GGAACAGTATTAGAGGCATTATCCACTTTCTCTATATTGCTTACATTTTTACAAAGGAGATATAGTAACA

GAAAAATACTTTGATGTAGTTTTTTAAAACCTTCTCTAAGAACAATATATGCAAAGCCTTCACACTGACA

ACAACTTATATTTGCAAAGAGCTTCACAACTTTATTTTCCCCATTAACTTATTCCGTCTTCACAGCCCTG

TGAGGTTGGGAAGATAGATCTTAGTATTTATTGTCAAAGATAAACAACCGTCCGTTAACGTGGTGAAAAC

AGATTTTATTCAGTAACTACTGAGAGTAAGAGAAGGAGCAGAGCTCAATTCTGATTTGTGCTGAGGTGAC

TGGGCGTTTTAAAGGGGAAGATGCGGGAGGAGGGAGGAGGAGCCTGTGGGACTCTGGTGAAGCCTTACAA

ACGGTTGGTGGGCATCACCATAATTAGGCCAGCTGCACGTGCTAGCTGGCAATTAACACCAGTTAGGAGC

CAGGGCCCTATCCTTCCTGATAATTACATTTCAAAGGAATGGCTTTCAGATTCTTGAGAGAGACACTCCT

GACTTGCAGGAGATACACATACATCTCAAAGAGACAGAGAAAGAATTCACAATTGTAAGCCCTGTTTGGT

AAATGCTCTAAGTAAGGAGGTCAGGGGTCTATCTTCAGGTGTTGGCTGGAACAAACAGCAAATTCTTTTC

ACAGCCCTGAGCTTTTCCAGACAGGAACTTAAAAGAAGGCTAGGTTGCCCCAGGGACACAACCTTAGTCT

GCTAGAAGCCGTGTTAAAGTTTGGTCAAGTCTGTTCGTGCAGAAGTTTGAAAGAAGCGTTTGTGCTGAAG

GTTTTTGGCATTCTGAGTACCCTTTTTTCAGCTTAAAAAACTAGTTCTCGGTCGGGCGCAGTGGCTCATG

CCTGTAATGCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGATGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCT

GGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGTGGGCGCCTGT

AGTCCCAGCTATTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCC

GAGATTGTGCCATTGCACTCCAACCTGGGCAACAGAGCAAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAACAAAAAT

GAAAACAAAACAAAACAAAAAAAACAAGAAAACTAGTTCTCAGAGAATTTACATGATGTGGCAGCTGGGA

GGTGTGACACACAGATCTCCCTTCCAGGAAGATCTTGCCATTCCACCACCAGGAGGGCAGCAGCTCCCAG

TCACCAGCTGCAGCATCATCAAACCCCACCTCAGCGTTTGAGCAGAAGCCAAGCTCTTCCTGGGTAGTTT

TCAGCTTACAGCCTCCCCAGCTGCGAGGAAGTACAAGGTCAGCCCATTTCTGCCCAGCCTGGGACTCTTC

TAATGGGCAAATTCTGCGCCAAAGTACTAGGTTAGCTGCATCTTTGTCAGATCTGCAATACAATTGCAGC

CTCTCCTTGTCCAATCCTCTTGCCTCCCTTTTTCCCTTTTACAAGCATCCTCCCAAGAAACCCCTTCATC

TCAGTATCTGCTTCATGGGGTACCTGAGCATGTGGCTTGCCAAAAACTACATTCACAGCTAACATATGCT

CAAACCAGTTTCTGAATCCCATTAAAATGTAAGCCCTGTTAGAAATATTTGCATTTTAACCAGATTCAAG

GTGTTTAGCTAAAGAAAAGGCATTCTAAAAGGGGGAATGGCAGAATGAGCTGAAGGGTAACAAGGATGTG

AGGGGAACTGGGGAGAGGTTGGGCCCTCAGGGCCTCCCTTCAATGACTGGAATCACACTACATGGCCTTT

TAGCTTCATCCAGAAGGTTAGGAATACAAGCAGAGGCAAGGCCAGAACACTAACACAGCACTATAGACAA

ATTCCTATTCCCGCATTTCTTACATTACATAGTAATTGATATGTCTGCCTCTCTCATTAGATTATGAGCT

TCTTGAAGGTAAAAACTGTGCTTTAATTCCTTTTGGCATTCTCAGTGCCTAGGACATAACTCTGCATCAT

ACTAGTTCAGTAATAGTTGAATAAATAATTGAGTCTTAGCAGGAAGAGAGACAAAAACGGGATGATAATT

GTTACAGCCAGTATTTATTGAGCGCATATCAGCCACTGTTCCAAATGCTTTATCATATATCATCATATTT

AAATACACAGTAACCCCACGAGGCAGTGGAGCAGGTGGTGTTGCCCAGGAAGCAGACTCTGAAACAAAGT

TTAGGGTACACTGTGTTTATTAGGGAATACCCTTGGGATCAACACCCAAAACAGAGAGGGGAAAGAAGGT

TGGGCTAGGTGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACGTTGGGCGGTTGAAGCCAGACGATCACCTGA

GCACAGGAGTTCAAGACCACCCTAGGCAACATAGAGACCTCATCCCTACAAAAAAATTTTTTTTTAATTA

GCAGGCATAGTGGCACATGCCTATGGTCCCAGCTACTCATGAGGCTGAGGTGGGAGGATCATTTGAGCTT

GGGAGGTCGAGGATACAGTGAGTGGTGATCGCACCACTACATTCTGTCACCAGGTGAGAGCTAGACCCTG

TCTCAAAAAAAAAAAAAAGGAAAGAAAAGAAAGAAGCGAGATTGGACAGATTCACCTGGGTTGTCCTGTG

TGGGCACCAAAGTGACCAGGACTTTATACCTCCTCCAACTCAGTCATTAGATGTGAGCCCTCCTTGGATG

AGGCAGTACTCTGCCACTAAGGCAGTCCCCAGAGGGGCTGTCCACAGAAGGCTGCCTGCCAAGGGCACTC

CCAGAGGCTGGGGCATCCGCAGCACACTACTATGTCCCTCACAAGTAGCTGTTATTAGTTCCTTTATGCA

AATGAAGAAACTGAGGCACAAACACTTTAGTTAACACCTCGCCAGGTCAAACAATGAGTGGCCAAACCAG

GACTCAAGGACTGGCCTTCTGGTGCAGAGCCTATGCCCATCACTACATCTTACTCTCAAATAGGTACAGG

TGATTGTAGCAATGGGCAATGGCCTCCCAGAAGCCCTGTTAATGATCTGAAATCCTAACTCTGGAGAGCA

TGAATTTGTCCTCACGTGTGTTTACCTTTACAAACTATAACTCACTGCAACCAAGAATGGAAAAAAACAT

TGTCAGGTGTGATCCACGTAGAAAAATATTGACACACATTTTTACCCAGGATTATTATGCTAGGCACCCA

TAGGATATAAAGGAAGGAGACTGTATGGTCTCTTCTCACGAGAAGCTTAGAGTTTAGGCAAGGGGATAAA

CCACAGACATGTGAAATATTTATTGGACAAACCTCAGAGCAGTAAATGAGTAAGTGTGAGATGATTGCTA

CGTTGAATAATAGTAAAATAGCAAAGGGCAAGCAAGCCTTTAACAAAACGGTTGTCTGGGGTTGCAAGTT

CCACCCACACTAACACTGAATTCCAACACTGTGAGTATTGGAACCCAGAATGATCAAGCACAAACTGTCA

TCAAAGTGTAAAAAGAACTAGACATACAGGGGCTGGGAAGACCCACAGGCTTGAGTACCAAGAGGTCCCG

GGCAAATTAAAATCTCCAGCCCTTGAGGAATACCTATATTCTCTGCCACTATACTGTCTTGGATTTTTAC

ATTTGTGTCCTATTTTGGCTTCTGAGAAAAAATATTTTAACTCTAAATCTTAGCCACCTTTCCTTTCTAT

GGGTGAGAGCACTTAAACATTGAACAAAAGAATTCTGTGATTTATTTTACTGGTATTATGAGTAGAATTT

TCTTTATAAGAATTTTTATTATTTAATTCAATCAACAACTATTTGGTAATATCATCAACTTTTGGGTAAT

AGCTTAGCGTTGTGGTTAACAGGATAGTGTTTGGCAGAGAAATTTTGTTTGAATTATGGCCCTGCTACTT

ACTAGACCTGTGTCAAGGTACTTATCTTCTCTAATCCTTAGTTTCTTCGTATGTAAAATTGGACTAATAG

TAGTACCTGTCTAATAGCAGTGTGGTGAGGATAAAATCATTCATGTAAGGTGCCTGAAACATATTAAGTG

GCCAGCAAAGTTACTTGTTGCCAGTAATAGCAACAGCAGCATGAGGAGTATGGGCCAGATAATGTGCTGG

GTGCTTGGCAGTCAACAAAGAACGAAAGAGACAAAAGGCCCTGCTGTTCCAGAGCAAACAGGTAAGGTTA

GCAGATAAGTGGGACACACAAGCAAGATATTAATTTCTAGGATAAGAAAAAATGTAGGGTTTTATGGAAA

CATGTAACACTGACAAAGAGAGGAAAGTCAGGGAGTTCCAGAAAGATTTCTTGGAAGAAAAAATTGTCAC

AGCCTTTTAACATGATTTATTTATTTATTTGGTGGTGTTGTGGTTGAGATGGAGTCTCACTCGGTCACCC

AGGCTGAGTGCAGTGGTGTGATCTTAGCTCACTACAACCTCTGCCTCCTGGGTTCAAGCGATTCTCTTGT

CTCAGCCTCAGGCATCCGCCACCATGCCCAGCTAATTTTTTTATTTTTAGTAGAGATGGGTTTTCACCAT

GTTGGCCAGTCTGGTCTCAAATTCCTGACCTCAGGTGATCCACCCACTTTGGCTTCCCAAGGTGCTAGGA

TTATAGGCGTGAGCCATCGCATCCAGCCTGAACATTTTATTATTTGCCATGAATTTTTGGGTTCTGCTAC

TAGACTGTAAGTTCCTCGAGGGCAGGGATAGGGTTTGTTGTGTTTGGCATTCCATAGCAACACAAGTGTG

CCTGACACACAAAGCATTCAAATATCTGATGGGTGAATGAGTAAGTCAATGAAGGGAGTCCTAAGGTAGT

AAGTAGGTTTGCCAGATGAGGGTGCCAAGGTGTTCTAGCCAGAGGAAATGGTGTGCATCAAGGCACTGAA

GTGAGCAAAAGCATGGTGAGTGGGGTGTTATCAAACAGAACTGGGGTCCACCCACCCGGCCCAGCAAGAT

CAGATAGCCACACTGAGGTTTGCAGCAGGAGAAAGGAAAACATTTATTTGCGGGGCACCAAAGAAGGATC

AGGCATCTAAGACTTAAATCCCAATTTCCCAGATGGTTTACAGGTAAGAGTTTTTAAAGGCAGAAAGGCA

GAGGTTACAGGCGAAGTCAGAAATCAATACATAGAGACTATACATTGGTTTGACCTAAAAAGGCAAGGCA

TCTCGAAGTGGGGGTGGATTCAAAGACTTTCTAGTGTGCGATTGGTTAAGGAGATGACGTTTTGTCTCAA

CATTTGAAATCTACAGAAAAAAATGTAATCTCTGGCTCATGGGCATGACCTCCTCCAGGCCTCTCAGGAA

GAAATTTAGAACAAAGAACGGTGGTCAGAGTTCAGTCCTCAGCTCCCTCTTATCTGAGGTCTATGTGCTA

GCGCATCCATTTGCTAGGGGTTCAGGTTTCTGGAAAACAACTCAGGGATATATATTAAGATGTTATCTGT

AGTTTCTATAGGGGAACCAAACATCCCATGATTCTAACTTACTTGGCTATTGTTTTGAGCCGCTATTTGT

TGCTTATCACATTTCTCTCTTACTTCTCAGGGCTAGCCAGATGCCTGGAATTTCTCTTGGAAGAACTCAC

GATTTTTTTTTTAATTTCCATGTTTGGGAGTAGGGAACAGGCCCCTAAGAGGGGTCTCTGACTCATCTCA

GATGTAGTGGGCCTGGGAAATACGTGGATGTGGATGCCATGAAACAAGGCTGAAAAGGGAGCCGGGAACA

AATCAAGCTGGGTCTTCTAAGCCGCAGTACGAAGTTGGAACTTGATGCTAAGGTGTGGTGAGAGCCATGA

ATTTTAATTAGAGGAAGCATATAACCAGCGTGTGTGTTTTAAAGTTCATTCTTTATTCTGTTAATACACT

AATAATTCAAATCAATTTTAGGAAAAAAAGGAAACTACAGATAGGCATAACTTAAAAAAAACATCACCTG

TAATCTCACCAGAGATAATCACCATTTGACCATAAATAACAAGCAATCTGTCTCACTTATCTATTACTGT

TTAACAACCCTCCCCCAAAACCTCGTGGCTTAAAACAATAATTTGTTATTTCTAGTGAGTCTGTGGGTTG

ATTGGGATCGACTGAGTAGTTCCTCTGTTTTCTGTGGTGTAGCTGAGGATACACCCACATTCAGCTGGGA

GCTTAAGGCTGGAACATCCAAGATAATCTCTCATCCTCAAGAGTCTCTCTCCACATGGCCTCTCATCTTT

CAGTAATCCAGCTGAGCTTCTTTGCAGCATGGTGGCTAGCTTCCAAAAAGGATAAAAGGAAAGCTGCCAG

TCTCTTAAAGCCTAGGCTTGGACATATACTAAATTTCTTCTGCTGCACTTCAGTAAGCAAAGCCATTCAT

AAGGCCAGCCAAAACTCAAGAGAAACAGACTCCACTTGTGGACGGGAAGAGCAGCATGTAGGCACAGGGA

TGGAAAGACTGACTGGCCATCATACTGGGAAACTATCTATCACACAATTTGATTTGCTAAACACAAAGTA

AGTTATTGACCATTTCTGGTAGTAAATAGTTAGGAAAACTGAATTCCAGTAACAAATGCAAAATACCTTG

TCCTTGTCCATATATGAATCTAAGTGGGTTGTCTCAATAAGCTGACAATTTGCATGTGTGATGAGGGAGG

AGGGAGGTGGGAGGTAGCAGGAACACCATATTGAAACCTAGTGTTGAAATAAAAGAAATTGTAAAAAAGA

AAAAGGCAGACTCTAGACAAAGAAAATGGTTAAAATTGTCACGAGGAGTGTTCTGAAGCCAATGCCTCTC

TACAGTTAACCTGAGTATGTATTAATCCTGAGTGTGACAGGTAATTAAAACACATTATTTGTCTAACCAC

ACTTCCTGGGAGGAGGAAACAGTAGCAGAGCCAAACAGATGAAGACCCAGGACCTAGGCACAATACTTCA

CCATGCGCAACAGCAAAGTGCGTGCACCACATCCTAGAAAATGACAGGATCAAAACCTGAAAGGTCAAAT

CTCTCGCCAAGTCAACGGGGGTAAGGATGAGGACAAAATGGTAGCTTTCTCCTCACCCTCTGCTCTGAAA

AGGGCAGGGGCTTCTCAATTTTATTCATCACAGTCATGGGAAAGCCACCTGGTTGAATGGCACAGGAGGG

TATAACCAGGCTCCTGGACTTGTCTGTGAGCCTCCTAATAATGCCCAAAGAGAAAGGATAGCGCTTCTCA

ATTTTCACCTCTCTTCCTCATCCACACTTCCACTGCCTTAGTTCAGTCAGACTGGTCTCCATGCTGCTAC

TCTATATTGCCCAGTTCATCTTCTGTATAGCTAACAGAGTTCTTTCTCAATACACATTTTTTAAGGTCTA

GGAAATGACAAGAAAAAAAGGCCAGAGACAGGTGCAGTGTTCAGATTAGACAGAGACTTGTATGTCATGA

ATAGATTTTTCTCCTGATTGTGCGTGACCTACTCAACAATTTTTCAGGAGATAGTTAAAATTTTATTTTA

AAAGGATATGTAGATAGGAAGGCAGAGACCAGGAGTAAGCCTGGAAGCTGAGGGATCACAAATATATTAC

AGTACCTCTGCTGATAAAGAGTACAGGTCTAAACCATGCCAATGGCAGAAAAAGGGGGGACAGAGAGATA

TAAACAGTGTAAACGAAATCATACAAATGATAGAGGCTGGTGACCTCCATAAACAGGCAAAAGGAGATGA

GCATATCACCTAAGTTTCCAACATGAATAGATGGAATTATTCGCTGAGAAAGACATAAAGAACCAGCAGG

TTTGGGAGTAATCAGAAACCTCCAAGTGGCATGGCAGGCCATGTGAATAAACAGGTTGCAAGCTCAGCAG

AGAGGTCTCGACTAAATACACTGAAAACCACAGGGGGAAGAGATGAAGCCACAAAGATGCTTACCCAGGA

AAAATATCCAGTAAGAAAAGCAATACAATCCTGCAGGAGCTAAAGAGAGTCTTGAGATTTGGTAAGCCCC

AAACAACTTTTACATCTCAACAAATCAAAATCTGAAAGCAGAATATATTGCCCACTATTTACTAATATTA

TTTAGTAAGAGAGGAAAGGTCATCCTCAAGTAGGATTCTCCACTAGAAGGGTAGGAAAACATACCCCTAT

CTCCAGAGAAGAGGTGTTACATGAAAACCATATTCAGTGTACCTGATTTTCTAACTAGAGAAAACAAAGG

TCTACAAAAATCAAACTAGACAGATGGGGAACCTATTGGGGTGGGGCAGGGGAAAGGACCACCACTTGCA

AAACCACCTGATACTTTTGAGGTCCACAAGAGCCAGAAGCTGGCGGGGCCCTATCACAGCGAACACCCCA

TACTTATTAACCAAACAACTGATTAAAACTTGCTTTGTCTCCTGAAAGATCGTTCTAATCTGCCAACCTG

AGCATTCTGTTCTACTTAATACCTGTTGCCTCTCACTGAAAATTAATAGGCATTCTGGTAATATACCAGT

CTCTGAGAGCATACTTAATGAGTCCATCCCACAAAGAGGTCAATTGTCAAATGACAGATTCTCTTTCAGT

ATCTCCAAGGCACAGATGCCAAACCTAGAGAACTTCTGCTAGCCAGTTAGAAGGCTCACTCTGGAATCAC

TGTAGCCTCACCTAAAGTCTTCTCATTAAAATACATCAAGAACTTTTAACAGATTAAAAATTAAGATGTG

ATCCCAAACAAGGAGAATTCATTAATAATTTTATTTTGAATTACAATCTATTATCACTTCAAAAAGAGCC

ACTTCAGAAAACATCCAACGGATGTTGACTTACCAGTAAAAATGTAAGTCATCAATGTATGATTTATACT

ACAGAATACATAATAAATTATATTTACATGCAATGACTAGACTATCACACACAAGGTAAAAAAATACAGT

ATTTTATGTACATTTTAAAAGATTTACATGTTCATATACAATTTATAAAGTTAAAAATTCTCTGTACAAA

ATCTTACATGTACAGAGTTTATATAAGCCCCATTCTTATGGCTGTATCACCACACAGATTTGCTTAAAAC

TATAATACTACAAACACTCGGGTTCTTCATATTCAATCTTGGCACCCATATAGCAATACACTATTCTGAA

ATGTAAATTACAAAGGAAATAAAATGTAATCATGCAGACATTTTTTAATATAAGAAAATGCGATAAAATA

TACTACACCAGATCAACATTTATCAATTCCATAGATACTGAGTTTTCAACTTACTGCACTGTTTTCATAT

AAGTACATGCAAAACTAGCAGATTATGGATTTTTAAAGTAACATTAAAATAATACCATAGTTTGACAATA

CTTGGGCAATAGGAATGAAAACTAAGAGCCCTAGCCTAATTATTTCTGCCTTAACAGAAATCTCAATTAA

GACATTACATATATAAAAATCACAGAAATGTCAATATTATAATTCCCAAATTTATAAGATCTGCATCACA

TCAAATAGACACTGATCATTTAAAAAACAAAACAACAAAAATGTGTTTGACATTTAAGAGCATACTCACT

CTTCTGAGAAGGGGGGAGGGTGAAATCTATGATAAACCATTAAGGATTATCCACTGTCCCTGCTAAGGAA

GCACTTGCATACTTCCAATCTGCTTAAAGACATCTGAAGGTTTTATAAAATGTTTAAGATAAGCTACACT

AGTTATTTTTAAAAATCTTGAAAAGTAACAAATTGAAGGTATCAGCACCTTCCCTCCTCCCCAAAGTAGC

TAAAGATCTACGAGAAAAATAAAGTGCCAATGTCTAAAGTACTGTTAATGGTTTAAGAGGCACTACCCCA

TTTGATGGCTTAGGATAAATATGAAAATAGGCCAGATCTGATCTGAATAACAAATAGAAGGTAGGTATTC

CAGTATATTAATTCCTGACTAGATGGGGGCTAAACCAGGAAACTACCTATTCCCCCATTTATTGCTTTGA

AACCTGTAAATATAAATTCTGACAGAACAATCAGATTTCTAAGATGGAAAGCACAGTGTTTGTGCCACTT

TGAAGTTGAAAAAGAAGGTGCACTCTTGATCACTGGGAGGAGAGCTGCTGAGACTCTCCTCTCCACAACT

CATATCTTCACAAGAGTCCTCACTAAAGAGAAAAAGAGACAAAAAAAGAGGATACCATTACTTAAAACAC

ACTTAAATGTTTTATAGCCAAAATAAAGCTGCTATATCTCTAGTGAGGATTTTTATATTCAAAATTTATG

CTTTACAGAGACAAAATTTATAAGGACTTCCTAAATGAAGTCTATAGTAATCTCATTGGAAAATATAGAT

TTTTTGGACTGGGTGCAGTGGCTCATCCCTGTCATCCTAGCACTTTGGGAGGCCGAAGTGTGCAGATCGC

TTAATCCCAGGAGTTCAAGACTAGCCTGGGCAACATGGCAAAATCCCATCTCTACAAAAAATATTAATAC

AAAAATTAGCTGGGCATGGTGGCACATGCAAAAAAAAAAAGAAAGAAAGAAAGAAAATATAGGTTTTCTT

AAGTTTAAACAAGTTACTATTTGCCAAACTATTATTCTTGTACCAATTAATAACTATCAGCAAGTATTAG

AATTGTAGAATTCTAAGTATTTTAAATCCAGTAATGAAGACTAAAAACAACATACCTCCTAGCATATGGT

CTATTTAGATGTATTTCTTGCATCAGTGATTTATTATACCACTTACACTGTCAAATATCAAAGTAAACTA

ACAAGCTATGAAAATGAAACTTCTGGCCCTTTATCTCTACGGCATAAAACAAACAAATTTAGCAAAGTTA

TTCACTTTACAAACAAAGTAATCAAATTCTGAATAAGACAACACCAATTGACAAACCTCTGAGAACATAT

ATAGAAGTCTTCCCCATCAGTGGTGGTGATTCCCTTTATTTTCCAGGCACCTACCCCTCAATCTCTTCAC

CACAGCACAATATTAGGAATTCATACTAACATTACAAAGCCCAGAATTCTTTTTCAGTTTTGTTTTTTTG

GGGTTTTTTAGCTGTATTTCAAGAGCAAGGGAAATAGGAGAAAGATGGAAAACAACCACTTTAAAAAGGG

AAAAGAGGCCGAGTGCAGTGGCTCACACCTGTAATCTCAGCACTTCGGAGGCTGAGGCAGGAGGATCACT

TGAGCCTGGGAGTATGTAAGACCAGCCCTGGGCAACATCGCGAGACCCTATCTCTACTCAAAAAAATATA

AAAAAGAAAAAAACTAAAAAAATTGGAGAGGACCTTATAAATCATTACATATTAAAATACTACTTCTGGT

TAATTTGCTTACCTGAAGAGTGGGGGCTTTAATTCTTAGCTCTTAGTGTAGGTGCTTGCTTTCTCTGATG

TCTTACACTATTCCAGTTCTGAGTATAATAAACTCAGTAATATTTAGTCTAGGGAAGTTTAATTAGTCAA

GGAACCTGCCTACCTTTCACTTTCATCAAAACAACCCCCCTCAGGTATCGTTGGCAGCTCAGGAACACTA

TAGTAGCTGTTGTGGAGGTTCTGGGCTGTGCGCCTTGAAACGATCCAAACCAACTTCTTAAGATCTGGTT

TGCAACATTCAGGAGAAGAATACTCGGCTAGGCATTTAGAAACCAACTCTCTCCAGTAGAAGAACTCAGT

GTCATTAATCTGAAAAAAAAATATTTTAAGAGGTTACGGCAATGTCTCCCAAATCTTGCTGCACCTTGGA

ATCACTAGGTGAGCTATGAAAAATATATATATATAGATGCCTGGCTCCCACTACCCGCTTCCACCCCTGG

TATTCTGATTTAATTGACAATGAGTGCAACATGGGCATCAAGAGTTTTCTAAGTTCCCTAGGTGATTGTA

ATGTGCAGCCAAACTTTCAAAATTTGGGAACCACTGGTTTAGGAGAAGAGCACCGTAAGTATAAAACTAC

ATAGGATTCAATACACAGAAAGCTTTGCCTATTCTAAGAAAACACTGACCTAAAAACACTCTGGGTCTGT

TAATAAATCAGCTATCAAGTATAGTCCTTAGTCTCAATGCAAAGGAATTTAACATTCCTTTTGTTACAGA

AACCAATTTGGGTTCCTGCAACAAGGCATTGTTTGGATTGCTGGTAATACACACTTATAACACCAGATAC

AAAACTAAAGAAGTTAGTGATATGAGAGAACAGGAATTTCCCAAAAAGGACATAGTTCCGCCACCACTGG

GCAGTGCTCCAGTTTATTTCTTTTTTGTTTTTCTTTTTACGTATTTTTTTCCCTCCTCCTTCGGAATGCC

TTCAGTTTATTTCAACGAATCAATTTTCACTGAAGATGGTTCCAGCTATCACTATCAATAAAAAGTTCAG

ATAAAAACTAATAAAATCATAACTAAAGCAAAAAGTTATCTGTTACAAACAAAATGCTTCACATGCACAT

ATTTTCACCAGAAAACAGAAGATCTATTTTCTTGGCTTCCCATTTTCACCTAATGTAGCTACATCCTAAC

CCACTTGTAATCTGGTTTCTACCACTTCCTTCTCACTGCTCTACTGACATTACCTCTGACACACCCAATG

ACCTTCAATTTTCATTATATTGGATCTCTTATAAAAATTCAATACTCCTGACCACCTCCTTAAAAACCTC

CTTCCAGTCTGACAGTGCTTCTACTTGTGGGGATGTACCTTTCTTCACTTGGCTCCTAATGTTGGGGGGA

AAGGCCAACGCTGAAAACCCCAGAGCTTCAACTGACCCCTACAAAAAGGATTCCACAGCTTCTTACCGTT

TCAACTACTGCTTCTTCATGAGAAATTCCAAACCTCAATCTCTAACTATAGTTTATCTTCTTATTCCAAA

ACGCCAAACACCTACTAGACACCCACCTGTGTACACAAGCATCTAAAATCATATTGCTCTCATCACAAAT

TAACTTCTCCCAAATTTCCTGCCAATTATGCTAATATTATATCCACCATTAGGTACAAATCTTGGTCATT

CAAGACTCCTTGCCTCATTTCCATGCTTGGCTTCCAAAACCACTGTTTGAGTTGGACAGCCTTACTCCTG

CTTGTGACTACCACCTAGACATTGTACCTGTAAGTCTACCCTAAAATGACTTTTATATCTGTCTAGTCCA

CCAATTTCTTGGCCGTTAAGCCTTCGCTGAAACTTTCACTGTCAAAGATTCTTTTGCTCCAAACAGGCTC

CCAGTCATAGTGTTTCTCCTAGTCTGCCCTATTTCTTTGCTTAAAAAAAACCCAAAGTAAGCCGGGCACA

GTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGGTGGGATCACTTGAAGTCAGGAGTTC

AAGACCGGCCTGGCCAACATGGCGAAACCCCATCTCTACCAAAAATATAAAAATTAGCCTGGCATGGTGG

TGAGCACCTGTAGCCCCAGCTACTCGGGAGGTTGACGCAGGAGAATCACTTGAACCCGAGAGGCTGAGGT

TGCGGTGAGCCAAGATCATGCCACTGCACTCTAGCTTGGGCAACAGAGCAAGACTGTCTCAAAAAAAAAA

AAAAAAAAAAAAAAAATCCCAAAGTACTCTCTATATTCACTATTACCTGGCACCAAGACACAATAACAAA

TGACAGAACACACCACTTCATGTTAAGTTCCTCATTTCCCCAACTAGACTGAGAGTTTAAGAAAAAGTAT

TGTGCTTTTGTTTTATATCTCTTTGTGATGGTAAGACTTACTTTTACTTAGCTGGCCTAAAGGATTTGAA

AAGACATTCGGGTTTAAAACATCAACATTGCTGGTGTTAATTGATGCTGCTGCTAATGGGATGACAGTTC

AGTCCTACAGGTGTGATGGGATCCCATCCTATCCCATTAGTGTTTGTTCTGAGTCTACTACCTAGTATGC

ATTTCAGAACAATGCATATGTGGCAATGTAACAGCTGTACTATCATATGGCATGATTACTACAGAAGGGG

CACCTATATGCAGAAAGAAGCTGAGCTAAGTGACCAGGTTCCCTTCCGGATTAATACTGTCTGGGTCAAA

GCTGCATTTTGAGAACTTTAACACTAGAGATATAAGAAAAAAAACAAGTGTAAAAGTTAAGAGTCCCATA

AAGTATTACTTAATGTTTAAGTCACCACAGAAAAAAATAAACATCAGGAAAAAAATTTGCCTTAAAGAAT

AATGACTGTAATTACCTTGGAATGTTTTTTAACTAGCAAGAGAATTTCCAGTAATTCAACAGATTTCAAA

GTTTCCACTTCCAAATTGAGAAGGCACAAGGCTAATACAGATGGCTGTAAGAAAAAAGAAAAAAAAGAAA

AATATTTTTTAAAAATTCAAAATACAAACTGTGAGATATATACATAAGCAAGGAATCGACTTACTTTTGC

TTTTGAAAAGATGAGTCGGCAGTTGCAAGCTTTCAGCTGAGCTTCTAGTTTATCAAGGCTCAGTATTTCT

TTCCTATACAATGCAAAGAACAAAGATTTATTAAACTTCCAAAGATTTAAATGATTTTAAATGATTTTAA

ATATTTGCCAGGGCCAGACGCGGTGTCTCACGCCTGTAATCCCACCACTTTGGAAGGCAGAAGCAGGTGG

ATCACCTAAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGACCAACATGGAAAAACCCTGTCTCTACTAAAAATATA

AAATTAGCCAGGTGTGGTGGCGCACGCCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGACGCAGGAGAATCGCT

TGAACCCGGGAAGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCACGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGC

GAAATTCCTTCTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGATTTACCAATAAAGTCAAAGTTGAAAGTTTGAAGAA

GGTAAAAATATAAATTTCATTGCCATTCCAATTATTTACTGTTAGCTATAGCAATGTTCAAAGTACAAAA

TGTATCTTTAATCCCACTGACCTTTCTGAAGTATGACAAAGTATAATAGTATGGTATAAGTGCAAAAAGT

TTAAGGCAGTAGTAGCTTCCAATTCATAGTGCAATTTTTCTGAAATTATTTTTTCCATCCGTTTTATGTC

AGAAGCAGTACATTTACACTGACTAATCCGGATCACATCATGAGTGGATGGAATATTGCAGTCTTCTTCA

ACTATTCTAGCAGCCAGCAAAAAAGAACAGACTCCAATGCAAGACAAATGTTTAGGTTTCACCTGAGAAA

AAAACAAGAGGCTTCTTTTAACAACTGTCACTTTGACTTAGCAGATACTTAGAATATTGTAATGATGCTC

CTATTCTTAAGACAGAACACAATCAAGTTGTTTCTCTTATATGTACTGGCTCTTTACCCACAATTATACA

CATTTTCACATTTTAGACGTTCTCGACCTCCCCCCCCCCCCAAAAAAAAAGGCAGCAGGGAACAGTGGCT

CATGCCTGTAATCCCAGGACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGAGGACTGCTTGAGGCCAGGAGTTTGAGAACA

CTCTGGCCAACATAGCAAGACTATTCTGGCCAACACAGCAAGCCTCCATCTCTATTTAAAAAAAAAAAAA

AAAGTTTTTTGAACCTTTAAATTATGTAAATTCAAATGCAGGTACAAAAATTTCCATGCAGGTTCAAAAG

CTAGATTCCTAGCACTAAAGTATAATTTGTATTTCAGACTTATGAAATTCATAATATAATCTCTCCCAAA

ATAAATTAAGCTTTTTAACACCAAAAAAAAATGTACTGGGATATTAAAATATTTTATACTTATCTTTTTA

CATAAAAATCTTTAAGAGTCATTCCATATTTCAATGTAATTTTGCCCAAGAGAAATATCACGAGTTGTGC

AGAGTGGGACATATGTAAAAGCTGCCATGGACAGATGGCGGCCCTTTTCTTTTCAGTGCCCTGAGAACTG

ACCCAGCAGCTGACAGCAATCCTACTGGCAGAAGATTCCCCACATTTTTCTAGCCATTGCTGGTGACTGT

TAATAAAACCATGGCTCCCTGCTTTGAAGAGACTTCTAGGGAAGGCAGCCGGTCATATTTAATAAACTGT

TATACTTCATTTGTCATGCTTCAGTATTTTAAAAATCTGGCTTCAAGAGAAGCATGATGGCAGATGAAAT

CTTATATTGAGGACTATAAATATATGGCAAATACCTAAAAAATAGTAGTCTCTCTTTTGTCACATATTCA

AGAGAAAGTACTTAAGAGGTAAAACCTAAGACACAACAGAAAAACCTAAGATACAACAATACAATTAATC

TTGTAGTCTTATTCTGGCACTAACGATCACAATTCTGATTATAAATTTTTATGTACAGTGGACGTTATTA

TACCCATTCGATAAATATTTCTTGAACCCTGTGTGCTAGGCACTGGGCATAGAAAAAGGAAGACATATTT

ATAAAAATGATGAAATACCTTCATAAGAGCCAAGAACCTGTCCAAAATATTGACAGCCAGGACAAAAGTT

TCAGTGCAAGATCCAAAAAAGTTGGCTAAACTCCTTAAATCTTCAACTTTGGCATTTCTCAATCCTGGAC

ACAAAGTGTTATCATTCTGCAATAAAAACCAAGAACCAAGGTTTACAATTTTCTTAGAACCAGATGAAAA

ACACATACAGGTCCAAAGAATAAGGTTAATTTTTTCCCAAGAATAAGGTTAATTTTTTTCCCTCAATCTT

CAAGAATATAGGTGGAAAGAGTGGTATCGCTTAACTAAAGCTATACACTTTATCATCTGTAAGACGTAAA

TCACTGCTTCTTAAAAATACGCATCATAAAAGAGCTTCAGCAATTCAATATAAGGTGAACTGTTGCAAGA

TTTCAGAGAGTTATAGCAAATATAATTCAATTCCCTTGGAATGGAGAGAAAGGGTTCTTTTGTTTGCTTT

TCTAAAGTCATTTAAGATTCTACTATAAATATGTATTTCACAGGCAGAGGGTGTTTGCACAAATGAACTA

CTCAATTCACCCGGGGTCTCCCATCCTGAAGCTGCAGGCTGGAGTATGGGGGGCAGCGAGGAGGGTGCCA

CATTAAAAACAACAACAAAAAACCCCACTTCTCTAAAGTATCACTCTCATTCTTGCTAAGAAACAAAAGC

ATTAACCTGTAATAAGGTTTATCTTGGTACTCCAGAAAGAACAACTTTTAAGAAATTTTGCAGGCTTTAG

TCATGATTCAACGGGGGCGGGGGGGTTACCTCCTCCAAGCCCCATCAGCTGCTTGAGCAAGTTATCTTTT

CTGCCAACTTACCTCCGGGGTAGCCTCAATCAAACTCAGCCCTTTTTCTCGAGGTTGGAATCTCTCTTCT

TGTTCCAGGTAGACGTTCAACAACCCGAGAAGTTGGACCCCTTCATGACCTGCCAAGTGCTCTGCCCCCA

AATCCTTCATCTGCAGTAAAGACACCACACAGAGAATGTAATCTGGGGGTAAGAGGGGTGGGGAAGCGGG

AGAAAGGGCTGAGGCCAGTACCTCCAGCAAGGGTCGCCCCAGCACACCCCGACAAGGAGCGGGTGAAGGG

ACCAGTCACGTCCGCCAGAGCCCCAGGGCAATCCCCACCACGGCCAGGGAGGTGTGGCAGGGGGAGGAGC

CGTGGTCAGGTCCGCCGGCCAGCGCTGGGTAAGACCGGCCAGCCCTGGCCTCTTGGCGTTTCACAAACAG

GAAACTGTCCGCGGGCGCCGGCGTCCCCTCGGTCTGCCCCACCTGAAGTCGCGCCAGGGAGGGCCTTCTG

CCCAGGGGACTGCAGTGTGGCGAGCGACTGCAGCGGGTCCCGGGGATGGGGTGTTGCACAATAGGGGGGA

GGGGAGGGAGAGTCTCGCGACTGAACAAAGAAGCGGAGGGAGGAGACTCCCGAGCCCCGCCCGCCCGGGG

CGCCCAGCTGCAGAAGCCCCTCTCGGAGAGTCCCGCCCCCAGCTTTTCCCGTCCGCTGCTGCAGCGCCGA

TTCCGGACTTACCCGAGAGGCGGATACCCCCGTCCCAGGAGCCCTGGGGTGGCGCGGCACACCCGGCTAC

GGTCCGGGGAGAGAAGTCCAGTCCAGCCCGCCCGCCCCGCGCCCGTAGGGACAACACCCGTCCACCCACT

GATGCCGGGGCCCCACAACTCTGCAGAGCCCCGGGGCTGTCAATTCGAGAAGCACCACGCCAGCAAGTCC

CCGTGACAACACGAGCGGGGGCGGGGGGCACCGAGGCGGAGACTGCCCTTAACCTAGTCGCAACCTCCTT

CCACCCCACGAGCATCTATCTGTCCATCGCGGGCGCCAGCTCCCCCCGGGGCTGGGGCTGAGGGCAGCAC

CCTGGTCGCTCCAGCGGATGAGGAGCAGGCAGCACCGAGGCACTCGCATGGTACCAACCTCCTCAAAGCC

CACAGTCCCCACCACGAACAAAGAAACCCACGGCGGCCCTGGGCGGGTCCACTCACCGTGCCGGAGACGC

GCCTCCACCCGCCCGCGGCCTCGCGGTCCGCACGGACTGGGCGCAGCGGGGGCTTCCAAACCTGTCTCGC

AGGTCGGGGACCCACCGCCTCAGCGGTGCCCCCGGTCCGGCATCCGACCCTTCCTCCCAGGCACCGCCGC

CTCGGCCTCACAGCCCCGGCTCCATCCCGCTCCCCGCGCGCCCACCCTCCGCCGCGGCGCAACGCCGGCC

GCGGAAGACCAGCCCACCGCCGCACCCCCGCCGCCTCAGCGGAAACCTCCCCGAGCCCCTTGTTTTTGTT

AAGAGTTTCGACGCCCCCAAGGGGGCGGGGCACGTGACTCCCCGCGGAGGGATCCTGCACTTCCTCCACG

GACTTTAAAAAAGAGTCCCGCCCCTAAGCTGCCGTCTCGAGCCTCTCTCGCGGCCTCCCTAGCTCTCCTT

GGCTTTGCCGAGCCAGTCCTCCCGCCTGGCGCTAGGGCGGAGAGCGGAATCTGGGCGTCGGGCTTATTCC

GCGATTGATCTGCGTTGGGGAACGGGGGAAGACAGAGGGGCGGAAGGAGATCGTTTCTGGTCTCATTACG

CCTTTTAAAGGTCCCCGATTTGTTTTGTTTTCGCTGTTTTGAAAAGTCCGCCCAAAGTAGCCGGCTCTCT

GATTGGATGCGGGTGGGGCGATGGGCATGCTGAGGACCTGATTCACCCTCGAATCTGGATTGGCTAACTT

ATCAGTCTTGGAGCCCTCTGATTGGCTTTCTCCGTAGCCTGAGCCTCTCTCTGCCTTGGGGCCTTAGCAA

CTCCAGGGTCTGGATTGCGCATGCCTGGGTGTGCAGCGGAGAAGGTATTCAGTTACCTGCCCTGCGGGGC

TGTGCCTTCTCGCCTGGCTGCCTCCGCCTTTCTTGGGGGAATGTCACGCTCGCGGCGCTTCTCCTAACAG

CTAACCTTTGTGACAGCCTTTTCAGCCACGGGAGAGTTTTCTACATTCCTTCTTTATTTTGTCTTGGCGT

TCCATTTTGCAATAACCCACCAAATTATTATAACATTGTCGGGGCGTTTACTAAAATATTCAATAAATGC

TACAAGTTTGGGTATTTGCTTTAAAATTTTACAGTCCAAGAGAAAAAAAAATGGAGAAGAGAGGTGAAAT

AAGATAGGCAAAAAGTTGAGGGTCGAAGCTGGGTGATGGGTACTCGAGGCTGCATTACAGTATTCTTTCT

AGTTCTGTGTCTTGGAATTTTTCCATAATTTAAAAAAATTCAGGAGGGACTGAAGGAGGGGCTTTTCAAT

AAAAACTTAGCACGCTGATGAGGGTACGTAAACATCTAATAATTACGGCGTACCTCCAGAGGTTGTAGTG

CTGTTGTTTTAATGAAGACTCCCAGAGCTTCTTGGTCCTTGGTAACCCATAAATTATCATTTATTGTTCA

TTATAATTAGCGTTGTTATTATAGGCGACACGTCTCCCAGGACGGGACAAAAAGCAAACAAACCAGGTGC

CTTAGGCCAGAGACACTTTCACACGGAATATCAATGGGGCATGTGGTTGACTGCCCTGGAACATTTATTT

GTTTACTCTCTCCCTCCTAAATTAGAAAATACCATATTCGTGAGTTCTAATCTACATAATCAGATAGTCC

CTGGGAAGAGATTTCTCCTTTCTGTTCTTCTATGTGTTTTCTGTGAATTATTTTGTTACTTGTGAAATAT

GGGAAGGCACACAACATAGCTTTGGCAGCGCTCTTCTTTGCGGAGCAGCTAAGGAATTTTAAAACTAGGT

CCCTTTGCATATTAGCTCGGACTAAACACAGGCATCTGTTTGGAGCACAGAGCAACTGGGGGAAGGCAGC

CCAAAAAGCTAACACTTATTTCAGAGAGGTGTGAGCTTGGTGAGGGTTTTGGAAAATAAGATAAAATTAG

CACACCAGTTTTAAATGATTTACAGGCTACATAATTTTATCCAATGCTTGTTTTATCTTTTAAACATTAA

GTGATAACTTTTATTTGACATAATCATCTTGCTGGAAATCTATGCTGATAAACATAATAGGAGCATGAAA

CTAACTTAGAGACTAGAGCTAAGATTAAAATTACAGAGATGACAGCTCATTGTACAGAGCATCAATAGGC

TGAGTGGACAGGGCCCACAGACAGAAAGCAGCTCGACCAACTATCCACCATCAGAGAAATGAAGAGTTTG

TGATCAAAGCATGAAGGAGACTGGGGATGTTTTTTTCAAGTAAGAAGGCAAAGGTAAAAAAGGAACATAC

GTTATTTTATAAGTGATGTGAAAGAGGAAATGCAAATTTATGTGGTAGAAGACTTTAAAAATAACAGACT

ATATAAAACAAAAAGGAAAAGATTTAGAAATTGTCCTTTGCTTAGGCTACATAATTTTATCCAATGCTTA

TCTGATCTTTTAAACATAAATAAGTGATAACTTTTATTTGACATAATCATCTTGCTGCTTAGCACTAAAT

GATATGAAGCTATACTAAATGTGTACTCTATATTTCATAACTGGTATTTTATGTGTCCTTTTACAGACAG

CCTCTTGAATGATGTGAACAGTGATGGCTTTCTCTGAGAGTAAGACAAGAAAGCTTTGTAAATGGCGTTG

AATTTCCTGCTCTTGGCAGGCCCTGCTCAGCACAGAAGAAAAGACTGATCAAGTTGTCCAAGATGGAGCC

CTTTATCCACGTTAGTCCACTTATCTCTTTAAGATTAAAGGAAAGCAATCATTAAAAATACAGATCCAGT

AATTATTAATACAGCATCCTCTTTTTTAAACACCTCATTTTAAGAATGATGATATTCTTAGGAAATGGGC

TGGGGGATTATGTAGGTTTTCTCTGTTTACTTTGCAGAATTTTTTGTTTGTTAATATATCTTTTAAAAAA

AAATTCTCCTCATTCTATTTGTCCTTATCACATTGGCTTACCTTGCCGGAGCTGAAAGTGTTATTTATGA

AAAAGACATTATTCCCCTTAGGCTAATCAGGCTTTACCCATTAGCCTTTCCTGAGCTTTCTGGAAGGCAA

ATTTCCTGTATCATGCACACATACAAAATAAGGAAATCAGAAACTTGGCAGCCCCCAAGAACTTCCAGAC

AATTTAAGATACTTGGTTTTCTACAGCATGTGGTAGGGGTGCAGTGGGGTTGGGTGATACTGTCACCAAT

AACCCCATGAAAGCCTGATGTGCAGCCCATTGTCCTCAGTGACATGTGAGACTGAAACTAAAAGGTGCTC

ACAGAATGGGTAATAAGCAGGGAGTGCCCACACAGAAACACTGACTACATTCAGTGAATCCCTGACTCCT

GACAAGTGTGCTGCAAACCTGCTCACACTTAAGCTTCTACCTTGAAAATAGGGCACTCTCATGGGACAGT

TGCAGTGCTTCCCTAAATGACTTAGACTTCCCTGAACTTCATAAGGCATCAAAATTGCTACAATTTTCCA

AATATCATCTTTCTCCTCAAAGATATGGTTTTTGACAATAAATCCTAGCTTTTTATTCAATCGAAATTTA

GTGAATACACACTGAGTGCCAGGCATGCTACTAGGCACCAGGAATACAAAAATACATAAATAAAACAAGG

CCCCAGCATATACCCTGGTATGTCTGAGGTGTAGGGCAAAAGCACTGGCCATGGATCAAACTGGCTTTGT

GTCTCAGCTTTCCTACTCATTAGAAATGGTGCCTTGAATACCCTGAATAATTCCCATGGTCTTGAGCCTC

AGCTTTCTAAACTGAGGAAAACAAAAAGCCAGAGGTAGTTGTGTCTGCTTCATATGTGATGACTGAATAC

AAACATTTGTGAAAGCAACTAGCTATATATTTCTAGGCTGCACCATGTTGTGACTTCATGAAGGGAAAGG

AAGGGATCATCCCTAACCTCATCAAAGAAGTCTGGTGGAAAGCAGCCCTGAAAGGAAAGAACCTGAGGAT

AAGGATACGTAAAGCTGACATGAGGCCATACTCCCCCTCCCCGTCTACTCACTATTGCTGGGTCCCTGCC

TGGGCTGTTTTCTGTCATTAGGCTGAGCACAGTGGTTCATACCTGGAATCCCGGCACTTTGGGAGGCTGA

GGTGGGAGGATCACTTGAGCCCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGGCAACATAGCGAGACTTCATCTCTACA

AAAAATTTTAAAAATTATCTGGGCGTGGTGGCATGCACCCGTAGTCCCAGCTACATGTGAGCCTGAGACA

AGAAGATTGCTTGAGCCTGGGAGGTCTATGCTACAGTGAGCCATGATCATGTCACTGCACTCTGGCCTGG

GCAACAGAGCAAAACCCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAGTGGTTTGCAGCCCCAAACTTCCTGCTTAGA

TAAGTCTTGCTTCACAGAACCTGCAATGGAGACAGGAATGCCTCTCTGAGGAAGAGAAACAGGGAAGGTA

TAGCATAGTAGCATAGGGTGCTATCTTGAAGTAATGCAGATTTTTCAACCAAGAGCTCATTTTTAAATCA

GAACCTGGAAGAATGAGATGATTTATATAGCAGATGATTAATCTCTGTCTTCAAGCAATCAGCAGAATAA

GTCAGTGAAACATCTCATATATTCTCCTTTCTGATTTTCCCACAAACAAGACCATCTCAAATTTGAAATC

AACATTTTACAATCCATTTACTATATATTTTGTTGCTTTTGTTGTTAATGCTAGAAGCATGCCCTGTTTT

TTTGGAAGAGTGTTTATGCAAGGGTTGGCCATATTCATAAACATTCATAGTGTTTATCTACGTAGGGTTG

GCTTTGGAATTGTGGAAATTATCCACACTGTAGACACCATCTGAATGACTACAGCAAGAGGACCAGTTTT

TCCAGCCAGCCACTTTAGTCCCTCCCAGTTCTACTAGCCTGCAAGAGAGTAGCCTTGTAGGAACTATCTC

TGCAACCTGAGAACTTGAGAACTAAATGCTCGGTTGACTCTGAAGCCCGACTCAGTACTTTGTTATCCAG

TGCTCTCTCTTTTACACGAATAATCAACTGAAATAAATGAAGTAGCTTTGACATAATGTGAAAAGCCTGG

CAAAGGAGAGTGAACTGAGAATTCGGCAATGCCTGAAATCAGAACTAATCATCTCAAAATCATCTTAAAA

TATATTTTAAGTGGCTCAGGCTACATTCTGGTACATTGTACATGATTCTTTATGTAACACATTTTTCTTT

CATGGTTTGTTTCAAGAACCATGACCTAACTCAGAGATTTCCTGTCTTTCCTTGACATCACAGTGCTATA

TGAAGTTGACACTGTCAGCAAAGAGTAACTTAGGATACATCTGTTGAATGTATCATCTTATTTCCAAAAG

AAGTTTTACTGTCTGTGAGAGTCATGATCTCTTTTTTTATCTCAAATGAAAAGGCAATTGATGTTTAAAG

TGATATGGATAAGTGGTATAAGCTTAAAATTTGCTTCTGTTAACATTTTAAAGTGTTTTCAAAATGAAAT

TTTTTTTTTAACTTTAAAAAGAAAGACTGCTGTTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCT

GGGTGTGGTGGCACACACCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGACAGGAGAATCACTTGAACCTGG

GAAGTGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCACGCCACTGCACTCCAGCCTGGTGACAGAGCGAGACTCCGTC

TCAGAAAAAAAGAAAGACTGCTTTATATCAAAGATCCTCAGGTCTGTTTAATTACGTATATTTTTATGTT

TTCAACCACATTCTGAATAAGAAATTGTGGCTACATGCAGAAGTAGAACCAGATTTAAGGTAGTACATTT

GAAGCTTTACTATTTGGAGGGGCTCTCTCTAGGAAAAAAAGAATTTACAAATACAAAATTAGATATGAAA

GTGAATACTTATTTAAAACGAGACAATTCAAGACAAAGTGTAAATTTTAAACAGTTGTTACATACTGACT

GCTTCGGCTATCTACTGCTGTACAATGAATCACCCAAAACTTAGTGACTCAAAACAACAATAATTTTATT

ATCATCACCCACAGGTCTGGGGCGTTGCTTGAACTCAGCTGGGCAGCCCTTGCTCAGGGTTTCTTATGAA

GTTGTAATCAGATGGTAACTGCGGCTGGCATCATCTTGCTGCCACTCACGTGTCTGGAGTTGTTGCTGAC

TGTGGGCTGGGACCTCTGCTGAGGCTGGTGGCTGGAACATTTATATGTGACCACTCCACGTGGTCTTTCC

ATTTCCTCATGGCATGGTGGCAGGGCCTGAAGAAAATCAGGTGAACACTGTGTCTCCTTTTACAAACCAG

CCTTGGCAGTCAGATAGCATCTATATTAATTTCACACTGATGGTCTAGGAAATTACCACAAATTTAGGGA

TTTAAAACAACAAATGTTTATCATATTACAGTTCTGGAGGTCAGAAGTTCAAAATGGGTCTCACTGGGCT

AAAATCAAGGTGTCAGCAGGGCTGCAGTCCTTCTGAAGGCTCTAGAGAGTATTCATTTTCTTGCCTTTTC

CACCATCTAGAGGCCACCTGCGTTCCTTGGCTTGTGGCTCTTCCTCCATCTTTAAAGCCGGCATCATGGC

ATCTCCAGATCTCTCTTGACTCTGACTCTTCTGCCTCCCACTTCCAGCTATAAGGACCTTAGTGATTACA

TTGGGCCCACCTGAATAGTCCAGTATAGTCTCACCATCTCAACGTCAGCTGGTGCTTGCTTCAGCATCAC

ATATATTAAAATTGTTTTTTTGTTGTTTTTTTTGTGTGTGGGGGGGGTTGTTTGTTGTTTGTTTGTTTGT

TTTGAGATGGAGTCTTACTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACGATCTCGGCTCACTGCAACCTC

TGCCTCCTGGGTTCAAGGGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTATAGGTGTGCACCACC

ACGCCCAGCTAATTTTTGTATTTTTGGCAGAGACAGGGTTTTGCCCTCTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACT

CCTGACTTCAGGTGATCTGCCCGCTTCAGCCTCCCAAAGTACTGAGATTACAGGCGTGAGCCACCACGCC

TGGCCACATATATTAAAATTGGAATGTTACAGAGAAGATTAGCATGGCCCCCATGCAAGGATGACAGGCA

AATTTATGAAGTGTTCCGTATTTTTAAGAAAAAGAAAAGTTTGGGCATGGTGGCTCATGTCTGTAATCCC

TGCACTTTGGGAGGCCGAGATGGGAGGATTGCCTGAGCCCAGGGCTTCTAGACCAGCCTGGGCAACATGG

CAAGACGTTTTCTCTACAAAAATTTTAAAAATTAGCCAAGCATGGTGGCATGCACTTGTAGTCTCAGCTT

GGGAGGCTGAGGTGGGAGTATCACTTGAGTCCAGGTCAAGGTTGCAGTGAGCCATGTTCACACCACTGCA

CTCTAGGCTGGGTGACAGAGAAAGACCCTGTCTCAAAAAAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAAA

AAGGTCAGCAGATTTGCAACCTTAATTCCATCTTGCTATATTACATAACATATTCACAGCTGGTGAGGAA

TAGGATGTGGACATTTTTGAGGGACCTTTATTCTGTCAACTACAACATCCTTTCAGCCACAGTCACATCT

ACTCAGGTTCAAAGACAGGGAACGTAGATTCCACTTCTCAATGAGGGATGTGTCAATCACCTTATAACAA

GAGCATGTGGGATAGGAGATACTGTGATGACTGTCTCTGGAAAATAGTCTTTTACATTCACAAACATAAA

AAATCTGGAAAATCCCATAATATTTTTTATTAATAAACTGCCTGACATATGGCTGTACAACTTTTTACCA

ATATTTTTGGCTGTATACTCTCTGATCACCTCTTCATATGATAATAATATATTAATATAATTTTCTGAAG

AGAACTTTTTTTAAATTTAGTTTTTCCTTTAATATGGCTAATCAAATTTTGTTTTTAAAAAATTGTTGCT

GTTTTAAAATGTTTATTTCAGTTTTATAATTCATTATTAATACCATAGTATATGTTATGGTTGATATTAG

ATTTGGGAAAATCTTTACCAAGTTTTTTTCTGCGTACAAGCTATAAAAAATCCAGGATACCAGTGAAAAC

GGATAGACTAATTATTTAGCTTCTCATCTGTTTCTTCATTGCAGAAGCATATTTTGAGGTTTATGTCATC

TTTGTCAATGTCAGTATTTTGTATCAAATCAGCAAGAAATTTCTATATTTTGTAGGATTTTATGATTCCT

TCCTCTTAATAGAGTATCAAACAATCCAAGACTTATCCATTACTTCTAAAAATTTCTCTTTTCCCTGTAA

GGAAGCACTGGTTTTAGAATGATCTGGAAAAAGTGTTATACATAGTTTGCTTCTTCGTATCTGAACAAGA

AGCAATGTCATCATGCATTTTTATCACTTTTATTTCATATCCCATTAACTTTTTATGTAAATTTTCTCTT

AGTTCTTCAATAAAAGCACTTTTAGATAACAAAACAGAGCACCTTTCTTTTATATCCAAATTAGGTTTTT

ATAATTCCTCATTGTTTTATTGGAACAATCCAAAATGTGTTTTTAAATTTTAGTTAAATGATATGTTTTC

AACTCAACTTCCCCTTAGATCCCCAAAATGCTGGTGGACACTCAAGCACCTCTAAATTCAAGGGAAAATG

ATACAGTGAAATTTGACATGGAGAAAGATAGCAGCCTTAACTGATTGTAATTAAAATCACTTACTTTCAC

AAAACTCAAAAAAATATATATGTGAACTGTATCAGTCAGGGTTCTCCAGAGAAACAAAGCCAATAGGATA

TATATAGATATAGTCATGCACAGCAAAATGATGTTTCAATCAGTAACGCATCACATATACAACAGTGGTT

CCATAATATTATAACATTGTATTTTTACTGTAGCTTTTATCTGTTTAGATATGTTTAAATACACAACTAT

TTACCATTGTGTTAGAGTTATCTACAGTATTTGGCACAGTAACATGCCGCAAAGATTTGTAGCCTAGGAA

CAGTAGGTTATACCATATAGCTTAGGTGTGTAGTAAGCTATAGTACCAAAATTTGTGTAAGTACACTCTA

TGAAGTTTACACAATAATAAAATTGCCTAATGACGCATTTCTCAGAACTTATCTTCATCATTAAGCAATG

CATGACTGTATATAGAAGGAGATTTATAATGAGGGATTGGCTTATGCAATTATGGAGGCTGAGAAATCCC

ACAATCTGCTGTCTGCAAGCTGGAGGCCCATGAAACCAGGTGGTGTAGTTCCAGTACAAGGCCCAAAGGC

CTGAGAATCCCGGAAACCAATAGTGTTAAGTCCCAGTCCAAGTCCAAAGGCCTGAGAATCAGGAGCACTG

ATATCCAAGGCAGGAGAAGATGAATGTCCCAGCTCAAACAGCAAGGGCAAATTCACCCTTCTCCTCTGCC

GTTTTGTTCTATTCAGGCCTTCAGCATAGTGGATAATGCCCACCCACATTGGTGAGTGTGGTCTTCTTTA

CTAGTCTACTGATCCAAATGCCCTTCTCTTCTGGAAATGCTTTCACAGATACACCCCAAGATGTGTTTTG

CCAGCTACCTGGGCATCCCTTAGTTCAGTCAAGTTGACATAAAATTAACCAACACATGAACACTCTGCTA

GGGCCACTCCTGAGAACTTGGAGAGAGTGTGCAAATGAGGGCCCCTGAAGCTAAATTTCATTAGCTTTAT

AATAATCTACATGTAGTAATCAATAATGAAGTTGTCAAGCACCGTATTCAGTGATTTATATGTCCTGACA

TAACTTTAATGCCTGTAACACACACAAGTGGTAAGTACCATCACACAGACCCAGAAATAGAGTCCCAGGG

AGTTTATGTAACTTGATCCCACAGCTAGACAGTGGTGGAATCAGTGTTCAAACCTAGACAATCTGACTCT

AGCATCCACACTCTTAACCACTATTTTACAGTGACATAGTTACTATGTTACATAGATCAAGTTTAACCAC

TATTTTACAGTGACATAGTTACTATGTTACATAGATCAAGCCTAGTGACTATGTTACACAGATCAAGCCT

ATATCCGAATTGTTTTATTTTCCTTCTTCTCGAATACCAGGAAGAAGACCTATTTGGCTGTATTTCCTAC

TAAGTTCACTCAAAATGGCTGCATCAGTAGTTTAGGTTAGTTTAAGCACAGGCAATTTGGATTGGGTGTT

TTATTATGAAATTTAATCACTGGTCACCTGCATACGTGTGTGCGTGTGTGTGTGTGTTTCCTTTGTTTTT

TGTTTTTCTTCAATAGAAAGCAAATATGCTTTTGAGAAATCTTAGACTTATCTCTGTCAAACTAATCTGA

AAAGAAACTGTCCAGACAGATCAGGCCTGCCAGGATCAGCTACCCTTACCCTAGAGTTTTGAATTAACAT

GTTTCTTAAAAAAAGCCAGCCAGTTGTTTCAACACAGTCCCACCACTCAAATCTCAGGAAAGCCAGCAGG

GGAAGAAAAATGAGGCTCCTTCTTTTCTGCCTGGGGGGAGATGTCTAAAGATTTGAGACATCATGTGAGT

GTGTCATGTCAGTAGTTTGCAAATGTTTAGGGGCCAGAAAGAAATTGTGCTATGTTCCTATTTCTCCTGA

TAAGGACTATTTTGCAGACATGTGGGTTCTTTTCTACCTTATGACAAGGAAGTGTTTTTAAAGTCTTTAA

AACAGAAGATGGCAATCAGCAAATACTCTGATGACTCTACTATTGTTAGCTCAGCTGCATACCATCATTC

TAAGAGGAAGTCAAGGCCCTCTGATAACTCACTGCTAAAACAGCAGGTTTGAGGTTTACAGCCTGTGCTG

GATTCTAGGAGGTAGAGATGGTAAGGGGTGGACAAAAAGAGTACATAGAAAATAAACTTTTTTAGAAATG

TGCCAGAAGTTACCAATGTATTGTGCTTATTGTGTTGTGCAATGTTTGTTAAGTTTTTATGATGCACATA

AATAATATGCTATCTCGAGATCTTGTATTTAAACAGGACAGAAACATATTGACTCATCCTGCGTGAAGAT

TAGCTTCCAAGAATATTCAGGTTTCTGTAGCCATGTGTCTTACAAATGCAGCATTTTAAAATCTTCATTG

CTTCTTTTGTTCAGTTTAATAAAAGTTGTCTGGGCAGCTAATCTATTCCAGGCACAGTGGAGGAAACAGT

AGACGCAAAATGGCTATGGTTTAAACCCTACCCTCAGAGAGCTCAGAGCCTAATGGGAGAGAACAGAATT

GACAAATCACAATACTGTTATGCAAGTTTTGCAACAATAGCAGTGTGTAGAAAGGATAGCAGCAAAACAG

GGAGAGAATAGTTATCTCAGGAGGGAGAGATTTCACTGTGTGACTGTCTTCTCCTTTCAACTCAGAATGT

TACATACATTTTTAAGAATGAGCAGCTCTGCACAAGAACAGATTAACAGCATCTAAGCAACTCAAGAGTA

CATGTGGGTAGAACTTCCACCTTCAGGATGTCCTTTTGACACTGGTGCTTCCGGTATATTTGTGAAACCC

ATTATCCTAACTAAAACTACTTCAAGTTATACTTTTGACTTATTTAGGCTAAGTGAGATTATTGCCATTT

CCCTGTAAGGGTTACTTATTTTACTTTATTTCTTCTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAACAGATCTTCGC

TCTCGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGTGCGATCTCAGCTCACTGCAACCTCCTCCTCCTAGGTTCAAG

TGATTCTCTATCCTCAGCCTCCGGAGTAGAGACCAGAAGAATGTACATTACCACAACAGCATTAGTTGTA

TTGCATTGTTTGGTTACAGGTGATTTTGTTTTTCTTTTTCCACATTTATTTTCCACATATTATTCCACAT

AGAATAATAAATCCTTGAGTGGTCTATTTTACTTCAGAGTAACTACATCTTTCATACTTTTTTGCTTTTT

TGAGATGGAGTCTCGCTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCAATCTCGGCTCACTGCAACCTCCA

CCTCCCGGGTTCATGCCATTCTCCTGCCTCAGTCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCACCCACCACCAT

GCCTGGCTAATTTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGTGGTTTCACCATGTTAGCCAGGATGGTCTCAATCT

CCTGACCTCGTGATGCCCCCGCCTCAGCTTCCCAAAGTGCTAGGATTACCAGGCATGAGCCACTGCTCCT

GGCCAGGGTTACTTATTTTAATCATGAAAGTAATAACAGCACATTACAGAAAATGTGGAAAAAGAAAAAC

AAAATCACCTGTAGCCAAACAATCTAATACAATTGATGTTATTGTAGTAATGTACATTCTTCTGGTCTCT

TTTCTGATAGATAGATATATATATAAATATATATATTTATATCTGATATATATATATTTAATTGTATTGT

AAAATACACAAACAAGAGAGTATACATATATTCAATGTAAAGACCATCAATAAAGGCTGGGCATGGTAGC

TCACACCTGTAATCCCAGTTCTCTGGGAGGCCAAGGAGGGAGGTTCACTTGAGGCCAGGAGTTCAAGACC

AGCCTGAACAACATAGAGAGACCTCATCTCTACAAAACTTTCTTTCAATTTGCCGAGCATGGTGGTGCAT

ACCTGTAGTCCTAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGTTGAAGGCTGTAGTGAGTTATGTTCGAGCCAC

TGCACTCTGGCCTGGGCAACAAAGCAGGACCCTCTCTCTAAAAATATAAATAAATAAATACCATCAATAA

AACAAGTAATTGTGTATCCACTACCCAAGTTAATCAATAGAATATAATCTGAAAGCTCTAGATGCTCTTC

CTGGATCACATCCCCTACTCTCTCTCTCTGAAAGTAACCCTAGTACCAAATATTCAGTTAATCATTCCCT

TCCTTTTAAAAATAGATTATCTGTATCCCTAAATAATGTATTGTTTAGTTTTTAAAAATTTATATAAGTG

AAATCACACTGAGTATATTTTTCTGTGACTTTTTTTTCCAACTTTGTGTTTGAACTTCATCCATGTTTGC

CTATAGCCATAGCAAATTTTATTGCCATATAATTCCATTGTATAAAAATACTATAATCTGGCCAGTTGTG

ATGACTCATGCCCATAATCCCAGCCCTTTGGAAGTCTGAGGCAGGAGGATCACTTGGGGCCAGGAGTTCA

AGACCAGCCTAGGCAAAATAGTGAGACCTCCCCATCTCTAGAAAAATTTGTTTATAATATTCTATATGTT

TCACTGGTAACATTTTATTTATATTCTTAATTTCTTTTTTTAAATAGCTCACATTTATTTTAATGTTTAA

TATTAGAAGTGTTTGAGATCTTTATTTAGAAGTTTGGTGATTTCTTGTGACAAGAAATATGCTGTAGAAG

CTTAACTCTTTTTTATATCAATTAGCCTATGGTAAAATTCTTTTTGTTATACATCATTTCCCTTAAAGTT

GAAGTTTCCAAGAATCTATCAATGACATTAAATAAGAACTTATTATATAGCTAAAATATAACATTAAAAT

AGAAAAAAGAAAATACATTCCATGTAATTTTAATCAGTTAACTACACAACTTCTAGAGTGGGTAAAATAT

GACGTTTTTGTGTGTGTGTGTCTTTTTTTAAATTTGTATAAATGTATGGGATACAAGTGTAATTTTGTTA

CATGCATAGATTGTATAATGGTGAAATCAGGGCTTTTGGGGTATCCATCACCTGAGTAATAGACATTGTA

CCCATAAAAAGTAATTTCTCATTATTCACCCCCTCCCACCCACTCCCCCTCTCCAGTTATGTTGTTAATT

TCATTAAACAAAAATGAAGGGTCTGGACCCTGTAAAGCCTGAATAATCTGGATAATTATGAAATCTACAT

TTCATTTTGTACTATACAGACTTTAACTTCACAATAAATACACATATCCCAGACCTCGGCTGTCTAATAG

TTAAAAGATCTTGAAACCTGGAATCAGCACACTTGGCTTTTTGTACTGGCCCTGACATCTGCTAGCTGAG

TGACCCCTGAAAGCCCCCTCTCCCGCATTCGTAAAAATAAGATTATAACTACTGACTATCTCACAAGACT

GTCTGGGAAGATTAAGTGAAAGAATGTATGTAAACACAATTAGTAAACCATAAAATACTAAGCAAATGTA

AATTATTATCTTGGGTTCAAATTTCAGCTTTACTACTTTATCTCTATATGACTTATATGGCAAGCTACTT

AGTTTTTCAAAGCCCGTTTCCTTACCTGAAAAATGGCAGTTTTATAAAGATTAAATGAGACAATATATAG

ACAGAGAGCTTAAGTGCCACATAGTTTGTGGCACATAAGGCCTTACACATAAGGCCTTGGTAAGTGTAAC

TAGTATTTCTTATTGTCACTTATCTTCTTACCCATATGAAAGAAAACATTGCTTTAAGTTGTTCTTCCAA

TAATTTAACAGTTTATTCCAAACTATTCACATGATCAATAACCCGTGCTTAGAAGAGACCTGAATTGGAT

AGCGTACAAGCTACAGCAAAGGAGCAGAGCTTTTCTCTGTACAGAGCTAACTGGCCAATATGAAAACTAA

ACCTTGTCCTTATTAGGTAATTGGATGAACCAACCTGGACACAAACTGTATAAACAAATTTTGCATACCA

AGAATGTTGTTGCCAAGCCCAAGGATCAGCATCAATAAAATCTGATGAATACTACATTCATAAAACGTTT

GGATAAGAATTAACATTGCCTGTTTATTTCTTACAAGGACATTTCAGTAACGACCTATTTCTTTCTCTTT

GCTTTTGTTTTTATATCGCCCTGTCCTTGCAAATCTGAACTCTGTGCCCATTTCTACAACAGATGGCTTT

GGCTGTTGCCACCCAGCCGTCTTTTCCTTTTTTGTTCTGAGAAGTGAACAAAGTGGGTCACCATGGAGGA

AAGCTGCGTGCTACCCCTCACGGGCTTAATTTGATTCCCTACAGCCCTTGAGGTCAGAAATCCCCAAGCT

GTTTATGACCCAAATTCAGATCTGCAATGTGCCCAGGAAACCTGACAGCTGTGTGGGCAATTCTGGCTCC

AAATTATGCTAACCTTCCTGTGATTCCATTTAAGACAAAATGAAACAAAACAAAATGAAAACCTCAGGTG

ATACTCAATTGAAAAGTATAATTTTTTTGGTGAATGATGGTATGTAGCATATTGAGCAACAATAATGTAA

ACCAAGCAGTTATTGTTTTATTTCTTTATAAGTGTAGAGTGCCGTATGTTCTCAGAAGCCACTGAACTAT

GGTAACTTCTGATCTTATCCCAACCAGTTGCACAAGTACTGGGAATCAAACACCTGTTTATTTGTTAATG

CAACTGAAGGAACTTGATCATTAGGTTTTAATGACTCTAAAATATGTACTGAAATTCTATTTCAGAACAA

ACTGCATTTTCTTTCATATACAGGTTTGTTGTGATAATCGATTTCTTATTTATAAGAAACAGTATGATTC

GGATACTTTGCCTTACTGGGTTTTCTTTCTTTTTCTTTCTTTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTCTGGAGATG

GAGTTTCACTCTGTCACCCAGGCTAGAGTGCAGTGCCATGGTCTCAGCTCACTGCAACCTCTACCTCCTG

GGTTCAAGCAATTCTCCTACCTCAGCCTCCCTAGTAACTGGGAATACAGGCATCCACCACCATGCCCAGC

TAATTTTTTTGTATTTTTAGTAGAGATAGGGTTTCCCCTTGTTGCCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGACC

TCAGGTGATCTGTCCACCTTAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTAAGCTACTGTGCCTGGCCTA

CTTTGCCTTAGTGTTAATAATTCATTGTTTTTATTCTCAGAAAACAATGTAAACTCTGTATGAATACTAT

CAGTCAATTTCTGAGTTTCAGGAATTGCATGTGGTGTCAATAAATGACTTAGCATTCTTTCAGGGTGCAA

GGCAATCAATTAAATGCATTACATTGCATTGTATCCTAGTATAGGACATATAATATTAGCATACACACTA

TATGTTAATTATGGATTCCAACCACTCCAACTTTCCCTGGGAAGAGTATTTTCCCCACTGCCCAAAGGTA

GCTAGGCACAGGGCCAGTGTCCAAATGCAGCTGATGCTCTCTTGGTTATATATCAGCTGTTACTGTACCA

TTTCTGGAAGAGTTTTCTAAAACAGCGCAAGAATATTGGTGAGGAGAAAAACATTCACTTCACTTAATGA

GCAACTATTGTGTGGCAGGCACCAGAATGGGCGCTTCAAAAAAACAACAACAAAAAAAGATACTGCCCCT

TTCCATTCTAGTCAAAAGGCAAGCACATAAGTAGGTCATTCAAGTAAAACATAGTAAACGCTATGACAGA

GCTAAGCACAGGGCCATGGGAATATAGAGGAAGAGCTAGAACAATCTTTCCTCAATTTCAGACTCACTAA

TCCAACAGCCTGCTAGATGTCATTAACTTTTCAATGCGTTAAATGTAGAACTCAGAAACCACGCCATCCA

AATAACTGTAGCAGATGCTGTAGGTGCCCTATTGTTTCTCTCTGGCCTCCAGAGTCTATTCCTCCTATGT

GTGAGAACAGCCCTCAGCCAGTAACTGAGTGGGTGGACACATAAGGCAGCTCTCTCCTTACTCAGGTGAG

ATAACTCAGAGGCAGGAGAATTCTCTTGTATGTTCTGCAGTGGTCCCATTGAATCTTTACCCATTGAGGA

CCATTATGGTAAAAATAGGTCAAGTGGAAGCCCCTGGAAATTCCTGCCCTTACCAGTGTTGGAAACCACA

AGTGATACCTTATCCCTGATGGAACTTCAGAGATTAGCTTCACCATTAAAGATGTGACAAAAAGCAAGGG

TAGTGATACCTCTCACATCCCCATTCAATTCACCTGTTCAGCCTATACAGAGCTTGGAGGGATCCTGGAG

AATAACCACATGTTATCAAAAACTTAATTAGGTGACTCCAACTGCAGTTAATATTTAGATGTCGTCTCAT

TTCTGGAACAAATCAAGAGCTGCTGGCACTTAGTATGCCATTATTGACTTGCAAATATTTCTATTTCCAT

ACTAGTTTGCAAGGACCACCAGAAGCAGTTTGTTTTTACCTGAAGTAGCCTAAGAACTATGTCAACTCTC

CTGTGTTCTGCCATAATATAATCTGCAGAGATTATTATAATCTTGACAGTCCACATAAAATCACACTAGT

CCACTGCATTGATACCATTATGTTGATTGGATCTGATCAGGACCTGAACAGGAAGCGGCAACTATTTCAG

ATGATTTAATAAGACCCATGTAAACTAGAGAATAGGAAATAAACCCCCATGAAAATTCAGAAGCCCATTA

CCTAAGTGAAATTCCTGGGGTTACATGGTATGGAACATCTCAAAATATTGCCACCAAAGTGAAAGATAAG

TTGCTGCACCTTGCACAGTCCCCACTAAAGAAATTTAGTGGGATATTTAGTGTCCCCACTAGAATAGACA

TGTGTTCTGGATATGAATTTGCTTACCTTGTTTGTGGTGTTAGGTAGACCCATTTGGATTTTAGAGGTAA

TATAGCCTACATTCAAGTGAGCTACTTCAATTCCCATTTACAAGTAATCTTATTAAATCAATAAAGCCGC

CAGTTCTGAGGGGGACCAGAACAAGTATAGACTGAAGTGTAAATTGCTCTTCTTTATAACCCAGTAGATG

CAATGACACTTGGCATGTCTGTGGCAAGTAGGATGCTGTATGAAGTCTCTGCCAAACAACAACTGGAGAA

TCAACATGTAGAACTCAGGGTTTTGAAGCCAATCTATGACTCTTCTCAAGATAACCATTCTCCTTTCTAG

AAACAGCTCTAGCTCGATCCTGGTACTGAATGCCTTACATGTAACCTGAGTTTTCCATTATGAATTGCGT

GCCCTTCCTAGCCATAAAAGTTGGCTGCATAAAGTTGAGTGTGCACAGAAGCAATCTACCACCAAGTAGA

AATAGTATAAAAGAGATTGACCTCACACACATCCAGAAGACCCAACTAAGTTACCTAAGTAGATGGCTTT

ACTCCTTCAACATCAACTATTGGCCCTTCTCCTTCAATCCATGCCCGTGGCCTCATTAGAGAGTTTCTTA

TTACCAGTTGAATGGGAGAAAGTTCAGGCTGTATTTACAGATGGCAAGACAGTGTTCTGGGGCAAACTGG

AGTGGACAGTGCAGTAGCACAGTTCCACTCAGGAGTGTCTCTGGATGGTGGTAACGTAAAATACACGCAA

GCCCAGAACTTCAAAAAATACACTTGGTTATCCACTTTGTCTAAACTCAGAAACAGCTATAAGTATGGAC

TACTCTGATTCATGGGCAGTTTCTTAGAGCTTGGCTGGATGTTCAGGGACTTGATAAGAATAGGATTTGA

ATATTGGTAAGAAGAGACCTGGGAAAGAAGTGTGTGGATACGTCTCTCATAATGAATACAGCATGAAGAC

ACTTATATTTCATGTGAATGCCCTCCAAAGAGCGTCCTCTATATAGGAAGCTCTCAATAATAATGTAGAA

AAAGTGTCATATTCTTATATATCACTCAGCTGCTTTCACCAGCCATCATACAGCTCACTGAATGAGCCAA

TGTGTAAAGTGGTCACAGTGTCAAGATTGGAGGTCATCCACAGGCTTAACAACACAGGCTGACCTGGCTA

CTGTTACTGATGAGTGCCAACAGAATTGGGATCATCTAAACTGATTATGGCTGGCTAATTCTAAATATAT

CTATATCTTCTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGAAGTCTCGCTCTTGTCCCCCAGGCTAGAGTGCAA

TGGCGCGATCTCAGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCTGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGA

GTAGCTGAGATTACAGATGCCTACCACCACGCCTGGCTAATTTTTGTATTTTTTAGTAGAGACGGGGTTT

CACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGATCCACCCTCCTCGGCCTCCCAAAGTG

TTGGGATTACAGGCATGAGCCACTGCGCCCGGCCTAAATATATATATATTTACACCAGAAAAAAAAAAAA

GAAACAAAAGGGAAGAATGTGTATTTTTAGTGGCCTTTTCAGATAATTGTGGAAATGTTTCTTTGACAAA

TTAAAACTCAAAAAGTAGTAGTTACTTAAAGGTTAATTATAATGTGGAATCTGAAACCATACAGTGAACT

TTAATAACTCTGTTACAATGAGATCCACTGGTCTATCTTGCATTGCATTTTGAGTGGCTCTTTTTACTCA

TGCATTGTTTTACAACATAAGACTTTACAAAGTCATCTGCAATATATTGGTTCACTGAGCTGTACAGATC

TTCCAAACGTTGACATACTTCATTAGATAATATAAAAAATTATATCCACTAATATCATCACTGATCTCAA

CAGCAAAGTGTTAAAAGTATTGACAAACTATCAAGCTCTTAGTGGTGGGTACAAGTTTTCCAAAATTCTG

ATTTTCACTCAAATTTTAACATTGGCAATAAATACTGTATTATTTCAAGTTTTTTTCCTTGAAGTGACAG

GCTCACTTCATTTACTTTTGAGATGATGTCTGCCAAATACTCAAGTCTCAACTGCCAATTTTTCTGCCAG

CCATTCTCCCAAATAAAAATAATATTCTGTGAAAGCAGCAGCTAGTTCAGCTTGTGTCTCAAACAATTGC

AAAAGTGCTTTTCCTGGTGACAGCTATTCTATGACCGTACGTAGCAGACACGCGTTATGCAGACTTCCTG

TTTTTGTTTTTGTTTTTTTTGAGATGGAGTTTTGCTCTTGTTGCCCAGGCTGGAGTGTAGCGGCATGATC

TCAGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGA

TTACAGGCATGCACCACCAAGCCCAGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTACAGACGGGGTTTTATCATGTTG

GCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGATCCACGCCCCCCCCCAGCCCCCGGCCTCCCCAGACT

TTCCATTTTTTTACATAGAATATTTTTAAATATGTAACCAAGGTCGAGATTTATAAAATCAATAATTTTA

TGACTCCATCATGGATATTGCTTTTTTTTCTTTCTTTCTTTCTACTTAAAAAACAATCTTTTTGCCTTAG

GTGAGCAGATCACCTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAATCCTGTCTCTATTA

AAAATACAAAAATTAGCCAGGCATGGCGGCAGGTGCCTATAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGTGCA

ATAATCGCTTGAACCTGGGAGTTGGAGGTTGCAGTGAATTGAAATCACACTGCACTCCAGCCTGGGTGAC

AGAGCAAGACTCTGTCTCAAGAAAAAAAAAAAGTTTTTGCTTTGGCTTACAATTATTTATTTATTTTATT

TATTCTTATAGGACCTTTCTTCTGCTTAGAAATCAAGGACATTCTATTTCTGTGTGTGAGACAGACTCTC

TCTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGTGATCTCAGCTCACTGCAACCTCCACCTCTAGGGTTCAA

GCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGTATTACCAGCGCATGCCACCACAATCAGCTGATTTT

TGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTTGCCATGTCGGCCAGGCTGGTCTTGAACTCTTTACCTCAGGTGAT

CTGCCCACTTCGGCCTTCCAAAGTGCTGGGGTTACAGACATTAGTCATGGTGCCTTGCCAAGCACATTCT

TAAAACTTTGTTTTTACTGCTACTGCACTAGTGACAAAATACAATGACTTCTAGTATGGTCTGGTGCCAC

TGCCTTGAGTCGTACTCAGATGCCAGATTTTTTTTTTTTTAAATTTAAGAGACAGGGTCAGTCTCACTGT

CTTGCCCAGGCTGGTCCCAAACTACTGGGCTCAAGTGATCCTCCCACCTCGGCCTCCCGAAGTGCTGGGA

TTACAGGTGTGAGCCGCCATGCCTGGCCAATGCCAGCAATTTTAACCACCATTTCTTTACACCATGAGTA

CAAAGGTCAATGAAGTTAAATAGTAAAAGATCATATCATCTTAGTATTATAGTAAAAATAATTTTGACCT

CACCGACTCCAGAAAGGATCTCCCCAAACTCACATAGACCACTCAAAACTGCTGCACATGACAAATGAAA

AAATACCAGGCCACAGTGTTCTTTTGAAAAGTTTGCATGTGAGTCAGGACCACATAAATGTGAAAGATTG

GACCTTTCTCTCCTGTTCTAAAAAGAGATTTCCCCAGATCACTATGCTGGATACAAAAAGGAAAATAAAA

AAGGAAAGAAAGGGAGAAAGGAGGATTTATTGAATGTTATATTAAACAAGACAGTCATGTCGATGGTCCC

TCCTGGGGAGGCAGCACTCAGCTGCCATGATCTATCATGAGACCATATGGACCCTCCATAACACCCACCA

TCCACATCATCTCCTAGCCATGACTTTAGACTGAAGACATTCAATATAATGGCTCATAGAAACCAGGATA

TTATGAGGACATTAATGCAAGAGCTCTTCCAAAACAGATATTATCTAGAGAAATCAGACTCTTTCTCTTC

AAAGTTTAAAAGAGCAAATATAAAAAAGAACCAGCCAGATGTAGATGACACACAAGCTGAGAGGGGAAAA

AACACTTAGAGAAAATGAGGGTAGTCTGAGCTATGACAGGTCATCAGCACACAAAAGTTATAAGATGAAA

CTATAAGAAGGAGACATGGCTGGGCACAGTAGCTTATGTCTGTAATCCTTAGCAATTTGAGAGGCCAAGA

CAGGCCAATGGCCTGAGCCCAGAAGTCTTCAAGACCAGCCTGAGAAACATGGAAAAACACTGTCTCAAAA

AAAAAGGCGCGCGCGAGAGAGAGACAATGAGTAAGAAAAAACAGAAAACAATGAGGTAGAGAAAAGAGAC

TGAATAGAAGGTGGACAGGAGAGGCAGAAGCAATAAAGGTGGAGACAAAGAGGAACCAACCCACTATAAT

TGTTAATTGTGGAGGGTCAGCAAACTTTTGCTACTGAATGATTAGCTAGAAAATTCAGGGCTTACAGGCT

GGGTGCCACAGCTCATACCTGTAATCCCAGTGCTTTGGGAGGCCAAGGCAGGAGGATGGCTTGAAGTTGA

AGTCAGGAGTTTGAGACCAGCTAATATATATATACACACACACACACACACACACACACATACACATACA

CACACACACATATATACACATATACATATACATATACATATACATATACATATACATATACATATACATT

GAGCTGGGCATACTGGCATGCACCTGTAGTCTCAACTACTGGGGAAGCTGAGGTGGGAGGATTGCTTGAG

CCCAGGATTGGAGGCTGCGGTGAGCTGTGATTGGGCCAGTGCACTCCAGCCTGGGTGATATCGTCTCAAA

AAAAAAAAGAAAAAAAAAGAAAAATTAGGGCTTAGAACTGCAATGCCAGGCCTTAGCTTGTAGGTGAGAT

TCTTTTTGTCTATGTATATCTTTCTGAAAACCCACTATTAAAAAACAAAACAAAACGAAAACTTGAGTGA

GCCTCTGTTCTTGGTATCCAATGGCATCTAAATCATATTTACTGGGAAAGGCAACCTGCCAGGTGCTTTC

ACATCACTATCTCGGTTTTAAACTGTTATTTTTCAATTTAAGCATATGTACCGATAATGGTTCCAAACAT

CAGCTGCGATGGGAGATAACAAAGTTGACATGGTTTTTATGTTCCATAATCCATATGGAGGACACAAGCC

CAAGGGAACTGTATAGCTGAAGAATTTGTCGATTTTTCCTCCTCTTTCAAAAAGAGAAAAGGAAGTGAAC

TTCATAGCATTAGGGTGATAAAGAGGAGAAAATGGTGTATCTAGTTGGGAGCCTCTTAGTGACAAAAACC

AAATCCAGTTGAATTAAGTGAAGCAAACAAGGAGAATTTATGATATGACTGCAGCGGTATCTGATGGAAG

CATAAGGGACATGTGGGCCTGATTTCCTCTGTGCCTCCCATTTGTGTTTCTCTCTATGTAACCATCACAT

TCTTCTGTCCATGCACCCCAGCTTACTCTGTTTCCCTGTCTGCCTGGCAGAATAAGGCCACACACAACTC

ACAAGTGTGTAGATTACTGATCTGTCTCATAGGGAAATTGAATCAATCTCCCTCCTTCTCTTTCTTCATC

CTTGCCTCTACTCCTTATCCACCTCAATTCCAAATTTGTAGAGTAAGTGCTCAGATTGGTCCAGCGTTGG

TCAATAGTCACTCTTGGTACAATAAACTGCAGCTGGGAGGAAAAGTCAAGGAACCATCTTATACAAAATG

GAAATGATGATGTGGTAGTGTGGGGTTGGGGAGGAGTTAGTCTTAGCCCCGTGGATCACCAGGTGTGGGT

AGTTGAGTTGGGGGGGTCCTTATTAGTTCGCTGATGCCAAGGGATGTCCACTGGAAACCATGAACAATTT

GTCTTCCCACATTAGGCAAAACAACTCTTAAGTGATCCCAAATAGATGAGGCTCTCTCTCATGGCCTTGG

AAAAAAAATTCCAGATCTACCCTTTAGGCAGGCAGGTGGGCAGGCGGGTGGGCAGGCAGGCAAAAAGTTA

GCTTGCTGTTGCCTGGCAATAATATCAAAATGTATTTGGATAAATCTCTTCCTTTTCAGATTTCTCACTG

CCTAGTGCTTTATGCTTCTCAGAGCCCACTTTTGACACCCCACCAAGGTCTGCCATACCCCACACAATGC

CCCATATTCCAGACCTGTTTCTTTCCTCTCACTCAAGCAAAATTTGTTTATCATAGTCTTTCTCTCCATT

AAAACAGCTAGAAAAGAAACTTGTGTTACAGCTTTAATGGTCTGATACTTTTGAGCATTCTAAATAAGAT

AAATGTTTACTAGACATAACTTTTTATTTTCAAGAAGTGGTTTTAATGGTAGCAGCCAACTTAAAAAAAA

AAGATAACATTAAGACAAGTTGTCAATCCCTACACTACTGACAATGCAAACCTTTTCCTATAAAATAAAG

CACTTGGCCTTTCCTTCTGTTTTTTTTTCCAAACTGGCAGTCTTATATTTTCCAGACCTACTTGGCAACT

ACTGTCTCTCTATTTTCACATTGTAGCCATCATACTGTGTTCTTTGCATAATAAATAACATTATAAACCA

GATGCAAGACATGCAAAATCCTAAAGAGTCTGCATTTGTGCAACACCTTCCAATACTCTAGGCAATGAAC

AAATTCCATTTTTAATAAGCTCTCTGGGAAATTTCAAAGATGAGAGTTTTCTAAAATTTGCAGTTTGTGT

TCTCTTAAGATGCAAATATAAAAACATCCAGTAAGAACTGTTTTTTAAAAAGGAAACATTGGTATTTACA

TGTATTTTAATATGTGTTACTCATACTTTCAACTCCCTTTTCATTGAAGAGGTTGTAAATCATCCTAGAA

ACTGACCTACTTAATCTAAAATTCTGTCTGTAATTATAGTACAGTAACTAAGATGAGATTATAAATTATT

CTGTCAGTCCCTCTAGCTCACTCTGTCAGCTGTAACATCTGTACTCAGAAGATCTTAAGTTTTGAGTCTT

TTTTATTTCCCACACAAAAAGGTAGTATGTGTTAGTGGTTAGGCTATGGACTCTGTAACGACTCGTAACC

AGACTTCCTAGGTTTAAGTCCTTCAGTCAGTAGTTGGAAGATTTTGGAAAACCTGCTTAAGCTCTTTGTG

CCTCAGTTTCCTCATCTGTAATATGGGGTTGATAATTAGTTATTCATATGGTTACTGTGAACATTAAACA

ATAAGGCAAAGCTCTTAGAATAGCAGCTGGCCATACTAAAAGTTAGTTATTATTCTGCTAACTTGTAACC

TCCATTGATTCTTAATTACTGCCCTGTCTTTATCTTTAAATAAGCAATCATCTCTCTTGCAGTTTGGGAG

GAAAGGCACATTTAGGAGATGGCTCTAATATTTTAATTTTGTCTCTAATCATTTAATCTCGTATATTAAC

ATTTAAGATGGTAATTGAATATTTATGCCTTAGCTAAAAAAGAGAGTTAAAGGGGAGAATACGATAGCTT

GGGAAGAGACCAGCCTGCGAGACTAAAGAGAATGGCCAGGAGGAGGAGCCACCAGTAAGAAAATTTGCAT

TGATATTGTTCTTTATCATGCAGTCACAAACTCATTTGTTGAAATGCATGAATAAGGAACACAATAGCTG

AATCACACAACACCTTTTTAGAGCTTTACTAAGTATGATTGCCTATACTATAAGGCTATCAGTTTCGTTC

TATAGAGTTTTTGTTTGTTTGTTTGTTTGTTTGAGATGGAGTTTTGCTCTGTCACCCAGGTGGGAGTGCA

ATGGTGAGATCTCAGCTCACTGCAAACTTCGCCTCCCCGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCA

AGTTGCTGGGATTACAGGCACCCGCCACCACACCCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGACATGAGGTTT

CACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGACCTCAGGTGATCCACCTGTCTCAGCCTCCCAAAGTG

CTGGGACTCCACCTGTATATAGTTTTTATTCTATAATTCTGTAGGGACCATGGGGAGATGTTTTTTGAGT

AAAATGGCTTTCAATGACCACACAATTGTGGGAAAGTGCTATCACACATATCATTCATGTAGTTACATAT

ATATTTACCATTCTATTCTGATAATCCATTCCCTGAAGAATATCCATTCCTCCAAGAAATATTAACTAAA

AGGTCACATTGCAAACCTAGATTGTTCAAGTACTGCAAGTCCTAGCTAAAGAAACCAGTCAAGAAAAAGA

AATAAAGGGCATCCAAATTGAAAAGGAAGAAATCAAATTATCCTTCTTTGCAGAGGATATGATCTTATAT

TTGGAAAAACCTAGAGACTCCACCAAAAAAACTATTAGAACTAATAAATTCAGTAAAGGTGCAGGATACA

AAATCAACATATAAAAAGCAATAGCATTTTTATATGCCAACAATGAACAATCTGAAAAAGAAATGAAAAA

AGTAATCAAATTTACAATAGCCACACATAAAATTAAATACCTAGGAGTTAAACAAAATAAGTGAAAGATC

TCTATAATGAAAACTATAAAACACTGATGAAATAAATTGATAAGAAAGCCAAAAAAAAAAGGAAAGATAT

TCCATTTTCATGGATTAAGAGAATCAATATTGTTAAAATGTCCATACTACCCAAAGCAATATATAGAGTC

AATGCAGTCTCTATGAAAATACCAATGACATTCTTCACAGAAATAGGAAAAATAATACTATTTTTTATAT

TTATAAGAGATCACAAAAAAAAAATAGCCAAAGCTATCCTGAGCAAAAAGAACAAAACTGGAAGAATCAC

ATTACCTGACTTCAAATTATACTACAGAGCTATAGTAACCAAAACAGCATGGTACTGGCATAAAAACAAA

CACATAGACCAATGGAACAGAACAGAGAACCCAGAAACAAATTCATACACCTACAGTAAACTCATTTTCC

ATGAAGGTGCCAAGGACATAGATTAGGGAAAGGACAGTCTCTTCAACAAATGGTGCTGGGCAAACTGGAT

ACCTATATGCAGAAGAATAAAACTAGACCCCTATCTCTTGCCGTATACAAAAATCAAATCAAAATAGATT

AAAGACTTAAATCTAGGACCTCAAACTATGAAACTACTAAGAGAAAACATTGGGGAAACTCTCCAATACA

TTGGTGTGGGCATATAGTTCTTGAGTAATACCCCATAAGCACGGGCAACTGAAGCAAAAATGGACAAATG

GTATCACATCAAGTTAAAAAGCTTCCGCACAGAAGTGGAAACAATCAACAAAGTGAAGAAACAACCAACA

GAATGGAAGACAATATCTGCAAACTACTCATCTGACAAGAGACTAATAACCAGAATGTATAAGGAGCTCA

AACAACTCTATAGGAAAAAAAAACCTAATAATGTTATTTTGAAATGGGCAAAAGGGCTGGGCATGGTGGC

TCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGCAGATCACAAGGCCAAGAGATGGAGACCAT

CCTGGCCAACGTGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAACAATTAGCCGGGCATAGTGGCGTGTGCC

TGTAGTCCCACCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAGCCCGGGAGGCAGAGTTTGCAGCGA

GCCAAGATCCTGCCACTGCACTCCAGCCTGGCGACAGAGTGATACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAGG

CAAAAAAGGCAAAAGATCTGTATAGACATCTCTCAAAAGAAGACATACAAATGGCAAACGGGTATGCGAA

AAGGTGCTCAACATCATTGATCGTCAGATAAAATGGCTTATATACAAAAGACAGGCAATAACAAATGCTA

GCAAGGATATGGAGAAAAGGGAACGAACCATTGTACACTGTTGGTGGGAATATTAATTAGTACAGTCACT

ATAGAGAACAGTGTGGAGGTTTTTCAAAAAATGAAAAATAGAGCTACCCTACAATCCAGCAATTCCTCTG

CTAGGTATATACCCAAAAGAAAGGAAATCAGGGTATCGAAGAGATACCTGTACTCTCATGTTTAGTGCAG

TACTATTCACCATAGCCGAGATTTGGAAGCAACCTAAGTGTCCATCAACAGACAAATGAATAAAGAAAAA

TGTGGTACACAATGGAGTACTATTCAGCCATAAAAAATAATGAGATCCTGTCATTTGCAGCAACATGGAT

GGAACTGGGGATCATTATATTAAGTGAAATAAGCCAGGCGCAGAAAGACAAATTTTACATGTTCTCACTT

ATTTGTGGGAGCTAAAAATTATAACAATTGAACTCACGGAGCTAGACAGTAGAAGGACGGTTTCTAGAGG

CTGGGAAGGGCTAGTGGGGGTGGATAGGGAGTGGGGATGGTTAATGAGTACGAAAAAACAGAAAGAATAA

GACCTGGGCCAGGCCCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGGACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGCGGATCAT

GAGGTCAAGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATT

AGCCGGGCATGGTGGCAGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAAGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAAC

CTGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCAAAATGCCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACT

CCATCTCAGAAAAAAAAAGAATAAGACCTAGTATTTGATAGCACAACACAGTGACTATAGCCAATAATAA

TTTAAGTGTATATTTTAAAATAACTAAAAGTGTAATTGGATTGTTTGTAACACAAAGGATAAGCGCTGGA

GGGTATGGATACCCCATTTACCATGATGTGATTATGCTGCATTGCATGCCTGTATCAAAGTATCTAACGT

ACCCCATAAACATATAAACCTACTATATACCCACAAAAATTAAAAAGAAAAAAGTTTTAAAAACTGGATT

GCTGTCTTTAGAAGAAAAGATAGAGAAGGTGTGAGATAGCTCAATCATGTTAAATGTCCTTTAGATAATA

GTGATACAGAACAGCTGGGTTCCTGGCTAAACCCCACCCTCAAGCCTGGACCCTCAGCCCTAGGTGAAAA

CAGCTGACGCTGATACAAAAGGGCTGGGCTCCCAGCTAAACCCCACCCTCAAGCCTGGAACCTTGGCCCT

AAGTGAAAGCAGCTGACCCTGATACAGAAGGGCTGGGCTCTCAGCTAAACTCTACCCTCAAGCCTGGAAC

CTCAGCCCTAAGTGGAAGCAGCTGACCCCATTTCTCCACCCAATTGACTGCCTTTTCCGCCCACCCCATT

CCCTACCCTGTGCCCATAAAACCAGACCAGCTGGCAGGAAAAAAAGAAGAAAAGAGCAACACAAGCAGCT

GACCTGCAGGGATACAAGCTGCTGAGAGGCAAGCAGAGAAGCAGCCAACTGAGCGTTAGAGACTACGGAT

AAACGTGGCTAGCTTCAGATGGTGTGATTTCAGAGGGGAGCACAGCCAGAGACAGCTGGGCTTCAGGGAA

AGATCACCTTCTTCCCGCACCATCCCCATTCCAGCTCCCCTTCCACCGAGAGCCACTTCCACTGCTCAAT

AAGGTCTTCCACATTCATCATCCTTCACACAGTTCGTGTGACCTGATTCTTCCTGGACACCGAACAAGAA

CTCGGGTGTCAAAAATGGCAGGTGCAAGAGGCTGTCACCCTGACCCTTCACTGAGCTGTTAACACTTAAA

CGTTCATGGACTGCAGACTGAGTGAAATAAGCCACTCTAGTTCCTGCCCACAAAGGGGGTCAAGGAGATC

AAGGAAACATCCTGTCTCAATAGGAAATATTGGGGTATATAAAAACTTTTACAGATCTGTTATAGATCCT

TCCCTAGACAATGTGTCTAGGAGACTTATCTATGACTTACAGCAACACTTCTTGTCTTAGGTTGGGTTTT

GTAGAAGCAGAGCCTCAGGAAGGGGTTCTAGTGTCTGTACTTTGAGCGAATGCTCTTTAGAAAAAATCTG

TAAGGAAAGGGAAGAGCCAGATAAAAAGGAGCTGAGCAAGGATATGGTTCCAGGAAAAGTCTGGGTTGGG

ACAGAAGAGTGTTGGAGAGTAGAAACAAGTTGGTCCTTGGTCACCCTTGGGGAGGAGGGGGGTATAATGT

CTCAGGAGCCTCCAGTGAGGTGGATCCATTTAGCCAAAGTCAAGCCTCTGGAGAAAGTCACAGCTATAAG

CTGTTGGCCCAGGCACATGAGCAGCTGAAGGATGAACGGCCCAGGCTATAAGGGGGATCTGGGCTAGGCA

ACAATAATGTCTAACACACTGTGGTTTGTTCTTCTTTTTAATACATGATAGTGAGAACTTCATTTTGCAT

ATTCTTTGTATCTCCAGTACTTACCACCGTGCCTAACATATGGTAGGTTTGTAATAAATTGTTTCATTTA

TTTAAATTACATATTGAGAGCTACTTATCAAATCTACAAAACAATTTCTTAAAAGAGCCATGTAAATTCA

GATTTTATTTTGTACTCTTGCTAAATAACATTGTGATGTTTTCCATCATACTCTGTGTTACCACACCAGC

TGCTTCTATAATATATTCTTTTCTGCATACCAGTTGTAAAAGAGGAAGGAAGTGTGATCTTGTGGTGAAA

AGAGTAGCTTGAGAACCCAGAGATCCTAGCCTTACACTTCTCTTATTGGAGGCCCAAGTGAAGTCACTGG

ACCTCTCAAAGGTCCTACAGTGTTAGGAAAGGGGAATAATAAATCCTTAAGTGGTCTGTTTTACTTCAGA

ATAACTACATCTTTCATACTTTTTATGTTAAATGTTTTTGGCCGGGCACGTTGGCTTATGCCTCTAATCC

CAGCACTTTGGGAGGCTGAGATGGGGTGATCATCTGAGGTCATGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATG

GTGAAACCCCGTCTACTAAAAATACAAAATTAGCCAGGCATGGAGTGCCTGTAATCCCAGCTACTTGGGA

GGCTGAGGCAGAAGAATTGCTTGAACCAAGGAAGTGGAGGTTGCAGTGAGCTGCGATTACGCCACTGCAC

TCCAGCCTGGGCGACAGAGCAAGACTCTGTATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGAGAGA

GAGAGAAAAGAAAAGAAAAAACTTCATTGCAGACTTTACTCTCCTGGGCTGACGGGATCCTCCTGCCTCA

GCTTCCTGAGTAGCTGGTAATACAGGCATGCACCACAACACCTAGCTAATAAAAAAAAAAATTTTGGCCA

GGCACTATGGCTCACAACTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCCAGTGGATCACCTGAGGTCAGG

AGTTCAGGACCAGCCTGACAAACATGATGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACCAAAATTCGCCAGGCGT

GGTGGCACATGCCTGTAATCCCAGGCTTGGGAGGCTGACGCAGGAGAATCGTTTGAGCCCAGGAGGCGGA

GCACCTTCCTGCTGAAGATAGAAGTCTGGAAGTTCTGATGTTTACAGAACACGTTTCTGGAATCTTAGAA

TACTGAGATATTGGGCTTGGCACACCCTGCTGTGGATAGGGAAGAGGAGCCTAAGATGAGCTCATTTCTG

CATATCTGCCTTAATGCACATGAAAAAATTGGCCTCATTCGGTATAGATATACATAAAGGAAAGGCAGAA

AGGAACTGAGGTTGGAGTCTCATAAGGTTACTACCAAAGTAACCGTATTGCTTCAGTGAGAGAGCACAGA

GCCTTCTGAATGCCTCTTTAACACTGTGGATTTCATCAAACTTTCTCCTAGACTTAGAGAAACTGTGTGG

CAACCACTTTCTCTCTGTCTATAATCTTCAGGGAACCATGCATGTCCACAGAGTGGGGAGCTGGATTATG

TCCAAGGAGCCCTATTTTTTGGAGGGAGAGGGATAGGTTGCTCAAAATATTACAGTATACTGAAGGTATG

AAATCAGAAAATTGGGGAATAGAGACCAATGAGAAAAGCACAAAGATCTTTTTGCATAGGATATATAAGC

CCAAACACTCGTAATGAAATTAATAGCCTAACAAAAAACATTTGCTCATCAATTACATATAAATTAAGCT

ATGAATCAATAAATGCTTTCATAACCATGAATTATACCAGGCATTTACCTCATGAATAATCATCTGGCTC

CATCAGAGCTGACAAAGTTTGGACTTGGCAGAAAAAATAAAACAATTTAGAAAGAGAGTTTCTGAAGTTG

ACTCTGCATGTGTGTTTGTATTTGCACTCTGAGTGTAAATAACTGCATATGTGATGTGGGAGGAAAAGCT

GGCATGGGGGAGGTGGAGATAAATAGGTATGAGATACTCTGGAAGCAAATAAACAGAATATTCACAGACC

TCTAAAGATAAATCTTCCCAGCTGGGCACGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAG

GGGAGCGGATCACAAGGTCAGGCGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATAGTGAAACCCTGTTTTTACTAAA

AATATAAAAAATTAGCCGGGCGTGGTGGCAGGCGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGA

GAATTGCTTGAACCTGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGTGGAGATCGCGCCATTGCACTATAGCCTGGGCA

ACAGTGCGAGACTCCATCTCAAAAACAAACAAACAAACGAAAGATAAATCTTCCCTATTTCCAAAAATTC

CCTACATTGTTGTTTATTCTCTCAGGGACTAGCTAGAAATCAGATTCCCCTCTTCAGATATTGAGGCTCA

AAAGATAACATTTATTGGCAAGGATGTGGAGAAAAGGGAACCCTTGAACACTGTTGGCAGGAATGCGAAT

TAGTACAGCTATTCTAGACTATGGAGGTTCCTCAAGAAACTGAAAATGTGACTACCATATGATTGAGCAG

TTCTACTTCTGGGTATACATGCAAAAGAAATTAAATCACTATCTTGAAGAGATACCAGCAATCTCATGTT

CACTGAAGCATTATTCATAACAGCCAAGACACAGAGTCAACCTAAGTGTCCATCGACAGATAAATGAATA

TATATACTTATATATGAATGCAAATGAATACATGTTGGAATACACACAAGTGGAATATTTCCCAGCCTTA

GAAGAGAAGGGAGTCCTGCCATTTGCAGCAACATGAATGAACCTAGAGGACATTCTGCTGAGTGAAACAA

GCCAGTCATAAAAAGATAAATGTCATATGATATCACTGTTAACTCAAAAGTATCTAAGGCCTGTCTCAAT

CAATTTAGGAAGCTTATTTTGCCAAGGTTAAGGACACACCTGTGACACAGCCTCAGGAAGTCCTGGGGAC

ATGAGCCCAAGGTGGTTTGGGTACAGTTTACTTTTATACATTTTAGGGAGACATGAAACATCAATCAATA

TGTGTAAGATGTATACTCGTTCAGTCCAGAAAGGTAGGACAACTTGAAGTGGGGAGGGGTTCTAAGTTAT

AGGTAGACAGGAAACAAACAGTTGCATTCTTCTGGGATTTTGATGAGCCTTTCAGTGAATACACAACTTA

CATGTGAGAGGGGGTAGAGGAATTGTCATTTAAGCCTTAGTCTGGCTCAGTGAATCTGGATTTTTACATA

AACAATGGGACAGAGGAGGCAAATCAGACAGGCATTTATCTCAGGTGAGCAGAGGGATGCCTTTGAGTTC

TGTCCTTTTTCTTGCTCCTGTGAAGATAAGCCGTCAATTTACATTGCCAAGGTGAAATTCAACAGAACTG

TTTTAGGGTAAAGACCTGGTGGCCCACAGGTAATCTCCTTCTGGGGAAATTGTGAGGGAAGTATTTAGCT

TTTTATCTTTGTAGCTATCTTACTTAGTAATAAAATGGGAGGCAGGTTTGCCTGATGCAGTTCCCAGCTT

GACTTTTCCCTCTGGCTTAGTGATAAGTCCCAGATCTATTTTCCTTTCACATCACTTACATGTGGAAGCT

AAAAAGTTGCATTTATTGAAATAGAGAGTAGACGAGTGCTCACCAAGGGCCCAAAGGTTGGGGAAACAGG

GAAGTGTTGGTTAAAGGGTACAAAGTTTCAGTTCTGCAGGATGAATAAGTTCTGGAGACCTAATGTACAG

CATGATGACTATAGTTAACAGTAATACATTATATACTTGAAATTTGCTGAGAATCAATCTTGTGTCCTCA

CCCCTAAAATAAAAAGGTAATTATGTAAGCTTATGGATATGTCAATTACTTTGTGGTAATTATTTCAAAA

CATGTATGCATATCAAATCATTACATGCCTTAAATATCTGTACTTTTTTTTGTCAGTTTTACCTCTGTAA

AGCTTGGGGGGATAAAAGAAATTGATGCTCATTGGCGAGAACTCCTCCACCATCCTCATTACCTTTCTGG

ACTGAACCAATATACATCTTACACATATTGATTGACGTTTCATGTCTCCCTAAAATGTATAATAGTAAAC

CGTACCCAAACCACCTTGGGCTTATATCCCCAGGACCTCCTCATTACACAGCGGCAAGGTCAGATGGGGA

GTTCCACTACCCCACTGTAAATGCCCAATGGATTACCCTGCCCGCTGCCTAGACAGAACCAATTTATCAA

GACAGGAGAATTGCAATGGTAAAAGAGTAATTCACGCAGAGCCAGCTGTTTTTATTATTACTCAAATCAG

TCTCCCTGCGCATTTGGGGATCAGAGTTTCTAAAGATAATTTGGCAGGCAGGGGCTTGGGAAGTGGGGAA

TGCTGATTACTCAGGTAGGAGATGGAATCATAGTGGGTCAAAGTTAGATTTTCTTAATGTCTTTTGTTCC

TGGATATGACGGCAGAGCTGGTTGGGCCAGATTACTGGTCTGGGTGGTGTCAGCTGATCCATCAAGTGCA

GGGTCTGCAAAACATCTCAAGCACTGATCTTAGGTTTTAAAATAGTGATATTATCCCCGGGAGCAATTTG

GGGAGGTTCAGACTCTTGGAGCCAGAGGCTGCATGACCCCTAAATTGTAATTTCTAACCTTGTAGTTAAT

TTGTTATTCCTGCAAAGGCAGACTGGATCCCAGGCAAGAAGAGGATCTTTTCCGCAAAGGGCTGTTATCA

ATTTTGTTCTGGAGTCAAACCATGAACTGAATTCCTTCCCAAAGTTAGTTCAGCCTACACCCACCCAGAA

ATGAATAAGGACAGCTTAAGGGTTAGAAGCAAGATAGAGTTGGTTAGGTCTGATTTCTTTCACTGTCATA

ATTTCCTCAGTTATAATTTTGCAAAGGCAGTTTCACCATCTATCATACCACTGCAGGTCAGATGGTAAAT

AGGTTTGGGGAAAGGAAAGTTGGTTCCTGCTGGCTTCTTCCTTCTCTAGCGTGGGAATCTTACCAACTGA

AAGACTTAGATCCCTTCCGTATGTCATCCTCACTCTCCAAACCCTCTCCTTTCTTAGCCTCTAACTTGTC

TCAGAGAACTTACTGATACAGAATGGCTGGGCTCCCGGCTAAATCCCACCCTTAAGCCTGGAATGCTGCA

GTCCTAAGTAAAAACAGCTGACCCCATTTTTCCACCCAAATGTTGCCTTTTTGGCCTGCTACAGCCCTAT

CCTGTGCCCATAAAAAGACTTCAGCTGGCAGAGCAACACAAGCTGCTGAGGGTCAGGGGTATAAGCGGCT

GAGCCGTGATCAGAGAAGCAGCAACTGAGCATGGGAGGCTACTGATAAAGGCGGCTAACTTCACACAGTG

CGGCCTCAGGGAAAGGTCCCACACCATCCCCTTTCCAATTCCCCATCCTGCTGAGAGCCAATTTTATCAC

CCAATAAAATCTTCTACATACACTACCCTTCAATCTGTTTGTGTGACCTGATTCTTCCTGGATGCTGGAC

AAGAACCCAGGGCAGGGGCTTGGATGCTGCTGCAGGGCCCACACAGAGCCTGCTCCTGCCAGAGAGGAGT

GATCAGCCAGTTCCAGCATTTGCTCCCTCTGGTTCCTGCACTCGCTTGCTTGTACACCCCCTCTCATGAG

GAGTGGCCAACGGTGGGCTGAGTGAAACGAGCCACTCAAGTTCCCAACCATGAAGGGGATCAAGGTCAAG

GGAATTATCTTGTCTCATTACTGCTAGGGTTAGTCCTCAGGAATGGGTACAGAGATAGTCATAAACAAGC

TGAAGACCTTGGGGTCATCACTGCATGGGTGCATGGGTGAACATTAGAGGAGTGGGAATATGGTAGAAAC

TTACTAGTGCTCATCATAAGAGGTTTTCCTCTTCTCCCTGGACACAAAGGAAGATGCCCTAGCACCTCCT

TTGAAGTTAAGCTGGGGCCGTGTGATGAGCTCTAGCCAGTGAGCTGGGAGTAAAAGTGATGTGTGTCATT

TCCAGCCTATGGCAGTTAAGAGCATGTGTGAGTTCATCCCCTGCTTCAGTGTCCCTGAAAGCCTGTGTTC

CATGTACAGTAGCTGTTAAGATGGACGCAACCCGTATCCCTCCATTACCACTTGGAAGGGAGCTTCCCTG

GAAAGCTGCTGTCCCTATAGCGGACTTTGCATGAGTGAGTTGAGTGAGGTTTTAATTTGATCACTGCTGC

AACACAGCACACCCTCTGCTGACTAATACAGGGAAGAACACAGAAAGAGATGTGTGGAGGTGCCTAGAGC

TGGACTTGCTCTCCTCCGCACTTTACAGAACCACAAAGAAAAGGCCTCCAGAGGCCAGGCATGGTGGCTC

ATGACTGTAGCCCCAGCACTTTGGGAGGCGAAGACGGGCAGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACTGG

CCTGGCCAACACGGCGAAACCTCGTCTCTATTAAAAATACAAAAATTAGCCGGGTGTGGAACACACCTGT

AATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCTTAAACCCAGGTACTTCACATGTAATTTAAAA

ATTTTAAAGTTAGGAAGAAAGTCTTTGGGTAAATCTGTAAAGAAGTCTTCATAATTATGAATTTGAAAAT

TCCTCCCAATGTTTCTTCCATATATAGAAAGATTTATTTCGCTTACCAATTGCCCCTTTAAAAAAATAAC

TCAGTGAAATAGGATAAACAAAGTGAATTCCTGGACTTGATTCACCCAAATGCTGGATGCTGCTACTTGA

AGACACCAGGTCTCCATCTGCTTCACTGGGCAGGTTGATGGTGTAGAACACCAACTTGGTCCAGTTGATC

AGCCCTGGCTTTTTGCTCCTTCACAGTGATGAGCAATGAGACCCAAAACTTCAACAAAACAGGATGGTTC

ATGTTGATGAAGTGTATTCCCTGTAAGCATCCTGAAATGCCCTTTGGAAGCAGGCAGGATACAACATAAG

TAAGATAGTGCCTAATAAGTGCTGCTAACTTGTAAAAAGTGGGGGGGGGGGGGGGGGTGATCACTCTTGT

GAATAAACCATGAGAAATTAGAGAAGTTAGTTTGCATGCCTTCCGTAGACATTCCTAATATCATCATATT

GGGGGTTAGGATTTCAACATATTAATTTGGGAGTGGGGAGACAAAAACACAAACATTCAGCCCATAACAA

TGTAAAGGAATAAAAGAAGTGTTTAAAAATATGAATTGAGGCCAGGCACAGTGGCTCATGCCTGTAATCC

CAACACTTTGGGAGGCTGATGTGGATGAATCTCCTGAGGTCGCGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACACA

GTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGTGGGCACCTGTAATCCCAGGT

ACTCGGGAGGCTGAGGCTTGAGAATTGCCTGAACCTGGGAGGCACAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCGCGC

CACTGCACTCCAACCTGGGTGACAGAGCAATACTCTGTCTCAAAAACAAAACAAAAACAAAACAAAACAA

AAAACCCATGAACTGGAAGGTAGACCTGAGGAAATTATATAGAATGCAGCATAGTCAAAATGATGGAAGA

TATGAAAAGGGGTTAAACAAAATGGAGGATAGAAAGAAAGTTCCCATATATACTTATTCAAAGTTCCAAA

GAGGAGAGAGTACAAGTGAGTCAGAAGCAATATTTTAAGATATAAGATCTGATAATTTGTATGAACCAAT

GGAAAGGTACCAATCAATAGTTTAAGAATAATCCACGAATTCCCAATTTACATCAGGATATATAAGAAGA

AATCCACACCTACACATATCATGTGAAACTGCAACATTCCAGAAACAAAGAAAATATTTTAAAATCTGTC

CTTCCAAGGAGCGACAATTAGACTGATAGCAGACTTCTCAAGAAATGGATGGGCTGGGTGCGGTGGCTCA

TACCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAAGCAGATTACTTGAGCTCAGGAGTTTGAGACCAGC

CTGAGTAACACGGTGAGATCCTGACTCTAAAAAAAAAAAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGTG

CACACCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGTTGAGAGAATCACTAAAGCCCAGGAGGTTGAGGCTG

CAGTGAGCTGAGACTGTGCCACTGCACACCAGCCTGGGTGGCAGAGCAAGACCCTTCTCCCCCCACCCCA

CCCCAAAAATGTATGAAAGCCCGAAGACCATAAAATAATATCTGTGAAGATGTCAACCTAGAGTTATACA

CGTGGCAAAAAAAAATATGTCATTCAGTAATAAGGGTAAAATTAAGACATTTTTAGAAACAAGAAAAGGC

AGGCCAGGCGTGGTGGCTCACATCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCAGGCAGATCATTTGAGGTCAGG

AGTTCAAAACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCACATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGTGT

GGTGGTGAGTGCCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCTGGGAGGCA

GAGGTCGCAGTGAACAGAGATTGTGCCATTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCGAGACTCTGTCTCAAA

AAAAAAAAAAAAAAGAAAGAAACGAAAGGTGGAAAGAGTTTATCACTAATCACTAATACATCTCAATAGA

GGACATTGCAAAAGATTGAAAGAGGGAAAGAGATGAAAGATGAAAAGTCTAAGATGCAAGGATAAATGAT

GAGTAAATAAAGTTAGCAAATCTACCAGTGACTATATAAAACAACAACAAATAATATCTTATTGGGTTAA

AAATACCCAAGAAAAATGTTTGCATATGTCAGAGGAGGGATAATGAGAATAAACATGTTCCAAAGATCCT

CCTGTTGTTTAGGAGGAAGTTAAAGATAGTATATAATAAATTTCTAAAGTAACCATTAAAATAATAGAAA

TGAAATGGAATGAGAAAAGTTTCTCAAATAATCAAAAAGCGGTCATGACAGGAAAAGAAAAACGGATGAA

GTATGATACCCAAAAAGATGGTAGAAATATACTAGTAATTTCAATAAATGTAAGCAAATGGACTAAATGC

TCCTTTTAAAAAATTGTAAATGATTAGACTGGATAACAACAATAAAATCCAGCCATCAGCTGTCTCCATG

TGTGCTGGCTCTTCTCCACCCTTCTGTCTGGCTTTGTGTCCCACTCTGTACTCTGCTCACCTGAGCTCCT

TTGTCCTTTAACTTCTAGTTGGGTTTGGCCAATAGCAGATTGTGGCAGAAGGTCACAGGGTGGGAGGAAA

CAGAAGCCAAGATATTAATTCTTCTAATTTCCCTCCCAGCTGGGCCAGAGTTCTTCAGTGGTTATCTCTA

TGTAAGACCACACCTCTTGCCAGGGGCCCCTCTCCCAGCAACAGCTTTTGCTAGGTTCCAGTAATACTCT

TTCCTCTTTGACCCTTCAGGGCTACATGTATAAAGGCTTTTCCTTGTTACTAATGGCTGGGCATTTCAAA

ATCTTTTATTGGTTCCCTTAATGCTGTCCATAGCTCTCTAAAGAATTCCTTCATTAAACTCTTTTCATTT

AACATCTTGTGTGCATTGCTGATATGGCTTGGCCCTGTGTCCCCACCCAAATCTCATCTTGAATTGTACT

CCCATAATTCCCACATGTTGTGGGAGGGACTTGGTGGGAGATAATTTAAATCATGGGGGCAATTTCCCCC

ATACTGTTCTCATGGTAGTGAATAAGTCTCACAAGATCTGACAGTTTTATCAGGGATTTTTGCTTTTACA

TCTTCCTCATTTTCTCTTGCCGCCCCCATGTAAGAAGTGCCTTTTGCCTCCCGTCATGATTCTGAGGCCT

CCCCAGCTACCTGGAACTGTTAAGTCCAATTAAACCTCTTTTTTTTCTCAGTCTCAGGTATGTCTTTATC

AGCAGTGTGAAAACGGACTAATACAATTGCCCGTTTATTTCCTGCCAGGATCCTGATTCTTTTTCTTTTC

TTTTTTTTTGAGATGAGTTTTGCTCTTGTTGCCCAGGCTGGAGTACAATGGTGCAATCTCAGCTCACTGA

AACCTCCACCTCCTGGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAATAGCTGGGATTACAGGCATGT

GCCACCAGGCCCAGCTAATTTTTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAAGGTTTCACCATGTTGGCCAGCCTA

GTCTCAAACTCCTGACCTCAGGTGATCCACCCGCCTCAGCCTCCCAAAATGCTGGGATTACAGGCATGAG

CCACTGTGCCCAGCCCTGATTCTTATAACAAAAGACCCACCTAAAGCATAAGGATACTGAAAGGTTGAAA

ATAAAAGGTTAAAGAATGTTATATCTTGCAAATACCAACCAAAAGAAAACTGGCATCACTATATTAAAGT

AGACTGTAAGGTTAGAATAATATATGAAAGATAAAAGAAACTTTATAATGATGAAAAATTCATTTCACTG

GTACTATAACATTACCACCAAAGCCTCGAATTATATAAAGTAAAAAAAAATTGAGAAAATTAAATCTATC

AAACAAAAAGGATAATAGTGATCTACAAATAACTAATTTTTAAAAACTATACTATATATTTAAATGGCTT

TATAACAGGCCACTTGTTTTCCCAATTTCATGTTTTCTTAGAGTAATATTCCCTTTAGTGCGCACCTACT

TGAAAATTTATTGGCAGCAAAGAAAGGTAAGTAGAAATGCAGGATGACCGAAAGAAGCTAGTTATGGCTT

AAAAATTAATCTTTTTTGCAATAAATATGGCTAAGTGTTAATATCATTAACATATCCACCTAAAAATATT

AAAATCCCAAAATATAAATGGCCAAAAATAATTTATAAAAAAAGAATTTATAAAAAAGAATTAACAAAAA

TTCCTTTAAAATTAGATATAACATTCAAAGCTGTTTAGAATAAAATAGACAGTGATGTTATATTGCTGGC

AGGAATAAAAATTAAAAAATTATTTGGTTTATAACATTTGACCCAGTAATTCAATTTCTGGGAATCTCTC

GCAGGAAAAGTGAATTAAAGACAAAAGTTCAAGTACAATACAAAAAGGGAATGTGACTGATAATATATTT

TTAAAATTAGAAATGCTCTTCTTTCTTACCCTTGTTCCCTTCTATTTGGTTGTTCACTTCCCAAGTAATT

CAATCCAAAACCTATTAGACTGGGGCCCAGCAAGGTGTGTGTCCCCATAGTGTGAGTAGGAAACCCATAA

GGGATGCCAAAACCTCACTGGGGGTCCCTGCTGCGGTGTGATTCAGCTAAGGCTGAAGAAACCCCAGCAG

CTGGAGGAAAGAGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTAAAGAAGCGACTGGAGGA

AAGAGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTAAAGAAGCGACTGGAGGAAAGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGT

GTGTGTAAAGAAGTGAATGATATGGTTTGGCTCTCTGTCTCCACCCAAATCCCACATCAAATTGTAATCC

CATGTGTTGAGGGAGGGTCCTGGTGGGAGGTGATTGGACCATGAGGGTGGATTTCCCCCATGCTGTTCAC

ATGATAGTGAGCTCTCATGAGATCTGATGGTTCAAGTGTGTGGCACTTCATTCTCTCTCCTGCTGCCTTG

TGACGTAGGTGCTGCTTGCTTCCTCTTCATCTTCTACCATGACTGTAGGTTTCCTGAGGCATCCCAGTCA

TGCCTCCTGTTAAGCCTGCAGAACTGATTCACTTAAACCTCTTTTCTTCATAAATTACCAAATGTCAGGT

AGTTGTTTATAGTATTGTGAGAACAGACTAATATGGCGGCCCACAGTAGGGAATCATAGCCCAAGCAGGG

TAAGGAAGGAATTTTCAGGGTGAGAGGCGGGTGGCAATTAGGGGAACTGGTTACACAGAAGAGGACTGAT

CAATTAAGTACAATCACATGCCACACGATGTTTCTGTTAATGACAGACCACATATAGGATGGTGGTCCCA

TAAGGTTATAATACCATAGTTTTACTGTACATTTTATATGTTTAGATACATAGGTACTTACCATTATGTT

ACGATTGCCTACAGTATTCAGTACAGTAACATGCTGCACAGGTTTGCAGCCTAGAAGCAACAAGCTATAC

AATATAGCCTAGGTGTGCAGTAGGCTATACTATCAAGGTTTGTGTAAGTGCACTCTTTGATGTTAACACA

ACAATGAAATCACTTAATGATGCATTTCTCAGGATGTATCCCCATCATAAAGTGAAGCAAAACTGCTGGT

TTCTAAACCAACAACTGGGCACTAGTGGGCTCTTTGCTATTGGGGTGACATTACTCCCAGGGTTTTCTCC

CTTTCTTTAATTGTAACTTGTTTCTCTGTCAGTGAGAAACCTGGCTCCCTTATCCTTAATACATTTGCAG

TCATACAATTATTGGAGTGAAGCATCACTGCAATGTCACCTTCCAATATTATCACTTATCAGAGTATATT

ATTTTAGTTTACATCTTTGCTTTCCCCTTGAATTAAACTCGTCAAGTTCAGAGACAGAATTGTACCCATC

TTTGTATTCTCAGCCCTTATATAGGGCCTGACAAATAAAAATGTTCAATATTTTCTTCTGGGATGAATAC

ACACCAATTTTAGATGTAACAGTTAAATAAAAATCCAAAGCACTTCATGAGTGAATCTGAAAATGAATGG

GGCAGACAGTAAGTGGTCTTGTAGGCTCTGAGAAAAAAAAAAAAACTATAGCATTTTATGAAGGCTTTAT

TCTATTCTGGAGCCATTCCTTAACTCAAGAAGAGAATTTGATCAGATGACAGGAGAAAAAATTTACAAGT

GCAAAAGGAAAGGGAAAGAACTGGAATGAGTATGGTGTGTTTATGGTGCATTAGGAAACTCTCCCTCTGT

TTGATGTAGAGAGAAACATAAGCTGAGATTGGACTATATGGTGCGGGGGAGCAGTTTGTGGAGCACTTCA

GAAGTCAGGTTGAGGAATTTATATAGCATAGGAAAAAGATTAAGAGCACGACTTTTCTTTTCAAGCTCAG

TTTGCATCCTAGTACCACCAGTAGCTAGGTGATTCTGGGAGTTTTCTAAATGTTCTAAAATTCTTCCAAA

TGTATGTATAATTGTATATTTATAGGATTCTTGTGATTAAAATAATTAATCCATATAAAAAATTGTATAG

CACCCAACATATGGCAAGTATTCTATGAAAATTAGTTGTTGACATTGTAATTATAATTGGAGCCATATTC

TACAACTGCATGATATTAGCAATATTCTAGAAAAATTAATTCTCACGTAGGACTAGGCGAAGCCTGGAAT

TTGAAGACAAATTGACTATGAAAATAATCTTGGCCTATGATAAAAACAAACAAACAAACAAAACATTGAT

TAGAACAGTGAGAAAGAAAAGAACTCTGAGAAATAAGTTTAAGAAAAAATGTGGAATTCAATAAGTAATT

GGAGTGGAGGAGCACAGAAAATAGAAGCATTAAAAAAATAATGTCGGTTGGGCATGGTGACTAACATCTG

TAAACCCAGCATTTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGGATCACTTGAGCCCAGGAGTTCGAGGCTGCAGTGAGC

TATGATTACGCCACTGTACTCAGGCCCGGGTGACAGAGGGAGACCCTGTCTCAAAAAAAACAAAAACAAA

ATTTCAATGTTTTAAACTCTTGAGCCAAAGAGAACATAGTTACCATTGGAAAAAATACATAATGGGAGAA

AATCTGGTACACAATCATCATGGCAGCGGCCGGGGCCCCGGATGGCATGGAGGAACCTGGCATGGACACC

GAAGCTAAGACCGTGGCGACCGAGGCGCTGGCACGGCCCCTCAACTGCTTGGAGGCCGAAGCCACGGCAG

GAGCGGGGGCAGGGACGGTGGCCGAGGACTCCGGCACCGCGCGAGGCAGCCTGCAGCCTGCAGCCGGCCC

CAGCCCAGGCCCCTGGAGACCCCGTGTCCCAGGCTTCTGTCAGCAACGGCGAAGACTCGGGCGGCAGCGC

AGACAGCGAGCTGGTGGACCTGAGGATCATCTGGAACAAGACCAAGCACGACGTGAAGTTCCCCCTGGAC

AGCACAGGCTCCGAACTGAAACAGAAGATCCACTGATTACAGGTCTCCCGCCTGCCATACAGAAAGTCAT

GTATAAGGGACTCGTCCCTGAGGATAAGACATTGAGAGAAATAAAAGTGACCAGTGGGGCCAAGATCATG

GTGGTTGGCTCCACCATCAATGATGTTTTAGCAGTAAACACACCCAAAGATGCTGCGCAGCAGGATGCAA

AGGCCAAAGACAACAAGAAGGAGCCTCTCTGCAGGCAGAAACAACACAGGAAAGCGTTGGATAAAGGAAA

ACCCGAAGATGTGATGCCATCTGTTAAGGGGGCCCAGGAGCACCTACAAAAGGTACCCCTGCCCAGCATG

TACAATAAGTCCGGAGGAAAAGTGAGATTCACCTTGAAGTTAGAACAACACCGACTGTGGATTGGCAGTA

AAGAGCGGACTGAGAAATTGCCCATGGGATCCATAAAAAATGTGGTCAGTGAACATATGGAAGGACATGA

AGACTACCACATGATGGGTTTCAGTTGGGCCCCACGAAAGCCTCTTACTACTGACTAATGGGTGTACTGG

GTTCCAACTCAATATGTGGATGCAATCAAAGACTGTGCTGGGGAAATGGCAGTATTTTTGAAAGCACTTT

CACCTCTGGCCCAGGAGGCTGACCCAAAGTGAAGGACATCGCGGGGAGAGGCCTGCAGCATCCCTGGATT

TCAGAGTTCTAGAACTTTGTTCACAAAAAATCTATACTCAATCTAAGGCGAGGTGGTGACTGAAGCCAGA

GGTGATGTACTTTCACGATTCGCTTAATTTTAACTTAAAATGACCAGTTCCCTTTCTTGCAGTCAGCTTC

ATGCCATTTTTAAAGTCAATATGATGGAAATCAATAAATCTGAATTCCAAAAAAGAAAAATACATAATGG

GAGAAAATCTAACTGGAGGGAAAATGAGAGGAAGGATGAAGTGATACTGGGTTTGAAGAGACAACTAGAA

ATCCATGTAAAATATGTAGCATCTGGTTGAAGAGATAAAGGACTGGAGTTTAATTAAATGATTAGGACAG

CAAGTATATGTTTGAAAAATTATCTGAATAAAAGTAATAAAGTGGTAAAAAACTGATAAACCTTTGTTTA

AAAAAAATTTGTCATGAGGGCAAACCAAGGTTCAGACTTCAGCAGCATCCATAGTTAAGGTATGCAAGAG

GGGAGAAGAGCTAATGAGGGAAAGATGTCCTTCGAGGTCAGAGGAAATCAGGGTAGTGCCCTGCCATGAA

CGAGCTGTGTCCTGTGCTCTGAGAGATCAAGAAGAGAGAGCAGGCCATTATATAGACTACTTTTTTTTGA

GACGGAGTCTCCCTCTGTCACCCAGGCTAGAGTGCAGTGGCGCAATCTTGACTCACTGCAACCTCCGCCT

TCAGGGTTCAAGCGATACTCCTGCCTCAGCCTCCTCGCCTCGTAATCCCTGTAGTTGGGATTACAGGTGC

CCACCATCATGCTCGGCTAATTTTAGTAGGTATTTTTTAGTAGAGATGGGATTTCACCATGTTGGCCAGG

CTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAAGTGATTTGCCTGCCTCTGCCTTCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGT

GAGCCACTGTGCCTGGCCCTACATAGACTACTTTTAGTGAACTGATGTTGTACAGCCATTTGAGGAAGGC

CTCAACCTTTCATGTAAAAATAAAGAATGAGGCAAGGTCATTTGCTGACAGTGAATGGAAGAAGATGGAG

TTGAATGCTGTCTTGGTGGTGAACCCGACAGAAAAGATGTGGAACACTGAATTTGAACAGATTTTGTATA

GAATTATGAGTAAGGATGAGGAATAATATAAGAAATAATGAATTACCCCATAACAAGTAATAGTAGGTAA

CTGGTACCATCCCTAAGCCCGAAGAAGCAAGAGGAGGAAGCAGTCACTGGGACCCAGGGAAAGCTTTGAA

GCTTCAAGACGGGATCTATGGCCTTTAGATAAAGGGATATAGCCAATTTGTAGAAAGCTGACAGGGAGGG

AGCTACAGGAATAAATAATGTGACCTCACTCTCTTCTCATCCTCAGGATTTCAGCTAAAGCCAATAGCTG

AACCCATCTGGAAGCTAGAGGGCAAGGGAGCCAGGTTGTAGCAATCTGTATGATGACATACCTAGGGCAC

AGAGCAGAGTAGACAGGGATGGGGAATTAATCCAGCACAAATTCTTAAGAAAGAGTAGAAAAGGTTTGGC

AATGCCACTGTGAGAAAAGGGCGGGGAGCCAAGAGATGAAAAAGAATGCTGAGCTTTATTAGGTCTGGTT

GGTACTAGTCAGTACTTTAAAAATAAAGATACTCTTGTTGGGCCTGTTGGCTCACACCTGTAATCCCAGC

ACATTGGGGAGGCCAAGGCAAGAGGCTTGCTTGAACCCAGGAGTTTGAGACCAGCCTTGGCAACATACTG

AGACCTATAGAAAATTTAAAAATTAAATTTTGGCCAGGCGCAGTGGCTTATGCCTGTAATCCCAGCACTT

TGGGAGGCCAAGGCGGGTGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACATGTTGAAACCCC

ATCTCTACTAAAAATACAAAAAAAAAAAAATAGCCGGGCATGGTGGTGGGCACCTGTAGTCCCAGCTACT

CGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACATGAACCTGGGAGGTGGAGCTTGCACTGAGCGGAGATCACGCCAC

TGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGAGATTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAATTAAATTTTACAAAATT

AAGTTTTTAAAAATTACAAAAAATTTTAAAAACAATGTTTTTCAATTTAAATTTGAGAAAGTTACAAAAA

AATTAAAAATTAGCTGGGCATAGTAGTACATGCCTGTAGTCCCAGCTACATGGGAGACAGGTGGGAGGAT

CACTTGAGCCTGGGAGGTCGAGGCTTCTGTGGAGCTGCACTCCGGCATGTAACAGAGTGAGCCTATCTCA

AAATAAATAAATAAATAAATAAATAAAAATAAAGGGACTTATTCTATTTTTTTTTTTTTTCCGTGATGGA

GTCTTGCTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGTATGATCTTGGGTCACTGCAAGCTCCACCTCCTGGG

TTCAAGCAATTCTCCTGCCTGAAACTCTCAAGTAGCTGGGATTACAGGTGCCCACCACCACGCCCAGCTA

ATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACCATGTTGATCAGGCTAGTCTCAAACTCCTGACCTGGT

GATCCGCCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGACTACAGGTGTGAGCCACCGTGCCTGCCCTAAAGGTA

TTTATTTCTATCTGATTACAAGAATGATATATGGTTACTATAGAAAATTCCAGAAGTATTATAACCAAAG

AAGAAAATGTATTTGCTTTTTAAAAGAAGCTTTATTTAAATTAATACAGGAACAAAAAACCAAATACTGC

ATGTTCTCACTTAGAAGTGGAAGCTAAACATTGAGCACACATATGGACTTAAATGTGGAACCAATAGGCA

TTGTGAACTACCAGAGGGTGGAGGAAGCAGGAGTGGGTTTAAAACTACCTATTGGAGGCCAGGGGCGGTG

GCTCACCCTTGTAACCCCAGCACTTTGGGAGTCTGAGGTGGGTGGATTGCTTGAGCCTAGAAGTTCGAGA

CCAACCTGGCCAACATGGTGAAATCCCATCTCTACTAAAAATAAAAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGCAC

ACGCCTGTAAACCCAGCTATTTGGGAGGCTGAGGCACAAGAATCACTTGAACCTGGGAAGCAGAGGTTGC

AGTGAGCCGAGATTGCGCGACTGCCCTCCAGCCTGGGTAATAGAACAAGATTCCATCTCAAAAAGAAGAA

AAAAAAAATTTTTTAAAAACTACCTATTGGATACTATGCTCACTACCAGGGTGACTGGAGTCACACTCCA

AACCTCAGCATCATGCAATGTTTCCATGTGACAAATCTGCACGTGGACCCCCTGTATCAAAATAAAAGTT

GAAATAAAAAAACAGAAAATGTCATCTTTATTGAGATACAATTCACATATAATTCACCCATTTAAAGTGT

ATATCCAGTGGTTTTTAGTATGTCACTGAGTTGGATGACCATCACCACAATCCATTTTAGAGCATTTTCA

TCACCCAAGAAAGAAACTCCATAACTATTAGCAGTTATTTTCAATTTCTCTCCTTCCCAACCCTTGGTCC

AGACAATCACTTATCTACTATTTATTGCTATATATATTTGACTATTCTGTCTCTGTTTATTCTGTTTATT

TGCATATTCTAGACTTTTTTTTTCTTTTTTGAGACAGGCTCTTGCTCTGTTGACCAGGCTGGAATGCATT

GGTGCAATCTCCACTCACTACAACCTCCACCTCCCAGGTTCAAGTGATCCTCCCACCTCAGCCTCCTGAG

TAACTGGGACTACAGGCATGCACCACCATGCCTGGCTAATTTTTGTATTTTTTGTAGAGATGGGGTTTTG

CCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGGACTCAAGCAATCAGCATGCCTTCCAAAGTGCTGGGATT

ACAGATGTGAGCCACCACGCCTGGTCTCAACTTTCTAACTGTAATTATACAACATCTCCCCATCCCCTCC

CTCCTCCTAACCGCTCAAGCCTCTGGTAACCATTAGGTTTTTTAGATTCCACATATGAGTGAGATTATGC

AGTATTTATTCTTCTGTGCCTGACTTATTTCACTTAACATGCTTTCCAGGCTCATCCATGCTGTCACAAA

TGACAGGACTTTGCTCTTCTGCATGACTAAATAATATTCCATTGTGTACATATACCACATTTTCTTTATC

CATTCATCCATTGATGGACAACTAGGTTGATTCTATGTCTTGGCTATTGTGGATAATGCTGAAATAAACA

TGGGGATGCAGATGTCTCTTCTATATAATGATTTCCTTTCCTTTGAGTAGATTCCCAATAGCGAGGTTGC

TGGATCATAGCATAGTTCTACTTGTACTTTTTCGAAGAACCTCCATACTGTATTCCATAGCGGTTGTCCT

GGTTTACATTCTCACCAACAGTGCATAAGTGTTCTTTTCTGTATATTCTGGCCAACATTTTTTAAATTCA

GGGGTACATGATACATGTGCAGACGTGCAGTTTTTTTACATGGGTATATTGCATGATGCTGAGGTTTGGA

TGCCTAATGATCCTGTCACCCAAGTAGTGAACATAATACCTTCTCCCCTTCCCTTCCTCCCCACTTTTGG

AATCCCCAGTGTTTACTGTTCCCATCTTTGTGTCTGTGTGTACTCAGTGTTTAGCTCCCATTTATAAGTG

AGAACATGCAGTATTTGGTTTTCTGTTCCTGCATTAATTCACTTAGGATAATGGCCTCCAGCTGCATCCA

TGCTGCTGCAAAGGACATGATTTCATTCTTTTGTATGGTTTTGCCAACACTTATCTTTTGTCTTTTTGAT

AATAGTCATGCTAACAAGTGTCAGGTGATATCCCATTGTGGTTTTGATTTGCATTTCCCTGATGATTATT

GATGCTGAGCATTTTTCATATACCTATTGGCAACTTGTATGTCTTCTATGTCTTTTGCCCATTTTTAATA

GGGTTACTTGCTTTTTTTTTCACTATTGAATTGTTTGAGTTCCTTGTATATATATTTTGGATATTAATCC

CTTATCAGAGATAGAGTTTGCAAATATTTTCATCCATTCTGTAAGTTGTCTCTTCACTCTGTTGTTTCAT

TTGCTGTACAGAAGCTTTTTGTTCCATGTAATTCTAACCATCTATTTTTGCTCTTGTTGCCTTTGCTTTT

GTGGTAATATCCAAAACACTCTTGCACAGACCAAAGTCATGGAGTTTCCTCTAATGTTTTCTTCTAGTAG

TTTCATTGTTTCCGATCTTACGTTTAAGTTATTAATACATTTTGAGTTGATTTTTGTATATGATAGGAGA

TAAGGGTCTAATTTCATCTTTCTGCGTGTGGATATCCAGTTTTCCCGACAGAATTTTTTTAAGAGACTCT

CCTTTCCATTGTGTGCTCTTGGTGCCTTTGTCGAAAATCAGTTGGCCATAAATGCATGGATTTACTTCTG

GGGTCTCTATTTTGTTTCATTGTTCTATATGTCTGTTTTTATGCTGTTTTGGTTACTATAATTTTGCAGC

TTATTTTGAAATCATGAAGTCTGATGCCTTCAGCTTTACTCTTTTTGCTCAAGATTGCTTTGGCTATTTG

GTGCCTTTTGTGGTTCTATACAATTTTAGGATTGTATTTTCTATTTCTGTGAAGAATGTCATTGGCATTT

TGATAGGGATTGCATTGAATCTATAGTTCATTTTGGGTAGTATGGACATTTTAACAATCTTAATTTTTGC

AATCTATGAACACAGGGTATCGTTCCATTTATTTGTGTCTTCTTCAATTTCTTTCATCAGTGCTGTATAG

TTTTTAGTGTAAGGATCTTTCACCTTCTTGGTTAAATTTATTCCTAAGTATTTCAATTTTTGTAGCTATT

GTGTATGGGATTGTTTTCTTAACTTGTTTTTCAGACAGTTTGCTATTGGTATATAGAAATGCTACCAACT

TTTCTATGATGATTTTGTATACTGTAATTTTACTGAATTTGTTTATTAGATCTAACAGTTTTTTTTTTTG

GTGGAGTCTTTAGGGTTTTTTCAGTATAAAATCATTTCATCTTCAAAGAGGAATAATTTAACTTCTCCAA

CAAAGAAATTCAAATCACCAATAACACCAATCTTCAGTGATAATCACTTCTAATATTTTTTAAAATATAC

TTCCAGCCTTTTTTATAAGCACAAATAATTTTTTGAAACAAAATGGATTATGTTGCACATATTTGAATTA

TTTAAGATCCTTTGAATACAAGCAACTTCAATCAGATTGACTTTTAGGTATTAATTAAATAATTAATTCA

ATACTTATTGAGTACCTACAATATACAAATAATTTCATAGCATGAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAACAGAC

AAACTGGCCAGGCTCAGTGGATCATGCTTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGACGTGGGAGATCACTT

GAGCTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACATGGTGAAACCCTGTCTCTATTAAAAATTCAGAAAGAA

AAAAAAAATGCTTCTGTTTTCAAGATATCGGGATATCAGGACACTCCCAAGTCTGGGTCTGTTTAGTAAA

CATTATCAATCTGTTCCCTTAACTGTAAACATCGAGAGGCTAGGAATACCTAACTTGCTGGGTACGCAGC

CCAGCAAGTCCCAGCCTCATTTTCATAGTCCTTACTCCAGATGGAGTCGCTCTGGTTCGAACACTTGACA

GTGGTGTGCACCTGTAGTCCCATCTACTCAAGAGGTCGAGGTGGGAGGACAGGCTGAGCCTAGGAGGTTG

AGGCTGCAGTGAGCTGTGAACCACTTCACTCCACCCTGGGTGACAGAGCAAGATCTTGCCTCAAAAAAAA

AAGAAAAGAAAAGAAAAAAGAAAAAAAAAGAAAGGCAAAAAAGGATCTCACATTTCTCACATTTGGAAAT

TTTTGTTTGATAGCCTAGAATTTAACTTTACAACACTATGGTAAAATGCAACCACATAAATGAACACAAC

CCTACAGTGTAGCATAGGTTTATTATGGTTTAAATAGACCATCTGTATGTGCTCAAGTTTGCAACTAAAA

TTAATAAGGTCGTGTTACAGCTTTAAAATCCATGCAGGAACGTTTTCAGGAAGCAAAGGGCTATGGTTTT

GTCTAATGAGGCAGGCCTACAGCAGGGCTGCATTCACTTGGCACGATATGCTTTCTGTGTCCCGAGGATT

CTCTTGGGACATATTGACTTACCTGGAGCAGGTAAACAAACTCACTGGAGAATGCAGCCTACACCCCAGA

CATGATTTTGCCTTTACACACAACCGCAGGACTGAGAAGCTGGGCTTGGCATAGGGCCAGGCAGACCGCT

GACAGAAGGTTAAGAAGGAGAACTCTGCAAATGGGCCACAGAGCCTCAGGACTGGATCTACTCAGTAGCT

TCCTAACATTCTGGCAGAGAGTGACATTCTTTATAAAGCAAGAAAGAAATTTTCCCTCATTTGGAGCTAG

AAAGTTTTATGCCTAAAATAAATATGATTCATGTCCCAGGAAAGCTTGGTTCTGAAGAACTCTGTGTCCT

TGGCTGACTTACACCTCCCTCACGCCTTAAAATCTGATTTCCGATTCCCAACCTGAGGTGCAAACTCTAC

CCTTTATTTTCAAGGTCCAGGAAGACCTGGACCCTCAGAAGGTCACTCAAGAGGAACCATTCTTTGGGAC

AGAATTATGCAGCTTATGTCCCAAGAGTTTGTTTGAGCTCCAGTTGTCAGAAAAGTGTGATAATTCTATG

GTTTTCCCCCTTTTACTCTACCACTGGAAGTCCCCTAAATTTACTTAGCAGTATTTCCCTGAAGCTATAA

AGCCAAGCTATTTTTTTCCCCTTAACTCAGGAATGTTTTAATATGTAAATATGAATTCCACAGAGATTTT

GCTTGACTACTATAGTTTAAGCTGTCAAATTAGTTCAGTGATTTAATTCAGTAAACTCCATTATTTCTTT

TTCTATTGCAAATTAATATGCAGGTCATCTCTTCAGATACGTGTGTTTTAGGCCGGGCACGGTGGCTCCC

ATCTATAATCCCAGCACTTTGAGAGGCCAAGGTAGGTGGACCACCTGAGGTCAGGAGTTCAAGACGAGCC

TGGCCAACATGGTGAAGCCCCGTTTCTACTAAAAAATACAAAAATTAGCCGGGGGTGGTGGCAGGCACCT

GTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAAGCAGGAGAATCTCTTGAACCTGGGAGGCAGAGATTTCAGTGAG

CTGAGATCATGCCACTGCACTACAGCCTGGGCGACAGAGAAAGACTGTCGCAAAAAAGAAAGAAAAAAAA

AGAGATATGTGTGTTTTAAACTTTATGCATAGTAGCAATCAATTATGTGATAAAACCATTAAATTGCTCA

AAGAAAAAAGCATTCTTAACTCATAAGATTAACAAAGTTTCTTTAAACAAGGCCAGTTTTTTTAAAAATA

GATCTGTCAAAATCTGTTTGAATAAAAAAATTTAAAAACACTAAAAATAAACAACAGGATATTCAATTCA

CAGCAACCAATTAGAAGGGGCCCAGTTTACCTGAGCCAGCATAAGGAAGTCCCCTTTGTTTTAACCCTGT

AAGGAAACTAGCTCTGTAACAACCAATTCTCTTTTTGTTCCTTGTTTCTGCTTTCTTTTCTTTTTTTGAG

ACGGAGTCTCGCTCTTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGCACAATCTCAGCTCACTGCAGCCTCCGCCT

CCCGCGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGTCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGGTATGTACCACCACACC

CGGCTAATTCTGTATTTTTAATAGAGACTGGGTTTCTCCATGTTGGTCAGGCTAGTCTTGAACTCCTGAC

CTCAGGAGACCCGCCCGCCTCGGCCTCCCAAAGCGCTGGGATTACAGGCATAAGCCACCGCGCCCTGCCT

GTTTCTGCTTTCTTTAGCCTTCTTCTACCTATAAAGCCTACTTCCTGTGCTCGGCTAATCAGAGCACCTT

TCTAATTTTAGAAGGGATGGGGCTCCATTCACTAATCACTAAATAAAAGCTAATTTGATTAAAATGAATT

TGTCAAAAAAATTTTGACATATATATATATATATATATATATATATATATATATGCATGATACAAGTATC

ATAAGCACTTTGTAAAACAGATACACTATATGTCATAGAATATAGTAATTGCGGTGCCGCGTGGTGGCTC

ACACCTATAATCCCAGCACCTTGGGAGACCGAGGTGGGTGGATCACCCGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAG

CCTGGCCAACACGACGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCATGGTGGTGGGTACC

TGTAATCCCATCTACTCGGGAAGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCGGGAGGTGGAGGTTGCAGTAA

GCCAAGATTGCGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGTGAAACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAA

AAAATATATATATATATATATAGCGGGGGGCGGGGGGTGGGGGGAGGAGGGGAGAGAGAGAGAGAAATTG

CAGTATTTGGAGTAATTTTCTCACCAGTAATCTCATTAACCTTTTTACTTAAGTTGCATTTAGTATTCAT

TTGTTTATTTCTTAAGGAAAAATGACATCTACAGAGCATTTTTTTCTTCCAAGTAATGAAAATATCCTGT

GAAATATTAGGACATTCATAACTATCTTTTGAGGTTTCTGATTTTCTGTTTAGTGGCTTATTCTTTCTAG

TTATAAAATGGCTAAGTAAAAATATAACTTTATGACAAATTCCACTATTTACGTAAACACTTATAAACTC

TGTATACACAATTCATATTTCTTCTTTCATACAGTGATAATTGTATATACATATACACCAAGCAAATATA

CCCTCAAAAAAGAGAAGAGATATTGTTAAAGTCTTATTCGCTGCAGTGATTACTTAGTTTATCTCAAAAT

GTGGTATTCAGCCTTCCTGGGGTTGTGTGCTAAAATGCAGATTCCAGGACTTCATAAATTCTGTTTCAAT

AGGTCTGGGGTGGACCCAGGAATCTGTATTTTAATAACATTGCCATGTTATTTTTATGCCCAATGAAATT

AAAAAGCCATGTATTTAAAAGATATTTGTTGTGTTTTTTCTCATGAATCAATTTCATACCTAATTTTGTC

TCCATAATTTAAAATTATTTTTTCTTTAAAAAATCTCCCAAGCTGTATAAGCTTTAAGCACCACAAAAAC

CTCAATCTACTCCTGCTGCAGGTGAGTTTGTAATTCATATTTTTATATTTCTAAATGATATCCACAGATC

ATGTAATTTAAAGAAACATGGTGGAAACCTTGGAAAATTTCAAAAGGAGATGTGAAGAGGCTACACCTAA

AATAATGAGGTCTAAATGGAGCATATCTCCAGAAACTGATACCAGTGCAGCAGGGTCTACAGCCACCAAT

TCTCAAGCATGAGTGCATGGATGAGGTGACAAGTTATATGGTCATGGGAACAGCTGACCTGTAGTGCCCT

TTGGAGAACCACTCCTAGTACAAATTAAGGTATTTGATTAGATGGTATTTTGTAACTTACCAGAAGTGTA

ACTCTCATACTATTGCAGGACTGACTTCACTCATCCCAAATTTGGTCTGAGGTTAAAAATACGAAAAAGA

GATTGGGTATGGTGGCTCACGCCTGTGATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGTGGATCACTTGAGT

CAGGAGTTTAAGACCAGCCCGGGCAACATGACGAAACTGGCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGC

GTGGTGGTGCACACCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGAATTGCTTGAACCTGGGAGGTGAAGGTTGAAGT

AAGCCAAGATCATGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCCACAGAGCAAGACTGTGTCAAAAAGAAAAAAAAAA

AAGAGAGAGGGCCAGGCACGGTGGCTCACACCTATAATCTCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGAGGGTGAAT

TGCTTGAGTCCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGGCAACATGGTGAAACCCTGTCTACTAAAACCAAAAAAA

GTAGCCAGGTGTGGTGGCATGCACCTGTAGTCCCAGCTATTCAGGAGTCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGA

AACCAGGAGATGGAGATTGCAGTGAGCTGAGATTGCACGACTGCACATCAGCCTGGGCCACAGAGCAAGA

CTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGAAAGAAAAAATATTACATATGTACTAGATACATCAACCAT

CTTCTTCCCACCCACAACTCATTCTAAGAGAACCTGTCCTCTACCCGCAGTCACAGTGGTCATACTTGTC

TCAGGTGACCCAAGATCCTGGTCACAACTGATTGGACCAGGGGTAGACACCTGATTCAGGGTGAGCCAAT

TCAATGTCCTCCTTTGAGAAACTGTACCAAAATAAAAAGATGGAGGCTGTTCCTATTGTGCAGAGAAGTT

CTGATGTGTGGGTACATTGGGACAAACATGACACCACGGCAAATCAAAGCCTTGGGTCAGAGTTATGGGA

GAGCAAACCTTGAGAACCTTGCAAAGATCAGAGAGAATGAGATACATGACAGTTTTCACAAAAAGCATTA

AAAAAAAGAATGAGGTAGAGAAGGAACAAATGGACATATCTAGGGAAGCAGAGATGAGAGATAATCTGAT

CCCAAAAAGGGTAGCTCTTGGATAACTACTTCCTATGCAATAGGATTCTATATTCTGAAATTAGATTATC

AGATATGCCCCTGAATTGCTTCAATAAATACCCTTCCTGCCTACACCCATAGAGCTGTGTTGAGGAAGTT

TTGGTTCTTATCAACAGAGATCTCCATTAAGACAATGGTGTACTTATCAGCCACAGGTTTCAGAGTAGTT

AAGGAAGGAAGCACACATCCTGTGGAATATGCTCAAGACTACAAGGCTTCCTGTGGAATGCAAGCAGCAT

GCTGAAGCTCAGACTGGCGGCATTAAAGGAACAAGCTGCTGAGATGGTGGATAAGGCATGCAGCTAGGGT

GATGAGGTTCCTAAACAAGAAGACTCCCCGTGTACAAAGAGTAAAGTGAAGGGCACTCAAAAGTATTGAG

ATTTTAGCTGCCTAAGAAAGGGATACATTCAGCTTCCTAGTCTTACTAGGATTAGTTATATCTTTAATGT

ATTATAGCGTAAATGTACATTCAAGATAAAGTGATCAAAAAGTCAAAATCTGGCTATTTGTGACAGTCAA

TGCACAGGTTACATTTTTGGCAGGGACAAATGGCATAGGGATCACAGCATAAAGAGAGATCAGATCAAAA

ATCTTATTTTTCTTACTACCTCCATCCCCCTGCTCTGAATACTAGTGGGAACTTCCAGAGAACTAGGATG

CAAGAACTGAATAGCCAAAGCACCAACTGCTAGTTACTGCCTTTTAAAAATTATTATTATTATTTTTGAG

ACAGGGTCTCACTCTGTCACTCAGGCTGGAGTGCAGTGGGCGCAATCTCAGCTCACTGCAGCCTCAACCT

CCTGGGCTCTAGCAATCCTCCCACCTCAGCCTCCCCAGTAGCTTGCCTGGACTACAGACACGTGCCACCA

CACTCGGCTAATTTTTGTATTTTCTGCGGAGATGGGGTTTCGCCATGTTGTGCAGGCTGGTCTCTAAATC

CTGGGCTCAAGTGATCCGCCTGCCTTGGCCTCCGAAAGTGCTAATATTACTGGCATGAGCTACCATGCCC

AGCCTCTAAAAAATTATTTTTAAGGGACCTAGATGACTTTACAGCATGTGGGCCTGGTGCAATGGCTCAC

ACCTGTAGTCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGCAGACCACTGAAGGCCAGAAGTTCAAGACCAGCC

TGGTCAATATGGTGAAACCTTGTCCCTACCAAAAATACGAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGCACACGCCTG

TAATCCTAGCCACTCAGGAAGCTGAGGCAGGAGATTCGCTTGAACCCGGGAGACGGAGGTTGCAGTGAGC

CGAGATCATGCCATTGCATTCCAGCCTGGGTGATAGAGTGAGACTCTGCCTCCAAAGAAAAAACAAAAAA

TTATAGTATGTGGTAGACAGAGTTTGCTAATTATCTTCTCAATACCTTTATCTCTTTCTATACTAAGGTT

GGAGCCAAATATAGCTAAAGGTTGCATAAAAAAATGGAATGTGGCTGGGTGCAGTGGTTCACGCCTGTAG

TTCTAGCACTTTGGGAGGCTGAAGTGGGTGGATTGCTTGACCCCAGGAATTTGAGACCAGCCTGGGCAAC

ATGGTGAAACCCCATCTCTACAAAAATACAAAAAATTAGCTGGGTGTGGTGGTGCATGCCTGTAGTCCCA

GCAACTCAGGAGGCTGAGGTGGGAGGATCACTTAAGCCTGGACGGTGGAAGTTGCAGTGAGCCAAGATCA

AGCACTGCACCCCAGCCTGGGTAACAGAGTAAGACCCTGTCCCCCAATCCCGCCCCAACAAAAGAAAGAA

AAAAAAATGGAATGTAAGCAGAAGTAATATATGCAATTTCTGGGCCAGGTGCTTCATTCACTCTTTTCCC

TTTAAGTGTGTTGGAATGAGGATGTGGTGTTTGAGCCATTTTCAGACACAAAAATGAAGCCAACTTCCTA

AGCATGGGAAAGCAACAAGGGGGAAGGAGCTAAATTCTCTATGTTATAGAGCTATTTGGGAATCTTTGTA

TTTTTGAGTTTCTTGTTCCAACAACATAGCCAGTACCCTAATTAACACCTCATGCCTCCAGGCCAGTATA

ATGCAGACCTTTCAGATGATTCTCTCCACACACATTGGAACCTGACATAAGTAAGAGAAGAGCACAGAAG

ATGTTTAGAGAGATAATATGTATATCACTGCACAGTAAACCTAGATCAAGGGCAATAAACAGAGTCCTGG

GAGGTGAGATAGATCCACTAGATCTGAATAGGATCTCAGAATAAAGACAAGAGCTAACAATGCTTAGGAA

AAGTCACAGGACATGGTGGCTCACAGCTGCAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCCAGAGGATTGCTT

GAGGCCAGGAGTTTGAAATCAGCCTAGATAACATAGTGAGATCCATCTCTACAAATATTAAAAAAAAAAA

AAATTAGCCAGGCATGATGGTACACACCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGTGGCAGGAGGATCACT

TGAGCCCGGGAGGTCTAGGCTTCCGTGAGCTAAGATCACAGCACTGCCTTCCACCCTGGGCAACAGAGTG

AGACCTTGTCTCAAAAACAAAACAAAATAAAAACCGAAGTGGGAACCTGCCATAAGGTGAGGTACAATTA

TAAGCAGGGTAAATGTAAGGGGAAATTGATAAATGCAGAAAATAATTGACAAGACAGAGTATCTTGGTGA

TGATAGTGTTTTGAATTTTCCCTTGAGGAAGAAATCACTTGGGGATCTCCAAAAACATTAAACATAATAA

AACCAAAAGGCTAAGATCCTTGTTTGTCTTAGTCAGTTTGGGCTGCTGTTAACAAAATTACAACATAATG

GGTAGCTTATGCAACATTTATTTCTTACAGTTTTGAAGACTGAGAAGTTCAAGATCAAAGCACCAGCAGA

TATCTGGTGAGGGTCTTTTCTTGGCTTGTAGACAGGTGCCTTTTGCCATATGTTCACATGGCTGAGAGAT

CATCTCTCTCACATCTTTTCTTGTAAGAGCACTAACCCCATTCACAAGGACTCTATCCTCTTGACCTAAG

TACCTCCTAAAATTCCCACCTCCAAATACCATCACACTGGGGATTAGGCTTCAACATATGAATTTTGGGG

GACACACACATCCAGTCAATAGCAGAGCTATCAGAAAAACAGTAGGAGGCATTTGACTCTACTATGTCAG

AATAATTTCACATCAAAATACTGGAAAATGGTAAACTTGGCTATGAGGTTTGGGCATTTACTTCCTTCGC

ATCTGGTGTAGTTAAATCCTGAAGAGTATTAAGGCACAAACCTAACCCAACATTGGAATAGATAAAAAAT

GTCCTCTGAATTAAGTCCTATATGACTTCATGGGTAATTTCAATCCAGACATATGCAGAAATTTTCAATT

ATTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTCACTCTGTCTCCCAGGCTGGAGTGCAAGTAGCACAATCTCAACTCAC

TGCAACCTCTGCCTCCTGGGTTCAAGGGATTCTTCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGTG

CACACCACCACGCCCGGCTAATTTTTGTATTTTTGGTAGAGACGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGG

TCTTGAACTCCTGATCTCAGGTGATTCACCCACCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGAGATTACAGTCATGAGC

CACCCTGCCTGGCAAGAAATTTTTCATTCTGTTACACAAAATATTTTTATAGCTGTCCCCAATTTTACCT

TAAAATTGTGACCACTGCACAATAGGAATGCTGTGTTTGTAACATTATCTCCTGGTTTTGTGGTCAGCTT

GCTACTTTAATTCAGTCCAAGGCCCTATATTGAGTTGGTGCTCAATAAATATTTGGATACTTGTTTATTG

AATAAGATGGGGTCACACAACTCCAGCTTTTACTAGTAAATGGGGCTTGCAAAATCAACTGATACTAGCA

TCAGTCTGAACCACATACTGTATTATGTTGTGTTTAATTGCAGAAAAATTTATTGCAGTCTAGATCTTAA

AAAAGGTACTTAAAATTCACTTTGAAAAATATCTAATGTCTGGAAGAAAAAGAAATGGGGACTCTACTCA

AAAGGCCTAATGTCATCAAGTTATTGGCAAATACAACACAGAATGATGTTGCACTGGTGAGGATGCTTCA

TCCTGGGATATAATTCCTCCCTGCTGCTTCTCTGTGGGGCCTACCCAGAAAAGAAGCTTGAGAAAAAGGC

AATTGAATGTTTGTAAGAAGCAGATAATTAAAACCCAGTTAATGCTGAAGAAACAAGTTGGTGGATCTAA

CTAAATAAAAAACTGTTTCTGACAGGAAAAAGCAAACTTAGACAACCAAGTAATAAAGACTAATTTCAAA

TATTGTCTTCAGGCACAATGCTTTTCCCTTATCTCTTTCCTAACTAACCGTATTAAATGAAGACTCTTCA

TTATTTATTTAATAGAATTTTATATTTATACTTCTTTGTTGACAGAAAGTAAATTTCTCTCTTAAAAAGT

AAAAGTTACATGTAACAAAGGGCCTTTGCTGCAGTCTAGAAAGTAGAGCAAATTGGAGTAGGATGAGAGA

GAGGAAAGGGAAAGAAAGTGAGAAAGAGGAGAATGCCTTGGAACCCACAGTAGTGAGTAGTGTGTTTGTA

ACATTATCTCCTGGTTTCTTGATCAGCTTGGTTTCTCTGGGATGACCTGAAGTGGGCAGGGAACTCACCC

TGAATAGTTTTGAGTTAAAGTGTCCAGCTCCTTTCAGGGGTTGTTGAAGTCATGTCACATCAAATGTTAC

CTGACCCAGTACCACGGAAGTTGACGGGAGCATAAGAGCTAAGAACTGCAAGAAAATGTGTCCACATAAA

ATTTAACACTGAGCTCTCCATAAAAATGTAAAGCAAGGTGACCCTCTTTAGAAACCCATTAAAGGATTGT

AACACCAGCAGAGACAGGATCCCACTTCATTCCACTCCCCCATTACCTAGAACAACAGAGACACTGACCT

GAAAGGACTCAATCGAGCATCAGCAATGGGGGAGTGTGATGATTGGTAAGTATATACTATGAGGCAGCGG

CCCCCTAGTGGCATGCCAAGGTCAGCACATATCTGAAGAGTGTCAGCAAGACAGCTGTGCCAAAGTGACC

AGGCACGGAACAAAGAGATAGAGTTCTCTTAATGGCTGTCAAAAAGATCAAGTTGACTCTTTTGGGACCT

GCCAAGAGAAAGAGGAATCTTGAGTGCTGGGAAGATTGGAGAACTGGGGTGCCAGTATTTACACAGGTGG

GGGCTCAGAGCCAGAAACTCCTATTGTCGTACTACTACTCTGAAGCTGCTGTGGAATATGAGGATATACT

GTGTATTGATTACTGTAAACTTTACTGAATTGTTTAATGTAAATTGGTTGACTCAATACAAAAAAAAGCC

CCTCTACTCAAAAAAATCTTTTGAAAAGATTTCCTAATGTTAGCCTTTAACTCCTAACATTAGGGATAAT

TTTAACATTATGATAAAGTATCCTGGCCTTATCGGTTTAGAAAATTACATTTTATCTTGGCTCTTTTGTT

TAAAATGTATATCAAACTTATAAAATCAGTATATACTATTTGACATTCTCATTATTATAAATGCAATTTT

AATTCGGTGACTAACGAGAACTTGGTGAATAACTACCTGGGTTTTTGAACAATTTTAAGAGACAAAATAG

TAATATATTTAAAGGCAAAGGCAAGTAACAATATACTATACATAAATATAAAAGCAATACTATTACTAAC

ATAGTCTTTCTTTTTTCATATGGACAAGATCCAGTTCTTATAACCTTAACTGTAACTTTCTACAGTAAGG

AATATGATGTGTGTATTATAATGCACGTGGGAGTAGCTGTCAAATGAAATCTGGTCTATGTTCTACTCAG

CAATTCTCTGGGTGAAAAAAAACTGACTTGGCATTCATATCAGCCTTTTAATATTTATTGCCTATTTATA

TGTATATTGTAAATTCTTTTTTTTGGCGGGGGTGGGGTATGGAGTCTCGCTCTATCACCCAGGCTGGATT

GCAGTGGCACAATCTCAGCTCACTACAATCTCCACCTCCTGTCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACA

GGTGCACACCACCACACCCAACTATTTTTTGTATCTTTAGTAGAGACAAAGTTTTGCCATGTTGGCCTCG

AACTCCTGACCTCAAGTGATCCACCCACCTTGGCCTCCCAAAGTGTTGTGATTATAGGCATGAGCCACCA

CACCTGGCCTGTATATTGTAAATTCCTGATAGTGGTCAAGAGGCCAAGTTTCAGTGAACCTACAAAAATT

GACCGGGAGCCCTCTCTAAGAGGCATGATGGAGAATATTTGATATTTGGGGAGGAGGGAAAGATCTCATA

GAATATTGAAGTTTCTGCCCCATAAAGATTGGTTCCTCTCACCATATTTCTCCACCATTATGTTTTTGTC

TTTACCTTACCTTATCCTCAAGTGTTCAGAAGACACTTCAGATTCTGGAATAGAACAGGCTGAGGGTGGC

GGCTCATGCCTATAATCATCTCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGCAGATCACTTGAGGCTAGGAGTTT

GAGACCAGCCTGCGCAACATGGGCAAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAAAAAAGCTCACATCTGT

AGTCCCAGCTGCTCGGGAGGCTAAGGCATGAGAATCACTCGAACCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGTG

GAGATCACACCATTGCACTCCAGCCTGGGGAACTGAGCAAAACTCTGTCTTAAAAACAAAAACAAAAAGA

TTCTGGAATAGAAATTATCTCATACTTTAGAGTAGTGGATTTGGGAATATGATTAATTTTTTTCTTCAAA

ATGCAAGTGGTCATTAGTATAAGCAAGATTTAAGTCAAAATTAGCTGATCATTTTCTACATGGGTTAATC

CAAAGAGTTATTTAGTGTGGTTAGATCTTTGAGTCTTATTTCCTGCTGTCATACAGTTCAAATGAGTAAC

CTATTAATAATAGCTTCCGGAACACAATTAAAAGGAGAAGAAAATTCCTTTGGAATGTGTTACTTAGAGA

ATTCACAGAATGCCCACACCTGGCAATCTTTCAAGGTAAAATAGGAGAAACTATTTTTCCAAGATGGTTT

AATTTTATTAAAAACAAAAAGATGAATAAACTTTCAAAATCTTCTCTTGGAAAGCTCCCCAAGTGACTGA

AAAGACCCCCTCTTGGCCAAGAGGACCACAGAGAAACCTTAAAACTACATTCCCAGGGCCATGATGCAAT

GGGAGATCCCACTCCTTATACCCTCTCCCTTGCTAACCACCATCAGGCTTCCTTCCCTACAGGCAAAACA

GAAACCAGCCCTTTCAAAACAATGGCTACACTGCTGATTTTAACTAACCATCTGATGCTCACCCTCCCTT

TTGCGGTTTCCACAAAACAACTGACCAGAATATGGATATAACCATAAAACTAGCTCCCAATCCTTTCACT

CTGTTTTACACTCTATTATGAGGTCTCGGCCCCCATTTACTCTGCAAGTCTGGTTCTGCTTTTTCTTCTA

GCTTATCAGAACTTTTGCTCTACTGGTTTTCTAGATTCTGCTTCCTGTTCTCTCCTAATAGGGTGTATGC

ATAGATTTATAATCCAGATCACTTTTGAGTGGCCTCATAACATTCTCCAGCCCACTCCCAATTACGTGTT

TTCTCCTGCTGTTTCAAGTGGTCCAAAACAACAGTCTGGGACCAATGTGACTTTAAATTCTGAGGCACCA

AGAAAAATATTAAGGTTTCCTGTTCTATGTTAGCTACAGAGAGAAATCTCTCCAGCATCAAGGTTGAAAT

AGCTTTTCTTTTATGCACTGCCTGCAAAGAAATGAAGCTTGAACAATATTTATACCTTTTGAATCTCCTA

GTCCAGATGGTCTACAAACTGGGTCCTTTAGTTCTCACCTACATTTCTGTCATCTTTACTAAATTCACAT

TGCACTTTGGTAGAAGGGATATCTAAAAGTAAGCCTTGAAATAAGGCCTCAAAGAGAAAGAAAAAGTTAA

AGTTAAGAAAGACTAAATAGGAGAGAATATACAATAAAGAAAAAAAGTATACATATATATGCATATATAT

TTTTGAGATGGAGTCTTGCTCTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACGATCTCGGCTCACTATGTCCT

CCACCTCTGGGGTTCAAGCGATTCTCCTACCTCAGCTTCCCAAGTAGCTGGGACCTCAGGCGCCCACCAT

CACGCCCAGCTAATTTTGAATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCGCCATGTTGGCCAGCTGACCTCAGGTGA

TCCACCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCACACCTGGCCAAAGAAAAAT

ATTTTTGAAATCTAAGTCATTATATTGAAATACATGAAATGGCTGGGTGAGGTGGCTCATATCTGTAATC

CCAATATTTTGGGGGGCCAAAGCAGGAGGATCATTTCAGGCCAAGAGTTCAAGACCAGCCTGGGCAGCAT

AGCGAGACCCCATCTCTACAAAAATTAGCATGTTCCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAAGCTGAGGTGGAA

GGATCACTTGAGACCAGGAGGTCAAGATTGCAGTGAGCCAAGATTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCG

ACAGAGAGCAACCCTGTCTCTCCACCCCAAAAAAAGAAAAAAGAGATATGTAAAATGTATAAAAAATGAT

TAATTACTAAAAATATGTGGACCAAAAGGAAAAGTATTGAAAGGAAAAAACATCCAATTTGTCATGTGTC

AAAATAAGGTTGAAAATCAAGCATGATAGGCAAATATTCCAACACACGTTCCCTAAAGAAATTAAACTAT

TCTATAGGACACCCACCCCACCTCATTCCTGCTGCCAGTATCAGATGATGAAGGTCAAATCTCTTAGAGA

GCCACTGGTTAATTTTCATAAATCCAACAAAATGGCATTCAAGGACCTTTGCAGTCTGAACTGTAAATTG

TCATTGTTGTATAAGGTAGTAAGACAGTTAATTTCATGTGTGAACTTGTCTGAGCCACAGTGCTCAGATA

CTTGGTAAAACATCATTCTGGAGTTTCTGAGTAGATGTTTTTAATTTTATTATTTTTTTTAATGGATGAG

ATTAACGTTTAAATCAGAATAATTTGAGTAAAGCGTTACCTTTTATAAGAGTAGGTGTCATCCAATCAGC

TGAAGATCTTAATAGAACACTGATCTCCCCTGAGCAAGAAGGAATTCAGCTAGCAGACTGATTATGGCCT

CGAAACTGCCACTCTTCCCTGGGTCTCCAGCCTAGACTGCAGATCTTGGATTTACCAAGCCTCCACAATT

GCATGAGCCAATTCCTTAAAATAAATCTCTCTCTCTCTCTGTCTCTCTCTCTCTCTGTCTCTCTCTCTCT

CTCTCTCTCTCTCTCTCCACACACAGGCACACCCACCCTCCCTGTTGGCTATGTTTCTCAGGAGAACCCC

AACATAGAGATAAAATCAAATATTCTATAATCAGAAATATGGTTTCAGGCCCTGGATCTGCCATCTACTA

ATTGTATATATTGGGAAAATTACTTTATTTTGGGAGGCCAAGGTGGGTGCATCACCTGAGGTCAGGAGTT

CGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCTGGGCATGGTGG

TGCATGCCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGAATAGCTCGAACGGGAGGCAGAGGTTGCAG

CGAGCCAAGATCGTGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAAAGCGAGACTCCATCACAAAAAACAAACA

AACAAGCAAAGAAATAACATGGGAATAAGTGAGGCTGAGTGTGGTGGTGTACACCTGTAGTCCCAGCACT

TTGGGAGGCTGAGGTGGGAGGACTGCTTGAGACCAGGAGTTTGAGACCAGCCAGGGCAACACAGTGAGAC

TGTCTCTACAAAAGACATTAGCTGGGCTCCTGCTTGAGCCCAGGAGTTGAGGCTGCAGTGAGCCATAATC

ACACCACTGCACTCAGGCGCAGGCAACAGAGCAAGACCTTGTCTCCAAATAGTAATGATAATAATGGTAA

TAAAATAAAATGGGAAGAAGTAATCACCTTAATTCTCTAGCCATGCTAGAGTGCATTCTATGTAATTCTC

TTATTATCTCTATTCCTTTGTTTCCGCTACACCCTTTGCCTATCGTATCTGTTCTTGTCTACTTAGATAA

CCCTTACTTTTCTTTCCATACCTGTGGCAGTTTTAAAAATAGGTCCATGAATTATTTGATACTCTTCAAG

TTTAATTCCTCTCCCATTCAGTATAGCCTGGACTTAGTGAGTTGCTTCTACTGAACAGAATATGGCAGCA

GTTGCAGCTTCTATCTTGTCTCTCTCTGCCCTCCCCCACCATCACTTGTTACATGTGAAGCCAGCTGCCT

GATCTTGGACAGCCCTATGGAGAGACCTAGTGCAAGGAACTGAAGCCTCTGCCAACAGCCACTGAACTGG

GTGGCAGATTCTCCAATCCCTCCATGACTTCAGCCCCAGTCAACAAGCTCATTGAAATGTTACAGTAGAT

AGCTAGTCAGACATGAGCAGAGCAGGAGAGAGGCTCCCACAACAGGAATGTCAGGCAACCATCAGGTGAT

GGTCAGGCCGTTATTAAACTGTCTCTCTAAAATAATAATTGGTTGCAGCCAGTGCCAGGGAAAGAAAGTC

TCCCAATAAACAGAAACACCAGAAACTTAGCAGCTTCCCAATAAGATCTCAGGAATTGGGCAAGTGGGCT

CAAGCATGCACATTAAGAGGCAAAATGGCAGTTTAACTGATACATGACCTTCTATAAACATTTGACTGGT

AAGGAAGAACACCTCAAGCGAGCATGCATACAATGCCAGTGAACACACTGAGCATGCTCCCCTCCCTAGC

TCTGGCAGGCCACTGTGCGTGCAGACAGCCCACCCCAAGGAAGAATCAGGGGAGAAGGGACACAAGACCC

CAGAAGCATGCCAACATACAAAGCCCTAAGTCAAAAAGTCAAACCGCACATTTCATCTCTCAAGTCGCCC

ACTTGAGCCTCTTCCAAGTGTACTTCCTTTCATTCCTATTCTAAAGATTTTTAATAAACTTTTTTTTTTT

TTTTTGAGACAGAGCTTTGCTCATTGCCCAGGCTGGAGTGCATGGCGCAATCTCGGCTCACCGCAACCTC

CACCTGCCGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCGGCCTCCTGAGTAGCTAGGATTACAGGCATGCACCACC

ACACCCGGCTAATTTTGTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCTCCATGTTG

GTCAGGCTGGTCTTGAACTCCCCACCTTAGGTGATACGCCCGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGAATTAC

AGGCATGAAACACTGCGCCCAGCCTGATTTTTAATAAACTTTCACTCCTGCTCTAAAACTTGCCTCAGTC

TCTACCTTTGCCTTATGCCCCTCAGTCAAATTCTTTCTTCTGAGGAGGCAAGAATTGAGGTTGCTGCAGA

CCTGTGTGGATTTGCCACCACTAACAGTAACCTCATGAAAGATGCTGAGCCAGAACCACCCAGCTAGAGC

TCTTGAGCCTCAGAAACTGTATGAGATAATACATATTTGTTGTTTTAAGCAGCTATATTTTGAGGTAGTT

TGTTACACAGCAAATCATTAATACCTCACATACTCAAGCCTAGCACATAAAGACCTCTTGCAATAGTTAA

GCTAAAAATGAGGGTTTCCTATGTGTCACACATTGTTCTAAGCCTTTTGCAAATATTATCCCACTTAATT

GTCATAAAGACTCTAGGAGATACATCATTACCTCCATTTTACAGACGACGAAACAGGTCAAGTTATAGAA

AGCTGAGTTGGCCATGCATAGGCCTACTCAGTAGGCCATAATAGGCCTGTAATCCTAACATTTTGGGAGA

CCAAGGTGGGTGGATCCCTTGAGCCCAGGAGTTTGAGATTAGCTTGGGCAACATGGTGAAACTCCGTCTC

TACCAAAAATACAAAAATTATCTGGGCATGGTGGCACAGACCTATAGTCCCAGCTACTCCGGAGGCTGAG

GTGGGAGGATCACTTGAACCCAGGAAGTTGAGACTGCATTCCAGGCTGGATGACAGAGCCAGACCCTGTC

TCAAAAAACAAAAAACAAACAAACAAAAAAAACAACAACAAAAAGCTGAGTAACTTGCCTCAAGGTCACA

CGGCTAGCAAATGTTGCTCAATTAAAGAATGAATAATTACGTTTCTTATTAGCAGGTCTATATTTCATTC

ACCTTAGAATCTCTTTTAGTGCCTAACCCAGCATGCAACTGGGACTCAAATATCTGTTAAATCACTATCT

CATAATAAAGGCAGCTTAGTCCATCTTGAATTAATTTTTGCATAAGGTGTAAGGAAGGGATCCAGTTTCA

GCTTTCTACATATGGCTAGCCAGTTTTCCCAGCACCATATATTAAATAGGGAATCCTTTCCCCATTTCTT

GTTTTTGTCAGGTTTGTCAAAGATCAGATAGTTGTAGATATGTGGCATTATTTCTGAGGGCCCTGTTCTG

TTCCTTTGGTCTATATCTCTGTTTTGGTACCAGTACCATGTTGTTTTGGTTACTGTAGCCTTGTGGTATA

GTTTGAAGTCAGGTAGTGTGATGCCTCCAGCTTTGTTCTTTTGGCTTAGGATTGACTTGGCAATGCGGGC

TCTTTTTTGGTTCCATATGAACTTTAAAGTAGTTTTTTCCAATTCTGTGAAGAAAGTCATTGGTAGCTTG

ATGGGGATGGCATTGAATCTATAAATTACCTTGGGCAGTATGGCCATTTTCACGATATTGATTCTTCCTA

CCCACGAGCATGGAATGTTCTTTCATTTGTTTGTATCCTCTTTTATTTCATTGAGCAGTGGTTTGTAGTT

CTCCTTGAAGAGGTCCTTCACATCCCTTGTAAGATGGATTCCTAGGTATTTTATTCTCTTTAAAGCAATT

GTGAATGGGAGTTCACTCATGATTTGGCTCTCTGTTTTCCTGTTATTGGTGTATAAGAATGCTTGTGATT

TTTGCACATTGATTTTGTATGCTGAGACTTTGCTGAAGTTGCTTATCAGCTTAAGGAGATTTTGGGCTGA

GACGATGGGGTTTTCTAGATATACAATCATGTCATCTGCAAAAAGGGACAATTTGACTTCCTCTTTTCCT

AATAGGATTAAAGACTTAAATGTTAGACCTAAAACCATAAAAACCCTAGAAGAAAACCTAGGCAATACCA

TTCAGGACATAGGCATGGACAAGGACTTCATGTCTAAAACACCAAAAGCAATGGCAACAAAAACCAAAAT

TGACAGATGGGATCTAATTAAACTAAAGAGCTTCTACACAGCAAAAGAAACTACCATCAGAGTGAACAGG

CAACCTACAGAATGAGATCAAATTTTTGTAATCTACTCATCTGTCAAAGGGCTACTATCCAGAATCTACA

ATGAACTCAAACAAATTTACAAGAAAAAAACAAACAACCCCATCAAAAAGTGGGCGAAGGATATGAACAG

ACACTTCTCAAAAGAAGACATTTATGCAGCCAAAAGACACATGAAAAAATGCTCATCATCACTGGCCATC

AGAGAAATGCAAATCAAAACCACAATGAGATACCATCTCACACCAGTTGCAATGGCGATCATTAAAAAGT

CAGGAAACAACAGGTGCTGGAGAGGATATGGAGAAATAGGAACACTTTTACACTGTTGGTGGGACTGTAA

ACTAGTTCAACCATTGTGGAAGACAGTGTGGCGATTCCTCAGGGATCTAGAACTAGAAATACCATTTGAC

CCAGCCATCCCATTACTGGGTATATACCCAAAGGATTATAAATCATGTTGCTATAAAGACACATGCACAG

GTATGTTTATTGCGGCACTATTCACAATAGCAGACTTGGAACCAACCCAAATGTCCAACAATGATAGACT

GGATTAAGAAAATGTGGCACATATACACCATGGAATACTATGCAGCCATAAAAAATGATGAGTTCATGTC

CTTTGTAGTGACATGGGTGAAGCTGGAAACCATCATTCTCAGCAAACTATCGCAAGGACAAAAAACCAAA

CACCACATGTTCTCACTCATAGGTGGGAACTGAACAATGAGAACACGTGGACACAGGAAGGGGAACATCA

CACACCGGGGCCTGTTCTGGGATCGGGGTGGGGGGAGGGATAGCATTAGGAGATATACCTAATGTTAAAT

GACGAGATAATGGGTGCAGCACACCAACATGGCACATGTATACATATGTGACAAACCTGCACGTTGTGCA

CATGTACCCTAAAACTTAAAGTATAAAAGAAAAGGCAGCTTAGTTTTTCAAGAATGAAGTCTTAGAAACC

CTGATTGTGTATTATTTATTTATTTATTTATTTACTTTGAGACGAGTCTTACTCTGTCATCCATGTTAGA

GTGCAGTGGCGAGATCTCTGCTCACTGCAACCTCTACCTCCCAGGTTCAAGTGATCCTCCCACCTCAGCC

GCCTCAGACCCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCAGGCACCACCACCCCAGCTAATTTTTTGTATTTTTGG

TAGAGACAAGGTTTCACCATGTTGCCCAGGTTGGTCTCCAACACCTGAGCTCAAACAATCCTCCTGCTTT

GGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACTGCTCCTGGCTTGATTGTGGATAATTTAAATTG

ACTCCCAAAACATAATTCTTTTCCTTTACTGAGAAGAAATAAGTGTTATAGTAAACATATGTGTGAGGAG

ACTAAAATAAAACTTGGAGGATTTTTACCCTTCTCTACACATCTTCCCCCGCAAGTGCTTGATAAGTGTG

TGTTGATAGTCTGATTACATGCTGAATTTGGTGGTTCCTGCTTCTGTTAAATAAAAATTACAGGAGGCCA

TTGTTTTGGACTAAGCTCCTGCACTAGGCCCCAACGGACTAGACTAAAAATCAAAACAGTCACCCATGCT

GAAGTTTCATGTCACCAAACTAAGTTGTTATCTGAGAAATCAGGAGAGAGAGGTAACAGCTAATCTTCCA

AACAGGCCAGTTTTAATCTGCGTGATAATAAAGTCCTCCCTGGTTTAGTTTATTTTCATATTTATTTTTT

AAGAGATGCGTTTCATTACCTTCCCCAGACTGACCTTGATCTCCTGAACTCAAGGAATCCTCCTGCCTCA

GCCTCCCAAGTAGCTGGGATTACAGTGTGTGCATTCTACCACTCCCAAGAAAATTCCCTCTGTTGTAATC

CTTAACCCCAAATAACTTGATGTTAACCAATCAGTCATTTTTCTACTGTTCTCTCTGTTCCTGCTTTACA

AGGAAAGCGACTTTGAAATGACCAGTTCTTTCTTTGTTTCTGCTTCAGTCCTTCTCTGCCTATAAAGCCA

ACCTCTTCTACTCAGCTCACTGGGACAGTTAAATTGTATTTTATGGAATAAATAATAAATAATAAAATAA

GTGTTGCCTGATTCTAGAATTTGCAGTAAAGCCAGTTGAGGTCTTTAAATTTGCTGTAACTTTGTCCTTT

GACAATTCAAAACAGTTCTGGAAAAGAGTAAAATGATACTTTGTTTTAATGATGTATTTTTCTCCCAACT

AAAAATAAGTAAATAAAATGTGAGAACTAAACTCTGACCTTTTTCTTCTCTTGCCCAAATTCCTACATAA

GGGGCCTGGGGAGTCACGCCCTATAAACCATAAAGTTTCATTAGAGGGGTTTTATTTAACACCAGATAAC

ATGGATTGCTTTCCAACCTAACTGGCATAACGTCACATGACAGACAAAGAGGGAAATCAAAATATTTTAA

TCCCAAACATGTTTCTTTGCCGTATCTAGAAACAGCCCGGCAAAGCTGTCTCTTGTGGGGAAAATCTACA

TTCTCTAGAGAATCCCCTTTCCTTTCCAGGACTTTTTCCTAATCCAGGAGAAAATCAACAGAAGTCTCGC

ACTTTCTAAAATCTGATAAGAAACACTTGCAGACCGTTTTCTCTGAAGCCTGCTGCCTGTAGGCTTTGCC

TCATAATGGGAACCTTGGTGTCCACAACCCCTTATCTTAACCCAGACATTCATTTCAACTGATTCTAGGT

TTCTAGACAACAATTTAACTCTTTCAACTAATTGCCAGTTCAAAAATCCTTGAATCGGCTGTGTGGTGGC

TCAAGCTTTTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAAGCAACCATGCCAAGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCA

ACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAAAACATGAAAATTAGCTGGGCGTGATGGCACACGCCTGTAAT

CCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAAAACTGAAAATCACTTAAGCCTGGGAGGTGGAGGTTGCAGCG

GGGCTGTCATCGTGCCACTGCACTGCAGCCTGGGCGACAGAGTGAGACTCTCTCTCAAAAAAAGAAAAAA

AGAAAGGAAGGAAGAAAAAGAAAAAGACAGAGAAAGAAAAGAAAATCCTTGAATTCACTTATTACCTGGA

ATCCCCTCACCCCCCACCCTCCTTGTTTCCAGTTATCCCACCTTTCTGGACAGACGAATGTACATCATAC

ATGTATTGATGTCTTATATCTCCCTAAATTGTATAAATCCAAGCTACCACCCTAGGCACATGTTCTTAGG

ACCTCTTGAGACTGAGTCTTGGGCCATTGGTCACTCCTATTTGAATCAGAATAAATCTCTTCAAATGTTT

TACAGACTTTGACTCTTCCCCTTGGCAAATGTTTCTACTGAAGTCTTTTGAGATACAACTTTCAAATAGG

TGGTTGCTGTTTGATCTCCGTGGCTCCTCTTAATGAAGCATGAAACCAATGATCCCTTCTGGTGAGACTT

TCCTAAATCACTCCTTAAATATGAGAAACCTAAAGCTAGTTTATATTGAGTGTTGGCCCAAGTTTAGAAA

GCAGCTTGAGGCTGCAGCAGAGCCGCGCGGGAAGTGCGGCGCCATCACTAGAGCGGAAGCTGTAGGTGCG

TTGTGGGAAGCACTTTATTGTCCAAAGCCAAACCGCCAGTGTGATGAAACTAACCTACAAGAAAAGGGCT

GGGTTTTGTAAATGACACAGGCTCTAAAAAGCTTGGAAGCACTGCAACTTTTGGCAGGAATCAGGGTTAG

CAGGACCTCAGTGTCTCAATGCTGCTAAGTGCAGGCTGGCTCTCTGGGTCCTCCAGCGTGAGCTAGAACT

GATGTCTCTATGGTCAAGTAAACAGAGTGAGTGCTGTCTTCCCCATGTGGTGGGGTTGTGCCAGATCAGT

AGCTGCTACACTAGAAAGACGGTGGATCAAGGGCAAAGAAAAATCCCTTTGGTTCCAGAAAATCTCCTGA

AAAAGGTGAAGGCTTATCAAGCCCTCAAAGCCACCCAGGCAAAGCAGGCACTTTTGGCAAAGAAGGAGCA

AAGGAAAAGAGCTCAGGTTTAAGCGACTGGAATCATTCCAACATGATTCCTGGTGGCAGAAACATGACAA

GCTGCTTCTCAGACAACTAGAAGTGAAACCTCATGCCTTGGAATTGCCAGATGAACATTCCTTGGCCTTT

GTTGTGTGCATCAAAAGGATTGATGGTGTGAGTTTACTGGGGCAGAGAACCATTGCAAGACTTCGCCTAA

AGAAAATTTTTAATGGTGTCTTTGTAAAAGCCACCCCCAAGAACCTAAAAATGCTGCGTATAGTGGAACC

TTATGTGACCTAGGGATTTCCAAATCTGAAGTCTGTCCAGGAATTTTGAATTTTGAAACGTGGACAAGCC

AAGGTCAAGAATAAGACCATCTCTCTGACAGAAAACACAGTGATTGAGGAGCACCTGGGGAAGTTTGGTG

TCATTTGCTTGGAAGACCTCATTCATGAAACTGCCTTCCCAGGGAAGCATTTCCAGGAGAGCTCATGGTT

CTTGTGCCCTTTCCACCACTCAGTGGCCCGTCATGCTACCAAAAATAGAGTGGGCTTCCTCAAGGAGATG

GGCACAGCTGGCTATCAGGGTGAATGCATCAATCAGCTCATCCGCCAGCTGAACCAGACCCAGGTGCCAA

ATGGCAGTAAATTTTTGTCAATGAAGTGGAAGCATGTGTTTTTGCTTTTTTGGAAATTTTTATCAAGTAT

CTTCAGAGAAGATTATTTCCTGCCTTATCTTCAAACACTGGAAAGGAAGGGTCAGAGACAGTAGCTGGCC

GGAACAGTGGTTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGAGGATCACCTGAGGTCGGG

AGTTCGAGACCAGCCTGACCAACATGGAGAAACCCTGTCCCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGCAT

GGTGGCACATGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGCA

GAGGTTGTGGTGAGCTGAGATCACGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGTGAAACTCTGTCTCAA

AAAAAAAAAAAAAAAAGAAAACAAAAGACAGTAGCTTAGGTTCATGGCAAGCACCTCTCATCACAGTCCA

GTTCCAAGGAAAAATTTCAGCGTTTTCTACATTGGCTGTCGCCTCATCTGAAATCAGCATATTCCATGGA

AGAAGGAGTCCTGCTTTTGTTGCATCTTCTATCCTAAGGTTTAATGTTGGTAAATGAGTAACTCTAGCAT

TTGTACAAGGTTCCCTAAGACTCCTGCAGCAGTCGACCAAGCCCAGGGACACAATTGAATCTGGAGATTC

CTGGGGCCTTGTTTTGAAAAAGACTTGAAATACACATAGGAAGAAAGGCACAAAAATAAATGTTCACTTG

TCTCTTAAAAAAAAAAAAAAAGGCAGCTTGAGGCTTCCTTGACTTATTCCCTCTGAGCACTTTCCCCACT

TAATATTAAGGAGGAGGTCTTTATATTATTTGGTGAATGGGGACTTTTTTTTCTCTTAATATCTTGATGC

CAAGTTGGTTTGGGACATTTACTCCTCTTACATTCTATCTCTGTATAGATAAATGAAAAATATTTTAGAA

GTTGTTAAAAGAATCCTAAAGTGTGGGCAGATGCTAAGTGATTATGACAGTAAATAATTTCCTTTGTTCT

TGTAGGCTTTAACATCTCTCCTACAAGATAGTACCTTCATAAATTGTCTTGTGGAAACATTATCTAAAAA

TTTCATTTAGGACAAAGGAGAATAGAAGCTTCTGTCATTAAACATGAAACAGCCTTGCTTTCTTTACTCC

TAAAAATGTAGGCAGTATTTCTAGAAATATTTAATGATAGCGAACCACTTCCTGGCCATCAATTTGATTC

CCTTCCATTTTCCTAGACTTCTGAAGAGGTCTCACTTTACACTATTTTGCATTACAGAACAGTCTTTATA

CTTCCTTTTTTTTTTTTTTGACACAGGATGTCACTCTGTCGCCAATGCTGGAGTGCAGTGGCGCTATCTC

AGCTCATTGCAACCTCCGCCTCCCAGGTTCAAACGATTCTCCTGACTCAGCCTCCAGAGTAGCTGAGACT

ACAGGCACACACCACCATGCCCGGCTAACTTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCGCCATGTTGGC

CAGGCTGGTCTCAAACTTCTGGCCTCAAGTGATCCACTCACCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGCTTACAG

GCATGAGGCATCACACCCGCTCACTGTCTTTATTCTGATAGCTGTTTCTCATGTGCTTCCTTATGCTGCT

CCTCTTTGATTTGAAGCAAGGTATAGTTTAATTTCAAGATTTAATATTCTAGTCATGAAATAAAACAAGT

CTGAAATCCTTTTCCAGTAAAAATCTACTCTTTAGACACACAAATAACTGCATATTAGATTTTTAAAAAT

ATTTAAGATTAAACACAAGCCAAAAATCACCACAAGGTGACTATTTTTGTCCTAAAATTTACTGCAAGCC

AGAAACTTCTAAGGGAGAGGCAGTAAAGAGTAGTGATTAAAAACATACCATGCTTTGGAGATAGTCAACC

TGGGTTTGAATCCTGGCTGTGCCCCTCTAAGCTATGTGATGAATATTGGGATTTACTTTACCTCTTTATC

TTTTGTAAAATAGGAACAACAAAAATACCTACTATAGAGGAGTGCTGTGGGGATAAACACAAAAGAATGC

AATAAAAATGCTTAGTATAATGTTTGCTACATAGTGAGTGATCAACATGTGTTAGTTATTATTATTCTCT

CTCTCCTTTTTTTTTCAGATACAGGGTCTTTCTGTGTTGCCCAGGCTGGTGCAAACTCCTGGGCTTAATG

ATCCTCCCAGCTTGGCCTCCCAAAGCAATTACAGGCATGAACTACCACACCTAGAAATGCCGTGTAGAAT

GGTAGTCTAACTTTACTATTTAGAATTACTAAATAGAAGTTATTTACCAATACGCGGATAATATGTTCTC

TTTATATATCTTATTTATTTTCTCAGGGAATTTCATAAACTTTCGATTTTTTACAACTACAATTAATTGT

AAAAACAATTATTAGTTATTAAAAAAAATATGGCCTGGCGCAGTGGCTCAAGCCTGTAATCCCAGCACTT

TGGAAGGCCGAGGCAGGTGGACTACCTGAGGTTAGGAGTTCGAGACCAGCCTAGCCAACATGGTGAAACT

GTCTCTACTAAAAATACAAAAATTACCCAGGCACGGTGGCACACCTGTAATCTCAGCTACTCGGGAGGCT

GAGGCAGAAGAATTGCTTAAACCCGGGATATGGAGGTTGCAGTGAACTGAGATTGCACCATTGCACTCCA

GCCTGGGTGACAAGAGAGAGACTCTGTTTCAAAAAAAAAAAAAAGTGAATTAAAGTATGGTCTTACAAAT

GGATACTGAAGAACAAGAATGTCCATATTGGCTGTGCACAGTGGCTCATGCATGTCATCCCAGCACTTTG

GGAGGCTGACGTAGCTGGATTGCTTGAGCTCTGGCATTCGAGATCAGCCTGGGCAACATGACAAAACCCC

GTCTGTACAAAAAATACAAAAGTTAGCTGGGCATGGTGGTGCACACCTGTATTCCCAGCTAGTTAGAAGT

CTGAGGTGGAAGGATCGCTTGAGCCTAGGAAGTTGAGGCTGCAGTGAGCTGAGATCGCACCACTGCAACC

TGGGTGACAGGGTGAGACCTTGTCTCAAAGGAAAAAAAAAAAAGAAAGAAAATATCCATACTTTTTGTTC

AGACAACTGCAACTAGTTACTTACCCACCTATTAATTACTTGTAATTATATTTATAGTAGATTAAATTGT

CACTGGCAATCTCATAGGCAGTAAGATAGTTTTAATAAGGATAAGTATATAATTAAATGGGAGCTCTTAA

AGACTCCTGGTAACATTTTAATTGGTTTAATCTTCTGCCTTGCAACTGGCAACTGGTATTCAGTAAAAGC

CATAAAAACATAATATTGTTGGACCTAGGAATAGCCCCAAAGAGGTTATGAAGATGTTAATTGAATTATT

TTTGTTTTTCATTTTTTGGGTAGCAGCTTTATTATAATTCAAACACCATAGAAGTAATACATTTAAAGTG

TACAATTCAATGGTTTTTAGTACAGGTTGCATATCCCTGATACAAAAATCTGAAATGCTCCAAAATCCAA

AGCTTTTTGAGTGCCAACATGACACTCAGAGGAAATGCTCATTTTGGATTTTCAGACTAGGTTGCTCAAC

CAGTAAGTATATAATTTAATGCAAACATTTCCAAAACTGAAAAAAAAGTTTAAAATTCAAAATACTTCTG

GTCTCAAATATTTTGGATAATACTCAACCTAAATATTCACAGTTGCGCAACCATCAACACAATCAATCTC

AGAACATTTTTCTCACCTCAAAAAGAAACCTTCAAAAAATCAGTTGGGCATGGAGGCATGCGCCTGTGGT

TCCAGCTACACAGGAGGCTGAGGCAGGAGGATTGCTTGATCCTGGAGGTCAAGGCTACAGTGAGTCATGT

TCACACCATTGCACTCCAGCCTGCAGCCTGGGGGACAGAGCAAGGCCCTGTTTCCAAAAAAAAAAAAAAG

AAAAAAAGAAAAGAAAAAAAGAAAGAAACCCCCATATCATTTAACTATCATCCCCTAATCCCATGCCTGC

CCCTAGCCCTAAGCAACCACTTCCTTACTTTCTGTCTCTATATATTTGCCTATTCTGGACATTCACGTAA

GTGGAATCATATAATATGTGGTCTTTTGTGACTGGCTTCTTTCATTTAGCATACTGCTTTCAAAGGTTAT

GCATGTTATAGCATGTATTAGTATTTTCTTTTTATGGCCCAATAAGATTCCATTGTATAGGTCGGTGTGA

CGGCTCATGCCTGTAATCCCATCACTTTCAGGCTAAGGAGGGAGAATTGCTAGAGGCCAGGAGTTTGAGA

CCAGCCTGGACAACATAGGAAGTCTCATGGCACCCCCATCTGCGCCACGGAGCCAGACCCCATCTCTTAA

AAATAAAAATTTGATTGTACATAGATGTATCACATTTGATTTATACAGGCGCCAGCTGATGAACATTTAG

GTTGTTTCATCTTTGGCTATTATGAATAATGCTAACGTTTGTAAAAAAGTTTTTGCATGGACAAATATTT

TCCTTTCTCTTGGGTATATATTTAGGAGTGGAATTTGCATTATTCTTATTGGAGTGAAAATCAGAAGCAA

TTTCATGGTCTAACAATGGAATTATGTTACACTCTCAATAGTATTATGCAGAAATGCTACAGTCTCAAGA

GTAACATGCAGAAAAATGGTGGCTTTTTTGAATGAAGACCATATAATAATAGGCTACATGAAGTGAAAAA

AAGAAAAAAAAAGGATACAACCCACTTGAAATCCTCCTAGGGCTTCCCATTCCTTCTTCTGTTCTATGGC

ATCTGTCCTCTGCTTCCACATCCTGCCTCAGTTGTCTGAGGGCCAGCCACACTAGCTTTCAGAGATTTTT

AGAACGTCTCAGCTTCGGAGCCTTTTCACATAACTTCCTCTGCTTGTATCATTCTTTGCCCAGTGGTTTC

AAGTCTCATCTTAAATGTCACTTCTTCAGAAAAACCTTCTCTGATATCCCAAACCAGGCGGAAAGGCAAG

CGTTTCCACAGCAGCCGGCGATTTTCCATCTTAACGGTTTTAATACCAGAATTGTTTACTTGGTCAAATA

TTGAGAGCCTTTTATACACAGGGATAGAGGGTGAAACATGCAAGATCCCTGCCGCCTGCGACCTTATATT

CTAGGGAGGGGATACATGCACAAGTAAACAAGTAAATGTACTTGGTAATTTTACATAGTGATAATTAGCT

CAATGGTTATCCTCTGTTTGGACTGTAAACTCCATGAAGGCAGGAGCTATGTCTGTCTTGGCTACTTCCA

GTTTGCTGAGTCTGGCCACTAAATAAACTCAACACATATTTTTTCACTGACAGTTAAAATAACTATATAA

AAAACAAATGGAAAAAACAAACGAGACTTCTATAAATGGTTGAGATCTAGCTCTTCCTCTTTCAAAACTC

TGTAATACTACATATTTTTAAATAATTAAAACAATCAAAATAGCAAAAAGTTACCGTTTGTACTAACAGA

ACCCCAAATAAAACCCATTTATGTCACCACACATTCTTTAAGCACCTGGTAATAAAACCTATTCGGAAAT

ACTCAGACGTGTTGGTTGAGTGGATAAAATCCCCTTGCCACATTGCCAAGCAGGTTCCTCGCCGTCAGCA

GTATAATTTACAGTGTTTCACTGAGGCCTTAAGCACCCATGATTTGATTCTCCCTAATTTTCCGATTCCT

AAAACCCTTTAGAATCTCCCTCCACCCACACAATGTGGCAGTGAGAAAAACCGCAATTCTATTTACATGT

CAACGGTAAGAACACGTAATACTTTGCTAGGTCAACAAATCTGCAAGATCTCCACCCAAGAGATCAGTAG

CCCCTTCCCAGTGAATCCTTCTAAGAGCCTGGGGACGAGTAGGGCTAGATAAAACCAAGCTGCTGTAAAG

CTGGACCACAGGAGCGGATCGTGAAATCCCCTCCCCCAAGCGCAGCGCTCGGCCGCTTCTTTCTTCCCCA

GGCGCATGCGCAGCGCACTCTCCGGCCACCGCACGCCCCCTCAGTGGGGGCCCAGAGACGCTGACGTCAC

CGTGCGGTCTGCAAGCAACCCTTCCGCTCCTTCAAGGAAAATGAGTCCACGGACCTTCGGCTTTTCTTAG

CCACGAGAAAACGTCCTCCCTCCTTCCATCCTAGTGCCAACGACTTCCCCAGCCCGTCTCCTTTCGGCCG

CACTTCTCTGTACTTTCGTTGGACCGGGAAGGCGGCGGGGAGGAACAGGAAGGGTGAAAGACCAAGTCCG

CGTAGTTTACAAGGAGTGGGCGAGTCTAGGAATCGGTCCGCGAGGGCGGAGCCGAGGAAGCCGGCACTTC

TTCCTCCCTTCCCCTCTCTTCCCCTCCCTCCCCAGCCTTCCCCGCGAGCGGACGCGGCAGCGCCTCTGTC

TCGCTTTTTCTTATTTTTCCCCCCTTTCCCCTTTCTTTTTTTTTTTTTCTTTTCTTTTCTCCCCTCCCCC

CCTTTCACCATTTCCCCTCGGAGGCGCTTTCCCCGGGCAGGGGCAGAGCCGGTCTCACCCCCCGCCTCTC

CCCGGCCCCCGCCGCCCTATGGCGAGAGGGAGCCCCCTCCCAACCCGGGCTCGAGCGGCGGCGGCCTCAG

GCCGGGGGTCATCATGGAACTAATTCGCTGACCGACCCAGCGGCCGCAGCCGTGCGTCCCGCTCGAGCGC

CAGCGCCCGCGCCCGCGCCCCCCGATCCGCTTCCCCTTTCTCCCTCCTCAGTTGGCCGAGTCGTCCCGCG

CGCACCGCCTCCGCGCGCCTATGAGAATGAGGTGGTAACGGGCCCCCGGATGACCCCGCGTCACCACTGT

GAGGCCTACAGCTCTGCCGGGGAGGAGGAGGAGGAGGAAGAGGAGGAGAAGGTGAGGGGCGGGGGCGGGG

GCGGGGGCTCGACGCGTCTCCGCGGCCGGCGTCGACGCGCTGGGGCCCCGCTGCTCCCCCCGCGCCGCCC

CCGTGGCAGCGCCCTTGGCCGCGCGCTGCTCGCCGGAGACCCACCCTCCCGCATCCCCCAGCCCGGGGAA

CCTCGGGGCCGCCCTCTTCGTCCTCTCCGGCCCAGACAGACCCGTCACCTGCCCACTTGAAAACGGCACT

ACTGTGTTCCTTTTCGGGCCAGTTTTTCTGTCAGCGAGTAACTTTTTTTTGTGGCAGCGGCAAATTAGCT

ACTCTATAGTGCGTGTTGGAGGCTCTACGAGCCCGTGTTAATACACAAAGAAGGGGACACACCCCCACCC

TCAGGTTGAACGATTCTCCGGGGACACCAGGAGGATTACTAACTTTGCACGGCAGACTGAATGCCAAATG

AATGGGGTGAACCTCCGGTGCTGTGAAATTCGGGGGAGGGCAACGTTACCCAGGGCTTGGGGCGGGTGGG

TGGGGGGAATCCGGGGGAGGTGAGATTTGAGTTGTGCTCTAAAGGCTAGATTAAATAACTGGAATTTGAA

AGGAGGACAGAGGAGCCTCCGCTGGAGCTAGGGGGCTCCGTTACAGATCCTTTTGGCAGAAGTTGACAAT

TGGGTATCAAAACAGTGGAAGGTGTTTCGGGAGGTAGGATGGATTCAGACTCTGAAGGGGTTTGAACTAA

AATGTTTATGTTTTATTCTGTCAGTGGGGAGCCACTCGACTTAGAGCAGCAGAGCATTACAGTAATGACG

TTAAATAACAACATTTGATGAGGCTTATTATCTGCCAGGCATTCTCCTAAGTGGCTTGCAATTCACTTAA

TCCCCCCAAGGCTGGTAGTAGGAGCCTCATTTTACAGATGAGGAAAACTGAGACTCCACAAGATTAACTT

TCTCCTTAGGTAACGCGGCTAAAACCCAGTAGCCAGAATTAAGTCTGATTCTACGCTGTGTGGTCTCTGT

CCTGAAAATGAGTTTGTTGAAATAGCAGTGTTATCTGCTGCTAGCTTTTCCAGGTCATTTGTGGCAGATG

AAATAGAAAGGATTGGACAAATAGATTAAGAAATAATGGACGGAATAGATGTAGATTGGCTAATCTGGGA

CCAGAGAATCTCCGAGAGATTCTGAGCCCCTCTACTAGAAATTTCTTGATACCGATGAAGGGCAGACTAA

TACAGTCAGCATGTGTTAGGGAAGTTCAGTAAAAATGATCTGCAGTTACAGGTAGTTTATGTGGTAATGT

GACATCCTAGTAGGTTAGAATGGAGCTTAGCATGTGTGTTGGTCAAGATTGGAAGCTGAGTGTGTCCGTG

TTTTGTTTTGATTGTGTAATACATTAAAAATGAATATTCATCTTCCTATGTATGTTTCTTCGTCTTTAAA

ATGGGCTTTATGGCTGAAATGGGGGTGTAGTAAGAAAAATAAAAAACTAGAAAAAAAGGGCTTTCCACAG

TTTCATCAAATTGTGGGAACATTACATGAGTTAATATGGCATAGCGCTTTGAACAATAGGTAGTCAAATA

GTAAGCACTCAGTGCTTTTACTTGTTAAGCTGTTTACAAGTGAAGCTATTAGGCATATGCTCAACTCTGG

AGATTAACATCAAAGAATTCATTATTAGGAAAGGCAAGTTTACCAATAGTCTCAAAGCAACTAAATGTAA

AGGTAGAATTATGTCCAAGTACAGATGTTGGAAGGCAGGGCACAACTGCACAAATCCAGAGAGTCTTACA

GACTGATGGCTACTTTAGGAAGGGAAGTATGAGCTAGAGGACATTTCAAGTTGAAACAGCAGTGCTTGTA

CAGCCAGGGAGATTGGGAAAGAGCATACACTTGGAATTGCAAATACCTTTAATTCATTGTTTCTAGTGCA

TAAAGTCAAGGAGGGAATAGTAGAACTTCAGTTTCTTGTATGGCCACGTTAATCCCTCCTTTCAGAAGAG

GAACTAAGATTCAGAAGTCAGCACTAGTACAGGATTATTAATGGAATTGGTGTGATGATGATAGCAAATA

CAATAATACATATTAGTGAAGTTGTTTATATTGTATACCCAGCACTGTGCAGCACTTTTCCTCAGAGGAG

CAGGGGGCCCTGTATGTATATCTGTAATAGTTATGCTGTACAGTAAGCCTTTTATAAACTATTACCTCAG

ACATTAAGCTATTTGATAACCGTGGAGAAAGGAGAAGCGGCAGCAATTGAGAGGATGGGAGGAGAAATGT

GAAACTGGCATAAAGTTTGATGTGTGTGGAATATGCCAACTAAAATAGTCTTTTGTTATTTCTTGCTTTT

CTAAAAAAGCATGCAAAGTTGGATGTAACCAACAATAGGCATACAGTAACAAAACATAACTATATAGTTC

TGTTAAAACTAAAATTGTATTTTAAATGTTTGCATTTTCTTAGCGGAATTTATTAATTCAACTCAAAATG

TGCTTTACCCGTAGAAAATAGGCTTGTGCACTGTCAGTAAAAGAAAAGCCAAGCCCATGCTTTCTGTATC

ATAGTATGTCTTACTAGTCTTGTCTTTTGTTCTTTTATGTGGAACATACATTATGACCCTATACTGCTAA

ATATTTCACAAGAATAGTAATATTCTCTTACAGAATCACAGCAAAATTTTCAATTTTGGTAAATTTAGCA

TTTGATACATTGACTTGTGTAATCTACCGTCCCAATTATCTCATTTGACCCAATAATGACCTTTACACCA

TTTGTCTCCTTCCAGTACAGGATCTAGTTGAGGGTCAGGTATTGCAGTTTCGTTTCTTTTCTTTTTTTTT

TTTTTTTTTTTTTTAAGAGATTGGGTCTCACTTTGTTACCCAGGCTGGAGTGAGGTGCTGTAATCATAGC

TGACTGCAGCCTCAAGCTCCTGGGCTTACGTAATCCTCCCACCTGAGTCTCCTGAGTAGCTGAGACTACA

GGCAGGTGTGTGACATCATGCCTGGCTAGTTTAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTGGAGACA

GGGATCTCGCTCTGTTGTCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGGCCTCAAGTGCTCCTCTCCTGCCTCACAAA

GTTCTGGGATCACAAGCAGGTGCCACCATGCCCTGCCTTCTGTCCTGTTTTTAAAAGTTTAAGGAAATTT

TACCTCGTTTTACTTTTTCTTTGTTAGCTTTCTCTAGAGTGAGCAAAGAGTGATTCTTTTTTTTACTATT

GATAATGTATTGCGTTGATTTCTGAATCTTAAAACAAGCTTGCATTCCTGGAACAAATCCCACTTGGTTA

TGGTATATAATCCTTTTTTTAATATTGCTGGATTCAGTTTGCTAGTATTTTGTTGAGAAATTTTGCATTT

ATATTCAGAAGAAATACTAATCTGTAGTTTTCTAGTGATGTCTGTCTGGTTTTGGTAGCAGGGTAATAAC

TGGCTTCAACGAATAAGTTGGGAAGAATTTGTAAAGATTGCTATTAGTTTTTCTGAAAATGGTTGGTAGA

ATTAACCAGTGAAGCCATCTGGGCATGGATTTTTCTTTGGCAGTGCTTTAAAAAAATTAACTGTTTAAAT

CTTTGGTTTTACAAATACTCAGCTTTTTTCTTTCTTTCTTTTTTTCTGTTTTTGTTTTTTTGGAATCATC

TCACCAGTGCAGCTTTTTACTTCCTAAGTTTTGGTATTTTGTATTTCTGGGAACTGGACCATTTCATCTA

AAATTGCCAATTTAGTTGCACACAGTTGTTCATAAATTCCTTTATAATTCTTTTTATTTCTGTAAGGTAG

GTAGTGTCTTCTTTTTAGTCTTGATTTTAGTAATTTGTCCTCTGTATTTTCGTGGTCAGTCTAGCTGGCT

AAAGGTTTGTCCATTTTGATCTTTTCAAACAATCAGCTTCTGGTTTCATTGACTTTTCACTGCTGTTTTT

GTATTCTCTACTTCATTAATTTCCATTCTAATATTTAGTATTTCCTTGCTTCTGTCTTGCTTTAGGAACA

GTTTACTCTTCTTTTTCCATTACCTTAAGGTGGAAGATTAGGCTCTTGATTTGAGATATCCTTTTTTAGT

AGAGGCATTTTCAGGTATTAATTTATTTCTAAGCACTGCTTTAATTGTATCTGGTAAGTTTTGGTATATC

TTCATTTTCACTCATCTCAAAGTATTATCTAATTTCCCCTGTGACTCTTCTTTGACCAGATACCTTTGTT

TTAAAAAAAGTTATTACAATATAAATATTTGAAAGTCATACTGAGGGCTTTAATTATAGGCAATTGGAGA

ACGGGAATCCATTGAACCTGATTTACTTCTTTTTACATGATTCTACTTTATGTGTCTCTTTCTGTACCAT

CTAAACCCCCTAAAAATAATCTTGAAACCTAGTGAAGGAACTTGAGTCACTAGTGACAGTCGGTTGTTGG

GATAGCTTGTGAAGGCTGGTGGATCCATTTGGTTGTAGCTAATGGCGTGAAAGAATTATTAAAGTTTTAA

GGTTTTTAATAGGAGTTTGGAAGAAACCTTAGAACCTATGAAGTCTAATCTTGACCCAAATAGCTGTTTC

TTCTAAATATCTCTTGTCAGATGGTCATCTGGTTTACATTCCATTTCTTTTATATAAAGATTTTCACTGT

GTTGCCCAGGCTGGTCGTGAACTACTGGGCTCCTCCTGCCTTGGCCTCCCAAAACTTCGATAGCTCCTCC

TGCCTTGGCCTCCCAAAGTGTTGGAATTACAGGAATGAGCCACAGCACCTGGCCTACATTCCGTTTCTAG

TGTTAATACTTATGTCTGCATTAGAAGAAATTATAGTGAGCTTGCCTACCAAATTGTTGAAGATCTGAGA

AAGGCACCAAGGCAACAAAATTGGAATCTCAGAACATCTCAGCAGTATGCAACAGGGATAGAATATAACA

GGATGACCTTTTTTCTTTTTTATAAAGAATATTTTTAAAGTTGTGAACAAGGATGTGTCAAAAAAAAAAA

AAAAAAAAGAAAGTACCCAAACCTCGCACACAATGGGTTGGGGCAGGTAGGGGTAGAACTGGCTTAACAA

GGAACCTGAGAAAGTCTCCTAAGAGTTTTTGTTGACCGTAAATTATATCTGAATTGATACCGAGGTGTGG

TCTTCAAAAAAAAAAAAGCTAATGAGGGCCACGAGTGGTGGCTCATGCCAGTACTCCCAGCACTTTGGGA

GGCCAAGGCAGGCAGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTAAAACCTGCCT

CTACTAAAAATACAAAAATTAGCCATGTGTGGTGGTGTGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGGCTAA

GGGAGGAGAATCACTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGTGCCACTACACTCTAGC

CTGGGCAACAGAGTGAGACTCTTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAGCCCATGATTTTAGACTGTATTTAT

GGTAAAATTAAAGCTAATTTAGAAGAGGCAAAATATCGTGAGGAGCTATCGAAGTTTTCAGCTATGGAAA

AGATGAATTGGTGAGCATGATAGCACCCTTCAAAGATTGGAAGGATTGGTGTGAAAGAGATTAGATTTTG

GTAGGTTAAAGTTGTGAACAAGGATGTATCAAAAAAAAGAAGGTACCAAAACCCCACACACAGTGGGTTG

GTACAGGTGGGGGTAGAGTTTTTGGTTGTGTGTTTTTGTTTGGGGCACCAGTGGTTGAAACTGGAACAAT

TGGTTGGGTCTCTGTTCCGTCGAAGTACTGTGCTGTGGACACAGTGAGTAATAAAAAAAATGAGGACACT

TGGACACAGGAAGGGGAACATCACACACCGGGGCCTGTTGTGGGGTGGGGGGAGGGGGGAGGGATAGCAT

TAGGAGATATACCTAATGTAAATGATGAGTTAATGGGTGCAGCACACCAACATGACACATGTATACATAT

GTAACAAACCTGAACTTTGTGCACATGTACCCTAGAACTTAAAGTATAATAATAAAAAAAATATATATAT

ATAAAAATGATATTGGCAGATGTGACTGCATAGGGATTTCTTTATTTGGAGACACGGTCTCATTCTGTTG

CTGGGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATTTTGGCTCACTGCAACCTCAGCCTCCCAAGTAGCTTGGACCACA

GGCACGTGCCACCACGCCTGCCTAATTTTTGTATGTTTTATAGAGATGGAGTTTCACCACATTGCCCAGG

CTGGCGTCGAACTCCTTGACTCAAGCAATCTGTCCTCCTCAGCCTTCGAAAGTGCAAGGATTACAGGCCG

GAGCCGCTGCGCCTGGCCAGGAATTTATAACGTAGTTGGGGAGTTAACAGAAAGCTGCTTTATGACATGA

TTAAAGAATCAAGAGTTTTTAGAAGAAATTACCTTTGAGATAGGTCTTTTTGGATTAATATTAGTTCTTT

TTCCTCTCTATTTACCCCTTGTCATCTTAGTATGAAGATATTTTATGCTAATTATAGAAGATTTGCAAAA

ACTCAGGCGTTTAAAGACACAAAAATTAACAAAATCATAATTGAGTTAACCAGAATTAGTCTCTAGTAAG

TTGAGAAGCAAATAGGTAGCATATGTGGAGTGGTACATAGGAAGGAGGATAGTAGCTGGAGTTGGGATAG

AATGTGGAAATTAAAGAAGTGGTTTGCTATTTTTTGCTTTTCCAAATTTTTTATTTTTAAAAAAATTGGA

ACTTTTTACATGTTAATTCTGGATATTTAAAAAAATTCTTAGAGCCCATGAATCTGAAGTGTGTAATACA

GATACATAGTTTACAGGTACATAGTTGAGAAAGTCAAATTGTTAGTGAAATTTATAATGAAAAACAGCAT

TCTCCTACGCTAGGCCTTTCTCACCCTTTTCTTACTCTGCAGAGGTTAACTACTCCCAACTCTTTCCTCC

TTGTCCCGTTATTTAGCATCACATTTTCAAACAACTTGCTCTGCTGCTGTTTTTTGACATTTCAGTTTGA

GATATTTATGAATTTCCTACTATGAAATGTAAAGACGTGGCTTTTATTTTACCCTCTTCCAATATCCATA

GTTATGTCTCCACATCCTGCCAATGTAGTTTTATCATATTGCGATCCCTATCCAGTCTTTTCATTATTAT

TGCTGTATAAATATTGTGATACATTACTTTCTTAAATTCTTTTTTCTGAAGTTAATTACCTTTTTAGTTG

CTTACCTTTCAACAAATCCAGCTAAGCCTTTTCACATTCTTTTTTGTTTGTTTGTTTGTTTGTTTTGAGA

CGGAGTCTTGCTCTGTCGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCAATCTTGGCTCATTGCACCCTCTGTCTCCT

GGGTTAAAGCGATTTTCCTGCCTCAGGCTTCCAAGTAACTGGGATTACAGGTGCCTGCCACCATGCCTGG

CTAAGTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGGTCTCACCATGTTTTGTCAGGCTGGTCTGGAACTACTGAC

CTCGTGATCTGCCCGCCTCCACCTCCCAAAGTGCTAGGATTACAGGTGTGAGCCACCGTGCCCAGCCACC

TTTTCACATTCTTTAGCAGTTTCTTAATCCAATTTTCTACACACAGTCAAACCTCAAGTCTGTAGTTTGC

TTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCTAGAAGCCTGCACGGTGGCTCACACCTGTAACC

CCAGTGCTTTGGGAGGCCAAGCCAGGAGGACTGCGTGAGGCTGGGCAACATAGCAAAACTGCATCTCTAC

AAAAAAAAAAAAAAACCCCACAAAATTACCTGGGCTTGGTGATGTGCATCTGTAGTCCCAGCTATTTGGG

AGGCTGAGGCAGGAGGATCACCTGAACCCAGGAGTTCGAGGCTGCAGTGAGCCACTACACCACTGTACTC

TAACCTGGGCAACAGAGTGGGACTCTTGTTTCCAAATACATATAAACATAAAACCTAGAGACATTTCTCT

TGGACTCTATGTTGTCTTGCACTGCTAAACTTGCTATTTAGACATGCTGCTCATTTTAGAGTGCTAGTCA

ATGTACTGTGGAGCTTTCTAGGTGAGCACTGTTCAGTAGAACTTACTGTATTAATAGGAATGTTCCTTTT

GTGCACTGTCCGATATAGTATCCACTAGCCACATCTGGTTATTGAAGTAAGGCTATTGTGACTGAAGAAA

TACATTTTTTTTTTTTGGTTTGTTTGTTTTTGAGACGGAGTGTCACCCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAA

TGGTGTGATCTCAGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCCTGGTTCAAACGATTCTCCTGCTTCAGCCTCCCGA

GTAGCTGGGATTACAGGCGCCCACCACCATGCCCAGTTAATTTTTGTATTTTCAGTAGTGATGGGGTTTC

ACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCCAACTCCTGACCTAGTGATCCACCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGATG

GGATTACAGGCGTGAGCCACCATGCCTGGCCAATTTTTAAATTTTATTCAGCTCATAGTTAAATATCCAC

ATGTGTAGCTAATGGATACTGAATTGGAAGCGCAATTTAAGATGATTTCATACTGGAGGGTATGGTTTCA

TACTGAAGAAGTGGGAATGGGTAGGATTTAATGTAATATATTTTCTTTTTAATGAAGGAAAAATGTTAGT

GGTCCTTATCTGATTAGGTTTTTAAGAGGAATGTTTGGAATAACTACTTCTAAGAATTCCTGGTAAAAAA

GCCAGTGACAAAGTTTTGACAATTTGAAACAGTAATAACATGTTTTGATCAGAGTCCAAAGGTTCCATCA

ATTACATGGCCTTGTTTTTATTCTCTTTATAACTGAATTTCAGATTTCAAGTGTGAATGTTTTAGATAAC

TGATTATTTTGGTATTTTAATACGATATTTTAAAGAGCTATAAAATCCTATACTGCCTCATAGCATTCTT

ATTTTGTTTTATGAGTTGCTTAATTAGTACTTTATATAATGCTACACTTATTCTATAACTAATTTTAAAA

CTTACTTGATTCTGTAGGTAGCTACAGCAAGCTGGGTAGCAGGCAGATCCAAAGGATATCATGAAGTTTC

CAGGGCCTTTGGAAAACCAGAGATTGTCTTTCCTGTTGGAAAAGGCAATCACTAGGGAAGCACAGATGTG

GAAAGTGAATGTGCGGAAAATGCCTTCAAATCAGGTAATGATTTTTCTCTTAAGACAGATGAATTTTATT

AGAAATAAACATACTACTGCCATACATAATAATATCTTGACACTACATTGGAGGAGTGTGTACCATTTAA

GGATGTGCTGTATTTGAGAGACTCTCCCTGTTTCTTTTTTGTGTAACAGGGTCTCACTCTGTCATCCAGT

CTGGAGTGCTGTGGCATGATCTCAGCTCACTGCAACCCCTGCCTCCCGGGCTCAAGCAATCCTCTCACCT

CAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTACAGGCGCATGCTACCATGCCTGGCTAATTTTTTGTATTTTTGGTAG

AGATGGGGTTTCACCATGTTGCCCAGCCTAGTCTGGAAGTCCTGAGCTCAAGCAGTCCACCAGCCTTGGC

CTCCCAAAGTGGTAGGATTATAGGCGTGAGCCACCATGCCCGGCCTCTTCTTTTTTAAAAACTCCTGCTC

CTGCTGTGGCCTTTTCTTTCTGAAACAAGAGTTAACTGTTTTTGTTTGTTGACCTGTTTTGTTGTTATCT

GAGTTACAGCTTTGGGAAAATAGTTAGGTTTGTTTTCTTTCATCATAATCTATACTAACAGTAGTAACCT

TCTTTAGATATATAGTTTATAGTTAGCCACAGAGGCTGAACATCTTCATACCATTGTCTTTAGTCAACTA

AAAACCTACTCTTTCATCATTAGCGGTAAGGAGTTCATGTGAATTACTAAGGTAATACCAATGTTGGAAG

CTTTTTAGAAGATAGCCAGCTGGTCTCTTAACTACTGTTAGCTGCATAGTTTTTCTTTTAGAAATTTTTA

TACTTCTGTCATATATAATTATTTTTCACAAATAACTGTGAACTTTATCCACTCCAAAAGTTTATTGTAT

AAGATGTCTTATATGTCTTTTATCCTTAATATCTAACATGGTGCTTGGAAAATAGAATAGTGGTCAAATG

TTCTTTTAATATGCATGAGTGAATGAATGGCAAATATGTAAGTTCCTCGTGTGTTGTTTTAGGCTATCCT

TTGCTTATTGGTTTTGAAAGTATATATGCCTTTTTAATTCAATTCTAATTTTTCCTACTTATTCTTTCCC

ACAAGCTAAAGAAATACATTCTTCATTTACTGTTACTTGTCATTTTGCAAACTGATTAGTTAACTTGAAT

GAGGAGTGTTTATATATATGCTATCTCATTTAATATCTCATTTAATTCTTTGAAAAAGTACTCAGTAGTC

CCAATTTGCTCAAGACTTTAATAAGTAATAGAATGATAATTTGGGCTGGACGCAGTGGCTCACGCCTGTA

GTCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGCAGATCACCTGAGGTCAGGCGTTCGAGACCAGCCATGGTCA

ACATGGCGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGTGTGGTGAGTCATTCCTGTGACCC

AGCTACTTGGGAGGCTGAGGTATGAGAATTGCTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATC

ACGTCACTGCACTCCAGCCTGAACGACAGGGTAAGTGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAA

AATTATAATTCGATCCTTTTCCTAAGGTAGTCCTCTTCCTGTGATATTTTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGT

GTGTGTGTGTGTGTGTGCGCGCGCGCGCATGTGTGATTTTTAGATTAGTTGGGAATTCAAGTCATTTAGC

AAATGTCTGCTGAGTATCTGCTATACTCTAGGCACTATTCTAGGTATTGGGGATACAACAGGAGAAAATA

AATTCCTGCCCTTATGTTGTGACATTCTAGTGAGCCTCAAAACTTTTTTATAGCTGCTTGTAGGACCATT

CCTTTCCTCCTCCTGCTATCTCCTTAAGTCAGCATGTAACCAACAATAATATATTTTTACAGCCTGGTCT

TTGAAGGTGATATTCTACCTAGATTGTAGTATATTGCTATATTACCAAATAATCTGACCTATTTCTTTTT

TTTTTTTGAGAAGGAGTTTTTTTCTCTTTTTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGCATGATCTCGGCTCACTG

TAACCTCGGCCTCCCGGGCTCAAGTGATTCTCTTGCCTCAGCTTCCCAAGTAGCTGGAATTAACAGGCAC

CCGCCACCATACCTGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGGGACAGGGTTTCACCATGTTGGCCGAGCTGGT

CTCGAACTCCTCACCTCAGATGATCTTCCTGCCCCAGCAACCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCA

ACCACACCCAAATCTGGCCTATTTCTGTAGGTGATTTAATGAATACTGGTGTGGTAATACCAGAGAACAG

AATAGTATCAGAACTTCTGAGAGAGATCCACTTCTTAAGGATTTGCCTTTAGTAATGCCAAGTAGAAGCC

ATATTTAATACTTGTAAAATTTGGGTGGCCTTGGTCTGGTGGGGATAGGAGTTAAGAATAGGGGTAAAAG

GCTATAGGGGCTTGAGTTGCTTGCCAGGGTAACCCCCAGGGACACTTCTCTATTCTATTTTTTTTTTTTT

TTGGAGACAGAGTCTTGCTCTGCTGCCCAGGCTGGAGTGCACTGGCGCGATCTTGGCTCACTGCAAGCTC

CGCCTCCCGGGTTCACGCTATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCCATTAGCTGGGACTACAGGCGCCCGCCACA

ACGCCCGGCTAATTTTTTGTATTTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACTGTGTTAGCCAGGATGGTCTCGAT

CTCCTGACCTTGTGATCCGGCCTTCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCGCACCCAGCACCTT

CTCTATTCTAGTTCTAACTCTTATTTTCCTCTAAGGGACTGGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAC

CTCCCTTTCCACTGTTGCTCTGACTTTTCTAATTTGGTTTTGAAGTGTTGGTAAAAATGGAAAAGTAAGA

TATTTTTAAGCTTTCTCTTATGCCTTTTTCCTCCAGTTTCCTTCTAACTTCCCCCCTGCCCCAACTATAT

TTTGAAGTCAGTCTCTCACATAATTCTTGTTTAATTTGCATCCCCTATCCCCAAATTTAGGACAGTGTGG

TCAGGCAAGAATATTATGCAGCTGTCACTCACCTTCTATGTGTTTCTGCCACACTCTGCTTCCCTTATGA

CAGCACAAAGTATTATAATTTTCTGGTGATTTGACTGTGAGTTTCCCTGAGGGGTATGGTGGTGTCATTT

TTGTTTACTTGCATATAATAGACTCAAAGTAAGCATTTAAGTGAATGGTGATTATCATTTCTTTATGATT

CATTCAGGTACCTTACTGTGTTCTTGGCACTTGCAGAGAACTTCTTTTATATTATGTAATAGTACTTTCA

AGTTCATGATAATTTTGTTACATGAATTTGGGGAAAACATTGAAACTGGTCAAAGTGGCACATACTTTCA

GATGTTCTCAATTTATTTTGCCAAAGTGCTTTTGATTTACAAAGATAAAACCCTGCCACAAATTGTTGAT

ATACAGATGATTTTCAGTAGAATTTTAGAACTCTAAGGAATCTTAAAAAGAGGTTGTTAACAGCTTTTCT

AGTCATTCTCAACTGGAGTTTAGATTTGCTGCTTCCTACTTCATCAAAGCCAAAAGGAAAAATTTAATTT

TTTTTTTTTTTCTGAGACAGGGTCTTGCTCTGTTGCCCAGGCTGGGGTGCAGTGGCTCCATCACAGTTCA

CTACAGCCTCTATTTCCCAGGCTCAAGTGATCCTCCCACCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGAGGTAACAGGC

ACGCACCACCATGCCTAATTTTTTTATTTGTGGAGATGAAGTCTCACTGTGTTACCCAGGCTAGTTTCAA

ACTCCTGGGCTCAAGCAGTTTTCCTGCCTTGGCCCCCTACAGTACTGGGATTACAATTGTGAGCCATGCC

CAGAAATTTAATTTTTAAAAAAATGTTGAACGTTTAACAGGTGTAATGAGATGCTGTGGGAACATAGGAA

GGTACTCAGCCCAACTTGAATTATCAGGAAAAGTATCTGGCGGGGAGTAACATCAAAATAGCTCTCAAGA

GATACATAATAAGGCAGGTGAGAGAGAAGGGAGTGCGTTCCAGTCAGTAGGAGCAATATGAACAAAGGAG

CAGTAACGTAAAATACCAGGGGCAAGGAAGGATCATCAGTAGAAGTTACTATTACAGCATGAAGTTTAAG

ACAGAAAGTGATGGAAGATGTCCGAGGTTAGAGAGGTAGGTCATAGCCGGGCATGGTGGCTTGCACCTGT

AATCTCAACACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCACAAGGTCAGGAGATCGAGACTATCCTGGCTAAC

ATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCTGGGTGTGGTGGCGGGTGCCTGTAGTCCC

AGCTACCCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGTGTGAACCTGGGAGGCGGAGCTTGCAGTTAGCCAAGATT

GCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACTGTCTCAAAAACAAAAAACAAAAACAACAACAA

CAAAGAAGAGGTAGGTCATAGATTTGTATGCCATGCTGGGGAATTGTACTTAATCTTTTAGGTAATGGTG

AACCTTTTAGAGTTTAAAGCTGGGGAGGTTGTATATTTTAAGGAGAAGACTAGCAGCATGTGGAATATAA

TATATATACAGAATATATATTAATAGCAGTCTATATTTTACCATGTTTGATCAATCCATTATAAATTCTC

TTTAGGATTATTTGTTCAACTACTGAATCCTTCTAATCCTATTTAAGCAGTCCATATGAGAAACAGTTCA

CCTGATGGAATCAGGAAATACTGTTTTGGGCTTTTTCTTTTTCTCTCTCATTCTTTATTTTAGAGGAATA

GGAATGAAATGAATTAGGCGCAGAACTTACTATTTGTAATGCTGTCATGATGATATTACTGTTTAGTACA

TATTTGAATTGATTTGAAAAAGTGACCTTAGACTCAGTATTACTTCAGTTAAATTGAGTCTTCTTAAACT

GTTATCTTTTGGATTTTAAAAAAATTATTGCTGGTTTTGGCTAGTGATGATAACATTGGCTATGCAGGAA

TGCTTTTCTTGGCCCTGTTGTTAAATTTTACTATCTGGTATATGGGCCAAACATAGTGGCTTACACCTGT

AATCCCAACACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGAGGATTACTTGAGCCTGGGAGTTGAAGACCAGCCTGGGTA

ACATAGTGAGACCTCGTCTCTACAAAAAAGTAAAATTAGGCCGGGCGCAGTGGCTCACGTCTGTAATCCC

AGCACTTTGGGAGGCTGAGATGGGTAGATCACTTGAGGTCAGGGATTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGG

CGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCGTGATGGCACAAGCCTGTAATCCCAGCTA

