GTTTAAGAGAAGAAAACATGTATTTTTTTTTCTGATACAACAAGCAATATATATTTCTGTAAAATTTGGT

AAAAAAAAAAAAAATCACCTCTGCATGTAGATGAGGACCATCTATCTAAAACCTATAAAAGGTAAAAGAG

TTCATGTGATAGAATGATCTAATAATTCTTGAATATTTAGAAACTTCTACTGTAAACATGTTTTACTCAA

AAACATGTTTTTTTTTCTTTTTCATAGGCACAGAAGAGGAAAGACATTCATGAGAGATTAGAAGGTCCCA

TTCCTTCTCCTTGACAAGCTGGAAAAACCACAGAATAGGAAATAACTCATGGGATTAGAGATCTAACTTT

AATTTTTACCTCTCTTCAGACAAGATTTTTTTTTTTCTTTTTGAGACAGAGTTTCGCTCTTGCTGCCCAG

GTTGGAGTGCAATGGTGCAATCTCGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCAGGTTCAAACTATTCTCCTGCC

TCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGTGCCTGCCACCACACCTAGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTA

GAGATGGGGTTCCACCATGTTGACCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGATCCACCCGCCTCAG

CCTCCCAAGGTGCTGGGATTACAGGCATGAACCACCACGCCCAGCCATCAGACAAGTTTTTAAATAAGGT

CTCACAAGTGTTCACGGTAAAAATAAAGATTTTCAGGACACAAGTATCTACTAAACTCTAACCTTCTTTT

GAGTGCTGCTCTATTGGATCTCCTTCCTTCTGCACTCTTCAAGTTACCCTCCTCTCTCTTCCCCTAATGT

GACTACAATGGGGGAAGGAAGAATATTCAGAGGAGTAGTCCAATTAGAAGCATGAGTTGAAATCAGCATG

ATGCAAGGTGTTTGGTGGCATAAGACGCACTACATAGGCTGTCTCTACACTGGGTGCAAAGAGTCTTCAC

TGCTCAGATACGGTCAAGTTCAGTTCACCAGGGTAGGAAGCAGTACATGAGTTTGGGCCAAAGCCTACTG

GAGCCATAAATGTTTAGTAGCCTTCCTTGATTGCGGGTTCCAAACTAAAGTCCATACATCCATTCTCAGA

GTATGAGAGTTCTTGTATTAAAAAAAAAGAAAAAGTTAAATATTGTGTCTTCATTCCAATAATTTTTTTT

CTTTACTAAGGTAAACTTTACTACAGTGAAATAAAATGTTTAATTTGATGAGTTTTTATAAATGTGTCGT

ATTAGTCTATTTTCATTGCATAAAGGAATACCTGAGACTGGATAATTTATAAAGAAAAGAGGTTTATTTG

GCTCATGGTTCTGCAGGCTGTACAGGAAGCATGGTGCCAGCATCTGCTTCTGGTGAGGCCTCAGGAAGCT

TCCACTCATGGTGGAAGGTAAAGGGAAAAACAGGCATGCCACAAGGTGAGAGAGGGAGCAGGGAGGAGGG

AGATGCCACACCCTTTTAAACAACCAGATCTCACGTGAACTCAGAGCAATAACTCATTCATTACCATGGG

GAGGACACCAAGCCACTCATGAGGAATCTGCCTGCATGACCCAAGTACCTCCCACACAGCCCCACCTCCA

ACAATGGGAATTACATTTCAACATGAGATTTGGAGGAGACAAACATCCAAACCATATCATGTGTGTACCT

ATGAAAATAATGCCCAAGTCAAGATATTAAAAATTTTGACTATCCCCCAAAATGTATCTTATGTCCCTTT

GCAGTGAATCTCCCCCATAGAGGTAACCACTGTTCTGATTTATATAGCCATAACAATTATAATCTTTAAT

AAATGAACACATATATTCTGAGTCATCTGGATGACCGTCTCATAACTGATCATTGTGCCTATTTTATCTT

TACAGTCAAGTTGATATGAGGTAGTAATATTTCAAATATTTGTAAGCCAATTAAAAAAAAGAGAACAAAA

GCATAAACCATATATTTGAGTCCTGGTATCAGGGGCAAGTTGACCTCAAAAGAACTCATGCCATAATGGC

CAGAACCACATTTGCATTGCAAGTAGCAATTTATTTGCAGCAACATATCATTATCATTGTTTGTGGAATT

TTTAAATCAGTTTTGGATTTTACAGTTGCATAAGAGTTATGAGCATAAAACATTCAGGTCAAGTTTTATG

TTTTTACATATTTAAGTAACATTAAATAAAAATAATTTAAGTCAGCATTGACAGGCCACAATAATTTCCT

TTTAAAAGGAGTCAGTACATTAATCAAGTTTGAAAAACATTGCTCTAGCCTACATATTTATCCTATAAGG

ATCTAGGCTACCTCCCTTCAAAGATAAAAGGATTCAGGGTTTGAGGTCATCACTAAATGTTTGCAGCCAG

ACTAGCATCACTCACTTCTTCCACCCATCTTCCCAGTTTTCTGAAGCCTAATTCAACCCAATATAGCCAA

GAACATCTGTGACCATTCCAGTCCACACAATTTGTCTTCTAAATTTGTGCAAAAGATAGTATAGATCTGT

GTTTCTCTGAGAATTCCTGGCTTCCTCTCAATACCTAAGTTCTATAGCATGCACAAAACTGATGATTCAT

AAGTATTTTTTGAATGAATGCAAAGTAGTCCTGTAGAAATAAGAAGTTCCAATGAAACAAGTAACATATA

CTAAATTTGAGTGGTTACTTTCTGAAATTAGACCAGAATAGTATCTACATATAGGACAGAGCCAGAGTTC

ATAAAATGCCTAGAATTGTACACTAAATTTTGTTTATAAATATGTGCATTGTTCTCAAAAGAGGCAGTAT

CACATTCTTCAGATTTCAAATGGACTCCAGTCCCAAAAGGTGATAAGAAATAAAAAAGATATGCAAAGGT

CAATTCACCGTCACACTTCTCTACACATTTGGGGCCACAGTTCTTCAGGAACATAGCCAACAAAGAAGTT

GAAATATTGAGATAATTGGAGAATGAAAAAAAAAAGAATCTACATTTAAAACCATAACTTAAAAGTTAAA

TTGCACCATTTATATATCTAAACACAGGCTCTCTTCAAAAATAAGAATATTCCACTTTTTCTACCTCATC

TGGACATTGGAAATTATACAAATTATGACTACCTCAAAAAGGCTTATTTAATTTTAAGATAGAACACCAT

AAAACAGTCAAAAAAATAAGTGAAAATACTATAACAAAGCAAAATAGTTGATGTTGCAATTTTTAAAAGC

AAAATTTCCATTACTTGCTCTACTAAACTAACAGTAGATAATTCTTGCAAGTAATTTGAAAATGTTTTAC

CTTTTCTCAATAGGAATGAACTAATAGAAATTGGCTTAAAAGGATATATGTGTTCATATGTCCGTTAAAT

TTTAAAATATGAATTAGACCATCAGTTTTACATACAAGCTTATTATTCTACATTTTCTATAAATCACTAC

AGGTATATGCTAACTGAATTATAAATTAAGGTCTGTTATATACATTTTCAGTAACCTGTTGTCATGACAC

ATACCAGTACTTTGTCATATTTGCTGAAGAATTCATTTCTGTGTTTCTAAAGCAAAAATAATACTCATCA

ATTATAAAACACTAACACAAATACATTTCAATCTCAGAGTAAAATATAGTCATAGGACTCATTAAGGATC

ATTAATCATCATGATTCCTTCAATGTCGTGTTGAAAAGCATTAACTAGAGGGGGTACAAAATATTAGGAA

CTAAAGATGCTTAACTATGATGAAAGGACGGAAGCAAAGTGATTCCTTATTCATTCAAAAGCATGGGGTA

AGGAGAATGAAGAGAGGTTGGTTAATAGTTTCAAATATACGGTTAGAAGGATAAGTGCTAGTGTTCTTTA

GCACAGTAGAGTGACTACAGTTAACAATAATTTATTGTATATTTCAAAACAGCTAAAAGAGAAGACTTGG

AATGTTCCCAATACAAAGAAATGATAAATGCTTGTGTTGATGAATACCCTAAACAGCCAGACTTGATCAC

CACATATTCTATGTATGTATCAAAATACCACATGTATCACATATGTACAATTATTATGTACCAATTTTAA

AACTTTTTTTAAGAATCTGAGGGTTAAGTGATTTTGTTATCAGCTCTGCTCATACCTGAGGACAGGTTCC

CAGAGCAGAGGGTGGCCAAGACCAGGTGCCCTTAAGTGGAATAGTACAGTTACAGTTCAGAGAAAGTACA

ACAGCAATGTTCCTAAATAACCTAGATCAAAGAAACAGCAACATTCTAACTATCTTGTTCTTTCAAAGAA

CTGAATGACCACAATTTAGTGAGACACACTGACTGTGAGGCAGTCAACTGGAGAAGGAATTAAGACAAGA

AAAAGAACTATATGTATTTATAGTTATACGGTAGTAAGAACATATTACATTTTTCTAGATTTAAATCAGT

ACATGCTACTGCCCAGAGATATTAGTCTTACAATATATTATGTCATTTAAAAGTTTAACATATGTCAAAA

GAAAATCTTTGGTTTAGAGGCTGCAGAGATATAACTTTTTAAAAAAACTGATTTTAAGTATGTCATTTAG

TTTTCCTACTCTAATAAGCAGTTTACAAGGTTGCAACCTTACCATTCCAGTTTTCAAAGAAATAAGTATA

TTTGAAACATCTGAATTCCTTAGATGTGCAGATGGTTATGGAAGATTTAAAATTATTTATGAACGATAAA

AGCACTGGCTTTTTCATTGAAGCATTAAGTTTGATCTCCAGAGACTCTCAAATTCCAAAGCTGTTTCTCA

CAACCTCACCTCGAGACTGAATCCCAAACTAATCCTTTCTCAACTACCCAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAG

AAAAGAAAAGAAAAAGAAAGAAAAACCACCACCACACTACTAGCTTTTCCTTACATGATACTCCTTTCAA

ATGCTAGATCCTGCTAGGCTTCTACTGGTCCTTTGTCACAGAAGTCCAAATTCCATCCCAGCTGCCCAAA

TCCGCTCAGACTGCCCTACTTACTAACAGTACTTTGCCACACTAAGCTAGGGAAGAAATGGAAATGAGGC

CATTATCTGTAAGCTGGTGATTTTACCCTCACAGATGGAGAACAAATGATATAAAACACAGACTGAGAAC

AAGGCACGGTAACTTAGAATAATTTTCTTACATTCCAGGTACACAAAGGCAATGATAAAAGCTCTAAGAG

TTAGCTTGAATATTTCAAAACCATAACAGAAATTGAATTTTAAAATTTATTAAGGTTGCAGAATCCAACA

AGAAAATACATTGATAGGGCTTTGGTGAGAATTAAATTGTCAGCTTAGTAAAATAGGTTATCGTATGCTG

ACTGTTGTATTGGCTTTAACATAGGAAAAAGGAGAAAAACAAATGATTACTTAAGAAACAATTTAGTGGG

CAAGGTTTCAAAACATTGGGTCAGGGGAATAAAAATAAGAGAGTTTGGCATAGCTTTTAAGAACCGCAAA

AGCCAAAAGTCTAGATAAGATTATATGTACATAAGCAAAATACAAGGCTTACCTTAGTATATAAACACAA

TATGACTTTATTTTCCTTGGAATTAAGAAAATATTTAATTTATAAAATGCTTCAAAAATTATTTACTAGA

TTATATCAAATATTATTCCTAAATAAAATCTACAAAGGCTATTACAGATAATGTTAACAGACCACTAGCA

AACTTTTATTTTATTCTGCTTTAGTCAACATTTATATGTTATAGTACTCATTTATAGATTATTGAATATT

AAGACAAAAATAAGCAGATGACTAAGACCTCACAGTTTCAGAAACAAAATATTTGGAGGCAAATTAATGC

AGTTCTGTAACTTTTCTCTTTAATGTTCAGAGGCTCAGAAGAAAATAAAGAAATACACCAACCATAGGCT

TAACCCAATGCTTAGACTTGGATTTGGAAGTTAAGTTACCTGGGAATAGTCTCAGATTGGGTTTTAAAGG

GTTGAATGGCTGATCACAGAAAACAGGTTGAACTGAAAAGCAAGGGTGGAGATCACATAGCAAAGGCATT

TGAGGAACAAGAAAGATGCTTGGTAAAGAGAGTGCTCAGGGTGGAGACAGCACTGTGTCCTCAGCCTGGT

GAATAGTTAAAACATGGGTCTCTGGATTATACAACCCGGGGGGCAATGATCTGAACAAGGGCCACAAACT

GCATATGAATGCCAAATACCAAAATTGCTGCATGGACAGGGCAGGCAAAGAGCTTAGTCTGAGAAATACT

CTGGTAATGTATAATTGGGGCCTGAGTAGAAGGGAGATACTGTTACAGTACGTAGTTAAGCGGACATAAG

CAGGGCAGGAGAGGGCCCCCCTCCCACCAGGAATGTCAGGCAACCATCAGGTGATGGTCAGGCGGTTGTT

AAACAGTTTCTCTAAAATAAAAATTGGTTGCAAGCTGACCCCAAGTAAAGGCAATCTCCCAATAGATAGA

AAACACCTGAAGCTGGTGATTAGCAGCTTTCCATTAAGATTTCAGGAGTTGAGTGAGTAGGCTCAAGCAT

GCACACTAGGAGGCAAAATGGCAGTTTAACCAGTATATGACCTTCTTCTGGGAATGCTTGACTGGTAAGG

AAAAAATGCCTCAAACGAGCATGTGCGCAGTTTGGTAAACACACTGCACATGTGCCCCTCTCAAGTGCTG

GCAGGCCACCGTGCATGCGGATAGCCTACCCCAAGAAAGAATCAGGGGAGAAGAAATGCAAACCTCGGAA

CCATGCCAATGTATAAAAACTCCACGTCAAGGGTTGGACAGCGCACTTGAATCTCTCAAGCCATCCACTT

GGCCCTCTTCCAAGTGTACTTTACTTCCTTTCGTTCCTGCTCTAAAACTTTTAAATAAGCTTTCACTCTT

GCTCTAAAATTACCCTGGGGCCCAGCGTGGTGGCTCATGCATGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGG

TGGGCGGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGTCAACATGGTGAAACCTCTCTCTACTAAA

AATACAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGTGGGCACCTGCAGTCCCGGCTACTCAGGAGGTGGAGGCACAAG

AATCGCTTAAACCCAGGAGGCAGAGGCTTCAGTGAGCCTAGAGCATGCCACTGCATTACAGCCTGGGAGA

CATAGTGAGGCTCTGTCTCGGGAAAAAAAAAAAAAGGAAAGAAAGAAAGAATAAAAGGAAAAAAAAATAG

ATTTTAAAAAATATAAAACTTGCCTTGGTCTCCCTGCTTTAAGCCCCTCAGTTGAATTACTTCCTCTAAG

GAGACAAGAATTGAGCTGCTGCAGACCCATACAGATTCACTGCTGCTCGCACCACAGTAATGGGTATGCC

TTGAGGCCAGGGACAATGCAGTGAGGGCCAGCATGGCCCAGTGGCTCTGAGTTACAGAGGGAGGGGCAGT

GGGGACTGCAGAGGCCTCCTTTCAAAACCAGTTACCTCCATGAAGATGTCACTGAATATCTAGTCCATGC

TCTCCTGGTTTTCTTCCTACTTCTCTAGCCTTGCCTAACCTCAGTCTCCTGGGAATGGTTCTAAATAGGT

GTTCCCAACAGGCCTTCTCCATTCACTCTACCTCCTCTTCCTCACACAGGTCAATTACTATGTACAGGTA

AATGTTTCTCAAATCCGTGTCTCTGGCTTAAATTTTGTTTTTAAACGCCAAACCACCGGGTGACTCCATT

TAGATGTCTTGATGGCGCCTCAAACTCAGCATGACCAAAATTGAATTTATCTTCCCCGTTGATAAGACAG

CAGGGTGCAGTGGTTAAGAACCTGGGTCTTGGACCAGTCTGCCTGGTTTGAATTCTGGCTCTACCAGTTT

CTGGCTATGTGGGGAGGTTGTTAATCTCTGCATGCCTCAGTTTCTTTAACTATAAAATAGGAAAAATGAG

TAGTAACTATCTCATAAGGCCACTGTGAACAGTTAACAATATAGTATCTGTAAATCACTTAGAACAGTGC

CTGGTACACATGAAGTGCTTTATCTAGGAAGTAAATAATAATATTTTTCCTCTTCACTTGGCACTCTCTA

ACTCAGGGGAAAGTTAACCAAGTGAAAACCTGAACATTATGTTCAACTTCTCCCTCTCCTCTACTTTCCA

AGTCCAAGTCCTGCCAGTTCTACTTCCTAAGTATTTCTTGAAGATATTTGCATCTCCCCATTTCTACTAT

TCTGTTGAAGTTTGGTCTCTCATCATCTTGTTTCCAAATCTTGACCTCCTCCCACCTACTTTTCAGACAA

TAATCAGAGTACAAATCTTATCATGTGGCAAAGTCCTTAAATTCCTTCAGTGGTTTCCCACTGCCCTCAG

GTCCAAGTCCAAAACCATTAACACGACTAGCAAGGCATTTCCTGAGGTGCCCTTGCGAATTTTTCCATCT

CAATTCTCACCACCTCCCACATGGGCACAGGTTGAACTTCCAGTTTTTGGAAAACATCATGATCTCTTGC

ATCTCCTAGATTTTGCAAACATCATTTTCTCTGGAACACTCTTCTCCCTCCTCTTTACCTGGCTAAATCC

GAATCATCCTTCATTCTCAATGTATAGTTCCCAGCAGCCTTCCCTTCCTATCCAGCCCCACCAGTCTCAG

GTGCCCCCACTATGCCTTCCAGTAGTATCCTATGTGGCTGCATTCATTGCTTACACCACCATAGTATAGG

TATCTCCAGTAAACCGTAAATTCCACAAAGACAGAGACAAGAACTGTCTTGTACACTAGTATGTCTCCAG

TGCAGGGCAGACTGGCTCCGACTTGGACATGGAAGTAAGTTACCATGGGACTGAGTATACATATATTAAG

ACCTTGATAATGAAGATGGTTAAAAGACAGAGAAAGGACAGGGATCTAGAAAATGCCCCTAAAAGATAAC

TACCAGCTGGACACAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGAGACTTTGGACACCAGGGCCGGAGAATCACCT

GAGGCCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGACAATATAGCAAGACTCCATCTCTACAAAAAATGAAAAATTAG

CTGGGCATGATGGTACCTGTGGTCTTAGCTACTTAGGAGGCTGAGGCGAGAGGACTGCTTGAGCCCAGAA

GTTCAAGACTACAGCAAACTATGATCATGCCTCTGCAATCCAGCCTGGGTGACACAGCAAGACTCTGCCT

TTAAAAAAAACAAAATAATTATTAGCACTCCCACGTTCTAAATGAGAAAACGGAGGCTTAGACAGCTTAA

ATAACTTGTCCAAGGTCAAAGTCACACAACCAGATTCTAGAAGCCACATTACTAACACTAATCCATGCTG

TTTTCCAGTGGAAGGCACGTGCAACACCAAATCGGACATCCTGGGCTCTAATCCTGATTCTGCCACTTGA

TACCTGTTGATTTAAAACAAGAAACAACTTCTCCGAGCCTCATTTTTTTTTTTTTACATCAGTGTGGTGT

TATGATATATATTGGATTTTGGCCCAGTTCCTGGCTCCGGACTCCCATTGCCCTTGTTACAGTCTTTTGT

TATAATATTGGGTGTGTTAGGCCGCAGGCACAGGCCTCTTACCTTCTCCTGCCCTCCTTTCCACTGCCCC

AAGGAAGGACTCCACTCTTCTCTGCCTTTCTGACTGAGGGTCTTAAGACCCTTCCTGGTTAGGGTCCTAC

CCCATACCCTGAGGGAAGGAATGTTGATGTCCTGAAGCTTCCATGAAAACTCAACAGAACTGTATTGAGA

GAGTTTCCAGAGAGCTGAACACCTAGAGGTTCCTGGACGGTGGTGTGCCAGGGGAGGGCTTGGAAGCTGT

GTGTCCCATACCTGGCCCTATGCATGTTTCCATCTGTATCTTTTGTAATGTCCTTTATAATAAACCAGTA

AACACAGGTAAATGTTTCCCTGAGCTCTGTCAGCTGCTCTAGCAAATTAATTGAACCCAAACAAGGGTTC

ATGGGAATCCCAACTTGAAGCCAGTTGCTCAGAAGTTCCAGAGGCTCTGACTTTCAACTGTGGGGGAAGG

AAGGGGTGGTCTTGTGGGACTAAGCCCTCAACCTATGGGACCTGACACCATCTCCAGGTAGACAGTGTCA

GAACTGAATTGAAGGACACCAGCTGGTGTCCAGGCTTGGTATATGAGGAAAAACCCCCGCATCTTTGGTC

ACAGAAGTCTTCCATGTCGATGACTGCTGTGGGGGTCTGAGAGCAGAGAAAACTCACGGTTTGACAAAGT

TTCTCCCTACATATCAGTTAAATTGTTATCACAACATCTGTTTAGTAAGATTATTAACATAAAATAAGTG

ACAACTGATAATTTCTGGCCTTTAGAAATTATTCAATAAGTGCTGAAACTATCCCACAATATCTGGTACA

GTTATCAACTTTGAGCAAGCATGAGGCTTTTTGGAAGAAACAGAATAGTAAAATAAGTCAAATCCATGCT

ACCAAACTTCATAATTAATGGGGGACTGACTGCAGCCATATCACCCTCTAACACAGGATGTAGTACTTTG

TCCTTATCCCCAAAAGGGAAGCTGAACTAGAAACATGATTATGAATTTCACTTTGAAGATATTTCACAAG

TGGGGTTTCCTTTTAGAAACAAAGTTTGCCTTCTTCCATATCCATTCTAAAAGTCAATTTGCTCGAAATT

TATAGACAGCAAAATCCACCTGATTGCTCTCCTTTTATATTTTTCTAAACTCCCTTACACTCCTTTCTTC

AGTTTCCTTTCTTCAGAAAACAAGCAGCAGCCTTGTTTCCCAAATTAACATTGAGCTTCAGAGAATTTAA

GTTGCCGAGCCAGAACTACACCCAGGTCTTCAATTCCCATGTCAATGTTCCTGTCCATACATGACAACCA

CATATAAACATTTCTTTTAATTAAGAAAGGTAGGCATGCAGGAAGAACAGAAGGATGGAAGGACAGACAG

ATGAACAGATGGACAGACAGAAGGAAGGAAGAAAGGTAGGTTTACTTCAGATAATCTTACTCTTTAAAAC

TCATGGAAATACCGTCATTCTCTAAGAATACTTTTAAGCTATGTGCCCTTAATTTTTGTTTATGTGTTTG

TTTAGTCAATGTGAACCAAAAGAATTATATATCAAATGATTACATGGGGTCAAAATAGGTGGGTGATCAT

GGATGAAGCAAGAAAAGTATTAACATTAAATAAAGAAAACATGAATAATAATTATCTTGGAAGGGAGGGA

GAAGCAGTTTGACATCTATGTTAATCCTTGGTAGTGATTAGGGGCGCGCAGGCAGGGGGTGGGGTCTGTT

GCGTGGAGCTGCCGGACAACCACCATTAGGACAGTCTGGCGCGTCGCGCCCACCTGGCGCTCAGGCCTCC

ACCACCGCCCATGCCTCCCTGGTGCCAGCGAACAGGTATCAGCACACCTCCCCAGCGGCTGAGAGAGACG

TTGAGTGAAGGGGAGGGAAGGATGGTTAGTCAATCTTATAGTTGGATCACCTACGAAGAGAAGTCCTAAG

GCAAGAAGTAGAAAGCGTTTCAATTTGGGACATTTATTTGCAGCTGGAAATGGGGAATGGACTATCAGAC

CAGACTTCTATCCTGTCCAGTCTGCCTTCATTTCAATCCTTCCACATTGTTATGCTGGGTTTGGACTGTG

CTGGAAAGACAACTGTCTTATACAGGCTGCAGTTCAATGAATTTGTAAATACCGTACCTACCAAAGCATT

TAACACTGAGAAAATTAAGGTAAACTTGAGAAATTCTAAAACAGTCACTTTTCACTTCGGGGATGTAGGT

GGTCAGGAGAAATTAATGCCACTATGGAAGTCATATACCAGATGCACAGATGGCATTTTATTTCTTATGG

ACTCTGTTGATATCGAAAGGATGGAAGAAGCCAAAACTGAACTTCACAAAATAACTAGGTTATCAGAAAA

TCAAGGAGTCCCTGTACTTACAGTTGCTAATAAACAAGACTTGGAGAACTCATTATCTCTTTCAGGAATT

GAGAAATTGTTAGCAACAGGTGAACTGAGCTCATCAACTCCTTGGCATTTGCAGCCTACCTGCGCAATCA

TAGGAGATGGCCTAAAGGAAGGACTTGAGAAACTGCATGATATGATCATTAAAGAAAAGATGAATATCAA

TACCTATTATATCTGTGTGGAGGAGGTTTTCTCTGGTCTGATTTTGACAAATGGAAAAGTGTCTACAGCC

TGGTTTGCCTGTCTGCCCTCCTGGATGCTATTAAAGCTTTGTATTGTTCAATGATCAGATGCCTAACTCT

GTTGATTTGTAGAGGATGAGTAAATGCATGCTTCTTAAAGTGGTATCTTCTCCCTATCCCACAAATCTTT

TGGTACTACCATTTGGGGAAGCCAAGCAAGGATAGTAAATTGACCAGAACACAGTTGTAGAAATTTGACC

TGAAGTTAGTGAAATAAAACTCTAAAGAGTGAAAAAAAAAAATGTGGACATGGTTCTTAATGCCCCTCCC

TCAGTTATTAGAAAATGCTCATTAAAGTTCTGGACTAAGAATGTGTTTTAAATCATTTAGATTTACAAAG

CCGTAAAGTACAGTCAAATTATTAGCCTTTGCTGAAGATTTACAACAGGTTTATTATACAGAAATAACCC

GCGCTCATGAAGAGAAGGCTGGCAAATCTTCAGCTAATCTAAAAAACATTGGCAATACATTTAAGAATGG

ATAATATTTGTAATTGAAAATGGGAATGGAAAACAAGGACCTAGAATGAAGACCTTGGGAATTAAGAGCA

GGACTAGACAAACTATGAAAGAGACTGAGGATTCATTTCCATAAGATGATAGTTGGAACTGTGAATGCTA

GCAAGATCTGCAAAGAAGAAAATGTAAAGAACAGAGGACTTTTAATGAAAATGTCAAACTCACCAATTAA

GTGCATCTGCTCCAAACACAAAAGAATGGGAGGTAATATATAAACATATAAATAGAATAACAAAAAATAC

AGAACAAAATAATAGAGCAACCCTAGGTATAAACAGAAAAACTGTTCTTAGTAAAACTTTTCTCACAGAT

CAGTTCTCTCCAAAATTGATCTATAAACTCAATTCCAATTAAAATAAAAATCGAATTTTTATGCAAATTG

ACAAACTGATATCAATTTTTTCAGAAGAACAAGAATAGGTAAGATAATTTTAAATAAGTGTGTATGGAGG

TCACTATTAGACATCAAGAGTGTTTACAAACCTTAGTATTTAAGACAATAGGTAAAATACAAAGAGCCTT

ACAGGAAAGAAAATGAGTGAAGAATATAATTAGGCATTTTATAAAAGAAGAAATTGAAATAACACTAAAT

ATATTAAAAGTTGTTCAATCTCATTTTAAATTAGGAAAATGTAGCAAATTAAAGCCACAGTGAGATTCAT

TTCACAACCAAAAATTGACAAAAATTTAGAAACCTCATTATTTCAAGTGGTAAAAGAATATGAAGAAATG

TCATCCCTTACCCATGCTTGTGGCATTTGGAGTGGGATGAAGCTATAAAATTCATTAGTACTAATATTTT

GCAGAACAATCTGGCAATATCTTGTATAGTTAATGATGTTCATATATTTTACATAACAAATACTTGTATA

GTACTTTCTATGTGCCAGGCACTATTAAAAGTTTTTTATAAATATTAACTCATTTAATCTTCCTAACAAC

TGTAGGTATTATTACATTTTTACTTTTTATTTTGGTGTAATCTTAGACCTCATGTACACAATATGAAATC

AATCATTATCCTTTGTTCATGACACAGTCTCTTCATAGGTCCATTTTTGAACCACGTGAACTCATTATTT

TGTTAATTATGTTACAGATGTAACAAGCATGCATAAACTTAGTATTCGATAGGAATGCTAGGATCTTCAC

AATAACCTACCTCTACCCATATACAATCATGCACCCTGCAAAATAGAGTAAAGTGTAACAATGTTTCAGT

GAATGATTGACCACAAATATGATCATGGTCCCACAAGATTATAAATATGCTATTTTTACTGTATCATTTC

TATGTTTAGATACACAAATACATCCATTGTGTTATATTTGCCTATAGCATTCAGTACAGTAACATGCTGT

ACAGCTTATAGCCTAGGAGCTATAGGCTACAGCCTGGGCGTGTAGTAAACTATATCATCTAGGTTTGTGT

AAATTCACTCTATAATGTTTGCACAAGGATGAAATCTTCTAATGACACATTCTTCAGAACATATCCCTGT

CATTAAGCAACACACAACTGTATATATCGCAGTCCATCCCCTCTCAATAGTTTATTAATATTTATACTGC

AACCTAGGGAATGAAAATATTTGGAAGCCATATCTGATAAAGGATTAATCTCCAAAATATATAAGAAGCT

CTTGCAACTCAACAGCAAAAAGCAAATAAACACCTAGGAACCTGATTTTACAATGGGCTAAGGGCTTGAA

CAAGCATTTTTCCAAAGAAGACACACAGATGGTCAACAGGCACACAAAAAAAATGCTCGACATCACTAAT

CATTAGGGAAATTCAAATCAAAACCACAATGAGATACCGCCTCACATGCATTAGGCTGGTATAAAAAAAA

ACACACACACACACACACATGCACAACAAGCATTGGTGAGGAGGTGGAGAAACTGATGCCCTTGCACACT

ATTGGTCACGATATAAAATAGCACAACGGCTATGGAAAACAGTTAAGGAGGCTCCTCAAAAAATTAAAAA

TAGAACTACCATATGAACCAGTAATCACACTTCTGGGTATTTATCCAAAAGAATTGAAATCAGGATCTTG

AAGAGATATTATCAGTTCTATGTTCACTGCAAACTATTCACAATAGCAAAGATGTGGTTATATAACCTAA

ATGTCCATTGACAGATAAATAAAGACAATGTGGTATATATATATAGAATGGAATACTATTCAGCCTTAAA

AAAGGAAATTCTGCAATAGGCAACAACATGGATGGGCCTGGAGGATATTATGCTAAGTGAAATAACCCAG

TGACAGAGACACAAACATTTCATGATTCCACTTACATGAGGCACCTAAAATAGTGAAGTTCATAGAATCA

AAGAGTGAAATGGTGGTTCCTAGGGGTTGGGAGGAGAGGAAAATGAAGAATTACTAACTTTTTTTTTTTT

GAGACCTTTCCTTACCCAGGCTTGAGTGCAGTGGCGTGGTCTCGGCTCACTGCAACCTCTGCCTGCCAGG

TTCAAGTGATTCTCATGCCTCAGCCTCCCCAGTAGCTGAGATTACAGGCACATGCACACCTAGCTAATTT

TTTGTATTTTAGTAGAGACAGGGTTTTGCCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGGCCTCAAGTGA

TCCACCCGCCTCAGCCTCCCAAAGTTCTGAGATTACAGGCATGAGCCATCATGCCTGACCCAGAATTACT

ATTTAATTAGCATAAAATTTCAGTTACGTAAAATGAATAAGTTAGATCTGCCATACATTGTACTTATAAT

CAATACTCTATTGTACACTTAAAAATTGTTGAGGATAGATCTCATGCTAAGTGTTCTTACCACAAGGAAA

AGCTTTAAAATTGATATAGCTAGATTTTATTTCTGTCAGCTGCTATATAATATTCCATTTTGTGAATATA

CCATAATATAAATGAGGAAAGCAAAGCAAGAGGGATTAAGTCACTTGCCCAAGGCAAGGCAGCTATTAAG

ATATAAAATCAGGCCGGGTGCGGTGGCACATGCCTGTAATCCCAGCACTTTAGGAGGCCGAGGCGGGCGG

ATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAA

AAATCAGCTGGACATGGTGGCATGCACCTGTAGTCCCAGATACTCAGGAAGCTGAGGCAGGAGAATCACT

TGAACCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTAGGCGACAGAGTG

AGACTCCGTTTCAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAGATAAAATCAGTATTTGAACCTAGAAAATACTTTC

AGTATCCCTGTTTTAGCCACTATGTAATGCTGACTTTGTTTCTAATGTAATGGGATAGAAACAAATAAAA

TGTTTGTCAACAGAGAATGGAGGTCTACATAGAGGTATATTTGGCTAGGAACAGTGGGTCACACCTATAA

TCTTAGCACTTCGGGAGGCCAAGGCAGGAGGAGTGCTTGACCCCAGGAGTTTGAGAATAGCCCTGGAAAC

ATAGTGAGACTGTAACTCTACAAACAATAAAAAATTAGCCAGATGTGGTGCCACGTGCCTGTAGTCCCAG

CTACTTGGGAGGTTGAGGTAGGAGGATCACTTGAGCCTGGAAGGTCGAGGCTGCAGTGAGCTGTGGCCAT

GCCACTGCAGTGCAGCCTGAGCAACAGAGTGAGACCCTGTCTCAAAAATAAATAGATAAATAAAGGGGTA

TTTATCAAATGAAATCACTTACAGCAGTTAAAAATGAATGAACTGGCTGGGTGCGGTGGCTCAGGTCTGT

AATATCAGAAGTTTGGGAGGCTGAGGCAGGTGGATCACTTGAGCTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCTA

ACATGGCAAAACCCCGACTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCATGGTGTCGAGTGCCTGTAATCC

CAGCTACTCAGGAAGCTGAGGCAGGAGAATCGCCTGAACCCAGAAGGTGGAAGTTGCAGTGAGCCAAGAT

CATGCCACCATTGCACTCAAGCCTGGGTGATGGAGCAAGACTTCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAGAATGA

ACTAGAGCCATTCATTTTGTAATTTATATTTATATAGATTTTAGATTTATATAGATAAAACTCAAAATTA

TGTTGAGGGAATAAAGAGTACAAAATTGTATGTATAGTATAAACACAGTTATATGATGTTTGAAACATAT

TAAATACAAAACAATACTCCACATTCTTTATGGATGCAAACATGCCATTGTAGTATACAAACATGCTTGA

GAATAGCAAATTTCAACTTGAAGGTAGTATCCTGGGCATGTAAAGAGAAAGAAATCAGATTAGAAAGTAG

TACAAACTAGGATAAATAGTATTTAAATAATTTATTTCTTAAGAAATATCTGAGGATCGTTCCAAGATGG

CCGAATAGGAACAGCTCCGGTCTACAGCTCCCAGCAAGATCAAAGCAGAAAACGGGTGATTTCTGCATTT

CCAACTGAGGCACCTGGTTCATCTCATTGGGACTGGTTGGACAGTGGGTGCAGCCCAAGGAGGGCGAGCT

GAAGCAGGGCGGGGCATCACCTCACCCGGGAAGCACAAGGGGTCAGGGGATTTCCCTTTCCTTTTCCTAG

CCAAGCCTTGACAAGACGGTTCCTGGAAAATCGGGACACTCCCACCCTAATACTGCACGCTTTTCCAACG

GTCTTAGCAAACGGTATAAGGAAGTCCAAAGTAGTTCTTATTTGTACTGTTACAGAAAATAGTATAATTT

ATTGAATTTTTTATGACAGGCAATGTTTTTTTCCCTAAGTTTTAGAAAACTTAAAACTTAATACTTAATA

CTTTAATACTTTTATGAAACATAAATTTTTGAAAAAAAATAAATGAGGATTTTGTTGTGCTTCTAACTAG

CTGGTGCTTCAGCATTTTTAAAATATGCCTACTGGACAAATCTAGGGCTGCTGCCACCACCATCGTCTCC

CAAATCTCTGGTAAAAATAACCAAAAAATAGTTAATACAACCTACCAACCATGTATGACCTACCACCTCC

TTTGAGTGATTTAACCAAGAGCTACGCACTCAGAAGTCTTCAGAGTCCAGGCCGGAAAATGTAAATGTGT

GAAGCTTTGGGGCTACAGCATCGATAGGAGCTGTTACTGAGTGTTTCTGCCCCCATGAAAAGGCATTGCG

AATTCTAATTTTATTTAAATATCATACTGGGCTATCACACAACCTGTAGGTTAAATCTGCCCATAGACCA

CTATTTTTTAACTCCTGGATTAAACCCATACAGATTTTCTTCACCATAAAGAACTCTATTAATAACGTCA

CTGAACAGGTCAATTGTGTATGTGTGTTTAATTCTTTTTAGTGCTATAGAGTCAATTTATGGCATCTACC

CACAGATCTGTTAGGTCAAAGTCAGCTCTCCTACGCTCCATGGCAAGTCTCCCCATCTTTTACATTTCTT

GACACATAGAGAAAATACTGGGTACTGTGCTCAGTAGCTGGGTGACAGGATCATTCATACCCCAAACCCC

AGCATCATGCAGTATATCCAGGTAACAAACATGTACCCCCGAATCTAAATGAAATTTGAAAAAGAAAAGA

AAAGAAAATACTACTTGAAATTGCACTCTGGGTGAGTAGAAAAGGCTGCTCAGTGCTGTAGGCAAATTGC

CAACTCTGAGACTGAGAGGATCAATATCTCTGAAACTCATTCACGAGGGTTATTATGAGGATTAAATTAA

AGAACCAACGTAAAGCATTTAGAATCGTACCAGGCACACAGAGAAGATCCACTAAACGTTTGCCACTTTT

CACTTACTTAAACTAACGGCATGTCAAAGGTAATTTCTTAAAGGACATTTTGCCCTACAGAGGGGAGCCC

CTGCTGCTCACAAAAGGTAAGGTGAGATGACCTTTTTCCCAGCCAAAATATATGTCTGGATCCTTGACCT

TTTATTATAAAAGGTCAATTATACCTCTTGCATGACTAACAGATTACTTTTCTAACACAGCAATACCAAA

TACAGTATCTGCATTTTAATTCCTAACCCTGGGCTTTCACCTGCTCTCCTCTTTCCCTCAAGAGCTGAGC

TGAGGTTTTTTAAATTTTTAAGAATGAATAATTTAAGGCTGTGGTTCTGAAATGTTTTCTGCCAAAGCAC

ATGCATGCATATACACGTGTACCTGTGCCAAAAACTGATTTCCACCAGGAAAAGAGTTCATTCCTATCTC

TTAAACCCAGTAGGAGGGGTTGTCAAGAATAGATAGCCTTAGCTGGTAATGAATATGCCAAGTAGCCCTC

TATTTCTCATCACTAGCTAAATTCAAGCCATCATCAAGTAGACTGAACAAAGCTATGTGAACCACATTAT

TTAAGATACAAATAGGTGTTATGGGACAGAATTAAAAGCCAATGTGTGTCAAGGGATTTTGTTGTTTGAG

TGACCAACCATGTATCATCTTGCATAAAACATTCTTGTGAAGACAATATCAAATCACTGGGCAGTGTTCC

TACATAAGCAATACTGGCATACGTTTTACAGAGCACAGGAGCTCTGCCTCTGCTGACACCCAGCTGCTGT

ACATCTTGTTGTTAGACAAGACCAACGTAGCCCAAGGTGTTGGCCTTTCTGTCATGGGCTGCCTCAAATG

AGGGTCTTCAAACTGGGGCTACTAGGTGTAACCTACAAGGTTCAGGATGACAAATCTGAGCATAGGTATT

TCTGTATATCTATTTCTAGGTTCTCAATTTCCATTTCTAGTTTTCCCTAAAACTGATCTATTAAGAATGT

ATGGAAGTGTCACACATTCTTCTCCTCTTGTCATAATTCCTGTCTGCCCAATTTACCAATAAAAGTGCAA

ACCTCTTTTCTACTCTGAATTTTTCTAGGGTGCGTGGCCTCAGGGTATAACAACCACTGGGACTCCAAAT

AAAGGGACAATTCAAATTTTACTGCAGTCAACTTAATAAGGTAAAATCAGAAAGAAATCAGACTCTAACA

TCTGATTAGTCAATCCTTTTGAAAGTCAGATATTTCCAATTCTTTGCTTTGAACAAAGCAGAAGGAGAGC

AAAATTCAGGTGTTAGCTGATAGCTGATTGTTAAAAGTGATTTTTGATAACAGATTGTTTTTGTCATATG

ATATGGAAGCAGGTCAAAGAATTGAATGACACTTACAAAAAACAAAAAAATTATTTTATTACCACTTATT

AGGCATGTGATGTAGGCTTCTTAAGATTATAATAGGGGTGATTTCTGCATTTCCATCTGAGGTACCGGGT

TCATCTCACTAGGGAGTGCCAGACAGTGGGCGCAGGTCAGTGGGTGCAGTGCACCATGCACGAGCCGAAG

CAGGGCGAGGCATTGCCTCACTCGGGAAGCGCAAGGGGTCAGGGAGTTCCCTTTCCTAGTCAAAGAAAGG

GGTGACAGACAGCACCTGGAAAATCGGGTCACTCCCACCCCGAATACTGCACTTTTCTGATGGGCTTAAA

AAACAGCTCACCAGGAGATTATATCCCGCACCTGGCTCGCAGGGTCCTAAGCCCACGGAGTCTCGCTGAT

TGCTAGCAGTCTGAGATCAAACTGCAAGGCAGCAGTGAGGCTGGGGGAGGGGCGCCCGCCATTGCCCAGG

CTTGCTTAGGTAAACAAAGCAGCCTGGAAGCTCGAACTGGGTGGAGCCCACCACAGCTCAAGGAGGCCTG

CCTGCCTCTGTAGGCTCCACCTCTGGGGGCAGGGAACAGACAAACAAAAAGACAGCAGTAACCTCTGCAG

ACTTAAATGTCCCTGTCTGACAGCTTTGAAGAGAGCAGTGGTTCTCCCAGTATGCAGCTGGAGATCTGAG

AACGGGCAGACTGCCTCCTAAAGTGGGTCCCTGACCCCTGACCCCCAAGCAGCCTAACTGGGAGGCACCC

CCCAGCAGGGGCAGATTGACCCCTCACACAGCCAGGTACTCCAACAGACCTGCAGCTGAGGGTCCTGTCT

GTTAGAAGGAAAACTAACAAACAGAAAGGACATCCACACCAAAAACCCATCTGTACATCACCATCATCAA

AGACCAAAAGTAGATAAAACCACAAAGATGGGGAAAAACAGAGCAGAAAAACTGGAAACTCTAAAATGCA

GAGCACCTCTCCTCCTCCAAAGGAATGCAGTTCCTCACCAGCAATGGAACAAAGCTGGATGGAGAATGAC

TTTGACGAGCTGAGAGAAGAAGGCTTCAGACGATCAAATTACTCTGAGCTACGGGAGGACATTCAAACCA

AAGGCAAAGAAGTTGAAAACTTTGAAAAAAATTTAGAAGAATGTACAACTAGAATAACCAATACAGAGAA

GTGCTTAAAGGAGCTGATGGAGCTGAAAACCAAGGCTCGAGAACTATGTGAAGAATGCAGAAGCCTCAGG

AGCCGATGCGATCAACTGGAAGAAAGGGTATCAGTGATGGAAGATGAAATGAATGAAATGAAGCGAGAAG

GGAAGTTTAGAGAAAAAACAATAAAAAGAAACGAGCGAAGCCTCCAAGAAATATGGGACTATGTGAAAAG

ACCAAATCTACATCTGATTGGTGTACCTGAAAGTGACGGGGAGAATGGAACCAAGTTGGAAAACACGGCA

GGATATTATCCAGGAGAACTTCCCCAATCTAGCAAGGCAGGCCAACATTCAGATGCAGGAAATACAGATA

ACACCACAAAGATACTCCTCGAGAAGAGCAACTCCAAGACAAATAATTGTCAGATTCACCAAAGTTGAAA

TGAAGGAAAAAATGTTAAGGGCAGCCAGAGAGAAAGGTCGGGTTACCCTCAAAGGGAAGCCCATCAGACT

AACAGCGGATCTCTCAGCAGAAACTCTACAAGCCAGAAGAGAGTGGGGGCCAATATTCAACATTCTTAAA

GAAAAGAATTTTCAACCCAGAATTTCATATCCAGCAAAACTAAGCTTCATAAGTGAAGGAGAGATAAAAT

ACTTTACAGACAAGCAAATGCTGAGAGATTTTGTCACCACCAGGCCTGCCCTAAAAGAGCTCCCGAAGGA

AGCGCTAAACATGGAAAGGAACAACCAGTACCAGCCACTGCAAAATCATGCCAAAATGTAAAGACCATCG

AGACTAGGAAGAAACTGCATCAACTAACGAGCAAAATAACCAGCTAACATCATAATGACAGGATCAAATT

CACACATAACAATATTAACTTTAAATGTAAATGGACTAAATGCTCCAATTAAAAGACACAGACTGGCAAA

TTGGATAAAGAGTCAAGACCCATCAGTGTGCTGTATTCAGGAAACCCATCTCACGTGCAGAGACACACAT

AGGCTCAAAATAAAAGGATGGAGGAAGATCTACCAAGCAAATGGAAAACAAAAAAAGGCAGGGGTTGCAA

TCCTAGTCTCTGATAAAACAGACTTTAAACCAACAAAGATCAAAAGAGACAAAGAAGTCCATTACATAAT

GGTAAAGGGACATTCAATTCAACAAGAAGAGCTAACTATCCTAAATATATATGCACCCAATACAGGAGCA

CCCAGATTCATAAAGCAAGCCCTGAGTGACCTACAAAGAGACTTAGACTCCCACACATTAATAATGGGAG

ACTTTAACACCCCACTGTCAACATTAGACAGATCAACGAGACAGAAAGTCAACAAGGATATCCAGGAATT

GAACTCAGCTCTGCACCAAGCAGACCTAATAGACTTCTACAGAACTCTCCACCCCAAATCAACAGAATAT

ACATTTTTTTCAGCACCACACCACACCTATTCCAAAATTGACCACATACTTCGAAGTAAAGCCCTCCTCA

GCAAATGTAAAAGAACAGAAATTATAACAAACTGTCTCTCAGACCACAGTGCAATCAAACTAGAACTCAG

GATTAAGAATCTCACTCAAAACTGCTCAACTACATGGAAACTGAACAACCTGCTCCTGAATGACTGCTGG

GTACATAATGAAATGAAGGCAGAAATAAAGATGTTCTTTGAAACCAATGAGAACAAAGACACAACATACC

AGAATCTCTGGGATGCATTCAAAGCAGTGTGTAGAGGGAAATTTATAGCACTAAATGCCCATAGGAGAAA

GCAGGAAAGATCCAAAATTGACACCGTAACATCACAATTAAAAGAACTAGAAAAGCAAGAGCAAACACAT

TCAAAAGCTAGCAGAAGGCAAGAAATAACTAAAATCAGAGCAGAACTGAAGGAAATAGAGACACAAAAAA

CCCTTCAAAAAATTAATGAATCCAGGAGCTGGTTTTTTGAAAGGATCAACAAAATTGATAGACCGCTAGC

AAGACTAATAAAGAAAAAAAGAGAGAAGAATCAAATAGACGCAATAAAAAATGATAAAGGGGATATCACC

ACCAATCCCACAAAAATACAAACTACCATCAGAGAATACTACAAACACCTCTATGCAAATAAACTAGAAA

ATCTAGAAGTCATGGATAAATTCCTCGACACATACACTCTCCCAAGACTAAACCAGGAAGAAGTTGAATC

TCTGAATAGACCAATAACGGGCTCTGAAATTGTGGCAATAATCAATAGCTTACCAACCAAAAAGAGTCCA

GGACCAGATGGATTCACAGCCGAATTCTACCAGAGGTACAAGGAGGAGCTGGTACCATTCCTTCTGAAAC

TATTCCAATCAATAGAAAAAGAGGGAATCCTCCCTAACTCATTTTATGAGGCCAGCATCATCCTGATACC

AAAGCCGGGCAGAGACACAACCAAAAAAGAGAATTTTAGACCAATATCCTTGATGAACATTGATGCAAAA

ATCCCCAATAAAATACTGGCAAACCGAATCCAGCAGTACATCAAAAAGCTTATCCACCATGATCAAGTGG

GCTTCTTCCCTGGGATGCAAGGCTGGTTCAATATACGCAAATCAATAAATGTAATCCAGCATATAAACAG

AACCAAAGACAAAAACCACATGATTATCTCAATAGATGCAGAAAAGGCCTTTGACAAAATTCAACAGCCC

TTCATGCTAAAAACTCTCAATAAATTAGGTATTGATGGGACGTATTTCAAAATAATAAGAGCTATCTATG

ACAAACCCACAGCCAATATCATACTGAATGGGCAAAAACTGGAAGCATTCCCTTTGAAAACTGGCACAAG

ACAGGGATGTCCTCTCTCACCACTCCTATTCAACATAGTGTTGGAAGTTCTGGCCAGGGCAATCAGGCAG

GAGAAGGAAATAAAGGGTATTCAATTAGGAAAAGAGGAAGTCAAATTGTCCCTGTTTGCAGACGACATGA

TTGTTTATCTAGAAAACCCCATTGTCTCAGCCCAAAATCTCCTTAAGCTGATAAGCAACTTCAGCAAAGT

CTCAGGATACAAAATCAATGTACAAAAATCACAAGCATTCTTATACACCAACAACAGACAAACGGAGAGC

CAAATCATGAGTGAACTCCCATTCACAGTTGCTTCAAAGAGAATAAAATACCTAGGAATCCAACTTACAA

GGGATGTGAAGGACCTCTTCAAGGAGAACTACAAACCACTGCTCAAGGAAATAAAAGAGGATACAAACAA

ATGGAAGAACATTCCATGCTCATGGGTAGGAAAAATCAATATCGTGAAAATGGCCATACTGCCCAAGGTA

ATTTACAAATTCAATGCCATCCCCATCAAGCTACCAATGACTTTCTTCACAGAATTGGAAAAAACTACTT

TAAAGTTCATATGGAACCAAAAAAGAGCCCGCATCGCCAAGTCAATCCTAAGCCAAAAGAACAAAGCTGG

AGGCATCACGCTACCTGACTTCAAACTATACTTCAAGGCTACAGTAACCAAAACAGCATGGTACTGGTAC

CAAAACAGAGATATAGATCAATGGAACAGAACAGAGCCCTCAGAAATAATGCCGCATATCTACAACTATC

TGATCTTTGACAAACCTGAGAAAAACAAGCAATGGGGAAAGGATTCCCTATTTAATAAATGGTGCTGGGA

AAACTGGCTAGCCATATGGAGAAAGCTGAAACTGGATCCCTTCCTTACACCTTATATAAAAATCAATTCA

AGATGGATTAAAGACTTAAATGTTAGACCTAAAACTATAAAAACCCTAGAAGAAAACCTAGGCATTACCA

TTCAGGACATAGGCATGGGCAAGGACTTCATGTCTAAAACACCAAAAGCAATGGCAACAAAAGCCAAAAT

TGACAAATGGGATCTAATTAAACTAAAGAGCTTCTGCACAGCAAAAGAAACTACCATCAGAGTGAACAGG

CAGCCTACAAAATGGGAGAAAATTTTCACAACCTACTCATCTGACAAAAGGCTAATATCCAGAATCTACA

ATGAACTCAAACAAATTTACAAGAAAAAAACAAACCCCATCAAAAAGTGGGCGAAGGACATGAACAGACA

CTTCTCAAAAGAAGACATTTATGCAGCCAAAAAAAACATGAAAAAATGCTCACCATCAGTGGCCATCAGA

GAAATGCAAATCAAAACCACAATGAGATACCATCTCACACCAGTTAGAATGGCAATCATTAAAAAGTCAG

GAAACAACAGGTGCTGGAGAGGATGTGGAGAAATAGGAACACTTTTACACTGTTGGTGGGACTGTAAACT

AGTTCAACCATTGTGGAAGTCAGTGTGGTGATTCCTCAGGGATCTAGAACTAGAAATACCATTTGACCCA

GCCATCCCATTACTGGGTATATACCCAAAGGACTAGAAATCATGGTTCTATAAAGACACATGCACACGTA

TGTTTATTGCGGCACTATTCACAATAGCAAAGACTTGGAACCAACCCAAATGTCCAACAATGATAGACTG

