTGTGGTCTGAGGGTCTCAGACCCCTTACAGGGGAATTCGAAACTATTTCCAGGCCG  
GCCGCAAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCCGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGGTGGATCAGGAGC

TCAGGAAATCAAGACTATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACACACA  
CAAAAAATTAGCAGGGCGTGGTGGCAGGCACCTGTAGTTCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCA  
GGAGAATGGCATGAACCCGGGAGATGGAGCTTGCAGTGAGCCAACATCGCGCCACGGCACTCC  
AGCCTGGGTGACAGAGTGAGACCTGTCTAAAAACAAGCAAAAAAAGCAAAAAACAACAA  
CAACAAAAACTATTTCCATATAACCATAAACTAGCCTCTTGCAATCTTATTTTTCCACAGG  
TGTACAGTGGAGTTTTCTGGAGGCTACATGACATGTGATAAGAAAAAGACTGAAAAAGGGAA  
TACATCTATAAGAGAAAAATTGCTATCACTGTTTTTGGTTGGGAAAAACATTTGTATGAGATA  
AACATGTTATTCTTTTCATAATCAGACATTCTTCTCACAAGTGTTGGTTCTCTACCATTCCCTC  
AAAGGTGATAATTTTTTGAAATATGTTATTGTGGATTTCATGATTTTGGATATATCCAATGGGT  
TTAAGTGCATTGCAATAAAATGGTATTTTGATACTCATCTTAGCCAGTACAAGCCTCTTCAA  
ACTGGATCACAACGTTTTTTGACACACCCTAGTAATGATGATTTTGCATGTGAGAAATAAGA  
TGCATTTTGAGCGACCAGAGGGTAGAGTATTTGGGCTGAAATGTGTCCTTCCCCAGATTATA  
ACTCCAAGTACCTCCAAGTGTGCTGCAATTTGCAGAGAGGTAATTAAGGTAAGTGAAGTGCAT  
ATGGGTGAACCTAATCCAATATGACTAGTGTCTTACAAGAGAGTCAGACATAGACACAGAG  
CGAAGATCAGGTGAAGATAGTGATAAGGCTGCCATCACTAAAGCCAAGTAGAAAGGCCCTTGG  
AATAAATCAAACCTGTCAATACTTTGATCTTGACTTGGGCTCTGAAATTTGTGAGAAAAATGA  
ATTTTCTTTTGGTTAAACCACTCAGTGTGGTATTTTCTTATGGCCTCCATAGCAGCCTAATAC  
ACTTAGTTCTATAAACTTTTTGAGAAGTTTGTAGATACGATGTCTTTAAATTTTGGTTCCATA  
AAGCTTTTTGAGACATTTTAGATAACATGCTTTTACATTTTGGTGTATGAATTAATCTATAC  
TATTGAAGTGCTCTGTTTTCTCAAAACTAGTATAATCTTTTTTTGTAAATTCCTTCTTAGT  
GATGGGAAGTAAATCTTTTTTTTATTTTCTGCTTCATCTTCTTTTGGAAAAAGATATAAA  
GACCTGTACTGTGCTTGCTTATGCAATTGTAGCTACTTTACGCAATTGTAGCTACTTTATT  
AAAACCTCGATCTTTGTGAGCTGGTTAGTTACTTTCAAAGCTGAGACACATTAGCAACTGTGA  
ACAACAGGTACATTTTATCAGTAATAAAAGTTTATTTGCTTTGCAGCCAGTTATTTTGTATTC  
ACAATATACTTTGAAATATTATCTCATCTTGTCCCTATATAAATTTCCCTCTGTTGTGTT  
TCTTTGAGAAGGTAAAAAGATGTAATATAGTTGACTTCATCTGTAGTCATTTATAATCTTTC  
TTGGACTGTAATAAAGACTTTTTCTTATATGACAATAAAATAGACCATCCTTTCCTTGTCTC  
TCACCAAAAGTTAACATTATGAATGAAAAGTAATGTCAAAGCTGTTTAGTTTATCTGAACTA  
CCTCTGATCTTTCAGATTAGGAAACATCTTTTTCTTTTATTTCCCTTAGCTGTTCTTTCTGA  
AGTGCTTTATATATTGGTAATTTTTTATAATAATACTAGGATTTTTGATAAGCATGTAAGTAT  
TAACAATAATGTTTACTTTGTTTTTGTGTTCTGACCATGTTGCTTACAGTTGACATGAGACC  
CCATTCCTTGACATACCATAAGGACATTAATGAAGGCCTTTGGAAAAATTTTGATTTACAGCT  
GTAATCCCACTGCTTTGGGAGGCCATGGCTGTTACACTGAACTAGAGAGTTCAAGGCTGAGTG  
AGCTACGAAGGTGCCACTGCCTCCAGCCTGCGTGGCAGAGCCAGGTACCATCTCAAAAACT  
TGAACGTTATCAGTATTTTGAAATATGTTAATTACATATGAAATTAGGCTAGTTTTTTTTAC  
TGAAAAACATAATGTAAAAATACTTTTCTTCTCAAAATACATTGTCTTAACTTGATGAAAA  
TTTCTCAAAACAAGATTTTATTTTAAATACAAGATCTTGCTCTGTCAAAAGGCTGGAGTG  
TGGTATCACAATCATAGCCCAACAAATGGGCTTAAGCCTCCCATAGCTGGGACTACAGGCGT  
GTTCCACCACACCCAGCACTTTTCAATTTTTTTGTACAGATGGATCGCCCTATTTTCCAGGCT  
TGTCTCCAACATCAGTTGAGCACAAGCTGATTTTATCTCAGCCTTCCAAAGTGTTTTTGAAT  
TACAGGGGTGAGCCGCTCTCATTTATCATTTTTGAAACAAAAAGGTAACGACTTGAGAAAAACA  
AGGTCAAACCAATGGTTTGAAAAGAGAATTGCTATCCAGCACTTAACTCATTATCAACTAT  
GTACCACTGGTTTTCTTTCGTAAGCATTTTATGATTTTTAGGTTTCTCAGTTAAGGACAAG

ATGATTTCTGAGTTTTAAAAATAGGTATGCTAGAAAACCTGAAATACCTGGCCTCTACATTTAG  
AGATTACCGGCTCTGGCCACAGGCTGCAGTGCAGTGGCTTGATCACAGCTGTCCGCCTGTAT  
CTGCTGGCCTCAAGCGATACTCCAGCCTTGTCTCCCAAAGCGCTCAGAGGTGAGCGACCGCG  
ATAGGCATGTTAACTTTTTTAGTAGCACTTTTAAACACAGTTTGGGTACCTAGTTTAAATGGG  
AAATTAGAGTGCATTAACACGTAAAGTAATGAAACGCACAATACACGTTTTTGGAGTTCATC  
AGTACTATCTGTTTAAATCAAAATGCATTTTCTCTCAGTCTCTAAAGCCTTTTTTAACTTTAAG  
AGGATAAATAATTTTGTAAAGAAGACAATCCCAAAACCAATTGTTAGTTTACATTTATTAAAGG  
GTGTGCATAATTCAATTGTTTCATGAGACAATTACACAAAACCTGACATTTCAAGGATGCCAAAAG  
ATGAAACACTGCCATAAAGAACACACTAGACATTACAAATCTTGGTCAAAATACCTACGTT  
AACGCAAAAAAAAAAATCAATTGGCTCAGTAATTGATTAGGATAATCCTCCCTCCTCTTGCC  
TGTACACTGTGGCAAGTCCATTTACTTTCTTTTTTTTTTTTTTAAAGCCAAACAAAGGAGACA  
GTGGGAATGCTATATGTCTGTATCTGCTTTCCTCCTCAACCCTAGGAATAAAGTAAACACGT  
TTACTGAGGCGGGGTCTAAGGCTGCAACAATGAGATCTGTGCGCTTGCTAGGACTGGC  
GCCGAGAGGCGATAGTCTCGGAGAGCCTGGCGCAGGTGTGGGAGATTAGGAATCCAGGT  
CCACCGAGATGGCAGGGGTGGCTGGCCCGTGGGGCGCGCTTGCTGCACGCAACCAAC  
TAAGGCGGTGGTGCAGAGTAGTGGTGACGGCGGGCGCGGAGAAAAGAACGTTGTGACGG  
AAACTCCAGCTGCCGAGACCCACCGCAGTGAGGTCACTGGAATCCCGGACTCGGGCGTG  
ACCGGCGCGACCCGGGGCGCGAGAGGCCACCGGGCGAGGGGGCCCACTACCATCCCGC  
ATTTTCTGGGTCTCTCTCCCGGGCGGTGACGTGACGTGCTGACGGCGGGCCCGTGCCTGGGA  
GCTGGGCGCTTTTTGTGACGTCCGAATCGGCCCTCCTCCCTCCTCGCGCGCCCTACCA  
GCCGAGCCCGGCCAGTGCTCCAGAGAAAGGCGCTCCTGCAGCACCCGCGCTGTGCGCGAC  
CGCCCGCACATCCGTGGGTGAGTCCCGGTGCCCCGCGCGCGGGCCCTAGTGGCGCGC  
AGTAACCTGTTTGTGGCTGGTGGCGTCCCGTAGGGCGCCCTCCCGCGCTAGGCCGCGCGC  
GTGGCGCTCGGCGCGGAACAGGCCCGAGGAGCGCAGTTAGGCCTAGTGATTATCCAGTTG  
CCCTGAGCGGTGCGGAGGTGCGCTCCATAAGCGGGCAGGGTGGGAAAAGTTCGCCCCGTTGT  
CCGGAAGGCAGTTGATGGACCTGGGGTCGACACCACTGCGGACGCAGGGCACGGCACGGGGC  
GAGAAGGCGAAGGCTGCAGGCGTGAGGTGAAGGCGGAGGCGCTGCTGGGCGCTATTTTCTGCTAT  
GTAAATGTCCGCGAAGGGGAGGAGGGACGGGGGGCAAGATGGCGGCTGCTAGGCGCTGCTG  
CTGGGAGTATTGAGAGTGTGTGCGGAGGCGGAGCCGCATCTTGAAGGCGGTATCTGAAA  
AAAAATTCGTTATGATCCTTGAGGCGGGATGGGAAAAGGACGGCGCGCGCGCGCAGCG  
CAGCCTCCGGCGGACGGCGTGTCTGCGCAACAGGGCGTGTCTGTTCCCTTGGCGGCCCTTGC  
CTTTGTGCGCATATGCGCGCTACGTTCCAGACGCTGCGGCAGCGCCACCTTTCGGCCTTCC  
CCTCACAGCCCATCCTTGGCTGGGTGACGTGTGCGCTACGCTTTAGGTGACATGCCGAGGCG  
TCCGTTTCGGGCGCGGGGTCAATTCGCCCTCAGCGCTCCCGGCTCTGTGCCCTTCCGAGAGT  
CTACAGCCACCCGTTTCAGCAGGTGGCAATTCGGGCATCTAGGCTCACGAGAGCACATAAAT  
CCAGAAAATTTATTTTCCCCTAATTAAGTCAATTATGTGGCTGTTGGGGACCTTCGATGCG  
CTTATTTTCAACCATCATTGCTCTTCGAGGATCTGCAAAATAGAACTGGAATTTATTATGA  
AAAAGTTATTAGGCACTCGTCCAATAGACAGTACAGTACAAATTATACAGCACGAGGGCAGAG  
GAATAAAATTTCCCAAGCGACTTTTCCCATTTATGTGAAACACTTTTTTGATGAGCTGTA  
TTTAAACGAGCGAGCTTTTTTTTAGTCCGTGTACTTTTTTTGAGTAAGAGATGGAATAAGG  
AGAAGAGGTATTTTCTTTTTGAAAGACAATTCATGCATTACTTGTAGGTTTCATATACCCATG  
ATGACATTGAGATTTTATTTGAAATTTCTTATACAGTTTCATCTTCAAAATACTTTTGTAGC  
ATTTGTACAACCTTGTCTGAAAATTTGGAGCACAGTAATGTGAGCGTTGGACAGTGTAGGTG

CTAAGAAAGATTTAAAAGGCTCTTAATGCAGAACGTGACTGCAAAAAGTTTGCTGCGGGCATT  
TCACAGGAAGCGAGGTTTTCAGTTTGCAAAATTGGGAATCCTGAAGTAGATGGGGTTTAGCTA  
GGGTGAGGAATGGGAGTAGGAGAGGTGATTACAAGAATGAAATGTCTGTAGAAGATGCAAAATA  
TTTACGGTTTTGCTGGAGTGGATAATATAGATAGGAAAGGATTCAAATTTAGGCTGTAAAAA  
GTAGATTTTGAATACATTGGTGGCACACCTCAGTTTATGCTGAGCTCTGGCTGCAGCTGTTA  
CAAAAGTTTAAAGGTTGAGAAGGATTGAGAGCTAGTATAAATTGATAAGTGTTCGTTACTG  
GATGGATGATCAAGAAGGTAGCTGTTTTTTGGCCAGGTGCGGTGACTCACGCCTGTAATCCCA  
CCACTTTGGGAGGCCAAGTGCGCGGATCACCCGAGGTGAGGATTGCAATCCAGCTCGAGAC  
CAGCTGGAGACCGACATAGCGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAACTAGCAAGGCA  
TGACGGCGCGCGCTGTAATCCAGGTACTTTGAAGGCGGAGGTTGCAGTGAGTGCATATCGT  
ACCACTGCCTCCAGCTGGGGAACAAGAGTGAGAGTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAGAATGTGGCTATTTTTTGAATTAGTCTCTACTAGACTGCTGCTTCGTTTTTGCATCGAAA  
GTTTACCAAATAATCTTTTGTCTCTATTTTAAATGTAAAGCAAAATGTATTTACTGTGGTTG  
AAAATTACAAAAGTACAGGAAATCAGTTTGAGAGGTATGTTTAGAAAAGCAGTTTTCAGAAAT  
GCAGTAGCCTTCAGGTGGCTTTATGAAACTTTGCCCTTCTCTTGGTGAAGGTAAGCAAGCTT  
TAAATTCGCTGTTCACTTTATATGTGAGGGTCTAGATGCAGTAGTTTCAGAGAATATGTAT  
AGCAGCACTTGCTTCTAGACTTTTACTAAATAAAACGCAGGTTTTGAGTCTTCCAGACTGC  
AGCAGATCACAACGCTGATGATTCAAAGAAGTCTGAAGGGAAGTAGAGATTGCTGTTTTACAA  
AAGTGTCTGGCAGTATATTGCAGGAGGTAGTCAAAGCAACATTTTTTTTTTTTTTTGAGGCA  
GAGTCTCGCTCTGTGCGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCATCTCGGCTCACTGCAAGCTCCG  
CCTCCCGGTTACAGCCTTTCTCCTGCCTCAGCCTTCCAAGTAGCTGGGACTACAGGCGCCCG  
CCACCAGCGCGGCTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGTAGAAACG  
GGATTTACGGTGTTAGCCAGGATGGTCTCCATCTCCTAACCTCGTGATGTACCCGCTCGGC  
CTACCAAAGTCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCCCGGCGCTCAAAACAAATTTTTAA  
TGCAATCTAGTTGTGCACTTGCTAAGGGGTGAGCATAAACTGTAGAGGTAGTTGCCTTATATC  
TTGACAGCTGAAGAGCTGTAAAGAAGATAGAACTGTATCTTGTACAGTACAGCAGCTGTAGAT  
GTTCCAGTACATCAGCAGTGATGTGCAAAAAGAACATAGGCAAGTGTATAGTTTAAAGGAT  
TTATAAGGAAATTTGTTAAGTATAAAATATTTTTTGCCTGATAGGATAGACCTTGATGATCTG  
CTAGCCAATTTCTTTTTTTGAGACGGAGTCTTGTCTGTACCTGACTGGTGTGATTGTTG  
CTGTCAGCTCACTGCCACCTCCGCCTCCTGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTTCCAA  
GTAGCTGGGACTACAGTGTGTGCCACCATAACCAGGTAATTTTTCTAGTTTTCTGTAGAAATG  
GGGTTTCGCCATGTTGGTCAAGGCTGGTCTCGACCTCCTGACCTCAGATGATCCATCCACCTG  
GCCTCCTAAAGTGTGGGATTACAGGCGTGAACCACGGTGGCGACCTCTGGTAGCCAATTAT  
CTTGGATGAATGAGTTGTTAGTTTTTAATTTATGTGATTTTATTTCAAATAGATGCCCTTA  
ACTTTCTTTCAAAAAGCATACAGTGCTTATATATATATATATATATATATATATATATA  
TATAAATAAATAACTCTGTTTACATTTGTATTGTCACTAATTGATATCCTTTGAATGTTGCA  
TTTATGCATTCTGGCAATTGCAAACTTTTTAGATTCTTAAATCTTCAACCCCTGCATATTA  
CTTCATTACTTAATTGAGAAAGATAGATGACTATATGATACATATGTTTGATCTCATTTCATT  
CATGCTTTTTCTTTATTTCTTCTACACTTTCTTTTGCCGATGGAAGAAGTGTGCTTTCAAC  
GTCCATTTTCTCTGCTTACCCTTTTCCCTGCTCTGCTGCCCTTCCCTATAAATATTCATA  
GGTATGCTCGTTTTACAAAACCTTATCTGTTTTCTTTAGTTTCACTAGTCTTCTATTTCT  
TATTTCTCCCGCTTCTAAATCTGGTATTACTCAACGTGTGAAACGGTTCCACAGCAGGTAATT  
GGTGTGTACATGAAAGTGTACTGCATTTTCAGAACTCTCTGTGCTTCTTTGTCTGCTCTGG



TCGTTTTCTAACCTAAATGTGGAATTTAACTTGAGATTAATTACTTGTTTTCTCCAACTTC  
TTCCCTGCATCACTGTCTCTTATTTTCACTCATCAAATTTGTCATCTAGCATTTACAGTTATC  
TACTGAACATCTCCATCCTGATCTCTTATTAACAGTCCATATTTAATATTGCTGAAACCAAAT  
TTATCTGGCACATAGTAGGTACCCAGTAATGTGCAGTGAACCTCTTTTACTCTACAGTCCCTA  
AAATAATTCCTGATTTTGTCTTTCTTTTCCAAACACTACTGTTTTACCAGGCTTTCTTTTC  
ATCCCGGTCACTTAGAGCAGTGTAGATATCTTTAATTAACATTTAATCTGTTGTATTCTAAAT  
GTAGGTTTATACTTTTGTCTTTCATCCGTAACCTTCGAAGCCCTTAATTATAGTAGATAGTTT  
TTTATCTTGATTTGTCTCCCTAACAGATGATTGGCAGGTAAACATTATTCAAAAAAATTT  
ATTTGAATAATTTAATGCAGAGATTTATATGGAGTTGAATAGCCCTCCAATTGAAATTAAGGA  
GCCAAATAGTGTCTTGAATTTGTGAAGTGTTAAGGCATACAGTGTTCATTTTGAAGGCAG  
CAGATGAAACAGGATTCTCAGGAACATGTTTCCACCATTGCTTTACAATCTACCTTGACTG  
AGAGCCCATCTTTTTCTTACTAAATTTGTTTTAAACGTAGTATTTTCATAAATACGGCTTTCT  
TATTTAGCTATAAAATGAAATAAAGGAGAGTTACTAGATTATAACCAAATCCTGCTTTATTGA  
AAGAGGAATTTGAATCTAGGCGAGGCACAAAGGAATCTACGTCAATGGCTTTAAAAAATTAAC  
ATAGTTAATATATTAACATGTAATTTAAAAATCTTCTGTCTTAGTAAGCAAGTACAAATC  
TGTTGTATCAGATTGTAACCTGTTGTAACAGATTGTAACAAATGTTACAGTCTTTTCATACTTG  
TTTCATGTCTTTTTCTATTTAAAGAAATGGAATTTCTGCAGGTCAATTTTAAAGAGTTGCCTTCA  
GTGCTTCCCAATCCTGCTTCTTTTTCCCGAGCTGGTTTCTGTATATGTTTTAACTTTAGA  
AAGGTATCTTATAGTATGTGTCAATTTTGTGTATTTTTATCACTCAACAGTGAGTTTTTGAGT  
TTCTTTTCATGTTACCTGTGGATCTGATATTTTAGTTAGCAAAAGTTGGTCTAGGAACCCATGG  
GGATCTTTGACACCTTTTCAGATGTCTGTGAGAGGACAACAATTTTAAAAAATTACCGAGAA  
GTTATTTACCTTTTTTACTCTTATTATCCCATGAATGTAGTGTGTGGTAGAGTTTTCATGAGT  
TTCAGATGTTTCAGAAAGTTGAATGCAGAAGCAGAGGAATCCACCTGTTTTATTTAAGCCAGG  
TATTAAGAAAGATTAACATAAAAAATTTGTATTGTGAAAGTGCTTTTAATACAGTGTATTTTA  
TTTTAATATTAATGGTTTATTAGTTGTAAGTGAATAAACATAAACTTTTCATAAAATTAAGT  
GCATTAACCTTTTAAAAATGGCATATATTGATAATAAAACCTGCTTAAACAAAAGCTCTTTGAGG  
ACTCTCAAATTTTTTAATTGTAAAGGAGTCCTAAGGTGAAAACGTTTGGGAAATCATTAACTCT  
GAATTTATTTATATTCTATTATAGTTTATAAATGTACTGTGGCCTGTTTATTCTATTACTAGGA  
ACCAGTTAGATTTCCAGTCTTTTGCAATTTTGAACAATGTGGCTGTAACATCTTTGTACATG  
ATTAACCTCTTTTGGGTTTAAAGTGAATTTGGTAATCTGAAGTGTATGTGCATTGTCAACTTTA  
CTGGAATTACCAAATCTTTCCACATTGGTTGTATCTAGTTGATACTAAGTTTTCTATTAGAC  
TGTTTCTCCATATCATTACCAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGAGAAGAGTCTCATTCTGTT  
GCCCAGACTGGAGTACAGTGGTGCAGTCTTGGCTCACTGCAGCCTTTGCCTCCTGGGTTCAAG  
CAGTTCTTGTGCATCAGCCTCTGGAATAGCTGGGACTACAGGCACGTGCCACCACACCTGGCT  
TATTTATTTATTTATTTAGTAAAGGCAGGGTTTTGTCTGCTGGCCAGGCTGGTCTTGAACCTC  
TTGACTTCGGGTGAGCTGTCCATCTTGGCCTCACGAAGTGTGTCATTTTCAGGCATGAGCCAC  
CATACCTGGCCCCAAAGATTTGACAGTTTAATTTCTTTTTCAGGGTTTTGGAGATGGAATAATAC  
CCAGTTGTTTTAATTTTGCATTTATCATATTTTATGAGGTTGAGCTTCCCGCTTGGCCAC  
CCTCCGCCAATATAAACTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTATATCTGTGTTTCTGTG  
GCTGGAGTGTGGTGGAGTGGTCACAATTCATTTACCATGTTGGCAAGGCTAGTCTTGAACCTC  
TTGGCCTCAAATGACCAGGCTATGTCAGCCTCCCAAAGTGTGGGATTACAGGTATAAGCCAC  
CGTGCTGAGCCTAACTTTTGTATTTTTTGTAGAGATAGGGGTGTCACTATGTTGCTCAGGCT  
GGTCTTGAATCCTGAGCTCAAGCGATCCTCCACCTTGGCCTCCAAATTTTTTGGGATTACT

GGTGTGAGCCAATGTGCCTGGCTAATTTTTCTTTCTTTTTTTTGGTTATTTTTATTTTTTAA  
ATATGGAACCTCACAAATTTGCAATTTGCATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACGGGGC  
CTCTCTGCTGTTATCTAGGCTGTAGTGCCAGGGCTATTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTTTTTTTG  
AGACAGGGTCTCACTTCTGTTACCCAGGCTGGAGTGCAGTGCCTGATCATGGCTCAATGCAGC  
CTTGACTTCCCGGGCTCACATGATCCTTCCACCTCAGCCTCCCCAGTAGCTGGGGCTGCAGGT  
GCACACCACCATTCTCGGTAAATTTTTCTTTTTTTTTCTTTTTTTGTTTACTTTTTTGGTAG  
AGGCAGTTTTTCACTATGTTACCCAAGCTGGCCTTGAACCTCTGGGTCCAGGTGATCCTCCTG  
TCTCAGCCTCCAAAAGTCTTGGGATTACAGACATGAACCATGGCCCCCAGCTGTGCCACATTT  
TCTTTCTCCATTCATTTATTGATGGACACATAGGTGTTTTCCATATCTTTGCAACAGTGAATA  
GCTCTATGATAAATATAGTTCTTTGAGAAATCTCTTTACAGTTTTCCACTGGGGTTATACTAA  
CATACTATACCTACAATATATTAATATTGCTTTTTATAGAGATCTTGGAAAATTTTGGATAAC  
TATACCAAGATGTTGTGTGACTTTTGTGGCATTATGAATAACAATTTCAAAAAGTTATACTT  
ACCAGTTGTTGTAATTTATAAGAAATCCTATTGACTTTCAGCAACCTTGCTGAAAATTCGG  
TGATCATATTTTCATAGCTTCTGAGATGTATAAATCTTCATATTTTAGCACTTCTAAAACTGA  
ATGTATTTTACCATGGATAGAGTTGTATAATCAGTTTTTCCAATTTATAAGTTGTTCAATTTGT  
TATCACTTCAAATGAATTCATCCATTTTTGGCACTAATCAGGTTGCTGATACATGCCAAACA  
GTGTAACGTGAAATAAAATAAATTTCTTTGGATAAATGAAGCAATTTTTATTTATTTATTT  
AAAGAAGCAGTCTCGCTCTGTTGCCAGGCTGGAGTACAGTGGCGTGATCTCAGCTCACTGCA  
ATGTCGCTTCTGATTCAAGCAATTTCTCCTGCCTCAGCTTCTGAATGGTTGAGATTACAG  
CGGTGTACCACCATGCTTGGCTAATTATATATATTTTATATATTTTATAGTAGAGATGTCGTTT  
CACCAGGCTGTTTTGAACTCCTGACCTCGTGATCTGCCTGCCTCAGCCTCTCAAAGGCTCAG  
CCGGGATTACAGGCATGAGCCACTGTGCCTGGCTGAAGGAAATGGCCAGAGGCAGGTTTGATT  
GGCCCTTGGTTCACTCAGAGGTTAATTTGGTCATAGGTTGAGTACAAATGCGTTGTAATGTGTT  
TATTATATATTTTCTAATTTTGGAGAGCAGTTTCTTACCATAAAATAGCGTGGTTCAATTGAG  
GGGAAATGATGAAACAGACTTGTCAAATGGTAAAGTACTAGCATTAGAAGTGGAAAGTAGAT  
GTCTTTGACTTGAAAGAATATTCTAGAGATGATAATTTAGTATGCTTCATCGTTGGCACTGTT  
GTTATCAAGATGACTCTATTGTTAGAAAGATAAGGACATTGAACAGCAGTGAATAGAAAAGTG  
AGTAAAGTAGCACTCTGAATTCAAATAAATTTTATCAATACCCTGAGCCAATTTCTTTTGGGA  
TGTTATTTGTTCTTTCTATGTATGCATAAGAGTGGTGTATGATTTTTAAAACTGTGTGAATAA  
ATCTAAAAGAACTCCAGTATATCAATTTACTTGAATGTTTTTTCTTAGTGGTATATAAAGGCT  
CATGCTACAATTGTGAGCATGTAGACATAGTGAGATTTAGCAGTAATAACGATTTTTTTTGCA  
TTTTTTGTACAATTATATATCTGTGAAGAGTGTAGATTTCTTTTCTGGTGGTCTAGAT  
TTTTTGAAGAAGTGCTTCCAGTGTTTTATCCTTAAATACTGATGTTAAGATGTTTTCTTGGG  
AAGATATTCTTTAAGCTTCTTCCATTCACAATTTTAGAGTTTTTTTTTTTTTAAATAAAGGA  
GGAGTTGAATTTTAAAGATAACTTTGGTTGCATCTGTTGATTTTCTCCTTTAATTTATTAATG  
TGCTTAATTGCGTTAACAGAGTTTCTAATTTAAACGTTCTTTGAATCACCTGGATGTTAAT  
ATTTACATTGCTTATTGTAGTCTATCTGCACAGTCTCATAGATGCTAATAAAATAGAAACA  
AAATTACAGTCTGTAAATTTTTTTCTTTCACAGTTTGATAAGGTTATGTTAACTCACGTAA  
TGAGGGTTTCTCTCTTTCTGGACACAGGTTGCCTATTAAGGATTGTTTCTTTGAA  
CTTAGAATTTCTTTGTATATTTACTTGTACGTGGAGTCTTTTTATGATTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTCGTTCTGTTGCCAGGTTGCAGTCACTGGTGCATCT  
TGGCTCACTGCAACCTTTGCCTCCTGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTTG  
CCGGGATTACAGGCATGGGCCACAATGCCAGCTAATTTTGTATTTTATAGTAGACATGGGGTT

TCTCCATGTAGGTCATGCTGGTCTCGAACTCCTGACGTCAGGTGATCTGTCCGCCTTGGTCTC  
CCAAAGTGCTGGATTACAGATGTGAGCCACCATGCCTGGCCATGAATATTTTTTTGACATTTG  
ATCTATTGAAAGTTTCTTTTCATGGTGATATGCTTTGGCTTTTCTTGAGTATGTTCTTGTTC  
TTATACAGAATTTTTAATGTCCTAGAAATATGTTTATAAATAGGATATAAATATTTATAGTTT  
TATCTTATGACTTATAAAACATGTATAATTCTGTCAGTTTGCTTTTTTCTGATAAGCTTTTTA  
CATTTTGCCATTTTTCCTTGCCAAATAGGAATTGATTATATTTTTTAAGCAATTTTTTGT  
GATGCTTTTTTGTCCATATCTTTTGTTCCTTTTGTCTGAGTTTATTATCCTTTTTTTTTTTCAG  
TTTTCTGTGTGTGCATATGTAGGAGGCTTAGCACATTTGTATTTAATTTCACTTTTTTACAGTA  
TGTTCAATTAAGCTGCTCCCTCCCTCCCTCCCTCCTTTGACTCAGCATTTCACTCTGT  
TGCCCGGGCTGGAGTGGAGTAGTACGATGTGCGCTTACTGCAACCTGTGCCTCCAGGTCCAAG  
CAATTCTTGTGCTGAGCTTCCCAAGTAGTTGCATGCCATCACACGGGCTGATTTTTTGTGT  
GTTTTTAGTAGAGATGAGGTTAACCATTGGCCAGGACCATGTTGGCCAGGCTGCTCTA  
ACGCTGACCTCAAGTGATCCTCCACCTTAGCGTCCCAAAGTGCTGGGATTAGAGGCATGAG  
CCACTGCACCCAGCCTCTATAAATATTTTACTTGTACCCCTGAATTATTTAAGTTTTTCCCT  
TTGTTTTCAAATGTATGTATTTATTTATGGGCTGTATTGTTAGGTGCTGTGTTTAGGACTA  
TTGCATATTATGTCATAATTTCTTTTTAACATTAAGACATGATGATTTCAACACTGATGAT  
GATCTTGTCTTAAATGTGTTTTGGCTAATTTCTGGCTTTTTTGTGTTAAATGCCTTTT  
TTAAAAATCTTTTTCTACCTCTTATAAAAAATTGTATAATTTTTTAAAAAACTAGAATATGTAA  
TGGTTTTAATTTAATCTCCTATTAACAAAGGCATGCAAGGAGGTTTTTTTTTTTAAAGAGAT  
GGGATCTCACTATGTTGCCAGGCTGGTCTTGAACCTCTGGGCTCAAGCAATCCAATCACCTT  
GGCCTCCCAAAGTGCTGCGATTATAGACATGAGCCACCCTGGCTGGCCACAAGGAGGATTTTA  
AACATAACCCATTGAGTGAGTATCATTTCCAGGTGTGTTAATCTCTTATTTAGGAAATATTT  
TTAAATCTTTTTCCATTGTATTTATGTTGTCTGTTTGCCAATATTTCATATGAGTTCCCATC  
TCTTTTCTGACTTTTTATTTTACTGAATGATTTTATCTCACCATCTTTTTAAACAACAGCTTA  
TAAATAAATTGCTTCTACTTACGTCTTTTCAGTTATTTTGTTTTAATGTTAAACCCAGTTACT  
TGATTTTCAGGCAGTAGAAAAATCAGTGTGTTTATTTTCTATTTAAACTTCTACTTGAAGATAGG  
GTTTGGTGCCAGGAAAAAAGGAAGTTTAAATTTGCTTTTATCTTGAAAAGATTGGTTGAG  
TGGAGTAGCAGATAAGAAAAAAGAGATGAATTTTAAAGATAAATAGGATATATTAATTA  
AAATATTTGGGCCAGGCACAGTGGCTTTCTGCCTGTAATGCCAGCACTTTGGGAGGCTGAAAC  
GGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTTGAAACCAACCTGGCCAAACATGCTGAAACCCCATCT  
CTACTAAAAAATACGAAAAAATAGCTGGGCTTGGTGGCGGGCACCTGTAATC  
CCAGCTACTCAGGAGACTGAGACGAGAATTGCTTGGAACCTGGAAGTGGAGGTTGCAGTGAG  
CCAAGATTGCGCTGCGCCAGTGCATCCAGCCTGGGCAAAAAGAGTGAGACTCCGTCTCAAA  
AAAAAAATTTTGAGGAAAGCTAAATAGAAGTTAAAGCATTACAGTGATATCAAGAAATG  
TGTATAACACGCCATATTAATGTTTTCTGAGTATTTTGATATGGAAGAAAGTTGGACCATGGA  
AAATCAGGATAAAGTTTTATAATACGGTGCAAAGTAGCTTGAGATTTTATTTCTATAGATGA  
AATAAACATTATGAATTTGTTTCATCTTTCAAAAATCAGATGTAATTGTAATCCTGTGTA  
ATTATTTGAATGAACAGAATGAATTAATGGTGAGTCTGTTTTGGCTGACAAAATTTGTGTGA  
TAGTACAGTAATGGTATTTTCATTGAAACGCACTGCATGATAATAAGAAAAATATTTCAAGG  
GCTTTGTGAGTTTTCTAAGAGCTGTTGAGGCTTGATATTCACATAATTTCTCTTTGGAAAA  
AAATAGCTTCCGAGCTTACAGTTGTGTTTTCTTTCTACAGTTATAATTTCTTTCTACAGTTA  
TAAAGGGAGATCTATGTTAAGCCAATGGCCATGACTGTGATTGAACATTTTTTTTTTACATT  
CACCAGTTTTTATACATATATTGTAGGATTTACATTTTTTCATCTTACAACATAATTGCTTTG

TAATTACTTTGTATTGTATCATGTTGCTGTATTTGCCATTGAGCTGATTAACAAAGACAAT  
GTGTTGAGTGGGAAGCAGTTACAGTTTATAAAGGAGGAGTGTTCGATTTTTTTAGTTGAGTA  
ATCTCCAGTTTTTCTTATTACGTATCTTGTAAACTATTACTTGTTTTTTAAACATACAAGGT  
AGACATTTAAAGGATGAGATGTTACAATATATAAAAAACAAAGTTTTGATTTTTGTCTTTTTA  
CATCCATTCCCTAAATGTGTGCAAGTACTACTTTAGAGACTAGTAAGTAACATGCTAAATATG  
TTCATTCTTAGGACTTTTTGTTTTCTCTGCAACCATAAACTCTTGAGACTAAGATAATGAAC  
ATTGAGATAAGTTAAAGTAGACTAAATGAAGATATTGTGAAAACACTGAACTAGAGAATAAG  
GAATTAAGATTAATAAATAAGTAGTTGAAATTTACATGAGGAATAAAATGGAATGAAGTCA  
CAGATTATGATACGGAGTACTGAGACAAACAATAGACTTGGTGGTTTGACACCATAAATGAAA  
GATCTTCTTTTGCCATAGTGTGTCATTGAGCAGCCTTCTTAGCATTTTAAGCTTCAATTTCTCT  
TAATTGGAAAATAGGGTTGGTCATACCTACTACTTTTGGTGAATTAATAGTTGGTTTATACA  
AAGGGCTTAACAGATTTTTGCATCTAACAAATTATGCCACCTTTTAAAAATGGGTGAAGTTAG  
AATAAATTAACAAACATGGATACAAGTTAAAAAGACTAACATTTGACTTTTATTTCTGACT  
TTATTAAGAAGCCTATAGCAGGCTAACATCCAGTGCTTTGAAGTAAATGTAATGAAACAATC  
TTTCTCAGATATTCATATATTAATCTAAGAGGACCTAAATTAAGAATAGATATGGAGTAGA  
AAAGTTAATATTTTAAAGATGCTATTTCTTTTTCAGATTGATCAGTGATGATGAGTTC  
AATCAAAATCTGATGGGGTTGCTTAAAAAATTTAAATATATGATGGATAAATAGAAGTATAAC  
AATAGATCACATAACATTATCAACACGCATAACATCACATCAGTGAGATGAACTTGATAGAG  
AGATGTATGAAATGCACAAGCAGACTTTCCAGAAAAACACATTGGATATAAATGTTTGTG  
TTTTCAGTAAGGGGTTAGAAGTTATTATTACTTTTTCTTTTTTTGAGACAGGGTATTA  
GCTTCATAGCTTACTGCAAGCTCAAACCTCTAGGCTCAAGCCATTCTCTCTCATCCTTCT  
TGATGGCTGGGACTACAGGGGTGTGCCACCACACCCAACTAATTTTTTTTTTTTAGTAGAGA  
AAGAGTTTCACTCTGTGCGCCAAAGCTGGTATTGAACTCTGGCCTCAAACGATCCTCTGCT  
TTGCTATTTCAAGTGTGAGCCACCATGCACAGTCACATTTTTTTTTTCTTTTTTTGAGACAG  
TTTAGTTCTGTTGCCAGGCTGGAGTACAGTGACAAGATTATGGCTCACTGCAGCCTCAACCT  
CCTGGGCTCAAGCAGTTCTCCCTCCTCAAACCCAGATAACTGACTACAGGTACCCACTATCA  
TGATTGGCTAATTTTTGTATTGTTTGTAAAGATGGGGTTTACCATTGTTGGCCAGGCTGGGTT  
TAAATTCCTGGGTTCAAGCATTCCACCTGCCTTAGCGTCCAGAGTGCTAGGATTACTGGGGT  
GAGCCACGGCACCCAACTGGCCAAAAAATTAAGTCTGTGATGCTTATTAGTTTTTGGGAAA  
TAGGCACTCTTACATTACTTGTGAAAGCTAATAAATTTTCAAGAGCCTTTATCGAGATTATTT  
TAGCAATATTGCTGGCTGTGATGGCTTACATTTATAATCCAGCACTTTGGAGGCAGAGACAG  
GCAGTTACCTTGAGGCCAGGAGTGAAGACCAGCTTGGTCAATGTACTGAGACCCTCATGTCT  
ACAAAAAAGAGATTACCCAGGCATGTTGGTAAAGTGCCTGTA  
GTCTCAGCTACTCTGGAGACTGAGATGAGAGGATCGCTTGAGCGTGGGAGGTCGAGGCGGTAG  
TGAGTCATGGTCACACCACTGCACTCCATCCTGGGTGACAGAGCAAGACCCTGTCTCAAAAA  
AAAGAACACCAAAAAACCATATATATACATACACACAAACACACACTCATATATATG  
TTTGTAGAATGGTTTTCTACTTTACATTGCTTTATTTCTCTTTTTTGGTTTTACTAGCTATTA  
GTTGTTTTCTCATCTTCATACCACTGTAGCTAGGACTGAAGGCATGCACCACCATCTGGCT  
AATTTTGAGTTTTTATAGAGACATTGTCTTGCTGTGCAACCCAGGCTGGAGTGAGTGGTG  
TAATCATAGCTCACTGTGATGGCTACGTGACCTCTCAGGCTCCAATGATCCTTCTACCTCAG  
CTTCCCAAGTAGCTGGGACCACAGGTGCACCACGAGCTCCAGCTAATTTTTTAATTTTTTTGT  
AGAGAAGGGATCCAATATTTGCTTAGACTTGTCTAGAAGTCTGGAGTCCAGTGATCCCCCT  
CCCGTGGTCCCTCAAAATGCTGGGATTACAGGATTAAGCCACCACACAGGCTAAATATTTT

TTCAGAGTGGATCCTCTGGATCATTCTGCTTATTTGTCTTCCAATTCAGCTGATCTCTAAGCT  
TGGTCTTACTACAAAGGCATGGGAAATTACTGTGAAATCATGGGAACTTATTTTTCACCTTA  
TCAAAATTGTGTTAATATTATTACCATTAAAGAGCATGGTTTTGTCTGGTTGTAGGAAGAAAT  
TGGCATTGTGAACCCAAGAAAGCTTACTAACGTAAAGGTGTGGTCATCTTTACAGTGAAGTGC  
AAAAGAACCTCTTGTGCCTCTGTCAGTTTTCGCCGTGATAAAATAGGACAATAATCAGTCAAA  
TGTGTTGTTGAAGAATGATTGCTCACTATAGTGAAGATTGGATTGGTGGTCAGCCCTTATCAT  
AGGCTCAAGTACATAGTAGGGATATGTATATGACGTAAAATTATACCTTAACCCTCTTTTCATT  
AAGATTTTGTAGTTTGTAGGTGTTGTGCTGAATAGAGTCCTAGAAATGTAGCAGTTCGTGGTTGG  
TTTCTCACTTGTGTTGAGCTCTTTTCTCTTTATTGCCTGTTTCAGAATGATTAACCAGAATTT  
AGCTATCTGTGGCACAGATGTTTGGTTACATACATGAGACACTAGCACTATGTCCCTAGGTCA  
CTGATAGTGACATTTTCTGCATTTATAAATATTGTAAATATTAGCAGTTATTGACCTGCT  
AATGACAGTTGACTAGGTATAGTCCACTTTTTCAAGACCTCACCTCCTAGAAAATTCTAGGA  
TGTTGAGTGCCAGGGTAAAAACATAAAGATCGTTTGAAGAATGACATGCTGTCCAGCTAGGTT  
GCAAAGTTGAGTAATAACAGTAAATAAGTCATGTGGTAGCTTGGGTTAATAATGTGGAGGTCA  
CTGAATATTGGAGACTGCTTCTTGGTAAGGGAGTGATCAAAGCAGTGCTTCAAGAAGATTCT  
CTGGCTACAGATTGTAGGAATGCCTTGTAGTTGGCATTACAAGACCCCTTCTTATAATAGG  
TTTCTAGTCATTTGTTTTGGAAGTGTTACAAAGGCCATTTTCAGAACTATTTTCTATTCTAG  
GGATCAGAAAATAGGAAGCTTAGAGTGATTGGTGATAATGGGAATACAAGCAGGGCAACATA  
ACAGAGAAATTGTGGAGAAGAAATTGACAAGATCTGAGAAACCACTGTCAGGGAAGGAGGAA  
AAGGCCATAGTGATTGTGCCAGGAAAAATCTGGGTTTTAATTTTTGAAGATGTTTCAGTAAACG  
GTCTGATGGAATTTTAGTCTTCTCAGCGTGTGGATTTTGGGGATCATCTTCACGTAAAGTC  
GTCATTAATAAATGTGGAATAAATGAGAAAGTAGTAGAGAGGAAAGCTGAATGTGAAACCTT  
GGACAAGACTATAGTAGCCATCGGTTAAGAAGGTGAGAAGAGAACTAAGATATCATATAAACA  
AAGAGGTAGGAGGGAGTTTCAAAATTAAGAAACTGATCATCTATCAGACTCTAACAGACAGG  
TAAGGAAGATGAATACCTGAAACAGGAAAAATTACGCTACAAGTTGATCTTTTTTTTTTTTT  
TTGAGATGGAGTCTCGCTCTGTGCGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACGATCTCGGCCACTGC  
GAGTCCGCTCTCCCGGTTTACACCATTTCTCCTGCCTCAGCCTTCCGAGTAGCTGGGACTACA  
GATGCCCGTACAGTGCCCGGTAATTTTTTGTATTTTAGTAGAGACAGGTTTCACTGTCT  
GTACTGTCAAGACACCAGGTGGTCTTGATCTCCTGACCTTGTGATCCACCTGCCTCAGCTTCC  
TAAAGTCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCATGCCTGGCCACAAGTTGATCTTTTATTAGA  
ACTAATGAAATTGCTGTTTTTAGGAAAAATTGGAAGGTCACTTCAATAATCCAACAAATCACAT  
TTATTCCATCATTGCTTAAATTTATGTTGGTTTTCTTTAATTATGCAGAGAAGATTAGT  
TTGCATTTATAATTTTATAATTACATTTTTTAAAGAGGGGAAAAATTAATGAAGCCAGAGATT  
GTTTGGGTAGAGGGAGCAGTGACAGCTTATTTAGAGCAGGTGCCCTTTTTCTTTTCTGTGGT  
TGACAAAATATTAGTGTAGTCATCATGGCCTTTTTATTTGAAGCAGTTTGAATGTCATAAAAC  
ACATTTCTTTAAATTGAGTAGATCTGTTTCAGAGAAACACTTTGGAAATCCATTGGTTTCTC  
ACTTGCAATATTGCCTTATCATATAGTTTAAATTTTGAAGAAATTGACACACATAAGTGACCATAG  
CATGTGCTAAAAATACAGTAAGGGAGCTGGACATAGTGGCATGTGTCAATTAGTCCTAGCTGCT  
TGGGAGGCTGAAGTAAGAGGATTACTTGAGCCTAGGAGTTGGAGGCTGCAGTGAGCCATGATC  
ATGCCACTGCACTCCAGTCTGGGTGACAGGGTGAGACCCTGTCTCTGAGGGGAGAGAATGGGG  
AGGGCTTTTTAAGCTACACAGAAATCTGAGGAGTGCTTATAATTATTAGGAATTTTGAAGTTTT  
TACCATTTTGTAAATTACTGTAGAAAGACTGGAGACTATGTTAAATATAGAGATGTAATACA  
GTCTTGACGAAAAACCTACAGAATGTGTTAAAGTTGAGAGTTAATCATGGGTGCCAGACACA

ATAACATTCTGTAAATCCCAGTACTTTGTGAGGCTGAGGTGGGAGGATTGCTCAAGCTCAGGA  
CTTTGACACCAGCCTGGGCAACATAGTTAGACCTTGTCTATACAAAAAGATACTTTAAAAAAT  
AGCCAGGTTTGGTGACACATACTTGTAGTCCCAAGTAGTTGGGCTGAGGGGTGAGCATTGCTT  
GAGCCTGAGAAGTTGAGGCTGCAGTGAACGTGCGCACTTACAGTTTACGCTGTATGACAGAGC  
CAGAGGCCCTGTTTACAAAAAATAAATCATGGGGTTACTGATAGAAGGCAAGAGG  
GAGTCATCTGGTGTGAAGAAATGTTCTGTTATCTTAATATAAATAATGCAAGTACCAGTTAA  
CACTTACGTACTTAACATAAATAATGCAAATTCAGTTAACACTTAGGTAAAAAATTTGTTATG  
CTAAATACTTAAGCATTGTGAATTTTATATAAGATGATAATTGAACTTTTTAAAAAATCTAAA  
CAAGCCAGATATGGCGGCTGTAGTCCCACCCACTCAGTAGGCTGAGGGAGGAAGAATTACTT  
GAGCCCTGGAATACTAAGCTAGTGTGAGGAACATAGCAAGACCCAAAAATCTTTAAAAAACAAA  
AAAACAGAAACACTGTCAATCTGATTTGATCTACCTGCCCTTTCCTGTCTTGTGTCAGCCCAT  
GTATCCCTGGAAATCAATTTGTCCCTTTAATTTTACATTGATAGCTTAGTAAAAAATAATTT  
GAGCATTTTCAGAAATGTGAATATCATGACATTTTAAATATGTGATATAAAAAATTAATGTTTGGT  
ATACTTTATCCCTGGTTTAGGAGCTGTGACTAATGAGAATTAAGGCCATGGATGAAGATGA  
ATTTGAATTGCAGCCACAAGAGCCAACTCATTTTTTGTGGAATAGGTATTACTATTTATTG  
GGTTGTTTCACTTCCCCTCTGCCAGATTTTGAATTACTTACCAAAATTCAGAAATCTGATGTT  
AATCCATATTTAGGTACTTAGGTCCATACTTAGGTCCCTGTCAGAAATCTCATAGCCAACTCATA  
ATCTTGTAGTTAAGCCATCAATATCAAAATCTTACTGTTACCCTTCAGTTATTCCAGTTTTT  
CCAGTTATGCAACTAAAGCCTGCTAGTCTCCCTTTGAAATGTTTTCTGTTTGTGCTAGTTTT  
CTATTTTTCTATTGGTACATTTTCAGCAAATTTACTAATCTAAAACAGGACAAATTTATCTCAG  
AGTTCATAGGTGAGAAATGTGGCTCAATTGAGTTCTGCGTGTAGAATTATACAAGGTTAAAA  
TTAAGATGTTGGCCAGGTGTGGTGGCTCACATCTGAATCTCATTGCTTTGGAAGGCTCAATT  
GTGAGGATTGCTTGAATCAGGAATTGGAGACCATCGTGGGTGGTGGACAACCCAATGGAAC  
CTGTGTCTACAGAAAAAATTTTTTTTTTAATTAGCTGAGCATGGTGGTGCATATCTCTAGT  
TCTAGCTGCTCTGGAGGCTGAGGTAGGAGGATTGTTTTACCAGAAGTTAAAGGCTGTGGTGAG  
CTATAATGGCACAGCTGTACCCAGCCTGGGTAACAGAACAGACAGTGTCTCAAAAAATAAA  
TAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAAGCTATCTGCAGGGCTGGAG  
GCTCTTGACTTCGAAGAATATCCATACTTTTAGCCAAATTTAGTTTCTTTTTGTTGCACAATG  
GAGATACTGTTGTTCCCTACAGTTCATCATCCAGGGCCATTTTTGCTTTTCAGAGCCTGCCCA  
CATTTCTTCTCATGCTTTGCATGGTGGTTTCTGAAGCAGCAGTGAGTGGAGTCCATCTTATG  
TTTTTAGTCTTTCTGATCTTCCCTCTATCACATCCGTCTTCTTGAATCTAGCCAGAAAACTA  
TTCAGTTTAAGAGCTCACATGATTAGATTGATGCACCAGGGTAATCCAAGATAATTGCCCAA  
TTTTAAGTTCAATCTTAATTATACCTGAAAAATTTCTTTTGCCATATCAAGTAACATATTT  
TCAAGATTTATAAGGATTAGTTTATGGACATCTTTGTGAAAGGACCATTCTCCCTGCCACCAT  
CTTCAACCCCGGTTCTCAAAATATGTCTCTGGCAAATGTAAATAACATCCACCTCTCTTAAAG  
TTCCAGTCCAAAAAATAAATCTTACCTGAAATTAATCAGCTCAGAAAGTCCTAAGTATCAT  
TTAAATCAGATGCTTATTCTCTGGGTATCAGTCATTAAGTGCAACTCCTGGGACATAATTCCT  
CTTTATCTGCTTCCCAAAGTACAGTGGTAGGACAGTTTGGGATATTCTGGTTCAACAGGGTG  
ACATGAAAGGTAAAGAGAAATTTGTCTGAAGAAATTTGAAATGCAGCTGGACAAACTCCCATT  
AGGTTTCAAGACCTGGGAATAATCCTTTTTTGGCCTGTGGCTCCGCCCTTTGAGTCTTCCCTTG  
CATTTTTTTCAAAGATAGCAGGTATTTGCAGCTGAATAGTTTTATTCTGCTTCTGCTCT  
GGAATTCGTGTCAGTCCAACTGTCTTCAATTATATTGATTCTGTGTCCTTTCCGTTTAAAGCTAG  
CAGTGCTTCTTTGAAAAAATTTTGGTGTGTGTCATGGGATTTATTGTATTAGGCAAGAGGC

TAATATATTTTTTCTGAGATTATCCCATGTCTGTTTTGACTTCTGCTAAAAATGGTTGAAG  
TCCAATATCCTTAGATTTCTTAGAGGTGTTGGGTATGTGTAAGTCACACTTTTACTTGCTTGA  
AAAAGACTTAATTTCTGCGCTTTTGATCTTTCCCTTTCCCTTCCACTTCCTTTCCCTT  
TTCTTTTACCTTACCTTACCTTACTTTACTTTACCTTACCTTACCTTTCCCTTACCCTTGCC  
TTTTCTTTTCTTTCCCTCTTTCTTTTCTTTTACCTTGGCTTTTCCCTTTCTTTCCCTTTTCC  
TAACTTTTACTTTTCTTGTTAATGATCGGGTGCCTGAAGGAATCTTTTGTTTTTCTGAGG  
GTTTCATGGAATAGTTGAGAATCACATACTGTTTTTTTCTCTCTCTCTAAATCAGCGTTCCCCA  
CCTTTTGGAGTACCAGGGACTGGTTTCATGGAAGACAATTTTCCAGAGACCTGGGAGTAGTG  
GGGTTGCGGGGATAGTTACTAGATGAATGAAGTGCATTACATTTATTGTGCACTTTCATTTGTA  
TTATTATTATGTGTAATATATAATGAAACAATTATACAGTTCACCATAATTTAGAATCAGTGG  
GAGCCTGAGCTTGTTTTCTGAAACTATGCCATCCCATCTGGGGTAGGAGACAGATCATCA  
GGCATTAGATTCTTTAAGGAACATGCAACCTAGATCCCTCACGTGTGCAGTTTACAGTACGG  
TTTGCACTTCTATGAGAATGTAATGTTGCTTCTGACCTGACAGGAGGCGAGAGCTCAGGCAGT  
GATGCCGGTGATGGGAAGTGGCTGTAATACAGATGAGGCTTTGCTCTGACAAGGAATCTCCT  
TAATTTAACCTCCCTTTACCCCCACCCCCCCCCCGCCCCCAAGATGGACAGAAAACCTCTG  
ATTTTGTATGTTTTGCTATCTTTTTGTTAATAAATATTCCAACATTTCTTTTCTCACTG  
AATTTTACTCTAAGCATTAAAGTAGAAACAAGACCACTTGCCAACACTTTGCTGAAATCTTCT  
GAGCTAAAGAGTTGATTTTTACAAGTTGTTTTTCCACATAACCAAGGGAGACAATTTTGCTA  
AGTGGTTTGTCTTCAAGTTGTGCTTTCCACATAACCCAGGGAGACAGTTTTGCTAAGTGGTCT  
GTCTTTTTATGTAACAAAGCTCTTCTTTCCCTTCCAGATAGAACTCACTTTTAAGCCCTTACAA  
GCAGTGTTACAAAACCTCCAGATTTCTACTAGCAGTCATACATGACGTAGGTATTCTCTGAGTC  
CATGTAGGATTTCTCTACCTTGATCCCTTCTCCCTCTGGATTCTCACTGGCAGAGTTGTTACT  
GGTTTTTTTTTTTTGTTTTGAGATAGGGTCTCACTGTGTCACCAGGGCTGAAGGGCAGTGAC  
ATGATTATGGCTCCTCACTGCAGCCTCAACCTTCTGGGCTCAAGTGATCCACCCGCCTCAGCC  
TCCTGAGTAGCTGAACTACAGGCACACACCACCATGCCTGGGGAATTTTTTAAATAGAGAT  
GAGGTTTTGTCTGACTGCTCAGGCTGATCTTGAATTCCTGAGCTCAGGCTATCCTCCACCTC  
AGCCTCCCAAAGTGTTGCGATTACAGGCATGAGCCACTGTGCCCGGCTGTTATTTTTAACAT  
TCATGTTTTTACTTATTGGTTTATTTAAGGAAATCTAGGCTTTTTTCCACTCAACAGAACTA  
AGCTTTTCATTCTGTAAAAATAATTTTTTTTTTCAATTTTCCCTAAGAGCTGGAATTTCTCTTA  
TTCTTGTAAGAAATTTTACAGCTGGCACCTATCCAAGTGCAAAGCCACTTTACGTTTTTAGGT  
ATTTGTATAAGCAGCTCTCACTTCTCGACACCAAAATCTGAAATATTTCTGTACTGCAAT  
GAAAATTACCACAACTCAGCAGTTCAAACAAATTTATTGTCTCACAGTTTCTGTAGGTGAG  
AATCTATCATGGTGCAGCTAGTTTCATAAGGTATTGCCAGAGTTTGTTCCTTTCTGGTGAA  
TCCAGTTTCATTGTTCTCTGGATGCACCAATTTGAGGTTATTAGGTGATTGGTTGAATGCA  
GTTGCTGTAGCTATAGGACTGAAGTCCCCATTTATGTGCTGGTTGTGAGCTAACAGGCTAGT  
CTTTGCTCCTTTTGACAAAATCTGTGTTGTTTCTTATGCTTTCCATGTGGCCACTGTAGGCAA  
GGCTAATTCGATCTCTCTCATACATAAAATCTTTCAATTTATGATTCTGCTTCACTTTCCA  
ACTCCAGACATAAAAAAGCCCTCTGCTTTTAAAGTTTATCTGAGCGGATTGTGCTTAACAAAAT  
ATTCTTAAAGTTTATGACCTTAATTTTACCTGCACTGCCATGTGGTATATAAGTCATAACAT  
AATATATTCTAAGTTCTAGTGATTAGAGAATAAACATCTTGGGGATTGGTTGGTGGGGCAT  
ATGGTGGGGGTAGATTGTCTGGGGTGTGAGAGAAGTCTGCTTATGACACAGCTTTTTCTTC  
ATGCTAGTTCTAGGGCCATATAGGCCCTATTATCTCATTCTTAAGTATAATTAAGACTC  
TTTTTCACTCTTGGTTTCTTTCTTTTCACTACCTAGTGGTAGAATATTAGTCCCGAAAAA

CATGTGGATCATACCTTTCTACTGCCCAGGAAATAAACTATAAATCCCAGGTCCTCTGGAATT  
GATTCTGTTTCGAACCTTTTGTAACCCTTTTACATGTTTCAAAAAGGAGCCTCTATATCATGCAG  
ATGCATCCTTACCTCATTTCAAAACTGCAAAAAGAAAATTATACCTAAACAAGAGGGGGAAA  
AAAGTATTCTCAATTTAGATTGGTTCATGGTTCTAAATACATAATGCTATAATTAACCTAGAT  
TTTATTTTTCTGTTTCATACTCTAAGTTAAAAATTTAATGATTGTATTAACTGAATTTTAAAT  
GAACATTGCCATATATTAGCAATAGTAATTAACCTTTACCAAGAAACGTAAGGAATTTTAAATA  
TACCTTCTAAATTTTGTGTGTGTGCGTATATTTGCTAAGCAATTTAGGATATTCTTTTGACTC  
ACCGTTAAGTACTTTTCAAGTTGTTAATGGTAAATGCAGACCTATAATTCTTTCTTTCTGGA  
ACATAGTGAAATATAATTACTTTGGGAGGCCACAGCAAGAGGGTGTCTGTGGCCAGGTTTTT  
AACACCAAGTCTGCACCACCCTTTTCAAGTTTTTTGTTTGAAGAGAGACTAAGTTCTTAGGGAA  
AACTCAGTATTTTTTAGTGTAATCTTGCCACAATCAAGCCTGAGTCAGGGCTAAATGGTAGAT  
TGAAGGGCTATTGCATTTTAGCCTTGATTGTTAACACTTGAATGGTATTTTTTTTTAAATTTG  
AGGAAGTCATGTAATCTGCCCCAAGCTCCCATTTTCATATGCATGATAATAATGAAACATCTGA  
TTACATTTTTTTTCAAGCACTTACCATGCATTTCGATTTGGTCACTATAGTCTGTGAGGTGC  
GCATGACAGATACTACTGACATCATTTTACTGTTGAGGAACTGAAGTCAAGAGGTTAGATGAC  
TTGGTCCAAGGTCACAAAATATTAAGTATCTACACTTTGCCCTCTGATTTAGACCATTATAA  
CCAGTGCTGTTGCCACTAAATGCTATCAAAATTTATATCTGTGCAATGGGGATTACACTGTTCT  
ATTGCTGTCTATTATTATGAACATAGAAGACAAATGAGTAGAAAACATTTGTAGAAGATGTA  
TAAAAATAAAAGCAAACATTTCTTTCAACATATAAGTTAAGTAGGTTTTAACTACTTTAAAGAC  
TTCCTGCAACATCTATTGTTGGTTTGGCCTTGGTGATCATTTTTGTTGAAGAAGCTGTGTGTT  
TATTTGAGGGCTTTGCCACAGGTACACAATCACCGAGTTGTGCACCCACTTGGACTCAGCTTA  
CTCTGAGTTACAATCAGAAACATAATCAGATAAATAGCCTTTTTTCTTTCTTTCTTTT  
TTTTTTTTTTTTTAAAGAAAAATCCGGTGAGGTAGTGAGAGTGCAGAAGGAAAAAGAGAAATCT  
TAACTGCTTGTGATACGTGAATAGCTTTTAAATAGTCATCCATGTTTGTCTTTCTCTATGCACT  
AGTAGCCATAATGCCTGATTTGTTTCATATTAGGTTATATTTTTGTTAAAGTTGTATGAATTC  
TCTTCTATTTTGTGGTGTTCATTTAGAATAATATTTACTGAGCATGATGTGCTGTGCAAGTTG  
TGTGATCTTGGTTAAGTCATTTGATCTCAGTGGGCTTTAAGTGGCTCTCACCTTCTACCTTC  
ATTGCTTAACTGCACCCAGCACTAGAAAATGCTTTTATATATTCTGAGGAACCTTGGGAT  
TTGGGGTTAGTGGGAACAGGAGGAGGATAGATGGAGGTGGAATACCCTGGCAAAATTAGGGCA  
GGCCCCACTCCAACCCCCCACCCTTACCACCCAGCCAGCCCATTTTATCTATCTATAGA  
AACCTCTAAACCTAATGTCTTCTCTTTTATTCCTCTTTTAAATTTCTACCTGATTCTTTT  
GTCTTAGATTCAAAGAATTACTTTCTAATTACCAAAGTTATAGTGGATATTGATGGGATATTG  
CACCAGGACAAAAGTGGGAAGATTATAAGGGCTGAAAAGAGAAAAAGAAAGGTAAAAACGAGA  
TATGTAGGTATAATGAAAAAAGTAATGTGTTAAGAAAGGAGATGATGAAAGAAGGAA  
GAGAAATGAATGAAACATGTAATGAAGAAATAGTATATTTGTTTTCTGAATTTGTTGTTTAA  
TTATATAAAATCTCAAGATTTTATTTTAGTGGGTGAGAAATTTTTATCTTGATGTTTTAA  
AAGTATTTACAAAATAGTTTTTTCTGTCTATTGCCCAAGTTTTTTTTATTTTCTTTTCTT  
GTTAGTTGATTTTATATTTCTTTTTTACTTTTGTATTCTTTTCTTGTAGTTGATTAGGGTT  
GAGTAAAAATAAATTTTATGTTAAAAATTTGTTTGTAAAGTGAATCAAAGTGGATTCTTCT  
CTTATTTATTGTCTCAATGTTTGGGAACACCAAGGACATAGTCTGTTTTCCAGAGAAAT  
AAATAAAACCTATATTTAGTCATGTATACTTACCTGAGATTGTGATTTTAAATTTTATTCTT  
TAAGGAGCTGATGCTACACACATGGATGGTGATCAGATTGTTGTGGAATACAAGAAGCAGTT  
TTTGTCTCAATATTGTGGATTCTGACATAACTGTGCATAACTTTGTTCTGATGACCAGAC

TCAGTTGTAATCCAAGATGTTGTTGAAGATGTTGTCATAGAGGAGGATGTTCAAGTGCTCAGAT  
ATCTTAGAAGAGGCAGATGTATCTGAAAATGTCATCATTCTGAGCAAGTGCTGGACTCAGAT  
GTAAGTGAAGAAGTTTCTTTACCACACTGCACAGTCCCAGATGATGTTTTAGCTTCTGACATT  
ACTTCAACCTCAATGTCTATGCCAGAACATGTTTTAACGAGTGAATCCATGCATGTGTGTGAC  
ATTGGACATGTTGAACATATGGTGCATGATAGTGTAGTGAAGCAGAAAATCATTACTGATCCT  
CTGACGAGTGACATAGTTTCAGAAGAAGTATTGGTAGCAGACTGTGCCCTGAAGCAGTCATA  
GATGCCAGCGGGATCTCAGTGGACCAGCAAGATAATGACAAAGCCAGCTGTGAGGACTACCTA  
ATGATTTCCGTGAAGTCATGGGGTACAGTGATTTTAAGCAATGTTTTTGAACCTGTGTTTTC  
TAACATAAATAATGGTGAAAATTTTATTGAGTTTAACTTCTGTAAAGTTAAAGTAGAAATGATA  
AACCTACATGCATTGTTGCTTAGTTTGATCCCGAAGATAAACCGTAATTAAGTGACATGGT  
GCAGAAGAGAGTTATTTCTATATTAGGATAGAACATAAGGATGAAAGAATAAGAAATGAAAAT  
AACAGAATTGAGTCTTATGAAATCATACAAAGTATGATTGGTCTGTTACTCACCTTCAGATTT  
ATCCCTGAGACTTGTAATCAGTTTTTTTTAAAGTCTTTTTATTATGTAGTCATTTCACTTTCCC  
CTTTTTTCTACCTTATTGTCGGTTTTTCTCTTAAAGTAATGATTTTTTGTGTTGTTAATTC  
ATTACTGGCTTTGGAGTTAAATCTAGTGAATTCCTGAAATACAGTGGTCTCACCAAGACCAT  
CAACCACTAATTTATTTAGGTTTGAATGATTTCAAATTTTACATTGTACTAGTTTTATGTT  
TTGCTCACTAATCCTCATGGGATGCTGGCTTTGTTGATTGTGTTTATAACTTTGTCAACCAGA  
ACATGACTGGACATACTTTTGCTTATGCAGCAGCTGCTGTAGTCATTCTGTTACTAAAAATCCC  
TGACTCTGTGTCTCTAATATTTTTAACTTCAATATCTAGGTATATTTTCTACGTTAATATGGT  
TACAACTTACGGAATCATTGTGTCAATTTACCTGCTGATTTAAATAATTTAGTTATCCTAATTG  
ACCAGTTCACTACTACGGTCTTTGGAATGAAGTTTATAGTGTAGATTTAGTTTAGAGCATT  
CCATTAATATTAATAACCGCCTACACTCCTCTCTCTGTGTCTTTGAGCATAGCACAGCAAAAG  
AGTTGTGCAGGCATTTTCGTGGGCACAGGGAGAGTAGGCATTTACCTCTTATATGATCAAGTG  
TACCATTATGGCCTAGTTTTCTGATAATGATAATTTTCTACCTCCCTCTGAACCTGCTTAATG  
ATTTTAAACAGCCTCATTCAACTGATTTAATAAACATTTATTTCTGTGTGTAATAAATTTATTC  
TATGAAGTGTTTAAATATTTAAGATTAATAATTTACAGTTTTTGACCTTCGGTTTTATAACCTG  
GTGTGCCCAAAAAAAGGGGAGTAAGGTGGTGTTTAGCTCTTTGAAAATGTAATAATAAATAT  
TTTTATATGCTGAATTTATCTAGCTATTTCAATTTTTTTTTTGCTAGCTCTTGTTTCTTCCAG  
AAGAAATATCTACTCTCATGCTGCATTTGTAATTAATAATCCTGTAGGGCTGAGGGTAAGGG  
ACATATTTAGGGTTGACAGGTTTTCTTAAAGTATATAAAGGAAGTACGGTCTGATTTTATAT  
TAATATAGAGAATACTGAGAATACTGTCATTGACAGTAAGCTTTAATGCTTTCCATAATGTTA  
TGAGAGTTGGTAATATCTTTTACATTCTTTAATATAGTTATTTAATACATAGATTAAGGTTT  
TAAACATTGTTTAAAGTACATTTACAATCTAAAAATGTTACTGGATTTAAGAGCTTATTT  
TGTCTTTAGTAGCAGGTTTTTCTCCTCTGAATATCTCATTTAAAAATGATGAGAGAGTCCCTA  
TGGTATCACAGTAGTATATCTGCACAAAAGTGCTCACTGTTACACCCTAAGTGCTATTGAGAT  
CAACATGACCTCTTTATATACTCTTTACAGTATAGATGTTACTATTGGCTTTTAAAGTTGATTA  
TATCATCTTTAAGGACAGGTCCCCCTCAAACCTGTGCATATTTGGTATAAAATATTTGTTGAG  
TGAACACTTAGGTGAACCTTTATAGCTGAACGTTTGTGCATATCATGTCTCATCCAAAGGCAT  
CTAGTTAGTTGTTTTAGCAATCTACCTGGTGTTCATAATAAATTATGACTTTGGTCTAGTGA  
ACATTCAAGTGATTAATGAATAAATGAAGCCCAATCCTCATATCTAAAGCAGAAAGCCTATGG  
ATCAATACAGTTTGATGATTTGTTAATGATTCTAGTGGCTATTAGAGCAGAAATAGGGCTGGT  
AAAGTAGTTGTTTATTTGTAATATTTTTATATTTTGTATATACACATTGCATATATTAATTT  
TGCTTATCCTTCTGTCTATAACTCATTATTAGACGTATATATCTAAATATATATATATGTT

TTTAAGCTACCTACTAGTTTTGCTTTGTTTTGTAAAACCATTTGGCAAAATGGTACCAAATGC  
AAGAATTTTAAAAATGTATATCTACAAGGGATGATTTCTGAAAAGTGAATAAAGATATTTT  
GGAGATAGGTTGTTTTAAGTTTTGATAAATTTCTGAAACGTGTTTTTTCATAAGACTTTCAA  
AACTAATGATTTTTATGTAGGAACTCTAAAATGTATTTAGAAAATCTTAAAGCACATGCCGAG  
TGTTTTCAAAGGAGATAAGCTAATCAAAGGAGATAGAAAATCAAAACGGTTGGAATTTAGGAAAG  
AGCTGAACAGAGAAAATAACATTATCAAGGTAAAAGAGACTATAAAAGCAGCAATTAATAA  
TGTGGATTAGTATTAATATGACTGGAGACCTTCTGATTGGGCTTTAGAAAATTTGCCAAAATGA  
AATGATGAAAAAACAGACGTAAAAATGATTATGGACAAGATTAGCAGACATGAGAAACAGAAG  
GCAAACTTAGATACAGAAAAGAAGAAAACAATTAATATGACAGAAAGTTATGGAAGAAAGCTT  
TCCTGAAATTAGGAATGATTAGAGTACAGCAATGAAAATGGCAGAGTAAAGAACACTGAAAA  
CTTCTCTTTTATAAAAAATAATGAGAACAATGGTTAAAAAATTATCAGAGTAACATTTTTCAGC  
ACTCTGAAAACCTAAATGATTGTAGCAATAGAGGGGTACTGGATATTGGTGAGATTGTGCCCT  
TTTAATTTGCTGTTTACATCCACTCCTCCCAAGCTGTACGTTAGCCTTAAAACTGACATCTG  
ACAAATATAAAAAAAGGAGCAGTCACGGAAGATAACAGCAGCTCATGCCTGTAATCCTAGTGG  
TTTGGGAGGCTTGGCCAGGAGGATCACTTGGGGCCAGGAGTTTGAGACCATCTGGTCAACAT  
AGTGAGACCCATCTCTAAAAAAGTTAAAAAATTATGTGAGCATGGTGGTATGCACCTGTAGT  
CCCACTACTTGAGGCTGAGGTGGGAGTATCCTTTGAACTCAGGAGATCAGGATTGCAGTGAG  
TTATGATTATGCTACTGCACTTCAACCAAGAGCAACACTCTGACTCAAAAATTTTTTTTTCTT  
TTAAACAGTAGTCTGGCAGTTACTGGAGGAGGAAGAAAGGCCCATTTTTAGAGAACTGATATT  
ATTTGACCTGTTGGTGGTGACCTGCAAGACCCACCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGA  
GTCTTGCCCTTTTACCCAGGCTGGACCCAGTGCTGTGATCTCAGCTCACCGCAGCTGCCAAC  
TCCTGGGTTCAAGCGATTCTGTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTACAGGTGCTGCGC  
CACCACAGCCAGCTAATTTTTTTTTTAATTTTTTTTTTAATTTTTTGGTAGAGATGGGGTTTCTC  
CATGTTGGCCTGTCTGGTCTCTAACTCCTAGCCCCAAGTGATATACCCACCTTGCCCTCCCAA  
AGTGTGGAAATTACAGGTGTAAGCCACTGCACCCAGACCTCACTTAGACTATTGACTTAGAC  
TCTGAACTTCTGTAGTATGATCAGCCTTCTCCTTTGGGTTGTTGGTTGAAAATTTGTAGAGACA  
GCTGTTGAACATACTGTTTTTAAAGCAATTGATACAGTTAGGGCAACAATAGATACACTAA  
AGCTTAAAGGAAAGAAAAGTCCAGTAGTGAATGAAGAGTCCAGAGGGCTTTGAAAACTGG  
GACATATTCCTGATAATCTTGAATGTGATAATGCCAGGTCTGTGGCCCTGCTAAGGAAAGGCT  
TGGCAAGGCCTTAGGCTCACACTTCGGGTAATCTTCAAGGGCTGCCAAATAAATAAAGCCA  
GTGTAGAACTATAAACAGCCTGAATGAATATTTCAACATGCATGTGGAGCCAAAACTGCTGG  
TTCTACACATCTCTGTCAAGTCATAAGCTGAATATGTATTTTATGTAATTAGATAGACTTTTA  
AATTGCTGCATATGACAAAACACACACACTTTATAGGATTAGTTTAGGAAAGTCACAGTAC  
TGTGTTTACTAAGCAACAGTAACCAATCATAACACACATTAGGAAAATGAAGAATCTGATTT  
TCACAGTTGCCAAATTAATATTTTAAATGTTCAAGTTTCAACAACAACAAAAATGAGACA  
GGCAGAAAACCAAAAAAAGTACAGCCTATACGCAAGAAAAAGCAGCCACAGAAATTCA  
TTCTAAGGAAGTCCAGACACAGTAACTAGAGTAGCTTATAAATCAGTTATATTACATTGTTCA  
AAGGCCTAATTAGGAAGTCATGTGTGAAGAAATAAAGGAAAGTAGGAGAATGATGTCTCATT  
AGTGGAGAATATCAATAATCAGAAAATTAAGAAAGTAAATAGAACTGGGGTGGAAAATTAT  
GACAACTGAAATGAAGATTTACCAGATGAACCTCAAAAGTAGATTTAAACAGGCAGAGAAAG  
AATCAGCAAACTTGTAGGAACTTCAATTAAGATTATCTCGTCTGAAGAGAAAGAAAAATAAGA  
CAAATTAATATAGTCTTATATAATCTATGGAACGCCATGAAGTAAGCATACCAAGATATACTG  
TACCAGGAGTGAGAGGGAAGAAAGAAATTTGGCTTAAGAAATAGTTTAAATAGCTGAAAAC

TCACAAATTTGATGAAAACTGTAATCTTCACTTGTAAGAAGTTGCGTGAATTACAAGGGATC  
CATGTTTAGACACAAGACATTTTATGTTGTCAAAAGACAGATACATTTTTTAAAGCAGTAAGG  
TAGAAGTCACTTCTCACATACAAGTCCTCCCTCCTTCCCTCCCTCCTTTTCTCCTTTC  
TTCCTTTCCTTCTCTTCCATCCATCCTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTTCTCTGTCTG  
CCCGGGCTGTAATGCAGTGGTATGACTTCGGCTCACTGATGTTGTACAGCCATTGTGACAAAAG  
TTTGGAATTCCTGAAAAAGTTAAATTTACATAGGATTACCATATGACCCAGCAGCTCTCTTC  
TGGATATACCCAAGAGAACTGAAAACATATGTCCACAAAACAGTTTATATATTGTACAAATGT  
TCATAGCATCATTATTCATAGTAGCCAAAGAGTAGCAACAACCTTTAATATCTATCAGTTGAAT  
TGATAAAATGTGGTATATCTGTCTAATGAAATATTATTTGATCATAAAAAGTAATGAAGCACT  
GATGAATGCCATAGCATGGATGAACCTTGAAAAACATTGTGTCAAAGTGCAAGAAGTGGGTGCA  
GTATCTAGAATAGGTATGTATGTAAAGTCAAAAAGTATATTGTTGCCTAGTGTTCTGTGGATAG  
TGTTGTGTGGAATAGGGAGTAGTAGCTAAATGGTACAGCGATTTCTGTGAGGGTGATAGAAA  
TTTTCTGCAATTAGTGGTGTGCTTGCACAGCTCTGTGAATTTGCACAGCTGTCTGAAAACCC  
ACTGTTTGTATGCTTACATACTATGCAATAGTAACTCATATTATGTGAATTCCTCTCAGT  
GCCAAAAAATAAATGGAATCTTTTAAAGCAATTCATTTCTGCTAAGAAATTGAGAGACG  
AATAAACTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTTGCTCCATCACCCAGGCTGGAGTGCAG  
TGGCTCAATCTCGGCTCGCTGTAACCTCCGCTCCTGGGTTCAAGAAATTATCCTGTCTCAGC  
CTCGCGAGTAGCTGGGACTACAGGTGCCTGCCACCATGCTTGGCTAATGTTTGTATTTTCACT  
AGAGATGGGGTTTACCTTGTGGTCAGGCTGGTCTTGAACCTCCTGACCTCAGGTGATCTACC  
CACCTCGGCTCCCAAAGTGCTGGGATGACAGGCATTAGCCACCACACCCAGTAAAACTATT  
AATAATCATCATTATATTAATGAACTTAAGGATCAAGAATTATATAGTCACCCACATCAAAAT  
ACTCAATGCTATACACAGTGCAACAAAGCCTAAAGTTTCTGAGGAAAGTATAGCTTAAGAATT  
TTATACCCAGACAAATTATTCAAGTCAAAATTACAGGTAGACATTTTCAAACATCCAGGATTT  
CAGAAATTTTAAACCCCATGTGTGATGGAGTTGCTGCTTGGTACCATAAAACCAAAGATGAAT  
TAGTAGAAAAAGACTCAAGAATGGAGAAGTATAAAATAATGAGTAGTGATTTTGAATTAAT  
TTAATGTAAAATTGGAGTAAACATTTTATACAAATTAAGGTTATGTAACATGGTAAATGTCTAC  
AAAATATTAACGAAAAATATTTGCCGTGGCATGATGTGCAAAATATGTTTCATGTTTTCTCTTTT  
TTTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTTGCTCTGTCAACCAGGCGGGAGTGCAAGTGGCAGGATC  
TCAGCTCACTGCAAGTCCGCTGCTGGGTTACGCGCATTCCTGCCTCAGAATCCCAAGTA  
GCTGAGACTACAGGTGCCTGCCACCATGCCTGGGTAGTCTCTTTTTTGTATTTTAGTAGAGA  
CGGGTTTACCCTGTTAGCCAGGACGGTCTCAATCTCCTGACCTCATGAACGCGCCGCTCTG  
CCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACTGTGCCCGTTGTTTTTCATCTTTTATAG  
CAGGTGACAGTAGATAATATCTTTACAATATGATTCTTACCTATTATTTTATCGTATTTTTC  
TTAGAGTATTTTAAATCTTCTCTTGAATTAATAGACATTTAATTGATCATCATTATATAAC  
AAATTGAATGTTAGATAGTTACTAAGGCTAGACAGTATTGTCAAGTCTTGAGATACATCAGTG  
CACAAAATAGAGATTCTTCTCTCATCATTGTGGACTTGTAGTATGGCTGTACCTGTATCAA  
ATTATTTAAATGTATATTAGAATGTGTCTTGGGAAAGTAGAAGAGTTAATCAAAATGATTGT  
GAGTTTCAGAGATGGTCAAGGATGCCTTGTCTGGAAGGATGACAGTTTGTCTAGACTTCAGTT  
TGAGTTGTATCATAAACTTCAAAAAGGAAATGCATGTATTAATCTTAGTAGAGAGGACAGTGA  
CAGTTTGCATCAAAATGCAGCAACTTAGGCAAGTCAGATGAGGACTCAGAATTGGTCTATGTATG  
TCTTTGGTGAACAGATTCAAGTAAATCATGGACAAAAGCTTGATGGAAGTATTAAATAAGTTT  
AGAGAAAGAATGTGCAATGAGAATCACTGGAGATATGAAACAGTTGCTTGCAGGAGAAGTGGG  
ATCAAGAGGAGATGGAATTTTTGTTTGTGTTTAGTGTGTTTCAAGAGAAAAAGCTTATTTGTT

TCCTGATGGGAGTGTTCTTTACTGGGTGATAGATAAAATTGATGGTTTAAAGGATAACTGCAA  
AAAAACAGAAAAAGAGAAGGTATAATTTAGTGCTTATGTGGAGGTATTGTTTTTAAAGTGGAAAG  
GAACACTGCTTGTCTGTGGCAGTGTGCAGGAAATACAAAGTTTGTGAATTAGTTGTTGACAGT  
AGGACAGATGTGGCAGACAGCAGATCATCTTTCTGTTTTGGGTTCTTCGTAAGGTGGGAAAT  
AAGATCAACAGGCAGGCAGTATTGGAATTTTAAAGAAAAATATGGCAAAATAGCATCTACTCAAG  
ATTATATTGTATATTTAAAGATGATGCTATCTACATCATGCTTTTTTTTTTCTATCTAGACTT  
AGCTGCATAGATGTAGATGCTGACATAAATTATATCAGGCAGGTTTTGTGGTTTTGCCAGCCAA  
GTATTATGAAATCAGTCAGGGGCATAGGAGTTGAAAAAATATGCAAGAGAACAGTTAGAATGA  
CCAGCCATGGAATTAAGCTGTTTTACTTGTTCAAATTGCTATAAAATTTTTGTTTAAAGTAA  
CATTTCAATTTTAAATTTTAAACTTGATTTGTCTTTCTGTCTTTTACTTATATATATGCAT  
TGAGAAATATCTGAATAATATTATTGTAAATTCTATTCTATTTTCAAGATGTTTGTGTTTGTAG  
CACTCTTTAATTTTTTAAAGTAGTTTCTTAAATATTAAAGTGGATCATCTCAAGAAAAAGCTATC  
TTTTAGGGCAAAGTTGAAGAAGCATAAGGGAATAAATAATAAAATAGTATTGTTTAAATTTGG  
GGCCCATGAGATATTGAGGACAATAACTGTAAAGACCAAAGGAGTTGGGCAGATTTTGGT  
TGCTAGACTGTGCAATTTGTATTTTACTTGGTAGGAAAAGGAGTGCTAGAGACTAGGGCTGGA  
GGGTAAAGTAACTGGATCTTTCTTTTAAAGACAGAAAATTGATACCAATTTTCTTGATACC  
ATTGATACCAATGTGAGGTTGTTTGGTTGGAACCTTAGGAGAGAGAAATCAGGTAACTGTT  
TGTTTCTGAGTTGGTGGTAAATGAACCTTTAACAACCTGGTTTTGAAAGATGAGACAATTTGA  
GTGGAGAGGCACAAGCCATGTTCTTGCAATTGTAAGACTGCAAGCAAAAGAATAGCAACGTTT  
TTATGATATTAATTTAGACAAAATGCAGTCCAGTGGAATCCAACATCCAATTTTTTTGTCA  
GCAAACTGTAACTCTTTTCTGAGGAAAAAAGAGAAAGTGAATAACATGACTAGCTAAAAA  
ATTAAGCTGTGAATTATAAAGACAGACATCCTTCTCATTCTCCTCCTCTCCCTTTCTGAGCT  
GATTGGCTTGTGTTATTACAGCAGGTTTTTACTAGCATTATTGGAATCTTTAACTCCCTAGCTT  
GTTTCATGCCCTTCCAATTACCTCTCCAGCTTTTACTACTTAGGTTAATTTGTGAATCTTTTC  
TTGCCCTGCTTAAATTTGAATCTCACTGGGACTGTGATTTTCTTTACACTCATGATTTCTT  
TACAGCTCATGATTTTCTTTTACTGTCAGTTTGTGATGGCTTCCAAATTGGTGTGATCTTC  
AGCTTTCAGAGTTGAATATTCTGTAGGTGGCTTCATATGTCAATTCATTCCTCTCTCAGTTT  
ATTCTTAAATATGACCAACTCCAGCCTTTATCCCAATTTATACTACCTCTGCTCCTGATTCAA  
GGCTTCATTATCTGTACCTAAATGTACTTGAAGCTGTAGTGCCCTGCTTCATTTCTTGATCT  
CTTCAAATCTGCTTTTTTATAAGGCCAGCAGGATGCTTTGGCAAAAATACTGATCTTAGTGAC  
TGGTCTTTTTTAAAGCAGAAATTATCAGATCTCTGATAAGAATCCCAAGAGTAGGATACCTT  
GAAGTCTATTTTGTATACAAGTTCAATCCATACCTGCAGATCTGGTTTTAATCAGATTGAGAA  
ACTTGCAGTCTACCAGAATTAAGTTTGAAGCCCTCTGCCTGGTGCATAAAGTCCCTCCATGACC  
TGGTTTTGCTTTACCTGTAGTTTCAATTTCCCACTATGGCCTAATTTGCAGCAGTATTGAAGA  
ACACTCTCTTACTGTCTGTCCCCCTACCTGCTGTATCCTTTGCATAGAATAAGTGCCATT  
CTCTTCCAGTCTACATAACGTACCTTCACTTTTTTTTGTGGCAGCTGTTATTGCATTTTGCAA  
CATTTGCCAAAACGTTTCTGACTCCCCAGCCTGTTTTATAGTAACACTCATATGGACACCTTG  
AAAATTTATAAAATATTATTTTCAATGGATGAGAAAAATGAATCAATTTTAAATAAAATAATTTA  
CACCATGTTAAACATTAAGATTGCACTAGAGTTCAAAATAGTATATTTTATGTTTAAAGA  
AATTTAGGCCAAGTGCAAGTGGCTGAGCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGACTGAGGCAAG  
TGGATCACTTGAGGTGCGGAAGTTCAAGACCAGCCTGGCTAATATGGCAAAACCCATCTCTA  
CTAAAAATGCAAAAATTAACAATGCTTGTATGGCAATGCCTGTAATCGCAGCTATTTGGGAGGC  
AGAGGCAGGAGAGTCACTTGAACCTGGGAGTTGCCGTGAGCTGAGATAGCGCCAGTGCCTCC

AGCCTGAGTAACTGAGACTCCTATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGAGATTTTAACTTT  
TTCTTCTAAGTAATCTTTTAAATTTACTTTAAGGAATCAGGTAGTGTCTAAGTGACATTTTGT  
TTTGAAGACAAGTGTATATTAATAATGTGATTTGCCAATGTTACTGTATCCAAAATAGACAAAA  
AAACTCTTTTCCCCATTGTTTTGGGTCTTACATCTTGTGTTAAGTAGTTAAGTTTTAGTTG  
CTTTTAGTAGCCAGTGTTTCAAGTTCTCATATTGTAGGTTAAGTAGTTAGATTTTATAATAT  
CCGTGTTTGTAAACAAGGAGATGCTATTTGAAAGTAGTCCATAATTTCTAGTAAGAACTAAAT  
TATATCGTCATTGTATTTTTGTTTTTTATGTGGCTTTAGATAATTTTGATTAGACAAAATA  
TAGTTTTGGATCTTTTGAAGAACAAGACGGGGAATTTGAAAAGTATGCAGAGATTTCAAAATC  
TAAATTCGTGTTTTATAAGCCACTGCTGAAAGTTAAGACTAAGAATTTAAACCTAAATAAGT  
CAAAACTATTACCATTGCCTTTTGTAAAGTAATGCTTATTGTAGTTGAGTTGTAATACATTTA  
TCTGCTCTACACTAATGAAAAACATCTTTTGTATACTGTCTTTATTTCTTACAAAAATTA  
TTATTGCCCTCTAACAATTTAACTTAACAGCATTCTTCAAACACCAGAGGTTGATGTTGGTTT  
CTTGTGAATTACATGGATCAAGATTTGAATTCTGGTTTTGCCAGTTACTAGATGTGTGACCTT  
AGATAAATCATTCAAGTTTTCTAACTTCAGTTTGCTTTACTGTAAAATGTGACAGATTAT  
AGCACTTCCTCATGGAGTTATGAGTATTAAGTAATGCTTTCAGTAATCACTTAATAAAAAAGTA  
ACTACATTATTATGATCACAATTTAAATAATCATCTGTTACCTGTCTGCTTTTTCACTGAA  
TTACAAATTTCTGGGTCCATTACTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACAGCCTTCTCTGTTGC  
CCATGTTTGCCTGCAGTGGTGAGATCTTAGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCTGGGTTTAAACG  
ATTCTGTGCCTCGGACTCCCAAGAAGCTGGGATTACAGGCATGTGTCATTATGCCAGCTAA  
TTTTTGTATTTTTCAGTAGAAAACATGTTTTGCCATGTTGGCCAGGCTGGCCTCAAGCAATCCA  
CTCAGCTCCACCTCCCAAGCCTGGGATTACAGGTGTGAGTCAACAGCCTGGCCTGGGTC  
AGTTTCTTTTAAAGTTTGACCTCTAATACTTGCCAGAGTCTGATTGATAGTTGTGAATCAT  
TGTTAATTGACTTAAACATAAACATTTAGCCAAAAGGATAATGAAATATATTTCAGCAGAGGA  
TTACAAAAACAAAACATAAATGGGAAAGGGGAAATGAAAAAACTTCTTGGGGTCTCCTCCTC  
TGTGGTTGGTCTCTTGTCTGTGCATACTGACCAGGTGGGCCAGAACAGAGAGAACATTACTT  
AGTGTCTCTAATGGACCAAACATTGAAAAATCCAATTTTTGTGATAAATTAATTTGTACTA  
TGTGCTATGTGTTTCATTAGTCTGTGCCACACTTCTGTTATGCTAAAGATAGTAGTCAGTGCC  
CACAGTGGTGTGTAGTGAAGTTACATTATATGGGGGTTGTATTTTGGTATTTACTGCAAT  
CCAGAATGTATTTTAAAGACATTATTTTTACTTTTGTAAATTTGAAGTCCCAAGCATAAC  
ACCACACTTGATTCCCTTACCGTGTAACACTTAAAGTTTGTGTAGATTCCCTGAGCCCACT  
GTTGAAATCATATGTTCACTTTATCGGTAAGTAAGGATTCTTTTTTTTTTTTTTAATACATA  
AACATGAAACAGGCTGCCTTAAGTATTTAAGAAGATACTTAAGTATACATCTTACTGATTTG  
CCAGCAGTAGACCCAGACTCATTAGAACTCATATATATGTTTTGTGTGTGGTTTTTTTTAA  
AAATGCATGTGTGTAGTGTAGGTTTGAACAGGTTAATATCAGAATTTACAACATTTATT  
TATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTAGACAGTTTCACTCTGTATCCAGACTGGAGTAC  
AGTGGTGCAATCTTGACTCACTGCAACCTCTGCCTCCCGGGTTCAAGTGATTTTCTGCCTCA  
GCCTCCTGAGTAGCTGGTACTACAGGCTCCTGCCACCATGCCAACTCATTTTTTGCATTTT  
TAGTGGAGACAGAGTTTCACTATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACCTCCTGACCTCAGGTGAT  
CCGTGTCATCGGCCTCCCAAGTGCTGGGATTACAGACATGTGCCACCATGGCCAGCCAGAAT  
TTATGTTTCTGACAACCATATTTTGATTTTTAAAAAGTTTATGATTCTCATAGAACAGATAAG  
ACAATTGTATTTCAGAAGTACTGAATGTTAGGTAATGCTCATAAAATATATTAGGACTAGTGTG  
TACTGAATTTACTAGTAGGACATTATTTTTCAGATCTTCAAGAACATTGGTAAGCTGGATGCA  
GTGGCTCAAGCTTGTAATCCCAGCATTTTGTGAGGCTGAGGTGGGAGGATTGCTTGAGCCCAA

GAGTTGGAGATAAGCTAGAGAAAACCAGTGAGACCTTGTCTGTACAAAGAAATAAAAAATTA  
GCTGAGCATGGTGGCATAACGCTTTTGTCCCAGCTACTCAAGTAGGCTGAGACAGGAGGATTG  
TTTGAGTTCTGGAGGTCAAAGGTGCAGTGAACATAATTGTGCCACTGTACTCTAGCCTGAAT  
GACAGAAAAAGAAAAGACCCCATCTCAAAAAATAAACAGAATACTTGTAAATATTGTATGCTT  
TTACTTTATGATAAAACAAAGATGACATATGTCCTTTCATTAGTTTTCTTAAGTTTTAAAGAAT  
CTGCTGTTATGGTTGATGATATATTTTCTGCCTTTTCAGTGGATGATGCTGGCAAAATAGAAC  
ATGATGGTTCCACTGGAGTGACCATCGATGCAGAATCAGAAATGGATCCTTGTAAGTGGATA  
GCCTTGTCTGAAAGTCATCAAGGTGTACATTTTTTAAAGCTGACCTGGAGAAGATGACTTAG  
GTAAGAGGAAGCTGTCAGCATTTTATACATTGTCTATCCAAATGTTTCAACCAATGGTGTCAA  
AAAAAGTAAACAGGTTACTTTTTTTCATTGATACCTTAACATTTAGTTTAGGTTATTTAGATTG  
GAAAAATTTGAACCTCTTTTCCAAAGACAACTTTTAAGACATATTTTTGAGTTAGTAATATAAAA  
ATACACTAAAACGTGTAAGCAAAATATGTGAAAAAGAACTCTCAATAATTTTTTGAGCTTTT  
ATATTCTCTGATAGGTGAACTGTAGACATTGTGGAGAGTGAACCTGAAAATGATCATGGAGT  
TGAACACTTGTATCAGAACAGCAGTATTCTGTGTTCCAGGAAAAGATGGTTTATATGACTGT  
CAATGACTCTCAACAAGAAGATGAAGATTTAAGTATGTGGCTTTTTAAAAAAAATTTTTACT  
TTAAGTTCTGGGGTACATGTGCTGAATGTGCAGATTGTTACATAGATATACATGTGCCATGG  
TGGTTTGTCTGCACCTATCAACCCATCATCTAGGCTTTTAAAGCCCCCATCCATTAGGTATTTG  
TCCTAATGCTCTCTCTCCCTTGCACCCCAACCCACAGTGGGCCCCAGTGTGTGATGTTCCCC  
TCCGTGTGTCCATGTGTCTCATTGTTTCAGCTCCCACTTACGAGTGAGAACATGTGACGTTTG  
GTTTTCTGTTCTGTGTTAGTTTGTGAGGATGATGGTTTTCCAGCTTCATCCATGTCCCTGCA  
AAGGACATGAGCTTATTCTTTTTTATGGCTGCATAGTATCCATGATGTATATGTGCCAGTAT  
GTGGCTTTTTTGTGGGAGAGGTTTTATGTTTCTACAAGGTGTGTTTTTTTTTTTTTTTGA  
GACAGAGTCTTATTCTGTTGCCAGGCTGGATGGAGTGCAGTGGAGCAATCTCCGCTCACTGCA  
GCTTCCACCTCCTGGGTTCAGCAGTTCTCCTGCCTCAGCTCCCAAGTAGCTGAGACTACAG  
GCACGTGCCACCACACCCAGCTAATTTTTGTATTTTATGATAGATGAGGGTTTACCATGTT  
GGCCAGGATGTTCTCGATCTCTTGACCTCGTGATCCGCCACCTTGGTCTCCCAAGTGCTGG  
GATTACAGGCGTGAGCCACTGTGCCCTGCCCAAGCTGTGCTGTTTTTTTTTAAATGTAACCAAT  
ATTTGAAAAAAAATAAGCAGCGCTGTTGTAGAGATTACTGTGTTGCCGTATTCCAAGAATAGA  
TATCAGTGACTATGTATGTTTTGATAGTTGCTTTATAAACTAATTAATGGTGAAAGCCAAGAAA  
CGAATAATTCAACCAATGTTTATTTTTTCTACTAATGAATTTTTTCTGTGTGATCTCTGTAA  
ACCTAGTCACAAAAAATTTTTATTTATTTTGTGCTTAGATGTTGTGTAATTTGCTGATGAAG  
TTTATATGGAAGTGATCGTAGGAGAGGAGGATGCTGCTGTTGCAGCAGCAGCAGCTGCTGTGC  
ATGAGCAGCAAAATGATGAGGATGAAATGAAAACCTTCGTACCAATTCATGGGCAGCAGCTT  
ATGGTAACTTACATAGAAGCCAGAAGGATTGAGTAGTTTTTGAACATTAATTCAGTGTGAAA  
GTGGTTTCTGTTGGCCAGGCGTGGTGGCTCATGTCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAG  
GCAGGCGGATCACGAGGTCAAGGAGATTGAGACCATCCTGGCTAACATGGTGAAACCTGTCTC  
TACTAAAAAATATTTTTAAAAAATTAGCCAGACGTGGTGGCAGGCACCTGTAATCCCAGCTAC  
TGAGGAGGCTGAGGCAGGAGAAATGGCGTGAACCTGGGAGGTGGAGCTTGACGTGAGCTGAGAT  
TGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAGCAGAGCAAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGTTTTTTTTTAGGGTTTCATGATTTAAGCAAAAGTAGAGGA  
GGATTAATAGTCTCCCTGTTGCCCTTAAATTTTAAACATGAACCTTCTTTTATTATGTAAGAAGT  
GTGGGAGCTTTCAGTCTAACATTTTAAATCTTGGTTTATAGGTGACACATAACTTTACAATTT  
TTGGGAGATAGCAGGGAGTCCAGTAGAGCAGCATGCTGCTAGATACGGAAGCTAGGCACCTTC

CCTGGTCTTGCCATATATATGCCCATAAAAACATGGTCTACAATTGGGGGCCAGGTGTGGCT  
CTTGCCGTGAATCCCAGCACTTTGGGAGTCTGAGGCAGGTGGATGACCTGAGGTCAGGAGTTC  
AAGATCAGCCTGGCCAATATGGTGAAACCTCCTCTCTACTAAAAATACAAAAAATGAGATGG  
GTGTGATGGCGTTGTTCTGTAAATCCCAGCTATTCAGGATGCTGAGGCAGGATAATCACTTGA  
ACCTGAGAGGAGGAGTTGCACTGAGCCAAGATTACACCTCTGTACTCCAGCCTGGGTGACAG  
AGCAAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAATAAAAAATAAATAAAGT  
AAGGACTTTCTGTCACTCATGAGTGTCAAGGACTTCTTGTTGTTAATAAAGAATTTCGTAATTCT  
TTAGAATTTATAATGTTGTGAATTCTGTGTTTAAATGCACATTGTTAGGTAATAATTCTGAT  
GGAATTGAAAACCGGAATGGCACTGCAAGTGCCCTCTTGACATAGATGAGTCTGCTGGCCCTT  
GGCAGACTGGCTAAACAGAAACCAAAGAAAAAGAGAAGACCTGATTCCAGGCAGTACCAACA  
GGTGAGTTCACAGGGGTGTTATGATGGAGTTTGTAGCTAGTAGGCCACATGTATTTTATGTG  
TTGAATTTGAAAGAAAAAATTTCAAAATTCAGTGATATTCATGAATGGTTTTCTTGATAAGA  
AGAAACAGTTGTGCATCAACCATTCAAGAAAAAGAAATTAATCCTCTGGTGATTTTGTAGTAA  
AAGGAAAAATAAATTTCTAAATGTTACCTAACCTTAAGTGAACGAAATTACATGGATCTACTT  
ATACTAGCATAAAGCAGGTATAATTTACCGAGAAGTGAAGAAGTACCTAGGTTATTTGTAGG  
ACTGATTACTATCCTATGTTGTTTTGAATGCTGCTTTGCATATTAATAATTTATTTATAGGTGC  
AGTTAAGCTTTACTGTTTGCATATATTTGGCTTGGAGTCAGTCACCAAAGCAGAAATGCTGGA  
CTTGATTTTTATGAGTTATTTGCTACACATTTCTAAATTCATGTTCTTTTGTCACTGCTTGAT  
TGATTTTTTTTTTTTTAACTGGAGGGGTGAGATTGGTTCATACTTAACCAAACAGTTCTCTC  
GATTAGGACATTATTATAACTCTAACATTGAAAAGCAGTAAAGGAATGTTAATAATTTAAA  
AGTATTTGCCCACTAATGTTCAAGACACAAGCTTTAAAAAATTCATGAGGAGACCAGAAGTTT  
GATTAAGCACTCATACTGCTTTCTTTCTTTCTTAGCAATAATTATTGGCCCTGATGGTCAT  
CCTTTGACTGTCTATCCTTGCAATGTTTGTGGGAAGAAGTTAAGTCGAGGGGTTTTTTGAAA  
AGACACATGAAAAACCATCCTGAACACCTTGCCAAGAAGAAGTACCACTGTACTGACTGTGAT  
TACACTACCAATAAGAAGATAAGTTTACATAACCACCTGGAGAGCCACAAGCTGACCAGCAAG  
GCAGAGAAGGCCATTGAATGTGATGAGTGTGGGAAGCATTTTTCTCATGCAGGGGCTTTGTTT  
ACTCACAATAATGGTGATAAGGAAAAAGGGGCCAACAAATGCACAAGTGTAATTTCTGTGAA  
TATGAGACAGCTGAACAGGGGTATTGAATCGCCACCTCTTGGCAGTCCACAGCAAGAACTTT  
CCTCATATTTGTGTGAGTGTGGTAAAGGTTTTCCGACACCCGTCGGAAGTGAAGACATG  
CGAATCCATACCGGCGAGAAGCCATACCAATGCCAGTACTGTGAATATAGGTCTGCAGACTCT  
TCTAACTTGAAAACACATATAAAAAACAAAGCATAGTAAAGAGATGCCATTCAAGTGTGACATT  
TGTCTTCTGACTTTCTCAGATACCAAAGAAGTGCAGCAACATACTCTTGTCCACCAAGAAAGC  
AAAACACATCAGTGTGTCATTGCGACCACAAGAGTTCAAACTCAAGTGATTGAAACGACAT  
GTAATTTCAAGTTCATACGAAAGACTATCCTCATAAGTGTGAGATGTGCGAGAAAGGCTTTCAC  
AGGCCTTCAGAACTTAAGAAACATGTGGCTGTCCACAAAGGTAAGGTAAGTGCACCAATGTAGA  
CATTTGTGACTTTAAGATTGCAGACCCATTGTTCTAAGTCGCCATATTCTCTCAGTTACACA  
AAGGATCTTCCATTTAGGTGTAAGAGATGTAGAAAGGGATTTAGGCAACAAATGAGCTTAAA  
AAGCATATGAAGACACACAGTGGCAGGAAAGTATATCAGTGTGAGTACTGTGAGTATAGCACT  
ACAGATGCCTCAGGCTTTAAACGGCACGTTATTTCCATTACATAAAAGACTATCCTCATCGG  
TGTGAGTACTGCAAGAAAGGCTTCCGAAGACCTTCAGAAAAGAACCAGCACATAATGAGACAC  
CATAAAGAAGTTGGTCTGCCCTAACAGTGTGTCTACAAGCTTGTAAGATGTTGGCCTTGAAG  
CAGAAAATTCATTTTTTAAAGCCAGTCTGTTCACATCCATTACTATACATTGAATTTAGCTG  
TGTAATAATAGAATTATTGCTCTAGTCCACTTTCTTTACATTTTATTCAATACGCTGTCTCT

GAATCCTATTTCAGTTTCTTTAATAGATGAGGAAAAATAGCAACAAGCAAGTTGCTTATAATAA  
AATAATTTGTGATTCTATACTGAATTTTCAGTCATAAAAGCTTTACTATTTTATTTACATATTT  
ATTTCATGTTTCATGTTACTCTTCTAAGACAAAATCAGATTGATAACTATGAAAGTAACATTTTT  
GACCCATTTCTCTACACAAGTGTTCACATTGGAGACATCTGCTAATAATAAATGGGAGGTT  
TTACTGTCAAGTCCAATTAGCAAAACGTGGTAATAATTTTTTTGTGCTAGTATTTTCAGATTACA  
TGATAAAATTTTACATTTGAGCTTCTAGCATTGATTAATATAGGATATTGACCACGTTTATGT  
TTAAATTTTCATTTTGTTCAGCAGACAAAATGTACTTCCCTTAACTTTCATTAATAGTGTTTAC  
ATCTTTTGTGTCAGCACAGCAAACTTTTAGAAAAGTAATAGTTTTTACTTATTTTTATCTTCTGTTT  
TCTCTTTGTACTGCTTTGTCTTGCAATTGTGTTCCAAACACATGAGACTTACTGCTCACTGAATT  
TTGGAGTCTTTTAGAGGTAAATGTGGACTCAGGATTTTTTGAACCTTGGTGTGTAACCTTAA  
ATCTTGTATATGCATCTTTGTTGCTTATTACATATTTACACACACAACCACAAATTTTAACT  
TATGATGAAAATTTACAATAACCTGAAAGATCCAGAGATGTATGAGAGCATTTTGTAACTTGT  
TATTCAGTTACTAAATTTGAGGTGAATAATTAAGAAAGAAAGGACATTAGGAGAGTGAAGATC  
TTCTCTTCAAATAATCTTTGATAGATAAAAAATGGAAGGTAAGATGTTTCTAGATAGAATGTTT  
TCATACAATTTCACTTCATATCATAAATTTTTCTGAAAGCTATTTTCAGACATAGATTTTCAT  
AGTATTTTTCTGAGAATCCTGTGAAGGAACGCTGTCTCTTTGCAAAGTAAGGAGGACTAAGGG  
AAAATGATGGTACCATGTAACAGAATGAGAGCTAATTCCAAATTAGCAACTTCATCTGCTTT  
CTATTTTACATTGAGTAAAGTTTTTAAAAAGACAACAGTCAAGTTGATTTTGATTAGAAGATAA  
AAGTACATAATGAAAATCCATGGCCTTATTTGGAATATATATCACTTTCCAAATTTTATTATT  
TATTTGAGAGTTAATAAGTTAATGTTATTAAGCAGTTAATAATTTATATGTATGGATATAATA  
TAAATGAATTCATATAATTAAGAAAGTGTGTTAATAAGAATTTGGAGAATGGAAGATACA  
TTTTTAGGTTCTTAATTTGGCTGTGGTACCTGTGTATTGGAATATTTAGGGGATTGCGAA  
TTTTTTTTAACCCACATTACAGCTACCTTCTAGCTTTAGTATGGTAGTGCTTCATTCACTTT  
TGCTGTCAAGGTTTTTATTTTACCTTTTTCTGTGCCACCAATTCAAAGTTATAGGATTAGGA  
AATATAAATTTATATTTGGTGATTGGCAGCCTCTGAAATGTTAGATTAATTTGATCTAGTTCT  
AAAGTGCTTTAGTCATATATGAATTTAAACCTAGTACCATCCAAAACCATGTAATGGATTTTA  
AGAATCTGTTAGGCCTTCTTAGCCTTTATACATGTCCCTACCTGATTTTACTGTCTTCATG  
ATCCTGTCTTGAAAACCTTCAGTTTGTATTGAGAATCCTTTAAATCTCCTTCCAATTTGTTT  
TCTCCCTGAAGTAATATAAAGGAAGTATTTAAGTGAAGTTTAAAGAGTTTTAAACATCTT  
TAAATTAATACAGATAGTTAGCTATTTATCTTTAAAAATAAACTAAGGTAAAAACGTGAC  
ACTTTACATATTTTCATATTTTTCATATAGTCTGGAGGTATACACAGTTGTTTTGTTTTAACC  
ACGGTATTGAAACCTTTAAAGGTAATTAAGCATTGTTGTCAGTAAATATAGAACATTTGTAT  
AAAGAAAGAAATGAAATTTGTGCTTAATGTTATATACTGTTATTTTGCAGGCTGGTTTTAAT  
TCTTAATTTGATTAGCAAGCTAAAAAAGTGGATGTTGAAGTTGAAAGTTTTAAAGAGGTACA  
AAATCTTACAAGGACATAAATTTATTTGGTTGAAAAATAGCCTATTAGATATTGTATGTCC  
CTTCTCTGTACAAATTTGTAATACTTAAAAATACTATGAAGAATTCATATAGGAAGTGTGA  
TACTATTGTAATGTGTATTTGAGAATATGCAAAAAATAAAATAATTTTACTGTTAATAAA  
TGTTTACTTGATATGATACCAATACTAAGTTAACTCTTTCTTTAAAAACGCGAGTTTTAAGT  
CTTAATAAACATAAAACATAGTGGACTATTTTTATTTCCCACTTAGTTTCATTCTGTACATCA  
GTGGAATACAAAATGCTTTTTATGTAAATATTGGTAACCTTATGAATTTACAAGTAGTATTTT  
AGAGTACTTGCCTAGTTGATGAGGCCTTTGCTTAATGTGTTCTTGAAAGTCAATTTTTGTT  
TTATCTTAATGAAAGATGGTTTGGTTAGCATCTGCACCTGTGAAATAAATTTTCTTGCATA  
AAGCTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTTGTTTTGTTTTTAAACAACAAAGTCTCACTCA



TTTGCCCAGGCTCAAGTACAGTGGTGTGTGATCTCAGCTCACTGCAGCCTTCAACTCCTGGGC  
 TCAAGCGATCCTCCTGCCTCAGCCTACGCAGTAGTTGGGACTATGGGCATGTAAGTGTATGCC  
 TGGCTAATTTTTTATTTTTATAGAGATGGGGTGGGTCTCATCATGTTGCGCAGGGTGGTCT  
 CAAACCCCTGGGCTCAAGGAGTCTCCCGCTCAGTGTCCCAAAATGGTGTATTACAGGCAT  
 AAACCACTGCACCAGCCCTTAAGTGGTTTTTGAGGGCACTAAGTCCATAGCAGAAGAACCTGC  
 ACTAGTTACACATTTGTGTGTACCTCTTTGTATTGAGTTGGAGATCTTTAGTGCACACATA  
 ATACTGTGGGATGGGTATTATGACAAAAATTAGAAGCTTGGTAGAAGTTAACCAGGAGTCAAA  
 CAGATTACAACAAAGAAGACTGAGACTCATAAATTTTTGTAGAGGTAAAAATTCACATGATAAA  
 AGTCACTATCTTAAAAATGTGTTAAGTGGCATTAGCACATTATATGTTACATTTCCATCACC  
 TCTCTTTAGTTGCAAAACACCTTTTGTAAAGATTCTGCAGTTCTTCAACTCTAGGAATGTGTT  
 TGTCTAATTGTTCAACAGTAAATAATTAAGCCATTAAAAATGTTAAAAAATATGTTGAATG  
 TCACTGGCCAGAGTTGTAAGCCAGATAAGATCATGAATAACTTAGTTGTCTTAGAAAAATCTAA  
 ATAAACATACCCAATCAGGCCTGTGATTTCATCTAAGATAATTTACTGACTGGTTTTCTGGCA  
 ATGTCAATGTCAATTTGATTTTTTTTTAAATTTTATTATTTTTAACTTCTCAGGAATTCTA  
 GGGTTTTTGTAAAGAAAAGCGTTAAGCATTATGACCAATATCTTAAAGGTATGATATTTGGA  
 GCACTGGTTTTTGGGCTGGGCCAGGTCAGCATCAGCATTACTTGAATCTTGTAGATATATA  
 AAATCTTGGGCTCATCTAGACCTACTACATAAAAAAATTGTGCATAGGCACCAGCAGTCAGT  
 TGGTTTCATTGTGAAAAAATAACAATTTCCCATTTAAACCATTTAAGTGTATATGATT  
 AGTAGTACTAAGAATATTTACATTGTTGTGAATGTTTCTTAACCTTCATATTTGAACTCAAC  
 GTCCGTTAAACAACCTTCTTCTCCACTGATGCCAGGCCCTGGTAATGTTTCTATGAATTT  
 GACTACTTTATTAGAATCATACAGCATTTTTTTGTGACTGGCTTATTTCACTTAGCAGCCTT  
 GCCTCCTTAATTTTAGAGAAAAGTTTTTCAGCCTTTCACCATCAAATAAGGTGTTACCTGTGGG  
 CTTTTAAAAATAATTGCTGGCTGGGAGTGGTGGCTCACACCTGTAATCCAGCACTTTGGGAG  
 GCTGAGCGGGTAGATCACCTGAGGTGAGCAGTTGCAAAACAGCCTGGCCACATGTTGAAAA  
 CCGCTCTCTACTAAAAATACAAAAACAAGTGGGTGTGGTGGCAGGTGCTTGTAACTCCAGCTA  
 GTCGGGAGGCGGAGGAGCAAGAATTGCTTGAACCCAGGGAGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAAGA  
 TTGTGCCACTTCCCTCCAGCCTGGGTGAAAGAGGGAGACTCCGCTCAAGAATAAGTAAAAAT  
 GCGCCGGGTAGTCAATGTTGGCTCATACCTATAATCCTAGCACTCTTAAGAGGCTGAGACAGGT  
 GGTGGCTTGAAGTCAGGAATTTGAGACTAGCCTGCCAACATAATGAACTATGTCTCTACT  
 AAAAATACAAAAATTAGCTGGGCGTTCTGGCACATGTCTGTAAATCCAGCTGCTCAAGAGGC  
 TGAAGCATGAGAATGACTTGAACCTGGGAGGAGGAGGTTTGCAAGTAAGGTGAGGTGCGACCGC  
 TGCCTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACTCCATCTCAAAATAAATAAATAAATAAAT  
 AAAAATAATTGCCATCATTATGTTGAGGGTTCTCCCTTCTCCCTAAGTGTATTTTATAATGA  
 AAAGGTGTGGAATCTTGTGCATGCTTTTTTTATGTAAATTGAAATTAGCCTTTGTCTTTAT  
 TTTTGTAAACATGATGATTAATAAGGTTTTGCTGAACCTTCTAAAAATCCAGTGAAATCTTA  
 CTGGTAATGGTATATAATTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGAGACTGATTTTTTCTGTGT  
 TGCCAGGCTGGAGTGCAATGGCGTGATCTTAGCTCACTGCAACCTCCACCTCCTGGGTTGAA  
 GAGATTGTCCTGCCTTACTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTACAGACATCTGCTACCACTCC  
 CAGCTAATTTTTGTATTTTTAATAGAGATAAGGTTTCACTATGTTGTCCAGGCTGGCGTTGAA  
 CTCTTGACTTCAGGTGATCCATCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTAGGATTACAGGTGTGAGC  
 CACTGCACCTGGCTTATGTAATTGTTTTATTTTTTATTTTTTGGAGATGGAGTCTTGCTCTGC  
 TGCCAGGCTGGAGTGCAATGGTGTGATCTTGGCTCACTGCAACCTCCACCTCCCAAGGTCAA  
 GTGATTCCCTGACTCAGCCTCTCAAGTAGCTGGGATTACTGGCGCATGCCACTGCACCTGGG

CTACCACATGTGGCTAATTTTTGTGTTTTTAGTGGAGGCAGGGTTTTACCACGTTGGCCAGGC  
 TGGTCTCGAACTCCTGACCTGAAGTATCCACCCACCTTGGCCTCCAAAATGCTGGGATTACA  
 GGCTTGAGCCACCACGCCCAGTCTATAATCCTTATAATGTGCTGTTAAATTCACCTGCTTGT  
 ATTTTACTGAGAAGTTTTGCATAGATTTTTGTTAGTGATACTGGTCTGTGATTTTCTTTTTGT  
 CTTTATGTGTTTTAAAAAAATTTTTTTTTTGACACAGGGTCTTGCTCTGTTGCCAGGCTGTA  
 GTGCAGTGGTGTGATTGCAGCTGACTGTAACTTGAACCCCTGGGTCAACTATCCTGCCATC  
 TGAATAGCTAGGACTGCCAGTGCTCACTATCATGCCTAACTAACTTTTTACAATTTTTTGTGA  
 GAGACAGGGTTTCCCTAAGTTGCCAGACTTGTACAAAACCTTCTGGACTCAAGCAATCCCAT  
 CTTAATCTCCCAAGATGCTGAGAATATAGGCATAAGCCACCATACTAGCCTTGTTTTATGTCT  
 TTATCTGGTTTTGATAGCAATGTAATACTGGCATCTTTATATGAATTCAGAGTGCTTCTCC  
 TTTAGGATTATTGTTAATTTCTTTTTATTTTTTAAAAAATTCATTTTTATCTTAGATTAGGT  
 GTATTTGTACAGGTTTGTCTATAAGGGTGTATGTGTAGTGTGAGGTTTGGGCTTCTACTGATC  
 CCATCAGCCACAAGTGAAGATAGTACCCAATAGGAAGTTTCTCAGCCCTTGCCCACTCCTT  
 TACTCCCTTCTTTGGAGACCTCAGTATGTGTGCTTCTATCTTTATGGTCATATTAACCTAT  
 GATTTAGTTCCCACTATAAGTCGGAACATGTGACATTTGGTTTTCTGTTTCTGCATTAGTTTC  
 CTTATGATAATGGCCTCTAGCTGCAACCATGTTGCCACAAGGACATGATTTTCTTTATTG  
 TGGCTGCATAAAATATTTTTAAATGTTTGATAGAATTCTCCAGTGAAGCCATCTCAGTGTGG  
 GCTGTTCTTTGTTGAGATTTTTATTTCTGATTCAATCTTACTAGTTACTGGTTTGTTCAGATT  
 TTCTATTTCTTTCTATTTACTCGTGGTAGGTTGTGTGTTTCTAGCAATGTATTTTTTTTTTA  
 AAGACAGAATCTCACTGCCCCAGGCTGGAGTACAGTGGCACTATGTCTGCTTACTGCAA  
 CCTCTGGCTCCGGGACTCAAGCAATTCTTCTACCTCAGCCTCCCGAGTAACTGGGATTACAGG  
 TGTGCGTCACCAACCCCTGAGTAATTTTTTTGTATTTTTTAGTAGAGATGGGGTTTACCATGTT  
 GGCCAGGCTGGTCTCAAACTGACCTCAGGTGATACCTGCTTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGAT  
 TCCAGGCATGAGCCACCACACCCAGCCTATTCCTTCTGATTATCCAATTCCTTGGTGTAAAT  
 TCTATTCAATTGTATTCTCTTTACTCCTTTTCATTCTGTGGCATCACTTGAATTACCCTTCTT  
 TCATTGTAACTTCAGTTATTTGAGTCTTTTTCTTAATGTAGGCAAAATTTGCCAATGTTATT  
 CATCTTTTCAAAAAATGAATTCAGTTTTTGTGATTTTTCTACGGTTAAGCTTTTTTTTTTTT  
 TTTAAATGGAGTCTCGTCTGTCAACCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGTGATCTTGGCTCACTGC  
 AAGCTCTGCCCTCAAGTTCACACCATTTCTCGCTAAACCTCTCCAGTAGGGGACTACAG  
 GTGCCCGCCACCACGCTGGCTAATTTTTTTTTTTTTTTGTATTTTTAAAAATTTTTTAGTAG  
 AGACAGGGTTTACCATGTTAGCCAGGATTGTCTCGATCTCCTGACCTCATGATCCGCTGCC  
 TCGGCTCCCAAAGTGCTGAGATTACAGGCATGAGCCATCGCACCCAGTCCCTATTTTTAA  
 TAATGTATAAGAGTTATACATATTTGGAGTACATGTGATATTGTTGTACATATTTGGAGT  
 ACATGTGATATTGTTAGGTAGTTGGTTTGGGCTTTCTTCTTTCTGATAGATGATTTTACA  
 GCTGTAAATTTACCTCTCTGCACTACTTTGATTGTATCTCATGTTGTGTGCCAGATATTG  
 TGCTTTCATTTTAGTGTGTGTCAAGGTAATTTTTCTGTAACTTCTTTAGCTTCATTGGTTGT  
 GTGGTTTTGTTTTGACACTGGCTTTTGTCTGTGTCTAGGCTGGCCTTCAGCTCCAGGGCT  
 TGAGAACTCTTACTCCAACTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAAGTGAAGTGTATTGTG  
 CCAGGCTTTCATTGGTTAACAGTTTGTGTGCTTGGTTTCCACACATTTGTGAATTTCCAGTT  
 TTCCCATTTGCTTGTATTTTTAGTGCATCATATTGTGCTCAGAAAAACACTTTGTATAATTT  
 GCTTTTAAAAATTTGTTAACTTGTTTTGTGACCAAAATATATGGTCTATTCTAGAGAATGTTCA  
 ATGTGCACTTTAGAATACTGTATATTCTGCTGTGTTGTGTGGCATGTTCTCTATATATCTGG  
 TATGTCCAATTGGTGTACAGCATTTTACCAGTCTGTTTCCCATTTGATTTTCTATTTGATTT

TTCTACCCATTATTGAAAGTGGTCTAATGATGCCTCCTATATTATTGTCTTTGTTTCTTGTTT  
 TTATTTCTGTCAACATTTGTATCACATAGTTAAGAGCTCTGATATTTAGTGCAGATATATTTA  
 TAATTGTTATATCTTCTTTTAAATTTTTATTTTAAAGTTCATGTGCAGGTTTATCACATAGGTAC  
 ACTTGTTTCATGGGGGGTTTGTGTACAGATTATTTATCATACCCAGGCATTAAGTTGAGTACC  
 TATTAATTGTTTTCTCTGATCCTTTCCCGCTCCCATCCTCCATCGCTCTGATAGGCCCCAGT  
 ATGTATTGTTCTCTATATGTGCCATGTGCTCTCATCATTTAGCTCCCACCTTATAAGTGAGG  
 ACATGCAGTATTTAGTTTTCTGTTCCCTATATTAGTTAGCTAAGTATGATGGCCTCCAGCTCCA  
 TCCATGATCCTGTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACAGAGTCTCACTCTGTTGCC  
 CAGGCTGGAGTGCAGTGGCACCATCTCAGCTCACCACAACCTCCGCTCCTGGGTTCAAGGCGA  
 TTCTCCTGGCTCAGTCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAGGTGCATACAATCATGCCTGGCTAAT  
 TTTTGATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTTACCATGTTGTCCCGGCTGGTCTTGAACCTCTGAC  
 CTTGTGATCCACCCACCTTGGCTCCCAAAGTGTGGGATTATAGGCATGAGCCACTGAGGCC  
 AGCCTGATCCTGTTCTTTTTATATGGCTGCATAGTATTCATGGTGTATATGTACCACATTTT  
 CTTTATTCAGTCTACTATTGGTGGACATTTAGGTTGATTCCATGTGTTTGTCTTGTGAAAAG  
 TGCTGCAATGAACATACATGCATGTGTCTTTATGATAGAAGGATTTATAATTCTTTGGGTA  
 TATACCCAGTAATGAGATTGCTGGGTTGAATGGTAGTTCTACTTTTCTTTTATGAGGAATCA  
 CCACACTGTTTTCCACAATGGCTGACTTAATTTACACTCACACCAACAGTGTATGGGCTGTC  
 ATTTTCTCCACAACCTTCCCAACATCTGTTGACTTCTTAATCATAGCCATTCTGACTGGTGTG  
 ACTGGTTTCTCACTGTGGTTTTGATTTGCATTTCTCTAATGATTAGTGATGTTGAGCTTTTTT  
 TCACATGTTTGTGGCTGAATGTATGTCTTCTTTAGAAAAACATCTGTTTCATGTCTTTGCTT  
 ATTTTATTTTATTTTTTTTTTTTGGAGACAGAGTCTTGCTCTGTGCCCCAGGCTGGAGTGCAGTAG  
 CGCTATCTCAGTTCACTGCAAGTTCCACCTCCTGGGTTTACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTC  
 CTGAGTAGCTGGGACTACAGGTGCCCGTACCATGCCTGGCTAATTTTTTCTGATTTTTTAGTA  
 GAGACGGGGTTTACCATGTTAGTCAAGATGGTTTTGATCTCCTGACCTCATGATCCACCCAC  
 CTCAGCCTCCCAAAGTGTGGGATTACAGGCATGAGCCACCACGCCCGACCTTTGCTTACTT  
 TTTAATAGGGTTGTTTTCTTGTTTTAAGTTCCTTATAGAGCTGGATATTACACCTTTTGTGAGA  
 TATATAGTTTGCAAAAAATTTCTCCATTCTGTAGGTTGTCTGTTTACTTAAATTGACAGTTT  
 TTTTGCCGTGAAGAACTATTTAATTAGATCCCATTTGTCAATTTTGGTTTTGCTGCATTTG  
 CTTTTGATGCTTTTTCATGAAATCTTTGCCCATTCCTATGTCCAGAATGGTATTGCCTAGGC  
 TGTCTTCCAGGGTTTTTACAGTTTGGGTTTTATATGTAAACCTTTAATTCATCTTGACTTGA  
 GTTTTGTGTATGGTGTAAAGAAAGAGTTCCATCTGTATGGCTAATCAGTTGTCCCAGCACCA  
 TTTATTGAATAGGGAGTACTTTTCCATTCTTGTGTTTTGTGTCAGCTTTGTTGAAGATGAGATA  
 GTTGTAGGTGTGTGGCCTTATTTCTGGGATATCTGTTCTGCTCCATTGATCTATGTGTCTGTT  
 TTTATAGAATTACCATGCTGTTTTAGTTACTGTAGCCCTGTAGTATAGTTTGAAGTCAGGTAA  
 TGTGATGCCTCCAGCTTTGTTCTTTTTGCTTAGGATTGCCTTGGCTATTCAAGGCTCTCTGTG  
 GTTTCATATGAGTTTTAAATATTTTTTCAAGTCTGTGAAGAATGTCATTGGTAGTTTGATA  
 GGAATAGCATTGAATCTATAAATTGCTTTGGACATTATGGCCATTTTAAATATTATCATCTTT  
 ATCCATGAGCATGGATTGTTCTTCCATTATGTAATCTCTGATTTCTTTGAGCACTGTTTGT  
 AGTTATCCTTGTAGAGATCTTTCACCTCCATGATTAGCTGTATTCCTAGGTATTTTATTCTTT  
 TCATGGCAGTTGTGAATGGAATCATGTTCTCTGATTTGGATGTTGGCCTGACTGTTGTTGGTGT  
 ATAGGAATGCTAGCAGTTTCTATATGTTGACCCTGTATCCTAAGATTTTGTCTGAAGCTGTTTA  
 TCAGCTTTTGGGCAAGACTATGAGGTTTTCTAGATTTAGGATTATGTTGTCTGCAACAGGG  
 ATAGTTGACTTCTCTCTTTCTATCTGGAGTCCCTTTATTTCTTCTCTTGGCCGACTGCC

TGGCCAGAACTTCCAATACTATGTTGAATAAGAGTGATGAGAGAGAGCCTCCTTGTCTTGTGC  
 CAGTTTTCAAGAGAAATGCCTTCAGCTTTTGTCCATTCAGTATGACGTTGGCTGTGGGTTAGT  
 CATAGATGGCTCTTGTTATTTTGGGTTGTGTTTCTTTAATACCTAGTTTATTAGGAGCTTTTA  
 TCGTGAAGCAGTGTTGAATTTTATAGCAGCCTTTTCTGCATCTATTGAGATGATCTTGTAGTT  
 TTGGTCTCTAGTTCTGTTTATGGGATAATTTACATTTTTTTTATTGTTATTTGTTGAACCAAAAC  
 TTGCATCCCAGAGATAAACTCTACTTGATTATAGTTGATTAATTAGCTTTTTTATCTAATGC  
 TGGATTCACTTGTCCAGTATTTTGTGAAGGATTTTCCATTGACGTTTCATCAAGGATATTAGC  
 CTGAAATTTTTTTTGTAGTTGTGTCTCTGCCAGGTTTTGGTATCAGGATGATGATGGCTTCA  
 TAGAATGAGCTAGGGAGGATTCCCTCTTCTCAATTTTTTGGGACTAGTTTCAGCAGGAATGG  
 TACCAGCTCTTTCTTACATCCACTAGAATTCAGCTGTGAATCCATCTTATCCTGGGCTTTTGT  
 TTTGGTTGATGGTTATTTATTACTGATTCAATTTTGAATTTTAAATATTTTCTTGTGTAAT  
 TGACCCTTTTATTATTATATAACATTTTTTGCCTCTTTGAATAGTTTTTTTGCATGAAGTCTAT  
 TTTATCTGTTATTGTAGTCATTCTGCTCTTTTTGGTTACTATTGCCTGAATTATCTTTTTTTC  
 ATCATTTCACCTTCAGTATGTATGTCAATAGATCTAAGATAGATGACATATAGTTGGATTGTG  
 TTTTCTTTTGTGTTTTATAGCCAGTCATTAATAGTCTCCAATGTTACAATGTTATTTTCTTT  
 CTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACAGAGTCTCTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTGGAGATGG  
 AGTCTTGCTCTATACCCACCTTGAGTGCAGTGGCACAATCTCAGCTCACTGTAATGTCTTA  
 CTCCTGGGTTCAAGTATTCTTGTGCCTCAGCCTCCTGAGGGGCTGGGATTACAGTTGTGTGC  
 CACCACACCCAGCTAATTTTTATATTTTATAGTAGAGATTGGGTTTTGCTACTTTGGCCAGGCT  
 AGTCTCCTGGCTCAAATGATCCATCAGCCTCAACCTCCTAAAGTGTAGGATTACAGGCCTG  
 AGCCCTGCACATGGACACTCCAATGTTATTTTTAGATTCAATCTATTTACATTTAAATTAG  
 ATTATAATAGGGGAAGGACTTACTATTGCCATTTTGTGAATTTTCTGTTTAGCTTTTTTG  
 TTCCTGCTTACGTCTTACTGTCCTTCTTTGTGTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTAGTGA  
 TTCCTTGCTAATTTCTTTTGTGTATATTCTGGATATATTATGTTTACAATATTATCATTGCAA  
 TTAATATCTTAAAGTTTATAACATTCTATTTTAAATTGATATAACTTAACTTCAATCACATA  
 TATGTGCCTCTTTAGCTGTAACCTCCATACTTGGTTATGTTTATTCTATTAGCATAAATTTATC  
 CTTACTTTTTCTTTTTTATTTAAGAATTATGTGGGAACTTTTATTTTTTACTCATTTTTGA  
 AGGATAGTTTGCCAGTACAGTTTATTTGGTTGGCAGTTTTAAATGTCAGCACTTTAAATGTA  
 TCATCACACTGCCTTCTGGCCTGCAATGTTTCTGTTGAGAAATTACTGATAATCTGATAACTC  
 TTCTTGATTTTACTTGGCATGGGTGCTGTAGTTTCTCAGCTGATCTTGAGAGCTCTCATAAAG  
 ATATTCTGGTCTGCAGTTTATTTCTAAGTTGGTGTCTCAGTGGTGAATGAGGGCCTGGAGAG  
 TTCTAGTATACCATCTTATGGACATCATCTTTGCTGTTACTTGAGATTTTAGGCAGGCATAA  
 TTCATTGCAATATTTTTCTTACCAATAAGCCAGCGATCTGATTTAATAAGTCCTTAAAGT  
 TAAGGACTTTATCTGATGCACCTCAAGTTTGTGAATCTTTGCTAAAAGAGCGCTTGAAGGAA  
 GTTACAAAATAATTATGCAACGTATTGTGTTTTATGTGAAAAATTATAGAATAAACCAAAACC  
 AGAACTCACAGGTCCGATGTGGTGGCTCATGCCGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGG  
 TGGGCAGATCACCTGAGGTCCGGAGTTTGTAGATCAGCCTGGCCAACATAGTGAACCCCTGTCT  
 CTATTAATAAATACAAAAAGTAGCCAGGTATGGTGTATGTGCACCTGTAGTCCCAGCTACTCCA  
 GAGGCTGAGGCAGGAGAATCCCTTGAAACCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGTGGAGATTGAG  
 CCACTGCACTCCAGCCTTGGCCACAAAGTGAGACTGTATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
 AAAAGCAGTGCAGGTAAAGCAGGGCTAAATAGTTTCATATTTATACATTTATGTATAGTTTCAT  
 ATTCATACTTTTATGTAAGCTTTTACAGGGCAAGTTTTTCAATTCAATAAGTATACTTTTAAAT  
 GCACATGTAAATAATGTGCATTTTCATAAATCTTGTATGGTCTCCCATGAGTTAAATCTTCAA

AGGTAAATAAAATTGAGAAGCAGAGTCAGCAAGCAAACTCAAAAGGCTGGAAAAGATGTGGC  
GTGAGTAACTGCATGAGTATTTTGTGTTTTTAAATTAAGTCCCCAGGGGTAGTTAATGTAAA  
TCATGTTAGAAATACAGTTTTTCCATACTCAGTAGCTATTAGGTAGTCAAAATTAAGTTGGCC  
TCATGGATTTTGTGTTTATTATACATATATTTTGTCTATAAAATTTTGTGTTAATATATTATTC  
CTGTTTTGTGTTTGATATCTGCTTTTATTCTAAATAAAATTTCTACCTTATTTTAAGGTACGTG  
TTTGAATATTGGTAGACAACAGATGACATGACATGTATATATATGTTTCTGTGTATGTATGTC  
CATATATATATGTTTGGGGATTTCATGTATTCATGCATGGATATACACAAGAAATACATACAGA  
CAAAAGCTGCTTAATCCCAATATACTACCAGCTGGAAATGTTGCGAGCTCTTTGAGTAGCTTG  
GCATTTCTGCTACCAGTGAAGTATTATCACTGTTGCGCTGGAGGTATGACATCTATACCTACTC  
AGATTTTAAAAACCATTTTGTATCCTATGAGGTTGAAATACTTTGTAAATATTGAAGTTTGA  
GGTCACAGGCTGGAGTACAGTGGAGTGATCAGCTCACTGTAGCCTTGACCTCCCAGGTTCA  
AGAGATCCTCTCACCTCAGCCTAGCTGCTTATGTTGGCTAATTTATTATTATTTTAAAGATT  
TTTTGTAGAAATGGGGGTCTCACTATGTTTCTCAGGCTGGTCTCAAGCTATCCTCCTGCGCTC  
TGCCTTGCAAAGTGGTGGGATTACAGATGTGAGCCACCACAAAAGCTGTTTTCTTTATTTTT  
ATTTATTTTTCTGTCAACTGAAAGTCAGCTTATGGTAAATACATAGGTTTTTATTCTGTTT  
CCTTGGTCAGTGTGTCTGTTTATATGCTGTGTCTGCTGCTTTGATTAATATAGTTTGAATA  
TATTTTGGGTTCTTTTTTGGTGTGTTTCTCATTAACTTTGTTTTAATGGTCTCAAAATGCT  
GTGACAGATTTTTATTCAAGTTGTTTCAATTAATAGTACTGGTTTTTAAACCCAGTAACTGA  
AACTGCCATATGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTCAGTGACGAACAAACAACTCTCCCTAC  
CAGTGACCCATAATACACTCTACTTTCTTCTCAAGTTTTATGATGCATTATTTTCATTAATG  
ATTCTTTCATTATTAATACTTAAATGGCCAATTGAAACAAACAGTTCTGAGACTATTCTTCCAC  
CACTGATTAATACTGGGGTAGCAGGTATTAAGGATAACATTCAATTTAGCCTTCTGAGACTTTT  
GGGAAGAACTGAGGACCTTGCCAGCTCCAGCAGCCCTCTTGCTCCACTGCTTTGATGATATACA  
CATCAACTGTCTGTCTCATATCATGAACAGCAAAATGACCCAGAGGATAGTTAGAATAAGTCC  
ACATTCACAGGGGCTTGTCAGGAACCTATCAAGAATGGCAGCATCGCCAGACTTCAATATAT  
ATAAGATCATATCATCAGTGAATAGAGATAGTTTCACTTATTTCTTTCCAATTTAGATGACAT  
TTATTTATTTTTACCTGATTGCTCTGGCTATCACTTCCCGTACTGTAGTGAATAAGAGTGGTG  
AGAGTAGACGTCCTTGTCTCATTCTGATCTTTGGGAAAAAGCTTCTGAGTATAATGTGGCTG  
CAAGTTAGTAATATATATGGCCTTTATTGTGTTGAGTTACATTCTTAATTTGTTGAGATTTTT  
ATTATAAAAAGATGTGGAATTTGTCAAAGCCTGTCTGCATCTATTGAGATGATCATATGGTT  
TTGCTCTTCATTCTGTTAATGTTATATATTGCATATATTCAATGTTATATTAACCATTCCT  
TGCATCCCAGGGATAAATCTCAATTGATCATGGCAAATGTTCTTTAATCATGCTGTCTTTAG  
TCTGCTAGCATTTGTTTGAGACAGTTTGCATCTATGTTTATCAGGAATATTGGCCTATATTTT  
CTTTCTTGTGATATCTTGTGTTGGCTTGGGTTTAGGGTAATCTAGCCTTAGAAAAAAGTT  
TGGAAGTATTGCATCTCCTTTAACTTTCTGGACGGGTTGGCAAGGGATTGGCATTAGTTTTT  
CTTAAATTATGTGGTAGAATTCACCCAGAAGCCATCAAACTTGGGATTGCTTTGATGAAAG  
ACTTTCTGTTTTTTGAGACAGGGTCTTGCTCTGTACCCACATTGGAGTGAAGTGGTGAGAT  
CACTGCTCACCACAACCTTGATCATGGGAAAGTGTATTACTGATTCACTTCTTACTAAT  
AATTTGGTTTGTTCATTTTTTATTCTTCATGTTACCTTTGATAGGTTTTATATTTCTATGA  
ATTTATTCACTTCTCTATGTTACCTCATTGTTTGGGTATAAAATTTTGGTTTGTAAAGTTT  
CATAATCTTTGTACCTTTGTGATATAAGATGTAATGTCCCTCTTATTTCTGGTTTTATTTAT  
TTTAGTCTTCTTTCATTTTTTTCTTAGTGTAAGATTTATCAAAATTTGCTTATTTTTCTACTAA  
GTTAAATCTCAGTTTTGTAAATCTTTTTAAATGTTTTCTAGTCCTATTTTATTTCTTTCTC

ATCTTTCTGCTCTTCTGCTAACTTTTGGCTTAGATTGTTCTTTTCTAATTTCTTGAGGTAAAA  
CAGTAGGTTCTTATTTGAGATCTTCTTCTTTTATGATGCAGGTTATCCTTCCCTTACACATGA  
TCTAACAAATCCAGTTCCTGGGTATTTATCCAAGGAAATTGAAATCAGCATGTGGAAGAGTTAT  
CTGCACTTCCATGTTCACTGCAGTCATTATTCATAATAGCCAAGATATAAAATCAACTTAAAT  
GTCCATTAACAAATAAAGGAATACAGAAAATGTGGTGTATCTACACAAGGAAATACGATTAAAG  
CCTTTAAACAAAAGGAACCTTCTGGCATTGTGTGACAGCATAAATAAACCTACTAGCTATTATATT  
AAGAGAAATAAGGTAGGTACAGAAAAGACAAATACTGCATATATTCACTTATATGTGGAATAT  
TAAAAATTGAACTTATCAAAGCAGAGAATATAATGGCCTTGGGGTAGGAGCATATAGGCAATG  
GGCAGACATTGGTCAAGGGCACAAAGTATTACTTAGATAAGAGAAATAAGTAATACATTTTAT  
ACTATGATAACTGTAGTTAATAATAATGTATACCTTAAAAATTGCTAAAAGTAGGTTTTAAATG  
TTCTCATAAAAAAGAGTAAGTGTGTGAGGTAATGGATATGTTAATAAGCTTAATTTTTCTACAA  
CATACACATGTATGAGAACGTCATTTTGTACTCCATTAATATACATTTATAACTTGTCAAGAA  
AAGCTTTATAGATCTACTGCAGAACAGTGTGAATACAGTTAACTAGTGAAGTGAACCTTA  
GAAATTAGTAAATGTTAAATTGTTTCCCACTTACAAATACTACAAAGAATTTAATTTTTCT  
TTTAATTATTCACTGAGTGAAGTCTTCTCAATTGGACTAGAAAGTTGGAATTATTTCTATG  
AAGTAGTTTTAGGTCCAGTAATGTTTAAATCCTGGTGTGTCCGGAATTGGTGGGTTCTGGTC  
TCACTGACTTCAAGAATGAAGCCGCGGACCCTCAGTGTTATAGCTCTTAAGGTGGCGCATCTG  
GAGTCTGTCCCTTCTGATGTTTCAAGTGTGTTGGAGTTTCTTCTTTCTGGTGGGTTTGTGGTC  
TCGCTGGCTCAGGAGTGAAGCTGCAGACCTCCGCGGTGAGTGTTACAGCTCTTAAGGTAGCGC  
CTCTGGAGTTGTTCTTCTCCCGGTGGGCTCTTGGTCTCGCTGGGCTCAGGAGTGAAGCTGC  
AGATCTTCCGCGTGAGTGTTACAGCTCATAAATGCAGTGTGGACCCGAAGAGTGAAGCAGTAGC  
AAGCTTTATTGCAAAAGAACGAAAAACAAAGCTTCCACACAGTGGAGAGGGACCCTACCAGGT  
TGCCAATGCTGGCTCGCCAATGCTGGCTCGGGCAGCCTGCTTTTATTCTCTTATCTGGCCCCA  
CCCGCATCCTGCTGATTGGTAGAGCCGAGTGGCCTGTTTTGTCAAGGTGCTGATTGGTGGCTT  
TACAATCCTTGAGCTAGAAACAGAGTGCTGATTGGTGTATTATAATCCCTGAGCTAGATATA  
AAGGTTCTCCAAGGCCACCAGAGCCGCTAGATACAGAGTGTGGATTGGTGCCTCACAAC  
CTTGAGCTAAACACAGGGTGTGATTGGTGTGTTTACAAACCTTGAGCTAGATACAGAGTGCC  
GATTGGTGTATTACAATCCTTGAGCTAGATATAAAGGTTCTCAACGTCCTCACCAGAGCAGC  
TAGATACAGAGTGTGATTGGTGCCTCACAACCTTGAGCTAAACACAGGGTCTGATTGGT  
GTATTTACAATCCCTGAGCTAGATATAAAGACTCTCCACGTCCTCACCAGACTCAGGAGCCCA  
GCTGGCTTCACTAGTGGATCCCGCACCGGGGCTGCAGGTGGAGCTGCCTGCCAGTCCCGTGC  
CGTGGCTCGCATTGCTCAGCCCTTGGGTGGTTCGATGGGACTGGGTGCCGTGGAGCAGGGGT  
GGTGTCTGTCGGGAGGCTCTGGCCGCACAGGAGCTCATGGAGTGGGTGGGAGGCTCAGGCAT  
GGCGGGCTGCAGGTCCCGAGCCCTGCCCCGCGGAAGGCAGCTAAGGCCGGTGAGAAATCGA  
GCGCAGCGCCGTGGGTGGCACTGCTGGGGGACCCAGTACACCCTCCGACGCCACTGGCCCCG  
GGTGCTAAGTTCCCCACTGCCCCGGGGCCAGCAGGGCTGGCTGGCTGCTCCAGTGGCGGGCCC  
ACAAAGTCCATGCCCCCGGAACTCCAGCTGGCACGCAAGCACCGCACGACGCCCGGTTCC  
CACTCGCGCCTCTCCCTCCACACCTCCCTGCAAGCTGAGGGAGTGGGCTCTGGCCTTGCCAG  
CCCAGAAAGGGGCTCCCAAGTGCAGTGGGGGACTGAAGGGCTCTCAAATGCCACCAAAGT  
GGGAGCCCAGGCAGGGGAGGTGCGGAGAGCAAGTGAAGGCTCTGAGGACTGCCAGCGCGCTGT  
TACCTCTCACTGGCACACAGGATTCTGCAGAGGTAGTTTAAACAGGGTTCAGTACAATGAAAC  
CGTAAGGTGGTGGTAGATTATAGCATGATGGGAGAAAAATAATCTACATGTGCACACCTA  
GCCATATCAGCTGCCTTTTTTTCTTGGTTCATTATTTTTTTTCTACTCTTTTTTTTAGTTAG

CAGCAGGCTTTTGATCACTTTGGCATATTAGATTTGTGGATAGTATTCATTTGAAAATGTATA  
ATGTGGGAAAAAGGTATAAACATGAATACTCTTCAGTATGTTGTTTTATAAATATGAGAATTG  
AGGCTGCCAGTTAAAGTCACATAGTGGTTGATATTGTAGTAAAGCCACATTTCTTTATTTCCCC  
CAACTTTGGACCTTCTCACCGATTATTTTTATCTGACACTTAGAAGCAAATTAACCTTTACGTCG  
ACAATATTACACATGTATACCGTGAAAGCTGTGAGATTAAAAATGGAGTCCCTAATGTAAAAA  
AAAAATTCCTAACAAATGGAGCCAGGAAAGGCCAGGAATATAGGTACTTGTATGCCTGATAGC  
AAAGAAGACTCTACAAAACTCTACAACCTTGCACAATGTCCATCACAACTATTAGTCCATTT  
AAGTGGTCTTATTTAACTAATTTCAAGCCCGTTAACTACTATGCAGAATTCTGGATACCA  
GGATTTAAAGGTTATTGGACCAAGTGATTGTTAGTATCACTATTAGTCTGTTCTCATATTGCT  
ATAAAGAAATGTCTGAGACTGGGTAATTTATAAAGAACAGAGGTTTAATTGGTTCACAGTTCT  
CCAGGCTGCACAGGAAGCATGGAACATGTGCTTCTGGGAGGCCCTCAGGGAGCTTTAACTCA  
TGGCAGAAGGCAAAGCAGATACAAGTGTCTCACATGGCTGGAGCAGGATCCAGAGAGAGAGGG  
GAAAGTGGCACACACTTTTAAACAACCATATCACAGGAGAGCTCACTATCAGAATGACAGCAC  
CAAAGGGGGATTGTGAGCAACTGCCCCATGATCCAATCACCCCAAAAAGGGCCCTTGCTTC  
AATACTGAAGATTTCAATTCAGTGTGAGATTTGGGTGGGAACACAGATCGGAACCATATCACA  
AACTTACAAAAAAATTTCCAAAAAAATTTCCACAAGACATCTGCCAACAACTGCCTATTC  
AACCTCAGACTAGCATTATGTTTGTTACTTTTCTTTCTGACTTACCCACACACCTGTGTTACT  
GATCTTTGTAGCCAGGATAGTTATTTTCATAACAGTTATGTAATCCTCCTCATTTACTACTTT  
AAAGCTCCTTTGTCTTCTCTTTACTGCTCTGAATGTGCACCTAGTTTACTATAGCTTGTGCATT  
GCTTGCAATTTTCTTTTCCAAATAAACACCTTTTCTTTTAAAGAGTCTCTGTGTTTGTTTTT  
TTAGGTTTACACTACAATATGTTGCGTTTTAGATCATTGGTAAATAGTACACAGAAATCTGTC  
AAAAAGGAAAAAGTTGAATTTGAACTCCTGGCTTCAAGTGATCCGTCTGCCTTGGCTCCGAA  
AGTGTGGGATTACAGTGTGAGCCACTGTGCCAGAGGTGCCTATCTAAATGCTGCTATTTAA  
CAGCGTACTGGAAATTTAAGGAGGTCAATTGGCAAGGAAAAATAACAGGCATCTAAATTTGT  
AAAAGATTAATGAAATCATCTTAATTTGCTAATGACGTAAACCTTTATGTTGAAAACATAAAG  
ATTACACAAAAAAATACACAACTGTTAGACATTCAGTACATACAAATAAGTCATATTTTCAT  
ATATTGGCACTGAATAATCTGAAAAGGAAATTAAGAAAAATAATCCTATTTTAAATAGAAATCCA  
AAAGAATAAAATACCTCAGAATATCTTTTTTTTGAATGGAGTTTGTGCTGTTGTTGCCAGGC  
TGGCGTGCAATAGCACAACTCTGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCTGGGTTCAAGCAATTCTC  
CTCCCTCGAGAGAATCTGGGATTAGCTGGGATTATAGGCATGTGCCACCACGACCAGCTAATT  
TTGTTTTTTAGTAAAGACAGAGTTTCTCCATGTTGGTGAATCAAGCTCCCGACCTC  
AGGTCATCTGCCACCTTGACCTCCCGAAGTGCTGGGATTACAGGTTTAAGCCACTACACCCA  
GCAAAATAAAAAATATGTAAGCTGGACAAAATTAGAACTTCTGAATACCTAAAAACTACC  
AACAGAGTGAAAAGGCAATCCACAAATAGGGAAAAATATCTGTCAATCATATATCTGATAAGAA  
ACTAATATCCAGAATATATAAATAACTCCTACAACCTCAACAAGAAAAACCAATTAATAATAGG  
CTAAGGGTTTGAATGGACATTTCTCACCAAGAAGATATACAAATCATCAATAAGCAGATGAA  
AAGATTCTCAACATCATTGTCCATTAGGGAAATGCAGATTAAAGCTACAACGAGATACCATTT  
CATACAAATTAATACTTACTTTTAAAGAGCAAATAAGTGTTGGGAAAAATGTGGAGAAAAATGGA  
TATTATGAATTGCTAGTGAAAGTACAAAATGGTGCAGCTGATGTGAAAAATGATTGAGCAATT  
CCAAGATTACATATATACCCCAATAATTGAAAGCCTGGCTCACAGATATTTGGACATAAATA  
TTTATGGCAAGAGTATGCACAACTGCAAAAGGTGGAACAATTACATTTCCATTAAGAGATG  
AACGGATAAACAAATATGAAATATACTTAAAAATGGAATGTTATTGAGCCTTAAAAATAGAATA  
CAATTCTGACATATGCTACAACCTGGAAGTACAGTAAAAACAGTGTTAAGTAAAAATAGCCAGA

CATAAAAGAACAATACAGCATGATTCTGTCTATATGAAGTCCCTGGAATAGTCAAATTCAGG  
GAGACAGTATGTAGATGATGGTTGACAGGACTGTGGGGAGGGGAAAAATAGGGAGAAGTTGTTT  
TAATAGGTATAGCATTCTGTGTTTACAAGATAAAGTTCTAGAAACAGGTTACATCAACAATGT  
GAAGGCATTTAAAAAGTACTGAATTGTACACTTAAAAATGATTATCGTGAAAAATTTATGTTA  
TGAGCAGTTTCATCATAATAATAATTTAAAAAGGCCCAATTTTCTTTCTAAGTAGATTAATGAT  
GAAAAATACCAGGCAATGGAATTTATTTAGGAGGACTCTGCTGCTATAAGAGTTTCTTGTTACT  
TTGTTTCTGTTTCTTAGTACTGGCTGTTAGCTTTTGAGACTGACTTTTGCACCTCCAACAGTTAG  
AATTAGTCATAATGACTTTCTGGTATCAGCTAGACACTCACCTTTAGCCTCAGTTAGGGTTTC  
CAAGATGAATCTGTCCATAGGTTTAGATTCACTCCCTCTGCTTCCAACCTTTGTTCTGTGCGAC  
TCTTCTACTGTGAAGGTAAGCTTGTGTTTCTTGTCTCATGAAGCAGGAAATATAAGAAAAAC  
AAGTAAAAAGAAAAACAAGTCTTCCCTGACCAGGCTGACTCACTCCAAGTCCAGCTACAGC  
TGTGATAACATTACCTGCAAGGCCAGGTAGGGGCCCTGAAGAAATGGGTTCCAAAAACAGGGA  
CAAGAGAAACAAGTTCTTATCAGTGTCTTCTGAAATCTCTACCCATGCCATCATTCTTTGT  
TCTGCTGTATAACTATTTTGTAACTATTTCTGCAAGTTTGAAGGATTTTGAAGGTCCTG  
TTTTTCCCATCTGTGCAGGATGGCAAAGGTCACAAGACATGCCTGAGTTACAAGACCTGTCAC  
AGTTTAACTGCGTTTGTCTGCTTCTGTAAGCTTGTCTTCCCCACCCACAAGTTTGCACCA  
CAGGCCAACACCTTTGGTCACATGAATAAAAGTCAAGCCCTTTCTTTGCTCATTGCTCAGCC  
TCTGGGTATTAATCTGCTGAGCTGGTGGCCACCTAAATACAATCGTCTGTTCCCTCATTGG  
TCTCTCCGGTCTCCTGATTCCAGCCACATTTTGGTGAGCCAGCCAGGAGTGAAGACGACAGGT  
TTGCTGTCTCCTTTGCTGTGGGTCTGGGGCCCCAGCCTGGGGAGACCCGTGACTCCAGGCA  
TGCTATCAGGACAACCTTCAACCCGAGGGGAGATCAGCTCTCCCGCAACCTGGTGCCGCTCTCT  
GACAGCACACAGAACCTAAGGGGCTACAGGATGATTCAAGGAACAGTGTGCTACAGGACCTC  
GGTAAGGTTTGGGCCGAGGCAAGACCTGTCCCATGACAGAAGGGGAGCCTCATCACCTCCCA  
GGGTATACCTAGTAATATGACCCAGGATGCAAGAGTGGCTCGCAAAATTTGGAAGAAACCTACA  
CCCCAACCAACCCAGGACACAAAAGTGGCTTGCTAAGTCAGTTAAGAAACGAAACCCGGAGTG  
GGGAGGTGTGTGAATGTGTGTGAAACAGACGATTCCAAAAGGAACCAACGTGGGGAATGGTGT  
GTGTGGAGCCACAGGTCTCTTAGCATAGACTGTATGCTAGGAGGAGTGGCCACAGTTTAGTGA  
TTGTGGTGGTCTGGGTTTGGGACTCAAACCTCCTTTAAAGCTTAGCAGTGTCTGAAATACTC  
CTGTGAGGGAGACAGTCTAATCGGTCTGAAGTGAAGTAAACAGTGAATGATGTTGTGCTGTA  
AATGGGAGGAAATGGGAGGGAAGTTGTTGAAACCCACCCATTAGAATGCATGTTAAACAACCT  
TTAAGAAAGATTATGTGGGGGATTATGGGATCAAGTTGACCCCAAGAGGTTGAGAAGTGTCTG  
TGAATAGAGTGGTCTCTTTTCACTATTGGATGGCCGGCCGAAGGAACATATAGATGGGGAAAT  
AATTGGCTGTGATTTTAAAGGTGGTGACTGAGGTCCGAGGACAGCCTGGACTTCCAGGCCAATT  
TCCTTATATTGACTCAGGCTGAATATAATTCAAACCTCGACCTGTATGGCTAGAGCCCTGCCT  
GGCAGCTTATTGCAGAACACTGGTAGCTCGAGCTGAGCCAAAAGTGAAGAGAAATTCAGCTTT  
ACTGTCAGCTACAAACAGAAAGGAAAAACCACAAGAAAAACCAAGTTTTCAGGAACACCACAGC  
GGAATAGAAACCCCTCTCCCTATGCACCAATCTATCCACCTTTACCAAGCCTGGCCCAATA  
GCAGCCAGACTCAGATGATGATACACCTCAGGCTAACCCCAAGTGTGAAATCTGAGCCCTTG  
CCCCAGGAGGTCAAGGAGGAAGGTCAAAATGATCAAGCAGGCCGCCCTTTAATCTGGCTGCAAG  
AGCTTTGAGATGCCTCTCTGAGAAACTTGGGGACCCATGTATTATGATGAACAGGGCCAGGT  
CCAAGGGTGGCAACCAACTTTTCAATTTATCACCCCTTTTCAACTATTGATCTCCTAAACTGGA  
AACACCATACTCCCTCTCATGTGAGAGGCCCAAGCTCTCACAAAATCTGATGCAGTCTATT  
TTTGAGACACACAATCCAACCTTGCCAGACTGCAAAACAGCTTTTCTGATGCTGTTCAACACC

AAGGAATGCTGAAGGGTGACCTAGGTAGCCACCAGTGGCTAGAAAAAATGCACTGGAAGGC  
 ACCCTTAATGTCTGGCATATGCACAGGGCCAGTTCCAGAAAGCAGACCCGCACTGGGACCCA  
 AACAAGGAAGCCCACTACAGCAACTGCAGAGGTACCAAGAGGCACTCCTGCAAGTTTTGAGA  
 AAAGGAGAGAAAAAGGCATTCAATATGGGAAACATTTGAGAGGTGCTTCAGAGAGCAGATGAA  
 AGCTGTAGCCAGTTTTATGAGAGACTCTATGAGGCCTTCAGCTTTGAGTCCATTTGACCCT  
 GAGGCTACTGAGAACAGTGCATGGTAAACGCAGTGTTTGTAGGGCAAACCCAGGGAGACATC  
 AGGCGAAAGCTGCAAAAGCTAGAGTGTTTCACTGGCATGAATGTCACTCAGGTTTTAGAAAGTG  
 GCCACCAAGGTGTACACTAACTGTGAGGAGGAGACTCAGGGAAAAGGCCAATTTGCTGGTGGC  
 AGCACTTATGGAAGGGGGGCAATGTCCCAAGACGAAGTGGATGTAGGTGCGGACAAGGAAG  
 AGGTCAAATCAGGCAAAGACCCGAGGATCAGGCAGCACTAGATAGGACCAGTGTGTGGGGTG  
 CAAGAAGAAAGGCACTGGAAGAATGAATGTCCAGAGGGTGATGAGGGAGAGGTGGAAGTAGG  
 GGCCTAAGGGGCCATAACTTTAAGCCTGCCACCATCCTGAATATATGGTGTTAACTCTTGATG  
 TCCACAGGTGGAAGAATGGAGGCTGTATGCAGAAGGGTTGTCAAAGCTGGGGCTAGATGAGC  
 TGTATGGGTGCTTAGTAAATTCGTAGAGTGTGGGCTGAAGATAATGCCCTACCCTCGCTGT  
 GAACAGATACAAAAGATAGTAGAACTAAAATCAGGAGAAACACTGGTTCGGTTTTCGTTATTA  
 CCCACTTCCCTGAGAAGCAATACATGGCATTCAAGGGCATTGAAAGTGGCAATTAGAACACAG  
 GATCTTGGCCCGATGACAGTCACTGTAGAACACTCTCTTTTGGCAGTGCAGAACTGGGGAC  
 TAATGAATATAGACTGGTGCAGGACCTACCTGTTGCAAACCAAGCCCTGAGGATTCAGGAAG  
 TGGAAGCTACACATAGCTTACTGGCTGCAAAGCTAAGGAAAAGTGGAGCACATGAATGGACA  
 CTCCAGCAGCTATTAAGAAATATTGCCAAGAAACACATCTAAGATGGGATCAGATCCTGCCC  
 ATGGTCTCTCTGAATCAGGTGCACCTGCACCAAACTGGGTATTGCGCCCTATGAGATCTTGT  
 TCGGCCGGCCACTCCCAATCATAGGTCAAATTAAGGGTGTCTCTGTGAGCTAGGAGAATTGT  
 CCTTAAGAAGGCAATGCAGGCCTTAGGGAAAGCCATGCAAGAAGTCCATGGCTGGGTATGGG  
 AAAGAACAGCCATAGGACTAACAAAGATCAGGGAGAAGAAAAACAAGTTCTTTTCAATCTCTCC  
 CTGAAATTCTCTCCCATGCCATCATTCTTTGTTCTGCTGTATAACTATTTTGTAACTACT  
 TCTGCAAGTTTGCAAGGATTTTGTAAAGTCTCTGTTTTTCCCATCTGTGCAGGATGGCAAAGGT  
 CACAAGACATGCCTGAGTTTACAAGACCTGTACAGTTTGATTAAGTGCCTTTGTTCTGCTTCT  
 GTAAGCTTGCTTTCCCAACCCACAAGTTTTCACCCACAGGCCAACACCTTTGGTCTCATGA  
 ATAAAAGTCAAGCCCTTTCTTTGTTTCTGCTCAGCCTCTGGGTATTAATCTGCTGAGCTGGT  
 GGCCACCTAAATACAATCGTCTGTTCCCTCACTGGTCTCTCCAGTGTCTGATTCCCAAA  
 CAGTGTCTGATTCCCAACACTGACAATCAAGGCAACATAATGCTGTTGACTGAAGGCATG  
 TCCTAATTATAAACCTTTATTGTGAGGTATCCAATATAAACCTTTATTGTGAGATATCCA  
 ACTGTATAAAAACTTAAAAATCCCAGGCAACCCAGGAAGAGCTGGCTTTCTAGCCAGCTTG  
 CACCATCTTATCCAAGTATCTGTTGCAATATGCTAGGAATTAATGAAAGTTTTATGAAATT  
 TCTACATCTCTTGGCCTGATATAAGATATCCATTGATCCCTATTTCCCTCTGGATCATGAC  
 TTTTCTCTAATTGGCCACTTATTGGGATGGGCAGGTGGTGGCCATTGGTCACTTAGTTTGGCT  
 GCTCAGAATCTAAATTCCTATATTTTCAGGAATTCCTCAAGTTATATGGCAGAGTGTATCAC  
 CTTTCTTTGTAGAACCTCAGCATACTAGGTTCCCTTACAATTGGAGTGGTGGTATCTAACAG  
 GCTCTGCCAATCAGTGCTTGTACTGGAGGCTGAATTGGAAATAGGGATACAGAGTCTGGAATT  
 TCGAGAAAGTTGTGCTGGTGAGGATGGAGACAGCCAGCAGAGGCCTATCAGAGTTAGAGGGAA  
 CAGTGTGCCCAAAAGTTCTAGAGTCAGCATCAGAACTCAGTGTGAGTGTGTTGTAACATCGTGT  
 GTCTGTAATGAGAGCAGGGACCACTAACTAACTCTCTACAATTATTCTGGACATTGTTCTGT  
 GTTACTTCACTTCCAGTCTTCATTCCCTCATCCTTCCAAAAGCTTATATTTTGTACAGCCCC

TCTGCTAAATCAAATAGAGTTGTTTTTTGTTATTTAGAAATGTATTCAATATATCCCCTTGAC  
 TAAGATATGGTCTCTACCTGCAACCATGTGACATAGAAAACTGGGTAATTTAAGAATTAAT  
 AAATGGACTATTTACAAAAATGAGCAGATTTGTGGGAACTAATGAGATATAATGCAACATCC  
 AATGTTAGGAACATTGGGGAGTACTCATCAGTTCAGACTACGGTGAAAAGTGTGGGAGGCTTT  
 TTTGCTTCATTTCTCAGCATTCCACATGGTCCACAAACAATCCACCTTGACAGCTAGAGATG  
 AAAGATAGGAAATGCCATTCTCCCCTTAGAAGCATGCCAATATCCTAAAGCCTTCCCCTTTCT  
 GTCACAGGAGACATTGGCTTACTTTCCAGTGTTACCAACCTGGAGACCCTTTCCCCTCAACAC  
 TTAAGGAGTTTTGCTAGCATTTCATTGAAAAAGTTCTCCCTCTGGAGGGGAGGATGGGAAGAT  
 CATTAGTAGCCTTGATAAAAAAAACCAGTCCCCTAACTGAGGGTTTCTCTCTGTAATGCAAC  
 CCACCACAAGCTAGGTGAATACCTTGGGCCTCAGCATGATATGTGTGAATGGAGGTATTTTGTA  
 TGAACCTTAAGAGATTGCTCAGGCTGCTGCTTTTTGCTGTAAACAGTAAACAATCTTTGCTTTT  
 GACCAAGTCTCTAGTCTCTTTGGTCAGGATATGAATATAATCACCTTATCTGTTGTGAGGAAG  
 GCAAAATCTCTGTCTCCACAGTTCCTGACTTCTCAGGATAAGCATAGCCAAGGAAGAAAAAC  
 TGTACTGACAGGAGCTTACTCCCTTCACAAGAGAGGAGCCAAGGCAATAAATACCACCTGCCT  
 TTTATCACCTTCTAACTGCCATTGGCTGACTCCACCTGGAAACCAAGGGAATGGGAGCAC  
 CTTACACAGTCCATAGAGGTCACTTTCTCAGGCACACAGCAAGGTAAGATAGGAGGAGAATT  
 GATGATGAGGAGCACAGTAAAGGCATTGAGCACAGTGAATAGTTTTATGGTTTGTACATTGCT  
 TCTCTGAACTGCTGCTCATGTTTCCCTTCATAAATGTGCTGTGTTAAATATTAATGTTTTTG  
 TGTTTTGTGAGATTTTCTTTGCATACTTTACCTGGTCCATTATTTGCCAGTGTCTATAAATG  
 TATTGACTAATGGTTTTACTGATTTGTTTTATGTCTCAAAACAATAACAGTGGGTAATGA  
 GAGCAGGGAGGGGGCACTGAGTAAAAGCATGATGGAACCAAAATACTACACAATAACAATATA  
 CAGGAGAATTGGCATTGTTATTGCTACAGGATTCTTAGGGTGTCACTTTACCAACCAGAAACC  
 TCTGTGACTGGTGACGCATCTGCTGGGTTTTTCTTGGGCTGCTGGGCCAAGTGAAGCTTGT  
 TCCACTCACTTGGTGAAGCAACCAGCCTGGATTCCATGTCTGCCAAGGGCAAGCCAGATGTGC  
 AGCAATGAGAGGTCTGCAAGTGAGGTCTGGCCACTGTGACTGCCAGGCATGCCAGCTGTGGT  
 GAGGTGGGCAACTCCAAGTGCTAACATAGGTGCTAGCTCTGTGTGAGGCTGCAGCTGGACCAG  
 GCATACTGCAAGTGCTTCCACTATGGGTACCGGTAATGCAGTTGTGCCCAGAAGCTTGGAA  
 ATGCTAGGAACCATAGAGCCTCAAAGGTGTCACAACCTGGCTTGGGAGGCCCTAGGTTTGG  
 GCTCCCTGAAAGTCAACAACCTTTTCTTCTTCTGCTCACTCACAAGGTGTCAAGTGGAGGGT  
 ATGTTTCAGCCTTGTGTGTGTACAGCTCTTTCAGTCCCACCATCTGTGGTCTGAGCTCTG  
 GTCCTGCATCCAGGAAGAATGACGTATGTGGAACCTGGAGCGTGAGCAAGGCAAGAGGGGG  
 TTCATTGAGCAACAGACAGCTCTCAGGAGACCTGCAGTGGGTAGCTCCTTTCTGCAGGCTGG  
 TTGTCCTCAATGAGTGTCCACCTTTCAGCAGAAAGGAGACCTGCAGTGGGTAGCTCCTTTCTGC  
 AAGCAGGTGTCTGACAAGTCAAGGAGACCTGAATTGGGTCACTGCTTCCCACAGCTGGTAG  
 TCCCACAGTCTGTGTAAGTCTGGCTGTCTGAGGTTTTATGGACTTCAGAAGGCAGGAAGTGT  
 GTGCTGACTCGTCCAAGGGCAGCCATGTGCAGGCCTGGAAGAAAGCACCATAAGTTTTCACTCA  
 GGGCAAGGACTTCACCTGGAAGTGCAGCCTTCAGGATGGCTTGAAGCAGGGCCTCTCCAGG  
 GAACCAACCCCTTATGCCCAGGAGCCATCTGCCTATTGTTGCCATCAACTTGGCATCCATAGT  
 GCCCAGGCTGTTTCATGCCAAGCAGTGTGGCAGGCCTGTGCCAATGACCTCAGCACCCCT  
 CAGCTCCACTCCTGTGGTCATGGGCGCCCAAGTCTGGAGGGGGATGAGGCGGCAGGGGGCTG  
 GTGTGTGACGACCCCTGAGCAGGTGCAACCTCCTGGCTGGGTTGTGATAGCAGCTGGGCTT  
 GGCCACAATGTGTCTCCACACTCGGAGCAACCAGGAGTTGAGAAAGGCCAGGCAGTGGACCA  
 AGCTCTTTCAAGCCTGCAGAGGCAAGGGGGCTTCTGGGCTTCAAAAGCACAGGGATACCAA

GTCTGCAGCCACTGCTGGGCAGCTGCAGCTAAGCATGGGACTCCTGCCCCACCAACTTGAAG  
GGGACAGGGCTCCTGCCTGTTCCAGCTCCTGACGGCTCCTGAACATGCAGCCCTGGCCACGC  
CTCCCTGCTGCAGCGTCCCCACAGTGGCTGCTCCAAACAGGTTGCCACCATCATTATAAGTC  
AGAATGCTCTTGGCTGCAAGTATTACGGATCATAAATTGGCTGGGTGTGGTGCCCTCATATCTA  
TAATCTGCTTTGGGAGGCCAATGCAAGAGGATTGCTTGAGGACAGGAGCTTGAAACCAGCCTG  
GGCAACATATAATAGTAATACCTGAGTCTATACACATATGAAAAATAAAAGCACACTCACAC  
ACTCAAAATGGAAGACATGGCTCAACAGACCAAAACAATAAGAAAACCTTTTATAGGAACTCCA  
GATGTAGTTATCTTCAAGGTTAGTTGCATATTTGATGTTTGTGTAATCAACATATTGGGAACA  
ATACATTTATAGCAGTTCACATGTCTCATCCAAATTTGGCAATTGGGAGAAAAAAGATAAAT  
AACATTTTCTTATGGCTTTCTCTTAAAGAAGAAGAACTTTTCTCACAGTCCTTCTGTAAGG  
CTGCTTATCGTGTATCAATGGCTAGTGTGGATCACACAGCTTTTCTGGAAATACTGTTAAC  
ATACTAACCATTTACCAACCCCAACAAGTTAATGACATTATGCATAACTAGGTTGACTCCCAT  
AACAAGAGATGGAGTTAGCTTTTCTTCCAGAAAAGCAAAGCAAAACAAAATATACACACATGA  
TATGCAGTGAAGGTGTGGTACTTCAACAAATTTAAAGTATCTTTGGTACAAGGGATAAGTAT  
GTAGTGGTAGGCAACCACTATCCTTCACTGCAGAGATTACAAGACTAAAACAGTGCTAAAGT  
ATTATAATGAAAAAGGTTTGATTGCTTTTTTGTGTTTAAATTACATATAGGTGTTAAAGTATT  
AAGGGTAATCACCACAGGAATAGAGAGAAAAATGCAAAATGTTCAAACAAGTAGAAGGGAAATA  
TGGTACCAAAAAACCCAAAAACAAAATAAATGAACTTTCAAAACAAATTAATAGCTGTTAGT  
AAAGCTGTCTAAAGGAAGTAAAGAAATAGCCTGATGAAAAGAAAATATGAAATAAAATATAT  
AACATATTTTAATTATTTTAGCCAAATATTTTAATAATTGCAATGAATATAAGTAGACTACCT  
ATTAAGGCCAAAAATTATAAAATTAGATAAAATCTAGCTATTCAATATTGGCAAGAAAAAT  
ACATAAATTAATGATACAAAAAGCAGAAAAGTAAAAAGATAGAAAATATACAGTAAAAATATA  
TTGGGCAGCCACTGCCAAATATTTTTAATGAAAGACTTAAATGCAAAATAATTATTATATAA  
TGACTAAAACAACAACCTTCCAGTGTCTATAAATGGTAGCATGCTTACATACATAGCTGTACTTT  
GATTGTGCATAGTAAATGTTTTAGATGTTCAAGTGTCTATTATTGATTAGGAAAAATAAAATTGTC  
TTATAAGTATTACAGTATTTTTTTCAGTTTGTGTTGTATGAACGTGGATCCAAATATGACTGGCA  
CTATGTATGTTATATTTCTTAAGTTGCTCCTTCATCTTGTTCCTCCTCACCTCTCTCCTGCT  
CCTTCCTCCTAGCTGGAGTTTATATGTTGAAGAAACAAAATAACTTGATGGGTATACTTTCCA  
CAGTCTGGATTCTACCGATTTTATCCCAATGTGATGTTGAACTTGTTCCTCTGGTATTGGTA  
TTTCCCAACAGCTATAATATAATCTGAAGGCTTTGATCAGATTGAGATTTGACATCATGGCAA  
ACACTATATCTTAAGTGGTAACATGCTTTTTTATGGAGGCACATTATATACCTAGCCATCTTG  
CTTGTGATTGTGGCAACTATTTGATGCTCAAAGCTAAGATTGAGTCAATTTCTCAAGGCTTGA  
AAATAGCGATATAGAAATTTATGATTCTTTATGATTGCAATTCCTAATATTTTGAATGAG  
GATTCTTGAATTCATTTTGTGATGGGCCCAAAATTAAGTAGCTGGTCTCTGGGTATGGAC  
ATCATGTAGGAGATATGCGGAAAAACAAGACAGAAATCTAGATTTGTTTACAGTGTGGTTGGC  
CTAATGTTGGTTCCCAACAAAGGAATACAACTAATATGAAAATTTGAGAACATTTCTCTAG  
TTTCTTCTCTACATATCTGGATTTGTATATTGTTAAGTTTTTACTAGACGTTTTCTCTATCA  
CCTTAACAGTGTTTTTAAAAATCTTCATGTTAGTTTCTGATATAAAATCCTTAAGTCAAGGA  
TATTTATTAGTTTAGTATTTTATGGCTGCAACAAAATACCAGACACTCCCAAGTCACCCGG  
TCACCCAGGAGTGCCTTTCGGTGGGAGGAGCAAAATGCCTTTTCTTGTGATGATAAAAACTCAG  
TCTCTCATTATCTATGAAAACAGCAGTTCAGTTCGTACACAAATGCACACAGAAAAACCA  
ATCAAGATAAAATTTAGGAGAAAAAGCAATAGAGAATTCCTTTAGAAATGCATCTCTGAACTG  
GAATTAGGATCCTTAGACAACAACCTTCTAGCAGAAAATCAGCTCAGAATAAATCAAGCACCA

TCAACTAAAGGGAGGTGGGACTCAGGAGACTTAACAGTTCCACCAAAGGACAACCTGGAAATCA  
GGTAGTTTTTCACTGGGCCCCGCTAGTACCTTAGCTCCAAGTTCAGATAACTCCTTCTGGGCCC  
TGAGTCTTCTCTGGGGCTCCTGTATTTAAGCACCAAATTATTGTTGATGAAAAAGATTAACT  
GTGTAATAATATTTCAAGACATTTATTTTGAGCGAAATGTGAGTGACCATAACCTGTACACAG  
CCCTCAAGAGGTTCTGAGAACATGTGCCCCAAGGTGAGCAGGTTACAGTCTGGTTTTATATATT  
TAGAAGAGGCATGAGATATCAATCAAAATACATTTAAGAAATGCATTGGTTTAGTTAAGAAAGG  
CAGGACAACCTGAGAGCAGGGGGGTTATAGGTAAATTTAAACGTTTTCTGGTTGACAATTGGTT  
ATGTTTGTCTAAAGACCTGGTAGAAAGGAATGCTCAGGTTAAAAATAAGGATTGTGGAGACCA  
GGTTTTAGTGTACAGAGGAAGCTCTCAGATAGCAGACTTCAGAGACAGCAGGTTGTAAAGTGT  
TTGTTATCAGATTTAAAGAATGCTGGCTCTTAGTTGATTCTCTCCTGGATCTGAAAGGAA  
GGAAGAAGAAAAAGGTGAAAGTGGATTCTCTATAGAATGTGGATTTTCCCAAGAGACTT  
TTGCAGGGAAATTTCAAGGTATGGCTTGGGAGGCCAAAGTGTGAGATCATGAGGTCAGGAGA  
TTGAGATCATCTGGCTAACACAGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCT  
GGGCATAGTGGCGCTCTGTAGTCCAGCTCTTTGTGTGGCTGTGGCAGGAGAATTGCTTGAT  
CCTGGGAAGTGGAGGTGCACTGAGCCAAGATGGTGCCATTGCACTCCAGTTTGGGCAACAGA  
GCTAGATTCCATCTAAAAAAGAAAAAGTATGGCAAGCAATATATTCTGGGATAAAATATT  
TTGATTTTCTCCTTGTATGCCAGAATCACATTGGAGAGTAAGTCACTGTATAGTTTTAAAT  
AAAAGGCATCTGATGATAATTTATGGTTTGTAGGGCATGACTCCTTAGACCCATTGGATAGGA  
ATTTAGGCAAGATAAAAAAATTAGAGCTTAGTTCTTACTAGAGACAAAAGGAGGCATAGT  
CTGGGCTGGATTGTCTCTGAGTCGTGCAAGGAACAGTCTTTGAGGTAGTAGTCTTCAGCAG  
CATATGCCAGGTTCTTATAATGAGTGACTGCAGGATGGTGTGAGCTACGACAGCTGTTTTAAG  
CTGCTGAAGTTCTGCTCTTTTATAGTCACAGCGTCTCTGTGGAGGACTGACAGTGGAAGAGT  
GTGCTTGTGTTATGTCCCAACATCTGGATGGATGCAAACTAAACAAAAAAACCCCTTTGTTTA  
TTAAACAAAACATCTTTGTTGAGAGAGTACCATATGAAATAGAAAAATAAGTCTTTTTTAAAA  
GGTGGAGTAAGTTATGTCAAGGTGCTATACACAACCATGTAACCTTAGATTCCCAAGTTTTT  
ACACTAGAAGAGCTAGAATAATTTTGTTCAAATTTCTCTTTTTGCAATTTGACTGCCAGGCCAA  
GAGATGTGTTGAACGGGCATTTTAAATAGGCAAGAACTTCAGCTGAATTTTCTGACCACTGATC  
CAGTGTCTTTTCCAGAATGCTACTCATCTGCCAAAACCTGTATCCATTTTCTATTTTTTTTT  
CTTGAGAGGCAGTCTCGCTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCAATCTCGGCTCATTG  
ACAGCTCTGCCTCCAGGGTTCACACCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAATAGCTGGGACTAC  
AGGTGCCTGCCACCATACCCGGCTAATTTTTTTGTGTTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACCGT  
GTTAGCCAGGTTGGTCTTGATCTCCTGAACTCATGATCCGCCCACCTCAGCCTCCCAAGTGC  
TGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGTTCCCGGCCAAAGCTATCTATTTTTAAGCACCTTGCCCTC  
TGTTCAATTTGCTTATTCATTCCTCCATTCATTCTTTGTTCAATTCATTCAATACCTATTAGTT  
TGTTGACGTTTTCTGGGTCTGGTAGTTTATAGAAATGCTTGCTTTCCCTCAGCTAAAAGTTTTT  
CTTTTTTTTTTTCTCATTTTTCTCTTTTAGTCAGAAGATTTTTTCTTGAAAGCATCGATG  
GTAAACATCTGCAGCTCAGAGAGTTTCTCAATAAGACTTGTAATCCAAAAACAATCTGAGAAA  
CGTCTTAATTAATTTAGAAAGTTTATTTTGCCAAGGTTAAGGACATGCCTGTGACACCACCTTC  
AAATGTCTGACAACATGTGCCAAAGGTAGTTGAGATACAATTTGCTTTTATCCATTTAGGAA  
GAAATGAGACATTAATCAATACATGTAATATATATAGTGGTTTGGTTGAGAAAAGTAGGACCA  
TTAGAAATCTGGGTTCCAGATTTTAAAGTGGATTGAAAGATTTTCTTATTGTGACGTCAATTTGAG  
TAAATATCTGCAATCAACAGAAAGAAATGTCTGGGCGATAATAAGGGATTGTGGATACCAAGG  
TTTGTGATGCAAAATAGCCTCCAGGTATCAGAGAGGCTTCAGAGAAAATAGATTGTAATGTTT

CCTGTCAAACCTTAAAAGATCTGTTCTATCAGTACCAAGGTCTGTGTTGATGTTAATGGTAATG  
AGGCATGTGTGACTCCGCCTTCTCATTATGGCCTGAACTAGTTTTTCAGGTTATCTTTGGAAT  
GTTTTTGGCTGAGAGGACGTGTATATTCAGATGGTTTGAGGCTTTATATTTTATTTTGTCTTA  
CAAGCTCATTTCTGGATAGTCCTGTGCCATGTGTAGGTAGTGGTGCATGTGTGTGTGGGGGAC  
AGGGGGCTGTTACTAGAGGGTCAAAGAGAAGTTGTCTCAGTGAGGAATTTTAAAGACCACAAA  
AAGCCAATTGGGATGATGATGTTACAAATTGGTTAAATGAAACCCGTCAAGTCATTGATTTA  
CATACCTGCTGCTCACTTTTTAATCATTGTAGCTTTAGTAGTTGTACATTACTTAGAATTTTA  
ACTACTACTATCCTTAACCCATAGAGAAAAACCTAAGAAACACAGTTTTTAACTATGTGAACCC  
TGAATATCTGAGACAGGGCTCAGTTAATTTGAAAACTTATTTTGCCAAGATTGTTCTGTTCC  
ATTGGTCTATGTATCTGTTTTTGGTACCAGTACCATGATGTTTTGCTTACTGTAGCCTTGTA  
ATAGTTTGAAGTCAGGTAGTGTGATGCCTCTAGCTTTGTCTTTTTTGTTTAGGATTGTCTTG  
CCATGTAGGCTCTTTTTTGGTTCCATATAAAATTTAAAGTAGTTTTTCTAATTCTGTGAAGA  
AAGTCAATGGTAGTTTGTATGACAGCATTGAATCTATAATAACTTTGGGCAGTAGGACCATT  
TCTGCATCTATTGAGATAATCATGTGTTTTCTGTCTATTGGTTCTGTTTATGTGACAGATTACA  
TTTATTGATTTGCATATGTTGAACAGCCTTGCATCCAGGGATGAAGCTGACTTGATTGTGG  
TGCATAAATTTTTTATGTGTGCTGAATTTGGTTTGCCAGTATTTTATTGAGAATTTTCACA  
TCAATGTTTCATCATTCCTTGGTCATAGATATTGGCCTGAAATTTTCTTTTTTGTGTGCTC  
TGCCAGATTTTGGCATCAGGATGATGCTGGCCTCATAAATAATTTTCCATTGTTTGTGCTC  
CTCATTTTCTTGAGCAGTGGTTTGTAGTTTTCCCTGAAGAGATTCTTACATCCCTTATAAGT  
TGAATTTCCAGGTATTTTATCCCTTTGCAGCCATTGTGAATGGGAGTTCACTCATGATTTTG  
TTCTCTGTTTGTCTATTATTGGTGTATAGGATTGGTTGTGATTTTGCACTTGGTTTTGTAT  
TCTGAGACTTTGCTGAGGTTGCTTATCAGGTTAAAGAGATTTTGGGCTGAGATGAGGATTT  
CTAAATATACAGTATGTCATCTGCAAACAGACACAATTTGACTTCCTCTTTTTCTAGCTGAGT  
ACACTTTCTTTCTTTCTCTCGCTGACTGCCCTGGCCAGAACTTCCAATACTATGTTGAAGAG  
GAGTGGTGAGAGAAGGCCTCCTTGTCTTGTGCCAGTTTTCAAAGGAATGCTTCCAGTTTTTG  
CCCATTCTATGGCTATGGATATGTGATAAATAGCTCTTATTATTTTGTAGATACATTCCATCAAT  
ACCTAGTTTTTTTGTAGAGTTTTTTTTTTTTTAGCATGAAGGAGATTGTGTTTTTCAAAGGTCA  
ATGAAGTGTATATTATCCTTGGCAAAAATTTTGTCAATAAGAGGAGAAACAGAGGGAACACA  
TATAGTTGGCAGGGATTTTAAAGAACAGAGAAATTCAGTAGATGGAGTAGCTATTATTGAGAGA  
ATAGAGGCTCACACAAATAAACATATATAGCCTAAATATTAACTTTTTGTTCATTTGTTTTT  
GAGGTGGAGTTTTACTCCATCGCCAGGCTGGAGCGCAGTGGTGTGATCTTGTCTCACTGTAG  
CCTTGCCTCTTGGGCTCAAGCGATTATCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATGAGTACA  
GGGATGAGCCATCATGCTCAACTAATTTTTGTATTTTTTACTAGAGGTGGGTTTTTGCCATTT  
TTGTGAGGCTGATCTTCAACTTTTAACTCTCAAGGATCTACCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGC  
TGGGTTATAGACATGAGCCACCAAACCTGGGCTAACTATCAATTTTAAAGTTGACTTTTGA  
ATAGAGCTCTTTTTTGTCTGTTTTGAGATGAAGTCTTACTCTTGTCAACCCAGGCTGGAGGGC  
AACGGTGCAATCTCGGCTCACTGCAATCTCTGTGTCCAGGTTCAACCCATTCTCCTGCCTCA  
GCCTCCCGAGTAGCTAGGATTACAGGTGCCACAGCAAACTGGCTAATTTTCATAGTTTTTA  
GTAGAGACGGTTTTTCAACATGTTGGCCAGGCTGGTCTAAAACTCCTGACCTCAGGTAATCCT  
CCTGGAACCTTTCAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGCGCCAGCATTTTTTTTTCT  
TTTTAAATAGACTTTCATGAAAAGTCTTTTTATCAGATTTTCGTTGAGCAAGTACCAAACATTC  
CTATTTGTTGGCTTTTTTGTCTCAAGTTTACAGCAAGAAAGATTTTGGAGATGGAGCCAAAT  
TTGTTTGTACAGGTCTAGGATGATTACTTTTAAAGGTGCTGGTAGTTGAAATGTTTTAATG

AAATATTTTCTTCTTTCTGGGTATATGTTTCCAAATAACTTACAAGAAACGGTGTAACAAAT  
AACAAATAAAAGTTTCTTATTACATTCTAAATATAAAGGAGAATTTTAAATCAAAGATATTAAT  
GAAAAAATGACTCAAAAGCAACACGAATAAACATACATGAGGCCAAAACCCAAAAGCCCTTT  
ATAGCATCAAAGAGGAAGCAAAATTTTGCAGCCTTTCCAAGATCTATACCCCTACCACAGAC  
TACTTAAAGGAACTTTCACTAGCTGCCAATAGTTGAAACCCACAACATCTCTGGCAATTTTCT  
TGCAGGGTTTCACTTCTAAGCTGATCATGTACATACAAATGCCCAGCATTCTCTGGTCCATA  
CAGATGGAAGGTTAAAAGAGACAGTAGGTAAATGAAAAGAAAAGGTGTTTCATGTAGATGGCA  
AGCATAACACACGATACCCCTCAAATCAAGAGTTACATAAAATAATCCAAAATAAATAGTTC  
AAATCAGAATAAGTAGTTCTAACAGAAATGTTTTGCTCCTAAGCTAGCAGTATGCACTGGGGA  
AAGGAATTTTGTGGTTGATCTAAAGAACTTTAACTCTGCCTCAAACCGGATCTTAGCTGAAAT  
GTTGCTTGGCTGCTTGGATATAACATTTGGATATATCTCTGGATATAACATCTCCAGACATA  
AGATTTACATCTCCAAGGAAGTCAAAAGGTGAGGGGAAAGGTGGAGTGCCTTTTATAAATC  
CTGTAGGGAAGTTAAGCATGCAGTTTGAACATAAAAAATGTTCTGGAGGACTTAAATGGGAAGT  
TTCTAAAAACAAAATAAAACTTATAGCCTATATAGTGACAAGACAAAGAAAAGACCACCTTTA  
GGCTCCAAAAGGCCTGAAAATGTGAAAGATAAGTTTATGGGAAGAGTAAATCTGTCCCTCTA  
TCCTCGATGCTTTTGTCTCTGAGCTGACAAGGAACATTAAGAGGCCTATCTTTAGATGGGAAA  
GGCAGCCAAGAGGACAGTAAGACCTTGTCTTTGTAAATTGCTGTCTACTATCAGGTAGGCAG  
AGTGAGTGGAAGAATATCCTCCTACATATTTTTTGTAGACGGAGTCTCGCTGTGTCTGTCTCCC  
AGGCTGGAGTGCAGTGGCGCCATCTCGGCTCACTGCAAGCTTCGCCTCCCGGTTTACGCCAT  
TCTCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATCACAGGTGCCCCAACCCAGCCCTAAAAAAT  
TAGCCATTTTTTGTGTTTTTGTAGGAGATCTTCTACTTTTTTAACCTCCTCCAGCTCTGCACTCT  
TTAGGATTTTGATAAAGCTCCGATGAGTGGAGGAACACCAGGGTTCTTGCCTTGCTTAGAATT  
AGGTAAGACAACACGGACACATGTGGACAGATTTTAAAGGAGTAGGGAGTTTAAACGGGAAGAA  
AGAAGGGGGAAGAAAAAAGAAGCAGCTCCCTTGTAGAGAGAGAGAGGTAGGAGGATCCAAAG  
CTGAGAGAGGAAACCCCGCTTTTCAAGTAATGTTAGCCAGCTAAATTAGATGGCTGGAGAGGC  
GGTGTCTGATTTCGCACAAGGCTCAGGATTTGGTTTGACCAGGCATGTCTTTCAGTAGCCCG  
AGAGAAAACCTGGCCACCCTAGCCTTTTAAATATGCAAATGCAGAGTGCCTCGTGTTCAAAC  
ACCTGGAGATATGTGGGGGTGGCTATGCTGCCAGGCACGTGTTGGGGAAGAGCAAGAGGACA  
AAGGTGGGAATCGCCATGTTGAGTGAACCCAGTTTCTAACGCTGGCATTGTCATATTAAGGT  
TGACAGCCTAGGTCTAAGACCCAGGGTTTTCATGCTAGACAAGAGCTGCGAAAAATCTTCCAA  
GGACCCCGTTTTTCTCTCTGCTCAAATAAATTTCTTAATAACTCTTACCACAATTTTAGAC  
GGAACATTTTGTGTTTTCTTACAGGCATCTTCTAAATTAAGGGTAATGTAAATTTGAACTCA  
GCCCTGCTCAGTTGTTGTCATTAATTTTTTCACTTAGGCTTGGTATAGATATACAGATTTTCT  
CATTAAATTTGGTTTGTGGAAGGCAGATTTTTTTTTTTTACCACAGGCCATCATTTTGTAGAA  
AATGTTGCTCCTAACTATAAGGAGCACTGGTTCCAGGTGTTAGGTTGAGTCCCTTTCCATTGC  
AAAAAATCAAGGCCAATCTCTCATTTATTTTTTTTTCTGGTTTTAAAAACAACTTTTTCCAA  
TCACGCATGCAAATAAATTAATTTGAGCATTTCAAAGACCTTCATTTAGGCTGTAGCTGCTT  
ATGACCATCCCAGGTTACGTGGGCTTATTTTCCAGATATTATTGATGACACCCCGTTTTTGT  
TGTACATAAAACCAGCTGCTTTTATAAAGAAAGATTGCCCATCAAAGAAATACACAGATCTGG  
CCGAGTGCAGTGGCTCATGCCTGTATCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGAGGGCGGATCACAA  
GGTGAGGAGATTGAGACCATCCTGGCTAACACAGTGAAACCCCATCTCAACTAAAGATACAAA  
AAAAAAAAAAAAAATTAGCCGGGTGTGGTGGCGGGCGCCTGTAGTCCAGCTACTGGGGAGGCT  
GAGGCACGAGAAATGGCGTGAACCCAGGAGCGGAGCTTGCAGTAATTGGAGATCGCGCCACTG

CACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAGAATGCACAGAGCTTGATTTCCCATAAATTTAGGAACCTTTTGAAAGTGACCTAGGGCA  
GAAATGTGTTTGGGGTTGAACTGTGCTGCTTATGCAAGTCACTCAGCCAAGGTGTTACCCAAG  
AGTCATTAATTTGTCTTATACATCTTGGAATTTCTCATCCCTTGCAAGTGGCTGAGTTGCTAA  
GTTGCCAGGTGACCAATCCTAATATACACCTTCTGGCTATGCTGAAACTCTCTGAAAGTCCCTT  
TTTTTGCAAGGTCTCTGAGACTGCTACATATCATGGACAGCTGTCCAAACACCTCTGTAATAC  
GTCTAGTCACTTAGAGCACCCAGTTGGATTTGGAGGGAGCAAGTGTCTCTTAACTCTGGAGTG  
AGAGAACTCATCTTACGTACCTTTTGATTTGAAACTATCAGTAATTGGTTACAGATGAAAAAT  
GCAAGTCCACATTACAAACAGTAGGTCGCAGCTGCAATTTTAAATACACACAATGTAATTTCTG  
GGCCAAAAGAAGTGAAACCATTGGTGGTACACTGCCAATAGCCTGACACAGATTTCTTCCTGA  
AGACAATGGCAGAGAAGGCAGTTCTCTGTAGAGTTGTTTTCTGTGTGACCTGCGCTTCTGT  
TCTTGAGGCAGAGAAGGCTGTTTTGATTTCTGTTTTTGTTTTTTCTCCTGAAACTTGAAACT  
CCTACCCATGGCCAGAGATAGGCTAGATGAATTTCTGCAAAGGGAGAGTTGGAAGAAGAGCTC  
AAACAGTTTGATCTCAACCAAGGGGTACAGAGATTTGAATTTGGAGGACTAACCCCTTACAT  
TAGCAGAAGAATGTAAGGTCTTCTGCCTGCCTAGATGTTGGGTCCACAGTGTGACTCCTGGA  
TGAGTGTGGATGGTCAGAGGAGTGGACTCTGAACCTGCTTACTGTACTCTAAATATCAAAC  
TAAAGGAAAAAGCTGAGGGATGAAACATACTTTGAAATGTCTATTTGATACAAGATGTGGAA  
AAGTTGCTGGAAAACACAGAACCTAGTAACTTAGATAGGAGCACCAAAGTTTTGTTAACATG  
GGTATGTGATAAACAATTCGTAAGGCAAAAAGTGGACAGCAAGTGGCCTATAACAAAGTTG  
TTTTGTTATGAATTGTCAATTGGATTACAGAAATAGCATTGATTAGCAATTGGCTACATATTGTT  
AAGCTGTAGTTCGTTGGTTGTAGTGTCCAATATGTGGCATTGGTTGATGGTTTTTTAGCTAAC  
GTGTGGCCATAATACTTGTAGCATCTATACAGCAAGCAGCTTCAAGAGATGACTACTTATCTT  
AAGGTGGGAAGTGGGATGTGGGTGCTACCTATGGGAGGCTTGCAATTCCTTAGATAAAAGTTTA  
TTTTCTTAGTTTGTGATAGCTTCTCAGTCTAAGGTGGTCTTCCAGAGTTTGGGACTCCAGT  
GTTAGACAGCCCTGCCATGGGTCTTACCCTGTGCTTGTTCCTCTCCATGAGGCCTTACCAT  
GCTGTTTTTGCCTGTGGGTTTTCTCCCTATTAGCGTTTCATTGACTCTGTGATTGAGGTGTTCAA  
ATGCTAGGTGCTCTAAGCACTTATGTAGATGTTTCATTGAGAGCCTACAAAGGCTGCATTAGC  
TGTACAGTATCATATGATGAACTGACGCCAAGGAGGTTGACTTAGTAGCCTCATTTCCCAT  
AGCCAATGAGGGACAGCATGTCTTTGACTCCAATGTTGAGCACTGGTCCCTGCCTGTTCTAGA  
TTCTCCATTGGCTTGGTTTTCCAAATTGCTTACACTCTGCTTGACTCTTTCAGAGACACTAAT  
GTGTCATACATTTGGTCTCTTTACATAATCCCATATTTCTTAGAGGTTTCATTAATTTCTTTC  
TTTCTTTTTTTCTCTGTTATTCTCTGAATGTCTTATTTTCAGAAAAATACACTTCAAGCACTG  
AGAGTCTTTTCTCATCTTGGCCAGTTCTGCTGTTAATACGTGCAGTTGAATGATGAAATTTCTT  
GTAAAGGTTTTTCAGCCCTATCAGGCTGGTTACGTTTTTTTCTATGCTAAGTATTTTGTCTGT  
CAGCTCCTGTTATCATTTATTTGTGGTTCTTAGCTTCTTTAATTTGGGTTATGCATAGTCTCTG  
CATCTCAATGATTTTGGTCTCTGTCTCTATTAGGAATTCGTTCCCTGTCAATTTAGTTATCTC  
CGCCTGGTTGAGATCCCTTGCTGGTTCCAGCTTCCCTCCCACTTCAGCTCAGCTTCTGTGTT  
TTCCCTCCATGCACTCTCAGTGCCTCCCTCTGAAGACCTGGTAGGAGTATGCCAGGCATCCTG  
GTACCAGACCAAACTAAGTGTGGGCTGCTTATTTCTCACAGCCCAATAAAGAGACACAAATGA  
ACTGAGAAAGGAGGGAGTTTCTGTAATTGGGTACAGAGAGGAGGCTGGAAAAATATTGC  
CAGACCAACTCAAAATTAAGTTTTCCAGAGCTTATATACCTTCTCAGGTATATGTGTTGTGT  
AAGTGTGCATTCTATAAGATATAAGTGATTAATTTCTTCTAATCTGTAACATAAGTCCAAA  
CTTTGAAGACCCTTCTCAGGAGCTTCAGTAAATTTATTCAATCTAGATGGATCCGGGTGCTGA

GGTGATTACCCTTATCTTGTCTCCCGCTAAATCATGGCGGCTTGGGGAGTTCTTTCAGATCTC  
CAATAAAACTTGTTTACGGAGGGCTAGGGAGTTTCTTACACCAACAGTAAACGTTGTTAAT  
TCTAAACTCGTCCCATTAAGAATTCCTTTGTATCTTATCATGCTTCAAGGCCTAGGAAAAGC  
CTGGGCAAAACTCTTAGTGGGCTTTTGTACATTCTAGGCTTTGGATAAGAGCACTTGCTCTT  
ATTATTTAGCTTAACCACTCAGTGCTGAAACAGTTGTTACAGGGGCTGTCTGTTTCTGCTGTT  
AGTGACCTACTCTGCAACAATCCTGGTCCCTCAGTGGCAGCTGTTTCACTTGACTGCCTCTGT  
TTGTCCATCTTGCTTGAATCTTGCACTAACTTTTGAAATCTAGAATTGTGAGTCTTCTTACTT  
CCCCCTCCTGTAGTGTTACATGTAATTTACATCAATTATAAAATCAGATTACCAATTTATTG  
AAAGTAACTCTTGAAGTCTAGAATTGTGAGTCTGTTAATAATGTTTGGTAATTTTCATACATT  
TTAAAACTTACAGTACAATGTTAAATAGAAGCTGTGTAAGCAGTATTCTTGTCTTGTCTTTA  
TCTTTTGGAAATGTATGCAAGGCTTTCAGTGTAAAGTGTGATGTTACTTGTGGGTTTTTGCAGA  
TGTCTTTTATCAGTTTGAAGAAGTTTACTTCCATTCAATTTTTATCACAAATATTATTGGAC  
TTTATCAGATCTTTTTCTCCTATCCTTGAGATAATCATGTGATTTTTGTGTTTTGTCTAT  
TGATGTGATGTGTAACATTAATATTTTTGAATGATTAGCCAACTTGCTTGCCCAAGATAAA  
TCCCTGTTTGTGATGGTGGTTAATATGTATGTTGCTGCATTGAGTTTGTCTGATTTTTGTGA  
ATTTTTTTGTTTTTCATTCCATAGTTAACACACTGTACTGTAGTTTTCTTATCATTTTTTTTT  
TTTTTTTTTGAGATGGAGTCTCCCTCTGTACCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCATCTCGACT  
CACTGCAACCTCTCTGCCTCCTGGGTTCAAGCGATTTTCTGCCTTAGCCTCCCAATAACTG  
GGACTATAGGCATGTGCCACCAAGACCGGCTAATTTGTTGATTTTTTTTTTAGTAGAGATGG  
GGTTTCACTGTATTAGCCAGGATGGTCTTGATCTCCTCACCTCGTGATCTGCCACCTTCGCC  
TCCCAAGTGTGGGATTACAGGCATGAGCCGCTGCGCCAGCCCTTTTATATTTTTGTATG  
GTTTTGACATCAGGGTAAATAAGAGGAATTGGAATGTTTCTTTTCTTTTGCAGAGTTTAT  
GAATAAGTTATTATTATCATCATTATTTTACAGAGTGTGCTGCTGTTGCCATGCTGGAGTGCA  
GTGGCATGATCTCGGCTCCCGGCAATATTCACCTCCTAGATTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAG  
CCTCCTAAGTAGCTGGGATTAAAGGTGCTCATGACCATGCCTGGCAAAATTTTGTATTTTTAA  
TAGAGATGGGTTTTTACCATGTTGGTAGGCTGGTCTCAAACTGCTGGCCTCAAGTATCTGCT  
GCCTAGGCCTCTCAAAGTCTGGGATTACAGGCGTGAGCCGCTGCACCTTGCCAAATTCATATT  
AGTTCTTCATTGAAGATTCAGTAACATTCATGGATAAACTTTCTGACCTTAGGATTTTTCTT  
GTGGGCATTGAATCACTGTCTCCTCACTTGTATAGGTCTAGTGAGATTCCTGTTTATTCTTGAA  
TTAGTTTCAGTAGTTTGTCTTCTAAGAATTCATCCACTTCATCTAAATAATCTAAACTTTTGAT  
ACACCACAATGTTTATATTTCGCTTATGTAAGGTAGTAGTAATATTTTTCTTTTATTT  
CAGATTCTAGTAATTTTAGTGTCTCTTTTTTTTAGTTAACTAGCTAATGGCTTACCAATTT  
TGTTCTCTTTTTGAAAGAACAGCTTTTGGTTTCATTAGGTTTCTTTATTGCTTTTCATTATC  
TATTTCTCAATTTCCACTCTAATTTTTATTACTTCTTTCTTCTGATGCTTTTAGTTTATT  
CTGTTCTCTTCTCCCCCACTATCTTATAGTAGTAAATTCATTTGAATGATTTTTTTCTTCTT  
TCTTAAAAAGGCAGTTACAAGTGAAATTTATATCTTTTATCATTACTTTTGTGTCATTGCAT  
GAATCTGTGGTATGTTTTGTGTTGTTTTAATTTATTTCAAAGTACTTTCTGATTTCTTTTT  
GACTTCTTTTTGGAAGTCAATCCTGCAAACTTTTGGATTGTGTTTTAAATTTCTATATATTTG  
TGAGTTTCCCCCACTTTTCCCGTTACTGATTTTCATTTCTGTTTGGAGAACTCACGTTA  
TGTTATTTCCATTTAACCTTACTTATGATTGCTTTGTGGCCTAGCTGTCATCTATACCAGAGA  
ATGCTTAAGGTATACATGCGAAGGATATATATTTAGTTGTTTTTAGGATGGCATATGTGTCA  
ATATAGTACAGTTGACTTACAGTGTGTACCAGTCTTCTGTTTTCTGTTGGTCCATCTGTT  
ATTGAAAGAGTGGTTTTGAAGTCTCCCGTTATTATTGTTTAAATGTATAGTTCTGTCTTAAAT



TTTGCATTTTACCTTATTTATTTTGTACTGTGTTAAGTGCATACGTGTTTATAATTATTAT  
ATTTTCTTTGGGCTTCTCTAATTTCTTAACAATTTCCCTGTTATATATAATGATGTTTTTG  
TTTTAGATGCCTTTTTTTGTCTTATATTAGTTATAGCCAGTTCATCTTTATTGTGGTTGCTAT  
TTGCATGATACATATTTTTTTCATTATTTTACTTGAAGTATATATGTTTTTGAATTTAAATTG  
TGTCTCTTCTCTCATGTCTTTTGTCTTCTATTTTTGCTATTTTTATTGTTGAAATAATA  
TTTTCTAATAAAGAATTTTAATTGTATTATTTTCTTTCTTTTTTGTATTGCTTTGAAAGGC  
AGCATTTTATTATGTGGCTATGTTCTGAGAACTATGAAACAAATAATTTTCATTATATTGTATC  
ACAATTCATACCATTTTTCTGTATTTATGATAGGAAAATATGACATGAAGCATGGTGTATAC  
TTAATGTCTCATTTGTTTTACAACTAAGAAGTGACAAAGGAAATTAACCCCCAAAATTACAG  
ACATTAGAGGTCTACTCTGCTGCTTATTGTACATGGTAACTACTTGTGTAGAATCATATGGA  
GTTTTAAAATCTTTTATTGTTTATTATTATTATAGGGTACATGTGCACAACATGCAGGTTT  
GATACATAGGTATACGTGTGCCATGTTGGTTTGTGTACCCATGAACTCATCATTTATGTTAG  
GTATTTCTCCTAATGTGTACCTTCCCCAGCCTCCGACCCTTGACAGGCCCAAGTGTGTGATG  
TTCTCTGCCCTGTGTCCAAGTGTCTCATTGTTCAATTCCACCTTTGAGTGAGAACATGCGG  
TGTTTGGCTTTCTGTCTTGTGATAGTTTGTGAGAATGATGGTTTCCAGCTTCATCCATGTC  
CCTGCAAAGGACATGAACTCATCCTTTTTAATGACTGCATAGTATTTAGAGTGTGTGTGCCA  
TGTTTTCTTAATTCAGTCTATCATTGATGGACATTTGTGTGGTTCCAAATCTTTGCTATTGT  
GAATAGTGCCACAATAAACATACGTGTACATGTGTCTTTATAGTAGCATGATTTATAATCATT  
TGGGTGCATACACAGTAATGGGATTGCTGGGGCAAATGGTAATTCTAGTTCTAGATCCTTGAG  
GAATCACCACACTGTCTTCCACAATGGTTGAACCAATTTACACTCCCACCAACTGTGTAAG  
CATTCCTGTTTCTCCACATCTTCTCCAGCACCTGTTGTTTCTGACTTTTTAATGACTGACCT  
TCTAACTGGCATCAGATGGTATCTCATTGTGGTTTTGATTGCAATTTCTCTGATGACCAGTGA  
TGATGAGCATTTTCTCATGTGCCTGTTGGCTGCATAAATGTCTTCTCTGAGAAGTGTCTGTT  
CATATTCTTAACCCACTTTTTGATGGGGTTGTTTGTCTTTTTCTTGTAAATTTGTTTGGGTTT  
TTTGAGATTCTGGGTATTAGCCCTTTGTGAGATTGGTGGATTGTAAGAAATTTCTCCCATTC  
TGTAGGTTGCCTGTTCACTCTGATGGTAGTTTCTTTTGTGTGCAGAAGCTCTTTAGTTCAAT  
TAGATCCCATTGTCAATTTTGGCTTTTGTGGCATTGCTTGGGGTGTATTAGACATGAAGTC  
CTTGCCCATGCCTATGTCTGAATGGTATTGCCTAGGTTTTCTTCTAGGGTTTTATGGTTTT  
AGGTCTAACATTTAAGTCTTTAATCCATCTTGAATTAATTTTGTATAAGGTGTAAGGAAGG  
ATCCAGTTTCAGCTTTCTACATATGGCTAGTCAGTTTTCCAGCACCATTTATTAATAGGGA  
ATTCTTTCCCATTTGCTTGTTTTTGTGAGGTTTGTCAATGATCAGATGGTTGTAGATATGTGG  
CATTATTTCTGAGGGCTCTGTTCTGTTCCATTGGTCTATATCTCTGTTTTGGTACCAGTACCA  
TGCTGTTTTGGTTACTGTAGCCTTGTAGTATCGTTTGAAGTCAGGTAGCATGATGCCTCTTAG  
CTTTGTTCTTTTTGCTTAGGATTGACTTGGCAATGCGGGCTCTTTTTTGGTTCCATATGAAC  
TTAAAGTAGTTTTTCCAATTTCTGTGAAGAAAGTCATTGGTAGCTTGATGGGGATGGCATTGA  
ATCTATAAGTTACCTTGGGCAGTATGGCCATTTTCAACAATATTGATTCTTCTTCCATGAGC  
ACGGAATATTCTTCCATTTGTTTGTGTCTCTTTTATTTTCATTGAGCAGTGGTTTGTAGCTCT  
CCTTGAAGAGGTCTTTCATCCCTTGTAAAGTTGGATTCTTAGGTATTTTATTCTCTTTGAAG  
CAATTGTGAATGGGAGTTCATCATGATTTGGCTCTCTGTTTGTCTGTTATTGATGTATAAGA  
ATGCTTGTGATTTTTGCACATTGATTTTGTATCCTGAGACTTTGCTGAAGTTGCTTATCAGCT  
TAAGGAGATTTTGGGCTGAGATGATGGGGTTTTCTAGAGATACAATCATGTCTGCAACAA  
GGGACAATTTGACTTCCTCTTTTCTTAATTGAATACTCTTATTTCTTCTGCTGCCTGATTG  
CCCTGGCCAGAACTTCCAACACTATGTTGAATAGGAGTGGTGAGAGAGGACATCCCTGTCTTG

TGCTAGTTTTCAAAGGGAATGCTTCTAGTTTTTGGCCATTGAGTATGATATTGACTGTGGGTT  
TGTCATAGATAGCTCTTATTATTTTGGAGATATGTCCCATCAATACTTAATTTATTGAGATTTT  
TTATCGTGAATCGTTGTTGAATTTTGTCAAAGGCCTTTTCTGCATCTATTGAGAAAATCATGT  
GTTTTTGTCAATTTGTTCTGTTTATATGATGGATTATGTTTATTGATTTGCATATGTTGAACCA  
GCCTTGCAATCCAGGGATGAAGCCCACTTGATCATGGTGGATAAGCTTTTTGATGTGCTGCTG  
GATTGCTTTGCCAGTATGTTATTGAGGATTTTGCATTGATGCTCATCAGGGATATTGGTCTA  
AAATTATCTTTTTTGTGTGTGTCTCTGCCAGGCTTTTGTATCAGGATGATGCTGGCCTTAT  
AAAATGAGTTAGGGAGTATTCCTTCTTTTTTGTATTGATTGGAATAGTTTCAGAAGGAATGGTA  
CCAGTCCCTCCTTTTACCTCTGGTAGAATTCGGCTGTGAATCCGCTCTGGTCTGGACTTGT  
TTGTTGGCAAGCTATTAGTTATTGCTCTCAATTTGAGAGCCTGTTATTGGTCTATTGAGAGATT  
CAATTTCTTCTGGTTTGTCTTGGGAGGGGGTATGTGTGGAGGAATTCATCTGTTTCTTCTA  
GATTTTCTAGTTTATTGTCATAGACGTGTTTATAGTATTCTCTGATGGTAGTTGTATTCTCTG  
TGGGATCAGTGGTGGTATCCCCCTTATCATTTTTTATTGCGTCCATTTGATTCTTCTCTCTTT  
TCTTCTTACTAATCTTGTCTAGCAGTCTATCAATTTTGTGATCTTTTCAAAAAATCAGCTCC  
TGAATTCATTGATTTTTTGAAGGGTTTTTGTGTGTCTATCTCTTTCAGTTCTGCTCTGATCT  
TAGTTATTTCTTGCCTTCTGCCAGCTTTTGAATGTGTTGCTCTTGTCTCTAGTTCTTTTA  
ATTGTGATGTTGGGGTGTCAATTTTAGATCTTTCCTGCTTCTCTTGTGGGCATTTAGTGCTA  
TAAATTTCCCTCTACACACTGCTTTAAATGTGTCCAGAGATTCTTGTATGTTGTGTCTTTGT  
TCTCGTTGGTTTTCAAAGAACATCTTTATTTCTGCCTTCATTTTCATTATGTACCCAGTAGTCAT  
TCAGAAGCAGTTGTTTCAGTTTCCATGTAGTTGAGCAGTTTGTAGTGTCTTCTAGTCTGAGT  
TCTAATTTGATTGCACTGTGGTCTGAGAGACAGTTTGTGTAATTTGAGTTCTTTTACATTTG  
CTGAGGAGTGCTTTACTTCCAATATGTGGTCAATTTGAGAATAGGTGTGGTGTGAGAAGAA  
TGTATATTCTGTTGATTGGGGTGAAGAGTTCTGTAGATAGATGTCTATTAGTCTGCTTGGT  
ATAGAGCTGAGTTCAATTCCTGGATATCCTTGTAACTTTCTGTCTCATTGATCTGTCTAATG  
TTGACAGTAGGGTGTAAAAAGCTCCCATTTATTATTGTGTGGGAGTCTAAGTCTCTTTGTAG  
GTCTCTAAGGACTTGCTTTATGAATCTGGGTGCTCCTGTATTGGGTGCATATATATTTAGGAT  
AATTTGCTCTTTTTTGTGAATTTGATCCCTTTCCCATTTATGTAATGGCCTTCTTTGTCTCTTT  
GATCTTTGTTGGTTTTAAAGTCTGTTTTATCAGAGACTAGGATAGCAACCCCTGCCTTTTTTTG  
TTTTCCATTTGCTTGGTAGATCTTCTCCATCCCTTTATTTTGTAGCCTATGTGTGTCTGTGCA  
CGTGAGATGGGTTTCTGAATACAGCACACTGATAGGTCTTGATTCTTTATCCAATTTGCCTG  
TCTGTGTCTTTAATTGGAGCATTAGCCCATTTACATTTAAGGTTAATATTGTATGTGTGAA  
TTTGATCCTGTCAATTATGACGTTGCTGCTTATTTGCTCATTAGTTAATGCAGTTTCTTCT  
AGCCTCGATGGTCTTTACAGTTTGGCATGTTTTTGCAGTGGCTGGTACCAGTTGTTCCCTTCC  
ATGTTTAGTGCTTCTTTCAGGAGCTCTTTTGGGAGGCTGCTGGTGACAAAATCTCTCAGC  
ATTTGCTTGTCTGTAAAGGATTTTATTTCTTTTCACTTATGAGCTTAGTTTGGCTGGATATG  
AAATCTGGGTTGAAAATTCCTTTCTTTAAGAAGTTGAATATTGGCCCCACTCTGTTCTGA  
CTTGTAGAGTTTCTGCCGAGAGATCAGCTGTTAGTCTGAGGGGCTTTGCTTTGTGGGTAACT  
GACCTTTCTCTCTGGCTGCCCTTAACTTTTTCTTTCATTTCACCTTTGGTGAATCTGACAA  
TTATGTGTCTTGGAGTTGCTCTTCTCGAGGAGTATCTTTGGTGTGTTCTGTATTCTCTGAA  
TTTGAATGTTGGCCTGCCTTGTAGATTGGGGAAGTTCTCTGGATAATATCTGTAGAGTGT  
TTTCCAACTTGGTTCCATTCTCCTGTCACTTTTCAGATACCAATCAGACATAGATTGGTCT  
TTTTACATAGTCCCATATTTCTGGAGGCTTTGTTGTTTCTTTTTATTCTTTTTCTCTAA  
ACTTCTCTTCTCTCTTCAATTCATTTCATTGATTTTCCATTACTGATACCTTTTCTTCCAGTT

176

177

CCCCCGCATTGGGTTTTCTTCTCTCTCTCTGACCAGTAGCCATCAGGCAAAGTTTGTG  
TTATGCATGCCAATAATAAAAAATCATATTTAGCTGGTTTTAAATATGGTTTGAATATGGTCAGT  
TCTTCCCAACAAAACCTCTTGGAAATTTGAACCCAGTGTGGAGGTGGGACATAATGGGAAAG  
GTTTGGGTCATGACAATAGATCCCTTATGAATGGTTTGGTCTGTCTTGCAGTTGTAAGTTC  
TTACCCTTGTTTCACAAGATTAGTTTTTTGTAGAAAACAGATTTGTTAAGCTGAAACACTCCTT  
GGGATTTGCCTCTTTACACTCCCTGTTTGACCTCTACAATCTCATAATGTGCGACAAAGCCCT  
CTTCTGAAGCTGAGATACCAGAGCAAGCCTTCATGAACAGCCTGCGGAACCATGAGCCAAAAA  
ACCCCCACACCTATTTTCTTAACAAAACCTACCCAGTCTAGAGTATTCTTTTATGACAGTATTAA  
GTGGATGAAGACAGATGTGTAGAGTACAGCTTACTTTGTTTAATCCTTAACACAACCCCTTAA  
TGCACCTCAATTTTTATATGAATAAACTGAAAGTCAAAGAGTTTACAAAACCTTGCCCAAGATGT  
GCTGCTAAATGAGGACCAGCTGGTCTATAGGACTGACAGCATGTTTGAAAATATAAAAAATATG  
AGTCTTTGTACAACCTGCAGGGAAATAGGTAATAAATGAATAAAGTTTATCAGTTTTAATATT  
TCTTTTTCTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTTGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGT  
GCAGTGGCACAATCTCAGCTCATTGAAACATCCACCTCCCAGGTTTCAGGTGATTCTTTTTCTT  
TCAGCCTCCTGAGTAGCTCAGATTATGGATGTCTGCCCCATGCGTGGCTAATTTTTTTTTGTA  
TTTTTAGTAGATATGGTGTGTTTACATGTTGGCCAGGCTGGTTTTTGAACCTCTGACTTCAAGT  
GATCCATCTGCCTCAGACTCTGAAAGTCTGGGATTATAGGTGTGACCCACCCCAACTGTCTA  
GTATTAGTTTTCTAGCACCCGTTTTTTTTAACTTCAGCACCTCCAAAGTCACATTTCTGCTAGC  
TTTGGGTACAAAATGGTCTCACTCTTGGTTATATATTGAAAATCTCCAGGACAGCATAAGATA  
CACAGACACTGGGGCTACTTTCAGAATGCAGGGTGAGAGGAGAGTGACGGTAAAAAACTGTCT  
ATTGGTTCTTACACTGATTACCTAAATGATGAAAAAATCTGTACACCAAAACACTGAAACACC  
CAATTTACCTATTTAACAACCTATACTTGGACCCATAAAGCTAAAAATAAAGTGAaaaaaat  
GGCAAGCAACAGGCATATGAAAAGGTGCTCAACATGATTGATCACCAGAGAAATACAAATCAA  
AACTACAGTAAGATATCATCTCGCCCTGGTTAAAAATATATCCAAAAGACAGGCAATAACAAAC  
ACTGGCAAGGATGTGTAGAAAAGAGAATCCTTGTACACTGTTGGTGGGAATGTAAGTTAGTGC  
ATCCACTATGGAGAACACTTTGGAGGTTTCTCAGAAACCTAAAAATAGAGCACCATATACTAC  
AGCAATCCTACTGCTGGGTATATACCCAAAGAATGGAAATCAGTATATTGAAGAGTATCTGCA  
TCCCTGCATCCGTATGTTTTTACAGCACTATTACAATGGCCAAGATTTGGAAGCAACCTAAG  
AGTTCATCAGCAAATGAATGAATAAAGAAAAGCTGGTACATATACACAGTGAATATTATTCA  
GCTATTAAGAGAAATGAGATCCAGTCATTTGCACTAAAGTCAATGGAACCTGGAGATCATTCTG  
TTAAGTGAAATAAGCCAGGCACAGAAAGGCAAAATTTATATGTTCTTATTCAATTTGTGGGAGC  
TAACAATCAAAACAATTCAACTCATGGAGGGAGTAAATGATGGTTACCAGAGGCTGGGAGGG  
GTAGTAGAGAGCTTGTGTGGTGGGAGTTGTGGATGATTAATTGATTAaaaaaattTAGAAAGA  
ATGAATAAGACCTAGAGCTTGCTAACACAAGGTGACTATAGTCAAAAAATAATTTAATCATACA  
TTTTGCAACAACCAAGAGTGTAATTGAATTGTTCTTAACAAATGGATAAATGCTTTAAGTAAT  
GAATACTCCATTTATCCTGATTTGATAATTATGCTTTGCATGCCTGCATCAAACCGTCTCATG  
TACTCCATAAATATATATATCTACTATGCACCCACAAAAATTAAGGTAAAGTTCTTTTAAAA  
GAAGCATTTTTATTCTACTTTCATCACAAGGCAGCTTTTACACTAAATTATGTTATTTAATAAA  
TAAATAAATACGTATTTATTATGCAATTTATATTAACCTTTATGGTGACAGAGCAGGAGCATT  
GCCATCATGGACAAACCTCTCATTCTAAAGTTCATCTTAATAAAAAACCATCTAAATCCAAAG  
GGCATCAGCCTTATAGCTAAGGTCAACATGACCATAAACCCACAAATAACATCTCCAACCAGAA  
ACATTCCAAACTCCTCCCATCCAGAGACATGTTAGCCCTACGTAAGCCTCCTCCATCCAGG  
AAGATGCCAGCCTCGAGTTAAACCCCTCTGGGCTGGTAAGATGTCTGCCCAAGAAAACCTCC

CCTCCTCCCAGAGAGATTCCAACCCACCATAAACTTCTCCACACACATAAACATTCCAAGCT  
TCTAAGCTCCCCACCCTAAAACCAATATATACCCTTAGTGTGAACAGAAAGGGCTGCTGAT  
TGAAATTGGCCAGGGGCACCTCTCAGGTTTTAACTAAAGAAAAACCTGTCTTTGGGTCTTGCTC  
TGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGCACGATCACAATTCAGTGCAGCCTTAACCTCCTGGGCTA  
AAGTGACCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAGTCATGGGGCACCACCATGA  
CTGGGTAATTTTTCTTTTTTAGCAATTTTTTGACAGAGATAGAATCTCATTATTTTGCCAGGA  
TGGTCTCACACTCCTGGCTTCAAGTGATCCTCCCACCTCTGCCTCCTAAATCCCAGTTTGTGC  
TGGGATTACAAACATGAGCTTGTAAATCAGACAATACTTGTGCTGAGACAATATAGGACCAGAA  
GGCCTGCACCTGATCTTCTGATCTTATATTCTCTTAGCACAGCTATTGTTTGATTCTGTGTT  
ACAGGTAACATAACATGTTGATGTTGCCCGTTGCTGTTAGTTCAGCCCTCTAGGAAGCAGATA  
CTGTGATGGAATTAGGAGTACAAGAAATTTATTGGGGGCTAATGGCTGTGACAGAAGAAGGTA  
GAGGAAACAGGACTGGGCAACAAAATTTCTCACACCTCCATGCAGATTAGACACTTGTGAAAG  
GAAAGAAAGAGAAGCAGAACTGGGCAACAGGAGCTTCAGACCATGTGTGGATCTGCATAAGT  
CTCTGCCAATGCAACAAGGAGCTCTGGAACAAAGACTACTCATTAGAGGAGTCTCATGCTGGG  
CAGACAGGGCCACCCGAGCACTCCAGCTTGTACGATATTGGCCTGGGGGCTACCCAGGAA  
GAGATGGGCCTCAGATCAAAAATATGGCATATCTAGAAGATGCTGCAGCTAGAGGCTGTCCGC  
CAACTATACTCCTTGACAGCTCAACAGTGAATTTCTCTCTTAAAGGAGATCTTCGCAGCACAC  
CTCTGCAGCTGTGATGTGATCCAAATCTCTTATTCCATGCTAGCTTTCCTATAGAATAGTGG  
CCAGAGAGTTTGATACCTGCTTTCTGAGCCTCCCTGACAACTGGAATGACTATGTGACACAGT  
TCTGGCTAGTGGGGATTCTGAGAAGCTAACTGGATAAAAAGACAAAGTCTTATGCGAAGAAAG  
CACACACTCACACACACACCAGTTATTTGTTTTCTAAATTTGAATGTAGTCTTGATACCTGGA  
GGGGCAGCCATCTTGCAGGCAAGAGGCGATAAGCAAAAGTGTGAAGGATATAGTTCCTTGAT  
AACATTAATGAGACTGTCTCTTCTTGGTAAATAAATAATATGTTATTAACAAAAAaaaaaa  
AAAAGAAAGAAAAGAAAACCTGTCTTTGACTGCCAAGCTGTGTTTCGTGTTTCTTTCTCTTT  
CTTCAAAATTTTACATATGGTTATTCTATTAATTATTGGTTTTGGAaaaaaacATTCTAATCAC  
CTTTTTTTTTCTCCTCATGATGGGTGGTTTTTTGGAAGTAAAAATTAATAATATGGTCTAATACT  
AAATGAAAGATAGAACCAAGTGAAACTCAGAAACAAGAAGAAGAAGATGCTAGAGAAAATG  
AAAATTGTAGCACTATTTCTATTCAAGAATAAGTGGATACTATTGGAGTGATTTTTTTTTTT  
TTTGAGGTGGAGTGTTACTCCATCACCCAGGCTGGAGTGCAGGGGACGATATGGGCTCATTAC  
AACTTCTGCCCTCCTGGGTTCAAGTGATTCTTCTGCCCTAGCTTCCTGAATAACTGGGATTACA  
GGTGGTGCCACCATGCCAGCTAATTTTTGTATTTTAGAAGAGACAAGGTTTCACCATGTTG  
GCCAGGCTAGTCTTGAACCTCTGACCTCAAGCGATCCTCCCATCTTGGTCACTTAAAGTGCTG  
TGATGACAGGTGTGAGCCACTGCTCCTGGCCTATAAGGGTGATTTTTAAAGTAACTATTGCTA  
TGAAATCTGTTGTGAAGGCAATGTTGCATCATCTCCAATCAACGTTAATAATACAGAATTTCT  
AAAATACCTGTAAGTATTATCCAAAGCAAAATGAACTGGAACATTATAGTCTTGAAATCACAGG  
TGTCATTGCTATTTTCGAGGTGGTCTTGATGCTGAGATTTTCAGAGACTCAAAGAATTGGCCCA  
TCAGCAGTCATATGGCTGACATCTCTGTTACCTTTCTTCTGTTTCAGTGGCATTCTAACCATG  
GACTATAAGCTAGATTAGAGTTAGATTTCTTGTTTTGTTGTTGTTGTTGTTGGGCTGGC  
TGCACCTGCAAGTTAAGTTTCACTTATCCTTTTAGTTTTGGTTGGTTCCACTATCCATTCAAA  
TTTTGCCTTATTTGGTGTTCATACTGAGCACACAGTGGTCTGTTGACTCTCAGCAACTGCTCTT  
CAGTATGTTTTAAAGTGTCCATCCCTTCAAAACAAAACCTGTCTCCTACCCCTTCCATCATTCTGG  
AATATGTTTTAGAATCTCTCATTATTCTGATTATGTTGTTTTTGCTGCAATTGGAGCTGTAA  
ATTTGTCAATTATCGTCATTGACTGAATTGTATACAACATTTTATATTGTTTTAAATTTGGAG

TTTTTGGCAGGGAGGAAAGGAATGGTAGACCCATATCATAGTATTTACCAGTAGTAATCAGAT  
AAAATCCTGAGGTGGTACCACAGAGTTGTTACATTTTTGTATTAATTTAGGATGTGTGCATG  
TAAATAAAGCATCCTAACCTGCTGCTTTTCCATCCTAGCTGTATGTAAATTAGTCTGGGGAGC  
GTTAGATTTGTATTTGTATGTATAGTTGGTCTTCTTTAGTCTCAGGTTCTGCATCTGATTCTGA  
CTAGCTGTGGATTGAATATATTTAAAACTCTCACAACCTATAGAAAAATAACAAATTTTAAA  
ACCAATACAGTATAACAATTATGATATCATATTTATACTGTATTAGATATTGTACATAGTCTA  
GAGATGATTTAAATATGCATGTAAAGTGCATAGGTTACATGGGAATACTATAGCATTTTATAT  
CAGGGACTTGAGTATGTACAATTTTTAGTTTTGCAGAAGGCTGATTCTGCAGTCTTCCTAGTG  
GTGATGTAAAGATTAGAGGAACGTTTGCAGGAGGACAAAAGTATGTTCTCTGAAGGAACTGAA  
TCTCGGTGAGTCTCAGTCTCAGGATGACTTTGCCAGTGCACATGGGCTACGACAAGAATG  
CACTTGACTTTTTTGGCACTGCATACATTTAGTGCTCACAGTTAAGAGACTCAGTGGGGTG  
GTAATGGCCATCCAGTACTTGAGGATCCAGAAATTTTTGCCAGAACGGTGGGCCCATGAGAG  
CAAGAAGAACTGGAATTTGTGTGCTTATGGCAATATTCTCTGCTTGATCTCACATACTGGGAA  
GTAAATTTTATAGAGACAGAAAGTGGAGTAGAGATTACCATGGTTTGAGAGTAAGGATGGAGG  
AATTATTTCTTAATGCATAAAAAAGCTTTAGTTTGGTATGTGAAACTTTTAAAAATAGTTGGTT  
ACATTACACTGTTAATATATTTAATGCCAATGAATTGTAACATTTCAAATTAGCCTAGACCA  
CATAGTGAGATCCTGTCTCAAAAAAATTAGTTGGATGTGATGATGCATAGCTGTGTTCCCT  
TGCTACTTGACAGGCTGAGGTGGGAGGATCATTGTGTCCAGGACTTTGAGGTTGCAGTCACT  
GATGACTGAACCACTGCACTCCAGCCTGAGGAACAGAAATGAAGACCCTGTCTCTAGAAAAAA  
AATGGAAGTTGTATATTTTGTATGCATATTTTGCCACAATTAATAATAATTAGAAGTGCTTT  
TTTTTGTCTTGTGTACTTTTTTGGTTGTGACACCTTTGAATTTGAGATGGCTATGTGTTTA  
CATGCTGATATAAGAAGTGATACAGAGAGACAATCTACACTTTATCCAGTTTTCTTCAATGGT  
AACTTCTTGAGAAGTACAGTATCATGTCAAAACCAGCATACAGACATTGATACAAAGTATGA  
ACCAGTTCTATCACCACAGATATCCTTTATGTTGCCTTTTTAAGGTTACATCCACTGTCATT  
CAATTGCAACTTCCTAACTCCTAGTAGCCACTATCTAGTTCATCATTTTTATAGTTATTTTAT  
TTTTAGAATTTGTATGATGGGAATCTACATAGTATGCATATAATTGACTTTATTCACTTAGT  
ATAATTCCTGAAGATTCAATTCATGTTGTGTGATTTACTAACTTGCTCCTTTTTATTGCTAAT  
TAGTATTCATTGTTTACATGTACCTGTTGTTTAGCTACTCACTTTGATAGATATTTAGGTTG  
TTTTAAATTGTTCTGCTATTATTAATAAAGGTGCTGTGAGCATTCTTGAACAAATATTTTTGT  
GTTAAATATGTTCTCATTTCTATGGCATAAATGCACCAAAATACATATGACTGCTGGGTAGT  
ATGGTAGTTATATGCTTAGTTTGACAAGAAATTGCCAAAGTATATTATACTTTAGTGTGGCTC  
TACCATTATTCATTTCCCTGGCAATGATTAATACTTATTTCTCTGCATTGTCAGCAACATT  
TGGTCTTGTACTATTTTTATTTTAGTTATTGTTGTAATAATGTTATTATGGCTGTAATTTG  
CATTTCTTTCTTGTTAATGAGGCTGAATATTGTTACATTTCTTTTTTTGTGTTTTTTGTT  
TTAGCTTTTTCTATTTCAATTTTTTGTAAACATCTTTTCACATTTTTTGCCATTTATATAGCC  
TTTGATTAAATATGTTTTAATGGCTTTTTCCAATTTTTGAATTGGATTTAGTTTTAAAACTG  
TTGAGTTTTGGCAGTTCTTTATATACTTTGGTTAATAGTTGTATATTAGGCTTGCGAAGCTAT  
ACTCCTAGTCTGTATCTTATCTTCTTCTTAATAAGGTCTTTTGCAGAGACAAAGTTTT  
TGATTTTGCTATGTTTCACTTATTGATTTTTTTTTCTTTATGGCTCATGCTTTGGTCTCAA  
ATAAAAAATATCCCTGTATATCTGTAAATTTGCAAGAATATCTTCTATCTTCTTTTTCTACAGG  
TTTTATGATTTGTAGTCCACATTTGAGTCCATGATTTAAGATTTTTTAATGTGAGGTGTGA  
TATTAGGTAGAGATTTCTTTTCTTTTACTTGTGATATCTATGCTCATTGCTCCAGTACC  
TTTCTCCATTGAATTGCTTTTTGTGAGAAATCAGTTGGCCCACTTGTGCGAACTACTTCTGG

TGTATAATTTGTTTTTAAGAGAAGGGGAAGTTTCTCATAACTGCCTGAATCAGGAGTCAGACC  
CTGTAGTCACTGAGGAACAAGCTGTGCACTGCAGGGAAAGCCCCTTACTCTCTTTGTCCCTCAA  
ATTTCTTTTAGTTAAAAATGAGGCAAAATATAGTCTCTCAAAAATATCTTCCGTTTATGTCCCTG  
AACTGTAAGAAGAAGTTCTTGGCATTTTGTTTGGGCTGGCCAGAGTTGGGGTTGGGGCTTTC  
TTATGGGACTAATGATGGGTCTGGCCCCAGATATTTTGACGGGAGTTGTTTCTCACACTCCT  
GATCTGAGGAGTTAAGAAAAACAATTCTTGTGACTCAATATTGTGCTAAATGACAGAGTTCCCTG  
CACCAGTTCCCATTATTTTATGAGTGGCTTCTTCTATCCTGAGGATGTTTTGAGTCCAGCCCTA  
GTAACACTTGGACTGCCCAACATTCATTGACACACCCATGTGTAGGGCAGAAGACATCAC  
ATTCCATGTCTTCTTGATGCCACGTAGCTGGGAAACCATTAAAGGTCACAGAAATGGGCAGAAA  
TTGTTATAAAGTGAGCACTTTCCACACAGTCCCTCTTGTGATGGTGGTAGCTGAGATGATGGC  
CAAGTTCTTGGGCAGTAAGCTCCTGGCAGAGTCAAGAAGGACTGTCTTGGGCCAGTGTCTCACT  
CAGGCCCCCTTTTTCTGCCCTGCTCAGACAGCAGTCTCCCTTCTGCCACACATCGGTCTCT  
CTCCGTGCTATTCCCTGCAGCCTCTTTTGACAAAGCAGATCTGCTGATGACAAGCCCTGCCTC  
ACATTCGCGGTGGTGGCTTATCAGGGTGGCTCACACATTTTTCAGGAGGCTTCGTTTTTGCAA  
ACCCATTCTCACCCACCTGGATGGGGCTAGGGCAGGTCCCAGTCCATCTGGGACTGGCCCAT  
CATGGCTCAAGCATCCTCCACTCCTTCCATCCCCAGGGAGGAGTTTGACGGGACTTCTTCT  
CCTGTTGTACCTTCAACCCACTCTGCTGAAACCAACCCATCTGCATGAGCTGCACTTATTTAC  
CTGGTGGCTCTTCCCCTGTACTAGCAACCTTGGGAACAGGGTCCCTGAAACTGGAGCTCCAG  
ACTGGTAGCATTTTGCCTATTTATGAGGCAGCATCTTGGATATACATATATGCACATTTTTTC  
CAGGGAGGAGATGGATAGCTTGTTTCAGATTCCCAAAGAGATTCAAGACCTAAAAAGAACTGC  
TGCCCATGGCACCTATTCTCTGCATCCTTTCCTGGTGCATAATTAATATGCACAGGTGAGATA  
GTACTTGTCAATTTCTGCCCATGATTTTGTCCATAGTTTCAGTTGGTGACATGTGCAGCAATGC  
ACCTATACATCTTCTCATGCCCCAAAGAAAATGAGTTAACTGACTGTGAAAGTTGTTTATTTT  
TTGTTGTTTTTTTTCAGGGGTGATACTTAATGCAAAAATAAGGTAGGTGATAAAATACTTTTGCT  
CTTATCTTAGAAGATGAGTGGGGTACTTTCTACATCTGGGCTCCAATAGAAAAGGAGGAACTT  
AATTTTGAGTATTTGAAAACCTCAAGTTGAGATTACAGAACTCAAAAGATTGTGTTGCTTTT  
CTGCTTCCCTTCTTCCCTCCCTCCCTCCCTTCTTCTCTCTCTCTTCTTTTCTCTTTCTTTTCT  
TTGCTTCTTTTCTTTCTTTTCTCTATTTCTTACTCTCTCTCTCTTCTGTCTGTCTGTGTT  
TCTCTTTGTCTTTCTCTCTTTCTCTTTCTTCTCTTCTCTTCTCTTCTCTTCTCTTCTCTTCT  
CTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCT  
GGAGAGGGGAATGCGATCTCTCTTTGTCAACCATGCTGGCATGCAGTGGCCAGATCATAGCTC  
ACTCCAGCCTGGACTCAAAACATCCTCTCACTTCAGCCTCTCAAAGTACTTGAGGCGCAAGTG  
CATGCCAGCTAATATTTTGTAGAGACAGGAGTCACTCTGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACTT  
CTTGGGACCAGCAATTCGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCAGGAATTGCAGGTGTGAGCCATTAT  
ATATGTCCTTTTTATTCTTTCACATTTTTTAATTTTAATTTTAAGTTCCAGGGTGCATGTGCAG  
GATGTGCAGATTTGTTACATAGGTAAATGTGTACCACAGTGATTGCTGCACCTATCAACCCA  
TAACCTAGTGGTATTAGGCCAGAAATGCATTAATATTTTCTTAATGCTCTTCTCTCTCCCCA  
ACTCAACCCCTGACAAGCCCCAGTGTGTGTTGTTCCCTCCCTGTGTCCACGTGTTCTCATTG  
TTCAGCTCCTACTTATAAGTGAAAAACATGTGGTGTGTTGGTTTTCTGTTCTGTGTTAGTTTGC  
TGTGGATAACAGCTTCCAGCTCCATCCATGTTTCTGCAAGGACATGATCTCATTCTTTTTTA  
TGGCTGCATAGTATTCAGTGGTGTATTTTCTTACATTTTCTTTATCCAGCCTATCATTAAATG  
GGCATTAGGTGATTCCATATCTTTGCTGTTGTGAATAGTGTGCAATGAGCATATGTGTGC  
ATGTATCTTTTGAATATAATCATTTATATTCCTTTGGGTATATAGCCAGTAATGGGATTCCTG

GGTCAAATAGTATTTGTGGTTCTAGATCCTTAAGGAATTTCCACACCACCTTCCACACTGGTT  
GAACTAATTTACATTCTCACCACAGTGTAAGAGTGTTCCTATTCTCCACAACCTCACCAGC  
ATCTGTTGTTTATTGACATTTTAAGAATCACCATTCTGACTGGTGTAAGATGGTATCTCACTG  
TGGTTTTGATTTGCATTTCTCTAATGATCAGTGATGTTGAGCTTTTCTTCATATGCTTGTGA  
CCACATAAATGTCTTCTTTTGAGAAGTGTGCTGTTGAGGTCCTTTGCCACTTTTTAACGGG  
GTTTTTTTTTTTCTTGTAATTTGTTTGAGTTCCTTGATAGATTCTGGATATTACACCTCTGT  
CAGATGTATAGATTGCAAAATTTTTCTCCACTCTGTAGTTGCCTGTTCACTCTGATGATAGT  
TTCTTTTGCTGTACAGAAGCTCTTAGTTTAATAAGATCCCATTGCCAATTTTGGCTTTTGT  
TGCGATTGCTTTTGGTGATTTTCACTCTGAAATCTTTGCCTGTGCGTATATCCTGAATGGTATT  
GCCTAGATTTTCTTCTGGGCATTTTAGTTTGGTGATTGAAGTCTTAGTCCATTTTGCTT  
TAATTTTTCTATAAGGTATAAGGAAGGGTCCAGTTTCAATTTCTGCATATGACTAGACAGG  
TCTTCCAGCACCATTCAATAAAGGAATCATTCCCCATTGCTTGGTTTGTCCAAGATCAA  
ATGTTGTAGATGGGAGTCTCATTCTAAATCTCTATTTGTTCTGCTGGTCTGCTGTTT  
TTGTACCAGCACCATGCTGTTTTGGTTACTGTAGCCTTGTAGTATAGTTTGAAGTCTGTAGC  
ATGATGCCTCCAGCTTTGTTCTTTACTTAGGATTGTCTGGCTGTATGAGCTCTCTTTGG  
TTTCACATCAATTTTAAAGTAGATTCTTCTAATCTGAAAAGAATGTCAATGGTAGTTAATG  
GGAATAGCATTGACTCTATAAATTATTTATAGCATTGAATCTATAAATTATTATCCATGAG  
CATAGAATATTTTCTATTTGTTGTGCTCTTTTCAATTCATGAGCAGTGGTTTGTAGTTC  
TCCTTGAAGAGGTCCTTCAGTTCCTTACTAGCTGTATTTCTAGGTATTTTATTCTCTTTGTA  
GCAGTTGTGAATAGGAGTTTCAATCATGATTTGGCTCTTGGCTTATCTATTTTGAAGTATAGG  
AATGCTAGTGATTTTGGCACATTGATTTTATATCCTAAGAATTTGCTGAAGTGTCTATCAGC  
TTAAGGGGCTGTTGGGCTGAGATGAGGGAATTTTCTTGATACAGGATCATGTCATCTGCAAAC  
TGAGACAATTTGACTTCTCTCTTCTTATTCAAATATGTTTTATTCTTTTTCTTGCTGATT  
GCCCTGGCCAGAATTCAGTACTATGTTGAGTAAGAGTAGTGAGTGAGGACATTTCTTGCTC  
TGTACCAGTTTTCAAGGGAAATGCTTTGAGCTTTGTCCATTGATGATATTGGCTGTAGG  
TTTGTCAATAATGGCTCTTATTATTTTGAAGTGTGTTCCATCAATACCTAGTTTATTGAGAGT  
TTTTAACATAAAAGGATGCTGAATTTTATTGAAGGCCTTTTCTGTGTCTATTGAGATAATCTT  
GTGGTTTTGTCTTCAGATCTCTTATGTGATGAATTATGTTTATTGGTTTGTGTATGTTGAA  
CCAGCCTTGATCCGAGGGATGAAGCCAACTTCATTGTGGTGCATGATGTACTGCGTTGGATT  
CAGTTTGCCAGTATTTTATTGAGAATTTTGCATCAATGTTTCATCAGGGATATTGGCCTGATG  
TTTTCTTTTTGTTGTGATTTTGGCAGGTTTTGGTATCAGAATGATGCTGACCTCATAGAAGA  
AGGAGTGGTTTTCTCTTTTCACTAGTTTGAATAGTATCAGAAGAAAGGATCAGCTTTTCT  
TCTGTACTTCTGGTCCCAGAATAATGGTCCCCAACTCCATCCCAGTTACTGTGAATGCCATT  
ATTTCAATCCTGTTTATGGCTGAGTAGTATTCCATGGTATAAATGTATAGCACATTTTCTTTA  
TCCACTCGTTGGTTAACGGCCATTTAGGCTGGTTCCACATTTTGGCAATTGCAAATTTGTGCTG  
CTCTAAACATGTGGGTGAAAGTGTCTTTTTCATATAGTGACTTCTTTCTCTGGGTAGATAC  
CCAGTAGTGGGGTGTGCTGGATGAAATGGCAGTTCTACTTTCAGTTTTTAAGGACTCTCCATA  
CTGTTTGCCATAGTGGTTGCACTAGTTTACATTTCCACCAGCAGTGTAAGAAATGTTCCCTTTT  
CACCACATCCATGCCAACATCTGTTATTTTCAATTTTTTTAATTATGGTCAATCTTGCAGGA  
GTAAGGTGGTATCTCACTGTGGTTTTGATTGGCATTTCCTGATCATTACTGATGTTGAGCAT  
TTTTTCATTTTTTTGTAGGCCATTTGTATATCTTCTTTTGAGAAATCTCTATTTCATATTCTTT  
GCCACCTTTTGATGAGATTATTTGTTTTCTGTTTTTGTTTTTTCTTGCTGATTTATTGAG  
TTCTCAGAGATCCTGGATATTAGTCCTTTGTGAGATACATAGTTTGCAAATATATTCTTCCA

