

TTTTTATTCAAATCGTTTCCATACACGAGGCAATAGAGCGGACAGTTCATGCGCCAGCAGCGTATGAGGCGAG
TGCTCTTCGGTCCATAGTTTCGGCGCATATACCATGAAGGTATACCGCATTCAATACGGCGTGCTTTGCCTCCTG
GTGGCAGCACAGCATTCTAGCATATTCTGTGTCAGCGTGTGCGCTGTTCCGCCTTTAGCCAGCGCCGCATTTCC
CGCCGCGTTGTACCAGCATTCTCCGTGAGGAAACGCCACGATGGTATGTCTGCCTTTTAAACAATTGTTGTT
TGCAGCTGATGCGCCATTCTTTCGCATAACCCGCTCTGTCTTTTCAAATCTTCTATTGAAACGCCTGTCATT
CTAGAGAATTCTCCGGGATGCGGTGTTACAATGATCGGAGCTTTGCGCTTTGGATAAGAACGCTTTGTGAGG
GCGCCGGCGTCGAGAATGACGGGGCAATCCCCAGCGATCACATGATCAACGGCCCCGCTGAACGTCTTTGCTTT
GCGGCAGGCCGATCCAATCGCCGCCGCCGATAAGATTCTCGAGCGGCGATTGTGCGGCTTTTCCCATCC
GTTACGCCAATATGTGCGCTCGGGCAAACCGGAACAATCAGCGGAATCACACTTTCTGACGTGCCGATGACA
AGCTTGCCGAGACCGCTGCGCATGGCTCCAGTCTGAGAGAAGAGCCGCGCCCGGCATGTCATCGCTTCCC
GCCAGCAGCAAAGCCGTTCCGAACGTGCCTTTGTGGCTTGAGGCATCTCTTTTGGCAGTGTCTCCCTCACGTG
TTCTTCCGTCCATTACGTACCTGCTCTTGATTACTCATCTTCATACCTCCTCTGGCATCTACTACATATATTCCA
AACAATGCCGCTTTTTAAACAAAAAAGACAACCTCTTCAAAGAAGCTGTCTCTATCTTACAGGAACATCAAG
GTGATAAAGTCTGCGGTACCGTTCATTACCCGCCAGCAGTTCCTCATGCGTCCCTTCCATTTCTGCTTTGCCGTT
TTCAAGAAATACAACCTTATCAGCCGCTTCAACACCTGCCAAATGGTGAGTAATCCACAGAATGGTTTTACCCT
TCAGCACGTGCAATATCGTATCAAGAAGGTCTCTCTCCGTAATCGGATCAAGGCCGACAGTCGGCTCATCGAG
AATAATAATCGGCGTGTCTGAAGTAATATACGGGCGAGTGCAATCCGCTGACGTTCTCTCCGAAAAAGCG
GATTCCCGTTTCTTGACAGACGTGTCTGATGCCATCAGGCAGCGATTCAATGTAATTGTGAAGCTGTACCTGA
CGTGCGGCCCGCCGACATCTCATCTCGCTGTCCGTTTCAAAGCCTGATATTGTTCAAGATGCTGGTATC
AAACAGGTGAGGCTTTTGATTAAACACGGAAACGGCTTCCGCGATCTGGTCATCAAGCGACGCTGTTTCCATT
CCATTTAGCGTCACCTTGCCGGAATCGGGGGTCAAAGCCCCCTTCAATAAGTGCCAGCGATGTTGATTTGCCTG
ATCCGCTCCTGCCAAGCAGCGCCATTTTTTCGCTTGCGGAAGCGTAAAGGAGAATTGGTTCAGCACCTGTGA
GCTGTCATCATAAGAAAACGCCACATGATCAAAGCGAAGTGTACATCGTTCAGATCAAGTTTCTCCGCTGCC
GGTGCAATTGCGCTGTCTGTCTGAGGCGCGCTTTGTTTCATCTTCTAACAGAGTCTTGATAACCGGGCAC
TTCTGTGACGCGATCGGAAAGCGGCAGAAAAGCTTCCGTGAGCGGAAAAATGACAAGCACAAAGGCCGCGAT
CATTGTTCTGGCAAGCTCCCCGTCCGCATTCTGTCCGGCTGTCCAAAACAGCATGAGCAAAATGAGGCCGCG
ACAAGACATTGGGCGGCAAAATCCCGCCATCTCGTAAAGCGCTGCCTTTTCTGTTCTATCTCAAACCATGCGTT
TTCTTCTTTTTCATATGACTCAACAAATGAATGCTGACGGCCGCTGAACATCCAGTCGCTTACACCAAGACAG
CATCGGTAAGCCTGCTGTACAGCGCATTCCGGCCGCTCTTACGCTTGTGTTTTTGTCTTTGTACAAGCAGC
GACACAACCGGAAACAGCACGACAAGCACAAATAAATAAATGGCCATCAGCGCAGCAAAAGGCCAAGAAAA
GAACCCGAGCGCAATAATAGACACAGCGTATAACAGCAAGGCTGAAATCGCGGGGAAAACGGTTTTCAAAAA
AGCGTCCTGCAAATGTTCAATATCCTCAGCCAATATCCCGAGCATGTACCCGTGCGAAAGCGTGAACGCAGC
ATCAAAGCGCCCGTTCAAGCATGTTGTAAAGGCGGACTCGCATGTGACACGATTTTTTAAATGATATGAT
GGCCGACAAGCCGTTCCGCATAACGGGAGACAGAACGCGCAATGCCAAAGGTGCGCACGGCTACGATCGGC
ACATAAATGAGCAGGATATTCTCAGGCCTTGTTGCGGCTTTAGAGATTAAAAATCCTGAAGTGAACATGAGAA
AAGCGGCGGAAAAAATCGTAACCGCCCCCAACATACCACAAGGACAAACAAGCGGGCATTTTGTGTTGATAT
ACGGCCGAATCCATTCTCGTTCTTCATGCTCTTTCCCCAGTTGTGCCTTACGAGTTTGGTGACACACCATT
TTTCGCTAACAAATTCATCATGAGTTCCGATTTCCGCCACGGCACCGCCGTCCAGTACGATAATTCATCCATATC
GAGCATCCAGTGGAGCCTGTGCGTCGCCAGAAACACAAGCTTATCCTCAAACAAATCAAGCATTGTTTCTTTG
ATTTCACTCTGTTTCGATATCAAGATGGGCGGTGCGCTCATCTAATAACAGAATCGGACGGTTTCTTAAAAA
GGCCCGGGCCAGTGCAACCCGCTGAGCCTGGCCGCCGCTGAGTGATCTGCCGCCTTACCGATCCGTCCCTCA
AGCCCGCCAGGAAGAAGACCGGCAAGCTCAGAAAGCCCCGCTGATGCCGCGGCACGCGCCGCTTCCCTGAA
GAAGCATCAGGATGATAAAACCGGATATTGTTCAATTAATGTATCATCAAAAATATACGGGTGCTGCGGAATGT
ATAAGAGGTTCTTCTGCCAATCGTCCGCCTGCAAATGGGAACGTGGTGACCCTTTGACCTCAATTGTGCCGCC
ATCGGTCGCCAAAAAGCCGCCTAATACATCAATCAGTGTTGATTTCCCCGCACCGCTCGCTCCAATGATCCCAA

TTTTCTTTTTCCCTTTAATAGAAAAATTGATATCCGATAATGTCTGGTGAACAGACACGCCAGACAGGACCAGC
TCATCTTGATCAGACCATTTACCAAGATCAAGAGGCGCCTCTTGTTTAAACCCGGGCTGCGCCAAAACGGCTT
GAATCGCCTTGCCGGCTTCTTGCCCGTTTAAAGGTTGCATGATAATCATTTCTACCTCTCGCACAGGAAGAAAG
TATTCCGGCGCGAGGATTAAAGCAGTCAGCGCGGGACCGAGAAGAATGTGCCCTTCAATGAGACGCAGGCC
GAGAAACACAGCCACTGTCGCCACCGACAGCATTGTAAAAAATCGAGGGCAAAAGAGGATAAAAAACGCCA
CCCGAAGCGTGCTCATCGTTGCTTTTCGATACCGTTCACTGACATGGAAAATGTTTTTGCTATGCGACCTGCTC
AGTCCTAAAAACCGCAAAGTCTCTAATCCGCGAAGCGAATCAACAAAGTGATTGGATAAGGTCTGATACGATT
TCCACTGCCGGTCTGCTTTCTTTTGCGCCACAAGGCCGAGAAGAATCATGAAGATGATCAAAATCGGCAGGGC
GAGGATTAATAAACGGCAGACGTCCTGTCTTGAAAAAAAACATAAATCACAACAGCCGCAGGCACGACAGC
CATGCTGACCATTTTCGGCAAAAACAACCTCAAGATACCGGCGAAATTGGCTGATTCCCTCCATCGCTAACGTCA
CCATTTGCCCTGTCCCTTCTTTCCTCACAACCCGAGGGCCTAGGCGGAATAATTGGTCGAGAAAGCTTTTTCTG
AGATCAGCACCTGTCTGCGCCGCATATTGATATACGATTTTCTGACGGACAAGGGTCACGGCATGACGAGCCA
GAAAAGCCAACAGGAAGAAGCCGATAACCGGATACAAAGCGGTAATCCGCTTTCGGTTAAACAGTCCGGTTA
CCGCTTCACTCAACCATTTCTGCCTGCATAATAATGGCGGCTGTTTGAATCAGAGTCAAAACCGTAATCATTGTG
AGAATCCGCTTCATTCTTTTATAAAGAAACAGGTCTTTTCCATTAATAAATCATAGGCTCCTTATGACTGACGC
GCTTCCGGAAAAACATAATAGCTCCAGATCTGACTGCCGATGACAAACGGCAAAAGGGTTAAAGCTGCAAATG
TCATGACTTTAAGCGAGTAATCACCGGAAGAAGCGTTAGCTACTGTAAATCATACGTGCTTTGCAGAGAGCT
GACCATGACACGCGGGAACAATGAGATAAATATCATGGCTACCGTTATGGCAAGCCCGGCACCAAGTCATCGC
AAATGTCCAGCCATCCTTTTTCTTGCGGATAAATACCGCGGCAAGCATGTGACAGATCACAATCAGCACGACA
AGAGGTACGGTTATTTGCCCCGGCGTGTAACATATCAGTTTCATAGGCGGACAGCGCTGCAAAGGCAAGC
ACTGCAACAAGTACCGCTCCCATTACCTTTATCGCCATTTGACGCGCCCGGTCTTGCAAATCACTTACCGTGCG
CAGCGTAATAAACATCAATCCGTGCAGGAAGCAAAGAAGCGTCACGGTCACACCGCCAAGAAGTGAATACAC
ATTAATATAATCTGAAAATCCAGCGTGCATATTCATATCCGCATCGATCGGCATACCTCGGAATAAACTTGTA
ATAAAACACCTAACACAAACGGCGGGATCAGACTGCCAAAGAAAACAACCCAGTCCCAGATTTTACCCATTT
CGGATGATCGACCTTGCCGCGGAACCTCAAATGCGACACCGCGGCCCATCAAAGCAAGCAGGACAATCACAAA
CGGAATGTAATAACCGCTCAGCATTGTGGCATACAGTTGGGAAACGCTGCAAATATCGCTCCCCGCCCTGTC
AAAAGCCACACTTCATTGCGTCCCAGAACGGGCCTATCGTGTTAATCAGCACTCTGCGCTCTATTTATTATTC
CCTAGAAAACGGGTAGACATGCCAACTCCAAAATCAAAGCCTTCCAAAAAGAAAAATCCGACAAACAAAACG
GCAACCAGTATAAACCAAAGATCATGAAGAGATGCCATGGTATACCTCCTGACTAAATGGATCTGTGGTTACC
GGAACATCTTTATGATCATCATGCTCCGCACCTTTTTTAATTTACGAACAAACAAAAATACAAGTAAAGCCCC
AAGAATCAAGTACATCACACCGAACGAAATGATAGAGAATAGTAGAGAGCCTGACGTTACATTAGGCGACAC
GGATTGAGCCGTGTCATTAATCCCATGACCGTCCAAGGCTGACGCCCCGATTTCTGTCATAATCCAGCCCCGCG
GAGTTTGCAATAAACGGGAAGGAAATCAATGCGATCATGATGCGCAGATACCATTTGCTGTTTTCCAGCTTTTT
GCGGCGGTTTAGCCAAAGGCCGCTAACGCAGCAAGAATCATGACAACACCTGCTCCAACCATAATGCGGAA
GCTCCAGAACGTCGTTTTGACAGGCGGAATATAGTCGCCCTTTCCGTACACTTTTTCGTACTCTGCCTGAAGTG
TTTTCATCCCTTTGACACTGCCGCTGAATTTTTGATAAGCCAGATAGCTCAATGCGTAAGGAACCTTGATTTAT
TTGAACTCTTTTCATTTTTCGTATCAATTGTGGCAAAGGCAGTCCAAGCAGCAGGGTCGCCGCTGTCTTCCCAA
AGCCCTTCACTGGCAGCCATTTTCATTGGCTGTGACTCCATCAAGTGTTGAGCCTGCATGTGTCCGCTTAAGGA
GACGCCAAGTCCTGCGCAAAGGCCGACAATCATTGCAAGTTTGAAAGATTGTTTAAAGAATGGCACTTCTTTT
TTCTTCAATAGTTTAAAGCACTCACACCTGCGATAAAGAAAGCGCCTGTCGCAAGCGCGCCGAAAATCACGT
GCGGGAATTCAACCCAAAGCTGCGGGTTCGTAATCAGCGCACCAAAATCATTATCTCCGCACGGCCATTTTT
AATCGTAAAGCCGACCGGCTCCTGCATAAAGGAATTGGCTGTCAAAATCCAAAAGGATGACATGATCGTACC
GAAGGACACGAGCCAAATACAGAGAAGGTGGACCTTTTTAGATAAACGATCCCAGCCGAAAATCCACAAACC
GATAAAGATAGATTCCATAAAAAATGCTAATAACGCTTCAATCGCAAGCGGCGCGCCAAAGACATCTCCGACA
AAACGGGAATAATCAGACCAGTTCAACCCGAACTGAAATCTTGCAAAATCCCAGTCACAACACCGACCGCAA

