

**>AMPLIRUN® MONKEYPOX VIRUS DNA CONTROL**

TTTTAGTACATTAATATTATATTTTACTATTTTATTTAGTGTCTAGAAAAAATGTGTGA  
CCCACGACCGTAGGAACTCTAGAGGGTAAGAAAAATCAATCGTTTATAGAGACCATCAG  
AAAGAGGTTTAATATTTTTGTGAGACCTATCGAAGAGAGAAAGGATAAAAACTTTTTACG  
ACTCCATCAGAAAGAGGTTTAATATTTTTGTGAGACCCATCGAAGAGAGAAAGAGATGGT  
TAGTCAAGATATTTTTCTTAGTACAAAAGTCAATGTTTTAAAATATATGGACGAGAATTA  
ATTTGTCTGTATAAAAACTTGTGTGAAATTATGTACTAGAGAAAAACGTGAGCAGTGTC  
CCCTACATGGATTTTACAGATCATTATATTCCAAAAATATTA ACTATATACGTTTATTA  
TATGATGTTAACGTGTAAATTATAAACATTATTTTATGATGCAATTGTCTGACAACCTAG  
ATTGGTATAAGGATGTTGATAAGCTCTACGAGAATATATTGTTGGACGTTATCGTTTACG  
AAATAGTTGAGACATCAGAAAGAGGTTTAATATTTTTGTGAGACCATCGAAGAGAGAAAAG  
AGAATAAAAATATTTTTTTTTTTTTTTGTAAAACTTTTTTATGAGACCAAGAGAATACGAA  
TAGTGATCATATCGTATCACATATTGAAACAGAAAGAAGAAGTAACGAGAGGTTAACTTTT  
TGGAATGTAGTTAAATATTTTTGTTTTGCAAACCGGAATATAGTGCCCCGGTCTTTTTTA  
ATTCGTGGTGCCGTGTCTGAATCGTTCGATTAACCCAACCTCATCCATTTTCAGATGAATA  
GAGTTATCGATTCAGACACATGCTTTGAGTTTTGTTGAATCGATGAGTGAAGTATCATCG  
GTTGCACCTTCAGATGCCGATCCGTGACATACTTGAATCCATCCTTGACTTCAAGTTCA  
GATGATTCCTCACACATGTCTCCGATACGTACGCTAAACTCTAGGTTCTTGACACATTTT  
GTATCAACGATCGTTGAACCGATGATATCTTTGTAACCTCACTTTCTTATGTGAGATGTTA  
GACCCAAGTACTGGATGGGTCTTGATGTCACTGTCTTTCTTCTTCGCTACATCTGATG  
TCGATAGACATCTCACAGTCTTTGATCATAGCCAGAGCTTCTTCACGCGTGATCGCGGGA  
GAGTCCTTACCTGTCCCGGTGACACGCTGGACAATCTAGTATTCACAGTGTTCATCA  
GAGGATTCGGAGATGGATAAAATCTTTGGGCATTTGGTGAATCCAAAGTTCATGTTAAGA  
CCCGCACCGACGATAGTGAATAAGTGGTGGGATCTCCTTTTACAACCTCTTCGGATACC  
TCATCATCTTCGGTCTCTGTAACCTCCGTTACGGATTGACAAATCTTATCATTGGTCGGT  
GTTTGGTCTTGCTTTGTGACTTTGATAATAACATCGATTCCCATATGATGTTTGTTTTCT  
TCTTCAGTACACGAGGATGAAGATTGTTGAAGACTAGTAGGCATAGCAGCTGCCACTAGG  
CACATGCATGCCAGGACAATATATTGTTTCATGATTGCTATTGATTGATTACTGTTCTAG  
ATGATTCTACTTTCTTACCATATAATAAATTAGAATATATTTTCTACTTTTACGAGAAAT

TAATTATTGTATTTATTATTTATAGGTAAAAAAAGTTACTATAAGTGGGTGGGATTCTGG  
GAATTAGTGATCAGTTTATGTATATCGCAACTAGCGGGCATATGGCTATTGACATCGAGA  
ACATTACCCATATGATAAGAGATTGTATCATTTCGTAGTCTTGAGTATTGGTATTACTA  
TATAGTATGTAGATGTCGACGCTAGATAGACAGTCGCCACTAGAGTTACCGTCTCTGAA  
TGCGGCATGATAGTATCATTCTTTGTTTTCGTTAACTGTTTGGAAAGATGAATCTTTGTTG  
TTACATTTAATCTCGAAATTCAGAGTACATATCTTTGAAGTATTCTGATATCTATTTTCT  
CCTGTAAAGAATCCTGAAGTTGCTACATTATTAAGGACAGAGAAGTATTCTGCACGAAAG  
ACTGGATCACAATCTTTATGATTCATGGTAATAGTTAGTTCCGACGTTGAGATGGATTCCG  
CTGAGACCGGTAGTGGTCGTCGGAGTACACGATGTGTCGTTGACTGGATACAGGTTAATT  
TCCACATCGATATAGTTAAATGTATTGCTGGTTACGACGGGTTCCGATTTATCTGTGGAA  
GAGACGGTGTGAGAATATGTTCCGGGACCACACGGAGAACAGATGACGTCTCCGGTAGAC  
GTGTATCCGGATACTCCGTATCCTATTCCACACTTTGTTTTAGAAATACATGTTCTACAC  
CCTGATGCTCCTTTGAGAAGACAATAATATCCTGGAGAGCATTACAGATTCTATTGTGA  
GTCGTGTTACACGATCGCGTCTCTACCTGATTACTATCACATCTTCGTTACAACCTTAGA  
CAAGCCTGTAAATGATTATTGTGAGATGTAAAGGTATCCGAACCACACGGTGTACATTGT  
GTATTAGTCTTGCTATCACATAATCTGAAAGCGTAAGTTCCCGGAGGACACGATAGACAA  
CATAGATTACGGCTTCTGTATTGTTGCTTTACACTTTCCATTGGATGGTGCATGTGGT  
GCTATATCTCTTCCGTTTATTATTATACATGAGAGAAACAATATATACGAGTATAATACG  
GACCTCATGATTTAATAATGTAGTAATCGTCGTCTTGTTACTGTTTGTTCCTACTTCTC  
CAATCATATAGATTATTTTTAAATATTTTCTTCTATCATGGATAATATTTGTAATGGT  
TCTTCCGTACAACATACTGTTTAGATGGTAGTCGCTTAGCTTGGTTATGATATTGCGCA  
TAATTTCCGGAGGCAAATACGATAGTCTAGATTGACTATCGATGGTAGACTCTAATTTAT  
TGAGTGCTTTGTCGACGAGTTACTTTTATGCTCCATCGATAGATGACACTGTTCTATGA  
GATCGTCGTACATGGGAAATGAAATGCGTTTGTCTGAATGTATGGCTTCGAGATATGTGT  
GATACCGAATGTCTTCTGTTCTCAATACCGTATACAAGTCGGTGTCTGAGATTCTGAATCT  
CTTTGAGGAGACTTATGTCACGACTACATTTTTCGATGATGGAATCTATCTTATCGAATG  
ATATATTTTTCATAAATACACTTTTATAGTCTCGTTTAAACAGAATTTAGTATGTAGTT  
CCGCAAATGACTCGTCCCTAATAGGCAGTAGGCTATTATCTTCTTACGTAGTGATCGT  
CGTAGGGAGAGAACTCCGACATCTTGTAGAACAACGATTTAATCATAGGTAGAGATACTT  
TCAGTCTGTGGTGGATAATGTCATTAACGACATCCGCCTTGTATATAATGTTTCTGTTTT  
CAAACACCAAGTCGAATACTGTCTTATCGTCTTTAGTCGGAAGGTTGATGTCGTATCCAA

TGTATACGAGGTATGAGGCAACATTGTTATTGCAATTCTGGAAGGCGGTATGAAGAGGAG  
TCATTGTATTATAGTATTCGTCTTTCTGAATGTGCAATCTATCTAGTAGATACCGTAGTA  
TATTGAGAGAGCGACTTCCATATCCTTGATTATGTTTTATGAATAGATAAAGTAGATGTT  
GTCCTTCTTCCTTTTGTAAATTTCCCGTATTTTTGTTTCGTGCCAATTGAGTAACATTATGA  
GAATATGACCTGTTGCACAATCGTTCTTTATGTATTCCATGATGGGTGTACAATTAAGAT  
TATTACGTATCCTCGTATCGGCTCCTCGAGATAAAAGAGCATAACCCACACGAGGACTAT  
GTTTGGTATACTGTTGAAGGTAAGTGTGTAACGGCGTATTTCCGATTTTCGTAACCGCGT  
TAATGTTTGCTCCATGATCTATTATCGCGTAGATGAATCGCTTCTCAGCTCGCATCTTAG  
TGTGACTCTTTGACTTGTAAATAATTGCTTTTCGTGGAACGCGGATATGTGTTTACAGTAGT  
AATGAAGAGAAGTGAGTCCATCCTCATCGACGCAATTAGGGTCAGATCCTTTAGTCAATA  
ATTTGTACAGAACGTAATAGTTTAAGCTCCCATTGAATTTATATCTAAGATAACACAGCA  
ATAGATCGGATGATTTACTAAAGTCATCAATGGGGTCCGTTAGTATATCAAAGATCTTGT  
TATCGATTGATAGTGAATGAATCAGATAGTGGTGTAGAGGAATATGTCCTTTTTTATCCT  
TGCTATCAAAGTTACGCATGCCGTGGCGTAACAATATCTTTAATACAGATGGATTAATC  
GTGTATTCATCGTATAGCAATGTAATGGAGAGTTACCACATTTTAGTCGTTTATTAGAT  
CGCAGTGTTAATAACTAATTTAAACAGATGAGATGATATATCCACATCAAAGAATGCGA  
GATACATATGACAGACATTATTGACAGAAATGTGACCTTCATTATCACCGTCGTCCATAA  
ATGCGTTAGGTACGTACCACATACTATCGTTAACGATGCGCACAACTCTCGTCCATTTTAT  
CCATCTTCATAATGATTTACTTTTTTATAATTAGAGAAAAAGATCAAGGTATAAAAATTA  
GAAGTGTTAGACTATAAACTAACTTATGACTTAACTAACTTATGACTTAACTAACTTATG  
ACTTAACTAACTTATGACTTAACTAACTTATGACTTAACTAACTTATGACTTAACTAACT  
TATGACTTAACTAACTTATGACTATTAACTCATTTCAGAAAGGTGGGTGGATAGAACTC  
TATATGACAGCTTGTGAAACAATTAGATCCCTAATTTCTAATGGAAGTTTTGATAGGAGA  
TTGTCATCAGTTGATACATTGTTTATTATCTCATCTATTAGAGCACGTCTGTTTAGAGCT  
TTAGTGACCTGCTCGTTACTTCTGTGTAATCTTGAATCCTTTAGTGATACACTGTGTC  
AAAAGTGGATGTTTAGAATACCTATGTAGAATATGGGAAGCATGCTTGTTTTGTCTCTA  
TTATAGATTAACATACATGGTTGTATTATGAATTTTCATCTGCCTAATGACTCCAAT  
TCTTGTTTACAATCAATTATATAATCAAAGAGTGATGATGCATACACATTACAAAGTGAA  
TAATCTACCATCATAAAATACTTGATACAGAGCTTTATCACATCATGGTTTTCAATTGTA  
TTATTAAGTATAGCTAATTTTATACAGTCAATAGACAATGGTTCTCTAAGCAATATTTCT  
AATATTTTAAGATGTGCTCCCTACGGGCGATGACAGATCCCCTATCCACGGCCACGTCA

AGACATGTATATCCACTACTCATTACTGCGTTGACATTTGCTCCATTTTCTAATAGCCAT  
GATACTAAATCTATATAACCTGCATAGATAGCGCGATAAAGCAAGGTCCTCCACCAGCA  
TCTAGTTGATTGATATCTTCAATATATGGGATACAAAGCTTATAAATTTCTAATACTGTG  
GGTTCATCTACAAGGAATCCCCTAGTATACTGAATTATTTTATATAGATCTAATTTAACA  
TCATTTTCATCTGGGATACCACAATTCAAAATAAACTCAACAACACTACTTTCTTTTTTA  
CATATTTCCCCTAAAATAGGCATTCAAGCATTCTATTTTATATATTACAGCCCCATGATCT  
ACCATAAGATCAACAATGTCTATTTCTACATATGCATTAGATAGATAGTAAAGTAAGAGA  
TCTTGACAGAAATTACAATTCTTAATAATTATAGAGAAAATATCTTCCATATAAATCTTT  
GACACTAATGCAGATATAATATCTTTATATGTAATATATGCAAACAGTCTATCTACTATA  
TACTGATCAATATTATCTCTATGAATCCTAAAATAATCATACAGAACATCTACAGGATCA  
CAAATTGGTTCAAGGAGAAATCTATCAAATATTTTCTGTCAACAACACTGGTTCTAGAACA  
TAACAGTCAACACCTAATCCATGTTTTTTATAATCATCTACCAAAGATAATGACCAAAGA  
TCGAGGTCGTCGTGAAACTGCTCATCGACAGCCATGAAATCTACCGACTCCATGGTGCGA  
ATCGCACTGTCTTATTCGCCATTGATTTTCATTTTTTATAATTATGTACATGTTTTTCCTT  
CTATTCTCAAGAGTCTACAAAATATATTTTTTCGATATCTAAGTACTAAGTTTTTTTAC  
TGTTTTTGTTACTGTCTTCCATTCTTCTAACTAAAGATCTGAGATAAATTATACAATCTT  
CGCTATCGAACCATTTTTGTAGTCTAAAGCCTGAAGTAATTAACCAACTGTTTTTATTAG  
TGGCTTTTTTCGATCTATCCTCGTCTCTCATCATCCTTATATTATTATCATTATTATCA  
TAGTCTATTAACACAAATCATCTACGTTTATAACAACATTCTCATTATTAATTAGTTCT  
GTAGAATATCTTTAATAATTTGGCTATACATCTGTTCAATACTATCTATTGATGATTTCT  
TTTTTAAGACTTAACTAGTTATGGTAATGACGATGAAATCGAGTAGTAACTTCTAATAA  
AGACTTGATATCATTATCATATGTTTGATCGTCATAGTTAATAGTGTGGCTAAATGGTAC  
TGTTAATAAGTTTATAGACAATATCATAGTATTTTCTTCCAGAATTAGATTATTTTTTT  
AAATACTGATCCTCACAATTCCGTGATGTAGCAGTAGTTGGTGCATGGTCTATATCGTTA  
AAATGTATCATATATAATAGTTTTCTGACGTGGAGTACAGAATTTTCGATTAATGAGTTC  
ATGGTAAGGAAGGGCAAATGCCTGTATATAATATACATAAGTTAATAGTTTTTTATCATA  
TTTTCTAATACCATAATAAAAATTATCATTATTGCGTTTGGTAGTTCTGCCCTATCATCT  
ATATCACTGTCACTCTCGCTCTCACTATATCTTCTAAAATTACAAACAACACTGGATATTCG  
ATAACAGCATTGTGTAGTTTTGTCTTTTACAGTATATACGTTATTGTCAAATCTAAA  
CAAATATTAGCATAATACATCTATCTATAAGATCAGGATCCATGTTTCGAGCATACTAGCC  
ATGTATATTTGTAACCTTCGTCGTACAGCGTTAGATCAATAGAATAAACAATCGTGTGACG

CAACTTTTTTACGATCTAGTTGTATGAGTTTATCGTTTACATAAGCAATTAACGGCTTTA  
ACAGATGATCTGAGTAATAATATACCTCTGTTATACGTTTAAATGTTACGGTCTTAGTAT  
TTTTAGATATCAATTGTGATTTACACCATATTCGACTCCCTTGTGTGTAACGTTAGAAAT  
TCTAAATCTATATTATCTATTACAGCGTAAAACACATTCAATATTGTATTGTTATTTTTA  
TATTATTTACACAATTAACAATGTATTATTAGTTTATATTACTGAATTAATAATATAAAA  
TTCCAATCTTGTACATAAACACAAAATCCATTA AAAATGTCGATAAAAATATCTGATGTTG  
TTGTTTCGCTGCTATGATAATCAGATCATTAGCCGATAGTGGTAATGCTATCGAAACAACA  
TCGCCAGAAATTACAAACGCTACAACAGATATTCCAGCTATCAGATTATGTGGTCCAGAG  
GGAGATGGATATTGTTTACACGGTACTGTATCCACGCTAGAGATATTGACGGTATGTAT  
TG TAGATGCTCTCATGGTTATACAGGTATTAGATGTCAGCATGTAGTATTAGTAGACTAT  
CAACGTT CAGGAAAACCAGACACTACAACATCATATATCCCATCTCTAGGTATTGTGCTT  
GTATTAGTAGGCATTATTATTACGTGTTGTCTATTATCTGTTTATATGTTCACTCGAAGA  
ACTAAACTACCTATAACAAGATATGGTTGTGTTATATTTTTTATAAAAATTTTTTTATGAGT  
ATTTTTACAAAATGTATATGTATAAAAAAAATACTAAGTATACGATGTATCCTGTATTA  
TTTGATTTTATCTAAACAATACTTCTGCCTCTAGATGGGATACAAAATTTTTTATTTCA  
GCATATTAAGTAAAATCTAGTTACCTGAAAATGAATACAGTGGGTGGTTCCGTATCAC  
CAGTAAGAACATAATAGTCGAATACAGTATCCGATTGAGATTTTGCATACAATACTAGTC  
TAGAAAGAAATTTGTAATCATCCTCTGTGACAGGAGTCCATATATCTGTATCATCGTCTA  
GTTTTTATCAGTGTCTATGCTATATTCCTGTTATCATCATTAGTTAATGAAAATAACTC  
TCGTGCTTCAGAAAAGTCAAATATTGTATCCATACATATATCTCCAAAACACTACTTAT  
ACGTTTATCTTTAACGAACATATACCTAGATGGTTATTTACTAACAGACATTTTTTTCAAG  
ATCTATTGACAATAACTCCTATAGTTTCCACATCAACCAAGTAATGATCATCTATTGTTA  
TATAACAATAACATAACTCTTTTCCATTTTTATCAGTATCTATATCAACGTCGTTGTAGT  
GAATAGTAGTCATTGATCTATTATATGAAACGGATATGTCTAGTTAATATTTTCTTTGAT  
TTAAAGTCTATAGTCTTTACAAACATAATATCCTTATCCGACTTTATATTTCTGTAGGG  
TGGCATAATTTTATTCTGCCTCCACAATCAGTGTTTCCAAATATATTACTAGACAATATT  
CCATATAGTTATTAGTTAAGGGACCCAATTAGAACACGTACGCGCTTATTCATCATTGG  
ATCGTATTT CATAAAAGTTATTATGTTATAGATGTCAACACATTCTACATTTTTTTAATT  
GTCTATATAGTATTTTTCTGATATTTTCTATAATATCAGAATTGTCTCCATAGGAAGTT  
GTATACTATTCGGAATCAGTTACATGTTTAAATAAATTCTCTGATGTCATTCCCTTATACAA  
TCAAATTCATTATTAACAGTTAATAGTCTGTAGACCTTTATCGTCGTACATATCCATT

GTCTTATTAGTTACGCTTATTTTTATGGGTTTTACGTTGCTTATTATATTTTTATAATAA  
TGATTGTTTGACAATGTCGTAGTATAGATATATTATTAGAGGAGGTATAATTATAAAAAAG  
TTTCTGAGTACGATGTTATAAGAGGAGAGGACACATTAACATCATAACATCAATTAECTAC  
ATTCTTATAACATTGTAATCAAAGAATTGCAATTTTGATGTATAACAACGTCAATGGA  
ATTGTATATTACAAATTACGGTATGTTGTAACAACAATACCGATCGGTAATTGTCTCTG  
CCGCTGTAATAGAATTAATTATATATCTATTACACCGCCTTGTATCATAATAAAGTTGT  
GGTAGTATGATCTCCATATTTATAATTTAGTACTTTGTATTTAGTTTTTTTGGAAATCATA  
AAAAAAGTTTTACTAATTTAAAATTTAAAAGTATTTACATTTTTCACTGTTTAGTCGCG  
GATATGGAATTCGATCCTGTCAAATCAATACATCATCTATAGATCATGTAACAATATTA  
CAATACATAGATGAACCAATGATATAAGACTAACAGTATGCATTATCCGAAATGTTAAT  
AACATTACATATTATATCAATATCACAAAAATAAATCCACATTTGGCTAATCGATTTGCG  
GCTTGGAAAAACGTATCGCCGGAAGGGACTATATGACTAACTTATCTAGAGATACAGGA  
ATACAACAATCAAACCTACTGAACTATACGTAAGTGTCAAAAAATAAAAAACATATAT  
GGTCTATATATACACTACAATTTAGTTATTAATGTGGTTATTGATTGGATAACCGATGTG  
ATTGTTCAATCAATATTAAGAGGGTTGGTAAATTGGTACATAGCTAATAATACATATACT  
CCAAATACACCCAATAATACTACAACCATTTCTGAGTTGGATATCATCAAATACTGGAT  
AAATACGAGGACATGTATAGAGTAAGTAAAGAAAAAGAATGTGGAATTTGCTATGAAGTT  
GTTTACTCAAACGATTAGAAAACGATAGATACTTTGGTTTATTGGATTCGTGTAATCAT  
ATATTTTGCATAACATGTATCAATATATGGCATAGAACACGAAGAGAAACCGGTGCGTCA  
GATAATTGCCTATATGCCGTACACGTTTTAAAAAATAACAATGAGCAAGTTCTATAAG  
CTAGTAACTAATAAATAAAAAAGTTTAATTATCGACGATATATGTCGTTATTTTTCTCTC  
ATATGAAAGATTAATTTGATTCTAATATAATCTTCAGTATTGGATGAATCTCAATTCAAA  
TTAATTCCATTAGATTAGATTAGATTAGATCATAAATAAAAAATAGTAGCACGCACTACTT  
CAGCCAAATATTCTTTTTGAAACGCCATCTAGCGTAATGAGAACACAAGTGAACCTATA  
ATGAGCAAATTTATTAGTATCGGTTACATGAAGGACTTTACGTAGAGTGGTGATTCTCTC  
ATCTGTGGTACGAACGGTTTCATCTTCTTTGATGCCACCACCCAGATGTTCTATAAACTT  
GGTATCCTCGTCCGATTTTCATATCATTTGCCAACCAATACATATAGCTAAACCCAGGCAT  
ACGTTCCACACATCCGGAACAATGAAATTCTCCAGAAGATGTTACAATGGCTAGATTTGG  
ACATTTGGTTTCAACCGCGTTAACATATGAGTGAACACACCCATACATGAAAGCGATGAG  
AAATAGGATTCTCATCTTGCCAAAATATCACTATAAAAAATTTATTTATCAATTTTAAAG  
GTATAAAAAATACTTATTGTTGCTCGAATATTTTGTATTTGATGGTATACGGAAGATTA

GAAATGTAGGTATTATCATCAACTGATTTTATGATGGTTTTATGAATTTTATTATGCTTC  
ACTATTGCATCGGAAATAATATCATATGCTTCCACGTATATTTTATTTTGTGGTACTCA  
TAATACGCACGTAATTCTGGATTATTGGCATATCGATGAATAATTTAGCTCCATGCTCA  
GTAAATATTAATGAGAACATAGTGTTCCTCCTACCATTATTTTTTTCATCTCATTCAAT  
TCTTGATTGCAGAGATCTATATAATCATTATAGCGTTGACTTATGGACTCTGGAATCTTA  
GACGATGTACAGTCATCTATAATCATGGTATATTTAATACATTGTTTTATAGCATAGGCA  
TTATCTACGATATTAGATACTTCACTCAATGAATCAATCACACAATCTAATGTAGGTTTA  
TGACATAATAGCATTTCAGCAGTCAATGTTTCTAGATTCGTTGATGGCAATGGTTATA  
CATGTATATCCGTTATTTGATCTAATGTTGACATCTGAACCGGATTCTAGCAGTAAAGAT  
ACTAGAGATTGTTTATTATATCTAACAGCCTTGGAAGAAGTGTTCCTCGTTTGCA  
ATCATGTTAATGTCTTTAAGATAAGGTAGACAAATGTTTATAGTACTAAGAATTGGGCAA  
ACATAAGACATGTCACAAAGACCCTTTTTGTATGTATAAGTGTAGAAATTATAACATCCA  
TAGTTGGATTCACATAGGTGTCCAATCGGGATCTCTCCATCATCGAGATGATTGACGGCA  
TCTCCCCCTTCTTTTTTAGTAGATATTTTCATCGTGAAGAATCAATATTAATATTTCTA  
AAGTATCTGTGTATAGCCTTTTATTTACCACAGCTCCATATTCCAACATGCATTCCACT  
AGAGGGATATCGATATCGCGAATGTCATATACTCAATTAGTATATGTTGGAGGACATCC  
GAGTTCATTGTTTTCAATATCAAAGAGATGGTTTCCTTATCATTCTCCATAGTGGTACA  
ATACTACACATTATTCCGTACGGCTTTCCATTCTCCAAAAACAATTTTACCAAATCTAAA  
TCTACATCTTTATTGTATCTATAATCACTATTTAGATAATCAGCCATAATTCCTCGAGTG  
CAACATGTTAGATCGTCTATATATGAATAAGCCGTGTTATCTATTCCTTTCATTAACAAT  
TTAACGATGTCTATATCTATATGAGATGACTTAATATAATATTGAAGAGCTGTACAATAG  
TTTTTATCTATAGAAGACGGCTTGATTCCGTGATTAATTAGACATTTAACAACTCCGGA  
CGCACATATGCTCTCGTATCCGACTCTGAATACAGATGAGCGATGATATACAGATGCAAT  
ACGGTACCACAATTCGTGGTTGATAATCATCATAACAGTATCCGTAATCGTCATCCTCA  
TAAAGAACACTGCATCCATTTTCTATGAACAAATCAATAATTCAGGAACAGGATCATCT  
GTCATTACATAATTTTCTATAACTGAACGATGGTTTTTACATTTAACACTCAAGTCAAAT  
CCATGTTCTACCAACACCTTTATCAAGTCAACGTCTACATTTTTTGTATTCATATAGCTG  
AATATATTAAGTCATTTATGTTGCTATATCCAGTAGCTTCTAGTAGAGCCATCGCTATA  
TCCTTATTGACTTTAACATGTCTACTATTTGTGTATTCTTCTATTGGGGTAAACTGTCTC  
CAATTTTTATGTAATGGATTAGTGCCACTATCTAGTAGTAGTTTGACGACCTCAACATTA  
TTACAATGCTCATTGAAAAGGTATGCGTGTAAGCATTATTCTTGAATTGGTTCCTGGTA

TCATTAGGATCTCTGTCTCTCAACATCTGTTTAAGTTCATCGAGAACCACCTCCTCATT  
TCCAGATAGTCAAACATTTTACTGAATAGAAGTGAATGAGCTACTGTGAACTCTATACA  
CCCGCACAATAATGTCATTAAATATCATTTTTGAATGTATTTATACCATGTCAAAAAC  
TGTACAATTATTAATAAAAAATAATTAGTGTAAATTTTACCAGTTCCAGATTTTACACC  
TCCGTTAACACCTCCATTAACCCCACTTTTTACACCACTGGACGATCCTCCTCCCCACAT  
TCCACTGCCACTAGATGTATAAGTTTTAGATCCTTTATTACTACCATCATGTCCATGGAT  
AAAGACACTCCACATGCCGCACTACTACCCCTTTAGACGACATATTAATAAGACAAGT  
TTACAATAAAAATTAATCACGAGTACCCTACTACCAACCACTATTATATGATTACAGTAC  
CTTGACTAAAGTCTCTAGTCACAAGATCAATACTACCAACCTACGCTATTATATGATTAT  
AGTTTCTATTTTTATAGGAACGCGTACGAGAAAATCAAATGTCTAAGTTCTAACGGTAGT  
GTTGATAAACGATTGTTATCCGCGGATACCTCATCTATCATGTTGTCTATTTTCTTACTT  
TGTTCTATTAACCTATTAGCATTATATATTATTTGATTATAAACTTATATTGCTTATTA  
GCCCAATCTGTAAATATCGGATTATTAACATATCGTTTCTTTGTAGGTTTATTTAACTTG  
TACATCACTGTAAGCATGTCCGTACCATTTATTTAATTTGACACATATCAGCAATTTCT  
TTTTCGCAGTCGGTTATATATTCTATATAAGATGGATACGTATCACATATGTACTIONTATAG  
TCTACTAATATGAAGTACTTAATACATATTTTCAGTAACGATTTAGCCTTATTACCTATT  
AATAAGTGCCTGTCGTTGGATAGGTAATCAACTGTTTTCTTAATACATTCGATGGTTGGT  
AATTTACTCAAAAATAATTTCCAATATCTTAATATATATTTCTGCTATTTCTGGTATACAT  
GCATGTGCCATTATAACACAAATACCAATACATGTAGACCCATATGTTGTTGTTATATTA  
ATATCTGCGCCATTATCTATTAACCATTCTATTAGGTCAACACTATGCGACTCGATACAA  
TAATAAAGTATACTACGTCCATGTTTATCTATTTTGTATATCATCGATATACGGCTTA  
CAAATTTCTAGTATCGATAACACTTCTGACTCGTGAATAAATAAGGTAGGGAATAACGGC  
ATAATATTTATTATGTTATCATCATTAACTACGTTTCCATTTTTTAAAATATACTCT  
ACAACTTTAGGATCCCTATTGTCAAATCTTTTAAAATATTTATTTATATGCTTAAATCTA  
TATAATATAGCTCCTTCCCTAATCATACTTTGATAACATTGATGTACTGTATGATAA  
GATACATATTCTGACAATAGATCTTGTATAGAATCTGTATATCTTTAAGAATTGAGGAT  
ATTATGACATTATTACGTAACTATTACACAATTCTAAAATATAAAATGTATCATGGGCA  
GATAATAGTTTATCCACTATATAATTATCTATTTTATGATTTTTCTCCTATATTGTTA  
CGTAAATAGATAGATAGAATATGCATTAGTTCATTACCGCTATAGTTACTATCGAATAAC  
ACGTCAAATATTTCCCGTTTAAATATCGCATTGTCAACATAAATAAGAGTATGGTACGT  
TCACGATAAGTATAATGACACATCTCGTTTTCGTGCGAAATTAATAGTTTATCACGTCC



AAAGATGTCACATAACCATCTTGTGACCTAGTAATAATATAATAATAGAGAACTGTTT  
CCCATTCTATTATCATAATCAGTGGTGTAGTCATAATCTAAATAATCAAACCTCGTCATCC  
CAATTAATAATAATAATCAGTACATTGAATGGGTATGATATTGTACCCATACTGTATG  
TTGCTACATGTAGGTATTCCTTTATCCAATAATAGTTTAAATACATCTATATTAGGATTT  
GATGTTGTCGCGTATTTCTCTACAATATAATACCATTTTTGATACTATTTATTTCTATA  
CCTTTCGAAATTAGTAATTTCAATAAGTCTATATCGATGTTATCAGAACATAGATATTCA  
AATATATCAAAATCATTGATATTTTTATAGTCGACTGACGACAATAACAAAATCACAACA  
TCGTTTTTGATATTATTTTTTTTTGGTAACGTATGCCTTAATGGAGTTTCACCATCA  
TACTCATATAATGGATTTGCACCACTTTCTATTAATGATTGTGCACTACTGGCATCGATG  
TTAAATGTTTTACAACATCATAGAGTATCTTATCGTTAACCATGATTGGTTGTTGATGT  
TATCACATTTTTGGTTTCTTTCATTTTCAGTTATGTATGGATTTAGCACGTTTGGGAAGC  
ATGAGCTCATATGATTTCACTACTGTAGTGTGCACTACTATTAGTTTCGATCAGATCAATG  
TCTAGATCTATAGAATCAAAACACAATAGGTCAGAAGATAATGAATATCTGTACGCTTCT  
TCTTGTACTGTAACCTTCTGGTTTTGTTAGATGGTTGCATCGTGCTTTAACGTCAATGGTA  
CAAATTTTATCCTCGCTTTGTGTATATCATATTCGTCTCTAGTATAAAATTCTATATTCA  
AATTATCATGCGATGTGTGTACGCTAACGGTATCAATAAACGGAGCACAGCATTTAGTCA  
ACAGTAATCCAAAATTTTTAAAGTATATCTTAACGAAAGAAGTTGTCATCGTTAGAGTG  
TGGTAAATCATTGTCTACGGTACTAGATCCTCATAAGTGTATATATCTAGAGTAATATTT  
AATTTATCAAATGGTTGATAATATGGATGTTGTGGCAATTTCTAATACGGAAATAAGAC  
ATAAACACGCAATAAATCTAATTGCGGACATGTTACACTCCTTAAAAAATACGAATAAAC  
ACTTTGGCTTTTAGTAAGTGCATTTAACACTATACTCATATTAATCCATGGACTCATAA  
TCTCTATACGGGATTAACGGATGTTCTATATACGGGGATGAGTAGTTCTTCTTTAACT  
TTATACTTTTTACTAATCATATTTAGACTGATGTATGGGTAATAGTGTGTTGAAGAGCTCG  
TTCTCATCATCAGAATAAATCAATATCTCTGTTTTTTTTGTTATACAGATGTATTACAGCC  
TCATATATTACGTAATAGAACGTGTAATCTACCTTATTAACCTTTCACCGCATAGTTGTTT  
GCAAATACGGTTAATCCTTTGACCTCGTCGATTTCCGACCAATCTGGGCGTATAATGAAT  
CTTAACTTAATTTCTTGTAAATCATTTCGAAATAATTTTTAGTTTGCATCCGTAGTTATCT  
CCTCTATGTAACGTAAATTTCTCAACGCGATATCTCCATTAATAATGATGTGCAATTCG  
TGTTGTATACCCATACTGAATTGATGAACTAATACCGACGGTATTAATAGTAATTTACTT  
TTCATCTTTACATACTTGGTAATAGTTTTACTATCATAAGTTTATAAATCCACAAGCTA  
CTATGGAATATACCAACCATCTTAGTATAGAACACATGTCTTAAAGTTATTAATTAATTA

CATGTTGTTTTATATATCGCTACGAATTTAAACAGAGGAATCAGTTAGGAAGAAAAAATT  
ATCTGTCATCATCATCATCTATTGGATAACATCTCTGTATTCTACGATAGAGTGCTATTT  
TAAGATGTGACAGATCCGTGTCATCAAATATATACTCCATTAAAATGATTATTCCGGCAG  
CGAACTTGATATTGGATACATCACGACCTTTGTTAATATCCACGACAATAGACAGCAATC  
CCATTGTTCCATAAACAGTGAGTTTATCTTTCTTTGAAGTGATATTTTGTAGAGATCTTA  
TAAAAGTGTGAATGACATCGTATTTATATCTTTAGCTAAATCATATATGTTACCATCAT  
AATATCTAACAGCATCTATCTTAAACGTTTCCATCGCTGTAAAGACGTTCCGATAGATG  
GTCTCGTTTCATCAGTCATACTGAGCCAACAAATGTAATCGTGTATAACATCTTTGATAG  
AATCAGACTCTAAAGAAAAGGAATCGGCTTTATTATACACATTCATGATAAACTTAATGA  
AAAATGTTTTTCGTTGTTAAGTTGGATGAATAGTATGTCTTAATAATTGTTATTATTTTC  
ACTAATTAATATTTAGTAACGAGTACACTCTATAAAAACGAGAATGACATAACTAATCAT  
AACTAGTTATCAAAGAATGTCTAGGACGCGTAATTTTTTATGGTATAGATCCTGTAAGCG  
TTGTCTGTATTCTGGAGCTATTTTCTCTATCGCATTAGTGAGTTCAGAATATGTTATAAA  
TTTAAATCGAATAACGAACATAACTTTAGTAAAGTCGTCTATATTAECTTTTTATTTTC  
TAGCCATCGTAATACCATGTTTAAGATAGTATATTCTCTAGTTACTACGATCTCATCGTT  
GTCTAGAATATCGCATACTGAATCTACATCCAATTTAGAAAATTGGTCTGTGCTACATAT  
CTCTTCTATATTATTGTTGATGTATTGTCGTAGAAAATATTACGTAGACCATTTTCTTT  
ATAAAAACGAATATATAGTACTCCAATTATCTTTACCGATATATTTGCATACATAATCCAT  
TCTCTCAATCACTACATCTTTAAGAGTTTGGTTGTTAAGATATTTGGCTAAACTATATAA  
TTCTATTAGATCATCAACAGAATCAGTATATATTTTTCTAGATCCAAAGATGAACTCTTT  
GGCATCCTCTATAATATTATCAGAAAAGATATTTTCGTGTTTTAGTTTATCAAGATTTAA  
CCTGTTTCATATCCATGATTAACGACGTCATATAACCACATAAAAATAAAAATCCATTTTCA  
TTTTTAGCACAATACTATTACATAATTGATATTGATGTAATATTTTGTACTTTGAACGTA  
AAGACAGTACACGGGTCCGTATCTCCAACAAGCACGTAGTAATCAAATTTGGTGTGTTA  
AACTTCGCAATATTCATCAATTTAGATAGAAACATATACTCATCATCTGTTTTAGGAATC  
CATGTATTATTACCACTTTCCAATTATCATTATCCCAGGCTATGTTTCGCCCATCATCG  
TTGCACAGAGTGAATAATTCTTTTGTATTCCGGTAGTTCAAATATATGATCCATGCATATA  
TCGACAAAGCTATTGTAGATGTGATTTTCTAAATCTAATATAAACTCGTTTACTAGC  
AAACATTTTCTGATTTATCGACCAAGACACACATGGTTTCTAAATCTATCAAGTGGTGG  
GGATCCATAGTTATAACGCAGTAACATAAATTATTACCTTCTGACTGTCGCTAATATCT  
ATATACTTATTGTTATCGTATTGGATTCTACATATAGATGGCTTGTATATCAAAGATATA

GAACACATAACCAATTTATATTCTCGCTTTGTATTTTTCGAATCTAAAGTTAAGAGATTTA  
GAAAACATTATATCATCGGATGATGATATCACTGTTTCCAGAGTAGGATATATTTAAAGTC  
TTTAAAGATTTTGTCCGATTCAAATAAATCACTAAATAATATCCCATATTATCATCTGTT  
ATAGTCGTGTCATTAAATCTATTATTTTTATGAAAGATATATCACTGCTCACCTCTATA  
TTTCGTACATTTTTAAACTGTTTGTATAATATCTCTCTAATACAATCAGATATATCTATT  
GTGTCGGTAGACGATACCGTTACATTTGAATTAATGGTGTTCATTTTACAACTTTTAAC  
AAGTTGACCAATTCATTTCTAATAGTATCAAACCTCCATGATTAAATATTTTAATAGTA  
TCCATTTTATATCACTACGGACATAAACCATTGTATATTTTTTATGTTTATTAGTGTACA  
CATTTTGGAAAGTAAGTTCCTGGATCGGATGTCACCGCAGTAATATTGTTGATTATTTCTG  
ACATCGACGTATTATATAGTTTTTTAATTCATATCTTTTAGAAAAGTTAAACATCCTTA  
TACAATTTGTGGAATTAATATTATGAATCATGGTTTTTACACATAGATCTATTACAGGCG  
GAACATCAATTATTATGGCAGCAACTAGTATCATTCTACATTGTTTATGGTGATGTTTA  
TCTTCTCCAGCGCATATAGTCTAATATCGATTCAAACGCGTGATAGTTTATACCATTCA  
ATATAATCGCTTCATCCTTTAGATGGTGATCCTGAATGTGTTTAAAAAATTATACGGAGA  
CGCCGTAATAATTTCCCATTGATAGAAAATATCACGCTTCCATTTTCTTGAAGTACTA  
AAAGTAATTATAATATAATGTAAAGGTTTATATATTCAATATTTTTTATAAAAAAATCA  
TTTTGACATTAATTCCTTTTTAAATTCAGTCTATCATCTATAGAAACATATTCTATGAA  
TTTATAAAATGCTTTTACGTATCCTATCGTAGGTGATAGAACCGCTAAAAAACCTATCGA  
ATTTCTACAAAAGAATCTGTTATATGGTATAGGGAGAGTATAAAACATTAATGTCCGTA  
CTTATTAAGTATTCAGTAGCCAATCCTAACTCTTTCGAATAATTATTAATGGCTCTTAT  
TCTGTACGAATCTATTTTTTTGAACAATGGACCTAGTGGTATATCTTGTCTATGTATCT  
AAAATAATGTCTGACTAGATCCGTTAGTTAATATCCGCAGTCATCTTGTCTAGAATGGC  
AAATCTAACTGCGGGTTTAGGCGTAGGCGTTAGTTTATAGTTTCTATATCTACATCTATGTC  
TTTATCTAACACCAAAAATATAATAGCTAATATTTTATTACAATCATCCGGATATTCTTC  
TACGATCTCACTAACTAATGTTTCTTTGGTTATACTAGTATAGTCACGATCAGACAAATA  
AAGAAAATCAGATGATCGATGAATAATACATTTAAATTCATCATCTGTAAGATTTTTGAG  
ATGTCTCATTAAAATATTATTAGTGTGAGTTCTCATTATCATATATTGACAGCAGCTATT  
ACACTTATTTTATTTTTCTGTATTTTATTACTTTTACCATATAGATCAGTCATTAGATC  
ATCAAAATACTTTTCAATCATCCTAAAGAGTATGGTGAACGAATCTTCCCATCTAATTC  
TGAACGTCTACCAATGTCTCTAGCCACTTTGGCACTAATAGCGATCATTGCTTAACATC  
TTCTACATTATTAATGTTGATTCAATCTATCTAGCAATGGACCGTCGGATAGCGTCAT

TCTCATGTTCTTAATCAATGTACATACATCGTCATCATCTACCAATTCATCAAACAATAT  
AAGCTTTTTAAAATCATCATTATAATAGGATGGATCGCCGTCATTTCTCCAAAGAATATA  
TCTAATAAGTAGAGTCCTCATGCTTAGTAATTTAACTATTTTAGTTAACAACACTATTTTT  
ATGTTAAATCAATTAGTAACACCGCTATGTTAATACTTATTCATATTTAGTTTTAGGA  
TCGAGAATCAATACAAAAATTAATACATCAATTTTGGAAATACTTAGTTTCCACGTAGTC  
AATGAAACATTTGAGCTCATCGTAAAGGACGTTCTCGTACAAGACGTAECTATAAATTGG  
TTTATATTTGTTCAAGATAGATACAAATCCGATAACTTTTTGACGAATTCTACGGGATT  
CACTTTAAAAGTGCATACCGGGTCTTTTTATTCTTTTAAACAGATCGATTGTGTGATG  
TTGATTAGGTCTTTTACGAATTTGATACAGAATAGCGTTTACATATCCACCATAGTAATC  
AATAGCCATTTGTTTCGTATGTCATAAATCTTTAATTATATGACACTGTGTATTATTTAG  
TTCGTCCTTGTTTCATCATTAGGAATCTATCCAATATGGCAATTATATTAGAACTATAACT  
GCGTTGTATGCGCATGTTGATGTGTCTGTTTATACAATCAATTATACTAGGATCCATACC  
ACTACAATCGGGTAAAATTGTAGCATCATATACCATTTCTAGTACTTTAGATTCATTGTT  
ATCCATTGCAGAGGACGTCATGATCGAATCCAAAAAATATATTATTTTTATGTTATTTT  
GTTAAAAATAATCATCAAATACTTCGTAAGATACTCCTTCATGAACATAATCAGTTACAA  
AACGTTTATATGAAGTAAAGTATCTACAATTTTTACAAAAGTCAGGATGCATAAGTACAA  
AGTACGCGATAAACGGAATAATAATAGATTTATCTAGTTTATCTTTTTCTATCTCTTTCA  
TAGTTATATACATGGTCTCAGAAGTCGGATTATGTAACATCAGCTTCGATAAAAATGACTG  
GGTATTTAGTCTTACACATTCGCTCATAACATGTATGACCGTTAACTATAGAGTCTACAC  
TAAAATGATTGAATAATAGATAGTCTACCATTGTTTCGTATTCAGATAGTACAGCGTAGT  
ACATGGCATCTTCACAAATTATATCATTATCTAATAGATATTTGACGCATCTTATGGATC  
CCACTTCAACAGCCATCTTAAAATCGGTAGAATCATATTGCTTTCCTTTATCGTTAATAA  
TTTCTAGAACATCATCTCTATCATAAAAGATACAAATATTAECTGTTTGATCAGTAATAA  
CATTGCTAGTCGATATCAATTTGTTAATAAGATGCGCTGGGCTCAATGTCTTAATAAGAA  
GTGTAAGAGGACTATCTCAAATTTGTTTTGTTTATTAACATCCGTTGATGGAAGTAAAA  
GATTTATAATGTCTACATACTTGACTGTTTTAGAGCATACAATATGGAGAGGCGTATTTT  
CATCATGATCTGGTTTTGAGGGACTAATTCCTAGTTTCATCATCCATGAGATTGTAGAAG  
CTTTTGGATTGTCTGACATAAGATGTCTATGAATATGATTTTTGCCAAATTTATCCACTA  
TCCTGGCTTCGAATCCGATAGACATTATTTTTTAAACACTCTTTCTGAAGGATCTGTAC  
ACGCCAACACGGACCACATCCTTCTTCATCAACCGAGTTGTTAATCTTGGCTCCACT  
GTACCAATAAATTTATTCTCTATGACTTCATCATCTGTTCCCGAGAGATAATATAGAG

GTGTTTTATTATGTTTATCACATGCGTTTGGATCTGCGCCGTGCACCAGCAGCATCGCGA  
CTATTCTATTATTATTAATTTTGAAGCTATATGCAATGGATAATTTCCATCATCATCCG  
TTCATTTGGAGAGTATCCTCTATGAAGAAGTTCTTCTATAAATCGTTCATCTAGTCCTT  
TAATGCCACAATACGCATGTAGAATGTGATAATTTCCAGAGGGTTCGATAACTTGTAGCA  
TATTCCTAAATACATCTAAATTTTTACTATTATATTTGGCATAAAGAGATAGATAAATACT  
CGACCGACATAATGTTGTGTTGTCCATTATAGTATAAAAATTAATATTTCTATTTCTATA  
TATTTGCAACAATTTACTCTCTATAACAAATATCATAACTTAGTTCTTTTATGTCAAGAA  
GGCACTGGTTTAATTCATCTATAAATGTCACTCCATAACTACCACGCATACTATACTCAG  
AATTATGATAAAGATATTTATTCTTGGGGTGTAAGTAATGGGGATTAATCTTTGTTGGAT  
CAGTCTCTAAGTTAACACATGTCACACATGATCCATTTATAGTTATATCACACGATGATG  
ATTTATGAATTGATTCCGGAAGATCGCTATTGTATTTGTAGTTCCACAATTCATTTCCA  
TACATGTTATTGTCACACTAATATTATGATGAACTTTATCTAGCCGCTGAGTGGTAAACA  
ACAGAACAGATAGTTTATTATCTTTACCAACACCCTCAGCCGCTGCCACAAATCTCTGAT  
CCGTATCCATGATGGTCATGTTTACTTTTAGTCCGTATCCAGTCAACACTATGTTAGCAT  
TTCTGTGATATAGCTTTCACTCATATGACACTACCAATAATTGTAGAATTAATGTCGT  
AATTTACACCAATAGTGAGTTCGGCGACAAAGTACCAGTACCGGTAATCTTGTGCGATGAG  
GACATATAGTATTCTTGTATTCTACCGAATACCCGAGAGATGCGATACAAAAGAGTAAGA  
CTAATTTGTAAACCATCTTACTCAAAAATATGCGACAATAGGAAATCTATCTTATACACA  
TAATTATTCTATCAATTTTACCAATTAGTTAGTGTAATGTTAACAAAATGTGGGATAAT  
TTAATAGTTTTTCCTTACACAATTGACATACATGAGTCTGAGTTCCTCGTTTTTGCTAAT  
TATTTGTCCTCAATTTATTATTCTTGACATCGTCAAGATCTTTTGTATAGGAGTCAGACTT  
GTATTCAACATGTTTTTCTATAATCATCTTAGCTATTTCCGCATCATCCAATAGTACATT  
TTCCAGATTAACAGAATAGATATTAATGTCGATTTTGAACAGAGCCTGTAACATCTCAAT  
GTCTTTATTATCTATAGCCAATTTGATGTCCGGAATGAAGAGAAGGGAATTGGTGGTTTGT  
TGACGTCATATAGTCGAGCAAGAGAATCATCATATCCACGTGTCCATTTTTTATAGTGGT  
GTGAATACAATAAGGAGAATAGCCAGATCAAAGGAGATGGTATCTCTGAAAGAAAAGTA  
GGAAACAATACTTACATCATTAAAGCATGACAGCATGATAAAATGAAGTTTTCCATCCAGT  
TTTTCCATAGAACATCAGTCTCCAATTTTTCTTAACAAACAGTTTTACCGTTTGCATGTT  
ACCACTATCAACCGCATAATACAATGCGGTGTTTCTTTGTCATCAAATTGTGAATCATC  
CATTCCACTGAATAGCAAATCTTTACTATTTTGGTATCTTCTAATGTGGCTGCCTGATG  
TAATGGAAATTCATTATCTAGAAGATTTTTCAATGCTCCAGCGTTCAACAACGTACATAC