CTCTGTGGGTTGTCTGTTTACTCTGCTGATTATTTCTTTTGTCTATGCAGAAGCTTTTTAGTTT  
AAGTCCCATCTATCTTTGCTTTTGTGTCATTTGTTTCTGGGTGCTTGGTCATAAACTCTTTTC  
CTAAGCCAATGTCTAGAAAAGATTTCTGATGTTATCTTCTAGAAAATTTTATGGTTTTAGGTAT  
TTGATTTAAGTCTTTGGTCCATCTTGAGTTGATTTTTGTAAAAGGTGAGAGATGAGGATCCAA  
TTTTGTTCTTGATGCTGGTTTGCCAATTATCCCAGCACCATTGTTGAATAGGGTGTCCCTT  
TCCCCACTTTATGTTTTTGTGTTGCTTAGTCAAAGATCAGTTGGCTGTAATTATTTGGCTTTAT  
TTCTGTGATCTTTATTCTGTTCCAATGATCTATGTGCCTGGTTTTATGCCAGTACCATGTTGT  
TTTGGTAACTATAGACTTGTAGTATTTTTTGAAGTTGGGTAATGTGATGCCTCCAGTTTTGTT  
ATTATTGCTTTGTCTTGTCTGTGGCTATTAAGGCTTTTTTTTTTGTCCATATGCCATATGAAT  
TTTAGGATTGTTTTTTCTAGTTCTGTGAAGAATGCTGGTGGTATTTTGATGGGAATTGCATTG  
AATTTGTAGGTTACTTTTTGCAGTATGGTCATTTTAAACAATATTGATTCTATCTGTTTCATGAG  
TGTGGGATGTGTTTCCATTTGTCTGTGTTGTCTATGACTTATTTTCCAGCAGTAATTTGTAGTTT  
TCCTTATAGAGGTCTTTCACCTCCTTGGTTAGGAATATTCCTACATATTTTATTTTGTATTAT  
TTGCAGCTATATTAAGGGGTTGAGTTCTTCATTGATTCTCAGCTTGGTGGCTGTTGGTAT  
ATAGCAGTGCTACTGATTTGTGTACGTTAATTTTGTATCATGAAAATTTACTGAATTCATTTA  
GCAGTTATAGGAGCTTTTTTGGACGAGTATGATTTTCTAGGTATACAATCATATTATCAGTGAA  
TAGTGACAGTTTGACTTTCTCTTTATCTATTTGTATTCCCTTTCTTCTCTGTCTGATCGCT  
CTGGCTAGGACTTCCAGTACTATGTTGAATAGCAGTGGTGAGAGTGGGCATCCTTTTCTGTGTT  
CTAGTAGAATGGAACATTGAGTAAATGTTGGCTGTGGGTTTTGTTATAGATGGCTTTTTATTAC  
CTTAAGTTATGTCTCTTCTATTCTGATTTTGTGAGGGTTTTAATCATAAAGGAATGCTGGAT  
TTTGTCAAATGCTTTATCTGTGTATGTTGAAATGGTCATTATGATATTTGCTTTTAATTTTGT  
TTGTGTTGTGTATCACATTTATTGACTTACATATGTGAAACCAAACCTGCACCCCTGGTTTAA  
AACCCTTGATCATGGTGGATTATCTTTTTGACATATTGTTGAGTTGAGTTAGCTAGTATTTT  
GTGGAGGGTATTCACATCTATATTCATCAGGAATATTGGTCTGTAGTTTTCTTTCTTTGTTAT  
GTTCTTTCTGGTTTTTGGTATTAGGGTGATACTGGCATCATAGAATAATTTAGGGAGGAATCC  
CTTATTCTTTATCTTTTGGGATATTTTCACTATGATTGCTACCAATCTGCTTTGAATATCTG  
ATAGAATTCAGCTGTGAATTTATCTGGTCTGGGCTTTATTTGTTTGAATTTTTTATTACT  
GTTTCAATCTCACTACTAGTTTTTGGTCTGTTTCAGAGTTTTTATTTCTTCTGGTTTTATCTA  
GGAGGTTGTATATTTCCAGGAATTTATTCATGTTCTCTAGGTTTTGTAGTTTGTGCACATAA  
AGCTGTTCATAGTAACCTGAATGATCTTTTGTATTTCTGTGGTATTGGTTGAATATTTCCC  
ATTTCAATCCTAATTGAGCTTATTTGTATCTTCTCTATTTTTTCTTGGTCACTGTAGCTAACG  
GCCTATTGACATTGTCTATCTTTTCAAAGAACTAGCTTTTCGTTTTATCTTTGCAATTTTAA  
ATTAATTTCACTTCATTTAGTTCTGCTCTTAGCTTTGTTATTGTCTTCTGCTGGGTTTGAAT  
TTATTTTGTCTTGTCTCTAGTTCTTGAAGTGTGATCTTAAATGTCTATTTGTGTTCTT  
TCAGACTTTTTGTTGGAACATTTAATGCTATGAACTTTCTCTTAGTACTGCTTTTGTCTCTA  
TCCCAGAAAGTTTTGATAAGTTGTGTTACTATTATTGTTCAATTCAAAGACTCTTAAATTTCC  
ATCTTGATTTTACTGTTTACCCAGTGATCATTCCGGAGCACGTTACTTCATTTCCATGTATTT  
GTAGGGGAATGGTTCCTTTTGGAGTTAATTTCCAATTTTATTCCACTGTGATCTGAAAGAGGA  
CTTGATATAATTTGATTTTCTTCAATTTCTTGAGTCTTGTGTTTATGTCCTATCATATGTCCT  
ATCTTGAGAATGTTCCATTTTCTGATGAAAAGAATGGATATTCTGCAGTTGTTGGGGAGAAT  
GTTCTGTAAATATCTGTGATGTCCATTTATTCAAAGGTATCGTTTAAAGTCCATTTATTATTG  
TTGACTTTCTCTTGTATGACCTGTCTAGTGCTGTGAGTGCAGTGCAGTACTGAAGTCCCTCACTCTT  
ATTGTGTTGCCTTCTATCTCATTCCTTAGGTCTAGTAGTAATGCTTTTATAAATTTGGGAACG

CCAGTGTGGTGCATATATATTTAGGATTGTGATATTTTCCTGTTGGACTAGTTATTTTATT  
ATTATATAATGTCCCTCTTTGTCTTTTTTAAGTGTGTTGCATTAAAGTTTATTTTGTCTGAT  
ATAAAAAATAAATACTCCTCAGTTTGGTGTGATTTGCATGGAATATCTTTTTCCACCTCTTTA  
ATTTTATGTGAGTCCTTATGTGTTAGATTATTTCTCTTGAAGTAAGCAAATACTTGGTTGGTGT  
ATTTTTATCCATTCTTCCATTCTGTATCTTTAAGTGGCACATTTAGGCCATTTACATTCAAT  
GTTAGTATTGAGATGGGAGGTAAGTGTATTATCATCATGCCAGTTGTTGCCGTGAATACCTTGG  
TTTTTTTTTTTATTGTGTTATTGTTTTAGAGGCCCTGTGAGATTTATTCCTTAAGGAGGTCCT  
ATTTGCGGTGATTTAGAAAGTTTTGTTTTCAAGATTGAAGTCAATTTAGCATTCTTGTAGTGC  
TGGCTTGGTAGTGGCAAATCTCTCAGCATTTATTTGTCTTAAAAAGGCTTTATCTCTCCTTC  
ATTTATAAAGCTCAGTTTCATTGAATACAACTTTTTGGCTGATAAACATTTGTTTGAAGGT  
CTAAGATAAGACCCCAATCCTTTCTGGCTTGTAGTGTCTGCTGAGAAATTTGCTATTAATCT  
TATCAGTTTTACTTTATAGTTACCTCATGCTTTTGCCCTCATAGCTCTTAAGATTCTTCTTT  
TGTCTTGACTAGATAACCTGATGACTATGTGTCTAGATGATTATCTTTTTTGAGATGAATTT  
CCAGGTGTTCTTTGTCTCTTGTATTGATGTCTAGATTCTAGCAAGACCAGGGAAGTTT  
TCCTCAGTTATTTCTGAAATATATTTCTCAAACCTTTAAGATTTCTCTTCTCTCAAGAAC  
AGCAATTATTCATATGTTTAGTTATTTAGCATAATCCCACTCTTGTGGGCTTTATTTTTTA  
AATCTTTTTCTTTTTCTTTGTTGATTAATTTGAAAGCCTTGCTTTGAGCTCTGAAGTTCC  
TTCTCCTTTTTTGATTCTGTTGTTAAAACTTTCCAATGTATTTTGCATTTCTCTAAGTATATC  
TTTTCATTTCCAGAAGTTGTGATTGTCTTTTCTCATGATATCTATTTCTCTGGAGACTTTTTTA  
AAATGCATATCCTATATTTTTTAATGTATTTAACTTCATTTTCACCTTTCTCTGGTACCTGCT  
TGAGTAGCTTAATAATTAACCTTCTGAATTCTTTATCTGGCATTTCAGAGTTTCTTCTTGGT  
TTGGATCCATTGCTGGAGAGCCGGAGTGATCTTTTGGGAGCGTTATAGAACTTGTTTTTCA  
TATTACCAGAATTACTTTTTTGATTCTCTCATGTGGGTAGAGTGTTTCAGTGGAAGGATCT  
GGAAATCAAGGGCTGCTGTTTATATTCTTCTGTACATGAGACACATTTTGTACATGGCTTG  
AGCTGGGGACCTGGAGTGCTACAGGGCTCTTTTCCACTGCTTCTTCTACTTTTTATATTTCTC  
TCAGCTCCCTAAAAACAATTTAGTTCTAGGTAAGGTTGAATCCTTCTGCTGTGATCTAGATTT  
TCAGGTTGCCAGTGGGGATGTGTGTTTCAAGGCACACTTTTTCCCTTTCACACTTTAGGAAC  
TCACAGTTTTTTGTGATGTGATGTGATGTTGTGCTATCCCTGTTCCCTAAGGATGGGGCTTC  
CTGAGATCCCGACTGCAGTGATTGGTAATGCCCTTCCATGTCTAGCTACTTTGCAGGGCTAGC  
AGGCTCCAGGATGTTGCTGGGAATGTTTGCAGAGTCCGTGTGATGTGATTCTTTAGGTTT  
CCCAGCCTTGATACAGCCCTGCTCCAATGGAGGTGGCAGGGGAATGAGGTTGACTCTGTG  
GGAGTCCTTGTTGTAGTTTTGTGTTAATGCACTGGTTTTCTCAGATGTTGGTTATGCTAACAG  
TGAATTTTTCATGTGACAGACTCAGTCTCTGTTAGCTAGGTTGTTATAGGTGGTGAATT  
GGCTGTGTTTTCTTTTTTGATGGAGCACGATATAGTCTTGTATGAGTTGCTATAATGGCTT  
GAGTTGGTTGGCCTCCAGCCAGGAGGTGGTGTCTTCAAGAGAGCTCAAGCTCCAGTAGCAGAA  
GGGAGATATAAGCTTGCCCTATGTTGCCTATGATAAGTATTCTAGTTTCTCAGAAAAATGGGTG  
GTGTACAGAGCTCCCCACAGTTCATGTCTTTTATCTTCAAGTACCAGGGTAGGGAGAGAAAA  
ACCATCTGGTGGGGCTGGGTAGGTGTGTCTGAGCTCAGGCTCTTCTTGGGCAGGCCTTGCT  
ATGGCCACTATGGAGGATGAGGGTATGGTTCTCAGGCCAATGGAGATATGTTCCCATTTGGAT  
TATGGCTGCCACTGTGGCATCATACAGGTTGCCAGGGAAGTGGGCGAATGCCAGCAGTGACAG  
GCCTCAACCAGGTCCCATGCAGCCAGCAAGGCCATTCTCACTCCCACTGTGCCCCACCAGCAG  
CACCAAGTTTTATATTAGGTTATACCCAGGCCGCTGGTGAAGGGCTAACATCTTGCCACAG  
GCTACAAGCCTCCAGCTAATACAGCAAGCAGGCTCTCAGGCCTCACCCCTCCTTGCTGCG

TGCACCATGGGTGCAGCTTTTGGCCTTGTGTCTGCACTTCTCATTTTCCCCACACCCCATGC  
CCCAGGATTCTGCCCCAAAAAATTCATGCTCTGTCAAAATTATTACAAAGTTCAGCTAGAAAGT  
TTCTTTAATCTGAGGCCTCTCCCCAATTCAGTGGCTGCCCTCCCCAAGGGCCCGTGTGAGA  
TAAACCAGGAATGGTTCCTGGGCTTGAGCTGGGGACCTGGAGTGCCACAGGGCTCTTCCC  
ACTGCTTCTTCTACTTTTATATTTCTCTCAGCTCCCTAAAAACAATTCAGTTCTAGGTAAGGT  
TGAATCTTTCTGCTGTGATTTAGATTTTCAGGTTCCCCAGTGGGGATGTGTGTTTCGGAGGCAC  
ACTTTTTCCCCCTCACGCTTTGGGAACCTCACAGTTTTTTGGCTGTACATGGAGTTTGCAGTG  
GCAAACCACTCTTTTCAAAGGGTCTGTGAATTCTTTCCTGATGGTTAATATTTTTTATTAACA  
CAGGCTGGTTAGGCTTAGTAACATCCTTAATATAGGTCAATCAAAGGAGTGGTCAAGTTTTTG  
TTATGAAAATAGTAACATAGCTCTGTGGAATGCAGACTGGAGGGAAAGAAAGAAATTATTAGC  
AGAAAACTATTTATAAAGTTGCTTTAATAGTTTATAAGAAAAAGACATTAAGGCCTAAACAA  
GGAAATGACAGTGTCACTTGAAAGGAGAGGTATCATTAGACATATTTAGATTTTACCAGAG  
CCACTTGATAATCAATTAGATAAGAAATTAAGGAGCATGAAAACTAAGTTGGAATATTATTTT  
TAAAAATAACAGAAATAAGTGTGTAAAGAAGCTTACCTGGCATATAGTAGTACTTCAGTTAG  
TCCCAGTAATTATAATAATAACTATATTAATAAAATAAAATAAACTATTATTTATTGGTGG  
TAGAATGACATGAAGTAAAGAGAAGAAGACATAAAATCTATCCTTAAACATTTTGGAGGCTGT  
TACCTTTGCCATATAAATACTTGAGTCTTTGCTTAGAAACACTGCAGATTCAAGGATAGAAAA  
AAAACAGTAAAAATCAGGGCATGAACAATAGTTACATCTCCTTTAATCATTTTGGACTTTCT  
TCCTTCTTTCTTCTTGACATTGCATCCATTATCTCTTGTGCCCCCTTTCCCTATTTTCTGCTT  
CTGTTTACATTTTCTTTACAACGGTTTCTAATAAAAAATTGCTTATTGCTACTTAGTCACCATT  
ATTTTCTTTGCACAATAAAAAATATTCTGAGGGCAAATTTTGAACCTTGACATTTGTCAATAA  
TCCTCCTGCTAGGAAAAGACCAAAATTGTTTTATCATCTTTTTTCTAAAAAAAATCCCTT  
CTGTATTTAAATTATCTTATGTAGCAGGATTGAGTTCATTTTCTACAAATGAAAAGTCAAAA  
ACAACTGATATTGCCTATCTATAATCCACAGCACAAAGTCCAGATTTTGTCTTTTCTATATA  
GGCTCTCTGAAATAATGTCAAAATCTGACTTTTTTTTTTTTTTGGCTTTTCTCTAAATGTTA  
CCTCCCTTTTACCTCATCCAATGGCTACAAATATTGTTTTCTTTTTTCTGAAAAAATCATTCT  
TCATGAGTGCCATGCTCTTTGCACATGCTCTTTCTTTGCTGGGAAGCCCTTCAACCACTTTT  
AATACAGTGCAATCTAATTCTTATCCTTCAGCTCAACTAAATTCATTTCTTTGAGATGCCT  
CCTTTTCAATTTCTTCAAAGAGGGAACATATATGTTGCCACAGAACTTTTGCAAACTGTATTAT  
AGAACTTAACACATTGTAGTTATTGTAGACGTATTGTCTCTTTCAGATTGAGCTACCAGAG  
AGAACGGGTGACATTCTAGTCATTATATATTTCTTGAATGAAGCACTCATCAGTATGATTAA  
GAGATAGTAGTTCTTAGTTAATATGTGACAGCAGAGAAGTGAATGAATAAGTAATTTAATG  
AAGTCTTATGACTGACACTGTGGTAGACACTGGGTTCCCTGTGCTTTTTTTGTAGTGATATT  
CCTCTTTTCTTGTGACAGCATTCTTATTAACTGAGAAGATAATCTAAAATGGCCTATAAA  
TGCTTTCCAGAAGATCAAAATAATTTCTATGTAAGGCCTAGGTGAAATTTATGAGGCTACA  
AGAATGGTGAAATGAGATCAGTCAGTCAAGTGTGGAGGAAAGTAATTACGGCTGGAAGATT  
TAACTATTAGAATAGAGAAGACTGGATTAGAGAATATTAATATTCTGAAAAATAACAAGCTT  
ATGACAGGAATACTATATCAGAGTCAAGAGAAAAACAAAGTATAGGTAAAGACTGAATTTATC  
ATAGCCCAAGACAAGGAGCAGGAAGTACATTTAGTCAACAGTATTTATTAGTCCCTACTAT  
GTGTGCCAAAAATAAAAAATTAAGTACTGGGTAAACAGATAAAGAAATGATTATGAAAGCT  
GGCAATAGGAAGTGAGAGATGAACTAAAGATTGATTTTACTTGACACTGACCTTGCAAT  
TTCCCAATGTAAATTTGTCTGATCTGAGTTGTGGCAAGATATCCTGTTTTTGTACTTACAG  
GTATTCCTGCTGAGAGTCAATTCCTGTGTGATTACCATCACAGGAGCAGATTTATAGAA

AAATGAACATGTATTGTTGCTAAATGGAGTTGGTCATGGAGTGGAACCTAACAATATGTTTAC  
CTGTAAGTTTTTAAGTGCTGTGCCAAGAAAGCCTCTTTGGAGGCCATTGCCATAATCTACTGT  
TTACATTTGTGCATTTAGTTTCCGGGAAATATTTTTTAAACCTATCCTAGGAGCTATTCAGAA  
CCATAGAGGCTATTTAGTTCCCTATCGACTGTGAAATGGAGATCTACATTCAAAATTTAGC  
CTGAGTTCTTTAGAACTCTAGTGCATGCAATTGTGAGCTCTAAACAATGTGGTTATATCTGC  
TTTGGGAAATCTAGTATTCAAGTAGCTAAATTTAGAGTTTTTGCCATTATAGAAGAAGTGTTA  
ACTGTGCAAAATCATTGTCTAATGAGTATCAAGCTTTCTGGGAACGTTTATATGATCTGTAAC  
AGTAAACAACTACACACAATTTTCAGGTGTTACGTATATTTGCCCAAAGTGGATTATCTGT  
AATATCTACACTAACTTAACTATCATTTATTTTCTGATATCAGAAGATTTTACAGATTTAACTTT  
TAATTAGGCATTTTTCTATGAGGAAGTTGAGCTGAAGGATAAATGAAACATAATTGCTTTA  
TTATGTGTTACCTATCAGGCAAGTTACCTTTGAGTTACTAGCACTCGCATGAGAGCAATGAAG  
CTGAAAACATTTTAGGGAAAATTCAAATAGGTTGGCATAGCTGGTATGTTTGGGGCTGATAAA  
GAGGTTGATGAAGAAGAGCTAGGAAGCACATAATGTAAGTCAAACCTGAGTTGAAGAAACAGA  
GATTTGTGCTCTGAGAACTTATTGGAGGACCAGCAACCTTGCTCACAGGGTTACGCCTTCAGT  
GCTATTGAAAGCACATACTTGGGACTTAACATCTGATAGTTAAGAAAGATAATCTGATAATAA  
GAAGTTTTAGTATTAATAAATAGGCATTTTAAGCTCCTATGTTTAAATGGTTCCTGGATAGAAA  
ACCATTGCTGTTTTTTCCCTCTGGATATGTAGAAATTAACGGGAAAGTTGTTTGAACAAC  
AGTATGCTACACCTTGAATCTATTTTAGGAACATTCTTTCATGGCATATATTCACTTGATCAT  
AAAAGGTGGTTCTCATTACAGGAGATAAACAAGCAACAAAAAGAAAATTAGATGACTGCC  
AATGTACATCAGACATAAATTAAGTGTATTAAGAATTACTGTAAAAAGAGATCACACATTGTG  
TAGTTAAATATTTAATTCTTCTGTATCCTGAGATACCAGTTAATATTCTTCCCTTTAGCAT  
AGAAGTTAATTGGTAGTTTCTTCTGGGTCCTAGGAATAAAGAATGCACTGATATTCATTGAT  
GCTCACTACTAGATTTTAAAGCAGACTATTACTTAAAAGCATTGGCTAATTGTCAAATGCAA  
GTAAATTAATTTGTTCTTTTTGTAATGGAAATTGAAACGCATATTAGAGTATTTGATCAA  
AGAAAAGGAAAAATGTGGTAAGAAAACACTTCTATAGCAATGAGGTAGGGTTTTCAATAAGAT  
TATTAATATTGTGACTCAGGGACATTACTAAAAAATTAATAAAGATTATGAATAAAAAAAG  
CATACTAGAATACAATCTAAATAATCTTTAAATGTGATGATTATGTTATACAAAGCCCTGC  
AGTCCAGGATAGTTAAATCTTTTGCTCTGTGTGAACATTACTTATCACCGGATTTGGAAC  
AACAGGTTTTGTTTTGTTTTATGCTTTGTTTTCCACTTCTACCATGGAATGTTTAAATTC  
TTTAGATGCTTCTCACATTTTCTAATACTAAATTTTAGAAAAATAGTGAATTATGACTTTT  
ACTCCAAAGGTAGAAAGGAATACTTGCCTTAGGAAAAACAGTTTTGCTTTATCAGGAATGCC  
TTCTGAGGAGTTTTACATGTCCTTAATAAATTGCACCTATATCCCACTGCCTAATTTCTGAA  
CAAATTGAAAAATAAGACATTGCTATTCAAGAACCAAGATATCACCTTATAGATGATAAAAA  
TCAAAAGTGATGGGTGCAGCTTAGCGTAAATCCACAAGTGCTACCTACTGAATGCCAGAAGT  
AGAAGGTCTTGGCCAGTAGAAGGCAGTATTGAACCAAGTACCCACCAGATATGTGTTGATGAAG  
GGAACACTCTGGAAGAGTAATGTAATCCAAGCAGGAAAAAATGAAGCTAAGTTATTCTT  
CTCAGTTTACCAATTAGTTAAATCATCCTCCATTACCTGGGACAGAAATGAGTAAAGAAGCA  
AGCCAATGCCAGAAATGTGTTTGGAAAAACATGTGGGGAGAGATTAAGTCTGTACCTTACCAA  
TTGTGAGAAATCATTGATATTATAAATTTCAATTTAAAAATATTAATAAACTCTATTTTTGAG  
AAGTTTTTAGGTTTACAGGAAAAATTGAGAGAAAAGTACAGAGTTGTAATACACTCCATGTAC  
CGTCCACTCTGACCCCGCAATTAGCAATTTATCTTGTATTAAACATATTTAGTTTTGTGA  
TACATTGATTATAATGGATGCGCTAATATTGATACATTATAATTAAACTCCATAGTGACATCA  
GAGTTCACCTCTGCATATAGTATGTGTTTTGACAAATGTTTAATAACATGTATCTACTCTTAT

AGTATCATACACAATAGTTTTACTGCCCTAAAGCTTCCCTGTGTACCATCTATTCATCCTTTT  
CTAACTCCATTGAAAGCCCTTGATAACTGCAGATCCTTTAATATCTCCATAGTTTGGCCGTTT  
CCACCCAGAAATGTCATATGGTTAAATCAAGTACTACACAGCATTTTCAGTTTCTTTTCACTTA  
ACAATATGTACTTGAGATTCTTTTTGTATTTTCATTTTTTTTTCTTTTTTGAGACAGAGTTT  
CGCTCTTGTTGCCCGGCTGGAGTGCAATGGCGCGGTCTCGGCTCACCGCAACCTCTGCCTCC  
CAGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCATGCAGCACC  
ACTCCCGGCTAATTTTGATTTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCTCCATGTTGAGGCTGGTCTCAA  
ACTCTGACCTCAGGTCATCCGCCCCGCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAG  
CCACCGCGCCGAGCCCTTTTTTGATTTTCATGGCTTGATAGCCCATTTCTTTTTATCATTAA  
ATAATATTTTACTATATGGATATACAACACTGTGTTATCCATTCACTTAGTGAAGGACATAT  
TGGTTACTTCCAGGTTTGGGAAATATGAAAAGATTATTATAACATTTTGCACACGTGTT  
TGTGGGGATGTCAGTTTTTAACATATTTGGGTAAATAGTTTTGAAAGAACTATGACATTGTC  
TTCCAAAGTGCTGTATTACTTTGCATTAGTACCAGCAATGCAAAGGACTTCTATTACTCCA  
CCTCTTTGCCAGCATTTGGTGTGATTGGAGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCATT  
CTAATAGATATGTATTAGTATCTTGTGTTTTAATTTTCAGTTCACATAATAGCATATGTTGCT  
GAACACCTTTTCATAGGCTTATTTGCCATTTATGTGTCTTCTTTGGTCAGGTGCCTGCCACAT  
GTTTTGCTAATGTGTTAATTAGGTCGTTTGTGTTCTTATCTTTAAGTTCAAATAGTTTATTAT  
GTGTATTTGAATATCAGTCCTTTATCAGGTATGTCCTTTGAAAAGATTTTCTCCACTCTGTG  
GCTTATCTTTTCACTTCTTGTATTTTTTCCAGAGCAGAAGTTTTTAATTTAAATAAAGCTCAAC  
TATATATATTTTTTATTTTATGGATTTTGCTTTTGGTGTGTAGCTAAGAAGTCATTGCCAAA  
TCCAAGATCACCTAGATTTTCTCCTATGTTGTCTTTTAAAGTGTAATAGTTTTGTCTATATT  
TAGGTTTATGTTCCACTAAAGTTAATTTTTATGAAAAGATATAAGACCTGTGTCTAGATTTGTT  
TTTGTTTTGTTTGCATGTGAATGTTTGTTCACACTACTTTTTAAAGTCTATACTTTCTC  
TACTGAAGCACATTCACATATTTTTGTGCAGGATCAGTTGACTATATTTGTATGAATCTATTT  
CAGAGCTCTCTATTCTACCTGTATGTCTATCATTTTACCAATACTACACTGTCTTGATTATTC  
TGACTTAGCTATTAGTCTGAAGTCAGCTAATGTAAGTTCTCCTATTTTTTCTCTCCTTCAG  
TGTACCGTTGTCTCCTCTGGGCTTTTTGCTTTTCCACATACAATTTAGAATCAGTTTGTCAAT  
ATCCACAAAATAACGGTCTGGGGATTTTATAAATGTCAGGCTTAAGTTTCTCTGTTTTTTTT  
TATTATTATTATTTTGTGCTCTTCAACCGCCACATTCCTATTAGCAGAAATGTGACTAAGAGA  
TCAAGAGGAAAAATACAGAAAATTCATTTTAAAGAACATTTGAATGGTGATGTCTAAATTT  
CTACTTTGCTACACAGGTCTTGATAAATTACATTAGAGTTGATCAAATATAATACTTCTTAGG  
AAAGAGGATGTACTTTGGTATTTATATGTGTGTTTAAAAATGTCACAATGAAAAATATAAATGC  
AGTATATATCTTTCTTGGACAAAAATCAATATGCCACTTTGAGAGTCTTGACTGGCAGAAAAAT  
ATCATATCAAAAATCACATCAAGATAGAATTTATTTTCTATTAGAAATGCTCTTATTCAGTCA  
GCGCTATCTGATTCTGCTTTATTTTTCCATTACGGTAGATTAATCCTGAACTTCTTCTTAAC  
TCTAATGAAATCTCATGTTACATTTTATGTAAATATTGAGGCATATATATATTATATATATAT  
AAAATTATCATATTTTCAATTGTAATACCTGTTTTTGGCATTTTGGCTGTGTTTATCTAAATATA  
ATTATATTTTATTTTACTAATCTTTTGAAGTGTGTGTGTATGTGTGTGTGTGTCTTCAAGTTA  
AGTCTTGGCAATCCCTGGATGTATTATTTGTTTCTGTTTCTTATTTTTCAATAACTATATG  
TTAATTATAACATTAAACATTACACTTAAAAATGGATGACCAACTACATTTCAATCAACACAA  
CTTGTTGCTTCTGTGCATGGATAGAATTTGAACTTTAACATTGTTTCTGACAAAAAAAACA  
TTAACTCTTTGCAGATAATGTAATCCAGTTGATAAAAATAACATGCAGATTTGATTCTGCTT  
ACACAGAGAAAAAGATTTGTTAAGATTGGCAAAAAGAAAAGTACCACTTGTATCTGGCATT

TAAAACTAATAACCAATCTTGTCTTACTTTTATTTCAGTCTAACCTTTATTTTCATATTAATTAA  
AATAAAGCAAAAACAAAACATAATTATAAATGCAGAGATATTGCTGAATGAAATTGTCTCTGAA  
AATAGATCACTGAAATTTGGAGAAGAAACAAAGATCATAGATAGTAAGAAGAAAGAAACAATT  
GTTAATTTATAGGTGGATGATACCATTAATATTATCTTAAATATAAAAAATTATTTGCACGTCT  
GCATCTGATTCTAGGAAAAGTATATATTTTCAATCAATGTTGGTATATATACATATATATAGTA  
TTTTGAAACAACATAATTATTTCCCAAAGTATTTTGTGTTCTTTTCCCTTAAGCCCATGT  
ATGATTCTTGTTTAGAGGTGAAAGCTCAACATTTTGTAGAATTTAATATTAATGTATTATAT  
CTCTACAAGGATTTATAATTTTCAAAACAATGAATTAGTAAACAATAAAGCAACAACCTTCTAA  
CTCATATTTTCTACATTTGAATGGATGGATAATTGTGAGCACTGTCTTCTCAACCACCTTGGA  
AAAGAGCTCTGCATTGGAGTCTCATCTTCTCACCATGTACTTTAAGAATAGAGAACATGTGGT  
ACATGGCATTTAAGAGATGGTGAACAATTGGAATAGTCAAAAATCCATTCAATTGTGTAGAG  
ACGAATCAAGTGTCTCATGACATTTTCAATTAAGGCTGTCTCTGATTTTGACTCTACTAATTTT  
GTGCATCAGTTGACTTCATTCAATTTTCTGTAATTTAAGGTAACATTTCTAATAAGACTTCC  
GCTGAGTTGATATAATTAAGTAAGAAACAAAATATTAAGTTACTGTTAAAGGTGTGTGTTTTT  
TTTTGTTTTGTCTGTTTTGTTTTGAGACCACAGTCTTGCTCTGTCAACCAGGCTGGAGTTCT  
GTGGCGTGATCTCGGCTCACTGCGACCATGGCCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGG  
GGTTTCTCCATGTTGGCTGGCTGGTCTTGAACCTCGGCTTCAAGGGTCCACCTGACTCAGC  
CTCCAAAATGCTGGAATTGCAGATGTGAACCACCGTGCCTGATCAAAGGTGTGTTTTTCTT  
AAATGTGTTTTTAATGGATCAGAGGAGAAGCCAGGTAAGGACACTATTCTGTACTTGCTCTGA  
CTTTCTTTAATCTCAGCAAACTATTTCCATACTCTAGTTGAATCAGTATAGATCAAGTGAATG  
GCCAAAATATCATCAATTCATGTTAATGATACAATTGTGTCCTATGAGGTTTGTGTTTTTA  
GTTTTATTTTTGTCTTCTTTTCTGGGCTTCAAGTTTATGCTTTCTATGCATTTAGTAAAAAT  
CATTGTGTGACCAAGAGAAGCACAAATATTGCTGTCCAAACTGGTCACGCTTCTCCTTCATTT  
GCCAATATTACAGACGTATAACTTGGTACCCAAAACTCTCTCAAGGCTTAGGTATCTAAAG  
TTTCTAGTCTATCAGTGTTCTTAAGAATTA AAAAGTTATCATTTATTAGAATATTAGAAATTT  
TATTAGAGATAAAATTTATGCCATTCCATAATGCATCTTGCTTAAGTTATTTGAGTAGCCAATA  
ACAATAGAAGGAATATAAACAAGTAACCCAGAATGTCCCTTGAATTTAGCATTACACGTACAA  
AATGTTTAGTATACAATTTTGCCAACATATTTTCAGCTCATAGACATATTATAACATGTTATAT  
ATATGTATAATGTAAATTAAGAAAACCTATATTTATTTTGTATGGCTAATTCTCAGAAAATA  
AAAGTAAATAAGTCTCTTGGGAGCCAAACTGAAAGTTGAGGGTTTCAAAAATGGTGTTATTTT  
GCCGAGAAATGAAATATAATTAACAATTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACACAGTCTCACTCTGTC  
GCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGTGATCTCGGCTCACTGCAAGCTCCGCCTCGTGGGTTACG  
CCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAACTGGGACTACAGTTGCCTGCCACCATGCCTGGCT  
AATTTTTTTTATATTTTATAGTAGAGACTGGGTTTCAACCGTGTAGCCAGGATGGTCTCGATCT  
ACTGACCTCGTGATCCGCCCGCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACC  
GCGCCCGCCTAAACAATCATTTTTAAAGAAATGTAAGGCCTATATTTGATTAGGAGAACCAA  
GTCTCCTCTACATCATGAGCCTAACTCTGAATGACCAGACACAGAAGTCTACTGCTGAAAAGT  
TGTATGATCATAGAGAGAGACTCCTACAGAATTAACAGAACTATTCTATGATCCTTTGAAAGTT  
GAGGGTGAAGCAAGCATATTGACAAAACCTCTCCAGCACTCTAGGATTCACACTAAGCAAGAGG  
TAGCAGCAGACTCACTGCTGGAGGAATTTGAAGTTTGTGGTACAATGAAAGTAACCATAGCAA  
CAACAAAATCCAACTGAGCTCAATTCAGATGTGGCTGAACCAACTTCTTCTCTTTCCCTA  
ACCACCTCAGAGTCTGTATGAAATAAACACTAAAGCCTTGACAGATGAATACACATAATTTTC  
CAGTTGGTTGTTTTAAAGGTGTACTTGTCACTGCAGGAAGATATAAACACTCATTTAACAGTAT

AACATTTAATGTTTCAGATTTATGTCAAGCAGGCTCCCAATTTTACTTTTGCTCTGTGTGATT  
CTTGACATATTATGCCCACTCTAGATCTCAGAAAACTATGTGGCACCATAGCTAGCATGA  
AATTGAAATGCTATAGATGGACATCTATGTTGTCTCTATCTCTGTTACCACAGATTACTTCTC  
TGTTTGTTTTTTTTTCTAACTGAGCAAGATAATTCATAGCTCTTTTGCTCTCTGGCAGAAAGT  
TTATTTCTTTTTAAATATTTCCCCCAGGCATAGAGTTACTCAATCATAAGAATCCTCAATTGT  
ACTAAATACTTTGATAATGACTTCCAAAATGGCCACAGCAGTTTAAATCCCAATGACTATAT  
ATTAAGGGTTGCTGTTCCCCAACCTTCACCATTGAAACTACTTGACTTTCCATTTTCTCTCC  
TAGTAATACTAACGCAGCACATGTGTTGCTTTACATTTCCACCATTTCATTAAGTGGTATGTT  
TACCATCTTTTACATAAATGTTGGTCATTTCTGTGACCCCTCCATTCACTCAGTATTATCT  
AAGCGACTATTTTCTGCCAAGCTTTCAGTACTAGGCAACTAGTGATCAAAACAGTGAACAATTTAT  
TCATATTGGTTGCCTGTTTTTTGTGTTACTGTGTTTTCTTTTGACCTTCTGTCTTTTTATGG  
TGGATTGGGAGAATTATTTGCATGTATTAGATATTAATCTTTTATTGGTCATCAACACTGCA  
AAGTTTATCTCAGTCTCTATTACCTGTTTATTTGATTTTCTCTTTGAATAGAAATGGAATCC  
TCATTTTTAAATAGCAGCAAGATAATTCGAATGTAGATGGTCTTTTACAATAGCTGGAGAAC  
TCTTGGTTCTGGATTTGTCTCATTTATCCATGTTTTAGAAAGCATATATGTGAAAGTAATAT  
ATTTAGAAGGCAGTGACAAAAGCTGCTTTCTACTTGAAGAGAGCAGCATCTTTCTGGAACAG  
CTAATGCAGAGGATTCTGAACCAGGAAATACTGTTCTATTCAATTAATTTCTTATATTAAT  
ATGTTGAAACAAGAGCATGTCTATAACCAGTGTAATGAATGTTGTGCTTTTTTAAACCTCTA  
ATGTAATTATATTGCCTTTAGTGTCTGAAAAATGTGTTACTATTCTAAATCAATGATTCCACC  
ATCATTTTCATTTTCATTAGTTTTAATCTTTTTATAATCAGTGGATCTTCTGAAAGCCGTCA  
TAACCTAATATCAGAAACCAGATAGAGTATGGCTCTCTCAAAGTGTTATCAGGGCACCTAATA  
TCTTCAAATATTTTGGGTTTTATTTAAGCACTATTACTCTTTTGGCTAAAGTTTTATGTGA  
CTATGAAAGCATAAATACCTTTTTTGATACTTATTTTCAGTTTTGAAGACCACTTATGTTTTT  
CTATGAGAAATATTTTGCATCTATTATATTATGCTTTCTAGGCCTAATTTATTTGAAGAAAAAT  
ATAATAATTAGTGGAAGAAAGAAATATTGTCAAGTGTCTTCAACTTAATTTTTGTAAATCA  
CAATTTGACATTAAAGTCTAAATCTGTCTTGCTTCTCATGAAGGTAAGTCCCCATAATTTCT  
TTTCTGTGATATATACCTAAGCAATACCTTAAACGATACTTTAACTGGGTTCAAAAATCAAT  
TTGAACTCAAAAAGGCAGTTGAATTTTGTCAAAATACTTCTCTTTGTAGCTATTTAATGCTA  
AGTGATAAGTTTAAACAGATGTGTTTACTCCTTTCTATTTATTTTGGTAAGGTTTACACACAAA  
CAATATTTACTTTTACAGTTGTTTGTGTTTATGCCCTAGCTAAAGCTTCTTCAATGTACAATAAG  
GGGACACCTTTCACTACCAGATATCCACATTAATCTCTATTACTACCAGTTTGCCTTTAGCC  
TGAATGTTTCTTAGGACAAACATTAACAGCAGCAGCATTTAGAGATCCCCCTAACAACAGGTA  
TCCCTCTAGACAAAAATACTTGGCTTATAAGCATATGGAACAAGTTTTGGTATAACCGAGGTC  
ATTGTAAGTGAATCTATTGAGATACATGAAGAGGGATAACTAAACATAGGAATACTTAATTT  
TTTTTGTAGTGATCAGTTAGGTTTTTCTTCTGTGTAACAATGTACTCCAATGCTATATGGCT  
TAAAATAACAACAATTTAATTAATTTATGTGCTAGTTGAAAAAGCAAACTATTCTGAGTTGG  
TTGGTTCCATGTGGGTTTCATCCTTGGCATCATGGCCAGCTGTTGGGTTGACTGGGGGCTGGTT  
GGTTTAGGAACTGAGCTGGAACAGTATATCTTTGCTCTATGTTGTCTCTCATCCTCCAGCAG  
CCTTATGCACAGGCTTGTTTACAAGGCAACTGGACAAGTTTTCAGGGAACAAATAGAAGCCTA  
GGAAACTTAAAGCTCAGGCTCAGAAGTGGTACATAGTTACTTATCCTGCATTTGATTGGTCAA  
AGCAAGTCACAATGCAGGTTTCAGAGTCAAAAAGAGGAAAAATAGATTATACCTCTTGTGGGA  
GAACTGTACAATAAAAAAGAAAAAGAGCAACATAACTAAGAATATAGCTTACCAAGGGGGTG  
AAACATATCTACAATAAGAATTGCAAAACACTGTGAAGGAAATCTGATATGACACAAACAAA



190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205



206

207

208

209

CCAAATCTGTATTTAAAAATATGTATGGTCAGGCACAGTGGCTGATGCCTGTAATCCGAGCAC  
TTTTGGAGGCTGAGGTGGGATCACTTGAGACTAGGAGCTCATATTGACCAGCCTGGCCATCAT  
GGCAAAACCCCATCTGTAATAAAATACAAAAGTTAGCCAGGTGTGGTGGTGACGCCTATAT  
TCCCAGCTATTGCGAAGGCTGAAGCATGAGAATTGCTTGAGCCCAGGAGGCCAAGGTTGCAGT  
GAGCCGAGATCCTGACACTGCACTCCAGCCTGGGCCACAGAGCAATATATATTATATATTATA  
TATTATATATTATATATTATATATTATATTATGTATTATGTAATATAATATTATATTATAT  
ATATTACATTACATATGTGTCTAGCTAAAGGTTTGTAATAATTTATATATTATAGAAGTATAC  
ATTATATATGTGTTTTATTAATATTCGTTTATAAGTTAGAGAATTATGAAATCACATGTTTTCA  
AGGTTACTTGATATATGTCTAGATTATTAATGATAATCTGATGATCAATTTATAAAATGGAACA  
ATTATGTTTTACATAATAGAGGTAACCTTAATAAACTACTAAAACTTACGATATTAGAGGAA  
AGTAAGTATTACTTACTAGAAGCTATAAGGTTCAATATGAAGATAAGCTTTGGCATATTTGGA  
TTAGAGTCATTCACAACTAAAGGGTTTTTTTACATTGACAATTTTAACACGCATATACTTTA  
AGCTAGGAATGACAAAAATATTAGTGAAAAGTTTTGTGTCCATTACATTAACATAGTATT  
TTAAATCTTGAGTTTTTTGAAATATAAATAATTTAGTGATTTTATTAGTGTTATATATA  
TTTGTAGCTCAGATTACACTCACTATACATGAAATATACTCTTAATCATTTAATATTATTTCT  
GATCATTTTTCATGATGTTGCAAATCTTTGTATATGTGGTTGTAAGTGACTGCATAACATCT  
CATCTAATTGATGACTTGTATGTATGCATTTTGCCATTTTGGGGTACAGTTATTTTTTTCC  
ATTTTTGATTATCATAAGCCATTTTGTGATAAAAAATGTATGTGTGTGTGTGTGTGTGT  
TATGATGTTTTTCAGGCAATTTTCAAATAATAGGCTCTTAGAAGTAAAAATTAATCCAGGAA  
TTATTTTGTTCAAATCTCTTTACTTGTTTAGGGAAGGATATGGCTACTTTGAAATGGAACA  
AAAGATTTTAAATAAGAAACAATGAATAACATTATCCACAGAAAATCAGAGATTGAACCGTCA  
ACATTAACATGGCATTTATCTTTTATTTTATTACATTATTTTTTTAGACAGGATCTTGTTT  
TCTTGCCCAAGCTGGAGTGCACTGTTGTGATCATATTTCACTGCAGACTGGACCTCCAGGCT  
CAATTGATCCTCCACCTTAGCCTGAGTAGCTGGAACCATGGGCAGGGACCAGTACACCTAGT  
TAATTTTTGATTATTTGTAGAGACAGAAATCTCCCTATGTTGCCACGCTGGGTCTTGAAATCC  
TGGCCTCAAGCAGTCTCCTGCCTCAGACTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACC  
GTGCTGAGGCTGATCTTTGTGTAAGTCTTCATAAAATCTTAACAGATTTTAATCTAATCTTA  
ATCAGGTAATATAAAATTTCTTAAATTTTTTATTAATTTTACCACCATCATTAACTCCCTT  
TATATACTTTATAGCCATGTTGAAATGTCCATAAATGACCTGTTACAGGAAAAGAATATTGGC  
AACATATTTTTAAAAATCAGATACACACATGCATTAATTATACTATCATTATATTTTCATT  
AATTTCTTAAGAATTGATATTCAAGTGTTAATAGTCTATTTCTCTGTACCAGATTAAATATT  
TTATGTCTAGTTTATATACTATACATTTTAGGTCTCTGAGACACTATGCACTTGACAGTCA  
TCATAAATAATATGAGAATAAAGGAAATAGCCATAATGTAACATAATTACCAGTGATTAAAT  
TTTCTAATTAATCTGTGATTAGGGTTCTCCAGAGGGCTAATAGGATATATGTATATATGAAA  
GGGAGTTTATTAAGGAGAATTGGCTCACAGTATCAGAAAGCGAATCCCACGATAGGCTGTCT  
GCAACCTGAGGAAGAAAGAGCCAGTAGTGGCTCAGTCAGAGACCAAAAGCCTCAAAAGCAGG  
GCAGCCGACTGCAGTCAGTCTTCAGTCTGTGGCGAAGGCCTGAGAGCCCTGGCAAAACACT  
GGTGTGAGTCCAAAGGCCGAAGAAGCTGGAGTCTGATGTTCAAGAGCAGGAGGAACAGAAGAA  
AGCATCCGGCAGAGGAGACAGATGAAAGCCAGAAGACTCAAGTCAGTTTATCCCACCTTCTTC  
CTCTAGCTTTGTTCTAGCTGTCTGGCAGCGGATTGGATGGTGCCCAACCATGTTTTGCTTCC  
TTTCCCAGTCCACCTACTGCAATGTTAATCTCCTCTGGCAACACCTTTACAGACACACGCAGA  
ACAATACTTTACCAGCTATCTAGGCATTCTTCAATCCAATCAAGTTGACACCTAACATTAAC  
CATCACAATCTGCCTTATTGTTTGTGGTTTATAGCCCTGTTGCATGTACTATCATCCATATGC

AGGCTTGTCCATCAATGACAGCTGTTTCTCAATGAACAATTACTAAGGGGTATACTTCAAGAA  
AAGTGAAGAAATATGTCACTCATTACAGTTTCTATTAAAAGCTATCAGAGTTTCTATCAGAA  
CAATGTGCTATGCAGTTTGGTTTTATCAATATACTTGGCAGATACCAGATATCAATTGGACCC  
GATGTTTGAGAGTGCTACAAATCTTGAAGAAAATTTGAGTCTTGTCTGCATTAGTGCTTTCAA  
GTAGATAACTAAGGTAGTCATTTCAAAGAAGGTTGTTAGAGAGTACTAGCAAATAACACAAGT  
TTTAAATAGTTTATTAGATGGGTAAATTTAGACTAGGGCAAAAATCCACATAAAGTTTCTTT  
TTCTCATTTAAATGGGAAAATAATTTCTAATTTATGAGTTTGTGGTGAGAATTATGTAATTT  
AACATCAAGCACCTAGTAAACAGTAACCTGTTGTCAGTATTACTAATTTATTGGAGTCTTTAGTC  
ATTAACATCTGAAATCTGTTTTATATAGTTCTTCTGAAATCTTTTGTACTCCCTTTTACGT  
TTTCTACAATACCTTTTTTTCATTAGTCATCCTAATTGTTAAAAAGCCAAAATTACATCTCTAA  
AGTCACATTAATTTTAGTTTATAATATTACAATGCATAAATGCATAAGGGAAGTGTTTTGCCA  
TAGTTTTATTGGCCTTTTTACTTTTCACATTATTACATTACCTTCTGAAGTTAAACATTAGAAA  
CCCAATAAACATTCACTGGAAAAGCTATAGGTTGAGGTGGTTAAGGACATTCTTTATTTAGA  
AATGAATATCTTTGGCTAAGAATATAAAAAAAAATGTGATACACTCTGGCATATGTCAACTA  
GATGTACTAACCAAGTGAATATTTTGACCTTAAAGTAGATGTTGAATTCTACACTTATAAAG  
TTGGAATGTCCTACTGCTCATTGTGCAAGTAGATAACAATGGGCAGAGATAACTTAGCCTCCT  
TTAACAACTTGACCTATTTGACAAAAAGCCAGAGGAAGATGAGAATAGTGGGACAAAGAATA  
TAATAGCTATTCTGTGTATAAAATTTGACCTTTTTTGGGGGATATTATTCTTACAAATGGTGAT  
TAAATATTTTTCTGGTAATATAGTCGTCATTATGTTAAAGATCCACTTCTAGGAAACATGTGC  
TTTGAAATTTTAACTCAATCTCAAATAATATTACATAAATACATGCCTGATGGACATTGCAT  
AGGCTGGAACCATCGAAATACAAAACATTAGATTTATGCCTCTTGCAAAGTAAGCTCATTGA  
CTTTTAAAGTAAAGGTTTAAATAAACATTTAAAGATAATTGCAAGATGACATGAATAATCTGCA  
AAGAACACTTTCAATGATAGGTGATTATGTTAATTTGCTTTACTATTAGTAAGATTAGTTTA  
AGCATGGCATTATTAGTTAGGTATGACTGAATTATTTAACTCAAGAAAAAATTTTTCTCTTT  
TGGCAAGAGCTACGTTGCCATTTTATTACATCTCAGTTTCTGACTAACAATATATTATCCTTC  
AGCTCATATCATTTTCATAATCATTTTCTTATCGGTGTCTAGCTGATAGCCCTAGGCCATAAGCT  
AAGGTGGGACTTACTCTTCATCAGTCTCTCAAATTTATTGTCTCTGACATTATTTCTGGAG  
TTAATTATTATCATATAAGAATCAACAACATAAGAAAGCGTTGTTGAATTTGCACATTTCTAT  
CATGTATATATATCTTACATATATAATATATATAGATTACTGTAGTGTACTATATATTTATAA  
TGCTATGTATACATAGATATCTTACTATATATGTAGATATATAGTAAACAACCTGTTTCAAATG  
CATTATATTATACAATATATATTATGTAAATATATACATTTTGATTATATATGTACACACATA  
AACACATACATATACATATGCACACACATACAATGGAAGTTACAAACTTCTGTCCTGCAATGA  
AAGCATAAAATATTATTTTCAACTTCCAAACATTTTAAATTGGCACCATAAAACACTATTAAA  
TAAATGTCACCTGTTGTGGCTCATGCATGTAATTCAGCCCTTTGGGAGACCAAGGTGGAAG  
ATTCCTTGAAGGTGAATAATTCAAGACCAGCCTGGGCAACATAGTGAGACTCCATCTCTACAA  
AAATAAAAAATAAGAGGTGTGGTGGCATGCACCTGTAGTCCTAGCTACTCTGTAGGTTAAGAG  
AGGAGGATTGCTTGAGCCCAGGAGTTCATAGCTGCTGTGGGTTATGATTGTGCCACTGCACTC  
CAGCATGGGTGACAGTGAGATCCTGTCTCTTAAAAAATGAAAAATTTTAAATGTCAATAAATA  
TTTCAGTTCTAAATATTATAGTGGCTTAAGGTAGCAAACATGAGGAAAACAAAGTAAAAATAAA  
GAGAAATTATCAGCACAAATCTTTTTTTCATCAGGGTTCCAATATGGCCAACATTTTACAGATA  
CGAAATCTCTAATCCAGGCTGCTATAGGTTGCACAATGAACGAAAAAGGGCAAGCAATGGTTG  
ACATCACCAAGAAGAAAGAGATGTTAGTATTATCTGACAGAGATTCTAAAGCAGCAATAATAA  
AAATGCTTCAATGAGCACTTACCAAAGTGTTTGAACAAATGACAAAAATACAAAGTTCAGCA

AAGAAATAGAATTTTTAAACCTAAAAATAGAAGATATAAGAAGCAACAAATAAAAAATTGTATA  
ACAGTCCTATAGCTTGAATGTATCCCCAAAGTTAATGTTTTGAAAAGTTAGTACCCAATGAA  
ATAGTGTCAAGAGGTGAGACCTATGAGAAGTAATTAGATCATGAGGTCTCTGCCCTTCTTAAGT  
GTATTAATACCATTATCAATGGAGTGGGTTCTATTACCATGAGAGTGGGTTTTGGTATAAAAGTG  
AGTTTGGTTCCTCTTGTCTCTCTCATCCACATGTGATGTCTCTCCATGTGATACTTCCTGC  
CATGTTATGCTGCAGCAAGAAGACCCTCACCAGATGCAGCCCCTCTATGTTGGACTTCCCAGC  
CTCCGGAAGTGTAAGCCAGAAAACTTATATTGTTTATAAATTACCCAGTCTGTAGCATTCTG  
TTACACCAGCACAAAAATAACTACAACAACTGTAAAATATAATAACAAAACTAAACAAAA  
CTTTGAGTGTGCTCAACAGCACAATAGAGAGGCAGAGAAAAGAATTAGTGACCATAGCAATTG  
CCTAATTGCAGAGGTTGCAGTCTTAGGAGTCACACATTGCCCATGGGTTGGGGTAGGGAGGC  
CCATGGGAAGGAGAGTTTGAAGTCTCAACAGCCAGATGAGGCCTACATTTTCTTTTGCAGT  
CGCTCTGCAAATTTGGACCTACTGTCTATGTTCTAGCTGCCAAATAAAAAATTTTGCTAATAGGT  
TTAATTAGGTTACACGAAAATTTGGTGCCTTTGTTTAGGTGCAGTAAAAATAGTACTGATTAG  
GACTCAGGAGAGATCAGTTTAAAGATCAGCCCTGTAAAAGGAAATTATCAACTATTTTTTAT  
CTTGATTTTCTATTCTCCATTTTGATTATCTCTGCTCAAAGCCTTATTATTTCTTCTCTGA  
CTTGGGTTTGTATTTTCTCCTTATTTAGTTTCATAAGACTTAAAGTTAGGTAGTTAATTTGA  
ATTCTTGCTTCGTTTTCAATGTACGCACTTACATTTAAAAATCCCTCTTAGCATTTTTTTGG  
CTATATCTATAAGTTTTATTATTTTGTGTTTTTATTTTCATTTTTCTCAAGACATTTTCTAAT  
TTCTTTAGTGATTTTATCTTTCACTCATTTGTTTTTAAAGAGTGTATTGTTTAAATTTGCACAT  
ATTTGTGGATTTTTCAGTTTTCTTTGCTTCATTTCTACTTTTATTCAATTGTGATGAGAAGA  
GCTACTTTGCATGATTTAATGTTTTTAAATTATTGAACGTCTCTTAGAGACTTCAATATCCCA  
CGTTCAATAATAGAAAAAATAAGACAGAAGTTTGATAAATGAAAAGAGAATTTGATAAACATT  
ATAGACCAATTGGATGTAACAAACATAAGTAACACAGAAGAATGTATTTTTTTCTGAGTGCA  
TATAGAATGTTCTCCAAGATAGACAACATGCTTGGCCACAGAAAAAGTCTTAATTAATTTAAA  
AACATTAATCATGCAAGATATCTCTTCTCGTCATCCCGTCAAATTCATCAGTATTCGCTTCA  
CATATTTTCTGAGTCTCAGACATTTGGTGCATAAATGCATATAAGTGAATAAATAGTATATATA  
TATATACACACACACTTATATATACATATATACACATATATACATATATATAGATAGATATAG  
GATTTGGTACTATCAATGGTTTTAGGCATCTATTGTGGGATGAGTCTTGAACTTATGCCACG  
TGGATAAGGGAGGACTACTGTATCTTCTGTTATTTGAACACTTTATTGTTACATAATGTCC  
ATTTTGTCTCTAGTAACTATTTTGAAGTTGAGAATTATTGTCTAATATTAATGTAGCCACT  
TCTGCTCAATTTTTTTTACTATTTGCATGAAATATTTTCGCCATTCTTTCACTTTCTTTGCTA  
AATATGTTTCTTCATTTTTTTCTTTTTTATTTATGCATAATAGATGTACATATTTTCAGGGT  
ATATGTGATAATTTGATACATTATATAATGTATGAAAATCAACTATCCTTTTCAATTTTACTG  
TATATCCTTAGATTTAAAAATGAGTCTTTGTAGTCAGTGTATAGTTAAATCATGTTTCTATTTT  
AAAAATTTCTGCCAATCTATGTCAATTTGATTGGGCAGTTTAACTATTTACATTCAAAGTAGT  
TATTGAGCAGCCTCCACTGCTTTTTTTTCTTCACTCTGGGAGGCCACATGGCTCTGCCCTCAA  
CTTTCTATTCCCTGTGACTCAGAGACCTGAGAGATCAGTAGGGAGGACAACATGGCACTCCA  
GAAGCTGGGAAGTGGACAAAGAAAAGGCAAGGGGATTCCAAAGCTCATATAGCTCAAAAAGTT  
TAGTTTACTTTGGATAGTCTTATTGAGTTTTTCTCTATACAATTTTTTTTGCAAAAGTGCCAA  
AATGGCCAACCTAGATGCAGATAGAAAAGAGCTTCCCCACTAAGAGACTAGACTATCAAAAAGA  
CCAGCACACTCCAAGCAAATTTTTCAGGAAGAAGGCATTGAGAGTGGGTAAAGGGAGGACATAG  
ACTGAAGAGGGAGGAAGCTGGGAACCTGCACAGGGTTGGTGAGCACCTTATATCCAAACAA  
ACAATTGAAGTCTCTCAGCAATACTTTTTAAACCAAGCTGATATGTCTAAAAATATAAACAT

ATAATTCAGAATCTGGATAACAATGAAGATCATGAAGATTCAGGAAAAAATTGAACTCAAGC  
CAAGGAACTAAGAAATTTAGTAAAATGATACAAGAGCTCAAAACAGAAAAATACTATTATATG  
CAAAAACCAAATGATTTTCTACAGCTGAAATTTTCACTACAACAATTTTATAATACAATTGG  
AAGTATTTACAGCAGAAATAGACCAAGCTGCAGGAAGAATCTCAGAGTTCAAAGACCAGTTCTT  
TGAATCTCAGTCAGACAAAAATAAAGAAGAAATACAAAAGAATTAACAAAACCTACAAGAAAT  
ATGGAATTATATAAAGAGACCACCAACCTATGACACATTGGTGTCTCTGAAAAACAAGGAGA  
GGGAACTAGAAAATTTGGAAAAATATATTCAAGGGTATTGTCCACAAAAATTTCTCCAACCTCAG  
TAGAGAAAGCAATGTTCAAAGTAAGGAAATTCAGGGAACCCCTGTGAAACAGTATGCAAGGCA  
ACCATCCCCAATGCAGTATATATATATATATATATACACACACACATATATATATATCACA  
TATATACATATATAAGTATATATATATGGCATATATATATACATATATACATATATAAGTATAT  
ATATGGCATATATATATACATATATACATATATAAGTATATATATGGCATATATATATCACA  
TATATACATATATAAGTATATATATATGCCATATATATACATATATACATATATAAGTATATAT  
ATGGCAGCTAGAAAATAAGGGGCAAGTTGCTTACAAAAGAACCAGTCTGGCTAAGAGTAGAC  
CTTTTCAGCAAAAACCTACAACTAACAATGAGGTTTTCCACATAGTTAGAAAAATCACTTCT  
AAAATTCACATGGAACAAAAACAGAGCCCAACAGCAGAGAAATCCTAAGCAAAAATAACAAAG  
CCAGAGGCATACAATAGCTGTGTCAAACATACTACAAGGCTATAATAACCAAAAAGGTAT  
GGTACTGGTACAAAAACAGACACATAGATAAATGGGACAGGTTAGAGAACCAGAAATAAAGT  
CGTCCACCTAGAACCATTGATCTTTGACAACTCAACAACAGCAAGCAATGCGGAAAGAAAT  
CCTTATTCAATAAATGCTACTAGGATAATTTACTAGCCATAGGCAGAAAGATTTAACTGAACC  
CCTTTATTTAAACAGATGTAAAAGCAACTCAACATGGATTAAAGACTTAAATGTAAACCTA  
AACTATAAAACCTAGAGAAAAACCTAGGAAATACTATTCTGGATATTGGTCTGGCAAAGAT  
TTCATGGTGAAGACTCCAAAAATAATTTCAACAAAAATAAAAAATTGACAAACAGGACCAAAAT  
AACTAAGGAGCTTTGACATAGTGAAGAAACTACCAACACAGTAAACAGACCACCTAGAGAG  
TGGGAAAAATACACTTGCAGACTATACATCCAACAGAAACCTAATATCCAGAATCTATAAGTAA  
CTTTACAAAATCAAGAAAAAAGAAAGAAAGAACTCCTCTAAAAATGGGCAATGACATGAAC  
AGACACTTCTCAGAAGACAAACACATGGCCAACAAGCATATGAAATAATGCACAATATCACTA  
ATCATTAGGGAAGCACAAATTAACCAACATGCAATACTATCTCACACCAGTCAGAATGGCT  
ATTATAAAAAAGTCAAAAAATAACAGATGTTGGTGAGGTTGCAAGAAAAGAGAATGCTTATA  
CACTGCTGGTGGGAATGTAAATTAGTTTCAAGCATTGCAGAGGCAGTTTGGTGATTCTCTCAA  
GTATTTAAAAACAAATTACCATTTGACCAAAACATCACATTACTAAGTATATACACAAAGGAA  
TATAAATTTTCTACCATAATGACATATGCACATGTAGGTTTCATCAGAACTATTCAACAATA  
GCAAAGACATGGAATCCACCCAGATGTCCATCAATGGTGCCTTGATAAAGAAAAATGTGGTTC  
ATATACACCATGGAATGCTTCACAGCCATAAAAAATAAGTAAAAATTATGTCAATTTGCAGCAACA  
TGTATGCAGACAGAGGACATTATCTTATGCAAATTAATGCAGGAACAGAAACCAAAATACCACA  
TGATCTCACTTATGAGTGGGAGCTAAACATTGTGTACACAGGGACATAAGGAAGGGAACAATA  
GACATTGGGGCTACTTGAGGGTGAAGGTGAGAGGAGATTGAGAATTAACCCCTACCTATG  
CGATGTTATGCTCATCACTGGCTGGTGAATGATCTGTACAGCAACCTCTGTGACACGCAA  
TTTACCCTTGTAACAAACCTGCACATGTACCCCTTAAACCTAAAAATAGTGTGTTGGAAGAAAT  
AAAAGACTTTTATACAATAACATGCCATCTGCGTTACTTAATTGTATCTGTATTGGAACAAA  
ATTAATTTGTAAATACCTTAAGAACAATTGATGTTGATAATATTGAGTTTTCCATCTAAT  
AACATGATTTGATTTTTTCTATGTGTTTATGTCTACATTATATAACTTAGGAACCTTTCTATGGT  
TTTTGTTATATTCAAAAACATTTTTGTTAGATGTATTATTAGGTAGTTTATTTGTTAGAGT  
CTATTAAGAAAGTAAACAGAAGTATAAAAAATAATAAAAAATAATTATTGATAACTATGGACATTTT

TTAAATTCATTCAAGTAATTTGGAAGCCTTTGTTTTTAGACTTAGTTACTGAGATATTTTCC  
CCCCAGTTTTATTTTGGTTTAAAGGAGTACATGTGCCAGTTTGTATACGGGTAAATTGCATG  
CCATGCTGGTTTGGGTACAGATAATTTTGTAAACACAGGTAATCAGCATACTACCCAGTAGAG  
AGTTTTTCAATTCTCACTATCCTCCTACCTTTCAACTTCAAATAAGCTCCAGTGTCTATTGCT  
TCTTTCTTTGTGTCCATGGGTACCAATGTTTAGCTCCACCTATAAGTAAGAACATGTAGTCT  
TTGGTTTTCTGTTCCTGCATTAATTGACTTATGATTATGGCCTCCAGCTCCATTCATGTTGTG  
GCAAAGAATATGATCTAATTTTAAAAATCTTTGTAGTATTCCGTGATGTACATTACATGCAC  
CACATTTTCTTTATCCCATTCAGTGTAGGTGGCCATCTAGGTTAATTCCATGTCTTTGCTATT  
GTGAATAGTGCAGCGATGAACCTACTCATGCGTGTGTCTTTATGGTAGAATAATATATATTCC  
TTTGAGTATATACCCATTAATTGAATTGCTAGGTCAAATGTTAGTTTGTTTTAACTTCTTTG  
AGAAATCTCCAAAGTGTTTTCCACATTGGCTAAAGAAAAATTAATTTCCACTAACTGTGTAG  
AAGCCTTCCCTTTTCTCCACAACCTCTCCAGCATCTGTTATTTATTTATTTTGTACTTTTAA  
TGATAGCCATTCTGACTGGTGTATTCTGATAGCCATTCTGATGGTATCTCTTTGTGGCATTG  
ATTTGCATTTCCCTAATGATTGTGATATTGAACATTTTCCATATGCTTGATAGCCACGTGT  
GTATCTTCTTTGAAAATTGTCTGTTTATGTCTTTGCCATTTTACATGGGATTATTTTGTG  
TTGTGACTTGAGTTCTTCTAGATTCTGGATATTAGACCTCTGCTGGATGCACAGTTTCCAA  
ATATTTTACCCTAATTGTAGTTGTCTGTTTACTCTGATAGTTTCTTTTGTGTTGCGAAGC  
TCTTTAGATCGATTAGGTCCGATTTGTCAATTTTGTGTTTGTGAAATTACCTTTGGAGGC  
TGCATCATGATTTCTGAACAAGGGCCATGTCTAAGAATGGCATTTCATAGTCTTCTCTAT  
AGTTTTTATAGCTTTAGGTTTTACATTTAACTCTTCAAGCTATCTTGAGTTGATTTTTGTGTA  
GAGTATAAGGAAGGAGTCCCATTTCACATTCTGCATATGGCAAGCCAGCTATCCCAGCACCA  
TTCATTGAATGGGATTATTTCCCAATTGCTTGTGTTTGTGTCAGTTTGTGCAAGATCAGATGT  
TTTTAGGTGTGTGGCTTTATTTGTGGCCTTTCATCCTTTCTATTGATCTATGTGCCATCTC  
TGTACCAGTACCATGCTATTTTAGTTATTTTACCCTGGCACTATAGTGTGAAGTTGGATGTTA  
TGATGCTTCCAGCTTTTTTCTTTTGTGCTTAGGATTGCTTTGGATGTTTGTATATTTTGTTC  
CACGTGAATTTTAAAAAAGATTTTTCTGATTATGTGAAGAATGGCATTAAATAATTTGATAGGA  
GTAGCACTGAATCTGTAAATTGCTCGGGTCATTCTTGTGGCCATTTTAAAAATATCGATTCTT  
CCTATCCCTGAGCTTGGAGTGTTTTCCATTTGTTTGTGTCATCTTGATTCTTTGAGCAGC  
ATTTTGTAAATCTTGTGAAAAGATCTTTAACTTCTCAGGTAGTTGTTTTCTAGGTATTTT  
TGTGTATATGTATGTGATTATTGGGAATGGGATTGTATTTTGTATTGGCTCTCAGCTTGGAC  
AGTATTGATGGATAGAAATACTACTGATGTTTGTACTGATGTTGATTCTTGAAACATTGCT  
GAAGTCATTTCATCAGATCTAGAAGCCTTTGTACAGGGACTAGAGGATTTTCTGGGTATAGAAT  
TATAATGTCTTTGAAGAGAGTTTGACTCCCTGTCTTTTATTTGACTGTCTTTGTTTCTTTG  
TCTTACCTGATTGCTCTGGATAGGACTTCCAGTAGTATGCTGAATAGGTGTGGTGAGAGTGGG  
CATCGTTGTCTTGTTCAGTTTTCAAGGGAAATCTTCCAGCTTTTGGTTATTAAGTATGATG  
TCAGCTGTGCAGAAGCTATTTAGTTTAAATTAGGTCCCATTGTGACAGACAGGAAAAA  
CTTAGTACCCCAAAATTGCCACAATATATGACCTATAACGTTTCAAGTTATCAAAAACTACAAGA  
TATGCAAAATAAATAGGAATGTGTGAATGATACACAGAAAAAGGAAACAATGGGAAAGTATG  
TAAAAATGAGGAGCTATCAGATATAACAGAAAAAGACTTAAACAGCTTCTGCACAGCTTCTCT  
GTTTCTGTTGTGCTTACTTTGTGCAATTGCTTTTGGCATCATTGTGCATAAAATCTTTGTCA  
AGGCTTATGTCTAGAATGGATTTTCTGGGTTTTCTTCAAAGGTTTTTATAATTTTAGGTTTT  
ACATTTATGTCTTTAATAATCTTGAGTTGATTTTGTATATGGTGTAAAGAAAGTGGTTCATT  
TCAATCATCTGCATATGACTAGCCAGCTATCCCAGCTCCATTTATTAATAGGGAGGCTTTT

CCCCTGCCTTTTTTTTGTGACATTTTCAAAGAACAGATGGTTGTAGGCGTGTGGCTTTATTT  
CTGGGCTCTCTATTCTGTTCCATTGATCTATGTGTCTGTTTTTGTACCACTTCCACGCTATTT  
TGGTTACTGTAGCCTTGTAGTATAGTTTGAAGTTCAGTAATGTAATGCTTCCAGGTTTAAATGT  
TTTTTGTGTTGTTTGTGTTTTGTTCTTCTTAGAATGTCTTTGGCTATTCCGGCTCTGTTTTG  
GTTCCATATATATATATATATATTTTATAAATTGTGTGAAGAATGTCATTGGTACTCTGATAGA  
AATGGCATTGAATCTGTAAATTGCTTTGGGCAGTATGGCCATTTTTATGATATTGATTTCATCC  
TATCCATGAGCATGGAATATTTTTCCATCTGTTTTTTGCCATTTCTGATTTCTTTCTTTCTCTT  
CCTGCCTTCCCTGCTTTCTTTCTTCTGTCTTTCTGTCTTTCTCTTCTTTCATCATCTTCTTCTG  
TTTGTGTTGTTTTTTTTTTGACAGGGTTTTACTCTGTCTCATCGAGGCTGGAGTGCAGTGTGCGA  
TCTCAGCTCACTGCCACTTCCACCTCCCTGGCTCAAGGGATCCTCCCATCTTAGCTTGTCTGAG  
TAGCTGGGACCACAGTTGCGTGCCACCACGCTGCTCGCTAATTGTATTTTTTGTAGAGACA  
GGATTTGCCCATGTTGGCCAGGCTGATCTCAAACCTCCTGGATTAAAGCGATATGTCTGCCTCG  
GACTTCCAAAGTGTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGTGCCCTGATTTTTTGAGCACTGTTT  
GGTAGTCTCCTTGAAGAGGTCTTTCACGTCCCTGGTTAGCTTTATTCCTAGTACTAATATT  
TTATCTTTTTTACGGCTATTTTGTAAAGAATTGTGTTCTTGATTTGACACTCAGCTTGGATGT  
GGCTGGTGTATAAAATGGTACTTATTTTTGCAGATTGATTTTTAGGCAGGAGAATAGGGCTTG  
GAGGCAGGTAACCTAAGGCCAATTCGTGCTGAGTACAGAAAAACATCAAGCTCTGTGGGCAA  
GGAATCTAAGGGCAATTCAGTCTGACTTTTTCAAAGCTGGATCAAAAGGAAAACACCTGGGTCT  
GGGGGAGGGAACCTAAGGCCAATTAACACAAAATTCCTAAAGCTAAACAAAAGGAAAAACC  
CCATCTCCACAGGGAGTAACAAGGAACAAGGCTACTCTCCCAACAACCTCCCTCCCTCTT  
CCACCGTCTCAGTTGGAAGGGAGAGTACCTTGGATTAGCCACAGGCCAAGCAGGACCATCC  
CTTTATCTGCATTGGGCACCAATTCACAGCAGCCTTTAACCACAGACCAAAATCCTTCATCCAG  
ATAAGGGGTAGTCCAAGAACCTCAAACAGAGTTCTTAAAGCCCAGAAAATTTTGTAACTGGGC  
CATGGGGCCGCTTGCTGGGACCCACTCTCTCCCTGCAGAGTGCTTTTCTCGCTTTAATAAATTC  
CTGCTTTCACTGCTTCGTTCTTGCATTTTCAATTTCTCTGCTACTTTGTGCGTTTTGTTCAATTC  
TTTTTTTAAAAACGCCAAGGACCTAGAGAGTGTGTAGTCAAGACCCACTACCGTAATAATTTT  
GTATCATGAACTTTTTCTGAAGCTGGTTACCAGATCTAAGAACTTTGGGGCAGAGACTATGAG  
GTCTTCTAGGTATAAAATCGTATCAACTACAAAGAGAGATGGTTTGAATTCCTCTCTTCTCTAT  
TTGGTTGCCTTTTCAATTTCTTTGCTTGATTGCTCTGGCTAGGACATTCACTACGATGTTTCACTA  
GAATTGTGGAGAGTGGGCACCTTGTCTTGTTCATTTCCCTAGGGAAATGTTTCCAGTTTTT  
GCCTGTTTCTAAGATGTTGGCCATGTGTTTGTGCATAGATGGCTCTTATCATTTTGAAGTATG  
TTTCTTCAATGCCTAATTTGGTGAGAGTTTTAAACATGAAAGAATGCTGATTTTGTGTAAG  
CCTTTTCTGCATCTATTGAGATGATCGTTTTTAAAAAGTTCTTTTTATGTAATAGACCACATT  
TATTGATTTGCATGTGTGGAACCAACCTTGCTCCCAAGATAAAGTCGACTTGATCATGGTG  
GATTAGCTTTTTGATGTGCTGCTGGATTCAATTTGCCAGTTTTTTTTCTTTCTTTCTTTCTTT  
TTTTTTTTTTTTGAGCATTTTGGCAGTGTGTTGTTGTTGCTGTTGTGCTGTTGTCTCTGCC  
AGGTTTGTATCAGAATAATGTGCGCCGATAGAAGAGTTAGGCAGGAATCCCTCCTCTTAAG  
TTTTTGGAACAGCTTCAGTTAGAATGGTACCAGCTCTTCTTTATACATCTTGTAAGTTTCAAGC  
TTTTAATTAATCTGGTTTTTGGGCTTTTTCTGGTTGGTAGGCTTTTTTATTACTGATTCAATTTT  
GGAATCATTATTGGTCTGTTTCAAGATTGTAATTTCTTCTAGTTCAATTTTGTAGAGGTTGTA  
TGCTTCTCAGAAATTTATTCATTTTTTCTAGGTTTTCTAGTTTGTGTTTATAGAGGTTGTA  
ATAGTCACTGATGATTTTTGTATTTCTGTGAATGTTGTGATAATGCTCTGTCAATTTTGGT  
TGTATTTACTTGGATCTGTCTTTTTTTTTCTTTTCTTTTATTATTCTAGCTAGCAGTCCATCA

ATCTTATTTATTCTTTCAAAAAACAAACCTAGTTTATAAAAAATTTCTGTATTTTTGTGTC  
AATTGTATTAGGCTAATTTTGCTTATTTCTTTGTTTTCTGCTTGCTTCTGAGTTGGTTTA  
TGCTTACTTTTCTAGTTCTTCTACATTTGATGTTCAATTGTTAATAGAGATCTTCATGATAGT  
TATTTGAACATATTTATCATGGCTCCTTTAAGTCTTTTCTGTATATCTGATAGCTCCTCAT  
TTTTACATACTTTTCCCATTTGTTTCTTTTCTGTGTATCATTACATATTTCTATTTATTT  
GCATATCTTGTAGTTTTTTGATAACTGAACGTTATAGGTCATATATTGTGGCAATTTGGGGTA  
CTAAGTTTTTTTTTCTGTCTCTGTTTCTGTGTTGCTTACTTTGTTATTATTATGATTTTT  
TAACCTGGCTAGGCCATTTTAGTGAAATTGATCACTACAGCAGTTTGAAGCCTTTTGTGTTCC  
TCCTTTGAAGTCACCTACATGGCTGTGTATAATCACCTGAGATTGTAGTGGCTTTGTGAGAG  
ATCTCTTTGATTATCTCTTTTCAATTTTTTCTGTAAACTCTCTGCGTCATTTGGTATTATT  
TCCCTCCAGTTCAGCTTCATTATCAGCTGATTTCTCTATTGTATTGAGCAATACCCTGAGTGA  
ACTATTGCTCAGCAATTTGATCCAGTTAAGTTGGGTGAGGAATAGTATTTAAGGCCAGTCTTT  
AAACTTTGTCATGACTTTAGGGTCGCTATTCTTAGCTACATTTTTTCATACATTCTGGTAAAG  
TATCTGGCCTATGTTTTCAGATTGCTGATCTTGATTGAGAAGAGCCATTGCTACTGAGAGTGTC  
CTTAATTTAAACTCCTACATGTTCTATAAAGTCATATTTGTAAGGGGAGCTTCATAGCTCT  
CTTTCTTATACTCTTCCCTTCTCTCTGGCTAACTATATGACTAACTACTCTGGGCACTAGGC  
AGGCCACTAGACTGTGTTCTCTTATGCTTGCTCTCCTAACATGGAAGTCCCAATAAATGA  
GCTAGGGCAAGAGCATTGTTGGGGTCCCAGAAATCTCAGCTTACCACATTGGGGTTAGAGCTTC  
TATCCTCTATGTAGAGACTGGGTGTAGGTAAAAGGTCCCCTTCTTGGTCACACTCACTATTA  
ATTTGGCCTCTTTAACTAGGAGTTGGAGGAGATAAAACATGTTGATGACCTACCCCTCTAGGT  
GAGAGATAGAGTAAACCTTAATTTGGATTTCAGAGTAGAGAGTCTATCTTCTTGGCTATATCC  
ACCTGATATAAAATTTCTGTCAAGATGAGCCAGGATAGGTGAAGGAGAAGTCTCAGATACC  
ATGGGGTCTCTGTGCTCTTATTAAGTTTLAGTAGATTTTTAAATAAAGTCTAGTTTTGTTAATT  
AGGACGATTCTAGGGACATTAAGTGTTGTGATTTTTAAATGTTTTTATGCTAGTTAGGCATT  
TTTCACAAGGGAGTGTCTCTGTGAAACACTACATGTATCATTCTTAAAGAAAAGCACTCTAG  
TTGTTTGTAAAAATGAGCATGTATGCAAGGAAAAAAATTTATCAGACAATAAACATTATACA  
TAGTTTTAATTGCATTGATGGGAGTGGGAGTTTTGCATTTTCACATCTTACATAATGGATGAA  
CAGAGAACTTTAGTTCTTAGTAAGAAAAACAAACATTGAACCATGGATAGAACAGTGGGGAG  
CTCTCTTTTGAACAACTTGTAGGTTGATGAGTAAATCAACACTAGCACTTATGTCTATCCAGA  
AAATAATCAGGAGATTATCAGAGCTCATGAGATAAGCACAGTAGATACGTTATAGCTTTTAAA  
CAATTTCTTTCTAAACACAATAAAAGGAGAAATTTAATTGTTTTGCTTAAAGATAAAAAACCTA  
AGTAGGCTGGGCGCGTGGCTCAGCCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGTGG  
ATAAGGAGGTCAGGAGGTCGAGATCATCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATGGCTACTAAAA  
ATACAAAAATTAGCCAGTGTAGTGGCGTGCACCCGTAGTCCAGTTACTCAGGAGGGTGAGGC  
AGGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTACAGTGAGCTGAGACAGCACCGTTGCAGCT  
TGGGCGACAGAGCAAGACTCGGTCTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGATAAAAGAAAGAAA  
AAAAAACCTAAGTAAAGTGAAGAAATATGCATATTATATTGAAGTATTAGAAAAAGTGAAC  
TAATAGACAATAGATTATTCTAAGTGAGATCAATTGCAAAATAAAATTTATGAAGAGAAAAGC  
CCACAATTACAATGAAAAACAGAGTAACAGAAAAACACTCAACAAAGCAATAAAAGTAAAAAT  
TATCTTTGAACTGACTTTATACAAATTTGAGTAAATGATTAATTTGTAAGAAAATTATAAT  
TACCAATAAATTGACTCAAGAAGCAATAGAAAAGCTACTCAGATGAGTATTATATACAAATATT  
GAGTACATTTTCAAAGGGTTATACATGAATTTTCTGCCCCAGAAAATTTGTCAGGCAGTT  
TTTGCAGTATGTTTAAAGAACAGATAATTTTGTGCTATTTAGCTATTCCTAAGTATAGAGAAC

AAAGAAAAAATTATGCTTTTTTTTCAAGATTCAAGAATAAGTGAAATATGCTTAGCACACTG  
GTAGTGTGCTACTTTGTTTATTTTCATTATTACTAAATCATCATACATTGTAACCAATGTCT  
GACAAAGACAGATCTAGGAGAAAAATAAGAATACCAATTCACCTCACTGATAGACACTGACACA  
CACATTTTTGATAATATGTAACGCACTGCCTCCTGTAATACATGCATAAAAAATTACATCATG  
ATCAATTAAGATTAACCTGGGAATGCAGAGATCATAAGTCATAGTTTTATCTATTTTAGCTA  
ATTCAACCATTTTGATAAAAAATGAAAAATGATCTTAATGATAAAAGTAAATTTGATATAATTAA  
CAACTAATTTTCTAATCACAACATTTAAGTAAATCAGCCCCCAAAATTAATCTCTCTGTGCAA  
ATATCAAAGACTAACTAACTTACAAAATTTGCATTTGATTATATTAGAGGGTATTATCCAA  
CAAACCTAATGTACTTACTGCTTGAAAAAGCAAGTCTCTGTGATTCTGGAATACCTGTGAGTC  
AGCTCTGAGATTACTTTCTTATGTTAAGAAATACTTGTCTATCAACTGTGAGATTACTTTCTCT  
TTGCTTCTTAATCCTATGTATTTTATTTTGGCATTAAAAATTAGTATTCTGTGAAGGGATCCA  
TTTTTTTTTTACTGACAAAGAGGTGCACAGAACAAAAAAATGAGTAAATATAGCTCCTGTT  
TGGCAGCCTCCTTTGTATGGCTTTAGCTCTAACCATTTGTAGAGCTAATGGTCTCAATATCAC  
CATTTCTTCTTTTGTCCCTTGAGAGCTAATGGTTACAAGGACTTCTTCTGTTGCTAGTTA  
CCAGATGCCTCAATCTGCCTCATTGGTTCTCTTAATCTTGCCATAATTTGCGGAATAGTCCTT  
TCCTTAAATATTCTTCAATTCAGGCTTAGCAGGTCTTCTGTTTCTTGAAGATAAGTAGCA  
AATATATTATCCTGCCTTTATGGACAGAAATTTTGCATAGGCAGAAAGGAGGAGTTAGC  
TTTATAAAGTTTGTAGAGAAATTTGTGCAATACAGAGCTCCTTTGCTAAATATATAGACTTGC  
ATAATGAAATACTAAATCCTCTACTAATCTTCTTTAGATATCATACTCTACAGATGTCCCTC  
ATTTTAAAAATTCAGATGTTCTCTGAGGCTAACATATTAGTTCTTAAAAAGAAATATTAT  
TTTTCTTTATTAACCAGACGTGCTGCTCCTTTGCCTGTGAAGTCTGAGTACTGAAAGAGGTT  
CAAGTAATACGGAATAATGATGTTATTTTAAAGGCAAACTTCTCTCTGTCTACTTTTCCA  
TTTTGTCATGGCCATCTATGACATCACTTATAAAGGAAATACAAGAAGTAATATTTCTGCAC  
TTTGAGTTTTAGTGAGTAAATAAAAAATTTGTACACATTCAATCCTATACAGTACAAGCATT  
ATTAGTGTTATACTCCTATATTCTTGTCTGCTGTGCTGGGTGCAGAAAGAAATTGCAAAA  
CATTGGGAGTGATGTCTTATTTATGTACTATCCTCTGGAGCATCATCAATGTCTGCTAGAATG  
ACTTATCACAACCTGGTCTGTGGTGCCACCTCTGTCCCTACCTTACTACTTTGTTGCAACTG  
AGCTTGTCTTAAATTTTGGACATATGCTAACTTTGACTGCTGACATTTCTGGAATGTGACGTG  
GCCTGTATTCTAAGAATCACAGACTTTGAACCTTCTTGTGATAAGCCCGGGCCTATTTTGG  
CCATCAGTTCTCTCAACACTCTTACACCTTCCATTAGGTAGGGCATGCAGAAATTTCTGGTT  
CTACTCCATGGCCCATTTGGGACAATGTGAAACAGAGAAATAAATCATCTTAGATACTCTATTT  
ACCAGAACATAAAATATATTCAACTGTACTCCATTGAACATCTCATGTTGGCATGTAACATA  
CTGTAATGATGTCTTCTCCAGAGTTCCAAATAAAGTGATACAGAAACACATTTTGTGTTGT  
TTGTTTTCTCACTTACACTCTCAATCTTATAATTCTATCTATCCATATGCCAGTGGCCAGG  
GGGCTAATACTGCCTCCTTTAAATATTTCCGTCATCATCTCATGTCCATGTAGTATTCTTTT  
TGCCTCCCTTCAATTGTGGACACTGCCCTTGAATGATACCTTGTGTTTTCAAATATATAAGAGA  
GAAGGAGAGTACAGTAGGAGCTGAAATAGAGAGTTCTGAAGTAATACCTTTTAACTTGCTA  
TTAGGACTCTTAACTTTACTTTGTGTGGAATAAAAGCATTGGAAAGTTTTGAGCAGTGGAGA  
GGTATGACAAAAATTTTGAAGAATCAGTATGGCTGCCACACTGAGAATAGATCATAGCGTG  
GTGGTGGCCAAAACAGAGACTAATTAGAGGCTATTGCCATAACACAGGTGACAGATACTGGCT  
TGGAGCAAAGCTGTAGCAGTTGAAGGGGTGAAAAGTGTCGAGTTTTAGATGATTTTTTTTTCTG  
TGAAGAGATGACAGTGTTTTCTGTGGGCTGGAAGTAGGGCTTAAGAGAAAGGCTTTAAGAA  
TAATTAAGAGAGACTGCTGACTGCTTGCCATTTCTTTCTTAATAACAAATTATCCTTATTA

TTGGAGGTGGGAATATTTTCAAGTTATAAAAGAAGGAAGAGAAGGAGGAGGGGAAGAAGGAAG  
 AGGAGAAAGAGAATTCATTTCTCAGCTTCTCTTTCAAATGAAAGTAGCCAAGAAAATGCAATG  
 ATAAATTCGCTGGTGGAGCTTTTGGGAATGCACCTTTAAATGAGTTGCTTAGCTAGAATGTT  
 TACTTTATTGTACTCATCTTTTCTTTTAAAAATTTTTTGTTTTTAAAAATTTGTGTAGGTA  
 CATAGTAGAGGTCCATCTTCATGGTGTACATGAGATACTCTGATACAGGCATGCAACGTGAAA  
 TATGCACATTATATAGCATGTACTCATCTTTTGTCTCTTCTGCTATCTGGAATATGGACTAA  
 AATACCAAGATGTTTGC AAAATGATGCATTTTAAAGCCCTAAACTGGTAACAGTGGTTGTCTATA  
 TCTAAAAATATTTGTCAAATAGGAAAAATCATTCTTGTGTTTAAACCACTGTAATCAGGTCTC  
 CATTACTTGTATTTTAGCTTAAATTCTAAGTAAAAACAAATGAATTCAAGATTTTGTCTTAG  
 CAGATCTAATGATGGCACTGCCATTTACTGAGAAGGAGAAAGCAGTTGGGAGGAGCAGATTTT  
 GAGGGAACACCAGGAGCTCAGTTTTCATGCGTTAAGTTTGTATGCCATTAGATATCTATG  
 TACAAATTTTAGTAGGTATCTGGCCATATGAGTCTGGATATCATGGAGTCTTAGAAATAATT  
 ATGTGAAATGCCTGATACCTGTGAGTGATGTCTAAAGCCAGTACAACTTTATAATTTCCCAA  
 ATGCTATTGATATATTTAAACAGTTTATTTCAAATCGTCTTATTTTGTATAATCAGAAA  
 AATATTAGTTCATAATTAATGTATAAAATGGGTAAATATCCTTTCTGCTTTGTTTTCTTTA  
 CCACAATGGCATCACAATGAAGATTTACTAAATTAATAAAAGTTGATTTTACGCTAACATCTTC  
 AAATCTTTGTAATATCCTGGATGCCAATGTATTTAAGTCAACTTGGACAAAACATATTCAGT  
 ATAATAAAATAAAATACTAATAAGATCACTAATTCTATTATGTAATTACAATTTATTTGTGACA  
 ATGTTTCATTAGTACCAAAATAGTTATATATGTAACACACACACACACACATATATGTA  
 TATACATATTTGTTTTGTATTTAAAAATACGTGAGCAATAAAGAACAAAATATTAATAGTT  
 CTATCAAAACACTAAGAGAAAATATTTCTATATTCATGACCGTTGATTAACATGACTAGCTAA  
 TCCATACATGCTTGAGATTTAGGAATATATCAAAAAACAAATAGTAATAATATGAAAATTA  
 TTACCCATTGAAGCCATCCAACCTAAGCAGCAATCTTAGTACTGGCTGATCCTGCATTGTTAC  
 AGAAGTATGGGTGATTATATTTCCAAAGATTCTTTTCTATAAAAAACCTTGTCTGCACAAGC  
 AGAATATCAAAATTTCTATTCACATTTTACCCTATAGTTGTATTTTTTTTACTCACACTGTA  
 GTTACTTTAGAGGAAAATTAGTACCATAAACTTATACTTTTATTATCTTATGGCATTCTCCTCA  
 TTTTGTATCCTGCATTATATGAGCTTACATTCAGCCAGGAGCTTATTATTATCCATTTATAAGC  
 AGCCAATAAAATAGTAAATTATACATTTGAAAGCGGGCTTACTGAGATTTTAAAAAGTTTAC  
 TGCATTTATTTTCTTTCTGTAGTAGAAATGTGCTACAACCACTCAAGGTCTGCAACAGATT  
 CCTATTTAGATGTTGTTGAGAGGTAAGTACAACCTAGTTCTCATTAAATATTTTCATGTCCTATGT  
 GCCATACTTACACTGCCATTTTGTAGTCATTTGTCCTACAGCTAAAGATTAATTTATAATCAG  
 ATACGTGAAATCTGATATGTGCATTAAGCTTGATTATACCTGACTGTGTCTTCACGAAGATAA  
 TTGTAATGACATATTAATTAATTTGCAAGTGTGTTCCGTTTACATTACATATAGTATCACAG  
 ACAACATTACATATGATAATTTGCCATTAGTCTCTAAATATTAATAATATGATTTCTCAATG  
 AGTCTGAAACATTTTCAAGATACTAGAAATTTGTGACAGATGCCTTTTACATCTGTGAGAATC  
 CAGAATATTAATCTTTTAAATGCATTTTCTCATAAATAGCTCATTAACTTTCTCATTGTTCTC  
 AGTTGTAAATCTGTAAAAAGCAATTTTGTTCCTTGTCTGTAATAAGAAATCTTTTGCACTCA  
 TTAAGATAATTAAGCATTACTAGTGTGCATGCTCACTATATTCAAAACATTTTCTACTTGAT  
 ATGAGTTGTCTATGGCATTATCAAGACCGGAGGGGGCGGAAAGAAAAAAATAAATAGCGTCAG  
 CCTATGGTTATGCTCTTTGAATTTGAATATGATTAAGTGCATCTTTAATTTGTTTCTGAGTCA  
 TAGTTTAAAAATAAAACTGGAGAGCATTTTGTAGGAGCAATACTGCCCTTTTGTTCATTTCC  
 TTCTTTTAATTCAACGAGAACCTTAATAAAATCATACATTTTAGAAAGTTTTTGGAAATTTTTT  
 TGGTCTTTTTATTACAGTTAGGTAGGGGTTTTATTTCCTCATGTGTTTGCTTTATTTTGCTTG

GGTAAGAAATGTTTTCAAATTTAGTTTTATGTCTTTACATTATACATGTAGTCCAGGATGTTA  
 GCTGGTAACAAAATTATCAAAGCAAAATAGGTGTTTATGCTATGGGTTCTTGATCTCCTACT  
 CTTAGGCTTTTTTGAGACACATTCACCTTTTACCATTTTATGCTTTTTAAATTTCTTTTTATTTTT  
 AATTTTTGTGGGCACATAGTAGGCATATATTTACGAGGCACATGAGTGATTTTGATACTGGC  
 ATACAATGCATTATAATCACATCAGGTAAATGGAGTATCCATCACCTCAAGCATTATATCATT  
 TCTTTGTATTACAATCTAATTCTACACTTCTAGTTATTTTTCAATGTATAATAAATAGCATT  
 GACTATAGTACCCTGATGTGCTATGACATACTAGATCTTATTCATTCTATCCAACATTTTTT  
 TGCACCCATTAGCCATAGTCACTCTGCCCAATCTTCCCACTACCCCTCCCACTCTCTGGTAC  
 CCATCCTTCTACTCTTTATCTCTATGAGTTTAAATGGTTTTAATTTTTAGCTCCCAAGATAAA  
 TGAGAACATGCAAGTTTTTCTTGCTGACCTGGCTTATTCACCTAACCTAATGACCTCCAGTT  
 CCATCTATGTTGCAAAATGACAGGATATCATTCTTCACATTTTATTACAAATGGTATGACAAAG  
 CTGTAGTAGACAGAAATATTTTTTGGTTTAAATCTCACATGCCCTTTTATCTTTATGGGGAA  
 CTAAACTATTTTTCTGGGAACCTACTCCTTTCCCACTTAAATCCCTATAGGTGTTTTGTTTTG  
 TTTTGTACAACTCTTATTATGTTATCTTACTTATTTTATGCTGTGCTCCATCCAGGTGTG  
 GGCAGTTTATCTTATTGAGCGAATCATTTCTTCAATGAACACTTTATTAATTATACAGAAAAG  
 TATGAGTGATTCCAACCTAAGAAGTTTTAAATGTGGTGATGTGAGTCTATTAATAGGCTAA  
 TAAAACTTTTAAAGATTAGGCCTGGTCTAGGGAATACGTTTTTCAGGAATCGTTTCATGAAAAA  
 ACACACAAAAATGTTTTACTTATGTTTCTGTATTCTCTCAAAATCTCCAGAGACAGAAATAA  
 AAAGATAAATAGATATAAAGATAGATAGGTGATAGATGATAGATAGATAGATAGATAGATGA  
 TAGATAGATAGATAGGAAAATAAATATATGTGAGGGGTTTTATTAGGGGAATTGGCTCAAATTA  
 TTATGGAAGCTGAGATGTCCCACTAGATCATCTGTAAGCTGAAGAACAGAGAACTACTA  
 GCATGCTCAGTCCCATTGGAAGGTCTAAGAACCAGAAAGCCACGATGGAAGTCTCAATCT  
 GAGTCCAATGGCAGGAGAGCCCCAGTAGACTGCAAGTGCAATTCAGAGTCAAAATGGCAGAA  
 CAACCTAGAGTTTTGATGCTCAAGGGCAGCAGAAAGGGTGTGCTACTCCAAAAGAGAGAAAGAT  
 ATAATTGACCCTTCTACCCCTTTTTTGTTTAATAAGAGCCCTTAGCCAAATTGGATGGTGTTCG  
 CCATGTTGAGGGTGGAATTTCCCACTTAGTTGACTGGCTCACATACCAGTTCTTCTCCAAAA  
 ACACCCCTTACAGACAAATACAGAAACAATGTTTTATTAGTCACTAGGCATCCTTCAATCCAG  
 TCAACAACCTAAAATTTACTATCACAGGTGTCCACTGGTTTTTCTCTCTATTTTCAATGACTC  
 TTGATTGTGAGTTACAGAAAATGAAATTAAGCACAAATCAAAAGTGTACTGGAAGAATCCCAGG  
 GACCTTATAAAAAATAAAAAATATGGAAGGAGAAAAACAAAGGATGGCCAGTGATTTGATT  
 ATCACCAGAGTTTTTTATACCTTGTCTTTCTTTCTAAATGTCCAATGTTTTATTTTCAATTTG  
 TATTTTAAATGTGTTTATTTTTAATTTTTGTGAATACATAGTAGGTATATATATTTATGGGT  
 CACATGGGATATTTGTATACAGGCATGCAATGCATAATAATCACATCAGGGTAAATGGGGTTT  
 CCTTCGACTCAAGCATTTATCCTTTGTGCTACAAACAATGCAATTATATTAGGGAGCTAAACA  
 TTAATAAATTTGGACTCATGTTTCAATTTTTGTCTCTCTCCCTCAGAATGACTGTCTATCT  
 TGAGAAAAAATAAATACATGCTTAAACCGTATACCATATCTGTTTTTGTAGACATCCAGAG  
 AGATAGGCTCTTAAAGATACACAAACCTACTTTTAAATATTAGAGAAGAAATGAAGGAAAG  
 ATTGACCACCTGTTGTAGGGGAGAAAAAGTGATATGTTTTCTCTCCCATCACAGGGTGT  
 CATAGCCAACACCCCTATAACAAAAGACAGATTAACAAGAGAAAATCATCATTTATTTATTTA  
 ACCAAAGTTTTATGTGACATGAGAGCCTTCATAAATCAATGCAACCAAAAAACCTAGAGAAA  
 ATGGTGTATTTTTATGTGAGTATGAAGAAAAAGTCGATAGTTGTGAAAAACATGATTAGG  
 AAAAAAGAGTATAATCTAATGATATTATATAAACTGAGATAAACTTCAGCAAGGACTGTTTG  
 TTCAGATTATTTCTGCATCTCTGTATGATATTTCTTCCCTAGAGTATGGAGCAGGACCCCT

220

22I



TATTCTTAATCACAATTTTTACCTGTTTCACCCATCAATTACTGAAAGATATGTTTTTAAATC  
CTCACTGATGTAGTAACTTTTCAGCATATTTTGCACATATACAGATGCTCCTTGATTTATGATA  
GATTTATGCCCTGATAAACTCATAAACTCAAAAATTTTGAAATCACAATGCATTTAATAC  
CCCAGTAAACACATTGTTAGTAAAAAAAATATTAAGTTGAACTATCATAAGTTCAGCTGTTT  
CTTGACTTACAATGAGGTACACCCCAATAAACCCATCAGAAATGCAAAAATCATAAGTTGA  
ACCATAGTTAAGTAGAGGTACATCTGTATATATTTATACTATATATCAATATAAACATAGATA  
TAAGTATGTGTGTACATGCATGAATGTATATCATACAGATCTGTGTCAGGTTAGAACTATTATAT  
TAATATCTTCTGACAAATTGAACCCCATCATCTCTTGTTCAGTGGGCTTGAAATTTATTTT  
ATCTGATTTTAATATAACCAAAGTAGCTCTTTTTTAATTAGTATTTGCCTGCCATATTATTTT  
GTATTATTTTACTGTAACAATTCCTGTTTTCTTGTGGTTTTGGTAAAACCTCTGAACACTGCA  
TATAGATTTAAATAAATCTGTAGATCTACTGGCATCATTTTTGTAGATATATGTTAACTTGT  
TTCTAATTCGAATTTTTTCAATTTTCTCTTTTTAAAATTCAGCTTTCATTGAGGAGTATAA  
CACATGTATAGGAAATGCACAAAATTTATATATATTCTTTTAGGATAACTTTAAAGATAA  
ATCTGTGAACCCAGAACTAGGACAATATATTTTTTTTTTACGTGAACCCAGTGAACCACA  
GTTATTTTATTAGTTGGGTATTTTTTTTATGGCCAGGGTTGCACAAAATTACAAAACAATTTA  
TTTGCTACCCACCAAATATAAAATAATGGGGCTGGAACAAAATCATGACAATAAAATTTCC  
CATTCAGAATAAAGGAGAATGAAAGATTCATAGCAATTATGCAATGCTGCTGGATAGGCAATT  
TGAAGGCCCTTTCTTGGCGGTGGGGTAATTTCTTTGTTTACTGATTCTTCTTTAAGAA  
AAACTATATTTTATGGTACTCACCAGGATTCAGCTCTACGCTCAGCATAATTCTTTCTCATT  
TATTATCTTTTGTGGCTCATCATAGGAAAAATGTACATATATTAAGATTTTAAATAAATGAA  
TAATTCTAGATGTGGAAGGTTATCATTATAATTAGTTATAACTATAATATTATAATAATACA  
AAGATCTGAATGAATGGCTTCTCCAGATAATATTGTATTGAAAGTATATATATACCTTTTAA  
AAAATGAACATAATTAAGTTGCTCTAATGGAAGAAAAATCACACCTCGTTTTGCACCATGTAC  
ATCAATTGACGTTTGTATAATAAGTGCAGATTTTCACACACAGCACAGCAACACCTTGGTC  
ACCTTATCATTCCATCCAATCTGTGATATTAAGATTGTATATGATCTCTTAAGATTTATTAG  
CTCATTATATATTTCCCTGAAAGAAAGTGGGGATGGTAGACTCTCCCATTCATTTCTCTTAA  
TTTTTGCACAGAATGCCCTTCATTGTGATACATACATTGCACTATCCTCCTAGATCATTACAT  
GTGAGATGCAAAAGTTCCTTTTACCCAAATTTTCAGTCATTTATAATTTTTAAATTTATTAGTT  
AAAAGTATAATAGTTATTTCTACTTTTTAGTAGCATTGGAAGATAAGAGACAAATACCTTACC  
CAGAATTATCTGGATGATTGAGTTAAATTTGTTAACTTTATTATGTGATAGGCCATTGAATTT  
TCCTGCACTGTAATATGAATTGTGTAGATAAAAAACATTTACTCAAATGCAGCTCTAGCCTCAC  
TTATATTTTCTATTCTATTTTATATTTTAAAAAACTAAATGTAATTTCCATAAGAGCTGTATG  
GAAACACAGCTGCCAGAGAGCATGGCATAATGTGGACAAGTGACACTGGGAGGGAACAGTCAG  
AAATTAGGTCAGTTTTCCAGTCCAAAAGCTTTGCTGGGGAGAATGAAAATGGGAAACAGAAAA  
AAGCAGGGGTTGCAATCCTAATTTTCAAGATAAACAGACTGTAAACCCACAAAGATCAAAAAAG  
ACAAAGGAGAGTCTTACATAGCACTAAAGGGCTCAATTCACAAAGAGGCCATACTATCCTAA  
ATATATATGCAACCAAAACAGTGGCGCCAGATTATGAAAGCAAGTTCTTAGAGACCTACAAA  
CTTAGACTACGACACAATAATAGTGAGAGACTTCAACATTCTACTGATAGTATTACACAGATC  
ATAGAAGCAAAAAATTAACAAAGATATTCAAGACCTAACTCAACAATGGACAAAATGGATCT  
GATAGACCTTTACAGAACTCTTAGCCGAAACCAGGATATACATTCTTCTCATTGCCAGGTGG  
CACATACTCAAAAATTGACCACATAATTGGGCATAAAACAATATTAGCAAAATGCAAAAATAC  
TGAAATTATACCAACAGACTCTGGATCAGAGTGAATAAAAATAGAAGTCAAGCCTGAAAA  
AAAAATCACTAAAACTACCAATTACATGAAATTAACAACATGCTCCTAAATGACTTTTG

GATAAATAATGAAATTAAGGAGAAACCAAGAAGTTCTTTGAACTAACGCAAAGGTACAACA  
TACCAGAATCCCTGGGACCCCGCTAAGCAGTGTTAAGAAGGAAGTTTATGACACTAAATGCCC  
ACATCAAAAAGTTAGAAAGATATCAGATGAGCAACCGAGCATCACCATTTGAGGAACTAGAGA  
AATGAGAGCAAAACCCCAAGCTAACAGAAGACCAGAAATCTCAAAATCAGAGCTGAAC  
TGAAGAAAAATTAAGACAAAAACCACACCAACAAATCAACGAATCTAGGAGTTGGTTCTTTG  
AAAGAATTAATAAAATAGGCTGCTAGCTAGACTAATAAATAAATAGAGAAATATTAACAAAA  
TGCAGTCAGAAATGACAAAGGGGACATTATCACTGACCCACAGAAATACAAAACAAAAACAA  
AAACAAAAACAAACCCAAAAAACCTGACACTACTGTGAACACCTCTATGCACACAACTAGA  
AACTTAGAAGAAATGATAAATTCCTGGAACCCCTACGACTTCTCAAGATTGAAGCAGGAAAT  
AATTGAATCCCTGAGCAAAATCAATAATTATTTCCAAAATGGAATCAGTAGTAAAAAGCCTATC  
AACAAGAAAATGCTCAGGACCAGATGGATTACAGCATAATTCTACAAGATGTGTATATCTGT  
GTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTATGTAATAAACTGGTACCATTTCTACTAAAACTATTCCAA  
AAAATTGAGAACGACATACTCCTCCCTAACTCATTCTTTGAGACCAGCATCATCTGATACCA  
AACTCTGGTAGACACGGCAAAAAAAGAAAACCTCAGGCAAAATATCCTTGATGAACATTGAT  
GCAAAAATCCTCGGCAGAACTAGCAAAACCAATCCAGCAGCATAAAAAAGCTAATCCAC  
CATAATCAAGTAAGCTTTATCCCTAGGATGCATGGTTTGTTCACATATGCAAAATCAATAAAT  
GATATTCACCACATAAGCAGTACTAAAAAAACAAAAATCACATGATTATCTCCACAGATGCAG  
TAAAGACTTTTGACAAAATTTAACGTCTCTTCATGTTAACAACCTCAACAACTGGGCATTG  
AAGAAACATACTCTAAAAATAAAGAACCGTCTATGACAAGCCTATAGCAACATCGTACTGA  
ATGGGCAAGGCTAGAAGCACTCCCATGAAAACCGGAACAAGACGAGGATGCCAATCTCAC  
CACTCCTATTTACCATAATACTGGATGTCCAGGTCAGAGCATTGAGCAAGAGAAAGAAAGAA  
AAGCCATCCAAATAGGAAGAGAAAAAGTCGTACTATCCCTTTTTACCAATGATATAATTCTAT  
ACCTTGAAAGTCCCATAGTCTCTGCCAAGAACCTCTTGATCTGATAAAACAACTTCATCAAAAG  
TGTCAGGATGCAAAATCAATGTGCAAAAATCAGTAGCATTCTATACAAACAATAACATGCAAG  
TTTCTAAGCTTACATGTTCTAGCCATGCCTCTTATTGTTAAAAATAATGACTATCCAAAATTT  
TGTATATATTCTCACTTTATAGATGAATCTGTGGACCTTATTTTGAAAATTTACTTCAGCTT  
ACCATTTTAAAAATTGTATACAATTTTATGATTTGTGGTTTTAATTGTGCTTCTAACATTTATC  
TAGATTGATGCATGAGCCCCATTAATATTACTGTGGTAGTAAAATTCATTGTGTGCACGTACT  
ACAATGTATTTATGTATTCTCTGATTGATCATCATTTGGGTTGTTTTGAGTTTGTATTGTTA  
TACAAATGGTCTCCTGACCATTGTGTACACGTCACCTTGCAACAGACACAGTTTTTGAGAT  
ATGCACCTGAGAGTAAGATTCTCAATTTAAGCTTTACAAGATAAATCCAATTTGTTTGCTA  
AGTTGTTTGTACAAGTTACATTTTATGAAGAGTCTATAGCAGTTTCTTTAATCTATACGTG  
TCAAGGTGTGTACCTGACATCTTAAACCTTATAATTTTTATGGCTGACTTTTGAACATGCTAA  
AATATTTCTTTGTAGATTTGATTTACATTTCTCTAATTAGTAGTAGTTCCAGCATTATTTAG  
GTATATATTGACACCTTTTTTCTATTTTATGTAACCTCTTTTCTGTTTTTGTATTTTTTT  
CCAAAAATTATGTATGTTGTCCCTTTCTTTTTGATTTTCAGGTATTATATAATTTATAGGGAT  
GACTTTTTAAGTGATAAATATTGCAAAATATTTTACCCGCTTTGTGAATTGTCAATTTTGTCT  
CCTTTTATGGTGTTTATAATAAAAAATAATTATTTAATGTAATATAGTCAGTTGAGCATTTC  
TTATGGGTCTAGCTCATGAAATCCATCTCTACTCCAAAAGCATAAAGATATCTCTATATTTT  
CTTCTGAAAGTCTAAAGTTCTGCCTTTTACTTATTTTGTTTTAACTTTTTTTTTTTTTTTGG  
GGGATGTAGTTTCTTGTGCGCCAGGCTGGAGTGTCAATTTTAACTTTTAAACATCCTG  
TTCTGTTTCATTGGTAAGTACATTTTTTCAAAAGTTAATTATGCTTCAATAGTTGTGAAGAC  
AGATATACATTTAAACATAAAAAATCAGAACCTCAACAGAAACCCAGAGGTGAGCAGAGTAGG

TAGGTCAGGTGTGATGTATATGGCAAATAGAACATCAATGCTGCTTTGGGGGCATGGGGGAAT  
 ATATACAGTATTGTATTCACTGTTCTACATGATCAGTGCCAGATTACTGGTTTGTGTTTTGTTT  
 TTGTTTTTATTTTTGAGATGGAGTCTTACCGTGTCAACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACCATC  
 TCTGCTCACTGCAACCTCCACCTCCTGGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTA  
 GCTGGGATTACAGCTGCACACCACTGTGCCTGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGG  
 TTTTGCCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACTACTGACTTCAAGTGATTGACACCCTTGGCC  
 TCCCAAAGTGTGGGATTACAGGTGTGAGCCACACGCTGGCCAGATTACTGTTTATTGGG  
 ATCTTCTCCCATGGATGGAGACCACAGTGGTGGAGGTAGAAACCGTTCTGATACCATTGCTAT  
 AGGTCTATGGGTAAC TAGTACCTCTTTTAAGCAGCAGGCTCTGGGGCCTGTGAGTGTGGA  
 TGAACACTTATAAGCTAGTAATGTAAATTATGTGATAGAGAGCAAGAGCCACAGAAGCTGGTGG  
 AGAAAAGAGTATACAGCTGGGTGACATGGTAGTAGATATAAATGAAACTTATTTATTACTATT  
 GTGAGTGAATTAACATATACAGTGAAACCCAGGTTGTATATAAATAGGTAGTTTGTCTCAGCG  
 AATTATTGGTAATGAGCCTGTAAAAAGTACTTAAAAATTGGCAGAAATGTTTCTGAAGTTGAT  
 GATACAATGGCTAAATGATTAAGTACCTATATCTAAATCCATAATATATCAAAGTTGAT  
 TTTTATTAATCTTATAAAATTTGGATTTTGAATGATTTTTCCATAAGGATATCTGAGTGTGTG  
 ATAACAATTTATTGAATAATCAGTCCATCTTTTCTAATGGATCTATCTCTGTGTTACTACTA  
 CTCTCTATGTTACATATAAGTAATTGTGATGGTTAATTTTATGTGTCAACTGTATGAGCTATG  
 AGGTGACCAAAATGAAATATAATTTCTTGCTGTGGTCTATGAGGGTGTGTTGAGTGTAAATTAAC  
 ATTTTAATTCCTGGAAGGAGGAATTCACCTTTTTCATTTTCTCTCTCTGCTACTTAAAGCTG  
 GGGCATCTTATCTCATCTTCTAAGGCTCTTGAAGTGGGATTGAGTTTCCCTGGTTTTTCAGGTC  
 TTTGACTCAGAGTGAATTATGTCATTGGCTTTTCTGGGTCTCCAGATTGCACACAACAGATCA  
 TGGAACCTCTCAACCTTCATTATTGCATGAAGAAATTTTCTATAATTGATTTTCTTTTCTTTC  
 TGTCTCTATTTATTATCTATCATCTATCTATATCTATCTATTATCTATCTATCTATCTATTTA  
 TCTATCTATCTATCTATCTGTTATCATCATTATCAACTAGCTCATACTTGGTTCTGTTTCTCTG  
 GTAAACCTGACAAATACAATAACTTTTATAATGTACTTTGATATATTGAAGTTGAATTCTCC  
 CACGATATTTTCTTTTCAACATACAATTGTATATGTTAGAATCACTTCTTTCCATATAGGTT  
 TTAGAATCAGCATGTTGCTATTGTAAAGTGATAGTTTTTTTAAATTATACTTTCCAGATCTGTG  
 GCTGTTGTACAGAAATGCAATACGTTTATATGTACTGATTATGTTCCCAAAATAGTGCTAAT  
 AGCTTAACCTATTTTACAGTTAATGTGTATGTCAATTTGCTTCCCTCTCCACATCAATTTCA  
 GAAATTAATTTCCAAGTGGCCTTCAAATCTGTTCAAATTTGTTGCTCATATCACTTATTAT  
 AAAAATAAGTGAGAGGAGATTGACTTATTTTTATGCCTCTCTATTTATATAGATGTTTCTTG  
 TTGATAATGAATAAACTTTTATACTTTTCTAGATCTTTTCAAGGTTATTGTTGCTATCTTAAA  
 TAAATATTTAAAGTGAATTTCTAATTATTGGAGTAGACAATTGCTATTAATTTTATAGATTAT  
 GATTTTTTGGTTAACTTTCTAATTAATCTAATAGAGCATCTGTAGTTCTATTAGTGTCTTCT  
 ATTCATACAATAATATCAGATGCATATAATGCATTACTGCTTTTCTTTGCATTTTCTTGATG  
 TAGTGAACCTGGCTGAGCTTTCCAAGATGTGGTTGAAGTGAAGTGAAGATAGAGAATTTCTTC  
 TATTTTTCTCATTTTAAATGAGCACAATTTTATTAGGTTACCATTTATGAATGATGATTGCTGT  
 TGATGTCTGAGATCTGATTGTGATGACCATTAAACCTTTTAAAGTTTTTATTTCAGCCAAGA  
 AATTTTGCTTGTAAATGTTTCTTGACTGTTGTTTCTTATACTTTAAGTGAAGTGAAGTGAAGT  
 TCTTTCTCTGTAACCTCTTGATATTATCATACAATTTTTTTCATCAAGTCTCTTAAAGCGGTGAA  
 TGATGTTTGAAAAATTTGCTTATATAAAATCACTCTTTAACCATAACGGTCTGATTTTACTATA  
 TTTTAAAGGTTTATTCAATCTGTTTACTAATATTTTATTTCAGAAATATTTACTTCTAAATTC  
 ATAAGTAACATGGGTCTATATTTTTTAACTGTAAGTTTCATTTTGGTATTAAGATTTTATT

TTTTATAGCATAGTTGAAGAATAATCTAATTTTTTCCAATTTCTTTGACTAGTATATATAAAAT  
 TGGAATTATTTCTCCCTTCAAATTTTTGTAAATAGTGCCCTACCAAATTTTAGATAAGCCACCA  
 AAATTTGGATGATTAGAAGACCCCAATAAACAGGAATCTGGCATTGATCATGAAGATTATTTA  
 GACCTACCAAAAAATCTTCTTTGTGTGAAGATTTTTTTTAAATTAAGCTAAATCAGGTTTCCT  
 ACTTGTTAAATCAGTTTTTGTATTTTGTCCATATCATCTGAGTTTTCAAATTTACAGATATCA  
 GTATTCTCATACTATGTTTTTATTCTCTTTTAAACCTCTTCTCTATTTGTGGTTATATCTTTT  
 CATTAGTATTAGTATTTCTTTGGAATTTCTTACTTTTCTTAACTATTTGTTTAAACATTTTATC  
 AATCTTTTCAAAGAACCAAATTTTTATATGTGTTAGTGTATATTTTAAATAATTATATTAAT  
 ATTGTTTTGAATGCAAAATACCAGGCTTCTGGATAAGGGCAGGTTTATTATTATATATACATA  
 ATAGTAGCTATGCTAATTTCCCTTTGCTCAGTGCTTAACCTAGCATAAACTATGAGAGAC  
 AAATGTCATCATGTGCATATTGGAGTAGGTAAAAAATACCAAAAGTATAAATCTGGGCATTTA  
 TATAGAAGAGAGAGTTTCTTGTATCCCTAATGAAAGGAGAAAAATACTTTTCTCTTGAGA  
 AGAATCTTAGTTTTTACTCTCACACTTTGTAATGTAAATAAGTTTCTCCAGTAGAAAAATGA  
 GACTAGTGTCTTTATAAAATGTCTCCATCTTTATAACCCAGACATCTCTCTATAATCCAAAG  
 TTTTCTCTCTTTGAAATCTCAACATATATATTTTTCAGAAAGAACTACTTGTAGGTGGTCT  
 GTCATATTATCTGTGCATAATTTAAGTTCTAGACTTGTGATAAGTTTCAAGTTTCAAGTTT  
 GTACGATTTACTAAAAAACCCTAGCATGCAGAAACAAAAATATTTTCTCTACAGCTTCACT  
 TTGAGCTTTTGTCTTTATTTTTCATGAATTTCTGCTATATACCTTTATTTTCTTTTATTCTTG  
 TTTACTTGGTTTTATCTGTGTGGTTTTTAAAGTTTTTAAAGTTAGATACTTACCTTGTGTTTGA  
 CTTTTATATGTATCTATGCATTGAAGCCATAAAATTCCTAAGTTAAGCTTATGCTATATTCCA  
 TGGCACTCTTCAATGTAAGTAAATTTTTTGTCTGTCTGTTAAATATTTCAACACTATTTTAA  
 TAAAGTTATATTGCCATGTTTCAAGAAAAAATTCGAGAGTCAACAAAGTTACTTTTCTTT  
 TTATTACAAGTGCTATTAATATACATAAGAAATTACAAGTTATTACAAGTGCTATTAATATAC  
 ATAAGAAAAATATAACCAACTTCAAGCAGTTTCTGATATGAATTATACAAAGTGACATGATCA  
 AGTGTTAACTACTAGTTTTTAAATAGCTATGGCTATTTTGAATACTTAAACGCTTTTCACAATT  
 GAAATACTTATTGATATTTTCAAGAAATCATAGGCAGTTGGAAAAAATAACACAGAGATGGTT  
 TTATAAATCTTGCCAGTTTCTTCTGATAACATTGTGCAAAATTATAGTATAATATTGCAAA  
 CAGAAATTTGACATTGATAACATTCATTGATCTTATTGAGATTTTCCAGATTGCTTGTCTCT  
 CATTCGTGTATGTTTTCTTTTCTTTTCTTTTGTCTTCTGAGACAAAGTCTTGTCTATCA  
 CCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGTGATTTTGGCTGTCTGCAACCTCCGCTCCAGGTTCAA  
 GGGATTCTCTGCCTCAGCCTCCCAAGTACCTGGATTACAGGCATGTGCCAACAGCTTGGCT  
 AATTTTTATATTTTATGACAGACGGTGTGTTGCCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAAGTACT  
 GGCCTGAAGCAATCCATCCGACTCAGCCTCCCAAGTGTGGGATTACAGATGTGAGCCACCA  
 TGCCTGGCCTTTGTATGTTTTTGTGCATGCTGACCTGTATACAATTTTGTACACTTGTAAAT  
 TATGTGTTACAGCTACAGTCAAAATGATCAACTGCTCTAACATTACAAGAATCCCTTGCAATG  
 CCCTTTTATAATGACAACTCATGACTCCACCTCCTTTCTGTCTTAATCCTTAGCAACTAC  
 CATTCTGTCTCCCATTTTTTAAATGTTTATAATTTCAAACATGTTATATAAGCCAGAAAAGTGG  
 CATGAAGAACTCCAAGATGTCCTTAGAGGAACAATCACAATAACAAAAATTTTCAAAT  
 CATCATGCAAAGGATGCTGGGTTGAAAGGTAGTTCTGTTTTTCAAGATTTGAGGAATCTCC  
 ATGCTGCTTTCCACAATGGTTGAACTAATACCAGAGGAATATATATATATATAATATATATA  
 TATAAATATATATATTTTTATATAGATATATATTTATATATAGATATATAGAATTATATCTA  
 TATATATATTTATATATATAGATATATAGAATTATATCTATATATATATTTATATATAGATAT  
 ATAGAATTATATCTATATCTATATTTATATATAGATATATAGAATTATATCTATATATATATA



GTAGAACTATCGTTTGATCTGGCAATCCCCTGCTGTGTATCTACCCAGAGGAAAAGAAGTCA  
TTATATGAAAAAGACACTTGCACATGCATATTTATTGTGGCACAACCTAAAAATCAATAATAT  
GGAACCACTCTGAATGCTTATCAACCAAGAGTAGATAAAGAAAAATGTGGTATATATACACCA  
TGGAATACTACTCAGCCATCAAAGGGAAAAAATAATGGCATTACAGCAACCTAAGTGGAG  
TTGGAGACCATTATTCTAAATGAAGTAATTCAGAAATGGAAAACCAATATCGTATGTTCTCA  
CTTATAACTGGAAGCTAAGGTATGAGGATACAAAGGCATAAGAATGATATAATGGACTTTGGG  
GACTCAAGGGGAAGGGTAGGAGGCAGGTGAGGGATAAAAGACTACCCATCGGTATGTGGTCAA  
GTGATCTTCAACAAGGGTGCCAAGAATACACAATGGGGGAAGGATAGACTCTTCAACAAATGT  
TGTAAGAGCTAGTTATCCACAAGCAAAAAAATTAAGTAGAATCTTATCTCACAACAAAA  
ATCAACTCAAAATGTATTAGTGATTTATACATAAGACCTGTAAGTGTAACTCCTAGAAAGTC  
AACCTATGAGGGAATCTTCATGACATTGGGCTTGGGAATGATTTCTGAATATGACACCAAAA  
GCACAGGCAATAAAAACAAAGAAAAAGTGGTACTAAATGGAACCTAAAGCTTCTGCACATCCA  
AGAAAAATAACAGAATGCAAGGCAACCTATGGAATGGGAGAAAAATATCTTTAAACCATGTATC  
TGATAAGGGATTAATATTAATCCAAATGTATGAGGAACCTCTATATCTGAACAGAAAAAAC  
CAAATAACCAAGATTTTAAAAATGATCCAAGTCTTGAATAGGTATTTCTATAAAGAAGATAC  
ACAAATGTCAACAGGTACATAAAAAAGATGCTCAACAATACTAATCATCAAGGAAATGCAAAT  
CAGATATTACCTCACATTTGTTAGAATGGCTATTATCAAAAAACAACTAATGTTAAAGTGTT  
TGTGAAAAATGTGAAACATTGGAACGCATACATTGTGGGTAAAAATCCAAATGCTGGAGCC  
ACTGTGAAAAACAGTATGGAGGTCTCTGAAAAAGTCTGAATAGAATTACCATACAATCCAGC  
AATTCCTACTATTGGGCATATATTGAGAATAATTGATATCAGCATCTTGAAGAGATACCTATAC  
TCCCATGTTTATTGTCAGCATGGATTTAATAGGTGGGTCTTAGCCTATTTTGTGGGCTACTGTT  
CAAAGCACAGTTTAAGAGCCCTTGTGGTGGTGCCACTGGAATTTCAATGGCTCCCTCTGGTG  
CTGCCTAATGGCGTTAAGGGAGCTTCTCCAAGCTACGCTTCTGAATGTCTCTTGGTGGGGAT  
GGTTTGTATATGGGATTTCCCAATGCTTTCTCCAATCTCTGCGTATGGGAGGAGGGTCT  
CAGCATGCAGGGACAAAGAGGCTTTCTGCCTTGGGCCAGTTGCTGTACCTGTGTACTAGCCC  
ATCAACTATGATGTCTCTATGCCGAGATGATAATCTTGAGCCTGTGGGTAAACATGCTTGCT  
GTGACTGTATCCCATTTTCTAGTTCTTCTCACCTCGTTTCTATGTAGGATGGAATATAGCC  
TTGGGTTTTTGGGGAAGAAGAGGTTTTCTCATTTTTCAGCGCTGTCTCTTTTCTATCTAGTAA  
CTCTAGATAGAAATCACTGCTTTAGTGATTCTGGGCATGTGGATTGGGAAAGTCTCAGGCCCTG  
GAAGAGACAGGATGCTTTCCTGCCAAGAGTCTCAATCAAATTGTCTGGCCCAAGATGCCAGGA  
TCCCTTTATGTCATAGGGTCTTCTATTCAATCCCGAGGATGAAAAAATGACCAGGGTGCCTT  
TTGCTGTTAGATTTGGAGTCAGGAAATCCTGGGCCTGGAAGGCCTTCCATTGTTTGGTGGGAT  
GACCAAGACATCCTGCTTCTTTGTTGTTCCCTCCATTTCTGGAGTCCCTTACCAGTTTTCTTC  
TTCTTACCACCTTTGAGAATTTTTTTTTTTTTTGGTTGCATCTTGGATTATTTCCAGGGTAT  
AAAGTTGTGTTTAGTAAATAAGAGAAGGGAGAAATAACTCTATGCCATCTTGTAAAGATCTATG  
ATTAGTTAGCTTTTTTAAAAAAATGTTATAATGATGACTTTGTAATAATTTTTCTGCACCTC  
TAGCAAGTTTTGTTTTGTGTATTTAAAGATGGTTTCATTATGTGCATACAAGTTCAGAAATTAT  
GAAATTTTCTGTATGAATTGGTCATTTTCGTTATTCTAAATTTATTAGGTTTTTTTTATTGCTG  
ACATAAAACAACTCACCATAAAACAACCACTTCAATTATTTACATTTCTCTAAGTCAGAAGT  
TCAGGAGGCTCAGCTGAGATCAAGATGATGTAGGACTGTGTTCTTAATGGTGATTCTCAGGA  
AAAGTCTACTTTCAAGCTTATTAAGGTTGTGGACTAAATCTGTTTCTTATAGGTATATGACT  
GAGATCCCTTATTCCTTGCTGTGAGCCAGGGAGGTTTTCTCAGCATCTAGAGGCCACCTATAT  
TCTCTAAACCATGACCCTCTTCTATCTTCAAATTAGTGACAGCAGTTTGAGTCTTCTCATGCT

TCAAATTTTTTTGAACTCTCTTTATGCATCCTCTTTTGACACATCTCTATTTTGCTTACAACC  
TAAGAAGATGCTCCACTTTTAAAGACTAATGTGATTAGATTAAGAGGAACTAAATAATCCAGG  
ATAACATTACTACATTAACATATTTTTAATGTAATTTTGACCTTATAATTTAAAAAGTTCTT  
AGGTTCCAGTAATTTGGATGTGGAGATCTTTGGGGTCCATTATTCTGTATACTATATGAGATG  
ACACTCTCTCTTATTAATAATGATTTTTCTTAGTAATTTTATTTTATATGATATCAATGTAGT  
CACCTTCACTTTCTTTTCATACCTTTATATTGCATCAATAATTTTGACATCTGCATTTTGTAT  
TATAGCATATAGGTATATTTTTAAATTTGATTATTTCTGTCTTATAGGTGAAATATTTAGCTC  
ATTCACTTTTATCAGAAATATGGCATTTTTAGATATTGCGACATATTAATTTTGGCTTCTAT  
TTTTAAATTTTCTATATCTCTTTCTTTATTTCTTCTTTTACTCAAGTTATTTTGGGTTTTATTT  
ATTTTTTTTTGGCTCTGTTGCCTTGGGAGCTATATACCTTACTTCTATTTTTTTAGTAGTTAC  
CCCCTTCCAGGACCTTTACCTCAGATATAACAAGGTCTGAAGATAATGCCTTAATATCTT  
TTCTATACAATAGAAAGACTTTTAACTCACTTAACCTAAATTTAGCCTCTCATCACTTACATT  
CTATTTTGTCTAATGTCTAAGATTGTGCTTTATTAACCTTCTCTAGAACTTCTTTTTCA  
TTGATTCATGTTAAACCATATTTTTATTATTTTACACTGATAATTTATTTGTAAAGATTCCCC  
TGTTAAGTCTATAAATTTCTTGTCTAATATTTTTCTTTGTGCACAAATATTCATTTTGGGT  
TAATTTTTCTCTCTTCTGCAATATTGAAAGAATTTAGAGCATGTCAGTTGGTAATAAAATTG  
GCTGTTGTTTGAATTTATTTAGTCTCATTATTGAGTAATAATTTTGAAGACACAATTTT  
GTTTTTACATTTATTTTCTCTTACACTTTTTATATACTGTCTTCTGGTGTCTTATTATTAT  
TGAGATGTTTGTTTAAGTATAATTATAATTTTTAAGCCCATATTAATTTTTAACTACTTAAA  
AAAAACCTTTGCCTTAATGTTTGAATTTATATTACAATGTCTCTAGATATATCATAATTTCC  
TTTACCATTTTAGTATTCATTGTATTTCTGCTTCTTTATATTTAATTAGAGTTACAGAAGTC  
TTAGGAAATTTCTTGACAAATATTATAATTCATTAACCTCTGTTATTGCTTTCTCTGTGACT  
TCAATTATACCAACAGTACTCCTTTTCATTGTTGACATTTATTAACCTTTATATTTTCCAT  
CTACTTGCCTCTCAATATTCCATTCTGGGCAATTTCTTCAGGTCTATCGTTTAGTTCTAAATT  
TTCTTTTCACTATGACTAACTGTAGCTTAATCCATCCTGTGAGTTGTTTTCGTTTTTTTTT  
TTTTTAATTTTTTTGACTTTTTATATCATCTATTTTTTGGCCCTAATGCTTAATTCAGAGCATA  
GCACATAGCTATTCCCAATATGTTCTCATTAAAGGTATTTATATTTGATTTTTAAAGTAAGT  
AACAATAAACTATGACAGAGGAGCAGCTTTTCTTTGAAAAATTGGGTTTAAATGCAGTAA  
GGGTTATTAACAATTCTACATGAATGACTTCTTATTTCACTGAAGTGTTTTATAAGGTTTTTA  
AAACAGTACTTCATAGCATCCTGCTCTTCAAACATCTGTGGCTCTTTTGGTTCCTATTAAG  
TGATAAATAACAACAGAATTTTGGTTCACATAAGGACCTGAAACAAGAAAGTTGGTTAAGCTA  
TTCATACTTGTGCTTTGAAATGGGCTCATAGAATTTAATTTTATTATGTCTATAATTTGCA  
CTGGTATTTGTCAATTACCTTTTTCTTAACTTACAAGTTACTTTTTTAAAAAAGAAAAAC  
CATATACAAAGCTTAGATTATATAATATAATGAAGTGGTCATTTTTCTTCTCATCTCTCTATT  
CAAATCATAGATTTCAAAGAGTTTAAATTAATTAATTTGTGTGTGTGTGTGTGTGTATGTA  
GTGGAGAGGCAAACTTGATACATTTAATGCTTTAAACATTATATACTGATGCATTCTAATTCA  
AAGTTATATCATGATATGAAGAAATATACAGTGAAGCTATTAAGAAAAATTTTTGTTGTGA  
AGGATTTTGAAGTTGGAGGATCAAATAATAAACTCAGAAATTTTCTGTCCACAAAAA  
TGTGGAACATGAAACTCACCAACGAGAGATATCTGAGAAATTGTAGTCAGTCCATGATTTTT  
CTCCCTCTCTGAGAACTATCACCTCTATTCAAACAAATCTATAAGCAGAGTCCCTGGTATC  
ATGTTTGTACTGTGTGACATTTGCCTCTAGGCCAAGGCTGATTGTCCCATGTATTTTTTTTAA  
TTTTGAGAATTTAATTTTACATTTTACAGTTCAAACCTCAGTTACTTTTTAAATATTCCTTT  
TCATTGTGCTTTTTTGTTCATTGATTTTTTCTTAATTGATGATTTTATGAAGGTTTATTAAT

TTTTAATTTGAATTATCCCTATTTCTATAATCTTTGGTGTCTATAAATCTCTTGCTTGTGTT  
TTCTCTTAACCTCAATTGATGGTGATTGTTTTCTGGTTTTGTGTGTGTGTGTGTAATGTT  
TGATTAATATTACTTAATCATTGGGAAAGTCAGTGCTTTTCTCCAGAGAACTGGGGTTAGTT  
TTTCTGGTCCAGAGCCTGGACTATTCTGGCAACCTTCCAAGTTGCCATTGTTAAATTGCAAAT  
CTCAGAGAAGGAGAGAAAAGAGAAAAGTACTATTTACAAAAGACTCTTATTAATGTTTTTA  
TCATGATTTTTTTCTCCTTTTAGGATTTTGCTTTTGGAGTTTACCTATTATGATGATCTGTT  
CAATAGTAAATATTCAATTCAGTTGGTGTAGATAGCTTACATAAAATTCACCAAAGAGTATTCA  
GGGATTATGTGAAATCTCAGCATAACTGGTTTATTGTTTCAGCTTATTCTGCTACTCTTGC  
ACTTTCACAATACACATTAGAATATCAAATAACTTAATAGATATTCCATTAAAGAAACATATT  
TGTGTCTATATAACTGAGCATTTCACAAAATATATGTGAGTATGAAACAAACCTATTTCTAAGA  
TAATATTTATTAATATTTCAAGTTTAAATGGAATTTGCTTTAGGAAATGCCAGCTAAATATTAT  
ATTAGCTCTGATGGGTATTACCCTAGTTGTACCATAACTATTAAGTGATATTTTAAATTTG  
AGGCAAATGCTTTTTCTCACTCAAAATCTTATATATTACAAAACAAAACGTGGTTTTGT  
CAATACCTATTTATTCAGGTATGAAGAATATCACACATTCTCTTACCTAAACACACAGACA  
GACACACACACACACACAAAACCTTATCTAAAGAATCTTCTATTGCTTACATAGTAGACA  
TAATTAAGTAAATTTGAATGGGAGAACCAACTAATTGTGAGAATACCAATAGATATTCAGGCA  
CTGTCTTGAGTGTCTCTGATGGATTGAGTTTCTCAAACCTAGATTGCTGACAGAAAAATG  
TTAAAGATCCTAAATGTAAGCTAATCCTGAAAAGGAAAATCTGGCCTGATTACCCAGGCCTAT  
TGGCAGGATCTTCTGTTTGTAGGGGAACTGGTTCTGCACAGTGTGCGTTTGAGGCCACAA  
ACTTCATGACAGCCAACCAACCTGTCTGTGATCATAATTTGGAAGCTTTGCAGATCGTGGT  
AGTATAAGTTATAAAGTCTGATAATGTTAACAATCAACTCCTTGACCCATTTTACATCTTGG  
CTAGTGACTATTTTTCTTATCAATGTATAAGGCACATTAGACTATAAGTAACATACTTTTTCA  
AAACGACACCATTTTTTCAGTTACAGAAAATGACAACCTGGTCTTAAATACTTAGACTCTC  
TTAATTTATTTCTTATGATTTGGGGAGGCAGGACTTGACAAAATTGAAATCTGTATGTGTTAG  
ATAATTTGGCAATTTTGAAGTAATAAAGTTTCAAAAACAAGTTATTTGACTCTCTACTATTA  
TGTGTGAATAGTGATTAATTAGAGGAAAAAATTTAAATTACTTCAAAAAGAAGAGTTTCTG  
AATATCCATTGATTTTCTCCAGTTGGTCGATTCCCCATGCAAATGGGGGAAGATGCGAGCA  
TTTACACTCTATGCTAATGAAGTAAGTCATTTTATTACAAAAGTGCTAAAAAGTTAATGTGA  
TCTATACTTTGCAGGACTTTTATTTGGGCTTTAGAACTAAAAGTTTACTGCTACTACATAGTT  
CTTACTGTATGTTTTCTTACTTTTTTTAATTATACTAACTGTAATAGACAGTGAATGGAAA  
ACTTAATTTTGGGACTCTGTCTATCTGCACACCTATGTTCCAGAGTTTGAGGAATCAATGCAA  
GTGGTTTAGATGTGACAGTTTGGAAAAATATACTTCCCAGTGCCATATAAAGTAAGTACCTC  
CGAGTGAAGCGTTAGTATTAGGAGAGATCAGAGCCATATATGTTAATTAGCTTGTTAATTATT  
CTCTACTGTCACGTAAGATGAAAATTTCTATGTGTTTTCCATATATCACTTTATTAGCTTTTG  
AAATTTATTTTATCTCAATTTTGCTGTATAAAATGTGGTGTATGATGTTCTGGGATACATGG  
GAATGGTGTGGAAATCAGAACAGGATGTGTTCCAGTCCAAACATATCTTTAGAGTTGACTGTG  
CCCACAAATGTGTTTCTGTGAGTGATGGTCTGACAAGTGATAGTCTGACAAGACATGACCGTT  
TTCCAAATTTTACTTACAAATTAACACAGAAAGTAAATCTATAATGTATGTTTATGAAAAA  
TATTTTGATATCATCTCAGCCATTTAATAAGTCCCTAAAGAGGCTCTCATTTATTCTGAAGA  
AGAGTCCTTAATATATTGTGAATGCTCGTTGATTCTGATAGCAAGTTGACTCCCCATTACTGC  
AACTGTTTTTATAATGTAGAAAGAGCGCTAAGTGTCAAGCACTTTACCTTTCCATAGCTAAGG  
AAATCCTTAAAAATATAATGGGGTTCCAAATCATAGAGTCATTTTAGTACTTTAATAAGACCA  
CGATTTGTTTAATGTGAGCAGAGAAACATTGTAATCAGAATTATCCTTACCTGTAGGAGGTAC

AGACTCTAGTGAATTATGAGGGATGCTGGAATGCGTTTCTGACCCAATTGATCTTGCAATTAG  
TACTGACCATGAAGTTTATTTGGTGATTACTTCACTTACTTAAGGCAGTAATTATGGGAAGAA  
AGGATTGGGTAAATGTTGGTCAAAATATACAAAATTTCAAGTTGGGGGAAGAAGTTCTAGAGAT  
CTACTGTACAGTATGATGACTATAGTTAATAACAGTGATTAACTAGTTAATGTATAATTAAT  
ATATAATATATTTTAGGTATTCTCACCACAAAACCTGATAAGTATGTGTGGTAATGCATATGT  
TAATTATATTTACCTAAACCAACAATATATACATATTTTAAAGCATCGTGTCTATATACCATAA  
ATATATACAATTCTTTTTTGTCAATTAATAATAATAAAAAACAATGTTATCCAGAAGAG  
TTTTAATACTCAGAACTGTTTGATAATAACTTATTGTGTGTTAATTATACATTGCCTTTATT  
TATCCCCATTGAGTTAGAGTCTGAGTTGTTACAGAGATAATGAGTCAAATATCTGGTGCATGG  
AGCTGTAACAGTGTGGAGGAGCATAGGATGAACTTTGCCACAGGTGGGAAATACTAACATGC  
AGAAAAGGAGTCTAAAAATGACTCAATATGTGCTAAGTAAATGACTTTTTAAATGTAGTAAGT  
GACAATCTGTACACAATTATTGGTAAAGAATAATTTTGGAGTCCATTTTATAGATACCTGTGC  
AGCTTCAAAAAATATCACCATTGAAACACAGCAAGTGGTTTCTGATTTTTATTCTTTAATTT  
GCCAGATTGTTTGTATTCTTGTAATTATACTAGCCTAAATGGATAGCTATTGAGAGTGTAGT  
GTCTGTGCTGAAGATGTTAATGCATTTATGTTTTCTTTATTGCTCTGGGAAATAGTGGTATTT  
CATGTTAACATTGTGAGTTCCTCTGTACCTCTTTAGCACACTATTTATTCCATAAATAACAGG  
ACAATAAAAAATAAAGTCGAGTGACCACCCGCTTTAAATCTACATTCAAATCAAATTTTCATCAC  
TAAATTATTGACATAAATAAATACACATAATTGGTTTTCAAAATGTGGCTACCTCCCCATTAT  
TCAGGACTTGATTATACAGGTCTAAGTTACTGATATGGTTTGACTCTATGTCCCCACCCAAA  
TCTCATCTTGATGTTCCCATAAATCCCATGTTGTTGGAGGAACCCGGTGAAGGTGACTGA  
ATTATGGGGTGGGTCTTCTGCACTGTTCTCGTGATAGTGAATGGGTCTCACGAGATTTGG  
TGGTGTTAAAAACGGGAGTTTCTCTGCACAAGCTCTCTCTTTGCTGCCACCAACCACATAAG  
ATATCACTTGCTCCCCAGCCAGCTGGAAGTGTGAGTACAATTAACCTCTTTCTTTTGTAAAG  
TTGCCAATCTCGGTTATGTCTTTGTGTCAGCAGTGTGAAAACAGACTAACACAGTTACTTAAGC  
TTGTTTCTGCTGTGTCAGCATCACCCTAGAGTCAGGATTGAGGAAGCGGAAGAGGAAAAAA  
GCATGACAACCATGTTTGCATCCAATAATCAGTTATTCTACTGATGTTATGGGGAGGAAATTG  
TAGTATCTTGCTAAGATAAAGATTGTGGGTATTAGTAGATTTAATTAGTCCATACTAAAGAC  
TGTTATAATTAGAACTGAGAACACAAAGTTGAAATCATGTACATTTATAAACATGTATTATAT  
CTGTATATTAGTCTATGCTATATATAAATACGAAGAAATAACTCTTCAATAGGCTATAATAA  
AAAGTGATGTTACTTCTCTCGTGATTTTCTTTTACACTTAAGTTACAAGGTCCCTTTTAT  
TAAAAATCCAAATGTGAAACTCCTGTCCATCTATGGGTAATGAAAAATAAAGTTTCATGAAAT  
AATATTTACCCTTAATATATGTGATATACTTTTATATTGCTATCCTAGTCTATGCATATTTGA  
TGTTTTTTAATAGTGGTCGAGCCCTACTAAATGGATAAAATGACTTGTTTCATAGATTTTTAA  
TCACAAGTTGAAAGAACTGTTTAGTTAACTTGACAAGCTATCTTGATGTTGTGTATCACTAG  
GTAACGTGAAACAGTGTAGATTGATTTTACTGCCCTGGAAAAAATGCCTGGATTTTATCAT  
TACTTCTAAACCAGATTAACATAATTTTATTTTAAATCGTATGTTATTATTTAATAATTAA  
TACATTAGGTATCACATTATGTTATTACCCAAGCCACCAATTTGTAGAAAGGAATATTAAAT  
TGTTTTTTAAATTCAAATCTCTTTTGTTAATTTTTTGCCATTTAAATCTTCTATGAAGCTG  
AACTCTGGTGATATAATTTAAATTAAGATAATATTAAGGCCTTTCTCAGGTTTTATAGAGCA  
GTTGAAGTTAGTTTCCAGGTATTTATGAAAAATGCTACTAATGAGGGAATTAACAAATCA  
GGGTGGAGGGAGGGGCAGAAAGCAATCTAATCAAATCTTTTATTCAAATTTTTTGCTTAT  
TCATTTTATTTATTTAGTTTTAATAGATGCTATATTGACTAGTTGGAGAGCGAAAAAGGAGT  
AGAGTTTGAATGGAATTACAGTACACACAAACACAAGAGACTGAAAAGAGCCTTATTCATTTA

TCATTAATAATGGCTTTGACTTTAAGGTAAATCATGACTGTAAAGCTCATAAGTTCAGAGATTG  
TGCCTGTTTTAATTAACCTTTGATAATTTCTAATATAGCCTGGTACCATAGAAGTCTCTATAAAT  
GTGCATTGCATGGATACCTGAATTGATGTATAATTTTTGTACTTTTGTGAGTATTGAATATTT  
TGAAGTGTCTTTTTCTGCACATACCATGCACCTAATAAATATTTTTGAATGATGAACTTTTGC  
CTGCTTTGCTAAACCTTTCACAGTTTGATAAATTTCACTAGACCAAAAATACATTAGAAAACAT  
AGAAATTCATTTCTGTGATGACAGTGCATACAAGAAATCCAGGTTAGTCTGATTAAATGTAT  
TTTTTCTCAGTTGTCAAATGTGGTGCATGAAATTTTATTCTGTACACATATAATAAATTTGTG  
GTTGAGATTTTGGTCTCTCTCACATTTGTTTAAATAGAAAAAGAAAATATGCTCCTAATACAG  
TCATCATATGAATCCTAGGATGAATCCCCATTTTTTGGAGGCTTTTAAAGCTCTAAATCTACT  
TCTAAAAATTATGCTGTTATCCTCTATAAAAGAGACTATTGAGAAAATTATTCAAAAGCTGTT  
CTTAAATTTAACATATTTACCCCTCACATCATATTTTATAGTTTTATTTTGTACCTCAGGCC  
CAGATTGTTGAAAACCTGAATGAATCAACCATTCTTTATGTGTATAAAGCAGAAAGTAACCA  
ACATAAAAAGATTACAATTGATCCTGAATATAAGTCAACCAAAAAAATTATCTTTCTTTTTGA  
ACTGTATATATTGCATACATTCAAAACAATAAAGCTATTATTTGGTTAGTGTGAGAAATTTTC  
AAGAACTTCCAGATATTTTTAAATTAACCTTTAGTGAGATATAATTGCATACAATAAAGGTA  
TATACTTTAAGCATAGAGTTGCATGAGTTTTGACAAATGTGTGCACCTATGTAATAATTACAC  
TAATCAAGGTTAAGAACATTTTTATCCCCAAAACATATTTCTTCTCTGGAGTAAGTTCCT  
ATACCTCCACTGCAACAAGCACTGATGTGATTCTAACTCTATGTATCAGTTTTTCTTTTTTC  
TAAAACTTGATTTAAGTTGAATATCTATCAGTATTTTTTATTACTTTTGTATTACTCTATTG  
CTTGAATATATTGTATATTTCCATCTAATTCTCTTGTGATGGATGTGTTGATTGTTAAAGT  
TATAGCCATTATTTTTTATAGCTATTATAATTTTTGTCTCAAGTGACAAGTGGTTTTGTGGACA  
CATTTTTGTTTCTCTTGATTTAAATCCCTAAAAGTTAAAGTCTAACAGTATAGGCTAGGTTAA  
TATTAAGTTTATAAGAAAATGACAAATCTTTTTTCAAATTCATTACGCCGTTACCACCCATC  
CCCAGCTTTTGTGGTATATATGATTTTCATTTGAATTTACCTTTATGAGACAATTGTAACATG  
AAAAACATTGGCAAACCTGATCGTGTAAGTATGACAGCTAGTATAGAATGCATTTATGGCCAA  
AAAAACCCAGGGCAATATGAAATTTCTAGTTAGTGAAAGTGGAACTGAAAGGTTGGGTGCT  
TAGGTTGACAGGAAAAGGGAAGTAGAGAGGAATAAAGAGGTCAGAGTGAGATAGAGAATGAAT  
TAGGAAACACGCACTACTTCACCACTGTCCCTGTGTTTTCTATTCCATAGAAATAAATCTATA  
CTTATTTTTCTGAATAAAAATCTATTGACCTCATTAGATTATTTTACAACCAAGAGAAAAAT  
GAGAAACACAAGGCAGCAAAATGGTAGGGCTCCTCTCACTACTAAGAAATAACAAATTTATGG  
CATAACTCTTGACACTGGGAGAAGATAGCAGCTTCTTGTAAGTAAAGGAACAGACGTTGAA  
TGAAGAGATATTGCAATTTTAGTCCTACTTCTGCTGTTTATTAGAGTGTGACTTTGTACATGA  
TGCTCAATATTTCTGAGCATCTATGATTTTCATAAGTTGTATGAGAAAATTATAATGATAACCT  
CTCTAGCAGATTAGTTTAGGAATTCAAAGAATATTTTTCTCATTGCTAGCTATTTTGATAC  
ATTATGAATATTAATCCTTCTTTCCATGTTTATGGGGTTATTGCATAATAAGAAATACAAC  
TCATACATGTATAATCAAACCACAAGTCAAAAGGGTTGAGGATAGCCTAGATATTGCCTATGA  
CATTTATACTCCTTACAAGACCTCTAGTATATCTTCAATTTTGAACATTGAAAGAACTAGAAG  
ATATATTGAATTTGTTCAATTTGGCTACTACTTTCTTATTAAGAATTGCCTATTTTCTCACAC  
TTTGAAGATCCTTGAAAAATATGACTTTTATCACAGTAATTGCACTGAGTTAAACCAAAAGTGG  
TAGTAAGCAATGAAGCCAGCTACTTCACTCATGAGTTGTTCTTTTAGAATATGAGGCTCGTCA  
ATCATTTTACCCTGTTTTTATTTATTTTACATCACTTTGAAATTACTCACCTTTACATATTTG  
TTTATGTTCCATCTTTCCACTCAAATATAAACTCCATAATCAGTATCAGATCAGTGTGATATC  
TATTGTGTTCTCCTTTTCTACCCAGCATTAACATAATGTCTGATGCATATTTCTCTGTTAATA

TATCTTTCTAATAAGCAGTCTCTTACTTCTTTAAAGCTTTCTTTTTGCAAACCTTTCTCCTCAA  
GGTACTCTGAAAAGGAAAAACGAAGGGCCACTTTAAATACTTCAAATACTTAATAAAACAA  
GTAAACATTTGTATGATTTCTCAATAAATGTTTTACAGTTAATACTGGATATTTCTTTCTCTT  
AGGGAGAAAAAATAACAACAAAGTTATAGACTAATATCCATTTTTCAGTGAGCCTTTGACAGA  
AAAAAATGGTCTAAATTTTCAAACCTGTTGGGAGAGAGTCAAGGAGTGGCAGTGTGACAAAA  
ATGTTAGGTAGGTACAAGAACTGTGAAACAATGCTCTTCTCCAGCTAATGAGTGTGTTTATGGC  
AAAGCCTTCTGGACATAGAGTTTGAAAATCAGCTGTTATTCTATCAGTGGAGGTAAAGCTTCT  
ATTTTCTGTGACCTTTGATCACTTACTTAATTTTCTCTAAGCTAAAATTATTTTTTTACAGAC  
TCTCAAAAAGAATGAGAAAAACAAGGGCTTATTTTAGAAAAACAATCCTGAGAATAAATCCAAA  
GTGTTGCCAGTCATTTGCGACATTGATTTTTCTTATGGCAAACACTTCTTTTTTAGTATAGAT  
TGTTATTTATTTCTTTGAGATGTAAATTTCTATGGATCTTATCAAATGCATAATGTGAGATGTC  
AATCATTTAGGTATCACAAGAATACTTCAGATCCCCAACCCAGGCAATCACTGATCAGTTTA  
CCATCTCTGTAGTTTACCAGTTCCAGAATGTATATAAATAGGGACATAAAGTGTGTAGCTT  
CTTCATACTGCCTTCTTCCATAGCAATAGTTATGAAAGATCAATCCATGTGTTGTCATGTG  
TGGATACTTCAATACTTTCTTTATGAATGGTATTCCATTGAATGGATGCACCTAATTTGATT  
ATGGATGCAGCAATGGAAGGACATTTTAACTTTAAGGTTTTTTTTTAACTTTTATTTTAGGC  
TCAGAGGTACATATGCAGGTTTATTATATAGGTAACTGTGAGTCACAGGAGTTTGGTGATACA  
GATAATTTTATCACTAGGAAAATAAGCATGGTACCACCTCTTTGGGATTATGGCTGAACACC  
TTTAAGTAAGAATCCCACCCAGGTGGAACAATAGTTGTTGCCTTGGAATCCTGCTCAGTATG  
AGAGGAACCACAGATTGAGACATTTGGTGTATGTGCTTGGCTGAGGAACCAATGGGGCCAAAA  
TGATCTCAGCCTATTCTGGAACTTAATTTGGGGTGATTGACCCAGACTATCAAGATTAATCA  
GTCTACTACTCCACAATAAAGGTAAGGAAGAGTATGCGTGGAAATACAGGAGATCTCGTAGGCT  
GTCTCTTAGTATTACCATGCCTCCTGATTAAGTTCAATGGGAACTACAACAGCCCAATCCAG  
GCAGGACTACAAATGGCCCAGACCCTTCAGGAATGAAGGTTTGGGTCACTGCAGCAGGTAAAA  
CTCCATGACCTGCTGAGGTGCCTGCTAAAGGCAAAGGGAATACAGAATGGATAGTAGAAGGTA  
GTCATCAATACCTGCTACAACCTACATGACCAGCTGCAGAAATGAGCACTGTAATTGTGATGAG  
TATTTCTCCTTATGTTGTTAAGAACATGTTTGTGTTGTTAAGAAAAATATGTTCAATTTTAT  
TTCCTTTTATATCATGTGACATAAGATTTATTGACTTCATATCAGCATTTAAGTTTGTGTAAT  
GTAATAGCATTTGTGTTGGGGATTGGTTCAATTTCTGTTTATACAAAGGAAAGCTGTATTGTGC  
TAGGTGTAATTATGACCTTATTATTGTCTTTATTTGGAGATTATATACTATTTCAATAATGTG  
TATGGTTTTAAGTTGACATGGGGCAGATTTGTGATGGTTAATATTGAGTGTCAACTTGACTGG  
ATTGAAGAATGCAAAGTATCGTACCACATTTTCTTTTCCAACATACCATTGATTGGCATGTAT  
GTTGATTCTATGTCTTTACTACTGAGAATAGTGCTACAATGAACATATGTGTGTGTGTGTA  
TTTGTGGTAGAATGATTTATACTCCTTTAGGTATACAGCCAATAATGGAATTTCTGGGTCAAA  
TGGTAATTTTGTTTTAAAGTTCTTTGAGGAATTTCCACACTGCTTTTCAATAGCTGAAATAA  
TTTACTGTCCCAACAGCAGTATATAAGTGTCCCTTTTCTCCACAACCTCACTGGCAACTGTT  
ATTTTTTGACTTTTCTATAATAGCCATTCTGACTGTTGGGAAATGGTATCTCATTGTGGTTTT  
GATTTGTATTACTCTAATGGATAGTGATGTTGAGGATTGTTTCATATGCTGTTGGCTGCATGC  
ATGCTCTTCTTTAGAACAGTGTCTGTTTCATGTCTCTTGTTCATTTTAAATGAGGTTTTTTTT  
TGTTTTTGCTTTGTAATTTGTTTAAAGTTTCTTATAGATTCTGTATATTAGACTTTTGTGAGAG  
GCATAGTTTGCAGATTTTTCAGCATTCTTAAAAAATTCACCAAAAAATTTTATATTACGCCAAT  
ATGTTTCATAAGTGAAGGAGAAATAGAGTCCCTTTTCAGACAAGTAAATGCTCAGGAAATTTAT  
TACCTCCAGACCTGTCTTACAAGAGTTTCTGAAAAGAGTGCTAAACATGGAAGGAAAGACCA

TTACTAGCCAAAAACACACTTAACTATACAGACCAGTAACACTATAAAGCAACCAACAAGTC  
TGCCCAATAACCCAGTTAAACAACAATGACAGAATCAAACCTTGCATATATTAATACTAACCTT  
GAATGTAAATTGGCTAAATGTCTGATTAAAAGGTGCAGAATGGTAAAGTTTAATAAAGAAGCA  
AGATCCAATGGTATGCTGTCTTCAAGAGATCCATTTACATGCAGTGACATTTATAGGATCAA  
AATAAAGAGATGAAGAAAAATCTACCAAGTTAATGGAAAAACAGCAAAAAAGAAGGAGTTGAAA  
TCCTTATCAGTCAACACAGACTTTAAACCAACAATGATCAAAAAAGATAAAGAAGGGCATTAC  
ATAATGGTAAAGGGTTCAATTCAACAAAAAGATCTAACTATCCTAAATATGTATGCACCTAAC  
ACAGGAGCAGATGGATTTCATAAGCAAGTTCTTTTAGACCTTTAAAGAGACTTAGATTCCAAT  
GCAATAATATTGGGAAATGTCAACAACCCACTGACAGTATTAGACAGATCATGGAGGCAGAAA  
ATCAAGAATATTGAGAACCTAAATTCAACCCCTTGATCAAAATGGACCTAATATACATCTGCAGA  
ACATTCTGTGTGGCTTTTTACTCCCATAATTGAGAAGGCAGGAGTGTTACAGCTCTTTTAC  
TCCCACCATCCATAGCTCAGTGAGCAGGAATGTTACAGCTATTTCACTGCCACAATTTGGCAA  
GTTGCGGATTCTTGCTCCCTCAACCAAGAGGAATAAAGTACACAGACACTGGAGAGGGGGTAAG  
GCAGAGTAGAATTTATTAAGTGAAGAAAAAGCTCTTGACAGTGAGAGGGGACCTAAAAGTGGG  
TAGCCATCTGTGAGGCTGAGTCCAGGTTTTATGGGCTTCAATGGGAGAAATGCATGCTGAC  
TGGTTTAGGGGTGGACTTGAAAAAGGCACTGTTTGATTAGTTAAATGCATCATTGGAAAGA  
ACCAATTGAGGAAGAGTTGATAAGACAGAGATGGAAGTTCTCCCTCTGGAGTGTGGATTCTAT  
CTGGAGCTGGTAGCTTGGTTTTAGGCTTTAGTCTGTCTTGGCTTGAAGGTCAAGTTTCACC  
AAGGACCCCTCCCTGTCTGCCAGAAATTTGTCTCTTGCCACTGTCAATTCACCCCAAAACA  
ACAAAATATACATACTTCTCATCAACACCTGGCACATACTCCAAAAGTACTACAAAAGTGA  
CGTAAAAATAACGCTCAGCAAAATTCAAAAAGAATCATACCAACACATTCTTGGAACACAGCAC  
AATAAAAAATAGAAATCAATACTAAGAACATCACTCAAAACCATACAATTACATGGAATTTAA  
CAATCTGCTCTGAATTGCTTTTGAGTAAATACTGAAATTAGGCAGTAATCAAGAAATGCTTT  
CAAATTAATAAGAACAATGATACAATATGCCAGAATCTCTGGGACACAATAAGGCAGTGTTA  
AGAGGGAAGTTCATTGCAAACTTTTACCAAACTTCTTTGCCAAAATTGAGCTTCTCTGTTTTG  
ATTCTTCTATCTATGTGAGAACTTACTAATTGTTAGCAGCTGGTTTTATTCTTCTCTCAAAATTAT  
GTCTCATAATTGCTCTATGAGTCAATAAGTGATGCCAATGAGGATGTCAGTTATTTCAATAGA  
TCCTTATACTCTTCAGATGGTATTTACATAGATGAAGCCAACTAATGGGGGCTATGTTAAGAA  
GGTGGTGAGAAATCAATGGTGGCATAAATTAATAAACTTCTTTGGTTTCAAGAGTAAGTAAG  
CTTCATTTGCCACAAAATTGACCATTTGCATAATTACATATGCTAGAATAATACTTTAATGAT  
TTTTACGTGAAGGAGTTTTTAGCTTTTCTATCTGTTTTAACCAAGAGGATACTTTAATGATTT  
TTCCCATGAAGGAGTTTTTAGCTTTTCTATCTGTTTTAACCATCAGGATAAAAGTACCAAAATAC  
TTTTTCAAAAACCTCCCTCAATTTTCTGCAGTCTCTTAGAATGTTTCAGCCATTTTTATCTATC  
TTTTATTTTGATGAAAAGGGTTCTACTGTTACAAAAATAACCTTGCATTTATGCTTAATTTTG  
TATTTTCTGAGACTTTGAATATTTACTTATCCTTGCTTCTTTTTTCTTCTCCAACTCTCTTC  
ATTCCTTCCTCCTCTGATCTGCTAATTAATACATCACTGCATCACCTCCAAAAACAAACAA  
ATGCCCCCTCTCATTATGTTTTTAATCCTGAAATGTAGTTTCTATATCTTCTTCTCTATCA  
ACAGATATATCAAAAACCTAAGTTATACATGTTTATTTCAATATTAGAAGTAATATTCATCCA  
TGGGATTCTGAATCTTCTTTTATCACAGTTATTCAAATTGCTGCCTCAGAAGTAATGGAGAA  
TATCCTAAATACAAATTCAAAAGCCTATTCTCAGTACTCAACAAAATTTAAACTGGAACATC  
TTATCCTGATGATCCGCCACTTTTTGAAAAATTTTTCCTCCTTTTTCTTTAGTGTGAGTGCAGT  
GTTCTGCTTTTTGTTCTACCTCAATCTTATTATGCATTTACTCATCTGTATTCTTCTTACC  
TTAAATAAAGATGGTTCTTGAATTCAGCCCCTATGTCTTATTTTGGCTTTTACTACCAACCA

GAGCAATTTAAACCACTATTGAAATTTTCACTGTGTCACAATCTTTGATGTGAAACCACATTTT  
TAATTTCTGACCCCTCTGCTGAGATCCCATCATGCATTTTCAATTGCATGTGGATACTTTTCATA  
TTCTTTGTCTAAATTTCCAACATGCCCAATCCAAATATATACTATTTCTCCCCCAATTCACAA  
TTTTTACATGTGTGTCTATAGAACTGAAATCTTTGGAGAAGATGTGTTTGTGATGGTTTTCA  
CACTGCTGATAAAATACATACCCCAAGACTGGATAATTTATAAAGAAAAAGAGGTTTAAATGGACT  
CAGAGTTCCATGTGGCTTGGGAGGCCTCACAAATCATGGTAGAAGGTGAAAGGCACATCTTAAA  
TGGTGGCAGACATGAGAGAATGAGAACCAGTGAAAGGGGGAAACCATTATAAAAACATCAGC  
TCTCATGAGACTTATTCAATACCATGAGAACAGTATGGAGGAACCGCCCTATGATTCAATTA  
TTCCTACCAGGTTCTTCCACAACACGTGCAAGTTATGGGAACTACAATTCAAGATGATATTT  
GGGTGGGGACACAGCCAAACCATATCATTCCACCTCTGGCCCTCCAAAATTTTATGTCTCA  
CATTTCAAAATCAATTATGCCTTCTCAACAATCCCCCAACTCTTAACTCATTTCAGTATTAA  
CTCAAAAGTCCATAGTCCAAAGTCTTATCTGATATAAGGCAAGTCCCTTCCACCTATGAGCCT  
ATAAAATCGAAAGCAAGTTAGTTACTTCTAAATACAGTGGGGGTGCAGTCATTGGACAAATA  
CACCATTCCAAATGGGAGAAATGGCCAAAATGAAGGACTAAAAGCCCCATGCAAGTTTGA  
AATCCAGTGGGTCAATCAATTTTAAAGTCCAAAATGATCCCTTTGACTCCATGTCTCACAT  
CCAAGTCACACTGATGCAAGAGGTGGGTCTCTATGGTCTTAGGCAGTCCACTCCTGTGGCTT  
TGTAGAGCACAGACCCCTCTGGCTTCTTCAAAGGTTGGGGTTGAGTGTCTGTGGCTTTTT  
CAGGTGCACAGTGAAGCTGTGAGTGGATCTACTATTCTGGGATTTGGGGATGGTGGCCCTCT  
TCTTATAGTTCCATGAGGCAGTGTCCAGTGGGGACTCTGTGTGAGGGCTTCAACTCCACATT  
TTCCTTACATACTGCCCTAGCAGAGGCTTTCCATGAGGGCCCTGCACCTGCAACAAACTTCTG  
TCTGGACACCTAGGCATTTTTCATAAATTTTCTGAAATCTAGGTGGAGATTCCCAAACCTCAAT  
TCTTGACTCCTGTGTACCCACAGGGTCAACACCATGTGGCAGTACCAAGGGATACAGCTTAC  
ACTCTCTGAAGTCATGGCCCAAGCTGTATCATAGCCCTTTTAGCCATGGCTAGAGTGGCTGG  
TACTCAAGGCACCAAGTTCTAGGCTGCACGAAGCAGGGGGACCTTGGATCTGGCCACAAAG  
CCATTTTTCCCTAAGCCTCTGGGCTGTGGAGTTCCACAATGTTCTCTGACATGCCCTGGA  
GATATTTTCCCAATTGTCTTGGTGATGAACATTTGGCTCATCTACTTTATACAAATTTCTGTC  
AGCCAGCTTGAATTTCTACACAAAAAATGTTTTTTCTTTTCTAGCACATCGTCTGGCTGCAA  
ATTTTCCAACTTTTATGCTTTGTTTCAGTTTGGAACTGAATACTTTTAACAGCACCCAAGT  
CACCTCTTGATTGCTTTGCTGGTTAGAAATTTCTCTGCCTACCTTTACTACAATTTCCAAAA  
AGGTCCTGATCTCCATCTGAGACCACCTCAGTCTGGATTTTATTGTCCATATTATTATCAGTA  
TTTTGGCCAAAGCCATTCAACAAGTCTCTAAGAAGTACCAAACTTATCCACTTTTCTCTATCT  
TCCTATGAGCCCTCCAACTGTTCACCTCTGCATGTTACCCTGTTTCAAAGTTGCTTCCAC  
ATTTTTGGGTATCTTACAGCAGCACCTCACTCCTGGTACCAATTTACTGTATTAGTCTGCTA  
TCATGCTGCTGATAAAGACATACCCAAGACTAGGTAAATTATAAAGAAAAACAGGCTCAATGG  
ACTCAGATTCACATGGCTGGGATGGCCTCACAAATCAGGTGGAGGGCAAAAGGCTCATGTT  
ACATGGTGGCAGGCAAGAGAGAATGAGGACCAATAAAGAGGGTGAAATCCCTTATAAAAAACA  
TCAGTCTCATGAGACTTATTCATACCACAAGAATGGTATGGAGGAACTGTCCCAATGATT  
CAATTATCTCCCACTGGTTCCTCCCCATAACACATGGGACTTATGGGAGCTACAATTCACGAT  
GAGATTTGGGTGGGGACACAGCCAACTATATCGGAAGGTTACAATAAGGTATTAAGGGTCTA  
ACTGATATCACACTTATGGTATTTCAATTTTCCCTAGGGAAAAAAAATTATGCAATAGGTAA  
TATTATTCTCATTTTACAAATAAGGGATTGAGGCTTAGAGAAATTTGGTAACTTGCTTTATT  
TCATATGACATTAGGCAGCAGATTGAGAGTTTGAAGTCAATTGTGCCCAACCCCAATCATGCT  
TAAATCCTGGATTTTTTTTTGAGGTTTTCTTTTTTAGATTCTATCTGATAAATTCACATTCAA

CAAATCTTAGGAAATCTAGCTCAAAATAGCTTCTATATTTATACCTCTGTCCCTATTTACATT  
GTGAGTTACTGCCAATTGCATATTCTAGGCCCTTATTATTTCTTACCTTCATTACAACAATGC  
CCTGCCAACTCCTTTATCTTTGTAGTCTCTTTACATTTCCAATCACACTTTTTATGATAACT  
AACATATTATAGAACACTCCACTATATAGGTAAATGCACTGCTACAAGTTGCCAGAAAAGGAA  
AAGCAGAAGATAGCATCACATTTAGGGTTATTCATGAGCTTTTTATCAAGCTAACTGTCCAAA  
TTATATATTTTTATTTGTGCTTTTTTCAACCCATATCCAGCTACTTGCATGACTCCAAATGT  
GATTTTCCCCTTTTCAATAATATATATTTGCTCATATATTTTCTATTTTAAATGCCATTCTC  
TGTGTTAAAAACTGATACAATTCTAAAAATAGAGTCACGTATATATTGCCAGTTAATTTTATA  
CAAAGTTAAGAGCAATTTTCATGAAGAATGGACAGTCTTTTAACTAAGTTATGCTTGAAAAATT  
GGACAATCATATTCAATAAAAAATAAAACAATACAAAATGCAACCTATATAAAAGATGACTCAT  
AATGTTTTATAAACCTATATACAACACTGCAAACTATACAACCTTCAAGAATAAAATATAATAG  
AAAACTTAGCCTCATTGGGTACGTATATATATACATATATATATACATATATATACACA  
TATATATATACATATATATACATATATATACATATATATATAATATTTTACCAAAAGTACAGT  
CACAGAAGAATAACACTAGATAAATTGGACATTATGGAATTAAGAACTTCTGCTCTCAAAA  
TACACTGTTAAGGTAATGAAAAGAAAAATCACACTTTTTCTGGGAGAAAAATATTTTAAAGCCA  
TATATCTGATAAGAGACATATAACCAGAATGTATAAAGGACATTCAAATCTCAGTAATGTGTA  
AACAGCAATCCTTCAAAAAAGGACAAAAATATATTTTATTAGTCTGTTCTCACACCACTAGTAA  
AGGCATACCAGTGACAGGGTAATTTATAAAGGACAGAAGTTAATGGACTCAGTTCCACATGG  
CTGAAGAGACCCTATAATCATGGCAGAAGGCAATAAGAAGCAAAGGCACATCATTATGGTG  
GCAGACAAGAGAATGTGTGCAGGAGAACTGCCCTTTATCAAACCATCAGAGCTCATGAAAAAT  
ATTCATATCATGAAAACAGCATGGGAAAAATGATGATTGCCTCCCAACTGGTTCTCTCCACAA  
CATGTGGGGATTTTGGGAGCTACAATTCAAAATGAGATTTGGATAGGGACAAAGCAAAACCAT  
ATCATTCCACACTTGGCTTCCCCCAATCACATGTTCTCACATTCCAAAACCAATCATGCCTT  
CCCCACAGTCTCCCAAGTCTTAACTCATTTCAACATTAACTCAAAAGTCCAAAGTCTCATCT  
GAGAAAAGGCAAGTCCCTTCCACTTATGAGCCTGTAAATCAAAAGCAAGATAGTTACTTCCT  
GGATATAATGTGGATACAGGCATTTGGTAAATACACCCATTCCAAATGGAAGAAAGTGACCAA  
AACAAAGGGTCTACAGGCCCATGCGAGTCCAAAATCCGATAGGGCAGACATTAAACTGTAAA  
GGTCCAAAATGATCCCTTTGACTCCATGTCTCACATCCAGAGCACACTGATGCAAGGGGTAGG  
CTCCACAGCCTTGGGCAGTTACACCCCTGTAACCTTGCAGGTCTCCAGCTGCTTTCATGT  
GCTGGCATTGAGTTTCTGCAGCTTGTCCAGGCACATAGTGCAAACTATTGGTGGATCTATCAT  
TCTGGGGTCTGGAGACAGTAGCCCTCTTCTCATAGCTCCACTAGGCAGTGCCCCAGTGGGGA  
CTCTGTGTGGGGCCTTCAACCCACAGTTTTCTCATGCACTGCCCTAGCAGATGTTCTCCATG  
AGGGACCCGTTTCTGCACCAAACTTCTGCCTGGACATCCAGGTGTTTCCACACATCCTCTGAA  
ATCTAGGTGGAGGTTCCCAAGTTCAAATTTTTATTTTATGACCGGAATGCTCAACACCAT  
GTGAAAACCTGCCAAACCTTGGGGCTTGCACTCTGAAGCCACAGCCCAAGTGATACTCTGGA  
CCCTTTTAGCCACCATTTGGAGCAACTGAGATGCAAGGCAACAGGCCCTAAGGATGCACACAG  
CAGGGTGGCCCTGGGCTGGCCCTCAAAACAATTTTTCCCTCCTAGGCCTCCAGGCCTGTGAT  
GGGAGGGATTGCCACGAAGGTCTCTGACATGACCTGGAGACATTTTCTCCATTGTCTTGGTGA  
TCAACATTTTATGCTCCACTTCTCTTCAATGCTTTGCTGCTTAGAAAATTTCTTGCACCAGAT  
CCCCAAGTTATCTCTCTCAAGTTCAAAGGTCCACAGATCTGTATGGTGGGGGCCAAATACCA  
CCAGTCTCTTTGCATAGCAAAAGTGATCTTTACTCCAGTTTCCAACAAGTTCCCTCATCTCCAT  
CTGAGACCACCTCAGCCTGGACCTTATTGTCCATATCACTATCAGCATTTTGGTCAAACCCAT  
TCAACAAGTCTCTAGGAAGTTTCAAACCTTTCCACATCTTCTGTCTTCTGAACTCTCCAAGT

TTCTAGAAGTTCCAACTTTCCTAAATTTTCTATCTTCTCTGAGACCTCCAACTGTTTCA  
ACCTCTGACTGTTGACCAGTTCCAAAGTTGCTTCCACATTTTAGGATATCTTTATAGCAGTGT  
CCCCTCTCTGCTGTACCAATCTACTGTATCGGTCTGTTCTCATGCTGTTAATAAAGACATAC  
CCAAGACTGGATAATTTATAAAGGAAAGAGGTTTAAATGTACTCACAGTTTCACATGGCTAGGG  
AGGCCTCACAAATCATGGCAGAACACAAAAGGAGAAGCAAAGGCACATCTTACCTGGTGGCAGG  
CAAGAGAGCATGTGCAGGGGAACTGCCCTTTATAAAACCACCATCTCATGAGACTTAGCCA  
CTATCACAGAAGCAGCAGGGAAAAATCCACCCCTGTGATTCAATTACCTTTCCTGAGGTTCCC  
TTCCATGACATGTGAGGATTATGGGGGCTACAAATCAGGATGAGATTTGGGTAGGGACACAGT  
GAAACTATATCATATATGAAAGGATGCTTGACTAAATTAATATACACATGGCTAATGAGAAT  
GTGAAAAGATTAACCCCATTTATTCATTATGGAAGGAATGGAGAAAAATATGAAATTTCTCCA  
TGCACATATTATAATGGCAAAACATTTTAAATGACATACTAAGTGTTGATGAAGAGATA  
GAGCAACTGGAGCTCTCACATATTGTTGGTAGGAAAGCATTAAAGTGATAATTAACATTCTAA  
CTAGGTACTTAAAGTTTCTCAATGTTAATTATACACTTAAATGTTACCTGGTAATCTTAC  
TGCTAGGTTTTTCTGTGTGAAATAAGATCTTAAATACACACACACACACACACACACAC  
ACACACACAGTAAAAGAATTTTACAACCTGATATATTTATAATTTCCAGAAAAACAGAAAGAAC  
AAATTTCTTGTAAATGGGTTAATAAAGAAGCAGGCTACAGTACAACATCTATATAACATAAT  
ACTACTTGGCAATTACAAATGAATGAACATGAATATACTCAAAACATGGATGAATCTCAAA  
TGTATTCTGTAAAGAAAAATACATATAAGGGGTATATTACAAATAATTCCATTAATATGACA  
TGCTTAAATAGACAAAATAATAGGGAGAAAAACCTGATGGGTGGTTGTGAGGATTGGGAATA  
AGAATTGATGACAAACAGCATAATGAAATGTTTTACAGTAATGGAACAAATCTATATCTTGAT  
TTTCTGATGTTTATATAATTGACTATATTTGTCAATCACAGAAGTCTATAGTAAATGTAC  
TGCTTGTAATGCAATGCCTCTTCAACCCACACCCCTCCAAAAATACAAAATGAAAGAAAA  
CTCAAAACTCTACCTAATAATCAGGCCAAGCTAAAGAAAAAACATATCCTTCATACATCATT  
TCCAATACCAGTAATTAAGTTTAAAAAAATTTTTTAAATGTATATGGGTAAATAGTATGAG  
TATATGTATATAGGGTTCATGAGATGTTTTGATACAGATATGCAATGTAATAAGCACATTA  
TGGAGAATGGGGTAAATATGCCCTCAAGCATTATGAGTTACATACAATCAAATTACATTCTT  
TAAGTTATTCTAAATATACAATTAGTATTGACTATAGTCATGCAAAATGTGCTGACTTATTTA  
TTCTACGTTTGGGTCTTATTTATTCTACGTTTTTGTACTCATTAGCCATCCTTACCTCCCTCT  
CAAACCCCTGCTACTCTTGCCAGACTATGGTAACATCCTTTTACTTTCTATAACAATGAGCT  
CAATTGTTTTGACATTTAGAACCATAAATAAGTGAAAACATGCAACGTTTGCCTTTCTGTAC  
CTGGCTGTTTTGATTAATGTAATGATCTCCATTTCCATTCATGTTGTTGCAAAATGACTGGAT  
TTTATCCTTTTTATGGCTGAATAGTGCTCCATTTTGATATGTACCACATTTTCTTTACTCA  
TGCATCTGATGATGGACACTTAGGTTGCTTCCAAGTCTTAGCTATTGCAAAACATTGCTGCAAC  
AAATATAGGAGTGTGGATATCTCTGATATATTGATTTCAAATTTGGGGGCATATACTAAACAG  
TGCAACTACTGGATCATAAGGTAGCTCAATTTTTAGTTTTCTGAGAAACCTCCAACTGTTCT  
CCATAATGGGTGTAATAATTTAAATTTCCACCAACATTGTAGATGCCGTTTTCTCCACATCAT  
TGCCAGCATTGTATTAACTGCTTTTGCATATCAGCCATTTTAAATGGGGTGAGATGATAA  
CTCATTGTAGTTTTGATTAGCATTTATTGGATGTGCAGTAATGTTGAACACCTTTTCTATATGC  
CTGTTTGCCATTTGTATGTCTTTCTCTGAGAAAAGACTATTAATCTTTTGCTATTTTTAA  
ATCAGTTTATCAGATTTTTTCTATAGAGTTGTTTTGTGTTCCCTTATATATTCTGGTTATTAAT  
CCCTTGTGAGATGGGTAGTTTGCAAAATTTTTCTCCTATTCTGTGGATTGTCTCTTCACTTTG  
TTAATTGTTTTTTTTGCTGTGCAGAAGCTTTTCCATTTGATGTGATTCCATTTGTCCATGTT  
TGGTTTGCTTACCTGTGCTGTAGAAACCTTTGCCAGACCGATGTCTGGAGACTTTCCGCA



ATATTTCTTGCAGGAGTTTCATAGTTTGAGATCTTATATTAGAGTCTTTAATCTATTTTGAT  
TTAATTTTTATATAGTGAAAAATAAGGGCCTAGTTTTGTTCTTTTATCTATGAATATCCAGTT  
TTCCAGCACCATTATTGATGAGATTATCTTTCCCCTATGTATATTCTTGGCATCTTTGTC  
AAAAATGAATTCACCTTTGGGTGTATAAATTTGTTTCTGTGTTCTCTATTCTGTTCCATTGGTC  
TATGTGTCTGTTTTATATCAGTACCAAGTTGTTTTGGTACTATAGCTCTGTAGTACCATT  
GAAGTCAGGTAATGTAATTCCTCCAGTTTTGTCCATTTTGCTTAGGACAGCTTTGGCTATACT  
GGGTCTTTTGTGGTCCATATAAATTTTAACTTTTTCTAATCTGTGAAGAATGTCATTGG  
TATTTTGATAGGCATTGCATTGAATCTGCAGATTGCTTTGGTAATATGTACATTTTAAATAA  
TTGGTTTTTGTAGTTCATTAGTATAGATGATTTTTTACTTTTTTGTTCCTCTTCAATTTCTTT  
CATCATGGATTATAGTTTTTGTAAAAAGACCTTTCATTATTTTGTAAATTTCTAGGTATT  
TAATTTTATGTGTGGCTATTGCAAAATGAAATTACTTTTTTATTCTTTTTTACATTGTTCACT  
GTTGGCATATAGAAATGGTACTGATTTTTGTGTGTTGATTATGTGCCCTGCAACTTGACTGAA  
TTTGTTTATCAGTTCTAATAGTTTTCTGTGGAGCTGTTCAAGTTTTTCAAATATAAGATCAT  
ATCATTAGCAGGCAGGATAATGTGACTTATTCTTTCCAGTTTGGATGCCCTTTATTCTTT  
CTCTTTCTGATTGCTCTAGGTAGGAACTCCAGCACTATGTTGAATAACAGTGTGACAATGG  
GCATCTTTGTCATGTTCCACATCTTACAGGAAAGGATTTCACTTTTTCTCTCATTGATGAT  
ACTAGCTGTGGTCTGTCTATATAGGCATTTATTATGTTGAGATATGTCCCTCTACACACAG  
TTTTTTAGGGTTTTTAAATCATGAAGAGATATGAAATTTTATCAAATGTTTTTAACTCAATT  
GAAATAATCATATGGATTTTGTCTTCATTCTGTTTCTATGATGTATTACACTGATTGATTG  
CCCCTGTTGGACCATCCTTGCATCCCAGGATTAATCCCCTTGATCATAATGAATGATATTT  
CTAATGTATTGCTGAATTTTGTGCTAGTGTGTTGTTGAGGACATTTACATCAACATTCTTC  
AGAGATATTGGCCTGTAGTTTATTTTTCTGATGTGTCTTTGTCTGGTTTTGGTATCAGAGAAA  
TACTGGCCTCATAGAATATGTTTGAAGTATTCCCTTCTCTCTATTTTTCAGAACAGTTTGA  
ACAGGATTGGTTTTAGTTCCTTCTTAAATGTTTGGTAAAAATTCATCAGTGAAGCCATTAGGTT  
CGAAGCTTTTTATTATGAGAAAACTTTTTATTATGGCTTTCATATCATTGCTTGTGATGTATT  
GGTCTATTCAGGTTTTGTATGTCTTCTGGTTTTAAGCTTGGTAGGTGGTATGCATCTAGGAAT  
TTGTCCATTTCTCTAGATTTTTCAATTGGAATATAGTTGCTCATAGTAGCCTCTAATAATCT  
TTGAATTTCTGCAGTATCAGTTGTAATGTCTCCTTTTTAAATTTCTGATTTTATTTATTGGGT  
CTCCTCTTTTTTTTTTCTTAGTTAGTCTGGCTATAAGTTTGTGAGTTGTGTTAACTTTTCA  
AAAAACCACTTTTTGTTTCATTATCTTTCTATTTTTTATTTTAAATTTCACTTATTCTGC  
TCTGATCTTTATTATTTCTTTCTCTACTAATTTGGGATTGTTGTTGCTCTGGCTTTTCTAT  
TTATTTAAGGTGTGTCATTAGAATACTTACTTGAATTTTTCTCCTTTTGATGTAGACACTT  
AACCTATAAACTCCCTCTTTGGTATTGTTTTTACTGTATCCCTTATCCCATATGTTTTGTTT  
TCATTATTATTTGTTTCAAGAACTTTTCAATTTCTTCTTAATTTCTTCAATTGAATCACTGGT  
CATTCAGGAGCATATTGCTTAATTTTCACTTGTATAATTTCAAAAATTCCTCTTGTATT  
AATATCTAGTTTTATTGTGGTCAAAGAAGATACTTAATGTTACTTCAATATTTATGAATGTAT  
TAAGACTGTTTTGTGGCTTAAGATATGGTCTATCTTAGAATTATACATGTGCTGAGGAGAAG  
AATGTGTATTATTAGCTGTTGAGTAAATGTTCTGTAAATATCTATTAGGTCCATTTGTTCT  
GCAGTGCAGATTTGTCAAAATTTCTTTGTTGATTTTCTGTCTAAAAGGTCTGCCAAATGCTG  
AAAGTGAGGTATTGAAGTCTCCAGCTATTATTGTACTGAGGTCTATCTTTCTTTAGCTTTA  
ATAATATTTCTTTATATATCTTGGTGTCCACTGTTGGGTCCATGTATATTTATAATTGTTA  
TAGTCTCTTGTGAATTGCCCTTATCATTACATAGTGATCTTCTTTGTATATTCTTACAGTGT  
TTGCTTAAAAATCTTTTTTGTCTAATGTAAGTATAGCAACTCCTATTTTTTTTAGTTTCCTTT

GGCATGGAATATTTTTTCCATCCCTTTATTTTTAGTCTACTTTTGTCTTTCCATGTAAAGTG  
TGTTTTCTTTTAGAACTGATCAATGGGTCTTTTTTAAATTTATTACGCCACTCTATGTCTTTT  
GATTGGAGAGTTTAGTCCATTTACATTTAATGTTATTATTAATAAGAAAGAACTTACTCCTGC  
CATTTTGTTATTTGTTTCTGGATGTTTTGTGGTCTTCTCTTCCCTTTCTTCTTTATTCAATGTC  
TTCCTCTAGTGAAGATATTAATGATATTCTCTGGTGATATGATTGACTTTCTTGTCTTTTATT  
TTTTGTGTATCTATTGTAGGTCTTTTTGGTTGGAGGTACAAAGGAGGCTTGCAAAACACTATCT  
TATAACCCATTATTTTTAACCTGATAAAAACTTAACATTATTTGCATAAAACAAACAGAAAA  
GCTAATAAAACATTACCTTAACCTTGTGGCCCTGCTTTTTATCTTTTTTGATGTTTTTATTAT  
ACCTTACTGTAATGACTATGTCTTGAAGAGGTGCTGTAGTTATTATTTTTGATTGGTTCATTG  
TTCAGTCTTTCTAGTTAGCCTAAGAGTAGTTTACACACCACAGTTACAGACTTGTAATAGGCT  
ATACTTGTGTTGTGTACTACTATTACCAGGAAGTTTGTAGCTTCAGATGATTATTTATTGCT  
AATTAGTGATTTTTTTCTTTCTGATCAAAGTACTCCCTTAGCATTTCTGTAGAATGTGTG  
TGGTGTGACAAAATCTTTCAGATTTGTCTATCTGGGAAAACTTTATTTATTTTTCATGTTT  
CAAGAATATTTTACCAGATATACTATTCTAAGATAGAATATTATTTTTCTTTAACACTTTA  
AATATGTTATGTCACTCTCTCCTGGCCTGTGAGGTTTCCAATAAAAAAGTCAGCTGTCCTGCT  
GCCAGATTTGTGGAGCTCCATTATATGTCATTTGTTTCTTTTCTTGTCTGCTTTTAGGATC  
CTTGACCTTCAGGAGTCTATTAATTTCTTGAGGTAGTATTGTTTGTGTTAAATCTGCTTGGT  
GTTTTATGACCTTCTGTACTTGGATATTGATATCTTCTCTAGTTTTGGGACATTCTCTGTT  
ATTATCTCTTTGAATAAACTTTCTACCCTACCTTTTTCTCTATCTCCACTTTAAGGCCAATAA  
CTCTTAGATTTGCCTGTTTGGGCACTTTTCTAGATTCTGTAGCGGTGCTTCATTTTTTTATT  
TTGTTTGTGTTTGTCTGTTTTGTCTCATCTGACTGTGTGTTTTCAAATAGCTTGTCTCAAG  
CTTAATAATTCTGTCTCTGCTTTTTTCCATTCTTCTATTAAGGACTCTGATGCATTCTTCAG  
TATGCCAATTACATTTTTTTCAGCTACAGAATTTCTGCTTTTTTAAAAAATATTTGAATCTA  
TTTGTTAAATATATCTGATAGAAATCTGAATTCCTTCTCTGTGTTATGTTGAATCTCTTTGAG  
TTTCTTAACACAGTTATTTTGAATCTTTTCTGAAAAGTCACATATCTCTATTTCTCGAGGA  
TTGTTCCCCAGTGCCTTATTTAGTTCAATTTGTTGCAGTCTTGTTTTTCTGGATGGTATTGATG  
CTAGTAGATGTTTCTTCGGTGTTTGGACATTGAGGAACTATTTCTGTAGTCTTCACTGTTTG  
GGCTTACTTGTAGCCATCCTTCTTGGGAAGGCTTAAGTTATTTGAAAGAACTTGGATGTTTTT  
ATCTAAGCTGTTTCTGCTTTGGGGCATTCCAAGCTAAGTGATGCTGTGTTCTTGCAGACCC  
ATAGAGATGCTGCCTTGATCATCTTGAACAGATCAGAAAGAAATCTCTGAATTATTAAGCAG  
AGACTCTTGTCTTTTCCCTTACTTTCTCCAAACATACAGAGTCTCTGCCTCTGTTGTGAGC  
CCCCAAAGCTGGGGTGGAGTGACACAAGCATCCCTGTGCCCAACACCACAATGACTGTGCTG  
GGTCTTGCCCAAGGCCTGTGTAAACCACCCCTGGCTACTGCCTATGTTTGTGAAGGCGCTG  
GGACTCTATAATCAGCAGGTGGCAAAGCCATCCAAGCCTGTGTCATTCCCTTCAGAGGTCCCC  
AAGACCCAGGTGAGTTCAGAAGTGCCATTTCAAAGTCAGGTCTAGAGTCAAAAACCTTAGTA  
GTGTACCTGGTATTCTATTGTATTGCAGCTGAGGTGGCATTCAAACCACAAGACGCAGTTCTT  
CCCACTCTTTCTCCCTTTTCCAAAGGCAGAGGAGCCTCACCCTGTATCCACTGCCACCTCTG  
ATAAAGAGGAGTACTGACAGAGTACCCTGATGTTTTCTTAAGGCCCAAGGCCTCTTAAGTCA  
ATTTGTGGTGACTGCCCCGCATGGAGCTCACCTTTAGGGAAGTGGGATGCCCTCTGTCCCGG  
GGAAATCCAGAAATGCCATCTAAGAGTAAAGCTATAGAATCAGAGACCCCAAGAGACTATTTC  
AGTACTTCTGTGGCATTGTTGTTTCTAAGATGCAAGACAAAGTTCCGTTTTACTATTTTGTCT  
TGCTTTCTCAAGCAAAAGTTTTGCCCATAGCCACCATAGCTGGTAAATGTGTGAGTCTCAC  
CTGATGCCAGCAATCTCAGAGGCTCACCAAGATATTTGATATAGTACCTGGATATAGCTACT

GGTTATT CAGGGCCCAAGGGCTCTTCAGTTATCCATTGATAAATGCTGGCAGGACTGTGTTCT  
TTTTTCAAAGCAGTGGGTTCCCTTCTGCCCTGGGGTGTGTCTAGAAATGATACCTCTGAGCTA  
GGGCTGGAATAGGGGCTCTTGATTCTTACTGGTGGCTATCCTGCTGTGGCTGAGCTGGTG  
TCCAAGATGCAAGACAAAGTCTCCCACTCTTCTCTGCTCTCCACGTGCAGAAGGGAGAG  
ATATCTTTTATAACCATGAGCTGTGTAGCCTGAGATTAGGGGAGGGGTGTTGGCAGTCCCTCC  
TTGGCTGCCCCAGCTGGTGTCTCAGTATGTACAAATATTCCGCAGTCCACTGTCTGTGGGTCT  
AATTCAGCCCTAGGACTCATCTAAGAGTTGCAGTCGTTATGGCCTAGACTGTCTTTCAAATTT  
TCTTAGACACTGATAACACTTTGGCCCTTGGTGGTGAGGTTTGCAGGGTCTCATGTTTCAGACC  
ACTAGGATTGGCAATTCTCCTCTTGCTAGGGCTGGTTTAAAGTGTCCCTCTGTGGGTGGGCAT  
TACTCTGAGGTTTTTTTTGTTTCGTGGTTTTTATTTTATTTAATTAATTAATTAATTCATTT  
ATTTGTTTGTGTGCAACAGGACAACATTCAGTTTAAATCCTCACATTTGCTGTGTAATCCCTCC  
CCCAGCACCGAGAGATGCTCTCTTACCAAGCTACGGCTACTTGGTGTAAGACTGCGATGACA  
TTGGTGATT CAGGACTGTTTTCTCTCCGTT CAGTGCCTCATT CAGTGATATGAAGTAAAAAC  
CAAGTACTGTGAGTGCTTACCTGATTTTTTGGTTCCTATTAAGGTGTTTTTCTGCGTAAATAG  
TTGTTAACTGGTGTCCCTGCAAGGGGACAATTGCTGGAGGTTTCTATTTTGCATCTTGAT  
CCCAATCTCCTTAATTAATTTAATTTAATTTCCCTTCTGGCTTCTTAGCAATTTTTCTATA  
CTTTTAGTGCCCCAAGGTGTTCTTTTTTTTTGTACGAGAAATATGTCACACCTTTGTCATCA  
ATTTATCCATCTTTTCTCATCAAAATAAACATTTGTTTAGTGCCCACTCTGCCTCATACTGT  
ATGATAACCTCTTGACATACAGTGATACGCAAGAGCAACAGGTCCATTTTATTTTATAGAGCT  
TATATTCCAATAAAATAAACAAAAATAAATGAGCAACAAATAAATAAATAGGATAAATGCTT  
TCCAGGTCTTTATCCCATGGTCTTGCTATTAGTTTTTGTCTCCCTTATAGTTATGAAAATTT  
CTCTAGCAAGTGCTTTCTCTGAAGCCTGCATGAATGCTTCTCCCCCAAAAAAGCTTTCTCTT  
TCTTTGTTACATGGCTGGTGGTAAATTTTCCAAATGTTTTTGTGCAAATATACATTTGTAA  
ACATAAATTTCAAATTTAAGCCATTTTTTTAATGCATTTGAGCATAGGCTGTAGAAAGCAGCT  
AGGCCACATCTGAATGCTTTGCTGCTTAGAAATTTCTTCTGCCTCATACCTAGGTAATCAC  
TCTCAAGTTCAAACCTTCCACTGATCCCTGGGTCAATTAACAGAATGTCACCAAGCTCTTTGCTA  
AGGCAGACCTTTGCTCTAGTTTCCTATAAGTTCCTCATTTCCATCTGAGACCTGCCAGCCGA  
GAATTCAGTGTCCATATCACTATCAACAGTTTGTTCCTCATGTAAACAGTCTTAAAGAAG  
TTCCAACTTTATCTCATTTTTCTTTTTTCTCCGAGGCCTCATAACTCTTCCAACCTCTGCC  
TGTTATCCAGTTCTAAAGCTCCTTCCACATTTTCAGGTATCTTTTGGTACCAGTTTTCTTTAG  
TAGGCCATGTTTACATTGCCATAAAGGAATACTTGAGACTGGGTAATTTAAAGAAAAGAGATG  
TAATTGGCTCACATTTTTTGCAGGCTGTACAGAAAGCATAGTGGAAGCATCTTCTCAGCTTCT  
GGGAAGGCCTAGAGAGCTTTTACTCATAGTGGAAGGTAAGCAGGGCAGGCATGTCATATGGT  
GAAAAAGGATCAAGAGGGAGTTGGAGAGGAGGTGCCATATACTGTCAACCAACCAGATATCA  
AGAGAACTTGCTATTGTGAGGACAGCACAAGCCAGGGTGGATCCCTCCTCATGACCCAAACA  
CCTCTTGCCAGGCCGCACATTTACACTGAGTATTATCATTTAACCTGATTAGGCAGGCACATA  
TATTCAAACTACATTATCTACCTAGTATTTCTAAGACCCCAAATTAGAATAAGAAGTTTTAG  
TTTTAATTCATCTCACAGAGCACTTTGTCTCATTAATTCTACAGATCTAAGGAAAGACATAGA  
ATTTTCATATTTCAAATAATAGGTATCTTTCAGTCAGGATGGTTTTTCTTAAAGGAGTAAACAT  
TCCTGCCCTTTGAAAAACAGCAAGACTCCCTTTATCTTCTGTGACATTGCTTTTCGATGGCTT  
GAAAAATCTCTGTGGCATAAAAGTGGAATGTGTGTAGATAATGATCCATGAAAAGTGGAATTC  
ACTTATTCTTAGTATGCTGCCATATTTTAAATGTCACATATTTCAAAGTAGTTATTTAAATTT  
TGTCATTATCTTTGTAATAAATACTTAGCCCACTAACACTTGTTTCTCTCTATTACTTCAGG

AACAACCTTGTGCATTCATAGAAATATAAAATAGTAATCTTACATAATGAGATTTATCTCATT  
TGACTTGGCCATTGGGAGCTTTTGCTATTTCCAGTTTTACTTTCTTATGTAATGAGTCGTCA  
ACATTCCTGGAATACTTTAATTGTTATTGTTCTGGGTAGGAGGAGAAAAATGTTCTAGGAGTGT  
TTTCATGATTAAGAAGTATTTTACATTCATTGAAATTATTTAACACTTTAATTTTATGAAA  
TTTTAATATATTTCTTTGTCAGGACTTGATACATCAGCAATGTGAATGATCATATAAAATTAAG  
AGGGTTTGAAGGCCAACTGTTTAAATTTGTTTATGCATCTCTCCATCACCACCACCACTCA  
CAGAAATAACTTCATTAGGTAGTGAAGGCCTTTTGCCTTTTCTCATTCTAATATATATGTAA  
ATATCATT CAGAAGAATCTCAAATACTGCCTATTATTATCTAATAACCTAGCAAGTCTCCTGC  
TCAATCATGAAGTAATCACTTGAGGAAGTGTGTGTAAACCAATATGATAAATAATATGATGCA  
TATATAATAGGAACTAATATCTGAGGACTAAATTGACTAAAATGACTTCAGTTTTGAACAGAA  
ATCCAACAGAACTTTGGCTTGAATAGACCCATAAAAGGATTTATGATTCTGTACTCGTGA  
TAATTTTAAATTTGGTTTAAACGTTACATATTTTTTACTAATAACAATAACACAGATTTACAG  
CACACAATTTGTAAATATGGCACTATGCAGAAATATCTATATTTTGTCTTATTTCTACTCTA  
GTCTGAATATGCTCCATAATTCATATGTTGAACTTAATCAACAATGTGGTAGTATTAATA  
GGTGGGTGCTTAAGTTACAAGGTGATTAAGTCACGTGGGTGGAGCCTTCATGCATGGGATTGG  
GGCCCTTACAAAAGTTTTT CAGAGAGTAGATTCTTTTCTCTTTCGCTCTTCCACCTTCTTCCC  
TTTGGGGACACAGCAAGAAGTTCTCACAAGACGTCAAATAACAGCTCCTTAATACTGGACTT  
CCCAGTCTCCAGAACTGAAAGAAATGAAGTTCTGTTATTTTATAAATTCCTGAGTCTCAGGTAT  
TTTGTATAGAACACAAATGTACTAAGATAGTCCCTTTTACAAGTAACATACTTCTGTATCT  
ATACACATACAGGTATCCATCACAATCTCAATTCACATTATGTGAATTTAAGAACTGAAAAGA  
TTTGTAGCATTCCTATATCCATGTTTATCTTTGAAAATCAACATCAGTTTACTAATTGAGGTC  
TGAAAGACATATACTTTCTGTTTATTTTATTTAATGAACCTAATTATACACTAAATTCCTA  
TTTTTGTAGACCAATAGAAAAATTAACCTCAGGGCTGGGCATGATGGCTCACACCTGTTATCC  
CAGCACTCTGGGAGGCCAAGGTGAGAAGATCTTTTGAGGTGAGGAGTTTGAGACTAGACTGAA  
AAATATAACAAAACCTGTCTCTAAAAATAAAAAATGTCAAAAGTTAGCTAGGTGTGGTGGCAC  
AAACCCGTAGTCTGAATTTATTCAGGTGCCTGAGGCAGGAGAATTGCTTTGGTTTGAAGTTTG  
AGGTTGCAGTGAGCTATGATTCGGCCACTTCAATCCAGCCTGGATGACAGAGCAAGACTATGA  
CTTTAAAAACAAGAGAGGGGAAAAATAAAAAATAAATATATCTCATTCTTTCTGAGGATAT  
CTTACCAAGGTTGTATGTCTCTGCACAATCCGCACATAGAGTTTTATGTTTTTGTAGTCATAT  
CAAACAATCTTATATTTTATTAGTTTTATTTTATGTTTGTGCATAAAAAATAACCACTCCCAA  
AAAGATAATATGCATTTGTATTTGATGCAGGTCATATATAAAACATATCATTATATTAATAA  
TTATACTTCGTTCTATAATAGTTCTGGACACTCTGTTTTGTTAATCTTCTATATATCCTTG  
ATCATCTTGTTTAAATGGTACATTTTCAGAACTCTTGACACAACCATCATTAAATACGTTTCTA  
TGTAACATTTTCTTTGTTGTTATTCTATTTATGGTTTCCAGAAAACCTTGGAATTATATTTG  
CAAGTTTTTAAATAAAATTAATCAATTTGAAGTATATTATAAATAATGTATTTAGGCAAGAAT  
TGACATCATAATATGCAGTTTTCACTCAGGAACCTAGAAGGACTCTCAATTTTATTTTATAG  
TACTTACATATTTATAGTTAATTATATTATAAAATGTTACATTTGCAATAAAATGTCAATGA  
TATTTTATAATTAACACTCTCTAAAGAATTTATTTTATATACAGAATTGTATTTTTGTATTT  
ATGCATAACTTTCTAATTAGACTCATACTTCAAATAGATTTTGTCTCTCTCATATTATAAAT  
ATAACAATTAATCATCTCATGTTATTTTTGTCCACTTGGTTGATGTTGTTTGTGGGTTTCTGC  
TAGTGGTGTGGGGATATTTCCCATAAATCCAGAATGATATTTCTTTGGCCAGCTTCAAACAT  
GCAGGAAAAATGAACGACAAAAATAGAAAGAATCAGGTTCTCTAAATTAATGCATAAACAAAGTG  
CATAATCAATATGAACATTACACTTCACATGTTTGGATGACACTGTAACATTTTCAAGTGGT

TGTATTAGGGCACAAATTTTTATCCCTATAAAAAATATAATTATCTCGAGCCACTTGATTATCC  
 CCAGTGACATAAATTACATTCTATGAGCAATTATATTTTTAATAAATATTAATAATTATATC  
 AATATAGTGATCTGCTCCAGCAGGTATGCTAATTCCTAGAATATTCAAGTATGCCAATTTTC  
 CTGAATCTACTTTAGCAAAGTAAATTTCTGAGAAAAATTGTACACAGATTTCCAGTTTACAT  
 AACAATTTTATAACTACTATTGTTAATAATCCTCTTGTTTACCTATAGTTTACTGTTTTCA  
 TCCCTGATATTGTAATTTGTTTCTTCATATAAAATTGACAAGATATTTAGCTGTTGTATTAGT  
 CCATTCTCACGCTGCTATAAAGAACTGCCTGAGACTGGGTAATTTATAAAGAAAGGGTGTTTA  
 ATTGATTACAGTTCCAGAAGGCTGGGAAGCCTCAGGTAACCTACAATCATGTTAGAAGGGG  
 AAGCAAACACATCCTTCTTCAGTGGAACAGGAAAAAGAGTGCTGAGCAAAGAAAGAAAAA  
 CCCTTCATAAAACCATTGGATCTTGTGAGAAGTCACTCAGTATCACAAGAAGCAGCATGGAGGT  
 AAGTGCCCCATGATTCAATTATCTGCCACTGACATGTGAAGATTATGAGAACTACAATTCAA  
 GATGAGATTTGAGTGGGGACACCATCAAACCATATCATTCTGTCTTGGCTCCTTCCAAGTCT  
 TATGTCTTCACATTTCAAACACAATCATGCCCTTCCAATAGTCCACTAACC CGAATGTCCAA  
 GTCCAAAGTCTCACATGAGACAAAACAATTTACTTCTGCCTTTGAGCCTGTAAAATCAAAGC  
 ATGTTAGTTGCTTCTAGATAAAATAGGAATACAGGAATTGGGTAATATACCCATTACAAAT  
 GGGAGAAAGTGCCAAAGTGAAGGGTCCACAGGCCCAATGCAAGTCCAAAATCCAGTGGGAC  
 AGGCAAATCTTAAACTCCAAAATGATCTTCTTTGACTCAATGTCTCACATCCAGGTCACACT  
 AAGGCAAGAGGTTGGCTCCCACAGCCTTGGGCAGCTCTGCCCTGTGGCTTTGCAGGACAT  
 CTCCCTCCCAGCTGCTTTCACAAGCTGGCATTGAGTGTCTTTGGCTTTTCCAGGCACAGT  
 GCAAGCTGTGGTGGATCTACCATCTGCAATCTAGAGGATGATGGCCATCTTCTCCAGTAGG  
 TAGTGTCCCAGTGAGGACTCTATGTGGGGCTCCAACCCCTACATTTTTCTTCCACACTGCCC  
 TAGCAGAGGTTCTCCATGAGGGCTCTGCTCCTCAAGTAAACTTCTGCCTAGATATCCAGGCAT  
 TTCCATACATCCTCTGAAATCTAGGTGGGGTTCCCAAACCTTAATTCTTGTCTTCTGTACAC  
 TCACAGGCCCAACACCAAGTGTAAAGCCACCAAGGCTTGAGGCTTGACCATCTGAAACAACAG  
 CCTGAGCTGTACCTTGGCCCCCTGTAGCCACGGCTGAGATGCAGGGCACCAAGTCCCAAAGCT  
 TCACAAAGCAGCAAGGCCCTGGACCCAGCCCATGAAACCATTCTTTCTTCTAGGCCTCCAGG  
 CCTGTGATTGGAGGGGCTGCCATGAAGTCTCTTACATGCCTCAGAAACATTTTCCCCATTGT  
 CTTGGCAATTAGCATTGGCTCCTCATTACATAAGCAAATTTTTCAGCCAGATTGAATTTCT  
 CCTCAGAAATAGGGTTTTCTTTCTATTGCATTGTGAGGCTGCAAATTTGTCTGAACTTTATG  
 CTCTACTTTCTCTTGAATGCTTTGCTGCTTATAAGTTTCTTCCACAAGATACCCTAAGCCATC  
 TTTCTCAAAGTCAAAATTCATAGAACTGTAAGGCAGGGGCCAAATGCCACCAGTCTCTTTAC  
 ATAGCAGGAATGACCTTTACTCCAGTTCCTCAAGTTTCTCATCTCCATCTGAGACCACCTC  
 AGACTGGACTTTATTGTCCATATCAGTATAATCATTTGGTCAAAGCCACTCAACAAGTCTACA  
 GGAATTTCCAACTTTCCACATCTTTCTGTCTTCTAAGTCTCCTCAAGTGTCTAGGAACTTCC  
 AAATTTTCCACATTTTCTGTCTTCTTCTAAGGTAACAAAATATTCCAACCTCTGCCTGTT  
 ACCCAGTTTCGAAATCTTCCAAATTTTCAGGTATTTTTATAGCAGCACTCCACTCTCTGTG  
 GTACCAATTTACTGTATTAGGCTGTTCTCCCACTGCCATAAAAAAATGTCTGAGACTGGGTA  
 ATTTATAAAGGAAAGAGGTTTAAATTGACTCACAGTTTCAGGGCTGGAGAGCCTCAGGAACT  
 TACAATCATGGCAGAAAGGGGAAGCAAATGCATCCTTCTTACATGGAGGCAGGAAGGAGAAAT  
 ACTGAGCAAAGTGGAAGGAGCCCTTATAAAACCATCAGATCTCATGTGAACTCACTCACTAT  
 CACAAGAAGCAGTGTGAAGGTAACCAACCTCATGATTCAATTACCTTCCCCTAGGTCACTCCTA  
 TGCCAGTTGGGGATTATGGGAACTACAATTCAAGATGAGATTTGGGTGGGGACAGCCAAAC  
 CATATCAGCTGTGATTTGATTTTTTTCATAATATACTTTGGATTATTATAATCTGCAGTTTG

GCTTCTACTGTTATCTATTTTCTTATTTTGTAGATATACTAATCATTTCTTACATTACCTTT  
 TACTGTATTTTACTGTTATAATCTGAGCTCTTGAATTTAATATTTTATTTAGTTTCATACTTT  
 GTTGACATAATGAAAAGATGTAATCTGTGAATTTCCCTTATGGGCAAAATTTTGATTTTGTCT  
 TATATATTTTGATATTCAGTGTATGACTATTTTTTAAAGCAATACATTTAAGCAAGTAAATTT  
 TGGAGATTGTTTTCAAATTTGTTGCTTATTTATTTAGTTTTGTTATTAGTTTCAAGATGTATT  
 GTATTGTGTTTCAATTAAGTGTCTTCATAACCTTTCTGTATTATTGTATTTTACTATAAGCTTG  
 GTAAAAAGTAACTATTAGTATATACCCTTTAAGTATATATATAAAATTTATGGTTTGTGGGTA  
 GGCTGTTTGAATTTAATCTATATCATATACTATTCTAAGATCACCTCTGAAATATTATTTTTTA  
 TAATTTTTCTGTAAAAAAGTAATCTGAAATTTACATTTTTATATAATTATAATTAGGCATTC  
 AAATTTATAATTGTAACATAGATTATATCTAGGTTTGCTATCAACATTTTTGAAATAAATCAA  
 CCTTCATCTAATAAATTTAAATCTAATATTTTAAATATATTATTATATATTGTAATTTTTGT  
 AAGCTATCCAATGATCCGCACATGTATTTATCTATCCATTTTCCAGCAAAAAAAGAGAGAAGAC  
 ACAAGTAGCATTGGCATCTTTTATTGATCGAAGTCAATACTTCATAAAATCAATGAGTACCAT  
 TCATTAGTGTGTCTATGCATATCTGCAATTATGTCTTTGTGTAGATGTTTGTGCTTATTTT  
 ATATTTTATTGCTCAAAATATATAAGTGAATCATTTTGCACCTAGAAAACATCTTAAAAAC  
 ATAGTTGAGCATTCTTGTGAAACCTATAAGAATTAGGAGTTGGGGCATTGTAAAGTAGAAAT  
 GGACAAAAGAAAAAAGAACTAACAAGCTGTCTCAAATATGAAATTTTACAAAAGGTAGAGAA  
 AGTGTGCTGGGCATTTCTGATTGTATGGCTCTCATTATGAACCTCTTGATGCTTAGTGT  
 GCACTTCACAATTTAGAATTTGGTTACATTTGAGCCATGCTTGCATGTATTTTATGAACCTC  
 CCAGACATTGCATCTTGTGGAGTGGTATTTTTGCCAACATATTAACCTCCAACATCCAGTGTCT  
 GTTGTAAATTATTGTAATTTAGGATTGGTATACAGAACGTTTACAATAAAGTTAACTATATAT  
 TAAACTAATTATTAATAATACATATTTCAAATGTAAACACATAACACCTTAATGTGGAAGC  
 TGAAATTTCTTCTTTTGAATTTCTATCTAAATGAACATCACCCCATGTATGATTTTAAATGG  
 AATGAGTTACCTCTGGATTCTCCTTTTTCATTCTACATTTGTTGGTGTAAATTTAATCATT  
 CTGTAAAAGTTAATCATTATTTTTATATGTATGTTTGGACCCCTGGGTTATCATAAAATATGAT  
 ATTCACATTTTATAACTTTTTGCAAAATCAAAACACATACTTTTCACTCTTTTATACAAGTTAT  
 TTGCATTTTCTTCTTCTTTTTTTTTGAGACAGGGCTTCACTCTTTTGCCTAGGCTGGACTAT  
 AGTGGCATGGTCTTGGCTCACTGCTACCTCCACCTCCAGGCTCAAGCAATCCTCCACCTCA  
 GCCTAATAGGTAGCTGGGACAACAGGCATGAACAACCAACCACTCCTGGATAATTTTTGTAGT  
 TTTTTGTAGAGACAAGGTTTTACTATATTGTTAAAGCTGGCGTGGACTCCTGGACTCAAGC  
 AATTAACCTGCCTTGGCCTCTCAAAGCACTGGGATTACAGACATGAGCCACTGTGCCGAGAAG  
 TTTATTTCCATTTTCTTTTTTTGAAATGGAGTTTTGCACTTGTGGCCAGGCTGGAGTGCAA  
 TGGCACAATCTCAGCTCACTGAAACCTCCGCTTCTAGGTTCAAGCGTTTCTTCTGCCTCAGC  
 CTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCATGTGCCACCACGCTGACTAATTTTGTATTTTTTTTT  
 AGTACAGATGGGGTTTCTCCATGTTGGTCAAGGCTGGTCTCAACCTCCGAACCTCAGGTGATCT  
 TCCTACCTTGGCCTCCCAAAGTTCTGGGATTACAGGCGTGAGACACCGCTCCAGCCTTATGT  
 GCATTTTCTTGTGATTCTGTCTATAGTGGTAAATCTCCTCAAGTTTCTTAAAGTTTTCTCTC  
 CTGTTGACAGACAGCAATTTTTGGTCTTCATTGATATATATATTTTTTCTAAATAGTTTCTT  
 GAGTATTGTTGTCTTGCATCTCTGCTGGTATCCTCTCTGGCTAATTTGTCTCTAATTTATT  
 AGAATAAGCTAAAAATATAGTCATATTTAACTCAAAAGTGCAAGTCCAAAGTCTCATCTGAGA  
 TAAGGCAAGTCTCTTCCACCTGTGAGCATATAAAATAAAAAATAAATAGTCACTTCTAAGAT  
 ACAATGTTAGTACAGACATTGGGTAAACATTTCCATTTTCAAGGGAGAAATCAGACAAAAAG  
 AGGGACTACAGGCCCATGCATGTCCAAAGCCAGCAGGACAGTCATTAATCTTCAAGCTCC

AAAAGAATCTCCTTTGACTCCATGTCCCATATCCAGGGCAACTCGGTGCAAGGGGTGGGCTCC  
CAAAGGCTTGGGGAGCTCTGCCCCGTCACCTTTGCAGGGCTCAGCCACATAGCTGCTCTCAT  
AGGCTGGCGTTGAGTGCTGTGGCTTTTCCAGACACACAGTGAAAGCTGCTGGTAGATCTATC  
ATTCTGGGGTCTGGAGGATGGAGGCCTTCTCTTGCACTTCCACTAGGCAGTGCCCCAGTGAA  
GACTCTGTGTGGGGGCTCCAACCTCACATTTTTCTCTGCACTGCCTAGTAGAGGTTCTCCA  
TTAGGACCCTGCCCCCTGCAGCAGGCTTCTCTTAGACATCCAGGCTTTTCTATATATCATCTG  
AAATCTAGGCAGAGGCTCCTAAGTCTCACCTCCTGCATTTGGTGCACCCACAGGCTTAACACC  
ACCTGAAAGCTGCCAAGGCTTAGGGCTTGACCCCTCTGAAGCAGAAACCTGAGCTCTACTTGG  
GTGCGTTTTACCTATAGCTGGAGCTGGAGGAGCTGCAATATAGTGAACAGTGGCCCAAGTATG  
TGCATTGCAGTGGGGCCCTGGGCTGGTTCATGAAACCTTTCTTTCTCTTAGACCTCTGGGC  
CTATGCTGGGAGGGCTGCTGGGAAGTCTCTGAAATGCCTTGAAGGCCTTCTCCCCATTGTC  
TTGGATATTAGCACTTGCCTTTTTTTTTGTTTTAGTTATGCATATTTCTGCATGAATTTCTC  
CCCTGAAAAATGGGCTTTTCTTTCTACTACATGGCTAGGTTACAAATTTTCCAAATTTTACA  
CTCTGCTTCCCTTTTAAATATAAGTTCCAGTTTCAACAATTTCTTGCTCATGCATATGTGC  
ATAGGTTGTTAGAAGTAGTCAGGTCACATCTTGCTTTGATGCTCAGAAATTTTTCTGCCGTA  
TACCCTAAATCATCTCTCTAACTTCAAAGTTCCACAAATCCCTAGGGCAGGCACACAATTTA  
ACCAAGCTCTTTCTAAAGCATAACAAAAGTGAAGTCTGCATTAGTTTACAATAAGTTCTCTAA  
TCTCCATCTTTGTCTTCTCTGCCAGGCCTTCACCATTTTTATCACTACCAGCATTTTGGCCT  
TGATCATTCAACCAGTCTCTAGGAAGTTCACAAATTTCCCTATTTTCTGTCTTCTCATCTGAG  
CCCTCCAAACTCTTCCAACCTCTTCCCATACCTAGTTTCAAAATTGCTTCCATATGTTCAGG  
TATGTCTTTAGAAATGCCTCACTCCTTGGTATCAGTTTTCTATAAGTCCATTCTTGCTCTGTT  
ATAAAAAAATCTGAACCCTGGTAATTTATAAAGAAAAGAGGTTTAGTTGGCTAAAGTTTCTG  
CAGGCTGTATAGGAAGCATGATGCTGGCATTGTTTGGCTTCTGGAGAGGCCTTTACAGTCAT  
CACAGAAGGTGAAGGGCAAGCAAGTATGTCTTATGTGGCTGGAGCAGTAGCAAGGGAGAAGAG  
AGTGGAGAGGAACTATGCACTTTCAAATGACCAGATCTCATGAGAACAAATCAAGGGAGAAA  
TCTGCCTCCACGATTTAATTACCTTCCCTAGGCACCACCTCCAATATTTGGAAATACAATTC  
GACATGAGATTTGGGCAGGAACACAGATCCAAACCATATCTGTGTCACTTAGTGATTTGGCA  
ATTACTTGTTTTTTAATTAACCAGTTGAGTACCTTGGGACATAAAATAAATGGCATTGCTCTG  
AACTTGAATGCATATGCTATCTATCAAGAATCAGTATAAAATGACAAACACAGATTTTGGCA  
CATATTTGGTATAGAGAGCAATGCATTCAAAGATTTATTTATTTCTCGTATCTAGGTAAGTTC  
TTGTTTCAAACCTGTTTTGTCAAGCATATAGCAATGGAATTTAGAGCTCAACCAATAAAAAAT  
AATGGCAGTACCTTATATCTACTTTTTCTATAAAATACATCATAAGAAAAATATGCAATTATAG  
GACAGTTTATAAGTTAGAAAAATAAATTTTTGACTTAGCTCTTGAATAGATCCATAACTGTGG  
AGTAGCTTCCACACATTAATTTTGTTTTTAATCTCAGAACATGTTGATGGTGATAAATGT  
AAGTGTATTACTAAATAAATGTGAAAAACTATGTCTCTTTAAATTTTATGATGGTAAACT  
TAGAAGACTATGATGAGATTTCTATCAATTTATTATTACCTTTTCTTTAGAAAGTTGACTCTT  
ACACCTGAAGACAACAACACTTCTTGGTTTATGGCAAAATATCTTCTTAGCTTAGTATGAAC  
TCAATTAATTTGTAGGAAGCTATCCTGCTGTGAAGTTATCAAAGGTGTTGGAACTAAGATTAG  
CATAAACTTCAAATTCATTTAGATATTGATACATTAATATTCTATTACTGGATATATTT  
TATATAATCATCAATTAGGCATTTGCAAGAGCATAAGAGAAGTAATACTTTTACAAATAAAT  
TAAGTGGCAAAACTAACATAATAAGCATTAACAAAAAGATCTTTCAAAGGATATTGGTTTC  
ATTATACTACATCTTAATCTTACTTGAATAAAGGCATATAGCTATATAATATTTGTATTGCT  
TTTTTTTTTTTGTCTTTCTCTTAGATTATGTGGGTTATTACAATAAAATTAAGTGAAGAAA

AAACATTTTTAACCTATCTGGTTTCGGCAAAGTGATGATAATATTGTTGATTTTTAAATCTCT  
AAAGTCTCACAACAATCTGAGCAAGTAATGTAACAAACAAACCAAAACCAAAACAAATA  
CATAAAAGCAACTTTGCATATCACCTTTAATAACTGGTAAATACCAGGAATCTGGAATA  
TGAGTTAATCAACTACTAATGACTGCAATAAAAGTACAAGGATCAGTAGGTGGGCAGAAGCCA  
GTGGAGAGAGGGAAAAATAATTTCTGGGGATCTTAAGGGTCTTGAATATCATTATTGACAACA  
AGTCTCAGCTTCAAAAGAAAAGAACTACAATGATGGTTTAACTCAGCCAGCAGATCTGAG  
TACAAATGTTAAATCTGTCATACACAATTTAAAAATATGTAAAAATTTAAATCTGACTACAGT  
ATTACAAAAGGAGAGAGGTGATTAGGTATATTAAAGGAATCTAAGGTCCTTTTGTCTTTTGG  
AAATTGGTAAATACATTAATATATTTTTTATGGTATTAATAACAATAATTATTGTAATTACTAG  
GATACTACCAGAAGAATAGTAAAAAGAATATAAGATTGGAAGGCTGATACAAAGAAAATGTG  
GAAAAATAAACAGTTGAAATTAATAAAACAAAGGAGGGGAAAAGAGAATATAACACATGTAG  
GACAAATAGGAAATGAGTAGTAAGATGGTAGATGTAACGCCAAGTATATCAGTAGTTATGATA  
CATAATAAATGTCTAACAAATTCATTAAGGCAAATAATAGCATGTTATATTTTTTTAAAT  
ATCCAACTATATGCTGCACACAACAGGCTCACTTTAAATATGGAGAAACAAATTTTGAAGCA  
AAAGAACAAAAATCATACTATGAAATTATTACTATAGTAATTTTAGTAAAAGTACACTTTAT  
AGAAGCAACATTACTAGAGAAAGAGAAAGATTTTGTGATGGAAGAAGGGTTAGACCCCAAGAA  
GGTATTTATATATACCACATAATATAGCCGCAAAATGTACAAAGCAAGATTGGACAAATGTAC  
ACTCATTGCATGAGGTTTAATTTCACTTTTAAACAGTTTATTGAGCTTCATTTTAGAAATTATA  
AAATTCATTAGTTTTAAATATGTATTTGAAAGATTTTAGCCGCTTTACTGAGTCATAAAACCA  
CCATCATAAATCTGTTTAGAACATTTTTATCCACTGAATAAGATTTCTCTGTTTCATTTTCAA  
TTAATCCCTATTCTATCCCCACACAGGCAAACACTAATCTGTTTTTGTAAATGTCTTTCC  
TAGATATTTCTATATAAATGGAATCTTACAACATGTGAGCTCTCGAATCTGGCTTCTCTTGCTC  
GGTGTAAATGTTTTTAAATTTATCCATGATGTAGCATGCATCAATATTTGTTCTGTTTTTACT  
GCTGAACAGCATTCAATTGTGTGACTATAAGTCATTTGGCTGTCTGCTCAATGGTTGATGAGC  
ATTTGAGTTGTTTCTAGTTTTGAAAAATTATGAATTAATGCTGCTATGGACATGCATATACAA  
GTATTTGTGTAAATATATGTCTTTATTTTTCTAGATAGGAAAAATAATTGCTGAGTATTATGGT  
AGTTTTATGTTTAATTTCTTAAGAAGTAAAAATAGTTTGAGAGTGGCTGTAACATTTACAGTC  
CTGTCAATAATATATGAAGACCTTCTTCTCCACACTCTCACCAGTATGCATTATGTCCTGTTA  
CTGATTAAAGCCATTGTAATGAATGTGAAATAATATCTCATTGGGTTTTAATCCGTATTGCC  
AAATGAATTGTGATATAGATATTTTTAATGTGTTTATTAGCCATTTGTGCATCAACTTTGGTA  
AACTGTCTATTTGAATCTTTTGCCCATTTTTGATTAGGTTGTTCTGTTTCTTAATATTCAAGT  
GTAAACATTTCTGTAAATTATGAATAAAAGTCTTTAAGTAGTGTTTCATAAACATTTCTCCC  
AGGACTTTTTGTACCTTTTTTCTTTTTTGGGGGGGAGGGGAGATTACTATTTTTAAAT  
TTAATTACTAAAAATCGGTAGATATTTGTGGCATAAAACATGATACTTTGAAATATGTTACAC  
TGCAGAAATGGCTAAATAAGCTAGTTAGTATATCTATTATATCACTTACTTACCATATT  
TGGAGAATGCAACCATTTAAAACTACTCTCAACTATGGTCACCATTTTGTGGAATACATTG  
AACTATTTCTCTGTCTAACTAAAAATTTGTATCATTTGACAAACATCTCCCACTCTCACCCC  
CTCCCAACACCTAACTCATGGTAACCACCATTTGACTCTCTGCTTCTATTAGTTTATTTTAGA  
TTTCACATATAAATGAGATCATGCACTATTTGTCTTTCTGTGCTTGACTTATTTCACTTAACA  
TCATGTCTCCAGGTATATCCAGTTGTACAGATGAGAGGATTTCTTTTTTAAAGTCTGAA  
TAGTATTCATTTTTTATATATGACACATTATTCTTTATTTATCATCCCTGATGGACATTTA  
GGTTGATTCCATAACCTGGCTACTGTTAGTAATGCTGCAATGAACATGGGAGTGCAAAATATCA  
CTTTGAAAACCTTCATTTTATTTCTTTGGGACTGATATGCAGAAGTAGAGTTGGTGCATTATGT

GGTAGCTCTAGTTTTAACATTTTTAAGAACTCCATACTGTTTTTCATAATGGTTTTAAGCTT  
TTCTCCATTGAAATTGACCCAATTTCCCATGAAATTAATGTTTACTTTTTTTATAAACAT  
AGAAATTGACCATCTGTGGAGGAAGAGTTAAATATTAACTTTGAACCTCAATTGAACCTGAACA  
CAAAGAATGGTTACGTGCCAGTAAACAGCCCCTGGGCATCTGCCAGGAGCTAGTAACCTATA  
CTGATTGTTTTCGTAAGATACATTTTCTGCCTTAAGGCAAACAACAGAATCTAGAGAATAGGC  
TAACCTTCCTGTGTTCCCTGAGCCCAGTCATGAAGGGCCCTCATTCTGGGCCTCAGGCCAAG  
AAAGGAATACTACAAAAGGGCTAGGGTCCCAGACCACACAGAAGCTCCATGAGACCTCTCCTC  
ATCTGTGCATGGTCGAGTGACCAACTCTGGATCCCAGGCTATTGCTTCCCGATCTGGTGATGA  
ATCCTCCATAGTCTAGTGAGTGAACCTATATATACATTTCTTCTCCCCTTCCCATTGCAATT  
TGCTTATTATATAATTTGCTTATTATACCATTTTCTTATTATATCTGCATTGCCATTACGTA  
GGATAAAGCATAGGATAAAGATTGTTTACCTTTAAAGGTATCGTGTATGTGTCTTTTCTTTCC  
CCTTCATGCATTTCCACACAGAACACAATCACTATCCTAGTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTGAGACTGAGTTTGTCTTTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGAATCTTGGCTCA  
CTGCAATCTCTCCCTCCTGGGTTCATGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGAT  
TACAGGCATGCACCACAGGCTGGCTAATTTTGTATTTTATAGTAGAGATGGCATTCTCCAT  
ATTTCTCAGGCTGGTCTCGAACTCCCGACCTCAGGTAATCTGCCACCTTGAACCTCCAAAGT  
TCTGGGATTACAGGCTTGAGCCACCATGCCTGGCCATCCTAGTCTTAAAGCTTGAACCTTACA  
TTTGTCTTATGAGTTCCTTTACAGAAAACCTGATCCTGAGGCCTCACAAGTAGTGTCAAGATA  
CTGAAACTCCTTAATTTCTGTTTTCTTAACTGACCACCTGCTTCTGTTGACCAACTCCTCTT  
CCTTACCCCTCCCTAATTTTTGTTTTCTTACATAGCTACATTTCTTCTCACTATTTAAAC  
CCCCAATTTTAGTTGGTTAGGAATGGATTTGAGGCTTATCTCCCATCTCCTCTGCTGCAGCA  
CCTGAATAAAGCCTTCTTCCCTGGCAATGCTAACCTCAGTGAAGTCTTCTGTGTGGTGAGC  
AATGGGACCTAGATCAACCACCTGGCATTTCAGTAAACCATTGAGTATAATGATAGCTGTGAG  
CTTGTGCTATACAGCCTTTGTTATATTGAAATACATTTCTTCTATACATAAATTGCAAAGCAT  
ATTTATTATGACAGGATGTGGAATTGTGTCAAATGCTTTTACTGCATCTATTAAGATGGCCAC  
GTTTTATATCCTGCATACTTTTAATGTACTGTGTGACATTTATTATTATTACTACTATTA  
TTTAGAGACAGGATCTCACTCAGTCACCCAGGCTGGTGTGACGTGATGCAATCATAGCTCACT  
GTAGGCTCAAACCTCCTGGGCTCAAGTGATTCTCCTATCTTGGCCCTCAAGTAGCAAGGACTT  
AAAAGTTCATGCCACTACACTCAGTTACTTTTCTTATTCTTGTAGAAATGAGGTCTCACTT  
TGTTTCCAGGCTGGTCTCAAACCTACTGGCCTCAAACAATTCTCCCATTTTGGCCTCCACAG  
TGTTGGGATTATTGATTGAGCCATTGGACCTGGCTTACATTTATTAGTATGAATTATATTT  
CAGACAATTCATAGATCTCCATTAATTTGAGGTCAGTTACTGGAAATTTATTTTCTTTTGGTG  
GTATCCTGTTTCCCTGATTCTTTGTTATTGATGTAGCATGTAGTGGGTGTGGATCCTGTTTAG  
TATGTGGATATCTAATTGTCCAGCACTACTGATTGAACAGATTATGGTTTCCCTCAATAAACT  
AGCTAGAAAAAAGTAAAAAATCAGTATAACAAAAACAGAAGATTTATTTATAGATTTT  
TAACTGGTTGAATTGAGCTATATGTCTATTTTTATGCCAGTACTATAGTGTCTTGACTTACTG  
CTGTTTGTAGTAGTTTCGAAATCAGAAAGTGTGAGTCTCACAATTGGTTTCTCTTTTCCA  
ATTGTTATGGCTATTCTGGGCCAATTACATCTTCATATAAAATGTATACTTATGTCAATTTCA  
GAAAAATCTGTAGAGATTTTTATAGGAATTGCACTGATTTTGTAGATTTATTTAAGACTACT  
GCCAGCCTAGCAATATTTTGTGTTTCACTCCATAAAACAAGAAAGATCTTTTCACTTATTTAGA  
TCTTAACTACTTTTAAATAATATTTTGTCTTTTCAATGTACAAGTCTGTCATGTGTTTTGTTA  
AATTAATTTCTAATTTGTTCTATTTTTTGTATGCTGTTTTAATGAAATTTTTTTTCAATTTGA  
ATTATTTACAGAAAAACAATTTTGTATATTATTCATGAGTGTGCAACTTTGTAGAACACTT

ATTTATTAGTTCTAACAGTTTTTAAATTTTATTTCTAAGAATTTTCTCTGTATAAAATCATTT  
TATCTGCATACAGATATAGGTTTATCTGTTCAATTCCAATCTGGATACTTAAAAAAATTTTT  
CCTTGCCCTATTGTCTAGCTATAACCTGCTCAATAGTGTGAACCATGAGAAAAACATTTT  
AATCTTGTTCTGATATTAGGAAAAATCTCTAATTCTTTTAAAAATTCATTATTATGCTAGTTA  
CGAGTGTATTACAGATGTTCTCTATCAGGTTGAGGAAAGTTCAGTTCATTATGAAGATTAGAAG  
TTTTTAATCATGAGTGGGTGAATAACTTTGTCTATAATTTTCTTCTCATATGTTCAAGTATT  
TATTTGTTCTTTATTATATTAATGCTATAATACACAAAAGTGAAGTAAATCTCACTTCGTGA  
TGTGCAAACTATTTGCATTTTTCAATTATTCTGGAATTTTTTTTTTAGCTTTCAATTTAGGTT  
CAGAGGTGCATGTGTAGATATATTATATAGGTAAATTGTTTGGGGAGTTTGGTATACACATTA  
TTTTCTTACCTAGGTAAGAAGCACAGTACCTGCTATGTGTTTTTTCAATCCTCAGCCTCCTC  
TCATTCCTCCATTCTCAAGTAGCCCTGGTGTCTGTTGTTCCCTTCTTATGTTACATGTACT  
GAGGGTTTAGCTTCCACTTATGAGTGAAGATATACAGTATTGGTTTTCTATTCTGTGTGCTCAG  
TATGCTTAGGATAATTTTCTCCAGCTCCATCCCTGTTGTTGCAATGGACACGATCTCATTCTT  
TTCATTATTATTATTATAATTTTTATTATACTTTAACTTCTGGGTACATGTGCAGAACATGC  
AGTTTTGTTACATACGTATACAGTGCCTGGTGGTTTGGCACACCCACCAACCCATCACCTA  
CATTAGGTATTTCTCCTAATGCTATCCCTTCCCTAGCCCTCACCCGCCGACAGGCCCAAGTG  
TGTGATGTTCCCTCCCTCTCTGTGTCCATGTGTTCTCATTGTTCAACTCTACTTATGTG  
TGAGAACATGTGGTGTGTTTTCTGTTCTTGTGTTAGTTTACTGAGAATGATGTTTTCCAG  
CTTTCATCCATGTCCCTGTAAAGGACATGAACTCATCCTTTTTTATGGCTGCATAGCATTCCAT  
GGTGTATATGTGCCACATTTTCTTATCCAGTCCATCACTGATGGAGATTGGGTTGATTCCA  
AGTCTTTGCTATTGTGAATAGTGTGCAATAAACATACGTGTGCATGTGTGTTATAGCAGAA  
TGATTATAATCCTTTGGGTATATACCCAGTAATGGGAATGCTGGGTCAAATGGTATTCTG  
TTCTAGATCCTTGAGGAATCACCATACTGTCTTCCACAATGGTTGAACTAATTTACTCCTCA  
CCAACAGTGTAAAAGCATTCTTATTTCTCCACAACCTCTCCAGCATCTGTTGTTTCTGACTT  
TGTAATGATCACCATTCTAACTGACATGAGATGGTATCTCATTGTGGTTTTGATTGCAATTC  
TCTAATGACCAGTGATGATGAGCTTTTTTTTCTATATGTTTGTGGTGCATAAATGTCTTCTT  
TTGAAAAGTCACTGTTTACATCCTTCATCCACTTTTTGACAGGTTCTTTTCTTCTGTAAAT  
TTATTTAAGTTCTTTGTAGATTCTGGATATTAGCCCTTTGTGAGATGGATCGATTGCAAAAT  
TTTCTCCCATTTCTGTGCATTGCCTGTTTCACTCTGATGATAGTTTCTTTTGTGTGCAGAAAGCC  
CTTTAGTTTAATCAGATCCCATTTGTCAATTTTGGCTTTTGTGGCATTGCTTTTGTGTTTT  
AGACTTGAAGTCTTTGCCATGCCTATGCTCTGAATGGTATAGCCTAAGTTTTCTTCTAGGAT  
ATTTATGGTTTTAGGCTTATGTTTAAAGTCTGTAATCTCATTCTTTTTATGGCTGAATAGTAT  
TCCATTATGTATATTTTCCACATTTTTAATAAATCCAGTTTACCATTGATGAACATTTAGTTT  
AATCCATGTCTTGTATTGTCAATAATGCCACGATGTATATATGCATGCATGTGTCTTTACA  
GTAGAATGATTTCTATTCCATTGGGTATATAATCACTGGGTCAAATGGTAGTTCTATTTCAAG  
TTTTTCAAGAAATTGACAACTGTTTTCTGCAGTGAAGTGAAGTCTTACATTTCCACCCGCTA  
TATATAAGTGTTCCTTTTCTCTACAACCTTACCACCATCTGTTATTTTTTTGACTTTTTAAT  
AATGCCCATACTGACTTGTGTGAGATGGTATCTCATTGTGGTTGTGACTTGCATTTCTCTAAC  
AAATAGTGATGTTGAGCATTTTTTATGTGCTTGTGGCTGCATGAAGTTTTCTTTGAAAAGT  
GTCTGTTATTGTTCTTTGCTCATTTTTAATGGGGTTATTTCTTTTTTGTGTTAATTTGTTA  
GTTTCTTATAGATTCCGGCTACTAGACCATCAGCAGACACATAGTTTGCAAAATTTTTCTCCC  
ATTTGGTAGGTTGTCTGTTTACTGTGTTGATAGTTTATTTTGAATATAGAGGCTCTTAATTA  
GGTCCCCTGTGCAATTTATGTTTCTGATGCAATTGCTTTTGCCATCTTTATTATGAATCTTT