AATTTATTA AAAACAGATGTCCCCAAAAC TTTGCCATTTTGAGGTAGCTCTCTTGTTTTT CACAACATAAAGAG
TCTCCATTAATGCAACCATAAAAAACAAGCCCGATTGACATTGGCACAACAAGAAGTGAAACAAAGTCGTTGA
TGCAAAATTGAAAACGGGCCAAAAC TAATCACTCATGCGGTAATCCTCCATTCTGTTTCAA AATAGTATTGCT
CAATGTTT CACAATCAGGTTATGATATTGATCACCATTT CAAAAATAGACTAAAATATTGTTCAACATTT CAC
AAATACGTCAAATCATGTTCCCATTGATTGCTAATGTAATAGTTTAAGCAATCTTCACATGGTTCATAATAAGTA
CTTTACAACGATTTGCTTCAAAAAAAGACCAATATACCTAAAAAAGGTTTATTTTGTGACTGATTATTGTCT
AATTTGTAGCTGATTTATGACTGAGGCTAGGAAAAATGACCCTCTATTATCGTACATCAACTCAGAAAATCACG
CGAATAAAATGCTCCTTTCACTGCAAAAATGATGGTAAACCAGCTTTCCAATGATGTTTTCCGCTTTCTCATCGA
ACCGCGGCAGCCTCTGTTTTTTCATATCATCCAATTTGAGTCGGCCGCCCTTTACTTGTATCCATCCAAACCTT
TTTAACAGGGATAGTAAATTTCTATTATATGAATAATTTAAATTTTT CAGTATACTTAATATAGTTAACATTTTT
CTGCAAAGAGAATGGGGGATTATGATGGGAGTTCCAAAGTTGCAAACGGATTCACTACAAGGGGTGCAAAA
AGAAAATCACTTTGCCAGAGCAATGAATATAAAAAATCGGCATTATACCATTGCCGTTTTATGTCTTGCTATTGA
TTTTAATTACTGTGTTTGTCATGACTCATAATGTGAAAAGCGATATTTTATCGTCTATCGCCATCATGAGTTTTT
CGGATTCATTTTCGCCAAATCGGAAAATCTATCCCGATTGTCCGATCAATAGGAGGCCCGGCAATTCTCGCTA
CTTTTATACCGTCCGCTGTCGTCTACTATCATCTGCTTCCAAAAGATATTATTTCTTCAACAACAGAATTTACTGA
AAACTCAAAC TTTCTTTATTTATTGCGGCGATCGTTGTGCGAAGTATTCTGGGCATGAAAAGGGAGGTCT
TAATCAAAGCTTTTCGTCAAATCTTTATTCCGCTTATTGCGGCTCTATTGTCGCTGCCTGCGTTGGATTAGCTG
TCGGAACACTGCTCGGCCTTGATTTCAGCATACGCTGCTGTACGTCGTTATTCCGATTATGGCGGGTGGTGT
CGGAGAAGGCGCTATTCCCCTATCAATCGGATATTCAGACATCATGCCGATGTCTCAAGGGGAAGCGTTTGCA
CTCGTCTGCCTTCTATCATGCTCGGAAGCCTTTGCGCGATTGTCTTAGCCGGAATGTTAAATGTCATCGGTAA
GAAAAAACCGGAATGGACGGGGAACGGAAAAGTAGACCGATCTGATCAACAGTCAACCAACCTTGATCAAG
AGGACAAAGGCGAACAGCTTTTTAACCTTTCTCTCGTTGCGTCAGGCGGTATTCTTGCTGTTTCTTTATATCTGG
TCGGAATGCTGGCTCATGACTTCTTCGGGTTTCCGCTCCGGTCGCTATGCTGGTGTTAGCCGTTCTGATTAAA
CTTTTCAAAC TGGTTCCGGCATCGATAGAAAATGGAGCCTTTGGCGTTTCCCGCTTTTTTCAACCGCCGTCACC
TACCCGTTATTATTTCGCGATCGGCGTTTCAATGACACCGTGGGACAAGCTGGTTGCCGCCTTCAATCTCAGCAA
TATCATTACAATCTTATCAGTTGTCTGTCACGATGATGACTGTTGGGTTTTTACC GGCAAATGGCTGAATATGT
ATCCAATCGAAACCGCCATTATTAATGCTTGCCATTCAGGACAAGGCGGAACCGGTGACGTAGCGATACTCAG
CGCGGCCGAACGTCTTGAAC TCATGCCGTTGCCCCAAGTCTCGACCCGAATCGGCGGAGCGATCACCGTGTCT
CTAACCTTATTGCTGCTGCACCAATTTTATTGATTATTTCTAGAAAATAAAAAAGCAAGTCTTCTGCATGCAG
AGGAACTTGCTTCTTTTTATGTTGTTGCGGCTGAACTTTTTGACCCGCGCTTCGTATTACAGAAACCACATAA
AAGGAGGTTCTGTATGATTTATATCATCATATCCAGTTTATTAATCAGTTACATCATCTATTGCCTCGTTAATC
CAAAGCCTTCAAAAACGAAAACACGCCGAGCAGACAATGGATTTTGGGACACATCCAGCGGTTATACACACC
ATTCCGGCTGTGACGGGGGCGGTTTTTCAAGCGATTCCGGATGTGATGGGGGCGGCGGATGTGATTAAACAC
CGTCTTTTACTTAACAGCTTGTTCAAGAAGCGATCCAAAAGCTTCCGCTGACATTCCCGGGGAAATACGCACAC
GATGAAGCGAGTACAGTCCTTGATCTCTTGATGCTGCACCTGGCTCTGTCGTTACGCCCATTTGATAACCGGTT
TCTTCAGCTTTTTTCAACGTATCTTCATTATAGCGCCCCACAGGATAGCTGATAATCGAGGTTTTCTGATGAAAC
ATGTGATCAAACAACTTCTTTGAATCAGCCATCTCACTGTGCTGCTGTT CAGCAGTAAGCCCGTT CAGCTCTAA
ATGATGAATGGTATGGCTTTCTATGGACACGCCGTTTTCCACCATTTCTTCATTTGGCCTTCTGTAAGGTGATG
CTTATGCCCGATGGATGTGCCGATCATAAAAATCGTGGCCCTCATTCCGTATTTCTTTAACACCGGATACGCCT
TCGTGTAATTATCCGTATACCGTCATCAAATGTAATCAGCACACATTTTTCACTCGGTTTCTTATCCTCCGTCA
GCATGATATACGCTTCTTCAGGCGACAGCGTTTGATAGCCGTTGTCATGCAGCCATTT CATATGGGCTTGGAAT
TCCTCGTGCGGCACCCGGAGACTGTTTCTGTTGAAATACTGTGATACATCAAAATTGGCAATTTCGCCTTTCC
TTTTGTTTTCAACCAATCGGACGTATCCCTTTCCCTTGTTGGAATATCCTCTGTTTCTTT CATTGCTTCTGATGTTT
TCTGTACAGCTTTTGACGCAGATTGCTCCGCATTTGCCTCTTGTTCTGAACAAGCCGCAAGAACAACAATCCG
GCAATAAGCCACAAGCTCAAACCAACCGCTTCATTTTTTCTGCTTTCTGTCTATTTCTTACTCTTCTATCGG

TTTGTTTTATAGGTTTTAGGTTTCATATCAAAAAACCAGACACATTTTTCATGTCTGGTTTTGCAAACGCTATA
ATCGAATTCTGACTTCGGTCTCACCGTCAAAAAAATGCGCCTTATTCATATCAAACGCAACAGTCAGCTCATCA
CCTGACTGAATATCGAGACGGGCGTCGATCCTCGCAATAAAGTCCTGGTTATCGATTTGCGAATAAATCATGA
TCTCAGATCCCAGGAGCTCCGCAACATTGATTTTCGCTTTAATTGAAGAGCTCTTATACGATTCCACGACAATC
AATTCATCATGAATATCCTCAGGGCGGATGCCGAAAATGACTTCTTTGCCAATGTAGCCTTTTTACGAAGCAC
CTTCATTTTCCCCTCCGGCACGCTCAATACGTAAGAACCGATTTTGATTGTGCCGTCAGACAGCTTTCCTTTGAA
AAAGTTCATGGCTGGTGATCCGATAAAACCGCCACGAATACGTTTTCAGGGAATTCGTAAACATCCTTCGGC
GTCCCGATCTGCTGAATTTTGCCGTCCTTCATGACCACAATACGAGTCGCCATCGTCAGTGCTTCTGTCTGATC
ATGCGTGACGTAAATCGTGGTGGTCTGCAGTCTCTGGTGGAGTTAATGATTTGGGCTCTCATTTGCACCCGA
AGCTTTGCATCCAGGTTTCGACAAGGGCTCATCCATCAGGAATACCTTCGCATCCCGCACGATCGCCCTTCCAG
CGCAACCCGCTGTCTCTGCCCGCCTGAGAGCGCTTTAGGCTTGCGGTGCAAATATTCTTCCAGCCCGAGAATTT
TAGCGGCTTCTCCACTCTTTTTTAATTTAGGCTTTGGCATTTTGCGGAGCTTCAGCCGAATGCGATATTAT
CGTATACCGTCATATGCGGATAGAGCGCGTAGTTTTGGAACACCATCGCGATATCCCTGTCCTTTGGCGCCAC
ATCATTTACCCGTTTTCTTCAATATAAAAATCGCCTTTAGAAATTTCTCAAGTCCTGCGACCATCCGCAGTGT
CGTTGATTTACCGCAGCCGGAGGGGCCGACAAATACGATAAATTCCTTATCCGCAATGTGAAGATTAAAGTCG
TCTACCGCCGCTTCTTCTGATCATAATATTTATAAATGTGCTCCATCCGCAATTCAGCCATCTAACATCCCCCTT
TATCGTTGTAAACGCTTTCTTAAATCAAGTGTATCAGCATTTATCCAACACTGAAATGGGCAGCATTCTATAAAA
TCACACGGCCGTTTTCTGTCATATTTCCAGTTTATTCTGAACCTTCGCTTTGCAGGCAGATAAAAATACGCAAGC
AGAGCGCCTGTATACGTTTTAATGTCTATTCTGACCGCTCGATAAATTTATCAATCCGATACTGCAGGCTGTT
GCGGTGCAGATGCAGTTTTTTCGCTGTTAATGTCACGTTTGAGTTGTTTTCAATAAACAGCTTGATCGTTTTTCT
CAGCTCAGGTTCATTTTCAAATAATAGCTCGGCTTCTTCACAAAGCAGTGATTTAGCTGTTCTTTTCTTCTTCT
AATAATAAAAAAGGGAACATGATATCAAACGTACACGCTGAACCTGCGGCAGCCGCTTTTCAGCAAATAGA
AAATACGTTTGTTACGGGCATAATGTTTTCGTAAGCGCTCATCTGTTTCATAAAACCTTCCGGCGTAAAAACG
GACACTGAAATAGAAATCACTTTCAAGAACCCTGGCGAGCGACTCCAGTTCGTCTTTCCCGGCCGCCGCTTCAC
TTTCTGCTCGACAATCACGCCTCTGTCTCATGCATCCAACGATCACAAAAGACACCGGCCAAAAAGTGGCG
CATCGCTTCCGCAAATGACGCCGTTCTGTTTTGCCGATCAAATGAAAATGAATGAACCTTGTCTCTTTGTGA
TATTCGGGGGCACTTCTCCTTCGAGAATAGAAACGCAAACCACTTGTTTTCTTCTGGCGATTTGAACGACATG
TGATCCGCCTCTTCCGCTAGTGTTAAAAATGACTGGAGCAGCAACGTCTCCTTTTGGCTGATCTCCGTTTTTGG
GATCGAGATATATTTCTGACTGTTTTATCAAAAAAACATAGGCAGTCTTCATTTGTACAAAGCTTGTGAGACA
CAATCGAACCGGGATAAATAGCCAGCAGCGACTTCATATGGTCTCCTCTCCTATGTAAGGATATGTATTTTCAG
TATAAGGCGAAATACACATGTTCTCCAGCTTCTTTTTCGCATGAGATGGCCCTCTTTCGTTTACCGCAACGGCA
ATAAAGAGGATATGCATGAATTGAGACGAAATGGATTTGATACAGAAGCAATACCGCACATATCCGTTCTAA
ACAAATAGATCCCTCTGCATCTGCGCAGAGGGACCTCCTTATTTTGAAATATCCACAAACCCTTACCAAACAC
ATCGCGCACGTCATGAACGATCACAAACGCTTTTTTGTACAGCTTCTGATGATTTTCTTACGATAGAAAGCT
CCTGTTTGTTAATGACGATGTACAAAATTTCTTTTACTGGCCCGTATAGTTCCTTTTCTGACAAAATAGTGA
CGCCCCGGTCCATCAGCTTATTGACCTGCTCTGCTATTTACCTTTATTTTCCGAAATGACAGTAATCGCTTTTTT
TGTATTCAGGCCCTTCAATAATGAAGTCCATCACTTTCTGTTCCGATGTACAGCATCACAATCGTAAACATCATTTT
TTCCGCACCAATAATAAAATAAGAGCTGAAGACAACGATTAAATCGAAAAAGAGCAGCGCGTAGCTGATATT
CCAATCTAAATATTTATTAGCAATTCTGGCCAGAATCGCAGAACC GGCTGTTGTGCCGCCGACCCGAATGATC
ATGCCGATTCCGACACCCGCAAACACTCCTGCGAAAATGGTGTTAATGATCAGCTCATCAGACGGTGTGCTCC
ACCCGTGTGTCAAATGCAGAAAAAGCGAGTTTGCTGCCACGGCGATAATCGTATAAACCGTAGTTTTCCCGTC
GAGAAATTTATATCCGATCAATAGCAGAAAAGCGTTTAATATAAAGTTTGTACCCCCGGGAGACCATTGAAAC
ACATAGTACAAAATCAGCGTAATCCAGTAACGCCGCTTCCCAAGGTCATTGGGAATCGCGAATAAATTCA
CAGCAAGCGCGAAGAAAAAAGCGCCAATCACAAGCATAAGCACATCAAGCATTTTCTTTTTCATCACAAAACA
CTCCTCCTTCAGATAGTATCAACAAAAAAACCCAGGAGTACGCTCTCACAAAAGAGCAGAAACTCCTGGGCTT