CTTGGGAGGCTGAGGCAGGGAGAATTGCTTGAACCTAGGAGGCGGAGGCTGCAGTGAACTGAGATTGAAC

CACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAATTAGCCGGGCCTG

GTGGCACGTACCTCTGGTCCTAGCTACTTCAGGATGCTGAGGTGGGAGGATCACTTGGGGCTGGGAGGTC

GAGGCTGCAGTGTGCCATGGTTGTGCCACTGTACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACCCTGTCTCAAA

AAGTATATGGAATATTAAAGTTCAAAGATATTGTCATGATTTCTTTCATGACTAATTGTTAACAGTGTTT

AAAATAACTTCATAGATAATGTTTTGTAAATTTGTTTTTCTGACATTATTAGAGAATTGGGTAGTTTAGA

GGTGGGAAAGGAGAACTAATATTTGAGTACGTTTGCATTCCATATATATGCTTTACATTAGTTATGTCAT

TTAGTTATAACTATATGATAATCTCCATATAACTGTATTCTCTTTTTTTGTATGTTACCTTTGTGATTCT

TCTTACAATTGTATGTTTCTGTTATTGTTTAATGCCAAACACCAAATAGTGACATTATTTAATGTAATCT

GTCATTCAGGGATTTTTTTTTTTCTCCCATACCCCACATTGTATCTCTAACTGAAGGTTAGAGTTAATGG

TGTTCTTGTTTTCATAGCTACTGTAAGTCATCGTTCCTTTCATCTCCCTAAAAGCCTTCCCAGTTTCATC

AGATTATAACATCACCTACCTCTCCTGGGAATTTATTTCCTTGTTGATGTGTTTGGCTGGCTTAGTTAAC

ATTACTTTTCCTTATTTGTTGTGGCATTTTGGATAAAAGCTCATCTTGATAGGAATTTAATTTCTCTTGA

ATGCTTAACTCTTCATCCAGAAGTCTTGTGATTGGCTTTACTTGGTTCTCAGGGATTTTTATGGATCCTT

AGTCCAGAACTAGATCTTAAAGTAGCCTGGATACAGAATTACAGCTAGATATGAGGAATAACTTCTAGTG

TTCCATACCATTGTAGGCTTACTATGGTTAACTTAGGAAATACAAATGAACTATGATAACAGAATGATAG

CCCATTTAAAAAACTGAAATCAATATTAATAAGTGAAAGTTACCAGGGGCAACAGATGAATTATACATTT

AGAGATGATGAAAAAAAATATTGAACAGGAAATCAACCTGAAGTAAATGACTATTTTGAAAGCTTTCCAC

AAACACAAAACATTGTTGTTTTAATCTTCCTACATATTATTTGAGTATTCTCCTTACAGCTCTTTCAAAC

TGTTTGAAACTACAGTTTGAAAGAGCTGTAAGGAGAATACTGAATGTTCCCAAAATAAACAACCGGTTTT

ATTTTTTTAATGGCGACTCCAAAACTCAAGAGTAAAAGTTTTCTAATCACTATTACTTTAAAGTGTGTCC

CTGCTAAAAATTAAGCTTATACTCAATAGGCTTACAACAACAATAAAACAATAATGTTTTGTGTTTGTGG

AAATTTTTCAAAATAGTAATTTACTTCAGATTAATTTCCTGTTCAATATTTTTTCATCATCTCTAAGTGT

ATAATTCATCTGTTGTCCCTGGTATCTTTTACTTATTACTATTGATTTTAGTTTTTCAAATGGGCTATCA

TTTCCATTATCATAGTTCATTTATATTTCCTAAGATAAGTTAATGGCTACTTGCTGCGGGAGAAATTCAC

TGTATTTTCTTAATCTTAAGAGGTGGGGTAACTTAACTCCAAATTACTATCAGTTGATAATAGTGTTACT

TAAACTTTAAAATGTTATATTCTCTGAGCACCTAAATTTAATTCAACTATGGATATTTGGTGAGATGACA

TAGTGAAAATTTTAATAAAGAGTAGGAGAATATTGGATATTGATATTAAATGTGATAATACATAAAGTTT

TATTTCATGTGTCTCAAGTCTGATAGATTTTGAATAACCTTAACATTTTTAAATATATTTTGTAGTATTA

CCTAACCTTTTATGAGAGAGAATTCTAAACATACTCTTGATGATAGCTCAAACTTTGTCTTCTGTTTTCA

AAATTGTTCCCTTATAGAATGTTTCTCCATCCCAGAGAGATGAAGTAATTCAATGGCTGGCCAAACTCAA

GTACCAATTCAACCTTTACCCAGAAACATTTGCTCTGGCTAGCAGTCTTTTGGATAGGTTTTTAGCTACC

GTAAAGGTAAGTGTTTTAAGATAGACTTACATATAACCTCATTTGAGTGTATGTATGCTAAACTAGAGGC

TATTAGTGAACATTCTGTAAGGTAGAAAGAAGTGGAGAACTTTGCTGGAGAATGATGTATGTACCCATAA

GAAGACATGGTGATGTCTTCTGCTATTGTTTATTTTATTTTTATTTTTTGATAGTTTTGCTCTGTTGCCC

TGGCTGGAGTGTGTCTGCCTCCTGGGTTCAAGCAATTTTTGTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGTTGGGACTG

CAGACACGTGCCACCATGCCAGTCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTTGCCGTGTTGGCCA

GGCTGGTCTTGAACTCCCGACGTCAAGTCATCAGCCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGC

ATGAGCCACCACTCCCGGCTTTCTACTATTGTTTAAAAAGCAGAAGTGTTTTTGGAAGTGTTTCTAATAG

TATTCTGTAATTTTCTTTTTGTTACAAGTATTCATAACTTTTTAGCCTATGAAATTTTTTATCTCTTGAT

TTTAGCACAAACCGTATAGCATCAGCAGAATACTTAGTCATTTTCTAACATATTGGTGTACAGAGGTGGA

CAAGGAATCAGACTAGAATAAAGTATAAGCCTATTGCACGTTTTTCTCTGTCACTACTTATTGAATATCC

ATACTGTGTGGCTTTCTGAAAAACAAAGTGCTTTCTACGGGCTTACTTTGGTATATAACAAGATGTCATA

AAGCAACTTTGGTATATTTTTGTTGAATGACAGCATACAAATAATTAGGTTTTATATTGTCCCCATTGCC

ATGTCATTGGCTGTGTCAAGTTAGTAAATAGGCCCTCAACATATTTAAAGCAGAAAATGAGCATTTATTT

AATGGCAAGGCATGAAAAAGTAGCATAGTATTTAAACTTGTAGGCATTAGTATGCAAAAGAATATGTAAA

CTGGGGGAACTGTCAATTAAATGCTTTATTAGGTATACAGAATAGAAGCCAAATAATTACGGAGTGTAAG

ACTGAATAGCTGCTCAAACTTCTACTCTTAAGACACTTACTAAACATGACAGGACCCAATAAATAAGAAA

TATGAAAAAATGAGATATTTGGCAAAATTCTCTAATTGTTCCACAAATTTCTCCAACTTTGTTTCAAATG

TTTAATAAACACAGCAAGAAACTCATGATAGAAACTACAACAATGTGTTCACTAATAATTTTTGAAAAAT

GTACTGTCCAAGAAAGGACACTAACTTTAAACTCATCTTTCTGTGGAATTATCTGTGAAAAGTAGGTTAG

ATGTAGTAGAGAGGGAGGGAGGAGTGATGTGGACTTGTTGCTGAGATAAAAGTAGGCATTTTTCAGATAT

CCCAGATTGCAAGCAATTAGCTTTAAAAAATGTTTACATACACAAAAAATTTTTTAATTTTGGGAATATT

ATTTATTAAAAACTTCTAAATCAAGCTTTTTTTCTGCTGGATAGAAATGAACTTTGGTTAATTGGCTTTG

GTTGAACTTTGAGCAATGGAATTGATATTATTTTTGTAGAATATCATATGGCTAGGATTGTAATGCTAAC

AGTTAGCTCTCAGGCCGGGCACGGTGGCTGACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCA

GATCACGAGGTCAGGAGATGAGACCATCCTGGCTAACACAGTGAAACCCCCGTCTCTACTAAAAATACAA

AAAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGCGGGCGTTGTAGTAGCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATG

GCATGAACCCAGGAGGCGGAGCTTGCACTGAGCTGACATCGTGCCACTGCACTGCAGCCTGGGCGACAGG

CCAAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTAGCTCTAGACACACTTGATCTTGCAAGTGTA

CTTTCCTTCCTTTCATTACTGCTCTAAAGCTTTTTAATAAACTTTCTTTCCTGTTCTTAAAGTTAGCTCT

GATCTAAAAAGTAATGAGTGGCAGTCACATTAATTGAATTCCATAGTATTTTGTGTATACCTGTCTCATC

TGCATATCTAGGTTTTTAAAACAGTTACAAAAAGTTAAATTGTTTTTGAAAAATCACTAAAGTTGCTTTT

TCCCTCTTCAAAATTTTAGGCTCATCCAAAATACTTGAGTTGTATTGCAATCAGCTGTTTTTTCCTAGCT

GCCAAGACTGTTGAGGAAGATGAGGTAATAAATCCTTTCAAGATAATGTTTCTTCCGTGAAAATTTCTCT

CCACATTTATTAACTTGCTTCGTTTGCTAAAACAAAAATCATAAATGAGTTTCTTTTCTGTCCTTTTCTC

CCTGTCCCTGTTCCCCTTTGCTTTGGATAGAGAATTCCAGTACTAAAGGTATTGGCAAGAGACAGTTTCT

GTGGATGTTCCTCATCTGAAATTTTGAGAATGGAGAGAATTATTCTGGATAAGTTGAATTGGGATCTTCA

CACAGCCACACCATTGGATTTTCTTCATATTGTAAATATACCTGAAGTCTTTTAGTTTCTTATTTGAGTG

TGTAGTTTTCAGTAAATTAAAAAATAGATTGCCTACTCATTTATTTTGTACTGGAAATAGGAAAAAGAAA

ACTTGATATCCAAGGAAAAATTATAAATTAGTATATATGTCATATCACTGAAGCTTAATTCGCAGACTTA

GAAATTGAATAGGTTAGGCTGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGAGAGGCTGAGGCA

GGCGGATCACTTGAGGTCAGGAATTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAA

ATACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCAGGCGCCTGTAATCGCAGCTACTCAGGATGCTGAGGCAGGCAG

GAGAATTGCTTGAATCCAGGAGGCGGATGTTGCAGTGAGTTGAGATCATGCTACTGCACTCCAGCCTGGG

CAACAGAGTGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAGAAATTGAATAGGTTGCATCAATTTCTATATG

TAATTTCCCAGATATTTAAATAAAGTTAAAATGATGTTCTTGTGATTTTCAGTTCCATGCCATTGCAGTG

TCAACTAGGCCTCAGTTACTTTTCAGTTTGCCCAAATTGAGCCCATCTCAACATTTGGCAGTCCTTACCA

AGCAACTACTTCACTGTATGGCCTGCAACCAACTTCTGCAATTCAGAGGATCCATGCTTGCTCTGGCCAT

GGTTAGTCTGGAAATGGAGAAACTCATTCCTGATTGGCTTTCTCTTACAATTGAACTGCTTCAGAAAGCA

CAGGTAGGTGTCAGTCTAATTAAATAGTGTTCTTTTTAAGTTTTTCTATTATTGGAATACATAGAGTTAC

CAAACTAAAAGACATTTCTCATGTTGTAATGGCAAACCATTCTTAAGAGTAGACAAGAGTAAAGTATATA

TTTTAAATTTACGGGCTAGGTGATCTCTTTTTTTCATATAAAACTTATATAGTATTTTTAAGATTCCTTT

TAACCATTTCTCTTATTTTTAAGAATTCTAAAATGTTCATAAGATTGTCAATACCATATTGTCCTTTAGT

TTTTTGTAAAGAAACTTCCTAGCTACATCTGTAGGTTTTAATGTAGTACTTCTTTACTTCACTCATTTTA

TAACGGATGTCAGGAACAAAAATTAGAATAAGTTGCTTTTTAGACAAGCAAATAATTTATTGTTGGCTAG

TAAGTGAAGTATTTATACCAAACTGGCAGGTAGAAGCCACTTTTCTGAAAGAGGTTTTTCCCTGGCAGTT

CCATTATTACCTAAGATTAGTTTGTAACTTGTATCTACAGATTATTATAAAATGTATAGGTTGATAAATT

ATCAACTACCTAAGTAAAATGTAAAGGTTCAGTGGAGAAAATTCTCATTCAAATGGAAAGTTGGTGAGAG

TGCTGTATGTTAGCAACTACTTTGAGAGAAGGCTTACTGGTTCTATTCATGTCACCAAATAGAACTTACC

GAGTTTAGATCTGCTGCAGACCATTTTCCTGCCACCTGAATCCATAAAAGACTCATGAACCTACTTTCCC

TTTATATGGCTATTTATTCTTATTTAACAGTAGTTATTCTGATTTGTTTTATTGGATTTTACTTAGAAGA

TTGTGAAATTCTAAGCTTAACATTTTGCAATAAACTAATTGTAGCAAAGAACTGCAGTTATTGAGCTAAA

AATTTAGATTATTATAAAAGAAAAACATAATAGTTGAATTTGGTGTTTTTCTAAGAAAGTTATAATTGAT

CTTATAGCAAACATTTTAAGAAGTATGTCTGAAGAAAATGAACCAGGCAAAAAAATAATTTTTTTTTTAA

ACAAGTATGTCAGTGCTTCCAAGAATTTTAGGCTCTAGTTTGTGAGCAGAGGGGAGCTCAGTCTTTTCAT

AAAAAGGTTGATGATCAGAGCAGTATGTTAGCTAGAGATCTACCTATGTAGTGTAACATGGGCTGTTTTT

TGTTTTGAAGGGATATCTTAATTGTCTTAGATTAAAATAATTAAATGCTGTAATGAGAATAAATCCTAGG

AGGTAGTTGCTACTTAGAATTTTTAGAAATTATGATAAACCACCATTTAAATGAATAATATGACACAGAA

AATTTACTTTGCTCACCCTGGAGTGTTAGAAAGAAAAGTTGAATATTAATCACTCACATTAGACTGTGAA

GTAGAGGAATAGGCTTAATAGAAAACCTCCTACATTACATTATTTTTATTGGAACAAATGACATCTCTCT

AAATGCCTTCTGACTTATTCTCTGTGCTTACTCTCAAGATAGTACAGAAAAAGATTGCTTTAAAGTGTTA

GTGTCAGAGGACAGATTTTGAAGCATAAATAATAATGTTGTAAATAGCATGTGTATTCTGTAGCTTTGAG

ATCATGTTTTCCTAGTGAAAAACACTGGAAAATCTGATACTCTTTTGTAAGTTTTCTGGTGCTAGAGGAA

GAGAGTATTCACTGAAACTTTTTTTTCTTCTTAGCTGAAGGAGTATTGCAAACCTGGGATTTGACAGAAT

CTTTGGAGAAGTTATTTCATTCACCTCCTTTATTTTATAGCTCTGGTGTAGGGAACTGGAGACTTTCTTA

GAGCCGTGTAGAGCTACTTAGTAGTGATTTAAAAGAACCAATGCTTTTTTTCATACCACACAAACCTTAA

AAATTCTAGTTCAGTGGTTTTCATAATTTGTTTTAGAAGTGGAACCCTTTCCCAGTCCCCCTTCCCCAAA

GAAAATCTTGTACACACACAATCCCAGAATATAGAATAGAAGAACGGAGCTATACTTGTGTTTAAGGGCA

GATCTCCACTCAACATAGCGTTTTCCCTTCCATAGCTAGAAATCTACCTATGTAGTGTAGGTTTAGATTA

TATTATGTAGGTAGTCTTTGGACGTAGTTTGAAAACTGGAAATACAGTGAATTTTTTTTCTTTTTAAGAG

ATATGCCCCATGTAGTATATAATTGCAGTGGGGAAGTTAGTGAAGAAAAGGAAGGTCATAAATCTTGGTA

GAGACTTTTGGGACTTGTTCTAGCAGTTCTCTAACACCAACCCATGTGGTCCAAACATGGATGGCTCCTA

GTTCTTTAGGACTCATTTCTGTTTTTGCTAAGTTTGCTGTGTTCAGGTAGGGAACACCAGGTCTAATATC

TTTGTGTTTAGACGTGTGACAAGGCCACAATATCAGATTTCTTCCTAGTTTTCTGGTTTTAATATAGGAA

AGTCTTGCATCAGATTGATGAGATCATGCCAAAATTATTTGCGACATGATTCCCAGTGTCTTGGTTTGAG

GAGAGTCCATCACAGACATACCGTGCTGTGAGGAGGCCACTCTCACTAGTTCTGCCTGAGCCCCCACTTT

GAGACAAAGTATGGTGAGTGTTCCCAGGTTTGAAAGGCAATCTTCCTTTTGTCCCTGTTAACCTCCCACT

ACACCCCCTTAAGCTCTTGCGCCACCTGTTGGTCACCATTCTGGGATGGCTAAACCTCTTTCTCTCCTTA

GCCTTATAAACTCAGGCTGTTAACTCTACCTAGATTAGTGTGGTGGTCTTTGTAGTTCCTAGCTGGGCAG

TAGTCAAAGTACATGTTCTAGTTTAAAACTAGAGTAGGTGCAGCCATAAAACAGAACAAAATCATGTCCT

TTGCAGCAACATGGATGCAGCTGGAGGCCATTATCCTGAGTGAATTAACGCAGGAACAGAAAACCAAATA

CCACACGTTCTCACAAGTGGGAGCTAAACGTTGGGTACACGCGGACATAAAGATGGCAACAGTAGAAACT

GGGGACTACTAGAAGGGGGAGGGAGGGAGGGGAGCAAGGGTTGAAAAACTGTTGGGTACTGTGCTCACTA

CCTGGTTGACAGGATCACTTGTACTCCAAACCTCAGCATCATGCAATATATATCTAGTTAATAAACCTGC

ACATGTACCATCTAAAAGTAAAAAGAAGCAAATTTAAAAAAAAAAAAACAAAAAAACAGACCCCTCCCCA

CCAGTCTCCTGGTTCTTTTTGAAGGTGGCTGTGGTCAGACTATTCCAGCAGGTTCCTCAGTGCTTCATGC

TGTTCATCAAACCTGGATCCATCTGGACCTACCATTTATGTCATTTATTGTTATAAAAAATAATACATAT

TCTCTTGACACCTTATAATTAGAGTTCATTTAAGTCCTTTTTATCAACTCCATTAGAGTACTTGTCTGGT

GTCGAGAGTTTTGGTAGTTCCAGTATATGTGCTTGTTTTGTTTCTTCCACTGGATCTCAAGAAGGAACAA

ATTATTTTGGTGTCTTATAGAACAAATTCAGATTGTACTAGATTAGAAGGAATTTATTTTGATGTTATTT

TGGAGAAAAGACTTACTTGGGACTTGGGTGGAAGTGGAGTTCATATGGATGGTTTTGTTTTGAATAATTT

CTAAGGTCTTTTAGCTCTATCATTTCTTGTCAGTCTCCCACCGCTAAAATATAACTCTATTTACTTCGTT

TTTTCACACAGAAAGATTATAGTGACATAGTCTTCCTCTTACTTAAATACATGTCTTTTTAGGATTCTGC

CATAGTATTGATTCTGCCATGGCATTTATTATGCCCAGTGACCAAGGCATTAGAATATTTGTGGTACCTT

TACCTTTTTAGGCCAATAAATATCATTCATTTGCTAAAGAACATTTCATTAAACGAGGTACAGTTGGCTC

TCCATATCCATGGGTTTGGCATCTGGATTCAACCAACCGTGAATTGAAAATATTCAGGAAGAAATTTCAC

AGAGTTCCAAAAAAACCTGGAATTTGTGGCATGCTGAGTACTACATTGAATCTACACAGATGAAGTGATG

TGTAGGCATTCTGTTAGGTATTATAAGTAATCTAGGGATGATTTAAAGTATACAGGACAATGCGAGTGGG

TTATATGCAAATACTACATTATTTTATATAAGAGACTTGAGCATGTTGGGTTTTGTTATCTTTTGGGGGA

TCCTAGAACTAATCCCCCATGGATACTGTGGGATGACTGTACTTATTTTTTAGAAATAATTTCTACACTA

TAGCCCCTTTTTTACTCCCAGTTTCTTTCATTTTTTTTTTTTTAGGCTTCCTAAAATATTGGCAGAAGCT

CCATCCTTTCTCTGTGCTTTGTTCCAATGTTTTTAGCATGTTTCAGCTTGTTCTACATCCCTGGGATATA

TAATAAGACCTAGCCTAAATGTAAGCTTGATAGTTCAGGGACTATCTTAAGTGTTATGTTAACTTTTTTT

CTTTTAAGGGAGGGAGAACAAATTCTAATACTAGTTAATAGTGTCTTACCCACAGTGTGTTATCTAATGC

CTTTCAAACTAGGGGAAAAAAATCAGTGAACATTATGGTAGATGCTAAAATCTGCCATTTTCTTGTATAT

TTCTGACAGTTTCAGTTACTTTGCATTTGTATTATACAATGACTAACATCAGCCTTTTACCATTCTTTCC

TCTGGTATTTTTCAGTAACAAATAGTGAATGTATTTAGAGATAAAAATAATTTTGTGACCAAATGTGTTC

TTGTAGAGTGCGTTATTTTCCCCTATTTTCTCTGTGGTATTGCAAACAGTCATGGTGAGTGCTGCAGGTT

ATATGAGGATAAGTAAGACTTGGTACAGAAATGTCCAGAATACTCAAAACTGGAAAAAAGTGATCCCTGA

TAGTTAAATGGTCAAGATAGGCTTCCTGAAGGTGATGGTGTTTAGCCAGTCCTGGAAGGAATGCGCAATA

CAATTTCAACAGGTAGAAATAAGATGATTAAGGGTAAAATAAGAAAGGGGAAGATTAGTGCATCATATAG

AGCAGGACTGTTGAGCAAGAGTGTAGACCACAAGTTGAGGGTATGCTAGGAAATAAGGCTAGAAAAGAAG

GTTGAGATCAGATTATGGAGATTCTTATTAATACTAAACTAAGCAGTTTAGCTTATTTCTGGTAGGCATT

GGGGTGCCGCTGGAGAGAGCAGGGAAGGAATATATGATGCTAACTAAGGTTATTTTGACAATGCTGTAAT

TGAAAGTGAGGAAGAGAGACACTTTACTACAGGTAATAATTTAAAGGCCTTCCATGTACAGTCATTGTGC

CAGAAACTTAGGGATAAAAAGATGAATATAATACAATGCCACACCTTTGGTCTTGTAGTCTATAATGGAA

AGGCTAAATGGTTAAATAGATTATTATACTGAAATGTGGTAAATACGTTGAAAGGTTTTAGTGTCTTTTT

TTTTTTTTTTTAAGACAGAGTCTTGCTCTGTCTGTTGGCCTGGCTGGAATGCAGTGGTTTGATCTCACCT

CACTGCAACCTCCACCTCCTGGGCTCAAGCTATTCTCATGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAG

GCATCTGCCACCATGTCCTGCTAATGTTTTGTATTTTTAGTAGAGAAGGGGTTTCGCCATGTTGGCCAGG

CTGGTCTGAACTTCTGGCTTCAAGCGATCCACCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTAGGATTACAGGCATG

AGCCACCACGCCTGGCCATAAATATGTTAAAAGGTTGATATAGAAACAGATGACCGTGGCATTTAGAGTT

TTGGGGTGTTGAGGGAGTCAGGGGTAACTCCAGAAAGGATTGATATCTGTGAATTGTCCTGAAGGGTAAG

AAGGAATCAGCAAAACTCCCAAATTAAAAACTTTACCAAAAACATTTCATCTTAGTGCTAAGTCTACTAT

TTTCTACAAAATACATATTTCTAAATTTTTCATTTACTATTTTAAAATTCTTAGCTTCCCTCCTCATCCC

TGATTAAAAAAAATTTTTTTTTTGCCCTTTGGCTTCTTACATTTTTAATGAATGTGTTTATGAGTACTTT

GGACTCCACTGAAAAAAATTAGAAGAGGCCAAGAGAGTAGGATGAAGGGCCTTCCAGACAGGGGGAATAG

ACTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAGACGTTGGATACAAAAAAGTAGTTTCTGTTCTCATGTA

AATGTTCAGCATACATTGCAAATACAAAACTCAAGTTCCAAAGATAATTATATTAGAAATACAGATTTGG

ACCTAATTTCTAAGATGATGTTGATGGATGGGTAGCTGGATAAATAAATGAGTTGGAGGTAGATGTGGGG

AGAGAAAAGACTCAGCGGGGACGGAAAGCACAGGGAGGAAAAATGGCCACCAGAGATAACAGAGCAGCCT

ATGTTAATTAATGATCAACTGTGTGTGGCTTTTTTTTTTTCCTGGCCCAGATGGATAGCTCCCAGTTGAT

CCATTGTCGGGAGCTTGTGGCACATCACCTTTCTACTCTGCAGTCTTCCCTGCCTCTGAATTCCGTTTAT

GTCTACCGTCCCCTCAAGCACACCCTGGTGACCTGTGACAAAGGAGTGTTCAGATTACATCCCTCCTCTG

TCCCAGGCCCAGACTTCTCCAAGGACAACAGCAAGCCAGAAGTGCCAGTCAGAGGTACAGCAGCCTTTTA

CCATCATCTCCCAGCTGCCAGTGGGTGCAAGCAGACCTCTACTAAACGCAAAGTAGAGGAAATGGAAGTG

GATGACTTCTATGATGGAATCAAACGGCTCTATAATGAAGATAATGTCTCAGAAAATGTGGGTTCTGTGT

GTGGCACTGATTTATCAAGACAAGAGGGACATGCTTCCCCTTGTCCACCTTTGCAGCCTGTTTCTGTCAT

GTAGTTTCAACAAGTGCTACCTTTGAGTGTAAACTAAGGTAGACTACTTTGGGAATGAGAACATGCAAAA

TCAGGAAAGGCTGTAGAAGGAAATATACCTTAACAGGCTGATTTGGAGTGAGCCAGAAAAAAAAAATAAA

ACTCTCATTATTTGTGTGGCTAATTATAATTCAGCGTTATTTAAGCACATAAAGACCAAAAAAAAAAAAA

AGAAATCCAAAAGATCCAAACTTTTTTTAAACTTAAAAAATCTCTTTGTAGTATGTCAGTTGCACTTTTT

TTCTGCCATAATGTAACGTAGCTTGCCCCGTCAAAAATTCAATTAAAATTCATGGCCAGCAATCCTGTTC

CCCCTCAGCATCCTGATTTAATTTTCCTGTTGCTTTTGCTTGCTTCTCCATTTAATAGTTACTGAACTTT

ATGCATGTTGATCTATATTGATTTTCACTGCAGTTGAATGAACAAATTATTTCAGTGTGACAGCCATGAC

TCAAGTTCCAATTAGTCTGAAAAGGGTACTTTGGAATTGTCCCATATTAATCAGAGATGGCAAAAGAAAA

AGTTCTCATATTACCAGGTTGATTTTGTGTCTCATTTCAAATTTTAATTTAAAATTATGGTTTTCATTTT

TGTTTACCTTAAAGTGATGCTTAAAAGTGGCATGTAATTAGGACACTTAGGTTTGTTGAAAGCATTTTCG

ACATTTGTATAAAAGAATTTGTGATAAATATATCCAGGTGCTCACCAAAGAAACATGTATTAACAACTTA

AATTAGATTTTTCTAACTGATAGTTTTCACTCATTTATAATCAGTAGGAGAGACTGTCTAGATGTTGGGG

CAGCTCTATGATTTAAGTCTGTAACATGTTATAACTGAATTTAGTACCCTAGTTTTGTTAAGCTATTAGG

ATTTTCTAATAGAACTTACTCCCCCTGCCTCCCCAGCCTTATGTTTCTTTTAATGACTTCTGGATCCTGA

GCTCCCTTTGCAGTCTGAAAAAGGTATTGCAGTCAGAACTGTGTACTGATGATAAAAGCCTCTGGTAGCA

ATAAAAAGTTGTCCTTAACTTTTGTTTTTGTGACTTTTTTCTGGTTGTGAAGAGGTACAGGTTCCTGATT

GGCTAGGCACTGCTATTTCAACTAGAGAAAACAATAGAAAGACCAAGAATACACTTACTGAAAATAAAAC

ATGAAGAGGATCTGAATGTGATCGAGGGATATAGGTTTTAGACATAAGAATTTTTCTTTCGTGATATTTT

TTCACTGGTGCACTGTGAATCCTCCAAATAGTAAATTTACATCTTAATGTGACTGCTTGTGAGAGTAGGC

TCAGACCCCTATCTTTAAAATGTCATTTTTAGCCATTTTGTAATGTTCAGATTTAGCAGAACAAGAGTAT

TTTCAGGTCATCATCTGATTTGTAAAAAATTCTTGTGGTAGGGTTGACTTACCTGTTTTATGACCTTAAA

ATCCAATTAAATGGGAAGCATTTACTCACATGTCAGTAAAGGGAGTGGGAGGGAAGATAGCAAAGGATTG

GCTTCACAGATAGACATTTTAAAAATTTCTCATCCTGATCTTCATCTGTTTAATTCATCTGAATTGTAGG

AGCTCTAAGAAGTTTACAACTGCATATGTTCATAGTATCTGTAAAATGATACAGATACTATGAAACTTCC

TCCTATTTAACAGATGAGGACATAGTTGTGTTATGTAGACAGCTAGGGATAAAACTGAGTTTAGAGTCAG

TATTTCATTTGTAGTCCAGTAGCTGCAAATTGAGCAGAATGTTAGAGGACAATAGGATTTTCACTTTTCA

GTCTTAAGGTTTTCAACATTTACAAATTGCTGGTAAGTTAGTTTGGAACACAGCATTCTTCTCATGGGAC

ACCGAATCAAGTGGGATAGTGGGCTGCTAGCCCTCATGCCTCAGAGCTTATTTAACCCATCGTTCAGTTC

AGTGATAGTTTTGGAGACCTGGCCCTCAAAAGCACTGTTAAACCTTGGCCACCATTTCAGAGGACTGAGC

CCACTTCCTCACAACTTACTGTGGGCCCTTAGAGAACTGTGGCTTGTGACAGAAAGAGCCTAGTATTCTT

GAACAGTGTAGAACTTTTCATTAAGAATGTTCCGGTCGGGTGCGGTGGCTCACGCATGTAATCCCAGCAC

TTTGGGAGGCTGAGGCAGGCGGATCACGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGACCAACATGCTGAAACC

CCATCTCTACTAAAAAATACAAAAATTAACCAGGTGTGTAATCCCAGCTACTCGGGATGTTGAGGCAGGA

GAATCGCTTGAACCCAGGAGGCGGTGAGCCGAGATCGTGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGGAA

GACTATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTCCTGCTGTTCAATTAGTTCCTTTTACCTGAAACTATT

CTCAGCCTGTCCCAAGTTACTTGTGTTAAACTTTGGCATCACATCACAAACTCAAGATCCAGAAACTTGA

GCACTCTGCATCATAATTGTCTTGTGCCTCCTGGTGGTTAAAAAACCTGTCGCTCCGTGAAGCCTCTGGA

AAGGCAAGGGAATATACTTGATGGGGATAGTAGTTATTCTCTAATCCTCCATTCAACCAAAAAAAAAAAA

AAAAAAAAAAAAACCTAAACATGTTCTAGCCCTTGAAGATCAGACTGGAAGCTAAATATTTTACTTCTTC

ATTCTCTACGAGATGAATATAAAGTTAGTTATATAGAGAACTATAAGTTTTCTCTACAGATAGACGATGT

ATTAGTTTGGAGGGAGAAGGGAAAGCTGGGAACGCAGAATGCTCCCAAATGTCAGTAAAAGGTCAAATAT

GACCAGTTTGTCATAAATGTTCCTGATGCTACCTTTGGCTGTGAAGGAAGGTAGAATGTAGCTCTTCACT

CAGCCAAGTTGAAGAGAATCTGAACCTATGTTCTTGAGAGAATTAAGACACTGGTGTTTGTGCCCCCAAG

AAATACTATGTATTTTCTCCTGTGTTATTAGAGTCAGCCACTTGTGTGTGTCCTCTGTGCTCTTTACAAA

CCTGAATTTTCAAGCTATTAAATTTACTCCTAGATTTCCTGAAGCAAGTTATGCTTGAGCATTAGTGCCC

AAAGCAGCATGGTGGCTTTTCACTTGAGAAGAAAATGTGGTTAAGCTACTGATGTACAGCCAACATGATG

AGGAGCTTATCTTTATCTAAAGTAGTTTGCACATTTTCAACTGGAAAGCGAAGATACTATGTCACAGGTT

CTCACAACCAACCTGGCAGAATGCATCCCCAGTTTAACAGGGTTCAACTTCTAACTCATCTCAAACGTTT

ACCCTTTCTATTTGACATCATGAAGTTTTGTCTAACATGTAAATGTTACTTCTAAAGCCTCGAAAATTCT

TTCAGTCTTTATGTTGAGGAGAATGTCTCCTATACCTGTTATCAAATAATGCTATGAGTTTTGGCCACTA

GATGGTGCTTTTAGAAAAATACAGCATCTTTTTCAATTTCTGGGAGAAATTGAGTTGAGTTTACTGTATG

TTAGTGAGCAGTTGAACACTCATCTGGTTGCTGAGCCAACTGTGTTGGCTTAGTTAGAAGTTCATATTAC

TTAAGGTACAGGAGGCCTGTGTGTGTGAGAGACAGGGAACTTTGGCAAGATCAGCCAGGGTTAAGGGGCA

GATGGTGACTGGATACCACGTTTCAGACCAAGAAAAACCAGAACCAGTCTTACAAATCCCAATTAGTGAG

TTGTGTGGTTCTGTAAAGTAGCCTAGAAATACAATTGGGAAGGCTTGAATATAGCCAAGTCCCAAAACCT

TGCTGCTTTCAGTTTGAATTGGATTTGGCCAATCATTAGGAGAGAAAAATTGAAGAGCACGCTTACTTAG

CACAGCTTGCATCAAGAAATAGCAAGTTTTCCCTCACCATATTTAGTGGCTTTTATGATGTACTCGTATG

TAAGACCAATGTCAGACATAACTCTCCCTTGTGCCAGTTTTACTTTAAAAGGCGTAATAAGATAACCAAG

AATGTCTTATCAGAGAAATTTGAGAAGAACTCACTTTTTTAGTTCCTAAGAGCCTCTGGAGTTAAGGATG

AAATGAGAAGGATGAAATGCCTTTCTCTTAACTCTAGAAGTATAGCCTTCATACCAGATCAAATGCCAGA

ATTGTTGACCTTATTGTGTTACACAACAGTAAGGTTGTAAAAAAGCAGTTTGAATAGCCCTAGGCCTAGT

GAACTGGTCTCCCATTTCTTGGAAATAGCTTATTTTGTTAGGCAATAGGACACTCCAGAATGAAGGCCAA

CTTTAGGCAAGCAGCCACGACAAAGTGACTGGTGGGGAGCAGAATCCTTTTTGCTTTTCAGGATATGATC

TATCTTCAGCAAACGACTTAGCATAGAAAAGGCTTGCCTTTTCTTTCTTTCACTCTTAACGTTGCTGTGC

TTATATGAGTTATACAAGTTCAATTCATAGTGCATGGCTAAATCCCCAGTACCTAATGTAGGCCTGGTGC

AGTATACACAATAAAGTATTTGGAAAGAGGGAAGGAGGGGTTGGGGGAAGATGGATGAGTGAATAAGAAA

AAAAGACAAGGAAAGCTAGAACTGCAACTCTCCAGAGTTCTAAACACATTGTTCACAGTTAAGCCCAGCT

CTTTTGTTTATATAAGAGACAGGGTCTAGGTCTGTTGCCCAGGGTAGAGTGCAGTGGCACGATCCTAGCT

CACTGCAGCCTTGAACTCCTGGGCTCAAGCAATCCTCCCACCTCAGCCTCCTGAGTAGCTAGGACTACAG

GCACACACCACCATGCCTGGCTAACTTTAAAAATTTTTTTAAAGATACGGTCTCACTATGTTTCCTAAGC

TGGTTTCAAACTCCAGGCCTCAAGTGATCCTTCCACTTCTGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGATGTT

GAGCCAATGCACCTGTCTAAGCCCAGCTCTTTATGGAATGTTATTCTGCTCCCCGTTCCCCACCCTCAAA

CACACACATTTATTTGTTCTTTTGTGAGACAGGGACCAAAAAAATCTTGTTATAATAGCCTTTGCCTCCC

CGGTCTAGGTGCCATAACTTTGGAAGAAACTTTCCACAATGGACTGAAAGGCTATTCATCTCACATCCCT

ACAAGTAACTGATTTGAGGCAGATGTGAAATCTTTTGTACCTCACGTGATGTTCCACTGACAACCAATAG

GTCTCATTTATATATAGCTGTTAATCAGGAATAGCAAGGTAGGAAAGGGAGATGAGTAGACACCTAGGCT

CCCAATTAGTCTTCTCAAATTAGCACATGCAACCTGGGCACAGTAGCTCATGCCTGTAATCTCAGTATTG

TGGGCAGCTGAGGTGGGAGGAATGCTTGCGGCCGGGAGTTTGAGACCAGCTTGGGCAACATGAGACCCCA

TCCCTACAAAAAATAAAAAAATTAGCCAGGCATAGTTGCTGATGTCTATAGTCCTACCTACTCAGGAGGC

TGAGGTGGGAGGATTGCTTGAACCAAGGAAGTCAAGGCTGCAGTGAGCTGTGATTATGCCACTGTACTTC

AGCCTAAGCAACAGAGTGAGAGTCCAATAAAGAAAAAAAAAATTAATACAAGCAATCCCTTCACCAGCCC

TGGGTATGCCAGTTGCTTGCTGGAGATTGACCTGAAAGACAGATGGCATCCTTCGCAAAAACTAGATACC

ATGGTCTTAAAAATTCAAGCACTAGGAACTCTGAAGTGAGCCACACTGCCATCACTGTCAGTCTCCAGGT

GGGAAGATAAGTCAGTTGTGAAACAAAAGGTTTTAAAGGTGGCTTAAAAAAACTTTAATAGTCTTTTGTG

TTTTTTATTTTATTATTATTTCTGAGACGGAGATGTGCTTTGTCGCCCAGGCTGGAGTGCACTGGGGCGG

CCTTGCCTCACTGCAACCTCCGCATCCTGTGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGTCTCCTGAGTAGCTGG

AATTATAGGCACGCGCCACCATGCCTAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGACACAGGGTTTTACCATGTT

GGTCAGGCTGTTTTCAAACTCCTGACATCAAACAATCCACCGGCCTCAGCCTCCCAAATGCTGGGATTGC

AGGTGTGAGCCATCGCACTTAGCCACGTATTTGTTTGATACCAGACCTGTTTACCCATAATCTGGGCCAA

TAGCAGGCCAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAGATAGATAGATAGATAGATAAC

CAAATAAGAAGGAACTTGATAAGCACTGTTGACGGGAAAAGAAGTTCGGTCAATTATTGGGGGTGAGGAC

CTGTTTCTATCTGTCCAGCTCAGTGCATAACCATTGAGAAAGTTGGATCTCTCCTTTACACGTGTGCTGG

GCTAATCTCAAGGAGACCATCTAGACTATGCTCGTATTAAGGCAGAGTCTGTATCTGAAAAGAACTAATA

TTTGTTTAAGATTGATGAAGAACAAAAAGCCTATTACCAATGGAAACAGGTTTAGATGGCTCACTTCTCC

CTGCTTTGCTTTTCCACAATCTTGTTTGAGATAAGCCAGTAATTTTTATTGCTAGTAATTATACCCAAGA

TGGTTTCACATCCCTTACTTGGTCAGCCAGGAGAAAATCTACCAGTTTTATCAACACTAGAGAAAAAGAA

CTGCCTATTGTAAAATGCCAAATGAATGGCAATCTATCTTAGGGGAATTGAGATGGCAAGGCACTCGGTT

GGCCAGAGGTGTACATGATCAGGTTCCCCTAGGTAACTGGACTGAGGCTAACGTACTGATAATATTCTCA

GTTCCCCAACTCCTCCCATTAACATGGTTCATATTAACTTCCTCTACTCTGGGAGCTAAAACAGAAAAAC

AAAAAAGGAAATAGCAACAACAGACATACATTTCTTACTTAAATATTGCCTAATTTGATTTTTAAATACT

GCTCAAAAAATATTTACAATCTGATGCAGAATTTGTTTTTAAAATGATAGAATAAAGTTAAAATATCAAA

ATAGGGAGTTTAAGAATAAAGTCACTTATATGTAGTGATGACAGTAGTCTCACACAACAGGAACTACATG

TTTAACTTGCAAAACTGATGTCATGCTCTGGCATCAGCTGGTAAGGAGCTGCTATTCCTTTCCCACTCCA

CTGGTCACATTACTAGCAGATTTCTGTCCTTACAGATTATAGTGTAGAATGAAGGGGATGGCTTTTGATG

CTGACATTTTGATCATTTAATGGCTCACATGTATCTGACTTTACTTACATTTACTTAGTTTCTAAGTAAA

GAAAGCAGCTTGCCAACTTGTTCATCCAATTGCTCTAAATAATCTCTTTCCAGGAATCAAGTGATTCAAG

AGGCAGGGACTGTTGCTTCTTCATTTCACTGTCTAAAGGAACCATATGTTACCATTCTTATTCAGAGGGG

AACACTCCTGAGGATCTTGATTAAAGGCAACTCATGCCACCAACGGTATTTCTATGATCTACCTACTATG

GAGCTGAAAAGTAAAGATGGAAATAAGCCTATCTACAAACAGGTAATGAAATTGAAAGATAACAAAATAT

ATGTCCATGCTTTATAATACATACGATTTGAAAATTGTCCCTTCACTATGAAAACTGCCCCCAAGAAGTG

ACTGCTAACTAAAGTAATCTAGCCCTGAATCTGACTCATCACAAACAGGTCAGCATTAGAAATCAGAGGC

TTACTCAACTGGCAGAAGTATGTGTTTGGATATGGATGTTATTTTAAGTGATCAAGTCTGAATGCTTTGA

TTCTCAGCAGGTTTTTTTGCAGATATTGTAGAGAAATCCACCTAGGTAACTCTGAGAAGACAATGTGAAT

CAGAACCATTGTTAATGATGCTGTTATCTGGGAGAAGAGACATGTACTTGTTTGGGGTTCATTTCCCATG

GTCCAAGACATATGGGTCTTGGTAAAAAGCTGTGGACACAAGGTACAGAGCTTCACAACAAATAAAAAGG

CAGGGATGGGCCAGTAAGTTATTTTAAGGTATCTTTAAATATAAATTGAACCCCAGAGGCAGAAAAGTCA

TCTACCCAACACCGGCACATTTTAAACATGATTAGGATTTGTAGGTCAAAATCCCGTAACAAAAAAGGGA

AGTTTTTGGTTGTTTCCAAAACAAGGAAAGCATGTTAAACAGAATCTTGTGACTTAAACTTCACTCAAGT

GAGCTTAAAACTGGCATAATTTTGATACCAAAAGTAAGCTGAATAACCAATACAAAAAACAGAACTAACT

GGAGTTTTTCTCCCCCAAAACATAGTCCCAAATCCAAAACAACTTATATAAGGGATGCAAGTAACAGAAA

AAGTCAAATAAAACAACAGTGGTTCCTGAATTTAAAGGAAGGATGCCCACTTCTCTCTCTCTCAAGAGGC

AGATGGTCAGCTGAAAAATAAAAACATTGTATCAATAGAACACTCCAAAGAAAAAAAATTGCAGCCATCT

CTGTTCATGCAATATCAAATGATTTTTTTTTTTTAAAAACCCCAAACACCAAAACAACCCATAAAACTAA

CAAAAGGAAGGAAAATGTTGCTCGGATCTTATGACCTGACGGTTGAGGATCCTGATCAGGCTGTTCAGAA

TGTGGCTCATGGGACAGAAAGGACAGGAGTTACCATGAGATCAAGTTTGTGGGCCCTGGGTGTGGTGGCC

CCCTCAGGTTAGGGTACACGCTGTCTTCAGTCCATCAGTTCTTGGATCAGCAGCTTCAAGAACATGATAG

TTCTAAGCAAGGGGATCCCAGCACAAGACCTTGGGTCTTGGCCCACGTTTTCTGTTTCAGTCAATTTCCT

TTTTCCTTTTTAATTAATATTATTGAATATGACTATTTTTGGTAGTGGTAAGTCACTTCAGTATCCACTA

TGGGCAGACATTGACAAGTACAAACAGCAGTGCAATATTTGACCCAGACTTTAAAAGAACAGGAGGCGAT

GGTGGAAATGAGGTAACTCTTCCCCAACACGTGTGAACAGACAGCTCCTGCTCTTCTAATGCTCTATGTC

CATTAGGAGAGAGTAGGGCTTGTCAACAGGATGGTTACATAAAGAAGAAGCTACAGAAGAGAAAAAAGAA

AGGTTCAGATTCAAATTTGATTCTTAATGGCTTAAGAAAAGAAAAGGAGCTTCTCTACAACAAGCTGTGA

AAGAACAGCAGTGTGTCAGTTAATGGGGTGACTTCCTCGAGCTCGACGGGAGGGTGAGCAGCAGCAGGGA

AGAGGAGGCCAGTGAAGAAGACGATGCCTCAGCTGGGCACCAAGGCACATGAATTGGCAGGGTGGACAGG

GACAGGCATGGGGGAAAAAGGGTGATAACATGATATGTGAAGTACAGGACACCACATGGCACGTATCTTT

GAGAAACTGGTGTAACCCAGACGGCAGCCATTTGAAGTCTACCACACGAGGCAGGAAAGCATGAGACTCT

TATCCCTATTTCTTTTATCCAGTAAGCACGTGTACATATGCAAACCAAGCAGTGACTAAAAAGAACTCAC

AAAAAAGGGCACACAAATAATGTTTGGGTAAAAATATATTTTCCCCCGCTTTATGTCTTGGCACTAGTGA

TATATGCATAGATTATCTGTTCACCACTCTCCTACCTTAACAGATGCCAAATTACCAAGCATGTTGCTAA

GTGATCACTTTCATATTTGAAAAAATGATATGCTTCACATCAATACAATTACTTTAGTTTAAAAAAGACA

AATGTCTAACATGCAGCTTACATATATGACAATTCTGCATTAACAATGAAAGTAGATTACACGACAGTTT

TAGAAAACACATTGGTTATTTTCAAACAGCAAAATGACAAGGATCTACAACTACAGTTTAAGGCATATCA

GCATATTTTAAAATTAAGAAATAGACAAAGTTCTAATGCTGTTCACAGCTTTTCAATTTATTTAAAAAAT

TCCCTTCATACCTACATACAAACTAGACTTTGTAGGTCTTAATTCCCACTAAAGAATGTGTCCTGTCAGT

GGAACCAGGACTTTTCGAAGCTGAGACCTGACAATTCCAGACTCTTGCAAATGGCAAAGCAAAGGGGTGG

GAATGGACAGTTTTTGTAGGACCACACAGAGACAGCAGGACGTGGGTCGGTAACAGCTGAAAAACCTCAC

CCAATAGTTTGTATGTGAAACAGTCATGGAAATGTCAAGAAAGCAAGGAAACCAAGTCTGTTCATTTGAG

GTGCACAAGATGTGGATTGTGTGTGTTACTGCTGGTGAGTCACAAAGCAGAGAAGGAAGATAAGTAATCT

GTGCCCACTGTTACATTAAATAATTCCCATTGTTGAAATGCCCTTTTTGGAGAAAACCTTAACCAATTAA

TAAAGAGCCTAAGTTGGGAAAACACAATCTGAACTGCCAATAAATTCTCATCAATGCTTTTCCATCACAT

TCTACAGTACATGTGTTATGGAGATCTAAAGTTCAGAAGAAGCAAAAAGATGGTATTATGTTTGAACAAA

AGATATGGGGTAAGGCCAGCTAGTTATGTAGGCCCCTCAATCCCCAAAAAAGAGGTGGCCACTGTCAGCA

GTTAGCACCAGGGAGAGACCATTAAACTAAGATTAAAAAATTAAGTGGTCATAAAGGCATCCTAGCATAA

AAATTTTTCTCTTGGTTTTCTCTAGTAGAAGATGGTAATTTCTCATTCTGGCTTTATTTGCCTTGCCAGA

ATCAAGGGCCCTCTGAGCTATCCAATGATGCCCATGAGGCTATGTAGAGCACAGGCAGGGATTAATAATT

TCTTTTTTTTTTTTGGAGAGTCTCACTTCATCACCCAGGTTGGAATGCAGTGGTGCAATCTTGGCTCACT

GCAACCTCCATCTCCCAAGTTCAAGCAATTCTCCTGACTTAGCCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAGGCAC

GTGCCACCACGCCTGGCTAATTTTTGTATTTTTTGTAGAGACGGGGTTTCACCGTGTTCGCCAAGGTGGT

CTTGAACTCCAGGCCTCAAGTGATCTGCCCACCTCGGCCTCTCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCC

ACCACACCTGGCCTGGATTAGTAATTTCGGATTTCCAAATTCAGGTCAAGAAGTGGAATTTATTATGTGG

TTCTTGTGAAAAAAATATAAATGTGGCCTTTTAAATATATTTAGTCTTTTTTTTAAACAAAGGCTACTCA

AACCATTACCTTCCTGCCCCCCTTGAAAAGAAAAAAAAAATCTATCCATCCCATTTGCTTTCTCTAATTT

TGAAAAGTCAGAAAGATCTCAAAGGTTTCTTACTACCGTACTTACATGCAAAGGCGAAAGCACATCCAAT

TAGATTTGAGGGTATCATTTATTCCGTGCAGAGCCAAGGACTACTGTGAAAAAAAGGCATAGATACAGAA

AGAAAAAAGAAAAGCAGCAATAACAAACTAAACAGGGCTAGGGAGCAGTGGCAGAAAAAAGTTCAGAAGC

AATACATTTTTTAAAAAAAAAAGCTTCTATTTGTTTCTTTTGACTTTTTATTCCCTGACTCGCCATATGA

TTTATTTTGCTGGGAAAAATTTAATGCAAAAAAGTCAATCCAATCAATAATCTTGGAATCAAAAAGTCAG

CTGGATGCCTTTCGTTGTTATGCTCATTTTAAAAAAATTTTAGTGATGCAAGAGACAATTTAAAAGTGTA

CTTTCTGTACAAGCCACAAAAATGCTCACACAAGCGGTGGTTGGAACAAGCATACAACACAAATATTCAA

GCTTTTGTCTGATGCACAGCCTATGAGCAAATTCAGCCCATGGTTTGAATCAACATGCCAGCTACTATTT

GGCTGCTCCACAGTTAGCTCCAGACTAGAATTATTTAAAAAAACAAAAGCAAAAACAAGAATGTTGGTCC

AGTAGCTCCTAAACCTGTGAAGACTATGACTACTGCTGTGTCTAGTGTGTAGTTTCTATTCCAGCTTTGT

TTAGGCTTCCATGAAACTAATTTCCTTACTTTGCTTAATTAAGCATAATCAGTTCATGGAAGACCATTCC

TTCTTTCCTCTAAGTATGGTTGAGGACAAAGAAAAGGAGAAAAAATCTTTGCTGAAATCAAAATGGAGAC

TTGCTCATTCAAAAAAGAAAGTGTGTGTCAGGGGAGACGCAGCATATTCTATCCTATTTACTTAATCTCT

AACCAGTGAGGAAAATGCAGAGGGGCAGTGGGTTCATGAGAAATGTTATCCTTTCTACATGTAGAGAGAA

AGCTGGGAGGATCTTGTTAGTAGAGGGGAAAAAACAATCACACAGATGAAAGGATAAGCATCAGAAAGGA

GCAGTATAGAAAAGAGATTAAATATGCACTCTTCCATACAAATTAGGCATTTAGTACAGGTTCTGGCATA

TGGGCCAGTTCTAATCCCTGATGAGGCAAGGGCCTTAGACAAAGAGCAGGTGGAGCTAGCCAAGGTGAGG

AAAATTCCAGACAATGATTTGAGACTTCAGCTGTTCTATTTCTTCTTTCTTTTATTGCCAAATACTGAAA

GGAGACTAAGCAAGGAAGCTGGATATGAAATGTCTACCTTCTTGACTTACGGGTCATGTTGTGGTCCTTC

CTATTTCCACCTTAAAATTGACAAGGCCTCGCTCAAATTTGTGCTACCAATGATACAGAGTTTATAGCAA

ATTTTCTAAGGGAAGTATCTGTGGAAATTTTCTCATGATTCATGAAAAATGTTATTAGAAGTACAAGTAT

CCTGGAATCAGTCATCAGGTCCTCCCTCTAAGCCCACTGGGAACAAACTGAGGTGTGTTTATGAAAGATT

CCTTACTGTTAGTGGTAAGCAGGCTGTAGAAAGCCCATCATCCTTAGAAGAAGATTCTTCTACTAAGCAA

TGTTACATGATCCAACCTTTAAGACCTCTATCTGTGAGAGGATCAAGGATGCACCAGTAAATGTGAACTA

ATCATAGTTTTCTCATACCAGTCTACTCCAACTTGGCCAGGATTGAAGGCAGGCATTCAGATGCAGTTTC

AAACCATGAGAGGAGACAGTCTGAACAGACCCACAAGCTCAGGCCAAATAATGTTATTGATTAAAATGAA

AATGTCATGCAAGGGTAAAAATAAAATATAATGCTTGCTCACCAGTCTGTCTACGTACAAATCTACCTTG

GCTTAGGACAAGTGTGGAGAAAAGACAGTGAGTTCAGGGATTGTGCACTCATGGAGATGAATCATCAAGA

AAATGCAAACTCTTGTCATGGCTATTCAGGTTTTTAGTTCAGCTGCTGAGGCGGTGAGAAGTTTTCATGT

CAGACGTACAGGTAGCATTTTACCCCACTTTCCTCTGTCCAAAGCGACATACAAGTAACAGGCCTGCTTC

GTGCTGCCATTCAGAACAGGCATAAAAAGCAAATCATTTACTTTCCGGAAACAGAGTCCAGCTGCACAGA

GCATTCGCGGTTATTCCCTTGTTCTATCATTTTCTACCACCCAACAACATTCAGCAAAACGAGTTAATAA

TAGTTACTGGTGTTTGAGGAAGGGTAAAAAAATAAAATAAAATAAAATAAAACTAAAGAACACACATGGC

AGAGATACGATATTACTGCAAAAGCAGGTGAATGCGGGAACATCCTTGGCTTGCCAGGCTTTATGTGAAG

CTTGCACTGCAAGTTAAAAAACAAAACAAAAAAGTTAGAAATAATAATAAATTAAAAAGAAAGGAAAATT

AGGAGCGACAGCACCAGCATTCAGTGATGGTGAATGCTCATGCAATGATTATGGAATTGACAGAAATTAA

AACCAAAAATTTGAGAAGGCTACTCTACATGACAAGCCAAAGCAAAATTTAATACTGAATTAAAGACATA

TGGTTAGTTTCCATTTGTATGTAATTTAGAATTCACAAGTGACTTCTTGAAACCACTGCATGTCTAGTGG

GAGGATTTACTGTTTGGCTTTTGTTTTCTCAAATAACACAAAACCATTATCTATTAGGTTTGGGTGTCCC

ATTAGTACTGAATAGGAGCTTCATTTTCCACTTCTGAGCTGCTGAAGGAGTCAGAGAATAAATATACAAT

AAATGCCTTTGTACAATTGACTTGAAGAAAAGGTCTAAAGCAGTTTAGGGATTGAAATTACATAGTGAAT

GGAGGACATGCTATTAATCTAGTTGGGTAGGGGGAAAAAAAGGACAATCACTGGAATGGTTACAGCTACA

GCAATGCCAGGAGCTTTCCCCCTCTTTTAGGTACAAAGTAATGCCAAACCCACGGTCCACGTGTCTAATT

TTAGGCAACTGCAAAACATGCAACCTTATTCCTTAGCAAGAATCAAAATGATTTTTTTTTAAAAGATGAG

TGGATGGTTGGGTAAACTGTAGTTATTAGATGCCAAGTATGGTTTTAAAATGACGAATTTTAAAACTGTT

TGCATCTTAACCAGCAAATGCCTGCTGGCAATTGTGCAGACAGTTTTCAGAAAAGAGGAACACTGTCCAC

TGACCAACTTACCCCTGGGCAGTCCCACCACTGTGGTATAGCCGCAAACAAGGAAAGTGACTTCGTGGCC

AGAGATGGCAGAAGGTGGGGTCCAGCTAATGGCAGTGCCAGGGTTAGTTCTACTTTGCCTGTCATCTTAG

GAAATGTTATACACTCTCATGCCACTACAGGTCAAGGAGAAGTATAAAGCCTTACCTACATTAAAAAAGG

AGCGTGTCATTAGAACAGAAAAAAGAGAATTTAAAACTATTAGAAAAACTAAGTTAGGCTTGGAGGTGGA

AGCATAGCAGGTAAATAAGTAAGCATCTGCCTTTTCATTTTCTACCTATAACAAAGTCAGTTCCTGAATG

GCAACTCCCACATCTGTTCCAGCTATGCTAGGAGGCATCTTCCCAGCTCTTTTCAAAGTGCTGCTCTGTC

TAGCCTGGCCACTGTCTTTCTGCGGTCCCTCTAACCAAAACACTCCACTACCACTGGCAGTAAGAGGTGT

GATTTTTTTTTTTCTTGGACATTTCAGGCCTCCACTGGCAGTTGCTTTCACTGTACAAATGTAAAGTGTG

GAAAAGGGTAAGGACCTAGAAAAAGTTATACAAAAAATATGTGCCATTGTCAGGTGCAAAACCTGGCGAC

TACTCTGAACCAAATTAAGTATAATATCCTTCAAAATAAATGAGAATATATAAATAAGCTAAAATAGAAT

CCACACAGGCTTCATAGAAACTTTGAAAGCATTACACATTGGTAAGGCCCCAGGATAGGAAGAAAATAAC

CTAACATGTTCAAAAGGGCAAGGAAAAACCTCCCTACACTGGGAAGTTTGTTACTAAATAAACTTTTCTA

AAATGGAAGCACAATAATGATCAGCTCTTGGAATTTTTATTGCTTAAAGGCACGTCTAGTATACACGAAA

TACTCTTTTAACATTGCTGGTCTTTTGGAAACATTCTTAGTTTTAAAACTTGAACCTTTATGCACTGAGT

GCCTCAGGGTGAAAAGAAAAACTTGACTTTGCATTTCCTAAGCTGTAAGTCAGCAGCTTTTTGTCTCATT

CATACCTATAGATGTATGTGTACACACACACAAACACACACACACAGACACATACACACCCCTATATCCT

TGGTTAGTTTAGCTTGGATTAACAAAGGTACAATGCCCAATGGCTTTCATCTGTCTTCACTGGAAGAGTC

ACTGTAATCTGAGTCTCTGCATGGGAAACATCACCATTAGTGTTAGATGCTCTCCCGACATGCATAGCTA

CAAAGGGTTTTCTTAGATTATAATCTATGTGCTTGTTACTCTCAGAATTAATCCAGCATAACTAAATTTT

GGGCCTTGAACTCCTTTGGTCACTTGGATCTGTGCCAACTCCAAATAAAATCACAACCATTTCAATTATT

GTTCAGAACATTTGCCTCCTCCCTTGCTCTGGTGATACATTTTCTGCTGTCTCAGAGCTCAGAATGTCAG

TTTGTAAAGCATGATTTAAAACTCTCTCAGTATGTCATTGTAGCAGTCCATTTTTATTTTTACTGCAGGC

AACATGAGATTCCTTAGGGGTGAGCCTACTGCACATTCACCAAGACTAAGTGGACAATAGCACTGTGCTC

ACTTTTCCCTATAACACATCTCAATTATTGTGCAGAGACTTGATCCTATGTACTCTATGTTTAAAGAATG

TAATTCTTTATGTGCTTGAGCATCAATGTTTTTACATATGGTCAGCTTTTTCCCTAGAACCTTGGCATGT

AAGGCGAAAGAGCAACACTTCCTGAAACAAGTTCTGAGTTGCTTTATATTAAATAGCTGCCCTAAAGCAC

CGTACATTAGACAAAGGAGGGTGGCATCTGCATATTTGTCATTGAGACACCACAAAGGTTTTCGTTAGTG

GTATTCTTACCATCGTGCTTCCTGTCAAAACCGATAGCATTGACATAAAACTAGGCTTTATGATGATTCA

AAGGAGAGCTTCAAATCACAGGAGAATGTCAAGGGAGGCCTAAATCTCCCACTGGTTTCAGGCAGCTGCT

ACTGGAGTATCACAGGAAGTGACCAACTCAAGAGCAGAATCTGACCCTTTGGCACATGACATTAAGACCC

TATTTAAAAAAAACCTTTTATGAATGGGTTTAGGTTTGGCTTGAGGTTGGCAGAGGTGTCAACTGGATAG

GCATTTGGATCCCATTTCACAATAAAACAATTCATCATATTGAATTTTGAGGAAACTAGTGGCCACTAGC

AGCTCTTCCAAATGTTTCATTTTGGGAACGAGAATTTCAGTGACTGGCTTACGAAGTCTTACAACACAGA

ATAGGAAAATAATTTTAACAATTGTGATTTTAGGATGCTCTCTATCAAGAGTCATGAGAATTGTCTTCAG

AGGGTGCTGAAGAGACATCAACCTGTCTTCTTTGAGACTCCTAGTGTTGGTGTGGAAGATGCTACTGGAG

ACAACAGGTTCCTCCAGGCCTGATTGCTTGGTCAATTGTGGTAAAGTTTTATAAATTAATCTTTGTGTAC

CTTTTAAAAAAATTTAAAAACCTTCATCATCTTCCCTGCACTGTAGAGAAAATACTTGCTTTTATCTTTC

TGGTAAAGGACCAGTTTCCAGTCTGTAAATGGGAAAAGTAGAGACATGCAAGAGGAATAAATTGTTAGAG

GTCCCCGATACAGGGGGGTGACACCTGCTTACTTTTTCTTATCCTTGTCTTTCTTGGTTTGCTGGGCCCC

AGATTGCTGGGCCTGGGACTGTAGTAACTGAGCCGCTGCTTTCTTCTTCTGGAAGTTGTTCACCTCCTCC

TCAAGCTCCTTCTTCTTGTCTTCCACTTTCTTCTTTTCTTCTTGGTGTGTCCGCTTTAGAAGGTCAAACT

TCTCGTGAAGCTGGAGAGAAAAAGAAAACAGGCTTGGTGAATGGAATGAAAATCCTTTTGATGTAAAGTT

CTTTGGATCTGTTCAAAAAACAAAACATGGCCAGGCACGGTGGCTCACGCCTGTAATTTCAGCACTTTGG

GAGGCCGAGGTGGGTGGATCACGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAAGATGGTGAAACCCCATC

TCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGCGGGTGCCTGTAATCCCTGCTACTCAAGAGGCTG

AGGCAGAGAATTGCTTGAACCTGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCGTACCACTGCACTCCAGC

CTGGGTGACAGAGACTCCGTCTCAAAAGAAAATAAAAGAAAACAAACAAATATGTGTCATGTGGCTGCAC

TGGCTTTAATACAGGTGTAAAGTACCATTTTGCTGACTTCCTGGAGGAGCTGAGCTGGGATGCTGAAGAG

CATCCCTCAGAGTCCCAGACTCCTGTGACACTAGAACTCCTTGGGACTAAAAATTCCTTCGCTCTGTTGC

CCAGGCTGGAGAGTAGTGACACAATCTCAGCTCACTGCAACCTCTGTCTCCTGGGTTCAAGCAATTCTCC

TGCTTCAGCCTCTCGAGTAGCTGGGATTATGGGCATGCGCCACCACACCCAGCTAATTTTTGTATCTTTA

GTAGAGACGGGGTTTCACCATTTGCCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCGTGATCCTCCCACCTTGG

CATCCCAAGGTGCTGGGATTACAGGCGTGAACCACTGCACCTGGCCAAAAATAATTATGATCCCAACAAA

AAACTCACCCTAGTGGTAAAAGTGGTTCTTTACCTCTGGTCCTTTTTCGAAATGTATAAAAAACATTTAC

TTAGAAATATATACAATGACTACATATATGTATGTGTTTGTATATATATACACATATATATGTGTATGTA

TATATGTGTGTATATGTGTGTGTATATATATGTGTGTGTGTGTGTATATATATATATATGCATTATGTAT

TAGCTACTTAAATAATGTGTTGGGAAATTTCTGGCCCTTGAGGGAAGGAAGGGGAAGAAGAAAAGCAAAG

GAAGAAGAAAGAAAATGAAAAAGAAAAGGAAAGGAAGGAATTCTAGACAATTTTAGATTTTTTACCCAGC

ATCCCCTTGGTTCTTGAAGCCAACAGCAAATAAGGCTCAACTTTCTCTGCAGCAAAACCATCTTGAGTGC

TTAGCTATTTAAATAGCCTCTAAATTTCAGTAGTTTTTAGACAAAATAAATTAAAACAAGAAAACGAGGA

AATTTATTTAAATGATTTCACTTAGAAACATATAGAGACATTGGTCAAACACTTCAGATACTCATTATTG

ACCAGCAGAAATAGACATTATGCACACAAGCACACATACACACACACACACACACACTCAAATACAATGG

GATGAATGTTATAGTATAAATCTATGTTAACTTCTAGGAAGCAGTTAATCTGGCCAGGGGAGGGGACTAA

GGTAAGGCTGAAGCAGGGAGTGCAAGCCCCGTGAGGGCAGAAGCACGGGCGCAGATGTGGAGTGCAGGCT

TTGTGTCAGATCGTTGTCCCCCAGACACTGCCAAAGTCTAGCTGAGTTGGCTGATAGACTAAGAAGATAA

TAATAGTCGCAGAATCCCAAATCTCATGTTTTAAGACTTGTAAATTGAAGAAACACAGAGCTACACAGGC

CATGTGATCAGATCTGGAGACCTAAGATCTAGTTTTAGTCTCGGTTTTGCTGCTAACTAGGTATGTGACT

GCAAAAATAGTTTTAACTTTTATAACCTGTTTATCATCTGTAAGACAGGGATGAGAATATCTGACCCATT

TTCCTGGCCAGGTTGGCAGGTCACTCGTGACAAAATGCATGTAGAAAGTACTTGGACCATCATGAAGTCC

TCTAAAGCGTGATGTATTTAGAAAATCTCTCTCTTACAAATCTTTCCCTTGAAGCAGGACAGATGGCTTA

CCTCTTTCTCTGCCTCCTTAAGTTCAGCTTCTTTCTCCTTCACTCTCATAACAAACATTTGTCTCATTTC

TTCTTCTTTCTTCTGCAGTTCTCCCAGGAATTCATTCCTTTTTGCTTCATATGTCTCCTGAAGACTATTG

AAAATCCACAAACGAAGGACAGCATCATGAAATTGTATACTAAGAAATTTCAGTTCACATAATTTCTACC

TATCTACTTTCAAAACATAGATAAAGCTGCTGCTTGCCAGATCAAAGCATAAGTAGAATGACACTGTTTT

GCTTTTAGTTATGCTGTGGTTGGAAAGACAAGTGCATCAAGAACTAGAAATCAGTCAGTAAGCACAACAC

AGCACTAAAGGTGTGTCTGTGACTAGCCAAGTTTTATCTTACATATATTCATACAAGGAAAACCTGGGCT

GAGGAGGTGGAGGTGGTATAGAATTTGAGAAGATGGAGAAGGCCTGCTATAGGGGGAGAAATGAAGAGGG

ACTGGAGTCCCACAGATCCGGATTGGAATTTGGGCCATACTAAGTAACCGGCTGTTCTTAGAAAAGCACA

GCCTCCCTCAGCCTCCAAGGTCTAAGACGTGGATACAGTGACACTTACCTTCTAGGGATATGACCCTGAG

AATGAAATGAGGGGAAGGGAATAAAACATCGAACATATAGTCAGTGCCCAGTAAATGGTACCCTCCCCTC

TCATCTCCCTCCAGCCCCCAATGTGGAAAATAGACCCAGCAAGTAAACTAAAGAGACAACATTACCTTTA

AAGGTACTGTAGAAAATTGCTACTTTTCAAGTATATTACCAGTTGTAAACAGAGCAGGGAGAAGTTTAAT

TTTTATTTTCAATTCTATCCTCCTCCTGACTGTCTTGGAAGTTAGAGCCCAATATTCTACATTGAATGCT

ACAGCTCAGCTTTATCTCTAAGTCAAAACAAATATATTTACAGAGAAATCACTTTGGTAACACAGCTTAA

GAAAATACACCCCCACTGCAACCCCCACATACACACAGAAACATTTGCTGATATTTTATAAAGTGCTATT

TCTCTCTTTGTCTTGTAGTTTCCCTACAACAATTGTTGTATATTAACCATCTGCAGTATATCTGCCTTTC

CCATGGACTAAATTCATCCAAAGTGTAGACTACAAACTGGATAGCCACTCTGCACGATCCCTGGCACCAT

GCAGACCACCACATATCATTTACATCTGTCCATTTACATGAAGAAAAAGGAAATTCAGGTGATAGGAGCA

TACGTGCATGTAGATACACACATCTATAATGAACCACACAACCAGTTTAGTATTAGAAAATGTATTAGGC

CAAGCATGGTGGTTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGAGGATCACCTGAGGTCA

AGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAATATGGTGAAACTCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGAT

GTGGTGATGAGCACCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGGGGCAGGAGGATCACTTGAACCCAGGAAT

TGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGACCATGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCAAGACTCCATCTCG

AAAAAAGAAAACATATTAATCAGGCTGGTTTATACTTCAATAATTAACACGGTTATTAGTTTATTAAAAG

TAAGTTCTCTTGCCCTTGCCACTATCAATAGTACCTGTTTATGAACAATCAAGTGTTTTGAGTTTCCAGA

GGTACATTTCGCTTTCACATTATCTTATAAGATAAAAACATGCTTGGCCAATGTTAGTGTTGGCTAATAT

TAATAGCAATAGTTGGACTTCAAGTTTAAGATCTATAGCAATGGAGATATAGAGAAGTGTACTCATAACA

GAACTATAAAATAATTCATGAAATTTTGCATATTAGCTTATAATAAACTCTTGATCACTATTATTTAGGT

CAGAATTGCCAAAGGTAGAGGATGACTCGTCCCTCTTATGAAATTTTACAGAAAACTCAGTTTTTGTTGA

TTTTAGAATAATGAATATATCTCCCTCTTCTTTCTAACAAACAATGGAAACTTTGATAGAAACACCACCG

AAAGTGTATTCCAGAGACCACCAATTTCAAGAAAGGATCTCCAAAAGAGGGGCTCCAACGTCAAAAGACG

GAAGGGAGAATGGTGCCCCTGATATCCTTTTAGCAGATTCACAGTGCATGGTGGATCTCAACCTTGGCCA

TACAGCAGGGGCACTAGGCACATTTTGTTGCATACACTTCCCTAAATACAGAGTCCGAAGTTCAGTCCTG

GAGAGGCTGATTCAGGATGTCTGGTAAGGCAAAATGGTCTAGTTTTAAATGCTTCCCAGGTCATTTGATG

CAACTAGTTTGCTAGTTTTAAATGCTTCCCATGTGATTTGATATAACTAGTTTGCTAACTACTGCTTGTC

TTAAATGCTCTGAGTAGCCCTTCAGTAAAAGAATCTATTCAACTTGATTGTCTTAGAATCCTCCAAATTT

GTCTGATCATGGAAAATTTAGGCAGTTCACTGATAGAATGTGCTCTGGGTAATGCTACCCTAAATGCTGA

GAACTCACTAAATGACTCTGCCTTATCCAGTCCCAACCACAAGCCATCTTATGAAACTATGAATCACAAC

TCAGTTGTGGGTCTTAACCAGTACGTTAAAAAGTTTAAGAGTAGGCATTACTACACAAAATGTGTATGCT

GGATCATGATGGAAAATGCTTTTTATAGTGAAACCTGCAGTCCAAAATTGGAAAGCCTAGTCCCAGAGAA

AGCCTAAGGAGCAACTTTGCCATTGGCAAGATTAGCTTCAGACATGAGTCTGGAAGCAGTTTTGACACCC

TGGGCCAGAGCAGGCAAATGGGCTCAACAAATGCTACTTCTTATATCATTGTGTCTTAGGATGTGAGCCA

GCTTTTGAACTCTGACATTGGAAACAATGATCAGGAACATAAGACAGAAGCCATAAAACCTTACCCCAAG

GAATCATAACTGTAATTAGTTACTTACAAATAACTTAGAACCATAGCATCCACAGAATCAGATTCCCAGC

CCCTCTGCCAGTTGAGTTGTCCACTAGAGATACCACAAGCCCTCACTAATATTTCCAGTCATTGAAGACC

AGTTCAGAAGGAACTGGCTCATATTCAGTAAAGATATCCAAAGTGATTTTACATCTTTTTTTTTTTTTGA

GACAGGTTCCTACTGTCTCACCCAGGCTGGAGTGCAGGAGCAGGATCATAGCTCACCATACGCTCGAACT

CCTGGGCTCAAGCGATCTTCCCACTTCAGCTTTTCGAGTAGTTGGGACCAAACACAAGCATGTGCCACCA

TGCCCAGCTAATTTTTTTTAAAATTTTTTGTTGAGATGAAGTCTCCCTATGTTGCCCAGGCTGGTCTTAA

ATTCCTGAGCTCAGGTGATCCTCCTACCTCAGCCTCCCGGAGTGCTGGGATTTCAGGTGTGAGCCACTGC

ATGCATCCCTTTAGTGGTATCTTTTGCAACTTTTAGTTCTTCAAACTTAATTTTTAATTACAGTTATTAA

TACCCTTTTCTAAGTGAGAAATGTGTACCTTTTTCACAAGATTTTAGATTGATTTGAAATTGAGGATTTT

ATCTTATAATTTCCTCTTAACAGCCCTTGGGAGAGGCAGGTTTTGCTTGTTGAAGTCAAAGGAAGAGAGA

ACGAACACAGACACTTCAGTTCATCCTTCATTCTGGTGATTCACACAGCACGATTCTCTCTCTGTTCTTA

TCTAAAAGCATCTAGTGGAGGGCAGGCCAGAGTATGATCATCTCCACCAGCTTTTGTGGAGTGGAGCAAT

ACACATGTGAATTCATTTAATCCTTACAACAACCCAATAAGGTAGCCATTACTATCACCTCCCACTTTAT

AGATGGGGAAACTTGGACACACAGGTAATTTGACCAGGTCACACCACAAAGAAGTAACAGAGCCAGGACT

GAGACCAGGCTGCCTTGCTCAGATAAGAACTCCATCTCCTGCACTGCATGGCTGGTGTACAGAGGCCCAG

GCACTCCTAAAAACAAGTGAGTCTCTGGGGCCTGGACCTCGTTGGCCTCTGAGAAAATGGTGGTAACTGA

GTGCTTCGTGTGAGTTGAACGGGGGTGAAGCAAGGAGACGGTGGTGTTCTGAGGTGAGATGGGAGCAGCT

TGGGCAGGTACTGTTAGGAAAAGCGCTGTGGCCTCTCAGGAGAAAGGAAGCAGGGAGTGGCTCATGGGAG

ACACGTGACGTCTCCTCTTCTACCCTATAATGCCAGCCAGAAAGGGGCTGGGGTCTGGAGGAAGGAGACG

CCTGGGTCCAGGGAAGCATGGGTGCTCTGGGTGGTAGACGCATGAGTTTCAAGGCTTCAGGGCAGCAGCC

GGGCATGCACAGGGGGCGGATAAAGATGGGCTTGGGAAAGAGCAGATGAATGTCTGGTTATATACATATT

CTGCCACAAGACAATAAAGACGCAAGTGTGAATGCAGGCGGGTTTAAAGGCACCCCAGGGACGGGCTCCG

CTAGCTTTACTGCCGTGGTGTGCTGCCAAGGCTTGAATACGGCGTTTCTGTGCGCGCGCTACTCCTCCTT

TTGCCTCACACTGTGTAACATACACAGTGGCACTGCCTCTTACTAGACTTGGTGTTAGAGGTCACTCTCT

GTTTTACAAACATGTACTGTAAACACAAGTGGGGCCCAGAGGACAAAAGGTGAACGAGGGTGCTCACTGG

GAAGGATGAACTTCACTGCACACCCATGCAGAAATCCTGTGCTTTGAGAATATAATAAAACCTTAAGCCC

TTGATTTATACTCCTCCAAGCTCAGCCTAAATTCACACGGAAGATCCATCTTCCAAGCACATCCAGGAAT

GGTGACTTTGCAGATGAAATTCTGGAAAATCACTTCAATCAACTGTGGCTTCTGCTTTTCCTTAACTCTG

TCATCCTTCAAACAGAGTCACCTCACTCCATTCCTCCCGCTCAGGTGCACAGGAAGTGCTGAGGGTGCCC

GAAATTCTTCAAAGGGAAAGGCCGAGCCCTTTTAAAAGTAGTGGTTTCCAAGAAAAGGAAAATCAAATTC

ATTTCTTATCACTATTTACCAAGACATGTGATTCAAAGCCAACTTTTGGTACCAAGTAATCTTCCCTAAA

CCAGGAGGGACATCAGAGTTTGAATGAGTGGTCTAAGAGGAGAAATTGTTTCCAGTTGAAATGGAAAACC

TGGTTCCAGTTATCGAGATGTTGGAAGGTATTTATTTTTAGAAGGTCCACTTTTTTCTAATTTTCTTATA

TATGGAAAAAAGTAAAGGCCTTGGTAATATATATGTGTGTGTATATATATTATATGTGTATATATTATAT

ATTATTATATAATTATATCATATATTAGTAATATATGATATAATTAATATATATTATTTTATATATATAT

TGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTATACATTTTCCCTTTTCATCATCAAAAGCAAAACTCA

GGCCAGGGGAAATGGATCCAAGTGGGGAGGGGAGACATGGATAAAGCATGCTCTCTAAGCGTCAGGCAGC

CTCGGTGATATCCCTCACCAATCCTGAAGCCCCTGAAACAGGGAGAACAAAGCAGTGGGCTTGCCCAGCA

GCTGTCCCTTGCAGAAGCCCTGCTGGGCCTACCCAGCTCCACCTCCTCCTGGTGGGCAGTTACTCTGGGC

TTGCAGGAAATGCCTTAATTAAAATGCTGGCCACACAGACAACTTAGCAGGCTGTGCGTCTGCAGCAGCA

GGAAATCCTCACAATCCCCAGGCTCCCAGGGATCCTAAGGAACCCAGTCAAGATGGTGGAAAGACCTAAG

TGGCAAACTTAGGCCACTGGGCCCTTCCTGGTGGTGTAGATAGCTAAGGATAGCATCATAGACTCTTCAA

ATTCCACAGATTCCTGAGTTGAAAGAAACACAACTATGCCAAATGGCTCTGAACATTTTGAGAAGTAAAA

CACTTTGGGAGGTAAATGACCTCTAACAAACTCAAGAAGCAGTCACATGCATTCTAACTTTTGCAGGCAG

TTCACAGGCTCCAAGTTATGATCTCGTCTAGGGGTTGGGAAACTACAGCCTGAGGACCAAATCTGGCCCC

CCATCTGTTTTTGTAAATGAAGTTTTACCGGAACACAGCCATGCCCATTCATTTACAGTATGGTCTATGG

CTGCTTTCGGACGACAAGGGCAGAACTGAATAGTTGTGACAGAGACCGTTTGGCCTGCAGAACCTAAAAT

ATTTACTGTCTAACCCAGTATGGAAAAAAATTTTTTTTTACTGGATCTAATTATTCCCTGATCTGGATCA

GCTCCTCATTTCACAGATGAAGAAACTCAGGCCCAGATGGGTTAAGAACTTGTAGCGTAGCAGGACCAAG

AACTGAACCCAAACTCCTGACTCCTAGCCCAGTGCTCTTCAACACTGTCTGGATTTGAATGAAGGTGAGG

GGAAAATGAATTCAATTTTATGGCAGTTCCTTTTGTTCCATATCTCTTTGCATGAAAACAAATATTTTAT

GTAATACTGAAGACGGCCTTTCCCACACAGAAACCATTTCATCAGGTTTAGTAACCATAAAGTGGACTTG

ATTTTGTAAGGATTATTTTCTGGTAAATGCATTTCAAGGTTCAATTAGCTAAACCTGTGTACACAAAAAG

GTGTCCTACACCTCGCCTCAGAACATGACTTTCACATGGTTGGAGATGGTCAGTTTTGCAAGCCGTCAGG

GCAGAAGTGAATGATGCAATCTTGGCTAGAAGTTAACTTCTTGGTATGCCCCTTGTCTGGGTTCTGCATT

TGTTCTCACTGCATACACACATGCTCATGGAACTCCTCAGCAGCACAGTGCCAGGCGACAAGCCCAGGCA

TTCCTAAACTATCTCTAAAGCAATTGCAAGAAAATAAACTCCCTCCTACAGACCCACGGGGACAGAATCT

GCTGTGCACAGGCTGCCTCCGGTTCTATTGTCAGCCAGCTTGTAGACATCAGAGTGTGTTGTAGGCCAAA

GAGGAGAAAGACAGGTTTTTTTTCCCCAAGGAACTATGGCCCTCAGTTTGTAAAGGCACAGAGCCCAGAC

ACACCTCACACCACCTGAATTCAAATCCCCATTAAGAAACAGCTTGGGGGCCAGGCGCGGTGGCTCACGC

CTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCACTCCAGCCTGGTGACAGAGCAAGGCTCCGTCTCAAACA

AAAAAAAAGAAAGAAAACTGCTTGGGCACCATCTGGACAATCCTCTCCTCGACCAGGAGGTGGTGAACCT

GGCCTGGCAGCCTCACCCCACAACTTTACCCAGAACCACCCCATGACTCACTACGGTGTGGGCAACAGCA

CCCCAGCCTTGCCAGCCCTATCCCTACCACTGGATTCTGACGGGGTCTGGGCTTCGGCTAGGATATTAAT

TCTACATCCATTTCTCCCCTTCACATTTTGCGTCTCCACCCGTCAGTGATATAAGAAAATACATAGATCT

CCTAAAAGCTATTCTCCTTTCCTCCTGATTCTTTGTTGTTAGAATTTTACCGAACCACTGAAAGCTAATA

GTAAAAGTGCTTGACAAAGGAAGAGCCTCCGGAAGTTAAAGGTGTTTGGCAAAAATGAATGGGGCAAACT

GTAATCAGCAGCCGCACCTTTGTAAATATATCGACCAGGCTCTGCACCTCTGCAAGAGAACTGGCAGAAA

CCTGGGCTCAGGACCCAGATGGCAAGAGCTCAACACCACACCATTGTTTACTACTTGGAGGACCTTGGGC

AGTTTGTTTACACTTTCAGTGCCTTTGTTTCCTCATCTGTAAAATGTGGATAATAATGACATCAACTAGG

TAAGTTAGTTGAGATAATGCAAATAAAGCAATTATCACAATGCCTGACAACATATGTATTAATCTTCACC

CACCAGATCCTTCCATCATCACCATCTCAATCCAGCAAGCATTTCTGTGATGTACCACCATGCCACTCTC

GCCACTGTCTGGGAGACACCTGATTGCTAGATGCCTTCATACCTGAAGGGTTTGCTGTCAGGGTCAGTGT

CCTTGAACCCCATCTCTTCAAGCTTACAGCGTCGGTACAATTCATAGTGGCGGGTGTGAGTCTGCTCTCG

CAAGTCCTCCATGTTCACGCGGATCAGCATCTCTCGAAGTTTCACAAAATCGCAATGATTTTCATTCTCA

ACTACAAGAGAGGGGGGAAATGGCGGAAGTGGGATTAGCAATGATGTCACTGAAATATCTGCAGTGATGC

TTCCAAGATGTTATTACCATCACTCCTGAAATCTCTGGGGTCTCAAGACCATCTGAAGATCCTTTACTGG

ATTCACCTTACATTCCTGACGAAGACAAGATTTCTGACAACATTGACCATAATACTGATGACAACGCTGA

CTGCTGAGTGCCTACTCAGCACAGAGCACAGAGGGAGGAGCTTGAAAACAAATATTGTCTTTACCCTTCA

TAATAACTCTGCCAACTAGATGTCATGACTCTTGCTTTGCAGACGCAGGAGCTTGGTGAGCAAGCTGACC

TCCCAAAGAGAGGTAGCAGGGTCTAGATTCAAATGCCAGAACATCTGGCCCAAAGCCAGATGTATTTGTA

CCACTCCATGCTGTCTATAACTGTGCAGGGCCACTTTTACATACCACTTCATTTAATTTTATCAACAACA

CTAGGAAGAAAGGAGTTTTCTTATTGTAGAGAAATTAGTAAGAGTAAGAAAAATTGTATTTTTCCCAGGG

ATCTCAAAGGTACTGTTTCTTCTCACAGCTTTATTGCCTTTATTCAAAACAGAGGAAAAGGAGGTCTGAT

ACATCTTAAACCAGCGAAGAACTTTCTTTAGCCATCCTGCTTAATCCATAGCACTGGATGTCCTCCTTCA

GAACATAAGAGTAGGTCATAGAGTCCTTGTCATTCAAAGTGACACACGTGACAAGCTTTCAGGTTAGACT

GTGGCCATGTCCCACAGTGCCAAATATAGATCAAATATTCTCCTAAGTCTCAGATTTACTAAGATAACAT

TTTATTAGAAGACATTTTTTGCATAGTTGATGGAGAAAAAAGTACCCTCTTGTTTGCAAGAAACTTTTTG

CTGCTTTTTAATACTTGGCTGATGAAACGAGCTCCAACTCCTAGGGAAGAACTATTTTTCAATCAGGACT

TTATATTAATTCCCTACACAACCCAGCATCCTTGAGGGGTTACCTCAAGGGCTTGGCAGCCATGTCTCTC

CATTGTCTACCTAGCTGATTACTTTTTCTTTCTTCCTCACCTCCACGATTGTCACATGTGGAGCCCCACC

ACTCCCTCCCACTGCCAGCCCACTGTTGAGGGCCTCCCTAAACAAGACGGAAAATGAACAAACACGGCCA

TTCACATAGGGGCTAAATATGAAGACTCCATCTCCCATGCTGTGCACATACCCTGCACCACACCCCAGGG

GTACTGCCTGGCCTTTGCCATCTTGTTGCCAATCTTCACCTCTTCGGTGCTGCCAACCACTGCAAATGGG

AGATGGACCTGCCAAGCAAAAGGACAGAGAATAGTTACTTTCCCCTGCTCTGACAGACTGGTTTCCACCA

GTCTCTATCTTCTCCCTCCTTCTGCAGGCCTCTACTTGGTGACAAGGGAAAAGCAGGCTGCAGTTTGGTG

GGTGGATGTCACGTATCCCACCCCCCTTATAACCAAACACTGAGTATGAGACACGAGCTAGATTCAAGGG

AAAAGTGTATGAGTCTTTGCAACTATAAAGTAAGCTTAAGACTTGTGCTAGCCGATGCAGTAGCCACTAA

CTATATGTGACTGTTGAGCACCTGAAATACAGCTTGTAGGAACAAGAAATTGAATATCTAACTTTTAATT

AGTTTACATCTAAATTTAAAATGGAAGCAACGTAAAATATTTTTCAATTAAATGCAACTTTATTGTTTTG

GCAAAACTGCATTTCACTTTGCTTCAAACTCAAATCTTCTGAAAAAGACCAAGGTAGATGGCAAGGTAGA

CACAAAGATTAAAGATAAAGTATCTTTTTGGCACTTATTTCATATTGAAAATCTTTAAGGTATGTTAGGA

GAAACCTGTATGTAAATTTAACTTTTTAGCTGTGAATTTTACAAAATGTAAATACAGATAAAATATTTTT

GGTGAAAATTCAGTCCACGATGAGATATGCTGTCATTGTAAAATATACACTGGATCTCAAAGACCTACAT

TAAAATATCTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTCGCTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCG

ATCTCGGCTCACTGCAAGCTCTGCCCTCCGGGTTCACGCCATTCTCCTGCCTCAGCGTCCCAAATAGCTG

GGACTACAGGCACCGGCCACCATGCCCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAAACGGGGTTTCACCGTGT

TAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTTGTGATCCGCCCGCCTTGGCCTCCGAAAGTGCTGGGATTAC

TCCGAAAGTGCTGGCGTGAGTCACCGTGCCCAGCCTAAAATATCTAATAATTTTTATATTGAATACATGT

TGAAATTATATTTTGCAACATATTGGGTTAAGTCCTTAAAATTAATTTCACATTTCTTTTTACTTTTTTA

AGGTAGCTACTAGAAAATTTTAAAATACTTGTGTGTCTCACATTATAGTTCTATTTGAACAACACTGCTT

TAGACAGTTGACTATTGCACAAATTTCTAAGTCCGAAACACACTTTAGCCCAAATTACTGGCTCAAGCTA

TGCACCCAGATTTATCTGAAGTAGAGATGGTGTCCAAGACAACTGACTCTTTCACATTGGTTTATTTGGT

AGTTATCACTGCATTCTGAGTGAGGGAGGAAATAATAATCCTATCTTTTTTCTATTAGCATGTAAGAATA

AGATTTGAAATAGCTGCTCCAAGAATTATTATTTAGAGTTCCTTGATCCAGTGTTCTTCCACCATAGATA

CACTGAGAAAGAAGATAAAGTTTTCAAGCCAATTCCTCTCCTACAAAGAACTTGGCATAATCATTGGCTC

AGATTGCCCAAGTAGCATTTTGTTGGACGCTCAAGATATTGAAATGTTCTAGTTCATCTCACACCCTAAG

AAGGAAAGAAAGCACATTATCTTTCTCAAACAAGTCTGAGTTTCAGACCTGAACCCTATTGTTTCCCCTG

AAGTTGAGGAGCAACAGGACCTTTCTGGTCAATATTTTGGTGTAATGACCAAGGAAATTTCTCCACTCAA

ATGTAACAAAAGCAACTGCCAGTGGAATCTGTTTTCCTCAGACATTACGTGGAATTTGATCAGCAAGAAT

AGTTTGTAATGAAGAGCCTAAAAGAAAATTTCTTTAAAGAGCAGGATTAATTTGGAATGTCAGAGATTCA

GTTCTATTAATCTGATAAAGAGAGAAAGAGAGCAAAAATTCTTGGGTATTTTATTTCCAATAAGTTTAAC

AAAGATATAGTTCCATGACTAGAAAATAATGAAAAATTATCTAGAAGGATAGGAATATAAAGAAAAATTA

CATAGCAGTCATTCATGATACTTCCTGAATCCCACACTGACATCCCAAATTACAGTTCTACAGCAGAATA

AAGGAGTGCCATCTCAGTTTGAGATTTTGACCTTCCTATAAAAAAGTACAGACCTCCTGCAGTATCCACA

GGGTACCGGTTCCAGGACTGTCCATGGACACTGAAATCTGCAGGTGCTCAAATCTCTGATATAAAATGGT

ATAGTATTTACAAATAACCTATGCACATCCTCCTGTATACTTTAAATCATCTCTAAATTACTTATAATAT

CTAAGACAATGTAAACACTATATAAATAGTTATTATACTCTATTTAAAAAAATTTTTTTTGTAGAATTTA

TTTTTTATTTTCTTGCTATGTTGACCAGGCTGGTCTTGAGCCCCTGGCCTCAAGTGATCCTCCCTCCTCG

GCCTTCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTATGAGCCACTGTGCCTGGCCATATATATATATATATGTGTATA

TATATATATATATATATATGTGTATATATATATATATGTGTATATATATATATGTGTGTGTATATATATG

CTATATATATATTTTAGCATATATAATATATATGCTATATATATTATAAAAACAATAATACAAAATATAT

ATATATGCTATATATATACACATATATATATATATTTTGTATTATTGTTTTTATTGTTGCATTTTTTTTT

TCCAAATATCTTTGGTCCATGGTTGGTGAAATCCATGGATGCCGAGGCTGATGGTACACTGCTCTGCTCG

GGCGGCAGTACACAGGGTGAGAGTGTAGCCTGACAGCCAAAGCCTGGGTTCCAATTCTACCTCCACTACC

CACAGCCATGCAATCTTAGGTGCTGTGCTGCAGTCTCCTCATATATGAGGGAGGAATAATAACAGCACCT

ACCTATGCAACTGTTGTGAGGATTAAATGGAAAGTCTTGAACAGTTCCTGGTGCATAGTAAATGCTCCAG

AAATGTGAAAAATGTCAGGTGCTATTATTATTATGTAGCTCTCAATACCCACAACCAGAGAATTTTAGAG

GTGGAAGAGATCTTGCTTATTATACGTTCAATCCTGCTTAAGAATTCCTGCTACAGTATCTCTTCCAAGT

GGACTGAAACAGGGTCTGTTATCTACAAACCACTGGCGATGGGAACTCACTACTTCCCAAGAAGTAAGGT

GTATCTTCCATCTCAGTGGCTCTACTAGTTAAACACTCACTTCGTAATGGGACCAAAACCCCTTGGTGAT

CTTTTGTCCATTCATTCTTTTGCACAAGTCTAGCCATTTTCCCTTGTGGCAACCTTCCTTTCACACCCCA

TCATGCCTATTTCCTGGGAAGAATCTGCTTTCCAGATTCTTCCAACAATTCTAGAGCCTTTACTACTTTG

AATTCCAACAACCATCACTGGGCCTCCACTATATGCAAAGCATGTGGCTTTCATGGATGTTATGCATTCC

CAAAGGGAAAAAAAGATGTGCAGAGTCATTGCAGCTCACAGCTGAGCTATGGGCTGTGAGACACACAAAA

GAGTAGTGAAACAGACTTGAGCATCAACCGGCAGGATGGAGACTCACCAGGAGGGATTACATCACAATCA

CACAGGGAACCACTGTCACTTTAATCATTTATCACCTGACTAGTTCCTCTCTGTGATGTGGAAATTGTAT

CCTCAACTGCCAGTTTACCTAATGATTAGAAAAGTATAGGGAAAATAGAAAGGAGGGAAGGGCAGGATCC

AATCACCAAAGCAAAATTGGGACAAGCTAATGTATTTCTGCCAAGATTGGTAGAAACAAGCACAGATCTA

TTTCCTTTGAGCTGCTTTTTATGAAATGGTACTGGGCTGGCATTTCCTTCTCACAAGATTTGCTGTAGAA

ATCGTAACTGTTAGAGTGGGAAGGAAATTTGAGATCATCTTGTCTAAAGCTCCCATTTGACAGATGGAGA

AACGGAGGAGCAGACTGGTTAAATGACTTGAAGTGGTGGCAAAGCTGGACTACAGCTGAAGTCATCAGGT

TCCTAGTCAGTCCAGTGCTCCAGCCACTCTACAATGCTGCTACTAAGACAGGCGTTCATAAAAATCACTT

GTTCCCATTTGACTTGAGGACTTACACTCATTGTTGCGTTAATCTCTGCCACCGTTTCTTCATCAGTGGG

AAACTGATATATCTGGACCCCATTGCTGACCAGTTCACTCATGATCTTACTCTTGAATTTGTGCAGTTCA

TTCTTGGCAATGGTGTCAGCTTTTGCAATTATTGGAATGATGTTCACCTGTAAAACAGACACGTCCATTT

TTACACAATTCCAACATAAGAAAAATAGACAAGTGAATAAAACATAGCAAACAAATAAAAATTGCAAAAC

CTTACTGTAAAAAATAAAGATGTTTCCTACTTATATCAAAACATCTCATGTACCCCATAAATATATACGC

CTCCTATGTACCTACAATTTTTTTTTTTTTTGGGGTAGAGATGATAATGAAAATCAGACTTTCTACCTAG

GTGAAAAATTAAGAAGACCTGAGATAAACTTTTAGTTCCATATTCAAACACTTTTACTTCCTCCCATCCT

GCACTGAAAGTATACTTGTAATTTCCTCTCCTATGCTACCTCATTTTTCTTTACAGAGTAAAGGAAGTGT

TACTCTTCTATGACAAATAGTGATAACAAAGGAACTTATTCTTTGAATGACCAACCACTCCTTTTAGACC

CCTCCCATCTACTTTAGGCTCTTGAGTTCGCACCTCCTAACAGTATAACAGCAAAGTTTTTGTAAGAGCA

GTGGAGTATTCAGTTCTATGCAGCCCAACATCCTTTCTTTCTTCTGATGACCTGAAAATTGCTGAGAGGA

GAACCTATGTATTAGCCAAAACAAAAATGGTGTTGCCCACTGTAAAATTTTTCAAAATCACACCAACTAA

TTCTTTTGAAAATCAGTAATTCCATCAAATTACTCCTTCATGCCAGAATAAAATCGAGCGCCAAAGGCAA

GGCTCACTTTCACAGCATCAGTTACAAAGAACAGGGGAGAACTCAGAATTTGACATTAGTGGCAGGAAGC

CCAGAAAGGGAGCCAAGGATACCCCAGAGCACAACTTCCAAACCCCATGTGGACATTCTTTCCCCGGCTG

CCCCCAGCCCTGTGCACAGGACACATTTCTTAAATTCGCATTTTAAGATTAACTTTCCCCTAATCCCTGT

AAACACAGGTTTCAATAAGACGTTACTGACATCCGATATATAGAACTATGATCTTCACCCAGTTCAGGTG

AGAGAAAACAGACTCGGTAAGGAAGCTGTCCTAGCCAGGGAACAGAGAGTCTTTCGGGAGGTGTTCAGGT

CCCATCTGCATGCCTTTGCTTCTCCTTTTATCCAAAGGCCAAATTAGAAATCCTGATAAACCCGAATGAG

ATGACATGCTGAGAGAAAGACCTATTCTTCAACCTATTCCTCAACCTGCTCCTAAGCTCACCATGCTTGG

GCTTCCTCCAGCAAGTTGCAGACTAAGAAAAACATCATTGATGGTGGGGGAAATGTTTGGATCAGGACCA

GAGGAACAAGAAACTTCCTATTGTTCTTATTGGCTATCTTTGATACACATTTAGTATTTAATTAATGTCA

ACATAGACAAAATGGCAGAGATTCACTCTTTCTTGGCCAAATTGATCAGAGGAGATAGAGAAATCAAGCA

ATTTAGTTTTAAAACCTCTTTTTCCTCACTAGCCGGACTTGAAAGTCTTTTCTGAAATGACCATACATTT

GCTTAACCCTTCCCTTTACTTGTATAAATAAAACTTTGATATTATCATTTTCAGATGCTAGCTAGCTCTC

CAACTCTCCAACAATATCACTTCTTTGAAAGTTTAACCTGCTTTATGGTTGACTGTTTGCTTTTATTAGT

TGTGCCTGTTTTGCCTTTTTCTTTTCCGTTTTCAATGAACTCTATTAAACATAATAATAGTGTTGGATAT

TATCCGGCTGGGTCTGCATACTCAGCCCTCGATTAGGAAGCCTCCTCACTCTACTTCCTTCAGAATGTCT

GTGGAGAATGGGGCACTCTTGAGAACAGGGAGGTCTGCCCCTGCTTCCAAGGACACAACAGACCCGGAAG

CGGCCCTCACTGCCCGTGATCTCTCCACTATCATGGCTAATGGCACAGCTCCCAGGGAGCTGAGGAATCA

GATGGGATGAAGGAGGGTTTCTATTTATTCTGCGAAGAGTACTCTAGCTGCAGTGATCCTTCCAGGCCAT

TAGAAGATTTTTCTGTAAACTACTGTGTCTGTGCCTGCTGGAAGCCAAAGGAGCCTGGCTTGGCTTCAGC

CTCTCCAGCCCTTTAAAGGACAGTTGAGACAGAGGCCTTGGGGACAGGCTGATCTTCTGAGCATTCTCTC

ACTGTTTTGTCCCTCTGGAGAGACAGCATCTTTATCAGTGTTGTTTAGATAAAATCATAGTAACAACACC

CAGCAGAGTCCTCTAAAGAGCTTTATCATCTGATAAGACTTTTCTGTGAATGCAAAAGGGGTTTTGAATC

TAACGGTAAATACCATCCACAGCTTAGTTTTGTGGTTGTTCTTGTTGCCATTTGTTTCATCCTTATTTCA

GAATGTATTGTCTTCTATTTATTTCAAAATGGAAAGTCTAATTAATATATAGTAAGGTGCAAAATTTTAT

CAAACTTACCAGTCTCTTCCTTCATGTGTTGTGAAAAAGAGAAGGTATAAATGTGGCAAGCTCAGGGATC

ACACTGAAATTAAGACTTTGCTTTACTTGAACACACATGTGCAGTTCAGTTTTAAAATTGAAGAAGCTGG

ACCATTATCATCACAGAGACAAAAATTTAACCTTTTATTCCATTGTAAACTTTGAATTAAAACCAAACCT

CTAAACACCTTTTAGAGAAAGTTTTTTTTTTTAAGAAAGTAAACAAACCTGGAAGTTATATTTCAACCTC

CCATTTAAGAATTAAAAATACTTCCTGGAAAGCAACTTGACTTTTTTTTTTTTTTTTGCTAGTTTTGTTT

TGTTTTATTTTATTTTTGTCTAACAGGCAAGAGGTTTTGAAGCGTTTTTCTCATGCTGTCAAACACTGTT

CCTGTAATCCAGGAAAAAAAAAATCACACTGAAAGCAGAGAACAAATTAGGGCATTAGGATAAAGAAGAT

CTAAAAGGAGAGTGGATGATAATCAGAATGGCAGCAAGTACCTTACTGTCCAGCTTTTTCATGGTGACCA

GATCCAGGGACTTTAGTGAATGTCCAGTAGGGGCAATAAAGTAGAGGCAGGCATGGATCCTCGTGTCATG

GTAGTTGAAGAGAGAACGTTTAATCTTCAATTCCTCTTGCAGGTAGGCCTCGAACTGGGCATCAATATAT

TCTACTATCGGCTTATAGCTAGAATGCAGAAACAGCATGTTTCTAGTCTCAAACCTCTTTCACAGGACAA

TCCTCCATTCAACATCACAATGGCTTCTTCTCTCCTAAGGGCTAAAGCCCAAGTCCTTACCTAGGTATCC

AGGCCTTCCATCACCTGATCCCTGAACAGCGCTCCAGGCTCACCTCTCCTGTCCCAGCCACGCCCAATCA

TTTGTAGCAGCCCGCCCCCCACCCATGTCAAGCCCTTATTTCCTCTGTGTCTTTGCTCACGCTGGCCCCT

CTGCGAGAAACCTGTCTTTTTCCTACTCTTCTCCTGGCTAACATTCATCCTCTAAAACAGAGACTGTACA

TACGTGGAGCTGACTGCCACTCCCCCAAGGGGTATCCGTGGAAGATATTGCTAAGAGACTGTGGCATTCT

TTCCTGCTGGGCCAAAACTGGGCCTCAAAAATCCATCTCAGAAAAGTGACTGTGATAGCCTCTCCCTACT

GATTGCCACTGGTGCACAAAATGAAACTGGTGTGTGGTTTCAGGATATGACACCACCACCTACTGCGAGC

TATTCCCTGGTCATCTGCCCTATTCCTCCAGAGATGGGGGCTGTCTGTGCTCCCATAGCCCTGTGCATAA

TCCATAACTCATCTAGGAACTGAGGCGCCTAGACTATTATGATCTTCAAGATTCCTTTCAACTCAAAATC

TTCATGATTTAAAGGTAAATGTCGTAACCCTCTCTTCTCACCAAATCATTCAAATCTGTTTTGGATAATT

ATGTGTAATCCTATTAACTGACCATAAACACAATGACTAATAGCATATTGGGGATACACATTCCATAAAC

CACATGTCCAGGAAGTAAGTAGTATATTAGGTCATTGTGGGAAACCCACTAATTCTTTCTGGTCTCCAAA

GGGACTACTCAGAAGAAGTTCGTTTTAGCAACAAAGAGACTGTTCTATTAGGAATACGAAGAGTTAATTC

TCCCCAAACTTTATTGCCTTTCCGAAGATACAAGTTTTAAGAAAAATAAAAACCTTTCAACACCCAAATC

CCATACCCATAAGTTAAACTGAAACCCTTGAAAGGGAACCACAAATCTTTTATAATAAAAATGACGCAGA

CATCCTAAGAAAAACAAACATCCCCAAAATAAACAATAACAACAAACAAACTTATGAGCAAAACTGAAAG

CAGTCATAAAAAGCTTTTTGATATTTTTCTTTGGTGATTTTATCACAATATATTGGTTCAATTAGAGTAG

ACAAAATCTCTAGAGGCTTTAAAAAAAAAAAAAAGGTAGGATGTACCTCAGCAATAATAAAGTTCCAAAT

CATGACAGGCAAAATTCCAATAAGAAGAATGAATGAGCAATAAGATTCTTCTATATTTTCTAATCTTGAA

ATATAGACATATATTGCATAATAATAATAATATTTAATGAGATAGTTATAGAGGATGGTGGTTAGAAACA

TGGATTCAAGCCTAAAACCATAATACAGCCGCACAACTTACTAGCTGCACAGCCTTAAGCAAGTCACTAA

ACCTCTCTGTGTCTCAATTTCCTCACAGGTAAATCAGAGACAAAAATAGTAGTTCTATCAGAGAGCTATT

GTGACAAATAAATGAGCCAATACATGCAATACATGTAAAGGGCTGGCACATAAAAGTCAGATATAACTAT

TTCATAATTATATAATAAACAACCACCACTATAGAATCAAGCCTGACTTTTTAGAAAAACCTAAGGAAAA

AAAAAGGAACTTTACATTCACCCAGTTCTCTGCTGGTTATCTGTTCTGCTATGGAGCTCATGTCCAGTAG

GGAAGTAGAGCAAGCCACTCCAGTGAGGTCCACCCATGCCCTTTGCCCTTTGAGTCTGGGGCTGATCCTT

CTGTCTCCTGACACTGAGGCAGATTTGGGGATTAGGGCTCTTCCCCAGCAGCCTCTTATCCCAAAGGGTA

AGAGAAGCAGCTCACAGCAATTGCTCCCCTGCCTCCCCTGTGTCTGATTTTTAGCTTTTAGCACCTCCTC

CTCTCAATAGTAGTCCAAATATGGTTCTGTTTTCTATTAGTTTCCCTTCTTGCCTCTGGTTTTGATTCTG

ATCCTCCAAAGATAATGAGAAGCATAACAACACTCATTTTGCAGTGAGGAATGCTTTCCCCACTGGATTC

AAGATATCTTTTGTTCTCTAATATCTCAGGCTTCCTTCTACCTGTTCTTATTAGAGAGTCCTGGCCAATC

ATTCAGTCTCCCTTCTTTTCACTCTATGTATTCCCTCTAGAAAATCATACTCATTCCTGTGTTCCACTCA

CCATCTATCTGATGACAAGTCATAAATCTCTACCTCCAACCCAGATCTTTCCTCTGAGCTTCAGACCCAT

CCACAATTGGTTATCCTATATTTTCAACTGCTTCTCCAACTAAATATGTCCAAAACTGAACTATTCATCC

TGCCTTCAAACCCTCACTTTCCCTGTATTCCTTAGCATGGTGGGCCACCACCCACACCACTGGCCAAGTC

AGAAACCTGGGATTCAACCTGGAGCCTCCTTCTCTTATGTCATACACATAATAAATATGAAATCCCATCT

ACTTTACCTTCCATACCATTATTAACCAATAAAAAGAAATGTATTCCTGGACAACAATTTACCAAAACCA

CTATTCCCTATGTCAAAGATTTAATTATGCTGATGAAATAATTTCTTCTTGATGAGACTCAAGCCAGCCA

AGTGGTTTTGTACTCCTCATCATCATCCTGTAGATGAGATGAATTATCTGCCTCTTCCTCCAAATCCTTT

CCACTTCTCCATCTAAAGTGAGAAAGATAGGAAGCTTAATCCCAACTTAGCCTTTTGCTAGCCCCATTCC

TACTAACACTTATTTATATTTTTTTTGCCAATTAAAACTTCCCTGAATTGTGGCCATATCAATCAGAGGA

AAGACAGGAGGACAAATCCAATCTAGCCCTTACGTTTTCACATCATTTTCTTTTAAGGCATGGAGATATT

CCTTGTTACACAGCACTCATTTTTTTTTCCATATACCTCCAGCCATAAAACATACACACACACAAAAATG

ACAGAGGCTAACCCTAAAACCGATGGAAAAAGATACTTAGACAATGTGATCCATCCATCCAACCTACCCA

CTGATCATTCTTGCAAAATGGCCAATGCCATCATTCAGGGACTGACTTTCCACTTCATATACGACCAAAT

ACTTACCATGTTTTTCCCTTATCTTGCTGTCTGTTAGCCAATTTTCCTTATCCCTTGACTACCTCCACCA

GAAAGTGTGATTAAAAACTTAAAATTTAAAGGCCAAACAGTCCATCTCACTACTGTTTTATAACTCTGAT

AAAGATTTGGTGAGGTTGAAATTCCGTCTCAGGGGATTTCAATTATCTCTGCCTTTGAGGGCTAACTATC

ATTACAGCTAGTGATACGCCATGGACAGCTCACCTCCCATCTCCCCAGTGTGGGGCAAACTAATTATTCT

ATTTCCAATTGAACAACAAAACTTGCTTTCCCTTCTTCCCCAGGCCCCTTTCTTTCTCCACTGAAGAGTA

CAAACAGCCAAAACAAGGAAGCCCTTAAATAACAAAGAGTGAAATGTGCTTTTAAACATAACAGGAAACC

TTACCAGATCTCTCTTCCTGCCTCCTTCTAGCTAGCCTGGTCTGAGGCAGATAATAATACAGGAATGTTG

ACATGTCCAAAGCCTACATAAACAAACTGGGACATTCTTGAAGTCTTGCATCTATGGCAGAAAAGCTTGC

CTAATCCCCAAAGTAGGTAAAAATCAACATGGGCATAGAGAAATACCACATCCCTTTCCATATGGTTATA

TATTGATGCAGAAATGAATATCCCACTTCCAGTTTCTTGAGGGAGGCAGAGCCTGTCCAGATAACAATTT

GTGAACAAGTAATTTGGCTTTACAGTCAACAGTGTCAACAATACCTTCTGAGGCACAGGGTAACAGAGAG

TTTTAAGTGCCATTTAAAGAGGTTATGCAATAGCTGTCAAGAAATTTCAGAGGAAAAAAAATATTTGGTA

TCTAGGTTAAGTTAATATCACACTTCCTCTCTTCTAAATCTCCTTGGAAACTATTATTTGACCCAAATGA

GTCAGATAATTTCTTAAGGAGGGCTCCAGCTGCAAATATGAGGATATGCATTGTGCTAACTGTTTGCTGC

TGAGTGCTGATTGGGGAGTGAAAAGCCACCAGCAGCCCGAGGGAAAGTCCCAGTTTAGGGGAGAGGCAAA

AATTGAGTGGCAGCACTGTGGCAACCCCAGTGAGCTGGAAGAGCACAGGGAATCTCAGCAAGAGGCTATG

TGGAGGATGGTTCTCATTCCTTGGGGGAGGGATCCTGAAAAAGTACAGTTGCTGTCTTCCAATCAAGGAA

TGGACAAGCAAGATTTTTCCTAACGCCAGTGAGAAAATCTATACCAGTCTGAGAGATGGAGAACAGGCCT

TGCTCTGGGTATATTCTGTGAGTATGCAATGATTGAAACCCCCGGCTCTCTTCCCAGCTCCCACAATGCA

CTTGTGCCCCTTTCCTTATGACCAGGCCTTTCTCTTCATTTACTGCTCTTGGCATTACAAACAGCCTTCA

GGCAGGGGCCTCTCCATCATTCCCTGTCATTGAGGTCATATATTAAGAGCAACTGCTCAGCTGCAGTGTC

AGAGCTGAACTTGTTCCCTGCCCCAGCACAATGTACAGATAGTCCATTTTGGTATGCAAAATAAAATCTT

TCTCACTCTATCTACCAATTGTTCCTGTTATCACGGGACAATGTCTACTGAAGAGCATTTAAAGTGCTTT

GTAGATAAAATAAAGAGCTTGGTGCTCAGCTAAAGAATGAATTAAACATTTATCTGTCATTACTGTGGTG

CTCATACTTATATCAGGCATAGATAAAATATATCTAGGCATTTCTAGATAAAAATAGTCGAGTTCCTCTT

TACAAAACACATGTGTATAATATACAGTTTTGAGGAATATGGGGAAAAAATCCTGATACAAGCAAAGTGT

CTGAGCTGTAAGCAAACACACCCTAACTTACTGATTTGTTGTTCATGTCTACATGTTGGTCACACTAAGC

AGGTAGACACTTATGCCCATAATGTTGTAACTGCTCAAAGATGTTTCTGGAAGCCCCATTCTACAATCAC

CTTTGGACCTGGGGCAGTTTTATTTTAACTTTCTCAAACTTCTTTTGAGAATGAATGTACTATGTAAAAT

AGTCATAAGACATCTGAGGTTGAGACTGATGAACAGAATTGGTGCTCTTGAGAAGGAATGTGAACAAAAT

CCTGAGACTAAGACTAACATGGGTTGTATGCCACGAAATTTTAAGAATTGAAAACTTCCCTCAAATAAGG

GCAAAAGATAACTCATGGTAAAGACCCAAACTTACATGGTTTATAAATGGGGTACATTATAAAAACTCAG

TGTACTATTTTATCATTATATAGCAAGCCATGGTGAAGGCATTTGATTACCTGGGGCAGATTTGGTGGAG

CTTCTAGAGACCTCCCCTCTAGTGTCCTGGCTTCCCAAGCAGTATGAAGTGATTGATGGCTGGGGTTTCT

GCTAAAACTGTTCTGTAGGGTGGCTGGGTGTTTCTCTAGATTGCTTTTCCTGGTAGGAAAGCCCCAAACC

TGGTTTCATGGCCTTTGTGGAAAGATGTTGTAAGCTAATTTAGTCCCTCTAATAAAGCCCCTTTCTGATC

CTACTAGCTGGGATCAATTTTGATGTCTGATTCTGACCTCAAGGAAGAATATTCTCAGAAAAATTCTCAG

AGGACAAGAATATCACACCTTTTAGGCAATAGAGGACCAAGCCCCACAACTAAAAAATCCCCAAAACATT

TGGCCTTTAAATTTACCTGGGATGGATCCTGCTATCTCCTCATCCATTCATGTCCCCCCAAAATCCCAAG

ATGTACCTGTCATCTTTATTTATCTGGTCTCCAAATCCCACGGTGTCAACAATGGTTAACTTCAGCCGTA

CATTGCTTTCCTGAAGCTCATAACTTCTGGCTTTTAACCGAACACCTGGTTCATTGTGAGTAGCTGGGTC

ACTTTCAAATTTGGTGTTGAACAAAGTGTCCATTAACGTGGATTTGCCAATGCCTGTCTCACCTACATAA

CCACAAAAGAAAAATCAGAGAATGTGTCAATGTCTCTCAGACATCAGTTCAATTCATCAGTATTTTTTAT

TAGTCATGATTATAAAGTTTAAAAAAGAAAAACTGTCACCAGAAATGTCACTGTGAAGAGATAATTCTTT

CTATGTGTAATCTATGGAATACCTTCCTAAAAATGCCTCAATGAATTTCAGAAACTATTTAGCAGAGAGA

TTTCAAATTTACAGATCAAGAGATTCTTCTTTACCTCTGAATAGAAAAATTGTACTTGTAAGATTGCCTG

TGCTCAGTTTGTATATTACAAGAACAAGAACATGAACTTTGTCTCTTTCTCTCCTAAATGTTAGAGTATA

AATCTATATTACTTAAGGGATAAAAGACTATACTGTTGAATTTCTGTTACTTGAAACAAGTGATTCCATT

TACACTGAATTACCTAAAAGATCAGTTAATTCAACATCAATATGATACCATGTCGTAGAAAAGAATTACA

TTATTCAAAATAACACTCTTGATGACAATAATCACTAACATCACTGAGTGCTCACTTTGTGCCAACCCCG

GTGGCAAGAGCTTCTAGTGCATTATCTCTTTTATGTATGTATGTATATATGTATTTATTTATTCAATTTT

GAGACAGAGTCTCGCTCTGTCCCCCAGGCTGGAGTACAGTGGCGCGATCTCGGCTCACTGCAACCTTCAT

CTCCTGGATTCAAGTGATCCTCCCAGATCAGCCTCCTGAGAAGCTAGGATTACAGGCACATGTCACCACA

CCTGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACCATGTTGGCTGAGCTGGTCTTGAACTCCT