GCCAGGTCCTATGAACAAGATATTGCCTAACTTATATTCCAATGATTTTATAGTTTTAGGTTT  
TACATTTAAGTCTTTGATTTCATCTGGAGTTGATTTTTGTATATGACACAAGGAATGAGTCCAG  
TTTCAATCTTCTGCTTATGGCTAGCCAGTTATTACATCACCACCTATTAAATAGGGAGTGTTT  
TCCCCTGTTGCTTTTTTTTTTGCCAAATTTGTTGAAGATCAGATGGTTGTAGATATTCTGCTTTA  
TTTCTAGGTTCTCTATTCTGTTCAAATTAGTCTGTGTGTCTATTTTTCGACAAGTACCATGCTG  
TTCTGGTTACTGTAGCCTTGTATTATAGTTTGAAGCTGGGTAATGTGATTCTCCAACCTTTCT  
TCATTTTTCTTAGGATTACTTTGGCTATTCTGGCTCTTTTTGGTTCCATACACATTTTACAAA  
AGGTTTTCTAATTCTGTAATGAATATCATTGGCAGTTTGATAAGGAATAGCATTGAATCCATA  
AATTGCTTTGGGCAGTATGATTATTTCAACAATATTGAGTCTTCCCTGTCCATGAGCATGAAAT  
GTTTTCCATTGTGTTGTGTCATCTCTGACTTTGAGCAGTGTTTTATGATTCTTATTGTAGATT  
TTCACCTCCCTAGTTAGCTGTATTCCCTGGTATTTTATTGTTTTTTTTTCTGGCTATTGC  
TTATGACATTATGTTCTTGATTAGCCTCTCACCTTAGTAGTTGTTGGTGACAGAAATGCTAC  
TAATTTCTGCACATTGATTTTGTATCCAGGTAATTTCTAAGGTTGTTTTCTAGACTTAGGAG  
CTCTGGAAAGAGACTATGGAATTTCTAGGTAAGAATCATATTAGGTGCAAAAAGATAGTT  
TGACTTCTCTCTTGCTATAGGGATATCTTTTATTACTTTTTCTTGCCTGGCATAAAATATCC  
AGTCCAGTCTTATGTTGAGTAGAAGTGGTGAGAGTGGGCATCTTTGTCTTGTCCAGTTCTCA  
AGGGGAATGTTCCAGCATTGCCCATTGAGTATGATGACTATGTGTTGGCATAGAAAG  
CTTTTTGTGTATGTTTCTCAATACCTTGCTTGTTGAGGATTTTAAGATGAACAGATGTTA  
AATTTTATCAAAACCTTTTCTGCATCTATTGAGATAATTGTGTTGGTTTTGTTTTAGTTCC  
TTTTATGTAATGAATTAATTTATTGATTTTCTATGTTGAAACAATCTTTCACCCTAGGGAT  
AAAGCCTACTTGATAATGATGGATTAGCTCTTCGATGTGCTACTAAATTTGGTTTGTCTGTAC  
TTTGTGAGGATTTTTCCATCTCTGTTTATCAAAATATATTAGTCTAAAGCTTTCTTTTTGTGT  
ATTTATCAGTTTTGATATTAGAGTGATGCTGGCCTCCTAGAATGTGTTAGGTAGGAGTCCCT  
CCTCCTCAATATTTTAGATTAGTGTGCTAGGAATGGTACCAGCCTTTCTTTATACTTGTAGA  
AATTAAGCTGTGAATCCATCTGGTCCTCAGCTTCTTTTGGTTGGTAGGCTTCTATTATTCAT  
TCAATTTTGGAACCTTATAAATGGTCTGTTCAGAGATTCAATACTTTTGTAGTTTAGTATAGAG  
ATGTGCTATGTTTCTAGGAATTTATTTTTTTTAAAGTGTTTTAGCTTGGTGCGTAGAGGTGTT  
CAAAGCAATCTCTGAGGAATTTGTATTTTGGGGCTGTGGTAACATCCCGTTTGTCAATTC  
TGATTTTATTTATTTATCATATACCTTTTATTAGTGTAATTCAGTGGTCTATCAATCTATTA  
TTTTGAAATAATCAACACCTAGATTTGTGATCTTTGTATGGTTTCTTGTGTCTGAATTTCC  
TTCAGTTCCGTTCTTAACTTTGGTTATGTCTTGTCTTCTGCTACCTTTGGAGTTGGTTTGTCT  
TGCTTTTTCTAGTTCTCTAGTTGTGATGTTAAATTGTTAATTTGAGATTTTCTAACTTTTT  
GATATGTGCATTTAGCAATGTAAAATCCCTCTTAACATTATCTATGTATCAGAGATTCTGAT  
ATGTTGTACCTTTGTCTCATTAGTTTCAAAGAATTTCTTGATTCTGCCTTAATTTCAATAT  
TTACCAAAAAGTTATCAAAAAGTAAATCAGGAGCATGTTGTTAATTTCCATGTAATTGTACA  
GTTTTGAGCTTTCTTAGTATTGATTTGAATTTTCTTAGTATTGATTTGATTTTTACTGTGCT  
GTGCTCTGAGTGTGGTTGGTATAATTTGTTTTATAATTTGTTGAGAATTTTTATGACTGAT  
TTTGTGCTCCATTTTAGAGTATGTGCTATGTGCAGATGAGAAGAGTGATGTTCTGTTGTTTT  
GGGTGGAGAGTTCTGTGGATGTCTATTTGGTCAAGTGTGAGTTCCGGTCTCAAAATATCTTT  
GTTATTTTTCTGCCTCAATGATCTGTCTAATACTGTCTCTGGATTACTAAAGTTTCCACTATT  
ATTGTGTGGAATCTAAGTCTCCTTATAAGTTGTAAAGTACTAAGTATGTAAAGCTCTGTGCT  
CCTGTTTTGGGTGCATATATTCTTAAGATAGTAATATCTTCTTGTGGAATTAATACTTTACA  
ATTATGTAATGCCTTTGTTTGTCAATTTTGATATTTGTTGGTTTAAAGTCTGTTTTGTCTGAA

ATTAGAATAGCAATCCTAGCTTTTTTCTGTTTTCTGTTTACTTGCCAGGCTTTTCTGCATCCA  
TTCTCTTTGAACCTATGGGTGTAACCTGCATATGAGAGAGATCTTTTGAAGACAGGATACCATT  
GGGTCTTCTTTTTTATGCAACTTGCCACTCTGTGCCTTTTATTTGGGGCATTTAGCTCATT  
ACATTCAGGTAAATCTTGATATGTACAGATTTAATTCTGTCTATCTGTTCCCTAGCTGGCTAA  
TATGCAGAGTTGATCGTGACTTGTCTTATATGTCAATGATTTCATGTACTTACATGTCTTTTT  
CTGGTAGCTGGTAATGGTCTTTCCATATTTAGCACTCCCTTAAGGACTTCTGTAAAGCAGAA  
CTGTTTGTAAATGAATTTCAATTAGCATTGTGTTTTCTGAAAATGATCTTATTTCTCCTTCGTGT  
ATTAGGCTTATTTTGGCAGGAATAAAATTTGTGATTGAAATTTATTTCCCTTTATGAATAATGT  
ATATAGGCCACCAATGTCTTCTGGCTTGCAAGTGTCTGTCTGAAAGGTCCACTATCAGCCTGA  
TGGGATACCATCTATAGGTGACCTGCTCCTGCCCTCTTGCTGCCTTTATCATTTTTTCTTTTT  
TTCAAACCTGAAGAATCTGATAACAATGTGTGTTAGGGATAGTTGTCTGTATAGTATCTTCC  
AGGGGTCTCTGCACCTCTTGAATTTTAAATATTGGCTTCTCTAGCAAAAAGTGGGAAATTTT  
ATTGATGATATTTTCAAATAACTTTTCCAAGTACTTGTGTTTTGCTCTTGTTCAGGATGT  
AAATGAGCATAAATTTGGTCTCTTTACATAATCCTGTTTTTCTCAGAAATTTTTCAGTCTTC  
TTTACTCTTTTCTCTTTACTTTTATCTGAGTGTTTTCAAAGACCTGGTCTTCATGCTCTGAGA  
TTTGTCCCTCACCTTGGTTGATTCTACTGTTCTACTAGAGATTGTATTATGAAATATTTGAA  
ATGAGTTTTTCAGCTCTGTTAGATGAGTTTAGTTTTCTTCTTAAATGATCATTTTGTCTTTG  
AGCTCATTGTTTTGTGCTATCCTTAGATTCCCTGGATTGGGTTTCAGATTTTCCCAATCTCA  
ATGATCTTCATTCTATCCATTTTCTGAATTATATTTCTGTCAATTCAGCCATTTACGCTGG  
TTAGGAAACACTGCTGAGGAACAGTGGGTTTGTGTTGGAGAAAATAGGACACTGTGTCTTTG  
GGGTTACCAGAGTTCTTGTGCTGGTTATTTCTTTTCATTGTTTTGATGTTCCCTCAGTCTTTG  
AAGTTGTCTTCTTTGGATGGGGTTTTTACTTTTATCTTCTTTGATGCCTTTGGGGGTTTGAT  
TGTGTGATAAAGTAGGTTCAATCAACTAGCTTCATTCTGGAAGATTTTAAGGGGATAAGTCT  
CAACTCTTAGACTGTGTCCCTAACTCTGAGGGGGGCTGATATATGGCCGCTTGCTTTGTTC  
TGTGGCCCTTGAGTTTAAAAACCTCATGTGCTGCAGGGTCCAATATGTTCCAGTCCACTAG  
CTACAACACTTTTCATTGGCAGTGTGGCTAAAGCATTTTGTGGCATAGTGGCAGTGGGATCC  
ATGCTTGCTTGTGTGTGCCAGCAGCTGCAGCAGTGTGGCGGGTGCACACGCATGGGCTGGCA  
TGGCATACTGGCAGGAGTGGGGCTGTAGCATTCTGCTTGTGCCTATGCCAATGGCCTCTAAT  
CTTTTTTATAAGTTGTGCGGATTTGGTTTGCTTATATTTTCTGAGATTATTGCACATATATT  
GCTAAGAAATATTGGTATGTAGTTGTTTTTCTTTCTTGAGATGACGTATTTTTTTTTAATCA  
GGCCATATATAATGGGTTAAATATTTTTCTCTTTATTTTATTGTAATATTTCTTTAAGAT  
TGGTGTGATTACTTAAGCTTTTGGTAAAAATTAACAATAAGGGCACTTAGTCCTCAACTCTT  
ATTTACGGGAACTTTTAAAAATTACCGTTATAAAAGCTTTATTGTTACCGGTTGGAATATATTT  
TCTGTTTCTTCTAAGGGGTTTTAGAAGTTTGTATTGTGGTCACTATTTTCATCTAAGGT  
ATCTAAATGCTTTTCATACAGTTGTTTCATGTTATTTCTTATAATCATCTTTGTTTCTGTAATG  
TCTGTAAAAATATCCCTCTTTTATTCTAAATTTAACTCATTGAGTCACTGTATTTTTATTT  
TTAGTAAGTCTAGCCATAGTTGCCAATTTGTTAATGTTTTCAAATAAGCAAATTTTGGTTGTA  
CTGTTTTGTGCTATTATTTTCTAGTCTTTATTGTATTTATTTCTTCTCATGTTTATTAT  
TCACTACTTTTTGCTTGCTTTTAAATAATTCTATTATCTAAAAATAAAAAATAGGTGAAATA  
ACCAATGGAAAGTCAAATTTGAAAAAGTTATAATTTTATATCAAAAACATATGTAATATTCC  
TGATATAGAAAGAGCTTATACAAATTAAGAAAACAACATTTAAAAAGTCAAGACATATAA  
ATTGTGCAAAGAGAGAATTATAAATGCATACAGGATACACAGAAATAAACACTAATATTCCTT  
AATCATATGAAAAATAATATTTTTCAAAGAAGAAAACCTAAGGCATTACTTCTATTTTATTT

ACAACAACCTCAATGTTTTGATGACATAAAACAATAATATGATTAATAAAATTAGCAAGGCTTGG  
TATGATGACTCATGTGTGTAATCCCAACACTTTGAGGGGCAGAGGCAGGAGAATCACTTAAGC  
CCAGTAGTTCGAGAGTAGCCTGGGCAACATAGAGAGACCCTGTCTCTACAAAATACATACTTA  
TATATATTTTTAAACAACAGGAAATGTGGTGCACATCTGGGGTCCAGCTACTCTGGAAGCTG  
AGGTAGGAGGATCACTTGAGCCTGGAAGGTCTAGACTGAAGTGAGCCATGTTCACCCCAGTGC  
ACTAAGTATCACTAAAAGAGTGATTTCACTATCACTAAAAGAGTAAATGTTTAAACATTCTCAT  
CACAAAAAATATTTAAATATCTGTGGTTATATATATGCTAAGTAGTTTAAATTTTTACATTGT  
ATTAAAAATTTGTAATACCACTTTGTACTTTGTAAATGTATACAACCTGTAATTTGTCAACATAT  
AATATATTTTTTAAATAGACAAGAAAAATTTTTTAAAACTGGTATTGGGACTACAGATTCTCT  
AAATGGGAAAAATACTGAGCCTTTAATTGTAGCATAAAAAACAAACAGAAACCAAAAGAAATAA  
CAAATCAGTGATTAGCAAAAAGATCACAGACCTAAATGTGAAAGGCAAACTTAAAAATATTT  
TAAGAACATTTTGGTAAGTATTTTGTGAATTAGTTTAAAGTCAAAATTTCTGACATGAAGAA  
AGTACAAGCATAAAGGAAAAGACTGATAATTGTACTGATAAATTTGAGTATTAAGAAAGTTTG  
TATAATGACACTATTTCCACAATTTAACAATAAACTAATGACAGTTAGGGAATGTAGTTTCAG  
TGCATATAAACATGAAGTGATTAGTTTCTGGAACATATAAAACAACCTCTACAAATCAACGTAT  
TTTTAAAAATGAAAAATAAGTGAAGGATATAGGCAGTCAATTCACACAAGTCACTTACATGAC  
TGAAAAATATGGATGAATTCTCAATCTCATTTATAATCAGGAAAACTCAAAATCACACTGTTA  
CCATGTCTTGTATTATGAACATAGCAAAACAAAGTTTGACAGTACAAAGTGTAGCAGCAA  
TGTAGAGTCTTGTGATTCTCAGACACATAGGGTACAGATATATAGAGGTATAACTATTTTAG  
GGAGAAATGTGGCAAAATTTCTATAAAGTTGAATTTGATTATACCCACTGGGCCTCTGTCAAG  
TCTGTCTACACTTAACCTCCAGCAATATGTCAATTAAGTTAAAGTGTCTTAACCAATACTAA  
ATCCAATTGTGGGCTTCTGCTCCTAACTTTTGTCCAGTAAGCTGTCTGTCTCTCCAGTGTTT  
AGGGCAGCCGTTTGTCTATGACCTCAGTTCTCTGATGACAGAGCAAAAATTTGTTGATTTTG  
AATTTTTTTTTTATTGTGAAGAACTTATTACAGTATTTGTTCAATTCTTCCCTCACATTCTT  
GGTGATATTTTTGTAATATATTTTAGTTTTGTATATGCTAATAACACAAAAATACTTCTATTT  
TTGTGTTATCTTTTAGAGCAATTAATAAATAACCCATTTAATTTTACTTTTATTTAATC  
CATTTACTGTGTTCTTTATTAATTTTTATAGAATCAAGTCTCTGACCCCTTTATCATATCTGTT  
CTTTCTGATTTTTTACCGTTTCTAGTAGGCTAGAACTGGTAGTATAACTGGAAGGGGTCCCA  
ATCCAGACCTCAAGAGAGGTCTCTTGGATTTTACAGAAGAAAGAAATTTGAGGCGAGTCCATAA  
AGCAAAGTGAAAACAAGTTTATTAAGAAAGTAAAGGAATAAAGAAATGACTAATCAAGAAATA  
ACCATAAAATGGTTGCCATTTTATGATTTCATTAGTTTCCAGGAAAGCGGTGGGCAATTC  
CCAGAGCTGAGGTTCTCCCTTTTTAGACCATATAGGGTAACTTCTCACATTGCCATGGCA  
TTTATAAATGTTATGGCACTGATGAGAGTGTAGCAGTGAGGACAACCAGAGGTCAATCTCAT  
TACCATCTTGGTTTTGCTGGGTTTTAGCCAGCTTCTTTACTGAAACCAAGTTTTATCAGCAAGG  
TTTTTATGACCTGTATCTTGTGCCAACCTCCTATCTCATTCTGTGACTTAGAAGGCCTAACCA  
TCTGGGAATACAGCCAGTATGCCTCAGCCTTATTTTATCCAGCCCTATTTAAGATGGAGTT  
GCTCTGTTTCCAACACCTCTGACATTTTCCCCATCTCTTTTATAAGAGATCCCTTAATCCTAA  
GAGTTGTAGAGGAGCAAGATCCATCTTCTGTAACCTTCTTCAGGCTGAATAGGGGTGATATTA  
TTCTGCGCTAGCTATTTGGGGTCTCTGTATTACAGGTAGAGAGGAGCCAGTCATAAAGTGT  
AGTATGGTGAAGGTCAATTCATACCTCTGAGTTCCTACAAAAGCTTATAATTTATTAAGTATTC  
AATTTAAGAAAAATATTGAGTAAGCTTACCCTTCATTCTACACAAAGAGTACAATAGCAATA  
TATTCACATCTGATGAGACTAGAATCTAATAATGAGTGTACCATAGTTCTTGAAATATAGTT  
TATTTCTCCAGTCTCCCATTTTCACTAAAAATAAATCATAGTAAGACTGGCTTGCTTTATTA

ACTTGGCCTGATTATTTGAATAAAGTGGAGCAAGAATAACTATTTTTTCACATAGGCTTTCTAA  
ATTGACTTTGATTGAACTCTGTTCATAAGAAATCTCATACAAGACATTTTTCTTTTAAAACT  
GAGCCAGTGATGGGGTTGTACTGTCAAATACCTATGAGTTGGGTAATTCCTCTCCTCTTGA  
GGTCCCAAGATAACTTGGGGCTCCTGGGCCTGTGAGAAAGTAATATTTCTTTACTTATCCCAGG  
TCAGGAACCCCGTATAGGAACTCTATAGACAAGGTATGAGGCCAGTTTTCCCAAGGGGCTTCT  
ATTGGCTCTCCATGTCAAATTTGATTCTTTAAAAAGAAAGCATGCCATTCTAGTCAAAGCCTTG  
TAAAAATAACAATTTATCCACTTGTGTCTGTGCGTGGCAAAATAAAACATTCTTATGGAACCTATG  
CAAATAAATATATTGCCACAATTTAAGATACAAATAGTTTTCCAAATTTTGGAGAAATCAGGTA  
GAGAGAAACAAATATGCTGTAAATGTTACTCACAGGAGTACACTTTACACAATTGTTAAAAATC  
TGTAAGACAACCTCAAATGAAAAGTTTCTTGACTCTGAAAACAAAACAAAGGATGGGCAATGTT  
TTTAAGCAAAGTCAAAAAATAATTACTTCCATCTTTTATTAGTCCAGTTTATGTGGTTAACTC  
CTGTTCTTCTTGATATTCATGAATATTTAGCTCTCCATGAGAGTCTGGAAGTTTTCTCTCT  
ATTCTGATGTTACAATCTCCAAAGCTATCAGAAACCTGCATTCAAGAGTACCTGTTAAAGTCC  
TATAGTTGATTATAAAAAACACCTTCTAAAGAGGACTAATACAAAACAACAATTGTCTGTGGA  
TGATAAAATGCCTTAGGGCAGCCTCTATTAACCACCAATTGACTAGGAATTTTGGTTACTTC  
TGTGGCATAACAATTTTATGTAACAATTATACTATTAATAACACACTAAGCCATAATAGA  
ATTATGGGAGTCTCTCATAATTTTGAACACATACCAATGGCACATTTATACACATACAGCCC  
AAAGAAAGCCAAACACCATTTTATATTTGACAATGCTTTCTGTATGATTTTTTATACCAATAA  
GTCAAATGTCAATTTTTACATTAATGTACTATTAATGTTAAACCCCTATCCTTAATAAACCTTA  
TAGACATTTCTAACCAATTTTATGTTTGAACATAAGGTAAGATTCTCATAAGCCTTTTGTAA  
CACTTTGCAAGTTTTTATTAAGAGCAGATCAGTGGTAAGAAAAACCTGTTGTGCTTTTATTT  
TCATTCAATTGTTCAATAAATGTTCAATTTACAGGAAACCTGTATACCCCTTTAAATTTAGCC  
AGTATGTTTACAGACATAGAATTTATTTTACAAAATTTCAACTGAAACAATAATTTAACCCCT  
AAACTTAAGCAAGAAATCCCACTCCCATGCCTTCTTATAATCTTTTACCAACAGTATATTCT  
ACATTCTTATATGCCTTGATGTAGAACTGTTTCTTTAGTAGCCTCAAATACATGTTTACACT  
GTTAACTCTTAGGAACTTTTGGCTTTTGGTGAAAACTTGGTTAGTAGCGATTGTAATTATGT  
ATCAAGTGTGGAGCTTAGGACATCAGACAGAAGTGCAGATAAGGGCTTAATCTTTCCGGCACA  
GCTGGGGTGCATGGTGCTCCACATGTCTCCATGTCTTATCAAGAATCTAATGCTTCAAAGTAG  
GTAAAGTGAACAATTTTCAAAGTCAAAGAAGCAGTATATGACCTTAAAGCATTTAGTAACT  
TAATATCTTGCTACCTGATTTAGACGAAATATCTTTATTTTACCAATAATCTTTAAAGCTGT  
CTCTATTTCTCAAAGATTATTTAAGTCTATGAACTAAAAAGCATTGCACTTTTAAATTTCT  
GATAAAATATGTGATTTAAACACTATTTTAAATGAATTAAGTTTTTATATCACACACACA  
ACACATATAAATACAGATACAGAAGAAGATCCAGTACTTGTAAAGAGTTTTTATTGCGAGCTT  
CCTAATTGGATTTTTGGCTTCAGGGTGGAACTTTGGAGGAACAGGGGCAGAAAGCACGCAG  
TTTCTGCAGCCTAATAGGCAGGCACAACTGGAAGGCAAACTGATCTCTAGAAATTAAGGGTC  
CTGTAGTTATACAGATTCTGGATCCCAAAAAGAGGGAATCAGACCATCTCCCATGGGAGCCT  
TATATCTCATTTGTGGGTGGGGACATTTCCATACCTTTCTGGTAGTCAAGAGCATGCTTCTCT  
GATCCAAATGTGCACAGAGCTGAGTATCTCCCCATAACTGCCATTAGCAATCCCCAAACTAT  
ATTTCTACCTAGTTACCACACACCAAGTTCTCTCATAATTTGAAGTAATTTCTGATACTCA  
CAAACTCAAAAAGGTGAGATAATGCAATGCAAAACAGAACAAAGCCTTAGATTTTGAAGG  
AATCTATCCACTTCCAATTCCTGGAGTTTCATGAGGAAAACAGAGGTGCTGTTTTTTTCCCCC  
AAAAGTGGGTCTGTGATGCCTCTCTGTTTTTCCCAAGGAGTCCAAGTCTGTGAGAGCTTGAA  
TATCTGGTTTTAATTAAGTACTTTTAGCTATAGCACTCTTTATAAAAGTCTTTTTAAATTT

CTTATTACCCTACTTTAGCCAGGCCAAATGGTATTTATTTCTGTGCTCAGAGAAATAAAAGTT  
CAAGACAGATTGTTGAGGGGAAGAGAATAAACAAATGGTAAGGGTCACACAGGTATCAAACCA  
GAAAGGTCTCATTCCCTAAGACAGGAATTGAACCTTAACTTGGGCGACCACTGTGGTGGTG  
AGACCAAGAGAAAGTACTGCCACGTGGTCACAAGGTATGCTCCCAAAGACATGACTGACCAG  
TTTGCTGGGCCATCTTAATCAACAAGCTTACATGTGTCTAGGCCACATTCTATCCTAAGGT  
ACCACTCTTTATGACAGAACAATAAAGGAAGACACACAAAGCACACCAGATTCACCACAGCTT  
AAGACTAGCATCACAATGCTTTTTTCCACTAATCAAAATTCTACAGAGGAGAAAAACAGTGT  
TTTTTACCATTTATTTAACCAGTTTGCACAGAGAAAGAGAGGCCAGAAGTCTGACTGGCAAA  
AAATTCTTACCCTTTTGTAGCATGCCAGGCTCTCGGTTCCCTTTCCCTTATTGGGCCCTAGTG  
ACCTGACTTTTTGCACTGTAGCCTTGGGGGACAAGCTGCAACACAAAGGAAAATTATCTTTTT  
CCATTCTGGCCAGAGCAAAACACATGTGACAAAAGGTAGACATTAGCCACTCTGCTTAGCACC  
CAATATCAAACCTGGCGAGGCTCAAAGTTGCCCCAGGTTGGGCCTCATCATCGTTAATTCAACC  
TCTGACTGGGAATTTCAACATGGGGTCAATGGGCAAGAAGGTCGCCCTGAGTAATAGAAAATA  
TAATAAAGGGAAGGAGAGAAAGAGAGAGACAAAAGCATTGTCTGTAGCAGGTTGGGAAGGT  
GAGGCACTCAGGTGAGAGAAATACCCACCCATTGCAGTGATGCTGAATCAAAAGTTCAGGCAG  
CTGCTGTGGGTGTCATGAAAGGATCTTTTCTGGCAGCCCCATCGGCTCTCAAGTGTCTCTTTT  
GGGGAGAGAAAAATCTCCCATGTCCGGTGATCCTGTACATGGCTAATCCTATCACCCTAG  
CTGTCAGCAGAGTGTAAGACAGATTAATCCAAAGAGAAGAGCAGTTAGCATCCCATAGTGCCA  
AACCCGTTCTTCGCTGAGGGGAACCTTTACTGAGAGGGACCTCAACCCCTAAATCTTAGGAG  
GGACTTTAACCTTGGGCCTTGAATCCATGTTTGGTCAAGCATCCTTGCCCTTTATTAAGAGAG  
GCCTTTAACCTCTCTGTCTTAGGAGAGACTCTAACTCCCTAAGTTAGGCCTCTAATCCAAT  
CCCATCCTCTACCTGGGTACCCACCACTTACTTAAAAGTTGGCCATCAGTGCTGCAGTCTAT  
TTCCTTTGGGTTGGGATGGTCTCCTCATTATTGTCCCTTCAGCATTCACCAGAAAGTTGTTAC  
ACAAAAGGGGTCCGATTCCAGACCCCAAGAGAGGTTCTTGATCTTGCACAAGAAAGAATTT  
GAGACCAGTCCATAGAGCAAAGTAAAAACAAGTTATTAAGAAAGTAAGGAAATAAAAGAATG  
GCTACTCCATAGGCAGAAAACCCCAAGGCTACTGGTTGATCATTTTTATAGTTATTTCTTGA  
TTTTGGAGTCTGTCTAATTTTGGGGAATCTTGTTATTGTTACTGAGAGGTGAAGTCAGA  
TGAGCTTCTGGGTCGATGGGACTTGGAGAACTTTGTGTCTAGCTAAAGGATTGTAAATGC  
ACCAATCAGCACTCTGTAAAAATGGGCCAATCAGCACTCTGTAAACGGACCAACCACTAGGGC  
ATGGGCAGGGCCAAATAAGGGAATAAAAGCTGGCCTCCCAAGCCAGCAGTGGCAACCGGCTCG  
GGTCCCCTTCCCACTGTGTAAAGCTTTGTCTTTTGTCTCTCACCATAAATCTTGCTGCTTCT  
CACTCTTTGGGTCCGCACTACCTTGAAGAGCTGTACCACTCACTGCGAAGGTCTGCGGCTTCA  
CTCCTGAAGTCAGTGAGACAAGGAACCCACCAAGAGGAACACACAACTCCGACGCGCCACCT  
TTAAGAGCCGTAACACTCACTGCGAAGGTCTGCGGCTTCACTCCTGAAGTCAAGCAAGACCAT  
GAACCAACCGGAAGGAAGAACTCTGGACACATCTGAACATCTGAAGGAACCAACTCTGGACA  
CACCTTCTTTAAAACTGTAACTCACTGCAAGGGTCTGTGGTTTCATTCTTGAAGTCAGTG  
AGACCAAGAACCCACCGGAAGGAACCAATCCCGGACACATTACTTCAAAATATATATATTTT  
TTATCTGTTATCTCTCTTCTTACATCTGGGTTTTTGTATGCTCCTGGCCACAGACAAAATA  
GACTCCCCATGGCTAACTGAGGACATTCAAGACAGCCATCACACCACCTCCGTTTCTATAATC  
AGGCCAAACAGTTTTCTGTTTTTACTGCCAAGATAAAATTACAGCCAGAATTTTCTTCCTCCTC  
CTTGCTATTTGAAAGAAACATCTGAAAGAGGCTTCCGGTTTGGGGCTTGAAGAACCCCAATC  
AGGGATCGACTATTTTGGTCATTCTAATACTGAACAAGTTGAATCCTTTATTTGCATAAATGA  
ACCTGATAGAGAACAAGGCAAGAAGTTTCTTATTTAAGCCAGACCTCTCTTCTTCTTCAGA

GAGCACATTTTCATTTTTAATGATGGCTGTGCCTCCTCAATCTTCAGACTGTTTTTTCTCCT  
ATGTACAACCTCCTTTGTTGTTTTTCTCGTTTCTTTTTTAATTTAGAAAAGTAAAGTTCTCCTTT  
ATTCCTCTGCAAATCTCATGATCTTCTTGTAAACACAACATTTCTGTAATGTATTGTCTATGAT  
CCCCAACAAACACAAACACACACGCGCGCGCACACACACACACTTTTTCTGTGTTTTGATT  
TGGGTAATTTTACTTGTATCTATCTTCAAGTTCATGAGTGCTTTCCTCATTTATATTCAAGTTA  
TCAATGAGCTTGTGAAAGCACTCTGATATTTTATGTCTATCTACTTTTATCATTAGAGACAAA  
CATTTTCATTATTACTTTAAATATGTTCTGTGAAATAATGCCAGCATCTTTGTGCATACCTGAGT  
CTTGTTTTAATAATTGTGCATACACTACTTGAAGGGTGTTTTTCTTCCTTTTTAATATTTCTTAT  
AATTTTTGTGAAAGCCAGGCATGTTAGAAAGGGCAGTAAATAATGAGCTAAATATTTTTTATA  
CTTAATGATGAACACACATTTTCTTCAGCTAGACCTTTGTTGTTGAAGTTTGTGTTAGTATAG  
TCAGGAGTGAGCTGGTGTGTTAAGGTTATGCCAGCTGCATCTTTGGCTGTATATTCCTCCAG  
TGATATGTTGTGTTTTAAAGGTTGAGTAGTTTTACCAGAAGTTATTTGGCAATGTCTGCTTC  
TATTTGGGTTTTGGTCTGTGTCTTTCTTTTGTGTTGTTGTTGTACCCAGAGAAAACCTG  
TCTCTGTAGCTCTTCAAGTTGATTTTTACTCTTATTTTCACTCAACACTTGTAACTTGGTA  
GTGGGTGGTGACATAATGAGGCATTATCTGATGTTCTGATTAAGCCTTGGTTTTAGGCATGCA  
CTCTGTCACTGGATCTTGGGACATGGCCTTCAAAATTGCTGCTGTCTACTCTCTATTTCTAG  
TCCTGGGCCCAGTATATAGTCTTGGCCCTCCACCAGGGGTGAGCTAATTCTTCTCTTCTGTT  
TCTTCACCATTGAGTCAAGGTGACAGTTTTGTTGTTTGTCCAATATAGATTAAGGTAGTTATC  
CTCCCCAATATAGATTAAGGAACATAGGGGATGTGGGTTGTGCAGAATTTGCCAGTGGCTGT  
TCTGTCCCTCTTCTAACCCATAGCCAAGAGGTGAAACTTTTTAGTATCGTGACAATCTTTTCT  
GTGAGCATCTGGTGAAATTTTTGGAAGAAAAGCCTAAAAGAGGGTGTGCAGCCTCCTATATTT  
GGAAACTTCAGGGGCTTCACACTTTCAAGCCCTTAGCCTTTAGCAATTAGTCCACATTCACCC  
TTTAGCAATTCATTAATTTTTTAGCTTGATTTTATTACTGGTGATACGATACCTGGTAGTAT  
CACCAGTAAGCAAATACTCAGGTTTTGTTTCTCCCTGAAAGCTCATGTTATTTTACAAGATTT  
CTTATTAGTTAATTGCCCTGTGACTGCAATTCTCCTATGGGTTTAAATAAGGAATTAATTTGC  
AGTTCATCTAAGTTTTCTAGGTACCGACATTCTTCCAGATCTGTATATCTTTGAGCTTAAA  
TCGGAAGTCTCAAATCATGTACTTTTGATGATGCTAGCATATTTTTATTCTTCTTAAACAATC  
TCAAAAGTTGGAGTTACCATGTAAATAAATTTCTTACTAAAAATTTGAGTCTAAGTTGGCAAA  
ATGGTTCTCCAGTATCCAGATGCTTTAATGTTTGTTCCTACAAGAAGAGGGAGGATTCTCT  
GTATTACCATAACATAAACATCAAAGTTAGGAAATTAAGTAATAGTTTTTATTATGCTCTT  
TTCCAATTAATAATTTCTCAACTTATTCAAATAGTGTCTTTATATCAAAAGAATACAGTTCAT  
AATCACACATTACCTTTAGTCTTCATGTCTTTTGGTCTTCATTCTAAAATAGTCTCTAGCCT  
TTCTTTGAATTTTCATGACTTCAACACTTTTGAAGATTAAAAACAAGTCATCTTGAGAATTCC  
TTCAATTTGAAACTGTTTGGTTATTTCTTCTGTTAGTTATTTAGTTTCAGGTTATGAGTCTT  
TGATATGATATCACAGAGTGAGGCTATATTCTTCCCATTCGATTCTGTGAGCTGGTGTGAT  
TTAGATTTTTCCCATTAATTGATGGTAACTGATCAGTTGATTAAAGGGCTGTCTGCCAGTATTC  
ACCAATGTAAATAATCTTTTTCAGCTTTGCAATTAATAATAAATGTTTTATGAGGGAATACT  
TTGCAAACTACATAAATACTTATTTCTCATCAAAATTCCTCATTTATTAATTTATTTAGTTTT  
ATCTCTGAGGACTCATGGTTCTCAATTTGATGCAATGGGTTATAATTTATCATTGCCATTATT  
TATTTTGATGCTCAAAATTTTCCCGAGTTTGGCCAATGAAGGTCCACTTTCTATGTCAATTTAA  
TATGTCCCAATATTCTTTGAGCTCTCCTTTGCTTCTGCGCAGAGAAATTTAGATGCATCTT  
GTATTTTTCTCTTTATCCCCAAAATGAGCAATTTCTCCACAGAACCCCTGGTCCCATTTGGTG  
GAGAAATAGTATTTAAAAGCATAGATTTAGGTAGTCAGTATACTCACTGTTATGGGAGCATCAT



CCATCTACACATATGCGCACCCAAATATATATCAATTAATTTTTATTAACCTTTATATGTAA  
AACCAATGAGTTTATACTAATATCTCTAATTCACACTAATGGTGCTTGTTCATCGTAGTTT  
TTTTTTCTATATTTTAATGTCTTCTCTGACAATGGAACTCAGTCTCCCATTTATCTTAA  
TATATTTACTTGCTATGTGCTATACAAAGCAGTAGGAGGCACTATCTTTTCATTCAATAAAT  
AAAATATAGTTGTGACAATAAGACATATGAAAAGTCTCCCATTTCTGTGCCACTTTTATTCTC  
TGCAACCCACATGGATGCCCTTCTCACTATACTTGGGCTCTGACTCCCCATGGTAGCTCACAC  
GTCTGTGCAGAACTTTGTCAACCTATTTAGGCTAATCTTCATGCCCTACTGTCCCTTTCTGA  
GCATGGTCACTCTACTCACTACTGTGAGGCTCTGACACTTCAAGCAAGGCTCCCTGTGTGCAG  
GAACTCCCTCCTCATGTTGCTGGGGCTCTCAGATCCCACCTATGTCCCTGAAGCACTTATCCC  
TGGTGCACTCTCCTACCTTTCTCTGCTATGCATACTGACTAGGACCGAAATGGTCAGGAAATG  
AAGGAAAAATGAAGTCTTACTTATATATGTAATGTATTGTAACTCTTGTGTTCAACTTT  
TCATGTCTTTTTTGTGACAATTATATTGAAATCTTTAATTGAAAATAATGTGTCTCATACTT  
CTTTGTGTAATAAATAATTATGCATAGCAGGGCTCAGTTAACATGTATTGGTTTTGTTTTT  
TAGTTTATGCTGCTCTATTCTGTTCAATTATTTTCTCATTATTAATAAATAATTATATGCTATA  
GGTGTGTATATTATGTGTGTGTGTATGAGTTTATGAACTAATGAAATATAAGAAAACGAAA  
AAGTTGTTATAAAAAATGATGGCGCCAGGCGGGTGGTCTCATGCCCTGTAATCCCAATACTT  
TCAGAGGCCAAGGGGGCTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGTCAACATA  
GTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAACCGGGTGTGGTGTACATACCTGTAAT  
CCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGACGGAGTTGTAGTG  
AGCTGACATCGTGCCACTGCACGTGAGCCTGGGTGACAGAGCAAGTCTCCATCTCAAAAAAA  
AAAAATTATGACACCATACTAGCCATCATTTGGGTAGTCATTTACTTTAATGACCTGTTTATA  
ATAGACTACTAAAAACAAATTCGTAGCTTCTACATGAGTATTTTAAATGTACTTAAAGTAAC  
TCTATGTAATATGAAATATTTTAGGAATAAAAAATAAATTGAAGTCCCTAGGGACTTTTGAT  
TTCAGCTCCACATGTAAATTTAGAGTCTTCACTTCAGTCTTTACAGGAGAAAGTTAATCA  
GCTGGAATTCAATAACTTTGCTTGGCCCTATCACAGAACTAAGGTCCCAGGACAACTGCCAA  
CTTGAAATCTAGGAGTTAGATGGCCCTAAGAGACAACTGTGTCTGGGTAATTTGGGAGGAA  
AGCTGCTGGAGCCATAAACTCTTAGGGGCACTTATATGTAATTTTACTGAATTGTTGAAAAC  
TAAGTATAGATTAGAATAAAAAATTAGAACTCTTTGAGGGGCCACATTTTTAGGGCCCCCTGAA  
CTTTCACAGGCCTTACCTACAAGAACTAGAACAGGTTAACAAGGAGAAGATATGAGAAATATC  
CCCTAATGGCTTTGGCATGAGGAGAGAAAAATAATCATCTTGAATAAACCCAAAGCCTTCTT  
CTCCATGACAAAGGCATACTCTCCAGAGAGAAATACATTGCCAGAACCTTATACCAACTGGGG  
CAAGGGTTTTGATTCCACTTCAATCCTCTCCAGACTTACTAACTCACACCATAAAGGATGATA  
TAATACTAAATAGCGCTTCTAGGAAATAAATTCAGAATACTGCAGCGAAAGAAGGGAGTAGGG  
GACAAGCAGGGAAGAGGTTACACCACAGGAGAAACACTTGTGAAGCTACAGACCTGAGACAC  
AGGCCCGCTTAAAGACTAAAGTTTACCCAGATGATTATAGAACAACATACTTCTCATAACTT  
ACCACCTACGGTACAATAACAGTGGATTAAATTCTAAAGAGTTGAACAGCACAGGCTTTCTCT  
GAGCAAAAGACAACAGTGGAGATGACAACAAGGATAGTGGAGAAATTTGTAGCCTCTGACACC  
TACACAAACAGCAACAATGAGCAAAAGGCCAATTTCTAAAGTTGTACTTACCTCAGTTCTTAT  
TGAGACAGCCAGGTAGGAAAGGATCCCCAGAAAACTCCAGCCGGACTGCACACTGGGAGCAG  
TGCGCTGGGGTGGAGCCACAGAAATTCGCGCTGTTGCAGCGGGGAGGAGCCTGGTCCCTCCT  
CTTCCTAGGTGGAACCTGGAGTTCAATCTGCCAGGCAGGAAGCACTCTAGGAGGGACTCTGGC  
CTTGAGGAGAGTCCCTGTTTCTCTTTTCTTTTCTTTCACCCAATAAACCCCTGCCCTCTTCACTCT  
TCAAAATTGTCTGCCAGCCTAGTTTTTTGTGGTCTTGTGATAAGGACCCAGTCTTGAGCTCAAC

TAAGGAAAAAGTCGCACAACATTATTATCTGGTACAGTGTCTGCCTTTCAAGAAAAATAAAAA  
TAAACACGCAAAAAGGCAAGTGAAACACAGTGTTAAGAATCAAAGGAAGAATCAGAACCAGA  
CTCAGATACAACATAGATATTGGAGTTGTAAGATAGACAATATAAAATAACTGTGACTAAAAAT  
GTTAAGGATACTAAAGGGAAAAAAGGTAACACAAAAAGAACAGTGTGGAAGCACTAAAAAAA  
AAAAAATTAAGAAAAATACCAGAAATAAAAACTACTCTAAAAATCAAAACGAAGGCCCTTGA  
CAGGCTTATCAGTATATGGACAAAAGAAATAAGCAAGCTTAGTGATAAGGCAATAAAAGCT  
TTCCATACTAGAATGCAAAAGATTACAAAAAAGTGTGAAACAGAAAAGGAAGAAAAATTGTGGA  
ACAGCTTCAAAAGGTGTGACATATTCTTAATTGTAATAACAAAAGGAAAAAAGGACAACAGA  
ATACTTGAAGTGATAATGCTTGGAAACATTCAAAATTAATAACAGATAGCAAAATCACAGTTTC  
AAGAAACACAGGAAACACCAAGTTGAAGAATTTAACAGGAAGCTCCTAAACATATATGTTTGA  
ACTGTAGAAAAGTAAAAAGAGAGAAAATCTTGAAGAAAATAAATACCAGAATAAAAACTGGTA  
CCTTACCATGAAAAAAGAATTA AAAACTACAGTCGTTTCTCATCAAAAACGTGTGAAGCAAC  
AAAAGAGTGAATAAAAAATTTTAAAGTATTTTTTAAAAAAACCCACAACCTAAAAATCTAT  
ATTCACTAAAAATTTACTAAAAATTTACTCTAGGTATGCAATCTGTTTCAGCATTCTAATAATA  
ATGTAGTCTACCATAAGAACAGAATGAGAAAAATAATCACATCATATGATTTTATCACTAAAC  
CCAAAGAAAAACCTCCAGCAAAACAAAAATAGGAATACTTGTAAAGAACACTTATAAAAC  
ACTGTTCTGCACACAAATAACTATCATTATACTTAAAGATGAGAACTGTATGCTTTCCACC  
ATCAAGAATAAGTCAAGAATGTCTCTCTTGTCACTTATTCACATTGTACTATTGGAATGTC  
TTAGCTTGTACAACAAGACAAGGTAGAAAAATATATAGACTGGGAAGAAGTAAATGACGG  
TATTTACTCACAGATGACATGTTCTCTATGTGAAAAATCCCAAAGAATTAACAAAGTCCAAAA  
GAGTTGACAAAAATACTACTGAACTAATGCATAAATATAGCAAGGTTGCAGAATAAAGGAA  
AATAAATAAAAAATAAATTGATGTCTTATATATCAGCAATGAGTTATAGAAATAAGAACTGTAA  
TAAAAAATACACCCTATTATAGCAACCAAAAAACAGAATACTTAGATATAAATTTATTAACAC  
ATATACAGGATCTATGTGGGAAACCTTCAAAATCTTATGCAAGAAATCAACCTCTAAATAA  
ATGGAGAAAAATAAATAAATCAAGAAATAAATGAATGGAGTGTTACTCTGTGTCTATGAATTA  
GAAGACTCAATATTAATATGTCCATTTGTGTGAGTGGCCTGATTCAATTTCTTGACTTCACT  
GGGAGTCCAAAGTCAGAGTAAAGAAGTTTATTGCAAAGCAAAAGTTTATTGCAAAGTCAAAAT  
AAAGAAGTTTATTTCAAAGCAAAAGTGCTCACTGAGAGGCAGAGTGGGCTGCTCAAAAAGCAA  
GACAGCCCCTAGTGTCTTAAAGGAAATTCCTTTATGCAACCTGTACATACGTATTCTAAAAA  
TACTGATGAGGTCAACTATGTAAAGGCGGGCCTGTGGTTGGTAAATGTGCTTAGTATCTACAT  
GCTATAAAATGCATCACATGTATCATCAGTGTAGAAAATCTCCACCTAGGGAGCATGTTTTTT  
TTACTGTATAAATAAGGGAAGGTTACTAAATTAACCTTGAGCCTAGCTGCACATATGGGAG  
TCCAGAGAAGCCCCTGTTGCCCTCTACTCAGGCAGGAATTTGTAGCTAATATCTCTTGGGCTT  
TTGGTGTGATTGATGGGAGACTGGGGAAGTTGGAAGTTACATCGGAATAAAGGAGCTTTTTT  
TCTTTTTCCCAGGCTGTACTAGGTATCAGGAACATGTAACATCTGGCAGTCTGTTGGTATCC  
TGTAGGACTGCTTACCTTGCAAAAGAATTAGGTGCTGTTGCACAGGTGTGCAAGGGATGCAGC  
GCCACTGGGCTTCATACAAAGGGACAAGCCAGTATAGGCTCCTAATCTTACTTATCGTGCTT  
CAAATCTTCTTAATTTAATCTACATATTCAATGCACTCCATATTAGAACTCAGAAAAATTGTT  
TGTATATATTGAAACACTAAAGTTTGTATGAAAAGCAAAAGACAGAATAGACAACAAAAATACT  
AAAGAAGTAGTTTGGAGACACACCTTACATGATGACAAGACTTGCTGTAAAGTTACAGTAATT  
AAGACAACATAGTATTAGCAAATAATAGAAAATAGATCCAGGTAACAATATAGAAATTCAT  
AAATCAACCATGCTAATATATTCAACTGACCTGTGGCAAGAGAGCAAAAGTCAATTAATGGAG  
AAAGAATAGTATTTTCAACAAATGGTGCTGGAATATTTGGTCTAACATGTGCAAAAAAATAT

GAATCTAAACACAAATTTTACATGTTTCTCTCCACACACACAAAACTCAAAATGGATCATA  
GATCTAAATATGAAATACAAAACATAGAACTCGGATATGATGACAGCACAAAATCTAGGTGA  
TTGGTTTTGACAGTGAATGTTTAGATACATCTTCAATGTGCATTGCTAATTGAAAGGAACTGG  
TCTGGAAGAGCTACATATAATATAATTTCACTTTTTTCACATCCTGGAAAAATTTAAATTAGA  
TAATAAAAAGATCAGTGTGGCCAGGGTTTTAGGGGGGAGGAGGGAGGGATGAATAAATCTAT  
TATGGTAGATTTTTAGGGCATTAAAACTGTCTTTATGAACTATAATAGTAGATACATATCAC  
TGTATATGAGAATTTGTTCAAATCCATAGTGTGTACAACACCAAGAGTGAATCTAATGGGAA  
TTACGGACTTTAGTTAATAACAACATATTAATGTAACTCGTCAAATGTAATAAATGCACCAC  
ACTAATGCAAGATACCAATAATAATGGGAACTGGAGAAAGGGGAGAAACCCAGAGCAAGCTC  
TGTGTACCTTTTACTCAATTTTTCTGTAAAGGCAAAAACAGCTAAAAAAAATCTATTGATTTT  
TAAATTTGAATATCAAGCCACAGAAAACATAGATGAATTTAAATGCATATTGTGAAGTGAA  
AGAAGCCAGTCAGAAAAGGCTTCATATCATATGATTGTAATGATACCATACTCCAGCAAAGGC  
AAATCTATAGCAATGTGAAAAGATCCGTGATTGACAAGGATTGAGGGGAGAGAAGAGTTT  
AATCGGTCTAGTAATACTAATTATCCATATAATGTTAATCTTTCTCCTATTGATGGATGTCT  
GTATTTCCAGTTCTTGACTATTAAGAATAAGTATTATTTAGATTTTAAAGAGTCTGCTAACT  
TATCAAACCTTAGTGTGGTTTTTACACTCCTACTAACAATTAGAGTTAATTTGCTTTACACTC  
AAATGGCATTTTGTGTGTTAGTCTTTATTTGTAATTTTAGCCACTCTGGTGAATGTACTACA  
CCGTATATTTAATGTGAAAAAATCTTTCTGATGACTTTTTCATGTTAATGGTGAAGTGTGTGT  
TAGAATACTTCCCTATTTCTTAAACAAAAAGTTATTTAAATGGAGTGTATAATACTTCCC  
TATTTTAAAAAATTGTTGTTTTTAAATAGATTTGTGTTTTTAAATATATGATCAATACCAGC  
ATTTTGTGAGATATATATTTTTTGAATATTTCTGCTAGTTTGTGCTTATTAATTTTCT  
TTTTCTTTCTTTCTTTCTTTTTTTTAGATGGGGTCTCGCTCTGTCTGAGTGCAATGGCACG  
ATCTTGGCTCACTGCAACCTCCGCTCCAGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCTCCCGA  
GTAGCTGGGACTACAGGCACACGCCAACACGCCAGGCTAATTTTTTGTATTTTTAATAGAGAT  
GGAGTTTACCATGTTCCCGAGGCTGGTCTTGAACCTGAGCTCAGGCAATCCACCTTCCTC  
TGCTCCCAAGTGTCTAGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCCCGGTCTATTTATTTTCTTAA  
CAGGGTATTTTGCTAAGAAGTTTACATTTTGGTGAAGTCTAGTTTTTCCATTTTTTATTAT  
GCTTATTATTTCTTATGACTTCAGATTTCCCTCCCTTCACTTAATTAATGGAGGTATTGTAGT  
ATGATTTCTTTTACCTTGATTTTGAATTTTACCTTTTACTCTGTGGTCCATCTTGAATTAT  
CTTTTATGTATGATGTGAGGATGTGAGATTACTTTTCTCATATGAAAATGCAATTTTCCAC  
CTTCCATTCTTGAAGAAATTAACCTTTCCCATTTGACTGTTTTGGTGTATTGGACAGTAAGTT  
TAAAAATATGTTTTAAAAAGTATTTGCCATGTTTTAAAAATGTTTAGAAAGAAAGGCCACATT  
CTTGTCTTTTTCTTATCTTAGAGGAAAAGGCTTCAACTTTTCACATTGAGTATGATGTTAGC  
TGTTGGATTGTCATACATGGATTTTCTTGTGGTGAACTTTCTTCTATACCTAATTTGTAAT  
TGATAATAATAATATATTGTTTATATCAAAACAGCTAAAAAGGGATTTTAAATGCTCTCACC  
ACAAAGAAATGATAGTATTTGGGTGGGATAAATATGTTAATTGACCATATTTGATTATTCCAC  
AATGTACATGTAACAAAAACCCACATTGTACCCCATAAATATATAAAATTTATTTGCAATT  
AGAAATAAAATATACTTAAAAAGAAAATCCATAACTCCTTTCTATAATTTATGAATGTATG  
TCAAAAGTCTTAAATTTGGTTTTAAATATCTTGCTGTAACCTGATCTTTACTGTCTATTTACAG  
GTCCTAGACATCCTGCTCCAGGTGTAATTATGCTATTAACACAAACAACAGCTGGCTCACAT  
GTACTAAGCTCACATGTAAGCTCACTTGTACTAGCAGCTCATTGAGCCACATGTAATAA  
GCAGCGTGATAAGTACTTGTATATGCAGTATGTCTATATACAGGCAATAATTTAAGAGGTACA  
TATTATGCCTACAAGAATAGGGACCATGACTGTTTTGTTCAACACTGTACACCAGTACCTAGA

GAAGTGATTTGTATATGGTAGACATTCAATAAATCGTTATTGAATGAAGGAACTTCATTTTCAT  
GGAAAGAAGATTTCAAAAGTTTCAGTATCTTACATCAGGGATCCCTGACCCCGGGGCCACAGA  
CTGGTACTGCTCTGTGGCCTGTTAGGAGCTGGCCTGCACAGCAGGAGGTAAGCAGCAGGCTAG  
CAAGAATTACTGCCTGTCTATGTTAGTAGTGGCATTGTATTCTCATAGGAGTGTGAACCTTATT  
GTGAAGTGCACCTGTGGGGATCTAAGTTGTGTGCTCCTTATGCGAATCTAATGTCTGATGAT  
CTGATCTGATCTGAGGTGGAACGGTTTTCATCCACCCACACCCATCCACGGAAAGATTGTCT  
TCCACAAAACCTGTTCCCTGGTACTGAAAAAGCTGGGACTACTGTCTTACAGAATGTACACACA  
GCACATGATATCAGAAAATTAGTCCCAGATCTGTGTATAAAGCATATAGTTAAAAATCACTGTA  
TGATCACTACCTCGTGAATTTTCTGTGCATGTTGTGCTTTCACTTATATTGCTTGATTACATA  
TTCCTGAAAATTTCTCTCTTATACCATCAATGAAATCATTACATTTACTTTCATGACTCACTA  
AAAGATGTAGGCTCTCTAAACATGTTTACAGATTCTTCCCATTTTCATGTTAATCTTTTTCTTC  
TTTTCCATCTCCTTCATGCATGTATCCATCAGAACAGGCTGATAATTAATCAATAAAGCAGG  
TAGTTTTCAACCCCGGTGTGTACCAGAAATACTTGTGGAGAATTTTAAAGTACAGATATCGC  
ATGCTCAACTGTAGATTTTCTTAATCAGAATATCCTGCTTTAGAGTCTCAGTCTGAAAGTTTT  
GCAAGTTCTCTAGGTGACTGGGTGCTGACATCTATTTGGCAGATCTAGGAATTCATTCCCTA  
AACTGTCAGGAATGTTGATTGTCAATGGCTCACAGCTTAGACACTCTCAGAAAATCACCCTCT  
TTGAAAGTAACTACCTCTCACAAGATTGTAATCTGTCTGCTGGAGGTAGCTTACTTCCAGTGA  
TTATTGCATAGCTTACAAAATACTCCACCTTTGCTTACCTGGAACCTCTGAAAGATCATTTT  
AGCTCCAGAATTCCTGTATACAAAACAGGGAGTTGTAGTGGTTGCATTGCTATTGAACCTTCT  
GCCACTGCCAACCTGCTTCTTCACTATTACAGGTGTTAATCACAAGAACACTTTTCAATAA  
ACCTGCATGCAAAATCTTAAATATATATTTTATATATGGATGTAGAGCTCTGGTTCTGAGACAA  
GATGGCTAGACTTTCCATTTCTTTTCTTCTGCTCAATAAAACCAATGCCCTAGAAATA  
ATTCAAAATGAAAGAAGATTCTGAAGGGTGAAAGAAAGGTGAATGCCTAAGGACATCAGG  
ACTTGAAGAACATAATCATGGTGAATTTTGTGCTTTTTTCTTTTTTATCTTCCATATATCCT  
GGATGGAACATAACAGAGATCTGAAACCCAGAACTGCCAAGAGGTTAGCTCTGGGGAATAAGT  
TCGGGGGAAGGGGGCGTGTAGTGGAGGGTAATGAGAATCTCAGCTGGGACTTAATGAGTAAAC  
CCATACCTGATGGAGCAAGCTGCCTGAACTGCCTATTGCTGAGTCACCACCAGAGATCCAGGG  
GCCAACCCATCCCCTGCATCACACCAGTATGCAGCCGTGGGTGTGATGCAGGGGATGGGTCTA  
CAGCCACAGTGGCAGCAGTAGAACTTTAGTGAATGAAAATTAGTAGTGATAAAGAGGAGCAT  
TACACAATGATAAATAGATTAGCCAACAAAAAGGCATGATGATCCGAAATGTGTAAGCACAA  
AACAAGATAGCCTAAAATTAATGAAATTAATGATGGATCTGAATGGAGAAATAGACAAA  
TCCACAAACATGTAATAGAATGTGGTTTTCTTTGGAGGCTGATTGAAAAGTCTAAATTGACTGT  
GATGATGGTTGCATATATAATTGAATACACTAAAAACCATTAAATTATAAAATTTAAATGCAT  
AAATTGTATGGCATGTAAATTACATCTTTTTATTTTTTATTTTTTAAATTTTGTGGGTACATA  
GTAGGTGTATATATTTATGGAGTACATGAGATATTTTGATAAAGACACCCCGTCATGCAAAAT  
GGGGTATCCATCCCCTCAAGCAGTTATCCTTTGTGTTACAAACACTCCAATTATATTTTTTTA  
GTTATTGTAAATGTACAATTAATTTATTTATTTATGATGATGACTGTTGTGTTATGAAATACT  
AAATACTATTACATTTTCTAACTATTTTTGTATCCATTATCCATGTGATTATGTGTTAATA  
AAGCCATTTAAAAACTTTAAGAACCAGATGGAAGAGATATATTTACTTGGTACATTATAGA  
TTAATACAATGAATCTACACAACACTTGAGTGAATATCTGGGGGCTATTTTTTTCTTCTCTGT  
TTTATCAACTGCTATGTCTTCAGAACCGTACGCAAAAGGTGCTCAATAAAGATCTGTTACTGT  
TTGTTTTTTAACTGTTAGTTCAAAATACATCAGTACACATTATTTAACTAGACAAAATCCCAT  
GAATCAGAGGTTTTCTTCTCTATAGTCTTTCTCTCTGTATATCCCTACAATTGGGTTAGGAG

AAAAGAAAGAAGGAAGGAAGTCTGGTCATTTGTGTTTCCTCATTGAAGGATGTATTCTTTTT  
 GATACAAACTTGTGCTTAGTAAAAATAGTCAATTTACAATCAAGATTGCAGACATCCAAAAT  
 ATGATTGTAACAGACACTATTTGTTTCCACTGAATATACATTCCCATATTTTCTTTGTAC  
 AAATCCCACTTCTGCTCAGGTATTAGATGACATTGGGTTCTTCCCATTTTCAGGAATAAAT  
 GTGATTAGTGCAATCTTATTATGGTATTTTATTCCTATAGTAGACAGTGTCTCCAGAAAAA  
 AATAGAACCAATAGAACGTGTGTGTGGGTTTCAGGGGAGGGGAGAGAGTTTACTTTAAGAAAGT  
 GGCTGCAAAACTGTGGAGGCTGGCAAGTCCCAGCTCTGCTGGTAGACCAGCAAGCAGACTAGA  
 CTCATGGAATAGTCTGTGTTTCAGCCCCAGTACTAAGGAGGTCAAGTGGGCAGATTCCCTTTTT  
 CTCAGAGAAGATCAGTCTTTTTCTTAAATCCTGGAATGATTGCATGGGGCCCAACCCACATTA  
 TAGAGGGCATTCTGCTTTATTCAAAGTCTGCTAACTTAAATATTAATCTCACAAAAAATACC  
 TTCAGAGAAACATCCTAATATGTTTCACCAAATACACTGGTACATAGCCTATCCAAATTGACA  
 CATAAAATTAACCTTCACAAGTCTACCTTTTGTCAATTTGGCACTCATATGCATATCAAATA  
 TAATCTCAAAATACACAAAATTACAAAGTTATACTTCTGCTTAACATGATACATTTTACTACA  
 TACAACTAAAAATGCCTAATCTTTCTCCAGAAAAGGATGCAAAATCTTTGTTTAAATATTCA  
 CTTTCTTCTTGATATTCTAGAATTTAATTACTATAATATACAGTTAAAAATGCTTAAATATT  
 ATGCTGTTAAATAAAAAATACCTTATATTATATAAAAAAGAGGATTAGATATAGAAGAAAAATGA  
 TATTTACTGAACATTATATAGATAGTTGAATGTATATATGTATATATATTTCTACTCATATAT  
 ATATATAAATATGTTTGCAGTAAAAAAGAAAAACTATTTACGACAATTACATCCTCATTTCT  
 GTAACCTCATCAGTCAAGTGAATATACAGGCAGTCTCCAACTTACAATTTGTTTGTGGCA  
 ATTTTTCGACTTGATGATGATGTGAGAGTGATACACAATCAGTAAAAATCATACTTTAAATTT  
 TGAAATTTGATATTTTCCCAAGCTGGCAATATGTTGTATGATACTGTCTCATAACTGTTCT  
 GAGCATTTTAAAGGTAGGCTAAGCTGAGCTATGCTGTATGGTAGGTTATGTGTATTAATGCA  
 TTTTTCATTTACAATATTTTCAACTTATAATGGATTTATCAGGATGTAACCCCATTTAAGTC  
 AAGGAGCATTTCTATTTACAACCTACAATCTCCTACTACCCATTTAACATTTCTTTGCTTCA  
 GCAAAACACCTCAGTTGTTGGTATGGGTATTTACCTGGTGGGTAACAAAACTTCAATTTAG  
 GAATGTCTGCTTTATTAGCAGTTTTGTCTGAATTTGGGTTGTTGCAGTTTTCCATTCATTTAA  
 ACATAGCAAAATGGTGACACTAAGAGATACTCCAAGGGATCTCCTGTATTTAGACTCCTGTAT  
 TCTTATGGTATTGTTAAGTAGCAGTTTAATTTCCCGGTAATCAGGATCAATCACCTCAACCAG  
 CACAATAACTCACTTATTTGTCTATTGATTCAATGGGATAAGTATCTCAAAGTAGCCAGGTAG  
 TATTTCTTAACTTCAAGTACAATGTAATCATTATTGTGCCTCCTGGCAGAAGTATTTCCCTTT  
 GGAAATAAGACTTTTAGGCCAGCAGAGCATAAGGTCACGGCAACAGGAAGCAAAGTGGATCAT  
 TAGGGGTAATAGCTAATCGTGCCACTACCAATTCCACTCCTTGAATGCTGGACACAGAAATCC  
 TAGCTATGGGAGAAACAGCACCAAAATTAGATGCTGATTAGAGCATAAAACATTGTCTGAAGA  
 ATCTTACCCAGCCTTTCAAGATAGTAACCCCTAGTTGGCATAGTAACTGAGTCATCAAAAGGC  
 CATTTCCACTGTTCTATTAAGCCTGCTGCTTTATAATGGTGAGAAACATAGTAAGACGAATAAA  
 TTCCATAAGCATAGGCCCATTTGCCACACCTTATTTGCTGTGAAGTAGGTTTCTTGATACAAAG  
 CAATAAGTATGGAATACATGTAAGGCATTCTGTGAGTCCACAGATGGTAGTTTTAGCAGAAG  
 CATTGCACATGCGGAAAGGAACATCCATTTCCAGAATGAGTTTAAAGTTCAGCAAGGAAAAA  
 AGAAGAAAAAACAACAAAAAACAACCTTCCATAATGGAAGTGTTCATATGTAAT  
 CTACTTGCTGATCTCCCCAAGGAAGGTGCTATATCAGAGACTTGGTGTTGGTGCTGATGCT  
 AGCAGATTGGGCACTCAGGAGTGGCCATAGCCAGGTGAGCCTTGGTGAATGGAAGGCCATGTT  
 GCTGAGCCCAGACATAAACTCTATCCCTGTGAGCATAGCCACTTTATTATGAGCTCACTGGG  
 GGATTATAGGGGTGGCTAGGAAAGAGGCTATCTGGTATCTCCACAGAATGGGTGATCTTATC

TACTTGATTGTTAAAAAATTTCTCTACTAAGGTCATCCATTGTTGAGCATTTATACGGAATAC  
 AAATATCTTCAAATTTCTTACCCATTCTGAGAGGTCTATCCACATACCTTTTCCCCAGACTTC  
 CTTGACAACTATTTTCAAATGATGTTCTATAAAATTTCTAACCTTTAAGCCAAACATTGCCA  
 TGAGTTGACACATAACTGCAAACTCGGCCATTTCTTCTTCCAAACAAAGTAAACAGCCAGGTG  
 CACTTCTTGAGGTTCTGCCATTAGGAGGATTTTCTTCAATACTGCTTTTCAGGTATGTCCA  
 GAAAGGAGCTGCAGTTCTTAACCTATCAACTTTTACGTAATGCCTACATATCACACAGAACCA  
 TTTGCAAAACCAGGCCAGGTCTTCCCTTCCCTTATCAAATGATCATAGGAACTTCCAAATAG  
 GCCATAGGGGAGGTTGGGAGAGACAAGGCAATGCTGCAGGAGTGGGGACCATAGGCATTTAG  
 GTCAGTGCTTCATATAACACATCTTTGCATTTAGAGCCTGCTGAACTCAATCTGGAGTTATT  
 GCTTTCATTTTATAATGAAGTGTCTGCTATACTTCTTAACTTATGCTTGGTATTTCAGAGA  
 CTATTTAGTTAGTTATGGGCAGCTTCAGTTACATGGTAACTTGGTGGCTTGTGGTTAAGCATT  
 CAGTCTTTGGCATGGCCCAATAGTGAGTCAAGGGCTGTCTCTCAAAAGAAAAGTAGTTATCTG  
 CAGAGAATAGCAGAGTTTCTACAAATTTCTGAGGCCCTGCACTGTGATTTATCTATAAGGTC  
 CTACCAAAGGCTCCAAACAGCATCCCTGTCTGACATGAACATTTCAAGCTCCATTTTATTGTC  
 TGCATCATATAGCTCAAGTGACAGAGCAGCATGCACAGCACCTGCACCTGCTGCAGAGTCTT  
 CTCTTGTCTGAGCTCTACTCAAACTGACAGCTTTTGGGTTACTCAATAAATAGGCCAAGA  
 TAGCATACAGCAATGAGGAATATGTTGCCTTTAAAAATCAAAAGGTTCACTAAGCATTGTGC  
 AACTTTTTTGGTTGTGGGAGGGGTCTCATGCAAAAACTTATTCTTCAGCTTATAAGGGATATA  
 TTTACATGACACAAACACAGTACTATGGCTATTTTCGCTCTGGTAAAGGTCTCTGATGTGATT  
 GAGATTTATTTTCTACTCTCTCACCAATATCTTACCATTTATTGTAGAATTATCGCTACCTCT  
 TGTTCTATAGATCCAATCAGCATAATGATACTAGTGTATTTGACCAGTGTGACTTCTTATAGA  
 AGAAAAAGGTGATCAAAATCTCTGAAAAATTATGACATAAGACAGAATAGCTAATATACCCCC  
 TGAGTTAGGACAGTGACCTTTTATTGTTGGTCATACAAGCTGAAATTAAGCTGCTTCTCATGG  
 CTCTTACTAAAAAGGTAAAGAGATAAAAAACATTTTCCAGATCAACAGCTCCATACCAGGTACCA  
 GAGGATATGTGGATTTTTCATTTGGTACAGCAGCTGCAGTTGGAGCCACCACCAGGTTAAGAG  
 TATGATAATCTATGGCAATCGTCCAAATTTGTTTCTGTACATACCAAGTAGGTGACCTGAA  
 TAGAGATATGCTGATTATCACTGCTCCTGCATCCTTAATGTCCACTGTGGTATGCTAGTCAC  
 TGCGGTCCATCCAGGAATATGTCATTTCTTTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTTTTTTTT  
 TTTTTTTTTTTTAAACGGAGTCTGCTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGACGTGGCGCATCTCGG  
 CTCAGTCAAGCTCCGCTCCCGGGTTTCAGGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTG  
 GGAATACAGGAGCCTGCAACCACGCCCCGCTAATTTTTGTATTTTATAGTAGACGGGGTTT  
 CACCATGTTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCCGCCCCGCTCGGCCTCCCA  
 AAATGCTGGGATTACAGGCGTCAGCCACTGCGCCCGCCTCTCTTTTTGTTTTCTATTCTTCC  
 AGGTAGTGGCAGTTCTACTGTGATATGGATTGGCTCTGTGTCCCCACCCAAATATCATCTGGA  
 ATTGTAATCCCAATGTCACCGAGGGAGGTGACTGGATCATGGTGGCGGTTTCCCTCATAC  
 TGTTCTCATGATAGTGAGTGAGTTCTCATGAGATCTGATGGTTTTATAAGCATCCGGCATTTT  
 CCTTGCTCACTCTTCTCTCTTGTCTACCATGTGAAGACGGTCTTGTCTCCCGTTACCTTTC  
 TGCCATGATTGTAAATTTCCCGAGGCCTCCCGAGCATGGAGAACTGTGAGTCAATTAAGCCT  
 CTTTCTTTCATAAAATACCAATCTTGGGTAGTATCTTTATAGCAGTGTGAGAATGTACTAAT  
 ACATACTGGCTCCACCTGACCTTTTCTACCATAATGACCTTCATTCCACAAGTCAGGGAACC  
 CATGTGGGACTGTGCCAGTTCCTGAGATTATCTATACCAATTATAGATTATGAACTAGGGA  
 ATTAAGCACAGAATGATTTGGGGCACCCTCTAGATCCTGAAGGTGGACCAGAGCTAAAACATC  
 ATTGATCATCTGACCTCTATAAGTTCTTACTTTGGTGCATCAGAGTGTGATTATTAGTGTGAG

TTCAGAGCCAGTATGCAGTAATTCCTGAAAGTTTCTGATTATGTCATTTTTCTCACTGCACAG  
ACATCATAGTGAAAGGACATAAATCTCTTGAAGAATGCTTGTAGTAAGATTAACTGTGTAAA  
TTTTTGGCAATGTAACAGACTCTTTCTCAAGTGGACCCAGTCTTTCTTTTCAATAAAGGGTT  
CTGGGTCTGTAACCTGGCTTCATGTCTGGGAACGATTAAGAGGTCACAACACTACTATCTCTTT  
TTACGATTACAGGCTAGATGTTTGTTCACCTTTACCTAAACATTTTCTATTTATACAGATAAAGT  
AAGAATTTAGTAGGTTTCTATCAATTTTACATTTAGAAAACACTGTGATTAATACCCAACAC  
CATAGGTCTCTTCAAGTCAGATTATTCTGATTACTTCTTTGACTCTGATGTCCATTATAGTAA  
CCATGCCCACCTTTTTTGGGGGAATTGAGTGTGCCACTTGACCCCTGCCACCTTAAGATCCA  
ATTTCCCTTACTGCATTTAGATTTCCCAATTTGGTGGCAGTAGTTTCCAATGTAAGTTCTGAC  
TCACAGAGAAGAATGACCATAGAGGTGTTCAAGGATGCTAAAGCTCCCCTAACATTTTTTTTT  
TCTCATGTTAAAGATTTGTTATTTGGACCCTACTGACATGGATGAGCAGTCTTAAAGACA  
AATGCACTGTTACATTCCAATCTCTCTAAGTGCTTTAGTTCCTTCACCCACAGCATACCAAAA  
AAAAAGTTTTGACATCTCTCCTTCATTTGCTGAGGGCCACCTTTTGGTCCATGTTTCAGACA  
GCCAACCAATCAACTACTGAAGCCCTTTATAAATTCCTGGGCTACAACCTTAATTTGAGAAT  
CTCTGTTTGGTGGGCTCATATCAATAAATTTAGCCTAATCCAACCTTAAGTTTCTTCCACCAT  
GATCTCACATGTGTAAATTGGAATAAATGTAGTTCCTTTGAAGTGTAACACACCTCATGA  
ATTACACTTTGTATTTACCTTTTCTGAGTCTAGTTATAGGTATAGAA  
GTAAAGAGTAGTGTGAGGGTGGATCATGAGAAGAAGCAGTATCTTGCAAGGCAGTTACCTTA  
GGGAGCCATTACAGTTTCTTAGGCAGTGTAGGATTAATCTCCTTAGATGGGGTTCAGAGG  
CTTCTCCACTTACAGAGAAGACTCATGAAAATTTAAGGACTCAGCATCCTTAGGTTTCATACA  
GTCTGCCCTGATATCCCATTTCAAGTTTCAGGATTCCATTTCTTTCCAATCAATCATCTCACT  
TTAACAGCAGACATTTTCTGAGGTTTGAATTCAGTTTGGGTTGTGATTAGCCACTTACCAA  
ATGAAACTCTTGGTTTGTTCAGCAATCTCATCTCTGAGGTACAAACAATAAGCGTTTAT  
TTCAGGGCAGACATGGAACCTTCCGGTCATTTATGTAACACATAGGCTGACACATAAATACC  
TGAGCTTATGCTCTGTTTTCTCCACTTTGTTTCAGCAAGATTAGGAGTAACAGCCTGTTTCT  
TATATTCATTAGTTTGTAAAGATGTTCTAAAATACCAAATACATAGTCATTCAAAATCTTGC  
CTCTTATAAGTATTTGATTGGGAGTATCCAATTTGTGATATTTTGTGATTTTTATTGCCACAA  
TATGCCATGGAATCTCAGTACTCTCCTCAACTTTGGAAATATAGTCATTACTATTTGAGAGCA  
CAGCAGTGTCTATAAATTTAAATTGATTAGAGAACTAATTCAAGAACTCCAGAAGCTATTCA  
GAAACTCATCCTTAAACTCTGTCCCTCTAGAACCATTTTGGTAACAAAAGCTGTAGTTGT  
CATGGTTCTCCAAAGAAAGAGAACCAACAGGATATTTACAGGTGTAGATATATAAATATATAC  
ATAGTATCCATTTATGTATCTATCTACCTGTATGTATCTATCTATCTGTCTACTAAGAGAGAG  
ATTTTAAAGACTTTGGTTCACATGATTATGTGGTTGCAGAAGCTGGAAAGTCAGAAAGGTA  
TTGGCAGGCTAAAGACTAAGGAAGAGTTGATCTTGACAGTGGAGACTGCCCACTGTTATTG  
AAAAAGCACAAATGCAACCTAATGGAGGAAGAATATCCTTTTCAATAAATAGTGTGGAAAA  
ATTGGACATCCATAGGTTGAAAAATAAATCAACCTAAACCGGCCAGGCGCGGTGGCTCAC  
GCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGCAGATCACCTGAGGTGAGGATTTGAG  
ACAAGCCTGGCCAACATGGTGAACCTCATCTCTATAAAAAATACAAAAAATTAGCCTGGCGT  
ATTATTGTATGCCTGCAGTCCCAGGTACTCGGGAGGCTGAGGTGGGATAATCCCTTGAACAG  
GGAGGTGGAGGTTTCAATGAGCTGAGATTGTGCCACTGCACTCTAGCCTGGGTGATACACCGA  
GATTCCATCTCAAAATAAAAAAGGAAAGGAAAGTGTGAAAAACAGAAAT  
ATTAGATGTTTCTCCTAGCTGAAATCTGTTAAGAGATTTAAAAATATTTTTTCAAAAGATC  
TCTATGGTCAAAGGTGAGCTTAATTAAGGCTGATGTTTCAAGGTTTACTTAAAAA

AGGCCCTTCTCTTTTTCTCTGTTTTTGAATTATATTTCTCCGTGGGAACCTCTAAGTCAACT  
GAACCCCTTATTCTTGAAGCTTAGCTAACTAGAACTTTATTGGCCTTTATAGAAAACCTGAAA  
TTTCCTAATCTGGTTCCTCTAAGACTAATCAATATGTTTCTCCCTTTTTTCTTTTGTCT  
GGCTTTTTTCAGCCCATGCTTTCTCCATTTGGTGGTCAATGAATAAGAATTACTAAAGCAAAA  
CCTTAGAGTTCTGGCTACCATATGGAGGGAACCTAAAGTAAAGCTTGTAGCATCTTTGAGATCA  
TTTGAGGAACACAAAATGGACACCACTAAACCTTTTTAGAGATCCTCTCTTTCTCTGGAGT  
CCCAAGTGTCTGATGGATGGGTTCCCTCCAAAGTGTAAGCTCTTTTGTCTTCTGCCTTGAGTTCC  
GTGATCTCTGGCTTTTGGGAGTACAAAGGGTTATTTTATAGTGTGAGAGAACACTAGAACTTT  
GAGTTTACAGTCATTAAAAAGTCACTGTCAAGAGCTGCAATTTTCAAGGTAACGACAGTGGT  
GGCAAAAATGGTTGTTACAGGGAATCTCTGGCTTCTGTCTCTTAGTTTCTTACATGCT  
TTAGATTAATAAAGAGTCTCAGATGTCTGATCAAGTCAGATAGAAATTGGCAGTAAATAG  
CAATGGTATCTGAATTTTCTCGTATGCTAATTTGTCTAATTTATTTGAAAATCCTGTATTACA  
TTCCTATGATTTTTTGTCTACCATTTTTTAAATATCCTGTGTCTCATCGGTCTCATCTAAC  
TGAAACACTTGAACCTAATTTCTCCACTCACCTGGCCCTTTATCAGGGCTTTCCAGAGAGTG  
GCTAGCTTTTTTCTAAAAATTTTGTGGGTATATAGTAGGTGTACATTTTATGGGTACATG  
ATATATTTTGATACAGGCATACAATGTGAAATAAGCACATCTTGGAGAATGGGGTATCCATTC  
CCACAGCATTTATCCATTGAGTTGCAACAATCCAATTACACTCTTGATAAATCTGCCAGGCC  
AGGGCTGGAGTTTATAACCACTTCCAGAGAAAAACCTGAAGACCAAAATTAGAAAAAATGCA  
ACAAATTCACCCAGATGAATTTTGAAACATTCAAACTAAAACTAGTCCACAGCCTACATA  
CATTTATTTTAAATAGTAGACAATATATCTTACAGTCTTTTTTGAAGATAAAATTA  
ACTAATGCAATGCATTTTAGTTTAAAGTGTCTGAGATAACCTTTGGTAAATAAGCTAGATT  
TAAACTCTGAACCTAAAGTAAAAATGTCTTCAAGAGTGTGAGAATTTATTATTATACAGCA  
TACTTTTTTAACTAGAGTTCTATTCAAGCAAGCTTGTACCTCTGGATATTTAAAGGAG  
AGGAAAAAACAGGTTTAAATTTTAGCTTTTCTGTATCTCTGCTTTTATAATATTGTGTATGC  
ATTCTTGATTTGTCTCAGGAGGAGGAACCTGAGGAGGCTGGATGCTGGGCTCCAGAAAAACAT  
ACATCTTGTGTGAGCTTATGTACTTAATTTTGAAGCTCTGTATTCTGGGATCTAGACAGATC  
ACCATTGTCAATCCTGGGGACGTGAGTGTGCTTAAAGCACCTGGGCCACAGCTGCAGGGCAG  
AATCTAGCCTGGTATGACCACATCCTGCCTCCAGTGATTGAGATGCATGAGTTAGGATGAGAC  
TGGCTGATTTAGAGTTAACTTTGCTTTGCTTTTTTCAAAAGAAAATAACTTTTAAAAAGCTACC  
TCTGTTTCTATGAGCAATTAATAATATGTTAAAAATAAGGAATTTATTTTATTTTATTT  
TTCAAGATGGCACATTAGACGCATTGCTAGCATACCTCTCTCAATTGAAAGGACAAAAATAGTG  
CATAGAGAATCATATTGTGAATGTTTTCAAGAAGCAATGCAGGTACTGAACAGGAACCTAAGG  
ACCTTTTGAAGGTCTGTAGATACCACTTACTCCTGTGGGAACGCTCATTATTAAATAGCAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCTGTATTGGCGTGATGAGGGGAAAGG  
GAATGCTTATACATTGCTGGTGGGAATGTAAATTAGAACAAGCTCTATGGAACAATATGAA  
GATTCCTTAAAGAGCTAAACTAGACCTACTATACAACCTGAGCAATCTCACAACCTGGGTATCT  
ACCAAGGGAAGAAAGTCAATTATGTGAAAAAGAACTTGCACATGTATGTTTATAACAGCAC  
AGTTTACAATTGCAAGATGTGGAACCAACCTAAGTGCCCATGACTAATGAGTGGATGAAGA  
AAATGTGGTATATATACTTAGATTCTTACTTAGCCATTAAGGAAGAGAATAATGTCCTTTG  
CAGCAACTTCGATGGAGCTGGAGGCCATTATTCTAAGTGAAGTAACACGGGGGTGGTAAGCCG  
AAACTATATGTTCTCACTCATATTTGGGAGCTAAGCTATCAATATGCAAGGCATACAGAGT  
GATATAATGAGCTTTAGAGACTCAGAAGGGGGAGGTAGGAGGGGAGCTAGGATAAAAAACAG  
TACACATTAGTTACAATGTGCACTACTTGAAGTTATGGGTGCACCAAAATCTTAGAATTCACCA

CTGTAGGGAAGTGAACAGTGAGAACTTGGACACAGGGTGGGGAACAGCACACACCAGGGCC  
TGTAAGTGGGGTTGGGGGAGGGGAGGGATAGCATTAGGAGATATACCTAATGTAAATGATGA  
GTTAACACGTACATGTATACATATGTAACATGGCACATGTATACATATGGCACATGGCACATG  
TATACATATGTAACAAACCTGGCACACATATACATGGCACATGTATACATGTAACAAACCT  
GCACCTGCACATTGTGCACATGTACCATAGAACTTAAAGTGTAATAAAAAAAGAATTTACCA  
CTGTATAATTCCATCCATGTAACAGAAGACCCTTGTACCCCAAAATATATTTAAATAAAAATGA  
AAATTAACAAAAAAATTTGTACCAGGCAAAATAAAAAAAGCAAATATAAACAAACATTTA  
TATATTTGTAAGTGAAATTTGTAGTTTCAAGAATCTTTTCAGTTATTTAAATCTAAAAGTC  
ATGTTATGTTACATTAAGTAGTAGATAGTCATAAAATATCTGAGGAACATTTTTGTTTGTGTTG  
TTTTTGGTTTCCACAGAAATTCATCTTAATAAATATTTAATTACTGAAATCATGTAGAGGTCT  
GACTTGTCTGGAAGCTCATCTACAACAACACTTCTGAAATGAGACATAACTGTAACTGTTT  
AATTGGACTGGCCTATTTGGGGATTAAGAGGCAGAGACAATGGCTTATGAGACAACCCACCA  
CCCAATTTCTAGACTTCGAATCTTTTTGTGGAAGTTTCAGATTGGAGAACATTGAGGCTCATA  
AAACAATACCCCCAAATTAAGATCTCAGAAGCATAGGTTTTCTCTGTCCTTCTCCTGCACTCC  
TGTCTGTTACCCCTCATTTTTCCCCAAGGAAGCCATAGAACTAAAATCCCTTTTCTCCAA  
GATGGGTCATAGAACTAGAACTCCTTTTCCACATGAGACAGTTAACTGTGTTTCTTTCT  
GGAAGAGATGTTGTAGATGGGCTTCCACAAAAGTAAGGCTCTGTATGATTTAGCATTCAAA  
TATTTAATGAGGCATTTCTATGGAATATAATAACAAAGATAAGTTAGGTAATAGTCATAAA  
ACCTAAAAATGATTACCTAACTTTCTCTTTCTGTGAAAGTATTTAGGGTGGCAATA  
TCCAAGTCTCCCAACACCAGATATGTTACTGGTGGCAATATCTGAGTCTCATGGCACCAAT  
ATGTTAGGGGTGGAAGGTATTGGAGTTAAGGGTGGTGAATCCGTACAGGTCTGCAGCAACCTC  
AATCTTGCCCTCCTCGGAAGAAAGAATTCAACTGAGAGGCATAAGGCAGAAAAAGAGACCAAG  
GCAAGTTTCAGAGCAGTAGTGGAATTTTATTTAAAAAGGCTTTTGAACAGGAAAGAAAGAAA  
GTACGCTTGGAATAGACATAAGAGGGCATGTGAAGGTCAAGTGCCATCTTTAACCTGATCCT  
AGAAGTTTATAGACTGGCCCTTTCCCGTGATTCTTCCCTTAGTGTGGGCTTCTGTACATGC  
AGTACCCTTCTTACCCTTGGGAGGTGAGTACACGCAGTATTTTTAGGAAGTTGTATGCGTGCT  
CATCTGAGACTTTCTTCCCTTTTCTGGTGGAGTGTCTCGGAAGGTCATACTCTGCCATTTTG  
TCTCTTAATGCACATGCCAGGAAGTTGCATCTCTCTGGCACCTACAATTAACACTTTAGTGC  
AACAGGTGTGGACATAAAAAAATGACCTCTCCCTGACACGGGTGTCAATTTATCACTTTT  
ACAATGTGATAATTGCTGAACAATTACCCAACATTCCTAATGGGTGGAGAAAGAGCCCTCTCC  
TGGACCACTCCTCCTAACTGCCATAAAGAACTTATCTGACCTACTTTGTTTGATAGTAGGTCA  
TAAGAGCCCTTTTAAAGAGGGTCCTTACCTATATCCAGAAGGAAGAAATGCTGCACAGAGA  
GGCTAGGACAAATACGAACAGACGGGCTTTGCTGTTTCCCGACTCAGTCTATTAGCATTAGCT  
ATTACTCTCTTTTCAGTCATGGCTCTGCACAGTTGACCATTTTTTATTAACCTAAGCATAAT  
AACGGACACCTTACCCTATATCTTTGGGTCTTTATCTGAAGGTTCTCATGTAACATAAACT  
GTGATTCAATATAATTATTTTGTCTCTCTTTGTTAACTGTCTTTGTTCTAAGGGTGTGAGC  
TGTGACCTTATGGGGAGGAAAGAAATCACCCATTTTGCACCCCCACAGGAAATAGTTAACA  
TATTATTTATTAATTTTTTGCTAAAAATATATCTTATCAAATAACAGCTAGAGTGCAATTTAGC  
AGAAATGATGTTGGCATTACACAAATATAGAACATTTTTTATACACCTCTATATTTTGTGGGC  
TCAGAACTGATATCCCAAAATATGGTGTTTTAATGTGCTGAACTTAAGAAGCCTCAAGTCTC  
GCTGACCTGTCTCCACCACAGCCTCTCCCAAAGCATGGGACAAAGTTGTTATTTGAAGCTGC  
TCTATCGGCCCAAAGTCCAGACGCACAGGGAGAACAAATTGTTGTTGTTTTCTCTTCCCTAT  
TATATAATTATTTATTGCCGAAAAGAAGACCAAGAATTTAACCACACAAGAACAGACTCTTAT

ATAAGATAATGTCTGTCTCTCAAATGTATTCAAATTCCAAAGAGAACTATTTACCAGTTAATC  
TGTTCCCATCCATTTATTTCTTCTGTTATTCAATTATTGCCCTCACCATAATTCTTCTTCC  
TCCCTTTCAAATCTGTTTTGCCAGGATCTGAGTCCCATCTTTCTGTAAACATCAAGCTGGTG  
TATAAGCTTCTTTGCCTTATTGGGGGTTGGATCTTTGTTTCTGTATAAACATTGAATAAAT  
TTGTATGCCTTTTCTCTTATTAATCAACGTGTCTCATGTGGTGATTTTCAGCCAACCTTAAG  
AGGGCAAAGAGGAATTGTCCCTTGGCTACCCTACAATATCTATTACCTGTATCTTTCTTAAA  
ATTGTACGTTAGCCATTTTACTAGTTTTGAAAAATGTTTTTAAAAAGAGAAAAATAGTGTGTTG  
CAAAAGTTAGCAGACAATTTATTGAAGTCCCTAATGCCTAATTTTTTAAAGTGATTATTTGCA  
TAACATATATTTTATCAAATGTGTTGCATTATGTTAATGGCATTGTTGATTGTAGTATTAATT  
TATGTGATAAATATTTCTACATTAATAAATTTAATAACCAATAAATAAATAGCCTTCTTTTCAT  
TCAGAGCACATATGGCTCTTTCAATGGGGCAAAGAGGTATCCAAGTCTACTGACTTTAAGCA  
GATCAAAAATCTTTTCAGGTTGAGCAGGACACAAATTAGTCACAATCAATCACATTATCTGT  
TCTCTTACACCTTCCAATTCCTCTGAATAGTATCCACAGGAAAGAATTAGTAGGAAATTA  
ATTATAATCATGTATTCTGGAGAATGTATAGAAAGTATTAAGGACTGTGTAGAAGAAATTTG  
AATAGAACATAAAGGCATTAGATTCTGTGTGAAAAGAACACAGCAGCATATGTGCTTGTGATA  
TAATGTCAGACAAATTTCTTTCATATAATTAGCGAACCTGGTGTTGCAGAACTTTGCTTCTT  
AGTTCAGCTAAAACCAAGTTCTTGTGACACGACCAGGAAGTTAGGCATGCAGGCACATTGAAG  
GGTGAGGGGAATGGAATTTATTGGGCAAAAAGGAAAAAACAACAAAAACACCTCTC  
AACAAAGCGAGAGGAGTTCTGCTAACAGGCTGCCACCTCACAGGTTGATTTTAGGCCACACA  
CAGTAACTGAAGAGGCCAGGCTCCTCCCTGTGTAAACAGCACAAACTTCCCATGGCTCCACC  
CTGTTCTCCAGTGCACAGGCCGTAGGAGATTGTGGGAGACCCTCTCCCTTATCTGCTTTC  
TGCATCTATCACTGGCTTACTATGTACATGAATATAAGACAGAAATTTAATGTAACAACTAG  
GAAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTACACAGTTTTACAGCCTGTTAATGAAATTCATTTTCA  
TTGTTATGGGTGGTGTGCAATTTTAGAATTATAATTTAATAGCATAGGTGTATTAGTCCAT  
TTTACGCTGATCATAAAGATATACCAAGACTGGGCAATTTACAAAAGAAAGAGATTTAACG  
CACTTACAGTTCCACTTGGCTAGGGAGGCTCACAGTCACAACAGAAGATGAAAGACATGTCT  
GACAAGGAGGCAGACAAGAAAAGAGCACTTGTGCAGGGAATCCCGTTTTTAAACCATCAG  
ATCTCATGAGACTTATTCACCATCATGAGAACAGCATGGGAAAGAACCACTCCCGTGATTGAA  
TCACATCCCACAGGTCCATATCAATATGTGGAAATTCAGATAAGATTGAATGGCGACA  
CAGCCAAACCGTATCATTCCACCCAGCCTCTCCCAAATCTCATGTCTCACATTTCAAACCC  
AATCATGCCTTCCCAACAGTCCCCAAGTCTTAATCTATTTTAGCATTAACTCAAAGTCCAA  
CATCTCATCTGAGACAAAGCAAGTCTTTCTGCCATGAGCCTGTAAATCAAAGCAAATTA  
GTTACTTCTTAGATACAATGTGGGTATAGGGATTGGGTAATAACAGCCATTCCAAATGGCAGA  
AATTGGCCAAAAAAAGGGGTACAGACCCCATGCAAGTCGGAATCCAGCAGGGCAGTCAAA  
CCTTAAAGCTCCAAATGATCTCCTTTGACTCCATGTCTCACATCCAGGTACGCTGATGCAA  
GTGGTGGGTTCTGTAGGTTCTGGGTAGCTCCACCCCTGTGGCTTTGTAGGGTACAGCCTCCTT  
TCTGGCTGCTTTCACAGGTTGGCATTGAGTGTCTGTGGCTTTTACAGGCGCACGGTGCAAACT  
GTCAGTGATCTATCCTTCTGGATTTTGGAGACGGTGGCCCTCTTCTCACAGCTCCAGTAGG  
TGGTGTCTCAGTAGAACTCTATGTGGGGGCTCAGACCCACATTTTCTTCTCACTGCCCC  
AGCAGAGGTTCTCTATGAGAGTCTGCCCTGCAGAAAACCTTCTGCTGGGCATCCAGGCGTT  
TCCATTATCTTCTGAAATCTAGGCAGAGGTTCCCAAACCTCAATTTCTGACTTCTGTGCATT  
TGCACACTCAACACCATGTGGAAGCTGCCAAGGCTTTGGAATTGCGTCTCTGAAGCCACGGC  
CTGAGCTATATGTTGGCCCTTTTACGCCACAGCTGGAGTGGCTGGGATGCAGGGCACTAAGTC



GACTTTGGGGTAAAAATTTTTGGTTTCCCATAAATGGCGTGTTATCCTTTGTATTCTGCCTAA  
CTACATTTCTCCTTTCTCTGATAACCTATCTCTTGTTAATGGAAATAATACCGATGACGATCC  
TTCAGAAACATAAAATCTGAGGCTACAAATCTTTGGCAAAGGAGAAAAGTGATAGTTATGACTC  
TTACATGAGGTTATGTTAATAAAATCTAGTTGCTAATAATCAGAAATAAGACAAAAAGTCTG  
TCTTCTCTGCTCTATCTCTTTCTCTCTATATATATTTATGTATATATGTATGTATATATG  
GGTATGTGTATATCTATATATGTGTGTATATATGTGTGTGTGCATACGCATCCACCACACAGA  
CCCCCAGAAATAGCAATAGCAATAGAATTTTCAGGGTGTTAGATGGACTACATTGTGAGACCAA  
AGCAAAATATTTGATGGTTACTATGCCAATTATGAAGGAGATAAAGCGGACAAGAGAGAATGAG  
AGAGAGAAAAATAATTTCAATTTAAAGGCAGTGGAATAATGGCCCCAAATCTTTCATATATTA  
TTAATATCATCAGTTTATATTGTGTATGACAGAATAATTTTCTTCTTATTTTTAGAAAAGA  
TGTACATATTTTCAGAGGTAAGATTTAGGTTTCAGGTGTTCTCCAACCTTTCTGCATATCAGCA  
CAACACCTAATGAATGTATTACAAATGTTAGTTTCTTAGCTCTACTAAATCTGAATCCTTTG  
AAGTATCTATTTTAAACAGGCTCTCTGGAGTGATGATCCTGATGTAACCTGGCCCTGGAGAGAC  
ATTTGGGATAATGTAAGTTTGGTAACTATTTCTTTTTTTTTTAGTGGTAATGAAATGTCATT  
GAGATTTTCTTTTATCTTTCTTGTATAAGATGTTAAATACACTTTGATGCCAAAAATAACC  
AGAATTCCTGATATTTGCAATCCTGATGTTTCATTTCAATTTTGACAAAAGACCATGAGATC  
TGCAGAGAAAAAAGAAGAGCTATATTTCTATAAGCAGTCTGCAGATTGGGAGATACAACC  
TTCAATGCAAACTGAAAAATGTGCTCTGAGGAGAGGTTGCAGAGTTAGAGCTTATAAAGGCACA  
AACAGTAGGGCAAGAGAAGGGAGTTAGGAGAGTGAGAAATAGAATGTTTTGACTGGATGAGCT  
TTAAGCCCAAACTCATCAGTCTTTCTTAATTGACTGTTTCAGGTGATTAATTTGTTGACAGG  
AGATAGTCTGTTGGTGATCAGTTGGGAAATATCCAGCTGCAGTCTATCTCAAGATTGACAACA  
AGAATTAGTTTGGCTTCATTGTGAAAAGGTAGGTTCAATTGACACTTTTACATCTTTAGAGAA  
CACAGAGTGGGTGACCATTCCCTCACCCAGCCATGGCCACCTAATTCTGTTAACTTGGAGCA  
CCTCGGTGAGGCATGGGGAGTCCATATTATCTGTCAACTGGGCGCATAGTTCAACGTTGAACA  
AAAGTGACAGAGCTTGGGTTTATAAGTATTTTGTTTACATGTAACATGATGAGACAGGCACTA  
GGTATATTGTTTTTAAATCTCAAAATTCAGCTGAAAGATTAAACTTGATTATTGTTGATTTA  
TGGAAGTTTGGGGTCATCTTAAGTTCTAAAAATTTTTGTTTTAGAAAATTTAACTTATATTTT  
AATAAATTAGTATAAAATTTTGCATCTAGTTTGTTCAGGTGATTTCTAACATTTTAGTAAAAA  
ATGTATTAATCATTAATGTATTAATGATCTTTTAAGAGTCTTTGGATCAAGAACATTGTTAAT  
TAGTGAATTGCTTTCAATTATGCGAAAAATGAGCAGAAATAAAATGGATTATATACAGACTATG  
TTGCAAGTTAATATCTGGAAGCCTGATTTTATACCTATCTAATCTATGCAAACAATTTTCATC  
AAACTGCCAGTTTCTCATCTTTGAAAGAAAAATTTGAAGCTTATTTTTCATTCTGGCTAGTT  
CATGTTGTCCATTAACCTCTCCCTCCCAGAAATTTCTTTCAAATAAGAAGAGTTTAACTGATT  
ATTAGAAAATTTTCAGTATAGAAAAGATAAAATAGTATTGATTAATCAGAAGCAATCCAAATA  
GTTTAATGTCTGGTACTTCAATTTTTTTGTTTATTTCATTTTAGATTTTATTTTCTAGTGC  
CACAGTTATTTAAAGTGGAATTAAGATTCAACTAAAAAGTAGAGCTATATAATCTGTATAATA  
GCAGATGTAATTGACACAAATCCAGAGAATTTACCTTAAAGAATAAACAAATTTAACATGCTA  
TAAAAATAATGTGTCAATAATTAAGTGAACAAAATGTCAAGAAAAGTTTAAGTTTTTAAATAT  
ATCTAAGTAATTATAAATGCATTTCTTTCTCTTTTTTTTAGTAGCATTAGGGGAAATTTGTA  
AGTAACGTAATTGTAAATGAATAGCTTGAATGTAAATACATTACTTCCCGCCTAGATCTTT  
TTTCTAATTTTGTTTTTATTGACACATTATAATGGTTTATATTTATAGAGTACGTTGTGATGT  
TTCCATACATATATACATTGTATAAAATCAAATCAGAATATTTAGCATATTCATCATCTCATA  
CAGTTACCATTGTGTTGTGGTAATAACATTCAAAATCTATCTGTAGGTATTTTGAACACATA

CCATACAGTATAGTTAACAATAGGCACCCTGCTGTGCAAATAGAGCACCAGAACTTATTTCTC  
CTAAGTATAACTGTAAACATTGGCCACTCTCTCCCTATTACTCTTCTACCACCCCTTTAA  
ATTTTGGCCGATTTTCTTTTGGGCAAGCAGAAACAGCAGTTAAGAGGAGTAAGAAGTTCCAG  
ACTAGTGGTTCTGAATTCTGCACACATATCAAAATAAGTCTGGTGAAGGGTTAAATTTAAAA  
GTATTTGATTTCAGGTCTCACACCCAGATTAATTAACACAAAATATCTGGAGGTAAAGGCTA  
GGTATTTTGAATAATAAACCTCGGTGATTTTCATTTACAGCTAGAAAATAGAACAGTGCT  
TTAGACAGGTATTTTTTTTAAATTAGATATAATAAATTATTGTTTTAGCATAAGATTAAATT  
TCTATAAAAAGCATATATTCTAGTGTGAGGAATATAAATTGCACACTATGTGCCATAGTAGAAT  
ATAATTGGCTACTTCTAGAATACATTTCAAATACATATTATTATATATTACAGCAGAATG  
TGTGAGTTTCTTTGTTTTGTGGCTATGGTCTAATGTGAACATTTTTATCATGCCTTTCTAAGC  
ATGCATTTCAGAGTTTATATGTAAAATCTGAAAAATACCCATAGTATAATTACAATTTTAAAA  
AGTATGTGAATTATAACCTATTTTTTAAATGTAAGTTATTACAGTATTTTACATGAATTT  
TATTTGTTAAAGTATTTTGATTAAAAATATAACACATTTTATTATTTTAGAAAATAAAGGCA  
CAAAAACCTGTAACGATTCAATAATCAAAATCTATAATTGGGGTTATATAATTTTATTTTAA  
TTTTATTTTATTCAACAGCTTTTGGGGTACAAGTGATTTTCTGTTACATGGATGAATTATAC  
AGTGGTGAATTTCTAAGATTTTGGTGCACCCATCACACAAGTAGTGCACATTGTATCTGATGCG  
TAGTGTTTTATCCCTAGTTCCTCCCTCCACCTCCCTCTCTGAGTCTTTAAATCTATTATAT  
CACTCTGTACGCCTTTGCATATTGACAGCTTAGCTCCCAATTAGGAGTGAGAACATACAGCTT  
TTGGTTTACAGACCTGTGTTGCTTCACCTAGAATAATGGCCTCCATTTCCATCCAAGTTGCT  
GCAAAAGACATTATCCTTTTCTTTTAAATGGCTAAGTAGTAATCAATGGTGTATATATACCAC  
ATTGTCTTCATAGTTTCAAACCTCTTTTATAGCATTCTTTTGGTGTGATTGGTAATAACAAA  
TTCACCTCAGCATTCAATTGTCTGAAAATTACTTTATTTCTCCTTCATTTATAAACTTAGTTT  
TGTGGGATACAAAATTATTGACTGACAGTTGTTTTGTTTAAAGAGGTTGAAGACAGTCCCCA  
ATCTGGTTTGTAAAGTTTCTGCTGAGAAGTCTGCTGTTAGTCTGATAAGTATTCTTTTGTAGG  
TTATCAGAGGCTTTTGTGTTGCTGATCTTAGAAGCTTTCTTTTCATGTTTACTGTACATAGCA  
TGACAGCTATATACCTTGGTGAAGATATTTTTGCAGTGAACCTCTCAGGAGTTCTTCGAGCTA  
CTTGATTGTCATATCTAGATCTCTAGCCAGGACAAGAAAGTTTTTCTCAATTATTCCTCAA  
ATAAGTTTTTCAGATTTATTATTTTCTCTTTTGCCTCAGGAACATTAAATTGTTCTTAGATTTG  
GCCATTTTACATAATCCATATTCTTGAAGACCTTGTGAATTTCTTTTGATTCTTTTTCTTT  
AATTTTGTCTGATTGGGTTGATTCAAAAGACTTGTCTTTGAGCGCTTAAATTTTTCTTCTA  
TTTGTCTACTCTATTTTTAAACTTTTCTACTGCATTTTGAATTCCTCAGTGTGTCTTTCA  
TTTTCAGAAGTTCTGACTGTATTTTTTAAATTATGATATCACTCTCTCTAGAAATTTTTTCAT  
TCATATGCCAAACTGCTTTTTAAGTATCTTTATGGTGGTTTTTACCCTCTCTGATATCTTCT  
TGAGTAGCTTAATACTTGACCTTCTGAATTCATTATGTGGTATTTCAAAGATTTCTTCTGGT  
TTGAGTCCATTCCTGGAGAGCTAGTGTGATCTTTTGGGGTGTTATAGCATCTTATTTTGTCA  
TATTACCAGAATTATTTTTCTGGTTCTTCTCATTACAGGTAGACTATTTCCCTCTAGTTATTC  
TTGAGCTTATGTTTGATTTTACTGTGGATTTTGTGTTTGTGTTTATTTTAAATCTTTTTTCT  
TCTTAATGACGATACTTTAATGCTTATGGTAAATATAGCCTAATTCGGTTCTTGGTGCTTTC  
AGGGGTGAAGATTGTAAAGTTCTTTGGTTACAGAGAGTCTTGTATGATGGCTTTCTCATAT  
TCTGGTTGTAGTAGCAATGTGCTTGGTATATAGCAAGTTTACTATCTCCTATGGGGTTGGAA  
GGGTAAGGTCTCTTAAAGCTTATCTCATTACCCCGTGGCATGCACCTCTATTTATTTATTT  
TACCTCAGTATTTTATGTACTTTTTTGATGTTTCAGACTTCAGGCCAGTAGAGGACATATCCC  
TGAGTAGAAATTGGTTGCAACTAAAGCACGTGGCTAAGTGAATATCAGCCTTGTGAGAGGTG

GCTGGAAGAGCTTTCAATGAATTGCACCGAGGTCTTATCAAGGGGAAGGGTTGGAGCCACCTT  
AGCTTCCCCGCCAGATCAGCAGGAAGGTCCACCTCTCAAACACACTCTTGTCCCAGTCTATG  
ACTATTTCAGATCAGACAGGCAACCCCTTTTATCTATAGGAATGTTTCATATTTCCAAGTAGAGTG  
AAATTGTGATTCTCTCTCATGCACGGCTGAACCTGGAGGGTGCTCTTCTGTGGGGATGCAGT  
CACACCTTACGTGTTCCAGAAAGGTGGTCTGTAGTTGCACCAACACAGAACACACCTGGGGGA  
AGCTCCAACCTGTGACTACAGTGGTGAGCAAAAGAAGAAAGACTTCCTTTTCTCAAGACCCTT  
CATGCACACCGAGGGCTGTCTGTATTGGGATAGAGCTGAAGACTTTCCCTTCTGAGTTAAACAC  
TGCAACTGTACCTCTGCTAAAAGAAGCTTTCTACCAGGGGATAGATCTGTTTCTCAAGGCCTG  
CCATCCAGATTCTTTTGTCCCACAGGGTTTTCCCTTATGATACACTCCCCCTTCACCTAGGAC  
TGGGAGTTCCTAGGAGTCAGACTACTGTGAGTGTGTCTGTTCTTAGGGGTCTAGCTGCCAGT  
GAAGTTGCAACACTTCAGGCTGGTACTGGAGAATGTCTGCAAGGATCCGGTGATGTGACCTGT  
CCTCAAGTTTTCCCAACAGTAGATAGCAGCACAAGCTCTAATGGGGGTACAGGGAAGTGATGT  
AGACTCTGTGAAATTCCTTGGTTATTGATAGCCTTAGTGTTTTGGCTTTCTTGAACCTCAGTT  
ATAGTACAATGAACCTGTCACATGGACAGACTCAGGACCTCCTGGTTGGCCAAAGTGGCGCAG  
GCAGTGGTGATAGCTGAGATCACACAAGCATTGTTCTTCTCTGGGTACAGTGTTATTATGCC  
AGGAGAAACTGTAATGGACTGTGTTCTGTTGGCTCCAGCCAGGAGGTGGTGCCTAGAAAAGAG  
CACTAGCTACCGTAAAAACAGTTTGATTTTTGCTTCTTAATTGCCCAAGGAGGTATTCTGGT  
TTCTCAGGCAATTGGCAGGGCCATGAAGCTCTCAAAATATTCTGTATTTTGTGTTAAGCTACC  
AGGGTGGTGGTGGGGCAAAGCTAGGTAGAGGTTGGGTCAACACCATTGCACTTTGGATTTT  
CATGTACAGGGCAAGCAGCAACACTTGTGGGTTTGGGGGATGAGAGTAAGCGAGGAAAATAG  
GGTCTGGAGGCAGGAAACATAGGCCGACTCACACTTCACCTATAACAGGTAATACTCTCTCCA  
TAGGGGTATGCCTTAAATTATTTGTAACCTTTACTTCATCCTCTCCATTTACATAGGGCGAAC  
CCAAAGTAACCAATGAATCCTCTAGGGAGTATTTAAACTCCCCAAAATTCTGTAAGAGGACC  
TTTGAGCCCCATGTCTCCAGCCTGTCTCCACACTGTGGAGTGACCTTCATTTTCAACAAAAC  
CCTTCATTCTTTCTTTCTTTTGTGCATTTTGTCCAATTCTTTGTTCAAGACGCCAAGAACCTG  
AACACCCTCCATGTTAACAGGAGCGGGTCTCAGGCCAGTGGGTTGATGTTTCAGAGAGGAAT  
ATTGATGCCTGTACTGCACAGAAAGTTTTTGTACAGTGAATGGGGAGTAGCAGGCTGCAGTAAG  
CCCCACAGAGTTGCCACATACCTGGTGAGGCAGATCCACACCTGCAGTGCTCCACTGAGAGCA  
GTGAGCTGAGTTCAGTCAGCCTTTAATCAGACCTCACCAGTGTAGTAGTCCTAAGTTTTCC  
GTGGGGAGATAGAAACCGCAGCTTTCAGGCCAGGCTGTCAGCTGAAATGCTGAGCTCCTGCCT  
CCTGCACTTGGTACTCCTGCACTCACAGCCTGCTTTACTCTCTCTGTACCTTGGCCCTGGCC  
AAGGGAATTTATCCCCACCAAGGTTATATCATGAAACCTGTTAGGAGTTTCTTTCAACCTG  
TGACAACACTTGAATTTTTTGTCTTCTCCACAGGGTCCTTTCTGAGAAACAGTAAGGAAT  
GACTGCCCTCAGCCCACACTGGAATCTGGGAGTGACGCAAGGGTCTTCCCATAACTGCTCCT  
AATGTTGTATTCCGCAACCTTCCCCAAGTCAGTTCCTGCACTGGGTGGAAGTGGGCCTTCCC  
CAGTGGCCTGGACTTTCAGGGACCCTGTGGGAGTGTGTATCCTGGAGGCAAACTCTCCCCGTC  
TCACACCCTGGGACTGGCAGTCCTTCATCTGACTCACATTGTAGGCTGCAGCCTCCTACTTG  
CTTCAAAGTGCCATAAAATTTCTTGGTTTTCTGTTCAGTTCCTACACTGCTTCTTGTAAAA  
AAATTTACACCGTGAATTTCTACAAATATTTTGTCTTGCAAGTGGGAGAGGTATGCTAGCA  
ACGCCTCTTATCTACCATTTGTAATAAATGGAATTGATTTTTGAAAGTAGATTTGTATCCT  
GTTTTTGGCTTAATAAATATTTTAGTCTGAATCTGTGCATGTTATTGACTATTATTTAAAAA  
CCGTTTTTTAGAAGCTACATTATATTATAAAGTGTAATGTGGCATTTTTTTTAATTTTTCT  
GTTGTAATATATTATTGTAATAACTACAATTAGAGGTTGGTGACATGTTCTGTAAATTCAGC

TACTGAGGAAGCTGAGGTGGGAGGATCTCTTACACCAGGAGTTTGTGACCATCCTGGACAACA  
TAGCAAAAGCCATCTTAAAAACACAATCAAAACAAACAGAAAAAATGTTACAATAAAA  
ATACTTGCCACCTTTGAAATATTTCCCAATTAATATTTCCAAAAGAGTAAGTGGTTCAAATA  
TTATTAGATATTATTAGAATATTTCAAATATTTCCCAATTAATATTTCCAAAAGAATAACTGG  
TTCAAATATTATTAATATGTTTCTCAAATTGCTTGTCTGGTTTTATCAATTTATATTATCAGC  
AGATGTACCAACAAATATCTTTGATATTTTGAGCTTAATGGCTTCTAAGAAAGCAAAATTAAC  
TTTTGCCCTAAGACTGAAAACCTTTGTAGGATAAAAGAAATTTCTTCCAATATACTGAAAATCT  
CTCATAAAATTACTGGCTCCTGTCTTGTAAACAAGCATGGGCTATGGGAATAAGTTCTAGTAG  
TAGAAAAATAGCAGGGGATCCCTGAAACAAATGTCTCAAAGAGCAGAAATGACTAGAGAGTTGG  
GTAGAACCTATTTCAAACCTGTGTCTAATGAGAAAAAGTAATTATAAACTAATATCATAAACA  
CTGAAACTTTCCCTCCCAGAACGAGTTTATCTCTGTGGTAACAGTTATATGAGTAAATCTA  
AAGAGCCCATATTTTGTGGCCTCCAAGCAAAATTTGGCATGAAAATCAGCTGATAAGAAAAG  
TGTTAGTGGAATGAATTTAGACTATTCCTCATCAATCTTTAGTGACCTCACTGTTGAAGCAA  
GTGTTTTTTAGAATAACATTATTTCCAACACAATCAGAATAATGAGGATTACAGAAATATAATG  
AGAATAATCAGAAGTCTCACTCAAATATTTTCGACGTTGTGTAGTGATTATAGATTATGAACT  
CACTGGATACAATTTTATAGATGAGCATACTTTAAACCTTTAAAAAATATGTTTTCTTCTAT  
GATTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCAGATGACAGGGAGACGAGATCTGACTCCAATTTAAATAAA  
AGCCCTCATATTGCATGGCGTTAGACATGAAAGATAATATTAATTTAGGCCCCCACTCAATT  
GAGGCTTGATTTATGGCCATGGATTGTGAGAAGAGATTATTGCAACCTTCATCCAAAGCAGTT  
CATAGCTGAGATAGGTAAGTCCCTTTTTTATTTTTTTTGGAGCAGGGTTTCACTCTGTCCACC  
CCAGCTGGAGTGCAATGGCACAATCATGGCTCACTGCAGCCTCAGCCTCATGGGGCTCAAGTG  
ATCCTCCACCTCAGCTTCCCTAACAGCTGGGACTGCAGGTGCATGCCACCATAACCAGATAA  
TTTTTGTAAATTTTATAGAGATGGGGTTTTCCCATGGTGCCCAAGCTGGTCTCAAACCTCTGG  
GTTCAAGTGATCCTCTCACCTCAGCCTCCCAAGTGCTAGGATTACAGGTGTGAGCCACCGCA  
CCTGGCCAAGTCCCTTTTATCTGCATCTGAGAGGCCAATCTTTTTATGATTCTCTATTTCCC  
TGAGAGAGAGACATTGTGTAGGTCATTGCTCAGTTTCAATTAATGCCCCATTGCAAGCTAGT  
AATTGCTCCTCCCACTCCCAACCAATGAGATTCTCTAGAGCAAAGTCCAAGGAGCTGCCCC  
TGGAAGTACATATAATATTTTGTACATAGCTCCACTCTACATTCGAGTCTACCCCTTCTAGTC  
CTCCTCTTAGTTTCATCATAGATGGGGTACCCTAAGGCTTCTCCTTGTCTTTAGAGGGATTAGA  
AAGAAGGATGGCCTGATTGTTCCAGAACACAGGCCCTGTCCATTTGGTTGGCAGCAGCCAA  
TATGCCCATAGTTTACAGATTCAATAAGGCCAGAGGATGCCTGCCAGGCATTTGGATTTTCAA  
GCTGGTACCAAGAGTGGTTAAGGAGGGGAAACGAGAGAATTGGCCCGGTGGGGTGATTGGG  
AATCATTCCCTTTTCCCTCTATAAACTCTTCCAGTGTCTCATTATAATACTGTTGTTCCCA  
GACAAGTTAATTATCCTACTGGGTCTGTAAAGGCTTTTCCCGCAGGCAATGCAGAACATCC  
CGACAATAGAGGTTTTTAACAGCCAGATGCTCCGATCTGTGAGCATGGGTTTTGGGGGAAGGAG  
CCACCAGAGTGAAGTTATCATGGGCATCAAGTCCCTTGCTCCCATGGCCATTGGTCCCCCA  
TGTTGGTCCCCCACAGACATAGCATGAGGAGATGCCTAGGCTGCTGGCAATACTTTAGCCA  
GTTGAACAAATAGGTTTTCTGGACAAAGGGGAGGGCTCAGGCAACTCCTGGTTGATATGCTCAT  
AAAATGACTCAAATACTAGGAATTGTTGGGCTGGACGGGTCTGAGGCTTTTTGCTAATATATA  
AATAGACTCCTGGGTTTTGTTCCCTGACTGCAGATCTGTAATGTGATGGGGTAACCTGTAGTCC  
ATATAGGCAGATTTGGCTCCAGGATGGTAAAATTTAAAGGACTGCAGGTTCTTATCTTATATT  
ATGGTTTCGCTGGCATTGGGTAAAGCCTGACTGTCCCTGTGTTTATTGCTGACTTTCCACAG  
GGTCAGTGACCATGTTGTACAGGCCTAACAGTCTATTTCTGGAGACCTGGGGAGCAAAAGAG



GGGTCTTCTCTTGAGAGGTTCTCTCTTGGTGTCCATATATACTTGTGACAGTTACTATAGT  
ATCTTTCCCATGACAGGCTGTCAAGAGACTACAGGATAAGAGTTGCTGATGTATGCAGCTT  
GGCAGGCATCAAAATACAAGGAAACAGGCCCTTGTAGGAGGGAGGGATCTTTTTGGTTAGGG  
TTAGGAAGTTCTCTCTTTTAGCCTGACATAGACTTTAAACCAAATGGACTCATAAGGTGAGG  
ACTTAGGGTCATAACATATATAAGGCTGGTCGTTTCCCTGGTCACAGACTGAGTAGGTCATCT  
GATTGTGAATACAGGTACCTTGGTGGGTCCCTGTACATTCATAGTAAGTGTGACATAACAGGG  
TTCTAGTTACTGTGCTCTCCGACTACGTGGTGTGAGTGCAGTGGGGGCACCTTTCTATGGGGC  
CATCCCCAGACACAGGTAAAGGGAGTGCCTAATGGGGAGGAGTAGGAACAAAGTAAAGAGTA  
GCATCTTTATACCCAGCAGGGACAAAAGGAGTCTTTACCCGGGGAGGAGGCTGAGCAAAGCG  
ACAGAATAAATAGTAAACAATTAGTATTATCAGGAAGGCTATTGGACTTAAGATTTCCAACC  
ACATTACTTTACTCCAGCTTCAGCCATGCGTAGACTAGTCAGCTTCTGGGGTGAAGTAGCAG  
GGCTGTTGCCTCCTCAAGCTTCAGCCATGTATAGACTGGTCAGCTTCCGGACTGACCAGAGCA  
GGGCTGTTGTGTCTCAGTGGCAACTCGCTCCTGTCGCAGGATCAGCCGGCTTGGATGGTCT  
GGGTCTGCTGGCTGGTCCACTAGTCTGGATTCTTGGTTTAAACCAACTGTGATGGATCCAA  
GGCACAATTCCTGCACTTTAAACAATAGAGGGAGTGGACAAGATTATGGTACGGAGCCCAACC  
CATATGGGCCCTAGCGTGGTTGGATTCCATTTTCATGACCGAAACAGAGTCCCCAGGTTTGAAG  
GGGTGTACCGGGTCTCTCAGGCTTATGGGCATTCTTTCCCATACCCAGCCATGGACACCCTGC  
ATAGCTATCCCTAAAGCCTGCATTTGCCTTCTCAAAGTCAGTTCCCTAGTTCTCGGAGGTCA  
CCCTTAATCTGACCTATGATGGGGGTGGCCAGCCGAACAAGATCTCATAGGGTGAATACCCA  
GTTTGTGTTGGTGGGGTGCACCTGACCTGGAGGAGGACCATGGGCAGGACCTAATCCCATCTC  
AGATGGGTTTCTTGGCAAAATTTCTTTAGTAGCTATTTGAGTGTCTGGTTTCATGCTCTCCACT  
TTTCTGAGCTCTGCGATCGATAGGCAGTGTGTAATTTCCACTTTATTTTAAACAGCCGCATT  
TGTTCTGAACTATCTTGGCTACAAATCTCAGTCCATTGTCTGACCCCAAAGTCAGGGGCAAT  
CCAAATCTGAGGATAATGTCTGTTAACAGCACTTTAGTCACCTGTCTGCTTTCTCTGTTTCG  
GTGGGGAGAGCCTTGACCCATCCCGAGAAGGTGAAAATGAGCACCAGCAGGTATTGATAGTCC  
CCCCTTGGGGCAACTCAGTGAAATCCATAAGCAGGTTTTTACAGGTGCGGCCCGTATTTCC  
TGAATCCTGGGGCCCTGGTGGGCGTCTGTCTGGGTTGTTCCGGGACAAGTTAGGTATTGTT  
TGCAAAATGGCTTGGGTGATGGCAGTGAGCCGTGGCACATAGAAGTGGTGTCCAGTAGTGTTT  
CTAGTGCCATTTTCCCATGTGAGTTCCTTAGTGGAATTGCCTTATGAATTTAGGGGCCAGCA  
TTTCAGGAATGGCTAGTCTCCTATCAGAGAATTTTCACCATCCTCCCTCAATATATTTTCCAG  
ATTCTTGGGCAAACAGGCCTTCTCACTTGGAGAGTAACTTGAATCTCCCGAGGGGAGGCTT  
CAGGAGGAGAGGATAACAGGGCTTTCTTTCTAGAGTGTGCAGTAGTCGTTGCTGCCTGTCT  
TGCTTCCCTGTCTGTCTTTCCGTTTCTCTTGGCCTCTAGTGTTCTTGACCTCTGTTGCCTCTA  
CAGTGCATAATAGCTACCTTCTTCAGGGCTACACAGCTTCTAAGAGCTGTAGAATTTCCCTCT  
TTGTACTTTATTTCTTTTCTCCAGCAGTTAAAGTCCCTCTCTCCTTATATATAGCTCCATGT  
ACATGCAATGTGGCAAAGGCATACTTGGAGTCAGTATAAATGTTAACCCTTTTATCTTTCACT  
AGCAAAAGAGCTCTCGTTAGGGCTATTAGCTCTGCCTTCTGGGTCAACATTTTCGGTGGGCAGG  
GGCTGGGCCCTCCACCACTGAGTCCAATGTTACCACCACATACCCTGCCCATTTGACCCCTTCC  
AATATGAAACTGCTTCGATCTGTGAAGTATTCAACATCTGGGTCTCCAAGGGGGCAATCTGTG  
AGATCTCCCCAACTTGAGAATACCTCATCTACTGTTTCCACACAGTCATGAAGGGGAGCTCCC  
GTTTCAATCGGGAACAAGGTGGCTGGGTAAAGGGTGTCTTACTGTTTCCAAAGTTATGTGGGGA  
TTCTCGCATAGGAGCCCTGATACCGAGTCATTCTCAGATTTGATAGCCAATGGTGCCCTCGC  
TGGTCCATTAGAGTTATAACCGAGTGCGGATAGTCAATTGTTGTCCCAAAGTCAATTTGTACG

CATCTTGCGTTAGTAGGGCAGTGGCAGCTAGAGCCCTAAGACAGGGGGGCCATCCCCAAGCTA  
CAGAGTCCAGCTGTTTTGGATAAGTAGGCTACCAGGCAGTGCCAAGATCCTAGGACTTGAGTCA  
GGACCCCTATAGCCATTCTTTTTCGTTTCATGAACATACAGTGAAAAGGCTTAGTTATATCTGG  
CAGTCTTAAGGCCGGGACCTGAGTTAGAGCCTCCTTGATCTGTTTTAAATGCCTTTTCTTGGTC  
AGTTTTCCAGAGGAGGGGCTCACTTTCCACCTTTTGTGGCTTCATATAAGGGCTTAGCCATAA  
GTGAGAAGTTTGGGATCCAGATATGACAAATGCTATTATTTGACGCCTATTGGTTGGGGTTGG  
GAGTGCACAAACAGCCTGTTTTTCATTTCATTGCCGAGCCAGCGTTCCCTTGACTCACTATGAA  
GCCTACATATTTAACCTTTTCCCTGGCAAATTGGGCTTTCTTCTGGGATACTTTATAACCAGCT  
TTACATACGAAGTGGAGGAGGTCTTGGGTTTCGTTGGTAACAGTCCTCATGGGTGGGGCTACT  
AAAAGGAGATCGTCTACATAGTTGAGCAAGGCACAGTTATTATTTGCGGGGTGTAGACCTTGA  
GTTCTGGGGCCACCGCTTCCCCAAAATTTGTGGGAGACTTTTTGAATCCTTGTGGGAGCCTAG  
TCCAGGTGAGCTGCTCCCTGTACCCGTGACTGAATCATCTCATTGAAATGCAAAGATGGGCT  
GACTACTTGGTGCTACGCAAGGAAACAAAAGGCATCTTTTAAGTCCAGGCAAGTAAACCAAG  
CAGCATTTGCAGGAATGAGTCCATTAAAGTATACAGGTTTGGTACTACTGGGTGGATGGTCA  
CTGTAGCCTGGTTTACAGCATGCAAGTTCTGCACCAGTCTGTATTTCATTAGTCCCTGGTTTCC  
GCACTGGCAAAAGCAGAGTGTTCCATGGTGACCAGCATTGGGCCAAGACCCTGTGTTCCAATA  
GCCGCTTCAAATGCCCTTGAATGCCCTGTACGGCTTCTTGGGAAAGTGGGTATTGACAAACC  
GAACCGGAATTTCCCCGGTTTTAGTTCTACTGTCACTGGTGCCTGGTTCAGCCAGTCCAGG  
GGGCTTATCTTCAGCCCACTCCAGGAATTTTACTAGGCAACCCATACAGCTCATGTAGCTCTG  
GCTTTAGCAATCCTTTTGGCAGAGTCTCCATTCTCTGCTGTGGGACGGTAAGGGTTAAACA  
CCATTGCTTCTGGGTGGGGCAGGCTTAAAGTCATATTCCTGTCTGCCTGAAAGCAATCTGGG  
CTTGACGTTTTTCAGTAAGCCTCTTCTATCAGGGGAACCTGGGCAATTCGGGAGGTATAGGAA  
TTCATGCTGGACCTCTAGTCCCCTTATGACACATCTCTGGGGCCAGAAGAATGACCTTTTCTC  
TGGGACCCCTGTAGCCCCAACGATAGTCATAATTTTGGATAGTGGCCCCACAGGCCGTGTCA  
CTGCCGAGTGTTTCAGCCCCAGTGGCTACCATAAAGTCCATCAGTTGGCCCCCTACTGCCACCA  
TGACCATGGGCTCCTGGCAGCCTACGGAGATGGAGCCCAGTCTTGCTAATCTTCATACCCCTT  
CAGTTCTGCCAGCCTGATAAGGTCAGTGTCTGGCTCCCTCTGAATGGGCCCTCCTTTGGCTA  
GCAGTCTTCTAGCCCTATGGCCTTCGTCCTTTCCCTCATTGGCCCTCTGGACATTCATTCTTCC  
AGTGTCCCTTCTCTTGACCAAAACACTGGTCCCTATCTAGTCTTGGCCGATTCTCAGGTT  
TTTTCCCGATTGACCCCTTTCTGTCTGCGCCCATGTCCACGTCCTCTCGGATACTCACTC  
TCCTCTCCGTGAGTGTCTGCGCCAGCAAATCAGCTTTCTTCTAAGTCTCCGATCAGCTTCCC  
TTTTTGCTCCTGGTTCGCGTTAACTTACACTTTTGTGGCTACTTCCAAAAGCTGGCATTCT  
GCCTGCAAAACCTTCCAGCTTTTGTAGTTTCCGCTAATGTCTCCCTGGGCTTGTCTACAGA  
TGCCGTGTTTACCATGCCTTGGTTCTCATTAGCCTCGGGGTCAAATGGTGTGTATAGCCAGAA  
TGTCTCACAGAGTCTCTCAAAAAGTGGCTAGCGCTTTCATCTGCTCTCTGAAGCACCTCCAA  
AATTTTTCCCATATTGAGTGCCTTTTTCTACCTTCTCTCAAACCTTGACAGTGTGCCTCTCA  
GTACCTCTGGCTAGGGCCTTCACTGCTCTCTGAAGCACCTCCAAAATCTTTCCCATAAATGAG  
TGCCTTTTTCTGCCTTCTCTCAAACCTTGACAGGAATGCCTCTCGGTACCTCTGGCTAGGGCT  
TTCATCTGCTCTCTGAAGCACCTCCGAAATCTTTCCCGTATTGAGTGCCTTTGTCTGCCTTC  
TCTCAAACCTTGTAGGAGTGCCTCTCAGAACCTCTGCAGTTGCTACAGTTGGGCTGCCTCATT  
TGGGTCCCAGTGTGGGTCTGCTTCTGGGAACTGGTCCAAAGTGTATGTCTGGACATTAAGGGT  
GCCTTGTTTTCTAGCCAGTGGAGGGGTGCTTGGGTGAGCCTCCGAAGCTCCTCGGTATTAAAC  
AGTGTGAGGAGGTGTTTCTTGCAATCTGGTCAGGATGGATTACGTGTTTGAGAAATAGGCTGC

272

273

274

275

276

277

278

279

280

28I

282

283

284

285



286

287

288

289

290

291

CTAAAAATTTAATATAGTACAGAAATAAACTATAGGCCAATTTCACTTATCAATATAGATGT  
AAACTTTTTAACTACTTAGTAGATGTAATCCAGCAATATAATGCTGAGTCTCAGAACTGAT  
AGCCCCAAAGTAATATGATGCTTTGACATGCTGAAGCAGAAGTTTCAAGGTCTCTCTGACCTT  
CCACACCTCTACACACCACCCATCTTCCATCACTCCCAAAGCACAGGATAAAGTTAGTCTCCA  
AAGTTCTATTTTCTGCCTATAGTTTCATATTTCCAAAGAAGAAAACAATTACCTCTGGTCCGTT  
CCCTGAGTTTCATTAAGTGAACATATCACAGGAAGAAAACTGAAGGCTGTCAAAACACCT  
GCTCAGACTTTCGTCATAAACCAATTGTTTGTGTATGGGCCAACAGAGCTTCTGCCATTGGA  
TTTTCTGAAAAACAAAAATTGCTGCCCTCTGAAAATCATCCATACCTTCCCATCTTCCTTTT  
CCCTAAGAAGAATGGATATAAGCATCTGTATGCCATTGGGTGATAGGGTAATCAATCCGTGAT  
TCCCTCGTCTGCCATGTACACTAATACACTTTAAGTCTTCTCTCTCTATTAGTCTACCTTTTC  
TCAGTTGATTCTCAGTGAACCTTTAGAGGGTGAAGGGGAATTTCCATTTGACCCTACAAGTA  
GAATGTATTTGAGGAATATAAGGGTGATTCAATATTAGATGGTAGCTATTAATCAGCAAAACA  
CATTTTAAATTTTCAGAAATAGACTTTGTCTCAAGAATTTGGCTCTGAAAATCAAGAGTACTGA  
CCTTCAGACTATTTTCTCTGTCAATTGACTTTAGAATCTCTATCTTAAATCATTGCTGAGCAA  
TGACTTTTTATTCTTGGCTCTACCTGCACTCTCCCTAAGGGTAATGAATGTTGCTCATTTTAT  
ATGTGAAAAAAGAAAAAATAACGAAAGAAGAGTATCATCTTAAATGTCCAGATTCTTTT  
TGTTTGTGTTGTTGTTTGTGAGACAGGGTCTCACTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGGGGCA  
TGATCTCAGCTCACTGCAACCTTACCAGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGC  
AGCTGGGAGTACAGGTGCACACCACCACACTTGCCTAATTTTTGTATTTTACAAAATACAAA  
GAGATTGGGTTTACCATGTTGCCAGGCTGGAAGTCTGAACTCCTGACCTCAAATGATCCACCC  
GCCTCAGCCTCCCAAAGTGTGGGATTACAAGCATGAGCCACCATGCCTGCTCGAAAACCTG  
CAGATTCTATCCTGTACACAGCCTTATTTTGGAGAACTATTAGAAGTTATTTAGTACATC  
CAACTCTCAATTATCTATTACATGTTAGAGACTGATAAATTGGTCAATAAGAATTTATATAA  
CTCTGGATAAAATTTTCACTGGGAATTTTTTTTTTTTTTAGTTGGAATTTCACTCTGTTGCTC  
AGGCTGGAGTGCAATGGCATAGTCTCAGCTCATTGCAACCTCTGCCTCCCAGGCTCAAGGAAT  
TCTCCTGCCTCTGTCCCCGAGTAGCTGGGATTACAAGTGCCTGCCACCCTCCTGGCTAATT  
TTTGTATTTTATAGTAGAGATGGGGTTTACCATGTTGGACAGGCTCATCTCGAACCCCTGACC  
TCATGATCTGCCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTATAGGCATGAGCCAACGTGCCCA  
GCCTTACAGAGAAATTTAACTGAAATTTGATCTAATAAAAGTTTAAACATCAGTTAAATTTT  
TGATATGTGATGCATAAATTTAAATGAAATCAATGGCCTCTGGCAAACACAAATCTTCTTTT  
ACTACAGGTTTGTATATCTTCTAGCACTCCATATTGGCCCGGGCGGGTGGCTCATGACT  
GTAATCCCAGCACTTTGGGTGGCTGATGCGGGTGATCACAAGGTCAGGAGATCAAGACCATA  
CTGGCTAACACAGTGAAACCCCGTCTCTACTAAACATACAAAAAATTAGCCAGGCATGGTGG  
CATGTGCCCTGATGCTCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGTAGAATCGCTTGAACCTGGGAGG  
GGGAGGTTGCAGTGAGAGGAGATTGTGTCACTGGACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCGGAGACTC  
CATCTCAAAAAACGAAAAAAGGAAGTCCATATTAATGAAATAAAACACCATAGA  
TATCTTTTGTCTGTTCTAATGTTCAACATAAATTTGAAAGCTTATCTAGGTTGTTGTA  
TGATCAATATTTTGTATATTGTTGAAATTAATTTATGTTGACTATACCCATATTCACT  
GATGTATTACCTATTCTGTATATTGCAGTTGTTTACATTTTATAGCTACTATGAAATATTTG  
TTATGAGTAGTTATTTTAGTCTTTGATGATATATATTTTCATTTATTTTAAATGAAAGTGA  
ATTACTGGGCAATATAGTAGGTGTGACTTAACCTTTATACAAAGCTGATACACAATTTCTGCA  
ATAAGTTGTAGCATTGTGCATTTCTAGAAGTAATATGTGAAATTAGTAGCTCCACCTTCTGT  
TATCACTTCAGATTATAAATCTTATTAATTTAGCCTTTTTAGTTTGTGTGAGCAGTATAAA

ATTATGGCTGTTAGTTGCATTTTTGTGATGAACAATCAAGCTAAACAACCTTTCATGTCTTTCA  
AAAATTTTCTCCATTTTTTTATGCGCTAGGCTTCTTTGAAAGTTATAATGTTTTGTTTTACAT  
TTTAGATACCAGGATTCTTTATCTAATATACAATTTTGAATATTTTCTTTGGTTCAAGTTTT  
ATTTTTTCCATGCAGAAAGTCAATTTATCTTTCATCATTGGTAAAAATTTTAGGCTTTTCTC  
ATTTAATGTGTGTGGATGTTTTGTCAAAAAATTAGGCGACCACATTTTCTGCATTGAGATATGA  
TATCAAACTATAAGCTAATAATAAACTTAAGCCCTCAACCATATCAATGGACCCCTCTTCT  
TGGTCAATTGCATTCCAAAGTCAACCTGAAAAACCAGTTTCAAGGCCATGATGAGTAGAGAGAGT  
CAGACATGCCTCAGTGGGCCCTCCTCCCTTTTGGAAATTCAGTACATCTGACCAGCATTAAACAT  
CAACACAGAGACTGATAGAACAGACTCTTTAAGTCTGGTAACAAACATTTAATGTTTTATTTT  
ACTGATGTCTACTATCAGGAGGCTTCATCTGCGTGATAAAACCTTGGTCCCATATGCGCTTA  
TCATAACCCAGACACTCTTTCTATTGATTCCAGGTCTTTAGATAATATCTCCTTCAACCAAT  
TGCCAATCAGAAAATATTTGAATCCACCTATGACCTGAAAGCCCTGCTTCCAGTTGTCCAC  
CTTTCCAGACCAAACCAATGTATGTCTTACATGCATTGATTGATGTCTTATGTCTCTCAACA  
CGTATAAAACCAAGCTGTAGCCTGGCCACCTTGGGCACATGTTCTTACAGTCTCCTGAAGACT  
GTGGCATAAGCCATTGGTCACTCACATTTGGCTCAAAATAAATATCTTCAAATATTTTATAGA  
GTTTGACTCTTTTTGTCAACAAAACCTAGAAATAATTTTAAAAAGCAACCACCTGAGTTATT  
GAGAGTGAAAAGAGGCAGAAAGACTCATATAGGGGATGTACCATGGATGAGGCGAGATAGAGA  
ACTCAGTTTATGCTCCAGGGCTAGGGCTAATTACAGTCTGTAGTATTCCACTGTGAAGGGA  
AGATGTGAATCTGAGGAAGCCTAAGAGAATGGAGGAATTTTGGTAGAAAAAGGCCACAAAGG  
GGATCCCTAAACATGGTTTACTCACATCTCTATTAAGGCAATTGAAACATTAACGGGCAGACC  
AGACTCTAATAAACCTAAATAAAGACATAAAAAACGGAATTTGAAGGGAGTTGGAAGTACTGG  
ATAAGAATCCATATGTGAAACTAATGAAGCAAATAAAAAAAGGCCAACCTACTAAAAACAAGA  
AATAGAATATTCGTTAGAGAAAGATAATTAATAAATAAATAAATGACAATAAATAAATC  
CAGAACTAGACAACCTTAACATCTGTAATATCATATTACCAATATATGAAGAACCAAGAAAA  
CAGCACACTGTCTTAAAGAAAAATAAATCACAGCTTGGGCAACATAGTGAGATCCTGTCTCCA  
CAAAATAAAATAAATAAGTTAGCTAGGCACGGTGGCACACATGTATTCCAGCTGCTCAGGA  
GGCTGAGGTAGGAGGATTGCTTGAGCCAGGAGGTCAAGGCTACAGTGGCTGCAGTAAGCTAT  
GGTTGAGCCACTATTCTCCAGCCTACTTGATAGAGCGAGACCGTGTCTCAAAACAAAACAAAC  
AGAAAAAATCACAGTGAATTTGACCTTAAGATGAACAACGTATTTAAAGTAACAGACAAGT  
ATTTAAAAATGTCTATTAAGACTATCCTTAGTGAAGCAAAACAAAATATTTTGTGACATATAA  
AAACCTTAGCAAAAACTAGTCTTAGCAGAGCAATCACCTGAAATAAAAAAGTAGTTATAAGT  
TAGCATACTAATAGAGAAAAGAGAATTCATAAATTGCTCAATTAACAAGAGAAGCCAGAA  
AATAAATGAAAAATTAATAAATACATAAATGGACAATAAATAGAAAAATATAGATAATTCA  
ACTATACCAATAATTACTTTAAATGTTAAAGGTCTAAATGCACCAATTAAGAAACAGAAAAATG  
TCAGATTTAATAAGAAAAAATGACCAGCATATATATTGCTACAAGAAATCCACTTGAAATA  
TGAAACAGATAAATGAAAGTTAAAAAATTGAGAAAGATATACAATGCTGAAATACTCACAG  
GAAATATGGAGTAGTTATAATAACAAAGCAGGCTTCAAGTGCATGAAAAATTATCAGCGATAAT  
GTGGGCAATTACATAAACAGATCAATCTTCCAAGAAGACATGATAATCCTCAATGTGTATGCA  
CCTAAGAAAAATGTGTCAAAACACATAAGATCAAAGTGGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGA  
AAATCATTATTGTATGTGGAGACACAAACACAAAATCAGTGAAGACAGAAATAGACACTTCT  
TTGATCAGAACAACTATAGTTACTTGGATTTAGTTGATATTTAAATAGCATACATCTGGTA  
AGTATGGTATATATTATTTCTAAGTACACGTGTTTTATTTTATTAGTATAGATCATATACTGG  
CAATGAAACAAGGATCAATAAATGTAAAAAGATTAAATCTGAAAGAGTCTATTATTTTGCCA

AAATGAAATAAATTAGAAATGAATTATAATATAAAAAAGAAAACTGCAATTATTTGAAAATTA  
AAGAACACAATTTTAAATAATCTCTGGGTGAAAGAATAAATCAAACAAATAAATTAGGAAGTA  
TTTTGAAATGACAAAATCATAATAAAATGTATTTAAAAATTTGTGGAATGCAACTAAAACAGCA  
CTTGTTAGGAATTTTCTAGCTTTAAATGCCTATATAAGAAAAGAATAATAATAAAAGTATTAA  
AAACCAGTGATCTAAAATTCACCTTGAAAAATTAGAAAAGAATCACAAATTAACAAACAAA  
AAAGAATATTTAAAAGGGGCATAGATCAATGAACTAGAAAACAAGCAAAAGCAATACAGAAAA  
CCAATGAAACCAAAAGATGGTTCCTTTAAAAATGAATTAATTTTATATCTCCTCAATATCAGA  
AAATATTGATTTTTCTGTTATTTTCTCTCTAGGTGAACTTTATGTCTATTTTCCTTTCACT  
TCACTATAATCCCTTGGGTAAGTGAGTAAGGGTGTAAGAAAAATACTGGCTTTAAAAAACTTA  
AAATATAAAATATTTAGAAAATATTATGCTCGTTGAACTAGTATTTGCTTGTGTAAGTACAGA  
AAATGATACATACCAAAAAGTTAATTTTAGTAATCTTGGCAGGAGAGCATTGGAAGTTAGAGA  
AGCTATTGGCACCGCTAGTATATGACCTTTATACATCTCTTTATGTTTTCAATGGCTACAACA  
AGCATACAGTACTTTTCATAGTTTAAAAGTATAAAATTAATACATATATGCATATATTCTAAT  
TTTATAGTTTAATGCGTTAACATTAAACATAATAATTAGACTTTAAGGAAGCTTAAGCTATGA  
AGATTAAAAATGTTAAGATTAATGATCACATGAAAAAATATCTGAGTGAAAACTATTATGTGA  
AAGTCATCAAAACAAATAGACAATAAATTATTATGCTATTTTCTTAAAATACTTTTTATCTGT  
GACTCTCAGATTTAAAAAAGCAGGAAATAGTCATTTGAATTTTAACTTAGTTAACCTAAAAT  
TTCTCTTGGGATAAATTGTAATGAACTGTGGCTGTTTTAACTGTAATAAAACAAAAGACAT  
TTATAAATCTAAGTTTTTTTTCTAATTAATGACAATAGAAGATACAGTAAAAAGATAAATTAT  
AAAATACTATATTAGTTGGACAAACCAGGTTTTGTAAAAATAGATGTAAATATTTATCAATA  
TCATAAGCTAAAAAAGGAATGATAATATTAAACTGGAGAAAACTAGTATATATAAAATGTTG  
ATTAATATTTTTAAGAAAAAAGTTGCCTAATTCTCTGACTTTTTCTTTTTTAGACTCCAAC  
TTGTGTCAGCTAGAAATACATAGCTGACCCTCATCCAGTTGAAATTGTTTGCTAAGCATGAGAG  
CATATTGCATCTTTGAAGGTTGAATTTTTGTTTCTGCAAGGAAACACAACCTTTAGTTTGACA  
TTCTTATTCTAAAAACACAATTTATTCAATAACAATATCAAGGTTGGTAATTAACCACCATG  
CTTTTCTTTACTACATAGTTTTTTTTTGTCTTACAAACATTGAAGTATTTTACAAACATTAAG  
TATGTTAAAAACAAACACCCAGTATATAACCTACTTTTTATATTGTCTTTTGGAGAATTTGTA  
TGCATGGCTGGAAGGTTGCAATTCCTCATGTATATTTAGTGAAGTTTGGTATGCATTTGT  
ATTTTACCCAATAGCAAATATAGGGATATTTTCATAGTTCCAAGGATCTTCAAATGGCATTCA  
AGTTTAGAACTATATAATTTAAAAATATTATTATTAGTGTGCAGGAATGACTGAATACTATA  
TAATGTTAATGCTGTGGAAGTTAAATATTTATGGAACCATGATATCTATATTTTCTCACT  
TACCAATTTATTGAGCATGGTCTCGGGGAAGTTTCAGTTAGGCAACAGGGTTCTAGTTTLAGG  
GCATTGAGGTTAAGTTTTCTTAATGAAAAGAACGTAATAAAAGTGAAGCATACACAAAGAA  
CTATCTAAGTTAGGAAACATCTGACTATTTTGTGTTTCTGCTATATTTTATGTATAATTGCT  
TAAAATTCACCTATGAGAAAGGTATATGTTAGAACAAATAAAGTGCATCTCAGGTAACCATTTT  
AACTTACAAAATGTGAAGACATTTTCAAGAAGGAAAGTGTTTAAAGTCTTGCTCAATCCAGT  
TCTTACAAAACCTAGGAAAATTATAGGAAGCATCTTATTTTTTTTTTATTTTTTTATTTTTTTT  
TGAGACAGAGTCTCACTTTGTTGCCAGGCTGGAGGGCAGTGGCGAGATCTCGGCTCACTGCA  
ACTTCTCTCCCTGTGTTAAGTGATTCTCTGCTCAGCCTCCCAAGTGCGAGATCTCGGC  
TCACTGCAACTTCTCTCCCTGTGTTTAAAGTGATTCTCTGCTCAGCCTCCCAAGTAGCTG  
GGACTACGGGAGCACACCACCATGCCTGGCTAATTTTTGTATTTTGGGTAGACACGGGGTTTT  
CCATGTTGCCTAGGCTGGTCTCAAAATCCTGACCTCAGGTGATCTGCCACCTCGGCCTCCCA  
AAGTGCTGGGATTACAGGCATTAGCCACCATGCCAGCCAAGCTTCTTCTATAAACTTTTTCT

TGGCAGTATTATTTTTGCCTTATCAATATAAGGAACCCCTGCCATTTAAATAAACATAAAAAGTA  
AATGAAGTCAAGAAAAATATAAATGTATTAATGGCCTTATTATTTTTAGTTCAAATAACTTTA  
AGTGCTTTCTTACACTAACATACACATTTATACATACACTGTATTAGTCCATTCTCACATT  
ACTATAAAGTAATACCTGAGACTGGGTAATTTATTTTAAGAGAAGTGGTTAATTGGCTCATG  
ATTCTGCAGGCTGTACAGGAAGTGTAGTGGTTTCTGCTTCTAGGGAGGCCTCAGGAAGCCTCC  
AATTATGGCAGAAGGCAAAAGGGGCAGCAAGGCATCCCATGGCCACAGCAACAAGAGAGAGAGC  
GGGAAGTGGAGAGGTACTACACACTTTTTAAACAACCAGATCTCGTGAGAACTCACTATCATAA  
GAACAGCACCAAGGGGGTGGTGCTAAACCTTTTCATGAGGAACAGCTCTATGATCCAATCACTT  
CCCACCAAGCCCTACCTCCAACATTGAGGATTACAATTCAACCTGAGATTTGGGAGGGGACAC  
AGATCCAACCATATCATATACACTGGTATAGTTTACATACACACATTAACCTACTCTGCAA  
ATGACTTGAAAAATAATGCATCAGTGAATCTTTACATCTATACACTCTATTTCTATATACATT  
ATAGGGAAGTATTCTCCCTACAAAACAGTGATCAGTTTACTGATAAATGACTCCTATAACTA  
TTAAAGTGATTATTAATTAATTTTAAAGCACTTCATATTTCCAAATAATCTCTAGGAT  
TTCCCTTTCATATTCTTCTAAACCATGTTGGAAGTAGTCTTTCATTTCATGTTTAACTCTCTA  
GGAACAATTTAAAAAACCTCCAAAACTAATATTTTAAGGTTATCTCAAATCACATATGCATA  
GAAACAGTCTTATCTCTTTGTGAATTTTTTCTTCTATTAGGAAATGTCATTTTTTAAAGT  
GAAATTACATTCTGGATTTTTATATTACATATAGTTTAAAGGGCTGGTGATGTTATATA  
TCAAATTCATCAAAAAAGAAATCTAAAAGCTTAACTTCTTAATATATTTTCTCTCAATGTTT  
CATTTTTCTTTTTTATAATCTCTCTTTTTACACATCAGATCTCACCTTTTTTACCTTTTTT  
ACATGGCTTTTTACGCTTTTATGTGAATAGAGTTACTGGATTATGCAAAATTTGAGTATATGC  
CAACTAAGATTAAATATGTGATTGAACTCTCTTTGAATAGACTAAGTTTTCCACCAACAAAT  
ATATCATAACTATTTTTATCCACTGAGATCAAATAGTGATCCTTAAAAATATATAGACATTTAT  
TATTGTCTATTTACTCAGCTTTATTATAAGTATATTTTGAATGAAAATTTTCCATGGTGGA  
AAGAAATTTTATCTGCCTTGACCTCTATCAAATTCAGAACAGAGAACACTCATGTAATCTG  
TTGACATGAAAGGACAAAAGAGTAGAGAAAAATAGATTCAAAGTTCAATGAGTAGCAAAAAAT  
ATGCTTACCCTCTAAAGCAGCCCATTTCTTATACTGCTATGAAGAAACATCTGAGACTGGGTA  
ATTTATAAAGAAAAGAAGTTTAATTGACTCACAGTTTGTGCTGGCTGGGAAGGCCTCAGGAATC  
TTACAATCATGGTGGAAGACACATCTTACAGGGTGGCAGGAGAGAGAAATGAGTGCTGAGTGA  
AGGGGAAGCCCTTAAAAATCATAAGATCTCATGAGAACTCACTCACCATCATGAAAACAG  
CATGGGGTAACCTACCCCATGATTGAATTATCTCCACATGGTCCCGCCCTTGACATATGAGG  
ATTATGACACTTCAAGTGAGATTGGGTGCGGAAAACAGAGCCAAACCATATCACTCTGCCCC  
TAGCCCTCCAAAATATCATGTCTCACATTTGAAAACACAATCATGCCCTTCCAATAGTCCC  
CCCAAATCTTAATCCATTCCAGCATTAAACCAAAAGTCCAAGTCCAAGTCTCATCTGAGACA  
AGGCAAGTCCCTACTGCCTATGAGCCTGTAAAATCAAAGCAAATTAGTAACCTCCTAGATAC  
AATGGGGGTACAGCAGTGGGATAAACACACCCATTCCAATGGGAGAAATGGCCTAAGCAAA  
GGGTACAGGCCCCCATGGAAGTCTGAAATCCAACAAGGCAGTCAATAAAGTTCCAAAATGAT  
CTCCTTTGACTCCATGTCTCACATCCAGTTCATGCTGATGCAAGGTGTGGGCTCTCATGACCT  
TGGGCAGCTCCTCCCTGTGACTTTGCTTGGTACAGTCCCCTCGTGGCTGCTTTCACAGGCT  
AGCATTGAGTGTCTGCAGCTTTTCCAGGTTTCATGGTGTAACCTGTTGGTGGATCTACCATTCT  
GGGGTCTGGAGGATGGTGGCCATCTTCTCACAGGTCCATTATGCAGTACCCAGGGGGACTTT  
GTGTGGGGGCTCCAACCCACATTTCCCTTTGCAAGTGCCCTAGCAGAGGTTACCCATGAGGGC  
TCTGCCCCCAGAAAACTTCTGCTGGACATCCAGGCATTACACACATCCTCTGAAATTTA  
AGCAGAGGTTCCCAACCTCAGTTCTTGACATCTTTGCACATGCAGGCTCAACACCAAAAGGAA

GCTGCCAAGGCTTGAGGCTTGCAATCCCCTGACGCAATGGCCTGAGTTGTACCTTGGCACCTTT  
TAGCCATGCTGCAGCAGATGAGACACAGCACCAAAATCCTGAGGCTTCACACTGCAGGGGGAAT  
CTGGACCTGGTCCAGGAAATCACTTTTCCCTCCTAGGCCCTCCAGGCCTGTGATGAGAGGGGCT  
TCCCTGAAGGTCTCTGGCATGTCTGGAGACATTTTCCCTATTGTCTTGGCAATTAGCATTTG  
GCTCCTCATTACTIONTATGCAAAATTTATGCAGCTGCCTTAAATTTCTCCCTAGTAAATAGTTTAT  
TCTTTTCTATCACATTGTCAAACCTGCAAAATTTTCCAACTTTTATGCTCTGCTTCCCTCTTGAA  
TGTTTTGCCACTTAGAAAATTTATTCTGCCAGATACCCTAAATCATCTCTCTCAAGTTCAAAGT  
TCTACAGATATCTAGGGTAGGGGCAAGATGCCACCAGTCTCTTTGCATAGCAGGAATGACCTT  
TGCTCCAGTCCCCAACAGTTCTCATCTCCATCTGAGACCACCTCAGCATGGACTTCATTGT  
CCATATCACTATCAGCATTTTGGTCAAAGCCATTCAACAAGTCTCTAGGAAGTTTCAACCTTT  
CCCACATCGTCTGTCTTCTGAGCCCTCCAAGTCTCTAGGAAGTTCCAACTTTCCCATGTTT  
TCCTGTCTTCTTCTGAGCCCTCCAACTGTTTCAACCTCTGCCTGTTACCCAGTTCTGAAGTT  
GCTTCGACATTTTCACTTATCTTATAGCAGCAACCCACTCCCTTGGTACCAATTTACTGTAT  
TAGTCTATTCTCATGTGCTATGAACACCCAAGACTGAGTAATTTATAAAGAAAGGAGTTTTA  
ATTTACTCACAAATCCACATGTCTGGGAAGCCTCAAGAACTTACAATCATGGCAGAAGGTA  
CCTTTCACAGGGTGGCAGGAGATAGAATGAGTGTGAGCAAAGTGGGGAGCCCTTTATAAAA  
CCATTAGATCTCATGAGAACTCACTCACTATCATGGGAGCAGCATAGGAAACCAACCCCATGA  
TTCAATTATCTCCACTTGGTCTGACCTTGACACATGGGGATTATTACAATCAAGGTGAGAT  
TTGGGTGGGGACACAGAGCCAAACCATATTACACCCCTTTAATGCCTTCCAGTCTTCAGTAAG  
ATGAAGACTCTTAGAGAAATACAAAGCAAAACAAACGAAACAGTCATTATTTTGAAGGTTCT  
ATGCGATAAAGTGTCTTAGGAAATATTCGTTTTCTGTTAGAGTAAGAAGAAGGAATATAAC  
AAAGGAGGTTAGGAATATAGGAGATTTAAGGATGATAAAATGTTAGTATCAAAAAGCAGAAA  
GATGAGGCTTCCAGAGTTAGGAAAGGTATCAGAAAGAAACACAGTAAGAGCCATGCATAATC  
TTATTGGATAAAGGTATGAGAGGTGTCCAGAGACTGAAAACTAGGGCCTTTACAGTGACCA  
GTATTAACAGAAATAAAAGTCATTATAAAGAGTCAGTTATGATGGGATTCCAGGAAGTCAATG  
GTGGAGAATCTGTGGATTTTGAATAATGAAATGTTTTATTTCTTTATTTTCTCTTTATTCA  
TGATGACTTGGGTTAGAAGGCCAAGAGGAGACATTAATAAGGAAGGAATATTTAAATTTATTC  
AGGAAATATTTCTAACTCTCTTATCCCTTGATCTTATTATTTTCTATTAGAAGCCAAATGATT  
CAATTACTGTTTACATATTCACTATTAACCTGGTTAGCTCTTTTCAGTTTGTTAATAAAATACT  
AATAATAAGGGTGTGACATAAAAAATGTTTTTCACTTATTGTCTTTGGGTTTACTCTTTTAA  
ATATGTAACAGCTATTTATTTAGATTATAAACTAGTGTGTAGCTTTTCTTTTATTGAATAT  
TATATTTCAATATAGTTTGGATGTTTGTCTCCTCCAAGTCTCATGTTATAATGTAATCCCCAA  
GGTGGGAGGTGTGGTGTGGTGAAGGTGATTGGATCCTGGGGGCAGATCCCTGACAAATGGCT  
TAGTGCCATCCCCTTGGTGATGAATGAGTACACATGAGAGCTGATTGTTTAAAGACTCTGGC  
CCCGTCTCTCACTCCCTCTCTCTCGCTATTCTTGCTATGTGACATGCCTGCTCCCACTTTGC  
CTTCCACCATGATTGTAAGGTTCTGAGACCCTCAACGAAACAGATGCTGGAGCCATTTTGG  
TACAGACTGCTGAACACAGAGCTAATTAACCTCTTCTCTTTATAAAATTATGCAGTCTCAGGT  
ATTTTTTATAGCAATGCAAAATGGTCGAACCCAGAAATACGGTTCTAAGGAGTGAGGCGTTG  
TTATAAAGATACATTAATGGGGAAGCAGCTTTTGAACCTGAGTAATAGACAGAGGTGGGAAG  
AGACCAGAGGACTCAGAAGAAGACATAAAGGTGAGAAATGTTTGGACCTTCTTAGAGACTAG  
TTAAATAGTTGTGACCAAAATGTTGATAGTGGGTTGGGCCCGGTGGCTTACACTTGTAAATCCC  
AGGATTTTGGGGGGCCTCAGTGGGTGGATCACTTGAGGTCAGGAATTTAAAAAAATACAAAA  
AATTAGCTGCGCATGTTGGTGGGTGCCTATAATGCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGTAGGGG

GAATCACTTGAAACCGGGGAAGTGGAGGTTTCAAGTGAGCCGAGAGTGTGCCACTGCACTCCAG  
CCTGGGTGACAGAGGAAAACTCTGTCTCAAAATAAAAAATAAAAAATAAACTTATAG  
TAATATGGACAGTGAAGTCCAGGCTAACAAAGGTCTCAGATTGAAATAAGAAATTTATTGGGAA  
CTGGAGCAAAGGTACCCCTTGTATGTCTTAGCAAAAACTTAGTTGCATTGTGTTTCATGACC  
TAGGAATCTGTGGAAGATTCAACTTAAGAGTAATAAATTAAGTATCCAGCAGAAGTAATTTTC  
TAAGCCACTAAGCATTCAAGATGTGGCCTGGCTGCTTCTAACCACTTACCACAGATGTGGGAG  
CAAAGAAAACTTAAAAATTTGAATGCATATTTGAAAGTGTGAGAGCATAATAGTTTATTATTA  
TATGCATGATAATCATAGTAGGGATATTTGAGCCTTAGCCATGTGGTAGAAAAAAAGTCCAT  
TTTCAGAGGAAGAATCCAAGTTGGCAGAGCAATCATTGTCTAGAGGGATTTGCATGACTAAAA  
GAGAAGCAGGTGCTGATAGCCAAGACAATGGAAAGAAAGGCCTCAAATGCATTCCAGAAATCT  
ATGAGGCAGCCACTTCCATCACAGGCCAGAGGCCTAGAAGGAGAAAAATGGCTTAACCTGGCCA  
GGCCAGGGCCCTGCTACCCTGTATCACCCAGGAGGCTTCTCCAGCTTCAGCCTTGGCTCAA  
AGGGGCCACATACAGGTGAGGCTGCAGCTCTGAAGAGTGAAGCTACTGTAAGCCTTGGTGG  
TGATTTCTTGTGGTGTAAAGTCTGTGGGCACAAGGAATGCAAGAGCTAAGCTAAGGGGGCTTG  
GCACCTTCCCTGAGATTTAGAGAAATATGTCAGAAAGCCTGGGTTTTAGGCAGAGAGGTAA  
TGCAGGGGTGGATAGCCCCAGAAAACTACCCAGAGCAGTGCAGAGGGGAAATATGGGATTA  
GAGGCTCCACACACAGTCTCCACTGGGTAAGTGCCTAGTGCAGCTGTGGGAAGGAGGCTGCCA  
CCTTCTAGACCACAAATGGTAGAGCTACAGGCAGCTTGTATCCTGGGCCTACAAAAGCCACAG  
ATGCTCAACTCCGACCCATGAGAGCAGCCACAAGTCTGCACCCCTGAAAAGCCATAGGGACAAG  
GCTGTCCAAGGCTTTGGTATCCCAACCCCTCAAACCCAGGATGTGGGACGTGGAGTCAAAAATTA  
TTTTGCAGCTTTAAGATATAATGCCTGGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAAACCCAGCAC  
TTTGGGAGGCCAAGGTGGGTGTATCACAGGTCAGCAGTTTGAAGAGCGCCTGACCAACATGG  
TGAAACCCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCCTGTTGGCGTGCACCTGTAATC  
CCAGCTACTCAGGAGACTGAGGCAGGAGAATCACTTAAACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGA  
GTCAAGATGGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGAGACTCCGTCTCAAAAAAAA  
AAAAAAAAGATATAATGCCTATCCTGTTAGGTTTTAGACTTGCATGGGGCCTACTACCTC  
TTTCTTTTGGCCAAATTTCTTTATTTTAAAGACAGAAATGTTTACCCATGTGTGTACCACCATT  
GTTTCTTGAAGTAAATATTTGATTTTATAGACTCATAGGTAAAAGGAAGTCTCTCCACAT  
GAGATCTTGGACTTTGGACTTGGTACTTGGCACATTTGATTGAGTTGATGCTGGAACAAGTTA  
AGACTTTGGGAAATATTGAGAAGGGATGATTGTATTTGCAATGTGTAAAGGACATGAGATA  
GGAGGGGCAGGGATGCAATGACCTAGTTGGATATTGTCCCTCTAAATCATATGTTGGAGG  
TAGGACTTGGTGAAGGTGATTGATCATGCAGGTAGATCCCTCATGAATGGCTTCACACTAT  
ACCATTGGTGATGAGTGAGTTCACATGAGAAGTAACTGTTTGAAGAGCCTGGCTTGTCTTTC  
TCATTCTCTGGCTCTCTTGTCTCTCACCATGTAATGTGCCTGTTCTGTCTCTACCTTC  
CACCATAATTGTAAGGTTCTGAGGCCCTCACCAGAAGCAGATGATGGAGCCATGCTAAGACA  
GACTAGAAAAATCATGGGCCAAGTAAACCTCTTTTCTTTATAAAATCATCTAGTCTCTGGAATTT  
CTTTATAGCAGTCCCAACATGGTTTTAATACATTTTCTAAAAATTTAACTGCTAACTGAGT  
TATTTAAGGCATACTATAATTATGCCTCAAAATAACATTTATCATGACAAGGAATTTCTCCAAC  
CATCTTTTTAATGTATTATCTTTTTCTTTACATCATTTCAATGCTTTCTTGAGGAAATAAAA  
TGTATTTCTTGTGGTAAGCTTAAATGAATTACAGAAAGCTTCAAACCTGTGCAGAAATTTATTT  
TCTTCTATAACTTTAAAAAAATTTGTGTATTTTCCCTTTGGACTTAAAAATAAGAAGCAAGGA  
TGAAACAAAAATAAGCAACATAATAAAAAAGAAACAAATATATCATTTAAGCTCCTTAAATAC  
ATTTGAATTTCTGGAAGTTGAGGAAGCCTGAGTTTTTACTAAGTTGCTGAATCACAATGTAAT

ATTGTAAATAAAATCATACAAAATGTTCTTTCTTTCTTACAGAAGGATTGAATCAGTGAAACA  
GGATTACAAATTTATGTTTCTTAAAAATTCATTGCTCTTGAACAGCATATCCTATTACTACAG  
AATAAACTAGACATTTTGTGTTATTTTTGTGTAGAACACATTTAGAAATCAGAAATCATGAATA  
CATTAACATGCAAGTCAAAAGAAGGAAAGTTTAAAGCTCCAGATTTTAGACAGTCTTGTGATT  
TTGTGAATTCAAATAAAATACATTTTATTTGTTTTCTAGACATCCAGAAGAGCAAATACATTA  
CATACACATTTCCCTTGCAATTTAAAGTTGAAAAGTTGCTTCTAGCTTTCTGTGCACTACACA  
CATTGCCACAGATCTTAGACAAACCTGTCAACAGGTAAGTGCAGAAAAACATTGTTATTA  
TTTTTTAGATTGAAATGATTATGTCTTGTAGGTAACACCATTATTGGATCTAAAAATTCAGAGG  
TAATTATGACATTAGGTAAAGTGTTGCTTTCTAATTACATAGTATTGATTCTAAGGTCCTA  
ATATATTAATACTTTGGTTTAAATATGTATTGGACTTGGAACTTTACTATAAACTATTTAGC  
CATTAAGCCATTTTAAAAATAATTTTAAAGCTTTCTCAACAAAATTTTCAAGTATGGTGTAT  
ATTTACGTGAATGAAAAATAGTGATACTGTATTTATGATAGCTATAACAGTAAGTAATCTTG  
ATGACCTTTTTTTTTGTGTTTAAAGTACCTATATTCCAAGCATAACAAGACATATTTTTAGTAAA  
GACAAGAAAGCATCAACCTATTTTGATCACCATTGAGTCCCATGTGTTTCCCTGACAAAAA  
CCTCACTTTTTTCATATTTGGAACCTTTATTATTATATATGTATACATTGATGTGTTTGGCTG  
TGTCCTCCACCCAAATCTCATTTTGAATTGTAGTCCCATCATTCCCATGTGCCATGGAAGGGA  
CCTGGTGGGAGGTAATTGAATCATGGGGGTGGATTTTTCTCATACTGTTCTCGTGATAGTAA  
TAAGTCTCACCAGATCTGATGGTTTTATCAAGAGGAGTTCCTTACACAAGTCTCCTGCTG  
CCACCATGTAAGACATGACTTTGCTCCTCATTACCTTTAGCCATGATTTTGAGGCTCCCG  
ACCATGTGGCTGTGAGTCAATTAACCCCTTTTCTTTATAAAATTACCCAGTCTCGAGTATGTC  
TTTACTAGCAGCATGAGAACAGACTAATACATACATATAATTATTTTGTAACTTTTAAATATA  
CAAATTTGTAGTTATGTTTTATTTGTCACTTCTAATGTGGTCTTCTACTTGTGTCAATACAGA  
TAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAG  
AGACATACCTCATTTTTTTGGACTTGAGTTTTATTTTTTAAATTATGCAGCTGATATGACTTT  
ATTTAGTTAGATTATAGGCCATTCTTTTTGTAACTTTCAATTTAATTGATTTTGCTTTTACT  
CTCCCTTAATTTCTATCCTTCACTTCCACACACGTTATCTGGCTTGTTTTTAGTTTTTTCTAA  
CTTCTGTAGTTTAGAATTTAGCTCAATTAATTTTCAAGTCTTGTCTGTCTCCATCTCTTCTCTC  
TCTTCTCTTCTCTTCTCTTCTCTTCTCTTCTCTTCTCTTCTCTTCTCTTCTCTTCTCTC  
TCTCTTCAAGCAGAGTCTCACTCTGTGCGCCAGGCTTGAGTGCAGTGGTACAAGCTCAGCTCA  
CTGCAACCTCCATCTCCAGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTATCTGGAAT  
TAACAGCATGCACCACCAGCCAGCTAATGTTTTTGTATTTTTTTGTAGAGATGTGGTTTT  
GCTATGTTGGCCATACATTTATTTGAAGTCAAATAGAACTGTTTAAACGTATTTGTCTATAGC  
TTATTGGTTTAATTTTTTTGAATTATACTGATGAGGAAAAAGTGCTTTGGGGGATATCAGA  
ATGACTTTAGTTTTGATTGTATAGCTATGGATGGTTGTAATCATAGCCTTGGGGTATCTGAAC  
TGTGGCCTCTGTTATTTGTTTTATTTTATTTTAAATATTGTGTTTATATTGTACTTTTTGAA  
ATATATAGTAGTGTAAAGAAGTGAGATACAGGTAACAGTATAGTTTTCCAAGTAATATTCTTT  
TTCCTAAGCATGATTTATCAAATAAGCTATCTTCTCATGCCTATTGAAAATGTCACTTTTAT  
GTTATTCAAATCCCTAGTGGAATTTTAGGCCTATTATGACTTCTCTAGTCTATTCCACTGAA  
CTAATTTATATTTATAAATCAGTACCCATATTTTTATTATTAGAGATTAACAGTTGTTTTTAA  
TATGCACTAGAGCTATTCCTTCTATTACACATAATTTTCAAGAGCTTTTTTGGCCAAATCTG  
AACATGTTTCATATATTAGATTTATTTTTTAAATATCCAAGCTGATTAATAATCACTAAAGGTA  
CAAAGCAAATTTTAGAGCAACACTGGTATTTTCTGTTTATTTCTATAGGAGTTCAATGAGC  
TTTTTTTGGCTTTTTTAAATCATATCATTATAATTATGAATATACAATTTTATACATTTAAAGT

ATTTTAGTCTACTACATATTTTATTCTGTTTGTGACTAATAGAAGCCCTCTTATGTAGACAGC  
TTTTTGTGCTGTCTACATATGTATGTTGCTGGTTTAAACATGATACATTACTGCATGACAGTTT  
TCATACATTCTAACACAAAAAGAAATACAATGTTAATCTTATACTTTTCTTGCCAAAGTGCTG  
AAAGAAAAATTGCTTTATGTTTGTGTTTTTATAGGGATATATTTATTAGCTCTAGTTTCTT  
TCATATGGATATATAATTAAAAAGTATATTATTAATTTATTATTATTAATTATATATACACA  
CACCAATAACGAACTAGTTTATAAAAAAGAAAGAAATCCCATTGTGAATAGCTACAAAAATACCA  
AGGAATGAATTTAACCAAGGAGATTTAAAAATCTCTACAACAAATACTATAAAAACTAATGA  
AATAATGTAAGAGGACACACATAAAAAATAAAAGACATTCTATGTTTCATGAATTGGAAGAACT  
GATACTGTCAATATGACCATACTACCCAAAGGAAGCTACAGACAGAATGCAATTTCTATCAGA  
ATACCCATTAACATTCTTCAAAGATTAATAAAAAATCCAAAAATTTGTATGGAACCAAAAAATG  
ACCACAAATAATCAAAGCAATCCTGAGAAAAAGAACATCCTGATGTACACCACCTGACATCA  
AAATATGATACAAAACCTATAGTAACTAACTACATGATACTGGTATAAAAAACAGACACTTTA  
ACCAATGGAACAGAATAGAGAGCCAGAAATAAATCTATGTATTTACAGTTAATTGCTTTTCA  
ACAAAGGAACGAGAAACATACATTGATAAAAGAAAAACCTGTTCAATAATGATGCTCAGAAC  
ACTAGATATTCATATGCAGAAGAATAAAAAATAAACCTTACCTCTCACTATATGCAATAACTA  
GATTAATGATTTTAAAAACTCAACGTAAGACCCAAAACTATAAACTACTAGAAGAAAAACA  
TAGGGTAAATGTTTCAGGACATTTGTGTGGGCAAAGAGTTTATAGATAAGACTTCAAAGCAC  
AAACAACAAAAGCAAAAAATAGACAAATAATAAGATATCAAACTAAAGACTTCTTCACAGGAAA  
CAAAAATCACCAGAGTGAAGGGATGATCTGCAGAATGGGAGAAAATATATGCAAACTATTCTAT  
CTGATAAGGGATTAATATCCAGAATATACAAAGAACTCAACTCCCAACACCAAAACACAATAA  
TCAATTTACAAAATGGGAAAATTTATCTGAATAGATATCCACAAAAGAAGGCATACAAATGGC  
TTTTAATAAATTGTCGTCTTTTCAAATGTGACCAGACTACTTTGAGGAACTTATCCTTACTTC  
ATAAGCCAATAGACTTGGAAAATGACTAATCTGGTACCTCGTCTACATGATAGCCTTACAGG  
ATTCTTATCCTTGTATTTACTAAATAATGTCAAGTTTCTGACAGGTTTAGGAATCCCAATATAT  
TTTGGGATCTTGAGAAGAGAGGAAATTACCGAATTTATACAGATATTACAGGAACAGTCTGAA  
GGTGAATCCTTGGTTGGGCTTCGACAGCTCAAGAGACTTTTAAATACCTGACCTAAAAATCCT  
TATTAATAAGTTTTAGCAAAGCCAACTTCTAAAAAGTCTATATAGTAAGTAAGTATTATTACT  
GTACTTTACAAAAATAATCAGGCCAAATACTAACTTACTTTGGAACGAATTAGTCTTACCA  
GGATTATCTTTGGTGAAAAAAGGGGGTACTGTAGAGAGAAAAAAGAGGTTTTA  
GGGAAAAATGCTATAGTACACCTATTAATAGACTTTACCTCATTGCTTTTGAGGTTTTATTAT  
CAATCTCAAATCTGGAATTGAATCCTGAATTTTTTTTAGTTTTCTCCAATATATGACTATGA  
CTTTCTGAACATAATTTGCCATTTTCTCCACAGCTTTTATTGAAATCACTGAAATTA  
ACTATTCTTCTGAAATCCTGCAAACTAAAAATTGGAGAATTTGATATCAACTCATAGAAAT  
CACTGCAAGAGCTTATGTATAGGCAACTTCTATGCCTAGAATTGAGTATACTACTCAGAAATTT  
TCCTGGTTTGCAGTTTGCATCAGGTGTTCACTGGAACTGCAAAACAGGAAATTTCTGTCAGA  
TTACCACTATCTGTTCTCATGCCATCCAAATATGCCTCAAGCTGAACATCTAACATTCTTCTC  
AACTGGCTGCTTTTGGACTCAAAAATTGAGTTTATAGTTTGTCTAGCCATTAACTTTGCT  
TTTCTTTGTTTACATAGAAATACCCTTTATTAATATCTGGTTGCTCAAATCATATAGAGGC  
CTGACATTGGTGAAGACCATCTTCAACACCACTGCCTGAAGTGAACACAGCTTTAACTGTT  
TAACTGGACTGACCTATTCTGAGACTGAGAGACTGAGTCAATGGCTTATAAGATAATCCACTG  
ACCTAATTTCTGGACTGTGAAAATTCTTAAGGAAGTTTCAGAATGGAGAATGTTGGTGCTAAG  
AATGAAGGTCTCAGAAGTAGCCTCAGAAGCAATAGTTTCTCTCTGACACTCTCATACCCCTCT  
GTCTCTGACTCTCATTTCTCCCTCAAAGCTAGCCATAGACAGTAGAAGGTGGATCTTAGAACT

CAACTAATTCAAGGTGGGTCATAGAAACCAGAAACCCCTTTTCTCTAAAGCCAGACACAAAACC  
TAAACGATTATGTATTCCTCCACCACCTTTTCTGTGTAAAACTTGCCGTAAAAAATCACT  
TGATCGACTATGTTTGATTATAGGTCATCAGACCTCCATTCCAGAGAAGGTTCTGTCTTATCC  
CAGGAGGAAGGATTGCTGCACAGAGAGGCCATGAAGAATCTAAACAGACCAGCCTTGCCAGGT  
TTTTCTACTCAGTCTATTAGAAAATACATCATAAACCTTTTGTGCAACATATGTCTACATGGC  
ATCTATACTTTGCTGTTTATAAGTATAAAAACTGGACAGTTTCCCTTGATCTTTGGATCTTCA  
TTCAGAAAGTTCCTGTGTCTATGCAAAATTGATCAAATAAATTTGTATGCTGTTCTCCTATTA  
ATCTGTCTTTTTTGGTTGCTTTTTAGTGAACCTTCAGAGGGTGAAGGGCAGTATTCCTTA  
GTCCTTACAGTACAAATTAATGTTTTTTAATATATTCACATTTATGTTTAAACCATCACACA  
ATCAATTTCAAAGCATTTTCCCTCACAGCAAAACAAAACAAGTACCACCTTATCAATTACCCTC  
ACCTTCCCTCACCTTAGAGAAACACTAATCTGCTTTCTGTTTTTATAGATTTCCAGCACTTG  
ACATTTTCTACAAATGAATCACATAATGGGCAGGCTTCTGTGAATGGCTTCTTTCACCTTAGA  
AGAATGTTTCATCCATGTTGTAGCATGTATCAGTGTATTTATCCTAAGACAAAATAATATCCTA  
TTTTATAAATATACCACATTTTTTATACACTTGCTAATTGAACCTTTGGCTTGTTGCTATCAT  
TGGCTGTTTCTACCATTATGAATAATGCAGTTATAACAATTTTCTAAATGTTTGGTATGGT  
CATATGCTTTTCAATTTATCTTCTCAGAATGTAATCAATGGGTCTCTGTTATTTCTGTGTTG  
AATCATTTGAGGAAGTCCAGACTCTTACACAAAGTATTTGCATCATTTTTACATTTCCACAA  
GGAGTGATGAGGGTTCCAAATTTCTCCATGACCAAGGGAACCTTTTTTATTTGACTTTTGA  
TTCTAGCCACCTTAGTGAGTGTGAAGGAATATTTCAATGTTGTTTTCATTGCATTTTGCTGAT  
GAATAATGATGTAATAATGGCTCATTGGACATTTTTATATCTTCTTTGAAGAAATGTCCATTT  
AATTTATTTGCTTTTTTATTATTGAGATGTGTCAATCACATATTCTGTATATATGTATTTTAT  
TTTAGTTATTCTGGGTCATTTTTGTTTTCCATACATGTCTTATGTACCTTAAACAATTTCTCTA  
ACTTGCCTGCTGGAATTTTGGATTAGGAATACATTGAATCTGTAGCTCCATTTTATTAATGAC  
ATTGATAATTATTAGTAGCATTGACATCTTAACAATGCTGAGTTTTTCTTTTCATGCAATGTT  
GTATCTTTCTATGTATTTATGTGTAATTTAATTTCTATCATTAGTTTCTAGAACCAACACTGT  
AAAATTGAAGTTATGAAAACATGATTTTGCATTTTGTGATTTGAGGGAATGGTTGGAATCT  
TAAGATCATTTGGCCAATATATTTGATTGGCAAATAATAATTGTATATATTTATGGAGCACAA  
TGTGATGTTCTGATATATACATATATATACATTATAAAAAATATTAATCAAGCTAATTAACAT  
AACTTTATCTCACCTACTTTTTTGTAGTGAGAAAGTTTAAATCTACTCTTTCAGCAGTGT  
CAAAATACACAATACATTATTATTAACCTTGATCTGCTTCCAGAAATTCATTAATCATCACCTT  
CAAAAATAGATAATTATTATGCTCTTTTATACATTTATTTATGCTTGACTTATTTTTTAATAT  
GTATTTATGCTTGACTTGACTTTTATATACTTATTTATGCCTGACTTGTTTTTCTCTATAAC  
TGTAATCTTTAGGACATCCATAATTAAGTGCAATAAGCATGAGTAGCATTTGTATCATTCTTG  
ACTTTAAGGAAGATGTTTCTAGCTTTTTTGTGCTCATAATTTTCTAGTTAATATATTACCCA  
TTTTCAGGGTTGACTTTTTATAAAGAGAAGATATCAGCAAAGAAAAAGTTTGCAAAAAAGA  
AAACAAAACAAAAGAAAAAGAAAAACAAAAGAAAAACAAATGTATAATAAATAATTGACA  
TAAATAATTGATATAAATGTAGAAGTGAATAATATCAGAGTTTGAACAGTCATGAAAAATAG  
TCCTAAGAAAAATCTATAATCTCTCCATGGCTTTTTTCAATAAAGAGTTTGATAATGTTTCCA  
CTACAGTTTACATCTATCTTCTATCTTAAACAGATAGATAGGCTGGAATGAAATCTAGTCATCC  
CGTTGTAGTATGACCATTCTGGATTTAAAAATCTCTCTAATATTTAATGCACATCTATGGAC  
TTCTTCATCCAAGCACAAACAAAATACATGTTTTTAAAGCTTACATGGAACATTTACCAAGATA  
AGCCATATTCTTGGTGATAAAATATATCTTAACCAATTTTAAAAATATAAATCACTCAAAGT  
CTGCTGTGCAGACCACAATGGAATTAACCTAGAAATCAATAATAAGAGATGGATACCCCAAAAT

ACTTGGAGATTAAATAATAAACTTATAAATAGCACATAGGTCAAAAATATCAAAAGACATTAA  
AATATTTTGAATATATGGTATAATAATTTATATTCATCTGGATATATACGCAGTAATGGGAT  
TGCTGGATTGAATGATCGTTCTATTTTAGCTCATTGAGGAATTGTCCTACTGCTTTCCACAAT  
GGTTGAACTAATTTCCACTCCCACCAACAATGTATAAGTGTTCCTTTTCTCCACAACCTCAC  
CAGCATCTGTTATTTTTTGAAGTATTATAGCCATCCTGACTGGTGTGAGATGATATCTA  
CTGTGGTTTTGATTGTCATTTCTCTAATGGTCAGTGATGTTGAGCTTTTGTTCATATACTTGT  
TGGCCACCTGTATGTCTTCTTTTGAAGTGTCTTTTTGTGTCTATTGCTCATTTTTTCAAGTGG  
GGTTGTTTTTCTCTGTAAATTTAGGTTTCTTACAGATGCTAGATATTAGGCCTCTGTGAGAT  
GCATAGTTTGAACAATTTTTCTCCCATCTGTAGGTTGTCTGCTCACTCTATTATTAGTTTAT  
TTTGTGTATAGAAGCTCTTAAGTTTAAATTAATACCATAAAGGCACATGTGCAATGTTTCAT  
GGCAGCACTATTTACAATAGCAAAGACATGATATCAACCTAAATGTCCATCAAGGACAGATTG  
GATAAAGAAAAGGTGGTATATATACACCATGGAATACTATGCAGCCATAAAAAACAATGAGAT  
CATGTCTTTTATGGGAACATGGATGGAGCTGGAGGCTATTATCCTTAGCAAAATTAACCTAGGA  
ACAGAAAATCAAATGCCACATGTTCTCATTGTGAAGTGGGAACATAATGATAAGAACCTATGA  
ACACGAAGGAAAAACACAGACACAGGGCCCTCCCTACTTAAGGGAGGAGAGTGGGACGAGGTAG  
AGGAGGAGAAAAAATAACTATTGGGTACTGGGCTTGATACCAGGGTGATAACATAATCTGCA  
CAACAAATCACCATGAAACATGTTTACCTACATAACAAACCTTCACATGTACCCCCAACCTA  
AAATAAAAGTTAAACAAATTTTTTAACTAAATATAAATTAATTAAGCAATTTATCAATATGTGT  
AGGTTGAAATAAAAAACAGTGCTTAGAGAAAAATGTATAGCATTAAACTCATATACAGTTTGAA  
TATCACTTATCAAAAATGCTTGACACCATAACAGTTTCAGACTTGGGATTTTTTTGGATTTTG  
GAGTGTGTCATTATATTTACTGGTTGAGCATATCTGATCCAAAATCTGAAATCCAAAATCAT  
CAAGTGATCATTACATTTAAGCAGATGTTGGCCCCATCAAGTGATCATTACATTTAAGCACG  
ATGTTGGCCCCAAAAAGCTTCAGATATTGTATTTTGAATTAAGGATACTCAAGCTGCATTA  
TAAAAGAAGAAAGGTGAAAAATTAATCGTTTAAGCTTCCATTTTTGAAAAGCAGGAAAAAAGA  
GCATATCAAAATTTATAGTTAGCAGAAAAAATTAATAGTATAAATTAAGAACAAACATGAAAGA  
AGTGGAAAAACAGCAATTTGGTAGAGAAAAATCAAAGAACCCAAAATCTAGTGCTTTGAGAAGAT  
CAATAAAATCATTTATCCTCTAGTTAGCCGACTGGCAATAAGAGAGAAATAGAGACAGAAAAAT  
GTAAATTAAGTACATCACTGCAATTCACATGAACATTAACATAAATACAGAAATGCTACAG  
ACGATTCTATGCCTAAAAATTTGACAACCTAGATAAAGTAGACAAATTTCTTGAAAGACACACT  
CATACAAGAAAACTCACACAAAAAACATGCAAACTCACACAAGAAAAACAGAAGCAATCTATA  
TCTTTCTATGTCTATTGTATTAGTCCACTCTCCACACTACTATAAGGACATACTCAAGACTGG  
GTAATTTATAAAGAAAAGATTTAATTGACTCACAGTTCTGCATGGCTGGGGAGGCCTCAGGAA  
ACTTACAATCATGGTGGGAAGGAACCTCTTCACAGGGTGGCAGGAGAGAAATGAGTGGCAAGT  
GACGGGGGAAGCCCTTTATAAAACCATTAGATCTCATGAAAACCTATTCACTATCATGAGAAA  
AGCATGTGGTAACTGCCCCATGATTGCTTATCTTTACCTGGTCCCTGCCCCTGACATGTGGG  
GATTATGACAATTTAAGGTGAGATGTGGGTGGGAACAGAGAGCCAAACAATAGCGTCTATTAA  
AATAACTGAATCAATAACAAATAATGTTCCATGAAGAGAAAGCATGAGGTGGATCAGATGAAT  
TCAATGGTGAATTTCTATCCAACATTTAAAGAAGAAATTACCCCATTTCTCTACAATCTCTTTC  
TGGAGATAGAAAACAAAGGGAACACTTTCTAACTCATTCTATGAAGCCAGCATCACCCCTATAC  
CAAAATCAGAGAAAACACATTACAAAAAACAACAAAAACCTAGACCAATATGCCTTG  
AGAACATAGATACAAAAATTCCTAACAAATATTAGCAATAAAATCCAACAATGTATAAAAA  
TAATTTATATCCCATGACCAAGCAGAAATTTATCCAGGTATGCAAGATTGGTTCAACATTA  
AATCAACTAATGCTATTAATCATATCAACAGGCTAATACAGAAAAATCACATGATTACATAAA



TAGATGCATAAAAAGCACTTGACAAAATCCAAAACCTATTTCATGATAAAAAGTTCTAGCAAAAC  
TAGGAATAGAGGGGACTTTTTTCAACTCAATAAGGAATAGCTACAAAAAACCTACACTTAGC  
ATCATTCTTAATAGTGAGAAACCTGAAGTTTTCCCACTAAGATAAGAAATAAGGCAAGATTGT  
TTGCTCTGATTACTCATTTTTTAACATTTACTGGAAGTCCTCCATAATGCAATAATACAATTAA  
TGGAAATAAAAGGTATATAGAGCAGGAGGAAAGAAATAAAGCTGTCTTTTTTGCAGATGACAT  
GACAGTCAATGTAGAAAACTGAAAGACTGAGTGAAAAATTAACACTTCCCAAACTAATAAGT  
TATCACAGAAAGGTTGTAGGATATAAGGTTAATATACAAATGTCAATTATTATGCTACCTACC  
AGCAATGAATAAGTGGAAATTTGAAACTGAATACACAAATCCTACATACCAGCAATGAACAAGT  
GGAATTTGAAACTGAATACAAAAATATGACTTGCATTACCATCCACCAACATTGAAACACTCAG  
ATATAAGTCTAATAAAATATGTATGAAATCTGTATGAGGAAAATAAAATTCTGATGAAGAAAT  
CAGAGAAAACTAAATAAATGGAGAGATATTTCAATTCATGAATAGGAAGACTTGATGTTGTC  
AAGATGTTTCAGTTCCTCTCAAATTGATTATAAAATTTATTGTAATCAAATTAAGTCCCAGC  
GATTTATTTGGTGGATATTGACAAAGTGATTCTAAGCTTTATATGGAGAGGCAAAAGACCCAG  
AACACCTGGCTTAGCCTCGTAGGGCAGAGAAAAAACTAGTTTAGGAATCTAACTACTCTATTT  
GAATCTCTAACTTTAGTCATAAAAAATAAGTTTGTAAATAACAATATGTTTCATATTATTTGTCA  
TACAGTATGATTAACCTGTGTTTTGGAAGAGACATAATATGAGTTTACTAAATATATTACAAT  
GTCGCAACACACCTTAGTCTACTGGGAATTCAGATATACTGACATACATTAGGCTGACTGCCC  
TACTTCTCATGAAAATGATTCAAATGGATTTGAGAAGGTCGGTTTCTTTAAAAATAAAGACGC  
ACAAAATTTAATGGATAAATATTATGATTATGTTTGAGTTCTGGGCACACCACTGGTTTCAGG  
AACACTTCTGACTGGCCTACTTCAAGTTCATTCTCCCGTTGGATAACTCTTCTTTCTCTCTT  
TATTGCTTTCTCCTATCCACCAATATTTTTATGCTTTATTCTGGAGGGCTTAGGTCCATAATC  
CATCATCATATGCTAATTTGGCCTAAGGCTGCATTCTTTACTGTTTCTTCTATCCCTAAAAAT  
TCTTCCATCCTGCCTTTCTTTTTCTTAAAGCCGCCTTCTTTTTCTAGAAGACTGTAGTCAGA  
AATTGTTCTAGAAAATATTTTTCTGTTTTGTAAATGAAGATAGCCTTAATTGTAGATAACATT  
AATGTAAATAACAGATAGTATAGATAACTCTTATAACACAATCACATAAAATTTAAGACTTTAG  
GAAGGATCTTAAAAATAAAAAATTTATCCTGATGATTTCAAGTACCAAACAGGACAATGAAGGG  
GCTGGTTTTCTTTGAAGACTATTTTACCATTCTTCAAAAGACAGGATTAATAATAATGCCTA  
CTTCACTTTTGTCAAATATTTACCTAGAAGCTTCATACATAGACATGTTAGCAATTATGTTAT  
TCCCATTCTGAATCTAAGATATATCTTATCGTAAGGTACATTTTTAAATCAATAATTATATAA  
TAACATATAAATCAACTATATTGGGTGCATATATATTTAGGATAGTTAGCTCTTCTTATTAA  
ATTGATCCCTTTACCATTATGTAATGGTCTTCTTTGTCTCTTTTGATCTTTGTTGGTTAAAG  
TCTGTTTTATCAGAGACTAGGATTGTAACCCCTGCTTTTTTTTTGTTTTCCATTGCTTGGTAG  
ATCTTTCTCCATCCCTTTATGTTGAGCCTATGTGTGTCTCTGCACGTGAGGTGGGTCTCCTGA  
ATATAGCACTGATGGGTCTTGACTCTTTATCCAATTTGCCAGACTGTGTCTTTTAAATTGGA  
ACATTTAGCCCATTTACATTTAAGGTTAATATTGTTATGTGTGAATTTGATCCTGTCACTACG  
ATGTTAGCTGATTATTTTGCTCATTAGATGATGCAGTTTCTTTCCAGCATCAGTGGTCTTTAC  
AATTTGGCATGTTTCTGCAGTGGCTGGTACCGGTTGATCCTTTCCATGTTTATGCTTCCTTC  
AGGAGCTCTTGTAAAGCAGGCCTGGTGGTGACAAAATCTCTCAGCATTGCTTGTCTGTAAAG  
GATTTTATTTCTCCTTCACTTATGAAGCTTAGTTTGGCTGGATATGAAATCTGGGTTGAAAA  
TTCTTTTCTTAAAGATTGTTGAATATTGGTCCCCACTCTCTTCTGGCTTGTAGAGTTTCTGCC  
AAGAGATCTGCTGTTAGTGTGATGGGCTTCCCTTTGTGGGTAACCTGACCTTTCTCTCCAGCT  
GCCCTTAACATTTTTTCTTCAATTTCAACTTTGGTGAATCTCACAATTATGTGGCTTGGCCTT  
GCTCTTCTCGAGGAGTATCTTTGTGGCGTTCTCTGTATTTCTGAATTTGAATGTTGGCCTGC

CTTGCTAGTCTGGGGGAGTTCTCCTGGATAATAACCTGCAGAGTGTTCCTCAACTTGGTTCCAT  
TCTCCCCATCACTTTTCAGGTACACCAATCAGATGTAGATTTGGTCTTTTTCACATAGTCCCAT  
TTTCTTGGAGGCTTTGTTTCATTTCTTTTTACTCTTTTTTCTCTAAACTTCTCTTCTCGCTTCA  
TTTCATTCATTTGATCTTCAGTCACTGATACCCTTTCTTCCAGTTGACCGAATCGGCTACTGA  
AGCTTGTGCATGCATCAGATGTTCTCGTGCCACGGTTTTTCAGCTCCACCAGGTCATTTAAGG  
ACTTATCTACACTAGTTATTCTAGTTAGCCATTCTGTCTAATCTTTTTTCAAGGTTTTTAGCTT  
CTTTGCGAGGTAATGTATAGATTCAATGCCATCCCCATCAAGCTACCAATGACTTTTCTTCACA  
GAATTTGGGAAAAAACTACTTTTAAAGTTTCATATGGAACCAAAAAAGAGCCCACATTGCCAAGAC  
AATCCTAAGCCAAAAGAACAAGCTGGAGGCATCATGCTACCTGACTTCAAACCTATACTACAA  
AGCTACAGTAACCAAAACAGCATGGTACTGGCACCAAAACAGAGATATAGAACAATGGAACAG  
AACAGAGCCCTCAGAAATAATACCACACATCTACAACCTATCTGATCTCTGACAAACCTGAGAA  
AAACAAGAAATGGGGAAAGGATTCCCTATTTAATAAATGGTGCTAGGAAAACCTGGCTAGCCAT  
ATGTAGAAAGCTGAAGCTGGATCCCTTCTTACACCTTATACAAAAATTAATTCAAGATGGAT  
TAAAGACTTAAATATTAGACCTAAAACCATAAAAAACCTAGAAGAAAACTAGGCAATACCAT  
TCAGGACACAGGCATGGACAAAGACTTTGTGTCTAAAACACCAAAAGTAATGGCAACAAAAGC  
CAAACTAACAAATGGGATCTAATTTAACTAAAAAACTTCTGCACAGCAAAAGAACTACCAT  
CAGAGTGAACAGGCAACATACAGAATGGGAAAATATTTTTGCAATCTACCCATCTGACAAAGG  
GCTAATATCCAGAATCTACAAAGAACTTAAACAAATTTACAAGAAAAAATCAAACAACCCCAT  
CAAAAAGTGGGTGAAGGATATGAACAGGCACTTCTCAAAAGAAGACATTTATGACGCCAAAAA  
ACACGTGAAAAAATGCTCACCATCACTGGCCATCAGAGAGATGCAATCAAAACCACAATGAG  
ATACCATCTCACACCAGTTAGAATGGCGATCACCAAAAAGTCAGGAAGCAACAGGTGCTGGAG  
AGGATGTGGAGAAATAGGAAAATTTTACTGTTGGTGGGACTGTAACTAGTTCAACCATTG  
TGGAAGACAGCGTGGCGATTCCCCAAGGATCTAGAATAAGAAATACCGTTTGACCCAGCCATC  
CCATTACTGGGTATATACCCAAAGGATTATAAATCATGCTGCTATAAAGACATATGCACAAGT  
ATGTTTATTGCGGCACTATTCACAATAGCAAAGACTTGGAACCAACCCAAATGCCATAAATG  
GTAGACTGGATTAAGACAATGTGGCAGATATACACCGTGAATACTACGCAGCCATAAAAAAG  
GATGCGTTTCATGTCCTTTGTAGGGACATGGATGAAGCTGGAAACCATTATTCTCAGCACACTA  
TTGCAAGGCCAAAAAACCAACTGCATGTTCTCACTCATAGGTGGGAATTGAACAATGAGA  
ACACTGGGACACAGGAAGGCGAACATCACACACTGGGGCCTGTTGTGGGGCGGGGGAGGGGG  
AAGGGATATCATTAGGAGATATACCTAATGTAAATGACAAGTTAATGGGTGCAGCACACCAAC  
ATGGCACATATAAACATATGTAGCAAACCTGCACCTTGTGCACATGTACCCTAGAACTTAAAG  
TATAATAATAAAAAATAAAAAACAATAAAACTAAAAATAGAAAAAATAAATAAATTCAACTA  
AAGATTAAAAAATGCAGTTTCAAGTGGACAAAATGAAAAATTTACATCTGCCTTACTATAATA  
AAGTGATAATTTAGATATGGGCAAAATGGAGAGATGAACCACAGATATTTTATTTTCAGGAA  
ATTTTCAGGGAATTGATATCATTTAACTGTAAGTGTGTAGAAGTAATTCAAATGAGAAATGT  
AAATAGCACGACACTTCAGAATTAGAGAATTCGCTTTGTTAATTTTTGCTTTTGTATTCTCT  
GTCTCAACAACAACAATAAAGAATGTAAATTCATTCCACACTGCTACTTTAAAAATTTAGGT  
TATTTGAGTTTATTGCTCACAATTTGATTACAGGTCTTCATTAACATATGATTTCAATTTACA  
TACATAGCATAAGTCTTTGCTTGTCTGGCAGAGTTGGGGAATAATCAGTTATTTAACTTTTTAT  
AACACTTATAATAATAAATCTGTTATTTAACAGTTAACCAGTTAACCTAATCAGTTATTTAGT  
CTGTTATAATAATCAGTTAATTAACTTTTTATAACATTTTCATGTATATTTGGTGAAAAATAAT  
TTTATATTTAGGTACATGGGCTTTGAAGTTATTGGAATCAGGTAATCTGGATTTAAATCTC  
AGCTCACTAGCTATATTTTACTACTTAGATAATTCAGTGTGTATGACATTGAGCCATTAT

304

305

TCTGTTTACTCTGCTGATTGTTTCTTTTGTCTGTACAGAAGCTTTTTAGTTTAATTAGGTGTCA  
TCTATTTATATTTGTTTTGTTGCATTTGCTTTGGGGTCTTGGTCATGAGGTCTTTGCCTAA  
GCCAATATCTAGAAGGGTTTTTCTATGTTATCTTCTATAATTTTTATGGTTTCAGGTCTTA  
GATTTAAGTCTTTGATGCATCTTGAGTTGGCTTTTGTGAAAGATGAGAGATGAGGATCCAGTT  
CCATTCTTCTACATGTGGCTAGCCAATAATCCCAACACCATTGTGTAATAGGGTGTCTTTT  
CCCCTTTATGTGTTTGTGTTGCTTTGTTGAAAATCAGTTGGCTGTAAGTATTTGGCTTTATTT  
CTGGGTTCTCTATTCCGTTCCATTGGTCTATGTGACTATTTTTATAACCAGTGCCATGCTGTTT  
TGGTGACTATGGGCTTATAGTATAGTTTGAAGTTGGGTAACGTGACTCCAGATTGTTCT  
TTTTGCTTAGTCTTGCTTTGGCTATGATGGCTCTTTTTTGGGGTGCCATATAAATTTAGAAT  
TTTTTTCTAGTTTTGTGAAGAATGATGGTGGTATTTTGATGGGAATTACATTTAATTTGTTG  
ATTGCTTTTGACAGTATGTCAATTTTACAATATTGATCCTACCTATCCATGAGCATGGGATGT  
GTTTCTACTTGTGTTTGTGTTGCTATGATTTATTCAGCAGTGTTTTATAATTTCTTGTAGTG  
GTCTTTTGCCCTCCTGGCTAGGTATATTCCTAAGTATTTATTTTATTTTATTTTATTTTATT  
TTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATT  
GAGTCTTGAATTGATTCTCACCTTGGTATCTGTTGGTGTATAGCAGTGCTACTGATTTGAGT  
ATATTAATTTTGTATCCTAAACTTCTGAATTCATTTATCAGTTATATGAGCTTTTTGGATGA  
GTCTTTAGGGTTTTCTAGGTATAAAATCATATCATCAGCAAACAGTGACAGTTTGACTTCCCTC  
TTTACCAATTTGGATGCCCTTTATTTCTTTCTCTGCTGCTGTTTCTCTGGCTATGACTTCCAG  
CACTATATTGAATAGAAAGTGGTGGAAAGTGGACATCTTTGCTTGTTCAGTTCTTAGGGAAAT  
GTTTATGTTTTTCCCTGTTTCAGTATAAATTGTTTGTGGGTTTCTCATAGATAGCTTTTATTA  
CATTAATTTATGTCCCTTCTATGCCGATTTTGTGCTGAGGGTTTTAATCATAAAGGATGCTGGAT  
TTTGTCAAATGCTTTTTCTGCATCTATTGAGATGATCATGTGATTTTTGTTTTAATCTGTT  
TAAGTGGTGTATCACATTTATTGACTTACTTATGTTAAACCATCCCTGCATACCTGAAATGAA  
ACCCACATGATCATGGTGCATTATCTTTTTATATGCTGATGGATTGAGTTAGCTAGTATTTTA  
TTGAGGATTTTTACCTCTATGTTCAATTAGGGATCTTGGTCTTTAGTTTTCTTTTTCTCCCATG  
TCCTTTCTGTTTTTGGTATTAGGGTGATACTGTTTTCATAAACTGATATAATGAGGATTCC  
TTCTTATTCTATCTTGTGGAACAGTGTCAATAGGATTGGTACCAATTCTTCTTTGAATGTCTG  
ATAGAATTCAGCTATAAATCCATTTGATCCTGGACTTTTTGATGTTGTTATTGTTGGCAATTT  
TTATATCACCATTTCAATCTCACTGCTTGTATTGTTGCTGCTCAGTTTCTATTTCTGTTTTAA  
TCCTGGTTTTAATCTAGGAAGGTTTCATATTTTCAGGAATTTATCCATATCCTCTAGGTTTTCT  
AGTTTATGTGCATAAAGGTGTTTCATAGTAACCTTGAATGGTCTCTTGTATTTCCGGTAGTATTG  
GTTGTAATATCTTCCATTTTCTTTCTAACTGAGCTATTTGAATCTTCTCTCTTTCTTTGTTA  
ATTTCACTAATGGTTTTTCAATTTTATTTATCTTTTCAATACAAAGCTTTTTGTTTTATCTT  
TTGTATTTTCTATTTCTTTCTTTCACTTTTCATTTAGTTCTGCTCTTATCTTTGTTATTTATTT  
TCTTCTGCTGGTTTGTGGTTTTGGTTTTGTTCTTGTCTTCTAGTTCCTTGAAGTGTGACTTTAG  
ATGGTCTATTTGTGCTCCTTCAGACTTTTGGATGTAAGTGTTTAAGGCTGTGAACCTTCCCTCT  
TAGACATGTTCTGCTGATTCCAGATATTTTGATAGGTTGTGCTACTATTATCATTGAGTTCA  
AAGAATTTTTTTATTTCTATTTTGATTTTGTGTTGACCCAAAGATCATTGAGAAGCAGGTTA  
TTTAATTTCAATGTATTTTCTATGCTTTTCGAGAGTTTTCTTTTGGAGTTGGGCTCCAATTGTATT  
CCACAGAGGTCTGAGAGAGTACTTGATATAATTTTGATTTTCTTAAATTTATTGAGACTTGTT  
TTGTGCTCTATCACATGGCCTATCTTGGAGAATGTTTCTTATGCTGATGAATAGAATGTATAT  
TCTGCAAGTTATTGGGTAGAATGTCTGTAATATCTATTACATCCATCTATTCTAGGGGCTCAC  
CACAACCTCTGCTTCCAGGATCAAGCAATTCTCTGCCTCAGCCTCCTGATTAGCTGGGATT

ACAGGCATGCACCACCACACCTGGCTAACTTTTTGTATTTTATAGTAGAGATGGGGTTTCATCA  
TGTTGGCCAGGTGGTCTCGAACTCCCAACCTATGTGATCCACCCGCTCAGCCTCCCAAAGT  
GCTGAGATTACAGGCATGAGCCACTGCCCCAGCCCTCTAGGGTATAGTTTAAAGTCCATTTT  
TTTGTGTTGTTACTAATTGCTGTCTTTTTTTGTGCGTTGTTATTAACCTGCCTAGTGCAGTCG  
ATGGAATATTGTAGTCCCCACTCTTATCGTGTTGCTGTCTATCGCATTTCTTAGGTTTCAGTA  
GTAATTGTTTTATGAAGTTGGGAGCTCCAGTATTAGGTGCATATATATTTAGAATTGTTATAT  
TTCCTTGTTGAACCAGTCCCTTTTATTATTATATAATCCCTCTTTGTCTTTTTTAACTGCTGTT  
GCTTTAAAGTGTGTTTTTTTCTGATATAAGAACAGCTACTCCTACTGGCATTGTTGGTGTCCATT  
TGCATGGAAAATCTTTTTTCACTCCTTTCCCTCAAGTTTATATGAGTATTTATGTGTTAGGTG  
AGTATCTTGAAGATAGCAGATACTTGGTGAATTTTAAATCATCCTGCCATTCTGTAACCTTAA  
GTGGAGCATTTAGGCCACTTGCATTCAACATTAGCATTGAGATGTGAGGTACTATTCTATTCA  
TTATGCTATTTGTTGCTGAATATTTAGGATTATGTTCACTGTGTTATTTTTATATATGTCCT  
GTTAGATTTATGCTTTAAGGAGTTCTATTTTGGTTTATTTTGGGTTTTGTTTCAAGACTTA  
GAGTTTGAAACAAAACAGCTGCTTTTAGCAGTTCTGTAGTGCTGGCTGGTAGTTGGTGAAT  
TCTCTAAGCATTGTGTGTCTGAAAAAGACTATATATTTTCTTATTTATGAACTTTGTTTCT  
CTAGATGAAAAATTATGGCTTATAATTGTTTGTGTTAAGGAGGCTAAAGGACCCCAATGTCT  
TCTGGTCTATAGAGTTTCTGCTATCTGATAGTTTTCTTTTATAAGTTACCTGATGTTTTTGC  
CTCACAGCTCTTAAGATTCTTTTCTTCTGCTTACTTTAGATATTTCTTTAGACTGTGTTCTTA  
GGTGTATGATCTTTTTGTGATGAATTTCCAGGTGTTCTTTAAGCTTCTGTATTTGGAGGTCT  
AGATCTCTAGCAAGACTGGGGAAGTTTTCTCAATTATTCCTCAAATATGTTTTTCAAACCTT  
TTTGATTTCTCCCTCAAGAAGCAATTATTTCTTAAATTTGGCCATTTAACATATCCAGACTTT  
TTGGAGACTTTGTCTTTTTTAAATTTTTTTTTTTGTCTTTGTAGGATTGTGTTAATCAAAG  
CCTTGTCTTCAAGCTCTGAATTTCTTTCTTCTACTTGTTTAACTCTATTGCTGAACTTTCCA  
GGGTATTTGGCATTCTGTAAAGTGTGCTTTCATTTCAGAAAGTTCTGATTGCTCTTTTATTT  
ATGTTATGTATTCATTTGGAGATTGTTTTTGTCCATATCCTGTAACTTTTAAAAAATTTCTTT  
GAGTTGATATTCACCTTTCTCTGGTGCCTCCTTGAGTAGCTTAAAAGGCAACCTTCTGAATTC  
TTTTTCTGGCAATTCAGATATTTCTTCTTGGTTTGGATTTCATTGCTGGTGAGCTAGCATGATC  
TTTTGGAGTGTTAAAGAACTTTTCTTTGTCTACATTACCAGAACTGTCTGCCAGTTTCTTCTT  
ATTTGGGTAGACTATGTCAGAGGGAGGACCTGGGGCTCAAGGGCTGCTGTTTCAAGTTATTTT  
TCCCATGGGGTGCTCCCTGGATGTGGGTGCTCAGAGATGTGGCTTCTGAGAAGTGAAGTGA  
GTGAATGTTATTTTCTTCTGGATGTAGGTGCCCAGCTACTTGGGAATGTCTGCAAAGAGACC  
TGTGATGTGATCCATCTTCAGGTCTCTCAACCTTGGATACTAGCACCTGTTCTGGTGGAGGTA  
GCAGGCGAGTGAAGTGGACTCTGTGAGGGTTCTTGGTTGTATTTTGTGTTATTGTGGTAGTTT  
TGTGTTGATTGGCCTGAAGCCAGGAGGTGGCGCTTTCAAGAAAGCATCAGCTGTGGTAGTATA  
GGGAGGACACAAGCTTGCCTAAGGTGACGAGGATAAGTTTCTCAGGCAGCAGGCAGCCCATAG  
AGCTCCCAAGCGATTATGTTCTTTGTCTTCTCAGCTACCAGGAAGGGTAGAAAAAGACCATTAGG  
TGTGGGCAGGGTTAGGTGTGCTGAGTTCAGACTCCCCTTGGGCCAGGCTTGCTGAGGCCGCT  
GTGCGGGATTGGGGTGTGGTTCTTAGGCCAATAGAGGAATGTTTCTAGGGGAATTATGACTGC  
CTCTGCTGCATAATGCAGGCTGCCAGGGAAGTGGGGGAAAGCCAGCAGTTACAGGCCCTCACCC  
AGCTCCCATGCAGCCCAAAAGGCTGGTCTCACTCCCACTATGCCCCACCATCAGCACCCAGT  
TTACTTCCAGGCAGCTGGTGTGACGGGCTGAGGACTTGCCCCAGGCTTCAGGTCTCCCTGCTG  
TAAAAGCAAGCAGGGCTTTAGGTTTTCATGCCTCCCCACCAGCCACAACCTTATGTGCTGTGAT  
TTCCTCCCCAGTTAACCTCTCCCCAGATTATGTCGAGGAACTTTGTGTTCTGTCAAAAT

TGTTACAAAGTTCAGTTGGAGGTTTCCTTCTCCCTGTGGTCTTTCCCAATTCCACAGGCGGC  
CTTACCCAAGGATCCTTGTGAGATAAAGTCAGAAATGGCTTTCCAGAAACCAAGAATGCCAA  
CAGGCCTCGTCCCACAGCTTTCTCTATCCCTCTATTTGCCCAGCTCTCTAAGTTCATCTCAG  
CTCCAGGTAAGTCAAATCCTTCTCCCATGATGTGGACATTAAGGTTCCCAAGTGGAGATGAT  
TGTTTAGGGGCAGACGATCCCCCTTTCACATTTTCACGCTTTGGGCACTCAGAGTTTTTCGGC  
CATTTCTGGAGCCTGAAGTAGCAATCACTTCTTTCAAAGGCTCTGTGGATTCTTTGGCTT  
TCCTGGTATGGTCCTGCTGTGGTTCTTCAAGCAAAAGTTTGGATATGGGTATCCACATGCTG  
CTCTGTCCATGTAAGTGGGAGCTGTAAGTTAGTCTTCTCCTACCCACTGTTTTCCCAAAGA  
TCCAGCCTCTGAGATTTTGTTATTTATATCTTTCTTTATGAACTATCACCTGTCTAGTTCT  
TCAGAAGAAGAAGTTCGTAATTTTATTCCTTTGTGTATTATTCAATAAGCCTGGTACAAATT  
TTAGGTATAAGTTCAGCTCAGACATATCAGTTTGAACCATAAAATCATGGCACTTGTGTATT  
TTTTTAGTAGTTTTACAGCATGCAACAAAATATCTGCTACCAATGATAGCTGAAGTGCCAGTA  
TTTTGAAATAATTTCTGTCTATTCCATTGAATCTGCATTTTCCCATAATGTCACTTTTAG  
TTATTGCAACCCGCCATTGTAAGTATGCTTTAATAAGAATAGAAAGTATATATTATAC  
TGCCTCATTTTGCACAAAATTAAGCACTTTCTTATTTGCTAAAATCTTATTACATTCATGACA  
ATATGACAAGATGGTCAATAGCATGCCATCAGTATTATGGTAGAAAAAATTAGCAAAATCCA  
GTCTTAGCTCATAAATATGCAAGCAGCTAGGGACTTCTTTTTGTCTCCACATAAAGTATATT  
TTTTGATATCCTGATAGTTATTGCAATCATATATCCCAAATCAAAATAGTCTTGAGTATATT  
CAGGATGCTGAATGTAGCAAGTAAATTTTCTGTGTTCTTACATAGACTTGGTAGTATCAGC  
AATCAGTCACCGCATTGCTCTATCTGCTGATAGGTGGCTGTCTAAGAAAATACCTTAGGTGA  
TTACAAACTCTTACAGTCTCCTCTTTTCCATGTATTTTCTAGTTTTCAGGTCTATATGTA  
ATAGTGCTTATCAAATAATTTAGTCTGTCTATATTCAAGTTGCCATTTCTGTGGTCTTTTGA  
ACCACAGCACACAATCCTGTCAACAGTGATTCCACATGTTAGAAGTCCATATTTTATAACAGA  
CGGCTTATTACATGTCACTATATGAATGACCCTGTGCTTCTCTCTCAAAGTGAAAGTCTA  
TATAACAGTTGCTATTACTTGGTGAAGTCCCTGGAATTGCTTGCCTCTATCCACAGTTTGCCA  
GAGACCTTTGAATTTCTAGGGTTTTTTCACCATATTTTAAATGTATCTCAGGGAATTAGGCTG  
TTGTGTGTCAGTATTAGGTTTAGCCACAGCACACTGGATTACTAGAACACCTATTTACAGCCC  
TGCTGCCTAGAAATCCAAATGAAAAATCCTTAAACCTACTTTATTTCTCTAGTACATTTT  
CATGGTGATCTAGAGACTTAGCATTCCTTGTATTAGCCAGGCTTCTATAAAATATTATTCTTG  
GCCAGGTGTGGTCACTCACACCTGTAATTCAGCACTTTGGGAGGCTGGAGCAGGTGGACACC  
TTGAGCCCATGAGTTTGAGACCAGACTGGGTAACATGGAGAAAATCCATCTCTACAACAAAA  
AACAAAAATTAGTCAGGCGTGGTGATGTGTGCCTGTAGTCCAGCTGCTTTGGAGGCTGAGAT  
GGGAAGATCATCTTAGCCAGGGAGGTCAAGGCTGCAGTGACCCATGATTGCGCCATTGTACTC  
CAGCCTGGGTGACAGAGTCAGACCTTGTCTCAAATTAATAAATAATAATAAATGGTCTT  
GGTAAATCAACAGATTTAAGAAAAATATTGGGAGTTTTCTTACATCAGTGAATGTATGATT  
CACTATAGCTTGATATAAGAAATAAATCAAATAAAACATAAAATTTAGGAAAAAGTGGAGACTA  
GTTGTACCTACTTTAGTTTACCAGTGGCTATACACTAGACAATATCAGTCTTTATTACACTA  
TTGAATACTGAGTGTGTGTCAGATACAAGATCCTAGATCTGCTTATCAGAAGTATATAAACT  
CCACTGAATACATTGTGGACATTCAATAAAATATTACAAAATAGCAGTGTGTGCAATTGTACAG  
AAGGCATATGTGCTGACTGAAAAGAGAGAGAATTGTTAGATTTGTTTACTGTAAATGCCAAGG  
GAGAGGTAAAAATTCGCTATGCTAGAACTTATTATATGTATTACTTCATATAAAGAGAATTG  
TTCAAAGACATGATGGAGGGGAGTTAGGAACATAGACACAACCTGAACCTTAACCTGTGTATTT  
AGTGCCCATCAATACAAGGCTATGGCTTCTCTCTTGAGATAGATATCTGTTGTCTCTTGAGGA

ACCTTTTTATTGTTAAAAAGAAGTTTCTCTTTGGCAATCCATCAAACATAGCAACTTTTCAGGAA  
TATCCTTCTGAAATGACTCTAATGATTGTGTTTACACAACCAGACTGTGTTAGTTGCACCTTCC  
TCTTTTCCAAACATTTTCTTGAATTCAATGAGAAAAATATATAGTTTGTATTTTCAATGAGTT  
TTCATTATGGTCTGCAAAAACACTCTGGGCTGTTCTGAGATAGAAATGGATTTGGCAGCCTCA  
AATTGTTTGTGATATGGAGAGGCCCAGCAATGGTACTTGAACATAAAACATGATGTGAGGAAG  
TTCTGTGAAAATCATATATCTTGACTTTTCAGTTAATGATGGTGGATTAAAAACCATCATTTTCAG  
CTCTGTTCCCTCACAAAACACCATTAACTTATAGAAAAGGCATTTTAAAGACATAATCTCATA  
AAAATAAAATATGAAAGAAAAGTAGCGGGAAAAAATTAGAGATAAAAAATCAGACAGATGAGT  
GGTTGTTGAGCTACCACAAAGTCTAAGCAAGGTAATACTAAGATATGTGAATCACAAGCTGGC  
AATAGAGAAAGTTGAAGAAAGAAATTCAATTTAAATTATACAATGCCCGAAAGGATCCCTAAT  
TGTTGGCACTGTGTACCTTTGGAAGAACTGGTTGAAAATATTATTAAGAAGCAATTAGATGAC  
CTATCCAGATTCCCTCTAGTGGGTGATTGTCTTTTCATCATCCCTGCAGAAAAACAGGTTTATT  
CTATGAGGAGGACAAAAACAGAGTCTCTGTACTAGGTGAAATAAGATGCAATTTATGTCAAGGG  
TAGCTTACTCAAAGAGGGCTTAACTGAAAGTTTAGGCAGTGAATATAGAGATACCTTAGCTGA  
TTTTCTCTCTCCACATCCAGAACTTTAGTAGACAGAGTTATATCTCCAGAAAAAGGAATGG  
AAATAATTTCTCGCAATTTAACCAGATTGAAATGGGAAAAATACATATAAAAAATAAATAAAG  
ATTGACAATGATATTAGAGACTCTTCAGTTAACTGTCCAGCCATATTATCCATAGCAGAAAT  
ATAGTTAACAACCCCACTCTCATGCTGTTTCAAACATCTTTTTATATTGTCTCTTTATAAAT  
ATGCACAGACCAACAGGAGCACAGGGTTTTGAGGAAATCATTTAACGTGAGAGTCAATGATCT  
AATCAATAAACAACAAAAATCAATTTTGAAGGAAATGAGATGATTGAGGGGAAATTATATAT  
GAAAAATATTTCTATTAATAGCCTTAGACAATAAGAGTAAATATCGTATCCAAAAACA  
ATAGGACACTTTGAAAGAAAGACCATCAACATTGATCTCTTGAAAATTAAAAATACGAAAAACA  
AATTAACCTTAGTAGAACTTTGGCATATGGAGTTGAATAAATCTCCAAGAAAGGAGAATCA  
AAAGTAAAAAGAAGTAATTAACAAGAGAAAAATTTATAAGAAAAATATTGACCAGCACAAAAAT  
TCCAACATCTAAATAGTAGGATTTACAGAAAGAGATAACAGAGAAAACTACAATAACAAGAAC  
AGTTTCTTCAAAGAAGAAACAGAATAAAATTTTCTAGAAGGGCAAGTCATGAGTGTCCAGACT  
GAGAGTGTCCACTGAATGCAATTAATTAACCGACCTACATTAAGCAACATAACCACGAAAT  
GTTTATATACAGGTTACACTGAAAATATACAAGATTTAGAAAAAATAAAGAACAAGACTT  
ATAAGAAAAATCACAATTAGAATGACAGTAACCTCTCAGCAGTTTCTCAGGAAGCTTAAAG  
CAGTGAAAAATATACTACAATTATGAGAAAAATATTACAAAACCTAAATTTATACAGCTAAC  
TAAATTATCAATTAAGTACTATAAAGACATATTAACTCAATTAATATTGTGTCTCATGT  
GCTTCAACTTAAGAGAAATTTGGAGCATAACTTTCCAAATCAGGAAAAAGAAAAAGAGAGA  
GAGAAAGAGGTTCAATTAAGAGAAGACATGAGACCTTGAGCAAATACGTCAGGCCCGTACTTG  
TCCTGACCTCCACATGCCCAATGGCCATGTGACCCTAGTGGCTGGGGGAGGAGGTTGAGAACT  
ATGGCAGGGAACCAAGCAGTGAGGGAGTGATGGTGGGTCTGGCTGGCGTGATGACTGACCGTT  
AAGCCTGCCTTGGCTGAGGGCCCCGGCAGTGGGGCCGCAAGAGCAGGCAGAGCCTTCAGCCA  
CAGAGCCAGGAAGATGTGCTGTCTTAGTACTTACATGTACTCGCTGCTTCGGACGTCAT  
GCTCTAGGCATGGTGTCTACCCATGTGCCGGCTGGGGAGTCTGGCAGCTGCCCTCCGTCAT  
CCCGTCCGCCAGCTTCTTCCAGGCGGTGGACAGCTGGCTCTACTGCGTCTACCAGAGTGTGGC  
GCTCTTTGAGAACTACACCAGAGTACAGATATTGCTACATGGAAGTATGCCAAAAATTAAGAA  
AAATATAATGTATTTAGCAATCATCAAAGCACAGTTGACTGGATTGTTACTGATATATTGGC  
CATTGAGCCGAATGCTCTTGGACCTATGTGCTCTGTGCTGAAAGATTAAATGACTTCCATCA  
TACAGGTGTTACTTGTCTCAGCATGGAGGAATCTAAAAGAAAGTGCCAAATGTATTGAAAAAG

AAATGAGAAACAAGTGGCAGAGCTACATGAATGCGGAACTGCTATGCATTTTATGATTTTTT  
 TCCAGAAGGTACAAGGTATAACACCAGACAAACAAGTCCTTTTACAGCTCGTCAATTTGCTGCTC  
 AACAAGGCCTTGCAAGTATTAGAGCATGCTGACACCACTAACAAAGACAGCTCATGTTGCTTTT  
 AATTCTATGAAGAATTAGTTGATGCAATTTGTAATGTTACAGTAGTTTATGAAGGAAAGATG  
 ATAAGGAGAACTCAAAAATCACTATCCATGACTGAATTTCTCTGCAAAGAATGCCCCAAAAT  
 TATTACTCACATTGATGATACAGACAAAAACGTGTCCCAGAAGGGCAAGAATATATGAGAGG  
 ATGGCTTCATGAACATTTTGAATAAAAAAATAAGGTTTCAAAGAACTATGACTCACCAGAC  
 CCAGAAAGAAGAAACAAATTTCTTAGAAAACTGTTAATTTTCAATTAAGAATCAAGAAGACT  
 TTAGCATCAGTATTTCATCTTAAATGTTTACTGATGGCATGCTTATGACCAGAGGCTAGAAG  
 CAAGGTTCCATATGTCCACTGTATGTTTTACATACAGTTTCCTTCCAGGCTCTGGTCACAAGC  
 ATGCCATCAGTAAAACCATTTAAAAATTTGTGACTAAAGCCAATATGTGGTTGGTCTTGACA  
 ATCATACATGTTTTTATACCTTTAGTCATGAGGCTGCTGGTGAGGTAAGCTAAACAGACAG  
 TTCCCATGACACCTTCAGAAGATTAGGGATTTTATAATTTGTTATTGTTTTGTAATTCAAATT  
 ACTACATTTGAACATTAATTTTACGCATATTTTACTATTCTTGTATTTTTCCATTTATTACAA  
 CCTAACAGCTCCAACTCTTATCTACTAATTAGTATCTTGCAGCTATGTAATATTTCACTTCTT  
 TCTTAATTTCTGCAAGTGAATGAAATAAATGGTATTTAAATATGAAGATGTTAAAGGAAAAGG  
 GGAAAAATTTTATGAGGGAAGAAGCTCTATTTAGTGCAAGTTTTCATTACATTGCATTATTAGC  
 TGATTTTGTTCACCTTTCTATTTTGCAAAATAATGAACCTTTTCTAATATATATTGAAATTGCTT  
 AATTTGCACACCTGTACTCTACACAAAAGAATAATGTATAACATATGAGAATGTAGTTTAAG  
 TTAATAATTGTAATTTGATTCACTGAAACAGAACTTTAAATTGCCACCATTTTGAAGACTTA  
 AGCTACACTTTAGTACTTCCCAACCTTTGTGCTGTGTTTGAACATTAAGGTTCCCGATTATT  
 TTTTACGTGAAAAATAACCTGTGAGAACTTTTGTAGACCTTGAGTTCACAGATATTTGATGTA  
 ATGGGAGCCTACAGACATTTTCGACAAGATTTACTACCATGTGCCTATTTTTCTTTGCTTTAGC  
 AAAAACTTTAATTTCAAAAATCACTTTTATGTTACCCTGGTAGATTTCCACTGTGTTCTAGTC  
 CTTTCCCTTGGAATTTCTTTCAGTGATGCTGCTCAGTGGCTTGAGTGTAGACTTGCAGTGAGG  
 AAATGCAGTGCTAGCCAGTGTGTCCTGTTTCAAAGTTGAACCTTTTAAAGCCCTTGTGAGTGA  
 GCTTCACTGGCTACCGAAGAGGAATTTTGCATTTGTGTAGGGAAAAATCACCTTCTCAAGCCA  
 ATGGAATGCAGACTTAATTCATCAGAACTGAGTTAATTTGTTTATATTACATTAGTTTAAATG  
 GAGTTATACAGTAATTTAAAGTGTACACACAGAAACAGAGCTTCGTTCCAAGAATGAAATCAC  
 ATAATTTCCAGTCATGTAATAATATATTCCATAGAATAATGCTTTTAAAAAATGTGAAATGC  
 TCTTTTTATGTTATAATTTAAACTTGATTGGCTACTTATTCTTTATGTTAACATTTCTGCTT  
 ACTGCTAGTGAATTTTGTAGAAAATTATACCAATGATCCAAATGAAACACACCGATCGAAT  
 CATGATAAACAAAAATGAAAAAACCCTAAGGAAATCATATCTGGCTGCATTACACTGCTT  
 ATCCAAAACCTAGAGATAAGCCATTTCAAGCAACACCTTTGAAGAGTCACATAGTATGAGTTT  
 GTATATGTTAGTATGTAGATGTATACACATGTTTACATACACTCAGGATGCAGCTGACCTGAC  
 TATGAATGGGGCATAGATAAAACTTATGAAAATTGAGCTCATGCCAAATTTGTAATTTCAAT  
 TTCCTGTAAAGTAAATTTATATCCCTCCCATGACCTTGTAAATAAATTTATGAACAGTACT  
 GCACTAAATCTAGAATTTATTTCCACCTAGGTTAAACAAATGTAATTTGTGTACCTTATTTT  
 GAATATCATGAATGTGATATAAATTTTCACTTCAGGAAGCAATATCATTGGAATTATGTGAT  
 TATAACTCATTTTAAACAGACAAAGAAACCTGCATACAATCACTTGAGTATTATTTTTTTAGG  
 ACTACACTTATATTCTTCTCAGAAAAGTCTATAAAATATGGTATTTAAACTATTTGTAACA  
 AAATGTTTTGAAAAATTAGAACTTCTCTTTAACACGTATGGATATTTACTTGAATTATCATTT  
 CCTAAAATCAAGAGCTCTCTGCCTACCTGTAAATCTGTTCAACATCATTAACTTCTGTTTTG

ATTATTATTTTTGTTTACCTATAGCTTAGTTTTTTTTTTTTTACCTAGTTTATCTTTATAAGA  
 ATGACATCAGTGTGCATGCTTTTATATTATTCAGAACATGGTATGTTTGCATGAATGTAAAAA  
 AATGAAATAGTTTACTGTAAAAAATAAATAAATAAAGAGGAGAGGAGACAGCAAGATG  
 GCCAAATAAAAGCCTCTGCCAATTATCCTCTTCTCTGGAAGAGTAAATTTAACAGCTAATTAC  
 ATACACACAAAAAGCACCTTCATAAGAACCAACAAATTGGGTGAGCAATCCATACCTAGTTTT  
 AACTTCATATCATTGAAAAAGGCATTGATGAGGGTAGGAAAGACCGCTTAAATTTCTGACAC  
 CAACCTGTTCATCACCTGTGAGTAGCTGGCAGTGTAGCATGGAGAAAGAATCTGTGCACT  
 TGGGGGAGGGACAGCACAGCAATTGTGGGACTTTGCACTTCAACACAGTACTGTCAACACCAA  
 GCAGAGCTCAGCTGGTGCTCATGGAAGGAGCATTTAGGCCAGCCCTAGCCAGAGGGGAATTGC  
 TTATCCCGGTAGGTGGTGGGAGCTTGAGTTTCAACAAGCATTGGCACCTTGGGTCAAACCTTCA  
 AAGGCAGTCTAGGCCATGAGGACTGCAACTCCTAGTCAAGCCCTAGTGCTATACTGGGCTTGG  
 AGCCAGTGGACTTGAGGGGCACATGACCCAGTAAGATACAAATCCAGATGGCTAAGAAAGTGT  
 TTGTGTACCCCTCCCCAACTCTGAGCAGCACACCTCCCAGCTCTTAAGGAGACCCCTTCTCT  
 TCCACTTGAGGAGAGGAGAGGGAAGAGTAGAAAGGACTTTATCTTGCAATGTGTATGTCAGCA  
 CAACCACAGTAGGATAGGGCACTGGGCAGCGTCATGAGGCCCATTTCAAGCTATAGCTCCA  
 AGATGACATTTCTAGACCCACCTGGGCCAGAAGGAAACCCACTTCTTGAAGAGAAGGACCC  
 AGTCTGGCAGGATTCATCAGCAGCTCACTAAAGAGTCTTGGGCCCTGAGTAATCAGCAGTGA  
 TACTTAGCTAGTATGTCATGGCGTGGATGAGACTCTCAAATATGCTGGCTTCGGGTGTGAC  
 CCACAATATTCATAGCTGTAGTGTCTATAAGGAGAGACCCCTTCTGCTTGAGAAAAGCAGAGA  
 GAAGATTAATGAGTACTTTCTCTTCAGCTCAATTACAGGCTCCACTCTTACATGGAATCTCT  
 GGATCTACCTGGGCCAGAGGGGAGAACACTGCCCTGAAGGCTGAGTTCAGGCTGGAATCA  
 TTCACCAGAATTGAATGAAGTGCAATGGGTGTTAAGTGAAGTGAACACACATTGAAAAGCCA  
 TTGAGTATTAAGTGAACATCAGCAGTACCTTGGCTGTACTCCCTGTAGGCTGTGGTGGTGGT  
 GGACCTGAGAAGAGACTCCTCTGCCTGGAGAAAGGGAAGGAAATAGTAGAAAGCACTTTGTCT  
 GGTGGCTTCAGTTTCAGCTCATCTGCAATAGAATACAGTACCAGGTAATTTTTTTTATTATCA  
 TTGTTATACTTTAAATTTCTAGGTACATGTGCACAAGGTGCAGGTTTGTACATATGTATACA  
 TGTGCCATGTTGGTGTGCTGCACCCATTAACTCGTCATTTACATTAGGTATATCTCCTGATGC  
 TATCCCTCCCTGCTCCCCCCTCAACAATAGGCCCGGTGTGTGATGTTCCCTTCTCTGTG  
 TCCATGTGTTCTCATTGTTCAATTTCCACCTATGAGTGAGAACATGCAGTGTGTTGTTTTTG  
 GCCTTGCGATAGTGTGCTGAGAATAATGGTTTCCAGCTTCATCCATGTCCCTACAAAGGACAT  
 GAACCTCATCCTTTTTTATGGCTGCATAGTATTCATGGTGTGTATGTGCCACATTTTCTTAAT  
 CCAGTCTATCATTTATGGGCATTTGGGTGGTTCAGTCTTGTCTATTGTGAATAGTGCCAC  
 AATAAACATACGTGTGCATGTGCTTTATAGCAGCATGATTATAATCTTTTGGGTATATACC  
 CAGTAATGGGATGGCTGGGTCAAATGGTATTTCTAGTCTAGATCCTTGAGGAATTGCCACAC  
 TGTCTTCCACAATGGTTGAAGTATTTACAGTCCCAACAGTATAAAAGTGTCTTATTTT  
 TCCACATCCTCTCCAGCACCTGTTGTTCTGACTTTTTAGTGATTGCCATTCTAACTGGTGTG  
 AGATGGTATCTCATTGTGGTTTTGATTGTCATTTCTCTGATGGCCAGCAATGATGAACATTTT  
 TTCATGTGCCTTTTGGCTGTATAAATGTCTTCTTTTGAAGTAAGTGTCCATTATATCCTT  
 CACGTACCTAACTTCAAACTATACTATAAGGCTACAGTAACCAAAACAACATGGTACTGGTA  
 CCAAAACAGAGATATAGACCAATGAAACAGAACAGGCCCTCAGAAATAATACCACACATTTA  
 CAACTATCTGATCTTTGACAAACCTGACAAAAACAAGAAATGGGGAAGGATTCCCTATTTAA  
 TAAATGGTGTGGGAAAACTGGCTAGCCATATGTAGAAAGCTGAACTGGACCCCTTCTTAC  
 ACCTTATACAAAAATTAATTAAGATGGATTAAAGACTTAAAGTTAGACCAAAACCATAAA

AAATCCTAGAAAAGAACCTAGGCAATACCATTGAGGACATAGGCATGGACAGTGAAGTTCATGT  
CTAAAAACCAAAAGCAGTGGCAACAAAAGCCAAAATTGACAAATGGGATCTAATTAAGCTAG  
AAAGCTTCTGCACAGCAAAAGAACTACCATCAGAGTGAACAGGCAATCTTCAGAATGGGAAA  
AAATTTTGAATCTACTCATCTGAGAAAGGGCTAATATCCAGAATCTACAAAGAATTCAAAC  
AAATTTACATGAAAAAAAACAAACAACCCAGCAGGAGTAGATTTCTAAGGTTTCTGACTT  
CAGGCCTGTTTCAATGACAGCATTTCTGGACCTGCCTGGAGGCTAGGGGAAGTCATTGCCCTT  
AAGGCAAGACACAAGCCTATCCGGTTTTACCACCTGCTGACTGCAGAGCCCTACTGCTTTGA  
CCAGGCAGAGGTGGTATCCAGGTAGTGGTTACAACAGACTTTGGGCAAGACTTAGTGCTATGC  
TTGCTTCAAGTCTGACTGAGTACAGTCCAGCGGTGGCGGCCACAAGGTGATTATGTCACCC  
CTCCACAGTTCCAGGCGGCTCAGCACAGAAAGACTCTGTTTGAGAGAATGTAAGAGAAGAGA  
ACAAAAGCCTATGCTGGCAATCCAGATAATTCTTCTGGATCTTATCCAAGACTACTAAGGCA  
GTACCTCGACGAGTCTGCAAAAACCATAGTGTTACTTAGCTTGGGGTACCACACAATGCAGAT  
ATGGCTGCAGTGACCAAAAATTTAGATCACAAAACCAAGTCCCTTTGAATAACTGAAAAATT  
TTCCAAAAAGGACGAGTACACACAAGCCAGATTGTAAAGACTGCCATAAATACCTAAGTCT  
TCAATACCTAGACACCAAGGAACACGCGCAAGCATCAAGACCACAAAGGAAAATATTACCTTA  
CCAAAAGAAATAAATAAGTTACCAGAGAACAATCATGGAGAGACAGAGATACGTTATCTATTA  
GACAGAGAATTCAAAATAGCTGTTTTGAGGAACTCAAAGAAATTCAAGGTAACACAGAGAAG  
GAATTCAGAATCCTATTATACAAATTTAACAGGTTGAACTAATTAATAAATAAATAAAGAATCA  
AACATACATTCTGGAGTTGAAAAATGCAATTACATTCTGAAGAGCATCAGAGTATTTTAACA  
GCAGAACTGATCAAGCAGAAGAAGATATTGGTGAGATTGAGACATGTTATTGAAAAATAGAA  
AATCAGAAGAGTCAAAAGAAAAAAGAAGAAAAAGCAATGATTCATGCCTACAAAATCTAGAAA  
ATTGCTGAAAATGGCAATCTAAGAATTATTGGCCTTAAAGTGGAGATAAGAATGAAAAATT  
TATTCAAAGATGTCAGTATTGAGTACAAAACCAAGAAGATTTATCCAAAGAAGACTACCT  
CAAGGCATTTATAATCATCAAACTGTGAAATGTCAATGATAAAGATAGAATCCTAAACGCAGC  
AAGAGAAAAGCCACAAATAACATACAATGGAGATTCAATATGTCTGGTAGCAGACTTTTCAGT  
GGAAACTTTACAGGCCAGGAGAGAGTGGCATGACATATTTAAATTTCTGAGGAAAAATCTAC  
TAACCTATAATAGTATATTGAGTAAAAATGTTCTTAAAGCATGAATAAGAAATAAGATTTTT  
CTCAAAAAAATGGAGGGATTTTATCAACATGAGACTTGTCAAAAAATTTCTAAAGGGAGTTT  
TTCCATCTAAAAGTAAAGGAAGTTAATGGGCAATAAGAAATCATTGGAAGGTACAAAACCTTA  
CTGGTAATATTTAGTACACAGGAAAACACAGAATAACACTGTAATTGTGAAGTGTAAGTAGT  
CTTATCTTAAAGTAGAAAGTTGAAAAGATAAAACCATACAAATTATAACTACAACAACCTTTTCA  
GTACATAGATAGTACAATAAGATGTAATATAAACAACAAAAAGTTAAAAAGCAGGGGACAAT  
GTTAAAGTGTTAGAATTTTTATTACTTTTCTTTTCTTAAAGTTAGTTTTTGCAGTCAGCAT  
AAAGTTGTCATTAGTTTTAAAAATAATGGGTTACAATATACTATTTGCAAGCCTCATGGTAACCT  
CAATCTAAAACACACACAAAACACACAAAAATAAAAAAGTAAGAACATAAGACACACCACC  
AGAGAAAATCACCTTCGCTAAAAGGAAGACAGGAAGGAAGGAAAGGAATAGAGAACCACA  
AAACAACAAGAGAACAATAACAAAATGCCTGGAGTAAGTCCCTTACCTATCAATAATAACATT  
AAATGTAAATGGACTAAATGTTTCAATTAAAAGATATAGGGTGGCTGAATGCATAAAATAAAA  
TACCAATAATCCGTTGCTTACAAAAAACACACTTACCTATAAAGGCATATGTAGACTGAA  
AATAAAGGGATAGAAAAGATACTGCATGCTAATGAAAACCAAAAAAGATACAGGAGTAGCTGT  
ACTTACACAAAATAGACTTCAATACAAAACTATAAGAAGAGACAAAGAAGGTGAGTATATAA  
TGATAAAGGCATCAATTTAGAAAAGAGGATATAACAATTGTAAATATATATGTACTAAACAC  
TGGAACACAGAGATATATAAAGCAAATATTATTAGAGCTAAAGAGAATGTGACGGTTAATGTT

GAATGTCAACTTGATTGGATTGAAAGATGAAAAGTATTGTTCTGGGTGTGTCCTGTGAGGG  
TGTTGCCAAAGGAAATTAACATTTGAGTCAGTGGGCTGGGAGAGGCAGACCCACCCTCAATCT  
GGGTGGGCACCATCTAATCAGCTGCCAGCATAAAAGCAGGCATGGAAGTACAGACTTACTGA  
GTCTTCTGGACTCCATCTTCTCCCATGTGGATGCTTCTGCCCCTCAAACATCAGACTCCAA  
GTTCTTCAGCTTTTGGACTCTTGGACTTACACCAGTGATTTGCCAGGAGCTCTTGAGCCTTTG  
GCCACAGACTGAGGGCTGCACTATCAGCTTCCCTACTTTTGAGGTTTTGGGACTCGGATTATC  
TTCCAGGCTCCTCAGCCTGCAGACAGCCTATTATGGGACTTTACCTTGTGATCGTGTGAGTCA  
ATTATCCCAATAAACTCCCCTTCATATATTTCATCTATCGTATTAGTTTTGTCCGTTTAGAGAA  
CCCTGGTAAATACAGAGAGAGGTAGACCTGAATACAGTAACAGCTGGAGACATCAACATCCTA  
TTTTACGATTGGACAGATCATCAAACAGAAAAATAATGAAGAAACATGAACCTTAATTTGCA  
CCATACAAAATAGACCTATTAGCTATTTTCAGAATATTTTCATCTAATGGTGGCAGAATATACA  
TTCTTCTCCTCAGTACGTGGATCTTCTCAAACACAGACCATATGATAGGTCACAAAACAAGT  
CTTAAAAACATTCAAACCTTTAAATGGTATCAAGCACCTTATCTTACTGTAATGGAATAAAAC  
TAGACATTAATAATAAGAGGAATTTTGGAACTTACAAATACATAGAAATTAACAATATGC  
TCCTGAATGGCCAGTGGGTCAATGAATAAATTAATAAAGATATTAATAATCTCTTGAAACAA  
ATAATAATGAAAACACAACATACTAAACCTATGGGGTACAGAAAAGCAATACTAAGATGGGA  
GTTTGTATCTATAAGTTCTTACATCAAAAAAGAAGAAAAACATAAAATAAACAGCCTAATGAT  
GCATCTCAAAGAACTAGAAAAGCAAGAGCAAAACCAAAAGTTAGTAGAAGAAATAATAA  
AAATCAGAGCAGAAAAGAAAAGAAATGGAATTAATAAAATAACACAAAAATCAACGACACAA  
AATGCTGATTTTTTGAAGAGACAAACAAATTTGATGAACTTTACTCAGACTAAGAAAAAAG  
AGAGAAGATCCAAAGAAATAAAATCAGAGGTAAAAAATAATATATTGCAACTGACACCACAG  
AAATTGAAAGGAGTGGCTATTATGCTCCACTATATAGCAATAAATTAGAAAACCTAGAGATAG  
ATATATTCTAGACACATACAACCTACCAAGATTAACCATAAAGAAATCTAAACATAAAACA  
GACCAATAATAAATGACAAGATCAAATTTGTAATAAAAAATCTCCAGCCAAAAAAGGATC  
GCCTGGAATTTCTATGGCTTCATTGCTGAATTAACAAAAAATTTAAAAAACCAGATACCAGTC  
ATAGTAAAACTGTTCCAAAAAATAGAAGAGGAGGTGTACATCCAACTTTTTCTATGAGCCC  
ACTATTACCCTGATACCCAAATCAGACAAAGACACATCAACAAAGAAAACCTGCAGGTGAGTA  
TCCCTGATGAACATTGATACAAAAATCCTGAAGAAAATAGTAGCAACCAATTTAACAAAAACA  
TGAACTGGAACCCCTATTCTCGGCAAGTAACACAAAAGAGAAAACCAACACCACATGTT  
CTCACTCATAAGTGGGAGTTGAACAATGAGAACACATGGACACAGGGAGGGGAACATCACACA  
CCAGGGCCTGTTGCGGGGTGGAGGCCTGGGGGAGGGATAGTATTAGGAGAAATACCTAATGTA  
AATGATGAGTTGATGGGTGCAGCAACCAACATGGCACATGTATACCTATGTAACAAACATGC  
ACATTGTGCACATGTACCCAGAACTTAAAGTATAATAATAAATAAATAAATAAATAAAG  
ATTATCTATCATGGCCAAGTGGGATTTTTCCCAAGGATGCAAGTATAGTTCAACATATGCAAA  
TCAATGAATATGATACAACATGCCAACAGAATGAAGGACAAAAACCATATGATCATTTTGTGTT  
GACACTAGAAACACATTTGATAGAATTCAATATCTCTTCATTATAAGAACCTTCAAAAAACTA  
GGAAGAGAAGGAACTTACCTAAACATAATAAAGCCATATATGACACACCCACAGCTAGTATC  
ATACTGAATGGAAGAAAAAACCAGCAAGTTTTTCTATAAGATCTGAAACATGACAAAGAATACA  
CATTTTCAACACTGTTATTTCAGCATAGTTCTGAAAGTCTAGATAGAGAAATTTCAAGAGA  
AAAAATACAGGGCATCCAAATTGGAAGAGAGACATTCTTATTTGTGAGTATGACCTTAT  
ATTTGAAAAATCTAATTACCATGAAAAATCTTTTACCCTGATACCCCACTCAGACAAAGACA  
CATCAAGAAAAGAAAACCTACAGGCCAATATCCCTAATGAACATTGATGCAAAAAATCTTCAAGG  
AAATACTAGCAAAACGAATTCAACAACACATTGAAAAGATCATCTATCATGACCAAGTGGCAT