GATTAAGAAAATGTGGCACATATACACCATGGAATACTATGCAGCCATAAAAAATGATGAGTTCATGTCC

TTTGTACGGACATGGATGAAATTGGAAATCATCATTCTCAGTAAACTATCGCAAGAACAAAAAACCAAAC

ACCGCATATTCTCACTCATAGGTGGGAATTGAACAATGAGATCACATGGACACAGGAAGGGGAACATCAC

ACTCTGGGGACTGTTGTGGGGTGGGGGGAGGGGGGAGGGATAGCATTAGGAGATATACCTAATGCTAGAT

GACGAGCTAGTGGGTGCAGTGCACCAGCATGGCACATGTATACATATGTAACTAACGTGCACATTGTGCA

CATGTACCCTAAAACTTAAAGTATAATAATAATAATAATAATAATAAAGAAAAATAAATAAATAAATAAA

ACAGACTTTGGAGTGAATTAAAGACATTCACAGTGACCTGGATGAGATTGGAGACTATAATTCTAAGTGA

AGTAACTCAGGAATGGAAAACTAAACATGGTATGTTCTCACTGGTATGTGGGAGGTAAGCAATGAGGACG

CAAAGACATAAGAATGATACAAGGGAATTTAGGAACTTGAGGGGAAGGGTGGGAGGGGACGAGGGGTAGA

AGACTACAAAAAGGGTGCAGTGTGTACTGCTCGGGTGATGGGTGCACCAAAATCTCACAAATCACCACTA

AAGAACTTATTCATGTAACCAAACACCATCTGTACCCCAGTAACCCATGGAAAAATAAATAGATTAAAAA

AAAGATTATAATAATAAAAACAAACAGGAAAAGAACTGCTGAACCCTGTTTTATTCAAGTAATAACTAAT

ATTCAAAGAAGACATGTAAAAAGTCTCACCCATCTCTTTAAGAAATGCATTTCCAATAAAATTTTACTTT

TTAAAAACATACAATGATCAAATCTTTTAATACAATTGTGCTACTTATATAGAATTTATGCTGTTAATTG

TAATAGAAACTGAAACCAATAAAAAAATTCTTAGCACTTAAAGCCTATGTTCATAGAAAATTTTTAAACA

ATTATTTTAAATCAATACACGTTATTACCAAGAAGCATAATATAATGATCAATTTTTTAAAATTAGTATA

AAAATATATTTAATTAAGATGTAATTCCATACAGGAAGAGGAAGGAAATATACATTTAAGGAGAGAAGAA

AATGTAAAAGTTGGCTCTCAAAGATCTTAGTTCATATATTGTTTAATGATGACCAGAGGTCTTAAATTGT

TACTTTATTTTAATCTCATTGGAAAAATTTTAAATAATGATGTAATGGTATCATTTTAAAATAACATATT

TAACATAAACAGGAAATCACATCATCAACAACTGTTTAAATTCGTGATACAAATGTTAGATGTCGACTAC

AAAATGTACAAAGAGGCAAATAGTTTTTCAAAATTCTTTTAGGGGATGTAAAGATCCCACTGGCTTAGAT

GCTCATATAAATGTTGTTATCAACTGTAGACACCTCCAGCATACATTTCTATACCATCACCTCTCTTTCC

CATACCCACTCCTCTCCCAGTCAGCTTCTGGGGACTTTTTGATTGTTTTTGGTTTTGCTTTTAGTGGGCT

AGGGTAGAGAGCATTTTGCTTCCTAAAGATACATGCATTAAAAATAAGTTGAAATAAACTACAAAAGATA

AACTAGATATCAATGACCTAAATAATTCCAATACAGATAAATACAATTTATAAAGCAATAATTCTCAATT

TTCCTGCTTATTACAGTAAGTTTTATGAGATGTCTTAAGAATTAAAGTGTTCACATAATTTAAAATGCCT

AAATCTTAAATAAGTAATATAAAACACACTTTAAGGATAGGAACGTATACAAACTGGAAATTTTTTTAAG

TTTTTATTAATTTGTAGCAACCCCTGAAAAAATTTCCCCCCTGGAATTAGACGTCAATTCTGAAGTTGAT

TTGGAAAAATAAACATATAATAAGCCAGGGAAACCCTGCAAAAGAAGATGGGGCAGAGGTGGCCAGCTGT

GCAAGATACTAAAACATATTATCAAGTCTCTAATATTAAAACAGTCTGGTATTGAAACAATAATAGGCAG

ACCAAGCAAGCAAAATACAAAATCCAGAATTACTTCTAATTGCAAATGCAAATTTAATATTTGATAAAGA

TAGGCTTTCACTTCAGGGAGGTAACATTTTAGCAATTGAATAGAAAGAATATGAATTAGACCCATTCTTC

TTATCATATACTAAGATAAATTCAAAATGAATCAGAGATTTAAATGTAAATATGGAAGCCATCTAAACAC

TAGAAGATAACCTGAGTGAGTTCTTCTATAATCAAGGAATGGAGAAAACTTTTCTAATTAAGATCCAGAA

CCTAAAAACAATAAGATAAAGATAAATTTTAATAGTAAAAATAAAAATGTATATGGCAAGCAGAATAATA

AGCAAAGTAAAATAAATGACAAGCTGGTAAAAATATGATTTACATCACAAATGAAGGGATTATTTGTTAT

ACATAAATAATTTATAGAACAATAGAGAAAAAAGATATTGTTTAAAATGGTCTAAAGAAACAGTTGAGTG

AGAAAAATTGCTCTTACTTATATGAAAAAAAGGTTTAACATTTCTCATAAGAGAAATGAAAAGGAAAACT

GCCAATATATGATTATTTTACTCATTAAATTGGTAAAAATGATGTCTGATGACATATTCTGGGCAAGGCT

GTGAGAAAAAAAAACATTTTCATATGTGGTCGAGAATATAAAACAGTACAGTCTCAATGAAAGGGAATTT

GGCAATATTTGAAGGAGTGAAATACTCATTTGCCCTTTGGCTCAACAATCTTGCTTTAGACATTGATCTC

AAAGATACACTAGAAAAAAAAACATGAAAAGATACACAGTGGGGAAAAAAGAAAAAAAATGAAAAGACGA

GGCAATTCACAGCAGGACTATTTATAATAGCACAAAACTGGGAATAATCGAAATACTCATGAAGAAATGA

CAAGCTAAATAAAATTATGGTACATTCAACACAATAGCATTTATTGCTGCTGTGACTTAATCTCCAGGCT

ATATTAAGTAAAAACAGCAAGATGGGGTAAGTATGTATAGCATGCTACATTTATCTAAACAAAGGAGAAA

GTGGCAGACAGCCCCTTCTCCGCTGTGCTGCCCATTGCACCCTTCCAACATATCTTTGTACTTTCTCTAA

TTAATCTGCCCTCCTTTATCTACAAAACAACAAAAAATAAAAAAGGGGATGCAAGTATATATATAAATGT

GTATCAAAAGTAGCCTATTACGTTTAAAACTATGAAAAAATTAAACCATAAGCTCTAAAAATGGTTAATT

AAAGGGGAAGGAAATAAGATAGAAGGAAGAGATACAATTTACATAATTATAAATAAAACTTTACAGCAGA

AATTCCTAAAAACAAAAATTAGGCTGGGTGCAGTGGCTCATGCCTATAATTCCAGCACTTTGGGAGTCTG

AGGCAGGAGGACTGCTTGAGGCCAGGAGTTCAAGGCCAGCCTGGCCAACATAGTGAGTCTCCATCTCTAC

AAAAAAAAGTAAATAAAGAAATTAGTCAGGTGGGGTGGCACACATCTGTAGTCTCAGCTCCTTGGAAGAC

TGAGGTAGGAGAATCACTTGAGCCCAGGAGGGTGAGGCTGCAAAAAGCTGTGATTTCGCCACTGCACTCC

AGCCTGGGAAATAGGACAAGACCCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAATGTGGCCAATTGGAGGCCTATCCA

TACAAAGAGGGACTATGCCAAATGACCTTACAACAAATAATTTGTACTCTATATCCTAAGTGAGATATAT

GCAAAAGCAAAAAGAACTGGATACAAAACATTGTACAGTAATCATATTGTTGGTGGTAGTGCTGGTATTG

TTATTTTGAGACTGTTGGGTATATACTGTGGGATAAATCCAATGAGTAATTATTTGATATTCTGGTGTTA

CTATTCTTTGGGTCCTTGAGAAATGTGATTATTGGTGTGTAAAAAAAAATACAGATGTAAGATAGAAGAC

TAGTGATCTAACTCATTATTTTGAAAACTTTCTATATGAACTGTACCAAAAGATAAGCAAATAGTGGATA

TAAGAGATCTTCTCTTATAGAAGCATTTCGGCTAATAAAGAAAACGAACTATGGGTTTAGAAAAGAAGAA

TGAATTCTATAATCAGAATATCATCATTTTGTAGTTCCAAAACTTTTGTGGATCTGTGAATTTTTCAACA

GTGGCTAAGATCACAAAAAGAGACAACCAGGCAAGTCATTATTTTGCCTTCACATGGAAGAATATACCAC

AATCTAAAAAGAAGTCTTACAAAAAAGTATCCAAGCTTGAATCTGATAGAGCTTCTAAATCCAACTACAG

TTTACAGGAAACACAGGGAATAAAAGAACTTATTCAATGATACCACAGGGATGCAATCAACAAAGGACTT

AGTTTCCTTGACAAATAAATTGCCTGAAATACAAAATCCAGAAAAGCAGAAACCCACAGATTAAAGACTC

AGGAGATATATCAACTAATCAAAATGTATGGACCTTCTTAGGATCCTAATTCAAGCAAACAATTAAAAAA

TATTATGATATTTATAAGACATTTGGAAGCTTGAACTTAGTGGATATTTGATAATTTCCAAATGGATTGG

AAAAATATTGAAGAAATTATTATTGAAAGTTTAGGTATGACTGAAGATTTAGGTATTGTAAGGTTAGGTT

TTTGGGGTTTTTTAAATTTTTATCTCTCAGAGATACAAGTGAAATATGTGGGGCTGAAATGTTAAGAAGT

CTTTCATTTGCTTCAAAATAATACAGGAGAGAGGAAAGTAAGGTATAATGAAACCAGACTAGTCATGTGT

CTATAATTGTTATGGTTAGTGACAGGTAGATGGGAGTTCATTCTACTACTCTGTCGGATTTTGTATGTTT

TAAATTGTCCACAATGAACAGTCAACCACAGCGTTTGGTTTCTATCTTCAAACACCAAATTTATTTTGAT

GACTATTTCCTGGATATAAGCTCTTCTTTAAAACAATGATGCTACAGAATCTAAAAAGAAATAAAAAGTA

TACATTTTTATTATGAAGTATTTCAAAAATACCGAAAAGCATAATAGAACCAACAGCTATGTATCTACCA

CCTAGTATAAAATATGTAAGAAATACAATGTTACCTCAATTGTATTTCACCCTCTGTGCACCTCTTCCTG

CCCTCCCCAAAGGTAACCACTGTTTTGAATTTAGTGATGAGTAGTTCCATATGTGTAGTAGCTAGTCTTC

AAAGACAGTGTTCCAATGAACACCTCCAGGTGTTCGTGCCCTTGTGCAGAACCGTCTCCTTGAATTGGGG

TTGACCTTAACACCGGCTTTTGATCTGATAGGATGTGGTGGAACTGATACTGTGTGACTTCTTGGGCCAG

GTCATAAGAAGCCCCGCAACTTCCACCTGGGTTGCTTGGAATACTTGCTCTTAGGCCATTGCTTTTGGAA

CCAGCTGCCACACTGTGAGAAGCCCACATCACATGGAGAGGCTATGTTCTCAGCCCTTATATCTTGCCTC

TTATATCTTATTGCCTCTACAAAAGTTAATTCTACATTGCCAGATAAGCATAAGCTTAATAATACAGGCA

TGGTATCAAAATCAAACATAGGCTGTTAAGCCTCCAAGATGTTTTAAAGTCACTATCATAGGTAATGTCA

AGTACAGTGTTTTTTAATCATTTCACATCCATATCAGTTTTATTTCTCTTTTTAGACTATCTCAATTTAA

TACCAGCTGAAATAAACAACAGACCTATAATACATTTTAATCAATCCAGATTGAATATTTAGCTTGCATA

AATAGCAGCAATCAACATATGCCTAAATTCTGAACGAAGTTTAGTGTAATTACACAAAAAAACAAGTATC

TGAGAAATAGAGCTTTTAGAGTAAAAGGCCTTTATATGAAAACTCAGAGAAAAAAAAATAACCCCAGGAA

AAGCAATAGATAATGGGGGTGACGTTAGAAAAACCTAAAGAATTTTAATAACGTTGTCCTCCTGACCTTT

CCCAACAAAGAAACACTACAAAGAGGAAGTACAAAGGTCATTCTAGGAAATGAGTGTGAATGAAAGGAGA

ATCCAGATGCATCAGACTGTTAATGTTCTACTCAGATTTCAAATTCATTTTAATTCAGCAGGGGGTTAGC

CAGTAATTTTCCTTTAACAATACTATGCTATCATGGTGGGACAATTACAACATGTTTTATTAATAGATCT

CCTAGCACTCCAAGTTAGGTGCAAACAACTGAAAAATAATCGTGTTTTAAAGTTAGAACTAGATCATAGG

TGGTATCTATCATTCTCTATATGAATCAATAGAATCTTCAGAGTTGGTAAAATGAAATATTTTTAAAGCT

TTTAATCTTTATTAGGAAAATGAAAGCCAACTAACCCATTCAGGGACAAAACATAGCTTTCCTAGAAAAG

CTAAAAATAAATGAATTACTTAATTTTCAAAATATGCTATGAATATCATTATTTGACAGATATTATCTCT

AATGCTTGATTATTCAATATTAAAGGCTGAGATTTCTCAGAATTTAATCAAGTTAGATTTTTATAAGACT

GTAAGTCTGTTGTCTTTTGAGTTAAGTGAGAATTCTTTCCCTAACATACCTTAGTTTCTTTTTAAACTTC

AGTACCTGTTTTGATTTATGTCCATAGAAGGGAAGACAAGTTACTTCTATAACCATTGACTTAAATAAAT

AAAGGTGATGATGATAATAATAACAAACACTTCACCTAACATTCACAGAGTAACAGACACTATATGATTT

TTAAAATAATATTCACATTTAATTCACATGAGTATCCAATGAAGTAGGTATAATGTTATTATTCCTGATT

TAAGATATAGGAAATTCAGCATATAGGAAAACAGAGGCTCTAAGTTATGATGAAACTAACTCAGGCACTG

GTTCCAAAGTCTATGTCCTTAATTAACCATGACACTCAAATGTCTCTAGAATTTATGACACGTTTCCTTA

CTTAAAACTTAGATAATGGCATAGAGTAGCTGTGTTTCTTCCCCCACAAAATATGAATGTACAAAACCCA

CTAAAACCCCCCTTCAAGCAAGCAGCATCTATCTGTACAAGCCCATCTATTATAAGGAAAAGCTATCACC

AGTGCTATTATGAACCACAGTGATTTAACCTTGGGTATCATTATACATTCCCAGTTTTGTTTTCTACTAG

AGGTTTTTTTTTTTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAAAGTTTCACTGTCACCTCCATTGAGT

GCAGTGGTGCGATCATGGCTCACTGCACCCTCGACCACCCAGGCTCAGATGATCCTCCCACCTCAGCCTC

CTGGGTAGCTGGGACCACAGGCACACACCATCTTGCCTGGCTAATTTTTGTATTTTTTTGTAGAGACAGG

GTTTTGCCATGTTGCCCAGGCTGGTCTTAAACTCCTGGGCTCAAGCAATCAGCTCGCCTTGGTGTCCCAA

CGTGTTGGCATGAGCCACCGCACTGGTGTGCACCACTGCACCCAGGCTACTAAAGGTTCTTATTTTCTGA

TTCTCTCTTGACAGAGCAGAAGCATGGCCATCTTGCACAAGCACCACCATTGTAAAGTTCCCCTTGATCA

AAAACCACCTAAATGCAAAGGGCATCAGCCTAATGGCTAAGGTCAGCATGACCATAAACCACAAATGATA

TCTCTGACCAGAAACATTCCAACCATAAGATAAACCCCTCCCTCACCAGAGACATGCCAGCCCCAAGGTA

ACCTCCCTCCCAGCCGGAGAGATGTCAGCCCCAAGATAACCTCCCCTCTGACCAGAGATATTACAACCCC

ACCATAAACTTCACCCCAACACAGAAACATCCCAAGCCTGTGATAAGCTCTCTCACCAATAAATACTCTT

AGTCTGTAAGAGAGAATGCTCCTAACCAAAAAAAAAAATCAGGCAGAAGCCCCTCTCAGGTGTATACTTC

CAAAATAAACCTGTCTTTGACTGTTGAGTCGCTTTTTTGTGTTTCTTTCCTCTTTCTTTAACTCTTACAT

CTCTCCTTCGTATTTTAGAGTATAGTAGGGATAATGTTTGTGTAATAAAGCTTTACATGTTATGAGTAGT

AAGATTATCTTTTCCTATGGCCTTCATTGTTCTCAAGATGGCCACAATTACTACTATTATTTCCAGTAGA

CAAATTGTTCAGGTTTATTAGACAATTAACAAAGTCAAGTCAAACAACCTGTAGAACACATAATAACTAA

TTAAAGCACAGTAAGTTCAGGTCTGTAAATGAGTTTGAACTTGAAATTCCCTGGCATACTTTGAACATAA

TTTGACTATATATTTGAAACCAAAGCAAATGAAGATGGTATATATTTGTGTTCATATATACATGCTTATG

TTTCAAACCTAATAATAATATATAAATGTATGTTTATATGTAAATATTCCTTCACTCTAAATTCTAGGAG

TTCATAATCAATAATTACAGTAATGTCACTTTTTTGCCAAAAAATAATTTTTAAAAAACCAACAATCGAA

CTCTAATCTTATAGTCAAAAATCACTGAATAATTTGGATCATGTAAAATCTAATTTTAGACTACAGATGT

CCTAATATGAAATTATTAACAAGCTACATAAAATCGTTCAATTTTTGAAATCTGAATCCTCAAAAGCCAA

TCAATATGAAACCTTACATCAAAATATGACATTTTAACCACTCACTTTAAAGCCCCATTTGTCACATTTC

AATTGAGTTAAGAGATTGGCTACCTTGCTTGAGTTAATACAAACACAAGTGTGGAGCAGGTATGTAAAAT

TAGAGCCTCAGTTGTAAACTTGATAAAGTGATTTAAATCTAAAATCATCAAGAGAAAACACTATAATAAT

TAATAGAATGTGGCAGAACTACAGATACTCTGACTTGGGCCAGTGTAGAATTTTTCCTGAAACTCCACAA

AATACAGTTCTGATACACTTAGACATGATTATAGATTTATATGATTAGATTATATATTTAAATATATAAA

TTTAAATTTTATATAGATTATAGATTTAAAATGCCAATTTTTAAAAAATTCAAGTTGATTTTGAAATAAT

TTCTTGCATATTATGAGTTTTTTTAAGCTGGCAATTTGTATGTTTTGCTGTTGGTGTTTTCTTTCCTAAA

CAAAAACTTCATTCCAGAAGTTTTATTGCTGCAGGAATTTTCCTTAGTTCAGCTAAAGACAAGGTCCTTG

TCACAGAACCACGAAAAAATTAGGCTCACAGACAATTTGAAGGGTGAGAAAAACAAGATTTATTCAACAA

AAAGGAAAAAAAGGGAAACAAGGACACTCTGCAAAGTCAGAATCCTGCTAGTGCGCTTCCCGCCTCACAA

ATTGAATCCCAGGTACTACACCCTGGGAAAGGAGAGGCCAGGCTCCTCCCCACTGCAAAGGACATGAACT

TCCCATGTCTCCACCCCGTGTGCATTCCTCCCAATGTACAGGCTGTCAGAGGTTCTGCCAGGGAGCCCTT

CCCACTTGACTGTCTCATTATCAATTTACCTCTAACCTTGCTAAGATACCCAAACCTTAGTCAAGTCCAG

AATTCCAGTAATCCACCAGAGTTTAATTTCCCATCTGTCTTCAAAGTTCCTTTGCTGCTGTAACAGGTAG

ACAATCCTGCCTACCTACAGAGAAATCCTCTCTTCAAGTCAAAACACAAAGCTGAATGTAATTCAATGCA

TTCCATGTTTTTGGAATGTCACAGGTACAACACCAAAGGTGAGAAAACAAAATCCATGAGAAGAAATGGT

CAAAACAGAACCTCACAGGGGAGAATATATTTAACATAAGCCCTGAAGAATGAGTTGAGTTTCAAAAGGT

AGAGATTTTTACCTCCAAGAGCCCCACAAGTTTCTCAGAGCAGATAGAAGAAAACCCCTCTCACGAGTCC

AGCAGGGGAAGGGGAAAAGCAGCCATTTTGAAATACACCCAGAACATTCTGTTTTCCTTAATAAAGAGTT

TCCTCAACGGAATCTGATTTGCCAGAGCCTAACTGACTTGGGATTTACCAGATCCTAACCCACCTGAGGG

AAAAGAAATACCCAATTCCAGTACCCCCTAGCATTTCTGTCTCACCTAAGGGGGAAAAGAAAGGCTGAGA

AGCACTTGTGAAGGCACAGCTCAGGAGTACAGGCACATTAAAAGACTGAGTGAGACCCAGTCAATCTGGC

TTCTGTGTAATAACAGGAAATTACACCTGAAAGAACTGCAAGCCTCAAGCCTTATTTAAGAAAGAGTCTC

TAAGGAAACCTCAAAGCAACAGGAGAGACAAAAACGAAGATACTATAGGATATTTCAGCCACCACACCAA

AGCTACATCAAACAGTAAACACAACCTGATTTCTAGCAAGATAAACACAAAACCTCACAATAAAGGCCTA

TTGATTTCAGTGCCTTGTACACAATTCATTGTGTCTGGCTATCAAAAACAAAACAACAACAACAACAACA

ACAAAACTTGCAAAGAATGCTAAAAGGCCAAAAGCAGTTTGAAGAGACATAGCAAGCATCACAGCCAGAC

TCAGATATGACAGAGGTGTTGGAATTACTAGACTGGAAGTTTTAAGCAAGAGTGATGAATACACTAAGGG

CTCTGTATTAGACTTCTCCAGAGAAACAGAACCAATAGGATATATCTATATCTATATCTATATCTATATC

TATATCTATATCTATATCTATATCTATATCTATCTACATAGTTTACCCTTGAACCACATGGAGATTAGCC

TAGGGCACCCACCCTTGAGCAATAACAAATTTGTGCAAAACTTTGATTCCCCAAAACTTAGTTACCACTA

GACTACTGTTGACTGGAAGCCTTACCAATAACATAAATAGCTGATTTGTATACATTTTGTATGTCATATG

TATTATGTACTATATTCTTACAGTAAGATAGAGAAAATAAAATGTTATTAAGAAAATCATGACCAGGTGC

AGTCTGAAGCAGGAGGATCCCTTGAGCCCAAGCGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACATGGCGAAACCCTGT

CTCTACGAAAATAAAAATAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCACATGCCTGTCATCCCAGTTACTCAGGAG

GCTGAGATGGGAGGATTGCTCAAGCCCAGGAGGTTGAGGCTGCAGTGAGCCATGATTGCGCCACTACACT

CCAGCCTCACTGACAGAGTGAGACCCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAGAAAAGAAAAAAGAAAATCATAAG

GAAGAGAATATATATTTATAGTTCCATACTGTATTTATCAATATCATAGGTTTACAACATCTGTTTACAA

GATGAATCATCTGTCTGAAATGATGGGCAGCCACAGCTGTAGACCTCAATCTAAGGTACATATCAAGCAA

CTCAACTTTTTCTTTTGATAACCTGACTTTTTTCTGCTTCTTGGGAGCACTTCCAGCATCACTAGTGGCC

CTTTGTATGGGTCCCACAGTGTTACTCAAGGTTTATGGTATTGCACTAACCAGAGTGAAAAATACATAAG

AACTATAAGAGAGCACTTTTTACTGCAATACACAATTTACTGGAGAGATGAACTGCTCACACAGAGATGA

TTAGCATCACAGGGCACTTTAAACAGATACTCAACACTTGAGCTCACCACAGTAGCAACAGGAAATGACT

ACAAAATTATTACAGTAGTTCAGTATGTAATACAGGTAATTTTTATAGAGTTAGGATTTAATACTGCATC

TTTACAGTTGTTTACCTTTCTCTCAAGCGTAAATGGCACCATGAATGGTCTGTGTTTATAAGTTTTGATA

AATTTTAACTTTTTATAATAGAGTTTCCTATATTTTATGATAGTAAATGATAAAACAGACCAGCATCCAC

ATATATTTTATGCATTCATAAAATACCTTTTTCTTAATTTTTTCAATATTTCTACACTACATGGTTCATC

TGTGAGTGTTTTCAAATTGGTGTAAATCTCAAAAATCTTTTCCAATATATTTTTTAAAACAAGCCATATA

TAAGAGGACCCACACAATTCAAGCCCATGTTGTTCAGGGTCACCTATATAATGGTTTATTACAAAGAATT

AGCTCATGCAATTATGGAAGCTGAAAAGTTCCACAATGTGCCATCAGCAAGCTGGAGACCCAGAAAAAAT

GGTGGTGTAGTTCAAAGGCCAGAGAGCCACTGGTGCAGATTCCAGTCCAAGTTTAAGGCCTGAAAACCAG

GTGTATCAAGGACAGGGGAAGGTTGATGTTCTGGCTCAACTAGTCTGGCAGAAAGCAAATTCAGCCTTCC

TCTGCCTTTTTGTTCTATTCAACCCTTCAACAGATTGGATGATGTCCACCCACAATGGGGAGGGCCAGCT

ACTTTACTAGGTCTACCAATTTAAATGCTAATGTCTTCCAGAAACACTCTGACAAACACATCCCAAAATA

ATGTTTAAGTAGCTAGTTGAGCATCTTTTGGCCCAGTCAAGGGGACACATAAAATAACCATTACATGTTC

TAATGGGAAAAGTGAACAACACAAAAAATAGATGGGTAATGTAAGCAGAGAGATGTAAACTCTAAGAGAG

AATCAAATGGAAATGTTAAAAATAAAAAACACCACAAAGGATAAATGCTTGAGGGGATGGATATCCCATT

CTCCATGATTGGATTATTACACATTGCATGCCTGTATCAAAACATCTCATGAACCCCAAAAATATAGGCA

TCTACTATGTACCCACAAAAATTAAAAATTAAAATTGAATAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAAA

ATAAAAAACACTGTAACAGATATGAAGAATGCCTTTAATAGGCTCAGCTGTAGACTGGACACAGCTGAGG

AAAGCATTAATGAGTTTCAAGATGTCAGTAGAAACTTCCCAAAATAAAATACAAAGAGAAAAAAGAATAT

TTTTTTAAGAAGAAATCGAATATTCAAAAAGTGTGAGACAACTACAATAAGTGTAATAAATACATAATGG

CAATGCCAGGAGAAGAAAGAGAGAAAAGAACAAAAGAAATATTTGAAGAGATAATGACCAAAATTTTTCA

AAATTTAATGACAGACACCAAACTACAGATCCAGGAAGTTCAGGGAAAGCCAGCAGAATAGATACCAAAA

AATCTACATCTAGACATATTATATCTAAATTGCAGAAAATCAAAGATAAACAGAAAAACTTTGGAAGCAG

CCAGAGGAAATAAACACCTTACCTAAAAAGGAACACGGATAATAACCACATTAGATTTCTCTTCAGAAAC

TGCACACAAGCAAAACAGTGGCATGAAATATTTAAAGTGTTGAAAGAATAAACCCTCAACCTATAGTTTC

ACTTCCAAGAAAATTATTCTTTAAAAAGGAAGAGAAATAAAGACTTTTCTGGACAAAAATTGAGGGAATA

TGTCACCAGAAGACCTGCCATGCAATAACAGTAAGCACAGTGGCATATGCCTGTAGTTCCAGCTATTCAG

GAGGCTGAGGTGGGAGGATTGCCTAAGCCTAGGAATTCAAGGCCAGCCTAGGCAACATAGTGAGACCCCC

CCAGTCTCTAAAATAATAACAAGAGTAACAAGGTATTCAGTGATTATAGTTTATTTGGTGATTATAGCTT

GTAATTCAGTGATTATAGCTTATCCTGCTGGATCTGTTAATTTACCAGTAATTTAGAGATCCTGCAGGAT

AAATCAAATGAATGACAGCAATATTATAAGGGATGAAAGGGAGGAATTGGATAGCCTCTGTTATAAGGCA

CTTGTATTATTCATGTACTGGTGTGGTATTATTATTATTTGAAAGTAAACTTGGATTGGTTGTTAATGCA

AGCCCTAGGGAAACCACCAAAATATTTTTTTAAAGAATACAATTTATATGCTTAGAGAGAAAATGGAATC

ATATAAAGTGCTCAATACCAGAGAAGAAACAGAGAATAAGGGCAGCAAATACAAAACAGTGAAAAATATG

GTAGATATTAACACAACTAAATACTTTAAACACAAAGGGTTTAAATGCACAAATTAAAAGACAGAGACTG

TTAGAATGAATTTAAAAAAGAACACCCAACTATATGTTGTCTATAAGAAACCCACTTTAAATATAAAGAA

ACACATAAATTAAAAGTAAAAGAATGGAAAAGATACACCATGCTAACATGAATCAAATGACAGCTGATGT

AGCTATATTAATTTCTTAAAACGCTGACTTCAGAGCAAGGAAAAATATCAGGGATAAAAAGGAGCATTAT

ATAATGATAAAAAGATCAATATTCTAAGAAGACATAACTATTAATATGTATAGGTCTAAAAACACAACAT

CAAGATATGTAAGGCAAAAACTAAAAGAACAACAAGGAGAAACAAATAAATCCACAAGTACGGTGGAGAC

TTCGACACCTTTTTATCAGTAATTGACAGATCCAGCAGGCAGAAAATCAGTAAGGACATAGTTGAAGTAA

AAAGCACCATTAAGCAACTGCACCTAGTTGATATTCATGGAGTACTTCATCTAACAACAGCAGAATACAC

ATTCTTCTCAAGTTCATATGGAACATTCCCCAAAACAGACCACTTTCTGAGCCACAAAATATACCTTAAC

AAATGTAAACAATAGAAATCATACAAAGTATGCTCTCACACCACAATGAAATTAAGCTATAAACAAGTAA

TAGAAAGATAACTGAAAAAAATCTCAGCATAATTGGACATTAAACAATACACTTCTAAATAACATGTGAG

TCAAAGAAGAAATCTCAAGAGAAATTAAAAATATTTTGAACTAAATGAAAATAAAGATGCAACTTATCAA

AACCTATGAAATGCAGCAAAACCAGTGCTTAGAGGGAAATTTATAGTATTGAAGAAATATATCAGAAAAA

AGACAAAGATCTAAAATCAATAATCTAATCTAAGAAACTACAGAAGTAAGAGCAATGTAAGTGTAAAGCA

AGCAGAAAAGAAGAAATAATAAAAATTACAACAGGCTGGGTGCAGTGCTCATGCCTGTAATCCCAGTACT

TTGGGATGCCAAGGCGGGCAGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCACGACCAGCCTGGCCAACATTGTAAAAC

CCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGTGTGGTGGTGTATGCTTATAATCCCAGCTACTCGGG

AGGCTGAGGCAAGAGAATCACTTGAACCTGGGAGGCAGAGGCTACAGTGCAGCCTGGGCAACAGAGTGAG

ACTCCGTCTCAAAAAAAAGAAAAAGAAAAAGAAAAATTACAACAGAAACCAATAAAATTGAAAATGGGAA

ATCGATAGAGAATATAAAAAAAAAAGCTGGGTCTTTGCAAAGAGCAATAGAATTAATAAAGCTCTAGCCA

GGCTAACCCAGAAAAAGAAAAGACAAAACACAAATTACTCATATCATAAATAAAAGAGGGGCCACCATTA

TTGATCTCATAAACATCAAAAGAATAATAACAGAATGTTATTAACAGCTGTATGCCTATAAATTTTATAA

CCTAGATGAAGTGAATCACTTCCTAGAAAGACATTTTGAAATCTACTAAAGCTCAAATAAGGAGAAACAG

GTAATCTGAATAATCCTTATCTATTAAAGACATTGAATCAATAATTAATAACCTTCACAAATGGAAAGCA

TCATTCCCAGATGGGTTCACTGGTGACTTCGACCAAAAATTTGAGAAGAAAATACTAGTTTTCTACAATC

TTTTCCAGGAAACAGAAGCAGAAGAAAAACTTCTTAGCTCATTCTATTAGGTCAGCATTACCCTAATACC

AAAACTAGACAAAGACATTACAAGAAAGAAAAACCACAAACCACTATCTTTCATAAACACAGATGTAAGA

GTCCTCAACACATCAAATCCAGTAATGTATAAAAATAATCGTACATCTTGACCAAGTAAGATTTATTCCA

TGTATGCAAGACTGATTCAACATTTGAAAATAAACTAATGGGATTCATCACATCAAAAGGCTAAAGAAGA

AAAATATCAATAGATGCAGAAAAAGCATTTGGCCAAATCAAATGCTTAATCATAATAAAAATCTCAGTAC

ACTAAGAATAGAGGAGAACTTCCTCAACTTGATAAAGAATATCTACAAGCTACTCAAGAAGCTAAGGCCA

ATTGCTTAAGCCCCTAGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACATGGTTGCCAGGGGTTCATGGGCAGGAGAG

AGGGATAAATAAGTGGGGCACAGAAGATTTTTAGGGCAGCGAAATTATTTAGCATAATACCATCACGGAG

AATACAAGCATCATACATTTGTCAAAACTCATAGAACTGTACAACACAAAAAGTGAACACTGATGTAAAC

TATGAATTTTGGTTAATAATCATATATGAATATTCTTCATCAATTCTAACAAATGTATCACTTTACCCAA

GGTGTTATTAACAGGGGAAACCATGTATGGGGTTAGGGGAGGTGGGATATATGGGAACACTCTACATTTT

CTACTCCATTTTTCTGTAAACCTAAAACTGCTCTAGAAAATAAAGTCTACAATTGTTTTAATTTGGTACA

AATTCTATTATATATATTTACATATACAAATGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTATAAAATTG

CTTTGTAAAGTTCGTGAAAGCAAACACGGTGTTTGATTTACCATTATAAATCAAGTACCCCACAAAATGC

CTGGCACAAAGAGGTGTGTCACTGTCAGATAAATTAAAGGAACAATGCATAAAGGAACACAAGCTCTGAA

AATACACACATACAGACACACATAATATCTGGTGGTGGGATAAACATAAATCCAAGATTTTACATAAGAA

ATGAATTCATAGAATCAGCATAAAGTATCTAAGACCCTTCCTGGGTAGATAAGGGTGGGGAGAATATACA

AAGAGAACAATTTAAACAAAAGCACAGAGACAGGCAGGAGGGTATATTTGGGTCACAGCAAGAGGAGTAA

CTTCTGGAGACTTTGTATTTCTTTCTAAAACCAGTATAAAAGTTATTTCAGATAGTTATTTCAGATATTA

CAGTAGTAATATTGACTGTTGATAAAATGTATTCTTAAATGGTAGGTTTTGCATATTTGCAACTCTATTC

TACCATGAATGTTACGATTTTTGTTCTACGATTTTTTTTAATTCAACTTTACAATGGCTTTCGGCCAAAA

CCATTAAGGTTCTAATCTGAAGATCACAGGTTTGAAACTTAAGGACCATGCTGACCAATCAGCTTGACTG

TACTCCTTAACAAGACTCTTCTTCAAGAAATATTAAATGTGTATGTACAAATTAAGGTAAATCTAGCTTC

AACACTAGAAAATGTGTTTCAAGTGGATGCCTTTCAGGTGGTCAGTTAGAAATGTCATGCTCTCATCTGA

AAGGTAATACACTATTGCTACATGTGATACATATTCACATATTCAAGTTTTTCTTGTGTACCTATTACCA

GACATGAATATTACATGAAAATAATTCCTATTGAGAATCATTAATACTATCGCTCATAAAAATTGTATTT

TAACATCAAAATCCAAGAAAGTTAAAAAAAATGTCGTTCTAGTATAGAATTAACTTTAAAAAATTAACTT

TCTTGCCCTCTCAAGAAAAACTGCTTAGGGGGAAACAAAAACATGTAGGAAAAAAATGATTGCTACAATC

AGAGTATTGCTTCTCATAAATAAAAGCAAGCAACTGGAGAAGCAAAATGTGTATTGCCAAAGTATGCACT

TAAATATAGGTTAAAAAAAAATTTCAAAGACAGTAGGGACAATTCTTCATGAAACTCTAGTCAAGAAAAT

AAATCTCAATCTTCCACTCAAGTCATGGATTGTTCTCTATTTTCTCTTACAATCTCACACTCAATTTAAA

AAAAAAATTTAGGCAATTTAAGAAAAATTTTTTTGTCACCGAGGCTGGAGTGTAGTGGCACATTCACAGC

TCACTGCAACCTCCACCTCCTGGGCTCAAATGATCCTCCCACGTCAGCCTCCCAAGTAGCTAGAACTACA

GATGCATGCCACCATGCCCGGCTAACTTTTTTTTACTTTTAGTAGAGATAAGGTCTTGCCATGTTGCCCA

GGCTGGTCTCAAACTCCTGCGCTCAAGTGATCCTCCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGGTGGGATTACAGGC

ATGAACCACTGTGCCCAGCCTTCATCAATGTTAAAAAGGAAAAAGCTGAGAGTGGAGATTTCCATATTCA

ATCTTCATTTAGTAATAGATTACACAATTGTAACCAGAAGCACAAAGTGTAGCTATGAAACAAGAGTAGC

CAGGCTCATAAGAAACATCTAAAGAGCGGAGACCCAGCAATTGCTACTTATACAGCCAGTGATTTATAAG

ATTATCAGGTATTAGCTCCTCCTCACTTTATCCCTTGAGGATTTTTTTATTAAGCCGGTATTCCACATTT

TACTTTTACATTGACCAAAAGCTTACAATCACAATGTAAAGCAATGTGAGGCTACTTTTCACCAATCACC

CTGGCAAAGGTAAAGAAAAAATAATACCATGCTGTGAAAAGTTTAGAAAGTGAGCTCTCTTCTACACTGT

GAGATGTAAATTGGTATAACCTATTAGAAGGAAGAAGTAGTGGTACTCAAAAAATAAAGGGTGCATAAAA

CTGTCAAAATATCCACACCCTTTGCTCACATTCCACTTCTGGTAACTTATGCCTGGCAAGGGTTCTGGGA

GTGAGGAGTTATTAGTCTTCAGGGCAATGGCAGAGTCTAGTGTAGACACAGCCCCACAGCATCAAATTCA

GCTGGGAGCAGCCTGTCTCTTTGAGTCCAGTGTGCCATGTTATTAAAAAGGTTCATCTCTATATTGAACA

TGGATTACCTAAGCAATATGTAATAATAAACATATGTGAAATCTTAAAGCATAATAATAAAAAGAACTTA

CTATGAACCAAGCACTGAGCTTTACAATTTAGTGTTTATAACAATCCTATGGGAAGTTAATAATATTTAT

TATGCCCATTTTCCTTAAAAGAAACTGAGATACAAGTCAACAAAATCAAGTAATGAAAACTCAGATTAGT

CTGACTCTGAAAGCCCTTCAACTTCATTACCACTCATGAAAACTATTTGTAATGAAAGGTTTGAAAGTTA

CCAAGAGACTGAGAGATTGACACCAAATTGGTGAGATTTGCATCATTTAAAGAAAAATTTCAGTCAAATT

AAATTTAGTAGAGTTTATTGGAGCAAAAACCAATTTATAAGGCAGGCAGCCCTCAGAACCAGAAAAGGTA

GAGTGAGCTACCAGCAACATGAGCAGTCAGTATTTATAGACAGAAAAAGGAAATAACACACAAACAGTTT

CATTGGTTACAGCTCAACATCTGCCTTACTTAGGCAGGATGCCATCAGGCATTTGCCTTATATGGACATT

GTCTGATCAACTATCAGCCTGTGATTGGCTGAGACTCAGCTGCTGTGATTATCTGAGACTTAGCTATTTG

TTACAAGAATATATGCTGTTTGGTTGTAGTTTGTTTACATACTAAGTTAGGTTGCAGCTCACTACATGCA

AAGACAGTTTTAGGCCAAATTTAATTTAATAGCATTCTTGTTGTTGTTTTAGAAGTAGAAGAGTTGGTTT

TGTTGGTATTTACCTGAACATGACTTTGATTTTTCAGTAATAAACAACCTTTGCTTTTGTAATTTAAAAA

ACATTATTTTAAAACATTTAAACTTTACAGGCAAAGTAATAATTTAAAATGGGAGGAGTCGACGAAGCAA

GGAATGTATTCACCTGAGCAATAATTTGAAATGGGAGGAGTCAATGATACAGAGAATTTACTCACCTGAA

ATTAAAAAGGATGAGGACAGGGCTACTTAATTTTGGGCTTCAAACATAGAAGGAAAAAAAAAAGTATTCT

TAATTTTACTCTATAAAAACATGTTTGTGCTACCAACATCTCAACAAAAACTATATGCTCCAGCTCAGTT

CCAAATGTAATTTCTAAACAGTAGGACAATATACACATCACCAAAAACCTTAACTAGGGATGAGAAGTAT

TCCACAAGGACAATTACCAAGCCATTTTATTTCACTTAAAAAAATTTTTTTTATGGCCACCCCATTCAGA

GAGAAACCAAGCCATTTTAGAGAGTGGAATTCTGTGACTATGTGAATAAGAAGCACTCGTAAGACCAAAT

GTACAACAAATGATAGTACACAAAAGTTATGCAAAGAAAAGATACCCAAGAGAAAAACTGCTCTCTGCTT

TTCCTTCAACCTAAATTTTTTTCTTGTGTTTTACTTTATTGGATTTATTACAAAACACATGCTTATTTTA

ATATATCAAACTATACAGCAGAAAGAAAAGCTAATAAATCTTCCTCCCCTCAAAATTCCATTCCCCTGAG

ACAACCAAATCCTTGAACGGCCTCAATTCAGACAAATATTGTGACTTCTTTCTTTTGCTTTTTGTTTTGT

TTTGTTTTTAAACTAGTATTATGCAATACTCACTGCTTGGTAACTTGCTTTTTTGCTTTACTATTTGTAG

CTCTAACTCACTTTTAAATTATCACTTTCCATATAATGAAGAAACCATAAATATATTCAACCAGTCCCAT

AAAGGTAAATTTAGTTTGTTTCTGGTCTTTTTGCTTTACAAACACTGTTGTAATAAGCATCCTTGTAAAT

ATTAATATATCCTTACATATTAATATTTTCATTTCTATTGCAGGAGTTCCCCAAAGTGGTTTGCTGTAAC

AAACAATAAGCATGTTTTTATTTTAAGAGATTAACCATTTGCCTAAGCTTTCCACCAAAAAAGTTGTACC

AATTGATGCTCAAATCAGCAATATTTGGAAGTGCCCATATCCTCAACATTATAAAGATTTTTTATGTTTG

CCAATCTGAAAAATAAAATGCTATCAAATGAAAATTAGTCATTTTAGTCTTTTATGATTTGTTAATGTAT

TTTTTATACATTTATTAGCCAGTTACTTTCCCTCTTCTATGAGGTGTCTATTCATACCCCAGAGCCATTT

ATCCTTTTGGTACTTTGTCCTTTTCTTCACAATATGTACAAGTTCTTTGCATAATAGAGATATAATATCT

TGTCACATTTTAAATATTTTATTAACCTTTCTTCTGACTTTAATTATGATGTTATTTGCTATATTACTTG

GTTATACATTTTATAAACCAATAAAAAATATATGGCATTGATTTTGGTGCAGTAAGCACATTATGGCACT

GTTTGCTTTATGCATGAGATCACTGGAATCTTCATAGACTTTAGCTGCTATCTATCATAAGCAAATAGAA

GAGAGATTAGCTTCATTTTAACATCAACTGATTATATCAATGATCTCTATTTTTAAGATCACTTTAAAGA

AAAATGTTGAACGAATTCCCATCATTTTATTACAAGAGGATGAGAGAAGAGGAGGAAGTTTAAGCAAAAG

AATCTGATGTCCTTTTGCAACAGAGAATTTGTGAGAAATGTCCCTTCCTTACAAGGATAATACACAGTAG

AAATGCATATTATTAACATATATTAGCACAGATATTACACACACATAGTAAAACTCAATTTTAACAGTAG

ATGCTCACAAGATGGTAGCTATGTGCGAGACACTGTTCTAAGTGCTTTCCATGAAGGATCACATTTAATT

CTCTCAACAACCCTATGAGATATGCACCCTATTTAAAGATGAGGAAATGGGTCTTTGAGAAATGAATTCA

GTTACCCTTGTCACACAGCTACTATGAAATCTACTATACTATGTTATTTAGCAGAAAATTGTTGCAGGAT

CAAAGCTTCCAAAAATACAGAAATACAAAATACTATTAGGTTGGCGCAAAAGTAATTGTAGGTTTTGCAA

TTAAAAGTAATTATATTATAAAAGTATAGTCTTGCCAGATTTCTAACACATTTGCAAAATCTTATATATC

TATATCTGACTTAAATATAAGTATCTTTGAAGGTTTTCTGTTTGTTTTCAGACAGGGTCTTGCTCTGTTG

CCCAGGCTGGAATGCAGTGATGTGATCACAGATCACAGCTCAGTGCAGCCTCCACATCTTGGGCTCAAGC

GGTCCTCCCACCTCAGCCTCCTGAGTAGCAGGGACCACAGGTGCACACCACTATGCCCTGCTAATTTTTG

TATTTTTTGTAGAGATAGGGTTTTGCCATATTGCCTAGGCTGGTCTCAAACTGCTGAGCTCAAGCAATCT

GCCAGTCTCAGCCTCCCAAAGTGCCGGGATTACAGGCATGGGACACCAAGCCCAGACCTTTTGAAGGTCA

AAGTGACCTTAATACTGTCCCACAGGAGATCATGTTAGTAAATACCATCCAACCAAGCATTTTTATGATT

AACAGCTGTCAACTGAGCACCAGATGTGCTAGATCCTAGATGTGAGTAAGCAGATATAAAAATATCCAAT

TAGTAAAAATACCCTCTAGAAGTCCATTGTCCAGTTAGTTAGGGAAGAAACAGTAATTAAATAGTTCCAA

TAAGCTGTGTGAAATGCCATGACTGCAAAATATACATGAAGTACTATAACACTATAGAAGACAGACTGAC

TGTCACCATCTGCAGAAGACCATGAAAGTTGCCCAGAAGAGGAGTACTTGAGCTTGTCTTGAAGGAAGAT

TTTCCAGGAAGAGAAAAATGAGAATGGCACAAATTAGCAGAGAGAAGACTTGTATGTAGAGGTGGAAAAA

TGCAAAGGCAGACTGCATTTAAAGAAAGGTTGAAAAAATAAGTATAGCATGGTCACAGGATCAGATGTTT

CACAAAAATAAAGAGTAAAACTGTTTTGGGTCAAGATGGCAAAAGATATTCTGTACAACCCCCTAAGACG

TTTGGACTTTATCCTATTTATAATGGGTAATCATAAAAGGTTTTTAAACAGAGGAATGACATCATATCTT

TGTTTTGTACATATAAAACAAAGATTGGATTCAATGGACATTTGTGGAGTAGTATTAAAATGATTTGTAC

TTCATTCCATGAGACAGGGAGAAAGGTCTTATTAATGACACCGATATCTAACTTGGGCAGACAATGATTA

CTAACAGATAAAAGCTGCTTCAAGAATCCACATAAATGCACATTAAGGTATTTACTCATCCCTGCAGAGT

CCTCATCAATTTCTAGGCAAACCTAGAGCTTAAAATTAGTTTAGTGGAGGTTCTGCAAAATAGCATGTAC

TAGTTTTAATTGACACCTTCATCATAGTTCATATCTCAAAGCATGGAGAATCTTTAAATTGGCTGAAATC

TTACCAGTTGGGAGGAAACTCTGCAGAAGTGACTTTGCCAAGTGTACATACATTTTGAATGATAGGCTGA

ACCCAAATTTCCCAACTCAGAGAGCAACTCATTACACTGATTTTTCAAACATCTGAATAATTTCTGGCTG

ATCAGTTATACACATTGAGACAGACTTAAGTCTCCATGGAGACTTAAGTGGACATCCGCACCAACCTAAA

CTATGCCATTTCATACCCCTCGCACCCCACAGCAGCTTTTCAATCCACCAAGACTCTGCAAAATGAAGGA

TAGGGCCGCAAAGAAATTTTAATTATTGCTTATGCACCTGTTCTGTTGGATTCAGTAGACTAAGAAAGCA

TAGTTTCTGGCATACCTGATGTTTAATAAAATTTAAAATTGCCAGCCAGGTGTGGCAGCACACCTGTAGT

GCCACCAGCTCAGGAGACTGAGGCAGGAGGATCATTTAACCCCAAGAGATGGAGACTGTAGTGAGCTATG

ATCGCACCACTGCACTCCATCCTGGGCAACAAAATGAGATCTTGTCTCTAAATAAAAAAATTAAAAATTA

AAAAAAAAATTAATTGCCAAAACCTCAAAGACAGGCTAAAAATCCCAAATCTCTTAAGATGTCAAATTTT

AAAGTGTTCACTTATCACTGAGATAGTATTTGCTATTATTTATCATGTTTGGCAAGATGCTAAAGGATAT

GGTTTGGATGTTTGTCCCCTCCAAATTCCATGTTGAAATATAACCCCCAACGTTGGAGGTGGGGCCCGGT

GGGAGGTATTTGGATCATGGGGGCAGATCCCTCATGAAGGCCTAACACCATCCCCTTGGTGATGAGTGAG

ATCTCACTCAGTGAGTTCATGGGAGATCTGGTTGTTTAAAAGAGTTTGGGACTTTCCCCTTCTCTCTCTT

GCTCCCTCTCTTGCCATATGATATGCCTGTCTTTGCCTTCCAGCAAAATTGGAAGCTTCCTGATGCCTTA

GCAGGAGCAGATGCCAACACCGTGCTTCCTGTACAGCCTGTAGAACCATGAGCCAACTAATAAACCTATT

TTCTTTATAAATTGCCCAGTCTCAAATATTCCTGTATAGCAACACAAAAACTAACCCACTAAATTACTTC

AATGGAAAAACTACTACATTGAAAAGAGCAGCTCATTTTTTAAAGAGTACATTAAAAATATATCAATATT

TTCACATAGTACTAAGCAATTTGAATTAATTACCTAATCATACAATTTGATCCTTATGACTTGACAGGAA

GTAGGAATTATTATTCCCAGGCTGCAGATAAGGAAATCATCTCTTGAATCTAATCATGCTCTTGAATCTA

ATTTTCACCACTTGCACTCTGGACATTCTTTGTATCCCTTCTTCAAGATCACAACACCTTCCTTTTCTGA

GTATTTCATTTCATTTGTGGAGAAAACCAAAACATAGCATTGAAATTCATTCTTTGATGTCAACATTTCA

TTGATATTTATAAGAGGCACATTTAGACAACAAAGTGTTAGTGTAGATGAGACTCTTACACAAGAGCTAG

GCCTTTCCTTGCATTTTACAGATAAACCTGAAACTCTCACCTGTATGCCACTCATAAACAGGTGGACACT

GGGGTCAAAGATGTAATCAGTTTCTCTCCAGCTTCTATACCTATCATTAAAATAATTGGGTGACCTTCTT

TTCTCAGGAGAGTTCTCCTACTGAATACCAGCAACACCTCCACAGTAGCAATGGGTAGACACTCAAAGGC

TGACCATTTTGAGTTGAACTTTTAACCATTAGGGCCCCTTTTTTTAAACGACCAAGATAGCTGATTTTAC

AAAAATGTGCAGCATACATAAAACATAATTATAGCCATTTTCTATAACTATCATCTCAGAATTACAAACA

GTGAGTAGAAAGGGAAGATAAATTGAAAAGCAATCTGATGATGTGATGACTAAAGCTGGGATCTAAGTGA

TGTGAGGTCAAGAGCCAGGAAACACAGGCAGCCTCTAGCAGTGGAATAAGGTAAAGAAATGGAGGCTGGG

CGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCTGATCACGAGGTCAGGAAAT

CGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCAGGTGTGGT

GGCGGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAAAATGGCGTGAACCCGGGAGGCGGAG

CTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCAAGACTCCGTCTCAAAAAA

AAAAAAAAAAAAAAAAAGAAATGGATTCTCCTCTAGCGCCCCCAGAAGGAACATAGCCCTGCTGATCTAC

GGTGGACTTTTGGCCTCCAGAACTGTACCTAGTAAATCTGTATTGTTTTTAGTCCCCTCTACTACAAAAA

GGTGATCTATTATACTTCAAAGTTAACTTGGAAAACAAGTATTACAATAGAATGTGATATATTTGCCCTC

TTCCCCCCAAAATTTACATATCGATATCCTTTAAGGATAGTATACACATAGCAAACTATTTTTAGATACA

ATAGGATACTGAGCACCTTCTAAATCCATGAAGTATGATAAAGATACAATACTTTAAGTATCACTTTAGA

ATTAAATATTTAGCATATTACATTCTAATTCTGTAAAAACTGGTAGTACTATATGGCACATCAGTCTCTA

TTATCCAAAACGCAAAATTAACAAGGAACTTAATTTTTAAATTCACACTAAATCAAGTGTACTGTCTTGT

AAACATTTTAAAAAGAAAAAGATATTCCTCTGAAATTTCACTTGAAACTTTAGAAAACCAATCCAAATTT

TATTTCACTTGGAACATCCATTCCATATAATGATAATGTGAGGATCTCTTTGGTTAAGCCTTGTGGTAAC

AGAGTTAATCACAATAAAAGGAACTCAAACAGTATCAAATAACAACGTGTTGTCTAGTTTTGTTTAACTT

CACCATCCAGAGGGTTGAGTTAACTATACTTCCCGGTTCATGGCACATTATCATTATTTTCTTTCTTTAT

TCCTTTTCATCTCCATAGCCCACTCCCATGCTCTGGATCCCACGCAGGCAGCCATTCTAACGTGTTTAAG

GAGTATCTTTATGTAAGATGTACTTTATGTAAGTACTCTTACAAAATGTGCACTGTGCTGGGCTAATGAA

TTTTAAACTCACATAAAGGATTTAATGTTTATGTACTTCACACTCTTATCTTTTCACCAAGCACTATATT

CTTAAAATCTATTTGAATTCCTTATGTTTATCTAATCCTTTGCTTCTACAGCTACAGACAACTCCATGAC

GTGCACCCGCCATTTTTCCTCTCCCCCAAGCAATGCTCACTCAGTTACCTCCCATTCCCCTCCACCACTA

ATAACAGAAGTAAACAACCTTGGACATGTCCTCTTGGGGACCTCTGGTACACATTCCTGTGTCCACCTGT

AGGAACGGAATTGCTGGGTCACAGAGTAGATAACTAGTCAATTTGCTTAAGTAATGCCAGATTGCTTCCC

AGAACAGCAGCCCCCATCTGTGCTTCCACCAGCACACGCAAGGCTTCCTATTTATTCCCTCCTTCCCTCA

TTTGGCTTTGCTATTATACTTCTTAGCTCCCTAAGAACCAGGAATAAGTCTACCTCAGAACCTTGCTTTT

CTTTTCTTTTCAATAAAATGAGACTCTCTACTTCAACTACCTGATATGGTTGTTGTGAGACATGAATACA

AAGAAATAACATGAGAGTACTTTTTAAAATATATAAATAGCTGCTTACAAAGGTAAGCAATTAGTGTTAT

TTTTGTTCTTATAATGAAAGTTTCTAACTATTGTCCCCCCATCCCAGCCCCAAAAAGAAAGGAGATAAGT

GAATGAGCCTAAAGCTTGGAAAATGAAATTTTCCGAAACATAGGGAAACTGAAACAGAATGGGGAAAGTA

ATTTTTCTTGTTTACTCATCTATGCATTTATTTCATCAAATATTTTATTAAGAACTATGTACCTGGCCCT

CTACTAGTCCTAAAATATAAAAAATTGTACAGCAAATATGCACAAAGTTCACATCCAAGTTTTCCATGTA

TGCCTTGAATTTTGTAATTACTTCAACAATGTAATTACTTCAACGATGATAGCTTCTGGTATCACAGAAG

AACAGCTCCTATTTATTGATCATCTACTATATCAGCACATCACATAGCTTCTCTCAGATACTTAGAACAA

TCCCACAAGGTGGATGTGATTACTTTAATCCTTCATATAAAAAAAAACAGACACAGTTAGGTGATTTGCC

AAGTCAAGCAATTAAATTGTACAGCCAGAAAACCCCAGCTCATTAAAGTCCAGGTTTCTCCTTTCCACTC

CATCTAATTTCTGCCTAAAACATAGGTTCAAAGTTATTTGTAGCAGTGTCAGACATAAGGATATGAACAA

AATGTCATAGAAAGTACAAAAGTGGACACAAGGTTCAACAGTAAACACTACCATTTATTTATTTAATATT

CATCATGTACCAAGTGCTCTATGTGCATTAGTTATAATCCTTATACAAATATTGTAAAGGAGCTGCTTCA

TCTCCATTTTAAAGATGTGGAAGCTGAGATTCAGTTTACCAAGGTCATGCAGTTGCTACACCAGTAAAAT

CCAGACTAAAACATAGCTCTTCCTAACTCTAAAACCATGGTTTTGTTTTTGTTTTTTTCTTCTTTGCTGT

AAATGGGTACTTCCTATTTGAGAGTGATAGAAATTTTCTAAAATTAGTTTGTGGTGGTGGTTGTACAACT

CTGTAAATAAACAAAATTCACTGAATTGAGCGCTTTAGATGGGTGAATTCTATGGTATATAAATTATATC

ACAATAAAGCTGTTTTTAAAAACTTGTTTTCCTTCTGTAACTATATTTTCTTTTACAAGCTTGTAAAGTC

TTATTTAACATCAACGTCTTTTTTCAATCAATATTCACATTTCATCAATAGTTACAATTGCATTTAAAAA

ATTCTCAGATTAAGTAAATACCAAAGGAACAATTTCCCCAATGGATTTTCCTCTACCCTACCATTCTGAT

CTAAAATCTTTCATTCCCTAGAGATGTGAGGTAAGACATGAATATTTTCTTACAGAGTTAAGTACATACT

AACCTTAGATCCTACAATTTCAGTCTTAAGCACTTACATACCCCCGCCCCAAGCAAAAGAAAGGGAAAGG

ATTTTTGTACAAATATATTCTTGGCATCTTTATTTGTCACAGTCAAAAGTTGAAAACAACTCAAATGTCT

GGTGAATGGACAAACTGTGGCATGTTAATGCAATGAAATACTACTTAGCAATAAAAAGGAATAATCTACT

AATACCTAAAACAACATGGATTAATATCAAAAACATTATGCTCAGAGAAAGAAGCTAGACACAAAAATGT

ATACATAGGCAAAACTCATCTATAGTGAAAGAGATCAGACTGGCAGTCTCCTGGAGGGTTGGGAGTTTAA

CTGGAAAAGAACTCAAGTAAACTTCTCAGTTTGGCAAAAATATTCTATTGTGATAGGGTTTGATAACTGT

CAAAATTCAACAAATTGTACACTTAAATGTAGTGAGTTTTATTGTATGTGAATTATACCTCAATAAAGGT

GATAATTAGACATGTACACATACCAACACATACACAAGCAAAACAAGAATCTATTATGCTTAACTTGACA

TCCTTAGAAACAGGGTCTTAAAAATCATAATCCATCATCCTAACATCAAATAAGCCAGTTACAGACCTCA

GTTCTCTCATATCTAATCTAGGTATTTAAGGATCTACTTGGCATTTATTTTGTTCTCAGTGGAAAAAGAG

AGACCTAATCAACTATTCTCAGTGTAAGAGCCCTTTCCCTACTTAAAAGTTCATTGAAACAGTCTGCTAA

ACTATGACATTTTGAAAAGTAAGAACTAGTTATTTATCTGTGCTTCCCCATGTGTGCCTGATACCTGGTG

TCACATAAGTTTGAAAAAAAATAAACCGTTCATCCAACTAAAAATGAAATCTGTGCATCTCACTGTACGT

AAGTGGTGTGCTTACCAATTCTGTGCTTCTCTTTCCAACTCCATGTTCATCGCCTCTTGGTAACTTGAAA

TCAGCCATAGTAAAGGTAGGAATCAGCAAATGCTACAAATCAGGGCTTTTTTTCTTTTAGGGACATTTTA

CCAGCCTACCACTGATAATATCTCAACTTTTTAAAAAAAGAAAGAAAACCTCAAGGACCCACAGAGGCCA

AGCAGTTATTCTCAATTGTTCTCCACCTACTACGGGAAATGTTTCCGTTCTTCTACACCCAAGTCCTTGT

TTTTTGGTGAGTGTTCAATTACCAGCCGAAACTCACTGACATGTCATCTTACCACTTCCTGTTGGAACTA

ACAAATGTTTGTTGTCTAAGATGCCATCAATCGTAGGGAGCACAATTGCTTTAAAATAAGATTTTCTGAG

AAAACGAAATCATTTTTTTAAAAACAATAAATGTAAAAGTTCCCAACATTTGGAAAATTATTCTAACATT

AGGAATTCCAATGTGAGGGAAAAAGTGTTTCCTAGAAACAAGGAAATGTATCACTTATTACTAATTGTCT

ATAACTCTTTCAGCATTTAAATTTTTTTAAATCGTAGACTGTTATAGTTGGAATAAACCTTAGAAATACT

TTTTTCCAACCCTCTCCTTCGTCTAGTGAAGAAATGGAAGCTCAGGAAGTGATACATTTCTGAGGTTACA

GAACTAGTTAGTTGGAGAACGGGGACTTCATTCCTTGACTCTTGGTTTTACTACCATTGGTCTCTCCATC

AGTTACCAGACAAAGGTTCCAATCCAATTTCAGGTTACCAAATTACAGCTTGTATAGTCTTCCTGAAGGT

CAATTTCATCATGTATAAAATGCCAGGGGTGGTGGGTAACAATACTTACCCTCTAGTTTATTGTGAAGTA

CATAGTATCTACTGTGAGAGGCATAATAAATCATGGTTGTTATTATTACTAGACAATGCAGTTGTATTTT

CAAGATGCATATGTCTTCTCTATCTTGGATTATATACTTCTTTTTACTTAACAGTAAACCCCATGCTTTC

ACTGTGTACCTAAGAGTGCCTTTTACAAGATAGGAGCTCAAAAGTACGTGTTGTTTAAATAATGGAAGCT

GTTACTAAATCTGAATGTCAGGTCCTTATCATTTTTAGATTCTTAACTTAACAAACATTAATTGGAGTTA

ATGTGTATCAAGCCCTATGTTTGATGCTAATGAGCAACACTGCAGTCACATAGCTGCTTTTTGCCAGATT

CCCTATAAAGCATCATGACATGAAAAAAGTGGGGAAAGAGAAGCCCTACACTTGTAGAGCATATCCTCAG

CATGAAGCCTTGACATCCCCCAGAGAAGTAGCACAGCCCAGAAATGAAGCTAGATGACATAATAGCTACC

AATAAATCACCATAGTTATCTTCAAAACACATAGGAAAATAGCCTTTCCAGTTTAGCAACACATAGTTCT

TAATTCAACAATGGCATTCAAATTAACTTCAGTTCTGGCATTCAAATTAACTTCCCCTATCAAGCCAGGT

CCAAAATATATGTTAGGGCCAATTTTTCATTACTTCCCTTCTCTTAACATCATCTGAAAATGACAGCGCC

AAAGCATCATCTGATCAAAAAACACCACAATAATTTATTTCATATTTTAAAGCTCTAACTCCAAACACTA

GATCATTTAGCCTCAGGTTATTAATATACATCAAATACTAGAAGCAGTTTGTTCTAGGAAAAATACTACC

ATCTACTCAGAACTGAAAACACATAACTTTCATCTGATTGCTTTCTTCTTGTCCATCACACCACATGACA

CTTGGTAATTAATCCATATAAGACCTTCCTAAGAGAGAAAATTCAGGAGTAATTTCCATAAAACTTCAAC

AAATTACTTCTATTTTGGTACCACTGATCTCACTCTCATAGTCAAACAGGAATCTGATCAACTCCTGGAA

AAATCTATGTCCTTTTGAATGGACAAACCCTTTGGATGATTTTGTTTGTCCACCTTCAAACATGCTGAGA

CAAGTGTCTGGGATATATTTCAACCATGCATGTAGATTTTGGAAATGTTACCACATTTTTTAGAGTCTAA

TCAGGAAAAAAGATGCATGGTCCTCAAATAAATACTGTACTTAATGCTAAAAGATTTTTGTTTTTGAGAC

AGGGTCTCACTCCACTGCACTCCACCCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGAGTATCACTTACTG

TGGCCTCAACCTCCCAGGCCCAAGTGATCCTCCCACCTCAGCCTCCAGAATAGCTGGGACTACAGGCACT

TGCCCCCATGCCCTACTAATTTTTTCATTTTCTGTAGACACAGGGTCTCGCTATATTACCAGGGCTGGTC

TCGAACTCCTGGGCTCAAGTGATCCTCGCATCTCGGCCTCCCAAAGTTCTGGGATTATAGGCATAAACCA

CCATGCCTGCTCTAATAGAACTTTCAAATTATAACTAATAACAGCTGATCTTTTAATACTTAAAACACAT

GTCTAGGAGAAAGTAGACTATATTAAAACAGCTTTTAAAATTGTATCATGGATAGAAGGCAAATGAAAAA

TTTTAAGCTATTTTCACATGTCGACAAAGGATGAAAATAAAAAATTGCAATTAAATGGCCCTATTGTTCC

AAGTACCTTAACATTAACCCAGCATCTGACTGGCATTCACATTTGCAAGATCCAAGGATATAGTTATGTG

AACAACAGCCCAGTCAATACATACAGGGAAAAGTTACTTCAGATCTGATTAGATCTTTAGTAACCTTGAT

CTTTCTAGAAGTATAAACTTTAATAATGTGAGTTTGGGGAAGCTGTATCAAGGCTAAACATTCCAATTAA

AATTCATTATGTGTTCTAACTCAGAATCAATCTTGTGTAAAAGTGTCAGATAGTTGGACTTGTCAGTTTC

AGGTATTTACTTCATTCAAAAAGGTAAAAATGCCATTTACCTAGGCTAGAATTTTATATAATCTCCAATT

TGGATTATACAGATTCCCTATAATTACAATAACACATCCGACAAAAATATACAGACATTTTGTGCATAAA

AATGAATAACTTTAAATAAAGAAGTAATTAATTGGAGATTAACCTGGGGAAAACTGCTGAGAGTCCATAA

CAATTATATTCTTCTCAGTTATCAACATATTATTCTAGAGTTAGGCACACTTATTTCTTTAAACTCATGA

ACACTGTAAAAAGAAAAAAAAATTAAGTACTGAAAAAAAGAAAACCACAGATATACATACACTAATATAA

ACACCACCACAAAAATGCAAACAGATTCAGAATCCACACTGTTTCCTTGGATTCCAAAACACACCATTGG

CCTTTACATTGTCTGAAGGATCTTGAGCTACAATATCTGCTATGGAGTGTAACACATCACTGTGAGATTA

TGAAACATATTTATTTATGTCTTAACAAAAAGAACACTGAGAACCATCATAAATAACAATCTAACTACAG

TCCAAATTCAAAGCTCACTTATTTATCCTCCACTGATTTGAGAACTAAGAGAAGTTGGCCCTCCAGATAT

TAGTAGCTGATTTGGAGATATTCAAAGGATTGTTTTGCTTCAGTCAATTTTTGTTTCAGAACTGTGGTTT

TAACTTTACATTCACTTTCATTACAGAAATTTGCTTCCTTAAACACGCACCGGTTTGAGCCCAGGTCAGC

AGATGACAAGGCTGCCTGAACTGCTAAAGCAGCAATCTGTGTCCAATCTGAGACTGCCTCCCTATAAAGC

CTACCTGCCCTGACCTACCCTCCTGGAATGAAGTCCCATGTAACCCCAGGATGACTCTTCTATGCTTTTA

CGAATAAGAGAAAGTGACCTCTTCCAAAATTAGACAACCCACACTCTCAAGCAAGCAAAATCAAAATCAG

AATCTAGGTAGCAATCAAAACCACCAATTGACTTGGTTGAAACTTCAGAGTCTTCTTTTGAAGACTTCTC

ATTGATTCCCTGAGGATTTTTAGAGACGACAACTAAAGGAAAAACATGGCATGGGCAAGATTTGTGTTTC

AAGGGCAATTCTACATAACTTAAAACTAGGTGAACTGTTGTTTTCAAGACGATTCAAATGTGCCTCATTT

TTAAAACATGTAGTATTTATTCTTCTGCGAAAATAGTTAATGCAAGCCCACGATTTAAAAAAAAAACCAA

AAGTCCTAAAAGGTATGTGAAAGGTAAGGGTAAGTCTCCCTCCTCACCCTCTCATTTGTCTCCCCAATCC

CCCTTCCCGGGACGACTACTGTTTCTCAGGAACCTTTCCCTAGCCATTCTATGCAAATGCAAACATAAGC

GAGTGTTTTAAACCAATTATGCCACATTATACACACCGTGGCAGCACCAAAATTGCTATTAAACGCCTCC

GGGCGTAAAGGTGGCAATCTGCTGAGGGGTGTGGGGTGGGAAGAAGGAGACTATCTTGATGCAGCGGTTT

TGCTCGTCAGGCAACCGATTTCTACTTCTTGTTTTTGTTTGCATGCCTTTACAAGGCTCTCGGAGATCGG

AGATCGAAGAGAAGGTAAATCCACCAAAGCCACCCCCTGGCACTGCCACGATAGCCACCCTGCTCTGCAC

GTTTCTGTCTCAATCTATGAAGTATGTTCTATACTTTCATGGAGTTAAATCGACTCACTTTCAAAAAAGA

AAACAAAACAAAACAAACAACAACAAAAAAACGCCTAACTCTGAAGGTAACTTTCAGAGTCTGAAGGTAA

CTTTCAGAGCCAGGTGATTTCCGAACCAGGTGATTTCCTCCCCGCCAAACGTGCAGCCTCTGCAGCCTGC

TTCAGTCGTGTCCTTAGGAAAGGTTCAGCCTGGCACGGAGTTGGAGGGGCGAGCCAAGAGCAGAGAAGCC

CCAAGACGAGAGACCGAGGTGAGGGCGTCCTGAGCCCGGGGCCCGCTTTTCTTTTTCCAGACGAATGTTT

CCAAGCAGAAGCCCCAAGTCCTCGGGCCCCCCTCTCTCCTGGGGATGCTCCAGCACTGGGACCGAGTTCG

AGCTCTCGCCTCTGTCCCGGGCCGCAACTTCCAGGCGCAACTGGACTCCCACGATCCGCAGGAACCGGGT

CCCCTCCACTCGCCCTCCCGGAGCCTCGCGGCGCCGCCTGGCACCCCCAGGAGGGCAGGACTCCTGGGGC

CCCCCGGCCCGGGCCTCCCGCCCGCCCGGGTCCCCGCATGCCCCTGGGTGAAGGCAGCCGCAGGTAGGGG

GGCGGCGCGGCGCTCACCTGGGCAGGAGCGGAGTCCTCGGTGCCCGCGGGAGAGGAGGAGGCGGAGGAGG

CCATGTTGTGGGGCTGCTGCTGCTGCTCCTTCCAGGAACTCCAGTCTCTCCTCCCCGTCCCGCTCCTCGG

GCCTCCAAACGTGGGACTTCTTGGGAAAAAGTTCGGCCGCGGCTCAGGAACACCAAGCGCGGCCCCGCGA

CGCCCGCCCAGCGCGGCCTATCCTCCTCCTGCTGTGTCCGCTGCGACCGCCAGGTGCCCGCGCGGGCCGG

TGCGCCGGGGGCGGGCCCGGCTCAGGTAAAGGCGCGGCTGGGCCGGAGGCCGAGGCTGCGCTGCACCCAG

CTCCCGGCGATCACATCCAGTCGGCCAGGGCCCAGGGGCCAGGGTAAGAGGAAGACGGCCTTAGGGTGAC

TAGGAGCAGCAGAGGCAGCTCCAGGAAGAGAGGGAGGGCGAGTCCTCTTTCCTCCGGGCTGCTGAATAGA

GTTTCATTAGCCATCCCCATAATAATAATAATAATAAAATAACATGGCTTAAGGGAATAAAATCATCTTT

AGGCAATTTTGTTTTTGCATTTTTATTATTATTAATCTGTAGCATGCGATCTATGTAAAAGCAATGTTTC

CCAGGCAGATAGCTTCCGAGCAATGCCCCCAGCCTCCCTTCCACCCCGCCGAGGTCCTGGCAGCACTCAG

ATTGCTTCAGCTACGTGCCCAATGAAAATATTAAACTCTGGAGCTGTCCGGGGTGGGAGGGAGGCACTGA

GCCTGGTCCAGCAACAGAATGGGGAGCAGGGGACCTCTGAGCGTCCTTGTTTCTAGGAGCTCATATGATA

AGGGTTTTGCTGCACTCCTGTCCTGGACAAGGCCGGCGGGATAGGTGGATATCAGGCCACTGCCCCCACA

GAATTTACTATTCTACTTGGTGTGGGGCGAGGGGAGAAATTGCCCTCACGTCATGTCTCCTAAAGGGAGG

ACATCTCACTTGGAGTCACGGAAGATAGGTCTAGTCGGTGCACCGAGCAGGGCCAGGGCATTAAATGACT

GTGAATCACATAGTAAGAAATGGATTCCTTTTTGCATTCTCTTTCAGTTCTTCTGTATACAAGGAGAAAG

TATTCTCTCTCAAACAGTAAACTCCCTTTTATCACAGAGCAGGCTCCAGGCTCAAAGCCCTAGGTAAGCA

CTGGTATCTAACTGGAATTTATAACATTGTTTCATTTTCATTGTTTAGTTCCATTGTTTATTGTTACTGT

TATTTTCTATTTAAGGCAAGTGAAAGTGGGTTTTCTATTTAAGGTAGGGATCCAGAAGTTCTTTCCTAGC

AAATATATATGTTTAAAAAATATTTTAAAAGGGTAATTGTCCAGGTGGGACTGGGATAAGCAAAATTTCA

AAAGGTAGGCAGGGAATGACTAAAGTATGGGAAACATACTTTTACCAACAAGTAACAACTAAATACTGGA

ATGACTTTATTACCAGAGAACACTGCAGTGAGTTAGCTATGTCTCCCATCTAACACCTTGCTCATTTTCT

CCGTAACACACATTAAACTGAAATAACATTTATTGGGCATTAGCTCTGTGTTGGACCCTGTGCTAAGCAC

TTTATTCATGTGGTCTCATTTAGTCTTCACAAAACCCTTGCAAGACAGGCAGCACAATCTGGAAACTGAG

TGTCAGAAACATTATTTAGCCAAGGTCACACACTAATAGAGTAACAATAACTCTTTAGGCATTCTTAACA

TGAGCTTTATAAACCACTTCAGAATTTAGCAAGTCCATAAACCCCTTAAAATTTTATGTTAAATTCTGTG

TGCTATTTCATAGGGAGAAAGCACATCATCTTCATCAACTTTTCAAAAGGATTTGTGTGTCCCCAGAAAG

TTAAGAACCACTGTCATCATTATTTCCAAGGCTATCCTATGCCTTGGATTTTAAGGTCCGTTGGGGCAAA

AGTCCTGTTTTCTTTTATCTCTCACTGTGCCTAGCCTAGTTCTCTATTCCCTCAGGCACTCATAGGAATT

GGTTGCCCAAATTGAATGTGTGAAGCAGACAATAGAGACTACAAGGGCCAGGTGCTAGTGGCTTGGGAGA

CGCATCACCTTGGTAAAGCCTGCAGAGACACAGGTATTTTACAAGCCAACTCCCTGGCACCGATACAGCC

ACAGAGCCATCTTAAACAAGAGGCAAGCAGCCAGCCAGGTAGACAATAGAGGGAGAAAAAAACTCTACAG

GAAGTTAGCACAAGGAGCAGCACCTGGGAGAGAAGCTCAGAAAGGGGTGCTTCCCTGCAGAGCTATTCCA

GGCAAGTCTGTTGATCTGGCTGTCTGTTTCTGAGAAATACTTGTATTCCAGAGCATCAAAGACACTTCCC

CTCCTCCAGAGGCATACTGCAACACAACTGAAAAGCTAACTGGAAGAAGTAACTGACAGTCTGGCAACAT

CTCTCCTACCTTTAAAGATTAAACCAAAAATCTTTCCATGCAGCCTAAGTTTGTCTCTAAGTTTGTCCTC

CTCTCTGTTTCTCTTTTCACGGCCAAGTATCTTGAAGGGATAGTAGTTGACACTGCGGTCCCTTTTTTCT

CACTTGCACACTACTTTATTTATAGTTATCAGGCTTCTGCCCTTCCTCAGCTACTGAAACTTCTCTTTTC

AAGTTATGGTTGATCTCCTCTTTGCCACAGCCATGAAAGACTTTTCTAGACCATATCTAGGTTATTTTTT

CAAGATCATTTGGTATGGCTGACTGTTATCTCCTCCTTAAACATCTTCTAGGATTTTGACCTCCGTCTGC

CTTATTTCTCACATCATGCACTATCTCTTTGTGATCTCGTTCACATTAAGGCTTAGCTATCACATAATGA

CTCCCAAATCCAACTAAGACAATTTCCCTGAATCCCAAACCCAATTTCTTCTCATCCAAAAGGGAAAACA

TCATTTCTCCTTTCCTACCCCCAAGGACAGCAGAATCATGTACTACCAATGCTCCCTAGCCTAGCACCAC

CAAGCAAGCAAGACCTTGAAGTCAGGGGAGGAGACTCTGCCCCCCATCTCCCAATCCAATCAGATATTGA

GCCCTTAAATGTCCCTTCTTATACATCTCCACTACATCCCTGCCTTTGATTCTCTAATGGCTATGACTTA

TTGAGCAATTACTATGTGTCAAACCATGCCAACTTGCATTTTCTCATCATCTCTTACCCGGACAACTTCA

ATATCCTCCTAATTTTGTGTAGTGTATCAGCTCTGTCCAATCTTATGATTTGTCTAAAATTTCAAATCTG

TTCATATGTTTATACAATGGTAAATAACTACTTAGTAGCTCATTCTATCTTCACAATAAGGGTTAACTCA

GCATGGGTCCTTGTCCTCTTCTTCCACTGGATCTCAGTTACTCTCCATCACCATTTCCATCTCCATTCCC

TTCTCCCTCTACCTCAGGCAACACACACACACAGCCATTCTGAAATACTTGCAGTTCCCCACAAACACCA

AGGCCATTGTCTTTCTACAAGCCATTTCTTCTGCCTAGAAAGCCCTTTTCCCCATCCTCCAGTTCTCTGT

TTCACCCATCTTTTCTGCCTGGTTAACTCCTATTCATCCATCAAGACTCCTCTCAGAAAATACATCTTTG

AGGAGGCCTGACTCTTTTTCTATTACAATGTAGTTTGTTGCCCTTTGTTCTGCCAAAACACCCTGCAGCA

TACCTCTAACAATTTTGAAGAATATGTTCCCAAACATTTTCTGCAATTCAGAAATCTAAACAATTACAAA

AACTGGAAACCTAAACAGAATTGATATGAGGTTATTTATAGTTTTTATCCCATTTAGTGTGACTAGTTCT

ATGTCTTAACTATGAAGTACTTCCCCAGGCCCTTTTACTGGTATTATGTGATATATAGTGTGTATACCAT

ATCACTATTCTAAAAATTCTGAATCGCAAACATATTTGCCTTCAGGGGTTTCAGATAAGGGTTATAGACC

TATATAACCATTGCCTTCATTGCCTGTGTGCCATTTTAATCATGTGCTTCTTGATGCTTTGACTATCTTT

TTCATGTCCAAATCACCATGACCTAATGCAGTGTCTGGCTCACTCAAAGTTTGCTGAATAAAGGGTGTAG

TTATGAACTTGGACTGTATTTCGTAGAACTGATTCCTAAGGTTGAAACCTGACACCTCCCCTTGCTTCCC

AATCGATTGTTCCTCCTTTAGGCTACTATACCTTGCATGCATGTCACATTTCTAACTGTAGAATAATTGT

TTACACTTCTGTCTCTCCAGTGAGATTGAGCAGGTTAAGAAGAAAGATGATGATATATTTACTAATCTTT

GCATTTCTGAGTTTGCGATGCCTAACACAACGTCAGGCACATTATACACGCTAGGAATCCATTCTGTTAA

ATGATAGAGGTTAGAAAGGAAGAAGGGAGAGAGAAAGAAAAGAAAGGAAATTTTTTTGTTGTTTGTTTGT

TTAAGATGAAGTCTGGTGGAAGGTGAGTTAATCTCTAGAGAACTGTAACATTGGGTTCCAAACTCAGTCA

CTTCATAGCATTTGTCTTTTTTTTTTTTTTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTACAATCATAGCTCAC

TCAACTTCCTGAGTAGCTAAGACCACCAGCAATGAGACACCCCACTCAGCTAATTTTTTGATTTTTCATA

AAGACAGGGTCTCACTATGTTGCCCAAGCTGGTCTCAAATTCCTGGGCTCAAGCAACCCTTTGGCCTAGG

CCTCCCACAGGGTTAGGAATTACAGGCGTGAGCCACCAGACCCTGTAGTTTGTCACATTCTTGCACCACC

TTTGTTACTTAATGTTTTTATTTACATTAATTTACTTTTTATCTAAGCACATATTTTAACCCTTATCCCA

TTTTATTAAAGGGAAGCTGAGGTACAAGGAAATATAGCCACTGAGTCAGGGTCACACAGACCATGACTGG

CCAATTAGAGCCACCAGATTTCTGTCTGTAGTCATAGATCTTCCTTCCTAGGCATCCACTGTTTGAAGCT

GGAGATTCTGGTCTGTTCCTCATGATGACACTGTGGTCATACGGTTAGGTCCCTCAAATGGTGCGATGCA

TAAGCCTCTGGTGTTTCAGTTAGACTCCCCCCAATTTGGACAAATTTGGTCAAACTCTAGTCGTGTTTCT

TGTAGTGGATAAATGATCAGAGCCTCCCCAACAGTCCCAGGCTGGCTGACCATGGACAACAGGACTCTCA

CTTTACTTGGTATCATAAGGAATGACATAGTACCTCACATTTACTAGTTTGTTATAAAGGATATTACAAA

GAATACAAATGTAGAGATGCATAGGGCAAGGTATGGGGGAAGGGGTGTAGAGCTTCCATGCCTTCCCTGA

GGGACCACTCTCCAGAAACCTCCGCGTGTTCCGCTATCTGGAAACTCTAAACACATTTATCTTTAAAAGA

AACTTTCTCTTAGTACCTTAGGAAAAATCACTTCCACTTACACTAAACACACAGGATGAAAACATTATTA

TACATTTCTTGTTTTATTCTGTATTCTGTCTCAACCCCTCTCTGTTAGAAAGAAAACTTAGCAAGCACTA

AAGGGGCATGAAAACCAGAACTGGATGCAAACTTTCTCCTTGAAATTATCAGGAGGGAAAGAGAAGCAAA

AAAGTAATCACGTATTATGTGATTCAATATTATTTAATCCCCTGTCCTTAAGCCACCTACTGTTATCAAG

AACCATCAGTAGAAACGGGATTGAACTTTTCTCTCTCTCCCTCACTCAGCTTCTGAATTTATGACATTTC

CCCATAGCTACACAGAGACACTATTCCTTCCAGAGTAGTTTCTACTATAATTAGACACTAACAGTTATGT

TTAAACAGCAGAATTTTTTTACCTGACCATTAGCAAGAGAGAAAAGCTGGTTTTTTACGTAGTATCTGTG

AAATCTCCAAGAAACAAGGAAACAAGAGTCAATACAGAAAGTTTTAGCCTGTGAGAAATTTTGTGTAAAG

TTCAAGAGATGATGTTTAATGAATGTGTGTTTCTTTCACAAAAGTAGTAATAGAAAACATTTCTCAAAGA

GATATATATTTGTTTACCACAAGCCGTGGGGAGTATGATGGTATGTAGAAATATGTCCCTTAATTTGTGA

CTTTAATGAAGGAAAACAGCTCACCAAGCGCAAAGTTGAATCAAAATGTTTTCTCTCCTGTGGCTTTTGG

CCTTTCCCCTCCAGTATGGTCTCAACTGGGTAGAAACTCATATTTTTAAATACACAATAAATATCATGGC

TTAGCAATCTTTTTATCAAAATCAAGTGGAATGAGAGTATAATGTTTATTTATCAAGTTAGTTTTGCAAT

CCCATGTAGAATATGGTTAAGTAACTTATTTTAGTGTCTATTTCCATTTCTTAATCCTTTAAGTTTTTCT

AAAACATTTGAAAGGAAATAGAGATTATCTGATATATGCTGTAAAATGACAAACATTGTCTGACTCAACA

TATTTGAGATAACCAATTGTTGATTTTAAAAATCCAGTCCCAAAGTAGCTTATGAAATAGGATAAGAAAC

TTCATATTAGAGTTACAGAAGACAAAATAATCAGTGTGATTCATTCTACTTTATCTCCACATTTTGACTG

GAACTTTTCATCACTTCTTTTTATTCACTTTGGTCTGGGATTTCAAAAACATTTAAAGTGATGGCAATAT

GTATAATGGTAATATCAATCTTTAAAAATACACATAAAAAGTTAACATAAAGGAAAACTAACTGATTAGT

GACAGAAAATAAACTGGTAACTTTTAGCCACTTATAAATAAGAAAAAGCAAACTTTGTTACCTTTGCCTG

AATTCCCAGTGAATTGAACTGTGTTGGTTCTAGTTGCGCGTGTTTGGGAAAGAAAAGGAAAGAGAAACTT

TATTTTGTTCATTGGCATGGCATCTAGGATGCAGGGGAAGAGGAATAAAAAAAGTGACACCTTCAGAACA

GAATTTGGGGGAATAAAGAGGGCCAGACTTTCAATTAAAATATTTTCATCTGGCCAGGTGCTCTATCTCA

CAGCTGTAATCCCAGCATTTTGGGAGGCTGAGGCAGGTGGATCATTTGAGCCTAAGAGTTTGAGACCAGC

CTGGGCAAAACACCATCTCTACAAAGAAAAAAAAAAAAAGAATTAAAAATTAGTCGGGCATGATGGTGCA

TGCCTGTGGTCCCAGCTATTTCCAAGGCCGAGGCAGGAGTATAGCTTGACCCCCGGAGGTGGAGGCTGCA

GTGAACTGTGATTGTGCCACTGCACTCCTGCCTGGGCGACAGCCAGACCCTGTCTCAAAAAATAAAATTT

CATTTTTATTTCTTCCCACATAACTCCTGTTAGTCCTTTCTCGTTTCACCCTTTATTCTCCCCCATTCTG

ATTCTAAACCAGAATCAGCCTCTCTCAATTCATACATGTTTTCATCTTATTTCTGAACAAAGGGAAAAAA

TAATCTGGAAGGTACTTGATCTACTCCATGCATGCTTTGATTCTAGTGCCTACGGAATTGCCTGCTTTAG

CCTTTGTATTTTGTAAAACTGTTTCTAATGGCCTTGTATGGAACTTCTTCACCTAGGAATTCTAATCATA

TACTACTTACATGATATGAGTCTTGAACTTCAAATCTGGATTTTTCTATTTAAACCAGAAAGTAAATAAA

TGTAATAAAAATAGAAACATACCAACACAACTCCCCAAAACTATGTGCAGCAACTCTGGCTACACTCTCA

GAGAGACCCCAACATTTTTGGTTACTTGGACATCCTGTAACTGATCATTTTATTTTGCCACACGCTTCCC

CTAGCACACTCTTTCAAGTACAGTATATAGCTTGCTTAAATTTCACATTGAAAGTTTTGGAAAGCCATAT

GAAATTATTCCAGATAGCTGCAGGTTGCTAATAAAACCATAGTTAGGGATCACCAACTTAGTAAAAATTG

AAACTAGAGAAACAGTCTTCATAATCTTTAGCCGAGGCAGTCCCTTCTTTCCATATTATCATCACTTTCT

GTTCAAAGCACATACTTTTCATGCTTCTGTGTATAGTTAAACATGTTTCTATACTCCGAAAAGTTGTCAT

ATCCCAGAGCCATTCACATCATAATTACAGTAGAGTTGAACATTTATATTAAAATTGTTCGCAGATGGCA

ATTAAGGTACTAGAAAAATTAATCTTTTTTGGAATGTTTCTTACAGATGGAGATAAAGTATTTTGAGGAG

GGAGGAGAGTGTATTTCTTCATTTACACAAAGATACTCATATGGAGCTGGGGGCAGTTCTTCCCCAAAAG

GAAACATTGAACTCAAAGTTCCATGTAAGCAAGGACTGTGGCTGTCATGTCTACCATTGTATATCCCAGC

ACCTAGCACTGGACCTAGTATAAATTTTGTGCTAAATTAATATTTATTGACTGCATGGATGAACTCTCTA

TTTTATTTATGGTTCTTCCAATTTATTGCTATCTGTTTTCCATTACTTGCCTTCTCTTACCCTGAAATTA

TGCATCTGGAATGAAGTATTTTAATAAAATTATTGATGAACATAATGGAAATATGGGGCATTATATAAAT

ATTACATACTATTGGTTGATTTGTGTGATGATGACATTTGAAGTTTATTTCAGATGCTTCCTTTTATTAA

TCATGTCTTTACAGCCGGGGTCTTCTCTTTGGCAGAGCACTTACAAAATATAGTGCATGACACACCACTA

ATGTTTCTCTGAATTATCTGCCTCCTTCTTGTACAGATACATCTCATCTCTCTTACATTCCTTCTACCCT

CTACTGTTCATTACAATCTAGATCAGGGATCAGTAAACTTTTTATTTTGAGGGCCAGATTGTACATATTT

TAGGCTTTGCAGGCCATTAGAGTTTCTGTTGCAACTATTCAACTTTGCTATTGTAATGTGAAGGTGGCCA

TAACTAACAAACAAACATGGCTGTATTCCAGTAAAATTGACCCACACAAACAGGTGAATGGGGCATAGTT

TGCTGACTACTGATCCAGATTGCTAGCACACTATCCTTTCATTTTCTAAAATATCACCATGTACTTAGTA

TATGCTGGGGATTATCACACTTAGTCCCCAGAACAAATTTCCAAGAGGACATGATTATACCCTTTTTATA

GGTAAGGAAATTTGTGCTTAGAAGGCTGATTTGATCAGCTTCACCTAGCCAGTGGGTCAAGTAGCCTTGT

CTGTCCATATGACAGCCCCATCTCCTTTCAGTGGCCACTGTCTCTCACATGCAGTGCTTCCATTGTCTCC

TAATTTGCCTCCTTGTTTCCCTTCCTCCTACCTACAATTGACTCTTCTAGCAGCATCCAGAATGATTTCT

TAAAATGTAAATTACATCATGTGGCTTCCCTACTGAAAACCCTACAATGGCTTCTCTTGCCTTTGAAGTT

GAAACCAAACTCCTCACCCTGCCTACAGAGTCTGACATTGTGTGGCCCCTGCCTGCCTCTCTGACCTCAT

CTTTGCCCTATTGTTCTTCTCCTGCAGGCCCCAGCCACACCAGCCTAAGTTCTGTTTCTGAGCCATGCCT

CGTCCTTTATGGCCGCTGCACATGATGTTCCTTCTGCCCAGATCATCTTCCCTGCTCTTCCCCCAAGTCC

TCGTCATTTGCTTTCTTCTTGTCATTTGAACCACAGCATCCAAGTCACTCCCTGCCCCCTGCCCCCGACC

CCAGAAAAGCCTTTCCTGATCCTCCAATCTATGCTTTATCATCAAACAGTTTTTTTTCTCTGCATAGTGT

TTATTACTATGTAGATTTGCTATTGTTCTTGACCTGTCTACTTCACTAGAATATAAGCTCTATAGAAGCA

GGGATCTCTTTCTCTCTTATTCACCACTATATTGACTCTGAGTATCCAGTAGCACTTGGCATATAGTAAG

GACTTAAGAATTATTTATAAATATCTGCTAAATTAATGTTTATTAACCAAACTCTCATGCTCTTCTTCAC

ATTTTACTGCCTCAGGACTGGCTAAGGCCATTTCCCATGACACACATCATAGCATTTCTGGGGGGAAGCA

TTTGGTTTGTGTTGTTCCATTCACATCCCTTAAATTATAGTCCCACAGACATAGCAGACAAAAACAAAAC

ACACAAACTATGTTTGGCCAGTTCAATGAACAAAGATGAAGATATGCTCCATTTAATGAATAATACCTGT

AAAAGTGACAGCCCCATCTTGATGTGGCTAGAGTATGATTCTCCAGACAGGCAGTCTTGCTGAAATGATT

TAGCTTTTAGTGTCATTCTTCAAATGTCTCATTTAAAAATGAAAAAGTTGTGGTCTAAAAGAGAAATAAC

TTTTATTTTATACAGAATTCAGGGGAAATTGACAAAATTTCCCCATAATTATGCCCTGTCATAAATAAGG

CCATGTGTTTCTATGAACATATATGATTATAAGTTCTTCAAGGGTAGGGACCATGTCTCTGCTTTCCCCT

TGGCACTGAACACACAGGATATTTAATAAATACTCCAATGTCTTAAGTGAAAAATAAGGGGGTGGGGGAC

AGTTGAAGTGATTGATTTCAAGGCAGATTCAGACTCTAAATTCTGAGGCTATTAAAAGGAAATGATAAGC

ACTTGTCTTGTAATGCTAAACAGTATGATGAAAGGCCAGGATAAATATTTAGAAGAACTACTCTAAGGCC

CTGGATAAATAACTTCAGCTTTTTCAATCTCAGTTTCCTTATCCACTGAATACAAAAAAGGATTGAATTA

TATGATTGTTAGGGTATCTTCCAGTACTGACATTCTACGGTTTATGATTTCATCAAGACTTTAATCTCAG

AAGGCAAAAAAAAAAAAAGCCTGAAATATAGTTAAATAAATTATGGCTATTAATATGAAACACCATTAAT

ATAAAAAAAATTAAAAAGAGCAACCAGAATATTTGGAGATGCTTGTAACTATATCTTCATTCACTTAGTT

GCTCATTCATTCGTTAAATGATATGTATTTGAATTCTTTTAGGCATTTTACTAGATGTTTTGAGAGGACC

GAAACTTAGGAATATTTATCAAATACCCAGTACATGATGAGCTTTAGGAATATTTATTAAATATCCAGTA

CATGCTGAGCTTTAGGAATATTTATCAAATACCCAGGACATGCTGAGCTTCCTAAGCAGAGGGGAGAGAG

AGCATGAATCTTAGAGTGTGTCTACCTGATTCTAGTCCAGGCTCTACCTCCAACTTTCTGGTAAGTAATA

TTTTTCAAAGATTTGGTTTTCTTATCTGTTGTAAAGGAATTGGATTTACTCTCTGAGCGTCCTTGAAGAG

CTGATAGTAGACACATAGCTGAATAGAAGGCCTGGCTCTTGCTTCAGAAGGAATATCGCTTTGCCCACAC

TGAGATGATTGCACCCATAGTGCTTGGGAAGGAACATGCCTAATTCGGTGCTCCACAATATGTGCTTGGT

GCCCTTTGCAAGAGCATGATGAGTTGCCCACAATGGTTTTAGATATTTAGATGCATCCCACTTAGAAATA

AAACTTGAGGACATTAGGACATACTGGTCAATGAGTGTCATTCACCATAAAACTGTTTCTGATTACACAC

TGCACAGCAAACTTGAGATGCTCTAAAATCTTAGAGCTCATGTATGAAATAAAATTGATAGTGGTTTCCC

AAATTAGAGAACACCTTGAAACTTTATATGGCATAGTCAATAATAAGTCTGAAGCCAAAATAATTTTTTC

TAAACAAATTTGGATCAACTCAGAGGAAAAATTGAATTATCTTTTCATTTTCTCTATAGAAAATATTATA

AAACTGTTGTCAAGTTTCAGCCCTCTCAAACTCTGAATTCTCCCTTGAATATATCAGTATCAAAGAAGAG

AAATATAGAGAAGGCAACAGTATTATAAGGGGTGGCTTCTCAAAATGCATAAGATGGGGCCTGGGCTTTA

ATGAAAAGGTAGAATTCAGAAATTACTAAGTGGATTCACAACTTAGGAAGAGATTACAGAGTACCTCATC

TCCAAATGCATGTCATATTCTAGGCATGCCAAATGAGTTTCCTCTACTGTGTTACCTCCAATTCATTGGT

CTGAGTTCAACGGAGAGTGCCACCATCCATTGGTGATGCCTGTCACAGGTCAGAGATGGGGTGAAGGGAT

CATGTGTATCACATGCTTGCCTCACCTGTTCAACTCTCTCAGGGATGTGAGAAAATAACCAGAGACATTT

GTTTTCAGGAGAGGATCCTCCTTCTTCCTCCCCAAATCCTACTGCCTGTCAGCTCCTCTGCCTCTCAGAC

ACCAGTATGTGTGTGGTAGAAGGTGAAGGCATAGAGGTTTCTGGGACGATGTCAGTGCATGCAGAGAGAT

GTGCATAGGGGCCTTTAAAGGGCGAGAGGGAGAAGATCGCCTTGAGAGGATGCCAGGTGAAGAGAGGCTC

AATCTAAGAGGGCCGGACCCTCTATGCATGCATTTTCTCCACTCATTATTCTTTCGGCTACAGCCCCTTT

ATTTTCTCATTTCTGGAAATGATCAGGTATGTCAAGGGAGGAGGATAAAGAAGCAGAAGAGCATATGCAT

GGCTTTGAAGCTCTTCAGGGACATGGGGTGTGGAAAGGCCAAAGGGGCCTCTCCATCTGCTGGGCCCTAG

GCCACCATGCCTGTGGCATTGCTCCACGTACACTCTGATGGGCAGCCATAGTCATAGACATAAACATACA

ATGATATCAATAAAAGCCAACACTAAGACTTTACTATATGCCAAACACTGTGCTAAGTACTTGGGGGTAC

ATTTTCTTTTGATCAGAAACAATGTAGCAAAATGGAAAGAGTTTGTGAGATCAGGCCGACCTTGGTTTGA

ATGTGTGTTCCATCATTGATCACTTGTAGGATTTGGTATAAAATAGTTCATTTCTCTAAGCCTCTATTAA

CCTATGTATGAGAAGATATTATAATAATACCTACTGTGAATTGTTGCTATAGTGATTTGGTAGACTTTGT

GTAAAGCGCTCACCACATAGTAGACCTTCACTAAACAGATATGATTGCTCTCATGGTTATTATTATCACC

ATTGATTCCTGGTGAGATCCTGGAGGAAATGATTATCAGCTGCCAGGGATAATTAGACCAAAGAACATCC

AGGAAGGTTATAGACACAGGCTTTGTTTGGAGGTGCTGGTGGGTCCTTGTGGCCAACAGGACAGATAGTA

GAGTCAGAAATGAATGATCCTGACCCATTGCAATAGCAACAAAAATGTCCTCCCAGGGCCTTGATAAGGT

AAAGTGTATGTGGTCTTAGAACGAACCTGGCAGGAATTCAGGGAACAGAGGAGGTAGGCTTGGACAGGTC

CTCTACCTGCTCCCGTTTTCCCTCACCTCCAGCCCCTGTTCTCCTGGTGCCTTGTGCACAGCTGACAGTA

AGCCCACAATAACTTCTACGAAGCATCCACAATATGCCAAGCCTTGGGCTGAACCCATTATCTACTAAGA

CAGAGTGCCTGTCAGAGATATTGCAATTTGAATAGATAATGGAACTCTCTAAGATCTAAAGAAAGGCAGC

TCTAATGTTGAAGGGCAGGCAATGTGATTCATTGGTCATCCCTCTGATTTACCAGCTATAGCCATCCCCA

TTGAAAACTTCCACTTTGGGGATCAGGAGAGTGTCATGCTGTTCTAAGCTTGATGTATCCATCTTTTATG

GCTGCTGTAACAAACTATCATAAACTCGATGGCTTTTAAAAAAGCACAGATATATTATCTTTCTGTTCTG

GAGGTCAGAAGTTTGAAATGAGTTTAAAGGACTAACATCAGGGTGTCAGCAGGGCAGGTTTCTTTTGGAG

GCTCTAGGGGAGAATCAGTTCCCAGACTTTTCAGCATCTGGAGGTTGTTCTCACTCCTTGGCTCGTGGCC

TCACATCATATCACACTTTCTCCCCAACTTCTGTCATCACACGGCCTTCTCTTCTGTAGTCAAATCTTTG

CCTCCCTCTTAGAGTAATACCTGTGATTACATTTGGAGCCTATCTAAATAAGACGGGATAATCTCCACCA

TCTCAAAATCTTTTTAAGAATACTCTTTTAAGAGATAATCATATCTGCAAAGTTCTAACACCACAGAAGG

TAACATTCACATGTTCTAGGAATTTGGATCTGGATATCTTTGGGGTTCATTATTCAGCCGACCGCACCGT

ATGTTAAAGGATGGCATGAACTGCCTCATTTTGACACATTTGAGCAGACCCTTTAGTGTTCAAATGAGGT

ATGTTCCAACCCTAGAGCCAGATCTTATCAGTGTTCTTGCTCAAGGAAGTTTCTAGAACCACAGCACTGC

AAGAGGCTTCTGAGAATAAATCTAAATTCCTCATCTTATAGCTGAGAAGACTGAATATTTGCAAAATGCC

ATGCAGTGACTCGCCCAGGTTATTCAACCAGACTAGAGTCCAGGTGTTTACACTCCAAGTCTCCTGTACT

CTCCTTGATTTCTTTAGAAAGCTTTGAATGTAACTGTTTCTTGATAAATGTCCATAAGTTTCTAAATAAG

CAAATGTTCTCTCTTTTGTGGAAAGACTGTGGCAAAACATTCCTATAAAAGCCAGTGCAGCTGGAAATTC

ACCTATCAGAGGGTAGAACAACCAAAATGTATGTGTACTATAGTGTTGTGTATTTTTGTTTGAGTCCATG

AGCTTTGTTCCATAGCTTTGGAAATGTTTCATAGCCTATTCCAAGCTCAGCTGGCATTGCTGGCAGGATG

GAACTTGTCAAGACACATTGATCTTTTGGAGAAAGGAGGAAATAAACCCACGATCCTGCAGTAGGTGGGC

ACCCTACCTCAATCAGATTCACCTGGAGTGCTTTTTTCTCTGCCATTATACCTTATGGCAGTGGTCTCAA

GATGAGATGACCAGAGCAGAAGCATTATCTGAAACTTGTTAAAATGCAAATTATTGGGCTTCACTCCAAG

CTGGATTAGAAGTCTGAGGTTAGAGCCCAGCAATCCATGTTTCAGCAGGCCCTCCAGGTGACTCTGCTGT

AAGCTAAAGTATGAGAACAACTTCCTTAAAGTAATGCCAGTTTTCTCAGGGTGAAGAGGGACGGTGGGCA

GAAGGAAAGAGTGAGAACACAGCTGGCTTCCCAAGTAGAGAAGGACTGTGGAAATGATTATGGTTGAGGA

TGTTTTCTTTTCAGGTGTGTTTGGGTGGAAAACTCTATGACTGACTGGACAAAAAGCATTCACTGGCAGC

TGAACAATAAAAGGATGGAGGCATGCGCATAATACTGTGTAATGCATTCAGGAAAACTCAGGAGTGTGGT

TTGGGGTGACAACAAGGAGAATAATTCCAACCAGTATGACAGAGAGACTTGTACTATAGAGAAAAAAAGA

TCTCACTTCCCAGTAAGCCAGAGACCTGAAAAATAAATTAAAAAAAAAAAAAAAGTCTTCTCTGAACAAA

GGAGTAGGGAAAGAGAGATGGATTACCGGCAGCAAAATCATTAAAAGAGAAACTGGCAATCTATTGGGTA

ACAGCAACAGAAAGTTGTTAAACTGGTTAAAAAACAAAAGAATTTAGGAGCTTTTTGTTGGAGACTGCCC

TGAGTTCGATTTGTCATGGTGGGGTGTGAAGTGCAGTGGCAAAAGGACTTCTTTCTCCTCTTAGGTCAAG

GTGTGAAATATGGAGATAGGATACAGCACTCTTCAAACTTGCCAGAAAGCAGAAATTCCTCCTTATGCCT

GATGGGACAGAGATCTAGCACAATGGTTCTCAACTGGGGGCTATCTGTCCTCTAGGGCACATTTGGCCAA

GTCTGGACACCGTTTTGATTGTCACAGCCTTTAGGGTTGCAACTGGCATCTAATGAGCAGAGGCCAAGGA

TGCTGCTAAACATCCTACAATACACAGAGTTAATATTATTATTCTCCACAAGGATTACGCAGTTGCAACA

TAAAATTAAAAAGCTTCTGCACAGCAGTGGAAATATGAGCGAAGAGACAACCTACCAAATGGGAGAAACT

ATTTGCAAACAGTGCATTTGACAAGGGATTAACGGCCAGAATACATTAAAAACTCAAGCAACTCAATAGC

AAAAACACCAAATAATGTAATTAGAATGTGGATTGAAGACCTGAAGGCATTTCTCAAAAGATGACATACA

AAAGGCCAGCAGGTATATGAGAAAATGCTTAATATCACTATTCATTCCAGGAAATGCAAATAAAAACCAC

AAGATATCACCTCACCCCAGTTAGAAGGCCTATTATCAAAAGGAAAAAAGTAAATGCTGATGAGGATATG

GAGAAACAAAAGCGCTTGCACACTGTTGGTAGAAATGCAAAGTAGTACAGCCATTACGGAAAATGGTAAG

TGGGTTCTTCAAAGAGAACTACCATATCATCCAGCAGATCCCATTACTGGGCATTTATTGAAAGGAAATG

AAATCAGTATGTCAAAGAGGTATCCTCACTCTTGTATTTATTACAGCATTATCCACAGTAGCCAAGATAT

GGAATCAACCTAAGTGGCCATCAGCAGATGAATGGATAAAGAAAATGTAGAATAAATGCACAATAGAATA

CTACTCAGCCATAAAAAATAAAATTCTATCATTTGTGGCAACATGGATGAGCCTGGAGGACATCATGTCA

AGTGAAAGCCAGACACAGAAAGAAAAATACTGCATGATCTCATCATTCGTGGAATCTAAAAAACCTGATC

TCACAGAAGTAGAAAGTAGAACAGTGGTTACCAGTGGCTAAGGAGAGTAGGAGGAGGGTGGGAGGAGGAG

AGATGGTCAACAGGCACACAATTACAGTTAGATAGAAGGAATAAATTCTGGTGTCCTATTGCACAGTAGG

GTGAAAATAATTAAGAATATTATATTGTATATTTCAAAATAGTGTGGTGGCTTACGCCTGTAATCCCAGC

ACTTTGGGAGTCCAAGGCAGGTGGATAACCTAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTTACCAACATGGTGAA

ACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCATGGTGGTGTGTGCCTGTAATCCCAGCTACCAG

GGAGGCTGACACAGGATAATCGCTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCATTG

CACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACTCCATCTCAAAAATAAAATTAAATTAAAACTAAAAAAAGAAA

ATAGCTAGAAAAAAGGATTTTGAATGTTCTCACCACAAAGAAATAATAAATATTTGAGGTAATGAGTAAG

CTAAATACCCTGATTTGATCTTTACACAATGTATACATGTATAGAAACATCATACTGTACCCCATAAATA

TGTATAATTATTATGTGTCAATTAAAAATAAAATAAAACTTAAAAGAATTGCCTGTAGTCCCAACTACTT

GGCAGACCGAGGCAGGAAAATCACTTGAGCCTAGGAGTTCGAGCCTCAGTGAGAAGTGATCGTGCCGCTG

CACTCCAGCCTGGGTGACAAATAAATAAATGCATGAATACATAAATAAAGAATTATCCAGCTCCAAATAT

CCATAATGCCAAGGTCAGGAAACCCTGGTCAAGGGTAAAGCGCCAAGCCAGCACCATCTCTGTCACATGT

TAAATATCATGAGGAAGCTACAGACATGAATTTTAGCTTAATGCAGATGCTCCTTTACTTACAATGAGGT

TTCGTCACAAAAAACTCATCATAAGTTGAAAATATTGTAAGTCAAAAATGCACTTAATGTATTTAAGCTT

TCAAAGATAATAGTTTAGCCTAGTCTTCCTTAAATATTCTCAGAACATTTACATTAACCAACAATTGGGC

AAAAGCATCTAACATAAAGCCTACTTTATAATAAAATGTAGACTTGCGTATATCGCTAGCCTGGGAAAAG

ATCAAAATTCAAAATTTGAAATACAGTTTCTACTGAATGCATATTGCTTTTGCACCACTGTAAAACTGAA

AAGTCATAAGTTTAACAATAGTAAGTCAGGGACTGTTGGATATCAGTCTTCTTAATGAAAACTTCATGTC

TGCAGGCAGTAAAAGTTGTACTTTGGAGTATTGAGGCTGGGTTCAAGTGACTGAGGAGCACAATTTAAGT

GATTGGGAGCCCTGGGGATGGTGACAGAGACAGAAGTAGAGACTGACTGCTGGACACAAAAAAGAGAAAA

TCAAGTAAACAGGTCAGATATGCGACCCCTAAGATTCTCCGGCTCAAGGACACTGGCGCCCTAACATCCA

GTCACCTTATCCCTGTTCTTCCCCGGTGTGTGGGTAATGGATGTCTTAACATTAGCAATTCCAGCCTTAC

AAGGGGTGGTAATAGAGGATGCATATAGCTTTGGGATGGGAAATGTACGATTTAGCCAACCATTCTGAAC

ATCAAACACAAATTACGCCCATCCTGAATCACTAGCACGATTTCGTCATTTAACTAGCAAAAGTAATACC

TATTCATTATAAAAGAAGCCCTGTAATAAACTTCTCCATAACCTTGCCTGATGAAAGATCCAAGAGGCTA

CTATTTTGCACTTAATGTGCGCCAAGAATGCACTGTGTATTAAACATAAAGATCTACCTACTTCCTGTCC

AAGATTGCCCCAGGCTACCAGCTGTTCAATTAAGAGAGATATGAAAATAATTCACTAAAGTCATAGAAGA

AATAAAAATCAGATCATACCCATCTGATCTGATAAAAGGTACCATCTCTGGTACCTTTTCCCCAAATTGT

TCATATTTAAATATAATCCACCCCCCATCCCCCCGACACACACATTATTTTTGCTTACTTCAATAGATAG

TGATGATGTAAAACTTCCTTTCCAGGTAAAATGTAAGTTTATTGGATTACTTTGTTGATTTTTACTGCTC

TTCTAATTAGAGTTGAGTAACAATTCTATGTCTGTCTTAATTGTTTTTAACCCCTTAATTAAAAATCGCC

TGGAATTTAATTAACTGCTAATTAATTCCTCCACTCTAACAAGCAAAGTGGTTGAGATAAATTTAGGATA

TGGTTTTCAGTATTTAAACTGAAATTAAAGCAGTTGTAATTTTTTTGACAGTCTCGCTCTGTCGCCCAGG

CCGGAGTGCAGTGGCATGATCTCAGCTCACTGCAAGCTCCGCCTCCCGGGTTCACGCCATTCTCCTGCCT

CAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCACCCGCCACCGTGCCCGTCTAATTTTTTGTATTTTTAATAG

AGACGGGATTTCACTGTGTTAGCCAAGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCCCCCCGCCTCTGCCT

CCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGCGAGCCACCGCCCCCGGCCTGTAATTTTTTTTAAATGGATGATTTG

ACTAAATGAACTCAATCCTCTATCAGGATGTTTTTTCCCGGGTCCTTACCTGGTCACTTGCAGTAATTTT

ACTTCCACCTCTGGGCACCACGAAGAATAAGCCTAGGCACTTCCCTTGTTTTTAAAAGGTTTTTAAAATT

GGAAGATGTCATATATTTATGTTGTCTGAAATAACAAGGGCTAAAATTCCGTCTGGATAAAAAAGACATT

ATTTTGAGGCTTGTTAATTTTTCCCCCGTCACTGAATAATGAGTCGTCATACCGAGGAAATTATTCTGAC

TGTGTTTGCACATGGCTACCAGAGTCAGTGAAAGGAATTCATGTGCCTAAGCCAGAGCAGAGGGAACTGG

CCTACTCACAATTACTGCAATTACTGTTAATGTCAGAAAACAAAGATGTGATATGTAACAAGATCTAGCG

TTCCACTAGATGTAACTGGTCTTTCTTTTTCATCTTGTACACTCACATAGGCTTGCACTTCTCTCTGTGC

ACAATTTCTAAATCCTCCTTCTCCTGGCTACTTTGAGAGACCCATCCACATAGAAATGATTAGGATTCTT

ACCAGAAAAGTACTTTCTCACAATTTTAATGGATAAAGTAGACTTCCCTTGACTTCAAGCTCCTATTAGA

AGTGTCGCCTGGTTTATCCTCCTCCTGTCCACCCCCTTACTGTTAGCCTCATTCCTACTCATCCTTTGAA

ACTCAGTGCAGTCCACAGCCACCTCCTCTGGGAAGTCTTCCAGGATACTCCATCCCAGTTGGAATGAGTT

ATTCTTCCACTGGCTCTCAAGCAACTTGTGTGTTCTTCCATCTCTTTGTAATGAACCAGTGACTAGACAC

ACCCTTCCACTGCCTCCTGCTCCAGCCTGAGTTCCTTACAATCATAAAGTGTGTTTCTATCTTTGTACAC

TGGGTGCCTAGAACACAGCCTGCTATGTGCTAGGCACTCAATACATGTGTTATAAATTTTCATTGGCAGG

CTTAGTGGTAGGATAAAAAATTATACCTCAACTATACAGTACAGAAATGCATGACTGTCAGAAACATGGA

CTTCAGAGTAATATGTCTGGACAGTTGTTTCTGACAGGCAACATAGAAGGAAAGCAACCTGTATGATTAG

GAACCATCATACTAGATCATATCCAGAGGGCCGCCAAAGCTGAACCACCTCACCAGCTTTCAAACAAATT

CATTCATTCATCCAGCAAACATTAAGTTGTGTGTTACAAGCCAGGTGCTGAGCTAGTTTGCGGGAATCCA

GAAATTAAAGAGAGTGCCAGAGTTGCCAGGATTGTATAGTTATATTGAAGTGAGATAAGAACAGGTGCCT

GTGGAATGTGAGAGCACAGTCATGGTGGTTACATGTTTTAGCGTCAAACCATCTAGGTTCGTGATTCACA

ACACTGATTATATCCACGTGACCTGGACTAGGTACATACCCTCACTAGGCCTTGGGATTCTTATCTGTAA

ATGGAAATAGAGTAACTCCTACTTCATGATACCGTTCTGATTATTAAATTATGTAATTCTTGCAAGGTGC

TTATAACAATCCCTGGGACATGGTAAACAATAAATGTCAATCCTTCTACTACTGATATATGCTAGTAGTA

GCAAATATGGAAGGACATACCGCTGAATGAGTAGAGAGAGGACAAGGGACGGTGAGAGGTAGTATTTTTT

TATTTACTTGATACATTAAAAAAAACTTGTTAGCTTTATTAGAAAACAAAAGTTAAACAAAAATCACCTG

TATTTTCAAATTAACATTTTGGTGTATTGTTTCACAATTTTTCATTTGCATATATAGAGATCATACTATG

CATACTATTTGGTATCACATTTTCCCACTATGACTTAATAAACATGTATTTACATCATAACAACTCCATG

TATTCACTGCATAATTGCACATTATTGTGCTGGATCAGTTGCCTATCACAATTATTTTTCTTTGTTCTAC

TAAAAGCAACACTGTCATGAACGTCTTTCTGTCTCTCTGCCAGTTATCTGATAATCAACTGATAATTTTG

TTTATGTTTCTAAGAGGTGACGAACACACAGCAATGGTTAAACAGTTTTATTTCAACAGATAAAATATTT

GCATATTTCAAATATTAAAACAATATCAAAAATCATAATTAAGATATCTTGTTTTCACTCACCTTGCTTT

CTATTTCCTCCCATTATAGGAGACTGTTTTAATTAGGTTCTTATGTAACTTTTTAGTGTTGTTATGTAAA

TAACAGCAAATACTCCACATATATTCTTATTTTCCCATTTCTTACACAAAAGCTAGCATACAATAATCAC

TGTTCTGCATCTTATTTTATTTCCATGTAACAATATATTGAAGATGATACCATTTTGGTACAGAAAAAGT

TCTCTCTCTTTCCCCCTCCTTCCACCCTTGAACCTTAATTTTTAATAGTAGCACAGGATTGTTTGGAGAA

ACTACAGTTTATTTAACAAGTACTTCATCGATGTAAGCTCCCTGCTGTAATTCCTAGAGTAGGTTTGGAT

AGATTTGATGCTGCCCTCTCTACCCAACTATCCGCTTGTCACCTATTAATGGCAAGGACAGGAAGAGCAG

GTCAATAGCAAACTGCCTGGATTATTCCAAACCCAGGTAGACAGTGAGTATCTTTCCCAAGTCTAGGTTC

TTGATTTCTAGGGTTCCTTCCAACAGCAACATGAGTATGAGAGACACTTAGAATCACAGGCTTTATTAGT

TTTCACTGACTCTGACCAAAAATAGTGGGACAAACACAGGTGCATAGTACCATAAAGCTCTCCCAAGTGC

AGGATCAAGTTAATCCTGTATATACATACAACATTTCCTTTCCCTTCATGATTTTGTTCATTGTTTGCAG

CAAAGACCCCCTCCCAACATCATCCCCTTACTTTCTTCCAAGGATATGGTGACTAGTCCAAAATCCCTAA

TTATTATTTATTTCATTTGCATGTAGGTTTTCTCATTATGGAATAATTACCATAAAATGATGACCCCATT

GCCAGGCCAACAAGAACTGGATACTAGACAATGAAACTTTAACTAACAGTTCTATTTCCTCTCGTTGTTT

TGCTTCTCACTCTACAAGGCTACTCTGTCTCATATTCTGGCTGACCTTCTGTTTCTCTTGATGTTACTGA

ATTTATTGCCTCCATTTTTACCACCTAACTTGAAACTTTCTCCTCCACCAAGCCAGATTTTTGCTGAACC

TTCTTACTCGACAAAGAGTAGGTAAAGTGGGTAGACATTCCAGATAGAGAGAGTGCAATATGACATGTTT

GAAGAATCACAAGTTATTAACAGTAGCACAGGATTATGTTTTGAGAAACTACAGTTTATTTAACAAGTAC

TTTACTGATGTCAGCTCAGTAAAGAAGATATAGTAAAGAAGTAAAGAAGAAAGAAGAAGGTAGAATGGAC

ATGCTGAATTAGATGTGATTCATGAGGAAAAATGGTCATCAAGATCAACATTGAGATTTCTGCCACGGGC

AAAAGTGGTAACAGTTACTAAGATGGACAGACTGTATTTGGTGGGGGAAGATATTGGAGGTTAAGGTGCC

AGTGGGAACTCCAGGTGGAGCAGTCTAGTATGTAGTAAGCCTAGAACTCAGAAGAGAGGTGAGGATTGCA

AATATGGTTTAGACAGCATCATTGTGTAAGTGATAGCTGTAATCTTGGGGTTTGATGAGACCATGCAAGG

AAAGAGAATAGAGTGAGAAGAGTGCCCGGGACAGAACCCTGGGACCCATGGTGGAGAGAAAAGAAATTAG

TCAGTGAAGGAAATGGGGGAGCAGAAGTCAATGGTAAAACGGTCGGGCATGGTGGCTCATGCCTGAAATC

GGAGTACTTTGGGAGGCCGAGACGAGTGGATCTCTTGAGAGCAGGAGTTCAAGAACAGCCTGGCCAAAGT

GGAGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCTGGGTGTTGTGGCGCATGCCTGTGGTACCAG

CTACCTGGAAGGTTAAGGCATGAGGATCGCTTGAACCCTGGTGGTGGAGGTTGCAGTGAGGTGAAATGGT

GCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACACAGCAAGACCCTGTCCCAAAAAAAAAAAAAAGTAAAGTAAAAGA

AATTAATGATAAGAGAAAAACGATAAGAGAGGCTGGTAGTGGAAAGAATGCATCTATCAAAAAGAGTTTC

AAGAGAAAAAGTTTTGGCAATAATATTGAATGTCTCATAGAGGTGGCATAAAATCATATATACATGTGTG

TATATATATATATATATATATATATATATATGTACAGAAAATAAGTACTTCTTGTCTGACTTTTCTGTGT

GTATGCATAATGAACCAAATAATTTTTATTTCTGTAGAACATGATGAACTTAATTTCAAATTTCCTTTAT

AGCCTTACCTTCTATCTTCAATCTTTGTTAAATTGTCAATACATGTTTGTAATTGATTTGTAAGTAGCAT

TCTTGTGCCACCCCCAGTCCAGTTTATAACTATTTCAGATTATTCCACTGCAAAAAAATTTTTTTCAGCT

TTTTATAATCTTGAGTTTTATTTATTTTCATTTGTTCAAATTTATGGGGCACATGTGAGCTTTTGCCACA

AATATATAATGCATAGTGATTAAGTCAGGACATTTAGGGTATCCATCATCCAAGCACAATACATTTTTGT

TTAATTATAGCCACCCTACTCTACTATCAATTCATTCATCTGTCAACTGTTTGTATCCTTGAACCCACTT

CCCTTCATCTTCCCTCCTCTCCCCGACTCACCCTTCCCAGTCTCTATCTTTCTCCCTCCATGTGATGAAA

TGCACTATAAAATTATTTATTGGATCCTTACCAAGTGCCAGACCCTATCCTGGTCCCTGTGGATGCAAAG

ATAAACAGTCTCTGTCTCCAGGCTCACATAGTTTGCATTCTTATCTTCTTAAATTAAACAACTAGAAGTC

GTGAGGAGACTGGGGAGAAATGCTGGATCAGATTGTAGCACAGAAGAGCTTTGCAGGTGAAGAGCAGAGA

CAGCAGATGCGGACAGACTAGTCTTAAGCAGTTGCTTCCCCACCCCTCCCCCTTGATACTCCTGGGCTCA

GTTACACACTCCTGCTTTCAGTAGAAGCGGTATTTCCACTGAAGGCAGCTTCATCCAGCCAGTCATGGAG

GGAGGAGTGCTTTTCTGTGCCTGGTACTGTCTCCCCCAGGATTCCTCACACTTCCTCAACACCTAGTCAG

GGATGGACTTTAGCTTTTCCCAGCATATGAAGCAGGCACTACTTCTAGAACATAGGATCTCATAGGCTAA

AACAAGCAGATACCTATTTATAAAGAAAAATAGCAAGTGATTACAGACTTCCTCATAAGCAATGTTAGAA

GAGACAATGAATTCAAAACAAACCTAAAACATGTATTAAACAAGTAAGAGAAAAAAATACATATAGTAAA

AAAAAAAAAAGACAAAATTAGTGGAAGTTCCGATTGAGGAATTCTCAACAAAGGAAGAAGGAGAAAAAAA

AGCTAAAGAAAATACAAAGATAAAGCTAGGTGATAAGAAAGAGTGTAATTGTCAACATCTGGGTAAAAGG

AGTCACCAAAGTAGAGAAGAATAGAAATAGGGAGGAATAAATATTTAAAGAAATAAAGAAGACAAACTCC

TAAAATTAAAGAAAGATGAAAGACCTAGGATGAAATGGTCTATAAAGCCCAAAACATAAGAAATAAGGGG

AAAACACACTTCTCCTGGATCTACTAAGTGAAAAACTTAAATATCACATGAAAAAGAAATTCTAAAAGCT

TATAGAAAGAGCAGATATGTTTTTTAAAAAAAGGAAAATGAGGAGCCAGCGTGGTGGCTCACGCCTGCAA

TTTGGGAGGCCAAGGCAGGCAGATCACTTGAGGCCAGGAGTTCGAGAACAGCCTGGGGAACATGGTGGAA

CCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAAAAAAAATTAGCTGGGCATGGTGGCACTTGCCTGTAATCCCCTCT

ACTCTGGAGGCTGATTGACACACGAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGCCAAGGTTGCCGTGAGCCGAGATC

GTGCCACTGCACTCCAGCCTGGCAACAGAGTGAGACTCTGTCTTAAAAGGAAAAAAAAGGAAAATGAATC

AGGACTTAGAATTTTTTAAACAGCTAAAATATAAGGATCTGGCAAAAATATTTTCAAGCATAAAAGACCT

CAAAAAACTTAGCGCACAAAATTCTACCCTGAGAACAATTATAGATAAAGCACTCAAATAAAAGACAACT

CTAGAAAATATGAAAGATACATATGAAGTAAAGGTCTTCAAATACTGGGTAAAGTTTTTGGTGTTTAAAA

TTTCTACATGAGTTTTCTATTACCGTTATGACAAATTAACACAAACCTGGTGACTTAAAACAATATCAGT

GTATTACCTTTCAGTTCTGTAGGATCAAGTCCAATGCAAGTCTTACTGGGCTGAAATCAAGGTAGGAGAA

TGGTATCATTCCTTTCTGCAGACTCTAGGGCAGCAGTCCCCAACCTGTTTGGCACCAGAGACTGGTTTCA

TGCAAGATAATTTTTCCATGGATGGAGGTGGGTGGGGGGTTGGTTTTGAGATGAAGTGGTTCCACCTAAG

ATTCTCAAGCATTCCACCTCGGAGTCTCATAAGGAGCATGCAGCCTAGATTCCTCGCATTCACAGTTCAC

AATAGGGTTCGCGCTCCTATGAGAATCTAATGCCAGCGCTGATCTGACAGGAGGTGGAGCTCAAGTGGTA

ATTCTCTTCCCACCTCTTACCTCCTGCTGTGCAGCCTGGTTCCTAACAGGCCATGGTGTGGCCCGGAGGG

CTGGGGACCCCTGCTCTAGGGCTGAATCCATTCTTTGCCTTTTCCAGTTTCTAGAGGCTGTCCCATTCCT

TGGCTCATGGCCCTGTTCTCCATTTTCAAAGTAGCAACCTTGATTCTTTCCAATCGTTCTTCAAAATGGT

CACCTCTGACTTTGACTCTCTGACCCCTTCTCCTACTTTTAAGGATGCTTGTGATTAGATTGGGCCCACC

TGGATAATTCAGGCTACTCTCCCTGTCCTCACGGTCCTTAACCTTGATCACATTTGCAGATACCTTTCTG

CCATGTAAAGTAACATATTCGTGGGTCCCAGAGATTAGAATACAGTTATCTTTGAAAGGCTGTTATTCTG

CCTACTATAAATCTGTACAGTACAGGAGGGGAGAGAGAGAAATATCCACAAATACCCCAAATTTAATATT

TTATATATTAAGGGATGTAAGGACCTGTCAAAATGGAAAGATATATAAAGAGAGGACGAAAACAGGAACA

CTGAAAAAGTGTTACATATTTAAATAATAAACTATGATTATAGAAATAGTTACATATATTAATAATTACA

ATAAATTTAAGTGGACAAAACTTACTAATTAAAAGAGATTGTCACATTGTATAAAAGCAGAACTGAGATC

TAGAAACCTTACTTCATCAAATCTAACATGCCATAGAATGTAAGATTTATATTATGTAAATCTAAGGAGA

AAAGAAGAAATGCTATCGATTAATTATGACAAAAGCTTTCTGATCAGTTAAACTTTATTTTATGCTAGCT

TAAGGGGCTCTTTTACTTATATTTAGACATATATGTTAATCATATATAACTAATGTACACATAGAAAGTA

AAATAGAAGCTGGGGCCGGATGCAGTGGCTCACGCCTGTGTAGTCCAGCAGTTTGAGAGGCTGAGGCAGG

AGGATTGCTTGAACTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACATAGGGAGACCTTGTCTCTATTTTATTT

TTTTTTAAAAAAGAAAGTAAGTAAAATAGAAGAAAAAAAATTAATTAAAGTGTTTCTAAAATTTCATCAC

ATCCACTCAGCTCTCATGAATCACCTTTTTATTTCTCATTATTATTGTTCATGTTATCAAGAGCACTGGT

AATTCAGCACTTTCTAAAATAATCCATAAAATAACTAAAAACCATTGGTTCTGTGGTCTTAAGACAACCT

TGCGATTATGTGGAGCTAATTTATTTTGTTTATTCTTGCTTTATGAATGTTGCCAAACATATTGGATTCA

CACCTTTCTCCACTCCTTTCCCACAAACCATTTGAAACTTAGGGGCTAAAAGAGCCCTCAGTATGCTCTT

CTGAAATTTGATTCTAAGCTACTGACACCCATTCTTCAAGTTTTGATATGCTTGGGCATGTACAGGCAAT

GACAACCATAATGCTTGTGCATGTACAGGCAATGACAACTATGTCACAAATGCCACCTGGCTGACAGAGA

TTGTAACATTCCATTAATTATAACATGCATCTTGATTTCAAAGTTGTCCCAATGCCAGATTTGATATTTA

TCTTAGACTCCATAAAATAATGCATGTGTCTTTTACAAGGATACAGAGCTTGAGAATACAGTTTCAAATA

CAAGAAGGAAAAAAAAGTAACAGACTAACATTAACTAAATGTAAGTTGATAAAGCAATGTAGAACTGCAC

TGTCCAATAAGGTAGGCACTGACCACACTCCAGGCTAGTGTAAATTGAGATGTGCTTTAAGTGTACAATA

CATACCAGATTTCAAAGACTTACCACAAAATATAGAGAATATACAACATCTCATTAATTATTATTATACT

AATTATCTGTTTAAGTGATAATGTTTTGAATATATTGAGTTAAATAAAATGTATCATTGGCCAGGCACGG

TGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGCAGATCACCTGAGGTCAGAAGCTCGA

GACCAGCCTGGCCAAGGTGGTGAAAACACCTCTCTACTAAAAATACAAAAAAAATTAGCCAGGCATGGTG

GCACATGCCTGTAGTCCTAGCTACTTAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAATCTGGGAGGCACAGG

TTGCAGTCAGCCAAGATTGTGCCATTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGTGCGAGACTGTTTCAAAATTTTT

TTAAAAAATGTAATATTAAAATTGACTTAACCTGTTTCTTTTTACCTTTATAGTGTGGTTCCAAGAAAAT

TCAAAAGTACACATATGCCTCACATATTTCCATCAGACAATTCTGATATAGGTTTTAAGAACAAAAGCAT

TATTAAGAAAAAAGATGGTTGCTACATAATGATTAAAAGTTCAATTCACCAAGAAGTTATAGAAATACTA

AATACATAGCAGCACAATAAAATATTCTAAAAAATATGAAGCAAAATTTGATAGAACTGCTGGTAGAAAT

TAATAAATTCAACTATCATAATGAGAGATTTCAACACATTTGTCTTATCTATTGATAGATGAGGCTGTCA

GAAATTCAACAGTGCTTTCAACCAAACAAGGATTGAAAATTAAAAGAAAAATTCAACTATGATAAAGAGA

TATGAGTAATACAAATAATGAGCCTGAACTTAGTGGACATATATAAGATTCTGCTTTAAGTTTAAACAAT

TTTAAAATGATAAATGAAGAATATTTACAAGTTTTAAAAACACACTTCTAAATAACCCTGGGTTAAAGGG

AAAAAATTATACTGGAAATTTAAAAATAAAATGTAGGATACTATAGGTGCTTCTGCTTGGAAGCCTGGAG

TGACAGGTACTAAATTTATCCCCCCCACCACCTTAAAGAATTATAAAAAATAATAAGATAGACAAAATAT

ATGAGACAATACTTTTCAAAACACTCAACATCAGGCAATTTAAGACAGTGATCCAAGAGAGATAAGAATC

AAATGGGTTAAACCCAGTGATTGCCCCAGTTCACTGTCTTGAGACAGCCTGGTGCAGGAAGGGGACCCAG

GCAGAGCCAGTAAAATCTCTGAGTTGAAGAGACAAAGCTGAGAATCCAGAGAGACAAACCCAAAACTCTA

GCATTCACAGGACAGAGTCCTGAGGAGGAAAGCACAGAACCCCCTGCAAATGTGAAGCTGGTCTCCCTTG

AGAATTCAGGTGAATGAACTACAGAGGGCAGGAAAAGAACCATTGTAATGGTTAATTTCATGTGTCAACT

TGACTGAGCCATGGGGTGCCCAGACATTTGGTTAAACATTCTTCTAGGTGTGTCTGCGAGAGTGTTTTTG

GATGAGATTAACATTTGAATTGATTGTCTGGGTAAAGGCAATGGCCCTCCCTAATGTAGGGAGAGGTTGG

GCCTCATCCACTCAGTTTAAGTCCTGGCTAGAACAAAAGGTTGAGTAAAAGGGAATTTCTCCTGCCTGAA

CTGGAATGTCAGTCTTCTGATTTTGCTCAAACTGAAACATCAGCTCTTCTTGGTTCTAGAACCCCCTTCT

GGCTTTCAGACTGGAAATTATGCTGTTGGCTCTTTTGGGTCTCCAGCTTTGCCGGCTGCAGATCCTGAGC

CATTTCAGCCTCCGTAATCATATGAGCCAATTAACACACACACACACACACACACACAGACACACACATA

CACATCCTATTGGTTCTGTTTCTCTGGAGGATCCTAACTAATACAGCCACCCCAAAAGATTAAAGGGAGT

AGTACCTGCTGCTCACCCAAGGCCAGGAACAGTGTCTGCTTCTACCTGCCAGAGTAGAAAAACTCATAAT

TTCTGGGACAACCAAAAGAGTAACCAGGAGGGTCTTGCCTCAGACATGGGGAATAATTAGCTCTAGACTA

AACACAGCTCTGGTTCTATCTATTTTTTCTCTTACAAATCATAAAAGCAGGACTGGAAAGGATCAGAATG

TTTCCAAGGAAGTTAATCTGCACCTCAGAACAAAGTTCAGAAATATTTATAGCAATACAAAAGGATCCGG

CCCCCAACAAGGTAAAAGTAATGCCTGATGCGGTAAAAATTACTGCATGCAAAGAAACAGAAATTACAGG

CATGGAAAGAAGCAGAAAAATACAACCAATAATGAAGAGAAAAATCAACTAAGAAGGAAAATGAAATGAT

ACAGATGTCAGAATTAGCAGACAATGATATTTAAACATTTATTTTTACTGTCTCTATACATTCAAAAAGT

TAAAACCCTGTATATCGAATCTCATAGTATACAGCAAAAATGACATTATGAGGGACATCTTTAGATATTA

ATACTTATATTAGGAAAGACAAGATACTAAATGTTAATGCATAGGAGGAGAGAGATAATACAAATAGAAG

CAGAAATTAATGAAATATAAAATTATAGATACAACGGAGAACGTTAACAAAGGCAAACATGGGTTCTTCC

AAAACAAACAGGGCAGGCGTGGTGGCATGTGTCTGTAATCCCAGCTACTCAAGAGGCTGAGACATGAGAA

TCGCTTGAACCTGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAACCAAGATACTGCCACTGCACTCCAGTCTGGGCAACA

GAGCTAGACTCTGTCTCAAAAAACACCAAAACAGAAACAACAGTAAGAAAAAACAAACAAAGATAACCTT

CTGGCAAGATTGTACCAGAAAAAGGAGAAAAGTCACAAATAAATAGTATCATGAATTAAAACAATGTATA

GACCTGCTGGAGATATAAAATGTAGTAAGAGAATACTACTATCACCTATGTACCAACAATTTGAAAAATT

GTACCCAATGTAAAAATTTCTTGAAAAATATAACTTAATAACCAAATATTAGCACAATATCTGCTTCCAA

GCTCATTCACTAGCAGAACTAGTTCATTGCTGGCTCTTGGAAGGAGACTAGTTTCTCACCCAAAGGCCAC

TCCAACCATGGCCTAAGTGTTCTCATGGCATACTGGCTAGAGGGAGAAGAATTAAGACCCACCTCATGAG

TGGAAGAGTATTAAAGAATTTATGAACACAACTATAAAATGGAAAAATTTATATTTAAAAATTTTATTTT

ATTTGAGACAGTGTCTCGCTTTGTCCTCCAGGCTAGAGTGCAGTGGTGCAATCATGGTTCATTGCAGTCT

CAAACTCCTGAGCTCAAGCAATCCTCCCACCTCGGCCTCCAAAGTAGCTGGGACTATAGGCACATACCAC

CACACCCAGCTAATTTGTTTGTATTTTTTGTAGAGATAGGGTTTAATGATGTTGCCCAGGCTGGTCTCAA

ACTCCTGGGCTCAAGTGATCTGCCCTCCTTGGCCTCCCAAAATGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCAT

GTCCAGCCTAAAATGAAAAGATTTAATTAAAAATTACAATTAAGTGAAGTGGGCCACCTGAATCATGTCC

CTCTTGACAGAATACAATGTGAAATGCACAACTTCACTATTAAGTATCCTTACCAAAAATGCATAACCTG

AACTTAATCAAACCTACCAGACCAGTATACAACACAGAAAATATTGTATGCAATACAGGGATATTGAAAC

AAGTTAAATGACCCCAAGAAGAAATGATCAGATAAACTTACCACGTGGGAACCGTTTCAGAACAACCAGC

TTAAATATATTCTCACAAAACACAAACAAAACAGAAGATGGAAGACTATTAAAATAGAGATATAATAAAC

AGATTCTAAAAGACATTTTTTTGGAAAAGTATGGATATTTGAATGTGGATAATATATTAGAGTATTATGG

AATTAGTGTTACTTTCCTAGGTTTTGATAGTGGTGTTTGGTTATATAGGAAAACATCATTCTCAAGAAAT

GCAAGTGAGGCATTTGAGGAAGCCATGATGTCTGTAATTTACTTCAAAATGGTTCAGGAAGTGGGAAGAG

AGAAAAGAAGAAGAAGAAGAAGAGAGCAAAGAAAGAGAAGGTGAAGAAGGAGGAGAAGGAAGAGGAAGGA

AGAAGAATGACAGAAGAGAAGAAGGAAGAGAGAAGAGAGGAGGAGAGGAGAAGAGAAGAGAAATCAAATT

TGGTCAAACGATAATTGGGGAATTTAGGGTAAGGGTATAAGAGTTTTATTGCTACTACTCTCAACTATTT

TGAGGTTTAAAAAGTTTTAACAGCACTTTGGGAGGCCGAGATAGGCGGATCATGAGGTCAGGAGATCGAG

ACTATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATAGAAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCG

GGCACCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGTAGGAGGATGGTGTGAACCCAGAAGGCAGAGCTTG

CAGTGAGCGGAGATCGTGCCACTGAGCTCCAGCCTGGGTGACAGTGCCAGACTCCATCTCAAAAAAAAAA

ACAACAAAATTTAAATAAAATTCAAGGGGACTTTTTAAGACTATACATTTTTAAGGCTATACAGATAAGA

CAAAACTAAATAAAAAGGTAAGCAAAGGAATGATGATTCAAGATGGCAGCAGTTACCTGAGGTTTGGGCA

GTAGTCAAATGAGATGATGCAAAGAGGAGCACACACACACGTAAGTTATTGTTCAGGATCCAGTTTTAAT

GTTGGGTTAGGGTTTCATGGGTGTTTATTACTTTATTACTATAAATTAATAATTATATAAATAAGGATGC

CCGTAAATGCACCAATAGTGACAATGTGTCACAAACCAAGGATTACATTAGTCCACTGCTGTGTTCTTAT

GTAACCCCCTGCCTAGTCCCACAAAAGCACTGAAAATAAACAACCATGTATCTTGAGTGGAAAATTCTAG

TGATGAGAGAAAATCTGGACCTACAGCTATATAAGAATAAGTTCTAAAGTGTCTCATCCATTTCATCTGA

AGCTAATGATTGTGATGTTCCAAGAAAAATGGACAACTATTTTAAATACTCTACTATTAACCAATGATTC

AACCTTCTCTAATCATGTTCTTATTTAAAGAAAATGATACACTTCTACTGTGATTTAGGGAGATATTGGT

GAGAATGAAATCATCATTCAGACACAACAGTATAAGAGGACAAAATATATTATTTCTATATATCAAAATT

AATGTTAATAATATTTCAAGTAATTTATCATCTTAATACAGTGCCATGTATTTATTTTATTGCACATAAG

AGGAACATTGCATGCAGGTAGAGAAGCTCGGCTTTGAAGTCAGGAAAAATCCTAGGTTCAAGTGTCCATT

CTGCCCCTTGCTAGCTGTCTGGCACTGCACAAATTATCTAAACTCTTGAGATGTCGGTTTCCTCATCTGA

AGCTGGCTCTGCACCAGCAGAATTGTTGCATCTTTAAACATAGTCCATTTAAAGTACTTAGAATAGTACC

TGGCACAATTTTAAATATTATAAAAGATGGTTATTATTACCATCTGGAAACATTTAATTTCTTTTTCTGT

CTGACTACCTACCTACCCACACAGAGACACACACACACACACGCATCCTACTTACTGACAAAGTTACACT

ATTATCAGAAGCTTAAATAACAAAACAAATGTAATAAGTACATGTTGCTCTAAAAATGAAAGGAACGTAA

CACTCCTTAAGACTCTCTTCCCTTTTCATTAGGAAAATTAGGGTACTTTTCACTAGATGATCTCTAAGGC

GTCAACAACTTTAACATTTTATTATTCTATAACTCCATGCTTATTGCCTTTGCGAGTGTTTAGAAGCCAT

TAGAATGAAGATGAGTTTAGTTTTAGTTTGGGGTTTTCTTATGTTGTTGTTGTTGTTTTGAGACAGAGTC

TCACTCTCTCACTCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCAATCTCAGCTCACTGCAACCTCCACCTCTGGTGTTC

AAGCAATTCTCCTACCTCAATTTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGTGCCTGCCACCACACCTGGTTAATT

TCTATACTTTTTGTAGAGTCGGGGTTTCACCATGTTGGCCATGCTAGTCTCGAACTCCTGGCCTCAAGCT

GCCTGCCTTGGCCTCGCAAAGTGCTGGTACTACAGGCGTGAGCCACCGCACCTGGCCTTTTGTATTTTTA

AAGATGGAAGAGGATGTTCAACTACAACGTTTTCATGACTGAACAAGTTTCTGAAGCTTCTACTTCCTGC

AGTAGGACACACCCATTTGAAATATGGTAACACACTGTACTTCTGGTATGGACAAATTCCATTTCAGAAT

TCTGTTTGCTCTGCTGGCCTCTTTGCACTCCTTTCCTTAAGCTATTGAGGAAGGTACTTAATAAATCTTT

TTTAAATACTATAGCTTACTCCAGAGATATTTCATTGTAGATATGATAGCAGATGCATTCTAGGAGTCTC

AGTTTCCTCCCTCCCTCCCCACCTCCTTTCCTTCCCTTCCTTCCTTCTTTCCTTCCTTCCTTCCTTCTTT

CCTTCCTTCCTGCCTTCCTGCCTTCCTCCCTCCCTCCCTTCCTTCCTTCCCTTCCTTTTAACAATATAAA

GTAATAGAAGAGAGTTACTCAGATTAAAGTATTAATATAGTGATCTTTGGACTGAAAAATTGTAAGGTGT

TAGCTAAGTGGCAATGTCTTGAAGTTGTAAGTAAAACATTATTGACGGTATATTAACCTTTTTGTGTGTG

GTCATTCTAAAAACAACATAAAACTAGTTGGAAGAAGTGTTTTTAAACGATGACACATCCCATAACACTA

AGTGAACAATTCTGTATCTGCTTACTTTTAGTACAAGTTCTTGCTTTTACAAACTTGCTATCACAGTATG

TGTCTGTGTATGTGGTATTTGATTAAGAAAAGTACCCTAATTTTCCTATTTAACCATTTCCCGATTAGAT

TCTAGGCTGGCTATAAATTTTTATTAATTTAGAAAATGTTACAATGAACTTTTTCAAGTATATGGTTTTA

TACATATATAATTATTTCCTCATGATAAATTAACAGTAAACAAAATACAAGTTGAAAAACAAAACAATAT

ATGCAGTATAGATCTTTATTGCTTATTACTTTCCAAAAGTGTATGTGTATGTGTGTGTATGCTAAAATAT

AGCAATGTATATAATATAGCAGTATCTATTTTAGGATATTATCTGTAGATGAGTATACCAAAGAAATGCC

TTCCCAACTTAAATTACTTAACCAAGAGTGCACACCAGAATTAACTTTTACCAATCTTTTTTTTTTTAAT

ATAATCAACAAGAGATTTGGATGTAATTTTCAGCATTCAATTTAAAAGAAGGTTTTCAGTTCAATGCCAT

AATGAGTTATTGGTTATTGTAAAAAGGCTAAAGGCCAGTCAGCTTTCTGATTTTGTCAGTCCAGCTTTAT

TGTCTTCTAAAAATTGATACCTTGAACTTACTAAACTGTCTAGAGCTATAACCCACTAAATGTACTTGTC

ATATTTTTCTTAGCCATGGAGTAACTAAATTAAACTTGCAACCATTACAAAATATAGACAAGAAGATAGT

TAGCCTGTAGCAGGTAGGGAAAAATAGCAGCCTATTTTACCAATTTGTCTCTACTACCCTCTAGTGGAAT

CACAGTCATAATATCCTTACGGCATAGCCTCCAGATTAAACACACACACACACACACACACACACACACA

CACACACACACAGAGTAATTTATCGATTTTAGCTTTATAGAGTTGGTCCCAGACTTAGATGTTAATGAAC

TCCTAGAGAGTATTGTCTTTTAAATGGCATTCTTGCTCCTCTCTCTTCCCACACTAATCCTTTCTGAAAG

TACTGTCAGATTAATCTGTATAAAGGGAAAATTTGATTCTATCATGTCCCTGCTCAATCAAACAAAAAGA

ACCTTCCATTCTTCCCATTGGATTGCTTGAAGTGCTGCTGGTAAACTCCCCATGGTGGCTTCCAGAGCTC

TTCACAATGTGAATCCAACTCTCCTTCCATTCCTCTAAGCCCTTCAGCCCCTGTACCCACCCTACCCTCC

AGACAAATCCCACTCCTGGATGTTATCTCACCCCTCCCCATGTTTCCCTCTTTCTGCCTGGAGTGCCACC

CACCTAGTCGACTATCTCCACCCCACTGACTTCCTTCTTCCATCTCTACTTGCCAAAGTTGTGCTCATCT

TTCAAGAATTACTTCATATGCACTCTGTTAAACTGTAACAAGCTCCTTTCATCAGTCCCAAGCAAGCCAG

GTGCCTTTATGACACTGCATAGGCACTGTTGCATATGCTGTTCCCTTTGCATGGATGTTTAATCCAGTCC

TACTCTCCCTCATTCCCATCTGAAAGGATAACATCATCTTTCCTTCCAAACCCACCGCAGGGATCACACT

GCCTTCCCAAGAGTTATTTTCCTTTCTCCTGTGACCCCATAGCAATGTATGCAACTTTCTGTTCCAGGAC

CCACTATGCGAGCTATTTTTGTAAGAATAGATAGTAATCAATGAGATTAAGAAAAAGAAATCATGTGTGA

AGAGCTTACCTCAGGCTAAGCACTGATCTAAGTAAATGTTATCTGGATAACTCATTTTATGACCAAAGCG

TTACAACTGGGTACTATTATTATCAACACTTGAGTGGAGAAGGCACAGAGAAATGAAATTATTGCCCAAA

GTCACAGATGAGGTAAGGCAGGAGCCAGGAGTTAAAAAGATTTGAGCCCAGGTGGTCTCTAGATCTGAGC

TTTTAACCACCATGATGGCACACCCAATTTAGAAGGGCCCTTTGTCATGATAGCACAGCCAACATGCCTT

TTGAGTCTCTGGTTTAGGGATTGGCTGTGGAAAGAAAATATGATTCCAGGGTTAAGAAGAAGTTTTGGTT

TTGTCTTGTTTAAGAAAAAGTTGATTTTTCTCTTTAAATTATTTTTCTTTGTATGTGTCTCCCCACCTAG

ATTCTGAAGCACAGAAGGGCAACCTTGTATCTTAATCTTGTTTCTGTAGCCATTGTTTAAGCTAGTGCTT

GGGGCATAGGAAAGGCTCTAATAATGTTATCAAATGTTGTTGACATAGCAGATGAAATATTTTCCTTTTT

GTCCCATCTGGATGTGACCTCTTTTCTTTGTGTCCCCACTGCACTTGGTTCAAAAACCCAGCCGAAGGAA

GATAATTGGTGTAAAGGAAGTATAATCATTTGTTGCATTATTTCTTATCTCGTCTCCTCTCAAGCTCCAA

AATCTCACAAATAACCACTAAAGAACTTACTCATGTAACCAAACACCACCTATTCCCCAATAACCTATGG

AAATTTTAAAAAATTAAAAAGAACAGGTAGTCTAGTTCATCTTTGCATCTTTAATGGTCCTCAGATAATG

CCAGGCAAACAGAAGACACTCCGTATTTGGTGAGTGGAACTGACACAATTTGGAGCTTTTGTATAGTGTT

ATGTGTTGTACTTCAGCAGCACATCCCTGCTATAAAATGATGCACAGCACAGAGCCAGATAAGGGATGTT

CATAAGGAGGCCCTCAGGCACTACAAGACCCTGAAGTACTCATCTCATTTTTGAGAAATGTCATTGTAGC

TTTGCTCTTTGAAATTTGTTAATTATAGTAAACATTTAAAATGAATTAGAATATTTCATGATGTTAAATC

TTCAGGCCTGTTTCGTTTCAGATGACAGAATAGTGAGTTAAATTAGAACTTCATTTGTTTAACACCATTA

GAAAATGAACTTTTATATGAATTCCTTAACTTGCTGATTAGAGATCTAATCATAATCCATTGCCTTTGTT

CAGTGGGATGACTTTGTAAAGATAAAAACTTAACCACTTCTCACTCTGCATTGAAGAAAGGCCTATCTTA

GGCATAAGTAGTATTGTGATCAAGTTTAAGGGACATCAGGAATCCATAAAAAATACCTAAGCAATTCAAC

TACAATGACTGCCCTGATCATTTCTCTCAGCTTCAACTATATATAAAATTGTCCACAGGTTAGATGTACT

ATATATAAAATTGTCCACAGAGTTAGATGTACCATGATTCTAATGAAGCTTAAGTGTCCCTCTCATGGCT

CTGAGAGGGACACTTAGCAATATGCTCATGTAGTCATGTTTTTGTAAAATGTATATAGTAAGATATTTTA

ACTACAGTTGATTAAAGCTGCTGTTTGTTTCCACTTCAATTCCCTATCAGTCACATTTCCCTACCTCTTC

AATGGCATTGAGTGACTATGAACATTTTTGAGGTTCAGCCCAGGGGAAGTTGAGTTAAGGATACATTGCT

GTGATCTAAATGTTTATGTCCCCTCAAAATTCATAGTTGAAATTCTCATCCTCAAGGTAATGATATTGGG

AGGCGGGTCTTTGGGAAGTGATTAGCTCATGAGAAAGGACCCTAAAAGAAGCCTGAGAGTCCTTGCCCCC

TCTACCATGTGAGGTTCGAGTGAAAAGAGCTGTCTATGCAGAATCAGGCCCTCACTATACACTGGACCTG

CCAGAACCCTGATCTTGGACTTCCCACCTTCCAGAACTGTGAGAAATAAATTTCTGTTGTATATAGCCAC

CTAGTCCATGGCATTTTGTTATAGCAGCCCGAGTGGACTAAGACATACTTTAGATCGGAATTAACGGTAT

CCAGATGTTTATCCACAGCACTTCCAAGTTATTGCCAGCAGTCCTAATGTAGGCACGTCTCCCAGGAAAC

CCTTTCCACCTGCTCTGCAAACTCTCCTGGCATCTGGAAGTGAAGGTGTAGGGTAAAAGATCTTAACTGA

ACCAGAAGTAAGTAAGTAGTGGGTAACAGAGGAGAAGCTAACCTGTGGAAAGTTCTTTCAATTATCAGAT

GTGGCTGGGCATGGTGGCTATGCTTGTTAATTCTAGCACTTTGGGAAGCTGAGGTGGGAGGATTGCTTAA

GCCCAGGAGTTTGAGACCAGTTAGGGCAATAAAACGAGACCCTGTCTCAACACCACCACCACCAACAACA

AAAAATTAGCAAAGTGTGGTGGCATGTGCCTGTAGTCCTAGCTATTCAGGAGGCTGAGGCAGAAGATCAC

TTGAGCCCAGGAGTTCGTGGTTACAGTGAGCTATGATTGTACCATTGCACTGCAGCGTGAGCGACAGAGC

AAGACCCTGTCCAAAAACAAACAAACAAACAAACTTAGATGTATAAAATTATAAGCAGATAGGACTTTGA

TATTCATCATTACCTCATGTAAACTGAACTTCTCTTGCATCAGGAATATACTCATTAATACACCATAAAC

AATTATAAAAACATAAGATAATTTTTGGAATCTGGAATATTAGGAATCAACAAATTAGGATTACCATAAA

TCTTGCATTTGTAGGGCACACACTTAGAGCAGCAGTACAAACAGCTCAGATGTGAAATAAATATTTTCTC

AGATTGGACAGAAATTCTAAAAATTTACATGATATGACCAGTAATGACATAGGAAGCCAAAGAAACTTTT

TTGAAATGATCAATCATACAAAACCAGTTTCGATTAACCATGCCAGAGGAAAGACTAAATTATCTTTTTT

CTCTATATAGAAAATATTATAAAATTGTGTCACGGAAAAACAAAGATGAAGGAGCTTGTAAGGTGAGTAG

ATAACAAAACAGTTAAAATATGATTCTAAAAAATGTAGCTAAGAAAAGTAGGACAAAAGGCATTATAAAG

AGGTATCAACTAATAAAAATATAATTTGTGGATTTTGTGATTTTATATGATTTTACAACTTAAAAAAATT

CTATAATTTTGTGACTTCTTATTCTCAATACATATTCCCCCTCACACTTAATTTTGGATTCCTTTTCTTA

AAAGGGATCCCTTTCTAAGTTTGTTCCTGCTGCTGTAACAAAACACCGTAGACTGAATAATTTATAAACT

ATCACAGTTCTAGAGACTGGGAAGTGCAAGACCAAGGCACCAGCAGATTTGGAGTCTGGTGAGGCCTGCT

CTCTGTTTCCAAGATGGTGCCATCTTGCTGCAGCCTCACGTGGCAGAAGGGCAAAAATAATGGACTCTGG

GTTCTCACATGGAAGAAGAAATGGAAAGATACCAGCAGCTCTCTGCAGCATCTATTATAAGGGCATTAAT

CCCATTAATGAGGGAAAAGCCCTCGAGGTTTAATAATCACCTCCCGAAGGCCCTACCTCTTAATACCATC

ACCTTGGGGTTTAAGTTCCAACATATGCATTTAGGAGGGGCACATACCTTCAAATTATAGCAATCCGCAA

GTGATATACACTTCAGGCCCTATGGAACCTACACTTACCCTTGGCCATATCCAGCCACGTGGATGTCCCA

CAGTACTTCACTATCAATATGCCCAAAGTGATGCTCCATGCCCCATAGCTGCCCCTTAGCATCTCTCTAG

AACAGCAGGACCCTCAGCCTGTTGCAAAGCCACACACCCAAGTCATCCCTGATGACTCCTTCTCCCTTTT

TTAACCCAGTCCCAGCTCCTAAAAATATCTCATTGTCATTTCTTCCTCTTGAAACTGACATCTCCCCAAG

TTCAGCACCTGCTGGGACTGTTGCAGAGCCCTCCATTGTCTGCTGGCTCTGATGCTGCATCACCAGCCCT

CTTCATGACTTTTCCCCCCTAACTCCCACTTATGACCATGTCACTGCCTTGTTCACATTTTTTTGTTCAA

GTCCAACGTCTAATCCAAAACTTTTAGCATGACCTTGAACATTACCTTCAAGGTATAGATATTATTTAAC

TACCTAGCCTAATGTTTATGACCCTTGCTGAGCACCCAGATTCTGTTTATGTTCAGCGTACTGAATTAAT

TTCAGTCTACAAACTTGCATTGTTCTTTCTTGTCAATGGATCAAGCTCTCCACCTTCATTTGTCTTCTTG

GCAAACTCTTTTTATTCCTTAAGACTCAGTTCAGTCAACTTTGCTATGAAGCCTTGCCTGATGCCCTCTC

CACTATGTTCTGCACACAGCAGTCTTCACCATATTGCATTGTAAACATTTGCACCCCACCTAGGTGGAAG

ATCCACAGCTACTCACCTGTTATCCTTGATCCTCATTAGTCCCAAGGTTGACATATGAATCTCTTCTCCC

TACACCATGCCCAGTTTCTAAAATTCCAATGAGAGATTAAGGTGGGTTGACATGTATGCATTTAAAGTAC

AACTACCAACAGGTTTAAAGTGATCTCTTTCTCTTTTTGTGGGGCGAGAATGAAGATAGGGGGCATGGAG

GTTGTATATGACAAACTTTTATTATCTGTATTTTACACTTTGGATTATTTCTTAAAATTTACAGAAAAAT

CACATTACTTTTATAATCAGAAAAACACCCAACTCTGTCATAGCAACGATAGTTCAGTATTTTCACTTGT

GGTGAAAAGACCTGAATCTATATATCTTGTATTTTCTGTCACTTTCCTTTCTGAATTAACATGAAAAAGG

ATAAATCTTCTTCTTTTGCATACATTTTCCGGCAACTTTTAAATTTTTTTTTTCTTTTTATATATTTGTC

TGTATAGAGACAGGGTCTTACTATGTTGCCAAGCTGGCCTCAAACTCCTGGCCTCAAGGGATCCTCCACC

TTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACTGTGCCTGGCCAATTTTTACCATTTTTATCC