TTATCCCACCGTGTCTATAACAGCCAGACTGTTATGTGTTTTCTCTCGGTCAAGACCAATTTTGCATTGCGGAAC
CCTAGAAAACCAATGTTTTAGCATATCTTTTCACTTTCCAATATTAACATTATAAGGGACTGAGCAAATTGGTT
CAAGGGTATTTGCGGAGATTTATTCAATAATTAAGAATAAAAAAGAGCATCAGCTGTTAATAAATGAAAGATT
TGACCGATATGATAAAAAGTGCCTTTTCAGAACTATAAATTAACCTCATTTCTAATTTATCATTGACTACAT
GAAAATATATAGGCAAATAGAACGTATATTTCAAACATTTAATTACATAGGAGGAAATATAATGTCAAGAAA
GCTACTACACTGTAAAGCTTGCGGTCAAGAGACTGCAAAAGGTGTTAAAAATGTCCGAATTGCGGTAAAGA
CCAGCGTAACTTTTTTATGCGACATAAAATCATTACGTTTATTTAGCGATAGTAGTTATTATTATTATTATTCG
GAACATCGGAGACAGCGGAGACTCTCAAGCTTCTACTACAACAACCGGCACCGCCTCTGAAAAGTCGACAAA
AACAGTTCAAAAGGCCGATATGGAAAACTTTATACCAATGCCGATCAATTTAAAAATTATAAAGTTGATCTGT
ATGTAAAAGTTTTTGACGTTGAACAAGACGATGATGGTACATATCTTCAAGGCTATAATAACCCAGAAAAGTT
AAGCAAAAATACACTTATTATGAGCGATGACTCTGATTTAGATATTAAGATGACGACATTATTCATGTAGTCG
GTACGGTGAAAGACAAATATGATGGTGAAAATGCATTGGGCGGTTTCGGTTTCAGCGCCGAGAATCATTGCCG
ATTCCATTGAAAAAAGCGACTATGCAACAGCTTTTGCCCCGGCTAAAAAACAATTAACGTTAATAAAACACA
AAACCAGCACGGATTTGTACTTACGCTTCAAAAAGTTGAACTTGCTGAAAAAGAACTCGCCTTTACGTAAAG
ATAGAAAACAAATCACAAGATGAAATCAGCTTTTATGACTTCAACGCCAAAATCACAGCTGATAATAAACAGC
TTGAACCTGACTCCGACCTTTCAGAATATCCTGAAATTCAAAGTGAAATCTTACCAGGAGTTAAAACTGAAGG
GGTTATTGCTTCCCTAAAATCAATAGCAAAACAGCAAATATTATTTAGAAAGTTCTTCCGAAAACCTACGATA
TTACAATCAATCCATTTACATTTGAAGTAACTTGGATCAATAAAAAAGAAGGGCTGGGGTTTTCCCAGCCCTT
CTTTTTATGATTTTACACTCTTATACCCATTACATTAGAAGACTGCCATCTCCAAGAATCGGCACACATTTCTCT
AAGGCCTCTTTTTGCTTCCCAGCCAGTTCCCGCTTGGCTTTTGCAGGATCTGCGAAGCAAGTTGCAATGTCTC
CAGGGCGGCGGTCCGCAAAATCGATACGGAACCTCTTCCCTGATACTTTTTCAAAGGCTTTGACCATTTCAAGG
ACACTGTAGCCCGTACCTGTTCCGAGGTTGTATGCATCGGCTCCTGTGGAGTTCAATACTTTTTCCAGCGCTTT
GACGTGGCCTTCTGCGAGATCGACGACATGAATATAATCGCGTACGCCTGTCCCGTCTTTGGTTCGGATAATCA
TTCCCGAATACGCTTAACTGCTCCAGCTTGCCGACGGCTACCTGCGCTACATATGGCATGAGGTTATTTGGAAT
GCCGTTTCGGATCTTACCGATTCTGTCGCTCGGATGCGCGCCGAATGGATTAAAGTAGCGCAGCAGGGCTAC
ACTCCACTCATTGTACCCGTATGCAAAATCACGCAAAATTTGTTCAAGCATTAGCTTCGTCTGTCCATAAGGGT
TTGTTGCACCTAATGGAAAGTCCTCCGTAATCGGTGACGTTTCCGGTACGCCGTATACCGTCGCGGAAGAACT
GAATACGATTTTCTTAACGCCGTATTTCTCCATGACCTCACATAAAATAAACGTTCCCGTGAGGTTGTTATGATA
ATATTTGAGCGGGATCGCAACAGACTCGCCGACTGCTTTTAACCCGCAAAATGAATCACAGCCTCAATCTCGT
TTTCTGCAAAAACCGAATCTACCGCTTCCCGATCCAATAGATCCGCTTTATAGAACGTTAACTCTTTTCCCGTAA
TCTCCTTGACACGATTACGCGCCTCAGCTGAACTGTTGGACAAATTATCAAGAACGACAATCTCATATCCGCTG
TTCAATAACTCTACACATGTGTGACTTCCGATGTATCCCGCGCCGCTGTAACAAGTATTGCCATGATGTATAA
CCTCCTAAAGAATGTATTGCTTATTATTATAAAGTTTTCAGAAGCTCTCTACATCCATTTTCAAGAAGTTTAATA
GTTTATTAATGATTTCTTCATATTTTCATCTTAAACCTTGCGATTAATTCGTAAGATTTTTTCAGTGAGAATATGCC
CTTTCATTTTTTTATAGAGCTGGTTCATATAAAATCCCGGCTGTAGATTACAGCTCAGCATCTAAAGCATAGACCA
GCAACTTATAAGTATGATCTTATCGACGGTGTACCCGCAATCAGCATTTTACGCCATGCTGCAGGACTTCAT
GCAGTCTGCACAGGTCTAAAAATCAATCTGCCGGTTGACGTTTTCTTTTCCAATATTCGCTATGCTTAATGCAG
AAAGGATTTGATGACATGGCGATGAGCCCATATATTTTATTGTATTTATTCTTATTATTTATCGATGTATCGA
GAAAGAAGTGTAAACCCGGGAACTGCTGATCATTCCGCTTCTGCTTTTATGGGGCGTATCAGCATCATTTCA
ACCGTCGTATTTTATTCTGTTTTACACGTGGCGATCAGCGGCATGTTATTACTGATCGGGCTGGCCTGCGGTT
TTAGTATCGGGAAGATGGTAAACGTGCGGATTCATCCTGAAACCGGAAAGGTCACTTCACGCGGCTCCCTTGG
GAGTGTTATTCTCATTTTATGTACTTTCTTTGCGCGTGGCTGCAAGAATATGGCTGCCTGAGAGCAATGAG
ATTTTTATTGCCATTATTCATTCTATGTTCTTCATTCCCCTCGGCACCATCACCGCCGCAACATCATGCTTTACA
AAGCATACAGACGGCTGACCGCAACCAAAGTATCGATTCAATAACTGAAAGAGGGACCAGCATGAACAGAAA
ATCTCCGGCTCGGCACTACAAGAAGCTTGCGCGAGCCTTATTCTCATTTTGAATGGCATACAGTTTTTATCTCA

CCCATCAAAGCTGACCCCATTTTGTAGCATTTGTGTTTACGGTTTACTTAGCATTCGTGTGGATCATTCCCTA
TGTGACATCCACTGCTGTCAATTTGGGCATATTCATCCTGCTTTGGCTCCTGACCGTTTTTCTTTGGACCGTTTC
CGGACAAGAGCAGGGAGCCGCTATTTTTGATTTTGTGTTTAAATGATTTATGCGGCTTTTAGGCTCCCTTCAC
GGCTCTCCTTGGTATTTACAGCATGTTTAAATCGGAGGCAACATATTACTATCCTCAAATGGAGGCAACTTG
AATACCATCATTGGCAACATCTCTATCATGATTGGGTTGTACGTATTCTTCTCCTCCATGCGTTTCAGACGAGAA
GCGAGAAAAGAGGCAGAACGAAATCATGCTGAATTGGCAAACATGCATGTGCAGCTGGAGCAAGCTCACGA
AGAACTTCAGAAAGCGCATACTGAATTACAGGAGGCTTCTGTTCTTTCTTGAGATACGCCGTGCTTGAGGAG
CGTACGAGAATCGCGCGGACATTCACGACAGCATCGGACATGAGCTGACCTCCGTGATCGTCCAGCTTCAGT
CTCTCCCTTATATCCTGATAAGCAGCAAGGAGGATTAGAAAAAGTCATTCAAAATGTACTGACTGTGCGCAG
AGAATGTCTTCAGGAAGTACGGTCTGTCTGTTACCAAATGGGCCGAAGTGAATCGATGGTAGGTCTTTCCGCT
TTACGGGGTCTTATCCATCAAGTAGAGGAGCGTAGCGGCTTATCCATTTCAATTAGACACCGCCGGTCTGCAGG
AAGAGTCTTGGCCCCAGAACATAAGCGAGACGATCTACCGTGTCTTGACGGAAGCGCTGACAAATACCATCC
GTCACGCCAGCGCTTCCCGTATAGCTGTCGTCATTTGTAATGATGATGCCATCTCCATGTGAAAATCACCGAC
AACGGACAATTCACCGGCAATCTCACTTCGGGTTCTGGGTTGTCAGGGATGAAAGATCGTGCCGAACAAGCA
GGCGGTTCCCTTTCTGTTAAAGCTGTTACGCCGAGCGGCTGCAAATTGAGCTGTCATTGCCGCTTACGACAA
CGAATAAGGAGCAAAGAGATGAACAATCATAAAATACGCGTCGCACTTGCTGATGATCAGCCGCTTGTCGT
GAGGGCTTCCGCTTTGTCATCAACGCTCAGCCAGATATGGCTGTTCCGGTGAGGCGCGGACGGTCATGAAA
TCATTGCCCTCGCTAAGAAAAACAAACCTGACGTCATCTTAATGGATGTCAAATGCCGTCTGCTCAGGCATC
GAAGCGGCCAAAGACATTAAGTCCATCCTCCCGGATACAAAATCGTCATTTTAACAACCTTGACACTGAAG
AATACGTATTTGAAGGCATCCGCGCCGGCGCTGTCGGCTACCTGTTGAAGGACACGCTTCTGAAGAACTGAT
AGACGCCATTCGGGCTGCCTCCAGAGGCGAAGCGATTTCCGCACAGTCACAGCCGCTAAAAATCATCAGTGA
GACATTCGCGCAAAGCAACAGCCTTATACTGAAAACTGGCTGAACCGTTTACCAAAGAGAACTCGAGGTT
CTTCAGCAAATGGCCTATGGCCTGAGAAATGAGGAGATTGCCGACAAGCTTTTTGTGACGCGAAAGCACCGTA
AAAACCCACGTCCATCGCATCTTGCAAAAATGCGAAGCACAAGACCGGACACAAGCTGTCGTTTTTGCGATAA
GGAACGGAATCGTAAATAGCATTGCCTCATCCCGCCGTGATAAAATAAGAAAAAGGAGATGATTGGAAATG
AAGAATGAAATCATTGAACGTTTCACTACATATGTAAAGGTCGACACGCAATCCAATGAAAACAATGACACAT
GCCCATCCACCCCGGACAGCTGACATTAGCGAACATGCTCGTTGAGGAACTCAAGTCAATCGGCATGGAAG
AGGCCGCCATCGATGAGAACGGCTACGTCATGGCAACCTTCCGTCCAATACAGAAAAAACGTACCGACAAT
CGGATTTCTGGCTCATGTTGATACCGCAACGGACTTTACCGCAAGCATGTAAATCCGAGATTGTGGAAGAC
TACGATGGAAAAGACATTGTCCTGAATGAAGAATTGCAAGTCATCCTGTACCCGATCAATTTCCGGAGCTCC
CCGGCTATAAAGGCCATACATTGATCACAACAGACGGCACAACGCTTCTCGGCGCCGACAACAAAGCCGGCA
TTGCCGAAATTATGACTGCCATGGATTACCTCATCAACACCCGGAAATCAAACACGGAACCATCAGAGTTGC
CTTACGCCTGACGAAGAGATCGGCAGAGGCCCGCATAAATTTGACGTCAAACGGTTCAATGCGGCCTTCGCC
TACACAGTAGACGGCGGCCGCTTGGTGAATTGGAATACGAAAGCTTTAACGCAGCAGCTGCGAAAATTACC
GTGAAAGGCAACAACGTCCACCCGGCACGGCCAAAGGAAAAATGATAAACTCCGCTAAAATTGCAATGGAG
CTGAACCGGATGCTTCTGAAGAAGAAGCGCCAGAATCAACAGAAGGCTACGAAGGCTTCTATCACCTGCTTT
CTATCCAAGGTGACGTAGAAGAAACAAAACCTTCAATTACATCATCAGAGACTTCGACAAGGAAGGCTTCAACAA
TAGAAAAGCAGAGATGGAACGCATTGTCAGTGATTGAGAAACCAATACGGAAAAGATCGAATCATTCTCGA
CATGAAGGACCAATACTACAACATGAGGGAAAAAATCGAACCCGTCAAAGAAATCGTTGACACCGCCCGGCA
AGCGATGGAAAACCTTGGGCATCGAGCCGAAAATCTCCCGATCCGAGGCGGGACAGACGGGTCTCAGCTTTC
CTACATGGGCCTCCCGACACCTAATATCTTCACAGGCGGAGAAAAATTTCCACGGGAAATTCGAATATATTTCTG
CTGAAAACATGGTGAAGGCTGTAAATGTCATTGTGGAATTGTAAAGCTGTTGAAGAACAGCATAAGTGT
GTCTCGAAAAACCAAAGCGATTTATTCGTTTTGTTTTTATTGCAAAAAAATGAACTTGTATCGGTATCCTTC
CGTAAATAAAGTATCAACAATATAAGAGGAGTGAAGGACGATGACAAGAGGCACTGTCGCAAAAGACTTTAA
GAAAAGGATGATAATAGCCAAAACATTCAAGATGAAAACAAAAGGAAACCATTTAAAAAATCAGGAGATT

GTTTAAACGATTATTCTAAAGTCTTATTATCGAAAAAAGTTCTTAGGCTTATTGAATCCCTCCTATTCCCGCTGA
ACTATACCACTTTGTAAGCAAGCATCATTACATATATCTACATTTTAAACGGAGGAAATCATATGTTTGACGCT
GTTACTTTATTCATGTTGGGGTCATTTATTCTACCTGCCGTTTTTTTCACTTTTAAAGATAGAATTGGCTGCAGA
AGCAGTTTCTATTTCTTCAACTGATGAGGCGAAATGGCAGGTTTTATCTTATTGGCGTTGGGTTATTCACGCAA
TTTGCTTTTCGCGGCTTTGAATTTGCTCCTAGGAATTCAAGCTCTCTTTTATCTTTTAAATAAAACAGAAAAGTT
TTTTAGGGATTAAAGTTTGTATGGTTACAGCGATTAGTTTTCTGCTCATTTTTTTAATGCAATAAATCATAAGAT
AAACAGATTTTGCAACGCGGTGCATCTCCATATCCTGCGAAACAACATTCAATGTCAAAACCTCAGCGATATAT
GTATAACGGCCTGAAACTTGGAACAATGCGGATGTTCTCAAATCGGGTTTTTTTGCATACCGGTCTAGAAA
TTGGGGTATAAACCAATCAAGCGTGTCCCATCGGTCTCCGATCAAAAATGGTTAATTTGCATTATTTAAAAAC
AGGGTAAAAGTCATATAAACTTATTTATTTTCCAGTCGATAGAATCTATATAGACAATATGACACAAGACTTTT
ATCTCAACCCACAGGAAATTCAGCATTTTATTTTCAAATTATTTTTCACGCAATTATTTTTTCGAAAAAGTTATA
ATTTTTGAATACTTTTGTCTTCTATCCGTACAATAAGTAACACCAAACTTTTTTGGGAGGTATGTAACATG
ATTCTATCTATTATCATTGCGTTATGCGGTTATCTGCTTTATTCATTAGCAAGGACAATCGACGCAAAACACAA
AAGACAAGCCCTCTGGCCACAGCACCTGCTCCTGTATCTGCTTCTGCGCCTAATAATTTAATCGACTTGACGC
CATCCGTCAAAAACGGCAGCTTCCGCTTTCATAAAACATATATTCAAGGCTGCGGGGACATTTCCGCAGCCTTG
ATCCTTTTTTATACAGTTCTCCCCTTGGCTTGACCCCTTCTTTTTTCTACTTTCACAAAATGAAACTTTTCACCG
CCAGCTTCCGTAAAGATACAAGATCATAAAAAGGAGACTTCTTATAATGGACTTATATATGAAAGAACGGAT
TTTTTCATTTAAGGATCAATTTAAGGTATATGACCAAAACGAGAACGAGGTGTACCGGGTGAAGGGAGTTTC
TTTTCATTTGGAGATCAGTTACAGATTACAGATATGGACGGAATCCGATCGCTGAAATTGATCAAAAACCTTAT
GTCTTTTCTGCCCCGGTATGAGATTTCAATAAACGGTGAAACGGTTTGCGAGATGACGAAAAAATTAACGTTT
TTCAAGCCGAAGTTTGAGATATCAAAGCTCGATTGGACCATTGACGGCGATTTGTGGAATCAGGACTTTCAAG
TGACGGACGGTAAAGATACTCGGATGTCAGTCAGTAAAAAGTGGCTAAGCTGGGGTGATTCTACCATTTGC
AGATTCCGAATGAAGAGGATCACGTTCTTTGTCTCGCAATCGCAATTGTGCTGGATATGGTGTTATTTGAAGA
TGGAATAAAGAAATTTCCACAAAACATTGACAATTTTCATATCGAAACTCCATTAGAGAATAATACAAAAGTA
AGTCTTGATCTTCTCCATCTGATCAAGTTGATCTTTGATTTCTACTTTAAAACCTCTGCATCAGGAATACTAA
AAGTTCTAATATATCCATACCACTCATTGATTTTATTGCCAATTCTGATGAAGATAACATTTTATTATTCAGTC
TCGTTTCGATCCCTTTTATTTGTTTATCTTCTATATTTTATCACATTTCTATTAAATGGATTATATAAAGAATGAATT
TTTAAATAATACAAACGGGGAGTTTTGGAATTTTCCAAAAGGCAATTGATTAAATCAACATTTTAAATGAG
GTGGTAAAGTGAACATTAAAGGTATTAATCACCTTCTTTTTTTCAGTTTCAAATTTGGAGAGATCTATAGAGTTTT
ATGAAAAGGTATTCACTGCAAAGCTCCTTGTTAAAGGAAGAAAAACAGCATATTTTGACCTTAAAGGGCTTTG
GCTCGCACTTAACCTAGAAGTAGATTTCCAAGAAATGAAATATCTAAATCCTACACGCATATTGCTTTTACAA
TTGACCCACTAGACTTTGATCAAATGCATAAAAACTAATAAATCTAAATGTAAATATATTACCGGGCCGCCCCG
AGAAATAAACAAGATCAAAAATCCATTTATTTTACTGATCCTGATGGACATAAATTTGAATTACATACAGGTAC
ACTTCAAGATAGACTTAACTATTACAAAAACGAAAAACCTCATATGAAATTTTATATATGAGGTTTTTCATTGA
CTAATTACCCTAAATGAATTATAAGTTAGAATTCATATTTTCGGAGGATTATATCTAATGCTTCTCTTAATAAAG
AAGCTTCGGACCTTCTAAATGTTTCGAAAGATGGAATAACCGATCTGTTTGTGCAAGAGTGAATAATTACTT
TTCATTTTCATCTTCGAATCACTAGCTAGGCTAATATTGTTTCGAGATATGTTCTTTGAACGATGAAGACTTTCT
TCTAACATCCTAACAAATTAAATGTGATCTTCTGCTTGCAATGGAACTCTGCCACAAAACCACTAAAAGAAGT
TTTAAACACTCTTTAAAAGGAAAAGACGTTGTGACATATAGTGAGGGTTTAAAGAAGATGCCTAGCTTTTTTCT
GCCGGTCCCGATGACATGCAGCTGTGGGCGCCTCTAATCGCCCGCAAGCGCAGGGTGTTTATTTTGTCTT
AATTAAGGGAAAGCTGAAACAAGGTGGAATTAGAAAGAATGGAGGTGATTCTTATAATGACAGCATTTTA
TTCCTCTAATAAGAGTTTAATTTCTAAATGCAACTGATTCATATCCACTTTAAAAGCCTCAGAAGGTAAGGGA
AGCTTTTTTGAATCTAAAAGATATATATATGCAAAAAGCAGTTTTCTACTCGCTTAATTTTTTCATATCAAGTAC
GCTCTCAAATACTCCGACCTCCTTTACCTACCATATTACCAGTTAACTTTTCAAATAAACAAGGTCGCCAC
CAATAGAAAGCGCTATCTTGTTTTTAATAATCTATACACTACGGTCTTTTTTAAAAGAGATACAATATAAATA