TTTGACTTCATCAAAGACTATTATTAATAGTACATTTGCAGGATATAAAATCAACATACAAAA  
ATCAGTAGCATTTTCTACATGCCAACAAATGAACAATCTGAAAAATAAATCAAGAAAGTAATCCC  
TTATACAATAGCTACAAATTAATAAAATGCATAGGGCTTACCATAATGAAAGTGAAAGATAT  
CTACCATGAAAACCTGATCAAAATTAATCAAGGCAGTGAAGAGACCTCTACAAGGAGAACTGCAA  
AACACTGCTGAAAGAAATCATAGATGACACAAACAAATGAAAAACGTGATCCATAATCATGG  
ATTGGAAGAGTCAGTATCATTAAAAATGGCTATGCTTTGATTCAACACTATTCTTATCAAGATA  
CCAACATCATTTTTTTTACAGAACTAGAAAAAGACTATTCTAAAAATTTATATGAAACCAAAAAA  
TAGTCCAAATTGCCAAAAACACTTCTAAGCAAAAAGAACGAAGCCGGAAGGATCACATTATTTG  
ACTTCAAACATACTACAAGGCTACAGTAACCAAAGCAGCATAGTAGTGGTACAAAAACAGAC  
ACATAGACCAATGGAACAGAAGAGAGAAATGCAGAACTAAGACATGCCATCTACAGCCATCTG  
ATCTTCAACAAAGTTAATGAAAACTGCAATGAGGAAAGGACGTCCTATTCAAACATGGTGC  
TGGAATAGCTGGCTAGCCATATGCAGAAACGTAATTTCTTCATGTACAAAAATTAACCTATTT  
CTTCATGTACAAAATTTCTTCATGTACAAAAATTAACCTGAAGATAAACACTTAAATGTAAGAG  
CTCAAGCTATAAGAATCCTAGAAGAAAACTAGAAAACACCATTCTGAATATTGGCCTTGGA  
AATAATTTATGACTAAATCCTCAAAAGCAATTGCAACAAAAATATTGACAAGTGTGACCTAAT  
TAACTAATAAGATTGTGCACAAGCAAGACATTATCAATAGAGTAAATTGACAACATACAGA  
ATGGGAGAAAAATTCACAACTATGCATCTGACAAAGGTCTGATATCCAGAATGTATCAGGA  
ATGTAAGCAATTGAACAAGCAAAAAGAAATCCCATTAATAATGGGCAAAATCCACGAACAAAC  
ACTTCTCAAAAGGCATAAACTAGCCAAAAATATAAAAAATGCTCATCACTACTCATCAGAG  
AAAGGCAGACCAAAACCAAAATGAGATATTATCCACACCTGTTACAATGGCTATTTTTCTTT  
TCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTCCCTCTGTCAACCAGGCTGGAGTGCAGGAGT  
GCATCTCTGCTCACTGCAAGCTCTGCCCTCCAGGTTACGCGCGTTCTCCTGCCTCAGGCTCCT  
GTGTAGCTGGGACTACAGGTGCCCGCCACTACGCCCGGCTAGTTTTTTGTATTTTTTTAGTAG  
AGACAGGGTTTCACCGTGTTAGCCAGGATGGTCTCAATCTCCTGACCTCGTGATCCACCCGCC  
TCGGCCTCCCAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCTCCGAGCCCGGCCACAAGGCTATT  
ATTA AAAAGTCAAAAAACAACAAATGTTGGTGAGGCTGCAGAGAAAAGTGAATGCTTCTACAT  
TGTTGGTGGAATGTAAAGTAGTTCACTCACTGTGAAAAACCGTTTTGTGATTTCTCAAAGA  
ACTTAATACAGAACTGCCATTTGACCCAGGAATCCCTTACTGGGTATATATCCAAAAGAAAAAT  
AAATCATTCTATCAAAAAGACACATGTATTTGTGTATTTATCACAGCACTGTTCACTGTACCA  
AAGACATGGAATCAACCTAGAGGTCCATCAATGATGGATTGTATAAATAAAATGGGGTACACA  
GACACCATGAGATACTATGCAACTATAAAAAAGAATGAATTCATGTATTTTCGTAGCAACATCA  
GTGCAGCTGGAGGCCATTATTCTAAGCTAATTGATGTAGGACCAAGAAATCAAAATACCACATG  
TTCTGATTTATAAGCGGGAGGTAAACACTGGGTACTCATGGACATAAAGATAGCAATATTAGA  
GAGGGGAGAGACGGAGGGGTGAGGGCTTGA AAAATGAACTACTGGGTACTATGCTCACTACCT  
GGGTGATGGGATTAATTGTACTTCAAACATCATCATTATGCAATATACATGCAACAAACCTGC  
ACATGTACCCCTTGAATCTGAAATAAAATTTGAAAAATATATTTAAAAAAGAAATGCTAAG  
GGGAGTTTTTCAAGTTGAAATAAGAGGATGCAAACTAATACCATAAATATTTATAAAATTATA  
AAGCTCACTATAAAAGTAAGAATATAGTTAAATTCAGAGCACATTAATACTGTAACGGTGTAT  
ATTATAACTTTAATTGTATATAAAAGTATACATCATTTTTTAATTGTACAAAAATTAGAAGA  
AAGTATTAATAAATGATAGGTACAATAATATGTTAATGAATACATTATATATAAAAGATGTG  
AATTGCAGCATTAACAATGCAAAAGGTAGAGGAAGGAAAAGTTAAATGTAGAGTTTTTTGTGTA  
TGCAGTCTAAAGGAAGTTGTTATCAGCTTAATATAGGCTGATTTAACCATAAATTTTTTTGTAA  
GCCTTATAGTAACCAAAAGAGAAAACCTGTAGTAGACGCACCAAAAAATAGAGAACAGAATCA

AATCATAGCATACCACTGCAGAAAAATCATCAATCACAAACGAAGAGCACATGTGAAGAAGAA  
TGAACAAAGGAACAACAAAAACATTGAGAAAATTAAGAAAATGACAATAGTTAAGTTCT  
TACCTATAAATAATTACTTTAAATGTAATGTATTAAAGTCTCCAATAAAATGTCATGGAGGG  
ATTGAATCCATCAAAAAAAAAAAAAAGATCCAATTATATTCTGCCTACGGGATAAAGAAAAACA  
TGGTATATATACACAAGATAATATTATTGAGCCTTAAAAAAAAGGGACTAGTGAATGACATTT  
GTTAAATCATGGGATAAATTTGTAGGATGTTAAGTAAACCAGTCACAGAATAACAAATACTGC  
ATAATTTCACTTATATGTTAATTTCTTAAAAACGTCAAACCTACATAACAGCAGAGAGTGCAATAGT  
GGTGA CTCAAAGTCCTCTTTGGCGATGGGATGGGAGAATGGGTAGATGTTTGTCAAAGGGTAA  
AAGATTTCTGTTAGAATGAATAAGTTTCAGAGGCCTATTGTGGAGCATGTTGACTATTTGATA  
ATAATGTATAGGGATACAATTTAAATGGTGTCACTGCTCAAATGTCATGTCAAATTGTAATCC  
CCAGTGTTGGTCATAGTGTCTTGTGGCAGGTGATTGCATCATGGTGGTGGATCTTTCATGAAT  
AGTTTAGCACCATCCTATAGGTGCTGTTCTCATGACATGAGACCCTGTTATTTAAAGTGTTT  
AACACCTCCTCCCCAGCTTGGTCTGCTCCTGCCATGTAAATGCCTGTTCCCTCTTTGCCTT  
CCACCATGAATAAAGTTCCTGAGGCCTCCCCAGATGCTGGCCATGCTTCCTGTATAGCCCGC  
AGAACTGTGAGCCAATTAATGGCTCACAGAGCCATTTAAATTTCTTAACATTTAAAGAGCC  
AATTA AAACTCTTTTCTTTATAAATTACTCAGTCTCAGTTATTTCTTTGCAGCAATGTGAGAA  
TGGCCTAATACATATACCATACTAGCAAGTTGCTAGGAGAGTAGATCTTCAATATTCTCATCA  
CAAAATAAATAAGTATGTGACGTGATGGATATGTTAGTTGATTTAATCATTTCATAATGTGTA  
TATATATATATCAAAATGTAATATTGTACTCTGTAAACATATAAAATTTCTATTGGTCAAAAA  
TACCTTAACACAGCTGTAAAAAATATATAAATCCACTGAAACAAATAAAAAATAAGCAAAAGCA  
ATAATTAATTCAGGCAAAATAAATAAAGTCCACAAAAGAAAAAGTATCCAGACTATGTTAT  
AAGTTGCCAGTAATATTCATAAAGTAAGGAGGCAAAATCTTGATGATCTAAATAAAACCATAA  
TAAATATATATTCATAGGTGACTGTGAAATGTGCACATGTATATTGCAAAATGGGGATGAAAA  
ATACAGCTAAATATTTATATTCCACAGTGACAATTCATGGCTAATGTCCAAAATTATAAAAT  
CAATAAATATCAATTGATATAGTTGAATATTTGTCCCTACCCAAATCTCATGTTGAAATGTA  
ATCCCTGTCTTAGAGTGGGGTCTGGTTGGCGATATTTGGATCGTGGGGTGGATCCATCATG  
AATGGCTTGGGCCATTTCCATGGTAATATGTGAGCTCTCACTCTGCATGCTAATGAGATCAGG  
TTGTTGAAAAGTATGTTACACCCTCACCTCAGAACTCTCACTCTCTTGTCTTGTCTCTGGTC  
ACCTGATATGCCTGCTCTGTCTTTGCCTTCCACCATGATTAGAAGCTTTCTGAGGCCTCGCCA  
GAAGCAGATATTGCTATGCGTCCTATACAGCCTGCAGAACCATAAAGCCTGTTAAATCTCTTTT  
TATAGATTAGTCAGTCTTAGGTATTTCTTCATACCATTGCAGGAATAGTTTAAATATAGCAATA  
TTCAATCTTATTTAAAGAAATGGAGGTTAACATTTAAAAATATTTTCTAAAAATAGTTGAAAAATG  
TCTCTGGGAAGGTATAAGTGGGAATGAGGGGTGAGCTATTTTTTTTCTCACCAATATTAT  
AAAGCTATTTGATTTATTAAGCTATGTGCATATTTAATTTCTATAAGCTTAAAAAAGTAAAG  
TAATAACACTGTAGCTGAAGAATATTTCTTACTCTAAAGTACTCTGTTGTGCAAAAATTTGTC  
CCTATGTTTAAAGGTAGCAGCACAACTCTCTCTTGGTCTGCTATGCTTCTTACAGTGTCTTT  
AGTAATTAGGATTCATTGTTAGCAAGCTTATATTTACATTTTAAATGTTAACTCTTGCAACGC  
CAACAAAGCAGTGAGGTTTAGTGAAAACAGTCAGAACTGGGAGAAATGTGCTATAGTCCCTGC  
TGTGCTGACAAAGTCATAGTTGTGACTCACTTAAATTTCTGGGATTGAAATTTCTTCAATTGCA  
ATTCTTTTTTAGTTTTTAAAAATGAGGCAGTAAGTAAGTTAGGTAAATTTGAAGTCCACTCTAT  
TTGTATGATTTTTCTGGTATTATCATTAAATAAGAGAATCAAAATGTCACTTGGGTTTCGTAGGTC  
AATAAGCAATTA CTATAAAGCAAAATACAGAGTGTGGTCTCTGGAATGAGTGTGAATGAGAC  
TTTCATCCTGGAACCTACTTTTTATTATAAGAAAATAACTGGTTCGGGCAGTAAGCTGTATA

CCTTCACATTCACTGTTTTTTTCTCATTAATTTTTTTGCGTTTCCTTCACACAACCGTGATCC  
CAAGAGCATACATTCAAGGATATTGAATAAACAGCTAGGCCATTCACTTAGTCACCTTCATT  
ATGATTATGCCATTGAAATTGAGTGGTATTTAGGTGATATTTAGCCAGCAAAGTAGCGATAC  
TAAATCTTAGCCTTGACATTGTTTCTTCTGTGAGGTCTCTGAGAAAGATAAATACATAAAAA  
CGCAAGAATGAAAAACGAACACGATTGAATGTTAGGGTTTCGAGTCTAAAAGTAAATATTGA  
ACTCTAGTAAGTTAGTATGAACTGCACTAGAACTCATATTTTCTAAGTTATGTAGGTATAAA  
TATAGATGAATTAAGTAAACCTAACCTTAGCTTCAGAACTCACAATTGTGATGTAATGAAA  
TATTAATAAAGTCTATCTTCTACTATAAGAGAGAAAGGATCAAGGGAGCTGCCATAGTTTGG  
ATGCTGTTTTCTCCAAATCTCATGTTGAAATTTGGTCCCCAGTGTGGAGGTAGGGTCAAATG  
GTAGGTGTTTGGGTCGTGGAGTGGATCCGTCATGAGTGGCTAGGTGCTGTCTCCTGTTAATG  
AGTGAGTTCATGCTCTATTAGTTCCTGTGAGAGCTAGTTGTTTAAAGAGCCTAGCACTTCCC  
CACTTTATCTGTCTTTTTGTCTCTGTCTCTCTCTCTCTGCTTCTGTCTCACCATGAAATT  
TCTGCACAGCTCAGCTCCCTTTCACCTTTCATCATGAGTAGAAGTAGTCTGAGGCCCTTCATCA  
GAAACAGATGTTGGTGTCTGTTCTCTGACACCTGCAGAAATGTGAGCCAAATAAACTTAT  
TTTTTAAATAAATTACGCAGCCTCAGGTTTTCTTTATGGCAACACAAATGGACTATGGTAAG  
AACCAAAGAGAAAAATAATAGTTTTTCATTTCAATATTCAATGCCAAATTTTGGCAAGGAAGAA  
TGGGTGGTGGTGTATTACTTAGACAAAAGAAAGATGTTTATGATATTAAAGAAATGTTGTTT  
ACCATATTACATCTTGTAGAAGGTCTGATTTGGTCAAGCCACACACATTAGAACTTCAGT  
TCCATTGAGAACTTCACTCACTAGCCCTGTGTCTCAAGATTTCTAGGACATGCCTTGTGCA  
AGTTTCTGTAGTTTTTTTTTTTCAATTAGGTAATCATTTTTTCTACCTTGGAATGGAATAAA  
TGTAAGTAATAAATAGATGAAGAAGTGTCTTTTCTATCCTTTCCAGTGGTGTGAGTTTCAAC  
TTATGTTTATCTTTCAACTATATCCAGAAAAAGACCCAGTTATCAAAAGCCATGCATGAGCTA  
CCTGAACATTTCTATGATCTGGTCACTTTTTCTGTACGAATCTTAGGTTTTCTATTTTGCT  
GTGATCAACCTCTTTATCCATTTTTTTTTCATGTTGAGGGTCTCATATTGACAGCCAATGCTGT  
AACATTTTAAATTAATCTTGAAATGAAGGTGAAAGAAAATGATAAGATACTGACCCTACTA  
TAGTCTTCTCATAAAAAACGAAAAACAATCTATGACACATAAAAGAGCAAAATAAAAGGTTTTT  
ATGGAATAAATTGATATATTTATTTTAAATTTTGTGCTATTATTCTGGACTATTTGTTTTGAC  
ACTCTCAATACTAATTTCTCTCCATAGATTATAGCACTAGAACTACAGAAATAAATAACGTT  
TTAATAAATGTGAATTAATGTTTACCTCCTAATACATACAGAGTATGTGCAACTCAAATCTG  
TTGGGAAAAATAATTAACCATATATGTGAGGAATAGAGAATAACAAAATGCCGATCTTAAAAAC  
AGTGAACATACTGAGTGTTAAGCTTAAATTAATATTCTTTTACATTTTTTCAGGCATTCC  
AATGAACCTTCTAGGTGTTAGGAACCTGTGAGCTTGGGCAGAATCTCTCCCCACAAAAATTA  
ACACTGTGAGGCAAAATATAAATCGGTGAATCTTGAACCTAGCTGCTAATCAGAATCACCTT  
AAGGACATTTTAAAAACACAAATTTCTGAAGCTGCCCTAAGAACAGATAATTAGAATCTGTAT  
TAAAAAAAATAAGGAAACCATAAAACAAAACCAATCTGCACATTATCCTTAAAAAGTCACCT  
GTTAATAGAACCATGCTGGGACCCTATTAACACAGAACAAATATTGATATTCTAATCTATTTCT  
GAAATTATTAGAAAAATTACATGTTTTAGCATAGATAAGGGATACCTTATAGCTTACATTTAA  
ACATATGTGTTTATCTGAAGTCATCAAAATTTTCTTGAGAAGCATTTATTCAAGATACAGTAT  
TAGGCAATTTATGGAATAAAAAACATGCCCTGTCTTCAAAGAGTTTATAAATACTAGAGAAAAA  
TGTGTATTAGTGAATATTAGAAAAATAGTAATGATCAATTTGACAAAAATTCAGTGGGCCAAATG  
ATTGAGAAATATTTTTACTTTTTTACATAGGTAATAATCATCTTGTCCATTTTATATCCAAGG  
TTCAGCTGAAGTCTACTTTTCTGAAAAAAAATTCCTGGATTACTCTTATTCTGAAATATTA  
TGTAACATATTTATTTAATCTTTACATGTTAGTCAATGATGTAATCATTTTTTAGTACACTTTA

TTCTTATATCACTTACATATTTACAGGAAACCTGAAAAGACAGTACAGAGGATTCCCATACAC  
TCTGAACTCAATTTACCTACTAACACCTTACATTATTATGACACATGTATTACAATTAATGA  
ACCAATATTGATGAATTGATATTAACAAAATTCCATAATTCACCTAGATTTCCCTAGCTTTTA  
CCTAATGTATTTTTTTTTTCTCTTTAGGGATTTTCATACAGAATAACACATTACATTTAGTTGTC  
ATTTCTCTTTAGGGTCTCTTGGCTATGGCAGTTTTTAAGACTTTACTTGTTTTTGATTAACT  
TAGCAGTTTTAAGGAGTTTTAGGCCTGGCGCGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGG  
GACGCCAAGGCGGGCGGATCACGAGGCCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCCAAACATGGTGA  
CCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAATTAGCTGGACGTGGTGGCACATGCCTGTAATCCC  
AGCTACTCAGGAGGCTGAGGAAGGAAATTTGTTGAACCAGGGAGTTGGAGGTTGCAGTGAGC  
CAAAATCGCGCCCACTGCACTCCAGCCTAGAGACAGAGCGAAACTCCGTCTCAAAAAA  
AAAAAAGAAGTTTTAAGGAGTATTAGTCAAGCATTTTGTGAAATGTTTATTATTCCAATTT  
GTTTGATGTTTTTCTAATTTTAAATCATGGGTATTAGTATTGGGAGGAAGACCACAGAGGT  
AGAGTACCATTTTCATCAATATCAAGAATCCATATCATCAAAATGATTTATGACTGTGATGT  
TGACTTTGACTGACTGCCTGAGGTAACTTTGTTACGTTGCTCCACCCTGTAATGTACTAT  
TTTCCCTCTTTCTATATTATACACTTTTGAAGGAAGTCACTATGTGCATACCACAAACAAGA  
GTATTTGCATCCCGTCTTGAGGGCAGGGTGTCTACATAAATTATTAGGAATCTCTGCATGG  
GAAACTCATAATTCATTTCCATTAATTAATATATTTAATCATATATTTATATCAGTATAAAT  
TATAGAGATTTATTGTATACTGTGGATTAATCTAGTGCTACTTTATTTATTTTTGTTTAA  
AATTATCTACATTTTGACACTGGAGCCTATTTGAGCTGACTCCTGTGCTTCTTTGATATACC  
CCATCCTGGTACGTGTGTATGTGCATGTATTTATGTACGTTTGTATATATGTTGTGAGCATTT  
TCTTGCTTCTCGGCACTACAAGATGTACACACTTATCTGTATATTTCTATCCTAGTCCTA  
TAACCAGCCACTTCTCCAATGAGCCCTGGTGCCTTTGTTGGAGAATGGTATTAGAAATCATT  
TTCAGCCACTAAGTGTGCTCATTTGCTACTCATGTATCACTTCTTTTAGGCTCACTCAGCTGAC  
AGAGAAAAAATACTTGTGTATGATACTTTTGTATATACACATATCTATCAATAGTTGTATA  
TGTAACCATCTGTATCTATATTAAGCTAAACGTGAGGTGCTGCTGACGTTTACAGTTCTCATC  
CAATACCATATGGATAGGTTTTTATTTCTTTCTTTATCTATAAACTTACTCCAATAAAGAA  
GACTGATTCCTTCCATCAGTCATGTATTTAATTAATGTTTAAATCCATTATACATGTATAGC  
AGAGCCATTAGCTCATACCCATGGGAACTATTTATCAACTAGATTACAGTGCTCATGTG  
CAGTTCTCATAGTCTTATGCTTACAGATCCTACTCATTTGCAAAGTTGCTTGAGTCAGCACCT  
TTTCTCCCTCTCCCATTAAGTGAGTTTGTCTTATGTGTTTGAATACATTTAGAATATCCTGT  
CACACTCTGCATTTTTAAGTGACCCTTTGACCACCTAAATTATGTTTTTAAATTTGCACATGG  
ACCAGTTTTCTGTGAGTAAAGTTCTACAGGTTTTGACAAATGCATAATGGCTTGCACTTCACTG  
CTATAGCATCACACAGAAAACTTTACTGTAACCCAAATCCCTTGATCTTTATTTGTTTCTAC  
CTCTTTATTACCCCTAAAGCCCTGATAACCATGGGTACTTTGTCTTTATAATTTTACCTTTT  
CCAGAATGTTATACAATTGGAACCTTAGGATTCTTTATCAAGAAGCATTTAATATTTTTGTGTC  
TTTTCATGTTTTGATAGCTCATCTGTTTGCTTCCAGCTCTTGGCAATTATAAATAAAGCTGCA  
ATAAACATTATGCTTGGATTTTTATGTGATTATAGGTTATGAAATAAATTTGATAATAACTAG  
GAGCATGACTATTGGGTGATGTGGTACTGTGATCATACAGTTTTGTAAGAGACTGCTTGTCT  
TCCAAAGTACCTCAACCATTTTGTATTCCATTAGCAATCAATGAGTTTAAATTTGTTAAGCAAC  
CTCTCCAGCATTTATTATCGTAAGTTTTTACAGATTTCAATAGGTACGTAGTAGTATTTTCAAT  
ATTCTTTTAAATTTGCAATACCTCAAAACAAGTTTGCTAAAAATAAATAAATAAATACTATTGC  
ATTTTATATTTCTGTTTATGAACCATCTTGAGTCAAGTTTCGTGAATGTTGCAAAATGCTGTGT  
CTAGATAGACTTTTTAAGACTTCATATTTTACAGTTCCTAGTAAAAATTAAGAAAAAGGTACAG



AGGTTTTCTATATATCCCCTATTTCCACACAAATCTAGCCTCTGCCATTATAAACATCTCCAA  
CCAAAGTGGTACATTTGTGTACACTCAGTGAATCTACATCGACATATCATTATCACCCAAAGTC  
CACAGTTTATATTAGAGCTCACTCTTGGTGTGTACATTCTGTGGGTTTGGAGAAATGTATATT  
GATGTATATCCACCATTATGGTATTATACATTGTATTTTCACTGCCCTAAAAATTCTCTGTGC  
TCCACCTATTTATTCTCCCTCCCCCAAACCTTGGCAATGACTGAACTGTCTCTACAGATATG  
CCTTTTCCAGAAAGCCATATAGTTGGAATCATACAGTATCTAGCATTCTCTGACTGGCCTCTT  
TCATTTAGTAATATCCGTTTAAAGGTCCCTCCATGTAATTTTATGGTTTGACATCTCATTTATT  
TTTGTGTGTGTGTGCTGAACAATAATCCCTTGTCTGAATGGTTCACAGTTTATTTATATGTTT  
CCACACTAAAGGACATCTTCGTTGCTTCCAAGTTTTTGGAAATTACAAATAAAGCTGTTATAA  
ACATCCGTGTGCAGTTTTGTGTGGAAATACTTTTCAATTCCTTTGTGTAAATACCAAGAAGTG  
TGATTGCCGATCCTATAGTAAGCTTTTTTAAAAAGCACCAAACTGTCTTCCAAAGTGGCTGC  
TCCATTTTTCTATCTCTACAGCAATGAATATGATTTCCTGATGCTACACATCTTGTCTAGCATT  
TGGTGGTGTAAATTTTTGGTATTAGCCATCTTAATAGGTGTGTGCTATTTAGGTGTTTCAATT  
TGCATCTCCCTGATGACACATGATGTGGAACATGTACAAATATGCTTGATTGTCTAGTGTATA  
TTTTTTTTTGTAGGTAAGTGTAAAGTTTGTGTCTATGTTTTAGTTGTTTTCTTATTGTTGATTT  
TAAGAGTTCTTTATACATTTTGGATTACTGTCTTTTTTCATATGGGTCTTTTGCAAATATTTT  
CTCTCAGTATGTTGCTCATCTTCTCTTTCTATTGACATTGCCTTTAACAGAGAAGAAGTTTTT  
AATTTAATGAAGCCAGCTTACAGGTAATTTCTTTCACGGATCATGCCTTTGGTGTCTGGATC  
TTAAAGTCAATTGCCATACCCAAATCATCTAGGTTTTCTTCAACATTATTTTCTAGGAGTTTT  
GTAGTTGTGTGTTTTGCATTTGAATCTATAATCCATTCTGAGTTTATTTTTGTGAAGAGTGTA  
ATATCTGAATCTAAGTTCATTCTTTAATGTAGAAGTCCAGTTGTTCCAGTACTATTTGTTTA  
AGGCTGTATTTACTCCATTGTATTATTTTGCTTCTTTTCAAAGATAGTTGGCTAAACTCATG  
TGGGTCAATTTCTGGACCCTCTATTTTGTACATTTATTTGTCTATTCTTTCACAAATACAAT  
ACTTTTTATATTACTATAGTTTTACAGTAAATTTGAAGTCAGATAGTGTGAGTCTTTCTACT  
TTGTTTTATCTTCAATATTCTGTTTGTATTTTGGGTCTTTTTCTCTCCATGTAAAACTTT  
AGAATCACTTCTTGATACCCACAAAGTAACATGCTGCACTTTTGATAGAGATTGAATTGGAT  
CTGTAGATACAATTTGAAGAAGCTTAGTTCTTGTCTCTATTGACTCTTCCATTTCATTAATAT  
GGACTATATTTTCATTACTTTGTTCTTTAATTTATTTTCATTAATGTTTTGTCTATTGCTCTCA  
TATAGATCTTGTATATTGATATGGTTTGGCTGCATTTCCACCCATATCTCATCTTAAATTGTA  
ACTCCCATAGTCCCATGTGTGAGGAGGGACCCAGTGGGAGGCAATTGAATCATGAGGGCGG  
ATTTTACCTGTGCTGTTCTCATAATAGTGAATAAGTCTCACATGATCTGATGGTTTCATAAAG  
GGCAGTTCCCTGCACATGCTCTCTTGCCTGCCACCATGTAAGACGTGCCTTTGCTCCTCCTT  
CACCTTCTGCCATGATTGTGAGGCCTCCCCAGCCATGTAGAACTGTGATTCCATTGAACCTCT  
TTTTCTTTATAAATTACTCAGTCTCAGGTATTTCTTTCATAGCAGTATGAAATGAACATAAT  
CTACATGTTTTGTAGATTTATAGCTAAGCATTTTGGAGGCTGCTAATGTAATGTTATTTT  
GGTTTCAGATTCAAATTTTACTTGTTCATTGCTGAGATAGGAAAGCAATAAATGTCCAGCAAT  
CTTGCTATAATTGCTTATTAATTAAGCAGGCAGTCAAGGAAGTAAAGGAGTAAATTTATTAT  
ATTTAAATGCTCAGCATATTGGATGAAGTCCATCCATATTAGGGAGGTCAATTTACTTTACTG  
AGTTCATAAATTTAAATGGTCTCTCATTCTATAACATCCTCACAGACATACCCAGGAACAAT  
ATTTAATCTAAACACATCTTACCCCAATGAAGTTGACATACAAAATTAATTTATTATGGCTGGG  
TGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGAGAGGCTGAGGCAGGTGGATCACAAGGTC  
AGGAGTTCGAGACCAGGCTGGCCAATATGGTCAAATTTCTGTCTCTACTAAAACTACAAAAATT  
AGCCAGGCGTCGTGGCAGGTGCCTGTAGTCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCA

CTTGAAGTCAAGGAGGAGAGATTGCAGTGAGCCGAGATCATGCCACTGCACTCCAGCCTGGGT  
GACAGAGTGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAGCTATTACTCTGCTGATATGGTTT  
GGCTGTGTCTCACCCAAATCTCAATTTGAATTGTAATCCCATATCTCCACATATCATGGG  
AGGGACCAGGTGGAGATAATTGAATCGTAAGGGCAGTTCCCCCATGCTGCTGTTCTCATGATA  
GTGAGTGATTTCTCATGAGATCTGGTGCTTTTATAAGGAGCTTTTCCCATTTTGTCTGGGCACT  
TCTCCAGCTGCCACCATATGAAGAAGGATATGTTTGCTTCCCTTCTCTCATGATTGTAAGT  
TTTCTGAGGCCTCCCCAGCCATGCTGAACTGTGAGTCAATTAACCTTTTTTCTTTTATAAAATT  
AACCAGTCTTGGGTATGTCTTTATTAGCAGTGTGAGAATGGACTAATACATCTGCCAAAAATTC  
ATACAAGAAGAAACAGACAAACTGAATGAACCTGTATTTATTTAAAAAATGGAATCAATAATA  
ACCTCCCAAAACAAAGATCCAGTCTCAGATGAATCACTGAAAAACCTAGCAAAATATTTAAGA  
AAACTGGCTAGTTCTGTGTGGTTCATACCTGTAGTTAATTCAGGGCTTTAGGGTGATGAGGAG  
AGAGGATCATATGAAGCCAGGATTTAAGGCAAGCCTTGGCAACATAGTGAGATTCTATATCT  
ATAAAAAATATTAAGCAATTAGCCATGTATGGTAGCATACACTTGTAGTGCCAACTACTCAG  
GAGGTGAAGTGAGAAGATCACTTGAGTGCAAAGTCAAAGCTGCAATGACCTGTAATTATAC  
CACTGCACCTTCAAGCCAGGGCAAAAGCAAGGCTCTGTCTCTAATTATTTCTTAATTGAAAA  
ATAAAATAAAGAAAAAATTAGCCCAATTCTCTACAATTTCTTTCAGGAGATGAAAGCAAGGC  
AGTATGTCTAACTCATTTTATGCAGCCAACATTGCCCTAATATCAAACTAGACAAAAACATT  
ACATGAAGAGAAAACTACAGGCCAATATCTTTTGTGAACATAGCTGCAAAAAATCCTCAACAAA  
ATATTAACAAATAAAATCCAAGATGCATAAAAAATTATACCTCATGATCAAGTAGGGTTTATA  
CCAGGTAGGAAAAAGCTGGCTCAACATTTGAAAATCAATTAATGTAATCCATCATATCAACAGG  
TTAAAAAAAATCACACGATTATATCTATAAAATCTGAAAAAGCATTGATGAAATTCAAAATT  
CATTATGATAAAAACTCTGAGCAAACTAGGAATAAAAAAATTCCTTAAGTTGATTAACAC  
ATCTAGAAAAACATATAGCTAAAATCATACTTATGATCAAAAACTAGATGTTTTCTTGCTAATA  
TCAGGAACACCAAAAGATGTCTCTCTACCACTGCTCTTTTTCCACCCTGTACTGAAAAATAC  
TAGCTAATGCAATAAAGAAAGGGAAGTGAAGGCAAAACAGGTTGGGAAGATAGAAAGAAAAATC  
TTTGTTCAAAGGTGACATAATTTCTGTGTGCAAAAAAACCCTCTGTAAACCCTCTTGTA  
TTCTGTAGCCTGAGAACCAGTGGGTACATACTGCCCTTGGATTGGAAGTTACACCATTGGCAC  
TCACTGCTTCTCAGGCTACAGACTTAAGACTTGAAATTAGTCCATTTCATTTGTTATCAAATT  
TGTGGTAATAACATTGTTTCACTATTTTATTGTTTTAATAGCCATATGACCGTATTGATA  
TCCCCGCTTTTATTTTTTATTCTATCTTCTCTTGATTTTTTTTTTGTAAAGCCTGGCTAGAAGC  
TTATCAATATTTATCTAGGTTTTCAAAGAACCAGCCTTTGGTTTCATTGATTTTTCTCTCTCAA  
TTTTCTTATTTTAAATTTTATTGATTTATTCCATATTTTATTACTTTTTCTTCTGCTTACT  
TTGAATTTAAGTGCCTGTTCTACTTTCTTAAAGTAAAGATTTCAGATGCTTCTTATTTTC  
TAATATATGCCTTCAATGTTATAAATTTATCTCTAATCACTGATTTTTTCTGCTTTCCTCAA  
ATTTTGATAACTGTGTTTTTATTTCATTTATTTCAAAATATTTTAAATCTCTTGAGATTT  
TTTTCTTTGACCCATATGTTACTTAGAAGTGTGATGTTTAAACAAGTATTTTGAGATTTTAAAG  
CTTCTTTCAATTATTGATTTCTAGTTTAAATTACATTTTGGTCTGAGAGCATACTTTGTGTAA  
TTTTATTATTATAAGTTGAGGTGCATTTTATGGTTCAGCATATGGTCGATCTTGGTGAATGTT  
TTATGTAAGCTTAAGAAGAATGTGATTCTATTGTTATTGGATGAAGTAGTCTATAGATGTCA  
ATTATATCCAGTTTCATTGATGATCTTGAGTTCACATAATGTCTTTAATGATTTTCTGATGGCAG  
GATTAGTTTCATTTATGATGGAGGGGTGTTGAAGTCCCATAAAGGATTTATCTATTGTTTCTT  
ACAGTTCTATCAGTTTCTGCCTTACATATATTGTTGTTGCCTCACATGAGTATTTTGCCTCCC  
ATACTCTGTTGTTACGTACATACAAAATAAAAGTTATTATTGCTTAGTAGAAAAATTTAGGTTT

ATATCTATAAGTAATGCCACCTTTATCCCCATTAATTTTATTTGCTGTAAAGTTTGCTCTAAC  
ATTATCTATCCAGCTTGCTTTTGATTAGGGTTAGCATGGTATATCTTTCTTCATCTCTTCAGT  
TTTAATCTATATGTGTCTTTATATTTAATGTGAGTTTTTATAGACAACAAGTAGTTGAGTCTT  
GTTTTTTGATCCGCTTTGAAAATTTTGTTTAATTGTTATATTTAGGGTATTAGAATTGAAA  
GTAATTATTGATATAGTTGGATTAATACATATCATATAGGTTAATGTTCTCTATGTGTTGCC  
TTGTCATTTATGATGATGTTTGTCTCTCTTTTCTCTCTTTTGGTTTTAATTGAACTTTT  
TATACGTTTCCATATGCCCTCCTCTTTTAGAATATAAATTATTGGTGTTTTTTCCCTCCTTTT  
AGTGGTTGCTCCAGAGTTTGCAGTATATATTTGCAGCTAATAAAAGTCTGCTTTTAAATGACC  
CTATACCACTTCACCACGAGTGCAAGAGGCTTATAAATAACAAAATATTTCTATTTATCGTTT  
CCTCCTCATTTGATTATTTCTATCACTATTTCACTTGTAGATAAGCTGTAATTATCAAATAT  
GTTACTGCTATCATTAGTTTGACCTGTTTTCTGTAAATCAATTAAGAATAAGAAAAATAAGA  
ATTGGTATTTAAGTTCATTTATTTCTGTCTAATGTCCTTACTTTCTTTATGTAGATCTAGA  
GTTTCTTACCTGCATTATTTTATTCTCTTTGAGGAACCTCTTTTAACATTTCTGTAAAGTGA  
GATCTACTGCCAAAAAAGTGAAGTCTTTATTGTTGCTTCACATTTAAAGGGTAATTTTAC  
AGGATATGACATTCTAGGTTGGGATTGTTTTCCCTCAACACTAATTATTTTACTAATTCCA  
CTCTGATTTGTATAGTTTCTTAGGAAATGTTAGATGTAATTTTATCATATTTCCCTCATACTC  
TGTAAGTAAGTTCCCAACCATCCGGCTTCTTTTGTGTTGCTTTTGTGTTTGTGAGTATACAG  
TGTGTATATATATTTATAGCTTATTTGAGATATTTTGATAGAGGCATGGAGTGCATAATAATC  
ACATCAGGATAAATGGAGTATCCATCACCTCAAGTATTTATCCCTTTTGTACAAATCAAATTA  
CACTCTTTTAGCTATTTTATTTTATTTCACTTTTATGTTCTTATTTTATTTTGGAGGGA  
ATCCATTACCTGAAGCATTTATCCTTTGTATCACAAATAATCCAATTACAGCATTTTCACTTAT  
TTTAAGGTGTACAATTGTATCATTTTGAATATAGTCATCCTGTGTGCTAGCAAATACTAGGT  
CTCATTCATCCTTTCTTACTATATTTTATAACCATTAACATTTCTACTTTTCCACCATCATC  
CCACTACTCTTCCCGGCTCTGTGTTCCATCATTTCTAGTTCCTATCAATATGAATTTAATTAT  
TTTAATCTTTAGCTCCAAATAAGTGAGAATATGAAAAGTTGTCTTTCTGTGTCTGACTTATT  
TCACCTAACATGACCATCAATTCCATCCATGTTGTAGCAAGTGACAGAATTTCACTCTTTTCA  
TGACTGAATAGTACTCCATTGTGTACATGCACCACATTTTCTTTATGCATTATCTGTTGATG  
GACACTTAGGTCGCTTTCAAATCTTGGTTATTGTGAAGAGCACTGCAATAAACATGGGAGTGC  
ACATATCTCTTCAATATACTAATTTCCCTTTCTTTTGGGTACATACCTAGCAGTGAGATATCTG  
GATCTCAGTAACCTCTATTTTTATTATTTTGAAGAACCTCCAACTGTTTCCAGGTTGGTTG  
TAATAATTAACATTTCCAGCAACAGTGATGAGGCTTCCCTTTTCTTACATCCTTGCCAGCA  
TCCTTTTCTTACATTTCTTGCCTATCTTTTGGATAAAAGCCATTTTAACTGGAGTGAGATGAT  
ATCTCATTGTAGTTTGGAGTTGCATTTTCTGATGATGAATGATGTTGAGAACGTTTTCATAT  
GCCTTTTGGCCATTTATGTGTCTTCATTTGAGAAATGTCTTTTCTGAGATCTTTTGGCCATTTT  
TAAATTGGATTATTACATTTTCTATAAAGTTGTTTCTGAGCTTCTTAGATATTTCTGGTTATT  
AATCCCTTGTGATAGGTTGAGTTTGAAGTATTTTCTCCCATTTCTTGGGCGGTCTCTTCATT  
TGTTGATAGTTTCTTTTCTGTGTAGAAGCTTTGTAACCTGATGTGATCCGATTTTGCCATTT  
TTGTTTGGTTGCCTTTGCTTGTGGCAAGGATTCTTTGCCAAGTCCAATGTCTGGAGAGTTT  
CCACAATGCTTCTTTTATGATGTTTCTAGTTTCAAGGTCTTAGATTTAAGTGTTAATACATTT  
GACTTGACATTTGTATGTGGTGAGAGATAGGAGTCTAGTTTCACTTCTTCTGCATATGAATGTG  
TACTTTTCCAGCACCATTTATAGAAGAGACTGTCTTTTCCCAATGTATGTTCTTGGCACCT  
TTGTTAATATGAGTTAACTGTAGATGTGTGGAGTTATCTATGGGTTCCCTATTCTATTCCAC  
TGATGTATGTGTCTCTCATCATCAAATACCATGCTTCTTTGGGTACTATAGCCTGTAGTATAA

TTTCAAGTCAGGTAATGTGATTTCTTTAGTTTTATATTTTTTGCTTAGAATAGTTTTGGTTAC  
TCTGGGTATTCTCTGGTTTACATACATTTTAGGATGGATTTCTGCTATTATTGTGAAGAATG  
TCATTCGTGTTTTACAGGGATTGCATTAATCTGTAGATTGCTTTGGATAGTATAAACATTT  
TTAACAATATCGAATCCTCTGACCTATGAACGTAGAATATCTTTCCATTTTGTGTGTCTTCT  
TCAATTTATTTTATCGAGGTTTTATAATTTTCTGAGTAGAGGATTTTCACTTTTGTATTCTTCC  
TGTGTATTTAATTTAAGTGGTAGCTATTGTAAATGGAGTTACTTTTCTGATTTCTTTTTCATA  
TTGTTCAATTGTTGGCATATAGAATGCTTTTTCTTTGTTGATTTTGTATCCTGAAACTTTACTG  
TTTATCAGTTTTAATAGTTTTATAGTGGGGTCATTAGTTTTTTTAAATTTAAATCATATCATC  
TACAAATAAAGATAATGTGATTTCTTCTTTCCAAATTTGGTTGCTCGTCATTTTCTCTTGT  
ATGACTGCTCCAGCTATGATTTGCAGAACTGTGTGAAAAACAGTGGAGAAAGTAGGCATCCT  
AGTTGTGTTCTGATCATAGAGAAAAGGCTTTCACTTTTTTCTATTTCTATCTGATACTAGCT  
ATGGGTCTCTATTATATGGCTTTCATTCTGTTGAGGTACATCCCTTCTATACTGTGTTTATTG  
AAGGTTTTTAATCATGAAGGGATGTTAATTTTGTAAAGTGAATTTTCACTATTAATTGAAATG  
ATCATATGGTTTTTGTCTTATATTTTGTATATATGATGTATCATTAACTGATTCACATATG  
TTGAACAATCCTTGCATCCCTGGGATAAATCCCACTTGGTCATGAGAAACGATCTTTTAAATG  
GGTTGTAAAGTTCGGTTTGTAGTATTCTATTGAGGAATTTGCTCAATATTCACCAGTGATA  
TTGTCCTATAGTGTTGTTTCTCAGATGTGTCTTAGTCTGATTTTGGTATCAGGGTAATACTGG  
CTTTATAGAATGAGTTTGGAAATATTCCTACTCCTCCAATTTTTTTTTTGAATAGTTTAAAG  
GAGGTTCTTTAAGTGTTTGTTAGAATTTAGCAGTGAAGCCATCAAATCCTGGGTAGAAGATTT  
TCTATTATGGCTTTGATCTGACTACTTTTTTATTGGTCTGTTTCAAGTTTTGTATTTCTTCATG  
ATTCAAATTTGGTAGATTGTATGTGTCTAGGAATTTATCTATTTCTCTAGATTTTCCAATTT  
ATTGGCATATAGTTGTTTCTACTAGCCACTAATGATCCTTTGAATTTTGGTGGTATCTGCTGT  
AATGTCTCCTTTTCTCCTAATTTTACTTATTTGGGTCTTTTCTTTTCTTAGTCTGGGTAAA  
GGTTTGTCAATTTTCTTTATCTTTTCAAAAAGTCAACTTTTTGTTTTATTGTTCTTTTGTATT  
TTTTTCTTTAATAAAATTAATTGATTTCTTCTGCAACATTCATTATTTCTATTTTCTACTAA  
TTTTGAATTTAGTTTGTCTTGTGACTTCCAGTTTTTTATAATACATTACTAGGTTGATTATTTG  
AAGTTTTTCTTCTTTTATAATGTAGGAATTTGTAGCTATAAACTTTACTCTTAGTACTGCTTT  
TACTATATCCCATAGCCCTTGGTGTGTGTTTCTATTAGTTGTTTCAAGAAATTTTGAATTT  
CCTTTGTAATTTTTTATTGAATTACTGCTTATTCAGGAACATATTGGTTAATTTCCACATGTT  
TGATGGTTTCAGAAATCCTCTGTATCAATTTCTAGTTTATTCCATTGGGATCAGAGAA  
GATGCTTGATATATTTCAAATTTTGAATATTTTAAAGACTTTTTTGTGACCTAATGTATGGT  
CCATACTTGTGAAGAAGACCTTTTGTGTTGCATCTATTTGAGGATTTTCAAGCGTCTATAT  
CTATATGTCTAAGCCACTTGTAGATTTGGGAAGATTCCAGCTACTATTTTGTACATGGGTT  
TTCTATGCATTTGACCTTCTTTTGTGTTTCTGGAATACAAAAAATAAATATTCAGTC  
ATTCTATGGTGTTTTATATGTGAGAGAGTTTGGATTATTTCTTTATTAATTTTCTTTTCTT  
TATTTTTTTTTCTGATTGGGTTGTTTTAGAATACCATCTTTTATGTTTTCTAATATTTCTTC  
TGCTTTTTTGTAGTATTTTGTGGAGCTCTCAAATGTATTTTTTTTTCTATTGAGTTTATTAG  
GTCCATGATTTTTTAAATACTATCTATTTCTTGGTGAATTTATCATTGATATTCTGAATTTG  
TTTTCTGATTTCTTTGTATTGTTTACCTGTGTTCTCTTATCTCACTAAGTTCTTTAATGTCA  
TATTTTTGAATTCATTTTCTGTCACTTCATAATTTTATTGGAATCTATTTCTGGAGAATTAT  
TGTGTTTTTGGAGGAGTCATATTTCAATGCTTTTTCTATGTTTCTTGTTCCTTACATTAATA  
TCTGTTTCTATCAATGTAAATCAATTTCTTCTAAGTTTTTATGATTGACTTTTGTGAACGACTT  
TTTCTGAAAATACACCTATGGCGAAGGTTGGGTAGAATACTTAGCTTTGATTCTACATGCA

TGGAATAGTGCAGCCTCCATATAATTTATCCTGCTATAAGCAGTGTGAGTGGCATCTGTGATT  
TCTTCATTGGCTTGGTTTGTGGTTAGTGGAGGCTGTGGCAAGACTTTGCTGGGAATGGGGG  
AGCAGGTGAGCCAATCCGGTGATGGCAGTGGTGGGCTAAGTGTGTCTGTCTTAGGCCCCAGT  
GCTGTCTGCAGGGGCATTGGTGTAGTGGGTTAGGTGGGCCGATTCTAGGCCCTCTAGGCAC  
ATTTCTCAGGTGCTGGCAGTTGCAGTAGTGGGCCAAGCAGGTGGGCAGGACCTCAGGCCCCGTG  
GGCAATGTCCTTAACATGAACAATGGTAGTAGCAGTGTGGGATAACGGTTGGGCTCTCAGGT  
GGCACACACTAATGTTAACGGTGGTTTTGATTAGCTGTTTTGGCCAATCTCCAGGCCCCAGT  
TGGAGTGTGTAGGTGTGTGACAGTGTGGTAGCAGGAGGCTGAATGGACTTCTCCTCATTTTT  
CTGAGAGGAGTGCATAGATGGTGTGGACTGGGATGGTGTATCCCTAGACCTCTGTGAGTATAT  
TCAGGCACTGGGGATGGTGTGGTAGGCCAGGCAGTTTTGTCTCAGGACCCCTGGCGGTGCA  
CATGAGCACAGGCTGTGATGAGCAGGTGGGGCAACCCATAGTAGTGGGTGAAACAGGCTGA  
CCTCAGTGCAATCTAAGTGCATAGCAGCCATGTGCTGGAGGGAATGGGGTTGCTGTCAATGA  
GGGCAGCCCCAGGCAGGCAAGCAGCTTTAGGCTCTGAGGAGCATGTACTTCAGCCCTAGAGA  
CAGTGGAGGCAGTGGCAGTGTGTGGGAGAGCCTGTCTTCAGTGCATGCGTTAGTGTACAGCA  
GCTGCGCTACTGGTAGAAGAGAGGCTGTATCAGTGGGAGTGGCCCCAGATAGGTGGGTGGCT  
TTCAGGCTCTGAAGAGCACATACTTTGGCCCTTGACAGCAGCAGTGGCCATGGCAGTGTGTGT  
GGACACTGTCTTAGGAACTTGCTAGTGTGAGTCACCTAGATGCTTATGGGGTTGGGGTTG  
CTCTTAGCAGCCTCAGGCAGGCAATCTCAGGCTCTGGAGACCACATGCTTTGGCTTCTTTG  
TCGTAGGGACAGTCTCCCCAGGCACTGTACTGCCTTTTTCCAGGGTGCAGGACTCTGTGTG  
GGCTAGAGTGTGGGGACCTTCTGCACTGTAGGTCCAGCCAGAATTGTGCCTCTGCAGTCC  
TCCAGGTGTATGTGGGGGAATGTCTGTGGGTTCTGAAGATGTGGAGATGTGGTTCTGTGTG  
GCCTGAAGGCAAACTATAATCAGGTAGGACTAGATTCTCAAAATGGGACAGGCATGTAGCTG  
CTTAAATCTCAAGCGGTGTGTGGGACCAGGTGTAAGTTCCCCATCTGGAGCACTACCATCACA  
TGGACTCCAGGCAGCTCCTTACTTTAGGCTCGGGCCTGTAAGGGTCAAGGGACTCTCCAATGG  
TTAGGGGTTTAGGAATCCACAGTGGAATATGAACCACTGGGAATCTCTCACTTACTCCTTCC  
CTGAACTGGAGAGCATCTCCAGGCTCCTGGACAATTCTGGCTGAGCTGTCTGTTTTACTTCCC  
TCTTCCATCCCTCAGGTGTTTACTGTACATCTCTGCTGAATTTTAGTGCTCTTTCTTAGATG  
CTCTATTTAAATTAGGACTATCTTTTACAATTTTGTATTTTGTGGAGGAGGTGAGTATCTG  
ATTTCTCTAGTCAGCTATCTTGAACCTCCCCACAAGCCATATTTTGACATGAAGTAAATGTG  
TAGTTAAAAATAAAGTCTACATTTATGTTATATTATCAAATTGTATTGACTGTGTACCTATAA  
TGCGTGGATATGTGTTCTTGAGAAAAATTGTAATATCAAGTGTCTGATGATAGTATCATGTCA  
TAAGAGAAAATACTTTTAAAAATGATTACCTTGTGCTATTGAGTTAAATAAGAGGCAGAAATTT  
TCTCAATTGAACTCCATATGCTTAAATCAGAATTTGAATGTGCTTGAGTATACATTCTTATC  
TAGAACACTACAGTGCATTTTCTTATTTCCCTCAAATCCATTGCCTTGCCCTACATGGTTATGAG  
TACCTGTTTGAGGGATTTGTATTCTTGGGAGTGGGTAATTTTATGATTACTTAATCACTTTA  
TATAAATATATAAACTTAGGAAGGGAGAGATTGAGTCAAGTGAATCAAGAGTCATGAAGACTA  
ATGGTATGATCGGTTTTATTCTATTCTCCTAGTGTCTAATATATGTTCTGTCTACCTGAC  
TTACAAGCTACTGGAGCAGAGCTGGAGTTTGAATAGGTATAACTGTAATTAATAGTCAGTC  
TCAAAGCAACCTGTGAGTAGTTTCAGGATGGAGGGGAATGTTTTGTTGTTGGTCACTATCT  
CTATAAGGTACACCAATTTTATTTTGAATGAAATACTTGAGACAAAGGACCCTGAGAATGAT  
TAATAGCTTGAGAAGAAAATTTCTCTTTGAGTGACCTGAGTGTCTATTATCCTTTCTCAG  
ATCAGCAACAACCCCGCATTGTTTTCACTGAGTACGGGGATGTGACCCACATCAAATGTAATC  
ATGATGATGGCTGATTTTCTCTGAATAAGTGACAGTAATACTAAATCAGTCATTTTTTCTGA

CTCATGAACATACAAACAATTTGGGTTTTATTTCCATTTCTCTGTCTGAAAATGTCAGGCAT  
CAAAATCAGCTTTTATGCTTTAGACCTACATCCGCTCATTGATCATATTTATCTGAAAAATAA  
TGAGCACCGTGTATCTTTATTTATCCAGTTATTCAGTCTGAAACAGTTTCCAAGCTGACTTAG  
AGATATTGAAGTGAAGCTATGAGAAGTTAAATAATTAAAGTGAATTTAGACTTTTTTATTT  
TTCTTGCTCCTTCTCTCAATAAACACACATTTTTCAATCACTTCTCCCTTCAGGAGGTTATTA  
ATTTCAAGTTCTCCAAATAGTGTGAAGTAGGGATTCAAATTCACGCTTTTGCATGTAGATATC  
TAGTGGTACCTAAACAATGTGCTCTTTTCCCATGGAATTATTTTGGTGTAGTTGTCAAAAATT  
GATCATAAATGTAAGAGTTTGTCTATACCCTAATTTCTAATTATTGATATATATTTATACC  
TTCATGCTAGTATTACAAAATAAGTGTAGTACTATAGTTTTATAGTTGACTGTGACTTTTCAATT  
TGTTTTTTCTTTTTCAAGATTGTTTTGGCTGTTATGAGTGTCTTGAATTTTCATATAAAATTT  
AGGAGCATCTGACAATTTCTGCAAAAAAAGCAAGATGTGATTTTGATTGGATTTGTATTTAA  
TCTATAGACCAACTTGGGCAATATTATGGTAACGATATTGTTTTCTGTTCTATAAACATAGCA  
TGACTTTTACTTCTTTTATACTTTTCAGTACTAAAGTGTGTGCTTCTTCTCACTAAGTTTTTA  
GTTGGACATAGAGAGTAGAAGTATGGTTATCAGAAGAATTTTATTCTTTTGATGCTGTGTAA  
AGTAAGTCATTTCTTAAATTTTATTTTCTAATTACTCAATCAAAATATTTCTAATTACTCAAT  
GAAAACAGAAATACAATTGATATTTGTATATTGATCCTGTGTTCTGACAAAGATTGTGAACCT  
GCTTATTATTTCTAATAGATATTTAGTATATTCTTGGGATCTTCTCTACGTAAGATGCTATT  
ATTTGAAAAATAAAATTTGTTTTAAGTCTTCATTTTCAACCTAAATGGTATTTACTTATTTATTA  
TTTACTTATTTCCCAACTGGCCTTGCTAGAACCTAAAAATCCAATGTTGAATAAAAGTCACAA  
ATATGGACACATTTATGTTTCTTCTCTGGATATGAGGTATCATCTGTTATTATTTATATCCT  
TAATACAATCCATCTTTGTTTCTACCTTTCTTCTGTATTAATATTGTTACATAAAATATATT  
TCCACGTATTATAGGTTCAATAAGTAAATTATATATTGTTTTATGTAGTTGCTCTTCAAATAA  
GAGAAGAAAGAAGATTATCAACTATACCATTTTCTCTAATTAATTACATAATTATTTTTTAC  
CAGTGCCTTTTGTATGAAGATTCAAATTAATCTCTATAATTATCAGTTCTTCACCTAAATAACT  
TTCTTTACTATTTCTCATAAGATAGGTGTGCTAGAAATGAATTATGTCAATTTTCCATGACA  
GATAAAGGCCTTATTTTGCCAAAACATTCTGATTGATTGGTTGACAGTTTTTGTGTTTTGTTA  
GTTTTGTGTTTACTTTTAGCACATTGAATATATTGTCACAATGCCTCTAGCTTCTATTATTTCT  
GATGGAAGTCAGATACTGTTCTTATATTCTACATGATGTATTATTTTTCTCTGTGACTTC  
AATAATTTCTCTTGTCTTTGAATATTTTATAATGAGTTTTCTGAGTGTGGATGTTCTCGTA  
TTTATCCTACCTGGAATTTGTTGAGATTTGTAATGTCTAAATTAATTTTTTCATGCAATTT  
TGAAATGTTTCAGTCATTATTTTCTCAAACATTTTCTGTCTCTTGTCCCTCTTCTCTTCTT  
CTAGTACATTCATTATGTATATATTAGTATGCTTAATGCCCCACCATATTTCTGTGACACTGC  
CATTTTTCTCATTTTTTCTCTGTGTTTTTCAAGTACTGATCTCTAACAATCTATCTTCAAG  
TTCAGTATTGATTCTCATGACAGCGCAATCTATTAACTTTCTAGTCTTTTTTTTTTTCATT  
TTGGTTGTTATATTTTTTCACTTTAATATTTCACTAAATCCTTTTTAATTTTCCATTTTT  
GATATATTCTATCTGGTGAAATACTATCAACATACATTCTTCAAAATTTTAACTTTTTTTTT  
TCTTTAGCTTTTGGGCATAGTTATAATAGCTTCTTTGAAAATATTTTCTGATAAGTTGCCAC  
GTTTCTATCCCTCAAAGTCTATTTCTTTTGCATGGCTTTTTTGCCTATGTATCAGTCTCATTTT  
CCTGTTTATTGAAACATTTTTTTGGTTGAAATAAGGACATTTTAGAGAACACAGTTTATCTAG  
AATTGTTACAACCTGATTATCTAAAATGTCTAATTTGTAATAAAAAATTTGAATTTCAAAGCAAC  
AGGAAAGGTAACGGGATTACTGTAATATTTTGTATGTTTTGTTTTGTTGTTTGAATGA  
CTTGGCTTAGTTAATCTGAAAAATATATTTTCTTACAGTAAGAAGAATCTGATGTTCTAC  
TAATATTTTCTCCATTTTATATTTTAGCATGGTTACCTAGTGTACCCTAGGTCAGCTTAT

ACCACTTATTAGTAAAAGGTTGTGCTCTTAGCCTGCTAGATTTTTAATTTTTGCCTTTAGCTG  
TGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGCATGCGCATGTGCATGTGGCTTAAAAGTCTCTATC  
ACAATTCATGAAGATTATGTTACGTATGTTACCTCATATTCATTCAGAGACTAGTAGCTTGA  
GGTTTCCTTCTCTGATAGCTCCTGAGTAGATATTTCTTTGCCAGGATTACCATGATATTGCT  
TTTAAGTCTGGCATCCAAAGAGTCTTTCATGGGTCAAAGTAGGTTTTGGTTTGTGTTTGTGAC  
AGAGATTGTTTTAAAGCCTGTGCATGTCAATGTGGATTCTATCATGGGTTTTTTGAGTATGTGT  
GTAGCTTGGGAATAATTTCAATTCTGCACCACAACTTGCTTTGGCTGCTGCTCAGTAGGTGC  
TCAGGGTCAACACTCAGAATTGACCCTGATATGAGGAGGGCTCTTTTGGGGTGTCTTTTTTCC  
TGGTTCTCTTCACTGAATCTCTGACTGCTTTGACATTTTGCTTCTCAAGAAGCTATCACCCCT  
CCTTTTAAATGTTCTTTACCAAGACTTTTATTGTTTACTACCATGTCCCTAAGCATATAGTTC  
TCCACCCTCTGTTTCAAATAAAAATTAGTCTCCTCAGGCATAGATGCTGTGCTATTATCCCTTA  
CATCCTTCCCTTTCCCTCAGCAGAACCCTGCAACAACCTGTCTTAAAGTTGGGATGGGGTGC  
TGCTTTACCTGGGGTGTATCCACAGTGTACAAATGAGCACTCTGTGGGAGGATTTCCCTGG  
TCTTTTAGGTTGTCCCTCCTGTTGTGGAACCTCCACCCTACTAACAGTGTTAGGAGCAGTTGT  
GTATACCTCTCTAAGTCTAATTCTATTCCAATAATGATTTAAAATGTATAATATGAAGCATT  
TTCAATTTTTGAAATTGGACTAACTTTAAGGCAAGTGTAAACCGTACCTTTACTCTAATGGA  
GGCTTCTCACTAATTTGAAACATTGCCCTGCATACTGTGGTCCAGTGTATCAGCCTAACA  
GAAGATTTCTTTTTTTCTGTATTTCTTCTAAAACAACAACAACAACAAAACACAAAAGGAT  
ACATGTGCAGAACGTGGAGGGTTGTTACATATGTATGTGTTTGGCATGGTGGTTTGTGCATC  
TATAGACCCATCCTCCTCGTTCCCGCTCCTCACTCCCCCAGCAGAAGATATCTACTTTCCAGT  
GAGGAATAAGAAATTTAAAAATGAGATGGGTAAAGATGCAAACTTTTTATGTTATCAATCAAA  
ATGTGTATATTTTCATTTTCATATTTTGTGCTTATAAAAAGGTGATTTTATTATTTCTCAAAA  
AGATAAAAATAATGTTTATAAAATCAGTAGTTCATCATTACCAATATGGTCTAAAAATTGAAA  
AAAAAAATTAAGTCTTTTTAAGTGTCTTTAGTACACTGTGAAACACCAAAGAGATTTTCAG  
ATAGGTTACAAAACACTAAAAATTCTGTATCAATCTGCATATCAAAGAATTAACAAAAATTT  
TGTTAGTTGAAAACCAAGTACAGAAAGAGAATGTTTCTGTGTGTTCTTACTCAATCTGCAGAT  
ATGACTCACTAAAATATAAAATATATAATTATGTTGACTAAAATTATGAATATCATAAATTAT  
TTCTTGCAAAAAGTGAGGAATAAATAAATAAGAAAGCCATGTGCAATTGATGTCTGTAGCTT  
AGTCCTGATACAACTGTTTAAGTAGAGACTTCACATTTTTGCTGTAAAAGTAAATATATTTTT  
TCTTACACCTGCCCTGCTATGGTGTGGTTAGAAATTAGCAGGAGTTTTTGAAGTGTGATGCAG  
AGCATTAACCTTGATTTGGCAAGTTTGCATGTGAATAAGTATTTAGGAAGACCTGACAATTGGA  
GAGAAGTGCGAAAGACAAATTGTTACAGAATTGAAGAAACCAGGCATAGATACTCTTTAAT  
AAAAAGATAAACATTTGGAGAAATGTTATGGCTTTAGTTAACAGTTTGCTAATGTTGAGGTTT  
AAATTTCTAGAACCGCTCTTGGGCAATAAGTATCTCATTAAATACAAAGTACAAAGTGTCAAAC  
TCATATTGCTTTTATAATAGTGGTGGAATGGATCAAGAACACAGAGTAGATAGTTTGCAATGT  
GCTAAAAAAGAAACCGAAGCCTACGCTTAAGTTATGGCAAGGCAATCAATGTTTGATGGT  
GCTTTTCTTTATACTGAGGCAAGAAAAGTGGTAAAGTCTTTTCAATTGGCCTGCTATAAAATGA  
CATTTACAGCTAGCAGTTTGTTCAGTGTAGGCACAATTATATCCTCTCTCCATTATTAGTAACC  
TTAGGGAGTGTTTAAAGGATAAGTGTCTCTCATTCTTTCAAGTAGAAAGAAAAAATAGAG  
CCAGTTCGTGTGCTTTCTTGAGAAAAGCCTAAGAGTAAATGCATTTCAGGAAAACACAACCTCAT  
TACAGAAATGTTCCAAGCTAATGTCACTATCTTGATGAAATAATGAAAAGTAGAGAAATAAACT  
CAGATGACCATTTAATGGCCACATCTAAGGTAAGTAAAAGATCATATTCTAGTTGTCTGGAT  
CTTTTTTTGGAGATGGAGTCTCACTCTGTGCGCCAGGCTGGAGTACAGTGGTGCAGTGTGGC

TCACTACAACCTCTGCCTCCCGGGTTCAAACAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGG  
GACTACAGGCATATGTGCGCATGCCTGGCTAATGTTTTATATTTTAGTAGAGACAGGGTTTCA  
CCATGTTGCCAGGCTGGTCTTGAACCTCCTCAGCTCAGGTAATTCACCTGCCTCAGCCTCCCA  
AAGTGCTAGGATTACAGGCGTGAGCCACCACTCCAGTCTGTCTGGATCTTTTTTCTTCTCTA  
AACATACCCTTGTTTTCCCAATTTCAAACCTTTATGCCATTTTTTATACCTGACTTAAAAACT  
TTTCTGGGTGGCTTGCAAGATGGCTGAATAGGAACAGCTTCGGTCTGCAGCTCCAGCAAGAT  
CAATGCAGAAGGCAGGTGATTTCCACATTTCCAAGTACCTGGCTCATCTGATTGGGAC  
TGGTTAAAAGTGGGTGCAGCCCATGGAGGACGAGCCAAAGCAGGGTGGGGCATCGCCTCACCC  
AGGAAGCACAAGGGGTGAGGGGACTCCATCCTCTAGTCAAGGAAAGCTGTGAGGGACTGTGCC  
ATGAGGAACAGTGCCTCCAGCCAGATACTACGCTTTTCCCATGGTCTTTGCAAGCCACAGA  
CCAGGAGATTCCCTCGGGTGCCTATGCCACCAGGGCCCTGGGTTTCAAGCACAAAAGTGGGTG  
ACCATTTAGGCAGACACCGAGCTAGCTGCAGGAGTATTTTTTCTTACTCCAGTGGCACCTGGA  
ATGCCTGCAAGACAGAATCATTCACTCCCTTTGAAAGGGGGCTGAAGCCAAGAAAACAAGTGG  
TCTAGCTCAGTGGATCCACCCCTAGAGCCAGAAAGCTAAGATCCACTGGCTTGAAGTTCT  
TGCTGCCAGCACAGCAGTCTGAAGTCAACCTGGGATACTTGAGCTTGAGGGGGAAGGGCGT  
CTGCCATTACTGAGGCTTGAGTAGGTGGTTTACCTCTCACAGTCAAGCAAGCCACCAGGAA  
GTTTGAAGTGGTGGAGGCTCACAGCTCAGCAACGCTGCTGTAGCCAGACTGCCTCTCTAGG  
TTCCTCCTGTCTGGGCAGAGCATCTCTGAAAGAAAGGTAGCAGCCCAATCAGGGGCTTATAG  
ATAAACTCCCATCTTTCTGGGACAGAGCACTGGGGTAAGGGGCGCTGTGGGCACAATTTT  
AGCACACTTAAATGTTCTGCCTGCTGACTCTGAAGAGAGCAGTGGATCTCACAGCACAGTGC  
TCAAACCTCTGCTAAGGGACAGAGTGCCTCCTAAAGTGGGTGCTGACCACTGTGCCTCCTGAC  
TGGAAGAACACCTCCCAGCAGGGATCAACAGACATCTCATACAGGAGAGCTCTGGCTGGCGTC  
TGGCAGGTGCCATTCTGGGATGAAGCTTCCAGAGGAAGGAACAGGCAGCAATCTTTGTCTTTC  
TGCAGCTCCACTAGTGATACCCAGGAAATAGGGTCTGGAGTGGACCTCCAGCAAACTCCAG  
CAGACCTGCAGCAGAGGGGCTGACTGTTAGAAGGAAAACCTAACAACAGAAAGGAATAGCAT  
CGACATCAACACAAAGGACTTCCACACAGAAACCACATCAGAAGGTACCACATCAAAGACTA  
AAGGTAGGTAATCCATGAAGATGAGGAAAAACCTGCACAAAAAGGCTGAAAAATCCAAAAAC  
AGGAACACCTCTTCTCCTCAAAGGATCACAACCTCTCTCAGCAAGGGAACAAAAGTGGACA  
GAGAAATGAGTTCGACAAATTGACAGAAGTAGGTTTCAGAAGGTGGGTAATAAACTTCTCTGAG  
CTAAAGGAGCATGTTCTAACCAATACAAAGAAGCAAGAACCTTGAAAAAGGTTAGAGGAA  
TAGCTATCTAGAATAACCAGTATAGAGAAGAACATAAATGACCTGATGGAGCTGAAAAACACA  
GCATGAGAACTTCGTGAAGGATACACAAGTATCAATAGCCAAATCAACCAAGCAGAAGAAACG  
ATATGAGAGACTGAAGATCACTCAATGAAATAAAGCATGAAGACAAGATTAGACAAAAAGAA  
TGAAAAGGAACGAACAAAGCCTCCAAGAAACATGGGACTGTGTGAAAAAGCAAAACCTATGTT  
TGATTGGTGTACCTGAAAGTGACAGGGAGAATGGAACCAAGTTGAAAAACCTCTTTAGGATA  
TTATCCAGGAGAATTTCCCAACCTAGCAAGACAGGCCAACATTCCAATTACAGGAAATACAGAG  
AACACCACAAAGATACTCCTCGAGAAAAGCAACTCCAAGACACATAATCATCAGATTACCAA  
GGCTGAAATGAAGGAAAAAATGTTAAGGGCAGCCAGAGAGAAAGGTCAGGTTACCCACAAAGG  
GAAGCCCATCAGGCTAACAGTGGAACCTCTCTGAAGAAAGCCTACAAGGCAGAAGAGAGTGGGG  
GCCAATATTCAACATTCTTAAAGAAAGAGTTTTTCAACCCAGAAATTTCAATTTCCAGCCAACTA  
AGCTTAATAAGTGAAGGAGAAATAAAACCTTTTACAGACAAGCAAGGCTGAGAGATTTGTGTC  
ACCATCAGGCCTGCCTTGAAAGAGCTCCTGAAAGAAGCACTAAATATGAAAAGGAAAAACTGG  
TACCAGCCACTGCAAAAACATACCAAAATTGTAAAGACCATTGACACTATGAAGAACTGTATC

AACTAATGGGCAAAATAACCAGCTAGCATCATAATGACAGGATCAAATTCACACATAACAATA  
TTAACCTTAAATATAAAAGGGATAAATGCCCAATTAAAAGACACAGACTGGCAAAGTGATA  
AAGAGTCAAGACCCATAGGTGTGCTGTATTTCAGGAGACCCATTTTCATGTGCAAGACACACAT  
AGGTACAACATAAAGGGATGGAGTGATTTTACCAAGCAAATGGAAAGCAAAAAAAAAAAAAA  
ACAAAAAAAAAACAGGGGTTGCAATCCTAGTCCCTGATCAAAACAGGCTTTAAGTCAATGAAG  
ATCCAAACAGAAAAAGAAGGGCGTTACATAATGGTAAAGGGATCAATGCAACAAGAAGAGCTA  
ACTATCCTATATATGCACCCAATACAGGAGCACCCAGATTCTATAAGCAAGTTCTTAGAGGCC  
TACAAAGAGACTTAGACTCCCACACAATAATAGTGGGAGACTTTAACACCCCACTGTCAATAT  
TAGACAGATCAATGAGACAGAAAATTAACAAGCATATTTCAGGACTTGAAATCAGCTCTGGACC  
AAGCAGACCTAATAGAGATCTACAGAATCTTACCCAAAATCAACAGAATATACATCCTTCT  
CAGCACAACATCACATTTATTCTAAAATTGACCAATAATTGGAAGTAAACACTCCTCAGCAA  
AGGCAAAAGAACGGAAATCATAGCAAACAGTCTCTCAGACCACAGTGCAATCAAATTAGAAT  
CAGGATTAAGAACTCACTCAAAACCACACAGCTACATGGAAGTGAACAACCTGCTCCTGAA  
TGACTACTGGGTAAATGACAAAATTAAGGCAGAAATAATAAGTTCTTTGAAACCAATGAGAA  
CTAAGACACAATGTACCAGAATCTCTGGGACACAGCTAAAGCAGTGTGTAGAGGGAAATTTAT  
AGCCTAAATGGCCACAGGAGAAAGCAGGAAAAATCTAAAATCAACACCCTAACATCACAATT  
AAAAGAACTAGAGAAGCAAGAGCAAAACAAATTCAAAAGCTGGTAGAAGAGAAGAAATACTAA  
AATCAGAGCAGAATGAAGGACATAGAGACACAAAAATATTTTTAAAAATCAATGAATCCA  
GAAGCTGTTTTTTTGGAAAGATTAACAAAATAGATAGACTGCTAGCCAGATTAATAAAGAAGA  
AAAGAGAGAAGAATCAAAATAGACACAATAAACATGATAAAGGGGATATCACCCTGATCCCA  
CAGAAATACAAATGACCATCAGAGAATGCTATAAACACCTCTATGCAAAATAAACTAGAGAAT  
CTAGAAGAAATGGATAAAATCCTGAACACGTACACACTCCCAAGGCTAAACCAGAAAAAGTTG  
AATCCCTGAATAGACCAATGACAAGTTCTGAAATTGAGGCAGTAATTAATAGCCTACCAACCA  
AATAAAGCCCAGGACCAGATGGATGCACAGCTAAATTCTACCAGAGGTACAAAGAGGAGCTGG  
TGCCATCCCTTCTGAAACCATTCCAAACAATAGAAAAAGAGGGACTCCTCCCTAACTCATTTT  
ATGAGGCCAACATCATCCTAATAAAAAAACCTGGCTGAGACAAAAACAAAGAAAAATTTAGGC  
CAATATCCCTGATGAACATCAACGTGAAAAATCCTCATTAAAAATCCTGCAAAACCAATCCAGCA  
GCACATCAACAAGCTTATCCACTGTGATCAAGTTGGCTTCATCTCTGGGATGCAAGGCTGGTT  
CAACATATGCAAAATCAATAAGTGTAATCCATCACATAAACAGAACCATGATTATCTCAATA  
CATGCAGAAATGTATGTATTTCTGCATGTATTGACATGCAGAAAAATGACAAAAACCATGAT  
TATCTAAATACATGCAGAAAAGGCCGTCAATACAATTCAACACCCCTTCATGCTAAAAATCCT  
CAATAAACTAGGTATTGATGGAAACGTATCTCAAAATAATAAGAGGTATTTATGACAAACCCAC  
AACAAATATCATACTGAATGGGCAAACTGGAAGCATTCCCTTTGAAAACCTGGCACAAGACAAG  
GATGCCCTCTCTCACCCTCCTATTTAACATAGTATTGGAAGTTCTGGCCAGGGCAATCAGGC  
AAGAGAAAGAAATAAAGGGTATTCAAATAGGAAGAGAGGAAGTGAATTTGCCTCAGTTTGCA  
GATGACATGATTGTATATTTAGAAAACCCCATCGCCTCAACTTTGCTGAAGTGGCTTATCAGG  
TTAAGCCACTTCAGCAAAGTCTCATATACAAAATCAGTGTGCAGAAATCACAAGCATTCCTAT  
ACACCAATAATAGACAGAGAGCCAAATCATGAGTGAATCCCATTCACAATTGCTACAAAGAG  
AATAAAATACCTAGAAATACAACCTTACAAGGGATGTGAAGGACCTCTTAAAGCAGAACTACAA  
ACCACTGTTCAAGGAAATAAGAGAGAACACAAACAAATGGAAAAACATTCCATGCTCATGGGT  
AGGAAGAATCAATATTGTGAAAAATGGCCATACTGCCCAAAATTAATTTATAGATTCAATGCTAT  
CCTCATCAAGCTACCTTGACTTTCTTCACAGAATTGGAAAAACTACCTTACATTTTATATG  
GAACCAAAAAGGAGCCCAATTGCCAAGACTATCCTAAGCAAAAGGAGCAAAGCTGGAGGCATC

ATGCTACCTGACTTCAAACATATGCAACAAGGCTGCAGTAACCAAAACAACATGGTACTGCTAC  
CATAACAGATATATAGACCAATGGAACAGAACAGAGGCCTTGAAATAACCCACACATCTACA  
ACCATCTGATCTTTGACAAACCTGACAAAAGTAATGGGGAAAGGATTCCCTATTTAATAAATG  
ATGTTGGGAAAACTGGCTAGACATATGCAGAAAACCTAAACTGGACCCATTCTTACACCTTA  
CAGAAATTAACCTCAAGATGGATTAAAGACTTAAATGTAAGACCTAAAACTATAAAACCCCTAG  
AAGAAAACTAGGCAATACCATTTCAGCACATAGGCATGGCCAAGACTTCATAGCTAAAAACACC  
AAAAGCAATGGCAGCAAAAGCCAAAGTTGACAAATGAGATCTAATTAACCTAAAGAGCTTCTG  
CACAGTAAAAAGAACTATTATCAGAGTGAGCAGGCAACGTACAGAATGGGAGAACATTTTTGC  
AATCTATCCATCTGAAAAAGGGCTAATATCCAGAATCTACAAATAACTTAAACAAATTTAAAG  
GAAAAAAATCAAAAAGTGGGCAAGGATATGAACAGACACTTCTCAAAAGAAGACATTTATG  
CAGCTAACAAACATATGTAAGAAAGCTCATCATCTGATCATTAGAGAAATGCAAGTCAAAA  
CCACAATAAGATACCATCTCACACCAGTTAGAATAGCGATCATTAAAAAGTCAGGAAACAACA  
GATGGTGGAGAGGATGTGGAGAAATAGGAATACTTTTACTGTTGGTGGGAGTGTAATTAG  
TTCAACCATTGTGGAATACAGTGTGGTGATTCCTCAAGGATCTAGAACCAGAAATACTATTTG  
ACCCAGTATTCCCATTTACTGGGTATATACCCAAAGGATTATAAATCATTCTACTATAAGACA  
CATGCACACATGTGTTTTATTGCAGCACTTTCACAATAGCAAAGACTTGAACCAACCCAAAT  
GCCCCATCAGTGTAGACTGGATAAAGAAAAATGTGGCAGGTACACCATGGAATACTATGCAG  
CCACAAAAAAGGATGAGTTTATGTTCATTTGCAGGGACATGGATGGAGCTGGAACCATGATT  
CTCAGCAAACTAACACAAGAACAGAAAACCAACACCGCATGTTCTCACTCATAGGTTGGAGT  
TGAACAATGAGAACACATGGACACAGGGAGGGGAATATACATAACCAGGCATGTTGGGGGGT  
TGGGGCTAGGGGAGGGATAGCATTAGGAGAAACACCTAATGTAGATGACGAGTTGGTGGGTGT  
AACAAATCCCATGGCAGATGTATACCTATGTAACAAACCTGCACATTCTGCACATGTATCTG  
AAAACCTAAAGTATAATAAAAAAGAGAACAAAAAATCTTTTCAATATTATTGTGCATTAAT  
TTATTCATATGTGAATATATTCCTTCTAAATATTTTATTATTCATGTAACATAGGTTGGAAT  
TTATATAAAATCTTGTGAATATAGAATGTATCAACTCTCTAAATATCTTCTTTTACAGGATTG  
ATGCAAAATCTCATTTCCTTCAATAAAATTAAGTATTGACTTTATAAGAAATTAATCTCCTTCTCA  
CTAATGTCCCCTCATGTTTGTATAAAATTTTATTTTGGTATATGGAATGGGCAAGGGGTGTTT  
CAACATTTTACTTCCCTTATCATCTATCAAAGTTATTTGTTCTGCTAGGTATTTAATAAGTA  
TACTTATTAACAATATTAAGAAATCAAAGAAAAACCTTAGAACTGCACTAAAGTTGAGGGAA  
TCTTATGTGTCATGTTGCAGACTACATTTCCAGATAGCTCAGTACTCCTCAAAGGTATGTACT  
TTATAAAGTGTTTACCTTATTCAGACATTTTTATTACCCCTAATGGTGGCCTTTTAACTCA  
GGATAAAACATGGCTGCTTATTAGTTGAAATAGTAACTTCCTTACCATAACATATTATTGG  
ATTTAAATAGATAGCTTATTATTGAGAACAAATGCAACTTTCCTAATATAAATTACTTTTGA  
AATTTTATGAATGAATAACTATATAACTGGTTATCAACCTTGACTTCAAATAAGAATCGTTT  
AGAACAGCTTTTATTTAAAAAATAAAATACCTAAGCCCTATCAAAGTATAAACCCATCTTAC  
TATTGTCAGAACATTTATTTGAGGCACAGTGAGCGAAATGTAATGGGTAAAAATAGAACATAT  
AATGAATATTGTTTTGCTACCCCAATTCCTTTCCCTTCATGTGGTGGTAGCATCTGTT  
TTTGTGTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGAGGAACTGTCTTAATACACATTGTTGTGATTGA  
GTTACTCCTCCTTTCTTTATTCTGTGAAGCCCTAGGCATGATCCAGGAACACTGCTGTGGCCA  
GACATAGCACTATATTTTTTCAATTATAGTGATTGATTGAGAAATGTGCACAGAACTAAGCA  
TAATCAATCAGAGTCTCTTCTCTGAGACTTTTTTTTTTTGTTATAGCACATTGAAATAATACA  
GTCTTTAGTTTCAGGGACTGATCGACTATAGTAGAATCCAAATGTTGGGGGAAAGTCTAAAAA  
AAGAGTAGAAATTTAAAAATAGAGAAAAATAGTAGAAAAAATTCCAACATATAGGGAGAAT

TTTCTGAAAATAATGTCAACACAGAGGAGAGGAAAACCAAGAAATAGACAAAAGGAGATTAC  
 TATCAACTACATGCGATCTCTTGGGTCCAGTCATTCATGAAGGCAGACACAGTGTGTGCAAGA  
 TATCCTCAATTTTTCCCTTTAGATGCCTACCCATCCCTTTTTCTACTCTATTTTCATGCCTTAGT  
 AGAATGACCCGTATGCACTACATTGAAGTGTTCCTTGCTTTCTGACTTCCTTTGAGTTTGGC  
 TATTAGGATCCACAACAAGAAATTGAAAGGCAGGATGAAATTGAGGTCATTCTCCCAATTCA  
 TTAAGTCTAGGTTGTCTATCTGTACATTCACTTCATCCTTCTACAAAAGACCACAATTTATGT  
 CAAAAGATCCCCCACACGTACCCACAATATCTCCAGTAACTAGCCACTCCTAGTGGAATA  
 ATTGCTTCCTGATGTTGTTATCTTGATTACATTGTACTATATCCCTGCTCTTATTTCTGTAA  
 ATAGGTTCTTTATGAAGCTGCTCTAGAATTAACCAAAAAACAGTATTT  
 TTTTGGAAAATACTTTAGAGCTTTAGTCCAATATAGTAATAGTAAGCCTTAATTGTAGTGACA  
 TTGCTACAGAAAGATATCCTATTAAGTCTAAGCCATTTTCTGATTATTTCTTGAGCTGTCT  
 TATAGAAAGTAAGATAATGTATGTTAATAGTCAAAGAAAAGGGATGACATTCACCAAGAAAA  
 ACAATGAATTATCAGTATTCATATGTATTACTCCAATGTTTGTTCATGTTGAATAAGAA  
 AGAACAAAAGTGGCTAAATGTGGGTAGTCATTGATAGATACAATAAGAGTCTACATCCCAG  
 TAATTCTTGGCATGATTTAAATCAGGTCAATAGCGTGATATCTCTTACACTGACTTTCTTGA  
 CCCCCAAAAATTGACTAGTAATTTGGGAAGGAGTCTGCAAATAATGACCAATGCTCCAAGA  
 AATGTATGTGTGATAGCAGAAGCACTTTTCTTCAGTGTGACTAGGCTTGCCATTTAAATCAA  
 ATCTATTTTCATAAAATTGTGTAACCTTCATATGTTTCGGCTAATATGGTAAGAATAAACTGCT  
 GTTTGCTTGCTCAATGAGAAGAGAAAGAGGATTTATTAACCAGCTACTTTGAAAATCTAAGACT  
 AAGGAATTGACTGTGCTGTAGTTTAAACATTATCTCTCATATTTTATAAACCAATATAAAATT  
 TTCTTTACTTGATTGCTTATGTATAGAAAGGGTCTCAAAATTTCTTATTGTGTTGGTATCAA  
 AATTAAGACAATTATGAGATTGTTTGGAGACATTAATTAGAAATATTTCTTTTAAATTTTAC  
 ATATGAATCCAAAGTTTGGGAGGTGTTAGATATCTGCATATAAAAAATACTATTTAGGGAC  
 TCACATTATTTATATTTGTGTGTGTTGAAGTCACTGTCACTCCTCTTCTCCAACTTTTGAT  
 ACATTTCAATTCCAAACTCTGTTTATGATCAACATATTGTGCAAAGATTAACAATAATGGG  
 TCAAATATCATTGCACTTTTCTCGTTGCATTGAAAATAAAATGTCCATCCACCTCCACCGT  
 TTATTTTCCCATGTCTGGACAATTTTAAAGCAAATTCAGGCTATGATGGTACATATAATTTT  
 AACCACAAATTTTCAGTATATTTCTAATATATAAAGATTTTATAACAAAGCCATATAATAT  
 GCTCCACATTAATAATAATTTTTCAGACCTCAATAATGTTCAATTTCTCTATTATTACAAAT  
 CATTTTATTGCTGTTGTTTCTTCTAATCAGGATCTGAGTGAGTTCCACACATTGCAACAAA  
 TTTGTTACTTATCAAATTGTCTTAAAGAAAACCACAGTCTTTAAAGAATGCTATAAACAAAGT  
 GTTTGATTTTGTAGACTTCACAACATAATTTTGGCTGCTCAAAGACTGATTCATGTTGTTTT  
 GTTTGTGTGCTTATTTCTGTTTTTGAATTTTCAATTTTGTTCAGTTAGGTAGTTTGGC  
 AAGTAGCTGTGTTCTAAATCACTGAACAATCACTTTAACTCAATAAAAAATATTCTACACATT  
 TGAAGAGAAAAGTTTATTTGGGATATATATATTATACATCTGTGGGAGGGTTATGTGTAAAA  
 TTTTAGAAAATTTTAACTGTTTTCTCTTTCTCAACATGACTGAAAGTCCTGTTAAGTGAAAA  
 AATTCAAATATTTTCAGAATACTAAAATTACAGTAGCTCAGAACAGTATTTAATAAATAAT  
 TGTAGCGTAGGCTTCTGATGCATGAATTTTGTAGTCTTCTATAAAAAATCACAACATCTTATGT  
 ATCTCAAAAGATTAATAATCAAGTTCTTTTCAGCAAGATGGTATAAAACACACATTTGCATGGAA  
 GAGGGAATGAAAAAGTCTATCTACAGAAAAAGGGTAGTACTTATTACGGACACTATATTTGT  
 GTCCCTTCAAATGTATATGTTGAACTTTTAAATCCCAATGTGATGGTATTAGAAGGTAGAGCC  
 TTTGGGAGGTAAATTAGGTCTAATTTGTGAAGCCTTAATAAATGAAATTAGTACCCTTATAAGA  
 AGAAATATGAGAGATATGATTTTCTTTTGGCCATGTGAGGGTATAAGAAGACAGCCATCTGC

AAATCAGGAAGAGTGCTATCACCAGATACCAGATATGCCAACATCATGATCTTGAACCTCTTC  
 ATTTTCAGACTCACGAGAAATAAACGTCTGTTGTTTAACTACCCATTCTATAGTATTTCTGTT  
 ACAGCAATCTGAACTGACTGAGGTTGTACTTATCCTAGACTTCTCTCTATGGATTCTTAGA  
 GCCCCATAGAATGACTCCACTATTCTATAAACTGTAAACTATGATATGTTGTTGAACCTGAAG  
 TCTAGATAAGTAAGGCTGAGTAAATGAGAATGAATTGTGTAGAATAATATAGCTTGAGGACT  
 TTACCTTGTGTTGCAATTTGAAAAAAATTTTATGTAGATAAATTATGGCATGAAGCTGAATT  
 TGAAAGCAGGCAACTAAAAGGAGGACTGCAATGTTGGAAAAAACACACCTCAACTTGAGATA  
 TATGCTCTTTTTTATGATGATGACTTTGACTTTGTGACTCTTTTCTACAGTAGAAACATTTCC  
 TTAGAAGTAATTTAAATGAATACAGCATCCCAAGTAAAGGCTATATAGAAGAGAATGTATAAA  
 GAGAAACAATGAAAGAAAAATCTTATAAAAAGCAAGTTTTTCTAATAAACACTGAATACTTA  
 CTATGTCCACAGTCTCTGTTTAAATAAAATAAGTGTGTTGGAACTAAAAAATATATATTAGTA  
 TATGAAGATTATGTATGTAGACATTAATAATGCAACAGGTCTTCCAAATGCAGGAAAAGTAAT  
 AAAACAATTTTTACGGGAAGAAAAGACAATACATACTTTGCAAACTACTTATGCAAACTGTA  
 ATAATGCCTTGTACACACAAAACCTACAAAATGATAGATATTAATTCACATGATGAGGAG  
 ATGAATATTGAATAGTTAATGTACACTGTTGTTTGTATAATAAATATGAGAGAAAATATAT  
 GATGAAATTTAGCTTTTCCACTACATACAAGATGAAGATACTCAAGAAAACATTGGTCACTAT  
 CATTTTAATGGTGATACAAATGTATTTTTCAACCAACTGCTTGTTTTTACCTCAATGTTTATC  
 TTCAGGAAGAGCTACAGGTTTTATTTCTGACCTGCAGCACAATTATAATTGAAATCGGTCTCA  
 AACTGCACTTTTGTCCAATTATCTGATATTGTGTTGTGTGTTGGTGAGTGTGTGTATTTTT  
 GTGTTTTATTTCTAAACACTTCTACTTCTATATACGTTAGCAAACCGATTAGTAACTACA  
 TCTCCTTGGTACCCTAATGACACATTAGAAAATTCTCTGAAAAAGTAAAGTATAAAAAATAA  
 GATAGTTCCTAGTTTTTAACAAATTGGACTGTAATATGTCTTACAATAATAAAAAATTTTTAGA  
 ATCTATATCTACTGAATACTTACTATATCCTAGAGACCAGCCTAATTATTCAAAGCCATCCAC  
 AAAATAATTACTCTGAAGTAGTAAATATTATCATGTTTTAGAAATGAAGGAACCTTAGACTTAA  
 AATGATTAGTTTTTCTAAGTTTACAAGTTATTAAGTATGGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAG  
 AGCTGGTTTTGAGATATTTAGTCTCTCAAAAGTCTCCTTTTATATGACAGAAAGATATTTAAA  
 GAAATTAATAAAAAATCTAATAGTTGTTAGGAACCAGAAGGAATATCCTCAGCAAAATCAAATTT  
 TTGGGGTTCTTAAAAGTTACAAGGAAGATAGCACTAAATTGATTTAATCAACAAATATTAGAG  
 GTAATAGTGGTCATTTTCAAATAAACCCCAAAGAAGCTGCATGCTCAGTATAAACAAATAGAA  
 GATTGACACTTGGAATGGAGTAATAATCAAAATAATTAATTAATAAATCTGTTTAGAACAGCT  
 GACCCCTCTGGGTTTATCTCCTCTCCCGTGTGGCCAACAGCCATGGCTTTGGTATGCAAAATA  
 AGCAGCCAAAAAATGCTTCCTATAAAAACTGGATGATGCTTCTGGGAAAGGATTCTAGTGTGA  
 ATGTTTGGGCATGTAAAGAAAGAAGTTTGACAGTGAGGTAAACGCCTAATTCAGAACTCCAC  
 AAACATTACTAAGGGAAAAACAAAGAGGTATTGTCTGCTCAGCTTAAGAGGAAAAATATGTTGAC  
 TCTCCCTACACTTTGATGCTTTCTGTGGTTCATTTTGGTTGAAATAAGGTGCAGAGAGAGC  
 AATTAATAAACCAGGTTTGTCTCAATTGTAAATAGCCCAATTAATTTTGTAAATTATACTTTAA  
 TAATAATCATCAAAGGAATGAACCTGACTATTTCTTAGAGCCTCCCAATTAGAATAGGTAA  
 AATAATATGGATTAATGAGCACCATTCTTTTTTGCATTGCTGTGATTATGCCAATAGGTAAA  
 ATACAGATATGAGTCCCAAGAGCTTCTTAACTCCCAAGTCTCTTCAAGTTCTTTAACTTAC  
 CACTCATATTGAGTTCTCTGTTCAAAGCCACCTGAATGTTACCATCCCTTACCACCCAATG  
 TAAACTAACAAGCTCAAACTAGGCTATACCTGGATTATGTATTAATAATACATTCTTCATT  
 TCCATGCAGTATATTTATTTATAATATTATTAGTATAAGGAGGGGGTCTCATTTTCAACAAAG  
 AGAAATCACATTCATACCGTCAATTTTTTATCAAGACCTTATTTAAATTCTATCTGTCTATGGG

TTCATTGCACTTAATATGATCAAAATCACAGAGATGTAGACTATTTGGAGCTTTTTTATAGTC  
 ATTTACTTGTATTATCCTCATATATTTACATTTACTCCCTTGTTCATCTCATGTAGTACTGT  
 GGCTTAAATGTCTATGATATGGTAATGACTTCAGCTGTCCACCTAAATCTATTCTAGCTGTC  
 CACCAGAATCTATTATCTCCTTTCATAATAATAGAATTGCTGCTGGACATTTGACTGTCCAGC  
 TGTTCCTTGCAGTAAATTTGTGCCACCATTGCTGCATGAGGTCATATCACATAAGTTATTCAT  
 CTTTGGCCATGAAGTTACCAGTGCTGAAGATGATATAAGGAAGCTGAGTTCCTTAAAGACTTT  
 GAAAAGAAGAGCTGACTGCCAAACATACCTATGCTAAAAATTCTCCATTATATCCCAATCTTG  
 GGGTAAAAACCAAAGTCATTTTAATAATGTATACAGTAATACACGTTTACACATCAGCAGGAC  
 TCACCTCTTTCGGTTTTCTTAGGTGCTGATTGAGATGTTACTTTCTGGTCCAGGCTTCTTCTGG  
 CTATTATATTAATAATTATGCCCATTTTGTAAATCTTACACTTTGCCCATCTTTAGTATTTTT  
 TCATACTTTTTCTTATATGAAATTTTCAATATGTTACTTGTTTTTGTTTCTCCTAACTTTTAA  
 GAATGCAAGTACTAAGCTGTCTATATATTTTTAAATATAGAAAATAATTAAGCATACGTTTT  
 AATTCTGTGGGTTAAGAATTAAGCGGGAATCAGCTGGGTGGTATTGTTCCCATATAATTGG  
 CTGGGGTTATTCATGTAGTGGTACTCGGTTAGGAACTCTGCCGTAGCTAAGAAGTTCAGGGTA  
 GCCTTGAACACTACAGAGTTTCTCTCATTATGCTTCTCATCATTAGTAATCTATCCTGGGCATT  
 CCTTTTTTTCATTTTTATTTTAGATACGTAGGGTATATTTTATTTGAGATACAGGGGTATTT  
 TATCACATGGGTATAATGCACTCAGGAGGTGAGCATAGTTCACAACAGGTAGTTTTTTGAACC  
 TTGCTTCCCTCCCTCCCTCACCTCTCTAGCAGTCTACACAGTGTCCATTGTTTCCATGTTTAT  
 GTTCATGGGTGCTCAATGTTTAGCTCCCATATAAATGAGAAGACATGGTATTTGGTCTTTTG  
 TTCTGCTAATAATTTGCTTAGGATTATGGCCTCTAGTTCATCCACATTGCTGCAAAGGACAT  
 AATTTTATTATATATTATGGCTGCATAGTATTCATGGGTATATGTACTACATTTTCTTTAT  
 TCAATCTACCATTGATGGGCACATGGGTTGATTCCCTGTCTTCGCAATTGTGAATAGCACAGT  
 GATGAACCTACGAGTGTATGTGCCTTTTTGGTAAAACTCACTATTTTTTGGGGGTGGGTATAT  
 ACCCAGTAAAGGGATTACTGGGTTGAATGGTAGCTCTGTTTTAAGTTATTTGAGAAATCCCCA  
 AACTACTTTCCACAGTGGCTGAACATAATTTACATTCCCATAGCAGTGCATATGTGTTCCCTT  
 TTCTCTACAACCTTGCCAACATTTGTTAGTTTACTTTTTAATAATAGCCATTTTGACTGGTGTG  
 AGATAGTATCTCATTGTGGATTGTGATTGTGATTAGTGACTGATGATTAGTGATGTCGAGCAA  
 ATATTTTTCATGTTTGTGGTGTCTTTCTCTCTTTGAGAAGTGTGTCGTTTTACTTTGA  
 CCATTTTAAATTGGGTATTTGGTTTTTGTCTGTGAATTAAGTTCCTTATAGATTCTGAATA  
 TCAGACCTTTGTCTCATACATAGTTTGCAAGTATTTCTCCCATTTGGTAGATTGTCTGTTTG  
 CTCTCTGTAGTTTCTTTTGTCTGTCCAGAAGCTTTTTTAGTTTAATTAGGTCCAGTTTGTG  
 TATATTTTTGGGTGGGGGTATAATTGCTGTTGGGGACTTAGCCAAAAATTATTTGCCAAGGCA  
 GATGCTGAGAAGGGTATTTTTACATGTCTTCTAAGATTTTTTACTCTGAAGTCTTACATTT  
 AAATATTAGATTTTGGCGAGCATGGTGGCTCACACCTGTGATCCTAGCCCTTTGGGAGGTGCA  
 GACAGGCAGATCATTTGAGCCGAGAAGTTTGAGACCAGCCTGGCAATATGTACAAAATAATAC  
 AAAAATGAGCCGGGCATGGTAATGTATACCTGTGGTCCCAGCAACTCTGGTGACTGAGGTAGG  
 AGGATCACCTGAGTCCAGTTGGTTGAGGCTGTAGTAAGCCACGATTGTACCACTGCACACCAG  
 TCTGGCGACAGAGTGACATCCTCTCTTAAAAAATAAATTAATGTATCTTGAGTTAATTTT  
 TGTACACAGTGAAATGCAATGGTCTAGTTTCATTCTTCCGCATATGGCCAGCCAGTTATCCCA  
 GCACCATTTATTGAATAGGGAATCCTTTCTCCATTGCTTGCTATTGATGGCCTTGTCAAAGAT  
 CATATGGTTGTAAGTGTGCAGCCTTATTTCTGAGTTTTCTATTGAGTTCATTGGTCTATGTG  
 TCTGTTTTTGTACCAGTAACATGCTGTTTGGTTGTTATAGACTTACAGCATAGTTTGAATTC  
 GGTAGTGTGATTCCCTCAGCTTTAGTCTTTAAGCTTAGGATTGGTTTGGATTGGGGGAATTT

TTGATTCCATATAAAATTTTAGAATGGTTTTTTTGTGTTTTGTTTTGCTAATCTAG  
 AAAAAATGGTGTAGTTGTTGGATAGGAGTAGTGTAAATCTGTAAATTGTTTTGGGCAGAATG  
 GCCATATTACTATTGATTCTTTTAACTATGAGCATGGAATATTTTCCAATTATTTATGTCA  
 TCTCTGATGTCTTTAAGCAGTGTTTTTAGTTCTCCTCGAAGAGCTCTTTCATCTCCTTATTTA  
 GCTGTATTCTAAGGTATTTAATTTTCTTTGTGGATATGAAATGGGATTTTTTTCTTGATTTG  
 ACTCCCGGCCAGGGCATTATTGTAGTATAGAAATGCTACTAATTTTTTGTGCTTTCATTTTATA  
 TACTGAAATTTTGTCTAACTCATTATCAGTTCTAGTAGTCATTTGATAGTGTCTTTAGGGTT  
 TTCTACATATAAAATGATATTGTGAGCAAAAGAGATACTTTGATTTTTCTTTTCTATTTGGA  
 TGCCTTTTATTTCTTTATCTTTCTGATCGACCTGGCTAGAAAATTACAGTACTATGTTGAATA  
 GTAGTGGTGAGAGTGGGCATCCCTGTCTGTTACAGTTCTAAAAAGGAATAGTTCAGCTTTT  
 GCCCATTCAGTATGATATTGGCTGTAGGTTTGTCAAAGGTGGATTATTTAAGGTATATTAGG  
 TATATTCCTCCATTGCCTACAATGCTGAGGGTTTTATCATGAAACAAAGTTGGATTTTATCAG  
 CCTGGCGTGGTGGCTCACGCTGTAAATCCCAACACTTTGGGAGGCCAAGCGGGCGGATCAGG  
 AGGTCAGGAGTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAACTCCGTCTCTACTAAAAATACAA  
 AAATTAGCTGGGTGCGTGGCGCTGCCACCTGTACTGCTGGATTTGGTTTGTCTAATATTTTG  
 TTGAGGATTTTGCATTTATGATAATCAGGGATATTGGCCTGAAGTTTTCTTTCTTTGTGCGGT  
 CTCTGTCAGATTTTGGTATTAGGCTGATGCTGGCTTCATAGAATGAGTTATGGAGGAGTCCCT  
 TCTGTTTTATTTTTTGTAAATAGTTTGAGCAGTGTGATACCAGTTCTTTATATGTCCAGTAA  
 AATTTGGCTGTCAATCCATCTGCTTAGGAATTTTTTCACTTGGTTTTTTTTTATTATTACTGAT  
 TCAATTTAGAGCAAAATATTGGTCAGTTCAGTGTTCAGTCCCTCTGTTCAATTTTGGGAG  
 ATTGTATGTTTCCAGGAATTTGTCAATTTCTCTAGATTTTCTAATTTTTTGTGCATAGAGTTG  
 TTGATAGTATCTTTGTGGATCTTTTGTATTTCTGTGTGATCAATTATAATGTCATCTTTGTC  
 ATTTTTGATTGTAATTATATGGATTTTTCTTAGTGGTCTACCAATCTTGTTTTTTTTTTTTT  
 CAAAGAACAGATTTTTCATATCCTTGATCTTTTTATAAATTTTGCATCTCAATTTTCATTAAG  
 TTCTCTAATTTTAGTTATTTCTTTTCTTCTGCTAGTTTTTCGAGGTTTTCTTTGCCCTGCTAG  
 TTCGTTTTGGTACAAAGATTGTTAGTTTTCAGCTCTTTCTAACTTTTTTGATGAGGGCATTGGG  
 GCTATAAACTTCCCTCTTAATACTGCTTTAGTTGCATCCTAGAGGTATTGCTAAGTTGTGTCC  
 CTATTTTCATTAATTTCAAAAAATGTTTTATTTCTGCCTTAATATTGATGTTACCCAGGAGT  
 TATTCAGAAACAAGTTATTTAATTTCCATGTATTTGCATAGTTTTTAGAGATCTTGATATTGA  
 TTTCTATTTTTATTGCTCTGTTGTCTGAGAGTATGCTTGGTATGATTTTAATTTTTTGAATT  
 TATTGAATCTTGTATTATGACCAAGTATGTTGTCATCTTAGAATATGTTCCATGCACAGATA  
 CGAAAAATGTATATCTGTGGTTGGTTGTTGGAGTGTCTGTAGATGTCTATTGGCTCCAATT  
 GGTCAAGTGTCAATTGTAAATCCAGAGTTTCTAGTTTTCTGCCTTGATAATGTGTCTAACAC  
 TGTGAGTGGGGCGTTGAAGTCTCCCACTGTCATTGTGTGACGTTTAAATCTCTTTGTAGATCT  
 CTACGAACTGTTTTCTGAATCTCATTGCTGTGACATTGGGTGCTTACATATTTAGAATAATT  
 AAGTCTTCTTGTGGAATTTTACTCTTTATCATTATTTAATGTCTTTTCAATTGCCCTTAATTTT  
 ATTGGTTTAAAGTCTGTTTTATTTGATATAAATACAGTGGTGACTCCTACGCTGATTTGTTTT  
 CCATTTGCATGGTAGATCTTAATCCCTTTACTTTGAGCCTTTGGGTATTGTTACATGTGAGAC  
 TGGTCTCTTGAAGATAACAGATGGTTGGTCTTGCTTTTTATCTAGCTTGGCACTCTATGTCTT  
 TTAAGAGTGGTATTTAGGCTATTTACATTGAAAGTTAATATTGTTGTGTGTAACCTTTGAACCT  
 CTCATCATGTTGTTAGCTGGTTGTTATGCAGATTTTATTGTGTAACAGCTTTATAGTGCCAT  
 GGGCTATGTAGCTGTGTGTTTTATGGTAGCAGGTATCATTTTTTGGTTCTATGTTTAAACAC  
 TCCCTTAAGGGCCTCTGTAAATGCTGGTCTAGTAGAAACACATTTCTTCAGCACTTGTTTTCT

GAGGATTTTATTTCTCCTTCACTTATGCAGCTTAGTTTGGCAGAATATGAAATTCCTTGGTTGG  
AATTTCTTTTCTTTAAGGATGCTGGAAGGAGGCGCACTCTCTTCTGGCTTGCAACGTTTTT  
GCTGAGAGTTCTGCTGCCAGCCTGATGGGGTCTCCTCTGTGTGACTTGACCCCTTCTCTCTA  
GCTGCCCTCAAGATTTTTTCTTTTGCTTTGACCATGCTGAATATGATGAATATATGCCTTGAG  
GATAGTGATTTTTTTTTATAGTATCTAGCCAGGGTTCTCTATTTCTTGGAATTTGTGTCAACCT  
TCCTAGCAAGATTAGGGAAATTTTCATGGACTATATCCTCAGATATATTTTTCAAGTTGTTTA  
TTCTCTTTTTTCTCTCTCAAGAAGGCCAATAAGTAGCAGATTTGTTCTCTTTTCATAATCTCA  
TATTTATCAGAGATTTTGTTCATTTTTAAATTCCTTTTTCTTTATTTTTATCTGACTGAGCT  
GATTCAAATAAGTGGAACCAAGCTCTGATATTGCTTCCCAGCTTGACCTCTTCTGCTGTTT  
CTAATTCGTAGTATTTCTGAAATTCCTGTAGTGACTTTTTCTTTCCAGAAAGTTCAGTTTAG  
TTCTTTCTTAAATGGTTATTTTGTCTTTCAGGCTTAGATAATTTTACTGGATTCCTTGTT  
TCCCTGTATTGTGTTACCACCTTCTCTGAATCTGTAGAGCTCCCTTGCCATCCAGATTCTG  
TATTTCTATTTCTGTTATTTTCAGTCATTTCAGACTGGTTATGAACCATTGCCAGAGAGCTAGTG  
GACTCGTTTGAAGGTAAGGGGACACTCTGGCTCTTTAATGCCAGATTTCTGTGTGATTT  
TTTGTCTATCTGGGACAGTTGGTGTTAAAGCCATGCTGTAAGTTGAGTATAGTCAGTTGGCTTC  
ATTCTGGATACTTTTCAGAGGGCCAAGGTGCTGTACAGGATCTTTATTTGTGGATGAATCTT  
GTGCTTGTTTTACAGGTATACATGTTAGTGGGATAATTTTGGTGCTGTTTGGGCTGTGATC  
CAGTAGACGGTGCTTAAGAGTAATCGCCAGTAGCCAGGCTAATACCCAGCCATATGGCTCTTT  
TGTAATCTCCTCATGTTAACAGGTATTTTCTGCAGTAGGGGAGGAGAAAGATGTTTCTCTCA  
CCAGATCCATTCAAGGCACTTGGGGACCCCTCCTCCAATCACTGGTACTGTGCTTGCAATTTCT  
TTTGTTAGATGTTCCAGGCCATGGGGCCCCCTTGGGCACAGACTGTGGCAGGGAGACGTCCCA  
CACCTTTTCTGGACCAGCCCTGTGGAGGGAAGAATGCTTTGCTCCCTCTCCAGCCTGGGAACC  
TGCACATCTTGCCCTCTCAGTGCTCTCAGGATAAGGGCTCCTCCTCTGCTTGAGTGCTGGCC  
ACAGACTGCAGCTCTGCACTCCTGAACTGCATGCTGCACCCTCTAGGGGCACCAGGAAATCCC  
ATGGCTTGGGGTTGGGTTCCAGCTGCATTGGAGGATTGAGTGACTCCTGTTCTCTGATAAT  
GTACTCAGGTGTAGCAGTGACTCGTGCTGGGCCATGGAGGCTACACTGTGCATCTGTTTTCT  
GGGTAGCTAGACATGGGCCAAAGATGGGCTGGTGACAGGAGGGCTTGCAAGACAGATCCT  
GTCTAGTACAACAGGGAAGCCGCCCCACTTTCTCCTGGCTCAGGTAACCTTGGGCAGTGCCCT  
CCTGAAAAGGGATGGGGAACCTGGGGGATGCGCATCTCTGATGACTGTCTGTTGGTGCTGCC  
AGCAACAAAAGCTCCTGGGCTCTGTGCCATCTGAGGGACTGTGCTGCCTGCTCCCTAAGGA  
GATCTCCCTACCAGCTCACACATCCATGGATGACATGAGGTATCCTGCAGCTAGGATCTCGGA  
GTTCCATGGCAAGAGGGAACCATCCCCAGTTCCCTCTTCATCCCTTTCCAGAAGCCATTTG  
GGGCCAGGAAGTAGATCTAGTGTTTGGGAATGCGTGAGGATTACCAGCTTCCCTCTCTCTTCA  
ACCTCAGCTTCAACATCACCCCTCTATACATTTCTCAGCCTTTTATTTCAAAAAAAGTGCCAA  
ATTATGGTGGTTTACAAGATGATTGAGTCTCACTTGGTGCAAGCAGCACTTCTGGCTGCATC  
TAGTTGGCCATCGTGCCCTTTTATATGCAGGCATACCTCAGAAATATTGTGGGTTTGGTTCCA  
GACCATTGCAATGAAACAAATATCAAAATAAAGCTAGTCACTTTTTTAAATTTTGCTTTCCCA  
GGGTGTATAAAAGTTACTTTTACACTATACCATAGTCTATTAAATGTGCAATAGCATTATGTC  
TAAGAAAACATGTATATACTTTAATTTAAAAACACCTGGCCTGGCACTGTGCCTCAAGCCTG  
TAATCTTAGCACTTTAGGAGGACAAGGCAGAACTGTTTGAGCCAGAAATTCGAGATCAGCCT  
GGCAACATGACGAAATGCTGTCTCTATAAAAAAATACAAAAAATTAGCTGGGTGTGGTGAC  
ATGTCTGTGGTCCAGCTACTCAGGAGATTGAGGTGGGAAGATCACCTGAGCCAGCAGTTCA  
AAGCTTCAGTGAGTCAGGATTGCACCACTGCGCTCTAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACTCTGT

CTCCAAAAATTAAAAACAACAACAACAACAACAACAAAAACACACTTTATTTCACTAACAACCTG  
TCCAACCCCTTCAGTGAGTCATAATTTTTTGGCTGTGGAAGATCTTGCCCTCTATGTTGATGGCT  
GCTATCTGATCTCATTGTGATTTGCTGAAAGTTGGGGTGGCTCTGGCAATTTCTTAAAAATAAG  
AGAACAATAAAGTTAGTCGCATCAATTGATTCTTCTTTTCATGAAACATTTATCTGTGGCATG  
TGATGCTTTTTGATAGCACTTTTACTCACAGTACCCTTCTTTCAAAATTTGGAGTCAATTCTAT  
TCAACTCTGACACTACATGATCCGTTTATGTAACCTTTCTAAACCCCTTGCTGTCTATGTCAACA  
ATGTTTCATAGCATCTTTACTAGGAGTAAATTTCTCTCAACAAACCCTTTCTTTGATCATCC  
ATAATAAGCAACTACTGATCTGTTCAAGTTTATGATGAGATTGCAGCATTTTAGTCACATAT  
TCAGGCACCCTTCTAATTTCTAGGATGCTTTCTGTTTCTGCCATAACTTCAGTTACTTCTCTCC  
ACTTAAAGCTTAAACCTCTCAAAGTCATGATGAGGTTTGGAAATCAACTTCTGTTAAATTTGA  
TGTTTGGACCTCCTCTCATGAATCACAAGTGTGCTTAATGAAATCTATAATGATGAATCTTT  
CCAGAAGGTTTTTCAGTATTTTTGCCCAAATCCACCAGAGAATTGTTATCTACATCAACTATG  
GTCTTATAAAATATTTTTATTAACCTATAGTACTTGAAAGTCAAAATTAATCTCCTGTATCTATG  
GACTGCAGAATGGTTGTGGTATTAGCAGGCATAAAAAACAACATTAATCTCCCTGTACACCTCC  
TTCAGAGCTCTGGGGTGTCTAGATGAATTGTCAATGAGCAGCCATACTTTGAAAGAAATGTCT  
TTTTTCTAAGCAGTAGGTCTCAACAGTGGATTTAAATATTCAGTAACTATACTGTAAACAA  
ATATGTTGTCTATCCAGGCTTTGTTCTCCATTTATAGAGCATATGCAGAGTATATCTGGCATA  
TTTTTAAGAGCCTTGGAATTTTTAAATGGTAAATAAGCATTGGCTTCAACTTAAAGTGGTCAG  
CTGCATTAGGCCCTAACAAGAGAGTCAAGCTGTCTTTGAAAGCTTAGAAGCCGATATTGACTT  
CTTTCTAACAGTAAACTCTAGATGGCATCTTCTTTTAAATATAAAGGCTGTTTGGTCTACGT  
TGAATATTCAATTATTTAATATAGCCACCCTCATCAAGTAACAGTATCTCTGATTAACCTTCT  
GCAGCACTTACTGCTTCACTTGCCTTTAGGTTATGGAGATGGCTTCTTCTTTAAACCTC  
ATGAACCAACCTCTATTACCTTCCACTCTTTTTTTCTGCACTTCTCTCACTTCTTTGAGCCT  
TCATAGAATTGAAGTGAGATAAAGCTTTGCCCTGAATTGGGCTGTGTCTGAAGGGAATGATGT  
GGCTGATTTGATCCTCTGTCCAGATTACTGAAACTTTGTCTATACCAGCAATAAGCCTATTTT  
ACTTTATTATCTTTTGATGTTTACAGGAGTAGCACTTTTAAATGTCTTCAATAACTTTTTCT  
TTGCCCTTCAAAAGCTGGCTAAATATTTGGCAGATGAGGCTTGTTTTTTACCCTCTGAGCTTT  
CAACATGCTTTCTTCACTAAGCTTAATCATTTCTAACTTTTGATTTAAAGTGAGAGATATGTG  
ACTCTTCTTTTACTTGAATACTTAGAGTCCATTATAGAGTTATTCAGTGGTATAATGTCAAA  
ATTGTTGTCTGTGAGGGAATAGGGAGGCTGAAAAGAGGGAGGAGAAAGGGGAATGGCCAGT  
CAGTGGGTAGTCAACAGAACACATACACCATTTATATATTAAGTTTGTCTATTTTACATGGGTA  
TGGTTTGTGGCATCCCCAAATAATTACAATAGTAATATCAAAATCATTGATTACGGATCACT  
ACAACAGATATAAGAATAAGGAAAAAGTTTGAATAATGTGAGAATTACAAATATGTGATGTA  
GACACAAAGTGAAATGTGCTGTTAAAAAAGGACCAATAGACTTGCTTTATGCAAGGC  
AAAACCTCAATTTGTAAAAACATGGTATCTATGAAGCACAAATTAAGCGAAGCACAGTAAAAA  
GAGATGGTATTTATTTTCTATTTATTTTGCAAAACAATCTGCCTGTTCTTAAATCATATAAT  
ATGTCATCTCTAGAACCAAGTGGGGCTTGTGGCAATTTTGAGCAGCTTCCCAAAATAATCA  
CATTTGAAGAGAACTATATATTTGGAATTTTGACAGGTTCTTTTGATATAATTAACAATG  
AAAGTTCAAAATGAACCTTAATTATGTTAAGAAAAATAAATTTAGTTTCAGTGTTGCATGGC  
TTGCTCCTCAGTCCCCAAAGCAAGAAATATAAGGCAGTCAATTTCTGCCATCTATCTAATGA  
ATAACTTGGCAATAGCTTCTTGATAACATAGCTACCATTTAATCTGGTTGGAAAGTTTGAG  
GATAATTAATTTTTAGCTGAAACTCCTGCCTTGAATGAAAACCACCAGGCATTTTTATCCG  
TATTCCTATTTTGATAATCAAATCTTTGATGGTGAGCAGGTAATATATTATTTGCATTTACC



AAAAACAAAACAAAACAGCACAAAGGCTTAAAGTTTAGATGGCTTGCCTAAAGTTGCATAG  
GTAGTTAGTAAGTGACAATACCAAATAATATGCCTTGTTATCTTGTGGCAATTACACTAAAT  
TACACTCCACTCCATGTCTAAAAATTAGAAAGCAGAGATATAAACATCCATATCATTTATTTT  
AAAGTACCGTTAATTGTTGTTTATTTATACGGTTAATGATTTGGCTTCCGAGAATGCTGGGC  
TTTCTTAGCTTCCATCAGAGCACAAAGAAATCATGAACCACATCATGCTCTGTTAACTTCAGG  
CCTAGTTGTTAGTACTAATAACATAAGATAAATAATTGCAAATAAGTGTCATTTTTGTTGTAC  
TTTTATTGCATATCACTTCAGCCTTTATTTCCCTACCATGCTCTATGTGAATTCTTCCAAAAGA  
AATTTTGTGTAATACATATTTAAAAATGCATCAAGGAAACACATTTTAAAAAACAATGGCATT  
TCAGGAAATGACTAGAAATTGTGCAAGTTACACTCATTATGGGCATGGCTTAATTTTTCATGCA  
TCTGTCCAACCTGCTGTTTCATTTTTTTTTTGATGTTCCAATTGTACCAATCTGGACATATTTGA  
ATAAATGTTCTAACTGTATTCTATTTGTTTAAATAAGGGGAAAAATTAGCATCTCTACCTGCC  
TGATATTTCTGTCTTTCTTCTTTATCTAGTTCAAACAAAGAAGATAAAAAATTATACTGTTT  
GAAAAACAATGGAGACATTAACCTGTGACATTTAAGGTAAATAAACATCAATATTTAAAAGA  
AGAAATAGTTCATACTATTTTGCACACCAATATTTCTGAATGTTTTAACTTGAAATTTAG  
GTAGCAAAGGTGGGCTTTATAAATAGTAAAAGAAGCAGTAATGATACAGTTATTTTTATAGAA  
TATGACAGATTATTCAGAGATTTTTATGTTAATGCCCTTTATGTGGGTTGAAATCATTGAAT  
ATCGTTGTTTTACTCAACTCAGGCTAAATTAGCACCATCTTCTTTAGGAGACCATGTCATAGC  
ATGGCAGAAATTCACATTTAAAACTCAGGGACACTTCCCAAGGAAAAATTCCTGCTTTTTT  
CTTTTGGGCAGGTATAGCTTTAGGCAAACCTGTAAATCTGTAAAGCTCATATTTAGAGCTTG  
TTGTATCACCTTTCTATTTTTCTGGAATCCAAGGTGTTTGATCTGTCTAGAGAATTCTT  
TCATTATTTTTTCTGTCTGAGGCCCTATATTACATGGGAAGAGACAATTTCAACCCAATAA  
TTCTTCTTATCATCTAGGCTTGGGGTTTTGATTTAATATGGCTGAACTTTCAATTCCTAATTC  
ACATTCTTGTTAGAAAGCAATCTTTCTTACCCTTCTCAAGTCTTTTGTTATTTGTTTGT  
TTATTTATTCTATTTATTAGTTTCTCCTTTACAGATAGGACTGGATTTTGGGCTTCTAGCTTT  
ATAACAATCTACCTCACCTGAGTAGGGACCCAAAATTGATGTATCTCCCTAAGCCATAAAATT  
CTGGCTTGGCGCAGTGCCCAAAGTCTATAATTCAGCACTTTGGGAGACCAAGGCAGGAGAAT  
CGCTTCAGCCCGGGAGTTTGAGACCAGCTGGGAATATGGTGAAACCCCATCTCTACAAAAA  
CATACAAAAAATTAGCTGAGCATGGTGATGTGTGCCTATAGTCCCAGCTATTCAGGAGACTGA  
GCTAGGAGGATCATTGAGCGCAGGCAGAGTTTGCAGTGAACCATGATCACAGCACTGCACTA  
CAGCTTGGGTGACAGAGTGATACCCTGTTTAAACAAAAAAGAAAAAAGAAAGAA  
AGAAAAAATCCTAGCTGACTGTTCTATGGTCTGTAGGTAGGTTTTATAGAGTGAAGGGCTA  
ACATTCTTTTGGTTTTAGCTTACCATTCTCACTTGTATTATAACTTCTTCACTTCTATTAC  
CTTCTCCGTTCCCTGCTTTCTTTCCCTTCGTTCTTTCTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCC  
CTTCTCCACTCCCTCTCCCTTTCTTCTTCTTTCCCTTTCTTCTTCTTTCCCTATCCCT  
TCTTTTATTTTTCAATTTCTCCTTCTTTCTTTTAAATCTGCTATACATATTTTTTAAATGA  
TCATATTTTCATCCAGCATTTCTGTGTGCTTCTAGTGGTTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGT  
GTGTGTGGGTGGTGGTAATTGTGGGTGATCATTAACCTCTTCTGGTATATAATTGAAAGTCT  
ATTTGACTCCAAGTCAAAATTCATGTTTGTGTACCTAATTGACTCAGGGCTCTGCATTCTATG  
AACATGTAACTAACTTATATTTTCCCATTTTAGAAAAGGGAAAAATGACATTTTAAATCAGAT  
TAAACATGTTTACCTATGTAACAAAGATGCGCTTGTAACCCCTGAACCTAAAAATAAAGTAAAA  
AAAAATAAAGAAGGAAAAAATAACCTCATCTCCAAATTGAAAGCAAGGAATGACAAATGTTG  
GAAATTTCTTAGAGTGATGCAAGATGATGGAGAAGAAATTGGGGGCAGGTGATTTTTAATA  
CTCTCTATATCTCACTACTCTAGTTAAATGTGGGGCTAATGTGTGGCCTAAAGGAATACGT

TTATGACTGAAATATCTGAAAAGTTAAATATTTTATTGAGCCCTTAACATGTATTAAGAACT  
CTTAACAACAACCCATAAAATAAATTACCCCATGTAAAGTTGAGGAAATGGAGGTAATGA  
AGTATAATGTGCCAACAGTCACACAGGTAATAAATGGCTAAGCCAAGATCCAAACCTAGGCAA  
TATAGCTCTGTTGTATTAATCAATATATTTAAATGACACTAAAGGCAAGAAAGATAAGTCAAT  
AGAACAATTGATTCTATCATTTTCTTATATATAGGTCTGATGAAGCCTCTGTATTTTGTCAAA  
GGTCAAAAGTTTTATATGCTTAAACAATAAGCAATAAAAAAGTAGATTGATAGTCATCATTTT  
CATAGCAGCTTGCCCTACCAGGGAAGAAAAAGGTGCTTTCTTCTAAGGAAAAACATTATCAGGT  
AAGGACCTTAATTCAATAAATTGCTTGTTAATTCACAGACACCTGTCTTAGCAGCTGGCTAGA  
ATACTGCTAGAACACTGAGACTGGATGATCCAGTATCTACATCTACCTTTGTGCATTTTTCTT  
TTACAGCATGGAAGAAATGTTCAATTGCTTAGTTGTGTGAAGACATGAGGCCCATCTTGAT  
ACTTTCTTTCCCTAATGAAACATTTCTTTTTTCAACAAAATTATTTTTTGGCTTAAAGAAGTA  
ATTCCCATTTCTAGCTAGGCAGTCCCTATATGCCTTCATAAAGAAAGCATTGTTCCGCAACAT  
ACACCAATAAATAATACTAGACTTGAAAAATTAGTTGTCTTGTCTATTACTTCTTTGTGTTTT  
CTTAAAGTAATCTCACATATTTTTGGATGTTTACTTGGAATACTGTGACACAAAGCCAGGT  
TAGGGCAGTGCCAGTATCATTTGACTGTGTATAAAACATGTGTGGAATTTATTTTAAATTTA  
TTTCATAACATACATCCAGGATTTCTGATTTGGTACTTCATACTAAGGGTGAGGTCCAGGAA  
TCTACACTTAAACAAATTTCTGAAAAATTTGGGTATAGGCAGTCTTTGGACCTTGCTTTTTGAA  
ACTAAGTTAAGCAGTAGTTCACATACATTTTGAGCATCTGATAAATGATTTGTGCCTATCTA  
ATGAGATTCACTATCTTTATTTCTGTGTTAAGCCTAGATTTCCTTTTTCTCTAGAGCTTCAT  
TCATTTAAGATGGAATTCCTAATCCTCATTCTGTTTTTCAATCCAGTGGGAAATTGCTTTGT  
TTTCTTTTTCTGAAGTCCACCTTCAATTTACTGGTCCCTTTATTATCCATAACCTTTTCATGT  
CCCCTGTTATCTTCTTAGTGGGCTAAGGGTACAGACTCTGGAGCTTGCTTAGTTGGAATTTG  
GACTGTAGAAGCTGGCTGTGCAACCATAAACAATTGGCTTAACCTCTCCTTGCTTACATTTAG  
TCATTTCTAAATGGGGATGATAATAGTATTTAACAACATCTTTTCTTTGGAGATTAAATGAT  
ATAATACACTTAAATTAGGGTGCCAGGGCATGGTAAGTGCTCGATAAATACTACTTATCATCT  
GATATCTAGCAACATCATGATCATCATCGTCATGATCATCACCATCATATGATTTCCCTACCAG  
GTTTGCTTCTTAGCTCTTCATTCTGGAGAGAGAATCTCATCTCTCTCTCCTAAACCCAAAT  
AAATGAATCTGATGGCTAAATGGTACAATACTAAACCTCATTACACTACTGTTCCATTAATTT  
TATTTTTATATAAGAGAGTATAAAATATTTTGTAGTTTAAATAATTAATTATAAAATAAA  
CACTCATGTAACAATAACCTGCATAGCCCTCAATGAATATATTTCCCTCCCTCAGATATACT  
TCTATCTTGATTAATCATTCTCTTACTTTTATTTGTGGTTTTATCATATACATATTCACATTT  
GAAACTGTATTGTTTGTGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCC  
GAGGCGGCAGATCACGAGGTGAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACATGGTGAAACCCGT  
CTCTACTAAACACACACAAAAAATTAGCCGGCGGTGGTCGCGGCACCTGTAGTCCCAGCTA  
CTCTGAGGCTGAGGTAGGAGAATGGCGTGATCCCCGTAGACGGAGCTTGCACTGAGCCAAGA  
TCGCGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCCACAGAGCAAACTCCGTATTAAGAAAAAAGAGAC  
AACTATATTGTTAGGTTTTCTGTGGCTTTGGACTTTACAATGTGCAAGTTTATGCTATTGTAA  
AGTTTAGCTATTCCATATACATTAATCCGTGATTCACTTCTGCTCAAAGTTATGTTTGTGAAA  
AACATCCATGTTCAAGGGTAAAGGAATACCATTTTCTCTTTTCACTCCTATGATTTATTCCA  
TTGTATGACCACAACATAAATTACATGTTCTATTGTTGATAGATACTTGGGTTATTTAAAGTTT  
TTGCCATTATAAACATTGATTCCATGAATGTACTTATATAAGCTTCTTGTGCACATAGTCAG  
GACTTCTCTCTGCTTGCAACTAGCAGTGAATTTGCTAAGATGGTTTAGGCAGATGCTTGAGTT  
TGATAAATAACATCAACATTTCTAATTAAGTAATCATAGTCCATCTAAGTTTAATCAATTTA

ATCTACCATCAGAATATGAGAGTTCTTGTGTTTTATGTCCCTGCTATAATTTTGAATGACG  
 TTTCTTTTTTGTCAAAATAGCTATGTATATTTTCTTCATTGTAGTTTCATTTAACCTGACCCCT  
 CATTACTAATGAGGTTCTGTATCTTCTGTACGCTACCAGGTATTTGGGTTTGTCTTTTTTA  
 GTGCCTATTTAAAAGCCTGGCTTGTATAATACGTATAGCACAGTCTTTCAGTTAAACACTGT  
 GAGGGCTGGTTTTAGATCTCTTTTGTGAGTATATCATTCCCTTCAAGTATGCACTCATTCAAT  
 CATTTTTTAAATATTTTGAAGTAGTTACTGAAAGCAAAGTGCTAAGTAAACTCTTTTTTTTGG  
 AGACAGGGTCTTGCTGTCTCACCCAGACTGGAGTATAGTGGTACAGTACAGCTCACTGCAGC  
 CTCAAACCTCCTGGGTTTCATGGTATTCTCCTACCTCTGCCTTCTGAGATGCTGGGATACAAGCA  
 CACACCACCACACTTGCTACTCTTTTTTAAATATTTTATTTTTTGTAGATAGGGGATATCTT  
 GCTGTATTGACCAGGCTGGTCTCAAACCTCCTGCCCTCAAGCAATTCTCCACCTTGGCCTCCC  
 AAAGTGTGGGATTACAGGCATGAGCCTCAGTAAACTCTTTTATACTTACCTGCACCTTGTAG  
 TTGTTTTATGAACTTTAAAGTGGCTAAATGAAAATTAACCTGTTTACCCTTTGCCTCAGCTGC  
 CAAGACCTTGAGGCCAAATATGTTAATCATTGGAATTTCTGCATATCTCAGAGTCTTAATA  
 GTATACATTAGTATCTAGGAATTGGCTTCTATACAGCAAATTGGTGAGCAATAATTTCCACA  
 TGAGGGTAAGTTAAGGAATTTAAACATGTTTATTGTCATTTTTTCATTCAAATAAAGATAGC  
 TTCATTGGGCCCTACATAAAATGCATATTCTTACAACCTAGATTACATACTTTATATGTTTT  
 CTAATTGACAATGAGAATTAGGCACTATTTTATTGTTACTAAAATATTAATATATAGGCACAG  
 TTGAGAATACATAATATGTGTAAGAAAATAAAATTTTCCAGGACCTCTGAATTTATAATGCT  
 AAGGGAGAAGTTAAGCCCTAGTGATAGAATCATATATCACTTTTGCAATTTCTGCTTCTAAAT  
 GATAGATAACCCTCTTCTCATTGTTTTTGTACATAAATGACTAGGAGAGACCAAAGACCAG  
 ACCTTCCCACTTTCCAATGGAAGTGATTCAAACATTAACATTAACAAGCTATAATGTTTGT  
 ATAGATTAAGTGTCTCTTTTTTGGTCTGTACTTGACTCAGACTAGATGATACCCAAGACCCA  
 ATAAGTGTACATCTTTGGTGTAAAATGTTCAATATGTCTCTCTGAAAGAAAAGACCACCTT  
 GACTAATCAGATTATTGAAACTATGTGTTATGCCTTACATAGAAATATGTTGAAATTTCTGTTA  
 AACTTCCCTAAACTTTGTTTTATATAAGCAATCCCAAACCTTTTGCTCTTGAAACACTGATTTT  
 CATTTTTTTGGAATCTGTACTTCTTAGGTAGAGCATCCTCAAACCTTTGTGCTTGCATAAACTC  
 TCTTTAAACTAGATTCTGACCATTTTCGATTATTTTAGGTTGACATTTTGGTAACTCAGAAGGA  
 ACCTGAAGCAAGTCTCCAAGATTCTACCATTTTGCAGACAAGTGGTGCCTTGATACCAGCGC  
 ATATGGCTTTTGTTCACCCAACCTCACCAGAGCTGGCAGGGGTCTGTGCAAGACTCTTCTTG  
 GGTTTCAAATCTCTCTAATTTTGGCTTGAATTTGGGCCTTATTCAAGTGACCTGAATCACAC  
 TCCCAGAGCTGGAATTGAAGCTTTGCTTTTAAAGGAAGGAGAATTATTTATTATTCTCTATAG  
 AGTCTGCTGCCTGCAGATTGTGATTTTCAATTTTCTCTGAGGTTAAGATTTTATTATCTTA  
 CTTATTAAGTTTGAATCTATTTCTCTCAGTAGAAGTTCAGTCAAGAAGAAAATGGTTTCTC  
 TTTGAAAAGAAAAGTGAATTTTGTAGCTTAAGCAACATATATGTAATCTTTAAACTGAC  
 CAGATTCTGAGGCTTGATTAAATTGACAATTTGAACTTTCTTGAATGATCAAAATCTTTCAC  
 ACTAGGTAATAATCTAAATTATGAGCAGTCATACCTATAAGGCCAAGTCTTTATCCTCAAGGA  
 GAAATCCACCTTTAGACACTCCAAGTGAATTTATGTAATACTTATGGCACCATTTCCTGTT  
 GATATCTAGAAAAATGGTCTTACTTAATGCATGAAGACCCGAAATGGAGTACCTTTAAAAAC  
 AGGTAGCCAGAATAGGGTAACCTTTAAAAATACCTAAATTTTGTATTCTGTGTGCTCAATGAG  
 AAACAGCCAGCTCTAAAGTAACTAAAAGAACTTGAAGAGATATTTTCAATAGTACTTAGAA  
 GGCTGTAAAAGAGGTTCTGATAAAGTCATTTCTTTGAAGGAAGAAAACAAAATATTGTCTAAA  
 ACTATTTTTTAAATTAAGAAAGTAAACACTGAAGGCTTTCTCCCTGTACCTCCAAGTGTCTG  
 TTTCTTTAGCCTGGAGCTCTGAACCTCATCCCTTTCTGCTTATTTCTTCAGTTCCTCATACATC

TTTTAGGCAGAGATTTTTGGAATTCCTACTATGCACACATTTCCCTTTACTCAAAAGGGGACAA  
 TGCTTTTAAATTTGGAACAGTGGGAATAAACAGAACAACTACAGAAATGAAAATGAACCTAAGA  
 TTATAAAAAATACAGATCCAACAAATATTTCTAAACCAGAAATGATGAACAACACTGATGATA  
 TATTGATGGAACAACAGATGAATCCTTTCAATGCCTGGTTTATTTTGTGGTCCCTTGGAGAT  
 GTGAATCTTATGAAGTCTTTGAAATGGTAATATCCAGGGAATTAGCTAAGCAGCAGTTGAGAT  
 CAGATCTGAAACAAGTGAATTTCTTTAAATACTCAAAGTGCTGCTTTGGATCCCATACAGG  
 ATCTGCAAAAAGCACTCTGCCCTGTGGTCTAGTGGTTAGGATTCTGAGCTTTTCATCACTGTGA  
 ACTGTTTTCAGTCCCTCATTAGGAATCAGTCTCATTGTCTTAAATTATTTGTATGACTCCA  
 CACCTTTTAGGCACCTATTTGTTACTGAACCTTTTCCCTTCCATGGACAGCTTTCGATTTTCT  
 GTCTTTTCATATGTGGGACACATGGAGCTTTGGGGCCTTCATGTGTAAGTGCTCAGCTGAGAA  
 GCTGATATCCTAGAAAACTGGCCAGATAGAAATGTGGGTTGTATTCCATTTATGACTAGCAA  
 GACTTTTCTTTCTTTGAGCTGTCTTTGGAGTAATCTGGATCTTGTAAGGATTGCTTTACACG  
 TCTTTGAAGATATCTAGTTAATCTTGGTTAAGTTGTAAATTTGGTTAAGGCTCACTGGTTTT  
 GGTGGGTCACTCCACCAAGGATACCTTTGGCTTTAAAAAAGAAAAGTGAATAAAGTATTT  
 ATAAAAGGTAAGCCTTCAGATAAGGTAGGCTTACTTCTTTTTCAGAGCTATCTATGATGACAC  
 TAGGCATAAAAAAATTATTTGCCTGCTTCCATAATGAGCTCCACTCCGAGCTCAATAATTTTA  
 GATAAGAAATAGAAGCTAAGTTGGCAAGACCACCCACTGAAGACAATTAGTATAAAAAGTACA  
 TCTTTCTGGCATTTAGCTGGCTATTTTGAATCCCTTTGTAAAAGAACTTTACAGGTATAAAG  
 GAGATCTTCATTGTGAAGAACATCTCTCTTTCTGCATGATGAATATATTGGCTCTAAGTTTAC  
 ATAACAAACCTTACCTTTGTTCAAGATACTTTCTGCAATTTTGTCTTGACTCAGCCTGTACC  
 TATTTCACTCTTCTCTCAGCAATAATGCTGTTTACATCTAAGTTATTTGCCTTTGGGATGT  
 AAATTTTGCCTGAGTCATGTCTTTTGAAGAGCAAAATTTACTGTTGCTGGCTAACAATTATT  
 TAGGGCTTGATAGTCTGAAGGAATGAGAGAACTATTTGAAAACCAGCAAAGGAAAAACTTCG  
 TGAAGCTATAAAATCTGCTTCTGTCTGTGTCTCTATGTCTATATGTTTATAGGCGACATTT  
 CACTACCAAAAACATGTGAAAGAGCTCTAAATAATTGGCTTAAAAAAGTAAGTGCTAAGTCA  
 AATATTTTATCAGAAAAATAGAACTAAGTCTCAAATGCCATTTAATTTGCATGACTTGTGT  
 AAATCTTTGGTAAGTAAGAGTAGTTTAAATATTTTCACTTAACAAAAACAATAATTTATCTG  
 TTATGAACAAAAATGCATTCACTTTTATGATTTTGTGCTGCTATATTTGCTTAACATGCAGT  
 AATATAAAATGGTAAATAAAAAATTAACGAGGTGATGGCTAGCTTAGTTTAAACGAATATTC  
 AATCATAAATATTAGGAACAAATTAATGAGATATAAGTTTATAAATGAAGTTTACAGTTT  
 CAAAAATATTTTAGTAATTTGATATCTTGAATTTGTTATGTTTAAATGAAGTGATAGATAAA  
 TATTTGATGACTGAGACATTTCTAGGTAAGTTAAATACTGAAACATTAATTATCAAAATATAA  
 GCTTAAGTTTATATAATTTGGCATATTTTATATGGCATAGAAAACTAAATATGCTTAA  
 ATTTGTTGATAAAACAAAAAATCGAGGAAACATTTTAAAAAATTATGAAATGGGGCCATGCA  
 CAGAGTGTATGCCTGTAATTCAGCTCTTTGGTAGGCTGATTTGGGAAGATTACTTGAGGAC  
 AGAAGTTTGAGACCAGCCTGGGAAACACAGCAAAACCTCATCGCTATCAAAAAATTTAAAAAT  
 TACTCAGATGTGATGATGCATGCCTGTAGTTTCAAGTTACTTGGGACGTTGACATGAGAGAATC  
 CCAGATCCCTTGAGCTCAGAAGTTAGAGGTTATAGTGAGCTATGATTGTGCCAATACACTCCA  
 GCCTGAGTAACAGAGCAAAACCTTATCGCTTAAAAATAATAAATACGTATACCGATTAAAAA  
 TAGTATTCTTCTACAAATAGTGGTATAAAATGTTTTAAATTAATATATGTAATTGATAGTAAATTG  
 TACTAAGTACAATTCTAAATGCAAAATATATTTTAAAAATAGCACTTTTGGAAAAAGGTTA  
 TAAGAAAAACATAAATATGTGATTTTTATTAAAGAAAAGATGATTTTTTTTCTGGTTTAAATG

TTATTTGAAGTTTGTTCAAAATGAAGTAAATGATATGTAGAAAAAACTTTAATTGGATCTA  
AAAGTTGGGGAAGAAAAAATGAAAAAATGTAAGATATTACAAATGTTGCATAAAAAATCT  
TCTAATATGTGTTCCAAGCAAATTGAGATTAGATGAATTTGATTTTAAGGTTTTATTAATATT  
AGCTTTTGTATTTTAAATACATGAATATAAAAGTAAATTTGTGTTTTCGAACATGAATTTTG  
TATAGTATTAATAAGAGATAGTAAAAGATTTGTTTCCCTTCTGAGTAAATTCGAGAAACAATA  
ATAGAGGTGGGCAGAGACGGAGAGACATGTCCTTTTGGTATCATTCTATCTTCTGAGGATCTT  
TTAATTGTTTGGGAAATTGAGTCTCTATCAGGTTAATGCCCTTTGCCTTTTGAAATCTTTGAA  
TTATCATTTTAGCTACATAAATGACATTTTACAGTGACCTGCGATCCTAATTTTAATATTAAG  
TGTTTCCAATCTTTGATATTTTGGCATACTCCCCAAATCAAATTTTAAATCTAAAAATTAAGA  
TTTTTTTTTACGTGAACTAACTTAAATGTAACAAATAGGAATCCATGGAAGTCCAAGCAAGA  
CATATTAGGATTATTTGGTATGTTAAAAATTATGTGGGAAGAATTCATAAATAAGAAATGGTGT  
TTAATTTAAGTTATATTTGTATAAATGTTATTAATGTTTTTTAAAAATTGTATGATATTCCTA  
AATTCGTATATGTCCTCATGTATGTTGTCAGTCATAAATTAGGATTATTAAGTTAAATTTGTTAT  
ATGCCACAGAAATGACCAAAATTTCTTCTCAATTGCATCTTTAAGCATGGCTAATCTAAGTCT  
TTTGTACACATAAACAATTATTGTTTGATTTTTTTTCAGAAAATGGTTTTCAATTCCTACAG  
TTCAAAATTTGCCTTTTCTTCAAGGAAATTCATAAAAAGAAAAAGGACATTGGCAAGTACTCT  
TAAATAAGGATTTCTGATAACTTTGGAGATTATACCTTTTCAATGGACTAGATAAAACATTTCC  
AGGACTCTAATTAAGCAAAATACCTTTATAAGGAATGCTAAGCCAACATTAAGCAGAATAA  
GAATTAATGCATGGAATTGTTATAGAATTCAGTCATTTTTTATTACTTTTTTGTGTTGAAACA  
TTGCTGATTTACTTCTTATTTTATTTTCCAGAATCAAGAAAAACAATTCAATAAGAATCCATTT  
TCCTTGATAACAGGACACAATTGAAAACACTGGTTATTTAACCAAGCTTCATCTGAAATGGC  
ATATTTTACGGATATGACGAGACTGCTTTGAGGAATTTAAGTGGACCTTATAAAGTTGATAAA  
GAGCCCCTTAGAAAGATTGGCCTAGTACCTCATCTACTTGGTTCCCTTAGGAGCCTAGGAACC  
TCAAGATATTTGGGGACCTCAAGAAGAGAGAAATTCATCAATTTATGCACATATTACAGGCA  
TAGTGTAATGGTGAATCATTGGCTTGTTTCCCGTCTTAAAAGGCTTTTAGAAGTCGAATTT  
GAGACTCTTTATGAAAACATTCCAGCAAAGTCAACTTAAAGGACCTATATGACCATTTCATTA  
TTCTTGTTTATGCAAATAATCAGGCCAAGTAAATACTAAAACTTATTTTGCAAGTAAGTTGG  
TTTTGCTAAGATATATCTTTGGTAGAAATGGGGAACCTGGGAGAGAAAAATTATGTATCAGGG  
AAAATTATAACAACTATTATTACATTCCAGCTCTCATCATTATTTCTGAGTTTGTATTATT  
TTCCTACAATTTGGACTAAATCCCAAATTTTTTATGGCTACAACAGGTCTATAAAGAAGGAC  
TGGGTTTTAATTTTCTCATGATGTTTTTAGTTGACTCCCCAGTGAATAGGTTTTTTGTTCT  
GACACACGAATTCCTTTTAACTATAATCCTTATGTACACTATATTTCTGCTATGTATCTCT  
CATTTGTTTTACTTCTCCCAAGAAAATTAACCCATAATGCTTCCAAAGATTAGAGATGATTCAA  
TAATTAACAACAGCTGTATAAATCAGCAACTTGACTGAGGTTGCATTGTTGCCACCTGTTCT  
GCCATCCTAGTTTGTCTTTTGACACTCATAAAATCTTTCAGTGAGATGTATCGTCTCACTTT  
CATGGGACATGACTTCCATAGATTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGCCGAGTTTCACTCTGTT  
GCCCAGGCTAGAGTGGGTGGCGCCATCTCAGCTCACCGCAACCTCGACCTTCTGGGTTCAAG  
CGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGCATGCACCACCATGCCTGGCT  
AGTTTTGTATTTTAGTAGAGACGAGGTTTCTCCATGTTGGTCAGGCTAGTCTCAAACCTCTCA  
TCCTCAGGTGATCCACCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGC  
AGCTGGCAGATTTTTTTTTTTTTTAAATTGAACCTTTATTTTAAAGTTCAGGAGTACTTGTGCAGG  
TTTGTACATAGGTAACCTTGATCATGGGGATCTGTTGTACAGATTATTTTCATCACCAGGT  
ATTAAGCCTAGTACTTATGAGTTGTTTTTTCTGATCTTCTCCCTCCACCCACCTCCACCT

CTGATAGACCCCACTGAGTGTGTTCCCTCTATGTGTCCCTGTGTTCTCATTGACTAGCTCC  
CACTTATAAGCGAGAACATGTGGTATTTGGTTTTCTATTCTGTGATAGGTCGCTTCAGATGA  
TGGTCTTAATCTGCATCCATGTTGCTCCAAAGGATCCAATCTCATTCTTTTTTACGGCTGCAT  
AGTATTTTCATGGTGTATATGTACAACAATTCCTTTATCCAGTCTACTATTGATGGGCATTTAG  
GTTGATATTATTTCTTTGCTATTGTGACTAGTAGTGCAATGAACATATAGGTGCATGTGTTTT  
TATAATAGAATTATTTATATTTTAGGGGCATATATCCAGTAATGAGACTGCTGGATCGAATAG  
TATCACTGTTTTTAGGTCTTTGAGGAATCACCACATTGTCTTCCACAATGGTTGAACATAATTT  
ACACCCCGCCAACAGTGTATAAGCATTCTTTTTCTCAACAACCTGCCAGCATCTGTTACTT  
TTTGACGTTTTAATAATAGCCATTCTGACTGGTATGAGATGGTATCTCATCGAGGTTTTGATT  
TGCATTTCTCTAGTTATCACTGATGTTGAGCTTTCTTTTATATGATTTTTGGCCGCATTTATG  
TCCTCTTTTGAAAAGTGTTCATGTCCTTTGCCCACTTTTTAACGGGGTTGTTGTTTTTTCT  
TGAAATATGTTAAGTCTTTACAGATGCTGGATATTAACCTCTGTGAGATGCATAAATTTG  
CAAACATTTTCTTCTATTGTTGATGTTATCTGTTTCTGTTGATAGTTTCTTTGCTGTGA  
AGTAGCTCTTTAGTTTTATTAGATCCCATTTGTCAAGTTTTGCCCTCTTGCAATTGCTTTTT  
ATGCTTTGTGATGAAATCTTTGTCCATTCTATGTCAAGAATGGTATTCCCTAGGTAGTCTT  
CCAGAGTTTTTATATTTTGGCTTTTACATTTAAGTTTTTAATCCGTTTTAGTTAATTTTTGT  
ATATTGTGTAAGGAAGGGGTCCAGTTTCAATCTTCTGCATATGGCTAGCCAGTTATCTCAGCA  
CCATTTTGAATAGGGAATCCTTTCCACATTGTTTGGTTTTGTGATGTTTGTCAAAGGTCAAAT  
AGTTGTAGGTGCATGGCGTTATTTCTAGGTGCTCTATTTTGTCCATTTTCTATGTGTGTGT  
TTTTGTACCAGTACCATGGAAGCTGTTTTGGTGAAGTGTAGCCCTGTAGGATAGTTTGAAGTCA  
GGTAACATGATGCCTTCAGCTTTATTCTTTGTGCTTAGGATTGCCTTGCTATTTCATGCTCTT  
TTTGGTTTCCAGAGGAATTTTAAAATACTTTTTTTTTTCTAATTTTGTGAAGAATGTCAATGG  
TAGTATAATAGGAATAGAATTGAATCTTTAAATTTTGGGGGCAGTATGGTCTTTTAAACCAT  
GAGCATCTAATCTTTTTCCATTTGTTTGTGTCATCCCCAAATCAAGAATGCAATCCCATTAC  
AACTATCAGAGAAAAATATAACACCTAGGAATACAGCTAACCCAGGGAGGTGAATGATCTCTAC  
AAAAAGAACTACAAAACACTGCTCAAAGAAAGCGACATGGGATTTTGTCAATAATACACTACC  
TAAATACCTGATTCTTAGGCAATGTTTTCTCCAAAAGATTTTGAAGAAAAGTGGGATATGTAA  
AAGAAAATGAAATTTAGGTTCTTTTAAATGTATTATATAAAGGGCCTATAAATCCCTAAAGT  
CTGAGTTACAGCATTTTCTAATCTGCTTCTTAAATTACAAATTAACCTCCCTTCTCATTGT  
TCTTGTCTGTACATTACTAGGAGACCAAGAGCAGTCCCTCCACCTTACAATCACTCATCTTT  
GTTACAGATTAACCTGCCTATTTTATTTTCTTTACCTAACCTCAGACCAGATGGCATCCAAGGC  
CTATGATTGTTACATCACTTCTTTAGTGTGAAATGTTAAATATACCTTTCCAAAAAAAAGCA  
CCTCAATTATTCAGATTATCTCATGAAGCATTAAAGCCTTATATAGAAAGATGTTAGAATTCT  
GTTAAACTTCCATAAATTTGTTTACATGTCATCCCAAACCTTTTCACTTTCAGAGCACTGACT  
TCCATTTTTTGAATCTGTGCTTTGCTCATCCTCAAATTTGTACTTGAATAAATTCAAATTA  
AAATAGATTCTGACCTTTTGATTATTTTAGGTTCCACATTGAATGTGTAATTTCCATTCTTAAAT  
CTTGGAATGATAATGTGTCAGACTGTCTGTAGTTTTTCAGGCCACAGGTTACTAATCACTCCTC  
CATATGTTTCTTTAGTATTTTACAACATCTTACTGTGCACTGTATTTTAACTATAAGCTAC  
CTAAATATATCTTCTGGCTAATGAGGGTAAACATTTCAAAATATGTAAGACAAGGAATAGAGA  
AATGAAGAGACATATTGAAGAGAAATGGAGTTTATTTGCTTTTTCACTGACATCTTTTTCTAA  
GGAATACAAATTTATGTACTTTGGCAATGATCACTCTTGACACTAAACATACTTATTTACTCT  
TTGAGCTGTTTCAGCAATGAAAAGATATGAGGACAGTGTGTGAGAAAGAAAGGTTTCAGGTGTA  
TATGTCCTTTATATTAGATGATATTTTTGAAAATGGCTCTTTTGGTGTATTTCATTATTGTTCT

340

34I

342

343

344

345

346

347

348

349



350

35I

352

353

354

355

356

357

358

359

TTGTTTTCTCTTTTCTCTCTTTTTGGTTTTAATTGAACTTTTTATACGTTTCCATATGCC  
TCCTCTTTTAGAATATAAATTATTGGTGTTTTTTCTCTCTTTTAGTGGTTGCTCCAGAGTTT  
GCAGTATATATTTGCAGCTAATAAAAGTCTGCTTTTAAATGACCCTATACCACTTCACCACGA  
GTGCAAGAGGCTTATAAATAACAAAATATTTCTATTTATCGTTCCCTCCTCATTGTATTATTT  
CTATCACTCATTTCACCTGTAGATAAGCTGTAATTATCAAATATGTTACTGCTATCATTAGTT  
TGACCTGTTTTCTGTAAATCAATTAAGAATAAGAAAAATAAGAATTGGTATTTTAAGTTCAC  
TTATTTCTGTCTAATGTCTTACTTTCTTTATGTAGATCTAGAGTTTCTTACCTGCATTATT  
TTTATTCTCTTTGAGGAACCTCTTTTAAACATTTCTGTAAAGTGAGATCTACTGCCAAAAA  
GAGGAAGTCTTTATTGTTGCTTCACATTTAAAGGTAATTCACAGGATATGACATTCTAGGT  
TGGGATTGTTTTCCCTCAACACTAATTATTTACTAATTCACCTCTGATTGTATAGTTTC  
TTAGAAATGTTAGATGTAATTTTATCATATTCCTCATACTCTGTAAGTAAGTTCACCACC  
ATCCGGCTCTTTTTGTTGTTGCTTTTGTGTTGTGAGTATACAGTGTGTATATATATTTATAG  
CTTATTTGAGATATTTGATAGAGGCATGGAGTGCATAATAATCACATCAGGATAAATGGAGT  
ATCCATCACCTCAAGTATTTATCCCTTTGTACAATCAAATTACACTCTTTTAGCTATTTTA  
TTTTATTTCACTTTTATGTTCTTATTTTTATTTTTGGAGGGAATCCATTACCTGAAGCATT  
TATCCTTTGTATCACAAATAATCCAATTACAGCATTTCAGTTATTTTAAGGTGTACAATTGTA  
TCATTTTTGAATATAGTCATCTGTGTCTAGCAAATACTAGGTCTCATTATCTTTCTTAC  
TATATTTTATAACCATTAAACATTTCTACTTTTCCACCATCATCCCACTACTCTTCCCGGCT  
CTGTGTTCCATCATTCTAGTTCTATCAATATGAATTTAATTATTTAATCTTTAGCTCCAAA  
TAAGTGAGAATATGAAAAGTTTGTCTTTCTGTGTCTGACTTATTTCACTTAACATGACCATCA  
ATTCATCCATGTTGTAGCAAGTGACAGAATTTCACTCTTTTCATGACTGAATAGTACTCCAT  
TGTGTACATGCACCACATTTTCTTTATGCATTATCTGTTGATGGACACTTAGGTCGCTTTCA  
AATCTTGGTTATTGTGAAGAGCACTGCAATAAACATGGGAGTGCACATATCTCTTAATATAC  
TAATTTCTTTCTTTTGGGTACATACCTAGCAGTGAGATATCTGGATCTCAGTAACTCTATTT  
TTTATTATTTGAAGAACCTCCAACTGTTTCCAGGTTGGTTGTAATAATTAACATTCCCAG  
CAACAGTGTATGAGGCTTCCCTTTTCTTCACATCCTTGCCAGCATCCTTTTCTTCACATTCTT  
GCCTATCTTTTGGATAAAAGCCATTTTAACTGGAGTGAGATGATATCTCATTGTAGTTTGGAG  
TTGCATTTTTCTGATGATGAATGATGTTGAGAAGCTTTTCATATGCCTTTTTGCCATTTATGT  
GTCTTCATTTGAGAAATGTCTTTTCAGATCTTTTGCCATTTTTTAAATTGGATTATTACATT  
TTTTTCTATAAAGTTGTTTCAGCTTCTTAGATATCTGGTTATTAATCCCTTGTCAGATAGGT  
AGTTTGCAATATTTTCTCCCATCTTTGGGCGGTCTCTTCATTTGTTGATAGTTTCTTTTC  
TGTGTAGAAGCTTTGTAACCTTGATGTGATCCGATTGTGCCATTTTGTGTTGGTTGCCTTTGC  
TTGTGGCAAGGATTCTTTGCCAAGTCCAATGTCCTGGAGAGTTTCCACAATGCTTCTTTTAGT  
AGTTTCATAGTTTCAGGTCTTAGATTTAAGTGTTAATACATTTGACTTGACATTTGTATGTG  
GTGAGAGATAGGAGTCTAGTTTCATTCTTCTGCATATGAATGTGTACTTTTCCAGCACCATT  
TATAGAAGAGACTGTCCTTTCCCAATGTATGTTCTTGGCACCTTTGTTTAAATAGAGTTAAC  
TGTAGATGTGTGGAGTTATCTATGGGTTCCCTATTCTATTCCACTGATGTATGTGTCTCAT  
CATCAAATACCATGCTTCTTTGGGTACTATAGCCTGTAGTATAATTTCAAGTCAGGTAATGTG  
ATTTCTTTAGTTTTATATTTTTGCTTAGAATAGTTTTGGTTACTCTGGGTATTCTCTGGTTT  
CACATACATTTTAGGATGGATTTCTGCTATTATTGTGAAGAATGTCATTCTGTTTTTACAGG  
GATTGCATTAATCTGTAGATTGCTTTGGGATAGTATAAACATTTTTAACAATATCGAATCCTC  
TGACCTATGAACGTAGAATATCTTTCCATTTTTGTGTGTCTTCTCAATTTATTTATCGAGG  
TTTTATAATTTTCAGTGATAGGATTTTCACTTTTGTTATTTCTGTGTATTTAATTTAACTG

GTAGCTATTGTAAATGGAGTACTTTTTCTGATTTCTTTTTCATATTGTTTCATTGTTGGCATAT  
AGAATGCTTTTTCTTTGTTGATTTTGTATCCTGAAACTTTACTGTTTATCAGTTTTAATAGTT  
TTATAGTGGGGTCATTAGTTTTTTTAAATTTAAATCATATCATCTACAAATAAAGATAATGTG  
ATTTCTTCTTTCCAATTTGGTTGCTCGTCATTTTTTCTCTGTATGACTGCTCCAGCTATGA  
TTTGCAGAACTGTGTTGAAAAACAGTGGAGAAAGTAGGCATCCTAGTTGTGTTCTGATCATA  
GAGAAAAGGCTTTCATTTTTTCTATTTTCATCTGATACTAGCTATGGGTCTCTATTATATGG  
CTTTCATTCTGTTGAGGTACATCCCTTCTATACTGTGTTTATTGAAGGTTTTTAATCATGAAG  
GGATGTTAATTTTTGTAAGTGATTTTTCAGTATTAATTGAAATGATCATATGGTTTTTGTCTT  
ATATTTTGTTTATATGATGTATCACATTAACGATTTCACATATGTTGAACAATCCTTGCATCC  
CTGGGATAAATCCCACTTGGTCATGAGAAACGATCTTTTTAATGGGTGTAAAGTTCGGTTTTG  
CTAGTATTCTATTGAGGAATTTTGTCTCAATATTCACCAGTGATATTGCTCTATAGTGTGTTT  
CTCAGATGTGTCTTAGTCTGATTTTGGTATCAGGTAATACTGGCTTTATAGAATGAGTTTGG  
AAATATTCCTACTCCTCCAATTTTTTTTTTGAAGTAAAGTAAAGGAGGTTCTTTAAGTGTG  
TTAGAATTTAGCAGTGAAGCCATCAAATCCTGGGTAGAAGATTTTCTATTATGGCTTTGATCT  
GACTACTTTTTTATTGGTCTGTTTCAGGTTTTGTATTTCTTCATGATTCAAATTTGGTAGATTG  
TATGTGTCTAGGAATTTATCTATTTCTTCTAGATTTTCCAATTTATTGGCATATAGTTGTTCA  
TACTAGCCACTAATGATCCTTTGAATTTTGGTGGTATCTGCTGTAATGTCTCCTTTTTCATCC  
TAATTTTACTTATTGGGTCTTTCTTTTCTTAGTCTGGGTAAAGGTTTGTCAATTTTCTTTA  
TCTTTTCAAAAAGTCAACTTTTTGTTTTATTGTTCTTTTGTATTTTTTCTTTAATAAAATTA  
ATTGATTTCTTCTGCAACATTCATTATTTCTATTTTCTACTAATTTTGAATTTAGTTTGGCTC  
TTGACTTCCAGTTTTTTATAATACATTACTAGGTTGATTATTTGAAGTTTTTCTTCTTTTATA  
ATGTAGGAATTTGTAGCTATAAACTTTACTCTTAGTACTGCTTTTACTATATCCCATAGCCT  
TGGTGTGTGTTTCTATTAGTTGTTTCAAGAAATTTTTGAATTTCTTTGTAATTTTTTATTG  
AATTACTGCTTATTCCAGGAACATATTGGTTAATTTCCACATGTTTGTATGGTTTCAGAAATTC  
CTCTTGTATCAATTTCTAGTTTTATTCCATTGGGATCAGAGAAGATGCTTGATATATTTCAA  
ATTTTTGAATATTTTAAAGACTTTTTTGTGACCTAATGTATGGTCCATACTTGTGAAGAAGAC  
CTTTTTGTGTTGCATCTATTTGAGGATTTTCAGAGCGTCTATATCTATATGTCTAAGCCACTT  
GTTAGATTTGGGAAGATTCCAGCTACTATTTTGTACATGGGTTTTCTATGCATTTGACCTTC  
TTTTTGTCTTCTGGAATACAAAAAATAAATATTCAGTCATTCTATGGTGTGTTTATAT  
GTCAGAGAGGTTGGATTATTTCTTTATTAATTTTTCTTTTCTTTATTTTTTTTCTGATTGG  
GTTGTTTTAGAATACCATCTTTTAGTTTTCTAATATTTCTTCTGCTTTTTTGAGTATTTTG  
TTGGAGCTCTCAAATGATTTTTTTTTCTATTGAGTTTATTAGGTCCATGATTTTTAAAAATA  
CTATCTATTTCTTGGTGAATTTATCATGTATCTGAATGTTTTTCTGATTCTTTGTAT  
TGTTTACCTGTGTTCTTTATCTCACTAAGTTCTTTAATGTCATATTTTGAATTCATTTTC  
TGTCATTTCAATTTTTATTGGAATCTATTTCTGGAGAATTATTGTGTTTTTGGAGGAGTC  
ATATTTCAATGCTTTTTCTATGTTTCTGTTTCTTACATTAATATCTGTTTCATCTAATGTAAT  
AATCATTTCTTCAAGTTTTTAGATTGACTTTTGTGAACGACTTTTTCTGAAAAATACACCTA  
TGGCGAAGGTTGGGTAGAATACTTTAGCTTTGATTCTACATGCATGGAATAGTGCAGCCTCCA  
TATAATTTATCCTGCTATAAGCAGTGTGAGTGGCATCTGTGATTTCTTCATTGGCTTGGTTTG  
TTTGTAGTGGAGGCTGTGGCAAGACTTTGCTGGGAATGGGGGAGCAGGTGAGCCAATCCGG  
TGATGGCAGTGGTGGGCTAAGTGTGTCTGTCCTTAGGCCCTAGGCACATTTCTCAGGTGCTGGCAG  
GTGTTAGTGGGTTTAGGTGGGCGGATTCTAGGCCCTAGGCACATTTCTCAGGTGCTGGCAG  
TTGCAGTAGTGGGCAAGCAGGTGGGCGAGCCTCAGGCCCGTGGGCAATGTCCTTAACATGA

ACAATGGTAGTAGCAGTGTCTGGGATAACGGTTGGGCTCTCAGGTGGCACACACTAATGTTAAC  
GGTGGTTTTGATTAGCTGTTTTGGCCAATCTCCAGGCCCCAGTTGGAGTGTGTAGGTGTGTG  
ACAGTGTGGTAGCAGGAGGCTGAATGGACTTCTCCTCATTTTCTGAGAGGAGTGCATAGAT  
GGTGTGGACTGGGATGGTGATCCCTAGACCTCTGTCACTATATTAGGCACTGGGGATGGTG  
TTGGTAGGCCAGGCAGGTTTTGTCTCAGGACCCCTGGCGGTGCACATGAGCACAGGCTGTGAT  
GAGCAGGTTGGGGCAACCCATAGTAGTGGGTGGAACAGGCTGACCTCAGTGCAATCTAAGTG  
CATAGCAGCCATGCTGCTGGAGGGAATGGGGTTGCTGTCAATGAGGGCAGCCCCAGGCAGGCA  
AGCAGCTTTTCAAGGCTCTGAGGAGCATGTACTTCAGCCCTAGAGACAGTGGAGGCAGTGGCAGT  
GTGTGGGGAGAGCCTGTCTTCAGTGTCATGCGTTAGTGTACAGCAGCTGCGCTACTGGTAGAAG  
AGAGGCTGCTATCAGTGGGAGTGGCCCCAGATAGGTGGGTGGCTTTCAGGCTCTGAAGAGCAC  
ATACTTTGGCCCTTGACAGCAGCAGTGGCCATGGCAGTGTGTGTGGACACTGTCCTTAGGAAA  
CTTGCTAGTGTGCAGTCACCTAGATGCTTATGGGGTTGGGGTTGCTCTTAGCAGCCTCAGGCA  
GGCAATCTCAGGCTCTGGAGACCACATGCTTTGGCTTCTTTGTCGTAGGGACAGTCTCCCC  
AGGGCACTGTACTGCTTTTTTCCAGGGTGCAGGACTCTGTGTGGGCTAGAGTGTGGGGACC  
CTTCTGCACTGTAGGGTCCAGCCAGAATTGTGCCTCTGCAGTCTCCAGGTGTATGTGGGGGA  
ATGTCTGTGGGGTTCTGAAGATGTGGAGATGCTGGTTCTGCTGGGCTGAAGGCAAACTATAA  
TCAGGTAGGACTAGATTCTCAAAATGGGACAGGCATGTAGCTGCTTAAATCTCAAGCGGTGT  
GTGGGACCAGGTGTAAGTTCCCCATCTGGAGCACTACCATCACATGGACTCCAGGCAGCTCCT  
TACTTTAGGCTCGGGCTGTAAGGGTCAAGGACTCTCCAATGGTTAGGGGTTTAGGAATCCA  
CAGTGGAATATGAACCACTGGGAATCTCTCACTTACTCCTTCCCTGAACTGGAGAGCATCTC  
CAGGCTCCTGGACAATTCTGGCTGAGCTGTCTGTTTTACTTCCCTCTCCATCCCTCAGGTGT  
TTACTGTACATCTCTGCTGAATTTTAGTGCTCTTTCTTAGATGCTCTATTTAAATTAGGACT  
ATCTTTTCACAATTTTTGTTATTTGTGGAGGAGGTGAGTATCTGATTTCTCTAGTCAGCTATC  
TTGAACCCCTCCCCACAAGCCATATTTTGACATGAAGTAAATGTGTAGTTAAAAATAAAGTCTA  
CATTATGTTATATTATCAAAATGTATTGACTGTGTACCTATAATGCGTGGATATGTGTTCTT  
GAGAAAAATTGTAATATCAAGTGTCTGATGATAGTATCATGTGCATAAGAGAAAAATCTTTTTA  
AAAATGATTACCTTGTCAATTGAGTTAAATAAGAGGCAGAAATTTTCTCAATTGAACCTCCATAT  
GCTTAAATCAGAATTTGAATGTGCTTGAGTATACATTCCTTATCTAGAACACTACAGTGCATT  
TTCTTATTTCTCAAAATCCATTGCCTTGCCCTACATGGTTATGAGTACCTGTTTGAGGGATTTG  
TATCTTGGGAGTGGGTAATATTTATGATTACTTAATCACTTTATATAAAATATATAAACTTAG  
GAAGGGAGAGATTAGTCAGGTGAATCAAGAGTCATGAAGACTAATGGTATGATCGGTTTTAT  
TCCTATTCCCTAGTGCTATAATATATGTTCTGTCTACCTGACTTACAAGCTACTGGAGCAG  
AGCTGGAGTTTGCAATAGGTATAACTGTAATTAATAGTCAGTCTCAAAGCAACCTGTCAGTA  
GTTTCAGGATGGAGGGGAATGTTTTGTTGTTGTGGTCACTATCTCTATAAGGTACACCAATTT  
TATTTTGAATGAAATACTTGAGACAAAGGACCACTGAGAATGATTAATAGCTTGAGAAGAAAA  
TTTTCTTCTTTGAGTGACCCCTGAGTGTATTATCCTTTCTCAGATCAGCAACAACCCCGCAT  
TGTTTTCACTGAGTACGGGATGTGACCCACATCAAAATGTAATCATGATGATGGCTGATTTTC  
TCCTGAATAAGTGACAGTAATACTAAATCAGTCATTTTTTCTGACTCATGAACATACAAACAA  
TTTGGGTTTTATTTCCATTTCTCTGTCTGAAAAATGTCAGGCATCAAAATCAGCTTTTATGCT  
TTAGACCTACATCCGCTCATTGATCATATTTATCTGAAAAATAATGAGCACCCTGTATCTTTA  
TTTATTCCAGTTATTCACTCTGAACAGTTTCCAAGCTGACTTAGAGATATTGAAGTGAAGCTA  
TGAGAAGTTAAATAATTAAAGTGAGAATTTAGACTTTTTTATTTTTCTTGCTCCTTCTCTCAA  
TAAACACACATTTTTCAATCACTTCTCCCTCAGGAGGTTATTAATTTCAAGTTCTCCTCAATA

GTGTGAAGTAGGGATTCAAATTCACGCTTTTGCATGTAGATATCTAGTGGTACCTAAACAATG  
TGCTCTTTTCCCATGGAATTATTTTGGTGTAGTTGTCAAAAATTGATCATAAATGTAAGAGTT  
TGTTTCTATACCCTAATTTCTAATTATTGATATATATTTATACCTTCATGCTAGTATTACAAA  
TAAGTGATGACTATAGTTTTATAGTTGACTGTGACTTTTCAATTTGTTTTTCTTTTTCAAGA  
TTGTTTTGGCTGTTATGAGTGTCTTGAATTTTCATATAAAATTTTAGGAGCATCTGACAATTTT  
TGCAAAAAAAGCAAGATGTGATTTTGATTGGATTTGTATTTAATCTATAGACCAACTTGGGC  
AATATTATGGTAACGATATTGTTTTCTGTTCTATAAAACATAGCATGACTTTTACTTCTTTTAT  
ACTTTTCAGTACTAAAGTGTGTGCTTCTTCACTAAGTTTTTAGTTGGACATAGAGAGTAGA  
AGTATGGTTATCAGAAGAATTTTATTCTTTTGTGCTGTTGTAAAGTAAGTCATTTTCTTAAT  
TTTATTTTCTAATTACTCAATCAAAATATTTCTAATTACTCAATGAAAACAGAAATACAATTG  
ATATTTGTATATTGATCCTGTGTTCTGACAAAGATTGTGAACCTTGCTTATTATTTCTAATAGA  
TATTTAGTATATTTCTTGGGATCTTCTCTACGTAAGATGCTATTATTTGAAAAATAAATTTGTT  
TTAAGTCTTCATTTTCAACCTAAATGGTATTTACTTATTTATTATTTACTTATTTCCCAAACCT  
GGCCTTGCTAGAACCTAAATCCAATGTTGAATAAAAGTCACAAATATGGACACATTTATGTT  
TCTTCTCTGGATATGAGGTATCATCTGTTATTATTTATATCCTTAATACAATCCATCTTTGT  
TCCTACCTTTCTTCTGTATTAATATTGTTACATAAAATTATTTCCACGTATTATAGGTTCA  
ATAAGTAAATATATATTGTTTTATGTAGTTGCTCTTCAATAAGAGAAGAAAGAAGATTATA  
CAACTATACCATTTTCTCTAATTAATTACATAATTATTTTTTACCAGTGCCTTTTGTATGAAG  
ATTCAAATTAATCTATAATTATCAGTTCTTCCACCTAAATAAATTTCTTTACTATTTCTCATA  
AGATAGGTGTGCTAGAAATGAATTATGTCAATTTTCCATGACAGATAAAGGCCTTATTTTGC  
CAAAACATTCTGATTGATTGGTTGACAGTTTTTTGTTTGTAGTTTGTGTTTACTTTTAGC  
ACATTGAATATATTGTCAATGCCTCTAGCTTCTATTATTTCTGATGGAAAGTCAGATACTG  
TTCTTATATTCTACATGATGATTATTTTTTCTCTTGTGACTTCAATAATTTCTCTTTGTCTT  
TGAATATTTTTATAATGAGTTTTCTGAGTGTGGATGTTCTCGTATTATCCTACCTGGAATTT  
GTTGAGATTTGTAAATGTCTAAATTAATATTTTTCATGCAATTTTGAAATGTTTCAGTCATTA  
TTTTCTCAAACATTTTTCTGTCTCTTGTTCCTCTTCTCTTCTCTCTAGTACATTCAATTATGTA  
TATATTAGTATGCTTAATGCCCCACCATATTTCTCTGACACTGCCATTTTTCATCATTTTTCC  
TCTCTGTTTTTCAAGAACTGATCTCTAACAATCTATCTTCAAGTTCACTGATTGATTCTCAT  
GACAGCGCAAATCTATTAACCTTTCTAGTCTTTTTTTTTTCAATTTTGGTTGTTATATTTTTCA  
CCTTTAATATTTCACTAAATCCTTTTTTAATTATTTCCATTTTGTATATTTCTATCTGGTGA  
AATACTATCAACATACATTCCTTCAAAATTTTAACTTTTTTTTTTCTTTAGCTTTGTGGGCAT  
AGTTATAATAGCTTCTTTGAAAATATTTCTGATAAGTTGCCACGTTTCTATCCCTCAAAGTC  
TATTTCTTTTGCATGGCTTTTGGCCTATGTATCAGTCTCATTTCCTGTTTATTGAAACATTT  
TTTTGGTTGAAAATAAGGACATTTTAGAGAACACAGTTTATCTAGAATTGTTACAACCTGATTAT  
CTAAATGTCTAATTTGTAATAAAATTTGAATTTCAAAGCAACAGGAAAGGTAACGGGATTA  
CTGTAATATTTTTGTATGTTTTGTTTTGTTGTTGTTTAAATGACTTGGCTTAGTTAATTCTG  
AAAAATATATTTCTTCAAGTAAGAAGAACTGATGTTCTACTAATATTTTCTCCATTTTT  
ATATTTTAGCATGGTTACCTAGTGTTACCACTAGGTCAGCTTATACCACTTATTAGTAAAAGG  
TTGTGCTCTTAGCCTGTAGATTTTTAATTTTTGCTTTAGCTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGT  
GTGTGTGTGCATGCGCATGTGCATGTGGCTTAAAGTCTCTATCACAATTCATGAAGATTATG  
TTACGTATGTTTACCTCATATTCATTCAGAGACTAGTAGCTTGAGGTTTCTTCTCTGATAGC  
TCCTGAGTAGATATTTTCTTGGCAGGATTACCATGATATTGCTTTAAGTCTGGCATCCAAA  
GAGTCTTTCATGGGTCAAAGTAGGTTTTGGTTTTAGTGTTTTGACAGAGATTGTTTTAAAGCCT

GTCATGTCAATGTGGATTCTATCATGGGTTTTTTGAGTATGTGTGTAGCTTGGGGAATAATTT  
CAATTCTGCACCACAACTTGCTTTGGCTGCTGCTCAGTAGGTGCTCAGGGTCAACACTCAGAA  
TTGACCCTGATATGAGGAGGGCTCTTTTGGGGTGTCTTTTTCTCGTTCCTTCTACTGAATC  
TCTGACTGCTTTGACATTTTGCCCTTCTCAAGAAGCTATCACCCCTCCTTTTAAATGTTCTTTAC  
CAAGACTTTTATTGTTTACTACCATGTCCCTAAGCATATAGTTTCTCACCCCTCTGTTTCAAAT  
AAAATTAGTCTCCTCAGGCATAGATGCTGTGCTATTATCCCTTACATCCTTCCCTTCCCCCTC  
AGCAGAACCCTGCAACAACGTCTTAAAGTTGGGATGGGGGTCTGCTTTACCTGGGGTTCGTA  
TCCACAGTGTACAAATGAGCACTCTGTGGGAGGATTTCCCTGCTTTTTAGGTTGTCCCTCC  
TGTTGTGGAACCTCCACCCTACTAACAGTGTTAGGAGCAGTTGTGTATACCTCTCTAAGTCTA  
ATTCTATTCCAAATAATGATTTAAAAATGTATAATGAAGCATTTTCAATTTTTGAAATTGGA  
CTAAACTTTAAGGCAAGTGTAACCGGTACCTTTACTCTAATGGAGGCTTCTCAACTAATTTGA  
AAACATTGCCCTGCATACTGTGGTCCAGTGCTATCAGCCTAACAGAAGATTTCTTTTTTTCT  
GTATTTCTTCTAAAACAACAACAACAACAAAACACAAAAGGATACATGTGCAGAACGTGGAG  
GGTTGTACATATGTATGTGTTTGGCATGGTGGTTTGTCTGCATCTATAGACCCATCCTCCTCG  
TTCCCGCTCCTCACTCCCCCAGCAGAAGATATCTACTTTCCAGTGAGGAATAAGAAATTTAAA  
AATGAGATGGGTAAAGATGCAAACTTTTTATGTTATCAATCAAAATGTGTATATTTTCATTTT  
CATATTTTGTGCTTATAAAAAAGGTGATTTTATTATTTCTCAAAAAGATAAAAAATAATGTTTAT  
AAAATCAGTAGTTTCATCATTACCAATATGGTCCTAAAATTGAAAAAAAATTTAAAAAGTCTT  
TTAAGTGTCTTTAGTACACTGTGAAACACCAAAGAGATTTTCAGATAGGTTTCACAAACACTA  
AAAATTCTGTATCAATCTGCATATCAAAGAATTAACAAATTTTGTAGTTGAAAACCAAGT  
ACAGAAAGAGAATGTTTCTGTGTGTTCTTACTCAATCTGCAGATATGACTCACTAAAATATAA  
AATATATAATTATGTTGACTAAAATTATGAATATCATAAATTATTTCTTGCAAAAAAGTGAGG  
AATAAATAAATAAGAAAGCCATGTGCAATTGATGTCTGTAGCTTAGTCTGATACAACGTGTTT  
AAGTAGAGACTTCACATTTTTGCTGTAAAAAGTAAATATATTTTTCTTACACCTGCCTGCTA  
TGGTGTGGTTAGAAATTAGCAGGAGTTTTTGAAGTGTGATGCAGAGCATTAACTTGATTGGC  
AAGTTTGCATGTGAATAAGTATTTAGGAAGACCTGACAATTGGAGAGAAGTGCGAAAGACAAA  
TTGTTACAGAATTGAAGAAACCAGGCATAGATACTCTTTTAATAAAAAAGATAAACATTTGGA  
GAAATGTTATGGCTTTAGTTAACAGTTTGCTAATGTTGAGGTTTTAAATTTCTAGAACCGCTCT  
TGGGCAATAAGTATCTCATTAATACAAAGTACAAAGTGTCAAACCTCATATTGCTTTTATAATA  
GTGGTGAATGGATCAAGAACACAGAGTAGATAGTTTGCAATGTGCTAAAAAAGAAACCGAA  
GCCTACGTCTTAAGTTATGGCAAGGCAATCAAAATGTTGATGGTGTCTTTCTTTATACTGAGG  
CAAGAAAACCTGGGTAAGTCTTTTCATTGGCCTGCTATAAAATGACATTTACAGCTAGCAGTTT  
TTCAGTGTAGGCACAATTATATCCTCTCTCCATTATTAGTAACCTTAGGGAGTGTTTAAAGGA  
TAAGTGTCTCTCATTCTTTCAAGTAGAAAAGAAAAAATAGAGCCAGTTCGTGTGCTTTCTT  
GAGAAAAGCCTAAGAGTAAATGCATTGAGGAAAACACAACCTCATTACAGAAATGTTCCAAGCT  
AATGTCACTATCTTGATGAAATAATGAAAAGTAGAGAATAAACTCAGATGACCATTTAATGGC  
CCACATCTAAGGTAAGTAAAGATCATATTCTAGTTGTCTGGATCTTTTTTGGAGATGGAGT  
CTCACTCTGTGCGCCAGGCTGGAGTACAGTGGTGCAGTGTGGCTCACTACAACCTCTGCCTC  
CCGGGTTCAAACAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTACAGGCATATGTGCG  
CATGCCTGGCTAATGTTTTATATTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCATGTTGCCAGGCTGGT  
CTTGAACTCCTCAGCTCAGGTAATTCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTAGGATTACAGGC  
GTGAGCCACCACTCCAGTCTGTCTGGATCTTTTTCTTCTCTAAACATACCACTTGTTTCCC  
AATTCCAAACCTTTATGCCATTTTTATACCTGACTTAAAACTTTTCTGGGTGGCTTGCAAG

ATGGCTGAATAGGAACAGCTTCGGTCTGCAGCTCCCAGCAAGATCAATGCAGAAGGCAGGTGA  
TTTCCACATTTCCAAGTACCTGGCTCATCTGATTGGGACTGGTTAAAAGTGGGTGCAG  
CCCATGGAGGACGAGCCAAAGCAGGGTGGGGCATCGCCTCACCCAGGAAGCACAAGGGGTGAG  
GGGACTCCATCCTCTAGTCAAGGAAAGCTGTGAGGACTGTGCCATGAGGAACAGTGCCTCC  
AGCCCAGATACTACGCTTTTCCCATGGTCTTTGCAAGCCACAGACCAGGAGATTCCCTCGGGT  
GCCTATGCCACCAGGGCCCTGGGTTTCAAGCACAAAACCTGGGTGACCATTAGGCAGACACCG  
AGCTAGCTGCAGGAGTATTTTTCTTACTCCAGTGGCACCTGGAATGCCTGCAAGACAGAATC  
ATTCACTCCCTTTGAAAGGGGGCTGAAGCCAAGAAAAAAGTGGTCTAGCTCAGTGGATCCCA  
CCCCCTAGAGCCCGAGAAAGCTAAGATCCACTGGCTTGAAGTTCTTGCTGCCAGCACAGCAGTC  
TGAAGTCAACCTGGGATACTTGAGCTTGGAGGGGAAGGGCGTCTGCCATTACTGAGGCTTG  
AGTAGGTGGTTTACCTCTCACAGTCGAAACAAAGCCACCAGGAAGTTTGAAGTGGTGGAGGC  
CTCACAGCTCAGCAACGCTGCTGTAGCCAGACTGCCTCTCTAGGTTCTCCTGTCTGGGCAGA  
GCATCTCTGAAAGAAAGGTAGCAGCCCCAATCAGGGGCTTATAGATAAAACTCCCATCTTTCT  
GGGACAGAGCACCTGGGTAAGGGGCGGCTGTGGGCACAATTCAGCACACTTAAATGTTCTCT  
GCCTGCTGACTCTGAAGAGAGCAGTGGATCTCACAGCACAGTGTCTCAAACCTGCTAAGGGAC  
AGAGTGCCTCCTAAAGTGGTCTGCTGACCACTGTGCCTCCTGACTGGAAGAACACCTCCAGC  
AGGGATCAACAGACATCTCATAAGGAGAGCTCTGGCTGGCGTCTGGCAGGTGCCATTCTGGG  
ATGAAGCTTCCAGAGGAAGGAACAGGCAGCAATCTTTGCTCTTCTGCAGCCTCCACTAGTGAT  
ACCCAGGGAAATAGGGTCTGGAGTGGACCTCCAGCAAACCTCCAGCAGACCTGCAGCAGAGGG  
CCTGACTGTTAGAAGGAAAACCTAACAACAGAAAGGAATAGCATCGACATCAACACAAAGGAC  
TTCCACACAGAAACCACATCAGAAGGTCAACACATCAAAGACTAAAGGTAGGTAAATCCATGA  
AGATGAGGAAAAACCTGCACAAAAAGGCTGAAAAATTCAAAAACAGGAACACCTCTTCTCCTC  
CAAAGGATCACAACTCCTCTCCAGCAAGGGAACAAAACCTGGACAGAGAATGAGTTCGACAAAT  
TGACAGAAGTAGGTTTTCAGAAGGTGGGTAATAAACTTCTCTGAGCTAAAGGAGCATGTTCTAA  
CCCAATACAAAGAAGCAAAAGAACCTTGAAAAAGGTTAGAGGAATAGCTATCTAGAATAACCA  
GTATAGAGAAGAACATAAATGACCTGATGGAGCTGAAAAACACAGCATGAGAACTTCTGTGAAG  
GATACACAAGTATCAATAGCCAAATCAACCAAGCAGAAGAAACGATATGAGAGACTGAAGATC  
AACTCAATGAAATAAAGCATGAAGACAAGATTAGACAAAAAGAATGAAAAGGAACGAACAAAG  
CCTCCAAGAAACATGGGACTGTGTGAAAAGACCAAACCTATGTTTGATTGGTGTACCTGAAAG  
TGACAGGGAGAATGGAACCAAGTTGGAACCACTCTTAGGATATTATCCAGGAGAATTCCCC  
AACCTAGCAAGACAGGCCAACATTCCAATTGAGGAAATACAGAGAACACCACAAAGATACTCC  
TCGAGAAAAGCAACTCCAAGACACATAATCATCAGATTACCAAGGCTGAAATGAAGGAAAAA  
ATGTTAAGGGCAGCCAGAGAGAAAGGTGAGGTTACCCACAAAGGGAAGCCATCAGGCTAACA  
GTGGAACCTCTCTGAAGAAAGCCTACAAGGCAGAGAGAGTGGGGGCCAATATTCAACATTCTT  
AAAGAAAGAGTTTTCAACCCAGAAATTTCAATTTCCAGCCAACTAAGCTTAATAAGTGAAGGAG  
AAATAAAACCTTTTACAGACAAGCAAAGGCTGAGAGATTTTGTCCCATCAGGCCTGCCTTGA  
AAGAGCTCCTGAAAGAAGCACTAAATATGAAAAGGAAAACTGGTACCAGCCACTGCAAAAAAC  
ATACCAAATTGTAAGACCAATTGACACTATGAAGAACTGTATCAACTAATGGGCAAAATAAC  
CAGCTAGCATCATAATGACAGGATCAAATTCACACATAACAATATTAACCTTAAATATAAAAG  
GGATAAATGCCCAATTAAGAGACACAGACTGGCAAGTGGATAAAGAGTCAAGACCCATAGG  
TGTGCTGTATTACAGGAGACCCATTTATGTGCAAGACACACATAGGTACAACATAAAGGGAT  
GGAGTGATATTTACCAAGCAATGGAAAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAAAAAAACAGGGG  
TTGCAATCCTAGTCCCTGATCAACACAGGCTTTAAGTCAATGAAGATCCAAACAGAAAAAGAAG



GGCGTTACATAATGGTAAAGGGATCAATGCAACAAGAAGAGCTAACTATCCTATATATGCACC  
CAATACAGGAGCAGCCAGATTCTATAAGCAAGTTCTTAGAGGCCTACAAAGAGACTTAGACTC  
CCACACAATAATAGTGGGAGACTTTAACACCCCACTGTCAATATTAGACAGATCAATGAGACA  
GAAATTAACAAGCATATTGAGGACTTGAAATCAGCTCTGGACCAAGCAGACCTAATAGAGAT  
CTACAGAACTCTTCACCCAAAATCAACAGAATATACATCCTTCTCAGCACAACATCACAATTA  
TTCTAAAATTGACCAATAATTGGAAGTAAACACTCCTCAGCAAAGGCAAAAGAACGGAAATC  
ATAGCAAACAGTCTCTCAGACCACAGTGCAATCAAATTAGAACTCAGGATTAAGAACTCACT  
CAAAACCACACAGCTACATGGAACTGAACAACCTGCTCCTGAATGACTACTGGGTAATGAC  
AAAATTAAGGCAGAAATAAATAAGTTCTTTGAAACCAATGAGAACTAAGACACAATGTACCAG  
AATCTCTGGGACACAGCTAAAGCAGTGTGTAGAGGGAAATTTATAGCACTAAATGGCCACAGG  
AGAAAGCAGGAAAAATCTAAATCAACACCCTAACATCACAATTAAGAAGACTAGAGAAGCAA  
GAGCAAACAAATTCAAAGCTGGTAGAAGAGAAGAAATAACTAAATCAGAGCAGAACTGAAG  
GACATAGAGACACAAAAATATTTTTAAAAATCAATGAATCCAGAAGCTGTTTTTTGGAAA  
GATTAACAAAATAGATAGACTGCTAGCCAGATTAATAAGAAGAAAAGAGAGAAGAATCAAAT  
AGACACAATAAACATGATAAAGGGGATATCACCCTGATCCACAGAAATACAAATGACCAT  
CAGAGAATGCTATAAACACCTCTATGCAAAATAAACTAGAGAATCTAGAAGAAATGGATAAAT  
TCCTGAACACGTACACACTCCCAAGGCTAAACCAGAAAAAGTTGAATCCCTGAATAGACCAAT  
GACAAGTTCTGAAATTGAGGCAGTAATTAATAGCCTACCAACCAATAAAGCCCAGGACCAGA  
TGGATGCACAGCTAAATTCTACCAGAGGTACAAAGAGGAGCTGGTGCCATCCCTTCTGAAACC  
ATTCAAAACAATAGAAAAAGAGGGACTCCTCCCTAACTCATTTTATGAGGCCAACATCATCCT  
AATAAAAAACCTGGCTGAGACAAAAACAAAAGAAAATTTGAGGCCAATATCCCTGATGAACAT  
CAACGTGAAATCCTCATTAATAATCCTGCAACCAATCCAGCAGCACATCAACAAGCTTATC  
CACTGTGATCAAGTTGGCTTCATCTCTGGGATGCAAGGCTGGTTCAACATATGCAAAATCAATA  
AGTGAATCCATCACATAAACAGAACCATGATTATCTCAATACATGCAGAAATGTATGTAT  
TTCTGCATGTATTGACATGCAGAAAATGACAAAAACCACATGATTATCTAAATACATGCAGAA  
AAGGCCGTCAATCAATTCAACACCCCTTCATGCTAAAAATCCTCAATAAACTAGGTATTGAT  
GGAACGTATCTCAAAATAATAAGAGGTATTTATGACAAACCCACAACAAATATCATACTGAAT  
GGGCAAACTGGAAGCATTCCCTTTGAAAACCTGGCACAAGACAAGGATGCCCTCTCTCACCCT  
CCTATTTAACATAGTATTGGAAGTTCTGGCCAGGGCAATCAGGCAAGAGAAAAGAAATAAAGG  
TATTCAAATAGGAAGAGAGGAAGTGAATTTGCCTCAGTTGCAGATGACATGATTGTATATT  
TAGAAAAACCCATCGCCTCAACTTTGCTGAAGTGGCTTATCAGGTTAAGCCACTTCAGCAAAG  
TCTCATATACAAAATCAGTGTGCAGAAATCACAAGCATTCTATACCAATAATAGACAGAG  
AGCCAAATCATGAGTGAACCTCCCATTCACAATTGCTACAAAGAGAATAAAATACCTAGAAATA  
CAACTTACAAGGATGTGAAGGACCTCTTAAAGCAGAACTACAAACCACTGTTCAAGGAAATA  
AGAGAGAACACAAACAAATGGAAAAACATTCCATGCTCATGGGTAGGAAGATCAATATTGTG  
AAAATGGCCATACTGCCCAAATTAATTTATAGATTCAATGCTATCCTCATCAAGCTACCCCTTG  
ACTTTCTTCACAGAATTGGAaaaaactacCTTACATTTTATATGGAACCAAAAAGGAGCCCAA  
TTGCCAAGACTATCCTAAGCAAAAGGAGCAAGCTGGAGGCATCATGCTACCTGACTTCAAAC  
TATGCAACAAGGCTGCAGTAACCAAAACAACATGGTACTGCTACCATAACAGATATATAGACC  
AATGGAACGAGAACAGAGGCCTTGAAATAACCCACACATCTACAACCATCTGATCTTTGACAA  
ACCTGACAAAAGTAATGGGGAAGGATTCCCTATTTAATAAATGATGTTGGGAAAACCTGGCTA  
GACATATGCAGAAAACCTAAACTGGACCCATTCTTACACCTTACAGAAATTAACCTCAAGATG  
GATTAAGACTTAAATGTAAGACCTAAACCTATAAAAAACCTAGAAAGAAACCTAGGCAATAC

CATTGAGCACATAGGCATGGCCAAGACTTCATAGCTAAAACACCAAAAGCAATGGCAGCAAAA  
GCCAAAGTTGACAAATGAGATCTAATTAACCTAAAGAGCTTCTGCACAGTAAAGAAACTATT  
ATCAGAGTGAGCAGGCAACGTACAGAATGGGAGAACATTTTTGCAATCTATCCATCTGAAAAA  
GGGCTAATATCCAGAATCTACAAATAACTTAAACAAATTTAAAGGAAAAAAAATCAAAAAGTG  
GGCAAAGGATATGAACGAGACACTTCTCAAAAAGAGACATTTATGCAGCTAACAAACATATGTA  
AAAAAGCTCATCATCACTGATCATTAGAGAAATGCAAGTCAAAACCACAATAAGATACCATCT  
CACACCAGTTAGAATAGCGATCATTAAAAAGTCAGGAAACAACAGATGGTGGAGAGGATGTGG  
AGAAATAGGAATACTTTTACACTGTTGGTGGGAGTGTAATTAGTTCAACCATTGTGGAATAC  
AGTGTGGTGATTCTCTCAAGGATCTAGAACCAGAAATACTATTTGACCCAGTATTCCCATTACT  
GGGTATATACCCAAAGGATTATAAATCATTCTACTATAAAGACACATGCACACATGTGTTTAT  
TGCAGCACTCTTCACAATAGCAAAGACTTGGAACCAACCCAAATGCCCATCAGTGCTAGACTG  
GATAAAGAAAATGTGGCACAGGTACACCATGGAATACTATGCAGCCACAAAAAAGGATGAGT  
TCATGTCATTTGCAGGGACATGGATGGAGCTGGAACCATGATTCTCAGCAAACTAACACAAG  
AACAGAAAACCAACACCGCATGTTCTCACTCATAGGTTGGAGTTGAACAATGAGAACACATG  
GACACAGGGAGGGGAATATCACATACCAGGCATGTTGGGGGGTGGGGCTAGGGGAGGGATA  
GCATTAGGAGAAACACCTAATGTAGATGACGAGTTGGTGGGTGTAACAAATCCCATGGCACA  
TGTATACCTATGTAACAAACCTGCACATTCTGCACATGTATCTGAAAACTTAAAGTATAATAA  
AAAAAGAGAACAAAAAAATCTTTTCAATATTATTGTGCATTAATTTATTATCATATGTGAATATA  
TTCACCTTCTAAATATTTATTATTCATGTAACATAGGTTGGAATTTATATAAAATCTTGTGAA  
TATAGAATGTATCAACTCTCTAAATATCTTCTTTTACAGGATTGATGCAATCTCATTTCCCTT  
CAATAAATTACTGATTGACTTTTATAAGAATTAATCTCCTCTCACTAATGTCCCTCATGTTT  
GTATAAATTTTATTTTGGTATATGGAATGGGCAAGGGGTGTTTCAACATTTATACTTCCTTT  
ATCATCTATCAAAGTTATTTGTTCTGCTAGGTATTTAATAAGTATACTTTATTAACAATATTA  
AGAAATCAAAGAAAAACCTTAGAACTGCACTAAAGTTGAGGGAATCTTATGTGTCATGTTGCA  
GACTACATTTCCAGATAGCTCAGTACTCCTCAAAGGTATGTACTTTATAAAGTGTTTACCTTA  
TTCAGACATTTTATTACCCCTTAATGGTGGCCTTTTAACTCTCAGGATATAAACATGGCTGCT  
TATTAGTTGAAATAGTAACTTCCCTTACCATAACATATTATTGGATTAAATTAGATAGCTTA  
TTATTGAGAACAAATGCAACTTCACTAATATAATTACTTTTGAAATTTTATGAATGAATAA  
CTATAAACTGGTTATCAACCTTGACTTCAAATAAGAATCGTTTAGAACAGCTTTATTAAAA  
AAATAAAATACCTAAGCCCTATCAAAGTATAAACCCATCTTACTATTGTGCAACATTTATT  
TGAGGCACAGTGAGCGAAATGTAATGGGTAAAAATAGAACATATAATGAATATTGTTTTGGC  
TACCCCAAATTCCTTTCCCTTTCATGTGGTGGTAGCATCTGTTTTGTTTGTGTTTTTGT  
TTTTGTTTTTGAGGAACTGTCTTAATACACATTGTTGTGATTGAGTTACTCCTCCTTTCTTTA  
TTCCTGTAAGCCCTAGGCATGATCCAGGAACACTGCTGTGGCCAGACATAGCACTATATTTTT  
TCATTTATAGTGATTGATTGAGAAATGTGCACAGAACTAAGCATAATCAATCAGAGTCTCTT  
CTCTGAGACTTTTTTTTTTTGTTATAGCACATTGAAATAATACAGTCTTTAGTTTCAGGGACT  
GATCGACTATAGTAGAATCCAAATGTTGGGGAAAGTCTAAAAAAGAGTAGAAATTTAAAAA  
TAGAGAAAAAATAGTAGAAAAAATCCAAATATAGGGAGAAATTTCCCTGAAAAATATGTCA  
ACACAGAGGAGAGGAAAAACCAAGAAATAGACAAAAGGAGATTACTATCAACTACATGCGATCT  
CTTGGGTCCAGTCATTCATGAAGGCAGACACAGTGTGTGAAGATATCCTCAATTTTTCCCTT  
TAGATGCCTACCCATCCCTTTTTCACTCTATTTTCATGCCTTAGTAGAATGACCCGTATGCACT  
ACATTGAAGTGTTTCCTTGCTTTCTGACTTCCTTTGAGTTTGGCTATTAGGATCCACAACAAG  
AAATTGAAAGGCAGGATGAAATTGAGGTCACTCCTCCCAATTCATTAACCTGCTAGGTTGCTAT

CTGTACATTCACTTCATCCTTCTACAAAAGACCACAATTTATGTCAAAAGATCCCCCACACG  
TACCACAATATCTCCAGTAACTAGCCACTCCTAGTGGTAATAATTGCTTCCTGATGTTGTT  
ATCTTGTATTACATTGTACTATATCCCTGCTCTTATTTCTGTAAATAGGTTCTTTATGAAGCT  
GCTCTAGAATTAACAAACAAATACCAAAAAAAAAAAAAACAGTATTTTTTTGGAAAATACTTTGA  
GCTTTAGTCCAATATAGTAATAGTAAGCCTTAATTGTAGTGACATTGCTACAGAAAGATATCC  
TATTAAGTCTAAGCCATTTTTCTGATTATTTCTTGAGCTGTCTTATAGAAAGTAAGATAATG  
TATGTTAATAGTCAAAGAAAAAGGGATGACATTCACCAAGAAAAACAAATGAATTATCAGTAT  
TCATATGTATTACTCCAATGTTTTGTTCCATGTTTGAATAAGAAAGAAACAAAACCTGGCTAAAT  
GTGGGTAGTCATTGATAGATACAATAAGAGTCCTACATTCACAGTAATTCCTTGGCATGATTTA  
AATCAGGGTCAATAGCGTGATATCTCTTACACTGACTTTCTTGACCCCAAAAAAATTGACTAG  
TAATTTGGGAAGGAGTCTGCAAATAATGACCAATGCTCCAAGAAATGTATGTGTGATAGCAG  
AAGCACTTTTCCTTCAGTGTGACTAGGCTTGCCATTTAAATCAAATCTATTTTCATAAAATTG  
TGTAACCTTCATATGTTTCGGCTAATATGGTAAGAATAAACTGCTGTTTGCTGTCAATGAGAA  
GAGAAAGAGGATTTATTAACAGCTACTTTGAAAACTAAGACTAAGGAATTGACTGTGCTGT  
AGTTTAAACATTATCTCTCATATTTTATAAACCAATATAAAATTTTCTTTACTTGATTGCTTA  
TGTATAGAAAGGGTCTCAAAATTTCTTATTGTGTGGTATCAAAATTAAGACAATTATGAGA  
TTGTTTTGAGACATTAATTAGAAATATTTCTTTTAAATTTTACATATGAATCCAAAGTTTTG  
GGAGGTGTTTAGATATCTGCATATAAAAAATACTATTTAGGGACTCACATTATTTATATTTGT  
GTGTGTGAAGTCACTGTCACTCCTCTTCTCCAACTTTTGTATACATTTCAATTCAAAACT  
CTGTTTATGATCAACATATTGTGCAAAGATTAACAACTAATGGGTCAAATATCATTGCACTT  
TTCTCGTTGCATTGAAAAATAAATGTCCATCCACCTCCACCGTTTATTTTCCCATGTCTGGA  
CAATTTTAAAGCAAATTCAAGGCTATGATGGTACATATAATTTCAACCACAAATTTTCAGTAT  
ATTTCTAATATATAAAGATTTTTTATAAACAAAGCCATATAATATGCTCCACATTAATAATAAT  
TTTTCTAGACCTCAATAATGTTCAATTTCTCTATTATTACAAATCATTTTATTGCTGTTGTTT  
TCTTCTAATCAGGATCTGAGTGAGTTCCACACATTGCAAACAAATTTGTTACTTATCAAATG  
TCTTAAAGAAAACACAGTCTTTAAAGAATGCTATAAACAAAGTGTGTTTATTTAGACTTCA  
CAACATAATTTTTGGCTGCTCAAAGACTGATTTCAATGTTGTTTTGTTGTTGTGCTTATTTCT  
TGTTTTTGAATTTTCATTTTTTGTTCAGTTAGGTAGTTTTGCCAAGTAGCTGTGTTCTAAAT  
CACTGAACAATCACTTTAACTCAATAAAAAATATTCTACACATTTGAAGAGAAAAGTTTATTT  
GGGATATATATATTTATACATCTGTGGGAGGGTTATGTGTAATAATTTAGAAAAATTTAACTG  
TTTTCTCTTTCTCAACATGACTGAAAGTCCTGTTAAGTGAAAAAATTCAAATATTTTCAGAA  
TAACTAAAATTACAGTAGCTCACAAACAGTATTTAATAAATAATTGTAGCGTAGGCTTCTGAT  
GCATGAATTTTTAGTCTTCTATAAAAAATCACAACAATCTTATGTATCTCAAAAGATTAATAATC  
AAGTTCTTTTCAGCAAGATGGTATAAACACACATTTGCATGGAAGAGGGAATGGAAGTCTA  
TCCTACAGAAAAAGGGTAGTACTTATTACGGACACTATAATTTGTGTCCCTTCAAATGTATATG  
TTGAACTTTTAATCCCAATGTGATGGTATTAGAAGGTAGAGCCTTTGGGAGGTAATTAGGTC  
ATAATTGTGAAGCCTTAATAAATGAAATTAGTACCCTTATAAGAAGAAATATGAGAGATATGA  
TTTTCTTTTGGCCATGTGAGGGTATAAGAAGACAGCCATCTGCAAAATCAGGAAGAGTGCTAT  
CACCAGATACCAGATATGCCAACATCATGATCTTGAACCTCTTCATTTTCAGACTCACGAGAA  
ATAAACGTCTGTTGTTTAAACTACCCATTCTATAGTATTCTGTTTACAGCAATCTGAACTGACT  
GAGGTTGTACTTATCCTAGACTTCTCTCTCTATGGATTCTTAGAGCCCATAGAATGACTCCAC  
TCATTTCATAAACTGTAACTATGATATGTTGTTGAACCTGAAGTCTAGATAAGTAAGGCCTG  
AGTAAATGAGAATGAATTGTGTAGAATAATATAGCTTGAGGACTTACCTTGTGTTGCAATTT

GAAAAAAAAATTTTATGTAGATAATTATTGGCATGAAGCTGAATTTGAAAGCAGGCAACTAAAA  
GGAGGACTGCAATGTTGGAAAAAACACACCTCAACTTGAGATATATGCTCTTTTTTATGATG  
ATGACTTTGACTTTGTGACTCTTTTCTACAGTAGAAACATTTCTTGTAGAAGTAATTTAAATGA  
ATACAGCATCCCAAGTAAAGGCTATATAGAAGAGAATGTATAAAGAGAAACAATGAAAGAAAA  
ATCTTATAAAAAAGCAAGTTTTTTCTAATAAAACACTGAATACTTACTATGTCCACAGTCTCTGT  
TTAATAAAAAAAGTGTTTTGGAAACTAAAAAAATATATATTAGTATATGAAGATTATGTATGTA  
GACATTAATAATGCAACAGGTCTTCCAAATGCAGGAAAAAGTAATAAAAACAATTTTTACGGGGA  
AGAAAAGACAATACATACTTTGCAAACACTTATGCAAAATCTGAATAATGCCTTGTACACACA  
CAAACCTACAAAAATGATAGATATTAATTCCACATGATGAGGAGATGAATATTGAATAGTTTA  
ATGTACACTGTTGTTTGTATAATAAATATGAGAGAAAAATATATGATGAAATTTAGCTTTTCC  
ACTACATACAAGATGAAGATACTCAAGAAAAACATTGGTCACTATCATTTTTAATGGTGATACAA  
ATGTATTTTTCAACCACTGCTTGTTTTTACCTCAATGTTTATCTTCAGGAAGAGCTACAGGT  
TTTATTTCTGACCTGCAGCACAAATTATAATTGAAATCGGTCTCAAACCTGCACCTTTGTCCAAT  
TATCTGATATTGTGTTTGTGTGTTGGTGAGTGTTGTGATTTTTGTGTTTATTCTAAACACT  
TCTACTTCATCTATATACGTTAGCAAACCGATTAGTAACTACATCTCCTTGGTACCCTAATG  
ACACATTAGAAAAATCTCTGAAAAAGTAAAGTATAAAAAATAAGATAGTTCTAGTTTAAAC  
AAATTGGACTGTAATATGTCTTACAATAATAAAAAATTTTTAGAATCTATATCTACTGAATAC  
TTACTATATCCTAGAGACCAGCCTAATTATTCAAAGCCATCCAAAAATAATTACTCTGAAGT  
AGTAAATATTATCATGTTTTAGAAATGAAGGAACCTAGACTTAAAAATGATTAGTTTTCTTAAG  
TTTACAAGTTATTAAGTATGGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAG  
AGTCTCTCAAAAGTCTCCTTTTATATGACAGAAAGATATTTAAAGAAATTAATAAAAACTAA  
TAGTTGTTAGGAACAGAAAGGAATATCCTCAGCAAAATCAAATTTTTGGGGTCTTAAAGTTA  
CAAGGAAGATAGCACTAAATGATTTAATCAACAAATATTAGAGGTAATAGTGGTCATTTTCA  
AATAAACCCCAAGAAAGCTGCATGCTCAGTATAAACAAATAGAAGATTGACACTTGGAATGG  
AGTAATAATCAAAATAATTAATTAATAAATCTGTTTGAACAGCTGACCCCTCTGGGTTTATCT  
CCTCTCCCCGTGTGGCCAAACAGCCATGGCTTTGGTATGCAATAAGCAGCCAAAAAATGCTTC  
CTATAAAAACTGGATGATGCTTCTGGGAAAGATTCTAGTGTAATGTTTGGGCATGTAAAGA  
AAGAAGTTTGACAGTGAGGTAAACGCCTAATTCAGAACTCCAAAAACATTACTAAGGAAAAA  
CAAAGAGGTATTGTCTGCTCAGCTTAAGAGGAAAAATATGTTGACTCTCCCTACACTTTGATG  
CTTTCTGTGGTTCATTTTGGTTTGAATAAGGTGCAGAGAGAGCAATTAATAAACCAGGTTTG  
CTCAATTGTAATAAGCCCAATTAATTTTTGTAATTATACTTTTATAATAATCATCAAAGGAAT  
GAACCTGACTATTTCTTAGAGCCTCCCAATTAAGAATAGGTAAATAATATGGATTAATGAG  
CACCATTCTTTTTTGCATTGCTGTGATTATGCCAATAGGTAAATACAGATATGAGTCCCAA  
GAGCTTCTTAACTCCCAAGTTCTCTTCAAGTTCTTTAACTTACCCTCATATTCACTTCTCT  
GTTCAAAGCCCACCTGAATGTTACCCATCCCTTACCACCCAATGTAAACTAACAAGCTCAAA  
TCTAGGCTATACCTGGATTATGTATTAATAATACATTCTTCATTTCCATGCAGTATATTTATT  
TATAATATTATTAGTATAAGGAGGGGGTCTCATTTTCAACAAAGAGAAATCACATTATACCG  
TCAATTTTTTATCAAGACCTTATTTAAATTCTATCTGTCTGAGGTTTCAATTGCACTTAATATGA  
TCAAAATCACAGAGATGTAGACTATTTGGAGCTTTTTTATAGTCATTTACTTGTATTATCCTC  
ATATATTTTACATTTTACTCCCTTGTTCATCTCATGTAGTACTGTGGCTTAAATTGTATGTAT  
ATGGTAATGACTTCAGCTGTCCACCTAAATCTATTCTAGCTGTCCACCAGAATCTATTATCTC  
CTTTTCATAATAATAGAATTGCTGCTGGACATTTGACTGTCCAGCTGTTCTTGCAAGTAAATTG  
TGCCACCATTGCTGCATGAGGTCAATACATAAGTTATTCATCTTTGGCCATGAAGTTACC

AGTGCTGAAGATGATATAAGGAAGCTGAGTTCCTTAAAGACTTTGAAAAGAAGAGCTGACTGC  
 CAAACATACCTATGCTAAAAATTCTCCATTATATCCCAATCTTGGGGTAAAAACCAAAGTCAT  
 TTTAATAATGTATACAGTAATACACGTTTACACATCAGCAGGACTCACTCTTTCCGTTTTCTT  
 AGGTGCTGATTGATGTTACTTTCTGGTCCAGGCTTCTTCTGGCTATTATATTAATAAATTATG  
 CCCATTTTGTAAATCTTACACTTTGCCCCATCTTTAGTATTTTTTTCATACCTTTTCTTATATG  
 AAATTTTCAATATGTTACTTGTTTTTGTTTCTCCTAACTTTTAAGAATGCAAGTACTAAGCTG  
 TCATATATATTTTAAAAATATAGAAAATAATTAAGCATACGTTTTAATTCTGTGGGTAAAGAAT  
 TAAAGCGGGAATCAGCTGGGTGGTATTTGTTCCCATATAATTGGCTGGGGTATTTCATGTAGT  
 GGTACTCGGTAGGAACTCTGCCGTAGCTAAGAAGTTCAGGGTAGCCTTGAAGTACAGAGTTT  
 CTCTCATTATGCTTCTCATCATTCAGTAATCTATCCTGGGCATTCCTTTTTTTCATTTTTATT  
 TTAGATACGTAGGGTATATTTTATTTGAGATACAGGGGTATTTTATCACATGGGTATAATGC  
 ACTCAGGAGGTGAGCATAGTTCACAACAGGTAGTTTTTGAACCTTGCTTCCCTCCCTCCCTC  
 ACCTCTCTAGCAGTCTACACAGTGTCCATTGTTTCCATGTTTATGTTTCATGGGTGCTCAATGT  
 TTAGCTCCCATTATAAATGAGAAGACATGGTATTTGGTCTTTTGTCTGCATTAATTTGCTT  
 AGGATTATGGCCTCTAGTTCATCCACATTGCTGCAAAGGACATAATTTTATTATATATTATG  
 GCTGCATAGTATTCCATGGGGTATATGTACTACATTTTCTTTATTCAATCTACCATTGATGGG  
 CACATGGGTGATTCCCTGTCTTCGCAATTGTGAATAGCACAGTGATGAACCTACGAGTGTAT  
 GTGCCTTTTTGGTAAAATCACTTATTTTTTGGGGGTGGGTATATACCCAGTAAAGGGATTACT  
 GGGTTGAATGGTAGCTCTGTTTTAAGTTATTTGAGAAATCCCCAACTACTTTCCACAGTGGC  
 TGAACATAATTTACATTTCCATAAGCAGTGCATATGTGTTCTTTTTCTCTACAACCTTGCCAA  
 CATTTGTTAGTTTACTTTTAATAATAGCCATTTTGAAGTGTGTGAGATAGTATCTCATTGTGG  
 ATTTGATTTGTGATTAGTGACTGATGATTAGTGATGTGCGAGCAAATATTTTTCATGTTTGTG  
 GCTGCTTTTCTCTCTTTTGAAGTGTGTTGCTCGTTTACTTTGACCATTTTAAATTGGGTTAT  
 TTGTTTTTCTGTTGTTGAATTAAGTTCCTTATAGATTCTGAATATCAGACCTTTGTCTCATAC  
 ATAGTTTGCAAGTATTTTCTCCCATTTGGTAGATTGTCTGTTGCTCTCTTGATAGTTTCTTT  
 TGCTGTCCAGAAGCTTTTTTTAGTTTAAATTAGGTCCAGTTTGTCTATATTTTTGGGTGGGGT  
 ATAATTGCTGTTGGGACTTAGCCAAAAATTATTGCCAAGGCAGATGCTGAGAAGGTATTT  
 TTTACATGTCTTCTAAGATTTTTATACCTCTGAAGTCTTACATTTAAATATTAGATTTTGCCGA  
 GCATGGTGGCTCACACCTGTGATCCTAGCCCTTTGGGAGGTGCGAGACAGGCAGATCATTGAG  
 CCCAGAAGTTTGAGACCAGCTGGCAATATGTACAAAATAATACAAAATGAGCCGGGCATGG  
 TAATGTATACCTGTGGTCCCAGCACTCTGGTGACTGAGGTAGGAGGATCACCTGAGTCCAGT  
 TGGTTGAGGCTGTAGTAAGCCACGATTGTACCACTGCACACCAGTCTGGCGACAGAGTGACAT  
 CCTCTCTTAAAAAATAAATTAATGTATCTTGAGTTAATTTTTGTACACAGTGAAATGCAA  
 TGGTCTAGTTTCATTCTTCCGCATATGGCCAGCCAGTTATCCAGCACCATTTATTGAATAGG  
 GAATCCCTTTCTCATTGCTTGCTATTGATGGCCTTGTCAAAGATCATATGTTTGAAGTGTGC  
 AGCCTTATTTCTGAGTTTTCTATTGAGTCCATTGGTCTATGTGTCTGTTTTGTACCAGTAA  
 CATGCTGTTTGGTGTATAGACTTACAGCATAGTTTGAATTCAGGTAGTGTGATTCCCTCAG  
 CTTTAGTCTTTAAGCTTAGGATTGGTTTGGATTGGGGGAATTTTGAATTCATATAAATTTT  
 AGAATGGTTTTTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTAATTCTAGAAAAATGGTGTTAGTTGTT  
 GGATAGGAGTAGTGTTAAATCTGTAAATTGTTTTGGGCAGAATGGCCATATTACTATTGATTC  
 TTTTAACCTATGAGCATGGAATATTTTTCCAATTATTTATGTCATCTCTGATGTCTTTAAGCA  
 GTGTTTTTAGTTCTCTCGAAGAGCTCTTTCATCTCCTTATTTAGCTGTATTTCTAAGGTATTT  
 AATTTCTTTGTGGATATGTAATGGGATTTTTTCTTGATTTGACTCCCGCCAGGCATTAA

TTGTAGTATAGAAATGCTACTAATTTTTGTGCTTTCATTTTATATACTGAAATTTTGCTAAAC  
 TCATTTATCAGTTCTAGTAGTCATTTGATAGTGTCTTTAGGGTTTTCTACATATAAAATGATA  
 TTGTCAGCAAAAGAGATACTTTGATTTTTCTTTTCTATTGATGCCTTTTATTTCTTTATC  
 TTTCTGATCGACCTGGCTAGAAATTACAGTACTATGTTGAATAGTAGTGGTGAGAGTGGGCA  
 TCCCTGTCTTGTACAGTTCTAAAAAGGAATAGTTCAGCTTTTGGCCATTGAGTATGATATT  
 GGCTGTAGGTTTGTCAAAGGTGGATTATTTAAGGTATATTAGGTATATTCTCCATTGCCTA  
 CAATGCTGAGGGTTTTATCATGAAACAAAGTTGGATTATTCAGCCTGGCGTGGTGGCTCACG  
 CCTGTAATCCCAACACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGCGGATCAGGAGTTCAGGAGTTCAAGACC  
 AGCCTGGCCAACATGGTGAAACTCCGTCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCTGGGTGCGGTG  
 GCGCCTGCCACCTGTACTGCTGGATTGTTGCTAATATTTTGTGAGGATTTTGCATTTAT  
 GATAATCAGGGATATTGGCCTGAAGTTTTCTTTCTTTGTGCGGTCTCTGTGAGATTTTGGTAT  
 TAGGCTGATGCTGGCTCATAGAATGAGTTATGGAGGAGTCCCTTCTGTTTTATTTTTTGTAT  
 ATAGTTTGAGCAGTGTGATACCAGTTCTTTATATGTCCAGTAAAAATTGGCTGTCAATCCAT  
 CTGCTTAGGAATTTTTCACTTGGTTTTTTTTATTATTACTGATTCAATTTTCAAGAGCAAAATA  
 TTGGTCAGTTTCAAGTGTTCAGTCTCTGTTCAATTTTGGGAGATTGTATGTTTCCAGGAAT  
 TTGTCAATTTCTCTAGATTTTCTAATTTTGTGCATAGAGTTGTTGATAGTATTCTTTGTGG  
 ATCTTTTGTATTTCTGTGTGATCAATTATAATGTCATCTTTGTGATTTTGTATTGTAATTATA  
 TGGATTTTCTTAGTGGTCTACCAATCTTGTTTTTTTTTTTTTCAAAGAACAAGATTTTCAT  
 ATCCTTGATCTTTTTATAAATTTTGCATCTCAATTTTCAATTAAGTTCTCTAATTTTAGTTATT  
 TCTTTTCTTCTGCTAGTTTTTCGAGGTTTTCTTTGCCCTGCTAGTTCGTTTTTGGTACAAAGAT  
 TGTTAGTTTTCAGCTCTTTCTAATTTTTGATGAGGGCATTGGGGCTATAAACTTCCCTCTTA  
 ATACTGCTTTAGTTGCATCCTAGAGGTATTGCTAAGTTGTGTCCTATTTTCTAATTTTCAA  
 AAAATGTTTTATTTCTGCCTTAATATTGATGTTTACCCAGGAGTTATTGAGAAACAAGTTATT  
 TAATTTCCATGTATTTGATAGTTTTTAGAGATCTTGATATTGATTCTATTTTTATTGCTCT  
 GTTGTCTGAGAGTATGCTTGGTATGATTTTAATTTTTTTGAATTTATTGAATCTTGATTATG  
 ACCAAGTATGTGGTCAATCTTAGAATATGTTCCATGCACAGATACGAAAAATGTATATTCTGT  
 GGTGTTGTTGTTGGAGTGTCTGTAGATGTCTATTGGCTCCAATTGGTCAAGTGTCAATTGTAA  
 ATCCAGAGTTTCTTAGTTTTCTGCCTTGATAATGTGTCTAACACTGTCAGTGGGGCGTTGAAG  
 TCTCCCACTGTCATTGTGTGACGTTTAAATCTCTTTGTAGATCTCTACGAACCTGTTTTCTGA  
 ATCTCATTGCTGTGACATTGGGTGCTTACATATTTAGAATAATTAAGTCTTCTGTGGAATTT  
 TACTCTTTATCATTATTTAATGTCTTTTCTGCTTAAATTTTATTGGTTTAAAGTCTGTTT  
 TATTTGATATAAATACAGTGGTGACTCCTACGCTGATTTGTTTTCCATTGTCATGGTAGATCT  
 TAATCCCTTTACTTTGAGCCTTTGGGTATTGTTACATGTGAGACTGGTCTCTTGAAGATAACA  
 GATGGTTGGTCTTGCTTTTTATCTAGCTTGGCACTCTATGTCTTTTAAAGTGGTATTTAGGC  
 TATTTACATTGAAAGTTAATATTGTTGTGTGTAACCTTTGAACCTCTCATCATGTTGTTAGCTG  
 GTTGTATGACAGATTTTATTGTGTAACAGCTTTATAGTGCCTATGGGCTATGTAGCTGTGTGT  
 TTTTATGGTAGCAGGTATCATTTTTTGGTCTATGTTTAACTCCCTTAAGGGCCTCTTGT  
 AATGCTGGTCTAGTAGAAACACATTTCTTCAGCACTTGTCTTCTGAGGATTTTATTTCTCCTT  
 CACTTATGCAGCTTAGTTTGGCAGAATATGAAATCTTGGTTGGAATTTCTTTTCTTTAAGGA  
 TGCTGAAAAAAGGCCGCACTCTCTTCTGGCTTGCAACGTTTTTGTGAGAGTTCTGTGCCA  
 GCCTGATGGGGTCTCCTCTGTGTGTGACTTGACCCTTCTCTAGCTGCCTTCAAGATTTTTT  
 CTTTTGCTTTGACCATGCTGAATATGATGAATATATGCCTTGAGGATAGTGATTTTTTTTTAT  
 AGTATCTAGCCAGGGTCTCTATTTCTTGATTTGTGTCAACCTTCTAGCAAGATTAGGGAA

ATTTTCATGGACTATATCCTCAGATATATTTTTCAAGTTGTTTATTCTCTTTTTCTCTCTCA  
AGAAGGCCAATAAGTAGCAGATTTGTTCTCTTTTCATAATCTCATATTTATCAGAGATTTTGT  
TCATTTTTTAAATTCCTTTTTCTTTATTTTTATCTGACTGAGCTGATTCAAATAAGTGGAAC  
CAAGCTCTGATATTGCTTCCCGAGCTTGACCTCTTCTGCTGTTCCTAATTCGATAGTATTCT  
GAAATTCCTGTAGTGACTTTTTCTTTCCAGAAGTTCAGTTTAGTTCTTTCTTAAAAATGGTTA  
TTTTGTCTTTCAAGTCTTAGATAATTTTACTGGATTCTTGTTTCCCTGTATTGTGTTACCA  
CTTTCTTCTGAATCTTGATGAGCTCCCTTGCCATCCAGATTCTGTATTCTATTTCTGTTATTT  
CAGTCATTTAGAGCTGGTTATGAACCATTGCCAGAGAGCTAGTGGACTCGTTGAAGGTAAGG  
GGACACTCTGGCTCTTTTAAATTGCCAGATTTCTTGTGCTGATTTTTTGTCTATCTGGGACAGTT  
GGTGTTAAAGCCATGCTGTAAGTTGAGTATAGTCAGTTGGCTTCATTCTCGGATACTTTTCAGA  
GGGCCAAGGTGCTGTACAGGATCTTTATTTGTGGATGAATTCCTTGTGCTTGGTTTTACAGGTA  
TACATGTTAGTGGGATAATTTTTGGTGCTGTTTGGGCTGTGATCCAGTAGACGGTGCTTAAGA  
GTAATCGCCAGTAGCCAGGCTAATACCCAGCCATATGGCTCTTTTGTACTTCCTCATGTTAAC  
AGGTATTTTCTGCAGTAGGGGAGGGAGAAAGATGTTTCTCTACCAGATCCATTCAAGGGAC  
TTGGGGACCCCTCTCCAATCACTGGTACTGTGCTTGCAATTTCTTTGTAGATGTTCCAGGC  
CATGGGGCCCCCTTGGGCACAGACTGTGGCAGGGAGACGTCCACACCTTTTCTGGACCAGCC  
CTGTGGAGGGAAGAATGCTTTGCTCCCTCTCCAGCCTGGGAACCTGCACATCTTGCCCTCTC  
AGTGCTCTCAGGATAAAGGCTCCTCCTGTGCTTGAGTGTGCTGGCCACAGACTGCAGCTCTGCAC  
TCCTGAACTGCATGCTGCACCCTTAGGGGCACCAGGAAATCCCATGGCTTGGGGTTGGGTTT  
CAGCTGCATTGGAGGATTAGTGACTCCTGTTCTCTGATAATGTACTCAGGTGTAGCAGTG  
TACTCGTGCTGGGCCATGGAGGCTACACTGTGCATCTGTTTTCTGGGGTAGCTAGACATGGGC  
CAAAGGATGGGCTGGTGGACAGGAGGGCTTGCAACAGATCCTGTCTAGTACAACAGGGAAG  
CCGGCCCCACTTTCTCCTGGCTCAGGTAACCTTGGGCAGTGCTCCTGAAAAGGGATGGGGAA  
CCTGGGGGATGCGCATCTCTGATGACTGTCTGTTGGTGCTGCCAGCAACAAAAGCTCCTGG  
GCTCTGTGCCATCTGAGGGACTGTGCTGCTGCCCTAAGGAGATCTCCCTACCAGCTCAC  
ACATCCATGGATGACATGAGGTATCCTGCAGCTAGGATCTCGGAGTTCCATGGCAAGAGGGAA  
CCATCCCCAGTTCCCTCTTCATCCCTTTCCAGAAAGCCATTTGGGGCCAGGAAGTATAGTCTA  
GTGTTTGGGAATGCGTGGAGGATTACCAGCTTCCTCTCTCTTCAACCTCAGCTTCAACATCAC  
CCCTCTATACATTCTCAGCCTTTTATTTCCAAAAAAGTGTCCAAATATGGTGGTTTACAAGA  
TGATTCACTCTCAGTTGGTGCAAGCAGCACTTCCTGGCTGCATCTAGTTGGCCATCGTGCCCT  
TTTATATGCAGGCATACCTCAGAAATATTGTGGGTTTGGTTCAGACCATTGCAATGAAACAA  
ATATCAAAATAAAGCTAGTCACTTTTTTAAATTTGCTTTCCAGGGTGATAAAAGTTACTT  
TTACACTATACCATAGTCTATTAAATGTGCAATAGCATTATGTCTAAGAAAAAATGTATATA  
CTTTAATTTAAAAACCTGGCCTGGCACTGTGCCTCAAGCCTGTAATCTTAGCACTTTAGGA  
GGACAAGGCAGAACTGTTTGGAGCCAGAAATTCGAGATCAGCCTGGCAACATGACGAAATGCT  
GTCTCTATAAAAAAATACAAAAAATTAGCTGGGTGTGGTGGCACATGTCTGTGGTCCAGCTA  
CTCAGGAGATTGAGGTGGGAAGATCACCTGAGCCAGCAGTTCAAAGCTTCAGTGAGTCACGA  
TTGCACCACTGCGCTCTAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACTCTGTCTCCAAAAATTAACAAAC  
AACAAACAACAACAACAAACACACTTATTTCACTAACAACTGTCCAACCCCTTCAGTGAGTC  
ATAATTTTTTGTCTGTGGAAGATCTTGCTCTATGTTGATGGCTGCTATCTGATCTCATTTGT  
GATTGCTGAAAGTTGGGGTGGCTCTGGCAATTTCTTAAAAATAAGAGAACAATAAAGTTAGTCG  
CATCAATTGATTCTTCTTTTCATGAAACATTTATCTGTGGCATGTGATGCTTTTTGATAGCAT  
TTTACTCACAGTACCCTTCTTTCAAAATTGGAGTCAATTCTATTCAACTCTGACACTACATG

ATCCGTTTATGTAACTTTCTAAACCCTTTGCTGTCTATGTCAACAATGTTTCATAGCATCTTTAC  
TAGGAGTAAATTTATCTCAACAAACCCTTTCTTTGATCATCCATAATAAGCAACTACTGAT  
CTGTTCAAGTTTTATGATGAGATTGCAGCATTTTAGTCACATATTCAGGCACCACTTCTAATT  
CTAGGATGCTTTCTGTTTCTGCCATAACTTCAGTTACTTCTCCACTTAAGTCTTAAACCTCT  
CAAAGTCATGCATGAGGTTTGGAACTCACTTCTGTTAAATTTGATGGTTTGACCTCCTCTCAT  
GAATCACAAGTGTGCTTAATGAAATCTATAATGATGAATCTTTCCAGAAGGTTTTCACTATT  
TTTTGCCCAAATCCACCAGAGAATTGTTATCTACATCAACTATGGTCTTATAAAAAATTTTTTA  
TTAAACTATAGTACTTGAAAGTCAAAATTACTCCTTGATCTATGGACTGCAGAATGGTTGTGG  
TATTAGCAGGCATAAAAAACAACATTAATCTCCCTGTACACCTCCTTCAGAGCTCTGGGGTGTG  
TAGATGAATTTGCAATGAGCAGCCATACTTTGAAAGAAATGCTTTTTTCTAAGCAGTAGGTC  
TCAACAGTGGATTTAAAAATTTAGTAACTATACTGTAAACAAATATGTTGTCATCCAGGCT  
TTGTTCTTCCATTTATAGAGCATATGCAGAGTATATCTGGCATATTTTTAAGAGCCTTGAAT  
TTTTAAATGGTAAATAAGCATTGGCTTCAACTTAAAGTGGTCAGCTGCATTAGGCCCTAACAA  
GAGAGTCAGCCTGTCTTTGAAGCTTAGAAGCCGATATTGACTTCTTCTAACAGTAAAACTC  
TAGATGGCATCTTCTTTAATATATAAGGCTGTTTGGTCTACGTTGAATATTCATTATTTAAT  
ATAGCCACCCTCATCAAGTAACTAGATCTTCTGATTAACTTTCTGCAGCACTTACTGCTTCAC  
CTTGCACTTTTAGGTTATGGAGATGGCTTCTTTCTTTAAACCTCATGAACCAACCTCTATTAC  
CTTCCACTCTTTTTTTCTGCAGCTTCTCCTCACTTCTTTCAGCCTTCATAGAATTGAAGTGAGA  
TAAAGCTTTGCCCTGAATTTGGGCTGTGTCTGAAGGGAATGATGTGGCTGATTGATCCTCTGT  
CCAGATTACTGAAACTTTGTCTATACCAGCAATAAGCCTATTTCACTTTATTATCTTTTGGAT  
GTTACAGGAGTAGCACTTTTAAATGTCTTCAATAAATTTTTCTTTGCCTTCAAAAGCTGGCT  
AAATATTTGGCACATGAGGCCTTGTTTTTACCCTCTGAGCTTTCAACATGCTTTCTTCACTA  
AGCTTAATCATTTCTAACTTTTGATTTAAAGTGAGAGATATGTGACTCTTCTTTTTACTTGAA  
TACTTAGAGTCCATTATAGAGTTATTCAGTGGTATAATGTCAAAATTTGTTGTCTGTGAGGAA  
TAGGGAGGCCTGAAAAGAGGGAGGGAGAAGGGGAAATGGCCAGTCAGTGGGTAGTCAACAGAA  
CACATACACCATTTATATATTAAGTTTGCTATTTTACATGGGTATGTTTTGTGGCATCCCCAA  
ATAATTACAATAGTAATATCAAAAATCATTGATTACGGATCACTACAACAGATATAAGAATAA  
GGAAAAAGTTTGAAATAATGTGAGAATTACAAATATGTGATGTAGACACAAAGTGAACATGTG  
CTGTTAAAAAAGGCAACCAATAGACTTGCTTTATGCAAGGCAAAACTTCAATTTGTAAAA  
AACATGGTATCTATGAAGCACAAATTAAGCGAAGCACAGTAAAAAGAGATGGTATTTATTTCT  
ATTTATTTTGCAAAACAATTCTGCCTGTTCTTAAATCATATAATATGTCCATCTCTAGAACCA  
AGTGGGGCTTGTGGCAATTTTGAGCAGCTTCCCAAAATAATCACATTTGAAGAGAACTATA  
TATTTGGAATTTTGACAGGTTCTTTTGATATAATTAAACAATGAAAGTTCAAAATTTGAACCT  
TAATTATGTTAAGAAAAATAAATTTAGTTTCAGTGTGTCATGGCTTGTCTCCTCAGTCCCCAA  
AGCAAGAATATAAGGCAGTCATTTCTGCCATCCTATCTAATGAATAAAGTTGGCAATAGCTT  
CTTGATAACATAGCTACCATTTTAAATCTGGTTGGAAAGTTTGGAGATAATTAATAATTTTAGC  
TGAAACTCCTGCCTTGAAATGAAAACCACAGGCATTTTTATCCGTATTCTATTTTGATAATC  
AAATCTTTGATGGTGAGCAGGTAATATATTATTTGCATTTACAAAAACAAAAACAAACAG  
CACAAAGGCTTAAAGTTTAGATGGCTTGCTTAAAGTTGCATAGGTAGTTAGTAAGTGACAAAT  
ACCAACTAATATGCCTTGTTATCTTGTGGCAATTACACTAAATTACACTCCACTCCATGTCT  
AAAAATTAGAAAGCAGAGATATAAACATCCATATCATTTATTTTAAAGTACCCTTAATTGTTG  
TTTATTTATACGGTTTAAATGATTGGCTTCCAGAAATGCTGGGCTTCTTAGCTTCCATCAGA  
GCACAAAGAAATCATGAACCACATCATGCTGTGTTAACTTCAGGCCTAGTTGTTAGTACTAAT



AGTAGTTACTGAAAGCAAAGTGCTAAGTAACTCTTTTTTTTGGAGACAGGGTCTTGCTGTCT  
CACCAGACTGGAGTATAGTGGTACAGTCACAGCTCACTGCAGCCTCAAACCTCTGGGTTTCAT  
GGTATTCTCTACCTCTGCCTTCTGAGATGCTGGGATACAAGCACACACCACCACACTTGCCT  
ACTCTTTTTTAAATATTTTATTTTGTAGATAGGGGATATCTTGCTGTATTGACCAGGCTGG  
TCTCAAACCTCTGCCCTCAAGCAATTCTCCACCTTGGCCTCCCAAAGTGTTGGGATTACAGG  
CATGAGCCTCAGTAAACTCTTTTATACTTACCTGCACTTTGTAGTTGTTTTATGAACTTTAAG  
TGGCTAAATGAAAATTAACCTGTTTCACCCTTTGCCTCAGCTGCCAAGACCTTGAGGCCAAAT  
ATGTTAATCATTTGGAATTTCTGCATATCTCAGAGTCCTAATAGTATACATTAGTATCTAGG  
AATTGGCTTCTATACAGCAAATTTGGTGAGCAATAATTTCCACATGAGGGTAAGTTAAGGAAT  
TTAAACATGTTTATTTGCATTTTTCATTCAAATAAAGATAGCTTCATTGGGCCCTACATAA  
AAATGCATATTCTTACAACCTTAGATTACATACTTTATATGTTTTCTAATTGACAATGAGAATT  
AGGCACTATTTTATTGTTACTAAAATATTAATATATAGGCACAGTTGAGAATACATAATATGT  
GTAAAGAAAAATAAATTTTCAGGACCCTCTGAATTTATAATGCTAAGGGAGAAGTTAAGCCCT  
AGTGATAGAATCATATATCACTTTTGCAATTCTGCTTCTTAAATGATAGATAACCTCTTCCT  
CATTTGTTTTGTTACATAAATGACTAGGAGAGACCAAAGACCAGACCTTCCCACTTTCCAATG  
GAAAGTGATTCAAACATTAACATTAACAAGCTATAATGTTTGTATAGATTAACCTGTCTCCTT  
TTTGGTCTGTACTTGACTCAGACTAGATGATACCCAAGACCCAATAACTGTTACATCTTTGG  
TGTAATGTTCAATATGTCTCTCTGAAAGAAAAAGACCACCTTGACTAATCAGATTATTGAA  
ACTATGTGTTATGCCTTACATAGAAATATGTTGAAATTCTGTTAAACTTCCCTAACTTTGTT  
TATATAAGCAATCCCAAACCTTTTGCTCTTTGAAACACTGATTTCCATTTTTTTGGAATCTGTA  
CTTCTTAGGTAGAGCATCCTCAAACCTTTGTGCTTGCTAATAACTCTCTTAACTAGATTCTGA  
CCATTTGATTATTTTAGGTTGACATTTTGGTAACTCAGAAGAACCTGAAGCAAGCTCCAA  
GATTCCTACCATTTTGAGACAACTGGTGCTTGATACCAGCGCATATGGCTTTTGTTCACCC  
AACCTCACCAGAGCTGGCAGGGGTCTCTGTCAAGACTCTTCTTGGGTTTCAAATCTCTCTAAT  
TTTGGCTTGAATTTGGGCCTTATTCAAGTGACCTGAATCACACTCCCAGAGCTGGAATTGA  
AGCTTTGCTTTTAAAGGAAGGAGAATTATTTATTCTCTATAGAGTCTGCTGCCTGCAGATT  
TGTGATTTTCATTTTCTCTGAGGTTAAGATTTTATTTATCTTACTTATTAAGTTTGAATC  
TATTTCTCTCAGTAGAAGTTCACTCAAGAAGAAAAATGGTTTCTCTTTGAAAGAAAAAGTGAA  
ATTTTGTAGCTTAAGCAACATATATGTAATCTTTAAACTGACCAGATTCTGAGGCTTGATT  
AAATTGACAATTTGAAACTTTCTGAAATGATCAAAATTTCTCACACTAGGTAATAATCTAAAT  
TATGAGCAGTCATACCTATAAGGCCAAGTCTTTATCCTCAAGGAGAAATCCACCTTTAGACAC  
TCCAACTGAATTTATGTAATACTTATGGCACCATTTCCTGTTGATATCTAGAAAAATGGTC  
TTACTTAATGCATGAAGACCCCGAAATGGAGTACCTTTAAAAACAGGTAGCCAGAATAGGGTA  
ACTTTAAAAATACCTAAATTTTGTGTTATCTGTGTGCTCAATGAGAAACAGCCAGCTCTAAAGT  
AACTAAAAGAAGTTGAAGAGATATTTTCAATAGTACTTAGAAGGCTGTAAAGAGGTTCTG  
ATAAAGTCATTTCTTTGAAGGAAGAAAAACAAATATTGTCTAAACTATTTTAAATTAATAA  
AAGTAAACACTGAAGGCTTTCTCCCTGTACCTCCAACCTGCTCGTTTTCTTTAGCCTGGAGCT  
CTGAACTCATCCCTTTCTGCTTATTTCTTCAGTTCCCATACATCTTTAGGCAGAGATTTTTG  
GAATTCACATATGCACACATTTCTTTTACTCAAAGGGGGACAATGCTTTTAAATTTGGAACA  
GTGGGAATAAACAGAACAACTACAGAATGAAAAATGAACCTAAGATTATAAAAAATACAGATCCA  
ACAAATTATTTCTAAACCAGAAATGATGAACAACACTGATGATATATTGATGGAACAACAGAT  
GAATCCTTTCAATGCCCTGGTTTATTTTGTGGTCCCTTGAGATGTGAATCTTATGAAGTCTT  
TGAAATGGTAATATCCAGGAATTAGCTAAGCAGCAGTTGAGATCAGATCTGAAACAAGTGAA

AATTCCTTTAAATACTCAAAGTGCCTGCTTTGGATCCCATACAGGATCTGCAAAAAGCACTCTG  
CCCTGTGGTCTAGTGGTTAGGATTCTGAGCTTTCATCACTGTGAACTGTTTTCACTCCCTCAT  
TAGGGAATCAGTCTCATTGTCTTAAATATTTGTATGACTCCACACCTTTTAGGCACCTATT  
TGTTACTGAACCTTTTCCCTTCCATGGACAGCTTTTCGATTTTCTGTCTTTTCATATGTGGGGC  
ACATGGAGCTTTGGGGCCTTTCATGTGTAAGTGCTCAGCTGAGAAGCTGATATCCTAGAAAAATC  
TGGCCAGATAGAAAATGTGGGTTGTATTCCATTTATGACTAGCAAGACTTTTCTTTCTTTGAGC  
TGTCTTTGGAGTAATTTCTGGATCTTGTAAGGATTGCTTTACACGTCTTTGAAGATATCTAGTT  
AATTCCTGGTTAAGTTGTAAATTTGGTTAAGGCTCACTGGTTTTGGTGGGTCACTCCACCAAA  
GGATACCTTTGGCTTTAAAAAAGAAAAGTGAATAAAGTATTTATAAAGGTAAGCCTTCAG  
ATAAGGTAGGCTTACTCTTTTTCAGAGCTATCTATGATGACACTAGGCATAAAAAAATTATT  
TGCCTGCTTCCATAATGAGCTCCACTCCGACTCAATAATTTTAGATAAGAAATAGAAGCTAA  
GTTGGCAAGACCACCCACTGAAGACAATTAGTATAAAAAGTACATCTTTCTGGCATTAGCTG  
GCTATTTGAAATCCCTTTGTAAAAGAACTTTACAGGTATAAAGGAGATCTTCATTTGTAAGA  
ACATCTCTCTTTCTGCATGATGAATATATTGGCTCTAAGTTTACATAACAAACCTTACCTTTG  
TTCAAGATACTTTCTGCAATTTTGTCTTGACTCAGCCTGTACCTATTTTCTTTCTCTCA  
GCAAATAATGCTGTTTACATCTAAGTTATTTGCTTTGGGATGTAATTTTGCCTGAGTCATG  
TCTTTTGAAGAGCAAATTTACTGTTGCTGGCTAACAATTTTAGGCTTGATAGTCTGAA  
GGAATGAGAGAACTATTTGAAAACCAGCAAAGGAAAACTTCGTGAAGCTATAAAATCTGCT  
TCTGTCTGTGTCTCTATGTCTATATGTTTATAGGCGACATTTCACTACCAAAACATGTGAA  
AGAGCTCTAAATAATTGGCTTAAAAAAGTAAGTGCCTAAGTCAAAATTTTATCAGAAAAAT  
AGAACTAACTCCTCAAATGCCATTTAATTTGCATGACTTGTGTAATCTTTGGTAAGTAAGA  
GTAGTTTAATATTTTCAACTTAACAAAAACAATAATTTATCTGTTATGAACAAAAATGCAT  
TCACTTTTATGATTTTTTGTCTGCTATATTTGCTTAACATGCAGTAATATAAAATGTTAAATA  
AAAAATTAACAGGTTGATGGCTAGCTTAGTTTAAACGAACCTATTCAATCATAAATATTAGGAAC  
AAATTAATGAGATATAAGTTTATAAATGAAGTTTACAGTTTCAAAAAATTTTTAGTAATT  
TGATATCTTGAATTATTGTTATGTTAAATGAAGTATAGATAAAATTTTATGACTGAGACAT  
TTCTAGGTAAGTTAAAAATACTGAAACATTAATTATCAAATATAAGCTTAAGTTTATATAATTT  
GGCATATTATTTTATATGGCATAGAAAACTAAATATGCTTAAATTTGTTGATAACAAAAA  
AATCGAGGAACATTTTTTAAAAATTATGAAATGGGGCCATGCACAGAGTGTATGCCCTGTAA  
TTCCAGCTCTTTGGTAGGCTGATTGGGAAGATTACTTGAGGACAGAAAGTTTGAGACCAGCCT  
GGGAAACACAGCAAAACCTCATCGCTATCAAAAAATTTAAAAATTACTCAGATGTGATGATGC  
ATGCCTGTAGTTTCAGTTACTTGGGACGTTGACATGAGAGAATCCCAGATCCCTTGAGCTCAG  
AAGTTAGAGGTTATAGTGAGCTATGATTGTGCCAATACACTCCAGCCTGAGTAACAGAGCAAA  
ACCTTATCGCTTAAAAATAATAAATACGTATACCGATTATAAAATAGTATTTCTTACAAATA  
GTGGTATAAAATGTTTTAAATTACTTACTTTCTAGGTTTTTACAGAACTTAGGGTTACTG  
AGTTAATATTATAATTAATATATGTAATTGATAGTACTAAATTTGACTAAGTACAATTTCTAAA  
TGCAAAATATATTTTTAAATAGCACTTTTTTGAAAAAAGGTTATAAGAAAAACATAAATATG  
TGATTTTTATTAAGAAAAAGATGATTTTTTTCTGGTTTAAATGTTATTTGAAGTTTGTTC  
AAATGAAGTAAATGATATGTAGAAAAAAGTTAATTTGGATCTAAAAGTTGGGGAAAGAAAAA  
AATGAAAAAATTTGAAGATATTACAAATGTTGCATAAAAAATCTTCTAATATGTGTTCCAAGC  
AAATTGAGATTAGATGAATTTGATTTTAAAGGTTTTATTAATATTAGCTTTTGTATTTTAAATA  
CATGAATATAAAAGTAAAAATTTGTGTTTTCGAACATGAATTTTGTATAGTATTAATAAGAGAT  
AGTAAAAAGATTTGTTTCCCTTCTGAGTAAATTGCAGAAACAATAATAGAGGTGGGCAGAGACG