TAGACGCACGTTATTATCAGCTATTGCATAATACAAGACACTATGACCATTGATATCCGC  
CTTAAATGCATCTTTGCTAGAGAGAAAGCTTTTCAGTTGCTTAGACTTCCAAGTATTAAT  
TCGTGACAGATCCATGTCTGAAACGAGACGCTAATTAGTGTATATTTTTTCATTTTTAT  
AATTTTGCATATTGTACCAGAATTAATAATATCTCTAATAGATCTGATTAGTAGATATA  
TGGCTATCGCAAACAACATATACACATTTAATAAAAATAATATTCATTAAGAAGATTCA  
GATTCCACTGTACCCATCAATATAAAAATAAAAATAATTATTCCTTACATCGTACCCATAAA  
CAATATATTAAGTATATTCCACCTTACCCATAAACAATATAAATCCAGTAATATCATGTC  
TAATGATGAACACAAATGGTGTATTAATTCAGTTCTTCAGGAGATGATCTCGCCGTAG  
CTACCATGATAGTAGATGCCTCCGCTACAGTTCCTGTTCTGCTACATCTATCTTTACAT  
TCTGAAACATTTTATAAATATATAATGGGTCCCTAGTCATATGTTTAAACGACGCCTTAT  
CTGGATTAAACATACTAGGAGCCATCATTTCCGGCTATCGACTTAATATCCCTCTTGTTTT  
CGATAGAAAATCTAGGGAGTTTAAGATTGTACATTTTATTCCCTAATTGAGATGACCAAT  
ATTCTAATTTTGCAGGCGTGATAGAATCTGTGAAATGGGTCATATTATCACCTATTGCCA  
GGTACATACTAATATTAGCATCCTTATACAGAAGGCGCACCATATCATATTCTTCGTCAT  
CGATTGTGATTGTATTTCTTGCAATTTAGTAACTACGTTTCATCATGGGAACCGTTTTCG  
TACCGTACTTATTAGTAAAAGTACTAGCATTGTGTGTTTTAGTGATATCAAACGGATATTGCC  
ACGTACCTTTAAAATATATAGTATTAATGATTGCCCATAGAGTATTATCGTCGAGCATAG  
TAGAATCAACTACATTAGACATACCAGATCTACGTTCTACTATAGAATTAATTTTATTAA  
CCGCATCTCGTCTAAAAGTTAATCTATATAGGCCGAATCTATGATATTGTTGATAATACG  
ACGGTTAATACACACAGTACTATCGACGAACTTTGATACGTTAGATCTGTGTACGTAT  
ATTTAGATGTTTTCATCTTAGCTAATCCGGATATTAATTCTGTAATGCTGGACCCAGAT  
CTCTTTTTCTCAAATTCATAGTATTCAATAATTCTACTCTAGTATTACCTGATGCAGACA  
ATAGCGACATAAACATAGAAAACGAATACCCAAACGGTGAGAAGACAATATTATCATTAT  
CATCCTCATCCCCATTTTGAATATTTTATACGCTAATATACCAGCATTGATAAATCCCT  
GCAGACGATATGCGGATACTGAACACGCTAATGATAGTATCAATAACGCAATCATGATTT  
TTATGGTATTAATAATTAACCTTATTTTTATGTTTGGTATAAAAATTATTGATGTCTACA  
CATCCTTTATAATCAACTCTAATCACTTTAACTTTTACAGTTTTCCCTACAAGTTTATCC  
CTATATTCAACATATCTATCCATATGCATCTCTTAACTCTGCCAAGATAGCTTCAAAG  
TGAGGATAGTCAAAAAGATAAATATATAGAGTATAATCATTCTCGTATACTCTGCCCTTT  
ATTACATCGCCCGCATTGGGCAACGAATAACAAAATGCAAGCATCGTGTTAACGGGCTCG  
TAAATTGGGATAAAAATTATGTTTTTATTGTTTATCTATTTTATTCAAGAGAATATTCAGG

AAGTTCCTTTTCTGGTTGTATCTCGTCGCAGTATATATCATTTGTACATTGTTTCATATT  
TTTTAATAGTCTACACCTTTTAGTAGGACTAGTATCGTACAATTCATAGCTGTATTTTGA  
ATTCCAATCACGTATAAAAATATCTTCCAATTGTTGACGAAGACCTAATCCATCATCCGG  
TGTAATATTAATAGATGCTCCACATATATCCGTAAAGTAATTCCTGTCCAATTTGATGT  
ACCTATATACGCCGTTTTATCGGTTACCATATATTTTGCATGGTTTACCCTAGAATACGG  
AATGGGAGGATCAGCATCTGGTACAATAAATAGCTTTACTTCTATATCTATGTTTTTAGA  
TTTTAGCATAGCTATAGATCTTAAAAAGTTTCTCATGATAAACGAAGATCGTTGCCAGCA  
ACTAATCAATAGCTTAACGGATACTTGTCTGTCTATAGCGGATCTTCTTAATTCATCTTC  
TATATAAGGCCAAAACAAAATTTTACCCGCCTTTGAATAAATAATAGGAATAAAGTTCAT  
AACAGATACATAAACGAATTTACTCGCATTTCGGATACATGACAATAAAGCGGTAAATC  
ATTGGTCTTTCCATAGTACATAATTGTTGTGGTGCAGAAGCAATAAATACAGAGTGTGG  
AACACCGCTTACGTTAATACTAAGAGGATGATCTGTATTATAATACGACGGATAAAAAGTT  
TTTCCAATTATATGGTAGATTGTTAACTCCAAGATACCAGTATACCTCAAAAATTTGAGT  
GAGATCCGCTGCCAAGTTCCTATTATTGAAGATCGCAATACCCAATTCCTTGACCTGAGT  
TAGTGATCTCCAATCCATGTTAGCGCTTCTAAATAAATATGTGTATTATCAGATATCCA  
AAATTTTGTATGAAGAACTCCTCCTAGGATATTTGTAATATCTATGTATCGTACTTCAAC  
TCCGGCCATTTGTAGTCTTTCAACATCCTTTAATGGTTTGTGGATTTATTGACGGCTAC  
TCTAACTCTTACTCCTCTTTTGGGTAATTGTACAATCTCGTTTAAATATTACCGTGCCGAA  
ATTTCGTACCCACTTCATCCGATAAACTCCAATAAAAAGATGATATATCTAGTGTTTTTAT  
GGTATTGGATAGAATTTCCCTCCACATGTTAAATGTAGTCAAATATACTTTATCAAATTG  
CATACCTATAGGAATAGTCTCTGTAATCACTGCGATTGTATTATCCGGATTCATTTTATT  
TGTTAAAAAATAATCCTATATCACTTCACTCTATTA AAAATCCAAGTTTCTATTTCTTT  
CATGACTGATTTTTTAACTTCATCCGTTTCCTTATGAAGATGATGTTTGGCGCCTTCATA  
AATTTTTATTTCCCTATTACAATTTGCATGTTGCATGAAATAATATGCACCTGAAACATC  
GCTAATCTCATTGTTTGTCCCTGGAGTATGAGAGTCGGGGTGTTAATCTTGGAATTAT  
TTTTCTAACCTTGTTGGTAGCCTTCAAGACCTGACTAGCAAATCCAGCCTTAATTTTTTC  
ATGATTGACTAATGGATCGTATTGGTATTTATAAACTTCATCCATATCTCTAGATACTGA  
TTCTGGACATAGCTTTCCGACTGACGCATTTGGTGTAAATGGTTCCATAAGTTTTGCAGC  
TAGCAGATTCAGTCTTGGAACAGCGTCTGCATTA ACTAGAGGAGACATTAGAATCATTGC  
TGTAACAAGTTTGGATTATCGCAAGCAGCTAGTATAGAAATTGTTGCTCCCATGGAATG  
ACCAATAAGAAGACTGGAACCTCGGATAAGTAGATTTAATAGTCACCACGTGCTGTAC

CACATCTCTAACATACTTACCAAAGTCATCAATCATCATTTTTTACCATTACTTCTCC  
ATGGCCAATATGATCATGTGAGAATACTAAAATTCTAACGATGATATGTTTTTCAGCTAG  
TTCGTCATAACGTCCAGAATGTTACCAGCTCCATGACTTATGAATACTAATGCCTTAGG  
ATATGTAATAGGTTTCCAATATTTACAATATATGTAATCATTGTCCAGATTGAACATACA  
GTTTGTACTCATGATTCACTATATAACTATCAATATTAACAGTTCGTTTAATGATCATAT  
TATTTTTATGTTTTATTGATAATTGTAAAAATATAACAATTAATCAATATAGAGGAAGGA  
GACGGTACTGTATTTTGTGAGATAGTAATGGAGACTAAATCAGATTATGAGGATGCTGTT  
TTTTACTTTGTGGATGATGATGAAATATGTAGTCGCGACTCCATCATTGATCTAATAGAT  
GAATATATCACGTGGAGAAATCATGTTATAGTGTTAATAAAGATATTACCAGTTGTGGA  
AGACTGTACAAGGAATTGATAAAGTTCGATGATGTCGCTATACGGTACTATGGTATTGAT  
AAAATTAATGAGATTGTCGAGGCTATGAGTGAAGGAGACCACTACATCAATCTTACAGAA  
GTCCATGATCAGGAAAGTCTATTCGCTACCATAGGAATATGTGCTAAAATCACTGAACAT  
TGGGGATACAAAAAGATTTTCAAGTCTAAATCCAATCATTGGGAAACATTACAGATCTG  
ATGACCGACGATAATATAAACATCTTGATACTTTTTCTAGAAAAAAAATGAATTGATGA  
TATAAGTGTCTTCATAACGCATTATTACGTTAGCATTCTATTATCCAGTGTTAAAAAAT  
TATCCTATCATGATTTGAGAGTCTTATATGTAGCAAACATGATAACTGCAATACCCATA  
ATCTTTAGATATTCACGCGTGCTATGGATGGCATTATCCCGCGGTGCGGAAATGTACGTT  
ATATAATCTACAAAATAATCATCGCATATAGTATGAGATAGTAGAGTAAACATTTTTATC  
GTTTCTACTGGGTTTCATACATCGTCTACCCAATTCGGTAATGAATGAAATTGTCGCCAAT  
CTTACACCCAAACCCTTGTTGTTCAATAGTATAGTATTAACCTCATTATTTATGTCATAA  
ACTGTAAATGATTCTGTAGATGCCATATCACACATGATATTCATGTCACTATTATAATCA  
TTATTAACTTTATCACAATACGTGTTGATAATATCTACATATGATCTAGTTTTTGTGGGT  
AATTGTCTATACAAGTCGTCTAAACGTTGTTTACTCATATAGTATTGAACAGCCATCATT  
ACATGGTCCCGTCCGTTGATAGATAATCGAGTATGTTAGTAGACTTGTCAAATCTATAT  
ACCATATTTTCTGGAAGCGGATATACATAGTCGCGATCATCATTATCACTAGCCTCATCC  
TCTATATCATGTACATGTACATAATCTATGATATTATTATACATAAACATCGACAACATA  
CTATTGTCTATTATCTAAGTCCTGTTGATCCAAACCCTTGATCTCCTCTATCTGACTAT  
CTAGAGATTGACTTCTCAAGTCTGGATAATATACGTTGATAGATTAGCTGAGCTA  
TTCTATCTCCAGTATTTACATTAACGTACATTTTCCATTATTAATAAGAATGACTCCTA  
TGCTTCCCCTATAATCTTCGTCTATTACACCGCCTCCTATATCAATGCCTTTTAGGGACA  
GACCAGACCTAGGAGCTATTCTACCATAGCAGAATTAGGCATGGACATACTAATATCTG



TCTTAATTAAGTGTGTTCTCCAGGAGGGATAGTATAATCGTAAGCGCTATACAAATCAT  
ATCCGGCAGCACCCGGCGATTGCCTAGTAGGTGATTTAGCTCTGTTAGTTTCCTTAACAA  
ATCTAACTGGTGAGTTAATATTCATGTTGAACATAAAAAATATCATTATTTCAAAT  
ATTTACCATTCCATTCCATCCCATATATTCATGAATAAGTGCGATTATTGTACTTCT  
ATAGTATCTATATACGATCCACGATAAAATCCTCCTATCAATAGCAGTTTATTATCCACT  
ATGATCAATTCTGGATTATCCCTCGGATAAATAGGATCATCTATCAGAGTCCATGTATTG  
CTGGATTCAATAAAATTCGCATTCTACCAACCAAGAATAACCTTCTACCAAACACT  
AACGCACATGATTTATAATGAGGATAATAAGTGGATGGTCCAAACTGCCACTGATCATGA  
TTGGGTAGCAAATATTCTGTAGTTGTATCAGTTTCAGAATGTCCTCCCATTACGTATATA  
ACATTGTTTATGGATGCCACTGCTGGATTACATCTAGGTTTCAGAAGACTCGGCATATTA  
ACCCAAGCAGCATCCCCGTGGAACCAACGCTCAACAGATGTGGGATTTGGTAGACCTCCT  
ACTACGTATAATTTATTGTTAGCGGGTATCCCGCTAGCATAACAGTCTGGGGCTATTCATC  
GGAGGAATTGGAATCCAATTGTTTGATATATAATTTACCGCTATAGCATTGTTATGTATT  
TCATTGTTTCATCCATCCACCGATAAGATATACTACTTCTCCAACATGAGTACTTGTACAC  
ATATGGAATATATCTATAATTTGATCCATGTTTCATAGGATACTCTATGAATGGATACTTG  
TATGATTTGCGTGGTTGTTTATACAATGAAATATTATGTTACAGTCTAGTATCCATTTT  
ACATTATGTATACCTCTGGGAGAAAGATAATTTGACCTGATTACATTTTTGATAAGAAGT  
AGCAGATTTCTAATCTATTTCTTCGCCTCATATACCACTTAATGACAAAATCAACTACA  
TAATCCTCATCTGGAACATTTAGTTCGTGCTTTCTAGAATAAGTTTCATAGATAGATAA  
TCAAAATTGTCTATGATGTCATCTCCAGTTCAAAAAGTGTGGTAATAAAGTCTTTA  
GTATGACATAAGAGATTGGATAGCCGTATTCTATACCCATCATGTAACACTCGATACAA  
TATTCCTTTCTAAAATCTCGTAGGATAAAGTTTATACAAGTGTAGATGATAAATTCTACA  
GATGTTAATATAGAAGCACGTAATAAATTGACGACGTTATGACTATCTATATATACCTTT  
CCAGTATATGAGTAAATAACTATAGAAGTTAGACTGTGAATGTCAAGGTCTAGACAAACC  
CTCGTAACTGGATCTTTATTTTTGTGTATTTTTGGCGTAAATGTGTGCAAAAGTATGGA  
GATAACTTTTTCAATATCGTAGAATTGACTATTATATTACCTCCTATAGCTTCAATAATT  
GTTTTGAATTTCTTAGTCGTGTACAATGCTAATATATTCTTACAGTACACAGTATTGACA  
AATATCGGCATTTATGTTTCTTTAAAAGTCAACATCTAAAGAAAAATGATTGTCTTCTTG  
AGACATAACTCCCATTTTTGGTATTCACCCACACGTTTTTCGAAAAAATTAGTTTTTCC  
TTCCAATGATATATTTCCATGAAATCAAACGGATTGGTAACATTGTAAATTTTTTAAA  
TCCAATTCAGAAATCAATCTATCTGCGACGAATTCTATATATGTTTTTCATCATTTTCA

ATTCATTCTATGAGTTTAACTGGAAGAGCCACAGTAAGAAATCTTGTTCAATGGATAC  
CGCATTGTATAATAAATCTAACGGTTTCTTCACTCGGTGGATGCAATAAATGTTTAA  
CATCAAACATGCGAAATCGCAGTGCAGACCCTCGTCTCTACTAATTAATTCGTTAGAAAA  
CGTGAGTCCGGGCATTAGGCCACGCTTTTTAAGCCAAAATATGGAAGCGAATGATCCGGA  
AAAGAAGATTCTTCTACTGCAGCAAAGGCAATAAGTCTCTCTCCATAACCGGCGCTGTC  
ATGTATCCACTTTTGAGCCCAATCGGCCTTCTTTTTACACAAGGCATCGTTTCTATGGC  
ATTAAGAGGTAGTTTTTTCATTACTATCTTTAACATAAGTATCGATCAAAGACTATA  
CATTTCCGAATGAATGTTTTCAATGGCCATCTGAAATCCGTAGAAACATCTAGCCTCGGT  
AATCTGCACTTCTGTACAAAATCGTTCTGCTAAATTTTCATTCACTATTCCGTCCTGGC  
TGCAAAAACGCCAATACATGTTTTATAAAATATTTTTCGTCTGGTGTTAGTTTATTCCA  
GTCATTGATATCTTTAGATATATCCACTTCTTCCACTGTCCAAAATGATGCCTCTGCCTT  
TTTATACATATTCCAGATGTCATGATATTGGATTGGGAAAATAACAAATCTATTTGGATT  
TGGTGCAAGGATAGGTTCCATAACTAAATTAACAATAGTAGTAATTTTTTTTCAGTTATC  
TGTATGACGACTGTACTTGGATCTTTTGTATATCGCTATCGCCGCAATCACTACAATAAT  
TACAAGTATTATTGATAGCATTGTTATTACTACTATCATAATTAATTATCGACATTCAT  
GGGTGTTGAATAATCGTTATCATCTTTTGAATTGTGACGTCATACTAGATAAATCATT  
TGTGAGATTGTTGTGGGAAGCGGGCACGGAAGATGCATTATCATTATTATTTAACGCCTC  
CCATTCCGATTCACAAATGTTACGCACGTTCAAAGTTTTATGGAACTATAATTTTGTGA  
AAACAGATAACAAGAAAACCTCGTCATCGTTCAAATTTTTAACGATAGTAAACCGATTAAA  
CGTCGAGCTAATTTCTAACGCTAGCGACTCTGTTGGATATGGGTTTCCAGATATATATCT  
TTTCAGTTCCCCTACGTATCTATAATCATCTGTAGGAAATGGAAGATATTTCCATTTATC  
TACTGTTCTAATATCATATGCGGTGGTGTAGAACCATTAAGCGCGAAAGATGTTATTTT  
GCATCGTATTTTAACTTCGCAATAATTTCTGGTTAGATAACGCACTCTACCAGTCAAGTC  
AATGATATTAGCCTTTACAGATATATTCATAGTAGTCGTAACGATGACTCCATCTTTTAG  
ATGTGATACTCCTTTGTATGTACCAGAATCTTCGTACCTCAAACCTCGATATATTTAAACA  
AGTTAATGATATATTAACGCGTTTTATGAATGATGATATATAACCAGAAGTTTTATCCTC  
TGTGGCTAGCGCTATAACCTTATCATTATAATACCAACTAGTGTAATTAATATGTGACAT  
GACAGTGTGGGTACAAATATGTACATTATCGTCTACGTCGATTTTGATACATCCGCATTC  
AGCCAACAAATATAAAATTACAAAACCTCTAACGACGTTTGTACACATCTTGATGCGGTT  
TAATAAATGTTTTGATTTCAATTTATTGTAAAAAAGATTCGGTTTTTACTGTTTCGATA  
TTCTCATTGCTTATATTCTCATCTATCATCTCCACACAGTCAAATCCATGGTTAACATGT

ACCTCATCAACCGGTAAAAGACTATCGGATTCTTCTATCATCATAACTCGAGAATATTTA  
ATTTGGTGGTCATTATTAATCAAGTCAATTATCTTATTTTTAACAAACGTAAGTATTTTA  
CTCATTTTTTATAAAAACTTTTAGAAATATACAGACTCTATCGTGTGTCTATATCTTCT  
TTTTATATCCAATGTATTTATGTCTGATTTTTCTTCATTTATCATATATAATGGTCCAAA  
TTCTACACGTGCTTCGGATTCATCCAGATCATTAAAGGTTCTTATAATCGCAACATCCTTC  
TCTTCCATCTTCTACATCTTCTTCTTATTCTTAGCGTCACAGAATCTACCACAGCAGGA  
TCCCATGACGAGAGTACATTAAACTAATTCATTTTCAATTATAATACTGATTAGTAA  
TGACAATTAATAAAAATATTCTTCATAACCGGTAAGAAAGTAAAAAGTTCACATTGAA  
ACTATGTCAGTAGTTATACATCATGAGATGATATACTCTATTTTGGTGGAGGATTATATG  
ATATAATTCGTGGATAATCATTCTTAAGACACATTTCTTCATTCGTAAATCTTTTCACAT  
TAAATGAGTGTCCATATTTTGAATTTCTTCATATGATGGCGGTGTACGTGGACGAGGCT  
GCTCCTGTTCTTGTAGTCGTCGACTGTCGTGTTTGC GTTTAGATCCCTCCATTATCGCGA  
TCGCGTAGTGAGTACTATTTATACCTTGTAATTAATTTTTTTATTAATTAACGTATAA  
AAACGTTCCGTATCTGTATTTAAGAGCCAGATTTCTGTCTAATAGAACAAATAGCTACAGT  
AAAATAACTAGAATAATCGCTACACCCACTAGAAACCACGGATCGTAATACGGCAATCG  
GTTTTCGATAATAGGTGGAACGTATATTTTATTAAGGACTTAACAATTGTCTGTAAACC  
ACAATTTGCTTCCGCCGATCCTGTATTA ACTATCTGTAAAAGCATATGTTGACCGGGAGG  
AGCCGAACATTCTCCGATATTCAATTTTTGTATATCTATAATGTTATTAACCTCCGCATA  
CGCATTACAGTTCTTTTCTAGCTTGGATACTACACTAGGTACATCATCTAAATCTATTCC  
TATTTCTCAGCGATAGCTCTTCTATCCTTTTCCGAAAGTAATGAAATCACTTCAATAAA  
TGATTCAACCATGAGTGTGAAACTAAGTCGAGAATTA CTATGCATTTGTTAGTTATTCCG  
GAGCGCGCAATTTTTAAACTGTCCTATAACCTCTCCTATATGAATAGCACAAGTGACATT  
AGTAGGGATAGAATGTTGAGCTAATTTTTGTAAATAACTATCTATAAAAAGATTATACAA  
AGTTTTAAACTCTTTAGTTTCTGCCATTTATCCAGTCTGAGAAAATGTCTCTCATAATAA  
ATTTTTCCAAGAACTAATTGGGTGAAGAATGGAAACCTTTAATCTATATTTATCACAGT  
CTGTTTTGGTACACATGATGAATTCTTCTAATGCTGTACTAAATTCGATATCTTTTTCGA  
TTTCTGGATATGTTTTAATAAAGTATGAACAAAGAAATGGAAATCGTAATACCAGTTAT  
GTTCAACTTTGAAATTGTTTTTATTTTCTTGTTAATGATTCCAGCCACTGGGAAAAGT  
CAAAGTCGTTAATGCCGATTTAATACGTTCAATTA AAAACAACTTTTTATTCTTTAGAT  
GAATTATTATTGGTTCATTGGAATCAAAAAGTAAGATATTATCGGGTTTAAGATCTGCAT  
GTAAAAAGTTGTCACAACAGGGTAGTTCGTAGATTTTAATGTATAACAGAGACATCTGTA

AAAAGATAAACTTTATGTATTGTACCAAAGATTTAAATCCTAATTTGATAGCTAACTCGG  
TATCTACTTTATCTGCCGAATACAGTGCTAGGGGAAAAATTATAATATTTCTCTTTTCGT  
ATTTCGTAATTAGTTCTCTTTTCATGTTTCGAAAAAGTGAAACATGCGGTTAAAATAGTTTA  
TAACATTAATATTACTGTTAATAACTGCCGGATAAAAAGTGGGATAGTAATTTACGAATT  
TGATACTGTCCTTTCTCTCGTTAAACGCCTTTAGAAAACTTTAGAAGAATATCTCAATG  
AGAGTTCCTGACCATCCATAGTTTGTATCAATAATAGCAACATATGAAGAACCCGCTTAT  
ACAGAGTATGTAAAAATGTTAATTTATAGTTAATCCCATGGCCCACGCACACACGATTA  
ATTTTTTTTCATCTCCCTTTAGATTGTTGTATAGAAAATTTGGGACTGTAAACTCCGCCG  
TAGTTTCCATGGGACTATATAATTTTGTGGCCTCGAATACAAATTTTACTACATAGTTAT  
CTATCTTAAAGACTATAACCATATCCTCCTGTAGATATGTGATAAAAATCGTCGTTTATAG  
GATAAAATCGTTTATCTTTTTGTTGGAAAAAGGATGAATTAATGTAATCATTCTCTTCTA  
TCTTTAGTAGTGTTCCTTATTAATAATTCTTAAAATAATTAACAATCTAACTGACGGAG  
CCCAATTTTGGTGTAATCTAATTGGGACATTATGTTGTTAAAATATAAACAGTCTCCTA  
ATATAACAGTATCTGATAATCTATGGGGAGACATCCATTGATATTCAGGGGATGAATCAT  
TGGCAACACCCATTTATTGTACAAAAAGCCCCAATTTACAAACGAAAGTCCAGGTTTGT  
AGAGATAAACTATTAATAATTTGTCTCTGTTTTTAACACCTCCACAGTTTTTAATTTCT  
TTGGTAATGAAATTATTCACAATATCAGTATCTTCTTTATCTACCAGAGATTTTACTAAC  
TTGATAACCTTGGCTGTCTCATTCAATAGGGTAGTGATATTTGTATGTATGATATTGATA  
TCTTTTTGAATTGTTTCTTTTAGAAGTGATTCTTTGATGGTATCAGCATAACGAATTACAA  
TAATGCAGAACTCAGTTAACATGCAGGAATTATAGTAAGCCAATTCCAATTGTTGCCTG  
TATTGTATTAGAGTATTAATATGCGCAATGATGTCCTTGCCTTCTCTGATAGAATGCGA  
GCAGCGATTTTGGCGTTATCATTGACGATATTTCTGGAATGACGAATCCTGTTTCTACT  
AACTTCTTGGTAGGACAAAGTGAAACAATCAAGAAAATAGCTTCTCCTCCTATTTGTGGA  
AGAAATTGAACTCCTCTAGATGATCTACTGACGATAGTATCTCCTTGACAGATATTGGAC  
CGAACTACGGAAGTACCTGGAATGTAAAGCCCTGAAACCCCTCATTTTTTAAGCAGATT  
GTTGCCGTAAATCCTGCACTATGCCAAGATAGAGAGCTCCTTTGGTGAATCCATCACTA  
TGTTTCAGTTTAACCAAGAAACAGTCAGCTGGTCTAAAATTTCCATCTCTATCTAATACA  
GAATCCAACCTTGATGTCAGGGACTATGACCGGTTAATGTTATATGTAACATTGAGTAAA  
TCCTTAAGTTCATAATCATCGTTGTCATCAGTTATGTACGATCCAAACAATGTTTCTACC  
GGCATGGTGGATACGAAGATGCTATCCATCAGAATGTTTCCCTGATTAGTATTTTCTATA  
TAGCTATTCTTCTTTAAACGATTTTCCGAATCAGTAACTATGTTTCAATTTTTTAGGAGTA

GGACGTCTAGCCAGTATGGAAGAGGATTTTCTAGATACTCTTCAACATCTTTGATCTC  
AATGGAATGCAAAACCCCATGGTGTAAACAACCAACGATAAAAATAATATTGTTTTTTCAC  
TTTTATAATTTTACCATCTGACTCATGGATTCATTAATATCTTTACAAGAGCTACTAAC  
GTATAATTCTTTATAACTAACTGAGATATATACACCGGATCTATGGTTTCCATAATTGA  
GTAAATGAATGCTCGGCAATAACTAATGGCAAATGTATAGAACAACGAAATTATACTAGA  
GTTGTTAAAGTTAATATTTTCTATGAGTTGTTCCAATAAATTATTTGTTGTGACTGCGTT  
CAAGTCATAAATTATCTTGATACTATCCAGTAAACAGTCTTTAAGTTCTGGAATATTATC  
ATCCATTGTAAAGCCCCTAGTTCGACTATCGAATATCCTGCTCTGATAGCAGTTTCAAT  
ATCGACGGACGTCAATACTGTAATAAAGGTGGTAGTATTGTCATCATCGTGATAAACTAC  
GGGAATATGGTCGTTAGTAGGTACCGTGACTTTACACAACGCGATATATACTTTCTTT  
TGTACCATTTTAAACGTAGTTGGGACGTCCTGCAGGGTATTGTTTTGAAGAAATGATATC  
GAGAACAGATTTGATACGATATTTGTTGGATTCTGATTATTTCACTATAATATAATCTAG  
ACAGATAGATGATTTCGATAAATAGAGAAGGTATATCGTTGGTAGGATAATACATCCCCAT  
TCCAGTATTCTCGGATACTCTATTGATGACACTAGTTAAGAACATGTCTTCTATTCTAGA  
AAACGAAAACATCCTACATGGACTCATTAAAACCTTAACGCTCCTGATTGTGTTTCGAA  
TGCTCGTACAAGGATTTCAAGGATGCCATAGATTCTTTGACCAACGATTTAGTATTGCG  
TTTAGCATCTGATTTTTTTTATTAATCAAATGGTCGGCTCTCTGGTTTACTACCCCAATG  
ATAACAATAGTCTTGTAAAGATAAACCGCAAGAAAATTTATACACATCCATCCAAATAAC  
CCTAGCACCGTCGGATGATATTAATGTATTATTATAGATTTTCCATCCACAGTTATTGGG  
CCAGTATACTGTTAGCAACGGTATATCGAATAGATTACTCATGTAACCTACTAGAATGAT  
AGTTCGTGTACTAGTCATAATATCTTTAATCCAATCTAAGAAATCTAAAATTAGATCTTT  
TACACTATTAAGTTAACAAAGGTATTACCCGGGTACGTGGATATCATATATGGTATTGG  
TCCATTATCAGTAATGGCTCCATAAACTGATACGGCAATGGTTTTTATATGTGTTTGATC  
TAATGAGGACGAAATTCGCGCCCAATTCATCTCTAGATATGCATTTAATATCGAACGG  
TAACACATCAATCTCGGGACGCGTATATGTTTCTAAATTCTTAATCCAAATATAATGATG  
ACCTATATGCCCTATTATCATACTGTCAACTATAGTATACCTAGAGAACTTTGATACAT  
CTGCTGTTTCTGTAATCGTTAAATTTTACAAATCTATAACATGCTAAACCTTTTGACGA  
CAGCCATTCATTAATTTCTGATATGGAATCTGTATTCTTAATACCGTATCGTTCTAAAGC  
CAGTGCTATATCTCCCTGTTGTTGGGAACGCTTTCGTATAATATCGATCAATGGATAATA  
TGAAGTTTTTGGAGAATAATATGATTCATGATCTATTTTCGTCCATAAACAATCTAGACAT  
AGGAATTGGAGGCGATGATCTTAATTTTGTGCAATGGGTCAATCCTATAACTTCTAATAT

TGTAATATTCATCATCGACATAAACTATCTATGTTATCATCGTATATTAGTATAACCAGG  
ACCTTCTTCATTTTCGTGCCAAAATGATATACAGTCTTAAATAATTACGCAATATCTCAAT  
AGTTTCATAATTGTTAGCTGTTTTTCATCAAGGTTTGTATCCTGTTTAAACATGATGGCGTT  
CTATAACGTCTCTATTTTCTATTTTTAATTTTTTAAATTTTTAACGATTTACTGTGGCT  
AGATACCCAATCTCTTTCAAATATTTTTTAGCCTTGCTTACAAGCTGTTTATCTATACT  
ATTAAAACTGACGAATCCGTGATTTTGGTAATGGGTTCCGTCGAAATTTGCCGAAGTGAT  
ATGAACATATTCGTGCTGACTATTAACAATTTGTATTATTCTGAATAGTGAAAACCTT  
CACAGATAGATCATTTTGAACACACAACGCATCTAGACTTCTGGCGGTTGCCATAGAATA  
TACGTCGTTCTTATCCCAATTACCAACTAGAAGTCTGATCTTAACTCCTCTATTAATGGC  
TGCTTCTATAATGGAGTTGTAAATGTCAGGCCAATAGTAGCTATTACCGTCGACACGTGT  
AGTGGGAACTATGGCCAAATGTTCAATATCTATACTAGTCTTAGCCGACTTGAGTTTATC  
AATAACTACATCAGTGTCTAGATCTCTAGAATATCCCAATAGGTGTTCTGGAGAATCAGT  
AAAGAACACTCCACCTATAGGATTCTTAATATGATACGCAGTGCTAACTGGCAGACAACA  
AGCCGCAGAGCATAAATTCAACCATGAATTTTTGCGCTATTAAGGCTTTAAAAGTATC  
AAATCTTCTACGAAGATCTGTGGCCAGCGGAGGATAATCAGAATATACGCCTAACGTTTT  
AATCGTATGTATAGATCCTCCAGTAAATGACGCGTTTCTACATAACATCTTTCATCATC  
AGACACCCAAAAACAACCGAGTAGTAGTCCACATTATTTTTTTATCTATATTAACGGT  
TATAAAATTTATATCCGGGGAGTGACTTTGTAGCTCTCCAGATTTCTTTCCCTCGTTC  
ATCTAGCAAACTATTATTTAATCCTTTTTCAGATACCTCTTTTAGTTTATCAAAAAT  
AAGCGCTCCCCTAGTAGTACTCAGAGGATTACAACAAAAAGATGCTATGTATATATATTT  
CTTAGCTAGAGTGATAATTTTCGTTAAAACATTCAAATGTTGTCAAATGATCGGATCTAAA  
ATCCATATTTTCTGGTAGTGTTTCTACCAGCCTACATTTTGCTCCCGCAGGTACCGATGC  
AAATGGCCACATTTAGTTAACATAAAAACTTATATATCCTGTTCTATCAACGATTCTAGA  
ATATCATCGGCTATATCGCTAAAATTTTCATCAAAGTCGACATCACAACCTAACTCAGTC  
AATATATTAAGAAGTTCATGATGTCATCTTCGTCTATTTCTATATCCGTATCCATTGTA  
GATTGTTGACCGATTATCGAGTTTAAATCATTACTAATACTCAATCCTTCAGAATACAAT  
CTGTGTTTCATTGTAAATTTATAGGCGGTGATTTAAGTTGGTAGATTTTCAATTATGTA  
TCAATATAGCAACAGTAGTTCTTGCTCCTCCTGATTTTAGCATCCTCTTCATTATTTTC  
TTCTACGTACATAATCATGTCTAATACGTTAGACAACACACCGACGATGGTGGCCGCCAC  
AGACACGAATATGACTAGACCGATGACCATTTAAAAAATACTCTCTAGCTTTAACTTAAA  
CTGTATCGATCATTCTTTTAGCACATGTATAATATAAAAAACATTATTCTATTTTGAATTT

AGGCTTCCAAAAATTTTCATCCGTAAACCGATAATAATATATATAGACTTGTTAATAGT  
CGGAATAAATATATTAATGCTTAAACTATCATCATCTCCACGATTAGAGATACAATATTT  
ACATTCTTTTTGCTGTTTCGAAACTTTATCAATACACGTTAATACAAACCCAGGAAGGAG  
ATATTGAAACTGAGGCTGTTGAAAATGAAACGGCGAATACAATAATTCAGATAATGTAAA  
ATCATGATTCCGTATTCTGATGATATTAGAACTGCTAATGGATGTCGATGGTATGTATCT  
AGGAGTATCTATTTTAAACAAAGCATCGATTTGCTAATATACAATTATCCTTTTGATTAAT  
TGTTATTTTATTCATATTCTTAAAAGGTTTCATATTTATCAATTCTTCTACATTA AAAAT  
TTCCATTTTAAATTTATCTAGCCCCGCAATACTCCTCATTACGTTTCATTTTTGTCTAG  
AATACCCATTTTGTTTCATCTTGGTACATAGATTATCCAATTGAGAAGCGCATTTAGTAGT  
TTTGTACATTTTAAAGTTTATTAACGAATCGTCGAAAAGTATAGTTAACATTTTATT  
ATTTGATACCCTGATATTAATACCCCTGCCGTTACTATTATTTATAACTGATGTAACCCA  
CGTAACATTGGAATTAATTATCGATAGTAATGCATCGACACTTCCAAAATTGTCTATTAT  
AAACTCACCGATAATTTTTTTTATTGCATGTTTTTCATATTCATTAGGATTATCAAATCTTT  
AATCTTATTACGATTGTATGCGTTGATATTACAAGACGTCATTCTAAAAGACGGAGGATT  
TCCATCAAATGCCAGACAATCACGTACAAAGTACATGGAAATAGGTTTTGTTCTATTACG  
CATCATAGATTCATATAAAAACCCCGTAGAAATACTAATTTGTTTTACTCTATAAAAATAC  
TATTGCATCTATTTTCATCGTTTTGTATAACGTCTTCCAAGTGTCAAATTCCAATTTTTT  
TTCATTGATAGTACCAAATCTTCTATCTCTTAACTACTTGCATAGATAGGTAATTACA  
GTGATGCCTACATGCCGTTTTTTGAAACTGAATAGATGCATCTAGAAGCGATGCTACACT  
AGTCACGATCACCACTTTCATATTTAGAATATATGTATGTAAAAATATAGTAGAATTTCA  
TTTTGTTTTTTTCTATGCTATAAATGAATTCTCATTTTGTATCCGCACATACTCCGTTTT  
ATATCAATACCAAAGAAGGAAGATATCTGGTCTAAAAGCCGTTAAAGTATGCGATGTTA  
GAACTGTAGAATGCGAAGGAAGTAAAGCTTCTGCGTACTCAAAGTAGATAAACCCCTCAT  
CACCCACGTGTGAGAGAAGACCTTCGTCCCGTCCAGATGCGAGAGAATGAATAACCCTG  
GAAAACAAGTCCCGTTTATGAGAACGGACATGTTACAAAATATGTTTGCTGCTAATCGCG  
ACAACGTAACGTCAAGACTTTTGA ACTAAAATACAATTATATCTTTTTCGATATTAATAA  
ATCCGTGTCTCCCGGTTTTTTATCTCTTTCAGTATGTGAATAGATAGGTATTTTATCTC  
TATTCATCATCGAATTTAAGAGATCCGATAAACATTGTTTGTATTCTCCAGATGTCAGCA  
TCTGATACAACAATATATGTGCACATAAACCTCTGGCACTTATTTTCATGTACCTCCCT  
TATCACTAAGGAGAATAGTATTTGAGAAAATGTATACATGATATTATCATGTATTAGAT  
ATACAGAATTTGTAACACTCTCGAAATCACACGATGTGTCGGCGTTAAGATCTAATATAT

CACTCGATAACACATTTTCATCTAGATACACTAGACATTTTTTAAAGCTAAAATAGTCTT  
TAGTAGTAACAGTAACTATGCGATTATTTTCATCGATGATACATTTTCATCGGCATATTAT  
TACGCGTACCATCAAAGACTATACCATGTGTATATCTAACGTATTCTAGCATAGTTGCCA  
TAGGTACATTAACCTTTTCAGGATCTTTGGATAGATCTTCCAATCTATCTATTTGAGAAA  
ACATTTTTATCATGTTCAATAGTTGAAACGTCGGATCCACTATATAGATATTATCTATAA  
AGATTTTAGGAACTATGTTTCATGGTATCCTGGCGAATATTAAGCTATCAATGATATGAT  
TATCGTTTTTCATCTTTTATCACCATATAGTTTCTAAGATATGGGATTTTACTTAATATAA  
TATTATTTCCCGTAATAAATTTTATTAGAAATGCCAAATCTATAAGAAAAGTCCTAGAAT  
TAGTCTGAAGAATATCTATATCACCGTACCGTATATTTGGATTAATTAGATATAGAGAAT  
ATGATCCGTAACATATACAACCTTTTATTATGACGTCTAAGATATTCTTCCATCAACTTAT  
TAACATTTTTGACTAGGGAAGATACATTATGACGTCCACTTTTGCCTGTCTATTA  
CAGCGACGTTTCATAGAATTTAGCATATCTCTTGCCAATTCTTCCATTGATGTTACATTAT  
AAGAAATTTTAGATGAAATTACATTTGGAGCTTTAATAGTAAGAACTCCTAATATATCCG  
TGTATGTGGTCACTAATACAGATTGTAGTTCTATAATCGTAAATAATTTACCTATATTAT  
ATGTTTGAGTTTGTTTAGAAAAGTAGCTAAGTATACGATCTTTTATTTCTGATGCCGATG  
TATCAACATCGAAAAAATCTTTTTTATTCTTTTTACTAACGATACGAATATGTCTT  
TGTTAAAAACAGTTATTTTCTGAATATTTCTAGCTTGTAATTTAACATATGATATTCGT  
TCACACTAGGTACTCTGCCTAAATAGGTTTCTATAATCTTTAATGTAATATTAGGAAGAG  
TATTCTGATCAGGATTCCTATTCATTTTGAGGATTTAAAACCTCTGATTATTGTCTAATAT  
GGTCTCAACACAACTTTTTCACAGAGTGATAGAGTTTTTGATAACTCGTTTTTCTTAAG  
AAATATAAACTACTGTCTCCAGAGCTCGCTCTATCTTTATTTTATCTAATTGATACA  
AACTCCTGATACTGGTTCAGAAAGTAATTCATTAATTTTCAGTCCTTTATAGAAGATATT  
TAATATAGATAATACAAAATCTTCAGTTCTTGATATCGATCTGATTGATCCTAGAAGTAG  
ATATATTAATAACGTGCTCATTAGGCAGTTTATGGCAGCTTGATAATTAGATATAGTATA  
TTCCAGTTCATATTTATTAGATACCGCATTGCCAGATTTTGATATTCTATGAATTCCTC  
TGAAAATAAATCCAAAATAACTAGACATTCTATTTTTGTGGATTAGTGTACTCTCTCC  
CTCTATCATGTTCACTACTGGTGTCCACAATGATAAATATCTAGAGGGAATATAATATAG  
TCCATATGATGCCAATCTAGCAATGTGCAATAACTGTAATTTTATTCTTCGCTCTTCATT  
ATGAATTGAATCTTGAGGTATAAACCTAACACAAATTATATCATTAGACTTTTCGTATGT  
AATGTCTTTCATGTTATAAGTTTTAATCCTGGAATAGAATCTATTTTAAATGAGGCTTTT  
AAACGCAGCGTTCTCCAACGAGTCAAAGCATAATACTCTGTTGGTTTTCTTATATTCAAT



ATTACGATTTTCTTCTTGAATGGAATAGGTTTTTGAATTAGTTTATAATTACAACATAA  
TAGATAAGGAAGTGTGTAAATAGTACGCGGAAAAACATAATAGCTCCCCTGTTTTCATC  
CATGGTTTTAAGTAAATGATCACTGGCTTCTTGTAGTCAATGGATATTCGAACATTAACCG  
TTTCATCATCATTGGACAGAATCCATATTTCTTAATGTAAAGAGTGATCAAATCATTGTG  
TTTATTGTACCATCTTGTTGTAATGTGTATTCGGTTATCGGATCTGCTCCTTTTTCTAT  
TAAAGTATCGATATCGATCTCGTCTAAGAATTCAACTATATCGACATATTTCAATTTGTAT  
ACACATAACCATTACTAACGTAGAATGTATAGGAAGAGATGTAACGGGAACAGGGTTTGT  
TGATTGCGAACTATTCTAATACATAATTTCTTCTGTTAATACGTCTTGACGTAATCTAT  
TATAGATGCCAAGATATCTATATAATTATTTTGTAAAGATGATGTTAACAATGTGATCTAT  
ATAAGTAGTGAATAATTCATGTATTTGATATATGTTCCAACCTCTGCTTTGTGATGTC  
TAGTTTCGTAATATCTATAGCGTCCCTCAAAAATATATTGCGCATATATTCCCAAGTCTTC  
AGTTCTATCTTCTAAAAATCTTCAACGTATGGAATATAATAATCTATTTTACCTCTTCT  
GATGTCATTAATGATATAGTTTTTGACACTATTTTCCGTCAATTGATTCTTATTCACTAT  
GTCTAAAAACCGGATAGCGTCCCTAGGACGAACTACTGCCATTAATATCTCTATTATAGC  
TTCTGGACATAAATCATCTATTATAACCAGAATTAATGGGAACTATTCCGTATCTATCTAA  
CATAGTTTTAAGAAAGTCAGAATCTAAGACCTGATGTTTCATATATTGGTTCATACATGAA  
ATGATCTCTATTGATGATAGTACTATTTCACTCTGAAAATTGGTAACTCATTCTATA  
CACGCTTTCCTTGTTGATAAAGGATAGTATATACTCAATGGAATTTGTACCAACAAACTG  
TTCTCTTATGAATCGTATATCATCATCTGAAATGATCATGTAAGGCATACATTTAACAAT  
AAGAGACTTGTCTCCTGTTATCAATATACTATTCTTGTGATAATTTATGTGTGCGGCAA  
TTTGTCCACGTTCTTTAATTTTGTATAGTAGATATCAAATCCAATGGAGATACAGTTCT  
TGGCTTAAACAGATATAGTTTTTCTGGAACGAATTCTACAACATTATTATAAAGGACTTT  
GGGTATATAAGTGGGATGAAATCCTATTTTAATTAATGCGATAGCCTTGTCCCTCGTGCG  
ATATCCAAACGCTTTTGTGATAGTATGGCATTCAATTGTCTAGAAACGCTCTACGAATATC  
TGTAACAGATATCATCTTTAGAGAATACTAGTCGCGTTAATAGTACTAAAATTTGTATTT  
TTAATCTATCTCAATAAAAAATTAATATGTATGATTCAATGTATAACTAACTACTAAC  
TGTTATTGATAACTAGAATCAGAATCTAATGATGACATAACTAAGAAGTTTATCTACAGC  
CAATTTAGCTGCATTATTTTTAGCATCTCGTTTAGATTTTCCATCTGCCTTATCGAATAC  
TCTTCCGTCAATGTCTACACAGGCATAAAATGTAGGAGAGTTACTAGGCCCCACTGATTC  
AATACGAAAAGACCAATCTCTCCTAGTTATTTGACAGTACTCATTAAATAACGGTGACAGG  
GTAAACACCTTTCCAATAAATAATTTTTTTAAACCGGAATAACATCATCAAAAAGACTTATG

ATCCTCTCTCATTGATTTTTTCGCGGGATACATCATCTATTATAGCATCAGCATCAGAATC  
TGTAGGCCGTGTATCAGCATCCATTGTCGTAGACCAACGAGGAGGAGTATCGTTGGAGCT  
GTAAACCATAGCACTACGTTGAAGATCATACAGAGCTTTATTAACCTCTCGCTTCTCCAT  
ATTAAGTTGTTTAGTTAGTTGTACAGCAGTAGCTCCTTAGTCCAATGTTTTTAATAACCG  
CACACAATCTCTGTGTCAGAACGCTCGTCAATATAGATCTTAGAAATTTTTTTAGAGAGA  
ACTAACGCAACTAGCAATAAACTGATCTTATTTTATCATTTTTTTTATTCATCATCCTC  
TGGTGGTTCGTGTCCTATCGAATGTAGCTCTGATTAACCCGTCATCTATAGGTGATGC  
TGGTTCTGGAGATTCTGGAGGAGATGGATTATTATCTGGAAGAATCTCTGTTATTTCTT  
GTTTTCATGTATCGATTGCGTTGTAACATTAAGATTGCGAAATGCTCTAAATTTGGGAGG  
CTTAAAGTGTGTTTACAATCTCTACACGCGTGTCTAACTAATGGAGGTTTCATCAGCGGC  
TCTAGTTTGAATCATCATCGGTGTAGTATTCCTACTTTTACAGTTAGGACACGGTGTATT  
GTATTTCTCGTCGAGAACGTTAAAATAATCGTTGTAACCTCACATCCTTATTTTATCTAT  
ATTGTATTCTACTCCTTTCTTAATGCATTTTATACCGAACAAAGAGATAGCGAAGGAATTC  
TTTTTCGGTACCGCTAGTACCCTTAATCATATCACATAGTGTTTTATATTCTAAATGTGT  
GGCAATGGACGGTTTATTTCTATACGATAGTTTGTGTTTGGAAATCCTTGAGTATTCTAT  
ACCAATATTATTCTTTGATTCGAATTTAGTTTCTTCGATATTAGATTTTGTATTACCTAT  
ATTCTTGATGTAGTACTTTGATGATTTTTCCATGGCCATTCTATTAAGTTTTCCAAGTT  
GGCATCATCCACATATTGTGATAGTAATTCTCGGATATCAGTAGTGACTACCGCCATTGA  
TATTTGTTCAATTTGATGAGTAACTACTAATGTATACATTTTCCATTTATAACACTTATGT  
ATTAACTTTGTTTATTTATATTTTTTTCATTATTATGTTGATATTAATAATCGTATTGTGG  
TTATATGGCTACAATTTCATAATGAGTTGAAGTCAGTGCCTATGATCAATGACGATAGC  
TTTACTCTGAAAAGAAAGTATCAAATCGATAGTGCAGAGTCAACAATGAAAATGGATAAG  
ACGATGACAAAGTTTCAGAATAGAGTCAAATGGTAAAAGAAATAAATCAGACGATAAGA  
GCAGCACAAACTCATTACGAGACATTGAACTAGGATATATAAAATTTAAGGGAATGATT  
AGGACTACTACTCTAGAAGATATAGCACCATCTATTCCAATAATCAGAAAACCTTATAAA  
CTATTCTCGGACATTTAGTCATTGGCAAAGCATCACAGAATCCGAGTAAGATGATATAT  
GCTCGCTGCTTTACATGTTTCCAATTTGTTTGGAGATGACCATAGATTCATTTGTTATA  
GAATGCATCCAACATTGTTTCATGATATAGTTGAATCATGTATGCCTGTTTCGTATGCCTGT  
GGCTAAGATACTGTGTAAGAAATGGTAAATAAATACTTTGAGAATCTTTAAGAGTGCAT  
TGACTTTGTTAGTGAATAGGCATTCCATCTTTCTCCAATACTAATTCAAATTGTTAAATT  
AATAATGGAATAGTATAAATAGTTATTAGTGATAGGATAGTAAACATAATTATTAGAATA

GTAGTGTAGTATCATAGATAACTCTCTCTATAAAAAATGGATTTTATTCGTAGAAAGTA  
TCTTATATACACAGTAGAAAATAATATAGATTTTTTAAAGGATGATACATTAAGTAAAGT  
AAACAATTTTACCCTCAATCATGTACTAGCTCTCAAGTATCTAGTTAGCAATTTTCCTCA  
ACATGTTATTACTAAGGATGTATTAGCTAATACCAATTTTTTTGTTTTCATACATATGGT  
ACGATGCTGTAAAGTATACGAAGCGGTTTTACGACACGCATTTGATGCACCCACGTTGTA  
CGTTAAAGCATTGACTAAGAATTATTTATCGTTTAGTAACACAATACAGTCGTACAAGGA  
AACAGTGCATAAACTAACACAAGATGAAAAATTTTTAGAGGTTGCCGAATACATGGACGA  
ATTAGGAGAACTTATAGGCGTAAATTATGACTTAGTTCTTAATCCATTATTTACGGAGG  
GGAACCCATCAAAGATATGGAAATCATTTTTTTAAAAGTGTAAAGAAAACAGACTTCAA  
AGTTGTTAAAAAATTAAGTGTATAAGATTACTTATTTGGGCATACCTAAGCAAGAAAGA  
TACAGGCATAGAGTTTGC GGATAATGATAGACAAGATATATACTCTATTTCAACAAAC  
TGGTAGAATAGTCCATAGCAATCTAACAGAAACGTTTAGGGATTATATCTTTCCCGGAGA  
TAAGACTAGCTATTGGGTGTGGTTAAACGAAAGTATAGCTAATGATGCGGATATCGTTAT  
TAATAGACCCGCCATTACCATGTATGATAAAATTCTTAGTTATATACTCTGAGATAAA  
ACAGGGACGCGTTAATAAAAAACATGCTTAAGTTAGTTTATATCTTTGAGCCTGAAAAAGA  
TATCAGAGAACTTCTGCTAGAAATCATATATGATATTCCTGGAGATATCCTATCTATTAT  
TGATGCAAAAAACGACGATTGAAAAAATATTTTATTAGTTTTTACAAAGCTAATTTTAT  
TAACGGTAATACATTTATTAGTGATAGAACGTTTAAACGATGACTTATTCAGAGTTGTTGT  
TCAAATAGATCCCGAATATTTGATAATGAACGAATTATGTCTTTATTCTATACGAGTGC  
TGCGGACATTAACGATTTGATGAGTTAGATATTAATAACAGTTATATATCTAATATAAT  
TTATGAGGTGAACGATATCACATTAGATACAATGGATGATATGAAGAAGTGCAAATCTT  
TAACGAGGATACGTTGTATTATGTTAAGGAATACAATACATACCTGTTTTTGCACGAGTC  
GGATCCCATGGTCATAGAGAACGGAATACTAAAGAAACTGTCATCTATAAAATCCAAGAG  
TAGACGGCTGAACTTGTGTTAGCAAAAACATTTTTAAAATATTATTTAGACGGACAATTGGC  
TCGTCTAGGTCTTGTTAGATGATTATAAAGGAGACTTATTAGTTAAAATGATAAACCA  
TCTCAAATCTGTGGAGGATGTATCCGCATTCGTTAGATTTTCTACAGATAAAAACCCTAG  
TATTCTCCATCGCTAATCAAAAATTTTTAGCTAGTTATAATTTCCATCATCGTCTT  
ATTTCAAAGGTTTTTAAGAGATAATCTATATCATGTAGAAGAATTCTTGGATAAAAGCAT  
CCATCTAACCAAGACGGATAAGAAATATATACTTCAATTGATAAGGCACGGTAGATCATA  
GAACAAACCAATATATTATTAATAATTTGTATATACATAGATATAATTATCACATATTA  
AAAAATAACACATTTTTGATAAATGGAAACCGTTGCAACAATTCAGACTCCCACCAAATT