GGAGGTAAAAAGATGACAACTAGTTTTGAGTCGTTTATAAATCTTTAACTAATGTTTGTTAATGCCCTGGTG
GGCAAAGTTTAATGTGCTAGCTGCAATATTGGGTTTATATTCGGTACGTTTAATCGCTACTTCGATTCAATCAA
TAAAAAAAGGAGAAACCGAATTAACATTACAGTTTCTCCATAAAAAACGATTAGTTTTCCAGAGCCAGGGCCGA
AGGTCTCTACACCTTTGGCTTCTAAAGATGTGTGCAATTAATTATACAATTATTCTTTGCGTCTATCACCGAAT
TTATTTATAGCTATGCTTGGTGTCCCCCAATTTATCCCGTTGTACTGCTGTTCCCTGCTTCAGTAAATGATACAG
CCCTCAGAATCGCTCCTGACTCATATTTTTGTTTGATGGAGTCCATCACATAACCCAATTCCCTTTTTTAGCTGA
ATCTTGTTCAAACAAATTCAACTGCAGCTGATTGCTTCAATAATATTGCTCAAAGAAACCGATATGCTTCTAAC
CGTCTGATCCCTATAAAACCGGCGAAATAATTTAAGGCAGGCCTTGAAAATTTCCATAGTCACATTTGTTGGCT
GATCAAGTGATACAGAGCGATAAAAAACCGCCACCTGTCTCTGTTTTACTGTAACCAATCCCCAAAGAGATTGT
ACGACCGGCTTTTTTCGCTTTTCTTGACATCTTGCCACTTCTTCGCAAAATTCAGGATAACCATTTCTACTTCC
TCTGGATTATCATAGTTTCTCAATAATATTTGACTTTTCCCAAACGTGATCTGTCCTGAGCTCATTGGCTCTTCA
ATTTTACTCATATAAACACCATGAGCATGATAGTAAATTTGCGAGCACATAACCAATAAGGACAATCATAAAAAT
TGAGATGCTGCCACCGTGGAAGCATCTCAATTACCGTTTCATACTGAAAGAAACCTCATGATCTTTAAGGCAT
CGCCACTGTTCCCTTCAATATGCCTAATCCGTAATTCGAATTTTTATTATCTTCAAACCTGATTTTTTTCATCAA
GAAAATCAAATATTTAGTACCGGATTGTCCTCGCTCAATATCACCTGAATCACTTTCTAATGAGCCTTGTTTTAA
ATAGTGCATCTTATCGGTATCTAGGAAAGCGCTGAATTGGTTTAATGGCAATGCATCGCTTTGGCCGTTTTTCA
CATTCATTTTGACTGTGACAGCAACTATATCCTCATTCCCAAAGCCGGTGAAAGAGTTTTTAAATGAATCTGAA
GGATCTAATTTTCGTGTATTGCACGCCATCTAATGTAAGGTCAATGTCGTTCTGAGTCTGTTTTTTCATTGATGCTT
TCCTTCAATTCAATCATAGTTTTTTCAGCAATATTTTAGCTCCGATTTGATCCGCATAAAATTTACTGTCAGCCT
TTTGTATTAGCCGATTTACCGGACAGAGGAATATCTTTAATCTGTTTTTCTCCTAAATGTTACGCAACATAG
AATCCTTTGCAGCATTTGCCACAACCTAGCTTGGCTTTTTCATTTACAAATGCTTTGTAATCTTCGCTTGATAATTC
ATATTGGATAAATCCGGTCTTCGACTCCCTTTTTCATAGTAGGCTGGATCACTGGCTGTTCCGTCTTTCTTCGG
CTTAACCCTGTCAATTTCAATTAATCAAGCTGACATCTGGCTCTACTGTGTCGTATTTCATCTTTCCCTGAAGGGC
CGGATTATTGAAATAAGCCTTCCCCCGACTGATTATCTACAGATGCCTTTAACGTGATCACATATCCATCTTT
CTCGCTTTAAACTGTAAGGCTCATCTTCAGCATTTTTAACATGAACGACCTGATATTGGGAGACCTTAAACT
TAAATCCGTCAAAATCAATATCAATATTAGGTTTCGGAATTGTTGTATACAACGTCTGTTTGACCCTTTGTTGATT
CTTTGATATAAGAGTTGAGAACTCCATCTGTCGATGTTGTGCTACTGTTACTGAATCAGTTTTATCAGTATTAA
ACGAGGCCTGACTCTCTTATTTTTTCTTCAGTATTCGTAGCTGATGTTTCTTTTTCTCCAGTTTTGAAGCCGA
AGAATTGTCATGACTGCCGCAAGCGCTTAATAACATTACAGCAGACAACGCGGAAACTAACCTATTTTTTCT
TCATCTTCTATTCTCCTATAAAAAATCAAAATAAAAAGTTACTGATGAATTAATCAGTAACTTTTTATTTATTTAA
TAACATTTACCTGACAGATCTGTGGTGGAATTTGAGTTAACCTAGTGAATTAATTAGCTGGCAATGGTGC
CCAAGAAATATTATATTTCACTGTCTTTTTCGAACCTTTATTAACCAAGTTTAAATCTGTAAGTATCACCATTTGTC
AACCAAGGTGAATAAACGAGTAGTACCATTTTTCTTGCATCGAAGGTTTTAATAGTTTTCCAAGAGCCTTT
ACCTTTGACTTTTTCTGAATGTAGAACTTATATGTACCTTTACCTTTGCTTGTGATTTAACACTGGCTTCAATC
AAATGATATCTTTTTATTTCTTATTGTAATCCTCAGAATAAGTTTTGGTTTCTACATAATTACTGAATGAACCAC
TTTTATGTTTCCATATGGAAAAGGCTTCTGCCTTTTGAGGGGATGCAATCCCAACTGTTCCAAGTCACTGACT
AACAGCGCAAAAGCAATAATTAATGATTTAAAAACCTTTTTGACCTTCATAGTTAATACGACCCTCTTTCTTTTA
GTTACTTTGTACCCTTTTTATCTTAAATGGAATGGAAGATTGATACATCGACCCAATTACCAATTTACACATTC
AACATTTGGATTATTCTGACGAAAAATGTCGAAAAATGACTATTTAACCATGACATATTAATCACTACATTCGA
CATACAACCTTTCTTTTAGTCAAGCAGGCACGTTTCAGACAAAGAATGAGTAAGACAATATACATCCCCATTT
CCTTTACCAGGGACTTCAAGAACCAGAAGAAGAGCCGTAGCCGACTCCGAATCACATGTAAGTGTGGCAACTC
CTAATCGCTTGGCAAGCACAGGACACTTTTCTCCATCGGACCGATCGGCGTGACCTGTGGGGACCCCGACTA
AGGAGAGATAATCAACTTTGAATTTTATTGAATGCAGTATTTGAAAATAAGTTAGGGGCAATTTTTCAGATTGTT
GTGTTGTGATGAAGAGTTAGTTTATTTGAGTTTTTTTAAAAAGGCCTGACAAAGAATATATTACAGGGAATAA
CACCATGCCAACAAATACAAAAACAAAGCGAATCCTTCCCATCTTCCAATTACCATTGAAGCCAGACAAAGA

ATGACAGCTGTTAATAAAGTGACCAATATTTAACTCCCTTTGATACTTTAAAAAAGGCTTTTAAGATTCCATAA
ACAACATAAATTTATGCAAAATCCTATAAGCGCAAGGATCGTTACGTGCAGCATCATCAACCCTCCTTCCAATAT
TTAAAGTCAATATACTATGTATTATAATAATCGTCTAATTGTTCTTATTTTTCTTTAAAAACCAGTATAAAAGTG
TTTGGTACAAAACATAAAGCACTATACATTCATTACCTGTGATCTATTTTCTGGCTCTTTCTAACTTGAATAAA
ACGCTTGGTTGCGGCTCCGACAGCCGTCCCCTGGTTCCGGACCGCCCTGGACACAAAAAGAGCCGACTTCTTT
CCGCCGGCTCCGGATCATGTAGAGCTGCGGCGACTCGACAATAAAAAAATATTCTCCCTGGTCACGGCTGAT
TGCATCTTACCTGAGCCCATTGATTTTAACCAGACTGCCCCACCTACTGAGATAATTAATAATGGAGTAATAAA
CGCTTGTCTGTAACTAACAGAGACATTCCGAATATGCCAACAATGCAGACGGGTGATATGGAGAAACGTAG
GATAGCTGACAATATATTTTTAAATGAGGGGATATTCTGCATAAGGATAATAGATTTTGCCAATCAGTCGATCA
AACAACCTGTTTTCTCAAAGCTGGCTCTTGGCTCTTTATATCCGTTATCTCATGAAATAAATCATCAACAGTAAAT
ATGGGTTTCTGGTGCTTCTTATCCTTGTTTACACGCTGTTCAATAGGGTTTCTTTCTTTTGGTGTTTTTTCTCTTT
TGGGTGCATCGGCACCTCATCACCTATTTCACTTTGCCTTTGGACGGAAAGGGGCGGCTTAACTCCATAAAATA
AGCCATCAGCTGTACCAACTTCTCTAATTACTTCTTGATTGTTTTCTTTTCCCATAGTAACAACCCTCGATATG
AGGAACCCCAGGGTCTTTTCTGAAAAATGGCTTTGATCCTTCAGCATATAGAAAAAGCATGAATAAAAATAC
ATAAAATGTCCGGTCAGCCGCGCTCAGAACTCTAATTTTTCAAAAAACATAAATATGGCTTTTGTGCCACGC
TCCGGACGGCAACAGAGCTTCACAACCAAGAGCCAGCTTCTGCCGGCTCAATGAATCTGATTGGAATTGGTT
TCAATATTGGAAATAACAGCAACAGCTTGATCAAGAGGTATTCTTTTCAAATAACACGTATACCCTAATTCAAT
ATTCCACACAGTACCTTCACTCAATTCATAATCTCGCTCAATTTGAGGCAACTCTTATCCTTTATTCGCGAGCTTA
ATATACTGTTGAGTGTCATTTGGGTAAGTCTCCTTATCAATAGTTATTTTTGATTTTTAAATCTGTTTCTCTAAC
TCATTAAGCACTAGCTGACATCCTTCCGGACTCCACACGATCCCGCCAGGAAATGTTGATTTTGTCTGATAT
CTCACCTGTGATAAGACAAGACTTCTCAGTATGATATCTTCTAAAGATGACTTTATCGCCTTCAGTAAATATTT
TACTGGATCTTTTTCTTTCAAATCAAATTGTCTTCTAATTTCAACTGGCACCACGATTCTGCCTAACTCATCTACC
TTGCCGACTACACCTGTGCTTTTCATTTTATTTTTCCCTGATCCTTTATAAAGTGATTTTCAGACTTTTATCCTCA
AATGGCTTTGAAAATTGTTGTTGGCAGTACACACCCAAATATTTAAACTCACTATACCGCTGCGCTTGTAAT
AATGGCATCAAAATAAAGCGTTTCGCTATCATCTATAAACGATATCTTTATCTTTTTCTGTTTCTCTATAACAT
TCAGCTGATGCCTTGATCCATAAGAAAAACCATACTCAGGAGTGTTCTCATTTAACAAAAAGATTAATGTTCA
ATTGAATAATCAGAAAGAAGCTCCCACTTTTTTAAAAATTGAAATGCTTGATCCGCCTTGGCTTGGTATCATCT
AAATTTGCGAGCTGGAATCCGGACGACATCAAACGCCGGATTGAAGAGGCGCCACGCTTCATGAGCTTGG
ATCAGCTTTGCTGAGCCCTCAATGCGGCTTTGCTTCTCGGAAGAAGGAAACCTGCTGACTGAAGATGAGCAG
TGGGCAAAATTGCGTCATGTAGTAGACATTGCTAATGACGTATGGAAATAAAATTCATTGACAATTAATCTAA
ATCTATGAATAATTGAAACTATTAAAAAATTCATAAAAGGTTTTCTTATCAAGAGAGGTGGAGGGACTGGC
CCGATGATACCCGCAACCGCTGTTTAACAGAATGGTGCTAAATCCTGAAGATAAGGTTGAGATTGTGAACTC
AAGCTCTTCTTACCAAGGGAGAGCTTTTTACTTTTAAACGGAAAGAAGGAATAATCTATGTCACAGCAAG
CAGCTTCAACAGAACATCAATCTCTCAGCGGAAAAAGCCGCCATTTCTGTGCGGATCAAGTCGGAAGCCT
TTTGCCTTCAGAGCCAGTGAAGAAAGCGCGTCTCCAAAAGGCAGCCGGTGATATTACCGCAGAACAGCTTCG
CCAAATTGAAAACGATGAAATTATCCGAATCGTTAAAAAACAAAAAGAAACCGGGATGAAGGTCGTGACGGA
CGGTGAATTCGCCGTGCGTGGTGGCATTTCGATTTTCTTGAGAACTTGGACGGCGTAGAAGGCTTTAAGCCG
GAAAGCGGCATCCAATCCACAATGTCAAAACAAAGCCCCGCGGGATCAAAGTGACCGGAGATATTGACTTT
ACGAACCATCCGATGCTGGAAGATTATAAATTTCTGCACAGTATCGCCGGCGACGCGACACCGAAAAATGACAA
TCCCAAGTCCGAATATGCTGTTTTTTAGAGGGAAAGTGGAAGAAAGATTATATCAAAATGATTACGAAGCGTT
CCAGCATGATTTGTGCTCGCTATAAAAAAGCGATTCAAGCTTTTTACGATGCAGGCTGCCGTTATCTTCAGC
TTGATGACACGGCGTGGGCGGTCTTCTTATCGGAACAAGGGAAAAAGCAAATTGAGGCATTCGGCAAAACAC
CTGACGAGCTGCGACAGTTGTTTGCAAAATCAATTAATGATGCAGTTGCCGACCGTCCGGATGATTTGACTGT
CACCATGCACATTTGCCGCGGCAACTTCCAATCAACTTGACGGCTGAAGGCGGTTATGACGCGAGCGGCAGA
AACGATTTTTGACGGTTTAAATCTTGACGGGCTTTTCTAGAATATGATGATCCCGCTCTGGCGGCTTTGAAC