GAGAGACATGTCCTTTTGGTATCATTCTATCTTCTGAGGATCTTTTAATTGTTTGGGAAATTG  
AGTCTCTATCAGGTAAATGCCCTTTGCCCTTTGAAATCCTTGAATTATCATTITAGCTACATA  
AATGACATTTTACAGTGACCTGCGATCCTAATTTTAATATTAAGTGTTTCCAATCTTTGATAT  
TTGGCATACTCCCCAAATCAAATTTTAAATCTAAAATTAAGATTTTTTTTTTACGTGAAC  
AACTTAAATGTAACAAATAGGAATCCATGGAAGTCCAAGCAAGACATATTAGGATTATTTGGT  
ATGTTAAATATATGTGGGAAGAATTCATAAATAAGAAATGGTGTTTAATTTAAGTTATATTTG  
TATAAATGTTATTAATGTTTTTTAAAAATTGTATGATATTCCTAAATTCTGATATGTCTTCAT  
GTATGTTGTGAGTCATAATTAGGATTATTAAGTTAAATGTTATATGCCACAGAAATGACCAA  
ATTTTCTTCTCAATTGCATCTTTAAGCATGGCTAATCTAAGTCTTTTGTGCACACATAAAACAT  
TATTGTTTGATTTTTTTTTCAGAAAATGGTTTTCAATTCTCTACAGTTCAAATTTGCCCTTTCT  
TCAAGGAAATTCATAAAAAAGAAAAGGACATTGGCAAGTACTCTTAAATAAGGATTTCTGATA  
ACTTTGGAGATTATACCTTTTCATTGGACTAGATAAAACATTTCCAGGACTCTAATTA AAAAGC  
AAATACCTTTATAAGGAATGCTAAGCCAACATTAAGCAGAATAAGAATTAATGCATGGAATT  
GTTATAGAATTCAGTCATTTTTTATTACTTTTTTGTGTTGAAACATTGCTGATTTACTTCTTAT  
TTTATTTTCCAGAATCAAGAAAACAATTCAATAAGAATCCATTTTCTTGATAACAGGACACA  
ATTGAAAACACTGGTTATTTAACCAGCTTCATCTGAAATGGCATATTTTACGGATATGACG  
AGACTGCTTTGAGGAATTTAAGTGGACCTTATAAAGTTGATAAAGAGCCCTTAGAAAGATTG  
GCCTAGTACCTCATCTACTGGTTCCCTTAGGAGCCTAGGAACCTCAAGATATTTGGGGACCT  
CAAGAAGAGAGAAATTCATCAATTTATGCACATATTACAGGCATAGTGTAATGGTGAATCAT  
TGGCTTGGTTTCCCGTCTTAAAGGCTTTTAGAAGTCGAATTTGAGACTCTTATGAAAACA  
TTCCAGCAAAGTCAACTTAAAGGACCCTATATGACCATTCAATTCTTGTTTATGCAAATAA  
TCAGGCCAAGTAAATACTAAAACTTATTTGCAAGTAAGTTGGTTTTGCTAAGATATATCTT  
TGGTAGAAATGGGGAAGTGGGGAGAGAAAAATTATGTATCAGGGAATAATAACAAACCTAT  
TATTACATTCCAGCTCTCATCATTATTTCTGAGTTTGATTATTTTCTTACAATTTGGACTAA  
ATCCCAAATTTATTTATGAGCTACAACAGGTCTATAAAGAAGGACTGGGTTTTAATTTCTTCA  
TGATGTTTTTAGTTGACTCCCCAGTGAAATAGGTTTTTTTGTCTGACACACGAATTCCTTTTT  
TAACTATAATCCTTATGTACACTATATTTCTGCTATGTATCTCTCATTGTTTTACTTCTCCCA  
AGAAAATTAACCCATAATGCTTCCAAAGATTAGAGATGATTCAATAATTAACAACAGCTGTAT  
AAATCAGCAACTTGACTGAGGTGCAATTGTTGCCACCCTGTTCTGCCATCCTAGTTTGTCTTT  
TGACACTCATAAAATCTTCAGTGAGATGTATCGTCCTCACTTTTCATGGGACATGACTTCCAT  
AGATTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACCGAGTTTCACTCTTGTGCCCAGGCTAGAGTGGGT  
GGCGCCATCTCAGCTACCCGAAACCTCGACCTTCTGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCCTCAGCC  
TCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGCATGCACCACCATGCCTGGCTAGTTTTGTATTTTAGTAG  
AGACGAGGTTTCTCCATGTTGGTCAGGCTAGTCTCAAACCTCTCATCCTCAGGTGATCCACCA  
CCTCGGCCCTCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGCAGCTGGCAGATTTTTTTTT  
TTTTAATTGAACCTTTATTTTAAAGTTTCAAGGAGTACTTGTGCAGGTTGTATACATAGGTAACT  
TGATCATGGGGATCTGTTGTACAGATTATTTTCATCACCAGGTATTAAGCCTAGTACTTATG  
AGTTGTTTTTTTCTGATCTTCTCCCTCCACCCACCCTCCACCTCTGATAGACCCCACTGAGT  
GTTGTTCCCTCTATGTGTCCCTGTGTTCTCATTGACTAGCTCCCACTTATAAGCGAGAATCAT  
GTGGTATTTGGTTTTCTATTCTGTGATAGGTGCTTCAGATGATGGTCTTAATCTGCATCCA  
TGTTGCTCCAAAGGATCCAATCTCATTCTTTTTTACGGCTGCATAGTATTTTCATGGTGTATAT  
GTACAACAATTCCTTTATCCAGTCTACTATTGATGGGCATTTAGGTTGATATTTTCTTTGC  
TATTGTGACTAGTAGTGAATGAACATATAGGTGCATGTGTTTTTATAATAGAATTTATTTATA

TTTTAGGGGCATATATCCAGTAATGAGACTGCTGGATCGAATAGTATCACTGTTTTTAGGTCT  
TTGAGGAATCACCACATTGTCTTCCACAATGGTTGAACTAATTTACACCCCGCCAACAGTGT  
ATAAGCATTCTTTTTCTCAACAACCTGCCAGCATCTGTTACTTTTTGACGTTTTAATAATAG  
CCATTCTGACTGGTATGAGATGGTATCTCATCGAGGTTTTGATTGCAATTTCTCTAGTTATCA  
CTGATGTTGAGCTTTCTTTTATGATTTTTTGGCCGCATTTATGTCCTCTTTTGAAAAGTGTT  
CATGTCCTTTGCCCACTTTTTAACGGGGTTGTTTGTTTTTTCTTGTAATATGTTTAAAGTTC  
TTTACAGATGCTGGATATTAACCTCTGTGAGATGCATAATTTGCAACATTTTCTTCTATTT  
GGTATGTTATCTGTTTCATTCTGTTGATAGTTTCTTTTGCTGTAAGTAGCTCTTTAGTTTTAT  
TAGATCCCATTTGTCAAGTTTTTGCCCTTCTTGCAATTGCTTTTTATGTCTTTGTGCATGAAATC  
TTTGTCCATTCTATGTCAAGAATGGTATTCCTAGGTAGTCTTCCAGAGTTTTTATATTTTT  
GCGTTTTACATTAAAGTTTTTAATCCGTTTTAGTTAATTTTTGTATATTGTGTAAGGAAGGGG  
TCCAGTTTCAATCTTCTGCATATGGCTAGCCAGTTATCTCAGCACCATTTTGAATAGGAATC  
CTTTCCACATTTGTTGGTTTTGTGATGTTTGTCAAAGGTCAAATAGTTGTAGGTGCATGGCGT  
TATTTCTAGGTGCTCTATTTTGTCCATTTTCTATGTGTGTGTTTTTGTACCAGTACCATGG  
AAGCTGTTTTGGTGACTGTAGCCCTGTAGGATAGTTTGAAGTCAGGTAACATGATGCCTTCAA  
CTTTATTTCTTGTGCTTAGGATTGCCTTGGCTATTCTATGCTCTTTTTGGTTTTCCAGAGGAATT  
TTAAATACTTTTTTTTTTCTAATTTTGTGAAGAATGTCAATGGTAGTATAATAGGAATAGAA  
TTGAATCTTTAAATTTTGGGGGCGAGTATGGTCTTTTAAACCATGAGCATCTAATCTTTTTCC  
ATTTGTTTGTGTCATCCCCAAATCAAGAATGCAATCCCATTCACAACATCAGAGAAAAATAT  
AACACCTAGGAATACAGCTAACCAGGGAGGTGAATGATCTCTACAAAAAGAACTACAAAAAC  
TGCTCAAAGAAAGCGACATGGGATTTTGTCAATAATACTACCTAAATACCTGATTCTTAGG  
CAATGTTTTCTCCAAAAGATTTTGAAGAAAAGTGGGATATGTAAGAAAATGAAATTTTCAGG  
TTCTTTTAAATGTATTATATAAAGGGCTATAAATCCCTAAAGTCTGAGTTACAGCATTTTTTC  
TAATCTGCTTCTTAAATTACAAATTAACCTCCCTTCTCATTGTTCTTGTCTGTACATTACT  
AGGAGACCAAAGAGCAGTCCTCCACCTTACAATCACTCATCTTTGTTACAGATTAAGTGCCTA  
TTTTATTTTCTTTTACCTAAGTACAGACCAGATGGCATCCAAGGCTATGATTGTTACATCACT  
TCTTTAGTGTAATGTTAAATATACCTTTCCAAAAAAGACCTCAATTAATTCAGATTAT  
TCTCATGAAGCATTAAAGCCTTATATAGAAAGATGTTAGAATTCTGTTAACTTCCATAAACTT  
TGTTTACATGTCATCCCAAACCTTTTCACTTTCAGAGCACTGACTTCCATTTTTTGAATCTGT  
GCTTTGCTCATCCTCAAAATTTGTACTTGAATAAATTCGAATTAATAATAGATTCTGACCTTTT  
GATTATTTTAGGTTACATTGAATGTGTATTTCCATTCTTAAATCTTGAATGATAATGTGTC  
AGACTGTCTGTAGTTTTTCAAGCCACAGGTTACTAATCACTCCTCCATATGTTTCTTTTAGTAT  
TTACAACATCTTACTGTGCACTGTATTTTAACTATAAGTACCTAAATATATCTTCTGGCT  
AATGAGGGTAAACATTTCAAAATATGTAAGACAAGGAATAGAGAAATGAAGAGACATATTGAA  
GAGAAATGGAGTTTATTTGCTTTTTTCACTGACATCTTTTTCTAAGGAATACAAATTTATGTAC  
TTTGGCAATGATCACTCTTGACACTAAACATACTTATTTACTCTTTGAGCTGTTTCAGCAATG  
AAAAGATATGAGGACAGTGTTTGAAGAAAAGGTTTCAAGGTGTATATGTCCTTTATATTAGAT  
GATATTTTTGAAAATGGCTCTTTTGGTGTATTTCATTATTGTTTCAGTAGGAAGATAAACTTTT  
TTTTACAATTATACATAGTTTGACTTTTTAAAAATAAAAGTATGAATTTAATTTTGTGATAAAAA  
CATAAGAAAACAAAAATGTAATTAATATGCTATAAGACAAATATATTACATTAATTATAAGAG  
AACAATATGCCGAAGGAAATGAGCAAGAAATAAGGACAGACAGATTCTCTGTGTATGTGTGTG  
AGTGTGTATATATACACACAAAAAATTCAGTAGAAATTTCTTAAGCTAAAATTAATAAAT  
ATCCTAGAAAGTAGAACCAAGACTAAGAAATGGGAATTAGAGAAAATAACAAAAAGACCAAT

GAGGTAACTCAGGAGGTCTAACATTTGATTACTAAAAATTTATTCTAAAGACGAAATGAAAA  
AAATAGAGAGGAACCTATGTGACTATCGGGGCAGGTTCCCAATACTAGATAAAGAAAAATGT  
GGCACAATAAACCATAGAACTATGCAGCCATAAAAAGGAATGGGTTCATGTCCTTTGCAG  
GGACATGGATGAACTAGAAACCATCATCCTTGGCAAATAACACAGGAACAGAAAAACAAAC  
ACCGCATGTTCTAACTCATAAGTGGGAGCTGAACAATGAGAACACATGGACACAGGGAGGGGA  
TCATCACATAATGGGGCCTGTGCTGTGGTGGTGGGAAAGGGGAGGAGAACATTAGGACAAAT  
ACCTAATGCATACAGAGCTTAAAAACCCAGATGACAGGTCGATAGGTGCAGCAAAGGCACATAT  
GTATCTATGTAACAAACAGCAGCTTCTGCACATGTATCCCAGAACTTAAAGTAAAAATAAAA  
AAAAACTACAATAAACAATTTTATTGATATTGATAATCACCATGAAGATCTCCCCTGTTGGTT  
CCAAGTATTTGCTATTGTGAACAGTGTGCAATAAATATTGCTGTGCATGTGTCTTTATAGTG  
GAATAATCAAATGACAAAATTCAATTTTGTATAGCTCTGAGGTAATGCCATCCTTGTGCATAC  
ATTCTTTTCAATATTTTGTGAAGAGCAGAAAGCAGTATTGACTATAAGATGAAGTGACCCGGT  
GCGGTGGCTCAGCCGTGAATCCAGCACTTTGGGAGGTTGAGGTGGGCAGATCACCTGAGGT  
CAGGAGTTTTAGACCAGCATGGCCAACATTTCAAAACCCATCTATACTAAAAATACAAAAAT  
TAGCCGGGTATGGTGAAGGTGGACATCTGTAATCCTAGCTACATGGGATTCTGAGGCAGGG  
GAATTGCTTGAACGGGAGGCAGAGGTTGCTGTGAGCCGAGGTTGTGCCACTGCACTCCAGCCT  
GGGCAACAGTGCAAGACTCCATCTCAAAAAACAAAAAGAATATAAGATGAAGTGAGGTTTA  
ACTATGATTTTGAAATTCACCTCATTCTTCTTTGAGCAATTAACCAAGTTCTCTGCCTTCCT  
TCTTTATAACATAGCTCTTCAAAAACATCTTTATGTAGTAGCTCCAATATTTTCAAAATATAT  
TTTGAATTCATCCATTTATGGATTGATGTTAACCACTTTAGTACATTTACTCTTTTCAAGGT  
CATGATTTCTGCATTGCTAAGTTCATTGGTCAATCATCATTTCTTCAATCTATATATTCTATTT  
ATCTTCACATAGCTTATTTAAAAATAAATGGATGGCATGAGGTTTTCTTGCCTTCTGTTTAGC  
TCTAAAGCATGAACTTTTAGAAAGAAAAATCCATATGGTAAATAACTGATCACTAATGCTTTT  
CATATAAAGAACTGACAACCCAGATAAAAACTTATCTTGAAATGCAATCAACCACCAATAAA  
ATTTAGACATGAAAAAATACAGTTTTTCATGTCTTGGTACCAATTTATCTCTGAGCTATGGGAG  
TCTGCACAATAGTATATATTTGTGCCAGATTCAATATACTTGTATGCAGTTTGATCCTGGAGC  
TGGGATTTGGTTTCTACATGGTATGAGGATCTGTGTTGGATTGATAAAGACTTTTTATTTTT  
CTGTGATATTTTCTTTTCTTTAACAATTGAGCAAAACAGTGTACAGACAGGTTTTTCACA  
GTGCCCTTCTAAAAGTGAGTGCTTTTACCTGAGATTATGATTAAATTCACCTGTGTCTCTTTC  
TCTCCTCCCATCCCTCCCATTTCTGACAAGTGACAGTTGACAGTACCTTTCAAAATTCAGTC  
AGCTTGCTGAATTGCCTAATGTGAAAAAACAGAGGATTAATTACCCCATGAGCACACATCCAA  
TATACAGAAAAATGGAAGTATTGTGCAAAAAAATGGATACCTTTGTGAAATAAAGTTAATAT  
TGAAAAATAGCAAATAGACAATTTTATAAGGGCTATGAACGAAGATACCTCCTTGAAACGCAG  
CTTAATAAATGTTGCTTTAAGTTACTACAAACATTTTCAAGGAAAGTTATGTATCAAAACTG  
TAATCATTAATAAACCCTAATGCTCATCTTTATTGATTATATGCTCATCAGGAACAAAAAG  
AGTATCAAAATCAGAAGCACATAAAACAATCTAATCTATATGCTTTGAAATCTTGTGAA  
AAGTACACATTTAAAAATAAAGTCTCAATTATTGCTATCATCATTATGACATGACCACTTTGA  
AAACAGTGAGCATTGCTTGGTACTGCAATGTGATAGAAACAAATTCAAAATATTGTTTTAT  
TAGGTGATTGATATATATCTTGCTGTTTTTTGTTTCACCTTTCTTTTACATAATATAGCCAA  
GTTTGTTTTTGTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTT  
GAGACAGGGTCTCAACTCACTCTGTTGCCAGGTAGAAGTGCAAGTGGTGCAATCATGGCTCAC  
TGCAGCCTTAACCTCCTAGACACAAATGATCCTCCACCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGAGTAG  
GTGGAACACAGTCAACTTTCAACTAGCCCATGGTGATAGGGAGAGCAAGTTATCTAAAATTG

TGTTAAAAATAATTTTTTAAAAAGTCTTTAATACATGATTTTTCTGACTCATGGCTTTGAAAAAC  
AAATGAACATTTTTGGACAAAAATTCTGATTGTCTGAAATATGTTACTCCAAATTATTTTTTA  
AAAATAGACTTTTAGAGTTGTTTTTGATTAATTTTAAAAATTGAAAAGAAGGTATAGAAGTTTC  
CCATATAACCCTTCTCCCAACATACTGACCTACTATTACTCGACTAATAACATCCCACACCAG  
AGTGGTACATTCAATTAATCTACGAACCTATACTGACACATATTTATCACGCAATGTCCATA  
TTTTACATGAGGTTCCATTTGTGGTGTGTACATTCTATGGATTTTGACAAATATATAAGACA  
TGTATTTCATCATTATAATATCATAGAGAGTAGTTTCATTGCCCTAAAGAATACATTTGTACTT  
TGCTTATTCTCTGTCTTTCTCTCCTACCCCTGGCAACCACAAATCCTTTTTATTATATTTCAT  
AGTTTTGTCTGTTCCAGAATACCATGTAGTTGGAATTTAGAGTACACAGCCTTTTCAAGTTTG  
ATTTTTCATTTAGTAATAAGCATTTAACGTTTCTCTATTTTTTTCTTGGTGTGATAGCTTTTT  
TTCTTTTCTTAGCCCTGAATAATAGTTTCATTTTCTGGATATACCAATTTGTTTCATCCATTTAT  
CCAAACATTTACTGAAGGACTTCTGGGTACTTCTGAGTTTTTGCAATTTGTTTTGTATTGTT  
TTGTTTTTCCCAACTTTATTAGAGTATAAGTGAAAAATTAATAAATCGTATAAATTTGTGGTATA  
CAATGTGATGTTCTGATTTATGTACACATTGGAAAAATTAATAAATCAAACTAATTAACATATT  
CATCACACATATACCTATGTTTTTGTGGTGAGAAAAATTTAAATCTACTCTTAGTTTGAGT  
TATGGCATAGAAATGCTGCTGATTTTTATATGCTGATTTTCTATCTGTAACTTTACTAAATA  
GTTTTATTAGTTCTAACAATTTGGTGATGTCATTAGGGTTTTCTATATACAAGATCATGTCATC  
TACTCACAGAACATTTTACTTCTCTCTTCCAAATTTGGATGCCTTTTTATTTCTTTCTTGCT  
AATTGCTCTGGCTAGAACTTGTAGTACTTTTTTAAAAATAGAAATGGTATGACTGAGCGTCTTG  
TCTTGTTCTGGCCTTAGAGGAAAAGCTTACAGCTTTTCTTTGTTGAGAATAATGATAACGTG  
GGTTTGTGAGATATGACCTTTATTTCTGTTGAGGTACATTTCTATACCTAATTTGTTGAGAGTT  
TTTATCATGTAAGGATGTTGAATTTTTATCAATGCAACTTTTACATTTATTGAGATGATCAAA  
TGATTTTATCCTTTATTGTGTTAATGTGGTGATCACAATTATTGATATGCATATGTTAAGCC  
AAGCTTGCAATACCAGGGATAAACCCACTTAATGATGGTGTATTATCCTTTTTAATGTTAGATTT  
GGCTATCTAGTATTTTTGTTGAGGACTTTTGCATCTATGTCTATCAGGGATATTGGTCTGTCAT  
TATCTTTTCTTGTAGAGTCTTTACCTGGTTTTTGGTATCAGGGTAATGCTGGCCTTGTAAAGT  
GAATTTGCAAAATGTTCCATTCTCTCAATTTTTTGTAAAGATTTGAAAACATTTGACATTAAT  
CTTCCCTTAAATGTTTGGTAGAATTTACCAGTGAAGCCACATGGTCTGGGCTTTTCTTTGTT  
GGGAAGTTTTTGATTCCCAATTCACACTCTTATTCATTACTTGTCTGTTGAGATTTCTTAT  
GATATAATCTTGATTGATTGTAAGTTTCTAGAAATTTATCCATTTCTCTAAGTTATTCAATT  
TATTTCTGTGTAATTGTTTCATAGTAGTCTGCTGTGATTCTTTGTATTTTTGTGGTATCAGACA  
TAATGTCTCCTCATTTATTTATAGTTTTATTTATTTGAGTCTTCTCCATTTTTTTCTTAGTCT  
AGGTAAGATATGCCAATTTTTATTTTCAAAAAATTAACCCCTAGTTTTTCTATATGGGACC  
AGCCTGGTACTTTAGCCTGCAGGTTTGAAACTGGTGCCTGGGGTGAATGTGGAGCTTGAGTCT  
GCTGGGTTGTACCTGGACACTGGGTCCACAGGAGCTGGCCTGACACTGGATTGGGTGAGGAG  
CTTGGTCTACAGGTGGCAAGCTGGACACAGGCTACGAGGAAAAGTCTAACACTAGGGTGTGCC  
TGATGTCTGAGGCTACAGGTGCCAGCCTGATGGGGTGGACCTGAGTCCCAGTGAGGGTCAGTC  
TGGGACCTGCGACCAACATGTTGCAAAGTGGCCCTGAAGACTTGGGCTCCATCTGCTGAGCTG  
GTGGTGGAACCAAGCCTGGAGTCTGAACCTGAAAAGGTTAGCTTAGAGCCTAGGGCTGTGAGAG  
TCAGCTTGGTACCAGGTTTACAGGGGTGGGCTTTGTGTTAGAGTCCAAAAAAGTCAAGTT  
CTCACTTTACTCTCTTCCCCCATGTGAAGGATATCTCCTTCTACACTTTGCTGCCTGGGCTT  
GGAGAAGAAGTGATGTGGGTAATATGAAACTGCCCTTCCAACCTACCTTCAGTGATCTTTTCT  
TATTTCTGTGGTACATCTGAGTACTATAATCTCTCACTTGGATATATTAGATCTTGTGAAGGT



ATTTTGTGCACGGTTAGTTGATTAAATTGATGTTTCTGTGACAAGATGAGCACTGGAAAATCC  
TATTTACCATCTGGCTGATGTTACTTCAGGAGATAATTCAGTTTTGACAATTATGAATAAA  
GCTGCTATAAAGACTCATGTGGAGATTTTGTATTTTACTTTTGTGTGTGTGTGTGTGTGT  
GTGTGTGTGTGTGTACAAGTTTTCAACTCATTGGCTTAATACCAAAGATACTGGATCAGATG  
GTAAGAGTATGCGCTTAGTTTTGTAAGATACTGCCAACTGACTTCCAAAGTGGCTGACCATT  
TTGCATTCCCCTAGCAATGAATGAAAACCTCCTATTGCTTGACATTCTCACCAGCATCTAGTG  
GTATCAGTATTGCAGATTTTGGCCTTTCTAATAGGTGTGTAGTGGTATGTCAATTGCTCATTAG  
ATTTGCATTCCCCTAATTACATATGGCAGAGCATTTTTTCATGTGCTTATTGCCATCTGTAT  
ATCTTTTTTGTGTTGTTTAGGTGTCTATTTCATGGATTTGGCATCTTTCTACATTTGGTTGTT  
CATTTTCTTGTGTTGAGTCTGAAGATTTTCTTTGTATATTTGAATAACAGTAATTTATTGGA  
AATATATCGTACAAATACTTTCTCCATTCTTTGGCTTGTCTTTTCATCCTTTTCTTGTGTT  
TTGCACAGAGTGGAGGTTTAAATTTTAAATTTGGTTAAGCTTACCATTTTTTCTTCATGGATT  
GTGCTCTGTCAATTGTGCCCCAAAAGTCATTGCCATACCCATGTTTTCTTCTGTATTATCCTT  
TAAATGTTATATAGTTTTTCATTTTACTTTTAGGTTTATGGTCCATTTTCGAGCTAATTTTTGT  
GAACAGGGAGGTCTATATCTAAATTTACTTTTTTTGAATAGTGTGTCAGTTGCTTTCCTA  
GCATTTACTGAGGAGACTATCTTTGCTCTAGAGTATTGCCCTTGGCTTTTACCAAATATTGA  
TTGACTATAATTATGTGGGTCTATTTCTGGTTCTCTATTGCATTCCATTGATCAATTTTTCTA  
TTATTTTGCCAATACCCCACTGTCTTAATTGCAGAACTTCATAGTAAATGTTGAAGTTTGAT  
AGCGTTCGTCTCAGACTTTGTTGTTTTCAATATTGTGTTGACATTTCTGGGACTTTTAACTT  
TCCCTATACACTTTAGAATGAATTTTGAAGATCCACAAAATAACATTCTGCAATTTTGATAA  
GGATTGCTTTTCATTCTGTAGATCAAGTTGAAAAGAGCTGACATCTTGACAATACTGAGTTTTT  
CCATCCATGAACATGTAATATCTCTCCATTAATTTTGTTCGTTCTTTTATTCTTTTCATCAGA  
CTTTTTATGCACTTTTTTTTTTTTTTACAGACCATGTATATGTTTTGTTAGATTTATACCTGA  
CCATTTTCATTGAGGAGGATGCTACTATAAATGTTATTGTGTTTTAAAGTTGAGATTCATTTG  
TTCATTGCTTTAACATAGAAAAGTAGTTGACTTTTGTGTGCTATATTGTCTCCCACTGTTAGA  
GTAGGAAGACAGCCAGACATAAGCAGAAGTGGGAGCCCTTGAGAAAAGGGAGGTCTGGAAAA  
TCTTACACCCTAGGGACCACCCAAAACCTCCATGCTGGATATAAGCAAAGAGGAGAGGAAAGA  
CCTATGCAGGAAGAAATGAGTTCTTCCCTATGTGTTCTTCTGCTAGGTATTTCCCTCCT  
TTCTACTCATATTTAGCATGCAGGTTTTTGGTGGTTACTCTGCAGTTATAACTCTGCAGGTAA  
CCTGCCAGAATGCAGCTAGCTACATGCCTAAGTAGGGGCAAAGGGCAAAGAAGAAATTCCTAA  
GAGATAACACAGGCACAATTTATATCCAACACTGGGTCTGTACATAGGCACCAACTAATAGTA  
AGGAAGGTCTCACTAGGCCTAGGTGGGAACCTAGGCGGGTAAAGGAGGGGACTTAGGGCAGA  
AGTAAGAAAACCTAAACAAATAAAAAAGTAGAGACTTAAGACAGCTGCAGAACTTCGGGAAA  
AGTCCAACATCATAAAAACCCAGTGCAGAACTGTCAGGCTGCTACTGGCTCACTCCCTTCAGC  
AGCCCTCTTTGCTTCATCTTTTCAGAGTGTACTGTCTCTTTAAATAAGTTCTGTGTTCTCTAT  
TTTCTTTCAATAAATCATCTTTTGGCTAAATCAGTCACTTGGCCGGATACTTCTCCAAGTAA  
GCCTAAAAACCCAGGATTCTTGAGATTTTGGTAACACCACAACATTTCAAGAAATTAAGTATT  
AGTTTCAGGAGGTTTTTGTAAATTCATAGCATCTGTAAAAAACACACTTCTTTCTTTCTCTT  
CAGTATTATGTGATTTTCTTAATTTTAGTATGCCTTTTATATACTTTTCATGTCTCATTTAAT  
TATCTATGACTTTCCGTATCATGATGAAAAAGTGGTGACAGGAGACATTTTAGACTCATT  
TTTGATCTTAAAGGGAAGACTCCTTCTTATCACATATACAACGTTAGTTGTAGGGATTCAAT  
TAGGTGTTATCATGTAGAAGAGGTTCCCGTCTATTCTTAGTTTGTGAGAGTTTTTATCATAA  
ATGCATTTAGAATTGTCAAATGCTTTATCTGTATATATTATTATAATCATGGTTTTTTTAGTG

TGTTGATGTAATGGATTACATTAATTAATTGTTGAATGTTGAACCAGCTTTCCATACGTAAAA  
TAAACCTTGTTCATCATAGTGTATATTTTTTATATATTCTTAGATTCAATATTTTAATATTT  
TCTTGAGAAATTTTGCACATAAGATTATAAAAGGTATTGGTCTGTAGCTTTCTTGTAAATGCCT  
TTTACTTGTTTTGGTAGGAGGATAATGTTCACTTCACAGAGTAATTAGAATTTGGACTCTACA  
CTTCTATTTTCTGGAAGAGATTGCAGAAAATTGTTTATAGTGCTGTTCTTAAATGTTTGGTAG  
AATTCATCAGTGAACATCTTTGGGACTGGTGCTTTTTGTTTTGGAGGATTAATAGCTATTGAT  
TTAATTTCTTTAATATACATGGGCCTATTCAAATGTCTATTTCCCTCAGGTGAGTTTTGG  
AAGATTGTGCTTTTCAATGAATTTGTCAATTTTATCTAGGTTATCAAATTTGTGGATATAGAG  
TTGCTCACACTATTTTTATTATTTAATATTCCATGGTATCTGTAGTGATGTCCTCTATTTTA  
TTTTTGATGTTAATAACGTGTGCTTCTTTTTTGTAGTTATCCTGTCTAGAGGCTTATCCAA  
TTTTTTTTTAAAAATCAAGTTATTGGTTTTATTAGAAAATTAGTTATTAGTTTTGTTTATTTT  
CTCTTTTGATTTCCCATTTTAAATTTTATCGATATCTCTTCTAATTTTAAATGTTTCATTAT  
TCTGCTTACTTTGGATTTAATTTGCTCTTATTGTTCTAGTTTCTTAAAGGTGGAAGCTTAGATG  
ATTGGTTTTAGATATTTTAAAGTTTTCAAACATATGGATTCACTGTTATACATTCTCTCTACT  
CCCTGCTTTTCTGTAACCTGCAAATATTGATAGCGTGCAATTTTATTTTTATTAGTTGAAAA  
TATTTTTAAATCCCTCTTGAGAGTTCTTCTTTCACCCATGTGTTATTTAGAAGAGTGTATTT  
AGTATCTAGCTAGTTTGAATTTCCCTTGCTATCTGTTTTCTGTTTTCTATTAATTTCTCATTT  
AATCCGTTATTTTCTCAGAGCAGATATTGTCAGATTTCCCTTTTTTTTTTCTTTCTTTCTCTT  
TTTTCTTTCTTTCTTTTCTTTTTTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGGGTCT  
CGCTCTGTCAACCCAGGCTGGAGTGCAATGGCATAATCTTGGCTCACTGCAACCTCCCTTCCG  
GAGTTCAAGCGATTTTCTGCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGCATGTTCCACCA  
TGCCTGGCTAATTTTTGTATCTTTTTTAGTAGAGACGGGGCTTACCATGTTGTCCAGGCTGG  
TCTCGAACTCCTGACCTCGTGATCTACCTGCCTCGGCTCCCAAAGTGCTAGGATTACAGGCA  
TGAGCCACCGCACCCGGCTAAGATTTCTATTGTTCTTAATTTTTAAGAGGTGTTTTATGGCCT  
AAAACGTGGTGAATGTACCATGAGAACTTGAGAAGAATATGTAAGACCACGCATGGCTGTAAT  
CCCAGCACTTGGGAGGCCAAGGTGAGAGGATTCTTTGAGCTCAGGAGTTCAAGGCCAGCTGG  
GCAATATAATGAATCCTTGTCTCCATAAAAAATACAAAAATTAGCCAGGAATGGTGGCATGCA  
CCTGTAATCCCACTACTCAGGAGGCTGAGGTGGGAGGATTGCTTGACTCCAGGAGACTGCAG  
TGATCTGTGATAATACCATTATACTCCAGCCTGGGTAAAGAGTGAGACTCTATCATCTCAAAAA  
AAAAAAAAAAAAATAAAAAATAAATAAATAAAAAAGAGAAGAATATGTATTCTTTGTGTTGG  
ATATAGTCAACAGATGTCAATTACACCTAGTTGACTGATGGTACTACTGAGTTCAATTATGTC  
CTTACTGTTTTCTACACACTTGATCTGCCTTTTTGTAATATAAGGATATTCAAGTATCCAGC  
TATGATTGTGGTTTCTTCTATATCTCCTTGGAGTTCTATCAGGTTTTGCCTCATGTATTATGA  
CACTATGGGGTTAGGTATCTGATCATCATTGTTTCGAATATTTCTTCTGTTCAATTTTCTTTT  
CCTTTTCTTCTGCAATTACAGTACATCAATGTTACATCTTTTGTATAATTTCCACAGTTT  
ATTCTGTTTGATTTTTCTTTTTGATCTTTGCTTTACAGTTTTTGGCATTTCTCTTGGCATAT  
CCTAAAGCTCAAAGATTGGCATATACTCACCAAGTTGTCTATTAATGAGCCCATAGAAGGCA  
TTATCTCTTTCTGCTCCAGTGCTTTTGATCTCTCACTTTTTAAAAATTTTCTTGAATTTTCA  
TCTTTCTGTTTATGTTTTCCACTGTTCTTACATGCTAATTTATCCATTAAATCCTTTATCATG  
TTAATCAAAGTGTTTAAATTTCCCATCTGATCATTTTCAGTATCTGATTCTGGTTCTGGTGTTG  
GCTTTGTCTCTTCAAAGTGTGTTTTCTACCTCTAGTATGTCTTGGATTTTTTTTTTTCTTAT  
GAGCCACACATAATTTACCATGTAGAGAAAACTGCAGCAAGTAGGCCGTTGGTAATGTGATGG  
TAACGTATGAGGCAAAAGGAAGCACTGTGTAGCCCTGTGATTCTGTTTCATTTTAAATGAG

384

385

386

387

388

389

390

39I

392

393

394

395

396

397



398

399

400

401

402

403

AAACAATGACAGTTTTTGTCTTACTTTTGAAAATGTGAGGCTGTCCTGGTGAGGGATGGAAAA  
ATAACAACAACAACAAAAAATTAGGCTTTGGGAGGCCGAGACAGGCAGATCATGAGGTCAGGA  
GATCGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAACAAATT  
AGCCGAGCATAGTGGTGGGCACCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAGTAG  
CATGAACTTGGGAGGTGGAGCTTGCACTGAGCCGAGATTGCGCCACTACTGCACTGCAGCCTG  
GGTGACAGAGCAAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTAGGCCGTTTTTCTTC  
TTTTGTCTTGTCTCACTAACTGCTTAGGATATCCAGGTTAATGTTGAATGTGTATTGGGGTAG  
TAAATATTTCTGTCTTATTCCTTAAATATACTACATAAAAAATTATGTTAAATGTTTTGGTGGC  
ATATTAATAAAAGTGATATATTAATAAAAGATTGCCTATTTTCTAATTATTTATATTTTTTAA  
TTAATGTGTTTACACAAACATTTTAGGAAGTCTTACAAACAAACATTATATATGTAAATAAC  
TTGTTAGTGTTATGATTTACATTAACCTTTTTCTAGAATGAAAACATTCATAAATCTCTGA  
ATTAAGTTAACAAATATCTTATTTAGAAATTTTGTAGTTATGTCCGTAAGTAGATTTCACTTT  
ATGTTTTCAAGATCTAAGTTTCTGTTTCTGGTTTTGGTATCAAGTTTATACTGGCATCAAAG  
CTGATTTGTGTGGTATCTTTTTATTTTCTGATATAATTTAAATAATATTAGGTTTTTCTCT  
TATATAGTTTGGTAAAGCTTTCTCTTAAATGTTCAAGCTATATAGTTTGTTTATAGAGAG  
AGAAAGGGAGAGGAAGTTGATTTGACTTGTTTATTTATTTAGTTGAGACACAGTCTGACTCT  
CACCAGACTGCAGTACAGTGGTACACTTGTGACTCATTGCAGTCTGACCTCCCTAGTTCAA  
GTGGTCTCCCAACTCAGCCTTTAGAGTAGCTGGGACTACAAGTGCGTGCCACCATGCCTGAC  
TTTTTTGTATTGTTGTAGAGATGTGTTTTGCCATGTTGCCAGGCTGGCCTCGGACTCTT  
GGGCTCAAACATCCACCAGTCTCGGCCGCCGAAGTGTGGGATTACAGGTGTGAGCCGCCAC  
CCCCAGCCTATTTAATGTATTATTTGTTAAATATTTATACTTTTTCACTCTTTCTGAGAAAGT  
CTGGATATGCTTCATTCATTTAGAACTTATCCACTTTATTTACCAACATGTGGGCTATGCA  
TAGTAGTGTGTCTATTTCTAAAACTTTAACCTCACAGAATTATTGGCTTCTCATATTTTTAA  
TGTTTTAATGCATTTTAAACAAAGGTTTTCTTTTTAATTTCTTATTTGTTAGTCTGTCAAAG  
CATCAGCTTCGGGTCTTTTTCTGCTCCTTATTGTTTATTTATTTTCTTATTTTTTCTCT  
TAACATTATGATATACCTTCTATTTTCTTGAGTTTGGCTGTTGTTCTCTTTCTACCTTCTGTA  
GTTGGATGCATAATTCATTTCTTATTTGCTGTTGTTCTCTTTCTACCTTCTGTAGTTGGATGC  
ATAATTCATTTCTTATTTGCTAGTAGAAATATGAATCTCTAAATTTGGCTTGGCATATTTTT  
AGTGACAATACACATGTGTTTATGTGCATTAATTTCTTTATTTAATTTAAAAATTTTTAATAA  
TTTTATTATGTTTGACTCATGAGTAATTTGCAAGTATGGTCTTAAATTTCTGTTTTCAAGGGC  
TTTTAAAGTTATATGCTTGTAGTATTTCTCCAAATAACACTAGTCAGAGAACAACTGTGT  
GTGTCATACAACTGAATTACAAGACTCATATGTGGCTTAAATGTATTATAAATCCCAGTCG  
AAAATTTGTTCTTCTCATATTCAGAATCAGAGAGGAGATTCTTTGTTCCCTTCATGTGGCTAA  
TGGTTGATTTTTTTTCTCCTCATGGTTCACTCTTTTCACTCTTTACTGGAAATATAACTTTA  
TGAGATTCAACATTGTACAATGGAACGTGTGTTGATTCTCCACTTCATATGGGTACAAAACCT  
TATCTCCCATCCCAGTGTGAAATTGTAACAGGAGGTCTTAGATTTTTGATATTCCTTCCC  
CATATTTCCCATTCACAGGTGTCAAGTCACTAGCTTATTTGGTTTTTCAGTCCCTTATTTTT  
TTCTGGTCACTAAGAAATTTCTTTATTTCTCATAAGCTCAGCTATGCATTTAATTTAGAAAA  
TACCTCACTATTTTTGAGAGAGTGGATGCTATGTAGGCCACCAAATTATGAGAAATTTCTTCT  
CTTAAAAATGTTTCTTGAGATTTTTCCATATTAGCATAGATATGAGGCCTTATGTAGTCTGA  
TGATGATACATCACTCTGTCTATCCCTATACCATTACTTTGTCAAAGCCCACCTGGTGAGCA  
TGTGCTGTCTGTATTTTTGTGACTAGTGCATAACATTTATTCTTAGATGTAAATTTGGTTTT  
GTCAAGGAAAGGACCTCATAAAATTTGACAGATATATTCACATCTCCACTATAAGAGTGCAT

CAACAGTAGATGAATACTCTGGTATTTTTCCAGTAACTCTTTATTCTTTGTCAATCTTTTTA  
GTAAAGTATAGACTTCCATAGTTACCCCAAAGTTGATTTTTTGAATTGTTAATGACATTAAAT  
ATTGATACATGCCAATTTGGTCATTTATGTCTTTGTTCAAGTTTCTATTTTTTTCTTATTGAAT  
AATGAAAGCTGTTTTTTTTAGCAAAAAATGCAGGAAACACACTTTATTTCTGTTTGTATTAGTTG  
TTGTGATTTCTTTATGACTATACATGTGAAAAATGATTTAATTGTAAGCATTAAATTTGATCAG  
CACTGTTTCTTGATTGTTTCTGTACATGTCAAGTGGTTATTAGTCAGCATAGGCCAGGTGAT  
AATAAAGTGCTAAGCTCCGAATTTCAATTGGGTCAAACGACAAAAGTGTGTTTTATTACTTAATA  
CACATGTCAATTCTAAATCCCAGGCAGAACGAGCTTCCACCATTTACAATATCACCAACCGTA  
GTGGTAAAAGGAGAGTTTTGCCTTTATAATTGTTTCTATTACATATGCTTGTGAAATAATT  
TTTGTGGTCTCACCTAAATTCAAGAGATTAAGGAAGTGCAACCAAAGTGTGTAACAGAGAGAC  
TATATTCAGATATTAGTGAACATTGATAATATGTACCTTGATTCTAGAAAGGAATTTCTCTC  
ATAGATTATTTCTAAAGTTCACCTGTGTGTTCGTGTAACATTATCAAAAGATGCCAATGTCTC  
ATTAACACATTTTCTTAACTGGCATTATTTCAATCTGAATGATGAAATAGAAAGTCTTCTT  
TGTTACAAAAATAATTTATGTTCTGACACTATTTATTGACTAACATCTTCCACTGACTTA  
AAAGGCCCTTTTATGAAACAAAATTTAGCTTCCACTTGTATCTATTCTAACACATTAACAT  
TTATGTTTCATTAAATATTAATAGTTTTTCATGAAGCTTTTACAATATTTCAAAAATATTATAA  
TATTCATAACACAATCTGTTTCTCCAAAAATTAACAGACACTTATACAATTCAGCAATTC  
ACTTGTGCATATACAACCAAAGGAATTTAAATCAAGTATGTAAACAAATCTTAATAAACTAAT  
GTTCAACAACATGATACTCAGCATAGCCAAAAGGTGGAACAATGGAATGTCCATTGAAAG  
ATGAATGGATGAACAAAATGTGGTATGAAATAATGTCTTAAAAAATAAGGAAATTTCTGAGAC  
ATGCTTCAACTTGGGTAACACTGAAACATATTTATGCTAAATGAAATAAGCTAATAACAAAA  
GGACAAATACTGTATGATTCTAATTATTTGAGGTACCCAGATTAGTCAAATTTCTAAAGATAG  
AAAGTTGAATGATGTTTGCAAAATGATCAGGGATGGGACATATGTGGAGTCATTATTTATGGG  
TAGAGAGTTTCAGTTTGAAAAAGGAAAGAGTTCTGGAATGGATGGTGGTATTGACAGCACA  
ACAATTTGAATGCATTTAACAACACTGAACAATATACTTGAATGATTAAAAAAAATTTTA  
TGTTATGTATAAATTTACTACACAAGTCAATCTTGCTCATTTCTTTTTTATCAAGTTTTTTTCA  
AATTTTTTATTTCTATAGTCTTTAGGGAAATAGGTGGCATTGTTTACATGAGTAAGTTCTTTA  
GTGGTGATTTGTGAGATTTTGGTGACCTATCACCCGAGCAGTATACACTGAACCAATTTGT  
AGTCTTTTATCTCTCATCCCTTCCCACCTTTCCGCTCAGTCCCCAAAGTTCAATTGTATCAT  
TCTTATGCCTTTGAATTCCTATAACTTAGCTCCCACTTATGAGTGAGAACATATGATGTTGG  
TTTCCCATTCCTGAGTTACTTCACCTGGAATAATAGTCTCCAGTTCCATCTAGGTTGCTGCGA  
ATGCCATTAATTTGTTCTTTTATGGCTGAGTAGTAATTTCTTTAACCACTGGTTGATGGATG  
GGCATTGTTGGGCTGGTTCCATATTTTCGCAACTGCAAATTTGTGCTTCTATAAACATGCATGTCT  
AAGTATCTTTTTTCGTATAATGACCGTTTTCTTCTGGGTAGATACCCAGTAGTTTGATTGCTGAA  
TCAAATGGTAGGTCTACTGTTAGTTCTTTAAGGAATCTCCTCACTGTTTTTTCATAGTGGTTGT  
ACTAGTTTACATTCTGACCAGCATTGTAGAAGAGTTCCCTTTCCACCACATCCACACCAACAT  
CTATTATTTTTTTATTATGGCCATACTTGCAGGAGTAAGGTGGAATTCATTTGTGTTTTGTAT  
TTGCATTTCCCTAATTAATAGTGATGTTGAGCATTTTTTTCATATGTTTGTGGCCATTTGTAT  
ATCTTTTTTTGAGAATGTCTATTTTCACTTTTTGATGGGATTGCTTGTATTCTTATTAAT  
TTGTTTGAATTCCTTGTAGATTCTGGATATTAGTCCCTTTGTGAGATGTATAGATTGTGAAGAT  
TTTCTTCCACTCTGTGGGTTGTGTGTTTACTCTGCTGAATGTTCTTTTGTGCTGTCAGAGCT  
CTTTAGTTTAAATTAAGTTTACCTATTTATCTTTGTTGCTGTTGCATTTGCTTTTGGTTTCTT  
GTTTATGAAGTCTTTGCCTAAGCCAATGTCTAGAAGGGTTTTTCTGATGTTATCTTCTAGAAT

TGTTATGGTTTCAGGTCTTACATTTAAGTCCTTGATCTAGCTTGAGTTGATTTTTGTATAAGA  
TGAGAGATGAGGATCCAGTTTCATTCTCCTAAATGTGGCTTGCCAATGATCCAGCATCGTTTT  
GTTGAATAGGGTGTCTTTCCCACTTTATGTTTTGGTTTGCTTTGTCAAAGATCAGTTGGCT  
GTAAGCATTAGCTTTATTTCTGGGTTTCTATTCTGTTCCATTGGTTTATGTGTCTATTTTCA  
TGCCAGTACCATGCTGTTTTGGTGACTATAGGCTTGATGATAGTTTCAAGTCAGGTAATGTG  
ATGCCTTCAGATTTGTTCCCTTTTGCTTAGTTTTGGCTATGTGGGTCTTTTTTTCATTCCATAT  
GAATTTTGGAATTGTTTTTGCTAGTTCTGTGAAGAATGATGGTTGTATTTTGATGGAATTGC  
ATTGAATTTGTAGATTACATTTGGCAGTATGGTCATTTTGACAATATTGATTCTATCCATCTG  
TGAGCCTGGGTGTAATTCCATTTGTTTTGTGTCTAGTATGATTTCTTTCAGCAGTGTTTGTAG  
TTTTCTTATAGAGGTCTTTCACCTCCTTGGTAGGTATATTCTCAGGTATTTTATTTTATTT  
TATTTTATTTTTTGCAGCTATTGTAAAAGAGATTGTGTTCTTGATTGATTCTCAGCTTGGTT  
GCTGTTGATGTGTAGCAGATCTACTGATTTGTGTACATAAATCTTTATTCTGAAACTTTGCTG  
AATTCATTTAACAGTTCTAGAATCTTTGTGGAGGGCTTCTTTGTGTTTTCTAAGGTATATG  
ATCATATCATCAGTACACAGTGAAGTGTGACTTCTCTTATGTGGTTTGGATGCTCTTTATT  
ATTTCTCTGTGTGATAGCTCTGGCTAGTATTTCCAGTACTATGTTGACTAGAAGTGGTGAG  
AGTGGACATCCTTGTCTTGTTCATTCTCAGAGGTAATGCTTTCAAATTTCTCTGTTTCAGT  
ATTATGTTGGTTGTGGGTTCTGCATAAATGGCTTTCATTACTTTAAGGTATGTCCCTGTATG  
CTGATTTTGCTGAGGGTTTTAATCTTAAAGGGATGCTGGATTCTATCAAATGCTTTCTCTTTG  
TCTCTTTAGTTGATTGTGTGATTTTTTTAAAAGAAAATTTGTTTATATGATGTATCACATTTA  
TTGACTTGCCATATGTTAAACCATGTCTCCATCACTGGTATGAAATTCATTGATCATGGTGTA  
TTATCTTTTTAAAATGCTGTTGGATTGGTTAGCTAGCATTTTGTGAGGATTTTGCATATA  
TGTTTCATCAGATATTTTGGTCTGTATTTTTCTCTTTTCATTTTGTGTTTTCTGCTGTTGGTA  
TTAGGGAGACCCTGGCTTCATAGAATGATTTCCACTTTCTCTATTTTGTGGAATAGCATCAAT  
AGGATTGGTACCAATCTTCTTTGAATGTCTGGTAGAACTCAGCTGTGTATCCATCTGGTCCT  
GGACTATGTTTTGTTGGCAATTTTTGTATTACCATGTCAATCTCACTGCTTGTTATTGTCTGT  
TCAGGGTCCCTAATCTTCCCGATTTAAGCTAGGAGGATTGTGTATTTCCAGGAGTTTATCCA  
TCTCCTCTAGGTTTTCTAGTTTATGCATGTAAAGGTTTTCATAGTAGCCTTGAATAATCTTTT  
GTATTTTGTGCTGTTGGTTGAATATCTCCATTTTGTCTTAATTGAGCTTATTTGGATAT  
TCTCTCTTCTGGTTAATCTTGCTAATGATCTATCAATTTTATATATCCTTTCAAAAAACAG  
CTTTTGTTTTCATTTATCTTTGTATTTTGTTCGAATTTTATTTAGTTCTGCTCCAATCTTG  
GTTATTTCTTTTTTTCTGCTGGGTTTGGTTTGTCTTTTTCTGCAAGTTCCTTGTGGTGTG  
ACCTTAGATTGTCCATTGCGCTCTTCCAGACTTTTTGATGTAGGCAATTTAAGGCTATGAAC  
TTTCTCTTATCACTGCCATTGCTGTATCCCAGAGTTTTTGATAGGTTTTGTCATATTATCA  
TTCAGTTCAAAGAATTTTCAATTTCCATCTTGATTTCTTGTGACGCAATGATCCTTATCA  
GCAGGTTATTTAATTTTCATGTATTTGCATGATTTGAAGGTTCTTTTGGAGTTGATTTCCA  
ATTTTATTTCCACTGTGGTCTGAGATAAATAAAGAAATACTGATTTATGTATATACTTATTAAT  
AAATATGTACCAGTAAATATATATTTACTTTATTTAACAATATAACTATATATTAATTATATGT  
ATTTATTTATTAATATATTTAATATATTATTTACATTTACCTGGTGCTTTTGCCTCATGGCT  
CTTAATATTCTTCTTTGTCTTGACTTTAGATAACCTGATGACTATGTGCCTAGGTGATGAT  
CTTTTTGTGATAAATTTCCAGGTGTTCTTTGAGCTACATGTATTTGGATGTCTAGATCTCTA  
GCAAGGCTTGGAAGTTTTATTGATTATTCCTTCAAATATGTTTTCCAAATTTTAGATTTCTC  
TTCTTCTCCAGAACCTCAATTAATCTTATGTTTGGTCATTTAACAGAATCCCAAAATTAAGT  
GAAGCTTTGTTAATTTTTTAAAAAATTATCTTTGATTGGGTTCTTTGAAAACCTTGTCTTT

GAGCTCTGAAATTCCTTTGTCTGCTTATTTAATTCTATTGCTGAGACTTTCCAGTATATTCTG  
CATTTCTCTAAGTGTGCCCTTTATTTCCCTGAAGTTTTTATTGTTTTTAATGTATGCTATCTAT  
TTCATGAAGATTTTTCCTCTCATATCTTACATCATTTTTTGGTTTTCTTAAGTTAGACTTCA  
CCTTTCTCTGGTGCCTCTTTGATTAGCTTAATAATCAATCTTCTGAATTTCTTTACTGGCAAT  
TCAGGATTTCTTCTGGGTTTGGATCCATTGCTGGTGAGCTAGTGTGATTTTTTGGGGGCGTT  
AAAGGACCTTGTTTTGTCATATTAGCAGAATTTTTTCTGGTTCCTTCTCATTTGATAGGTT  
ACGTCAGAGGGAAGATCTGGGGCTCAAGGCTACTGTTTCAAGATTTTTTGTCCCAATGTGCT  
CCCTTGATGTAGTGCTCTCCCGCTTTTACTAGGGATGTGGCTTCTGAGAGCTGAACGTGAAC  
AATTGTTTTTTCTTTTCTGGATCTAGCCAGCCAGCAGGGCTACCAGGCTCTGGGCTGGTACT  
GTGAGATGTCTTTCACAGAGTACTGTGATGTGAACCATCTTCAGGTTTCTCAGCCATGGGTACC  
AGTCTGGCACCTTGTCTGTTTTCTTTAAGGAATCCAGGCTGTTAGAACTATTTTATATCCC  
TCATGAAGCAGAGGGTGACAAGAGATAGGAGAGACAAGCAGAAGTAAATTGAGAAAACAGAAT  
TCAGTAAACTAAGAAGAGAAAAAATTTCTCAAAAAGAACAAAGTCTCGGAAAAAATATATA  
AAGGCTCTTGTGCGTGTGTATACATATGTGTGTGTATGCATGAATATATATACACATGCAC  
ACACACACATACACACATAAAGATTCTATACATTTTACTTCAGAACCTTACCAACACTGG  
TTTTTATGTTAGTAGAAAAAGTAACAGCAGATTTAAAGCAGGAAGAAAAAGAAATAGGGAAATA  
GAGAATTTAGGAATCTATAGTTTGAACATCGACTTTTAGGCTCTTTTTCTCATGTAAGTG  
TGCACAAAAATAGCATAATATGTCTGTTTTACACCAATACTTGCAAGTAGAGGTGCCGTCAA  
CAAATGTTTTTCTGAAAGTGGGTCATTCTCTTTGTGTTTTCTCATTCTTAGATTATTTGTT  
TCCCCTACTTATTTTAAATGGAGACACTGGACTGTGGCCTAGGCTTTAGTGTAGTGTGTCAA  
ATGTGCTGATTGTGGATGGAACCTCTATAGTGTGTCAACCTGAGTCATTTCTGCCCTTTATG  
TGCCTCAGTTTCTCCCTCCAGAGGTCTAACACCTCCAGGAGACACAAAGAATGGAATGACCA  
CCTCTATATATATCTCCTGGATTAGCCTTCTGAAACTAATTTTGTAGGGGTTCCCTCTCGG  
GTTGTACAGGTTACAAGGGATCAACCCCTCAAACACTCTCACTCAATGACTGGTCACCTAGG  
AGTGCCTTTCAGTTGAGAGGAGCAAAATGCCCTTCTCTTCAAGTGAAGAACTCAGTCTC  
TCATTTATCTATGAATACAAGAGTTTCAGTTTCTCATGCAATGCATAAGCAAAACCAATTGAG  
ATTAATTGGGGAGAAAAACAATGGAGATGACCCTTTAGAAGCAGCTTCTGAACTAGCACCGG  
GGTGCCTGAAAGTGGAGTGTCTCGTTGTTTTAGAAAAAGGCAATGGAGAAGGCCATTTAGA  
ATACACCTCCAACTAGTATTAGGAATCTAAACAACAGCTTCTAGGAATAAATAAATACATA  
ACAATAAATAAATAAACTGCTCAAAATAAGTCAAGGACCATCAACCAAAGGAGGTCTGGGGC  
TCAGGAGGACTTACCAGTCTACCAGAGAAGAAGCTCTAAGTCAAGGAGGCTTCAATGGGT  
TCCAGCTGGTACCTTAACTCCAGGTTCCAGGCACTTCATGGTCTGAGTCTTTTCTGAGGCC  
CACATGTTTGGGCACCACATTATTGTCAACAAAAAGAGTCAAAATCTGTAAAAATATGTAAAA  
GATTTATTCTGAGCTGAATATGAGTGGCCATGGCCTATGACACAGCCCTTAGGAGACCCTGAG  
AATATGTGCCAAAGCGGCCACAGTGCAGCTTGGTTTTATACATTTAAGGAAAAATGAGACA  
TCAATCAAATACATTTCAAATATACATTGGTTTGGTCTAGAAAAGGCTCAACAACTCAAAGTGG  
GGGCTTCCAGGTTTATAGGGAAATTTAAAAATTTCTGAGTGGCAATTGGTTGAAAGAGCTAT  
TACCAATAGAAAACGAACGTCTGGGTTATGACAAGAGGTGGTGGAGACCAAGTTTTATTATGC  
AGATGGAGCCTCCAGGTAGCAGGCTTCAGAGAGCATAGATTGTAAATGTTTCTTATCAGACTT  
AAGGTGTGTGTTGATGTAAATGCTCTTCTGCTTTTTCTGAATTTCCAAAGGGAGGAAGAAAT  
ACTGAAGCATGTCTGACTTCCACTTCCCATCATAGCCTGAACCAAGTCTTGAGGTTACATTTG  
GGGACCCCTGTTCTAGAAGAGGAGGTTTCAATTCAGATGATTGGGGGGAATTTGAATTTTATATT  
TGTTTATGTATTGACCAGCCTTAAATGCTAGGAATCAATTCACCTGGTGTATACCTTCTGTT

TATAATTGTTGGATTTAATTTGCTAATATTTTGTAAAGATTTTTGTATTATGTTTCATGGGAG  
ATATTGGCCTGCAGCTTTCCTTTATTGTAATATTTGTGTGTGGTTTAGGCATTAGCATAATGC  
TTTCCTCATAAAAATTAGTTAGAATACATTCTCTCTTCCCTATTTATTGACAGTCTCTATTTTT  
AATTAGTGTATTTAGATCATTGACATTAATAATGCTTATTAACATAGTTGAATTAATATGTAT  
TATATTTGTTCCCTTCTTATTGGCCTCTTCTTTGTTTTATATTTTCATTCTTTTTCTCCCTT  
CTTTGGTTTTCAATTAAGATCTTATATAATTTAATTTTTTCTCTTAGCGTATTTACTATACT  
TTTTATAAACTTTTTCTAGTGGTTGCCTTTGTGATTGCTATAAAAAATTTACAACATAATCGAA  
GCCCACCTTTCAATGAACACAATACCACCTCCCAGATAATGCAAGTATTTTATAGTAGCATATT  
CCCAATTCCTTCTCTCATCCTTTGTAACATTACTGCTATAAAAAATTTCTTGTCCATAAGCTA  
TAATCACCAATGCCATCATTGCTATTATTATTGTGGTCAAACACTTATCCATTAGATACATTA  
AGAATACGAAAGATGAAAGATTTTATTTTACCTTCAATTATTCCCTTGCTAATGCTCTTTCTT  
CCTTTTATGTAGATTTAAGTTTTTGTATCTATATCAATTTTTCTTTCTAATTTTTTTAAACGTGT  
CTTACAAGGCAGATCTTTAGGCAAAAAATCTTGAATTATTGTTTATCTAAACATCTTTAT  
TTCTTTTATAGATTTCTGAAGGATAATTTTGTGTAATTAGAATTCCTGGTTGATGATTATGT  
GAATCCCAAAAAATTTGAGACAGGTCTCAGTTAATTTAGCAAGTTTATTTTATCAAGGTTGAGG  
ATGCACCTGTGATACAGTCTCAGGAATTCCTGAGGACGTGTGCCCCAAGGTGGTCAGGGCACAG  
CTTGGTTTTATACATTTTAGGGAGATATGAGACATCAATCAATATGTGTAAGAAGTACATTAG  
TTCTTTCCAGAAAGGTGGAGACAACCTCAAGTTAAGGTCCCCCACTGGGGGCTTCCAGGTTAC  
AGGTAGGTGAGAGGCAGATGGTTGTATTCTTTTGTAGTTTCTGATAAGTCTTTCCAAGGGAAGC  
AATCACAGTATGAATCTATCTTTGTAAGCAGAGGGATGACTTTGAATAGAATGGGAGGCATAT  
TTGCCCTGAGGGGTTCCAGCTTGAAGAGGCCCAATATATTTTCTTTTACAATTATTTTATC  
TCAACTACTTAAATATTTACACCATTTTATCCTTGTGTTGATGTTATCTGAAAAAAGTAAT  
ATTTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGACAGAGTCTTGCTGTGCGCCAGGTTGGA  
GTGCAGTGGTGCAATCTCGGCTCACTGCAAGCTCTGCCTCCAGGTTACGCCATTCTCCTGC  
CTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCGCCACCACCACCCAGCTAATTTTTTGTAT  
TTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACTGTGTAGCCATGATGGTCTTGATCTCCTGACCTCGTGAT  
CCACCCGCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCAAGGCCAGCCGTAA  
TATTTAATTCTTATCCTTCTTCTCTGTAAGATATATTTTTTCCCGTGCCCTCTGTCTCAGGATG  
TTTTTCCTTGTCTGATCTGTCAGTTTAAATATGACATGCCTACAGCTAGAGTTTCTTTCTTT  
TTTTTCTTCTTGTGTTGTTGTTTATCTTCTGCTGTTTGTCTAAGCTTCTAGAGCTATCTG  
TAGTTTAGTTTCAATTTCTTCCCTTTTTTTTTTGTGTTTTGAAAATCTCACTCATTGCTTCAA  
TTATATCTCCTGTCCCTTATCTTTTCTTCCACTCATATCCCGTTATACATATATTATACCT  
TTTTAAAAATTTTCTAGAGTTCTTGATATTTCTGTCTGGCTTTTTAATTACTTTTTTTTTT  
TTTTGCATTTAATTTTGAAGTTTCTACTGACTTTTTTTTTTTTACAACCTTACTTATTCTTAT  
CTTGGTGATTTCCAACTGTTGATAAGACCATCAAATCATCAAAATCACTTTTAATTTCTATT  
CGATTTTCAATTTCTTGCAATTAATAAATAATTTGTATAGTTTTTACTATCTGCTTATATT  
ACTTATGTGTTTTATATGTTATTTCACTCTTTCAGAGCTCTTAGCATATTAATCATAGTTGTTT  
TAAATTTTTGATTTGATAATTTTACTATCTCTGCCATATCTGATTCTGATACTTGCTTTGTCT  
GTTCAAACGTGTTTGTGTTTGTAGTATGTGTTGAATTTTTGTTTAAAGTTGTACATGATGTA  
CAGGGTAAACAAACAAATAAACAAACCTGTATTGGTTTTTCAAGTGTGAGGTTTACATACCTGT  
CTAGGGGTTAGGCTATCTTAGCTGTTTGTGTTTACAGGGTTCAGAGGCTAAATTTCCCTC  
TGTTGCTTTTTTCTACTGTTTGTGTTTCCCTTTTGTGTTTGGATTTCCCTAAATACTTCTTAGAAA  
TGTGCAGTAGTTACAGTAGCATTCCCATCTTATTGATACAACCTCTGATGACTTGAGAAACACC

AGGGTCCTTTGTCTCATGCCAGTAAGATCAACAACATGGACACACATCAAGTGGTGATGAAGC  
AGGAGATGTGAGAGGAAAAACAAATATCCCTCTTTCCCTTGGTATGAGCAGCTTTCCCTCG  
AATCCCTCCCCCTTCTGTGCGATTGTACCTGCTCTGCAAGTTTTTATGAGTTTATGGTTTCC  
TGTTTTCTGTAAGTGGTGTCTGTAAGTCTCTGTTTTTTCATCGGAGTAGCACCAGTGGTCA  
TGAGACATGCTTGAGCAAGCTTAGATTGCAGCCCTCTGGGTGCCATAGCAAAGGACACAAGAT  
AAGGCTGTGCAGGCATCTTGAGCAACCTAGATAACAGCCACCTGGCCTGCATAGCAAGAGTC  
ACATGTAAGCCTGAGTTAGGAACCTGTACAGTTTGATTAAGTTTGATTACAGACCATAACTA  
TGACTGCCTTTGTTCTGCTTCTGTAAGCTTGCTTTCCCCGCGCTGCAAGTTTACAGCCACGGG  
CAAGCCACCTCCACTTTGGTTGTATGAATAAAAGTCAAGCCCTGACTTCATTTGTTGCTCAGC  
CTCTGCATATTAATCTGCTGAGCTGGTGGCGCCTAAATAAAATCCTTCTGTTCCACCCATTG  
GTCTCTCTGGTCTCCTCATTCCCACAACAGTGTTAAAGAGCAGAAAGTTTAAATAACAAGAAA  
GAAGAAAGAAAGAAAGAAAACAGCTTCCCTGTACAGAGGGAGGGAGGCTCTAAATGGAGATAC  
CACATGTGCAGTGGAAGCAGTAGGTTTACTGAGAGTCTGGAAGAGGCAGTGTGTTGATTGTC  
ATAGGGCCCAGGGGATTGGTTTGACCAGGTGTGTCATTCTAGTACCGGGAAAAAACTGGTCC  
TCCTACCTAGCCTTTTAAAGTCAAATGTGGATCACCATAATGTCCTGCACACATGGTGTTA  
TCCGGAGACAGCCATGACACTTGTACACGTGGTGACAAGGAGAAGAGGGAAGGAAGTCCAT  
GTTGGGTGGATCTGTTTCTAGCCATTGGTATGTGAACATTCTAGCTTGTGCTGGTCTGGTTGTT  
CAAGCCACTTTCTGTTAGAAAGGAAATTTGTCGGAGGTTGCTTTTTTATTAAGAAAAATTTCCA  
CTGATAACTTCCACACTTTCAAGCTGCCTAAAAATGATTTCTTAACTCCTGTATTATTTCCCC  
CCTCTGGAGAAGTAAACCTAAGTCTGCTAGGGGTGTTGGATGACAATTCTTTCTGGCTATT  
TCCTGCTGAAAAGGGGTGTTGTGTGGGGGAACAGCATTGGGCCTCTACTGAGGTTGATCTA  
ATGGTTCTCAGAAGAATGGTGTGCCATGCGTGGTTTGGTTGAGCACCATTGGAGTTTGA  
TTGCTTCTTGCAAAAAGAAATAAATTTTACAAGGAAATTTAAATATACAGTTAGCATATGA  
GTATTAAGATTACCACTATTAGTGTACTTAATGTATTATTAGGGTACTATAGACCATAACTAT  
GACAGTAGAGTGTGATACCTGTTAGTTACACCAATGTATTGTAATACCGGTTTTCTCCACTA  
GATGTGTCTGTACATTAGCAGAACTTTAATATAAAAGTAACATTTTCTTGAGAAAAGCATA  
CATTTCCCCCTTGACTTGCCATTAGAGAACAAATTTAGACTTAGGCTATTTTTTATAACTTGC  
AATATGATTATGAGAAATATGTTATTGGGTGGCTAAAATAACTTTAGCGTTAATCTTGACAGT  
TCTTTCCCTGAATTATTAATTTCTTTCATGACTTTCACAGACCCTCTTACAACATACTTAAAC  
TTTCTTACTTGTCTTAAACATCTTCTTTTAAACAACCAATCATTTCTTTTAGGACAAGAAT  
TTACCATACAAAATCTTCTTATATAAAATCTCTTTTTTTTATAACCTTTTCTAGCTTACA  
GTGCACCATATTACCAATCTTCAATAAAATGCTATCAAACCTTAATGATAGTAAACCTTCA  
TGCTTACTTCTTATCCACAGCTATTATTCCTGCTGTGGATATTATTCCAAAGCAAAATAACTT  
TGGTTAATCTTTCTGCAATTATTAATCTTGTTATAAGGATGATAATTAGGCAAAATATTACA  
GCAATTAGAATTTTACTACCAGAAATCCACATTGTGTGGCCAGAGTGATAGTTCTATTGCAA  
ATAGTAGCGTACTATAATAATCCCACAAGAGTGGTGTAGTAAATAATTTCCATTTAAACCT  
TTACTTGCCAATATATAACATTTCCCTTTAGGGATCTGCAAAATACAAATGCAATTTCTATGA  
ATAATTAATACTGCTGCCAAATGCGTTAAAAAGAGTTATAATATTGTTGGCAAAATTTT  
GAGAGGAAAGGCCAGAAATAAGAAAAATTAATCTGGTGAGGCAGTAGTGGGACTGAGTAAGATG  
AGTGGTCCTCACTCAGTTACTTATCTTTTATGCTTTTTCAGCTTAAGATCTTCTATTTCTCCCC  
ATTGATATTACAGGACATTCTCTGTGCTGTGAGGATTGCTCCCCAGCTCTTCAGGCCTTGA  
CTTGAGTGCAATGTATTAGGAGTTGATTCTGTAACTTTACTGCCGAGGGGATTGAAAGAAAG  
AACAGTGCAAGGCCCTTGCCAGCTTGACATAGGGACGGAGGATGTGAGATTTTCACTAATAC

CACATTTTCCGTTGCTATTTTATAGGACATCCAGTAGTGGTAAGAGAATGTCTTTTCTTTAA  
ATGGCAGCATGAGCACAGAAAGCTAAGAAAGCGTACTTGGAGTTAGTATAAATGTTAGCTATC  
TTTCCCTTGGCTTAATTCAGTGATTTGTAAGAGCTGGTAGTTCAGCTAATTGAGCACTTGTGT  
CTGAGATGAAATGTTATTTAGAGTGACTIONTGCCTATCCTGCCTTATGTACTTCTTGCTTTAC  
TGGCTGTTTGTAGCTAAGAGCTCCCCCTAGAGGGCAGTGATCCTGCCACATATGTGGAGTGT  
AAACAGTTAAATATTTCTTGGGTTAATTTGGAGGCTTTTCTGACTCATGACAATGGCTTGG  
AAGCATGTGTAACAATAGTTCTTCTAAGTGAAGTGGAGGTTGAGAAAAATATTGGATTAGA  
GTTTTCTGAGATACCCCTTACGGTCTAGCTATGGAAGAGGGGAGGCTGGATTAGGAGAA  
AAGAGAGAGACTGGCTCTAGTGTTTAGAAGGAGGTCTACTTTCCTTCCTTCAATTTCCAGAAT  
CACCCGGGGTCTGTGCTGTAACGGCAGTCTGAGTTGCTGGAGCCGGGGTTTGAGCCCTGGG  
ACCCATCATTCCTGCTGGACCATCTGTGAGACTGGTTCTGAACCCAGGGACCTCTGTCTTTTG  
GGCAGTTTCATCTCTGGTGTCTCTTCTAAAGGCTGGATAGGGTTGAGGTGGCTTCTACTTG  
CTGCTGGGCATTCTTCTTAAATGCCCTGGCCTGCCACCCGATAGCAACTAACAGATGCA  
GCTAGAAGACTGTGGACTTTGCAAGCCTATAAAGCTACTACTAGAGCCTCTATCCTTTTCTG  
ACCTTCTCTTTTCTCTGGGTCTCCTCCTGGTCCCTATTATAAAAGACCAAAGTGGCCACC  
TTCAGAAGTTCTCTGGTCTGTAGCTTGTCTATAGTTTCTTCTAATATTGGGAGCTGCC  
TGTGTAATAAACTTGCCTTGAGGATGAGCTGTCCCTTGACTGAATCAGGGGATAAAGAGGTG  
TGTTTTATTAGTGCCTCTCTCAGCCTTTCCATAAAGGCTGCAGGATTCTCTTCTGGCTTTTG  
TTTATCATAGTCAGTTTAGAGTAATTGAGAGGTCTGGCCTTAGTTCTTTGTAGGCCCTCTAAA  
ATGCATGTTAAAAAGTGCTTCTTTTCCATTCTGTGCAGAGCTATTGGGGTCAATCAAGT  
TTGTCAAGGGGAACTGCTTTCTTTCAATTGAGAATGGTGTCTTCTGCTATTCTTCACTCTC  
CCTTTCTTCTTACTTATCTTTTGGTTTTGTTATAGGGGATATATTGCTCATCTCCAAATTATC  
TGCTATTTGCAGAGCTGCCTACTTTCCAGCTGCAGTGAGGGTTTGGTTTTGGGAGCAGCATAAC  
ATCTTTCCATGTGAGGTGAAATACCTGAGTTGAATTGTGAAAAGTTTCTATATACCTATCAGG  
GTCATCAGAAAATCAGCCTAAGTTTCCCTTTATTGCTAGGGTCTATTTGAGAAGGGAAT  
TGAACCTCATTTGCAACATTTCCATCAGGCATTTCTGTAGAGGTAAGGGTGAAGTGGGAAA  
GTGGTAATAACGGAGGATGTGGAGCTGGAGGAACTGATGGTACGATTGGATGGGGTTCTGA  
ATGAGGGTAACGTGAAGGGTTGGGACATTCAATAGCTGTCTCAGATTGCTCCTATAAAATCTG  
CTTCAGCTCTGGGAACTATTCCCTGTGGGCTTGCTGCTATGGCTGCTAAAAGAACTGGGT  
GCTCTTACAATGCTTCCAAAGGTTTGGTAAAAATGCCATGCCATGTGCAAAAGAAAATGAGT  
TGGTTTTCTTCAATGTCCTGAGGTCAAAGAAGTTCCAGTGTTCAGGGTGCACTCCAGAGG  
GGTACAAGCTGAAGATAATCTGTTACCCGTCTAGAAAGAGAAGCAAGAATAAAAGCATCCTTT  
TAGACTCCTTCTTCTGTGTAAACCAAGGTGGAGAAGAAGACAGTGGAAGTGTCTCCCGAC  
TGTTTTCCCTCCCTGGTCTCTGGGTCCCGGCAGCCTGTAAATGTGCCGCCATGGTTGTAAG  
CAGGACCTCCAAACCATAGAACTGGATGAACTAAGTGATGGGACTCACCAGCTTTACCCGT  
GCAACCTTAGCTTATCTGTCTGTGATTCCCTTTGACTTACTAAACCTATGTGATCTGCC  
TGGTTCTCCCAAAAAATGGATCTTGGGAAAGACTACATAAAAGACAAGCCTCCTTTAACGGAG  
GGAATTTGCTAGATTGCTGCTATTATGGCCCGTTCTAAAGAATTTACCCTTAGAAAAATGGT  
TCTGGCTAACTTCTGACTTAAATCCCTTACTAATTAAGTACTATCTTAATCAGAGAGAGA  
ATAGGTGCCTTAAAGGGACACTGGGACCTAATGACGACTTTCCTGCTGATGGGACAGTGTGG  
GACTAAAAATTTGGCTGCAGAGGACGTTTTATTCTAATAGTTGAAAGCAGAAGTTTCTTGT  
CACAGAAGCAGCATAAAACTGGTTTCTGGTAGAAAGGCATAAAAGGAAAAATTTGAAGGCT  
GCAATGTACCCGAGAAAACAGCACATGAGTCTTATGAAGAGGATTCTATTTTTTCATGAGGT

GGTGATGTTGGCTTAGAAAATACCATGTAATCACAAGCTGACTATTAGCCTATTAGCGAGTGGC  
CACACTGTGGGGGAAACGGGAGGTCTCTGTTCCCTACAAGATTGCAACAGCATTTCCTAAGCT  
ATATCCCTGGTTACTACAGAAATTCCTGATCTTGACTAACAGGATTACTTCCCTAGACTGTAA  
AAATTTCCACATATTCGACACACAGAGAGTAAGAGACTGTGGATAGAAAAAGAAGGAAAGT  
TTTGTGACAAGATAGCTGGGAATTCCTAACCAACACCTGGAGCAGACTGACTGAGGCTGGGTG  
CAGTACAGAAGCCTTTGAATAGCACCAGGGTATGCCCTGGCCAGCAATTCAGTTGCTTCAGTA  
CTTTTCCAAGCCTCATGTAATGGCTAAGTTTCCCAGGAAAAAGAACTGAGTCAAAACATGGC  
CAACATTTCCCAATGACCCTAGTAATGGAGGGTCTCCATGTTCTCACTAGCAAACTGACA  
TCCAAGTCTTTATAACTGCAGCCACGATAAGCGTATTTTTAAGCAGTTGACGGATTCCCATTA  
ATTGATTTGATTTTGATTTTAAACTAGAGCCAAGAGTGCCTCAGAATGATAGAACAGATTTT  
TAAGTCCCTTCTATACTCACCCTCCAGTGAATGTCGTACCTTGATTCCAGCCAATGCACC  
AAAATAATACGACTCTAATGACTGGAGAAACACCAGGGTCTTTGTCTCACACCGCTAAGAAT  
AATGAAATGACATACATGGAGTGATTTTTAAGGAGCGGAAAGTTTAAATAGGCAAGAACAAGA  
AAGAAAGAAGAAAAACAGCTCCCCATACAGAGGGATAGAGGCTCTGAATGGATACACCTGTC  
GTGTGGTGGAAGCAGTCGGTTATATTGGGAGGCTGGAGGAGCGATGTTGATTTACATAGGG  
CCCAGGGGATTGGTTTGAACCCGTGTGTCATTACATAGCCCATGAAAAATTTGGCCCTCCCA  
CCCTAGCCTTTTAAATATGCAGATGTGGGTGCCATGATGTCTTGACACGTGGTGTCTCTGG  
GGGTGGCCATGACACCTGGCACACATGGTGACAAGAGAAGAGGGCGAGAACCACCATGTTGGG  
TGGAAGTGGTTTCTAGCTGCTGGCATTTCATATCAATGCTTGTCTGTTCTGGTTTTTCAAGCC  
ACTTCTGTGTAGAAAGGAAATGGTTCAAGGCTTGCTTTTTATTAAGGAAAAATTCACCAAGA  
ACCACCTTCTAGCTGCATAAAAGTTATTTCTTAATACTCCTTTATTATTATTATGAAGGA  
GACATATTTATTAGTAGTAAGATATTAGGAGAGGGGAATCATTCTATAGTCTACGATTTTG  
TGTCAGTTTTTTAGTGACCCTGTGTCCCTGGGCTGTGACCTTCCAAATGGTTCTAAGTTTTG  
TTTTGTCTTTAGGTAAGACAGCATGATGAAAGGGGGCTGAAAATGGGTATTTATCTTCCCT  
ACAGAGAATACTAGAGAGTGGCTGGAGTGATATTTCTTCTTTCAGGTCAGTTAGGCTCTGGT  
AAAAGTGCAGTTAGTCAACCTCTTGTAATAGTTTCTCTTGATAGCCAGCATTTCATAAGAAGA  
ACAGAATGCTCTGATTATATTTTTAAATGATTAATTTTTTCTGTCTACCAGAAGCATGAGG  
AGAATTTCTAGGCTCTTCACTGTGAGAACTTGGTACAGCTCCTGGAGGTAACTCACAAAAC  
TGATAGATATTGCACTTCGGGAGGCCGAGGCGGGCGGATCACTAGGTGAGGAGATCGAGACCAT  
CCTGGTTAACACGGTGAAACTCCATTTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCTGGGCATGGTGG  
TGGGCGCCTGTAGACCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCTGGGAGG  
CGGAGCTTGCACTGAGCCGAGATTGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCCACAGAGTGAGACCC  
CGTCTTAAAAAATAAAAAATAAAAAATAAAATAAAATAAAATAAAATAAAATAAAAC  
TGATAGATATTGCAAAGACTGGCCCCCTTTGAAGTTTTTTAACTCAGGGTTGTCCACATTGAG  
CCTCCAGCAAGTCTTCAATTAACATTGAGTTGTTCTATTTGGTACTGGTTCTATGAGGTTT  
TCTGCTCCAGGGCTGCTTCTTTGGTAGCTGTGATTGTCTATATCAGCATGTCTGTTTCTTCCA  
TTTGGGGAGCAATGGTTTCTACTATGATATCAATACTCTGATGAATTGAAGAAAAATTTGTTGA  
TTTCTAGTTAGTTCCACTTATTTTTGTTTTTATTGTAAGGATGGGAGTGATTACTTCTAAGC  
TTTTTGCATGCCAGACCTGAAAGTGCTATTTAATTTTTATATTATATCTGCATATTTTTGT  
CATTGCTTCTACCTATGTTTTCAAATATGTTTTTACTGAGTATCTTTTATAGTTGAAATTTTA  
TCCAGTAATAGTAATTTACACATAATCACATAAACTTAAGAAAAATACACAGTATGCCAT  
GTACATATTTACCCATCAATGGTGATATTCTGCAAAATAAATGCAATATCACAAATACACA  
ACATCACAAATATCAAAGAACCAGCTTTTTGTTTTCTATTGTTTCTCTATTGTTTTCTGCTTCCA

ATTTCAATTGGTTTCTGGTAAGATTTTTATTACACTTATATATGCCTGCTGTAGATTTATTTTA  
CTCTTTATTTCTAGAAATTTTGAGACAGTAACCTTAGATTATTGATTTGAGACATATCTAGTTTT  
CTAATGTAAACAGTTTTGTAGTGTTTTTATGGTGATTGCTCTAGGTATTATAGTACACCTATG  
TGACTTATCACAACCTACGGGGAGCAACATTTTGACACTGAGCAAAGCAGAAGAATCTTACTT  
CCATTAAGGTCTATTTCACTTTCTCCATTTAAAAATATCATAGTCTTGAGTATCAAAATGGTCTTT  
TTTCAATTATCAAAATATAATTTATAAAATTCATAACAAAAATGAATACTTTTTTTGGTACCCCT  
ATTTCTGCTATTTCTTTTGTGTTTCTTGTCTGGTCTTCTGCTTGAAGATTGCTTCTTTTATT  
ATTTCCCTTCCCGTTAGAATAAAATTTTTGTGAATGTTATTTATAGATAAGTATGTTAGCAACAA  
ATTATTTTTATTTCAATTTGACAATGTCTTTATTTCCACTTCATGCTTGGAGGATAATTTGCCA  
AATATGACATTTGTGATTGATAGTGAATTTCTTTCAGCCCTTTAAATTTGTGTGCTTTTCCCT  
TTTGGCCTCAATTATCCAGTGTCAATTTGACTTAGTGTTCCCTGTAGTTTCCATGTCAATTTCC  
TTCTGTCTGCGCCCAAGGTGTTTTCTTGGCTTTTAGTTTTGAGTAATTTAATTAAGTGTGTC  
TTGGCATAAAGTTCCTTTGGGTTTATTTATACTTGGCATAAAGTTCCTTTCGGTTTATTTATACT  
ATTTGAGTTCCTCAAAATCTTAATTAGGTACATTTATGTCTTTTCATCAAACTTGGGTAGTT  
TTCAAGCATCATTTTTTTGAATTATCTTTGAGCTCCACTCTCTTACTCCTGTCTTTTGTGGAC  
TTTGATTATATGAACACTACATCATCTGGTATTGTCCCATGTGAATTCGGGGCTCTGCTAATA  
TTTTAAATCTATTTCCACTATTGTGCAGATTGACTTAATTTTATTGATCTGTCTACAAGTTGA  
CAGATCCTACCATCTGTCTTCTCCAGTTTACCAGTTATCTTCAGTTTTATTTTATTCTATCTG  
TCAAATAATGTATATATTTATGGGGTACAATGTGGTGAAAAACAATAATATAATGAATAA  
AAAACCTCACAGATTTGGAGAAAAACATTAGGAAATCATACATCAGGTAAGGAGCTAATATCCA  
AAATATATAGAGACTCAAATACTCAATAACAAGAAAAAAGCTGTATTTAAAAATGAGCAAA  
AGACCTGAATAGACATGTCTCAAAAGAAGACATACAAATGGCCAACAGATGTATGAAAAATTG  
CTCAACATCAGTAATTATCAGGGAAATGTAAATTTAAATTTGTTATGGAATATTACCTCACACG  
TGTCAGATTTGTTACGACCATAAAAAATTCACCAAGTTTTTTTTCTTTAACTTACTGCAATAT  
ACCTCTATAATTTTAAATTTGGTTATTTTTTATATTCATATGAAAAGTATTTATATTTATACGT  
GCTTATTAAGGCACCTTTAAGATAGCTGCTTTACAATTCTTGTGAGATATTTCTCAAATCTAA  
TTTATCTCAGTGTTGGCGTCAGTTTCATTTATTTCTTGTCTTCTTGATTTAATGTTTGATCCT  
TTTGTGTGTCTGGACATTTTGTCTATTATGTTGGGAGACTATGTCCTATTTAAATCTTTTA  
TTTTAGCAAGAATTCCTCTGTCTAAATTTCATATGTATGTTCCATATTACTTTTGTGAGCAG  
TGATTTAATCGATGATTTGATTTTCAGAGTCATTGTGGTGTTATTTGAGGCTAGATGGCTTAT  
ATGGTGCTACTATGGCTGCTACTGGTTATTGCTGGTACTGACTAAGGGTACAGAAGGGATTTT  
CCTAGGCTGAGTTACTGGATGTCTCTCCAGGAGTCAGGGAGTCACAGGCAAAATATGTAATGTA  
AAGAAGCTTTTCCCTTGGCAGGTAAGTTGTTGTGACAGAGCCTCTTCTGAATGTGAGAAATGAAA  
TTGCTTTTTGACCAGGGTATTTGTTGTGTCAGGGATTCTATGGGCAGAAAAGGGAACCTCAG  
AGACACTGGGATAAACAGGCTTAGAGGCAACCTGGATGAACCATTATTTTGGCTGGGTTACT  
GGTGGTCTCTGGCCATTCACTGCTTCCCATTTAGTGAAGGCAAAAGACTATGAGGACTGTGGG  
TACAAAGAGGCTTCCCTGAAACAGGTAGCACATTGTGGTCAGATATCTCTTGGCAGTTCTGCCT  
GCTCATTTCACTATCTCTCATGGGTGAGGGGAGTGTGAGGATCAACAGTGAAGAGAACTT  
TCGCTGGCCTCCTCTTGTATTACAGAGCTCAAAATAATTCCTCTTGTGAGGCTTCTCTGACATC  
ATAGGTCTCTCTTTTATTCTAGGAGAGGAATAAGACTACCTGTGATGGCACTGCTGCTGTGT  
TGGAAATCAGGAAATGCTGGGCTTGGGATGCTTCTTTCTGTAAAGTGGGAGGATATAAGGAAC  
CCTGCAGTTTTCCACCTTCTTGTCTATTATTCAGAGCTCTCCTCTTACGTGTTTCTAGATGTAT  
CATGTGTTATTTTTACAGTTGTGCTTAGATGGAGGATTGCAGAGAAGCATATCTCTGCCAAAT

TATTTTATTTTAGAACAGTTTAAACATTTACAGAATAATTATGAATACAGTATAGAAAGTTCCT  
ATATACCTCACACCAATTTCTTCTATTATTAACATAATATGTAGGATTGTACATTTGTCAAT  
ACTGATAAATTAATTAATTAGTCAATACTGATAAATTATTATTAATTAGACTCTATATTTTATT  
TGTATTTCTCACTCATGCATTTTCTCATTTGCCCTTTCTGGTTCCAAGATCCTATCTAGGAT  
GCTACATTACATTTAGTAGTTATGCATGTCTCCTTAGATTCCCTTTGGTTGTGGCAATGTTTCA  
GACTTATCTTTTTTTTTTTGTTATGGCTTTTCATCATTGTGAGGATAGGCAGGTACTGCGTAGCA  
TGTTCCCTCAGTTGAAGATTGTCTGATGTTTTCTTGTGATCTTACTGAAGTAATACCTTTTTTG  
CTACCATGGTGTTAAAGCACTATTCTTATCACATCACATTTACATACTATTGATACGAGAGGA  
GGGCAGAGAAGTGCTGGGCAAAGAAGGTACGGTCCCTTGAAGGGCTCCACCTCAGGCCTG  
TGCCTACGAACCTAAGTGAGAACAGGCACCTCCTGTTTTTGACCCAAATGCTGCATTTTCCAA  
GACCACTCTGGTCTGCACACTCCCATCTGTGCCCATAAAAAACCGAGACCTTTGCAGGCAA  
ATACAAGCAGCTGGACATCTATCTAGAGGAGCAGAGGAACACACAAGCAGACACCAGCAGACC  
AGTGACGGTGGGACAACACAGACACGGAGGGACTTTCGGCTCGGGGAGTCAGAGAAGCTCT  
GGCCTCTGGGACGCCAGCTCCAGGAGAAGACCGCTTCTCACAACATCCCCCTTCCAGCTTA  
TCATCCACCTCACTGAGAGCCACCTCCACACTCAATAAAACAATAAAACCTTGCATCTATCCT  
CCAAGCCCATCTGTGTTTCTATTTTTCTGGTACACAAGCAAGAGCTCAGAATACACAAGCCC  
TCTGCCCTTGAATAAAGGCAGAGGGTCTAATTGAGCTGACTCACACAAGCCGCTGAAAAATGG  
CAAAGCTGAAAGAGCACACTGTAAACACACCCACTTCGGCTTCGGGAGTCATAAACACTCAT  
CCTAGACACTGCCATGGGGTCGGAAACCCAAAAGCGCTCCCCAAGACCTCTACACCCACCCGTC  
TGCATGTTCCCCCTAGGGGTTTGAGCAGCAGGGCACTGAAGAAGTGAGCCACATCTCTGTTGC  
GTGCCAGGGAAGGGGATAAGGGAACCTCTCCCATATCATTATCAGTATGACTTGTCTATTTTA  
ATATTAACCTGAATCTCCTGGATTGTGTTAGTGTTTTTCAGGTCTCTCCACTGCAAAGTTACT  
TTTTTTCTCTTACTCTCTATCTTCATACTGTACTCTTTAGAAGAAAGTTGCTATGCATGAAA  
TATCTACCTAAATTATTGGAAATCTACTTGGAATATATGTGTGTTCTTCCCAAAATATTTAT  
TTATTTAATCACTGGTTTACATAACTATGGACTGATGAATACCTATTTTCATCTTTTCACTTAT  
AACCAAAATACAACCTTTATTGATTTTGTGCTTAAATTTGTTCCAGCTTTAGCCATTTAGAGCTT  
TTTCAGTTGTTTCTGTTTCTTTAGACATACCTCCATGAGTTGTGTTTGTGTGTACGTGTG  
TATTTGTGTAAGGTATAAGGTTGGCGTGCATGTTTATGTTTTCTTTCATATGGGTGTACAAT  
TCTTCCAGCTCCATTGTTTAAAAAATATCCTTACTCCATTGAATTGCCTTTTGGTTTTATC  
AAAGATCAATTGACTATGTTTTTGTGGTCTGTATATGGGATGCCTATACCTTTTATTGATC  
TATTTTCTTATTCTTTTGTCAATACAGTGTAGCCTTAGAGTAGGTCTTGAAATTAAGTGGCGT  
AAGTCTTCCAACCTAGTTCTTCTTCAGTATTGTGTTGGATATTCTAGATTGTTTCCATTTTAA  
TACAAACTTTGCAATTACTATGTCAATATTTACACACCAGTTTGTGTAATTTGATTTAGGAT  
TTTGATGTGTTTGGCTCTGTGTTACCACTCAAATCTCATGTTGAATTGTAATCCCCATGTGT  
CAGGGGAGGAACCTGATGGGAGGTGATTGCATCATGGGGCAGATTTCTTTTATGCTCTTCTT  
GTGACAATGAGTGAGTTCTCAAGAGAAGTGTGTTTAAAGTGTGACACTTCCCCCTTGTCT  
CTCTCTCTGTCTGTCTCCCATGTTAAGACATGCTTGTACCCCTTTGTCTTCTGCCATG  
ATTGTAAGTTTCTGAGGCCTCCAGTCATCTTCTGTTAAGCCTGTAGAAGTGTGAGTCAA  
TTAAACCTCTTTTCTTCAATAAATTACCCAGTCTTGGGTAGTTTATAGCAGTGTGAGAACAGTG  
GAATACAGATTGTGTAGGTCAAGTTGGAATTAATTTATATTTTAAACAATAAGGCATCTTCCAA  
ATTAGGAAAAATGGAATATCTATCTATTTAGTTATTTTATTTTTTATCCGTGTTTTTTAGTTT  
TCTGTATATAGGCTCTGTACATATTTTGTGTTGATTATCTTAAAGTATTTCTTATTGAGGATG  
CCATTATAAGTGGTATTATTTTATTTAAATTTGAAAAATTTGAATTGTTAATGGCTGGAATATAT



ATAAGCAATTGACTTTTCATATATTAATCTTGTATCTTGAGACATTGCTATACTTACTTCAAGG  
AGTTCTTTGGTTGATTCTTTAAAAATGGCATCTGCAAATACAGATGGTTTTATATCTCTCTTT  
CCAATTGTAATATGTTTTATTTCCTTTTTTGTCTTATTGCACTAATTATAAATCTGGTACAT  
TATGAATAGGAGTGGAAGAGAGGATATTCTTACCTTGTTCAGATTTTATAGAGGATACATGTC  
CAGTTTCTTACTATTAAGCATGATGTCAGCTACAGATTTTTTAGATGTTCTTTATCAAGTTGA  
TGACATTCCCTTTTATTCTAGTTTACTGAGGTTTTGGTCATAGATATGTATTGGATTTTGTG  
GAATGATTTTTCCGCATCATTGTATATAATTATATATTTTTTCTTTTTTAATCTATGAATGTG  
GTGGATTATATTAATTGATGCTTGCCTGTTGAAAAACAGTCAGTATATGAGATTCATAAGTGAA  
TTTTTGGGTCGTGTATTGGTATGAGCTGAATTATGCCGCCCCCACCCTTAATATGTTG  
GTACTCTAATCCCCAAAAACCTCAAAATAAGACTTTACTTAGTGATAGAGCCTTTAAATTGGT  
AAATAAGTTAAATCATTTTTATTACAGTGAGACCTAATTAAATATAATGGATGTCCTCTTAA  
AAAGACAAGAACAGAACACAGAAAGATACACCAGACACATACATACATAAGAACATAATCATA  
TGAACCCACAGCAAGAAGGCGGCCATATTCAAGCCACGGAGAGAGGCCTCAGAAGGAATCAAA  
CTTGCTAACACCTTGATCCCAGACTTCTGGACTTCATTACTGTTAGAAAATTAATTTGTTATT  
TAAGCCATAGTCTTACCAATCTGTGGTGTGTTTGTATGAGAGTCCCAACAAATTAATAGTGG  
TATGTATTCTGGTGGTTGTTCTTTGGCTTCCTGATTCAAGTAGTTATGTGTTTGTATTAAAT  
AGAAAAGTTCTCCAGTCATTTTTATTTCAAATACTTCTTCTGATCTTTCTCTTTCAGATATT  
CCAATTACATTTTGTAAATTTTACCATGATTCTTGGATGTTCTTTTTTGGTTTGGCTTGATTTT  
ACTTTGCTTTTTATTTATTTTACTTTTTTTCCATTTTAGTTTGATAACTAAAGTTTATCTTTAC  
CTGTCATCAAACCTCACTGGTTCTTTACTCACTCATGTCAAGTCTACTGAGTAATATGGGGTCA  
CAGGCTCTGCTTCTGCACTCAGTTACAGTACTACCCAGCTGCCTGAGTTCAGCTATAGTAG  
GCCCCAGTACAGCAATGTCCTATGCCAGGAAAGCTGTAAGAGCACAGAAGCCTCTACCTAGA  
TATGAAAGAATGTCCCGAGAGCTGAGCTGCAGGGAACAGGCAGAAAAGCATAACGTGGAGT  
GGGATCACCAGCAGAGATCCTTCACTGGACAATGACCATCTGAGACTTGTAGCAGGACCTCCC  
CTCACAAACCACAGACTTTTTAGGGTCATAGCTGTATGATCTGTGGTGTGGGCTTTTCCAAAAA  
AAGCTATGGGGATGAGGCTGCTTAAAGCCTTGGGGCCTAACTTTTCTAGGGAAAAGATGCAG  
GGGCATCACCTTTTCTGAATGTGCTGAAGGCAGGGCCTTCTCCTGAGTGACATCGAGACA  
AAGAAAATTGCTCTGGAACCTTTACAGGTAATAGTGTGCTTGGCTTGGGTTTATAGACTTGCT  
TGGGACCTGTCACGCTTTTTTACTTATTTGTTCTATTGGAATAGAAATGTCTGTCTGTGCC  
TGTCCCATCATTATATTTGGATGCAGATAATATGTTTAAATTTTACAGACTCACAGTTGGAAG  
GAAATATCTGATTTAGATACTACTTAGCTAAGATGTTGGACTTCAGACTTTTGAGTTTATGCC  
TGACTGATAAAATACTAGGCAAAAATCAGTTAAGATAAAGATGACCTCAATAGCACTTCAAC  
TACCCCGACCTATTTTCAAGATTTATAGGACACTTTCTAATAATAGCAGAATATATATTTTTCTC  
AAAGCAACGATCACCAAGCAGTACACATTCAGTACCATTAAAAACAATTTAGCTAATTTTAAAT  
AATATAAATAATACACAGCATGCCCTAGACAACAACAGAAATTAACCTAAAAGTCAATATTATA  
AATATAATTGGAAAATCCAAAAATATTTCTGAATAATTTAGAACACTTCTAAATAGTATATGA  
GTCAATAAGGAAGTCCAAAAACAATACAAAAAGATTTTGAACCTGAAATGAACTGAAAAATACA  
ACATAGTATTTTTTGGATGCCCTAAAGCAGTGTGTTAGAGGGATATTTCTAGGAATACATGTT  
TATGGTAGAAGTTAAGAACTAAATGAACTAGTAACAAGCTTTTCACTTTTAAATAAATAACA  
AATTAANAACAAAAGCAGAATCAAGTAAATAATAATTTTAAAGGTATAAATAGAAATCAATGA  
AATTAANAACAAAACGCAGGTGTATATATCAAAACAAAACCTGGCTGTCTGTAAAT  
ATCATTAATAATTAGCCAAATCCAAACTATACTAAGAAATAATTGACAACATTAAACATTACCAA  
TATTAGAAAATAATGAGAAAACATGGTGTGCTTGGCTCACCAACACTGAAAAATACAACTTTT

AAATAACTTTTATGCCCATACATTTTGACAACATAGGGGACATAGAGTAGTTCCAAGATATACGC  
TACCTATCAAAACTCGTTTTAAGAATAGAAACTCTAAATAACCCCATATCTTTTAAATAATTA  
GAGCTTGATGTAAACACCTTGAAACAAAGAAGAAAGAAAACAGTAATCTCCAGATCCTGAAGG  
TTTCACTAGTTGATATTGCCAAATACTTAAGGAAGCATTAAATACCACGTCTTTTTCAGAAAC  
TAGCAGAGTAAGAAATATTTTCCAACTCATTATGAGCCCAGCATTACACTGATAATTAACCA  
CAAACAATACAATATTATGATAAAGAAGACTATAGACAAATATACTCATGAACATAGGAGAAT  
CTCAACAAAATACTAGCAAATTGAATGCAGCAATATATAAAATGTCTAATACATAATTACACA  
GTAGGATCCAGCCAAATGATAACTTTTCTGTATTTTAAAAATCAGCCTCTATTAATAGTCTA  
AAGAAGAAAAAGTTGTATGGCCACATCAATAAATGCAGGGAAGCAGTACACAAAATTGAAT  
ATCCAACCATGATCTAAATTCTCAATAGTTTAAAGGAAGAAGGGAACCTTAAACCTAAAAAGAT  
TACCTGCAGAAAGCCAATAGTTAGCTATTGTTATCTAGTAGCCAATATCTGGTTATTGTTTGT  
TGATGTTTAGCCAATAGTTAGCTATATATCACAATTACTGGTGCAGACTGAATGCTTTTCCC  
TTAAATTTGAAAGCACTCAATTACAGATCTCAAGTCTAAATACCCCTATTTAGAATAATATT  
TTAAGTTATAGCTAGTGCAACAAGAAAAGGACATAAAGACATACTGTTTCAGAAAAGAAGGAA  
AACAAAACTCTCTATTCCCAACAGCATAATTGCTATAGAGAGTCATTTTTTATAAACTACA  
AAAACCACTCTTAGAACTAAGAAGTCATTGTGGAATAATTTGCAGGATACAAGTCACTATACA  
AAAGTCAGTCATATTGCTATATAATGACAGTAAACAATTGGAATTGGAATTTTAAATATCTTA  
AAAAAGTTGGAACCTCCATTTTATTTTACATGCAAAAAATTAACCTCAAAATGGATCAAACTCTCA  
AATGTAAGAGCTAACTATAAAACCCCTTAGATCAAAATACATGTAAATGTGATGACATTGGGT  
TAGGCAATGACACCAAAAGCACCTAAACAATAACAAAAAGATGAACCTTCATAAAATTAAGG  
ATTTGTAAGTGAACCAAGATACTGTCAGGAAATAAAGAGCAACCCAGAGGATAGAAAAATATT  
TAAAGTTATATTTCTCATAAAGGACATATGTTTAAATACATAAACACCTCCAATTCAATAAT  
AAAAAGCAGGTAGCACAGTTAAAAATGGTTAAAGAATCTGATTGCACATTTTCAATAGGA  
TTCAAAAAATGGCCAATAAGCACATGAAAAGATGTTTTCAGTTATTGGCCACCATACAAATGCA  
AATCAAAACCACAATGAGATAGCACTTTCATGCCCCTAGGATGATTACAATAAAAAAGATAGT  
TAATAAAAAGTGTAGTGTGGATGTGGAATAAAGTAAACCATCATATATTTCTGGTGAATAAAGT  
GCTTGGCAAAATCTCAGAGAGTTAAGCATGGCATTGTCATATGACCAGCAATGGTACTCCCA  
GACAAATACCAAGTGAAATGAAAATATATGTCCATGCAAAATTTCTATGCAAGTGTGTTGTA  
GAAGCATTATCATAATTGCCAAAGAGTGGGCACAACTATTATACATCAACTGAAACATGTT  
TAAACAAAATGTGATATATTCATATAATGAAATATTATTCAGCCATAGGAAGAAATGAAGGTG  
GAAAATGAACAACAAATGTGTGCACAATATTTTGTTCACATAATTTCTTTAGAAATATTGAA  
AGTATATATGACAGACTATAGCCACTTATTATAGCCCATTCATAGGAACATGCTATTTTATTC  
TCTGTAATTTTAGTAGATTGGAATGCATTTTAAAGCATTTTAAAGATATTATTATCTTGTCA  
ATTTTTTAGAAAATAAATAATTAGCTTGAGGAAAACATTAGTATTTATTTATTTTCTTGC  
CAAGGACCTTGCACTTTTAAAAACATATTTGTAGCTGTTAATAAAGAAATTAATTTGAAA  
TTTAGCTGACCAAAATATGCCAGTGCCTTTTGAATATTATTTAAATATATATAAATTAAGGA  
ATTTTACAAATACATTTTCAAAATTTTATTTTAACTTTCTAAACAGAACCTCACTCTCAAA  
GCTTATGACTAAAAATCAATGCAAGTTTAAATCATTTTGTATCATTATTCTGTGGCAATATTA  
TAATTTATTCTGTTTTAAGAATTTATAATATTATCTTTAAATTAATCTAGCACTGCCTTTAC  
AAATGTTATACACAACACTTAACTTCTAGATAGTGGTCTGGCATATAACCACCTAGACAA  
ATGTTTGGGTCTTATTTTCTGTAAGTTACTCAGAAATATAGATGCATATTTTATCCCCCTAGA  
ATTAATTTATCCAAATTAATCCTTTCCAAATGTATGACTCTTCTTATTTTTGGCTTCCGTAAT  
TTCAATTAATTTATTTCCAGAGTTACCTTCAAATACTAGCTGAAACTATAGCAAGTGCATATGT

TCTCTGATTTGTCTTTCTGTGTTGGCTGCAATTAACCTGGTTAATGTCAAATACTAAAACTGT  
TTATAATCAATTTCAAGAACAAAACACAATATTTAGCATCAATTTTAAGAGCAAAATTAATAA  
TATTAGTAAAAATACTATCACGAAAGTTTGCATATATTGCATTAATGCACAAATGTGAGTGTCT  
CACCAGGTGCCAGACATTATGCTGTATATGCTGATGCTCATCTAATTTAAATTACAGTTATAA  
TTATCCTGTTGTATCGATGTTGTTTTTCTCACTTTAAAGTTGAGGAAGTGAAGTCTTATTTT  
AAGCCTTACTTAGAACGGATTGACTTAGGAATTTTGAAGTTTACAATGGTGGGAAAGCAATAC  
ACATTCAATAGAACTATACTTTGAATTTTGATCTTTTCCCAGTCTAGCAATATGCAGCATCA  
TACTCTATTGTGATACTGGGCAGGGGCTGAGAGCCACAGTCCCAGATAGCCATGTGATCATC  
AGGTTAAATAACCGCTACAGTATACTCTGTTGCCAGTGGTTTTGGGATATTGTGTTTTGTGTT  
TTTGATCCCATCATGTGTACAAAATGTCCATCTGTGTCTCATGCTTTTCTGGTGAGAAGAA  
GAAGAAGGCAATTACTCTTGAGGTGAAACAATGAATTGCTCAGCACAAAGTGGGCAAGCCAG  
TAATGGCCATTGCACATGAGTTAGGACTTCCACAATCCACAATCTGATTATCTTATCTTGTA  
AGTCAATGCCTTTTGACTTAAAAATTTTAATTTAGGATGGGTTTATTGGAATGTAATCCCAT  
CATAATTCGAAAAACCTCTGTAGTTGAAAAACATTACAATTTAATCTTAGATATGTCTAATTTA  
GAGCTAGATCGCTTTACCACAAGAATGTGTTACATTAATGGAATATTTTCTTTGATTTTT  
AATTTTGTTAAAAATAAATAAATCAAAAGTTATTTCTGTACATATCAAGAACTTTCCATGTCT  
ATGTGCCTTGATTAGTTTGACCACCTGTCTCAAGAAAATAGCATATATGTCAGTTAAATAATAC  
CTCCCACAAAATTTTCAATTTCTTTAAAAAATATATAGAATCTCTTTGGATTGGTTGAGATTGCA  
AAAACATTTTGAGAAAGTTCCATATTTTCTAAGTCATTTATAATAGTGTCTGCAATTTTGTT  
TTCTGCCACAAATTGATCAGGGCCACACTGTACAACTCAAGTAACAGTTACCACTCAAAAAA  
ATAAATCCACATTGGCAGGTGATTTTGTGTTTTTAAACAATTGTAATGAGAAATTTTATC  
AATAGGTTTTAAAAATTACCTCCCTTAAATGCTAAATGTTCAAAAAATATCAGTGTTCCACATG  
CTGATTTATGCTAGCAAAAATATTGCTGTCCATCTTGATTAAGTATTTAGAACTGCATTTTG  
GAAAACATTAGTCACTAGCTACATGTGGCTATTGAGAACTTGCAAGGTTGGTAATCCAAATAA  
GGATGTGCTGTAATTGTAATAACCAGATTTTAAACAATTTAGGATGTAAAAACTTAAAAATTC  
TTACTAATATTTTCAATATTACTTACTAAATGATAATATCATAAACATATTGGGTTAACA  
AAAACATATTAATACAATTTTACTTTTCTCTTACATAGTTAAATGTAACACTACTAGAAAAT  
CTAAACTGTATATTTCCATTGGACAGCATTTGTTTGAGTGTGAAATTATTGAATAATCTC  
ATATTATGATTCTGAAATATAGATGTACTTTTTCTTACCTTCTATTCTTGAATCGTAGATGT  
AAAAAAATTTTATGCTTAAATTTGAATATGTGGTTTTAGTTATTGATTAATCTATATGGG  
TCAAGAAAAGCTGAAGGCATTTTGGTTTTAAATATAAACTTTTGACAATTTGGTGATTGCTTG  
TAATTGGTCTACCTCAATGTGTTGTATGCATATGTACACAATGCACAGCTTAAGTGTCAAT  
TTAGTCAGTTTTTAATATAATACTTAGTTTCATTAAGAAGGAAGTATTTCAAGTTGCTCATTG  
CTGTTCCAGAAATGTTAGTCTATCACTAATATAAATATTTTACACATATGGACTACAACACTTT  
AGATAAACATTCATTACAAATTAATTGAAATGATTTTGGGTGTTTTACTATTAGTCATTGATA  
GAATAAAATAAACAATGTATTTCTCAAAAACAATCTGAGTACTATCTGGAAGTAGTGACAGTC  
ATACATTTAGTGGTTTTCAATTTCTTTCAAAATTAATTCAGAAAAAATCACTTATACAATTGCC  
TAAAAAACTAAATTAAGGAAAGGAAAGAAATATTGGGAAGATCTGTCTATATTAATTCT  
GTGACTCTCAAAATTTATGAAGCCATAGAATAGATTCAATTTGAAAAGCATATTTTGAGCTGC  
TTTTAGACTTTAAGTAAGAATATCTCAATATTAATATATGGGATGCATTGAAAAATTCAGAAA  
AATTACAATGAATAAGTGAGATGGAAGTCAATGATGGCTTTAAATACATAAGAAATACAATTG  
CAACAGATTACTTTAGAAAATATTTTATTTTCAAGCTTAAACACTTATATGAAAACCTACAAAA  
CAGACCAAAAAGGGGAAGCTACCTATATTACTGAGACAAATATCATGTATGTTTTATATGTG

CTCTGAAGAGGATCCTTATTGCCTGTCACTGCTTGACTGAGGCTGCTGAAAATCAAATACAAA  
ACCTCATCCTTTGAGTGTGTGAATTACAATACAGGTTGAACTCAAAGCCTCACAGCATGTCTA  
CTGTTAAAGTAAAGTGAGGGCTTAGATTAGGAAAGAATGGGACATTGAATGTTAGAAATGGTGG  
AGTGTGAAAAGACCCTGATAAAGCTGGGGAGATGAGGCCCTCAATTTTGATGAGTCTTCTTTG  
CCAGTGGAAGAGACTTTCTGACACCATTGGAAGCAGCCACCTCAGCCTCAGTAGTAGTGGCTT  
CCTCACCCCAAGTGGTAGTGGCCTTTACACCCCTTTCTAAGGGATTAAATCCTGCATTGCCTG  
AGGAAATTATAATGGACTCTCTGTAATCAGTGCCGTGTAACACAATGTTGATTCTTCTCAGAA  
CTCATTCCACCACCCTTACCTGCTTCTAGATTTATAACCAGACTCCAGTCCCGGCAGGCCCA  
AAAAGTGAGACACAAAGTGTGACCTTGAGGAAGTACACTACATTTTCAAGAACTTACTTGAA  
TTTTCCAATTTATATAGACATAAAATACAAGGAATATGTGTGAAATGGATATTAAAGGTGTGG  
GATAATGGAGGAAGAAATATAAAGTTTGAACAGACTAAATTTATTGATATGGGCTCATTAAAGT  
AGAGATTCCACATTTAATGCTGTGAATCAGAGAGTTATAAAGTACTTTCACAGTTTATTGTT  
TGGTTGACTGAAGCATGAACAAAAGATAGCCTACAGTGAGTGAATGGAAATTTCCCAACCTG  
CCTAAGTTAAATATAGATAAAGTGGTTGAAAAGCTTAGGCATATTGCAGAGTAGGCCCTTATT  
CATAAAATTAAGACTTAGTTAACATGACCGAGAGTTTCCAGTAGACACATCTCTCACCCTAC  
TGTAAGAAATAGATTTGTGAGAGTAGGCTTGGAAATTTTGGAGCAGCTCTGTGTTCACTTTTCT  
CTGTAGGCCAGACCTTATCGTGGGACTGCAGTCCCCGAATTGGGAAAACTAAATGCAATGGC  
AGTAATTAGATCTCTGGGTGGCAGGGATCATGTACAGCACTCAGCTACTAAAGGCAGTGGGG  
TTATGTTTCTCATAATGGATAGCAGAGTCAAAGCAGTAATCAAAGAATCTGACTCATAGACC  
TATGGTGTGGCTAGTTGATCATGGTGTGGCAGAAGTGAATAGACAGGAAGTCTGCTACAT  
TCTTATTTAATCTGCATAAGCAGAAAATACTACTCAAGTGAGAAAAAGTCTAAGTTGAATTAA  
GAAAAAACAGAGTCAACCCCTTAAATTAATCCCAGACTTGATCCAATTCACAGACTCAGAA  
CCCTTGAATAAAAGGGAGACTGTGACTTCTCCAGGAAGACTCGCGTACACTGTCAAAAAATTT  
ATACTGTTTATCTCCCCACCGGCTTTTTTGAAGGATCCTAAAGACTTACCAGAATGCTATGG  
TTTGAATGTGTCCCCTCTAAAAATCAGGTTTGGGCAATTATTAAGTAGTGAGACCTTTAAGAG  
ATCACTAGGCCACGAAGGCTGCTCTTTTTCTCATTAAACGACATTAAGTCTTGTAAAAGAGG  
CTTCACAAAGCATTGCGCTAGTGTGCTCTTCTGCCTTTTACTATGTGAAGTCACAGCAAGAAG  
CCCTCAACAGACCAAAATGCTGGTGCCTTGATTTTGAACCTCCAGCATTGAGAACCATGAGA  
AAAAGTTTCTGATCTTCATGAATTACCTAGTCTCAGGTATAATATTGTAACAGCACAAAAATTT  
ACTGAGAAAGAAATTGGTACTATAGGAGTAGGACATTCTAAAAACAAATACCTCATTATGCT  
GATGTGATTATTATGCATTGTATGCCTGTATCAAACTATCTTATGCACCCCATAAATATATAC  
ATAAATATATATACCTACTATGTACCTACAATTTTTTTAAAAAACAATGTGGAAGCAGGT  
TGGGAATAAAGTAACGGACAGAGTCTGTAAACAGTATTGAAGTGAAGACTTAGAAAAAGTTGTA  
TTGCTATAAATGAAGTACTAAGGGTGATTCTGTAAAGGCCTTGATTAGTCCATTCTCATACT  
GCTAATAAAGATGTACCGAAGACTGGGTAGTTTATCAAGAAAAGAGGTTAATTGACTCATAG  
TTTCACATGGCTGGGGGCTCAGGAACTTACAATCATGGCAGAAGGTACCTCTTTACAAGG  
TGGCAGGAGAGAGAATCAGTGCTGAGCTAAGGGGAAAGCTCCTTATAAAACCATCAGATATGA  
TGAGAACTCACTATCACGAGAACAGCATGAGGGAAGCCGCCCATGATTCAATTATCTCCAT  
CTGGTCTGCTCTTGACATGTGGGGATTATAACAATTCACGGTGAAATTTGTGTGGGGACACA  
GAGCCAAATGATATAATTCCATCCCTGGCCCTCCCAATCTTGTGTCTTCACTTTTCAAAAC  
AAAATCATGCCCTTCCAACCGTCCCCAGTGGACTTGTGATGATCAATCTTATGTGTCAACTT  
GACCACAAGGTGGCAGATATTAGATTCAACATTATTCTGCATGTGTGAGTGAGGGTGTCTCTG  
GATGAGATCAGCATTAGAATGGTAGACTGAGTAAACCGGTTGCCTTTCCAGTGTAGGCAGG

TTGCATCCAATCTGTTGAAGGCTTGAATGGATCAAAATGATTAAGAGAGAAATTAGTTTCTCT  
GCCTGTCTTTTCATCTGAGATTTTCTTCTCCTGCCTTCATACTCAGACTTGAAGTGGAACCTTAT  
GTTACTTGTCTTCTTGGTTCTCAGGACTTCAGACTCAGACTGAAGCTATACCATCAGCTTCCC  
TTGGTACGTAGCTTGTGACTGCAGACCTTGGGATTTATCCAATTAGTAGCAACATGAGATAA  
TTCCTAATAACAACTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCATTGCGACTAACTCTCCAATCAA  
AAGACCTAGACTGGCTGAATGGATGAAAAACAAAACCCACTAATCTGTTGCATACAAGAAAA  
ATACTTCACCTATAAAGACACACATAGACTGAAAGTAAAGGGATGGGAAAAACATTATATGCC  
AATGAAAACTGAAAAAGCAATAGTCGCTATACCTTATATCAGACAAAATAGTTTTCAAGACA  
AAAACCTATAAGAAGGGACAAAGCAGCTAACTGTACAATTTATACAGTTTATAGTATAGGGGTC  
AATTCAGCAAGAGAATATAACAATTTTAAATATATATGCACCCAACATTATAGCACCAGCTA  
TCAAAGGAAATATTATTAGAGCTAAAGAGAGAAATAGGCCGGAATACAATAATAGTTGGAGAC  
TTCAACAACCCACTTTTAGGATTGGACAGATCTGCCAGACAGAGAATACACAAGAAACAAAC  
ATTAACAAAGACTTAACTCTGCACTATAGACCAATGGATTAAACAGATATTTACAGAGTATTT  
TATTGAAGAGCTTCAGAATACACATTCTTTTTCTCAGCACATGGATCATTCTCAAGAATAGAC  
CATATGTTAGTCAAAAAACAAGTCTTAAATGTTAAAAAATTGAAATAATATCAAAATATCTT  
CCCTAACCAATAGAAAAAGCTAGAAATTAATAACAGGATGGACGTTTTAAACCTATACAAT  
TACCTGGAATTAACAATATTCTCCTGAATGACCAGTGGGACAATGAAGAAATTAAGAAGAA  
AATTTGAAATGTTTTAAACAATGATAATAAAAAACACAACATACCAACTTTTATGGGACACA  
GCAAAAGCAGTACTCAGAGGGAAGTTTTATAGCTATAAGTGCTTACATCAAAACAAAGAAAAA  
CTTCAAATAAACAACTAACAATACATCTTAAAGAACTAGAAAAGCAAGAGCAAGTCATACTT  
AAAATTAGTAAAAGAAAAATAAAGATCAAAGCAAAAAATAAATAAAATTATAATGAAGAAAA  
CAATACAAAAGACTAATGAAAGAAAAAGTTGTTTTTAAAAAAGTTAAACAAAACCTGACAAA  
TCTTTAGCCAGGCTAAGAAAAAGTGAGAAGATCCATATAACATCAGAAATGAAAACAGAGAC  
ATTGCAACTAATACACAGAAATTCAAAGGATCATAACTGGCTACTAAGAGCAACTATATGCC  
AATAAAGTGGAATCTAGAAGAAAATACATAAATTCCTAGATACATACAACCTAAAAAAATT  
GAACTGGGAAAAAACCTAAAACCTGAACAGACCAATATCAAGTAATCAGATTAAAGTCATAAT  
AAAAATTCTTCCGTAAATAAATACTCAGGACCTGATGGCTTTACTGCTGGATTATACCAAACA  
CTTAAACAATACCAATCCTACTGAACTCTTCTGAAAAATAGAAAAGGAGGAATACTTTCAA  
ACCCATTCTACAAGGTCAGTATTACCCTGATACCAAACTTGTCAAAGACACATCAAAAAGAG  
GAACTACAGCCCAATATATATGATGAATATTAATGCAGACATTCTCAGCAAAATACTAGCAA  
ACTGAATTCACAATGCATTAGAAATATTATTTATCATGACCAAGTGAAATTTATCACTGGGA  
TGCCAGGATGGTTCAGCATATGCAATCAATCAATATGATACATCATATCAGCAGATAAAGG  
ATAAAATTCATATGATAATTTCAACTGATGTTGAAAAGGCATTTACAGAATTCAACATATCT  
TCATGATAAAAACTTCTTAAAAACAGGATGGAAGAACATACCTCAACACAATAAAATATATG  
ACAGACCCACAGGTAGTATCATACTGAATGGAGAAATACATAAAGCCCTTCTTTAAGATGTG  
GGACACGACAAGGAAGCCCACTGTCACCACAGTTACTCAAGATAATATTGGAAGTTTTAGCTA  
GAGCAAGTAGACAAGAGAAAGATATAAAGGACACACAAATTAGAAATGAAGAAATCAATTAT  
CCTTGTTTTAAGATGATATAATCCTATACTTGAAAAAACCCTAAAGACTCCACAGGAAA  
ACTATTAGAACTGATAAACAAATTTAGTAAAGTTCAAGGACACAAAATCAACATAAAAAATAA  
GTAGAATTTCTTTATTCCAATAATGAACAATGTAAAAAGTAATCCCATACACTATTTACAA  
TAGCCACACATAAAATTAATACCTAGAAATTAACAAAGAAAGTGAAAAATCTCTATAACAAA  
AACTATAAAATATTGATGAAAGAAATTAAGAAGACACCAAAACAATAGAAAAATATTACATGT  
TCATGGATTGAAATAATCCATACTGTTAACATGTCCATACAACCCCCCAAAATCTACAGGTTT

ATTGCAATCTGTATGAAAAATACCAATGACATTCTTCACAAAAAATCTTAAAAATTTATATG  
GAACTACAGATGACCCAAAATATCCACAGCTATCCTAAGCAAAAAGAACAAAATCAGAGGAAT  
CACATTACCTGACTTCAAATTATACTACAGAGCTATAGTAACCAAAACAGCCTGAAACTGGCA  
TAAAAACAGACACAGAGTCTAATGGAACAGAATCGAGAACCAGAAACAAATACACACACCTAC  
AGTAAACTCATTTTAGAAAAATTTTCAAGAACATACACTGGGGAAAGGACAGTTTCTCTCAAT  
AAACGGTTTTTGGGAAAAAGTGGATAATCAGATGCAGAAGAATGAAACCAGACCCCCATTATAC  
AAAAATCAAATAAAAGTGGATGAAAGACTTAAATCAAAAACCTCAAACCTATAAAACCTACTAC  
AAGAAAAATTTGGGAAAAATCTCCTGGACGTTTTTCTGGGCAAACTATTATTGAGCAATACC  
TCACAAGCACAGGCAACCAAGCAGAAACAGCAAATGAGATCAGATCAACTTAAGCTTCTGCA  
CAGCAAGGTTCCAATAAACAAAGTGAAGAGACAACCTCAGAGAATGGGAGAAAAATTTGCAAA  
CTACCATCTGTGATGAGATTAAGAACTGAAATATATAGGAAGCTGAAACAACCTCTATAAGAA  
AAAGTCTAATAATCTGATCAAAAATTGGCAAAAGATTTGAAGATACATTTCTCAAAGAAAAAC  
ATAACATTTGCAAAACAGGCATATAAAAAGGTACTCAGCATCATTGATCATTCTAGAAATACA  
AGTCAAACTACTATGGGATATTATCTCACTCCAATTAATGAGCTTATTTTAAAGACAGG  
CAATAACAAATGTTGGCGAGGATGTGGAGAAGAAACCTCCACGCTGTTGGTTGGAGTTTAA  
TCTAGTACAACCACTGTGGAGAACAGTTTGGAGGTCCCTCAAAAAACTAAAAATTCAGCAAC  
TCCTCTGCTGGGTATATACAAAAAGAAAGAAATCAGTATATCAAGAGATATCTGTATTTT  
TGTGTTTGTGTCAGCACTGTTTACATTAGCTAAGTTTTGGAAGCAACCTAATTGTCCACCAAC  
AGAAGAATGGATAAAGAAAATGTTGTACTTAGGCACTATGGAGTACTCTTCAGCCATAAAAGG  
AATGAGATCCAGGCATTTGCAACAACATGGATGGAACCTGGAGATCATTGTGCTATGTAAAAATA  
AGCCAGACACAGAAAGACATCAGATGTTCTCACTTATTTGAGGATCTAAAAATCAAAACATTT  
GAATTCATGGAGATAGAGAGTAGAAGTATGGTTACAAGAGGCTGAGAAGGGTAGTGGGGGTTG  
TTGGGGGAGGTGGGGATGGTTAACGGGTACAAAAAAGTTACAAAGAATGAATAAGCCCTAT  
TATTTGATAGACAATAGGGTGACCATAGTCAATAATAACTTAATTGTATGTTTTAAATAAC  
TTAATTAGTGTAATTTGATTGTTTTTAACTCGAATGACAAATGCTTGAGGAGATGGATACTCC  
ATTCTCCATGATGTGATTATTTGACATTGCATGCCCGTATCAAAACATTGCATTTACACCATA  
AATATATACAGATACTATGTAGCAAAAAAAGAAAAATTAATAACTCTAATTACTAGATT  
TATTTTCTAAACCTTGTTTAGCATTTCTGAAAAAATACTTTCTTTTTGTAAATTATAGGACTA  
ACTAAATAAGTAAATATATTTGGTTAATTGTAGCCAGGTTTTACATTGTTGTACAAGGGGCTT  
CTCTATCAACACATAAAGAAACAAATTGTAGAATTGGTTCTGCTGAGTGGAATTGGAGTTACC  
TACTATTGGTTCCTCCTGAGTTTATATATATATATATACACACACACACACACACACACAC  
ACACAGAAATAATATAAATAGTGCATGTTTGCATAAATAAATGCATACATACAGGTATGTATA  
TTTGGATATAGTGTACTCACTGTGTTTTTGGCTGGGATCTCACAAGGCTGCAGCTCTTTT  
CTTGAGACTCAGGGAGCAAAAAAAGAAAAAGAACTTCCAGCTTCATTCAAATTTGT  
AATAGAAATTTGCTTCTTGTGACTGTAGGAGTAAAGCCATTCTCCTCTCCTCTCCTCTCT  
CCTTTCTCTCTTTCTTTTCTATTATTTTCTCCTGGCAATGACTCCCTTTATTTTCAAGGTA  
ACAATGGATGCCAAAACTTCTCATGATTTGAATCATTCTGATTTCTCTCTCTACATCTCTGT  
AATTAGAGTGGGAAAAATTTCTCCTTTTAAAGACTCATCTTAAGATAGATGCAGTGAACCAA  
GGTCGTGCCATTGCACTCCAGTCTGGACAACAGAGCGAGACTCCATTTAAAAAATGACTTT  
ACCTATTGTTAACCATTTATCAATAGTAATTAGCACAATAATCCTACTTCTAAGAATTAACCT  
TTAGAAATAAACGGAGCTAGAGATAAAGCTTTATTTTTAGAAATTTTTGTGAGTGTAAAT  
TTAAAGAAAAATTAGAAGCAACCTAAACCTACAAAATTCAAAAATAGGTAAGGTAAGGTAAGCA  
AACTGTAGTATCCATTTTAAAAAAGAAAGTTGGTCATAATATATCAGTCAATAGAAAAATGA

GAAATTTTTATGTTGGGTTTTTTTTGTTAATTTATCTAAGAGTTGAGTTGGGTGTAATGTTG  
GCTGTACCTGTAGATGCCAGATGTTCCAATTTTCTCTAGTGAGTTTTTTTTATTCCATTGTC  
TTTACATTTACCTAGAAAACCTATTATTAATATAGTCTGCACAGTACTGCTTTCTCAGCTAAA  
ATCTCCTGTTGATATACTAAGGATTTATTGATGTACCAGTAAAGGGAAGTAATGCATTTTATA  
ATGTTATGATTAATTTCTCAGCTTGTAGTGTTGTTTCCCTTGATATGTTCTTTACAGCTTT  
TTTTCTTAGCTATTTCCACACTTAGATGAGACAGGAAGGCTAAAAAGACTGGAGTTGAGTAAG  
TGTCTTAACCCGTGTGTTTGTATAAGGCTTTGGTAACTCCTTTCCCTGGAGTATAGGGA  
TTTGATATGAAAAACAGATAGCTTTTACTTCTACCTTTCAAAATTGGACGTATTTTATACAT  
TTGCTTTCCTATTATACTAGTTATTTCCACCAGTGCAACGTTGAATAAAAGAGGTAAGGTA  
ATATCTTTACCTTGTTCTGCTGCTAGAAAGAGGAGGAAGCATTCAATTTTACTATTAATTA  
TGATGTCAGCTATACCTTTTTGAATGCATCTATTTAAGATTAAGAAAACCTTTTCATCTCCTT  
CAGGTTTTGAGGTGCTTAAACAAGAATAGATGCTGGATTATTCTTCAATTTGTGTGTGTGT  
ATATTCAATGTATTATGTGATGTTTCTGTTTGGTTATTTATATGGTAAAAAATTTTGAAAGA  
TTTTGAATGTTAAGCAAATCTGTATTTTTGTGAAATCATTCTTTATTTATTTATTTATT  
TATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTGAGACAGAGTCTCACTCTGTTGCCAGGCTGGAG  
TGCAGTGGTGTGATCTCAGCTCACTGCAAGCTCCGCTCCAGATTCACTCCATTCTCCTGCC  
TCAACCTCCCGAGTAGCTGGGACCATAGGCTCCGCTCCACGCCCAGCTAATTTTTGCAATT  
TTTAGTAGACAGAGTTTACCCTGTTAGCCAGGATGGTCTCAATGTCCTGACCTTGTGATA  
CGCCCGCTCGGCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCTGAGGCACTGCGCCCGGCGGTGAA  
ATCATTCTTGACCATGATGTATTATCATCATATTATTATTTAACATTGTGTTACAGTCAATTT  
TCTAAAAATTTATTTTAGAATCATTTAATATATTATGAGAAATATTGGTCTGTAGTTTTCTGT  
GTTAGATCTCTATCTGTCTATCTATCTATCTATCATCTATCTGGTTTTGGTGTGTGATAATG  
CTGGTTAATAGAATGAGTGGGGAAGTGCCCTTCTTTTCAATTTTTTTTTTAAATTTTACTT  
TTATTTTAACTTCAGGGGTACAAGTGCAGGAGTGTTACATAGGTAACCTGTGTCATGGGGG  
TTGTTATGCAGATTGTTTTATACCCAGGCAATAAGCATACTACCCAATGGGTAGTTTTTTGA  
TCCTCAACTTCCTCCTACTCTTACCCTCAAGTAGACCCGATGTCCAAAAAATCTAAAAGGA  
GATAAAAAGTTACCTTCTTGTTCCATACATACTCGTTGATTAGATTCCACTTACAAGTGAG  
AACATGCAGTATTCGATTTTCTGTTCTGTGTTAGTTTGTAAAGAATAATGGTGTCCAGCTCC  
ATCCATGTTCTGCAAAAGAAATGATCTTACTCTGCTAATGGTTGCATAGTATTCATTGGTG  
TATATGTATCACATTTTCTTTATCCATTGATCACTGATGAACATTAGGTTGATTCCATGTC  
TTTGCTATTGTGAATAGTGCTGTGATAAACACATGTGAACATGTGTTCCGTATAATTTATTAT  
TAAATTTGGTAGAATTCCTCATTTAAGCACCTTAGGGCTGAAAAATTTGTTTTAGGGAGATCC  
TTATTCTATCACATTTACTTAATGTACATACATCTATTCATTTTATTCTATTTTGTATGAG  
CTCAAAACAATTTGTGCTTTCAAGGAAGTTGGCTCTTTAATGTTATTTGCTAAATTTTAGGTA  
TAACTTTCTATTATCTTTTCTATCTGTAGAAATATATAAGAAATTAAGTGTCAATTTAT  
CATTATTCAAATGGTAATTTGTGCTTTGTTTTCTTTGTTTTCTCCCTGCTATTTTACTG  
ATATCCTCTCTGATGTGATTATTTCTATGTTCTGTTTACTTTTTAACTTGCTTTTCTTTT  
CCATTTTCTTTTTATTTTATGATATAGTTTTGCACTGTATAACAACATATTGGTCAATTATG  
GACCACATATGCAACAGTGGTACCAAAATATTATGTATAATGGAGCTAAAAATTTCTATCAC  
CTTGATGTGTCATAGCCATCATAACGTTATAGTGAAATTGCTTTAGTTTTTAAACAAATGTA  
GTGTAGCCTAAGAGTACAATGTCTATAATATCTACCATAGTATATAGTGATGTGCTAGGCCCT  
CACATTCACCTCACCCTCATTCTCTGACTAAGCCAGAGCAACTTTCTGCGAGTTCCATTGAG  
GTAAGTGCCCTACAAAGGTGTACCATTTTTATACACTTTTATACCATAATATAGTGTACTGTT

TCCATGTTTAGATATGTTTAGCTAGACAAATACCATTGTGTTCCAGTTACCTACAGTATTCAG  
TACTGTACATGCTGTACAGGTTTGTAGCCTAGAGAAAATGAGCTATGCTGTATATCCTAGGT  
ATATAGTAGGTTTGTGTGAGTATATTCTATGAGGTTTGCACAAGGACAAAATCACTTATATAT  
GTTAGTCTTTCCAATACCATGTAATTCTGTAAGACTTTTCATACTTACACCACTGTCCAGATT  
CTTCAACAGTTTGACTTTCTGTGCTATAAGTGAACATAAATATTTTTTCTTATCACTGTTA  
CTCATAGAGAAATCTGCAGGCCTTTTACATATTCAACAATATCATTACATCACAGAGCAAATA  
ATAAGCAACAGACATAGTAAGTAACACATGTAGGTTTGGTCCCCTCTGAAGCATAGTGGGAA  
CCGGCTGTTAGCACATCTGGCCTGTACACATGCAATTTTATGATCATTGGTGGGAATGCTTGA  
AAAAGATATGTTGCAGCTGAAGTGGGCTGGAAAAGTCTTTTCCCTCAAAGATGCTAAATGACC  
TATGTGTTATGCATCTGAATTTTACTGCAATCTGTACATAAGGTCAAGTGTGAAATTTTCC  
ACTTGTAGCATCATGCCAGTGCCCAATTTTAGATTTTGGAAAAATTTTGGTTTTAGATTTT  
GATTAGGGATGCTCGACATGCAAAAGAAAACATAGGAAAAAATCTTCTCACTTGGTCTTGGC  
AATGATATTTTGGATATGAACTTAAAAGTACAAGCAACAAAAGCAAATGCAGAAAAATGGGAT  
TGCATCAAACCTAAACACTTCTGCAAGCCTGGTTAAACTCACTGAGTGAGTGAAAAACA  
GCCTATGAAATGGGAGAAAAATTTTACAACCAACCTTATCCTTTAGATAAGGAGTTAATAT  
TTAAATAAATAAGTCCCTTAATAGCAAGAAAAATACCTGATAAAAAATGGATTAAATGTG  
TGAATATACATTTCTCCAAAGATGACGGGCATATGGTGAGCAGATATATGAGATGTTGAATAG  
AATCTCAGGGAATAACAAAGTAAACCATGATGAGACATCACATCGCACTTCGTTGAATGGCT  
ATTGAGAGATACAAACCTTAAACAGTATTGGCAAGGAAGTAGAGAAAAATATTTTCTATATA  
CTGTTGTTGGGAATGTAAAATGGTGTATTTGTGTTGAAAAATAGTGTGAAGGTTTCTCAAAAA  
ATTTAAAAATAGAACTAATGTATAATGCAGCAATTCACCTTTTGTGTATATATCCAAAGAAAAAT  
GAAGTCACATGTTGAAAAATATATCTGCATTCCAGTTTTTATTGCCTATTATTTATAATAGCC  
AAACTATGAAATCAAATATCCGTCAAAGATAAATTGATAAGGAAAAATGTATATATACATGT  
GTGCTGTGTGTGTATATGTATATATATATATATATATACATATACACACACCTATATATA  
TACACATATATATACAAACGCACAATGAAATACTATTGAGCCTTAAAAATGAAAAAATCTTT  
CATTTGCAACAATATGAATAAATGTGGAGGACATTATGTCAAGTACAATAAGCCAGGCACAGA  
AAGACAGATACTGTATGATCCCACTGATATGTGGAATTCAAAAATATTGAACCTACAGAAGCA  
GCTTAGTGGTTACCAGGACTGGGGATGGGGTCGGGAGATGATGGCAAAGGTACAAAGTTTC  
AGCAAGAGAGGAGGAATAACTTCTGAAGTTCTATAGTACAGCCTGGTGACTATAGTTAATAAT  
AATGTATTGTGACTTGAAAAATCGCTAAAAGGCTAGATTTTAAATGTTCCAGTATAAAACAC  
AATGAATATGACAGTGTATAGTTACATTAATTAGCTCGATTTAATATTTTACAATGTATGTAT  
GTCAAAATATCACACCAGACACCATAAATATATACAATATTATTTGTTGAATAGAAAAAAT  
TAAATTTATATATTTTAGTTTATGTGTGGAATGTGTCCTAAGGATGCACTCAGACATATATGT  
ATCATATGAGAATGCAATAATATTGATCATCATTGCTTATGTTGCTGAAAGGCAGGAAAAAG  
GCTAAGTATCTCATAATGGGAAGATTATTAATCAATTTTGGCAATGCATATGGTAAGATACA  
GTGCACCTATTTTTAAAGTGCAATTTTAGGTTTTGTTTTATTCTGAAATGGAAATATATC  
CAAAATAAGCTTTTAGGCAAAAAATAAAGTTATAAAAACAATTGGTAGTACAAATAGTGTGAA  
TTATATAAAGAGAACTATTAGCCCTAATAATTTAAATGTCTGTGGATCATAATCATGATGA  
ATGATGCTGGTAATCTTGATACATATGTTATAAACATTAGTTTTAATTATTGATGGTGTGTTT  
TTCAGGAAGATTATAGATAAAATGGTGAATGGATTATCCCATTCTTAACTCAATAAAAACT  
ATGTAATCCAAATAAAGCATTATTATCATATCAATGAATTGTAGGTTTGTCTGAAGTGA  
AATAAATGGACAGTGAGAATTGCTACTCACAGGTTACCAGAACATGTTTCAATCTAATTGAGA  
CACTTTAATGAATGCAATACAATTTTCTAGCTATGACTTTAATTTATTTATCAATTAGTCCAA

AATGTACATTTTCCCTAATTATTGGTAGCAGCAAATAAGCCAGATAGCTAGAAATGCTTCTTG  
GAAAATAAATACATTTAAATTTTCCCAACCTTGAATTTACAAATAATTGAAACAGGATGGCTA  
ATAGTGATTAGCCCTTAGATACGCATATTTTTTTCTGTAGTCTTAACATTTATATCTTCATA  
TACCTCAAAAAGCTATTTTAATGCATGCATTAGTCTATTCTCATGCTTCTATAAAGAAATACC  
CAAGACTGGGTAATTTATAAAGGAAAGAGGTTAACTGACTCAGTTCTGCATTGCAGGGGAGG  
CCTCAGGAACTTACCATCATGACAGAAGGCAAAGTAGAAGCAAGTACCTTCTTCCCAAGGCG  
GCAGGAGAGAGCACAGTGTGCAGGGGAACCTGCCATTTATAAAACCATCAGGTCTCATGAGAA  
CTCACTCACTGTCTATGAAAACAGCATGGGGGAACTGCTCCCATGATCCAATAACCTCCTACC  
AGGTCCCCTCCTTGACAGGTGGGGATTACAATTTGACATGAGATTTGGGTGGGGACACAGAGC  
CAAACCATATAAATTGTGCCGTGGCCCTCCCTCATCTCATGTTCTTTTTATATTTCAAACCC  
AATTATGCCTTTCCAATAGTCCCCCAAAGTCTTAATTCATTCCAGCATTAACTCAAAAGTCCA  
AGTCCAAAGTCTCATCTTAGACAAGGCAAATCTCTTCAACCTATACACCTGTAAATCAAAAG  
CAAGTTAGTTACTTCCAAGATACAATGAGGGTACAGTCATTGGGTAAATGTTAGCAGTTCAAA  
TGGGAGAAATTAGCCAAAACAAAGCAAAGGGGCTACAGGCCCGTGCAAGTCCAAAACCTGCC  
CAGGCAGTCATAAATTTAAAGCTCCAAAATCTACTTTGACTCCATGTCTTATATCCAGGGCA  
GGCTGATGCAAGGGGTGGGCTCCCAAGGCCTTGGGCAGCTCTGCTTCTGTGGCTCTGCAGGGT  
TCAGCACTTGCAAGTCTATATTTCTGGGTCTGGAGGACAGTGGCCCTCTCTCACAGATC  
GCAAGCTATCAGTGGATCTATATTTCTGGGTCTGGAGGACAGTGGCCCTCTCTCACAGATC  
CACTAGGCAGTGGCCAGTGGGGATTCTGTGTGGGACTCCAACCCACATTTCTTTTCTGCA  
TTGCCCTAGCAGAGTTTCTCCCTGATGGCTCTATCCCTGAAGCCGACTTCTGCCTGGACATCC  
AGTCATTTCCATACATCCTCTGAAATCTAGGCAGAGGTTCCCAAAGCTCAACTCTTTACTTCT  
GTATACCCACAGGCCAAACACCCCATAGAACTGCCAATGCTTGGGGCTTGCAACCCTCTGAAG  
CAATGGCCTGAGCTGCATGTGGGCCCTTTTAGCCAAAGCTAAAGCTGGAGCAGTTCGGACGC  
AGGGCAGTCTGAGGTGTCACAGAGCAGCTGGGCCCTGGGTGAGCCTCAGAAAACCATTTTTTC  
CCTCCTAGGCTTTTGGGTCTGTAATGAGAAGGGCTGCCATGAAGATCTCTGACATGTCTGGA  
GACATTTTTTCCCATTTGCTTGGCTGCTAACATTTGGCTCCTTGTTACTTATACAAATATCTGC  
AGCTGGCTTGAATTCCTCCCCAGAAAGTGGGTTTTTCTTTTCTACCACATGATCAGGCTGCAA  
ATTTTCCAACTTTTCACTCTGCTTCTCTTTAAACATAAGTTCCAATTTCAAACCATCTCT  
TCATGAGCATATATAACTGAACATTTTCAAGATCAACCAGGTCACCCCTTGAAAGCTTGTCTA  
CTTAGAAATTTCTTCTGGAAGATACCCTAAATTAATCTCTCTCAAGTTCAAAGTTCCACATATC  
TCTAGGCCAGGGCCAAAATGCATTCACTCTCTCTGCTAAAGGACAGCAAAAGTGACATTTGCT  
CCAGTTCCCAACAAGTTTCTCATCTCCATCTGAGACCACATTAGACTGGACTTCATTGTCTTT  
ATCACTATCAGCATTTGGGTCAAACCAACAAGTCTCTAGCGAGTTCCAACTTTCCCACTTC  
TCCCTGTCTTCTCTGAGCCCTCCAACTGTGCCAACCTCTGCCTGTTACCCAGTTTCAAAGT  
CACTTCCACATTTTCAAGTTATCTTTATAGCAGTGGCCACTCTAAGTACCAGAGAAATACTA  
GAGACTAGGTAATTTATAAAATAAAGGGGCTTAATTGATTACAGTTCCACATAGGTGTAGTG  
GCCTCAGGAAACTTACAATAATGGCAGAAGGTAACGAGAAGCAAGTACCTTCTTCCAAAGT  
GGCAGGAGAGCAAGAGAGTGCAGGGAATTTGCCATTTATAAAACCATCAGATCTCATGAAAA  
CTCACTCACTATCATGATAACAGCATGAAGGAACTGCCCCATGATCCAATCACCTCCCACC  
AGGTGTCTCCCTCGACACATGTGGATTACAATTGGAGATGAGATTTGGGTGGGGACACACAAC  
CAAACCATATCAATGCATCATTATATATGACACTGTTGACTTTTTAAATGATAGAAATTAAC  
ATTATCTCAATTATTGGGTTAGAATGCTATCACCAGGGTATTTTTAAATGACAATTTAAATA  
GAACTAGATAAAAAGTAAACTTCAACAAAACAAGCAAATAATAAAACAAACAAAACCCAGCT

CTAGCCAAATACATTTCTTCATTTTTTAATCTGTAGTATTTTTCTGATTTTTATGCAAGAAAT  
GCTAATGGTTTTCATGTATTGACAGAAAAATATATCTCAGCATGATTTATGATAGAATAGAATA  
AATTACAAATATTTAGACTAAATTTAATACTTGAAGTCATTTTAATATAATGGCTTGTGGGG  
AACAAACGCATAATGTCAATTTACAGTTTATCACATTATTTAGACTCTTACGTCATTTAATTG  
ATTCAAAAAATTGCAGAAATAACTTCTTTACATTATATTGTAGTTTACTGAGGCTAGACATAC  
ATAACATAAAAAAATTTGAAAAGTATATAATTAAGTGAACAGATGGCCCTTTCCAGTAAAAAC  
AACTGGAAATGCAAAATCAACTGAAATTTGGGAATAATTGTAGCAGATGGTATAGCCTTTGTAC  
CACTTAGATAATGGCTGCCCTTCAGTCTTCCTATTGAGGTTAGTTGAACATGTTGTTTTTCATG  
TATGCATTTAAATAGAAATACAAAAGAAGAGCAAAATGTACTTTTTGTATCACATTAGTAAATA  
AGGCATTACCTGTGAAAGTTTCTAGCTGTCTTATCTCACATCTAATGTGCAGAGTGAATAA  
GCTGCCCAGTGTCAATAAATTAGGCCTCTTTAAATGAGTCTTCTACTTGAAGACAATACAA  
TTGTGTGAGGTCAATCCAGGAATACAAATGGGGCAAAAATGTGCCAAAGCAATTATTAATAT  
ATACTCAATTCTCATATTAATAATGAATGTCATCTGGTACTCTATCAAAGTAGTATTCTATTT  
AAAAATTTCTGAGAAAGAATCTAACATCGCTGTAAACATCATACATTATTGAATAATTTCTT  
CTTGCATTTTCTATGCTAATGTCAATTCATACACCTGAAAATGAAGTCCAATATAATATTAAG  
ATAAAAAAGGTTAAACAACTTTTGTCTGTTGAGCAACAGAAAAGCAACTTAGAGATTTGAAGC  
ACATGAAGATAAAATGCCATTAATTCATTTAACAAATATTTGAAAATTTAAATCAGGTTGTG  
TAATCAGTCTTATGCAACAAGTAGAGAAGTGATATATGTGTGATTTAAAAAAGCTAGATTTG  
AAAAGGAAAGTTAAAAAAGAAAACTTTTCAAGGACACAACACCACCCATTGCTCTTATATTA  
CTATTAATAAAGTGTAGCTGAAAGGCAACGCTAATGATTGCTATAGTTGCTGCTGGCCAAAT  
AGCCAGATATATTCTGCATTCTCAGAAACAAAATAACATAAAGCCAGTTCTTTTATTATAAAC  
AATAGATTTTGACATTAGGTTACAAGTTCAGATTACAGGTGAGCAAGTATGACCATATTTGTT  
CGGAAGAGAGCTAGAAATAATGTTTAAATAATAAAGAGAGGAGGAGCCAAGATGGCCGAATA  
GGAACAGCTCCGGTCTACAGCTCCAGCGTGAGCGACGAGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGG  
CCGTCTGAGGTACCGGTTCTCTCACTAGGAGTGCCAGACAGTGGGCGCAGGCCAGTGTGT  
GTGCGCACCGGTGCGCGAGCCGAAGCAGGGCGAGCATTGCCTCACCTGGGAAGCGCAAGGGGTC  
AGGGAGTTCCCTTTCCGAGTCAAAGAAAGGGGTGACGGACGCACCTGGAAAATCGGGTCACTC  
CCACCGAATATTGCGTTTTTCAAGCCGGCTTAAGAAACGGCGCACACGAGACTATATCCCA  
CACCTGGCTCAGAGGTCCTACGCCATGGAATCGCACTGATTGCTAGCACAGCAGTCTGAGA  
TCAGACTGCAAGGCGCAACGAGGCTGGGGGAGGGGCACCGCCATTGCCCAGGCTTGCTTAG  
GTAACAAAGCAGCCGGAAGCTCGAACTGGGTGGAGCCCACCACAGCTCAAGGAGGCCTGCC  
TACCTCTGTAGGCTCCACCTCTGGGGGAGGGGCAGACAAAACAAAAGACAGCAGTAACCTC  
TGCAGACTTAAGTGTCCCTGTCTGACAGCTTCAAGAGAGCAGTGGTTCTCCCAGCACGCAGC  
TGGAGATCTGAGAACGGGCAGACTGCCTCCTCAAGTGGGTCCCTGACCCCTGACCCCGAGCA  
TCCTAACTGGGAGGCACCCCCAGCAGGGGCACACTGACACCTCACACAGCAGGGTATTCCAA  
CAGACCTGCAGCTGAGGGTCTGTCTGTTAGAAGGAAACTAAACACCAGAAAGGACATCTAC  
ACCGAAAACCATCTGTACATCACCATCATCAAAGACAAAAGTAGATAAAACCACAAAGATG  
GGGAAAAACAGAACAGAAAACTGAAAATCTAAAACGCAGAGCGCTCTCTCTCCCAAAG  
GAACGCAGTTCTCACCAGCAACAGAAACAAAGCTGGATGGAGAATGATTTTGACGAGCTGAGA  
GAAGAAGGCTTCAGACGATCAAATTAATCTGAGCTACGGGAGGACATTCAAACCAAAGGCAAA  
GAAGTTGAAAATTTGAAAAAATTTAGAAGATGTATAACTAGAATAACCAATACAGAGAAG  
TGCTTAAGGAGCTGACGGAGCTGAAAACCAAGGCTCGAGAATACGTGAAGAATGCAGAAGC  
CTCAGGAGCTGATGCGATCAACTGGAAGAAAGGATATCAGCGATGGAAGATGAATGAATGAA

ATGAAGCGAGAAGGGAAGTTTAGAGAAAAAGAATAAAAAAGAAATGAGCAAAAGCCTCCAAGAA  
ATATGGGACTATGTGAAAAGACCAAAATCTACCTCTGATTGGTGTACCTGAAAAGTGATGTGGAG  
AATGGAACCAAGTTGGAAGAACTCTGCAGGATATTATCCAGGAGAACTTCCCAATCTAGCA  
AGGCAGGCCAACATTCAAATTCAGGAAATACAGAGAACGCCACAAAGATACTCTCGAGAAGA  
GCAACTCCAAGACACATAATTGTCAGATTACCCAAAGTTGAAATGAAGGAAAAAATGTTAAGG  
GCAGCCAGAGAGAAAGGTTCGGGTTACCTCAAAGGAAAGCCCATCAGACTAACAGCGGATCTC  
TCGCAGAAAACCTACAAGCCAGAAGAGAGTGGGGGCCAATATTCAACATTCTTAAAGAAAAG  
AATTTTCAACCCAGAATTTTCATATCCAGCCAACTAAGCTTCATAAGTGAAGGAGAAATAAAA  
TACTTTATAGACAAGCAAATGCTGAGAGATTTTGTCAACCACAGTCTGCCCATAAGAGAGCTC  
CTGAAGGAAGCGCTAAACCTGGAAGGAACAACCGGTACCAGCCGCTGCAAAATCATGCCAAA  
ATGTAAAGACCATCGAGACTAGGAAGAACTGCATCACTAATGAGCAAAATCACCAGCTAAC  
ATCATAATGACAGGATCAAATTCACACATAACAATATTAACCTTTAAATATAAATGGACTAAAT  
TCTGCAATTTAAAGACACAGACTGGCAAGGTGGATAAAGAGTCAAGACCCATCAGTGTGCTGT  
ATTAGGAAACCCATCATCTCACGTGCAGAGACACATAGGCTCAAATAAAGGATGGAGG  
AAGATCTACCAAGCCAATGGAAGCAAAAAAGGCAGGGGTTGCAATCCTAGTCTCTGATAAA  
ACAGACTTTAAACCAACAAAGATCAAAAGAGACAAAGAAGGCCATTACATAATGGTAAAGGGA  
TCAGTTCAACAAGAGGAGCTAACTATCCTAAATATTTATGCACCAATACAGGAGCACCAGA  
TTCATAAAGCAAGTCTGAGTGACCTACAAGGAGACTTAGACTCCCACACATTAATAATGGGA  
GACTTTAACACCCCACTGTCAACATTAGACAGATCAACGAGACAGAAAGTCAACAAGGATACC  
CAGGAATTGAACCTAGCTCTGCACCAAGCAGACCTAATAGACATCTACAGAACTCTCCACCCC  
AAATCAACAGAATATACATTTTTCAGCACCACACCACCTATTCCAAAATTGACCACATA  
CTGGGAAGTAAAGCTCTCCTCAGCAAATGTAAAAGAACAGAAATTATAACAACTATCTCTCA  
GACCACAGTGAATCAAACTAGAAGTCAAGGATTAAGAATCTCACTCAAAGCCGCTCAACTACA  
TGGAAGTGAACAACCTGCTCCTGAATGACTACTGGGTACATAACGAAATGAAGGCAGAAATA  
AAGATGTTCTTTGAAACCAACGAGAACAAGACACCACATACCAGAATCTCTGGGACGCATT  
AAAGCAGTGTGTAGAGGGAAATTTATAGCACTAAATGCCTACAAGAGAAAGCAGGAAAGATCC  
AAAATTGACAACCTAACATCACAATTTAAAGAACTAGAAAAGCAAGAGCAAAACATTCAAAA  
GCTAGCAGAAGGCAAGAAATAACTAAAAATCAGAGCAGAACTGAAGGAAATAGAGACACAAAA  
ACCTTCAAAAAATCAATGAATCCAGGAGCTGGTTTTTTGAAGGATCAACAAAATTGATAGA  
CCGCTAGCAAGACTAATAAGAAAAAAGAGAGAAGAATCAATAGACACAATAAAAAATGAT  
AAAGGGGATATCACCCGATCCACAGAAATACAACTACCATCAGAGAATACTACAAACAC  
CTCTACGCAAAATAAAGTGAAGAAATCTAGAAGAAATGGATACATTCCTCGACACATACACTCTC  
CCAAGACTAAACAGGAAGAAGTTGAATCTCTGAATAGACCAATAACAGGCTCTGAAATTGTG  
GCAATAATCAATAGTTTACCAACCAAAAGAGTCCAGGACCAGATGGATTACAGCCGAATTC  
TACCAGAGGTACAAGGAGAACTGGTACCATTCTCTGAACTATTCCAATCAATAGAAAAA  
GAGGGAATCCTCCCTAACTCATTTTATGAGGCCAGCATCATTCTGATACCAAGCCGGGCAGA  
GACACAACCAAAAAAGAGAATTTTAGACCAATATCCTTGATGAACATTGATGCAAAAATCCTC  
AATAAAATACTGGCAACCGAATCCAGCAGCACATCAAAAAGCTTATCCACCATGATCAAGTG  
GGCTTCATCCTCGGATGCAAGGCTGGTTCAATATACACAAATCAATAAATGTAATCCAGCAT  
ATAAACAGAGCCAAAGACAAAAACCACATGATTATCTCAATAGATGCAGAAAAAGCCTTTGAG  
AAAATTCAACAACCTTCATGCTAAAACTCTCAATAAATTAGGTATTGATGGGACGTATTTT  
AAAAATAAAGAGCTATCTATGACAAACCCACAGCCAATATCATACTGAATGGGCAAAAACTG  
GAAGCATTCTCTTTGAAAAGTGGCACAAGACAGGATGCCCTCTCTCACTGCTCCTATTCAAC

ATAGTGTGGAAAGTTCTGGCCAGGGCAATCAGGCAGGAGAAGGAAATAATGGGTATTCAATTA  
GCAAAAGAGGAAGTCAAATTTGTCCTGTTTGCAGACGACATGATTGTTTATCTAGAAAACCCC  
ATCGTCTCAGCCCAAAATCTCCTTAAGCTGATAAGCAACTTCAGCAAAAGTCTCAGGATACAAA  
ATCAATGTACAAAAATCACAAGCATTCTTATACCCAACAACAGACAAAACAGCCAAATCATGA  
GTGAACTCCCATTACAAATTGCTTCAAAGAGAATAAAATACCTAGGAATCCAATTACAAGGG  
ATGTGAAGGACCTCTTCAAAGGAGAACTACAAACCACTGCTCAAAGGAAATAAAGAGGACACAA  
ACAAATGGAAGAACATTCCATGCTCATGGGTAGGAAGAATCAATATCGTGAAGTGGCCATAC  
TGCCCAAGGTAATTTACAGATTCAATGCCATCCCATCAAGCTACCAATGACTTTCTTCACAG  
AATTGAAAAAACTACTTTAAAGTTTCATATGGAACCAAAAAAGAGCCCGCATCGCCAAGTCAA  
TCCTAAGCCAAAAGAACAAGCTGGAGGCATCACACTACCTGACTTCAAACATACTACAAGG  
CTACAGTAACCAAAACAGCATGGTACTGGTACCAAAACAGATATAGATCAATGGAACAGAACA  
GAGCCCTCAGAAATAATACAATCTCTGATCTTTGACAAACCTGAGAAAAACAAGCAATGGGG  
AAAGGATTCCCTATTTAAATAAATGGTGTGGGAAAACTGGCTAGCCATATGTAGAAAGCTGAA  
ACTGGATCCCTTCTTACACCTTATACAAAAATCAATTCAAGATGGATTAAAGATTTAAACGT  
TAGACCTAAAACCATAAAAAACCTAGAAGAAAACCTAGGCATTACCATTGAGACATAGGCGT  
GGGCAAGGACTTCATGTCCAAAACACCAAAAGCAATGGCAACAAAAGCCAAAATTGACAAATG  
GGATCTAATTAACCTCAAGAGCTTCTGCACAGCAAAAGAACTACCTCAGAGTGAACAGGCA  
ACCTACAACATGGGAGAAAATTTTCGCAACCTACTCATCTGACAAAGGGCTAATATCCAGAAT  
CTACAATGAACCTCAAACAAATTTACAAGAAAAAACAACAACCCCATCAAAAAGTGGGCGAA  
GGACATGAACAGACACTTCTCAAAAGAAGACATTTATGCAGCCAAAAAACACATGAAGAAATG  
CTCATCATCACTGGCCATCAGAGAATGCAAAATCAAAACCACTATGAGATATCATCTCACACCA  
GTTAGAATGGCAATCATTAAAAAGTCAGGAAACAACAGGTGCTGGAGAGGATGTGGAGAAATA  
GGAACACTTTTACACTGTTGGTGGGACTGTAAACTAGTTCAACCATTGTGGAAGTCAGTGTGG  
CGATTCTCAGGATCTAGAACTAGAAATACCATTGACCCAGCCATCCCATTACTAGGTATA  
TACCCAAAGGACTATAAATCATGCTGCTATAAAGACACATGCACAGTATGTTTATTGTGGCA  
CTATTACAATAGCAAAGACTTGAACCAACCCAAATGTCCAACAATGATAGACTGGATTAAG  
AAAATGTGGCAGATATACACCATGGAATACTATGCAGCCATAAAAAATGATGAGTTTATGTCC  
TTTGTAGGGACATGGATGAAATTGGAACCATCATTCTCAGTAACTATCGCAAGAACAAAAA  
ACCAACACCCGATATTCTCACTCATAGGTGGGAATTGAACAATGAGATCAGATGACATGGACACAGG  
AAGGGGAATATCACACTCTGGGACTGTGGTGGGTCGGGGGAGGGGGAGGGATAGCATTGG  
GAGATATACCTAATGCTAGATGACACGTTAGTGGGTGCAGCGCACCAGCATGGCACATGTATA  
CATATGTAACTAACCTGCACAATGTGCACATGTACCCTAAAACCTTAGAGTATAATAAAAAA  
AAAAATTAATAAAAAAATAAAAAAATAAAAAAATAAAAAAATAAAAAAATAAAAAAATAAAAAA  
ATATAGGAATAAGGAAAGCAGGGCTGGAGTGTGGAGAGGTGAGAAGAGCTGTCTGTATTGACA  
AAAGCAGAACCTTAGAAACAATTTGAGAAGCTCCTCATTAAATGAAACATTGTTATTTTCTT  
ATGTCCCAATATTAGCCAACCTTGAGGTGAAATAAAGAGAAGTGACAGACTTTAGTCTCTGAG  
CGTACATCAATGCATTGTCTTGTAGGAACAACCTTTTTACTTCAGTTACACCACCATGCTCT  
TTAAATTCTCTGTTATTTCAGTGAACTTTCTACTTAGGATATTTGATCAGTTGATTATACCC  
AGTGTGAAATGCTTGAGAAGTTTAATTTTCATGTAGTATCAGGGCAATAATCTCTTTACTTTGA  
CCCAACATCTTTGACTATGAAAAATCACTGAGAACAGAGGACACCCCAAAAGGCATCAACT  
TTGTTCTTCCCAGCTTCACACTGTAAGAAATTTGGGTTCTCCACCTATTCTGCGTTCCAG  
GGAGGTATCGGTACAAGAAGATAAAAAATTTGCTCCTTCTATTCTAATTTAATAATAGTAAGG  
GAACATATATTTTATAAAGCAGTACCTCTGGGCAGATAAATACACTGAAATACAGTGAAGGCA

AAAAATAGGGCTCATATTGGCATGTTAGGGAACAATTTAAGTTAGGAAACTTCTATAGCAAG  
ATAGCTGCAAAGGACATTTACAGCTGGACAGATTTTCTTTGTGCTTTCATCCAATTTGAATAGA  
AGATGTTTTTTGTCTGTTTTATTGAGGCAACAAGTTTTTCTTGGCATTGGCACTATTTCAAAAAG  
AATACAAAAATCATGGTTGAAAAAAAATAAAATAAAATAAAATAAAATAAAAGAAAGCATT  
CAGCAAAGGGTTTTGAGCAGTGGTCTTTGACCTCTAATAAAAGGTGTTACACAATTTGCATTTG  
TACGTAAGTGTAAGTTAATAGTCCAGTGAAAAATAAAAAACATTTTTAGAAAAAATTAATAA  
TATTTAACAAACCATTTTTATTATTATAAAAGATAACGCCAGAGTTACTAACTCATATTGAT  
TTTCATATATAAGAAAACCTGGTGAGAATATTTAGTGGTTAATTTTTACATCTATGGAATAATA  
AATGGGTAGAAATGAGCTAAAGGAAGTATGTTTTTAGACTACAGAAGTGCCATGGGCTTAATG  
ACTCTAAATAAGAGAGGGGAGTTGGTGGATAAACAGCTTTTGTAGTATGATTATGAGGCATGT  
TCAACATTGTTTCTCACTGTGTCTCCAGAAGAATTGAGTGTCTCAGATTGGTAACACACTATT  
TATCTACTCTTTATAAGCTTTCTGCCTCCTGAACCTCCAATCCCCATTTATTCAGCGTGTCT  
TTTTGGATCACCTAGTCTGAAACTACTTACAAACCAATTCTTTCTGAGATACTTTGAGGAGA  
GCCAAAACAAGAAAACTCTTTAGAAATAATTTCCAAGGTACTTCTGCTTATGGCAGAGAG  
AACCACACTCCCCAAAAATGAATTGAAAGAAAAATTTGGCCACAGTTATCATCACAGAGCAT  
TGATTGCCTCTACCTTTATAAAGCATCACTTCTTTTTATTGTCTTATTTCTCCTATATCCCAC  
TGTCTCTCCTTTGTATCCTCTTCTTATTAACCTAATTGATATCCTCACCTTTTTATTTCAACA  
TTAGTCTCAGGATCTCTGGTCTGGTTCCTGGGCTCTGAAGAGTTTATGAAAAATTTCCATT  
GCCTGGAGGACTTACTATAATTTACAATGTTATAAAGTTTAGTATTTATAAATTGCTAGATG  
ATGATTTTCAGTATATATTCTATGAAAAATTTATAATAAGCGTTATGTAATAATCACCTGCTG  
TGGCTAAGTTTAACTGCCGAGACAGAAAAATGGTAAATTTATCGATAGCAAAATTTTAAAGAA  
TTGTTAATAATATAATTTGAATTATAAAACCTTAAATGAGCATAGATTGGCAGTGTTAAC  
AATTATGCTTTACTCTAACTCCTATTTGCATACCCTTAATTAGTGTAAACTAAAAATGATCT  
GGAAAAGCACAGATAAAAAAGCATTCTAATGGGAAACATTCTATCTCTCTCTCTCTCTGTC  
ATTGATCTAAATGCATTCTATGGTTTGAATGCGTACCCCAAAATGTCATGTGTGCAAACTTAA  
TCCCCATTGTAACAGTATTAAGAAGTTGGGCCTTTAAGAGGTAATTAAGTCATGAGGGATCTG  
CTCTTATAAATGGACTAATGTTGCTATTTTAGGAGTGGGTACTTATCATGGGAGTGGGCTCC  
TAATGAAAGGATAAAATTTATTTCTGTCTTGACATTCAACTCTGCATTCTATCTTCCACCATG  
GGATGACCCCTATTGGACTGCAGCCCATGCCTTTGGAATTTCTGGTCTCCAAAACCATGGACC  
AAATAAACTTCTATTTTTTACAGATCACAGTATGTGAGATTCTAATATAGAAGCAGAAAAATG  
GACTAAGACAGAGAATTGGTACCAGGAAGTGGGACTGTTGCTACATCAAATACCTGAAAAAGT  
GGAAGTGGCTTTGAAGCTGGGTAATGGGTAGAGGCTGAAAGAATTTGAGGAGCAGGCTAGGA  
AAAGCTTGATTGCAATGAACAGAGCATTAAAGGTGATTCTGGGGTGGGCTCACAGAGAAGC  
CCAGAACTAGTGAAAGCCGAAATCTACTTCAGAATTACTTGAGTGGTTGTGACCAGAATGTAA  
GTAGAAATATAGATGGTAAAGGCAATTTCTAATCAAGTCTCAAATGTAAAGGAGGAACAAAGTG  
TTGGAAATTAGAATAAAGGTCATCCCTGTTATTCGGTAGAAAAATGACCTTGGCTGAATTGTGTC  
CATGCTTGAGAACTTTATGAAAGGTAGACCTTAAGATTGATGAACTAGGATATCTGCGAGAAG  
AAATATCTAAACAGCAACAATTTAGGCTGCTTCATCGTTACTTTTAAATCATATACAGTGAGAT  
CTAAAAAATGAGTTAAAAATAAAATTTATAATTTAAAGGGAAACAAAAATGAAAAATATGTGGA  
CATTTTGCAGCTTGCCAATGCAAGAATGAGTAAACCTATTTCAGGAGTGAATAGTAAGTGTGC  
AGCCAAGCAACCATTGCTAAAGAGATTATAATAAATAGAAAAGAGCCGCCCGGCGCTGTGG  
CTCAGCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGCGGATCACGAGGTCAGGACATC  
GAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCAGG

CCTGGTAGTGGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGTAGGAGAAGGGCGTGAAC  
CCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAAGTGAAGTGTGTGCTGCACTCCAGCCTGGACGACAGAG  
GGAGACTCCGTCTCAAAAAACAAAAACAAAAACAAAAACAAAAACAAATAAATAGAAAAGGA  
GCCATGTAGTATTTATCAAGACAATGGGAGAAAGATCCCAGAAGCATTTTAAATATCTTCAAA  
ACTGTCTTCCCAGCATAGACCCAGAGCTCTAGGAGAGAAGAATAGTTTGGGAGGACCTTCAG  
ACCATTGAAGGCCTGGGGCACCTTCCCGGAACTCACTACCCAGATCTGCCTCAGGTCTCTGAT  
CCCTGCATGCCACTGAGTACTCTTCAACTTCTCTACCTGCAGCTCAAGAGAGCACTGGGGCCA  
CGCTGGCTGTGCTTGGTAAGATACAGGCTTTAATCATTGATAGCATCCATATTGCATTAAAGT  
CTGCAGGCTTGCAAGTGAAGAGCTGTGGGGATATAGTTACCTCCCCCTAGAATTTAAAGGA  
TGTACAGGATAGCCAGAGGTCCAGACAGACTCCTGCTACAGCAGTAGAGTCAACACAGTCTC  
CACCAGGGCATTACCTAATGAAGCAGTAGAAGTGGGGCTACTCCCAAGACCACAGAACTGTAA  
GGTCACCAGCGTGCAGTCCATCTGGAAGAGTGCAGGCATGAGACTCCAATTGAAAGAAA  
TGAAGCATAGGCTGAGTCTCATCAAGCAAAAGGAGGGAGGGCTGCTTGAAGTCTTGGGAGCCCA  
ACCTCTACTCCAGTGTATGCAGGAAGCAGAACATGTAGTCCACAGAGATTATCTCCAGCTTT  
AAGACTTAATGTGATTTCTTCTGTTTGGTTTTAGAATTTCTTGGTACCAGTTATCCATTTTTC  
TTGTCTATTTCCCCCTTTTATATAAGGAATGTCTATTTTCATGCCTGTTCCAACATTGTATTTT  
GAAAAGAAATAACGAGTTTTGATTTACAGGCTCACAGGTGGAAGATTTTGGCTTGGGATTAA  
TCATGTTTTGAGTATCACCCATTTCTAATTTAGATAAGACTCTTAACTTTTGACTTCTGAGTT  
AATGGTGAATGAGTTAAACTTTTGAATTTATTGATATGAACTACATTTATTTTGAATGTG  
AGAAGAATGAAAATTTTCGATGACAGGGGTGGAATGCTATGGTTTGAATGTGACCCCCAAAT  
TTATGTGTTGGAATTTTCATCCTCATTGTAATGGTATTAAGAGGTTGAGCCTTTAATAAGTGA  
TTAGGTTATGAGGGTCTGCTCTCATGAATGGATTAATGCTGTTATCATGGGAATGGACTTCT  
AATACAAAGATAAGTTTGCCCCATTTTTTTTCTTTCTCATGTCTCACTTCTGCCTTCCAT  
CTCTGACCAGAAGATGACCCTATGACCTCTAACCAGATGCCACTATAATACTCTTGGACTTCC  
AGTCTCCAATACATTGAGTTATATATAGAGCTGGAGGCACCCAAGCTCTCTTCTGTGTAGCT  
CCAACCTGGAGGCTGGAATATACATATATAGAGAGGTATAAATATACCTCTCTATATATTTT  
ATATATGAATATATATTACTTCAGCATATGACTTCAAGTTTGAACATATGTGTGAGAATTAT  
TCTGACTCCCCCTTGAGCTTTGAATAAATACATATTATATATAAATCTTATATATATATCCTT  
TCTCTCTCTCTTTCTCTCTCAATCCTCCACATTAAAAAATAAAAGTTTAACTGTGATGAA  
TATATTCTAAACACATTTTAAAGTGCATTTCTTCATCCTACAATGAAAAATGACTTCTGAAATA  
AACTAATTTTATACCTCAAATTTTGTGGAATTTGCCCAATTTGTGGAGATTTTCCAAGTAAT  
TCAATGGAGATTAAGCAGTTTTTCTTTGTGAGACTGTTACTAGACAACATAACAATAATGTT  
TTTTTTTTCAGTGTTTTGGTTAACTATTGGTAACATAAGGTCAAGCTCTGATACACTCTTT  
TTTTATCAATGACTTCCAACTAAGTGAGAGGTTTTGTTGCGTGGACATTTCTTTACTGTG  
TAGCTGTTATGTTGATAGGTCTACCTATGAAGTGCCAGGTTTTTATTAGGGGACATCTTAA  
TATTTGTTAATTAATTTTATAGTTAGAAAAGTGCTTTTATCAAATATACCATTTTAACTTAGA  
AAACCTGACATTTTGGCAAATACATGAGGCAATAAAATGAAACTTTCAATGTTCTCTTTACT  
TCAGGACCTTCCATTCTTCCCTCTGGGCTCACGCAATTAGAAAAATGACATTGCAAAATTGTG  
CTTTTGTTCATATTTTGAATTTTGTAGTATTAGTGAACGGTTGGCATATCTATATGGAAAA  
TATATGTTCTCCTATAAGTTTTACTTTCAAACCTTGACAATTTATCTTTGATGAAATTATCAA  
ATGTGTGTTATGAAGAAGTATAGAAAATTGATGAACAAGTATTCTCCTTTGAGCTTAAGGAGCA  
GAGTTTAGTTGGAACATACACTGTAAAAATGTATGAGTACAATAGAGAGTGGTAAACAATAT  
AGGATAAAGATGAGCAAGAATGTGGAAGACAAAACAATAGAACTGAAACAAAATGGAACATA

ACTTCTGTGAAAGAACATGAAAAAGTCACACTAAGGTGAATTTGTATATGGATGTCTAGAAGA  
CAGGTGAGCTGAAAAACTATTTGAAAAGTGGAACATTAAAGTCTGAACTATGGGGCACAAGAC  
ATTTTGAAAAATATGTATACATTTTATTTTAAAAGGGGATAATTAATATGACTATAATAGCA  
ATGTAACCTTTTTTGTACCACTATTGAGATTAAGGAGCTAGATTCTGATGGCATGAT  
TGTTTACATAATAGAAATATGGTAGGTGTGATAGTTTGTGATAAGAAACCCCTTTCTTTTCT  
GTAAAGGAAAAACCCCTGAAACATTGAGAGATGCTTTGGAAGGAACAGAGAGAGAGAGAT  
TGATTTTATATCATGAAAAGCAATATGCTATAGTGGGCAATTTTTCTTTTACCCTAAAAATATT  
TGAGTATACATACATCCTATAATTATTTTCAGGAGGTAGAAAACAGTCTTGTTAAAGCAATGATC  
TTATTCAAAAATAGTAACAGTAGAGAAGGAGATTAAGTGCCACCACAAAAGGCTCATAATCAGT  
TAAAGTTCTTTGTCTCCTAGCAAATATGTTGAAAGAAATACCTTGAAATCTCAAAGCACAGAG  
TATTCATCAGTGTTCTTCAGAGAAACAGAACCAATAGAGAGGGATTGTTTATAAGGTACTATC  
TCACACAATTATAGAGGCTGAGGAATCTCGTGATATGCTGTTTGCAAGCTTTAGACCCAGGAA  
AGCCAGTGGCATAGCTCAAAGGCCTGAGAGCTGGAGTGCCAATGATGTAGATTCCAGGACTAA  
TCTGAAGGCTTAGGAACCACTAGCACCGAAGGTGGCAGATTGATGTCCTAGTCAAGCAGTCT  
GGCAGAGGGAAGGATAATCCAAGCTTCTCCGCTTTTTTGTCTATTGAGGTGCTCAATGGAT  
TGGATGATGCCACACATATTTGGAAGGGCCTTATATTTCAATTTAGTTTCATCAATTCAAATGC  
TAATCACTTTCCAGAAAACATCTTATAAACACAAAAATAGTTTTTAACCACATATCTGAACAT  
TCATGGCCATGTCAAGTTGACACATAAAATTAAGTATCAGAAAGTCTACCCCTTGTCACCTGG  
TACCCATATCCATCTCAAATAAAGACAATAGCAATATCATAATTCTGCCTAACATAATGCAAT  
TATCCTGAATACATTGAAAAATGCACTAACCTCTTCCCGAGAAGAGGAGTAAAACTTTGAG  
TGATGTTTACTTTTCTGATATTCTTAGCTTAAATGCTATGATATAAGATTAACAACACTAG  
GAACTTTTACATAAAGTCTATTTCATCTTATGTTACTTGATAAGACAAAAGAGAGGGAAGAAA  
ACAAATATATTTGCTGTGTATATGCACATGAACATACACACACACAAATGCATTCTTAAAAAC  
CTAAGAAAATACTCATGACGATTAAACCCCTCAATTCTCTAACTGGCCCCATGGTCATATCTG  
TTATTTATACTACTTTCTTCCACTACCCATTGTGATTTCCTTTTGCCTTCAGCAAGTACATC  
AGCTGGTCATGGTTGTTTACCTGGTGAGGTTAACCAAACCTTCCTTCCTGACAGGTCTGCATT  
ATGAGCAGTCTGCCTGGATTAGGTTGTTCAAACATTATATGGATCTTCATCATAGGGTATGG  
TAACATTAAGACACCCTAAGGGATTTTCTGTATTTCAGGCATACTCTTTATTATCCCCATTGT  
GGAGTAGTAGTCAAATTTTGTCTTGGTAATCAAATCAATTACCTCACCCAGCACAGTAACTT  
TCTTTCCCTGTTGATTGAGGAGCATGAGTAGTCATAAGTGGCTGAGTGACAGTCTTAACTTTC  
ATTCTAATGAAATGATTATTGTGTCTCCTGGTAGAAAGTTTCTCCCTTTGGAACACTACGTCCT  
CTGGGCCAGCAGATATAATAAGGCAGTAACAGGAAGCAACATTTTGTCTAGTGGGTACAGG  
GGATAATGGTGAGTGCTGCCACTCTCATTTCACACCTTGATTCTGGACCTGTGAATTCTGG  
CTATGGGACAAATAGCACCAATGTTACCAACTGACAGAGCACATATAAAGCCTTCTGGAAAA  
CCTTGCCCCAGCCCTGCAAAGTCTGACACCCAGCTGGTACTGTAATTGTGTCTTCAAAGGC  
CACTTATCTATTTTATCAAGCTAGCTGCTTCAGGATGGTGGATAACATGGGCCTATTGCCACT  
CTTCGTTTGTATGAAGTGAGTTTCTTGGTAAGAGGCAATGCTGTGTGGAATATAATGGTGGA  
TCAAGCATTCTATAAGCCACAGATTGTAGTTTAGACAAAAGCACTGCATGCAGGAAAGGCAA  
ATTAAGAACTGTAGTAAATGCCTACTCCAATATAAAACAAAATATTTCCCTTTCCATGACTGAG  
GTGGCCTAATGTAATCAACATGTCACACTAGGTACCATTGGCTGATCACTCTGGGAAATGGAAGT  
ATATTGAGAACTCAATGTTGATCTGTGCTGCTGAAATATTGAATCCCGATAGGAAAGGCTTAG  
AGAAATATTGACAACATAAAATATAGTGTATCAGGGTCCTTCCCTGGAGAAGATATAACCTTTT  
AATTATATAAGGGGTTCTGGGTCTGTAAACTGGCCCAATTCTGGAAGTCTGATGAGGGGCTAT

GAGTCTATACTTTAATGATTCAAGTTAGATTTTTTGTCTACTTAACCTAGAACTTTCTCTCTTA  
TATAAATCAGGTAAGAAGATAGTAGGCTTCCTATCTATTTCACTTTTCAAATGTCATGATTGA  
CTAGCCAATGTCATAGGTATACATCAGTCAGACTATTCTGATTGCTGCTTTTACTTTGCTGTCT  
CATTAGGGTTTACCATGACAACCCCTGCCTTTGGTGGTTGAGTGCCAACACTTCAACCTTTGTGCC  
TCTGGAATACATTTACTCCCATTTGCATTTAGTTTTTCTAATCGAATTGCTGTAGTTTCCATTG  
TAAGGTCTATCCCGCAGAGAAAAGCGATCACAGAGCCCTTCATAGATAGTGGAGTTTCCCCAA  
AAATTTATTTCTCAAAGTGGTGGTGAAAGGTATAACTTCTGGGCTGTCCCAGTGTGGGTGAGT  
AAGTACTAAATGAAAAATCCACTCTTAACATTCAATTTTCTCTAAGCCTCTTAATCCCTTCCT  
CTACATTACACCAAAGGAGGTAGGCATTTTTGTTTCACTCAAAGTGGTCAATATTTTGGTTCC  
TATCTCAGCCAAATCATTAAAAAACTGCTAGAGTAATTTTAACTCCCTGAACTGCAACATTA  
AATGCAGAATCTCTGTTAAGTGAGCCTATATTAATAAATTTGGCTTAATCCAATTTTATGTCA  
CTTCCACCATTATCCCGTAACCTCCATATTTATTCCACACATATTTCTGATTTATGTCTGT  
ATTAATTAGAAAAGTCAAGTAGTTTCTGGAAGTGACACCTCCTCATTGGTCACTTTGTAC  
CTCATCATTAGTGGCCTGGTGGTACCTGAGTCCAGTTACAGGTCTATAAGCAAATAAGGGTAA  
AATAGATGGATCATGAAGAGAAGCAACATTTTCTGGGTGGCAATTGTCTCAGGGGAGGTAAT  
TACTGTTTTTTTTTCAAGTAATGCAGAGTTAATCCACTCACGAGGGCTGGAAGGCTGATACC  
GCTGGGGGTGTGGATGATGTTGCCACTTGGAGTGGAGATACTGCTTTGGCTTGGAGTAGGGAG  
GCCACTTATGCTGAGGTTAGGAAGAACTGTTCCACTGACAAAACTAACATCGGAATTTAGAAG  
CTCAGTTTCCCAGTATAATCAGCCATTCCACATGTCCCCATTCCAACCTACAAGATGCCATT  
TTTTTCCCTAATTTTTTTTTTCTACTTTTACAATAGACACCTGTGAAGCTGGTTGGAGTTCA  
ACTTGAATTGTAATTCAGACAATTGCAGGATGAGATTCTGAGTTTGATTTTTCAGCAACATCAG  
CTCTGTGGCTATAGAAGATAAAAGTTTCTTTCAAGACACACATAGAAAACCTTCAAGTCATGTA  
TGCAGCACATGAGGTGGTATATATAAATATAGATATGCTTAATATACATAATATATTTATGTA  
TATTTTCAGGGATTTGATATATATTATATATATTAGTATATCATATATGTGATATATTAATAT  
AAATATATATTCAAATCCCTGATATATATTTAATATATATCATTTTTGTAGATATACATATATA  
CATGTGGATATATATTATATATAAATATATACCTATATGCATATATAAATATATGCCTATAAA  
CATATATATAGTACATATAAATATATACCTATAAACATATATAATATATAAATATATACATAT  
ATACATACATAAATATATTTAACCACATTAAACCAGTGACATTTGAGCAACTAACTGACTTTA  
TCATATTTCTCAGCTTTCTGTAAATATTCAAAGTATTATAAACATAGTTATCAAGCTTCTTG  
TTTCTTATAAGTGGTTAATCAAGAGTATCCAATACAAATATTTGTATGTCTCTATTACCAAT  
TTATGCTGTGGACTATCAGTGCTTTCTCTACTACTGGAATAGAGTCACTGGAATATCTAAGT  
TATATCAGATTAGGAAGCCAATTCAGAACTCTAGATCAACACAGAAACGCATGTTTAGAAT  
TTTTTTTTCTCTAGAACTCTCCAGTACCAAACTCTGCATTTTTCAGGGTTTTTCAGAAAAA  
TTGAATCAGTAGCATAGCTAGCTAGATAGATAAGTAAATTAGATTTGTTGTAAGACATTGTTT  
CACATAAATTATGGAGGATGAAAATTCTCATGCTATGTCTGCAAGCCAGAGACTCAAGAGA  
AGCCTGTAGTTTAGTTAAAAGGCCTTAGAGTTTAAAGAGCTGATGGTTTAGGTCTTAGTCTAAA  
GTGTGAAGGCTTAAGAACCAGTAGTTCAGGACAGAGAAGATTGTCATTCCAGCTCAAGCA  
TTGTGGCAGAGAAGGAAGGATCCAACCTTCTTTCACTTTTGCCTTTTTGTTTTATTGAGACT  
CTCAAAGGATTGGATGATGCCCACATGCAATGGGGAAAGCCATCTGCTTGACTCAGTTAACCA  
ATTAAGATGCTTACCTCTTCCAGAAGCACCCCTCACAGACACATCCAGAAGTAATGTTTAAATCA  
GATGTCTACATCCTAAGGCCATGTCAAGTTGACATAATATCATGCATCACACCCAATGTCTTA  
TAGTAATATACATTTGTTTCAAGAGTGAATACAAATTTAGTCAATAAAAAATGTTAGCCTTA  
ATAGCCCCAGTGTGAAAAAATATTATTTAATAATTCAAGAGTTTCTTTAATTTTAAATATGTA



AAATTATTTTTTAAAAATAAATTATTAACCTAAGATTTATACCATAGTTAGTATCTGAGAG  
 GCACTGGGTAAACAAACCTTTGGTGCCGATGCTCATTTAATCTTCATGGCAATCCTGCAATGT  
 TATCTTATTTCTATTTGACTCCAATTTTATAGATGATGAATACTTAAGTACAGATAATTTAA  
 GTAATTTGAATGAAGGATCAGAGCCAATAAGTCCCTGCTCCTAATTACTTTGCTATGTAACCA  
 GACTCAATGCTTATGACATTTATATTATTACATTCAAGTTAAATAAGGAGTATATTAACCTA  
 ACCATTCCCTAACTGTTTTTCCCTTCATTTACTCATTTAATTCAATAGAGATGTAGGTATGGA  
 ATACATCTCACTTGGAACATGGAGTATGTTTTTGGAAAATGATAGCACCATTATTTCTGAAA  
 TAATTACATTTAAACAAAGCTTAGAAAATTGTTTCAGTCATATATTAGACTGTAAACAGATG  
 TGTAACAAGGATAATTTACCCTGGTTTCATATTCTGCTAAAATTGATAAATATTTGACTTATAT  
 CTGGAATTTAACTCAAGTATTAATGTAGTTGTTGTACAATTTGTTGCACTTTTCAGTAAG  
 ACTTAAGGTGAATGCAAACTCTAGCTCTAGGAGTCTGCCACTTTCTTTTTTCGATGTCTAGA  
 CAGAACTCATAATGCCTATTTAACTATGTTTCATATGTTAGGAAAGGAAAAACAATCTCTCTT  
 TCCCTCTATAGAAGATGTTATAAGCATTAAAGAGATTTTTAAAAAATATATTGATATATGCA  
 AAGTAGACTTTATGGTAGGCATTCCTGTATTTTCTTTAACATTCCAGTAGAAGAAGCAATCTA  
 AATTGTCAAGATGCTTTATGTGCTAAATCAAATCAAATAAAAAATTAATTTCTACTTCTATT  
 GGATGTAATTTTTGATCAAAAATACTCCTACGTTTTGTAGGGATAGATGATTGGAAATATAA  
 TTTACTGAGCAATCTAAAATATACTTGAACGCACATCTCTGTGAATTTTGGATAATATAGGCA  
 TAATTATAAAAGTGGTATAATATAGTTTCAGGACATTATAACAAGCTAAGTTTTTTTTTTTA  
 ATAATTTCAAACCTTTCAATTTTAGATTAGGGGGTACATGTGTAGGTTTATTACCTGGGAATAT  
 TACATGATGCTGAGGTTGGTGGTACAATAGATCCTATCACCAGGTAAGTATAGTACCCA  
 ACAGATTGTTTTTCAAAGCTTGCCCTCCTCTCTCTCCCACTCTAGTAGCTGCAGTGTCTA  
 TTGCTGCCACCTTTTTGTGCATGAGTACCCAAAGTTTCAGCTCCCTCTTATAAGTGATAATATG  
 CTGTATTTGATTTTCTGTTACTGCATTAATTTGCTCAGGATTATGGCCTCCAGCTGCATTCAT  
 GTTGCTGCAGCTGATGTGATTTCATTTCTATGGCTGCATAATATTCATGTGCTAAACATACC  
 ACATTAATAAAAAAATTCGAATCCACCATTTCATAGATACCTAGTTTGACTCAATGTCTTTGTTA  
 CTGTGAATAGTGCTGTGATGAACATAAGAATGCATGTGTTTTCTTTTTTTGATAGAATGACTT  
 ATTTCTTTTTGGATATTTACCCAGTTTTGGGATTGCTCGTCAAATCATAGTTGTGTTTTATG  
 TTCTTGGGAAATCTGCAAATGCTTTTCACAGTAGGTGAATTAATTTACATTCCCACCAACA  
 GTATGTAAGCGTTCGCTTTTCTTCACAGCCTCACCAACATCATCAACATCTGCTGTTTTTGA  
 CTTTTTAATAGTAGCCATTCTGATTTGTGTGAGATGGTATCTCATTGTGGTTTTGGATTACAT  
 CTCTCTGATGATTAATGATATTAAGTATTTTTCATGTTTTGTTGGCTACTTGTATGTCTCTTT  
 TGAGAAGTATCTGTTTCATGTCTGTTGCCCATTTTAAATGGAGTTATTTGATTTTGCTCATTCA  
 ACTCTTTAAGTTTTTTATAGATTCTGGATATTAGACCTTTGTTGGATGCACAGTTTTTGAATT  
 TTCTCCCATCTGTAGGTTGTCTGTTTACTCTGTTGATAGTTTATTTGTTGTGCAGAAGCTCT  
 TCGGTTTAATTAGGTTCCAACGTCCATTTTTGTCTTTGTTGCAATTGCTTTGGATACAGCCT  
 AAATGTTTCTGTTTTTGCATATACCCACAGAATTTGAAACATGTAATTTCTTTCTTTTCTTTT  
 TTTATTGCAAACTAAAAATACTGACAGATAAATGATTGTTCAAGTCCAGATGATTTAAAAA  
 AATATATATATATATATAGCCTTCTTAATTAGCAACAATAATGAAAAAGGTTAAAAAATACAC  
 AAAATCTTGTAATTATTTTTCATTTGGAAATTTCAAACCCCCAAAAGATGAATAAAATTCAGT  
 TAGGGCTCATTACAAGCACAACCCATCCAGTGAGAGAGATTGCAATATTGGTACATTAACCTT  
 GGTCAATTTTGACTCAGTAAATAATGATCTACTTAGAACTGTTACTAGGTACATCCACAATTT  
 AATAATAATAATAACACACACATATTTACAATAAATATTTATTTAGCGAAAAAAATTTGTG  
 ACAAATAAGAGTGAAGAATACAATGAAATTTCTATGAAGTTTTGCTTCAGTTTTTGATTATGC

TTTTGTATCAGATGAAAAATTGCATTAATATATAAAAAAGATAAGCATGAGAATTCATCATTGCT  
 GACAAATATTTCTGATGAACTAAGTTGATATGCATTTATTTCTTCATAGTTGGTAAAACTAG  
 GCCTTAATTTACTTTATATCATTTAATAAAGTATTTTTAATTCTAATTGGAGCACTTAAATGA  
 TAAAAAGAGATAGATATTTGACTTTGCTTTACCCAGAATCTTTTTAAGGTTTATGATATTTT  
 TTAGAAAAGAAATATAGCTGGGCCCAGTGGCTCATGTCTGTAATCCCAGCAATTTGGGAGGCT  
 GAAGCAGGATGATCACTTGCGTCCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGGTAATACAGTGAGACCCC  
 ACCTCTAGTATAAAATTAATAAAAAAATTTAAAAAGAATAAAAAATAAGAATAAATATAATTTAA  
 AATTCCTCCTTTAAATATATATTTTTAATTTTGATTTTTGTGGGTACACAGCTGGTGTATATA  
 TTTATGGACTATTATTTTGAAAGTCAAAATGAAAATTTTATCATTTAAACCTTAAGAAGCTTTA  
 ATATAAGTCTCAGATTTGCAAATAGGTACCTGAGAATATACACGTGATTTTATTTCTTTTAGA  
 AAATAAAGCAAATAAAACAGAGTAAACACAAAGGAGGATCAACTAGTTGAAAAATGTTTATTAT  
 ACCTTATCCAGAACGTATGCCAGGTACATAAGCTGATATTTTGAATACAGCTAGTATAAACT  
 GACTCAAATGTAATTTTCTTCAAGTCATTGAGTTTAATAAGTTATTATGATTTAGATTGGCAT  
 TTCCTGTTACCCACTGTATGTAGTTTTCAGAAACCTCCATTAATTAACCTTTGGTTACTCTGA  
 AAATTATTAGAAGAGAACTCATGTCTTCTTTGTACATTGTGGGTTACACAGTCCGTGTCCA  
 TTACTTCAACCTTGCTTTTAACTTATATATCTCCTCAGAAATTTATCTGCACCTGTTAATTTT  
 TATTTTGGGTTTGTCTAAAGCTGCTTTTCTCCAATAATCTATCTTTTACTAAATCTACTTCA  
 CAGTCATTACATCATATATTCTATTACACTTACATTTTGTATGGCTTTCCCTTGCACATAG  
 TATTTTAAATTAATAATTTTCACTTTGGAGTAGTTATAAATTCACATCCAGTTTAAAGAAATA  
 GTACAACACCATTTATTAATAGGGAGTCTTTTCCCATTTGCTTGTTTTTGTGAGGTTTATCA  
 AAGATTAGATGGTTGTAGATGTATGGTATTATTTCTGAGGCCTCTGTTCTGGTCCATTGGTCT  
 ATATATCTGTTGTGGTACCAGTACCATGCTGTTTTGGTTACTGTAGCCTTGTAGTATAGTTTG  
 AAGTCAGGTAGTATGATGCTCCAGCTTTGTTCTTTTTGCTTAGGATTGTCTTGGCTATATGG  
 GCATTTTTTTTTGTTCCATGTGAAATTTAAAGTAGTTTTTTTCTAATTTCTGTGAAGAAAGGCAA  
 TGGCAGCTTGATGGGGATAGCATTGAATCTATAAATTACTTTGGGCAGTATGGCCATTTTCAC  
 GATGTTGCTTCTCCCTGTCCATGAGCATGGAATGTTGAGAAAATTGGCTAGCCATATGCAGAA  
 AACTGAAACTGGATCCCTTCTTACACGTTATACAAAATTAAGCTCAAGCTGGATTAAAGACTT  
 AAATGTAAGACCCAAAATCATAAAACACTGGAAGAAAACCTAGGCAATACCATTGAGGACAT  
 AGGCATAGGTAAAGACTTCATGACTAAAACACCAACGCAATGGCAACAGAAGCCAAAATTGA  
 CAAATGGGATCTAGTTAACTAAAGAGATTCTCCACAGCAAAAGAACTATCATCGGAGTGAA  
 CAGGCAACCTACAGATGGGGAGAAAAATGTTTGAATCGATCTATCTGAGAAAGGGCAAAATAT  
 CCAGAATCTACAAAAAAAACAAATGTACAAGAAAAAATAAACAACCCCATCAAAGAGTGGGC  
 GAAGGCTATGAACAGACACTTCTCAAAAGAAGACGTTTATGTGGCCAAACACATATGAAAAA  
 AAGCTCATCATCACTGGTCATTAGAGACATGCAATCAAACACAGTGAGATACTATCTCAT  
 GCCAGTTAGAATGGCGATCATTAAGAAAGTCAAGAAAAAAGTGCATGTGAATTTACAATTAATT  
 CACAGTGAATCTTAAACAGAGGAGAGGATGTGGAGAAATAGGAATGCTTTTACACTGCTGGT  
 GGGAGTGTAATTAGTTCAACCATTTGTGAAGACAGTGTGGTGATTCTCAAAGATTTAGAAC  
 CAGAAATACAATTTGCCAGCAATCCCATACGGGGTATATGCCCAAAGGATTATAAATCATC  
 CTACTATAAAGGCACATGCACACGTATGTTTATTGCAGCACTGTTTCATGATAGCAAGACTTG  
 GAACCAGCCCAATGCCCATCAATGCTAGACTAGATAAAGAAAAATGTGGCACATATACACCAT  
 GGAATACAATGCAGCCATGAAAAAGGATGAGTTTCATGTCTTTGCAGGGACATGGATGAAGTT  
 GGAAGCCATCATTTCTCAGCAACCTAACGCAAGAACAGAAAAACCAACACTGCATGTTCTCACT  
 CATAAGTGGGAGCTGAACAATGAGAATGCATGGAACAGGGAGGAGAACATCACACACTGGGG

CCTGTTGGGGAATGGGTGGCTAGGGGACAGATAGCACTAGGAGAAATACCTAATGTAGATGAT  
GGGTTGATGGGTGCAGCAAACCCACCATGACATGTGCATACCTATGTAACAAACCTGCACATTC  
TGCACATGCATCCCAGAACTTAAATATGATAATAATAACAGAGAGATCTTGTAACCTTTT  
CAGCCAGTTTTCTCATTTGTAACTTTTACATAGAGTCAAATAACACAACCAGAATATTGAC  
ACTGAAATTTCTTCATGCTTATAAGTTTACCATTTTAAAAATATCATATAATTATGCAGT  
ATATAACCCCTGGGGGATTTTATTGTTTAAATTCAGCCTAATTCATTTGAAATCCATCAAGTTGT  
TGCATGCATCAATAGATTATTTCTCTGTATTGTTGAGTAATAACCCATGTGCCACAGATTATT  
TAACCATTTTATCCATTGAAAAATATCTGATTTGTTAACTCAGTACTACTAACAGTAAAGCTGA  
TATAAACATTTTGTACAAGTTTTTGTATAAAATATAATTTTCATTTTGGATAATATGGAAAT  
TGCATATTTAGTTTATAAGAACTGTCAAAATAATTTGCAATGTATGGGTGCCCTTTTATATT  
ACCAAGAAAAATATATGCGTAATCTAGTTCTTTTACATTCTAACAGTATTGACATTGTCAC  
TTAAAAAACCATAGCAATTTTGATAGGTATTTAGTAATATTCCACGAACTGAATAATTAAT  
AAAGAACAGATTTATTTCTCACAGCTCTGGAGACTGAAAGTCCAAGGTCAAGGGCTCACATC  
AGGCAAGGACTTTTTTCTGTGTCATTCCATGGTGGAAGGCAGAATGGCAAGAGAGTGCAGGA  
GCAAGAGAGAAAGGTGTGGAACCTTACCCTTGTTCACAAAATCACTCCCCTGATACTAAGT  
CACTTGTGAGGGTTCTGCCTAATGACCCCTTGAGCGTCCCACATTTCAATGCTGTTGCACTGG  
AGATTAAGCTTCCAATACATAAACTATGGAGGACATATTTAAACACAGCAATTACTAATATT  
GAGACATTCTTAGTGTTAACTATTTTCAAAATGAAAAATTGGTTAGAAATTTTAAATGAAAA  
TTAAATAGTTTAAAGCTTGAATTTGTTTGGATATTATACTTATTTTGATGTGGTTTGAATAT  
ATACGTAGAAAAATGCAACAATTGATCTAGTTTGAATAGAACTATTAGGAGCAGACTGTTA  
CTCAGAGAATAGAACCAGAGATCTGTGGGAACCTGAAAGAGGCAATATTTATTGAGTGCCTAC  
TTCATGTCAATCATTGTTCTATGCACCAGGGTTTATCCAGTGAACCAACAGACAGAAATACT  
TACCTTCATGGAACACCATATTAATGAGTATTGTAAACAAATAATATTTATAAGTAAAAATACA  
TATTATATTTAAATCATTGAGTACTAAATGAGAAAAAATAAGCAATGAAGGATAATATAAAA  
TTATTATGTGGATAGTCATCTATGAAAAAATCTTTTAGGCAGAAAAAATAGCCATTTTAAAG  
ATTCTTAATAGCTAATATGAAGTTGAATGTAAGTGTCTGAGTTCCTTGGAAAGCTCATGGCT  
GGTAATATAAATGTAACAGTCACTAATGTCTGTGTATAGCTACTCTGAAGTCATTTTGGCTG  
CCAATCTTGAAGTAATGTAAAGTTGCCAAATAAATTTGGTGATCCTATTGGTTATAACTGATA  
TTTTTAGAAGTTACTTGAATGCTTACTTATGTATTTTGCATCTAATAATGATTGATAAATCC  
CAGAAATAAAGGAAGAAAAACAAAAATCTATTCTAATATGTCAGATTCTGGCATTCAAAATCC  
TACTCATATGTCAGTTGGAGAACAAAGCTTTCAGCCAACACAGTTTGAAGTGAAGTACCAG  
GATTCCTCCAGATCCAGAATGAAGGCACTTCATTTTAAATTCATATTTGAAGGGCCCTATTCA  
TTGATGTCATGGCAATAGGTAAGTAAAGTCATATTTGATTTTGTGATCTGATATATTTGTTTTT  
CATTTGGCACCTGGCTTCACCCCTGTGGGAAGTACCTTGTCTTCTATTATCCCCATTTCTCATCT  
TTGTGGGAGGATATACTCCTCAAGGACTGCACAGACTGATTTGTGTGTTTTACTGTTACCATC  
ATTTTAGAAAAAAATTTCTCAAAACCCCTAGTAACTTTCTCATCTATTTGAGTCTAAGCAATT  
CCAAACACCAACAACCATAGAAAAAGTTTCTCGGATGTAAATCTCAACTCTGTTGTATTTT  
GTGGCTTTCTGTCTCTTTGTCATGTCTCAGCTTGATGACTTATAATTTACTGTCTATCTGAAGT  
AATAGTTTGAATAGATAAAGGAAACACCTAAATATGATCTTTATTTGGAAGACTGAGTTTCT  
TTGTTTAACTAAAAATTTCTTAATGAATCTCTGTGCTCAAAGTCTTTTTTCTAGTTTATCTCCC  
ACTCTCTGGGGTGCAACATACTCAGATGTTCTAATCCAATAAGGCCTCAAATTCATTCAAGT  
TTCTCTATTATCTTTGCTATTTCACAAGCCAGCCAGGAGTAATATTTGAGTCCATAGCTAA  
AGATAATTTATTTCTTTTATATATAAGTCCAATATATTTGTTTGAATAGATGCACAGATAT

ACTGCATACATAAGTTTAAGGATTCATTCTTCTTTTCATCTTGTGGCTTCAGCGTGCCTCAGGG  
CCTTTTGAGTCTCTGTTTAAAGTTGGCTGACTTGAAAAGACAGGCAAGGTAGAGATGCATTGG  
CTTTTAAACAGTCTTTGCCCTTTAAGAGACACATATCATTCTGTTTATATTCTATCATAAGAA  
CTAATATGTTGCCCTTCATATATCCACAAGCATCTGAGAAATGTAGTTTATGGCTGGGCAGC  
CACTTCACAATGACAATTTTATAGAAGAACCATGAATTTTGATGAAAAAGATAGCTGACTTTAC  
AGCATTGTATATCATAAATGTGCACTTTTATTCTCTCTAGATCATGGCATACAGATTACTTC  
AGTTTCATTAACAGAATGTGGACTCTGGGATTTAAAAATTATAGAAAAATAGGAGTTAGTAAAAAT  
GGTTTTATATGTAACCATAGAGTGAATATCTGATAGACAAGTAGCCACTGGTCTGGTCAGAAT  
ACACCTCAAAATGCCAAGTGCATTCTCTACATGGGATACTATCAAAATAGCACTACAAGGTATGC  
TAACCACAATGCTTCCACCAGGTCTTATGTATAGTCACCCTTGTGTAGCAAAATTATCCTTG  
AGTTCAGAGTCAGAATTGATTCAGATATTAAGGAAATTATGAACTTTAAGTCCCATATTAAG  
AAAATTAACACATTCTATAATGATTTTCATTTAAGGTTACTATGACATAAAAAAGTTTCGTAGCT  
TTTAATTAAGCACACATTTATAATAATAGTTGTTATTTTAGGTAATATCAGGGTGTGTAAAA  
GAATTGCCCCTAACCTCATTTCCAGTTACCACTGACAGATGTGTAAAAACAAGTTGTCTCTC  
TCTCCTGATAGTGTCTGATAGTCTAATCTTCTAATGTCTAACAACCTGTCTTTGTACCTT  
GATCCTTACACTATGATCTACTCTTTTATCCCTCAAAATCAAAAGGTACTCTAATCCTGAAA  
TATCAGGTCAATACCCACTCTCCTTAGAGAACATTCTCTGATTGCTTTAAGATCTTTCAAGT  
GAAAAATTGCATATATCTTATTTGAAGGTATTTAGAATCTAAAAAAAAGATATAAATTTTGC  
CTCATTTTAGTACTTTTACGTGAAAAGTCTATGCTTGGGACTTCTATAATGATTGGATTTTAG  
GTTAATATGACTTAAAAAGCATTCATATCTTTTAATTAAGCACACATTCTATTAATAGTTAT  
TATTTTAGGTAATATCAGGGTGTATAAAAAATTGCCAGTAGCCTCACTTCCAGTGATCACTG  
ACAGATGTATGAAAAACAAGTTGTCTCTCTCGATAATCTATTTTATAATTCAAGTGCTAAAG  
AGAATGCTGTGTATTGATTGATAAAATTTAATCGCAGTTATTTTATGAGTTGCTTATTGTTGG  
AGTTAAGAGGGAGTGAATAAGAACTGCAAAATGAAAAATGAATTTTATATTTGGGGAAAAGAGA  
AAATAGTCTCACAGTTATTACTTAATGTTTAAATAATATACCAAAAAATTGATTACATCAAAAGA  
GAAAGGAACCTATGAGATATGTGACTCAGAATAATTCTTTTATAGTCATATGAGAAATTAAGCC  
TATAAATTAATGTGAATATATATTTGTTTATATATGTGAACACAAATTTGGTGTCTTAGATCAT  
TTTAATTCAGCAAAACCATTTCTTTAAAAATAGAGATTCTAGCATCAGTTGAATCCAAAGAA  
TCACATGCAAAATAGTTGCTAAAGGACTGTATTCCTAAATAAGATCTCTGTACCAACCTATTCT  
CTTCACAATTTCTTTTAGAGAAAAACATAATTACATTGTTTTGCTAACATTTTGTGAGGACTG  
CACCTAGTTCATCGATTGGCAAAATATTTTCTTTTCTAAAGCTTTTATATAACAATAAAACTA  
CTTTAGCATTTATTTGGATATTAGGCTATAGGTGCTATAATACCAAAAAATAAAAAATTCATAC  
ACACATACACACTAATGAACCCCTTTTACTGAAACCAAAACATCTTTCTGAGAATAAATATAGT  
GTTGTTAAATCAAGTTTAGCCTAAAGCTGCCTCCTTACATATTTTAAAGTTTGTCCCTAAAGTT  
TCTCTGCACATTGTGAACATAAAAAATTGGAAGTGTAAACACATCATAGCCTACACTTGTGCCA  
GTCACCGAGTTTGGCCAAATCAAAATGTAGCCAGCTGTTTGAATTGTGTTCAAATAAGGCAAAAT  
GCTGAGCTATAGCCAATCCAGCTCTTTCTGTACCTCATTCTTCTGTTTCTGTTCTGCTCACTTTTC  
TTTTTCTGTCCCATAAATCTTCCACCAGTGGCTGCAGTGGAGTCTCTGAGCATACTCTGGCT  
TGGTAGGCCACCTGATTTGTGAATTGTTCAATGCTCAATGAAGTGGGATCCATAATAGAGTTT  
CTAACAACCCCCAGGAGTGCTGAGTGACCAAGCAAGCTACCTGCCAGACTCACTGTGTCCATT  
GCTCTCTCAGAGAAGCTGGGAATCGTGGAAGATCTCTGCCGATTCTGAGGCTCTACGGATT  
TGGGTTTTAAGTCTCTGAGTTTCTTCAAGCAAAATTTCTGACCCAAACTGGGTTTGAAGTCA  
CAATAGAAACTTGACTGGGCGCAGGATCAGATTGAATCTGGTAATTAAGTGGCTTGGATCCAG

TTAGAGGCCTCTTACATCTGACTGGGTCAAAGAAACCAGTAGTAAATGGCAATATTGCAGGGG  
GTGTTAAATTTGGCTTTGGAAAACTCACAGGAATTTTTGTTTTCTACCCCTTTATTTTCATTCT  
TCTTGTGTACTTAGGCAAAAAATCACTGGCTAAGTTGAGAAGGGGAACATGAGAGCAAAAGTCA  
ATATTTGAAGTAAAAATGGGATCCTTAATTTCTGAAGAACTGAGTTCCTTCAGCTCACACATG  
CATAAGTATCAGGCCAGGAAGCAGCAAAAGTCTTATAGAAATGGCAAAATGTTACTAAAGATA  
ACTTACAGTGGAAAACTCCAAAAAAATGAAGCCTCCCAAATTAGTCTCATCTAGGGATGCCT  
AATGATACGCAGAACTTCTAAAAATTTTTCAATATTTTTATTTAAAGCTTTTACAAAAGGCA  
AATAAAAAGCTTAAGCAATTAATTAATATAAAAAATTAATCTGCTAATTTTTGGCTTAGTTA  
CTATCCCGATCCAAAGGAAATCGACTTCAGTACCAATTAGTTGACTTTTGGTAAGTAGTGGGG  
TACGTTTGACCTGGGCAAAGAATGGAATTGAGTTTGAGGCCCACTTAGGAAGTTTAGATTCC  
CTCCTAAGACATAGGGAGTTAGAGGCCCTCCCCTCATTAAAAATCCCTCTTGGTTAAAAACGGA  
TTTGGCACTATGTGATGTTAACTCCTATTCTCTTGGATTAATCGGCCTTGCACTTTTTGTCTG  
ATGGCTATGGGTGACAGGATTAGGCATGTACAGGATCATAGGACATGGGGAACTTTTTCTCC  
CCAAAGGGGAAACTTGAGAGCTTATAGGATTGATGGAAGATCACTTCCAGCAAGTGACAA  
GTAGCCACCTGAACTTTTGATTCACTATCTCTGCAATGGATGGGTCTTCTCTGGCTCCCTG  
AGCTCTTTGCGTTCCCAACCCACCACAGGCAATGCTTTTCTTTATCTCTTCTCTCTCTTTT  
CTTTTCTCTTTTTCTGTTATTCAGGGTGACCATCTTGCCAGAGACCACATGTTGCAACTCC  
TCATTGGAGGCAAAGATGACAGAGCCCAACCAGGGGAAAGATCAAGCCATCCAGTTTGATAT  
TGGGTGCTAAGCAGAGTAGCTAATGTGTATGCTTTGTACAGAGAAGTATCTGTACAGCCTCT  
GTCACTTGTGACCTATAAAGAAATACGTACATCATGTATTAGAGAGATTCGGTTGTAGGGGA  
TTAACAAAGAGACTGCTTAGTTAAGTGAGCAAACTCTATCTAGCTCATTCTTTGATCTATTTA  
ATTTTAGATGGTTTGGTTTATGGGGATCCTAAATAAGGAGCATACTCCAACTCTTGGTATTA  
TCCTCCTAATAGTCATAATAGTATTTCTGCTGGTGTGCTGATTCTCCCAAAGTTTTAAATG  
TTTCCATGTAGCAATCTCTAGAATGTCAACTGGTCTCTCTTCAACTGCAATGACAAAAGCTGA  
AAAAAATGTGTGACCATGAGGGAGCCATAACCTATGAATGACACGCTGAGACCGGAAATGCAA  
AATGATGGTATCTGAGAGTGATGCTAAGGCCCCACATTTTGGTGCACACTCTTCCCTAAGTAAG  
AACCTGACCAAAGAGGGGAAATTTTTAAACAAAATTTGTGGGAGGCCATTGTTTTGACTGAGC  
TCATGTACTAGGCCCTGGACCAAATCAAATGAAGTCACTCATGCTAAATGTGGCATAATCAA  
ACTAAGATTTTAAGGAAACACAAAGATCCTAGAACAGACCCAGTTTGGGTTTTTTTTTTCT  
CCTGTAAACAGGACATTCACGCATAAGTAAGTACCATCTACTCTAACCATAAAACAAACAAA  
CGAACAAACAAAAAAGTGAAGCCTTGTTCACCTTGCAAAACCCACTCTTCTACTGTTTTT  
CAGTAGGTTTCAAGACCAAATAACTACGTTTACAATGGTGATAGTGACATCAATGAGCAAAGT  
TTCAATCAATCTCTCAAAATTGAGAAGATGACCAAAAGGAGGGAATTGTTAAATCAATTTTAG  
CCTAAAGCTGCCTCCTTCCATATTTTAAAGTTCAGCCTAAAGTTTCCTCTGTAAGTTGTGAAC  
ATAACCAGTGGAAGTATAACAGACCATAGGTTACACTTTGTGCCAGTCGCTGAGTTTGGGCCA  
ATCAAAATATAGCTAAGTTCGAACCGTGTTCAAATAAGGCAACACCAAGCTGTAACCAATC  
CGGCTGTTTCTGTAACCTCACTTCCATTTTCTGTACGTCACTTTCTCTTTTTTATTTTTTTTT  
GTCAATAAGTCTTCTTCCACCACATGACTGTGCTGGAGTCTCTGAGCATACTCTGGCTCAGAA  
GGCTGCCCAATTTGTGAATCATTCAATTGCTCAATTAACTCTTTTAAAAATTAATTTGGTGGA  
GGTTTTTATTTTATCAATGTCTACAATGGGAACTTTTCTCAGTAAAAATGGATGCAGTAATA  
TGGGTGGTCTTTCTCTCACATTATGCCACCTTTATGGGGTGAGAAAAATAAGAACTTTATTCCC  
AGTAGGATACACAAAATGAGAGCAGTGAATCATAGCAGTGGTAGAGGCAATTTTGTCAACAA  
AGAAAAAGTTTTCAAGTGCAACATATTTAAGTGAGCATGCACAGCGAGATAGGTGTAATAT

AGGTAAACATGATTTTCAGGGCTTGTACAATCAGATTAACAATCCTGCTAAAAATTTCCCAAG  
CATAAATCCTAATATGTGGTGAACATAGAATCTGTGTTACAGAGGGGACACATGAATGTTGAT  
GAACCTGTCTCATGGACAACACCAAGTCAGTACTATGTTATCTTACTAGGAGAGTAGAAATT  
ACTCCAGTCAGAAAAAACCTCTTCCACAAGAATTTATGAGATGAATAAGCAAAACCTATTTT  
ACATGTTAAGATACCAAATTTCTTCATTAATTTTTATGAAATGCACACATTGCTGTCAATG  
GTAACAGCAAATTAATTCACCTCCAAAAGCAATATTTCCCAATTTGGTGGATAGTCTCTATATG  
TTAGCAAATTACATTTGGGTGGTTGGATACATTTCAAGTGGATTCAATAATGAACTTGTATTA  
GTTGTGAATATGTCATTTCTTCTTAAAGTGTACCTAAGATAATAATTCAAAAAGCAAGTGAG  
ACAAAAATTGTAACCTGTTAAATACAATTACTCAGCATCAAAATAATGAAACAATGTCTCTC  
ACTTCCCTAATTTCAAGTGAAGTACATATTGTGGCTTACAATAACTACACATTTTGTCTGTGAC  
ATTTAAAAATATTTTTATTTCTCATTTTGTGAAGTAGTTTTATGTACAGTAAAAATTATTTTT  
TGGAAGTAAGAAATTTATATATTGGGGCAGGGGAAAAAGAAAAATATAATACATGCATGCATAG  
ATACAGATAAAGCAAATGTTGAAAGTTTTAATGATTGGCCAATTCAGGTGTAGGGTATGCAAG  
GGCTTCATTATCCTAATCTTTTTATGTATATAATTTTAAAGTTTCAAAACAAAACATCGAGAA  
AATACAAAAACAAAACACTATTTAAACCTTTTCCCTCCTCCCTATCTCCCCTGTATAGTAGTT  
GCAGTGTCTATTGCTGCCATCTTTATGTCTGTGAGTACCCACTGGTATTTGGTTTTTGTCTCT  
GTGTTAATTCGCTTAGGATAATGGCCTCCAGCTGTGTGATGTTACTGCAATATATGCAATTT  
TGTTCTTTTTCATGGCTGTGTAGTATTCATGGTGTATATGCACCATATTTTCTGTATCCATT  
CCATCGTTGATGGGCACCTAGGTTGATTTCAATGTCTTTGCAATTGTGACTGGTGTGCAATGG  
ACCTACAAATGCATAGAATGATTTATTTTCTTTTGGATATATACCCAGTAATGAGATTGGTTA  
GCTGAATGGTAGTTCTCTTTTAAAGTTCTTTGATAAATCCCCAACTGCTTTACACAGTGTCTG  
AACGAATGAACATAATTTATATTCCTGTCAATAGTGTATAAGCATTCCCATTTACAACTGCC  
TCACCAGCATCTATTGTTGTAGACTTTTTAGTAATAGCTATTCTGACTACTGTGAGATGGTA  
TTTCATTGTGGTTTTTCATTGTCATCTCTCCAATAACTAGTGACGTTTAGCCTTTTTCTCATAT  
GTGTGTTGGCTGCTTGCATGTCTTCTTTTTGAAAAGTGTTTATGTCCTTTGCCATTGGGGTTA  
TTTGCTTTTTTCTTCTTCAATTGTTTAGATTCTTAAACAATTCTAGATAATAGATATTTGTCA  
GATGCATTGTTTGCAAATATTTTCTCTTATTCTGCACGTTGTCTTTTTACTCTGTTGATAGTT  
TATTTTGCTGTGCAGAAGCTCTCCAGTTTAATTAGGTTCCACTTGTCAAGTGTGTTTTGTGTT  
GCAAATGCTTTTGAGGACTTCATCCAAAATATTTCCCAAAGCCAGTTTGGGAAGGCTATTTT  
CTAAGTTTTCTTCTAGGATTCTTATAGCTTGAAGTCTTACATTTAAGATTTTAATCTGTCTTG  
AGTTAATTTTTGTATATTGTGACAGGTAGGGTCAAGTTTCATTCTTTGCATAGGGCTAGCC  
AGCTATCCCTGTTCCATTTATTTAATAAGGAGTTATTTACTCATTGTTTATTGTTATCAACTT  
TGTTGAAGACCAGATAGCTGCAAAATGTACAGCTATTTTTTTTTTGGCAGTGGGTGGGGAGCT  
TTCTGTTTTGTTCCATTGGTCTATGCTTCTGTTTTGTATCCGTAATATGCTGTTTTATTTAC  
TGCAGCATTATAGTATAGTTTAAAGTCAGGTAATGTGGTCACTCTTTTGTCTAGCATTGCTT  
TGGCTACTTGGGCTCTTTTTTGTGGTTGTTCCATACACATTTTAGAATAATGTTTTCTACCT  
CCATGAAAAATGACATCGGTAATTTGATAGGAATAGCATCAAACTATAGGTTCCCTTTGAACA  
GTATGGCCATTTTCATGATAGTGATTCTTCAATTGATGAGCATGGAATGTTTTTCCATTTG  
TTTTTGTCTGTGCTATTATGTTTCAAGTGTGTTTATAGTTCTTATAGAGATCTTTTCTCTCC  
TTCATTAGATACAATTTAGGTATTTTTGAAGCTACTGTAAATTCGATTTTGTCTTGATTTT  
GCTCTCAGCTTGAACATTATTGGTGTATAGAAACACTACTGATTTTTGTACATTGATTTTTG  
TCCTGAACCTTTAATGAAGTCATTTATCAGTTCAGAAAGCTGTTTGGCAGAGTCGTTAGGGTT  
TAGTAAGTATAAAATATATTGTCATGAAGAGAGATAATTTGACTTTTTTCTTTTGCATGCA

TTTTATATTTTCATCTTGCTTGATTGCCCTGGTGAGAACATTCAGTCTTTGTAAATAGAAGT  
GATTAGAGTGGGGATCTTGTTCCAGTTCTCGAGGGAATGCTTCCAGTTTTTGCCTATTCAGT  
ATGATGTTTGAGTGGGTTTGTTCATAGATAGCTCTTATTATTTAAAGTCTCTTGATATCTAA  
TTACTTGAAGGCTTTTGTTCATGAAGGATGTTATGTTTTACCAAAAGCATTTTGCATTTATT  
GAGGTGATCATATGGTTTTCTTCTAATTATGTTAATGTGGTGAATCACATTTCTTAATTTG  
TATACGTTGAAACAACCTTGCAATCCAGAAAGTGAAGCCTACTTGATCGTGGTGAGTTATTTTT  
TAACATGGTGCCAGATTTGGTTTGCTAGAAATTAGTTGAGGATTTTTATGTCTATGTTTATGAG  
GGATATCGGGCCCTAGTTTTCTCTTTTTGTGTATCTTTGCCAGATTTTGGTATCAGGGTGAT  
GTTGGCTTCATAGAATCAGCTAATGAGAAATCCTTTCTTTCCAACCTATTGAATAGTTTCAGC  
AGGATTGGTACAAGCTCTTCTTCCATCTCTTGTCAATTAAGTATGAATCTATGAAGCCAG  
GGGATTTTGTGGTTGGTAGGTTATTTTATTACTAATAAAACAAAATTTTTAAATGTTTACA  
TTTTGTTAAGTATAAGTGGATAATCATCATGATTCAATAATTTGAAAACCTTGATGCAGCAAA  
TTACTTTGTTGAGAAAACATATTTCTCAGAAAATGTTGTTGAGCCATATTTGTCCTTCTCTAA  
CTCATATTTTTAAATTAATATTTCTTCTTAACTGTTTCTTACCAATGAACTTTGTTTATA  
GATAATTTCTTTACTGAAAATAGAATGAAAGTACTTGCAATATATGATGAAATGCCAGGGGA  
GCAAGACGACTGAATAGAAGCTTCTACCAATTGTCCTCCCTGCAGGAACACCAAAATTCACAT  
CTACACAAAACGCACATTAATAAGAACCAAAAATCAGGTGAGTAACCACAGTACCTGGTTTT  
AACTTTATATCATTGAAGAAAGCACCGAAGAGGGCAGAAAATATAATCTTGAGTTGCTGATGC  
CACCCCTACCACATCAACCAGCAGCAGCCCTGTTGCCAGAGAGACAATCTGTGCTCTAGGGA  
GAGGAAAAGAATTGTGATTGTGAGACTTTGCATTGGCACTCAGTGTCTATCAGTGAA  
AGTAACATCACACAGAACTCAGCCAATGCCTGTGGAGGGAGCATTTAGACCATATCTAAGCAG  
AGGAGAATCATCCATCCAGTGGCTCTAACTTGAGGTCTGGCAAGACTAGCCACTGTAAACTA  
AAGTCTGTAGAGTACTTAATTAAGTGAAGGCATTCTAGGCCACAAAGCTGCAACTCCCA  
GGCAAGTCCTAGTGCTGTGCTGGGCTTGAGGCCACTGTACTTTGGGGGCACACAACCTAGTGA  
GACAATGGAATGGCCAAGGGAATGCTTCCGCCACCCACTTCCAATACCAGGCAACGCAGCTC  
AAAGCTCTTAAAGAGACTCCTTCCCTCCACTTGAGGAAAAGAGAGGAAGAGTAAAAAGGACT  
TTGTCTTGCAACATGGAGACCAGCTCACCCACAGTAATAGGGCACCAGGCAGAGTCTTCAGGT  
CCCCATTACAGGCTCTAGGTCCTGGATGACATTTCTAGTCATACCCTGAGCCAGAAGGAACT  
CGCTGCCTTGAAGAGAAGGACCCAGTCTTAATAGTATACATCATCTTCTGACTAAAGGGCTCT  
TGGGCCCTGAATAACAATCGTGGTAGTCAAGTAGTACCTGGCATGGGCTTTGGGTGGGACTC  
TGAGACCTGCTAGCTTAAGGTGTGACCCAGAACATTTACAGATGTGGTGGCTATGAGGACAGA  
CTCCTTCTGCTTTTGAGAAGCAGAAAAGAAAAGGAGTCTTCTCTTGAACCTCAGGTACCAGCT  
CAGCCACGGTGAGGTAGAGCACATAGTGGACTTTCTGGGACCCCAATTCCAGGCTTTGGCTCT  
TGGATGTTATTTGTGGACCTTTCTTGGGCCAGAATAGAGCCAATTTCCCTGAAGGGTGAATCC  
CGGGCCTGGCAGCATTCATACTAGCTGACTAAAGAGCCCTTGAGCTTGAGGGTATATTGCT  
GGTCACCTGGCAGTACTCCCTGTGGGCATGTGGGGATGGAGGGCATGGGGAGAGAATCCCCGC  
TTCTGAAAAGAAGAGGAAAAAGTGAAGAAGACTTTGTCTTGTGGCTTGATGCCAGCTCAGAC  
ACAGACGAATAGAGCAGCAGGTAGAATTCTAAGGCCTCTGACGCTAGACCCTAGATTCTGGGT  
AACATTCTGAACTTGTCTGGGCCACCATGAACGGAAAAAGCAAGCCTGGCTGATTTACCA  
CTTACTAATCGTAGAACCTTAGGGACTTAAGTGAACAAAGGCAGCAACTAGATAGTGATTACA  
ATGGGCCTTGACAAGACCCAGTGCTGTGTTGTCCACACAGCAGTCCCAGTGATGTTGACCA  
CAGGGGTGGTTGTGTACCCCTCCCCAAGCTCCAAGCAACTCAGCACAGAGAGAGAGACCTG  
TTTGTTTTGGAGAAAGCACAAGAAGAGAACAAGAGTCTCTGCCTAGTAATTCAGATAATTCTC

CTAGATTTTATCCAAGACCACCATGGCAGTACTTCTATAAGTATGAAAAAGCCACAGTCTTTT  
TGGGCTGGGGGTGCACTCTGATGCAGATACAGCTTAAGTGACCAAAAACTTAGATAAAAAAC  
CAAAGTCCCTTTGAATACTTGGAAGCCCTTCCCAAGAAGGACAGGTATAAACTAGCTCAGACT  
GCAAAGACTACAATAAATACTTAATTCTTTAATGCTCAAAAAGTATGAACATTCACAACCAT  
CAAGACCATCCATGAAAAATGACCTCACCAAAATACTATAGAAAGTACCAGGGACAAAATC  
CTGGTGAAAACAGAGTCTGTGACCTTTTCCAGAGAATTCAAAATGCCTTTATTGAGGAACTCAA  
TGAAATTCTACATAACACACAAAAAGAAATTGAGACTTTTACCAGATAAGTTTATGATAGATTCT  
AAATAATTAAGAGAATCAAGCAGAATTGCTGGAGTTGAAAAATACAACTGTCATCTCTGAAGG  
ATGCATCAGAGGCTCTTAATAGCAGAATTGATCAAGCAGAAGAAAGAAAGAAATTCGTGAGCTT  
GGAGACAGGGTATTTGAAAATACATAGTCAAGAGAGACAAAAGAAAAAGAAAAAGAAATA  
CATACCTATGAGATCTAGAAAATAGCCTGAAAACAGCAATCTAAGACATATTGCCCTTAAAG  
AGGAGGTAGAGAGAGATAAGGATAGAAAGTTTATTCAAGCCGTTTATAACAGAGAATCTCTCA  
AACCTATTAAGAGATATCAATCTTCAAGTACAAGAAAGTTATAGAATGCCAAGCAGATTTAAC  
CCAAAGAAGATTACCTCAAGGGATTTAATAATCAAAGTCTGGCAGGGAGTGGTGGCTCACGC  
CTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGACAGGCAGATCATGAGGTCAAGAGACTGAGACCA  
TCTGGCCAACATGGTGAACCCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGC  
ACATGCCTGTAGTCCCAGTACTCGGGAGGCTGAGGCAGCAGAATCACTTGAACCCAGGAGGC  
AGAGATTGCAGTGAGCCAAGGTTGCACCACTGCACTCCAACCTGGCAACAGAATGAGACTCTG  
TCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATCAAAGTCCCAAACTCAAGGGTAAAGGATCCTAAAAGC  
AGCAAGAGAAAAGAAACAAATAACATACAAATGCACTCCAATAGGCAGCAGACATTCAGTGAA  
ACCTTACAGGCCAGGAGAGAGTACATGACATATTGAAAGTGTGAAGGAAAATAACTTCTAC  
CTTAGACTAGTATATCCAGTGAATAATTTCTTTAAGCATGAAGAAATAAGGACCTTCCCAGGA  
AAATAAAAGCTGAGGAATTTTCAACATGACACCTGTCTGCAAGAAATGTAAAGGGAGTT  
CTTCAATCTGAAACAGAAGGATATTAATGAACAATAAAAAATTGTCTGAAGGTACAAAACCTTA  
CCAGTAATAATAGGAATACAGAAAAACAGAAATATTATAACACTTTAATTGTGGTGTGTAAA  
CTACTCATATCTTGGGTAGAAAGACTAAAGGAGGAAATGATAAAAAATAAATACTATAAAACCA  
TTCAATACATAGGGAGTAAATAAGAATTAAATAGAAACAACAATAAGTTAAAAAGTGGAGGG  
ATTAAGTTAAAAATAGAGTTTTTATAAATTTTCTTTTGTCTTTTATTTATGTAATCAATG  
TTAAATTTTCTTCAGTTTATAAATGGGTTATAAGATAGTATTTGCAGGCCCTCATGGTAACC  
TCACATGAAATACATACTACAGGTAAACAAAATTGAAAAACAATAAATTAAAAACATACCACCA  
GAGACAATAATCTTCCCTGAAAGGAAGACAGGAAAGATGGAAGTAAAGAAGAGAAGACCACAA  
AACAACTAGAAAAACAATAACAAAATAGCAAGAGTAATTCCTTCGTATCAATAATAACATTA  
AAAATAAAAGAACTCTCCAATCAAAATATATAGAATGGATGAATGAATTTTTAAAAAGCTAG  
ACCTAATAATCTATTGCCTACGAGAAACACATTTCCCTATAAAGACACACAAAGACTAAAAAC  
TAAAGAGATGAAAAAGACACTCCATAAAAGATACTCCCTGTTAAATAGACAGTGCTGGCATA  
GTTGACTAGCCCTATGCAGAAGATGAAACTTGAAAAAACGTAACAAAATACAAAAATACA  
AAAATTAGCTGGGCATGTTGTACGTGACTGTAGTCCCAGCTACTTGGAAGCTGAGACAGGA  
GGATAGCTTGAGCCCAGGAGGTTGAGGCAGCAGTGAGTCGTGATCATGCCACTGCACTCCAGC  
CTGGGTGACAGAGTGAGACCATGTATCAAAAAAAAAAAAAATTAAGAAAATTTAACTTTTTT  
AAAAATATATAAAAAATTGAAAAACCTTTAGCAAGACTAAGAAAAAGAGAGAAGACACAA  
ATAAATAAAAGCAGAGATGAAAAAGGAGACATTATCTCTGATACAGAAGGAATTTAAAGATC  
ATTAGATGCTTCCATGAACAACATATATGGTAATAAACTGGAACCTAAAAAAATGGGCAAA  
TTTCTAGTCACTTAAAAATCTACCAAGATTGAGCCATGAAAATTCAAAAATCTGAGTAGGCCA

TAACAAGTACCAAGATTGAAGCCATAATAAAAAAGTCTCCCAGCAAAGAAAAGTCCAGACCCCC  
ATAGTTTCATTGTGGTATTTTATCAAACATTTTAAAAGAACTAGTACCAATCCTACTCAAAC  
ATTTCAAAAAATAAAGGAAGAGAGGATACTTCCAACTTATTCTACGAGGCCAGTATTACCGT  
ATACCAAAACCAGACAAAAGACACACACAAAAATGCAGGCCAATACCCTTGATGAACATTTT  
TTTAAACATTTATTTAAGTTTAGGGGTAAAATTGCAGACTTATTATATAAGTAAACTTGTG  
TCATGGGAGTTTGTGTACAGATTATTTTTTACCCAGGTATTAAGCATAGTAACGATTAGTT  
ATTTTGTGTGATCCTTTCTTCCCTTCCACCCCTCCACCATCCAAAAGGCCCCAGTGTGTGTTGT  
TCCCTTTGATGCGTCCATGTGTTCTCATCATTTAGATTCCACTTATAAGTGAGAACATGCAAT  
ATTTGGTTTTCTGTTTCTGTGTTAGTTTGCTAAGGATAAATGGCCTCCAGCTCCATCCATGTTT  
CTGCAAAAGATATGAGCTAGCTCTTTTCTATGGCTGCATAGTACTCCATGGTGTATGTGTACC  
ACATTTTCTTTATCCATTCTATCATTGATGGGTCTTGATGAAGACTGATGCAAAATTTCTGA  
ACAACATACCAGCAAAACAAATTCACAACATATTA AAAAGATAATGACCAAGTGGGATTTAT  
TCCAGGGATGCAGAAATGGTTTCAGATTGACAAAGCAATCAGTATGATACATTATATTAACAG  
AATGAAGGAAAGAAATTACATGGTCATTTC AATTGATACTGAGTAAACATTTGATAAAATTC  
ACATTTCTTTCATTACTCAATCTATGCATTTGATGAAGGCCTAATATCCAGCATCTATAAAGTA  
CTTAAACAAATTTACAAGAAAAAGAAACACTAACAAAACCATTA AAATGTAGGCAAAAGGACA  
CGAGAAGACACTTTTCCAATGAAGACATACATGGGGCCAACATCATATGAAAGAAAGCTCAA  
CATCACTGATCATCAGAGAAGTGTATGTCAAACCATAATGAGATACTATCTCATACCAGTCA  
GAATGGTTAATTATTAACAGACAAAAATAACAGATGATGGCGAGATTGTGGAGAAAAAGGA  
ATGCTGATACACTCTTGGTAGGAGTGTAAATTAGTTCAGCCATTGTGGAAGACAGTGTGGTGA  
TTCTCTCAAAGACCTAAAAACAGAAATACTGTTTGACTCAGCAATCTCATTACTGTTTATATAC  
CTAAAGGAATATAATCATTCTGTTATAAAGAAACATGGATGCGTATGTTTCATTGCAGCACTA  
TTCACAATAGCAAAGACATGGAATCAAACCTAAATGCTCATCAATGATAGACCGAATTTCAAAA  
TGTCGTACATATACACCATGGAATACTATGCAGACATAAAAAAGAAATGAGATCATAAAAAAGA  
ATGAGTTATTTGAAGGAACATGGATGAAGCTGGAGACCACTACCCTTAGTAAACTAACGTAGG  
AACAGAAAACCAAATACTGCATGTTCTCAGTTATAAGTGGGAGCTAAATGATGAAAACACATG  
GACGCATAGATGAAAACAACACAACTGGGGCCTATTGGAGGGTGGAGGGTGAAGGAGGGAG  
AGGGTCAGGAAGAATAGCTAATGGGTACTAAGTTTAATACCTAGGTCATGAAATAATCTGTAC  
AACAAACCCCGATGATACAAGTTTACCTATGTAACAAACCTGCACACATGCCCTTGAACTTAA  
AAGTTAAAAAAGCAACTCAGAAAAATCTGAGTATAGAAGGAACACATCTCAACACAATAAAAG  
CCATACATAACAGACTCACAGGTAGTATCTTTCTGAATGAAGAAAAGCTGAAAGTGTTCCTT  
TAAGATCTGGAGCAAGACAGGGGTGCCCACTTTACCACTGTTATTAACATAGTACTGGAAGT  
TCTAGCTAAAGCAATCAGACAAGAGAAATAAAGGGCATCCAATATGGAAAGGAAGAATTTACA  
TTATCCTTTTTTTGCGAGATGTTACAATCTTATATTTGAAAAACCTAAACACCCCACTAAAAA  
TGATTAGAAGTATAAATGAATTCAGTGAAGTTGCAAGATACAAATCAACATACAAAAATCA  
ATAGCAAAATCATTAACAATGAACAATCTGAAAAAGATTA AAAACATAATTTTATTTACAA  
TAGTACAAATAAAATCACATACCTAAGAAATTAGTGTAAC TAAAAAGTTATAGATCTCTACA  
ATGAAAACATATGAAACATTGATGAGAGAAATTGAAGAGGACACCAAAAGATGAAAGATATTT  
TATGTTTCATGGTTTGGAAATCAATATTGTTAACATGTCCATACAACCCAAAGCAATCTACA  
GATTTAATGCAATGCCTATCAAAATACCAATAATATTATTCATAGAAAATTGAAAAACAATCA  
TGACATTCATACAAAATCATAATAGACCCAGAATAGCCAAAGCTATCTTTTTTCAAAAAGGACA  
AAATTGGAGGAATCATTGTCTGACTTCAAA TTATACTACAAACCTATAGTAATGACAACAG  
TATGATGCTGAAATAAAAAACAAATGCATAGATTAATGGAACAGAATGGAGAAATGGAGAACACA

CCCATTCTCTACAGTGAATACATTTTTTGACAAAAGTGCCAAGCACATACAATAGGGAAAGGA  
CAGTCACTCTAATAAATCGTGTGTAAGAAAAAATGGACATCCATATGCAACAAGAAATAACTAG  
ACCACTATCTCTACCATATGCAAAAATTAATCAAATGGATTAAAGCACTTAAAGCTAAGAC  
TTCTAACTATGAAGCTACAAAATGAAAACATAGGGAAAACCTCTCCAGAACACTGGACTGGACA  
AAGATTTCTTAAGTAAATACCCCAACAAGCGTGGGCAACCAAGCCAAAATGGACAAATGGGAT  
GAAATAATGTTAAAAATGCTTCTGCACAGCAAAAAGAAATAATCAACAAAGTGAGAAGATAACTC  
ACAGAAAAGGAGAAAACACTTATAAACTATCCATCTGGCAAGAAATTCATAACCAGCATATAT  
AATAAGCTCAAAACACTCTATAGGAAAAAATTTAATAATCAAATTTAAAAATGGGCAAAAGAA  
TTGAATAGACATTTCTCAAAAGAAGACAAATAAATGGCAAGAAATTTGATGAAAAGGTGCTCA  
ACATCATTGGTAATCAGAAAAATGCAAAATCAAACCTACAGTGAGATATAATCTTACTTCAGTT  
AAAATAAATTTAATCCAAAACAGACAATAACAAATGCTGGCGAGGATGTGGAGCAAAAGGAT  
TCCACCTACACTGTTGGTGAGAATGTAAATTAGTACAACCACTATGGAGAACAGTTTGGAGAG  
TCCTGAAAAAACTAAGACTAGAGCTATCATACCATCCAGCAATCCCACTTGTAGGCATATATC  
CAATATCAAAGAGATATTTGCACACTCACATATACTGCAGGACTATTCACAATAGTCAAAATT  
TGGAACAACCTGCGTTTTTCATCAACACCTGACCGGATAATGAAAATATGGTACATATACACA  
ATGAAGTACTATTGAGCCATAAAAAGTAATTAGGTCCTTCCATTTGCAACAAAATGAGTGGAA  
CTGGAAGTCATTATGCTAAGTGAATAAGCTAGGCATAAAAAGATAAACTTCACATATTCTCA  
CTCATTGTGGGAGTTGAATATTTAAAGTAGTTGAACCTAGGAGACAGAGTGTGAAGGATCA  
TTACCAGAGAATGCGGAGGAACCTGGGGATGGTTAACAGGTTCAAAAAGTAGTTAGAAAGGATA  
AATAAGACCTAGTATTTGACAGCACAACTGGGTGAATGTAGGTTATAATAATTTATTGTTAAT  
TTTAACATAACTAAAAGAGTGTAACCTGGATTGTTTGTAAACAAAAGGATAAATGATTGAGGTA  
ATAAATAGTTTCAATTTACCCTGATGTGATTATTACATATTGTATGCCTGTATCAATATATCTTA  
TGTAATCCATAAATATATAGATCTTCTACATACCATGAAAAATTA AAATGAAAAAAAACCA  
CTTAAATGTATAATGAAGCACCATATCTGACAATCAACAAAATATGATCATTGATCCTTGGT  
CAATTATGGTATATGATGTTTACATTGTAACCTTAAATCCTTCATGAAAAGTTGTTACTTACA  
TGCAATAGTAGGCCTAATGGAGAAATTTTGAATTTGGAAAATTTTCATTTTCTTGAGGAA  
ATGTGTTTGGTAGGATAAAACAGAGGCTTGAAAAAGGAAGATTCAACAAGTTTGCTCAACTGT  
GTACAACATAAATGTTTGTGGGTCAAGTTTATTAAGCACATTTAGGGACTAATTTACCTTTTA  
AAATTGGTTTATAACTACCCAATTGCATACTTGGCACATAGTGGAGTTAGTAAATAATATATT  
TTGTCATTTTGTTTTACTATTTGTTTGTGACAATTGTTGTGATTATTGCACCTTAGTTTTCTGA  
CACATTTGGCGCTGTTTTCTCACTTACAAAAGAAAGGTCTGAACTAGACAATTCTTACGGTT  
CTTACAGATCCAACATTTCTCACTGTAGACAATAGGTGAGCAATCTACTCTGTAAAGAGCCAG  
AGGGTAGATATTTTGGCTCTGTGCACAGATCATCTGTCTTAACTACTTAACTCTGCTATTAT  
GATGTGAAATCAGCCATTGATAATTTATGAACCTAATGGACCTGGCTGTGTTCTAACAAAGCCA  
CATTTACAAAACAGTTTATAGGTCAAGTTGGCCTGTGGCTGAAGTTTGCCTGCCTCTGTTT  
CAGGTATTCAAAACAGTCAGTAAATTC AATGCCTTTATTTGACAAAATAATTTGTGTATCA  
TATTCAACATTAGCTGCTGAGGTCTTTGCAACAATGAGGCTGAAAGTAAGATAATATGACCAA  
TAGAGAAGGCACTTACTCTCTATGTTGTCACTGAATTATCTTGATTTTGTGGGTAATAACAA  
GGAGAGATTATTGTTATACTATGTAACCTGTAACAGCACTGCTGCCTAGAACCATCACTGC  
TGGTGCTCTTATGATTAAAGATTTTCTCTTATGATTAAAGATTTGCCCTTATGATTAAAGATTTGC  
GGTGATAAACATGCAGTCACTGTATGGTTGGAAAGCCAGAAAAATTAACAGACAGCATTA AAA  
AACATATTATACAAAATTAACATGCTAAAAACAAAGTCATTTAGATAAATTAAGTACTGAGTCCAC  
AGCAAAATATATATCTCTTTCCCATGTTATATTGTTTGGAAAGTTATAGCATGTATTAGTAT