AATGAATAAAGAAAATGCAGAAATGATTTTGGAAAAAATTGTTAATCATATAGCTATGTA  
TATTAGTGACGAATCAATATATTCAGAAAATAATCCTGAATATATTGATTTTCGTAACAG  
ATACGGAGACTATAGATCTCTCATTATAAAAAGTGATCACGAGTTTGTAAGCTATGTAA  
AGATCATGCAGAGAAAAGTTCTCCAGAAACGCAACAAATGATTATCAAACACATATACGA  
ACAATATCTTATTCCAGTATCTGAAGTACTATTA AACCTATAATGTCCATGGGTGACAT  
ATTTACATATAACGGATGTAAAGACAATGAATGGATGCTAGAACA ACTCTCTACCCTAAA  
CTTTAACAACTCTACACATGGA ACTCATGTAGCATAGGCAATGTAACGCGTCTGTTTTA  
TACATTTTTTAGTTATCTGATGAAAGATAAACTAAATATATAAGTATAATCCCATTCTAA  
TACTTTAACCTGATGTATTATTACCTGCATCTTATTAGAATATTAACCTAACTAAAAGAC  
ATAAAAAGCGGTAGGATATAAATATTATGGCCGCAACCGTTCCGCGTTTTGACGATGTGT  
ACAAAATGCACAAAGAAGAATTCTAGATCAAGAAACATTTTTTAGTAGAGGTCTAAGTA  
GACCGTTAATGAAAAACACATATCTATTTGATAATTACGCGTATGGATGGATACCAGAAA  
CTGCAATTTGGAGTAGTAGATACGCAAACCTAGATGCTAGTACTATTATCCCATTTCGT  
TGGGATTACTTAAAAAGTTTGAATTTCTCATGTCTCTATATAAAGTCTATTCCCCTAT  
ATGAAGAAAAAGTAAATACTGAATTCATTGCTAATGGATCTTTCTCCGGTAGATACGTAT  
CATATCTTAGAAAAGTTTTCTGCCCTTCCAACAAACGAGTTTATTAGTTTTTTATTATTGA  
CCTCCATCCCTATCTATAATATCTTATTCTGGTTTAAAAACACACAGTTTGATATTACTA  
AACACACATTATTCAGATACGTCTATACAGATAATACCAAACACCTTGCGTTGGCTAGGT  
ATATACATCAAACAGGAGACTATAAGCCTTTGTTTAGTCGTCTCAAAGAGAATTATATAT  
TTACTGGTCCCGTTCCAATAGGTATCAAAGATATAGATCACCTAATCTTAGTAGAGCAA  
GAAGTCCATCCGATTATGAGACATTAGCTAATATTAGTACTATATTGTACTTTACCAAGT  
ATGATCCAGTATTAATGTTTTTATTGTTTTACGTACCTGGGTATTCAATTACTACAAAAA  
TTACTCCAGCCGTAGAATATCTAATGGATAAACTGAATCTAACAAAGAGCGACGTACAAC  
TGTTGTAAATTATTTTATGCTTCGTAAAATGTAGGTCTTGAACCAAACATTCTTTGAAAA  
AATGAGATGCATAAACTTTATTATCCAATAGATTA ACTATTTTCAGACGTCAATCGTTTA  
AAGTAACTTCGTAAAATATTCTTTGATTGCTGCCGAGTTTAAAACCTTCTATCGATAATT  
GTTTCATATGTTTTAATATTTACAAGTTTTTTGGTCCATGGTACATTAGCTGGACAGATA  
TATGCAAAAATAATATCGTTCTCCAAGTTCTATAGTCTCTGGATTGTTTTTATTATATTCA  
GTAACCAAATACATATTAGGGTTATCTGCCGATTTATAATTTGAGTGATGCATTGACTC  
AACATAAATAATTCTAGAGGAGACGATCTACTATCAAATTCGGATCGTAAATCTGTTTCT  
AAAGAACGGAGAATATCTATACATACCTGATTAGAATTCATCCGTCCTTCAGACAACATC

TCAGACAGTCTGGTCTTGTATGTCTTAATCATATTCTTATGAAACTTGAAACATCTCTT  
CTAGTTTCACTAGTACCTTTATTAATTCTCTCAGGTACAGATTTTGAATTCGACGATGCC  
GAGTATTCATCGTTGTATATTTCTTCTTCGATTGCATAATCAAATTCTTATATACCGCC  
TCAAACCTATTTTTAAAATTATTAACAATACTCTACTATTAATCAGTCGTTCTAACTCC  
TTTGCTATTTCTATGGACTTATCTACATCTTGAAGTGTCTATCTCTGTAAACACGGAGTCG  
GTATCTCCATACACGCTACGAAAACGAAATCTATAATCTATAGGCAACGATGTTTTTACA  
ATCGGATTAATATCTCTATCGTCCATATAAAAATGGATTACTTAATGTATTGGCAAACCGT  
AACATACCGTTGGATAACTCTGCTCCATTTAGTACCGATTCTAGATACAATATCATTCTA  
CGTCCTATGGATGTGCAACTCTTAGCCGAAGCGTATGAGTATAGAGCACTATTTCTAAAT  
CCCATCAGACCATATACTGAGTTGGCTACTATCTTGTACGTATATTGCATGGAATCATAG  
ATGGCCTTTTTCAGTTGAACTGGTAGCCTGTTTTAACATCTTTTTATATCTGGCTCTCTCT  
GCCAAAAATGTTCTTAATAGTCTAGGAATGGTTCCTTCTATTGATCTATCGAAAATTGCT  
ATTTTCAGAGATGAGGTTCCGGTAGTCTAGGTTTACAATGAACCGTAATATATCTAGGAGGT  
GGATATTTCTGAAGCAAGAGTTGATTATTTATTTCTTCTTCCAATCTATTGGTACTAACA  
ACGACACCGACTAATGTTTCCGGAGATAGATTTCCAAAGATACACACATTAGGATACAGA  
CTGTTATAATCAAAGATTAATACATTACTAAACATTTTTTTGTTTTGGAGCAAATACC  
TTACCGCCTTCATAAGGAACTTTTGTGTTTTGTTTCTGATCTAACTAAGATAGTTTTAGTT  
TCCAACAATAGCTTTAACAGTGGACCCTTGATGATTGTACTCGCTCTATATTCGAATACC  
ATGGATTGAGGAAGCACATATGTTGCCGCACCAGCGTCTGTTTTTGTCTACTCCATAA  
TACTCCCACAAATACTGACACAAACAAGCATCATGAATACAGTATCTAGCCATATCTAAA  
GCTATGTTTAGATTATAATCCTTATACATCTGAGCTAAATCAATGTCATCCTTTCCGAAA  
GATAATTTATATATATCATTAGGTAAAGTAGGACATGATAGTACGACTTTAAATCCATTT  
TCCAAAATATCTTTACGAATTACTTTACATATAATATCCTCATCAACAGTCACGTAATTA  
CCTGTGGTTAAAACCTTTGCAAATGTATCGGCTTTGCCTTTCGCGTCCGTAGTATCGTCA  
CCGATGAACGTCATTTCTCTAACTCCTCTATTTAATACTTTACCCATGCAACTGAACGCG  
TTCTTGGATATAGAATCCAATTTGTACGAATCCAATTTTTTTCAGATTTTTGAATGAATGAA  
TATAGATCGAAAAATATAGTTCCATTATTGTTATTAACGTGAAACGTAGTATTGGCCATG  
CCGCATACTCCCTTATGACTAGACTGATTTCTCTCATAAATACAGAGATGTACAGCTTCC  
TTTTTGTCTGGAGATCTAAAGATAATCTTCTCTCCTGTTAATAACTCTAGACGATTAGTA  
ATATATCTCAGATCAAAGTTATGTCCGTTAAAGGTAACGACGTAGTCGAACGTTAGTTCC  
AACAAATTGTTAGCTATTCGTAACAAAACCTATTTTCAGAACATAGAACTAGTTCTCGTTCC

TAATCCATTTCCATTAGCGACTGTATCCTCAAACATCCTCTATCGACGGCTTCTTGATT  
TCCTGTTCCGTTAACATCTCTTCATTAATGAGCGTAAACAGTAATCGTTTACCACTTAAA  
TCGATATAACAGTAACTTGTATGCGAGATTGGGTTAATAAATACAGAAGGAACTTCTTA  
TCGAAGTGACACTCTATATCTAGAAATAAGTACGATCTTGGGATATCGAATCTAGGTATT  
TCTTTAGCGAAACAGTTACGTGGATCGTCACAATGATAACATCCATTGTTAATCTTTGTC  
AAATATTGCTCGTCCAACGAGTAACATCCGTCTGGAGATATCCCGTTAGAAATATAAAAC  
CAACTAATATTGAAAAATTCATCCATGGTGGCATTGTTGTATGCTGCGTTTCTTTGGCTCT  
TCTATCAACCACATATCTGCGACGGAGCATTTTCTATCTTTAATATCTAGATTATAACTT  
ATTGTCTCGTCAATGTCTATAGTTCTCATCTTTCCCATCGGCCTCGCATTAAATGGAGGA  
GGAGATAATGACTGATATATTTTCGTCCGTCACTACGTAATAAAAGTAATGAGGAAATCGT  
ATAAATACGGTCTCGCCATTTGACATCTGGATTTGAGATATAAAAATCTGTTTTACCG  
TGACTTTCAAACCAATTAATACACCTAACATCCATTTCTAGAATTTAGAAATATATTTTC  
ATTTAAATGAATCCCAAACATTGGGGAAGAGCCGTATGGACCATTATTTTTATAGTACTT  
TCGCAAGCGGGTTTAGACGGCAACATAGAAGCGTGTAACGAAAACATATACTATAGTC  
AGCACTCTTCCATGTCCTGCATGTAGACGACGCGACTATCGCTATAGAGAACAATAAT  
GTCATGTCTAGCGATGATCTGAATTATATTTATTTTTTCATCAGATTATTTAACAAT  
TTGGCATTGATCCCAAATACGCAATCGATGTGTCAAAGGTTAAACCTTTATAAACTTAA  
CCCATTATAAAAATTATGATTAGTCACGACTGAAATAACCGCGTGATTATTTTTGGTAT  
AATTCTACACGGCATGGTTTCTGTGACTATGAATTCAACACCTGTTATCTTAGTGAAATC  
TTTAACAAACAGCAAGGGTTCGTCAAAGACATAAAACTCATTGTTTACGATCGAAATAGA  
CCCCCTATCACACTTAAAATAAAAAATATCCTTATCCTTTACCACCAAATAAAATTCTGA  
TTGGTCAATGTGAATGTATTCACTTAACAGTTCCACAAATTTATTTATTAACCTCCGAGGC  
ACATACATCGTCGGTATTTTTATGACAACTTTACTCTTCCAGCATCCGTTTCTAAAAA  
AATATTAACGAGTTCCATTTATATCATCCAATATTATTGAAATGACGTTGATGGACAGAT  
GATATAAATAAGAAGGTACAGTACCTTTGTCCACCATCTCCTCCAATTCATACTCTATTT  
TGTCATTAACCTTTAATGTGTGAAAACAGTACGCCACATGCTTCCATGACAGTGTGTAACA  
CTTTGGATACAAAATGTTTGACATTAGTATAATTGTCCAAGACTGTCAATCTATAATAGA  
TAGTAGCTATAATATATTCTATGATGGTATTGAAGAAGATGACAACCTTGGCATATTGAT  
CATTTAACACAGACATGGTATCAACAAATAGCTTAAATGAAAGAGAATCAGTAATTGGAA  
TAAGCGTCTTCTCGATGTAGTGTCCGTATACCAACATGTCTGATATTTTGATGTATTCCA  
TTAAATTTAGTTTTTTCTTTTTATTCTCGTTAAACAGAATTTCTGTCAATGGACCCC

AACATCGTTGACCTATTAAGTTTTGATTGATTTTTCCGTGTAAGGCGTATCTAGTCAGAT  
CGTATAGCCTATCCAATAATCCATCGTCTGTGCGTAGATCACATCGTACACTTTTTAATT  
TTCTATAGAAGAGTGACAGACATCTGGAGCAATTACAGACAGCAATTTCTTTATTCTCTA  
CAGATGTAAGATACTTGAAGATATTCCTATGATGATGCAGAATTTTGGATAACACGGTAT  
TGATGGTATCTGTTACCATAATTCCTTTGACTGATAGTGCAAAGTACAAGATTTCCAAT  
CTTTTGAATTTTCAGTACCATTATCTTTGTTTTGATATCTATATCAGACAGCATGGTAC  
GTCTGACAACACAGGGATTAAGACGGAAAGATGAAATGATTCTCTCAACATCTTCAATAG  
ATACCTTGCTATTTTTTTGGCATTATCTATATGTGAGAGAATATCCTCTAGAGAATCAG  
TATCCTTTTTGATGATAGTGGATCTCAATGACATGGGACGTCTAAACCTTCTTATTCTAT  
CACCAGATTGCATGGTGATTTGTCTTCTTTCTTTTATCATGATGTAATCTCTAAATTCAT  
CGGCAAATTGTCTATATCTAAAATCATAATATGAGATGTTTACCTCTACAAATATCTGTT  
CGTCCAATGTTAGAGTATCTATATCAGTTTTGTATTCCAAATTAACATGGCAACGGATT  
TAATTTTATATTCTCTATTAAGTCCTCGTCGATAATAACAGAATGTAGATAATCATTTA  
ATCCATCGTACATGGTTGGAAGATGCTCGTTGACAAAATCTTTAATTGTCTTGATGAAGG  
TGGGACTATATCTAACATCTTGATTAATAAAATTTATAACATTGTCCATAGGATACTTTG  
TAACTAGTTTTATACACATCTCTTCATTGGTAAGTTTAGACAGAATATCGTGAACAGGTG  
GTATATTATATTCATCAGATATACGAAGAATAATGTCCAAATCTATATTGTTAATATAT  
TATATAGATGTAGTGTAGCTCCTACAGGAATATCTTTAACTAAGTCAATGATTTTCACTAA  
CAGTTAGATCTATTTTAAAGTTAATCATATAGGCATTGATTTTTAAAAGGTATGTAGCCT  
TGACTACATTCTCATTAAATTAACCATTCCAAGTCACTGTGTGTAAGAAGATTATATTCTA  
TCATAAGCTTGACTACATTTGGTCCCGATACCATTAAAGAATTCTTATGATATAAGGAAA  
CAGCTTTTAGGTA CTACTCTACAAGAATTTTGGAGAGCCTTAACGATATCAGTGA  
CGTTTATTATTTAGGAGGAAAGAACCTAACATTGAGAATATCTGAATTAATAGCTTCCA  
GATACAGTGATTTTGGCAATAGTCCGTGTAATCCATAATCCAGTAACACGAGCTGGTGCT  
TGCTAGACACCTTTTCAATGTTTAATTTTTTTGAAATAAGCTTTGATAAAGCCTTCTCG  
CAAATTCGGGATACATGAACATGTCGCCAACATGATTAAGTATTGTTTTTTCATTATTTTT  
ATATTTTCTCAACAAGTTCTCAATACCCCAATAGATAATAGAATATCACCCAATGCGTCC  
ATGTTGTCTATTTCCAACAGGTCGCTATATCCACCAATAGAAGTTTTCCAAAAAAGATT  
CTAGGAACAGTTCTACCACCAGTAATTTGTTCAAATAGTCACGCAATTCATTTTCGGGT  
TTAAATTCTTTAATATCTACAATTTTCATACGCTCCTTTTTGAACTAACTTATTTAGA  
ATATCCAGTGCGTTTCTACAAAAAGGACATGTAACTTGACAAAAATTGTCACTTTGTTA

TTGCCAACCTTTGTTGTACAAATTCCTCGGCCATTTTTAATATTTAAGTGATACAAAAC  
TATCTCGACTTATTTAACTCTTTAGTCGAGATATATGGACACAGATAGCTATATGATAAC  
CAACTACAGAAGACAAACGCTATAAAAAACATAATTACGACGAGCATATTTATAAATATT  
TTTATTCAGTATTACTTGATATAGTAATATTAGGCACAGTCAAACATTCAACCACTCTAG  
ATACATTAACCTCTCTCATTTTTCTTTAACAAATTCTGCAATATCTTCGTAAAAAGATTCTT  
GAAACTTTTTAGAAATATCTATCGACTCTAGATGAAATAGCGTTCGTCAACATACTATGTT  
TTGTATACATAAAGGCGCCATTTTAACAGTTTCTAGTGACAAAATGCTAGCGATCCTAG  
GATCCTTTAGAAATCACATAGATTGACGATTCTGCTCTCTTAGTAACTCTAGTAAAATAAT  
CATACAATCTAGTACGCGAAATAATATTATCCTTGACTTGAGGAGATCTAAACAATCTAG  
TTTTGAGAACATCGATAAGTTCATCGGGAATTACATACATACTATCTTTAATAGAACTCT  
TTTCATCCAGTTGAATGGATTCTGTCCTTAACCAACTGATTAATGAGATCTTCTATTTTTAT  
CATTTTCTAGATGATATGTATGTCCATTAAAGTTAAATTGTGTAGCGCTTCTTTTTAGCC  
TAGCAGCCAATACTTTAACATCACTAATATCGATATACAAAGGAGATGATTTATCGATGG  
TATTAAGAATTCGTTTTTCGACATCCGTCAAACCAATTCCTTTTTGCCTGTATCATCCA  
GTTTGCCATTCTTTGTAAAGAAATTATTTTCTACTAGACTATTAATAAGACTGATAAGGA  
TTCCTCCATAATTGCACAATCCAACTTTTTACAAAACACTAGACTTTACGAGATCTACAG  
GAATGCGTACTTCAGGTTTCTTAGCTTGTGATTTTTCTTTGTGGACATTTTCTAGTGA  
CCAACCTCATCTACCATTTTATTGATTTTAGCAGTGAAATAAGCTTTCAATGCACGGGCAC  
TGATACTATTGAAAACGAGTTGATCTTCAAATTCGGCCATTTAAGTTCACCAAACAACCTT  
TTAAATACAAATATATCAATAGTAGTAGAATAAGAACTATAAAAAAATAATAATTAACC  
AATACCAACCCCAACAACCTGTATTATTAGTTGATGTGACAGTTTTCTCATCACTTAGAA  
CAGATTTAACAAATTTCTATAAAGTCTGTCAAATCATCTTCCTGAGAACCCATAAATACAC  
CAAATATAGCAGCGTACAACCTTATCCATTTATACATTGAATATTGGCTTTTCTTTATCGC  
TATCTTCATCATATTCATCATCAATATCAACAAGTCCCAGATTACGAACCAGATCTTCTT  
CTACATTTTCAGTCATTGATACGCGTTCACTATCTCCAGAGAGTCCGATAACGTTAGCCA  
CTACTTCTCTATCAATGATTAGTTTCTTGAGCGCGAATGTAATTTTTGTTCCGTTCCGG  
ATCTATAGAAAACACTACAGGTGTAATAATTGCCTTGGCTAATTGTCTTTCTTTTACTGA  
GTGATTCTAGTTCACCTTCTATAGATCTGAGAATGGATGATTCTCCAGTCGAAACATATT  
CTACCATGGCTCCGTTTAATTTGTTGATGAAGATGGATTCATCCTTAAATGTTTTCTCTG  
TAATAGTTTCCGCCGAAAGACTATGCAAAGAATTTGGAATGCGTTCCTTGTGTGTAATGT  
TTCCATAGACAGCTTCTAGAAGTTGATACAACATAGGACTAGCCGCGGTAACCTTTTTATTT



TTAGAAAGTATCCATCGCTTCTATCTTGTTTAGATTTATTTTTATAAAGTTTAGTCTCTC  
CTTCCAACATAATAAAAAGTGGAAAGTCATCTGACTAGATAAACTATCAGTAAGTTTTATAG  
AGATAGATGAACAATTAGCGTATTGAGAAGCATTAGTGTAACGCATTCGATACATTTTG  
CATTAGATTTACTAATCGATTTTGCATACTCTATAACACCCGCACAAGTCTGTAGAGAAT  
CGCTAGATGCTGTAGGTCTTGGTGAAGTTTCAACTCTCTTCTTGATTACCTTACTCATGA  
TTAAACCTAAATAATTGTACTTTGTAATATAATGATATATATTTTCACTTTATCTCATT  
GAGAATAAAAATGTTTTTGTAAACCACTGCATGATGTACAGATTTCGGAATCGCAAACCA  
CTTGTGGTTTTATTTTATCCTTGTCCAATGTGAATTGAATGGGAGCGGATGCGGGTTTTCG  
TACGTAGATAGTACATTCCCGTTTTTGTAGACCGAGACTCCATCCGTAAAAATGCATACTCG  
TTAGTTTGGAAATAACTCGGATCTGCTATATGGATATTCATAGATTGACTTTGATCGATGA  
AGGCTCCCCTGTCTGCAGCCATTTTATGATCGTCTTTTGTGGAATTTCCCAAATAGTTT  
TATAAACTCGCTTAATATCTTCTGGAAGGTTTGTATTCTGAATGGATCCACCATCTACCA  
TAATCCTATTCTTGATCTCATCATTCCATAATTTTCTCTCGGTTAAAACTCTAAGGAGAT  
GCGGGTAACTACTTGGAAATTCTCCAGACAATACTCTCCGAGTGTAATATTAAGTGGTAT  
ACGTTTCCACCGACTCATTATTTCCAAAATTTGAGCAGTTGATGCAGTCGGCATAGGTG  
CCACCAATAAACTATTTCTAAGACCGTATGTTCTGATTTTATCTTTTAGAGGTTCCCAAT  
TCCAAAGATCCGACGGTACAACATTCCAAAGATCATATTGTAGAATACCGTACTGGCGT  
ACGATCCTACATATGTATCATATGGTCCTTCTCAGCTAGTTTACAACCTCGCCTCTA  
ATGCACCGTAATAAATGGTTTTCAAAGATCTTCTTATTTAGATCTTGTGCTTCCAGGCTAT  
CAAATGGATAATTTAAGAGAATAAACGCGTCCGCTAATCCTTGAACACCAATACCGATAG  
GTCTATGTCTCTTATTAGAGATTTTCTGCAATAGGATAATAATTAATATCTATAA  
TTTTATTGAGATTTCTGACAATTACTTTGACCACATCCTTCAGTTTGTAGAAAATCAAATC  
GCCCATCTATTACAAACATGTTCAATGCAACAGATGCCAGATTACACACGGCTACCTCAT  
TAGCATCCGCATATTGTATTATCTCAGTGCAAAGATTACTACACTTGATGGTTCCTAAAT  
TTTGTGATTACTCTTTTTGTTACACGCATCCTTATAAAGAATGAATGGAGTACCAGTTT  
CAATCTGAGATTCTATAATCGCTTTCCAGACGACTCGAGCCTTTATTATACATTTGTATC  
TCCTTCTCTTTCGTATAGTGATACAATCGTTTGAAGTCTCTCCCAAACATTGTCCA  
ATCCAGGACATTCATCCGGACACATCAACGACCACTCTCCGTCATCCTTCACTCGTTTCA  
TAAAGAGATCAGGAATCCAAAGAGCTATAAATAGATCTCTTGTCTATGTTTCATCGTTTC  
CTGTATTCTTTTTAAGATCGAGGAACGCCATAATATCAGAATGCCACGGTTCCAAGTATA  
TGGCCATAAACCAGGCCGTTTGTTCCTCCCTGATCTATGTATCTAGCGGTGTTATTAT

AAACTCTCAACATTGGAATAATACCGTTTGATATACCATTGGTACCGGAGATATAGCTTC  
CACTGGCACGAATATTAATAATTGATAGACCTATCCCCCTGCCATTTTAGAGATTAATG  
CGCATCGTTTTAACGTGTCATAGATGCCTTCTATGCTATCATCGATCATGTTAAGTAGAA  
AACAGCTAGACATTTGGTGACGAGTAGTCCCGCATTAAATAAGGTAGGAGAAGCGTGCG  
TAAACCATTTTTTCAGAAAGTAGATTGTACGTCTCAATAGCTGAGTCTATATCCCATTGAT  
GAATTCCTACTGCGACACGCATTAACATGTGCTGAGGTCTTTCAACAATTTTGTTGTTA  
TTTTCAACAAGTAGGATTTTTCCAAAGTTTTAAAACCAAATAGTTGTATGAAAAGTCTC  
GTTTCGTAAATAATAACCGAATTGAGCTTATCCTTATATTTGTTAACTATATCCATGGTAA  
TACTTGAAATAATCGGAGAATGTTTCCATTTTTAGGATTAACATAGTTGAATAAATCCT  
CCATCACTTCACTAAATAGTTTTTTTTGTTTCCTTGTGTAGATTTGATATGGCTATTCTGG  
CGGCTAGAATGGCATAATCCGGATGTTGTGTAGTACAAGTGGCTGCTATTTCCGGCTGCCA  
GAGTGTCCAATTCTACCGTTGTTACTCCATTATATATTCCTTGAATAACCTTCATAGCTA  
TTTTAATAGGATCTATATGATCAGTGTTAAGCCATAGCACAATTTTCTAATACGAGACG  
TGATTTTATCAAACATGACATTTTCCTTGTATCCATTTTCGTTAATGACAAACATTTTTG  
TTGGTGTAATAAAAAAATTATTTAATTTTTTCAATTAATAGGGATTTGACGTATGTAGCGT  
ACAAAATTATCGTTCCTGGTATATAGATAAAGAGTCTATATATTTGAAAATCGTTACGG  
TTCGATTAACTTTAATGATTGCATTGTGAATATATCATTAGGATTTAACTCCTTGACTA  
TCATGGCGGTGCCAGAAATTACCATCAAAAGCATTAAACAGTTATGCAGATCGCAGTTA  
GAACGGTTATAGCATCCACCATTTATATCTAAAAATTAGATCAAAGAATATGTGACAACG  
TCCTAGTTGTATACTGAGAATTGACGAAACAATGTTTCTTACATATTTTTTTCTTATTAG  
TAACCGACTTAATAGTAGGAACTGGAAAACCTAGACTTGATTATTCTATAAGTATAGATAC  
CCTTCCAAATAATGTTCTCTTTGATAAAAGTTCCAGAAAATGTAGAATTTTTTAAAAAGT  
TATCTTTTGCTATACTAATATCGTGTTAGACGCTTATTATTAATATGAGTGATGAAAT  
CCACACCGCTTCTAGATATCGCTTTATTTCCACATTAGATGGTAAATCCAATAGTGAAA  
CTATCTTTTTAGGAATGTATGGACTCGCGTTTAGAGGAGTGAACGTCTTCGGAGTAGTAA  
AGGATGATTCGTCAAATGAATAAAACAATTTACAAATGGATGTTAATGTATTAGTAGGAA  
ATTTTTGACGCTAGTGGAATTGAAGATTCTAATGGATGATGTTCTACCTATTTTCATCCG  
ATAACATGTTAATTTCCAATACCAACGGTTTTAATTTTCGATGATATACGGTAGTCTCT  
CTTTCCGACTTATATAGCTTATTCCACAATACGAGTCATTATATACTCCAAAAACAAAA  
TAACTAGTATAAAATCTGTATCGAATGGGAAAAACGAAATTATCGATATAGGTATAGAAT  
CCGGAACATTGAACGTATTAATACTTAATTTCTTTTTCAGTGGTAAGAACCGATAGGTTAT

TGACATTGTATGGTTTTAAATATTCTATAACTTGAGACTTGATAGATATTAATGACGAAT  
TGAAAATTATTTTTATCACCACGTGTGTTTCAGGATCATCGTCGACGCCAGTTAACCAAC  
CGAATGGAGTAAAATAAATATCATTAAATATATGCTCTAGATATTAGTATTTTTATTAATC  
CTTTGATTATCATCTTCTCGTACGCGAATGATTCCATGATCAAGAGTGATTTGAGAACAT  
CCTCCGGAGTATTAATGGGTTTAGTAAACAGTCCATCGTTGCAATAATAAAAAGTTGTCCA  
AGTTAAAGGATATTATGCATTCGTTTAAAGATATCACCTCATCTAACGGAGACAATTTTT  
TGGTAGGTTTTAGAGACTTTGAAGCTACTTGTTTAAACAAAGTTATTCATCGTCGTCTACT  
ATTCTATTTAATTTTGTAGTTAATTTATCACATATCACATTAATTGACTTTTTTGGTCCAC  
TTTTCCATACGTTTATATTCTTTAATCCTGCGTTATCCGTTTCCGTTATATACAGGGAT  
AGATCTTGCAAGTTAAATAGAATGCTCTTAAATAATGTCATTTTTTTATCCGCTAAAAAT  
TTAAAGAATGTATAAACTTTTTTCAAAGATTTAAACTTTTTAGGTGGAGTTCTGGTACAC  
AATATCATAAAACAACTAATAAACATCCCACATTCAGATTCCAACAATTGATTAACTTCC  
ACATTAATACAGCCTATTTTCGCTCCAAATGTACATTCGAAAAATCTGAATAAAACATCA  
ATATCGCAATTTGTATTATCCAATACAGAATGTCTGTGATTCGTGTTAAAACCATCGGAA  
AAAGAATAGAAATAAAAAATTATTATAATGGTGGAAATTCAGTTGGAATATTGCCTCCGGAG  
TCATAAAAGGATACTAAACATTGTTTTTATCGTAAATTACACATTTCCAATGAGACAAA  
TAACAAAATCCAAACATTACAAATCTAGAGGTAGAACTTTTAATTTTGTCTTTAAGTATA  
TACGATAAGATATGTTTATTCATAAACGCGTCAAATTTTTTCATGAATAGCTAAGGAGTTT  
AAGAATCTCATGTCAAATTGTCCTATATAATCCACTTCGGATCCATAAGCAAACCTGAGAG  
ACTAAGTTCTTAATACTTCGATTGCTCATCCAGGCTCCTCTCTCAGGCTCTATTTTCATC  
TTGACGACCTTTGGATTTTCACCAGTATGTATTCCTTTACGTGATAAATCATCAATTTTC  
AAATCCATTTGTGAGAAGTCTATCGCCTTAGATACTTTTTCCCGTAGTTGAGGTTTAAAG  
AAATACGCTAACGGTATACTAGTAGGTAACCTCAAAGACATCATATATAGAATGGTAACGC  
GTCGTTAACTCGTCGGTTAACTCTTCTTTTGATCGAGTTCATCGCTACTATTGGGTCTG  
CTCAGGTGCCCCGACTCTACTAGTTCCAACATCATACCGATAGGAATACAAGACACTTTG  
CCAGCGGTTGTAGATTTATCATATTTCTCCACCACATATCCGTTACAATTTGTTAAGAAT  
TTAGATACATCTATATTGCTACATAATCCAGCTAGTGAATATATATGACATAATAAATTG  
GTAAATCCTAGTTCTGGTATTTTACTAATACTAAATCTGTATATCTTTCCATTTATCAT  
GGAAAAGAATTTACCAGATATCTTCTTTTTTCCAACTGCGTTAATGTATTCTCTTACAA  
ATATTCACAAGATGAATTCAGTAATATGAGTAAACCGAACGTGATAATTTCTCATTGGC  
TGTGTTTCCAGTGATAAAACATAGATGGCATAACGCACACGTTGTAAAACATAAAGGAAT

ATACAAAGTTAGTACAGAAGCACGTGGAAAAAAGTATCTCCTCCATCACTAGGAAAACC  
CGCACATATAAACCTAATGTCTGAAGCAATATATATATAGTGAGTATGCAATAAGCTTTGA  
ATGTTATAGTTTTCTAAAATGTATAACAAATACAGAAATCAATTCGTTTCGATGAGTATAT  
ATTAAGAGGACTATTAGAAGCTGGTAATAGTTTACAGATATTTTCCAATTCGGTAGGTAA  
ACGAATAGATACTATAGGTGTACTAGGGAATAAGTATCCATTTAGCAAAATTCATTGGC  
CTCATTAACTCCTAAAGCACACGAGAGATATTTTTAGCGTGGATTTCTCATAGACCTGT  
AGTTTTAACTGGAGGAACCGGAGTGGGTAAGACGTCACAGGTACCCAAGTTATTGCTTTG  
GTTTAATTATTTATTTGGTGGATTCTCTTCTCTAGATAAAATCACTGACTTTCACGAAAG  
ACCAGTCATTCTATCTCTTCTAGGATAGCTTTAGTTAGATTGCATAGCAATACCATTTT  
AAAATCATTGGGATTTAAGGTACTAGATGGATCTCCTATCTCTTTACGGTACGGATCTAT  
ACCGGAAGAATTAATAAACAAACAACCAAAAAAATATGGAATTGTATTTTCTACCCATAA  
GTTATCTCTAACAAAATTTAGTTATGGCACTATTATTATAGACGAAGTTCATGAGCA  
TGATCAAATAGGAGATATTATTATAGCAGTAGCGAGAAAACATCATAACGAAAATAGATTC  
TATGTTTTTAATGACTGCCACGTTAGAGGATGACAGGGAACGTCTAAAAATATTTTTACC  
TAATCCCGCATTATACATATTCCTGGAGATACACTGTTTAAAATTAGCGAGGTATTTAT  
TCATAATAAGATAAATCCATCTCCAGAATGGCATATATAGAAGAAGAAAAGAGAAATTT  
AGTTACTGCTATACAGATGTATACTCCTCCTGATGGATCATCCGGTATAGTCTTTGTGGC  
ATCCGTTGCACAGTGTACGAATATAAATCATATTTAGAAAAAAGATTACCGTATGATAT  
GTATATTATTCATGGTAAGGTCTTAGATATAGACGAAATATTAGAAAAAGTGTATTCATC  
ACCTAATGTATCGATAATTATTTCTACTCCTTATTTGGAATCCAGCGTACTATACGCAA  
TGTTACACACATTTATGATATGGGTAGAGTTTTGTCCCCGCTCCTTTTGGAGGATCACA  
ACAATTTATTTCTAAATCTATGAGAGATCAACGAAAAGGAAGAGTAGGAAGAGTTAATCC  
TGGAACATACGTATATTTCTATGATCTGTCTTATATGAAATCTATACAGCGAATAGATTC  
AGAATTTCTACATAATTATATATTGTACGCTAATAAGTTTAACTAACACTCCCCGAAGA  
TTTGTATAATCCCTACAAATTTGGATATTCTATGGCGTACAAAGGAATATATAGACTC  
GTTTCGATATTAGTACAGAAACATGGAATAAATTATTATCCAATTATTATATGAAGATGAT  
AGAGTATGCTAACTTTATGTACTAAGTCCTATTCTCGCTGAGGAGTTGGATAACTTTGA  
GAGGACGGGAGAATTAAGTATTGTACAAGAAGCCATTTTATCTCTAAATTTACAAAT  
TAAGATTTTAAAATTTAAACATAAAGATGATGATACGTATATACACTTTTGTAGAATATT  
ATTCGGTGTCTATAACGGAACAAACGCTACTATATATTATCATAGACCTCTAACGGGATA  
TATGAATATGATTTTCAGATACTATATTTGTTCTGTAGATAATAACTAAAAATCAAATC

TAATGACCACATCTTTTTTTAGAGATGAAAAATTTCCACATCTCCTTTTGTAGACACGA  
CTAAACATTTTGCAGAAAAAAGTTTATTATTATTTAGATAATCGTATACTTCATCAGTGT  
AGATAGTAAATGTGAACAGATAAAAGGTATTCTTGCTCAATAGATTGGTAAATTCCATAG  
AATATATTAATCCTTTCTTCTTGAGATCCCACATCATTCAACCAAAGACGTTTTATCCA  
ATGATTTACCTCGTACTATACCACATACAAAAGTATTGTCAGTGATGTCGTACCTGG  
TATTCTACCAAACAAAATTTACTTTTAGTTCTTTTAGAAAATTCTAAGGTAGAATCTC  
TATTTGTCAATATGTCATCTATGGAATTACCACTAGCAAAAATGATAGAAATATATATT  
GATACATCGCAGCTGGTTTTGATCTACTATACTTTAAAAACGAATCAGATTCCATAATTG  
CTTGATATCATCAGCTGAAAACTATGTTTTACACGTATTCCTTCGGCATTCTTTTTTA  
ATGATATATCTTGTTTAGACAATGATAAAGTTATCATGTCCATGAGAGACGCGTCTCCGT  
ATCGTATAAATATTTCATTAGATGTTAGACGCTTCATTAGGGGTATACTTCTATAAGGT  
TCTTAATTAGTCCATCATTGGTTGCGTCAAGAACTACTATCTGATGTTGTTGGGTATCTC  
TAGTGTTACACATGGCCTTACTAAAGTTTGGGTAATAACTATGATATCTCTATTAATTA  
TAGATGTATATTTTCATTCGTCAAGGATTAATATCGACTTACTATCGTCATTAATAC  
GTGTAATGTAATCATATAAATCATGCGATAGCCAAGGAAAATCAAATAGATGTTTCATCA  
TATAATCGTCGTATAATTCATATTAATACTTTGACATTGACTAATTTGTAATATAGCCT  
CGCCACGAAGAAAGCTCTCGTATTCAGTTTCATCGATAAAGGATACCGTTAAATATAACT  
GGTTGCCGATAGTCTCATAGTCTATTAAGTGGTAAGTTTCGTATAAATACAGAATCCCTA  
AAATATTATCTAATGTGGGATTAATCCTTACCATAACTGTATAAAATGGAGCCGGAGTCA  
TAACTATTTTACCGTTTGTACTTACTGGAATAGATGAAGGAATAATCTCCGGACATGATG  
GTAAAGACCCAAATGTCTGTTTGAAGAAATCCAATGTTCCAGGTCCTAATCTCTTGACAA  
AAATTACGATATTCGATCCCGATATCCTTTGCATTCTATTTACCAGCATATCACGAACTA  
TATTAAGATTATCTATCATGTCTATTCTCCACCGTTATATAAATCGCCTCCGCTAAGAA  
ACGTTAGTATATCCATACAATGGAATACTTCATTTCTAAAATAGTATTCGTTTTCTAATT  
CTTTAATGTGAAATCGTATACTAGAAAGGGAAAAATTATCTTTGAGTTTTCCATTAGAAA  
AGAACCACGAACTAATGTTCTGATTGCGTCTGACTCCGTCGCTGAATTAATAGATTTAC  
ACCAAAAAGTCAATAAATCTAGATGTAGAAGCATTGCTAAAAAATTAGTAGAATCAA  
AGGATATAAGTAGATGTTCCAACAAGTGAGCAATTCCTCAAGATTTTCATCTATATCATTCT  
CGAATCCGAAATTAGAAATTCCTCAAGTAGATATCCTTTTTTCATCCGATCATTGATGAAAA  
TACGAACTTTATTCCGGTAAGACGATCATTTACTAAGGAGTAAAATAGGAAGTAACGTTCCG  
TATATCGTTATCGTCGTATAAATTAAGGTGTGTTTTTTGCCATTAAGAGACATTATAAT

TTTACCAATATTGGAATTATAATATAGGTGTATTTGAGCACTAGAAACGGTCGATGCATC  
GGTAAATATAGCTGTATCTAATGTTCTAGTCGGTATTTCTTCATTTGCTGTCTAATGAT  
AGCGTTTTCTCTATCTGTTTCCATTACAGCTGCCTGAAGTTTATTGGTCGGATAATATGT  
AAAATAATAAGAAATACATACGAATAACAAAAATAAATAAGATATAATAAAGATGCCAT  
TTAGAGATCTAATTTTGTCAACTTGCCAAATTCCTACTTACAGAAGATGAGGAATCGT  
TGGAGATAGTATCTTCCTTATGTAGAGGATTTGAAATATCTTACGATGACTTAATATCGT  
ACTTTCCAGATAGGAAATACCATAAATATATTTCTAAGGTATTTGAACATGTAGATTTAT  
CGGAGGAATTAAGTATGGAATCCATGATACAACCTCTGAGAGATTTAGTATATCTTAGAT  
TGTACAAGTATTCCAAGTATATACGGCCGTGTTATAAATTAGGAGATAATCTAAAAGGTA  
TAGTTGTTATAAAGGACAGAAATATATATATTAGAGAAGCAAATGATGACTTGATAGAAT  
ATCTCCTCAAGGAATACACTCCTCAGATTTATACATATTCTAATGAGCGAGTTCCCATAG  
CTGGTTCAAAATTAATCTTTGTGGATTTTCTCAAGTTACATTTATGGCGTATACAACGT  
CGCATATAACAACAAATAAAAAGGTAGATGTTCTCGTTTCCAAAAATGTATAGATGAAC  
TAGTCGATCCAATAAATTATCAAATACTTCAAATTTATTTGATAAAGGAAGCGGAACAA  
TAAACAAATACTCAGGAAGATATTTTATTCGGTAACAGGTGGCCAACTCCATAGGTAG  
CTTTTTCTATTTCCGATTTTAGAATTTCAAATTCACCAGCGATTTATCGGTTTTGGTGA  
AATCCAAGGATTTATTAATGTCCACAAATGCCATTTGTTTTGTCTGTGGATTGTATTTGA  
AAATGGAAACGATGTAGTTAGATAGATGCGCGGCGAAGTTTCCTATTAGGGTTCGCGCT  
TCACGTCACCCAACATACTTGAATCACCATCCTTTAAAAAAATGATAAGATATCAACAT  
GGAGTATATCATACTCGGATTTAATTCTTCTACTGCCTCACTGACATTTTCACAAATAC  
TACAATACGGTTTACCGAAAATAATCAGTACGTTCTTCATTTATGGGTATCAAAACTTA  
AAATCGTTACTGCTGGAAAATAAATCACTGACGATATTAGATGATAATTTATACAAAGTA  
TACAATGGAATATTTGTGGATACAATGAGTATTTATATAGCCGTCGCCAATTGTGTCAGA  
AACTTAGAAGAGTTAACTACGGTATTCATAAAATACGTAAACGGATGGGTAAAAAAGGGA  
GGACATGTAACCCTTTTTATCGATAGAGGAAGTATAAAAAATTAACAAGACGTTAGAGAC  
AAGAGACGTAAATATTCTAAATTAACCAAGGACAGAAAAATGTTAGAATTAGAAAAGTGT  
ACATCCGAAATACAAAATGTTACCGGATTTATGGAAGAAGAAATAAAGGCAGAAATGCAA  
TTAAAAATCGATAAACTCACATTTCAAATATATTTATCTGATTATGATAACATAAAAAATA  
TCATTGAATGAGATACTAACACATTTCAACAATAATGAGAATGTTACATTATTTTATTGT  
GATGAACGAGACGCAGAATTCGTTATGTGTCTAGAGGCTAAAACACAGTTCTCTACCACA  
GGAGAATGGCCGTTAATAATAAGTACCGATCAGGATACTATGCTATTCGCGTCTGCTGAT

AATCATCCTAAGATGATAAAAACTTAACTCAACTGTTTAAATTTGTTCCCTCGGCAGAG  
GATAACTATTTAGCAAATTAAGTGCATTAGTGAATGGATGTGATTTCTTTCTGGACTC  
TATGGGGCATCTATAACACCCAACAACCTTAAACAAAATACAATTGTTTAGTGATTTTACA  
ATCGATAATATAGTCACTAGTTTGGCAATTAATAATTATTATAGAAAGACTAACTCTACC  
GTAGACGTGCGTAATATTGTTACGTTTATAAACGATTACGCTAATTTAGACGATGTCTAC  
TCGTATATTCCTCCTTGTCAATGCACTGTTCAAGAATTTATATTCTCCGCATTAGATGAA  
AAATGGAATGAATTTAAATCATCTTATTTAGAGAGCGTGCCGTTACCCTGCCAATTAATG  
TACGCATTAGAACCACGTAAGGAGATTGATGTTTCAGAAGTTAAAACCTTATCATCTTAT  
ATAGATTTTCGAAAATACTAAATCAGATATCGATGTTATAAAATCTATATCCTCGATTTTT  
GGATATTCTAACGAAAACCTGTAACACCATAGTGTTCCGGCATCTATAAGGATAATTTACTA  
CTGAGTATAAATAATTCATTTTACTTTAACGATAGTCTGTTAATAACCAACTAAAAGT  
GATAATATAAATAATATAGGTTACTAGATTAATAAAATGGTGTCCAGCTCGTGTGTTCTA  
CATGCGGCAAAGATATTTCTCACGAACGATATAAATTGATTATACGAAAAAATCATTAA  
AGGATGTACTAGTCAGTGTAAGAACGAATGTTGTAGGTTAAAATTATCTACACAAATAG  
AACCTCAACGTAACCTAACAGTGCAACCTCTATTGGATATAAACTAATGGATCCGGTTAA  
TTTTATCAAGACATATGCGCCTAGAGGTTCTATTATTTTTATTAATTATGCCATGTCATT  
AACTAGTCATTTGAATCCATCGATAGAAAACATGTGGGTATTTATTATGGTACGTTATT  
ATCGGAACACTTGGTAGTTGAATCTACCTATAGAAAAGGAGTTAGAATAGTCCCATTGGA  
TAGATTTTTTTGAAGGATATCTTAGTGCAAAGTATACATGTTAGAGAATATTCAAGTTAT  
GAAAATAGCAGCTGATATGTCGTTAACTTTACTAGGTATTCCATATGGATTTGGTCATGA  
TAGAATGTATTGTTTTAAATTGGTAGCTGAATGTTATAAAAATGCCGGTATTGATACATC  
GTCTAAACGAATATTAGGTAAGATATTTTTCTGAGCCAAAACCTTACAGATGATAATAG  
ATGGATAAAGATATATGATTCTAATAATTTAACATTTTGGCAAATTGATTACCTTAAAGG  
GTGAGTTAATATGCATAACTACTCCTCCGTTGTTTTTCCCTCGTTCTTTTTCTTAACGT  
TGTTTGCCATCACTCTCATAATGTAAAGATATTCTAAAATGGTAACTTTTGCATATCGG  
ATGCAGAAATTGGTATAAATGTTGTAATTGTATTATTTCCCGTCAATGGACTAGTCACAG  
CTCCATCAGTTTTATATCCTTTAGAGTATTTCTCACTCGTGTCTAGCATTCTAGAGCATT  
CCATGATCTGTTTATCGTTGATATTGGCCGAAAGATAGATTTTTTATTTTTTATTATAT  
TACTATTGGCAATTGTAGATATAACTTCTGGTAAATATTTTTCTACCTTTTCAATCTCTT  
CTATTTTCAAGCCGGCTATATATTCTGCTATATTGTTACTAGTATCAATACCTTTTCTGG  
CTAAGAAGTCATATGTGGTATTCACTATATCAGTTTTAACTGGTAGTTCCATTAGCCTTT

CCACTTCTGCAGAATAATTAGAAATTGGTTCTTACCAGAAAATCCAGCTACTATAATAG  
GCTCACCGATGATCATTGGCAAATCCTATATTGTACCAGATTAATGAGAGCATATTTCA  
TTTCCAATAATTCTGCTAGTTCTTGAGACATTGATTTATTTGATGAATCTATTTGGTTCT  
CTAGATACTCTACCATTTCTGCCGCATACAATAACTTGTTAGATAAAAATCAGGGTTATCA  
AAGTGTTTAGTGTGGCTAGAATAGTGGGCTTGCACGTATTAAGAATGCTGTAGTATGAG  
TAAACCGTTTTAACGAATTATATAGTCTCCAGAAATCTGTGGCGTTGCATACATGAAC TG  
AATGACATCGAAGATTGTCCAATATTTTAATAGCTGCTCTTTGTCCATTATTTCTATAT  
TTGACTCGCAACAATTGTAGATACCATTAATCACTGATTCCTTTTTCGATGCCGGACAAT  
AGCACAATTGTTTAGCTTTGGACTCTATGTATTCAGAATTAATAGATATATCTCTCAATA  
CAGATTGCACTATACATTTTGAAACTATGTCAAAAATTGTAGAACGACGCTGTTCTGTAG  
CCATTTAACTTTAATAATTTACAAAAATTTAAAATGAGCATCCGTATAAAAATCGATAA  
ATTGCGCCAAATTGTGGCATATTTTTCAGAGTTCAGCGAAGAAGTGTCTATAAATGTAGA  
CTTGACGGATGAATTAATGTATATTTTTGCCGCCTTGGGCGGATCTGTAAACATTTGGGC  
CATTATACCTCTCAGTGCATCAGTGTCTACCGCGAGCCGAAAATATTGTGTTTAACCT  
TCCAGTGTCCAAGGTAAAATCGTGTGTTGTGTAGTTTTACAATGATGCTATCATAAATAT  
AGAACCTGATCTGGAAAATAATCTAGTAAAATTTCTAGTTATCATGTAGTAAGTGTGCA  
TTGTAACAAGGAACTGATGCCTATTAGGACAGATACTACTATTTGTCTAAGTATAGATCA  
AAAGAAATCTTACGTATTTAATTTTACAAGTATGAAGAAAATGTTGTGGTAGAACCGT  
CATTATCTAGAATGGTTGTTGGGCTTTATCAAGTGTATTAGTCAGCATCAGCATTGGC  
TATTATGTTTAAAGATGACAATATTATTATGAAGACTCCTGGTAATACTGATGCGTTTTC  
CAGGGAATATTCTATGACTGAATGTTCTCAAGAACTACAAAAGTTTTCTTTCAAATAGC  
TATCTCGTCTCTCAACAACTACGAGGATTCAAAAAGAGAGTCAATGTTTTTGAACTAG  
AATCGTAATGGATAATGACGATAACATTCTAGGAATGTTGTTTTCGGATAGAGTTCAATC  
CTTTAAGATTAACATCTTTATGGCGTTTTAGACTAATACTTTCAATGAGATAAATATGG  
GTGGCGGAGTAAGTGTGAGCTCCCTAAACGGGATCCACCTCCGGGAGTACCCACTGATG  
AGATGTTATTAAACGTGGATAAAATGCATGACGTGATAGCTCCCGCTAAGCTTTTAGAAT  
ATGTGCATATAGGACCACTAACAAAAGATAAAGAGGATAAAGTAAAGAAAAGATATCCAG  
AGTTTAGATTAGTCAACACAGGACCCGGTGGTCTTTCCGGCATTATTAAGACAATCATATA  
ATGGAACCGCACCAATTGCTGTGCACTTTTAATCGTACTCATTATTGGAAGAAGGATG  
GAAAGATATCAGATAAGTATGAAGAGGGTGCAGTATTAGAATCGTGTGGCCCCGACGTCC  
ACGACACTGGAAAATGCGATGTTGATTTATTCGACTGGTGTGAGGGGGATACGTTTCGATA