GACCTCAAATAGTCCACCTGCCTCAGCCTCCTAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCACGCCCGG

CTACATTATCTCATTTAAACCCTAGTACTACTCCCATGAAATAGGTACTACTGTTTCCTCCATGTTCAAG

ATGGAACACTAGGCTTAGATAAGATTTATGAGTAACTTGCCTGAAGTCATTGCTAAGTGGTGGAACCAGG

GTTCTAACTCAAGTCTGTATGGTTCCAACACCTGCACTCAACCAAGACAGCAGCCTGATTTTACTATTAC

ACAGAAAACTGACTGCCTAACATTTTCCAGTTATGGTTATATTAATCTCTCCATATTGTTTTTATTTTTC

TTTATCCAGCTGGAGTCAAGAAGCCAAACATTTGTGGCTTCTTAGATAGTTTTCCCAGCTTCAGTGTGAA

GTTTGTGACAATGAAAGTAAATGATGTCAAATGACCTTATTTACACTGATAATTCAACTCAGTAAGTGTT

TACTGAGATCTCCCATGTGCAAAGCAGAGTAGCAGGTATCTGTAACCACTGTACCAATCACATGATGACA

CCCAAATGTGGGGCTATGAAGAACTGCAGCCCAACCCTCAAAATAACACCAAGCAAATTCTCTCTTAATT

CTAATTCTTATTGTTGAGTCAAAGACAGTTGGCAATGAGAAAAAAACAGCCTTATGTTCGTGGTGGTGGT

GGCTGAGCATATGATGATGGAGAGAAGCAGGTAGAAATCTAGAAACATTAGCCCTAGGGATACCTTTTTT

CTTTCTTAATCTGGAAAATTTTTCAATTAGATTTCCAGCTCAATTTAAACTTGCCAATATAGAACAGCCC

TTTCAACTACTTCTAATCCCAATATGTTCCTAGGAGCATCCCCTCTTCTAAGGACTGCTATAATGACTTT

AAGGATGGTAGTGTTCTATGGAAAAAAGAAAAGCTCTGGGCAACCCTCCCACTATAATGACAAAATCTAC

TTACTAGTTATAAATTCTGTATTGTATACTCATTGCTTTCTAACATAATACAAAAGTGAAGGAGGATGAA

GTCTTTCTGGATTTGAGCTTTCTCTGATTAGAAAAGCCTTATATGGCTTGCCTGTAACTATGATGATTCA

CTTATAGGATAAAAGTTGGTCAAGTATATTCATCTTACTCTTTAACCTTTCCTGTGTGTCCCTGAACATC

TAAGATCACAGAATTTCCTCTTTAGTCAACCATCATTCAGCCAGTATTTTTCCAGTGCCTACTATATACA

AGTTCTGTGCCAAGTTCTGAGAATTCAAGAAACTAGCCTGATAGGGTGTTCTCCCACATCTTAGAATCTG

GTCTAGAACATGACTGAATAATACCAGTCAGACTCTAATTTATAATTATGGGAACACCATTCTAAGTGTT

TGTCATAACCGCTTTCCTCTTATAAGCAAGACCATCCTTTACATCCATGGCCCTGCTAGTTGGCCACAGA

CAACCAGACCATGGCTAGGTCCCTGACCTCAAGGCAACAACAGAAGCCCAATCATTTCACTATGAGCTGG

GGCTCCACATTGGAGAGTGGTCTATCTAATCACAGTTTTTCTCTTTGGGTATTTGAATGAGATACATGCA

ATCCCCACACAGCGTGATGGCATGAAAAAGAAACAATATACAAAGAGAGGTAAGTAAGCAGAAACCATGA

GGCAGCAAAGGCTGTGTAAGTAAACAGAAGCCATGCTGCAGACAGAATGTAGGCTGGGAATACAGGAAAG

AGCAGATAGATGGGGTAGAGCATCGGAAATCCATCATGAAATTAATGCTTGGGCGCTCACTGTGTGACAA

GCATAGGTGCAGGGATGAAGTAATGAATAAAAACAGACACTGACACTGTTTGCACGTTTGTAACATCCTG

AATGTCATTCCAGATCTCTATGGGGTCTGGCTGTGCAGCAGTTGAGACGGTTTCCTGTCTTCCTTACTTT

CCTGAATAGTCTTACAAAAAAAAAAACCCTCCATAAAAGCAATATAAAACCAGTCTCTGCTCCCTAACCT

GAAAGAGTTTAACAAGTTCACACTCACCATTCATGGCTTAACAAATTAACTTTGAGCAAAACAAAGTTAC

TGTGTAGTGGATACAGAAATAAAACAGAGTTCTCACTGCTAGTCAATACCGAAGGTACTTGAGTCATTTT

AAGTACATGCTACAAGTGTAACATTCTCAAGCAGAGCCAACTTCTTTTCAGGATTTACCTATTTTTAGAA

CACAAAAGGCACAGAAGCAGATCTGCCCTATAAAAGTTTCTCCTTCATGGGAAAGGCTCTGTCAGTAGAA

AGTGACCTACTTAACTTTCATCTTCTTCCCTAAGAATAGCAATAAAGACTTCAATTACATGGCAAGCATT

CCAGGTTACCTGGACAAGACTGAAATTATCATCTTATTTTACTAGGTTGAAAATTGCTTAAGCACCCATG

TGAATCAGGAACACCATACTTTTTAAAGGCATGGTAATTTTAATTATCATTTACATTAAGGTGGAAATTA

CAAACAATTAGCATACCAGGCCCTACTTACAGCACAGGGTTAATCAATGGGTTGAAAAAAACCACTGTTC

CTCTAAACTTTGGTGTGCTTTGCTTTCCATTTCTATGGTCTGTGCTTTTAAGAGCTGTAATTAGACACGG

CAACTCCAGCAGCAGTGTGATTCACCAAAAGCAGTTCAGCAGGAAATGACAGCTTTTGGAATAAAAGGAA

CTCTAGAAGAACTAGGGAAGTTTTTCAATGCATTAGCTTTTTTTCTTTAACAGACAGGGTCTCACTGTGT

TCCCCATGCTAGTCTCAGACTCCTGGGCTCAAGCAATTCTCCTGCCTTGGCCTCCTGAAGCACTGGGATT

AGTTTTTGAGGCTTCTCTCTAATCTTTGTAAGCGGAATCTCATCTATATTTTTGAGGACCCATAAGACAA

AAATTTCTTTCTAACTGAATAACTAAAAGCCTACTAGGCATAGGTTCCAATTCAAACCAAACAACCATAA

CAATATTTTCAGAAAAGTCAATGACTAAAGTATTTCAAAACTCCCTAGCAGAATGCCTGGCACAAAGGAG

ACATTTATTAAAAGTTAATTGCAGGCCAGGCACGGTGGCTCACGCCTGTAATCTCAACACTCTGGGAGGC

TGAGGCAGGCGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCATCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCT

ACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGTGGGCACCTGTAATCCCAGCTACTTGGAAGGCTGAGG

CAGAAGAATCCGTTGAACCTGGGAGGCGGAGGTTGCAGTCAGTGGAGATTGAACCACTGCACTCCAGCCT

GGGCGACAGAGTGAGAGACTCCATCTTTAAAAAAAAAAAAAAGTTAATTGAAAACAAAAATGATCATGGT

GATGATTTATACAGAGATATGCCACTGTGATAGATTTTTTTCAGAGTTTGTTGTTTATTTTATCATAAAT

TCATCTGCCTAAACACTCTATTGCTACAGTAATTAGAGACCTTATTAAAGTGCTATCTGGGACTTCTGTT

TTTCCTATTCCTGCCAATGCTAGTAAACATGATGCCCACATCACAGGGGAAAGCAGTCCTACCTTTTCCA

TTCTATCCTCAGGCTTATTTAACCTACGAGCTCTAAGGTGAACAAGGCGGGGGAAAAACAGAGGGATTGT

ATTATTAATTAGAAGGTAACGGTAGATTGAACAAATTGTTGATCTGTGATTCAGCATCTTTCACTCTAAT

TGCCAAGACTGGCTACTTGAGTAAGTAACTGTGCATGGGGATCTGCCTGCCTTCCCTAATTATTCTAGAT

TTTACTCTTGGATGGAATCAGAGAGTCAGAAAGCTACATACCTAAGTTGCGTTGTTCTTGTTCCTCATAG

AATCACCTTTGATGAAACATACTCCGGCATAAGATGAGCCAGCGTGTGGCACCTGGCATTTCATTAAACA

ATTGCACTGACTTAGAGGATGCCCAGGAACCCAGACCACTACATACACCAAATCTCTTTTCTGAAAATCC

ATGGAGAAATTTTTCCAGGTAAAGCTGTGTTTCATCTGGAGCAATCATTTTGTTTTTACTTTATAGATAC

TATAAATCTGTCGTATGTTAAACTTTTTGCTTGTGTTTAGCATATAACACATGCTCACTAAATATCTGCT

AATGAATGAGTGAATTAATAAATTTTCTCCATGCTCTGACCACTAAGCTGAGAGAAAAATGTAATACTTC

ATCAATTAATTGCTATAGGCAGGCCTGATGGCACACTTTGAGTACTGACTCTATCCCTGGCTTCACCTTT

ATTTTCTGGGGTTAATTTTATCTTCATTCGTTTTACCCTATAAGCCATTTACATCCTTTCCTGGAAAAAC

AAGACGGGATAAAAATGTTTAAGATTTGATTATAAATTTCCACAATTTATGTTGACACTATAGCCTTGGC

TAAGATGGCCTTACACTTACCTGTTTTCAATTCCTGTTCTCTCATCCCCTCAAAACAATTAAGGTTGAAT

TGTGGACAAATTTTCTATTTCAAAATGTATTACTAATTTACTTTGACTCTACTATCAAACTGGTTCTTCT

TCAAAAGCAGAGATGTTACAGTATCTTATTTTCACCTTTGTATGTTTACAAGACAGCTGGATCAATGTGG

ATGAGGTTTTTTCGTAGAGTTAGTATCATTTTGGAAAATGGATGAGAAAGACATACAAATTTAAAATTAT

GAAAAAAGGCTAAATGCTAATTTAGATCTAATTTAGATTCTCTGGAGAATTACAGCATGGGTAAAATATG

AAAGGCTTTATTTAAACTAAAATGTGGCTTCAGGAGTGATTTAGGTGTGTTGTAGCAAAACAGAGAGAAG

GGGAATGATGAACTCCTGGGTGTTCTGTTATCTCATTTAACATCAGAATTCTCTTCCCAGTGAAATGAAA

ACTATTCTTCCTCTATTACATGCCTTCCCAGGACCAACAGAGATGGGTTCTAGCAGCATACATTTAATTC

ATTATCTCTGAAACTAGACTTAGTTCATGCCAGGACCATTTTCTGCCCTGTTTTATTTCCTCTGCTTTCT

TTCAACCTACAGGTTCACGCCACAAAACAAAATTACAATTCTGAGACATTTTTGGTAAAAATTTTCCTTA

CCGGGATCATAATTTTATTTTTTTTATCCTTAATTCCCTCCCATATTTACCACAAAAATGTAAATTCACG

CTATAAATATCACACATGTGCATACTGTGCAAAAAAATACAAATGGGCAGTAAGAGGAAGGGAGTAAGTA

AGGAGGAAAAGTTACCATGGATGCTGTTAAGTTAAATATAACACCTCCTCCTCTACGAGGCCGTCCAAAT

ATTTTGATCTACTTTTTATAGACTCTTATTTTAAAAATAGATGGACCATTGATTGACAGTAAGTTTTTTC

TTATAAAGATATTATGCTATAAAATATGTATGGCAACGGGATTTGATATTCAACTCTCTGAGGATGATAT

TTAATGCTGACACTCCTATCTCCCAAAGAGCTCACGCTGGCCCCAAACAAGGGGCTCCAAAGGGTTATGG

AAAACGACCTGGAGAGTTAGATATGCTGACAACGAAGGATATCCAGGATTCCTTGTGGAGCGAAAAAAGG

AAAATGCACAGGATGAACAACATGATCTCATTTGTGTAAAAGCAAAACAAGAAAGCACCTATGTAACTGT

GAGAAAGCTGTTTTTATCTGTCCAGTGTGTCTCTCTCCCAAGCCCTATCTCCTTTCTGATCCTGTCTTCT

TGCCTATGGGGAACCTTGTATGTTTTGGAGTGAACTGACTCCATCTTCCCCCCAGGCTGAGCATGTAACT

AAGTCCTGGCCAATCAGTGAAATCCTGACTGTTTGGTGAGACGTGTCAGGAATGCCTTGTTCCTTCCCCT

GAGGTTGCTCGGCTGGTGATGCTGACAGAGCCAGACTGCTGTCATGAGGAAAATGCCTGAATGTGAAGCA

AGCAGAAGCAGGATCAAGAACCACAGACAGAGGCCTGATGGGGCTCGTTGAACCCCTGCAGCCAGCTGCT

CTTAATTACCCAATTCATGGTATTAGCTTTTCAGTGTGTGTTGGAGGGTGGGGGAGAGTCTTAACTGGGT

TTAAGCTGTATTTCTGCAATTCTCTGTGGAAAATTTCCTGACACAAGAATACTAAAAGAGCGATGCAACG

TGACTGGCTTTGAGAATGGATGGAAGGAGCCAAGAGCCAAGGAATGCAGGCAGCTTCCAGAAGCTGGAAA

AGGCGCGCACTCTCCCTAAAGGTTCCAGGAAGGAATGCAGCCCTGCGGACCCATACTGGACTCCTACCTA

CAGAACTGTAAGCCACCAAAAGCAATTTCCTAATACAGAAAGATGTCAAAAGTTTCTAGAAGGATCCCAC

AGTGTTATCTCTGTGAAATGGAAATGGGGGTGGGAGATGAAAGGGAAGTGTTTTATAACATTTTAAACAA

CAAATATATATTATGTTCATTAGTTTGAAAAACTAATTTTAAACATGTTTAAGAATAGAACCTGACAAAT

ATCTAAGAATCACAGGTATTGTAACCCACCCAGGAGACTCCAAATAGGGCTGCTTTACACATCTAACAGG

GCAGCATCAATTTGGTCTCTGAGGAATTCAGCATCTGAATTGTCTTATTTAACACAAGGAGTCAGCCCCT

CAGCCAGCACACCCCACTGCACACCACATACCCAGTTAAACCAGGATCCCACCAGAAGGCTTTCCCCTAC

CGTCCCCTGCAGGAGCCAGGACAGAACTCTCAGACATGTTCTTAGAGCTGATTTTGGAGACAGGGCTGGG

GAGGCACTGAAGAGAAGCCAGAATAGTAATTGGCCTGCGATTACAATTTAGCATACTTTTCAATAGAAAC

CCAACAAATTGCCAACAAATTGCTATGCTAATGAAGAATTGCCCTGCTCTGCAATGAGCATTTATCATGA

GAGAAAGGACAACCCATTCACGCCACTCTGTAGAACTAGCTGCCATTCGGGAGGTCTCCTGCTGAATTTT

AAAAGGCTTCACGTAGGGAAAAGGGGAAAGCATGAGATGAGAGTTGGCTGTGTTCTCTCCAGTCTTTCTC

TTATCCAGTGCTTAAGATACAATGCCAGGGAGCAAGTTGGTGTAGCGTGCCTGCCAATTGTGGCTTTCTA

CTAATGAATGCCCAGCACAGAGGCTACATGCAGTAGAGTCATCAAGAAGTTCAAGAAGTTTTTAAAAAAG

AAAAATATCTGCACTCCCCCCAACTTCCATAACTGACAAATAAGCAAATGGTGGTTCTCACATTGAACAC

ACACCTTTTCTAAATTCTCTTTGCTTTACTTGGACAAGAAAAGTAAGTCTGACACATTCTGCCAAGCTTA

GGGAAAAGACAGTCCACTTGGCTACATACAGAATTCTTTGATCTGTCTCAAAGTGATGTCTCAGAGGGAA

ATGCCCAGAGGACAATGCCAACAGATCAACACAGCCCAAACCACTTCACTGCTGTTTCACCTGCCATTCA

TCAGGCGTGATGGGGAGAGAGAGGAACAGCCATCTGTTCCACACACACTTCTCCTTCAAACTAACAGGAA

ATTTATATTTTGATTTTCTTTATCCCCCTTCCTTTCCACCTTCCTCTTCTTAGTCCAAAAAGGATATGGC

ATACAAAAAATTAGCTGGGCATGGTGGCTACTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATT

GCTTGAACCTGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCGCCCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGG

GCAAGACTCCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAGATATGGCTAGAGGGGTGAAGAAAAATACCAAGGCAGAGGC

CTAGTCCAAAGTAAAATGTTTAAGGGATCTTAACAATATTGTAATGATCAGTTGCTTAACTGTGTGACAG

AAATACTAATAGTAATTTGAGTAACATGACAAAACATACAACGCATTTACCTAAATACAGCTCTCAATCT

TTATAACTTGTGACATGTATAAGGCAGATATTTTGCCTTGTTTTACTGATGAAAGAAAGAGAATAAACAT

GTCATTCTTATTTCACTGAAGCATGTCTCTCCGACAGTTACCTGTCAATATCTAAGGATCAAATTTCTTG

CTGTGGGGTGATGAATAACTTACCAACACAAAGGATGTTGAAACAGAATCCTTGAGAAGTAGACTTGTTG

ACCAGCTGGTCAGGGAGGCTGTCAAATCCCACATGGCCAGACAAAGACAAGTTTCGAAGCTCTTCATTCT

GCAATTTCAGGGGAGAAAGATTTGAGTGTCCATGAACCATGCCACCTGGATATCACATATCACAAACATT

ACATTCTTTCTTCTTCTTCCCTTGACATACATGGAAAAAGGAGACCCTCCACAGCTGCCTTGGCTTCTAC

ACAGCTGAGGGCACTAACAACTCCAAAGCCAAGCTCTTTCCACAAAAGTCACAGTCTCCCAAAGCAGACC

ATCTCCCTGAGCATCTCATTCCTTGTTACAAGTGTACTGGTCCAGGGAAATTTGAGCTTCTAGAGGTGAC

TATTTCAGATATGCATTAAGTGACCAAAAAAACACAAAAACCTCCAGTCATTTTGATCACTTTCATTATT

CAAGAAAAGCTTTCAATTTACTGTCAACTCATAGTGAAAAAATATTTAACACTCTTCCAGATACATAAAA

GAACTTTGAAAAGCTCACAGTGGAGGATTCATACTCCTTACAATGATGACAATGCTCTACCTACCATAAA

TGCAGCATATTTAAAACTTCTCAGCACATGAGCTGGTTTCCTCTCCTCCATTAGTTTTACAGGTTTCTTG

AGTCTTCTTCCCCCTCTTCACCCTGTAGCTCCTAGCACAGGCTCTGTAACTGCTGGAGTTTTGCAGAGTT

TACCGATGTAGACTAGGGTAAGGTAGTTATCATACATTTTAAAATCACATAGGATATGGCTGGAAGCTAA

AGTAAAATCACTGGGTGATTTATGCTGTTATATAAAATGGTACTGGCTGCCCCCACAACTTTGAATGCAT

CCCGTGGGTGTTGGAGATAATCTGTGAAACCTTTTTTTCTCAAGATGCAGAGATCAGCTACAGTCCCTCA

GTTATAATATCATGGTTATGGTTTGCAATTTCAGAAATTAGACACTGAAAGTCTTCTCCTTGGAGACAGG

ACTCCTAGTGTTCTGGCTGTGTTGTCAATGAACTTTATATTCAAAATACTGGAGTCCAGGTGAGAAAATG

ATCCTCAAAGCTCCATTTTTATTTTTATTATTTATTATTTTTATTTTTATTATTTATTTTTTGAGATGGA

GTCTCACTCTGTCGCCAGGTTGGAGTGTAGTGGCACGATCTCAGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCTAGGT

TCAAGTGATTCTAGTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTATAGGCACGCGCCACCACGCCCAGCTAA

TTTTTGTATGTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCATGTTAGCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGACCTCGTG

ATCTGCCCGCGTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCACACCCAGCCATTTTTTTT

TTTTTTTAGAGACAGGGTTGCACTGTCACTCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGTGATCATAGCTCACTGCAGC

TTCAAACTCCTGGGCTCAGCCAGCTTCAGCCTCCCAAGTAGCTGTGACTACAGGCATGTGCCACCACTCC

CAGCTTCAATGTTCCATTTTATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCTTTGTACAGGATCACT

TAGTCAATGTTTTCAAAAGACTGGTTTTCATCATCCTATTTTTATGTTACATAATCAAGAGGGTGATTTC

TTTTAACAAGCAAGGACTAAGACCCCATTTCAAATGTTTGTGGTCACTATATAGGCACAGAAATGTGACT

CCAGAAATGCAGTGATTTTAAAGGACTTCAATGGTTTTATTAATAATAAAATGTCTAAAGTCCATATCAG

CTCTAAAATTCTGATTCTGTGAAATAAGACTAAAAGCCACCACACTGCCTGAATACCATGGTGGCAGCTG

CAGATTTGAGGTCAATGGGACAGACAACAGATGTCTAGTCTATGAATAGTTTCCTTGAAACCTGCCAACA

GTGAATATGAGACTCAAGAGTAGGCACTTATCCTTGACCAGGATGGCATGGTAGGCAGCTCACCAAACAG

CTTCGAGGGCAGGCCCCAGTGGGCAGCAGTCCTTGTAGCTGGGCAAGCCTTCCAACAATACTGTACTTCT

TCCAGCCCCAATCCTTGTACCTGCCCCTTCCTCTTTAGATACCTCAAAGGTTCAGACAGCAGGTGTTTTT

AAGGTGTTTACCACATCCGCCAAGACTTGGGGGAGGAGGGTTTGAAATGAGTCCTGGGTTATTTTTAGAA

CTCTTTCCACCTAGCTGTGCAGTAGCTGTTGTGTATCAGGCTAGGAGAAGCCATGGCACCAGCCTTCATT

TCTGCTACATCACTGACTTCAACCGTTCGTGAACGGTATGAAAGAGACAACGCAGGGCAGAACTATCATC

CCACATTCCCTCTCTCCACCGCCACATAATTCTGTTAATTTCAGGGGGAGGGGAGAATGGTTTATTGCTC

TGGATTCTGGATCGCTGGGTTTTTAGATACCAGATATCCACCTATGAACCAATCCTGGGAAAGAATCAGA

GTTAGTAATTATAGCTCTCATCCCAGAACCCAAAGCTCAGCATCTCATATTCTCACCGTTTCCAAAACAC

GAGAAGCCACCCACACACCCACTAAGTATTTTTATACCCATTGAAAACCACATACAAAATGAAGGGTTAT

AAAACAGTTTGGTCTTGACATTTTTGAAATTTAAAGTTGTATCTTTAGAGTCTGTCTTCTAACACTGTAA

TATAGAATATGTAAATTTTATAATACAGTTTTTACATTTCATAATTTGAGCCTAATTCTCTGCCCAGTAT

TAAAGGAAACCTGAGAGTCACTGCCCATCAGTATGTGATGGGGGAAAGGGAAAAAGAAGTTCCTTCTCTG

GTTTATGAACAGGCTTAAAAACTGGAGAGAACGGCACTGGAGGACATGCACAGGGCAGCTCTGAGCACCT

TACCCAGTGCCTCCAGCACAGCAGCTGAACCGCATCCCTCCAGTCCAGCATTTTATAGCTCTTCCCTTAG

CTACCACAAGCCAAGGATTGAGGGGTCTTTTTTGAGTCTCCAGGCCCAGTTTCAGGGAACTGCATATATT

CCATGTCGTTAACACTAACACATCTGGAAACGACTCTCTGAATTTATCTCTAATATTGAACTCTGCTTGG

CATCCAGTTCTGAATTTCTATCAGAGGAACACTTCTCTTGGGTTGTCCCATCTGTACTTCAAACTTGATG

TTCATGAAACTGAAATCATATTCCTCTATCCCAAACTCGCCCCTTCTCCAGAGTTCCCTATTTCTGTTAA

CAGTACTTAGCCATGCTTGAGACCAGCTCCCCTCCCACCATCAACTCTGAAGTCTTATCAATACTACATC

CTCCACATTTCTATTCCTACTAATTCAACAGCCTCCCAACTGGCCTCCCTGACTTGATCTCACCCTCTCT

AATACTTCCTCCCTCCACCTTGCCATCAAGGGGATCTCGGTACTCAAGGTCCCCAATCCAAACTCCTTGG

CCTGTCATTTCAGGGCCCCATGGGCTAACCTCAAGTCTCCATTCCTACTGAACCTCCCACTTCTCCCCAG

GGAGCACCTTACACTGCAGTTAAATTAAATGACCACTCTTCTTGGGACAAACCCAGGTTTCTTCCCATCA

GAATTTACTCACATTATTTCCTCTATGTGAAAGGCCCTTACAGCCAGTGTTTACATATCCAAATCTTCCA

GATCCCAATAAAATTATACCTCCATCATTGTCTTTATTATGAAATCTTGGGGAAAATTTCACCAAACATT

CTTCTGACCAATAAAAGGAAAATACTGATTGAAAAGCTGCTCAAGCTATTTGGAATTCCATCATGATAAT

AACAGCTAACATTTATCCCTTCCAATGCTCCAGAAAAGCCCTAATTTCTCTCTCTTAATAATTCTATAAA

TTAGTTACATTGTTACCCAAACTCAATTTACAGATGAGAAAACAGAGGCACCGTTTAGTAACTTGCCCAA

GGTTTCCCAACTAGTAAAGTCAAGGTGCTGAAATTGGAACCCAGGAAGTCAGGTTCCAGAGTTGTCGAAC

ATAGTCATTGCTATCTCATGAAACTGAAATTTATCTCATGAACTGAATATTAAGTTCCCAGGTAGCCCCA

GACAGCATAATTATTTCAGCTGTTATAAAAATCCAATACATTAAAATAGAAGGAAAAAAATACTCTGAAA

CCATGATTCTCTGGCAACCTTAAGAGGTGGAAATTGAGAATTAGAACTGGCAAAGTAGCTCCAAGTATAT

TTTCGCTGATCCTGGCAATGCCAAGACCAAATATGATTTTTGTAGTGATGGCACATGAAACCTATAATAT

AATGCTTAGTTTTAACCATTTTTGAAAAGAAAGTGCCAACACAGAACCACTAAGTAAGTAACTATAAGAC

CTTAATTGATTTAGCCCTGCATTTGCTAATCTACCTAGTAAGGATTTGTAATTAGGTAATTTCTATAGCC

CACTCCATCTTGAAATGGATTATGACTAACCTTTATGGTATAAAATAAACTTGTTTTTCACTTGACAATT

TCACTTTTCTCTTTTTAGAACATATCCTCTTAGATACAATTATTTATTTGTTCATTCAAAAATACCCACT

GCTCAAAGCACTAAGAAAGCTAAAATAAGTTATTTTTATAATTCATTGAAGAACACTGCAGTTCCGACCC

TTAAGAGGTTTTACAATGTAGTAGTAGAGCTAGGACAGATGTAAATGTAGGACTATGAAGGATAAAAGTC

ATCAATACCATGGCGTCAACTACGGGAAGGCATGGAGGAGAAGTAGTTTTTGTCTAGGGAAATTCAGGGG

GTACCTTTTAGGAAAGCTAAAGTTCCCCAAATCTATCAGTGAAACAAAAGCCCAGCTTGCAGAACCCTTC

TGGATAAATGTTTCTATGCCCAAAAGGTCACTTTCTTATGAATGTATACCTGAAGTGTATAACTGGTAGT

TTTTCAGAAAATTCCCAGCTGACTTCATTATTGAGATAATTATAAAACAAATTATGTAAGAATGTGTGCC

ACCACCTACATTCTGAGCGCTGCTGTAAAATATGTTCCACAATTCCAAATCTTGCTTCACCAGAGAAGGG

CAGCAAAAGGCTTAGAGTCAGACAGACATGGGTTTGAATCCCAGCTTTGCTTTCTACTTGCTTTAGTCTC

TATTCTGCCCTCAGTAAAAACAGGAAGAGGTGCTAGGCTCTCTCATACATATCTCCTTGGCAGGGTTGTT

GGGAGGAGATAAAGAGGTATGGATGAGAGTGCCTAGCACTTAACAGGTCTTCTGAAACTTGGACTTCCTT

TACCTACAGTAGTTGGGAGGAAGAGGCAACTATCATTTAAAAATCTGAAATTAATCAGAAGTTCTATTAC

AGCTGCTAGGCATTCCAGGAGAAGCTGCTGACCAGCAGGGCTCTCGGACATATGAATAAGGTAAAATCAC

AATAAAAATAAAGTGAACAGAAAGAAATAAAAAACGAGAATGATGATTCTAGCCTGAAGAAAATCCATTC

CTAAAGAGAAAACTCATTTACAAAGCTGGAGGAAAAGCCACAAAATCACATTCCTGTTTGCAGAATCAGC

AGTTAGCAGAATCCACATCCTCCCCAGCTGGGAAGCATTCTGGATTCCCCATCACTTTTGCTTCTGCAGT

CATGCACCACTTTGTGATGAGGAAACATTCTGAGAAACATGCCAGTAGGTGATTTTGTTCTTGTGTGAAC

ATTCTAGAGCAGTGGTCCCCAACCGTTGTGGCACCAGGGACCAGTTTGTGGAAGACCATTTTTCCACGGA

CAGGGTTGGTTTGGGGATGAAACCGCTCTACCTCAGATCTTTAAGCATTAGATTCTCATAAGGAACGCAC

AACCTAGATCTCTCCCATGCACAGTTCACAACAGGGCTCAGGCTCCTATGATAATCTAATGCCTGAAGCT

GATCTGAAGGAGGCAGAACTCAGGCGGTAATGCTGACTAGCCCATCACTCGCCTCCTGCTGGCCAGCCCA

GTTCCGGACAGGCCACGGACTGGTCTCAGTTGGCAGCCTGGGGATTGGGGACTCCATCCTAGAGTGTACT

TGTGAGACGTGAAGCCAGCTGGCCTTCCTGGGTCGAGTGGAGACTTGGAGAACTTTTCTTACAAGAGGAT

TGTAAAACACACCAATCAGCACTCTGTAGCTAGCAAGAGGATTATAAAATGCACCAATCAGTGCTCTGTA

AAAACACACCAATCAGTACTCTGTAGCAAAAGGATTGTAAAATGCACCAATCAGCACTCTGTAAAACGCA

CCAATCAGGAGGAGTCTAAAAGTAGCCAATCGCGGGGAGGATTGAAAAAAGGGCACTCTGATACAACAGA

AACAGAACATGGCAGGGACAAATAAGGGAATAAAAGCTGGCCACCCAAGCCAGCAGCGGCAACCCGCTCA

GGTCCCCTTCCACGCTGTGGAAGCTTTGTTCTTTTGCTCTTCACAATAAATCTTGCCGCTGCGCACTCTT

TGGGTCCGTGCCACCTTTAAGAGCTGCAACACTCACCATGAAGGTCTGCGGCTTCATTCTTGAAGTCAGC

AAGACCACAAACCAACCGGCAGGAACAAACTCCAGATACACTTACACAAACCTAGATGGTATAGCCTACT

AGACACTTAGGATATATGGGATAGCCTATTGCTCCTTGGCTATAAACCTGTACAGAATATTACTGTACTG

AATGCTGTAGGCAACTGTAACACAATGGTAAATATTTGTATATCTAAACATAGAAATGGTACAGTAAAAG

TGCAGTTTTATAATCTTACAGAACCACGGTTGTATATGCGGTCCATTGTTGACTGAGAGTTTGTAAAGCA

GTACATGACTGTATTTTAATCCAGCCCTGGGTCTACTGAAATTAACAAGCTCGGTGTGCCCAGATGGATT

TTATTCACCATACTTAAACTGAAGTGATATCCCTTTTCTTTACTTTTAAAAATGAAGTGTTTCGGTAGAT

GTGGTTAGATAGGCCGTAGCCTCTGATCCTTATCAGCAGGCGGAAGCAAGACAGCATGTTACCAAGGTGA

TATTTGAATTGTTTAATCCAAACAAATTAAAATTACGTTTCCATTCGAAAGCAATATTTAATTTTTACCT

TTAAAATCAGGTATTACAATTTAAGTTTAGAAAGATTTTTCTCTTTAAAATTTATTTTTTTTTAAATTTA

AGAGATAACATTTATGTATTCAGGTGGAGAGCTGGAGATTTTTATTAACAAGACATGGTGATTACATTTT

TCTCAACGCCTCAGATTATGGATAAATAAAGTATACTGATCCAAGTCACTTAATCCTCGGGCTTATGTTT

CCTCCTCTGTAAAGTGAGGAGATTTAATCAAATTACCTCTAAACAAAGTCTCTGGTTCTTTGTTTTTTCT

AATTCTAAGGCTTCTTAATCTGGATGTTAGAGATGCATAAATCCAATTCCGTCATTTTGCTTAAGGAAAG

CCAACACAGGGTGAAAAATTCCTGGAAGCATATTTGCTCTGGCCAGATCAAGATGGCTCAAGTTTTAATT

GACCCATGAAAGGGAGTTTCTATCAGTTATGCTGGGAAACTCCAAACCAAATGGAAATCTGTGTGCATAA

CCTCTGTGTTTTCCACCTCAACTTTTAATTTCTGCTTAACTACAATACATATGAATTAGCTAAGAAAGTT

ATGTACCCACTGTTTACAAATGCCCTGCTTAAAAGCAATTTCTTTTTGTTTGGCTACATCTCCAGTCATC

CACGAGATTTTTGAAAAGTGGATTTATATCCTCAAAACAAAACCTAGGGCTGGGCGCAATGGCTCATGCC

TATAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGACGCAGGAGGATCTTGCTTAAGCTCAGGAGTTAGAGGCTGCAAT

GAGCCAGGATTGTGCCACTGTACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGATATACTTTATCTCCAAAATAAAAAA

ACAAACAAAAAACCTAGGAAATGACTTCTCTGTATAAGTTAGTTATCTGTTCTCAAAAAGAAAAGCAAAT

CTTTATTCATGCTTTCATTCATTCAGCAAATATTCATCGAGTACCAGTGTGGGTAGAACACTGTGTTAAA

TGCTAAGGATACCATGATGAAAAAACAAAGCCTCCCCAACTCATGGAGCGTACAGGGTAATGGGGCACAC

AGATGTCAATCAAATAGTCACAAATACATAACCATAAAGCTATCCAAAGGACAGGATGCTGTGTAGCCTT

ATAACTCATGTGATTAACTACTCATTCTTTGAGTGAATTCACCAGCCTATAGTATGTAAAAATATGTATT

AGTCCAAAGCACTGTTGAATATTAATTTAATAGGCGGCCCCTGTGTACAGCTGATGTGCAGGTTTCACAT

ATTCAGATGAAAACAAATAGTCTTTCTGAGCAGCAGTACCTGATGGGAGAAGGTAGAAATATCAGAACTC

AGGTTTCAAGGGAACAGATGTCCAATTTTAAAGAGAGCTGAGATGAAACCATGGGGCAGCAGAGGGCAGA

GGAGACATGTACAGTACACTCCTTTGAGCTCTGTCTTTTCTCCTTACAGAATACCCACTTGGAAAAGAGA

AGAAGTACATACCCCTTCATCTTAGGTCATGTCTTTTTCTGAGGTCCTATTTCAGTAGTACAGACGCCTC

TGAGCTGAAGAGAGGTAAAGAAAAGAACATGCTGTCTCGCACACAAAATCTTTGACTGACCACCAGCCAC

CTCCCAGTATCTGGAGAAATTCTGGCCTCACGAACTGTCCGCAAAGTAAGTTTTATTTAAGTACCCTGAT

TAATCATTTCTGTAGATACACACTCTTATCTGACTGCATTCTAGAAAGTATTGAATTGGTTTCACATTCT

CTTTTAAAAAAAGAAGGTTAATGGGAAGATGGGAAACGCCCTTAGTTCTCATGCAAAAGGGAAAACACTG

GAATGCAAAGTTTTGACCCAAACCACAGCTATGAAGCCAGCATCGGGATGCTTTCAAAGCTAAGCATTGC

TGGGGTAACTTTCATAATATAAAATGTCTGGACCATCTCATTACCAATGAGAATTGCATTCTTTAAAGAT

GATTTGAACAACATTTGCTACTCTGCTTGTCATCTATACCATGAAATCCCATGCCTAGAGCCAAGAAAAC

CCCCAAGGAAATTGTCTCACACAAGCAGCAGAACAGAGAGCGCCAGGCGGCAGTGAGGAACTGTTAAGAG

AAAAACCATATGGTAATACAAGGAAAGAACAACTTCTCAGTGCGGCCCAGCTGGAAGCTGAGACTAAGGA

GGAGCATCCAGGAGCCAGCCCCTAGGTCACAAAGCCAGGTAGATAAGCTCAGAATGCCAAACCCAGGGAG

CCACTCTGGAAAACATATCATATAACCAAAAAAGCACTTGATTAATACTGAATAATTGTCCCAATTCCAA

GTGCTATCTCCAAGTAACTTTCTCCAGAAGACTCCCAGTAGAGGAACACATTTTGCTTTTCCAGATCCTT

ACAAAATTAATGCCGTGTGGGGGTTTTCTTTGGGGCTGGTAAGATTTTCGGGAAATGTTACCTTTTAATT

GTTTTGTTTCTGTAACATTTGAATTATTACAAAAGAAAAAAAAGCTGTAGTTTTATAATAGAAAATATAT

AAGATTTTTAAAATCCAGGAACATCAATAACAATAATACTAAATAAAGATCTTTTTTGAGGAGGTAAGCC

CACAATATTTATTGTAGCTAATAGGTAGGTTAACAGAGTAAAATAGGAGAACTTAATTTTTCTAATAGTA

GAACCAAGTCATGTTGAAAGTGACAGGAGGAATCGGAAAAGTGGAAAAGTGTAGTGGAAGGTGCCCAACA

TGTGAAGTCAAGACAAGAGCACCTCTTTCATAGTTTAGCTGTGTGACCTAGGGTATTTAACTTTGCCTCA

GTTTTGTCAGCTTTAAGACACATTCTCTCACAGGGCTGTTGTAAAGAATTAATTAACATATTTATCTTTT

GTCAGCTCATTTTACACACTTTTCTTGCCCATCCTTGCCCATGACTTTAATAGCCAACCATAAGCTAACA

ACTCCCTTTGTCATGACCCACACAGCCCAATCTCCTCTGCTGGGCTTCCTACTGTACAGCATGGCCCAGG

CATCTCTAAGCCAACATCTCGGTGGAACTCAGCCTATCCCCATTCTCAATTCAAATAAGTCCTCCTATTT

TTTTCACGCCAAATAGCAGCAATGTCTACTTCAAGGTATAAGAGAGTCCCCCAGAATAACATGTATTAGC

ATGCATCTGATAAAATCTGCACAGTTATAGACCTCCACCCTCTTGCAGGAGAAAAAAAGCCCACTGTTTA

ATCAGCTTAAACCCTCCCCTATCCTCTGAATTGGACAGTGAAGACTTGAAGTCATCAGTATCATGTTAGC

TTTTCTCCTCTGTGCCCTGATGTATACCTCTAACATTTGCTGGTCACCCACCACACTCTTTTCGGCCAAA

TTTTTCCCACTCTGCCCTTTGGACATAACTACAACCAGTCTACTACCAGCTGGTTTCCATCCCTAAGCCC

TGAAATCCAATGACTAACTTTGATATTTCTCTTAACGCTGCCCTCATTCGACTTCACCAAAATTTGTAAG

CGCCTTGTTGTTTCAACAGAAGTCATACTCTCCAACCTTCTCATTTTCAGATAAGGAAACAGGTACAATG

GCTACTTGACTAGTGTTCTTTATGCATGGGCCAGGTGGAGACAGAGTGAGGCGCGGGAGAACCCAGGACC

CTGGTGCCTGGCCCACCTTCCCTCCATTACACTTAGGCCCGCTTTGCAGATAAGAACTCACATTGGTTGT

GGATGAAGCCGAATCTAAAAGGCCTGGAAATACCATGCTGCATTCGTTCTCGTTCTTCCACCTAGACCTG

CAGCCCCCTTTCTGTCTCTACAGCCTACCCAGGTTTACCTGGGACTAGAGTTTCACCTTCATTCCATCAG

AAATTAAATTTCTCATATGCCCTTAGGAAAAACGCTGTTGAAAAGCAGTCCCCAGAAACAGGTATCCGAA

GTGAACAGAGCCCCAGAGCTGCTTACAACCCCAGATAGGGGGAGGAGGGGAATCACTAGCAAAACAGCAT

TTCAGCAAACAACCACCAAGTGTGAAAATCCAAAAACTGTACAAAGCTAGAGCACTTTTTTCTTAGAGAC

AGAATGTTTTTCTAAAAGTCTGTGTAAACTCTTGAGAAGTTAAATCTAACTGGATGCCAAGAATTAACAA

CAACAAAAAAGACATTTTCTTCAGTTTCCAAAGACCACAGTCTCTCTCTGAGCACAAGTGACTAATGCCT

GTAACAGCCGAACATTACAAAGTGCTGACCAGCAGAAAGTCTGTTTGGGAATGACAAGGTCCACGTGTGC

ATTCCAGGGACGCTTACAGATTCTGCAGTACTCCAAGGAAGACAGGGTGGGAGGGAAGCAATGTGACAAA

TAGGCAAGAAGTATTTATAAAGGCACGACCCAATTAGAAACAGATGTTGCAGCTGCTCTTTCGCACTGGC

CCACATCAGAGATGATGAAAAGCCCGTCACCCAGCAGCCACCTAGGAACACTAATGAGCAAAGCAAGCGG

GGAAGTGGGGAAGAGGTCATAAACCATTTCAAAACCCTCTTGCTGTCCAGTGGGTCCCAAACAACCCAGT

TCCATTTAAGACATATCACGTCTCTTGCAGAGCATAAAACCACCCACTTGTCTCACTGTTGTTTATTTGG

GTCATTTTTGTCCCTCCTGCCCTGTCTTTATCCTATGGAATATCTTCAAAACAGTGACGAATAGGAGGTC

AAATAGAATTAAGAGGCTCAAAGCAGTTGGAAGTTTTTTCCTCAACTTTTTATGTCCTGTGCTACTCATA

TTCACACATCTATTCCTCAGTATTTCCTGTTTGAGAAATATTGTGGCTCAGTTCATCTATTTCTATTCAC

TGAATGCATTCATCAGCAAATAATGAAATATGGATGGGACGCTTCCTTCCCGATGCCACCATTTCTATCA

CCGGATATAAATTAGCCACTTCCTTTCTGAAAGATACCATATATTTCTGTGCCTTTCTGAAAAGGCAGGG

GATTTTCAGTTACAGTAATGGCCATGTGATGGCAGTCTCTGTGAGAGAAGAAAAAAAAAAAATCCAATCC

AGTTCCAAGCAAGTCATGAACAAAAGCACCAGGGCTGTTTCCCCTAGTCACAACCTGGCTGCTTTCTCCT

CCCAAGGCATGTTCAGTTCCTAATCCAGGCTGACCTAGAACATCTGAGTCCAGTGACACATTTCCAGCAC

CTGAAAATTGAGGAATTATACCAGAAATGACCAAAACCATGATACATATTGAGGAAATAAACATACCAAT

TAACATCTGGTCTTGCTCTACAAATATTACTAAACAATTATGGCCAAAATCCTCAAGTCTTCCTAAGAGT

TCTTTTTTTCTTTTCTTTTTTTCCCTGAAATGGAGTCTTGCTCTGTCGCCTAGGCTGGAGTGCAATAGCG

CGATCTCGGCTCAATGCAACCTCCGCCTCCAGGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCTTCCGAGTAGCT

GGGATTACAGGCACCTGCCACCACGCCCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGACACGGGGTTTCACCACG

TTGGCCAGGCTGGTTTTGAACTCCTGACCTTGTGATCTGCCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTA

CGGGCATGAGCCACCACACCTGGCCTCTAAGAGTTCTACTGTGTCTTAATCTCAACCCTGGATAAAACAA

TATCAGGATGGAATAGGGGTTGTTTACATAAATGTGGGGCATGTGCTAGTTTTCTACTGCCATATAACAA

ATTATCACAAATTTAGTGGCTTGAAACAACATCCATTTATTAGCAGTCAGTTTCATAGGTCACAACTTTG

GGCATGGTGTAGCTGGACTTTCTGCCTGGGTTATCACACGGCTGAAATCAAAGTGTGGGCCAAGCTAAGG

AGGTTGTCCTCTCAAGGCTCTGGGGAAATACCCTCTTCCAAGCTCATTCCAGATGTGGGCAGACTCAATT

CCTTGCAGCTGTAGGACTGAGGGCCTTCTCTCCTTACTCGCTGTCAGAGGCTGCACTCAGCTCCAAAAAG

TCACTGACGGTTCCAAGCCACGAGGTCACCTCTGTCTTCAAAGTCAGCAATGAAAAATCTCCCTGTGTCC

CTCTCACATGTCAAATATCCTTCTTCAGGAACAGTCTGGTCCCTTTTAAGGGACTGCTTAATGAGGTAAG

GTCCACCCAGGTCAATCTCCATTTCTAAACGACAGCTGTGCCATAACCTACCTGTGGGAGTGATATTCAC

AAGTTCTGGGGATTATGCAGAGCGTGTACACCAGGGGGCTGGGATCTTGGGGCCATTTTCGGATTCTGCC

TACCAAAGTATACATTATTTCAACATCCCTATTTCTCCTGTGTAACTTTAGGATAAGATATAATAATGAA

TATTGGCATTTCCCCAGCTAAAAAAAAAACAAAAACAAAAAACAACAAAAAAAACACACAACTGTCTCCA

GGAGAAAAAAGATAGATATTAGTAAAAGCATGGTAAACTAGATCCCTCTCAGGCTACCAAGGCAAACCTT

TTACACTGAATCTGATAAGGGCAGCTAACCACAAACTAGCTAGCCTTTGGAGGAAGCCTTCCAAAAATGA

AAGTAAACTGCAAATGTTTAGGTGTTGTGTTTGTAACAAGAATTCTAGGAAATACAAAAGATTCTTAAGG

AATTTGAGTCTTATTAGGGAGATAAGTTATTGAGGTAAAATGGAAGATGATTTTGAAATGTTTCATGATG

AAATATACTACAAAGATTACAGGGTTAGACAATGGAGATGAATGTGGACCAGAGCAAAAATGTAAAACTC

TCTTAAAGCAGGTCAGTTTTGCCCTAGGTTATGGTAAGATGAAATAAGATCTGGGCCGGGGGTGGTGGCT

TATGCCTGTAATCCCAACACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGCAATCACTAGAGGCCAGGAGTTTGACACCAG

CCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTATCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGCACCCGCC

TGTAATCCCAGCTACTAAGGAGGCTGAGGTGGGAGAATCGCTTCAACCCAGGAGGCGGAGGTTACAATGA

GCCAAGATCACACCACTGCACTCCAGTCTGGGCAACAGCAAGACTCCATCTCAATCAAAAAAAAAAAAAA

GATTTGAATAGTTGCAGAAAGGGAATGGAGATGGATGGAAAGAAAGAGGTAGAATCTATCAAGGAAGGCA

GCAGGAAAAGGAAAGAGGCCCAAAGGGCAGGGAAATCAATGAACTAGGAAAACTAAGAGTAGAGGATGTA

AGACTTTAAAACTGATTCTTTTTCAGTTTACTGGAAATAGTCCTTAAATGGGGAGCATTATGCCCAGGAT

GTGCTACTAAGTATTCGAGTGTCACTTGGGGGAGAGATCTAGAAACAATCACTGAGCAGCCACGTCATGA

AAGACTTTTCTGTTTCCCACTCCCTAGTGTACTTACAAACATATCTTCCCACCAGACCAGCACACCAAGG

GATCATGAGTATAGAATTGCCTCAGTCAAGGTTTTAACCCAGATTACCAGCTGGGGCAACCATCCAAATG

GTAAGCTATTTGATGCAAACTTCTGCAGAGCATGAAAAAAAAAAAAAATGCATATCTTGCAGAGAAGCTA

ATAAACAGACTCTATTTGTTACCGCTACAAGTTCAGCCATTCTAATCAAGCTAAAGCTTTCTTACTCCTT

CCTTACTCTGTTCTCCTTCTCAAAAAATAGGACCAAATAACCCCTAATAAATCAATAAATACTCCCACTA

GCAGAGACAACTTTCTGCCTTACAGAAAGTTAACTGCACATTGTAGAAGCATCCACCTAGGTGTAAGAGA

AAGTTGGTTTAGAGTTTTTCTCACACATACTGTTGTGCTTAGGAAAGCAGACCCAAGAGGCTGTATTACA

ATTTTCCTCTTTTCTCAAAGTTCTCCTATTGATAGAAGATTTTATATGCTGGCTTTCTTGTCTTGATCAG

TTAATGCAAAACAAACCTTTTCACATGCTGCAGCTCACAAGAATGTTCCCACAGTCCTCTCCACCCCCTC

CATTGTCCACTAAAAATGTCTCTTAAAGAGCCATTTTCTTTATCATTATCATCATGTTGATATGTCTGAA

TAATCAAGTAGGGCCCAAGTAGAACACAGGGAAAATGCAACTGCATACAACAATCCGTTATAAATCCCAT

CAGCTCTCAAAAAGAGATGATAAAATATGTGCAAGAGCACAGGTTACATTTTTACTCATGTTGTTACCAC

AAAGCACAAAAGGTTTGGGTCAGCAGCCCAGACTTCTCAGCAAGATCGGGTCCAATTCCACATCAATGGT

CCTAGATTGATAGATTAAGAGTATGGGATATGTGAATGGGAATATGTTTCTGACAGTCTTGATAGCATGA

TTACAGGGAAGCATTAAGCTAAAATCAAAACTTGAAAGATTATAGCTTGGCAAGAGATCCTTGCTGTAAT

CCATACGATCTGTAGGAAGGAAAAACTGAAGTTAAATGAGACTCAGGGTGAAAGACAAACCAGAATTAGC

AAAAATCTTAGGCACTGATCCAGGTGGCTGCCATTAAACACTCCCAAAGCCTAATGGTCCATTTGAATAA

TTATTACTCACATAGATAAAATGAATGGCAAGCTAAGGGAAATAAGTGATGATTACACTGGCAAAAACAA

GAACTACTTTCCCATTTGAATTTGAGAAAAATCCAAGCCTCAAATCCCTTCCCACATAGAGAGGGTCAGA

CCACGTATCTCACTGTAATCATGGCTACACAGAGTTAAGCCTCTTTTGCCACAACTGCACCAAATGTACA

CACTTAGGTTGCTTATTACCGGGAGTGGGTTTAGCGCAATGTGGCAGCTGCAGCCACCGATATAAGGAAA

CAAGGCTTGGCAGCAATTCCCCACGATTCCTTCTCAGTTCCACTTCCTATCCACCCTTTAGCCCGGATAT

TAATAATTCAGAAGACAGTGTGACAGCCACAAGTCACATGCATGAACACCCAAGAAACAATCACTGTAAA

ACCTGATGTGTTTGGACAGACAAACTTGTGAAGCTTTAGTCCCCATGGAGAACAGAGCACCAATAAATGT

ACCTCATACTTCACCTCATATTCTGGGATCAAGGTGGAAAAGTAGATCACTATCTTTTCAAAGTATCAGT

TTAAAGTTGCTGGGAGTACCTATATGATGAAGGTTAAAATACCCAGAGAAGGAAAAAAGGCAACAGGCTC

TACCACTTTCTTATCCACAGAACAAAAAAAGAGGGGTCTGCCATTTCCCTAGATCAATCAATCAAAAAAC

AATTTTATCAAACATTTATGAAAAGACCACAATACTAAGTATGGTTTAGCAAAAACAAACAAGGCATTCA

AAGGTCACCATGCTTGATGCTTGGTCTACCCTTCAAGCTTCTCAATATGTCCCTCCTTCCACTCCAGCCA

TCAGGAAAATAATGTTTATTGGGTGCTTGTTTGCCCCCACTTTTTTTTTTTTTTGACATGGAGTTTCTCG

GCTCACTGCAACCTCTTTCTCCCTGGTTTAAGCAATTCTCCAGCCTCAGCATCCCAACTAGCTGGGATTA

CAGGCGCCCACCAGCACGCTCGGCTAATTTTTGTATTTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCATCATGTTGGCC

AGGCTGTTCTTGAACTCCTGACCTCAGGTGATCCGCCTGCCTTGACCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGA

TGTGAGCCACCATGCCTGGCCCTTTGTTTGCCCTTTTAAAAACCTTCCCATTTAATCCTTATAACTTGTG

AAGTAGATACTATTGGCTCCATTTTACAGAGAAGGAAACTAAAGTTCAATTCATGGCAGAACCAGCATTC

AAACCAGTTTTGCCAGATTCTAAGTCCACCACCGCCCATACACTAAACTGGACAACTGACTCTTTTCAAA

GCATACCGACCTCTGCACAGAGCATGCCTCCACCTTCAACTCCACTTGTCAAATCCTACTCATCCTCAAA

ATTCCAGGCAAAATGCCACTTTCTTCACTAAGCCTTCCCTGGTTCCTTGAATTAGACACCATTGCTTCTT

ATTTTATAAAGGTCCACTCTATTTGGGTCCTTGGTCACATCTTGCATCTAGCAGTACACTTAGTTTCTCA

CTTGGTCAGGCCCCCAAAAGAATGTACATTTTTTGAGGACAGGAACCCTGTCTTATTCATCTTACTTTGA

ACTGTATGTACCATGACATCACAAGTAGCCAGGGCCATATGTTTAGGATGAATGAATGCAGCAACTTATT

TCTCACAAAGTCTATACAACCTGACTTCCCCAACCAAAAACAACAGCCATGGAGCAGCAGTGCAGTGATA

GAGAATTCATGGGAGGGAGCATTCACTATGGGCTGAAATGCCCATGGTATGTTTGATGGAGGAAGTGAAG

TTTAAGAGGGCCCTTGGAAAATGGAGAAAAGGGATGTCAATACTCCAGCCACATGCTTCAGTATGAACCC

TTCCCAACACTTAGTCACAATCAACTGCAGGGAGGGAGAGACACGGTAGTGAAGAGGTCAAACGTTGTAG

GGGTGTTTGCTCTCAGGAAATAAACTATTCTGCTAAAGTTCACAAGTATAAAGCTCTTATTTTATACATA

TATGGCAGGCATTATGCTGAGTATTTTACATAGGTCTCATTTACTTCTCACAATCGCCTCTGAGGTGTGC

ACCGTTATTATTCCCATTTTACGGTGGAGGTCAGTGAAGCTCTAAGAGATTAAGCTGCTCAGGGTTGTGC

AGCAAGTAAGTGGTAGGGCCAGGAGTCAAAGCCAAGCAGGCTTCCTCCAAAGCCCAGGCCACTACATTAG

TAGAGCCTGGGAGTCTAGAAAAGTTACCTCTGGTCAACCTTTTATAAACCAGAGAGTGATGTGTGTGTTG

GCCATCAAGGGACATGCGTGGCCCACCCAAGCACATCACACTACAGAAGTCACCAACTTCCAAGGTGAGA

AATCGCTGGAGAGGTAGGTTGTCATGGTGCACAGGCCCTATTCCACCAAGTAAGAGCACACAAGGAAAGC

AACGTGGGAGCTACGGGAAGTGGGAACAGCAGGAAACAAGAGAAGGAAGAATCCAAGAAGAGACCTCCAC

CACCAGCTGCTGGAGTGGATTTCTTATATTTCTCACAGAAAAGAAGCAGAGTAAGTCTAACCCAGAGAGT

ACAGATTAAGGTTAGGCAGCCTACAGCAATCACTCTTACTCTCTCTCACACTCTTCTAAGAGCAAGGATT

ATCAAGTCTCCTTTCTTACTTTTCTCTGGCAAAGCTGTAAGAATTAGTTGCAGAGAAAAATCAACCAAAG

CTTACATAGAAGTTGCAAAGAAAAACAAGAAAGGATGCAGTTAGCAGTCCTGACTGATTAAAACCACATG

ACTAACATATCAGATATTCCCACCACTTCCTCCTTAGCTTCTTATAGACTACTGAGGAGCAAACACACAT

ATGCTTGTATTACCAAAAACAAACAAACAAATAACCTTTCGGTAGTATGGGCTAGAGAAGAAATATTTTC

TGTATCTCTACCTAGTATGTGCAAGGAACTGGTAAGCCATTTTATCAACTTAATCATCCTAAAAAAAAAA

AAAAAAGACGAACCTTTTGGGATAAGAGGACATCCCCAGACTCACTCCTTCATCCTTTTTAGAAAGGCTA

AAAATGCTCATTACCTGGTATTAAAATTAGACTAATGAAAAAAAATATTGATTTACTGATGAAACTCCAT

TATCCACTTCTGAGCTTATATTTAAAAATAAGTCTTTAAAAACTAGCAATACTTTTACTCTCAGGAAAAC

TAATATTCATTATTCTAAAGCCTACCCTGAGCTAGGCATTAGTTGGTAATTTCACTTGTGCTGTTTCACT

TAATAAATACAATATTTACTTAGACCCCCATTTCTGAAGGCATTTTAATTACACTCACATTCCTTTACAT

GCACTTCTCTGCAACTTGCAATTTGGAACAAATGTTCAACCACTAGCCACCATGGCAGCAACATAAAATA

CCTGTTTTGTTGATTTCCTAACAATCCATGAGGTAATTACAAATAGTTTACTCAGGCCCTTGGAAACCAT

GTTCAGATATCATCTACTTAAGCAGTAATATTTTTGTAAGTGTAACAAAGGGGAGAGCATTCTAAAATCA

AACTTTAAAAAATTCAAAGTCACATATTATTTACTGCCATATTCTCTCTCTCTTGAGCTTTTTACTATGG

TTTAAATTTCTCTCCCACCAAAAATGCTTTCTTTAGAACACTATACTCTTCTTTCTCTACCTCATTCCAT

GTTATATTGTGTAGCTGGGCTTATCTACCTTAAGGCAAATAAGGAAAAAAACATAAAAACTACTTTAACC

ATTATATTCCATAGCTAAACATCCATCAGGGCTTCCAATCCTATTTCAGCTAGGTTGGCTATAAGTGACA

GGGACCACCACTTCTCTGGTTTTCAGTATCATCATCTGTAACATAGATGGGTGGAGAAGGGTCATTGAGG

AAAGGTACATAAACTCTAGTTGTTAAATTACGGGATTCTAACATTTGCAATGGGATAAAAGATTAAAGGC

TGCCAGAGCCTATGTCAGAGTGGGTATCAGACTTCAAATAAAACCTCACTAGAGGTATTGGGTCATCAAA

ACAAAAGTCTAAAATGCTGACGCCAAGCAAGAAGATACTACAGAGTGGGATGGCTCCCAACATAAGTCAA

ATAGCGGGTTACCCTTTCCAAGAAGTGCAACTTTATGATTGTTTAGATACCACAAAATCAGCCTATTATC

TAGTGGAAAGGAGAACAACCAACGAGTCTTTGAGGGCCAGGATCAATGTGACATAGAAGGCTTAGAACGG

TTGAAAGCCATTGTCGTCTGACAGTCAAACATTCAGACACCAAGAAATCTCATCACTCTAGTCCCAAAGT

TGAGCTTGCAAGTCTCCAGTTCTGTGTATTCATGCAGCAATTAGGGAATCACAAGCCTTGGATCTTATGT

TAACACAAGTATAGGAAGTGAAAAATAATTCTGATGGGTGAGCCAGGTATCAAAAGGGGTATTTTAAAAA

ACTGGTCCTAGAAAGATGCAAGAGATACAAGCCAAAAAAAAGCAGAAAATGTTGAATACAAAATACAGTA

TTTACTGTTTCCTCAAGTACTAAAAACCAGAGGTTTCTTTAAGTATATAAGTAGATACCTCATAATCTTT

TACAACATGTCCTTACCATGTAAAGAAAATAGAACAAACACTCACATACCCAACACCCAGCCCAAAAAAC

AACACATTAACAAAAGCTTTGAAGCCCCATGGTATCCTGTGAGATGGCATCACTCTCCCTCTGTACTGGA

GGTAAACACTATCCTGAATTTGCCTTAAACTCTTTTCTTGTTTTTCTTTATAGTGTTACCTTATACACTA

CTATCAGGACACAGTCACTAACTTCAAAATAACAAAAGTGCTTACTTCCTTCTCCAAGTTATCTGTAGGA

AATTCAGAACTCCTCCTTAGAGAAGACTGAAGGTAAAGATACAGAGAGTAGATGAGTTACTTTAAAGAAA

GTGGTTCTCAAAATTTGGTAAGAGAATCCTTGGGTCCTCCCCAAGAACCTTTTAGGGGTATATAAGTTCC

TCCTTTTCCAACCACATACCTATGTGAGGTTGGATCTTCAGGTACTTCAACCAAAAGAATACGCTGCATC

AGAGTGAATGAAATACAGATCTGATGACCCAGCTGTCCATTAAGTCAGACATTAAAGAAATTTGCAAAAT

GTGAAACAATGCATCTCAGCTAATTTTTTGACTTGAAAAATGTATTTTTCATAAAACAATGTTATTTACA

TTAACATGTAATAAGTTTATTATTGTTATTTTAAGTGAATAAGTAAATATATTTCAAACTTGAAGTAATA

ATAATAGAAGCGGATTGAAGTTGCAACAAAAACCTATGGGAATGGCTACGGGAAGTACTTCATGTTTGTA

GAAAGTATACCAACTAACCAAAAATGCCCCAAGCTGACATAGTCATAGTAAACACTTTGGGATGGTAGAA

AGAGTTTTCCAACCACGTTCTATGTTGTCCGCAAGGCATTAGTTATTCTTTAGTCCTAGAGATACACACA

CGAGAGGCACCAAGAGTAACTCAAGCTGTGTTCAATAAGCCTTTTAAAAGGGCTTACATTTCTTTTTTTT

TTTTTTCTTTTTTCTTCTTTTTTTTTTTTGAAACATAGTCTTGCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGC

GCAATCTCTGCTCACTGCAACCTCTGGGTTCAAGCAATTCTCATGCCTCAGCCTTCTGAGTGACTGGGAT

TACAGGCACGTGTCACCGCACCTGACTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTCTTGTCATTTTGGC

CAGGCTGGTCTTGAACTCCTGGCCTCAAGTGATCTGCCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGTTGGGATTACAG

GCATGAGCCACCACACCCACCCAAGCGCTCACATTTCTTACAAAGGGTAGCTTACCATAAAATATCCAAC

TGCATTGAGGACCTAAGTTAAACTTGATTCATTCCATCTGCAGCCCAGCTCCAACAGTGAGATTCTTTTC

ACCATAAATAAACCAGTGTCCAGGGTCCTAAACACAAGATCGGTGACTAGAAGGGGAGTTTGGGTTTTCT

CCACTTGGCAGTGTGAAACGACTGAAGAATCTGTCTACAAATGACCTATCTAGAACGCCTTAGTTCTACT

GTCCTTGGGTTTGTAGTGTGGGCAAGTGTCAGGGGATTTGGCTCCAGTTCTGAGCCTATGGGTCTTAAGC

AGGTCACTCACTCTCCTGGGTCTTGGCTTCTTTCTCTGTAAAATAAAAGGGCTAGATGAGATTGTTTCTT

TGTGAGCCCTTCCTGCTCTAACACTCTATGAAATCTCCAGTAACAAAAACCTGAAGTGGTATTCACTTTG

CCTCCCCAGCATCCGGTACAGGGATTGGCAGAGTGTTGAGGCACAACATGAGTCACTGACCTTTAAATAG

TGGACCAGTACCATGGCAAAGGGGGATAATTTTAAGAAAGAAAGAGGACAACAGGAAAAGGAATTAGGAA

GAGTCACGGGACATCTGGGATGTTTTTGTCCCAATTTCAACTGCTAGTGGGTAGAACTTATGAACACCAC

CAATATGAGAGGGGAGAGAAACCAATTCTTTAGGCTCAAATGAGGGGACAACATGTGAGTGATCAAAAGA

TTGCTGGAAAAGCATAGATCCAAAGCCAGAAGCTGTATTCTGGGGCTCAAATGAACCCTACTTCTCTAGA

GACCACAAAATGCCTTGATTTATGAGGAGAGGTAAAAGTGGTATCAAATCACCAAAACTATTAGTGATAC

GAATATAAAATGTTGGTGGTGTATTGAAATAGTGCCAGGACCACCGCTCTGGAAATAGTGGCTTAGTGCT

TTACATCTCTAAAACTAGCTAACATTCAGAAGGTATTATTTATATGCCAGGCACTGGTCTAAGGTGCATA

AAAAATGCATTAAAGTGTACATCCTCGCAGATGTGGAAACAAAGTCACAGAGACACAAAGAAATTCGCCC

AAGTTCTTAGAGCAAGTAAGTAACAGAGCCTGGGTTCTAACCCGCTTTAACACTATGAAATTATACCAGT

GAATCGCTTCAGAATATTTCCAAATAAATAGATTTTGGTTTCTGTGCTGTTTGCTCGATTTGTGTCATAC

AAAAAGTAGTAGACAAATTTTCACCAAAATGTAAGGTTATGTTTGGGATGGTCTGAGGAAATCCATGCTG

AGCTGTGTGGAGAGCTGAAGAGCTGATGAGGAACCTTGGGAGAGGGCCCTCCTCTGGGCATCAACAGCTG

AGCTGCCTCCCTTGTGCTGCGCTGCGTGGCTGCTCCACACACACGTATGCTGTATCATGCACACACGCAC

TGCAAGCCACAGCCAGTTCCCTTGCACCAGAGTGACAGGTGGGTTTCTCTGGACCTGACTGACTGAAGGG

ATGCTGTGGAACAAGGCTGGGGCTGGAAAAGAGAGGCAGACCCGTCTGTCATCCTGGTGGGTAGCAGCAA

AGCGAATGTAGAAAAGCAGGGACCCCAGGAGAGATGGAGCTTTGACTTTTTTGTTTCCCCCCACACAGGC

TTTGAGTGATAAAGTCCTGCAGAAACTTTAAGAGCAACTAACTCTCCCAGGGCATGCCAACGATACTTGA

TTTAAAGCATAACAGGCCCCATCACTGACTTCAACTACTCACCACCCGGTTTCTTCTCATCTACTTTTTA

TTTTTAAAAATGTGTAACATCACATTTGGGCACCTGTGAGAGAAGAAAGAATTGACTTCAATCCTGGCAC

CATTTACTTGCCAGCTGTGGACTTTGGGAGTGTTAATTAGCCTTTCTGAGCCTGTTTTCTCATCTGTAAA

ATGGCATAATTATGGCATCTACTCATAAGTCTGTTGACAGAATGAGATCATGTATATGAAGTCCTTAGAC

ACAGTGCCTAGCAGAATGAGTGCCCAGTATTATTACTTATTATTGTTTTGATGAGAATTTTAATCTATAA

ATCAGAAAATAACCTAAGTGAAAGGAGTACTAAAATGGGATATCTCCCCCAAAACAGCAAACATTAACAA

CCTTAGTTAACGACCCTATCACTAACTTAAGGGCTCCCTTGCTTGTTTTTCATCTAGCTCAGTTTGTACT

CAACTGCTAATTACAAGTTAGGTGTTAATTACCTCATAAACATTTCTTCAAATCACAGAGCATTAATTGC

CTGCCCCAACTAAAAAGGCTGGATTCCTGAGTGCTCTTCCTTTTCATGCCTTAGGTTCCAAGCTGTTTGC

TTTCTTTGAGTTGCTTCTAATTTATTAGTTCAGTACTTCTCCCACTGGGTGAATGAACTGTGTTTCTTAG

CAGTTGCTATGTTCTTGCCCCTTCTAAACCACCAAGCAAAAGACAAAACAGTAGTTAAATATAATTAAGT

GAATTTCAGTGAAGAGTGATCTAGATTTCTAAAACAACACACCAAAAGTACAAACCAAAGAGAAAAGATG

GCACAGTTAGAACTTCTGTGTAACAAGACACCAAAAACAAAAGTACAGATACATGACTGGCTAGGAGAAG

ATATTTGCACATACAATAAAGGATGAACCTCAACAAGATAAATAGCCCAATTGGCAGGGCAGTAGGGGGG

CAGGTAGTGGAGGAAGGTAAGGATGTGAATACGTTATTTGCAGAGAAATAAATAGAAATGGCCAATAACC

ACATAAAAAGATGTCCAACCTCACTAAGTCATGGTAGTTGGGGATCGTAACAACCTGGAGCTTGTGGTAT

CTTGTGGATCCACCGGCCATCTTTAGTTAACAATTACTTTTAAAAAAATAGCTTACATCCTCATATTTTA

AAAGGTCTGTTTTTAAGAAGACAATGCAGAGCTGTATGGGGCAGCTGTGACAACCATTTGGCATTTTATA

CCTAGACCTTCACCACGTTCTTTAAAGATGAACAGTGTATCAATGAATAGCTCCAAAGTTTTTTTATTTT

AAAGTGGTTTCCTTTTTCCTGCTTTCTCAAGTGAATACTGCCCTTCTAAGAAGCTCATAAAGTCTTGGCA

TCTTCGTAAGTGTTGTGCTTAAGACAAGATTCAAAGGTCACAATTAAAAAGTACTTAGCTAAAACAACCT

CCTCAATATTCTGATCACAATACGTAGAAAGATTTAAATCTTAAATCTAATCTTAATCTAAATCTAAATC

TAAATCTAATCTTAAGCTAAAAATTAGTGTTTCCTTTCACCAGTATACATTGATGTCTGCATGAAGTCCA

TGTGCTATTCTTAAATTTAGTACTCAAATCTCAATATTTTAGGTGAAAGGCTAAAAAAAAAAACCTCTCC

ATAATTAATATAAAAAAAAGCAGCATGGAATAGTGGGATAAACATTGGCTGGGAGTCAGAAGTAAAGACT

CCAGCTCTGCCATATTTTAGGGGAATGACTTTGGGGAAAGTTACTTCTGAGCCTCTATCTTTACTTGTAA

AATGCATATAATATTAACATCTCATAGGTTTGATATATTAATGTATCATAGGTTTTTAATGGTTTCAACT

GATTGGAACTATATTGAAACTATGAAGCACCTTGTATAGTCTTTCCCACATTAAACAATTCCACAGTAGA

AAATATTTAAAATGTTGTTCTCTATTAATTCAACATCAATTCTGCTAGACATTTATGTATGTTTATGTAA

GATATACATACAGATATCATATATAAACTTTTAAAATGTAAATACTTATTGTTCCAATGAATCCTGTTTC

CCCACTTCCACAGGACAAAGATATCTAATGAATAATCACCTCTCACATTATTTCTAGAACTTTCATCAAG

CATGTTGGTAGTTTTCTGGAAGCAAATAAGCAATGAAAATGAAAATACTGAAAGATGCCCACTAATTTCC

ATAAAAAACAGCTTCAGGAGTCAATCCTATACACATAATTTCAATTACTAAGAAAAGCCCAGGGGAAGGC

CCTGAATACAGCATCAAAGAGAAATACCTATATCATTTGCTAAGGCTGCCTCACCAGTCACTGTAGTATT

TTCTGATTGATAGGAGTAAATTATATTACACTCTGTCCAATCCAACTAGTATGGTCTGAGCAATCCAGGG

CTGAGAAAAATTGGACTGAGACTAGAAAACAGGTGAAATGAAAATTAAAATCTTAAGCCAATTCATTGCA

TGTCTTTATTTCTCAGCCCTTCAAAGCTTCCTGTTGTCAGATGCTCAACCACTAAATACTGATAACTGTA

AGAATTCCTGGAGAAAATTTAGGAGATCGTTAAATTCTTTGTTCTGCAATCTCCTTTTAGGATGTTTTGC

CACAGTAATGTTTTCTGACTAAGTCGCTCTACATAGCAAGAGACCTGAGCCTGTAACTGCACAATTACTT

TTGAAGCATTTACTGAATAACTCCTTTGTGCTAGCCACTACTCTATGCTGTGTTTAAGATACAAAAATTA

ATAAGGCGTGAAAACTATTATGGTACAACACAGTATCTGCTGATTAGAGAAGCCTAAGAAAAATGGGAAT

TCAGAAAACTAGTCCTCCTAACTCTGCCTGGTTGAGAGTCCTGAAGGATGACTAGATAGAGAGACTGGAA

ACAGGCCAAAGAGAAAGGCATTTAGGTGAAATGCAAAAGCAGAGGTAAGCGAAGGGTACACACACAGGGC

CCAGCAGGTAGCCTAATGGAGATTGTAGGAAGACAGGCATGAAGTCTCGGAAGGGCATGCATGTCATGCT

GGGAGTTGAGCTGTTATTTATTCTGAAGGGAACAGAAGTATGGAAGGGCATTTTTGCAGAAATAAGAGAG

AAAAAATAGATTTAGTCTCTCCAATACCTTTTTTCTTTTGGAAACCCCAAGAAAAGGGCCCTTTAGTTCT

ACAGTTCATACAAAAGTATTATGAAATGCTTTTTAAGAACTGGAGGAAAGCATCTGAATTTTTAACTAAT

AGTCAGAAAAGGGCTAGAAATGTCAGAAGTGAATTTTTAACTAACCCTCTGGTTTAAAGTAGTAGAGAAA

AATCCCATTACTATGTTGCTGTTTGTGATGCCTCCTTGGTTGTGTTTACTCAGCTGTGATACACTCTAAT

CTTTATGAACCATGAAGTCGGTAGAGTTTACCCTACTCCTATCGACTGGATTGCATATGGACTTCTCTTT

TCTAATTTCTTAAGAAAAATTCGCATGGATACATTTATTAATTCCCTTGATGCCCAAAGTCAAAGATTTA

TTTTATTTAGTTAGGGGCCTGAAATATGATTCAGAGTTCCCAACATTTTCTCAAATTTCTCTGTAACTTT

CAAAGTGAAGTTCAAATGTCTCATATTTTGTACCTTTTGTAATCTCCAAAATGCTAAAATGCCACTTATT

TTAAAAATTTGTTTGGCCAAACAAATATTCAGTGGATTCGATTTAGAAAACCAGCAGAAGAAGAGGTCTA

AAGTTCAATACTGGTCTCTGGAGGCTCATTCACCCTGTCTCCCAAATCAGAATTAGGATACGATTACAAC

AAGACAATGTGTTCAAGAGTCCCAGATCCTCAATGCAAGTTGTAATATTAAGAACTACATATGAAACTAT

TGTGCTCATGACCAAGACTGAGCATGAAAAGAGCTCCCGCCGCCAACTTGCTTCTGTTGGCCTGAAAAAT

TAGAGACAAATCCAGCATCTGACTTTAGCTAGGGAGTCTTTTCTTCAAGGCAAGAAGACTATGTTTCAAG

CCAAACATAACATGTGGGAAGAAGACTATTCCACATGTACACATGGAACCTTTAACTTCCAACTCCATAT

TTCTCAATAAAAATGCTCTGGCGTAACAGTGTTTGAGTAGAATAAATTGAGAGGGGTGGAGTGTTCAATG

ACCATGTAAAATGCCACGGATTTCTTTAAGAATAGGAAGATACATCAATACTCCTTATTACCATTTTGCT

CAAGCTACCATCTTGAATCACATGAAGCTACTATTTTTGTAGTTGAGAAATGGCTGGATATCAACTTTCA

TGTGGTTCAACCCACTACTAGGACATTCTGTAAAATCAAGAGCAATTTTGCCACATCTTTTTCTTTTACT

GTTAATGATCTCACTGGCTTTTTGCTTCTTAAAAAGGTTATGAAAGAGTAGGCTTCGGAAAAGAAGAGTC

TCAAAACTCATAACAAAAACAACAGAAATTTTATCAATAAAAATGTTCCAATAATTAGAAAGACAGCCTA

AATCAACCTTTTAGAAAGATGTTTTCTAAATAGTCTGCTTACAAAACATCTGCCTTTTTTGTTTTTCTGA

GACTCTAATTGTCACTAATAGTTCGTAGAAGATGCATTTTTGTATAGGCAGGAAGACCGAAAAGAAGGGA

GGATGCTGGGTTTCAGCTGTAGAGGGAAGGATTAACAGGAAATTTAAGCCTCAACTTAAGTCCTTAGGCC

TCAATAAGGATTAATGGGAAATTTAAGCCTCAATTCCCCAGGCCTCAGTTTCCTCATCTTAAAGGAAGGT

CCTTTATAAGGTGACCTTTGAAGGCCCTTCTGGCTCTAGCACTAATAATTTGTTGAAATTTGGTAACAAA

TTTTATTCTACCTATATCAACTTGCATTTTATATCGTCCCACTGCCGAATTCATAAATAATTTCATGGCC

TATAGGAACAGCCATTAACTGTCATTGGAACTCAACCAAAAATAGAAAATCCAACCCCATTCACTATATA

TAGCATATGTTTTTGCGGAGCCACATTTGCTTGGCTACCACACACTCTAGAATTCCTCCCACTCCCTCAG

CTGTGGGCCTGCTCACACCATACATCAACTTTTGGTTCTCCAAATTTGCTCTCTTATGGCCGGGCCTGTA

TTGGAGAAATCCTGTTACAGAAACAATTCAAAAATGTTGATGTTGTCCTCAACCAATCTATATGTTTTAA

TATCAGAGTTCAAGCACTTGCTTCACTTGTATTTTAAAAGCAGCCACATTTTCTGCACACACAAAAAGCT

TAAATTGTTCAAATGTTAAATCATTCTAAAAGGCATACCAAAAAAAAAAAAACTATTAATGGTTCCTTTA

TTCAAATACAAGAAAAACAAATAAATTTATTTCCAATGGAAATCAGATTGCAAATTGGCAGACTCAACCA

GCAAATGTGTTTATGTGACCCACACAGTATTTTTAAAACATTTAGTTGCCAACATTGTCAGATGTGGAAA

TTTCACATCAAATTCCAAATGTCCATCTCTTCTTTTGAAAAACTGAAGACTATGGCACCATCAGGCCCCC

ATTTCCTAGTCAGAGCCAAGAGGTGGCATGTGTTTTTCCAGCAGTTTAACTGAAGAATGTGGGTTGCCTT

TTTGGTACTTTTTCTCCCTCAAATAAATAAGCTAAATAATGAAGCTCATTCATAGATGGCTTACACATTT

GCCTCCCTTACTATCATCTTACCATGCCATCAATAATTCAACACGGAACCTAATTGAAGCTTAACCAAAA

CTGTGTATAAACCATTGGCCATTAACTAAAGAGAAAGTTAGATAAATTTCTATTTCTTATTAATGTTATA

GCTACATCAGGTTAAGCACTTTTTCTTTTCTTTTTTGTGATGGAGTCTCACTCTGTCACCCAGGCTGCAG

TAAAGGGGCATGATCTTGGCTCACTGAAACCTCTGCCTCCTGGACTCAAGCAATTCTCGTGCCTCAGCCT

CCCAAGTAGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCACACCTGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACACG

GTTTTGCCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAAATCCCGACCTCAAGTGATCTGCCCACCTCGGCCTCCCAA

AGTGCTGGGATTACAGGCCAGGTTAAGCACTTTTCTAACTACAATAAAGCATAAGCATTAACTGAGATCT

AGACTACTTAATATTTTTTGAGACAGGGGCTCCCTCTGTCTCCCAGGCTGGAGTACAGTGGCACAATCTC

GGCTCACTGCAGCCTGAAACTCCCAGACTCAAGCGATCCTCCCACCTCAGCCACCGGAGTAGCTGGGACA

ACAGGTGAGCGCCACCACCTCCCAGCTAATTCTTGTATTTTTTCTGAGAAATGGGGTTTCACCATGTTGC

CGGGGCTGGTCTCAACCTCCTGGGCTCAAGTGATCTATCTTCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGAATTAC

AGGTGTGAGCCACCATGCCTGGCTGATTACATAAATTTTTAATTTTTTTCAAGATGTATTATTGTTAGAT

TTAAATTTGGTCTATTAGAAAATCACTGGAAAATCTCCAAACTTTATACATTAAAAAAAAAAAAAGTCAG

CTATACTCATCTTGTGGCTTCTTTGCTGAAAATAGTTGCTATATTTGCCTAATCAGGTCATAGTCATTTT

ACAAGCCTTAACAGTTTCCTGTCTCTATCCTGCATAAAAAGCACAGGATAACTAATTTGACCAAATATCT

TCCTAAATCTTCTTCTTAGCCCTACTGTGGATTCAACTGTCTCTTGTCAAGTGGAGATAAAACTCATTTC

ATGAGAGAATTCTTTGCAAAACTAGCATAAATCTTGAGTTGTGGTAACATTAAAATGTAGGGCGCCATCC

AACTACTTACTCTCTCCACTCACCATGGAATAAAGCAAACTGGACTAAACTGCAACACAGATGATGAGAT

GAAACACAGACTTTCCTTCTCTCCCAGGAACATAGTTAACAAAGCCTAAGGGAACACAAAGGGCAGACTC

TGCTGGAGACAAAACCATGTAAAAGAAATGGCAGCCTCTTATAGCTGAAAGCTTGCAGTTGTCCATCAGA

AAGTTGGTGAAAATTTCAATATAGCTCTTTTTCTAAAGCACATTATCTTTTTACATCAATAGACAGCTGA

GCCAAGCCCTGAGAGCATTTCCGATGATACAAGATCCTTTTACCATCACAAAACCATTCCCTTTAAATCC

TAAGATACCGTGTATAGGGTTCCAAATTTAGAATATACATATTCTGCACTCTGTCATGAGAGAAAATCAC

TATTGGCTCCTAAATTAAACTATAAAAGCATAGCAACAATTCTTGCTTTATGTTGTGAGGAAAACTGCAC

TTTTAAATATCATTGGTGCAAGCATTATTTCCTTCAATGTGTCTGTTCATATGACTAAAATGTACTTGAT

ACACAAGTTTCTTTTAGAAATAGAAATATTAAAATAAGTATTTCCTATAATAAATTATATATAATATGTA

TTATATAGGCAATAATACATAATATTATACCACCAGTAATAGGCATAAATTCTAAGCCCAAAAGACAAAA

TTTGATAAATGACTCCTTTTTTTTTTTTTTTTGAAATGGAGTCTGGCTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCA

GTGGCACAATCTCAGCTCACTGCAGCCTCTGCCTCCGAGGTTCAAGTGATTCTCCATCCTCAGCCTCCCA

AGTAGCCTGGACTACAGGTGCACGCCACCACGCCTGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTT

CACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGATCCGCCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTG

CTGGCATTACAGGTGTGAGCCACCATGTGTGGCCTGATAAATGACTCTTTTATACTATTAATGATGAAAA

CATTTCTCTCTAACAAGAGTATCTACAATGCCAAGCAAGCAGACTTAGGCATATCTCTGCTCTCAAAGAG

GTCATAAGAATCTGTCATTTTAAAAGCTAGGTAAGAATGACTTAGCAATGCCAAGTTTTAACTCAGTGAA

TCAGTCGTTCTGGCAAGTGTGGTAAATGACAGGAAGCACTGGGCCACTTGATATGAGCTCAAATCAAGCT

ACTTCTCTCAGGAGCTAAGCTTTCTGAGGAGACTAGACTAAAATGATCCTCAGCTTTCTTTTGACCTTTT

AAAGGTCCCATGACTCTACAGCACTGCTGGTATTCAATAAAGCTCAATGATAAATATTGCACAGAAATAA

TGTTTAAGTGTTTTAAATTATGCATAAACCCAAAGTTCAAGATAAGCACAGGTAAGCGAGGCCTGGCACA

GTAACTTCCACGTGAGTTCCAACTTGGCTTTTTGATGATGATGATGGTGATGAAATAGCTCAAGCATACA

GAGTATCACGTATCTGAATACTCATGACCTATCTTTGTTAAACCATAACTTTTACCATCCATATACTTCA

TCCTTTCTTTTTAAATCACAGATACGTTTGAAGATCCTCGAGTATCTCTCCTTGATCCCTTTCACTGCCC

CTCCTTCCCCAGGTCACAGCTTGGCTCTTAAAACAAAAATGAGATCAGACAGTGCCTGTTATTTGCTTCA

AAATAATTTGGGGAGAGGTGAGGGAAGAGGTTAGAGAAGGGAGCGAGGAGGCTAAAGAGAATGGTAAATA

GACAATACAAGATTGGCTATGAATTTAAATGGGAGGGGGAGATGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGATTG

GCCAAGAATTGATGACTGGGCTAGGTGATGGGACGGAAGGGTTCATTATACTATTTTCTCTACTCTTGTG

TATGTTTGGAATTTTTGTTAATTAAAAAAAGTTTTTCTTAATGTGGCACATATACACCATGGAATACTAT

GCAGCCATAAAAAAGGATGAGTTCATGTCCTTTGTAGGGACATGGATGAAGCTGGAAACCATCATTCTCA

GCAAACTATCACAAGGACAAAAAACCAAACACCACATGTTCTCACTCATAGGTAGGAATTGAACAATGAG

AACACTTGGACACAGGAAGGGGAACATCACACACTGGGGCCTGTTGTGGGGTAGGGGGAGGGGAGAGGGA

TAGCATTAGGAGATATACCTAATGTAAATGACAAGTTAATGGGTGCAGCACACCAACATGGCACATGTAT

ACATATGTAACAAACCTGCATGCTGTGCACATGTACCCTAGAACTTAAAGTATAATAAAAAATAAATAAA

TAAATAAAGTTTTTCTTGGAAAAAAGAGAAAGATCAGACTATAAATACTTCTAGACTACATTCCTAAGCT

GCACTATACAGTATGGTAGCCACTTGCCACATGTGGCTGTTTAAGTGTAAATTAATTAAAATTAAACAAA

ATAAAAATTTTAGTTGTACAGCTATCCCAGCCACATTTCAAGTGTTTAAAAGCCATATTTGACGACTGTG

ATGGCAACTATGCAATAGTGGAACATTTTCCATCATCATGGAAGTTCCAAACTGACAACAGTGTTCTGCA

GCCTAGGGTGGTATCTCTACATGGTAGAAGAAGGTGTAAACAACAGTCGGAAGACTTGGCCTTAAGATCA

TCACTGTTTACCTTGGGCAAGTCTGAGTCCTGATCAATCAAAAAGGAGGTGAAGGTGTTGGGTGAAGAAT

AATATCCAACCAACCCACCTCACAAAGTTGTTGTGAAGATCAACTTTTACCCACTGAAATGTAATCACAG

GAAAAATACGTGGAATTGCACAATTTCAATTAGGAAACCACTGCAGTGTGTGCAACGGGTTTAGTGGCAA

AGCCAATGTGCAAGTGAAAACATTCCAAAAGTATATTTAAAGACCAAAAAAACTCTGAAATGACTCTAGT

TTAAGAAATCACACATTTCAACTTCAAATTTGTTAAGTTTTCTCCTCCCACTCTCTTTATTGGAATAGAA

AAACAACTTTCTACTTGCTTTTTTAACACATAATTTTTCCATGGTTGGGATTAAAAATTAAATCGAATTG

CTAATGTAAGAGTAGCAAAGGATAGCTGGAATGCACCACTTGGGCCAAAAAGCCAAGTCACTTGAATGAA

TGCAAAAATCCAGGAACTAAGTGGTCCCAGCTTTTATCTACATATAATGAGAGAATTTCTCCTTCCCGGA

CAGATTGAGTACATCTTTAAGTTATCCATTATCCCATGTGGGGTATGTGAGTGTGTGTTTGTGTGTGTGT

GACTGTGTGTATACCTTAAAGAAATACATTAAAAGATCACTAAAATAACTTTGCCTTTCCAAATGAGCTT

ATTTTGCTTCCCAAATCATATTTCCCCTTATTCTGGACTAACATAAGAGAAACTGATTAAACAGGCAGTA

TTTCCAATGTCCTTTTATCTCTAAAGCTAGTATCAGGAAAAAAACAAACACAAAAAAACTGATAACCAGT

TACGTCAGGGTGTGAAAGGAATTAAATATAGGTAATGCCAAGTGAGACATGTGTACCTCAACCCAGGACA

AACCAGTAATTCTCAGCCTTTTTTCCCGTTTCCCCATGTGGGGATAATTCCATACACACAATGATCCTAA

ACCAGGGGGTACGTGTGTTAGAATATGGAAATGTTTTGTTAAGTACAAGTCCCTTAAGCTAAGACTATTA

GAAGCAGGAACTGGACATTTTATCTTAAAAGGCATTTAAAGATTGAGATTTTTAAAACGCTAGTTATAGC

CAAAACATTTAAATTCACCTTAAAACATCTAAACATACATTCATTCACAATTTTTTGACAAAAGGCCAAG

GCTTTTTCATCATAATAGGTCAGAGGAATATCAATAAGGGTGTCTTTCCAGCACAAACCCACAGGCATCA

TCTATAATTTCCAGTTTGTTTATTTAATGTGGAGACAGAACTTAAAAGTGTTTTCAATGCAATCTGAATA

CAGGCTCTTTTTAGATTCTTACAATTTTTGCTCCAACTTTTTGCAATTATCTTATGTATATTTAATTAAC

GGCAGTTTTATTTCAGCAAAATTTTTTACCTTTACTAAAACTTTCCAAAGCATCTCATTTAGAAGCAATT

CAATTTTTGCACTTATATTTCATAGATTCACAAAACATTAAATTAGGCGATGATGATGATTACAACTAGT

GTAAGTAGGTTTGAAAACAAACTACTGACCCAGTAAGCATAAAATTCTGTTGGCAGGTGCAGAAATGCAT

GTGCAGCTCTAAAACAGAACACGGACAGTCCCCAGTTACAATGGTTCAACTTACGATTTTGACTTTCCAA

TGGTACAAAAGTGATACGCATTCAGTAAAAACCACACTTCAAATGCCTATACAACCATTCTATTTTTCAC

TTTCCATACAGTATTTGGTAAATTACCTGAGATAGTCAACACTTTATTATAAAACAGGCTTGTGTTAGAT

GATTTTGCACAACCGCAGGCTAATGTAAGTGTTCTAAGCATATTTAAGGTAGGCTAGGCTAAGCTCTGAT

GTTCAGTAGGCGAGGTGTATTAAATGCGTTTTAAACTTAGATATTTTCAATATAATGTGGTTATCAGGAC

ATAACCCCACTGCAAGCTGAGGAGCATCTGTACTAGTCTACCAGTCAAAAGCATGTGGAATGGTGCAGGC

AGTCAGAATGTTTTGTAGCGGAAATAGGGCACAAATTAATCTGTCAGTGAGCCTGAAGACATTCCATCCA

GATTCTAATAAAACTTCCCAATTCCCTTTGGTGTGCCCTTTTTATCCTCGCCTTAAACTAAAAAAATAAA

TTTCGAAAGATAGCCTGGGAAGAAAAAAAGCTGGAGGTTACCTTTCAAGGGTCCTCGAATTACATTATAA

AAGGTAAAGAGAAGGGAAATAAAATGGGCCTTATTATTTCTGAATGCTAAGCCAAGTTCCTCATGTTTAC

TAAGAAAATGTGTTGGGCTGAATACTAGTTAAAAGAGCCTGACAAGATCCTCCCAGTCATGGAGGTTGAG

CATTATCTGAGTCTTAGCCTTTTCTCCCCAGCTACTTTGTAGGCTTTCCAACAACATGGAGCACAGGACA

AGTAACACAGAAGGTCCTCAAATATCTGACTGGTTGATGCTGCACAGTCATGAATGACTTGAGACAGGAG

GTTGGAACGACAAAACACATCCTGATAACTCGCCCCTGAATTCAAACCTTATTCCAAAATTTTGAACCTT

AGTGACAAAGAGATCCATTTTCCAAAGACAAATTTTGGTTCTGATTTGGTTTGGTGGGGGAGTAGAAGGA

TATGGTTTTGACATTGTCACTCATGCATGGTGTTAGCTGGGGCTCAATATTTGTTGACTTAATGAACAGG

AAATAGGAAAAGCCACTGAGGAATAAAAGCATAAGTTTTTCAAGAAAGAGGAGATTTAGAAATATTCAGC

AGTATCCCCAACTCTCCAATATCCCTATATAAATCTCCATTACATAAAGTCAATGAGAGTCTTCATCACC

CCCAGCTTTGACTGGGTTATAAAATCCAGTTTAGACTTGGTCCTCTTCACATAGCTTAAATGTCAGCTTT

GGAGCAGCAGCTAGTGGCAGCAAATTAATTATTAGTGATTTTGATACCTGAGACCTCATCTTATCTGCCT

TAAGTTCATAAAATACCTTGGAATTTTAGTTTCTGAAGGAGCAAATTTGATTATCAACAACTAAAAGACT

TCTTTAGAGGGCTCAGAGAGAAAACTGTGCTTCAACTTCAGACAATCCAACATTCCCAGTGGTTAAGAGG

TTGACTAAGGATTGGAAAAGGCTTTGAAAACAAAGAGGCATGTGACAAACAATCAAATTATCAGGCCAAA

GTACTAGTCTTAGACTGCCTACCCACGTAAGTCAAACCAAACACCTCAAAGAATGAGAGCAAAGGTGACA

AACGTGAGGAGAATCTAAAAATGAATCAGCTTGGTTTACGTAGTTTCCATGACATTCTCAGAAACTGCCT

CTGAGAATGGCTTACACGAAGTGCAGTGATCATTTGAACAATTCTCTTAAAAACTCTTGGGGTACATTTA

AAAATAACTAAAAGAGTACAATTAGATTGTTGGAAACACAAAGGATAAATGCTTGAGGTGATGGACACCC

CATTTACCCTGATGTGATTATTACACATTGCATGCCTGCATCAAAATACCTAATGTAACCCATAAATATA

TATACCTACTATGTACCCACAAAAATAAAAAATTCAAAATAAAATAAAATAAACACTCTTAGGGAAATAC

TACATTAATCCCCATCCTTAAAACTGTTCAATGTTAGCTAATTAAAGTTGTTTCTTATTACCCCATTTTT

CCAATTTATGCAGACAATATAAGCCCAAAACTTTGATTATTTTTTTTCAAAAGAGTTTTAAGCTTTGTCC

TAAGTTCATAGTTCATGTATCAAAACCATAATTTCCCCCATTCACTCTGGATCTAGATCCTAGAATATAA

AAATGCAATTGACTTGAAATGGGTAAATTAAACCCATTACAGAACAAAATAGGCACTATAGATTCAAAAG

CAAGTAGTGCCACCCTGAGAGATTATGAGTTCCATCCCAAAGAATCAGAAATGAAAATTATAGAAAAGTC

TAGGTGATGCGATACAAATTTTTTTTTTTGAGTCTACTTTTTTAATCTGGCCATGTGCCCGTGGCTCATA

ACTGTAACCTCAGCATTTTGGGAGGCCTAGACAGGAGGATCACTTGAGGCCAGGGGTTTGAGACAAACCT

GAGCAACATAGCAAGACTCTGTATCCATTAAAAATAATAATTATTATTATTTTTAAAAAAAAAAAAAAAC

CTTGTCTTGTCCAAGCTCAGTCCAGTGCTTTGGATCCGTTTCCATCGGTCGTTACAGTTGCTCATCAGAC

CCCAGCAGCCAAGAATGGTAAAACGATCAAGAGCAAGGTTGCTTTTCAGGAAGCCTTGGACACCGCAGGC

AATAAACTTGTAGTTGACTTCTCAGCCACATGGTGTGGGCCTTGCAAAATGATCAAGTCTTTCTTTCATT

CCCTCTCTGAAAAGTATTCCAACATGGTATTCCTTGAAGTAGATGTGGATGACTGTCAGGATGTTGCTTT

AGAGTATGAAGTCAAATGCATGCCAACATTCCAGTTTTTTAAGAAGGGACAAAAGGTGGGTGAATTTTCT

GGGGCCAATAAGGAAAAGCTTGAAGCCACCATAATGAATTAGTCTAATCATGTTTTCTGAAAATATAACC

AGCCATTGACTATTTAAAACTTATTTTTTTTTAATTTACAAAAAACATAAAGTATGAAGATTATAAACCT

AATTGCCATCTGGGTGACAATAAAACATTAATTCTAACAACAACAACAACAAAAACCGCGTCTTACAAAT

AGTAGTGAAAACCTGGTAAAAAGTCAGTTTGTTCTGAGTATTTTTTAAAACATCCAAAGTAGCTTAGTAT

ATTACAAAATTAACATTCATACTCCCTTATTTGTATAAGGAAAAGACGAGCCCCACACTAGTAAACAAGG

CGTTTTCATCTAGGTTTCCCCAAAATGCAAGGACTTGAGACAGGGACTTGCATGCATGTGAGTCCTGGGA

AGTGACCCAGGGGAACAGAATGGGGGACAGGGAAAAGTGAAACAGGGGAAGAGGGAAGGCCACCCTAAGG

GGACTGTAGAGTAATCACCCCTGAGGGCTGAGGCTGGGGCCCAGAGGGGAACTTCTAAGGAGCCAGGTCA

ATTGAGGAGCCATGTAGATCCACCATCTCAAGGGGGTTGCCCCCTGGGATGGCAACTCCTTTGGATGTCC

AGAAGTGCACAAAGGTCAGAATAGCTAAGCAGAACCCAGGTGGCGATGGCAGAGAAGCCTGGGGCAGAAA

GTGGACTTGCGAGGTCTACACCTACCGGGGGTTGACACAGCAACAGCCAGGTAGGCACACGTCTTAGACA

ATACGTCTTATCCAATTTATCTGAAGGGTGAATTTTCACTTATTGAGTCAAATGTTTATTGGTGGGGGGT

ATAGGACATATAGTCCTTTCCCTTAAGTCTGGCTATCTAGACTAAGAATGCAAGAATGTGGTCAAGGGCT

AGTGGAACATATTGCTTATGGTAGGTAATAAGGTTTTTTTGTTTTGTGTTTTTATGTTCACAATTATATT

TGACAGTCACTTTTTTTAAAAAAGGTAACTTAAGGAAAGGTGGGGTGGGGACTCCAGAGCACTATGTGGA

TGACACATAAGTGTTGCCAGCAATTCAAATAAATAAAAATCGCCAAAATTTTGGTGATTCATGGGTGGAG

GCTTCATGGAGGGTATGCTTGATCCGTGCCTCTAAGGTGTGCTATGATTAGAAAATGGGAAGCCTGTGTG

GTTCAGGTGTGCAAGAGAAGGGGCAATTGCTCAGTTCCCACTGGGGTGGGGTGGAGTGGAGTGGCAGTTC

TGGTTTGAGCCCAGTCTTCAGTATAAAGCCATTACTATTTCAGCACCATTTTCCTCAGATAACCAACTTT

TATTGAGGATGAATGTTCCAGGCAGCAGTGTAAGCACTGTGTGTGTACTAACTGGCTTAATCTGTAACTC

TTTGAGGGAAGTACTGTTAGTGTTTTACAGATGAGGGAAGTAACTTGCCTAAGGACACAAAGCTTGTTAA

ATGGTAAAACCGATACTCTAGAACCGGAGCAACCTGGCTCCAGAGCCCACATTTTTCACCCAAACGCTAT

ACACTATGGCCTCTCAGTAGAGAGAAAAACAGAGCAAGGGAAAGAAGGGTGCCATCTGATTCATCTGCAT

TTAGGGACATATGGCTGGGAAAGGTCCAAAGGGCCGAGGTCCCAAGGGAAATCATTCTGTCAAGCAGCTG

GAAGTCCTAATGGCCTCAGAACCATTTCCCAGAGAGTACACTTCCACAGCTGAGGTCATCAGAGAGCAGC

ACAGAAGGCCTTTCAGAAGGTTACCACCCATGACTTACTTGATGGTGATGTCCCTGGAAGCTCATCACCA

GTGAGTAGGAGAATTCACTCTGACTTCAATTCATTGTGGCTGCCTAACTCTTATCTCTCTCTGTCTCTGT

CTCTGTCTCTCTCTCTCTCACACACACACACACACACACACACACACACATCATTCTACTATGCCCAGCT

AGAATCAGAGCAGGCCAAATAGAGGGAGAAAAATCCTTACAGACAGGGATACAATTTTAAAAATAAAGAC

TTGGCTTCATAGTAGATTCCTTGACTAGGAATCTAGCCAACTGTTATTCAAAATATTCACTGCCCTCCCT

AGAGGGGGATTTACTTCCCCAGCCCAAGGGTCTTTCAGAGCCACTCTTTACAGGAGGATTCTCTATCCTC

ATTCTTTTGAATTTAGGAATGACCATTTACTTTGGCCAATACAATCTGCATGGAAGTGACCCATCTAAGA

GCTTGAGAAGCCAGCTCTTGAGAAGCCAGGGTTCAGCATGTCTCTTTGTCCTCTGCCACCAGGCTGGCAA

TGCCCAGATAGAGGATACTCCCTCAGCCTGGGTCCTGGAGGCAATGCAGTATGCAGCAGACCTCCGAGGG

TGGAACAGCTGCATGAGAAATAAACCCTTGCTATGTAAGCCACCAAAACATGGGGCCAATTTGTTACCGC

AACATAATTTAGCTTAACTGACTGAATCAGATGGGAGGTCTGTATGCATGTTGGTCTAAAAGCCTTTGGT

TCCAAAGCCTAGCTCTCCCACAAATTTGCTGTAGCAGATTAACTGACAACTTCTTCCTGTCTCATTTTCC

TTCTCTATATTACTTCTCAGGTATTTTGTGAGTATAAGGTGAGATAATTGTCTTGACAGTAATTTGAATT

GAATAAATTTGAAAATCAAGATGCTGAACAAGCTTCCCGTGCACAGAAGTTTTTGGTCAAGCCTTTTGCC

CTCCAACAGCAGGTCAGAGTAAGTTTAATGAGTACCTTAATGAGATTCACAAAATTTATACTGGTATGAA

GACAGTACTCAAAGAGATGAGATAACTAAAACAGCATGAAGTCTTAAGTAAACCCTGGCTTTTAACAGAC

TCTTCTCCTGTTTTCATAAAATCCAATGAGTTTTTAATTTCCTTTTTGGAGAACACTGATTGCCACTTGA

AGTCCAAGGTGGAAAGAGTCCTACCATCTTCCCCCCCAGCCCCACCACACTCTTCAGGACTCAGTTGCTT

AGGTCTAAGAAAATAATAACTTCTAGTTCTGAATCCTGAGGAAAGGCTCAATGCATAAAACTGGGCAGAG

GAAGATCTAGCATTGTCGTTGTCATATGTTGTCACTGGACTCTCCTTCTCTGTGTCCTCTGTCAGTCTTC

ATTTCCTCTATTCTTTAAGGGTTCAATTTGGGCATGAAAGGAATCAACTCCCCTGATCGTTTCTCAACTC

TCCTATTGAATCCTGAAGAATTAGTAGTCTGCAGATTTTCTTTGTCTTCCTTCAACCAATTTCAAGGATC

TGAGATATCTTAAGTTATGGGCAAAGGGTGGATGGAATATAAAGCATTTAAAGAGCTACACAGTAAATAC

ATGCCTATAAAGAATGCACTGCACAACTGAGTCTCTTCCCACCTCCTCAGCCTCTTGTCTGTCCACTCTC

CCTACCCAACCCTAAGGCTGACGTTCCTGCTACATTGGATTTCTTAAGAGTCTCTCCCTCACTTCCAGAG

CTTGGCACATGCTGTTTCCTGGGCTTGGAACACTTCCACAACCACCTCCCCATCTCCCTTTCCTTGCTAA

ATCCTATTGCTTACTCAGCCTATAGAGAGATTTCATGAGAGCAGCAAAGACTGCAGTCAAGTACTCACCA

ACATAATTTCAGCACCTGCATATAGAAGGTACACAAGAAATGTCTGATAAAACAGGTGGGTTGGAAAGGC

AAGAATGAGTACTGATGTGTTAGGGTGTTGAGGATTATTTTGTTTTTCAATCTCTAACCTATCCACATTA

TTGTGCCTCAACTTCTATAAGAGAAAAAAAATCAATTCTTCCCAAAGGAATGTTATTATCAAAAACAAGT

AGGTAAATTTTAATGTTATGCTATATATATTTTCATTTCCTTTTTGTACAATAAAAATGCAAAAAAAAAT

AAATAAATAAATAAAAAAGAAATCACACACAGACAAGAACAAACAAAGCTCCCACTTGTCAGAAAAATGG

TCCTTTTAGAATATGGTCTCTTTCCCACCTCACCACCTCAGCCTACCCCTCTCTCAATGTTTCACACTCC

ATCCTACCCAGTCACAGTTCAGCAGGTGGGCAGAATGTGTCCACAGAACTGGACTTCCTGTGCCATTTGG

CTTGAGCGATGTGCTCACACTCATTGGCGTCGATCCTAAAAAGAGGTGGCTCTGGTGCCTTGGCTTTGTC

ATATCAGGGAACAGACTCCTGATTTCTATCTCAGGTCAAGCCTGGAACAATGTGAATTTCATTTTAGATC

GCCCAGCAAATTCCTTTTAGAAGTCTGTCTCTATTACCTTAGCCCAAGTATTGTTTTTATGTTCAACAGC

TGCTGCATTGATGGGCTGCCAGCAGGCATGAGTGGGTCAGGGGAAGTATTGTTATTTGAGAGTTTTCTGT

CAATCCAGATTTTTAAAAAGGGGGCGGGGGAGGTTATCAATTATATTGTAAAGTAGATCTCCTTGGAAAA

AAGTATAGAAGCTTTAGATGTGTTGGGTTTCATTTAAATAATGGTTCAGCTTTGCTAACCCCATTTGAGA

CAGGTCTAGCTAAGACTATGAAAGATGGATCCCAATAAAATGATAAAATCCAAGAGCAGCGTCTATCCCC

AACCAAATTTAGAGTCCTATAAAGAGAAACACAGGCACAGAAAACTCTGTGGGCTGCGCCACAGTCTAAA

TCCGATGATCATGATCAGTGTGACATCATCATTGGGTAGAATATAAACACTTGGTCTGCTGGCAATCAAT

CAAGTAGGCCATCCAAATCAAGGAAACAGCAGAGTCCCACAATCATTTGTTCCTTTTGCAGACATAGGAT

GGCCCATGCCCAAACACTAAGCATCCACTTCCTTCATTTTAAGAGTATTATTCAAATGGTCACACAGGAC

TCATTCAGGCACACAGTTTGGTTTCTAGGTGGCAGTTTATACAAGATGGGTTATGTCTGCTCAAAAAAGT

GGTGAAATAGACTAAACACCTAAGAACTATTATATCAGGATAGTGGGTTATGGGCAGTTTTGTTCTTTTA

ATCAATTCCTTGGGTCTCCTTTTCACTGTAATGTAGACACATCATTTTTAAAGATGATAATTTAAAAGAT

AAATTAATCTATAACTTTCGAAAGATTTTAAAAGGAGAGATTATTGTACCTCAGAAACTTCTTGCATTCC

TTAATAACTGCTTATAGAGCCTCAGTATGTATAATTTATATCACTGACTAAAAAGTTCTAATTTTTGAAA

ACTGACCTGAGATGACAGTCCCTTTATTGTTTAGGTGGCCCTCCCCTGGACCTTTCTTGGCTCCATTCAT

GTTTCTCCAGGCACACCGACCACAGCCATCCATCTGGGGCCACATTTTCAAGTCACAAAAATGGCAATTT

TATAACAAGGGAAAGTAACATTTTATTGGCAGTACTCCTCCACTTCCCACACTCCCTGCCCTCATCTTTA

AGAATTGCCTATAATTATCCCCAGACAGATATGATCCTTCACCTGAATCATATTTGCTGAGTCAGCAATA

GGCATATAATTCCTTTTCTCCCTAAATGATTTACACATTTACACTGAAGTCTGTCACTTTAATACACCAA

ATCTCTCAAACAATAAAGCTCCTGGTAAGAAGAAAACTTGTCCACTGCTATATCCCCAACACCTAGAACA

AGTTCCTGACACATAGCAGGTGCTTAATAAATGGTGTTAAATGAGCAAATGGAAACTTGGTTTTCCATTT

CCTTCAGCTCAACAGATAAAACAGCAATTAAGTGCATTTCTTGAAGGATATCATAGGGAAATCTCCACCA

CCAGTGAAGTTTAAACACATATTTTTTGTTAGGGATAAAGTAAGAAATATTTCTGCACTGGGGAGCAGGC

TAACCCAAATGACCTCTAACGTTCCTTTCAACTCCTAGAGTTTTTAAACTGATGAACACCACAGCTTAGG

AGAGGCCATCAGCTACATAAAGCCTGATTCCCAAGTAGAGTAAATTGCCATGTTCTGTTTAAAATAAAGA

TAATAGCTGCCCCGGGATTTGGACGCAAAAATGCTAATTCATCCAAAATGCAGACACATCCCTTGGGAGT

AAAATGTTCTTGCTAATCATCAGTTATACTAGGCAAACAGCAGATGTGCTTCAGGGTCTTCTTAGGGCTA

AGCCCAAAAACCATCAGTGGGGAAATGGAGAAGCTAGGGATCAAAATTAAAACTGAAATAAACAGTATCA

CACTAAATTGAAGCTTTGTTTTGCAGTCAACAACAAATCCACTTAAGAAACTTACCTGAATTTAGCCTTG

AGGTTTGAATGGTTTGTAACAGAATATAACCATTTCATAAGATAGAAAATAGTGCATTTGACATGTAAGC

ATTTTTGCCCACTAAAATGTCATATTTACCTGGGATATCACACTCAGATGTTCCCATTCAAGAATATCAA

AAATTTAGGGTAAGTTATTCAGATTGCATTTTTCTTCAGTCTGGCGGGGAGAGGTAGTTATCGCAAAAGG

AGATATATGTCCTAAATAACTTTTTAAAAAATCTAATTAAATACCTAGGGAAATTCCATTCACACATAAA

TCAACTTCGGAGTGGTTCTTTTCCCTCAGCGCACCCTTCCTTTCTTTTGGTGAAATCACAGACTAGATAA

GAAATGGGAGGGCCAGAGAACTCTTAACTTTAAAGGTGCAGTGTAGATTCCATGGAGCTGTGTCTCAAGA

GTCTTCCCCATTCATTGACTTTGTTTTAAAGCCATAACTGCAGAGACCACACTTAAGACAATAGCCCAAT

GAACAAAGTGAAAGGATTCAACAATTATCTGTGAAATGTGATCACATATTTTCTGTAGACTTTCTAACTT

TATAGTCAATTCCTAATCACTCGTACATTAGGTTTCCAAAAGAAAAGTCTTCTGTCTTTAGATTGTAATT

TAATTTTAATTCCAGTGACAACAGAGTGCGCAGAAAGAAGTCACTTCCTCTGTGCACGTATACTTAAAAA

AAATCTCCTCTATTATCTGAAGAGGGAGGTCTAACATAAGAATTCTGTGGGATTAAGCTCACATATGGTT

GGCCGACTTGGTGTTGGATGTGATTACGGCCACACAACTAAACCTTAAATCCACATACTGTTCCTATTTA

ACTGACATATATGAACTAATTTATAGAAAATGTGCAGCTAATTATTTCTTCCACCTCCTCCATCCCTCAA

GAATGCACCAGCAATAATACGTGTTACTGAAAAAGCCAAACACCCCCACTGAATATTTGCAATCCTAAAC

GTTTGCCAATTTATCTAAAGCAGATATTGTTATTTTAGTTCTCTGAATCTATGCCTGCTAATAAGTATAA

TGGGGGGCAGGGGGAGGAGTAATTTAACCAGATAAATTTCACCTCTATAGACCTCAATTTTCTCACCAAA

AATAAAACGACTAGCCCAGAGACTATGCAAATTCCCTCAGTAACAATAACCTACATGTGACCACTAATTA

TCAAGAGCACAATTTATGTGCAAAAGAAGACCAGAATTCTTAAAAGAGCCATGTCATTAAATCGTAGAGT

TGAAAAGGCCTAAAAGACAGTCATGATTCGATATGACCGCTGTGTTTTCTGACTGCAGAAAACGTCTTTG

AAAGCACCGCGGGCAGCCGAACCACCAAATCGAATTAGAATCCGCAAAGGGACCCATGAACTTCTCCCGA

GGGGGTAGGGTGCAAAAGGCGCGCGTATCTGGGGAGGAGTTAGGCGGGGAGAGGGGGAAGAGCCGGGAGC

CTGAGAGCACAGCCTTGCATTTCTGGGATTTCCGAGCTTCCAGTATCTCAGTAAGTCTTTCGTCTGTAAC

TACAAAATCTCCCGAGCCACCACCTGCAGCTGCACAGCTGTGGGAAAGGGAAGAAGAAAAAGGGAAGAGG

AGGTGATAGACAGGGAAAGACATCGCCCGAGGCGCCCCCAAAGCCAGTAAGGCGAGTGGACTGTGAACAT

CGACGATGAAAAGGGGAAAGGGAAAACAGGAGGACTCCGCCTTTCCCACCCAGCTCCGCTCCTTTCAAAA

AAAAGGAAAGGCCGCCGCCGCCCCTTCCTCCGCCTTTCACTTGGGGATGCGGAGCGGCCACTGAACCGCA

CCCTCGGAGTCCCGCTCCCCTCCGGCCCGGCCCCGGGGCGCGGACCGAGTCTTGCAACCCAGTAGGCGCG

GCGCCTTGGCCCACACACTCGGGGCAAAGGTATCTCCTCCCTCCTACTCTCCTCCCTCCCGCCGTGGGGC

ACTCGATTCTTCACGCACCCGCCCGCCCTTCCTCTTCCTCGCGTCCCAGCCTCCTCAGCCCGCCGCCCCC

GGCCTTTCAGCCGCAGAACATTTCAGTCCTTCCACCCACACCACAAGGGAGCCTCCAGAAAACTTTGTGT

GTGTTATCTGGGGCTTTGTCCACATCCTGGGCAGGGCCCGCTCAGCCGGGTGGATGCCCGAGGGTGTCCG

GGATCTCACAATGCGCTGGGGAGGCCACCACGGAAATCCCACCCCTCTGACCTGCTTCTACAGCAGTGCC

ACACGCAGCACTTCAGCTCGCAATTCCCATGCCCTGAGCGCCCCCTCGGCGCGGGGGAGACTGGAGGAAA

GCCCCGAACCCGGCGCCCTTCTGGCTGTCACGAGGGAAGAGGTGCGCGGGCAGAGGGAGGCGGCTGAGAC

ACGCCGCGCCTCAAAGAATTATTTTAAAGGGAACAGGAGAGGGGTCCTTTTTCTTTCGCATTCCCAGAAG

AGGGGCGCGACGAGGCGATCCACTGTTGCATCACGTAACTGAGCCCCTGGGCTCCTAACCCCGACCCCAG

ACGCGCGCCCAAATTCGTGCACACACCCACAGCCGTCGCCGCCGCCGCGGGGCCGAGCACCCGCCCGGCT

CCCCTGTGGTCCTCACCGCACCCGCCCCAGAGCAGAGACCACCCGGCGCCCGAGGAGCAGCAGGCGAGGC

CCCAGCACTCACAGACGGTCTCCCCACGGCCACGGCCATCGCAGCTGCGGCACCGGCTCCGGCTGCGCCC

GGGTGCTTTACGCCGACTCCGGCTGCTGCTAGTGCTCGGGCTCCGGCTCGCCTCCCTCGCGCCTCCCTCG

CGGCTGCGCTCTGCTCGCCGGCGTCCCGCTGGCAGCCAGCGGCATCTGCTCCCCCCACGCCGCCGCCCCT

CCCGCTTTATTAGAGCAACATGGCCACCCGCCTGGAAGGGACCATTCGCTTCCCCAGGAAGGGGTGTGAG

CCTGCGCGCCCGGCCGCGGTGGTGGGCGGGAGGATGGTGGGCGGGCTCCGAGCCCAGCTCCACTGGCCCC

GGCCGCGGGGCTCGCCCCTCCGTCCCCAAACGACCGTCTCCGCTGCCATGAGATGCCGACAGCCTGTGCG

CTGGCCGCCACCCCCTGCTCCATCAGGTGCTGGAATCTGAGTAAAAGCCTGGGCGCGAGCTCCCAGCCCC

GGGGCCTGCCACCGGCTCCACGAAGCGGGCAGCTCCAGCGGCCGCCGGGAGAAGGAAGGGCGACCGGGGG

AGACGGGTCGCAGGGACAGCACGTGGCGGAAAGTTAGCCCCGGACTAGCACGCCCCACCCGGAGAAGCCG

GCCTGGAAGGGGCTGCGGACCACCAGGCGGAGCGGTGGGCGACCGAAGTGCGGCTGGGCTGGCCTCCTCG

TCTCCGCACTGGAAGAATTGCCCTTCCGCAAGTCTTCCCTTCCCACATGGGGGCCCTCCAGGCCGCACCT

CGGTCGCCCACCGCTTCCCTTGAGAAGGGAGACTAAAGACAGGCATCTGGAAGCTGTCACTGTGGCGCGC

GGGCAGACAGGGGATCCCATTGGAGAGGAAGAGCCGTAGTAGTCGCTGCTGCCTTCGGCCGACCCAACGG

CCGCCTGCTTGGGAGGAAGAAAAAGAACGCCCCCGCTGAAGAATTAAGGCAGCCATTGGTTGCTCTAGGG

GTAAGGACCGAGGCCTCCCCTGGGTGTCACTGGAGCAGCCACACGTGGGGGATCAGCCGACTTCATTCGA

TCGCTGGCGACAGACCCGGCGACCCGTAGGAATGCGCGCTGGGGCTGCGGCTGGAGGGCGTGGCGACGGC

AACAGGCGGGTGGCTCGAGTGGGTGCGACTCTGGGCGCGTGGGACTGAGAACTCCTCCGCCGTGGGGAAG

ATTTTTTTCCCAGCAGATGTTGGGGTGTTACTGCGTGTCTGAGGGGCCGGCGGAATGGAGGGGTCCCGGT

GCGTGCAGGGCAGCGAGGTGTGTCAGATGAGCTGTGGATCCCTGCGGCCCCACGTGGGCCGGAGAGGGGG

GCCCACGACAACAAGCGATTGAGGACAGCGATGGACAGGGCGGGGAACCAGCTGGGTGGAAGCACAGGGA

GTGTGGTGAGGAGGGAAGGGCTGTGATCTGCCCTCGGTACGACGCCCCAAGGGACAGCCTGGCCTCCTGA

ATTAGGGAAAAGACAACCGGTCTCTTTAGACGGGCGCCTCAGAGTCTGACCTGAGTCTTCAAACGCCCAG

ATCCCCTGGGGCCTTGAGTCTCCCTGTCCCGCTGGCCCTGCCTCGCCTGCGCTTCAGGACTCCGACGCCC

CCGCAGCCTTGGGCTAAGGGTCAGTCGTCCCCGGGCGCGGGTCCGGCTGCCCTGGAACTGATGCTGGATT

TCGCTGGTAGGTGGGCTAGGGGCTTGGTCACCCCGTCTGAATTCCACTGTCAGGACAGCTGTGGAACCGC

CAGAGAAAAGTCTGGCCATGAAAGAAAGGTGAGGGGCGCCGACGCAGAGCTTATTTATTCAGTCTGTGGG

CGGACTCAGACGTGCAGAGCACCAACCTCTTCAATTTCTGCCCTCTAGACTCCAAATCTTTTGAAATTAG

GGACCACCATTTTATGCCAAACATACAGTAGGCGCTCAATA