TTCAATCCCTTTTCATCACAAAATACCATCCCATTATATACTATGTCATATTCCTTTATTCATT  
AATCAGCTTTTGGACATTTGAGTTGTATACTTTTTTATTATTTTGGGAAGATGCTTCTATGAAG  
TATCATATCAGGTTTTTGTGTAAGCATAAAATGTTCAACTCTCTGGAATGTATAGCTAAGTATT  
GAAATTGCTGGATCATATACTAATTATATATTTAGCATTTAGAAAAATTAAGAGTAGGTTTC  
CAAAGTAATTGTACAATTTTCTATCCCACCAGTTATGTAGAGGAGTTGCAGTTCACCCACAT  
CCTTGTCAAAACTTGTATTGTCTTTTATTATTATAGCCATCTTAGTGCATAACCAGTTTTGG  
TGCTTGTGAATTTTTCTAATAACTAATGATATTGAACGTCTTTTCATGTATTTACTGGCCATT  
TGCGTAGCTTTGAAGAAATGTTTATTACATCCTTTGCCCATTTAAAAATGAGTAATTTCTTT  
TTTTATTATTGAGTTTTCAGTATTCTTTATATATTCCAGATACTAGTCTCTTATCAAATATAT  
TGTCTACAAAATAATTTCTTACATTTTGTAGGTTGTCTTTTGTATTATCATCAACTAATAACTC  
TGTTGGTGAGGAAGGAATTCCTAGAGTTATGGAGATGGCCAAACATATGACTGACTCTTGAT  
AGATGAAATCGAGGGCAGTTTGTCTCACATACAAGCACAGCCACAGGAGAAGACACTGCAT  
AACACACAGGACCACACAAGGGTTACATCCAGGAACAGAGTGAACAACCAGGAACCTTTGAGAA  
ACAGATTTTTTAGTGTGAAGAGGGTGGGATGTCCCTGTTTGCTGCAGGAGAATGTAATTGGT  
TTCTTTGCATAATTCTGTAGGCTGGTAGGGCACTGAAATCCACTTATCAAGAATATACAGAAA  
CTACTGCTGGTACTTTTCATAACGAGAATTGTTTTTTCTGTTTTTGTGTGTGTCATTTTTT  
TTTTCTGCTTTATCCATGGGAGCAGAAGGGGAGGTGAACATGTAGTTAGGCCATTTGAAACAC  
TAATGATGTTACCAGATACCAAGAAGGCACATAATATTGGACCTTTATTTTAGACCTTAACCC  
ACAATTGACCTTTGATTCTTGGTATCAATTTAACTCAATAATGGCTAAAACTTTTAGGGAG  
TAGGACAAGTGCATCCCTAGCGAATTTAGTGCATGAAATAGAGGAAGAAGGCCACATAATGAG  
GTAGTCATCAAAAAGAATGAATTTTAGAGGTATCTCTCTTATGTCCAGTAAAAGAAATCGAG  
GGACTTGTGTGACATTGGTGTAGGGAGAGCATGTCTCCAGGGCATGTGATTTGAGATTAATTA  
ATGCCTCTGGCAATAATAACATCCATTGGGGTCTCTTGCCCATTTGTCACTTAAGTATATC  
TCTGAGGATTTCAATTACTTCTCAATTAACCTCTGCTTGAGACCTATAGGTGAAATGTAAA  
GTCCACTAAATACCTTCTTTGAGAACCAGAAATGTATATTCTGAGAGGTAAGAGTGCCCTGA  
TCATGATCATTAATATCTGGAACCTCAAAAAGATAAGTGTCTGGTAAAGCCTTGTTTTACAGC  
CTTAGTAGTCTAGAGATATTCTAAACTTGATTAAATTTTCGGTATATGTGAGTCAGGAAAC  
TATGAGTGCTTTACCCCAAAGGGGAAGCTCCTAGTCAGTGGCCAGAAATAGTAAATTTGC  
AAAACAGGACATTTGTTGGATAGGGCATCCAGTGCCAAGGTGACTACAAGAAGTTTGCCATT  
TGCATTGATCCTTGGGTCTTGTCTTTAACAGGGATGTTCTGGTTAAGAATGGAAGCAGTCA  
CATTTCTCTGAGTTTCATCACCTATCATGGTGGTAATATCTGTAAAGTGTATGAACCTTGAA  
AGAAACCAAAATATTTCACTCCAAAATATATTTCTTTGACATATTTCAAGATGGCTATTTAAA  
AAGGTTGGAATTTGCTGAAATGCTATCTTTTGTGGGAGAGATATGAATCTGTAGAAAAAATC  
TCCATTGATGATGTAAGGCTTTTCTGAGGGCCTTCTCTTGTCTCTCATTTCATATCTAAGAAA  
TATTAACCTGAGAGCCTGAACTTTTAAAGTTTTGAAAGAAACACTTACCAACTATTCTCTCTA  
AGGGCCATACCTGTGATGTCTCATCTACATAACAGACTACTTCTCTCTCTGTTTAGTATTTG  
TAATGCCACTATAACCTGTTTTGCCATGATTCAAGCCACCATTTTTTTTTTTTTTTTGTAGA  
CAGAGTCTTGTCTGTCACCCAGACTGGAGTGTAGTAGCATGGTCATAGCTCACTGCAGCCTT  
GACTTCCCGGGCTCAAGTAATCCTCTTACCTCAGCCTCCCAAGTAGCTTGGAAGACAGGCACA  
CACCACCATGCTTGACTAATATATATTTTTTATTTTTTGTAGAGACACAGTCTCACTATGTTA  
CCCAGGCTTGTCTCGAACTCCTGAGCTCAAGCGATCCTCTCACCTCAGCATCCTCAAATGCTG  
ACATTACAGGAGTGAGCCACCACATGTGGTCAAATCCTTTATTCTTTTTGTAAACCTCAAGAT  
GCTTTTATAAGCTTATGAACACTATTGGGATTGGGAGTAATCACTCTGTGGTTCTCCCTGAGC

ATGTTAAAAATTGCATGTCATTTATTCTATTAATCGGCCTTTTGTGTTGATTTTTCAGCAAA  
ACTTCGGAGGGCAAAGGGGAAGTTTTCTTTGGCCCTTACAACTTTTATTATTTTCACTCAGTT  
GCTCCCAAGGGGCTCCATAGCCAGTGAAGGTTTCTGGTAGACAGGTTACCTCCTCCAGCACCA  
TAGCATCTGGCCAGGGACTGAGGACAAGAGAGGTCACTACCTCCAATAGATGAAATGTGCCAG  
AGGACCCATGTTTGGCTTCATCTTGTGGCAAGTAGGACTTGGTGGCCATGCCAAATTTGTGAG  
GTCTCACTTTTCATGATCCAAGGCATAACGGGCTTCTAGGTATGCAGGGTTAGGGGCTCAGGAT  
CTGTGAGGGCCTATCTTCTCAGGGAACCCAGTATATGACCAGCAATTGCCACTGTAATGGTGC  
ATAGTGCTGAGCCTAATGGGCAGTTTCTCACATCTAAAGCCAGGACAACCTTACATCAAAATG  
TAACTGCCCAATGGGTACTCTTTGCCAGTTGCCTAGACAGAGCTGATTTATCAAGACAAGGAA  
ATTGCAATAGAGAAAGAGTAATTCACACAGAGATGACTGTATGGGAGACCAGAGTTTTATTAT  
TACTCAAATCAGTCTCCAGAAAACTCAGGGACTGGGGTTTTTAAGGACAATTTGATGGGTAG  
GGGGCCAGTGAGTCAGGAGTATTGATTGCTAGGTTTGAGATGAATACAGGAAGTTGAAGCT  
ATCCTCTTGTGTGAGTCAGTTCTCTGGGTGGGGACCACAAGATCAGATGAGCCAGTCTATCGA  
TCTGGGTGTTGCCAGCTAATCTATCAAGTGCAGGCTCTGCAAAATATCTCAAGCACTGATCTT  
AGGTTTTACAACAGCAATGCTATCCCCAGGAGCAATTTGGGGAGGGTCAGAATCTTGTAGACT  
CCAGTGCATGACTCTGAAACCATAATTTCTATACTTGAGGCTAATTTGATAGTTCTACAAAG  
GCAGTCTAGCTCCAGGCAGGAAGTGGGTTTTTTTGGGAAAGGGCTGTTATCATCTTTGTTTC  
AAAGTTAAACTATAAAGTACGTTCTCCCAAGTTAGTTTGGCCTACACTCGGAATGAACAA  
GGACAGCTTGGAGGTTATAAGCAAGGTGGAGTCAGGTGAGATCTCTTTCACTGTAATAATTTT  
CTCAGTTATAATTTTTGCAATGGCAGTTTCATAAAGAATCTCTAGGAGTGCCTGTTGATTTC  
ATTTGGACATATTCTAGATTCTTTTGTGGAGAGTCTTCCATTTAAAGTTTGTCAATTTTAAA  
GTCACATAGCAGTAATATTAAGCAAAATTTATAAAGGAGGAATATGTTGCCTCCAGAATCCAA  
AAATGATCAAAAGATGCTGGACTTTTATAAATATTATGGGTGCTGAGAACATGAATAGCTCTT  
TCTTGACAGTGTGAGGATGAAGCAATCTTCAGTTCACCAAGTGATTTTTTAGAAATTTAACAA  
AGGTGGCAGGGCTTTTCACTATATATGGAGCAATGACTTATTTTTTTTGGAACTCCCTTGTA  
TTTTGATTTCTTAAATCAGCATATCAAAACAACTTCTCAGAGGAGAATGTAATCAATGTAAT  
ATACTCATGCTCCTGAAAAAAGACAGCAGAGTTAATATCTTGCCTACAAAAATTTGTGTGTA  
ATGGCAAGGCTACTGAAATACACCATAGGTAGCATGATACAGGTGTATTGTGTCCCTTCAAAG  
GGAAGTAACTTCAGCAGAGAGGCATTGAAATAGAAATTGAACAGAACGTGTTAGCCAAAT  
TTATAATAGGACAATATTTCCCTGTTGCTATTTGGAGGGAGTCAGTATTTTCAGTGATATTGG  
GCATAGGAGGCCTTAGTGCTATTTGGAGGGAGTCAGTATTTTCAGTGATATTGGGCATAGGAG  
GCCTTAGTGGATGAGACCATAACATTAAGTTGCAGTAATCTGCCATGAGAACTATTCATTT  
TTTCCAGGTTTAAAGAGCTGGCCAAATAAGTTGTTAAATGGAAGCTGTGGGGATAATTACCT  
TTTTACTAATTAGGTACTTGTGTTTCAGATAATAACTCTCTGACACCAGCTAGGTGTCTGATA  
TTCAATTCAATTTGATCATGACTATCTGAAATTAGTGCAGACCCCAATGTTAAGTCCCACA  
GACTACCCTCACTTTAAATGTCACTCCCAAGTTCTGGGTGCCACCTGCACTTTCAACTGACCA  
ACTATAAATGTAGGGTTTCCCTTAAATATGATAATTCACTAGAAATTACTTACAAAACCTCTCA  
GGCAAGTGTTATATTATGGGTACTGTTGTATTATAAATTACATAAATAAACAGTCAGATGAAG  
AGATACGTAAGGCAAGGGAGTGCAGTAGCACAACATTTCTGTCCCGGTGTTGTTGGGGTGTGC  
CATCTCCCATTACATAAAACATGTTTACCAGGCAAGAAGCTCTCCAAGTCTCATTGTACAGAG  
TTTTTTTTTTTGTGTTTTTTGTTTTTTTGTGTTTTTTTGGTGGAAAGTTTACCATGTAGGCATGC  
TTAATTACATCAGTGGCCAAGTTATTTAACTCAATCTTCAGCCCTTCTCCCTCCCTGAAGGT  
AATAAAGTGGGGTTGAAAAATTTTTTCTGCCTAATCATGTGGTTGGTTTTTCTGGCAACCAAC

TCCCATCCTGAAGTTATCTAGGGACCCTGCCATGAGTCACCTTCTTAGCATAAACTCTGGTAT  
GGTCCCAAGGGGCTTTTTAAAAATAACAAAGGACATTTCTATCACTCAGGAAATATCAAAACAT  
TTTTTGAACTCTGTGCCAAGAAGGGAGAACAAAAGTCCAAATAGATTTACATTTAATATACT  
ATAGTCTTATATAATACATTTCAATTGTTGAAATGTATTGTTTTAATTTATACTGGGCTATGT  
TGACTATTTTACCTTGAGGTTTATAGGGTACCATTTTGTCAATCTATTGTATAAATGACAGAA  
ACAATTTAATTTTATGATAACTAAGGTGACTTATACCTGTTAATCTTCTATTGTATATTTAGT  
TAACCCCCACTAAGATTATAGTAGGTACTGTTATATTAGATAGCTAGTCAGACATGAACAGGG  
AAGGAGAGGCCCCACCCTACCAGGAATGTCAGGCAACTATCAGGTGATGGTCAGGTAGTTG  
TTAAACTGTTTCTCTAAAATAATAATTGGTCTCAGCTGGCATCAGGGAACGGTAGTCTCCAAA  
TGGATATAGGAAACCTAGGGGCTGGTGATCGGCAGATTCTCTGATGGGACCTTGGGAGCTGGGT  
GAGTGGGTTCAAGCATATTTCACTAAAAGGCAAAATGGCAGAATATAACTGGTATATGACCTCC  
TAGGGACATTTCACTGGTAAAGGAAGATGTCTCAAGTGAGCATGTATAAACTCCAATAAAT  
GCACTGCACATGCTCACCTCCCAAGTGTGGTAGGCCACTTTGCATGTGGACAGCCACCCCA  
AGGGAAGAACCAGGGGAGAAGGGACCCAAGACCCAGAAATATACCAACATATAAAACCCCTA  
GTCAAAAGGTCAAACAGTGCCGTTGATCTCTCAAGTCGCCATTGGCCCTCTCCAAGCATAAC  
ACATTTCTTTCTAATACTCTCTAATAAACTTCACTTCTGCTTTAAAATTTGCCTCAGTCTCTC  
CTTCTGCCCTTATGCCCTCAGTTGAAATATTGCTTCTGAGGAGGCAAGAATTGAGTTTGTTC  
AGACCTGTATGGATTCACTGCCACTAACATACTCTGGTGTCCGTGACTCAGATACGTTCTGC  
TGCTAATATACTTTGGTGCCGTGTGACTCATACATTCTGCTGCTACAGTACTATGTTTAAAT  
TAATGAGATTCCCAGGTATACTGTAATTTGAAACCCAGTATTAATTTACAAGAGTTTTCCT  
GTTGGTACATTTTAAACAGATGTTACAGTTAATTCACAACCTGTGTTTAAAGGTGCAAAAGCC  
AGTCAGTCCATTAATAAAATGGTGCTGGGAAAACCTAAGTGTTCACAAGCCAAAGCATGAAGAG  
GAGCCCTTACCTTACAGCATATAAAATTTTAAATTCATAATAAATCAATGATGTAACAGTAGG  
AGCTAAAACATAAACTCTTAGAAGAAAATATGGGGTAAAGCTTTATGACATTGAATTTAG  
AAATTATCCCTTTATTATTATTATTATTATTGAGGCAGAGTCTCTCTCTGTCACCCAGGCT  
AGAATGCAGTGGTGTGATCTTGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCAGGCTCAGGCAATTCCTC  
AGCCTCAGCCTCCTACAGGCGTGCCTACTGCGTCTGGCTACTTTTTTTTTTTTTTTGTATTT  
TTAGTAGATGCGAGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTCAT  
CCACCAGCTTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTATAAGCATGAGCCACGGCACCTGCCTGAAA  
TGATCCCTTTAATATGACAAGCACAGGCAACAGAAGAAAAGAGATACATTGGACTACGCCTTT  
GACTTATAAAAACTTTTAAAAATCAAAGGGCACTATCAACAGAGTAAAAAGGAAACACATAAA  
ATGGGAGAAGATATTCACAAATCATAGTTGACAAGGAGCTAATATCCAGAATAAATACAAAAC  
TTATACAACCTCATCAACAAAAAGACAACTGTCCAGTTGAAAAATTGGATGAAGGACTTCAGTT  
GACACTTATTCAAATATTTACAAATAACCAATATGCACATAAAAAACATGATCAACATCATACA  
CCATCAGAGAAATGCAAAATCAAAACCATAATGAGATACCATTTACACTCATTAGGATGAATG  
TTATCAAAAACACATACAATAACAAGTGTGGTACAGATTAGGAGAAAATTAGAACCCATGTGC  
TTTATTGGTGGGAATATAAATGATGCAACTGCTGTGGAAGAAAAGTATGGAATGGCAGGTCCTC  
AAAAAATTAAGTACAAATGCTGTATAATTGAGCAACTCTACCCAAAATAATTGAAAGCAGC  
AATTTAAACAGATATTTGTATACCTTCTTCATAGCATTATTATTCAACAGCCAAAAGGTG  
CAAGCAACCCAAAGTATCTATTGGTTGATGAATGGATAAACAAAATGTGACATATAGCACCTGG  
GATTAAGTCCATTTTAAATTAACCCCTTCATTGTGCCACAGGGGTGACATGGGTCTTTTCTCC  
TATAACACTAAGGCCAGAACTTTGTTGAAACAAAAGCCATAAACAGAAAAATGGCACAGCAGGT  
TTTGAGCGTCACAACTCAGATGACAAACATCCTTCCTTTCCTCACAATTTTATTTTTATTTTT

CTCTGCATAAATTTCTCATAATATTTTGGATTTCTAGCCGTATAAAGTCATGGCTTTCAGTT  
TCTGTCTCCATCCAATTTTGCATGAGTGGTAACATTCTGCATAGTTACAGAGATAGTTTTGGA  
AGCATGTGGCCTGGACTGCCTCTTAGGCAGCCACCTACTTTCTCCAGGGATTGCCAGTCAATT  
TGCCTGAGATTGAATCCACCTCTGGTAAGATCATTTTGGCTGTGGCATGGCCAGAGGCCATC  
AAGCCCCAGTATCACAAGAGTACCCCTTTGATGTGCTTATAAGTAGCAATATTGAGTAAAAAC  
CAGGTACCTCGGCTAGTTGTTTTGCATTAGAATAGCTTGTTTTTTGATCCTTTCTCATCACCA  
GCCACCATGGATGTGTACCTCAATACACTTAGGGTTTAGGAGAATGTGTGCAACAACAGCAAG  
GCAAGCAGCAGCACAGAAAATATGTGAAGTTGTTACCCTCACCTGAATAACAATGACTCTTGT  
TAAGCACAGGGTGCCATGTTTGATTCTTCCCAAGGTGGTGATCTCCTTTGTTTTTCAATCC  
TCACCAAGGTCTATGCCTGGGTCTATCCCAAGGGTACACAATCACAAAAATGTCTGTATGGAT  
CTCTCCACCAGCCAATGACAGTACCAGGCTAGACACATTTGACCAGAGAGCTCTAGGCTGAT  
TCTTGAAAAGTATGACTCAATAGCCAACCAAGTTAGGCTGCTGTGTTTTTGGCACCTTTATAGG  
TGGTAGACTTGAAGACCACAGAGGCCAACTCATCTGCACATTATGCTGTCTGTAATTAATA  
ACAATCTTGCTTTTTGTATGAGAGTATTTTAGGGTAGGAAGAGATAGAGACAACAAAGTACC  
TTAAAGCCAACATTCAAAACTAAGATAATCAGAAATTGGCAGTTCTGTCAAAGGCAGCCTTT  
TCCTACCATGGAACCAAGTTAGTTAACGAACAACAGTTAATTAGAAGTACCAGGTGACCACAG  
CAATGGTTGGATAAATCTGTTTCATGATAGCAATTGTTATAATCACTTTCTACTTAGCTTATTG  
ATGAGAATGGATTCTTACCTGAGAATTACGGGGGTGGCCAAACACACAACACCTCTCACTGGA  
CAGTTAAGTTTATTAGTCACACAGACACAGCGCAGGGTATGAGGGCACTGCCTAGTGATACA  
TGGCCACCCAGAGATTACAGTAGGGAATGGAGTGGACAAGCATTGGCTTTGTGAGATAGCCTT  
TTTAGTAACAGAAGTGTGGGATAAATCCTGATTCTGAAGGAAGATGTGATTGGCTAGTTTGA  
ATAATTCTACAGGCTGGCAGTGAATGAACTTGCTACTCATGAAAAAGCAAGAATTGCATCT  
GGTCCACTTACAGAGGATGATTGTTTGTCTGGGATACCTTATCCTTGTGAATAGAATAGGGA  
GGGGAACCTGGAGTTAAGTCATTCAATGTCTGTCTTATTTCCCATATGTAAGCAGCAAAAT  
ACTATTGTGACTAAGTTTCAGACCTTACATGACATCTTTTTGTGTTCTTGTGGTTTCATTTG  
AAGAATGCTAGTTTTTAAATTTTATGTAGTTGAATTTGTTTACTTTTGTCTTTTGTCACTTGT  
GTCACATCTATAAAATTAATATCTAACCCAAGGTCTTAGTTTACTTCTATTTTTTCTCTAT  
GAGTTTTATGGTGTTAGCTCTTCTATTTATTTTTTGTATACATATTTACTTAATTTTTGTATA  
TGTATGAGGCAGGGTTTAAATTTATTTTGTATGATGATATCTAGTTGCCCCAGGATTAT  
TTGTGAAAAATATCTTTTCTCATTCAAGTGTCTTGGTACTCATTTTGAATCAACTCATTAT  
TCCACTATTACTTTCCTTATGATAGCACCAAGTCTTGATTACTGTAGATTATAGGAGGT  
TTTGAATGAGGGAGTGAAGTCTCCAAATTCGTTTTTGTTTTTTAAACAGTTTTAGCTATTCT  
TGGTTTCTCATATCTGCATGCAAAATTTAATATCAATTTGTCAATTTCTGAAAAGAAAGGAAA  
AAAGGCAGCTGGGATTTTTACATGGATTTTTACACAATCCCTGTAAAATTAATGTGAGTATTG  
TATGTCATTGAATCTGTATATTAATATGGACATTAATGCCATCTTAACATTATTAACACTTCT  
AATCCATGAATATGACATGTTTCTCTATTTAGGTCTTCTTAATTTCTTTCAGTGGTGATTG  
TATTAATTTGTGTATAAGTCTCGCATCTATCTTGTTAAATTTATTCTAGTCTTCGTTGCTGTA  
ATACAGTATATAATCATGCAATTTGGTTTTTGTATATCGATATGTCCTTCAAATTTGTTGGACT  
CATTGACTAGCTCTAATGGTGGATGCTTTGAATTGTTTTATATAACATGATATTATGAGCAAA  
TTCTAGTCTTATTTCTAAATTTGACAGGGGTTTTTAATTCATTTTTTCTTTTCTTCTTCTC  
TTCTTCTTTTTTTTTTTCTTTTGAGACAGAGTCTTGCTTATAATCCAGGCTGGAGTGCAGTG  
AGTGGCAGGATCACAGCTTCACTGCAGGCTCAAGCAGTCCCTCCACCTCAGTCTCCTAAGTAG  
CTAGAACTACAGGCATGTGCCCCACACTTGGCTAATTTTTAAAAATCTTTGTAGAGACAGG

GTCTCACTATATTACCCAGGCTGCTCTCGAACTCGTGAACCTTAAGCCATTCTCCAGCCTGGC  
CTCCCAAAGTGTGAGATTACAAGCAGGAGCCACCGTGCCAGGACTAAAAATTTTTTTTGTAC  
TAATTTTTATGGCAAGAATGTCCAGTACAATGTCAAATAGAAGTGATGATAGAAGACCTCTTT  
GTGTATCCCTAATTTAAAGAGAAGCTTCCAATATTTTCTCATTTAATATGGTATTAGTTGT  
AGATGTTCTTCATCAAGTTGATGAATGTCTGTTCTATTCTAGTGGCAATGGATAAGATCTAT  
ATATAAGTTCTATTAGAATAAATGTTCTAGACAAAACCTAGGAATAAATCATTTATAATTAA  
AAGTATAATTTATCATAAAATATTTTTGAAAATATAAGATGTAACCAGAGCAAAATATTTTAA  
ATAGGAAATGTTCTGTCCACTTTAGAACATCCAATATCAGGGGGTTGGTTAATTAACCTTTTC  
CTTCTATAATGAAATATCAGGTATCTGAGGCCTAAAAATCTTAAAGATGAAATAATGCCAATT  
ATTCTACAATTAGATAAGGGGTTTAAAGAGTGGAGAACCTGCCTGCAGTGTATATGGGAACT  
TGTTTCAGGAACTTACTCCTTCAAATCTAACTGCCAATGACAGTGTGTGCAACATTCTCTA  
GACTTGGTATTAGAATAGAATAAGACAAATTATGCTGCTGTAATCATTTTGACCATAAAATTT  
CAGTGGCATAGTCCAACAAAATTTATTTGTTACACGACGTCAGATGGTGTGTTAGTGTATCCA  
ACTATCATCCAGTAACCTCAGGATTCAATGTCTGAAGAGAGTTTTCCAGTTCAGTTTAAGT  
GCGATTTTGACACATGGCCACAAACACACATATGAAAATAAGGAGAAGCACAGAAATAGTGAG  
CACTGAATGTCTGCTATAAGCACCTCATCTAAATCAGACAATACACTTTACTCAAGATACAAT  
TACAAAAACAGGGTTTGTGACCTTCTGGATGTACGTGGTATTTTGAGGAAACCAAAGGAATAA  
GTAATCTATTGCACTACAATGTAACACATTGATCATATAGTAGAGGACTATGAGACAGTTATT  
TGTGGTGTAAATTGCACAATTAGGGAGGATAAAAAGAAGAGAAAGTTTTCTAGAGAAGTAAT  
ATTTAAGAATTCAATAGCTTAGCATGGAGGAGGAGAAAGAGCACAAATGTGATTTAGGCACAGA  
AAGAAATGTTACATTCCAGCAAGTGGGTGTTAGAACATAATGAGATATATTCTCTAGAAAG  
ATTTCTCAGGAAGAAATAAAAGGGGTAAACCAAGAAAGCACTGAAGGCAGACAGAAATGTGA  
ACAGCTATTTAAATTTACCATTACCTCAGGGCACACACCTTAAAAATCCAGATCACTATGGT  
GGATAGTTTTCCACGGTCTTCATCCTTGGCAGGCCACACATTTTTAATTGGTTTATCAAGACA  
TTAAAGCCGCTCAATAGCTCACAATCAAAATAAAATTATTTAAAGGGCTCAATTATTTGGTTTC  
ATCTTTTCTCACAGATCTTTACCTAGTCTTAGATTTTTTGTATGAATTTAAGAACAAATTTTA  
GTATACTCCGAACCATATTCAACATTTTTTTGAACTAGAAAAGTTCTGTTCAAATTAATTAGTC  
TATCATTATGAGAGTAATTATTTTCATCAATAATCCCAACCTCTATTCCGCTAAATATGCTGA  
TTTGATCTTCTGAGAAAAATAAGTGTGTTCAATGGGTCTTTTCATTCTTGACCTATTCAAA  
TACTACCCAGGATTAGCTTGATCTTGTCTCATGTATAAAGCTTCTCTTGGCCACCCAGATC  
AAAATAACCTCTCCTGCCTTTTTGCTTTTATTTCACTTGTCTGTGTCTATCACAGTAGCTAAT  
CCCTATAGTTAATTTTATGTGTTAATTTAGAGGGTATTTGTGTATGAGATTAATATTTAAACT  
GGTCTGGTGAACTTTGAATAAACATGTTTCCCTTCATCATGTGGATAAGCATTATGTAATCA  
ATTAATATGCCAAACAGAAACAAAAGACTAGCCTTTCCAAGCAAGAGGAAATCTCTCCAACA  
AACTGTCTTGGAAATCCATCTGCACCATAGGCTTTCTGGGGCTTAAGGCAGCTGGCCACAAC  
ACAAATTTTGGTTTTCTCAGCCTTTGTAATCACATTAGCCAATTCCTCATAATTTTTCTCTCT  
CTCTCCTCTCTCTCTATATATATATAATAAACAGACACACATATGTGTATGTAGACAAATA  
TATATATCCTATTTTTTCTATTTTTCTGAAGAGCACAGAGCAGAACTACTGTATAAACACT  
TTCAAAATATGTGTATTTTTCTAAATCAATCCATTTGTTAGGTACTCAGACACCGCCATAAC  
ATCTATAATAGATTGAGAAAATTTACTATTTTATTTTCAAACATTGATTGTATTTTAAACC  
TATTTACAGCTCAGTTATTCTGTGCTTTATTCAGCTTCACATCTTCCATAAAGTCTAACACAAT  
GATTAGCACAAAGCAAGAAATAAAGTTTATTAACAGTTATAAAAAGCATACATGACTGATAAA  
TTAATAAAGATTTACTTTTAATAGTACCTAGGATTATGAAAAATTAATAATTGACATAAGT

AAAAATTATTGTTACCAAAAATACATCCCAGTATTTGTATTGTTTTCTACAAGCGTGGTCAT  
GATCTATGCTAAAGAATATCCTATTTTACAACTGTATTCCTTTCAAATATATTTTATCTTCTC  
AGGTATGTGTAATGTTTACTTCTTGCAAAAATAATTATGGTGATAAGGGCAAGGCCATATTGA  
TTTACTGTCTAGTATGCTTCATAAGTGGTCTACATGTTTAAACCGATAAGTTAGCACCTCACAC  
AATATATTCCTTTTAAATCCCAAAAATAAATGTTTGGTATTACAACTTTTCAGTACATTGTCT  
TTGAAATGTCAGCAGGAGTAACATTTTTTGAAGTCATGGAATTTATGTTTGCATTTTCAAAGA  
TGGCAGTGCAGTACTTCCATACATGATTTTACGTTGGTTTTCTGTTCTGGGTGTTTGTCTAA  
GGATGATGACTTCCAGCTCCATCCGTGTTCTGTAAATGATATGAACCTATTCTTTTTATGG  
CTGCAAAAGAAAATACCACATGTTCTCATTTATGAGTTGGAGCTAACTGATGAGAACACATGGA  
CACACAGAGGGAACAGCAGACACTGAGGCCTACCTGAAGTGAGGGTGGGAGAAGGGAGAG  
GATCAGGAAAAATAACTAATGGGTACTAGGCTTAATACCTGAGTGATAAACTAATCTATACAA  
CATACCTCCATAACACGAGTTTACCTATATAAGAAACCTGAACATGTACTCTGAATTTAAAA  
TAAATGTTTTAAAAATAGTTGTGCTTTGATATTTGCAGTTCATATATATATATATATATAC  
TATACATATATATACACATATACATATATATATATATATATATATATTTTTTAAAGTGTGGCAAT  
CGTACACCTTTAACATTGGGTATGGCAGCTGGAATATTGCAGATAACACAAAACTGATAACA  
CATCAAGGCCACAAATTAAGAAGATGAACTTTCTCAAATGAGGGAGTGATTTTTCTTACCATG  
GTTTTCTACTAATGTCAAATTGAATGGTAAGATGTGGGGCCATTGCAATGTTTTTCTTATGGCG  
AAATCACATGCATTTTACCCTAACCTGTTAAGCAAATGTAACTGGACTTGTGTCTTAGCTAT  
ATCACTGAGTCTAAAAACATTGACTCAATTTGTTTGTGTGCCAAATTTTCAGCCAACTTAA  
TGGCATTGAACTGATTTATGATACTATTATTATTATTTTTGAGATGGAGTCTCGCTCTGTCA  
CCCAGGTTGGAGTGCAGTGGCATGATCTTGGCTCATTGCAACCTCTGCCTCCTGGTTTCAAGC  
GATTCTCCTGCCTCAGCTCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCAATCCAGCTA  
AATTTTTGTATTTTTAATACAGATGGGGTTAACCATGTTGGCCAGGCTGATCTCGAACTCC  
TGACCTCAAGTGATCCACCCACTTCGGCCTCCCCAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACC  
ACGCCCAGCCTATGATACCATTTTCAATGCCATACCCCTCATTCTGAAAGTGGCAGAAAAAT  
ATACCATAACTGGGTTCACTTAAGCCCTCCAAATTTAATCTCTACAATATTGAAGTAGAAAAAT  
GTAATTGTTACATTTACATCTAAAAATTTGTTTTATAATTTAATAAGTTGAATGATTAATTTG  
TAAATATACAAGATCGGATTAGTTCATTTGAAGCTTACGATGGAAGTCTTCCTTCATAGAAAC  
AACTCAATTCATGTTAACCATGTGGTAGCTAATAAATGTGGCAGAAATTTATTTAAAAATAA  
TTTATACTTTCTATTATTTAGACCAAATTATAGGATTCTGAAAGTTCACAATCTTTTCAGTTG  
ATCATGACCCATATGTTGTACTTTTAAACCAATAATCAATGTTATATAACCTTGAATGATTTC  
CAAACACCTAAGTAGTTTGCTATATAAGTGATACATTTTGCCGTGATAAGAACTTGGAGTTTA  
TTCCCATTCCTCTTAAGAAGGTGACACCTTATAAAAATCCATATGTGAATTATTGACCTCAC  
CTCCTGCACTTCAAATAACATATAAACCCAAATTTGACAGACACTTTGAGAGCTTAGGCTGCA  
GCTGGCTATAAATCAAGAACATTTTCTGTGATAGGGCTGCATTGTGAGCTGCTTCTCTGAGGA  
CTAACAGGTCAAGTAGTGGCAAAGCAACATCTTTAGGCTTTGAGTTAACCTTTGAAGTCTTGT  
TGGTTAACAGAAACCTCATCTTCTGTGTCAAAGGACCTGAAGTGCTTCACAGATCTCCTAC  
TATGTTGGATATCATCTCTCCTGAGAACCCTCCTATAAAGTCATACCTCAAAGTTGAATTAG  
ACTTTACTTTCCACAGAGGCTGCTTTTTATTGAGATTTAGCAAGTAGACTAATAATTTTGAAA  
CACACTTACTATGTGGTTAATGTACCTCGCCTATTGAGTGCATTCTCTGTGAGATTTGTTTAT  
GTAATTCTCCCCCTCTTTAAACACTGCAACCTAAGGGAAAAAAATTTATTTGTATGGCAAT  
AAACTGTGTCTTCTGAAACTATGCTGTTATCATCTCCTTAGTTCTATGATACAAAAACAACC  
ACCAATTCAAATAATAACAATGTGAGTCTAATATCAATAATAACTCTGAAAAATGAAGTAC



AGACTTAACATTTTCATTTGAGAAACAGTGAATCAAAATATCACCAGGCAATAGTTACAAGGGA  
TTCATTACCATATTTACACTGGAAGAATCTCCTCCAGGTTTTTCTTAATGAAAGAAGTCATG  
TGGAATAGAATTTTTTGTGTTGCTTTTTTTCTTACCAGATTTTATAAAGGTATTTCTGAAAT  
TCCCCTGGGGAATCTACAGCTGGGAAATAAACTTTCATTTTTTCAGTTACTTAGAAAATTTTAGG  
GAACAAGTTGTAACACAACCTGGCATTTAATTAATGTTCTTATTAATGGACTGGCTGACACT  
TTCAAAACATAGGTCTTGGTTTTGTAAGAGACACAATGTGAAAGCAGAAATGTAAGAGATGCAAT  
GTGAGAAGACAAACCATGTGACTCTGCAGTTGGCTAACACTTGAAAAGACAGTTTGCTTAAGT  
GTATAATATTCCAAGGTCACTGGTATTTTCAGCAGATACACTGAAGAAGAATTAATATTTTATT  
TTTATTGTTGGATATTAATGCAAAAATCCATCCTGTTTCTGACCATAAGAGTTACAGTGATT  
AGATTTGCTCTTCCTACACAAAGAATAGTAAATCTGGATAAACGTATAAAATGACTTTCCATA  
GAATGGAAATTAAGCAGTACAAGTATGAGATAAAGGGAAAAAATAAAGTGGTCTTAAAGCC  
TCTTGGCTCTCTGCTTGGAGGTGATTTCAACACTAAAAAAGGACGATTCACTTAGCTGAAAAA  
AGGTGATATCAGGTGGAGTGTAGAGTATTAATGAGTTGAGAAGAGAAATATTAGAATTTAGAG  
AGTGAGGTGGCAGAAAGTAAAGGAAAAATGTTTATCAGAGGAGAGAGAGAGAAAAAAGGTCT  
CCAGCCCTCCATTAAGACCTTAATTTGTGTCAAAGATTAAGTGTATGATTTACCAAAAGTTG  
AATATATAAGAAACAATTTTTGGTAACACTTTTGTTCAAAGGCAGAAATAAAATATGTGAGTT  
AAAATTTGATGAGACAAACTCATGATCTACATTATATACAGTTTTTCCACTAGATAACTAA  
TTTTTTTCATGAATTTTTTATATTGGGGCTCAAAGAAAGTTTAGATTAATAAATGTACCACCA  
AATCTAAAATTTAAAAATAAAATAAAAAATAGATGTGTAGACTTACTTTCTAGAATTTGAAGT  
AATAAGATGAACCTCACATTTATTTGTGCTTTATATAAAATTGCTAATTTTTTATGTTTTTACA  
ACACTCCTATGAGAAAAGCATATCATTTTTTATAGATGAGATAACTATGGCTCCTAGTGATCG  
AGATTGAAAGTAGTATAGTTAGAATGTGAATACGTATTTATGTTACTTTAAAGATAACACATA  
TAGGAGAAGAAATCATACACTAGGGCCCTATTAACACATATATGTATCCACATATATAATGACA  
CCCCAACATGGAATATATATCTATAAATGAAGGTAAATAAGAAGTATGTAAAAACATGCTGCA  
CATCATGTGTCAATTAGAAATTGGAATGAGAACCACTACATAACTAGTAGAACAACCTAAATGCA  
TAAAATAAAATAAAATAAAATAAAATAAAATAAAATAAAATAAAAGTCTAAAAACATGC  
ATGCACAAAGAAATCCTATTGCAAATGGTTATAGCTGCTTTATCCATAATTACCAAAACCTGG  
AAGCAAATAATATGTCCTTTAGTGGATGAATGGACAAACTGTGGTACATCCATTCAATAGAAT  
ATTATTCAGGAATAAAAAATAAATTAGCTACCAAAACCAAAAAGACATAGATGAGTTTTAAAT  
GCATGTTGCTACATGAAAGAGACCAGTCTATAGAGCTAGATACTGTATAATTCCAATTATATG  
ACATACTGAAAAGGCAAACTACAGAAATGATAAACACATTAGTGGTTGCCATGAGTTGAAAG  
GGTGAGAGAATGTTTGAATAGGTGAACCTACAGAAGACTTTTAGGGAAGTGACATTATCATGT  
ATGTTATTGTAATGATGGATTTGAAACATTGAGCATTTATCCAGTCTCATAAAATTTTATGCA  
CTAAGAGTAAGTCTGGGCTAGGTGTGGTGGCTCACGCCTATCATTCAGCACTTTGGGAGGCT  
GAGGAAGACGGATCACTTGAGGTCAGAAAGTTTGGAGACCAGCTGACCAACATGGAGAAACCT  
GTCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCTGGGTGTGGTGGCACATGCCTGAAATCCCAGCTACTC  
GGGAGGGAGAGGCAGGAGAATCGCTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCGATGAGCCGAGATTGC  
ACCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGTGAACCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAGAATAGTAAGTCTGAATGTACACAAACATTTTTTTAAATAATTGAGAAGATTAAGACTCCG  
GGGATGGAATGCAGAAATCATCTGACAAAATAAAATGTACTAAAATATGTGAAATATATGAAA  
TGACCTCAATGAAGGAGATGGAAGAGTCTGTAGGACTAAAGGCAAAAGAACTGTGTAGAAGC  
ACTGTTAAAGTTTAGAAAACCATTTCCATAAGGATATGGGTGAGTAATTTCTGAAATTAATAT  
ACATATATATTGAAATTGAGTAATTAATAAGTGTATGACAGAATGTAGCAGCCGGTTTTCTGT

GTTTGTTTTTGTTTATGCTTTTACTGTTGGAGTGAGAGGTTAAATATTAACAAAGAGAAGAGG  
AAGCTGGGATCATATATATGGTAATTAATAATGTTAGAGACATTGGTATGTATTTATATATA  
TATGATAATAGAGAAATGAATACATATATAAATATTTATAGGTAAGTCTATAATACAAAGGTT  
AGTATTCACAACTATATCTTTTTACTCTGTCAGGTGAGAGAGCCTAAAAGCAATTATATGCCA  
TTAGCAAAGAGTACACCAGCAGCTGAATCTTGTCTTACTATAATTATTCAATAAAAAGAAA  
CCACATCTCCTTAAAGAAATGACTGATTCTACAAATAGGGAAGAAAACACGTAAGGCAAGCCT  
GGTGCATCTTATAGCAGCAGAAAGTAAGACAGTACCTGAAAAATCAGATCATTTTTAAGGTTCA  
TCAAAGGGCTATAGGAGCAAATAAAAAAGAACTATCAATGGTTAAAGCTGGAATAAATTGAGCA  
ACATAATAAATGAGCTTGATTGGATAATAATCCACAACAAAAACATTTTTGTTTCATCTGATA  
TAAATTAATGAGTTATTGAATAAATAAATGAGTAGAGAAGAATAACTACATCTTTCACACAAA  
ATAATCTAAATAATTTATGTAGAGAATCTGCCCTTAAGGAGGTGGAGTGAACTCCCCATTCT  
CTTAAATCTGAGCTGCACACACATATAATATGGATAGGGTGGGAATGAAAGTGAATTTTACACT  
GGAGAAAACCTAGAAAACATTATCTAAGGCAGGTGACCAATGTTAACATCAATGATGATGCATC  
GTGTTGAGAGTATGTATCATTGATATGATGTCATGACGATGATGTTTTACACCTCAGGATTTCT  
CATATATTACTCCAGTCTAATTATGAGATAAACATCAGAGAAATCCAAATTGGGGGACATTCT  
GAAAAATACCTGACCAGTGCTCTTCAAACTGTAAACAGTACTTGAGGAAAGGGGAGCAAGG  
TGGCAGAACAGAAGGCTCCACTAACCGTGTACCTGCAAGAACACAAATGTAACAACAATCTA  
CAAAAAACACCATTATAAGAACCAAAAAATTAGATGAGCACCTGATTATAACTTTATATTGCTG  
AAAGAGGCACTGAAGAGGTAGAAAAAATAGTCTTGAATGCTAACACCCTCCTCCTTCATCC  
CCTGGCAGTGTCATGTGGTGTGGAGAACATTTCTGTGTGCTGGGAAGAGGAATAGTGATGCA  
ATTGTGAGACATTGAACTCATCGCTGCAGTGCTATAGCAGAAAGAAAAACAAAGCAAACTCAG  
CCGATGCCACCCAAAGAGGGTGCATTTAAGCCAGCCCTAGCTAGAGGGGAATTGCCAATCTC  
AGTGGCCCTTACTTGAGTTTCTGCAAGCTTCACCACCATGGGCTAAATTGCTATGGGTCTCCA  
AGTAACTTGAAAGGCTGCTTGAGGAGATGAGAGGCAAGAGCGGGGAGGGCTTTGTCTTGCTT  
CTTGAATACCAGCTCAGCCACAGCAGGATAGAGCAGAGTCAGTCATGAGATCCCCTTTCCAG  
GCCCCAGCTCCTGGATGATGTTGTCTAGACACACTCTGTGTAAGAAGAGAACCGACTCCCTTGA  
AGGAAAGGAGCCAATTCTGGCATAATTCATCAACTGCTAACTGAAGAGCCCTTGGGCCCTGAA  
TAACTAGCAGCGATACCCTGGTACTATGTCAAGGGCTTGGGGTGACACTCTGAGACTTGCTGG  
CTTCAGTAGAGACTCAAAACATTCTCAGCTCTGGTGGCTACAAAGCAAGATTCTCTTGCTTG  
AGAAAACCTAGAGGGAAAAAGTAAAGGGGACTTTGTCTTGACGTTAGGTACCAGCTTAGCCACA  
GGGGTTTACAGCACTAAGTGTGCTCTTGAGGTCCCTGATTCCAAGATTGGAATCTTGGACAAC  
ATTTTGGACCTGTGCTTGGCCGAGGGCGCCCACTCCCTGAAGGTTGAGGGGTGGGTCTC  
AGGCAAGGCAGCAATCACCACAAGCTGACTGAAGAGCCCTTGGGCCCTTAAGGAGTCATCGGC  
GTAGCCTGATAGCACCTCTGTGGATGTGTGGAGGCACTGGCCACAAGATGAGGCTCCTCTGC  
CTTTGAAAGAGAAAGGAAGTGTGGGAAGGACTGGGCTTTCTGTTTCGAGTGCCAGCTCTGTT  
GCAGTACAATAAAATACCAGGTAGACTGCTAAGGTTTTTGAATATAGTCCCTAGCTCCTGGTA  
GGCACCTCTGGACCACTCGAGGTCTGGGAAAACTCACCACCATGAAGGGAAGACAAAGGCC  
TGGCTGGCTTTACCACCTCCTAATTGTAGAGCCCCAGGTCTTGAGTAAACACAGTAAGTAGT  
CAGGGAATGGTTACGGCAGGCCTTGGGTGAGACCCAGTGCCATACTAACTCAGGTCTGACCT  
AGTGCTGTCTAGGTGTGGTGACCACAGGGATGCTTGTGTACAAAACTACAGTTCCAAGTA  
GCTCAAAGGAGAGAAAGAGACTCTGGGAGAAAGTAAGGGGAGAGAGCAAGAGTCTCTGCCTTG  
TAATTCAGAGAATTCTTCTTATCTTGCCAGGACTATCAAGATGGTACCTATATAAGTCTGC  
AAAAACAGTGTTAATGAGCTTGTGGTGGCCCTAAAGCAGATACAGCTTAGATCACAAAC

CAAGTCTTTTCGAAAAATCTGGAAAGCCTTTCCAAGAAGGATGAGGATAATAAGCCCAGACTAA  
 GAAAACTACAATAAAAAACCTAACTCTTTGATGCCCAGACAGAGATGAACATCTATTAGTATCA  
 AGAACATACAGGAAAAACATGACCTCACCAAATTAACAGAATAAAGCACCAGGACTAATCCTA  
 GAAAAAAGAGGTATGTGACCTTTCAGACAGAAAAATGTAAAAAGCTGTTTTGAGGAACTCA  
 AAGAAATTAAGATAACAGAGAGGGATTTTGAATTACACCCAGCTTTCTCTGCTCTATTAA  
 ATATTAGTTCATGCAAGCTGTGTTTTAAGCACTGTCGCTCAGGCTTAATTTTCTAACCTCTTC  
 TCTCACCGCCTCAGATTACTGTTGAAAATAAAGAGTGGTATTTATTGGTTTTATATTATGTG  
 TAGAGGTGAATTTATATATTCTTTGTGAAGATAGGTAGTATATGAATAAACTTTTTCTACAC  
 GAATTAATAATTTCTCATATTGGCTTTTCAGTCATAGTGATGTAGCATTCCAAATATTAATAAG  
 TTGTTTTTAAATTTTATAGTTAGATAAGTGTAGCTCACCTGCATTAATAAATCTATTTTATCAA  
 AATATACTTAGTTGATGACAAATTTTCAATTAATAATGTATTGATATCTGGCTGGGCACAGTGG  
 CTCACGCTGTAAATCCAGCATTTTGGGAGGCCGAAGTGGGCAGATCACTTGAGGTCAGGAGT  
 TTGAGATCAGCCTTGACAACAGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATGCAAAATTAGCCAG  
 ATGTGGTAGCACAAGCCTGTAGTCCCAGCTACTAGGGAGGCTGAGGCAAGAGACGCGCTTGAA  
 CCTGGGAGGCAGAGGTGTCAGTGAGTCGAGATCATTCCATGGCACTCTAACCTGGGCCACACA  
 GTAAGACTCTGTCCAAAAAAGAAAAGGTATTGATATCATGTTGTGAGGACAATGAT  
 TTTGATATATTTTTTAAATGTTCTCATATGGTATAGATAGATGTGTTCTATCATACTTTTC  
 ATCTAAATATATTTAATAATCAAATAGGTCAGAAGAAAATAAATAAATACAAAGAGATAGGGT  
 AAGGAGAGAAGGATTTGTGGTAAAGCAGAGATAATTTATCAAAAGGTAGCATGTATTTGAAAAC  
 AAACAAAAATATATGTCAAATGTAATTTTAAACATTAATGTTGGTACAGTCTCTTCAGTTGG  
 AAATAAACTCAGAATGTCTATAATACCAAAAGAGGTTTAAACAAAAGAGAACAAAAACCCT  
 TGCAGATTTGATTTACATTAAGTGAATTCCCAAGTCAATTAATTATGGTTTCCATAGTTT  
 CAAGCAGACATATATGGATTTTAAATATACTGTATTAGACTCCTCAACAATGATTTTCTCTCT  
 AGAAAGCACAAATAAATAGAGTCAATAATGTGAGTTTCCCTTTTGTATTTAATCATTTAAGTTT  
 CAATAGAAGTACTTTGTAATTAGATATTTCTTCTTTTTCTCTCTGTAAAAAAGCTAA  
 GAAGTAGTATTTTCTTTTTGCTTACGGAAGTTTTTCTTGTACCAGAAAAGACTTTTAAATG  
 TGAATAGAAATTTTATAGACTAACTAACCCAGCCTACAAATCTTCTTATACTCTAAATTTAT  
 GCAGATATTTTAAAGTTACAGAATACATTTACAGATGTTTCTGGACTTAACGATGGTGTACAT  
 CTTTATAAACTCATCATAGCTTGAACATACCATAAGTCAAAATGCATCTAATACACATAACC  
 TATTGAACATTATAGTTTAGCCTACATTATAGTTTAGCCTAAACATTATAGTTTAGCCTAAAT  
 GTGCTTGGGACACTTATATTAGCCTATAATTGGGCAAAATATCTAACACAAAGGCTATTTTA  
 TAATAAAGTATTAAATACATAATGTATTGACTACTGTACTGAATGTGGAAAAACAGATGGCTG  
 TGTGGGTACTCCAAGGATAATTTCTACTGAATGAACATTTCTTTTGCATCATACATATCTGTA  
 TGACCTTACTAAGCATAGTAACTTGACTAAAGCCTGATTCTTGTTCATTAATAATGCTTATT  
 AATGTCAATTTCTTCCAGCAGGAAAACAGTGAGTACCATCCAAATAAATTTTAAAGACAT  
 TCTTCAACAATGTGATTATTCTAACTCCAAACAGATAAAATAAAAGGTAATAAATAAATGG  
 ATGTGAATTTACATCTTGATATTTTGCCAAATTAATATTATCAGTTTGTATCATTATACAT  
 AAATATACCTCTTCTTATATATTTAATGGTTTATATTCCCTCCCTTCACATTGTGGCATT  
 TGTTACTAGAATGTACTTCTTGAATATAACTGTGTTATCTAACTAGAAATATATTAAGACT  
 TTTTAAAAATATTCACTCAGTTTACCAGTATTTACTAGAATCAAAAAATAGTCACAACT  
 TTCAAGTAATTTTATATAAGAAGTTTACAGATAAATAATTGGAATATTTTTAATTATAGACTAC  
 AACAAAGGACGTTGATGATTCAGGGTAACAGTGGAGAATCAGGAAGAAGGGAGAAGAGAGTGA  
 ATTTGCATTATGTAGTGGTGAATAGAACTTTATTTTCTTTTAAATTTGACTGAGAGCTGTTT

TGCCACAAAATTTTATTTAGGTGCATTGTAGATGTATGTATATGCACATTTCTGTTAGTGAG  
 TGTATATGTATGTCTTTCTATACATCTTGTGTTTTAAAGTAATATAAACATATATTTCATAGGT  
 AATTACACTACTTTTAAAGCTTAATCTTTTTGAGCCACAGTTTTCTTATCTAAGTAAAAAATAA  
 TATGCCTTTCTCATAAGATTTTTGTGAAAAATAAAAACTGGCAACTTGATATAAAGCATAAAAA  
 TAAATGTGAATTCATCCCGTTGATTACTATCAAAAAAGAATAGGAAATCAAACATATATATTCAT  
 TGAGTCAAAAAATAAATACTTCATAGAAAAGGAAATAGCTCTACAACAGCCAAAAACCAATATGA  
 TGGATATATCACAAATTATAATCGCTCATAGAATTATAACTCATATTTTTTCTGCCTCTGAAG  
 AAAACTATAAACACTTTCAAATATATGTTTTATAAGTTTTAACTTTAGATAAAACCACAGCTT  
 AATCTGAGTCAACATCACACACAAAAGAATTACCAATGTTGTAACATTTAAATATGATCAGTT  
 TGTCTTCAGCTTTATTAATAATGAGCAAAAGCAAAAACAACATAGATAAAAAACAAGCAAAACATG  
 TCTAATTTAATAGATATGGGAGCTACCTCTTAAAGTAACCTGGGCTTGAGAAGCCAAATCCCT  
 GGGAAAGTCGAACCAGAAAAACAATCAACATTGATATTATGGAATTGGATATGTAACCTCTGGG  
 AATTTTCAACTATATTAATGTCAATTATGAAATGTATTGTTTTCTCCCTTCTACTTTAGAATT  
 AATTCATTCTTCTAATCTGTGCTTTCAAAATTAAGTTTTAGGTCAATTGATTTTAAATATTTT  
 TTCACTTGCTAATGTAAGCATCAATAAATGCTTATATTATACTCCTTTCCCTCTCACTGCTGC  
 TTTAACTTCTCCCTCAATTTATATATATTTTTTCTTTTCTTATTATAGATAAAAAATAATT  
 TCTAATTTTCTGTGATTTACTCTTTGATATTGTCATTTAAAAATATTTTATTCAAACTTTAT  
 CCAATTTTGAAATAATTTTGTTTTTTTTTGGTTTTAGTCAGAAAGCATATATTACATAAATT  
 CTATTATTTGAAATGCATTAAGTATTATTTTTCTGGTCCAATATTGGCCTCCGTTAGCGAATG  
 TTCCATGAGTATTTGGAAAAATACTAGATATAATGTTTTCCAGATGACTATTCGGTCATAAT  
 ATATGATAGTATTAAAAATACAACTATAAATTTGATTTGATTGATGAATAAACATTACATAT  
 TTTGTTTTTGGTGTCTTGAAGGTCTGCTTTCATATTTCATGCACACTAAAAATTAATTATTTCT  
 CTTTAACTTTGACCCCTTTGATTGACCCCTTTGATTATTATGAAATGCCACTCTTTATCTCTGT  
 AATATACTTTGACGTGGAGCCTGTTGATTGTTGTTAACATACCTAACGAGAGTTTGGCTTGC  
 ATCCTATCTCTCTCTTTCTAAACACTTTTATTGATGTATAATTACCATAATATGAGAATATAAA  
 ATGCACCTATTAAGTGTACAGTTCAATGGCTTCTAGTATATTACAAAGGTTGGGCAACCAT  
 CATCATAATTTAAATTTTGAACATATATATTTCAAGATAAAACTACTTTATCAGATATAATCA  
 TTGCAAAATATGTCTCCCATCTTTGGATTGTCTCTTACTTTTTTAAATTTATATCCTTTGAC  
 ACACAAAAGTATTTAATTGGATGAAATACAATCTATCATTTTGTGATTGTGCTTTTAAATATC  
 ATATCTAAGAAACCATCAACTAATCCAAGCTTATTAAGATGTATGTGATTTTCTTCTAAGTG  
 TTTTATACTTTTAGATCTTATGTACAGATTTTAAATCTGTTAACCTTCTTAAACATGATATGA  
 GGTAACAATCCCATTTTATTCAATTGTCATGTGGGTGTCCAGTTGTCCAGCACCATTGTGCTGA  
 ATGACTATTATTTCTCATTAATAGGCCTTGGCACCTTGTCAAAATCAGTTGAACATGGATG  
 CATATTTCTGTTTCTGGACTCTCAATCTATTCCATTTTTTCCATGTCTAATGCTTTTGCCA  
 GTAACACTGCATTGATTATTGTCACTTTCTAGTTAAGTACTGAACTGGGAAATGTGTGCTT  
 ACTACTTTGTCTCTCTTTTAAATATTGTTTCGTTAATCTGAGTCCCTTGCAATTCTATATAC  
 ATTTAAAAATTTAGAACCAGCTCACTAATTTCTATAAATAAATAAACAAGACTTGTGTTGCATC  
 TGTAAGTCAATTTGGGAAGCATTTTACCTTACGATATAAACTTTTTCAGTTCTATAATCATT  
 AGTATTTTCCACGATATTATTGTCTTTAATTTCTTTAAACAATGTTTACGGCTTTTCAGAGT  
 ACAAGTTTTTAAAGTTTATTTCTAGGTATTTTATTATTTTGGTACTATTGTAATAAATCATT  
 CTCAATTTTATTTTTCAGATTCTTTGTTTCAAGTTTAAAAAAGTAAATTAATGTTTGTATT  
 GATCTTATATACTGCAGTTGTGCTGAACCTCATTTACGTGTTCTAATATTTGTCAATTAATCCT  
 CAAGATATTCTACACTCAAGACCATTTCATCTGTGAATTGAGATAGTTTTACCTCTCTCTTCT

AAATCTGAATGTTTACTATTTCTTTTGCATATCTAATCCCTGGATAGTACTGCCAGTGAAA  
TTTTAAATAGATGTAATGAGAGTAGATATTTTGTCTTATTTCTGATCTTAAGGAGAAAAGAT  
CCAGTCTTTTCATGGTTAAGTGAATATTAGCTGCTGGGTTTTTTTGTGCATACTCTTTATCAG  
GTTGAGGAAGTTTTCTTCTATTCTAGTTAATTGAGTGGTTTTATCATGAAATTACATTTGAT  
TTGGTCAAATGCTTTTTCAGTGTCTATTGAGATGGTCTCTGATTTTTATCTCTTATTCTATT  
GATGTGATGTGTTAATTTCAATTAATTGTTAGATATTAAGCCAATATTACCTTCAAGGTATAAA  
TCTCATTTGGCAATGGTGATATTTCTTCTTATAAGTTGCAGTTTTCAGTTTGCCATTAGAGT  
TTATCTTTGAATAACATGGGCTTGAAATGTGTGGATTTTTTTTTCAACAAATACATTAGCAAA  
ATATCTGGGGATTTGTGATAATTTGAAAAAAACCACGGTCAACATAGTCAACGAATTTTGATA  
CAAAGAAGTATGGAATGTCTGATGAATGCATAAAATATATGTATATACTAGTCTATCTTATTATT  
CACTACTGTAGAATATATACATATCTATTACAAAATTTAAAATTTATCAAAACGTACAGACAT  
ATTTCCAGACCATACATGGCACCAGTACAGTCAAGAGAAAATGTAACAAATGTAAAGGTGAA  
GTATTAATAATAAATTGCATAAAATATAATCATAGTATATACATGAAGACAATAAGGACGAAGA  
CCTCTATTATGAGCCACTTCCACTTAATGAATACTAAATATATTTTCTTTTCTTTATGATTTT  
CTTAAAAACATTTTTCTCTAGTTCACTTTATTGTAAGAGTACAGTATTTAATAAATAATA  
TACAAAATTTGTGTTAGTCAATTTGTTTATGTTATCTGTAAGGCTTCTAGGCAACAGTATGCTAT  
TACTTGTGTTTTTGGGGAGGCCATCATTATCCTGGTAACCAAAACAGACAAAGATTTATAAA  
GAAAGACGATTTAGGTCCAGATTTTCTTTATGAATGTAGATCTGTTGAGGAAAAGTCTCAAC  
ATAATACAGTTAACTTTTGAACAATGCAGGAATTTGGTATGTCAATCGCCTGTGCAGTTGAAA  
ATCCACATGGCCTCATATAAGTTGGAGTTTTTTTTTTTTTGGAGACGGAGTCTCGCTCTGTGGC  
CCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGTGATCTCGGCTCACTGCAAGCTCCGCCTCCGGGTTTCAAGCC  
ATTCTCCTGCCTCAGCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCGCCCGCCACCGCGCCCGGCTAA  
TTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGTTTACCTTGTAGCCAGGATGGTCTCGATCTGGAG  
TTCTTACCTTCACTACTTTCTGGAAGAGTTTGTGAAGATTGGTATTATATACTTTAAAAATGT  
TTAATAAAAGTTGGTGATAAAGCCATCTGGGCTTGAAATTTATTTGTGGGTATTTTTAAAAAT  
ATTACTAATTCATCTTTCCACTTGTTTTAAAGTCTATTTTTATTGCTTATTACTTTCTGCAGT  
AGTTTCAGTAGTTGGGCTCTTTTTAAAAATTTGCTAATTTTCATCTAAGTTATCTAATTTTCTG  
GAATACAATTGTTTGTAGTGTCTTTGTAATCATTTTTGTTCAGTGAGGATGGCAGTAATATC  
ACCTCTTTCAATTCAGACTGTAGTAACTTGAGTCTTCTCTCTTATTATTTTGGTAAATCTAG  
CTAAAGATTTCTCAAATTTGTTGATTATCCAGAGAATCACTTTTAGGTTTTATTAATTTTCT  
CTGTTTTATCTAGCCTCAATTTCAATTAAGTTATGCTAATCTTTATTATTTTTCTCTCTCCT  
TGCCTTAGTTTTAGTTTGTCTCCATCCAGTGTCTTTAGGTGGAAGGTTGGTTAATTTGTTT  
AGACATTTCTTTTTCTTAATATAGTGACTGATAAAATCCCAGTAAGCACTGCTTTCACTTAG  
TCTCATAAGTTTTATGATATTACATTTTGATTTTCATTCATCTCAAAGTATTGTCTGATTTCC  
TTTTTTTTCTTCTTTGACATAATCATTACTTAAGAGTGAGTACTCTGATTTCCATATATATAT  
GTTTTCCAATTTTTTCTGTTATTAATTACTAATTTTATTCCATTCTGGTGGAAAAACATGCT  
TTATATTATTTCTGTTTAAATATTGAAGCTTGGTTTTGGCCTAGCATATTATCTATGCTGGA  
GAATATTCCATGTATACATTGAGAAGATGTATACTCTGTTCTTAAGTGAAGCACTCTATAGA  
TACCTGTTGAGTTTACTAAGCTTATAGTCTTATATTTTCAATGATGATATTCTGCCTTGTTGTT  
CCATCTACTGTTGAAGGCGAAGCATTAAAACTCTGTTATTGTTGAATGATCAATCTCTCTCT  
TATTCTCTGGCAGTTTTTGTTTTATGCATTTTAGCGCTCTGTTTTAGATGCATTTCCATTTA  
TAATTATTTTTCTGATAGATTATACATGTTGGTTATTATTAAATACCCCACTGTATTTCTAG  
TAAAAATTTCTTAGTCTATTTTGTCTGATAGCAGAATAGACACTCCAGCTTCTTCTTGCTTTTT

TGTAATACATATTTTCCATCATTTTACTTTTATTCTCTTGTAGTTTTTAATCTAAATTATGTC  
TCTTATAAGCAGCACATTGTGTAATCAGGTATTTTTATACAGTCTATCTCTGCCTTTTGATTG  
GATTAATCTATTTACATTTAATGGTACTATTAATAATTGGATTGCATCTGCCATTTAATTTCT  
GCTTCTCTGTCTATCTGATTTTTTGTATTTTTTGCATTAAAGGGAATATTTGCTAATTCAGAAA  
TGAATAGGCAATTTAATAGCAATAGATGGGAATGTCAACACTCCACATTCAATAAGAGATGGA  
GCAACTAGGTTACAGATCAGCCTACAGATATAGAAGACTTAAGTAACACTATCAAAAACTGTG  
GCTTACTTCCCTTCTATATGGTACTCCACATAAAAATAATAGAATACACATTTAGTTTCAAGAT  
TACACACATGTGACCATAACATCACAATTAACAGACTCGGACTTTTATATTCCACTGGGTAAA  
TTTGATTTCTGTATGTGTTAATACATTTGTGCTATATTTTTGAGTTATTTTTATTGATTGTT  
CAAGGTTTTATTATACAGAAGTTATCAGAATCAACTTTAGATTTAGGGTACCTTAATTACACT  
GAAATATAAAAAATTACTTCTATATTGCTCTGTCTCTTCTCCTTATTTGTGTGTTACTATT  
TTTCTACCTATTATACAAATATAGTCAACAACTTTAAAATTATTACTTCATGTAAGTCTTTTT  
AAAAATGAGACGAGAAATTATAGTAAATATATATTATAAGTTTGTATATTACCCTTATTAA  
CCATTTATGGTCTTTTCAATTTACTCCTATGTACTTGAGTTACCATCTTTTGTCAATTTCCCTA  
CTGTAATACAGATTTTCTTAAATCCACCTTCTTTGTGTTATGTTAGTGTTAGATATATTGCAT  
TTCTATATGTTATAACCAACTACTTTTTTCTGTTGGAATGCCCTAAAGGTATCAGTTAGTT  
TTTGATGGTGTGATATTTGTTTGTCAATAACATTGTTAAAGACTTCTATAATGCTACTAATT  
TTCTACCTAGTTGCCTTATCTGTTATTTGGTGTGCAGTATTACAGTTCTTAGCTACTATTATT  
GAATTGCCTATTTATTTATGTATGTATATATAAAAAATAAAACCTTCTCCTGCAACTTAAAC  
AGCGTAGGTATCAACTGTTTGTTCACCATTAAGTTTATTATAAGTAGAGTACTATACAAAAT  
TATACTAGCACTATGAGTGTAAGTATGTCTGGCCATTGATCAGATTCATAATATGTGAAATTT  
TCACAATAGGCAAAATAAATACTTGTCTGAAATAAAACATTTTTAAAGCCAAAATAAATGGT  
CCTGGAAAACTAATTTTTTAAAAATATATACTTTGTTTTCTATTTGGATAAATGTACATGCC  
AGTATATTCCAGCACTTGTGTTATTGATGATAAAGAAATGATGGCTGACAACGAATTAGCAAA  
AGTTTTTTCAAGAATCATTCTTAGCAAACTGAGGCATCTTCAAAAGATATTTAAATAGCTCA  
GACTTTTAATTACAAGGGATTTTTTGAATATATATTCCACTGTGCTATACTTTTCTGAGCTAA  
TTTTTGAAAGCTATAGCATTAGTTATATGACACAAGCTATTAGCAAGGCATATTTTGCTAAAA  
TCATATTTATGTTAACTTTTATGTTTATATCGACATGCTCACTGAGTGCCATTATCATGGTA  
TCATGTGAATCACTTCCACACAAGCTCATCAGATAGAACAAATTAAGCTTAGCCAATCTGCAG  
TGTCAGCATAATGTCACTTTAGCATTTTTTCAGTGGTTTGGGTTTTTAAAGCCTGTTTCAGCACA  
TGTGTCTAATTAAGTGATTCTGAGTTCTACAGGAATGATATTTTCATAAAAAATAAAATTA  
TATTAACTATAGTAAACATTGCAGAATGCTACTTTTTCTAGTATATACTTTTACACTAT  
TTGGTGAAAAAATATCAATATCAAGTAACTATAAAAAAGTACATAGTCACTACAGCTCAAA  
ACACAGTAAACATAGAAATGAGTCAATCAAAACATAACAGGTTTAGGTTACCATTAAACATTT  
TGAACATCTACTAAGTTAGGCACAAGAGAAAATGGATAATTAGTCACTGTTCTGTAGAGAAAA  
TTCTCCTTTCGTGTTTATACAATAATTAGTATTAATCATCACATGAAGCACAAAAATAAGCTT  
CAATTATCCCATTCTAATTTCTAGATTTATATGAAGCAAAACAGAAATTAATTTTTGGGCCA  
CAAAAGCCTCTGGGTGTACGATATGCCATGTTGATAGTGTGATGAGTTTATGCTAACTGTT  
CATTACCAGAGTAACAAGGAAGATTTGTCTCTATGATCTGTCTTAGAAGAAGTTCTATATTA  
GTAAATATGTTTTCCCATTTATTACGAGATGATAGATAAGGGGCATTTATAATGTCTCTAGAT  
GTCTTTAACAACGATTAGTTAAAGAAAGGTAAAGTGCATAAAATGTGCTTTTGTCTCAAGAC  
CAGAAATTTAAGATGCTCATGCAAAACCTGAAGAAAGGCATTAAATCTAGGAAAGTCCTGAAT  
TTGAGCTTCACATAGGTTATTACTATCAATGATTCCACACTTGAAAAATTGACTTTGCTTGCT

TTTATAAACATTACACACTGAAAAATGGAATATTTTAAATCTGTACTTTCTGGTATCTCTAGG  
 AAGCATTATATAATCAACTATAGGAAATAATTGTCCAATAAAGATCATAAGAAATTATTATAA  
 TATTGGGTCACAATTTTTCAAACCTTGACATAATCAGTAACTATAGTCAAAGGTTATCTGCACA  
 AAAAAATGAATGCAGGCCGGGCACAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGAACCTTTGGGAGGCAG  
 AGGAGGGTAGATTACAAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCAAC  
 TCTACTAAAAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGCTTGACCTGTAATCCCAGCTA  
 CTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAAATTGTTGAACCCAGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGG  
 TCATGCCACTGCACCTCCAGCTTGGGCGACAGGGCAAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAGAAGAA  
 GAATACAAATGGAGCATTTTTATGAGATGTTAATAATTAGTTTTTGATAATACAGATACACATA  
 TTCAGGACAACAACCTCAAAATAATTTTGCTTTTTTTTTATGTTGTTGTTCCCTCTCTCATAGA  
 AGAGCAACTACATATCTATATGTATGCATTACAGCTTACATGCTTCTGTACTCAACTCAGCA  
 CTGTGCTGAAAGCAGCTTATACTGGCTAGCAAGCATAGAATGTTAATTTATAGACTTTTTTAA  
 AGCTAGTTGTTAAATACATCCATTATTATAAATCAAATTTGTATAAAATTTAAATTTAAATTTAA  
 TTA AAAACAAAGTTTAAACAGATGAGCGACAATTCCAGAAGGTTAGCATAAAAAGCTCTATAGA  
 CCCTTTCCCAGTGAAACAAACATAATTTGCGAAAATTTTAAATCAGCAATTTCAATCTG  
 TAGAACTGTCCAAAGAGCATACAGAAAATTTTATATATACATATGTGTATATATTCACAC  
 ATATACATATATTTATGTATATAAATACATAAGGAAGCACTTAAGTATATATACACACATA  
 TACATTTATATATTTAGCATATATTTAAGAAAATATACTAAATATTGAAAGAGTCATGATAG  
 TCTGAGATATTTGGACCATAACACATTCCTTCATCATATTGCCATGTCCTTTTCAGTGTGTTG  
 AAATTCTACTGTGAGGTAGGGGAAGGGTCCAACCAACAACACATGGCTACTTCCCTCCTTCC  
 CTTCCAGTCTAAGGCCACAACATCTTTCTAAGAGGAGAATGATGCTAAAAATTTTCATTCTC  
 TTCAGGTCCATCTGGCTAAGAGATCAGAGGTTTTGTTCCCTGTACCCAGCCCCATTATATGG  
 CCGGAGCTTTATCTATCCCAGTTTCAACAAGATGAGCTTTCTTAGAGGGCATAGTTTCCATGC  
 CAAGAGAGATAAGCTGAAAGACCAGAATCTACCCAACTGCCATTGGCCTGCTTATACAGC  
 CAGAGTACCCTTTGAGAGGAGGATTGGCAAAAATATTTGCCCAGGAGAAGAGGCAGTCCAT  
 AAGACAGAGTTGTGTATTTTTTTCCCAAGGGCACTGACTTTACCTGGAACAGAGCTGGGAAGC  
 TTAATCTAAAAATAGCAATAGAAAACAATGGAGATTTTTGGTAGTAATCAATTAAGAGGAGGC  
 TAGTAGTTCTAAGAACGCAACAAGCTAAGTTGTACACCAGCTAGAAGTTTACCCAGGTGAAAT  
 GAGGAAAAGAGAGACTTTAAAGAAGTTATTCTAAATATAAGATTATATTGTCTGCAACAAG  
 ATTTTTACTTCTTCTGGCCAATTTGGATGCTTTTTATTCTTTCTCTGTCTAATTGCTCT  
 GTCCAGGACTTACCGTAGTATGTTGAATAAAAGTGGTAAAAAGTGGGCATCTTTGTGTTGTTCC  
 AAATCATAGAGAAAAGGTGTTCAATTTTTCCCATTCAATATGATGCTAGCTGTGGGTGTGTC  
 ATATATATGTCCTTTATTAGGCTGAGGTAAGTTCTTCCATACACAGTTTTTAGAGAGTTTTT  
 ATTATGAAGTGATGTTGAGTTTTCTCAAATGATTTCTGGCATGTACTAAAGGTTCAAATAG  
 ATTTTTCTTTGATTCTATTAATGTGATTATTATATTTATTTATTTGTCATATGTTGAACATT  
 CATGCATCCCTGGGATAAATCCCAGTTGATTTTGGTGAATTATCTTTTTAATGTGTTGTTGAA  
 TTTGATTTTCTAGTATTTTGCTGAGGATTATTGTATGTATGTTTCATCAGGGATATTGGCCTGT  
 AGTTTTCTCTCCTTGTATGTCTCTGCTGTTGTAGTATCCGAATAATGCTGGCCTCATAGA  
 ATAAGTATGAATGTATTCCTTCTTTGAATTTCTTGAACAGTTTGAGTAGAATTGGCATT  
 TTTTCGGTAAGTGTGTTGCTATAATGAAGCAGTGAAGTCATCAGGTCCTGGACTTTTCTCCAGT  
 GCGGGA CTCAAAAATTCACCAAAAACATGTTAGAACTGATAAAACAAATTCAGTAACGTTGCAA  
 GTTAGAAAATCAACAGGCTGGGCGCAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGGACTTTGGGAGGCT  
 AAGGCGGGCAGATCACGAGGTCAAGAGATCGAGACCATCCTGGCCCATGAGGAAACCTGT

CTCAACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCATGGTGGCACGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTCA  
 GGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCTCGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATGAT  
 GCCACTGCACTCCAGCCTGGTGACAGAGCAAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAGAAAAGAAA  
 AAGAAAATCAACAAACAAAAATCAGTAGTATTTCTGTGCCAATAGTGAAACATTTGAAAAATG  
 AATGAAGAAAGCAATTTCTATTTAAAAATTGCTACAAAAATAAAATACCTAGGAACAAACATAAC  
 CAAAAAGGGAAAGTCTTCTACTGAAAAATATAAGTTGACAAAGACACAAAAAATAAAATG  
 CTATTTTATGTTTCATAGATTGAAAGAATATTGTTAAAAATGTTTCATACTACCCAAAAATGATGTA  
 CGAATTCAATGTAATCTCTAATAAAGTATAAGTGATATTCTTCATAGAAATACAAAAACAATC  
 CTAATAATTTTTATGAACTGGCTGGGTGTGGTGGCTCATGTCTGTAATCCCAGTACTTTGGAA  
 GGCCGAGGCGGGCAGATCACCTGAGGTGAGGAGTTTGAGACAAGCCTGGCCAACATGGTGAAA  
 CCTTGATCTACTAAAATTAGAAAAATTAGCTGCGCTTGGTGGCAGGTACCTGTAATCCCAGC  
 TACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGTAGAGGTTACAGTGAGAGGT  
 TACAGTGGGGAAAGGACATGCTATTCAACAAATGTCCATAACCCATCGAGTTGATTTTTGTAT  
 AATCCATCTTGAGTTGATTTTTCTATAAGGTGAGAGATGAGGATCCAGTTTCTCTCTGTGCA  
 TGTGGCTAGCCAATTATCCCAGCATCATTTGTTGAAAAGGGTGTCTTTCTCCACTTTATGTT  
 TTTGTTTGCAATTGTTGAAGATCAGTTGGCTGTAAGTATTTGGGTTTACTTCTGGGTTCTCTAT  
 TCTGTTCCATTGGTCTATGTGCCTATTTTTATATCAGTACCATGCTGTTTTGGTGACTATGGC  
 CTTACAGCATAGTTTGAAATCAGGTAATGTGATACTTCCAGATTTGTTCTTTCTGCTTAGTCT  
 TGTTTTGGGCTATGTGGGCTCTTTTTTGGTTCCATATGAATTCTCAAATGTTTTTTTCTAATT  
 GTGTTAAGAATGATGGTGACATTTTGATGAGAATTGCATTGAATTTGTAGATTGCTTTAGGCA  
 CTATGGTCATTTTACAATATTGATTTTACCCATCCATGAGCATGGGATGTGTTTTCTATTGT  
 TTGTATTGCCTATGATTTCTTTGAGCACTGCTGTTCCCTTATCCCAGAGGTTTGGATATGTGG  
 TGTCTCTATTTTCATTCTTTTCAAAAATTTTTTGTATTTAGTTTTAATTTTGTTTACCCAGA  
 TGTCATTGAGAAAACAAATAGTTTAGTTTGCATTAACCTTATGTAATTCTGAGAGTTTCTCTTGG  
 TATTGATTTCTAATGTTATTTCACTGTGATCTGAGAAGATAAATTGATGCTATTTTGATTTTAT  
 TAAATTTATTGACATTTACTTTATGTCCAGGTATATGGTTGATTCTGTATGATATTCTATGTG  
 CAGGTGACAGAAAACACATATTCTGCTGCTGTTAAGTGGAATGTTCTGTAAATATCCATTAGGT  
 CCATTTTGTCTACAGTCCAGTTTATGTTACAGTTTCTTTGTTGATTTTCTGCCTCAGTGATA  
 TGTCCAGTGATGTCAGTGTGGTGTGAAGTCTCCACCCTATTGTTTGTGATCAATCTTTTT  
 TCATAGGTCTATAACTACTTGTGTTTATGAATCTGGGTGCTCCAGTGTTGATACATATATATT  
 TAGATAGTTAAATCTTCTGTGGTTTTAAACCCTTACCATTATATATATAATATCCTTCTTT  
 ACCTTTTTTAATGTTGTGTTGTTTAAAGTCTGTTAGATATGAGAATGGCTACTCCTGCTTGCT  
 TTCGTTTTTCATTTTCATGATGTGCTTTTTCTACCATTTTACTTTGAGTTTGAATGTGTCGT  
 TAACCAGTAGGTAGGTGTCACATGGACAGTAGATGGTGGTTCTTATTTTTAAATTCATTTTC  
 CCACTCTGTATCTTTTTAAACAGGGCATTAGGCCATTTACTCAAGGTAAATATTGATAAAT  
 GAGGTTTTGTCTGTTGACTGTTGTTAGCTAGTTGTTTTGGAGTTTTAATTGTGTAATTTA  
 TAGGATCTGTGAGCTTTGTCTTACATGGTCTTTTCTGATGGTGAGTATCGTCCTCTCATTTTC  
 CATATTTAGAATTCTTTAAGTATTTCCATATGGGACTGGTCTATTGGTGACAACTTCTTTTAG  
 AATTTGTGTGGCTGGGAAATCTTTATTTCTACTTCATTTATGACGCTTAGTTTGGCAGGATA  
 TACAATTTCTAGCTGATTTTTTTTTCTTTAAGGAGGCTAAAAATAGCTCCCCAATATCTTTTGG  
 CATGTAAGGTTTCTACTTAAAGTATGTTGTTAGTCTAATCGATTTTCTTTTATAAGTGATTT  
 AACCTTTTTCTCTAGCTGCCTTTAAGATTTTTAAATTTAGTGTTTACCTTGAATAATACAGTG  
 ACTATATTCTTGATAATGTTTGTGTTTGTATAGCCTCTTGAAGGCATTCTGTGGATTTCTTGT

ACTTAGATGTCTACCTCTCTAGCAAGATTATGGCAATTTTTATGAATTATTCTCTCACATATG  
TTGTCTAGCCTGCCTAATTTTTCTTCTCTCTCTGAAATGCCAATATATTACAGGTTTGGT  
TGCTTTACATAATCCCATATTTCTTGAAGGTTTTGTTTATTCTTTTACATTTGTTTCTTTTT  
TCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAGACGGAGTCTCGCTCTGTGCCCAGGCTGGAGTGCAGT  
GGCGGGATCTCGGCTCACTGCAAGCTCCGCCTCCCGGGTTACGCCATTCTCCTGCCTCAGCC  
TCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCGCCCGCCACTACGCCCGGCTAATTTTTTGTATTTTAGT  
AGAGACGGGGTTTACCGTTTTAGCCGGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCCGCCCCG  
CCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCCCGGCTTGTTTCTTTA  
TTTTTATCTGACTTAGTTGAATTACCCATCTTCAAGTTCTGAAATTTCTTATGCTTAATATGGT  
GTATTGTCAAACCTTTCAACTGTAGTTCCAAATTACATAAGTGATTCTTTCAATTTCCAAAAAT  
TCTGTTTGATTTTTAAATATATTTATCTCTTCTATTTCTCAGATTGCTTTTGTCTTATGTGC  
TGATTTTAAACCTTCTCTTGATTTCTTTGAGTTTCTCACAATCCATACATTGTATTCTTCA  
TCTATCATTTCTGAATATCCGGTTTGGTTAGGATCCATTGCTAGAGATCTAGTGTTATCCTTT  
GGTGGTCTCACAATATCAGTTTTTTCATGATGCCAGGATTTACTGATTCTCATCTGCAA  
AGGCTGGCATTCTTGTTTTTGAAATATTTTTCTTAGGATAGGATTGCTTTTTTCTTATTT  
CTTTTTCATCTTCCCGAGAGTGTGACTATAACGTATGTTGAGGAGGACCTTTTGTCTTTG  
CTTCTGTAGACCTGTTGTCTTTTATTGGCAGGTTTTATATGAGGCTGTGCAGTTCGAAGTGCA  
GGCCACTAGGTGGTGTATATGGGAAAGAGCCAGCTGCAACACAAGCAGATATGTATGCACTTT  
GTTGTTTCTGTGAGATGCTCTCTGCTGTTTCTGTGATGGGCTGAGTAGTGGAGTGCACAGT  
GCCCCGTAGCTTCTGTTTAAATCGAGGGAGGGTGACAAAGCTGAGCAGAGCTGGATCCCTGGC  
ATGCTTACGAGTACTTCAGTGATGGGTGCAGGCCAGCCCTGATGGGGTGGCCAGGAGTCT  
TTGAGGTCTCTGCAGGAAGTGAGGGATGGCACTGGCTCCATACCCTGGATAGGCTAGAGCAC  
GATCTGTTTTCCAGTAACACCCTTGTCCCATGGCTCATGACTGTCAATTTAGAGGCATACTGT  
TGTCTATCTTTAAGCCACAGTAAATGCCTGTATTGTTACTGTTAAGCCAAAAATATGTGAGACA  
GGTCTCGGTCAATTTAGAAAGTTGATTTTGCCAAGGTTAAGGACACACCCATGACACTTCCTC  
AGGGAAGTCTGATGACGTGTGCCCAAGGTGGTCGAGAGTACAGTTTACTTTTACACATTTTA  
GGGAGACATGAGACATCAATCAATATGTGCAAGATGTACATTGGTTCACTCCAGTAAGGCGGG  
ACAACTCGAAGTGAGGGCTTCCGGGTTAGAAGACAAAAGGTTGCATTCTTCTGAGTCTTGT  
CAGCCTTCCACTGAATACACAATTTGGCCTGGCTCGGTAAATCTGGATTTTTACATAAAAC  
AGGCAGAGGAAGCAATCAGATATGAATTTGTCTCAGGTGAGCCTCAGAGGAATGACTTAGAG  
TTCTGTCTGTCCTATGTCTAGAAGGAATTTCTATGGCGAAAGAGTGAGGAAAGTATGTAGCT  
TCTTATCTTTATAGCTGTCTTATTTAGGAATGAAATGTGAGGCAAGTTTGCCTGAAATAGTTT  
TCAGCTTGACTTTTCTCTTAGCTTAGTGGTTTGGGGTCTGAGATTTATTTTCTTTTACAT  
TACTCTCTGTGGGAGTGGCTTCAGTTTGAAGTCTTCACTCAGTACAATACAGACAGCTATA  
TGGCTTGCCTGTTCTCTGATTTGGTAACAGTACTGATGTGTATAGAGAGGTCTCTATTTTTTT  
GGCCCATGTAGATGGGCATCAGTTGTGGAGGTGTCAGGTGGTTGAGTTGGCTTGACCTAATGC  
CCTGTGGGAAGTGGTCTGGTGGCAGAACTGTTGGACTGGGCTAGATTGTCCCATAGTTCACAG  
GTCCTTACATTGCTGCTGGTTAGTGTCTATGAGTCTGAAGAGGCTGGACCAGGCAGGGTTG  
GGCTAGCCCAGAGTTCAGATGCTGGCTGTGATGAAGAGGGGTGGGCTGGTCACTGATCACCAG  
CAGAACTGTGAGGTTGTGGGGTTACACTTTTCAAGAGAAATGCTCAGGTGAAGGCAGGCAGCA  
GTGCTGTGGGCCTTTAACTGCAGAGACCAGGTCCCTCAGCTGGAGCAACAGAGACTGGCAGC  
TGTGGGGTGTGTGGCACACTTGCCTTCCCTCCTACAAAAGTAGCTCTGGGTTTTATTAATAC  
TCTTGGGGGATGCACATGTGCTGGGCCTCCTTGTCTCTCTGCCCCTGGAGTGGCAAGGA

CTTAGCCTGTGGCTGTGGCAGCTGCAAGGGGCTAGTCAGCGACCTCTGGGAGTGTGCTCTCAG  
AGGAACACACAGCCACAGCTGCAGTGTTCAGATGAAGGTGGGGCAGGTGCACTGGAGGCCTAA  
AGATGACAAGGCCCATTTGGCAGGAAGCAGTGAAGTTGGGGAGCTGTGGGGCATAAAATCTGT  
TGCTGTTCTGTACCTCATCTGCAGTTATCTGTGCTGACAGTGCCAGAATGTGTCCAGCCTCCC  
CATTCCCTCCCTGGCGTAGGGGACGAAGGGTGGAGGCAGCTGTAAAGGGCTTGTGAGTGACC  
TCTGGGAGTGGTGTCTCAAAAAGAAATGCTGAAGTGTGGCCAGTGTTCAGATGGAGATGGTATG  
GGTGTCTTGGGGCCAGAAGGTGGCAAGCCTCATTGGTAGGGAGCAGCAGAGTTGGAAGATC  
ACGTGGTGCACAGTCTGGCTGTCCACAATACCATGGATGTAGTTTCTATCTTTGGGGTACAT  
GAAAGTACCTGGTCTTTCTCTTTGGTGGGGTGGTGTAGTAGCTGACAGTGGCCTACTCAGGGAT  
CAAAAGCCTGTGGGATTCCATGTGGGCTTGAACGTTGCCTCTACAGTGTTTTCAAGTGGCTCT  
TGTGTTTTCTGGTGGCCTGGGGGCATTGAGGGACTCTCCCATGACTAGGATTGTAAAGGTC  
CATGGTGGAGGTGTGTATCACTGCTGGTGTCTCACTCACCACCCCTTTCCACCTTTGAGAT  
CCTCTCTCGGCTCTGCACCTGTCTGAATCAGTGGTAGTCTGGCTGCACACTTCTTGGCTTTC  
TGTGGGTCCCATCACTTACCTGGTGAATTTCACTGCTCTATGAGATGATGACTTGGAGTCT  
TTGCTATTTACTTGTATTTTGGGCTTATCTTCGTAATAAAGGTAATAAATGCTTCTAGTCAG  
CCATATTGAACCAGAACCTCTCAAGATTCATATCTGAAACACTTCACACACCCCCACACACC  
TTTTTGGTCATACCCACAATCTCTGTATGATTTCTTTGATTGGCTCGGTTTTAAATCTGTGA  
AGTCATGCACAACGTCTGAACACAATTTTCTCCAGCAGAAATTTATGTTTCAAGCTTGATAC  
CTTTGGTGGCTTTTTTTAGTAACGATAATGGCATCTTGAATGGTAGATTTTTATCATCTTCTA  
TTAGAATTATTTCCATACAGTTGACAATCCTTTCTTAGAGAACCATGAGGCTTATAGATCC  
CTATGACCCCTAATCTGGAGGCTGAATTGCAAACATTATTTTGGGGCAATTAGACCACTTT  
TTATACATTCACTCTTGAACAACAGGGTTCTGGGTGGCAACGGACATTGTACAATATTATAA  
GAACTTTAAAGGCAGTCTCTTTTTTGGTAAGGTACTTTCTGACTTCAAGGACAAAAGCCTCAAA  
TGATTAATAGAGAAAAAAGATTCTTATTGTCCCAGCCTACTTGTTTTACAACAAAAGACTGG  
CAACTGGTATTTATCTTTTCCCTTCAATGCTCCAGGGTTAGCAACATTATAGATAAGGGCAGT  
CCTTATCATAAATCTGACCATGTTTACACAAAACAGAAGATTATACTATCCTATCTCTAATC  
CTCGTACTCACCTCTCTTTTATCCTAATGAATGTCTTTTGTGGCATTTTATTTTCAAGATAGG  
GTACTTTTGTGTGCACTAAAACTCATTCAAGGTAGATATACTTTGTCTCAATGATTTTCTTA  
ATGGTAGCTGGGACCTGGTCTGCTTCTACTAGGTGAGCAGAGATGCTTCTCCTCTTTTCTTG  
ATATTTTTAAGCCAAAATTTCTAAAAATGTTTTAAGCCAGAAATTTGTCTTTCTGAAGTTATCA  
AACCATTTCTTGTGTTATTAATAATTTTCACTTTTAGATCCTTCTCTTTTGTCTTTAAG  
TTTTCATATAATAACTGGGCTTTTTCTTGCAATTGTATTAGAATATTAGATGTGCTTTCTTT  
TAGCAGTCTTCACTCACATAAAAGCTGCATATTCAACACAAGATAAGGTATTTCTCAAAAAG  
GCAAGCTTTTGGGACTGTGCTGTATAACTACACTGATGGCTTCAACTTTTTTTTTTACAATGA  
TCCTTAAGTTTGAGTTATTAATCTTGAATGTGAGGCAAGCACAGCTGCAGACCTCAACTTAT  
AGTACATATCAGGCAATTCAACTTTTTTTTGAATCTCATGACTTTTCTGTGCTACCTGTAGT  
ACATATCAGTCAACTGAACTCTTTCTGTAAAGTCAGACTTTTTTGTGCTCCTTGAAAGCACT  
TCCAGCATTACTAGTGGCACTTCATATGGGTCCCATGGTTTTATTCAAGGGTTACAGTATTGT  
ACTAAACATTATAACAAATTAGTATAGTTTAAGGAGATACATATGTGTGCCACATTGTCCAGA  
ATTGGATTTGTGTACTTAATTTTGGTGTGTATGTGAGGTTGTTTACAGAGAAGATTAGTGTGTGAATCT  
GAGTGGATTAGGTAGGGAAAACTGCCCCTGTTATTGGTCAACATCATCCAATCACCTGGGGC  
CTGGAGAGAAAAAATTTAGAAGGAGAATTTGTCTCTCCCTGAGAACTAAAAATAGTCTTCTTCT

GGTGCCTCAGTCATCAGAATGTTAGGCTTGCCAGCCTTTGGATTGCAGAATTTACTGCAGCCT  
CCCTAGGTTCTGAGGCTTTTAAAAATCCTGAACAATTCTACCAGCATCCCAGGCTCTCCACTTG  
CATAAAGCCTGTCAATTGGACTTCCCAGCTATCATAATTACATGAGCCATTTCCCCTAAGTTCT  
CTGTCAATATAGCTACATACATATCCTATTGCTTATTACTCTCTGGAGAACCATGGGTATACA  
GACTTGGCATAGGGGGAAGCTGAATATCATTCCCTTCTTATTGTGTTTCTTACAAGACAATGAA  
TGGGATCTCTGAAATTATTACCTTTTAAAAAGGCTATGATTAGTTAAATGTACAAGTTACTT  
AACGCCGAATGATACAAGTTTAAATGTTAATTATAATTGGTGCTGCAAAAGCAAAAGTCTGCT  
TAATTCTACCAGCTGAGCAATAACCAGACTTTTAAATGGACAGCATATAGTTACAAAATTTGT  
AGACCAGAAGCACTCTCCAAATACAAGTGCAGTGAGTATTTCAAAGATCACAGAATAAGTAAA  
AATGCGAGGTGAAAAACAAGAACTCTCCCCTGCCAAATTATTCAATCATGTATTTCTGCTCC  
TTCATACATAGGTGCCATACTTGCCCTTCAAAAAATGCCTGTCAGAGAATATAAAGAATTCCAC  
AAGCTCAGCGACCTTCTGAACCAAAGACACTTGTTCATATTTTGGTTTCTTCAGTGTACAAA  
ACACATTAATGGTAAACTTCTTTGATTTTCTTATATTTACCACTAACCTAATATAGAAATA  
TGCTTCGCTGTGTCTAATGAATGGCACTTCCAAGTGTCCCACTATTTTTTATTAATATGTA  
CAATTAATACCCTGGTGAATCCAAAAATTTTAGAACTTTTCTACTCATTTTTGTATTAATAA  
CTCAAAATAGTAAAGCATTTTGTAAATGCTCATTTGAAGATCTGGTGAACTTTGCAAAAAA  
AAAAATAATTTTCAACCACAATGACAGTTTGGAGTAAGTGTGGCCAGAGCTTCTACAAGTGA  
ATTTCAAAATGTTACCAATAAAGTTTTTTTTTCCATTAACCTCAATGCATTTGGTAAAAATTC  
TAATGAATGGATTGGTCACACAGCATGACAATGACAAAAGCTTCAGTTTAAAAATGTATCATT  
TGCTGCATTGGCATTCCCTTCAAGCTTATAACATCCCAGGAACCTTTTCAGGAATTAACACAGC  
ATTTGTCCGAAAAGTCGGTGTAGTTAACTACAAGTTCAAAAAATAATTTGTGTATGGTAGTAT  
AAGAAGCCACTTATTTAATAGTGTGTGCTGTTGGCCAGTGTGTTTATATCAAATTTGTGGCC  
TATAATTGAGTCCATACAGACTGGATTTTTTGCATAACCAAAACAATATAGAAGCATTGCACA  
TAAATGGGAAAAATTTAATCAGAAATGCTCATGTTGTTGTATATCAAATCATGAAAGAATTTT  
AAGAAAAGGCAATGCCATGTAATGGCAATGAATGTGATCATATTCTCTGAGGACAGCCATTT  
CCTAAAAGAAAAAGGCAGCTATTTCATTAAGACACAATATTTCAAAATATAGTTAATGATCAT  
AAAACCTCAGTTATCTCTTAGGGAGTATCTCCGTGAAACTGCCATAAACTATCCCTGTGATAC  
ACTTTTTCATATGTTAAAAATTTCTTTTTTAGTCATTTTTATCTTCTTTTTCTTTTTTCAGGT  
TTCTTCACTATTTTAAATTATCAGTACTTTTTTTTTTGCAATTTGCTATACTATATTTTCATCT  
TCACTTCATTTCCAATACTGGAGGTTGAAATTGTGTAGAGACTTTTGGAGGGTCTAATTGAT  
TTTTATGATTTTTTATCAATTTGATGCCACAAAAGTGCATTATCACAATGTTGACTTTGTATG  
TAAGTATTATGTATGTATATAAAATGTTGAAACTTCCCCAAAATAGGCATATAGACCAATGGA  
ACAGAATAGAGAACCAGAAATAAATGAAGAGATGTCCTATCCTGTATTTTGTGTAATCTACA  
TATACAGATCATTGGGGGAGAAATTTAACTTTATAATATTGTTTTCTAATTTGTGGTCATAA  
CATATCACTTAATTCAGCAGGAATTTTCTTGAGCAGTTAGAGAATTGAGGTGACAGTGCC  
AACTGCCACTGAAAACCTTGAAGTGAATGATGAATTCAGAAGCCACAGCGCATATCAGCTTAC  
CTAGAGCAGAAGATAGAACCATAAACTGACAGGATCACTAAAAACAATAATTATAAAAAATTGA  
TGGAGGCTGAGTGTGCACTACAGCAAAAGTGATAAATGTCTGGGGTCAATTTCTAAGGGAA  
AGTCCACATTTTTGTAAAGTTTTACCTCCAGGAACCTCACCAGTTTCTCATGTGTAAGAGAAAA  
AAAAACCTTAAATCTTCTTTTATGGCAAGGAGATGGAAAAGGTAACCATTTAAATATATGC  
ACAACATATTCATCATGACAAAGGGCATTTCTGCAAAAGAAATAATTTACCAAGGTCTCATC  
CAAACCTAGAAGAAAGACACTTAACCAAGTTTATCTCCTTCTAGGCTTTCTGTCTTATCTAGGT  
GGAACCAAAATAGCTATAGAACCACAGAGGACATGTGAAACTCACAACCCAGGGACACGAGCA

CTCTAAATGACTTAGATTCTTCCCAGCTTCACTGAGGTATAATTGACAAATAAAAAATTGTATA  
TATTGAAGGTCTACCACATGACATTTTGAATATGTATACGTTGTGAAATGCTTACCACAATA  
AAGCTAATTAACATATCCATTACTCACATAGCTACTTTTTCTTGTGTGTGGTAAAACTTA  
AGATCTACTCTCTTAGCAAGTTTTAAGTATATAATACATTGTAATTAAGTGTAGTCCCATGC  
TGTACATAAGATCTTCAAAAGTTATAAATCTTAAACCTCAAGTTTGTACCCTTTTACCAATA  
TCTCATTTCCCCCATTCCTGATCTCTGGTAAACCACCTTCTAAACTGTAAATGATATAGTGT  
TATGTGAAAGTAAGCTACATTGTGAACTCTGGGGAAACCAATAACAAAATCAAGAATAAGAAT  
AATTGATGTGATAAAGAGAAGAGAAAAATAAAGATACATAAAATGATGAATTTAAATCAAAAA  
GAAAAAAGATAACAAAACCTAAAAACAAAGAACAAGTGTAAAGAAATAGAAAAACAATTAACAAGT  
GTGTTAGATATTAATCTCATTATATCAGTAATCACTCTAAATGTGAATGGTTAAACTCACCA  
ATGTAAGACAGACTTTCAGAGTAGATAAAAAGAAAGATTAAACCGTGGTTTATAAGAAATCC  
TCTCTAAATATAAAGACGCAGATAGATTAAGTACAGAAATGTAGGAAAAGATGCCATGATA  
ACACTAGTTTAAAGAAAGGATGGCTTAGCTACACTGATTTTCAGACAGAGTAGATTTCAAAACA  
AGAAATAAAACATTAAGAGAGGTATTACATAACAATAAAGGGGCGGGCAGGTGGCTCATGC  
CAGTAATCCCAGTATTTGGGGAGGTTGAGGTGGGTGGATCACCAGAGGTGAGAAGTTCAAGAC  
CAGCTGGCCAAATGGTGAACCTCAGTCTCTACTAAAAATCCAAAAAAGAGAGAGAGAGAGAG  
AAAAAATAAATAGCCAGGCGTGGTGGCTTGTGTCTGTAATCCCAGCTACTCGGAGGCTGAG  
GTAGGAGAATTGCTTGAACCTGGGAGGTGGGGTTCAGTGTGAGATCGTGCCACTGCAC  
TTCAGCTGGGCAACAAGAGTGAAACTCCATCTCTTAATAAAATAAATAAATAAATAAATAA  
TAAATAAATAAATAAATGGGTTAATTTTCTACAAATACACAGTAGTCTTTAATATATATGTAT  
TTAATGATAGATCATCAGAATGCCTAAGGCAAGCTTTGGAACAGTGACATCGGGAATGTGGCA  
CAGTAGGAGATACCTGCTTTCATCCTGCTCCTCCACCACCACCACCACCACCAACAACAAAC  
AACAAAAATATAAACAATAAGCCTTGACAGGGCTTAAGGATCCTTTCCAGAATAAACAGTAA  
CAAAGTAGAAAAAAG  
CTGTAATGTCTGGAGATGACTAAGAGTAAAGAAGTGTGATGGCTATCCATGTCAGCCACATGT  
TGGGTTCCACTGCAGACTCCAATGGCCTGATCAGCAGAGGATACTGGCACCTTTCATCACTGA  
GGTAACAAATAGCCATCACCCTGCAGACCCCATAGAGGAAGATGTGGTTGCACCATGGCCA  
CCCAGAGTCAAACTGTGCTACTCTAGGACTGAAGCTGCCATCCCTCCCAACCTGTGCATG  
CTGCTCCCCCCCACCAAGCACCACAGAGATGTAGCCACTTACCAGTGTCCACATTCTAGACC  
ATGGCTCTGTAATCTCTGTGCTTACCAGTGAACATCCACATCTTAAACACTGGAACACCA  
TAGTTAAGGACTAGCACCATCATAGGCCCTAAACCTACAGTTACTCTGTTTTTGCATAAACT  
ACAGGTCAATTGCCCTGTAGCCACCCCATGAAAGTAATGTATCTGGTGTGTTGAGCCACACTCAC  
AGCTAACCCATTCTCCAGTCCCTAAGGCTACTATAGCCATTCTATGTGCTAACACTCCAACTC  
CAGCCCCATTGCTGTACTGCACACCTGCACCTAAACTCAGAAACAATGTTACTATGAGAT  
AGTCTGCACAGAAAAGTGCATTGCTATTGTTGTCTACACACATTTGTGCTCCATACTTCAAT  
TCCCCAACTACTTCACAAAACCTATACCTCACACATTATTACCAATATGGCAATGAGGGTTT  
CTGTACATGAGGCACCATTTGTCTATGGCAGCCAGGACCCCTAGAGTCTTGATCTTTCCATGTGT  
GCCCCATGCTTCAGATCCAAGCTCCATGGCTGCTTCTTAGGCAATGTTTCATGAGACACCAGGGG  
AAACATGCCATTAAGCTGGATCCAGTGCTAATAAAGATCATCAGGGCCATGACTTCTCTGGTA  
GAAAAAATAAATGATGAGAAAGACCCAAACAGCCTTACCATTAAAACTTTAATGGCCTTCA  
TCACCACTGCAGATACTTTAGCCTTGGCTGTTAAAAACCACTGCAATCTTTGCCAACGTCAA  
ACTTAGCTGGGAGATTTGCATGGAACCTATGCTGCTGTGCCCCAACAGAGCCAGAACCTCCA  
CAACCACTCAACAGTGTCTTTCAACTACCTACCGAGGAAAGACTTTCCTCATGAAAGTAT

TTCAATAAACTCTGGAAGAGGCGACTACTCCATCACATGTGCAGATATCAATGCAAGGCAGTA  
AGAAACATGAAAAACCAAGGAAACATATTACTACTAAAGAATACAATAATTTCCAGTAACAG  
ACCACAAAAAATGGAGATCTTTAAATTGCCGTGAAAAATAATCCAAAAAATTTGTTCTAAGAAA  
CCTCAGCAAATTTCAAAGAAAAAGAGACAATTTAACAAAAATCTGTAACATAATAAATGAAC  
AAAAATAAGTTTAAACAAAAAGATTAAAGCTGTATAAGAAATTACCAAAGAGAAGTTCTGGAAC  
AAAAATCAAATGAAGGAAATGAAAAATGTAATAGAGATTATCAATAGCAGATTTTCATCAAAAC  
AGAAAGAACAATCTATTAACCTCAAATGTGGGTTATTTGAAAAATATACAATCAGTTTTTAAAAAG  
TAAAAAGAATGAAGAAAGTATGGACTTTATGGGACAGCATCAAAATGGCTAACTTTACATCA  
CAAGAATTTGAGATGGAAGACAGAGAGAAATGGATAGAAATATTATTTAAATAAATAATGG  
CTGAAAGCTTCTCAAATCTAGAGAAAGATTTAAATACTCAGGTACAAAGAGCTCGAAAGTCTC  
CAATCTGTTCAATTCACACAAAACTACACAAAGTCATATTGTAAACAAATTGACAAAAGTATA  
AGGCAAAGAGAGATTCTTGTAAGCAGGAAGAGAAAAATTTACAAACTCACATAAAAAGGAACA  
TAATTTGGCTATCATCAGATTTTATAGCAGAACTTTTCAAATGAGGAGAAAAATGGGGTGATA  
TATCAAAGTACTAAAAAGAAAAAAATACTGGCAAGCAAGAATACTTTACCTGGCAATCTATC  
CTTCAGAAATAAAGGACAGGTAAAGGCTTTCTAGACACAGCAAAGCTCAGGGAGTTCATCACC  
ACTAAATCCTTACAAGAAATTTCTGAAGAAAGTTCTTCAAGCTAAAAACAAAGAAATGCTAATTA  
GTAACATGAAAAACATATGATCATATAAAACATACTGGTAAAGTAAGTACATAGTTAACTCA  
GAATACTGTAGTGCTGTAATGGTTGTGTTAAATTTATATACTTTTAGTGTAAGGCTAAAAAGA  
CAAAACTGTTAAACATAACTATACCTCCAATTAATTTTAAAGGGATACACAATATAAAAGGTG  
TAAATTGTGATATCAAAAACATAAAATGTGGGTAGGGTCATAAAAGTGATAGATTTTTTAAATG  
TGATGAAACTCAAGTTGTTATCAGCTCAAAAGAGCCTGTTATAAATAAATGTGGTGTTTTATA  
TAAGCCTCATGATAACCACAAAAATCTATAGGAGATATGCAAAAGGAAAAGAGAAAAAGTAA  
GGCATATCACTACAGAAAATTATCAAATCACAAGAACACAGTTATGGAGGAAGTAAAAAAC  
AAAGAATGAACAAAAGTACCAGAAAACAATAAACTAAATGGAATTAGTAATTCCTTACCTATC  
AATAATTGCCTTGATAGAAATGAATTAATTTCTACTCAAAAGATGTAGAGTGTCTGAATG  
GATAAAAAGCAAAACCCACCTACATGTTGCTTATAAGAGACTTACTTTGGTGTTAAGGACACA  
TAGACTGACAGTGAAGGGATGGAGAAAAGATATTCCATGAAAATAAAACCCAAAAACAAAAGA  
CATGGAATGTGGTTATACGATGATAACATAGTCAATTCATCAAGAGTATGTAGTAATTTTAAA  
TATTTATGCATCCAGCATTGGAAAATCTAAATATATAAAACAAATATTCATATATATGAAGGG  
AGAGACAAACTGCAATGCAATAAATATAGGGGATGTACATACCTGACTTTGATCAATGAATAG  
ATCATCCAGACAGCAAATTAAGAAGGAAATATTGGCCTTCAACTACACTTTAGATCAGATGAA  
CCAAAGAGACATGCAGAAATTAGATCTTACAGCAGCAGAAATACACATTATCTCTAGTGACA  
TGGAATAGTCTCCATAGTAGACCATATGTAATGCCACAAGACAAGTCTTAACAAATATAAGAT  
AACTGAAGTCATATGAAGTATCTTTTCTCATCAATGGTATTAAATTTTATATCAATAACAG  
GAGGAATATTGGAACTTTATAAATATTGAAAATCCAAAAACATTTTCCTTAACAAACAAATG  
GGTCAAAGAAGATCAAAAGAAAAATTTAAACTATATTGAAACAAATTAATAATGAAAATACAA  
TATACCAAAATTTACGGGATTCATAAAAGTAGTTCAAAGAGAAATTGTAGTACAAAATATTT  
ACATCAAGAAGGAAGAGTGATCTCAAGTAAACAACTTAATGTTTACACTTCAAGGAAGTAGAAA  
AAGAAGAGTGAACTAAGCCCAATGTTAGTAGAAGAAAAGAAATAATAAATAATAGAGCAGAAA  
TAAGAAATAGAGGCTAGAAAAACAATAGATAAGATGAAAATAGTCAAGCATTCAATTTTTGAA  
AGATAAAATTTTGAAGAAAAACCTTTAGTTAAGCTTACTAAGAAGAGAAGACTCAAATAAATAT  
AACTGGAAATGAAAGAGGAAATATTAATTAATGATGCCACAGAAATACAAGTAATCATAAGAAA  
CTACATGAACAATTATAGACTAATGAACTGGATAACATAGAGGAAATGGATAAATTTCTTGCC

ATGTGAAACCTATTAAGACTCAATCAGAAAAACCAGAAAAATCTGAACAGACCAATAATGAGAA  
AGGAGAATTAATCAGTAATAAAAAATACCTCCTATCAAATAAAATCCAGGACCTGATAGCCTCA  
TTGCTGAATGCTACCAATCATTTTATGAAGAATACCAATCCTTCTCAAATTTCTTCAAAAAAA  
ATGAAAAAGAAACACTTAAAAATTGTCATTTAATGAGGCCAGCATTACTCTGATACCAAACCTGA  
CAAAGACACTACAAGAAAAAGAGAGGATGATGACCCTGATGAACACAGATGCAAAAGTCTTCAA  
CAAAACACTAGCAAACTAAATTTCCACAACACATTAAGAAATGATCATATAACATCATCAAGTTGA  
AGTTACCCCTTGAGATGCAAGAATGTTTCAACATCTGAAAAATCAACAAATGGAACACACCACAT  
TAACAGAATGAATCATCTCATGAGATGTAGAAAAATCTTTGGATAAAATTTGAAGATATTTTCAT  
TATAAAAACTCACACAAATTAATATAGAAAGAAATGTACCTAAACACAAGAAAGACCATGTA  
TCACAAGCCCATGGCTAACATCATACTCCACAGTAAAAAGTTGAAAGCTATTTCTGTAAAGATC  
AGGAAGAATTCAAGGATGCACACTCCTGCCACTTTTATTCACCATAGTACTGGAAGTCTTAGC  
AAAAACAATTAGGCAAGAAAAGAAAAATAAATGTCATCCAAATCATAAAGAAAAACAGTAACATC  
TCTGTTTGAGATGTCAGGACATTATATATGGAATACACTAAACACTACACCAAAAAATAGTTA  
GAACTCATTAAAAATCCCATAAAAATTGCAGAATAAGAAATGAACACACAAAAATCATTGTATC  
TCTATATGTTAATGAACTATCTAAAGAGAAATTGAGAAGAAAAATCCCATTTACAATTGCA  
TGCATCAAAAAGAATAAAAAATCAAAAAATAAATTTAACCAAGGAGGTGGAAGTTGTATACAC  
TGAAACTATAAAATATTAATGAAAGAAATTGAAGAAGGCAAAAAATAAATAAAAAATATGTCC  
ATGCATGCTATTGGAAGATTTTATACTGCCAAAATTTCCATGCTATCCCAAGTGACCTACAG  
ATTCAATGCTATATGAACAATAAGATCCTAAAATTTGCATGAACCAACAAAAGACCTGAATAG  
CACATGCACTCTTGACCAAGAACAACAAAGCAAGAGTCATGACACGCTCTAATTTCAAATAT  
ATTAGAAAACTATGGGAATAAAAAACACTCTGGTACTGGCATGAAAAAGACACACAGACCAGT  
AGAACAGAACAGAAAGTTGAGAAATAAATGCAATCATGTATGTTGAACTTACGTTTCTCAGTG  
TTGCCAAGAATACCAATGGGGAACAAATTGTCTCTTCCACAAATGCGGTTGGAATAATTAGA  
TATTCATATAGAAAAGAATAAAATTTCAACCCCTTATCTTACAATATACACAAATATCAACTCAA  
AATAGATTAAAGACACATGTAATACTTGAACTATAAATTTACCTAGGGTAACATAAAGGGGAA  
AAGGTCCATGATTTTGTGCTTGGCAATGATTTTTTTGAATAAAAAAGAGCATACAGTATGAAG  
CATTCACCAAAAAATTAGAATTGTTATCTGATTGAGAAATCCCACTTCCGGGTATATATGCAAA  
GGAAATCATACCACCTTCTAGAAAAGATATCTGCCTTCTATTATTGTTATTATTATTTTGTG  
TTGTTGTTGTTGAGATGGAGTCTCACTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGACAGGGGCTCAATCTTG  
GCTCACTGCAACCTCTGCCTCCAGGTTTCAAGCGGTTTTCTGCTCAACCTCTTGAGTAGCT  
AGGACTATAGGCAGCTGACACCATGCTTGGCTAATTTTTGTATTTTATAGTAGAAACAGTGTTT  
CACCATGTTGGCCAAGCTGGTCTTGAACCTCTGACCTCCGGTGATCTGCCCTCCTTGGTCTCC  
TAAAGTGCTGTGATTACAGGCAGGAGCCACCATATCTGGCTGCATTCTATTATTAATTGAAA  
CGTTATTTGTGGTAGCCAAGATATAGCAGCAACCTAAGTGCCATCAATGAATAAATGAAGAA  
AGAAAGTGATAAATATGTACACAATGGAATATGATACACAAAAGACAAATGCTTGAGAGGA  
TGGCTACCCCATTTATATAGTGTGATTATTACACATTTTATGCTGCATCAAAATCATCTCAT  
GTACCCCAAAATATATACACTTACTATGTACCCACAAAAACAAAAATTAATAAATAGTAAAAAC  
ACCAATGTATAAAAAGGTCAAATCTTCATTTGTAGATCTACAATATAAAATTTAAATATTTCA  
TTTATACCTCATTGAAGCTGGAATAAACAATATTGTTCAATCTATATACACTCATCTTTTGAA  
GTTGTCTGATTAAAGAATATAGAAAATAAAAGGCATATACAATGTGTTTACAGCTATTGTAAGAAT  
AAATTGATAATTCTTAAAAATAAAAAATAAAATAACAGTAACTTTTTATTGTAATGAAAAA  
TTAATCACTATTAAACAATTGTGTGACATAATTGTTTTCTTCTCTAATCAAGAGCCACAAATA  
TTTTAAGCATATTTTGGGAATGCTGTAGAAAATAAGATGAAGAAATGAAAATCTATGCTAAAT

460

46I



462

463

464

465

466

467

468

469

470

47I

472

473

474

475

476

477



478

479

GA CTG TTTTTCCTACCTTTTCACTGTCCCTTTT CAGCAATAAGTAGTTGAAACCAGGTACTTTG  
AGTACTCAGCTGATTTTTGTTCCTTACAAAGGGGCTTTTTGTGTGTAGATAGTTGTTAAATTG  
GTGTCGTTGGGTGGGGCCAATCAGTGGCACCTTCTATGCTGCTGCCGTCTTGCTCCCATCT  
GAGTTTGCTCCGAGAAATATTTAATTT CAGCTCCAAAGTAGATTGCACAACAACTAATCAAGAG  
AAAAAATCTGCATTCTAAATGAATCAAACACCTTT CATTAAAAATAAAAGGACTGCCAAGAAC  
AGATTAAAAATGTTGGGCCCTTAGCCCAGGATAGAATTTCTATCTAGGTCAAGGAAC TCACTCTT  
ACCGTTTCTAAGTGGGAAGAATGTGAATCCTTTAAGAAATAAAACACTTCGTAGTAAACAAAC  
ATTCTATAGATTTGAAGATACATGAAAATAACAAC TCCATTTTTGTACTTTTATTTACAAAAT  
TAATTTAGAAGCATAATTCCTAATTCAAATAACTACTTCCTAATGTCTTCCTATATTTCCATCA  
CAATAAATACCTCCAATTTCCAGGGCACAGCAAACAGCAAAAACGATAACAGTAACAAAAC TA  
GTTATATATTAGTTGCTGTCTGTTCAAGGTTGATCAAGAAGTAGATTCTAAATTTTCCACAAA  
GAGGTCTCTAAAGCATAAAAACTTTTTGTTTTAAGCAAGAATGTCCAGTTTCACAGGTTCTGT  
AGATATTTTAATTATTTATTTATTTATTTTTT GAGACAGGGTCTCACTCTGTGCCCAGGCTG  
GAGTGCAGTGACACGATCTCAGCTCACTGCAACCTCCACCTCACAGGTTGAGCGATTCTCCT  
GCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGTACCTGTCAGCACGCCGAGCTAATTTTTGTA  
TTTTAGTAGACGTGGGGTTTCATCTTGTGGCCAGGCTGGTGTGAACCCCTGACCTCAGGT  
GATCTGCCACCTTAGCCTCCCAAGTGTGTTATTACAGGCGTGAGCCACTGCGCCAGCCT  
GGATATTTTAATTATGTTCTTTAGAAAGAAGTGCATT CATCATTATGGCTGAATTACTGCTAT  
AATCTTTATATTCTTTGAAACTCTTCTTTATATTATTATATTACCTATAAACTGCTTTTTT  
GTTTTGTAGTCTTAGCCTATTTTTGCCTTAATTCAGCAATAATAGTTATTATGTGTATTAATT  
GTATAATAAATTGAAGTATACCTACACTTTTTTAGACAATATATCATAGGTGACATTGAACTT  
AGTTTATGTACATTTATTTAAATGACATCTACTAACGTATGGATTTTGAGAAAATGTTGAAA  
AAAGTCTATAATGTCTGCTTCCTCATCTGTAAAATAAATGATTTGTAATAGATTGTCTCCAGG  
TGTCTTACAAAAC TAAATTTTGTGTTCTATAATAGACAGAAGTAAAAACAAGCAGTTTCAAAG  
AATGTAAGAATTATACCAATACTTCAGGGAAAAAAATGT CATATCTTTTGAACAATTCACTAG  
GTAAGTTACACACTTTGTGATGATAAATACCCAAC TTTTCTAAGGAACATACTCAGAAAACTTC  
AAGTGCTATGTTTTCGAGAGAATATTATATAATTGGTGCTAGAACTGAAATAAAATAAATAGC  
AGTCTCAGGCAGTTTTATACGTATTACTATGTTTATTAATAAGCAGCAACCATGTCCCTTCAT  
TTTCTTCTTATCACTGAACACAAAATGTAAGGAGAAAATCTTTGTCAAAGTTTGTGAAAAATT  
TTATTAACATGAAGAGGTCCTTCCCTGTTTCTGTGCTGAACAGTACATTTCAATCAGCAACAA  
AAGTAAGTGGTATCTGTAATTCGTACCATGAGTTTGTAACTGTGTGATGACAGCTGAAAT  
ATGAGATATGGACCATCAAGTTTGCTTAACACTGATCAGAGCTGCCTTTTCAAATTC AAGAGA  
ACCCAGCATTTCTTTGTGTGTCATGAATTAATATATCAATATTAATAAAATTAATTTTGTG  
AGAATTTCTTATCTTTTACTCTGTAGGAAATAAACAGCTGTTTTTTTTTCTATTTGAATTAAC  
ATTTTGTATTGTCTTTGTTTTCCCTTGTTATATTATATCCACTTTTAAAAATGAAAATGAGAT  
TCTCCAGGAACTTTGACTTTAGTGGAATGAAAAATTCATCTTG TAGCTGGTTGGTAAAAAAA  
AGTAAATATTAGAGGAATTAAGAATATATATGGGTTCTTTCCAATGCATGGTGCAATCCTGTC  
CACAGGTCTTCATTAGCAAATGGTGGTGGTATTATCTGAATGGATAGCCAAACAGTTTATTT  
CCATAAAAAATATCAGGGTTTTTAACTGGTATAAAAAAAGGAAGAAAAAGAAAAAACCCCAA  
AACCACAGGTTTCTAGCAATGATGACTGAGTGGGGGCAAGGAAGACTCAACCTAAGTAGTATT  
TTAACAAATCTGTCATGTTTGAATGGTGAGAGCTCCATGGAAGAAAGGAGATGCCAAGTAGTG  
CTTCAAAGCTTCGACCACAACCAAAACACAGCATCATTTCAAACAGAAGCAGCAGCCAAACA  
CTGTTCACTTTGATACGGTTCAACGATGCTGACATCAATATTTAATCATCTGCTCACTCATCC

AGGAAGAAGGGGAGATCAGTTACTACTGTACTGTGATTGTGTTCAACTCAATCATCATGTTAT  
AAAAACAGCAAGCTGCCATAATGAAAAATAAAGTTCCTCTATCCAGTACCAGTAATCTTCAGT  
TCTTCACCTCCAAGCCTACAAACACCATAACCATATCCAAAGAACATAGGGGAGCAAAAAAA  
CCACACCTGATGTATTAGCTGGGACCACGATATTGTT CAGGCTGAGTTATTCCTCTGCAGTCT  
TATTTTCCTTATATTTTTGGTGTTTCATCTAATCATAAGGATTTTTAGGTCTAAATTATATGT  
ACTCAAAAAAATGTGTGCATATATTTATATATAAAATTC TGA CTGACTGAAGATGCATAGCCATCAG  
CCCAGCGCATGTTAACATAGTAGGTGCAAGCTTGCAAAGCCTCATTTTTTACTGGTATAGCAGC  
TGTGTGT CAGTGTAATTCCTCCTATGTCCCTTGTACATCTCCAAGCTCTGAACAGGAAAAATG  
TTACAGACCATTTTGCCCTTTTGGCTTCTGGCATTATATGACTTAATCCTCCATGTTTTCCCT  
CTCCATCTCCCAATCACCTGCAATAAACCATAGCCTTTAAGATTTTGTTCCTTCAGTTTTGAT  
CATCTGAGGTTTGATTGGTCCAGTTCTAACAGGTTTGGTGGCTATGGATGGTGCAGTGGGTGG  
CTTTTCTTCTACTTTTTCCGTGACAGACACCAGGAGGGTTGGCCAGTGTTTCAGGAGTTTTACT  
TGAATCACACCAGTTTTTAGCTGATGTTTCATGAAGAACAGTGACTACCTAGAACTGTGCCCT  
AATTAAGGAAATCCTAAGAAGGTGCATTCTTTACAGAGCTGTGTCATGCCGTCCTTTGGGC  
CCCCTCTGGAAGTAGAATCAACTCTCGAATAATGCCTTTTTAATTGTATCCTCTAGTATT  
ATAGATATAGGACAGTACTGTATCATACCTCTGTGAATGTAAAATATCTTGTACTTGCTTGAT  
GATACTTAGTAGTGACCATACTTTATAAGAGCTGTTTTTAATTAGGTTATTCTAGAATGTTTT  
CTTTCCACATGATGATT CAGAAGCTAATTTTAAAAAATGGTGCCAGGTACCACAACAGTAACA  
GAACTTTGTAGTTTTCTGGGGTTTTGTTTTTACCTCCCCCGCCATTTTTTTAAATGGAGTG  
TGCTGGATGTCTCTATAATTTTGTTCAGATGACCGCAGAACCTGGA AAAACTGTTGCTGCTAT  
TGATCCGTAACATACTGCTGTTATTGATCTATATATATATATGCACACATATATATAATTTCA  
ATTTTTGAAACTTTAGATGTGCTGTCAACTTTGAAAAAGTACCCAGTTTACTGTGTTGAG  
TTGGCATTGTACAGAAATTAACGGCCATATTGGTCTACAAACATTA AACTTATTTTTTTCGAT  
TTGTACAGGGGTAACACACTGTATTAATATGTAAGGTCTTATGTACATGGGTTTGATTATAG  
AAACTAATAAAGTATTCTCTAAATAATGAAAAAAATCAGGGTTTTAGCCACATAATCAGCAA  
CATTGGTATATGCATGAAACTGTGCTAAATAGCATAAAAGAATGCAAAAGCCCTGCCCTAGTA  
TGAGAAAACAAGAAATGAACACACACACACACACACACACACACAGTAAACACATACAC  
AATATAAACATTGATAGTTGACAAGCAGAACTTAATGGAGAATGACAAAGTGAGAATCGTGCC  
CCATAGGCATTTATTTTAAAGCTGATTTGCCTGGAGTAAGGCAAAATTTGAAAGTGTCAACT  
TTTTATCAAGCAATTTTAACCTGTACATGTAATTCCTTTATGTAAACTATTTAAATCTCATGC  
AATCTTATGAAGCAGGTATTATTTTCTCCCAATTTTATAGGTAAAGAACTGAGGTTTGTGGG  
GATTAAGTCATTTAATCAAGATAAAATAGCTAGCAAATGATAAACTTAGTTTTTTAAATCTAG  
GCCTATATGCCCACTGATCTAGAATTCCTTAATAAATAGAGATGCTACACTTTCTAAATCCCC  
TGTATATTTTCATTAGAAAAAGATCTTATTTGTTTTCTTTATTCTATTTTTTGTGTCCAGCAA  
AATTCAGGTATATATATTAGATATACAAGAAATATTTGTAGAGTGAATGAATGATCAGTAAA  
AGCATAAAATATGGAGGCTTTTAAAGAAAAAGACAGAAAAGAATAAGCCCAAAATGTATATAG  
CATATGGTTCCTGACCCTATAAAATAAGATATAGACATAAAATTCCTAAATATAGAAAAAT  
AAAATAGAAGAAGTAGAATTCCCCAAGTTAGCCCTGGTAGCAGGAGATTGGCAAAGAACCTC  
TATCAAGTGGATGAAGGAAGCAGAGATTTTAAAAAAGGAAAAAATAATGAGAAAGATGACA  
TTGGCATTAGCTCATTTGAAAGTAATGTTTTCTTTAGAATATCTTTAAATTTTCAGAAAAGTT  
GCAAAATACAGTTCAGAGTATTCCCATGTATTCAACACCCAGTTTCCCCCTTATATTAATAAA  
TTGCCTTTGTAGGCACATTTTCAAACCTGACAAATCAATATTGATACATTACTGTTAATTA  
AAGCCCATACTTTTTTCAATTTTCTTAATTTTAACTAATGTGTTTTTCTATTACAAGACTTC

ATGCAGGATATCACATTATACTAGTTATCATGTCCCCTTAGGCTCCTCTGTCTATGACAGAT  
CTTAGAATTTCTTTGTTTTGATGACATTGGCAGGTTTGTAAAGTACTAATCAAGTAATTTGT  
AGAATGTCACTTAATTGGAATATGTCTAATTATTTGTCACATGAGTAGACTGGTTACGTTTTT  
TTTTTTCCAGAAGATTGTGGAGGTAAAGTGTCTTTTGTGTACATTATATCAAGGGTACATG  
CTATGAACACACTTTCTCACTGGCAATGTTAACCTTGATCACTAGGCAAAGTTAGTGTTTGTC  
AGGGTCTTCAACTATAAAAGTCAGTATTTTTACCCCTTCACGTACTATACAGCTCAAAAGAA  
TGTCTCATGTTTCAGCCAACACTTATGAAGTGGAGCTCCTTGTGGGGTAGTATCTAATTTAA  
ATTATTTGGAATCTTCTGAATGGGACATTTGTTTCATTGTCCCTCATTTAGTTACTTATTCAT  
TTATTTATGTCAATGTGGACTCATACATATTTGTTTTTCTTATGTTATACTACAATGTAAT  
TTATTCATTTTGTTTTTCAAATTCCTCCACCTTTGGTTATTGAGATCTCTTTCTTTGTTTTGT  
TTTGTTTTGTTTTGTGTTTTGAGTCAGGGTCTTGCTCTATTGCCAGGCTGAAGTGCAG  
TTGTGTGATCATTGTTCACTGCAGTCTCAAACCTCTGGGGTCTAAATTATCCTCCTGCCTCAGG  
TCCCACATAACTGGGACTATAGGCATGTGCCACCACACAGTCAGGTGTTTTATATTTTGCA  
CAAGTTCAGTCTTGCTCTGTTGCCAGACTGTTATGGAATCCTGGCCTAACTAATCCTCCT  
TCCTCAGTCTCCAAAAGTGCTGGAATTACATGGGTGAGCCACTATTCACCGTGGGAGCTCTT  
TAAGTAACTCCTATGCTAATTTGGCATACCCAATCATTGTGCATGTGTGTTTCTATCAT  
TTAATTGTTGAGTATTTCTTTACTTTCTGTCTATTACACAATGCTCCAAGTTTATCTTCTATA  
GTTTTTAAATGTCCTAAAATCCATTATTTCCAGGTAATCTGCTCCTGTTTATTGGATAAA  
GGTACTAAAAACCAGACCAAGTTTATTGGATCTGGTTTCTGGGTGTTCTTATTGTTATTGATG  
TATCCTTTTTTCAAGGTCTTCTCAGCTAGCAGAGCAATAGGGGTATGCGTGTATGCTAGCCCA  
TGTGTGTACAAATATTTATCAATCTAAGGTTACTCATTTATCATCTCTATCTATATGAAGTAA  
TTATTAGTTCATACTTTTGTCTAAGTAATCAATTACAACAATGATAAATCTAGTTATTTTT  
ATTTGCTTGTCTCCAGAAGTAAGAAACAAGGCTATCAACATCTGACATTCATTTACTTGTTT  
ATTCTAGCAGCATTATATACTAGTTTTCAGAATTGTTAGTCCATACCTTATCAATCAAAATACA  
CCTGACATGCCCTACAAGAAATGCTAGAAAAGAGTTCTTCAAGCCAAAATGAAAGCATACTAGA  
TGTTAATGTGAAGCCAGATGAAAATATAACTATATTTAGTGACGTTAAATACATCAACAGTAT  
GAAAACCAGGATTATTGTAATATAAATTTTTCTTCAGAATTTAAAAAACAAAATGCATAAAA  
ATGTATAAGTCTATCTTAATGAATGCACAATATATAAAGATGTACTTTGTGATATTAATAATA  
CATAGCAGTAGGGCAGAGAGATAAAGTAGAGTCTATATATGCAAAATAAAGTTAATTGATATC  
AATTTAAATAGATTGTTGTGACTTTAAGGTATGATATTCAATCCCTATAATAACCAAGGA  
AAATATCTATGAAATATACACAAAAAGAAATAAGAAGAGAATTAACATGCTATAACAAAAA  
CTCAACTAAACAAGAGAAAGAAGTAATGGAGGGAATGATGAATGCAAAATTAATAAGCA  
TGCAGAAAATGATAACGAGATTGCAATATAAGCCCCTACCTATAAGGATTTTTAAAAATATA  
AATGGACTAAATCCCTCAATTGAAAGGCATAGATAAGTGGGTGAATTGTTTTAAATAATCCA  
ATTACATTCTGTGTACAAGAGACTCATTATAGTGGAAAATAAAAAGATGGGAAATATATTCCA  
TGCATATTAATAACCAAGAAGTGATAGTGGCTATACTAATATTAGAATAAAATAGTCTTT  
ATGTAAAAAACTGTTACGAGACAAAAAAGAACATTATATGTTGATAGGAGGTTAACTAAC  
CAAGAATATATAACAATTATAAACAAATATGCACCAAAACATCAAAGCTCCGAAGTATGTAAAG  
CAACATTACAGAAGTGAACAAATATATAGAAAATTCTACAATAATAGCTGGAGACATAAAC  
AGGAGTATTTCAATTGATAACAGAAAGAGCACAAAAAATTGGTAGAGACTAGGAAAGTTCA  
TAGTACTACAGACCAAGTTGACATAATAGACATACAGAATGCTCCTCACATTGAGAACTGAAT  
ATACATTTTCTTCAAGTGATTATGGAACAATCTTCAGGAAATTTTCATATTTTACACCCCGAAA  
CAAGTTTCAATAAAATTTTTAAAGACTAAAATTCACAAATATCATATCTGAACTCAGTGAAT

ACAACCAGAAATCAAGAACGAAAGGAACAATGGAAAATTCACAAATATGTGAAAACCTGAAAA  
AAACACTCTTGACCAACCAATAGATCTAGGAAGTAACTATTAATAATATTTAAAAATCATGG  
GAGAAATGAAAATTAATAACAACGAAGCCAAAAGGTATGAGATGCAGCAAAAAAGTAATAAGA  
AGACAATTTAGAACTATAAGCAATTATATTTAAAGGGAAGAAAAATCTCAAATCAAAAGTCTA  
ATTTTATACCTTAAGAACTAGGAAAAGAAAAGTTAAACACAAATCTAGCAGAAGGATGAAA  
ATAACAAAAATAAGACAGGAGACAAACAATACAGATAATTTAAAAATTGAGAAAATTGATAAC  
ATCATGAGATGATTCTTGTA AAAAGATAAAACAAATTGAGAAGGCTTTAGCTTCATTGACTTAA  
GCAAAAAAAGATAATACTCAAATACCTAATTGAGGCATAATAGAGAAGACATGACTATTGACT  
TTATAGAAAATAAACAGGATTGCCAGATGTTACTATGTTATAAAAAACCTATAGCTATTAAGAAG  
ATTGAAACAGTAATTA AAAACTTTACAACAAAGAAAATCCCAACATTTGACTTCCTGCTGTA  
AATTCTATAACACATTTGAAGAACTAACACCAGTCTTCTTAATCTCTTTTAAAAATTTAAGA  
GTATAGAATATTTTCAAACCTACTGTGAGGTGAGCATGGCCCTGATAACAAAGACAAAGGC  
ATTATCAAAACACTGTAAACCATTATCTCTGATGGATGTTGATAAAAAAATCCTCAAAAATT  
ACTCACAATGTAAAAGTGATGGCATATTAATGAGATTATAAACCATGAACAGGTAGTATTAAC  
TGCTAAAATCTAAGGATGCTCTACCATACTAAAATCAATTAATGTAACATGCCACATTAACAG  
AATAAAGGGGAAAAATAATCAATCATCTTACTTGTGAGAACAAAAATTTATTTCAACATCA  
CTTGATTCAAAAAGTTAAAGCTAGGAAACAAAGAAAATTTTCAACATAATAAAATTCATAT  
ATAAAAAACACAGTTAACATAATCAATGGTGAAAGACTAAAAGCTTTTCTTCTAAAATCAGGA  
AAAAGACAAGGATGTCTCCTTTTCATAATTTTTATTTTATTTTATTTTATTTTCAATTTTATTTT  
ATAGTATGGGAAGTCTAGTTAAAAGAGTTAAGCAAAAAATAAATAAAGTAAAGTAGAAGT  
CTTCCAAATTGGAAAGGAAGCAGTAAATTTGTGTCTGTTTGCAAAATGGCATTATCTTAAATGC  
AGAAAACCTGAAAGATTCCACGAAAAATACCCCTAATAGAACAATAAATGAATTCAGCAAAAT  
TGTAGGACACAAAATGAATATGCAAAATATTACTTGTGTTTGTATACATTAACAATGAACAATT  
CAAAAAGAAATTCATTTACAAGTTCAAAAAATAAAAACTTTAGAAATCAACTTAACCAAGAG  
GTGAACAATTGTACATTA AAAACTACTGGCTAGGCTAGGATGTTGGCTCATGCCTGTACTCTCAGCA  
CTTTGGGAGGCTGAGACAGGAGGATTGCTTGATGACAGGAGTTGAGACCAGCCTGGGCAATA  
GTAAGACTCCATCTCTACAAAACAGACAAACAAAAAATCTACAAAATTTTGGCTGAAAGAAATTA  
AACAAGACACCAATACATGGAAAGACATACCTTATTTATAGGTTGAAAAACATATTTTCAAAA  
TGAAAATACTATACAAAATTATCTACAAATTAATAACAAACCTGTCAAAGTCTAATGATGT  
TATTTTAGAAGTAGAAAAATCCACTCTACAATTTACATGAAATCTCAAAGGACTGCCTAGCCA  
CAATATTGAAGAAGAAAAAGAAAATAGTTGGAGATCCCAGACTTCCTAATTTCTCCAGATATT  
TAGGAATTTGAAGGATCTTATCTTGGTCTGTGGTTAAAAAAAATAAAAAAGCATTTTCAGG  
AGAGGAACCAAGATATGGCCAAAGGACCATTGTTAAGGATATTAGTGGGATATAACAAAA  
CTGCACATTATTCATTAGGACAACAGAATAATGAATTTAAAGGCACTTTGGAAATTACTCCTG  
CCATCCCTCCCACACAGGCTCAGAAAGCCAAGACCTGGAAAAATAAATTATGTCAAGAGAGG  
CCTAGGGTGCCCTAAAGATTTTCTGGCTTGCTGCTTAGGGCCACCTCAAGTCTCTGCTTCCCG  
CATTCTAACAGGGCACTGCTGTTTGCCAAAGGAGCCAAGTGGCACTTGGACCAGTCTGCC  
CAGGGAATGGATACTTAGCTTTGGTATTGTCCATGTGATCCTAGCTCTGCAGTGTACAGACT  
GCTCAAGCTATAGAGCCATGGTGGTCTCCACCTAGGTATTAATGAATGTATCAGATAACCTGT  
GGACCAAAACAGATACCTGCTGCAGGGGTAGTGTACCAGAGAGTTACCATTAGGGCTATGCC  
TACAGGAGCTATAGAGTAGGATTACTTCCAAGGCCCCAGAACTGAAAGCAACCAAGTGTGCAAT  
GCTGTCGGGAAGAGCTGTAGGCATGAAACATCAACCTGTGAAGACTGCTGCATGGGCTGAGC  
TCAGCATAGCTATAAGGGTGAGGGTGCCCAAGATGATGGGGCTGAACCTCACCCAAGTGTG

CCCAGAAGGCAGGATATGGGGTCAAGAAAGATTATTCTGGAGCCTTAATATTTGATGTTATTT  
 GCACTGTTGGGTTTAAAACTTATTTGTGACCAGTTACCACCTTTTTTCTGTTTATTTCTCC  
 CTTTTAGGATGGAAATGTCTATCATATGCCTGTCCACCATTGCATTTTAGAAGTAGATAACT  
 TGTTTGATTTACAGGCTTACAAATGAAGGAAATTTGGCTCAGGATAAACCATGTCTTCAGT  
 CTCACCAATATCTGATTTAGATTCTACTCAAGACTGAACTTTGATCTACTGCTGGAAGATTT  
 AAGACATTTCTACTGAATAGAATAAATGCATTTTTTATATGAGAAGGACATGAGTTTTGGA  
 ATCAGGTGTAGAATGCATGTTTGAATGGCTGTCTCTCCAAATCTCATGTTGAAATTTCTAA  
 TTGCTATTGTAAGAGCATTAAAGATATGGAACCTTAAAGATGATTAAGCCATGATGATTTCA  
 CCCTCATGGGTGAGATTGTTGCTGATATAAGAAGGAGAGTTACAGCCCCCTCTGTCTCTTTT  
 TCACCCCTCTCACATTCCTTCATGTGATGACACAGCAAGAAGTCCCTCATAAGATCTTGGCACC  
 TTGATATTAGACTTTTCGAGCCTTCAGAAATGTGAGCCAATAAATTTCTCTTCATTACAAATTA  
 CCCAGTCTCAGATATTCGGTTATCAGAGCTCAAACTGACTGAGACACCAGGATTTATGAGCT  
 CAAGAAACAAGAGGTAGAAATGGGAGTGCCACCCTTCCACTAAATCTCTATTTCTCTCTA  
 GAAAAATTTGCGCCTATGTTTCTGTGACTTTATGCTTTTCTGTCTAGAGTTTGTAGTTCCA  
 GAGGAGAAATGCTTCCAGCAGAAGACACAGTGCTTCTATCGAACTGCACATTGACACTATCA  
 CCCAGCTCCAAGGGGCTCCTCATATGCTTCTGAAGTAACAGGCAAGCAAGGAAGTTTGATGT  
 TGACTGGCATAATCAATCTTGACTGACAACAGAAAAGTGGACTATTATCCACAGTGGAGGTA  
 CTGGAGAGTATGTTTGAATATAGATTTCTTAAATTTGTCTCTTGTATTACCATGACCTGTAA  
 TTAAAGTCAGAAAAGTGAACAAACCCAGTCCAGGCAGGACTCTGAATCGCCCAAAGATTTTCA  
 GAATGAAGCCTTAGGTAACCTCCATCAGAACAAATATCAGCTGAGGTGCTTAGTGAAGGCAAAG  
 TGAATACAGAAATGGGTAAAAAAGAAGGTAATTAGAAATATTAGCTGTGAACATGTAACCAGT  
 TAGAAGAACTATAAACGCCATGGGTATTTACTCCTTATTTTGTATGAATATATTTGTTGTG  
 TATATACATATATTAAGCAAATATCATTGTTTTCTTTCTTTCTTATTCCCTTATGTAACATA  
 TGATATATTGACTTTTTATCAGTAATTATTAATTTTGAATCATAGTATTAAGTTATAGGTTAT  
 CAGGAAAAGACTAAACATAACTGAAGTGTTTTATGTTCTTTTGAGAAAGAATTAGTGTGT  
 TTTCAAGTTGTACACAGGATAGCTGTATCATGACAGGTAATAATTTTGACCTTGTTATTGGTTTT  
 ATTTGGAGATTAAGTATGCTTTAAGAAGATGCAAGTAGGGGCCATTTTGACAAGGGATGGATT  
 TATGATGGTTAATTTATGTGTCAACTGACTGGGCTAAGGCACGTCTAGATAGCTGGTAAAA  
 CACTATTTCTGTAAGCGTGTTCCAGAAAGAGATCAGCACTCGTATTGGTGAATCAATTAAGT  
 AGATGGCCTGGTTCAATGTATGTGGGCATCATCCAAGCAGATGAGGGCCTGAATAGAACAAA  
 CAACAGACGAAATATAAATCACTCTGCTTGAGCTGAGGCATTCAACTTCTGCCCTCGGACAT  
 CAGTTCTCCTGCGTCTCAGGATTTGAGACTCAGACTAGGGTTTATACCATCCATGGGCCGCCT  
 AATTCTCAAGCCTTTAAACCTGGACCGAATAATACCACTGACTTTCTGTTCTCCAGTTTGC  
 AGATGGCAGATCATGGGAGTTCTAGCCCCCGCTAACCATATGGGCCAATTGCTGTAATAAAT  
 CTCCTCTTATTTATCTGCATCCATATCTATATCTATCTTACTGATTCTTTCTGAAGAACC  
 TGATATAGTTGTATAACTGTAAATTTACCAAAATCACTAAATTTTACACACTTTAAATGGGC  
 GAATTATATGGTATGTAATTGTAACCTTGATAATGTTATTTTTTAAAGTACCAATAGCCTAAT  
 ACACATAAAAAAGCTATTTACAGATATAAAAAAGGGAACCTCATTATACTAGTAGCAGCA  
 ACAACAAAACATACAAATTAACATAAAAAATGTTTAAAGCATTTAAAAAGAAAATCTCAAAACC  
 TTTCTAAAGACACAAAAATAATCAGAAACAGGAGGCAAGAGCAAAATGGTCAGCTAGATGCAG  
 CCAAGTGAAACAGCTCCCACTAGGACTAAGATGACTAACGTGCTTCTAACAGATATTAGAGA  
 AGGCACTGAGATTGGATGAAGGGAATACACAGAAGTTGGGATGAAGAGGGAGAAACCTGGGAC  
 TTTAAACCAAAAAAGAGTAAAAAAGACAAAAAAGGCATTGCATAATGGTAAGGGTTCAATTCA

ACAAGAAGTTTGAAGTATCCTAAATATATATGCACGCAATGCAGATGCAGCCAGATTCATAAA  
 ACAAATTCCTTAGAGACCTTCAAAGAGAGACTGTTACACAATAATAGTGGGAGACTTTAACACC  
 CCACTGACAATACTAGAACATCAAGACAGAAAATTAACAAAGATGTTCAAACTTGGACTCAG  
 CACTGGATCAAAATAGACCTGATAGACATCTACAGAACTATCCACTGAAAAACATTAGAATACA  
 CATTCTTCTCATCACCACATAACACATACTCTAAAAATCAATCACATAATCAGGATTAAAAAC  
 TCCTCAGCAAATGCAAAAATAACTGAAATCATAACAACTTTTGACCACAGCACAAATCAAATT  
 AGAAATCAAGATTAAGAAATTTACTCAAAACCAACAATTACATGGAATTTGAATGACCTGCT  
 CCTGAAGGACTTTTGGGTGAATAATGAAATAAAGGTTGAAATCAAGTTCTTTGAAACTAATGA  
 AAACAAAGATACAACATACCAGAAATCTCTGGGACACAGCTAAGGCAGTGTTAAGAGGAAAAAT  
 TATAGCACTAAATGCCCTTACCAAAAAGTTAGAAAAATCTCAATTTACCAACCTAACATCACA  
 ACTAAAAGAAGTAAAGAACCAAGAGCAAACTTCTTAAAGCTAGCAGAAGACAAGAAATAAC  
 CAAAATCAGAGCTGAACTGATGGAGATTGAGACATGAAAAACCATTTTAAAAATGAATCCAA  
 GAGGTGATACACACACATACA  
 GTAGACTACTAGCTGGACTAATAAAGAACAAAATATAGATGATTCAAAGAAACAGAAACAACA  
 GGGGGGATATTACCACTGACAACAAAGAAAGGCAATAAACATCCGAGAACGTTATGAATACC  
 TTTATGCACATAAGCTAGAAAACTAGAGAAATGGGTAATTTCTAGACATACAACCTCCCA  
 AGACAGAACCCAGCAAAACATTGAATCCCTGAACAGACCAAAAAATGATCTCTGAAATTGAGTCA  
 GTAATAAGTAGGCTATCTGCCAAAAAGCCTAGGACCAGTTAGATTCATAGCTGAATTATATC  
 AGATGTACAAACAAGAGTTGGTACCATTCTAGTGAATACTCCAAAAAATTGAAGGGGAG  
 AGACTCCTACCTAACTCATTCTTTGAGGCTATGAGGTCAAGATCACCTGATATCAAAACCTG  
 GCAGAGAGACAATAAAAAAAGAAAACTTTAGGTTAATATTCTGAGAAACATTGACACAAAAA  
 CACACAACGAAATACTGGCAAAGTGAATCCATAAGTGCATCATAAAGTTTAGCAACCACAATA  
 AAGCAGGATTTATCTCTGAGATGCAAGGTTGGTTCAACATGTGCAATCATTAAAGTGTGATTC  
 ATACATAAACCTCAGTACAGACTAAAACAACATAATGATCTCAATAGATGCAGAAAAATGGTTT  
 CTGTAATAATTCATATTGCTTCATGTTAAAAACTCAATAACCCGGGTAGTGAAGGAACATACC  
 TCAAAATAATAATAGCCACCTGTGACAACCCACAGCCAATATCATACTGAATGGGCAAAAGC  
 TGAATCATTCTTATTGAAATCTGAACAAGACAAGGATGCCCTCTCTCACCCTCTTATTTA  
 AGATAGTATTGGAAGTCTGGCCAGGACAATCAGGCAAGAGAAGGAAATACAGTGCATCCAAA  
 TAGGAAGAGAGGAAGTCAAACCTACCCATTTCAGACAAACATGATCCGATATCTACAAAACCGC  
 AGTCTTAGCCCAAAAGCTTCTTAAAGCTGATAAACAACTTCAGCAAAATCTCAGGATACAAAAT  
 CAGTGTGCAAAAATCAGAAACATTCTATACACCAACAACAGTCAAGCCAAGAGCCAAATCAG  
 GAACATCTTCCCGTTACAGTTGCCACACAGGATAAATAAAATATCAATGAACATAGCTAACA  
 ATGGAGGTGAATGGAGGTGAAGGACTCTACAAGAACAACAAAGACTGCTCAAAGAAATCAGA  
 GATGACACAAACAAATGGATAAACATTCCATGCTCATGGATAGGAAGAATCAATGTTGTTAA  
 GTGACTAACTGCCAAAGCATTTTCTGGATTTAATGCTACTCCCAATAAACTACCATTGATA  
 TTCTTCATAGAAATAGAAAAAATATTTTAAATTCATCTGGGACAGAAAAAGAGCCCAATA  
 GCCAAGGCAACATAAGCAAAAGAAACAAAGCCAGAGGCACCATGATACCGAACTTCAAACCTGC  
 AGTACAAGGCTGTAGTTTGGTTACAAGGCTACAGTAACCAAAACAGCATGGAAGTGTACAGA  
 AACAGACACATAGACCAATGGAACAAAATAGAGAACCCAAAAGTAAAGCCACACACCTAAAAAC  
 CATCTGATCTTTGACAAATCTGACAAAAATAAGCAATGGGGAAATGATTCTCTCCTCAGTAAA  
 TGGTGTCTGGGATAACTGACTAGTCATATGCAGAAGATAGAACTGGACCTCTTCTCACACCA  
 TATCCAAAAATTAACCTACGATGGATTAAAGACTTAAATGTATAACCCAAAATATAAAAAA  
 CTTGGAAGACAACCTAGACCATACTGTTCTGGACATAGAAATGGGCAAGTATTTCTGTATAAA

GACACCAAAAGAAATTGCAATGAAAGCAAAAATTGACAAATGAGATTCAATTAACTAAAGAG  
CCTTCTGTCATGGCAAAAGAAGCTATCAAAAGAGTGAACAGAAAACCCACAGAATGGGAGACAA  
TGTTTGGAACTATGCATCCAACAAAGGTCTAATATCCAGCATCAATAATGAACTTAAACAAA  
TCAAAAAGTAAAAACAACCCCATTAAGTGGGCAAAGGACATGAACAGCCACTTTTCGA  
AAGAAGACATACATGTGGCCAACAATCATATATAAAAAAGCTCAACATCACTGATCATTATAC  
AAACATAAATCAAAACCAATGAGATACCATCTTATACCAGTAAGAATGGCTGTTATTA  
AGTCAAAAATTGAAAGATGTTAGCAAAATTGTGGAGAAAAACGAAGGCTTATACACTGTTGAT  
GGGGCTGTAAATTATGTCAACCATTTGTGGGAGAGTGTGACAAGTCCCTCAAAAACCTAAAAACA  
CAAACATCATTTGGCCCGAGCAATCCCATTAAGGCTATATAGCGAAAAATAATATAAATCATGC  
TATTATAAAGACACATGCATGCATACATTCATTGCAACACTATTCCAAATAGCAATACATAA  
AATCAACCTCAATGCCATCAATGGTAGACTATATAAAGAAAATGTGGTACATGTACACCATG  
AAATACTATGCAGCCATAAAAGGAATAAAATCTTCTTATTTGCAGGAACATGGGTGAAATTG  
GAGGCCATTTCTTAGAAAACTAACACAGGAACAGAAAACCAATACCACATGCTCTCACTT  
ACAAGTGAGAGCTAAATAATGGTAACACATGGACACATAGAGGGAACAGCACATGTTGAGTT  
CTATCAAAGGGTGGAGGGTGGGAGGAAGGAGAGGATCAGGAAAAATACTAATGGGTACTAGG  
CTTAATACCTGGGTAAACAAAATAATTTGTACAACAAACCCCATGTTTTGTACTACACATAA  
TGGAAAATGAACAGGAAGGTGTATGGCCAGTGTAAAAATTAATAGCTAGAGCTTTGCATGGAG  
CCTCTAGCCCCACTAGATATTTAAACATAAAACAACGTCTCTATAGTAATGCAATAACATACTG  
GCACACTAATACACAGGCAGAAATGAATTAATAAAGAATTACAAAAGTAGACCCAAGTATATA  
GTTATATTTATAATATAATGTTGGCATTTTATATCACCAGAGCTAAAAGGACATATAAATTA  
CATTGAGATAATTGGATAGTCATTTTGAGAAAAACAATGTCTATATCTCATACCACACAAC  
AATCAAGTACAAATTTTGGAGATATAAATTTAGCAGAAAAATAACCAATAAAGAAAGATAC  
CGTGTACAAATTAGAAGAAAGGATGAGTAAATCTTATAATCTTTGATGTGCAAAAATCTTTC  
TAACATAACTCAAAACCTATGTTTTGAGTGATAAACTTTACTATGTATTAATACATTTATTT  
AAGGCTAAAATCATAGTAAACAAATTTTGAATTTTTCACCAAAAAATAATAACTTAAAGCAA  
ATCTATATTTCCAGGTTAACTATTTTCATATTGGAGAAAAATAACAAAATAAAATACAAAATAGG  
AAAGTATAAAATAAGATAATCCAAAATGTAAGAAAAATACCAATACATGATATAAAGCTATA  
TAAATGAATTCATAAGGGAAATATCTGTGATAGCTACTTTGAGATACCATTTCTATACCTCTCA  
AAAATTGCCAATATTCAAAACATTGGTAACATGTTTAGTTGGTAAGAATGTGGGAAAGCAGC  
ACAATCATATAGAGCCATTGGAAACACAATATTATACAATCACTGTAGAAAGAGATTTGATAA  
ATTCTAATAAACTATACTATAGCATTATATTAATAAACTATACTGTATCTCAATTTCTAGGAA  
TTTATCCTTAAGTTCTCTCCATGCATATGCACAACCTTTGTTTCATTGTATCAACAGTTGTAATT  
TTTAAATAACAAGAACAATCTATATGGCAAAATATGGAATAAGTTTGAACGAATTAATGTTAC  
ATAAACCATACACCCAGGAAGAACTATAGCAACCTGATAGAGAAAGTGAGGACAATCTCTAT  
AACCAATATGGAGTTATTTCCAAGATTGCAGTTAAATGAAAAAAGCACAAAGAAATATACAA  
ATTAAGGTTTGTGTGTACATATATATATATATCATATATATACATATATGGTATATATATA  
TGGTATATATACCTATATATACACACCTATATATGGGTATATATACCTATATATATATATACC  
TTATATATATATATATATACCTATATAATTTAAAAACATTACAAAGTTATATCTGCTTTTT  
AAAGAAGAAAAACAAGAATAAGGCAAGAACAAATCAAAATTTTACCTATAGGCTATAAAGG  
AGCACCGGGTACAATGTGTAGCTTCTGAGTGTAGCTTTATGCATAGTTTTGTGTTTTGAAGCT  
ATGTTAAGGTTTCACATTTTAAAAAATGAAATAAAATAAAGATGGGTGAAAAATACTAAATTT  
AGGGGAAAAACCCACAAGTGACCCTAGATGCTTTCTTCAATGACATGATTGTCTATTTAGAA  
AACTCCAAAGACATGATTTTTAAAAATTGAGGCAGGGAACCTAATACAGGATTATGGCAAGTT

TGTAGAATACAAGGTTAGTTAAAAAATCAATAGCATTTTTTATGCCAGAAATCTACAAATGAA  
ATGTGAAATTAACCAAAAATGCCATTTATGTTATAACCAAAAATATTAAATGAATAAGTATA  
AATCTAACAAAATATATACAGGATTTATATGAAGAAAACCTACAAAACCTCTGTTGAAAGAAAT  
AAATAAGAAATAAAAGAGTGAGAATCCATGTTTCATCAATAGGAAGACTCAATATTGTTAAGA  
TGCCAATTTCTCCAACATAATTCTAATACAATACCAATCACAATCTCAGAAAGCTGTTTTGTT  
GACATCAACAAATTAATTCTAAAGTTTATATGGAAGGCAAAAGTGCCAGAATAGACAGCAAA  
AGAATGAAAAAGAAAAAATCAGAGAACTGATACTACACTACTTTAAGAAATATTATAATG  
ATAAGAAACAAGACAGTGTGGTATTGATTTAAAAAGTGAACAAATGATCAATGAAACAGTA  
TAGAAAGCCCAGAAATATACCTGAAAACTATGGTCAACTGATCTTGGACAGTAAAAAGCAAA  
GACAATCCAATGGAGAAAGGATAACTTTTTCTACAAATGGTGTGGAAACAAGTAGACATTATA  
TGCCAAAAAATGTCTAGACACAGTCTTAGACCTTTCACACATACACATGCACACACACCAC  
TAAATGGATTATAGACCTAAATATGAAATAGAAAACCTATAAAATGTTGTTTTCAAAAATCATAA  
GAGAACTCTAGGTAACCTTGTGTTTTGTGGTTACGATGACTTTTTAGATACAACACCAAAAG  
TACTATCCATGGAAGAAAAAATTAAGTTGCACATCATTACAACAAAAAATCTCTACTCTGTGA  
AAGATACTGTTAAAAGAATGAAAAGACAAGTCTATAGACATTTAAAAATATTTGCAAGCAC  
TTATGTGATTAATAAATAAACATATTGCAATTATACAAAGAACTCTTAAAAATCAATAATAAA  
AAAACAAACAACCCAATTAAAAATAGGCAAAACATTGCAATAGATGCCTCATCAAAAATATA  
GAGATGGCAATAATCATATGAAAAGATGTGCAGTTTCATATGTCTATTAGGGAATAATAAAAT  
AAACAATAATGAACTACTCTTAAATACCTATTAAGATAGCTAAAATCCAAAGACTGACAATA  
CCAAATGCTAGTCAGAATGGGGAGTAACATGAACCTTCATTTTTTGTCTGATAGCAATGCATAA  
TGTTGTAGGCCTTTGAAAGACAATTTGCCGGTATGTTACAAAGATAAAAAATTGTCTCATTAT  
ATGGTCCAGCAATTGCACACCTACGTATTTATCCAATTAATAATTTATGTCAACAGAAAAATCT  
GCATATAAAATCTTATAGCAGCTTTAAGTGTAATTGCCCTAAAACAGAAGTAACCAAGATAAA  
TGGATGAACAATCATACATTTCATACAACAGAATATTATTTAGTGATAAAAAAGAAATGAGCAAG  
CAAGCCATGAAAAGATATAGAAAAACCTTGAATGCATATTGTAGTGGAATATGAATAGGTAAA  
GCACAGAGGATTTTCAAGGCAGTGAAAGTGTGTCTATGGCACTGTATTGCTAGATACATGGC  
ATTATTCATTTACAAAACCCAAAACCCAGAGAACTATACAACGCAAAATGTGAGCCTTAACGT  
AAACTCTGGGCTTTAGTTAATATTAATGCATCAATATTACTTCATAACTTGTGAAAAATGTGC  
CACATTATGCAAGTGTTTATAATAGGGGAAATGTGGATCTGGGGTAGGGTATGAAGGAA  
CTCTGAAGTAGCTGCTAATGTTTTTAATTTAAACTTTTCTAAAAAATAAAGTCTTTAAGAAA  
TACAATATGTTGAGTCTAATAAAATATTTTGAACCACTGTCCAGCAATGCTAGTATTAGG  
ATATACTTTTTTTTTTAACACTCTAACTCAACAGAAAAGAGCCAAAGAAATCCAATTATAAT  
AGGGCAAAAGGCATAAACAGACAGTTTACTCAAGAGGATATCCACATGGCATATAGTACATCA  
AATTGTATTTCATCATTAGTCATTAGGGAAATGCAAAATAACAACCATATTAAAAATATCAGCA  
CACTTATCAGAGTGATTAAGTAGTGACAATACCAATGGTGACAATGTGGAGAAAAACAAA  
TACTAATACATTGCTTCAAGCAATGTAAGATGATAGAACCATTCCGAAAAATTTGGCAACTTT  
ATGGAAGGCAAAACATGTGCCTTCTGTAAAACCGAGGAATTCTATACCTTGAATATCTATCCCA  
GAATTTGTTTGATTTTCAAAAAATTCCTTACATAAATGTTTCATAACAGCTTTTATTCGTAATAT  
AAAAATTGTAATAACCAAAATGCAATTCATTAGATGAATTGTTGTGCTGCAGTTAGCATACA  
TATACTATGGAATATTTCTCAGCAATAAAAAAGGACCTGTCAAGACACTCAACAACCTAGTATTA  
CATTAAAGGTAATTATACTGAATGAAAAAATGCCAATCTAAAACAGTTATATACTCAATTAT  
TCCATCTATAAAATATTACGTAACATTCTTAAAAATGACAAAATATTAAAAATGAAAACAGCTT  
AGCATGTGCCAGAAGTTAGGGAAGGATGAGGTGACTTGCTATAATGGCAGCAGGAGGGATCCT

TTTAATGGATCTCTCCATATTTTGATTATTGTGGTGGTCACAGAAATCTGAACAGGTAATAA  
AACTGCATAAAATTAGGTAGACATACCACACAAAAATGAGTCAATGTCAATGAATCTTTTTTT  
TTTTTTTTGAGATGCAGTCTGTCTCCAGGCTGGAGGGCGGTGGTGTGATCTCGGCTCACAGC  
AAGCTCCGCCGCCCGGGTTACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACA  
GGCGCCCGCCACCTCGCCCGGCTAATTTTTTGTATTTTGTAGTAGAGACGGGGTTTCACCGTCT  
TAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATTTCGCCCTCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTG  
GGATTACAGGCGTGAGCCACCAAGTCCAGCCCATGTCAATGAATCTTATCAATGTCAATATCC  
TGGCTGTGTTATTGTTTCCAGTTATGCAAGGCGTAACTACTGGGGAATACTGGGTGAGGGCAG  
GCAGGATTTCTTTGTATTATTTCTTACAATGGCATATTTCATCTACAATTAGCTCAAAATAAAA  
AGTTAAATAAAATTCACAATAGTCCATGCTATTATAAATCTCACTTTTGTTCCAAATTGACT  
CATCTTTGAGTCAAAGTAAATTC AATAGATAAATGTTGACGCAATATGGCTAAGTTTGTGAT  
TTCTCTCTACCTATATGTTTCATGTTTTGTATTGAAAAGTCATTAATTTTTAAATAATTAGTT  
ATCCTTCAGGTCTCAATAATCCCTATTCCACAATGGTAAAGTTACAACAAATGCACCTACTTA  
GAGCACAGAATCCTTTACACCACTACCAAATTTCTTCATTCCGTTTGCTGGGCCAATGCTA  
CAAGATAAGATAAACCTGGCCCTATTTCTCAGACTGCATGATAAGATGAATACTGTAATTT  
TGAATTGAACATAGAGTCAGTGGTACATTAGGAGCCTAGTAGAGGAATAGTATCAAGAAAGTCA  
AAAAATCTTTAATGTGAGACACTGGATAATGACTGGACTGGAGACAAATCATTCTTTAAAAAA  
AAACCCAGAATATAGACTATTTAAATAGAACACAAAAAATTTAAATGTTTTAAGGAGAGATG  
AAAATAATCAGATGAATGAGAAGCAAATAAGAGAAAAAAGAATATATTTGTCACACAGGTG  
AAACAAAAGGTGAGGGAGGGGATAGAACAGGAATTCAGAACTGTGACTAAATCTGTCTGCTT  
ATATACCTAATTTTTCATATTTGCTCTGTTTTAATGAGAATTTTCCATAAAAATAAACTAACT  
TTTCAATATCTGTAAACCAATTTCTCTTCTTCTAACTACCACACTTCTTCAAAAGGAGAAT  
ACACCTTAGAAATCGTCTGCTGAACTAGAAAACAAGAAGACTGTTCAATAAGCCAGTCTGTCA  
TCTTGCTCACTGAAGGAACAAGTATATGTATATACAATTTTTTGTAGTAGTTTTTCAGGTTT  
CACTACCAATTAAGTACACTAAAGATAGAGAAAAATGCAATGAACTAAATAGATTTGAAAAATG  
CATGTTGATTTTGGGAAGTTATATAAAATTAGTTTTTAAATTTTCTCAACTTTTCCAATATATG  
GGGAAAAAAGTTTTGAAAGCCAACTAATTCATGAGTTCTATGGAATGGAAACACTGATATA  
AATTTTGCTTGAAAGAAATTAGATTTTCTGATTAATTGGTATAAGTTTTTAAATAAGATATAG  
CACCTTACACTTCTGTTACACTTAGTTTAAAGATATGAGTACAATAATGTTGAGACATTATT  
CTTGGCACCACAATACAGTAAATAGTTTAAATGCCTAACCAAAATAGCTATTTTAGGAAGCTG  
GCATAACAACCTGTGAATGTCATGCCTTCCGAAATGGCAAAAGAAGATTTTTTCATTTCCTCT  
CCACAATCCCAAACAATGAGAAAGCAATGAAAAGTTTAAATAGAGTGAGTTACAAAGCACAAC  
ATGCAAAAATAAAAGAGGTATAGCACACTGGGTAAAAGTTATTTGCTGTCCCTAGGTAGTACA  
TTTAATTTACAACCTGATGTTCAATAAAATAAATGATATTTTCTTTTGTCTATAAGTATCTACA  
TATGCTCGCTATGTTTTCAACTTTTTAATGTAACCTTTATAATGACTATGATACTGGAAA  
TTTAATGTTATATATTATTAATTATGCTTTTTTACTATATTGACCTCTTTAATATTCTGCAT  
GTTGGTCATTTATTCATCCCCAGATAATTGCTTCACTGTAGGTAAAAGGTGATTTCAAAGC  
CAAAGGCAAAATACTATTATTTAAAAGTTCAACTCTTTATTTCAGAGTATAATATCAATTATTA  
AAATATGCATACTGATGTATTACTATTACAACATATATTTTTGTACTACATTTAAGTTTACT  
GTTTGTGCTTGTGAATATCTACACTATTCAAAATCTTCAAAATGAAAATAATATGTAGATTTT  
ATTCACTTTGCCAAAAATTATATTAACCTCTAGCCTTAGTTCAAACCTTATATTAATATATAAT  
TTTAAACTACTGATTAATACTAAAAATTTACAGATATTTTCTGCTTCTAAAAATATACTAGCA  
AAGATTGTTATAGTAGAAAAAAACAAAAAGAGCGTTTTCTTAATCTCAGCCATTAATCAAAT

AACTACTGAGTCAAAGTGGGGTATATTTGATGGTAATCATGAGGCTTGGGTTTCAGTCCAGGT  
TTTACACCAAAATATTTCTCATGATTGGAAAAATTAGTTTCCATTACGGAGCCTTTTTTAAAA  
AATTTTCATACGCACACAGATTCTCTCTAAAGTCACATTCAAATCAAATTTCTTTATGATGATA  
TGAAAAATAAGCAATGGAGATAAAAAATTTCTTTTGTACAAATTTTAGTAAAAATTGTGACGTAT  
TATATTTAATAACTACTATTTTCCAAGATAGAACAATCCAAGCTTGATAAAGCATATTGAGTA  
GATATCTGCATATTTAAAGAATATCCAGAATTCCTCTTTTAAAGTACCTATCAGAGCAATAC  
TACTTCAGATAACTATAAACTATGGAGAAAAATTTTAAATATTCTTTAAATCTAACATTAGA  
GCACAACAAAAAGCATGATAAAACCACAAAGGAGTCGACAGCTTAATATAACAGTAAGTTTCT  
GATATTTTAAAGGCTTCTTATGAAAAAGAAGACAGGCTCCAGTTTCATTTCACGTAAGTTACCT  
CCATTTCATATGGAATTCACAGTCTTGTCTGCACGACTATCCACATATGGTATCCACATGTGG  
TAGAGTTTAGGCTGCCACAGCACTGTAAATTGAAGAGGAAATGTTGGAGAAAAATTCAGAG  
AAGACGAGTCCCAAAATTTATGTATAAATATTGCCCAAAATTTCTAGCTGACCAAGAAGTATG  
CAAAGTCAGGTGAGATGCCACACAGACCAGGTAAGGCTAAGACATATATATTTTAAATTCAG  
CTGATTCTCCATGCAGGGCAGTCAATATTTAAAAAAAATATACCCAGCCAAGTTAATTCGG  
GCTGAAACTACAACAAATGAAAAAATCCATTGTTTCAATGAATATAATAGACTCAAGAATCT  
CTGCAATATTTTATGATGTCTAAGATATAATCCAAATTTATTAGACATATGAAGAAACAGAAA  
AAATATTTTCATGCTCAGGTTAAAAACAAAAACAACAAATGGAGATTGACTCAGGCATAATG  
TTGATGTTTGAAATTAGCAGACAGTCTTTTAAACAGCTGTAATTACTGTAACCTCACAGACTT  
TTGGGAAAAATATGCTTAATGAATAAATGATAGGCAATTTTAAAGAGGTAGAGACTTTTAAAA  
GCAGACATGCTCAGATTAATAATACAATATGTAAACAAACACAGAACCTAGCTATCTAGGTTT  
CTATATAATGTCAGATTACAAATAAAGAAAGAAACATACATTCACTTAAAGATAGATTGATAT  
AAATTATCCAGTCAGGAAAAATAAAGAAAAATAGATAGATTGATATAAATTATCCAATCAGAA  
AAATAGAGAAAAAATATTTTAAAAAATGAGTAGATCTACAATAATCTCTGGTAAAGTGTGAAA  
AAGTCTAAAAATATATAAAATGAAGGTATCAGAAAAATGAGGAGTGACAGCATGGGACAGAAATA  
CTATCTGAAGAAATAAAGACCAAAATCTTCATTTTAAAGAAATTCATATATGTGTAGAGTTAA  
GAAATTCAGACAACATGAAGAAGAGACAACAAACAGAAAAATAAATCATGTTTCAGACATTTGAA  
AACTGACCTTAAAGGCCATGAAAAATGTGAATCAGTTATCACTATAATTCAGAAATAATGAA  
AATGGAAAGGCAGTGGAGGGAGATTTTTAATGGGCTCAACAATAAATAAAACCATTAAGTAA  
AATCTGATTCTATATCTAGCAAAATATCTTTTAAATGAAGTGAAGTGAAGACATACTCA  
GAAAAATAAACTAAATACTAAGAAAAATCTGTCTCTCTATAAATACCTGAGAATAACTGCTA  
CAGAAAGTTTTCTGGCTGAAGAGTAATTATTCAGATGTAAATCAGACTTTTAGTTATGAAC  
AGAAAAACACAGAAAAATCTGAAGATGTCAGGAACTAACAGACTATATTTCTCTTAATTACT  
TAAATAGACACGTAAGTATTTAAACAAAAGTTATAACATTTTAAATATAGTTTGAACATATT  
TCAATATAATACACATGAAACATATAAATAAGAGATAGAGGTATAGAGAATGAACATATCCA  
AGCACAATGTTCTTATATTTTTTGCAAAGTGGTAGAATATGAAATCTATGGAGACTGTAAAAA  
CTTAAAAATATATATTGCTATCACTAGAGATACCTCTAAATGTAATTGTAATAGGTATTTCA  
GAAAGCTAATAGATGTTAATATTTAAATGCTAACAAATATTTAATGAACTAAAAAGAAGACAAT  
AAGGGAAAAACAGAGAAACAAAAATATGTTGTAAAAAGATAAATATTTAAAGTGGTAGACCAAA  
ATACTATTATTATTATATTAATATAAGAAGATTAATAGCTCCAATTAAATAGAAGCAATTT  
CCAGATTGTACAAAAGGGCAAGACCAATACAAGGAATTGTACAAGAGATGTATATTATAAAGA  
TACAGATTAGTTAAGGTAAATACACAGTAGTTACACCTTTTACAAAAATTAACCTAAAAATGG  
ATCATAGAACTAAATGTAAAGTGCAAAATTTATGAAACACTTAGAAAAATAACAGAGAAAAATTA  
GATGGCTCAGTTTTGTTGATGTCATTTTAAAGTTCAACATCATATGTACAATCTACAAAAAA

AGAATTTATAAGTTGAATTTAATTAATAAATTAACATTTTGTCTGTGAAAAACTGTTAAG  
AAAATTAAGAAACAAGGCACATACCAGCAGAAAATATTAATAAACATATACTTAGTAATGAAC  
TGGTATTCAAAATATGCAGAAAACTCTTGAAATTCACCAAGGAAACCAATCTGATTAAAAA  
TCGTCAAAAGATCTAAACAGACACCTCACCAAGAAGATATACTGATTTTATATATAAGTATA  
AAAACAAGATGCCTAAGTCACTAGGGAATTGCAATATAAATCAATGAGATACTACTACACATC  
TAGTAGAATGACTAAAATCAACAATATGGACATCAAAAGCTGGTGAGAATGTGAAACAACAGG  
AATTCTCATTCAATTGTTGGTGAGAATGAAAAATAGTACAGCCATTTTAGAAGACAGTTTGGCA  
GTCTCTTATAGAATAAACATGTTCTTACCACCATATAATCCAGCAATTGCAATCTCTGAAAT  
TTCTCCAAATGAGTTGAAATGTATGCCACACAATAACCTGCACATGGATGTTTGTTCATAA  
GTCCCTAAACTTGAAAGCAATCAAGATGTCTTCAGTAGGTGGATAGATAAACTGTGATATAG  
CCATATAATGAATATTATTCAGGGCTAAAAAGAAATGAGCTATCAAGCCACAAAAACATATG  
GGAAATCAGTTGTGATTTTGATAGGAATATGTAATTAAGTAAATTTAAAGAGAATTAATTTT  
ATTAATAAGTAGTAAATTTCTAGGGTAAAAATAGAATGTATTTTAACTTTTAAACATCCATTTT  
TGTTATTAATAAAATTTTCTACTTTTATTTGCATAGGGTGTAGACAATAATTTCTAATTTT  
GGCCTATATCTTTTGTATCTTTATTCTTGATACGATTATGAACTAGGTAATTTTCCCAATAT  
ATTTTCTAATTACGATTATTGATACATGTTAATGTTTATCTTTTATTTGTTTGTAACTGACC  
ACCTTACATAAATCTTATTATTATAATGGTTTCTCAATTGATTTTATAGTATTTCTTAAGTG  
GCAAAATCATGCTATCAACAAATAATAATTTTTCTCTCTTTAGTATATTTATTGTATTTAT  
TTTTGTTTGATTAATTTCTATTGGATCAAAATTTTAAAGCAATTTTATAGTAGTAAAAATAACA  
TCTTTGCCTTACTTATGAAATGAAAGAATCATTTTGTGTTTATTGTTAACCATAAGGCTGTA  
TATTGGAGATTTTAACTTTTTATTAATCTATGTTATACAAAGGAAGGATCCTTTTATCCTTAT  
TTCATTAATAATATGTTTATCATAAAATTCATTTATTTGTTTGTGTTTGTGTTTTCAGATGGAG  
TCTCGCTCTCTCACCTGGCTGGATGTAGTGCAGTGGCACCAACTTGGCTCACTGCAACCTCC  
ACCTCCTGGGCTTCAAGCAATTTCTCCCTGCCTCAGACTCCCAAGTAGGGATTACAGGTGCACG  
TCACCACGCCTCACTAATTTTGTATTCTTTAGTAGAGATGCGGTTTTGTCTGTTGGCCAGGC  
TAGTCTCAAACTCCTGACCTCAGGTGATCCACCTGTCTCGGCCTCCCAAGTGCTGGGATTAT  
AGGCATGAGACACCGTGACCGGCCAGAAATTTATTTTAAATTCATTAATAAGTTACTCAAA  
CTCCAACAAGATGACATTTTTCTTTTATCCATGAATGTGATTAATTTCTCAAAATATATATTC  
TAATGTTAGATCATGCTGCATTTTACATGTTTCCATTTTTCATGTGTTTATATTTTACATG  
AATGTACATTCTATCCAGTAATAATTTATGATGTTATAAGTGAATCTGCCACAGATATTTCTG  
TCATGCTTTGTGAGATTTTACATCCGAGTCATACCAGATTTATAAAGATCTGGAAGCATT  
TCTTTACATCTTTTACAAAGAGAATCATTTGCTCCTTAAGTTGAGGAAAAATGAAATAGAATAAG  
CTGTAAGATCCATAAGTCTTATTGGGGGATAATTCTATGGTATCTCTTACAGTCAGGCCATAC  
TTCCAACCTTTCATCCCTCCAAATTAAGGTATATTAGTTGAATCTGCTAGAACTTCTTACACTT  
CTTACTCTTAAACATGCCACCATTTCTGTCAACAGGGGTTTGTGCTGGTTTCTGACATTTT  
TTCAATTCATTTGCAAGTGTAATAACCTGGCAGGAATTATCCAGATACTTTACGATATGAAA  
AAGCAGTATGCTCTTGACAACATTCTTTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTATTAT  
TTGAGACGGAGTCTTGCTCTGTCAACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGTGATCTCAGCTCAGTGC  
AAGCTCTGCTCCCGGACATTTCTTTATTTTATAGAGTTGGTGAAATTCAGTTACCACATCACC  
AATTTTTGCTTAGTTCACTGTGCTTTGATTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTT  
GTTTTTTTGAATGGAGTCTTGCACTGTGCGCCAGGCTGGGTGCAATGGCACAATCTTGGCTC  
ACTGCAACCTCTGCTTCTGCTGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCGGCCTCCCGAGGAGCTGAGA  
TTACAGGCACCCGCCATCAACCCCGCGGAATTTTTTGTATTTTTAGCAGAGACAGGGGTTTCA

CTATGCTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTTACCTCGTGATCCACCCGCTCGGCCTCCGAAA  
GTGTTGGGATTACAGGCGTAAGCCACCACGCCTGGCCTGTTTTGTTTTTAAATTTGGTTTT  
ATAGTCTCCCATTTCTTCGATGCCAAAAATTAAGCTTTCTCTAAAACTCTACAAGTAGATCAA  
CATAATTTGGTTGTAGAATACTTATATGAAAATTATATTACTGGAACAATACGCAATAAAA  
TATTAAGGACCTCAGTCTCATTATGGTCTTTTATAATTTGAGAAATAAAGTGTCTATTATAGT  
GTAATGCCATTGGCATCCCTAATACAGTCATGAGAAGGCACCTTTTCAGAGTCACAAGTAAATA  
AATCAATGCTTATAAATAGACAACTGTTTACAATGAGATCTGTGTACTTCACATAAAAAAGAA  
ACAATAAAGGAAGATAAAAACTGATAGACACTATTTAGATCATTATTTATCTTCTTACAAGTTTT  
AAAGAAGTAGGTGGAAGCAATCTATCTTTCTCTCAGAGATACCCATAATTCATAATTTTGTAT  
CACCAAAAACTGGAAGAAAGGTAATACAGTTTCTATTTCAGATTTCAATTATTTCATCATAAA  
AGGAAGTCACATTTTTTGTGTCAAAGCGATGGGATTTCATTCCAATTTCTCACTACTTTCC  
AGATTTCTCCATGTTCTGTATCTGTTGATAGAGGAAAAGACAGTCTCCAAATCTCCTGGGAA  
TAATTTTGAGCCATCATAATATCTTTTTAGAGGGGATGCATAAAGTAGACATTAATAATCAA  
GAACCCAGATCATATCAGTGAGAAGAAATCTGCAATTTCGTTAAATATGTGCAATTCTACGTCA  
ATCCTTGAGCAGAGGCTGAATCCCATACATAGAAAGAACATATAGGAGTAATAAGTGAGGG  
AGGGTAAGTTACTACAAGTCATGCTGACGCACAAAAATCTTTTCAGCGAGCATGAGGCATAAA  
TGTGTTGGTGAGAAACAGTTGCAGGAAGTGTGTTTTTACTATGCATAGAAAATCTTATCTTCT  
GTGTTTCAAAGCCCAAAAGTCCAGTGGAATAGAAAGCATTCTTTTCTAGAGTATTCCAAAGG  
AGACCTTCAATTGTACCCAACATACCCAATTATTGGTTATTGGGAGCTTTACTAAGTTGTTCA  
TTAGATTTGATTGTGTTATTTCAGTAGGTCTCCCTTACAATAAAATTTAAGTGATGAAAGTCAG  
TACCAGTAAGGAAGATTACCAACAGCCAAAGGATCAGTAGACAACATTCTGAAATCCAGCCCA  
GTGACAAGTAAGAACTCTTAAGGGCAAAAGGAAGCTGTGGATAATATATGCTGCTTCAGACGA  
TAGCTAGGACTCTGCAAAATATATGAAATTAATAAATAAATACCATACAGTATTATTAAGG  
AGTCAGAGTTGATGCTGGTGGTAATTGTCTTCAAAGTGAATCACAGTGTCTTGAAAAAGTC  
AAGCCTTATTTTTCAGTACTAGAAATGAAAATTTGAAATTTACAAATTATTTTCATTGACT  
TATCGGGTGATTTCCACATGCTGGAAATATCAAGAAATATTGGCCGCTGCGGTAGCTCACA  
CCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGTGGATCACTGGAGGTGAGAGTCCGAGA  
CCTGGCAAACATGGTGAAACCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCGGGTGTGGGGT  
GCAGTCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCTGGGAGGT  
TGAGGTGTCAGTGAGCCGAGATTGCGCCACTACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCGAAAC  
TTCATCTCAAAAAATAAAAAATTTAAAAAATTAATAAATATATTTAAATAAACTGTCTGTGAT  
GGCCATTATTTCTTGAATTTCTATCTTATTTCCACTTATTCACATTACTAAAAGATCCCTGAAT  
TTCTGACTGAAGTTTAAAGAGAAACATCACAACTAGATATCAGAGTCCAAGGAAGACACAA  
AGACCTCAGTGGTACTGACAGGCAATAGCAAAGTCATTGAAAGACAAAGATTTTGGCTGGTC  
GTGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCCAAGGAGGGCAGATAATG  
AGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAATATGGTGAAACCCGCTGTACAAAAATATATAA  
AAATTAGCCGGCGTGGTGGCAGATGCCTGTAATCTCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGGG  
AATTGCTTGAACCTGGGAGATGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATGCCGCCATTGTGCCACTGCA  
CTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTCCATATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGACA  
AAGACAAAGATTTTAAAGCCATAGAGAAGAAAAATTTAAGCAGCAAGGCATCAAAAGCAAAAG  
TCTAGTTCAAAATATTATTAATATCTGCTTTGAACATGGAAGAATGGAAGAGGGGAGTCAAC  
GTACAGTAGTTACACTTTTTATTGAGTTTAGTAGCTAATCAACAATTTGTTCTGATATATC  
TAGATGAGCCAGTGAGACAATTATAAGTAATAACGGGAAGAACAATACCAGAGTAAAAATCAAA

TAGGAAGAAAGTGATAGGCGTATTTACACTAATAGAAATAGAGTCCGTCAGTTAGTGAAACT  
GGTGACAACAGCAGAGAAAACTCTGGAGAGCTATAAACTGCGTGAAATGAAGTGCATTGGAAG  
TTACAGAAAAATACGCAAGAACAATGGGAGAAGAACTCCAGGAAGTGAGGGAGGGGCAGCGT  
GGAGAAGAAAGGATGTGACGTCACTGAGATAACCAGCTCGGCTGTTAGCAACTCTGTTAGCAA  
AGCTGTTTTGTCTTTCTCGGAAACAACAGGTGAGAATCCCCCTTACAGACCTGCCCATGCTTTC  
TAAAGTGGCTCTCCCAAACTACCTTTGTCTTAACTCAGTTGTCTGTGATTCTCAATATAGTA  
ACGATAAGCCTCTTTGAAATATGGAGGCCGCTGCAGACGGCCCGGCTGAGACCCAAAGCCCGGT  
GGAAAAAGACAGCCCGGCGAAGACCCAAAGCCAGCCCAAGACACCTCAATCATGTGAGAAAA  
TAACGCAGATACAGGCAGAGTTCCTTGCCTTACCAGAGCACAAGAAGAAGCGCAAGGGAACTT  
GCCAGCCGAGTCCGTTAAGATCCTCCGCGACTGGATGTATAAGCATCGGTTTAAGGCCTACCC  
TTCAGAAGAAGAGAAGCAAATGCTGTGAGAGAAGACCAATTTGTCTTTGTTGCGGATTCTAA  
CTGTTTATCAATGCTCGCAGACGATTCTCCCGGATATGCTTCAACAGCGTAGAAACGACCC  
CATCATTGGCCACAAAACGGGCAAGATGCCCATGCCACCCACCTGCAGAGCACCGAGGCGTC  
TGTGCCGGCAAGTCAAGGCCAGTGGTCCAGACAATGTACAAAGCCTGCCCTGTGGCCCTTG  
CCAAAGGGCCAGATGTCAAGAGAGAAGCAACCAGATCCGGAGTCGGCCCTAGCCAGAAGCTC  
ACCGGAATAGCCAGCCAAAGAAAAAGTCAAGATTTCTATCACTTCCCGCTTCTCCAGAA  
CTTGTGTCTCCAGAGGAGTACGCCACTTCAGCAGCTTCTGCTGCTAGTCGATGCAGCAGTA  
CAAACGGCTGCCGAGCTGGAGCTAGAGAAGAAGCAAGAGCCTAATCCATGATTGATGATGTTT  
CAAAAACCCAGTAGTCAGTCCCTTGTGTACTGTGGTAAACCTGTTTATGTTACCCCACTT  
ATTTGTATGCTTATCTTTATAGAGGCATCTTTCTTTCTACTGTTTATGAGTACCAATCTT  
AATTATTGGGACTAAATCTGTGAGATATTTCAAGTGTTCAGGTGAAAGACACTAAGGTGCC  
ATCATAATGAACACTGCAGCAAGATTTCTTAACTCTCCTTCTCCTGGAATTTGAATCTTTA  
GACCATCAGACTAGTACATCTGAGATTAACATCAAGCTGAGATTTAGAGATAAATGTTTTT  
GGCTTTCTAGCCAACCTTTCTTAAATCCCAGGGTTGCTACATATAATAAGTCACCCCTCTTTCTC  
CCTCTCTCTCGGTAATCTCTGTTTATTAGTATGAGTGATAGAAAAGAAAGCCTCTATAAAAAAT  
GGCTATAACATCCCTCATTTTTATTGTTGGAGTTTGTGAAGCTTTCAATCTTATATTCCTTT  
TTGTACAGTTTTGGCCAATTTTGAAGAAGTAGTTATTCTTTGCAGGGAGTTGACCATGAGAGC  
CAAAGTACAGTAAATTCATGAACATTTTTTTGCATAAAGGTGAACCTCTTCTGCTTTGAGCAG  
TGAAAAGTCTGCATAAAGGTATGAAAATCCAAATGTTAATTTTCTCTTATTGGCTGTTGGTT  
AGATAGTTGGTTTTAGAGAATACTTTTTATTGATTTTAAATATAAAAGTAAAAACATAACAAA  
AAATAGAAAAAACTGACAAAAAAATCCCTGGAAGAAACCAAAGGAAGATAATTTAGAAAGA  
AACAAAATGAATCAATATATAACATGTCAGCAAAAAGTGAAGTAGATCCAGGTATTCTATTAT  
TTTATCTTTTAATACATTTATGTATTTTCTTTTAAATTTCTTGGTTTGGTAGGGAGTGGG  
GTAGGAATGTAAAAAGCTTCAGACCGGTCCCGCATGAAAATAATCCTATTGTCTTATAAAGGC  
AGCTTTTTTACAAGTACAGGCAGATTTTCACTAGGATACGAACAGAAAGATACTACCCAGAG  
AGCTGTAATTTTACTTCTCTGCTTTTAGGGAGCTAAAACCTGAGGAATCTAGGGCTATAAAT  
GGACTCTAGCCTGATTCTGATTCTGCTCTAATGTGAAATAGATCATGATTGTCTGCTTCTAG  
GGCCATTTTTTATATTGTTATCTAATATTGGCAATTTTAAATATAAGATGCCGTATCTTATT  
TAGGCATCTTAACAAACAATAGTCATGAGTTTTTACTTTGCATATTATAAGTTTCCATGTTAC  
CAGAAAGGAAACAGGCCCACATTTCCCAACTGTGTTTCTGAAATAAACTAAAAATAGGAAGGA  
GTTGAGGTTCTTAAGGCATACATGAATCCAGGGGCATTTAGAAGGAAGTGGTATAAAAAACATT  
CATCGTAACCTTACTGAGGAGGGCCCGTAAACACTCAAGGAAACGCCCAACCATTTTGTTTA  
TAGTGCCTGGCAAAAAGCATTCTTCTGCATATGGATACATAGAAGGCTCTTATTCAAGGAAAG

ACGTTTGCTATCTGGGTGGCAAGATTTCTAGACTCAGCCTAGAGTATTTCTATACACTCATTT  
CTGGACCCCTTACTACTTTGTCTGTAGCTTTCTAACTGGTCTTAGGTCTCAGGCTTTTCTCTT  
TCTCAGTTGAAAAATGAAGTTAATTGCAACTTTAGTGCTGAAGTCTGAAAAAGGAAGTTTCTTA  
TTGTCTGGCCTCTTATAGACAATATAAGAGGCTTGTTTCTCTTGTCTTAGAGGCTGAGGCC  
ACTTGGACTGTTCTGTAGAATGACTATTGTAGTACTTGTTTATTAATAACTTTATTATTATT  
GTAAATGACTGTGGAATCATTGTAAATCAGTGCTGCTGTAGAACTTACTCAAAGGTGAATA  
TGTTGGGATTACAGTGGTATTTGTCCATTCTGTGTGCACTTTGTAATGGTGAATTGTGGTC  
TACAATTGTGTTCTAGCTTTAACTCTATTATATCGAAAGAAATTGGGGAGAACTGTTCTCGGT  
TTTGTGCTACAAACATGGAGAAGAAGCAGTTGCTATATACAACAGAATTTTTATTGTTGAAAT  
TTTTGCCAAATAAATGACTTTTTTTTCATATAAAAGGACCAACTGTGTTTGTGATTCCACCAG  
GCTTTAACCACTTTGAAGTTGTAGCTTCTTATGCATGTTTTTTTCTATAAGAGTGAAATTTA  
GGAAGCTATAATCTACTTCACCTTTGTGGAGAGAAAAAGCGATAATTTTCTAAAGAACTAAGT  
TTGGAACATAACCACCAATTCATGTTATTTGAGTTTGAGAACTATGTAAACCTGATAAA  
GAGTTTCTGAAACAATGGTCTTGTGGAAGTGAAGGGTGAAGATAGCATTGAGAATATCTTGG  
TTAGGATTTTTTCTTTTCTTTTTTTTTTTTCTTCCAAAGTATTGGGAGTCATTTATATTTT  
CAGAAGTGTAAGAATTTCTATCTCTACACTTTTACCAATACATAATATCAATTTTCAAT  
TTTTCTCAAGCCAATAGCTATAAAACAGCCTAGCATTATTCATTTGCCTTTGTCTGATTAATA  
GCAAAATTGAACACCTTTACATATTTTTCTTTTGCCACTCATTTTTTCTCTCTGTTGAAAT  
CAATTGCTTAATTTTTCTTTCTGCTTTGCTTACTTATCCAGTGGCAGTTCTTCATAAATTG  
TATTACAATTATTTGTCTATATGAATTGCTAAATCTTCCAATTTGTGCATCTCTTTTAGTT  
TATTGATGGTGTCTTTGTGCATACAAAATTTCAAATGTTATTATATGCAAATTTGTTAGTTTT  
CCTTTATGAGTTGTGCTCTTTGTGCTTATTTAAGAAATCTGTCAATGCTAGGTATAATGAA  
GATATTTCTGTGTTTTCTTCTGTAAGTTTCTTTTTAAATTTTGCTTTAAGTTCTTGGACAC  
ATGTGCAGAATATGCACGTTTGTATATAGGTATACATTGCAGAATGTGCAGGTTTGTACAT  
AGGTATACATGTGCCATGGTGGTTTGTGCTGACCTATCAACCATCATCTAGGTTTTAAGCCCC  
ACGTGCATTAGATATTTGTCTTGTCCCGACCCCTGACAGTCCCACTGTGTGATGTTCCCC  
TGCGTGTGCTCCCTGTGTTGTCTTGTCTTCACTCCCACTTATGAGTGAAACATGCGGTGTTTG  
GTTTTTTCTTAAGAAAGATACATTTTTTATTAATCTATTTGGAATGACGGAATATACAGTCA  
AAAGATGTAGGATTGTGTCCGAATTGGTGGGTTCTTGGTCTCACTGACTTCAAGAATGAAGC  
CGTGGACCCCTCGTGGTGAAGTTACAGCTCTTAAGGTGGCGCTCTGGAGTTTGTCTCCTCTG  
TTGTTGCGATGTGTTCCGAATTTCTTCTTCTGCTGCTCATGAGTCTCGCCGCTCAGGAGT  
GAACTGCAGACCTTTGCCGTGTTATGGCTCATAAAGGCAGTGTGGACCCAAAGAGTGAGCAG  
CAGCAGAATTTATTGCAAGAGCGAAAGAAACAAAGCTTCCACAGCGTGGAAGGGACCCGAGC  
AGGTTGCCACTGCTGGCTCGGGCAGCCTGCTTTTATTCTCTTATCTGGTCCCACCCACATCCT  
GCTGATTGGTAGAGCTGAGTGGTCTGTTTGTGAGGGCGCTGATTGGTGCCTTACAATCCCA  
GAGCTAGACGCAAGGTTCTCCACATCCCCACCAGATTAGCTAGATACCGAGTGTCCACACAA  
AGGTGCTCCAAGTCCCCACCAGAGTAGCTAGATACAGTGTGATTGGTGCATTACAAAACCT  
GAGCTAGACACAGGGTGTGATTGGTGCCTCACAACCCCTGAAGTACACAGGGTGTGAT  
TGGTGTATTTACAATCCCTGAGCTAGACATAAAGGTTCTCCACCTCACCACCAGACTCAGGAG  
CCCAGCTGGCTTCACCCAGTGGATCCACACCAGGGCTGCAGGTGGAGCTGCCTGCCAGTCCC  
GTGCCATGTGCTGCACTCCTCAGCCCTTGGGTGGTTCGATGGGACTAGGCACCGTGGAGCAGG  
GGGCGGCGCTCACCGGGGAGGCTTGGGCGGCACAGGAGCCACGGGCGGGTGGGGCGGGGA  
GCCTCAGGCATGGCAGGCTACGTGCTCTGAGCCCTGCCCGCGGGAGGCAGCTAAGGCTGG



TGAGAAATTGAGCACAGGCCCGGTGGGCCGGCACTGCTGGGGGACCCAGTACACCCTCCGCAG  
CTGCTGGCCTGGGTGCTAAACCCCTCATTGCCTGGGGCGGGCAGGGCCGGCGGTGCTCCGA  
GTGCGGGGCTGCCAAGCCCACGCCACGCCACCCGGAAGTCCAGCTGGCCGCAAGCTCGG  
TGCACAGCCCCGGTCCCCGCTCGCACCTCTCCCTCCACATCTCCCTGCAAGCTGAGGGAGCCG  
GCTCCGGCCTTGGCCAGCCCAGAAAGGGTCTCCACAGTGCAGTGGCAGGCTGAAGGGCTCCT  
CAAGTGCTGCCAAAGTGGGAGCCCAGGCAGAGGAGGCCCTGAGAGCGAGCGAGGGCCGTGAAG  
ACTGCCAGCACGCTGTACCTCTCAGGATGAATAGGAAGTCCATAGGGTGGCTCTAATAAGGA  
ATAAGACATAACTGGTTATGAATAAAGTTGTTCTTTTCAGTGATCCCTCCACCCAGCCCCTCA  
CTCTGTCTCTCTTGATTGATGTGAAAGTGAGATTCAATCAGTGTGTACTTCAAGAATTTTCGTAT  
TAAAGATATTCTTAGAATGGGATTTTCATTTCAATGTTTCTTAATCCTCTGGCATAAGAGCACA  
TTTATAACAATGTAGTCATAAGGGATATCTTCACTCGTGTCTTTTCATATATCTCAAACCTAT  
ACTAGATATATAATACCAGGGATTTTACTTTAGCTTATTTATTAGAACAAGAATGCCTTTTAC  
ATGTATTATAACATGCTTTAATGTATACAGTGTATCTCAATGAAGGAAAAACATTGGAGTGGA  
ATTTTCTGGATATTTTATTAATGAACACTAAGGCAAATAATATATTTTATCTATAGTCTCC  
TCAGCTAGCAGGGGCATACTTTGTGTGCCATGATTTAGTCACTTCAGTAAGTTTACATTCGGT  
CACTGAAAACATTAGTTTTCGATTTTCAAATAATCTCAACTCTTACATTTGACCAAATTTAGT  
TCTATTTCTATTTACCTAATATATTTCAAGGACCTAGGCACTTGTATTATAATTATTTTTTT  
TAAGAAATGGCACTTTGTGTATATGTGTTTACTGTTAAAAATCTGCCATTTACCTTTTGGCTT  
TTTTAGTTCATCGTGGTAAAAAGGACAGTAAGAGTAAGATAATGTGGATTTACTAGAAAAGA  
TGTATATCTTTTGAACAGGTAGAAGATAACTGAAAGTAGATCAAAGAATGTGGTTTGTAC  
ATGAGAACGCATACAATTATAATTGATTATTTAAGGAGTTATGGATGGTTACTTTGTGTTTTT  
AGAACCCTCATGATATAGAATAGACTGAAACGTAATTCAAAGGACTTCAAAAAATTATAGATA  
ACTAAGCCAAGATCAATTTTAAAGGAAAAGTAAATTCAGTGGCCGAAACCTAAGGAAGAA  
ATCTATGAGGTCAAACAGGGTCTTTCCTGATATAGTTGTGCTGTCAATTTGTACAGGCCGAATA  
ACAGGTTGGATAGTCCAAAAGTCTAATCTGGAATGGTACTTAATGCTTTCTATAAGATGCAAA  
TTGGAATGTGATAAATATGACTTAGAACATAGCTGTATTTAAACCTATTTTGGAGCTCATTTT  
CACTTTCAATAATGTTTTAACCTTATTTTAGCAATGTTCTTTACTTCAATGATACTAGCAGTA  
TTTGGACTTTTAAAGTTGCATTTCTTTATATAAAACAGACAATAACAATGGGTGACCAGCATT  
TTTCTACTAGATATTCTATATATTGCAACCTGTAATTCCTTGTATACCAATGTATAGTAAAT  
GATTGCTTTTTATAGGATAATTATTCATGTTATAGAGCAGGGAGTTCTCAAAATATTAATCC  
TGAACAGAGATTAATTTCTGGCTTATTATATAATATAATGAAAAATGTTATAATTTATAATT  
TATTTTTACTTTTACTATCTTTTCAGAAATGCTATTTTTTTCCTTATTATCCTAAAGACAGCC  
TAAAGTATCTTAAAGTTCTTTCTTTAGCTTTTGGAGATATAATTTAGAAAAAGTTTAAATAAGA  
AAGTATTGAAATCAATGATAATTTTGTAAAAGGTATAAAAAGGGGCTCTTTTGCATGCTACT  
GTAAATTTAATATAAAGCACTTATATGAACATTAATTTTTACCTCTACATCATAATATAAACT  
TTTACTGTTTTACTCTTAATTAAGATATCCTCAGTTTTCTGTTTTTCCCAGATAATCATT  
AAGTTTTATACAATACGCTTATGAAAACCTTTAAAGAATTAAGAATCTAAATTTATAGTAACAA  
GCAAAATGTTGATTGAATTAGAATAACATGCACGACTATGAAGTAATTAACCTTTTAAATAGA  
AATATGTGAGGTAAATGTAGAAATTATTTTACATCCTCCTTTTGGCCAACCATGTTAAGTAGT  
CTACTAAACAAAAGAGCAGTAATGGGTTTGAATCGTAACAGGAGTGTGTGTGCATGCATACCT  
GTGTATGTGCTTGTGTGTGTATTAGAGACAGAAAATCCAATAATCCAACAAGAAAAGCTTT  
ACTTCCAAGTCAATGTAGTGTGTAGCAGAATCTTCACTATGAAAGGAGAATCACAGTTGATA  
AGGTGACCATGATGTTTTTACACACTATGGGTATTTTATAAAGATCTCAGAGAATAATTTGAT

CTTTAATAAAACAAAATAATAATTCAAGAGACTCTAAAAGCAGCTGTTATGAACGTGCATGAAT  
ATTACAATATAATACCAAAGTTATTTTTCCCGAATAAGTATTTTATGATTTTGAAAGTACCTG  
AAAAAATCAGGATTTTATTTGGTCAGGTGACCAACTCCAGGATAAAAAGAACTAAGGAAGTT  
AACTTAAGGTGTTAATTATAACATAGGATAATTATGAAGACATTCACTAAACCACTATATAAG  
ATAATTATGGAATAATTGTATAGCTTTCCAAGAAAATTCCTATAAATTTTAAATTGTTTATAAAT  
AAATGCCTATGATAAGTCTTGGCTTACTTCTGACTTAATTATAATAATCTCTAGAGTGAGAT  
ATGATTCATCTTTCCCTGACATTCCAACATTTTTGTAAAGTGAATTCATGATTGTGCAGCTAA  
TAAATAGACAGTTTATAAAACTTAGCTGCTTTCAATTAACAAAGCTAAGACTCTTCCCCCA  
CTGTCCATCAAAGATAATACTATTTCACTTTTTTCTTAGTTATTTGAGATGGCAATCAAAAAAT  
GATATTTTTGGCATGAAATGAACATATCATGATCCTTCAGTTATAATAACAGATTTCGTTGTTA  
GAGTTAGCTTTTGTGAAATCTACCTGTGTGTTGAATGTGGAACATCTGCAACATTGAATAT  
ATCACCTCTCACAGCAGTTCCTCAGACAGGAAATATATCCCTCAGTGGGATGGTACAAAGGT  
AATTCTGTTGCCGTATATTGTGCCAAAGAGCTCCTTCTGTGACAGGTTAGATTATCAGTGATA  
TGTGTCTGTGCATGCCATTTTCTTCTTTGTCTGAAGGAATCTCATACCGACAAAGTTTGTGGT  
ATTCCAAGATAAAGCTTTGCCAAAGCTAGAAATTCACATACATAAATACTATTTCAAGTTA  
GAGGAGGGTCCCATTGCAATCCTTAGAAAAACCCAGATTTTACACGTGTACCCTAATCATTAT  
AGCCAGCTTATGCTGGGATTTAGAATGAAACATATTTTTAAGCCTAAATCTCAAAAGAAAGA  
AACATTTTTAAAGTATGTTAGGCAACAGATGATTGGGAATTTATTTCTTTTTACTTGCATTT  
TAAACTCTCTATATATTTTTAAATTATACTTATTTTGTGTGAACTAATTGTTGGAGAACAGT  
AATAACCAAATAACGATTTTCATTGACATCAACCACTGGAGATGTGCTTATAAATAATAATGCC  
ACCGAAGCATACGACAGAAGCCCTTTTCATGCCTTATTGCTTTAGTAGGTTAAATAACGAAT  
GTAATAATAGAACTTCCATATATTCTGGAGGAAGCCAACATATCAAACTTTATCATAGGAA  
TGAGAAGTAGTGAGAAAGGGCATCTCTAAATGCATCCAATGAATAAAAAACATTTTTGAATG  
GCAATTTCAAGTTCACAAAAATTAGTTTCTGAACCCTGCCAAGCACTAAGTTCTAGACCTAAC  
TGTCTCCTTGCCAACTGTAGTAACCCAAAGTTTCAAGGTCTTCAGAGAAATTATTGACCTG  
AATTTCTTAAGAGTACAAGAAATGAATAGGATTTAACTTATAACTTTTTGGGGTATTTTTAAATG  
ACATTTGTTTCTGCCTAATAACTAACCCTTGCAATATTATTAATATACCAGCACCATCAACCTG  
GTATTTTTATGTTGCTGAAGGATTTTCCAACCTTGGTACTAGCTAACTGAACAATACTACTG  
TTCAATGTAACAATTATTTCTAATTATGTAATAAACAATAACAACAAAAAACTTGGACATAAT  
GTTTCTCCCTTATGTCACTAATCCAAAAATGAAAAATAAATAAATAGCATAGGGATCTT  
GTTATAGTTATTGTAACATAGTCTTTTTATTGTATATATCAAAACAAGATGTTATAATAAAAC  
TGTGTTTCTGATATCGGATCATTGAAAATTTTGACATGTATGAACCTCTCCAATCAAAAAGCA  
ATTTTAATATATACCGAGTGAATAATATAATCAATTCAATCTAATGCAATTTGTATATACTT  
ATTGTATACTCCAATTTTTTTTATTATACTTTAAGTTGTGGGTTACATGTGCAGAACATGCAG  
TTTTGTTACATAGGTATACACGTGCCCTGGTGGTTTGTGTCACCCATCAACCCGTCACCTACA  
TTAGGTATTTCTCCTAATGTTATCCTTCCCCTAACCCCCCACC CGCAACAGGCCCGGTTTG  
TGATGTTCCCTCCCTGTGTCCATGTGTTCTCATTGTCCAACCTCCCAATTATGAGTGAGAAACA  
GGTGGTGTGGTGTGTTCTGATCTTGTGATAGTTTGTGAGAATGATGGTTTCCAGCTTCATCC  
ATGTCCTGCAAAGGACATGAACCTCATCCTTTTTTATGGCTGCATAGTATCCATGGTGTATA  
TGTGCCACTTTTTCTTAATCCAGTCTATCATTGATGGACAGTTGGGTTGGTTCCAAGTCTTTG  
CTATTGTGAATAGTGCCGCAATAAACATATGTGTGCATGTGTCTTTATCATAGAATGATTTAT  
AATCCTTTGGGTATATGCCAGTAAAGGAATTGCTGGGTCAAAATGGTATTTCCAGTTCAGAT  
CCTTGAGGAATCACTACACTGTCTCCACAATGGTTGAACATAATTTACTCTCCCAACAGT

GTAAAAGTGCTCCTATTTTTTCAACCTTTCCAGCATCTGTTGTTTCTGAATTTTAAATGA  
TCCCCATTCTAACTGGTGTGAGATGGTATCCTATTGTGGTTTTGATTGCACTTCTCTAATGA  
TCAGTGATGATGAGCATTTTTTCATATGTCTGTTGGCTGCATAAGTGTCTTCTTTTGAGAAGT  
GTCTGTTCCATATCCTTCACCCACTTTTTGATGGGGTGTTTTTTCTTGTAATTTTATTTACG  
TTCTTTGTAGATTCTGGATATTAGCTCTTTGTGAGATGGATAGATTGCAAAAATTTTCTCCCA  
TTCTGTAGGTTGCCTGTTCACTCTGATGATAGTTTCTTTTGCTGTGCAGAAGCTCTTTAGTTT  
AATTAGATGCCATTTGTCTATTTTGGCTTTCGTTGCCAATGCTTTTGGTGTTTTCAGACATGAA  
GTCTTTGCCCGTGCCTGTGTCTGAATGGTATTGTCCAGGTTTTGTTCTAGGATTTTTATGGT  
CCTAGGTCTTACGTTTAAAGTCTTTGATCTATCGTGAGTTGATTTTTATAAAAGGTGTAAGGAA  
GGGGTCCAGTTTTAGTTTTTGCATATGGCTAGGCAGTTTTCCCAACACCATTTATTAATAA  
GGAATCTTTTCCCACTTGCTTGTGTGTGTGTCAGGTTTGTCAAAGATCAGACGGTTGTAGCTATG  
TGGTGTTATTTCTGAGGCCTCTGTTCTGTTCCATTGGTCTATATATCTGTTTTGGTACCAGTA  
ACCTGCTGCTATGGTTACTGTAGCCTTGTAGTATAGTTTGAAGTCAGGTAGCGTGATGCCTCC  
AGCTTTGTTCTTCTTGCCAGATTGTCTGGCTATGCGGGCCCTTTTTTGGTTCCATATGAAG  
TTTAAAGTAGTTTTTCCAATCTGTGAAGAAAGTCATTGGTAGCTTGATGGGATGGCATTG  
AATCTATAAATTACCTTGGGCAGTATGGCCGTTTTACGATATTGATTCTTCTATCCATGAG  
CATGGAATGTTCTCCATTTGTTGTATCCTCTTTATTTCAATTGAGCAGTGGTTTGTAGTTC  
TCCTTGAAGAGGTCTTCACTGCCCTTGTAAAGTTGGATTCCCTAAGTATTTTTATTCTCTTTGAA  
GCAATTGTGAATGGGAGTTCACTCATGATTTGGCTCTCTGTTTGTCTGTTATTGGTGTATAAG  
AATGCTTGTGATTTTTGTACATTGATTTTGTATCCTGAGACTTTGCCGAAGTCGCTTATCAGC  
TTAAGGAGGATTTGGGCCGATGATGGGATTTTCTAAATATACAATCATGTCTGCAAAACAG  
AGGCTATTTGACTTCTCTCTTCTATCTGAATACGCTTTATTTCTTTCTTGCCTGATTGC  
CCTTGCCAGAACTTCCAATACAATGTTGAATAGGAGTGGTGAGGGAGGGCATCCTTGCTTGT  
GCCAGTTTTCAAAGGGAATGCTTCCAGTTTTCCCACTTCACTGTGATATTGGCTGTGGGTTTTG  
TCATAAATAGCTCTTATTATTTTGAGATACGTTCCATCAATACCTAGTTTATTGAGGGTTTTT  
AGCATGAAGGGGTGTTGAATTTTATTGAAGTCCTTTTCTGCATCTATTGAGATAATCATGTTT  
TTTTGTCAATTGGTCTGTTTATGTGATGGATTACTTTTGTGATTGTCATATGTTGAACCAGC  
CTTGCTTCTCAGGGATGAAGCCAACTTGATTGTGGTAGATAAGCTTTTTGATGTGCTGCTGGA  
TTCAGTTTGCCAGTATCTTTTTTTTTTTTTTGGAGACAGGGTCTCGCTCTGTCAACCCAGGCTC  
AAGTGACGTACGTGATCTTGGCTCACTGCAAGCTCCGCCTTCTGGGTTACGCCATTCTCCT  
GCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCATCCATCACTACACCCAGCTAATTTTTTTT  
TTTTTGTATTTTTTAGTAGAGACAGGGTTTACCATGTTAGCCAGGATGTTCTCAATCTCCTGA  
TATTGTGATACGCCCGCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCACACC  
TGGCCTGCCAGTATTCTTTTGACAATTTTACATCAATGTTTATCAGGGATATTGGCCTGAAA  
TTTTCTTTTTTGTGTGCTCTGCCAGGTTTTGGTATCAGGACAATGCTGGCCTCATAAAAT  
GAGTTAGGGAGGATCCCTCTTTTTCTATTGTTTGAATAGTTTTCAGAAGGAATGTTACCAGC  
TCCTCTTTGTACCTCTGGTAGAATTCAGATGCAAAATCCATCTCATCCTGGACTTTTTTGGTT  
GGTAGGCTATTAATTAAGTCTCAATTTTCAGAACTTGTATTGGTCTATTAGGGATTGCACT  
TCTTCTGGCTTAGACTTGGGAGGGTGTATGTGTCCAGGAATTTATCCGTTTCTTCTAGATTT  
TCTAGTTTATTTGTGTAGAGGTGTTTACAGTATTCTCTGATGGGAATACCCACATATTTCTGT  
GAGATCAGTGGTGATATCCCTTATATCATTTTTTATTGCATCTATTGATTCTTCTCTGTTTT  
CTCCTTTATTAATCTGGCTAGCAATCTATCTATTTGTTGATTTTTTTCAAAAAGCAGCTCCT  
GGATTCAATTGATTTTTTGAAGGGTATTGTGTCTCTAACTCCTTCAGTTCTGCTCTGATCTT

AGTTGTTTCATGTCTTCTGCTAGCTTTTGAATTTGTTTGTGCTGTTGCTTCTCTAGTTCTTTAA  
TTTTGATGTTAGGATGTCAATTTTAGATATTTCCCTGCTTTCTGTTGTGGGCATTTAGTGCTAT  
AAATTTTCTCTAAACACTGCTTTAAATGTGTCCAGAGATTCTGGTACGTTGTGTCTTCATT  
CTCATTGGTTTTGAAGAACTTATTTATTTCTGCCTTAATTTTGTTATTTACACAGTAGTCATT  
CAGGAGCAGGTTGTTCAATTTCCATGTATTTGTGTGGTTTTGAATGAGTTTCTTAATCCTGAG  
TTCTAATTTGATTGCACTGTGGTCTGAGAGACTGTTTGTTATGATTTCATTCTTTTGCATTT  
GCTGAGGAGTGTCTTACTTCCAATTATGTGGTCCCTTTTGAATAAAGTGCAATGAGGTGCTGA  
AGAGAATGTATATTCTGTTGATTGTGGGTGGAGAGTTCTGTAGAGGTCTATTGGTTCCACTTG  
GTCTAGAGCTAAGTTCAAGTCCTGAACATCGTTGTTAATTTTCTGTCTTGTGATCTGTCCAA  
TACTGACAGTGGGGTGTAAAGTCTCCCACTGTTATTGTGTGAGAGTCTAAGTCTCTTTGTAG  
GTCTCTAAGAACTTGCTTTATGAATCTGGGTCTCCTGTATTGGGTGCATATATATTTAGGAT  
AGTTAGCTCTTCTGTGTCATTGTTCCCTTTACTATTATGAATGCCCTTCTTTGTCTCTTTT  
GGTCTTTTTTTCATTTTAAAGTCTGTTTTATCAGAGATTAGGTTTGCAACTCCTGCTTTTTTTT  
TGCTTTCCATTTGCTTGGTAAATATTCCTCCATCCCTTTATTTGAGCCTATGTGTGCTTTG  
CACATGAGATGGGGCTCCTGAAGACAGCACACTGATGGGTCTTGACTCTATCCAATTTGCCAG  
TCTGGTCTGTGCCTTTTAAATGGGGCATTTAGCCATTTACATTTAAGGTTAATATTATTATG  
TGTGAATTTGATCCTGTCAATTATGATGCTAGCTGGTTGTTTTGACCATTAGTTAATGCAGTTT  
CTTCATAGTGCAATGTTCTTTACAATTTGGTATGTTTTTGACGTGGCTGGTACCAGTTGTTT  
CTTTCCATGTTTAGTGCTTCTTTCAGGAGCTCTTGAAGGCAGTTCTAGTGGTTGCAAAATCC  
CTCAGCATTTGCTTGTCTGTAAAGGATTTTATTTCTCCTTTGCTTATGAAGCTTACTTTGCCT  
GTATATGAAATTCTGGTTTGAATAATTATTGCTTTAAGAATGTTGAATATTGGCCCCACACT  
CTTCCGGCTTGAGGGTTTCTGCAGAGAGATCTACTGTTAGTGTGATGGGCTTCCCTTTGTGG  
GTAACCAGACCTTTCTCTGTGGTTGCCCTTAACATTTTCTCCTTCACTTTCAACCTTGGTGAAT  
CTGATGATTATGGGCTTTGGGTTGCTTTTCTCAAGGATTATCTTTGTGGTGTCTCTGTATTTT  
TTGAATTTGAATGTTGGCCTGTCTTGCTAGGTTGGGGAAGTTCTCCCGGATAATACCCTGAAG  
AGTGTTTTCCAACCTTGGTTCCATTCTCCCTGTCACTTTTCAAGGTACACCAATCAAACGTAGGTT  
TGTTCTTTTTCACATATTTCTTGGAGGTTTTGTTCAATTCCTTTTTATCTTTTTTCTCTAATCT  
TGTCTTCATGCTTTATTTTCAATTAAGCTGACCTTCAATCACTGATATCCTTTCTTCTGCTTGAT  
TGACTCGGCTGTTGATACTTGTGTATTCTTCAAAAGTTTTCGTGCTGTATTTTTCAGCTGCA  
TCAGGTCAATTTATGTTCTTCTCTACATTGGTTATTCTACTTAGCAATTTGACTAACCTTTTTT  
AAGATTCTTAGCTTCTTGCATTGGGATAGAATGCTCCTTTAGCTCGGAGTTGTTTGTAT  
TACCCACCTTCTGAAGCCTACTTCTGTGAGTTTATCAAACTCATTCTGTGCCAGTTTTGTTT  
CCTTGCTGGAGATGAGTTGTGATCCTTTGGAGGAGGAGAGGCAATCTGGTTTTTGAATTTT  
AGCCTTTTTGCACTGGCTTTTCCCATCTTTGTGGATTTATCTACCTTTGGTCTTTGATGTTG  
GTGACCTTTGGATGGGGTCTTTGAGTGGACGTGCTAATCCTTTCTGTTTGTCTTTTCTTCTC  
TAACATTGAGCCCCCTGCTGCCAGTCTGCTGGAGTTTGGCGGGTCCACTCCCAACCTG  
TTTGCTGGGTATCACCAGTGGAGGCTGCAGAGCAGCAAAGATTGTACCTGTTCTTTCTCTCT  
GGAAGTTTCGACCCAGTGGGGCACCTGCCAGATGCCAACAGAGCCCTCCTGTATGAGGTATC  
TGTGCGCCCCAACTGGGAGGTGTCTCCAGTCAGTATACACAGGGGTGAGGAGCCACTTGAG  
GAGACAGACTGACCCTCAGCAGAGCTCGAACGCTCTGCTGGGAGGTCTGCTGCTCTCTTCAGA  
GCCATCAGGCAGGGATGTTAAGTCTGCCATAAGCCCTGACTGGGGCTGCTGCCTTTTTTAC  
AGAGATGTCTGTCCATAGAGGAGCAATCTGACAGTCTAGCCACAGCATCCTTGCTGAGCTGC  
AGTGGGCTCTGCCAGTTTGAACCTCCCGGCAGCTTTGTTTACACTGTGGCCCTAAAACCTGCC

TACTCAAGCCTCAGCAATGGCAGACGCCCTTCCCCACCAAGCTCGACCATCCCATGTGGAT  
CTCAGATTGCTGCTGTGCTGGCAGCCAGAATTTCAAGCCAGTGGATCTTAGTTTCTGGGCTC  
CATGGGGTGGGACCTGCTGAACCAGACCAGTTGGATCCCTGGCTTCAGCCCCCTTTCCAGG  
GGAGGAAAGTTTCTGTCTCACTGGCATTCCAGGCGCCACTGTGGCATGGGAAAAACAAACAA  
AACAAAAACAAACAACTCCTGCAGCTAGTTCTGTGTCTGCCAAATTGGCCACCCAGTGATGTG  
CTTGAAACCCAGGGGCCGGGTGGAGTAGTCACCAGAGGGAATCTCTTGGTTTGCAGGTTGTGA  
AGACCGTGATACAAGTGCAGTATCTGTGCCGAGTTTCTCAGGCTCAGACCTTGACGGCTTCC  
CCTGGGTAGCGGGGGAATTCCTCGAACCCCTTGTGCTTCCAGGTGAGGCAATGCCCCACCCT  
GCTTCGGCTCGCTTTCCATGGGCTGCACCCACTGTCCAACCAGGCCAGTGAGATAAACTGGG  
TACCTCAGTTGGAATGCAGAAATCACCTGCCTTCTGCATCAGTCTCACTGGGAGCTGCAGAC  
CAGTGCTGTTCTATTGGCCATATTGAATGTCTGTTTACTCCATTGTTAAATCAAGAATGGC  
CAACCCCATGTCTACAAAAAAGTAACTAAACAGATCCTGGAAAAAGACATAAATCA  
GTCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGTGAGAGGATAGCTTGAGCCTGGGAGGTTGAGGCTACAG  
TGAACAACATTGCACCACTGCCTCCAGGCTGGGTGACAGTGCAAGAGCAAGACTCTGTCTCA  
AAAAAGAAAAAGACTAATGAATCCATTGTAGACTATTTTAAATGCAACTATTAATACTTAATTA  
AAAAATGAAATGTATAAAAAAGTAAACTAAACAAGATCCTGGAAAAAGACATAAATCA  
GAAATATTACATACAAACCTGAGTGTGTGATCTTCCTAGCTTGTAGATAATACACTACATGAT  
TTTGGGAGCAAAAACATTAATAATTATCTCACTCTTTGAAGCCAAGGAATACCTACTATTA  
TTATTTGAACAGTCACACACACATGTGTCTGGAACTGATATTGACTTCAAAGGTGGAATTTA  
ACAGTCTTCATAGGGACCTCGTCAATTCTTTCACATAAAACCAAGTTATTTATTTCCAAGATA  
CAATGGTGGTACAAGCATTGAGTAACTTTCCCATTCCAAAGGGATAAATCATACAAATGAA  
AAGGACAACAAGCCCCATGCAAGTCTGAAACCCCTGCAGGGCAGTCATTAATCTTAAAGCTC  
CAGAATAATCCTTGACTCCATGGCCGCATCCAGGGCACACTAGTGAAGGGGTGGGCTCCCTA  
GGCCTTGGGTAGTTTCTGCCTCTGCGGCTTTCAGGGTGACCTGTAGCTGCTTTCATGAATTG  
GAGTTAAATGTCTGTGTCCTTCCAGGCTGGGATTGCAAACTGCCAGTGTTCTGCCAGATTCT  
TTGGGTCTAGAGGTGATGTTCCCATTCACAGCTCCACTAGGCAGTCCCCAGTGGGGACT  
CTGTGCAGGGGCACCTCTGGTCAATTCGGGGTGCCCTTTCCAAATTATTTATGACAAAAAGAAAG  
TTTGTTTTTAAATTAAGTTTTTGCCATCTGCACTATTTCTCCAATGCACAACTTTATGACCA  
GAGCATTCCCTCAGGGCAAAGTCATGAGAGAAAAAGGACCAACAACAACCAAAAAACCAAAAC  
AAGCAATCTTTGCCATCCATAATATTCTAGCTTGCTTTCTTTTCTGTGTTTTTCGATGCAGA  
AATGAAGTGCATTTTACTTTTTTGTGTTGATTTACAAGACTAGAGAGGAATATATACTGCTA  
TTTAAGAGTCTGGGCTCTGAAATTAGGCTATCTGGATTTTAAATTTCAAAAACTATATTGTGG  
CACTTACCAATGTCTCAAAATAAATGAGTCATTATTTTCTGTCTGTGTAAACATCTAAAGAA  
GGTGTTCCTTTTCTAACAGTAGAAACCCAGTGACTTCATTTCAGTCTTCGGTATTTACTTTT  
TGTAATTTGTCCAGGATTTATAATTATAAACAGCAAAAAAGATAGGCTATAGTGGGCTTATTC  
TGCTATAGCATAATTGGAATTTATTAATTTTATAAATTTTACTTACCTCCCTTTATGCTAAT  
CACCCCATGTAAAGCCAGATAATACTAGAGTTGAGTTTGGTAGAATTAGCCTTTCTTCAGTC  
AACACATATGTTCAAAGGAATTACATCAAAGATAACCAACAGAGTCCTTGCCCTCAAAGTTT  
TAATTCAAATTGCATTTATCTCAATGGGATAAACTGTGTGGGAAAAATACAGCGTCTTGAATTT  
AAAAAAGAACACAGAGAATACAATTGAGGGCTAGATGTTTACTATTTTTCATCACTTAACCT  
TTGAGTGGCAATAGAGCATTTCAGTAATTGTACCTCTATCCCTACAAGGAACCCGTCCTTGAA  
ATGATTATCCCTATGGAACAAGAAATAGCAATTAGATTAAACCATATTGCTGGGAGTTATCA  
GATCATCCATTAAAGTCAGAGGAGACCAAGAGGGATAGAAGCAGTTATATAGTTACATTTTGTG

AAAACATATGTCCAACTTTCTAGTTCTGTAAACACATACTCTGCAAACCTTTGTTGAAGCAGCAT  
CCCATGCATTTTTGAGAAAGTGTACCAATAAAAGCATCCAGATTTATCCCTAAATTTTACAC  
AGGCATATTTATATCTATACACATTATGAAGTGAACACAAGTAAAAATTATAGTTAGATAAA  
TGGCAAGCACAAAGCCGTTTCAAATTTTCCCACACCCCACTGCAGTTTTTGGGGGTATCCCAT  
GGTGTTCACACATCTGAATTTTGAAATAATTACTATAAATGTAATATATTCTATGAAAAGAGA  
AAACTATATCAACAAAAATTTCTGTAAACCATACACGGTTTAAATGAAAGATGATGATGATGGC  
GTGCGTGTCTATGAGTGTGTTTCTAGTTTTATTAAACCAATGAATACAATTTTATTTCTTACA  
TAAATTCCTAGCCATTGTAGGTTATAAATATATATTTTCGTTAAAGCATAGAAAGTCGGTTCT  
TGCTATTTATCTGTCTCACTGTGCTCTGACAAATATCTCCCTGGACTGGTTCCCTTAAAGTTGA  
AGTCCCTACTGAATATTTTTTTTTTAAAGTATAAAAAATTTTTTGTAGCTCAAAGGCTTCAGGAA  
AGTTTTCAACAAACTAGCATCAGAAAACATCTTACTCAACATCAGAAAAAAATTTATATTCTA  
ACTCTGACTTTCTTGAGCTTACTAGACAGTTCATTGTTTTTGACATTATTTGACATCTGTTTC  
AATATTTAGATGAAAGTAGAAAAGTACTTTTAGAATACCATCCCTGAGAAGGCAACTGGACAT  
ATTTTATGCAAGTATTTCTAAAATACACAGAGATAATATTTGAATTAAGCCTTCAAATGTAA  
GATGATTTAATTCAATTTGTTTATTTTCAAATCTCAGAGGAAAAAATGCCTTTAAAAATAA  
TTTTTTGTAACGTATTTTTTTTTGTCTTAGTATATGCTTTAAATATACAGATTCCCTTGGA  
TTTCTAAAATTTAATCTGTTAATATTTTCAGTTTTAAACACAAAGAGGTAACAAATGAATG  
CTTGCCCTAACAGAAATTTAAATATTTTTGGAATCTGTTGACTTATTAATATCTCATTGAGTT  
TTGCTATAAAAAATAAACAGCTTAATTTTTTATCATTTGAATATCATGATTTTTACAAGATTA  
TTCTCTTGCTGGAGAATAACATTCCTTTGCGATGTGCTTTTCAGATAGATGGTATCATTCTTA  
TGTAGGGGTTAAGTGAAGATATTAAGGGTGAAACAATCCGCCAATGGATGTACATGTCTTA  
GAAGACTTCTTGCTCATTATAGCTTTGATCATAATACTGAGCTTAACACACAAACACATACAC  
ACACATAGCCTCTATCTCAAACCTTGTTTTAAGTCATTTTCATGTAATTCCTTTGTCTTT  
GCACATATAAGGAAATATATTTAAAGCCAAGTATTGAACACCTTGCTTCTGACCCACCCT  
CTGACAAACCTAATGTTTTAAAGCTGAAACATTTAATCAGTTATCATTTATGACACCACTAC  
ATCTTTGTTCCCTAATGTTCTTTATATATATGTGTGTGTGTATATATCTATATGTGTATAT  
ATATGTGTGTATATATGTGTATGTGTGTATATATGTGTATATATGTATATATGTGTATATATA  
TGTGTGTATATATGTGTATATATATGTGTGTATATATGTGTGTATATATATGTATATAT  
TGCTATTAGTAAAAAGAGAATACGAGAATGAAGTTAGGAAAAATGCTTTTGCCCTAATATAAAAG  
CTTGGAATAAACTGATGTCCTGGAGTAACATTCTGAAGTTCCATAAGATGATCTGGGATATTTA  
TTGGAGTACAAAATTTCAACATCATATGGTTTTTCTTGGAATTGCTGGAAGCTTAGTTTATTA  
TTAATTTTTTGAATAAAAAAGATTAATCTGTAGACATTTCTGGAAGACAATCTAGTTT  
CCAGTATGTGTCACTGAAATAAATAATTTAGGTTCACTATACAGCAGAAGATTTGTGGAGAA  
GAAAAATTTTTAAGTAAAGCAGCATAAAGAACAATTAATTTTATGATATATGATTAAGAAATA  
TTTCTTGATGATCACTTATTGATATACAATAATGGCTCTCCTCAAACCTTAATTATCTCACAA  
AGTATCCATGGAATAACATTTAATAAAGATAGTATCTTGCTCTTCTGACAGTTTCTTACACTT  
TCATGTGTTTGAGGGAAGGTCTAATTGTAAGTTTGAAGAACTATCTTGGGATACATTTCTGC  
TTTATGATTTGCTACTACTGATATTTTTATATAAATGTGTGTGTGTATCTATCTATATATA  
TCTATATATATAATACGGGAGGGGGCCAAGAAATGTTGGGTAGAGAGGGTGGAGTCCCTGGC  
CACCTTGGGCTGTACCCATGGACCTAAGTGAAGCAGGCATTCTGTTTTCTGCTCGAAT  
GTTGCATTTTTCAAGACCACTCTGGCCTGCCACAACCCCATCCTGTGCCCATATAAACCCGA  
GACTATAGGGGGCACACAACAGAGTGGCTGAATGTCAAGAGGAGCAGAGGAACAGAGCGGCA  
GAGAGTGGCAGAGAGCAGTAGACAGCAGCAGGCTGTACAGAAAAGGAAGGAAGAAGCGT

CTGAACATCGAGAGTTCAGCAGAGAACTCCCCGACCCCTCCACCTTCCAGCTCCCCATCCATC  
TTGCTGAGCTCCACCTCCAACATTCAATAAAAGCTTGCACTCATCCTTTGAGCCACGTGTGA  
TTGGATCCTTCTGGGACACGGGGCAAGTGCTCAGGATACAGAAGGCTGTCACACTGGCCCTCT  
GCCCTTGCGATAAGGCAGAGGGTCCATTGAGCTTATTTACCATCAAGCAATCTGCAGATGGCA  
AACTGAAAGACCTTTGTAGCACGGGGGTTGCAGTTACCCACCCCTAGACACTGGCCCCAGCC  
TCTGCACCTGCCAACTGCATGCTCCCCCTCAGGGGTTTGAGCTGCAAGGCAACCAACAGGTG  
AGCCACACCCCTGTCACATGTCTGTGAGGGGAAATCAGGGAATTCTCCATTATATATATCA  
GATGTAGCAGTAGGAGATAAAGTGGCATAAGTTAAACATGATGAATACAGGCATGATAAAATA  
ATATATTACATTTCTCCTCATTCCATAACATTATTTCTATTAGTCTTCTATCATATTTGCAG  
ACATTTTGGACTATATTTCTCTAAATGTTCTCTATTTTTTTTTTGCAAACCTATATTAATCATATA  
TTTCCCAAAGTGAAATATGGGTGAAAAAGTTCATTGTGAGCTTCAGCCTTTATTTTTAGATA  
TCTGCCAAAAGCCCTTCTTCTAGAATTACATTCATACATTTGACATTGGCCAGAACATCTT  
TTTCAACATGAAAGACTCTTTTCTTTTTGTTTTCAGAGTACAAAGAGTAAATCCACCTTCTGA  
GTAAATTTTATTACTTAATATGTAGAGATTCAATTTGTACATTAAGATTATGTTTTATTCTT  
TTAAATTAAGAATATAACAAATACCAGGATAGTCATATTGTGTGAACAGCAATATATTCTTG  
TTGTAGAGGTACCCACATGAAAAGGCAATGTTTAATTAGAATGTTGCTTTTTTGGGAGCTTCA  
ACTTTGAACAAGACAAGTTAGATCTAAGTGTGATCTAGAAGTGGTTATGTCTACATAGGCATA  
ATTGGTTCTCACCCCTTCTCCACTTGGATGGATTAGCAGTTTGACACATACCCAAAGAAGAT  
CCATCTTTCCATTGCATTAACAAGAGCTAGATATTTAAAGAATATTTTATGAGGAGAGAGTTT  
TTAAATAAAAGGTTTTATGTCTAAGCAAAGTAGTAAAGATTTACAAAATTCATTTAAGAAAA  
TCTCTGTTTTTTTTTTTTCCCCAAGGTTACGGTATCTTATTTCTCCTCATCTTTTTATCCTTC  
TTGTAGCTTCTAAATATTAGCTTATATTTAGAGTAATATTGATCCTTCCTTTAGCTTGAT  
ACTCAGCAAAACAAAATCCCAGTTATTGCTCCTGCAGTCAGATCTTGTATTATTTCTCAGATT  
TGCCTCTTGTTGTTTTTAAGTTCATTACGCCACAAAGGACTCAAACATGTAATGTCTAATAGT  
TAAATTTGCGTGATTTATTTATCTACACAACCTCTCCTTGCCAACAGGACACACACAAAAAA  
TCATACTTAGCATCTGCTAATGGTCCCAAAATCCTTCTTTGGAACATTTTAATGAACATCAACT  
GGCATTAGTCTCTGTGCTTTTTCTTTTTCTTTTTGCTCCCATTCCTTTAACTGAAATGCACCATT  
TTAAATGTTTACACAGACAGAAACATAATAGCTAGTATTTACTGTGAGACATTGGTAAGTGCC  
ACAAGATGGTTTTTTGAAATTTATAATCAGATAGTCTAATTTAGAGCCAGACTCCTAAATAA  
ATGTTAGACCTTCTTTCTAATCTTATTGATTAATGTACAGAAAAATCAAGCTAATTATTTCAG  
GTTAGTAGTGATTTTCATGTGCCCTTCATTCTATGTAGTTGAACAAAATATGTTATCATTCTAT  
GTACAGTATTATGTATGCTAATTGTGTACATGACAGAATATTAATGTTGCAAATTTTGCCCAT  
ATATTTCCCTCATATTAACAACCTACTATTAGGTAGAGTTTATCCACTTTCACTTTTACATTGC  
TAGTGTGTATGAACATAAGAAATCAATGCAATTGTTAGTGCCAATTAAGGAGGGATGTTTTCCC  
TCAGTCTAACTTTATCATCTTTAGGAATGTGTCTTCTTCCATATTTTGTGCTTACAATATTT  
ATGTTTTAGCCTGATGGAATATAGTTTTAAGATTAGTTACTTTTACAGAGAGAAAGAGAATATTA  
TTTACAAAAGTTGTTTTTCATCTTTAAATTTATTTCCAGTTCTGGCATTATTTTCTCAGAATAC  
ATTTCCAATATATATTTTATGAAAAACACATTTTAAATAATGGTATCAGCCTCAACATAATT  
TTTACAGGACATGTGCATAAAAAGTACAGGAACATGTTTCAAGTCAACCTTTGGCTGTGCAGAT  
CTAGGCTCTGAGGGAACAGGGTGATGACTCCTCTTTATTATTAGTGCTGATAACATGTAAAA  
ATGATTCTTTCAAATTTGCTTGATAATAATGCTATTTAAATATAACTATCTTGAAAACTTATG  
GGAGATAACTGTATACCTTAAGATACCCCTTAAACATATTATTTCTCTTGCAAACACTGGTAAT  
TTAGTTTTTCTATTTCAAGTAATGATTTCAATTAAGGGGAAAGTGAAATACAAAGATTAGAAG

TTTCAATTTGCTCCTTTATAATATTATTCAAGGTGCAACTGAGAACAAAAGTCTAAAACCTTTTT  
TTTTAAAAATGCCATCTTGGTTTTTATTTAATTCTAAGAATGCAATTTTAAAAATGTAACATACATA  
TGGTGAATATGAATATTTTTCAATTAACCTTTTTAAAAAGAGAGAATATTTCACTGAATAACAAG  
CACATAGTTCTGGCTAATTTATGTAATTGTATGTGTTTGGTTGCCCAATATACAATATATTTG  
TGTTATTTAGAATAAAATTACAAATATACAATTCCTATATAGGCAGTTTATAATTTATATAAAG  
ATTTTACATATGAACAGGCATCTAAAAGATATCCACCAAAATAATTAATTTATAAAAAGAATTA  
AAGTATTAAGCATGAGAAAATATAAGGTGTTATACAGTCCTATTATAAAAGCTTACAGTAATCA  
CATATTAGTAGCCCGATTTTTTGACAGAATTCCCAGGCTTATGATCTCCTTGCATGTCTAGTAG  
CATAATTTTTAAATGCATGAAAGCTTTATTTTAGAGTTAGAAGCTGAAGGAGCTTATTGTAAGG  
ATAATAGACTTAGGGAGAATTAAGGGTGCTTAGTTATACCTTTGGAACCTGAAGAATCCATAGC  
TTTGATATACATTAGGATATATGACCCAACCTATTATCTTCCAGGCATGACATATGTGCTGGAA  
ATAACAGAGTACTAGCAGAATGTGAGAATTGGTAGACATGAAGTATAAACCTGTCCAGTAATT  
CACTTTCTTGATGATGTAAAAACAGAGTGATTGTGGTTTCCACAGACATGCAGAACCTATGAT  
AAGAAAAATAAGAAATATTAGAGGAAAATATTATCCTCTAAAAACAACAAACATCATAGAGAG  
TCTGGGCTTCGGGTACAGCCTTTAGCCTTAAGACCAGACTGTATAAACCTAGAGTTAGGA  
TTGTTAACCATTTTTTTATGTGACTGACAACCGCTCTGAATGTGTTTTGCAATAGCAAAATA  
TCTATCTGCTACTACTCTGTGAATAATCCCTATGTGTGATTATTTAATCACCCAAAATTA  
CATATAGATAGATGGATAGATATACATATTGTATTACTATATGAAAATAAAATGCTGTCTTG  
AATTGCTGATTGGAAAACAAATATGCAGTTATCTCCATTAGGAATTTCAAGTTTTTAGCAACT  
GAAACATATTATTATAAACATGGGTTTTCATGAAATTGCTCTTCTGTGCTTTATGTTTGAATA  
AAATTTGTATCTCTTAATTTGCTCACCTTTTTCTTTAATAAATGCAATAAATAAATAATATCTG  
CAGAACTTACATAATGTAGGTAATAATAGAAGTAAAAATAACACAATTGAGACTCTCATTTTTA  
TGCCTCATAGTAGCCTTATAACCAGAACAAAAGCTTTCTAAAACACTAGAAATTTCAAGTTAA  
CATACAATTAATATGCATAGATACATTTTTAATAAACTGAAGAAAAAATTTTATGGTATAAAAA  
TGAAGAGGATCATGAACTAGAGCAACAAGAAAGACTCACCTTTCTGATATCATGTGCTGAT  
ATGAGTGATATTGTTTGGATATTTGTCCCCCACAAACCTCATGTTGAAATGTGATTTCCAGT  
GTTGTAGGTAGGGCCTGGTACGAGGTGACTGGATCGTGGGAGCAGATCCCTCATGAATGGTTT  
AGCACCATCCTCTTGGTGATATCTGACTTCTTGTTCAGTTAGTTACACAAGATCTGGTTGTT  
TAAAAGATTCTGGGGCCAGGCGCAGTGAATCACCCCTGTAATCCCAGCACTTTGGAAGACCGA  
GGCAGGCAGATCATCTGAGGCTGGGAGATCGAGACCAGACTGGACAAAATGGTGAAACTCTGT  
CTCTAGTAAAAATACAAAATTAGCCAGATGTGGCGGTGCACACCTGTAATCCCAGCTACTCG  
GGAAGCTGAAACGGGAGAATTGCTTGAATCTGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCTG  
GCCACTGTACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACTCTGTCTCAATAAAAAATAAATAAATAA  
TAAAAATAAATTTAAAAATAAAAAATAAAGATTCTGGGATGGCCCTCTTTACTGTCTCTTGCT  
CTCTTTTGCCACGTGACATGCTCATTTCCCTTTTCTTCTGCAATGATTGTAAGCTTCTTGAG  
GCTCTCACAGGAGCAGATGCAGGAACCCCTGCTTCTCTACAGCCTGTAGAAGTGTGAGCCAA  
AATAAACTTTTTCTTTACAAATTATCCAGTCTCTGGTATTTATTTTATAACAATGCAAGAACCA  
CACTAACACATATGAATACATACGATTGTTGTGCTTGTATGGATTTTTTGGGCCAGGAGATAAG  
GGCTTGAAACTGAGAAGAGTGAGGATTAATACTCAACCTTACACACAGTAAGGCCCTATATC  
CTCAATGAAATGGTAACTAGGAATAATATGTTTGTATCAAGAAAGTCTTCGGTAAAAAGTT  
TTCTATATCTGCCTGGGGTCTAGGTATATATGTATGGTAAGCAGAACTTAATGTGTCTCTCA  
TGATCTCCACTCACTGATGCTATACCCATGATTATATTACAGCAAAATGGTATTTTGCAAAAT  
AAAAATAAGATTAATAAAAGGTTTAACTTACAATTGGATGATTATCTGCTTCTCAGTTTGT