TAAACATATGCCATCAGTGGATCGGTTACGCCTTTAATAGGAGTGATAGAACTGTAGAGG  
GTCGACAATCGTTAATAAATCTGTATAATAAGATGCAAAGATTATGTAGTAAAGATGCTA  
GTGTACCAATATGTGAATTATTTTTGCATCATTTACGCGCACACAATACAGAAGATAGTA  
AAGAGATGATCGATTATATTCTAAGACAACAGTCGGCGGACTTTAAACAGAAATATATGA  
GATGTAGTTATCCCCTAGAGATAAGTTAGAAGAGTCATTAATAATATGCGGAACCTCGAG  
AATGTTGGGATCCAGAGTGTTCGAATGCCAATGTTAATTTCTTACTAACACGTAATTATA  
ATAATTTAGGACTTTGCAATATTGTACGATGTAATACGAGCGTGAATAACTTACAGATGG  
ATAAACTTCTCATTAAAGATTATCATGTGGATTAAGCAATAGTGATAGATTTTCTACTG  
TTCCCGTCAATAGAGCAAAAGTAGTTCAACATAATATTAACATTCGTTGACCTAAAAT  
TGCATTTGATCAGTTTATTATCTCTCTTGGTAATATGGATACTAATTGTAGCTATTTAAA  
TGGGTGCCGAGCAAGCATACAGACGACTGTGAATACACTCAGTGAACGTATCTCGTCTA  
AATTAGAACAAGAAGCGAACGCTAGTGCTCAAACAAAATGTGATATAGAAATCGGAAATT  
TTTATATCCGACAAAACCATGGATGTAACATCACTGTAAAAATATGTGCTCTGCGGACG  
CGGATGCTCAGTTGGATGCTGTGTTATCAGCCGCTACAGAAACATATAGTGGATTAACAC  
CGGAACAAAAAGCATACGTACCAGCTATGTTTACTGCTGCGTTAAACATTCAGACGAGTG  
TAAACTGTTGTTAGAGATTTTGAAAATTATGTGAAACAGACTTGAATTCTAGCGCTG  
TTGTGATAACAAATTAAGATACAAAACGTAATTATAGATGAATGTTACGGAGCCCCAG  
GATCTCCAACAAATTTGGAATTTATTAATACAGGATCTAGCAAAGGAAATTGTGCCATTA  
AGGCGTTGATGCAATTGACTACTAAGGCCACTACTCAAATAGCACCTAGACAAGTTGCTG  
GTACAGGAGTTCAGTTTTATATGATTGTTATCGGTGTTATAATATTGGCAGCGTTGTTTA  
TGACTATGCCAAGCGTATGCTGTTACATCCACCAATGATAAAATCAAACCTATTTTAG  
CCAATAAGGAAAACGTCCATTGGACTACTTACATGGACACATTCTTTAGAACTTCTCCGA  
TGATTATTGCTACCACGGATATACAAAACGAAAATATATTGATAATATTTAATAGATT  
AACATGGAAGTTATCGCTGATCGTCTAGACGATATAGTAAACAAAATATAGCGGATGAA  
AAATTTGTAGATTTTGTATACACGGTCTAGAGCATCAATGTCCTGCTATACTTCGACCA  
TTAATTAGTTGTTTATTGATATACTATTATTTGTTATAGTAATTTATATTTTACGGTA  
CGTCTAGTAAGTAGAAATTATCAAATATTGTTGGTGTGGTGGCGCTAGTCATCACATTA  
ACTATTTTTTATTACTTTATACTATAATAGTACTAGACTGACTTCTAACAAACATCTCA  
CCTGCCATAAATAAATGCTTGATATTAAGTCTTCTATTTCTAACACTATTCCATCTGTG  
GAAAATAACTCTGACATTATCGCTAATTGATACATCGGTAAGTGATATGCCTATAAAG  
TAATAATCTTCTTTGGGCACATATAACAGTGTACCAGTTCTAACAACCTATTTACTGGT

GCTCCTGTAGCATACTTTTTTTTACCTTGAGAATATCCATTGTTTGCTTGGTCAATAGT  
GATATGTGATTTTTTATCAACCACTCAAAAAAGTAATTGGAGTGTTTCATATCCTCTACGG  
GCTATTGTCTCATGACCGTGTATGAAATTTAAGTAACACGACTGTGGTAGATTTGTTCTA  
TAGAGCCGGTTGCCGCAAATAGATAGAACTACCAATATGTCTGTACAAATGTTAAACATT  
AATTGATTAACAGAAAAACAATGTTTCGTTCTGGGAATAGAAACCAGATTA AAAACAAAAT  
TCATTAGAATATATGCCACGTTTATACATGGAATATAAAATAACTACAGTTTGAAAAATA  
ACAGTATCATTTAAACATTTAACTTGCGGGGTTAATCTCACAACCTTACTGTTTTTGAAC  
TGTTCAAAATATAGCATAGATCCATGAGAAATACGTTTAGCCGCCTTTAATAGAGGAAAT  
CCAACCGCCTTCTGGATCTCACCAACGACGATAGTTCTGACCAGCAACTCATTTCTTCA  
TCATCCACCTGTTTTAACATATAATAGGCAGGAGATAGATATCCATCATTGCAATATTCC  
TTCTCGTAGGCACACAATCTAATATTGATAAAATCTCCATTCTTCTCTGTATTTATTA  
TCTTGTCTCGGTGGCTGATTAGGCTGTGGTCTATCGTTGTTGAATCTATTTTGGTCATTA  
AATCTTTCATTTCTCCTGGTATATTTCTATCACCTCGTTTGGTTGGATTTTGTCTATA  
TTATCGTTTGTAACATCGGTACGGGTATTCATTTATCACAAAAAACTTCTCTAAATGA  
GTCTACTACTAGAAAACCTCATCGAAGAAGATACCATATTTTTTGCAGGAAGTATATCTG  
AGTATGATGATTACAAATGGTTATTGCTGGTGCAAAATCCAAATTTCCAAGATCTATGC  
TTTCTATTTTAAATATAGTACCTAGAACGATGTCAAAATATGAGTTGGAGTTGATTGATA  
ACGAGAATATCACAGGGGCAATGTTTACCACAATGTATAATATAAGAAACAATTTGGGTC  
TAGGCGATGATAAACTAACTATTGAAGCCATTGAAAACCTATTTCTTGGATCCTAACAAATG  
AGGTTATGCCTCTTATCATTAAATAACGGATATGACTACCGTCATTCCTAAAAAAAGTG  
GTAGGAGAAAGAATAAGAACATGGTTATCTCCGTCAAGGATCATCACCTATCTTGTGTA  
TTTTCGAAACTCGTAAAAAGATTAATATTTATAAAGAAAATATGGAATCCGTATCGACTA  
AGTATACACCTATCGGAGACAACAAGGCTTTGATATCTAAATATGCGGGAATTAATATCC  
TGAATGTGTATTCTCCTTCCACGTCCATGAGATTGAATGCCATTTACGGATTACCAATA  
AAAATAAACTAGAGAACTTAGTACTAATAAGGAACTAGAATCGTATAGTTCTAGCCCTC  
TTCAAGAACCATTAGGTTAAATGATTTTCTGGGACTATTGGAATGTGTTAAAAAGAATA  
TTCCTCTAACAGATATTCCGACAAAGGATTGATTACTATAAATGGAGAATGTTCTAATG  
TATACTTTAATCCTGTGTTTATAGAGCCCACGTTTAAACATTCTTTATTAAGTGTTTATA  
AACACAGATTAATAGTTTTATTTGAAGTATTCGTTGTATTCTAATATATGATTTTT  
TTAGATCTGAATTAATATGTTCTTCATGCCTAAACGAAAAATACCCGATCCTATTGATA  
GATTACGACGTGCTAATCTAGCGTGTGAAGACGATAAATTAATGATCTATGGATTACCAT

GGATAACAACCTCAAACATCTGCGTTATCAATAAATAGTAAACCGATAGTGTATAAAGATT  
GTGCAAAGCTTTTGGCGATCAATAAATGGATCACAAACAGTATCTCTTAACGATGTTCTTC  
GCAGATGATGATTCATTTTTTAAGTATTTTGCTAGTCAAGATGATGAATCTTCATTATCT  
GATATATTGCAAATCACTCAATATCTAGACTTTCTGTTATTATTATTGATCCAATCAAAA  
AATAAATTAGAAGCTGTGGGTCATTGTTATGAATCTCTTTCAGAGGAATACAGACAATTG  
ACAAAATTCACAGACTCTCAAGATTTTAAAAAACTGTTTAAACAAGGTCCCTATTGTTACA  
GATGGAAGGGTCAAACCTAATAAAGGATATTTGTTGACTTTGTGATTAGTTTGATGCGA  
TTCAAAAAAGAATCAGCTCTAGCTACCACCGCAATAGATCCTGTTAGATACATAGATCCT  
CGTCGTGATATCGCATTTTCTAACGTGATGGATATATTAAGTCGAATAAAGTTGAAAAA  
TAATTAATTCCTTATTGTTATCATGAACGGCGGACATATTCAGTTGATAATCGGCCCAT  
GTTTTCAGGTAAAAGTACAGAATTAATTAGACGAGTTAGACGTTATCAAATAGCTCAATA  
TAAATGTGTGACTATAAAATATTCTAACGATAATAGATACGGAACGGGACTATGGACACA  
TGATAAGAATAATTTTGCAGCATTGGAAGTAACTAACTATGTGATGTCTTGGAAGCAAT  
TACAGATTTCTCCGTGATAGGTATAGATGAAGGACAGTTCTTTCCAGACATTGTTGAATT  
CTGTGAGCGTATGGCAAACGAAGGAAAAATAGTTATAGTAGCCGCGCTCGATGGGACATT  
TCAACGTAGACCGTTAATAATATTTTGAATCTTATTCCATTATCTGAAATGGTGGTAAA  
ACTAACTGCAGTGTGTATGAAATGCTTTAAGGAGGCTTCCTTTTCTAAACGATTAGGTAC  
AGAAACCGAGATAGAAATAATAGGAGGTAATGATATGTATCAATCTGTGTGTAGAAAGTG  
TTACATCGACTCATAATATTATATTTTTTATCTAAAAAACTAAAAATAAACATTGATTAA  
ATTTTAATATAATACTTAAAAATGGATGTTGTGTCGTTAGATAAACCGTTTATGTATTTT  
GAGGAAATTGATAATGAGTTAGATTACGAACCAGAAAGTGCAAATGAGGTGCAAAAAAAA  
CTGCCGTATCAAGGACAGTTAAACTATTACTAGGAGAATTATTTTTTCTTAGTAAGTTA  
CAGCGACACGGTATATTAGATGGCGCCACCGTAGTGTATATAGGATCTGCTCCAGGTACA  
CATATACGTTATTTGAGAGATCATTCTATAATTTAGGAGTGATCATCAAATGGATGCTA  
ATTGACGGCCGCATCATGATCCTATTCTAAATGGATTGCGTGATGTGACTCTAGTGACT  
CGTTTTGTTGATGAGGAATATCTACGATCCATCAAAAAACAACTACATCCTTCTAAGATT  
ATTTAATTTCTGATGTGCGATCCAAACGAGGAGGAAATGAACCTAGTACTGCGGATTTA  
CTAAGTAATTATGCTCTACAAAATGTCATGATTAGTATTTTAAACCCCGTGGCGTCTAGT  
CTTAAATGGAGATGCCCGTTTCCAGATCAATGGATCAAGGACTTTTATATCCCACACGGT  
AATAAAATGTTACAACCTTTTGCTCCTTCATATTCAGCTGAAATGAGATTATTAAGTATT  
TATACCGGTGAGAATATGAGACTGACTCGAGTTACCAAATCAGACGCTGTAAATTATGAA

AAAAAGATGTATTACCTTAATAAGATAGTCCGCAACAAAGTAGTTATTAACCTTTGATTAT  
CCTAATCAGGAATATGACTATTTTCACATGTACTTTATGTTGAGGACCGTATACTGCAAT  
AAAACATTTCTACTACTAAAGCAAAGATACTATTTCTACAACAATCTATATTTTCGTTTC  
TTAAATATTCCAACGACATCAACTGAAAAAGTTAGTCATGAACCAATACAACGTAAAATA  
TCTAGCAAAGATTCTATGTCTAAAAACAGAAATAGCAAGAGATCCGTACGCGGTAATAAAA  
TAGAAACGTACTACTGAGATATACTACCGATATAGAGTATAATGATTTAGTTACTTTAAT  
AACCGTTAGACATAAAATTGATTCTATGAAAAGTGTGTTTCAGGTATTTAACGAATCATC  
CATAAATTATACTCCGGTTGATGATGATTATGGAGAACCAATCATTATAACATCGTATCT  
TCAAAAAGGTCATAACAAGTTTCCTGTAAATTTCTATACATAGATGTGGTAATATCTGA  
CTTATTTCTAGCTTTGTTAGACTAGATACTACAGAACTAATATAGTTAATAGTGTACT  
ACAAACAGGCGATGGTAAAAAGACTCTTCGTCTTCTAAAATGTTAGAGACGGAAATAGT  
TGCAAGATTCTCTATCGTCCTAATATACCATTAATAATTGTTAGATTTTTCCGCAATAA  
CATGGTAACTGGAGTAGAGATAGCCGATAGATCTGTTATTTTCAGTCGCTGATTAATCAAT  
TAGTAGAGATGAGATAAGAACATTATAATAATCAATAATATATCTTATATCTGTTTAGAA  
AAATGCTAATATTAATAAGCTAACGCTAGTAATCCAATCGGAAGCCATTTGATATCTAT  
AATAGGGTATCTAATTTCTGATTCAGATAGCGTACGGCTATATTCTCGGTAGCTACTCG  
TTTGAATCACAGACATTATTTACATCTAATTTACTATCTGTAATGGAAACGTTTCCCAA  
TGAAATGGTACAATCAGATACATTACATCTTGATATATTTTTTTTTAAAGAGGCTGGTAA  
CAACGCATCGCTTCGTTTACATGGCTCGTACCAACAATAATAGGGTAATCTTGATCTAT  
TCCTATCCGTACTATACTTTTATCAGGATAAATACATTTACATCGTATATCGTCTTTGTT  
AGTATCACAGAATGCATAAATTTGTTCCGTCCGTCATGATAAAAATTTAAAGTGTAATAT  
AACTATTATTTTTATAGTTATAATAAAAAGGGAAATTTGATTGTATACCTTCGTTCTTT  
AAAAGAACTGACTTGATAAAAATGGCTGTAATCTCTAAGGTTACGTATAGTCTATACGA  
TCAAAAAGAGATTAATGCCACAGATATTATCATTAGTCATATTAATAAATGACGACGATAT  
CGGTACCGTTAAAGATGGTAGACTAGGTGCTATGGATGGGGCATTATGTAAAACCTGTGG  
GAAAACGGAATTGGAATGTTTCGGTCACTGGGGTAAAGTAAGTATTTATAAACTCATAT  
AGTTAAGCCTGAATTTATTTTCAGAAATTATTCGTTTACTGAATCATATATGTATTCATTG  
CGGATTATTGCGTTCACGAGAACCGTATTCCGACGATATTAACCTAAAAGAGTTATCGGT  
ACACGCTCTTAGGAGATTAAGGATAAAAATATTATCCAAGAAAAAGTCATGTTGGAACAG  
CGAATGTATGCAACCGTATCAAAAATTACTTTTTCAAAGAAAAAGGTTTGTTCGTCAA  
CAAGTTGGATGATATTAACGTTCTAATTTCTCTCATCTATCAAAAAGTTAATTTCTATTCA

TGAAAAGTTTTGGCCATTATTAGAAATTCATCAATATCCAGCTAACTATTTTATACAGA  
CTACTTTCCCATCCCTCCGTTGATTATTAGACCGGCTATTAGTTTTTGGATAGATAGTAT  
ACCCAAAGAGACAAATGAATTAACCTACTTATTAGGTATGATCGTTAAGAATTGTAACCT  
GAATGCTGATGAACAGGTTATCCAGAAGGCGGTAATAGAATACGATGATATTTAAATTAT  
TTCTAATAACACTACCAGTATCAATTTATCATATATCACATCCGGCAAAAATAATATGAT  
TAGAAGTTATATCGTCGCTCGGCGAAAAGATCAGACCGCTAGATCCGTAATTGGTCCCAG  
TACATCTATCACCGTTAATGAGGTAGGAATGCCACATATATTAGAAATACACTTACAGA  
AAAGATATTTGTTAATGCCTTTACAGTGGATAAAGTTAAACAACCTATTAGCATCAAACCA  
AGTTAAATTTTACTTTAATAAACGATTAAACCAATTAACAAGAATACGTCAAGGAAAAGTT  
TATCAAAAATAAAAATACATTTATTGCCTGGTATTGGGTAGAAGTAGCTGTTCAAGAATA  
TACAAGTATTATTTTTGGAAGACAACCGTCTCTACATAGATACAACGTCATCGCTTCATC  
TATCAGAGCTACCGAAGGAGATACTATCAAAATATCTCCCGAATTGCCAACTCTCAAAA  
TGCTGATTTTGACGGAGATGAAGAATGGATGATATTGGAGCAAAATCCTAAAGCCGTAGT  
TGAACAAAGTATTCTTATGTATCCGACAACGTTACTCAAACACGATATTCATGGAGCCCC  
CGTTTATGGATCTATTCAAGATGAAATCGTAGCAGCGTATTCATTGTTTAGGATACAAGA  
TCTTTGTTTAGATGAAGTATTGAACATCTTGGGGAAATATGGAAGAGAGTTCGATCCTAA  
AGGTAAATGTAAATTCAGCGGTAAAGATATCTATACTTACTTGATAGGTGAAAAGATTAA  
TTATCCGGGTCTCTTAAAGGATGGTGAAATTATTGCAAACGACGTAGATAGTAATTTTGT  
TGTAGCTATGAGGCATCTGTCATTGGCTGGACTCTTATCCGATCATAAATCGAACGTGGA  
AGGTATCAACTTTATTATCAAGTCATCTTATGTTTTTAAGAGATATCTATCTATATACGG  
TTTTGGGGTGACATTCAAAGATCTGAGACCAAATTCGACGTTCACTAATAAATTGGAGGC  
TATCAACGTAGAAAAATAGAACTTATCAAAGAAGCATACGCCAAATATCTCAAAGATGT  
AAGAGACGGGAAAATAGTTCCATTATCTAAAGCTTTAGAGGCGGACTACTTGGAATCCAT  
GTTATCCAACCTTGACAAATCTTAATATCAGAGAGATAGAAGAACATATGAGACAAACGCT  
GATAGATGATCCAGATAATAACCTCCTGAAAATGGCCAAAGCGGGTTATAAAGTAAATCC  
CACAGA ACTAATGTATATTCTAGGTACTTATGGACAACAGAGGATAGATGGCGAACCCAGC  
AGAGACTCGAGTATTGGGTAGAGTCTTACCTTACTATCTTCCAGACTCTAAGGATCCAGA  
AGGAAGAGGTTATATTCTTAATTCTTTAACAAAAGGATTAACGGGTTCTCAATATTACTT  
TTTGATGCTGGTTGCAAGATCTCAATCTACTGATATTGTCTGTGAAACATCACGTACCGG  
AACACTGGCTAGAAAAATCATTAAAAAGATGGAGGATATGGTGGTCGACGGATACGGACA  
AGTAGTTATAGGTAATACGCTCATCAAGTACGCAGCCAATTATACCAAATTTCTAGGCTC

AGTATGTAAACCTGTAGATCTTATCTATCCAGATGAGTCCATGACTTGGTATTTGGAAAT  
TAGTGCTTTGTGGAATAAAATAAAACAGGGATTCTGTTACTCTCAGAAACAGAACTTGC  
AAAGAAGACATTGGCGCCGTTTAATTTCTAGTATTCGTCAAACCCACCACTGAGGATAA  
TGCTATTAAGGTTAAGGATCTGTACGATATGATTCATAACGTCATTGATGATGTGAGAGA  
GAAATACTTCTTTACGGTATCTAATATAGATTTTATGGAGTATATATTCTTGACGCATCT  
TAATCCTTCTAGAATTAGAATTACAAAAGAAACGGCTATTACTATCTTTGAAAAGTTCTA  
TGAAAACTCAATTATACTCTAGGTGGTGGAACCTATTGGAATTATTTCTGCACAGGT  
ATTGTCTGAGAAGTTACACAACAAGCCCTGTCCAGTTTTCACTACTGAAAAGAGTGG  
TGCTGTAAAACAAAACTTGGTTTCAACGAGTTTAATAACTTGACTAATTTGAGTAAGAA  
TAAGACCGAAATTATCACTCTGGTATCCGATGATATCTCTAACTTCAATCTGTTAAGAT  
TAATTTGAAATTTGTATGTTTGGGAGAATTAATCCAGACATCACTCTTCGAAAAGAAAC  
AGATAGATATGTAGTAGACATAATAGTCAATAGATTATACATCAAGAGAGCAGAAATAAC  
CGAATTAGTCGTCGAATATATGATTGAACGATTTATCTCCTTTAGCGTCATTGTAAAGGA  
ATGGGGTATGGAGACATTCATTGAGGACGAGGATAATATTAGATTTACTATCTACCTAAA  
TTTCGTTGAACCGGAGGAATTGAATCTTAGTAAGTTTATGATGGTTCTTCCAGGTGCCGC  
CAACAAGGGCAAGATTAGTAAATTCAAGATTCCTATCTCTGACTATACGGGATATAACGA  
CTTCAATCAAACAAAAAAGCTCAATAAGATGACTGTAGAACTCATGAATCTAAAAGAATT  
GGGTTCTTTGATTTGGAGAACGTCAACGTGTATCCTGGAGTATGGAATACATACGATAT  
CTTTGGTATTGAGGCCGCTCGTGGATACTTGTGCGAAGCCATGTTAAACACCTATGGAGA  
AGGTTTCGATTATCTGTACCAGCCTTGATCTTCTCGCTAGTTTACTATGTGCTAGTTA  
CGAACCGAATCAGTTAATAAATTCAAGTTCGGTGCAGCTAGTACTCTTAAGAGAGCTAC  
GTTCCGAGATAATAAAGCATTGTTAAACGCGGCTTTCATAAAAAGTCAGAACCTATTAA  
CGATAATAGTAGCTGCCACTTTTTAGCAAGGTCCCTAATATAGGAACTGGATATTACAA  
ATACTTTATCGACTTGGGTCTTCTCATGAGAATGGAAAGGAACTATCTGATAAGATATC  
TTCTCAAAGATCAAGGAGATAGAAGAAACAGAAGACTTTTAATTCTTATCAATAACATA  
TTTTTCTATGATCTGTCTTTAAACGATGGATTTTCCACAAATGCGCCTCTCAAGTCCCT  
CATAGAATGATACACGTATAAAAAATATAGCATAGGTGATGACTCCTTATTTTTAGACAT  
TAGATATGCCAAAATCATAGCCCCGCTTCTATTTACTCCTGCAACACAATGAACCAACAC  
GGGCTCGTTTCGTTGATCACATTTAGATAAGAAGGCGGTCACGTCGTCAAATATTTACT  
AATATCAGTAGTTGTATCATCTACCAACGGTATATGAATAATATTAATATTAGAGTTAGG  
TAATGTATATTTATCCATCGTCAAATTTAAACATATTTGAACTTAACTTCAGATGATGG

TGCATCCATAGCATTTTTATAATTTCCCAAATACACATTATTTGTTACTCTTGTCATTAT  
AGTGGGAGATTTGGCTCTGTGCATATCTCCAGTTGAACGTAGTAGTAAGTATTTATACAA  
ACTTTTCTTATCCATTTATAACGTACAAATGGATAAAACTACTTTATCAGTAAACGCATG  
CAATTTAGAATACGTTAGAGAAAAGGCTATAGTAGGCGTACAAGCAGCCAAGACATCAAC  
ACTTATATTTTTTGTATTATATTGGCAATTAGTGCCTATTACTCTGGTTTCAGACGTC  
TGATAATCCAGTCTTTAATGAATTAACGAGATATATGCGAATTAATAACGTTAACGA  
TTGGAAATCATTACGGATAGCAAAACAAAATTAGAAAGCGATAGAGGTAGACTTCTAGC  
CGCTGGTAAGGATGATATATTCGAATTCAAATGTGTGGATTTTCGGCGCCTATTTTATAGC  
TATGCGATTGGATAAGAAAACATATCTGCCGCAAGCTATTAGGCGAGGTACTGGAGACGC  
GTGGATGGTTAAAAGGCGGCAAAAGTCGATCCATCTGCTCAACAATTTTGTGAGTATTT  
GATAAAACACAAGTCTAATAATGTTATTACTTGTGGTAATGAGATGTTAAATGAATTAGG  
TTATAGCGGTTATTTTATGTCACCGCATTGGTGTTCGATCTTAGTAATATGGAATAAGT  
GTTAGATAAATGCGGTAACAAATGTTCTGTAAGGAACCATAACAGTTTAGATTAAACAT  
TAAAGATGAGCATAAACATAATAAACAAAATTACAATCAAACCTATAACATTAATATCAA  
ACAATCCAAAAAATGAAATCAATGGAGTAGTAAACGTGTACATAACTCCTGGATAACGTT  
TAGCAGCTACCGTTCCTATTCTAGACCAAAAATTTGGTTTCATGGTTTCGAAGCGGTGTT  
CTGCAACAAGACGAGGATCGTGTCTACATATTTGGCAGAGTTATCCATTATTTGCCTGT  
TAATCTTCATTTGTTTTGATTCTGGCTATTTCAAATAAAAATCCCGATGATAGACCTC  
CAGACTTTATAATTTTCTACGATGTTTCAGCGCCGTAGTAACTCTAATAATATAGGCGG  
ATAAGCTAACATCATACCCTCCTGTATATGTAAATATGGCATGATCTTTGTCTATTACAA  
GCTCGTTTTAACTTTATTTCTGTAATAATTTCTCTCATCTGTAGGATATCTATTTTCT  
TGTCATGTATTGCCTTCAAGACGGGACGAAGAACGTAATATCCTCAATAACGTTATCGT  
TTTCTATAATAACTACATATTCTACATTTTTATTTTCTAGCTCGGTAAAAAATTTAGAAT  
CCCATAGGGCTAAATGTCTAGCGATATTTCTTTTCGTTTCCTCTGTACACATAGTGTTAC  
AAAACCTGAAAAGAAGTGAGTATACTTGTCATCATCTCTAATATTTCTCCAGTCCATT  
GTATAAACACATAATCCTTGAATGATCTGGATCATCATTGACTATCACAACATCTCTTT  
TTTTCTGCATAACTTCATTGTCCTTACATCATCGAACTTCTGATCATTAAATATGCTCAT  
GAACATTAGGAAATGTTTCTGATGGAGGTCTATCAATAACTGGCACAACAATAACAGGAG  
TTTTACCGCCGCCATTTAGTTATTGAAATTAATCATATACAACCTCTAATACGAGTTA  
TATTTTCGTCTATCCATTGTTTCACATTGACATATTTTCGACAAAAAGATATAAAATGCGT  
ATTCCAATGCTTCTCTGTTAATGAATTAATAATAACAACACGTCCTGCTGGTA

ATAAATAATATCTTAGAATATTGTAACAATTTATTTTGTATTGCACATGTTTCGTGATCTA  
TGAGTTCTTCTTCAAATGGCATAGGATCTCCGAATCTGAAAACGTATAAATAGGAGTTAG  
AATAATAATATTTGAGAGTATTGGTAATGTATAAACTCTTAGCGGTATAATTAGTTTTT  
TTCTCTCGATTTCTATTTTATAGATGTGATGGAAAAATGACTAATTTTGTAGCATTAGTAT  
CATGAACTCTAATCAAAATCTTAATATCTTCGTCACATGTTAGCTCTTTGAAGTTTTTAA  
GAGATGCATCAGTTGGTTTTACAGATGGAGTAGGTGCAACAATTTTTTGTAAATGCATG  
CATGTATTGGAGCCATTGTCTTAECTATAATGGTGCTTGTATCGAAAACTTTAATGCCG  
ATAACGGAAGCTCTTCGCCGCGACTTTCTACGTCGTAATTGGGTTCTAATGCCGATCTCT  
GAATGGATACTAGTTTTCTAAGTTCTAATGTAATTCTCTGAAAATGTAAATCCAATTCCT  
CCGGCATTATAGATGTGTATACATCGGTAAATAAACTATAGTATCCAACGATCCCTTCT  
CGCAAATTCTAGTCTTAACCAAGAAATCGTATATAACTACGGAGATGGCGTATTTAAGAG  
TGGATTCTTCTACCGTTTTGTTCTTGGATTTTATATAAGAACTATAAAGTCCGCACTAC  
TGTTAAGAATGATCACTAACGCAACTATATAGTTCAAATTAAGCATCTTGGAAACATAAA  
ATAACTCTGTAGATGATACTTGACTTTTGAATAAGTTTGCAGACAAACGAAGAAAGAACA  
GACCTCTCTAATTTTCAAGAAAATTTTTTTCGTATTCCTGACGTCTAGAGTTTATAT  
CAATAAGAAAGTTAAGAATTAGTCGGTTAATGTTGTATTTTATTACCCAAGTTTGAGATT  
TCATAATATTGTCAAAGACATGATAATATTAAGATAAAGCGCTGACTATGAACGAAAT  
AGCTATATGGTTCGCTCAAGAATATAGTCTTGTTAAACGTGGAAACGATAACTGTATTTT  
TAATCACGTCAGCGGCATCTAAATTAATATAGGTATATTTATTCCACACTCTACAAT  
ATGCCACACCATCTTCATAATAAATAAATTCGTTAGCAAAATTATTAATTTTATAGTAAAT  
AGTTAGCGTCAACTTTTATAGCTTCTTCAATCTAATTTGATGCTCACATGGCGCGAATT  
CTACTCTAACATCCCTTTTCCATGCCTCAGGTTTATCGATCTCTATAATATCTAGTTTCT  
TGCGTTTTCAAAACACAGGCTCGTCTCTCGCGATGAGATCTGTATAGTAACTATGTAAT  
GATAACTAGATAGAAAGATGTAGCTATATAGATGACGATCCTTTAAGAGAGGTATAATAA  
CTTTACCCAATCAGATAGACTGTTGTTATGGTCTTCGAAAAAGAATTTTTATAAATTT  
TTCCAGTATTTTCTAAATATACGTAAGTATCTAAGAAATCCTTAATAATAATAGGAA  
TGGATAATCCGTCTATTTTATAAAGAAATACATATCGCATATTATACTTTTTTTGGAAA  
TTGGAATACCGATGTGTCTACATAAATACGCAAAGTCTAAATTTTTTTAGAGAATCTTA  
GTTGGTCCAAATCTTTTCCAAGTACGGTAATAGATTTTTTATATTGAACGGTATCTTCT  
TGATCTCTGGTTCTAATTCGCATTAATGATGAACTAAGTCACTATTTTTATAACTAA  
CGATTACATCACCTCTAACATCATCTTTACCAGGATACTGATCTTCTTTTGTGCTAAAT



ACATGTCTAATGTGTTAAAAAAGATCATACAAGTTATACGTCATTTTCATCTGTAGTAT  
TCTTGTCAATTGAAGGATAAACTCGTACTAATCTCTTCTTTAACAGTCTGTTCAAATTTAT  
ATCCTATATATGAAAAATAGCAACCAGTGTGGATCATCCGCGTCAATATTCTGTTCTA  
TCGTAGTGATAACAATCTTATATCTTCTTCTGTGATAGTCGATACGTTATAAAGGTTGA  
TAACGAAAATATTTTTATTTTCGTGAAATAAAGTCATTGTAGGATTTTGGACTTATATTCG  
TGTCTAGTAGATATGATTTTATTTTTGGAATGATCTCAATTAATAAGTCTCTTTAGAGT  
CCATTTAAAGTTACAAACAAGTGGAAATTGGTTTATGATGTATAATTTTTTTAGTTTTT  
ATAGATTCTTTATTCTATACTTAAAAATGAAAATAAATACAAAGGTTCTTGAGGGTTGT  
GTTAATTGAAAGCGATAAATAATCATAAATTATTTTCATTATCGCGATATCCGTTAAGTTT  
GTATCGTAATGGCGTGGTCAATTACGAATAAAGCGGATACTAGTAGTTTCACAAAGATGG  
CTGAAATCAGAGCTCATCTAAGAAATAGCGCTGAAAATAAAGATAAAAAACGAGGATATTT  
TCCCGGAAGATGTAATAATTCCATCTACTAAGCCAAAACCAAACGAACCACTACTCCTC  
GTAAACCAGCGGCTACTAAAAGATCAACCAAAAAGGATAAAGAAAAGGAGGAAGTGAAG  
AAGTAGTTATAGAGGAATATCATCAAAACAAGTGAAGAAAATTCTCCACCTCCGTCATCAT  
CTCCTGGAGTCGGCGACATTGTAGAAAGCGTGGCCGCTGTAGAGCTCGATGATAGCGACG  
GGGATGATGAACCTATGGTACAAGTTGAAGCTGGTAAAGTAAATCATAGTGCTAGAAGCG  
ATCTCTCTGACCTAAAGGTGGCTACCGACAATATCGTTAAAGATCTTAAGAAAATTATTA  
CTAGAATCTCTGCAGTATCGACTGTTCTAGAGGATGTTCAAGCAGCTGGTATCTCTAGAC  
AATTTACTTCTATGACTAAAGCTATTACAACACTATCTGATCTAGTCACCGAGGGAAAAT  
CTAAAGTTGTTGTAATAAAGTTAAACTTGTAAAGTAAATGCGTGCACTTTTTTATA  
AAGATGGTAAACTGTTTACCGATAATAATTTTTTAAATCCTGTATCAGACGATAATCCAG  
CGTATGAGGTTTTGCAACATGTTAAAATTCCTACTCATTTAACAGATGTAGTAGTATATG  
AACAAACGTGGGAAGAGGCATTAAGTAAATTTTTGTGGGAAGTATTCAAAGGAC  
GTAGACAATACTTTTACGGAAAAATGCATATACAGAATCGCAATGCTAAAAGAGATCGTA  
TTTTTGTAGAGTATATAACGTTATGAAACGAATTAATTGTTTTATAAACAAAAATATAA  
AGAAATCGTCCACAGATTCCAATTATCAGTTGGCGGTTTTTATGTTAATGGAAACTATGT  
TTTTTATTAGATTTGGTAAAATGAAATATCTTAAGGAGAATGAAACAGTAGGGTTATTAA  
CACTAAAAAATAAACACATAGAAATAAGTCCCGATGAAATAGTTATCAAGTTTGTAGGAA  
AGGACAAAGTTTACATGAATTTGTTGTTTATAAGTCTAATAGACTATATAAACCGCTAT  
TGAAACTGACTGATGATTCTAGTCCCGAAGAATTTCTGTTCAACAAACTAAGTGAACGAA  
AGGTATATGAATGTATCAAACAGTTTGGTATTAGAATCAAGGATCTCCGAACGTATGGAG

TCAATTATACGTTTTTATATAATTTTTGGACAAATGTAAAGTCCGTATCTCCTCTCCAT  
CACCAAAAAAGTTGATAGCATTAACTATCAAACAACTGCTGAAGTGGTAGGTCATACTC  
CATCAATTTCAAAAAGAGCTTATATGGCAACGACTATTTAGAAATGGTAAAGGATAAAA  
ATTTTTAGACGTAGTATCTAAACTACGTTGATGAATTCCTATCTATAGTCGTAGATC  
ACGTTAAATCATCTACGGATGGATGATAATAGATCTTTACACAAATAATTACAAGACCGA  
TAAATGGAAATGGATAAACGGATGAAATCTCTCGCTATGACAGCTTTCTTCGGAGAGCTA  
AACACGTTAGATATTATGGCATTGATAATGTCTATATTTAAACACCATCCAAACAATACC  
ATTTTTCAGTGGATAAGGATGGTCAATTTATGATTGATTTGGAATACGATAATTATAAG  
GCTTCTCAATATTTGGATCTGACCCTCACTCCGATATCTGGAAATGAATGCAAGACTCAC  
GCATCTAGTATAGCCGAACAATTGGCGTGTGTGGATATTATTAAGAGGATATTAGCGAA  
TATATCAAACTACTCCCCGTCTTAAACGATTTATAAAAAAATACCGCAATAGATCATAT  
ACTCGTATCAGTCGAGATACAGAAAAGCTTAAATAGCTCTAGCTAAAGGCATAGATTAC  
GAATATATAAAAGACGCTTGTTAATAAGTAAATGAAAAAACTAGTCGTTTATAATAAA  
ACACAATATGGATGCCAACATAGTATCATCTTCTACTATTGCGACGTATATAGACGCTTT  
AGCGAAGAATGCTTCAGAATTAGAACAGAGGTCTACCGCATAACGAAATAAATAATGAATT  
GGAAGTAGTATTTATTAACCGCCATTGATTACGTTGACAAATGTAGTAAATATCTCCAC  
GATTCAGGAATCGTTTATTCGATTTACCGTACTAATAAGGAAGGTATCAAAATTAGAAC  
TAAGATTCCATTATCTAAGGTACATGGTCTAGATGTAAAAAATGTGCAGTTGGTAGATGC  
TATAGATAACATAGTTTGGGAAAAGAAATCATTAGTGACGGAAAATCGTCTTCACAAAGA  
ATGCTTGTTGAGACTATCAACAGAGGAACGTCATATTTTTGGATTACAAGAAATATGG  
ATCCTCTATCCGACTAGAATTAGTCAATCTTATTCAAGCAAAAACAAAACTTTACGAT  
AGACTTTAAGCTAAAATATTTCTAGGATCTGGCGCTCAATCTAAAAGTTCTTTATTGCA  
CGCTATTAATCATCCAAAGTCAAGGCCTAATACATCTCTGGAAATAGAATTTACACCTAG  
AGACAATGAAACAGTTCCATATGATGAACTAATAAAGGAATTGACGACTCTCTCGCGTCA  
TATATTTATGGCTTCTCCAGAGAATGTAATTCTTTCTCCACCTATTAACGCACCTATAAA  
GACTTTTATGTTGCCTAAACAAGATATAGTAGGTCTGGATCTGGAAAATCTATATGCCGT  
AACTAAGACTGACGGCATTCTATAACTATCAGAGTTACATCAAAGGGTTGTATTGTTA  
TTTTACACATCTTGGTTATATTATTAGATATCCAGTTAAGAGAACAATAGATTCCGAAGT  
AGTAGTCTTTGGTGAAGGAGTTAAGGATAAGAACTGGACCGTATATCTCATTAAAGCTAAT  
AGAGCCCATAATGCAATCAGTGATAGACTAGAAGAAAGTAAGTATGTTGAATCTAACT  
AGTGGATATTTGTGATCGGATAGTATTCAAGTCAAAGAAATACGAAGGTCCGTTTACTAC

AACTAGTGAAGTCGTCGATATGTTATCTACATATTTACCAAAGCAACCAGAAGGTGTTAT  
TCTGTTCTATTCAAAGGGACCTAAATCTAACATTGATTTTAAAATCAAAAAGGAGAATAC  
TATAGACCAAAGTCAAATGTAGTATTTAGGTACATGTCCAGTGAACCAATTATCTTTGG  
AGAGTCGTCTATCTTTATAGAGTATAAGAAATTTACCAACGATAAAGGCTTTCCTAAAGA  
ATATGGTTCTGGTAAGATTGTGTTATATAACGGCGTTAATTATCTAAATAATATCTATTG  
TTTGAATATATTAATACACATAATGAAGTGGGTATTAAGTCCGTTGTTGTACCTATTAA  
GTTTATAGCAGAATTCTTAGTCAATGGAGAAATACTTAAACCTAGAATCGATAAAACCAT  
GAAATATATTAAGTCAAAGACTATTATGGAAATCAACATAATATCATAGTCGAACATT  
AAGAGATCAAAGCATCAAAATAGGAGATGTCTTTAACGAGGATAAACTATCGGATGTTGG  
ACATCAATACGCTGCCAACAACGATAAATTTAGATTAATCCAGAAGTTAGTTATTTTAC  
TAATAAACGAACTAGAGGGCCGTTGGGAATTTTATCAAACGACTCAAGACTCTTCTTAT  
TTCTATGTATTGTTCCAAAACATTTTTAGACGATTCCAACAAACGAAAGGTATTAGCGAT  
TGATTTTGGAAACGGTGCTGACCTGGAAAAACTTTTTATGGAGAGATTGCGTTATTGGT  
AGCGACGGATCCGGATGCTGATGCTATAGCTAGAGGAAATGAAAGATACAACAAATTTAA  
TTCTGGAATTAACCAAGTACTACAAATTTGACTACATTCAGGAAACTATTTCGATCCGA  
TACATTTGTCTCTAGTGTGAGAGAAGTATTCTATTTTGGAAAGTTAATATCATTGACTG  
GCAGTTCGCTATTCAATTATTCTTTTCATCCAAGACATTATGCTACAGTCATGAATAACT  
ATCCGAACTAACTGCTTCTGGAGGCAAGGTATTAATTACTACCATGGATGGAGACAAATT  
ATCAAAATTAACCGATAAAAAGACTTTTATAATTCATAAGAATCTACCTAGTAGCGAAAA  
CTATATGTCTGTAGAAAAATAGCTGATGATAGAATAGTGGTATATAATCCATCAACAAT  
GTCTACTCCAATGACTGAATACATTATCAAAAAGAACGATATAGTCAGAGTGTTTAACGA  
ATACGGATTTGTTCTTGTAGATAATGTTGATTTGCTACAATTATAGAACGAAGTAAAAA  
GTTTATTAATGGCGCATCTACAATGGAAGATAGACCGTCTACAAGAACTTTTTCGAACT  
AAATAGAGGAGCCATTAATGTGAAGTTTATAGATGTCGAAGACTTACTTAGTTACTATGT  
TGTTTATGTCTTTTCTAAGCGGTAAATAATAATATGGTATGGGTTCTGATATCCCCGTT  
TAAATGCATTAATAATTCCAATAGAGCGATTTTTGTTCTATAGGACCTTCCAAGTGTG  
GATACTCTGTATTATTAATAGATATATTAATACTTTTGTAGGGTAACAGAGGTTCTACGT  
CTTCTAAAAATAAAAGTTTTATAACATCTGGCCTGTTCAATAAAAACTTGGCGATTC  
TATATATACTCTTATTATCAAATCTAGCCATTGTCTTATAGATGTGAGCTACTGTAGGTG  
TACCATTTGATTTTCTTCTAATACTATATATTTCTCTCGAAGAAGTTCTTGCAGATCAT  
CTGGGAATAAAATACTACTGTTGAGTAAATCAGTTATTTTTTTTATATCGATATTGATGG

ACATTTTTATAGTTAAGGATAATAAGTATCCCAAAGTAGATAACGACGATAACGAAGTAT  
TTATACTTTTAGGAAATCACAATGACTTTATCAGATCAAAATTAACAAAATTAAGGAGC  
ATGTATTTTTCTGAATATATTGTGACTCCAGATACATATGGATCTTTATGCGTCGAAT  
TAAATGGGTCTAGTTTTTCAGCACGGTGGTAGATATATAGAGGTGGAGGAATTTATAGATG  
CTGGAAGACAAGTTAGATGGTGTCTACATCCAATCATATATCTGAAGATATACACACTG  
ATAAATTTGTCATTTATGATATTTATACGTTTGATTGTTCAAGAATAAACGATTGGTAT  
TTGTACAGGTACCTCCATCATTAGGAGATGATAGCTATTTAACTAATCCGTTATTGTCTC  
CGTATTATCGTAATTCAGTAGCCAGACAAATGGTCAATGATATGATTTTTAATCAAGATT  
CATTTTTAAAATATTTATTAGAACATCTGATTAGAAGCCACTATAGAGTTTCTAAACATA  
TAACAATAGTTAGATACAAGGATACCGAAGAATTAATCTAACAAGAATATGTTATAATA  
GAGATAAGTTAAGGCGTTTGTATTCGCTTGGTTAACGGCGTTTCGGAAAATGAAAAGG  
TACTAGATACGTATAAAAAGGTATCTGATTTGATATAATGAATTCAGTACTATATCACA  
CGCACCATATACTATTACTTATCACGATGATTGGGAACCAGTAATGAGTCAATTGGTAGA  
GTTTTATAACGAAGTAGCCAGTTGGTTGCTACGCGACGAGACGTCGCCTATTCTGATAA  
GTTCTTTATACAATTGAAACAGCCGCTTAGAAATAAACGAGTATGTGTGTGGTATAGA  
TCCGTATCCAAAAGATGGAAGTGGTGTACCGTTCGAATCACCAAATTTACAAAAAATC  
AATTAAGGAGATAGCTTCATCTATATCTAGATTAACCGGAGTAATTGATTATAAAGGTTA  
TAACCTTAATATAATAGACGGGGTTATACCCTGGAATTACTTAAGTTGTAAATTAGG  
AGAAACAAAAGTCACGCGATTTACTGGGATAAGATTTCCAAGTTACTGCTACAGCATAT  
AACTAAACACGTTAGTGTCTTTATTGTTTGGGTA AACAGATTTCTCGAATATACGGGC  
AAAGTTAGAATCCCCGGTAACTACCATAGTGGGATATCATCCAGCGGCCAGAGACCACCA  
ATTCGAGAAAGATCGATCATTGAAATTATCAACGTTTTACTGGAATTAGACAACAAGAC  
ACCTATAAATTGGGCTCAAGGGTTTATTTAATGCTTTAGTGAATTTTAACTTGTGT  
TCTAAATGGATGCGGCTATTAGAGGTAATGATGTTATCTTTGTTCTTAAGACTATAGGTG  
TCCCGTCAGCATGCAGACAAAATGAAGATCCAAGATTCGTAGAAGCATTAAATGCGACG  
AGTTAGAAAGATATATTGATAATAATCCAGAATGTACACTATTCGAAAGTCTTAGGGATG  
AGGAAGCATACTCTATAGTCAGAATTTTCATGGATGTAGATTTAGACGCGTGTCTAGACG  
AAATAGATTATTTAACGGCTATTCAAGATTTTATTATCGAGGTGTCAAACGTGTAGCTA  
GATTCGCATTTACAGAATGCGGTGCCATTCATGAAAATGTAATAAAATCCATGAGATCTA  
ATTTTTATTGACTAAGTCTACAAATAGAGATAAAAACAAGTTTTTCATATTATCTTTTTAG  
ACACGTATACCACTATGGATACATTGATAGCTATGAAACGAACACTATTAGAATTAAGTA

GATCATCTGAAAATCCACTAACAAGATCGATAGACACTGCCGTATATAGGAGAAAAACAA  
CTCTTCGGGTTGTAGGTACTAGGAAAAATCCAAATTGCGACACTATTCATGTAATGCAAC  
CACCTCACGATAATATAGAAGATTACCTATTCACCTACGTGGATATGAACAACAATAGTT  
ATTACTTTTCTCTACAACGACGATTGGAGGATTTAGTTCCTGATAAGTTATGGGAACCAG  
GGTTTATTTGTTTGAAGACGCTATAAAAAGAGTTTCAAAAATATTCATTAATTCTATAA  
TAAACTTTAATGATCTCGATGAAAATAATTTTACAACGGTACCACTGGTCATAGATTATG  
TAACACCTTGTGCATTATGTAAAAACGATCGCATAAACATCCGCATCAACTATCGTTGG  
AAAATGGTGCTATTAGAATTTACAAAACGGTAATCCACATAGTTGTAAAGTTAAAATTG  
TTCCGTTGGATGGTAATAAACTGTTAATATTGCACAAAGAATTTTAGACACTAACTCTG  
TTTTATTAACCGAACGAGGAGACCATATAGTTTGGATTAATAATTCATGGAAATTTAACA  
GCGAAGAACCCTTGATAACAAAACCTAATTCTATCAATAAGACATCAACTACCTAAGGAAT  
ATTC AAGCGAATTACTCTGTCCGAGGAAACGAAAGACTGTAGAAGCTAACATACGAGACA  
TGTTAGTAGATT CAGTAGAGACCGATACCTATCCGGATAAACTCCGTTTAAAAATGGTG  
TATTGGACCTGGTAGACGGAATGTTTTACTCTGGAGATGATGCTAAAAATATACGTGTA  
CTGTATCGACCGGATTTAAATTTGACGATACAAAATTCGTCTGAAGACAGTCCAGAAATGG  
AAGAGTTAATGAATATCATTAAACGATATCCAACCATTAACGGATGAAAATAAGAAAAATA  
GAGAGCTGTATGAAAAACATTATCTAGTTGTTTATGTGGTGCTACCAAAGGATGTTTAA  
CATTCTTTTTTGGAGAAACCGCAACTGGGAAGTCGACAACCAAACGTTTGTTAAAGTCTG  
CTATCGGTGACCTGTTTGTGAGACGGGTCAAACAATTTAACAGATGTATTGGATAAAG  
GACCTAATCCATTTATCGCTAATATGCATTTAAAAAGATCTGTATTCTGTAGCGAACTAC  
CTGATTTTGCATGTAGTGGATCAAAGAAAATTAGATCTGATAATATTA AAAAGTTGACAG  
AACCTTGTGTCATTGGAAGACCGTGTTTCTCCAATAAAATTAATAATAGAAACCATGCGA  
CAATCATTATCGATACTAATTACAAAACCTGTCTTTGATAGGATAGATAACGCATTAATGA  
GAAGAATTGCCGTCGTGCGATT CAGAACACACTTTTCTCAACCTTCTGGTAGAGAGGCTG  
CTGAAAATAATGACGCGTACGATAAAGTCAAACCTATTAGACGAGGGATTAGATGGTAAAA  
TACAGAATAATAGATATAGATT CGCATTCTATACTTGTTGGTTAAATGGTACAAAAAAT  
ATCATATTCCTATTATGAAACTATATCCTACACCGGAAGAGATTCCGGACTTTGCATTCT  
ATCTCAAAAATAGGTA CTCTGTTGGTATCTAGCTCTGTAAAGCATATTCCATTAATGACGG  
ACCTCTCAAAAAGGGATATATATTGTACGATAATGTGGT TACTCTTCCGTTGACTACTT  
TCCAACAGAAAATATCCAAGTATTTAATTCTAGACTATTTGGACACGATATAGAGAGCT  
TCATCAATAGACATAAGAAATTTGCCAATGTTAGTGATGAATATCTGCAATATATATTCA