AGTAGCAATGGAGGCCTTGGCAAGACTGATTCATTCATTCATTTATTTATTCGTTCATTTTTGGGCTAGG

GTAGTACATTCACGTGGCTCAATATTCAAAAGATACAAAACTCTCCTTTCCACCTCTGTACCAGGTCACT

CTTGTATTCCACAGAGGGCACATTTTTATTAGTTTCTTCCACCTCCTTCCCGAAGTGTATTTTCTTTTCT

TTTCTTTTTTTTTTAGAAGGAGTCTCGCTCTATCACTAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCCATCTCGGCTCAC

TGCAACATTCGCCTCCAGGGTTCAAGCGATTCTCCTGACTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGCA

TGTGCCACCACGCCCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGTTTTCACCACGTTGGCCAGGATGG

TCTCGATCTCCTGACAACGTGATCCACCCGCCTTGGCCTCCCAGAGTGCTGAGATTATAGGCGTGAGACA

CCGCGCCCGGCCCGGAGGTGTATTTTCAAGCAAATGTTCTCACATTTTTCTTATCTAAAAAAAACACTTG

TCTTGACCTGGGCTGCCATAACAAAATGCCATAGACTACGTGCCTTAAACAACAAAATTTTATTTTCACT

CAGTTCTGGAGGCTTGGTGTGCAAGTTCAGAGGGCGGGCAACATCAGGTTCTGGCAAGGGCTGACTTCCT

CACTGACAGGTGCCTTCTCATTCTAACCTCACATGAGAGCAACCAAGCTCTTCAGCGTCTCTTCTTATAA

GAGCACTAATTCCATCACGAGGGCCCCACCCTCATGTCCTCATCTAAACCTAATTACCTCCCAAAGCCTC

ATCTCCAAACACCATCCCAGTGGGGTGAGGCCTTCAACGTATGAATTAGCGGGGTGGGGGGACAACAAAC

ATTCAGACCATAGAAATACGTAAATATAAGAAACAAAACCAAAAAGACTTATGTGCAATACCAACTGATC

TTTTCTTTTCCTTCCAAAATGGAGTTTACCAAAATACAAATATGAAGTTTTTCAGAGCACATACCTTCCC

CTGCTCTCCTCTGCAGTTTTTTTTTTTTTAATACCACCTCTAGGGTAGTTTTCCTAAAATATGGTTCCAA

GGCTGTGTGTACCTCTCCTGCTCAGATCCTTTGGAACAGTGTTCAGCGCTCATCAGGATTCTGACTGTAA

ACTCCCTTCTCTGACTTTAACATCACAGGATGCAGTACTCCCTACATTCTACCATGGGGGGCACCCTGAA

TTACCTGGGTTGACTTTCTGGCCTCTGTGCTCTACTTATACAATTTCCTCTGTATGGAAGGCCCACTCCA

GAATCCTTTCCCCAGCCTTTGTTCAAATGTCACTTCTGCTAGCATTAGCAGTTTCCTCCTCTGGGTTCTC

ACATTGCCCTGTAACATAAGTTACAAGGTAAGTACCAGAAGAGAATTCCCAATTATCATCCTGCTCCCCT

ACCCTCAACACCTCCAGCGGTAACTGTATCTTATTCATTTTTGTGTCTATGAAGCACAGTGTTGCACTTT

GGAGATACTACATAGAAGTTGGCCCAAAGGGTAATAAACTGTATTTGCCAAGATGATAGCATGGATTTAC

AATAACCTCTGAAACTTTATAAAGAAAGATGATTGAGTTAAATTGATACACCTAGCATCACAGCTGTGGA

AGCTTGTGGTCTTCTTTATGTTAAAGGTAAAATGGATATAATGAATTAGTTGCCATTTTTAGATGATATA

GAAGTTGAATTCCTCTTAAGCCTCTCAAAGAGAAAGACATATTAAAATTCATTAAAACCAGTACCATAAA

CTGCACAGAACAGCCTGGTTCCCTAGAGCACTTCTCTGGGGCAGTGAGTTTTCATTTAAAAAATGAAGTT

TGGATTTTAAACATAAGTTTTAAAAGTGATTAGGCTCCAGCAGGAGTTCTTAAATTCCTACCTACACCAT

GACTCCCAAATGCTCTGCCTCTGTTGCCTAGGAACAAAAATTGTCAAGGTTGAGCCAGATGCAATGTATA

ACACCAGATGATAGATGCAGCTCATTGTGTTAAAAGGTGTTAAACACTTAAGTGCATGTGATATACTCTA

TATCACAAGGGTAAGGAAGTTCCATTCCATATCCTGATTTGGGTCTTCTAATACATACTTGTAGTGGATG

TGGTAATCAGTCTTTGTTCTATGTCCCATTAGGATCAATGCAACCAGAAATCCTTAAAATGGATTTTTAT

TATGTCTAGCTCTGTTTTACTGTTCTATTTGTTTATTTTAAAAAGATTTTAGAATGGTGTTTAGGTTGGG

CTGGTGGCTCACGCCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGAGGATTGCTGGAGCCTAGGAGT

TGGAGACCAGCTAGGGCAACATAAGGAGACATTGTCTCCGCAAACAAACAGAAAAAAAAAAAGTAAGAAA

GAAAGAGAGAAAGAAGGAAAGAACAAGAAAAAGGAAAAAAAAATTAACTGCAGTAAGTGCAGAAATCTCT

CTCAAGGATATGATGGATGGCAATGAAGACAGAGTTTTTGACACTGGATTATTTAAAGCATAATTTAAGC

CTCTTTCTCTCCCCTCATAGAATTGTGAATTTTTGTGTTTTAATTATATTTAAGCCAGGCGTGGTGGCGA

GTGCCTGTAGTCGCAGCTGCGCTGGAGGCTGAGGCCGATTGCTTGAGCCCAGGATTTGGAGGCCAGCATG

CGCAACATAATGAGACCCAGTCTCTAAATGCATGCCTCTCTCTATATATTTAAAATTCTGATGTGAAAAT

ATTTTAAAATTTAATACATTTCAAATGTTTTTAATTGTATAATAAACAAAATGTAAATAATAAAATAATT

TAATATTAAATTCAAAAATGAGGTAGAAACAAAGCACAGCGATATAAATAATAAATTTTCCTTTACATTT

TTGAGGCGGTCTTTTGAGTTTTCCATTTCCTTCTTAAGGTCACTGAAATGTGCTCCTTGGAGCCAGCCCG

CAAATCACGCATTTAGAAAAACATAACTATACACTCCTAACCCTAAGTATTAGAAGTGAAAGTAATGGAA

TCTCGATGTAAACACAATATCACTTTTTTGATGAGCTATTTTGAGTATAATAAATTTGAACTGTGCCAAT

GCTGGGAGAAAAAATTTAAAAGAAGAACGGAGCGAACAGTAGCTTCCTGCTCCGCTGACTAGAAACAGTA

GGACGACACTCTCCCGACTGGAGGAGAGCGCTTGCGCTCGCACTCAGTTGGCGCCCGCCCTCCTGCTTTT

TCTCTAGCCGCCCTTTCCTCTTTCTTTCGCGCTCTAGCCACCCGGGAAGGCCTGCCCAGCGTAGCTGGGC

TCTGATTGGCTGCTTTGAAAGTCTACGGGCTACCCGATTGGTGAATCCGGGGCCCTTTAGCGCGGTGAGT

TTGAAACTGCTCGCACTTGGCTTCAAAGCTGGCTCTTGGAAATTGAGCGGAGAGCGACGCGGTTGTTGTA

GCTGCCGCTGCGGCCGCCGCGGAATAATAAGCCGGGTACAGTGGCTGGGGTCAGGGTCGTGTCTAGGGGA

CGGCCGAGGGCCTCGGAGGGCGAGTATTGAGGAACGGGGTCCTCTAAGAAGGCCGGACTGGAGGTCAGGG

ATCTGCGCGGGGCCCGGCTGGGCCTCGGGGGGCGGTGGGCAGGGCCTTCGCCTGGGTCTGGCCGTGTGAG

CCACACTGGGCTGGCTTTAGAGGGAGGCTATGGGAGCCCAGCCTGGCGGGGTTAGGCGGCGTGGGGGTGG

GGGTTCGGGGCTGCAGTCATGAGTCGAGGTCGGCTGTTCTCAGGAACTGCCTGAAGAGGCTTTCGGGTCT

TGATTGAAGCAAAATCCGCTCCCCCACGCTGAGCGCCTGCGGAGTAGCAGGCTCTTTCCTGGGCCCGGCC

CCTGCGCGCCCTGCCATCCCGCCTCGGGGGTGGGAAAGTGGGACCGCACCTGGGCCAGGTACAGGCGCGG

GTCCCTAGAGCCAGGCCGCCCTGAGAAACCGATCCTGGAACTCGTGGGCCTTCTTGGGCTTGCTCTGCCC

ACGGCCCCGGCCCACCTGGAGCTGTTAAGAACAGTCAGCCCAGGCACTTAACTCTCATGAGCAGTGTAGT

GCAGTTTTTTTCATTTAAAAAGATACATCTCTGCTTCTTTCTGGATTGATTTTTCTTTGAAGATGAATGT

GAGAAATAGAACTTAAAGGTCTATTCTGAGTGTGCTTTATAAATGATTTTATCATCAGTGATGGGTGTTA

GAAAAATCTAGGTAATTATGCCTGGAGTTCTGACGTTTCATTGGCAAACTTCAGAGGAAGTCTTGAACTT

CTGGTTGTCAGCTTTTTTTTTTAACCCATTCATTGTGATTCAAGTATACCGTTTTTCTGCTTAGTCCTTG

ACATTGTTTAGGTTATAATTAGAATTTTATCTGTGGAATTGCACTTTTCATTCTTTTGTTTTACGGTGCT

TAAGTGATATTTCCTACTCTTGGAAAAAGTACCTTGAAAGTCTTGAGCATGTTTGTCTGTGACCTCAGCA

AGCAGAGGAAAAAGATTAAAATTGTCACGTGGGCAACTGTAAACACTTAAAATGTTTTTGTCGTTTTAAA

CAAAATTTTCCTAATGAACAGTCTGAACACATTTTAGTTCTGTCCTCATAACTTTAAAAAATAATGTTTT

GAATAAAATTAGGAGTATCATAAAGCGGTATAAATTTGTTGAAATATTTGGGTATAACTTTGGCACACGC

AGGTACTACTTTAAAGTGTCACAAAAAGGGAACATAATTCTGGTTTTTGTTTGGAAAGAATAGACAAGTT

GATACCTGAATTTGAGGGTTATTTTGATTGGAAGAAGCTAAATACTACACTAGTATAGAATATACACGTT

TCCAATGTCTCAGGAGTCAAGAAGGATGGAAAGTTATTGTAGGAGTCCTTACCCTTGTAAATATTGTTTG

AATGTAATTAATATTTATGGAATACTTATGCTGCAGTAGGCACTGTGGAAAATGCTTTACATATAGTGTT

TCATTAATGCTTAAAACTACTCGAGTTAGTGGCATGTAATTAAGTCAGTTTTTCCTTCACTTTAGGATCT

ACCATACCCATTGACTAACTATGGAAGATTATACCAAAATAGAGAAAATTGGAGAAGGTGAGTGGTTTTA

GTAAAATAAATTTTATGGAATGATTTAACAATGCTACAACTTCTGTAATATGAACACATTTAAATATTTA

TTAAAATTCAACCATTAAGTTGTCTTGTAGTACCAGTGTGCATTAACATATGTTCTTTACTTAATAAACG

CAAATTTGCTCACATTTCAAGAGAATTGAAATTACCGAATCCCTAATGACCGTTCGCCTCACCCCCATAG

TCTTACAGTCTTCTGATACTAAACACTTATAGTAGTACTTGTATTTTGAAGACACTATTGATAACTTGCA

TGTGTGTTGAGGGGCAGAGGTTAGGGCTGCAGAATTATGCTAACTTCATAATATATTTTTAGTTTTAGTC

TCTTTCAATTGTTTTTAGGATGATAAATATTTTTATCCAGACTTTATAGACTGGTTACAATAATTGACTT

AATCTAATTTAAATAAAATTTCTATTTAGTTACCCTAAGTATAAATGACCTGTCATATAGACATGTTTAA

GCTATTCTAAAATTATAACTTATGTATATAATCCTTCCCTTTCTGTGGTACTTGAAGGAATGTTTAGATC

TATATATGGCACAAATGAGGGGTATATCCCTTCGCCTGTTCCTCGACTCCAGCAGAACATTCTCGATTCT

CCAGGTACAAAATAATTTGCTAATAGAATCCAGTTTATATAGGTTCTGCCAGAAGAAAATTCCCAACTAT

ATTTTTAATGTGATCAAAGACCCCACTTGACAAGAAATAGTGAAAAACAAGGGGGAATACTGGAGGGAAT

TTAGTGGAATAGGAGTGACAAGTTAGTGTGGTGTTCGATTGGAGGTGTGTGTGTGTATACATATATATAT

ATATTTTTTTTTTAAATCACTTAAATACCTCATACCCATTCTACTAAACAAATTTTGCTGCTGAATTAAA

AATATGTGATTAGTATGTCTAATGCTGTGTAGTGTGTTTCTTAAATTCCCAGAGAATTTGTGTTGGTTTT

AGTTTGGCATAAAAAGAGACCTTCTTAAAGTATAAATATATTTTTCTTTAAGATGATAGAACTCCAAACA

TACAGGAGACTGCAGATTTGACTTCTGAGAAAAGTACTTTAATTGCTACTAGAAATAGGAGCAGTTAAAA

GAATGTAATTTTAAATTTAATCCATTACATACATGTAAGTCATAAGACTTCCATTCTTTATTTCTAGCAG

TGTGACAGTGGTAAACCCTCTTAACTTTTCTGGATCTCAGTTTCTGCCTCTGCAAATGGTGATAATTGGA

CTTAACACGAAAGATATGATTCAATTGAACAATATTATGGAAAGCATTTGTTATGAGCGCTTTAACTCAG

AAAACCTTCAAATGTTTATCATTTGAACATTGTATTATTACTATGAACACTGTCTCCAAAACCATCTCTT

CACCAGCTCCATCTAATGCCACTTAACTCTTAATTTGGATTTCTTTGATGTCCTCAAATGTATCCTGTGA

TTTGGCCTATGAGTTTTGGCAATGGCTGTTCTTTCTACCTGGAGGCCAGTTTCTACTGGCTTCATTTTTT

ATCTCCTCCTCTAGTCCAAGAGCATTTTGTAGTTCCCTTTGCATCATACCATAGGATCCTTGAGGGCTGG

GGTTTTTGTCTTGTTCACAACTGTTTGCCCACTGCCTATCAGTAGTGCCCAACCCACAGGAGATAGCCAA

ATAGATAATAATAACATCTGTTTTCCTTGTTTGCTCTTCTGAACACTGTTGTTTCTTTTTCTGGCTTGTA

TTGTCATTTCTACTCCAATGCCTGATTGTTTTGGATTATGTGCTGGATATTGTTTTGGAAAAAGGAACTT

GTGGAAATAAATGGAGGCCTAAATGATTCACACAGAATTTTCTTTTGGTTCTGCCAGGTATCTGGTTAAA

GTCTAGTATTAAAATACTACTTTAAAAGTTATATTTTTTCCCCTCAACTTTTCATTTTGAACATCTCCAA

ATCTATATTGAAAGATTTATGCAATGAACTTGTAATATTTTTACCAAGATGTTGGTGTTTTGTCATGTTT

ACTTTATTATCTGTATGTATGTTAGCATTATTTTTTATTTTTTTCATTGACATTAATTCTGATTTAGAAC

AGTCTCTGCCTTTTCTCTCACTTGACAGTGAGTCTTGACAACCTAATTCATTTCTTAAATACCTCCAGAC

TTTACTATTTTAAATATTACAAAAATTGTTCTCTGGTTTCTTCTGAATTACAGAAATCTGAGTGTTGTGA

TACTAATCTTTGAAATCCTTCCTGTCTTAAGAAAATGTCTTTTTGGATCATAGAGTAGCAGTATCCATGA

TGGTGGAACCTTGCCTGGCATTTAGTAGGCATTTGATAAATACTTGCTTAATGAAGGTTTTCTGCTTAAG

GGCCTCCATAACTTGATCATATCCTACATATTTTTCTTTTGTTTCTTTTTGTTTCCTGGGATAAATCTTC

CATTAGACTTAGACTGATCTCCTTCTAGGCTTACCTGTGTTAATGATTTTTGCCTCCTTAGTTATTTATA

CTTAGTTAAATACCCTAGAGTATTTCTGTCTTTAGAATTCTTAGTTCATTTTGGAGGATATGCCATGTAT

TTCAAAAATAATTTTGGATGATTAACCAATAGAAAGTTCTGCTTTGTTTAACCCCTCTTCCAGTAGTTCA

GTGAGAAGTGATATTATCTCTAAAATTCAACACATTGAGTGTTGGCCACTGGTTAATTGTTAATTCTGAA

AATTATTTAGGATTAGATGAGATTGTACACTTGAGGGAGAAGAAAGGATGCTAGAAAAAAAATTAGTTCT

GAACTTACCATTAACTGTTTATGTGACTGTATTATGCAAGTGACTAATTTTCCTGAGATCACTTAAACAG

TATGCCAGATGATTGTGCTACTGGTTTACCTACTTTTTGTGTTTAATGAGAGCTGAATTTACATCCAAAA

AAATGTAGATTTTAAGTATATGAAGGTTGCCTACTTTTAAGGATGGCTGTGAGGATTAAATATAGTCAAT

TCTCCTTTAATGTAGAGTAATTTTGGTTATCAAAAAGTTATACATTAATCCACAATTTAATCAAAATAGT

ATAAAATGACTCATGTCAGTTTATAGTTTTAAAATGACACCAGTATTTAAGAAAACATAGACTTTTGTAT

AGAGGTTCTGTCAAAAAAATTAAGCTTAAGTAGCATCAATTTGCTACTGCTCAAACTGCTTAATTTTTTA

ACCAAGCAGTTGGTAATTTGTTGGTTGTTAGCCTTTTTTAAAATATTGCTACTTTCAGAGAAACTCATAA

AAGCTATAGAAGAGGCCTTCTTCCTAGAACAGTGCACTCTAATCACTTTTGAAGTTAAACCAATGCCATG

GAAAGCAAGCTATTCAACAAAATTTTGTGTGTACTTAAGGGGTTCAGGACCTCCCTAAACTCCAACTCGA

GTTTAAAAAGACTTATCTAGGGAATTCAGCCACGTATATGACAGATTTTAGCTAGTCTTCTCCCTTATTG

CCATTTCATTCCCTGTATCCACCTCCTCCCTCCCTGCTATCCCTTATAATTGATATTGTTGCTCATTACC

TGAAGCCCATATATCAAAATCAGTATTTTCATCAACTTGCAAATGGGTGTGAGGCTTTCCTAATATGTAG

TACATACAATGTGCTTTATTAGGTTTAATACACAAACACCTGGTCTTTTTTCTCCATTCTTTTGAGAATG

AGGACTGTTGACTGTATTTTGAGATACAGATAAAAGTGTTTTGAAAAGCATAAAGCACTCTACAGTATTT

TCTGAAAGTGTCATAATGACTTTTATCAGTAATATTTCCTGAGCCCAAATTTTTACACTATATTTTATGC

CCACTTCGTTGCAGGGTAGGATATTGACAGAAGGTTAATTTTAATTTGCAAATGATCTATTTTGTTCTGT

AAAATATGCTGGAACATTAATGGTAATTTAGATGTATAGAAAACTTGTGATGACTACATGAATTTTATTT

TTAAGCCATACAGATTGTAGTTACTCTCAATTTCTTTTTGGAAGCAATGAGGGTATGAGTAAGATACTTC

CCATATGGCCACACCAGACATTTCTATCATGTGACCCTTATGGGATTCAATGATCTTGAAATCCTTTAGT

TTGACCAGGTGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCTCAGCATTTTGGGGCGGCGAGGCAGGTAGATTGCTTGA

GCTCACGAGTTCCAGACTGGCCTGGGCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACCAAAAAGACAAAAATTAGC

CGAGTGTGGTGGCATGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGCCGTGGGAGGATCCCCTGAGCCCA

GGAGGAGGAGGTTGTAGTGAGCCTTGATTGACCCACTGCACTCCAACCTGGACAAGAAAACAAGACCCTG

CCATAAGGAAAAAAAAAAAGAAAAAAAGATCTTTAGTTTGTGGGGTGTGTCACACAGCATATTATTTACT

TTGTTTCAGGTACCTATGGAGTTGTGTATAAGGGTAGACACAAAACTACAGGTCAAGTGGTAGCCATGAA

AAAAATCAGACTAGAAAGTGAAGAGGAAGGGGTTCCTAGTACTGCAATTCGGGAAATTTCTCTATTAAAG

GAACTTCGTCATCCAAATATAGTCAGGTATGTTGTAATATCTGAATGTAAGCCATTTTCTGCATGCTATT

TCAAATATAAATTTCAACTTGGAAATCTTTACATTTGCTCAATTTCTTGGTCTAGCCTTACTGAGTGGAC

TAGAACCCTATTTTTGGTAGTTGAGAATGCCGCACATATGTAAAAGAGAACAGGCTGTTAAAGCAGGAAC

AGAGTTGGAGGAGCTGGGTGATGTAGATTAATATTTGGGCCTAGAATAGCAAGGTAAATTGGCCATGGGA

GTAAAGCCGTTTTCATAGAGCTTTGTCAACTCTCTCCTACTTGGGGAGCTCTAGTTCCTGAAGACCCTTT

AGTTAGAGTCTTAAGAAAAGTAGCTAGGTCAAATGAAAAAGATTTTTTTTCCTTAAAGTATTTGCATTGG

GTGTTTTTGGAGACCTGTCTTCCTAACAGTCCAAGTTAAAATCTAATTGTACTTGGCTGGGGCTAGAGAT

TGGAAGTAGCTTTTAAGGTCAGATACCACTTTAAAATTTATTTGTATAATTCACTTCAGTGAAAAAATAA

GCTCTCAGCAATTAGTAGCCAACCTAGATATGTTCTTTTGAATACAGGCTCCTTATAAATAAGCACCTCC

TGTACAAGGCTTAATTTTAAATAGTTGCCCTGAGATTCCTTTCTTAAATTTGAGTTTTGAGTCTCTTCCA

TTAGGGAAGCTACTACGTCTTCCCCAGTTTTTATTATAGCAACTGAAATTATGGAAGGAGTTTTATTTTG

TGAAACAGAGGTCAAAAATGTTTGCTGGATTCTTCTCTCATATATTTTTTTTCCCCAGTCTTCAGGATGT

GCTTATGCAGGATTCCAGGTTATATCTCATCTTTGAGTTTCTTTCCATGGATCTGAAGAAATACTTGGAT

TCTATCCCTCCTGGTCAGTACATGGATTCTTCACTTGTTAAGGTAAAAGCTTAACTAATTTTATTAATAT

TTATGCACTGTGGATATAAAGGGACTATATATAGAAGTCCCTGCATTTTGTGGGAATATGCTTGGAAAAA

GTGTTAGAATAAGAAAAAGTATTTCATTTTTCTCCCTCATGGTTAGTTTATACAGGTTAGAGATACCCAT

GTTATTACCAGATAGTGTTTCTAGTAAGTAAAAATTAGTGCCTGAGATAACATAGAACTGGTAGGTATTG

TTGGAAGCTAGGGTAGTCTGGTCTTTCTTTGGCTGTCAGATACATGTAAAACAAAGTAATGAAAGCCTAG

GGCAGAGTGGTGGTTGTAGGTGTTTTATTCCAGTTTTGAACATGTTTTGGTCAATTTATTGTAGACATTT

ATTATATTTCAGGTAAATTATAAAATTGTATAGTTTTAAGTACTGAAGTATATAAAAGTGTCTTATTCTT

GCACCAGTTCTACCAAACCACTCTGCAGAGGTAGCGCTGTTAGTTTTATTTGTAATCTTACACTTGTATG

TATGTTCACTTTGTATGTATATAAAGATTTTTTTTTTTACACAAGGTGGACTTATTTGCATATGTATATA

TACATATTTTCCCTTTTTTGTGTAAAACATTATCAAGACGTAGATCTACCTATGTCTATTTACATTTTTG

ATATAATTAAACCACTTCCATATTGATGAACATTTAAATTATTTTCCAACTTGGTTATTGTTGCTCTTAT

TAACAGTACTGCACTGAATGTCCTTATAGATATTTATCTTCGTATGCAACTTTATAGGATAAATTTTTAG

AATGGGAATGATGGATTGAAGATGTTTATTTACATTTTGATAGATATTGCCGGTTGCCCCCTAAAAAACT

TGTAGCAATTTACTCTTAAATACTCATGGTGTGTAATACTTATTGTTTTAGTACATCATTGCCAAAACTT

GGTTTTATCAATCTGTTAACTATGTGAAAAAGGCATATTAAGATTGTTTTAATTTTATATTTCATGACAA

TTTAACACTTCATATTTAGCTATTATAAACCGCCTATATTTTCGTTAGGATACGTTCTTTAACAATCTTG

CATGACTTTTGGACTTTCTGCTTTTATGTCTTGCTTAAGTCTTCCTCACTCAAAGATCGAATGTATTAGA

ATAATACATGTCAGTATTTTTCTGGTAGTTTTAGTAAGTCCTGTCTTCCACACATACTTTTTTTGTCTTA

AATTCTGTATTAAGATTTATTTTGACTTAAAAACTGGGATACAGATTCTGCTTTATCTTTTTCCAAATGG

CTAGCCAGTTGTTCTAACTGGTTTTATGTACAGGCAACAATGGTTTTACTTACAATTTTTCAGTTTTACA

ATGAAGCAGAAATGATGCACATTCACTAGAAACCATACTTCATTTACCCATACAACCATTCTGTTTTTTC

ACTTTCAGTACAGTATTCAATAAATAATGAGGTATTCAACACTTCCAACTATATGCTAATGTAAGTGTTT

TGAGCACAATTAAGGTGGGCTACGCTTAGCTACGTTTGGTAGGTTAGGTGTGTTCAATGCATTTCGACAA

GGTATTTTCAGCTTAGAATGAGTTTAACCAGATGGATCATCCGTTTTGTTTTGTTTTTTGAACACCACTT

GTCCCTCTAAGATGGAGCATCTGTATTACTTTCCAATTTCAAACTGTAAGTCATTTTTCTGTGTACTTTG

TTTTTGTAATATCCATGCTACTTCAGATGTCAATGACATTGTCTTTGGCAACAAATGTCTTGTAAAGCAC

TTTTCTCTGAACTAAGCAGCATTTTATGATAATTTTATCCATTGAAATATATAATCATAATATCTTTGCC

ATCACTTTTAGAATCTAATTTTTTCAAGAAGGAAATGAATATGTAAAAATGAAAGATAGAAAAGGCCAAC

TGTATTGAAGATACAAAATAGAGTTGGTAGCGGTATATAGAAGAAAAATCAAGAGGCTTCTGTGTAGAAA

ACCAATTTGTAATTTAAGGATCGGGGACCAAAAATGTTTAAAGACTAAATGTGTTCACATTACTATAGAT

ATGTCTATAAGGTGAAGATTCTTTTCTTAGGTATACAAATGTGATGTTGTATATAAATGGGCTTCCCACC

CACAAATGCTTATTAGCCTAAAATGGCCTGAAAGCTCTAGTAATTAAATTATTTCTCTGCGTCCTAATTT

TTTGTCTTTGAAACAGATTATTTAGAAAATCATGTACTTCGCTTAAGTTTCTAACTTTTACTTGCTTTTT

CCAGAGTTATTTATACCAAATCCTACAGGGGATTGTGTTTTGTCACTCTAGAAGAGTTCTTCACAGAGAC

TTAAAACCTCAAAATCTCTTGATTGATGACAAAGGAACAATTAAACTGGCTGATTTTGGCCTTGCCAGAG

CTTTTGGAATACCTATCAGAGTATATACACATGAGGCAAGTGGAATAGTGGTTTTTGATGGCTTTTGAAT

GTGTGTGATTGCTAGATTATTTTCTGTATTTGTGAAAGTCAAGAAATAACTCAATAAAAGATATCTACTC

TGTGGCAGTATCAATTTATTGCCTCTCAGCTCCAAATTCATTGCATGCTATGTGAAAATGGAACTGAAGC

CTTTAAGTATTTTTTCTTTACCAGCTGCTATGTTGTTAAGGTAGAGGGTACTAGAGGGACATGGCAGGAG

GAAGGAGTTTTCCTAGCTACAGTTTTTACATTTTCATTATTTTTTACTTTATTTATTTACATCATTCCCA

TCCTTTGTTGTACTTTAATTCTTTATATTAAACTCTCCCCATTCAAATCACCACCTTGGTTTCTGTCTCC

TGACTGAACCCTCCCTGATTATAGTCAGATTGATTCAAAGACAGGTTTTGTTCCTTAAGGTATATTATTT

CTGATACATTTAGGAATTGCTAACTATAATTTATGTTTGATCTGTGTTATATTGCTGACTTGGCATTTAG

TGTTTCTGAAGGAAAGGGAACATTGTATAATAAAGGATTATTGAAAGGCTGTCTTCTGTGGAGTTGTCTA

CCCTTGACCCAAAGACTGTCTCCAGATCAAAACTAGTAACAGTGCTCATCTGATTAGATGTCTTGGCTGC

TTGTTAGTCTTTATCATTTTTTTACATGGCTATATAAATAAACTAAGATTATTTTGTTTTCTTTGTCTTA

AACAAATGCTATTGACCTCATTAGCTTTGTTCTAACAGGCAATATTTTTACCATATGATAAATATACTAA

AATGGTTGGTTAGTTCTAGATCACTAATCTGTTATTTGACTTATTCACGTTTTTTAAATAATTTAAAAAT

CATTTTTTATCGACGCATTATTATACATATTTATGGGGTACAGTGTGGTATTTGGATACATGTATGCAAT

GTGTATTGATTAAATTGGGGTAGTTAGCATATCCATTGCCCCAAGCATTTATTATTTCTTTTTGTTGGGA

ACATTCAAAATTCTTTGTTTGGGCTATTTGAAAATTTACAGTAAATTATTGGTAACTGTAGTCAGCTTAC

AGTGCTGTAGAACACTAGAGCTTATTTTTCCTTTTGAGCTGTAATTGTATCCATAAACCAACTTATCTCT

GTCTTCCTCTACTAAGCCCTGAATAACCACTATTCCACTCTATGGCCATTAGATCAACTTTTTACGTTTT

CAAATATGAGTGAAAACATGTGGTATTTATCCTTCTGTGCCTGGCTTATTTCATGGCTCATCCTTGTTGT

CATAAATGACAGAATTTCATTCTTTTTTTATGGCTGAGTAGTATTCTAGTATTCCATTGCGTGCACGTAT

GTGTGTGTACACTACATTTTCTGTATGTGTGTATGTATACACCACATTATCTGTTGATGGAAACAGGTCG

ATTCTGTATCTTGACTATTGTGAATAGTGCTTCAATAAACATGGGAGTGCAGATATCTCTTTGACATAAT

TGATTTTATTTATTTTGGACATATACCCCCAGCAGTGGGATTGCAAAATTATATGGTAGTTCTAGTTTGT

AGTTTTTTGAGCATCCTCTAAACAGTTTTTCATAATGGCTCTACTAATTTAAGAGCCCACCAACAGTGCG

TAAAAAGTTGCCCTTTCTCTGCATCCTTATCAGCACTTATTTTTTGTCTTTTGATGATAATTACTCTAAC

TGGGTGTGATAGCTCATTGTGGTTTTGATTTGCATTTCCCTGATGAATAGTGATGTTGAGCACTTTTTCA

TATACTTGCTGGTCTTTGTATGTCTTTTGAGAAAGTTTTATTCAGATTGTTTGACCATTTTTAAAATTGG

ATTCTTACTATTTTTTTTATTCTGGATGTTAATTCTTTGTTGTATGAATGATTTGCAAATAATTTCTCCC

ATTCTGCAGATTGTTGCATTATTCTGTTATTCTGTTCATTCTGTTTCTTTTGCTGTGCAGAAGCTTTTTA

GTTCGATATAATCCTGTTTGTCTATTTGTTATTGCTGAGACAGGGTCTTTCTCTGTCACCCATGCTGGAA

TGCAGTGGCGTGAACAGGGCTCACTGCAACCTCAACCTCCTGGGCTCCAGTGATCCTTCCACGTCAGCCT

CCTGAGTAATTGGGCCCATACACAGGCATGCACCACCATGCTAGGCTGATTTTTAAATTTTTTAGAGACG

GGGCTGTCAGCATATTTCCCAGACTGTTCTCGAACTCCTGGGCTCATGCAATCCTCCCGCTTTGGCCTCC

CAAAGTGTTGGGATTATAGGCATGAGCTGCTGCACCTGGCCTCATTTGTCTATTTTTGATTTTGTTTCTT

GAGCTTTTGAGGTCTTATCCATATGATTTTTGTCCAGATCAATATCAATAACAGTGTTTCCTCTGTTTTC

TTCCAATAGTTTCATAGTTTAAGGTCTTATTTAATCCATTTTGAGTTGATTTTTGTGTATGGTTAGATAT

AGGGGTTTAGTTTCATTGTTCTGCATGTGGATTATCCAGTTTTTCCAGCACCATTTATTGAAGAGATTGG

CTTTTCCCTAGTGAATGTTCTTGTCATCTTTCTCAAAAATGAGTTGACTGTAAATACATGGATTTATTTC

TGGATTCTCTATTTTGTTCTGTTGGTCTCTGCGTCCTTTTTTATACTAATATCATGATGTTTCGGTTACT

ATAGCTTTGTAATACATTTTTGAAGTCAGGTGATACGATGCCTTCAGCTTTGTTGTTTTTGCTCAAGATT

GGTTTAGCTATTGTGGGTCTTTTTTGGTTCTATATGAATTTTAGGATTTCTTTTTATTTCTGTGAAGAAT

GTCCTTGGTATTTTGATGGAGATTGCACTGAATTTGTAGATTGCATTGGGTGGTAATATGGTCATTTTTA

TATTAATTCTTCCAGTTCATGAACATGGGATGTCTTTTTTGTATCTTCCTAAATTTTTTTCTTCAATGTT

TTATAGTTTTTAGTGTAGAGATTATACATCTCATTTGTTAAATTTATTCCTAGGTTTTTTGTACCTATTG

TACATTAGATTGCTTTCTTGATGTTATTTTTCAGCTAGTTATTGGTGTATAGAAACTATTAATTTTTGTA

TGCTGATTTTGATTTTGTATACTGCAACTTTGTTAATCAGTTCTAAGAGTTTTTGGTGGAGTCTTTTAAG

TTTTTCTATATATAAGATCATCTCTGCACACAGGGACAATTTGACTTCTTCCTTGGCAATTTGGATGCCC

TTTATTTCTTTCTCATGTTTCTTATTCATGTTATAATGGTACTGTTAGTACCATCTTAGCAAGTAAGCAG

TACCTGCACTTTGTTCAGTGTCACCCCAAATCTATTATCAATGGGTTTGGTTTTTCAGTGGGGGGAAGAT

AAGGCTGTATAACTGTCTTGATCTTTAGTGATTTGAAAAGCAAAAAAATATTTATTATGCTTTTATCTGT

TTTGTCTTCTAATGAATAGAACTTAGAAATGAAATATTTATCTTCAATTTTGTGTACCTTTAATTGACTT

AAACAATATTATTGGTGGCAGTCATACAACCTTTAAAGGACAGCCCTAATAAAAATATAAATGTTTAAGT

GTAGGTAATTTTATGCACCACATTTATTCATTGTAAAAATTTGCTTTTTAATAGGTAGTAACACTCTGGT

ACAGATCTCCAGAAGTATTGCTGGGGTCAGCTCGTTACTCAACTCCAGTTGACATTTGGAGTATAGGCAC

CATATTTGCTGAACTAGCAACTAAGAAACCACTTTTCCATGGGGATTCAGAAATTGATCAACTCTTCAGG

ATTTTCAGGTAGCTATTAAAAACTGAGATAATAAAGGTAACATATATGTAACAATGAGATTACATTTATG

CTTTAAGAAATTTTTAATTTCCTGTTTTTTAGAGCTTTGGGCACTCCCAATAATGAAGTGTGGCCAGAAG

TGGAATCTTTACAGGACTATAAGAATACATTTCCCAAATGGAAACCAGGAAGCCTAGCATCCCATGTCAA

AAACTTGGATGAAAATGGCTTGGATTTGCTCTCGGTAAGGAGTGCCCTTGATACTGACTTTCAAATTATT

GATGATTCTGAATATATTCAGTTCTTTGTTTTGCCTAGAAAATAGGAAGAACACTAACATTTTTGAGCTA

GGTGTCTGTTATGTACATTGTATTATACTAGCTTCATTTTAGATATCAGGAGGCACTAGTGGCTTTGAGA

GGAGGATTTAGCATTAGTTTTTGTTTTTTATCTGACAGGTAGCTATGGATATTCTGAGGGAGAAGCCAGG

ATTAATACACATTTTTTTTTTTAAGTTGCTGAATTGTAGTGGCTCTCCTTTCTAGCATTTTTGTCACTAT

TGAGCCCTCTTAGTTTATGCTAGACGTGTTTTTCTTATTGGTTGATATTTTAAATTATTAAAGCCATCTT

CTGAATAAGCTTTATTCGCACTTTGTACCTAGTTTCTCCATCAGAAGGATCTATTGCTATACCATTGTAT

ACATTTTCTCATTGGTCTTCGGGTTACTTTCAGAGTGTAAAGACTCCTTATGCCACAAAATTAAGCTTAG

ATTTCCCCCAAATCAAATACTATAAATCAGATTCCTTAGTCTAGCCACAATTGACATATCTTGGAGTGGA

TAAATCTTTGTTGCTGGCATTGTTCTGTGCATCATAACTTGTTTAGTGGCATGTCATCACTGTCTTCTAC

TCTCTAGATGCCATTAGTATACTCTTCACAGTTAGGACAACCAAAAGTGTCTCCAGATATTGCCAAATGT

CTCCTGATGGGCAAAGTCTATCCCAGTTGCGAACCATTATTGTAAATTAAACTTGGTTTCAAATTTGAGC

TTTATTCCTTAGCTCTGGGAACTTGGGCAAGTTACTTCCCTTCGAGCCTCAATGTCCTCATTTGTAAAAT

GACATTAATACCTACTTTTAGCTGTGGGAATTGAGTACCATGATTTATACAAAGCAGTTTGTATGGTGCT

GGTTACATGAGAGTTCAGATGGTAACTAGTTAGTAAAAAATCTCTAGTGTGCTTGTTGATTTTATTTTAT

TTTAGTATTTCTTAAAGATCAAATTTAACATCAATCCTAAACTTTATTTAGCTTTTTCTGGCGCGTAAAC

TAACATACTAAGTTGTGTGACTATAATTCATTTAGTGACTCATTTTTAGCTATTTTTATAACACATTGTG

CTATGGGGGGTTTTGGAACTTGCTGGAAGCTACATCAGAAACTGCCATAGTTAATTGCCATTTCAAGAAT

GTTGTAAATAACTCAGGTGGCCGTTTAATTCTCAATGTAAATATAATTAACTAGACGTCTTTCCTATATT

TGTGTCTCAGTTTTAAAGCTATTTCTGGATGCTTGAGTCTTACCGTAATTGATAACAAAAAGAGGTTATT

GAGAATATCTATGATTTACAGAGTAAGTTATTCTAGACCTCAAGAGTGAAATGTAGGGGAGGAGACATTT

GTGTGTTAAACTAATGGAAATGCTCATTTAATAGATATTCACTGAAAGTATTAGTTTTGGTTTATTGCTA

GAAAAGTTGAGGTTTTATGGAGATTTTTGTAAAAAATGGTTTATTTCCTAAATAAATATCTCTTTTTCTT

TTTTCTCCCAGAAAATGTTAATCTATGATCCAGCCAAACGAATTTCTGGCAAAATGGCACTGAATCATCC

ATATTTTAATGATTTGGACAATCAGATTAAGAAGATGTAGCTTTCTGACAAAAAGTTTCCATATGTTATA

TCAACAGATAGTTGTGTTTTTATTGTTAACTCTTGTCTATTTTTGTCTTATATATATTTCTTTGTTATCA

AACTTCAGCTGTACTTCGTCTTCTAATTTCAAAAATATAACTTAAAAATGTAAATATTCTATATGAATTT

AAATATAATTCTGTAAATGTGTGTAGGTCTCACTGTAACAACTATTTGTTACTATAATAAAACTATAATA

TTGATGTCAGGAATCAGGAAAAAATTTGAGTTGGCTTAAATCATCTCAGTCCTTATGGCAGTTTTATTTT

CCTGTAGTTGGAACTACTAAAATTTAGGAAAATGCTAAGTTCAAGTTTCGTAATGCTTTGAAGTATTTTT

ATGCTCTGAATGTTTAAATGTTCTCATCAGTTTCTTGCCATGTTGTTAACTATACAACCTGGCTAAAGAT

GAATATTTTTCTACTGGTATTTTAATTTTTGACCTAAATGTTTAAGCATTCGGAATGAGAAAACTATACA

GATTTGAGAAATGATGCTAAATTTATAGGAGTTTTCAGTAACTTAAAAAGCTAACATGAGAGCATGCCAA

AATTTGCTAAGTCTTACAAAGATCAAGGGCTGTCCGCAACAGGGAAGAACAGTTTTGAAAATTTATGAAC

TATCTTATTTTTAGGTAGGTTTTGAAAGCTTTTTGTCTAAGTGAATTCTTATGCCTTGGTCAGAGTAATA

ACTGAAGGAGTTGCTTATCTTGGCTTTCGAGTCTGAGTTTAAAACTACACATTTTGACATAGTGTTTATT

AGCAGCCATCTAAAAAGGCTCTAATGTATATTTAACTAAAATTACTAGCTTTGGGAATTAAACTGTTTAA

CAAATAATGCTGCTCATTGTGATTCTTACCTATAAGCAGCCTAATTTGAATTATTTGCTGCAATCAAGAG

AAGTGTACAATAGTTTTATTACTTTTTTAGTGTACTTCTATCCTTTTTCCAACTATATCTCCTCTATTTT

TCCTCCTCGTTAACAGGCTAGAATGTGCATTCCTGGGTTACCGATTTTTACACTCAATTGGATGTGTAAT

GAGGGATCTATCTAATCCATCTTGTCTTGGAAATTTTGCACTCTAGAAGAAAGTGTGTCACTTTCTTCAG

CAGCGAGACCTTTTAAGATTGGTGGTTTGGTTGTCCTGTTCTGTGGTCTTTGGTGGAAGCCAGTTTGTTG

TAAGAGAATGTAGAGCTTATTAATGTAAGTCATTTGGGGTTATATTGTGGAGGGTTGTTTAGGATTGCAT

GGCAGGAATTGGGTAAATGAAAGGTAACACTAAAGATTGGAGATGGTATAATGGCATATCTACAGGTCTG

TGTTTCCTTATCTGCGAAGTGAGACATTGAAATAGATCTGTTTTGCAAATTGTGGATTGCAACCCTTTAG

TGATTTACGACCAGCATTAATCACTAACCCCTTTCCTACCCCAGTGTAAAACAGAAACTATCAGTGTATC

CTATATAATTATTTACTTATTTATTTTTTCAGTAATATATAGATACATGGGTGATACAAATGTTTGGGGC

CTTGTAGATAATGTAGAAACAGCATGCAACCTCACCGCTCTTGCTCCACGGAGTCCAAGTGTCTGAAAAG

TTGATAATACATCAAATTAGAACTGACTTGGTAGACCAGGGAAATGAGATAGCTGGTAGGACACTGTCAT

CACTTGCTATAATGAGTGACCTACTTTTGATCCTATGTCAACTTCAGTGACTAGGTGAAAAGCTACTGAA

TTGTGTCCTCATCTCAAATGTATTTTTAAATTAGTTTGTGCTGTGGTACTTCTGATTAATTTTAAAATGG

AGCTTGTCTCTAGGCCAGTGACCCTTAAGTCTGTTATGTGCTAGAAACACCCAGAAGCTAATTCTGGCAC

TACTGTGAATTCAGATTTTGAAAATTGGGAAATGTATCCCAATAATGCATTTTTTCAGAAGCTTGCCAAG

CTGATTTAGATGAATTCCATTGTCATCAGTAGTGGTGAGTTTGACCATTAGGGGCCTATATCTGGTTTTA

GTTGTCTTAAAACTTAATGACATCATGCAATATTTTTAAAGTTACTCTATTTCTCTTTGAGTTTGTACTC

TTTAGTGGAGGGGAAAAAGCTGCATATTTCATACGTATACCAGTATAGGCTTCATATATGTGAGCACAGC

AATGAAGTCTTTACTAATTTATTTGGGCATGGCATATATAAATTAAAAGTTTTTGAAAAAATGGTATTTG

AGAATTTAATAAAATGGCCCAATAAAGGGTCTTTTGGGGAGTATAGATTAACAGGGTGAAATAGTTTTTA

ATTATAGTAAAATATTTTAAAGCGCTTGAGGAGACTTGAAAACAGAGTTTTTTTTTTTTAAACATTAGTT

CCTTTGGCAAACTGGTTCATATGTCAACTTCGGTCTCATTCATGTTTAAATAATTGCCATATTCAAACGA

GTCAGTGAGTTTTCACAGGACCATAGACTCATTTTGCACTGTGGACCAAGACGTGTGTGGGATTTGGAGT

GAAGAGAGTAGAGGGCATTGTTTAAATGGGTTTGGGACAATATGGCTAGAGTGAAGCATGACTAATGGGG

ACAATGAAAAGATAGAGGGGTAAATTAAAGCTGAGAAGACTGAAGAGAGAGGTATTTCAGACTAAAAAAT

AGGGCCCAGGAGAAGGAAAAGGTGGGAAAGTGATGGTAGTGGCATGGATTGTGACTTTAGTTTGTTAGGG

GTAGGAGATGAAATTTAATGGATTTGGAAGCAATAGTACACATTGTCATCTCTGTGCCATAGTATAAATT

GTATGTGTCTAAGATGCCTTAAAATTTTCAAAAGAAATGTACCTGGGCTGGGCACAGTAGCTCATGCCTA

TAATCCCAGCACAGTGGGAGAATCGCTTGAGCTCAGGAGTTTGAGACCAGCCAGGGCAGCATGGCAAGAC

CTCATCTCTTTAAAAAACAAAGTGTACCTGAGAGTCATGGACTAAGGAACCACAAACAATAGCATTTTAG

AAGCAACAGCAACATTTTAGAATCAATAGCTGCATTTTAGAATGCTGAAGATCAGTGGTTTTCACACTTG

GATTAAGATCTCCTGAAGAACTTGTTGAAACAGATTGCTGAACCCATTCTGGTTTTCGATTCAGTGGGTC

TGTTGTGACCTAAGAATATACTTTCCTAACAAGTTCCCAGGTAATGATGCTGGCGGTTAAGGGACCACAC

TTTGAGAAATCACTACATAGGCAGTTCTTAGAATTACAGAGAGCTAAACAGAGGCTCAGCCGTTTGGTCA

GCTTGCCAGGTTTGTAGACAAAGCACAGAAGTACAGGAGGAGAAATCAAAGGTCAGGCTACATTTAGAGG

CTGAACTGGAATCGGAACATAAATCTTTCATCATCATCCCTGAGAAGTGTGTAGTATAATGTGAAGATTC

CAGGCTTCAGAGTCAGATAAGAGTGGTTCCCAGCTCCACCATTTCTGTCTGTAGTCGAACAAGTCAGTCA

GCGTCTCTCCTCTATTGTGAGCACATACTTGTAGGTTTGACATGAGGGATGGAGATAGGGTTGCTGAGCA

TCCTGCATATATAGGACGTCCTAAATGTCCTGCATTCAGCTTTTTTCAATACATTACGAAAATTGGGCAG

TTACAGCTATTGCTTTGCAACAGTAATTGGCACTTAAATCCCTTAAATCAAGAGTATAGGTAAAGTGCTT

GGCATGTGATAGTATCTTTTTCCTTTGAACTCAGCCCTTTTTCCTTATATTACCTTTTATAACTTTTTTT

CTTTCATTACACATAGGCACATTCATTTTCTCCGTTACTAAAGCGTAAGTCCAGTGAGGGAAGGGGCCAT

GTCTTTTTCATTCTTACTGTCTTTGTCTAGTATCTTGAGCCTTCGATCTAATTCCAGTCCTTAATGTCCA

AAGGTAGAGGCACCTCACCTTCAGTAATAGCTACTAATTGCTGCTCATCCATTAGGAGCTGCCACTATGC

TTTATATACATTTTCTTTTTTTTTCTTTCAACCATATCAGGGAGTGGGTGCCTTCATCTTACAGAGGTTG

AAACTAAGGCTCATAGAGATTAACTTGTGGAAGGTCACAAGGCTAGTAAGTGCCAGATCATGGGATTTCA

GAGCTTTCTGAGTTGAGACTGTTCTTTCTTTGCATCATATTGGTTCCCAAGGCAAATCCCTAAAGAGAAT

GTGTATTTAGTTTCCAAGGCTTAAGAAAGAAACAGGCAAATGCTAAAGTCAATGCAGGCCGGGTGCAGTG

GCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTCTGGAGGCCCAGTCTGGTGAATCACCTAAGGTCAGGAGTTCGAGA

CCAGCCTGACCAACATTGTGAAACCCCGTCTTTCCTAAAAATAGAAAAATTAGCTGGGTGTGGTGGCAGG

CACCTGTAGCCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCGGCAAGCAGGGGTTGCA

GTGAGCCGAGATCATGCCACTGTACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACTGTCTCAAAAAAAAAAAAAA

AAAATGCAATCCAGACAGGCCAAGAAGCACCAAGGTTGGGGTTGCCAAAACCAATAAAATAGGACAGGCC

TACAGACCTCTCATTAGCACTGAATCTCCAGACAAATCATCAGAAACCTGCCTCAAGGTTGAAAAAGCCA

AGGTCATCAAAGTAAGATGCAGTTTTCAGTCCAGCTGGTTTTCCTATCTCATTTAGGTAGCAATATCCCC

TTTTATGTGTGGAATTCTACTGCTTGTGGTCCTCATGGGGCTTTAAATGCCGGCTTTCCACTCCTTGTTC

ACAAGGGTGACCCAGGTGGAATCCGTCACAATATGCCATAACCCAGCAGTAGTAAATTGGTGCAAGGCGT

AGGCAAATGACCTCACAAGACACAGGGCCCTTTTTGCTATAGAAACGTTGAGAATGAAGTTTAGGAGACT

AGGCGTGGTGGCTCACACCTGTAATCCTAGCACATTGGGAGGCCAAGGCAGGAGGATCATTTGAGCCTAG

GAGTTCCAAGACCAGCCTGGGCAACATAGCAAGACCCCTTCTCTACAAAAGAGGAATGAAGTTCTGCCAA

CCTTGCTAAATTGGGATGACATGACTGGAGAGCCTCAGAAACATCCCTATTCTGGAGCTAGCTGAGACGA

GAAAGATTCCTAGGAGCATGATGTCCTTGGTCTGGTCCTGAGGCCCTGGTTCCTGCAATACTGCCTTACT

ATTTGTGAGCTGCCCAGTATTCCTCCTAGGTGCAGGAGGGTATGTGTGTATGTGTGTGTTGTCTGAACCT

ACTTTCAGTTGGATTTCTGTCATTTAAACCTCAACTAATAGTAACTAATAGTTAACGAGTAGAGTCCCAA

TGGATACAGCTGTCAATACGAAGACAGCAATTGGGTAAATAATTTTTAAAAACCCTCATTTTAAGAACTC

TTGTAGTTAGAAGTCATTTCATAATTAAATTTCTCAAATTCCTTCTTTAAAAGCTTTTTGTGTATCGCTC

ACACTTTTTTTTGTTAGGTGTTTTTTTTTTGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGTT

TTGCTCTTATTGCCCAGGCTAGAGTGCAGTGGCTCAATCTCGGCTCACTGCAACCTCCACCTTCTGGTTT

CAAGCGATTCTCCTGCTTCAGCCTCCCAAGTCGCTGGGATTACAGGCGCCCACCACCATGCCCAGCTAAT

TTTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCAAACTGCTGACCTCG

TGATCCACCCACCTCGACCTCCCAAAGTGCTGGGATTACGGGTGTGAGCCACTGCTCCCAGCCTAGTTAC

TGTTTTTAACTGCGACTTCTAGTATTGGTTGTGTATGAAGTTACTGATATAAATAAATTTTATGCTTACT

GATCTTTCAAAAGACCTTTTTAGTACAAACTTCTGGGGAATGTTTATATATGGTACCTACTCTTTACCAG

TCAAGAGTAGAAATCTGTAAAATACAGTTTTCTACAGGCATTCATTCCTTATTATGACTTCAAAACCATG

CTCTACTTCTCTGTTGAGGAAATAATGCAATTACAAAAGCAGAATGTATTTGGAGAATTCATTTGCTAAT

GAGTATTAGTAGTTCTTTATATTTCTAAAGAGCTTTATAGGAATTAAGGGCCACATGCTATTTCAATAGA

CAGAAGCTTCCTATACTCTAAAAATTCTCTGAACTATAAAACTACAAGAATAAGTACACCGTAACACATT

CTTTCTAATGCAGAGAGAAAAGATACATTTCCCAACTGAACATAACCATTTGTCTCAATGGTTTTGGTAT

CATGACAAATGTATTTATGTGCAAGAAAATATAAATGTATTCTTCATGAAGTGTGTTCACTGCTTCTAGG

ATCCAAATGGGAAGCAGAGCATTTGCTCCATCTTAAATCTTGCTAGAATCTGAACAGTTTTAGAAATGTG

CTTTGGCTTCTTGTTTAAAATACTTCTCATGCACAAGCAGTAATAGAAAATGGCTCAGAACATAAAAAGA

TTGCAATTTCCCAGATGAACACAAAATGGTAACTTTTTGACCAGTCAACATTGGTCTGAAACCCCATGAA

CTAGCTGACAAATGTAATGTTTGGGAGCTCTTAATTACCCATGCTAACAGAAGGTCATGGCAGCTAGAAT

AACCCCCAAGAGCAAACACCTCACCTCCATTGCACCAAATTTTGGCATTCACTATGTAACCCACCTGCTT

TTAGCAATAAATCTCATTTCCTACTTAGTGAAATCAAAATTTTAAAATTGAATTGGATGTTGAACATCAT

TCAATGCAGTCTTTATTTTCCCAGTGAGGAGCCTTCAGATCTCAGCAACAGTGATAAATAGAACCTGGGT

TTTCTGATCTCCAGTTTAAAAAGATTTCTACTCTGTTTTAGATAGGCATCATGAGGTCAAGGAAGAAATT

GTGTATTTTGAGGATAAAATATCCAGGAAAAAGAGAATCCAAATGACCAGTGAGGAGAAAATAGAAGAGA

AAGTTACATAGAATGGGTTTTCAGTGAAATTTGAAGTGTAAAGGCATGCACAGTGTACAGTGCAAGTAGC

TATAGACCAAGCATGTTGCAATGCTAAGTACTAGGTGTGTTCTCTGTAAAAGCAACAATAATTTTCATTC

TCTACCTTTCTTGGGAGGGTAATTGGAGATTTAACTCAGATACCACAGGTATTTTTAAATAGCCATAGTC

CAAACATAGCAACAAAAAGCTAACTTTATCCAACTTCAGTTTAATTAAAAGCATGTACCAGATAAGATTT

ATTGTGATAGTTAATATTGCATATGCATAAAGTCACTGGCACAGAAACATCTAACGTATGTATAGCAAAG

GAAAAAGGCAAAGAGCTCAACTTCATCTCTTTTATCGTTTTTTCAGGAGAAATATCTCATGCGTTACCAT

GTTTGGAATATTTCCTAGCATGTGCAAAAAGCAAGGAATAAACAATAATTCAATGTGCCTAATGGCATAA

AATAAAAGGATTATTCACAAACAGAAAACTGGACTTTTGAGCAGATGTTTATTTAAATACAAACAGCAAC

TCCTACTTTTCCTGTTATCTCCAATTATGTGATGCAACATTTTTAGCAGAAGAAGTGCTTTTTAAAAACA

GCCTTCCAGGGAGTGAATAAACAATACTATATTTGGCTAGCAGCTGCTTTTGGAAAATGAGATGTCAGCA

AAGCTGAATATTGTTTAAAGAAAACTAATTATCCAGCTACCTTTGACTTGGATCAGAGTAAATAAAGCAC

TTCCTGATTTGCACTGAAATGTTTTGTCTAGAATTTAAATATTAGGTATTAGTCAGATACTTCTCTTCTT

CCTTCGCTTGCCTTGTGGACCCAATGGATTTAAATAAGTACCCTTTGTGTTTGGTTGTGCTGCCAGTACC

CCTTTATGTTTTCTGGAGTGCCTAGCATTTGTTGCTTCTTTTCTTATTTGCCATCCACTAGTTATTGTGT

TAGGTGTAAAGCAGTGTGTTTATGGTTACATTAAAATCTAGGTAATCTATGATAATATAGGATGGTTGCA

TTTGTATACATTTAATTATGCAAATGTAAAATATATATTTTATGAGTAATTTTTAAATTCTATTTAAAAA

TTATGTGTAGAATTTGAATGAATGTAAATACCCTCCATTTTTGAAAATTCATTTCAAGGTTAGCAAGCCA

AAGAAGCTGCAAACTGGTTTATACTATTGCCACATGGCACTTTGGCCAGTAAAGAGAAATTCCTGCAGCC

CTTTTTCAGGGTTGCATGCATCAGCCTGCAGTGTCCTTGGATCACAGCTCCTGCAAGTACCTGTGGTGAT

ACCTTTCTACTTGTTTTAACATTTACTATAATTTGAAATACTTTTATATTCTAAAGCAATCTCACCTGAG

CACTCATTAAGTGCGGGTGACATAGTGGGCCTGAGAATTAGGAAATTTTGAAGAACTTGAGATGTTATTT

TAATGTCACAAAGAAGGCCAAACAACTTCCATAGTACATTTTACAGTGAGCAATTCATACAACAGTATAC

AACAGTGATGATCTTGAGAAAAATAAAAAGCTGCATTAAAATACACATATACAATAGTTACAGATTTCAA

GGAAGTGTCTCCCTACTTAATACTTTACTGTGGAAAAATTTGTGTTGAATTGTGCAAGTTTTTCAAGAAT

ATATTCTCTCTATAAAATCTGGTATATGATATTCATGTAAGGAGTGTTAATAGAAAACAATTCTAAGACA

AGCAGAAATTTAATGGTTCTATAAATGTTTGTTCATCCAATGAATATTGAGCACCTATTATGAGTCAGAT

ACTGTGCTAGGACATGAGGACATATTAATAGTTTTGAACTTAATAGGTTTATACTTCTTTACCTCCATTC

ATGAGAGATTATATGCAAGTGAATACATGTAACAGGATCTTAGAATGGAACTCTTCCTGCCTCAGTTTTG

ACTAAAGACAATAAGGTAATTTCCAGAATTCCATATCTGATATACATATTTATAAGGAAATGGCTCTAAG

AACCTGTCCCACTACTTGTAGGTTCAGGATAAGCTACATAATTTGTGGGGCCCAGTGCAAAATGAAAGTG

CAGGGCCTCTTGTTAAAAAACTATTAAATTCCAGATAGCAACAGCTGAGCATTAAACCAAGCATAGGGCC

CTTCTAAGTGCCCTGTGTGACTGCACAGGTCAGACATCCATGAAGTGTCACCCTGCTTGGATCCTTCAGC

CAAAGAAAGAAAATGAAAAGGGCATAGAGTGAAGAAGGGAGATTTGGGGGAGGGTGATTTTTGGAAGCTG

TTACATGCTTTTAGAATGCTGCCATCTAACACATGCTCAATGGAGAGGGCTTCAAAGGGACCTCTTGAGG

AGCTCTGAAACATGCCTGTTTGAAGTCTCATTTACGCTCAGACTCGCCTGGGGTGTAAAGCCTACCCAAA

CGATCTACAGGACTGTCAGGAGAATGCCACTGTGGTAGAATGCCACTGCTCGCCTAGAGGTGATGGGGGC

AGGGGTTAATTGCCTAACCATGTTGGGGCCAAGAGGGAGAGAGAGTTGGAAAGGGGAAGTCTTGGGCCAG

TATGCCCTTGGCAATTGCATCAAGTCCTGCCTCCAAAACAAAGATAATAGAGTCTCTTCCTACCATTTAG

AGCAGCCAGGCCCGCATCACTCATACTCCTCCAAGCTCCTTTGTAAAATTAAAATTTAATGTATTATGAA

ATATTTTAAATGCAACATTATCAATAACTATACAGTGACCTCATGTATCCATCACTCAGTTTCATTATTA

TTACATTTGAAACCCTCAATGTCTCTCTCCCTGATTACATGCCCCTTTTGCCCTTAAAATAAAGATTGAT

TTCTTTATTCTTTTTCAGCTTTTACAATCTATCTAGCTATCTGTCATCATCATATTGCATATAAAGGGTA

TTACACTACACATTTTGAAATTTATTTGTCTGGCTCTGCTTTGTGAGAGTTCTCCATGTTGATAAATGTA

GCTATAGTTCATTTGCTTTCACTGCTCTAGGGTATTTCACTGTGTGACTCTACCACAATTCATTGATCTA

TTCTGTCGATAGACACTTGTTTCTCATGTTTTGCTTTTAAGAACAATGAGGCTATAAGTTCTAGTGTATA

TGTCTCCATTTTCTTGGGCAAGGTTGTGTTTGTTTCCTTTGCAGATCAACTCCTTGCCCTTATGCTGCTC

TGCTCTGTATCTCGGGACCAGACCCACATGGGTTGCATTTCCCAGGCCCCTGTATCTACCCGGCTTGTTT

TTCAGTTTAGGCACTGGTGGGAGAGGGGAGAGAGAAGCCAGAGTGCTTGGCTCCGTATCTGCCAGTCTCA

GATGGCCTCATTCTGCACATCTAGCACCCACTGGACAGACCCACCCCAGTTCTATCCTTCTCTCAGAAAA

GCCAGTTAACTCCTGGTGGGGCTACCCTTTTGTCTTAGACTGGGGTGCCAGAGGTTTCCTGAAGTTGCTC

ACTCCTGGTTGCCTCGCTGACTACTCTTTGACTTAACTCTTTCAATTCCCAGATAACCTATTCTGTGGAT

TAAACCCCTTCTGTTTCAATACTTGGAATGATTTTTTGTTTTCATGGTTGTAGGTATGGTTGTATACATC

TTCAACTCCAAATGACTCTCCACACATGCTGATTTAGACCTCTGCCTGCAGTGTGTAAGAGTTCTCGTTG

TTATAATCTTCACCAATATTAGGTATTACCACACTTTTTAGGTTTTACTAATCTGACTGGCCTGAAGCAA

TATTTCACTGAAGTTTTCATTTCATTTCCTTTATATATTATTGACCATTCAGGTTTTCCCTTTGGTCAAT

TGCATGTTTGCCCATATTTTGATTGTTTGGTTCTTACTGACTTACAGGAGTCACTTATATCTACAAGCAA

ATCTTTTGTTATATGTGTGGCAAATATCTTCTCCCATTCTTGGTCTTGTCTTGCCATTTTTCAGTGATAT

CTTTTCACAGACAGAAGTTTCTAATTTTAGTGTGGTTCTCAAATACTTTTAATGTTTCCCTGAGTGGTGC

AGAAGATTGCTGATGAGACAGGACCCTCCAATCATGAGCTAACCTGTAAACCAGGCGTGTCTTATCTGTG

TTGACAAGTCTTCTGCAACCCAATCCCCTGGACAGGGCATGTGCAGAGAAGTGGTTCATAGCTGGCTAGC

CAAGGAACACAGATGGCTGGACTCAAGAAACATCAGGCTCTATTTGCTGCAGATCCCAGCCAGGAGACTA

GAGGAGGTGTGGCTTCACTAGGGGCAACTTCCAGGCTTTTCTAGCCTAACTGTACTCCAGGTTCAGCTGA

ACTCAAGCCTATAATGGGAACTTGTTTCTCTCCATTTTTACCGAGCCTGGTTTGGAAAGTTTATTGGATA

GGGCAAGTCCCTGAAACGTAACCAGCTCCATGCAATGTGGCCAACTGGCAGCCAAGAGCCATGCTGAGTT

GGAGCAGAGAATACACCGACACTGTATGGCCAGAGCCTAGTGCTGCCATGGGAAGCCTAGAGAGCTGAGC

ATGACTCCTCAGCAGGCTGAAGAATGAGCTTAGGACCTGCCTGATGCTTCCCTGGCTGCATAGGCTTGGA

CGTTCGTCTCTCCACTGGCAATGGCAGCCTCGAGTATAAACCCACTGCGAGGACTGACTCCCCAGAGCAA

AGGTCAGGAGCTTGTGTAACGTGTATTTTAGAACAGTTATACTTGCATATGCTATTTTTAAAATTCAAAG

AATATAACAAAAAGAACACAAATTCTTAATTCTTCTCATCAGCTGGGTTCTCACCTCTCACTCCCCTCTC

CAGCTCCTTAACATTTTCTTTATACAAACTCAAGCAAATTTGAATATATCTTGTTATACTTCCCAATTTT

TATACAAAAATAACATACAGGCAGTTTTTAAAAAAACTACAGATTTAAGTGATGTTTAATTGATAGTTTT

TAAACTCAGGTTTTAATTTTTAATTAGATATTTCCTGTGAATTGACTATCATTTGGATAATTTTTCCTTA

TCTCCTATGACAATTTTCAAGTTTTCTTTTAAGAGTCTGTGGTTAGTCACCAGTGCAAGACAAGTAAGTC

TGGGGTGTCTTTGTTTTTATTATTTCAGAATCGGAAAAGTTTATATGTGTTTGGTAAAGAAAATTTGAAG

AAAAGAGAAACCACAAAAAAGAGTAATCCTACTACTCAGAAATATGTAATGATGACTGTTATTGTGTTTA

GGACTCTGGTACTGTATAATAGATATCTTGAATGTCCCAATAAAACACAAACAAAAGTAACATTTACTTT

AAACTGTAAAGTGGAGAAGCATTAATTTACCATGAAATCACAAATGTTCAAAATTTCCAAGTTCATGGGT

GACAGCAATGAGATGTGTTTGTCGATGTGTATTAACTTGCTCTCTCTATATTTTATTTTTATCTATATAT

CCTCTTTATTTTATTTTATTTTATTTTTTTTTTTTTGAGACAGGGTCAGGCTCAGGCTGGAGTGCCGTGA

TGGCTCACTGCAGCCTCCATCTCCTGGGCTCAAGCTATCCTTCCTGCCTCAGCTTCCTAAGTAGTTGGGA

CTACTGGTGTGCACCACCATGCCCGGCTAATTTAAAAATTTTTTGAAGAGATGGTGGTCTCACTTTGTTG

CCAAGGCTGGTCTCGAACTCCTGGGCTTAAGTGATCATCTCACCTCAGCCGCCCAAAGTTCTAAGATTAC

AAACAGGAGCCACTGTGCCCGGCCTTATTTTATTTTTAAAAGGAGTCTTAAATAGAGATACATGTTGATT

ATGTGCATAGTATAAGGAATTTCATCACCCCTCTATTCAGTGCAATGTACTTCAACAAGTATGTATTCAT

TACGATTGTAATAGTAATTGTTTACATTGATATATAATACCATAGTTTACAAAAGTCATTTGCTTTTCTC

AACATTCCTTTGAGGGAGGTAGTACTATTCTCATCGGTTGGATGAAGAGACTGAGGGTAAGAGAGGTGTT

AAGTGCCTTGAGGAGTTGGTGGTTTGGACTCCAAGTCTAATTTTCATTCCACTAGACCACGCTGGGAACA

GAAGAAAGGAGAAATGCCCTACATTCCTAGGCCTCTTTAAGCTTACAATGTAGTTGATGAGACAAGTCTC

AAAACCATTAGACACCCAGATAAAAATACTTAGCCTAATGGAGGAGAAGATGCCCGTCCTCATCAGTCCC

TAAGCACTCTCCATTTTGCCAATTTGCACTGCTTCTCCCTGTTGCCTTTCTTGATCTTTAAGCATATATG

ATACCTGCCCAGACCCTGAAGGCCTTTGAAGGAGAGCTCCTGATAAGATATGGGGAGGAATTTGGCTGAG

TTCTGGTCCCAGGAGTTCTAAATTGCAGGCAAGGCAGAAGCTGTGCATTCTACCTGCGATGGAGACTTTT

CACTGACAGGTGAGAGTTGCATCTTAATTGTGTTTTTCCTGTGGCTTAAAAATGTTTTTCACATATTCAA

TCATTCATTCCTTCATGTTTGATTTAAACAGGCATCCCTGAGGACCCAGTATGTCCCCTAGGGCACTGTG

CTAGCCCTAGAGGGAGGCAAGACAAGTAAAGCATGGCTTATCTTCTTAAGGATCTCTATTTCCATGTCAT

TCTTCTGGTTACTCAGGCAACAGACTTCAAATACAGCATTAGTAGATAATATGCAAGCCACACTTTCAAC

CTAGACACTGAGGGACAACTCTATAAAAGCATCACTTCAGTGTCACATAAGCCAAGAGTTTTTCATCTCT

TTTTGAAACGACAATCACTCTTTTAAAGACAAAGTCTCTGTTCTGGGACCAGGATTTAAGGTCATGGTGT

CGAACATGAGGTGCAAAAGACAATCCACATAAGGTACACGAAGAAAATATTGTGTCTTCTTTAATCTTTC

TTTTAATGTATCCTTTTAATATTTCTATTATTGGGAAGATGTTTTGTATCATGTGTAGTAAGTTAGTACA

GTAGCATATACATATGCTTTATGAATAAATGAATATACATATATTGTGCTGTGTGCTCAATAGCATTTTA

TTGAGGAGGCGGGCACTCAAGAATTTGGAGTTTACTGCTCCAAAGCCACAGCTACACTGCCTCTTCTTTC

CAAACAGCATATAAAACTCTGCTGAAAAGCTCATTTGGGAAGCTTTCCAAAGTCAGTGAGTTCAGATTTG

GCCTGATGGCTGAGGAGATAATTAAATAAGGTTTCTAGAATGGTGAAGTTTGAATACAACATGGTAAAGT

TCTGTAGACTGTGCCAAATCTTCTCTCTGACATAGACGAAGGATAGATTTCTTCTTACCTGGATATGCCC

TTTCCGTCAGGATCCAGAGTTTTAAGAACTTACTTTCTTTTCTTATTACTTGGAGAATCCATTTTATTTT

TATTTTGTTGTTGGAGCTCTTCTCCACAGTTACTTCCCAGCCATTTTCCCAAATGCCAGACATCATCACT

GCTTCCTGTAGCCCTGTTCCTCTTCTAGCTGGAGTTGGAGGAGCATCAGTCGGGGTCCTGAGTTCCCCTC

TCTTATACTGCCAGACATTTACATTTGGCTTAAAATGTCCAATAGAGTCCCCCATTTGTCAATTCCAGAG

AGCATTCTACCAACTTCACTGACAAGTGTAAGTTCTTCTCATTAACCTAATCTGTTCATTGAATATTCTT

TACCTGCTTTCTTGCCCAGGAATCCTTTCTGCTGTGCAACTGTTGATGTCTGGACTGAATATTATTTTTC

ACTTTCATCTAAAGCAAGCTTGTCCAACCTGTGGCCCAGGATCGCTTTGAATGTAATCCAACACAAATTT

GTAAACTTCCTTAAAACATTATGAGGTTTTTGTGGGATTTTTATTATTATTTTTAGCTCATCAGCTGTTG

TTAGTGTTAGTGTATTTTATGTGTAGACATAAAGACAATTCTTCCACTGTGGCCCAGGAAAGCCAAAAGA

CTGTACACCTCTGATCTCCAGTGTTCTCTTGTCTTTTTCTTCATTCTGCCCCTCCCCACACCTCAGTGGA

ATAATCATTTATGGCTTCTGCAAAATGTAGGTTGTGTTTAACTAAAAACAAAACAAAACAAATCTATGAT

AATTCAAAAAATACTTAGGTAGAGAAAGCGGATTGTCATGATCTGAACTGCAAGAAGGTCTTTAAAGACA

GACTCTTCTTAATCTTCTTGATGTATCATCAGGCTCATAAAAATCTCAACTTCGTATGACTGTTCTAGGA

AACCATCTTGTGCAATGCAAATGTTGTGTAATGCAGTGTAGTTGAAGTATCCCTTTCCTCCAGTTCAGGC

CATTATGAAAGCCTTTGCTTGGAGTGTCTGTGTTTTGATACGAAATTTGGGAAATTGCCTCATCTACATC

AGAGATAAACTAGATGATCCTTGGAAACATCCACTCCTGGCTTTAGAGTGTTAAGAAGGTTGAATTTATC

AAACCCAGGGCCTCCTGGGGACAAAGGTAGGCTGGCAAAATAGCTTTTGGATAGGTCATTCAGAGTGATT

GTTTCTTCCAAAGCAAACGAGGAATTCCTGTCCTTGAAGCCCAAGCATAATGACATGTTAATAACATATA

TAATTAGATGGGGAAGGCTAACTGTTGTAAGCAATAGACCCTATGGCGTATAGTGGTTCAAACACAGTAG

AAGTTTATTTTTTGTTCTTTTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTGGCCCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCA

ATGTTGTGATCTCGGCTCACTGCAACCTCCGCCTCTCAGGTTCAAATGATTCTCCTGCCTCAGCTGCCCG

AGTAGCTGGGATTACAGGTGCCCGCCACCATGCCCAGCTAAGTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGCATTT

CACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGACCTCCTGAGATCATGATCTGCCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCT

GGGATTACAGGTGTGAGCCACCGCACCCAGCCTATTTTTTGTTCTTACGACAGCCCTGGACAATAAAAAC

GATGGCAGGATGGCTTTCCTGCAGCAAATCATTCAGGGATCCAGACCGGTGATGCTCTAGCATCTTCAAC

TTGTGGCTTCCAGACTTTCCCCAGGAGGTGTCTCCATTGCAGCCATCCAGCAGGCACATGAAACATGGAG

AAATGTGCAAGGCCAGGTCTGGACGTGTTGCCCCTCACTTCTGCTCACATTCTACTGCTAGAACAGTCAC

ACACCATGCCTAAGTGTAAGCAAGACTGAGGAATGAGGGCTAGTTACACACGGAGGAAGAACAGGAGAAT

GTGAGTGCCGGTCTCTGCCAGAGTGCCAGTATATGCACTCTTTTGCTCATGGAAAAATTTATTTCAAAGT

CCCCCTTTACCAACCACTGAGAATCAATTGTGTATTCAGAGGTAGCTCTGGGATCACCACAAGCCTCTTC

TAATAAGAGTTAATTGTCACAGAGTTGATTTGGGTTTTCAGATGATCGGCAAATCTCCATTGGAGGAAGG

AGCAGGGGTGACCTCTCTGGAACTGTACAAACTGGTTCAGCCCGTCTCCTCGCCTGAGCCTGTGATTCAG

TGCTCCCAAGTGTCTGAAAAGCCCATGTGCACTGCTTCTTATGTGATCAGGGGAAATTCTGGTCTTATCT

TCACAAATAAAAATAATTATTTTGCTAAAATTGCCCACTTGTTATCTGGAAAGACAGCAGGAATCACTTA

GCAGGAAGGGCCCTAGGAACACTGCCACAAATACAGGCCAATAAATGGGCAAAAGTAGGGAGACTTTCAT

CTTTTGGAGAAACTAATACATAGGGCATCAGCTGAGTTTCCATTTCAGTGCAACTTAAGCCTGAGTGATA

AAAGCAGCAGTGTTCTGTGAACCTTATATTACATAACCCTCATGTGATTCAGGGCTGCTATTTATAGTTT

TCCATTGTGTGGGACTCTAGACTGGGTTACAGGGATGCAGCTTCCTCTGGACTCGGTTACAAGGATGCAG

GAGGAGATCAAAATGTCTCTGCAGTTGTACCCAGCTTCCAACTAGCTTAGGTCTTTCATGGCTGTTTCTG

TTTTATTGTCCAACTTAAGTTTTGGCTTCTACTTTACCCTGTACTTGATTGTTCGTTCATTCATTCATTC

ATTCACCAAATACTTACTTAGTGCCTGCTAGGCACTGAGAATAAACAGTTGAGTAAGTCACTCCTTGGAT

GGATGTAGGGAGTGGAAAACTGACTCCTAGAGCCCATCCAAGACCAATTAGAACTGTCTGGGTGGTGAGT

TCTGGGCATAAGTGTAATTTAAAATCTCCCTAAGAATCCAATGCACCGCCAAGATGGAGAACCACTAGAT

TTGTAGATCCTGAAGCCAGAGGAGTGTATGAAATGTAATACTCCAGGGAGGAAGACTAGGAAGATAATCA

AAGAGAAAGTGCTAAGTGGGTGTCAAAAAAACCGTAGAGGGAGGATTGAGAAGTTGCTTGATACAGAGAA

AGAAGAATAATTTTGTTGTCAGATCAATATGTGGTGCAATTTCAACCTTTTTACTTTTTAGCTTTGTGTG

ATTCTGGAAAAGTCATTTAAACTCTGAGCCTTTGCTTTTTCATTTAAAAATGAGGATAATAAGAATCTTC

ATATCCTAGGATTGCTGTGAGCATCTAAGCAGAGTCTGGTGGGCAACAAATCTCAGTTGTTTTTGTTATT

ATTTGGAGTTCAGGAGGAGAGATCAAGAACAGAAAGGTGGACAATTTAAAGGTGATTTTGGGTCCTGCGG

GAAAGTTGGGGAGAAGGCCATTATTATTATTTTTATCTTAAAACTAACACAAAAATATTGTTAATTAGAG

TGCCAATTAAGATAAAAAGAAAACTTCATGTGTTTTTAAAAGGCTCCTTTTTTGGAGGACATGTCAGGGA

GTGCTCAAACCTCCCTGGGGATCTTTCACTGTTTTCTGCTATTAGGCGAACCCTAGCAGGCAGGTGGAGA

GCACAGCTTTGAGCATCATGAAAGGTCTCACCATTCTGATTGGGTGAAAGCAGCAGACCCTTTGTGGTTG

AGCCATTCAGATACCATTCTTTCTGGGTATTTAACTAACCACTGTTAGCACTTTTTGTTTGTTTGTTTGT

TTTGTTTTGTTTCTGTTTTTGTTTTTTGAGACAGAGTCTCGCTCTGTTACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGC

GCAATCTCGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCTGGGTTCAAGTGATTCTTCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAG

CTGGGACTACAGGCACGCATCACCACGCCTGGCTGATTTTTGTATTTTTATTAGAGACAGGGTTTCACCA

TATTGGCCAGGATGGTCTCGAACTCCTGACCTCGTGATCTGCCCGCCTCGGCCTCCCATAGTACTGGGAT

TATAGGCATGAACCACCGCACCCGGCCTGTTAGCACTTTTTTTAGTGATCGACTGTGCATACATAAGCAG

AAATGTATATTCAGTATATTCCTTTTTTTCACTTATAACACAGTCCTAAGCCCTGGTTTTTTTCTTTTTT

ACCTTGACAATATATCTTGGTGATTATTTATATCAACCCATAAATAGCTTCTTCATTTTTTAAATAGCTA

CACAGTATTCTTTAACGTGGATGCATTATAATTTATTTAACCAATATTCTCTTTATGGGTATTTATGATG

TTTTTAGCCTTTTGTTATTTCAAACGTTGCTGCAGTAATAGGCTGTGTACATATGTCATTTTGTACGTTT

GAGAATCTTTTGAACTATAAATTCCTGGAGGTGTTAATAGCTGGGTCAAACGGTACATGCATTTACAGGT

TGCTCTTCACAGAGGTTTCTGTTGTATCGGGCTCTAAACCTAATTCCCACTTCTACTGGCAATGTAAGAG

AATGCCTGTTTTCCCGCGCTCTCTGCTACAAAGTTTGGTTTCCGCCAATGTGCTTCGTGCGAAATGATAA

CTCCCAGTAGTTGCAGTATGCATCTCTTTGATTGTGAGTGATGTTGAACTCCTTTTCATGTTTTAAGATC

ATTTGAGTTGTCTTTTCTGGCAAGAGTTGGTTCATATTCTTTGTCTAATTTCCAACTGAGTCATTGTTCC

TTGTGGATTTTTAAGAATTCTTTATATGTTTAGGAAATTTAGCACTGTGTCTATTGCAAATATATTCTCC

CTTTCAGTTCTGTCTTTTCTCTTTTGACTTTGATTGTTTTGCGGAGTTTTGTGGCTTCTGTGTTTTGTGT

ATGTTATAAATAAAAAGATATTATTCACTTTGAGATTATTAATTCTTTTTAAATTTTTTTAATTTTTAAA

ATAAATTAAAAAAATTTTGGGTCAGTTTAGCCAGAAGAGATTATTAAATAATTCTTTCTTGGTTTCTTAT

ATCACTCATAACATGCTATTTTTTACATTAAAAGTTTTGCACCATTTGGAATTTGTCCTGGTATAAGGTG

TGAGGTTTGGGTTCCAACTTTATTTTTTTAAATTAATTAATTAATTTTTTTTGAGATAGGGTCTCGCTCT

GTCACCCAGGCTGTATTGCACTGTGCAATCTCGGCTCACTGCGAACTCTGCCTCCTGGGATCAAGTGATT

CTCCTGCCTCAGCTTCCCAAGTAACTGGGATTACAGGTGCATACCACCATGCCCAGCTAATTTTTCTTTT

TTCTTTCAGTAGAGACAGGGTTTCACCAGGTTGGTCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGACTTCAAGTGATCC

ACCTGCCTCGGCCTCCGAAAGTGGTGGGATTACAGGAGTGAGCCACCACACCCAGCCCCAACTTTATTTT

TAAATGGCCATCCAGGCTGGGCACAGTGGCTCACGTCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGGG

TGGATCATCTGAGGTCAGGAGTTGGAGACCAGGCTGGCCAACATAGCAAAACCCTGTCTCTACTAAAAAT

ACAAAAATTAGCTGGGTGTGGTAGTGTGCATCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGGGTGAGGCAGGAGAAT

CACTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCGCTGCACTCCAGCCTGGGCGACAG

AGTAAAACTCCATCTCAAAAAAATAAAAATAAAAAAATGAAAATAAAATAATAAAATAAAATAAAATATA

AGGCTGGGTGCAGTGGCTCACCCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGTGGATCACCTGAG

GTCAGGAGTTTGAGGCCAGACTGACCAACATGATGAAATCCTATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGGT

GCGGTGGTGGGCGCCTGTAATCTCAGCTGCTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCTCTTGAACCTGGGAGG

CAGAAGTTGCAGTGAGCCGAGATCGTGCCATTGCACTCCAGCATGGGCAACAGAGCGAGACTCCATCTCA

ATAAATAAATAAATAAATAGCCATCCAGACACTCTAAAACCCTTAATTGAATAATCTATCTTTTCCTCAT

TAATTTGAGATTCTATTCCTTAACATACATTAAACCTCTATGATATGTGAAATTTCCATATGCTCTTGTG

TGTATTTTTTAGACTTTCTATTCTTTTCCATTGATCTCTGTCTATTCACCCATCAGCATTACATATTTTT

AATCACTATAGCTTTAGAAAATACTTGAATTTCTTGTTTGAAAAAAAATCTCATAATTATTCTTTTTCAG

GGTTTTCTCACTCACTCTTGTTTATTTTTCCATTGGAACTTTAGAATCAACTAATTCAGCTTAAACCGTT

AACATTTTCTTGGTACTATAGTACACTTATTGATTAGCAAGGAGAAGCCTGATAGTTTTATACGTGTTAC

CTTCACAGTGTGGTGGTCCTGACCCTTGGTTAGTGTGATCCAAGATCACCTATCAAACATACCACTACTC

TGCCTAAGAGGCCAAGTGAGGGAGGGGGAAGAGGGACAAGCTGAAGTTTACCCGTGCCACTGCATCCTGG

GGAGTAGCGCAGGAAACCTCTCTTCCATGGAAACATGAGCAACAAGTGGACTAAAGATGCTCACCATGAC

ACTGGACCTTGAAGAGCACCTAATGGGGATTCTTCTTCAGGATATATTTCTACGGCTCTTAAAGGAATTT

GGTCTTATGATTCTGAAGATGTGGGTCATTAAAAGTGTGTGTAGATAATTTCACCTGCTGAAAAGGACAG

TGAGAGGCAGGTATAGTACAAAGAACATGGGCCCAATAGAACTGAGTTTAAATCCAGCTCTACCAGTTTT

GTGATTTGGGGCGCTTAACTTCTCCAAGCCTCATTTTTCTCACCTTTATAAATTCATTGTGGAATTGTCA

GGATTATAATTAATATGTCAAAATTCTAGCACAGCACATGGCATATGTTAGCTACTGAATAGTCAGGTGT

ACATTTTGCCACCAAAGACAAACTTGAATTATTTTATAGTCTCTCTGAAGGCGTTGGAAAATCTCTGCTG

CAGAGAGTGTCCCCGTAGACCCCAGAGAGACCTCCTGCCACCCATCAGCTCCATGGAGAAAGCACCTAGG

AGACAGGACAGGTCTTTATATTTCCGGGATTCCAAGCACTTCAATGCTCTCAAGCATTTGCTGTTGTCCC

TCCTGTGATTCACTTAGGTTCTCTCATCTCAATGCATTTCTATGCATTCCACTTGCAGGAATTTTTTTTT

ATGTTTGTGTCATCCCAAGAGGGAGATATCCTATATACAAACAAAGAGAAATTTGATCCTTTAAAAAGTC

CTGAGTGTTTTTCCTGATTATGATTTTAACATATGCTTAGTTAAGAAACAATGAAAAAATAGTGAAAAAC

AAAATAAATGAAAACATGAAACCGAAAATATTTATCAGTGTGTATATTTCTTTCTGGGCTTATTTCTATG

TCTACACTTTCCACATGAACCTTGATATTGACGTTTACATCCACACTTGTGTAGGTATTCACACCCATGT

AGCTATTCATATTGATCTGTATATAGGATCATACATTATACATAATTTGGTGTATTGCATTTTTAACATT

ATATCATATATTTCATGTTATGCAACATTTCTGGTAAACACAATTTTTGATTACTGTATAATATTTTGTG

TATTTTTCTTTTAAAAGTCAAAAATGATGCAAGCAGATTTTATCTGCACTGACACTAGTTAGTTAGATAA

ATAATAACCCCACACTAGATAAAGAGTGTGGTGTTATTATCTATACATTTCTGTTTAAATGTTATACAAG

TGACATAAAGAAACCAATTAATTTCTGAATTAGAATAATGAATGAAAGCCCATTTAGAGTCATTGTTTCC

TGTCACTTTTTTAGGAAAAAGATTTCAATACTTTTCAGACATTACTGAGTGACTTGCACAACACTTTTTA

TGAGGAGTCTAACGAAAGCCAAAAGCAAGAGTTATGTCGCTCCTTTTGTTTCCAGAACACAGAGTGTTTA

TCCTTTCTATGGGGGCGAAGTTGAATATTTTCCATAAAGCAAAACAACATGGAAATCTAGAGCAATTTGA

GCCAAATGGTAAATAAAAAGCAAGTAAAGTAAATCAAGAAATGCTTGTGGGAGAATGAACTAGGTCACTT

CTCTCATCCCACTGTGACATGTTTTGCAGTGTCTTCGGTGGTTGACCACTAGATGTCACTATGGCATCTT

TAATCCTAACAGTCATGTAGCTAGCTGGGGGTGGGGAAAGAACAAGAAGAAAGAAAATCTTACAGTTCTA

TGCAAAATGGAATAGTACTTTTTTTTTTTTTTTCCGGCAGGCAGCCAGGCTAATAAAAAAAATTTTTTTT

TAAACCAACACTATGAATTGAAAAGGCTTTCAAGAAACATCTGCATAGTGAAACTGTTAACTCCAAAGAA

GTCCAACATCGTATTTATACTGTATAAATTAAAATGGAAAATAAAAACCTGTTTGGGCCAATGTGCAAAA

TCTCCAAAGCAAGAGAAAAATACTTCTGAAGTCAATCCGTTTTCAAAAATGATAGCATTAAATATGGAGG

ATGTAAGAGCTGAAAACAACTGAAATCTGGCACAGTGGAGCTTCAAATAACCAGTTTCCAAAAATGTGTA

TTCTTAATTGACCACATTTCCCTTCACACTCAAATTTTAGGAGAAAGAAACAAATCATTTTAAAAAGGGC

AAACTCCTCTCGTGTTACTTGGGGAAAATGATTTTCAGAGATGACCTGCACAGTCAGCAGTGCCCCTCCA

TGTGACACATCTGTAGGTCAATAAAGGAGAGTTGATGTTCTCAATCATGATTCTGAGGAACTGAAAGTTC

CCTGGTCATCAAAAACACTATTTCTTTATTTACACTGAAGGCAAAGAAGTACTTGTAAAAAGCAGGCACA

CATAAAATAAATCCTGGGATTTGAACGGCCACCAATTGGATGGTCTCCCCGGCTCGCCACCTTTATGTGA

ATGTCCATAATGCATCCCTCCATCCACAAGGTCTTGGTGTGACTGGCATACGATGTGGCCTATCCACTGA

CCTCCTGGGTGGCCAGTAGCCTGGCCAAAATCTCTTCCTCAGGAATTTGCAGTTGAGTCACTTTAGTCTC

TCTCTAGATGACAGGACAAACTCTGCAACTGCTGGTCACCATATTTTCCATCTTGTGGACCAAGATGCAA

AACAAAACAAAACAAAAACAGAGGTAAGAATGAGTGGGCACTGAGGAAGCCTTGATGGCATCCAGGTGTA

TGGTTCCAATTTGTCTGTTACACCTAGAGTCAGCCACTCTTGGATTCCAAGAGAAAGCCCTCATCGTAAA

TAATCATTTGTTCAACCAAATGATTCTGGTGGTTGCAATTAGTCGCAACCCAAAGAGTCTTAATTTATGA

AGAGACCTTTCAAGATAAACTGTAATTTTTCCTCTTTGCACCTCAACTCTCCTCTGCTCTCCAACTCTCC

TCTTCCCCTATCATTTATCCAGGCATTTAGGTTATGGGGTACTTTATTCGGTGCTTTGAACTAGCTCTCC

TGGCTTGTTGAGGGACAGTGGGGGTGATCCAGAAAATCTTCAAGGAATGCTTTGAAAGATGACTTTCAGC

ATTCATGATCTTTGGTTGAACTGTATCTGTAAATCAGAACTTTACAATAGCTGTTCCCAAAATTTGTTCA

TTAGAACATTAATTCTGAAAATGTTAAGAAAAAAAAGAGGATTCTATAGTAAAATAAGTTTGGGAAAAAC

TGCAATATATAACCCCCTTCTGGAGACTCACAATTCATGTTAATATATTAAAGGCTCTGACAAGTCATGT

GGTTTCAAAAGGAATCTGAAGTTGTTTAGCCTGGGATTTTACAAGCATATGTGATAATAGATTTATTTTG

GGGGGTTACTCCTTATTTACAACATTTTAGAATGTTACTTAAGATGTTTGTTTAACTCTGCTTTACAGCC

AAACTGAGTTTGAGGTGGGTCCACTTTGGGAATTTTGATACCAAAGACCCTGCAAAATCTCAATGTCTCA

CCCGTCTAGCCCTTAATTAGTGAGGCGATTAGTCAGAAGATCTGGAGAATGGCCCAGACATCAGTGCTGT

GGGAAAGACTGCCTCGTTGCTTCTTTTGAAGCTCCTACATTTCCCAGAGTCCTGACTCAATGCCCTGATT

TTATGCCTTTTGCAAAATATAATATACACAAAGAGGTGGAGTTTCACAAAGTGTTTCACACGCTTACTGT

AACCAGCACCAGGTCAAGAAACAATATTCCTAGCTCTCAGAAGCCCCCTGTGTCTCTTTCAGTTATCCCC

ACCCCCATCTCAACTCCCAAAAGATAACCACTACCTTTAAGCCTTTTTTCCCCAACTAAACGGATACATC

CTGGAGGACTCGGGTCAACCCTTGATCTCTTTGTATCCCAGCAGTGTCCTGAATAGGACTTAGTCAGTGA

AGGAGAGTTAACTGCTCATCTACAAGCATGAACCACAAAAGCACAGCTGCCCATCAGACTCCTTTGTAGG

TTGGTAGAAGACCCTGGAGTCAGGCTGCCTGGATTCAAACCCTGCCTTTATGACTGGTTACCTATCTGAC

CATGGGCAATTGCTTCATCTTTCCAGACCTCAATTCCTGATTTGCAGAAAATCTACTTTATGGGAATGTT

GTAGGAATCAAGTGAAATATTAACAAAAAGCTCCTTGCAAAGAGCTGGCCAAATAGTAAATGCTCAACAC

ACACTTGTTTCTCAGATTTGTCGCCCCTAAATGTTCCTTCCACATCCCATGTTCCCGTTGTAAGTCAGCC

AAGAATGAAGGGGTCAAGTTAGTCTCACCTGCAATTTTTTGTAGAAGAGTGAAGGCAAGTGTCCACTTAT

AGGCTGGTGCCAGTGACTCTTCAAGCTATGACGCCCCTTCCTGTCCAAGCTATGATCTTCTTCCTGTTCA

TGCTCAACGAATGTAGGTCAAAGGGCCTTTCTAGGTGATTGCTTGAAATAGAGGTGATGAATTTTTACAA

GCGGGGTGGAGAAAGATGTTTTCTGCCCTTATTAAGCCTACTATTCAAAGAAGAACTCGGCAAAGTGGTA

AATGGTACACTTACACACATCTCCCACACATTAAGCAGCTATATAGTAAGATATTGGGATTGGATTGGTT

GCAGTTTTCAGTGTTTCTCAAACTTATTTTGTCTGAACAAAGAAAGCAAGAGCTTTTTAGGAGCAGCTAC

TTCCAAGTAGGGAGCTGAGGGCTTACATATGTTCATCAATACATTTCTCTGTGCTGTTATTAGCATAATC

CAGAACAAGCTTTCAAATATTTTGAAATCAATTGGTGTGTGGGATAATTCATTTATTCAGCCATTATGTC

TTGGTCACTGTGGTAGGCTAATCCCTGGACATGTCAATGTTACTTTCATGGCATTTATATTCTCATGTGG

AAGATAGACAATAAATAAATAGATAGATGCACAATCTTCTGTCAGAAGATTCTGCACGCTGTATACTAAA

AATAAAGCAGGTGGCTGAGGCCCAGGGAACCTGGGAGCAGTCAGGGGAATGGTAGAAAATGAGTTGAGCA

GGCTATGAAGGGCTCTGCAGTGGGTGCACTATGAAGGGGTTAAAGGCTTAGTATTTTATTCTAAGTATGG

CTTTAGGAGTTTTCAGTATGCTTGAGAAGCCAGTAGGTTCACCCTCAAGATGTCCTGCGGGCTGACTGAT

GTTCCTGTCCTGATTTAGCCCTTAAGTCACTCTGTGACCTTGGGAGATTTCCTTGACCTCTCTAGATTTT

AACGTCCTTAGCTGGGGTTCAAGTAACTATAATTTATAAGGTTCTTCCTCTTAAAATAAGAAACCAGCAC

TCGTAACCCCTTCCTGAACAGGAAGACATTAATCAGAAACACAATGGCTCCTCTGGCCAAGATGATCTTA

CTCAGGACCACTAGAGGGAGGCCAGTGAGGCCACCTTTGCAGAATTGAAATGTTAAGACTGAAGGCATGT

TGTTAAAAAAAGCTCTTGCTCACTTTTATGGTCTGCTTCTAATTAGATATAGGGCTAGACTCTAAACCAC

ACACACGTTTTCAGCCAACCCTAGAAGGCCCAGGCCCCTTTTTCAATCTCAAAACAGTCAAGCCACAAGC

CACAAGCAATGAGCTTTCAGACCAGAGGAGAGGCATGAAGAATCACAGATTCAGCGTCTCGCCCCTGACC

ATGGCATCAAGGACCTACTCAAATTGAGAAGCAGCTTCTGTTAACATTCCTTGTGAACTGCCCCAACTCC

TGATGATTAAAGAGCTAAGATACGACTCACGGGTCTCTCAATTCTTCCAAGAGTAATTTTATAATTTATC

TTTTCCCTCTAGGTTCAGTGTTAGAAGCTGGTAAAACATCCTCTTTCCCCTACATCAAAGTGGAAACAAA

ATAATTTGGAGTTCATGTAATGAAAACCTCAATTTCAGGGATCTAAAGGCCCTTTTAAGAAAAATCACAA

GGAAGGAGGTAAATTCTGGAGGCACTTTTAGCTCATACGGTTAATGCAATATAAGAATATAATATTAACC

ATTAAGAGAATTTTCTTTTTCCTCCACTTCATCCTTCTAACACCTTCTAATGCCTAAATCCAAAAACTGA

AGATGGTGAGGTTTCCAGAAATGTATTCATTTAGTAAACTTAAAAAAAAAAAACTCCTTATTTTGACATA

ATGTCTAACAGAGAAGTTTTACAAATAATACAAAAAATTCCTGAATACCCTTCTCCCAGATTCCAAATAT

AAACACTTTATGTTTACTCTCCTCTCTTCTCACTCTCTCATATTGCTTTCTGAACTATTTGAAAGTGAAC

TGCAAAAGTTACACCCTTTCTCCCATTGAGTGTATATTTCCTAAAAACAGGAACACTCCCTTACGTAACT

GCTGTACAATGATTAAAATAAAGAAATTAATATTAAAACAACATACTGTCCAGTCTACAAACTTTATTCT

GATTTTTCCAATTGCCATAAATATTAGAACAACATATTGGTAATCTATAGACTTTATTCTGATTTTTTTC

CAATTGCTGTGTGTGTGTGTGTGTGTATAAAATTTAATTTTTTTAATCTAGTAAAAGAAGTTCCTGGATA

ATATGTGGCATTCAGTTGTCATGTCTCTTTATTCTCCTTTAAACTGCTTTTGCTTTGTCTTTCTTGATAT

TGACACTTTTGAAAAGTACAAGCAAAATATTTGGTAGAATGTCTCTCCATTCGGGTTTGTCTAATGTTTC

TTCATGGTTAGATTCAGGATGTGCATTTTTGTTAGGAATACCATGGAAATGATGTCGTGTCTTCTTATTG

CCTGACATCAGGAATAATGTTTATTTGCCCAGTCACTGGTGATATTAACTTGTATCACTTGTTAAGGTGG

TGTAAACATATAAAAACTCATTATGTATTAGGAAATATGCTAGGCTAATGGTTCTTAATCTTTTCATCTT

AGAAATACTTTACACTCTTAAAAATTATTTTGGCTCTCAAAGAGCTTGTATTGATGTTAGTTATAGCTAT

CAATATTTACTGTACTATATTAGAAATTAAAACTGAGAAATTTAAAAATATTGATTAATTTGTTTGAAAG

TAACAGTAATATGCCTATTGCATAGAAACATGAACAACATGTGCTTCATAACAATAACTATATTTTCCAA

AACAAAAAATACCAGTGAAGAGATTGTCATTGTTTTGCATTTTTGCAAGCTTCTTTAATGTCTGGCTTAA

TAGAAAGTAGCTAGATTCTCATATTTACTTCTGGATTCAGTCTATTGCAATATGTTTTTTGGCTGAAATA

TACGAAGAAGAAAACATACATCTGTAATCGGAAACGGAAGGACTATTTTAGAAGCCTCGCAATTGTGAAT

AATGTTTTATGATACTATTTCAAAACTCAATAAGGCAGTGGTATCTTAAAAGTTAGTTACAATGTAAAAT

ATGAAACCATATCAATGAACATTTTGTTAGCTGTTAACATTAAAGTCCACTGGTTTATTGTGCACTTCTT

TTACTAGGCATGACTTTTGTAACATCATACATTGGTCATTTGGAAAATATTGGCTCCCTGAGTTGTACAT

ATCATCCAAATGTTGCCACTTCTTTATACAATCACTGAAAATAAATCATTTGTTAATATCACCACTGATC

TCTTAGAAAGCACTTAAGTATTGGGAAGCTGTGACATTTACAGGGATACATACAAATTTCCAAAATTTGA

GTTTTCACTTTAAGATCAAATTTTTATTATTGGCAACAAATATTGTTAGTTGTATTCTTTGAAGTCACAG

GTTTCCTTTGTTGATTTTGAGAAAATGTCCTCTAAATTCCCAAGTCTGAATAACCAATGCTTGTCTGTCA

GTTGTTCTTTCAAGTAAAAATGATGTTACATGAAGAAAGTGACGAGTTCAGCTCACAACTCAAACAATTG

CACAAACGCTTTTCCTGGACAACCATTGTGCTTCAGTATTCAGCACAAGTGCTTCGTGCACTTTCCCCAT

TTATCACACAGACTATTTGAAAAGTTAGGCAGCCAAGGGTCAACGTTTAGTACAATTAATACATTTTTAC

TGCTTCCTCAGGGACATTTTAAAGTAAAACCTGAATTTCTTTTTTAAGCCCAAAGTGCATAGCACTGAAG

ATGACAATGGCTGCTAGTAAAGTTTGGTTATCACTGCCTTGATTAAGGTGCCAGCAGTTTTACACGCTGT

TGCTTTTGAAATATGTGTAAATATCAACACAGTGAAAAAGGCAAATAATGTCTTAATACCATTGTAAAAA

TCTTTTTGACCTAAAAGTGTCTCAGAGAAGCCTGGGGTCTAGGGACCAAAACTTGAAGAGACAAAGAAAC

ACTAACATCTATATATTATACAAGTTCCGTCCTCCAGGAACTCAAAACCTAGTTGAAGAGGCAGACCAGC

TGACCAAAAGCCATTTGAAGGAAGAGTCCAGATGTATATTTAAGTTATTGGTAATATTTCACTTCCTGTT

TTGGGTTGTGAGTTCAAGGGAGTTAGTTGTACTATAAACCTGTGCTGTGTAATATGAATGTTTAATTTGT

TCATTTGAAGTGTGACTAGATCTAACTGAGATACACTCTAAAGGTAAAATATATACCACATATTGTTTTT

ATATGCAAAAAAGAATGTAAATATCTCATTTATAATTTTTATAATTGATTAATGTTGAAGGGATAAACTT

TCAGATATATTGGGTTACATAAAACATATTTAAATTAATTTTGTCTGCTACTTTTTACATTTAAAAATGG

AGCTATTAGCAATTTTAAAGTTACAAATGTGGTTTGCATTATATTTCTGTTGGGCAGTGGCTTGTATTAT

ATTTCTCTTGGGCAGTAATGTAAATAAATACACAGATGAAATAAAATACTGATTATAAAACAAGGCCAAG

CATAGCAGTGATAATAGTGCATTCATTACAAACCAAGGATTATTTTTCAACTGATTTCATGCATCCGAGG

TCAAGGGTGAAAAAGAATTTTATATAAGTAGTGTGGTAAAGCTTATTTAAATCATTTGATAAAGATAGAG

ATTGCTAAGGGAATACAGAGGTGAGCAGCCACCCAGCCTTGGGAGGTCACAGAGGCTTCTGAAAGAAAGA

GATGTGTTGGTTGCAACTGAAGGAAAATTAGAATTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGATGGAGTCTTGCTCT

GTCGCCCAAGCTGGAATACAGTAGCATGATCTTGGCTCACTGCAAACTCTACCTCCCGGTTCAAGGGATT

CTTCGGCCTCAGCTTCCCAAGTAGCTGGGACTACAGGCGTGAATCACCACGCCCAGATAATTTTGTATTT

ATCACACAGACGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGCCTGGTCTCAAACTCCTGACCTGATGTGATCTGTCCA

CCTCAGCCTCCCAAAGTGCTAGGATTTCAGGTGTGAGCCACCATGCCCAGCTAGAAAATTAGAAATTCTT

CAAGTGAATCAGGTGCAAGAGGGGAGATATGAGGAGAGTACTCCAGGGAGAAGGAACAGAATTTGCAAAG

TTTTAGCCATTGCTCCATAGCCCACTTGGGGAACTCCAAAATTTATAGGGGCTTATTGTGATACTATTAC

ATCACCACCTGCAGCTATTTACATAAAGTTCTGTTTTCCCTGAGGCACTTGTATATAAAAGAGAAGATTT

ATTTTACTTTCCTGCATTTCTCTAAAGAATCATGAATTTAAAACTGGGTATTTAAAAATCTGGGAAACAG

CTTGGGCTCATAGTAAGAGATACTTTGCAATTACTATTTAGTTTTACACACACACACAGGGTTTTGCTTA

TCTGCATCTTGCCAAAAATTCAACCTTTTGCTCCAGAATAGTAACAACTTGACTCCATAATGCTGAGAGC

TGCACATGACTCTCAGAAAGAGGGAAAGTGAAAAAATAAAAGTCTGCAAAGGCATAAAAATGATACTAAG

TTAATTTTGCAGTGACCTCACATGGATGTTATGGTTGATGCCTAACTGAGCAGGGGGATCCCAGAGCGTC

AGAATTGGAGAGGACATTGATGATGAACAATTTTCCAGCCCATTCGCTACCCTGTCAATAATGAGAACAG

TCCCGAGTGAATGTCGGAGCTAGGATTTAAAGTGGTGTCTGGACCTTTAACTTGACCTCTCCCCTTCTTG

GATGAAAAACATGTCTGAAGTCCTCAATCTTTCCAAAACTAGAGACTAGAACATCCTCAGTGTGAAAAAA

GCATACCCAAAGCCCAAACCAACTTCCTGAGCTCCACAATTTACTTTCAAGACCATCTCACTCGGGCAGC

ACCCCGCAAACACGGTCCTCATTCTCTGTGCTTGTTTAGGTTTGCCTCACTTCTGCTGGGATGTAGGCGC

TATGAGAGCAGGGGCTTCACCTGCCCTGTCGGTGGCTGTATCTTTAGGGCTGGGAACAACCTTTGACACA

CAGTAGGTGCTCAAAACGTGTTGTACTTGTTTAGTGTATGGCACAGTGTAGTTCCTGACTGGTGACCTAT

GCCAAAATTGTTCTATTTGGCATAATTGAGAATGATAATGAGTCTACTTAACCCAGATGCTCTCTTTTCC

CCAGGAGGCTAAGTGAGCACATGACTCACTAACTGGTCTTCAGTAGTTAACCCATCCCCAACACTAGTGA

AACCGCTTCGTAAAGATTATGACAGTGAGAGGAATCTAGCATAGCTGACTCCATCTTGCTTCTCGCCTCA

AAGGCTGGTTGTTCTCCCCCATTCTTGGCCATAGGCAAAGCTGACCATGTGAAGATTTAATTTGTAGTTT

AACTTTGAAGCAAGAATGATAATAGTCTTTCCCTAAAACTAGCCCCCTCCTTGTTCCAGGATGAAAGATC

ACCTTTGTAAAACTAATGAAAGGCCACGATATTAGGATTATGGGAGAAGACTAAATTCTGCTAAAATGTA

GGCATAATTCCCATAATCCCTGACTGCTCAGGAGTCCTGTGGCCAGAGGTCACAAAAACTGTGACTTCCT

CAATTGCTCCTACAGATAACATTACTATTATAGAGTCTAAGAGCCTAAGATTGCTTTTTTGAGATGTTGT

TCAGATTTTTGCATGCTGGCAACCGACTGACCCCACCTGGACCTATGGCTCACGACTCAGTCAGCCCTGT

GGCTCCCACCCAGAGGTGGACTCAGTGCACAAGGACCATTTTCCAGAACCCTATGATTGCATCCCCAACC

AATCAGTAGCACCCTTAGCCGCCTGCCCACAAAACTATCCTTGAAAATCCCTAGCCCATGAACCTTGGGG

ATACTGATTTCAGTAACAACTGTCTTCTGCCTGGCCCAAGGCATGTTACTTAAACTCTGTCTTTACTTCA

ATACCGTGGTCTCAGTGTATTGGTTTTGTCTGTGCAGCAGGCAGGAAGAACCCATTGTGTGATTACACTG

GAAGAGAAGAGCTGGAACTAAAAGCCATTCTGCTTGTCTTCCAGCCCCTCCTTTCCTCCTCCTCATGATA

ATGGCCATGGACTCAGTGCCTCCTCAGTGCCAGGCACTTTACAAATGTAATTTCTAGTCCTTACTTCAAC

CCTACAAGATGGTGGTAATTAATATTGTCATCATCACTGTTTTACAAACAAGGGAACTAAAGCTCAAAGA

GTTGATGCCACTTGCCCAAGTCCATACTGTTAGTGGTAATGGATTTGTCTGGGATTGGAATGCTGCTCTG

TGTCACTCACCCCAAAGTCTGGCCTTACTCTTCCATCCACAGGTAATCTGGTCTCAGATTCTGGAATGCA

GGCAGCTTGAGGAGGAGAATCAGTGTTTTGGTGATACCTGGAATAAAATGAAAGTGAAGAGCTAGCAGTA

CTTTGTACCATGACACTTCCTGGGCACATACCATGGGCCAGCACCACACTAAACACGTTATTGGGACATC

TCAATTACCAGTGGGCACAATTTATAAGGAGAGAAGAATCTTGGGCTTGCAGAAGTTGTTTGTTATTATA

CACCTTCACGCTTTGCTCTTTTCACTTTATGGTATATAATAGTGACTTCTCTGCTGTGCACCACACCTAG

TTCTAAGTGCTTCATGCATATTAACTCATTTAATGCTCTCATCAATACTGCGAGGCAAGTTGTGTTATTA

TCTCTACTTTATAAATGATTATATTGAGACACAGAGAGGTTAAGTGATTGTCCAAGATCACACAGCTAGT

AAGAACCAGATTTCAGACTTGGGCAGTCTGGCTCCAGAGTCTGTGTTCTTATTCTCTACTCTAAGCTGCC

TTTCTGATATTATATATTACATATTACATATAAAGAAAATATATCATGAATGTATAATGCAGATCACATA

TTAAAAAATCAATTGTCTTTTATATTATGTGAATTATATACCTTCTGTATGGAATGTTAAATGCCTACCC

TGTCAGTACATAGAGGGCTGTCTCACTTTTTAAACATCTGTTTAAACATCTGTGTAGTACTCTGTTATGC

CAGTGTTGTGTAATTTATCTAACCAGTCTCCTATTGATGAACATTTTGGTTGTTTCCAAACCTTTTGCTA

TAATAACAATGATAACAACATAGAATACAGTAATTATGTACTTATATATAACATAATTAAAATATAATTT

ATAATTAGAATAAAATAATGTCATAAAATAAATGCAATAAATATCCAGTACATGTTTATTTCTTGCGTGT

GCAGTCTATCTGTGAAATAAATACCCGGAAGTGGAATTACTGAATCAAAGGCCATGTGCATTTGTAATTT

TGATAGATTGTGCCAAGTTGCATTTCAAAGGACTTGTACCCTTCACCATCTCCACCAGCTATAGAGCACA

TTGTCTATTTCACCATGGCCACACTCCCATAGTGCTCTGTCATAAGACTCATGCCCTTAACCACTGCACC

ATACCGTCTCCCGAGGACAAATTAGTGGGAAAGCTGCGTGAATCCAGTGAAAACTAAGTTATGTAAGAAA

AGGTCAGAAACTTGACCTTGAGTCAAATGTCTGGCCAGAAGTACGAGAAACCAGAAGCAAAACAGAAGGT

ATTTGATAATGACACTCAAGGGAAATTTTATCAAGACTTTTATGCCAATGACTCAGTCCTCGTTCTGGGG

AGCCTGGGTTTCTAAACTGTTCTCTTCCCTTGTTGAGAAAGGAAGGTAGTTGAATTCCAGGAAATACCAC

TGAATTCCAAACACAGACAGGAAATGTGTTATCTTCTGACAAAGGGGAAGAACTGGCTGTCTGCAAGGCT

AAAAGCCCTCTGAGCTTATGTGGGATAAAATTGTCTTTCTGGTTCTAATTCTGGTGACCTAGTTGAGTGC

AGGTTTCTGGGAGCTGATCAAAAGGAAATAAGCAAGACCCAGCTTCTCCCATGGGCAGCAGCCTCTACAG

GGGTGCAAGTGAGGGTACAGGGTATACAGATGGCCAACAAGTATATGAAAAAATGTTCAATATCACTAAT

CATCAGGGAAATGCAAATCAAAACCACAACAAGATATCATCTCACCCCACTTAGAATGGCTATTTATCAA

AAACACAAAATAAATGCTGGCAAGGATGTAGAGAAAAGGTGACTCACATGCACTGTTGGTGGAAATGTAA

ATTGGTACAGCCATTATGGAAAACATTATGTAGGTTCCTCAAAAGGCTAAAAATAGAACTACCATATGAT

CCAACAATCCCACTGCTGGGTATATACACAAAGGAAAGGAAATCAGTACGTTGAAGAGATATACACTCTC

CTATGCTTATTGCAGCACTATTCACAATAGCCAAGATATGAAACCAAACTCAGTGTCCATTAAGGGATGA

ATGGATAAAGAAAATGTGGTATATTAGTGGTTACTAGAGGCGAGGAAGAGTAGGGGTGGGATAGAGAGAG

GTTGGTTAACAGATACAAAAGTATAGCTAGATAGGAGAAATAAGTTCTAGTGTGCTACTGCACTGTAGGG

TGACTATAATTAACAACACTTTATTTTATATTTTCAAATAGCTAGAAGACAGGATTTTGAATGTTTCCAA

CACAAAGAAATGATAAATGTTTGAGGTGGTGGAGAAATTAATTACACTGATTTGATCATTACACACTGTA

CACATGTATTGAAACATCACTGTGTACCCCAGAAATATGTATCATTATTGTGTGTCAATTTAAAAAGTTT

ATATACAGAAGAAGAAAAAAGAATGAATTGAGCCTCCACTGCTGATAGGAGTTAAAATCAATCCAACCTG

GATGGCAGTTTGCTAATACAGATGAAGATTCCAACAGTGCAATTTTATTCTTGGGAATTTACCTTGAGGA

ATTTACCTTGAGGAATTTACCTTGAGGAATTTACCTTTCATATTTCATATTTTGAAATATGAAAAAAGTT

GTTGACCAAAATAATTACAGCATTATTAATGAATCTAAAAATTAAGACATAATTTAAATGTTTAGTAACA

GGGAAATAGCTATATAAATTAGGGTATATACACATAATACAATATTATGCAGCCATTAAAAATTTAAGTT

GGCCGGGCATGGTGGCTTACACCTGTAATCCCATAAATTTGGGAAGCCGAGGCAGGAGGATTGCTTGAGG

TCAGGATTTCTTGAACCAGCCTGGTGAGTGAGACCCCGTCTCTACAAAAAAATTAAAAAATTAGCCTGGC

ATGGTGGTGTGCACCTATAGTCCCAACCACTCAGGAGGCTGAGGTGGGAGGATCACTTAAGCCTAGGATT

TTGAGGCTTCAGTGAGCTATGGTCACCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGAAGACCCTGTCTGGAAA

AAAAAAAAAACAACTTTAAGTTATAATTTAAAATAGGAACCCATGTATCTGCTTTATAATTTAAATTATG

CAAAAAATATGCTTAGAAAACTCTAATGAAATTTACTAAAATGTTAAATGTTAGTCTTTGGGTGGTTGGG

ATTATGAGAAATTTAGTATCTTTTTCTTCTAATTTTTATAGTGAGTATACATTTTTAAAAATTAAAGATA

TATTTATCTAAAAACAGTAGATTAAGGACTTTACATGTATATATTATATATATGATTAATTGCATTTCAA

CGTACGTACATGATTAATATAACTATGTGTGAAAAAAATGGGTTAATTTTCTGAACCACTAGTGAATTAG

TGAGAGGTTGACTTGGAGCTCAGTATATATAATCGCTAAAGTCAGTACCAGGAGTCAATAAAATGCTTCA

AGGGGTCCTGTTGGAAGTATTTTAAATAATTAGAGGTTCATTTTAAGTAGCGCAAGTTTCACATAAGCAA

TAACAGATTCAATAAAGCCCTAAGAATTTTCTCCTTTGCTAAGAATGGTAAACTCCTGCAAATTCCACTT

ATGTTGTTACTTTGCTTGACAAAATATACCCTCACAGAAAACTCTCAGGTCAGTTTCAGACTGGACCAGA

TTGGCTCCAATTGGATAATTAAAACTTAGTAAGGTTTTATTATTCATATACAGTATTTTTGTTTAAAGCT

TGCTTACTAAACTTGAATCTTTTCTTAGGGTAGCTATAGGGGGCCCAACTCTATAATCTGTACACCTAAT

TTAAATTTTGTTAGTTATGTTTGTATATTAGTCTATTTTCTGTCGCTTATAACAGGATATCTGAAACTGG

GTAATTTATAAAGAAAAGGAATTTATTTCTGACAGTTATGAAGGCTGAAAAGTTCAAGTTCAAGTGGCCA

CATCTGGTGAGAGTTTTCTTGCTGATGAGGGCTCTCTGAAGAGTCCCGAGGTGATGTAGGGCATCACATG

GCAAGGGGGCTAAACATGCCAGCTCATGTCTCTCTTCCTCATCTTATAAAGCCACCAGTCCCAATCCCAT

GATAACCCATTAATCCATTAATTCCTTAACCCATTAATCCATTAATCCATCCATGGATTAATCCATTCAT

CAGGGCAGAGCCTTCATTATGCAATTATTTCTTAAAGGTGCCTCTTCTTGATACTGCCACATTGGGGATT

AAGTTTCAACATGAATTTTGGAGGGTACAAACATTAAAACCATAGCAGTTTAGTATCATTTGCTAATGGC

TTTGTGAGTAAGTGAGATCTTACCTCTTTTTGTTTCTCTGGAAGGCCAGGGTTTGATAGACACTTGTTGA

ACTAATTTTAACCATGGGCCCAATGCAAGGGCTGTACTCTGGGGATTTATTGTAAATTATTAAAAAAAAA

AAAAAAAGGATAAGGAACATGCTCCAACACACAGCTTTTCTATAACAGGGGAGAGGTAACAGTTTAGGGA

TATTTATTGTACCTATGCTATTTATCATGTGCTGTCCAGGTGCTAGGGATGCAAAGATGAATAGGACATG

GTTCTTGCCCATGCTGCCTTAAGCAAGTAGCATAATTTAGTTAAGTGGACTGAATATGACACAATAGGGC

ATAGTGAAGACTATGGCAAGCAGGAGAGGGCTTTCCAGATTTAAAGGCTTTGTTCAAATCTTATCACTGG

GTCCTCTAACTTTCGAGACACGCTAAAAAATGAATTTTTACATTAACTCTCCTGATTTTAAAATGCTGTT

GACTAATTTAAAGTTTTAAAAAATACCATGACTTTGGATTAAAAAAAAATTTCATTAGGCTACATTGCAA

CTCTGGGTCACTGAATAGCCAAGGCAAAAAGAACAAAGCTGGAGTCATCACGTTATCTAACTTCAAACTG

TAACACAAGAGTATGGCAATCAAAACAGCATGGTGCTGGTATAAAAAAAGACATATAGAACAATGGAACA

GAATAGAAAGCCCAGATATAATGTCGCACATCTACAACCATCTGACCTTTGACAAAGTCGACAAAAACAA

GCAACGGGAAAAAGATTCTCTATTCAATAAATGGTGCTTGGGTAACTGACTAGCCATATGCTGAAGACTG

AAACTGGACCCTTCCCTTACACCATATACAAAAATCAACTCGAGATGGATTAAAGGCTTAAACCATAAAA

CTGTAAAAACCCGAGACGATAACCTAGGGAATGCCATTCTGGACACAGGCCTTGGCAAAGATTTCACGAC

AAAATGCCAAAAGCAATTGCAACAAAAACAAAAATTGACAAATAGGACCTAATTAAACTAAAGAGCTTCT

GCACCGGAAAAGAAACTATCAACAGAGCAAACAGCCTACAGAATGGGAGGAAATACTTGCCAACTATGCA

TCCGACAAAGGTCAGTCTAATATCCAGATTCTATAAGGAACTCAAACGAATATATAAGCAAAAAACAACC

CCATTAAAAAGTGGGCAAAGGACATGAACAGACACTTTTCAAAAGAAGACATACATGCTGCCAACAAGCA

TATGAAAAAATGGTCAACATCACTAACCATTAGAGAAAGGCAAATCAAAATCAAAATGAGATACTTCTCA

CACCAGTCAGAATGGCTATTATTAAAAAGTAAAAAATAACAGGTGCTGGCAAGGTTGTGGAGAAAAGGGA

ATACGCATACATTTCTAGTGGGAATGTAAATTAGTTCAGCCATTGTGGAAAGCCATATGGCGATTTGTCA

AAGAACTTAAAACAGAATTACCATTCGACCCAGCAATCCCATTATTGGGTATATACCCAAAGGAATATAA

ATCTTTCTACCATAAAGACACATGCGCCTGTACAGAAAACCAAATACTGCATGTTCTGACTCATAAGTGG

GAGCTAAACATTGAGAACATGTAGACACAAAGAAGAGAACAACAGACACTGAAGCTTACTAGAGGGTGGA

GGATAGGAGAAGGAAGGGAATTAAAAAACTACCTATCAGGTGCTATGCTGATTACCTGGTTGACAAAAAA

TAATCTGTACACCAAACCCCCATGACATGCTACTTACCTATATAACAAACCTGCACATGTATCCCTGAAC

CTAAAATAAAAGTTAAAAATTAAAGAACTGTGGGCCACATTAGTGCAACTTCTGTCTTTGGGAAACTGTC

TTGTTGAATGACAAAGCACTGATAATCTGTCTAATTGTAAACCAATATAATAATACCTAGCTCACAGGTT

TATTAACTATATTAAGATATTGGGTGTAAAGTATTTGACAAAATGATTGCTGTTAGTAATTATAAATTGG

TGATAAAATTCATGTGTCAAGGATAGAAGGAATCAGATGATGGAGTTACAGATGTTCAGGGAGAAATCAG

AGAAAGTTCCCCAAAAGTGGTGATATCTGAGCACTGTTTTTTGTAACAGCTTTACTGAGAGATAATTAAT

ATATCATACAATTCACTCATTAAAGTGTACAATTCAATAGCTTTATTATATTCATACAACTGTGCAAACA

TAACCACAAATAATTCTCAAACATTTTCATCACCCTGAAAAGTAACCTCGTACACATTAGCAGTCACCTT

CCATTTCCCCCAATCCTTCTAGCCCCAGTCAACCACAAATCTACTTTCTGTTTGGACACTTAATGCAAAT

GAAATCATACAATATATGGTCCTTCGTGACTGGCTTCTCTTACTTAGCATAATGTTTTCAAGAGTCGTCC

ATGTAGTATGTATCAGTATTTCATTCCTTTACATTGCCAAATAGTATCCTATTACGCGAGTATACTACAT

TTTATTGATCTGTTTATTAGCTGTTGACCAACTGGGTTGCTTGCACATTTTGCCATTTATGAATAATGCT

GCTATGAACATTCATGTACAAATTTTTGTGTGGATATTTTCATTTCTCTTGGGTATGTACCTAGGAGTGG

GAATGCTGGGCTAAGCATTGTTTTGAATAATAAATAGGAGTTTTTAAGCTGAAGAGGCAGGGAAAGTCAG

AGTAGGGAGAAAAGAGGGGTTAGAATTGGGAGGATGTTTTGTATTTTTAGTAAAACCATGAGGTCTAAAA

TATAAAGGCATATGCAGGAAACTCATAGTGGTTCTGTATGGAGAAAGTGGTGAGAAATAAAGCTAACAAA

GAAAGCAGAGTTCAGGCCATGGAGGAGCTTCTTGGCCTATCCTTTCTTTGGAAGGTACTCGGAGCCATTG

AATGCTTTCAAGAAAGGCAGGGCAAGATCACTCCGGAAATCATGTAGAGGGTGGGTTTGGTTCCACAGCC

GGGATTCTTCCTGGCAGGCATCTTTGGTCAACGTCTTGCTACCCTCAGAGAATTTTACTCTTCAGAGCGC

TCCACCTTAAATATTTGGACTGGCTGCTTGTAATCAAAATAGTGTAATACAGATTTATGATATGTGATGT

ATTTATAACATGGGCAAGGGAGTTTTAAGTTAAACCATTTTGTTTTCTAAAAAGATATTGCAAAATTGAG

CAAGTTTTATTTATGTTGGTACAAAAATGTGTTTAAATTAAGTTTTTGAAAATGAGTGTGCCAATTGCTT

AGATTCTTTTTTATTTTTACTTTTTGCAGTAAGAAATATTCATTTCAACCAATAAAAAGTCTACCAGAAT

GGTAATTGAAATGGAGAAGATGACTCATGATTTGAACCTGAGTTTTCTGAAATTAAAATTCCTTCTGCAT

TGGCAGCTCTTACAACAGAATATTCTGAAGGTACTCCTTGTTTATTCTTGGTTGAAGGACAAGAACCTGA

ATTGAGAAGCTGTCATCTGGAATGAATAGTTTTTGTGTCCCTATGGTATAAGAACTGTTAGATACTATTA

AGAATGTTGTGTATTTCCTCTCTCAAAGCTGCAAATATTGGCTATGACTCTCTTCTGAGTTTTATTTAAT

ATGTTTTCCAGTCTTTTTCAGTTATGGGCCTTCAAAAATAATATTTCTCCATGCTGATTCCAAATTGAAT

TTGTCTTACTATTAAAACAGCTTGTAGTTGCTTTTTAATTTCCTAACTCACTTGGTAAACATCAGAAGTG

GAGCAGTATGAAACGATTTGGAAAAGTTGTATAAAGCCTTCTATTTTCTAGCATTTAGTTTATTGGACTT

GCTTCCTTCCTTTTGAAATGAAATAGAAGTTGGGAAAGTTTAAAACGCTATCAACATACATCCGGTCCAG

AAATATGTATTGATTTGTGTGTATCAGATACCACAGGGGTATCAGTATACTATGATATAGTGTCAGATAC

TATGGGAGGCATGGGGGTCAAGATGACAAAGATAAAGGCCCATTTAACAGAGTTTACAACCTGCTGGAGG

AGATGAGAAACATGCACAAATGACTGCTGTGAGACAGTAAGGCAAAGTCTGGGAGTGGCACAGTTGCAGC

GCATAGGGATGTAGCAGTGACAGCAGTCCTTTGGGACTACTTCCATGTGACACTAAATGATGGGGTATGT

TCTGAGAAATCCAACCTTAGGCGATTTCATCATTTTGCAAACATCATAGAGCATGCAAATATAAGCCTGG

ATGGTATAGCCTACTAGACACCTCAGCTATATGGTAAAGCCTATTATTCCTAGGCTACAAACCTGTACAG

CATCTTACTGTACTGAATACTACAGGCAATTGTAACACAATGGTCAATATTTATGTGTCTAAACATAGAA

AAGGTACAGTAAAAATATACTATGAAAGATAAAACATGGTACACCTGTATAGGGCACTTAGCATGAATGG

AGCTTGCAGGACTGAAAGTTGCTCTGGGTGAGTCAGTAAGTGAGCGGTGAGTGAATGTGAAGGCCTAGGA

CATTCCTGTACACTACTGTAGATCTTATAAATGCTGTACACTTAGGCTACACTAAATGTATAAAAAGTTT

TTGGCCAGGCGCAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCTGGTGGATCACCTGA

AGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGTCAACATGGTGAAACCCTATAACAAAAATTAGCTGGATGTGGTGG

CGGGCGCCTGTAATGCTAGCGACTCTGGAGGCTGAGGTGGGAGAATCGCTTGAACCCAGGGGGCAGAGGT

TGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCATCGCACTCCAGCCTAGGCAACAAGAGTGAAACTCCGTCTCAAAAAAA

AAACTTTTTTTTTTTAATAAGAAACTAATCTTCGCTTACTGTAACTTTTACTGTATAAACTTTTAACATT

TTTAAAAACTTTTGACTCTTTTGAAATAGCACTTATCTTAAAACAAACACATCGTACAGCTGTACGAAAA

TATTTTCTTTCTTATATGCTTACTCTATATGCTTTTTTCTATTTTTAAAATATTTTATTTATTTTTCACT

TTTTAAACTTTTTTGTTAAAAACTAAGACAAAAACACACAAATTAGCCCAGGCCTACATAAGGTCAATAT

CATCAAGATGTCACTAGGACGATGGACTTTTTCAGCTCCATTATAATCTCATAGGACCATTATTGTATAT

GCTGCCCATTGTTACACACATTGTTATGTGGTGCATGACTGTATTGTTTTGGGTGATTTTATAAGGGTTG

TGCGGAAAAGGAGTCTGTGATTGAACATGTTAGGAAGCATTCCTTTATTTTTATTTTTATTATTATTATG

CTTTTAGATGGAGTCTCGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTACAGTGGCATGATCGTGGCTCACTGCATCTT

CCGCCTCCCAGGTTCAAGCAATTTTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGTGCACGCCAC

CACACCCGGCTAACTTTTGTAGTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCGCCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAAT

TCCTGATCTCGGGTGATCTGCCTGCCTTGGCCTCTCAAAGTGCTGGGATTACAAGCGTAAGCCACCATGC

CCAGCCAGGAAGCACTGATTTAAACAAAATCAAATGGGGAGTGCCTAAGAGGTTCTGGGTTCAAATCCTG

TTATCTTTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTGAGAAGGAGTCTCTCTCTGTCTCCCAGGCTGGAGTGC

AGTGGCACGATCTCAGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCTGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCC

AAGTAGCTGGGACTACAAGCACGCGCCACCACGCCCAACTAATTTTTGTACTTTTAGTAGAGACGAGGTT

TCACCATGTTGGCCAGGATGGTCTTGATCTCTTGACCTTGTGATCTGCCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGC

TGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGTGCCCGGCCTAAATCCTGTTATTTTTTAATTACCCATTGTGAAATT

TTGGTCATGTTATTTAACCCTAGAATTTCCTTATCTACGAAAACAATCTATTCCATAAGTAGTAGAAAGG

ATTATATGAGACGTGTAAAACATTTAGAAGAGCTTGCTATAGAGTATGCCCTCAATAATGAGTATTCTGG

CTGGGTGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGCAGATTGCCTGAGCTCA

GGAGTTCTAGACCAGCCTGGCCAACATGGCAAAACCCCGTCTCTACAACAAACAAACAAACAAACAAAAA

CAAAAATTAGCCAGGCATCGTGGTGCGCATCTGTAGTCCCAGCTACTTGGCAGGAAGCTGAGGCAGGAGA

ATCGCTGGAGCCTGGGAGGTCAAGGCTGTGGTGAGCCATGTTCATGCCACCACACTCTAGACTGGGTGAA

AAAGTGGGACCCCAACTCTTTAAAACAACAAAAAAATTATTCTTTGATTGTGGGACTTCTCAGAACCCAA

AGTGCTAATATGCATTCTGAACTGAAAAGTGAGAGAGAGAGAGAGAAATCATGCAATTTATTTCAAACAC

TTAAAAAAATACAGTGTCTCAAAGGCTAGTGTTCTAAGGAACAGATCTTGAAAACCCTAGGACAGGAAGA

TTAGAGATAAAGAAGACAGCAGTTGAGCTGGGCATTGTAAGAAGGAAGTGACTTGATCAACTAAAACTGG

GGTACAAAGCATAAAAGAGCAAAAGCAAAAAACAAAGCGTTATTATAATTGAGAGCAGCAAAAATAGTTT

GTAGAAGTTATATTTGTTCCCAGGGGGAAAAAAAATGCCTCCTTGATGGATAGGAAAGAAGCCAAAATGA

TTGCAGTGAATAGCTACTGTTTTCCCCCTTCTTCGGGTAGCAGCATCAGAATTTCCTTGGGGAAACACTA

GAGGTGAAGAGGTGGATATACTGTGAAAGGGCTGCAGCTAAGACTTCAAACAAAGTCCTTGTGTTGTAAA

ATGGGCAAAAGTGAGATACTTTATCCTCCATTGGTTAAGACCACTGTCTCTTTTTGTTCTGACCTTTCCT

CATTCACCCTTCCATTGTGTTTGAGATATTTAGAAGGGCTGTTGGCCTATTTTTGAATCCATTTGAGGGA

AGTTGAGTTGGGAATCATACATTTAGTCTCAGTTTAATGGATATATTTATATGGTTCACAGTCACTTCTA

TGACAGTTCAGTTAGTGCTGGCATCCTAATGTAATTCCTGACTTCCAGAAATACCCCTGTTATCCTGTGA

TGACTGCCTTGTTGTGATGAGCGGACACCGACAGGAAACTGGTTAATGAGAATCATCTATTCTAAGAATA

TTTAATATCAGTCCCTGGACAAGAAAACTTGACATGTCTGGAAATCTTCCAGCTCATATGGAGAAGAAAT

TTGAGAGATTCCAAACTTGGCAGCAATGATAAAAATACACAGAAAAGTATCAATAACAAGTTGTGAAGCT

GAAAGAACATTTAAAAGCCATCAGTAACCAATGAAACCTCAAACAAAAGGCCCCGACGAATTCTGATCAG

CGTGGTAGAGGAAGGACTGAATTATCTATTTTCCTTAAAATATGATACTTTGAAGTTATTGTTGTATGAA

GAAGTGATTGAAGAGTATTCAGCCAAAAAATGTAGCGGGGAAAGAAAAAGCCATTATGGACATAGGTCAG

GGAGGATTTGGTGATGATTGTGGTATTTCTTAGCTTTTCTGGATCTGTGATTTGTTATTTCTTTTCTTGT

TTGAAATATTTGCCTACAATATCTAGTTTTATATTTGTTGTTTTCTATTCTTTTTCTTAAAAAGGGCTCT

GCAAACTGAAAAAGCTTTAGAACTCACAAAACTTGATCTGCCTCTGGGAATGGTCCTTGTCATGGCGCAT

GGTGGAGTCCAGGTGGGGCTGATTCCATCCCAGGCTCTGGAAGGGTAAGTCTTTCCAAGCTGGCCAGTGG

AGCATTGCAATCAGCTGGTTTGAGAGAATGAGTCAGGAATGGACATGTGACATGATCAGAGCCAGAGACT

CAGTTCTCTGGTTTGTGCCAGGAAGCCAGTTGGTTGGGAGGCAGACCCTTCCCTAAATGTGCAGGGCACA

GGTGGAGGCTTTGTACCATGTGTCTAAAAATGATCAAGACACCAAATTGGTAATCAACATATAATCTTTC

TAATGTGACTAGTATAATTTCATAAGGACAGAATCAAAATATATGTTTAAGGTCATGATTTTTATATGAT

TGAAAATTATCAAATAGTCAAAGACAAATGAATTAAAATTTTGTGAACATGATTGGGCATTCTGTTAGTA

GGCTGGCAATGATTAGAGGGATAATAAACACACATGGGCACACACATATATCTCAAATTATTACGTAATT

ATTTCATAAAATGTATTTTTAAAATTTATAACAGCAAAAATAACTATTTTATACTCAAGATTTTACATAC

TTTGTTCTATTTATTACAATATTACAATAATGATCCAATGAATTTTTAAAATTTGAATATATTTTCATCA

AAAGATACAGAATTAAGGTAAATGCATTTTAAAGAATTAGCAATATTTTTCTGTTTTCAGTTGTTTTGCT

TCTAAGCTATGTCTATTAAAATAAAATGTAAAATGCATATTACAGATAATATAAAAGTGTAAATGAAAGG

TATATGAATATAGCTTAAATTTCAAAATAATTTTGAAATTGAAATTCAATCTTATTAAATAAAAAAGATT

CACAATTCCAGTGTTCAATATTCTTCTAGTTGCCATGGTATTATACCAGGATCACATCTTGTGCACAAAG

CAATCTAGACACATTGTAAAAAATGTAAGGTTGATATGAATTCTTTAGTATTATAAAATGTCTCTCAGCT

ATAATGTGCAAATATTAGAAATATTTCTCTAATTGTTGGCTTGCTCTGTAGCCAAAGTTGGGACATGAAG

AAACACACAAGAAAAGGGTACTTGGCAGTACTGGGAATTAATATTTCATTTGCAAGATTCTATTGCATTC

ATGCTAATTGATAGAAAGGACTGGACAAATGAATTAATTTGTCTTTTTTTGTACCTCAACTCTTCCTCCT

CTCAAATCCCCTCACACTTCTAATCAGTGTCCGTCTCTGACATCGTCAGCAGGATAACTCACAAGATTTC

ATGGTGTTCAGATACAGGTGAATTTGAGGACACAGAACGAGGGATGGGGAGAAGCATTTCCCGGGTGTCT

AAAAGTTGTGATTGATAAGAATGGATGTTTAAGACACTCTCTAATGAATATATACATAGCATATAGTTTT

GTGTGTGTCTATGACAAGTGGAGTCTAAAACCAGAAGACCCAGAGAAGAAATAATACCCTACAGGACCAT

TCTGTTGCTACGCAGAATTCCCAGGGCTCAGTCTCCTAGGTGACTTCTTCTCTCCATTGAGGGGATGGGG

AAGGCGATCCTACCCCTCACCCAGGCTGCTTCCTGAGCGAGTTTCTTCTCTCTCTCACTATTTGTCTAAT

CTCTTTCATGACAAGTATTTAAAAAAGGCTTTGACTCTAATTAGCTTCAGAGTTCTGCCCCTCGTAGGGG

GTAAGAATCCCCTAGTCAAGGAATTATGAAGGTTTGGCAATCTGCTTAAAACACGAAGAGAGGGCCAGGC

GCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCAGATCACGATGTCAGGAGATC

CAGACCATCCTGACCAACACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATATAAAAACAAAAATTAGCTGGGCG

TGGTGGCGGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCGGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGC

GGAACTTGCAGTGAGCTGAGATCGAGCCACTGCACTCCAGCCTGGGAGACAGAGCGAGACTCCGTCTCGG

AAAAAAAAAAAAAGGAAGACTGCCAGGTGCGGTGGCTCACGACTGTAATCCCAGCATTTTGGGTGGATCA

CTTGACATCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGGGTAACCTCATCTCTACTAAAAATACAAAAA

TTAGCCCGGTGTAGTGGCGGGCGCCTATAGTCTCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGTTTGA

ACTGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCTAAGATCGCACCGCTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGACTCCA

TCTCAAAAATAAATAAAATAAAATAAAATAAAATAAAATAAAATAAAATAAAATAAAATAGGAAAAGAGA

ATAATTCAGGAAAAACGAACAGAAATTAATATATCAATAAATTATCCTGCCACAGTGACAATGGCGACTT

GCTTTCCAAGTGGTGGGAAAATAAGTTTTAGTTGTTTCTTTTATCCCCTGTATCTCAATAGGGGCCAATC

ATTCTGGAAACCAGCTAGAGAAATGAGAACAGATATTAAAGAGAAGACTCCAAAGTCCTACCTGAGAATA

ACACAGCTTCATTGAGGGCCTGCTGACAAGGAGCAGGGGGCGGGGGCGGGGCCAAGACCTGGAGATTTTC

TGTCCTAGAACTTCTTCCAGAAGCGTAGAGAGACAGTTGTCTCCATGAAACAGGTATTGTTAAATAGGAC

AGTAGCTGAAGCAGCCAGGTTATATATTGGTGAGCCTAGCATGAAAAGAGAGAATGTTTTGCATAAGACT

GAGCAGGCATAATTACAATATGGGTTAGAAGAGTGGTAAAAAAAAGTTAGGTCCAGAGGAAAATGTATCA

AAAGTAAATTGTAATTTTATGTTGTGAACTAATTGGAAGCTTCAAATGGCAATTGAAATTCTTTCTGGGC

CTTAGGGAGATGAGGCGGCCTTCTTCAGGATGTTTGAACTTAATTACCAGGTGCAGCAAAGGCAGAATAG

ATTTTGTAAAATTACTTAAAATAATTGTGTTGGGCACCAGCAATAGTTATATTTATCTAAAGGCCTTAGC

ACAACTTTCAAGTTGAAAGGTAATTTGTATCATTGAAAATTTAGTAGAATTTCAGTGCATCTACAGATGA

GTGGAAATAATGTTTGAAAAATGTGTTCTGTACCCTGTCAGGAATACATTTGAGTTTTAAAGTGTATATG

GATGTTTCTTTAGTGGTATAGTGGCAGAAAACTGTTTTTATGTTCTTAAAAATATTTTTAAATGCTAAAA

GTAATATAACAACATTACAAAGTTTTAGAAAAATAGAAAAAAGTCATGTATAATCTTAACAGCCTACTAC

AAGAACTCATCTTTTCTTTTTATAATCCTTTGTGGGCATATGGTTTCCATATTGTTATGCAATTTTGTAT

CATGCTCTTTTTTCCCTTATTATAAAATAAGCATTTTCTTATGTTTTTACATACCCCATATTTTAATTTA

AAATTTTAATGGCTGCATGGTATTCCTTTTAGGAACTGTGCCAAAATTAACTTAATGGCAGTCTCTAGGA

TAAAACACTTAGATTGTTTTCAATTTTAGCTATTAAAATAAAAATGCAATGAAGGTACTCATATGGGAAA

TGCCCCCCTTTCATCTCTTGTCCTGGCTCCAAGTTTTGAATTATTTCTATGAAGTAGGATTAGTGGGTAA

AAATGGGGATAGGACATTTTCTTGGCTCTGGATATGAATTGTTTTTTTTTTTACTAAAGGGTAGTGACAA

TGAAATAAAATGTTACAATGTTTCAGACCAGCACATTCATCATTGTACTCGCTAGCATTTTGTCTTTTCC

CTCCCTCCCCTCCCCTCCCCTCCCTTTCCTTCCTTCTTTCCTTCCTTCCTTCCTTCCTTCTTTCCTTCCT

TCCTTCCCTCCTTTCTCTCTGTCTCTAATTTAATACAGCTCTCCTTTCTGTTCTTTTGTGAGCAGAGTTA

AATGTTTTTGCATATGTTTATTTCTTCTTAGGTCTTTTATGAATTGTATTCAGGATCTAAAGGGTAACCT

CTCAAACATGGACCTAAATTGAATTGATGACAAGTTCATTAAAAGTTCCTGAAAATTTGTTAGATGAAAG

TAATTACATGCCCAACTCAAGTGAATGAAAATAAACTTTTAGTTATATATGAATCAGAAATTAATATTTC

TGGCCAGGCACGATGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGAGCAAAGTGGGAGGATCACGAGCT

TAGGAGATCGAGACCATCCTGGCCAACATGGTGAAACCTTGTCTCTACTAAAAAGACAAAAATTAGCTAG

GCATGGTGGTGGGCGCATGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCTGGGA

GGTGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTGCACCACTGCATTCCAGCCTGGTGACAGAGCAAGACTCTGTCAA

AAAAATAAAAATAAATAAAAAAAAAGAAAGAAAAGAAAAAAATAAATTAATATTTCTAATGAGGGTTATT

TAATAGTTTCAGATAATGATTTTCTCTGGTTACCTCAATCCAAACTAATTTCCTTCAAAATGTTAATAAG

TCTGGATTTCGTGAGTTCTTTAAAAAAAGAGAATAAAAACATTTAAAAATAAGGATTCACAAAAAAGAGT

TCTGTGATGACATAATTTGTGATATAACACTCAAGGGGATAGTGGGCAAAAAGAAGAACCTTTCCTCTTT

GTGACACTAAGAGTGCCTAGACAAATTGAATCATATAATCCAGTATCCCCAGTTTGTATGATTTCCCAAA

TTCTGTTCCAAAGGACCTGACTCCAGCCTCTTCTTGGAATTTATAAAGCACATTAGCTAAATAAATCTGT

TTAACAAATCACTTGATCATACAGTTTACATTCTTCATGGGCGTGGTCATGAGAGATATGGATGCTTTTT

GCTTTGAAAAGAGGAAGACTTGCTCCTTTGACTCTGCCCCTTCCTACCCTAGAAAGCCAAATGAGTAGCA

AGGGAGGTGTGGGAACAGGGGGTGCTTATCTGGGCCTCAGGGAGAAGACTTCGTTGCCTTGGGTTCATGG

CGTTTTGCCTTTTTTGGTCATTAAATGGTAAGATCCATAGCAGTGGTTAAGGTTGAGAATGCTCAAGAAG

TACATAATAAAAATCCACGGGATCTTTAGACAAATGTAATAGAACCTCTAACTATTTTTTATTTTCCATC

TTATTTTTTGGATGTTTCCATTTCTATTGTAGAGTAGTATATGTTTATAGTAAGTAAACATATATTAAGG

GAAAATGCTGACATTTGGATACTAGTGATCTAAGATGGGAAAGAATAGGTTGTGGGCTTAAAAGAAAATA

AAGAGGATATTTATTTAAAAATATTCATTCAGCAAACAATGAGCGTCAAATATCCTAGGCACTAGTATAG

AGCATATAATAATAAGCCAGGGTCCCTGCCTCCAAGAATTTTAAGGACTTGAGCCAGAGGGACAAAAGAT

GTTCTAGAAACTCATGTGTAATCAATGTAGCTCATCAGGCAAGAACATTCAGATTTAGAGCATGTTTTTA

CTTGGAGTTTTCTCCCATCTCCAATCTATGGTGGCAGCTAATGACTTGTTAAGAACCCTCTTTTCTGTTC

ATCTCTTTCTTTTCCATGTCTTTCCATATTAAAGTTATGCACAATGATGCTTGACTCTAAAACCCATGAT

TCTCAAAGCTGTGTGCACTTTAGAATTGGTATAGCTAAAAAAAAAACCCCACAAAACCCAGAGTGTACAC

ATTTCTCAATCATTGACCAGATTTCTATAATGAGAAGGAAAACAAAAAATAACTGGTCTAGCTAAGAGGT

TCATTATTATGTGATTTATCTGGTTAATTGATATCCACTTGGGGTCATTTAATGGTATATTTGCTGGGAC

TCCTATAACAAAGTGCCACAGACTGGGTTGCTTAAACAACAGGAATTTATTGTCTTATAGTTCTGGTGCC

TAGAGCCAGAGAGGAAGATGCCAGCAGTGTTCCTTCTTTCTGTGGGCTTAGAGACAATCTTTTCCTGGTG

CCTCATCTAGCTTCTGGTAGTTTGCTGGCCATCTTTTGCATTCTTTGACTTGTAGATGCATCACCCCAAT

CTCTGCTTTCACCTTTATATGTTTTTCTCCCTGCATCTATCCAAATTTTCCCTTTTTAGAAGAACACCAG

TCATATTGAACTAAGGCCCACCCTAATAACTTCATCTTAGTTTGATCATCTGCAAACACCCGATTTCCAA

AGAAGATAATCTTCACAGGTTCTGAGGATTAAGGCTTCACCATCATTTTGTGGGACACCATTCAACCCAT

AGCAGATGGTTAGAATATGCTGGCAGATGGAAGGATGGCTTGACAAATGCCACCATGATCTACAATGATT

TTATGCTACAATATTTTATATTTCAGACTTAATCAATCTGCCTTCTTTACAGGGACCATTTTGTAATATG

TAATTACATTTATATATGCAATTCCATGTAGATAAAGAGTGAGTATTGATGTGATTTTGACGGCGACCAC

GCAATAGTCTGTAATTCTATTTGGTGGTGTCTGAGTTGTGCCTGAGCTCACCACTCCTGCATGGTATCGT

TCATGGATTCTGACCATTTTGGAAGGGCACATTTCCCATCTGATTCTGTTAGTTCAGATGACTCCAATCC

TCTCAGCTCCAGGCAACTAGTTCTTATAGTTCTAAGTCTTATTTTTTGAGATTTACCTACCCCCTGGGGA

GTTCATATTAACTCCTTATACTTCCTCTATGTTGGCCTCTAGATTGTCCTCAATTTTTCTGAGAAGATTT

TATGATATGCTTGAAAACACAAGGCTCATGCCTATAATCCCCACATTTTGGAAGGCCAAGACAGGGGGAT

TGCTTGAGTGCAGGAGTTTTGAGACCAGCCTGGGCAACATAGGGAGACCTCATCTCTACAAAAAATAAAC

AAATAAAAACAAACCAGAAGGGAAGCAGATATACAGAAAAACAATCTGATAACATGGTCCCTAAATACTA

CTTCATGAGTTGGGTGCAACACAATCATTGGGGGGAAATAAATATATTGATTTCAGACTCCATCCACGGA

AATTCTGATTCAGCATGCCTGGGATTGGGCACAGAAACATGTGATTCAGGAAACAGGAATGTAGGGGATG

TAGCTTGCTTATCATCCACTTCCTGTTTAGCTCCTCTTAGTGACAGAAGCCATCTGTCCCACTCTATCTA

GGGGTTTTCTCATTCATGTTGGGACTCCTAGAGGTCTAGATTCTAGACTCCAAGTCTTAGAAAGACCTGA

GAATCCCCAGGGTGGCAGTGTGGTGTAATGATTGGGAGCCTGAGCAATGGATTCTGCCTCTGGCTAGCTG

GCTCACTGTGGGCTTAACCTCTGTGGGTCTCAGTCTCTTCAACTATAAAAGTAATAAGAGCTGTTTTCTA

AATTTGTGAGCTTTAAATGAGTTCCTACATTTAAAGCACTTATGATAGTACTTGGCACATATCAGTCTCT

CAATCAATCTTGTTCTTGCTAACATGATTATTTTCCTACCCATCTAAGGTTTAATGTCTAAATTCCAGTT

TCTGTCTAAGGAGCTACCTCATTCTAGGAGACTTACAGTAGGAATTACATGTTTGATTTCAAATACAAAC

TCTTGCCATTGGACAAGTTAAACCTTCTCTTTACTCCTCATCCAGTTTGGTATGGACTTACCCTAAAGCG

GCAACAAGAACACCATATTAGAATGTATAAGGTCATGTGTCTATAATCAGCATAGGAGGTACAGTGGTAG

GGCGTTTCTTCCTTATAGCTGCAGTGGTGGAGTCTGAGTTGGTCTACAGATGCACAGGGAGACCCTGGGT

AACTCAAAGCACCGGAGTGAGCTGTAGACTTTCCCCCTTAATCATATCCCATTTGTCCAATTCATAGCAT

TGGGCTGCGGCTTTTGTCTTGCATGCTAGTTCCATGCTGGAACTGGAGTCCTATCCAGGGCCCTGCCCAT

GTGGCTAGAACTCACCCCAGCCACTCAGGCTACTGCAGCCTGGCTCTCTAGGGTAATGAATCCTATCCTT

GCTGTCTCAGCACTAGTTTCAAACTTACTGGCAAAAAAGGTGGTAAGTGAGGTGGGGAACTGCAGAGGGT

GGTTGGTGCCTCAAGAGATTTGGGAAGCTGTGTGTTGATATTAAAAATGTGTGTATTGATAGATATGGAA

AATGTCATGAAAATACATTGCCATCACAAACACAGAAGTGCATAAGGCAAGACATATATGAAAGGGACAA

TTATTTTTATGTTAGAGGAGACATATTACTCAGCTCTCTCTACAATTATTATCCTTGCTAAGGATTCTCT

GGGAATCCTGCTATCTGTGACAGGGACTTCTCTTTTCCTACTCTGTATATCCTTTATTACAGTCTCTACT

ACACTGTGAATTTGTTTACTTGCCTGCCCCTTCAAAGGGCTGTGGCAAGGCCCTTAAGGATTCATCTTTA

CAGCTCATCACCTGACACAGTGCCTGGGACTTAGTAGGTGCTCAATAAAAGTTTGCAAAACAAAAGATTT

AAGTAACTAATTTTTTTATTAAACCATATGAAGATATCAAAAATTAAAAATAGCAAAAAAATGGAAACCA

AAAAAATCATCAACATTGAGGGGTGGCTAAGTAAATCATGACAAGATTTACTTATGTGACAGAATTTCAT

GATTTGAATAATAATGTTTTCAAAAATATTTAATGACACAAGATAATATTAATCTATTATTAAGTTAAAA

AGCAGTGTATAAAACTCTGTGGTGTCATCCCATATGTTAGTATATAAAACATAATTGTGTGTATATATTA

GATGTATGGGTCTAAGAAAGGAAAACAATGTTACTGGTGATCATCTCTGCTTGGTAAACTAGTTGTTATT

TTCTTTGCAGTATTTTATCTTACAAATTTTCTGCATGTATTTTTTTCCTTTGTGGATTTGTGTAGAGAAG

TATGCGTGTATTTTTATGTTCTGAGAGAAATCGAGAGATGGAATTTAAAAAATAAAATACAAGCTAAGAA

AGCCTAGTGAAGCATTGCTAAGGCTGTTCTCATGGGGTGGGGGAGGGTAAAAAGAGGGATGAGATCATTT

ATTACTTCAAGATTAAGTTAGAAATTTGTCCTCAGGATCTCCAGGCTTTAAAGGAACCCTCTGCTGGCTC

CTTTCTGAAAGTGATTCCTTGGAATCATGCCACCTGCTCCAGGATGACCTGGGTCAGTCTGGCTCTTGCC

TCATGAGGGACAGCAGCTGTTTGCAATTTTTGCTGTGTTCTTCCTGTTACAAGCCAAGGTGTTACAAAGA

AAGAACTCTATACAGAGGTGTCCTCAAGGGGTGGCCCCCTCTCTTTGTCCCACCAAGGCAGATTCCTTCT

CCTGAGGTGTGGGCAACCTCACAGCGGGGCAGAAAATATAACACAACCATGTGTTGTGCAGAGCAGTCTG

TCTGGTCACAGTTCAAAAGCCTTTCAAGCAAAAGTTTCTCATTTATTATAGAAAGGAAAACATTATTGCA

AAGATTCTTAAATGAGGGCTAGTGAACCATGTTGAGGCTAACTTAAAAAGGGGTGGGGTTGCAAAATTGC

CCCTGCTAGAGGAAGATGAGGAATGGACTGGGAGCATTTGAAAGCCGAGGTGACCTAGGAGAGCAGGGGT

GGAGGCTAAATTTATACTCGGCATCTAGGTCATGCTGACCTGCTTGGGAAAGGGAATTTGAGAGGAGGGT

TGAGTGATAACTGTGAGGCCAGTGCATAAATAAAAGTGGCCTAGGCCAGTGCTTCTCAGATTTGCACATG

TGCACAAATCACCTGGGATCTTAAATGCAACTTCTGGTCCAGCAGGTCTGAGTGGGGCCTGAGAAGCTGC

ATCTCTAGCACGCTCCCACGTGATGCTGATGCGGCTGGTCCATGGACCACACTTTGAGAAGTGAGGGCTT

AAAAGCTGGGAGGCGACACAAAAAGGGCTTTGAGGGGCTGAGAGGAGTGCAGTTTACCTTGTTGTCTGAG

CACACGAGGCCGGTTGGGGAAGGATTTCCTAGTGATAGCAAAAATCATTTGATCAGGTTGGAAGGGAAGC

CATCTGTTTTCAGCCAGTAGTATTTGGGAAGCCCTGTGGTGTGGTGGAATAGAGATCAGGATTTTGAGTC

ACATTGACATGAGTGTGAATCCAAAGGAGCTTGGTGTTTATCTTCTAGGGGACAGGAGGCTTTGAAGGGT

TTAAGTTTCTCCTGGTCAACGCATTCCTTAGCCTGCTGGCTAAGGGCCTCATGCATGCTTGAGACATAGC

TGGAAGCTTCAGTGGAAATGGCCCACCGCCACCCTCCTGGCCCAGTTGAGGGACACTTCCTGGCCAGAGC

CACTTGCCCAGAAAGGAAGAAAGGTTTGCAAAGCCCAACCTCTAGCCACAGTCAGGGCACACACTGGACT

CAGGGCCCCTTCCCATAACGAGGCTGGCTCTCTGTTCTGTGTTATCAGCATCTTGCACCCTTGATACTCA

AACTCGGGTCTGCAGACGAGCCATGTCTGTATCACCTTGTTAGAGACTCAGAATCTTTGACTCCATCTCA

GAGCTTCTAAATCAAATCTGCATTTTAAGAAGATTCCAAAGTGATGTGCATGCACATTAAAGTTGGAGAA

GTACTACCTCACATAACTCTTCCATCAGCACTTTTCAGGCCAGGGAAAGAAAATTAATAAATTAAACAAG

TGCTTACATAGCCTTACTGTTGACCAGGCAATGTTCTAAGCACCTTTCAAATATTAACTCATGTAGTCGG

CCATCAGCCACATCACTGCACTCTTCTCTTGCCTGAAGCCTATGTCACAGCCACACTGCAGTGTCCAGGA

GGGCAGTAGGTGTCCTGTCATGTAGAACTCTAGCACCTGCCTGGCCAGCTGGGAGGTGACTTCAGGCTCT

TCCTGGGGCTCAGCAAAAAGCACAGCCTATGGGGGAGATTTGCATGTGAGGGGCTGTCTTTGTGGAATCA

TCCTTTCTAAGCATCTTGGAAAGCGTTCTGGGTTCTGATAGTGATTGCATTCTAGAAATGGGTTGGTAGA

TTGGCTTTCATCATCTCTTTCTCTCTAGCCATTCTTCAGACTCTAGAGGGAGGGGAAAGATAGCTGTTTG

AAATCTCAGATCAGGACAATGGGGTGAGTCTCTGGCATGGAAAACCACCTACTTGGGTTTTCTATGCCAG

AGACTCACCCATTGGCCTGATCTGAGATTTCTGATCTAAGTCCACTCTCAGGGTGTGGACTTTTGGCCAT

ATCAGGCCATGGTTTAGATTTTGGACTCTGGAGAAAGACTTCCTGGGTTCAAACCTGTGTCTATCACTTG

CCAGTTGTATGGACCATGGATAAATTACTTAACATCTCTGTACCTCAGTTTTCCCAACTGTAAAAGGGAC

ATATAAAGTACCTACTTTATAGATGTGTGGTGAGGATTAAATGAATTAATATGTGTAACATACCTAGATG

CACTCAATGTTACCAATTGTTGTGGTTCTGCCCCAAGTCAGAGTTCACATCTCCTTCATCCTGATAGGGC

TGGATGGCTGTGCTATTCAGGAGGCCTAGAACTAAGCTGGGGATTCCAGGCATGTCCCCAGAATTGAAGA

GGGAGTTGGCAGAGGAATTAAGGCTGCTTTCCTTTCCTACTGCTGGTGTAACGAATTACCACAATTTGGC

CACTTAAAACAATATCAATTTACAGTGTTACATTTCTGGAGGTCAGAAGTCTGAGATGGGTTTCATTAGG

CTCAAATCAAGGTATTGGCAGGATTGAATTTCTTTTGGAGGCTCTAGGGGAGAATCCATTTCTTTGTCTT

TTCCATCTTCTAGAGGCTGCCTGTATTCCTTGGCTCATGGCCCCTTCCTCAAGCTTCAAAGCCAGCAGCC

TACCATCTACAAATTTATGCTGCATCATCCAGTCTCTGCTTTGGTCTTAACCCCTCCTCTCCTGTCTCTC

ATTCTCCTGCCTCTTTCTTTCACCTATAAAAACCCTGGTGACGACAGTAGGCCCACCTGGCTAATCCAAG

ATCATCTGCCTATCTCACAATCCTTAACTTAATCACACCTACAAAATCTGTTTGGCTATGTAAGGTAACA

TCCAAAGATTCTGGAGATTAGGATGTGGACATTTTGTGGTGAGGGGCATTATTCTGCCTACTACAAGGGC

CAAGGAGACTTAGTAGCAGTTTACTTTGCCTTTATTAATGCTCAAAAGAGATTGGTAAGAAGCTCTTGGA

TAAATGTCCGACATTTATCTGTGCTGAGCCCTACTGTAGGTACCTCCCATTGTTTTTACCATTTAATTTG

CATAGAAGCCCACTTTACAAATGAGGAAACAGAAGCCAAGAGAGATGAGGATGCTACTCCAGCAGTAGGG

CTGGTATTTAAACTCAAGTGTATTTGGTTGCAAAGCGCATCCTTTTCACACCACAACATGCATTTCATTT

AGAGTAAATAGAGCCCAGTGGGGCATGACTGTTTAGAAGGCTTAATGTCCTCAATATAATCAATTTTTAC

AAATATTGTTTGAATATTTCTGCAGCTGGGAGCTGGCCAGAGCAGAATTTGTCAGTAGCCTTTGGAGTCT

CATTTAACTAGAGCAAGAGAGGGCTGTGTGAGCACCCTGGGGAGGAGGTCTCAGTTTACTGTGGGCCCCT

CTAGGGCCTCATCTCAGAGCCCCATGGTTTCCAAGGTAATGTGGCCCAGAAACCCAGTGCCCTGCACTAT

GTGACCCAGTTTGATGTCCAGCCCAGGGCAGAATCCTTTCAGATAAGTAAATGAGAGCATCTCAAAGTGA

GCAAACCACTCTACAAAATCAATTCTACGCCTCTGGCAGCAAAGCTTTTGGCATTAAGAAAATTAGAAGA

GTTCATGAATAATGGAGATCACACTAAATGGCAGGAGAGAGAGAAACATGGTTTGGTAAAAGTACTCTTT

TGTCACCATAGCCCTTGGAAGTGGAACATTTAAGAAAACAAACAAACCTAGGCAAAGGCCCTCCCAGATG

GGATTATGAGCAGGGCAGAAGTCCCAGAAGAGATGATGATGGAGGTGCTCTTGTACCGTCAGGGGACAGT

GCTTCGCATATACTCACATCAGTCCTCTAATGTTCTTTGGAATCACCCTGCTTGTTGATGTCACCTACCT

CCAAGTTACTTGAGGAAGACACTTCAAGCCCATCACTGCTGCTGGTGGCTCCGTGATTATGTGGCTGATT

GCCAAACACCCTATATGCCAAATGCACTGTATTCCCAAAGAATGGGAAGAAAGTAGTAAGATTCACTGGT

TCTCCAGAAAAAAGAATAAAGGCCGTGATTTGTAGTGTTTTCCAAATTCTATGGTGCAAATGCTCTCATC

CTGGCTGATTTCAAACTACCAACTTGATGTCAAATGGCTTGCAAAATTCCTGACAATTTAACAGTTTATT

CTCTTAACCTGGTGCAGACGAGCACCAGCACACCACTGAAAGTAAGTTTTCACTTTGCGCCTATTTGACA

TTCAGGAGCCCTATTGTGTGTTCCAGAGTCCACTGTGAAAGCAGCCACTTGGTTTCTGCGCATAGCATTC

TTTTCCCTAGGGGCCCACAGCAAAGTTCTTGGGGGCAGGCTGGGGCAGTGCTTCCTGCCTCTGAGCATCT

GACCATAAACTTACCATTTCAGGAGAAAACTTCCTGCGTGTATATCACTTGGGCAAATAGATACCTGATG

GAGTCTCCAGATCCTCCCTCCAATCTCACTTTAAGTTTAGCTAGTTCCCCAAAGTGGCTGATCATCAGAA

TTTCATGAAGAGCTTTCAAAAATATAGAATCCTGGGCTGCCTCTTTCTCCAGTGAATCTGATTTGGAAAA

TCTGTAATTTTCAAATGTTCCTTGGGTGATTATAATGTTGAAACATTTTGGGGAGTCACCACACCTTGCT

ACTTTCAGAAAGAGGTTAGAGAGGATAAACTTAAATGGCCCTTCCAGAAAAGTCAAAGCCATCAAATCCT

ACCATTATCTGGGGGTGATGTCCTTAGAAGAGAAGCAGCGAATCCAAGGGATATGTCCGTATCTTCTTTC

TCCCTGCAGCAGGGCAGGCTTAGGAATCCAGTGGTCAACACACCACAGTCCCAAGACAGCTGCCAAGCCC

GAGTGTGGCAACTGCCTAAATTAGTAGCTCTGAGCCATGTAACACCCAGTGCCAAAGGGCTGTGGCTGGA

CTAACCCGTGGCTCTGCTAACCCTGCCCTTCTCCCCTGTTCTTTCTCCCCAAGTCTTCTATACTGGATCC

TGGTTGCAAAGCTTGCTGCTCAGAGTCAGGCCTTGGATACTAGGTTTCTCCAAAGGGAAGAGGCATTTTC

TTCTGAGCCTGGCCCAAGAGAAAATAACCTCAGAGACAAGCAAAAGATCTAAGGTGGCTGCAGTGGGAAG

AGAGAGGGAGGGGTTCATGACACCTCACTGACATATACAGTCAACTTTTGACATAAGTGGACCCATCGGT

TTTGTTTTGCTTTGCTTTCCTGCCTTGGTATCTGTAATTCATGTAGAATGCTTTGTTGTGGAAATGAAAT

CAGTTGTTCTCTTGGCCATTGTGGCTGGAATTGGAGACTGTCATATGAAACAAAAAGCAAATGGCCTTTG

GCCCTGCCCAAGAGAGGTGCTTTGTACCCGGTGACATTAAACTAACTCCACTGTATTTTATCTGGGAAAG

ATAAATGTAGAGTGGAAAATGAGAGGGCATCTCAGCTTGGAGGTCAGTCTCTGGTGCTGCTGTGCCCCTC

CCTGGTGCTGTGAACCACATGCATCCAGAACTGAAAGTGAGACTTGGGATGACCGCATCCATTCTCCTCC

TATATGGTGTGCCTAAGGATCCTTGCAAGGAAACTCTCACTGCTTGCTGGGATCTGTAGGCTCTAAATGC

ATTTCTGCCCTGTGACCCTGAGGAACTTGACTAAATTAATGGATACTCACCCCTAGTTTTAACTCATCAG

CCAAGTATTATGATGCTGACTCCCAAATTCTCCAATCCTACAGTGCCTGAGGGCATGTTTGCCTAGACCA

GGATGAAGGGGGAGTCTCAAAGTGCCAACCCAGGCTATAGGCCCTGCTGTGAGCAATGAGGTTTAGAATA

GCAATACTGTGTACAGGAAGAGGCTTAGGGCTGGGAGTGGGGATGGTAAACACTGAATGGAGCCTGGGTA

ACACTCTTTCTCCAGCCTCAGTCTCTTTGTCTCTAATCTGCCCTTCCCTGAACTCCCAGTATGTTCTGTT

CCAAACACACTCTCATTGATTACCTAGGGTCTCCAACTGTGCTCACTTTGATGCCTCCTGAAAGATGAGG

GTGGCTTTACATGAGCTCAAACGTGCCTTCTATCCTCCTAATTTCTGCATTTGCTGCCAAGACACTTGAG

GGCAGGGAATAGGTTCTCTATGTTATTATCTCTCCTAGTGATCTATCTTCTAAACTGGGATTATCAGAGA

AACACCTACATCCAACTGGCCTCTTGCCTCCCTAGAGAACAAAGATGCAGCCTCAGAGCCCACTGGTGCC

AGACTCAGGGCTCATCTACTCGCTACCTGTAAGTGCAGATTACAACGCTGGTGAACTTTGGATGACTCCA

GAATCCCATCACAGGTTAAACTTTAGTCAACTAGCCAAGGGAAAGTGAGATGCACATTTCATTAAAAGGA

CCCCAGGACCTAACACCCAGGCTCTGTGCACATAGTGATAAGAGGGATTTGTGGGTGTGAGAGACAGTTT

GCAGGTACCAACTCAAGTAGAGAACAGGAGGGTTTGTCAGTAATGAAGAGAATTAGGGCGGACAGCAGAC

GGAAATTCCTAAGAGTAGGTGGCCAAGGAAACTGACCTTGGACTCAGTAGCCCTACATGAACTCTATGTG

GCCTGGGGCAAGTCACTTACATTCTCCAGACCTCAGGATCCTTATACCTAAGTGTGGGGTGCAAAGGAAA

GAGTGAATGAGTACTGAAGCAAGTTCAAATCCCCGCTCTGGTGCTAGTTGCATAAAATTGGTAAGTAATT

TAGTTTCTCTGGGTCTGTTTTGTCAGTTGTTAGACAAAAGAGAAGCTAGATAGCAGAGCACTGGAGAGTG

GATCCAACATTCAGACAGAAATCTGGGCCGCTTGCTAACTTTGTAACCTTGTGTAAATGATGTATCCTCC

TAGAGCCTCCCTCTCCCCACTCAAAGCAGGGTTAGCACCAGGGTCTTGTAAGGACAGTGTAGGGTCATAG

TAAGTGGAAAAGAAAAAGATGGTTGGGCTCTGGAAGTCACCTAGTTATCTCTTCCTACTTTCAGGTTCTA

GCTGGAGGAGAAAAGATACAAGCAGCCAAAACATGATCACTGTTTCAGCGATACTAGTGGTGTAAGGTGC

CCTGGAATCCTGAATTTCAGGACTCTCTGGTGAAGGTGAATTGGAGACCTGGGCCTGGGGCCCTGGGCCA

AGTGACAGCCTCCTGCTGCCTCTCAAACCCAGGCCTTAGCCCCTGCCTGCGGGGTATTGGGGCACAGTGG

GCTCCCAGCATCCCTACCTGGCTGGCTTCAGGGAGGGCCGGGGCTTTCTCACACATCTGGTACATAGAGA

AGGGCCTGTGAGAGAATAGCAGCCTGTGGGTTACCTCTTGAAGTCCCAACCCAGAGAGTCCTGGCCCTTT

CTGCACTTCCTCAAGGCAAGGGAGAGAGAAACTGAGCAACCTGGTCCAGTGAGTATCCTGCTGACACCAA

CCAGGTTGGCTGCTGCTCCACAGGGAGGAGTAAGTGTAAATCAGGGGTGTCCGACTTGTGGCTTCACTGG

GCCACACTGGAAGAAGAATTGTCTTGGGCCACACGTAAAATATACTAACACTAACGATAGCTGATGAGCT

TTAAAAAATTGCAAAAAAAAAAAAAAAATCTCATAGTGTTTTAAGAAAGTTTATGAATTCGTGTTGGCTG

CATTCAAAGCCATCCTGGGCCTCATGTAGCCCATGGATTGCAGGTTGGACAAGCTTAGTGTATATGGAGG

GGCTCTGGAATTGTAGTTTTAGTAATCCACAATTGTGGAGGGAGTGTTGTTATGGACTGCATATTTGTGG

CTCCCTCTACCCCCGAATCACCTCCAATGGGAATGGTACCTGGAGATGGAGCCTTTGGGAGTTAATTAGG

TCATGAGGGTAGAGTCTTCATGATGGGATTAGTCCCCTTATAAGAAGAGACAGGAGAGCTTGCTTCCTCT

TTCTCTCTCCTGGCTGAGGATACCAGGAGAAGATGGCTTTCTACAAGCGAGGAAGACAGCCCTCACCAGA

ACCTTACCACACTGGCTCCCTGATCTTGGGCTATCAACTGCCAAAACTCTGAGAAATAAATGTTTGTTGT

CTGAGCCACCCAGTCTGTGGTAATTTGTTATAGCAGCCTGAGCCAACTAAGACAGGTGTGAAAACACTTC

TCTGCTGAAGCATGGACAGGTGGCTGAGGGTTCCCTCCTAAAATGGCTGTGCCTCTTGTGATGAAAATAT

CAGTTATACTATGGTGAAGAGACTGGGCTCAAAATATTTCCAAGTCAGACAATTGGATGGCTCTAGGAAT

TCTATTGGATGAGTAGCCTAACACCTGTCTTAGGCATAATCTGTCCTGTTCTCATTCACGTTGAATGATC

TGAATATCAGTTCCTGTTGAGATCTGTAAAAGCCAAGGGCAGAACTTCTGAAGCTTTATAGTGCCAGATG

CCCAAGAATATATATGATTTTGATAGTAAGAAACAGGATGCCTGTTTTTGGAAAGGTTACCCTGGGAAAG

GGGGACTTTTTTTCCCTTAATACTCCCTTCTTCTGGCCCCCATCACTGCTTTGAGGCTTCCTAATTGGTG

TCCCTGCTGGCCGTGTCTTCCCATCCTGCATCCTCTGCATACTCATCCAGCCTCCTTAGAATTAGGGAAA

AGGAGCCACCAGACTGTGGCTGGGACTGCAGTCAGGCCAGAGGACTGGTCCAAAGGCAGAACAATGAGAC

TACCCAGAAATCACTGAGAGACAATTTTCAGAGAAGGAGACATGTAGGAGACCAAGTTGCTGCTTCTTTG

TTTTGATGGTGAAATAGACAAGCAAGCAGTGATGTGTGTAATTGTAGAACTTCAAGGCTGAATTCTTTTC

AACTCTAAGCTGAGATGGCTGCTTCTATTTGTGCACCAGCCCTTTGGGCCCCTGAGAAGATGGTTATATA

AGTGGACAGAAACTCAAAGAGATCCTTGTGGTGGGACATCCAGGGAGGAGGAAGCTACTACGCAAAGCTT

TATGGCCCTGGTATAGGGGCGAGGACTAACCCATGAACCCTCCCACGCTTCTGGTGGGGATGGGAGAGGA

GCACAGGGAAAGGGGGAGATTGAGGGCTTCTTTTACATATTCATTTATATACTCATCCCTCACTTCAGCC

TCCAATACCATTTTACAGGTAAAGAAACAGAGGTTCAAGAGATCATCACCTGCCCCAGCACTTATACTGC

TATTAAGTGGCCTGAGCCAGGATTTGACCCCAAACCTGACTCTAAGAGCTTCTACACCAACTGCACTGTT

TCCTATTATTATTCAATGAGAAGGGAAGACACTTCAAACCTCATTAGTCATTAATACTTGTTCTAGTTAC

TACTGCTGGATGTCTTAGTCTATTTCATGTTGCTATAAAAGAATACCTGAGGCTGGGTAATTTATAAAGA

AAAGAAGTTTATTTGGCTCATGGTTCTGCATGCTGCACAAGAAGTATAGCAAGCATAGCACCAGCAGCTG

TATCTGGTGAGGTCCTCAGACTGCTCCCACTCATAGCAGAAAGCAAAGGGGAGCCAATGTGTGCAGAAAT

CACATGGCAGGAGAGGGAGCAAGAGAGAAGTGGGGGAGGAGTCAGGCTCTTTTTAACAACCAGTTCTTGC

AGGAACTAATAGTGAGAACTCACTCATACCCTTCTACCCCCAGGGAGGGCATATTCTATTCATTCTATTC

ATGGGGGATCATCACCCCCATGATCCAAATACCTCCTGTTAGGTCTGCACCTCCAACAATGGGATCAAAT

TTTAATATGAAGTTTGAAGAGACAATTATCCAAACTACAGCACTGGATAACACAACATCTCAAAATTTAG

TGGCATAAAACAACCATTTTTATTATTCTCATGGATTCTGTTAGTCAGAAATTTGGAGAAGACATAGCAG

TACCAGCTTGTTTCTACTCCATAATGTTTGCAGGTGCCTATACTCATATATTTGGTGACTGATGCTGGCT

TCTGGCTGAGACCTCAGTGAGACTATTGATTAGAAGAACACTTACACTGGACCTTTCTGTGTGGTTTCTC

CGCCTGGGCTCATTTGGGCTTTCCTAGAGAATGGCAGCTAGATTCTGAGAGTGTGTCCTCGGAGAAGAAA

GTGGAAGCACATGGCATAGTTTTGATCTAGCCTTGGGAGTCATGTGGTGTCACTTTTACCATATTCTATT

GCTTGAGGTAGTAAAAAAGATCCACCCAGGTTCAAAAGGAAGGGCCAGTGACTCCATAACTCAATGGGAG

GAGTGTCAAGGTCCCCTAGTAAGAAGAACATGTGCAATGGGAGATATTGTTGCCACCACCTGCCAAAACA

CCTTAGAGTGAAAGAGTCTGATGGTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTCGTTCTGTCACCCA

GGCTGGAGTGCAGTGGCATGATTTTGGCTCACTGCAGCCTCCACCTCCCGGGTTCATGCCATTCTCCTGA

CTCAGCCTACCGAGTAGCTGAGACTACAGGTGCCCGCCACCACGCCCGGCTAATTTTTGGTATTTTTAGT

AGAGTCATGGTTTCACCATGTTAGCCAGGATGGTCTCCATCTCCTGACCTCATGATCCGCCCGCCTCGGC

CTCCCAAAGTGCTGGGATTATAGGCACGAGCCATCGCACCCGGCCGAGTCTGATGGTTTTCTAGAGCTTG

CTTTTTACTGGAGAAAGGATGAAAAGGAGATGGAGAGGCAATGAAGGATACTCTATGTCTTAAGGGAGAA

AAAGAGTCCCTGGGGTGGTGTCAGGGCTCAGAGCAAGAAAGAACTCTGCCACTGCATACTTTATTATTTG

ACGTCTTCTTTCACATGAAATGTGATTGCCAGAACTACTGCCTGGTCTTTCTTCCCTGGTTCTTGCATTG

ACCTATGACCACTTAACCAAAAGAAATTTTGCCCTCCTCACCCAAGGTTTTGGTCATTAAGATGGTCACC

TCTCCAGGTGGAGCACCCTCTTGATTTAGCAGTTTCAACAATTTGAAGATTATCGACCCTAACCAACCCA

GCTGTTTCTCTATAATATCTCCCAGATGAGAAACAACCACCTTAAAGGCCATGCTCTCTTATCCTTATAT

AAACTCTCCAGAGAGGAATTTAACTTTTTGAGATAGTGGTCTTTGGTTCAGTAAAAGTTCAGAAAATAAA

TATTTCTGGCCAGGCATGGTGGCTCATGCCAGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGCTGATTA

CCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACAAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCTGTCTCCACTAAAAATACAAAAA