CGCTCCGTTATGTAAAGCGTCCTGACCTTCAGCTTGTCTTAGGCTTGGTGACTTCGAAATATGGAGAATTGGA
AAACCCGGATGATATCAAACGCCGGATTGAAGAAGCGTCACGCTATGTCAGTTTAAATCAGCTCTCTCTCAGC
CCGCAGTGCGGTTTTGCCTCCACAGAAGAAGGAAACCTGCTGACGGAAGAGCAGCAATGGGCTAAATTGCGC
CATGTTGTGGAGATTGCAAAGGATGTTTGGAAGTAATATAAAGTGAAAAGACACACATCAATTGTGTGTCTTT
TTTAGTGAGTATCAAATAATCAATCTGATATGCTTTGCATTTCTCGTACAGACTTGTTTTCCCAATCCGCAACA
GCTTTGCAGCCTCCGCTTTATTTCCGCAGCTTATCACAAGCGCTTCTGTTATCGCCTTCTTTCCGCCTCTGCGAT
TGCCTCCTTTAAAGGTTTGACCGCTTGATTTTTGCCTGTTTTCAATGGACGGCGCTGCATTTCTTCTCCATCCGG
TTTGCGCGGCAGATACAGGTGTTCCGGGCCAATCAGCCTCCCATCCAGTACGTTGACCGCCCGTTCCAGCACA
TTTTCCAATTCTCTTATATTCCCCGGCCAGGAATAGCACTGCAATTCTTCTATAGCTCCGTCGGAAAGCTCTAGT
CCATAACGGTCAAACCTCCGCTCCAGTTTCTTGACTAACAGTCTGGCGATCGGAACGATATCCTCTAACCGTTC
TTTTAAAGAGGGAATCTGGATGTTAATCACATTCAGCCGGTAATATAGGTCCTGACGAAACTTCCCTTCTTGCA
CCATTTGCTCCAAATCGCGATGTGTCGCCGCAATTACGCGCACATCGATCGGTATCGGACTTCTGCCGCCGATT
CGTTCAATTTCTTCTCCTGCAGGACACGCAGCAGCTTGCTTGCATTTGTAACGGCAGATCCCCGATTTATC
GAGAAAAATGCTTCCTTGATGAGCCAGTTCAAACCTTCTTTTTTCCCGCTTTTTTTCGCTCCCGTAAATGAGCC
TTCTTCATAGCCGAAAATTTTCGATTCAAATAAGTGTTACGGGATAGAAGCACAGTTTACTCTCAGGAAGGGA
GCGTACCGGCGACGGCTGTTTTGGTGAATGGCGTGGGCAAACAGCTCTTCCCGGTCCCGGATTCACCCAAAA
GCAAGACGGCTGACTGGCTGTCAGAAACCGCTCCGCAAGCGTTTTTGCTTCATAAACGGACGGCTGTTCCC
GATTAAATCACCAAAATGATATTTGCTGTACAGCTCTTTTTCATATTTGTTTTATAATATTTGAGCTCCTCCAAA
AGAGGCTTGATTTCTTGAGTAGTCCATCCATTCTTGAGGATTGCGGAACATGACTGTACCAACCGCTCCAAC
AAGCTGCTGATTCACATACAGCGGGTATCTGTTGCAATCATTTGCTTCCGTTAATCGGATGAATGGCCGCTA
CCTCTGTCTGCCCCGTTTTTCGCCACAATGTGCATTCTGAATTTCAATGATATCCTGAACAGGTTTTCCGAGTG
CTTCTTGCTCTCTTGTTTTCAGAAATTCGCAGTACGCTGCATTGATGTAGAGGATTTTCCCTCATGATCCACCA
CAACGATACATTCCGCTGCAAGATTGATGATTTATCGAGCCATTATAAGGCAATGTTTTAATAGTATGTTTC
ATCGCACCCCGTCCCTTTACATCAAAGAACTGTATTTCTTCCGCCGCTTGCCGGAAAAAGGAAATGTAAGC
ACTTTCATATATTGTTATCATAAACGAGGCCTTTCATGAAATCAAGAGAAGCTTATGTTTATTGAGCGGTATA
ACCGCCATCAAGCACAAACGGCCTGGCCGGTTACTCCTTTCGCTTGTGCTGGCCAAAAATATCGCATAATCAG
CAATTTCTTAACTGAAAGAAGACGTTTTTGCGGCACTAGCGGGAAAAATGACATCCTCCAGTACGCGTTCATA
CGGAACATTCTTGTTTCTGAAAGGTCTTCAGCTGGCTGCGAACAAGCTGGGTGTCCACATATCCCGGACAA
AGTGCAATTGACCGTGATTCCGTCAGACGCACCTTCAAGGGCCCCCACCTTCGTTAAGCCGATTACGCCATGCTT
CGCGCTGTTGTAGGCCGCTTGCCGGAAAAACCGATCAACCCGTTAACGGATGCCATATTAAGGATTCTTCCG
AATTGCTGTTTCTCATAATGGGAAAAGCATGCTTCATTGCGATAAAAGGCGCGGTGAGCATGACACGAATGA
GCCCTTCAAACCGTCTGTGGGAAATTCTCAATGGGGGCGACGTGCTGAATGCCCGCATTATTAACCAGAAT
ATCCAGACGCCCCGAATTGTTTCTCAATCGTTTGCAGTGTATCGGCTATTTGCTCTTCATTTGTCACATCGCATGG
CTTGCTTACCGCTTCAAAGCCTTCTCTTTCAGCTTCGCAGCCGCTCTTCTCCAGCCTGTTCAATTACATCAGAT
ATGATGACGGCGGCTCCTTCGCGGGCAAATTCCTTCGCTATTTCAAATCCAATTCCTCCGGCGGCTCCTGTAC
AAAAGCCACTTTTTAGTAAGTAATGACTTCATCACGCGCTCCTTATTTTTGTCGGACACCATTCTTGAACGAC
TGGCTGACGGTAAATTCAGCTTCCGTTTTTTCATAAACCTCCTCCATAGACACGCCTTCTGCAGTTCGGCCAGT
GTCATTCGTCCATCGTGAAAATCGAATACAGCCAAATCTGTGATCAGCCGATGGACAACCTGTTTGCCCGTCA
GCGGCAGCGTACATTCTTTTTGACTTTAGATTCTCCATATTTATTGACGTGCTCCATGATGACAACAATCCGTT
TTGCTCCATTGACCAAATCCATGGCGCCGCCATTCTTTGATCATTTTCCCGGGAATCATCCAGTTCGCCAAAT
CCCCTTGTTCCGATACCTCCATCCCGCCGAGGATCGCTAAATCAATATGACCGCCTCGAATCATGGCAAAGGA
TTCGGCGCTGTCAAATACGATGCCCCCTTACCTCAGTAATGGTTTCTTCCCCGCAATTGATCAGATCCGGGT
CCTCCGTTCTTCCAGCGGGTAAGGCCCGATCCCAAGCAAGCCATTTCCGACTGAAGCAAAACGTTATAATCA
CTCGGTATCTCATTGGCTACAAGCGTCGGCATCCCTATCCCCAGATTCACATTCATTCCGTCTTAATCTCCATT
ACAGCCCGTTTTATCATTGTTTTCTGGCATCTCTATTCTATCAGCCTCCTTATCATGCTTGTTGAACGGTGCG

GCGCTCAATCCGCTTTTCATCAGCCGTGCCGAGCAGCACGTGCTGCACAAAGATACCTGGCGTATGAATATGA
TCCGGATCAAGCTCTCCGATATCAACGATTTCTTCTGCTTCCGCAATCGTTACCTTTCTGCCATTGCAGCGAGC
GGATTGAAGTTTCTCGCCGTCTTTCTGAACACAAGGTTGCCGAGCGGATCGGCTTTCCACGCTTTTACAATGGC
GGCTCCCCTGTGATCCCTTTCTCCAATAGATAGGTGCGTCCGTCAAATGTTTTATGTTCTTTCCCTCGGCGAC
CGTTGTTCCGACTCCCGCAGCAGTATAAAATCCCGGGATGCCCGCACCGCCCGCCGAATTCTTTGGGCCAGC
GTTCTTGGGGAACCAATTCGACTTCAGCTCTCTGCTTAAAAATTGCCGTTCAAAGATTTTGTCTTTCTCCACA
TAGGATGCGACCATTTTTTTGATCTGCTGATTCGCAAGCAGCAGGCCTAATCCCCAGTCATCGACGCCGAGTT
ATTGCTGACAACGGTTAAGTCTTTTACCCCGCTGTCCCTGATCGCAAGAATTAATTGCTCTGGGATTCCGCACA
GGCCAAAACCTCCTGCGATGAGAGTGTCTCCATCCTTGATCAATTCGGCAGCTTCCTTATACGACTCCATTACTT
TTCCCTTCCCCATACTCACTTCCCTTTCTTTTTGTTTACACAAGGCCCGTCAGACTGTAAATGGCGATGATCAC
AAACTGCGATTGTTTTGATGATGGTATCGCAAAGATATCCTTGATAGGATTGGCGGTGGGTAAATCCGGTA
ACCGCCAGCAGCGTAATGACGGCGCCATTATGCGGAAGAGTGCCATCCCGCCGGACGCCATTGAGATCACC
CGGTGCATGACCTCCGGCGGAATGTGAAATATATTGATCGCTCCACATATTTTTCTGACATCGAGCTTAAAGC
AATGCCCATTCGCGCTGATGCCGATCCTGTAATCCCAGCCAGCGTTGTGGTTCGTCACCGCTCCATTGACAAGCG
GATCAGTAAACGTCTGCGATATGCCATTGCTGACCATTTTGAAACCCGGCAGCGCCGAATGATGCCGCCAAA
TCCGTATTCGGCTCCTGTATTCATCGAAGCCAGCAAGGCGCCCCCGATCCCCTCATTAGCCCTTCCTTCAAATT
GACGAGCACTTTTTTCCAATCGAACAAAATCGTTGTGATAATGCCGATCAGCAGCGCCAGTTCCACTGACCAG
ATGGCAACGACGGAGGAAAAGCTCAATTTCCGAACGCCTCCAAGCCGATGGACGCAAAATCAAATCCATTG
GGATACCATTGAGGAAACCACATGGTGAAGCATTTGTTTATTACCCCGACAAGGATAAGCGGAACAAAGGCG
AGCACTTGTCTCGTGATACAGGTTTCTGTCTTTGGCGACAAAGCTGGCGTATTTTTCTCAGCAGCCAGATCTGA
GGTTTCCTTTCAGCAGAAATTTCCGATTGGAATCCTGCATAGCCCTCCCCTGTTTTTTCAGCTTTCTTGCGCCG
GGATTCTAAATAAAGCATCCCAGCAGCCAACACAAATGCAGCGCCAATCAGTCCGAGCCAGGGAGCCGCATA
AATGTCTGTTTTAAAAACGTCGTCGGGATGACATTCTGAATCTGCGGCGTACCCGGCAGCGCATCCATCGTA
AAGGTGAATGCGCCCAGAGCAATCGTTCCCGGTATCAGGCGCTTCGGGATATCAGCCTCCTTAAATAAGTTCT
TGGCGAATGGATAGACGGCAAAAACCACGACGAAGAGGCTGACACCGCTGTACGTTAAAATCGCACCCATTA
AGACGATCGCGAGAATAGCTCTTTTCGCCCCACAAGCCTGACGATCGTTTTTGCAATCGACTCAGCGAGCCC
GGACATTTCAACAACCTTTCAAAAAATGGCCCCTAGAAGAAAGACTGGAAAATACAGCTTAATGAATCCTACC
ATTTTCTCCATAAATATATTCGAGAAGAAAGGAAGTACGAAGCTTGATCTGTCAGCAGCACAGCAAAACAGCG
CACAAATCGGAGCAAAACAAATCACGGA AAAACCCCGATAAGCCACAAACATCAGCAAGCCTAATGCCAAAA
GAATAATAATAATGTCCACAAACACCCCTCTTTTCTGTATATAGATAGTAAGCGCTTACAATAACCTTTTTCGCC
TAATATTAAAGCAAAAACGTGTCAGTTTACGTCAATGGCCAAACGTTTACTATTTTACAGCTTATTGGGTT
GCGCTCCGATCTTTATTCCGCTGTATGTTCCGCATTTTCGGAAAATGGGCGAAAACCATTCGGAATATCGGAA
ATTTCCGTATTTACGGAATGAAAAGGCAGCCCCGTCTATGGAATGCCTCTTTTTCACCTACATCTGTTTGCTTC
CGACTAGGATATCTGCATCAACCGTTATATCGGCTGATTCTTTTGCAGGAACTGATTGATTTTCTCCTTAGAAC
TTGACCATGTTAAAGGAGTCATTTGAACGAGTGATTCAAGGGCTGGTTGGCTGAGGTTCTTTGTATAACGCAG
CCTCTCTTGATTACAACCTTGATGATTCTGAATGAAACGGTCAATCATTCTGTATTTCGAGTACGTATGCTTCTC
TGTATCCGCAAGAAATATTGCCTGAGCTCTTTTAAATAATCACGTTGAGGCAAAACCTTTATCATGAGTCCGC
CTTCATTAGGAGCCTGCTGCATTCCGCATAATTGGAGGGCGAAAAAATGGAAAGGATCACATCAAATTGCCT
GTCTTGAAACGGCGTATCAGCCAAATCAGCTACCGCCCAATCTTATCATCGAAATCTTGAGAGGCCGTCAGG
ATCCCTTCTTCGAGATATCAATACCGGCTGCTGTCACGGATTTTCCGAGTTCAAACTTATGCGGTGCGACAG
CGCGGATAAATGCGAGCCTTCTCCGCATCCCATATCCAAGATCATTAACTGACTCTTTACGAGCTTGCCGGCTGA
TGATGATATTGGCTATCGCTGAAGAAGAGGAGCGAAAAAATCGTTTTCTGACATCAGCTTCCTTCTCGCTTCG
AAGAGTTCGGTTCATAACGGCTTTTACCGGTTTCTTCAGGAAATTGACATACCCTTGCTTCGTCAAATCAAAC
GTATGGCTGTGATGGGTACATACTAACTCTTACATTCCCATAGCTTCATTGGAGAACTGCATATTGGACATTT
AAATATAGATTACATTTACTTATATATGCCGCTCGTTTTAATTTTTTACTGATTGCAGACAAAAAAAACACCTC