GCATAAGGGAAAGCCATAGATATTTAAAGCATGAGAGGAATATGATGCATGGGAGGTTTTTTA  
TTTCTGAGATGAAGGGCCATGTGGAAGGACTTGAGAGAGGCCTCTAGTTGCTGACAGTCATC  
CCCAGTCAACAGGTAACATAAAAAATAAAAACTTCTGTCTACTACTTCAAGAAAACAAATTTT  
GCAAAAAATCTGATGGTGCTTACAAGTAGATCTTCCTTAATTGAGCCTTCAGATAAGACCATA  
GCCCAGCAGAAATTTTGACTTCAGTTTTTTAAGACTCTAAAAAGAGAATCCAGTGAAAAACATG  
CTGGATTTTTGAAACATGGGAACTATGACAAAACAACTTTTGTTATTTTAAGCCAGTAAGAT  
TTTGGTAATTTGTATGCAGCAATATAAATCTAATACACCTACTTACCTCAGTCATGAGAAAA  
GTGATTCTGCATTTTCTATGGGATAATATGGACATTAGTAAATAGTGTGTTGGACAACCTAGT  
TGACTTCATACCTCCTGAACATTAAGAAATATACCACTAGATGAAATATGTGAATGCAACCAA  
AAAAAAGGCAATGCATGTATTAGGATAAAAAATTGTATAATCTTTGTGGAAGG  
TCTTTCTAATTATGACACAATATATAAAAAAATCATAAATTAACACATAAAAAATAATGAAA  
ATTGTTTTATGGTTAAAAAATACCCACCAAAGCACACTAAAAAGATAAAATCTTTGTGAAA  
TTTTATACCATAAGTTATCTATGTATCTATTATCTATCTGTCCATCCATCCATCTGTCCATCG  
ATATGTCAGAGAAATAAAAAAAGACACAACCCAGTAAAAATATAGGCAATGGCATAAAC  
CATTATAAAAAATGTGAATCATCCCTTAAACATATAAACAGATGTGAAATTTTTATTGCTG  
GTATTGAAAGGTAATTTAAAGCTTTATTGAAATAACCTCTTATCTATGAGATTAAAAAAAC  
ACACAAGCTTGACAATACACAATGTTGTTGAACTGTAGAAAAATAGGATCTTTCACACTGTT  
TTATGGGGCATAAAATGTTATGATCCCTTAGGAAACAATTTCAAAGAACTGTCAAAATTGCA  
AATGCATTTACCCCAATATTCTACAAGAATGCCTATAAAATACATATGAACCAGGTTTGTTA  
TTGTAATAGCAAAATGGGAAAATTTGGGGAAAAAACCACTGAACATCTATGGTATACTGGTT  
TAAATATAGTACATCCATATAATGCAGTTGCTAAAAAGAATAACAAATCTTACCATGTACT  
GTTGGGGATAAATACAAAATATGTTGTTCTACAGCAAAATGTATGTGAGAAATGGGGAAGAAC  
GATTGTGATTTCATTTTGTGCTTGCCTTCTATAAGAAATTTTATAAGGAAATACAAAAACATT  
ATTAAGCGGTTATCTATAGGGATTGAGAAATACTTTAGATGTGAAAAGAAGGAAGCGTAG  
TAGCAGACATTTTGCTACCTGTATTAGTTGTTCTCAAGTTGCTATAAGAAATACCTGAGAC  
TGGGTAATTTACAAAGAAAAGAGTTTTAATTGGTTCATGTTCCAAAAGCTGTATAGAAAGCA  
TGGAGGCTTCTGCTCAACTGGGCAGGCCTCACGAGCTTTCAATCGTGGTGAAGGCAAGGG  
GAAGTGAGTCACTTCATATGGCCAGAGCAGGTGAAAAGAAAGGCGGGGAGTTGCCACACACT  
TTCAAACAACCATGTCTGGTGAGAAATGTATCAAGAAGACAGACCAAAGGAAAACTCAACC  
CATAATCCAATCACTTCCCATCAGGCCCCACCTTCAACATGAAGGTTACTATTCCACATGAA  
CTTTGGGTGGGACACAGATGAAAACCGTAACATTCCACCCTTAGCTCCTCCCGAATCTCATG  
TCCTTTTAACATTGCAAAATCCAGTCATGCCTTCTAACAGTCCCCCAAAGTCTTTACTCCTT  
CCAGCATTAACTCCAGAGTCTAAAGTCTCATCTGAGACAAGGCTAATCTTTTCACCTATGAAC  
CTGTAAAAAATAAAAAACAAGCTAGTTACTTCCAAGATACAATGGAGGAATGGGCATTGGGTAA  
CAATTTCCATTCTAAAGGAAGAAATCAGTGAAAAGAAAGGGTTACAGGCCCATGCAAGTT  
CAAAACCCATCAGGAGTATTAATATTAAGCTTTAAATAAATCTCCCTTGACTTCATGT  
CTCATGAAAGCCCTGTAAGATTGCTTAGCTTAGAGTCAGAGAAGTTAATGTCTCAAGGGCA  
ACTCTCAATCATCAGCAAAAAATCTGAGGCATATTCCCACTGTGTATAGAATTTTCAGCA  
GAAATAAGCCCTAGCTTCCACATAAGTTATCAGGCCAATAATGCACCATTTATTCTTTTATC  
ATCCTTACCCCAAAATGCTACATTTAATCCTCCTTCTTGTTAATGAACTCAATCCCATAAAT  
AAATTGCCTGCAGTGATTGACTTTTCTCCAGATCCACATTTAACTATTAACAACAAATATTT  
CAGTGTATATAATTTTATATTGTTTGTATTTAACTATGTGACTATAATACCTATTTTGA  
AAGTCTGAAATGCAAAATATTGGCTCTAATGTGGAGCTAACAGAGTTCTTAGAAATTCCTAGG

GGAATTAAATTATTTATGAAAATTTTGAAAAAACTTGGCAAATTTCTATTTAAGTATAAGATA  
TACATATCATCACAATTTTCAGTCCTAGAGAGCCCTCACATACATGTTTCAGGAATACATATTCA  
ACAATGTCCATATCAGCATTTTGAACAATGACAAACAATTAAGAGTAGCCTGAATGTACCATAG  
TCAACAAATCTGGAACAGTCATAAAATTTGAATTTCTATTTAACAGTAAAAATGAAGGAACTAG  
TGCTGCAACTATAAATGTAGACGACTCTTAAAAACATTGCTATGTAAAAATATATTGCAGGAA  
AATTCACCAACCATTCTACACATTAAGTTAAAGCATGAAAAACATGCCACTTGTGTTCAG  
GGTGTGAAAGGAAAATATCTTGGGCCCAAACTCGCTAAGCTAAAGGGAAGCAGCTGAGAAC  
TGCTTAGGGCAAACCTGCTTCCGATTTCGATTCAAAGTTATCCCTGTGCTCACTGAGATAAATC  
CTATCTGATTGCTTCTTTTGAAAGGCTAGTCAGAAACTCAAAGAATGCAACTGTTTTTCTC  
TCACCTATCTGTAACCTGGAAGCCCCCTCCCATTTCAAGTCTTCTGGCTTTGCTTCCAGTT  
GTCACCTCTTCCAGACAGAACCAACGTAATCTTACATATATTGCTTGATGTCTCTATCTC  
GCTAAATGTATAAAACCAAACTTTGCCCAACCCTTGACATATGTCATCAGGACTTCTCTG  
AGGCTGTGTCATGGACATGCATCTCAACCTTGCAAAATAAACTTTCTAAACTAACTGAGAC  
CTCTCTCAGATTTTCTGCATTCACATTTTGTAAACCACGGCGGGGATTCTGAGTGGAGATGGC  
CCTGACCTTCGACAAATCTCTTATTGCCGCTTGATGAGCTAACTTTATGGCTCAAACCAACAG  
GAAACGTTGCTGAGGTCTGAGAGCAACCCCTCCAGACAATCCCTGATCTCCCCAAATTTGGTC  
AATATCTAAAGCTTATTTGCTGTACAACCTCCACTTTTTTGGGGAGTTTTACTTGCTTCCAA  
CACAAGGAAGGCAAGTTTTTCTGCTTCCATGATGATGAAAGGCAGGCAACACCTGTGTGGAGT  
TTGAGCTCGCTTCCAACAGGGAAGATGAGGGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTG  
TGCGCGCGCGCTTCTAGGATGGTAGAGAGCAGGAGAGCAGTCTGGCAGTCTACAGCCTGAG  
ACCCATCCCTAGGTAAGTAAGTGAATTAGGGTTTGTGTTGGCTAAAGGTAAGATTGACCACCA  
GATGGTCTTAATTTCTCCTTACTATTAGAGCACTCAGCAATCATATAAGTTGTGCAATCATT  
GTATTGCTTACCTGTTTCTGTTGATGTTGTTATTGTTGTTTGTGTTTCTGTTTTTGTGTT  
ATTTTCAGTCTTTTTGATACTTGGTGCTTCTGAAATAGCAGTAATTTGCTCTAGCTGAAACATA  
GTACTGAGATTTTAAATGTTTTTTAAAGGAGCTCAATGGTTAAAGTCAGCTTAATTTAAAG  
CTAGCATCCCAAGTGTGTATGTGTGCATGAGTGTGTTTGTATTTAAAAAGCCTTCATGTTTT  
GTTTTTGTGTTTTCTCTTTTAAAGACCTTGCTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGCAAAAGATTTTTTCT  
TCTCAGTTGACTGAATCTGTTTTTCACCTGATTTTTTGACTAAAATAGTTATTGCAACAGGGG  
CTACTCTTGGGTTTTTAATGAAGAGTGTACTTTAGACACTCAGAAATGTCTTTGTAAAAA  
TTAACTGCAGTGTAAGCGTCTCTAGCACCACCAGACTTTTCTCTGTACCTTATAATGT  
AAATTTGCTATTTAACTTTACCTGAGTTGTTTCTTTAATATGCAAAATTAAGGCTATTTA  
GCTAACACCCACCCAGTGTTGTAAAAATAGGTTATCAAGAATCTAAAGTCTAAGATAGAAAAA  
AAGGATCTTTATGAATCTATAATATGTGCTTTCATACGCTATGTATTTATGTGTTGTTTACA  
CAATGTTTCACTGCTGAAAAATATAAAAAGGCCTTAATTAATTGGCTTGAAGAAAAATAAA  
ATGTTTAAATCCGATATTTTATCAGGAAAAAAGAAAGACTAGTCAAAATCTTTTCAAGTTT  
ATGTAACCTTAAGTAAATCTTTAATAAATAAGCTAGCTTTAGAATTATTGGTAAAGTAATATT  
AGAAATGTCTTAAGAATTGACACCATACATTTTTTGTGTTGATTTAATCAGGCAATTTCA  
TACTTATTCCTGCCAAATACCATAAGGTGTCAAAATAAACTCTCTAAATTACCTGAGCCCTGT  
CTCAAAATTTGGGGTTTTGAGGGACACCTACAAGTGCAGTGAAATATGAAGAAAGTTATGTTA  
ATGACAATCACCAAATATAGTGATCACTTCTAGAGAAAAGGGAAAGTAATAAACTGAAAAAC  
ATTTATACTATAAAATTTCAACACCATTGCAAGATTAAATTTTTTAAAGCTGAGTTGTAAGTATA  
ATGATATTCTTATATTATTATTATGTCTTCTATAGGCTTTGACTATTTACAGATCAATTCA  
AAAATTAATAAATATGCAAAATGATTATAGTAAATTTTTAAAGAATCTTTCAGTAAGTATAT

TTCTGCCACTTTTTGAAACTTTTCCTAAAGTTTTTTCTTGTAACCTGTACCTTTTTGAGGA  
GCGTTTTTCGAGGCAATATCCCTTTGCTGGAATACTAATTAGTGAGTATTTTATTCATTCTCAT  
CTATCCATCTATAATTGATATGGTTTAGATTTATGTTCCACCCAAATCTCATGTCAAATTGT  
AATCCCAATGTTGGAGAAATGGCCTGATAGGAGGTGATACAATCATGGGAGCAGATTTTTGC  
CCTTGCTGTCTATGATAGTGAGTGAGTTCTCATAAGATCTGGTTGTTTAAAGCTTGAGCA  
CCTCTTTCCACCTTCCTCCTGCTCTGTCCATGTAAGACATTCTGCTTACCCTTCTGCCATA  
ATTGAAAGTTTTGTGAAACTTCCCCAGTTATGCTTCCGATACAGCCCGTGGAACCTGTGAGCCA  
ATTAAACCTCTTTCTTTATAAATTACCCAGTTTCAGATATTTCTTTTTAGCGGTGTGAGAAC  
AGACTAATACAATGATAATAGAAATCTCTTCATCTATGATATCTCCCATTTCTGATGATATT  
AAGTAAAAATAGTTTAAATCCATTTTTCGTAAGTTGCTATAAGTTTATTTTGAACCAAGTAT  
TAGTTTCAGGCCATTTTCTGCCATATGCTTTCTGTAGAAAAGAGCATTTAATAACTACATGTAC  
AATCAGTAAATGAATGAAACTTTTTATAGAGATATAACCAAGTAATTTCTTATTGTTAACTA  
TTGACAGTAAACAATTCTATAAATAATTACTACATAATAAAAACTGAAGGAAAACCTCAAAAG  
ACTTTTAATTTTATTTATGTAAAAGAAGAGTTTTAAATTTGTGGACATGCTGTCTCATTGA  
CCATAAACACTAAACAAAAGTTATTTCTTATTTTTAAATAATTTAACAGCTTTTCAACCCAC  
CATTTCTATTAGAATGCTAAATTTCTCAAAAATAGGAATAAATCAACATCAGAGTTTTATAAA  
TCAGAGTGTCTTTGTAAGTCTACAAATAGTATGCTTAATATACAACCTGAAGTCCTTCAGAGA  
AAATATTAACAGAAATGCCTTCTACCCAGAGATATGAATGTGCCTTTGCAATAATAAAGAAG  
AGACTAAAAATTTGTATAGCAATACCTAGTATCTGACCAATATATTATTTACAAAAATAATAA  
AGTATCTTGCATCATACATGGAAGACAGTGACTTATTCCTGAATCTACTATATCTACAGACTT  
TCTTGTACCAATATTTACTATAAGTACATACAACATATGGAATGCTATGCTATGCCTTTGA  
GAGGTAGAGTACTGTAGAAATCTACACTTATTAAGAGCACAGTATTTACTCTTTTCCCTTTC  
CTATGACATCTCTTACCAGTCCCCTTCTTTCTATGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTCT  
GTGTGTGTGTGTGCGTGTGTTTTATTTTATTGTGTCTATTTTCAGTCAGCTAGGCTTCAATGT  
ATCGTCTATCACATGTTCAATTTATTTGAGCGTGAAGTTTTCCAGGACACTAAAGCAAGAG  
GCACCTTAGGAACGGAAGCAGAGTAACTAATGCAGAGTTCTCCTCAGACATCAGAAATAATTA  
TGACATCGTAGTTTTATGTCAAATATATAATAAGAAAAAATTAATCTTTTTCTGGACTG  
TCCTGGGTAGTGTTAACAACATGACAGCTATTCCTCTGTACACACTTAGCTGAGCAGAACTA  
GTTGAAGCATTAAATGTTGTTATCACAGCAGCATGGTTAATGCTCATAAATATTATCTTGG  
CAACAGATTAAAAATAAAAGGCCAGAAATTATGTTGTAAAAGTATTAACAATTTTAATAAGC  
CTAAAGGTGGTCAATCTGCCAACCGGATATTACATCTTCAAATATATTCAAATACTAGTAAT  
GGCATGGATATTTGGTACATTAAACAATCTAAATTTCACTTGGTTTACCATGTCAAATAGAAA  
ATAAAAGAAATGAGTTATGTCTCTTCTATTTCCAGAAGAGGATTGTTGGAGCTACACTAGCCA  
GCAGATAATTTGCATGCAGCACCCTACCATCAGATTACAAAAAATAAATAAATAAATAAATAA  
ACCAGAAGCATGATAATTAAGAGATCCAAGGATATCAATGACAATTATAAATAATTGTTTT  
AAAATATGCTGTTAAGGCTCCCAGGTAATGGAAGTCTTCCCTTAGTTTCTGGCAATTTACCA  
GAATGCATTCCAAAGCATTGATAAACCGGTAATGCAAAGTATGTTATTCCTAGACAGTTGAG  
AACTCAGTTAATTAGAGCCTCCAGAATAAACCGGTCCCTGAGTAGTTGCTTTGTAAACCTATT  
GTTATTAATCTGATCTTCTTATAGCCACTTATACATTAATTTGCTTATATTTCATTGACGCT  
ATCTATCTTGAATATTTTGGAGAGATAACTGTTGTATATGTATTATTATTAATTAATATTAT  
TCCATATATTTTCTTTACAAATATCACTCCATGTTAGATGTCACTAATTTAATAGCTTGGCA  
GTATAATTATATTGAGTTGAGGAATAAATACCACAAAATTTCTGATCAATCAACCTGAAAGTT  
CCATAAATGCTTTGTCACTTATCAACAGTGAGAGTAGCTTAGTAATCACTTCTCTAAAATAT

GTTTTTATCTAAATTTATTTCCCTGCTCACTTTTTGCCCTCAACCTTCATGTTTTATAGTTAC  
AGATGACATTTTGCAAAACAAATTTAAATTTATCCTATCAAAAAATTGTAATTAATAATGAA  
TGCTTACAATTTGTATGGCATAATATTTATGCTTTATGTGTGTTGTATCTCCTTTAGTCATC  
AACACAACATATATGAATTGTACTACACTTTACATATATTAAAAAATAGAAAGTTTGGGAGGCC  
AAGGTGGTTGGATCACCTGAGGTGAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAAATGGCGAAACCCC  
ATCTCTACTAAAAAGTATAAAAAATTAGCTGGGGGTGTGGCGGGAGCCTGTAATCCGAGTTACTC  
TGGAGACTGAGGCAGGAGAGTCACTTGAACCCGGGAGGCAAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCG  
CACCATTGCACTCCAGCCTGGGCGACAAGAGTAAACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAGAGGCAATGAACAGCAATTTGCTTGAATTCAGCAGTCTGATAAAGTAAGGATTTGAACT  
TTGGTCTTTATAACTCTGAAGTACACATCACTAGTGCCAAAAACAGTAAATGCTACTATTTT  
TAAAAAGCTTATTTACCATGAGAGAGATAGAACTCTATTCAAATACCATATTTACTGATAC  
AAATAAAACAAAATAATTTATTTTATAGCGTGAAGTTAAAAAATACGTGCATGCCAAACCTCT  
ATCATTTAATTTTAAATTTGTTTTGCAGATATAGTTAGAAAAATAACTTAGAAAAAGAAGCCTA  
TGCCAAATTTACTGGAAAAATTCAGTGATGAGCTAAAAGTGATCCTGAATTACCCAGCACTTC  
AGTCTATACAGAAAGCTATGTGTGTACAGACTGCGGTATTATTTTGGTAGTAAAGCTTAG  
CAAGCAGATAGGTTATTATTACAGAATACAAAATCAAAGCCAAGACCGTTAATTAATAAAAAA  
ATACATTTTGGCAAAAATGTGTAATCTTTCCAAGCATTATTAATCAAATTATTAAATAGTAC  
TAATGCTATTTATTGTATCAGCAAGGAAGATATTTACAATGATTACAAAAATTCTAATGAAAA  
AGACCTATTAGTCAGTCATCTCCCTAGCACTTGCTTTAGAAAGTACAAATATGTAATATAGT  
CCAGGTGTAGTGGCTTATGCCTATCTTCCCAGCACTTTGGGTGGCCAAATGTTGGAGGATCACT  
TGAGGTGATGAGTTAGAGACCAGCCTAGGAAACAAAGTGAGACTCTATCTCTGCAAAAAAATT  
TTAAAAATTAGCCAAGTGTGATGGCAACACCTGTAATCTAGATACTCAGGAGCCTGAGGCA  
GGAGAATTGCTTGAGCTCAGTAGTTTCGAGGCTGCAGTAAGTCATAATGGCATGCCACTGCACT  
CCAGCCTGGGTGACAAAGCAAGACTTTTGCTTAAAAATTTATAATAATAATAACAGGCTAT  
TTTAATGGCATTGAAACAGACACACACACACACACACACACACAGTTGTAAGGTTAA  
GTTTGATTTTAAATTTTCAATTATTGGGAATAAAAAAATTTTAAACATGTATTAAATTTACCCA  
GGAAATGTATTAAATTTTATATAACACAGTCATCATTCAATTACAAATATATAAATCAGTAGAG  
AAACCAAGATTGCAGGTGATACACACACACACACACACACACAGTGTGTGTGTGTATATA  
AAGAATCTTTGAAGCCTCGATTGAGTTACATTTTTGTGTACGTAATTGGAAATTTTCTTACA  
TATTAAGCAGACCACCAATGACATCTTTTGAAACTAAGTTCAACATCGTCAAATATTTATGAA  
CACTCCCTATATGCAAAGCACTATACTAGCTACTGGAGATAAAAGAGTCATAAGGCCTATAC  
CTAATATTTTATGCCTTGAGAGGAGACCATAATTTAGACCTTTTATAGCACTTACACTGATT  
TCCTTGTATTTACTTCAAATTAATAAAGGTTTCTCCATGGAGTATATAACACTAAAATACTTA  
GATTTAGCTGCAAGTCATAAAATATTTTGCTTAAGCAAAATTTTTTTTAGATTTCCATATTTT  
TGTTGAACCTGAATTTTGAACAGTTGAAGTGTGTTTTATTGAAAAGAAAAGAGACACTTCATTGT  
ATTTCTTAACCTGAATTTTCAAAGACAACCTATAATGATGTAGTATCAAAGAAGTGGACAAA  
ATTCTACACCTCTAGCCATAATTTTAGAAATGGCTATTAGAACTAGTTTTTTTACTCTATTA  
ATAATTGAGAAACTATAAATGAATATATTTCAAAGTTAGCATGGATTGAGATATATTAAGAC  
TGGAATGAGTGCACCTCGAAAAATATAAGTGTGGTTTCAATAAACAAGACTTTCTTGAAGGCC  
TATGGATAATGTATCCTTTTATATATGACATTCTAAGCTTAGTAAATTTTCTAGTGCTATAGA  
AATAGAATAGTTTTATCTACAGGAAGCATTCAATTAACAATAAAACCATATTACAAAGTTAA  
AAATAAATGTAATTTTACAATACTTTCACTATACCCACTAACATTTATATCCAACCTTACTAC  
AGCAAAAGAGCTCATTGATGAATAAGTAATATGACTGCACATCCTATTTACATACTGTCAATC

CTCAGATTCTGAAGATAAGAATTAGATTACTCAATACATAACAACATAGCAGCACCTCTTTC  
CATTGCAAGCTTTGTATAAGCTTCATTTTAATTAAGGGATAATAGCTATGACATTAATTTAC  
TTAGTTTCTTTATTATGTAGCTAAGATCAGAGAAAAAATGTGCATAGACAGCAGTATTATTTT  
TGGTAGTAAAGCTTTGCAAACAGTGATTATACAGAATACAAAAATTGAAGCCAAGACCGTTAAC  
AAAAAATTTTATTAGACTGGGTGCTGTGGCTCATGCCTGTATCCCAGAACTTTAGGAGGCT  
GAAGCGGGTGGATCATCTGACGTCAGAAAGTTTGAGACCAGTCTGGCCAACATGGTGATACCCT  
GTCTCTACTAAAAATACAAAGTTAGCTGGGCTTGGTGGTGCACCTGTAATCCCAACTACTC  
AGGAGGCTGAAGCAGAAGAATCGCTTGAACCTGGGAGGCAGAGGTTGTAGTGAGCCGAGATGG  
TGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCAAAAAGAGTGAACTCCATCTCAAAAAAATAAATAAATA  
AAATAAAAAAATTTTATTTTTTCTCCAAGAAGAAGGTGCTGAACCTTTCATTTACAAGCCA  
ACTAGAGCCACAAGATGATGCACTTCTTGAAGTACAGGCCTGCCTTTTTTTCATTGTGCTTCA  
TTTTATTGCTCTTCACTGATACTGTGTTTTTTAGAACTGAAGGTCTGTGGCAACTCCGCAT  
CCAATAAGTTTATCAGTGCCCGTTTTTCCAAAAGCATGTGCTCACTTTATGTCTTTGCATCACA  
TTATGATAATGATTGTGTGAATCCAAAATATCCGAGAGAGATTTCAATCAATTTAGAATGTTT  
ATTTTACTAAGGTTAAGGACGCAACCCATAACACAGCCTCAGGAGGTCTTGAAGACATGTGCCC  
AAGTGCTCAGGGTACAGCTTGCTTTTTATACATTTAGGGACACATGAGACATTAATCAATAC  
ATGTAAGATTTACATTGGCTCTACCTGAAAGGCTGGGTCAACTCAAAGGAGAGGGGGATCCTA  
GGTCATAGTAGATTTAAAAATTTCTGATTGGCTATTGGTTGAAAGAGTTATCAGTAGAAAGG  
AATGTCTGGGTAAAGATAAGGAGTTATGGAGACCAAGGTTTTATCATGCCTTGATAAAGTCTC  
TGGGTAGCATGATGAAGCCTCTGGGTATCAGGCTTCGAAAGAATAGATTGTAATGTTTCTT  
ATCAGACTTAAGCTCTGTGTTGATGTTAATTCTGGAGGTGCAAAATGAGGCATGTCCAACCCC  
ACTTCCCATCATGGCCTAAACCAGTCTTTCAGATTAAATTTAAGAATGCCCTGGCCAAGAAGG  
AAGTCCACTCAGGTGGTTGGGGAAGCCTTAGAATTTTATCTTTGATTTATACTTCCAGCATTT  
CCAATTTTTAATTATTATTATACCTGTTACTGTAAAGAACATGGCTGTGCTCCAGCCAAGAAG  
GCTTAGGGCAGCAGGCATAGGCTGAGGTAAACAACCTGGATGATGCAGTGGGTTTGTGGCACA  
CACACACAGTCCCGGACTTATATAACCATAGCCATGTAGACATAACATGGAGAAAGCTCACT  
TCCATAGCCATAGCATAGAGAAGCTGACCACTTGGCTCTCAGCTACTATTGTTTGTGTAATGT  
ATAAAAGTAACACTGACCCTGTGAGGGGCTGCTGAATAAAGCCATGTCTCATCTACCTGCTGT  
CTCTTGAGTGTTCTTCCAGCTCCCTGCCCCACAACCTTCCATTCCCTCAGCCCTCAGCTGGG  
GCTGGAACCAGAGTATGAGAGTTATGGTGACCTGTGATCACTGATAATTTGATGTTGCTATTGT  
AATTGTTTTGGGTGTCACAAACAACCCCATACAAGATGGTAAACTTAATAAATGCTGTGTG  
TTTTCTGATTGCTGCACCAACCAGCCCTTGTCTATCTCTCTCTTCTGTCTATGGTCATC  
CGTACTCCCTGGGACTTAATGATATTAATAAATTAGGCCAGTTAGGAACCTTACAATATCCGGTA  
AGTGCTCAAGTGAAAGGAAGAGTCAGATGTCTTAACCTTTAAATCAAAAGCTAGACATAATTA  
AGCTTAATGAGGAAGGCATGCTGAAAGCCCAGATAAACCAAAATGTAGGCCCTTATGCCAAAC  
CACCTCACCAAGCTGTGAATGCAAAGGAAAAGTTCTTGATAAAAAATTAATAATGTTACTCCAG  
TGAACACACAAATGATAAAATGTGTAAGAGCCTTATTGCTCATATGGAGAAAGTTTTAGCGAT  
CTGGGTGGAAGATCAAACCAGCCACATCATTCTTTAAGCCAAAGCCTAATCCAGAGCAAGAC  
CCTAATTCTCTTTCAATTCTATGAAGGCTAAGAGATTGGAGATGCTGCAGAATAAAAGTTTG  
AAGCTAGCAGAGGTTGATTATGAGGTTTTAAATAAGAACTATCTCTATAACATAACAACAT  
AATGTGAAGCAGCAAAATGGTAATGTAGAAGCTACAGCAAGTTACCCAGAAGATCCAGCTAACA  
TAATTGATGAAGGAGGCCATATTAACAACAAATTTTCAATGTCAATAAAACAGCCTTCTATT  
GGAAAGTCCTACTGCCATCTAGGACTTCTATACTAGAAAGGAAAAGTCAATGGCTGGTTTTTA

AGGCTTCAAAAGAACAGGTAACTATATTGTTAGGTAATAGTGTATCTGGTGGCTTTACGTTG  
AAGTCAATGCTCATTTAACATTCAAAATCTTATGGCTATAAGAATTATGCTAAATCTACTCT  
GTCTTTGCTCTATAAATATATCAACCAATCTGGATTACAGCAGCTGTGTTTATGGCATAGTT  
TACTAAATTATTTTTGAGACAGAGTCTCACACTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGTGAT  
CTCAGCTCACTGCAAGCTCCGCTCCAGGTTACAGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGT  
AGCTGGGACTACAGGCACCCACCACACCTGGCTAATTTTTTATATTTTTAGTGGAGACAG  
GGTTTACCGTGTTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCCACCACCTTGGCC  
TCTCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCGTGCTGGCCAGTTTATTGAATATTTTTA  
AGCCTACTGTTGAGACCTACTGCCTGAAAAATAAAAACTCTTTGAAAAATTTCTGCTCATCA  
GTAATAAACATGGTTATTGAAAAGCTCTAATAAAGATGTGAAGGAGATTAATGTTGTCTTTA  
TTGCCTGCTAACACCATGTCCATTCTGAAGCCCATACATCAAGGAGTGATTTTGACTCTCCAA  
GGCTTATTATTTAAGAAATAAATTTTGTAAGGCTGTAGCTGCCATAGATAGTGATATATCTCA  
GTAACCTCGGAAAGTAAATTGAAAACCTTCTGAAAAGAACCATTATAGATGCCATAAAGAAC  
ATTCATGATTTATGGAGTAGGTCAAATATTAATAATTGTCAAGGGTTCAGAGGAAGCTGTGTG  
CAACCCTCATAGGATGACTTTGAGGGTTCAGACTTCACTGGAGGAAGTCACTGCAGATGTG  
GTGAAAAACAGCAAGAAAAGTGAATTAGAAGTGGAGCCTGAAAATGTGACTGAATTGTGCAA  
TCTCATGATAAACTTGAATAGGTGAAGAGTTTCTTCTGTGTTTGGCCAAAAAATGGTT  
TCTTGAAATGGAATATAATTTTGGTGAAGATGCTGTGAATATTGTTGAAATGCCAATAAGAGA  
TTTAGAATATTAACCTTAGTTGATAAAGCAGTGGCAGGGTTTGGAGGATTGACTCCAATTTT  
GAGAAAAGTTCAACTAGACAGTATCAAATAGCAATGCAATCCAACAGCATTTCATGCTGCAGA  
GAAATGTTTTTGTGTGCAATGAATGCTGCAAACTTAATTGTTCTTATTTTTAAAAATGCTG  
CAGCCACCCCAACTTCAGCAGCCACTACTCTGATCAGTCAGCAGCCATCAACATCAAGGCAA  
GATTCAGCAAAAAAGATTATGACTCATTGAAGGCTCAGATCATTGTTAGCATTTTCTGGCAAT  
AAAGTATTTTTAATTAAGTATGTATTTTTTTTTAGACAAAAATGCTATTTAACATTTAATAGAC  
TGCAGTATACTCTAAACATAACTTTTGTATGCACTGCAAAACCAACAAATTTGTGTGAGTTGC  
TTTTATGCAATCTTCACTTTATTGAGGTGGTCTGGAACCAACCAATAATACCTCCAAGGTAT  
GCCTATATATATTTCTCACTCTATCTTGTGTTGCCACAGTTCCAAGAAGTGAAGTCCCTGTAAA  
TAAAAGCAAGCATGCAAGTACGCAGTTTGTGTAGAAAGTCAATTGAGGTACCATGAAGTACA  
TCAAGCGTCTCTCATTTGCTTTAAGTTGACCACAGGTCTTCAGTTTTTAATGTTCAAATATGT  
GTACATAAAATATCCACATTCTTCTCCAAGAAATATAGAATGGCTAGAATATAAATGCATTAT  
CACTCTTCTCTGAAAGACTTTTCAATTTTTATAATGTGACTGCTGAAAATGGAAGTTTTGTA  
CTTGCAATTTCTCCTTAGTTAAAAATCAACTGAAAAAATATGAAACATATATGATAAGGCAC  
CTACTAAGAATATACCTTGATATTTCAAAATAAAAGCTAAAAGGAAATACATGTAATAGAAAA  
CATCAAGCTTATGAATATATTCATTCTTGTGTGGTCCTGATATGTTTGTGGAAGTTGGTATAT  
TTTTAAGTAAATATCTAAATGTCAACCCCAAGCATAATATCCTATAATACATGAAGAGTT  
ATCACATTTTATGTTGCAAAAGAACTACTTTTTTGGTAATGGAATATCTTTACTTAACTACAA  
ATTTTATTTTATAAATACATATAAGATGAATATGGTTTAAAAAGCCATATCATAGATTCCCTA  
TAAATCTGGATTTTAGACCTCTGTACATGAACAGTTTGCAAATATCTTTTCTCCTTCCGTA  
AGTTGTCTTTTTACTCTGTTGATAGTTTATTTTACTGTGCAGAAGCTCTTCAGTTTAATTAGG  
TCCCCTTGTCAATTTTTGCTTTTCATTGCAATTGCTTTTGGGGACTTAGCTAAAAATCCTTTA  
TCAAGGCTAGTGTCAAGAAGAGTATTTTCTTGATTGTCTTCTAGGATTTTTATAGTTCTCAAA  
TTTGAAGTCTTAAATTTAAATCTTTCATCTGTTGGGGTTAATTTTTAGATATTGTGTCCA  
GAATTTGGTGGTTCTTGGTCTCACTGACTTTAAGAATGAAGCCGACAGCTTCGTGGTGAGTG

TTACAGCTCTTAAGGTGGCACGTCAGGAGTTTATTCCTTCTGATGTGTTTCAGAGTTTCTTCTC  
TCTGATGGGTTCGTGGTCTCGCTGGCTCAGGAGTGAAGTTGCAGACCTTCGCCGTGAGTGTTA  
CAGCTCTTAAGACAGCGCGTCTGGAATTGTTTGTCTCCTCGTGGGCTTGTGGTCTCGCTGG  
CTTTAGGAGTGAAGCTGCAGACTTTCGCCGTGAGTGTTACAGCTCATAAAGCAGTGTGGACC  
CGAAGAGTGAGCAGTAGCAAGATTTATTGCAAAGAGTGAAAGAACAAAGCTTCCACAGTGTGG  
AAGGAGGACCTAAGCAGGTTGCCGTGCTGGCTCGGGCAGCCTGCTTTTATTCTCTTATCTGG  
CCCCACCCACATCTTGCTGATTGGTAGAGACGAGTGGCCTGTTTTGACAGGGCGCTGATTGGT  
GCGTTTACAATCCCTGAGCTAGATACAAAGGTTCTCCACCTCCTCATCAGATTAGTTAGATAC  
AGAGTTTCCACACACAGGTTCTCCAAGGCTCCACCAGAGCAGCCAGATACAGAGTGTGCGATTG  
GTGCATTACAAAACCTTGAGCTAAACACAGGGTGTGACTGGTGTGTTTACAATCCCTGAGCT  
AGACATAAAGGTTCTCCAAGGCCCTACCAGAGCAGCTAGATACAGAGTGTGCGATTGGTGCCT  
CACAAACCTTGAGCTAAACACAGGGTGTGATTGGTGTGTTTACAACCTTGAGCTAGATACA  
GAGTGCCGATTGGTGTATTACAATCCCTGAGCTAGACATAAAGACTCTCCACGTCCTCACCA  
GACTCAGGAGCCCAGCTGGCTTCACGTAGTGGATCTCGCACCGGGGCTGCAGGTGGAGCTGCC  
TGCCAGTCCCGCGCCATGCGCTCGCACTCTTCAGCCCTTAGGTGGTCGAGGGGACTGGGCACC  
CTGGAGCAGGGGTGGTGTCTCGTCGGGAGGCTCTGGCCACACAGGAGCCTATGGAGTGGGTG  
GGAGGCTCAGGCATGGCAGGCTGCAGGTCTGAGCCCTGCCCTGCGGGAAGCGCGCTAAGGCT  
CCGTGAGAAATCGAGCGCGGTGCCGTGGGCTGGCACTGCTGGGGACCTAGTACACCTTCCG  
CAGCCGCTGGCCCGGTGCTAAGTCCTTTATTGCCTGGGGCCAGCAGGGCTGGCGGGCTGCTC  
CGAGTGGCGGGTACCAAGCCACGCTACCGGAACTCCAGCTGGCCCGCAAGCGCGGCACG  
CAGCCCCGTTCCCGCTCGCGCTCTCCCTCCACACCTCCTTGCAAGCTGAAGGAGTAGGCTC  
CAGCCTTGCCAGCCTGGAAGGGGCTGCCACAGTACAGTAGTAGGCTGAAAGGCTCCTCAAA  
TGCCGCCAAAGTGGGAGCCAGACAGAGGAGGTGCCGAGAGCAAACAAAGGCTCTGAGGACTG  
CCAACACGCTGTACCTCTCAATATGGTTAACAGTAGGCATTAGCTTCAATCTTCTGCATAT  
AGCTTGTGAGGTATCCAAGCACAATTTATTGAATAGTGGGTCTTTCACCATGTGCTATTTTT  
GTTGACTGTTAAAAATCAGTTGGTTGTAGGTGTGTGGCTTGACTTCTGGGCTCTTTATTCTGT  
TACATTGGTCTATGTATCTGTTTTTTTACTAGTGCCTTACTCTTTTGATTACTGTAAACGCAT  
AGTATAGTTTCAAGCTTGACGATGTAATGGCTATGGCTTTGCTCTTCTGCTTAGGATTGCTT  
TGGCTATCAGGGCTCTTTATTAGTTCCATAAGAATTGTAAATGTGTCTTTAATTCTATAA  
AAAAATGAAGAAAATGTCAGTAGTTTGATAGCAATAGCATTGTGTTAGTCTGCTCTGTGT  
TGGTATAAAGAAAATACCAAAGCCTGGGTGATTTGTAAAGAAAATCAGTTTATTTTACATGACG  
TTTCTGCACTGTACAAGAAGTATGGTCTGGCTTGTCTGGTGAGGTTTCAGGAAGCTTACA  
ACTATAGCAGAAGGCAAAGGGGAGCTGGTATATCACATGGAAAGAGAGGGAGAAAGGGAGAG  
AGGTGGAGGTGCTATTTCTCTTTTAAACAATCACATCTTGCACTGAACTGATAGGATGAGAATC  
CCTTGATCCTCAAAGACAGAACCCAGGCCATTTATGAGGGATCCTCCTCCATGACCCAAGCACC  
TCCCACTAGGTTCCACCTCCAACATTGGGAATCACATTTCAACATGAGATTTGAAAAAGACAA  
AACATCAAAATCATATCAAGCATTGAATCTGTACATTTATTTGGGCAGTGTGACCATATATT  
GACTCTTCCAACTGTGAGCAGAGAATGTATTCTCATTTGTTTGTGTCATCTGTGATTTATTT  
CAGCAGTGTTTGTAGTTCTTTTGTAGAGATCTTTCACCTCCTAGGTAAATATATTCTAG  
GTATTTTATTTTCTGTGACTAATGTAAATGAGATTATGCTCTTTCTTTGGCTCTTAGCTTGA  
ACATTACTGGAACATATAAATGCTATTGATTTTCTACATTGACTTTGTATCCTGAAACTTAA  
CTGAAGTTGTAAATCAGTTCTGGGAGCCTTTTGGCAGAGTCTTTAGGGGTCTCTAGGTATAGA  
AAAGTATCATCAGTGAGGAGGATAATTGGCTTCTTTTTTCCAATTTGGATGCCTTATTTTT

TTTCTCTTGCCTGATTTCTCTGGCTAGGACTTCCAAAACCTACCTTGAATAGGAGTGGTGAGAG  
TGGGCATCTGTGTTTTTCCAGCTCTCAAGTGAATGATTCCAGGTTTTGCCCATTCAGAATG  
ATGTCAGCTGTTGGTTTTTCATAGATGGCTCTGATTTTTTTTAAGATATGTTCCCTTCAATGCC  
TTGTTTGTGAGGGTTTTATCATGAAGGGATGTTGGATTTTATTGAAAGCTTTTATTACATA  
TATTGAAATTATTATATGGTTTTTGGTGTTCCTTCTGTTTACGTGGTGAATTGCATTTATTGA  
TTTGTGCATATTGACACAAGCTTGCATCCCAAGAATGAAGCCTTCTTGATCCTGGTGAATTTA  
CTTTTTGATGTGCTGCTGGATTCAATTTACTATTATGGTGTGAGGATTTTTGTGTCTATGTT  
CATCAGAAATATTGGCCTGTAGTTTTCTTTTTCTTATTCTTTGCCAGATTTTGGTATCAGG  
ATGATGTTATCTTCAAAGAATGAATTAGGAGGACTTCTTCTCCTCTATTTTTTTGGAATAG  
TTTCAATAGGATTGGTAGTAACCTTTTTTGTATATATGGTAAAATTTGGCTGTAATCCATT  
TAGTCCAGGGATTTTTTGGGCTGTAGGATTTTTACTATTGTTTTCAACATTGGAATTCAATA  
CTGGCCTCTTCAGGGTTTCAGTTTCTTCTGATTTAATCTAGAGATGGAATGTTCCAGGAATT  
TATCTATTTCTCTAGATTTTCTAATTTGTGTACATAGAGATGTTTATCTCTCCAAGAA  
TCTTTTGCATTTCTGTGGGATCATTTGCGATATCACCTTTGTCATTTCTGAATGTGCTTATTT  
GGAATCTCTCTTTTTTCTTTGTTAATCTAACTAACAGACTATAGATCATTTTTATCCTTT  
CAAAGGTCCAATCTGGTTTTTGTGATCCTTTGTATGAATATTTGGGTGTCAATTTTCATTCA  
ATCCTGCCCTGTTTTTAAATTTTTTCTTCTGCTAGCCATGTGGTTAGTTTGTCTGTTTTT  
AAGTCCCTCTGGGTGCAATGTTATGTTGTTAATTTGAGATCATTCTAACTTGATGTAGGGATT  
AAGCCCTCTGAATTTTCTCTTAACTGCATTTGCTGCATCCAAGAAATTTTGGTATTTTCAT  
GTCTCTGTTTTCACTTATTTCAAAGATTTTTTTTATTCTGTATTAATTTTGTGTTTACACA  
AAAGTAATTCAGAAGCAAGTTGTTTAGTTTCCATGTTGTGTGGTTTTTCAGAGAACTTCTGGT  
ATTGATTTCTATTTTTACCCCAATGTGTTCCAAGAGTATAATTGGTATAATTTCAATTTTTTG  
AATTTACTGAGACTTACTTGCTTTATGGCAAAGAATGTTGGAAATCTTACAATATGTTCCATG  
TGCACATGAGAAGCATGCATATTCTGTATTTGATGGGTGAAGAATCTGTAGATGTATATTAT  
GTCCAATTAGTCAAGGGTCAAATTTAAGTCCAGAATTTCTGTGTTAGCTTTCTGCTTTGATCA  
TCTGTCTAGTGTGTGAGTGAGGAGTCCCAATATTATTGTGTGGCTGTCTTTTTGTAGGTCT  
AGAAATACCTGTTTTTAACTGGATGCTTCAGTGTTGGGTGCTTATATGTTTAGGATAGTT  
TATCTTCATGTTGAAATGAATTCATTATCATTATGTAATGTCCTTCTTTGTCTTTTTTACTG  
TCGTTGGTTTTAAGGTCTGTTTTATTGATGTAATAATGATGACTCACCTTTTTTGTGTTTCC  
ATTCACATGATATATCCTCCTCCAACCTGTCTTTGAACCAGTTAGTATCATTACAAGTGAGA  
GGGTGTCTTGAAGATAAAAGATGGATGGGTCTTTTTTAAATCCAATTTGCCACTCTGAAAC  
TTTTAATTGGGAAGGTAGACAATTGACATTCAAAGTTAATATTGATATGTGTGGTTTTTCATC  
CTATCATGAAGCTGTGAGTTTGTGCTTGTAGTCTCCATTGTGTAGTTGTTTTATTGGGTCT  
GTGAGCTATGTACTTAAAGTGTGTGTTTTGATATCAGGTATCATTCTCTTCCATGTTTAGCAC  
TCCATTATTTCTTGAAGGCTAGTCTGCTGGTAACAAATACCTTAGCAATGCTTCTCAGGA  
AAATATTTTATTTCTTCTTGTGTTATGAAGCTTAGTTTGGCAAGGTATGAAATTTCTGGTCAG  
AATTTCTTTTTTTAAGAATGCTGAGAATAGGCTCCCATCTCTTCTGGCTTATAAAGTTTCTT  
CTGAGAATCTACTAGCAGCCTGATGAGGTTCCCTTTGTAAGTGATCTGATCATTTTCTCAAGG  
TGTCTTTAAGATTTTTTCTTTGGGGTAAACTTGATAGTCTGGTGACTTATGCCTTGGTGA  
CGTTTTATTTTGGGTAGTATCTTGATGTGTTCTCTTTATTTCTTGTATCTGAATGTCTACCTC  
TCTAGGAAGATTAGGAAAAATTTCTTGACTTATTTCTCCTCAAATACGTTTTATAGGTTGTTTAC  
TTTTTCTTCTTCTCCTCTCAGGAATGCCAATAATTTATAGGTTTGGTTACTTTGCATAACCTTA  
TATTCCTCAAAGCTTTCATTTTTATTTTTAGTTTTATTTCTGACTGGAAATACTTAGTTGA



AAGACTTGTCTTCAACCTCTGAAATTCTTTATTCTGCTTGGTCATATCTCTCAATAAAGCTTT  
CGATTGTATTTTGAATTCCTTGAGTGAATTTTCTATTTCAGAAGCTCTGATTACTTTTAA  
GATGCTAATCTCTTTCATCATTTTCTGCATTGCTTTATTACTTTCTTTGTTTGATTTTCAACC  
TTGATCTGAATCTTATTGAGCTTTCTTGAAATCCATGATTGAATCTTTATCATTTGTGAGT  
TTCCATTTTGGTTAGGGATCATTGCTACAGAACTAGTGCAATCCTTTGGTGGTGTCAACAT  
TTAGGTTTTTATGATGCCAGAATGATTAAGCTGATTCTTTCTCACCTGGAATGCTGACACTT  
CTAATTTTTGTAATTAATTTTCATATGGAAGGATTTTTATTCTTTCCCTACATAATTTTTCC  
TTTAGCCTCCCCAAAAACATGGGTGTGTCTGTATAATATGTTAAGTGTGACTGTATAATATGT  
TAAGTAGGCTCATTGGCTATGCTTCCATAACCTATGCACTTGTGTTGGCGGGCTTTATATT  
GGGTGTGCACTTCAACCTATAGGGCCAGTAGATGGTGATTATGGGTAAGAGCCACCTGCAAC  
ATAAGCAGATCAGTAAATACCTAATCTTTGTTTACTCCGAGGTGCTCTATTATTTAGGTG  
ATGGGCTAGACAATGGGGTCCCAGTGCCCTGAGTTTCTGTTTTGCAGGGGTTGGGACACAT  
ATCTCGGAAGAGCTGAAGCCCTGTCTTGCCCATGAATACCTTATTGTATGCACAGGCACCA  
GCCCTGACCCGGGGGCTGGGTGGAGCTCCTGGTGAATGTGCTGAGGTCTCTGCAGGAGGT  
GAGGGGTTTTCACTGGCTCCCCATCCTAGATAGACAGAAACATGGGCTATTTCCCTATCCCAT  
TCCTGTTCTGAGGTTCACTTCTAGATCAGATGCACACTGTAGTCTATCTTTGGACCACAG  
TGTGATTGAAAGCCTTGGGAAAGGCTTGTGTTGTCCTCAAGGAGTGGTGTGGGGCAGA  
ATTTTGTCACTCGGCCTGATACAGATAGCATTATGCCCCATCTGTTCTCTGATATCTTAGCTC  
TGGTGCTTCATGTAAGAGGGAGGGCTCCAACTTTGGGCTTTTGCAAGTGGGTGTTGGTTGTGG  
TGGTATCTGCGGGTGGGTGACGCTGACCTCAGGCCCTGGGGGAAGTGGAGAAGTGACAGCAG  
AGTTGGAATGGGGTAGGTACTTCCCCAGTTCCTAGGTCCCTAGATGGCACCCCTTGCCACTGTT  
TACAAATCCTGAAGAGGCTGAACCAGGGTCAGAATTGCCAGTGTTCAGGTGCTGGGTGTGAT  
GGGGAAGGGTGGGCTGGTCCCCAGGTCACTGGTGAAACTCTCAGGCAGGTACAGGCATGAGGC  
TTGTATGTTAGGAGCCTGAGGAAGTATCACAGCTGTGTGGGGTAGGGTTTTCCAGAAGGGCTC  
TAGGGTGCAGCTGAAATGCTCAGGCACGGGCAGGTGAGTGCACCGTGTGCCAGAAGGCATCAG  
GAAGCAGTGGAAGTGAGGTGTGGGACTGGTGTAGAGCCAGGCGAAGCTCCTTAATTTGGGGAA  
AGGGCTGCCTGGCTTTGCTCCTTTCTTTTTTTTCCATGGGTCTTATGCTTCTGTGAAAGCAA  
AATATCTTGGGCCTCCCAAATTAAGCTAAAAGGAAAAATTCAAGCTAGAACTGCGCAGGG  
CAACCTGTCTCCCACTCTATTCAAAGTCATCCCTCTGCTCACTGAGATAGATGCATATTCTG  
ATTGCCTCCTTTGGAAGGCTTATTAGAACTCAAAGAATGCAACCATTTTCTCTCACCCAC  
CTGTGACCTGGAAGCCCTCCTTGTGTTGAGTTTGTCTTGCCTTTCTGGGTGGAACATAATGT  
GCTTCTTACACATATTAGTTCATGTCTCATATACTAAACCTAAAATCTGTAAACCAAGCTGT  
GCCCTGACCACCTTGGGCACATGTGAGGACTTCCTGTGGCTGTGTGCGGGTATGCATCCTCA  
ACCTTGGCAAAAGAACTTTCTAAATTAAGTGAACCTGTCTCAGATTTTCTGGGTTTACTCT  
TCCTTGGTGAATCCCAACAGGATCTCTTAGATGATCCACTGAAGAGCAGGTATTTACTCACC  
ACGTTGTTTCTCTGTGAGAGTCACACACGCTAGCAGCTTCTAGTCAATTATCTTGAAGT  
GAACTGCTCTATACTTATACGTTGTTAATAGGTATAGAAAAATTTCTATTTAAAAATGTGCACC  
ATGAGTTTCACTACTACCATGACAGTATGAGGAGTACTGCAAACTCACTCTACAGAAAACTGG  
TAAAAATTATTCTTTTTAAAAATAAAACATTTAAGGTCTCCAGAATTAATCTTAAAGGTATA  
CGGGAAAGGAAGAAACATTTATTTGAGAATATCTACTAAAAACAGTAAGAACAGATAAAATCTG  
TGGTATTTGAGCTATTAGGTTGGCTCAAAAGTAACTGCGGTTTTTGTCTGTTACTTTCAATGGC  
AAAAACCTCAATTACTTTTGTGCTATCTAATACATCTGTAAAGTATGTAGTCAGACAAGAA  
TAGGGTAGGAAAGAGCCCCACCTGCCCCTTACTCCTCCACTCCCCAACCAAGAATGTTGGG

CATTGTCAAGCCATGGTCAGGCAATTATAAATGTCCCTTTGAAATGATGAGCAGGACAAGGG  
AGGAACTCCAGAAGTGTCTGGTTTCCATTGAGTGAAAAAGAGGTAGGCATAAACTGTTCCCTC  
TGAGATAATAAGTGGCCATGACTGGTGCCGGAATGACAGGATTCTTGCAACAGACAGAAGAC  
ACCTGGAGTTAGCAAGTCATAATTCCTGATGAAGATTCAAGCATGAGGGCAATACCATTCAAG  
ATATAGGCATGGGCAAGGACTTCTATGTCTAAAACACCAAAAGCAATGGCAACAAAAGCCAAAA  
TTGACAAATGGGATCCAATTAAGTAAAGAGCTTCTGCACAGCAAAAGAACTACCATCAGAG  
TGAACAGGCAACCTACAGAATGGGAGAAATTTTTTCAATCTACTCATCTGACAAAAGGGCTAA  
TATCCAGAATCTACAAAGAACTCAAACAAATTTACAAGAAAAAACACCCCATCAACAAGTG  
GGTGAAGGATATGAACAGACACTTCTCAAAAGAAGACATTTATGCAGCCAAAAGACACATGAA  
AAAATGCTCATCATCACTGATCATTAGAGAAATGCAAAATCAAAACCACAATGAGATACCATCT  
CACACCAGTTAGAATGGCGATCATTAAAAAGTCAGGAAACAACAGGTGCTGGAGAGTATGTGG  
AGAAATAGGAACACTTTACACTGTTGGTGGGACTGTAACTGGTTCAACCATTGTGGAAGAC  
AGTGTGGCGATTCTCAGGGATCTAGAACTAGAAATACCATTGACCCACCCATCCCATTACT  
GGGTATATACCCAAAGGATTATAAATCATGCTGTATAAAGACACATGCACACGTATGTTTAT  
TGCGGCACTATTCAATAGCAAAGACTTGAACCAACCCAAATGTCCAACAGTGATAGACTG  
GATTAAGAAAATGTGGCAGATATACACCATGGAATACTATGCAGCCATAAAAAAGGATGAATT  
CATGTCTTTGTAGGTACATGGATGAAGCTGGAACCATCATTTCTCAGCAACTATCGCAAGG  
CCAAAAAACCAAGCACCACATTTTCTCACTCATAGGTGGGAATTGAACAATGAGAACATATGG  
ACACAGGAAGGGGAACATTACACACCGGGGACTGTTGTGGGGTGGGGGGAGGGGGAGGGATA  
GCATTAGGAGATATACTTAATGTAATGACGAGTTAATGGGTGCAGCACACCAACATGGCACA  
TGTATACATATGTAACAAACCTGCACGTTGTGCACATGTACCCTAGAACTTAAAGTATAATTA  
AAAAAAAAGCAAGATGATGGGATTTGACCAGTACATCACCTTCTCTGGGGACATTGGACCA  
GTAAGGGAGAATTGACCCAAATGAGCATGTGTATGAGTTCATAAACACACTGTGCATGCGGC  
CCCTCCCAAGTGCTGTGAGGGACACTGCACATGCAGTAATTAAGTGACAACCTACCCAGGGGG  
AAGAACAGGGAAGAGACAGAGCCAGGAAAAAGATAGGGGGTATAAAAACTCTAAACAAAGAGG  
TGGATGAGGCATTTGATTTTTTTTTTACAAGTTTCGTGCTTGTCCCTCATGTAAGTACTCTGGT  
TTCTCAAGTAAACCTCATTTTGTCTTAAATGAATTCTCCCTTCTACTTTAAACCTTGTCTGT  
GTCTGTGAGACCAGCTCAGTCATGGAGACCCTAACCAGCGGCACCTAGAGGAATTAAGACA  
CACACGAATTAAGACACACACAGCAATATAGAGTGTGGAGTGGGAAATCAGGGGACTCAC  
AGCCTTCAGAGCTGACAGCCCCGAACAGAGATTTACCCAGTATTTATTGACAGCAAGCCAGT  
GATAAGCATTATTTCTATAGATGATAGATTAACTAAAAGTATTGCTTACGGGAAACAAAGGGA  
TGGGCTGAAACAAAGGATGGGCTTTGGCTAGTTATCTGGAACAGGAACATGTCCTTAAGGCA  
CAGATCGCTGGTGCTATTGTTTGTGGTTTAAAGATGCCTTTAAGCGGTTTTCTGCCCTGGGTG  
GGCCAGGTGTTTCTTGGCATCATTCCGGTAAACCCACAACCTTCAGCGTGGGCATCGTGGCCA  
TCACAAACATGTCACAGTGCTGCAGAGATTTTGTGTTGTGGCCAGTTTGGGGCCAGTTTATGG  
CCAGATTTGGGAGCCTATCTCCAGCATGTGTGTTTCTTTGAATTCCTTCTTGGAAAAAGAAA  
AAGGACAGAGATAGCTGCACACTCACCTGCGGGTAACATACTGTTGTTACATACTGGGATATG  
CTATCTAGTGGAAGATGCTGCAATGCCTCACCTTCTTTGGCTAGAAGCATTCAAACTCTTGT  
AGGTGGTCTCTCCTCCTTTCTCTTTTTTCTTTTTTGTCTCCCACTCATTTCTTTCTCCTCCTT  
TCCCCTTTTTCTCCTTCTACTTGTGTTCTTTTTTTTCACTTCACTTTTCTTTCTCCTGCTT  
ACTAACTCTTCTGCAGGACAAATCCCCTTAGCTACAGTGGCTCTGCTCCCTCCAGCTGATTTT  
TCAGCTCATCTTGGAGGTGATTCCCAGAGGTGGGTGGACTTTAGGGTCCAGACCTGCAGACC  
TCAACTACTGTGCTCTCCTGACAGGAGGCTTGAAGGGTAGCAGGTTAAGCCTGGGCTGTG

CAATGTCTGGGGTACTTCCCTTTTCTCCTTCAACTAAAATCAAGTCTTTCCCGAAACCCACAC  
CTGGGTCACTATTCTCTCGTGCCCTTTTATGTGTCTCTGAAATGACCACGCACACTAACTG  
CACTATTTGCCTCAGGGGCAAGTCAGCCTCTTTTCCACTCTCACTTTGTGTGCCATGCGAGTT  
ATTTTCCTACTTCAAACCTACACTCCTTGTTTGCCATTTGTGTGCTTGTGGCCTTTGCTGTGT  
CTTCCTGGCAGCCAAGAGGCAGACACCTTTACTGGTGTCCCTTGATATCTACACTTGCTTTTA  
CCCCCTCAGTCTGGATGATCTCCAGCCTATCCCCTGCCTCTTGGCTCACTGTCAAAAATAAGCA  
CTTCTCAGAGCCCTGGCTCTATCAACTACTGATTACTTACTATCTTTACTTACCATTCTTTAT  
CCCCAGCAAGCTCCAGGAATTAGTATTCTGCTGGTCTTTAAAGAGGTTTATCCACTTTGACAT  
AGCCTCCAATTGTGGTCCCTTTAAGGACACCCCTACCTCAATTCTGGGGTAGTTCCTTTTTG  
GGAAAAGAGAACATTTTCTGCACCTAGTAAGACTCTTTATTCCAAACTCCCTGGTTCTCCA  
GAGGTTTCTCCTTTTTATCAAAAATGCGAACAAGCACTGCCCACTAGGGACCAGAGGCTGCTG  
TTTCTGTGAAAGCACAAAGGGCTTTCATGAATATCCACCAGGCTTCTTACCTATCCACCTGT  
TAGATAGTGATTGCCTTGATTGTTTAAACACTTCTTTTTCATGTTGCTAACAGAGGATGGAAT  
TTTCTACCTTCTTCTGAACCTCTCCATGTCATTCTCAAAATGCACAAAGATCTCCAAGCCTA  
CATACAAAAAAGAGCCAGCCTCTTTGGAGCTTGAAAGGGAATAGGACA  
TCTACCTAAAAGGACCTGGGGAATGGAAGCATGAGAGGATGGGAAATCATCATTTAATTGCTA  
AGATGCTCCAGATGGGGTCACTGCAAGGTCAGGGAGGCAGGATATACGCCACCCATGGCT  
GCAGGTGCAAGATACCAAAGTACCCATAGAAGAGAGGTGAAGGCTGGTCCCAGGCTACAGCAC  
AGAACAGATTACCATTAAAACAGAGATGAAGAAAAGGTTTGTGGTACTCAGTAACACCAGTTT  
ATTTTGGGGCCCAAAGGATAAATAGAGGGCCCTTGTTCACTCCCATATCCCTCTGTTCTGTA  
GTGGGTAATTGTGCCTCCATAAGATGATATGGCACCAAGATTAAGGGTACCTGGTGAGATGGG  
TTTATTCAAGAACTTCAAATACAAATGGGGGATGCTGTGTTTCAGGAAAAGATAATAAGGATAT  
AAGAGGGGCCACCTACTTTTTCTTTTTCTCCTTATTCTCTTTCACAGTTGGGTAATTGCA  
TCTCCATACCACAGGACATACCCCTTGATGCATCCTTAAGGAATTGAAAAATGTGATTCCCT  
AAAACCATATAATAACAAGGAAAAACTAGCTTTAATTTGTAATACAGTTTGGCCTAAAAATAAA  
CTGGAaaaaattacaaaagccagcctaaaaccccagacccctatgtaggaaatcctcaagtt  
agcctctgcagcctttttataaccaagagcaaaataagaaggataaggctaaagagaaggaaaa  
ctgcagggacaagaggcaggctcaactattggctacggtacaagccctctagccctctccagg  
ttgccctcaggacattctgacagaaaactgccatctgtgcaaaaagccaggccactggaaagt  
aaaatgccccaatgggctaaatgggaaaaatccccacaaggtctgcttccctctaccacaaagt  
tgactactggaaaaaggaatgctttgagagccaaaagggatattggggccagatcccaatccaa  
taagggccttaagctgaaggggccctctgctccagccagctcccaaatcagacaccatcattt  
acaggacaaagccaagggcaattctggagggtggcaataaaaattataaaattccagggctggg  
atgggtggctcaagcctgtaatcccagcactttgggatgccaaaggtaggaggatcatttgaggt  
caggagttccagaccagcctggctaattgtgatgaaaccccgctctattataaaaaacaaaaag  
tagccgggcatgggtggcatgcacctgtaattgcagctactcaggaggctaaggcaagaaagtc  
gcttgaaccgaggaggtggaggttgctgtgagccgagatcgcacaaattgcaactccagcctggg  
caacagagtgagactctgtctcaaaaaaaaaaaaaattataaaattcccttttgggttcaag  
agctgcctacttttgctaattctccagctctaagaaactctcctccaaatcctgttgggtaatat  
gagcaaatggcagctgctacctccaaaagaaaattattctaccccttttatattagtttaaggga  
ccaattattaatctctcaactattcccttgtaatgcctaaatgccccacacccctttgggcaaa  
aatatatgtccatgatgggtgctgattaatatcaccacacccctctaaaattatctttccctc  
taattattgttttctgggaaaaactacataaatctttaaccaataaacttcaacctggacagtc

CTACTTCAGGAGTTTAAAAATAGCCACATGTATTCAAACAAACCCTAGCAAGAAATCTAACCC  
AAGTAATTGCTTGAGGGGGGATAACAGTGTGTAGATAACCTCCTTATCTGTTCCCTGTTCAAA  
GGACTTGATTGGCAACATGTAGTACAAACCATAACTTCTAACAGAAGGAAAAATGACTTTTGT  
CTAATTCAAACCTTTATGAAAGTAAAGAGGTAGTTTAAATAAGGAAGGTTATAAAGAAAAGAGA  
TTTTTGTATAAGAAAAGATCTTTCATGGTAAATTCTTGCTCTAAAGTAAAAATAACTGGTTGTT  
TAAAAAGAAAGATGTTTAGGACAGGTTATAAAGTCCATGCATGTCGTAGATGGTCTATGTAA  
TTCATAAAAAATTTGTGAAAGGAAATTTATAAAGGAATGTTGTATGTAATTAAGGCATAATA  
GTCTCTTTAAAAATTGGTTTCCTATGTTAAAAAAGGTTGTCTTAAAGTATTAATCTGCTCTTA  
ATAAAATTACAAGATGTTTTAATTTTTATTTCATAAACCGTTTCTTTTAACGATTCCCCAGAA  
TCATATATGGCCCGATGCTAAATTGTTTTACCTAAAAAAGCAATGTTTTTATCCAATATAACT  
GAATTCTGTACTCCTGACTTTTTGTTAATATGTCTACATTTTCAACATAACCAAAAACTTCTC  
ATGCTATTCCCTAAGAGTCATGTATTCTGTGTACTAATACTTTGAACATACTCTTGCTGTATC  
TAATTAATTCAAACACTTTTCACCAAAATTAACCTTCAGGTTATCTGATTGGGCTTTCCATA  
AGGAAAAACAGTCACACTGCAAAAGGTTTTCTTTGCTTTTCAGTAACTGACTTTTTAAAAA  
CAAGATTTTATATTCACTATGTGTCTTTATAAGGTTTTTGGTGTGTGAAAAAATTTAATGC  
CTTTTAGTTTACATGACTTTAATAATCTTTGGTAAATGAAAACGATTTTAAAGGTTATTAGAT  
CTACAAAATCTTTAAAGTCATAAACTGATACAGTGACTCTTAATAACAGTACAACCTTTCCTG  
CTTTAAAGCCATTAAATCTAGGCAAGACCTGAGAACATATGCAATTAGCCATGCCCCAGCT  
ATGCTAAAAAGAAGTCAGATCTTTATTTTGTGTTTGTCTCTACTTGTCTTAAACCTGAGA  
TGCATTCTATATTTGCAGCCAATAAGTTCACCAGGGCCTCCCCCTAGCTAAACTGGAACCTC  
AACCATAGACTGTATATCCCCAGACATCTACATAGCCCATGACAATCTCTTAGTATCAATC  
TAGGGGCATTCCATCTTGCCCAAGGTGAAGAGAGCTTGCGAAAGTTAAAGGAGAATATTA  
TATAGAAAAACCTCCAAAAAGTAGAACCCCTAAGGCTCTTTCCTAGTCCAGATCTTTAAATAT  
TTGCCAGTTGTATATGGCCATGGACAGCCTCAATCCTTCCCTCTATAGTTATGTTTATATTAA  
TTTTGCCATTTGACCCCATGCCTCCTTAACACCCTCACCTTATCATTTCTTCTAAAAATCCAGC  
AATTTAGACCAAGCTTCTAATGTCTACAGGGATATTCACCTCTATCCTTAGACAAGTACAAAA  
ACATGCCTCTGTCTTCCCTGTATTGTTGGTGGACACCACTTTTGCCAGCCTATGAATGGAGTCA  
CACTTCCCTAACAGCTAGCAAGATGCTGAGACCCATGGGATGATCCCCACCACTCTGTACCA  
AGAAGTAGTTATGAAAAACAATCATCCATTGCCCTAAACAATTGGGTCCCAGATGTTTGAGGG  
AGGCCCATGTAAGAGTAAGTAGTTAGGCATGAGCAGGACAGGACAGAAGCTCCCCACGTGAAT  
GTTAGGCCTTTGTCAAGCCGTGGTCAGGCAATTATAAATCTGTCCCTCTGAAATGATGAGCAG  
GACAAGCGAGGAACCCAGAGCTGTCTGGTCTCATCAGCTTATTATGAGTTGTCTGACTCAT  
AATAAGTAGCCATGACTGGCACTGGGAATGAGAGGAGTCTTGCAACAGATGGAGAACAAGTGG  
AAATAGCTAGCCATAATTCTGATAATGTTTCAAGCATGTGCAGTAAAGAGAAAGGTGGTAG  
AATTTTATTACTACCTGACTCTCCTCTTGGGGCACTTAACCAGTAAGGAACAATTGTCCCTAA  
TGAGCATGTACATGACTTCAGTAAGCACACCGTGCATATGGCCCTCCCAAGTGTGGCAGGC  
CATTGTCTGTGACAATTAAGCAACAGACCCCAAGAAAGAAACACAGGGAGCAGACAGAGC  
ATGGGAAAAGATAGGGGGTATAAAACTCTAAACAAAGAAGCAACAAGGTACTTGATTTTTT  
AAGTCAACCGCTTGTCCCTCATCTAAGTGCACCTCTGCTTCTCTAATAAACTCTTACTTTGCT  
TGAAGTAAATATCCCTCCTGATTGAAACTTTGGCTGTGTCTCTCATCTGAATTATTTCTTC  
AAGAAGAAAATGGACTGGGATTGCTGCAGAGTTGCCAATCCAGAGCTCCTCCAGATAGCTGCA  
GACCCACCTGTAGTAACAGATTCACTCAACTCCTTTCTACTTCCCAGCTCACCAAGAGGAAAT  
CTCCATTTAAGTCTACTGCAGGCAAAAGCACAGTGATCTCTGCTAGAGGGCTGTCTTCCTG

514

515

516

517

518

519

520

52I

522

523

524

525



526

527

528

529

530

53I

532

533

AAATAATATATGCAGGCCCTGAAGGCATAATTAAGTTACATAAAACATGGTCCAAATGTCCAT  
AGTCCCTATTCTTGCTACATTACCTTCTCTATTCCATCCTATACCTATGTTTGATTGGAGTTT  
TCTACAATCAGCTGATTGAGGAAGAGAAAACTTGGGCTGCTTTACGGGTGATTCTGAGCAATA  
TGTAAGTATCAACCAAAAGTGGGCAGCTGCAACAGTATAGCCCTTTTCTAAGACATCCCTGAA  
GGAGAAGATGAAAGACAGTCCCTCACAGTGAGTAAAACTTTGGGCAGTGCGCCTGATTGTTTAC  
TTTTCTGGGATAAGAAAATGCCCTTTTCATGTGATTGCATATTTATTCATGGGTTCTAGCCAGT  
AGACTGGCTGTATAATCATGAAATTAGAAGGAACATGATTGGAATAATTTGTGAAGTCTGAGA  
AAGAGGTATGCGAATAATCTTCTCTGAATGGGAAAAATACATAAAAAATATTTGTATTTCATAG  
GAATGCTTACCAAAGAGTGACCTTGAAAAAGAGGATTTTAATGATCAAGGGATTTAATGACC  
CATTCTATAAATACAAGTCAGCCTCTGTTCTCAGACACTGCTGTCATTGCCCAATAGGCTCAT  
CAATAAAGTGGCGTGGTGGCAGGGATGAAAGTATTGTATGAGCTCAGCAAAATGGACTTCCA  
CTGACCAAAGCTAACCTGGTTACAGCCACTTCCAAGCGCCAATATGCCAGCAGCATAGAACA  
CTGAGAATCTAATAGGACACCATTTACCAGGATGATGCGCCAGCTTGGTAGCAGATTGATTAC  
ACTGGACTACTCTCATTATGGAATGTTAGCACTTTGTTCTTACTGATACAAATGCTTACTCT  
GGGTATAGATTGTCTTCCCTGAACACAATGCTTCTATCAAAAAATATCCTTGCACTTACAGAA  
TGCCATATACCCAGTCAAAATATTCTGATAGCGTTAGGAGTAGAAGGTATTCGAGTTACCAG  
TGTGAAATCCATATGAGTCTGCAACAACCTCAATTCTTGCCCTCCTCAGAAGAAATAATTTGAC  
TAAGGAGCATAGGGCATAAAACAGCCTGAAGCAAGTTTCAAAGCAAGAGAGGAAGTTATTT  
TTAAAAGCTCTAGAGCAGGATAGAAAGGAAAGTACACTTGGAAGAGGCCCAAGTGATCAACTT  
CAAGGAGAAGTGTGGCATTAAACCTTGATTCTCGGACTTTATATGTTGGCCCACTCCAGTGT  
CTTGACCCCTTTCCCATGATTTAGAGATTCTTCCCTTAGGGTGGGATGCCATATGGGCAG  
TGTCTTCTTATGCTTGGGAAGTGAGCATGTGCAGTGTGTTTAGGAAGTGTTTTTTTTTTCTT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACAGAGTCTCACTCTGTCAACCAGGCTGGAGTGCAGTGGCA  
CGATTTTAACTCACTGCAAGCTCTGCCTCCTGGGTTTCATGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCC  
GAGTAGCTGGGACTACAGGCGCCCGCCACCACCCAGCTAATTTTTTTTCTTTGTTGTTT  
TTTTTGAGACAGAGTCTCACTGTGTGCGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGTGATCTCGGCTCAC  
TGCAAGCTCCGCTCCCGGGTTACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCCAGGACT  
ACAGGCGCCCGCCACCACCCAGCTAATTTTTTGTATTTTAAATAGAGACAGGGTTTCACCG  
TGTTAGCAAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCCGCCCACCTCGGCCTCCCGAAGTG  
CTGGAATTACAGGCATGAGCCCCGCTCCCGGCCAGAAGTGTTTTATCTGTTTGGGAAGTTG  
CCTCTCCCTGGCGCTGCACTGAATTAGCACTTTAGTGTGACAGTTGTGAACCATCGGGAGAT  
TGTCTTTCCTTGGCACTGGCTGCCAAATTATCATTTTAGAGAGGCAATATAGTAACCTGCCAAA  
CCATCACCTGATGGTACCTGACATTCTGATGGGTGTGGGGGAAGAGCCCTCTCATGTCCCA  
CTCATGCCTGTCTAACTACTGTGTGGCTTTTGTAGTTCGACGAGTGGAGGGAAATGGCACTCA  
GCAGTTTTTCTTCCCATTTGCTCAGAGAGCAGGAGGAAGGGTTACAGTGTACAGTATTCCTT  
CAGTGCCACTTCACAGCCGGAATCTCCACGGCTGCCATGACTTCTGCCTGGGCCCTTGCTC  
AGGTGAGCCAGTCTCACTACACCTCTCAGTCCGACAGGCTGCACCTTGGCTTGCACCTGGCC  
CAGATCCTGTGCCACTGCAGGATCCATGGTCAGCCTGTGGCTGGATCAGGCATGGTGCAAGC  
AGCCTCTGCATTGGGTGCTGGTGTAAATAAGGGGAACATGGTGGTGCCGAAAACCTTGGAG  
ATGCCAGCAACCATGGAGCCCCAAGGGTTGTTACAGCTCTTGCCCGGGGAGTCCAGAGGTCTA  
ATCCCCCAAGAAATGTACAGCTGTTGCTCATTCTCTGCTGTGTGTACAGCTCTTTCGGTCCC  
AAAGCCACAGCTCCACAAATGGGGGCGTTTTATAGCTCATTGGTCTGCTGCTGCAGCTTG  
GCAAGTTCAGGTTTTTGTCCCATGAACAAAAGGAGTAAGGTATGCAACACGGAAGAGTGAGT

AGGGCAAAGAATTTTATTGAGCCGACAGAAGGAAAACTCTCACCGGAGAAGGGACCCAAGAGC  
AGGTAGCACTCTGTGTGAGAGGGGGCCTAAAAGTGAGTAGCCGTCTGTGTGGCTGAGTCCAAG  
GTTTTTCATGGGCTCAGAATAGCGGAGTGCAATGTTGATGGCCCATGGGTGGGCTGGAAAAAGC  
ACCATTTGATTGGCTAAAAGGCATCAAGGAAGTTCTCACTCCAGTCATGGACTCTTCTCGGAA  
CTGGCAGCTCAGTTTTTCAAGATTTAAACTGTCTTTGGCTTGAAGATTGGGTTTCACTGGGGAA  
ACATCCCTGTCTGCCTAGGAATTTGTCTGTCTCCTGCTGCCATCAATTTTCCCTCCAAAGAGG  
TACATCTAACTGCCATTAGGATAGGGATGGTGACTGCTCTAACTGCTTCTTGTGTATGGGGGC  
ATTATTTTGTAAAAATGGCAGTCATCTCTCTCAGAGGCTAGCTAAGGGTCCCTGGTAAAA  
GGGAGTCATCATCTGAGGCTCTATTTGCATAACGATTTAATGGCCTCTAGGTGAGGAGAGAGA  
TTTTACAAGGAGGTTAAATATGCATGGACCAATATGAGTATTATACAAAGAGAAGCCAAAAG  
GGCAAAAAATCTAGTGCCAAAGAAAAACAGAAATAAGAAGTAAATAGACTAATCATTCTGAAA  
ACAATGTTGTGGCCAGAGCTGTTTTAACCTGGTGAAAGAAATTAATCTTGTATGCAGGAGGG  
CAGTTAAACTTTAGAAGGTAGATAGCTATTTAGGGAAGTAGATAATCCCTGGGCATTCAGGAT  
TAAGGGTCTTGGCAAAGATACCTTATGGTAAAGAACAGAACAAAGGCAAGAACAGCGAGCA  
CAGGTGAGACTGTAAAGAGAGTATTCATGGAAGGTTAATGATTATTGACATTTATCTTTTGTG  
ATTTTTAGCTTGAGGTCTCCAATTTCTTCACTGGTGCTCTGGGTGCTCTTCTGTGTCAACA  
GAGGTAATTCGTGTTTTCCAGGCCTTTACTCACTATAATGAATCCAAAAATCTATTCCAGT  
GACCCTTACTGCCAAAGGAGTAGAAAACAGTACAGTGATCTTCTTCCCAATATAGGCCTAG  
AGAGGGAGAAAGGGAAGGAAGTGCCTTTTACCAGTACTGAGTCCCCTGGGTTGAATAGACATGG  
TCCTAGTTTACAGAGTTGGGCCTCCAACAGTTGTTTCAGTTCCTGTTTGAATGGGCCAAAGA  
AGTTACATGTTTCATCAGTGTAGAGGTATCAGAGGTTTCTTGGACTAGCAAGAAATCATTGGT  
GAGAAAAATCCCGTTCATATATCCCTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGATAGGGTCTCACTCTGTGGC  
CCAGGCTGGAGTGCAGTGGTATGATCTTGGCTCTCCGCAACCTCCACCTTCTGGGTAAAGCA  
ATTCTCATGACTTAGCCTCCCAAGTAGCTGGAACACAGTTGTGAGCCACCACACCTGGCTAA  
TGCTTTTTATTTTAGTAGAGATGGGGTTTACCATGCTGGCTAGTCTGATCTCGAATCTGA  
CCTCAAGTGGTCTGCCCCTTTGGCCTCCCAAGTGCTGAGATTACAGGCATGAGCCACTGTG  
CCCGGCGCATGTATTTTTTTCAAAGGGTTTAAATCCCAATTTGAAGGGATGTCCCTAACACA  
TAGTAGGAACATGGAAGAAGAGTAATCTAGAGGAAATGAGTCTCTTGAGACAGTTTTTTGAG  
GTGCTTTTCGATAATATAATTCGTCTTTTCTAGGTCTCCTAAGGATTGTGGTCTATAAGCAAA  
ATAAGATAGTATTATATCTAGTGCCCTTTGAGACCCCCCTCTGTGACAGCTGTCTTGAAT  
AAAGGGCCATTATCACTGTGGAAGTATTTAGGGAGTCCAAAGTAAGGAATTATTTCAATTAAT  
AGTCTTTTATCACCTCAGAGGCTTCTCTATTTGACTTGGAATGTTTCTACCCAGTTAGTT  
CCACAAAAGCCTTTAAAGAGTCCAGTCTGGGTTTTCTAAGGGGTTTTCTTTGAGGTTCTCTCT  
GGCCACATAGGTTTGCCTACTATCTGTTTACATCCCATTAAGCTCCCAAGCTTTCTCTGGG  
AGGAAGGTGGCTGGGTTTAGGGAGGGACAGCTTCTGAACTGGACCATAGATCCCTCTAATAGC  
AGCTCTTGATAAATTGAGAAGGTTGATGTCCATTAGCCAGAGACTCCCTTCTGCCACATTATG  
TGGCATATAAACAGTTAAGTTATTCCTCATGGTTAACTTAGTAGCCTCTGGTACCAGCAAGGC  
TGCTGCTGCAACTGCCCAGAGGAGGCTGGTCATTCTTTAGCTACCAACACAAGCTCCTTGCT  
TAGGTAGCCTACAGGATGCTGGGCTGGACCTTGGGCTGGGTTAGAACTCCCAAGGGCCATTCC  
TTTCTTTTCTGGTATGTAAAGATTGACCATCTGTCTAAGGAAAGACTAAGGGTCAGTGCCCTCA  
AGCAAGGCTTGTTCATTAGTCAAAGGCCCTTTTAGCCTCTGGTTCTTAAATTAGGGAGTGA  
GTCTTAGCTGCTTGAGTTTCTTTAATAGGTGACATAAGGGATAAGCTATCTCACTGTACCCA  
GGAATGCATAATCTGAAGAATCCTGTAGTGCCCAAGAATCCCTCAGTTGCTCGATGGTTTTG

GGAAGGGAAAAGGAGGAGATGGGCTTAATCCTTTCTTTGCCTAGCACCCCTTGTCCTCTAAC  
AAGATTAGACCTAGGCACTATACTGAATTCTGACAGAGCAGAGCCTTAGATTTTGAGACCTTA  
TATTCTCCGTTAGCCAGAAAAATTAAGAAGAGCCTTACTGCCCTCCTGAAAATTTCTCAGTTG  
GGGCACAGAAGAGAATGTACCTACTCATTGTAAAAGTTTAACTGAGGCTAAAGGAACCCCTC  
AGAGATCTTTTGACACTGCCTCCCCAAACAGGTGGGGAGCTGTCTCAGAATACCTCAGGTAAC  
ACCATCCAGGTTAGCTGGGTGGTATGGTTGGAGAGATTCTTGAATTCAAACAAATACTGGGAG  
TTGGGGTGTAGCAGTATGCAGAAAAGTGCATCCTTTTGGTCCAGGACTGTGAAGCACTTAGAT  
CTCTAGGTATTTGTGTAGCAGGGTATATGAATTGGAAACCACTGTATGAATTGGAACCACAG  
CCTCATTAATGAGTTGGAGGTCTGGACCAGTCTCCATTCTCATTGGGTTTCTGTACCCCCA  
ACACCAGGGTATTACACGGGTGTTGCAGGGTTTGAGGAGGTCTGCATCCTCAAATTATCAA  
TAATAGTTTTTAGCTCTTTCTAACTTCTGGTTTTAGGAGACATTATCTCTGGTTAGGAAAGC  
AGGTGGGATCTTTAAGGTGGATCCAGACCAGTATGGCATTGTGGCTCAGTCAATCATTCTT  
GACTTGCCTAACTTCTGGGCTAATATTGGTCTCCATAAGGGGGATGCAAAGAGTCTGTCTG  
GAGCCATAAGAATGGTGGTTTTCATATAAGCTAAGATATCCCTGCCAGCAGAAGAATTGGGC  
TTTCAGGCATGATTAAGGAAGTCATAAGTAAACAAGAGGTCTCCCCAGTTACAACCTAAGAGGT  
GGGAAAAATGTCAGGTTAAAGGCTTTCTGAGATTCCCTCACAGTCATGCTAAGGGAGTGGA  
GGCCAGAAATGGAAAGGAGAACAGAAATGGCCACTTAATTGTCGAGGAAGAGGTCCACCTTCC  
TCCCTTCAACCTCCAGAATCACCCAGGACTCCTGGATAGTAATGACAATCTCAACCTATGCAG  
CCAGGGAGAGGAACCTCAGTCTCATCAGTCTGCTGGACCATTGAGAGATTGGCTCTGGACC  
CAGTGACCTGAATCTGGGAACAGTCCACCCTCTAGTGGTCCCCATTGCTGATTAAACAGGGTT  
GAAGTGGCTTCCTTACTCTTCCAGGGCAGTTTTTCTAAAGTGCCATGGCTTGCCATATTTGT  
AGCAGTTAACAGGTGCTTCTCAGGGATTCTGGGATTTGTGAGCCTGCAAGGCAGCCATGAGAG  
CTTCTGCCTTTTTCTTGTGTCTCTTATCTCTCTCCTGAGCCTTCTCCTGATTCTATGGTA  
AAAGACTGAGGTAACTACTTTTCCAGGAGTTCTCTAAAGTACTATCTGGTCCAGGGGCTGTTT  
CTGCAGTTTTCTTCTGATTTTGTGTTCTCCAATTGAATCAGGATTAGTTGTTCAATTAGAT  
TAGGATTAGTTGAATTAGGACTTGTTGTCTTCAATTGAATCTGGAGATAGAGGGTTGTGTTT  
TACCAAGGCATCTCTTAGCTTTTCCAGGAAGGGCAATGGGATTCTCTAATCCTGGTCTATCA  
CGGATAGTTTGGAGTAATTGAGAGGCTTAGTTCTAGTCTTTTGTAAAGCCCTCCAATATGCACA  
CCTAAAGTGTTCCTCTGCCATTTTCCATTTCACTGAGGGTCCCATTTAAGGTCTCCAC  
TGGTACTGCTATTCTTCCATTGGGTAAAGGCTCATCTGCTTCTTGGCACTATATGAGATACA  
AAGTCTATCCTAATAATTCTACTGCTTTTGTAGCAGTAGTCAGGGTTGATTCAAAAGTAATAT  
CCTTCCAGGAGAGTTTAAATACTTGGGTAAATTCTGGAAAGCCTGTATATTCTGTGAGAGT  
CATCTGAAAACCTTGCCGAGATCACCTTAATTTGCCTTTTACCTTAAGTCTGTAGAGAAAAG  
GGGACCTGGGACCGTAATGGGAAAATATTCACCAGGTATTTCTTGCAGGGGAAGGAATGAGAC  
TGGGACTTGCCATAAATGAGGATTTCTAGGATGAGGCAAACTTGAGAGAGAACTGAATAGGG  
ATGATGGAGTGGGCCAGGAGGAGCAGGGTTGGAGGGAGATGACTCCTCTGCTGAAGGCACCTC  
TGAGATTTGCTTCCCTAGTCCCTTCCGATTTTCTTTGAGATTATAACCTAGCCAAGGCTTT  
GTGCACAGGAATATAAGGCATATTTTTTGCCAGAGTCTGAGGGTCAAAGAGTCCCAGTGATT  
CAGGATGCACTCAAGAGAAGTGCAGGCTGAAGATAGTTTGTACCCATCTGAAAGAAAAGGGG  
AAAGGCATCCCTTAGTTCCCTTCTCTCTTCCAGTGAAATCCTGGGGTATGTGAGGGAGAGAAA  
AAAAGGCATCCCTTTCTTTCTTCCCTTCTCCGAGTCTGGAAGCCACTAGGTGCACCACCCAT  
GGACACAAGTGCAAGTGCCAACCATGAAGTAGGAAGGCCTAGTCATTAGGGATGGTCACACTT  
ACCTACGCTGTGCCTTAGCCTTCCACTGTTGGTAACCTTTGGGTTCCCTAGACCTCATCTATG

CCACAGATGCAAGCAAATTTCTTACCCATGAAGCAGGAAGGCCTAGTTGGCAGAAACAATCAT  
ACTCACCTGCGTGGTACCGTAGCCTTCTGCTGTCTACTGTCTCTGAATCCCTCAGATCAAGTT  
TTGGTTTTAGGGCTCCATACCTAAGCTTGGAAAATACATTGGAGTAATGTAAAGTGAAGCTGT  
GGAACCAGATGCATTAAGGCACCTTTTTAGTACTACCTTGTCTATGATTCAAGTCAATGGAA  
AACTATGAAAACCTCGATTTAGGCAGGATTGCTAAGGGCTCAAACTTTCAGAAGTAAAGGCTT  
GGTCAATTTCTAAAGCTAAGTGCCATGTTTCAGCTTATGTGCTTGCAATGGGCAAGGGAATAT  
GGAATGGGTAGTCAAAGAAGGTAGTTTTTTGAATAAAAAGTTTGACCACATGACCAGTTGCAGGA  
ATAATTCCTATGATTATTTTTTTCATATTTTTTATGAATGTTTGTATGTTTATGTGTATGGAC  
TTATTATCTTTATTTTACTCTCTGTTATCTTATTATCATATGACATATAATATATTAATGTTCC  
ATTATCATATTTAAGTGTGTAAAGTTTAAATTTTAGTATCACATTACAGGATATGAAGAATA  
GGAGTGAACATTGCCGAGGACTTCAAATTTTTTTTTTGTGGAGAAAGAGTTAGTGAATTTTT  
TGTGTGCACAGAGTGATTATATCATGTAGGTGGAAGTATGACTTTGTCTATTGTCTTTATTT  
TGAGGTAAGTGTGGTTAATGAGATGTAGATGGGTGTCAAGTTGACAGGTGGTGAACCTAGATT  
ATTAACCTGTATGTGTCAAATAAGTTAGACTATGATGTCCAGTTGTTTGGTTAAACACTAGTC  
TAAACCATTCTGTGCAGGTATTTTTTTAGATGTGATTAACCTTGTTTTCAGTTGACTTTAACT  
AAAGGAGATAACTCTGGATAATATGGAGGATTTTTTCTAAATGGTTGAAGGCCTTAAGCTCAA  
AAATTGAGGTTTCTCAGAATAGAAGAAAACCTATCTCAAGACTAACAAAATTCCTGCCTGACA  
TTCCATCCTGGAAGCATGTTCTACAATTTTTAGAGTGAAGACTACATCAACTCTTGCCTGAGT  
TTCCAGCCTGTAGGCGTGTCTATTGATTTTCAAGCTTACTAACTCCACAATCATGTGAACCC  
ATTCCTTAAAGTCTTTCTCTCTCTCTTAAATTTTTTCTGAAGAAATCTGACTGATAAA  
GTTTTCTAGAATTTTTTAAAGGGAATTAATGTATATTAAGTTTATTTTTAAATTATTTCTGC  
ATTCATTGAAATGATCATGTAATTTTTTATATTTTCTATCTTATGATGGAAATATTATCTACAT  
ATCTGTACATACACAAAGGATATTTGTGAGTACATGTGGCTATCAAGTGCTTGTGTATGA  
CTGGTGTGACTATAGAATTCAATGTTTATTTAATTTTTGTAAATTTATATATACAGAGTTTGC  
CACATATAGCTAGTGCTATCATTTCTGAGGCATTAGGCAAATGCTTTTCATAGAAATATCAGCTA  
CGGATCCTCAGCTCATCTCTGAAAACCTTGTCACCTTCTGGAATTCATTTCCCTAGTTATCAT  
GGCTTCTAAAGTTTTTCTAATGCCTTAAATAACAGTTTTTGTAAATATCTGGTTTTTCTACTT  
GTTCTCAGAGAAAGCACTCCATATCATCTTTTCAAGAAATAAAATTTGTAAACTATTTTTAA  
TATAGATTGAGTAAATTATACCTCCACTTCTAATACATACTGAAGTTTTTTGTCTTTTGGC  
TCTATTTTGTCTAATTATTTCTCCATTACTGAGGCAAGACTTTCCTGATTGCAAGTATCCATTG  
TCCTGTGAATTATGTGTTTTTCTCTGTGGCTTGTGGGAACATGCATATTTTCCAGCCCTGTG  
TAAACACAAGACACTATTCCTTTAAATAAATTTTCCCTAGTATTGGTTAGTTGCCTCACACA  
TCTGCACTGATCACTACTTTTATGAAATATTTGAAATCAGGCCATCTGAAGAACTATGGAATT  
ATCTCAGTGTGCAGCTCTCTTCTCTGCTATGTTGTGATGCAAAATCTAGTTCTCTTGGTCT  
GCCCAGTGTCTTAACTCCCTGTCTTTTACTCCCTGAATCCACCCTATTGTTATTAGATTGTC  
ATACCCGAGCCATGGCCTAGAAAATTTCTTAAGGCAAGAACTGGGGTGATGTAGGTCTTACC  
TTGTTTATTTCTGGCTGACTCTCTGGGATCACTGTCTTTGCTTGAAGTTCAAGTGTCTTGAA  
AATCATCTTTTATATATTGTATCTAAATTTTTTGTGTTTGTGTTTTCAGATGGCAAGTTATATC  
CTATGTTACTCCATGTTGGTGCAGAAAGTGGAATATCTGATAAGGCTATAATTAGGTAATTTTA  
ACATATAAGGCAATGAACACACACTTTTACTTATATTTTTATGGTCTTGGTTTATAAACTAAA  
ACAACAGCAACAACAAAAATAACAAGCAAAACTAGAAACAAATCCAAAAAGAAAAACAACT  
CAACTTACTACTGAAGTGTGTGACACCTTAAAGAATATGTGAAAAATAATTCTACACAGAAAG  
ACAAGCATCATGAAACATTATAAATCCACCAGAAAGGTTAATAAGATCATAAAAAGGAAGTA

ATTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTCGCACTGTCGCCCAGGCTGGAGTTCAGTGGTGCCAT  
CTTGGCTCACTGCAAGCTCCGCCTCCTGGGTTACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGT  
AGCTAGGACTACAGGCGCCACCACCATGCCTGGCTAATTTCTTTTGTATTTTAATAGAG  
ACGGTGTTCCTGTGTAGCTAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTTGTGATCTGCCTGCCTT  
GGCCTCCCAATATTTTAAGTAACCATATTAAATATTTTATCCCAAAGATACTAAAAATCTGAA  
ATTTTACTTCTCCTGGTTAGGATGGTAATTTGCTATAAAGCAATATTTATTATATAACTTTT  
AGAAAGACCTCCATGTAATTGTAGATACACTCATGTGGATAAAATAGGATTAGAAAAACACC  
TTCAAATGTTACAGAAAATAATTTGAAAATTGTGTGTGATAAATTGAATGAAATTAAAAACCA  
AACTTATTTTGAAGTCTGTGTCAGCAGATATGCTGTATTTTCTAGATAGTAGTGGTGAACCGTAA  
ACATTTACTAAGTGGCAGTTTTTTAAAAAACCCTGTCATTTTATTGTTGATTTCCCTACTGGTG  
GAGTAAATAAACATATAACAGAAAATTATTTTATTTTAACTATTAATAGTTACCTTACCATT  
AGATTTCTGGCAAACATACATTACAAAATCAGTGTCCGTCACAACATTGATTTCCCTTTTGC  
TTTGTCTGCTATATTTGAATATTTTTCACATTTTCAGTAATTTTGGCTTTCAAAGTACTGG  
TTAAATATTAGTATAATATTTGAGAGAACACATTTTATGATCAGTGACAATGGTCAAATTTAC  
TCATTTTAGATACTATATTAATGCATATTGTTTAAATTTATGACATATTCCTGAAAAAATTAGT  
AAAATAAACATGTTAAATTCATAGTCTCTGCCAATAACTATAATGTGTGCAATTAGCTTT  
TTATTAAGCCATTTATTTATCTTCTTGTTCATAAATAATAGAAGCCGTGGAATATGATACTT  
TATTAGGCTAATAATAATGATCCAACTATTATAAAATCTAGAAGTCATTACTATATCATAGA  
GTAGAAATTTGATTATCTTTAAAAATATTTTAAACGTGAAGTGCATAGCATACATTTTCCAAT  
GTCTTAAGAAAATATTTCTGTATGGTTTACGCAGTATGTAGGTATTAATCAGACTATCCATT  
TATGAAAAGCATTCCACTCCATGTGTGTCAGTTAAATAAAAGATTAAATTTATCTATTTCTGCTT  
AAATGCATGTTTTCTTTAGGACTCCAAATGTTTTTAACTGACTGTTTTTAAAAATTGGCACC  
ATTAGGCCGGGCACGATCGCTCAGTCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGAGCAG  
ATCACAAAGTCAAGGATCGAGATCATTAGGCCAACATGGTGAACCCCTGTCTCTACTAAAA  
ATACAAAAATTAAGTCTGCTGGTGGTGGTGCCTGTAATCCAGATACTCGGGAGGCTGAGG  
CAGGAGAATTGCTTGAATCAGGAGTTCGGAGGTTGTCAGTGTGCTGAGATCGCGCCACTGCATT  
CCAGCCTGGTGACAGAGCGAGACTCCATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTGGCAACATT  
ATATTAACATTTGTTTTATCATGTTTTTAAAAATTAACTTTCAATTTTAGAATAGTTTAAA  
TACGTAGAAAAATCGTGTTCCTGTATCTTATCCATTCTCCCATATGTTTAAACATTTTATATG  
ACTTTGATGCATTAAGGAACCAACATCAGCAAAATACTATATATATAAAAAATATATACATAT  
TATATATAATATACTATGTATTATATACACTATATATTATATACCATATATTTTATACACTAT  
TATATATAGTATATACATTATGTGTATACTTTACACATTATTTAGACTTTAATAGTTATTTCT  
TAATGTCATTTTCAAGAAATTTCAATCAGAATTGACATTACATTTAGTCATTTCTTAGTCCGAT  
ATGATCTGTGACAGTTCTGAGACATTTTCCTTTTGATAACTTTAAGAATTTTACATACTACTG  
GTCAGACATTTTATAGAATATTGCTCAATTTTTTTTAAAGTTTGTCTTTGTTTGGCACTC  
GGAGGCTATGAGTTTTGGAGAAGACCACAGATACAAAGTGCCATTCATTACATCATATCAAGG  
GTTTTAAACACTTTTGTATTTTCTGGCACTGTAAGTTGCTTCAGGATAATTTTGTGTATTTT  
TTACCCTAATTCTAAAAATCGGCTTTTACTACAAGTATTCCTGGTTCTTTTATTGGAAAACTGT  
ATTAGAAACTAAAAATCACAACACTAGTCATGCCTGTTCTTACTGAGATGCTTTTGTCTTAGG  
CCCTATCAGGGAATACAAACAAAATTTTACATATACTCACTCATGTATATACATATACCTTTA  
CCTATTTCTGCATGTAACCAACTATGTTTATGTTAAGCTGATCATTAATAAATTTTATTG  
AGGTATGACTGACACTTTAAAGCCATCATTATACTTAAGCTAATCATAAATTAATACTATAA  
TCTTCAACTTTATTATCAGTGGATTATTCGAGCCCACTTTCTTTGCATATCTGTAACCTCCCA

ACTACAACAGTGAAAAAGCTGGCTCATATCAGTCAATATCAATTAACCTTATTTGTTCAATTCC  
AGTACAAGTGTATAGTGGTTTCAGTAGTGTAAACCCATGTGCCATGGAAAAACAATTTATCA  
GTTAGAATAAAGTGTATGTGGATATTTCCCTTTTATCCATCTTACAGCTTTTTCATTTGTTTT  
ATAACTATTACCTCTTTGAGATATAATTCACATACCATGAAATTCATCCCTTTAAATGTACA  
AATTAGAAGTCTTTAGTATAGTCACAAAATTATGCAAGTCATTACCACTACCTAATTTTAGAAA  
ATAATTATTACTTTGAAAAAGAACCCCTGTACCCAATAGCCTCGATACCCCTATTCTCTTCTCAA  
CCAAGTCTTAGACAATCTTTAATTTACTTTTTGCCTCTACAGATTTGCCTTTGAATTGAATCA  
TAAAAAGTGGTCCTTTGTGAGAGTATTATTTTGCTTAGCACATCTTTGATGTTCTTTCATG  
ATCTGTAGCATTTATCAGTACTCCACTATTATTTTTCTTGGTTAACTTAAAAAAAATAATGT  
ACCATATTTTTCAGGAGTTTAAAGGCTAATAGAAAAAGAACAGAAGTATCTTTGTTACAATTGA  
TGAGCCAATATTAATGCATTATTAAGTGAAGTCCAGTTTATGTTATAGGTCTCACTTTGTG  
TTTTACATTTCTATGGGTTTGGACAAATGTATAATGACATATATCTACAATTACATTATCATAC  
AGAATAGTTTCAAGTCCATAAAAAATCCTATGTGCTCCATATATTACAGAAATTTCTACCAATC  
ACTAATCTTCTTATTCTCAGAATAGTTTTGCTTTTTCCAGAAGGTCATATCCTTAAAAATTATA  
CAGGTATGTTGCCTTCTCAGATTAGTTTTATTCTACTTAGCAATATACATTTAAAGTTCTTCTA  
TTTTTCTCGATAGTTTTTTTAAAAACCACTGAATATTCATTGCATGCATATATGACAGTTTG  
GTTACCTATACACCTATTAAAAACATTTTGGTTGCTTTTAAATTTATTCCATTATGAAAAGAG  
CTGCTATGAAGATTTATGTGCAGATTTTAGTGTAATGTAAGTTTCCAACCTCTTTGGGTAAA  
TATTAAGGAGCAGAATTTCTGGGTCATATGGTAAGAGCACGTTTAGTTATGCAAGAACTGCC  
ACTCTTTTTCCCAAATATCTGTACAATTTTGTATTTTACCAGCAATAAATGAGAGTACCTGT  
TGTTACATATCCTTATTATCATTTGATGCTGTGCGTCTTTTAAATTTTCCCATCTAATAGG  
TGTATAGTGGTATTATATTGTTTAACTGCAATTCTCTAATGATATATTTTTGTATGCTCAT  
ATGCAATTATGCCATCTGTATGCCTTCTTAGGGAAGCTTTCTATTATCATTTTTTAGATTTTTT  
TTATTGTTTTTTTTTCTTGAGACCTAAGTGTTTTTTGCATATTTTCAAGGTATCAGTCATTTA  
TCAATGTGTTTTTGCAAATATGTTCCCTTTAGTGGCTTTTCTCTCTTCTCTTAAACAGTATTTT  
TGATAGAGAATAAGCATTTACATTTAATTAAGTCCAGTTTACCTACCTTTTATTTCTGGATC  
AGGCTTTTTGTCTTATATGTAAAAAGTCATACCAAATCCAAGATCATTTAGGTTTCCCTCCTA  
CATGTTTTGCTAAGAGGGTTTTTAGTTTTTGTGTTTGTGGTCATGTCAACTTTTTTTTAACT  
TTTATTTTAGGTTTGGGGGTACATGTGCAGGATTGTTATATAAGTAACTTGTGTGTATGGGT  
TTTGGGTGTACAGATTATACATTTTACATTTAGTTGTATCGTTTATTTTATGTTAATTTTGT  
GAAAGTAGTAAGATTATTATTTTGAACATGTATGTACAGTTTTCCAGCACCATTCTTG  
AAAAGAATATCCTTTTCCCATGAAGTCTTTCACCTTTTATCAAAAAATCAATTGATAACATT  
AGTATGGATCTATTTTGGGGCTCTCTGTGCTTTCTATTGAATCTACTTGTCCATTGTTAGTAT  
CACACTATTTTATTAATGCAGCTTTTAAACGAGTATTGAAGTTATATAGTGTCAAGTCATCCAA  
CTTTGTTCTTGTTCAAAATTTGTGTCAGCTATCCTATATCTTTTGTCAATTTATATAAACTTTA  
GAATATTTGTGAATGTTTCAATATACCTAATTTTCAATTTTATTCTGATTGTGTTGAATCTT  
GAAATCAAGTTAGGAAAAATAGCCATCTTGACAATATTGAGTCTTTCTGTCCGTGTATGAGATA  
TCTTTCTTTTCAAGTTAGATATTCAAGTTATTTCTTAAATCACAGTTTTTATAAATTTTTTATAT  
AGAAATAACAAATATCTTGTCCATATTTTGTAGCTTTGTGACTATTTTCAAGATTTTTTAGGT  
GGTACGATACATGATATTGAGTTTTTAAATTTCAAATTCATTGTTTCAATGCTGGTACATGAGG  
CATCAATTGACTTTTTGTATATTAACCTTGTATCCTAAAACTTATTAATAATCCCAATTATTA  
AACCTCATATCTGTGAGAATAAGTAGTATCCAAAAGATGAAAGATAACAAGTTTTAGCCAGGA  
TGTGGAGAAAAGGAAACCCGTATATACTGTCAGTGGAAATGTAATTAGTACAGCCACTATGA

TAAGGAGTATGAAGTTTCTCTAAAAGCTAAAAATAGAATTATCACATGGTTCAGCAATACCTC  
TTCTGAGTATATATCCAAAGAAATTGACGCCAGTATGTTGAAGATAAATCTGCACTCCCATT  
TCATTGTAGCATTATTCACAATATCCAAGATATGGAAGCAACTTAAGTGTCCATTAATGGATA  
AATGGATAAAGAAAATATGGTATATATACATAATGGGATAAAAAGGGGAATTCTGTCAATTTT  
AACAACTTGGTGAACCTGGAGGAACTGTGCTAAGTGAAATAAACCCAGACAGAAAGATAAAT  
ACTGCATGATCTCACTTACATATGCTGAATGTAAACAATGTCAACTTAAAGAAGTAGAGAGTA  
GAATGGTGATTACTAGAGGCTTGAATGGGGTGGGGAAAGGGGAAATATCTGTCAAAGGATA  
CAAAGTTTTAGACAGGAGGAATAAATTTTAGTGACCAGTTTCATAGCATGATGACTACAGTTA  
ATAATAATTTATATTTCAAATCCCTAAAAGAGTTCAATTTTAAAGTTCTCCACACACAAAA  
TTGAAAAACAGGCAAGATGAAAGATAAGTTAATTAGCTTGATTTAATTATTCTACAATGGTTT  
ATCAAAACATCACACTGTATTCCATAAGCATATAATTACTGTAAATTAATAAATAAACATAAT  
AAAAATAAATTTGTTAGAGTGTGCTTTATGCTCAAACTGTGGTGTATCCTGGTGAATGCTC  
TGTGTGAAATTAGGAAGCATGTGATTATGCTGCTGTTGGATAAAATGTTCTATAAATATCAA  
TTACATATAGTTTAAATGGTGGTCTGTTCTGTTCAACTGTATCATTACTATTTTCTGCTGCT  
AGATCTGGCAATTACTGATAGAGAAGTGTGAAATGTTGAACTATAATGCTGGATTTCTCTAT  
TCCTCCTTGCAGATCCTCATATATTATGATGCTTTATTGTTAGGCACATACATTTTATGGATT  
GTTATTTCTACTTAGAGGATTAACCCAGGCTTGAACCTCCTGAGCTCAAGTGTATGCCCCA  
CAGCCTCCCAAAGTTCTGGGAGTACAGGCATGAGCCACTGTGCCAGGCTCCTCCCTACTTTGT  
AGTCTCCAGTGTCTATTGTTTCCATCTTTATGTCCATGTGATTTATTGTTTCCCTCTCACTT  
ATAAGTGAAACATGTGTTATTTGATTTTCTGTTTCTGTATTATTTCACTTAAGAAAATGTCC  
TCCAGCTGCATCCATGTTTCTGGAAAGGACATAATTTCACTTTTAAATGGCTGTTTAGCAT  
TCCTTCATGTGTATGTACCGAATTTTCATTATCCATTTTCCATTGATGAACATGTAGGTTGA  
TTTCATGTCTTTGCTATTATAAATAGTGTGTGATAAACATACAAGTTTCTTTTCTTTGGGG  
ACATACCTAATAGTGGGATTGCTGGATCAAATGGTAGCTCTATTTTATGTTCTTTGAGACATT  
TCCACACTGTTTTCCATAGAGTTGTACTAGTATGCATACCCACTAACAGTGAATAAGCATCC  
CCATTTTCTGCTATCCACAAAAACATCTTTTTTTTTTTTACTTTTAAATAATAGCCACTTTGA  
GTGGTATGAGATGGTATCTAATTGTGGTTTTGATTGCAATTTCTCTGATGATTAGTGTGTTG  
AGCATTTTTTTCTTATATTTCTGACTGTGTATGCTTTCTTTTGAGAAGTGTCAATTTATGT  
CCTTTTCCCACTTTTAAAGAACTCTTTTTTATTTTTTGTGATTGTTAGTTTCTTATAAAT  
TCTTTATTTTAGTCTTTATAGGATGTATCATTGTGACTACTTTCTCTCATCTGTAGATTG  
TCTGTGACTCTATTGACAGTTTATTTTGGTGTGAAGAAGCTCTTTAGTTTAAAGTTCCATTTG  
TCAATTTTATTTTGTGCAATTTGCTATTGAGGTCTTAGTCATAAATTATTTTCTAGGCCAA  
TGTCAGAAGAGTTTTTCTAGGTTTCTTCTAGGACTTCTGTAGTTCAAGTCTCATATTCAAG  
TCTTTAATCTTTAGTTGATTTTGTATACAGTGAGAGATAGGGGTCCAGTTCTACTTTTGC  
ATATGGCTAGCCAGTTTTCCAGCATCATTTATGAATGGCTTGCACGTTCTTTCACCATTTG  
TTATCTTTGTTGACGTTGTCAAACATCAATAAGATGTAGCTGTGTGGCTTTATTTCTGGGTT  
TCAATCTGTTCCGTTGGTATGTGTGTCTGATTTTACTTGCACCATGCTCTTCTGGTTACTA  
TAACCTTGTAGAATAGTATGAATTTGGGTGATGTGGTATCTCTGGCTTTGTTCAATTTGCTTA  
GGATTGCTTTGGCTATTTGGGCTCCTTTTTTGGTTCCATATGAGTTTGAATAGTTTTTCT  
AATCTGTGAATGATGGTAATTTGATAGAAAATTGCATGACTCTGTAGATTGCTCTTGGCAGTAA  
GGTCATTTTATCAATATTGATTCATCCAGTCTTGAACATGGAACTTTTTTTCAATTTGTTTAT  
ATCATCTATGGTTTATTTTCAAGCAATGCTTTGTGGTTCCGCTTTTGGAGGTTTTTACCTACTT  
GGTTAAATGTATTCCTAGGTATTATTTTTTGGTGGCTATTGTAAATGTGCTTGCATTCTTGAT

TTGGTTCTCAGCTTGAATGTTATTGTTGTATATTGCTATTAATGTTTGTATTTTGATTTTGTA  
CTCTAAACCTTTACTGAAGGTAAGATAGATATCTGATGATCTTAGATAATGTGACTTCTCT  
TTTCTATATGGATGTCTTTTTTTTTTTTTTCTCTCACCTGATTGCTCTGGCTAGGAATTCCA  
GTACTACATTGAATAGGCCTGGTGAAATAGACAACTTGCTTTTTCTAGTTTTTAAAGGGG  
ATACCTCCAACCTTTGCCCATTGAGTATGATGTTGGCTGTGGGTTTTGTCATACATGACTCTTA  
TTATTTTGAGACATGTTCCCTGTATGCCTAGTTTGTGAAAGGTTTTTTTTTATTATGAAGGG  
ATGTTGGATTTAATCAAATGTTCTTTTCTGATCTATTGAGATAATATGTTTTTATTTTAAAT  
CTATTATGTGGTGAATCACGTATATTGAGTCACATATGTTAAAGCATCCTTGCATTTCTGGA  
ATAAAGCCCAATTTATGCTGCTATATTCAAGTTTGTCTAGTATTTGTGTGAGGACTTTTGTGACT  
AGGTTAATCAGGAATATTGACCTGTAGTGCCAATTTTTGTTTTGCTTGCAGATTTTGGT  
ATCTGGAAGAACTGGTTTTATAGAATAATTTAGAGAGGAATCCCCTCTCCTGAATCTGTCT  
GATTCAAGGAATTTTTTGGTAGATCTATTTTTTGTACTGATTGAGTTTTGTAACCTATTATT  
GGTCTGTTCAAGTATTTTAAATTTCTTCTGCTTCACTCTTGGAAGTTGTGTATCTCCAGTAAT  
TTATCCATTTCTGTAGGTTATCTACTTTGTGCCACAGAAGTATTACTAATAGTCTCTGAGG  
ATCTTTTTATTTCTGTGGTATCAATTTTAGTGTACCTCTGTCAATTTTATTTGCTTACTTG  
GATTTTCTCTTTTGTCTTAGTGTAGTCTATCTAGCAGTGTATCAATACTGTTTATCCTTTCAA  
AGAACCATTTTTTATTGATCCTTTGTATGATTTCTTTGTCTCGATTTTATTTAGTCTTCTC  
TGATATCAGTTCTTTATTTTCTTTGCTAGCTTTTCAATTTAGTTTGTTTTTTGTTTTTTCCAG  
TTCCTTTAGGTGTGATGTTGGTTTTGTAAAGTCTTTCTGTCTTCTTGATTTATGTATTTAGCGC  
TATAAATCTTCTCTTACACTGCTTTTGTGTATTTAGGAAGTTTTGGTAATTTGTGTCTCTG  
TGTTCTTTTTCAAAGATTTTTTGTATCTGTCTTAATTTTGTGTTTACCCAAAAGTCATTG  
ATATCTGTCTTAATTTTGTGTTTACCCAAAAGTCATTTAGGAGCTAGTTGTTTAGTTTCCATG  
TATTTGTGTGGTTTTGAGAGTTCTTGTGGGATTGAGTTCTAATTTTATCCACTGTAGTCCA  
AGAATATGCTTGATATGATTTCAATATTTTTTGTATTTATTGAGACTTGCTTTATACTGAGC  
ATGTGGTCAATCTTAGAGAATGTATTAGGCAGATGAGAAGAATGTATACTCTGTGATTGTTGG  
GTGGAGTATTTGTAAATATCTATTAGGTCTATTTGGTGAATAACTCAATTTAAGTCCAAATT  
TTCTTTGTAGTTTTCTGCCCCAGTGATCTGTCTAATGCTAGCAGTAGGGTATTGAAGTCTGT  
CACAATTATTATTGTTTGGCTGTCTATCTCTTTTCTTAGTTCTTGGAGTATTGTTTCTCTAAA  
TCTAGGTGCTTTCATGTTGGGTAAGTATATGCTTAGGATAGATAAAATTTCTGTTGAATTGA  
ACCTGTATCATTATACAATGCCCTTCTTTGTTTCTTTTACCATTTTGGTATAAAGTCTGT  
TTAATCTCATACAAGAATAGCAACCCCTGACTCTTTTTTGTTCATTTTCTATAATAGATATT  
TTTCCATCTCTTTACTTTGAGCATGTGGGGTATCCTTACTCATGAGTTAGGTTTCTGGAAGTA  
AGCAGAAGCTTGGGCCCTGTTTTCTGAATCAATTTGCTATCTATGTCTCTTAAGTGGAGCGTT  
TAAGCTTCTTAGGTTCAAGGCTCATTCTGACATATTGTTAATTTGTTTCTTCTAATCTC  
AATTATGTAATTGATTTTTAGAATCTGTTAGCTTTGCACTTACATGTGCTTTTATGGTAGCAA  
GTATCATTCTTTCAATTTTCTGTTTAGGAGTCCCTTGGACATTTCTGTAAGTCTGGTATGT  
TGTATCTTTTTTCTAATTAGTTTCAAGGAATTTCTGATTTCTGTCTTTATTTTCAATGTTTA  
CTCAGAAGTTATTGAGAAGCAGTTGTTTAAATCCCATTTAATTGTATGGTTTTGAGTTATTT  
TCTTAGGATTGGTTTCTATTTTTATTGCACTGTGGTCTGATGATGTGGTCATATAATTTCA  
TTTTTTATTAGCTGAGAGTTATCTTATGGCCAATTGTGTGGTCAGTTTTAGAGTATGTGCCAT  
GTGCAGACGAGAAGAATGTATATTCTGTTGATTTTATGTGGAGAGTTCTGTAGATGTCTATTA  
TGTCCATTTCTCAAGGTTGAGTTAAGGTCCCAATCTCTTGTATTTTTTTGGCTCAATG  
ATCTGTCTAATACTGTCAAGTGGGTGTTAAAGTCTTCCATTCTTATTGTGTTGTTATCTAAT



CTCTTCATAGGTCTCTAAGAACTTGCTTTATATATCTGAGTGCTCCTGTATTGGGTGTATATA  
TTTTTAGGATAGGTCTTCTTGTTGAGTTTAGCCCTTTAACATTATGTAATGCTCTTTTTTGTG  
TTTTTTGATTTTTGTTAGCTTAAAGTCTGTTTTGTATGATATTAGAATAGGAACTCCTGCTTT  
TCCTTTTTTTTTTTTTTGGTTTTTGTTTTTTGGTAAATTTTCTCCATCCCTTTACTTTGAG  
CCTATGGGTGTCATTGCCTGTGAGATGAGTATCTTGAAGACGGTATGCAATTGGGTTTTACTT  
CTTTATGCAACTTGCCGCTCTGTGCCTTTCAACTGGGGCATTTAGCCATTACATTACAGGGT  
TATTATTGACGTAAGTGGATGTGATCCTGTTATGTTGTTAGCTGGTTATTATGCAGACTTGTT  
TGTGTCATTGCTTTATAGTGTCACTGGTCTATGTACTTAAGTGTTTTTTGTAGTGGCTAGTC  
ACAGCCTTTCCCTTTTCATATTTATCACTCCCTTAAGTAACTATTGTAAGGCACGTCTGGTGGT  
AATAAATTTCTAAGCATTCTTGTGCGAAAAAGATCTTATTTTTCTTCATTATAAAGCTT  
AGTTTGACCTGATATAAAATCTTGTTGAGAATTATTTCCCTTTATGAATGCTGTATATAGGC  
CCTCAATCTCCTCTGGCCTATATGGTTTCATCTGACAGGTCTTCTTTAGCCTGATGGGGCTC  
CCTTTGTAGGAGACCTGCCCTCTCTCTAGCTGCTTTAACATTTTCTTTTCATTTCAACCTT  
GGAGAATCTGATGAGTAGTGTCTTGGGAATGGTCTTCTTGTGTAGTATTTCTCAGGAGTTCTC  
TGCTTTTCATGAATTTGAATGTTGACCTCTATAGCAAGTCTGGGGAATTTTCAAGGACAATA  
TCCTGAAATATGTTTCCCAAGATGCATTTTTTCCCTCCTTGTCTCTCAGGAATGCCAATGAGT  
CATAGATTGGGTCTCTTTACATAATCTTATATTTCTTCAAGGTTTTGTTCACTCTTTTTAATT  
TTTTTTTATATTTTTCTCTTACTGAGGTACTTCAGAGATTCAGTCTTCAACTCTGAGATTGA  
TTTATTATCTTGGTCAGTTCTACCATTAACTTGTGATTTTCATTGCAAAATTTCTGTAGAGT  
GTTTTTTAGCTCTATCAGATCAGTGTCTTTCTTATTATGACTGTTTTGTCTATCGGCCTCTG  
TATTGTTTTATTGTAATTGTTATATTCCTTGATTGGATGTTAATGATCTTTCTTGCCATCTG  
TATTCTGAATTCTATTTCTGTCTATTACTGCCATCTCATTCTGTGTAAGAACCATTGCTGGGGA  
ACTAGTGTGATTATTTGAAGGTAAGAAGAACTCTGGTCTTTTTAGTTGTGAGATTCTTGTG  
CTAGTTTTCTTCTCATCTTTAAGGGCTGATGCTCCTTCAATCTTTGAGGTTCCGGACCTTTGA  
ATTTTTCTTTTATCATGTCTGATGTTCTTGGTGGGTTGACTGTGGTATAAGGTGGGCTCAGT  
AGATCGGCTTTATTTCTGAGGATTTTAGTGGGTCAAGGCTCAGCTCATTATACCTCAACTGC  
ATGCTTTAACTCTCAGGGGCTGGTATCAGGCCACGGCTTATTCTCTGGCTTTTGAGGTTA  
GAAACATGCCATGTGGGAAGGACCAAGTTGTCCAGACCACTGGTCTGAACACTTCAATAGGT  
AGTGCCACTTGGTGGTGGGCTGCAGGTGTACAAGAAGTCAAGAATTGAGCTTTGGGAACTGC  
CACCTAGATTTCACTGGATGTCCAGGAAGAAATTTGCTGCAGGAGTGGAGCCCTCATGGAAAA  
CCTTTGCTAGGGCAGTGCAGAAGAGAAATGTAGGGTTGGAGCCCTGATACAGAGTCCCCACTG  
GGGAGCTGTGAGAAGAAGGCCACCATCTCAAGACCCTAGAATGGTAGATCCACCAAAAGCTT  
GCATAGTGTACCCAGAAAAGCTGTGGACACTCACTTCAGCCCATGAAAGCAGCCAAGATGGG  
GGCTGTACCCTAAAAAATCCACAGGGACAGGCCAGGCGTGGTGGCTCATGCCGTGAATCCCAG  
CACTTTGGGAGGCTGAGGCGGCAGATCACAAGTCAAGGATTCGAGACCAGCCTGGTCAATA  
TGGTGAAATTCACCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGTGGGCACCTGTA  
GTCCAGCTACTTGGGAGGATGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCTGAGAGCGGAGGTTGCAG  
TGAGCCGAGATTGCACCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAAGTGAGACTCCATCTCAAAAA  
AAAAAAAATCACAGGGACAGAGCTGCTTAAACCATGAAACCCATCTCTTGCATCAGAATG  
AGCTGGATGTGAGACATGGAGTCAAAGGAGGTCAATTCAGAGCTTTAATGAACATTTTCTCCC  
ACGGAATGGGAGAAAAATTTTCAAACTACCCAGCTGACAAGGGATTTATAACCAGAATAGAT  
AAGGAGCTCAAACTCTATAGAAAAAAATCTAATAATTAATAATGAGCAAAATATTTGAA  
TAGACATTTCTCTAAAGAAGACATACAAATGACAAACAGGCATATAAAAGGCACTCAACATCA

TTGATCATCAGAGAAATGCAAATGAAAAGTCCATGAGATATCATGTCATCTCAGTTAAATG  
GCTTATATCCAAAAGACAAGCAATAACAAATGCTTGTGAGGTGATGGAGCAAAAGGAACCCCTT  
ATACACTGCTGTTGGAAATGTAAATTAGTACAATCAATATGAAGAACAGTTTGGAGATCACTC  
ATAACAATAAAAGTACAGCTGCCATATGATTCAACAATCTCACTGCTGGGTATACATACCCAC  
CAAAGAGGAAATCAATATATCAAGAGATCTGCACTCTCATGTTTGTGTCAGCATTGGTCACA  
GTAGCCAAGATTTCAAAGCAACCTAAGTGTCCAACATCAGCTTTCAATTATTGCATGTTCTTA  
GATATAAAGGAAATATGGTTCATATACATAGTCTATTACTATTACGCCATTAAGAAAAATAAGA  
TTCAGTCATTTGCAACAACATGGATGGAAGTGGATATCATTATGTCAAGTGATATAATCCAGG  
CACAAAAAGACAAACTTCACATGTTCTCACTTATTGGTGGGATCTAACAATCAAAACAATTGG  
ACTCATGAAGACATAGAGTATAAGATGGTTACCAGAGTCTGGGAAGGGTAGTGGGAGTTGGAT  
AAAAATTGGGATGGTTAATTGGTACAAGATAATAATCAGAATGAATGAATAAGATATTTGATA  
GCACAACAGGGTGACTATCGTCAACAATAACTTACTTGCACATTTTAAACTAACATAAGCGG  
ATTGCAACAGAAAGGATAAATGCTTGAGGGAATGGATACCCATATTTCCATGATATAATTATT  
ACCATTGCATGCCTGTATCAAAATAGCTCATGTACCCCATAAATATATACATCTACTATGTT  
CCCATCGAAATTAATAATAAATAACAAAAAGGTATGTTGCTATAGTATTTTGCCTGGA  
GTGATCTGTTTTCATCTGTTGGGTATAATTATTAGTGTTAAGTCTTTTACTTCCGTTTAAAA  
TTTCTAGTTTTCTTATTTATCATTGAAAGTTGTAGTACTGCAGTTTCCAAATGTTCCAGACCA  
TTATTGCAGAGCTTTCTGTTTCTCTCTTCAATTCTATCTCATATGTTTAGGATCCCTGATATT  
TAGTGCATATATATATATATAGTATTGTTATATATCTTCTGTGAATTTTACTTTATCATT  
TATAATGTTTCCATTTGTCTTTATAACAGTTTCAATTTAACTCTACTTGGCATTGATATCA  
CCATTCTTTGCTTTTTCCATTACTGTGTGCACCAATATTTTTTCTTCTTATCTCTTTCAAC  
CTTTGCGTGTCTTAAATACAAATGAGTATATTAAGTGTCCATATAGTTAAGAGTGTCTTT  
AATCCATTGTGTGCTGTCTTTTGGTTAGAGAGTTGAATAAATAATGGTTTAAATTTATAA  
TTGATAGGGAAGATTTATTATTGCCATTTAAATAATTTGTTTTCTGTATGTCTTATAGCTATT  
TTGTGCTCCTCTTTTTTCTAATGCCTTCTTTGTGGTTAGTTGATTTTTTTTAAATTGACACA  
TTTTTATTCCCTTCTTATTTCTTTTGTGTGATTCTATAGATATGCCTTTGTGGTTACCTT  
GGTGATTATCCATAATATCCTACATATATGAAAAATTTATTTGAATTAATACTACTTTAATTT  
AAATCATGTACACAAATTTCTTCTTCTCATGTGATTGATTTACAAATGTATATTAATATATT  
TTCTGACTATTAATGTAGGTTTCAAATTTCTTTTTTAATTTTTTAAATCCTGTAGAGGAATAA  
AAAATAGCTATAAACCAAAATGCAAAAAAATAGTTTTTGTGTGTTTTTTCATGTATGTATCC  
TTAACAGAAATTTTATATTTTGTGGGCTTTAAGTTATTGTCTATACATCCTTTTATGTCTA  
CGTGAAAGACTCCCTTCCGCATTTCTCTTAGCACAGATCTCGTGATAATGCACTGTCTCAGCT  
TTTATTTATCTGATAATGTCTTAATTTCTTCTCATTTTGAAGGACAGCTTTGCCCTGGATTA  
AATACTTGATAGAGAGGGTTTGTGTTCTTTCTTTTAACTGCAGATATATCTCCTTCCA  
GACTGGAAGGCTTACCTAAATAATCTGATAAATTTATTAAGATACCTTGTGCATGATTAGTC  
ACTTTTCTCTAGATGTTTACAAGATTCTGTTTTATATTTGGCTTTTGCAACTTTGATTATTAT  
GCATCTTGCAGTGGGTCCTTTGGATTTTTTTTTTAACTGGAGCTTCTGTATTTTTATATCC  
GTGTTTTTAAATCAGATTTTGGATTTCTTATCATTATTTAAAAAATATGCCATTTTCTCACT  
TCTTTTTTAAAGATTACCATAATGCACATATTGTTCTGCTTGACGGTCTCTCATAATGTCTT  
AGGCTCTGTTACGTTGTTCAATTATTATTTTATTGGCTTTGCTCCTCAGATTTACTAACTTC  
CAATGTTCTACCTTCAAGTTTACTAATTTCTTCTTCTGTTTGGTGTGAGTCTGATGTTGAGCTT  
CTGTACTAACTTTTCAATTCAGTTATTTTATGTCTCAGCTATAGAATTTCTGCTTTGTTTTG  
TTTTATAATTTATATCTCACTGTTGACATATTCATTTTATATATGATTTTTATAATACTTTT

TCTTTTTTGTGCTTTTTAAATTTAAGCCTACTATAAACAGTTGTTATAAAGTATTTTTCTAAT  
AAGTCCTAGATTTTGGTCAATTCATAGAGATTTATTTTCAGTCCTTTAAATAGACCATTTTTTC  
TTGTTTTTTACATTTTGCAATTTTGTGTGAAAATTTGACATTTGAAAATAACAGCCATTCTTCC  
AGTTTTTGCATTTGACTCTATGTTAGGTGAAACCTTCACTATAAGCCCAGTGTGAAGGATTT  
ATGTTTCTCAGGTCTTCTCTGGGCATGTATATTTCTGTGTCTGTGTCTGTGCTTTTTTCTAA  
TTCCCTCCATATAAACATCTATGCTGCTTTCTCATCTTATCTCTTAGTTAGGTGATACAGAA  
TATGGTTCTGTAAGCAGGCCACAGACAGAGCAAAAATTTGCAAACCATTTCTCTGAGGAAGAA  
GTGCAAGAAATTTGGTCACTTCTCCCAAAGATGCCACACCAGGGAGGGAGTGACACAGGGCC  
ACAGATTTGCTTGTCTTTATGAGTGTGACTTCTTGTGATTGGGCATCTGCTTAATTGTTACA  
ATCCATTGACTGTATTTCTGGGCTCCTACAAAGTTATTTTAGTTTACAGTTTATAACCTGATG  
TTTCTGTGGGAGCCAAAAGGACCTGGAGTTTCTCAAAGTCCATTTTGCCAATAGCTTGGA  
GGCTCTTGTACCTAATTCTGAAAGCTTTATGAAGTTACTGTAATAAAGATAGTGTATTGTGG  
AGAAGGAGAGAAATATTTGTGCTAGTAGAACAGAAAGGAAGAGGAACAGAGGAAGATCAGAGTAG  
ACCCACTAAAATATGGACAATGGAGCTTTACAATAGCACGAAGGTATTTTACTGAAAAAAAT  
TATCTTTTCAACATATGTTGCATATCTCTATGCAAAGACATTAATAATAACAATATCCATACT  
ATTCTCACATTACAAAACTAACTCAGATATATTATAGACCTATATATAAAACATAATCTTAT  
AAAATTTCTAGAAAAAAGTACTTTGGGTTTCGGCAATATTTCTTAGATGCAACACTAAAAGC  
ACAATTTATAATAAAAAAGTTCATGTGCTGGACTTTATAAATATTAATAATATCCACTTTTAA  
ATTCTGGGATACATGCACAGAATGTGTATGTTTGTACATAGGTACACGTGTGCCTTGGTGGT  
TTACTGCACCTATCAACCCATCACCTAGGTTTTAAGCCCCACATGAATTAGCTATTCATCCTG  
ATGATCTCCCTCTCCTCACCATCCCCACGACAGGCCCTGATATGTGTTGTTTCTTCCCTGT  
TTCCATGTGTTCTCATTGTTGAAGTCCCACTTATGAGTGAACATGTGGTGTGTTGTTTTCTG  
TTCTGTGTTAATTTGCTGAAGATAATGGCTTCCAGCTTCATCCATGTCTCTGCAGAAGATAT  
AATCTCATTCTTTTTATGGCTGCATAGTATTCCATGCTGTATATGTACCACACTTTCTTTAT  
CCAGTCTATAATCAATGGGCATTTGGGTTGATTCCATGTCTTTGCTATTGTGAATAGTGCTGC  
AATAAACATACATGTACATGTATCAGTTCTAGATACTTGAGGAATTGCCACACTGTCTTCCAC  
AATGGTTGAACATAATTTACATTTCCACCAACAGCATAAAAGTGTTCCTATTTTTTTCATAGCCT  
CACCAGCATCTGTTGTTTCTTGACTTTTTAATATTCACCAATTCTGACTGGTGAAGATGGTAT  
CTCACTGTGATTTTGATTTGCATTTCTCTAATGATCAATGATATTGAGCTTTTTTTCATATGA  
CTGTTGGCTGCATAATGCACAACCTTCTCTGAGAAATTTCTATTCATATCCTTTGCCCACTTT  
TTGATGGGGTTATTTGTTCTTGTCTTGTAAATTTGTTTAAAGTTCCTTGTAATTTCTGGATATT  
AGACCTTTGTCAGATGTGTAGATTGCAAAAATTTCTTCTATTCTGTAGGGTGCCTGTTCACT  
CTGATGATAGTTTCTATTGCTATGCAGAAGTGCTTTGGTATAATTAGATCCCATTTGTCAATT  
TGTGTGAATTGCTTTTAGTGATTTCATCATAAAATCCTTTGCCATGCCTATGTGCATGATGGTA  
TTGCCTAGGTTTTCTTCTGGGGTGTATCATTTTGGGTTTTACATTTAATTCTTTAATTCAT  
CTTGAGTTAATTTTGTATAAGGTGTAAGGAAGGCATCCAGTTTCAATTTTCTGCATGTGACT  
AGACTGTTTTACAGCACCATTTATTAATAGGAATCCTCTTCCCATGCTTGTGTTTTGTCA  
GGTTTGTGAGATCAGATGGTTGGAGATATGTGGTCTTTTTTCTGAAGTCTCTATTCTCTTC  
CATTGGTCTATATGTCTGTTTTGGTATAAGTACCATGCTGCTTTGGTTACTGTAGCCTGTAG  
TAGAGTTTGAAGCCAAGTAACGTGATGCCTCCAGCTTTGTTATTTTTGCTTAGGATTGTCTTG  
GCTATGTGGGCTCTTTCTTTGGTTTCTTATGAATTTTAAAGTAGTTTTTTCTAATTATGTGA  
AAAAATATCAATGGTAGTTTGTAGGGATTAACATGAATCTATAAATTACTTTGGGCAATATGG  
CCATTTTCACTATATTGATTCTGTCTATCTATGAGGATGAATGTTTTTCCATCTGTTTGGAT

CCTCTCTTATTTCCCTTGAGCAGTGGTTTTGTAGTTCTTGAAGAGGTCATTACATCACTTGTTA  
GCTGTATTCCTAGGTATTTTATTTATCTTTGTAACAATTGTAAATGGGAGTTCATTTCATGATTT  
GCCTCTCTGCTTGTCCATTGTTTGTGTATAGGAATGCTTGTGATTTTTGACATTTGATTTTGT  
ATCCTGAGATTTTGTGGAAGTTGCTTATCAGCTTAAGAAGTTTTGGGGCTGAGACGATGGAGT  
TTTCTAAATATACAATCATGTCTGCAAAACAGAGACAATTGGACTTCCCCTCTTCTCTATTT  
TAATACTCTTTATTTCTTTCTCTTGCCTGATTGGCCTGGCCAGAAGTTCCAATAATATGTTGA  
GTAGGAGTGGTGAGAGAGAGCATCCTTGCCTTGTGCTGGTTTTCAAAGGAATGCTTCCAGCT  
TTTGCCTAATCAGTATGATATTGGCTGTGGGTTTTGTCATGAATAGATCTCATTGTTTTGAGAT  
GTGTTACATCAATACCTACTTTTATTGAGGTTTTTATGATGAAGTGGTGTGTAATTTTATCAA  
AGGCCTTTTCTGCATCTATTGAGATAATCATGTGTTTTTGTCAATTGTTTCTATTTATGTGATG  
AATTACATTTATTGATTCGTGCATGTTGAACCAGCTTTGCATCCCAGGGATGAAGCCAACCTG  
ATTAAGGTGGATAAGCTTTCGAAGTGCTGCTGGATTGAGTTTGGCAGTATTTTACTGAGGATT  
TTTGCATTGATCTTCATCAGATATATTGGCCTGAAGGTTTTTTTGTGTTGTTGCTATTATGT  
CTCTGCCAAGTTTTGGTATTAGGATGATGCTGGCCTCATAAAATGAGTTAGGAAGAGTAGCT  
CCTTTACAATGTTTTGTAATAGTTTCAGAAGGAATGATAGCAGCTCCTCTTTGTACCTCTGCT  
AAAACCTCAGCTGTGAATCTGTCTTTCCTTAGCTTTTTTTAGTTGGTAGACTATTTATTACTGC  
CTCAATTTTCAGAACATGTTATTGCTCTTTTCAGGGATTTGATGTCTTCTGTTTAGTGTGG  
GAGGGTGTATTTGTTGAGGAATTTATCAATTTCTTCTAGATATTCTAGTTTATTTGCATAGAG  
GTGTTTATAGTATTCTCTGGTGGTAGTTTGTATTCTGTGGGGTCACTGGTATTATCCCTTT  
ATCATTTTTTGTTCATCCATTTGATTTTGTCTCTTTCTTCTTTATTAGTCTAGCTAGCATTCT  
TATCTATTTTATTATTTGTTTTTCAAAAACCTAGCTCTTTGATTCAATTGATTTTTTTTTGAAG  
AGTTTTTCTGTTTCTCTATCTCGTTCAGTTCTGCTCTAATCTTAGTTATTTATTGTCTCTGCT  
AGCTTTTGGAGTTGTTTTGCTCTTGTTTTTCTAGTTCTTTTAATTGTGATGTTAAGGTGTTGAT  
TTGAGATCTTTCTAGCTTTCCGATGTGGGCATTTAGTGCTATAACTTCCCCTCTTAACACAGT  
TTTAGCTGCGTTCAGAGATTCTAGTATGTTGTTTCATTGTTCCCATTGGTTTGAAATAAAGT  
CTTGATTTCTGCCTTAATTTTCTTATTTTACCAGGAGTCATTTCAGGAGCAAGTTGTTCAATTT  
CCATAAAGTTGTGTGGTTTTGCATGAGTTTCTTAATCCTGAGTTCTAATTTGATTGCATGTG  
GTCTGAGAGACTATTATGATTTTCAGTTCTTTTGCATTTGCCGAGGAATGTTTTACTTCCAATT  
ATGTGGTCAATTTTAGAGTAAGTACCATGTGGCACTGAGAAGAATGTATATTCTTTTGTGTTGA  
GGGTAGAGAGTCCGTATATCTATTAGGTCCACTTGATCCAGAGCTGAGTTCAAGTCTCTGA  
ATATCCTTGTAATATTTGTCTTGTGCTCTAATATTGACAGTGGTGTGCTAAAGTCTCACTAT  
TATTGTGTGGAGTTGAAGTCTTTTTGTAGGTCTCTATGAATTTGTTTTATGAATCTGGGTGC  
TTTTGTATTGGGTTCTATGATATTTAGAATAGTTAGCTCTTCTGTTAATTGATCCCTTTAT  
CATTATGTAATGCCCTTCTTTGTCTTTTTTTTTTTTTATCTTTGTTGGTTTAAAGTCTGTTTT  
GTCAGAGACTATGATTGCAGCACCTGCTTTTTTCTGCTTTCCATTTTCTGGGTAAATTTCTCT  
TCATCCCTTAATTTTGAAGCCTATGTCTGTCTTTGTCATGTGAGATGGGTCTCTTGAATACAACA  
CTCTGATAGGTCTAGACTCTTTTATTCAATTTGCAAGTCTGTGTCTTTAATTGGAGCATTTAG  
CCCATTACATTTAAGGTAAATATTGTTATGTGTGAATTTGATTCTGTCTATTATGATGCTAGC  
TGGTCATATTGCACACTAGTTGATACTGTTTTTTCATAGTCATTAGTTTTTATGTTTTGGTGA  
ATTTCTCAGTGGCTGGTACTGGTTTTTCTTTCCATATTTAGTGTTCCTTCAGGAGCTCTTG  
CAAGCAGGCCTGTGGTGATGAATTTCTTAGCATTTGCTTGTCTGAGAAGGATTTTATTTCT  
CCTTCTCTTATGAAGCTTAATTTGGCCTGATATTAATTTCTGGGTTGAAAATCTTCTCATT  
AGAATGTTGACTTTGGGAGGCCGAGACGGAGGATCACAAAGTTCAGGAGATCAAGACCATCCT

GGCTAACACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCGG  
GTGCCTGTAGTGCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACTCGGGAGGCAG  
AGCTTGCACTGAGCTGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAAGAGTGCGAGACTCCGT  
CTCAAAAAAAAAAAAAAGAATGTTGAATATTGGCCCCACTTTCTTCTGGCTTGTAGGTTTTT  
TGCTGAGAGATCTGCTGTTAGTCTGATGGGCTTCCCTTTGTAGGTGACCTGGCCTTTCTCTCT  
GGCTGCCCTTAACATTTTTTCCCTTCATTTCAACCTTGAGAACCTGATGATTATCTGTCTTGG  
AATTGATCTTCTCATGAACATCTTGGTGGAATCTCTGTATTTTCTGAATTTGAATGTTGGC  
CTGTCTTGCTAGGTTCAAGAAATTTCTCCTAGATAATGTCTGAAGTGTGTTTTCAACCTTGGT  
TCCATTTTTTCCCTTCTCTTTCAGATACTGGTCTTTTTACATAGTCTCATATTACTTGGAGGTT  
TTGTTTGTCTCTTTTATTTATTTTTTTGCTGCCTTATTTCAAGCAAGATAGTCTTTCATTT  
CTGACATTTTTTTTCACTTGATTGATTGAGCTATTAATACTTGTGTATGCTTCACAAAGTTCT  
CATGCTGTGTTTTTCACTGCCATCAGGTCATTATGTTCCCTCTTAAACTGGTTATTCTAGTTA  
GCAGCTTCTGTAACATTTTAAACAAGTTTCTTAACTTCTTCCATTGGGTTAGACCATGCTCCT  
TTACTTCAGCGAAGTTGTTATTACCCACTTTCTAAAGCCTACTTCTGTGAGTTCATCCATCT  
CATCTCCGTCCAGTCTGCAACCCTTGTGGGAGGTGTTGCAATTATTTGGAGGAGAAGAGGC  
ACTCTGGCCTTTTGGGTTTTGAGCATTTTGTGTTTTGTGATTCTTCTCATCTTCATGAG  
TTTTGTCTAGTTTCAATCTTTGAAACTGTTGACCCTTGATGAAGTTTCTGTGGGACTTTTGT  
TGATGCTGTTGTTGTGCTTTCTGTTTTGTTATTTTTCTTTCAATAGTCAGTCCCTCTTCTG  
TAGGGCTGTGTGTTTGGCAGGGGTTAACTTCAGGCCCCCTTTATCTGTTTCCCTCCTGCA  
CCTGGAGATGTCACCTCAAGGAGCCTGGAGAAGGGCAAACATGGATGCCTTCTCCTTATTCTGG  
GATCTCTGACCTCGAGGGGAAGTACCTGATGCCAGTAGGAATGCTCCTGTTTAGAGTGTCTG  
ACAACCCTTGTGTTGTTGGGGCAGTAGGGGGGTCTCAGCCAGTTGGATGGCATGGGAAGCAGG  
ATTCAATTAACAAAGCACTTTGGCTGTCCCTTGGTAGAGGGGTGTGAGCACTGGAGGAAA  
CTCACTCATCAGGGCTTCCCAGATTCTCAGAGCTAGTAGGAGGAAAGACTAAGTCTCCTGGT  
CTGTGGAGACTAAGACCAACCATCCCTTAGGGGCTCAGTCCCAGGAGATCAGAGTTTTGTT  
CCTGAGCCCCCTAGCTGGAGCTGTTGGAGTTCTTGCAGGGAGTCCCTGCAGTGGAAGTGTGCT  
GCCACCCTTCCCCCAAAGAGCTCAGCTGGCTTAGAAAGCAGGCAGCTGCAGCAGTGGTGATGG  
CCGCCCTTCCCCTGGAACCTTGGCAGGCTTAGGCAGATTCTAGAACAAGTGGCTGTTGAGAAT  
TTGCACACCTCTATGTTGGGAGCCAAGCCCTGGTGGCATGGGCTCACGAGTGGGATCCTCTG  
ATCCATGTGTTGCACAGTTCTGTGGAGAAAGCACGGTTTCCCAGGCTGGATAGCACACTCAGC  
TCACTCACTGCCTCCCTTGGCTGAGGGTGGGGCCCCCTGCCCTGTGTGGCCCTTAGGTGGGA  
GGCTTCCTTCCACTGCTCTTCTCTCTCTCTGCGTAATGCCAGAAGCCTAGTCAGTGCTAA  
TGACAAAATCTAGATACCTTAGTTTCCAGTGCAGGATTCCATGCTGTTTGGGATCTTTTCGAT  
GGGAGCCTCTGATCATTGCTGCTTCTAGTTGGCCACCTTGGTCTTCCAGTTGTAAGCTCAAA  
ATACCACCTCTTCAAAGACATGCGAAGAGGATAAAAAAGGCAGTTTTTTTTGGGGGAAATATT  
TATAAATCTGTAATTAATAATGGCTTTCTATGAGGAACAAAAATAACTCTTGAAAACTC  
AATAACAACAACAACAACAACAATACTCCAATAAAATAGATGAAAGATTTAAAAACTT  
CACCACCTGAGGAAATATAATTGACAGGTAAGTGCAATATAAAATTTCTTAACATTATTAGGCAT  
TCTGGAATGCATTTTAAATGAAAAATGGGTTTTTTTTTTTTTAAATCTGAGTATGCTGAGTA  
ACTGGAACACTCATATATTACTGGTAGGAATGAGGAAGTGTGCATCTAATATGGAACCATTT  
TGGTCATTTTTTTAAAAATAAAGTGCAGCAATACTCGTCATTTCTAGAACTACACTCCTAG  
GTTTTTACCCAAGTGAATAAAAAATATATTATATATAAACCTATATGTCAATGTTTATAGT  
ATCCTTTCCTTGTAATCAACCAAACTGAATACAAGTAAATGTTCTTCACTGTATACACAA

ATAAACATTTGTATATCTACATAATTGAATACAATTTGGCAAAAAAAAAAATAGTGATACAAA  
CAATAAAATGCCTGAATTTCAAATGCACGTGGCAGTAGTCAGACTCCAAAGGCTGTTGTAATA  
GTTAACTTTAGGCATCAACTTAACTGGGCTAAGCGATGCCCCAAGAGCTGGAAAAACATAATT  
TCTGAGTATGTCTGTGAGAGTGTCTTGGAAAGATGCTGGCATTGTAATCAATAGACTGAGTAA  
AGACAAACCACTTTTAAACAATCTGTGAGGTGTGAGCCAATCTACTGAGAGCCCAATATAGCA  
AAAAGGCAGAAGGAGGGCAAAATATCTCTCTTCTGAACTGGAACATTCTGCTTCTGCTCTTA  
GATATTGACGCTCTTGGTTCTCAGGCCTGTGGTCTCCAGGACTTACACCAGTGGATCCCGCAG  
TTTTCAGGCCTTTAGAAGTATACAAAATTATATCACTGGCTTTTCATGATTCTCCAGCTTGAC  
ATGAAAAATGTTGGGACTTCTCAGTCTCCATAATTTTCATGAACCAATTTCCCATATAAATCTC  
TCTCTCTCTGTTTCCGTCTTTCTCTCTCTATCTCTCTTCTCTATCTCTACTGCTGCCTTTATCT  
CTCTGCTCTCTATACATGTATAAATGGTATTACATTACTTTATTTCTTTATTATGTGATTAT  
TAGATTTATAAATGTTGATTTATACCTATATTATCTTATGTGACTATGTAAATTTGAAGACAC  
AGCTCTGTTTTGCATATAAAACCAAAATTCATATACTTATATGGGAAAATTACATAGAAAC  
TATAAATGAAAGTATAAATTTTCCCTTGGGAAAAGCTTTTAAAGAAATCTATATTATTCTGAG  
AGTGCAACATCTCCTTTACACAGACTCAAAGAAATTCAGTTGTTATAGTAAGTATGTCTTCT  
CCTTTGAAAATGTGCATTATAAAGACATTTTAAAGACACGCACTTCTACAAGTTTCCCTTTGT  
AATTTAGCCATTAGCAATGGTATATACATACAGACAATTATTAGTCTTGTGCTTCGAAATAGC  
TGTTGATGATGGACTGGTCTATAACATTTTAAAGACTCTACATGCTCTTTTTTAGGAAAATG  
ACTTTGCACCTTTCTTCTCATTTATTGTAAAGTGGTAATCCTATAAAGGCAAGAAAGCCAAA  
TACCAAAATATGCATAATTCTCTTATATTAGAAATCATCTTCTTCTACATTTGCTTCTGCTTC  
TGAAAAAGTTAAAAATATGATTTTACATTGTTGTCAATTAATGTAAACAATGGTGTGCAC  
CAGTAGATTGAAGGCTGAATTTACCTACTACTTATATTGTACATAGCGTGTACAATGGTGCT  
GATACAACACAGAATAAGCACTGTAAATGCCTTAATACTGTTCAAATACAGTTTTTATTCTCT  
TTTTTTTTTAAAAAAGTTGCCTAGGTTTTCTTCTAGGGTTTTATGGTTTTATATTTAAGACT  
TTAATTCGTCTTGAGTTAATTTTTGTATGAGGTGAAGGAAGGAGTCCAGTTTCTGTTTTCTG  
CATATGGCTAGCCAGTTTTCCCAGCACCATTTTATTAATAGGGAATCCTTTCCCTGTTGCTCA  
TTTTTGTGAGTTTGTCAAAGATCAGATGGTTGTACATGTGTGGTGTATATCTCAGGTATCT  
GTTCTGTTCCATTGGTCATTGGTCCATATATCTGTTCTGGTACTAGTACCATGCTGTTTTGGT  
TACTGTAGCCTTGTAGTGTAGTTTGAAGTTAGGTAGCATGATGCCTCCAGCTTTGTTGTTTT  
GCTTAGAATTGTCTTGGCTATACAGGCCCTTTTTGGTTCCATGTGAAATTTAAAGTAGTTTT  
TTTTCTATTACAGGACGTAGGCATGGGCAAGACTTCATGATTAAAAACCAAAAGCATTGTGA  
ACAAAAGTCAAAATTGACAAATGGGATCTAATTTAACTAGAGAGCTTCTGCACAGCAAAAGAA  
ACTATCATCAGAGTGAACAAGAAACCTACAGAATGGGAGAAAAATTTTGTAAATCCATCCATCT  
GAGAAAGGGCTAATATCCAGAATCTACAAGAACTTAAATTTACAAGAAAAAACCACATC  
AAAAAGTGGGAAAAGAATATGAACATATGAACAGACACTTCTAAAAGAAGACATTTATGTGG  
CCAACAAACATATGAAAAAAGCTCATCACTGGTCATTAAAGAAATGCAAGCAAAACCA  
GTAAGATACCATCTCACACCAGTTAGTATGGCAATTATTAAGAAAGTCAGGAAACCACAGATGC  
CAGTGATGCCGTGGAGAAAATAGGAACGCTTTTACACTGTTGGTGGGAGTGTAATTTTCAA  
CCATTGTGGAAGACAGTGTGGCAATTCCTCAAGGATCTAGAACCAGAAATACCATTGACCCA  
GCAATCCCATTTATGGGGTATATACCCAAAGGATTATAATCATTCTACTATAAAGACATATGT  
ACATGTATTTTTATTGTGGCACTGTTTACAATAGCAATGACTTGAACAAACCCAAATGCCCA  
TCCATGACAGACTAAAGAAAAATGCAGCACATATATACCATGGAATACTATGCAGCCATAAAAA  
AGAATGAGTTTATGTTCTTGTGAGGGACATGAATGAAGCTGGAAGCCATCATTTCTCAGCAAC

TAATACAGGAACAGAAAAACAAACACTTCATGTTCTCACTCATAACTGGGAGTTGAACAATGA  
GAACACATGGGTACAGGGAGGGGAACATCACACACTGGGGCCTGTCAGGGGTAGGAAGCAAGG  
GGAGGTAGAGCATTAGGACAAATACCTAAAGCATGCAGTGCTTAAACCTAGATGATGGGTTG  
ATAGGTGCAGCAAATTACCATGGCACATGTATATCTATGTAAGAAACCTGCACATTCGCACA  
TGTATTCCAGAACTTAAAGTAAGACATTTTTTTTTTTTTTTTGGAGATGAAGTCTCGCTCTGT  
CACCCAGGCTGGAGTGCAATGGCGTGATCTCCGCTCACTGCAACCCCGCCTCCCGGTTCAA  
GCGATTTTCTGCCCAGACTCCTGAGTAGCTGCAATTACAGGCACATGCCACCACACCAGGCT  
AATTTTTGTATTTTAGTAGAGACAGGATTTACCATGTTGGTCAAGGCTGGTCTCGAACTCCT  
GACCTCATGATCCATTACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGAGATTACAGGCGTGAGCCACCGCG  
CCAGGCTGGCTAAAGTAAATTTGTCTTTAAACAAGTTTTATTTAGGTTTAGGGGTACATGTG  
CAGGATTTTTATATTGACAACTCATGTTGTAGGGGCTTGTGCAAATTTTGTCAACCAGGTAC  
TAAGCATAGTGCCCAATAGTTATTTTTCTGATTCTCCTTCTCCTCCACCTCCACCTCAA  
GTAGGCCTAAGTATCTTTTGTCCCTTTTTGTGTCATGTGTTCTCATTATTTAGCTTCTAC  
TTACAAGTGAGAACATGCAGTATTTGGTTTTCTGTTCTGTATTAGTTTGTAGAATAATAGC  
CTCCAGTTCCACCCACGTTCCCGAGAAGGATATAATATTCTTTTTCTGGCTGCATAGTATTC  
CATGGTATATATGTACCACATTTTATTTATCCAGTCTGTCAATTGATGGGCATTTTCGTTGATT  
CCATGTCTTTGCTATTGCGAATAGTGCTACAATGAACATATGCATACATGTGTCTTTGTGGTA  
GAACAACCTTCTATTCCTTTTATTTTACTATATTTATTTTCTATATGTTACCCAGTAATGAAC  
AACTTAAAAATAAAGAGCCATCTATCATAAATCCACAGACAAAATCATACTAAACAGTCAA  
AAGTGAATGTATTCCTTTGAAAACCTGGCACAAGATGAGGATGCCCTGTCCACCACACCTG  
TTCATCATAGTATTGGAAGTCCCGGCCAGAGAAATAATGTAAGAGAAATAAATAAATGGCATC  
CAAATAGGAAGAGAGAAAAGTCAAACCTACCCCTGTTTGAGAAGAAATGATTCTATATCTAGAA  
AACCCCATAGTCATGGCCACAAAGCTTCTTAACCTGATAAAACAACTTTAGCAAAGTTTCAGAA  
TACAAAATCAATGCACAAAAATCATTAGCATTCTATTACCAACAGCCAAGCTGAGAGCCAA  
ATCAGGAATGCAATTGCATTTACAACCTGCCACAAAAAATGATACAGCTAGCCAGTTAGGTGA  
AAGAGCTCTATGGTGAGAATTACAAAACATGCAGAAAGAAATCAGAGATCACACAAATAAAT  
GAAAAGCCATTCCATGCTCATGAACAGGAAAAATCAGTATCACTAAAATGGTCATACTGCCTA  
AAACAATTTACAGATTCAGTGCTATTCTATCAAACTACCAATAATATTCTTCAAAGAACTAG  
ATAAACTATTATAAAATTCATATGGAACAAAAAAGAACCTGAGTAGCTAAGGCAATCCTAA  
GCAAAAAGAACAGAAATGAAAGCATCACGGTACCCAACCTGCAAAATATACTACAGGGCGGGC  
CGTGCGCAGTGGCTCACGCCTGTAATTTCAACACTTGGGAGGGCGGATCACGAGGTCAGGAG  
TTCGAGACCAGCCTGACCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAATTTAGCTG  
GGCATTGTGGCACGCGCCTGTATTCCAGCTATTACAGAGGCTGAGGCAGTAGAATCGCTTGA  
ACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCGACAG  
AGAGGAACTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AGCGGCCAGCTGACGGGAGTACCTGAGGGACCGGCGGATGACGGCAGT  
GGAGGCCTAGTGGGCTCGGTGCGTGGTTCGGCGCGGCTCGGGGTCCACCCGCGGGCTACAGT  
GCAAGCGGGGGGCCCGCTCCCGTCTCCCCACCCGGCTCCGCCACTATGATTGGGTGGAAG  
ATGGCGCTGGCCAGATGGAATCCTAATGACAGTCTCAAATTCGCCTCCATCTGTACCATGG  
GCGCAATGCTTCGGCGTTAGAGAAAGAGATTGGTCCAGAACAGTTTCCGGTCAACGAGCATT  
ATTTTGGATTAGTCAATTTTGGGAATACCTGCTACTGCAATTCAGTTCTTCAAGCACTTATTT  
TTGTCGTCCGTTTCGGGAAAAAGTTCTTGCAATAAAGAGTCAACCTAGGAAAAAGGAGAGCTT  
TCTTACATGCTTAGCAGATCTCTTCCACAGCATAGCCACTCAGAAGAAAAAGGTTGGAGTAAT

ACCTCCGAAGAAGTTCATCACAGATTACAGAAATAAAATGAGCTTTTCGACAACTACATGCA  
ACAAGATGCCCATGAATTCTTAAATTACCTACTAAATACAATTGGTGATATTTTACAAGAAGA  
GAGAAAGCAGGAAAAACAAATGGTCGCTAACCTAATGATAATATTGATAATGAAAATAATAG  
CAGCACACCAGACCCACGTGGGTTTCATGAGATTTTTTGGGGAACGTTAACTAATGAAACCAG  
AAGTCTTACTTGCGAACTATAAGCAGCAAAGATGAAGATTTTTTAGACCTTTCTGTTGACGT  
GGAACAAAATACATCAATTACTCACTGCTTAAGGGGTTTCAGCAACACAGAACTCTATGCAG  
TTAATACAAGTATTACTGTGAAGAGTGTGCGCAGCAAACAGGAAGCACACAAACAGATGAAAGT  
TTAAAACTGCCCATGATTCTAGCTCTACACTTGAAGAGATTTAAATATATGGATCAACTTCA  
TCGATATACAAAACCTCTTACCGGGTGTTTCTTTTAGAACTTCGTCTATTTAACACTTC  
AGGTGATGCCACCAATCCAGACAGAATGTACGACCTTGTGCTGTTGTGGTTCAGTGTGGAAG  
TGGTCCCAATCGAGGCCATTATATTGCGATAGTTAAGAGTCATGATTTTTGATTGTTGTTTGA  
TGAGACATTGTAGAAAAATAGATACACAAGCTATTGAAGAATTCTACGGGTTGACATCAGATA  
CTCAAAGAACTCTGAGTCTGGTTACATCCTTTTCTATCAGTCTCGGACTGAGGGGAACTGC  
GATGAAGAGATACTTTCTGCCTCATTTCTTTCTGTTATTTTGGAAAGGATCAAGCACTGAT  
TTTTCAAGAAAAGAGAAATGCAGGAAGCTCAGGGGTGAGTAGCAGGCTTGCACACGATAAAG  
CAAAAACGATGGATTGACAAGCCCTTCTGATCATGGTAGTTGATTTATTTGCTCAGGTATCAT  
GCTGTCTGTACAGTTCCATACACAAGGAGGTGAAATCCATACCAGCTTCTCTGTAAAAACAG  
CCTTCCAGTCATTGACAGGCATTTTCTTTGCTAATTGCACCAATAATGCTTTGAATTCCTT  
AGGGGTGCGGTAGAAAGAAATCGGAATCTGGACTGTATTGGTAAGGAGATGATGTTGAACGCAC  
TGCATAAATTTGCTGGTTCAGTATGTATAGAAGCATATTCAGTGGTCTTTTCAAGAGTAAAC  
CAGAAATACTTTGGGCCCCAACTTGCAGTTGCTTTCTGATGTAAAACTAACATGCTAGA  
TAATCCAGTGTGAGGAAGACAAAGATGCTTTGCTTCTCTGAAGAAGCTTATAATAATACAG  
TATATGTATATGTAGGGAGCAATTGGTCAAAAGTGGCTTTTGTTCACAAAGGGGAAAGACT  
GGCTATGTAATTATAATTTTTCTTATTTTACTTAAAGCTGGTAGAGTCTAAGTATTG  
TATGAAGTGCCCATGATTCTGTGAGTAAATTTGAGCATATTTTATCAGTTAATGTCATTTTA  
ACTGCTCTTTTGTGTTGTTCTATTTTTAAGGTGAATTTTAAATTATATCTGAAATCAGTAAG  
ATACCTTGAGAAAACTGCAATGAGAGGAGGTAAATATCCTTTTTCAGGAGAACTGATATCTC  
TGGCTAAATATTTGCTCTTTTATTATGGCATCTAAATCAGTTATTTTCTTCAGCTTTAATTT  
ATAAAATTAATAAACTATATAAAAAATTCCTGTAGTTGTTGGAATAATTAAAAATTCGTGTG  
AGTGGTGGTATACCAATCTTTAGAATTTCTAAGAATTCTAATGTTTCAAGTTGAGGCCATGCT  
TGGGAAAAATCATGTCATAGCATTATGTTATTTTCAAGATATCATTTTTTACCTTGGAAAGAAG  
TAATAATGTTTCATCATAACCTAACAGCCTGGATAGTGAGCTAAACAAACCTTTGAAGATTA  
CATTTTAATCAAGTAGACTAGGAATATAAAAAACAAGTCCTTCTCCCTTCCCCCACCTTT  
ACAAATCTTACTGGAAGGGTGTTCAGAAATTAATTTGTGTTTGCTAAGACTTCATTCTATT  
GGGGGTTTTAAGAAGTAATATATGTAATGTAATGTATGTAAACCACTGCAGTTTTTTTGGTA  
CATTTTTCCATGTATCAGTAAGTTGTCTGACAGTAGCCAAATGTAACCTGCAGAAAGTTATTG  
AAAGTTATATTGAGAATAATAGCAATCAGGCCTTGGATGTTCTTTATTAACCTCTTTTCAAGC  
AGTAAATTTTAAAAAAATCTGCCATTTTCTAAAGTTCTTTTGTCTAAGACTGTTGACTACGG  
AAAACAAACAACAAATGGAATGTTTTAGTCTGCTGCTATTATTAACATTTGTTATCTGTAC  
CTTTTGGCTCAGGAAATTACTTCACTATTTGTTCCATAAGCAGACTTTTAAACAGGGTCATTT  
AGGTAACCTGGCTGCTTAAACAGATGTGCTGGGAGAAAAATTATAATATTTAGTATTTGTAATA  
AATATCAAAAGTATTTTGGCAAGTTTCTTTTAAAAATAGTTTCTAAAGCCTTACCCTGGCTAG  
AGATGTTTTGTACAAATGATATACAGCCTGCCTGATCTACCAACATGCCAGAGAATCACAAATC



CAAGCTGCTTTATCTGAATTACTGAAATTAGTTTTCTCTCACAGCAAGTTTTATTAAAAAT  
GTCTAAACATTTCAGAGGCAAAAATATATAACAAAAATTTACCTTCTGATACGGTTTGGATCT  
GTGTTCTGTCCAAATCTTGTGTTGAATTGTAATTGGAGGTAGGGCCTGGTGGGAGGTAAC  
TGGATCACCGGGTGGTTTCTCATGGTTTAACACCATTCTCCTTGGAGCTTTGAGTTCTCACA  
AAATATGGTTGTTTAAAGCTCTGTAACACCTCCCCTCTCCCTCTCTTGGTCTTACTGTCAT  
TGTAAGGCGCTCCTCCCACTTTGCCTTCTACCTTGAGTAAAAGTTCCCTGAGGCTCTCCAG  
AAGCAGATGATGCCATGCTTCTGTACAGCCTATGGAACCATAAGCCAATTTAAATCTCTTTTC  
TTATAAATGACCCAGTCTCAGGTATTTATAGCAGTGCAAGAATGGAGTAATACACCTTCCTTA  
TGCTAAAGAAATGCTTCGCTGTGTAAAGGGTTCTATATACACACACAAACGTATACAGAAACA  
GAGACAAACTGGAGTCAGTTCTTAAAAGTTTCTAGGAATCTGATACCAACATAAAATTTTACT  
AACAAAGAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAACATATAGTGTGTGATTTATTCTAACCCAGCTACT  
TATATATGCCAGGTACTAGTACTCTTCATTTGAAAATATAGATATTACTTTTAATGTTATTTG  
CAAAAATAATAAATTTAAATAAATATATGTTTATATTACACCAGATTATATCATATGAGCAT  
TAGGGTATATTACTTCTCTCCATGACTTTTGTTTTACAAAAGGCAAAAGATTGACAGATCAG  
CCATGCTACTAGTTTAGTAAATTTAGGTAAATGAATTAAGTGTCTATATTATAGTAAAAATA  
CAGGAAAAATAAAGTGTGTTGGTGGATAGAATAATCTTTTACGAACAGCTAGAATGGTAGTTC  
TACTAGAATATTATCCGTACTCTTTAGCAGACAAAAATTTTACACATCATTGTAGGAAACA  
GGGCAATTTGAAATTAAGTGTGCTAAAATCTTTTCACTACTCTACAGAAGTGTGTCAAAG  
TAAGAGCCTGGATTACATTCATCAGAGTATGCTCTAAGCACTTCTGTATCACTTAGGATGT  
AGCAAGTCACAAAAGATTATTGTTGTCTAACTTCAATAATAAGCCAGGTAAGTTACAAAGGCA  
TAGTTTTCTTTTTAAAAAGTTTTAAATCTGAGGATAAAAAAGAAACTAAATCAGCTAAAAAT  
GCAGAACATGAGAAGCCCTTCATAGGAGAGAAGAGGCTCATGTTTACTTTGTTCTTTATAGA  
GTGCTGTGAGGAGAGGAATCTACTATAGATAATTGTTAATAGCAACCACTCAAATATTGAACA  
GACCTTTGATAACATGTATAAGCCGGTTTATTGAATTGGGATCTGCAACACCCAGCAATTA  
AAAAAGTATGTACAGTGCTTTCAACACTTTCCCATGGGCCCTCAAAGAATCTTAAGGATAAT  
ATGCTAAAAGTTGCAGACAGAAGAAACTGAGAGATAGAGCCTCCAGAGATATAACTACCCTA  
CTTCAGTCCACAAACAAAAATTAATTCAGACAAATTATAGAACAAAAATATTAATCTAGATT  
CATAAACTTCCAGGAGAAAAATTGAAAAATCTGCACATTGTGTTACTCGAAGACCTTCTA  
GTCAGCTCACAAGTAGTAACCATAAGGACAAAAAATTATAAATGAGACAGTCAAACCTTTAGT  
TATGCTAATCAAAAGACAGCATAAAAGGATAAAATATGTAAGCCTCTATCTGTGAAAACTATT  
TGCAATATATATGTATATATCTAAGATCCTTAACCAAGCTTATGTCCACTTGAAGACAAGTAT  
AAGAATGTACATAACACTTCAATTCATAATAGCTAAAAATTGCCAGGCGCTGTGGCTCACGCC  
TGTAATCCCAGCACTCTGGGAGGCCAAGGTGGACAGATCATGAGGTCAGGAGATCAATACTAT  
CCTGGCCAACATGATGAAACCCAGGCTCTACTAAAAATACAAAACTAGCTGGGTGTGGTATA  
CCACACCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAAGCTGAGGCAGGAGAATGGCTTGAACCCGGGAGGC  
GGTGATTGCAGTGAGCCGAGATCACGCCACTGCACTCCAGCCTGGCGACAGAGCAAGACTCCA  
TCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATCTAAATTTGAAATAATACAAATGCCCATTAAC  
ACATGAATGGATTAACTTTGTGATACATTTATACAATGAAATCTTAACAATAAAAAAGAAAAC  
AAATTCTCATATGTAAAAAATAGAGAAATCTAAACCATTAAATTTGAATACAAGAAGCCAAAC  
ACAAATAAGTACATACTATACAAGTCCATTTATATGAATAGACAAAACTACATTATGTTAATA  
GAAATCAACAGTCATTACCTATGGGTTTCACTGTCTCCCTAGGTGAGGAACTTTACGGCGTG  
TTGTAATGTCTATGTCTAATTTTGGTTGGTAGTTAGATGTGTGTATGTTATTGTCAAAGCA  
CATCAACAGCACTCAAGATTTTTTATTTTCTGTATGTTAATTTTATCTCAGTAAAAATGCT

ACAAGAATTTTAACCATTTTTTCTAGTTACAGTGCTGATTATAGATCCTACAACAGACCTA  
TTGAAACTGGAATTCAGGTTTGGAGGCCCTAGAATGTGCAATATTAACCAGCATACTGGGCAA  
CTCTAATACACATTAATAATCTTAAACCCTTATCTGTAATATTCAACCTTTATGATTTTTACTA  
CTGTATTTGCAAATTTTATTACTTCACTGTGGGCACGTAACGATTATATAACCTTTAAATAA  
TGGTGTATGCTTAGAGAATCTTTTTATCTCTTATTGATTCTAACATTTTTCTTGTCTCTGGA  
TTTTAAAAATTTTATTATGGTATACCTTGGTGAGATGTGCTTCATGCTTTTTGTGCTAGTTAG  
GATTCACTGAGCTGTGGGTTTATAATTTTCAAGTTTGGAAAATTTCTAGCCATTATATCTCTA  
AATATATTTCTGTTTGTTCATGTCTATTCCGATGACTTGAGCTGCACATATATTAGGCA  
ATTTGAAGTTGTCTGTGCTTCATTGACACTCTGCTAATTTTATTAGTGTTCATGTTTCTG  
TGATTTATTTTACATAGCTTTCTTATTGCTTTCTTCAAGTGACAAATTTCTTCTATGTGGAA  
AATCTAGTCTGCCATTTATCCCATCCAGCGAATTTTATCTCAGGCATTCACTCTACCTTCAT  
CTCTGGACGTTAGATCTGAATCATTTTATACAACCTCCCAATCTCTACCTAATATGCTTTAAT  
GTTTTGTCTGGCTTCTTAAACATAATAAAAACTGTTATAATAATTATTGTTATGTCATGTTTA  
TTAATCAATGTACTTCTGTATCTGTTTTGACTAATTGATTTTCCCTCAATATTAATTTGTATT  
TTTCTGTTACTTTGCATGCTTGGTAAATTTGAATTGCTTATAATACATTGTGAATTTTAAAT  
GTGGATGCTAAATATTTTGTAACTATAAAATTTTGGATATTTGTTATTGGTCATGTTTTCA  
TTACTTAGAAATAGTTTGATATTGGCCGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCAGCACTTT  
GGGAGGCCAAGGCGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATGGAGACCCTCTGGCTAACACGGTGA  
AACCCCGTCTCTACTAAAAAATAAAAAAATTAGCCGGGCGTGGTGGCAGGCACCTGCTGTG  
CCAGCCACGCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGGCGGAGCTTGCAGTGA  
GCAGAGATGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCCACAGAGCAAGACTCCGTCTCAAAACAACAA  
CAACAACAACAACAAAAACAACAAAAACCCAGAAATAGTTTGTGATATTTTCGGT  
TTTGTGTGTAAGCTTTGTTAGAAGATACTGAAACATAGTTTATTCTAGAAGTAAATTTTCAA  
CTACTTATGCAAAATTTACTTACTTAAATGATGCCCCATCAATTATACAGTTCACTGCT  
TTGATTGTTGAAAACAGGCACTCTTCTTAGCTCAGTGTGAGGTCTTGGTATTGTTCCCTCTAA  
CTCCTTTGGGTAATTTCTCTCCCTAAACTGGTAATTTCTCTCACATCTTGTGCTGATCAGTACT  
CAGTTGAATATTAGAGATTTCTGAAGTTCTGTTTGCACAAATCTTTGTAATATAAATGCTTG  
CTGCTTTTTCTATCCCTAGAGTGGCAGCTCCTTCTGAATACAAGGAAATGCAGGGTTTAAACG  
GAGTTAATACTCTCAATCAGTCATACAGCCAGAAATCTACATCTTGGACTGCAATGATTCAT  
GTATTTGACTTTTTGATATTTGTCTATTAGTCCCTGATGTTCTGTCTCTTTTTTGGTTTTGTT  
TTCTATCTTCCAGATTGATTAATCACTAATGATTTATCTTCAAATTCATCCACTCTCTCTATC  
ATCTCTATTCTGCTACTGAGCACATCCTGTACATTTTTTAAATTTTCAAGAAAGTATTTTCAGT  
TCTAAATTTTTCAGTTGTTTCATAGCATATACGTGTGTATGTATAAACACATACATATGTATA  
TTTGTGAGATTCACTTTCCGCTCACTCTCAAGTGTGTTTACTTTTACCTTATAGAGAAATGGTT  
ATAAATTAGCTGATTTTAAAGTATTTTTCTGATAATTCCATTATTTAAAAATCTCTTCTTTAA  
TGAAAAAATGCACATTCCTTGTTACTCCTTGCAATTTTTCTTTTGGCTGTTTCTAAAAGGACA  
TAGAATCTAATAATGAGCAATTTAAGCCAAATATATCTGAAAGAAATGGGCATGAAGAGGG  
TTTTTTTTAATTTTTTAAATTTCCACTTTTATGATTCTGGGGGAGCATGTGCAGGTCTGTTACA  
TGGGTATGTTGCATGATGTTGAGGTAGGGGTGTGAATTGCTGTCAACCAGATAGTGAGCC  
TAGTACCAATAGGTAGTTTTTCCCCCTTTGCCCTTTGCTCTTCTTCCCACTCTAGTATTCT  
TGTCTATTGTTTCCATCTCTTTGCCTACCTATACCAACGTTTAGCTCCCACTTGAAGTGAG  
AACATGCAGTATTTGATTTTCTTTTCTGTATGATTTGCTTAGGATCATGGCCTCCAGCTGCA  
TCCATGTTTCTGCAAGAACATGATTTTCTCTTTTATGGCTCCATAGTATTCCATGGTGA

554

555

AGTAAATATCTGACCCTCATAATTCTTGAAGAAAGTTTGGAAATTTGGAGTGTAAGTAACTT  
GTCATGTCTGAATACAAGGTACACATTCTGTACAAGTACAAAATACTGCCATGTATCATAAAT  
TACATAAACATTATTTTTATATAGTCTTGTATTACAGTTTTTTTCAGTAACAGAAGATGAGG  
ATTACACTTGATTCATTTATTTACATTCTGAAACTTTAGTGAAATAAAGTTGTTGACAGGGTTT  
TAATATATGTCTTTCAAACATAATTGGATTTTATTAGTGTGTAAAAAACTGTTACATTTTTT  
CAGTGCAATAAAAAAGAATTATACCATAACCAGGGATGGCTTTTGGAAAACTAAGAAACCAAT  
GTTTATTTTTGCCATTGAGCAAAGTCTGCAGACGTTCAAGGCTATTTAGAATAGAATTTTGTG  
AGTTTTTTGTACAATCCTCACAACTGCAAGACAGAGAAGAGGTAAGAGTGACAATGTGGATC  
AAAATTTTCTAGCAAATATCATTCCAGTGCTTCAGTGGAGCCCTGTGATCCCTTAGTTTATT  
TTTTCTCCAACAGTCAGATGACAATTGTAATACAAATGTAATACATAGACAGAGTCATTTACA  
CATGTGAAAAAATTGACATCAGCATCAATATCCCAGGTATTTATTATAAGGTAATGGATTCT  
TTCTGGCTGCTAAGAAAGAAAATAAAATATTTCAACCATATTATAATTGGAACAAAACTCA  
GTTTACTTAATTTTTTTATTTTAACTTTCTACTGATTCTGAAAAACAAAAATCTTTCAGACAC  
TATTTGATTGTGATTGCTTAATCTTCATTTAGAAGTTTACTGTTGGGTATTTTTTTTTTTT  
TGAAAAATAAGTAAACAAGCCACTATATTAGTGACAACTGCAAGTCTCCTGTACATGACAATT  
TCATCCAAACCCCTCCACTAAGAGACTTAACCAAAGTGTAGCATGGCTTCTAGTAGCATAATG  
TGTGCTAGCATGACCCAGGCTGAATTAATGCCTACCTGGGAAAGCACAAGGCTGCTAG  
GAAAATTTCTGTTTGTCAAGCCAACCTGATGATAGGCCCTGAGTTCCTTATCTTAGAGCTG  
TAAGAGTTAAAGAAAGAGCAAATAAACACGAAATGCAGCTTAACAGGTAACGGCACGTTTATT  
TTAGAAAAAACCTGAGAGGGGCTTCTGGCCGATTTTGGTCAGGAGCACTTTTTCTTACAGGC  
TAAGAGTATATATTGTTTTAGGGTGAAGGGGCTTATCATAAGCTTGAATGTTTCTGTGTGA  
GGAAGAAGTTAATGATGGGGTTGGAAGTCTCTGGGTGAGGGGAGGTTATTTTGGGGCTGA  
CATCTTTCCAGCCGAGGGGGTTATCTCGGGGCTAGCATGTCTCTGCTTGGGGAGAAGTTTG  
GAATGTTTCTGCTTGGAGATGTTATTTATGTTTTATGGTCAGCTGACCTTAGCCATAAGGCTG  
ATGCCCTTTGGATTTAGGCGGTTTTTGATTAAGGTGAACCTTAGAATGAGGGGCTTGTCAAGA  
CGGTGATGTTCTCTCTGTCAAGAGCAATTTATTAAGGATTACAATTGCTAATATGTA  
TCTCTGAAATTCAGAAATATCTTTCTCAGGAACTGAGAGCCATTCTGTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGATGGAGTCTTGCTCTGTGCGCCAGGCTG  
GAGTGCAGTGGCACAATCTTGGCTCACTGCAAGCTCCGCCTTCCGGGTTCAAGCCATTCTCCT  
GCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTACAGGTGCCTGCCACCACGCCCGGCTAATTTTTGT  
ATTTTAGTAGAGACGGGTTTACCCGTGTTAGCCAGGATGGTCTTGATCTCCTGACCTCGTG  
ATCCACCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGCGCCCGGCCG  
AGAGCCATTCTTTACAGTGTAATTATCAAGAGAGTAAAGTCTCTGTGCCCCAGTCTCTGTG  
GGAGAATGCATCCTCATTTGATAACTGCCAGGAAGCTGACACAGCTGACGAGCTGGCCTAA  
TCACATTTACATGAATTAACCCCTTGTACGTTTTTACTTCTTTGACTCTACTGAACCCCCAC  
ACTCTCTTCCCTCATTTCTCCCTTGAAAAATGTTCAAGTTATCTTTGTATAAATGTGAATGGAG  
CACTGCTTTATCACATACTGTGAGTTACCTAAAATTTGTCTTCACTGCTTCAACTAATGGTAG  
GCTGTGGGTTATTTTTGACACTAGCTAGGAATTGAGCAATATGCAGGTTAGAAAATTGAATT  
TTTTCTTTTGTAGTGTAAGTTAGAAAATTGGGAATAATTGGGTGATAATTGTTAAAGGAGGTGA  
ATATCTCTGACATGTCACTTATCCTGAAAAAATTGTTTTATAGCTATAAGTTAATTCAATTCA  
AACTATGTTTTTAATAGTGAATGTATGTACAAATTTCAATGACTGAGGACTAGGCTTAAG  
AGTATGGTGCTTCTAAAAATTTGCTCAAGATATCTTTAGAAAAAGAACTAAAAATAAGGCACCT  
CACCCAAATGGGGAAAAATCAGTAATAATTAATTACATTATTTGTTAATTAATTCACATAATA

AGTGAAGGTTTATGAATATTAGCCCCAGGTGGCAAAGGCTTTATATTTTGTAAAGACAGAAAT  
CAGATTGAGTGTTACAGTTATTCAAGTCATAAAAGAGAATATTATCAAGGGGGTTATCAGCTT  
TGTAAGTAGTATACATAGGTATTATATAAAGACATCTCAACCTGTTTCTTATAATGCAGTCAA  
GTATTCTGGTACTAGCATATACAATAACAGAAAGGTTAATATTTTGATATTTATGAGAAAAAT  
GTTAAGGGGGAAAGTGAGGGTCTTAGGAGGCAGCATACCTAGTACTTAAGAGCCAACTGCT  
TGATACAATTGATAGCTCCACCCTTATTATCTTAGATATCTTGTGGAGTTATTTAACTTTTTG  
TTAGTCATACTTTTCTTTTGTACAACCTGAATAAGCAGGGTAAGTATCTCAGATTGTGCGCTAG  
GAGGTGTGAAAGGAAAAATATCTTGGGCCCTACAATTACAATCACGAAGCTAAAGGGAAAAAT  
CAAGTTTGAACTGCTTAGGGCAACCTGCCTCCCATTCTATTCTAATAAGTAGGGTAAGTGTC  
TCAGATTGTTGTCTAGGAGGTGTGAAAGGAAAAATATCTTGGGCCCCACAATCACAACTCAGGAA  
GCTAAAGGGAAAAATTCAAGCTGGGAACCTGCTTAGGGCAACCTGCCTCCATTCTATTCAAATTT  
ATCTCTATGCTCACTGAGATAAATGCATATCTGATTGCCTACTTTGAAAGGCTAATCAGATA  
CTCAAAAGAATGCAACCTTTGTCTCTCACCTGTCTGTGACCTGCTTTGAGTCTTCTGCTGCTTT  
GCTTCGAGTTGTCCACCTTTCCAGACTGAACCAATGTACTCCTTATATATATTGATTGATGT  
CTCATGTCTCCCTAAAAATGTGTAAATCAAGCTGTGCTCAACCACCTTGGTCATATGTCATC  
AGAACTTCTTAGGGCTGTGTTACCTCAACCTTGGCAAAATAAACTTCTTAAATTGACTGCGAC  
CTGTCTCAACTGTTTGGCGTCCACAGAGGTTTTAAGTAAATAGTCTACAGAAAGGTTTCAGAA  
GTCTATGAGACTTAGCGAGTAGTAGCTATTATTTTTATACATTCAAAGCCAAAGAAGGAAGAG  
AAAGGAGGAAAGGAAGGGACAGGCAAGATGTTGTAATCTTTAAGAAATGAGAAAAAGAAAGA  
AAACCCCAAAATTTCTTTTCTTTTATCTCTTTATGAAAATTCTTTGGCAGATTTTACCCTAT  
TTATCTTTGGAGAATTCTAAAAATTACAGAGTTACAAAGGGATTAAGTGAGAGAGTTGTCCTG  
ATTTTTAAAGAGGATAAAAAATTTGGATCGTAGAACTACAGTACACTTAGCCTAATGCCTAG  
GAAATATCTGAAATTGAGTATTCAATACATCAGTTTAAAGATCTAAAAAATAATACCCTAAA  
CAATGAAATGACTTACTCATTTTCTTTTTTTCATCAAACATCAATAAACTGACATGTTTG  
AATAGCATGTCCAATGCCGAGTACTTTTCTATAGGTACTGATCCTTTCTATCTTTTACATGTT  
TATCACAGAAGCTGCCTTGTAACCATGTTATACAAATGTTAGATTTTTTTTTTGACCACTGTTTT  
ATTCAACAATAAAACAAATGAGCCAATCTGACAAATGAACCTCCTTTTAACTGGGAATTAGGG  
GCTTGAGAGCAAAATAGTCTTTTCTCAGGTAGGTAAAGCTGTATGATGTGAAGCTATGTGGAT  
GAAAGTAGCAATGTTTCCCAAAGTGACCAAAAAAATGATTTTAGAGAGAACATAATGAAGCC  
ACACACAGAGAGAAGGTAGAGCAAATAGAAAGAGCTTGATCTTATTTAAGTCTCTGGATTTT  
CTGAAGCCAAGCCACATTTCTGTTCAAAATAAATATAAGTTGTTACTGTGTTTCAAGCTAG  
TCTAAATATGTTTCTTACAGATTATTAATAAGTATATAAAGGAAAGTGTGATGAGGCTT  
AAAACTTTACGTACAATGTGAGAAAAATGTGGATTGGATATCAGGACAGATAAGTGATTGTTT  
AGATAAATGAATAATGCAGCACTGTCAAACCTACAGAGAGGAGCTTTAAAGGTAATCTGCAGGG  
TTTATCACTTTGTTACTTCTGCTAGAAATTTTATCAATAATTTAGATGAATATATAAAGAT  
ACATTTAATAAAAAATGTAAGCCAATGGACAATTTTTTAAAGACTCAAAGTTAGTAAATATTA  
GTTTAAATTTATGCCATGACATATTAGGAACGAGGCTATAGACATGACATATATCATAAAATAT  
CTGAAAGATTTGTGAAAGAGATACTTGATATTATCAATAGATTAAGAGCACAAAAATCAGGACA  
AATTGATATATGTTATGAGGAGAAAGTTTCATTTCACTACAAGGAAAAATTTACTAACAGTAA  
AAATCAAAAGTTAACTGAACAGCTTAGTTAAATTTCCATTATTAAGTGTTAAACCAAGC  
CTTTGCTTTTATTTAAGACCACAGCATAGATGAGTTTTATATTAGGTAAGTGTGGGTTGAA  
AACATCTTCAAAGACTTTCAAATCCGAAATTTTATAGAAAAATGGTAAATCCTAGATTAATCC  
TAAAAGTTAAAAATTCCTTTATATTTTATTTAAATTTTATTTCTGTCTTGCTTATAGACTAGGAG



TTAGAATATCTGGAGATGGGAAGGGATGAAGCTGGAGAGTGAATGGTGTCTTTGGGGCTGAG  
TCTTGAAATGGGGAAGAAATTACCCAAAACAAGATGGTTGATCCTGATAACAAATAAGTG  
AACAAAAAAGATTGCTCACAGATGCTGTTGAGGTGGGAGAATAGGGCCTGGAGGCAAGGAAT  
CTAAGGACTTCCTAGAACTAAATCAAATGAAAACACTTCAGCTATGATAGGAAATATCCTCTC  
TATTTACATAGGGCATACAATGAGTAAATGAATTTGTAACCTTTACTTCATCCTCTTCATTAAC  
ATAGGGCATAACCAAGTAACCAATGAAAACCTCTAGAGGGTATTTAAACCCAGAAAATTCT  
GTAACAGTGTCTGAGCCCACTCCACCTGTGGAGCATACTTTCTGTTTTCAAGAAATCTCTGC  
TTTTGTGCTTCATTCTTTCTTTTTTTGTTTTGTGTTTTGTCCAATTTTTTTGTTCAAGACA  
TCAAGAATCTGGACACTCTCCACTGGTAACACTGTCATATAAGAATCCAGCTATTACAAAATC  
CAGGTAACAATATATGGGCATCAAACTGGGCTCTAGAAGAGGAGTTTGTGTTTCAGCAAGTT  
AAATGTAAGAACAGGGGAATAATAGGGCATGGTGTGGTGGTGGAGGAGTTAAATGGTAGCA  
TAGCTAAAAGGATCAGAACAGACATAGTCATTTCTATTTTTCCCAAAATCTGAGCTGTGTTA  
CATGTGAGCTTATATGTCTTAGAAGGCTAGAGATAAACAGATACCCTCTGTAAAAGTTAAAG  
AAAGAGGAAAGAACAGAAAACAGCTTGATAGTTAAAGACAGGTTTACTTTAGATAAAACC  
CAAGGGGGGCTTCTGGCCAATTTCTGTGAGGGGCACTTTCTCTTACAGACTAAGAGTATATAT  
TGGTTTTAGGGTAAAGGAGCCTATTACAAGCTTGGGATGTTTCTGTGTGGGCGAGAAGTTTAT  
GGCAGGGTTGAAATGTCTCTGGGCAGAGGGGAGGTTATCTTGGGGCTGGCGTCTTCCAGCTG  
GAGGGGTAGCATGTCTCTGCTGGGAGGAGTTTGGGATGTTTCTGGTTGGAGATATTATTTG  
TGGTTTATGGTCATGCTGACCTTAGCCATTAAGGCTGATGCCCTTTGGATTTAGATAGGTTTT  
CTTTTTTTATTAAGGTGAACCTTTAGAATGAGGAGCTTGTCCAAGATGGTGTGCTCTGCTCT  
TTCACCTCTAGTAAAGTGTTCTCAACCAGAAATTGGCACTTTGAATAGAACAAGTTCCAC  
TGTACATGACTGACCATAACATCATGCCATATTTAGTATTCTACATACAGTGAATAGTGGTGG  
CATTCTAGAGTAATGGCAAAAAGCATCTCAAGTTTAAGGATATTTGGTGGGACTTAAGAAAA  
GTAATTTAATCTTAATAAATCACATTTGCCTAGCATTTTACATTTTGAAGCACTTTAGAGGGA  
TTTTCTTTATTAAGTGACACATAAACGTTTTGTAGAGGTAGAACAATATTATTGTTCTTTT  
TTCACAAAATGACCTAGTTAAGTTCTGACAGCTAGTTAGTGACAGAACAGGACTTAATCAA  
AGTTATTTTCATCCCCATTATTTTGTTTTTTTGTTTCAGAAAATGTCCTTCTAGTCTAAACATAT  
ACATAAGGAAGAGAGTAAATTGCCACAAAACATAACATTACAAAACTATGAAGCAATTTTA  
GAATTCCTGAGTGGGAGTAGAAAGGAAATTACAATGTAGTAAATTTCAATTGTATTCTGCATTT  
ATGAGATTTTGGAATGTTTCCAAAATCTATATTATTCTGGCAACATCCTTAACAACCTTGAAT  
CAATGGTAAATTATGTAATATGATTGAATCATCAGTAAATTGCAACTTGATCAGATATAGCT  
GTGTGGTAATATGAGTATAACTGTAACTACCCTGACTATATTTTATTATATACCCAAGAGCC  
AAGATTCTCACATATGTTGCATTTTTTCAATCATTTTGTAGAGGATTGATATTAATCATAC  
CTCTTCCCTTTTTTTTCTTTTTTTAAAGGAAGTCTACCTATGTGGCATAATGAGACCTACT  
CACTCATTGAGCTCAATGTTCTACTGACATCTGAATAATAGTATGCCTTCTCTGTTACATTTA  
TTAACTAAAATTGGGAGCTATATCTGAAAATTTATTTTGTATGCAGTGCTCACACACCATCTG  
ACACTGAGTTATTGACTTCAAAAATAATGGATTTTGGGGGCAAGAGTAGAGGAAGTATTTGTGA  
ACTGACTTAATGCTACTTGGTTATGTATAGGTTCTTTCTGGTAGTTAAAATTAGCCACTAAAT  
ATTTCAATTGGAGGGGATTATTACATTAACAAATCTTAGATCAGACTTTTACAAACATGACAA  
CTACAAACAGGGGCATTTATTAACAACTATTTTGTATATATAAAGAAACAATTCCACAA  
TCTGTTTTTTACTTGGAAAATTTCAATTACACTGGATTTAAGTACTCTTACTATTATTTGT  
TGTAAGAGGTTATTTTGAGACAAATGCCAAGATTTTTTAGAATGAATTTCTATTAACCATATCG  
ATATCAACCAACTATGGCAGCAGTTCACAGCTGGCCGTAGAAATAGCCACTTAGGCTACAGTG

TCATTCTTAAGGATGTAATACTTAGGGATTTTTATGTCTTGTTCATGCAAAAGTAAGGCATG  
TCTTAAAAATATTTTAGCTGAACATCTTATCATGAATAACTTTAATTTACAAAATAAGAGAACA  
TTTATTATGCTACTATCACATATTACCATTATTATTGTACATCAAAAAATTTATATTTGACA  
TCCATCATGCTAATGAGCAAGCATCATTAAGTATTGAGATGTATGGAGACATCAATATCAGA  
AGGCATGCTTATAGTCAATTTCCAGTGTATGTTTCTTTTTCATGTAATGTTTGTGGAGCACTGC  
TCAACTGGACATACTTGATTAATATATTAGCTGAGCACTCTGAATTTGTGCTTTCTTAATGTTG  
GCTTTTACAAAACAATATATACACAAAGTATCACACTTTATGTACCAATATATTTTTTTTAAAC  
TTACAGGGTTTGTAAACAAGTGTCAAACTATTTTAAATTGAAGGCCATTCCACTTGTGCTACA  
TTTCAGAAGATATTTAGAGAACATATCTCCCCACAGAAGCCGAGAAAGGTTGAATTTTTTTAT  
ATAATAGCAACAGTTATTCATAGAAAAGTAAAGAAGCAGAATCTGGGACTGCACAGATTATATA  
CAAAAGCAAATAAGAAAATAAGTATCTATAGAAATATGAATACAATTGATAAAATATATTGCT  
GCATACCTAGATAATAAAGACTCTTACAAATTTTATATCAGAGCTTATGAAAGAACCTGTAAC  
TATGTGGACCAGTATGAAAATAGATAAAAAATAGTTATGCAGAAGCAAATGTGAAGGAACACA  
AAGTTTACTGAACAAGATAGCATAGAATAGAGGACAGTCACTAATCAAAACAACCTAAAAATGT  
TCACTAATATCAATGAGGAGAGATTTATATCTAATATCAGAATCTCACAAATGGTAATCTATA  
TATTATTTGACACTATGTGTGTTATATATATATTTAATATGTATATAAGAACATGTATGCA  
GACAACTATAATTTAGTAACTTGAAAATCCATTTTCATAGGTAATTTAATTATTATTCTAATT  
TTAGTATTTATAAATACTAGTATGTGTAAATGCCATTTTCTCATCAATCCTATTCTTAATGA  
CTCTCCAGTTATTTGTACGTTGCTACCTTCATTTCTTAAACCAATGACAAAAGAATCATTTG  
AGAATCATTTGAGAATCAATAGCCCTTCTTCTAATATCAATGGTGTATGTTATCTTTCCA  
TAGGTCCATGAGGATGTTGATGATAAGCACTTCTCTGATGATATTGAGTATCCCTCTACATAT  
TCCATAAAAAATGCCAGGTAAACTAGTTGGCCTCCTTCTACATGATTTTCTCGGACAGGCAGAA  
TCTCCTTGGTACCCGCACCATCAACTGAGTATAGTTGCCAAGTACCCTGACAAGCTGGTTGG  
TACCAGCTTCTCATCTCTTTCCCATCATCTGTAATTTCTCTTTCCATTACTGTACAGTGGAT  
TCTCTTAAGTGTCAGGGTTACAACCTGTCACTCCCATTCATCATAAACCTGAACATAAGAAGC  
TAAGCATATTAATTTGATCCTTATGTATGCTATTTTATTTCTCTTCTCTGACCCACCCCCC  
TCATTATTTTGTGTAAGCTTCTTAATAACCCAGCCATGCTAGACCTTCTCTCTAATCTTTCC  
TTATATGCTGTATAATGATGGTGTCTATCCTAAAAGCTGCTAGGAGGAAACATGAATAGGCT  
TTAAGTAGTGATATCTGAACCTAGTAAACCACAATAACATTAGTAGCCACCAATTTTTTCCCT  
GAAGGCATAAAATAGAAAAGCAAGTTTCATTAATAAAATTTGAGCAAGTGACACTTTGAAAA  
TAACTGAGGTTAATTAGATCTATTTATTTGGTGATACTGAGCAGCTTATAAAGGAAATCAGAA  
ATGCATTAGCAAGTCAATAGACATTATGATTATTTTAGAGATTTAAGATCAGAGTCTTGGCC  
AGTTTTAAGGTCTTAATATATCAGCTGTACATTATGTGTTTTGCATTATATTCTTTCTTACT  
TTGCTCTATTTTAAATTGATTTTCTATTAAAGAAAATTATCTCTTATAGATAAATTAAAGGAAG  
TAATAGCAAAACCCATAAATCACCATAAAGTGAACATGAAAATATTAGCATCATGAATT  
GATTTAAGGGAATAAAAAATTAACGATGCAGTTGAAGTCACTTAATTATCTTTCTTCAAGCCA  
CTCCCATCCTTCTTATACTACCAGAGAAAACCATCACCACACAATTTGGTATAAATTTTTTATA  
TCGACCTTTTTTACTTTAATCATATATGCGTATGACCCACATGAATTTCTGTAAGATTGAAC  
AGAACCAAAATCAAAAATAGCCCTTTGTATTTAACCTCTAGAAAATCACTAAAACAGAAAGTTA  
ATATGGACTATTTTTTTGTGGATTGTACATCTTATATAAATTATCAAGCAATTCTTTTTAATG  
TTTTTAGGCTATCCCACTGATACATACAGATTTATGTTTACATCTTGATTTTACCGTATTTT  
ATAAATGTACTTACATTTTTCATTTCATGTTGATGTTAACTTAGAATATTTCCCAATTTTGTCT  
ATTACAAATGATGCTACAGTGAAGATTCTTATTCATCTCTCTTTATACATTAATAAATAATTA

TTTTTATAATATACAATCAGAAATGCTAATGCCAAGTTATAATCCAAAATGGATGCAACACAT  
TTCTAGTCCTATTA AAAAG AATATAAAAGTCTCTGCCTCCCCATATCCTTGCCACAAACCGGT  
ATTGCCAAATTTTTACTTTGGATTACATTTCCCTAATTACTTGTAAAGGAAGTGGGGACTCAA  
TTCTCCTCTTCACITTTTTGAAAAAGGTTGTAAATGAGTCATGTTCTCTTAGGACTCCTTGTT  
TGTAGCTATAATTTTTGAGAGTATGATAAGTCTTGAATGTGTAGGAGAAGATTTAGTGGAAT  
AACTTTTCCAAATGGTAGAAGAAAGAAAGCTTCCAAGCAGATTGATATGTTCTTTGATTAAAG  
GCCCTGATTAATGAGACTGATGATTTTTGAGGGGTAGATATATGAACATAGGAGTCACTCCTT  
TCTAAAATGGTAGAGTAACCTTACTTATCAAATTAATGCAGAGGAATTTCTTTAAATTTGAG  
AGAACTCTCAAAGAGAGCAGAGTTCTATAAGTTTGAACCTCAAATATCCAAAATAATAATGTCT  
TTTTTCCTAAAAACATAACTAAAAGGCAGTATTTAATTCATTTCATAAGTTTTGTGCGGTAATA  
GTTAGCAGATACAAGTTTATAAGAATTTAGGCCATTAGTATAGACCTTATCAGGAATAATAAT  
TATCATCATAACTTACGCATCCAGTGTCTGTAAAAATTTAGGTAGTTTATTCATTTATTCCTC  
ACAGCAACACTAGGACTTAGGTCTATTATTATCTCTGATTTTATAGATGAAGAAATTGAGAC  
AGTTTTCTGTGTAGGCAACAGAGTTAGTTTGTAAACACAGCTGGAATTTAAGCCCAAGCAGTT  
AGATTGCAAAGTCTCTGTTCTTAAACCCCTTGCTGCACTGTCAGCCCTTCAAGGAGCTTCTT  
TCATGATATCTTTGTTTCTTATGCTTATTCTTTTTCAAGATAGTTTGATACATTCATGGAGAA  
TATATTCAGGCATTTTTAAGTCTATCATGTTGGCAAAGGTGATATTAATGACACAAAAATCTA  
ATATTGATTCCAAAAGGATATCAAATAGAATGGATAGAGAGATATGGTGCATACACAATTCAA  
TACAAATCAGCCTTTTTTAAAAATGAAAATACTGCAATGTGCAAAAACATGGATATACCTTGA  
GGATAATAAGCTAAATTTAATAAGCCAGTCACAGAAATAAAAAATATGGAATGATTCAATTTGT  
ATGAGGTTTCTAAATATTCAAAGCAAAGAGTGAATGTTGCCAAGGACTGGGGGAAGGGGA  
AATGGGAAGGTACATAATTATGAACAGGCAAAAAGTGTTAGTTAAGCAAGATTTATAAGCTCT  
AGAGATCTGGTATACAAAGATTGTACCTAGAGTTGATACTAATGCATTATACACTTCAAAAAAT  
GCTAAGACGCTGGATCTAATGTTAAATATTCTAACCACAGTCACATCAAATAAAAAAGGTTAG  
CATAAAAGAGACCTACTGAGGAAATGAACAGCATAGCCTAGTGGAGAGAAAAAGGAAAAATTC  
AGTTATTGAAATTACATATTCTTTTTTTGTAAACACTGAAATCATTTAATTTGTGGGATAAG  
GTGGAAGGTGCTTAATCACACTCTAAAAATTTATGTATGGCTGAAATGTTTTCCCATTCCTCA  
TCACTGTTGTCAAGAAAAATTTATAAAATTTGTTTCATAATTCCCAAAATTTTATTATGCACAC  
TTTCAAACCTGAAATTTGTTACCTTTGAAATCTCTATTAAAAATATGACACAATTCCTCTGAGGAA  
ACTCTTATGGATCTGGAATATAATTAATTTGTATGCTCCTAACTGGATTCAATTCATTAAC  
TTATACTTTTTTCAGTACCCCAACTCATGCAATGCTACTTAGGTGAAGCGAATTTTTATCCT  
ACTGGCTAACACATTAAGGATACTACACATACTTCTGTATGCAAGTTCACAAAAACAAAAATAA  
GGATGCTGTGTTAACAGTTCAAAATCAGTCTCTCAACATACACAAAAAGTAGATAATCTCT  
TCTGTATTGTCTCCTAATATACAATTCGTCTATACAATTTCTTTTCATTTTCCAGCCCTCT  
TTTTATTACACACACACACACACACAAAAACATCCGCACTATCTCTCTGCGGTCAATTC  
TTCTGACAAATTCATCAAACTCTAGTAAAGTTTTGTTTCTAATATCAGTGTCTGGGAAAACT  
AGGTTAGCATTACCTTTTTGAGGAATTAATGGTGAGATGTTTTATTTTTTCGGTCAATCAGTA  
GGCACTTAATGAGTCTACTTTGTGACAGGAAGTGTGCTATGTGCTGAAGATGCAAAATATAAA  
TAAGATATGATTCCTGCCTTCAGATAACTTATGACTTGAGAAGTTTTTCCAGAAATATTAATA  
GTCAAAATCACTTATTTTGTCTATAATGTAGAACGTAAATATTTATAAAATATCCCAAAATGATC  
AGTGACTCTTCCATGAATTCACACATTTTCAATTGTAAAACTTCAACTGATCTATTGAGTAGT  
TTATTAAAAAAACCTCCTCAAAATCTATATCTTATATGATAACTAGTATCATCTATCTGAAA  
GAAAAATTTAAAGGTACTTTACATTTGATCTAGAGTTCCAAAACATCTGAATTTATAGATTTA

AATTAGTCAGTGATAATGAAAACACAAAATAATAGATCATACGGGTACAAAATTATGACATAG  
CTGTACCATATGTTGTAATATGTTTTTTATGAAACTTAATTGCCTAATATTTAATAAGAAATT  
ACTTCATCTTAGCATTTTTTGAAACTGTCTACGATGTAACCAAAATTCATGGATTTGGTATTA  
AGTGGTATATTGAACTTTATAACTTACTTACATTTAGATTTTTAAAGTGGCTGAATTCCTACT  
ATTACCAACAACACTGCACTAGGCACTTTGATAAATATTACCACCTCTAAAACCTATTAATCATC  
TTCTAAGTTAGGGAGAATATTTTATATGTGATTCAATTGAAGCTGAGAGAAAGGTAATTCAT  
TTGCACAATTTACAGTGCTTGCAAAATGGTAATATGCAGTTTCAAACCTTAAGCATGCTCTTCT  
TTATCTACATCAAATGTGCTATATCTGCAGTCATTTTTAGCAGGCTAAATGGTTTAACTTCCA  
TAATGCCTCCAGTTTGTAGTAGTCAAATCATTTCTGGGTAGAGGTACAATTTATGCTACACT  
GCAGAAATAGTTCAGAAATATTTTATGGCAAAATCTAAAGATATATTCAATGCTTGGGGTGG  
TACAGAAAGGAGTGATTTTAGCTAAAATAAAATGCATTTTTTTCGTGGAAGGAAGAATCCACA  
AAAATTGACCTGCTTAAAGCTTTGTAAAGTTGTATGTTTGTACATGGAGTTTTTAAATGTG  
AAATGGAACAGCATGTGACCTTCTAAAGGTAATAACTAATGCCAAATTCATAGATTTATTA  
TTCATACTAAAAGTGTTTAAATGATAATAAACAGTTACAATGTATCAGCAAGCAAAATTAT  
TTTCTCCTTTAGTCAGTCATCTTTTATAAATTTGTACCTATAATTATTTTGTACATACATTGTC  
AACTACTTTTGATACCTCAAATATAAATGGAACCTATTCTGTAAATAAATGTACAATAGACTAT  
GATTATTCTTTTCATGATTTTTTAAAAATCACTCTTATTACCTTAACAATAGTTTCATTAAAA  
AATAGAATAAGACCTACTATTTGATAGCACAATAGGGTAACATAAGTGAATAATAGCTTAATT  
GTACATTTTTATTTTTATTTCTTTTTATTTTATTTTTTCTTTTGAGACAGAGTCTTGGTCTGT  
TGCCAGGCCGAGTGCAAGTGTGCAATCTCGGCTCACTGCAACCTCGGCCTCCTGGGTTCAA  
GCCATTCTCCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGCACCCACCACAATGCCAG  
CTAATTTTTGTATCTTTAGTAAAGATGGGGTTTTGCCATGATGGCCAAGCTAGTCTTGAACCTC  
CTGACCTCAGTGATCTGCAGGCCTTGCCCTCCCAAGTTCTGGCATTACAGGCATGAGCCAC  
AGTGCCGGGCCAATTGTACATTTTAAATAAGATTATAATTGCATTGTTTGTAACTCAAAGAAT  
ACATGCTTGAGGAGTTGGATATCCCATCTCAATGATGTGATTATTTACATTGCATGCCTGT  
ATCAAAACATCTCCTGTACCCCATAAATATATGTACCTACTATGTACCCACAAAAAAGTTTAA  
AAATTAAGAAAAAAGTTGGCAGTGTTAATATTGTATTCTTTCAAGCACCTTTGAATGTG  
ATCAATGTTAGTAAGATTGTTGTAACTTTCCCTTGCATCATAATGAGTAATTCGAGCTGTT  
TATAGAATCAGTCTTTCTGTGCATCTCGATAGTTAAGAATAGTACCATATAAAAAATTTCTTG  
TACTATTATATTAACGATGCTTTAATATGCAGATTAACAGCACAATATACAATCAATTCAAAT  
TTGGAGCCAAAAATATGATTATGTTTTTAAAAAGGAAAAACATGCATTTCTCAAAATTTCAAG  
CTAAATATTAATGAGGTAGGAGTCATTAATAATGAGCAACTGAAATGCATCGAAAAATGCTA  
TGAATGCAAAAGATCCAATAAACGATTCCATTTTATTTTCATTACTAGTAAAAGACTTCTGA  
TTTAAATTCACCTATCTTCAAGACAACATTTAGACTTGGAACCTTACACTGTCAAAGCTGAAA  
GCGTTTCTCTTCTGTATAACAGTCCACATAATAGTTTGTGTTCAAGGAAAAATGTGAGGG  
TGTTCAATCTTGTGCCTTCCCTGAATGACATTGGAAGAAGAATAATTGTCTTCGGCCACACAT  
AAAATACACAAATATTAACAATAGCTGATGAGTTTTTTAAAAATTACAAAAGAATTTTATAATC  
TTTTAAGAAAGTTTACTAGTTTGTGTTGGGCTGCTTTCAAAGCCGCTCCTGGTCCGATGCGGC  
CCGCAAGTGGCAGATTGGGCAAGCTTGATTTAGACCATTCCAGTTACAGAACTCAGAAAA  
CTCACTGCAATATTCATGCCAAAACAGAGATGCCTGTATTAATAGAAGCTGGGAAGACTCT  
GCTTCTCTGACAATTTGACAACCTGATTTTAAAAAGTGTTTAAACATAAGGAAAAATTTTCAGAT  
TCATTTTCAAAAATGTTTTAATTACGGGTAGTATAAGAGCTGAGATTTTCTCTTACAGCAAAA  
ACAACAAAATGTTTTTATCACTAGAAGGTGCGATAATGGAACACTTTTTTCAATTTAAGC

562

563

564

565

566

567

568

569

570

57I

572

573



574

575

576

577

578

579

580

58I

582

583

584

585

586

587

588

589



590

59I

592

593

594

595

596

597

598

599

600

601

TCAAGGCCTCTATTAATCTGTAAAGTCTTCTATACAGTCAAACCACATTCATCTTGTGCTCCA  
CCTGTTGGCAGCATATTAAATTTAGAAACATAAGACTAAGAGAAGGCTGAAGTGTCTGAGGCA  
CATGATCTAATGAAGAAAAACAAATATATTCAAAAATCATTACCACACAAAAGTAATATATAATG  
GCTCAGAAAAAGACCGTAGTTAGTTGGCTGATAATTTCTAAAATATATTCTTTGAAATATTC  
TCTGGTAGTATTTACAATTGTGTGGATCGAGAAAAGGAAGGAGGGGAAAAAGAAAGGAGAAAA  
AAAGAGAGAGCAATTAAGAGGTAAATTACTTTTGAGATTGGATTTTTAAACATTAATATGGCG  
TGTTACATTTATAAAAAAACCCCAAAGATGTCCCTGGGTAGGAAGAATAATGGTCCCCCAAAT  
ATTTCCAAGTCCTCAACTCTAGAACTTATAAATGTTATATTTTATGGGAAAAAATAAGGTTAC  
AGATGGAGTTAAGTCTGCTAATCAGTTGGCCTTAAAAAGATTNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN  
NN  
NNNNNNNNNNNNNNNNNNGAATCTACGGGTTGACATCAGATACTCAAAGAACTCTGAGTCTGG  
TTACATCCTTTTCTATCAGTCTCGGACTGAGGGGAACTGCGATGAAGAGATACTTTCTGCC  
TCATTTCTTTTCTGGTTATTTTGGAAAGGATCAAGCACTGATTTTCAAGAAAGAGAAATGC  
AGGAAGCTCAGGGTCAAGTAGCAGGCTTGCACACGATAAAGCAAAAACGATGGATTGACAAG  
CCCTCTGATCATGGTAGTTGATTTATTTGCTCAGGTATCATGCTGTCTGTACAGTTCCATAC  
AACAAGGAGGTGAAATCCATACCAGCTTCTCTTGTAAAACAGCCTTCCAGTCATTGACAGGCA  
TTTTCTCTTTGCTAATTGCACCAATAATGCTTTGAATTCCTTAGGGGTGCGGTAGAAAGAATC  
GGAATCTGGACTGTATTGGTAAGGAGATGATGTTGAACGCACTGCATAAATTTGCCTGGTTCA  
GTATGTATAGAAGCATATTCAGTGGTCTTTTCAAGAGTAAACCAGAAATACTTTTGGGCCCAA  
CACTTGCAAGTTGCTTTCTGATGTAAAACTAACATGCTAGATAATCCAGTGTGAGGAAGACA  
AAGATGCTTTGCTTCTCTGAAGAAGCTTATAATAATATACAGTATATGTATATGTAGGGAGCA  
ATTGGTCAAAAGTGGCTTTTTGTTTCCACAAGGGGAAAGACTGGCTATGTAATTATAATTTTT  
TCCTTATTTATTTTACTTAAAGCTGGTAGAGTCTAAGTATTGTATGAAGTGCCCATGATTCTG  
TCAGTAAATTTGAGCATATTTTTATCAGTTAATGTCATTTTAACTGGTCCTTTTGTTGTTTC  
TATTTTTAAGGTGAATTTTAAATTATATCTGAAATCAGTAAGATACCTTGAGAAAACTGCAA  
TGAGAGGAGGTAAATATCCTTTTTCAGGAGGAAGTATATCTCTGGCTAAATATTTGTCTTTT  
ATTATGGCATCTAAATCAGTTATTTTCTTCAGCTTTAATTTCATAAAAATTAAAAACTATATA  
AAAAATTCCTGTAGTTGTTGGAATAATTAAAAATCTGGTGCAGTGGTGGTATACCAATCTTT  
AGAATCTTTAAGAATTCTAATGTTTCAAGTTGAGGCCATGCTTGGGAAAAATCATGTCATAGCA  
TTTATGTTATTTTTCAGATATCATTTTTTACCTTGGAAGAAGTAATAATGTTTCATCATAACCC  
TAACAGCCTGGATAGTGAGCTAAACAAACCCCTTTGAAGATTACATTTTAAATCAAGTAGACTAG  
GAATATAAAAAACAAGTCCTTCCCTTCCCCCACCTTTACAAATCTTACTGGAAGGGTG  
TTCAGAAATTTAAATTTGTGTTTGCTAAGACTTCATTCTATTGGGGGTTTTAAGAAGTAATAT  
ATGTAATGTAAATGTATGTAAACCACTGCAGTTTTTTTGGACATTTTCCATGTATCAGTAA  
GTTGCTGACAGTAGCCAAATGTAACCTGCAGAAAGTTATTGAAAGTTATATTGAGAATAATA  
GCAATCAGGCCTTGGATGTTCTTTATTAACCTCTTTTCAAGCAGTAAATTTAAAAAAAATC  
TGCCATTTTCTAAAGTTCTTTTGGCTAAGACTGTTGACTACGGAAAAACAAACAAAATGGAA  
TGTTTTTAGTCTGCTGCTATTATTAACATTTGTTATCTGTACCTTTTGGCTCAGGAAATTA  
TCACCTATTTGTTCCATAAGCAGACTTTTAAACAGGGTCATTTAGGTAACTGGGCTGCTTAAAC  
AGATGTGCTGGGAGAAAAATTATAATATTTAGTATTTGTACTAAATATCAAAAGTATTTTGGCA  
AGTTTCTTTTAAATAGTTTCTAAAGCCTTACCCTGGCTAGAGATGTTTTGTACAAATGATA  
TACAGCCTGCCTGATCTACCAACATGCCAGAGAATCACAATCAACAATGTGGGGAAAGTTAGG  
GCAGTGGAAGTGGATGCACACTTTTTATTTTGGAGGCTTAAACCAAATGTTTTTGGACTTAA

GCTGTATTTCTGCAACTTTTCTAGTACAGAGAAAAAGGGGAAAGTGAAGCTGTGTGCTGTTTAAAC  
ATTAGCTATATCACACATGTTTAAAGAAAGATAGATGAAGTCATTTGCATAAAGGTACAGCAT  
TGAATACTATGTGTGTTGTTTTTACATTTTTTGCAAAAAAATACAGTAAAGCCAAAGTT  
AAATTTTCATATTAAAGCAAGTTCTAGTATATGTATTGAGTTCCTGGTAGTCACATACTTTGTT  
CACATCTGCACCATACTTCGTAGTATGATTTGTACAGGGGAGGGACTGTGGGGTGACAGTTTCA  
CATTTACTTTTTCTTCTTAATGCAGCTGGATCTAAGTAAAAATGTTTTGAAGTTTATCAGAAAA  
TCAGTATACTTTTAAAAATATATAGGGTCAAGGTTGGGGAAAAAATACAGGTATAGTAAGAAAA  
GTGACCCATGAAGAAAGCATTGTGAGGTTGTATGTTGGTTGACTGTGATTAATAATGCGAGGCT  
GGTGTAAGTTGTAAATGGTGGCTGATTGCCATGTAACATGTACATGATTGTTGGGATGGCTG  
TCCCATATTTTGTATATTGGAATAAATATTTCTATAAATATTGTAACATAAAGTAAATATTC  
TAAATTAATCCCACTTCTTAAGTCTCATGGCTTCTGTCTTGGAACTTTACCTTTAAAGAT  
TATTTAAGACAGGAACCAGGAGGTTTGGGCACAGGGAAAGAAAGAAATGCTGTATTATGTGGG  
TCTTGTGGCCTCTAACCATCAGTATAGGGTTTTTCTTTCTTGTATGGCAGTAGAAAGACCTC  
ATTTTCATAACATACTACTCTTCATACCTTTCTTAAAAACACTTTTTATTAAGATTCCATCA  
TGAAGTATTTGGCTGGGAGCTGGGAGGCTAAAGCACTCATGTCCTGGCTCTTCAGTGAATTTA  
ACTGTGTGACCTTGGGCAAGTCACTTAACCTCTCTGTACTTCACTGCTCCGTATCTTGTAAAT  
GAGAGTAATACTTACCTCACAGTGTGTTGTGTGGGATTAATTAGAGATAACGCTGTGAAAGCA  
CTTAAGGTTCTTGAAGAAGGCTCTATATAAATACAAAATAATATCTACTAAAGTTGGTTTATT  
TGTGTAAAAAGAAATATATATATACACAGGTATACATACATACTACAGGGCTACAGTAACC  
AAAACAGTGTGGCACTGGTATAAAAAACAGACACATAGACTAATGGAACAGAATATAGAGCCCA  
GAAATAAGGCTGCCACCTAAATATCTGATTTTTGACAAAGTGACAAAAACAAGCAATGGA  
GAAAAGACTCCCTCTATTCAATAAATGGTGTGGGATACTGGCTAGCCACATGGAGAAGGT  
TTAACTGCACCCATTTTTTACTTCACATACAAAAATCACTCAAGGCAGAATAAAGATTTAA  
ATGTGAAAAACCAACACTATAAAAAACCCTGGAGGACAACCTAGAAAAATACCATCCTGGACCTA  
GAACTGGCAAAGATTTTCATGACAAAGATCCCAAAAGCAATGATAGTAAAGCAAAAAATTTAC  
AAATAGGATGTATTTAAATGTAAGAGCTTCACCATAGCCAAAGAACTATCAACAGAGTACAC  
AGACAACCTATGGAACAGGAGAAAAATATTGCAAACTATGCATTTGACAAAGGTCTAATATAT  
AGTATCTGTAAGGACCTTAAACAAGTTTACAAGCAAAACACCAAGGCCACATTAAAAAGGAG  
GCAAAGGACATGAGCACACTTTTCAAAAGAAGACATACATGTGGCCAAACAGCATGTGAAAA  
AAAATTCAATTATCACTGAGCATTAGAGAAATGCAAAATCAAAGCCACAGTGAGATATCATCTC  
ATACCTGTCAGAGTGGCTATTACTAGAAGTTGCAAAAGTAGCAGATGTTGGCGAGGTTGTGCAG  
AAAAGGGAATCTTTATACGCTGTTGGTGGGAGTGTAAGTTAGTTCAACCATCATGGAAGCAG  
TGTGGCAATTTCTCAAAGAGCTAAATAAAGGTTTCAATAGGCATTTGTAGTAAGATATTTTCAT  
GTTCTGTTTAAAGTCTTTCACAGTTCATATTCTTGGTAAGACCTCATTAGTAAAAATCTCCAGAA  
ATTCCTACGCTGATGCTCCCTAAACATAAGGCTGAGTCATTAAGACAGTAGCACAACTAG  
AACTCTTCAGTCCCTGCTTTTCTGGAAGCCAATTTAAGTAGTTATATATTTCAATCAGAGAGT  
GAAACATGCATTAGCCTTAAGATTTTATTCAGAAATTTATAGATAAGTGTCTCGTTTCAATTA  
TAATCCATTGAGATGGCTGAATATCTCACTAATGGAACAATGTTTCTCTCAAAATTTATATT  
TGAATGTTTTAATACAAATGAAAAATATTCTTATTTTCTGTAGTACTTTGTTATCCTAAAAAT  
TGAAAAATGTCAAAATCAAATATAAATATGATTGAAAAATCAGTTTGTAAAGTCTGTTCTTATCA  
TTTTTTGTAAGAATTTATTTTACCTAAGCTAGCTTTGCTTCACATTATATTTTGTGGAATTTT  
AATAAATGGTTTTGAATAGCAATCAACACAGAAGTTTTTCTAATATTTTTATTTGGTCCATAA  
AACATTAACAAATGACAGTTTCTCTGTTTCAAAATGAATGTGTGCTGCTGAAAAATTTTG





TTGAGGCCCTAGAATGTGCAATATTAACCAGCATACTGGGCAACTCTAATACACATTAAAAATC  
TTAAACCCTTATCTGTAATATTCAACTTTATGTATTTTACTACTGTATTTGCAAATTTTATT  
ACTTCACTGTGGGCACGTAACGTATTTATAAACCTTTAAATAATGGTGTATGCTTAGAGAATC  
TTTTTATCTCTATTGATTCTAACATTTTCTTGCTCTGGATTTAAAAAATTTTATTATGG  
TATACCTTGGTGAGATGTGCTTCATGCTTTTTGTGCTAGTTAGGATTCACGTAGCTGTGGGT  
TATAATTTTCAAGTTTGAAAAATTTCTAGCCATTATATCTCTAAATATATTTCTGTTTGTTC  
ATGTCATCTATTCCGATGACTTGAGCTGCACATATATTAGGCAATTTGAAGTTGTCTTGCTGT  
TCATTGACACTCTGCTAATTTTATTAGTGTTCATGTTTTCTGTGATTTATTTTACATAGCTT  
TCTTATTGCTTTCTTCAAGTGTACAAATTCCTTTCTATGTGAAAACTAGCTGCCATTTATC  
CCATCCAGCGAATTTTATCTCAGGCATTCATTCTTACCTTCATCTCTGGACGTTAGATCTGAA  
TCATTTTATACAACCTCCCAATCTCTACCTAATATGCTTTAATGTTTTGTCTGGCTTCTTAAA  
CATAATAAAAACTGTTATAATAATTATTGTTATGTCATGTTTATTAATCAATGTACTTCTGTA  
TCTGTTTTGACTAATTGATTTTCCCTCAATATTAATTTGTATTTTCTGTACTTTGTCATGCT  
TGGTAAATTTGAATTGCTTATAATACATTGTGAATTTTAAATTGTGGATGCTAAATATTTGT  
TAACCTATAAATTTTGGATATTGTTATTGGTCATGTTTTCTTACTTAGAAATAGTTTGAT  
ATTGGCCGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGCGGGCGGA  
TCACGAGGTCAGGAGATGGAGACCATCTGGCTAACACGGTGAAACCCGCTCTACTAAAAA  
AATAAAAAAATTAGCCGGCGTGGTGGCAGGCACCTGCTGTGCCAGCCACGCGGGAGGCTGA  
GGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGCGGAGCTTGCACTGAGCAGAGATGCACCACTGCAC  
TCCAGCCTGGGCCACAGAGCAAGACTCCGTCTCAAAACAACAACAACAACAACAACAACA  
AACAAAAAACCAGAAATAGTTTGTGATATTTTCGGTTTTGCTGTTAAGCTTTGTTA  
GAAGATACTGAAACATAGTTTATTCTAGAAGTAAATTTTCAACTACTTATGCAAAATTCTAC  
TTAGTACTTTAATGATGCCCCATCAATTATACAGTTCAGTCTTTGATTGTTGGAACAGGCA  
CTCTTCTTAGCTCAGTGTGAGGTCTTGGTATTGTTCCCTCTAACTCCTTTGGGTAATTCTCTC  
CCTAAACTGGTAATTTCTCACATACTTGTGCTGATCAGTACTCAGTTGAATATTAGAGATTT  
CTGAAGTTCTGTTTGACAAATACTTTGTAATATAAATGCTTGCTGCTTTTTTCATCCCTAGAG  
TGGCAGCTCCTTCTGAATACAAGGAAATTCAGGGTTTAAACGGAGTTAATACTCTCAATCAG  
TCATACAGCCAGAAATCTACATCTTGACTGCAATGATTCATGTATTTGACTTTTTGATATT  
TGTCTATTAGTCCCTGATGTTCTGTTCTTTTTTGGTTTTGTTTTCTATCTTCCAGATTGATT  
AATCACTAATGATTTATCTTCAAATTCATCCACTCTCTCTATCATCTCTATTCTGCTACTGAG  
CACATCCTGTACATTTTTTAAATTTAGAAAAGTATTTTCAGTTCTAAATTTTTCAGTTGTTT  
CATAGCATATACGTGTGTATGTATAAACACATACATATGTATATTTGTCAGATTCACTTTCCG  
TCACTCTCAAGTGTGTTTACTTTTACCTTATAGAGAATGGTTATAAATTAGCTGATTTAAAG  
TATTTTTCTGATAATTCATTATTTAAAAATCTCTTCTTTAATGAAAAAATGCACATTCCT  
TGTTACTCCTTGCAATTTTTCTTTGGCTGTTTCTAAAAGGACATAGAATCTAATATAATGCAG  
AATTTAAGCCAAATATATCTGAAAGAAATGGGCATGAAGAGGGTTTTTTTTAATTTTTTAAAT  
TTCCACTTTTAGATTCTGGGGGAGCATGTGCAGGTCTGTTACATGGGTATGTTGCATGATGTT  
GAGGTTAGGGGTGTGAATTGCTGTCAACCCAGATAGTGAGCCTAGTACCCAATAGGTAGTTT  
TTCCCCCTTTGCCCTTTGCTCTTCTTCCCCTCTAGTATTCTTGTCTATTGTTTCCATCTCT  
TTGCTACCTATACCCAACGTTTAGCTCCCCTTGTAAGTGAGAACATGCAGTATTTGATTTT  
CTTTTTCTGTATGATTGCTTAGGATCATGGCCTCCAGCTGCATCCATGTTTCTGCAAGAAC  
ATGATTTTCTCTCTTTATGGCTCCATAGTATCCATGGTGATTACATACCATATTTTCTTT  
ATCCAGTCCACCATTAAATAGGCACCTTAGTTGATTCCATGTCTTTGTTATTGTGAATAGTGCT

GCAGTGAACATGTAAGTACATGTTTCTTTTGGTAGAATAATTTATTTACCTTTGGGTATATA  
CCCAGTAATAGGATTACTGGGTGAATGGTAGTTCTATTTTAAATCTTTGAGAAATCTCCAAA  
CTGCTTTCCATAGTAACGTAACTAATTTACATATCCACAGTGTTTAAAGTGTCCCTTTTCTCC  
ACAGCCTCTCCAGCATCTGCTGTTTTTGAATTTTCTAGTAATAGCAGTTCTGACTGGTGTGAG  
ATTGTACCTCATTGTGGTTTTAAATTTGCATTTTTTGTATGTTTAGTGATGTTGAACCTTTTTT  
TATGTTTGTGGCCACTTGTATGTTATTTGGATATCTTGTAGATATCATCCTTTGAGAGTATT  
CTCCTGTGAAAAATGTGTACATTTCTTTCCATGTGAAATTAATTTTAGATTATACCCTGAACA  
TTTAAATATCATGATGTGTAGATTCCGGGTCTGTGTACTCTCTGGAGGGAGAAAGTTGCT  
TTAATTTTTAGCAGGCAATTCAAATATTTAGGCATAAACTACAAATCTGTCTCATCTCCAA  
GGGTGGTGGTACCAATCTCAGTTTAAATTTTGAAGTCTCTACTATGCGAGTTTGTCAATTCCT  
GTGCATGCATGATGCAAGAGTGACCTCTAGACTTATTGAATTAGTGGTATCCATTTTTAGAT  
TTTTACTTCCATACATTTTCTCCACATTTCTCAGTTTATATGGAACATTTTCCAATAATTCC  
AAGTTCTTCAGTACAGAAAGGTGAGAATCTATTAGCAATTAGCCATTTATGTTTCTCTCT  
GTTTTATGGTTCTGTAATTGGGTACCCCGGGATAAACGTGAAAGAGAAAAGAACAAAAATGA  
TAATATCATCCCCATGCAGGACACATCTCAAGATTTGACTCTGATCTAAAAACATTACCTTT  
ATATACCTTTAAGAGTCTCACATAGATTCTTTTTGTATTGTGTTAAGAACTGTCTGTGTAC  
TGAGCAGAAGAGATTTGCTGTGGTAGCCTTATACTGCCATAGTGATACTAGAACCACAAAGCTA  
TGCCATTTTAAACCTCAGCCCACTTTGACTCAGGAATGAACTTCAGAAACCAACTCCA  
GAAAAAACTCTATGTAAATGCATAATTTTTCGTATGTTGATAAATGTACTTCAAAAAATTCAT  
ATGATATTTCTTTATCAGTTAACTCTATTACATTTCTTTAGCTTTACCATGAAATCATTTTAA  
TGAAAGGCAGGGAATAGATTTATACAAGTTAATAACATTATTCAAGTACATAAATGCAAAATGC  
ATGATTAATTCTCAAATTTATCATAAGTGTATAAATCTATACTTTATGCTCTGGGTGTTG  
GCTACTAGCTAACTTTCTTTGTGTTATATTGAGCAGAGCTCACTGTTAATATATTAGGCT  
TTTTAAAAAGAAGTTATGTATTTTTCTGTATTGGAGATACAATTAAGATTCTTCAAAGTAACAG  
GCAATATTTTGATAAATCCTAGTATACTAAGTTACCAATGTTGACAAAAATCACTCTATAAT  
TTTCTAGAAAGATATGCCATTCATTTGTCCAGTTAATCCAAAAATTCATTCTTGCTAGTTTAA  
GTATGATAATAATTTTGACAAGTGGTGTCCACAAATACTATATTACTTATAGCAGTGAAT  
AAGTTATTCACATATTAACCTCATAGGAAAAATTTCTATAGTTGATTTTATATCTAAATATGACA  
CAATGTAAAAAGGTTCTTCTTATCTGAAGTCATTTTTATTTTATTTTGGAGAGAAATAT  
TGAGATAACCTTTAAGATATGAATATACATTTTCTATGCATTAACCTTTTAAAAAGTTTTGTTA  
AATATTATTCATAATATTTATGTATTTTTAAATTTTAAATATATTTGTAATCTACTTGTAAATG  
ACTTTTACAGCAGCACTATTTCCATGGACTATTTTACACTTCGAAGATTCAAATACGGTGTT  
GAATTAATAGTTTATACTGTATTGATCAATGATTGCTTACCTGTTATTCATCAGTCTATGCAT  
TGAATAAATATTTGTTGACCACCAATATATGTGAGCAGGTGATAGTGTGTTAAGACACAGAG  
AATTATCACAGTTTGGCAGTAAGTGAATGACTTATATAAGCAGTTCAAAGTTTACCTTCTT  
TACAATAAATTACTTTATCTCCAGGGCAATCTTACCATCAGCAGCCCAATTTGTATACTTA  
ATATGTGACTTATATTTTGTATGACCTAACATACAATAGACAGGGGTCTGTAGGTTTATTCAGA  
ATAATAATTTTTTAAATAATAAAAAATAAAAAATAAAAAATCCATTAAATGAAATCTTTTCATA  
TTTATATTGATTGCATTTATTTTAAAGTTAAAGTGAAGAGAAAGTAAATAAGAGGACATAAAT  
TTTATTGAGACCATTCACTGTGCCAGTTACTGGGCTATACTGTTTACAAATGATTGAATCTTA  
CAAAACATCCTCAGGACAGAAATTAACCTGAATTTTACAGAAATTTACAAACACCCCTCAGAATA  
GAAATTGTTTACCAATTTTAGAAGTAGAAAAATTGTGAGGAGACTATTCTCCATGGGTATGTCA  
TGGTACTGTTGATATGACTTGGATCTGTGTCTGACTCAAAATCTCATCAAATGTGAATCCCCA



TTCAAGTCATAAAAGAGAATATTATCAAGGGGTTATCAGCTTTGTAGTAGTGATACATAGGT  
ATTATATAAAGACATCTCAACCTGTTTCTTATAATGCAGTCAAGTATTCTGGTACTAGCATAT  
ACAATAACAGAAAGGTTAATATTTTGATATTTATGAGAAAAATGTTAAGGGGAAAGTGAGGG  
TTCTTAGGAGGCAGCATACCTAGTACTTAAGAGCCAACCTGCTTGATACAATTGATAGCTCCA  
CCACTTATTATCTTAGATATCTTGTGGAGTTATTTAACTTTTGTAGTCATACTTTTCTTTTG  
TACAACTTGAATAAGCAGGGTAAGTATCTCAGATTGTGCGTAGGAGGTGTGAAAGGAAAAATAT  
CTTGGGCCCCCTACAATTACAATCACGAAGCTAAAGGAAAAATTCAAGTTTGGAACTGCTTAGG  
GCAACCTGCCTCCCATTCTATTCTAATAAGTAGGGTAAGTGTCTCAGATTGTTGCTAGGAGGT  
GTGAAAGGAAAAATATCTTGGGCCCCCACAATACAATCAGGAAGCTAAAGGAAAAATTCAAGC  
TGGGAACTGCTTAGGGCAACCTGCCTCCATTCTATTCAAATTTATCTCTATGCTCACTGAGAT  
AAATGCATATCTGATTGCCTACTTTGGAAAGGCTAATCAGATACTCAAAGAATGCAACCTTT  
GTCTCTCACCTGTCTGTGACCTGCTTTGAGTCTCCTGCCTTTGCTTCGAGTTGTCCACCTT  
TCCAGACTGAACCAATGTACTCCTTATATATATTGATTGATGTCTCATGTCTCCCTAAAATGT  
GTAAATCAAGCTGTGCCTCAACCACCTTGGTCATATGTCATCAGAACTTCTTGAGGCTGTGT  
TACCTCAACCTTGGCAAAAATAAACTTCCTTAATTGACTGCGACCTGTCTCAACTGTTTGGCGT  
CCACAGAGGTTTAAAGTAAAATAGTCTACAGAAAGGTTTCAAGTCTATGAGACTTAGCGAGT  
AGTAGCTATTATTTTTATACATTCAAAGCCAAAGAAGGAAGAGAAAGGAGGAAAAAGGAAGGGA  
CAGGCAAGATGTTGTAATCTTTAAGAAATGAGAAAAAGAAAGAAACCCCAAATTCCTTTTC  
CTTTTTATCTCTTTATGAAAATTCTTTGGCAGATTTTACCATTATCTTTGGAGAATTCTAA  
AAATTACAGAGTTACAAAGGGATTAAGTGAGAGAGTTGTCTGATTTTTAAAGAGGATAAAAT  
ATTGGATCGTAGAACTACAGTACACTAGCACTAATGCCTAGGAAATATCTGAAATTGAGTA  
TTCAATACATCAGTTTAAAGATCTAAAAAAAATAACCCTAAACAATGAAATGACTTACTCAT  
TTCATTTTTTTTTCATCAAACATCAATAAAAAGTACATGTTTGAATAGCATGTCCAATGCCGC  
AGTACTTTTTCTATAGTACTGATCCTTTTCATCTTTTACATGTTTATCACAGAAGCTGCCTTGT  
AACCATGTTTATACAAATGTTAGATTTTTTTTGACCACTGTTTTATTCAACAATAAACAAATGA  
GCCAATCTGACAAAATGAACCTCCTTTTAACTGGGAATTAGGGGCTTGAGAGCAAAATAGTCT  
TTTCTCAGGTAGGTAAAGCTGTATGATGTGAAGCTATGTGGATGAAAGTAGCAATGTTTCCCA  
AAGTGCACCAAAAAAATGATTTTAGAGAGAACATAATGAAGCCACACAGAGAGAAGTGTAG  
AGCAAAATAGAAAGAGCTTGATCTTATTTAAGTCTCTGGATTTTCTGAAGCCAAGCCACATTTT  
TGTTCAAAATAAATAAAGTTGTTACTGTGTTTCATCAAGCTAGTCTAAATATGTTTCCTTACA  
GATTATTAATAAGTATATAAAGGAAAGTGTGTAGTGAGGCCTAAAACTTTACGTACAATGT  
GAGAAAATGTGGATTGGATATCAGGACAGATAAGTGATTGTTTAGATAAATGAATAATGCAGC  
ACTGTCAAACCTACAGAGAGGAGCTTTAAAGGTAATCTGCAGGGTTTATCACTTTGTTACTTCC  
TGCCTAGAATTTTATCAATAATTTAGATGAATATATAAAGATACATTTAATAAAAAATGTAAG  
CCAATGGACAATTTTTTAAAGACTCAAAGTTAGTAAATATTAAGTTTAATTTATGCCATGACA  
TATTAGGAACGAGGCTATAGACATGACATATATCATAAAATATCTGAAAGATTTGTGAAAGAG  
ATACTTGATATTATCAATAGATTAAGAGCACAAAATCAGGACAAATTGATATATGTTATGAGG  
AGAAAGTTTTCATTTCACTAGTACAAGGAAAAATTTACTAACAGTAAAAATCAAAGTTAACACTGA  
ACAGCTTAGTTAAATTTCCATTATTAAGTGTAAAAACCAAGCCTTTGCTTTTATTTAAGACC  
ACAGCATAGATGAGTTTTATATTAGGTAATAATGTTGGGTTGAAAACATCTTCAAAGACTTTTCA  
AATCCGAAATTTTATAGAAAATTGGTAATCCTAGATTAATTCCTAAAAGTTAAAAATTCCTTTA  
TATTTTATTTAAATTTTATTCTGTCTTGTCTATAGACTAGGAGTTAGAATATCTGGAGATGGG  
AAGGGATGAAGCTGGAGAGTGAATGGTGTCTTTGGGGCTGAGTCTTGAATGGGGAAGAAAT

TACCCAAAACAACAAGATGGTTGATCCTGATAACAAATAAGTGAACAAAAAAGTTGCTCAC  
AGATGCTGTTGAGGTGGGAGAATAGGGCCTGGAGGCAAGGAATCTAAGGACTTCTAGAACTA  
AATCAAATGAAAACACTTCAGCTATGATAGGAAATATCCTCTCTATTTACATAGGGCATACAA  
TGAGTAAATGAATTTGTAACTTTACTTCATCCTCTTCATTAAACATAGGGCATATACCAAGTAA  
CCAATGGAAACCTCTAGAGGGTATTTAAACCCAGAAAAATCTGTAAACAGTGTCTGAGCCAC  
TCCCACCCTGTGGAGCATACTTTGCTTTTCAAGAAATCTCTGCTTTTGTGCTTCATTCTTTTC  
CTTTTTTTGTTGTGTGTTTTGTCCAATTTTTTGTTCAGACATCAAGAATCTGGACACTCTC  
CACTGGTAACACTGTCTATATAAGAATCCAGCTATTACAAAAATCCAGGTAACAATATATGGGCA  
TCAAAACTGGGCTTCTAGAAGAGGAGTTTGTGTTTCAAGAAATCTGAGCTGTGTTACATGTGAGCTTATATGTCTT  
TAATAGGGCATGGTGTGGTGGTGGAGGAGTTAAATGGTAGCATAGCTAAAAGGATCAGAACA  
GACATAGTCATTTCTATTTTTCCCAAAATCTGAGCTGTGTTACATGTGAGCTTATATGTCTT  
AGAAGGCTAGAGATAAAACAGATACCCTCTGTAAAAGTTAAAGAAAGAGGAAAGAAACAGAAA  
ACACAGCTTGATAGTTAAAGACAGGTTTACTTTAGATAAAACCCAAAGGGGGCTTCTGGCCAA  
TTTCTGTGAGGGGCACTTTCTCTTACAGACTAAGAGTATATATTGGTTTTAGGGTAAAGGAGC  
CTATTACAAGCTTGGGATGTTTTCTGTGTGGGCGAGAAGTTTATGGCAGGGTTGAAATGTCTCT  
GGGCAGAGGGGAGGTTATCTTGGGGCTGGCGTCTTCCAGCTGGAGGGGTAGCATGTCTCTGC  
CTGGGAGGAGTTTGGGATGTTTTCTGGTTGGAGATATTATTGTGGTTTATGGTCATGCTGAC  
CTTAGCCATTAAGGCTGATGCCCTTTGGATTTAGATAGGTTTTCTTTTTTTATTAAGGTGAAC  
TTTAGAATGAGGAGCTTGTCCAAGATGGTGTGCTCCTGCTCTTTCACCCTCTAGTAAAGTGT  
TTCTCAACCAGAAATGGCACTTTGAATAGAACAAAGTTTCCACTGTACATGACTGACCCATAC  
ATCATGCCATATTTAGTATTCTACATACAGTGAATAGTGGTGGCATTCTAGAGTAATGGCAAA  
AAGCATCTCAAGTTTAAAGGATATTGGTGGGGACTTAAGAAAAAGTAATTTAATCTTAAAAAAT  
CACATTTGCCTAGCATTTTACATTTTGAAGCACTTTAGAGGGATTTTTCTTATTAAGTGACAC  
ATAAACGTTTTTGTAGAGGTAGAACAATATTATTGTTCTTTTTTACAAAAATGACCTAGTT  
AAGTTCTGACAGCTAGTTAGTGACAGAACAAGGACTTAATCAAAGTTATTTTCATCCCCATTAT  
TTTTTTTTTTTTGTTTCAGAAAAATGCTCTTCTAGTCTAAACATATACATAAGGAAGAGAGTAAAT  
TGCCACAAAAACATAACATTACAAAAACTATGAAGCAATTTTGAATTCCTGAGTGGGAGTAG  
AAAGGAAATTACAATGTAGTAAATTTTCTGATTCTGCATTTATGAGATTTTGAATGTTTC  
CAAAATCTATATTATTCTGGCAACATCCTTAAACACTTGAATCAATGGTAAATATGTAAAT  
ATGATTGAATCATCAGTAAATTGCAACTTGATCAGATATAGCTGTGTGGTAATATGAGTATAA  
CTGTTAACTACCCTGACTATATTTTATTATATACCCAAGAGCCAAGATTCTCACATATGTTGC  
ATTTTTTCAATCATTTTGTAGAGGATTGATATTAATCATACCTCTTCCCTTTTTTTTTCTT  
TTTTTTAAAGGAAGTCTACCTATGTGGCATAATGAGACCTACTCACTCATTGAGCTCAATGTT  
CTACTGACATCTGAATAATAGTATGCCTTCTCTGTTACATTTATTAACATAAAATGGGAGCTA  
TATCTGAAAATTATTTTTGTATGCAGTGTCTCACACACCATCTGACACTGAGTTATTGACTTCA  
AAATAATGGATTTTGGGGGCAAGAGTAGAGGAAGTATTTGTGAACCTGACTTAATGCTACTTGG  
TTATGTATAGGTTCTTTCTGGTAGTTAAATTTAGCCACTAAATATTCAATTTGGAGGGGATTA  
TTACATTAACAAATCTTAGATCAGACTTTTACAAACATGACAACTACAAACAGGGGCATTTAT  
TAACAAACTATTTTTAGTTATATAAAAGAAACAATTCCCAATCTGTTTTTACTTGGAAAA  
TTTTCAATTACACTGGATTTTAAAGTACTTACTATTATTTGTTGTAAGAGGTTATTTTGAGA  
CAAATGCCAAGATTTTTTAGAATGAATTTCTATTAACCATATCGATATCAACCAACTATGGCAG  
CAGTTTACAGCTGGCCGTAGAAAATAGCCACTTAGGCTACAGTGTCAATTCCTAAGGATGTAATA  
CTTAGGGATTTTTATGTCTTGTCCATGCAAAAGTAAGGCATGTCTTAAAAATATTTTAGCTGA