TTAGCCAGGCGTGGTGGCACATGCCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGA

GCCCGGGAGACGGAGGTTGCAGTAAGCCTAGATCGTGCCACTGCACTCCGGCTTGGCCAACAGAGTGGGT

CTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAATTTCCTTATAATCAACAACAGCAGCAGCAGCAACAATATTATATTCA

GTAAAGGAAACGGGGACCCTAAAGCCAATAAAAAATTCAGATGGGATGGTGCCAGGATGTCCATACATTT

AAAACATACTGTGCAATTCTATTGCACATTGATTGAGAACAACTGTCTGATGTGATTTGTCCTGACTAAC

CCCTTAAATATGTCTACCATTCTTCCTCTTGCTCATATTTATCTCCAGGCCACAGGTCTACTTGACCAGC

CTCTAATATACTAAGTCGGGTCTTGTCCTCTGGTCTTTGCACATACTTAGCCTCCAGATGCCATTTTCCT

AGTTGTTTGCTGGACTCACTTCTTCACTTAATTCATGTGGCGAGACTTATGCAGGTGTTCTAGTCAACAG

CCCTGCTGAAGTCTCAGCCAAGAGCCTTCAAGTCTTAGCTGAGGCTACAAACATTGTGGAGCACAGACCA

ACTATCCCCAGTGTCTTCTCCAAATTCTCTTAATTCAGGTCTCTATTCAAATAATACCTCCTTGGAGAGA

ATATCTCTGACTACCTTTGTTTAAAATGATATTCTTAATCATCTTCTATCCTCTTCTTTTTTTCCCTTTC

TAGCACTTACCTGATAAAAGTACATATTAGTTTGTTAGTTTTCATTGCACACCTCCCACAAAGGAATGTA

AACTCCATAATGATAGGGACATTGGTGCCTAGAAAAGTGCCCAACACATATTAGGCAGGTATCAGTACAA

TAAATATTTGTGAATGAATAAACACCTGACAATTATGCCACTAGTTCATTTTCCCAGAGCCACATCAGAT

GCTATTGTACAATCTCAGCCCTCTTTGCCCTTAAACTTTGCCTTGGATTGTGCCTCAGAATCCCTCATAA

CACAATCATGCATTACTGATCTGGGTCAGTAGATGAGATGAAACCAATTTTCCATACCTGGTCTATAGCA

TTAATTTGGGTATGTTCATTTATTGTTGTATTGGTATTTGGGTGTGTACAATCAGATACTAGTTGCTCTG

TGAGGCCAAAGACTGAGTCTCATACTATTTTTGGCATATAGAAGTTCAAAAAGTCCTAGATGAATTGAAA

TTATTTGTGATAATTTTCAGATCAAGCCTTTGGCAAGGCAGGAGGAAGGCTGAATCAAGATATGATCACC

AGGCTTCCCAAGATAAGAGGTAGATAATTGGCAGCACACTGGTGGAAGAAATTTCCAGAACTGACGGAAC

CGGTTACCTCCCTGCAAAATAGGGTGAAGATGAGAAAGTCAGTTGGGAAGGCAGAGATTTTAGGTTATAG

GACGTTCTGTTTGAACCTCAGTAAGATTTGGGAATTGTTTTCCGTTTATCCTACCACAAAACATCTAGAA

CTTCATTTGCATCATCTGTTTGCATATGTTCCGATATTGGTCAAATGGAATTTCTCTAGGGCCAGGCCTA

GATGCTTGGGGTGAGGGAGAAGGTGGGAAGGGGAAACTGACAGCTGTAATGTATTCTCCAGACTTGAAGA

TCAATGAGCCTGTTATTAGGTGGTTTGTTTTAGGAGAAATGAGATGTGAAATTATCTTTAACCTGGCAGG

CTTTCACTTCCTGGGTAGATTTCAATGGAATCTACCTCTTAATCTTTTCATGGCTTTCATCTGAAGGCCT

TGCTCATGCTGAGTGTTTTTAAGACAGGACAGAGATCCTAACTGGTTGTGATTGCAATCATTTCTCCTTT

GGAACATGCCTAGTCAAGAAGAACATCCCGTTGAAACTGAGAGATAAATGCCATTTTTGGAAAGAGCTAG

TTTCAACAAAGATTACTATTACATATAGAAACATCATTCACCCATATTACCAATGTATCCATCACTCACC

CAAACTGTGAAAGAACGTAAAAAGATACCCACTAAAATAAGTTCAAATGTTTACTCTCCCTCCACTCCCC

CAGCAAATTGCAAGATCTAATGGTCAATAAAACCATTTTATTCCCAACTTAAATGCATGAATAAGACCAG

AAAGATGATCCAAGGAAAGATGTTGCCTTTCCTTGCTGCAGCTGGCAGGGTTGCTTAGAATTTGGGCAGT

TGGAGCTGGAGAAGATCTTTGTTAGTTTATTAAAACTAGGAGTCAGGTCGGGTTCTACATGGGCTCTAAG

CAATGACTTCCTTCCTTCCTTCCTCCCTTCGTTCCATCCTTCCTTCTTTCCCTTCTTCCTTCCTTCCTCT

CTTTCTTCTCTCTCTCCTTCTCTCTCTCTCTTTCTTTTTCTTTCCTCTCTCTCTTTCTTTCTTTTCTTTT

TTTTCTTTTCTTTCTTTCTTTCTTTTTATTGAGATGGAGTCTCACCCTTTTACCCAGGCTGGACTGCAGT

GGCGTGATCTCGGCTAACTGAAACTTTTACCACCTGGATACAAGTGATTCTCCCACCTCAGCCTCTCTAG

TAGCTGAGACTACAGGTGCCTGCCACTATGCCTGGCAAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATAGCGTTTCA

CCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTTCTGACCTCAGGTGATCCGCCTACCTCCGCCTCCCAAAGTGCT

GGGATAACAGGTGTGAGCCACCATGCTCAGCCTTTTAGAAAGAATACGCTGTCTCTCTCTCCCTTTCTTT

CTCTTTCTTTCTTTCTTTCCTTTCTTCTTTCTTTCTTTTCCTTTTTCTTTCTTTCCTATTTCTCTCTCTC

CTTCCCTTTCCTTCCTTCCTTCCTTCTCTTTTTCCTTTCTCCCTTTCTTTTTTCTTTTTTTCTTTCCTCT

TTCTCTTTACTTCCTCTTTCTTTTCTCTTTCTTTCCTTCTTTCTTTCTTTCCTATTTCTCTCTCTCCTTC

CCTTTCCTTCCTTCCTTCTTTTTCCTCTTTTCCTCTTTCTTTCTTCCTTTCTTTCTTTTCCTTTCTTTTC

TCTCTTTCATTCTTTTCCTCCCTCCCTCTCTCCCTCCCTCCCTCCCTCCCTTCCTTCCTTCCCTCCTTCC

TTCCCTCCTCTCTCTCTCCCTCTCCTCTTTCTTTTCTTCTTTCTTCTTTTGTCATATGGTGGGTGAAATA

AAAATCAGGCAGAAAAACCCATGGAAATCAGGCTGTTGGTATTTAAATACAAGTTTTAAAAGTTTACCTC

CCATTTTTAGTTTTTGATTCATTTCTCCTGGACTGATTCTGTGCATGTGTAGGGTGATGATGGGGGTGGT

GGAGAACTAGAATTGCCATCCTGGCCTTTTTTAGAAAGAAATTGCTGTAGATCTGTAAAATGCTGTGTGG

CAGAAATTCATTTAGGTTCAAGTAAATCATGAAATTTGTTTTGCACAATTTAGAGGAAATTTAATGAAGC

CCTTTCAAATAAGCCTTATGTACATTATTTGGGGGGAGTACAAATAATTATGTTTTAGGTTCTATAACTT

TGAGACGTTAATTACAATGAATTTATTTTTTGATCTTTAAATTGTTTTTTTTTGTTTTTACACAGTGGCA

ACAGAGGATGCAATTTTTTTCATCCGTATTTATTTTTTGTCTGCTGATAGCGCACAAAACTTCCATTAGT

GTGTCCATCAAATAGTCTAGGTTGTTCTCAGATTTTCAAAATAGTGGTTAATGCACAGATCAATCTGAGC

TCCTCCGTGGGGTCTTCACATCCCCTTTTTTTTTTGAGATGAAGTCTCTCCCTGTTGCCCAGGCTAGAGT

GCAGTGACATAATCTCAGCTCACTGGGACCTCTGCCTCCCAGGTTCAAGTGATTCTCGTGCCTCAGCCTC

CCGAGTAGCTGGGACTACAGGTGCCTGCCACCATGCCTGGCTAATTTTTGTATTTTTGGTAGAGATGGAG

TTTCACCGTGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTCAAGTGATCCGCCCACCTCGGCCTCCCAAA

GTGCTGGAATCACAGGCATGATCCACTGGCTGGTCCCTTGCATCCTTTTAAACTTGTCTGGGTGCCCCTT

CCCAGCTTCTGTGTTCTTTGGTTTGCCTTTAAGAGTCCACATTGGAGACTCCCATTGCAGGACTCCTCGT

ATGCTGCTGCAGCTGCTTTCCCTGCCTCCGGCCTGAAATGCCTGGAGTTTCCATTATCCCCTCCCCCTCC

ACTGCCTGAGCACTTAGCCTTCGACCACTCGTGCAGGAATATAAAAGCCTCCTCTATGGCATAGTCTTTA

CTCCAGATCACCCCTTGAGACCAGACTGAGTGGGGCTTCCTGGCTTGGCTTCTCACCCTTTCCAGTCGCC

CCCTTCCTTACTGGTCTCATGGAAGGGCATTTCTTAAGTGAACCACTTGCTTGGGAATCTTCACCTCAGG

CTCTGTTTCTGGGGAACTCACTATCCTCCCCATAAGGCGCGGTTGTGGGAACTAAATGAGACAAATGCAA

ACAAGGCACTTATCACAACGCATGGCCATAACATAGACTCAAAAATGTTATTATTATTATGATGAGTCTC

ACATCAGTTTTTTGGACTCTGGTAGAGTGGTGCCAAGACTTACAGCATTGATCCATCCAGTTGGCCATGG

AAATATTTGAATAAAACGGAAACATTTGAATAAAACTGAAAGAGCATATAAAAGTGCATCTTAACATGCC

TGAGACCTTGCCACTGGGGTAACTATGTAACTATGCAAATATAAGCAAAAAAAGAGCAAAAGCAACCAGC

GGAATAGCATTTGCTGAGGAGAAAGTTCACATTAATTTTTCTTTCTTTTTTTTTCTTTTTTGGATTGTTA

AGCCCATTTCTCTAAGAGTTAAAAATTTCAGATGACTACTTATTTTATTTTATCTATTTTTATTTATTTA

TTTTTGAGACAGAGTCTCACTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCTGTAGTGGGATCTCGGCTCACTGCAACC

TCCGCCTCCCCAGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTTAGCCTCGCATAGCTAGGATTACATGTGCCTGCCACC

ATGCCCAGCTAATTTTTGTACTTTTGCTAGAGATGGGGTTTTACCATGTTGGCCAAGCTGGTCTTGACCT

CCTGGCCTCAAGTGATCTGCCTGCCTTGGCTTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCTTTAGCCACTGTGCC

CGGCTTGACTACTTATTTTAAAAGAAATCTCAGGTGTATAAAGAGAAGTGATATCTTGGTGACAGTTGCA

AAGGGGTCCAAACCTGGTAATGGGAGAGGGGCTGAGAGAGAAAACATAGTGATTTCAGCACTCTCCATCT

AATTAGGTGGCATGCTCTGTGGGGGGACAGGAAACTAGGAGATAGGGATGTTTTATGTCCAATAAATAAT

TTATCCAGGACTTCTGAGACAGTTTTAACAATCTCCAAAATTTGTACTGGAAGCTTACTTTTTCTTTAGA

TTTCATATGTAAAATAAAATTAGAAGATATCCTTCAACACATGTGCACAATCTCACTAGGGAATTTTTCC

TCCTGCTTTATTAAGGTATAATTGACAAATTAAATTGTACATATTTATAGTGTGTAATGTGATGCTTTGC

TATCTGAATACATTGTGACATGATTAAATCAAGCTAGGGAAGTTTTTTAAACGCAGAAAAACAGGCATCT

TAGTATTCAAGGAACTCTTTAGAAGTCATCTTGGCCTCTTGCCTTTCACGAGGGTCAGATGATACAAAAG

GCCAAGGCCAGATGGGATGGAATAACTCATTGTAATAGGTAACAACTTTCACAATCAGGGAAGCCTCTTG

AAGCCTCTCAGATGGCAGGAAGCTAAACCTAGTTTCTCTTCTTGCTGGTCAGAGGAACCAGTCTCCAGGC

TGGCCCATAGCCTTTCAGATTCTTTGCATATTGTCTTAGTGCTAAGGTAGGGAAAGATTTTTGTCATTGA

GTTCAGTGTTCCCTTCCCACACATGCCTATCACCTTGGGAGGCTTTGATTCAGTACATCTGGAGTGGGAC

CTGGAATTCATTTTTATTTTTTCTGAGACATAGTCTCGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGTT

ATCTCGGCTTACTGCAACCTCTGCCTCCCGGGCCCAAGCAATTTTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTG

GGATTACAGGTATGCATCACCACACCCGGCTAATTTTTGTATTTTTAATAGAGACAGGGTTTCACCATGT

TGGCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGACCTCAAGTGATATGACTGCCTTGGTCTCCCAAAGTGCTGGGATT

GCAGGAGTGAGCCACTGTGCCCAGCCTGGAATTCATTTTTAGATCTGGACCCAGGGCATGTACAAGAAGG

CTCACTGTAGCGCCAAGGAATGGGAATTGGCTAGTGGTTCTATCACCGGTGGAATGGAGGAACCACAAGG

GATGGATGCAGCCTATGGGAGGCTAGGCAGCCCTGGAGAGCCATGGACTAGATGCACACATTGTAAAATG

GCTGGATTTCCAGAACAGTGTGGAGTCAGAAAAGTAGATAGAAGGAAATTTGCTATGTAACACCATTTGT

GTAACAATTATGCACATGAAACAACACTGTATATAAAGAAACCCATGTTTAAAGACATACATTGAACAGA

AGATGGGAGTGGGTATTTTGGAAGAAAGAGAAAATATAAAAAGAGAGGGCCTTGCGTTGACTGAGGATGA

CAATGTGACAAGCACTGAGAAGCATGGCTAACTAGACTTTTTGCATCCAATCTTCAAGAAAAGTAAGAAA

AAAATGATTGGGAGCAATGAAAACGAATTGCTCCCGAGTGAATCAGTGGTTCAGCCAAGCTCAGCCCAGA

AGTGGGCTGACTTTACTTAATAGAAAACATGGAGGCCCTAGTGAGGGGAAATGTTCTCTTAGAAAGGGTC

ACCCTTTCTTCTTTTCTCCCACCACCCACCTTTCCCTCCAGCCCATTATTATTAATAATAATTATTATTT

ACTTTACCATAGCTCCTATTTTCTAATTGTTAAACCACTGTCATGAAGCACTAAGCAGCAAGGTCAGCAT

TTGGTTGAAGAGATTGGCAGGAAAAGACCACACTGCTCTCTTCTGCAACATGCATGATTGTCTTCTCTCT

TGGATTTTTGGCCTTGGTTTTGGCCTTGAAAACCAAGGTCAAAAATGCTGAGCACACAGGTTCCATTTCA

TTTGTGTTTCGCTTCCATTCACTAAGCACTTATTATGTCCAAGGTACTTGGCATATGGGTGCCTTACCTA

AGTCATCTCATTTAACTTGTACTGAAAACTCAGTGATATCTGTTCCCATTTTCTAGATGACTAAAGCTTA

GAGAAGTTGTGTATCTTTTCACATGACAGTTGAACTTAACCTTCCAGGGGAGTATCACCCTAACTGGGAC

TACCATGAATCATCAAATCAAAGGATATATTTATTTTTTATCATATTGGGAGGGAATTTTAAGAATAGTC

AAACTTTGGTTGGCTTCCAAGTGGAAAGAAATGAATCAAGTTCTGTCCTCATCGATTGCCTGTAATATCT

AACCATTCTTGTATTTGGGATTGAGAACATATTCAAAGAACTTAAATACTCCTTCGAAGCATGGGGCCAC

ATTTAGGTAGCACCCATTTCATCTATGTTCTGTTGTAAATCCATGTCGCTGTGGAAACTGAACGACAGGA

GAGGCAAGTCGCTTCACGTCTGCTACTGTTGTTGATAATTCTTTCACGTCTGTGGATATGCAACTGCATG

ATCGCTTGGTTTCCACCCAAGAGTTATCTGTTCATAAATTACTTTCATATTTCATAGACTACAGTCTATA

AATATCTAACTGATGAGCACCTGTATGTTAGCCCAGTAAAAAACTATGCATCTAAATGGCTCAAGTAAAA

ATATCCAATTTAGAAGCACTGTCAGCACAAGGGAGAATTTTCTAATGCAGCCAAGGGATATAGCATTACT

TCTACAGAAGTGTAGCTTTTAAAGGAGGTCACTAGTATTGCCACACCAGTGTCTTCACTTCTAAGTCTAA

ACCTTTCATGATGCATATATCACCTGCTTCCTAATTGGAAATTCAAGAAAGCTGTCTTCATCATACAATA

AATTAAGTCGAGGGATATGCAGTAATCTCTCGACTTAAGTTAGCACTTTGAAATAAATAATATATCTGTG

GCTCACAGTGTTTAATTCAATTCTGTGTCTTTCTTCAGTGGCCCTTTCCCTCCCTCCCTTCCTTCTTTTT

TTCTTTCTTTCTTTTTAAATTGCCCTTTTCTTCATTATGCTGTTTCTGGTTACACACACATAGACATACA

ACACAAATGCATTCTCTCTGGCTAACTTTTACCTCTATGACTTTTATGCAATAGTCACATTCTTCTAGAA

AAGAGAAATTATTGCTATTTGCCCTCTAACATCCAACTAGGAGATCTGTATCTATCATCTATCTATCTGT

CTATCTTCTATCTCTCTATCTATCTATCATCTATCTATCTATCATCTATCTATCTCTGTGCCAATTAAAA

AAAATCCAATTCATGGAAAGGGCGGACAAATCTTCAGCTTGCAGGCAAGCATTCATTCAGAAGTGCTGAA

CTCATAAAACTGTTTCCAAACTCAAGATTCACTTTGTTTTTTCCCTCTGACTAGTAGTATTTCTTCTGCC

TAGCCAATGTCATAGTGACGAAAAACTGAATTTTGACAACTAATATACCATATATTGGAAGCAAGCATGA

AAAAATCTCTTAGAAACATTGGACTTTTGCTTCTGAGTGTCCATAATGAAAATATTTGAGTTCCAGCTAG

ACCAGTAGGGTCTGTGGTTCTCAAAATGCCAGTATAGGAAACTTTGCTGAAGTTGTATAAAAGAAAAAGA

ATGCCAACATAAGGGTGCTGACATCCCTGATGATTTGCCAGACATTACTCCCAGAAACTTAGACCAAGAC

TTTCTAAAGGTAAGAAGAAACCGGTATACTTTATGTAAAAGGTGCCATGATTGGGACCATCCACCTCTAA

AAGGTGGAAATGTGTTGGACATCTCATTGTTTTCTTTTCACAGCTATTTCTTACAGTGGTCAGCACCTTC

CCATACAGTTATGGGTAGCCTGTCACTCAGAAAAGTCCCTCAATGACATCTCACTGAGACTTTCTTCCCT

CTGAGCTTGGGTAAACATTGTATTACCTAGAAGTCCAGAAATTGTCCAGATATTTTCACAAAGGCTTTCT

CAGACCTGCTTTGCAGGAAACTTTTCATGAACTCAGCAACTCAGACCTATCACTCAACTGCTGGCAGAAA

TTATCCAAACCCAGATTATACTAAGTCCTGTAGGATAGTTCTAGTTTCTCCCCCAACCCGCTCTCTGGCC

CCAGGCAGTACTATGTCTAGTGACATACTGTATTAGCCAAGAGCAAAGCACCAGGCACTTCATTTACATT

ATGACACTGGAATCTCTGCTGACAATACCCAATACAAAAATGACAAGTCATTCAAGCTGCTTTGTTACTG

GAGCATGCACAAGCCCCCATGACCCAGCACCCTTAATGTTTTGATAATTTAAAAAAAGCTGTTAAATCAC

ACACACAATATGATGTCTGTCCTTAAAACAAAACTGGAGGCATTTTATAGCTAAACAATTTTATTGGCTT

TTTGTGAAATAAAAAACACACAACAAACCACCATGGTTAAAGGCCATAATCAGCATCAACCAAATGAACC

AGCCACTTGGTTACAGTAGCTGATAACAACACTAGTGGATATTATTGCTTATACCCCAAGTTCATTTATA

CATCCATTATATTTTGGCAAGATTACAATCAAATGGGAGCTTTGGTTGTAAAATTTCAACTATGACTACT

CATTGAAAACTCATCTTCTACCATTTTATGGTGGGATACATGTCAATTCTTCCACATCTTGTCTCCTTTC

TCCTTCCATCGATAAGATTTACAAGCCTATTGAAAATAATTAAGATGGATGCATTTGTAACTATCCCTAC

TCTACTGCCTTCTCTTTTGTCATGACAAGGTGATGCATTTCTGGGCCTCTCCTAAGATCTTCTATCTGGT

GTTTCCACTGCCAGTAATAAATGCCCATCTGTAATCTAGATAGATTTTCAAATGCATATGGCTGTCAGCA

TTGGGGTTTGGACTCAACTGTCTCATTTCCATCTTCTGAAAAGCTAGAAGAAAAAATAAAAATAAAAACA

AAATCAACAGTCCTTGGCATTGGTAATTTGACCTCCCAACAGAATGAGCCCCACCCCCTGCCACATTAAC

ATCCCATGGCAGGTGTGGAGCTGTGGCCTTGAAATGCTCTCTGTGTGTGTATGTGTGTGCTGTAACATTT

TAATTTACAGAGAAGCAATGACTGACTGCCTCACGAAAGCTCCCCTGCTGTCACACTTCCTAGTTTAACA

CTGAAAACTCAGAATGAGAAAGAGTCAGAACGAACTCACAATAGCACCATTTCCTAGACTCTTGGAATTA

GATTCCTTTCCGTGTAGGAGAACGCAGGCGCCCAGCCTCCAGCTTTGTGCTTTCACAGGCTCCCAATGCA

TTTCAGCAGAAGTGGGTGGTCTGCCTTAGCCTACTTCTGCAGCAACATGAATTTTCCCTGGGAAGAGTTA

AAAATATGGGTCTTACAAAGTGAAGTTGGCCACAGGTGAGAAGCCTGAGGAAGCCTGTTTCTGGTGGTGA

GATGTGACAAGCCTGTAGATGGCAGGAGGGAGTCCAGGGACCTTTTCCCTTGCCCATCTCAATTCAAGTC

AGTGAAGAATCTGCATGCAGAAGCATGGCAAGTTCAAGGAATACTGAGAGATGTAAACCCTAATACAGCA

ATCCGAACACCAGCGCACTAATGGTATCTTATGTATTCAGGTCCACCAGTGAGTTTGCCCTGGATAATGC

TGGGATTTAATAAGCCCTTCTAATGATTATAAAGATTGTCCTCTTGAAACTAGACATTGGAAACAACAGA

ATATTTGATATCACTATATTTTACATGGCACATATAACCATATAATTACCAGCACTTAACATGGCAAATA

TTGTAAATACACATTCTTGGAGTTGACTTTGTAATTACACCGATGTTATTCAACAGAACAAAGATTAAAC

ACTCTCCAATTTGCACTTTGGGAGATTTCAGTCCCCTCCTTCCTTTCACAACAAAAGGATAACCCTCTAA

TTACGTAATAATGCTCGGTGGTCATGTGGGCAAAGAGAATCACAGGGTGACTTCATAATCAATTGTGGCC

TGTAAAATAAAGTAATACACAGTATTTTCATTTCAACAAAATACAACAGACCATATAAAAATATTTTCCA

ATCTGGAATCAGAAACATGAAAGCTGAATTTTTTTTCTTTGTATAAAAAGAAACAAAATAACAGACTAAA

GTTTATTAAGCCTCCTAACAAAAAAAATATACATATCAGTTTAAGGAATGCAGTGAGAGTCAGCTTCCCT

TTTTGTCCAGGCTCATTGATGGTGAGCTTGTGCTTTGATCCTAACAAAGATAAATGCACAAAAGTGGAGG

AAGATCAGTGCCCGAAACCTGAACTATGTCGTATCTCTAACAAGACGAATTTTATAGTAGTGCTTTGAAA

AGTGGTGGATCAGATTACCGATTGGTTTCTGTTTTTTGTTTTTTTTCTCTTCCTCTTCAGGCCACTGCTG

GAGATGAATTCCAGAAGCACCACTTTCGTCTTGAGCGATGCTTATTTAGTGCAATATCTTCCTTCTCTCG

TTCCCTTTTCACACGCTGGTAGTGATCTTCTTCCTTCAGGTACCACACAGGGGGCCAGCGGTGCCGCTCG

AAGTATTCCTGGTTGTCTGGTGAAGGAAAGATGCAGACCATAAGACCTGCGGTTCATTGATGCCTTTTAT

GTGCTAGGCCTTGAGCTTAAAGCTTCTCAAATATCCTCTCAAAAACGTGATGCGGCAGAGACTGTGATTA

GGGCCATTTGCAAAAGGTGACACTAACGTTCTGAGAGGAAGAATCTCTTACCTGTAGTCATGCAGCTGGG

CACAGAGAACCTGAACCCAGGACCACCTGATTTCAGAGTCTAAGCCTGCTCCTAAGCTTGTCTCCCTAAA

CAAGGGGAAGGCCACCACCTCTGCACTCTCTGCAACAGGGCACCCTGGACTCTAGCCCACCCAACTCCCC

TCATCATCAAGTTCTCCAAAGACAATTCCCAGCCTTCAATTCCTTATGTCATCTCACATTAATATGTGAC

CACCAGCCAGTCTCGAGGAATCATCCATGAGCTGCCTGCTGACCATGTTCCTTTCCAGGGACATAGAAGA

TAAAAGCTTCCATGAGAGGTGAGGAGAGCTGGATGAATGGGGGCCTCACACAGTCTCACCTGCAGATTTT

GATTTGATTTCCTTACGGAACTTGGAGCATACACTGTTGTAGTTGGTGCAGATGTGGTGCAAACACCAGG

CGGCCAACTGGTGGGCATTGTGAAACTGCAGAAAAGTGAGCAAAAGGAGGGTAAGACTATTTTCTAAAGA

GGGGCTACAAAGAAATTGGGGAAGCCATTTTAAGGGTGAAAAGAAATGAAGGGCTTATATAACTAATTCG

GTAAACCTCTTGTTTTGACCTCAATGTTTTGACTTTGGCCATGGCTCCAATGCCAGCCAATGTAGTGCTG

GGCACACCCCTCCTTTCCCTGCTGTCATAGGTGCACAAAAATAATTAATATCGAATCACGAGCTTAAAGT

ATGCCTCGCCCTCCCGCCCTCCCCTGCCACCTGGCCCTCTAGTGCTAAACAACCGTGGCCTCTGGAAGGC

ACCAGCCCACAGCAGAAAGCAGCGATGTCATCTCTGTTTAAGGAAGCCTCCGCAATGGAATACTTCGTGT

CGCATGTCAGAGCTCAGCTTGCTGGGGCCAAGATCCGAAAGAGGAGACTGCAGAATGTGTGACTGTCCTA

TACCTCTCCTTTGGTTACATAAGAAGAGCAGGCGGTATGGGCAGGGTGGAGAGATCCAGATACTCCACCC

TTCCATTCTAAGCAATGCTCAGGAAGGTGGCAGCTGAGGTGGCTATGATTAAAAAAGACTAGATCCTCAA

AAATCAACTATCTACTCCCCCATTCCCTCCCCAGACCTGGTGGGCCTGCTGCGATCCCTCACTTTCTGTC

TGTGCCCTTCTCTGACTTCCCTTCTGTTGTCTGTCGCTCTTGATGTTTCTTTGGTCAGGTGGATCCCTAG

AACCTACAGCATGCTTCCTCTGTGGCCCCATATCTCCACTGTGAGGCCAATAGAAAAGCCAGAGACCTCA

GAAACCCACTCAAGAGACTCACTGAAAATCACAACCCAAACATCAGAGACAGTTTTAGCTGGTGCTTCCA

ACTTCTCTTGCTGTTAGATTTCTCTCTGAAAACAAGGCTGGGGCAGTGTTCTGCCAGGTGGGTTTGTTCC

AGCTTGAGAGAACCAATTGTGTGCATTTCTTCCCTACTTTGAGTTTAGTGACTTCATATGTTATCATCAG

CCATGATGGGAGTATTTATATCATAGAAATTGGCAAACGCAACAGATTGGGGTCCCACTTGCCCTCAAGC

TGACTGTTAAACACTTACCAGCACATCACTAGGTTAGGGTCTAATGAATGAGCATGGGAGAATCCATCCT

AAGCTCTTCCTGCCAAGGCTTGTCAGGGCTTAGCAATAATCATATTATTTCCTTGTAGTGGGTGTGTATG

GGGGTAAGGTGGGAACACAGTGCAACAAACAGACACAACTGCAAATCATTCCCTCAAGTGAATGGTCCCA

ATATGAAATTCTGGATCATTACATTTTTCTCTAGGAGGAATACTTGCTGGAGAGAGTACAGGTTATAAAC

CATCCCCTGGAACTGTTTCAAAAGACCCCAAATTCCAAGTGTGAACAACCAGTTTTGATGGGGGCTTGCT

GATTCGACTGCATTAGATGTCTATTCTCAGTTTCACTGTAATCCCTAATTGGATTTTAATAATTTGTGTT

TGTGTCTGTTTCCCTTACTTGCCTATGATTGCCCTGGGGCAGAGGATCTACCATTTATATGTACACGGCC

TTTGCCTAGGGCGGTGCCTGGTATTTGGGGAGAAAAATAACAAATACTTGTTGAATGCTAAGTCATAATG

AATAGGTCGCTGTAAAGTTCAATTCCGCCTTTTCCCCCTTTTGCACCAGAGCAATCTCCTCTGGCCACAG

TAGGAAGGGCCTGAGCAGCACCTGCTGGATGCCACCTCCTCTCCCTGAAACCACCTCCTTTCCTTTGATT

GAGAAATATTGATTTAAATGGACTGACCTAAGACTTAGTAAGTCATTGTCTTAACAGAAAGAGGGAGCAC

AGGAAGCCAAACCCAACAGGCCGAAGAAAAGACTGAGGAATTTATTCTTAGTTTCCTCAGAGTGTAAATT

CATTGTTAATCAGCCTGTGCCAGGGACTAGATAATTCTGCAGATGTGCCTGGCATTGTAAGAGGGCTTAC

ACTCTTCAGTGCTCGCTCTTGAACATTCTCTCCCACTTCATTCTCAGAATAATCTGTAAGGTTGGTAGGA

TGCAAACTGTCATCCCATTTCCTGTGGATGAGGAAAGTGAGGCAGAGTTTAGCTTGTGCTTTGGGGAAGT

TACTCCATGGTGAAGCTAAAGCTGAATCTTGGACCTTCTCTGGAAGAAGAGGGCAAGTCTGTATTGGGAT

TATGTTATTACAATCTCAATATTAGCAACTTCTGACTTTAGAAAACTCCAGAACAGCTGCAATGAGATGT

TCATTAACAGGGGAGGCACTACGGGGCTTCATGGAATTCTAGAAACTGTCTCTTCTTGGCCAAATACATG

TCCAAGAATTCAAAGAAGGAGGAGAGACAAAACCTCCCCCAAGTGATTTTCCTACATATGAAGCTGGTGC

CTTAGGGGACAATGGGACTGGCATGGGGGTGGGGACCGTTTTGTTTATTCAAATGAAGCCCAGCAGGCTG

AATGGTACATAAAAGGTAAAACTCTCAGATCTTCTTAGTGTACACAGGGGGACTCTGTGACTCAGTGGTG

ACATCTTCATTTAGACAGATGCAACAATGGAATGTTTTATCAGCATTAAATGAACTGATTGAACACACTT

AAAAGGTAAAAAGCAAACTGTTACAAACCTGAGCCAATTCCAAGTAAGAGAGCACTTCTCCGTCAATGCC

CACGCCACTCGTGGCGGCTTTGGTCAACTCCTGAACGGCATGCTGTTCTGGGGAAGAGAGAGGGGGCAGG

AGAACATTAAACCACGCCCTGCGAGCCAGGTAGCTTGCCTGGAGGGTTGGTCTGGGACGACTTAAGAAGG

GAGGAAATGTGGGACACAGCTCTGGGCAGGCATCTGAATTAAATCCAGAAGCTGCTCTGATGTGTGGTCT

TTCACTACTTGGGGTTCTGCTGCCAGCCACTTCACCCACACCTCTGGGGACTCTAGTTCATGGCTCTGAA

ATAGCCAGAATCCTCCAGTCCTGCAATGTTCTGTGCAGGATGATAACTCCTGGCCACACGAGACTATTTA

AACTTAAATTACTTAAAATTAAATGAAATTAAAAGTTCAGCTCCTCATTCACGCTAGCCACAGTAAGTGC

TCAACAGCCACATGTGGCCGCTGTTTGGACCATCCAGATATGAAATGTTTCCATCACTGCAGAAAGTTCT

ACTGGATGGAGTGGCTCTAAACAGTCTAGCACCTTCCTAGAGTCCTCTAGACTTTAGACACGTTCCTGTT

TGACAGTTTCCCCACTCACATCACTGCAATCCTTAATATCCCTGATGGTGAAGAGGTTGAGTGACAGAGG

AATGAGTCTATTTGAGGAATTAAAAATGTGATTGCGTACGTCTGTCTCAACAGCTACAGATGGATAACAT

ATTGTTCAGCCTCTTGGATTCTAAAGACTGGGGAGACCTGCAGTTAGAAGTAACAAAAATGCAGTAGGAA

GAGCCATTTTTGCTTGGGAGCTTGAGTCCAAGGCTTCCAAGCTGAATTTACGTTCTGGTCTGAAGCTAGG

CCATCTCTTGCCTTTGTAAGGGCTGTCACCTGCCTCTGAGACTGACGTGTGAGGGTACAGCCTTGGCTCA

GCATTTCTAGGTCTTTGACATTGATGTCATCTGTAGCATTGCATTTGTTCTTCTAATCCAGCACATTGTC

CAAATCATGCTTACTTTCTGCTCCAGCTCTGCATGCTTATTGGTCAGTATGCCTATATCTGGTCAATACA

GTATCGGGAATGGAATGATTTCTTTGGCACAAACCTCCTCAACTAGATTGAACTATTTGGAACTAAATTT

CCCAGAGAAGTCATCTGGGCTTTGCCGTTTTAAGTAACTGCAACATTTCCTGACATTTATTTAACACTGG

CTCACAAAGCATTGTCACTGTAGAAACTGATTTTTAAACACCATGTTCTAAACACTCTACACTAGACAGT

ACAAAGCAAATACTATAAAGGATTAAAGGAATCATCTTGGGAAGCTGTATATTAAATAATCATAACAGTA

ATAATAGCATTTAATAACTAAACTAAGTGTTCATAGAAGTCTAGAGTTCACACAAAAAGCTTTACTTGGG

TCAGTTAAAAAAAAACTTTCATGGAGAAATCAATCCCATGTTTTCATTGCCAGACTTAATATTTAAGCAA

AACTGGTACTAGTCTGAGATTGATCACAAACCTTGTTGGGCAGATTTGGCTCCAAATTACATTTGACAGT

TTCAAAAATAAATAAAAATGTATCCTCAGGAATAATTTATAAAACCTGTGGATAGTTAGATGGCTTGGAA

CTCATGTTTCTGAAAAAAGTAATTGCCCATGGAAGCCTCCCAGAGTGAGTATTTTAAAAAACTAGTGCAC

TCATTTGGATCTATTAAGTATATTGGTTAAAAACAGTTTTTAAAAATAAATCTAATATTGATGCCTCAAC

TCGCTCTTTCTATCTAACTGGGGAGGAAGTAGGACAAAGAGAGGACTTTGATCTCCAGGTGGTTGTGTGT

AGTAGAAATCTGGAGGACAGAGAAATTAATCTTTTATTTTTTCTAAAGACATTGCCAGAAAGTCAAGTGC

AGATAGGACTGGTTGGTTTGTTCATACATTCATCTTCATTCATTCAATTGTTCAACAAATATTTATCGAA

AGCTAATATGCTCAGGCACTCAGAAGAAAGGCCAGTGAACAAGACAGGCACTGTTTATCTCTACTTTGGT

GGTTAACAGGAATCAACTAAACATTGTGATAAACACCCAGCTTGCAACTTAACTCCTCTGGTGTAAAGTG

AATGAGGCTGAAGATCTGAATTCCAGAGAAAGGCATTTAAGTTCATATATCCTATGCAGACCTGCTTCAG

CTTCCCAACTGAACAAATCTAGAAATGATACATAAGATTTTGTGAAGTTAAGCCAAGTTTCCCTTTTTTC

TCTTTCTCCCAAAATGAACTTGACAATGTCAGAACATTTTCTAAAATAGCTTTAAGAAAACCACTTACAT

AATGCTTACTATGTGCCAGACGCTGTTCTAAGGACTTTATATTTTAACTCACTTAATCTCCATAACAGCT

CTATGGCTGAATAATATTAGCCCCATTTTAAAGAGCGAGAAAGCTGAGACACAGAGCTAAGGTTACAGGA

CAAAGTCACCTGGTCAGTAAATGGTGGAGTCAGGGTTTGATCTTAGGCAATCTGGCTCTGTCATCTGTTT

TCCTAAACAGTGCATCTACTGCCTTCTTAAAGACTGTGTCTGTGCACTTATTATGGAGATAATGTTGACA

AAATAGTTTTATTTCAAACTCTGGGGTGCACAAATGATTCAGCATGCATACAGCGTGTGCCTCAAGGGCA

GGGGTCATGCATTACTCACCTTCATAGCTGTATCACCTAACAGGGCCCACCACAGAGTGGGTGCTTAAGA

AATATATGTTGAATTGAATTGGGCTGTCTGATGCAATTTGATTAATTCATATCATTCTACACAAGACAGT

CCTATTTTGGGTGATAAAAAATCAATTTTTATTCTCTGTAAGAATATTTTTATTTAAATGTGATTTTGAC

AAATATGACAGACACTGCATGGCCCTGAGTCATCATCCTTACCTGCAAGTGCAACCAAGTGTGGCAGGCA

AAATCTGTTTGCCAAGGCAATTAATTCCAGCGGGTCCAGATCCAAGTTAGGAGACAACTGCTTGGTATAG

AGATAATCCAATACTGCTTGCATTGATATCTTGTTTATGTTCGGGAGATACACCTGAAATGTTATACAAA

AAGCTAAATTCTGCTGCAGAAAGCAGGGAGTGGGCACATTTTCAGGCTATGCTGCTTATAAATATCCTGT

GTGACTTGATATTGGTGAGTGTTGGACACCTGCTTTGAGGCTGTGCATAGGAATCCTTCAGTATTTATGA

CTTTAAACATAATGGTTTGATTTGTAGTTGACAAAAGAGTGGAGCTGCCTGACACAGCCTGATGTGGAAT

TTTTAAATGACTATTTGGACTTCTAAATCAGACAAATGGACTGGAAATGTATGATGACATTAGGGGCCCT

CATGCCAAGCACCTTATAATACTCTACTGTGGGGAAAGAAATCTCCTAGCAACATGACAGGTGTTGGGCG

GAGCTGCAAACCACACTGTTGCTGACATGATGGAGCCTAGTTCTCCAAGATGTCAAAAGAGAGGATGAGC

AACCACCCTAGCTGCCACAGTGACCAGCTTGATTTCGAAATTCTGTCAGTATATGCACAATATATTACAA

TGTACTACACAACGTATACACTTCATTATTTTTTACTACAACCACATGGATTCAGAACTACTGGAACGTT

ATCAGTTATCAGTAGATTCGGAGAATCCAAAGGACTCCTTGCTTGGGACTTCCAGGGGAGTATGACTGGG

TACAGGTGAACTGTCCCTTGTAGGATTCCCACAGTCTCCTTCCTGAGTGCCTGTAGTTGTCCATATAAAT

GCATGCTGGAGTTCGCCAGAGAGCCAGGCACTGCCTGGGAGGTGGAGAGCTGTAGAGGTGGGCATGGATT

AATGGAGATGTACACTGCGTAGCAGCTACTCTTTATTTTAGGTCTGTAACTCCATGAGACAGGCCCTGGA

GTAGTTCAGAATGGTACCACTTGGATTTTTGGAACATTGACAATTATAAACATTAATCGTAATTGAAGGC

ATCCTATGCACCAGGCACTGCACTAAGATTTCCACACATATTCTTTAATTTGATGCTTATATCTGCCCTA

GAGAGAAGGGACTTACTTTTGCCATTTTACAGAAAAGGAAATGGAGGTTCAAGGAGGTTAATTTAAATCT

TGTGTCCAAGGTCACAGAGCTAGGAAGTAGTGACTGGGATTTAAACCCAGGGAGTATGATGCGAAAGTGT

ATGTTCAGAATTTCTCTGCGGTGCTGGAAATGTTTAATGCCAAGGAAACAAAGGTTTGAGTTACAGAACA

ATAAAGCATCATATTTTATTAATGGTTTGTAAGAATTCTACTTCAAAAGGATGAACAATTATGAGCTTCT

TTTTCTTTCTTTTTTATTTTAGTTTTTTTGAGACAGGGTCTAACTCTGTTGCCCAGGCTGGACTGCAGTG

GCTTGATGATAGCTTAGGCCTGGGCTCAAGCAATCCTCCCACCTCCACCTCCCTAGTAGCTGGGACTACA

GGCAGTGCCACCACGCCCGGCTAATTTATTTTATTAATTTTTTTTTTTTGTAGAAATGGCGGGCTTGCTA

TGCTGCCTAGGCTGGTCTCAAACTCCTGGCCTCAAGTGATCCTCCTGCCTTGGCTTCCCAAAGTGCTGGG

ATTACAGGCATGAGCCACTGTGACTGGCCGGTTATGAACTTCTTAATTCTGGTACTTAATAAACATCTAT

ACAACATATAAAGATATATATCTATATATTATGTATGATTACATCTTTATAACATGGTTACATCTATATA

TTTTGTATGATTGCACCTCTCTCTCCATACACATGCACTTGCACACAAACACACACACACACTCAGGCAC

ACACATGCATGGAGCCAGCCATCTCTATCTGTGGGTTCCACATCTGTGGATTCAACCAACTGTAGATCAA

AAATATTTGAAAAATAAAGGCATGACTGCTTCCGTTCTGAACATGTACAGACTTTTTTCTTGTCATTATT

CCCTAAACAGTAAACAACTACTTACACAGCATTTGCATTGTATTAGGTACCAGAAACACTCTACAGATAA

GTTAAAGTATACAGGAGGATGTGCACAGATCTATGCAAATACGATGCCATTTTATATGAGGAATTTGAGC

ACTCATGGATTTGGCTGTCTGAGTTGGGGGGGTGGTCCTGGAACCAGTCCCTCACAGATACTGAGGGATG

ACTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGACAGAG

TGAGAGAGAGTGAGAGACAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGTGTATGTATGTATAATGGCCCCACATTCTACA

AGGTGCTTATGGCTTATGCACTCTGGCAGTGTGGCTCCAGAGCTCTTTAAGCTATAGAAACTTTCTTTGT

TATTCTCCTATGCAGCCACCAGACACCTCAGAGAGGGAATATCCTTTCAGATAGGTAGACCCATCCCTTA

ACGTATCATAGGGAAGGTTTAGAAAAATTCCTAGAAATAATAAGAAATTTATCCCCCACTTTCAGACATG

GTTGGTGAAAACGACAATTATGATTCCATAAATAAGTTACATAAGTCATTACCATAAACGATTTGACAAG

CATGATCATTTTAGGTTTCCAGCACAACCTCGACAACAAATAGAACTCAATGAGTTGAAACTATTACTGG

GATTATTTTGAAATAAAGTAGCTGTTGTGCATGCTAGATCATCTGCAATACACAGATGTTGGAACATTAT

TCTTCCCTTCAACCAGCTGTATGTACATATGAATAATTAATTATTCAACTAAATCTAGCACCAGTTACAC

TGCGTGTATGCTCGCATACATATATGTTTACATACATATGCATTTATCTTACACAAATAATGGATTTATT

TACAGGTATCCATACAAATTTGTTTCTGTGTGTAGGAACATGTAACATTTCATTTCTTTGATGAAATAAT

GTTTGGATTAGTGATATGGTTTGGCTGTGCCCCACTCAAATCCCATCTTGAATTATAGCTCCCATAATTC

CCACGTGTTGTGGGAGAGACCTGATGGGAGATATTCATGGGGGTGGTTCCCCCCAGACTATTCTAGTGAT

AGTGAATAAGTCTCATGAGATCTGATGATTTTATAAGGGGTTTCCCCTTTTCACTTGGTTCTCTCTCTCT

TGCCTGCTGCCATGTAAGATGTGCCTTTTGTCTTCCACCATGATTGTGAGGCCTCCCAAGCCATGTGGAA

CTGTGAGTCCATTAAACCTTTTTCTTTATAAATTACCCTATCTCTGGTATGTCTTCATTAGCAGCATGAA

AATGGACTAATACAATTAGTATAGTTTTTTAAATAATTGAAGGTTAAGTTGTGAAACTTTAAAATTTGAA

CCATTTTAATAGTGAAAGTATCCACATTTTACAAAGCGCTAAGTGCTCTAAGATGTTAGTAATTGTTAAT

ATACCAAGTCCCAGAGCTTCCTGTTAATACCTGCTCTCTCAGAGATGGGGATGTCTGGTGTTTCTGAAAA

CAATGCCTCTCGTGATAGCGCAAGAGCCTGGGGCAGGCCCAGGGATATATCACTAAAATGCTGTGTGACC

TTTGATACATCTCTCACCCTCTCTCACCCTCAGTCTCTTCATCCGTTACATGGGAGGAATTTGGAATAGA

TGCTATTAAAAGCTTTTTCTTCTTCACGGAAACTCTGGGTTTTGAAAATCTTCAGATTACCTTAGCGTTT

TTTGGCAAGAGTGTGTTCTAAGTCATTGCTTAAAGAAGAAATAGCAAAATGAACATCCTAAATAAAAAGA

AACTATTTCCGGCTGCAGCAGATGACAGATTCCAGTGAGCAGCCCTGCCCAAACACCCTCAATGCCCTCA

AAGTGTTCTGATGTTTGTAATCACCTATGACCTGCTATCTTCTTTTTGCTGAATATAACGTTAACATTTT

TTGAAGTGATGGCTCTTTTTGGCAAACAACATTAGGGACCTTTAGAAAAAAACATTAAATTAGAATAAAC

TAAGAACACTTTTGGAACATGCATTTTTTCCCCTCATGGCTGATTTTTTAAAAAAGCCCGTTTCTGTGAT

TTCAACATTTATAATTAACTGCATGACAACAGAAAGACCTTTATTTATAGCACTTTAAAAATAATATAAG

CAAAGCTTCATAAATAATGGAATCAAAAAATTTCTATCCTACCTGCTGGATATAGTTTCTTTTTTCTTAA

AAAAAAAAAAAGAGTGATCAAAGAGAATATAATGCTACCCTAAACAATGTTCTATCTTGCAGTTTAGTTG

GTGTAAAATTTTAATTGTGAAGATTAGCTGAGACTATTAGGCTTATAATTAGAGGCAGTCTCATAGAGAA

TGAGAAAGTATCCTAGATCCAAAGCATTGCTTACTACAACCCAGGCATGCATTTTTAATGAACCACTTGC

TGAGTACCTCTGGGGAGAGAATTATGCTTACTGCTACATTAAAAGTAATGAGAAAAAATATAAGTAAGAT

ACAATGTTTTCCTGAATATTAAATGACAAAAAAGTTAAATTAAAATCATTGGACATAGGCATATTTCACT

CTTTTCTGGATATGCACATTAATTCTATTAATTCTCCAAAAAAGGCTGATTTTCATGGTGTGGGGGGTGG

GAGGGTGGCTGGCATCAGATTTTCAGATTTTCTCAAGATAATAGAAAGTTAAAAGGTGGCCTACAACAGC

CAAATCCCAAGTGTGAACATGGACCTATGTTAATCATGGAGCATTAACTGAGTGCCTTTCCCCTACAACT

ATAACCACCTGTATTGTACTTTCCTAGTTCAGAAAGGGAACTGGGGGCTTTTTAACTTAGAGCTTTCCGG

GGACAAATACCCTTAACCCCGTATGGAAAGAATTTAACAAGAAAACTCTAGCATAATAGTCGCTAACATT

TATTGAACATTTGTATGTTCTAGGCATCAAATTCAATGCTTTACACATGTCCTCTCATGCCTTCTCTGCC

CTTTGACAAAGGTTTTCTTGTTATCCCCATTTTACAGATGAGGAAACAGGTTTAGAGTGAGCCACTTCCC

CAACGTCAAGCTGAGAGTATATTATAGTTTACACAGGAAATAAAGTGAAGGGACGGGAAGGGGCGAGAAT

GTCGACAGCTCATTGCATTTTCAATATACTGGCTAAAGGAATTGTGGCACAGGTCTTCAGTGGCTTGGTT

CCGTGGTCTTTGTCTTTTGAGCTGGTCTGAATGTATACAAACCTATTAGCCTCAACTCCAGTTCTAAGTG

GTGAGGGACCTCATCTCTCCAGCAGGGTGTGCTAAACAGGTGGCCTCCTCCAGGAGAGGCCATCAAACAA

CCATATACATGTGCATTCACATTCGCTGCCAAGTTTTTGTTTTGGTCACCTCTACTGCACATTTTAATCT

GGAGACGATTACAGTCCATTCTTGGAAGGGATAAAGGAGATTAGCATTCGTGAGGTCAGCTCTGACAGTG

TCCCTTTGTGCCTGCGTTCCTGACCTCGATCAACTTCTCCCTACTCTGTGAATAGCAGGTCCTCTGCTGC

ACAATCAGCATGCACTTCAGTGAGCTGGACAAAGAAGGGGAGCAATCCTCCCAGCTCTTTATCTCCAGAG

ATTGCTGAAGTCAGTCAAATACCAACTGGATGAGGTTTTACAAATTGGTGGCTACCCTAGCTTTTTTCTG

GATACAAGAGGTAAAGAATACCATCACTACCAACAACATCAGAATAAGTCCAGCGGCAGCTACTATTTAT

TGAATGCTTCTGAACTGCTTTGCAAGTAATGACTCTTACACCCCACAACCACAGTATGGGTTATAACTGT

GTTTTCCAGATCAGGATACTAGAGCCAAGAAAGGTTAAGTCACTTGCCCAAGTCACTTGTAAGTGGAGGA

GTTGAGATTTGAGTCCCACAGTCCTGTAACTGTGCAGATTCCATGTGCTGCAGTTGTCTCAGTAATGATG

CTCCAAAACACCTTTGACCCAAGCTCAGGAGAGATTTTCATTAGTCACAGGTGAGAGTCTCCTGGTTTAG

AAAGGCTGTTAGACACCATAAGAGGCCATCAGGATAACTCTAATATTTTTTCCCTGAAAAGCAGATAGCC

TTTTGCTGGGGGGTTGGTTTAGGAGCAGCTGCAGTTTGTTATGGGTGCATGAGAGTGGCCTAGTGATCTT

CTCAGCCCCTGCTATCCAAGGCTTGTGATTCTAGGATTCTATTTCCCTACTTGGGGATGCAAATGCAGGC

TCCTGGGTCACAATGGGAGTGCTCGAATTTCTTGTGCTAGTGCCTCATGTGAAAAGTTAGCTATTGTTTT

TTGCATTTCTTTGAAAAGTTTGGAAAGATGCTGAGACAAGTAAAACAAGCCTCTTAGGACAATAAACTGG

GTGGGTGTACCCATGTTTTCATTTCTACTTTTTTAAAAAAGATGTTAAAAATACTTGCAAAACTCCACAA

AAATGCTTGCTCACTCCTAAAGTTAGAAGTGCTTGAATTGAATTTTTTTCTTTTCCAACAGTTTGTAAAA

AGACAAAGAGGCTGTACTCCCATGTTAACTGTAGCACTATTCACAATAGCCAAGATATGGAGTCTGCCTA

ACTGTCCATCAACAGATGGATGAATAAGAAAATGTGGTACTTATACACAATGGGATACTATATAGCCCTA

AAAAAGAGGAAAATTCTGTCATTCAAGACAACATGCATGAACCTAAAGGATATTATGTTAAGTGAAATAA

GCCAGGTACAGAGAGACAAATATCACAGTATTGCACTTATATGTGGAATCTAAAAACGTTGAACTCCAAA

GTAGAGAGTAGAAGAGTGATTACCAGAGGCTGGGATTAGGGGGTGAATGGGGAAAGGAAAGCCATCTGTC

AAATATACAAAGTTTCACTTAGATGGGAGGAATAAATTCTAGTGTACATTTTTTTTGTCCTTTTTTTTTT

AGAGACAGGTTCTCACTCTGTCTCCTGGGGTGGAGTACAGTGGCACAATCATAGCTCACTGTAGCTTTGA

ACTCCTGGGCTCAAGTGTTCCTCTCACTTCAGTCTCCCAAGTACCTAGGACCACAGTTGCATATAGTCTA

ATGCACCTGTAACTTTTTTGTGGTGTTCTATTGCACAGTATGGTGACTATGGTGGACAATAATGTATCGT

ATATTTCAAAATAGCTAAAAGACGATTTTAAATGTTCTCATCACAAAGAAATGGTAAACATCTGAGGTGA

TGGATAGGCTAATTAACCCGATTTGATCATTCCACAGTATATGTATATTGAAACATCATGTACCCCATAA

CTATGTATAATAATTATTATTTGTCAGTTAAAAGTAAAACAACAAGAAAGACAAAGACACAGGGTATCCA

AGATGCTGTTTGCTCTTCTCTAAGCATATGTCTCTTCTAGAGATAGAGCCAGGGGCTGACAAGTGATGTA

GCTGCTTCCGCTAGACCTAAGTACCTTGAGAGGTGTGTTCAGGGGAGTAAACATTTGCTCCATTACTGTT

GCCCTAAAGTTAACAAACCCTCATATCCCCTCAACACAGGCAGAGTCAGGGCAGAGCCTTAGACAGTATT

GTAGCACATGGTAACCTGAAGGACAATCTAGTGCATCCCTCAGCTTGCAGATGAGGAGGTTGAGGCACAG

GAATGCGGCTTCTCAAGGTCCCCTGTCTGGTTAGGGGCATAGCTAAGCCCAGGACTTAGGTGGCTGAAGA

ACTCTTTTCCCTTTCTGAACTACTGGGAGACATGCTCCTCTTGTACTTGGTTTTGATAGTACCATGCCTG

GTGACATTTGCCAAGAGGTACAGCTGATCTTGTCTTCATGGATGAGGACGGCTCTGAGGATGAAAAGATA

TATGGCATGTAAAGCACCCAGGTGCCCCCACACCAGTGACCAATAAACAATAGCTCCTCAAAACTGCAGA

TCTAAGAAAAAGGTGACCAAACCCTCAAGCACTACTAAGGAGCAATAGCTCCTTATGATTATGACTAACA

GTATGATGACCACTCATGGAGCCAGTTTAAGGATTAAAGTCATCTGGCTGTTTACCCACTTTATATAAAT

ACACAGGCACACATACATTCATAAAGACACCACTATGCTTTTAGGAAGGCACGTACCTCACTGTTGGCAC

TTTCCACAAATGACCCCCCGAACATGGCTGCCATCCACTCACAGCTACAGATCAGCAGCGGCTTGTGGGC

ACTGATGGCTCCATCGTCCAATTTAAATGTCACGTCTGCCAAGGGATTGAGGAAACACAACCATGAGCCA

ACTTTGCTGAGAGCTTCAACCAAGGCTTCTGCTCCCATAGCCACCAAACTGCGACTCCCTTACTCTCTCT

TGCATGTCTTTACTTACTGATTTTATGTCAATCCCCATCTTTGAGCTTTGACACACCCAGCTCCCACCTA

AGGCAGCATGCTGTATTTGACATCATCACACATAAAGTCACGGCACAAACTCTCTGAACCAGAAAGTAAT

AGAAAGGAGGGAATATTTTTTCCTCCTTGCTATGCAAAACTTCAAGCATATAAAACAGTGGAACGAACAG

TATGATGACCACTCATTTATCCTTGTTAACATTTTGGCATGTTTGTTTTACGTATATTTTTAATTTACAC

CATTTTACTTATTAATACTCAATTAAACCTTACATTTATAATATGCTCTACTCGTATGCTATACCAAAAT

GTAACCGAATTACTGTTTTTTTTAAGAGATGTGGGGGGGGGTGGGTCTGGCTATGTTGTCCAGGCTGGAT

TTAAACTGCCGGGTTCCAGCAATCCTACTGTCTCAGTCTCTGAAGTAGCTGGGACTGTGGGCAAATTAGC

CACCATGCCTGGCTATATGTGTATTTTTGTATAATTTTGTGTATGTGTATAGACTTTTTTTTTTTTACAG

ATAGCATGGCACTTCACTCCTAACTACCTTATCACAAGTTTTCCCAAAATAACAACAGTCTCCTAAATAA

CCATACTATGATTACACCTAAGAAAATTAAAAATAATTCCCTATTATCATCCACTATATTGTTCATATTC

AAATTTCTCCAATTATCCCTAAATCGTATTTCATAGCTTTAAAAAAAAAAAAACAGAATCCAATTGAGAC

TCCCACATTGTATTTGATTATTATGCCTCTCCAGTAAGGAGGAGGTGATTTAATCAACTCTACCTAAAGC

TCACTGTTTAAGTTACTGTAGGTTTGTAACATATTCTTTTCATTAATTTTCAAGACTGTTTCTGTAACAC

AATGGCCAGTGTTTGAAGTAAATACTACTCATAAGCTTTAAAATGAATGAACTGAGTCTTTAGGAACCAC

TTACTAAATGTGTAATGCCCTGGCAGGGATTATAAAAGATAAAGACAAAGGTAGAGGTATCCATATAAAT

AGAAGTCAGGAAGTCAACATTTTACGATGAAATTACACACACCCACACACCAGCCCAGAGAACAATTTCA

GAACAAAAATAGTCCAAGTGTAAGACAGTACAAGCATGGGTCAATAACCCATATTGGATGCGGGCCACCA

GCATGCTTAACAATTATGAAAGGGTGCTGCGGGCAGCATATGGCATAGTTATCAAAGGCAAAGGAGGTGC

AGGAAAACTACAGAAGTGCAGGGCCAAGGAGCATGAGGACGGAAAAGGAGAGGGGATGGAAACAGATGAG

ACACCCCTTGTAGGAAGATGGAGGGCCACCAAAATTGCCTCAAGGACTTTAGTGGCCTCAGGACTTGAGA

TCACTGATTTTTGTCATGGGTCAGTGCTGAAGGGTCAATGGAGAATAGAATTGGTCAGAGAATAGATTCT

GAAGGGGAATTGTATGCAACAAGCCCACTGGAGATAGGCTTGGGGTCCCTGATCCACTCTTGAGGAGCAG

TGTGGTACCATGGTGGTTTATGGAACAGGTTTTGATACCCACAAGAGCATGGGTTCAAATCCTGGCTCTA

CCATTTATTGCTGGTGTGACCATGGGCAGATTACCTAACCTCTCTGTCCCTTGGTTTCTCCACCTGCAAA

ATGGAGACAATCATATTTAACCTTTAAGTCTGATGAGGATTAAAGAAGTTAATGCCTGTAGCTTAGAAAG

GTACATGGGAAAAAATAAGTACGTATAAATGTTAGCTATCGTTCTTCTTTCTCCTGCTCATGTCTGGCTA

ACGTTCAATGAAACACAATCAAAGGTATTAATGGCTCTGCCCCGCGGCCCACTCACCCGAGAACGTTCCC

TTGCTGAGACACTCTTTTATCCGATTGGCTTTCCTTACGTGAAAGGCTTTCGTAATCTCCTGGTTCATGA

AGGCTTCCTTGTTCATGATGTTTTCCACCATCATCCTCAAATCGAACATCTCGAGGACCTCTGCGATCTG

AGCCAGGCCCACCAAATCCTTTTCCTTTTCATCCAGTTGTCCCGTATAAAGAAACTGGAGCAGGGTCCGA

AAAGGGCCTGGCTGGACTGAAGCGTCCATCCTGACCACAGTCATGGGCCCCATCCGCTTTGAAATGGGGT

TGACTTGCATTTCCCTGTGCATGCCAATGAACCCCTTACTCCATCCGGTCAAAGTCTGTGTCTCAGGAAC

TGCACCCTCGGCTTCCAGCCCCAGAGCCTCCACCAGGCTCTTGTTTGAAGACTTCCACTGGTCGGCCTGA

GGAATCCTAGGCGGGCCCTCCTCCCTTTCTTCCTCTGGGTCGACACTCAATATCCGCCCCTGGAAATCTC

TGCTCTGCTTCTCTTTCTCACAGGCTCCTTCACTCCCATTTGGGGATTCTTCACATTCCATTAAAAACAG

ATCATAAAATTTGGAAGAAGAGGTAGCGAGGTAAATTCGATGTGCAAAGATGTGTTCCTGGTCCTGAAGG

ATGAACAGAACATCGGCACATAGAGGATTGTCCAGTAAACAGGCAGCTTCATTTGTCCCCATGGAAGGAC

ACTCTGGAATTTTGATGACCGGTGGAGGGGCTTTTGGAGGTAGGAAGGGTGCCTGAAGTAAAGGTTTCTG

GACTTTCTTTAGGTGGGATTTCCAGAATTGCAGGTGCCTGCGGGAAATCAGCGCTGCTCGGATTGCATTG

TCAAACACATCCTTGATACCAAACTGGTCAAACACGCTTGTTTCATAGTATGGTAAGCCAAGTTCCTTTG

CTACCTCTCGGCCTTTTTCTGGGGGCAAAATATCCCCTCTCTTTATGGGCCTGAAATAGAACATTTTAAA

AATTATAATCAGCCTTGTTTTAGGAAAAAAACAGTAACAAGGGCCTATCTAAGCACCTAATGGAACTATA

CACTGAAAACTCCAGTCAGGCTTTTAGTCTCTGGAAAAATCTGCCACCACCTCAAGTCTTTGAACTATAA

AGGAGTTATGATTGAAGGAAAAAATAATGCTTTCAAATATTTCAGAGTTTCAATGCACATAATTTGTGAA

GCTTATCCATAAATATTCCATGTTTTTATGTTATTATAAATGGCATTGTTTTTTAAATTTTATTTTCCAA

TTGTTCATTTCTTAGTTTATATAAATAAAATTGATTTTTGTGTATTGACCTTTTATCCTATTATTTTGCT

AAATTAATAGGTTAATTCTGATAGCTTTTTTTGTAGATTCCTTAGAACTTTTCATTTACATGACCATGTG

CCTAAATAGAGAGTGTTTTACTTCTTTAAAAAAAAATGCTGTCAGCCGTAACCACAGTAACTGAAGGATC

ATCACTTTACTAGCTATTTAATCTTGGGTAAGTTACTTAACCTCATTAAACATTAGTTTTTCCATCTGTA

AGACAGGAATAATAATAACAATGAGTAATTATATCTTGAAGGACTATTGAAATGTTTAAATTATTAGCAT

GGCAATGCTAAGCATAGTATTTTGTCGACAGTAAGTGCCTGATAAATGTTAGCTGTTATCATCATTATCA

CTACTCTCTTCATCACCTTCACCTTTATCAACAGCATCTCATACTTGAATTTTACTTTATAACTTTAAAA

TCCATTCATATACATTTTTCATGTAAGCCTCACAATAGCCCTGTGAGGTATTATTTCTGTTCTACATTCT

GAGGAAACTGAGGCAGAAAGGTTAAAGGGTTTGTCTGAAGTCACATTTTCAGGCTGCTGAGAGACCTCTA

TTAAGCAATTAGAGTCAAGACTTTCCCACTTCTAGTTAAATGATCCACTTCCTACAGCTCTTCTCTGTTG

GATTTGTGAATTCTCTTTCAAATCTTTGCCTTCTTTTTTCCTCCAATCCCTTCTTCAAGCCTTCTTTTGC

TTGGACTGGTGCATTAGCCCCTTAACTAATCTTTCTTCACACCCACTCCTCACATTTTAGTCCACAGTCC

TCACTGCTGCAAGAAAAGTCTTTACATAACACAACTATGACCTGGCGGCAGTTCTGTTTTAACTTCCTCT

GATGTCACAAAGCCCCTGGAATAAAGTCCATACCCTTTAGGCTGGCACACAAGGCCCATTTACAACCTAA

TCAAACCCTGGGAGGACAAATCTTTGGAAACAGTAGATGCAGTACAGTGCTGGGGTTATGGCATAACCAT

GGCAAAGGCATAGATGGGTTCCAGAACACAGGCAGGAAGTGCTTTATTGTGACACACATCACAAAGTATT

GATTCTAACACACACCCTTAGGAACTTACCTTCTTATATAAATATTTGGCCTTTAACACCAAAGGTAATA

TATAGGACAGACACTGGTCTTAGGAGGAAAAAGATAATACTGGATAGAATTTGGATTTGACGACTTAGAT

GAAAAGGAGGGAAAATTATAGGGTGTTGACAAAGGTGGAAGGGAAGTTCAGGGAAGAAGGTTTAACTCAA

AAGTTCGCTCCTGAGAGCATTGTGTTCCTTGTTCTTAAGACTGACTTGAAATTTACCAACTGATGAAACT

CTTCAAGGCTTAGCTCAAATACAAACTCCTTCACAAAATCTTCTTAGAATTGCTCTGTAGAAGGCACTGT

CCCCTCCACTGTTCTCTATAGCTCTGCAACTCTCCTCCAGTCCATGATTGTGAGGACTGATTATCATAAC

CTATTTTTATACAGAAAGTTGCTGAGGCCAGGACAGTCTCTCATTTACTGTGGACTTCTTAACCTCTACA

TGGCCCCTAATATTCAATTCCTAGTCCATGCACTGAAGAACAGAAGGATTGTGAAAACTGAATATAAAGT

GTTTTTAGAAATTTAATGCAAAACATACCTAGAACATCAGAAATTGTCTAAAGAAAGTACCATTTACTAT

TGCTTGGAGAGCATAAAAAGTTGTGTCAATATAAAATTTTGTAATAAGCCTATTAGGTAAATGTCAAAAT

AAGGGATTTTTGTTGTTGTTGCTGTTTGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGGGTCTTGCTC

TGTCACCTAGGCTGGAGTGAAGTGGTGCAATCATGGCCCACTGCAGCCTTGTCCTCCCAGGTTCAGGTGA

TCCTCCCACCTCAGCCTCTCAAGTAGCTGAAACCACAGGTGTGCACCACCAGTCCTGGCTGATTTATTTT

TATTTTTATTTTTCTAGAGACGTGGTCTCACTATGTTGCCCAGGCTGGTTTCAAAATCCTGGCCTCAAGC

GATCCTCCCACCTTGGCCTCCTGAAATGTTGGGTTTACAGGCATGAGCCACTGTGCCCAGCCTAGAGGAG

GGTATTAATATCAAAATTTTTTGAAAAGGAGTGCTCTCCAGCCAAAAAGTTCAACATTAAAAAAACATAA

AAAGTTGTTTTTTTATAAAGGGGATTTGAGGGAACTGACATTTTAAAAGAAACGTATTTCCCTCCACATG

GTTTGGCTATGTCCCCACTCAAATCTCATCTTGAATTATAGTTCCCATAATCCCCATGTGTCACGGGAGG

GACCTGGTGAAAGGTAACTGAATCGTGGGGGCGGTTCCCCCATGCTATTCTCATAATAGTGAGGAAGTTC

TCATGAGATCTGGTGGTTTTATAAAGGGCATCCGCCTTTGCTCGGTTCTCATTCTTCTCTCTCCTGCCGC

CATACGAAGAAGGATGTGTTTTCTTCCCCTCTGCCATGATTGCAAATTTCCTGAGGCCTCCGCAGCCATG

CTAAACTGTGAGTCAATTAAACCTCTTTCCTTCATAAATCAGTCTCAATTATCTCTTTATTAGCAGCATG

AGAATGGACTAATACACCCCACCAAAATCAATATCGACATTTTATATATAGTGAAACAAATTCTCCTTCA

AGTTGTATTTTACATTTGTGACACTTAAAAATGTAACCACTAGAGACATTTAAAAAGTAGTAACTGTTTG

TTTTGCAACTATAGGTCCGAATGATTTTCAAAAAGTGGACACTGTCATCTTGAGAATGAAATACTGTAAC

AGGTTGGACTGAGGAATATAAGGAAGATGAAAAACCCTTCAATATGTGTGTTTGTATGAATCTGATGTTC

TCTGGGGCCCAGATACCTCTAAGTGTTAACTAATTTTATTGTAATAATTATAATTTCAAGGATGACATTA

TTATGAGTAACCAACATTTTGTCTAATACTTTATACTTTTCAAAGTGCTTTTAATCACACACTTTCATAA

TTAGAGAATTTACTTCAAGTGCTGTCCAATCATTTGACAAAAATGAGTTCTGACACCAGAGATGATGGTG

CCTGTTAGAAGGGCTCAGGGCACACTCCTCATGATTTATGGGCTGACTTAAAACCCATGGCTGATTGATG

GGATCCAGGAGTGTTGAAGAGCAGAACACCAGGCTACAGAGACACCTGCTGCCTGTAAATTTTAACTTGG

TCAGGACAGGGAAACACTGAGTCCCTTGGCTTACCTTGCTAACGGGCGCCTGGCTCGATTAACAGCTTCC

AGGTCGGCATAGCGGAGATCAAGCTGGCACCCAACAAGGATAACGGGTGTTCGAGGGCAAAAGTGCTTGA

TTTCTGGATACCACATGCTTTTCACATGATTTAGGGAATTGGGATTAGCAATCGAAAAACAGAGGACCAC

AACATCAGACCTAAAAGGAAATCATAAAAGAAGCTTGTATTGCCTTTTAACAGGTTTTTTCTTTTACCAT

TATGGTTCCTCTCAAACCCCATCCTTCTAATGCCATCTCATGTCACAATTAAAAAAAAAAAAGACCAGAT

ATTAAAAAACATCTTGGAGTCATGCAAACAGCCTGATAAGCCCCCACATTCCAGCACCAACACAGCCTAA

CAGTTCATTTCCATATTGCACTGCAGAATGCTGATGCATTGACGTTTCCGATGAAGTTATTTTATGGTAG

AGATGATTACCCAAACTTGTCTCAGTCCTGGAACCACAACATGCTGAACTATTTCTCTTCATCACAAGAA

ATAGTTTCAAGAGAAAAGAAAATACAAACTACCTTTCACCAGTTTAAAAAACATAAAGGTGATGATGACT

CATCCCAATGAGATAAAGCAAACAATTTAAACATTACTGAAAATGTAACAAGTATTTGCTGTACAGGGTC

AGCAAATACACAGAAGGATTTCTGCCCTTCTTCCCACTTATGCACACATGTAGACAGCATAGCCACTTAT

CTGTTTCCGAAAAGAAAAATCCTGAATTTGCAGGAATTTTGACTCTTTACTAAGTAAGGCAAGAAGGTAA

TATTTAACATATAACTAGGCGAGAATTAGATTGATGACTAACAAGATGAGAAAATATTGGAAGCAGATTT

CTCAAATGTTACATGAGATACAAAGCAGGTATATGGGGAAAAGAAAAACTGCTTTATAGTAAATTTTGAC

ATAAGGGTCTTCCATTTTTACATAATAACTTACCATTCTAGGAGTCAAAGAACTATTTTACAAAACAGTT

GTCCAATTATGGTGTTTGATAAATAGCTGCTAAAAGGAATCTTTCATAGGAATTATAAACCATCATTCTA

GGTTAAAATGTGCTGAATGATGACTTTCAAAACACTGAGGCAAAAGGATACAAAGAATAAGAAAAGTTAC

GCCCAAGGATTCAAGACTATCTTGTAGCTAAATTCAGAAATAAACTCTTACAATTTCATTAGATGTTAAT

TTATTGCCATTGCCTTTACTGTTTATGTAATGAGAAGAGTCAAGTCGATGAATCAAAACACCTTCCTTTT

AAATCATTAATGAGCTTCCCCCCCTACATATCAATGAAGACAAACAAATATATGCAGGCAACCATAAAAT

TTCTAAAAATAATCACTTGCAATGCAGAAAACTGCAGGGTGCTTACATTAAATGTAATTCACAAGCTGTG

TCTTTAAATTTATATCCAAGAAAAGCTGCACCAGACCACAACAAATAGAGCAGAAAATCCTGAGATTAAA

ATATTTCCAAATTATAAGAGAGGACCTAGGACTTAAAGTAGATGAATGTATTAATCTGAATGTTCAGAAT

CATCTTGAATAAAGATATCAAGATTTTTGGATGCTGGGATAATATGAGCAAAAATATGCATAAATATATA

AATGAAAAGGAAACATGTCTTGTCTTTGGGATTCTGATTTACTTAGTGAAATATTCTGCGCTCAGTCTTA

CTTACAATCAGCATAAATAACAGTATCCAGTAAAGCCAAGAATGCTTTGAATTTTACATTTTTTATGGGC

TGAGTTTTCTATTATTCATAATCATATTTATATCAGGTATCTGATGAAACTCTGCTATAAGCTTCATCCT

GAACACAAAATAAAGCCACCATGAATTTTGGTACAGTGAGAATAGAATGAGAATATCTGAGGTTCAAAAT

TATACAAAAAGAATTGAGGAAATATATCCAGCACCTAAATGTGTTATAATATGTATAAAATAGTTCTAAT

TGGTGCCTTCTATTTCCCTATTAAGACACATGGCTCTAAGGGGAATC