ATTCATTCGTTTTGAGATAAATGAAAAAGGCATAGACAAATAAACCCGCGCCATATCGTGAAAAAATATGA
CTCGGATGAAAATCATCTATACCTCTTACTATCTGTAACGAATGAATTGGATAATCATAGAGAGGTGCTCCTTT
GCATTTTAAAGTTAGGCACAAAGCCCAATTTATCATAGCAAGCTCTTAAATTAAACGCAATCATCAAGAAACA
GAACCAGAGATCCTCTATAACAGTCTGACTTCCAAATTCTTCACTGAGAAGCAGGTGCGTTAATCACTCGGCC
GTATCATCAGTGTTTGTCTATCTGCCTTCTTCTCCAGTTGAATGAATTGGTCAACAGACGAAAAGTTTTCTTTTT
TGACTGAACGACTTTTTCACTTCATCACAAAGTCATTTCAGCATAACAATCTCAAACATTTTCCCTTTATTTTCTC
CGGTTATAGATTAATAATTTATTATTTTAAAAATACCCAAAAAGGTTGATTTTAAAAAATTGAAAGGATAAAAT
ACTGCTATCATCTTAGAAAAAAGACATTCTTGATATATAATCAGTAATAAGGTCTGATTGTTTCTACCTAGTAACC
GTAAAAAACTAGACTACAAGGGAGTTTGAATAAATTCGAACGAGTTGAAAAGGACAAGTTCTTTTCTGTTTGC
TCTTATTTTTCACGCTTTCTGCATTTCCAGAATTTGTGATGAATAAGAGCTTTTTTTTGTTCATAATAAACTTC
ATAGGAGTTGCTATCATGTACTTTTTATTAATCTTGTGCGTCTTATTGTGATTATGGCAATCGTTTTCTATGTT
CCCCGCAGAAAAAGAAAATCAAGTGGCGTCCGATCATTACACTGATTGTTCTGGAATTGCTCATTACTTGTTTT
ATGCTGGGAACAAAAATCGGCAGCTGGGCCATCGGACAAATTGAAATTTCTTCACATGGCTGATCTCTTGCG
CCAGCGACGGTATCGCATTTGCTTCCCTTCTGTGATGGCAAATGAAACGGTAGACTTTTTCTTCAGCGCACTT
CTTCCAATTATTTTCATTGTGACATTTTTGATATTTAACATACTTCGGCATTTTGCCTTGGCTGATTGATAAAA
TTGGTTGGGTGATATCCAAAGCTTCTCGCTGCCGAAATTAGAAAGCTTTTTCTCCATTCAAATGATGTTTTTAG
GAAATACAGAAGCACTGGCGGTTATTGCCAGCAGCTCGCCGTCTTAAACGGCAACCGCTGCTCACATTCGG
ATTAATGAGCATGAGCAGCATCAGCGGCTCCATTATTGGATCTTACCTTTCCATGGTGCCCGCAGCATATGTGT
TTACAGCGATTCTTTAACTGCTTAAACGCACTGGTTATCGCAAACCTGCTGAACCCTGTGCATGTTCTGAA
GATGAAGACATCATCTATACACCGCCGAAAGAAGAGAAGAAAGACTTTTTCTCTACGATTTCTAACAGTATGC
TTGTGCGAATGAACATGGTCATCGTGATCTTGGCAATGGTCATCGGGTATGTGGCCTTAACTTCGGCGGTAAA
TGGAATTCGCGGTTTTTGTTCACGGCCTGACGATCCAGACGATTTTTGCTTACCTCTTCAGTCTTTTCGCGTT
TCTATTTGGATTGCCAGTACACGACGCGATGTATGTGCGCCAGCTGATGGGAATGAAATTGGCAACGAATGA
GTTTGTGCGGATGATCGACCTGAAACAGAATCTCGATACGCTTCCGCCTCATACCATTGCGGTAGCGACGACA
TTCCTGACGTCAATTTGCCAATTCAGCACAGTCGGTATGATTACGGAACATACAACTCGATCCTTGACGGTGA
AAAATCCACCGTTATCGGAAAAAACGTATGGAAGCTGCTCGTCAGCGGAATCGCGGTATCCTTATTAAGCGCT
GCGATTGTGCGATTGTTTGTGTGGTAAATGAAAAGCCATATCACCTATGCGGGTGATATGGCTTTTTTTATATG
AATGCTTTATTGAAAAACAGAGTAAGGCACTCGCACGTCCCGGATTCGGGCGGCGTATGGCCCTAATTCATAC
TGTTGGAATACAATGGCGATTCCCTCTGTTGTGAAGTAAACGGAGTGTCTTCGTAAGAATGATATCCTTCTT
CTTCACGTTCCGATCAAAAAGGGTATCATGGTTTTTGATATAGTGATACAGATAATCTTTGGTTTTATCCATTTT
GGCTTTTGAATTCAGCACACCGTTCAGTGTTACTCGTTTACCGGCTTGAAGGTCATAGTTGAAAGATTGAACTG
CGGTCAAACCGTGGGCGCCTCCTGAATAAATATAATTTTCCGTCTGAAAGCTCAGCTTGCCGGCATTGTTATAT
TTCACCTCAAAGCAGTTTGGTATTGCGTTTTGTAACCTTGTTTTTCCCGTCTTTTTTATTTTTTACATATTCTTG
ATGTGAGGCTTGGATATAGTTTTTAACTCTTGATTGATTTTCTTTTCGAAAGACGCATTGCCTGTGTTTTTAC
CTGTGGATACGTTAATTCCTTGATGTTTTGTACGTATGGCTGGTGACGGACGGTTTTTTCGCATGCGCCGCTT
GTGCCGAAGGGCCTGCCCCGCTGCGAACATCGCCATGAACAGCATAACCGTAATCACTGCGGCGGATGCTTT
CAAACATTTGTTCAATTTCTTTGCCTCCTTTATTTTTTCTTTTTATGTTTCCCTTTTTTAGAAAAGGTACACTTTA
TAGACCCGCGAAGCTGAAAAGAAGTTTCTAGGTCTAAATGCGTAATTTTTCGCATAAAAAAAGAGACACAGAT
GACTCCGTGTCTCTTTATGGTCTTGCGGCAATCGCTTCTTGAACAGCCTCAGCCAAATCAGAGTTGCCGAACAT
TTCAAGAACGGCGAGGACGGACTGATCCGGAATGCGTCTGATTGAGCTTTCGGCACGACCAGTTCATCAACG
GTTTTTTTCAGGCTTTCATTCAATTTTGTGCGGATACGCTTTTTGGTATAGCTCCAAGGGATCAAGGTCGTTA
TTTACACACCATTTGGGCAAAATACTAAATCATCATATTTTTCATCGCGTTTCGTAATACTCGGCGAGCTGTTTTCG
TTCATTTTTTCTGCTCCTTACACAAAAGTATCTTGTCTAAAGATACCTTAGCCTGAGTGAGTGTAATATGAA
TGCATTGAGATTGGAATTATACCTGTCTATTCCAATGACGATGCTCTGCAATCGCCTCAATAAACGCCTGATTG
AAGCGTGCCAGGTCTTTTTCGTCTTTGGCTGTTACGAGACCCGTTCTTCGTTGAACCAGCCGCAAGGGCAA

GCAGCTCCACTCCCTCGTTCGCCGCTCCGATTGCTTTGTAGTGGCTGTATGCTTCATTAATGAAACCTTTTGCCG
CTTTTTGTGTTTGGGCGGTGCTTTGCTTGCCGCTGCGACATAGACCGCGTCATACAAGACCGAATCAGTTGTC
AGGAAGGTCGCGGTGACTTCGAGTTCGCGGCTCTCGCTGTGACTGTTCTAAGGTTTGGCTGATGATAT
CCGCTCGGATACCCGCTGTTTCAGTGCATCCAATACTTGCTGCACTTCATCGCCATGGAAGCCGTTTTCCACG
AGAACGGCGACCTGTCTGGATACCGGTGTTTTGACCGTATTGGCCTGACTTAAAGCGGGAGAATGAAACGAT
TCGTTTGATTCTTGTTTTATCTGGCGGCGTTGCACCAAGGCCTTCCGCGATATGTTCTGCAAGCGTGGCGTC
GACATTGGCGAACAAGTCTACAACCTGCTGCTGCACATCCTTGCTCTTACCTTTCCGACTTCAAAACAAAATG
CAGAAATGATATGCTGCTTCTCAACCGGGGACATGCTGTTCCAGAACAGCTTCGCCTGTGAGAAGTAATCTTC
GAAACTCTCACTGCGCTGGCGGACTTTTCTGCCTTCCACTTTCTCTTGATAATGGACGTATCCGCCTTCTTCCTC
TGTCGCCGGCGACGGATCATTGTTTTGAAGAGAGTTTTATGGTAAGCGACAGGCCCTTTGTTAATCGTCATTC
GGTGATAGCCGTCATACTGATTGTTATGGAACGGACATACAGGGCGGTTGATCGGAATCTCATGGAAGTTTCG
GTCCGCCAAGACGGATCAGCTGTGTATCCGTATATGAGAAAAGTCGTCCCTGCAGGAGCGGATCGTTCGAAA
AGTCGATGCCCCGACGACATTGCCCGGTGGAACGCTACCTGCTCTGTTTCTGCAAACACATTGTCTTGGTT
GCGGTTACGCGTCATTTTACCAATGAGCTTACCCGGCACAATTTCTTCAGGCCAAAGCTTAGTCGGATCGAGA
ATATCAAAGTCAAACCTAAATTCATCCTCTTCGTCGATCATTTGCACGCCAAGCTCGTATTCAACAATGCCTCCG
TTTTCAATCGTTTCCCAAAGGTCACGACGATGGAATCGGTGTCTTTCCGGCAATTTTCTGGGCCTCGTCCCA
AACGAGAGAGTGGACACCGAGCACAGGCTTCCAATGGAATTTCAAAAACGCGCTTCCCTTGCTCATTTACA
AAACGGAATGTGTGAACGCCGAAGCCCTCCATCATTCGGTAGCTGCGGGGAATGCCTCTGTCTGACATCGTCC
ACATTACCATGTGGGCGGATTCCGGGTATTGGCGACAAAATCCAAAACGTATCATGGGCTGTGCGGCGCTG
CGGCATTTATTATGAGGTTCAAGGCTTAAACGCATGCACCAAATCCGGAAACTTAATGGCATCCTGAATGAAG
AAAACCGGAATGTTGTTTCTACTAGGTGCTAGTTGCCTTCTGTATAAAATTCGTGCGAAAGCCTCTGGC
GTCACGGACTGTGTGCGCTGAACCTTTGAGCCCGCAACCGTAGAAAACCGGACAAATACTGGCGTTTTACC
GAAGGGTCTTGAAGAAATTTGCCCCGTGTGAATTCTGTCATCGGCTCGTATACCTGAAAATAACCATGTACGC
CATACCCGCGCGGTGCACAATCCGTTCAAGGAATCCGTTTCATGGTCAAAGTGGGTATCTTTCCCGAAAATG
AAAATCCTCCATCAGAGTAGGACCGCGGACACCCGCTTTAAGGAATGTTTCATCCTCGGACACACGCAGCCCC
TGGTTTGTGGTCATTTTTTCCCTCTGTTATCCATTCCGTATTGCTCTAACTGCTCGTCCTTGCTATGTTATTGA
CGCCCTTACGTTCTGTTGCTCTTTGCTCATGTTTTGTTCCCCCTGATTTTCATCATTCCATATTCAAAAATATCTACT
GTACGATTACCTTTACCCGCTTCGTATAAACTACTTCCAGACTCATTTCTGGGATAAATCCAGCCATCCTGATT
CACTGGCATATATACATCATTTGATTACATATAAATAGGACAACATGTTTTGAATGACATGTTAAAGAGACC
AAGCACCTGAAGTCTGATTGACCACATTATGGTAAGCGCTTTCTTTTTCTGGAAAACATGATCAGGGGGGATT
GTCCATGCTTGCGATGTTAGGATTTTAAATGATCTTCGTCTTTATGATTTGATTATGTCTAATCGGGTCTCAGC
TCTTATCGCTCTGATTACGGTTCGATTATTTTTGCGCTTATCGGCGGATTTGCCAAAGACCTTGCGCATATGAT
GCTGGATGGGGTTACATCCATTGCGCCGACAGGCATTATGCTATTATTTGCGATTTTATTTTTGGCATCATGA
TTGATTCAGGATTGTTTGACCTCTGATTACTAAAATCTTAACAGTTGTAAAAGGGGACCCTTTAAAAATTGTG
GTCGGTACAGCCGTTTTGACGATGGCGATTTGTTAGACGGTGACGGAACGACGACATATATGATCACAATCG
CCGCGATGCTTCTCTTTATAAACGGCTTGGCATGAATCGGCTTATTTAGCGGGGGTCCGATGCTTGGCTCC
GGCGTGATGAATATTATTCCGTGGGGCGGGCCGACCGCAAGGGTATTGACCTCTCTTAAGCTGGAAACATCA
GAAGTCTTCACTCTCTGATTCCGGCCATGATCGCCGTTTAAATATGGGTTTTGGCTGTTGCTTATTACCTTGG
GAAAAAGGAGCGGAAGAGGCTCGGTATTATTGAGCTGGACCATCAGCCAGACGACGAGCAGCGAGCATCGAGT
TATCTCCATTCAAACGGCCGGGATTGTTGTGGTTTAAATCTCTTGCTGACGATCGGTTTAAATGGTCGCTTTATTG
ACAAACCTGCTTCCGCTTCCCATCCTTTTTATGACTGCATTGCTGTGCTCTCATGATCAATTATCCAAACCTGA
AATTACAGCAGGAACGTATCGCCGCCATGCTGGAAATGCCTTGCCGTTGTTTCCATGGTTTTGCTGCCGG
GATTTTTACCGGGATCCTTTGGGGCACAGAAATGGTAGGCGCTATGGCGCATTCTCTTGTTTCACTCATCCCGG
AGTCCATGGGGCCGACCTGCCTTTGATTACCGCCATCACAAGTATGCCGTTTACTTTTTTTCATGTCTAATGAC
GCTTACTATTTTGGGGTTCTCCAATTATTGCTGAAGCGGCGTCCGCTTATGGAATAGATGCCGCTGAAATCG