TAGAGGATATTCATCTCCGTAAATATATGCCATATATTTATAGAATATATCACATATCT  
AAATGAATACCGGAATCATAGATTTATTTGATAATCATGTTGATAGTATACCAACTATAT  
TACCTCATCAGTTAGCTACTTTAGATTATCTAGTTAGAACTATCATAGATGAGAACAGAA  
GCGTGTTATTGTTCCATATTATGGGATCGGGTAAAACAATAATCGCTTTGTTGTTGCGCT  
TGGTAGCTTCCAGATTTAAAAAGGTTTACATTTTAGTACCGAACATCAACATCTTAAAAA  
TTTTCAATTATAATATGGGTGTAGCTATGAACTTGTTAATGACGAATTCATAGCTGAGA  
ATATCTTTATTCATTCCACAACAAGTTTTTATTCTCTTAATTATAACGATAACGTCATTA  
ATTATAACGGATTAAGTCGCTACAATAACTCTATTTTTATCGTTGATGAGGCACATAATA  
TTTTTGGGAATAATACTGGAGAACTTATGACCGTGATAAAAAATAAAAAACAAGATTCCTT  
TTCTACTATTGTCTGGATCTCCATTACTAACACACCTAATACGCTGGGTCATATTATAG  
ATTTAATGTCCGAAGAGACGATAGATTTTGGTGAGATTATTAGTCGTGGTAAGAAAGTAA  
TTCAGACACTTCTTAACGAACGCGGAGTGAATGTAAGGATTGCTTAAAGGAAGAA  
TATCATATTACGAAATGCCGGACAAAGATCTACCAACAATAAGATATCACGGACGTAAT  
TTCTAGATACTCGAGTAGTATATTGTCACATGTCTAACTTCAAGAGAAAGATTATATGA  
TTACTAGACGGCAGCTATGTTATCATGAAATGTTTGATAAAAAATATGTATAACGTGTCAA  
TGGCAGTATTGGGACAACCTAATCTGATGAATAATTTAGATACGTTATTTTCAGGAACAGG  
ATAAGGAATTGTACCCAAATCTGAAAATAAATAATGGAGTGTATACGGTGAAGAATTGG  
TAACGTTAAACATTAGTTCCAAATTTAAGTACTTTATCAATCGGATACAGACACTCAAGG  
GAAAACACTTTATATACTTCTCTAATTCTACATATGGTGGATTGGTAATTAATATATCA  
TGCTCAGTAATGGATATTCTGAATATAATGGTTCTCAGGGAATAATCCACATATGATAA  
ACGGCAAACCAAAAACATTTGCTATCGTTACTAGTAAAATGAAATCGTCTTTAGAGGATC  
TATTAGATGTGTATAATTCTCCTGAAAACGATGATGGCAATCAATTGATGTTTTTGT  
CGTCAAACATTATGTCTGAATCCTATACTCTGAAAGAGGTAAGGCATATTTGGTTTATGA  
CTATCCCGGATACTTTTTCTCAATACAACCAAAATTTGGACGATCTATTAGAAAATCT  
CTTACGTCGATATTTCTGAACCCGTTAATGTATATCTTTTAGCAGCCGTATATTCAGATT  
TCAATGACGAAGTGACGTCATTAACGATTATACACAGGATGAATTGATTAATGTTTTAC  
CCTTTGACATCAAAAAGCTGTTGTATCTAAAATTTAAGACTAAAGAAACGAATAGAATAT  
ACTCTATTCTTCAAGAGATGTCTGAAACGATTCTCTTCCACCACATCCATCAATTGTAA  
AAGTTTTATTGGGAGAATTGGTCAGACAATTTTTTATAATAATTCTCGTATTAAGTATA  
ACGACTCCAAGTACTTAAAATGGTTACATCAGTTATAAAAAATAAAGAAGACGCTAGGA  
ATTACATAGATGATATTGTAAACGGTCACTTCTTTGTATCGAATAAAGTATTTGATAAAT

CTCTTTTATACAAATACGAAAACGATATTATTACAGTACCGTTTAGACTTTCCTACGAAC  
CATTTGTTTGGGGAGTTAACTTTCGTAAAGAATATAATGTGGTATCTTCTCCATAAACT  
GATGAGATATATAAAGAAATAAATGTGCGAGCTTGTACCAATGGATATCTCCAGTTAC  
ATTGGAACCACATGAGTTGACGTTAGACATAAAAACTAATATTAGGAATGCCGTATATAA  
GGCGTATCTCCATAGAGAAATTAGTGGTAAAATGGCCAAGAAAATAGAAATTCGTGAAGA  
CGTGGAATTACCTCTCGGTGAAATAGTTAATAATTCTGTAGTTATAAACGTTCCGTGTGT  
AATAACCTACGCATATTATCACGTTGGGGATATAGTCAGAGGAACATTAACATCGAAGA  
TGAATCAAATGTAECTATTCAATGTGGAGATTTAATCTGTAACTAAGTAGAGATTCGGG  
TACTGTATCATTTAGCGATTCAAAGTACTGCTTTTTTCGAAATGGTAATGCGTATGATAA  
CGGCATCGAAGTCTCCGCCGTTCTAATGGAGGCTCAACAAGGTACCGAATCTAGTTTTGT  
TTTTCTCGCGAATATCGTTGACTCATAAGAAAGAGAATAGCGGTGAGTATAAATACGAAT  
ACTATGGCAATAATTGCGAATGTTTTATCCCTTCGATATTTTTGATAATATGAAAAA  
CATGCCTCTCTCAAATCAGACAACCATTTCAAAAATAGTTCTCTCGCACTGGTGAGGTG  
GTTGCAGCTCGTATAATCTCCCAGAATAATACTTGCCTGTCGTCGTTCAATTTATAC  
GGATTTCTATAATTCTCTGTTATATAATGAGGTTTACCCTCATGATTAGACGACGACAAT  
AGTGTCTGAATTTAGATAGTTGATCAGAATGAATGTTTATTGGTGTGGAAAAATTATC  
CATGCTGCGTCTGCAGAGTGGTTGATAGTTGTTCCCTAGATATGTAAAATAATCCAACGTA  
CTAGGTAGCAAATTGTCTAGATAAAATACTGAATCAAATGGCGCAGACATATTAGCGGAT  
CTAATGGAATCCAATTGATTGACTATCTTTTAAAATATACATTTTTATGATCTGATACT  
TGTAAGAATATAGCAATAATGATAATTCCATCATCGTGTTTTTTTGCCTCTTCATAAGAA  
CTATATTTTTTCTTATTCCAATGAACCAGATTAATCTCTCCAGAGTATTTGTATACATCT  
ATCAAGTGATTGGATCCATAATCGTCTTCCCTTTCCCAATATATATGTATTGTTGATAAC  
ACATATTCATTGGGGAGAAAACCTCCACTTATATATCCTCCTTTAAAATTAATCCTTACT  
AGTTTTCCAGTATTCTGGATAGTGGTTGGTTTCGACTCATTATAATGTATGTCTAACGTC  
TTCAATCGCGCGTCAGAAATTGCTTTTTTAGTTTCTATATTAATAGGAGATAGTTGTTGA  
GGCATAGTAAAATGAAATGATAACTGTCTAGAAATAGCTCTTAGTATGGGATTTACAAT  
GGATGAGGAAGTGATATTTGAACTCCTAGAGAATTAATATCTATTAACGAATAAAAGA  
TATTCCAAGATCAAAGACACGCACGTGTTTGTGCGTGTATAACAAGTGACGGATATCC  
GTTAATAGGAGCTAGAAGAACTTCATTCGCATTCCAGGCGATATTATCTCAACAAAATTC  
AGATTCTATCTTTAGAGTATCCACTAACTATTACGGTTTATGTAATAAATGAATAAG  
AGAAATCTTTAGACGGTTGAGAAAAGTTCTATCAACAATATCGATCCTCACTTCGAAGA

GTTAATATTATTGGGTGGTAACTAGATAAAAAGGAATCTATTAAGATTGTTAAGAAG  
AGAATTAAGAGGAAAAGTGATGAACATATAACAGTAAAAGAATTCGGAAATGTAATTCT  
AAAACCTTACAACGAGTGATAAATTATTTAATAAAGTATATATAGGTTATTGCATGGCATG  
TTTTATTAATCAATCGTTGGAGGATTTATCACATACTAGTATTTACAATGTAGAAATTAG  
AAAGATTAAATCGTTAAATGATTGTATTAACGACGATAAATACGAATATCTGTCTTATAT  
TTATAATATACTAATTAATAGTAAATGAGCTTTTACAGATCTAGTATAATTAGTCAGATT  
ATTAAGTATAATAGACGACTAGCTAAGTCTATTATTTGCGAGGATGACTCTCAAATTATT  
ACACTCACGGCATTGTTAACCAATGCCTATGGTGTCTATAACGAGTATCCGTGTCCGCT  
ATTTTATTACTACTGATAACAAAATATTAGTATGTAACAGACGAGATAGTTTTCTCTAT  
TCTGAAATAATTAGAACTAGAAACATGTATAGAAAGAAACGATTATTTCTGAATTATCC  
AATTATTTGAACAAACAGGAAAGAAGTATACTATCGTCATTTTTTTCTCTAGATCCAGCT  
ACTGCTGATAATGATAGAATAAACGCTATTTATCCGGGTGGTATACCCAAAAGGGGTGAG  
AACGTTCCAGAGTGTTTATCCAGGGAAATCAAAGAAGAAGTTAATATAGACAATTCTTTT  
GTATTCATAGACACTCGTTTTTTTATTCATGGTATCATAGAAGATACCATTATTAACAAA  
TTTTTTGAGGTAATTTTCTTTGTTGGACGAATATCTCTAACGAGTGATCAAATTATTGAT  
ACCTTTAAAAGTAATCATGAAATAAAGGATCTAATATTTTTAGATCCAAATTCAGGTAAT  
GGACTCCAATACGAAATTGCAAAATATGCTCTAGATACTGCAAACTTAAATGTTACGGT  
CATAGAGGATGTTATTATGAATCATTAATAAATAAATACTGAGGATGATTGATTAGAAAAT  
ATAAATTAATTTACCATCGTGTATTTTTATAACGGGATTGTCTGGCATATCATGTAGATA  
GTTACCGTCTACATCGTATACTCTACCATCTACGCCTTTAAATCCTCTATTTATTGATAT  
TAATCTATTAGAATTGGAATACCAAATATTAGTACCCTCAATTAGTTTATTGGTAATATT  
TTTTTTAGACGATAGATCGATGGCTCTTGAAACCAAGTTTTTCCAACCGGACTCATTGTC  
TATCGGTGAGAAGTCTTTTTTCATTAGCATGAATCCATTCTAATGATGTATGTTAAACAC  
TCTAAACAATTGTACAAATCTTTTGATTTGTTTGAATGATTTCAAATAGGTCTTCGTC  
TACAGTAGGCATACCATTAGATAATCTAGCCATTATAAAGTGCACGTTTACATATCTACG  
TTCTGGAGGAGTAAGAACGTGACTATTGAGACGAATGGCTCTTCCTACTATCTGACGAAG  
AGACGCCTCGTTCCATGTCATATCTAAAATGAAGATATCATTGATTGAGAAGAACTAAT  
ACCCTCGCCTCCGCTAGAAGAGAATACGCATGTTTTAATGCATTCTCCGTTAGTGTTTGA  
TTCTTGGTTAAACTCAGCCACCGCCTTGATTCTAGTATCTTTTGTCTAGATGAGAACTC  
TATATTAGAGATACCAAAGACTTTGAAATATAGTAATAAGATTTCTATTCTGACTGATT  
AACAAATGGTTCAAAGACTAGACATTTACCATGGGATGCTAATATCCCAAACATACATC



TATAAATTTGACGCTTTTCTCTTTAATTCAGTAAATAGAGAGATATCAGCCGCAATAGC  
ATCCCCTCCCAATAGTTCTCCCTTTTTAAAGGTGTCTAATGCGGATTTAGAAAATTCTCT  
ATCTCTTAATGAATTTTTAAATCATTATATAGGGTTGCTATCTCTTGTCGTATTCTCC  
CGGATCACGATTTTGTCTTTCAGGAAAGCTATCGAATGTAAACGTAGTAGCCATACGTCT  
CAGAATTCTAAATGATGATATACCAGTTTTTATTCTGCGAGTTTAGCCTTTTGATAAAT  
CTCTTCTTGCTTTTTTGACATATTAACGTATCGCATTAACTGTTTTCTTAGCGAATGA  
TGCAGACCCTCCACATCATCAAAAATAGAAAACCTCGTTATTAATGTACGAACATAG  
GCCTCCTAGTTTGGAGACTAATCTTTTTCATCGACTAGACGTTTATTCTCAATAGCGA  
TTGGTGTGTAAGGATCCTGGTCGCAGTAAGTTAACCAACATGGTGAATTCTGCACACT  
ATTAACGATAGGTGTAGCCGATAAACAAATCATCTTATGGTTTTTTAACGCAATGGTCTT  
AGATAAAAAATTATATACTGACCGAGTAGGACGGATCTTACCATCTTCTTTGATTAATGA  
TTTAGAAATGAAGTTATGACATTCATCAATGATGACGCATATTCTACTCTTGAATTAAT  
AGTTTTGATATTAGTAAAAATTTATTTCTAAAATTTTGATCATCGTAATTAATAAAAAAT  
ACAATCCTTCGTTATCTCTGGAGCGTATCTGAGTATAGTGTATCCAAGGATCTTCTAT  
CAAAGCCTTTTTTACCAATAAGATAATTGCCCAATTCGTATAAATATCCTTAAGATGTTT  
GAGAATATATACAGTAGTCATTGTTTTACCGACACCTGTTTCATGGAACAATAAAGAGA  
ATGCATACTGTCTAATCCTAAGAAAACCTTGCTACAAAATGTTGATAATCCTTGAGGCG  
TACTACGTCTGACCCCATCATTTCAACGGGCATATTAGTAGTTCTGCGTAAGGCATAATC  
GATATAGGCCGCGTGTGATTTACTCATTTATGAGTGATAAGTAATAACTATGTTTTAAAA  
ATCACAGCAGTAGTTAACTAGCCTTCTCTGATGTTTGTTCGATACTTTTTGAATCAG  
AAGTCATACTAGAATAAAGCAGCGAGTGAACGTAATAGAGAGCTTCGTATACTCTATTCG  
AAAACCTAAGAACTTATTAATGAATCCGTATCCACTGGATCGTTTAAATACTAAATT  
GAACAGTGTTACATCCTTCCAAGACGAAGACTTAGTGACGGACTTAACATGAGACATAA  
ATAAATCCAAATTTTTTTTATAAACATCACTAGCCACCATAATGGCGCTATCTTTCAACC  
AACTATCGCTTACGCATTTTAAACAGTCTAACATTTTTAAAGAGACTACAATATATTCTCA  
TAGTATCGATTACACCTCTACCGAATAGAGTGGGAAGTTTAATAATACAATATTTTTCGT  
TTACAAAATCAAATAATGGTCGAAACACGTCGAAGGTTAACATCTTATAATCGCTAATGT  
ATAGATTGTTTTCAGTGAGATGATTATTAGATTTAATAGCATCTCGTTCACGTTTGAACA  
GTTTATTGCGTGCGCTGAGGTCGGCAACTACGGCATCCGCTCTAGTACTCCTCCATAAT  
ACTTTACGCTATTAATCTTTAAAATTTATAGACTTTATCTAGATCGCTTTCTGGTAACA  
TGATATCATGTGTA AAAAGTTTTAACATGTGGTCGGCATTCTATTTAGATCATTAATCT

TAGAAATCTGAAGAAAGTAATTAGCTCCATATTCCAGACTAGGTAATGGGCTTTTACCTA  
AAGACAAGTTAAGTTCTGGCAATGTTTCATAAAATGGAAGAAGGACATGTGTCCCCTCCC  
GGATATTTTTTACAATTTTCATCCATTTACAACCTCTATAGTTTGTTTCATTATTATTAGT  
TATTATCTCCCATAATCTTGGAATACTTACACCTTGATCATAAGATACCTTATACAGGT  
CATTACATACAACTACCAATTGTTTTGTACATAATAGATTGGATGATTGATATCCATGG  
TGAATAAACTACTCGAACAGATAGTTTATCTTTCCCCCTAGATACATTGGCCGTAATAG  
TTGTCGGCCTAAAGAATATCTTTGGTGAAAGTTAAAAGTTAGGGTTCTTGTTCCATTAT  
TGCTTTTTGTCTAGTAGTTCGTTATAAATTCTCGAGATGGGCCCGTTCTCTGAATATAGAA  
CATCATTTCCAAATCTAACTTCTAGTCTAGAAATAATATCGGTCTTATTTTTAAAATCTA  
TTCCCTTGATGAATGGATCGTTAATAAACAATCCTTGGCCTTGATTCCGGCTGATCTAT  
TATCTCCGTTATAGACGTTACGTTGACTAGTCCAAAGACTTACAGGAATAGATGTATCGA  
TGATGTTGATAGTATGTGATATGTGAGCAAAGACTGTTCTTGGTGGCGTCGCTATATG  
TTCCAGTAATGGCGGAAAACTTTTAGAAATGTTATATATAAAAGAATTTTTTCGGGTTTC  
CAAACATTAACAGATTAGTATGAAGATAAACTCATATTATCAGGAACATTATCAATTT  
TTACATAAACATCGGCATCTTGAATAGAAACAACACCATCTTCTGGAACCTCTACGATCT  
CGGCAGATTCCGGATAACCAGTCGGTGGACCATCACTAACAATAACTAGATCATCCAACA  
ATCTACTCACATATGCGTCTATATAATCTTTTTCATCTTGTGAGTACCCTGGATACGAAA  
TAAATTTGTTATCAGTATTTCCATAATAAGGTTTAGTATAAACAGAGAGAGATGTTGCTG  
CATGAACTTCGGTACTGTCGCCGTTGGTTGGTTTATTTGACCTATTACTCTCCTAGGTT  
TCTCTATAAATGATGGTTTAAATTTGTACATTCTTAACCATATATCCAATAAAGCTCAATT  
CAGGAACATAAACAATTCTTTGTTGAACGTTTCAAAGTCGAACGAAGAGTCACGAATAA  
CGATATCGGATACTGGATTGAAGGTCACCGTTACGGTAATTTTTGAATCGGATAGTTTAA  
GACTACTGAATGTATCTTCCACATCAAACGGAGTTTTAATATAAACGTATACTGTAGATG  
GTTCTTTAATAGTGTTCATTAGGAGTTAGGCCAATAGAAATATCATTAAAGTTCACTAGAAT  
ATCCAGAATGTTTCAAAGCAATTGTATTATTGATACAATTATTATATAAATCTTCGCCCT  
CAATTTCCCAAATAACACCGTTACACGAAGAGACAGATACATGATTAATACATTTATATC  
CAACATATGGCACGTAACCGAATCTTCCATACCTTTAACTTCTGGAAGTTCCAAACTCA  
GAACCAAATGATTAAGCGCAGTAATATACTGATCCCTAATTTCGAAGCTAGCGATAGCCT  
GATTGTCTGGCCCATCGTTTGTACATAACTCCGGATAGAGAAATATATTGCGGCATATATA  
AAGTTGGAATTTGACTATCAACTGCGAAGACATTAGACCGTTAATAAAGTCATCCCCAC  
CGATCAAAGAATTAATGATAGTATTATTCTATTTAAATGGAAAAAGCTTACAA

TAAACTCCGTAGAGAAATATCTATAATTTGTGAGTTTTCTTAAAGTAACAGCTTCCGTA  
AACACCGTCTTTATCTCTTAGTAAGTTTATTGTATTTATGACCTTTTCCTTATCTTCATA  
GAATACTAAAGGCAATAAAGAAATTTTTGGTCTTCTCTAAGAGCTACGTGAGACTTAAC  
CATAGACGCCAACGAATCCCTACATATTTTAGAACAGAAATACCCAACCTCACCACCCTT  
GAATGTCTCAATACTAATAGGTCTAAAAACCAAATCTTGATTACAAAACCAACTTATC  
AATTACACTATTTGTCTTAATAGACATATCTGCCATAGATTTATAATACTTTGGTAGTAT  
ACAAGCGAGTGCTTCTTCTTTAGCGGGCTTAAAGACTGCTTTAGGTGCTGAAATAACCAC  
ATCTGGAAGACTTACTCGCTTAGCCATTTAATTACGGAACTATTTTTTTATACTTCTAAT  
GAACAAGTAGAAAACCTCTCATCTACAAAAACATACTCGTGTCCATAATCCTCTACCATA  
GTAACACGTTTTTTAGATCTCATATGTGCTAAAAAGTTTTCCATACTAATTGGTTACTA  
TTATTTTTCGTATAATTTTTAACAGTTTGAGGTTTTAGATTTTTAGTTACAGAAGTGATA  
TCGAATATTTTATCCAAAAGAATGAGTAATTAATTGTCTTAGAAGGAGTGTTTTCTTGG  
CAAAAGAATACCAAGTGCTTAAATATTTCTACTACTTCATTAATCTTTTCTGTAICTAGA  
TTCAGTTTCTCATCTTTTACTTGATTGATTATTTCAAAGACTAACTTATAATCCTTTTTA  
TTTTATTCTCTCGTTAGCCTTAAGAAAAGTAGATACAAAATTTGCATCTACATCATCCGTG  
GATATTTGATTTTTTTCCATGATATCCAATAGTCCGAGATAATTTCTCCAGAACATTGA  
TGAGACAATAATCTCCGCAATACATTTCTCAAATGAATAAGTTTATTAGACACGTGGAAG  
TTTGACTTTTTTTGTACCTTTGTACATTTTTGAAATACAGACTCGCAAAAATACAATAT  
TCATATCCTTGTTCCAGATACTATAACCGTTATGTCTACAACAGCTACATAATCGTAGATTC  
ATGTTAACTCTACGTATCTCGTCGTCCAATATTTTATATAAAAACATTTTATTTCTAG  
ACGTTGTCAGAAAATCCTGTAATATTTTTAGTTTTTTGGTTGTGAATAAAGTATCGCCC  
TAATAATATTGGTACCGTCTCCGACAATATAGTAGTTAAATTATCCGAGCATGTAGAAG  
AACACCGCTTAGGCGGATTCAGTACAATGTTATATTTTTCGTACCAACTCATTTAAATAT  
CATAATCTAAAATAGTTCTGTAATATGTCTAGCGCTAATATATTGATCATAATCCTGTGC  
ATAAATTAAGATACAACAATGTCTTGAAATCATCGACATGGCTTCTTCATAGTTAGAAG  
ATCATCGTCAAAGTTAGCAACGTGATTCATCAACATTTGCTGTTTTGAGGCAGCAAATAC  
TGAACCATCACCATTCAACCATTCAAAAAACCATCGTCTGAATCCATTGATAATTTCTT  
GTACTGGTTTTTTGAGAGCTCGCATCAATCTAGCATTCTAGCTCCCGATTGAAAACAGA  
AAGAGGATCGTACATCCAAGGTCCATTTTCTGTAATAGAATCGTATAATGTCCCTTCAA  
GAAGATATCAGACGATCCACAATCAAAGAATTGGTCTCCGAGTTTGTAACAGACTGCGGA  
CTTTAACCTATACATGATACCGTTTAGCATGATTTCTGGTGATACGTCAATCGGAGTATC

ATCTATTAGAGATCTAAAGCCGGTGTAAACATTCTCCGCCAAACATATTCTTATTCTGACG  
TCGTTCTACATAAAACATCATTGCTCCATTAACGATAACAGGTGAATGAACAGCACTACC  
CATCACATTAGTTCCCAATGGATCAATGTGTGTAAGTCCAGAACATCTTCCATAGCCTAT  
GTTAGGAGGAGCGAACACCACTCTTCCACTATTGCCATCGAATGCCATAGAATAAATATC  
CTTGGAATTGATAGAAATCGGACTGTCCGATGTTGTTATCATCTTCATAGGATTAACAAC  
GATGTATGGTGCAGCCTGAAGTTTCATATCGTAACTGATGCCGTTTCATAGGTCTAGCCAC  
AGAAACCAACGTAGGTCTAAATCCAACATAGACAAAATAGAAGCTAATATCTGTTCCCTC  
ATCTGTCATAACTTGAGAGCATCCAGTATGAATAATCTTCATTAGATGGGGATCTACCGC  
ATCATCATCGTTACAATAAAAAAATCCCATCTAATGTTTCATAATTGCTTTTCTAATCAT  
GGTATGAATGTTTGCTCTCTGAATCTCTGTGGAATTAGATCTGATACACCTGTAATCAC  
TATCGGATTATCCTCCGTAAGACGATTAACCAACAACATATAATTATAAGACTTTACTCT  
TCTAAATTCATAAAGTTGCTGGATTAGACTATATGTGTCTCCATGTACATACGCGTTCTC  
GAGCGCAGGAAGTTTAATACCGAATAGTGCCATCAGAATAGGATGAATGTAGTAATTAGT  
TTCTGGTTTTCTATAAATAAAAGACAAATCTTGTAAGTACATATCGGTAAAATGCAT  
GGATTGGAATCGTGTAGTCGACAGAAGAATATGATGATTAGATGGAGAGTATATTTTATC  
TAACTCTTTGAGTTGGTCACCGATTCTAGGACTAGCTCGAGAATGAATAAGTACTAAGGG  
ATGAGTACATTTACAGAAACACTGGCGTTGTTCAACGTAAGTCTTTACATGGGAAAGGAG  
TTGAAATAGCTCGTTTCTATTTGCTCTGACAATATTTAGTTTATTCATAATATTAAGCAT  
ATCCTGAATAGTAAAGTTAGATGTGTCATACTTGTTAGTAGTTAGATATTTAGCAATTGC  
ATTCCCATCATTTCTCAATCTCGTACTCCAATCATGTGTGGATGCTACTTCGTCGATGGA  
AACCATACAATCCTTTTTGATAGGCTGTTGAGATTGATCATTTCCTGTACGTTTAGGTTT  
GGTACGTTGATTTCTAGCCCCTGCTGATATAAAGTCATCGTCTACAATTTGGGATAATGA  
ATTACATACACTACAAGACAAAGATTTATCAGAAGTGTGAATATGATCTTCATCTACCAA  
AGAAAGAGTTTGATTAGTATAACTAGATTTTGTAGTCCCGGTTAGATGTTAAAAAACATC  
GCTATTGACCACGGCTTCCATTATTTATATTCGTAGTTTTTACTCGAAAGCGTGATTTTA  
ATATCCAATCTTATTACTTTTGAATCGTTCAAACCTTTGACTAGTTGTAGAATTTGAT  
CTATTGCCCTACGCGTATACTCCCTTGATCATATACGTTTCGTCACCAGATCGTTTGTTT  
CGGCCTGAAGTTGACGCATATCTTTTTCAAACTCGACATGAGATCCTTAAGGGTCATAT  
CGTCTAGATTTTGTGAGATGCTGCTCCTGGATTTGGATTTTGTGTGCTGTTGTACATA  
CTGTACCACCAGTAGGTGTAGGAGTACATACAGTGGCCACAATAGGAGGTTGAAGAGGTG  
TAACCGTTGGAGTAGTACAAGAAATACTTCCATCCGATTGTTGTGTACATGTGGTTGTTG

GTAACGTCTGAGAAGGTTGGGTAGATGGCGGTGTCGTCATCTTTTGATCTTTATTA AAT  
TAGAGATAATATCCTGAACAGTATTGCTCGGCGTCAACGCTGGAAGGAGTGTACTCGCCG  
GCGCATCAGTATCTGTAGACAACCAATCAAAAAGATTAGACATATCAGATGATGTATTAG  
TTTGTTGACGTGGTTTTAGTACAGGAGCAGTACTACTAGGTAGAAGAATAGGAGCCGGTG  
TAGGTGTCGGAACCGGCTGTGGAGTTATATGAATAGTTGGTTGTAGCGGTTGGGTAGGCT  
GTCTGCTGGCGGTCATCATATTATCTCTAGCTAGTTGTTCTCGCAACTGTCTTTGATAAT  
ACGACTCTTGAGACTTTAGTCCTATTTCAATCGCTTCATCCTTTTTTCGTATCCGGATCCT  
TTTCTTCAGAATAATAGATTGACGACTTTGGTGTAGAGGATTCTGCCAGCCCTGTGAGA  
ACTTGTTAAAGAAGTCCATTTAAGGCTTTAAAATTGAATTGCGATTATAAGATTA AATGG  
CAGACACGGACGATATTATCGACTATGAATCCGATGATCTCACCGAATACGAGGATGATG  
AAGAAGATGGAGAGTCACTAGAACTAGTGATATAGATCCCAAATCTTCTTATAAGATTG  
TAGAATCAACATCCACTCATATAGAAGATGCGCATTCCAATCTTAAACATATAGGGAATC  
ATATATCTGCTCTTAAACGACGCTATACTAGACGTATAAGTCTATTTGAAATAGCGGGTA  
TAATAGCAGAAAGCTATAACTTGCTTCAACGAGGAAGATTACCTCTAGTTTCAGAATTTT  
CTGACGAAACGATGAAGCAAAATATGCTACATGTAATTATACAAGAGATAGAGGAGGGTT  
CTTGCTCTATAGTCATCGAAAAGAACGGAGAATTGTTGTCGGTAAACGATTTTGATAAAG  
ATGGTCTAAAATCCATCTAGACTATATTATCAAAATTTGAAAACCTCAAAAACGATATT  
AGAATTTATACGAATATCGTTCTCTAAATGTCACAATCAAGTCTCTCATATTCAGCAGTT  
TATTGTCGACTTTATATCGTGTTCAATTAACGATATTTTGCAAATAGTAATGATTCTAT  
CTTCCTTCGATAGATATTCTTCAGAGATTATTGTCTTATATTCTTTCTTGTTATCCGATA  
TGAATTTGATAAGACTTTGAACATTATTAATACCCGTCTGTTAATTTTTTCTATAGATA  
TTTTAGTTTTGGTAGATTCTATGGTGTCTGTTAATAGGCATCCAACATCGACATTCGACG  
TCAATTGTCTATAAATCAGAGTATAAATTTTAGAAATAACATTAGCAAATTGTTGTGCGT  
TGATGTCGTTATTCTGAAACAGTATGATTTTAGGTAGCATTTTCTTAACAAAGAGAACGT  
ATTTATTGTTACTCAGTTGAACAGATGATATATCCAGATTAACGCATCTGATTCCAT  
ATACCAAACCTTTCAGAAGAAATGGTGTACAATTGTTTGTATTCAATGTCTCCTTTT  
CAGAAATTAGTTTAGAGTCGAATACTGCAATAATTTTCAAGAGATAGTTTTTCATCAGATA  
AGATTTTATTTAGTGTAGATATGATAAACTATTGTTTTGTTGGAGAACTTGATACGCCG  
CATTCTCTGTAGTCGACGCTCTCAAATGGGAAACAATCTCTATTATTTTTTTGGAATCGG  
ATACTATATCTTCGGTATCTTGACGCAGTCTAGTATACATAGAGTTAAGAGAAATTAGAG  
TTTGTACATTAAGCAACATGTCTCTAAATGTGGCTACAACTTTTCTTTTCCACATCAT

CTAGTTTATTATATACCGATTTTACAACGGCACCAGATTTAAGGAACCAGAATGAAAAAC  
TCTGATAACTACAATATTTTCATCATAGTTACGATTTTATCATCTTCTATAGTTGGTGTGA  
TAACACATACCTTTTTCTCCAAGACTGGAACCAACGTCATAAAAATGTTTAAATCAAAT  
CCATATCAACATCTGATGCGCTAAGACCAGTCTCGCGTTCAAGATTATCTTTACTAATGG  
TGACGAACTCATCGTATAGAACTCTAAGTTTGTCCATTATTTATTTACAGATTTAGTTGT  
TTAATTTATTTGTGCTCTTCCAGAGTTGGGATAGTATTTTTCTAACGTCGGTATTATATT  
ATTAGGATCTACGTTTCATATGTATCATAATATTAATCATCCACGTTTTGATAAATCTATC  
TTTAGCTTCTGAAATAACGTATTTAAACAAAGGAGAAAAATATTTAGTTACGGCATCAGA  
CGCGATAACATTTTTGTAAATGTAACGTATTTAGACGACAGATCTTCGTTAAAAAGTTT  
TCCATCTATGTAGAATCCATCGGTTGTTAACACCATTCCCGCGTCAGAGTGAATAGGAGT  
TTGAATAGTTTGTGGAAATAGATCCTTCAATAACTTATAGTTGGGTGGGAAAAAATC  
GATTTTATCACTAGACTCTTTCTTTTTACTATCATTACCTCATGAACTATTTCTTGAAT  
GAGTATATGTATTTCTTCTATATCGGTCGCGTTCATTGGAAAATATATCATGTCGTT  
AACTATAAGAATATTTTTATCCTCGTTTACAACTGAATAATATCAGATATAGTTCGTAA  
ACGAACTATATCATCACCAGCACAACATCTAACTATATGATATCCACTAGTTTCTTTAG  
CCGTTTATTATCTTGTTCCATATTAGCAGTCATTCCATCATTTAAGAAGGCGTCAAAGAT  
AATAGGGAGAAATGACATTTTGGATTCTGTTACGACTTTACCAAATTAAGGATATACGG  
ACTTACTATCTTTTTCTCAACGTCGATTTGATGAACACACGATGAAAATGTACTTCGATG  
AGATTGATCATGTAGAAAACAACAAGGGATACAATATTTCCGCATATCATGAAATATATT  
AAGAAATCCCACCTTATTATATTTCCCAAAGGATCAATGCATGTAAACATTATACCGTT  
ATCATTAAATAAAGACTTCTTCTCATCGGATCTGTAAAAGTTGTTACTGATTTTTTTCAT  
TCCAGGATCTAGATAATTAATAATAATGGGTTTTCTATTCTTATTCTTTGTATTTTGACA  
TATCCTAGACCAGTAAACAGTTTCCACTTTGGTAAAATCAGAAGACTTTTGAACGCTATT  
AAACATGGCATTAAATGGCAATAACTAAAAATGTAAAATATTTTTCTATGTTAGGAATATG  
GTTTTTCACTTAAATAGATATATGGTTTTTGGCCAAAATGATAGATATTTTTTATCCGA  
TGATAGTAAAATATTATTAGTCGCCGTCTCTATAAAAATGAAGCTAGTCTCGATATCCAA  
TTTTATTCTAGAATTGATAGGAGTCGCCAAATGTACCTTATACGTTATATCTCCCTTGAT  
GCGTTCATTTGTGTATCTATATCGGACACAAGATCTGTAAATAGTTTTACGTTATTAAT  
CATCACGGTATCGCCATCGCTAGATAATGCTAATGTAATCTCAAGTCCCAAATGGAGAG  
ATTTAACTGTTTCATCGTTTAGAATAAAAATGATTACCTGTCATATTAATAAAGTGTTTCATC  
GTATCTAGATAACAACGACTTATAATTAATGTCCAAGTCTTGAACGCTGAATGATCTT

TTTTAACCCAGTTAGTTTTAGATTGGTACGAAATATATTGTTAAACTTTGATTCTACAGT  
AATGTCCAAATCTAGTTGTGGAAATACTTCCATCAACATTGTTTCAAACCTTGATAATATT  
ATTATCTACATCTTCGTACGATCCAAATCCGGAATAGATGTATCGCACGCTCTGGCCAC  
CCAGATAACCAAAAAGTCACACGCTCCAGAATATACATTGTATAAAAAGCTATCGTTTTT  
TAGTAGTGTTTTTTCTGAGTATATACGAAAGGATTAATAATAGTATTATCAACGTAAC  
ATATTCCAAATTATTCTTATGAGAATAGATAATAATATCGTCCTTAATATCTAACAAATT  
TCCTAAATATCCCTTAATTGAGTCATTCGAAGCGTTAATAAAATATGTCTCTTAACTAT  
TTCCGGCCGTTGTATATTTAAATGACTTCGTAAGAAATAATATATAGGCGACTTCTCATC  
TATGTAATCATATGGAGTGAGATATAGGGCTCGTTCTACCTCCTGCCCTTACCCACCTG  
TAATACCAATTGCGGACTCACTATATATCGCATATTTATATCGTGGGGTAAAGTGAAAAT  
CTACTACCGATGATGTAAGTCTTACAATGTTCGAACCAAGTACCAGATCTTAATTTGGAGG  
CCTCCGTAGAACTAGGGGAGGTAAATATAGATCAAACAACACCTATGATAAAGGAGAATA  
GCGGTTTTATATCCCGTAGTAGACGTCTATTCGCCCATAGATCTAAGGATGATGAGAGAA  
AACTAGCACTACGATTCTTTTTACAAAGACTTTATTTTTTAGATCATAGAGAGATTCATT  
ATTTGTTTCAGATGCGTCGACGCTGTAAAAGACGTCCTATTACCAAAAAAATAACATTA  
TCGTGGCGCCTTATATAGCACTTTAACTATCGCATCAAAGGATGCAAACCTTACAGAAA  
CAATGATTGAAGCATTCTTTCCAGAACTATATAATGAACATAGTAAGAAATTCAAATTCA  
ACTCTCAAGTATCCATCATCCAAGAAAACTCGGATACCAGTCTGGAACTATCACGTTT  
ATGATTTTGAACCGTATTACTCTACAGTAGCTCTGGCTATTCGAGATGAACATTCATCTG  
GCATTTTTAATATCCGTCAAGAGAGTTATCTTGTAAGTTCATTATCTGAAATAACATATA  
GATTTTATCTAATTAATCTAAAATCTGATCTTGTTCAATGGAGTGCTAGTACGGGCGCTG  
TAATTAATCAAATGGTAAATACTGTATTGATTACAGTGTATGAAAAATTACAACCTGGCCA  
TAGAAAATGATTCACAATTTACATGTTTCATTGGCTGTGGAATCAGAACTCCAATAAAAT  
TACTTAAAGATAGAAATGAATTATTTACAAAATTCATTAACGAGTTAAAAAGACCAGTT  
CATTCAAGATAAGCAAACGTGATAAGGATACGCTATTAACATTTTACTTATGACTGGA  
GTTAGAATTTATAGACGACACATTTCTGTTTATCATTGTTACTATTACTATCATTATTAGT  
ATTCTTCTTGTCATCTTGTTTCAGAAATATACAGCAATGCTATACCTAATACTAAATACAT  
TATCATGCTTGCAATGGCTCTAACAACAACGAACCAAAATGAATTTGGTCGTAGCTTTTG  
TTCACAAAAATACATAAAGAAATGTCTACATAAATCTATGGCGCCATTGGCTACTTGAAA  
TAGCGCCAGTCCTCCTACAGATTTTAATATAGCTGTATAACATGACATTTATTCATCATC  
AAAAGAGACAGAGTCACCATCTGTCATATTTAGATTTTTTTTTCATGTGTTCAAAGTATCC

TCTACTCATTTCATTATAATAGTTTATCATGCTTAGAATTTTAGGACGGATCAATGAGTA  
AGACTTGACTAGATCGTCAGTAGTAATTTGTGCATCATCTATTCTGCATCCGCTTCGTCG  
AATAATGTATAGCATCGCTTTGAGATTCTCCATAGCTATCAAGTCTTTATATAATGACAT  
GGAAATATCTGTGAATGCTTTATACTTCTCCAACATCGATGCCTTAACATCATCACATAC  
TTTAGCATTGAAAATACGTTCTATTGTGTAGATGGATGTAGCAAGATTTTTAAACAACAA  
TGCCATCTTACATGATGATTGTCTCAAGTCTCCAATCGTTTGTTTAGAACGATTAGCTAC  
AGAGTCCAATGCTTGGCTAACTAGCATATTATTATCTTTAGAAATTGTATTCTTCAATGA  
GGCGTTTATCATATCTGTGATTTGTTAGTCATATTACAGTCTGACTGGGTTGTAATGTT  
ATCCAACATATCACCTATGGATACGGTACACGTACCAGCATTTGTAATAATCCTATCTAA  
GATGTTGTATGGCATTGCGCAGAAAATATCTTCTCCTGTAATATCTCCACTCTCGATAAA  
TCTACTCAGATTATTCTTAAATGCCTTATTCTCTGGAGAAAAGATATCAGTGTCCATCAT  
TTCATTAATAGTATACGCAGAAAAGATACCACGAGTATCAATTCTATCCAAGATACTTAT  
CGGTTCCGAGTCACAGATAATTGTTTCCTCTCCTTCGGGAGATCCTGCATAGAAATATCT  
AGGACAATAGTTTCTATACTGTCTGTAAGTCTGATAATCTCTAAAGTCACTAACTGATAC  
CATGAAATTGAGAAGATCAAACGCTGAAGTAATCAATTTTTCTGCCTCGTTTTTACTACA  
ACTAGTTTTCATCAATGTAGTGACGATGTATTGTTTAGTTACTCTTGGTCTAATACTGAT  
GATAGAGATATTATTGCTTCCATAATGGATCTTCTAGTAGTCACCTTAAAGCCCATTGA  
TGCGAATAGCAGATAGATAAAGTCTTGGTATGACTCCTTTCTAATATAGTACGGACTACC  
TTTGTCACCCAACTTTATACCCACATAAGCCATAACAACCTCTTTAATAGCCGTTTCATG  
AGGTTTATCAGCCATGAGCCTGAGTAGTTGAAAGAATCGCATGAATCCCGTCTCAGAAAG  
TCCTATATGCATGATAGATTTATCTTTCTGGGAAACTCTCGTATAGTTATAGATGAAAT  
ACTCTTCAAAGTTTCTGAAATAAGATTAGTAACAGTCTTACCTCCGACTACTCTGGGTAA  
CAAACATACTCTAATAGGTGTTTTCTCTGCGGAGATAATATCAGAAAGGATAGAGCAATA  
AGTAGTATTATTGTGATTATAAAGACCGAATACATAACAGGTAGAATTTATAAACATCAT  
GTCCTGAAGGGTTTTAGACTTGTATTCTCGTAATCTATACCGTCCCAAACATGGATTT  
GGTAACTTTGATAGCCGTAGATCTTTGTTCTTCGCTAACAGGTTAAAGAAATTAATAAA  
GAATTTGTTGTTTCTATTTATGTCCACAAATTGCACGTTTGAAGCGCCACGGTTACATT  
CACTGCAGCATTTTGAGGATCGCGAGTATGAAGTACGATGTTATTGTTTACTGGTATATC  
TGAAAGAAATCTACCAGTCTAGGAATAAGAGATTGATATCGCATAGAAATAGTAAAGTT  
TATAATCTCATCATTGAAGTACTCTGTTACCATTGTAATAAATTGGTACTCTATCATA  
ATCATCGACAAAGTACTGTTTCATACATGATGAGATGTTTATATGTTGGCATAGTAGTGAG



ATCGACGTTTGGTAATGGCAATGTATTAAGATTA ACTCCATAATGTCTAGCAGCATCTGC  
GATGTTATAAGTGATGTCAAAGCGGGGTTGATCTTGTGCTGTTATATATTGTCTAACACC  
TATAAGATTATCAAAATCTTGTCTGCTTAATACACCGTTAACAAATTTTTGCCTTGAATTC  
TTTTATTGGTGCATTAATAACATCCTTATAGAGGATGTTAAACAAATAAGTATTATCAAA  
GTTAAGATCTGGGTATTTCTTTCTGCTAGAACATCCATTGAGTCGGAGCCATCTGGTTT  
AATATAACCACCGATAAATCTAGCTCTGTATTCTGTATCCGTCAATCTAATATTAAGAAG  
GTGTTGAGTGAAAGGTGGAAGATCGTAAAAGCTGTGAGTATTAATAATAGGGTTAGTTTC  
CGAACTAATGTTAATTGGATGATTAATAATTTTATATTTCCAGCGTTAAGTGTAACATT  
AAACAGTTTTAATTCACGTGACGTGGTATCAATTAATAATTAATGCCCAATTTGGATAT  
AGTAGCCTGAAGCTCATCTTGTGTTAGTTACGGATCCTAATGAGTTATTAAGAAATACATC  
GAACGGATGAACGAAGGTTGTTTTAAGTTGGTCACATACTTTGTAATCTAGACATAGATG  
TGGAAGAACGGTAGAACTATACGAAATAGATATTCAGAGTCCTCTAATTGATCAAGAGT  
AACTATTGACTTAATAGGCATCATTTATTTAGTATTAATGACGACCGTACCAGTGACAG  
ATATACAAAACGACTTAATTACAGAGTTTTCAGAAGATAATTATCCATCTAACAAAAATT  
ATGAAATAACTCTTCGCCAAATGTCTATTCTAACTCACGTTAACAAACGTGGTAGATAGAG  
AACATAATGCCGCCGTAGTGTCTATCTCCAGAGGAAATATCATCACAACCTAATGAAGATC  
TATTTCCAGATGATGATTCACCGGCCACTATTATCGAACGAGTACAACCTCATACTACTA  
TTATTGACGATACGCCACCTCCTACTTTTTCGTAGAGAGTTATTGATATCGGAACAACGTC  
AACAAACGAGAAAAAGATTTAATATTACAGTATCAAAAAATTCTGAAGCAATAATGGAAT  
CTAGATCTATGATAACTTCTATGCCAACACAAACACCATCCTTGGGAGTAGTTTATGATA  
AAGATAAAAAGAATTCAGATGCTAGAGGATGAAGTGGTTAATCTTAGAAATCAACGATCTA  
ATACAAAATCATCTGATAATTTAGATAATTTTACCAGAATACTATTTGGTAAGACTCCGT  
ATAAATCAACCGAAGTTAATAAGCGTATAGCCATCGTTAATTATGCAAATTTGAACGGGT  
CCCCCTTATCAGTCGAGGACTTGGATGTCTGTTCCGGAGGATGAAATAGATAGAATCTATA  
AAACGATTAACAATATCACGAAAGTAGAAAACGAAAAATTATCGTCACTAACGTGATTA  
TTATTGTCATAAACATTATTGAGCAGGCATTGCTAAAACCTCGGATTTGAAGAAATCAAAG  
GACTGAGTACCGATATCACTTCAGAAATTATCGATGTGGAGATCGGAGATGACTGCGATG  
CTGTAGCATCAAACTAGGAATCGGTAACAGTCCGGTTCTTAATATTGTATTGTTTATAC  
TCAAGATATTCGTTAACGAATTAATAATTATTTAATTAATACATTCCCATATCCAGACA  
ACAATCGTCTGGATTAATCTGTTCCGTCTCATACCGGACGACATATTAATCTTTTT  
ATTAGTGGGCATCTTTTTAGATGGTTTCTTTTTCCAGCATTAACTGATTCGATACCTAG

AAGATCGTGATTGATTTCTCCGACCATTCCACGAACTTCTAATTGGCCGTCTCTAACGGT  
ACCATAAACTATTTTACCAGCATTAGTAACAGCTTGGACAATCTGACCATCCATTGCGTT  
GAATGATGTAGTTGCTGTTGTTCTACGTCTAGGAGCACCAGAGGTATTTTATAGAGCTCT  
GGATGTTGATGTAGAAGACGAGGATTTTGATTTGGTTTACATGTAATACATTTTGAAC  
CTTTGATTTTGTATCACATGCACCGGCAGTCACATCTGTTTGAGAATTAAGATTATTGTT  
GCCTCCTTTGACGGCTGCATCTCCACCGATCTGCGCTAGTAGATTTTAAAGCTGTGGTGT  
AATCTTATTAAGTGTTCATATAATCATCGTAACTACTTCTAACGGCTAAATTTTTTTT  
ATCCGCCATTTAGAAGCTAAAAATTTTTATTTATGCAGAAGATTTAACTAGATTATAC  
AATGAACTAATATGATCCTTTTCTAGATTATTTACGAACTTGGTATTTCTTGTTTCTGGA  
GGAGGAGAATTTAAATTCGGACTTGGATTCCGATTTTGTGGGTTCTTGATCTTATTATAC  
AGCGTGTATAGGATGGTGACGGTAACTGCTACACAAATACCGATCAACAGAAGAATACCA  
ATCATTATTGACAATAACTTCACTATGATCAAGTATGTAATAATCATCTTTTCACTAAG  
TAAGTAGTAATAATGATTCAACAATGACACGATATATGGACGATAATAATTTAGTTCATG  
GAAATATCGCTATGATTGGTGTGAATGACTCCGCTAACTCTGTGGGGTGCACAGTGCTTT  
CCCCACATAGAATAAATTAGCATTCCGACTGTGATAATAATACCAAGTATAAACGCCATA  
ATACTCAATACTTTCCATGTACGAGTGGGACTGGTAGACTTACTAAAGTCAATAAAGGCG  
AAGATACACGAAAGAATCAAAAGAATGATTCCAGCGATTAGCACGCCAGAAAAATAATTT  
CCAATCATAAGCATCATGTCCATTTAACTAATAAAAAATTTTAAATCGCCGAATAAACAAA  
GTGGAATATAAACCATATAAAAAACAATAGTTTGTACTGCAAAAATAATATCTATTTTTGT  
TTTTGAAGATATGGTAAAATTAATAGTAGTACACAGCATGTTATAACTAACAGCAGCAA  
CGGCTCGTAATTAATTATCATTACTAGACGAAAAGGTGGTGGGATATTTTCTTGCTCAA  
ATAATACGAATATATCACCCATCCATTTTATACGATGTTTATATACTCTAATCTTTAATA  
GATCTATAGATGACGGGTTTACCAATAATATAGATTTTATCGATTCATCTAATTTAAACC  
CTTCCTTAAACGTGAATGATCTATTATCTGGCATAATGATGACCCTACCTGATGAATCTG  
ACAATGTAAGTGGCCATGTAGAATAAATTATCAACGAATTATCGTCTACGAACATTTATA  
TCATTTGTTTTAATTTTAGGACGTGAATAAATAGATATAAAATAGAAAATAACAGATATT  
ACAACCAGTGTTATGGACGCACCCAACCATGTAGGCAGTTTTATTTTATCGTTTACTACA  
GGTTCTCCTGGATGTACGTCACCAACTGCAGACGTAGTTCTAGTACAATTAGACGTAAGT  
TCCGCTTGGGAATTTTTTAAACGCTAAAGAGTTAACGTTGATCGTACACCCAACGTATTTA  
CATCTAGTTCTTTGAACATCTTGATTATAATATAACCATTTTCTATCTCTAGATTCGTCA  
GTGCACTCATGTAACCAACATACCCTAGGTCCTAAATATTTATCTCCGGAATTAGATTTT