ACATCTTATCATGAATAACTTTAATTTACAAAATAAGAGAACATTTATTATGCTACTATCACA  
TATTACCATTTATTATTGTACATCAAAAAATTTATATTTGACATCCATCATGCTAATGAGCAA  
AGCATCATTACTGATTGAGATGTATGGAGACATCAATATCAGAAGGCATGCTTATAGTCATTT  
CCAGTGATGTTTCTTTTTCATGTAATGTTTGTGGAGCACTGCTCAACTGGACATACTTGATT  
AATATATTAGCTGAGCACTCTGAATTGTGCTTTCTTAATGTTGGCTTTACCAAAACAATATAT  
ACACAAAGTATCACACTTTATGTACCAATATATTTTTTTAACCTTACAGGGTTTGTAAACAAGT  
GTCAAAACTATTTTAAATTGAAGGCCATTCCACTTGTGCTACATTTACAGAAGATATTAGAGA  
ACATATCTCCCCACAGAAGCCGAGAAAGGTTGAATTTTTTTATATAATAGCAACAGTTATTCA  
TAGAAAAGTAAAGAAGCAGAATCTGGGACTGCACAGATTATACAAAAGCAAATAAGAAAAATA  
AGTATCTATAGAAATATGAATACAATTGATAAAATATATTGCTGCATACCTAGATAATAAAGA  
CTCTTACAAAATTTTATATCAGAGCTTATGAAAGAACCTGTAACCTATGTGGACCAGTATGAAAA  
ATAGATAAAAAATAGTTATGCAGAAGCAAATGTGAAGGAACACAAAGTTTACTGAACAAGATAG  
CATAGAATAGAGGACAGTCACCTAATCAAAACAACCTAAAAATGTTCACTAATATCAAAATGAGGA  
GAGATTTATATCTAATATCAGAATCTCACAAATGGTAATCTATATATTATTGACACTATGTGT  
GTTATATATATATATTAAATATGTATATAAGAATGTATGCAGACAACTATAATTTAGTAAA  
CTTGAAAAATCCATTTTCATAGGTAATTTAATTATTCTAATTTTAGTATTTATAAATACTAG  
TATGTGTAATGCCATTTTCTCATCAATCCTATTCTTAATGACTCTCCAGTTATTTGTACGT  
TGCTACCTTCATTTTCTAAAACCAATGACAAAAGAATCATTGAGAATCATTGAGAATCAAT  
AGCCCTTCTTCTAATATCAATGGTGATGATGTTATCTTTCCATAGGTCCATGAGGATGTTGA  
TGATAAGCACTTCTCTGATGATATTGAGTATCCCTCTACATATTCCATAAAAAATGCCAGGTAA  
ACTAGTTGGCTCCTTCTACATGATTTTCTCGGACAGGCAGAATCTCCTTGGTACCCGCACCA  
TCAACTTGAGTATAGTTGCCAAGTACCCTGACAAGCTGGTTGGTACCAGCTTCTCATCTCTTT  
CCCATCATCTGTAATTTCTCTTTCCATTACTGTCAGGTGGATTCTCTTAAGTGTCAGGGTT  
ACAAGTGTCAATTTCCATTTCATATAAACCCTGAACATAAGAAGCTAAGCATATTAATTTGATCC  
TTATGTATGCTATTTTATTTCTCTTCTCTGACCCACCCCTCATTATTTTGCTGAAGCTT  
CTTAATAACCCAGCCATGCTAGACCTTCTCTCTAATCTTTCTTATATGCTGTATAATGATG  
GTGTCATATCCTAAAAGCTGCTAGGAGGAAACATGAATAGGCTTTAAGTAGTGATATCTGAAC  
TTAGTAAACCACAATAACATTAGTAGCCACCAATTTTTCCCTGAAGGCATAAAATAGAAAAG  
CAAGTTTCATTAATAAAATTTGAGCAAGTGACACTTTGAAAATAACTGAGGTAAATTAGATC  
TATTTATTTGGTGATACTGAGCAGCTTATAAAGGAAATCAGAAATGCATTAGCAAGTCAATAG  
ACATTATGATTATTTTAGAGATTTAAAGATCAGAGTCTTGGCCAGTTTAAAGGTCTTAATATA  
TCAGCTGTACATTATGTGTTTTGCATTATATTCTTTCTTACTTTGCTCTATTTTAAATTGAT  
TTTCTATTAAGAAAAATTATCTTTATAGATAATTAAAGGAAGTAATAGCAAAACCCATAACT  
CACCATAAAGAGTGACACATGAAAATATTAGCATCATGAATTGATTAAAGGAATAAAAAAT  
TAACGATGCAAGTTGAAGTCACCTAATTATCTTTCTTCAAGCCACTCCCATCCTTCTTATACTA  
CCAGAGAAAACCATCACCACACAATTTGGTATAAATTTTTTATATCGACCTTTTATACTTTAA  
TCATATATGCGTATGACCCACATGAATTTCTGTAAAGATTGAACAGAACCAATCAAAAATAGC  
CCTTTGTATTTAACCTCTAGAAAATCTCAAAAACGAGGTAATATGGACTATTTTTTTGTG  
GATTGTACATCTTATATAAATATCAAGCAATCTTTTTTAATGTTTTTAGGTATCCACACTG  
ATACATACAGATTTATGTTTACATCTTGATTTTACCGTATTTTATAAATGTACTTACATTTTT  
CATTCATGTTGATGTTAACTTAGAATATTTCCCAATTTTTGCTATTACAAATGATGTACAGT  
GAAGATTCCTATTCATCTCTCTTTATACATTAATAAATAATTATTTTATAATATACAATCAG  
AAATGCTAATGCCAAGTTATAATCCAAAATGGATGCAACACATTTCTAGTCTATTAAAAAGAA

TATAAAAGTCTCTGCCTCCCCCATATCCTTGCCCAACCCGGTATTGCCAAATTTTTTACTTT  
GGATTACATTTCCCTAATTACTTGTAAAGGAAGTGGGGACTCAATTCCTCCTCTTCACTTTTTG  
AAAAAGGTTGTAATGAGTCATGTTCTCTTAGGACTCCTTGTGTAGCTATAATTTTTGAGA  
GTATGATAAGTCTTGAATGTGTAGGAGAAGAATTTAGTGGAATAACTTTTCCAAATGGTAGAA  
GAAAGAAAGCTTCCAAGCAGATTGATATGTTCTTTGATTAAAGGCCCTGATTAATGAGACTGA  
TGATTTTTGAGGGGTAGATATATGAACATAGGAGTCACTCCTTTCTAAAATGGTAGAGTAACT  
TCTACTTATCAAATTAATGCAGAGGAATTTCTTTAAATTTGAGAGAATCTCAAAGAGAGCAGA  
GTTCTATAAGTTTGAACCTTCAAATATCCAAAATAATAATGTCTTTTTTCTAAAAACATAACT  
AAAAGGCAGTATTTAATTCATTTCATAAGTTTTGTGCGGTAATAGTTAGCAGATACAAGTTTAT  
AAGATTTTAGGCCATTAGTATAGACCTTATCAGGAATAATAATTATCATCATAACTTACGCAT  
CCAGTGCTGTGTAATTTTCAAGTAGTTTATTTCATTATTCTCTCACAGCAACACTAGGACTTAG  
GTCCTATTATTATCTCTGATTTTATAGATGAAGAAATTGAGACAGTTTTCCTGTGTAGGCAAC  
AGAGTTAGTTTGTAAACACAGCTGGAATTTAAGCCCAAGCAGTTAGATTGCAAAAGTTCTTGTT  
CTAAACCCCTTGCTGCACTGTGAGCCCTTCAAGGAGCTTCTTTCATGATATCTTTGTTTCTT  
ATGCTTATTCTTTTTCAAGATAGTTTGATACATTTCATGGAGAATATATTTCAGGCATTTTAAAG  
TCTATCATGTTGGCAAAGGTGATATTAATGACACAAAAATCTAATATTGATTTCCAAAAGGATA  
TCAAATAGAATGGATAGAGAGATATGGTGCATACACAATTCATAACAAATCAGCCTTTTTTAA  
AAATGAAAATACTGCAATGTGCAAAAACATGGATATACCTTGAGGATAATAAGCTAAATTTAA  
TAAGCCAGTCACAGAAAATAAAATATGGAATGATTCAATTTGTATGAGGTTTCTAAAATATTC  
AAAGCAAAGAGTGAAATGTTGCCAAGGACTGGGGGAAGGGGAAATGGGAAGGTACATAATTA  
TGAACAGGCAAAAAGTGTTAGTTAAGCAAGATTTATAAGCTCTAGAGATCTGGTATACAAGAT  
TGTACCTAGAGTTGATACTAATGCATTATACACTTCAAAAATTGCTAAGACGCTGGATCTAAT  
GTTAAATATTCTAACCACAGTCACATCAAATAAAAAAGGTTAGCATAAAAGAGACCTACTGAG  
GAAATGAACAGCATAGCCTAGTGGAGAGAAAAGGAAAAATTCAGTTATTGAAATTACATATT  
CTTTTTTTTGTAAACACTGAAATCATTTAATTTGTGGGATAAGGTGGAAGGTGCTTAATCACA  
CTCTAAAATTTTATGTATGGCTGAAATGTTTTCCCATTCTCATCACTGTTGTCAAGAAAAAT  
TTATAAAATTTGTTTCATAATTCCTAAAATTTTATTATGCACACTTTCAAAGTAAATTTGTTAC  
CTTTGAAATCTCTATTAAAATATGACACAATTCCTCTGAGGAACTCTTATGGATCTGGAATA  
TAATTAATTTGTATGCTCCTAACTGGATTCAATTCATTAACCTTATACCTTTTTTCAGTACCC  
CCAATCATGCAATGCTACTTAGGTGAAGCGAATTTTATCCTACTGGCTAACACATTAAGGA  
TACTACATACTTCTGTATGCAAGTTCACAAAAACAAAATAAGGATGCTGTGTTTAAACAGTT  
CAAAATCAGTCTCTCAACATACACAAAAAGTAGATAATCTCTTCTGTATTGTCTCCTAATAT  
ACAATTCTGTCTATACAACCTTTCTTTTCAATTTTCCAGCCCTCTTTTTATTACACACACACACA  
CACACACACAAAAACATCCGCACTATCTCTGCGGTCACTTCTCTGACAAATTCATCAAAA  
CTCTAGTAAAGTTTTGTTTCTAATATCAGTGTCTGGGAAAACTAGGTTAGCATTACCTTTTTG  
AGGAATTAATGGTGAGATGTTTTATTTTTCGGTCAATCAGTAGGCACTTAATGAGTCTACT  
TTGTGACAGGAACTGTGCTATGTGCTGAAGATGCAAAATATAAATAAGATATGATTCTGCCTT  
CAGATAACTTATGACTTGAGAAGTTTTTCCAGAAATATTAATAGTCAAATCACTTATTTTGTCT  
TATAATGTAGAACGTAAATATTTATAAATATCCCAAAATGATCAGTGAAGTCTTCCATGAATTC  
ACACATTTTCAATTGTAACCTTCAACTGATCTATTGAGTAGTTTATTAAAAAACCTCCTCA  
AATTCATATCTTATATGATACTAGTATCATCCTATCTGAAAGAAAAATTTAAAGGTACTTTA  
CATTTGATCTAGAGTTCCAAAACATCTTGAATTTATAGATTTAAATTAGTCAGTGATAATGAA  
AACACAAAATAATAGATCATACGGGTACAAAATTATGACATAGCTGTACCATATGTTGTAATA

TGTTTTTATGAACTTAATTGCCTAATATTTAATAAGAAATTACTTCATCTTAGCATTTTTG  
 AAACGTCTACGATGTAACCAAAATTCATGGATTGGTATTAAGTGGTATATTGAACTTTAT  
 AACTTACTTACATTTAGATTTTTAAAGTGGCTGAATTCCTACTATTACCAACAACCTGCACTA  
 GGCACCTTGATAAATATTACCACCTCTAAAACCTATTAATCATCTTCTAAGTTAGGGAGAATAT  
 TTTATATGTGATTCAATTGAAGCTGAGAGAAAGGTAAATTCATTTGCACAATTTACAGTGCT  
 TGCAAAATGGTAATATGCAGTTTCAAACCTTAAGCATGCTCTTCTTTATCTACATCAAAATGTGCT  
 ATATCTGCAGTCATTTTTAGCAGGCTAAATGGTTTAACTTCCATAATGCCTCCAGTTTGTAGT  
 AGTCAAATCATTTCTGGGTAGAGGTACAATTTATGCTACACTGCAGAAATAGTTTCAGAAATA  
 TTTTATGGCAAAATCTAAAGATATATTCAATGCTTGGGGTGGTACAGAAAGGAGTGATTTTA  
 GCTAAAATAAAATGCATTTTTTTCGTGGAAGGAAGAATCCACAAAATTGACCTGCTTAAAG  
 CTTTGTAAGTTTGTATGTTTGTACATGGAGTTTTTAAATGTGAAATGGAACAGCATGTGACC  
 TTCTAAAGGTAATAACTAATGCCAAAATCAATAGATTTATTATTCACTAAAAGTGTTTTA  
 ATGATAATAAACAGTTACAATGTCATCAGCAAGCAAAATTAATTTCTCCTTTAGTCAGTCAT  
 CTTTATAAATTTGTACCTATAATTATTTGTACATGTCACACTACTTTTGATACCTCAA  
 ATATAAATGGAACATTCTGTAAATAAATGTACAATAGACTATGATTATTCTTTTCATGATTT  
 TTAATAAATCACTCTTATTACCTTAACAATAGTTTCATTAATAAATAAGAATAAGACCTACTAT  
 TTGATAGCACAATAGGGTAACATAAGTAATAATAGCTTAATTGTACATTTTATTTTATTTT  
 TTTTATTTTATTTTCTTTTGTAGACAGAGTCTTGGTCTGTTGCCAGGCCGAGTGCACT  
 GGTGCAATCTCGGCTCACTGCAACCTCGGCCTCCTGGGTTCAAGCCATTCTCCTGCCTCAGCC  
 TCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGCACCCACCACAATGCCAGCTAATTTTTGTATCTTTAGTA  
 AAGATGGGGTTTTGCCATGATGGCCAAGCTAGTCTTGAACCTGACCTCAGGTGATCTGCAG  
 GCCTTGGCCTCCCAAAGTTCTGGCATTACAGGCATGAGCCACAGTGCCGGGCCAATTGTACAT  
 TTTAAATAAGATTATAAATGCATTGTTTGTAACTCAAAGAATACATGCTTGAGGAGTTGGATA  
 TCCCATCTCAATGATGTGATTATTTACATTGCATGCCTGTATCAAAACATCTCCTGTACCC  
 CATAAATATATGTACCTACTATGTACCCACAAAAAGTTTAAAAATTAAGAAAAAAGTTG  
 GCACGTGTTAATATTGTATTCTTTCAAGCACCTTTGAATGTGATCAATGTTAGTAAGATTGTT  
 GTAACATTTCCCTTGGGATCATAATGAGTAATTCGAGCTGTTTATAGAATCAGTCTTTCTGTG  
 CATCTCGATAGTTAAGAATAGTACCATATAAAAAATTTCTTTGTACTATTATTAACGATGCT  
 TTAATATGCAGATTAAACAGCACAATATACAATCAATTCAAATTTGGAGCCAAAATATGTATTA  
 TGTTTTTAAAAAGGAAAAACATGCATTTCTCAAAATTTAGGCTAAATATTAATGAGGTAGGA  
 GTCATTAATAAATGAGCAACTGAAATGCATCGAAAATGCTATGAAATGCAAAAGATCCAATA  
 AACGATTCCATTTTATTTTCACTAGTAAAAGACTTCTGATTTAAATTCACCTATCTTCAA  
 GACAACATTTAGACTTGGAACCTTCACTGTCAAAGCTGAAAGCGTTTCTTCTCTGTATAA  
 CAGTCCACATAATAGTTTAGTGTTCAGGAAAATGTCAGGGGTGTTCAATCTTGTGCCTTCCC  
 TGAATGACATTGGAAGAAGAATAATTGTCTTCGGCCACACATAAAATACACAAATATTAACAA  
 TAGCTGATGAGTTTTTTAAAATTACAAAAGAATTCATAATCTTTTAAGAAAGTTTACTAGTT  
 TGTGTTGGGCTGCTTTCAAAGCCGCTCCTGGTCCGCATGCGGCCCGCAGGTGGCAGATTGGGCA  
 AGCTTGATTAGACCATTTCCAGTTACAGAACACTCAGAAAACCTCACTGCAATATTCATGCCA  
 AAACCAGAAGATGCCTGTATTAATAGAAGCTGGGAAGACTCTGCTTCTGTACAATTTGACAA  
 CTGATATTTAAAAGTGTTTAAACATAAGGAAAAATTTTCAGATTCAATTTTCAAAAATGTTTTAA  
 TTACGGGTAGTATAAGAGCTGAGATTTTCTCTTACAGCAAAAACAACAAATGTTTTATCAA  
 CTAGAAGGGTGCGATAATGGAACACTTTTCATAATTTAAGCTGCTTTTTCTTATAAAATGCC  
 AGAAGAGCTTTGTCTCTGTGATTTTAAATTGTATGAAATGTAATTTTTTTTAAAGAGTAGATA

ATACATCACCACCTTAGTATATTTTTAATTAACCTGAAATTTAAACCTCCTCAAATTTTAA  
 CTACTTTATTTAGGTATGATTGATATGTAACAGCCATACATACTTAATGGATATAATTCAAT  
 GAAGTGGAGGATATGTATAACCCCATGAAGTCATTACCGCTGTCAAGGCCATAGACATATTTG  
 GCATTACTCCTAGTACTAAAAATCCTAGCCAGAACCTCTGAAAGTTTTCTCCTGCACCCCT  
 TTGTTATTTATTTTCAAGTAATAACATTTAGCGTAAATTTAAGTATAATACAGTATTATTA  
 CTATAGGTACTAAACCATAGATCTCTCGAAAAGATTTATCTTACATAAATGAAATTTTGTACC  
 CTTTAGCAAAACATTTCCCATCTCCTCCTTCCAGCACCTGGCAATCACCATTCTACTCTG  
 TGCTTTTATGATCTTGAATTTTGCATCTGAGATCATGCACTATTTGCCTTTTTTG  
 ATCTGGCCCATTTCACTTAGCATGTTTTCAAGGTTCACTTCTTATTGCTACATATAGCAATATT  
 TTTTTCAGACTAAGTGATAAATCCATTGAATGTATATACCACATTGCTATATGCATTATCC  
 ACCAATTGACATTTATGTTGTTTTTCATAACTTAGCTATTGTAATAATGATGTAATAACATG  
 GGAATGCACATATCTATTCAAGATTCTAATTTAAATTTATTTGGATATATACTCAGTAGTGGA  
 ATTGCTGTATCACAAGTAGTTTTAATTTAATTTTATGAGGGAGCCCTATACTGTTTTCCAT  
 AATGCTGTACCAATTAATCTCTGCAACAATTTACAAAAGCTTTCTTTTTTCCACATTCTC  
 ACCAATACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAGACGGAGTCTCGCTGTGCAACCCAGGCAGT  
 GGTGTGATCTCGGCTCAGGCCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCAAGGATTCTCCGGCCTCAGTCT  
 CCCAAGTAGCTGGGATTACAGGCATGTGCCACCAGCCAAAGCTATTTTTTTTTATTTTAGTA  
 GAGATGGGGCTGGCCAGGCTGACCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGATCCACCTGCCTCGTCT  
 CCCAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACTGCAACCCAGCCACCAACACTTACATTTTAA  
 AATCTTTTTCCCACTTTCTTGATATGTAAGTACAAATACAAATTACATATATTTAAATGT  
 AAAATGTAATCCTTTGATATATGCATACAATAACAAAGTATTACCAAAATTAACATATACATC  
 ATATTATATAGTTAGCATTTTTTGCAGTGAGAACTGAACATCTACTTTTTAATTAATTTCA  
 AATATACAATATATTTTCACTAGTCTTCTATGTTGTGATTAGATCTTCAGAATCACT  
 CAACCTAAGATTTCAAACATTTTGACCAAAATGTTCTCATTTTTCTCACTCCTCAGCCCTGG  
 CAACACCTTTCTGTCTATGTTTCTATGAGTTCAATTTCAAATTCATATAAAAGTGAGATCAT  
 GCAGTGTGTTGCTTTTTGTGTTTGTAGTTATCTCATTTAACATAACATCCTCTAGTTTCATCCA  
 TGGTTTGGCAAAATCACAAGGTTTTTTCTTCTATAAGGCTGAATAATTTTATTGATATATA  
 TAT  
 ATTACCAAACTTAGGTTGTTTCCCTATTTTAACTATTGTGAACAATGCTACAATAAACATA  
 GGAGTGACATACCTTTTACATACAGATTGCAATTTCCCTTAAATATATATTTATTTAAGT  
 TTTTGAGGATCCTCTATACTGTTTTCCAAAATAACTGTACCAGTTTACAATCCCATCAGAATA  
 CAAGTTCTCACTTTTCTCTACATCCCTGCCAACCTTGCTCACTATTTGACTGTTTGATACTAG  
 ATGTGAGGTTATATCCATTGTAATTTTGATTTTTCTAGCGATTAAATGATGCTGCTTGATTGA  
 GCACCTTTTCATATCCATACAATATACAATGACCTGTGGCCATTTGTATGTTTCTTTAGCT  
 CACTGTCTACTCAGATTTCTTGCTATTTTTTAATCAGCTGATTTTTTTTGCTATTTAATTAT  
 AGATGTTTCTTATATTTTGAATATCAATCCCTGTGAGATATATGATTGAAAATACTTTT  
 TCCCATTTAGTTGCTTGACCTTTCAATTTTGTGTAATGTTTCTTTACTGTGCAAAATTTTTT  
 AGTTTGATGTAATACCATTTGTTTATGTTTGTGCTTTTGTGCTGTGCTTTTGGAAATACATTC  
 AATCATAAAAGCTGAAAGCATTTTCTCTAAATCAGGAACAAAGCGAGGATGTCTATGCTCTC  
 CAATTCAAATGAACATAGAATAAAAGTCTAGCCAGAAAATATATAGAAAATAGAAAATAA  
 AAGGTTTCCAAATTAACAGAAAAGTTAAATGCCCTGTTTTGAGATGACATAACTTTTAC  
 AGGTCAAGAAACATGAAGGAGGAGAGGTTGGCTCAGGATTACAAAAGAGAAGGCTTCGTTG  
 ATCATCCTCCTGGCAAGGAAACCAATTTAACAATCTCTACACAAGAGAAGCACCTTCATAAT

AACCCAAAATCAGGTGAGCACTCACAGTACCTGCTTTTTATTTTCATATCACTGAAAGAAGCAC  
TGAAGATGTAGAAAAACAGCCTTGAATTGCTGATGCCAACCCCTCCCCGATACATCAGCAGTG  
GCTGCATGGTGAGGAGTGTCTGTGCACAGCAGAGAGGAGTGAAGGAGCATTAAATC  
ATAGCAGAAAAACCAATACCAATTCAGTGCACCCGCCAGGAAGGGAGCATTAAATC  
AGTTTTAGTAAGAGGGGAATCACCAATCCCAGTGGTCCAACTTGAGTTTCCACGAGCCTTGC  
CATTGTGGGCTAAAGTGCTCTGGGATCATAAATATACTTGAATAGAGACTGCTACAAGGACTA  
CAAGTCCGAGTGCTGAACTGGGCCCAGAGACAGTGGGCTGGGTTAGGTGGGTACATCTACTG  
ATACACCAGCAGGAGCAGCTAAGGGAGTGCTGGTACCAGCCTTCCCCAAGCCCAGGCTGCAC  
AGCTCATGGCTCCAACAGTGACCCCTTCTCTCCACTTAAGGAGAAGAGTGGGAATAGTAGGGA  
AGATTTTGTCTGTACCTTAGACACCAGCTCAACTACAGCAGGTTAGAGCATCAGTCATTTTA  
GACCCTACTTCTGGACATTTCCAGATCCTACTTCTGTGATTTCTAGACACACCCTGGGCCA  
GAAGGGAACCTACTTTCTTGAAGGGAAGACCCAGTTCTGGGAAGGATTATCATCTGTTAACC  
AAAGAGCAGTTGGGCCCTGAATAATCAGAGGAAATTTCCAAGTACTATGTCAAGGGCTTTGGG  
TGAACTCTAACACTTGCTCACTTCAGGTGAGACTCAGCACATTCTAGCTGGGATGGCTATG  
GGATGAGACTCTGTAACTTGAGAAAAGCAGAGAAAAAGTCTTGCACCTAACATGCCAACAT  
GGCCACAGTGGGTATAGCCAAGCAGACACCTGGGGTCCCAAATTTAGGCTTTTACTCTT  
AGACTTCATTTCTGGAGTTGTCTGGGGCCAGATGGCAGCCCACTACGCTGAAGGATAAGTCAC  
AGGACAGGTTTTTGGCTCTAGTCTCTGACTCCTGAACAGCACCTAAGGACCCACCTGGCACTG  
AGGAGAAGTCACCTCCCTGAAGGGAAGGACAAAGACTAGACTGGCTTTGTTGCTGTGAGTG  
TAGAGTCCCAAGGCCTTGAGCAAAACATAGATTGAAGCCAAGAAGTGATTACCATAGGCCTTGA  
GTGAGACTCTGTGCTGTGCTGGCTTCAGATCTAACCAGTACAGTTCTAGTGGTGATGGCCAC  
CAGGGTCTCTGTGCACAACCCCTAGCTCCAGGTGTCTCAGACCAGAGAAAGAGACTGTGT  
TCATTTGAGAGAAAGTAAGAGAAGGGAACAACAGTTTCTGCCTGGTAAACCAGAGAATTCTTT  
TGGATCTTGCTCAAGACCATCAAGGTAGTACATCTACTAGTCTGCAAGAACCACAGTGTTACT  
GGGCTTGGCATATAGACTTAGGCAGATTAGCTTAGATCACAACACTCAAGTTTTTTCTAATA  
TCTGAAAAGCCTTCCACAGAAGAATGGGTACAAATAAGCCAGATAGTGAAGACTAAAATTA  
TACTTACTCAAAAAGAATAATAATAGAGAACTTTCCAAACCTAGAAAAATATATCAATATCCCA  
GTACAAGAAGTTGTGAATACCACGCAGATTTTCTAAAGACTACTCAAGGCATGTAATAA  
TCAAACTTCCGAAGGTCAAAAATAACAAAAGAATCTTAAAGCAACAACAGAAAAGAAACAAA  
TAACATACAATGGAGCTCCAATACATCTGGCAGCAGACTTTTCAGTGGAATCTTACAGGCCA  
AAAGAGAGTGGTCAGACATATTTAAAGTGTTGAAGAAAACTTTTAGCCTTGAATAGTATATC  
TGGTAAACTATGCTTCAGATATGAATGACAAGTAAAGATGTTTCATGAACAAACAAAAGCTGA  
GAGATTTTATTAATAACAGAATTGCTCTACAAGAAATGCTAAAGAAAGTACTTCAGTCAGAAA  
GAAAAGAATGTTTACAAGCAATAAGAAATCATCTGAAGGTAAAAAACTCACTGGTAATAGTA  
AGTACACAAAAACATCACATAATATTATAATAATGTAAGTGTGGTGTGTAAGTACACTTAAG  
TAGAAAGACTTAATGCTGAACCAATGAAAAATAAATACTATAACAACATTTCAAGACAGACAC  
AGTACAATAAAATATAAATAGAAACAACAAACGTTAAAAACAGAGGGATGAAGTTAGTCTT  
TTTTGGTTTTGTTTTGTCATGTTTTCTTTGTTTGTATGCAGTGTTACCTTGTTATCATTG  
AAAACAATTGGTTATAAGCCAAATGTTAACCTCAAAACAAAAATATATAGAATGGATATACAAT  
AAATAAAAAGCAAGAACTAAATTATATTACCAAAGGAAATCACCTTTATTAAGAAAGAAACA  
GGAAGAAAATAAGGAAGAGAAGATCACAAAGTAACAAGAAACAAATAACAAATGGCAGGAG  
TAAGTTCTTACATATCTATAATAGCATTAAATGTAATGGACTAAAGTCTTCAATCAAAAGAA  
ATAAGAGTGGCTAACTGATTTAAATATACCCACTTAGTTGTTGCTACAAGAACACACTG

CACCTATCAACACACATAGACTAAAAAAACAAAGAAACAAACAAAAAAATTGAAAAA  
GATATTCCATGTCAATGGAAACCAAGGGGAGCAGGGTTAGCTATGCTTGTATCAGACAAAAT  
GGATTTCAAGACAAAAATTGTAAGAAGAGACAAAGAAGGAACTATGAAATGATAAAGGGTC  
AATTCAGCAAGAAGATACGGCACTTAAAAAATACAGGCACCCAACAGTGGAGCACACAGATA  
TATAAGTCAAATATTTTCAACAATAATAGTGGGAGATTTCAACACTCTACTTTCAGCACTGGA  
TACATCTTTCATACAGAAAATCAACAAAGAATCACCAAATTTAGTCTGCAGTGTAGACCAAAAT  
TGACCTAATAGATATTTACAGAACATTATATGCAATGACAAATGAAAAACACTTTTCTCTCAG  
CATGTGGCTCACTCTCAAGGACATACCATACGTTAGATCAGAACACAAGTCTTAAACATTCA  
AAAAATTGCAATAATATCAAGCATATTCTCTGACCACAATGCAATAAACTAGAAATAAATAA  
GAGGAACTTTGGAACCTATAAAAAATAGATAAAAAATGAAACAATATACTCTGAATGAACAGTG  
AGCAAAGGAAGAAATTAAGAAGGAAATTTGAAAAACGTCTTGAAACAAATGATAATAGAACACA  
GCATACCAAAAAACCTATGGGATACAGCAAAAGCAGAACTAAGAGGGAAATGTATAGCTATAAG  
TGCCTACATAAAAAACAAAAATAAACCGTCAGTAAAAACCTAACATGCATATTGAAAACTAG  
AAAAGCAAGAGCAATCTGAATCCAAAATTAGTAGAAGAAAAATATTAATGATCAGAATAGAA  
AAAATGAAATTGATACATTTTAAATAAACCTAAGACTACAATTGTATTGTTTGTACTCAAT  
GGATAAATGTTTGATGAGATGGATACCCATTCTTAATTGTGTGTTTATTTTACATTGCATGC  
ATGTATCAAATCATCTCATGTACCACATTAATATATACATCTATGTAGCCAAAAAATTAATA  
TTAAAGAATTTAAATAAATAAAAAAATTGCAATGAAAAATATAATACAAAGGATCAATGAA  
ATAAAAAATTGTGGAGTTTTTTGGAAAGTTAAACAAAATTGACAAACACTTAGACATAGTAACT  
AAAAAAGAGAGAAGATACAAATAAATAAAATCAGAGATGTAAAAGGAGACATTACAACAGAT  
ACTCTAAAAATTCAAAGGATTATTAGTGGCTGCTATCAGCAACTATATGCAATAAATTGAAAAA  
TCTAGAAAAAGTATACAAAATGGTAGACACATACAACTACCAAGATTGAACCAGGTAGGAAT  
CCAAAACCTAAACAGAAAAAGTAACAAGTTACTAGATTGAGGCTATAATAAAAAAGCCTCCAGC  
AAGGTAAAGTCTCAACCTGAGGGATTCACTTCTGAATTCACCAACATTTTAGAGCTAATAC  
CAATTCTATTCAAACCTATTCTTAAAAAGTAGAGAAGGGAATATTTCTAACTCTTCTATAAGG  
CCAATATTACACTGATCCCAAAACCGGATTAAAAAAAGGTCAAAGAAAGAAAAATAAAAGCCA  
ATATCTCTGATGATATTGATGCAAAAATTTCCAATAACATATTGTTAAACAAAATTAACAAT  
ACATTGAAAAGATGTCATCTATCATGACCAAGTAGGATTTATTTCTGGGATGCAAGGATGATT  
CAACATATGCAAAATCAATCAATGTGATACATCATATCAACAGAATGAAGAACAAAAATATAT  
GATTTTTTAAAAATGTTATTTTAAATTTCTATTATTTGTAGAGACAGGGTCTCCTTATGTTGCC  
AGGCTGGTCTCAAACCCCTGGGCTCATGCAATCCTGATGCCTCAGCCTCTCAAAGTGTGATC  
ATTTCAACTGATAATGAAAAATAATTTGATAATATTCAAATCACTTCATGATAAAAAATCCCA  
AAAGCATCAGGAAAAGAATAAATACACTTCAACAAAAATAAGAGCCGTATGTGACAGTACCACA  
GCTAGTATACTGAATGGGAAACAGCTGAAATATTTTCTCTAAGATGTAGAACGTGACAAGGA  
TGTTTGTGTGCATCAGTGTTATTCAACATAGTGGTAGAAATCCTAGCTGAAGCAATAAGATGA  
GAAATAAATAAATAACATATAAATTTTAAAGGAAAAAGTTAAATTATCCTTGTTTGCAGATGA  
TATGCTCTTATATTAGGAAAAATCCTAAAGACTCCACAAAACAAAAACAATTATTAGAAGTAG  
TAAACACATTCAGTGAAGTTGAGGAATAAAAAACACAAAAATCAGTAGCATTTCTATACGTAA  
ACAGTGAACAATCTGAAAAAGAAATTATAAAAGTAATCACATTTACAATAACCAAAACATCAAA  
TTAAATACCTGGGAATTAACCAAGAAAGTGAAGATATCTATAATAAACTATACAACACTG  
ATTAACAAAAATGAAAAGGAACTAAATAATGCAAGGTATTCCATGTTTGTGTTGTTGTTAGAA  
AAATTGTTAACATGTCTATATTGACCAAGCAACCTACAGATTGAGTGAATCCCTATCAAAA  
TACCAATGATATTCTTCATAGACATAGCAACTACAAAGCTATAGTAACAAAAACAGCATGCTA

CTAGCATAGAACTGACATGTAGACCAATGGAACAGAGTAGAGAATCCAGAAACAAATCCACA  
CACCTACAGTGAACCTATTTTCAACAATAGCGCCAAGAACATAAACTGGAGAAAAGACACCCT  
CATCGATAAATGATGCTGGGGAATCTGGATATGCATATGCAAAAGAATGAACTAGAACTCTA  
TCTCTCACCATGTACAAAAATCAAACCAAGGGATTAAAGACTTAAATCTAAACCTCAAAAC  
GTGAACTACTACAAGAGAACATTGGGGAAAATCTCCAAGACATTGGTCTGGGCAACATTTT  
TTGAGCGACACCAACAAACCGGTCAACCAAGCAAAAATTGACAAATGTAATGACATCAAG  
TAAAAAAGCTACTGCACGGCAATGAAAAAATCAACAAAGTGAAGAAACAACCCATAGAATG  
GTAGAAAATATTTGCAAACTACCCATCTGACAAGGGACTAATAACCAGAATATGCAAGGTACT  
AAAAAATACTCAATAGCCAAAATATACACAGTCTGATTAATAATGGTCAAAATACATAATTTTAA  
CATTATAACATCAGGAGACCAGCATGGCCAATAGAGTAAGATCCTGTCTCAGAATTTAAAAA  
GAAAAAAGAGGAGGAAAGAAAAACAATTGTCTATACTACCTCAAGCAGTCTTTTGATTCAA  
ACAATTCCTATCAAAATCCCAATGGCATTATTCAAAGGAATACTAAAAATAATCCTAAAAAT  
AATATGGAATCACAACACCCTGAATAACCAAGCAATCTTGAGAAAAAGAAAAAAAAAAG  
CTTGAGGCATCACACTTCTGAGTTCAAATTGTATTGCAAAGCTATAATTGAAACAACGTGAT  
ACTGGCATAAAAAACAGACACATAGACCAGTGAACAGAAGAGACACTCCAGAAATAAACCCAT  
GCATGCACTATCAACTAATCTTTGACAAATGTACCAAGAACACATAAATGGGAAAGAATAGTC  
TTTTCAATAAATGGTCTGGGAAAATAATAATTTCCATGCAAAAGAGTAAATTTGGACCTGT  
ATCTTACATCATACAAAAAATCAACTAAAAATGAATAAAAACTTAAATGTCAGACATGAAA  
CCATAAACTATTTGAAGAAAACATAAAGAGCTGCTTGAAATTGGTCTTGCCAAAAATTTTT  
GGATATGATGCCAAAAGCACAGGCAAAAAAACAATTTTTTAAACATTATTTGTAGTACTC  
CTTTCTTTTCTTTGTTTTTCTTGTTTTATGTACGTATGTATGTATGTATTTGTTTATTT  
TTTAAACAGAGTCTGGCTCTGTCAACCCAGGCTGGAGTGC GGCGGTGCGATCTCCGCTAACTGC  
AACCTCTGCCTCCAGGTTCAAGCGATTCTCTGCTTTGGCATCCCAATAGCTGGGATTACAG  
GCACCTGCCATCAAGCCAGGATAATTTTTGTATTTTTAATAGAGGCAGGGTTTCATCATGTTG  
TCCAGGCTGGTCTTGAACCTGACCTCAGGTGATCTGCTCGCCTTGGCCTCCGAAAGTGTTG  
GGATTACAGGCATGAGCCACCGTGCCAGCTCTATTTTCTAGTTGTCTTATTGTTTTTCATAA  
CCATTCAAATTTCTATTATTTTCAAGTATTAAATTACTTTAGAAAATGCTCACGGTTTTCCAGGCA  
AATTTTAAATATTATTTCTCTACTTTGAAATTTGAAGAAAAATATATTTTGCATCTGGCTTT  
ATTCTACTTAAATCTCAACTTAAAAAGAGCAAAAAATGTGATTAAAGATCTATTACTAGA  
TTGAATATGTTAATTAGATAATGTACTATTATTACATCTATACCTGTTTGCAAGTTCGATAA  
AAACAAATTTGTACCTGGAATAAGGATGGAACCTCTTAATTAATACTAACTGATAAGTTCTG  
GGGCTATGGACCAATGTAGCTTCTGTGACTTTTCAAGAGAAGTAAATTTTGAAGAATCATATTA  
ATAAAAAACAAATTTTTTTTTAAAAAACCTAGAAACAGTTTCAAAAAAGTTATACTTTTGT  
CTTCTGAATTAGAATTTTAAACAGATATAACAAAATCTTTTTTCCCATACCTGGGATGAATT  
AATCTATAAGGAAAACCAGAAATGAATTAGACTATGATGACTGACAGTTAAACATACTTAAAG  
TTAACTTTTATCCAGTAGTATGTATTTTTTAATCTTCTTCTTATGTTTGACTCTGCATGT  
CAAAATATAATATTTTAAATAAGACAGATTTTAAACAGAAAAATTATACAGGACTATATATTGT  
ACTAATCTTAGCCATCACTTGATGTACACAGGAAATACCTTGTTAGTATGAAAAATTATAA  
ATTAATGCAGCACTTTGTGACACCACTTAAATTTAGCAAAGACGTATAAAATGAGATGTTTG  
ACTTCTCTAAAACTTGCAATTGCATAATAAAAGCCTATAAAAGTGGTGACAACTTTATGAAAAA  
AATGTTTTTCGAAAGTGAAAGAAAAATTCAGTTTAAATGTTTACCTATAATTATTCACCACAGA  
TCATAAAGTTTTATAAAGGGACCAGAACTTGAGATGCTTCTTAATTTTACAATTAGAAAAATT  
TAGGACACAAAATTGTTAGTAGCATGACTAAATGTGAATAGCTAATTAGTGCAGAGCCAGAAG

TAAGGTATTAATAGATGTGAACCTTTAGATATAATTAATTAATAGATATTATCACATGTTGCT  
GAACTGATAGGTAACAGCCAAGTCCCATGTACTTCTTTTCATTAGTTCTATCAAGGTTGTAAC  
AAATACAATATTGTCTTCTTAGTAAACTATAATGAGATCTTCAGTTCAAAACACTTACCTCAT  
TATTTTTCTCATGTTGAACAAAAAATGAAAAGCTATTTTGCTAGCAAGAATAATGATACAAAA  
TTATTTTAATTGCACAGTATTAGGCATTTACAGGTTTATAATAAAGTATATTTGTCAAAGTTG  
TTAGTAATGGTGTAGCTGAGGTTTATTATGAAAGATTCTTTTAAAAATAAAGTTTTCATGCT  
TTTATTGCTCTGAAAAATAAAAAAGATTTGTACCAATTAATAAACACCACTATTGAATAAAGAAA  
AACATTTATAGGCAAATTGGTGATGATATATTTTAAATTTTCTATAATGTATTTAAAAAGATAA  
TTGGTGTTATTAACCACAAGAGATGACCCTTTTATCATAGTTACAAATACAGATAGTGCCTT  
TAATACTGAAAAATAATTCTATATCTTTTAAATACCTGAAAAAATGTCATTGGTAGAATGATT  
TTAAATAAAATCTTTTAAAAAGCACCCGAAAAAGACATTTAGTCTTTATACACAATTTTCTT  
TATATTCTTCATGCCCTTCTTTAAGGTGCTTCATTTAACTTTTCAGTCAGAATGAAGCAGC  
ATATGTTTCACAAAGGAGCAGAAGCACAGAAAATAGCCTGAGTAAAGCAACTCGAAAAACAGAT  
TTAATATGTTATTGCTTTTAAATGTGAACCTTATTTAGTTTTTTATTGCTTCAAGATTTGT  
TTATAAAAAATGCTCATTAATTAATGGGCTACATCTTTGTTGTCTTAAAGTAAATGATTAAAAA  
TTTTAAAAATGCTGATTAATTTCTACTTACAGAGAAAGAACAAACAAAAAACTTCTCTTAA  
TTTTTTTTTAAAAATAGTATAACCCAAAAGAGTTCATTAGAATGTGTTATAAAATACACTTGG  
ATTGTTTTTATTATGATTATTATTTTCTTGGGTCAAGTTTTGCTGTCTTATAAATCTCAATG  
ATCTTTGTTTCTATCCATACTCTGAATTCTATTTGTCAATCCAGCCAGTTTAGCCTGGTTAAG  
AACTCTTGTTAAAGAACTGGTGCAGTCATTTGAAGGACATACAACACTCTGGCCATTTGAGTT  
ATTAGAGTCTTGCAATTGGTCTTTCTCATATCTGTGTGTGGGTGCTCCTTTATCTGCAGTGT  
TGATTGAGTAAATCAATAGGCTTATTTTCTGAATGTTTTCACTGGTCTCAGGCTTTGTGCAG  
GGTCTTTATTTGAAGCTGCCTTCTGTCTCTGGTTTCAGAGGAGTGGAATTAGTGAGGTATT  
TTTGGTGTTGAAGCTTTGGGGTATAATCTAGAGGTAGTATATAGGCTTATTGGTCATTTGATA  
GAATGTTTCTCAGCTGTATGGCTACCCTGTATTCTCAGTGTGCAGCCATGTTCCCTCTCAAT  
GCTCTGAAAGTGTGCGTTCTTCTTTCTTTGATTGCTGGCTGTAGATCCTTACATGGCACTCC  
TGGACTGCCCATTGCAGCTCTGAGGTAATCTCAATGTTTATGTTTCTTCCCCACCTTAGAGGC  
AGCAGAGGAAGAAATTTTAGCAGTGGTTGTGGTAGAGGGTTGTTAGCCTGTCTCTCAGAGTTT  
CCACCCAGAGAGGTGCAAGTAACCAATTGCTCAGTGTAATTCACCAGGATGGAGGGTCTGT  
GCTCTGGGCCCAAGCCAGGGATTCTCTGTCTTGTACCAGCAGTGGGATATGTGTGGGACCTG  
TGGGAGATGGACTAGCCTCTTCTACTTTTGTTGACTGTAGCTTGTGAGGTGTTAAAAAAA  
TACTTAGGATCTTTAACACTTCTTTATTCTGAGAGTGGCAAGGGAAGTTCCTGTCAGAAAGCA  
GTGGCAGAGGAGCTAAAGGAAAAAATAGCTGATTAAAAAAATCCTAATGGGTCTGCAGAG  
CTCAATAACACAATACAAGAATTTCAATGCTATCACAAGTATTAACAGCAGGATAAACCAA  
GCTGAGGAAAGAATCTTAGAATTAAGACGTGTTCTCAGAAAAAGATGATCTGATAAAAAAT  
TTAAAAAGAATAAAAAAGTGAACAAACCTCCAAGAAGTATGGGATTATATAAAAAATGCCAA  
ATCTATGAATTAATTGGCATTCTGAAAGAGAGGGGGAGAAAGCAACAGCTTGAAAAACATAT  
TTCAGAATATTATTCATGAACACTTCCCTAACATTGTTAGAGAGGCCAACTGTCAAATTCAG  
AAATGCAGATAAATCCTGCAAGATTCTACACACGAAGATCATGCCCCAGGAACATAATCATCA  
GATTTTCTAAGGTTGCTATGAAAGAAAAAATGTTAAAGGCAGCCAGAGAGAAAGAGCAGGTCA  
CCTACAAAGGGAACCTTAACAGGCTAACAGCAGACTTCTCAGCTGAAACCTAATGCCAGAAT  
AGATTGGGGGCTATATTCAACATTCTTTAGAAAAAATTCACCAAGAATTTTCATATCCAGTC  
CTAAGTGAAGGAGAAATAAGATCCTCCCCAGATAAGCAAATGTTGAGGGAATTCATTATCACC

AGACCTGCTTAACAAGAGATCTTAAAAAGACCACTAAATATGGAAGGAAAGACTGGTACCAG  
CTAATAAAAAGCCACACTTAAACACACAGACCAGTGATACTTTAAAGTAACCATACAAACAAG  
CCAACATAAATACTAGGTAACATCACAATGACAGGATCAAATCCACACATATCAATACTAATA  
TCAATACAATATCAATACACATATTAATACTAATGCAAAATGGGTTAAATATCCCCACTTAAAA  
GGCAAAGAGTGGCAAGCTGGTTATAAAAGCAAGACCCAATGTTATCCTCAAAAGACCCATCTC  
ACAGGTACTGACACTCATAGACTCAAAATACAGGGATGGAGAAAAATATACCAAGCAAAATATG  
AAACAGAAAAAAAACAGAGGTGCTATTCTAATTTTCAGACAAAGCAGATTTTAAACCAACAA  
AGATCAAAAAAGACAAAGAAAGGCATTACATAATGTAAAGTGTTCAATTCACAACAAGACTT  
AACTATTCCAAATATATATACACCCAACATAGGAGCACTCAGATTATAAGCAAGTTCTTAG  
AGACCTACAAAGAGACATAGACTCTCACACAATATTACTGAGAGACTTCAACACTTTACTGGC  
AGTATTAACAGAGTCACTGAGGCCAAAAATTAGCAAAGATATTAGGACCTTTATTTGTCCTT  
TCTCGTGCTGCTATGAAGAAATACCTGAGACTGAGTCATTATAAAGGAAAAAGTTTAAATTG  
ATTACAGTTTCGCGAGGGCTGGGGAGGCCTCAGGAACTTATTTACAATTATGGCAGAAGGGG  
AAGCAAACAGCTTCTTCTTCACATGGTGGCAGGAAGGAGAAGAATGAGCAAAGTGGGAAAAAT  
ACCTTATAAACCACTGGATCTCAGGAAATTCCTCATTATCATGAGAACAGCATGGAAGCC  
CACCCCATGATCTAATCACATCCAGGAGGTCCCTCCCCAAAACATGGGGATTACAATTAG  
ATTACAATTTAAGATGAGATTGGGTTGGGACACAGAGTCAGACCATATCAGGACCTAAACTC  
AACACTGGAGCAAATGGATCTGATAGACCTTTACAGAATCTTCACTCAAAAACAAAGAATAT  
ACATTCTTCTCATCATGAGCTGGAATATATGCTAAAATTGATCACATAATTGGGCTCAAAATA  
ATCCTCAACAAATATAAAAGAGCCAAAATCATACAGAACACACTCTCAGAACACAGCACCATA  
GAAACAAAAGTCAAGATTATAAAAGTTGCAAATTAACAGCATGCTCCTGAATGACTTTGGGG  
TAAATAATGAAATTAAGGCAGAAATCAAGAAGTTATTTGAAAAATATGCGAACAAAGATGCAA  
CATACCAGAATCTCTGGGACATAGCTAAGGCAGTGTTAAGAAGGAAATTCCTAGCACTGAATG  
CACACACCAAAAAGTTAGAAAGATCTCAAATTATCAACCTAACTTTACAAGTGAAGAATTAG  
AGAAACAAGAACAATCAACCCCATAGCTAGCAGAAGACAAGAAATAACAAAAATCAGAGCTT  
AACTGAAGGAAATTAACACACACACAAAAAAATTCAAAAGATCAACAAATCCAAACATTGAAA  
AAAAATTACAAGATAGACTAATAGAGAAGAAAAAGATCCAAGTAAACACAATTAGAAATTAT  
AAAGGGAATGTTGCTACTGACAGCACAGAAATAAAAGCAGTCATTAGAACTATGATAAGCAT  
CTCTATGCACACAACTAGAAAACCTAGAAGAGATGAGTAAATTTCTGGACAAACACATCCTC  
CCAGGACTGAGCCAGAAGAAATTGATTCTCTGAACAGACCAATAATAACCTCCAAAATTGAAT  
CAATAACAAATAGCTTGCTTACCAACCAAAAAAAGCCCAGGATCAGAAGGATTACAGCCAAA  
CTCTACCAGGTGTACCAAGAAGAGCTGGTATCATACCTACTGAACTATTCCAAAAAATTGAG  
GAGGAAGGACTCCTCCCCAGGTCGTTCTATGAGACTAGCATCATCTAGATACCAAAAAACAGG  
AAAACACAACAAAAAGGAACTTAAGGCCAACATTTTCTGTGAATATCAATGCAAAAAATCC  
TAAACAAAATACTTGCAAAACCAATCCAGTAGCACATCTAAAAGCTAATCTATCATGATCAAG  
TAGGCTTCGTCGCCAGGATTCAGTTGATAATTAATTATAATAAACCACAAGATAATCATGT  
AGTTTATCTCAATAGACACAGAAAAGACCTTTGATAAAATTCAACATTCTTCATATTAATA  
TTCTCAATAACCTAGGTATTAAGGAAAGTACCTGTGACGGTTAATACTGAGTGCAACTTGA  
TTGGATTGAAGGATGCAAAGTATTGTTACTGGGTGTGTCTGTGAGGGTTTGCCAAAGGAGATT  
AATATTGGAGTCAGTGGTCTAAAGGAGGCAGACCCACCTTAGTCTTGGTGGGCACCATCTAA  
TGAGCTGCTAGCACAGCTAGGATAAAAGCAGGCAGAGGAACATGGAAGAGTAGACTGGCTGA  
GTCTCCAGTGCTGGATGCTTTCTGCCTTGAACATCAGATTCCAAGTTCTTCAGCTTTTGGACT  
CTTGGGCTTACACCAGTGCTTTGCCAGGGATCTCGGGCCTTTGGCCACAGACTGAAGGTTGC

ACTGTGCGGCTTCCCTACTTTTGAGGTTTTGGGACTCATACTGTCTTCTTTGCTCCTCGGCTTA  
AGACAGCCTATTGTGAGAAATTAACCTTGACTGCGTGAGTCAACACTCCTTAAACACCCCTT  
CATATATACATGTATACTGTAGTCTTGTTCCTCTAGAGAACCCCTAATAGCATACCTCTAAAT  
AATTAGAGCCATCTATGACAAACCCAAAGCCAACATTATAATGATTGGGAAAAAGCTGGTAGC  
ATTCCCTTGCAATCCAGCACAAGACAAAGATGCCTCTCTCTGCACCTTCTATTCAACATAGT  
ATTGGAAGTCCTAGCCAAAGCAAGCAGGTAGGAAAAAAAAAAAAAAGTGCATCTGAACAGG  
TAGAAAGGAAGCTGAATTATCTCTGTTTGCAGACAACTAATTTTATATCTAGAAAACCCAC  
AGTCTTGGGCCAAAAGCTCTTTCAGCTGATAAACAAGTTTAGCAAAGTTGCTGTATACAAATT  
CAATGTATAAAAAATTACTAGCATTTCTATTACCAACAATAGTGAAACTGAGAGCCAAATCAG  
AAAGGCAATCCCATTCACAATTGCCACACACAAAAAATGCCTACAAATACAGCTAACGAGG  
AAAATGAATGGTATCTACGATGAGAATTACAAAACACTGTTCAAAGAAATCAGAGGAGACACA  
AAACAAATGGAAAAATATCTCATGCTCATGGATAGAAAGAAATCAATACCAATAAAATGGCTTT  
ACTGCCCAATGCAATTTACATATTCAGTGCTATTCTATCAAACTACCAAAGACATTCTTCAC  
AGAACTGGAAAAAGCTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACGGAGTCTCGCTCTGTCG  
CCCAGGCTGGAGTGCACTGGCGCTATCTCGGCTCACTGCAAGCTCCGCTCCCGGTTTATGTC  
CATTCTCTGCTCAGCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCGCCCGCCACTACGCCCCGCTA  
ATTTTTGTATTTTTAGTAGAGAGGGTTTACCCTGTTAGCCAGGATGGCCTCGATCTCTGA  
CCTCGTGATCTGCCCGCTCGGCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGTCACCGCGCC  
CGGCTGGAAGGCTATTTTAAAAATTATGTGGAACCAAAAAAGAACCAATAGCCAAGGC  
AATCCTAAGCAAAAGTAGCAAAGCTGGAGGCTTCATGTTACCCAATTCAGACTATACTACGA  
GGCTACAGTAACCAAAACAGCATGGTTCTGGTTCAAAAACAGGCATATAGGCCAATGGAACAG  
AATAAAGAGCTCCAAAATAAGATCACCTTCTATGACCATCTGATCTTTGACAAAGCTGACAA  
AAACAAGCAATGGGAAAAAGACTCCCTGTTCAAGTAAATGGTACTGGGATAATGGCTAGCTAT  
ATGTAGAAGATTAAAGCTAAACCACTTCCTTACACCATACACATAATCAACTCAAGATGGATT  
AAAGACATAAATGTAAATTTCAAAGTGTAAAAACCTAGGAGACAATCATCGTGACATAGG  
AACGGGCAAGATTTTTATGATAAAGACACCAATCAACGACAACAAAAAGCAAAAAATTTAGAAG  
TAGGATCTAATTAAGTTAAGAGCTTCTGCACAGCAAAAGAACTATCAGCAGAGTAAACAGA  
CAACCTACAGAATGGGAAAAAATTTGCAAACTGCACATCTGACAAAGGTCTAAGTTCTAGC  
ATCTATAAGGAGTTTAAACAAAATTACAAGAGAAAAACAAGCCCCATTAAAAAGTAGGCAAG  
GATATGAACAGACACTTCTCAAAAGAAGGTAGACATGCAGCCAAGAAGTATATGAAAGAAAGT  
TCAATATCAATGATCATTAGAGAAATGCTATCAAAATGACGAGATACCATTTACACCAAGTCA  
GAATAGCTACTGTTAATAATAATAATAATAATAATAATAATAACAGATGCTGGCAAT  
GTTTTGGAGAAAAAGGAACTTATACACTGTTGGTGAGAGTGTAATTTGGTTAACCATTGT  
GGAAAGCAGTATGGCTATTCCTCAAAGAGCTAGAAGCAGAACTACTGTTCCAGCCAGCAATCC  
TATTACTGGGTATATACCCAGCAGAAATATAAGCATTCTACCATAAAGACACATGCATGCATA  
TGTTCCACGCAGCACAATTAACAGTAGCAAGACATGGAATCATCACATGCCCATCAATGA  
CACATTGGATAAAGAAAAATGTACATATACAGATGGAATATTATGCAGCTAAAAGCAAAAAAGA  
ATAAGGTGATGTCTTTTGTGGGCACATGGATGGAAGTGGAGGCTATCATCCTTAGTAAACTAA  
TGCAGGAAGAGGAACTAAATACTGTATGTTCTCACTTATAAGTTGGAGTTAAATGATAAGAA  
CTTATGATCACAAAAAGGAATCAACAGACACCGGGGTCTACTTGGGGGGCAGGGGAAAAAGG  
AGGGTGAGGAGCAGAAAAGATAACTACTAGGTACTGGGCTTAATACCTGGGTGATGAAATAAT  
ATTAACAACAAATCTTCTTGACAGGTGATTATCTGTGTAACAAACCTTCACATGTACTCCCAA  
ACTTAAAAATAAAAGTTAGATAAAATAATAATAATAATACATTTTAAATAGCATCTTATGCAAA



AGCCCTACATTTATTTGAATACAGAGAACAATCTTATATTTTTCAAAGCTATGTGGTGGTTT  
AAATATAAATCCTATTCCTTTTATTTATTTTGCATAACATAATGCTTAACAACTGCATGTTA  
TTTTGTTTAAATAAACACATTAATATTTGTTAGATTTTCAATTTAGTAAATCATTTAACAGTAA  
ATGACTTAAGAAATGTAGATGAAATTAAGCTAAATATGTGTTTTACTTTGTTTTATTATTG  
GATGTCCTAGGATTCTACTTACAAGATATAAAATACGACCTCCTCAAAGATGACTGTAGTAAG  
GCTATAAAATACACTAAGCGTATAAAGAATTTTAAATAAGAAGATGACTGTTCCTTATTAGTG  
CTTTTGCTCTAGCCATGGAACCTCATCTGCATAAGTAAAGACATGTTGTTTATAACAAGGTTTG  
GTTGTTCCCATAAATGTCTGACTAGTCTGCAAGTTCAGAAACTTATAAATAATAATTTTCATAGT  
GTTGCACTTTTATAGAAACTTTGAATTTGGAATTAGAACTACATCTAATCCCATTAATAGCC  
TTGAAATATGCGCTTAAACATTGTTTTAAATATTAGACAATATTGGTCTATATTTGGCTTTTA  
TATCATTATGTGAGAAATAGTATCTATTATATTGGGTTTACCTTTGCAGTCTGCAGTCTGT  
CAGATATTTTGTACTAAAAGGATATACATTGAAACCAAGTATTCATTGTGACAAATGTTATA  
TTAATATAATAAAATTAATAATATATGAAGAAAGAAACTAATACTTGTTTTGCCAACTA  
TTGTTTAGACAATTTTGTCAACCATTTGTAAGTTTACAATATGCCTAATATTCCTAAACAT  
TTATTTAGTTAAAGGCTCTCTCATAACCTTTCAATGGTTTTCTATTCTCTGCAAGATAAATTT  
ACTATTCTCCACTATCGAGCCTTAATTTGCCCATTTGTACATATCTCTCACTGTGTAGAGCTA  
TATCACCCCTTGGGATTTTCTGTGTTAAATAAAATTATAAATATTCCTCTGATTATTTTGTA  
AAAGAGTAATTTTCATATTTTGTCTCAGTGAACACAGGCCTCCATGTTTTTGTCTGCAAGGAT  
TCATTAATAAATAAATAAATTTGCCACCAAACTGTCTAAAAGAATGCTGTTACTGCATTATGTC  
TCATATATCAGGGTCCACGTTACATTTGTTAAGAGAAAAAAGAATCAAATTCCTCAATAAA  
AGTTTGAACCAGTAAATACACCATCAATACCATCAAATCTTCTGGTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTGAGATGGAGTCTCGCTCTGTCTCCAGGCTGGAGGGCTGGAAGTGCAGTGGCAGATTCTC  
AGCTCACTGCAAGCTCCGCTCCCGGTTTACACCATTTCTCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGC  
TGGGACTACAGGCACCGCCACCATGCCCAGCTGATTTTTTTTTGTATTTTGTAGTAGATGGG  
GTTTCACCGTGTGAGCAGGATGGTCTGGATCTCCTGACCTTGTGATCCTTCCACCTTGGCCT  
CCCAAAGTGTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGTGCCCGGCCCATGAAATCTTCTGAAAT  
TGAATAGTTTTCGCATAGACAACTAAATGACTATTTGTGGAGATTTTAAATAAAGTCTAATA  
TTGTTTATCTTTAAATAAATTCATTGCTCTAAATAAACTAAGCCTCTTGGTATCTAATGCATT  
TTTTCCACTTCTATTTTCTTCTGTTCTCTCAGTCACTTTCACTTTGTCTTCTAAGTTCTAC  
CATTTAAATAGGCTCAGATCCTTCTTTTTCATAAAGCTTCAAAGTATCATTCCCTCCAGTCC  
ACAGCAGTTGCTCAGTCATAGCATCCAATGTTTATCCCATTAACATCTCAGTTGCTTGCAAAT  
CACCTTCTGACTTTTTTGTATATTATTGGTTAATCAATGATTTTAAACAGTAGTATTTATGT  
GTTTCTGCCTTGTTATTGTAAACAATATTAATTTCTTTGAAAGCATAAACCATAAACAGAGCAA  
GTTTGCATTCTACTCCCTGCCACTGTCTTTACATAGTTAATCCTCAGTAACTATAGATATGC  
TTTGATAATTTTAAATGTTTTAGTAATATAGTAAAAAAGAAACCCAGTAGGTGCAATAT  
TTTTGGCTTCTATTTTAAATGTATTATGTCAAATTATGGATTAAATATCAGTATAGTTAAAC  
AATATTAATAAATAGTTCATTATAGTTTAAATATCTTTTATGTTCTGTGACAGTAAACTACA  
TGAATACATGATAGTAGGACATAAAAGCTATCAATATGGGATGAACTAAAGAAAGTGAGTGGC  
TGTAACAAATGGAGATAAATAAATGGTGATATGCTTCAAAGTGTAATACTATGAATAGTT  
TCAGCTGGGAGATATAGATACTGTAATGATACGGTCCCCATTTATACAACATAAATGCTGCC  
CAAGCAGTAAATTAATGATTTTCTTGAACCTACTGGGAAGGACAATTTCAAGGTGAATAAT  
CACCCCCAAATTTCTGGAGAAAGATATCGTCAGTAAAAATAAGACACGAGCATTGTGCTGCCT  
GGGGTTTATGTCAGTGGGTGCCACAAAAGTTGGTAGGCAGATAGAATAATACATTTTAATAAA

TAGCTAGTGGCTAACTGTGGGCTACTCTGAAAGTATAATGTTCCCTAGAGTCTGTGGTTATGAG  
GAGTTCATAGATTTCTCCAAGAACGCAATCAGTCACTCAAAGGAAAAATTGAGAAGAATCCAG  
AAAGGTTCAATAGAAAAAGAAATCATCTTTTCAACAATTACTACTGGGAAAAATTAAACATCTAC  
ATGCAAAAAGAATAAAATTGAACCTACCTCACATCATACATAGCAATTGAATGAAATAGATC  
TTAAATATAACAGCTGAAAGTATGAAATTCTTGGAAGAGAATATAGGAGAAAACTTTTATGAC  
ATTGGGTTAGACAAAAGGTTTCTTGAATATGACATCAAAATACATGGAAAAAACTTAGAAATA  
TTGGACTTCATTAATAATTAACCTCTTGTACAGCAAAATTATGACATCATGAAAGTGAAGAC  
AACTTAATAAATGGGAGAAAAATATCAACAAATTATATATTTTCATAAGGGATTGTATTTCATAA  
CATGTTAGAAAGAAAGAAAACTTATGACAATAAAAAAGTCAAATAACTAAATTTAAAAATAG  
TCAAAGTATTTAAACATTATTACAGTGAGGAGGTACAAATGGCCAATGAGGACATGAAAGGAT  
GCTCAGCATCATTGGTCATTAGGACAATGCAATCAACAGCACAGATAGCACTTTACAACCA  
CTAGAATGACTATAGTAAAAAAGCCAAACAATAACAACCTGTTAGCAAGAATGTAGAGAAATA  
GAAATCTCATACATTGTTGGTGGGTGTGTATAATTGTGTAGACACATAAAAAATGCTCAACA  
TCATTTTCATCAGGGCAATGCAAAATTAACAACAATGAGATACCACTGCACATCTATTAATA  
AGGAGAAAAATCCAAACTTGACAACACTAAAGGCTGATGAGAAAGCAAAGCAAAACCACTTC  
ATTTGTTGCTCATGGAATGAAAAAATAGTTTCAGTCACTTTTTGGAAATGTCTTATAAAGCT  
ATACATAGAGTTGCCATAATATCTAGCAATCCCACTGAACTGCTTACCAAGTGAAGTGAATA  
CTAATGTTGACACAAAACTTTACTTATAATGTCCAAAAGGTGGAATAACCAAAATGTAAAT  
GGATAAACGTGGTGCAGTGTATAAAAAATGCTATTCAATAATATAAAAAATGGGGTACTAATT  
CAAGCAAATAGCTTTGCTTTTTCTAAGTGAAAGAAGCCAGATCCAAAAGGCTAGACATTGCA  
TAATTTTCTTAATATAATATTATGGCAAAGGAAAACTATAGTGATGAAACACATACCAGTTA  
CTGGCAATGGTTGAAGAAATTATATATATATCCTTCCTTGCTTTTTCTAGCTTCCAGTGT  
CCAGCAAACCTTGGTGTATTATTGGCCAGTGGATGCATCACTCCAATCTCTGCCTTTGTCTTTA  
CATGGCCATCTTTCGCTGTCTGTGTCTCTGTGTCCCTTATTAAGACATCAGTCATATTGGATT  
AAGGGCTCATGCTTATGTCCTCACCTTAACTGATACATTTGCAATGACTCTTTGTTTTCCAAA  
TTAGTATGAATTTCTGAGGTACTGAGGTAAAGACTTCAACATATGCATTTGAAAACAAAAAATT  
AATGTAGAATGTAGAGCTAGTATTGGGAAAAATACAAATGAGCCAGGAAGATCTTGTAGTGCC  
AGAACTAAGATGGTGCTAAAAATTGAAAGAATGGGTCTGTCAAAATAACACAGGAACCAAA  
CTTAAAAAGCTCTTGATGGCTGAAAGTTGAAGAAATTCGAGAAACAAAATAAGTAAAGTAGTA  
CTGGATTCTAGCCCAAAGTATAAATAAATATGAGTCCATACTGATATAAATAAATATTGGG  
TAAAAATGAGGAAAAAGATATGTTTCCCTATATAGAGAAAGTCTAAATAATTTATGTAGAT  
ACTTCTCTCTCAGAGAGGCAGAAATTAACCGTACGCTTCTTGAGAGTAGACCATACTTAGAA  
ATTTTCTTGCAACAGTACATCATGGAAGGAGAGAAAAAAGAATAACTATACAGTGGAGAA  
ACTTGACAGAAGTACCTCATCCAGGCAATCAAGGTAAACATTAAACAGTGGTTTGGCATGTTGA  
TTGCATGCAATCTTCCATGATGTGATGAATATGAAATTTTGTGGTCTTCTACTAAATACC  
CATAAAACAAATATAATCATTTAAAGAAAAACAGCCATTTTTCAGTTGGGGTCTACAAAA  
TATCTAATCAGTACTCTACTCCTAAAAATGTGTCAAGGTAATCAGCAACAAGGTAATCAGAGA  
ATCTGTCAAAGTCTAGAGATGTCTAAGGAGACATGCCAACTAAATATAATATATTATCTTGA  
TGGGATTTTGTAAACAGAAAAAGTACATTTGATAAAATGTCTGGAGGTTGGTTAATAATAATTT  
ACTAATACTGGCTTCTTAGTTTTGAGAATATATACAATGGCTACGGTCTGAGTTACACCTCCA  
CTTGTTACAGTTCATGATGTACAGAAAAAATTTAAGCAAACTTAATATATGTAAAGAGGTA  
GCTTTAGGCTAACTTTGTTTTAACAATTTCCCGTATTTTGGTTCATCTCTCAATTTTGAGAGAT  
TGACAAAACTTTAGTCATTTATGTTACTATCACTATCGTAAATGTATTTATTTAATCTTGAAA

CCCCTGGAATAAGCAGAACAGCAGGTTTTGTAAGATGGAAACAGGCACATCAGTTTTCTTT  
TCTCTTTTTTTTTGTTTTTTAAGGCTTAAAGTAGAGTTTACTCTTTCTGTTGGAATGAATGT  
CTTGTTTACAAGATAAAAAATTAACCTGGTCTGTTCTAGGATCTATGCATTTCTTAAAGTC  
TTAGTTAGATTATGTCACATTTAGCGTGAGCAACTCCATTTTGTCTGTTCTGGTTTGTGGGA  
GCCTAGTGATGAGCTGAGTAAAAAATAATGGCCTCCTATAATTTTGTGTTAAAAATTTCCCC  
TTTTGGTCAGGTTCTCACTTAGGTGAGAGTTTGACCAAACTTAGGGCCCTAGCACCCTCTC  
AGTTACAATCATTTTGGGTTTCTAGTCTCAGAATTTTATTCATAGGTTATGTTGCCCTTATGG  
TCACACATTTCTTCAGCTCTTGTCACTCCAGTTGAAGAGAGACCATTTGACATTCTAGAGAT  
GGCAGTATGCAAAATTTTACAATTTTTCGCGAGAATACAGCACACCAGGGAGACTATGACTATG  
ACTATTGGGAGTATAATACCAAGAGTTTGGAGCATGCTTCTTACCAGGGTCCCCATAAAACA  
AACCAACTAAATCAATAGATCAAAGAATGGGCTAGATAAAGAATCTATTCTAACTAACTAAGTC  
TCTTCACTAATCCCTACAAGTGAATCTATAAATACTTGATGTGATGATTTCTCTATAGGACTC  
AAGTGCCAGCAGCTGCACTGATACTTGTCTGGTTAGCCAGTAAGTAATCTAGAGAAATCTAA  
GATTTAGCATAACTCTCACAAGAGAATTTAAAGTCTGTTGTGTAACCATAGCCTTTTACAATAG  
TATCTGCTACAGAGCCTATCATGAGGGATACATTTCTAATCATTGCCTTTTTTACTCCAATC  
ATGGAAAAATTAACCTAGAACATCACTAATTATTAGGAAAAATGCAATCAAAACCACAGTG  
TGATAACCCTCACTACTGCAAGAATGTCCTAATCAAAAAATCAAAAAATAATAGATGTTGG  
CATGAATGCAGTGAAGAGGAGCACTTTTTTACTGTTGGTGAGAATGTAACCTATTACAATA  
CTATGGAAAAACAGTGTGGAGATTCTTTGAAAACTAAAAGTAGATCTACCTTTTGATCAAGTA  
ATTCCTACTACTAGGTATCTACCTAGAGGAAAAGAAGTCATTATATGAAAAAGATGCTTGCCCA  
AGCATGTTTATAGCAGCACAATTTGCAATTGCAAAAAATATGGAACCAGCCCAATGCCCATCA  
ATGAGTGGATAAAATAAATCTGATATATATATTTATATATTTATATATATTTATATATTTA  
AATTACAGTAGTAATCTATAGTAGTATTCCATGGTGTGTATGTATATACACCAGCCATAAAA  
AGGAACAAAAATAATGGCATTTCAGCAACCTGGATGGAATTGGAGACTATTATTCTAAATGAA  
GCAACTCAGGAATGGAAGAACCAACATCATATGTTCTCACTCATAATGTGGGAGCTAAGCTAT  
GAGGATGCAAGCTATAAGAATGACACATTGGGCCAGGTGCAGTGGTTACGCTCTGTAATCCC  
AGCACTTTGGGAGGCCAAGCGGGAGGATCACGAGGTCAGGAGATTGAGACCATCCTGGCTAA  
CATGGTGAACCCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCGGGTGCCT  
GTAGTCCCAGCTACTGGGAAGGCTGAGGCAAGAGAATGGCGTGAACCTGGGAAGCGGAGCTTG  
CAGTGAGCCACGATGGCGCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGTGTGAGACTCCGTCTCAA  
AAAAAAAAAGAATGACACGTTGGATTTTGGGGACTTGTGAAAAAGGGTGTAGGGTGGCAAGG  
GATACAAGACTACATCTTGGGTACAGTTACACTGCTCAGGTGATGGGAGCACCAAAATTCAG  
AAGTCAACACTAAATAACTTATTATGCAACCAAAACACCCTGTTCCCCAAAACTACTGA  
AATAGAAAAATTAATAAAGAAAGATTCCATCTGCTTCTGTCTGAGAACTTCCCTGTTTA  
GCATTACCTTAAGGGTTCCAATGGGTGCACAGTGCCAAGAGTGTGGAGGGACCTTCTCAGTA  
GTGAGATTATGAACCTAAGGTTCAAGGTTCTGAAGTTTGTGCTGCACTGTGAATGGCAAGGATA  
GTCATTCTCTAATGTTCTTAGAAGATCCAGTCTTTGGGTCTAGATTGTGAAGAGTTGATTGT  
TTTAAGTCAGTGAACCATAAAAAGCTTTATTTACCTGGTGAAAAATATACGGTGGCATAAAT  
CGACTGTTGTATGTATCAGCCCTCTTGCAAAGGAAAGCTTTTATACGAGAAAAATGCATTGA  
AAAGGACAATTGAATGAAATCCCTCTATAAATGTTAAGTGGCTTACCAGGTAGCTGAACGTA  
CCTGAAGTTTTTATTGTCTTCCAGGAATATGGGTTTGACAAATCAAACTTGGTCATAAACT  
GTTTTAGCAATTTAGAAGTGACCACACCAATATATATTTTCAATTTGGATTATTTTCACTTTTCC  
ATAATGAGTCAATGAATGCAGAACCTTTAATAACAAAAGCTTTAAGGACTCAGGAAAGACAAG

GTGGCTGTCTTGGTTCTCCATGAGTCCATGCTTAACATCGGACTTATATCTGCTTGAATACCA  
GTTGTTTTCCCAATTTATGTGCATAGCACTTATACTAATGGGTTTTCAATGGTAATTTGACT  
GAGACCATGGAGTTCATTGAGATTGTATATCTAAACAATTTCTGTGTTGGTTGATTTAACTTG  
AAAATCTGGAATAATTTTCTTGATATCAATTAATTTTGTCTACTTGGATTTGCAATTTT  
ATAAACCCAGCCAGTCTTTTAATTAAGTTCCAGGAATCTTGAACAGTCCAAATGATATGACT  
CTAAAGTTTCCAGAAATCTGTATTCAAGAGTGCTTCTCAGGGTCTTTGCATCCTCTCATGAA  
CCTCCTAAAAGACATCATATTCTAGGATTTTGTGTGCTTGTGAATTTTTCAGAACTACATCA  
GCATTAAGCAATTTACTGTGGAATGACTACAAATAGTCATAGTTAAAAACACAATTGACAAG  
GAAATTTGTTATTTCTGTGGTCTACAATAACTTAACCTAATAACCATAATTCTTAATTGATTG  
ATAGTATATAGTCAGACATATTAGAATTTTAGAAATCTCATACAATTTGAAACATATATTAA  
TAACATTCACATAAAATATAACCCGAAAAACGTTAAACATCATTTATTTTAAACAACAATTTCCA  
TGTAACCTAACATGTCAAAATCATCCTGTTTACCTCTCTTTTGGATGTTTCAGGGGCTGCTGT  
AGCATCCCAAAGTTAGTGATCAGAAAAGACAATTTGAAGCTGAAATTTTATTGGGACAGAC  
TATCAAAATATGTTAAAGGTCCAAAACACTTGAGAATTCAGGTACCAAAAGTCATTTATTTA  
GCCAAAATGATGACTCAAAGATTTTAAAAAGGCAAAACCTTTACTCATTGATAAATGGAAGA  
CTTAGATTTTCAGATAATCTGTCTCTTGTGTTTTTCCATTTTTTCTGTAGTTTACTCAAAAGG  
CAACAAAAATCTTTTATTATTTTATGATTACATGAAAATCTTATTCAAGACAGAAAGCCAAA  
TTTCATCCTTGTATTAGTATACTATTGTCAACCCCAATTTTAAATAAAACCTTATATACAAAT  
CTGTTCAATCTTAATCACTTTGATTATAAGGTGAGACTCTCATAAACCTTTTTATAACCCTTT  
ACAAATTTTTGTTAAAGAGTAGATTAGTGCTCTGAGAAAATCCTGTGTCTTGTGTTGTTGTT  
GTTGTTGTTTTTAGACAGTCTCCCTCTGCCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACAATCTTGGC  
TAAATACAACCTCTGTCTCCTGGGTTCAAGTGACTCTCCTGCCGAGCCTCCCAAGTAAGTGG  
GATTACAGTCATGCGTCACCATGCCAGTTAATTTTTGTGTTTTTAGTAGAGACGGGTTTCA  
CCATGTTGGCCAGGCTAGTCTCAAACCTCTGACCTCAAGTGATCCACCCACCTGGGCCTCCTA  
AAGTGCTTGGATTTCCGGCTTGAGTCACCAAGGACTTCTGCCCTGTGTGCTTTTATTCCAAT  
GTTCAATTTATGAAAAACCAATGTTTACTCCTTTAAATAGCCAATATTGTCACTTACAGAAT  
TTCTTTTTACAAGATTAATTTTTTACAAACCTTCAACAACCTTGCTCAAACATTTAGCTTTATT  
CTATCTTACTAGGCAAAATTTACATTCAGGGCTTCTTATGATCTTTTACTAAAAGCACAT  
TTCATTTCTTCACATACGTTGCATGTAAACTGTTTTTTCAGTAGTCTTGATTTTATGTTTAC  
AATGTTAACTCTTAGCAATTTCTATTTGTGGTAAAAAAACCTGGTAAGTTATTTTATTGGAG  
TAACGAGCTGTTAGAAGTTATTTTATTTCTCGCATGTGTGCATCAAGAGTGGCAAGAAGACA  
AAATGGAGAAAAGCTATCCAGTTGACTGAAAAAAGGCAACAGATCTATGAAGAGAAT  
AAAATCATAAAGGCTTTCAAATATATGTGTAGCTTGGTGATCCACTTTTAATTAAGCTGACT  
TTTAGCCATAGCCCTCTTTTTTAAAGTCTTTTAAATTTCTTGTACTCTACTTTAGCCCGC  
CCAGATTGCCAATATTTCTGGCTTTTAACTTTACAAAAGCAACATCACGGGTGAATTTCAACA  
AGCCTTAACCTAAGGTTATGACCTAACCATGAGTGTATGAGGTATTTTGAAAGAGGTGGTTAGC  
AGATTTTATAAGATGTAGAATCTCCAAAGTTAGCTCAGAGAAAGGAAGATTCAAGAAGGGAAG  
ATAGAGGTTGTTTATGAGGGGCTGAGAAATCAACAAAGGCCAAAGTTACACAGATATCTAAC  
CAGAAAGTACTCATTCTCTAAGCCGGGAATTGAATCCTGAACCTGGGTTGTACGGTGAAAAAG  
ACAAAGCCTTAGCCACAAAGCTACATCATTGACAGTTTCCATTGCTCTTCCAGAAAGTAGTCT  
AGAGTAGCCAATTTTGTCTTGCAAAAGGCTTTTAACTTCTTGAAATAATGTTTAGAGCTAACT  
ATGACATGAACCTAAAAATTTCTGTTCCCTGGATGGCAGAGACAGAGAGAAAGTACTGCCACA  
TGGTTACAAAGTCAAGCCCCAAGGACATAAAACAAGACAAGATGGAGGCCTCATTGAGTTTC

TTTGTAGTTTCAGGGAAGCTGAAGCAAAATTTGCTACTGACCAGCTTGCTGGGCCATCTTAA  
TAACAAGCTAATGTGGTCTTAAGCCCATGTTCTATCCCAAGTACCCCTCTTCATGACAGAACA  
ACACAGAAAGACAAATTCATAGCACAAAGTACACCAGATTTGCTACAGCTTAAGACTAGCCTA  
ATGAATCCTTTTCTTATTAATTAATAATGTGCAAAAGATAGGGATTTTTACCATTCCCCTA  
CTGGTTTGACAGAGAGAGAGAAGCATTGCCTGCAGCAGGGTAGAGAAGGTGAGGTGCTCAGGAA  
GGTCAGAGAAAAGCCACCCATTGCAGCAATACTTAACCAAAAATTCAGGTAGCTGCTTGTTG  
GTCACAAAGGGATCATTTTCAGCAGTCCCATTTGGCTCTCATGTTTCCCGCTTTGGGGAGCAAA  
AGTTCCCATGTTCCATGGTCTGTACGTGCCTAAACCTGTTAACCACAGCAGCCATCAGAAA  
AGAGTGCAAGGCAGATTTAATTTTTTAAAAATGAATTAGTTGCTTAAGCTTTTTATTTTCCTA  
TTATAAAGTTTTAAGATAAAAAATATTAGAATCTTTTTAGGAGCTCCTGCATATCGATAGGCAT  
CCCTAGATGAGACTAATTTGGGAGTGCCTATTTTCAAATGCACTTCAGTGTGTGTTGTTAAT  
TTGGAACGTTCCACTGTAATGATCTTTATTAAGATTTTGTCAATTCTGTAAAGACTTTGCTCC  
TTCCAGGGCCTAACACTTGTCCATGTATAAGCCAAAAGAAGCTCAGTTCTTCAGAAATTAAGG  
ATCCATTTTTACCTAAAATACTGGCTTGCTCTCAGGTTCCGTTGATCAACTTAGCCAGCAA  
TTTTTCCAAACCTAAGCATGCATGAAAAGTGAACAAAAGGGTAGAACACAAAAATCCCTGCG  
AATTTCCAAAGCCAAATTTTATACCCCTGCAATACTACTATTTACTACCTGTTTCTTTCTG  
ACCCAGTCAGATGTAAAGGCCTCTAACTGGATCCAAGCCAGTTAGTTACCGGATCTAATCTA  
ATCAAGGGCCAGTTCACTTTCTGCTGACTGCTGGACCCAGTTTGGATCAGAAAATTTGTTT  
AAAGAACTTGGAGAGCTTAAAACAAAAATTCATGGAGCTTTGGGATCCAAGAGAGAACTTAC  
CACAAATCCCAGCTGCTCTGAGATCTCGAGCGATGGGCACAACAGGTGGTTGAGTACATTGCT  
TGGTCACTCAGCGCTCCTGGAGGTGCTTGAAGCTCTACTTTGGATCTCACTTCTGATGCCAA  
CTGTTAAAAGAAAACTTCAGCCAAATTAATTTAAAGAAGTTTAATTGCGCAATGGATGATT  
CACGAATTAGGCAGCTCCTGAGCTAGAGCAGGCACTGGGACTCCAGCACAGCGACATAGTGG  
AAGATGATTTATGACAGAAAAAGGAAAGTGACATACAGTAAATGGAAGTAAAGTACAGAAAC  
AGCTGAATTGGTTACAGCTTGGCATTGACTTATTTGAACATGGTTGAACAGTTGGCTACAT  
TTGATTGGCCAAAACCTAGGTGATTGGCACAAGTATAGGCTGCTGCTGGGTTATACCTCCACT  
TGTTATAGTTCACGATGTACAGAAAAACCTTTAGGCTGAACTTAAAAATATGAAGGAGCGAGC  
TTTAGGCTAACTTTTATTAACACCTCTAAATCAAGCAATCAAAATAATAGAAATCTGAGTTC  
ATGATTTATATTTATGTGCACACAAAAATAAACGATTTTGTATATCATAAGGCTTGTTCGTC  
CAGGAGGTAAAAGGAAGAATAACAATCAAATGGTTGAAGATTTTATGACCTGAATACTTGAAT  
TCTAAAGCCAGGAAAAATTTGCCTGTAGTTCACTTCAATATACCTCAACACAGACACAAGTTG  
TTTTTAAAAGAAGCTCATTGAGTTGCAAGAAAAGACTCACTCAAGCTGGTTCAGATAAAGAA  
AAGCTTGTGTGATGGGCAGGCAGAACAAAAATAATTTACAGACTCTCATTATTTCTGAGAATT  
GCAGAAAGATTATCTGGTTTTATGCTTTTTTAGGAGAGCTCTAAAGCAGGAATATGGTTGCAA  
ATAAAAAATTCAGGATCAAAATTGCTTAGAGCTAACTGTAGCCTCCATAATTCATTAGGAGTAT  
GATTTTAGGCAAAATACCTAAAGCCTCGGTATTTTTTTTTAATTTTCAAAAGGGAATAATAC  
TAACAACCTTGTAGAGATTTTGTGAAAAATCAATGAAATCATATTACTAGTTTTTCATGGTAGA  
TTTAGTATCTGGTAAATGCTAACTATCATTATTAATAATATGTATGTCTGTCTTTCGAGCAC  
CACTGCAGAAATGCCAAAATATTTTTATACTTCTAGTTTTTAATTAACAATTTTAATTTATATTT  
ATCATAGCTATTAGGAGCAGCTCTTTAAATCAGGATATGTGATTGTCTGCTATAGCCTGTA  
TGACTTACCCTTGATACAGTTAGTTAGCTGCAGTTAAGAGACTGGAATCACATGGTACAAAG  
ATCGACTGCCTAAGTGTGAGAGCATGTGAACAAGAGCAAAATACATCTTAATTAGGTACTGGG  
TAAATAGGCTAAGACCTACTGGGCTGCATTCCAGACAGTTAAGGCATTGTAAGTACAGG

ATGAAATAGGAGGTCAGCACAAAGATACAGGTCATAAAGACCATGCTGATAAAACATTGCAGTA  
AAGTAGCTGGCTAAAACAAAAAACCAAGATGGCCAGGAGAGTTACCTCTGGTCGTCCTCTGC  
TACACTCCCACAGTGCCATAACAGTTTACAAATACCATGGCAATGTCAGGAAGTTACCTGT  
ATGGTCTAAAAGGGGAGATAGGAATAATCCAACACTTGTTTAAATATAATCAAAAAATAACC  
ATAAAAAATGGCAAAACATTAGCCCTCAGAGCTGTCTGTCTGTAGAGTAGCCATTCTATTATT  
TTTTTACTTCCCTAATAAACTTGCTTTTACTTTACTCTATGGACTCTCCCTGAATTGTTTCTT  
GCAGGAAATCCAAAAACCCCTCTCTTGGGGCCTGGATTGGGACCCCTTTTCCTTAACACAAGCA  
ACAGGGGCTTAAGACTGTGGGATTTCCATAAAAAAAGCGATGGGAGTTAAACAATGTGTGCA  
CATGAACATAGAGTGTGAATGATAGAACTTGATCCTTAGAATGGTGGGAGGGTGAGAGGTG  
GTTTAGGGGTGAAAAATCACTTAATGGATGTAATGTACATTATTCCAGTGATGGAGACACCA  
AAAGCTCAGGCGTCACCACTGTGCAATATACCCATGTAACAAAATTCAGCTTGTACTGCATAA  
ATCTATACAAATATAAAAAACAAGGAATGTGGACATGGCAAGAAATAATTGATGGGATTATCC  
AATGCAATTACTTTCTCCCATGATGGAATGTATACTTTTCAAACATTAACAAACAATAAA  
GAAGAAAATAGCTTGAGAACAAATGAGTTAATAAAATACGTAATCTTTTGAGAAAGCAGTGAATA  
GATTAAGGAGTTGCATGAATCAGAGAGATTTGCTATTGTTTTTATAAAGGGTATAGTGAAGCC  
TGAAGATATATTGCTGAGTGTCTTATAGTGGCAACCAAAATATTCAAATAAAGGCATTCCATT  
AATCATTTAATTCAATTCTAATTGCTCATGAATAATTTCCCTCTCAGTTTTTGTGCTTGTATT  
CACCAGCAAGTGAAGGCTGATATTGAATTGAGTGATAGTCAACATTATTGTGATTTTTTCTT  
TTTATAAAGTAACAGTTACCTTTCTCAATTCTTGCTTCACTTTTATGGGTAGATAAAATTTG  
AACAGATTCTTACCTTCTCTTTGTATTGCATACAGCATTCTGTATCTCACTGTTTCATGAATA  
TGAGGACTAACTCTGTTGTTTTTTTTTAACTTGCCCAAATTCCTATTTAAGGGGTCTAGG  
GAGTCATGCCCTATAAACCATAAACCATAAATTCTCATCAGATGGGTTTTATTGACCCTGTA  
TATTGTGACTTACTTTCCAATCTGACTCTGGCATAATATTATGAGACAAGGAAAAAATCAAA  
ATATTTCACTCCAAAATATATTTCCCTTGCCATACCTTGAAATTGCCCTGCAAATTATCTTGTG  
GGAAAAATCCACATTCTATAGAAAATCCCTTTCCCTTTGTTTTCTTCTCCTTTCCCTTCCAGA  
TCCAGGAGATAATCAACTAAGACCTAGGCACCATTTTAGGTCCAATAAGAAATATTTTACAAC  
CTGCTTTCTCTAACTCTGCTATCTGAGAGCTTCCCTCTGCACAATAAACTTGATCTCCACAA  
TCCTTTATGCTAACCTGAACATTTCTTTCTATTGATCCAGTTCTTCAGATAAACTCAACCG  
ATTGTCAACCAGAAAAATGTTTAAATTTACCTATAGCCTGGAAGCCCTGATTTCAGTTGTCTAT  
GCCTTTCTAAACCAACCAATGCATTTCTTAAATGTATTGATTAATGTCTTATGCCTCCCTA  
AAATATACAAAAACCAAGCTGTGCCCGACACCTTGGGCACATGTTCTCAGGGCCTCCTGAGG  
GCTGTGTCACGGGCCATGGTCACTCATATTGGCTCACAATAAATCTCTTCAAATATTTTACA  
GAGTTTGACTCTTTTCAACAAATACATAAATGGCTGTCCATAGGGAGTCTAACCAATGTT  
GAAATTAAGTAAATTTGTTAAATTTGGATATTTAAAGGAAATAGGCAAGAACTAAACGA  
ACCAGAGTGGAACAAATAATGCAAGTATTATGTTTGTAGTTTATAGCCTGGTAAATATAAGC  
AATAGGTCATGTTGTTCCAAAGATATGGGATTATTGTCTGAAGAAAATGTTTAAATAAGGAGG  
AAGAAACAAATAAACATATTTTTTCAAAATATCTATCAGTCAGAAATAGAAGTAAAGAAAGCTC  
CCTTTCCAATCTGCTCAGAATGCAAAAATTACAGGATGCAAAATACATCACAGATAGTTGTAC  
TTCCAGTATGTCCAGACAGTAAACACTATGTATTTCTAATAATTTTATTTTATTTTCTGGA  
GCAGAGGGAAAGTTAAAGGTGATAGATGAAGAAAAATGATATTTACAAATACATTGAGTT  
TAGAATATGGATCCATAATAAACATATACCTTGTGTTGCTTACAAAATCCACTGACAGTTTTTA  
GAATAAGGATAATAGATCAGAGCATCCAGTAACCAAAACCTGTTATCTGTGACAAACACAATA  
CACAGACATTAGCATCTTCAGATTATTGAACCAAGGTTTTGTAACTATTTTTTATTTTCA

ATTCTGGTGGTTTGTCTGTTTTATTAGTTAAATAATAATTTACTCATTTTTTATATACTTTTA  
TAATAGATTTTGAATTAGTTTGCATTTGCAAAGCAACCCCATGGTAGCTCAACAGCAAAAGTC  
TTTCACTTAATATAAACTGTACATTTGATTTCCAGAAAGTTGAAATAATGAGTCATTTTCCCC  
TTTGTGATAAGTAATTTATTACAACCATAGTGATTATTACAGCATTCCATTAATTAGAATTTT  
ACTAACACCAAGTCTTGCCTAATTGCTCTTAGTTTTTCCCTCATGAAAGCACTTTTACTTTTA  
TTATTGTAATTAAGAAGGTGAGGCAAAATGAAAAGGATTTCTGTTACTTCCAAAAATTGGATT  
AACAAAGTGAATATTTTCACAATATGACAAAGGTGCATAGTATGCTACTTGTCAAAGTCATTCT  
TAATAATTTAGTCTGCCATCTGTGTTTTATAAATTCATTTCCCTTTGAACTATTTTTGTGGT  
TTTTCTTTTAAATTTACTTTTATGTTTTAATTGATAGGGCTTCCTTCAGCCATTATTAGAAGTC  
TCTTCAATGATGTTCACTTCTTATAATTGTTTTATTATTTAAACATGCTGCAATTCAAAATGC  
CATTCTTTAGTGTCTCTTAATTAGTTCATTCTACTTACTTTAACCCCTTTGGTCTGCTTTCATT  
GGATTTTTGTCTGTACTTTGTACTCTGCCATTCTATGTCAAAAACAGCCTGTTTCAATTCACC  
TATTTTTTTTTACTTTGTCTTATGCCATGATTTAGAAAGTGCCATTTCTTTATGATAATAACA  
CTAAAGCATGAATCACTGAATCATAGAAATTATAAGAGTATATGTTTCTAGAAAAGGGTAACT  
TTGAATAAGAAATGAAAAAGAGGAGGGAGTATTTCCCTACTAGATATACTTTTAAGCAACCT  
ATATCTCCATAAATGAACAGATCAGCATAATGTGAAGAATAGTAAAAGAGTAAAACAATAAGG  
TTTCATGAAAAATTTGTATAAAATGAGCTACTGAATTAATATGTATATTGTACTTTTTCTTT  
AAATCACTGCTTATTCTCTTTGGATACAACCTGAACATTCTCTCATTATAGAAACATGTTTGT  
CTCTAGGCTTTTGAATGTTTTATTCTTCTCTATATCTCTGCTATTTAAATGTTGAATTCA  
AATGAGCTTTCTTCAGTTTTCTTTTGTCTTCAATGTATAGTTTTGTCTAAGTAATTTTATCTA  
GTGCCATAGTTTTTAACATCAGTATTCAACCACCCACTAAATATTTCAAATGGGATCTCAATA  
ATGATTTCCAACTTATATATGTGTTTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGCATA  
CATATACTATTCTGACCCAATCTGCTTCTTCTACGCTTCCCCATTTCAATAAATAGTACCTA  
TTTGTTCAGGCCCAGAACCAAGAAATATCTTTGATTCTCTCTTTCTGATATTCAAGCCCAT  
TCTATTTACACATTTTGTAGACTGTACCTCTAAGAACTAAAAATCTAAACATTTCTTTAAA  
ATTCGACTATTACTACTTGAGTGGGACGTTGAGGGGAAGTAGGGATGGTTAATGGGTACAAA  
AACTAGTTAGAAAAATGAATAAGACCTACTATTTGATAGTACCACAGCATGACTATAGTCAAT  
AATAACTTAATTGTACATTTTAAATAACTAAAAGAGTGAAATTGGATTGTTTGCAACTCAAA  
TGATAAATGATTGAGGAGATGGACACCCCATTTCCATGATGTGTTTATTTACATTGCATGC  
CTGTATCAAAACCTCTCATGTACCCATAAATATATATATAGCTACTATGTACCCACAAAAGT  
AATTAAGAAATTTCTATTACTACTTTGTAAAAACACCATCTTATCTTGTCTGGATTATGATG  
GGAAACAAACAAACAAAATTCCTAACTTGTCTCTCTGCCTTTATTCTAGTCAGAATTTGTTCA  
AAACAATAAGCAAAATAAGCGTTTTTAAAGATATATAAAATTGCATCACACTCTTGCTTAAAC  
TTTAGTGGCTTCCCATAGTACAAATAATATTAACCAAAACAACCTTATCATGGCCTTTAAACC  
CGCTGACTATCGCCCCCTTCTTCACTCCTTCCATTCTTGCCACCTACCACTATATTAGCCTC  
ACTGGGCTTTTTCTGCCCCTTGTATACTCCAAGTCTAATCTCATATCAAGTAATGTATTACTA  
TGCTTCTTGGAACAGCCTTATCCTAGATCTTTGCTTGGCTGCTTCTTTTCATGATTCAAGT  
CTCAATTAATATCTCCTTCTCAGATACACTTTCCATAGATACCATATTTAAATCAGTTAAAT  
AGCCATCATTTTCCATGGCTACTATATTTAATCAGTAGGTCATCAGCTACTATATTTAATCAG  
TAGCCATCACTTTTTCATGGCTACTATATTTAAATAGTGTGATGCTTTTACTTTATTTAAATGA  
TATTTTTTATTGAATTAATCATTGACTGAATTTTTTTTTTATTTATTTGTTTATGTGTATATAC  
GGCAGGTCTCCCTTACTCTCTCTCTCTATTTCATTAACAGCTAAGTCTCAGCATGTAACCT  
AAGGCATGAAAATCATTAGCAGTTTCAAAGATATTTATTGACTAATTTATGTGAACCTGCCTT

TTATTTTGTATTTACCCATACAAGGGCCGTATTAGGTATCCAGAAATATATTTGGCAATATAA  
TCCAACTAATTTTGCATGTGATAATAGTCACAAATTAGTCACTTGAGTCTCACATGTTACTCT  
TGTGACTAGGAAGCAATTTTGTCACTATTTTTTAGGATTAGAAATGTTTTATCACTGAAAT  
TTTTTGGTGTATCCCTTGATAAGGATTCTTTTCAAAGTATTATTGTAAGATTAGTTAGCTG  
CTCCAGCAGTTAAAAAGGAAAAGAAAAACAATAGAAAAGGAAAATTTAACTCATCTTTC  
AAAGATGAAAAGCTAAGGTTTCTAAACAGTATCTTAATCTAGTCTTAGGTCAAATAATAAA  
ATAAAGTACTACACTAAATTATAATACCGATCATTTTATTGACTACAATGTTGAACAGATCAC  
AATATGAACCTCCAGTGCCCTCTGTATAAGATCATTCTTTTCACTTATTTACTGGGCTCTGT  
GACCTTCATAAAGTATTAATGTTACTAAATGCAATCAGTGAAATGACTTGTGGTCTTTTCCA  
TGCAGTTATAAAAACAGGAACCGAATTATCAGTGATTAGTTCATGTCTATCTGTATCATT  
TATTCATTATGTACTTTTTCTCTGTCTATTATCAACTATTTCTTTTTACTACATGAAAA  
TACTAACTCAAGCTTATTACATTTAACTGCAATTTTTTCTGAGATTGTTTTCATTAGTAA  
TTATAATTGATCTTTAAATACAAATTAATTTTTCTGAAAAATAATAGGGGTAGAAATTTGAAA  
ATCATAAGAAAAAATGATAGTAGTTGAGAAGTAGTATTTCAATGACTGTGTAACCTTTGAAA  
CAAAATACAACCTTATCAGTTAGGAGCTATATTTGCAATGGCACAACTCATGAGGTGTGATGA  
ACTGTTAATTAGATTCAAGTTGCATAAATATCCACACAAGTGAAGTCAAACTCCATGATGAT  
ATGTAGCATTGGTTTTATAATTGTGAGACGACTGGAGACAGGAATGGTCTGAGATAAGTAAGC  
TAATATGCCTTGAGATTGCCTCTGTATCGATTTTCACTCATCTCTAACAGCCGTTTTTCTAGT  
TTACATCTAAACAGGAATGTTTGAATCTACATGTTTAAAGCTAAAGACTTGCCTTAAAAATCT  
TCCTGTCTGTACTGACAGACAGTACACACAGATCTAACAGAACTGTCAATTTAATGTTAATGC  
TTTGTGTGACAGGTGGCTAGAATCCTTAAATTTTACTTCATGCTGAATAAGTGAAAGAGAGTA  
ACGCATGAAAATCAGGCATGTGTCTTCTATTATTAAGTTATAAAAAAGAACTCTATTTCC  
CAAAAAGTAAAAATTTTACAAATAGTACATATTTTTTAAAGATTTTTTGCCATCACAATAA  
AATCTGTTATGACCATTGCTCTCTCTGTTCTGTCTGTTCTATTTAATTTCAAAGTTACATAT  
GACATATTTTCTTCAATTTTATATTACTCTGCTTATAATATCATCAATTTTATGTACTTGTT  
TACCTTCTTTAGTCTACGTTTCACTTGGATCAGCTAAACAAGATTCCAGTAAATGTCTTTCT  
GTGCTAACACAACACTACAGACTGTGGATACAAACAGGACTAAAAAAATTTGCTGCCCTTCA  
GAGATTACATTCTTTAAGGAACACCAGGCAAGCAACAATTAAGGAACGCCAGGCAAGCAACA  
AATAAATAAAGTGCAGTGTGATTATATAATTTACTAATTTTCAAGATACAGAAATGAGAGAA  
AGGTAATTAATTGTGATGGGAAAGGGGAGCCACAGGAAGTTTTACATAGGATTTGGAACCTT  
ATTTGAATTTTGAAGACAGAATGGGTATTTTCTTAGCAGAGGAAAAATGAAGGAATTTCAAT  
CCTAGAGATTTCCAAGTGAAGGCAATGAAGGTAAGAATAACAGGAGTGCTTAAGGCAAAAC  
AATGACCTTGCATTCTCTTAAATGGAAAATGTGAATACAAGAGCAGCAGGAGAAAAATATTGAA  
GAATTCATCAGACTTTGAAAGCTTTTTCTGACATCCTTAGGCACTTGAAATATTTAAGAATG  
GTGTTATATTTTCCCTACGAATTGCTTCTTTATCATTGTCTTGTCTTGTGTTTATGTTATTT  
TATATACATACATATACATAAAAGGAATCTATTTCTTTTATTATCCTTCTACAGGTTATTA  
TTAAAAAAGTGCAGTTAAACACAGTTTCTGCCTTTTGTCAAATATTGGTAATGTATATTCA  
TTCACCAATTTCAAATTTTTTAAACACAAAATTTCTTTTTATTTATTAATAATGCTAAAAAA  
TTAACTGCAGGAAATAAGAATAAAAGTGGCTCTAAATAAACTTTCTACTACCTTCTTCTCCA  
CTGTAAGTGTATCCTAAGGAACAAACAGAAAGGCTTTTCCAATTTCTAAGACTAGGCACT  
GAATCCTTGTATGTATAGTTTAAATCAACATACCACTATATTACATTTCCATTCCTCCCTTTTA  
TATTACATGTAAGTATCTCACTAAAAAAGTAAAGTCTGAAAGGACACAGAAAAATTTCTGGA  
TGTTTTCAATGTGTGTTGTTGATTCTCTAATTATGTGTGATTAGAAATATTGCCAACTTTTTAG

630

631

GATGTGCTGCTGGATTCACTCTGCCAGTATTTTATTGAGGATTTTCACATGGATATTCATTAG  
GGATATTGGCCTGAAATTTTTTTGTGTGTCTCTGCCAGGTTTTGGTATCAGGATGATGCTG  
GCCTCATAAAATAGTTAGGGAGGATCCCTCTTTTTCTATTGTTTTGAATAGTTGCAGAAGG  
AATGGTACCAGCTCCCTTTTTGTAGCTTTGGTAGAATTCGGCTGTGAATCCATCCAGTCCCTGGG  
CTTTCTTGCTGGTGTAGACTATTAATTAAGTGCCTCATTTCAGAACTTGTTATTGATCTATTG  
AGGGATTCAACTTCTTCTGGCTTAGTCTTGGGAGGGTGTATGTGTCCAGGAATTTAGCCATT  
TCTTCGAGATTTTCTAATTTATTGCAAGGAGGTTTTTATAGTATTCTCTGATGGTAGTTTGT  
ATTCCTGTGGGATCAGTGGTGATATCCCTTTATCATATTTTAATCATCATTTTTGTCTATTT  
GATTCTTCTCTTTTTCTTATTAATCTGGTTAGCAGTCTATCTATTTTGTAAATCTTTTCAAA  
AAACCACCTCCTGGATTCAATTGATTTTTTCGAAGGGTTTTTCATACCTCTATCTCCTTCAGCA  
TACCCAGTGGCAGCTGGAATGCCAGCAATACAGAACCATTGCTACCTGGAAGGGGGCTG  
AAGCCAAGGACCCAGTGGTCTAGCTCAGCGGATCCCACTCCATGGAGCCAGCAAGCTAAG  
ATCCACTGGCTTGAAATCTTGCTGCCAGCACAGCAGTCTGAAGTCGACCTGGGACACTTGAG  
CTTGGTGGGTGGAGGGGCATTATCATTACTGAGGCTTGAGTAGTCAGTTTTCCCTTCACAGT  
GTAAACCAAGCTGCCAGGAAGTTGAATTGGGCAGAGCCACCACAGCTCGCAAAGCCTCTGT  
AGCCAGACTGCCTCTCTAGATTCCCTCTCTGCGGAGGGCATCTCTGAAAGAAAGGCAGGAT  
CCCAGTCAGGGGCTTATAGATAAACTTCCATCTCCATGAGAGAGAGCACCTGGGGAGGCAC  
GGCTGTGGGTGCAGCTTCAGCAGACTTAAATCTTCTGCTGCTGGCTCTTTAGAGAGCAGCA  
GGTCTCCAGCACCGTGTCTGATCTCTGCTAAGGGATAGACTGCCCTCTCAAGTGGGTCCCTG  
ACCCCATGCTCCTAAGTGGGAGACACCTCCAGCAGGGTCTACAGACATCTCATACAGGA  
GAGTCCAGCTAGCATCTAGTGGGTACCTCTCTGGGATGAAGCTTCCAGGGGAAGGAACAGGA  
AGCAATCTTTGCTGTTCTGCAGCCTCCCTGGTGATACCCAGGAAATAGCGTCTGGAGTGGA  
CCTCCAAAAAAGTGCAGCAGACCTGCAGCAGAGAGGCTGACTGTTAGAAGGAAACTAACAA  
ACAGAAAGGAATAGCATCAACATCAACAAAAGAGACGTCCACACAGAAACCCCATCCGAAGGT  
CACCAACATCAAAGACCAAAGGTAGATATATCCAGGAAGATGAGGAAAAACAGTGCAAAGAG  
GCTGAAAAATCTCCAGACCAGAACACCTCTTCTCTTCCAAAGGATCACAGCTCCTTGTTAGCA  
AGGGAACAAAAGTGGATGGAGAATGAGTTTGATGAATTGACAGAAGTAGGCTTCAGAAGGTGG  
GTAATAACAACTCCTCTGAGCTAAAGAGCATGTTCTAACCCTAAGCAAGGAAGCTAAGAAC  
TTGAGAAAAGTTAGAGGAATTGCTAACTAGAATAACAGTTTAGAGAAGAACAATAAGACCT  
GATGGAGCTGAAAAAACAGCATGAGAACTTTGTGAAGCATACACAAATATCAATAGCTGAAT  
CAATCAAGCAGAAGAAAGGATATCACAGATAGAAGATCAACTTAATGAAATAAAGCATGAAGA  
CAAGATTAGAGAAAAAGAAATGAAAGGGAACAAACAAAGCCTCCAAGAAATATGGGACTATGT  
AAAAAGACCAAACTACATTTGATTGGTGTACCAGAAAGTGATGGGGAAGTGAACCAAGTT  
GAAAACTCTTCAGGATATTATCCAGGAGAACTTCCCAACCTAGCAAGACAAGCCAACATT  
CAAATTCAGGAAATACAGAGAACACCACAAAGATACTCCTCGAGAAGAACCCCAAGACAC  
ATAAGAGTCAGATTACCAAGGTTGAAATGAAGGAAAAAATGTTAGGGGACCCAGAGGGAA  
AGGCCAGGTTACCCACAAAGGGAAGCCCATCAGATTAACAGTGGAGCTCTCTACAGAAACCT  
ACTAGCCAGAAGAGAGTGGGGCCAATATACAACATTCTTAAAGAAAAAGATTTTCAACCCAG  
AATTCATGTCCAGCCAAAGTAAGTTTCATAAGTGATAGAGAAATAAATCCTTTATAGACAA  
GCAAATGCTGAGAGATTTTTGTCACTAGGCCTACTTTACAGGAGCTCCTGAAGGAAGCAC  
TAAATATGGAAGGAAAAACCAATACCAGCCACTGCAAAAAATACCAAAATGTAAAGGCCAT  
TGACACTGTGAAGAACTGCATCAACTAACGGACAAAAATAACCAGCTAGCATCATAATGATAG  
GATCAAATTCATCTTAACAGTATTATCCTTAAATGTAACAGGCTAAATGCCCAATTAATA

GACACAGACTGGCAAAGTGGAGAAAGGGTCAAGACCATTCACTGTGCTGTGTTTCAGGAGACCC  
ATCTCACGTGCAAAAGACACACATAGGCTCAAATAAAGGGATGGAGGAATATTTACCAAGCAA  
ATGGAAGAAAAAATAACAGGGTTTGGGATCCTAGTCTCTGATAAAACAGACTTTAAAAACA  
GCAAAGATCAAAAAAGACAAAGAAAGCCCTCACATAATGATAAAGGGATCAATGCAACAAGA  
AGGGCTAACTATCCTAAATATATATGATATGTATGCACCAATGCAGGAACACCCAGATTCAT  
AAAGCAAGTTCTTAGAGACCTACAAAGAGACTTAGACTCCACACAATAATAGTGGGAGACTT  
TAACACCCCACTGTCAATATTAGACAGATCAACAAGACAGAAAAATTAACAAGGATATTCAGGA  
CTTGAAGTCACTCTGGACCAAGTGGACCTAATAGTCATCTACATACCACTCCACCCCAATA  
AACAGAATATACATTCTTCTCAGCACCACACTGCACTTATTCTAAAATTGACCACATAATTGG  
AAGTAAACACTCCTCAGCAAAATGCAAAATAATGAAATCATAACAAACAGTCTCTCAGACCA  
TAGTGTAGTCAAATTAGAACTCAGGATTAAGAACTCACTCAAGGCCAAGTGTGGTGGCTCAT  
GCCTCTAACCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGTCAGATCAGAGGTGAGGAGATCGAAAC  
AATCCTGGCTAACACAGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAAGTGGCATGG  
TGGCGGGCGCTGTAGTCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAAAAATGGTGTGAACCCAGG  
AGGCAGAGCTTGCACTGAGCTGAGATCATGCCACTGCCCTCCAGCCTGGGAGACAGTGAAGT  
CCGTCTCAAACTGCACAACTACATGGAACTGAACAACCTGTTCTGAACTGACTACTGGGTAA  
AATAACGAAATGAAGGCAGAAATAAATAAGTTCTTTGAAACCAATGAGAACAAGAGACAATG  
TACCAGAATCTCTGGGACACAGCTAAAGCAGTGTGTAGAGGAAAAATTTATACACTAAATGCC  
ACTGGAGAAAGCAAGAAAGATCTAAATTTGCCACCCTAACATTACTATTATTAAGTTTTGAGA  
GTTCTCCATATATTTTAGATACAAGTTCTTGTGATATATGTTGTACAAATATTTTCTTCC  
AGTCTATCAGCTTTTTTAATTCTGTTGTTCAATTGTGAGATCTTTTTTCAAGTTCAATTTA  
TTTTATTTTTCTTGTGCTTTATTAATTTGTTTTAATAGAAATCAGAACACACTACCCCAAAA  
TATGGCACCTTTGGCATTGTAGAAAAACAGCAGAGCAAGAAAGACCCTTTACCTTCTCTTAA  
CCCTTCTCTGAATTAAGTGCATAAAACCTAGGAAAGTAAGTCTGACCTTCTGCCACCCTCT  
TCCCTGAAGCAGATCATAAGAACCTCATTAGAAAACTGTCTCCCTGTATGTGGAGGAAAGGA  
ACATCTTTATCTCTAAAGATCCTGAGAAGAATAACAAAGAAAGCCTTGTAAATACCCCAACC  
AAGTTTGTACTAGTAGATCACATCCTTTTTCTACTCCAATCGTATTTTTCTAGAACTGTCCAC  
TCTTCATGAAACCTAAGCAGAAAAATACAAAAATTTACCTGTTTCACTGAATCATCATTATGT  
TTTCTCTGATTAACTGTCTTTTGTCTATAGAGCCCTCAGCCATGAACCAATCAATAAGCAAAA  
TAAAGATATCTTCTCCTATCGGTGTTATGGCTAAGAACTCTGAGTAACCATGAGTTTCA  
AAGCTTTCTACTTGTGATTTTTTGAAGAAAAATTAAGCTTTACATTTAGGTTTATGATTCAAT  
TTGAGATAATCTTTGTACAGTATGTGAGGCTCAAGTCAATGATCGTTTATTTCTTTGCATAT  
GAATGTCTTTCAACATTATTGTTGAAAGACCATCTTTGCTCCACTGAAAACTTTTTATGCC  
TTTCTCAGATATCAGTTGACACAGTGGTGAGTCTGTTATTAGATTCACTATTTTATTGCCTT  
TATCTAAGTGTCTAGACTCCACTGATATCACATTGTCTGGATTATTGTCACTATGTTTGTAT  
CTTAATAATAGGTAGAGTGATTGCTTCCACTTTCTTCTACATTTAAAAATAATTATCCATTT  
ATTTTGTGCTTGATTTTTTCACTTAAATTTTAAATCAGCTTGTCTATAATTGTCTATTTAT  
ATACAAAACATCTTGCCTGACTTTTATTCACAATTGTGTTAAATCTATTGATTATTTGTGGA  
GAATTAACACCTTTACTATGTTAAGTCATCCAATCTATGAACGTGGTATGTCTTTCCATTTGT  
TTAGCATTTCTTTATTTATTGTATTAGCATTTTTCAATGTTTCAATTATGCAGATACTGTAGAC  
ATTTTATTAGATTTATACCTAAGGATTTAATTTCAAGGGGAATAATTACAACGTGCACATTTT  
AACTCCACTTTCCATGTTTTCAATTGATAGTATTTAAAAATATGACTGATTTTGTCTGTGTC  
CTTCAATATTTTTGGACACACTTATTAATGTTAGTAGACATATGTTTAAAGAACTCTTTAGA

634

635

TGTCCAGAACTTCCGATGCTGGTTGTTTGATAATAATGTCTGGTATTTGCTTCAAAATAAAAG  
GGTGGCCATTATATGAGAAATAAAATTGACCAGGAACTGATAATTGTTGAGGATGAAGAATAA  
ATATGTTGATGTCTATAAGAGTATCCCAATTTTGTATATGTTTGACCTTTCCATATGAAAATG  
TTAAAAAGGTAATTATATTGAAATTGTCTTAATAGTTAAATAGTCTATTTGTTTAAATTACAG  
AATAATACAGGGTTACATATTAAGAATGTTAATTATTGATTCTCCTAAAATTAGTTTTCTAG  
AATTAATAATTTCTTTGGATAACAAAATAACAATTAACCTTCTATCATCTTACAAAATACAATT  
GTTTAAACATCTTCATAGATATTTCTTAAACATTTACGTAGAAAACCTTGAAC TAGAAAATATATGA  
ATTTGAATAAACAACTTATAATAAAGAATTTGAGCATATAATACTATCTTATATACAGTAGAT  
TATCATTTATTTCAAATATTTGCTAGGATTACTTTTCCAAATATCATCCACATATAGATAAAA  
TGTACTTTTACCAGTAATAAATAAGGCACACCTATTTGTTCTGTGCATTAAGGAATTAATA  
TGTTCTCATTAATAATGTAATAACAAAATTCGTGATATTTGCATATGGTAGACTGATAGCAAA  
AATTTCCCATACATTCCTCTATCCATGTCTTTTGAATTTGACTTTGCAGTTTCCCTGTCAA  
GGGATATAGTCTATCTCCCCGAGCCTTGCATATCAACTGGCCTTGTGACTTATTTGCAGAACA  
GAATGCAATAGAAGGAACTTGGGTAAATTTCTAAACCTAGGACTCAACAGTCGTTCCCTGTTTC  
CTCTATCTTGAACCTCTGCCACCCTGAGGACAAGCCCAGGCTAGCCTGCTGGAGGGTGATTGA  
TTATATAAAGGAACTCAGTATAGCAGAGCCGACATCCTGAAGACTTCTGTGGGAGCAGATGC  
CTAGCTGAAACACAGCTGACAAGAGAGTCATGAAAAAGTCAAAAGGATCACCTGCTAAGTCCA  
TTTTAAATCATGATCTACAGAAAGGTGAGTTAAATAAATTGTTAATTTTGGCTATTGAGTGT  
AGAAGTAGTTGTTGTGCAATGATGTTTAACTGATGAAATATCCAAAAATTATAAAGGCTTAAG  
AATTTCTCTAAAATTTACTTCTTATATTTGATTACTCAAAGCCATGAATGTTAATAAAATCTT  
TAATACTAATAACAAGTAATTGTTTATATTTTCAAACCTTAAACCATATTTTGGTGAGCTTCTAC  
AAAAATAAATATATATAAAATTAACCAAAATGAAAGAAAAAGAGGTACGAAAAGAGAAAAA  
AATTATTAATTTCTTTTGACTACTCAAGTAAATTACCATACACTTAGCAGCTTAAACCATAC  
AGTCTCACAGCCTAACATCAAGATACTAGCAAGGCTGTGTACCTTGCCAGCTGCCAGCCAGG  
GGTTGTTCTCAACTTATACAGTCCACCCACATTCCTTGAATAATGGACCCCTTCATCTTCAA  
GTCTGCAGTGGTGATAGAATCTTCTTATGCTTCATCTCTCCTGACTTCCTGTATTAACCTCT  
CACTCCTCAACCAGAAGGGTTTTCCATTTTAAAGGACCCTTGATGATTACATTAGCCCACTGAA  
ATATTCTAATATCCCATCTCAAACTTCTTAACTTAATCACTTTGCGAGATCATGTTTGGCTAT  
GTAAGGTAACATATTACACATTTCAAGGACTACAAGAATGTGTAGTACACTTCAAGAACATC  
TTGAGGGCAGGCATTATTTTGCTTACCACAGAACCTAAATTAATTTTATTAAGCATCAACTT  
TGTACAGGGCATTGTGCCACATGTGTTTATCCATTATCTCTTATACATTTTACAACAAACTTG  
CGAAGTACATATTATTATCTGTACTTTTAAAGAGGATGAAAAATTAGATCTATTAAAGTAAGCA  
ACTTGTCTAAGTTCACAAAGTTACTATCAAGTCATGGTTTGGATTAGTTGTTTCTGTGAATTT  
GAAGCTATACAGCACGCTTTCAAAAAAGCAAAAGGAACAAATATTGATTATTAGATAAAATGA  
ACAAAAGGTAGAGAAAACGAGAGTCAAAAAATAAGGAGAGAGTAAATAGAGAAGAAAACAAAG  
TGGATAAATCTGTTTGGGTATTTATATAGTCCGAAAGCAGGATAGTTCTGATAGGTGAGAGGT  
GGAAAAGCCTGATTAGTGTAGATGAATCCCCTTGAGAGCAATATTCATGCACAATAATTTCTT  
CACTGCAGTGATTTTTGTTTATTTTATTGCAAAATATATTTTCTTACTATTTTATTCTTCA  
ATGCAAGCCTCTAATTTTGAAGAAGTGCTTTTCTTCAGCAACGAAGGTAGTAGAGGAGTGAT  
TTCCTTACTTTTTCAACAAATTTTATAAGGTTACACTGTCGTGAAGCACAAGTTAATAAAGCC  
TAAGGACACACTGTTGCATTTCTTTTAAAAATAATGGAATAATTATTAATTTTAAAGGCATGT  
TTTGTGTTGAATGTCTGTGTTGGTTAGATAACTGTACATCACTAAAGTAGAACAGTACTTTTA  
AGAAGCAATTTCTGTTTAGGAGTAGAAGTTGAAAGCGGTATATTAATCTGATGAGCTTAAGCA

GCAAAATAGACCTCATACATAAGAATATGAGCTGATTTACTGTAAGGGACATGACTAATCCAG  
GGTCCATCTGTAGGGCTTCCACTGGTGTGAATACACTAGTCAGGCCTTCATTGCTGCTTTCC  
CCAGTGCTTGGACCCTTGAGGGCTTCCCAGGCATCTGACATTGTGATTGGAAAAATAATCTTCA  
TTTGATTGAATTTTCCCTCCCTTTTGGTCAACTGTGCTAACACCACAGCAGCCTCCATGAGAG  
AGACAAATTAGCCAGTCACATTAACATATGCCAGCATAAATTGGGATGCCAAAAGCAATACTAA  
CTGCAGTAATAAAGTGGGATGCAATCACTGACAAAGTCATTCTCTCTGTGATAGCCAAATTTCT  
TCTTGTGTTGGAGGTTTGTCTTCTTTATCCATGCAGTGAATCTTCTGTCAACATAAAACAGG  
AATGCTGATGACCATTTTCAAGGAATAGCAGTGGTAGCAATGAAAGATATCCCCACTGGAGCTCC  
AATTAATGCACACAGCTGCCAAGTAATTTTCTTACAGCTTCTTGCCCCAGAATCTGAAGCCAG  
AAGGTTTTTGAAAAATATGGCAGAAATCTTTATTAATAATGTTTCCCTCAGTAATATGTTACCAC  
GTACATAATATACACATACCTATGTACATTCTTTGACATACCTCAAAGATTGCTACCATTA  
GTTTAAACCAATAAAATTAACCTAAAAAATAAGGAAGGGGAGAAAGGAGAGGGAATCAGG  
GCAAAATTTTGATGTTTTATCTAGTAAGAAATTGCAATATCTCAGAAATTTCTCTGAGGGAAA  
CCTATAAGCAGAGAATCTTAAAGATAAAATACATAAATTTTCACTCATCTCACCAAAAAA  
AAAAAGATTGAAAGATGCCGTCACAACAATTGTGCTTCTCAGAACATTTATTCAATTTCAA  
ATTCTGGCTTCGGCACCTTTTGTCTTTAAGACAGACTGCCCTCGGCTGGGACAGAGAAGTTC  
ATATGGACACCTGGGCCAGTGCACCCTTGGGCTCTAGAGGTCAAGGGGAAATCTGCAATAT  
GATAGTGAGGGAAGTCATAGTCATCTGAAGTGATGTCTAGCACATCATCTCACTGCATATCAT  
CACTCTCCAAACCCTGTGGATCATCTTGGGTAGGCCAAGCTGATGTATGAAAGTTTGACGA  
CCAGATAGTCTTTCTGTTTACAGCTTTGGTGTTGTAGAAAAGTCCTCTTCACTGCCTCCATC  
TCCACCCTACTGCTATATTCTTCACTCTGTCTGTCATCTGAGCATGAATGTGGAATGAATCCTT  
TACGCTTCTTCACTCACAGCTGACAGTAGCTTGGTTTGGCATCACTCAGATTTCCATATTG  
TTGCATTCCATGTCTGATTATGAAAACAGTCATAGCAAAAGTGCTTGGGCTGTCATTGATTC  
CATCAAGGTTGATTGTGTCTTTGAAGACAATTTTCAATTTTGGATATTGACTTGGACTTCTATCC  
TGCTGCATTTTCCCTAGATACTGTAAAGAATCTCACCATTTAGTATGCTCCATGGGAGAGTTG  
TGAAGATGGTTGTATAATAAAAAATAATGATATTATGTAATGATAAAGGAATCAACTCATCAA  
AAGAATATAACAATTGTAAATATATGCACTCCAACTTTGGAACACCTAAATATATAAAGTA  
AATATTAATAAACATGAAGAGAGAGATAGACTATAGTATAGTAATAACAGGGAATATCAATAC  
CCCATTTTCAACAAGGAACAGATCACAGACAGAAATCAATAAGGAAACAATGGAAGTTGAACTA  
TACTTTAGGTCAAATGGACCTAAAAGGCATATACAAAACCTTCTATCTGATAGCAGCAGAATA  
TATATTTTCTAAAGCACACATGGAACATTCTTCAGGATAGGTATATGTGAGGGCTCAAAAC  
AAGTCTTCATAAGTTTAAAGAGATTGAAATTATATCAAGTATATTTTCCCATGACAATTGTAT  
AAAAGTAGAAATCAATAATAGGAGAAATATCAGAAATCCCAATAAGTGGAATTAACCTAC  
ATTCCTCTAAGTAACCAATGAATCTAAAAACAAATTAAGGGGAACTAAATAATATATTTCAG  
ACAAGTGGAATGGAACACACGTAACCAAAATATACAGGACTCAGCCAAAGCAGTTCTAAGA  
AGGAAGTTTATAACAATAAATGCCTACTTCAAAGAAAAAAGATCCCAATAAACCCACT  
TACGTTAGACATCAAGAACTAGAAAAAGACACAACCAAGTGCAAAATTTAGTTAAAGGAA  
GAAAAATAATAGCTCAGAACAGAAATGAATGACATACAGACTAGAGCCTTAATAGGAAAAAT  
CAATAAACTGAGTTGGGTTATGAAAAGATAAACTGACAAACATTTAAACCGATTAACTAGG  
AAAAAGGAAAAAGAATATAAATAAATTTAGAAATGAAATAGATGACATTACAACGGATATGC  
CACAGAAATAAAAGGAGCATAAGATACTATGAATAATTATACACCAACAAATATGATAATCT  
AGAAGACATAAATAAGTAACTATAAACATAAACTTACCAAGGGTAAATCATGAAGAAATAGA  
AAATCTGAACAGATCAGGAATGAGTAAGGAGATGAATTAGTAATAAAAAATTTCTATCAAAAC



AAAAGTACAGGATTAGATGTATTTACTGGTAAATACTCCCAAACATTTAAATAAGACTTATTG  
CCAATCATTCTCAAACCTTTTCCAAAAAAAATGAAAAGTAGGACACACTTCCAAACTTATTTT  
ATGAGGCCAGAATTACTGTATAACAAAAGTCAGACAAGAAAAGACAATAAGAAATTAAGAAG  
AGAAACTAAAGAAAAAGAAAATTACAAGCCAGTAATTCAGATGCAATAATTTCTCAATTAACA  
CTGAAGAACTAAATTCACAGCACATTTAAAAGGATAATACATCACAAGTGGGATTTATT  
CCTGAAATACAAGGATGTTTCAACAAAAACAAATCCATAAATGTGATGTACCACATTAACAGA  
ATGAAGGACAAAAACATAATCATTTCATAGATGCAGAAAAAAAATCAGAGAAAATTC AAC  
ATCCCTTCATGATAAAAAACCTTAATGATTTAGGTGCAGAAAGGAATATACATCAATAAGGGAC  
ATATATGAAAAGCACCCAAGCTCACATCAGACTCAATGGTGAAAAATTGCAAGTTTTCTAAGA  
TCAGAAAAAGACAAGGATTCCTTGTGATAAGTATTCAACATTGTGCTGGTAGTCTTA  
GAATAATCAAGAGAGAAAATAATGAAATTCAAATTGGAAGAAGATGTTATGATCTTATATC  
TAGAAAACCTAGCCACTCACAAAAAGCTGTTAGATGTAATAAACAAATTCAGCAAAGTTGC  
AGGAAACAAAATCACCATACAGAAATCAGTAACATTTATCCCTGAAAACAACTATACGAAA  
AAAAGTCAAGAAAGCAATTCTATTTACACAAGCAAATGTAATAAAATAAAATATGTA AAAAT  
AAATTTAACAAATAAAGTGAAAGTGCTAAACACTGAAAACATAAAACATTGATGAAAGAAAT  
TAAAGAAGACAAAATGAATGGAATATATAGGATGTTACAGATTAGAAGAACTGATATTTG  
GGGCTTTGCTCCGATTAGGCTTTGGCTTAAGTGAATGTTATGCCTAGTTTGATCTTCTGTCA  
GACCAATCAAACCTTTCTCCATATAAGCAATAAGGCTGTTTTGCTTCTTATCATTGTATGTT  
CACTGGAGTAGCACTTTTAATTTCCCTCAATAACTTTTCTTTCATTCTCAACTGGCTGAC  
TGTTTGGCTTAAGAGACCCAGCTTTTGACATCCTTAGCTTTTGATTTAAAGTGAGATATGTGC  
AAATCTTCTTTAACTTGAACACTGAGTCATCATTGTAGGGTTATTAATTGGACTAATTTCAA  
TATTTGTGGTGTCTCAGGGATTGGGGAGGCCTTAGGAGAGGAAGAAACACAGGGTAACAGCCAG  
TAAGTGAGCAGTCAAAACACACATTTATAGATTAAGTTTGCCATCCTATATGAGTGTGTTTT  
GTGGTGCCCCAAAACAGTTACAATAGTAACACCAAAGATCACTGATCACAGATCACCATAACA  
GATAGAGTAATAATTTAGAAGTTGAAATACTGTGATAATGTACAAAATGTGATAGATAAAAA  
GTGAGATCATACTGTTGGA AAAATGGTGCCAACAGACTTACTCAACACAGGGTTGCAACAAAC  
CTTTATTTTCTAAAAAGCAGAGTATCTGAAAAGTTCAATAAAATAAAGCACAAATAAATGAGA  
TATGTTTGTATTCAAAGAAATAATGCCTAAAAATCTCAAATTTGGTGAAAGAGATAAACCTA  
CTGTGGGAAAGGAAAGAGAGATCAGGCTGCTTCTGTGTCTATGTAGAAAGAAAGTAGACATAA  
GAGACTCCATTTCTGTTCTGTACGAAGAAAAATCTTCTGCCTTGAGATGCTGTTAATCTGTAA  
CCCTACCCCAACCTGTGCTCGCAGAGACATGTGCTGTATTGACTCAAGGTTTGGTGGATTT  
AGGGCTATGCAGGATGTGCTTTGTTAAACAAGTGCTTGAAGTCAGCATGCTTGTTAAAGTCA  
TCATCACTCTCTAATCTCAAGTACCCAGGGACACAATACCCTGCAGAAGGCTGCAGGGACCTC  
TGCTTAGGAAAGCCAGGTATTGTCCAAGGTTTCTCCCCATGTGATAGTCTGAGATATGGCCTC  
CTGGGAAGGGAAAGGCCTGACCATCCCCAGCCGACACCCGTAAGGGTCTGTGCTGAGGAG  
GATTAGTAAAGAGGAAGGGCTCTTTCAGTTGAGATAAGAGGAAGGCATCTCTGTCTCCTGC  
TCATCCCTGGGCAATGGAATGTCTCGGTGTAAAAGCCGATTGTATGTTCCATCTACTGAGATA  
GGAGAAAACCGCTTAACGCTGGAGGTGAGACATGCTGGCGGTAATACTGCTCTTTAATGCAT  
CGAGATGTTTATGTATGTGCACATCAAAGCACAGCACCTTTTTCTTAAGACATTTGTTACAT  
GTTTTCTGCTGACCTCTCTCCCATTTATTACCCTATTGTCTGCCACATCCCCCTCTCCGAGA  
TGGTAGAGATAATGATCAATAAATACTGAGGAACTCAGAGACCCGGTGTAAAGCGTGGGTCT  
CCGTATGCTGAGCGCGGGTCCCTTGGCCACATTTCTTCTCTATACTTTGTCTCTGTGTCT  
CTTCTTTTTCTCAGTCTCTGTTCCACAGATGAGAAACACCCACAGGTGTGGAGGGCAGGC

CACCCCTTCACCTACATATTCAGTAATCTGAGCAAAACCCCAACAAAAATTCAGCCAAGACT  
CATCCTACTTAAACACCTGAAAGCTAAAGGCAAAAAAAGTATTGAAAGCTTCCAAAGAGAA  
ATATTTTTTTTTTTCAGGATTTGTGTTAGGTAAATATTAAGGACAGATTAGGACAGAAATAGGT  
AAGAGAAAAATGAGAAATAAGTGAACATAGAAAGAGAAGAGAACAGCATTACTAAGATTTCAA  
AGTTCAAACAGTACTTCAGATACTAGAAATTTACAATAGTTGAGGAAAAAAAAGGATCAAA  
TACTTAGGGAACCATTAACACATGGTCAAAACCAACCATAAAGACTAATATATTTGAATAAA  
TAAGATTAAGTACTTTGACCCTAATAGCTCCAGCAATCTTGAGCAAGAAGAATAAAGCTAGCG  
GCATTATACTTCTTAATTTTAAATTATATTACAAAGCTATAGTGAGCCTAACAGCATAATTTT  
GACATAAAAAACAGATACATAGACCAACAGAACATAATAGAAGGACCAGAAATAAACCCACAC  
ATATACAGTCAACTAATCCTCAATGAAGGTGCCAAAAATACAGAATGGA AAAAGGTTAGAAGT  
TTCAGTAAGTGGTGTTAAGAAAATGACATCCACATGCAGAACAAATGAAATTGAATTATTATCT  
GACACCATACACAAAAATCAACTCAAAATAGATTATAGACTAACTTGAAGACCTGAAACTAA  
ATCTCCTAAAAGAAAACACAAGGGAAAAGTTTCATGACATTAATCCTGGCAATGATCTTTTGG  
ATATCACACCAAAAGCAAAGGCAACAAAGCAAAAAATAATCAAATGTGACTATATATGCACAG  
GAAAGGAAACAGTTAACAAAATGAAAAGGCAACCTACAGAATAGAAGAACTATTTACAAATTA  
TGTATCTGATAAGAGGTTAAAATTCAAAACATGTAGAAGCTGTTACGACTGAATAGCAAAACA  
AGAAATAACCTGATTTTGAAAAATAACCATAGAATCTAAATAGATATTTCTCCAAGAAAGACA  
TACAAATTTGTCAACAGTATCTGAAAAATTGATCAAAACACCATTAATCATTAGAAAATGTAAAT  
GAAAAATATAATGAGATATCACACATACCTATTAGGAAGACTATTATCAAAAAGTCAAAAGA  
TAGCAAGTGTGAAGAGGATGTGAAGGAAAGGGAAACCTTACGTATTGTTAGTGAGATTGTAC  
ATTAGTATAGCCATTATGGA AAAATGGCATAGAAGTTTCTCAAAAAATTA AAAATAGAACTCTC  
ATATGATCCAGCAATCACGCTTCTGGGTGTAGGTTTTGAAGGGAAGGTGAGGGTTAAAGAAA  
GACACACACAGAAAAGAGGTGGCTCGGCAGCAAAATGCAGTCTTTAAGTTACGCATAAAACC  
TACAGAAGTGGGGGACCAGCCTAATGACAGTGCCACCGCTGGGGTAATTTCTAGGTATGGGC  
AGGAGGGGTCTGGGCAGTATGGCTTGCTGCCCGCAGGATACTGATAAGATGTTCCCATGATG  
AGGTGGTTCTGGCCCTTGTAACCGGTAGAATGTGGTGCTCCTCCTTGTACTTTCTCCCAGCAGA  
ATATGATAAGAGGCAGGCTGTTTCTTCATTGCGCCTTTGTCCACCTTGTTGGTCAGGTGGTTA  
GGCAGGTTGTTTCTCACGGCCCGAACCCAGTGAATGTTTCACTTTGACTGAGGCCTGCTAA  
ATAATGGGAGCTTATAAAATGGTGCACCTTTGACTAACATCTTGCCCTTTACTTTAATATA  
AAAGAAAGTGGGGCATTTTTGGTTATCTGGCTGTTTCTGCTGAATAACGGCACTGTAATCAG  
GGTTTGGGTTTTGAAGTAGTGGATGTCTGACTTCAGAGTTGTTTTCTGGAGGTGCTGACACC  
AGACTTGGCGGAGGAGAAAAGATGGTATCAATGTTTTTGGGTGGCTGCCTAGACAAGGAGTT  
CAGCCTTTGGGAGATAAAGTAGAATATGAAGGCGATTATACATGGACCGATTGTTATTATTAT  
GAGGAAGAAAATCAGGGGCCCTAAGAAAGGGGATTCACTTTAGGAGGAATGACTCCTGCCAC  
TAAGAGTCAGTGTATGATGTTGGATTTCTGCAGCCGTTATGGAGTCTGTGGGCTGTGCAGTT  
AACAATGCCAGATTCAATAACCTAAAAACAGATTCTTCTGGAGATATACTTATGTACCCCCC  
CCCTTCTCAGCAGATAGCAGGTTTAAAGGCCCTTTGGTTTTGGAAGATGACTCCCAAGGAAA  
TTTATCTGCCTTTGGAGTCTCGTAATGGAATTATACATGTCCTTTAGGGTATTATAGAGGACT  
GTAGATATTTTTTTATAGGGCAGTTGAGGTTGATATATTGCTATTCTGGTAGCAAGTGCAGA  
GGAGATGTGTATTCTGTTTCCAGAGGAATGAGATGTAGAAACCACATAGTGCATGTGGAGGA  
AGATGAGACAGAAGTTACTAAAGGAACCTGGATGGGCTGGTTGTTTGGCAAAATGTTAATGTT  
TGGAGATTGACAAACAGGGGTGCACATTCCTGACCCACCTGCCAGTAAGCAAGATAAGAGTTT  
GTGCCACCCAGAAAAGACTGGAGGTTGACAGGCAAAAGTTGTAAGTGAAGGTAGCAAGCCATG

AGAAGGTGGCAGTTGAATCCTGGAAAAATTTTGTCTCAACCTTTTGTCTTTCTAGGTTG  
AATAGCTGTTAAACAACAGTAGCCACTATGAGAGCCTGATAGGGAATGTTGGTGGAGAAGGAGG  
TGAAGGCTGTTTGGCTTTGTAGAGAGAGAGATAAAAGAGCTTTTAACTAATAGCCATTGCAG  
TCCTGATAGGGCAGAAAGGATGTAGGCTGCAGTTGAGGGAATTGTTTGTGCATTTCTTTCAGAG  
TGTCTGTGAGTTGGATACATGGAGAGCAGCTGCAGCAGAGAGGGGAGAGATTGGTAAGGGGCG  
TTTTATGGAATCCGGCTTGTAACATGTTAATTTAGAGGCCATGAGGCAAAGGAGGGTGACAG  
CCCTGTGCGTGATGCTGTGGGTGGATTGCGGGGAATCGCGTTTAGCCAAGCAAGATTATAAAC  
AGGTTTTGGGAATGGATTGGCTGAGTAGGTGAGATTCCGATTTATTTTTGGATCAGATTTATG  
CAGTTAGGTTAACCGAGGGCTGTGAACTGCTGGATTGTGTCAACAACAAATTTAACAGTTG  
GAAGAAAGAAGGGAGTGTGACTGATTTAAGAGGGGATGTGTGAGGCTGACAAAGGGGCCCAA  
CTGCCAGAGTTGGGAGTGGGACTTACAGTATCCACAGACAAAGAGGACAAAAGGAGAAAA  
AGGAGATTTGAGTAGGAGTGAATTTTGAATGTGTCTGCAGCCATAGCTCCAGATTATTG  
TGAGAAATTGGAGTGGACTCTCCAGGGACATGGGAAAGGATACCAGGAAAGATCTGAAACAA  
GGTATGAGATAATAGATTTGAAATTAAGGCAGAGAATGTTATGGATCAAGGCCTTCTGGATT  
GGCAACTTCTGGAATTTCTGTGAGTGCAGAGAGGTTGGTCTGTGAGAGAGGGAGAATAATT  
TGGTGGGGCGGGGGGTGGGGGGGAGGAAATTTCTGGATGTGGATCTGGTTCTCTTTTAG  
TTTTGAATGATGTATCCAGTGTGGAAGGGATGTTAGCTTTGTTGTTGTGGGATTAGCTAGGAT  
AACCTGGTGAGGACCCGTACACTTAGGTTGGAGAGGGGAGGAGGAAGAGTCTGCGATCCAGAC  
CCAGTCCCCTGGTTGTAGGGAGAGGGAGGGGATTTTCGAGGATGGACTTTTCAGGCTAGGGCAA  
GTAAACATTTGCATACTGTCTTATTAGATGTTGAGTGAAGTGTAGTGCTGGCCAAGTATCTGG  
TACAGAAGGGGAAGAAGAGACAGGGAGATTCTGGAGGATAAAGGAGTGTTTGTACCTGAGTTT  
AAATGGGCTTAGGATGAGGGGCTTTTGGGAATGGCTTGCAAGGGCATGAGGGCCAATAGGAG  
AAGTGAAGTCCAGCCATTTTAACTCTAGAGAATCTGGTTAGTTGTTGTTTCAAAGGGCATT  
GGTCCATTTAACTTCTCCTGAAGATTGGGGCAATAAGGAATATGGAACGCTATTTAATGTTT  
AGAGCCTTCGCCAGCTGTTGGTTAATCTGTGAAACAAATGTTGGCCTAATGGAAGAGGGGAGT  
TTAACTGGGAGATAATATGGGTGAGAAGAATGGAAGTGACAGTGTGTGCCTTTTTGGTGGTG  
GTAGGAAAAGTTTCTATCCATCCAGAGAATGTATCTATTATTGTGAGAAGGTATCAGACTCGT  
TTTATAGGAGGCATGTGTGTGAAGTTGATTTCCAGTCCCTGCCCTGGCAGGTGTCTTGAGCT  
TGGTGTGTGGGAAGGGAGGTGATTTGATACCTTCTTGAGGAGAAGTCTGAGTGCAAAGGGAA  
CACGCGTTAGTAATATTTTGTGATTGGCGGCCATGATGGGAGAATATATATAAGTTTTTAAA  
AGCTGGAGTAGGTGGCAGTAAACCACATGGAATGGTTGTGCGTATATGAAAGTACAGAAGGT  
TTCTGGGAATTGGGCAAGACAATTTGTCATTGAGGTAGAACCATTTTTCCTGAACAACACCA  
GCCTGGGCAAAATGAGGTTTGTCTCCTGGGTATATATAGGGTGTATGCTGGGAAAAATGGG  
AATAAATATGGGTTTTAAAGGCTGCCTGCTGGGTGCTGAATTTGTTAAAAAGTTTCCCGTG  
GTTATGGCATCTGTAGCCTTTTGGTGTTCCTTACAATAGAAAATGGCAGCCTGTGGTGGTAGT  
TTAGCCGCTCCAGCAACTTGTAATGAGTTTGTATTTCTATGGGGGTACCTTTTGTGGTT  
AGAAAACCCCTTTCCTGCCAGATTAAGACATGAGAGTGTAGGATGTGATATGCATATTTGGAA  
TTGGTGTAAGTGTAAAGCCTTCTCCCTTGCTAGGGTTAGGGCCTTGGTAAATGCAACTAGCT  
CCACCTGTGAGAGGTAGTATGGCGTGTGAGAGCATTGGATTTTATGAGTGAGAGAGCTCAGAC  
TTGGAGATGTTTACAGGGAAGAGGGTGGCTGGGTTGAGAGCTTTACATCTCTGGAAGGTGATT  
AGAGGGTTTCTATGAATAAGCGGTGTACCTGCAGTAAGCGGGATGGTGGGAAGCATAGAAGG  
CATTGATGGCTCATGAGTTTCTGTAGGTTATGGGAAGATGCAATAGTAATGTTGTTGGTAGAG  
AGTGAGTTTCTGTGCCTCTGAGGCAAACAATGTGGCCCACTCAAGATTTTAAAGCGGGGCGG

CCAGCCTTGGATGACATAATTCAGTAGTTTTGAGAGGTATGCAGTGGCTGTATGTTTGGCAAA  
GTAGTCCAAGAAACAGGTCTTAGTTAGAAATATACATACAGAGTAAGGGCTTGGTGGGTTGGG  
CAGTCCCAGTGTGGGGCTACAAAAAGGGCATTTTTAATTTTTTTTACAGTTGTAGTTGATGG  
GGCAAGCTGAATCAAGGGGTTTTGTAATGGGTCTATGTGAGGCTGTGTAGAGCAGCTTGGCCA  
GTATGTGCAAAATTGGGAATCCACAGCCAGAAGTATCCCATAAAGGCCAAGAAGGAGAGGAAGT  
GCTTCTTTGTGTGGGGAAGGGGTATGTCCCAAATTAGCTCCTTTTGTGGGTTCGGATGGCCC  
GAGAATTAGGGGTAGGGCAAGTCCAAGGTAAGTGACCTGGGTTTGGGCTACCTGAAATTTTG  
TGGGTGAGACCCCATATCCTTGACTATGGAGGAAGTTTAAAGCTGAGTGGTGTATAAGATGG  
ACAGGTGAAGGGAGGGGCTACAGAGAAGGAGGTTATTGATGTATTGGAGGAGGGTGTAGAGG  
CAAGGGGAAATTTAGTTAGGCCCTTGGTAGGGCCTGCCTGAATAGGTGGGGACTATCCTGAA  
ACCCCTGTGGGAGTACAGTCCATGTTAGTTGGGTGGACATGTGAGTATAAGGATTTGACCAAG  
TGAAAGCAAAAAGGCTTTGGGGTGCCAGATTTAAGGGAATAATGAAAAAGTGTTCTTTGGTT  
CTAATACAGAGAAGTGTGTGATAGATGGAGGAATAAGGGAGAGTAAATATATGGGTTGGGGAC  
AACCAGATGAATTGGCACCACCACCTGATTAACAACCTCAGAGATCCTGGACCAAGCAGTAGGA  
CTCATCTGTCTTTTGGACGCCAAGATAGGGGTGTTGTGAGGAGAGTTGACAGGCTTGAGAAT  
TTGAGCTTGTAAGGTTTACAGATGATAGGTTTAAAGTCCCAGAGGCTGGCTGGGTTAAGGGA  
ATATTGAGACTGATGAAAAAACATGGAAGGGTTTTGGAGGGTTATTTGACTGGGATGTGAT  
GTGTGGCTATTGTGGGTTTAGAAAATTTTACACTTCAGGGTTAACAGAAGCTAACAGGGCAG  
ATAATGAGGATGAGGGGAGGAGAGGGAAGCATCTGCATGGCAGAGTAAATAAAAAAGGTAG  
AATTGCAGGAGGCAAATTGTCTGGAGGCTGGAACCTTACTTAGTAGGTCTCACCCCCAAGATA  
GGGGAAGGGCACTGAGGGATAACCAGGAAGGAGTGGGTGAAGAGGGTGTGTAATAGGTTGCAT  
TATAGAGGACCAGTCTGTTGTGCCTAGAGGGGATTCCATTGACTCCACAATAGAGATAGAA  
GAACTGAGGAGGGGTACAGAATATTCTGGTAAAACCTGAGTAACTAGCCCCCATATCCAATAGG  
AAAGACATGGGCTTACTAGTACTGACAGCGTTACCTTGGGTTCCGTGGTGGTATGGCAGTG  
GGGACAGTGGGGACAGTGGATTCCGGGGCCAGCATTCTTCAGTTAGAGGTGATGAAGTGGGA  
TGATGAGTTTTGCAGAGCACAGTCCGACTTCCAGTGTTCTGTGATGCCATGGATGGGGTAAGG  
TTTTGAGAGTGGCCTGGGATTAGAGCAGGCTTTTGCCAGTGACCTGTTGGCTGCACCTTCAA  
ACAGGTTTCCGGCAGAGTTTGTGGTAAGGTTGAGGATTTCTGTATGCATTGGGAACCTGTTG  
TTTGGCAGCTGCCAGCGGTTGGTATTTAGCTCGGTCTGTTTTAAGCTTTTGGGTTTTCAGTTT  
TTCCTCTCTATTGTTAAAGACCTTGAAGGTCACTTTGATTAAAGTCTCTTTGGGAGATTGAGG  
GCCATCCTCCAGTTATATATTTATTTATTTATTTGATGTTTGGGGCTCACTGGGAAATGAAGT  
GAAAATGGAGATAGATTCTGCCCTTATTGGTATTAGGTCTATAAAGTGGTAGATTTAGTTACGG  
CCTCTGAAAGGTGGGAAAGGAAAGAGCAGGAATGGCTTTATTTATGCCAGCTAGGAGGCATA  
ATATGGCTAGAGATATCATATGGTCTTGTCTGTCTGCCTGCAAAATTTGCTTGATAATCCC  
AACTGGGATCAGTTCTGGGGGCACCTAGGGTCCTTACTGGGTTATGGGCAGCATCTTGTGGT  
GGAAGGTGTTTGCATGGACCTGGGAGGCCATTGAGATGTGTTCCCTGTTTTCCGGGGTGAGGG  
TGGAGGAGAGGATGACATATATGTCATGCCAGGTAAGGTTATAAGATTGAGTGAAATGCAGAA  
ATTCTTTGCAGGAAGAGGTGGGATCCGGGGAAAAGGAGCCTAGTCTCTTTTCAAGCTGAGAGA  
GGTTGGCTAGGGAGAAGGGAATGTGATTTTCAAGTTATGCTTTTCCCTCCTGTCACTCTTATAA  
AGGGAAGACTTTGGAGGGCCTTTGAGCATGTGCCTGGTTTTTGTGCGAAGGGGGTTGGGCATG  
AGACACGGTTTTGTTGGCCGGGTTGAAATTAGAGGAGGAAGGCATGTCCAGGGGAAGAGGCATT  
TTTGTGGGTTTTTGTGTAAGAGGAGGATTTGAAAGGTTAACAGAATTAGCAGAGATAGAGA  
GCCACGAACAGAGATAAGCAAAGCACTTCGGATCATTTACCATTGCATTGGAAGTTTTTTAGG

TTTTGTTGAATTTAGAAAATAATGTTTTGATTTTTGCCCATTTGATTATTATTGTCCAATTTAC  
ATTGGGGCTAGGCAACATTACAGAGGAAAAAGTACAGAAGAAAGCAAGGCATTTGGTTTTAAGG  
AGTCCACTAAGCTCTGGGCTTGGAGAATTCAGATGAGACATGTAAGAGGAGTAAATAAGGTGT  
TCAGTTTTAATGGAGTCTCTAAGCCCTGGGCCCTGGAGGTTCCAGATGAGACATTCGAGAGTG  
GTGTCTCCAGGTGGTTTTAAAGAGCCTTGCCCCATACTGGTGAAGGGTGAGAAATTTA  
GAGGAGGGGAGTGAGTACCCCATTCCTCCCTGGATAAGGGACATAGGAGAGCCAGGGCATCCC  
TGCAGATCTTTGCTGTCCCCTGGAGGCCAGAGTGGCCAGAGCAGCTGGAGCAGCAAGCTTTCT  
GAGGGCATCCCCTGAGAAAGTGGGCTGCGGTACCTGGTGACCAGGGAGACCTCTCACCCAGC  
GCTGGGATTTTCTGGAACCAGAAAGAAACAGAGAGGAATTCAGAAAAGAGGAAAGGGAAACTCA  
TCCACTAATTGGAGACCAGTGTGGATGTGATGTCCAACAATGGGATCAATCCTTGCTGGAGC  
TGCTTGGAAGAGGAAGAAAGAAAAAGAGGACGAGAGTTTGACCAGGCTGGAGGTTAGCC  
CAGGGCCAGAGAAGAAGAGAGAATAAGGCGAATGGGGCTGGGAACAGGGAGTCCACTCTGGAT  
CAGGAAGCAGGCCCCGGGTCTAGTTTTTGTGTTTGTCTACTTTCCAGGTTACAAGAGAAGACTT  
ACACCTTAGAACCCATCCTCATACCTGTTTTCAGCACAAAATGTTAGGTTTTGAAGGGAAG  
GTGAGGGTTAAAGAAAGACACACACAGAAAGAGCTTCACAGCAAATGCAGGCTTTATGTCC  
AGGATAAAACCTACAGAAAGTGGGGGACCAGCCTATGTCACTGCCCCGTGCTGCTTACAGGCTG  
GGGTAATTTCTAGGTATGGGCAGGAGGGTCTGAGCAATATGGCTTGCTGCTGGAAGGATAT  
TGATAAGATGTCCCATGATGAGGTGGTTCTGACCCTTGTTCGGCAGAATGTGGTACTCCTT  
GTACTTTCTCCAGCAGAATATGATAAGAGGCAGGCTCTTTCTTCAGTTGGGCCCTTTGTCCAC  
CTTGTTGCTCAGGTGGTTTATCAAGGCCCGAACCCCATGAATTGTTTCACTTTGACCAAGGTC  
TGCAAAATAGCAGGGAGCTTACAAAATGGTGCAGTTAGGACTAACATTGGGCATATATCCAAA  
GGACATAAAATCAGTATGTCAAAGAGATGTCTGTACTCCTATGTTCTTGGAAACATTATTCTC  
AATAGCCAAGACATGGAAACAACCTAAGTGTGCATCAATTGATGAATAAATAAGAAATGTG  
GCGCACACACACATACTTACATTATTATCATATATGTTATTATATAACAACATATTAGCTACA  
GTCACCATGCTGTAAATAGATCCTCAGAACCTATTATCTTACAACCTGAAAGTTTGTGCCCT  
TTGATCAATATCCCTCATTTTCTCCACACCATATATATAGAATATTATTACGCCATAAAAAA  
GAATAAAATCCTGTCTTTTGTGACAACATGGATGAACCTGGAGGGCATAATGCTAGCGAAATA  
AGCCAGCCACAGAAAGCAAATACTGCATGATGTCAAGTTATAAGTAGAATCTTACCAACTCAA  
CTCATAAAATAGACAGTACAAGGGTAGTTACTGGGGGTTGGGAGGTGGGGAAATGGGGAGA  
TGTTGATCAAATTGCACAACTTTCAGTTATAGGATGATTAAGTTCTAAGGATTTATTATACA  
ACATGTTGATTACGGTTGGTAATAATGTACTGTATACTAGAAATTTGCTAAGAGATAAGTATT  
TTCACCACACACAAAAAGGCATCTATGTGAATTAATGGGTATATTAATTAGCTTGATTATAG  
CAATCAATTCACAATGTATTGTGAATATCAAAACATCAAGTTGCACACCTTAAATATACACAA  
ATTTTATTTGTCAATTACACCTCAATTAAGGTGGAGAAAAATAAAATAAAGGGCTAAATCTT  
TTGGAAAAAGTATCTGAATCCTCTGGTTGCCTACAATTTTTTCAAAGTTGTCGTCTTTTGGTT  
TTAAAAAGACCCCTGATTTGCTAAGCTTGATAAACATGATTCCAGATGTCAAATTAGTTTTTA  
TTTGCTCAGGAATTGGTACTTTTCTTTGGAGAAATAAATGTGAAAGAGACTTCTATAATTAGA  
TATCACTTAAATTAATGTTATTTAATCTATCTTGACAAATCTTCTTTATTGAAAAAGGAA  
AATTTGTTATAGTACAACAAAGTGGCTCCCAATACTCTTAGTGATGAAAGCTTTACTGGGGC  
AAAATGAGAGAAATAACACTGATACTTAAAAGGACACACATTTTTAGGTTAACTAGCTTTAGC  
TTGAATCCTGGGTCCATCACTTTTCACTGGGTATAGTATACCTAATGCCTAGTAATAGCATAA  
TCAATGTTGATAATTATATGTACATAATTACATATATTTTATATATATATATATATATATATCA  
CCATTGTGATTTTTTGTGGTTATGGTTATTCTAGGAAAAATTTTGTGTACAAATGTTAAGAGT

GCAGGCTCTGTACTCTGTCTGGCTTTGAGTACCAATTCTGCCACATGTAAGCTTTGTGATCTT  
GAGGAAGACACTCAATGTCTTGGCCTCTGTTTCCTTTTCCATAAAATGTTGATAGTAATCA  
TCAGACTTCATACAGTAATAAGATTTAAATGAAATAATGAAAAATGAAAAATTTAACTTAGTTC  
CCAGTACATTATAAATATTCAATATTAATCTATTATTTCTGGGGAAAAACATTATTTATCCT  
AGTCTTCGGTTCTTCTTACATTTGTGGTGGTCATTCTTTTTTGTCAAATCTGGAATGTTATAT  
GATGAAATTAATACTAAATCTGAACCCAGGAAAAAACTATATATATATATATACACACACACA  
TATATATAAACATATATATATACACTCACATATATATACATATACACACATGTACACATATAT  
ATACATATACACACATGTACACATATATATACATATACACACATGTACACATATATACATATA  
CACACATGTACACATATATACATATACACACATGTACACATATATACATATACACACATGTAC  
ACATATATACATATACACACATGTACACATATATACATATACACATATGTACACATATATACA  
TATACACACATGTACACATATATACATATACACACATGTACACATATATACATATACACGCAT  
GTACACATATATACATATACACGCATGTACACATATATACATATACACGCATGTACACATATA  
TACATATACACATATGTACACATATATACATATACACATATGTACACACATATACATATATAC  
ACACATATGTATACATATGTACATATGTATACATATATACATATATACACATGTATACATATA  
TACATATACACATATGTACACATATATACATATACACATATGTACACACATATACATATATAC  
ACATATGTATACATATGTACATATGTATACATATATACATATATACACATGTATACATATA  
TACATATACACATATGTATACACATACACATATACACACATATACACATATATACACATATAC  
ACATATGCATATATACACATATACACATATACACATATATACATATATACACATATACACATA  
TACACATATACACATATACACACATATACACATATACACACATATACACATATATACAC  
ATATACACATATACACATATACACATATATACATATATACATATATACATATATACACATATA  
TACATATATACATATATGCATATATACATATATACATATATACATATATACATATATACACAT  
ATGTACACATATACATATATACATATATACATATATACATATACATGCATATATATACACATA  
TATACATATATATGCATATATATACATATATACATATATATGCATATATACACATATATACAT  
ATATATGCATATATACATATATAGACATATATACATATATAGAGACATATATATATACATATA  
TATATGACATAACCTGAATTAATGACAGCGTGAAATAGAAAAAGTTGAGGTATAGAAAGGCCA  
AAAGTTGAGGAGCAATTGTCTTGAAGAGATAGTGATTACTCACAGTTCTCAAAGGGAGGG  
GACAAGCTATGGAAGTGAGGGGCACAGGACAGCACTGGAGTTGGTCAGGAGACAGAGGGAGAA  
AGACTGTGAGAAGAGCCTTTTTTGTGATTTGTGTGGGAAATGACAGATGACGCATGGTAAGCAG  
GCTGAGGACTGGCCCGTTTGAATACTTTACAGAGGCTCTGGGGCATAGGAGCTGTCTCTGTTG  
GTCTGGTGGCTGGCCATGGGGGTGCTTAGGGCAGGTGAATAGTGGTCTGGAGTATAAGAGCCT  
GATGAAAGAGATGGTTGGGATTGTGGGCTCTGGATTGGTTGGTTTGTATTTAAAAAGCACAAA  
CCTGAGAAGCAAACCTGTTACTAAGGAGAGTCAACAAGGAAGATGGGGAGCCAGGGCAAGATGA  
CATGAGCATATTATTTGGTTGCTCAGAACAAAGGTATGCCTGGCATAACGCATATAGGGCAGATG  
TTTAGCTTCAAATTTGTGAAATATGGAATGCGGCTAATACACTCCCCCTACCCCAAACTCGT  
AATGCTATTTCTTATTTGGTTGTTGGGTTGGTTTGTATCACTGAAACCCAAGTATGAAATCAAC  
CGCAAATGGTATCCTGCCATTTACTGGGTTGTTCTTAAAAATCAACACATTTTAAGGTACAT  
ATTTATTTATTTGTTAAATGATTGTTGAATGCCTACTTATTTGCGCTGTATTTTATTTGTTT  
TCTCACTAAGTTTGAATGACAAGAAAAATTCAATTCTGAGAGAGTATTAGTCTTTACTTCTCT  
TTTGTCTTCTTGTGTCACAAACACCTTTAAACAATTATAATGAAAGGCTTAAAGAAATAGAA  
TAAACCTTATGAGAAAAAGTATAACATAAAATAAGAAAAATAAATACCTCTCTTGTAACCTGAA  
ATATTTAATGAAAAATTTCTATTTAAGAAAAAATGCAGGGAATGTTTACACATATAAGATT  
TAAATATAAGGTTTAAATAACTTCTAAACCTTACAAATAATCAAAAAACCATTAAATAAAATC  
AGTCTAATCATAATATATTATTAAGGGAACCTTGAGGTAGTACCACACATTTGTAGTTGAGAA  
CCAAAACACATATAGCTTACCGTCCACATTAATATGTCTATATTTTAGGCTGGTTTCACTAA  
CATTACTTTACTATTTTAACTTTTTCTAGGAAGAGAAGAGTTGTAATAACTTTATTGTTAC

TTTCAAGAACTTTCCCCAACTCACTGGAAACGGCTCAGTTTTTCAATGGATAACATCAAATA  
ATAGTACCCTCTTTCAATCTCTGAGATGAAAATCCTCATCTTACAGTGTCTCCTAACTCATAG  
CTATTACATAATCATTACCTAATCCTAATCAAGCCCTCACATTGAAGAAATCATCTTAAACCA  
AACCTTAAACCTCATAAATATTATGACACTGTCCCTCCCACTTCAGACACTCCTAACAAACA  
CTGTAGCCCCAATATCTTTATTCCTAGGTCTGGTTATCTGAGACCCTTTTCAGGCATTTTTTC  
CAATGCCTCCCAATGGGGGAATGAGAGATAAGAACTGCAGGACTATTGTACATAACAACCTC  
CATCCAAATCCCTGCACTAAGAGACTTGACGAAATCTGCTATGGCATCTAACAGCCTAAGGC  
TGTGTCCCTAAATTTATCCCAGCCCCCTATTTATATGCCTGCCTGAGAAAATTAAGGCTACA  
AAGGAAATTTATTATTGTTCTAGTCAGCACCTGATGATAGACCCTGGAGCTCCCTTTCTTAG  
AGCATTTTTCTAAAAAGGGCTTACAATTGTGAACATGTATTCTTGCAACTCAGAATGATCTTT  
CTCAAGGACACAAGAGCCATTCCATTGAAATGTAATCAACAAGAAGGATAAGGCCTCTCTCCT  
AGTCTCTGTGAGAGTATAGCATCCTAAGCTTCCATAACTTCCAGCAAGCAGACACAGCTGGCCT  
AATCATGTTTACATTAAACCAACCTTCGTACATTTTTGCTTTTTTGAAGTCTACTGAGTGCCCA  
CAGTCCCTCCTCCTTACAGCTCCCTTGAAGATGTACAGGCATGTTTCCACAAATGGGAATGGA  
GCTCAGTTCCTTTCCCTACAGTCAGTAATTACTGAATAAAACCTGTTTTTATCCAATGTTTGT  
CTATTTTTAATTTTGACAGGGGAACTTTGAAGAGACTTCTCTCCATTCTGACTTAGTCCCA  
GTATGTTTACACTCTTAAACCTTCTCCTTCTGCTTGCCTCTGGCCCTGGGTTTCAAAAACCTGC  
AGGGGCTTTCTGTTTTCGGGCTCCCTCAGCAGGGAGAGGACCCCTTTATCTTTGCTGAGCCTCA  
ACCAGTGCAACTGTCCATAAGAGAAATCCAAGTTTCTCCAGTTTCTCTCTGTCTGTACATT  
GCAGTAAGTGATCAAGCATAAACTGTTTCATTATTGACTTGCTTTAATTGTCTACTCCACTGC  
CTGATAGCTTAGCTCATTCTGGCTCACCTGAGCTTCTGAAGATCTTAATTGTAATTTTTCAT  
TCTTTGAAAACTAGTAATATGGCCTTATTTGTTGCCATATAACAAACATTCGTATATATCTC  
CTTTTATGTATGTATGAAATTCGTACTGTATGTCACTGAGAGTAGAAATAGTTGTAAATTAT  
ATACAATTTTAATCCCCCTTGATAGTTCTCAATTTCATATCAAGAGTGTTGTTCTAATCACAC  
TTCCAACAACAGTGAGTGAAAGTTTATAATTCTCCATATTGTCATTAACCTAAGTATGATCC  
ATTTTTTAATATTTTTGTCTAGTTTCATGGTTGTGAAATGTAAATAATTTTGTATTAATCTGC  
ATTTACCTAATTATTGGTAATTTTGAGCATGCTCATGTTTCTGGTCCATTTTGATTTCTCTT  
CTATGAAGTGCTTGGTCATATATTTGACAAATTTTGTGTTGAGGTTTCTTTTTATTGATATCTT  
GAAGTTCGTTAATATGTTTGCTAATATTATTTCTGGTATACATTCAAATATCTTATTCAG  
ATTGTGGTTTCATATCTGCTTATCCTACATTTTGCCATTCAGAATTTATCAGCACTTTATGACT  
TGTGTTTTTTTGTGTTTAAAGTAAATCTTTTCTACCCTGAGGTAAAAAGTATTTTTCTAAG  
ACTTAAAAAGTCTTTTTATGATTTGCTTTTAAATCTATGGAAATTTATGTCTGTGAATTTGT  
GATGAAGAAAGCTTTGGATTTTTTATCATGAGATTATTAGTTATTGTGATGGTTAACACTGAG  
TGTCAACTTGATTAGATTAAAGGATGCAAAGGATTGTTCTGGGTATGTCTGTGAGGGTGTTG  
CCAAAGGAGACTAACATTTGAGTCAGTGTACTGGGAGAGGCAGACACACCCTCAATCTGGGTG  
GGCACCATCTAATCAGCTGCCAGTGCACTAGGATAAAAGGAGGCAGAGGAATGTAGAAGGAC  
CAGACTGATTCACTCTTCTACCTTCATCTTCTCCCATGTTGGATGCTTCTGCGCTCAAAT  
GTAGGACTCCAAGTTCTTCAGCTTTTTGATTGTTGGGCTTACACCAGTGGTTTTCCAGGGGCT  
CTCGGAACCTTAGCCATGGACTGAAGGCTGCACTGTGAGATTCCCTACTTTTTGAAATTTTGGG  
ACCCGGATTGGCTTCTTGTCTTCTAGCTTGCAGATGGCTTATCGTGGGACTTCATCTTGTGA  
TAGACTCACACTATATTAAATAATGAATACTTTTCTACTGATACGTAATAACATCTCTTTCAT  
ATAATTTACCTGCTTTTCTCTGTGTTCTCACAAGTGAAACTGAAAAATCTCTCCACTAATT  
ATCAGAGTGCCTGGCACATAGTAGACAATACATGTTCAAGGAATGTATCAGTAAGGACTTTTTG

AGAAGGCTAATGCCCTATCTGGATGGAATTTGGGGTAGCAACTATTAGAAAAAGATATTTTTT  
TCTTTCTTGTGTACATGGTTCTCTGATTATTTTTCTCACTGATTGATCGTTGATTAGTTA  
TTAAGTCAACACCTAGAATAAGACTGATTCTTAACTACTACCAAATATTAACCTTCTGTTTCA  
ATGGACCTATTCCACTTAATTTGTATCCAATATAATATATTTATTTCAACCTGCTGGTCTTTG  
CTTTACCTCATTTAGCAGACATTTCTTCTTTTGTCTAGTGATACAAATATAGTTACGTCAAA  
ACCTATTTTTATTTTTATATTTCTAGAAGCCCATCTTGTCTATTCCAGGTGCCGATAATTTTT  
TACCTCTCCCACCCACCATACCCACTAAAGTGCTTAATATTGAGGAGGTTTTTGTGATATCTT  
GGCCTTTCTTGGTCTCTATGTCTTATGCTTGCCATGCAGATTATCTATCAATTATATTCAGAT  
TTCCAACCTAAGGTAGTTTAAAAAGTTAGAGAATGTTATACTTGAAAAAACTTAGATTTTAT  
GATGTCCAGTTTATAGATAAGAAAACTAGGCCTGAAAGAAGTGAAGGATTTCCTCAAGGCCA  
TAGAGCTAGCGAGTGGCTAGCAAGTGGTAGGGTTTGTATTTGGACAATAATGTATTGAATTTT  
ATATCATGTCTCTTCCCTGTTTACCATTCTTAGGTTTATTTGTCTAGTTGATATTGAGCTGG  
AGATTGTAACACAGTGGTGTCAAGCTGAGATGTAACTAAATTTTATATTCTCAACCTGGTAG  
GGGATGGAGAAGTCATTATTTTGAAGTATATTGCTGCAACTCTGTTACGGGAATGAGAAA  
GGAAGACGTGCAAGGTTACCATCATCCAAAAAGCTTCACATCTCAAAGACATATGAAGAAAGA  
ATGCTAGAGAGTAGAAAAATACAGATGTTTCATAGGTTCTGGATTTGATGGTGAGAGAATAAA  
GGTGTCTTCTATTGCTATAGTAACCTTGTGCATAGAGTTCTGAGAAGGCCAAGAATCTGAGGA  
CTCAAGTAAGCCAAAGCGTCCAACCACTGCCTGAGTCTGGCCAGATCATAGGTAATCCTA  
TTTTTGAAGCTTCTTTAGATGGTTTTGGTAAGCATTCTACTCATGCTATGACTGGCTGGGCA  
TAGCAAGAGTGTAAGAAAAATGGAGAGCTGACATTGCTTCTCATCTCACTGTTTTTATCTTT  
AGGTGTATTACAGCTTCCCTGTGGTCTTTCTTTGCAAAGAATAGCTGTTTAGATTTTCTGGCC  
CAAATCCATGCTTTACATTGACCAACTGTCTGTCTATTACCTAGTCATGTTATCCTTCCAATT  
TCATGAATGATTTATTAAGATAGATTGTGAGGATGTTTTTGTATAGTATAGTATAACGTGTA  
CTTGAAAACATGGATATATTTAGTGAAAAATAGACCTATTACATAGTCTAACTCTGATTAAT  
ATATATTCTGTAACCTACAATAAACGCAATATATTGTTTTGTCATAATATGATATTATTA  
GCTATCATCAAACTCTATCTTGATACTACATTACCATTAAAGTGAACATACAAGGTTAATTATA  
TCTTATATTCCATGGGAGTATGAAGCACATTGGGAGGTAATTTGTATATTACAGAATTTATTA  
ACAACAATAGATTTAACAGCTACTAGGTCAACGTAAGACATTTATTTGGGTGAAATACGTTA  
CTTAAATTCGGAAGATTTATAAATCAGTGAACCTTTGCTTGGGTGTCTGCTCCCTGACCTTAA  
ATAGCTCCATTAAGGTTGTTATAATGAACCTATTATTTATATTTTCTCTAGTCCACATTCAG  
AAAAGTTTTAGTAGGTGAATAATCTGTTTAAACACACTCAGATTTTGTAGTGAATACAGACG  
ATCCCAAAGAGAAAGATGCTAGTTCTGAGTGAGGAGCTAAATTGCACAATAAGCTACAACACT  
GCAAAAGGATCCCCAACCTCTTTAAAGGCCATTTCACATCATTAGTGCATAATTAAGTGA  
ATCAAGGAGGTTTAGTAATAAATGTATTTACTTTCAATTATCTTCAGGAAAACCTGTCCAAAT  
GATCGTTTCCAAGCCCAGAGACTTCAGACAGAGCCTGTGAATTGTGCTGTGTTGTGAATCA  
CAGGAATGCCTCAGTGAACCTATCTAGCCCTCTGTATTATATGTTAAACATGTAAGAGGGATA  
TAGAAAAGGATACTATACATAGCCTAATATCCTGACAGTGTGATTCTGCGGCTCTTCTCTCT  
TATTCAGAAAACACTCCAGGAATCAGTGATGGATGAAAAAAGGAGGACACTAAGAAACAGGTC  
AAAGGTGACAACCTGAATAAAAGTTGCTGCAGGCTTAAACCTTAAAGTACTGAAGAAAAAAAT  
TCTGCTGAGATTTGGTAGCAATACATATAACAGAAGGCTGAAGTCCAAAAATCTCTAAGGTAT  
TTGGAGATATAGAAAGGCCAGATTAGAGGTCTTATCTTTTCTTCTCCTTCAGAGTCAATTCTTT  
GTTAACTCTACAGTGTCTAGTACTAACATTTGTGGTAAAAATCTTTGACCGACTAATTGAAAC  
ATGTTATAGGAGATTGCAGCAAGCACAAACCTAAATGCACATTGTCTTTTCAAAAAGCTAT

TCTAAAAATCTAACTGTGGCTCTAGTTTGAATACATTCAAAGCCTACATCTGAGCTCCTTCTC  
TGGAATTAACCCAGATGTTTTAGTCTCAGCCTCATCTAGAGCTTTTTTAAAGCAGATAATAGG  
AAGAGAGATAAAAGAGAAATCTGTTTAAACGGAGAAAGATACTCAGAATAAAATATGATTTG  
GTCTGTGCTGTTTTCTGTTTTCTGTTTACTGTCTTTCTCAGCATTCTTTCTGTAGAGC  
CCTCAACCCAGAAATCCAGTATTCTTGTGCTGACCTCTAAGTTTGCAGAGGCCACATTTCACT  
CTTTGCAGACCTACCTTCCCACAGTAGTCCATTTAAGTTTCACTTGTATTTTCTTCTTAGCTA  
TCCAAACTTGCCTTTTGTGAAAATATGGCAGGACTAAAAGTTTTTCATGGAGTTCCAAGTGTCT  
TCCCCTATCCCTCTTGTCAAATCCAATTGACCAACTCATGGCTTCTAAAACTAAAAGCCTAGTC  
TCATTGTTCCCTCCTGCCTGTGCTATTATTACCATAGCCTCAGTTTTCCCATACTTTCCATGAA  
TTTGGTCAATGACCAATTCTCAAATTTAACTCAACTCTAACCTTTTTTGATCAAGTTTATGA  
ATTTTAAATGATCTTGCTCCACCCAGAACAGTCATCTTGAGCTGTGCTCAATTCAAAGGTTT  
CAATGACGGCTTGAGCTAATGGCTTTTTCTTGGTTTTTCTTTTTTACCACCTGTCTTGATCCT  
CTTTTCTCAGGACATGGTTCTTGTGTAATATTGTGATTGATAAATCAATCTAGGTTGTAG  
GTTTATGATTGTCAATGAATAAATGTACTCTCTCATTGAAGTAACACAAATATGTGTCAATAG  
GTACCTGTGAGTAACCTAGAAATTTACTCCAAAAGAGAATATGATAATCTTAATTTATCAGAC  
TAAATAGGAGAGGTAATTGAAGGCAAAGAATGGTCCATATCAAATATCATTAAATGCCACCAC  
TGTACCAGGTTTCTGAGTACCTATGCATTTATTCTAACACCTAGCATCTATTTCACTGTGCA  
AAGGAGATTCCATCTAAGAAAGTATAGCATTAAAAATCTAGAGCAGAGAAAAGGAAGTCATGT  
CTTCACTGGGGCACCCTTGCCCTCTCATTCTCAACTCTGAAGTATCTGCAATATTTTTTTTTCC  
TCAAGGGAGTATCATCACATATATAAGATTTAAATACCTCACCACAGGTTTCTAATTTCAAT  
TAAGACAAACATGGCATCAGGACTCATAATCAAGTCTGTTTACGAAGCATGTGCATTTAGTGT  
TCAATTTATCATGTCTTAAAAAGGGCTACTATAAAATATTCCCTTCTATATGGGCATATTTTAA  
AAAATTGACTCATTAACAATTGGAAGTTGTCTTTGTGTAATTTTATTATCTATATCATTAAG  
GTCCTCTTTTTTGATTTAATTTGTTTGTTTTTTGTCTGTTTTCTTAGAGACAGGGTCTTGCT  
CCATCACCAGGCTGGAGTTCAGTGGCATATTCACAGCTCACTGCAGCTTTACCTTCCAGGT  
TCAAGTTGTCTTCCCACCTCAGACTCCCAAGTAGCTGGGACCACAGGTATGCACCACCATGCC  
ATGCTATTTTTTTTTTAAATTTTATAGAGATGAGGTCTTACTATGTTTCCCAGGCTGGTTTCA  
AAGTCTTGGGTTCAAGCGATTCTCCTTCCCTTGGCCTCCCAAATTGCTGAGATTACAGGTGTAA  
GCCACTGCACTCAGCCTTCTATTCCTTTTATTTCACTGTGTTAAATTTATGTTTGACAGAGCA  
GGAGCATTGCCATCTTGTAACAAGCACCACCATTTTAAAGTTCCCCTTGATCAAAAACCTGCCTA  
AATCCAAAGGGCATCAGCCTAATAGCTGAGGTCAGCATGACCATAAAACCACAAATTACATCTC  
CAACCAGAAACATTTCAACCTAAGATAACCTCCCCCAACCAGAGAGGACACCCTCCTGTTT  
GGGTGAGGCTCATAATGAGGCCCCCTCACCATTACAGGAGGAAATCTCTTCACTGCTGGCACT  
GACAATGGAAGACTGAGGGTGCCCGGATCCTTCACCCCACATCCAGTGAGTCCACGGAACC  
CAGGGTAACTGGGATGGTATCTGGTAAGATTATTTCTTCTTTTTGGTACTGGGGCGAGTCT  
ATCAGTATTAACCTGAAAAATCAAGGCCCATTAGGACATTCTGTTTCTGTTGTTGGCATGAA  
GGACATACAAGTAACCCCATACAAAACACCACCACTATACTGCTCATTGAGGTAGTCACCTT  
CACTCACTCTTGGTCAATCCCCATTGTCCCACTCCTTTACTAGGAAGGAACATCCTACAAAA  
CTAGGGGAATCATTTATTTATTAGCCCTACATCAAAGCCACCCTTACTTATTATTATGTCAA  
GAACAAAACCCCTCCTCAGACACTCCACATCAAATAGACTTAAATCCCAAATTCCTCAACCAG  
GTAAATCCCATAGTATGGAACACTGCATTAGCATTGCATAGTATGGAACATTGCAATAACAAT  
GATAGCTATTGCCAGTGGAATGTGTAACTTCTATACCCACTACATTAACAGTTTGAATAA  
TTCTTGACGTCATTCTTAAAAACATCTTTAATAACTAGTTCTTTGATTAAGACCTCTTATTT

TCAAATTAATGTTTTATTGAATTACACTTTTTTCTACTAAACAAATTTTAGTATGTGATGGGT  
TTTTAATGGCCAGAAAAACATTCATTGTTCACTTTTATCCTGTGATCAAACATATATGCCAGT  
GATAAAATACTGATTTATAATTTAACTTCTCTTGAGGGAGGCAAAATGTCAGTTTCTACCTTG  
GTTTATCATAACACTATCTCTGTTGCCTTATATACAATTCAGAAATTTAAATATGCTTGTATT  
TTGGGTAGAGAAGGACAGGATAAATCAAATACTATGTAACAATTGACCTTGTATAGACTCTAT  
TTCAAAAGATACTTTACCAGCTTGAGCAACATAGTGAGACACAGTCTTTACAATTTTTTTAAT  
TATTAGCTGGGCATAGTGTGACACATGTTTGTACTGCCAACTACTCAGGAGACTGAACAGAAG  
GATCATTTGATTGCCATTATTACAACACTGCCTCCAGCATAGGTGAAAGAGAGACACCTTAT  
CTCAAAAAATATATAAAACAACAATAAAAAATACTTTAATACCTAGGATGAATTTTTTTTTGT  
GGTGGAAAATCTAATGACATTGTTTCATCAAATTAACATAAGATAAATGACATAATTAATAAT  
TTTTGCCAGATATATTTAAGAAACATTTTTTCATATAATATCAAAATGAGAAAAAAATGCTG  
TCATTTTCTAAAATCACTCTGAGAATAGTAAAATTAAGTAGATCCATGTTGAAATGAGAACAC  
TATAGATAAATAATATTTGTAAAGTACTCCAAGAATTTTAACTCTCTTAATATATTTGTCTCT  
CAAGTTTATTGAAAAAGTTTGAAGTTCAAAGTTCAAACAGCAATGCCTTTTATTGTGGTAA  
CATTTTGGCTAAAATACATCTTTGTAATATATACATATTGCCTTTTCACTGATTTCTGGGT  
ATATTTTTTTTGATAAAGGTATATAAAATGTCAGGAAATGTTTGATTTTTTAGTGAAAAATTA  
TCTTGAAAACTATTATTTGCTGTTTCATTTCAAAGAAACAAGAATGAAGAGGAAAGAGATATT  
TCATAACAAAAGTGTTGGGGTTTTTTAACTCAAAAATATTATTCATTTTATGAAATATTTTAC  
AAGTTAGAATGCACTGTGAATTGGGAATGTTATATAATATGTTTGTAAATTATTAATCTTGAT  
TTCTAATTGCCAAATTTTTCAAATTGATGATGTCTTGCACTAGGCACACCAAGACACATTTG  
GGAGAGTAACCTTATGAAACACTTTCTAAATTAGTGATGATAATTTAAAAATTAGGTTATTAC  
TAGGTATATAAATTCACAGGGAATTATGATTTTTATGCTACATATATTTTAAACACTCTTAT  
TACTGTAGGCTGGCTACATTAGGGAATTACACAAAGCTTCAAGAAGGGGAAATTTCCCTTA  
AAATCTTAAACCATTGTATAATATATGTATAATTATAATACCAATAATCCCAGTTCTTAAATGC  
ATTATACACCCTAGTTAATGGACTATGCAAAGAAATATTACTGACCACAAAGCTCACAAAT  
CTTCCACCTCTCTCCATGTCTACTACCAACACAACTAAGCCTTTTTTCTTACTAGGGTTATAG  
CAATAGACTTGTGCCTGGTTTTCTATGTTTCCAGCTAGTTGAAGCTCATTAAATTTGTTGCTTT  
AATTATTTGATTAAATACCAGTCACTGCCTTTAACCTACAAGTTCCCTGAGAGTAGGAATCAAA  
CTGTTTTTGTCTCAACATTGTATCTTAATGTCTGGCAGATGGTAAACACTCAATAAATATTTGC  
TTGATAAATGAAACAAAGTGTAATAAATAAATAAGAAACACAGCAGAAAAACATTTCATAA  
TGTGTTTTTTTGAGAAATGACAAACAGGACAAAAGTTAATATCATCACAAAATAGTCTAGATA  
CCATAATTTTCAAGCCCTGGGCTTGATACGAATTAATAACTCAATCATGTTATAACTAATTA  
TACTTGAGCTTATTATCCTCAATTGCCTTTTTTGGTGTCAAAATCAAGTCATATTGATATTTT  
ATTTCAATATGCTTTTTCTAAATTTTGAATAAATTAACAATGATATTTTCAATTTTTTATAAGA  
ATAAAAGTTTTATCTTATAAATTAGGTTTTCTTAACAATTTACTGTATATTTACCATTTGTG  
AATTTTCTGTTGAAATTTATTGGTACTTTTCATCCTGTTTCACTCTTTGGGGAAAAATCAGTTAG  
TCTATTCATGACAAATATTGCCAGCAATTTTCATCCTTCTCATTGTCTTAAATTAGTTACT  
TCAGAATAGGAGTCTCTGCCACCAGGATCAAGTGATTTTCTCACCTCAGCCTTCAAAGTAGC  
TAGGACTAGGGGCATGCGCCACCACACCTGGCTAATTTTTTGTATTTATTCATAGAGATGGGG  
TTTTCACTATGTTGCCAGGCGGTTCTCAAACCTCCTGGGCTCATGCGATCTGCCAGCCTTGGCC  
TCTCAAAATGCTAGGATTACTGGCATGAGCCACCGCACCCAGCCAATACTTCATCCTTTTTTA  
TTGCTCTTCTGGAAGGCTTTTCACTCTAATATGCTTATCTTATTGAGGAAACAAGAGTAAAA  
ATGAAAAAGAATTATATACTATATTTTAGAAAGAGAGACACCACGGATTTTAGAAAGGGAAGC



TGATTAGTCTGATTTCACTGCTATAAAGAACTGCCAAGACTGGGCAATTTATAAGGGAGA  
 GAAATTTAATTGACTCACAGTTCAGCACAGCTGGGGAAGCCATGGTAAATTTACAATCATGGC  
 GAAGTTGAAGAGGGAGCAAGGCACCATCTTCACAAGGTGGTAGGAAGAAGTGCTGAGTGAAGG  
 GGGAAAGGGCCCCTTATAAAACCATCAGATCTCATGGGAACTCACTATCATGAGAACAGCATGA  
 GGGAAACTGCCCAATGAGCAGTTACTTCCACCTGGTCTCTACCTTGACATTTGGGGATTATG  
 GGGATTATAATTCAAATGAGATTTGGGTGGGGACACAAAGCCTAACCATATAAATTCTGCCCCCT  
 GGCCCTCCCAATCTCATGCCCTTTTCATGTTTCAAACCAATCATGCCCTCCCAAGTCTTC  
 ATTAATTCCAGTATTAACACAAAAGTCCAAGACCAAAGTCTCATCTAAGATAAGGCAAGTCTC  
 TTCTGTCTATGAGCCTGTAAAATCAAAGAAAGTTAGTGACTTCCCTAGTCACTAGGAAGTCTA  
 AGTGGTACAGGCATTGGATAAATGCAGTCATTCCAAATGGGAGAAATTTGGCCAAAACAAAGGG  
 GCTACAGGCCCATGGACCAAAATCCAGCAGGGAGTCAAATATTAAGCTCTGAAATGATCT  
 TCTTTGACTCCATGTCTCATATCCAGGTTACACTGATGCAAGAAGTGGGCTCCTACCATCTTG  
 GGCAGCCCTGACCCTGTGGCTTTGACAGGTACAGCCCCCATCCCTGCTTCTCTTATGGGCTGG  
 CATTGAGTGTCTGTGGCTTTTCCAGGCACATGGTGCAAGCTGTTGGTAGATCTACCATCTGG  
 GGTCTAGAGGATGGTGGCCCTTCTCTACAGCTCCACTAAGCAGTGCCCTAGAGGGGACTCTG  
 TGTGTGGGCTCTGGCCCCACATTTCCCTTCTACAATGCACTAGCAGAGTTTCTGCATGAGGAC  
 TCCACCTCTGCACCAGACTTCTTCTGGACATCCAGGCATTTCCATACACTCTGAAATCTA  
 GGCAGTGGTTCCCTAACCTCATTCTTGGACCTCTGCACACCCACAGGTCCAACACCATGTGAA  
 AGCTCTCAAGGCTTGGGGCTTTACCCTCTGAAGCAACAACCTGAGCTGTACTTTGGCTCCTT  
 TTAGCCACAGCTGAAGTGGCTGGGACACAGGGCACCAATTCCTAAAGCTGCGCACAACATGGG  
 GACCCTGGACCTGACCAGAATGCCATTTTTCTTCTAGATCTCTGGGCTGTGATGGGAGG  
 GGCTGCAATGAAGGTGTCTCAGATGTCTGGAGACATTTTCCATCGTCTTGGTGATTAACAC  
 TTGGCTCCTTTTTACGTATGCATATTTATGTGCCAGGCCTGAATTTCTTCCAGAAAATGTGT  
 TTTGTTTTTACTGCAATTGTGACGGCTGCAAAATTTTCAATCTTTTATGCTCTGCTTCCCTTTT  
 AAACATAAGTTCCTATTTTCAAGTATTTCTATCAAGTTCAAAGCTCCACAGATAGCAAGGCCT  
 GGAGCAAAATGCCACAGTCTCTTTGCTAAAGCACAGCAAGAGTTACCTCTTCTTACCCAAA  
 ACCACCTCAGTCTGGACTTCGTTACTCATATCACTATCAGCATTCTGGTCAAACCATTTCAAC  
 AAGACTCTAGGAAGTTCCAAACCTTCCACATCTTCTGTCTTTTTTAAGCCCTCCAAGCTGT  
 TCCATTCTCTGTCTGTACTCAGTTCCAAAGTTGCTTCCACATTTTGTGTATTTCTATAGCA  
 GCACCCTACTCCCTGTAGTATCAATTTATTGTATTTGTCCATGTTAATACTGCTATAAAACAC  
 TGCTGCGACTGGGTAATTTATAAAGAAAATAGATTTAATTGACCACTGTTTCTTGGCTGG  
 AGAGGATTGAGAAAATTTACAATCAAGACAAAAAGAAAAGAGGAAGCAAGACACCTTTTTTTA  
 CGAGGCAAAAGAAAAGGAGAAGTGTAGAGAAAAAGAGAAGAGCCCTTAGAAAACCATCAGAT  
 CTCCATGAGCACTCACTAGGTATTACAAGAACAGAATGGGGGAAGTGCCCCATGATTCAATT  
 ACCTCCACCTTGCACTCTCCCTGACATTTGGGGATTATGTGGATTATACTCAAGATGAGATA  
 TGTGTGGGAACACAAAACCTAACCATATCACTAGGTAATAATTAATATAATGTATATGACAAT  
 TGCTCCACTTAAATAATATAGATTGGCAGAATGGATAAAAGAAAACAAATCAAATATCTGCTG  
 TCTTCAAGATACCTAAATGTAGAATTCAATATAAACTCAAGATAAAGGGGTGGAAGATATTC  
 CATGGAAATAAAAATAAAACCAAAACAGGCAGTAGTAGCTATTCTTGTATCAGATAAAACA  
 GACTTTAAAGCAACAGCAATAATAAAAGACAAAGGGGGTCAATTATATAATGATAAAAGGATCA  
 TTCCAACAAGAAGACATTATAATTCTAATTATATATACCTAACATTGAAGAACCAGATTTC  
 ATAAAACAATTACTAGGGAAGAGCAAGATGGCTGACTAGATGCACACAAGTGAACAGCTCCC  
 ATGGAGGACTGAGACTGCTGGCATGCTTTTAAAGATATTTAGAGGGAAGGTGCTGAGAGTG

GGCAGAGAAAAGACACAGAAGCTAGGCTGAAGGGGAAGAAAAGTGGGAACCCCTCATTGGTTA  
 CTGTGCACAGAGACTCATTTTTTAACCACAACAACCTCCAGCAGAATGGAGGAGTTTACCTGGC  
 AAGGAGCAACCCACTCTCAAAACAGAACCTTTGGGACCCCAAGAAAGGGGACCCATTGACCAC  
 AGCAGACACTTAAGGTGGCAGGGAAGGCTGCTCATGTAAGTGGTGGGCAGCAAGCTAGATGA  
 TGTGAAGCCTATAGGGTTTGGTGTGGTAGCATCTCTAGTGGAGCATGATCAGAGATGGCCATT  
 GCTCTAGGCTTGTCTTGTCTCCCATAGAGATGTTAGTCTAGGGGAACTGTGACAGCTTGTCT  
 TTGCAGGGCAGTCTTGGCACTAAGATGGGGCTGGCCCAATCTGAGCACTCCTTGGTCTGCTGGC  
 CTCTCCCAGGGCCACGGCTGGCCATGCCTGCTTAACAGGGAAGTCTTGGGTGACCTGGGGGC  
 ACACACCATAGCTTCTACAACAGTGGATTGTGCCTGATCAATAGAGAGCTCCAGCGAGGTGGC  
 TTCTACATCCATGAACGAGCCACATGTTCCCTCCTGATACTGCAGCTTCCCAAGCCCAACA  
 GCATCTCCCCACAGGTGTGTGTCTATATGGGAAGGTTTTGCTTTACTTGTCTTCCAGCACGC  
 AGAAGTGTAGTCCACCACCAGCACCCCCGCAACTAATCACCATCGCAGATACAGCCTTGGTGG  
 GCACAGAGCCAGCAAAACCCAGCCCTGAATGTACCACACCTTGTGCTAAAAGTGCACAGAGA  
 ACAGTGGACCTTTTACAACCTGAGTAATCACAACCTGCTTGCAGGTACAGAAAGGACACCCA  
 GACCAGTGCCAGCCAGCACTCCAACCCAAACCAACACACCTTCAAGTGAATGGTGCACACAG  
 TCTCCAACAGGAGCCCCCTGCATCCCCCAGAGTTTTCTTGCATCTGCCACTGTGGTGAATGCC  
 TGCAGGGAGGCAGGCACACCTGCATTTACTAGCACTCTACTGCAGGTGCTTCCACTCTCCGCA  
 CCTTCTGGTGCAGTGGACTCCATAACTCAAGGAGACAGAGAAATGTCTGGAAGTATACAA  
 GTCCCCCACTTCGAGCAGCAAGTCCAGGAGTTGAGAGCTGATCCTTGGTCCCCCTAAAACCTC  
 CAGGAAATGAACCCAGCTAGCTGAATCCACCTTATGACACAATCAAACCTCAAGGTATCAA  
 ATAGCATAAAAGAGAAAAAATTCATAGGTTAGCAATCTCAAAGATAGAAGGTAATAAAACCCA  
 CAAACATGAGAAAGAAAAGTGTAAAGAAAGTTGGAAGTCAAAAAGTTAGAGTGCCCTCTTTCT  
 TGCAATGACTGCATCATCTCTAGCAAGGGTTGAGAACTGGGCTGAGGCTGAGATGGCTGG  
 AATGATACCCAATACAAGGAGCTAAAAACCATAATAAAACAATGCAAGATCTGACAGACAAAA  
 TAGCCAGTCTAGAGAAGAAAATAACTGACCTGATAGAGCCAAAAACACACTACAAGAATTTCT  
 TTAATGCAATACAAGAATTAATAGCAGAATAGACCAAGCAGAGGAAAGAATCTCTGAGTTCA  
 AAGACTGGATTTCTGAAATAAGATCGGCCAAACAAGAATAGGGAAAAATAAATAAAAAAGAAAG  
 AACAAGACCTCCAAGGAATATAGAATTATGTAAAAAGAAAAATATCTGTAAGTATTGGTGTCTC  
 CAGAAAAAGATGGGAAAAATGGAACCACTTGGAAAACATAGTCAGGATATCATCCATGAGG  
 ACTTTCCAAAACCTCGCTAGAAAGGCCAACATTCAAATTCAGGAAATGCAGAGAACCAAGTAA  
 GATACTTCACAAAAAGATCATCTCAAGACACATAATCATTAGATTCCCCAAGGGTGAATTA  
 AAGAAAAATGTAAAGACAGCTAGAAATAATAGTTAGTACCTACACAGGAAGCTCATCAG  
 ACTAACAGCAGACCTCGCAGCTGAAACACTGGAAGCCAGAGAGATTGGGGGACAGTATTCAA  
 CATTCCAACCCAGAATTTATGTTTGGCTGAACAAAGCTTCATAACAAAGGAGAAATAAAAT  
 CCTTTTCGAACAAGCAAATGCTGAGGAAATTTGGTGCCCCCAGACTGACTTTACAACAGCTTT  
 TGAAGGAACCACTAAATATGGGGAGGAAAGACCATTATCAGTCATTAAAAAACACACTGAAG  
 TACACAGACCATGACACTATAAGCAACCATATAAAACAAGTCTGCAATATAACCAGTTAAACA  
 TCATTATGACAGGATCAAAATCAACACATATAAAATACTAAGTTTAAATGTAGATGGAATAAATG  
 CTCCAATTAAGAACTCAGAAATGGCAATCCGGATAAAGAACCAAGACCCATTGGTACAATTTCT  
 TTCAAGAGACCCATCTCACATGCACTGACACAGAGAGGCTCAAAATAAAGGAATAAAGAAAAA  
 TCTACCAAGCAAATGGAAAACAGAAAAAAGCATAATTTGTAATCCTAGTTTCTGACAAAAATA  
 GATTTTATATCAACAAAAATAAAAAAGACAAGGGAATTGCATAGTGACAAAGGGTTAAATTC  
 AACAAGAAGAGTTAACTATTCTAAATATGTATGGAAGTGAACACAGGAACACTCAGATTTCATA

AAGCAATTTATTAGAGACCTACAAAGAGACTTAGACTCTCACACAGTAATAGTGGGAGACTTT  
AACAAACCCAGTGACAATATTAACACAGATAATCAAGACAGAATATTAATAAAGATATTCAGAAC  
CTAAACTAGATCAAATGAACCTTATAGGTAACCTATGAACTTTCCACCTAAAAACAACAGAAT  
ATAAAATCTTCTCATTGCCACATAGAACATACTCTACAATCTATCATATAATTGGAGTTAAAA  
CACTCCTCAGCAAAATATAAAAGAGCTATAATCCTAACAAACAGTCTTTTAGACCACAGCACCA  
TTAAATCAGAAATCAAGACTAAGAAATTTACTCAAATCCCTACAATTACATGGAAATTGAATA  
ACCTGCTCCTAAATAACTTTTAGATAAAATAATAAAATTAAGGCAGAAATCTTTGAAATGATGA  
AGACCAAGCTACACCATACCAAAATCTCTGGGACAAAGCAAATGCAGTGGTGAGAGGGAAATT  
TATAGTGTTAAATCTCCACATCAAAAAGTTAGAACGATTTACATTAAACAACCTAACATCACA  
ATTAAGAGCTAGAGAGCCAAGAGCAAACAAATCTCAATGCTAGTGGAAGACAAGAAATAAC  
TGAAATCAGAGCTGAACTGAAAGAGCCAGAGACACACAGAAATCCAAAGATCAATGAATCCA  
CGTGCTGTTTTTTTTTAAATAAAATATATAGACTGCTAGTTAGAGTAATAAAGAACAAGAAAGA  
GAGAAGATTCAAATAAACACAATCAGAAATAACAAGGGACATATTACCACTGACCTCAGAGAA  
ATACAACCATCAAAGAATATTATGAAGACCTCTATATGCATAAACTAGAAAAACAGACAAAA  
TAGATGAATTACTGGATGTATACACCTCCCAGGAATGAACCAAGTAAAGAAATGAATTCCTGA  
GAAGACCAATAACAAGCTCTAAATTTGAGTCAGTAATAAATAGCCTCCCAACCAAGAAAAGC  
CCAGGACCAGATGAATTCACAGCCGAAATTTGCCAGAAGTATAAAGAAGAGCTGATACCATTA  
TGGCTGTAAATATTTCCAAAACCTATGAGGAGAAGGGACTCCTCTCTAAGTCATTCCATGAAGCC  
AGCATTATTCTGATATCAAAACCTGGCAGAGATACAACCAAAAAGAAAACCTTCAGGCTAATAT  
CCTTGATGAATATAGATACAATAATTCTCAACAAAATACTAGCAAACTGAAACGATCAACACA  
TCAAGATGCTTATTCACCACAATCAAGTAGGCTTTATCCCTGGGATTGAAGATTTATTCAACA  
TATGCCAATCAATTTATGTGATTTAGCACATAAACAGAACTAAATACAAAAACACATGATTA  
TTTCCCTAGATGCCAAAAAGGCTTTCAACAAAATTCAACATTGATTTATGTTAAAAAATTACA  
ATGAAGTAGTTATGGAAGAAACATACCTAAAAATTGTAAGAGCCATGTATGACAAACCCATAG  
CTAATATCATACTGAATGGGCAAAAACCTTCAAGCATTTCCTTGAAAAACAGGCACAAGACAAG  
GATGCCCTCTCATCACTCCTATTAAACATGGTATTGGAAGGGCTTACTCAGGGCAATCAGGCA  
AATGAAAGAACTATCCCTGTTTGCAGATGACATAATCCTATATGTAGAAAAACCCATAGACT  
CAGCCCAAAAGCTTCTTAAGCTGATAAACAACTTCAGCAAAAGTCACAAGATACAAAATTACTG  
TGCAAAAATTACTAGCATTCTATACATTAACAACAGTCAAGTCAAGATCCAAATCAGGAATC  
TACTCCATTACGATTGTTACAAAGAGAATAAAACACCTAGGAATACAACCTAATTTGGGGGG  
TGAAAGATCTCTACAAGTAGAACTATAAAACACAGCTCCTTGAAGTCAGAGATGCTACAAATA  
AATGAAAAACATTCCATGCTTATGAATAGGAAGAATCAATATTGTAATAATGAACATACGGC  
CCAAAGCAATGTATAAATTCAACAATATTCCTATCAAAACAACTCATGACATTCTTCTCAGAAC  
TAGAAAAACCACTTTAAAAATTCAATATAGAACTACAAAAAAGCCAGAATAGCCAAGGTAATCC  
TAAACAAACCAACAAAAATCCCCAAAAACAAAAACAAAGCTGGAGGCATCAGCTACCCA  
ACTTCAAACCTATACTACAGGGCTACAGTAACCTAAACAACATGGGACTGGTACAAAAACAGAA  
ACACAGACCAATGGAACAGATAAAGAACCTGGAATAATATTGCACACTTACAACCTATGTGA  
TCTTTGACAAACCTAACAAAAACGAGCAATGGGAAAGGGATTCTGTATTCAATAAATGGTGCT  
GGGATAACTGGCTAGCCATATGCAGAAGATTAAAACTGGACCCCTTCCTTACACCATATACAA  
AAATTAACCTCAAAATGGATTAATACTTAAATGAAAAACCAAAATCTATAAAAAATCTGGAAG  
ATAACTTAGGCAGTACCATTCAAAACATGGGCACAGGTAAAGATTTTACAACGAAGTCTTCAA  
AAGCAATTGCAAGAAAAGCAAAAATTGACAAATGGGATCTGATTAATACTAAAGAGCTTCTGCA  
CAGCAAAATAAACCATCAGCAGAGTAAGCAGACAACCTACAGAAAGGTAGAAAAATTTTGCAA

ACTATGCATCTCACAAAGGTCTAATATCCAGCATCTATAAGGAAGTTAAACAAATTTACAAAG  
AAAAACCTCATTAAAATAGTGGGCACAGTACATGAAAGATACTTTGGAAGAGAAGACATACAT  
GTGGCCAGCAATCACATGAAAAAAGCTCAACATCACTGATTATTAGTGAAATGCAAAATCAAA  
ACCAAAATGAGATAGCATGTCACACCAGTCACAATGGCAATTATTAAGAAAGTCAAAACATAAC  
AAATGCTGGCATACATATACAGTGTTGTTGGGAGTGTAATTTGTTCAACCATTGTGGAAGAC  
AGTGTGGCAATTCCTCAAAGACCTAAAGACAGAAATACCATTCAACCCAGCAATCTCATTACT  
GTCTATATACTCAAAGGAGTATAAATCTTTCTATTATAAAGACACATGCACACATATGTTTCAT  
TGTCAGCACTATTACAGTAGCAAGACATGAAATAAACTTAAATGCTCATCAGTAATAAACAG  
TATAAAAAATAATGTGGTACATAGACACCATAGAATATTATTCAGCCATAAAAGAATGAGATCA  
TGTCCTTTGTCAGGGACATGGATGGAGTTGGAGGCAATTATCCTTAGGAAACAAATGCAGGAAC  
AGAAGACCAAAATGCCACATGTTTCTCATTTGGAAGTGAGTGCTAAACTATGACAACATGTGGAC  
ACATAGAGGGGAAAAAACAACACGGGGTTTTTCAGAGGGTGGAATGTGGAAGGAGGGAGAA  
GATCAGAAAAATAACTAATGGATACTAGGCTTAATACCTGGGTGATAAAATAATCTGCACAAC  
AATCCCTATGACAAAAGTTTACCTATGTAACAACTAGCACTTGTACCCCGAATTAATAATA  
AAAGGTAAAAAATACTACAAGACCTAAAAAATGAGGTAGATAGCAACAAAATAGTAGTGGA  
GACTTCAATAATCCACTGGTAGCAGTAGACAGATTGAGACAGTCAACAATAACAACAACATG  
ACAACAACAAAATGTACTTAAACTACACTCTACAATAAATGAACTTAACAGATGTTTATGGA  
TCATTCTACCTGAGAACTGCAGAGTATACATTCTTCTCACCAGCACTTGGAGCACTCTTCAAT  
ATAATCCATATAATTGACCACAAAAACAAGTCTCAATAAATTAACAACTCAAAATCATATCAA  
GTATATTTTCAGACCACAGTGAAATAAACTGGAATCAACTTCAAAAGGAACTCCTCAAACT  
TTACACATATATGAAAAATTAACAATTTGTTTCTGAATGATTTTGTAGATAAAAAAATTAAGA  
TGAAAAATTTTAAAGTCTTTGAAATGAATGATAATAATGATACTGATTACCAAAACCTCTGG  
GATCCAGCAAAAGCAGTGCTAAGAGGAAAGTTTGACCACAAATTGACAATCTAGTGTCATGCC  
TCAAGGAACAAGGCAAGAAAGAACAACCTAACTCAAAGCAAGCGAAGGAAAGGAATAACAAAG  
ATCAGAGCAGAAGTAAATGAAATTCAAACAAACATAAAATACAAAAGATCAATGAAACAAAAA  
GCTATTGTTCTCTGAAAAGATAAAACAAATTTGATAGACCATTAGCAAAATTAGCTAAGAAAAAG  
AAGAAATTCATATAAACTGAATTATAAGTGAAACTGGGGACATTCCAAATGACACCACAAAAA  
CACAAAATATCATTGAGACTGCTATGAACACTATTATATACACAACTGGAAAACCTTAGAGG  
AAATGGATAAATTCCTGGAAACGTGTATTAGTCTGTTCTCACACTGCTGACAAAGACATACCC  
AAGACTGGGTAATTTATATAGGAAAGAGGTAAATTGATTACAGTTCACATGGCTGTGGAA  
GCCTTACAATCATGGTGAAAGGTGAATGAGGACTAAAGTCATGTCTTACACGGTGTGAGGCAA  
GAGAGCATGTGCAGGGGAACTCCCTTTATAAAACCATCAAATCCTGTGAGACTTATTCACTA  
TCATGAGAACAGCATGGGAAAAACCCACCCCAATGGTTCAATTACCTCCTATTGGGTCCATCC  
CATAACACATGTGAATCTTACAATTCAAGATGATATTGGCTGGGGACACAGAGCTAAACTA  
CATCACTCCACCCCTGGCCCTCCCAATCTCATGTCCTCATATTTCAAAACCAAGTCATGCCT  
TCCCAACACTTCCCCCATTTGTCTTAACCTCATTTTCAAGCACTAACTCAAAAGGAACTAACTCCAC  
AGTCTAAAGTCTCATCTGAAACAAGGCAAGTATCTTCCACCTAGGGGACTGTAAATCTAAAG  
CACATTAGTTATTTCTAGATACAATGGGGGTACAGGCATTGGGTAGATACATTATTCCAA  
ATGGGAGAAATGGGCCAAAAACAAGGGGTACAGGCCCCATGCAAGTCCAAAATCTAGCAGGG  
CTGCCAAATCTTAAAGCTATGAAATGTTCTCCTTTGACTCCATGTCTCACATCTAGGTCACAC  
TGATCCAAGAGGTGGGTTACATGGTCTTGTGAGTCTTCCCTGTGGCTTTGTAGTAGGGAAC  
AGTCCCCATCCCAGCTGCTTTCCTGGGCTGGTATTGAGTGTCTGAAGCTTTTCCAGGCACACA  
GTGCAAGCTGTAGGTGATCTACCATTCTGGGTCTGGAAGATGGTGGCCCTCTTTTCACAGC



TCCATGAGGCAGTGCCCCAGTGGGGACTCTGTGTGGGAGCTTCAAATCCACATTTCCCTTACA  
CACTGCCCTAGCAGAGGTTCTCCATGAGGGCCCCACCCCTAGAGCAAACCTTCTGCCAGACAT  
CCAGGTGTTTCCATACATCCTGTAAATCTAGGCAGAGGTTCCCAAACCTCAGTTCTTGATTT  
CTGTGCACCTGCAGGCCAACACCATGGGGAAGCCACCAAGGCTTGTGGCTTGCACCTCTGA  
AGCAATAGCCTGAGCTGTACATTGGCCATATTTAGCCACAGTTGGAGATGCTGAAATGCAGGA  
GACCAAGTCCCTAGGGTGTACAAAGCATGGGGTCCCCAGGCCTGGCCACAAAACCATTTTTT  
CTTCCTAGGCCTCCAGGTCTGTGATGGGAGGGGCTGCCATGAAGGTCTCTGACATGCCCTGAA  
GATATTTTCTCATCATATTGGTGATTAACATTTGGCTCCTCATTACTTATGCAAATTTTCAGC  
AGCTGGCTTGAATTTCTCCTCAGAAAATGGGTTTTTATTTTCTATCTTATTGTGAGGCTGCAA  
ATTTTCTAAACGTTTTATGCTCTGCTTCTCTTTTAAACATAAGTTTCAATTCCAAACCATATGT  
TTGTGAATACATAAAATTTATGATTTTAAACAGCATCCAAGTCACCTCTTGAACTCTTTGTTTC  
TTAGAAATTTCTTCCACCAGATACTCTAAATCATGTCTCTCAAGTTCAAAGTTCTGCAGATTT  
CTAGGGAAGGGGCAAAATGCCACCAACCTCTGTGCTAAACATAGCAAGAGTCACCTTTACTA  
CAGTTCCCAACAACCTCTTCCACTCCATCTGAGACCACCTCATCTGGACTTCATTGTCCATA  
TCATTATCAGCATTTTGGTCAAAGCCATTCAACAAGTCTCTAGGAAGTTTCAAACCTTCCCAC  
ATCTGCCTGTATTTTTCTGAGCACTCCAAGCTGTTCCAACATTTGCCTGTAAACAGTTCCAA  
AGTCACTTCCACTTTTTGGGTATCTTTACAGCAGCGTCTTACTACTCAGTACAAATTTACTGT  
ATTAGTCTGTTCTCAGGCTGCTAATAAATACATATCCATGATTGGGTAATTGATTGATAAAGG  
AATGAGGTTTAATTGATTACAGTTGCACATGACTGGGGTGGCCTCACAAATTATGGCAGGAGG  
CAAATGAGGAGCAAAGTCGTGTCTTACATACCAGCAGGCAAGAGAGCATGTTTAGAACTCCCT  
TTTATAAAACCATCAGATCTTGTGAGAAATTTTACTATCACAAGAATAGCACGGGAAAAACAC  
ACCCCACTATTGATTCAATTATCTGCCACTGGGTCTCTCCACAACATGCGGGGATTATTAC  
AATTCAGGTGGGATTTGTGTGGCGACGCAGAGCCAAACCATATCAACATGTACCCCTTAGA  
TTATATCAGGAAGATATATAATCTCTTAATCTCTTAGAAGATTAATAACAAGCAGTGAGATTG  
AATCAGTAATAAAAAATTACCAACCAAAAAAGCCAAGGCCAGATGGAATTAAGCTGAATCCT  
ATCAGGTGTTCAAAGAGGAATTGGTATCAATCCTACTAAAACTATTCCAAAAGATTAAGAAAG  
ATGGAATCCTTCCCAATTCTTCTATGAAGCCAGTATTACTCTGATACCAAAATCAGAAGAGG  
ATATAACAAAATAAGAAAAGTAAACCAACATCCTTGATGAACATACATGCAAATTTCTCAAC  
AAATTACTAGCTAGCCTAATCAAACAGCAACCAAAAAAGATAATATACAATCATCAGTGGGTT  
TCATCCCAGGATGCAGGGGTGGTTTAAACATACACAAGTCAATAAATGCAATACTCACAATAA  
CAGAATTA AAAA AAAAACTATATGATAATCTCAACAGATACAGAATAAGCATTCAAAAAAT  
CCAGCATCCCTTTATAATAAAAAATCCTCAACAACTAGGCGTAGAAGGACTCAACTTAATTA  
ATAAAAGTCATATGTGACAAACCCACAGCCAACATACTGAATGTAGTGCAGTTGAAAGAATCC  
TTTCGAAAAGTGAACAAGACAAGGATGGCCACTTTTACTACTTCTATTCAACATAGTATTTG  
AAGTCTAGCCAGAGAATTGAGGCAAGAGGTATAAATAAAAGGCATCCAAATTGGA AAAAAGA  
AAGTCAAACATCACTATTAGCCAATGATATAATTATATACCTAGAAAACCTTATAGCTTCCT  
CCAGAAGACTCCTAGATTTCAAAAACGAATTCAGCAAAGTCTCAGGTTACAAAGTCAATGTAC  
ACAAATCAGTAGCACTTCTATACACCAACAATGATCAAGCTGAAAATAAAATGAAGAATCAA  
TCCCTTTTACAATAGGTGCAAAAAATAAAATAAAATATCTAAGAAATATATTTAACCAAGAAGG  
TAAAAATCTCTATAAGGAGAACTACAAAACGTTGTGTAAGAAAGCCATAGATGACTGAAACAA  
ATGGAACACTTCCCATGCTCATTGATTGGA AAAATCAATATTGTGAAAATGACCCTACTGCC  
CAAAGCCATCTAGAGATTCAATGCAATTCTATCAAAAATACCAACATCATTTTTCATAGAACCTA  
GAAAAAAACAATAATCCTTAAAAATTCATATGGGACCAAAAAAGAGCTCAAGTAACAAAGGCAA

ATCCTTAGCAAAAAGAACAATAACAGAGGCATCTCATTACCAAATTTCAAGTAATACTACAAG  
GCTGTAGTTACCAAAACAGCATGGTACTGGTATAAAAGTAGACATATAGACCAATGAACAAGA  
ATCGATAACCCAGAAATAAACTAAATACAACCAACTGATGTTCAACAAAGCATACAATAACA  
TAATTTGGGGAAGAGACACCCTATTAATAAATGGTGCTGGGAAAACCTGGCTAGCCACATGCAG  
AAGACTGAAACTGTATTCTATCTCTCACCTTATAGAAAAATCAACTCAAGATGGATTAAAGA  
CTTAAATCCAACACCTAAAACCATACAAAATTTTAGAAGATAACATTGTAAAAACTCTTCTGG  
ACAGTGCCCTAGAAAAATAATTTATGTCTTAAACCCCAAAAGACAATGCAACAGCAATAAAAA  
CAAAAATAAATGGGACCTGATTGAATTTAAAGCTTCTGCGTGGCAAAAACAAATAATCAGCAA  
ACAGACAAAGAATGGGAGAAAACATTTTCAAACCTGCATCCAGCAAAGGACTAGTATCTAAAAAT  
CTACAAGGAACCTTAAACAAGTCAGCAAGAAAAAGTCAAATAATCCTATCAACAACCTGGACAAA  
TGACATAAATAGGCATTCTCTAAAAGAAGATATGCAATGATGAAAAATGTATGAGAAAAAT  
ACTCAACATCACTAATCACCAGAGAAATACAATAAACCACAATGAGGTACCACCTTAGTT  
CTGAAAGAATGGCCATTATGAAAAATTCAAAACAATAGATGTTGATATAGATGTGATGAAAG  
AGGAATGCTTATACACTGGTGGTGGGAATGTAAATTAGTGAATCTGTATAGAAAACAGTGTG  
GAAATCTTAAAGAACCTTAAAGTAGATCTACCATTGATCTGCAATCCCGCTACTGGGTATC  
TACCCAAAGGAAAAATAAGTCATTATCAAAAAAAAAAAAAACATGCATGTATATGTTTATTGCA  
GTCCAATTCACAATTGCAAAGATATGGAACCAACCTAAGTGGCCATCGATCAATGAGTGGATA  
AAAAAATGTGGTATATACGAACAATGAAATACTACTCAAATAAAAAGGAATAAAAAATATGTCT  
TTTGCAGCAACTGGATGGATCTGGAGGTCATTATTCTAAGTGAAGTACCTTAGAAATGGGAA  
ACCAAAAACCTTATGTTCTCATTTATAAGTGGGAGCTAAATTATGAGTACATAAAAGCATACA  
GAGTGATATAACAGACTTTGGAGATTGAGAAGGGGAAGGTAAAGGCAGGTGTGAGATAAAA  
AAACTACATATTGGCTACAGAGTACACTATTCAGGTGATGGGTACATTAAATCTCAGAATTCA  
ACACTATTTAATTCATCTGTGTAACCAAAAAACCTTGTACCACAAAAGCTATTGAAATAAAAA  
AAATAAAAGAGCAAAATAAATAAATAAGTTAATTAATATTATCTTAAAGTGAATAAACAGCG  
TGAATGCAAGGTACAGGTGAAGAAAGCAAAGTTTAAAGCATCAATGTAGAAAAATATAGCTCT  
GATTACTTTAATTTTAAAGGTAGAGGGTGTGATAATGAACTTAACCACAAGGAGGCAAGAAGG  
AGAATTTACAAAAAGAAAAACAGAGTATGGGATAATAAGCCAAGGCAGAAATATTACAAGAG  
TGATTTACACATACTTAGTTTCAGGGGTGAGGGCAAGGAGAAGTGAAGTCAGCAAGATGTCAT  
TCTTGTCTTACCTCTTCTCTTTAAAGCTAGTAGAGGGAGAGTGATAGCCCCCTTCTGCTTTT  
GGCACTGGAACAGGAAAGCTACAGGAGGAACAATGTAAAATTCAAATAAACTCTTCTGATTT  
TGAAATGTGGCTATATGCAGATAAAGTTACTATTCTCTGAATGAACAATTCAAATATCTAGGA  
GACTTGCAATTAGCAAGTACCTTAAGTGCTATCCTGATTTAATTTGTCACTTATTGTTATT  
ACTATAATAAATCACTTGAATGATTCTTGTATGTGGAGCAAGCAAGTATCCTTTATCCAACT  
TAAAAAGGATGGGAAGTTTATAATCAAAAGGATAAATGTTCTGAGTTGTAAGAAGATCATTG  
TGAAAAAAAATAAGATTAAGAAAAAGAAATGGATCAAAGTGTTCTTTACATATGCTGTTTTT  
ATTCAACTGAAAATTAACGTATGTTGGGAAGATACCTTAAAGTCAGTTCTGTATATTTATCAT  
CTGGCTTGTGTTAATTAATAAAAAATCAGATTATCCCTTTTATTTTGAACGCAAGATGTTT  
GTGTTGTCTCTAAAGTATTTGGCCGCTTCCCCAGAATGACAACCTTTCAATTTTGATATTTGTGG  
TGAAGGAGAACAAAAGAAAAATTTGTCAGTCTCAAATGATGATTAAAAAATTTAAATTTATACC  
TGATAATGAGTAAAGTTTCTAAGAGTCACAAGAAAAATAAAGTTTGATACTGTCTTAAACAAA  
TATCAGGAATTAAC TAGGGCAACCAAGACCAGATACATAATTTGTGGAGCCCTGTGCAAAATG  
AAAATGTGGGTCTCTTGTGTA AAAATTTTATTAAGAGTTTCAACACAGCAACAGCACAACATTA  
AGAAAAGCTCAGGGTCCTGATGATAAACACACAGATTGTATCTCACAAGTCAATCCTGGGG

GAAAAGTAGTCTTAATAAAGACTTCATTTTTAACCGTTTATTATTAAAGAATTATTTAATTAT  
AGCACAGTAATTTGCAAAGATGAAAGGTCTTATGTACCCTGGAGTAGTCCGTTCTCATGCTGTT  
AATAAAGACTTGCCTGAGACTGGGTAGTTTATAAAGGAAAGGGGTTAATTGACTCAGAGTTC  
AGCATGGCTAACTGTGAGGGAGTCTCACAATCATGGTGAAGGCAAAGGAAGAGCCAAGTCA  
CATCTTACATAGCATCAGGCAAGAGAGCATGTGCAGGGGAACTGCCCTTTATAAAACCATCAG  
ATCTAGTAACACTTTTTTACTATTATGAGAATAGCATGGGAAAAACCTCCCCCTTGATTCAA  
TTACCTTCCACCAGGTCACTCTCACAACACATGGGGATTATGAGAGCTACAATTCAGATGAG  
ATGTGGGTGGTGACAGAGCCAAATCATATCATAACCTTTACTCAGTTTCCTCCAAAGGTTATA  
TCTTACAGAATTATAGCACACAATCAAAACCTGAATATTGACATTGGTACAACAAATTTGTAT  
AGTTCTATACCATTTCCTTACATGTATAAGTTCAAGTAACCATCACTGCAAAAAAGACACGGA  
AATATTCCATTACCACAAAGGTCTATCTGTGTTCTCTTTGAAGTCACACCTTCCTCCCTGC  
TTACCATTGTCTCTAAGCCCTGACAACCACTGATTCTTTTCCATGTTTCATAATTTTTTCATT  
TCACAAATGGTATATGCATAGAATTATATTGCCTTAGTCAGTTGGAGCGGCTTAAATAAATTA  
CTATAGTCTGGGTGACTTAAACAGCAAAACATTTATTTCTCATGGTCTGGAGCCTGGAAGTAT  
GAGATCAGTATGCCAGCCTAAACAGGCTCTGATGAGGGCCTTCTTTCTGGCTAGAGAGAAATA  
TTTTCAATATCTTTCTCTTTTTATAAGGGTGCTAATTTAATCATGAGGATTCCACCCTCATGA  
CCTAATTAGCTCCCAAAGACCTCACCTTGAAATCTCATCACATTTAGGTTTAGGTTTCAACA  
TATACTTTTGGGGAGGGGCACAAACATTCAGTCCAAAGCACATATATTATGTAATCTTTCAAA  
ATTTGTTTTTTTCACTCAGTGAATTTCTTTGAAAATTCATCAAAGTTTGGCAAAATATCAATAG  
TCCATTTATATTACTGACTACTATTCTGTGTTATGGATATACTATCATTCTATGTTTCTTTA  
GCAGTGAAGCTAATTGAGAAGACATCTGAATTTTCCCAGTTTTTGGGCACTATAAATGAA  
GCTGCTATGAACAGGTTCTGTGTAGACACAAGTTATCATTCTCTAGGTACATTTTCAAGAG  
TGTGATTGCTGAACCATATGCTAAGTGAATGTTTAGTTATTCAAGAAACCACCATACAAATTT  
CCAGAGTGGCTGTGACATTTTACATTTCTACTAGCCATATATGAAAGATCTAGTTTCTTCACA  
TATGAGGCAGCATTGGAGTGAGATCAATTTTGAGGGAAAGTGAGAAAAACAGGAATCCTGTAT  
TTGGTAAATGAGTTGAGTTGTTTAAATGTGGTATCTAGAACTTTAAAAATATTAGTCAAGAAAA  
GACAAGAGGGAAAAAGCTTCATATAAAAGAAAAGATCACCAGAATAAGGAAAGTCTCAAAGGCA  
CTTTACCACAAATTTTCTCTGAACCTTTATAGGTATATTACCCGTTCTATGGCTTTTAAAC  
AGGGATAAGTAAAAGGCATAAGTTTCTGCATGGCTCTTGATCATGAAATGCATTCTTTAATA  
CCATTTTCACTTTGAATAAGTTTTTTGTAAAAACGTATTGTGTATTCTTATGGTTAATGATAC  
TTGTCATTCAATTTGAATTGCTGAGTCTAGAAATCTGACTGCATTCTATTATCCAACCTGGTCAC  
CAGATTTATCAGTTCTACCTCCATCATGTCTAGGTAATTATGGATCATTTCTATTGCCACAGC  
TTCTTAATTTCTTCAAAGTTCCAAATGCTGAAGTCTATTTGCTCTACTCACACTGTTGCCAGAG  
TTGACTTTCTTAAAGCATAAAACAATTTCTGCAATTTCTGTGCTTAAAAATATTGCTGACTCC  
TGAATGTAAAGTCTTAACTCAATTACATGGAATTCAAAAGCTACACTAATTTGTTATAATTCT  
CAATCTTCTCTTTCTATTTCTAATATAACATTTTAAAAGAGTATAGTTGTAGATCATCAATGT  
TACAAATTCATGCTATAGTTCCTCTGTTCTTTCTTCTCTGCTCTCTTTCTTTGAGGTCTT  
ACTTTCAATTAATGCTTTCTTGAATTATATGCTCTTCATTGAAAGCTCCAGGTAAAAATTAACA  
ATCCCTTTCCAGATATATGTTGATAGTCTATTTCATCGTACTAACTACACCATAAAATTTGTAA  
AATTGTTATATACATATAATTCCTCCAATAGATTATAAATGTCTTGAGAGTGCAGACTGTGCC  
TTACATCATTTGCCCCACTCCAGTACTGGTGAATACTTGAATACAAATGCAGTAAATGGA  
GATTGAATTGCATCCTATCAGAGAATGGGAAAAGAGTATCAAGCAGTACTTCCAAAACCTGCTA  
AAAAAAAAAAAAAAAAATAAATGGCAAAGAGTAAAAAGGCCAATTAATATAATATTTTTCATTCT

TTAAGGAATAATGAAATATTAGAAAAAATGTTATGTGAAAAATGCTCTTTCTAATTTCAATTA  
ATCTGATAAATGGGCTCTTCACCTTCCTTTACCTAGTTAGATAAAGTCACAGACTTATTATTGT  
ATAAAATAAGAAATACAGTTTTTAAAAACTGATATATTAATGGGGAAAAATATAGTCCAATGTT  
TCTTTTGAAAGCTCAAATTATACATGTATTTAAATACTTCCCAGTTTTTATTTAATTAATTCA  
TCAGTTAATGTATTCTTTTACAGATTGCTGTTGAATATCTTTAATATATCAAAACCTGCAAG  
GTGCTAGACATACAAGGTAAATACAAAGTCTCTATCAAAAGAATTTAATAAGAGATTGGAGAAA  
CAGACACTTAGAAAACATTTACAAATCACCATGAATGGAACAATGTACGCTAGTGTGTGGGAG  
AGGAAGTTTTGAAATACTTCCACAGAGAGGATGATACTCAAAGTGGGTATTGAAGAATGCGAA  
GAGTTTCTGGGGATAAATGAGAACATAATAAGTAGAAGGAAGAACATAAGAAGCATGGCATTG  
CAATGGTGACTGACTTAGGGCTATACTGTCTTAGACTTGGAAGGTAGCTAGGGAAGTAGGAT  
TATTGTTGTGAATATGCATCCTTATATGGCATATTTTCTTATATTGAGAATTAATAATTGTT  
TCTTTGAATTTCAATAACAGCCTATTCTTACAAACATGTTTTGTTTTTCTATCATTGATTAGA  
GTCATTAATAAAATTTGCCTACAGCTTTAAATAAATGTCTATTTTATTTAGCTCAACAGCTTC  
GTATAAAATGGTAAAGACTAAGGTAGCATCAAGTATGGATACTTACCAAGATATTGTTTTATA  
TGGGGAAAATGTAACATAACCCAAGTTCCAGGAATAGGAACAGTGATGCATTCTCATTTAGATG  
CAATTTAATGACGCAGTTTCTCACTAAGCTGATTATTCAGTGCATTTTCCCCTACAATTAATC  
TGGCATACTAAGTTAAGGCACATTATACGAGGTTACATGCCAACACTTTTGGAAATCTTAAAA  
CACTGCAAGTAATCTCAGGGAAGAATTTTAGCTCCCGGTACATATAAAATAAAAGTTAAGGG  
AATAATTATTTTGCATCTATGAAGTACCGTGAAGAGTTAGCTTGGGCCATATGTGTCAACTGT  
TTGCTAAAACCAGATTTCTCTTTTACATGTAACCTATTTAACTCTTTAGAAGTGAATACTTGG  
AAGGACACAAGCAAATAATTCACAAGTGATGAACTAAAAAGTCCCTATATAAAATGTCAAT  
ATCTAAAGAAATATATATTAAGAAGAAAAGGAACAATTCCTTCAATTACTAAATTATCATG  
TTTTGTTTATAATAATAATAGCCAAAGCTGGTTGATGTAAGGAAACCAAGTACTCTTGTA  
CAGTTTTTGGTAAAGACATATTTGTGCAGTCTTTCCGGAAGGAAATTTAGTAACTGCCTTAAAA  
ACGTACTTTTTCTTTTACAAGCTATTCAATGTTAAGATTATATCCGAAAAAATAATCAGAGAA  
GTGTTTACAGACAAGTATACAAAACCTATATACTGTAGTATTTTTCACAGCATAGAAAGTTAAA  
GACACTTTACATGTTTCAACAACCTGTGGATTAATTACATCCATAATGACAAAGAGATAACGTAC  
AGTATTTAGAATTGTAGTTTTTAAAGAAACAATGTGAAAATGAGAAAAAATACTAGCAACAGTA  
AATATAACATGAATAATAAACAGCAAAACACCATTTTAAATGTGAATGGTAAAAATTATGAAAAG  
ATTACTAGTTATAGCTCTGCTTATTTTATTCTACTTTAGTAATTACCTGAGTTTATTAGAGTT  
CATTAGATACTTTAGAGTTGATGTGCATTACTTTGGTACATAGTAAACATACTATAAAATATT  
AGAAAACCACTGATTTATTGTTTTGGTAGTATTTTATTGCTGAACTATAGGCGTAGGGAAA  
TCTACATGTTGTTGTGGAATCTTGTTATAGTACCTTATGTGACTGCTTAGTAAGTTCTTTGTG  
CCCATTGAAATCAATAACTACAGTTGAAGATACTCTGTATGGATTTTCTTATTAGATAAGT  
ATCTGCATACAGGGGAAATTTTGAATTTATTTTTATCTAATGTACATATTTTAAATCTGCTC  
TTGCCCTTTCTCCTTTTATCAGAACATGAAAATGAAAAGAAACATATGATCTGACAGCTTCTC  
CATAAGAGGAAAAATCCTTAATAGCTAAATACTTGTTCAAAGTATTCTTGAAGCAATCTCCAT  
TTTTTTTACGGTTATGGTCATCAAGATAAAAAACAAAACAGAAAACAAGTTATTTTG  
CCTTTAAGTCTCCAAAACCTGGCTGTATCCTCAACTTCTGTTTGCATATGCAGTTACAGTCTCA  
GAATTTCTCCAACTTAAAGCAAAACGTAGAAGCAAGATAAGACTATTGGCTTAAAGAGATTGAA  
AAGAAAGGATGGAGTTTCCCATTTTATTTAGAATTGAGATTCTTTTGGAGCCATTACTGTCCA  
TTTCTCTTGGTGTCTACCCAATGGCCTAATGTTTAACTATGCGAGACATTCCAAGTCTATTTT  
ATACACACACACACACACACACACACACACACACAAATAGTGCTGTGTTCTGAATGTGTGTGTC

CCTGAAAAATTCATATATTTAAATTTAATCCTCAATGCAATAATATTAAGAGGTATGGACTTT  
GGGAGTTGATTAGATCATGAGGACTCTGCAATCATGAATGGCAGTTGTGCTCTTGGGAGCTTG  
GGGGCCCTTTTGGCACGTAAGGATACAGCAAAAGGCACCATCTATGAAGAAGAGAGCAAGCCT  
TCACCAAAAATCTGCTAGTATATTGATCTTGAACCTCCCAGCCTCCAGAAGTGTGAGAAGTAT  
ATTTCTATTATTTACAAAATTACCCAATATAGAGTATATTGTTATAGCAGCCCAATACAGTGA  
CACAATAGCAAAAACCTTACATTAATAATTATTCTTAGATTTGATCTAGAAAATACTGCTTTGCT  
ACATATAAGAAAACAAATATACCAGATTACCAAGAAAGATACTTGATTATGGATTTTCTGACT  
TCCAACCTTGGGGCTCTTTCACTGATACGGAAGTGAAAATTAATAAAGTGTGAAGTACTAAA  
ATAAATTCAACAGAAAAACACCCCACTCCATTGCAAGCTAGCTCACATAGTCTGAGAAAAA  
CAATGCTAAACAACATATATGTTATTTTGTGTTTGTGCTTATATCTTCTGAGATAGAAAAA  
TCCAAATCTGTTGTTCTCCTTGTCTTGGAGCTGACCTTTCCAGCAGATGATATCACCTCTAA  
GGTAACTAAGAACAATGATTTCTTATGGAAGTTAAATCAAGACTGTTCTATCAAAAATGTTG  
AATATTAGAGAGAAATGCAGCAATAATATATGGAGTTTAGTAATATGATGGACAGCTCTGTAA  
TCATATTAGTTTCAAAATATTTAATATAGTCTTTTCCAAATATGATATAAGCAGATGGATAGA  
CTAGCTGTGTACTTTTCATTGCCTCTGCTTTACTGATGCAGAACTCTTAAACAAGCTTCCAAA  
TATGTTGGTCTTTTGTCTTATGAGTGTGAAATTGAAAGCAAAGCAAACCAATGCTGTGACG  
TATATCCATTTTCCATCCTCCTTGGTCTTGGAAATCAATTATTATTCAAAATTACCTTTTATA  
ATCAAAATTATTTGTATAACAATAATATGCCATTATCTTAACTAATATGATCACATTCTTT  
TTTTCTTTTGTGTTTGGTAGAGATGGGAGTCTCACTGTTTTGCCAAGCTGGTCTTGAATTC  
TGGCCTCAAGTGTTCTCCCGCTCAGACTCGCAAAGTGTGGGATTACAGCGAGAAGTCACT  
GCTCCAGGCCACATTATTTTTATGATTATTATGATTAATACTTTTAAATAGTTGTACTTTGGG  
TTCTTGGGAACCCAGAGAAATAACATTCTTCACAAAGTTAGTTCAAAGGATTTTTTAAAGCTT  
AGTGCTACCGTTCTAAATGACTTTTTTAAAGAAAAGCATTGAGTATTTTAAAGAACATATAAA  
TTGAATTTTGTGATTATCTGAATCGGTGTTTTAGTTAGCAATGTAATGAGAGTAAAGTAACT  
AAACATTAAACTTTCTAATAGATTTCACTTCAATACTAATACTACAGGGTTGATGCTTGCAAT  
TCTTAGAAAGAGCAGGAAAAATAAATATATATGTATATTTAATTATAAACAGAGGCAGAGTTA  
GTTTACAACATTTAAAAAAATCTAGATTGCATACTTTAATTTTACCATGCAAAAAGTTGGA  
ACTTGTAACCTCCAATGAGTCAATCTTTGGCTATTTTTCACAATCCACAAGTCCATGGTTTTT  
CTATAAAATAAGCACTAGTAATAAAATCACAGGACACTATTTAATATGTTTGGTTGTATTAT  
AATATTGAGAATAATTGGAGGATAAAATACTTTCTTTTAAACATCACCTTTTCAGTGTCTGT  
TTCAAAATATAGAATAAATTTAATTTTTAAATTTCTCTAAGTTTTCTATAACATCTTGAAT  
CATTTGTGATACTGTGATGCCACAATACCAGAGTGCCCCAGACTAAAAATAAAACAAAACATC  
AAATATACAAACATAAAAAATAAAACCAGCCAAGTACATATGGGTGAATATGGTATTTTTATAG  
CATTAATTTATGGGTAGTTAGACATTTCTTTTCTTTTGGCATTCTGTGGGTGTGAGTGAAT  
TATAGATGATATAAGAATGTTGGTATATTGATAATCATTGAATCTGGATGATGGTATGTGGAG  
GTTCAATTATGCAATTCTGTCACTTTTTCTACATTTGAAATTTTCCATAATGAAAGTTGAAAA  
AAAAACAGAAACAAAACAAATGAAAAACACCATGAAGTGAAGACAAGCCACAAGGT  
AGATGAATGTTTTGCAATAAGAATCACTAAACAAGATTAGTATGCACAGAAAGATTTCGTAT  
GTAGACTATTTAAAGAACTGCCATAATCAACAAGAAAGAAATCCAGTATATAAAAAAGTA  
GCTCATATTTAAGCAATCTCAGTAATCAAAGAAATTTATATTAAGACACAGTAAATGTAATT  
TACCTGTAATTGTTAAACTACTAAGCAATCTGATAATATCAAGTCTGGAGAGTATGGGGATC  
CAAAGGGATACACGTCCATAATGTCTATTGCAGTAATGTTCACAATGGCAAAATGATGTAAAT  
AGCCCAAAATGTCCAACAACAGAAAAACACAATTGAATTAATGTTTCTCAGAGTGGAAAT

ATTGCAAATCAGACCATAAAATATTACTGCACATAACACAGAAAAGTCTTAAAGCATAATAT  
TGAGGGCAAAAAAAATAACATGGATCATTTACAGTGTGGCAAAGTTTTTATAGAAGTTACC  
TAAATACTTCATTATTTAAGCCTACATACGTTTGTGAGAAAAGTGTAAACAAAACAGCAAAAG  
AGTAAAAACACAAGATTTAGTAGAGTGGTTATCTCTAGTGGACTTATAGGTGATTGTTGTATT  
ATTGTGTTAAAAATTAACATGTATATTACACATCAGTTTTGTATCAAATAATATATTTAAAAAC  
ACAACAGCATAAAACAAAAGAAGAAAATCATTAACTCCTGCCCTCTTCTCCACAGAGTTT  
CTGAGTAGAAATTTCCACCTGACGTGCCAAATATGGGGTCTGCTATAAAAAAAAAGCACCT  
ATCTTTTCACTTTATCACTTATTTCACTCTAAAATGTAATGGTTTCTCTATGTTCTAAGATGCTA  
TTCCTAAATTTGCACTGGTGGACTGTGTAGAATAAACTATTGGCTCAATATGTACTGATAATG  
GGGTCCAGAAAAGTGCATTTGTAACAAAGCATTGTAGGTGGTTTTGTAGCTGAGTCAGATTGGC  
AAAAGTGGGAGCAGAACCCAGTTATACATGTACTGCCTTGGTTCCACTTTGGGCTTTGATAA  
AATTGCTCTCCCCCTTTAGAGAGACAGGCCAATGTCAAGTGCACCCAACTCACAAATGCAAAAT  
ATGTTAAGGAATCACTTCTACTTTTACTTATCCAACTTTATATCTACTCCTCTTAATATGTG  
TCCAAGTTTTATAAGACTGTGTTTTCTTTCTTATAAAATGCGGGATTGCTAAAAATATTATTTT  
TTTCATTTTTTCACTACAATCTAATAGAATCATGAAATGGGCACAAGGGTTTTACATACTC  
ACTTCATAAAATGCAGTATGTCAAATATATTTCTCAAACAAAAAACTTTAGTAACTGCATA  
CATTACACCTGTCAAATGCAACAAAAAATGATGGCCTTTTTTCATCAGTTTTACAAAAGTTA  
TTATAGGTTTGTGTGGACAAAAGACGAGTCCATCAGTTTTTTAATTCTTTTATATATATAT  
ATATAAAATAATTAATATTGTTTTATATATATAAAACAATAAAAAAACACATACATATGTGT  
GTATTTATATATATGTGTGTATATATGTGTGTATGTATATATGCATGTGTGTGTGTGTA  
TATATATATATACACACACATATATTTTGCTTTGAAAAATGAGCAAGAGAGCCAGCCAGT  
TCGTCTACTATAATAGAACAAAAGTCACAGAAGAATTATAGTGACATTTAAATAAGTCTTTA  
AAAATTATTGTTTCAGGCTGAACATGGTGGCTCACATCTGTAATCCCGGCCTTTGGAAGGCCA  
AGGCAGACAGATCACTTGAGGCCAGGAGTTCCAGATCAGTCTGGCCATCATGGTGACCTACT  
AAAAATACAAAAATTACAGGCATGCTGGTGCATGCCTGTAATCCCGCTACTTTGGCAGGCTGA  
TGCACTAGAATCGCTTGAGCCTGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCATGCCACTGCA  
CTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACTCTGTCTATATATATATATATTTTCACTTACATGCTTGT  
TAACCAGGCATAGTGGACATACCTGTAGTCCCAGCTGCTTGGGTGGCTGAGACAGGAGAATC  
ACTTGAGGCCAGGAGTTTGAGGCTACAGTGAGATTGTATCCACCACTGCCTTCAGCCTGAGT  
AACAATGCATCTGAAAAAATAATGCAGCTTGATCTTGTGAGGGCTGGTGTGATTTTCTGA  
AAATGCTGAAGAATATAGCACAGTTGCCAGGGTATTCCATATTATTGAGTAAGTGAGAGGAAT  
TTGTTTAACTTAGAATTTCTACTGATCTCATTAAATACATGTTTTTTTTTAGTTTACCTGTAAG  
TAGTAGCATTTTGAGGGAAACAATATTTTATATTATCCCTGTTTGTGTTCACTTCAGAGCAGA  
TGTGACTCAAAATCTATACATACTTTGACATATTCTGTATGACAACAACTCTGTCTTTGGCT  
AACTGTAGACAGGCTCCTCCGAGCCTTCTTTCAAACCTAGGCCCTTCTTTGGCCCTGTCTT  
TGACCTGCCTCTCCAGTTTTAGCAAAAAATCTTGCTTAATTAGCAAGGATCTCTCCACCATT  
AATATCTGATCACCTGGTTTGTGACTTCTACAAAGGTCCTCTTGTGTTGGTTAGCAAAAATC  
CCTCTAACCTCAATGTCTCCTCTAGCAATTTTTCATCCACTGATTTTCTCACTCTGTCTTT  
GGATGTACATCCCCAGCTATCTTTACTGTATTTGGCATTGAGTCTCATCTCTCTTCCCGATTG  
CAATTATCTTGACCCCTATTGCAATTATCTTGGCACCTATTGCAATAGTCTTGAATGATGTCT  
TCTTTACTATTTTAAACAGTGTGAGAAAATTTTTTTCTTTTAAACAGGGATTGCAATAACAAAT  
TATAGGAATTTAGAAGGATACACACAGTTAACCAAAATTCATTTAAACCAACAAGTTTGTATT  
TCTTAAAAAAGAAGTTATTAAGTCTCTTGAGGATATATTGTATGTAGTTACAGACTCTTT

660

66I

662

663

664

665

666

667

668

669



670

67I

672

673

674

675

676

677

678

679

680

68I

682

683

684

685



686

687

688

689

690

69I

692

693

694

695

696

697