GAAGGGCTTCCTTGCTTGGGCAGCCTGTTACCTGCTGAGCCCGCTCGTTCCATCTACTTATCTTTTAGTGGGA
ATGGCGGGCGTGAGTTTCGGCGATCATCAAAAATCACTTTAAAATGGGCGATCGGCACAACTGTTGTCATGA
CGATTGCCGCATTGGTGATTGGCATCATTCGCTGTAAAAAAGAGGCTGCTCAACAGGTATTAATATCCGT
TGAACAGCCTCTTACATTGTTAGTTTCCTAGTTTATGTATTGAATTGTCGGTATCCTCTCCACACCTGAAGCAT
AGTAGTAATTTAACACACTAAAGAAGTCAATGGCTTCCCCGTTTTCAAATCTACTATGAGAATATGATCCCCA
TAATTATTCAAATCATCTGTGTCAAGCCGCCTTGGGGTTGTTTTCCAAGTGATCTGCAAACGAATCTTGATAC
CCCTGGCCTGTCTTGTAAGCCGATACATGGTGCATAAATAATGTATTTGTATCTAAGTAGACCATGATGGCTGA
ACTAGAACTCGCATAGCTTGAAGTGTAGGTGATAGGGCGGAGATATTCTTAACCTTTCACACTGGAAATAGAG
TGAGTGCGCTGATTATATCCGTCTCCATAAGAAAAATAGAATACTCTTCCCAGCTGAATGAAGCTGTTTTGT
TTCCTCATTATACATATATGTTCCGTTTCGCATAAATTGAGCCATCTTCATATCCTGCTACAAATTGCTGTAAAGT
CGAAGTCACTGACTTTACTGATGTGAAATTTGCCGGATTTTTGGCATTGAGCTGAATACGATACTTGTCTCCCG
TGGCGCCATTAGAAGCCACTCTGATTAAATAATCACCTGCAGGCAGCTCTTTCAAAACGACTAAGTCCCCTGCA
GACTTTATAATGTTGGATGGAGTTGCTTGGCCGGTATCCCAGTCTACAACATACAACTGCAAATAATAATCCGT
ATTATCTGACAGCACCTAGTCAGAAAGCGTGTTATCAGATGTTGTGCTAAAAAGCCATAAATCATCCGGGTTG
CTGTCTACTAAGAGAAGATTCATTATTA AAAACTTGATCATCAGAGCTATTTACTGAACTGGCTGCAAAGTTTT
TTCTTTAGAAGGTTTAGTTACTTTTAACGGTTTTTCCCCGTTTTAAGTTCGAGAGTTTCTGTTTGATTTAAAGA
GATGTCTTCCGTTTCATTTTCTTTTTCAATTGTTCTTGTCTTTAAAAATAGACTTTTCATGTAACAAGCTTTTG
CAGAGGCAGCGTCTGTCCATATAAAAAGGCTGGAACTGATAATAATAGGGTCCAGATTAATGCAGACCTCC
ATAAATTTCTCTCTTTTTACCATATACTCCATCTCCTTCTCCTTTTATATGAAGTATATCGGTTAATAACTAGA
ATTGTATACCTTTTATGGATTATTTTCAAAAAATTCACATCTCCGTTGCCATCCGGTATGATTCTGATTCAGGG
ACCTTATAAGCGGGAGTGGAAGCGCCCCAAATCTGGAAATGCCGCGACTTTGTGATAGTTCATCTGTTTGGAA
AATAAAAAAACCTAAACCACTACAAGGACAGCAACGAACACCTGCGCTAATAGTCATTTAGGTTTTGCCTGCTT
ATCAGTAACAACCCTAATATCGAGATATTTAGATTTACACAAAACTGCCATACAAGCCTTCTGATGTCAACGC
TTTCATTTTATAAATAAAATAACACATCCCTTTTTTATTACGTTTGTTTACGACTCTTTCATATGAATCGTCA
GGTACAGCAATTCCTCGTTGTGAGCTCATGATCATATTCCTTTTGTATATATTGCTTGATTTTCTCGGTGCATTT
ATAAGCGCGATGATACTTTTCTTTACTGTTTGAATAAGAAATCATCACTGCTTTCCATGTATGTTCCGTTAAA
CAGCCGTTGCGCGAAAACTTCAAATGGGTGACGAAGCGATAATAATACAAAGATTCCCTCGTCAAACTCGATA
TTAAATGGTATTTAACAATACTTAATGTTTCTTGCATGACTTTCGTAATACTGATGATATTCGGCATTTCCTCAT
TTAACTCCGCATTTACGATATGCAGCGCGATAAAGCCTGCCTCGTCTCAGGCAAAGAGATTCCTGCTTTTTT
TCCACCATCAATAAAGCTTCTTTGCCAATGGAAAACTCCTCTTTATAGAGCCTTTTTGTCTCCATAACAAAGCG
TTTTTTATATCTAAACCTTTTTTATGGCGTTCTATCGCGAAATTAATATGATCAGTCAGCGAAACATATATACTG
TCGTTGATTTTTTTGCCAGCCGCATTTTGGCATAGCTTATAATTTCTTCGGACACTTCCATACACTCAAGCGGA
ATTTATATAAAAGAGTTTTGAATTTTTCTGATACATCTTTGTTTTCAAGGTGAAAATTTTCTCGATGCGGCCT
TCGTCCACTTTATCGCCGGCCTTTTTTTGAAAAGCGATGCCCTGCCATGATGACCGACTCTTATCGTGCTCA
TTGATCACACTGACCACGTTATTATTATATACCTGGCTATTTTCACTACATGTCCCTCCCATCTAATTATCTATA
GATTTTCTCATAAAACATATTACATCTTGATTGTACATTCTTTTTTACTAGGTCAATATCTTTAGGGTAAGCAC
CTGTTTTCATAAAAAAGCTGAGGATATCCTCAGCTCTGGTACTCTAGTAGATGTCAGTCAACATCGTCTGCCG
GCCGCCGTTTCGTACGAAGGATGTGATCGAGATGCTTGCGGAACGATGTATCATCGACTCCCTGTTTATCGGCG
ATTGTATCCATTAGGTTTCCCGTATCGATACTGTTTTGGGTGTAAGTCTTTTAGGAGATCAAGCTGTTTTCTC
GTTTTCCGGGCGTTTTTGGCGTGACATTGTTGATTAAAGCAATCATTTGGTCTGTGATATCGAAAAAGTCTTC
TCTTTTTGGATGAGCTTCTCATTTTCTTTCGGCTTTTCTCACTAAGCCGGGATTTTTCAAGGAGGGCAACAGC
CTCTTTGTTTTGCTTATGTAATTCGTCTTTTTCTAATTAACAGTTTCAAGGCTTTTCTTGCGCTTTCTGATTCTT
CCTTTGTCATGGTGC GGCGGACAAAGTACTCCGGGTGCGGATGCCGTAATCAAACCTTCTCCGTACCTGCAT
GACGGAGCTGAAGATGATCGCCAGCTGCATCTCGCTGTATTCGTCAAATCCCGCTGTTTCTTATGTCCCA
GCGGTATTATGAGGTGTTTTTCTGTTGGTGTCTGAACCTGCTTTTTTGGTTCCTGCGTATTGTTTTCACTAGCGC

TTATCACAAGGACAGCGATCAGCAGGCTCACTATTAAGCCTAGTTGCTTCATGATCGTGTCTCCTCTCTGCTTG
CCAGAAGAATTTTTGTAAAATTGTAGTTAAATCGTACCAAATATATCTTATAGGAGCAATGACCAAAAAGAATC
ATTTGGCCCTTTAGCATTGCGGGAGTAAACAGCCTGAAGCAAGCATATGATGAGAAAAACGGTAAATATTTTGT
AAAACATCATGAACATTCGATAAGGGGAGACTCGTTTTCTCGTACAATAAGACTATCATTATCGGGAGAGGATG
CTGGTTTATGAAGCGTTTTACGAAAGAAGAGAACAGCTGGGTTCTATATGATTGGGCAAATTCTGCTTATTCTA
TTATTATCACAACCTGCCGTGTTTCCGTTATTTATAAAGCGGCTGCCGAGAACTCAGGAGTCAGCTCCGCTCAT
TCTACTGCGTATTTAGGCTATACAATCGCCATTTCAACATTTATTTTGGCTATGCTCGGACCCATTTTGGGAGCC
ATTGCTGATTACAAAGGATGTAAAAACAGTTTTTTATTTTCTTTTTCACGTTAGGTGTTTCATGCACCGCTCTG
CTCGCTTTTATCCCAAGTGAACACTGGCTGCTTTTATTATTATGTTACACCGTTTCCACAATTGGCTTTGCCGGT
GCGAATGTGTTTTATGATGCGTTTCTGTGCGATGTGACGCCGGAGGAACGGATGAATCTGGTATCCGCCCGCG
GCTTCGGTTTTAGGATATATCGGCAGCGCGATCCCGTTCATTCTCAGCATTGCAGTGATCTTGTGTGCACAGACA
GGGATGATCCCCCTCTCCGTCTCAGCCGCAAGCCAAATTGCCTTCTGATTACAGCTGTATGGTGGGGCCTCTT
TTCCATCCCTTTACTAAAAAATGTACACCAGCGTTATTACATAGAAAGAGAACCTCATCTCATTGCGAACAGCT
TCAAGCGCCTCGGCAAAACATTAAAGCATATCAAGCAATACAGGGCGCTATTTCTATTCCTTCTCGCCTATTTTT
TCTACATTGACGGCGTGGAACAATTATTACCATGTCCACCTCATATGGATCAGATTTGGGTATCAGTTCAGCC
AACTTGCTGATCATCTATTCTGCTCACTCAGGTTGTGCGCAGCGCCCTTTGCCATTTTATATGGAAGGCTTGCAGA
GATATTCACAGGTAAAACGATGCTGTACGCCGGCATTGTTGTCTATATGATCGTTTGTATTTACGCTTATTTTCT
GGAAACGACGCTTGATTTCTGGATATTAGCCATGCTTGTGCGCCACATCGCAAGGCGGAATCCAAGCATTAAAGC
CGCTCCTATTTTGCAAAGCTCGTCCCGAAAAAACACGCCAACGAATTCTTCGGCTTTTATAACATTTTCGGAAA
GTTTGCCTCCATTATGGGTCCGCTGCTCGTTGCCATTACCGCCCAGTTAACCGGCGACTCATCCAGCGCGGTAT
TCAGCTTGATTGTTTTGTTTGTGATTGGGATTATCATTCTGGCGTTTGTCCCTGAGAATGCGTGACGAAGCTTT
AAGCCAGACCTATGTCGATTGACGGACCGCGTGTCTGGTTTGAATTTATCGCCCAGGAAGGTGTCGCTTACAG
AGACAAGCTGGCGGATTACGACGGAGAATTTACTAATTGATTTAAAAATGGCCTGTTCCCCTTTGGGTCCAGG
CCATTTCTTTATTTATTGCTTTATTAACTTTCAGCAATTTCCCTTTTACAGTCGTTTTCTTCATGACCTTTAAGA
CAAGCGGGCCTTTGCCGTTAAGATATCAACATAGGAGACATTGTCTGTATCGTTATAATCCCGATATCGTCC
GCTGTACACCATCAATTTTGGCAATCGTTCCTACGAAGTCAACCGCTCTGATTTTCTTTTCTTTCCGCCGTTAA
AATACAGCTTCATAATATCCTTATTTAGCTGCTCACTCTTATCCTTTTTAACCGTCGGCCGGTCATTCAATTTTTC
AAGAAATGCCGTTTTCTTTCTGGAGACTTCTTCTCTGGAAGGAGCCTCGGCTTGCGGAATTTCAAATCCGATGT
AGGCCTCAATTCAGCTAAAAATCTTTTTCATACGGCGTGACAAATGTGATCGCTTTTCTTGGTTGCCTGCG
CGTCCCGTTCTACCCGTCCGGTGACATAACTTTCTTTCTCAAGAGGCAGATCATAGTTGATGACGTGTGTGAT
ATTTTCAATGTCAATGCCTCTTGCTGCCACATCAGTCGCCGCTAAATATCTGAACTCGCCTTTTTGAATTCGTT
CATGACATCAAAATCGTCTTCTGCAACATGCCGCCGTGAATCTTATCGCAAGGGTAGTCCAAAGCATCCAATT
CTTCAGACAGCTTGCCACATTCTTTTTGTCCGGCAGAATATGATACAGCTGTCCGGATTCTCTGTCACGAGA
ACGTCTTTGAGAAGGGAGAATTTATGATCTTCTCTGACTTCAATAACCGAATGTTCAATATGTTTGGTGGTCAG
GCCGGCGGCTTTGATTTCAATGTGCTCCGGGTTCTCATGTACTTGCGTGAAAGCTGTTCTACGTCCTCAGGAA
GTGTGGCTGAAAACAGCATGGTCATTTCGGTCGCGCGGCAAATGCTTAATAATCGCCTCTACCTGCTCAATGAA
TCCCATATTCAGCATTTTCATCGGCTTCATCAATCACCAGATACTTCAGACGTTCTAAAGGAAACGTTCCTTTTTC
TATATGGTCCAGCACACGTCCCGGCGTCCCGACGACGATATGGGTTTTTGGCTTCAGTTCGGCTTTTTGTTTGT
CAAAAGGGGACTTCCCAAAAACAGCCGCCGCTTCATTTCGTTAAAAACGGCCGATATTTGTGATATCCTCCTTC
ACTTGAACCGCGAGTTCACGGGTCGGCGTCAAGATCAGCGCTTGC GGCTTATTCTCGTCCCAATCCGCCATTTTC
ACAAATCGGAATGCCAAACGCCGCCGTCTTCCCGCTTCCCGTCTGTGATTTACGACAAGGTCCTTTTTTTCAA
GGGCTTGAGGCATTACTTTTGCTGTACTTCTGTGCGGCTCATGTAGCCTAAGCCTTCCAACGCCCTTACAATTT
CAGCGCTTAATGTATAGTCTTTAAACTGATTTTACTCATTGATTAACCTCCTCTATGGTGCTTCTATGACACAT
ATTTTCATTATACTCTAATTGGCTGTTGGGTATGTGTTTGTGTTTAAAGCTTGTTTTTCCGGATAATCACAGA
ATTCAGTGATCACGCTTCTGAATGTCTCGGATTCATATAAATCAGCCGTCTCCGAGATGAGTTGTCCGATAG