GGATAATTCGCGCACCAACAATTTCTATTTCTTTATGGTCGTTACAAAAGACGTATAAT  
GCCGTATCCCCAAAAGTAAATAATCAGGACGAATAATTCTAATAAACTCAGAACAATAT  
CTCGCATCCATATGTTTGGAGCAAATATCGGAATAAGTAGACATAGCCGGTTTCCGTTTT  
ACACGTAACCATTCTAAACAATTGGGGTTTCCAGGATCGTTTCTACAAAACCAGTCATG  
AAATCGTCACAATGTTCTGTCTTGTAAATTATTATTAATATTTTTGGACAGTGTGGTA  
TTTGCTTAGAACAAACATTTTGCCACGCTATCACTATCACCCAGGAGATAATCCTTTTTT  
ATAAAATGACATCGTTGCCCGGATGCTATATAATCAGTAGCATATTTTAAATCCTTAATA  
TATTCAGGAGTTACCTCGTTCTGATAATAGATTAATGATCCAGGACGAAATTTGAAAGAA  
CTACATGGTTCTCCATGAATTAATACATATTGTTTAGCAAATTCAGGAACTATAAACTA  
CTACAATGATCTATCGACATACCATCTATCAAACAAAATTTGGGTTTAATTTCTCCTGGA  
GACGTTTCATAATAATACATATAACTTTCTTCGGCAAACCTAACAGCTCTATTATATTCA  
GGATAATTAATCTAATACCATATATTTGTCTCGTATATCTGCTATTCTGTCTCTATT  
TTGATTCTATTAAGAGTAACAGCTGCCCCATTCTTAATAATCATCAGTATTTAACTGT  
TAAATGTTGGTATATCAACATCTATCTTATTTCCCGCAGTATAAGGTTTGTGCAGGTAT  
ACTGTTGAGGAATGGGTACATTTATACTTCTTTTATAGTCCTGTCTTTGATGTTTCATCA  
CAAATGCAAAGAACAGAATAAAACAAAATAATGTAAGAAATAATATTAATATCTGTGAAT  
TCGTAAATACATTGATTGCCATAATAATTACAGCAGCTACAATACACACAATAGACATTC  
CCACAGTGTGGCATTACCTCCACGATACATTTGAGTTACTAAGCAATAGGTAATAACTA  
AGCTAGTAAGAGGCAATAGAAAAGATGAGATAAATATCATCAATATAGAGATTAGAGGAG  
GGCTATATAGAGCCAAGACGAACAAAATCAAACCGAGTAACGTTCTAACATCATTATTTT  
TGAAGATTCCCAAATAATCATTCTATTCTCCATAATCGTTTTGCATCATACCCCAT  
CTTTAGGCATAAACGATTGCTGCTGTTCTCTGTAAATAAATCTTTATCAAGCACTCCAG  
CACCCGCAGAGAAGTCATCAAGCATATTGTAATATCTTAAATAACTCATTTATATATTA  
AAAATGTCACTATTAAGATGGAGTATAATCTTTATGCCGAATAAAAAAATGACTTGT  
GGTCAGACCATAAGTCTTTTAAATGAAGACGGCGATTTTCGTAGAAGTTGAACCAGGATCA  
TCCTTAAGTTTCTAATACCTAAGGGATTTTACTCCTCTCCTTGTGTAAGACGAGTCTA  
GTATTCAAGACATTAACAACGACCGATAATAAAATTAAGTAGTATCAATCCAACAAATGCG  
CCAAAGTTATATCCTCTTCAACGCAAAGTCGTATCTGAAGTAGTTTCTAATATGAGGAAA  
ATGATCGAATTAACGTCCTCTATACATCACTTCTCACTTGGCATGTGGATTTGGTAAG  
ACTATTACCACGTGTTATCTTATGACCACACACGGCAGAAAAACCATCATTGCGTACCC  
AATAAAATGTTAATACATCAATGGAAGACACAGGTAGAGGCAGTCGGATTGGAACATAAG

ATATCTATAGATGGAGTTAGTAGTCTATTAAGGAACTAAAGACTCAAAGTCCGGATGTA  
TTAATCGTAGTCAGTAGACATCTGACAAACGATGCATTTTGTAATATATCAATAAGCAT  
TATGATTTGTTTATCTTGGATGAATCACATACGTATAATCTGATGAACAATACAGCAGTT  
ACAAGATTTTTAGCGTATTATCCTCCGATGATGTGTTATTTTTAACTGCTACACCTAGA  
CCAGCTAACCAAATTTATTGTAATAGTATTATTAATATTGCCAAGTTATCCGATCTAAAA  
AAAATCTATATAGTAGATAGTTTTTTGAGCCATATTCCACAGACAATATTAGAAT  
ATGGTAAAACGACTAGATGGACCATCTAATAAATATCATATATATACCGAGAAGTTATTA  
TCTGTAGACGAGCCTAGAAACCACTTATTCTTGATACCCTGGTAGAAGAATTCAAGTCA  
GGAATTAATAGAATTTTAGTTACTAACTACGTGAACATATGGTATTCTTCTAC  
AAACGATTATTAGATCTTTTCGGAGCAGAGGTTGTATTTATAGGAGACGCCAAAATAGA  
CGTACTCCAGATATGGTCAAATCGATTAAGGAACTAAATAGATTTATATTTCGTATCCACC  
TTATTTTATCCGGCACTGGTTTAGATATTCCGAGTTTGGATTCTTTGTTCAATTTGCTCG  
GCAGTAATCAACAATATGCAAATAGAGCAATTACTAGGGAGGGTATGTCGAGAAACAGAA  
CTATTAGATAGGACGGTATATGTATTTCTAACACATCCATCAAAAAATAAAGTACATG  
ATAGGAAATTTCTGTGCAACGAATTATTAGTCTGTCTGTAGATAAACTCGGATTTAAACAA  
GAAAGTTATCAGAAACATCAGGAATCTGAACCCGCTCCGTACCAACATCCTCCAGAGAA  
GAACGTGTATTAATAGAATATTTAACTCGCAAATCGTTAAGAAGTTTAAGAGACGATC  
CACATGCTGAGCAGGCCAGTGTATTACCCCTCATAGTATTAATATAATCCAATGATACTT  
TTGTGATGTCGGAAATCTTAACCAATTTAGACTGACAGGCAGAACACGTCATACAATCAT  
CATCGTCATCGATAACTGTAGTCTTGGGCTTCTTTTTGCGACTCTTCATTCCGGAACGCA  
TATTGGTGCTATCCATTTAGGTAGTAAAAATAAGTCAGAATATGCCCTATAACACGATC  
GTGCAAACCTGGTATATCGTCTCTATCTTTATCACAATATAGTGTATCAACATCTTTAT  
TATTGACCTCGTTTATCTTGGAACATGGAATGGGAACATTTTTGTTAACGGCCACCTTTG  
CCTTAATTCCAGATGTTGTAATAATAACTAAACAGTCTATCATCGACACAAATGAAAT  
TCTTGTAGACGTTTGTAGTTTACGTATGCGGCTCGTTCTCGTCTCATTTTTTCAGATA  
TTGCAGGTAATAATATTAATAAATAAGAATGAAATAACATAGGATTAATAAAGTTA  
TCATGACTTCTAGTGCTGATTTAACTAACTAAAAGAATTACTTAGTCTGTACAAAAGTT  
TGAGATTTTCAGATTCTGTGGCTATAGAGAAGTATAATTCTTTGGTAGAATGGGGAACAT  
CTACTTACTGGAAAATAGGCGTACAAAAGGTAATAATGTCGAGACGTCCATATCTGATT  
ATTATGATGAGGTAATAATAAACCGTTTAAATATTGATCCGGGGTATTATTTTTCTTAC  
CAGTATATTTTGAAGCGTCTTTATTTATTCAAAGGGTAAAAATATGGTAGAACTTGGAT

CTGGAACTCTTTCAAATACCGGATGAGATTCGAAGTGC GTGTAACAAAGTATTAGATA  
GTGATAACGGAATAGACTTTCTGAGATTTGTTTTGTTAAACAATAGATGGATAATGGAAG  
ACGCTATATCAAATACCGTCTCCAGTTAATATATTTAACTAGCTAGTGAGTACGGAT  
TAAACATACCCAATTTAGAAATTGAAATAGAGGAAGACACATTATTTGACGATGAGT  
TATACTCTATTATGGAACGCTCTTTGATGATACATTTCCAAAAATATCTATATCGTATA  
TTAAGTTGGGAGAACTTAAGCGGCAAGTTGTAGACTTTTTCAAATCTCATTTCATGTATA  
TTGAGTCAATCAAGGTAGATCGTATAGGAGATAATTTTTTATTCTAGCGTTATAACAA  
AATCAGGAAAAAGATATTAGTAAAAGATGTAGACCATTTAATACGATCCAAGGTTAGAG  
AACATACATTTGTAAAAGTAAAAAAGAAAAACACATTTCCATTTTATACGACTATGATG  
GGAACGGAACAGAACTAGAGGAGAAGTAATAAAACGAATTATAGACACTATAGGACGAG  
ACTATTATGTTAATGGAAAGTATTTCTCTAAGGTTGGTATTGCAGGCTTAAAGCAATTGA  
CTAATAAATTAGATATTAATGAGTGTGCAACTGTCGATGAGTTAGTTGATGAGATTAATA  
AATCCGGAAGTGTAAAACGAAAAATAAAAAACCAATCAGTATTTGATTTAAGCAGAGAAT  
GTTTGGGATATCCAGAAGCGGATTTTATAACGTTAGTTAATAACATGCGGTTCAAATAG  
AAAATTGTAAGGTTGTAAATTTCAATATTGAAAATACTAATTGTTTAAATAACCCGAGTA  
TTGAAACTATATATGGAACTTCAACCAGTTCGTCTCAATCTTAATACCGTTACCGATG  
TCAAAAAAAGATTATTCGAGTGAAATAATATGCGCCTTTGATATAGGTGCAAAAAATCCT  
GCCAGAAGTGTTTAGAAAGTCAAGGATAACTCCGTTAGGGTATTGGATATATCAAATTA  
GACTGGAGTTCTGATTGGGAAAGGCGCATAGCTCAAGATTTGTCACAATATGAATACACT  
ACAGTTCTTCTAGAACGTCAGCCTAGAAGGTCACCGTACGTCAAATTTATCTATTTTATT  
AAAGGCTTTTTATATCATACTCTGCTGCCAAAGTTATTTGCGTCTCACCTGTCATGTCT  
GGTAATTCATATAGAGATCGAAAAAGAGATCTGTTGAAGCATTTCTTGATTGGATGGAC  
ACATTCGGATTGCGGAGACTCCGTTCCGGATAGACGCAAATTAGACGATGTAGCGGATAGT  
TTCAATTTGGCTATGAGATACGTATTAGATAAATGGAATACTAATTATACACCTTATAAT  
AGGTGTAAATATAGAAATTACATAAAAAAATGTAATAACGTTAGTAACGCCATTATGGA  
TAATCTATTTACCTTTCTACATGAAATAGAAGATAGATATGCCAGAAGTATTTTAACTT  
TCATCTAATAAGTTGTGATGAAATAGGAGATATATATGGTCTTATGAAAGAACGCATTTT  
CTCAGAGGATATGTTTGACAATATAGTATATAATAAAGATATACATCCTGCCATTAAGAA  
ACTAGTTTATTGCGACATCCAAGTACTAAACATATTATTAATCAGAATACGTATCCGGT  
ATTTAACGATTCTTCACAAGTGAAATGTTGTCATTATTTGATATAAACTCAAATAATAG  
CAATATTAGCTCTCGTACAGTAGAGATTTTGAGAGTGAAAAGTCATCTCTTGTATCATA

TATTA AAAACTACCAATAAGAAGAGAAAGGTCAATTACGGCGAAATAAAGAAA ACTGTACA  
TGGAGGCACTAATGCAAATTACTTTTCCGGTAAAAAGTCTGATGAGTATCTGAGCACTAC  
AGTCAGGTCCAACATTAATCAACCTTGGATCAAAACCATTCTAAGAGAATGAGAGTAGA  
TATCATTAACTACTCTATAGTAACGCGTGGAAAAAGCTCTATATTACAACTATAGAAAT  
TATTTTTACTAATAGAACATGTGTGAAAATATTCAAGGATTCTACTATGCACATTATTCT  
ATCCAAGGACAAGGATGAAAAGGGATGTATAAACATGATTGATAAATTATTCTATGTATA  
TTATAATTTATTTCTGTTGTTGAGGATATCATCCAAAACGATTACTTTAAAGAAGTAGC  
TAATGTTGTAAACCATGTA CTACTCATGGCTACGGCATTAGATGAGAAATTATTCCTAATTA  
GAAAATGGCTGAACACGATGTTTATGGAGTTAGCAATTTCAAATAGGGATGTTTAACCT  
GACATTTATTAAGTTGTTGGATCATACCGTTTTCCCTCTCTGTTAGATGAGGATAGCAA  
AATAAAGTTTTTTAAGGGGAAAAAGCTCAATATTGTAGCATTACGATCTCTGGAGGATTG  
TACAAATTACGTGACTAAATCCGAGAATATGATAGAAATGATGAAGGAAAGATCGACTAT  
TTTAAATAGCATAGATATAGAAACGGAATCGGTAGATCGTCTAAAAGAATTGCTTCTAAA  
ATGAAAAAAAACACTGATTCAGAAATGGATCAACGACTCGGGTATAAGTTTTTGGTGCCT  
GATCCTAAAGCCGAGTTTTTTATAGACCGTTACATTTCCAATATGTATCGTATTCTAAT  
TTTTATATTGCATCGATTGCATGAAATCTTGACCGTCAAGCGGCCACTCTTATCGTTTAAAG  
AATAATACAGAACGAATTATGATAGAAATTAGCAATGTTAAAGTGACTCCTCCAGATTAC  
TCACCTATAATTGCGAGTATTAAGGTAAGAGTTATGACGCATTAGCCACGTTCACTGTA  
AATATCTTTAAAGAGGTAATGACCAAAGAGGGTATATCCATCACTAAAATAAGTAGTTAT  
GAGGGAAAAGATTCTCATTTGATAAAAATCCGCTACTAATAGGATATGGGAATAAAAAT  
CCACTTGATACAGCCAAGTATCTTGTTCTAATGTCATAGGTGGAGTCTTTATCAATAAA  
CAATCTGTGCGAAAAGTAGGAATTAATCTAGTAGAAAAGATTACAACATGGCCAAAATTT  
AGGGTTGTTAAGCCAAACTCATTCACTTTCTCGTTTTCTCCGTATCCCCTCCTAATGTA  
TTACCGACAAGATATCGCCATTACAAGATATCTCTGGATATATCACAATTGGAAGCGTCG  
AATATATCATCGACAAAGACATTTATAACGGTCAATATTGTTTTGCTGTCTCAATATTTA  
TCTAGAGTGAGTCTAGAATTCATTAGACGTAGTTTATCATACGATATGCCTCCAGAAGTT  
GTCTATCTAGTAAACGCGATAATAGATAGTGCTAAACGACTTACCGAATCTATTACTGAC  
TTTTAATATTGATACATACATTAATGACCTGGTGAAGCTGAACACATTAACAAAAATCT  
CAGTTAACGATTAACGAGTTTAAATATGAAATGCTGCATAACTTTTTACCTCATATGAAC  
TATACACCCGATCAACTAAAGGGATTTTATATGATATCTTTACTAAGAAAGTTTCTCTAC  
TGATCTACCACACTTCTAGATATCCAGATAGAGATTCGATGGTTTGTCATCGCATCCTA

ACGTACGGCAAATATTTTGAGACGTTAGCACATGATGAATTAGAGAATTACATAGGTAAC  
ATCCGAAACGATATCATGAACAATCACAAGAACAGAGGCACTTACGCAGTAAACATTCAT  
GTACTAACAACTCCTGGACTTAATCATGCATTTTCTAGTCTATTGAGTGGAAAGTTCAAA  
AAGTCAGACGGTAGTTATCGAACACATCCTCACTATTCATGGATGCAGAATATTTCTATT  
CCTAGAAGTGTGGATTTTATCCGGATCAAGTAAAGATTTCAAAGATGTTTTCTGTCAGA  
AAATACCATCCAAGCCAATATCTTTACTTTTGTTTCATCAGACGTTCCGGAAAGAGGTCT  
CAGGTAGGTTTAGTATCTCAATTGTCTGTCTTGAGTTCATTACAAATATACTAACGTCT  
GAGTATTTGGATTTGGAAAAGAAAATTTGTGAGTATATCAGATCATATTATAAAGATGAT  
ATAAGTTACTTTGAAACAGGATTTCCAATCACTATAGAAAATGCTCTAGTCGCATCTCTT  
AATCCAAATATGATATGTGATTTTGTAAGTACTTTAGACGTAGAAAACGGATGGGATTC  
TTCGGTAACTTGGAGGTAGGTACTTTAGTTAGGGATCACATGAATGAAATTCGCATT  
AATATTGGAGCAGGAAGATTAGTCAGACCATTCTGGTTGTGGATAACGGAGAGCTCATG  
ATGGATGTGTGTCCGGAGTTAGAAAGCAGATTAGACGACATGACATTCTCTGACATTCAG  
AAAGAGTTTCCACATGTCATCGAAATGGTAGATATAGAACAATTTACTTTTAGTAACGTA  
TGTGAATCGTTCAAAAATTTAGAATGATGTCAAAGGATGAAAGAAAAGCAATACGATTTA  
TGTGACTTTCCTGCCGAATTTAGAGATGGATATGTAGCATCTTCACTAGTGGGAATCAAT  
CACAATTCTGGACCCAGAGCTATTCTTGGATGTGCTCAAGCTAAACAAGCTATCTCTTGT  
CTGAGTTCGGATATACGAAATAAAATAGACAATGGAATTCATTTGATGTATCCAGAGAGG  
CCAATTGTGATTAGTAAGGCTTTAGAACTTCAAAGATTGCGGCTAATTGCTTCGGACAA  
CATGTTACTATAGCATTAAATGTCGTACAAAGGTATCAATCAAGAGGATGGAATTATCATC  
AAAAACAATTTATTCAGAGAGGCGGTCTCGATATTGTTACAGCCAAGAAACATCAAGTA  
GAAATTCCATTGGAAAACTTTAATAACAAAGAAAGAGATAGGTCTAACGCCTATTCGAAA  
TTAGAAAGTAATGGATTAGTTAGACTGAATGCTTTCTTGAATCCGGAGACGCTATGGCA  
AGAAATATCTCATCAAGAACTCTGAAGATGATTTTGCTAGAGATAATCAGATTAGCTTT  
GATGTTTCCGAGAAATATACAGATATGTACAAATCTCGCGTTGAACGAGTACAAGTAGAA  
CTTACTGACAAAGTTAAGGTGCGAGTATTAACCATGAAAGAAAGAAGACCCATTCTAGGA  
GACAAATTTACTACTAGAACGAGTCAAAGGGAACAGTCGCGTATATCGCAGATGAAACG  
GAACTTCCGTACGACGAAAATGGTATCACACCAGATGTCATTATTAATTCTACATCCATC  
TTCTCTAGAAAACTATATCTATGTTGATAGAAGTTATTTAACAGCCGCATATTCTACT  
AAGCCGTACAACAATAAGGGAGAAAACCGACCTGTCTGTTTTCTAGTAGTAACGAAACA  
TCTATCGATGCATATATGCAATTCGCTAAACAATGTTATGAGTATTCAAATCCGAAATTG

TCCGAGGAAGAATTATCGGATAAAAATCTTTTGTGAAAAGATTCTCTATGATCCTGAAACG  
GATAAGCCTTATGAATCCAAAGTATTTTTGGACCAATTTACTTGCCTGAGACAT  
TTAACTCAGGACAAGGCAACCGTTAGATGTAGAGGTAAAAGACGAAGCTCATTAGACAA  
GCGAATGAGGGACGAAAACGTGGAGGAGGTATCAAGTTTGGAGAAATGGAGAGAGACTGT  
TTAATAGCACATGGTGCAGCCAATACTATTACAGAAGTTTTAAAAGACTCAGAAGAGGAT  
TATCAAGATGTGTATATTTGTGAAAATTGTGGAGACATAGCAGCACAATCAAAGTATT  
AATACATGTCTTAGATGTTCAAACTTAATCTCTCTCTCTTAACAAAAATTGATACC  
ACGCACGTATCTAAAGTATTTCTACTCAAATGAACGCCAGAGGCGTAAAAGTTAAATTA  
GATTCGAACGAAGGCCTCCTTCGTTTTATAAACCTTAGATAAAGTTGATCTTAAACCG  
TCTTTTCTGGTATAATATTGTTTAGTAGATACTCATCAAGATAAGCTAATTCACTAAACA  
TATTATCGGATTCGGTATTGTTACTCGAGAATAGAGTTCGTTATGCTCCTGATATTCGGA  
AATCTGTGGAGTTTCAGGTTTTGGTGAAGTGTAAGTCTACTTGGTGGGATACTGAAGG  
ATATTTAGAGAGTTGTGGATGTTCCGGTTCGACATCCACCGATGGTGTACGCCACTAA  
TCGGTTCGGTAACGTCTGTGGATGGAGGTGCTACTTCTACAGAACCTGTAGCCTCAGTTG  
TCAACGGAGATACATATTCAATGCGCGGAAATGTATAATTTGGTAATGGTTTCTCATGTG  
GATCTTAAGAAGAAGAGGTAAGATATCTACGAAAGATACCGATCACGTTTCTAGTTCTCT  
TTGTAGAACTTTAACTTTTTCTTCTCAGCATCTAGTTGATATTCCGACCTTTCACGT  
TTCGCATGGGTTACCTCCGCAGTTTTTACAAGCGATTTACGTTCCAGATCACGTTACGC  
CTTCATACGTCTCTCCCTCTCTATCGAGTTTATCAGAGCAGTCTTTCTGAAGGCGATC  
GAACTCCATAAATTTCTCAACGCTTTGATTGTTTCCATAGATTTCCGAAGTTTAGCTTC  
TAGGACGGCGATTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGAATTCACGGGGTACAA  
CCGTTTCCATTACCACCATCTCTATGTTTCTTTCTAGATCGGCAATCTTCTCAACATT  
TCATCCCATACCTTTTCACTCCTCGAGTCTATTGTCGTCGAAATATCGTTCCAGCTCCT  
TTTCGACCTCAATAACTTTAGCACGTTGTTTTCATCAAGCTCTCTCTTGTAGTACTATCAT  
TTTTATCTGATTCCCTGACACGTTTAAGATCTTCATGTAATTGAGTCAGCTCTTGACGCA  
ATCTCTTAACAACTTCTCTCTGCTTCTCGTCATAGTACTTACAATCACTATGGGAT  
CCATTGTTACCACGTCTGACTCGACGAGCTCACGTTTAAGAGATTCAATTTCCAGTTTG  
TATCGGTCCATGTCTCCATTGCTACACCACCATTAGATTTACAGGCTGCTAGTTGTCGTT  
CGAGATCAGAAATACGTGTTTTCTTGAATGGATTTGTCGATGTAAGTGTGATGATTGG  
CATCGAAACACTTATTAAGTTCTTTTTTCAATTCTACGATTTTATTTCTTTCGCGAGTC  
AATTCCTCTGTAGTAACTATCAGTTTTGTCAGATTCACGCTCTCTACGTAGACTTTCT



TGTAAGTTACTAATTTGTTCCCTGGCATTACCGAGTTCAGTTTTATATGCCGAATAGAGT  
TCTGATTCATCCTTTGAGAAGATCTCTAGCGATCGTTCAAGATCCCTGATTCTAGTCTTT  
AGCCTATTTACCTCCTCAGAAGATGCTCCGTTACCGTTTTTACAATCGTTAAGATGTCTA  
TCAAGATCCATGATTCTATCTTTTTCCATATCAGCATTGATTTCAATTATTACGTTTCGCA  
GTCGTTCAACTGTATTTCAAGATCTGAGATTCTAGATTGTAATCTCTGTAGCATTTCAC  
GGCATTCACTCAGTTGTCTTTCAAGATCTGAGATTCTAGATTGGAGTCTGCTAATCTCTG  
TAAGATTTCTCCTCCGCTCTCGATGCAGTCGGTCAACTTATTCTCTAGTTCTCTAATAC  
GCGAACGCAGTGCATCAACTTCTTGTGTGTTCTTGATTGCGTGTGCATTATCGAGTC  
TAGATTCGAGATCTCTAACGTGACGTCGTTCTTCTCAAGTTCTCTGTGTACTACAGAAA  
GCGTGTCCCTATCTTGTGATATTTAGCAATTTCTGATTCTAGAGTACTGATTCTACTCA  
CGTATGTACTAATAGTTGTCTTAGCCTTATCAAGATCCTCCTTGTATTTGTCACATTCCT  
TGATATCCATACGAAGTCTGGACAGTTCCTTCGACATTACGACGTTTATCGATTTAG  
CTCGGAGATCGTCGTCGCGTTGTTTTAGCCACATACGACTAAGTTCAAGTTCTCGTTGAC  
AAGATCCATCTACTTTTCCATCCCTAATAGTATCCAGTTCCTTTTCTAGTTCTGACCGCA  
TTTTCTCGTTCCATATCAAGAGATTCTCTCAATTCTCGTATAGTCTTCTTATCAATTTCTG  
ATGAATCTGAACCATCATCTGTCCATTTTGTGTCATATCCCTGAGTCTTTGATCTCTG  
TTGTAAGTCTGTGATTCTTTGCGTTTTATAAACAGAATCCCTTTCAAAGTCCCTAATCT  
TACTGAGTTTATCATTAAAGTTCTTCAATTCAATTAGTGAGTTTTCTTGGCTTCTTCCA  
AGTCTGTTTTAACTCTCCATCATTTCGCGATTCTTCTCGCATTTATCTAACCATTCAA  
TTAGTTTATTAATAACTAGTTGGTAATCAGCGATTCCCTATAGCCGTTCTTGTATTTGTGG  
GAACATAATTAGGATCTTCTAATGGATTGTATGGCTTGATAGCATCATCTTTATCATTAT  
TAGGTGGGGGATGGACAACCTTAATTGGTTGGTCTCCTTATCTCCTCCAGTAGCATGTG  
GTTCTTCAATACCAGTATTAGTAATAGGCTTAGACAAATGCTTGTCGTACGCGGGCACTT  
CCTCATCCATCAAGTATTTATAATCGGGTCTGTTTCTGTTTCTGTTTCTAAGAGACG  
CGACTTCAGGAGTTAGTAGAAGAACTCTGTTTCTGTATCTATCAACGCTGGAATCGATAC  
TCAAGTTAAGGATAGCGAATACCTCATCGTCATCATCCGTATCTTCTGAAACGCCATCAT  
ATGACATTTTATGAAGTCTAACGTATTGATAAACAGAATCAGATTTAGTATTAACAGAT  
CCTTGACCTTTTTAGTAAATGCATATGTATATTTAGATCTCCAGATTTTATAATATGAT  
CGCATGCCTTAAATGTCAATGCTTCCATGATATAGTCTGGAACACTAATGGGTGACGAAA  
AAGATACAGCACCATATGCTACGTTGATAAATAGATCTGAACCACTAAGTAGATAATGAT  
TAATGTTAAGGAAGAGGAAATATTCAGTATATAGATATGCCTTAGCATCATATCTTGTAC

TAAACACGCTAAACAGTTTATTGATGTGATCAATTTCCAACAGAACAATTAGAGCGGCAG  
GAATACCAACAAACATATTACCACATCCGTATTTTCTATGAATATCACATATCATATTA  
AAAATCTTGATAGAAGAGCGAATATCTCGTCTGACTTAATGAGATGTAGTTCAGCAGCAT  
AAGTCATAACTGTAAATAGAACATACTTTCTGTAGTGTTGATTCTAGACTCCACATCAA  
CACCATTATTAATAATAGTTTTATATACATCTTTAATCTGCTCTCCGTTAATCGTCGAAC  
GTTCTAGTATACGGAAACACTTTGATTTCTTATCTGTAGTTAATGACTTAGTGATATCAC  
GAAGAATATTACGAATTACATTTCTGTTTTTCTTGAGAGACCTGATTCAGAACTCAACT  
CATCGTTCCATAGTTTTTCTACCTCAGTGGCGAAATCTTTGGAGTGTTTGGTACATTTTT  
TAATAAGGTTCTGTGACCTCCATTTATTATAAAAAATTTTTATTCAAAACTTAACTACAAT  
CGGTAATTATAAGATCGTAGATCTCCCATGTGGTGAATACTACCATCTATCGCATGTT  
GATGGACAGTAGGTAATGGCCATGGGAACAGTAATGTTTGCATATTTATCTTTCTTGCTA  
GTATTACTGTATATTGTCCCAATGTTTCAATGTGATGTTCTAACCTATCAACTGCCACTG  
TATCACAACAATAATGTCCGATGGAATTAAGATTATGATCCAATGTGTTTAATATATGAT  
TATCAAGTCTTATACGATCCGCGTCTTTTTGACAGGATCAGGCTCTTCTACAGGAAGAA  
GTTTCGGCCTCTTATGATAGTCATGTCTGGGAAATGGTGGTCTAGGATGAGGATCAGGTA  
TCGGAGTAGGTTTTGGATTATAATCATCATCATCATCATCATCATCATCATCATCAT  
CATCATCTATGATATCATCATCTTCGATATTTATTTTGCTATCTTGATAATGTCCTATAT  
CAGTTGCATTTTCAGCACTCGACTGAATATTAGTACATTCATTGTCTATTATTAACGTAT  
TTCTAAACCCAAAATGTATATGTTGAACATCACTACTATAGTTGATGAGTCTTATAGCAT  
GAATTCGCTTATCGTTATCGGGTTTATCTTCTGTACCTTAACAATTCCTTTTTTATTA  
ACTCTGCATAATCATAACCATTTCTATTGTTTGTCTAATATAAACGAGTATAGCATCAT  
TGCTAAATTTTTCAATAGTATCAAAAACAGAATATCCTAAACCATATAATATATATTCAG  
GAACACTCAAATAAATGTCCAGGATTCTCCTAAATACGTAAACTTTAATAGTGCTAAAT  
CATTCAAAAATCTACCGCTTATAGATAGATAGTACATGAATGCGTATAGTAGTCTACCTA  
TCTCTTTATTATGAAAACCGACATTACGATCATATATTTTCGTGATATACATGTGACCCGT  
TTACGTTAAACCATAAATACATGGGTGATCCTATAAACATGAATTTATTTCTAATTCTCA  
GAGCCATAGTTAATTGACCGTGAATATTTGTTTACATGCATACTTGATACGATCATTAA  
TAAGATTTTTATCATTGCTCGTTATTTTCTGAAATCGTATATATAAGGAGTACCATCATGAT  
TCTTACCAGATATTATACAAAATACTATATATAAAAATATATTGACCCACGTTAGTAATCA  
TGTAATGTTTAATGTTTTAAATTTTGTATTTAATGATCCATCATCATATGCTAGCATGG  
TCTTGTGATATTCATTCTTTAAATATAATATTGTGTTAGCCATTGCATTGGAGCTCCTA

ATGGAGATTTTCTATTCTCGTCCATTTTAGGATATGCTTTCATAAAGTCCCTAATAACTT  
CGTGAATAATGTTTCTATGTTTTCTACTGATGCATGTATTTGCTTCGATTTTTTATCCC  
ATGTTTCATCTATCATAGATTTAAACGCAGTAATGCTCGCAACATTAACATCTTGAACCA  
TTGGTACAATTCCGTTCCATAAATTTATAATGTTGCGCATTTATATAACTCATTTTTTGA  
ATATACTTTTAATTGAACAAAAGAGTTAAGTACTCATATGGATGCCGTCCAGTCTGTAC  
ATCAATCTTTTTAGCCAGAGATATCATAGCCGCTCTTAGAGTTTCAGCGTGATTTTCAA  
CCTAAATAGAATTCATCGTTGCGTTTACAACACTTTTCTATTTGTTCAAACCTTTGTTGT  
TATATTAGTAATCTTTTTTCAAATTAGTTAGCCGTTGTTTGAGAGTTTCTCATTATC  
GTCTCCATAGGCTTTAACAATTGCTTCGCGTTTAGTCTCTGGATTTTTAGCAGCCTTTGT  
AGAGAAAATTTCAGTTGCTGGAATTGCAAGATCGTCATCTCCGGGGAAAAGAGTCCGTC  
CATTTAAAGTACAGATTTTAGAACTGACACTCTGTGTTATTTATATTTGGCGCAATACA  
TGGATTATAAATATCGATGTTAATAACATCAGAAAATGTAAAGTCTATACATTGTGCGAT  
CGTGTTAAATTTTCTAATGGATCTAGTATTATTGGGTCCAACCTCTGCCTGAAATCCAAA  
TATGGAAGCGGATACAAAACCGTTTCTGGATAAACCACACATCTCCACTTTTGCTTTAC  
ATCAGAAATTGTGTCATTGACATCTTGAACCTCCTATCTAATGCCGGTGTCCACCTAT  
AGATTTTGAATACTCGAATGCTGCATGAGTAGCATTGAATTCCTTAATATTGCCATAATT  
TTCATATATTGAGTAACTCTGGATAAAAAGTAAACACACCCGAGCCGTCGCTACTACAAT  
AAAAAAAATTGATAGAGAGTTTCATTTATAATCTATTAGAAGCTGATAAAATTTTTTTACA  
CGCGTCAGACAATGCTTTAATAAATAGTTCAACATCTACTTTTGTCATATCGAACCGATG  
GTATGATTCTAACCTAGAATTACATCCGAAAAAGTTGACTATGTTTCATAGTCATTAAGTC  
ATTAACGAACAACATTCCAGACTCTGGATTATAAGACGATACTGTTTCGTCACAATCACC  
CACCTTAATCATGTGATTATGAATATTGGCTATTAGAGTACCTTCTAAGAAATCTATAAT  
ATCTTTGAAACACGATTTAAAATCAAACCACGAATATACTTCTACGAAGAAAGTTAGTTT  
ACCCATAGGAGAGATAACTATAAATGGAGATCTAGATACAAAATCCGGATCTATGATAGT  
TTTAACATTATTATATTCTCTATTAATACCTCCACATCTAAAAATGTTAATTTTGAAAC  
TATGTCTTCGTTTATTACCGTACCTGAACTAAACGCTATAAGCTCTATTGTTTGAGAACT  
CTTTAAACGATATTCTTGAATAACATGTAACAAAGTTTCCTTTAACTCGGTTCGGTTTATC  
TACCATAGTTACAGAAATTTGTATCCTTATCTATAATATAATAATCAAATCGTATAAAGT  
TATATAATTATCGTGTTTCAGATTGTGATCTTTTCAAATAGACTAAAAACCCCATTTCTCT  
AGTAAGTATCTTATGTATATGTTTGTAATAATCTTCATGGTGGGAATATGCTCTACAGC  
AGTTAGCCATTCCTCATTGACAGCTGTAGATGTATTATACAAAACCTCAATGTTTAA

CAAGGGCCATTTTACGAGATTATTAATCCTTGTTGATAAATGTAGCCAATGCGGGTTC  
GAGTTCAACGACGATTGAATTCTCTCCCGTGGATGCTGCATGATGAACGACGGGATGTT  
GTTGTTCTATTGATTTGGAATTCCTTTTCGACTTTTTGTTTATATTAATATTTTAAAT  
TTATGGCTGATAGTAATTCATGTACTACGGATAATGTAGACGTGATTGCATATCGATAT  
CTTTATTATTAGATAAATTTATCAATAAATGTGAGAAGTTTGCCTCGTTAAGGTCTCCA  
TTTAAATATTATATAAATATTTGTGTTTGTATTTTATTCGTCTTTTATGGGATAGTTTTT  
AACTAGTAAAGCTGTAATTACATACTTTGTCCGTAACATAAATATAAATACCCGCTTT  
TATCAAACGTTCCAAAAAGTCGGCAGCTGACATTTTAAACATGACATCTATTTTAAATAC  
ACTTAGGTTTTTAGAAAAACATCATTTTATAATTGTAACGATTCAATAACTAAAGAAAA  
GATTAAGATTAACATAAGGGAATGTTATTTGTATTTTATAAGCCAAAGCATTCTACCGT  
TGTTAAATACTTGTCTGGAGGAGGTATATATCATGATGATTTGGTTGTATTGGGGAAGGT  
AACAAATTAATGATCTAAAGATGATGCTATTTTACATGGATTTATCATATCATGGAGTGAC  
AAGTAGTGGAGCAATTTACAAATTGGGATCGTCTATCGATAGACTTTCTCTAAATAGGAC  
TATTGTTACAAAAGTTAATAACAATTATAACAATTATAACAATTATAACAATTATAATTG  
TTATAAATAATTATAATTGTTATAATTATGATGATACATTTTTTGACGATGATGATTGATC  
ACTATTACACAATTTTGTCTTACTTTCTAATATAGTGTAGGTTCTTTTTCATATG  
AGAATATTGACTTACTAAAATATCTATGTTTAACTTTTGTCTATAACGTCCTTATCGGC  
GGTATCGGTACATATACGTAATTCACCTTCACAAAATACGGAGTCTTCGATAATAATAGC  
CAATCGATTATTGGATCTAGCTGTCTGTATCATATTCAACATGTTTAAATATATCCTTTTCG  
TTTCCCCTTACAGGCATCGATCGTAGCATATTTCCGCGTCTGAGATGGAAATGTTAAA  
ACTGCAAAAATGCGTAATGTTAGCCCGTCTAATATTGGTACGTGTCTATAAGTTTGGCA  
TAGTAGAATAATAGACGTGTTTAAATGCCTTCCAAAGTTTAAAGAACTTATTAGAGTATT  
ACATTTTGATAGTTTATCACCTACATCATCAAAAATAAGTAAAAAGTGTGCTGATTTTTT  
ATGATTTTGTGCGACAGCAATACATTTTCTATGTTACTTTTGTTCGTATCAGATTATA  
TTCTAGAGCTTCTGACTACTAACGAAATTAATATGATTTGGCCAAATGTATCCATCATA  
ATCTGGGTTATAAACGGGTGTAACAAGAATATATGTTTATATTTTTTAACTAGTGTAGA  
AAACAGAGATAGTAAATAGATAGTTTTTCCAGATCCAGATCCTCCTGTTAAAACCATTCT  
AAACGGCATTTTTAAATAAATTTCTCTTAAAATTGTTTTTCTGAAAACAATTCATAAT  
TATATTTACAGTTACTAAATTAATTTGATAATAAATCAAAATATGGAAAATAAGGTCGT  
TAGTAGGGAGGAGAACAACGAAGGCATATCGTGATATAAATAACATTTATTATCATGATG  
ACACCAGAAAACGACGAAGAGCAGACATCTGTGTTCTCCGCTACTGTTTACGGAGACAAA

ATTCAGGGAAAGAATAAACGCAAACGCGTGATTGGTCTATGTATTAGAATATCTATGGTT  
ATTTCACTACTATCTATGATTACCATGTCCGCGTTTCTCATAGTGCGCCTAAATCAATGC  
ATGTCTGCTAACAAAGGCTGCTATTACTGACTCCGCTGTTGCCGTTGCTGCGGCATCATCT  
ACTCATAGAAAGGTTGTGTCTAGCACTACACAATATGATCACAAAGAAAGCTGTAATGGT  
TTATATTACCAGGGTCTTGTTATATATTACATTCAGACTATAAGTCATTCGAGGATGCT  
AAAGCAAACCTGCGCTGCGGAATCATCAACTACCCAATAAATCCGATGTCTTGACTACC  
TGGCTCATTGATTATGTTGAGGATACATGGGGATCTGATGGTAATCCAATTACAAAAC  
ACATCCGATTATCAAGATTCTGATGTATCACAAGAAGTTAGAAAGTATTTTTGTACATAA  
ATAAATGAAATCGCTTAATAGACAACTGTAAGTAGGTTTAGGAAGTTGTCGGTGCCGGC  
CGCTATAATGATGTTACTCTCAACCATTATTAGCGGCATAGGAACATTTCTGCATTACAG  
AGAAGAACTGATGCCTAGTGCTTGCGCCAATGGATGGATACAATACGATAAACATTGTTA  
TCTGGATACCAACATTAATAATGTCTACGGATAATGCAGTTTATCAGTGTCGCAAATTACG  
AGCTAGATTGCCTAGACCTGATACTAGACATCTGAGAGTATTGTTTAGTATTTTTATAA  
AGATTATTGGGTAAGTTTAAAAAGACCAATGATAAATGGTTAGATATTAATAATGATAA  
AGATATAGATATTAGTAAATTAACAAATTTAAGCAACTAACAGCACGACGGATTCTGA  
GGCGTGTTATATATAACAAGTCTGGAAAACCTGGTTAAAACAGTATGTAAAAGTACTCAATC  
TGACTATGCGTTAAAAGATTCTACAAGTGACAACAAAAAATGAATTAATAGTAAGTCGT  
TAACGTACGCCGCCATGGACGCCGCTTTGTTATTACTCCAATGGGTGTGTTGACTATAA  
CAGATACATTGTATGATGATCTCGATATCTCAATCATGGACTTTATAGGACCATACATTA  
TAGGTAACATAAAAATTGTCCAAATAGATGTACGGGATATAAAAATATCCGACATGCAAA  
AATGCTACTTTAGCTATAAGGGTAAAATAGTTCCTCAGGATTCTAATGATTTGGCTAGAT  
TCAACATTTATAGTATTTGTACAGCATAACAGATCAAAAATACCATCATCATAGCATGCG  
ACTATGATATCATGTTAGATATAGAAGGTAAACATCAACCATTTTATCTATTCCCATCTA  
TTGATGTTTTTAACGCTACAATCATAGAAGCGTATAATCTGTATACAGCTGGAGATTATC  
ATCTGATCATCAATCCTTCAGATAATCTGAAAATGAAATTGTCGTTTAATTCTTCATTTT  
GTATATCAGACGGCAATGGATGGATTATAATTGATGGGAAATGTAATAGTAATTTTTTAT  
CATAAAAGTTGTAAAGTAAATAATAAAACAATAAATATTGAACTAGTAGTATGTTGTATA  
TTGAGCAATCAGAGATGATGCTGGTACCTTTATCACGGTGACCGTAGTTGCGGGAACAA  
TATTAGTATGTTATATATTATATATTTGTAGGAAAAAGATACGTAAGTCTATAATGACA  
ATAAAATTATCATGACAAAATTAATAAAGATAAAGAGTCCTAATTCAGCAAATCTAGTA  
AATCAACTGATAGCGAATCAGACTGGGAGGATCACTGTAGTGCTATGGAACAAAACAATG

ACGTAGATAATATTTCTAGAAATGAGATATTGAACGATGATAGCTTCGCTGGTAGTTTAA  
TATGGGATAACGAATCCAATATCATGGCGCCTAGCACAGAACACATTTACGATAGTGTTG  
CTGGAAGCACGCTGCTAATAAATAATGATCGTAATGAACAGACTATTTATCAGAATACTA  
CAGTAGTAATTAATGATACAGAGACTGTTGAAATACTTAATGAAGATACCAAACAGATTC  
CTAGCTATTCTTCCAATCCTTTTCGTAAATTATAATAAAAACCAGTATTTGTAGCAAGTCAA  
ATCCGTTTCATTGCAGAACTCAACAATAAATTTAGTGATAATAATCCGTTTAGGAGAGCAC  
ATAGTGACGATTATCTTAATAAGCAACAAGATCATGAATACGATGATATAGAATCATCGG  
TTGTATCATTGGTCTGATTAGTTTTCTTTTTATAAAATTGAAGTAATATTTAGTATTAAT  
TACCGCCGATGCATTATACAAATATGGAGATATTCCTGTATTCGGCATTCTAAAATTA  
GCAATTTTATTGCTAATAATGACTGTAGATATTATATAGATGTAGAGCATCAAAAAATTA  
TATCTGATGAGATCAATAGACAGATGGATGAAACGGTACTTCTTACCAACATCTTAAGCG  
TAGAAGTTGTAATGACAATGAGATGTACCATCTTATTCCCATAGACTATCGACTATTA  
TACTCTGTATTAGTTCTGTTGGAGGATGTGTTATCTCTATAGATAATGACGTCAATGACA  
AAAATATTCTAACATTTCCATTGATCATGCTGTAATCATATCCCCTGAGTAAATGTG  
TCGTAGTTAGCAAGGGCCCTACAACCATACTGGTTGTTAAAGCGGATATACCCAGCAAAC  
GATTGGTAACATCGTTTACAAACGACATACTGTATGTAAACAATCTACTGATTAATT  
ATTTACCGTCGTCTGTATTCATTATTAGACGAGTCACCGACTATTTGGATAGACACATAT  
GTGATCAGATATTTGCTAATAATAAGTGGTATTCCATTATAACTATCGACGATAAGCAAT  
ATCCTATTCCATCAAATTGTATAGGTATGTCTTCTGCCAAGTACATAAATTCGAGCATCG  
AGCAAGATATTTGATCCATGTTTGTAACCTCGAGCATCCATTCGACTCAGTCTACAAAA  
AAATGCAGTCGTACAATTCTCTACCTATCAAGGAACAAATATTGTATGGTAGAATTGATA  
ATATAAATATGAGCATTAGTATTTCCGGTGGATTAATAGATTTCTCTAGTATGGGATCATT  
AATCATCTCTAAATACATCATAAAAAAGCTATTATCAAATACTGTAATGATGGATTGAT  
TCTTTTCTTTTTATGAAACTCTGTTGTATATCTACGGATAAACTAGAAGCAAAAAAT  
CTGATAGGAAGAATAATGATTATATGGAGGAACACGATTATTATAAATAACAATAGTTC  
CTGGTTCCTCTTCCACGTCTACTAGCTCGTGGTATTATACACATGCCTAGTAATAGTCTC  
TTTGCGTTGACGGAAAGCAGACTAGAAATAACAGGCCAAAATGTTTCAGACACCATAATAG  
TTCCAACCCAGATAATAACAGAGTTCATCAACACATTCTTTAAACTCAATCCCAAAC  
CCAAAACCGTTAAAATGTATCCAGCCAATTGATAGTAGATAATGAGGTGTACAGCACATG  
ATAATTTACACAGTAACCAAATGAAAACACTTTAGTAATTATAAGAAATATAGACGGTA  
ATGTCATCATCAACAATCCAATAATATGCCTGAGAGTAAACATTGACGGATAAAAACAAA

ATGCCCCGCATAACTCTATCATGGCAATAACGCAACCAAACTTGTAAAATTCCTAAAT  
TAGTAGAAAATACAACCTGATATCGATGTATAAGCGATTCGAGGAATAATAAGAACAAAG  
TAATCCCGTAAAGATAAACATCAACATTGTTTGGTAATCATTAAACCAATTAGTATGAC  
GTTGAATTAATTTACAGTATATTTTATTCCAGTATTATCCCCGCATGTATACGTACCTG  
GTAAGATATCTTTATATTCCATAATCAATGAGACATCACTATCCGATAACGAATGAAGTC  
TAGCACTAGTATGCCATTTACTTAATATGGTCGTCTTGGAAGTTTTATTATAAGTTAAAA  
TATCATGATTGTCCAATTTCCATCTAATACTTTGTCCGATTATCTATAATACACGGAA  
TAATGATGGTATCATTACATGCTGTATATTCTATAGTCTTTGTAGATGTTATAACCACAA  
AAGTACAGAGGTATATCAACAATATTCTAACTCTTAACATTTTTATTATTTAAAATGAT  
ACCTTTGTTATTTATTTTATTCTTATTTTGCTAACGGTATCGAATGGCATAAGTTTGAAA  
CGAGTGAAGAAATAATTTCTACTTACTTAATAGATTATGTGGTAACGGGTGTTATTAATG  
GGGATGTATATACATTTTCAAATAATGAACTAAACAAAACCTGGGTAACTAATAACAATA  
ATTATATCACAACATCTATAAAAAGTAGAGGATAAGGATACATTAGTAGTATGCGGAACCA  
ATAACGGAAATCCCAAATGTTGGAAAATAGACGGTTCATACTACCCAAAACATATAGGTA  
GAGGATACGATCATCAAAATAGCAAAGTAACGATAATCAGTCACAATGAATGTGTACTAT  
CCGACATAAACATATAAAAAGAAGGAATTAACGATGGAGAAGATTTGACGGACCATGTG  
GTTATGATTAAACGAGTTAAGTTTTTTAAGAAGCCTTAGAAGAGAGGCTATTGGGTATGA  
GAATCCGAAATATTAACCAGACAACCCCATATAATTTTATAGCTAAGAATGCCGCGAAG  
AATGGAACTAATAAAAACGGAAATATTTGTAGCACAACGAATAACTCCCAAACCTGCATTC  
ATGTTACACTATATAACACTACTTCGGTTAGATGTTTTAGAAAAATAAATATCACCGTA  
CCGTTTTGTTGTATAAAAATAACAATTAACAATTATCAATTTTTTTCTTTAATATTTTAC  
GTGGTTGACCATTCTTGGTGGTAAAATAATCTCTTAGTGTTGGAATGGAATGCTGTTTAA  
TGTTTCCACACTCATCGTATATTTTGACGTATGCAGTCACATCGTTTACGCAATAGTCAG  
ACTGTAGTTCTATCATGCTTCCTACGTTAGAAGGAGGAACAGTTTTAAAGTCTCTTGGTT  
TTAATCTATTGTCATTAGTTTTCATGAAATCCTTTGTTTTATCCACTTCACATTTTAAAT  
AAATGTCCACTATACATTCTTCTGTTAATTTTACTAGATCATCATGAGTCATAGAATTCA  
TAGGTTCCGTAGTCCATGGATCCAAACTAGCAAACCTTCGCGTATACGGTATCGCGATTAG  
TGATACACCAACTGTATGAAAATTAAGAAAACAGTTTAATAAATCTACAGAAATATTTA  
ATCCTCCGTTTGATACAGATGCGCCATATTTATGGATTTCCGATTCACACGTTGTTTGTG  
TAAGGGGTTCTAGTGTGCTTCTACATAGACTTCGATTCCCATATATTCTTTATTGC  
CAGAATCACATACCGATTTATCATACGCTGGTTCACTTGTTGAAAACCTAAATGGTAGTA

GATACATCAAATAATAAATAATAAGTACATTCTGCAATATTGTTATCGTAATTGGAAAA  
TTGGTATTCAAGTGAGCTGGATTATGTGAGTATTGGATTGTATATTTTATTTTATATTTT  
ATATTTTATATTTTATTTTATATTTTATATTTTATTTTATATTTTGTAGTAAGAATAGAA  
TGCTAATGTCAAGTTTATTCTGAATAGATGTCTTATTAACAAACATATATAATAAATAACA  
ATGGCTGAATGGCATAAAATTATCGAGGATATCTCAAAAAATAATAAGTTTCGAGGATGCC  
GCCATCGTTGATTACAAGACTACAAAGAATGTTCTAGCGGCTATTCTAACAGAACATTT  
GCAAAGATTAATCCGGGTGAAGTTATCCCTCATCACTAATCATAATATTCTAAACCT  
CTTATTGGTCAGAAATTTTGTATTGTATATACTAACTCTCTAATGGATGAGAACACGTAT  
GCTATGGAGTTGCTTACTGGGTACGCCCTGTATCTCCGATCGTTATAGCGGAGAACTCAT  
ACCGCACTTATATTTTATGATGGTAAGCCAACAACATCCAGACGTGATGTGTATAGAACA  
TGTAGAGATCACGCTACCCGTGTACGTGCAACTGGTAATTAATAAATAAAGTAATATTCA  
TATGTAGTGTCAATTTTAAATGATGATGAAATGGATAATATCCATATTGACGATGTCAAT  
AATGCCGGTATTGACATACAGCTCATCGATTTTATAGATTTTCATTCAGAGGATATTGAATT  
ATGTTATGGGAATTTGTATTTTATGATAGGATCTATAATAATGTAGTAAATATAAATAATAT  
TCCTGAGCATATTCATATAGATATAATTTTATTAATCGTACGTTCTCCGTAGATGAACT  
AGATGATAATGTCTTTTTACACATGGTTATTTTTTAAACACAAATATGGTTGTTCACT  
TAATCCTAGTTTGTATTGTCTCATTATCAGGAACTTAAATATAATGATATACAATGCTC  
AGTAAATGTATCGTGTCTCATTAAAAATTTGGCAACGAGTACATCTACTATATTAACATC  
TAAACATAAGACTTATTCTCTATATCGGTCCATGTGTATTGCTATAATAGGATACGATTC  
TATTATATGGTATAAATATATAAATGACAGGTATAATGACATCTATGATTTTACTGCAAT  
ATGTATGCTAATAGCGTCTACATTGATAGTGATCATATACGTGTTTAAAAAATAAAAAAT  
GAACTCTTAATTATGTTATACTATTAGAAATGGATAAAATCAAATTACGATTGATTCAA  
AAATTGGTAATGTTGTTACCATATCGTATAAATTGGAAAAGATAACTATTGATGTCACGC  
CAAAAAAGAAAAAAGAAAAGGATGTATTATTAGCGCAATCAGTTGCTGTGCAAGAGGCAA  
AAGATGTCAAGGTGGAAGAAAAAATATTATCGATATTGAAGATGACGATGATATGGATA  
TAGAAAACACGTAATACGATCTATAAAAAATAAGTATTAATACTTTTTATTTACGGTACT  
CTTGTAGTGGTGATACCACTAATCGATTATTTTTTTTTAAAAAATACTTATTCTGATTCT  
TCTAGCCATTTCCGTGTTTCGTTTGAATGCCACATCGACGTCAAAAATAGGGGAGTAGTTG  
AAATCTAGTTCTGCATTGTTGGTACGCACCTCAAATGTAGTGTGGATATCTTCAACGTA  
TAGTTGTTGAGTATTGATGGTTTTCTAAATAGAATTCTCTTCATATCATTCTTGCACGCG  
TACATTTTTAGCATCCATCTTGGAAATCTAGATCCTTGTCTATTCCCAATGGTTTCATC



AATAGAAGATTAACATATCGTAAGAACACGATGGAGAGTAATCGTAGCAAAAGTAAGCA  
TTTCCTTAATCGCAGATCCCGGATACTGGATATATTTTGCAGCCAACACGTGCATCCAT  
GCAACATTTCTACATATAACCCGGCTATGCACAGCGTCATCATCGACTGTACGATACATA  
ATGTTACCGTGTGGCTTACATTGCTCGTAAAAGACTTTCGTCAATTTGTCTCCTTCTCCG  
TAAATTCCAGTGGGTCTTAGGCAACAAGTATACAATTTTGCGCCATTCATGATTACGGAA  
TTATTGGCTTTCATAACCAGTTGCTCGGCCATACGTTTACTTTTTGCGTATACATGTCCT  
GGTGATATATCATAAAGGGTATGCTCATGACCGATGAATGGATTACCGTGTATTATTTGGT  
CCTATTGCTTCCATGCTACTAGTATAGATCAAATACTTGATTCTAGGTCCACACAAGCT  
GCCAATATAGTCTGTGTTCCATAATAGTTTACTTTTCATGATTTTCATTATCAGTGTATTTT  
CCAAATACATCCACTAGAGCAGCCGTATGAATAATCAGATTTACCCCATCTAGCGCTTCT  
CTCACCTTATCAAAGTCGTTTATATCACATTGTATATAGTTTATAACCTTAACTTTGAG  
GTTATTGGTTGTGGATCTTCTACAATATCTATGACTCTTATTTCTTGAACATCATCTGCG  
CTAATTAAGTTTACTATATACCTGCCTAGAAATCCGGCACCGCCAGTAACCGCGTAC  
ACGGCCATTGCTGCCACTCATAATATCAGACTACTTATTCTATTTTACTAAATAATGGCT  
GTTTGTATAATAGACCACGATAATATCAGAGGAGTTATTTACGTTGAACAAGTCCATGGA  
AAAGATAAAGTTTTAGGATCAGTTATTGGATTAATAATCCGGAACGTATAGTTTGATAATT  
CATCGTTACGGAGATATTAGTCGAGGATGTGATTCCATAGGCAGTCCAGAAATATTTATC  
GGTAACATCTTTGTAAACAGATATGGTGTAGCATATGTTTATTTAGATACAGATGTAAAT  
ATATCTACAATTATTGGAAAGGCGTTATCTATTTCAAAAAATGATCAGAGATTAGCGTGT  
GGAGTTATTGGTATTTGCTACATAAATGAAAAGATAATACATTTTCTTACAATTAACGAG  
AATGGCGTTTGATATATCAGTTAATGCGTCTAAAACAATAAATGCATTAGTTTACTTTTC  
TACTCAGCAAGATAAATTAGTCATACGTAATGAAGTTAATGATATACACTACACTGTCGA  
ATTTGATAGGGACAAAGTAGTTGATACGTTTATTTTCATATAATAGACATAATGACTCCAT  
AGAGATAAGAGGGGTGCTTCCAGAGGAACTAATATTGGTCGCGTGGTTAATACGCCGGT  
TAGTATGACTTACTTGTATAATAAGTATAGTTTTAAACCGATTTTAGCAGAATATATAAG  
ACACAGAAATACTATATCCGGCAACATTTATTCGGCATTGATGACGCTAGATGATTTGGT  
TATTAACAGTATGGAGACATTGATCTATTATTTAATGAGAACTTAAAGTAGACTCCGA  
TTCGGGACTATTTGACTTTGTCAACTTTGTAAAGGATATGATATGTTGTGATTCTAGAAT  
AGTAGTAGCTCTATCTAGTCTAGTATCTAAACATTGGGAATTGACAAATAAAAAGTATAG  
GTGTATGGCATTAGCCGAACATATAGCTGATAGTATTCCAATATCTGAGCTATCTAGACT  
ACGATACAATCTATGTAAGTATCTACGCGGACACACTGATAGCATAGAGGATGAATTTGA

TTATTTTGAAGACGATGATTTGTCTACATGTTCTGCCGTAACCGATAGGGAAACGGATGT  
ATAATTTTTTTTTATAGTATGAAGGATATGATGGATATGATGATATGATGGATATGATGGA  
TATGATGGATATGATGGATATGATAAAAAAATATAATTGTTGTATCCATTCCCATTCAAA  
TCACCTTATATGATTCTGTAACACAATGAAGGAGTCTCATAGATATATAGAGGTCAGATA  
CTGGTTTGATAAACTTTTTATTCCACATGAGCATGTTTGACTTATGGTTAGACACACATA  
CTTTAACAAATCACTGAAAATTGGAGTTAGGTATTCTCTCAGAATCAGTTGCCGTTCTG  
GAACATTAATGTATTTTTATGATATACTCCAACGCATTTATGTGGGTATACAACAAGT  
CATTAAATGAGTATTTCCAAGAGTTTAGTTGTCTAGTATTTAACAAAGAGAAGAGATT  
TCAACAGACTGTTTATGAACTCGAATACCGCCTCATTGTCGCTTATATTGATGACATGAC  
ATCGAATTCCAATATCAATCTCATCAGTGATGAGTAGCTCAATCTTGTTATCGGGATCC  
AATTTCTAAAGATGTCATTAAACCCTCGATCGTGAATGGATTTATCATCATCGTTTTTAT  
GTTGGACATGAGCTTAGTCCGTTTGTCCACATCTATATACGATGATTTCTGAATTATTC  
ATATATCTCTCGTTAACTCCAGGAACTTGTGAGGGATCTAACTTTAATATGTTCTCGTCT  
AAGAGATGAAAATCTTTGGATGGTTGCATGTGACTTTTTCTCTAAAGGATGATGTTACCCG  
ATCCTCTCTTAAATGACTCCATCTTATCCTTGGACAAGATGGACAGTCTATTTTCCTTAG  
ATGGTTAATATTTTTACCCATGATCTATAAAGGTAGACAGACCTAATCGTCTCGGATG  
ACCATATATTATTTCCGTTTTATTATACGCATAAATTGTAAAAAATATGTTAGGTTTAC  
GAAAATGTCTCGTGGGGCATTAAATCGTTTTTGAAGGATTGGACAAATCTGGAAAAACAAC  
ACAATGTATGAACATCATGGAATCTATACCGGCAAACACGATAAAATATCTTAACTTTCC  
TCAGCGATCCACAGTCACTGGAAAGATGATAGATGACTATCTAACTCGTAAAAAACCTA  
TAATGATCATATAGTTAATCTATTATTTGTGCAAATAGATGGGAGTTTGCATCTTTTAT  
ACAAGAACAACACTAGAACAGGGAATTACTTTAATAGTTGACAGATACGCGTTCTCTGGAGT  
AGCGTATGCCACCGCTAAAGGCGCGTCAATGACTCTCAGTAAGAGTTATGAATCTGGATT  
GCCTAAACCCGACTTAGTTATATTCTTGAATCTGGTAGCAAAGAAATTAATAGAAACAT  
CGGCGAGGAAATTTATGAAGATGTTGAATCCAACAAAAGGTATTACAAGAATATAAAAA  
AATGATTGAAGAAGGAGATATTCATTGGCAAATTATTTCTTCTGAATTCGAGGAAGATGT  
AAAGAAGGAGTTGATTAAGAATATAGTTATAGAGGCTATACACACGGTTACTGGACCAGT  
GGGGCAACTGTGGATGTAATAAAATGAAATTACATTTTTATAAATAGATGTTAGTACAGT  
GTTATAAATGGATGAAGCATATTAATCTGGCAACTTGAATCAGTACTCGGGGATACGTG  
TCCGATATGCATACCGAACTCGCATCAATATCTCAATTAGTTATTGCCAAGATAGAACT  
ATAGATAATGATTATTAACAAGGACATTGTAAATTTTATCATGTGTAGATCAAACCTGG

ATAATCCATTTATCTCTTTCCTAGATACTGCATATACTATCATAGATCAAGAGATCTATC  
AGAACGAGTTGATTAATTCATTAGACGATAATGAAATTATCGATTGTATAGTTAACAAGT  
TTATGAGCTTTTATAAGGATAACCTAGAAAATATGGTAGATGCTATCATTACTCTAAAAT  
ATTATAATTAATAATCCAGATTTTAAACTACGTATGTGGAAGTACTCGGTTCCAGAATA  
GCTGATATAGATATTAACAAGTGATACGTAAGAATATAATACAATTGTCTAATGATCCG  
CGAACGATATTTGTGAAAATATTAATAAAAAAATACTTTTTTTATTAATGACGTCTCTTC  
GCGAATTTAGAAAATTATGCTGTGATATATATCACGCATCAGGATATAAAGAAAAATCTA  
AATTAATTAGAGACTTTATAACAGATAGAGATGATACCGATACATATTTGATCATTAAAGC  
TATTGCTTCCCGGATTAGACGATAGAATGTATAACATGAACGATAAACAAATTATAAAAT  
TATATAGTATAATATTTAAACAATCTCAGGAAGATATGCTACAAGATTTAGGATACGGAT  
ATATAGGAGACACTATTAGGACTTTCTTCAAAGAGAACACGGAAATCCGTCCACGAGATA  
AAAGCATTTTAACTTTAGAAGAAGTGGATAGTTTTTAACTACGTTATCATCAGTAACTA  
AAGAATCACATCAAATAAAATTATTGACTGATATAGCATCTGTTTGTACATGTAATGATT  
TAAAATGTGTAGTCATGCTTATTGATAAAGATCTAAAATTAAGCGGGTCCTCGGTACG  
TGCTTAACGCTATTAGTCCTCATGCCTATGATGTTTTTAGAAAATCTAATAACTTGAAAG  
AGATAATAGAAAATGCAGCTAAACAAAATCTAGACTCTATATCTATTTCTGTTATGACTC  
CAATTAATCCCATGTTAGCGGAATCATGTGATTCTGTCAATAAGGCGTTTAAAAAATTC  
CATCAGGAATGTTTGCGGAAGTCAAATACGATGGTGAAAGAGTACAAGTTCATAAAAAAA  
ATAACGAGTTTGCATTCTTTAGTAGAAAACATGAAACCAGTACTCTCTCATAAAGTGGATT  
ATCTCAAAGAATACATACCGAAAGCATTTAAAAAAGCTACGTCTATCGTATTGGATTCTG  
AAATTGTTCTTGTAGACGAACATAATGTACCGCTACCGTTTGAAGTTTAGGTATACACA  
AAAAGAAAGAATATAAAAACTCTAACATGTGTTTGTTCGTATTTGACTGTTTATACTTTG  
ATGGATTCGATATGACAGACATTCCATTGTATGAACGAAGATCTTTTCTCAAAGATGTTA  
TGGTCGAAATACCCAATAGAATAGTATTCTCAGAGTTGACGAATATTAGTAACGAGTCTC  
AGTTAACTGATGTATTAGATGATGCACTAACGAGAAAATTAGAAGGATTGGTCTTAAAAG  
ATATTAATGGCGTATACGAACCGGGAAAGAGAAGATGGTTAAAAATAAAGCGAGACTATT  
TGAACGAGGGTTCCATGGCAGATTCTGCCGATTTAGTAGTACTAGGTGCCTACTATGGTA  
AAGGAGGAAAGGGTGGTATCATGGCAGTCTTTCTAATGGGTTGTTACGACGATGAATCCG  
GTAAATGGAAGACGGTAACTAAATGTTCCGGTCACGATGATAATACGTTAAGGGTTTTGC  
AAGACCAATTAACGATGGTTAAAATTAACAAGGATCCCAAAAAAATTCCAGAGTGGTTGG  
TAGTTAATAAAATCTATATTTCCCGATTTTGTAGTAGATGATCCGAAACAATCTCAGATAT

GGGAAATTCAGGAGCAGAGTTACATCTTCCAAGTCACATACAGCGAATGGAATATCGA  
TTAGATTTCTAGATTTACTAGGATTAGAGAAGATAAAACGTGAAAGAATCTACTCATC  
TAAACGATTTAGTAACTTGACTAAATCTCTTAATAGTTACATATAAACTGAAAAATAAA  
ATAACACTATTTTAGTTGGTAGTCGCCATGGATGGTGTTCGTATACTGTCTAAATGCG  
TTAGTAAAACATGGCGAGGAAATAAATCATATAAAAAATGATTCATGATTAACCATGT  
TGTGAAAGAGTTTGTGAAAAAGTCAAGAACGTTACATCGGCGGACAATCTAAAAACAAT  
ACAGTGATTGCAGATTTGCCATATCTGGATAATGCTGTATCAGATGTATGCAAATCAATA  
TATAAAAAGAATGTATCAAGAATATCCAGATTTGCTAATTTGATAAAAATAGATGACGAT  
GACAAGACTCCTACCGCGTATATAATTATTTTAAACCTAAAGATGCTATTCTGTTATT  
ATATCCATAGGAAAGGATAAAGATGTCTGTGAACTATTAATCTCATCTGATAAAGCGTGT  
GCGTGTATAAAGTTAAATTTATATAAAGTAGCCATTCTCCCATGGATGTTTCCTTTTTT  
ACCAAAGGAAATGCATCATTGATTATTCTCTGTTTGATTTCTCTATCGATGCGGCACCT  
CTCTTAAGAAGTGAACCGATAATAATGTTATTATATCTAGACACCAGCGCCTACATGAC  
GAGCTCCGAGTTCCAATTGGTTCAAGTTTTACATAAGTATAAAGTCCGACTATTGTTCT  
ATATTATATATGGTTGTTGATGGATCTATGATGTATGCGATAGCTGATAATAGAACTCAC  
GCAATTATTAGCAAAAATATATTAGACAATACTACGATTAACGATGAGTGTAGATGCTGT  
TATTCTGAACACAGATTAGGATTCTTGATAGAGATGAGATGCTCAATGGATCATCGTGT  
TATATGAACAGACATTGTATTATGATGAATTTACCTGATGTAGGCGAATTTGGATCTAGT  
ATGTTGGGGAAATATGAACCTGACATGATTAAGATTGCTCTTTCGGTGGCTGGTAATTTA  
ATAAGAAATCGAGACTACATTCGCGGAGACGAGGCTATAGCTACTACGTTTACGGTATA  
GCCTCTAGATAATTTTTTTTAAAGCACGAAATAAAAACATAATTTTAAACAATCTATTTCA  
TACTATTTTGTGTGCTCACCATGAACATAAAGATAGATATATTAGTATTTCTGGTGATAA  
ATTTACGGCGACTGCTAGGAGGGAAAATGAAGAAAGAAAAAATATCTACCTCTCCAAAAA  
GAAAAACTACTGATGTTATCAAACCTGATTATCTTGAGTACAATGACTTGTTAGATAGAG  
ATGAGATGTCTACTATTCTAGAGGAATATTAGGCCTTAGAATAAAAATATGGACGACTCTT  
AACGAAATTAGAAAATTCGATAATGATGTTGAAGAACAATTCGGTACTATAGAAGAACTC  
AAGCAGAAGCTTAGATTAATTTCTGAAGAGAGAGCAGATAATTTTATAGATTATATAAAG  
GTACAAAAACAGGATATCATCAAACCTACTGTATACGATTGCATATATCTATGATAGGAT  
TGTGTGCGTGCGTGGTAGATGTTTGGAGAAATGAGAACTGTTTTCTAGATGGAAATATT  
GGTTACAAGCGATTAACTGTTTATTGATGATCACATGCTTGATAAGATAAAATCTATTG  
TAGAATAGACTAGTGTATGTGGAAATGTCATAGAAAGTTAAAAGTTAATGAGAGCAAAAA

TATATAAGGTTGTATTCCATATTTGTTATTTTTCTGTAATAGTTAGAAAATACATTCG  
ATGGTCTATCTACCAGATTATTATGTGTTATAAGGTACTTTTCTCATAATAAACTAGAGT  
ATGAGTAAGATAGTGTTTTCAAAAACATATAAATCTAAAATTGATGGATGAGATATACA  
GCTATTAATTTGAAAATATATTTAATCTGATAACTTTAAACATGGATTTTTGATGGTG  
GTTAAGTTTAAAAAGATTTTGTATTGTAGTATGATAATATCAAAAAGATGGATATAA  
AGAATTTACTGACTACATGTAATTTTACACTACTACATTGGCTACGGCATATATACCT  
ATTTGTCACCTCCACACGCTCCGGTAAACGGGTGTCATGTGACGAGGGAGAATCTTGAT  
AAGAGGCATAATCAATGTTGTAATCCGATGTCCACCTGGAGAATTTGCCAAGGTCAGATG  
TAGAGTTGGTAGTGATAACACAAAATGTGAACACTGCCACCTCATACATATACCGCAAT  
CCCCAATTATTCTAATAGATGTCATCAATGTAGAAAATGCCCAACAGGATCATTGATAA  
GGTAAAGTGTACCGGAACACAGAACAAATGTTCTGTGTCATCCTGGTTGGTATACGCTACT  
GATTCTTACAGACTGAAGATTGTCGAGATTTGTGTACCAAAAAGGAGATGTCCATGCG  
GATACTTTGGTGAATAGATGAAGGAAATCCTATTTGTAAATCGTGTGTTGGTGAAT  
ATTGCGACTACCTACGTAATTATAGACTTGATCCATTTCTCCATGCAAATATCTATCT  
AAATGTAATTAATTATGATTTTGTGATAATGTTACCATACATTATATCACTACTTGGTT  
AGTGTGATTATTTAGTATGGAAGACCTATTAATAATTACTTATCTTTTGACGATCTGT  
TATAATTATAATATAAAAATACTTATGACATAGTAACTCATAATTGCTGACGCGATAAAT  
TCGTAATAATCTGTTTTGTTCAAATTTTTATAAGGAATCTACAGGCATAAAAATAAAAAT  
ATAATCTATAATACTCTTACAACGCCATCATGAATAGCAGTGAATTAATTGCTGTTAT  
TATGGATTTAGAAATAGTGGACGATTTTGTGATTAATATAGTTATTAATGATGAAAGG  
ATAAACGCGCATAGACTCATCCTATCTGGAGCCTCCGAATATTTTTCCATTCTGTTTTC  
CAATAATTTTATCGATTCTAATGAATACGAAGTTAATCTAAGTCATTTAGATTATCAAAG  
TGTTAACTATTTGATCGATTACATTTATGGGATACCTTTGAGCCTAACTAACAATAACGT  
GAAATATATTCTTTCAACCGCTGATTTTTTACAAATTGGATCTGTCATTACTGAGTGCG  
AAAAATACATACTTAAAAATCTTTGTTTTAGAACTGTATCGATTTCTACATATACGCTG  
ATAAATATAATAACAAGAAAATAGAATTAGCATCGTTTAACACAATATTACGAAATATT  
TGAGACTCATCAACAATGAAAACCTTTAATACTTAACAGAGGAATCAATGATAAAAATTT  
TAAGCGATGATATGTTATATATAAAAATGAGGATTTCACCCCACTGATTCTCATTAAAT  
GGTTAGAGAGTACACCAACCATGTACCGTCGAGTTACTTAGATGCCTCAGAATATCATT  
CTTTCCCACAAGTTATAAAATCACTTTATAGTCATCGACTGGTTAGTTCAATCTACGAA  
TGATAACATTCTTAAACAATATAGCATTCTTGGATAAATCATTTCCTAGATACCATATC

ATCGAGTTGATATCTATCGGTATAAGTAATTCACATGATAAGATTTCCATAAACTGCTAC  
AATCATAAAAAAATTCATGGGAAATGATATCTTCACGTAGATATAGGTGTAGTTTCGCAG  
TGACCGTCCTGGATAATATTATCTATATGATGGGTGGATATGATCAGTCCCTGTATAGAA  
GTTCAAAGGTTATAGCGTACAATACATGTACTAATTCTTGGATATATGATATACCAGAGC  
TAAAAATATCATCGTTCTAATTGCGGAGGAGTTGCCAATGACGAATACATTTATTGTATA  
GGCGGTATACGCGATCAGGAGTCATCGTTGATATCTAGTATCGATAGATGGAAGCCATCA  
AAACCATATTGGCAGAAGTATGCTAAAATGTGCGAACCAAATGTGATATGGGGTTGCGA  
TTTTAAACGGATTAATATATGTCATAGGTGGAGTCGTTAAAGGTGACACACATATACCAA  
CGCACTAGAGAGTTTATCAGAAGATGGATGGATGAATCATCAACGTCTTCCAATAAAAAAT  
GTCCAATATGTCGACGATTGTTTCATGCTGGAAAGATTTATATATCTAGAGGTTACAACAA  
TAGTAGTGTAGTTAATGTAATATCGAATCTAGTCCTTAGCTATAATCCGATATATGATGA  
ATGGACCAAATTATCATCATTAAATATTCCTAGAATTAATCCTGCTCTATGGTCAGTGTA  
TAATAAATTATATGTAGGAGGAGTAATATCTGATGATGTTCAAATAATACATCTGAAAC  
ATACGATAAAGAAAAAGATTGTTGGACATTGGATAATGGTCACTTGTTACCACATAATTA  
TATAATGTATAAATGCGAACCGTTTAAACATAGATATCCATTGGAAAAACACAGTACAC  
GAATGATTTTCTAAAGTATTTGGAAAGTTTTATAGGTAGTTGATAGAACAAAATACATAA  
TTTTGTAAAAATAAATCACTTTTTATACTAATATGACACAATTACCAATACTTTTGTAC  
TAATATCATTAGTATACGCTACACCTTCTCCTCAGACATCTAAAAAATAGGTGATGATG  
CAACTATATCATGTAGTCGAAATAATACAAATTACTACGTTGTTATGAGTGCTTGGTATA  
AGGAGCCCAATTCATTATTCTTCTTAGCTGCCAAAAGCGACGTCTTGTATTTTGATAATT  
ATACCAAGGATAAAATATCTTACGACTCTCCATACGATGATCTAGTTACAACATACACAA  
TTAAATCATTGACTGCTGGAGATGCCGGTACTTATATATGTGCATTCTTTATGACATCGA  
CTACAAATGATACTGATAAAGTAGATTATGAAGAATACTCCATAGAGTTGATTGTAATA  
CAGATAGTGAATCGACTATAGACATAATACTATCTGGATCTACACCAGAACTATTTCTG  
AGAAACCAGAGGATATAGATAAATTCTAATTGCTCGTCTGTATTCGAAATCACGACTCCGG  
AACCAATTAAGTATAATGTAGACGACCATACAGACACCGTCACATACACTAGTGATAGCA  
TTAATACAGTAAATGCATCATCTGGAGAATCCACAACAGACGAGATTCCGGAACCAATTA  
CTGATAAAGAAGAAGATCATAACAGTAACTGCTCATACTACAGTAAGTACAT  
CATCTGGAATTGTCACTACTAAATCAACCACCGATGATGCGGATCTTTATGATACATACA  
ATGATAATGATACAGTACCGCCAACTACTGTAGGTGGTAGTACAACCTCTATTAGCAATT  
ATAAAACCAAGGACTTCGTAGAAATATTTGGTATTACCACATTAATTATATTGTCAGCAG

TGGCGATTTTCTGTATTACGTATTATATATGTAATAAACACCCACGTAAATACAAAACAG  
AGAACAAAGTCTAGATTTTTGACTTACATAAATATCTGGGATAATAAAATCTATCATATT  
GAGAGGACCATCTGGTTCAGGAAAGACAGCCATAACCAAAAGACTGTAAAAGACTATGG  
GAATATATTTGGATTTGTGGTGTCCCATACCACTAGATTTCTCGTCCTATGGAACGAGA  
AGGTGTTGATTACCTTACGTTAACAGAGAGGCCATCTGGAAGGGAATAGCCGCCGGAAC  
TTTCTAGAACATACTGAGTTTTTAGGAAATATTTACGGAAGTTCTAAAACAGCTGTAAAT  
ACAGCGGTTATTAATAATCGTATTTGCGCGATGGATTTAAACATCAACGGTGTTAGAAGT  
CTTAAAAATACTTACCTAATGCATTACTTGGGTATATAAGACCTACCTCTCTTAAAATGG  
TTGAGACCAATCTTCGTCGTAGAAACACTGAAGCGGACGACGAATCTCATCGTCGCGTGA  
TGTTGGCAAAAACGGATATGGATGAGGTCAACGAAGCAGGTCTATTCGACACTATTATT  
ATTGAAGATGATGTGAATTTAGCATATAGTAAGTGTTAATTCAGATACTACAGGACCGTA  
TTAGAATGTATTTTAACTAATTAGAGACTTAAGATTTGACTTAAAACCTTGATAATTAA  
TAATATAACTCGTTTTTATATGTGGCTATTTCAACGTCTAATGTATTAGTTAAATATTAA  
AACTTACCACGTAAAACCTTAAAATTTAAAATGGTATTTTATTGACAGATCATACTATTG  
AAGTTTCAAGGACTTGTGTTAATTGACAATTGCAAAAATCAATGGGTCGTTGGACCATTA  
ATAGGAAAAGGTGGATTCGGTAGTATTTATACTACTAATGACAATAATTATGTAGTAAAA  
ATAGAGCCCAAAGCTAACGGATCATTATTTACCGAACAGGCATTTTATACTAGAGTACTT  
AAACCATCCGTTATCGAAGAATGGAAAAAATCTCACAATATAAAGCACGTAGGTCTTATC  
ACATGCAAGGCATTTGGTTTATACAAATCCATTAATGTGGAATATCGATTCTTGGTAATA  
AATAGATTAGGTGCAGATCTAGATGCGGTGATCAGAGCCAATAATAATAGACTACCAGAA  
AGGTGCGGTGATGTTGATCGGAATCGAAATCTTAAATACCATACAATTTATGCACGAGCAA  
GGATATTCTCACGGAGATATTAAGCGAGTAATATAGTCTTGGATCAAATAGATAAGAAT  
AAATTATATCTAGTGGATTACGGATTGTTTTCTAAATTCATGTCTAACGGCGAACATGTT  
CCATTTATAAGAAATCCAAATAAAATGGATAACGGTACTCTAGAATTTACACCTATAGAT  
TCGCATAAAGGATACGTTGTATCTAGACGTGGTGTCTAGAAACACTTGGATATTGTATG  
ATTAGATGGTTGGGAGGTATCTTGCCATGGACTAAGATATCTGAAACAAAGAATTCTGCA  
TTAGTAAGTGCCGCAAAACAGAAATATGTTAACAATACTGCGACTTTGTTAATGACCAGT  
TTGCAATATGCACCTAGAGAATTGCTGCAATATATTACCATGGTAAACTCTTTGACATAT  
TTTGAGGAACCAATTACGACGAGTTTTCGTCGAGTATTAATGAATGGAGTTATGAAAAAT  
TTTTGTTGATAAAAAAATTAAAAAATAACTTAGTTATTATCACTCTCGTGAGTACAATA  
GAAACATGGCGATGTTTTACGCACACGCTTTGCGGTGGGTACGACGAGAACCTTCATGCAT

TTCCTGGAATATCATCGACGGTGCCAATGATGTCAGGAAATATTCTGTTGTGTCAGTTT  
ATAATAAAAAGTATAACATTGTAAAAACAATATATGTGGTGTAAACAGTCAAGTGAACA  
AGAGATATATTGGAGCACTACTGCCTATGTTTGAATGCAATGAATATCTACAAATTGGAG  
ATCCAATCCATGATCTAGAAGGAAATCAAATCTCTATTGTCACATATCGCCACAAAACT  
ACTATGCTCTAAGTGAATTGGGTACGAGAGTCTAGACTTGTGTTTGAAGGAGTAGGGA  
TTCATCATCACGTACTIONTGAACAGGAAACGCGGTATATGGAAAAGTTCAACATGAGTATT  
CTACTATCAAAGAGAAGGCCAAAGAAATGAATGCACTCAAACCAGGACCTATCATCGATT  
ACCACGTCTGGATAGGAGATTGTGTCTGCCAAGTTACTACTGTAGACGTGCATGGAAAGG  
AAATTATGAGAATGAGATTCAAAGGGGTGCGGTGCTTCCGATTCCAAATCTGGTAAAAG  
TTAAAGTTGGGGAGGAAAATGATACAATAAATCTTCCACTTCCATATCAGCTCTCCTAA  
ATTCCGGTGGCGGCACCATCGAGGTAACATCTAAGGAAGAACGTGTAGATTATGTACTION  
TGAAACGTTTGAATCTATACATCATTGTGGTCTGTAGTGTATGATCATCTTAATGTTG  
TGAATGGCGAAGAACGATGTTATGTACATATGCATTCATCTCATCAAAGTCCTATGCTGA  
GTACTIONTAAAAACAATTTGTACATGAAGACTATGGGAGCATGTCTTCAAATGGACTCCA  
TGGAAGCTCTAGAGTATCTTAGTGACTIONTGAAGGAATCAGGTGGGCGGAGTCCCAGACCAG  
AATTGCAGAAATTTGAATATCCAGATGGAGTGAAGACACTGAATCAATTGAGAGATTGG  
CAGAGGAGTTCTTCAATAGATCAGAACTTCAGGCCGGTGAATCAGTCAAATTTGGTAATT  
CTATTAATGTTAAACATACATCTGTTTCAGCTAAGCACTIONTAAAGAACACGTATACGACAGC  
AGCTTCTTCTATACTIONTCTCATCTTTTGCCAACACAAAGGGTGGATATTTGTTCAATTGGAG  
TTGATAATAATACACACAAAGTAATTGGATTCACGGTGGGTCATGACTACCTCAACTIONTGG  
TAGAGAGTGATATAGAAAAGTATATCCAAAACTIONTCTGTTGTGCATTTCTGCAAGAAAA  
AAGAGGACATCAAGTACGCATGTAGATTCATCAAGGTGTATAAACCTGGTGATGAGACTA  
CCTCGACATATGTGTGCGCAATCAAAGTGGAAAGATGCTGCTGTGCTGTGTTTGCAGGATT  
GGCCAGAATCATGGTACATGGATACTIONTAGTGGTAGTATGAAGAAGTATTCTCCAGATGAAT  
GGGTGTCACATATAAAATTTTAATTAGGGTAAGGTAAACTIONTATATAATAACTIONTAA  
TTGTGTATCATATAGACAATTAATTAGGTACTIONTGTATCTCTTTTAACTIONTAACTIONTAA  
CTAACTIONTCTTATATACTIONTATTAATAATACATCTATTAATCATTGATTAGCTTATTGCT  
TTAATTGTTTTTGTAACTIONTAACTIONTGTTCATTGAAAAGGGATAACATGTTACAGAATATA  
AATTATATATGGATTTTTTTAAAAAGGAAACTIONTGTGACTGGAGTATATATTTATTTCTTC  
ATTACATAACACGTCTGTGTTCTAATTCTTCCAATTCTTCCACATCTCATATAATACAGG  
AATATAATCTTGTTTCGAAAATATGAGAAAGTGGATAAAACAATAGTTGATTTTTTATCTA



GGTGGCCAAATTTATTCCATATTTTAGAATATGGGGAAAATATTCTACATATTTATTTA  
TAGATGCTGCTAATACGAATATTATGATTTTTTTTCTAGATAGAGTATTAATATTAATA  
AGAACCGTGGGTCATTTATACATAATCTCGGGTTATCATCCATTAATATAAAAGAATATG  
TATATCAATTAGTTAATAATGATCATCTAGATAATAGTATAAGACTAATGCTTGAAAATG  
GACGTAGAACAAGACATTTTTTGTCTTATATATTGGATACAGTTAATATCTATATAAGTA  
TTTTAATAAATCATAGATTTTATATAGATGCCGAAGACAGTTACGGTTGTACATTATTAC  
ATAGATGTATATATAACTATAAGAAATCAGAATCAGAATCATATAATGAATTAATTAAGA  
TATTGTTAAATAATGGATCAGATGTAGATAAAAAAGATACGTACGGAAACACACCGTTTA  
TCCTATTATGTAAACACGATATCGACAACCGGAATTGTTTGAGATATGTTTAGAGAATG  
CTAATATAGACTCTGTAGACTTTAATGGATATACACCTCTTCATTATGTCTCATGTCTGTA  
ATAAATATGATTTTGTAAAGTTATTAATTTCTAAAGGAGCAAATGTTAATGCACGTAATA  
GATTCGGAECTACTCCATTTTATTGTGGAATTATACACGGTATCTCGCTTATAAACTAT  
ATTTGGAATCAGACACAGAGTTAGAAATAGATAATGAACATATAGTTCGTCATTTAATAA  
TTTTTGATGCTGTTGAATCTTTAGATTATCTATTGTCCAGAGGAGTTATTGATATTAAC  
ATCGTACTATATAACAAGAAACATCTATTTACGACGCTGTCAGTTATAATGCGTATAATA  
CGTTAGTCTATCTATTAACAGAAATGGTGATTTTGAGACGATTACTACTAGTGGATGTA  
CATGTATTTTCGGAAGCAGTCGCGAACAACAACAAAATAATAATGGATATACTATTGTCTA  
AACGACCATCTTTGAAAATTATGATACCATCTATGATAGCAATTACTAAACATAAACAAC  
ATAATGCAGATTTATTGAAAATGTGTATAAAATATACTGCGTGTATGACCGATTATGATA  
CTCTTATAGATGTACAATCGCTACATCAATATAAATGGTATATTTTAAAATGTTTTGATG  
AAATAGATATCATGAAGAGATGTTATATAAAAAATAAACTGTATTCCAATTAGTTTTTT  
GTATCAAAGACATTAATACTTTAATGAGATACGGTAGACATCCTTCTTTTCGTGAAATGTA  
ATATTCTTGACGTATACGGAAGTTGTGTACGTAATATCATAGCATCTATTAGATATCGTC  
AGAGATTAATTAGTCTATTATCCAAGAAGCTGGATGCTGGAGATAAATGGTCGTGTTTTTC  
CTAACGAAATAAAATATAAAATATTGGAAAACCTTAAACGATAACGAACTGACCACATATC  
TGAAAATCTTATAAACACTATTAATAAATAAAATCTAAGTAGGATAAAATCACACTACAT  
CATTGTTTCCTTTTAGTGCTCGACAGTGTATACTATTTTAACTCATAAATAAAAATG  
AAAACGATTTCCGTTGTTACGTTGTTATGCGTACTACCTGCTGTTGTTTATTCAACATGT  
ACTGTACCCACTATGAATAACGCTAAATTAACGTCTACCGAACATCGTTTAATGATAAA  
CAGAAAGTTACGTTTACATGTGATTCAGGATATCATTCTTTGGATCCAAATGCTGTCTGT  
GAAACAGATAAATGGAAATACGAAATCCATGCAAGAAAATGTGCACAGTTTCTGATTAT

GTCTCTGAACTATATGATAAGCCATTATACGAAGTGAATTCCACCATGACACTAAGTTGC  
AACGGTGAAACAAAATATTTTCGTTGTGAAGAAAAAATGGAAATACTTCTTGAATGAT  
ACTGTCACGTGTCCTAATGCGGAATGTCAACCTCTCAATTAGAACACGGATCGTGTCAA  
CCAGTTAAAGAAAAATACTCATTGGGGAATATATGACTATCAACTGTGATGTTGGATAT  
GAGGTTATTGGTGTTCGTATATAAGTTGTACGGCTAATTCTTGAATGTTATTCCATCA  
TGTCACAAAAATGTGATATACCGTCCCTATCTAATGGATTAATTTCCGGATCTACATTT  
TCTATCGGTGGCGTTATACATCTTAGTTGTAAAAGTGGTTTTACACTAACGGGGTCTCCA  
TCATCCACATGTATCGACGGTAAATGGAATCCCATACTCCCAACATGTGTACGATCTAAC  
GAAGAATTTGATCCAGTGGATGATGGTCCCGACGATGAGACAGATCTGAGCAAACCTCTCG  
AAAGACGTTGTACAATATGAACAAGAAATAGAATCGTTAGAAGCAACTTATCATATAATC  
ATAATGGCGTTGACAATTATGGGTGTCATATTTCTAATCTCCATTATAGTATTAGTTTGT  
TCCTGTGACAAAAATAATGACCAATATAAGTTCATAAATTGCTACCGTGAATATAAATC  
CGTTAAAATAATTAATAATTAATAATTAATAACGAACAAGTATCAAAAGATTAAGAATT  
AGCTAGAATCAATTAGATGTCTTCTTCAGTGGATGTTGATATCTACGATGCCGTTAGAGC  
ATTTTTACTCAGGCACTATTATGACAAGAGATTTATTGTGTATGGAAGAAGTAACACCAT  
ATTACATAATATATACAGGCTATTTACAAGATGCACCGTTATACCGTTCGATGATATAGT  
ACGTAATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGAT  
AATGATGAATGAATTCGATACTGTATGTGTGGGTACCGGACTACGATTCATGGAAATGTT  
TTTTGATTACAATAAAAAATAATCCCAAAAATAGCATCAACAATCAAATAATGTATGATAT  
AATTAATAGCGTAGCCATAATTCTAGCTAATGAGAGATATAGAAGCGCGTTTAAACGACGA  
TAGAATATACATCCGTAGAACTATGATGGACAAATTGTACGAATACGCATCTCTAACTAC  
TATTGGTACGATCACTGGAGGTGTTTGTATTTTATCTGTTGATGCATCTAGTTAGTTTG  
TATAAATAATTATTTTCGATATACTAGTTAAAATTTTAAAGATTTTAAATGTATAAAAACT  
AATAACGTTTTTATTTGTAATAGGTGCAGTTGCATCCTATTCGAATAATGAGTACACTCC  
GTTAATAAACTGAGTGTAAACTCTATATAGATGGAGTAGATAATATAGAAAATTCATA  
TACTGATGATAAATAATGAATTGGTGTAAATTTTAAAGAGTACACAATTTCTATTATTAC  
AGAGTCATGTGACGTCGGATTTGATTCCATAGATATAGATGTTATAAACGACTATAAAAT  
TATTGATATGTATAACCATTGACTCGTCTACTATTCAACGCAGAGGACATACGTGTAGAAT  
ATCTACCAAATTATCATGCCATTATGATAAGTACCCTTATATCCACAAATATGAGGGTGA  
TGAACGACAATATTCTATTACCGCAGAGGGAAAATGCTATAAAGGAATAAAATATGAAAT  
AAGTATGATGAACGATGATACTCTATTGAGAAAACATACTCTTAAAATTGGATTTACTTA

TATATTCGATCGTCATGGGCATAGTAATACATATTATTCAAATATGATTTTTAAAAATT  
TAAAATATATTATCACTTCAGTGACAGTAGTCAAATAACAAACAACACCATGAGATATAT  
TATAATTCTCGCAGTTTTGTTTACATTAATAGTATACATGCTAAAATAACTAGTTATAAGTT  
TGAATCCGTCAATTTTGATTCCAAAATTGAATGGACTGGGGATGGTCTATACAATATATC  
CCTTAAAAATTATGGCATCAAGACGTGGCAAACAATGTATACAAATGTACCAGAAGGAAC  
ATACGACATATCCGGATTTCCAAAGAATGATTTCTGATCTTTCTGGGTAAATTTGAACA  
AGGCGACTATAAAGTGAAGAGTATTGTACGGGACTATGTGTGCAAGTAAAAATTGGACC  
ACCAACTGTAATATTGACTGAATATGACGATCATATCAATTTGTTTCATCGAGCATCCGTA  
TGCTACTAGAGGTAGCAAGAAGATTCCTATTTACAAACGCGGTGACATGTGTGATATCTA  
CTTGTTGTATACGGCTAACTTCACATTCGGAGATTCTGAAGAACCAGTAACATATGATAT  
CGATGACTACGATTGCACGTCTACAGGTTGCAGTATAGACTTTGCCACAACAGAAAAAGT  
GTGTGTGACAGCACAGGGAGCCACAGAAGGGTTTCTCGAAAAAATTACTCCATGGAGTTC  
GGAAGTATGTCTGACACCTAAAAAGAATGTATATACGTGCGCAATTAGATCTAAAGAAGA  
TGTTCCCAATTTCAAGGACAAAATAGCCAGAGTTATCACGAGAAAATTTAATAAACAGTC  
TCAATCTTATTTGACTAAATTTCTCGGTAGCACATCGAATGATGTTACAACCTTTTTTTAG  
CATTCTTGACTAAATATTCATACTAATTTTTATTAATGATACAAAAATGAAATAAACTG  
TATATTATACACTGGTTAACGCCCTTGGCTCTAACCATTTTCAAGATGAGGTCCCTGATT  
ATAGTCCTTCTGTTCCCTCTATCATCTACTCAATGTCTATTAGACGATGCGAGAAGACT  
GAAGAGGAAACATGGGGATTAATAATAGGGTTGTGTATAATTGCCAAAGATTTCTATCCC  
GAAAGAACTGATTGCAGTGTTTCATCGCCCAACTGCAAGTGGAGGATTGATAACTGAAGGC  
AATGGATTCAGAGTAGTTATATATGATCAATGTACAGAACCCCATGACTTTATTATCACC  
GATACTCAACAAACACGTCTTGGATCATCTCATACATATATTAATTCAGTAACATGAAT  
ACAGGTGTCCCATCTAGTATTTCCAAAATGTTCCAGAACTCTCTGTATTTCTGTATATTGT  
GATCAAGAGGCGGGAGACATAAAAATTTGAGGAGTATACTCAAGAATCAAGTGATATCAGT  
ATTAGAGTTAAGTATGATTCATCATGTATTGATTATCTGGGTATTAATCAAAGTTTCATG  
AATGAATGTATTGCAAGAATTACAACATGGGATAGAGAATCATGCGTCAGAATTGATACA  
CAGACTATAAATAAATATCTTAAGTCTTGCACCAACACAAAATTCGACCGTAATGTCTAC  
AAAAGGTACATACTGAAGAGTAAAGCACTCCATGCTAAAACAGAGTTGTAATAGATATAA  
AATACTTTTTATAATAATTAGGCTAGAAAAATCTCACTCACATGTAATCTTAAAAAATG  
ATATGATAGTTCTTACAAGTAGCGATTGAGTTTTAAATGGATTCTATTAATTACCGGGGA  
ACTTAAACAATTCGTTCTGATCTACAGACATTGGTTAATAAATCATCTTATTTGCCAATA

TATTTAAATGTGGAACTCCACTAATAATATTACATTGTGCGACTTTCAAGATGATGTGA  
TATATAGGGTTATACAGTTTTAACAAATTATATAATAGAGATAGAAAAGTACAAAAGATGTA  
GAATCAATGATATGGCACGCTAAACAGTTGGGTGTGGAATCATTGCTAAAAGAATGTCAA  
AATTATTTGCTTAGAATATTACGTATATAATTGTTTAGAAATTTATAGAATAACTAATAT  
TAATACATTATCGTATATCTACAACGATATAAGAACTTCATATTGGATAATATTACTAT  
TAATATATAAGGATCCAGATTTTTATATTTGCCTAAATACATTATTATAGATTTACTAG  
GACAATCACCTAAATGTTTTAACGAAGATAATGTGGTAAAGATTATATACACTTATATA  
TCTTCCGATATCTACAAGGATTTCCATATCATCATTGTGTAACTAAATAACGTTTTCT  
ATGGCATTTAATAAGGACATTGGATATGTGGAAAAGTGATGTATGGAAGTTAGTACATTA  
TCAACTTCTCCTTATTGATTGAAAATGAAAATATAAATAGTTTTTATGTATAGCGGTATC  
TACCCTATAGTTTTATTGCTTACTACTAACATGGATTTCAGATACAGATACAGATACAGAT  
ACAGATACAGATACAGATACAGATACAGATGTAGAAGATATCATGAATGAAATAGATAGA  
GAGAAAGAAGAAATACTAAAAAATGTAGAAATTGAAAATAATAAAAAACATTAACAAGAAT  
CATCCCAGTGAATATATTAGAGAAGCACTTGTTATTAATACCAGTAGTAATAGTGATTCC  
ATTGATAAAGAAGTTATAGAATATATCAGTCACGATGTAGGAATATAGATCATATCTACT  
AATTTTTATAATCGATACAAAACATAAAAAACAACCTCGTTATTACATAGCAGGTATGGAAT  
CCTTCAAGTATTGTTTTGATAACGATGGTAAGAAATGGATTATCGGAAATACTTTATATT  
CTGGTAATTCAACTCTATAAGGTCAGAAAAAATTTCACTAGTTCGTTCTACAATTACG  
TAATGAAGATAGATCATAAATCACACAAGCCATTGTTGTCCGAAATACGATTCTATATAT  
CTGTATTGGATCCTTTGACTATCAACAACCTGGACACGAGAACGTGGTATAAAGTATTTGG  
CTATCCAGATCTGTATGGAATTGGAGAAACCGATGATTATATGTTCTTCATTATAAAGA  
ATTTGGGAAGAGTATTCGCCCCAAAGGATAGTGAATCAGTTTTCGAAGCATGTGTCACTA  
TGATAAACACGTTAGAGTTTATACACTCTCAAGGATTTACTCATGGAAAAATAGAACCGA  
TGAATATACTGATTAGAAATAAACGTATTTCACTAATTGACTATTCTAGAATAACAAAC  
TATACAAAAGTGGAACACATATAGATTACAACGAGGACATGATAACTTCAGGAAATATCA  
ATTATATGTGTGTAGACAATCATCTTGAGCAACAGTTTCAAGACGAGGAGATTTAGAAA  
TGTTGGGATATTGCATGATAGAATGGTTCGGTGGTAACTTCCATGGAAAAACGAAAGTA  
GTATAAAAGTAATAAAACAAAAAAGAATATAAACAATTTATAGCTACTTTTTTTGAGG  
ACTGTTTTCTGAAGGAAATGAACCTCTGGAATTAGTTAGATATATAGAATTAGTATACA  
TGTTAGATTATTCTCAAACCTCTAATTATGACAGACTACGTAGACTGTTTATACAAGATT  
GAAATTATATTCTTTTTTTTTATAGAGTGTGGGGGTAGTGTTACGGATATCTAATATTAAT

ATTAGACTATCTCTATCGCGCTACACGACCAATATCGACTACTATGGATATCTTCAGGGA  
AATCGCATCTTCTATGAAAGGAAAGAATGTATTCATTTCTCCAGCGTCAATCTCGTCAGT  
ATTGACAATACTGTATTATGGAGCTAATGGATCCACTGCTGAACAGCTATCAAATATGT  
AGAAAAGGAGGAGAACATGGATAAGGTTAGCGCTCAGAATATCTCATTCAAATCCATGAA  
TAAAGTATATGGGCGATATTCTGCCGTGTTTAAAGATTCCTTTTTGGGAAAAATTGGCGA  
TAAGTTTCAAACGTGTGACTTCACTGATTGTGCGCACTATAGATGCAATCAATAAGTGTGT  
AGATATCTTTACTGAGGGAAAAATCAATCCACTATTGGATGAACCATTGTCTCCTGATAC  
CTGTCTCCTAGCAATTAGTGCCGTATACTTTAAAGCAAATGGTTGATGCCATTGAAAA  
GGAATTTACCAGTGATTATCCCTTTTACGTATCTCCAACGAAATGGTAGATGTAAGTAT  
GATGTCTATTTACGGCGAGCCATTTAATCACGCATCTGTAAAAGAATCATTGCGTAACTT  
TTCAATCATAGAACTGCCATATGTTGGAGATACTAGTATGATGGTCATTCTTCCAAACAA  
GATTGATGGATTAGAATCCATAGAACAAAATCTAACAGATACAAATTTAAGAAATGGTG  
TAACTCTCTGAAAGCTACGTTTATCGATGTGCACATTCCTAAGTTTAAAGTAATAGGTTT  
GTATAATCTTGTGGATACGCTAATAAAGTTGGGACTGACAGATGTGTTCTATTCAACTGG  
TGATTATATCAATATGTGTAATTCAGATGTGAGTGTTGACGCTATGATTCACAAAACGTA  
TATAGATGTCAATGAAGAGTATACAGAAGCAGCTGCAGCAACTTCTGTACTAGTGGCAGA  
CTGTGCATCAACAGTTACAAATGAGTTCTGTGCAGATCATCCGTTTCTATGTGATTAG  
ACATGTGATGGTAAAATTCTTTTCGTTGGTAGATATTGCTCTCCAACAACATAATTAAGC  
ACATTCTTAATATTAGAATATTATATAGTTAAGATTTTTACTAACAGGTTAACATTTTTT  
TTTTAAAATAGAAAAACATGTGGTATTAGTGCAGGTCGTTATTCTTCCAATTGCAATTG  
GTAAGATGACGGCCAACCTTTAGTACCCACGTCTTTTCACCACAACACTGTGGATGTGACA  
GACTGACCAGTATTGATGACGTCAGACAATGTTTGACTGAATATATTTATTGGTCGTCGT  
ATGCATACCGCAACAGGCAATGCGCTGGACAACACTGTATGACACACTCCTCTTTTTAAAG  
ATGATGCGGAATCAGTGTTTCATCGACGTTTCGTGAGCTGGTAAAAAATATGCCGTGGGATA  
ATGTTAAGGATTGTACAGAGATCATCCGTTGTTATATACCGGATGAGCAAAAAACCATCA  
GAGAGATTTGCGCCATCATTGGACTTTGTGCATATGCTGCTACTTACTGGGGAGGTGAAG  
ACCATCCCACTAGTAACAGTCTGAACGCATTGTTTGTGATGCTTGAGATGCTCAATTACA  
TGGATTATACCATCATATTCTGGCGTATGAATTGATGAGTTACAGCTTGACATTTCTTCT  
TTCCTCCCTCTTCTTCTACCTTTCCAGAAACAACTTTTTTTTACCCACTATAAAATAAA  
ATGAGTATACTACCTGTTATATTTCTTCTATATTTTTTTTATTCTCCATTCGTTGAGACT  
TTTAACGTGCCTGAATGTATCGACAAAGGGCAATTTTTGCATCATTGAGGAGTTAGAA

AACGAGCCAGTAATCTTACCATGTCCTCAAATAAATACGCTATCATCCGGATATAATATA  
TTAGATATTTTATGGGAAAAACGAGGAGCGGATAATGATAGAATTATACAGATAGATAAT  
GGTAGCAATATGCTAATTCTGAACCCGACACAATCAGACTCTGGTATTTATATATACATT  
ACCACGAACGAAACCTACTGTGACATGATGTCGTTAAATTTGACAATCGTGTCTGTCTCA  
GAATCAAATATAGATCTTATCTCGTATCCACAAATAGTAAATGAGAGATCTACTGGTAAA  
ATGGTATGTCCCAATATTAATGCATTTATTTCTAGTAACGTAAACACAGAATTATATGGA  
GCGGACATCGACGCCTTAGAAAATAAGAGACTTAAACAACGGACACCTGGAATTATTACCA  
TAGAAGATGTTAGAAAAATGATGCTGGTTATTATACATGTGTTTTAGAATATATATATA  
TATGGGCAAACATATAACGTAACCA  
GAATTATAAAATTAGAGGTACGGGATAGAATAATACCTCCTACTATGAAATTACCAGAAG  
GAGTAGTAACTTCAATAGGTAGTAATTTGACTATTGCATGTAGAGTATCGTTGAGACTTC  
CCACAACGGACACCGACGTCTTTTGGATAAGTAATGGTATATGTATTACGAAGAAGAAGA  
CGAGGACGGAGACGGTAGAATAAGTGTAGCAAATAAAATCTATATGACCGATAAGAGACG  
TGTTATTACATCCTGGTTAAACATTAATCCTGTCAAGGAAGAAGATGCTACAACGTTTAC  
GTGTATGGCGTTTACTATTCCCTAGCATCAGCAAACAGTTACTGTTAGTAAACGTGAATG  
TATGTTGTTACATTTCCATATCAATTGAGTTTATAAGAATTTTTTATACATTATCTTCCA  
ACAAACAATTGACGAACGTATTGCTATGATTAACCTCCACAATACTATATATATTATTA  
TCATTAACCTGCAGACTATACCTAGTAGTGCTATTTTGACATACTCATGTTCTTGTGTAA  
TCGCAGTATCTATATTATTAAGTACGTAAATCTAGCTATAGTTTTATTATTTAATTTTA  
GATAATATACTGTCTCCGTATTTTTAAAAAATTACCACATCCTTTATTAATCATGAATG  
GGAATTTCTGTGCATCGTTAGTATATTGTGAACAACAAGAGCAGATATCTATAGGAAAG  
GGTGAATGCGATACATTGATCTATGTAGTTTTAAACATACGCGAACTTTGAAGAATTT  
ATATAAATCATCTCACGAGATATTGCTCTCTGTGCATATTCATACACCTGTATAAACTTTC  
TAGACATCTTACAATGTGTTATTTTATGATCATATTTACATATTTACTGGTATATCAAAG  
ATGTTAGATTAGTTAATGGGAATCGTCTATAATAATGAATATTAACAATTATAGGAGGA  
GTTTATACCTACAAAAACATCATAAAAATGAGTCATCGTCCGATTTATGTTTTAAATATA  
CTAACATTACTACCTTCAGAAATTATATACGAAATATTATACATGCTGACAATTAACGAT  
CTTTATAATATATAGTATCCACCTACCAAAGTATAATTGTATTTTTCTCATGTGATGTGT  
GTAAAAAATGATATTATATAATTATCTTAGTACCTATGATGAAGATGAAGATGAAGATG  
AAGATGATGGTCCGTATATATTTTGTATCATTATCGTTATTGCTATTCCATAGTTACGCC  
ATAGACATCGAAAATGAAATCACCGAATTCCTCAATAAAATGAGAGATACTCTACCAGCT

AAAGACTCTAAATGGTTGAATCCAGTATGTATGTTTGGAGGCACAATGAATGATATGGCC  
GCTCTAGGAGAGCCATTCAAGTGCAAAGTGCCTCCTATTGAAGACAGTCTTTTATCGCAT  
AGATATAAAGACTATGTGGTTAAATGGGAAAGGCTAGAAAAGAATAGACGGCGACAGGTT  
TCTAATAAACGTGTTAAACATGGTGATTTATGGATAGCCAACATAACATCTAAATTCAGT  
AACCGTAGGTATTTATGTACCGTAACCACAAAGAATGGTGAAGTGTGTTTCAGGGTGTAGTT  
AGATCTCATGTGTGGAAACCTTCTTCATGCATTCCAAAAACATATGAACTAGGTACTTAT  
GATAAGTATGGCATAGACTTATACTGTGGAATTCCTTATGCGAACCATATAATAATATA  
ACTTGGTATAAAGATAATAAGGAAATTAATATCGACGATTTTAAGTATTCACAAGCGGGA  
AAGGAATTAATTATTCATAATCCAGAGTTAGAAGATAGTGGAAAGATACGACTGTTACGTT  
CATTACGACGACGTTAGAATCAAGAATGATATCGTAGTATCAAGATGTAAAATACTTACG  
GTTATACCGTCACAAGACCACAGGTTTAACTAATACTAGATCCGAAAATCAACGTAACG  
ATAGGAGAACCTGCCAATATAACATGCAGTGCTGTGTCAACGTCATTATTTGTCGACGAT  
GTAAGTATTGAATGGGAAAATCCATCCGGATGGATTATAGGATTAGATTTTGGTGTATAC  
TCTATTTTAACTAGTAGAGGCGGTATCACCGAGGCGACTTTGTATTTGAAAATGTTACT  
GAAGAATATATAGGCAATACATATACATGTCGTGGACACAACACTATTATTTGATAAACT  
CTTACAACACTACAGTAGTATTGGAGTAAATACACAATGCATTTTTATATACACTACTGAAT  
TATTATTATTAATTATATCGTATTTGTGCTATAGAATGGATGAAGATACGCGACTATCTA  
GGTATTTGTATCTCACCGATAGAGAACATATAAATGTAGACTCTATTAACAGTTGTGTA  
AAATATCAGATCCTAATGCATGTTATAGATGTGGATGTACGGCTTTACATGAGTACTTTT  
ATAATTATAGATCAGTCAACGGAAAATACAAGTATAGATACAACGGTTACTATCAATATT  
ATTCATCTAGCGATTATGAAAATTATAATGAATATTATTATGATGATTATGATAGAAGT  
GTATGAACAGTGAGAGTGATAATATATCAATCAAACAGAATACGAGAATGAATATGAAT  
TCTATGATGAAACACAAGATCAAAGTACACAACACTAGTAGATTACGACATTAACCTCAAAA  
CCAATGAGGATGATTTTGTGATGAATTCTATGGTTATGATAGATCAGTGGGTGTCCATG  
ATTATATAGATGTATCAATTAATAAAGTAGTATATGGAAGAGAGTCTCACGTAAGATGGT  
GGGATATATGGCAAGAACATAATGATGGCGTATACAGTATAGGAAAGGAGTGCATAGATA  
ATATATACGAAGACAGACATACCGTAGACGAATTCTACAAGATAGACAGCGTATCAGATG  
TAGATGACGCAGAACATATATCTCAGATAACTAATGATGTATCTACACAAACATGGGAAA  
AGAAATCAGAGTTAGATAGATACATGGAAATGTATCCTCGTCATAGATATGGTAAGCATT  
CTGTCTTTAAGGATTTTCTGACAAAGTTAGAAAAAATGATTTAGACATGAACGTGGTAA  
AAGAATTACTTTCTAACGGTGCATCTCTAACAAATCAAGGATAGCAGTAATAAGGATCCAA

TTGCTGTTTATTTTAGAAGAACAATAATGAATTTAGAAATGATTGATATCATTAAACAAAC  
ATACAACCTATCTATGAACGCAGGTATATAGTACACTCCTATCTAAAAAATTATAGAAATT  
TCGATTATCCATTTTCAGAAAGTTAGTTTTGACTAATAAACATTGTCTCAACAATTATT  
GTAATATAAGCGACGGCAAATATGGAACACCACTACATATATTAGCATCTAATAAAAAAA  
TAATAACTCCTAATTACATGAAGTTATTAGTGTATAACGGAAATGATATAAACGCACGAG  
GTGAAGATACACAAATGCGAACTCCATTACACAAATATTTGTGTAATTTGTATATCATA  
ATATTGAATATGGTATCCGATACTATAATGAAAAGATTATAGACGCATTTATAGAGTTAG  
GAGCCGATCTAACTATCCAAATGACGATGGAATGATACCAGTAGTTTACTGTATACACT  
CAAATGCCGAATATGGTTATAACAATATTACTAACATAAAGATAATACGTAAACTACTTA  
ATCTTAGTAGACATGCGTCACATAATCTATTTAGAGATCGAGTCATGCACGATTATATAA  
GTAATACATATATTGATCTTGAGTGTTTAGATATCATTAGATCACTTGATGGGTACGATA  
TTAATTGTTACTTTGAAGGACGTACACCACTTCATTGCGCTATACAATATAACTTCACTC  
AGATTGCTGAGTACTTATTAGATCGAGGAGCTGATATATCATTAAAGACAGACGATGGTA  
AAACTGTATTTGATTTATCGTTATGTAGTTACATTCCTCTTAAATGGACTAGCTTTTTGA  
TTAGTCGTCTACCGCTAAAAGTGCATATGCTCACTGACTAACCATATAATAGATTATG  
TTCTTACGAACAATAGACGTATTATTTGGCAGAGTCAAATGATTAATAAGTACGTACTGT  
TACTGGACCCATCCTTTTATTATAGATTAGAAATGTTATCGAAAACAAATTAGACCAAT  
ACAATAATCGTTATAATATGTTTCGAACACGATAGGGACGTTAATGAAAAGTATGGCAAAG  
TCTTACATGACCTCGATACATATATCAAGGATGTACAAGTATTAATAAATCTACTTCCATCA  
CTAATAATATAAACTATAACGACACTATTATAAATAATAAGTCAGAGTTTCCTATACGTC  
GTGTAACGACAAACAATTAATTAATCTCATAAAATCCAATACATATCATAATCTTATCG  
AAAAAGTTATTAATAAATACATTAGAGAAATATACTTTAACTAATATAGTCCTCGAGTATA  
TGATCTCATCTCGATCTCAATCATCTTATTTGAGTCGTATTCCTAATGAGATATTACTCG  
AAATATTATATAAACTCGACATGTACGATTTACGTAATCTATATACAAGATATATGAGAG  
AGAATGATATCACAGAGTATCATATAGAGAATACGAGGTCTGTTTCTACACAGACATGAA  
TAATGAATACACATAACAACGTTTTTTTTAATCTTAGATATAAACTAATTACATCAAGAT  
TATATATTGAAATCGTAATTTGAGTTGTCTGATCATCATGGATATCGAAAATAATATACG  
TAACATTAGCAATCTTTTAGATGATTGATATATTATTATGCGATGTAATCATAACTATCG  
GAGATGTAGAAATTAAGCGCATAAAATTTTTGGTTGCCGGATCTACGTATTTAAAAA  
CAATGTTTACAACATCTATGATAGCGAGAGATCTAGCAACTAGAGTAAATATACAGATGT  
TCGATAAAGATGCCGTCAAAAATATTGTACAGTACTTATACAATAGGTATATAAGTTCTA



TGAATGTGATAGACATATTTAAATGCACCGACTAAGAACGTAAAACGAACTATAGAATGT  
TATACAATGGGTGATGATAAGTAGAAGATGTTACCCGATATACCCATAGCATTATCTAGT  
TATGGCATGTGTGTATTAGATCAATACATATACATTATAAGCGGTCTGACCCAACACTGA  
TTATACATCGGTACATACAGTAAATAGCATAGATATGGAGGAGGATACAAATATTTCAA  
TAAAGTTATGAGATACGCGCTGTCAATAATATATGGAAGACATTACCTAACTTCTGAACT  
GGAECTATAAATCCAGGCTCTCGCATAAAGATGAATATATATGTTGTATGCGACATCAA  
GATGAAAAAATGTTAAGACTTATATATTTAGATATAACACGAATATGTATGACGGATGGG  
AATTGGTAACGATGACAGAAAGCAGATTGTCAGCTCTGCATACTATTCTTCATGACAATA  
CCATAATGATGTTACATTGTTATGAAGCGTATATGTTACAAGATACATTTAATGTGCTTA  
CGGAACATATATTTAGAAACATCTACTAACGATTTTTTATGCTTGTATTATTAATGGTAT  
GTAATATGATTTAATTGATTGTGTACACGATACCAATTTGTCGAGTATGAATACGGAGTA  
CAAACATAAACTGAAGTTTAACATTATTTATTTATGATATACATTATATACATTATATAC  
ATTATATACATTATATACATTATATACATTATATACATTATATACATTATATACATTATA  
TACATTATATACATTATATACATTATATACATTATATACATTATATACATTATATACATT  
ATATATCGTTATTGTTTGGTCTATGCCATGGATATCTTTAAAGAACTAATCTTAAAACAT  
ACGGATGAAAATGTTTTGATTTCTCCAGTTTCCATTTTATCTACTTTATCTATTCTGAAT  
CATGGAGCAGCTGGTTCTACAGCTGAACAACTATCAAATATATAGAGAATATGAATGAG  
AATACACCCGATGATAAGAAGGATGACAATAATGACATGGACGTAGATATTCCGTATTGC  
GCGACACTAGCTACCGCAAATAAAATATACGGTAGTGATAGTATCGAGTTCCATGCCTCA  
TTCCTACAAAAAATAAAAGACGATTTTCAAAGTAACTTTAATAATGCGAACCAAACA  
AAGGAACTAATCAACGAATGGGTTAAGACAATGACAAATGGTAAAATTAATTCCTTATTG  
ACTAGTCCGCTATCCATTAATACTCGTATGATAGTTATTAGCGCCGTCCATTTTAAAGCA  
ATGTGGAAATATCCATTTTCTAAACATCTTACATATACAGACAAGTTTTATATTTCTAAG  
AATATAGTTACCAGTGTGATATGATGGTGGTACCGAGAATGACTTGCAATATGTACAT  
ATTAATGAATTATTCGGAGGATTCTCTATTATCGATATTCCATACGAGGGAACTCTAGT  
ATGGTGATTATACTGCCGGACGACATAGAAGGTATATATAACATAGAAAAAATATAACA  
GATGAAAAATTTAAAAAATGGTGTGGTATGTTATCTACTAAAAGTATAGACTTGTATATG  
CCAAAGTTTAAAGTGGAATGACGGAACCGTATAATCTGGTACCGATTCTAGAAAATTTA  
GGACTTACTAATATATTTGGATATTATGCAGATTTTAGTAAGATGTGTAATGAACTATC  
ACTGTAGAAAAATTTCTACATACGACGTTTATAGATGTTAATGAGGAGTATACAGAAGTA  
TCGGCCGTTACAGGAGTATTCATGACTAACTTTTCGATGGTATATCGTATGAAGGTCTAC

ATAAACCATCCATTCATATACATGATTAAAGATAACACCCGGACATACACTTTTTATAGGG  
AAATACTGCTATCCGCAATAAATATAAACAATAGACTTTTATCACGTTATCTCATGTATA  
AAATATTACAAATAGTATAGCATAAACTAAAGTCGATACATACATTA AAACTTAAATAAT  
AATGTAATTTACAATTAATAGTATAAACTAAAAAATTA AAAAATTA AAAACAATATCAT  
TATTATAAGTAATATCAAAATGACGATATACGGATTAATAGCGTATCTTATATTCGTGAC  
TTCATCCATCGCTAGTCCACTTTACATTCCCGTTATTCCGCCATTTCCGGAAGATAAATC  
GTTCAATAGTGTAGAGGTATTAGTTTCTTTGTTTCCCGATGACCAAAAAGACTATACAGT  
AACTTCTCAGTTCAATAACTACTATCGGTACCAAAGACTGGACTATCAACGTACTATC  
CACACCTGATGGTCTGGACATACCATTGACTAATATAACTTATTGGTCACGGTTTACTAT  
AGGTCGTGCATTGTTCAAATCAGAGTCTGAGGATATTTTCCAAAAGAAAATGAGTATTCT  
AGGTGTTTCTATAGAATGTAAGAAGCCGTCGACATTACTTACTTTTTTAACCGTGCGTAA  
AATGACTCGAGTATTTAATAGATTTCCAGATATGGCTTATTATCGAGGAGACTGTCTAGA  
AGCCGTTTATGTAACAATGACTTATAAAAATACTAAAAGTGGAGAGACTGATTACACGTA  
CCTCTCTAATGGGGGGTTCCTGCATACTATCGTAATGGGGTCGATGGTTGATTATTGAT  
TAGTATATTCCTTATATTCCTTATTCTTTTTATTACACAAAAAGAACATTTTTATAAAC  
ATGAAACCACTGTCTAAATGTAATTATGATCTTGATTTATAGATGATGATCAGCCTTCAG  
AGGATTTTGACCAGTATGTTTAATATGAAAAAAACATAACTATTAAGCGCTATTGCGCT  
ATTGTGCTTAATTATTTTGTCTATAAACTGAATATATAGCCACAATTATTGACGGGCTT  
GTTTGTGACCGACAATCATGAATTTTCAGAAATTATCTCTGGCTATATATCTTACGGTGA  
CATGTTTCGTGGTGTATGAAACATGTATGAGAAAACTGCGTTGTATCATGACATTCAAT  
TGGAGCATGTAGAAGACAATAAAGATAGTGTAGCATCGCTACCGTACAAGTATCTACAAG  
TAGTCAAACAAAGAGAACGTAGTAGATTGTTGGCTACATTTAATTGGACGGATATAGCTG  
AGGGTGTAGAAATGAGTTCATTA AAAATATGTGATATCAACGGAACATATCTATATAATT  
ATACTATTGCTGTTAGTATAATTATTGATTCCACGGAAGA ACTACCAACAGTTACTCCAA  
TTACAACATATGAACCTTCTATATATAATTATACTATCGATTATAGCACTGTTATTACTA  
CTGAAGAACTACAAGTGACTCCAACATATGCACCTGTAACAACTCCTCTTCCAACATCAG  
CAGTTCCTTATGATCAACGATCGAATAACAATGTAAGTACTATATCTATTCAGGTA CTGA  
GTAAAATATTGGGAGTCAATGAAACAGAATTA ACTAATTATCTTATTATGCATAAAAATG  
ACACTGTTGACAATAACACCATGGTTGATGATGAGACATCTAACAATAACACATTACATG  
GTAATATAGGATTTTTGGAAATAAATAATTGTTATAATGTTTCTGTGTCAGATGCTAGTT  
TTAGAATAACATTAGTAAACGATACTTCTGAAGAAATTTTGCTAATGCTAACAGGAACTA

GTTTCATCCGACACCTTCATATCTTCCACCAATATCACTGAATGTTTGAAAACATTAATCA  
ATAATGTGTCGATTAATGATGTACTTATAACACAAAATATGAATGTAACATCTAATTGTG  
ATAAATGCTCAATGAATTTGATGGCATCCGTTATTCCTGCAGTTAATGAATTTAACAATA  
CGTTGATGAAAATTGGTGTAAAAGATGATGAAAACAATACGGTATATAAATATTATAATT  
GTAAACTAACTACAAATTCTACATGTGATGAGTTAATCAATTTAGATGAAGTCATTAACA  
ACATAACTCTGACAAATATTATACACAATAGTGTTCGACAACACTAACAGCAGAAAAAGAC  
GAGATCTGAATGATGAGTTTGAATTTTCCACTTCCAAGGAATTAGATTGTCTTTACGAAT  
CATATGGTGTAAACGATGATATAAGTCATTGTTTTGCATCACCTAGACGTAGACGATCTG  
ACGACAAAAAGGAGTACATGGACATGAAATTATTCGACCACGCGAAAAAAGATTTAGGAA  
TAGACAGTGTTATTCCTAGAGGTACAACCCATTTCCAAGTAGGTGCATCTGGTGCAAGTG  
GTGGTGTGTAGGAGATAGTTTCCATTTCAAATGTAAATCGCGTGCCAGTCTATTGG  
CGGAAAAATAATGCCTAGAGTACCTATTACTGCTACCGAAGCTGATCTATATGCAACTG  
TAAATAGACAACCCAAGTTACCAGCAGGTGTTAAAAGTACTCCGTTTACAGAGGCGCTTG  
TGCTACGATAAACCCAAAAGCTTTCTAATGTTAGAGAGGTAACCTTATGCTTCGCTCAATC  
TGCCAGGATCAAGTGGCTATGTTTCATAGACCATCTGATTCTGTTATTTATAGCAGTATAA  
GACGGTCACGTTTACCTAGTGATAGCGATAGTGATTATGAGGATATACAACTGTTGTTA  
AGGAATATAATGAAAGATATGGTAGATCAGTCAGTAGAACACAGTCATCAAGTAGTGAAA  
GCGATTTTGAAGATATAGATACTGTTGTTAGGGAATATAGACAAAAATATGGCAATGCAA  
TGGCAAAGGACGTAGTAGTTCCCTAAACCTGATCCATTATATAGTACTGTTAAGAAAA  
CAACTAAAAGTCTATCTACTGGTGTAGACATAGTTACAAAACAATCAGACTATTCTCTAT  
TACCTGACGTTAATACTGGCAGTTCTATTGTGTACCTCTCACCAGAAAAGGAGCTACTA  
GACGACGACCTAGACGCCCTACAAATGATGGTCTACAGAGTCCAATCCTCCTCTCCGTA  
ATCCAATTCCTCAACATGATGATTATTCTCCTCCACAAGTACACAGACCTCCACCACTTC  
CTCCTAAACCAGTCCAAAATTCGCCACAACCTCCCCCTAGACCAGTAGGTCAATTACTAC  
CTCCTCCTATAGATCAACCAGATAAAGGATTTAGTAAGTTTGTATCACCTAGACGGTGTA  
GAAGAGCAAGCTCTGGAGTCATATGTGGTATGATACAATCAAAACCAAACGATGATACCT  
ATCACTTCTTCAACGATCAAAAATTGAACCAGAATATGTGGAGGTTGGTAATGGTATAC  
CCAAGAACAATGTTCTGTAATAGGTAATAAACATAGTAAAAAATATACATCGACGATGT  
CAAAAATATCAACAAAATTTGATAAATCTACGGCATTGGAGCAGCAATGTTACTAACTG  
GTCAGCAGGCCATTAGCCAACAGACTAGATCAACTACGTTGAGTAGAAAAGATCAGATGA  
GTAAGGAAGAAAAGATATTCGAAGCAGTTACAATGAGTCTATCAACTATAGGTTCAACGT

TGACGTCTGCAGGTATGACGGGTGGTCCAAAATAATGATTGCAGGAATGGCTATAACGG  
CTATAACTGGTATAATAGATACGATAAAAGATATATATTACATGTTTTTCAGGACAGGAGA  
GGCCAGTAGATCCTGTTATTAATTATTTAATAAGTACACTGGCTTAATGTCCGATAATA  
ATAAAATGGGTGTAAGAAAATGTTTGACACCCGGTGACGACACACTTATTTATATCGCAT  
ACAGAAACGATACCAGTTTTAAACAGAATACGGATGCGATGGCTTTGTATTTCTTAGATG  
TTATCGATTCAGAGATCCTATATCTAAACACATCAAATTTAGTTCTAGAGTATCAACTAA  
AGGTGGCTTGCCCCATAGGAACATTAAGATCTGTAGATGTGGACATAACTGCGTATACAA  
TATTATATGATACAGCGGATAATATTAAGAAATACAAGTTTATCAGAATGGCAACGCTAC  
TATCCAAACATCCAGTTATTAGATTGACATGTGGTTTAGCAGCAACATTGGTGATTAAAC  
CGTACGAGGTACCCATCAGTGATATGCAACTACTAAAAATGGCGACGCCTGGTGAACCAG  
AATCCACTAAATCTATACCATCCGATGTCTGTGATAGGTATCCTCTAAAGAAATTCTATC  
TTTTAGCTGGTGGTTGTCCTATGATACATCTCAAACTTTTATTGTACATACTACTTGCA  
GTATTCTACTAAGAACAGCTACACGGGATCAGTTTAGAAACAGATGGGTGTTACAAAATC  
CATTTAGACAAGAAGGGACATATAAGCAACTGTTTACCTTTAGCAAATACGATTTTAACG  
ACACCATAATCGATCCTAATGGTGTGGTGGGTCATGCTAGCTTTTGTACCAATAGAAGCA  
GCAACCAATGTTTCTGGTCCGAACCTATGATATTGGAAGATGTATCATCGTGTAGTTCTA  
GAACTAGAAAAATATACGTA AAACTGGGAATATTTAATGCTGAAGGTTTTAATAGTTTTG  
TACTAAATTGTCCA ACTGGGTCTACACCTACATACATCAAACATAAAAATGCGGACAGTA  
ACAATGTTATCATAGAGCTACCTGTAGGTGATTACGGCACAGCCAAATTGTATTCAGCAA  
CAAAACCATCGAGGATAGCTGTGTTCTGCACACATAACTATGATAAACGATTCAAATCAG  
ATATTATAGTTCTAATGTTTAATAAAAACAGCGGTATTCCATTTTGGAGCATGTACACAG  
GAAGTGTA ACTAGTAAAAATAGAATGTTTGCCACATTGGCTAGAGGAATGCCGTTTAGAT  
CAACGTATTGCGATAACAGACGACGATCAGGTTGTTATTATGCAGGAATACCATTTTCATG  
AAGATAGTGTAGAAACAGATATACATTATGGACCAGAAATAATGTTAAAGGAAACATATG  
ACATAAACAGTATTGACCCACGAGTTATAACAAAGTCAAAGACCCATTTTCCTGCTCCAT  
TGAGTGTA AAATTCATGGTTGACAATTTAGGAAATGGATATGACAACCCTAATTCATTTT  
GGGAAGATGCTAAA ACTAAGAAACGGACATATAGTGCAATGACGATAAAAGTCCTACCAT  
GTACAGTGAGAAATAAAAATATAGACTTTGGATATAACTATGGAGATATTATTTCTAATA  
TGTTTTATCTACAATCTACTAGTCAGGATTATGGAGATGGTACCAAATATACATTTAAAT  
CCGTA ACTAGATCAGATCATGAGTGTGAATCTAGCTTAGATCTAACGTCTAAGGAAGTAA  
CTGTGACATGTCCTGCGTTTAGTATACCAAGAAATATATCAACATATGAAGGTCTATGCT

TTAGTGTTACTACATCTAAAGATCATTGTGCTACAGGTATTGGTTGGTTAAAATCTAGTG  
GTTATGGGAAGGAAGATGCTGATAAACCACGTGCTTGTTCATCATTGGAATTATTACA  
CACTGTCGTTGGATTACTGTTTCATACGAAGATATTTGGAGAAGCACCTGGCCTGACT  
ATGATCCATGTAAGTCATATATCCATATAGAGTATAGAGATACATGGATAGAATCTAATG  
TGTTACAGCAACCTCCTTACACATTCTGAATTCATTGACAATTCTAACGAATATGTGG  
ATAAAGAAATTAGTAACAAATTAATGATCTGTACAATGAATACAAGAAGATTATGGAAT  
ATAGCGACGGATCATTGCCGGCTCTATAAACAGATTAGCAAAGGCATTGACTTCAGAGG  
GTAGAGAAATAGCAAGTGTTAATATAGATGGTAATCTGTTAGATATCGCATATCAAGCAG  
ATAAGGAAAAGATGGCCGACATACAGACAAGAATAAATGATATTATTAGAGATTTGTTTA  
TACACACTCTATCAGACAAAGATATAAAAGACATTATAGAATCCGAAGAAGGTAAGAGAT  
GTTGTATAATAGATGTTAAGAACAATCTTGTTAAAAGTACTATTCTATTGATAATTATC  
TATGTGATACTTTAGATGATTATATATACACCTCTGTAGAATATAACAAATCCTATGTGT  
TAGTAAACGATACTTATATAAGCTATGACTATCTGAATCATCAGGTGTAGTTGTTCTAT  
CATGTTATGAAATGACTATAATCTCCTTGGATACAAAAGACGCCAAAGATGCTATAGAAG  
ATGTGATAGTAGCAAGTGCGGTAGCCGAAGCATTGAATGACATGTTTAAGGAATTTGATA  
AAAACGTAAGTGCTATTATAATAAAAGAAGAAGATAATTATCTAAACAGTTCCGCCGATA  
TCTACCATATAATATATATCATAGGTGGCACTATTCTGCTACTGTTAGTCATTATTTTAA  
TATTGGCAATTTATATAGCGCGCAATAAATACAGAACCAGGAAATATGAAATAATGAAAT  
ATGACAATATGAGCATTAAATCTGAGCATCATGATAGTCTTGAAACAGTGTCTATGGAAA  
TTATTGATAATCGGTAATAAAAATAGTTAACTCTTTTAGAACCAGTTTGGTACTGTA  
ATTTGAGTTCATTAATCGTTGAGAATATTGATGATTTTTTTTAAATGAGTATCGGTAGTT  
ACATATTACCATATCATCCATTATATAATCGATGATGCATGTATTAGAATACTTTCCGAA  
TAAGTCTTCTAAATATTGTATTAATTATGAAAACTATGCTATGTGAGTATGATTCAAAG  
ATGTTTAATGATACGATACTAGATTTTATCTCTAGCGAGATTGTTTAGAATCATTATCA  
TAACTATGTTTAATAAATTCATCAACGAATATCGATAAAGACCTCTTGAATTCGAGTAT  
AGGAAGTAGTATTACCATATCAACTCCGAGTTAACAATTAATCTAAAACATGAGGATTG  
TACTCCTGTCTTTATTGGAGATCACTATTTAGTCGTTGATAAACTAGTAACCTCAGGTTT  
CTTTACAAACGATAAAGTACAACATCAAGACCTCACAACACAGTGCAAGATTAATCTAGA  
AATCAAATGTAATTCTGGAGGAGAATCTAGACAATAACACCCACGGCGAAGTATACTTT  
ATGCCTCATTGAAAACGGTAACTGTAGTAGGAGACTGTCTCTAATCTCGATGTATAT  
ATAATATATACCAATACGGACGCGATATATTCCGACATGAATGGCGTCGCTTATCATATG

TTATATCCTAAATGTTGATCATATTCCACAAATGATTGTGAACGAGATTAATCATCTAA  
CAAATAATTAGTTTTTATGACATTAACATATAATAAAATAAATTAATCATTATTGACTTA  
ACGATGACGAAAGTTATCATTATCTTAGGATTCTTGATTATTAATACAAATTCGTTGTGT  
CTATGAAATGTGAACAAGGTGTCTCATATTATAATGCACAAGAATTAAGTGTTGTA AAC  
TATCTAGCCAGGAACATATTCAGATTATCGATGTGATAAATACAGCGATACCATCTGTGG  
ACATTGTCCAAGTGACACATTCACGTCAATATATAATCGTTCTCCTCGGTGTCATAGTTG  
TAGAGGTCACACCTTGACACCTACCACAAATAGAATATGTCATTGTGACTCGAATAGTT  
ATCGTCTCCTAAAGCTTCTGATGGTAACTGTGTTACATGTGCTCCTAAAACAAAATATG  
GTCGTGTGTACGGAAAGAAAGGAGAAAATGATATGGAATACCATTTGTAAGAAATGTCGG  
AAGGGTACTTATTCAGATATTGTATCTGACTCTGATCAATGTAAACCTATGACAAGATAA  
GACTTACTCGCATCTACTGGATAGACATAAATATCCTCCTCGTAATAATGAAATATAATA  
TACACTAATTATTAATATCAATCGAGTATTAACATATAAGTTATTTTTAAACCCCTTTTG  
GGTCCGTCCTAAACGGCGTTTCGGTCTGTGTCGCCACCATGGTCACACCGAGCCTCTGC  
GTGCTCCTCCATCGAGGACGACTTCAACTATGACAGCTCGGTGGCGTCTGCCAGCGTGTA  
CATACGAATGGCATTCTAAGAAAAGTCTACGGTATCCTTTCTACAATTTCTTTAACAA  
CGGCAACAGCTGCAGTATTTTTATACTTTGAATGCATCGGACATTTATACAAGGGAGTCC  
TGTTCTAATATTGGCATCAATGTTTCGGATCTATAGGCTTGATTTTCGCATTGACTTTACA  
CAGACATGAACATCCCCTGAATCTGTACATACTTTGTGGATTTACACTGTTAGAATCTCT  
AACGCTGGCCTCTGTTGTTACTTTCTATGATGCACGTATCGTTATGCAAGCTTTCATGTT  
GACTACTGCAGTGTCTTCTGCTCTGACTACATATACTCTACAATCAAAGAGAGATTTGAG  
TAAACTTGTAACAGGATTGTTTGCTGCTTTCTGGATTTTAATTTTGTGAGGAGTCTTGAG  
GATAAAGTTTAAAATAGAATTAATAAAGAACATATAGGTCATTTTTTAAACATGGATAGA  
AACCAAGGTTGTTAGTTAATAATATAACAAGATATTTTTTCTCACTCTGATCCATGTAAAC  
CAAGGACGAGAGACACTCTCATTCTCATTACGACACCATTAAAAATGGAATTAAGC  
CCTCTATTAAGCACAGACGGCTACAGGTCTACCATCAGGTTACCTTCGTCTACCTCACA  
ATGGCCTCTCCTTGTGCCAGTTCAGTCCCTGTCATTGCCACGCTACTAAGGACTCCCTG  
AATACCGTGACTGACGTCAGACATTGTCTGACTGAATACATCCTGTGGGTTTCTCATAGA  
TGGACCCATAGAGAAAGCGCAGGGCCTCTCTACAGGCTTCTCATCTCTTTCAGAATTGAT  
GCAATGGAGCTATTTGGTAGCGAGTTGAAGGAGTTCTCGAATTCATTCCGTGGGACAAT  
ATCGACAATTGCGTGGAGATCATTAAATGTTTCATCAGAAATGACTCCATGAAAACCGCC  
AAAGAACTTTGTGCAATAATTGGACTTTGTACTCAATCAGCTATTGCTACTGGAAGAGTC

TTCAATGATAAGTATATCGACATACTACTTATGCTGCGAAAGATTCTGAACGAGAACGAC  
TATCTCACCCCTTTGGATCATATCCTCACTGCTAAATACTAAATCTCCTTCATGCTCTCT  
CACTAATACTCTTACTCACTACACTTTTTATCATCTTATGATGAATGATTGCCTTCATCA  
TTTTTCGTGGAATATAATATAGGAATAATTAGCACCAGAATAGCTATGGATATCTCGTT  
AAGAATATTCTCTATAAGAGACATAATGTAGACATAGTTATTATATCCTTCTTAGATAAG  
TGTTACGCTACTGGAAAGTTTCCATCGTTATTATTACATGAAGATGATATAATTAACCA  
ACATTGAGATTGGCTCTTATGTTAGCTGGATTGAATTACTGTAATAAATGCATCGAGTAT  
AGAGGGATATAGCAATTCTCGATAATAGTCATGCAATATTTGAATGAGACTGATAATTTA  
GGTAATACAGTACTACACACATATCTTTCTAGATTATATATCGTTAAAAATCTGTAAGAT  
GTATATTTCTCATAAGTATCCACTGTGTAATATTATTAATGGATATATAGATAACGCAAT  
AGGGACTAATAGTATTGTAAGATATAATCGACTATTTACGTACATATCCAGATATCTA  
TATTCCTACTAGTTTGCTGCGTAGTTGCATCATTGATATGCATGATTTATCAGGATTCAG  
AGATGAATTACTAAGTAACTACAATCCCACAATAAGTAAGAATCAAATATCAAAAACCTC  
ACTTTTGATTTTTCTAGTCTTAAGTAATACATATATTTATTAATAGACCTATGAAATAAA  
AAAAGGTAACAATGGATTTCGCGTATAGCTATTTACGTATTAGTATCGGCATCTCTTTTGT  
ATCTTGTTAATTGTCACAACTAGTACATTACTTCAATCTGAAAATAAATGGAAGTGATA  
TAACTAATACAGCAGATATATTGCTGGACAATTATCCAATTATGACCTTTGATGGAAAGG  
ATATTTATCCATCTATCTCGTTCATGGTCGGTAATAAACTTTTCTAGATCTTTATAAAA  
ATATCTTTGAAGAATTTTTCAAATCTTTGAGTATCTGTAAGTAGTCAATACGAGGAAT  
TAGAATATTATTATTCATGTGATTATACTAACAACCGTCTACAATTAACAACATTACT  
TTTATAACGGCGACGAATATACTGAAATTGATAGATCGAAAAAAGCCACTAATAAAAAACA  
GTTGGTTAATTACTTCAGGCTTTAGACTACAAAATGGTTTCGATAGCGAAGATTGTATAA  
TTTATCTCAGATCTTTAGTTAGAAGAATGGAAGACAGTAACAAAACAGTAAAAAACTT  
AGTACTTAGATATCGAAAAATATATTTTTGTAGACTCTTGAGAATAGAAGGAAAACATG  
TACATAATTATAAAAAATGAAAATCAATGGCGAATAAGACAGTGCGATTTCGACCATGGA  
GTCGGTAGATTTTCATGGCTGTGATGAGCAGTTTCACGACGACCTCGATCTTTGGTCATT  
ATCTTTGGTAGATGATTATAAAAAACATGGATTAGGTGTTGACTGTTATGTTCTAGAACC  
AGTTGTTGACAGGAAAATATTTGATAGATTTCTCCTTGAACCAATTTGTGATCCTGTAGA  
TGTTCTGTATGATTATTTTAGGATTCATAGAGATAAATTGATCAGTATATAGTAGATAG  
ACTGTTTGCATATATTACATATAAAGATATTATATCTGCATTAGTGCAAGAATTATAT  
GGAAGATATTTTCTCTATAATTATTAAGAATTGTAATTCTGTGCAAGATCTCTTACTTTA

CTATCTATCTAATGCATATGTAGAAATAGACATTGTTGATCTTATGGTAGATCATGGGGC  
TGTAATATATAAAATAGAATGCTTGAATGCCTATTTTAGGGGAATATGTAAAAAGGAAAG  
TAGTGTGTTGAGTTTATTTTGAATTGTGGTATCCCAGATGAAAATGATGTTAAATTAGA  
TCTATATAAAATAATTCAGTATACTAGGGGATTCCTTGTAGATGAACCCACAGTATTAGA  
AATTTATAAGCTTTGTATCCCATATATTGAAGATATCAATCAACTAGATGCTGGTGGAAG  
GACCTTGCTTTATCGCGCTATCTATGCAGGTTATATAGATTTAGTATCATGGCTATTAGA  
AAATGGAGCAAATGTCAACGCAGTAATGAGTAATGGATATACATGTCTTGACGTGGCCGT  
GGATAGGGGATCTGTCATCGCCGTAGGGAAGCACATCTTAAATATTAGAAATATTGCT  
TAGAGAACCATTGTCTATTGACTGTATAAAATTAGCTATACTTAATAATACAATTGAAAA  
CCATGATGTGATAAAGCTCTGTATCAAGTATTTTATGATGGTAGATTATTCACTTTGTA  
TGTGTATGCATCATCACTCTTTGATTATATAATTGATTGTAACAAGAATTGGAGTACAT  
TAGGCAGATGAAAATTCATAATAACAACCATGTATGAGTTAATCTATAATAGAGACAAAA  
CAAGCATGCTTCCCATATTCTACATAGGTATTCTAAACATCCAGTTTTGACACAGTGTAT  
CACTAAAGGATTCAAGATTTACACAGAAGTAACCGAGCAGGTCCTAAAGCTCTAAACAG  
ACGTGCTCTAATAGATGAGATAATAACAATGTATCAACTGATGACAATCTCCTATCAA  
ACTTCCATTAGAAATTAGGGATCTAATTGTTTACAAGCTGTCATATAGAGTTCTATCCA  
CCCACCTTTCTTGAATGAGTTAATAGTCATAAGTTAGTTAAGTCATAAGTTAGTTAAGT  
CATAAGTTAGTTAAGTCATAAGTTAGTTAAGTCATAAGTTAGTTAAGTCATAAGTTAGTT  
AAGTCATAAGTTAGTTAAGTCATAAGTTAGTTTATAGTCTAACACTTCTAATTTTTATAC  
CTTGATCTTTTTCTCTAATTATGAAAAAGTAAATCATTATGAAGATGGATGAAATGGACG  
AGATTGTGCGCATCGTTAACGATAGTATGTGGTACGTACCTAACGCATTTATGGACGACG  
GTGATAATGAAGGTCACATTTCTGTCAATAATGTCTGTCATATGTATCTCGCATTCTTTG  
ATGTGGATATATCATCTCATCTGTTTAAATTAGTTATTAACAACACTGCGATCTGAATAAAC  
GACTAAAATGTGGTAACTCTCCATTACATTGCTATACGATGAATACACGATTTAATCCAT  
CTGTATTAAGATATTGTTACGCCACGGCATGCGTAACTTTGATAGCAAGGATAAAAAAG  
GACATATTCCTCTACACCACTATCTGATTCATTCATCAATCGATAACAAGATCTTTG  
ATATACTAACGGACCCCATGATGACTTTAGTAAATCATCCGATCTATTGCTGTGTTATC  
TTAGATATAAATCAATGGGAGCTTAAACTATTACGTTCTGTACAAATTATTGACTAAAG  
GATCTGACCCTAATTGCGTCGATGAGGATGGACTCACTTCTCTTCATTACTIONACTGTAAC  
ACATATCCGCGTTCACGAAAGCAATTATTACAAGTCAAAGAGTCACACTAAGATGCGAG  
CTGAGAAGCGATTCTACGCGATAATAGATCATGGAGCAAACATTAACGCGGTTACGA



AAATCGGAAATACGCCGTTACACACTTACCTTCAACAGTATACCAAACATAGTCTCGTG  
TGGTGTATGCTCTTTTATCTCGAGGAGCCGATACGAGGATACGTAATAATCTTAATTGTA  
CACCCATCATGGAATACATAAAGAACGATTGTGCAACAGGTCATATTCTCATAATGTTAC  
TCAATTGGCACGAACAAAATACGGGAAATTACAAAAGGAAGAAGGACAACATCTACTTT  
ATCTATTCATAAAACATAATCAAGGATATGGAAGTCGCTCTCTCAATATACTACGGTATC  
TACTAGATAGATTGACATTCAGAAAGACGAATACTATAATACAATGACTCCTCTTCATA  
CCGCCTTCCAGAATTGCAATAACAATGTTGCCTCATACCTCGTATACATTGGATACGACA  
TCAACCTTCCGACTAAAGACGATAAGACAGTATTGACTTGGTGTGGAAAACAGAAACA  
TTATATACAAGGCGGATGTCGTTAATGACATTATCCACCACAGACTGAAAGTATCTCTAC  
CTATGATTAATCGTTGTTCTACAAGATGTCGGAGTTCTCTCCCTACGACGATCACTACG  
TAAAGAAGATAATAGCCTACTGCCTATTAAGGGACGAGTCATTTGCGGAACTACATACTA  
AATTCTGTTTAAACGAGGACTATAAAAGTGTATTTATGAAAAATATATCATTGATAAGA  
TAGATTCCATCATCGAAAAATGTAGTCGTGACATAAGTCTCCTCAAAGAGATTGGAATCT  
CAGACACCGACTTGTATACGGTATTGAGAACAGAAGACATTGCGTATCACACATATCTCG  
AAGCCATACATTGACACAAACGCATTTTCCATGTACGACGATCTCATAGAACAGT  
GTCATCTATCGATGGAGCATAAAAGTAAACTCGTCGACAAAGCACTCAATAAATTAGAGT  
CTACCATCGATAGTCAATCTAGACTATCGTATTTGCCTCCGAAATTATGCGCAATATCA  
TAACCAAGCTAAGCGACTACCATCTAACAGTATGTTGTACGGAAAGAACCATTACAAAT  
ATTATCCATGATAGAAAGAAAATATTTAAAAATAATCTATATGATTGGAGAAGTAGGAA  
ACAAACAGTAACAAGACGACGATTACTACATTATAAATCATGAGGTCCGTATTATACTC  
GTATATATTGTTTCTCTCATGTATAATAATAAACGGAAAGAGATATAGCACCACATGCACC  
ATCCAATGGAAAGTGTAAGACAACGAATACAGAAGCCGTAATCTATGTTGTCTATCGTG  
TCCTCCGGAACTTACGCTTTCAGATTATGTGATAGCAAGACTAATACACAATGTACACC  
GTGTGGTTCCGATACCTTTACATCTACAATAATCATTACAGGCTTGTCTAAGTTGTAA  
CGGAAGATGTGATAGTAATCAGGTAGAGACGCGATCGTGTAAACACGACTCACAATAGAAT  
CTGTGAATGCTCTCCAGGATATTATTGTCTTCTCAAAGGAGCATCAGGGTGTAGAACATG  
TATTTCTAAAACAAAGTGTGGAATAGGATACGGAGTATCCGGATACACGTCTACCGGAGA  
CGTCATCTGTTCTCCGTGTGGTCCCGGAACATATTCTCACACCGTCTCTCCACAGATAA  
ATGCGAACCCGTGTAACCAGCAATACATTTAACTATATCGATGTGGAAATTAACCTGTA  
TCCAGTCAACGACACATCGTGTACTCGGACGACCACTACCGGTCTCAGCGAATCCATCTC  
AACGTCGGAACTAACTATTACCATGAATCATAAAGATTGTGATCCAGTCTTTCGTGCAGA

ATACTTCTCTGTCCTTAATAATGTAGCAACTTCAGGATTCTTTACAGGAGAAAATAGATA  
TCAGAATACTTCAAAGATATGTA CTCTGAATTCGAGATTAATGTAACAACAAAGATTC  
ATCTTCCAAACAGTTAACGAAAACAAAGAATGATACTATCATGCCGCATTCAGAGACGGT  
AACTCTAGTGGGCGACTGTCTATCTAGCGTCGACATCTACATACTATATAGTAATACCAA  
TACTCAAGACTACGAAAATGATACAATCTCTTATCATATGGGTAATGTTCTCGATGTCAA  
TAGCCATATGCCCGCTAGTTGCGATATACATAAACTGATCACTAATTCCCAGAATCCCAC  
CCACTTATAGTAAGTTTTTTTACCTATAAATAATAAATAACAATAATTAATTTCTCGTAAA  
AGTAGAAAATATATTCTAATTTATTATATGGTAAGAAAGTAGAATCATCTAGAACAGTAA  
TCAATCAATAGCAATCATGAAACAATATATTGCTCTGGCATGCATGTGCCTAGTGGCAGC  
TGCTATGCCTACTAGTCTTCAACAATCTTCATCCTCGTGTACTGAAGAAGAAAACAAACA  
TCATATGGGAATCGATGTTATTATCAAAGTCACAAAGCAAGACCAAACACCGACCAATGA  
TAAGATTTGTCAATCCGTAACGGAAGTTACAGAGACCGAAGATGATGAGGTATCCGAAGA  
AGTTGTAAAAGGAGATCCCACCACTTATTACACTATCGTCGGTGCGGGTCTTAACATGAA  
CTTTGGATTCACCAAATGCCCAAAGATTTTATCCATCTCCGAATCCTCTGATGGAAACAC  
TGTGAATACTAGATTGTCCAGCGTGTACCCGGGACAAGGTAAGGACTCTCCC GCGATCAC  
GCGTGAAGAAGCTCTGGCTATGATCAAAGACTGTGAGATGTCTATCGACATCAGATGTAG  
CGAAGAAGAGAAAGACAGTGACATCAAGACCCATCCAGTACTTGGGTCTAACATCTCACA  
TAAGAAAGTGAGTTACAAAGATATCATCGGTTCAACGATCGTTGATACAAAATGTGTCAA  
GAACCTAGAGTTTAGCGTACGTATCGGAGACATGTGTGAGGAATCATCTGAACTTGAAGT  
CAAGGATGGATTCAAGTATGTCGACGGATCGGCATCTGAAGGTGCAACCGATGATACTTC  
ACTCATCGATTCAACAAAACCTCAAAGCATGTGTCTGAATCGATAACTCTATT CATCTGAA  
AATGGATGAGTTGGGTTAATCGAACGATTTCAGACACCGCACCAATTA AAAAAGACCG  
GGCACTATATCCGGTTTGCAAAAACAAAATATTTAACTACATTCACAAAAGTTACCTC  
TCGTTACTTCTTCTTCTGTTTCAATATGTGATACGATATGATCACTATTCGTATTCTCT  
TGGTCTCATAAAAAAGTTTTACAAAAA AAAAAAATATTTTTATTCTTTCTCTCTTC  
GATGGTCTCACAAAATATTAACCTCTTCTGATGTCTCAACTATTTTCGTAAACGATAA  
CGTCCAACAATATATTCTCGTAGAGCTTATCAACATCCTTATACCAATCTAGGTTGTCAG  
ACAATTGCATCATAAAAATAATGTTTATAATTTACACGTTAACATCATATAATAAACGTAT  
ATAGTTAATATTTTTGGAATATAAATGATCTGTAAAATCCATGTAGGGGACACTGCTCAC  
GTTTTTCTCTAGTACATAATTTACACAAGTTTTTATACAGACAAATTAATTCTCGTCC  
ATATATTTTAAAACATTGACTTTTGTACTAAGAAAAATATCTTGACTAACCATCTCTTTC

TCTCTTCGATGGGTCTCACAAAAATATTAACCTCTTTCTGATGGAGTCGTAAAAAGTTT  
TTATCCTTTCTCTCTTCGATAGGTCTCACAAAAATATTAACCTCTTTCTGATGGTCTCT  
ATAAACGATTGATTTTTCTTACCCTCTAGAGTTTCCTACGGTCGTGGGTCACACATTTTT  
TTCTAGACACTAAATAAAATAGTAAATATAATATTAATGTACTAAAA