GTATGTTCTAAAAAAGTCATCCCTTTTTCTTTCAGCTCGGAAATAGCCTTGTCCAAATCAGGCACACGATAGGC
GATGTGATGAACGCCTTTTCTTTTTGCTTTAAAAAAGCGGCAATCGGACTGGATGGACTTGTGGTGAAAGA
AGCTCAATCACATCCTGGCCGGCCTTATCACGGCGACATGTGTTTCTACACCCGATGCCGGATTGGAATACCT
ATCTGTTAATTGGGCGCCGAGAATATCTGTGTAAAATGAGATGGCTCCGTCAAGATTTCTTACCGCAATCCAA
TATGGTCAATTTGCATGTTGTCCCCCTGGCGATTGTATTACTGTTTATTATAAAGGAGTTAGTGATATAAAAT
GCTGCTTTCTTTAAAAATGTAAAATGCGTTGTTTCCCTTTATCAACTGACGCGGCAGGTTTGTGAAAAACATA
GGGCCTCATAAATATATGAGTTATAATTGTACGATAAAAAAGTATTGCTAAAAATGCCAAAGGGAAGTGTTTTA
CTGTGGAAAGCTTTTTACAGTCTGACTGTGACAATTGTTTTGGTTTATGTTGTGTCGCTTTGCCGTATGCAAAG
TCTGCTGACTTTGCGTTTAATAAAGATGGCGGGGAACCATGCCGTAATTTGCTCTCAGATCATCGATGCAACAT
ACATGACCAGCTAAGAGAAAAGGGTTTTCGCGGCTGTGTTTCTATGAGTGCTTTGGAGCCGGCCAACATGTT
TCACAACACATATATCACGGAGATGGCTGGCGTCATAATCCAAAACAAGCAAGTGAAATATTCGCTGTATATC
CTATTGTCCAGCAATTACATGAGATGCTCAGCTATCTCAGTCAAGCTTTAGATTTAAAGAAACACAGTTGATC
AAGACTGAAATAAAAAACATTTATCATAAACGATAACGATGACAAATCTTCCTCCTAAAGAAATATTAGAGC
TAGACATACCTTCGCATAGAGAAATTGTCAATAAAATACTCGTTATGACAAGTGAATTAGTCCGTAAAGACTTT
ATTGAGAATCAGCAAAATACAAAGACCCTAAAGGATTAGATTATTTAGGGGCTAATTTAAAGGGTGTAACC
TGCAGGGTGCGAATTTAAGAGGCGTACTTTTCATTGCAACAAATCTAAGAAATGCCGATTTAAGGAAAGCTGA
TTTTATAGGTGCAGATTTACGAGATGCAGATTTAAGCGGCGCAAACCTTAACCGGCGCTATATTTCTTACTCAGT
CTCAAATCAATTCAGCAAAAAGGCAATAGACAAACTAACTGCCTTTTTATATAAATACCCCGGAGCATTGGCTG
AGTTAATGACGCTAAAATCCGTTCACTCCTAGTTTTTTCAATTCCTGAGCAACAATGCGCGCAAGTTCACCGGC
GCCTGCGCGGTTCCGATGCAGCGTATCTCCGTCCATATAAAGCGCGAGCGTTTTTTCCGGCCCTATGGATGTA
AAATAGGAGGAGCTGAGAACGTTGAGATCAATCAGCGCTGTCTGTTCTTTTCCCAACGCCAAAATAGACG
CTCTGTACCACCTGTTTAAGGCGGTATGTTACCTGCCGCGTTGAAATCAGTCGCTCTGCCCTGCGGCGCCGAT
AAAATAGCCTCAGCCCCTTTTGCCTTCACCTGCCGCACCATGTCCCGCATGATTTCTTTAAATTCCGCTTCTGTTT
CATTGTTTTTTGGATTCTGTGTCATTAATGCCAAGCTGCAGAATAAAATAATCACCCGTTTGATATATTTGAGA
ATGGCCTCTAATTGCCCGTCATCCCGAAAACCTCTGGCAAACCTGACCGCCGGACGCCATATTCCTCACCTGAAA
AGCATTCTTGCTCATGAATTGCGGCAGCATCTGCCCCAGCCCGCCTGCTTGCTGCTGTTGAGCGGATAATAAT
TGCACACCGTCGAATCGCCGCCGATATAGATCGTTGATTGTCACCGGCTGATCAGACAATTTCTTGATCTTC
AGGGCACTGAGCGTAAAAGCGGTACCCGCCTTGCTTCAGTCACCAGCAGATTCAACTGCCCCGTCGGTGACA
GGAATTTGGAACGTATCCTCCGCACCGTCTCCCGTCATATTGATGACCTGATACACACCTCCGCCGCCACACT
TGCCCTCGCCGTATTGCCAGCGTCACCTTCACCTCATAAAGGCCATTCCGAAGATCCACATTAACGTGTTGT
CGTTTTTCGTCCCATACGCCAAAATTGGACCGCATCACTTTTACGCCAGTCCCGGATGCCGCCACATCCTTC
ATATGTTCCGGCGTTTTGAAAACCGTAGCCCTTTGACGTGTTATAACGGTCAGACGCCCTGACACCAATGTAATC
AGGCTCAACCGAACCGCTCCCAAAGTCAAACCTGATACACCTTTTGCTCCGCTGCCTTTATACTCTCTATTTTGCC
GAAACACAACATCAACATCATCACAAAACCCGCCGCTATCCATTTTTTCATTAAGAATCCCCCTGTATGAAAAC
GCATTCATTAATGCATACTCGGTGAGTGTTTCTTTATGATGACTGAATGCAGAAAAAAATTGCGTTAAAAAATA
AAGTTGAGATGCCTTTTTTCAAAAAAGGGGTCTCAAGCAAAAAAGGGAAAAATCAGTGTGACTTCTTGTCACA
CTTGATCACATCCCATCCTCCGCAATAGAACTCATTTGGTCTTCTTGATCATACACATAATAGCGGAGTCTTTC
CCATTGATCATCAGTTGGTAAAATCTCCAATTCACCTCATTGATGGATTCAAGATCATCCAGTCTCGATGCACT
GATGTCTTCAAATCGTAAATGGATTTACAGGTTTGAGCAGATAGTTTTAATTCAAACACAGGAATATGAATAT
AACGATCATCTTCTTTCATATAGAAAGAAAACCTGTTTAATGTAAATGGACCTGTATCCGCATCAGAAAGATGC
TTTTTCAATTTCTCGTATTGTGTGATATTCATATGGATTCTCCTACTTTTATGTTTCATCGCCAACCATATAGAT
CTCCGCAGCATCGTATTCAAACCACATGATTGTTTCGCCCCAGTCCGTCAGGCATTGGAGTTTCCCTTCGGAAA
AATAGCTGTTACCTGGTTGAGGATCAGTGATCAGAAAAACATCATATTTTCTATTACCTAAAAACGCTATCTC
ATTTGATAATTTTGATAATTTTGTTCCTTCACTTCATTAGGAATAATACCATCTTCATAAATCTGCTCTTGCAATT
CTAAAACATCATCATCTAATGTTTTCCAGTTATTCTCTCCAGCAATTCTCCTTGCTGTGCGTAAGTCCAAGAA

TACATATTTCTTGATCTATATTTCCCATATAGCCCACTTTGAGAAGGAGATAACCATACAACCGTCGTTGTCG
TAAATTGAATGGAACCTATTTCTCCTGGGCGGACACCATTGGATTCAGTCCATAATAATTCAGAATACTCTTCTT
TTGTTAAAGAAGAAGGAGTCCATATCCAATTGTAGTAATCTGAAAATGTCCGGTAAGTTTCCGGTGGCGTATC
AAGAACTGCTGTAAGAATTTGATTATCAGAATAATAGTTTGCCAGCAACTTTAAAGTGTCCCAAATGTCGTCTC
CCCACAACGCGGAAAATTCTTGAAACCAAAAATATTTATATTGTTTCATGAAAGACTTGATCAGGAAACATTTCA
CTTGTTTTAAATGTTTGATTACCCATTGTTTGAAGTGTTTAATTGATGTTTATCTTCTATAAAGAAATTTTTTC
AATGCGAATCGGCCTCCTTATTTCTCAATCTAAATTTTGTCTTTTGGCTCTCCGGACTTTAGATCAAGGATA
AAAACACGCCGATTTTCGGCTCATAGTAGCGGACCATTAATCGTAAAAACGGTTTCTTCATCATATTGATAGCC
TGCAAAGCGATAGCGGTTGTCTTTTACTTCATCGCTTGCTTCTGTTTTGTGCGGTTCCCATGTGTCGTATTGA
TAGTTGGCAACTGTTTTTCCAGCACTGTTAGAGATGGCGATGACGCTTTTATGATCATCTTGTTTAGGATATA
CTTACAGTCCGAATCAATATGATGCATAATTGTTTATGAATTTATTCTTAAATTCATCCGGTATGATTTGCTCAT
AAAATACAACGGATATCCAATCTAAGACAACGTCATCTAACGGTCTCCATGATCCTAACGGCTTTCCTACATCC
GGATGATCGATCTCTAAAATACAGATTTCAAATTCTCTCTCCATAAATCGCCCACTTCAAAGTCGGTGAAGC
CCAAACAACGCGAGAGGCAATATTCATGATACAATCATTTTTACTGTGTTTTGGATAATCTGTTAAGATTGAAA
GGTATTCTTCTGCAGTTATATGCAAGGGAATCTTTATCCAATTGAAGTATTCAAAATCATCGTAAACTGGTTT
ATTTCAGGATTATCTAGCACCGCCATTAATATAAACTCATCCTGATAGTGATGAGCTAACTTCGTAACATTTCC
CAGCTTTCATCAGATAATACCCAATGGAATTCCTCGAATAAATAATTTTTTCTTTGTTTAAAACTTGTTTCG
GGCAATGTTTGATCTACGTGACATAAGGAATTAATCATGGATTGATAGACTTTTAACTCCTTAGGATGATCAAT
AAAATAGTGTTTCATCTGATGTCTCCTTAAATGTGCGCATTCTGATTTTATGTGTGAATTTTTTCTTCTTTAGGC
GTATATTCTGCGGTTGAATAAGGACCTGAATTAGCATGTTTTCTTATAGAATACTTATTTCCATTTTTCTTCATG
CTAATAACACCACCATGATGAACTGATTTTCTCCATCCTTGCTTCTTAAATTTTTTCAAGTTCTTCTTACATT
AGTAGAATAATTGTTGAATCTAGAGGTTTGTTATTTGCGTCAGTTTCGTACAAGACGTTAGTCTGTCTCCGTC
ATAGAAATAGTTCGGTGACTTTCGTTGACGGTTTTCTGAATTCTGTTTCCTTTTTCGTCATATTTATAAGTTGC
GAACGGCTTGCTTCGCTTTTTTTTTGTAACGGCGGTCAGATTATCTTCCGCATCCACGTATATGTGAATCTGC
CGTCGGATGTGGGGTTGCCGTTTTTATCGTTTGACATGCTTTCATCGTTCACCTTTGTAACAGTAATATTATTGA
ATTAATTATTCAATATTCTTCTATTTATTTAAGGTTAATTTAAAGAAAGGGGGTTATTAGACCTATATTCATTA
TATCATTCTTTATTGAAACCTACAATTCTCACAAAAAACCAGACACCCATAAGGTGCCGGCTTGCTTATTTTAT
GGATAAACCAATGCTGAGTTCTGTGCGCCTGCATAAGATTGCGCGTAGTTTTTCGCGTTTTGGGCTGTCATGG
CTGAGTAGCTGTAGTTTGTCTCGGGTTCCAGCCGGTCAGCGGGGATTTTGGGGCTGTGAGGGCCGGGAATG
AGCCGACGTCTATGAATTGCGCCGTGCCGTAGTCATCAATCATTCCGCCTTTTTCGTTCCCATTTCCGAAGTAGT
TGGCTTCCGAATATACGGTTGCGTTTGTGTGAATGGTGAAGCCTAGGTTGAAGTTGGTCATATAGTTATTTTTG
GCATGAAAGTAGCCGTATCTCATGAGTCCCGGCGCGGTACATAGACGTTATTAATAAGTTGTTGGCGATCG
TCATGTGGGGGTATCCGATATAATTTTTTCTTGCTGTGCATCGTTTGGATAGCCGAGGATAAGCCCGTACCGA
TGGTCCGTGAATTTAGAGTTGGACAGCGTGACAAAATCAGCTTTTGCCCTACATAAAGCAGTTTCCCTAAATC
ATCGTGGCTGTTGGGATTGTAGCTGTGCCCTTCAAAGGTTACATGGTCAATCCAATAATTTGACCATGCGCTA
TGTACATAGGGATATCGTTATTTCCGGTAATTGAAGCACTATGTCCGATAATGAGATTTTTGAAAATGACATTA
TTCGAGCTAGAGCCTGTTGTTATATAAATATTGGTCAATCTATGGCTGACGTATGAGCCGACAATGGTTTTGTT
TGCGCCGACCGTCACAGTGGTTTTTCCGGATGAGGAGATATCGCCAGTAATGACGACTGTCTTGCGGTCAGTG
CCAGAGACATGGGTTCTAAGTCGTTGAGGTTATTGACGTAGACGACAGAACCGCCCTGGCCTCCTGATACTG
CGGATTTGCACTTGCCATTATGGTCTTTTGC GTTTCCGGCAAACCCTGTGAGTCCCTGTATCACATCGGGGTAA
TTCGCTGCCGCTTTTGCCGGCTGCGGAGCGGAACTTGTGAAGGCCAAACAAAATGCAAGTCCCACAGATAAA
AAGAAAGTAAGATAACGTATTTTTTTGTTCATCATAAATAACTCCTTCCATCATTATGAAAATGATATAATAAG
AAAAATTATACATTTACATCATTTCAATCACATGATCTAATGGTATCATTTTACATTATGATAATAGAAGGTAAG
AGCTGCTCTTTTGCATGTGAAGCAGCACAAAAAAGCCAGCAGATTGTCATCACATGCTGGCTGCAACCTTTTTT
ATATTGAGCTCTCTGCCTTCTAGCTTCTGCTTTTGCCGGCCGCTGCTTTTTGACAAGGGTCAGCGCCATTCCGG

CAAAAATCAAGACAATGCCAAGTGTGGAAAAAGATCAGGGCGAAAAACCGGTGAACGCGGTGTCCAAAATAA
TCGCGACAGCCGGATCAAGAAAGACGATAACCGAAATAAATTTGGTAGACAGAAACCGCAGGCTGTCAAAAA
ACAGCAAGTAGACGATCCCGGTATGAATAATCCCGTCGACACCACCATGGTCCAATTACCTTGATAGATG
AGAAAAGAGTCCAAAGTGTATAAATGGAATTAACAGCACAACGCCCAATCCCGTTTGCAAAAAGGTCTGTGGC
ATAGGGACTGAGATTGTTAATGCCCTTCCAAGTAATGTCGTAAAAGCGTAAAATAACGCGGCAAGCACCGCC
CAAATAATCCGGACCCCATCAGCTGGCTGAATGACATATCCTTATTGATGCCTGAAATTAATGCGGTTCCGAA
AAAACAGATGATAATCGAGCTGACGGAATCACATTTAATTTTTCCCGGTAGATGACGCTTCCGAGCAGCAGG
ACCAGCACCGGCGCCAGATGATAAACGGAAATGGCAATGGTTACGGACGTTTCTCAAATGATTTAAATAAAA
ATACCCAGTTAAACACGAGGAAGATGCCGCAGGCCAGCGTTTGAATCACTTCTCTCCTGCTCCATTTTTCGGTT
TTAAACTGCCCCGTAACAAGCCAGCATACGCCTAAAAACAGGGTTGCGCACAGGCATCGGACAAAGACCAAT
TCAAATGATGGCAGATTGGTATGTTGAGAAAAAAGCCGATAGAACCGAAAAATCACCATGGAGATGACCATT
TTCAGCACGGCTGTTGATTTTTGTTTTGGTGTGATTGAGAGATCTTGCTGCATCAAACGTATTCTACCTCCAGTT
ATATATTGAAAAAGCACCCCAACTGCAAGGTGCTTTTCTTTTATTATAGTTTCTTGCCCGCGTCCAGCCGCC
GTCAATAACAAAGTTAGAGCCTGTAATAAAGTGCGCCTCATCAGAAGCTAAATACTTCATACAGGAAACGATA
TCACTCGGCTGCCCCACGTATGTAAGGCATGGTTATCTTTGATTAGCTGAACCATTTTCATGCTCTTGAAAATA
CTCTCCGTCAGCTCTGTTTGGATGACCCCCGGTGAAATGCTGTTACCCCTGATTCCCTTTGATCCGAATTCCAT
AGCGAGCTGCTTCGTGAGTCCGATGACCGCATGCTTGAAGACACATAGGTAGCCCGCGCAGGCTCTGCCATC
AGCCCGGACACAGAGGCGATATTGATAATACAGCCTGTTTTCCACACTTAGACCACAGCCTTGCCGCATCCC
GGGAAAGAATAAAGGCTGCCGTGAGTAAATGTCTATGACTTTTTGAATGATTCTGCTGATAACTCAAGAAC
TGGGGTAATTTCCCTTATCCCTGCCGCATTGATTAAGATGTCCGGAATCAGTTGGCTTTGTTCAAGCTTTGGTA
TCAAAGATTCCGCTTGCTGGACATCAGACAAGTCAGCTTCTTCATGTGAAAGCCGCTGTTTACAATAAATTCT
GACATTTTATTCGTATGAATATCTGCTCCAACAACCTGAAATCCGTCTGCTAGAAATTGCTTACCGCCGCAAA
GCCGATTCCGCTGTTTGCCCCAGTAATCATTATATTCTTTTTTTTCGCCATTTTACATTCTGCCCTTTTCCATTTTG
TTAATTTGCAATAATCTGAATACTATAATTATAGTTTGACAATCTATTACAAATATTTTAAAGTAGATTAAACCC
TCTATTTTCCACATTTTCTATCATACAGGATTTTGCAAAAAAATCATCTACTTTTTAAGGAGAGATCAGTATGG
TTCAGGTTTCAGACGTGCAAAAACAGGTAAAACCCGACATTTTAACTACGCTTCTTTTTTATTGAAAAACGGT
TATTCGTATATTCCAGCAGATTTCTACCAGCAGAAAACGGAAAAACACCGCAGTCCGCGAATTACAGACTACAT
ATGATGCTTTGAATGCAGATCCTAAAGGAGGAGGCCGTTATAGAGCGCACTCCCGGTATATTCTGGCCCCTAA
CTCCGACACCCTGAATTAGACCCCGATAATGGATATTTCAATCAAAGAATATAATTATGATGACGGTGGAA
ACCGTCAGACAATTCGAGAAAATATCAGATGAGTTTCTGCTGCATCCAGTGACGCAGTATATGATTAATACAA
ATGTAGAAATTGCCCGCCAAACCGATTTAGTAGATTGGGAGAAAGAAGTGATTGTGCGGGCTCCATCAAATCA
GATATCATGTGACACCTGACGCGCCGTATACAGTTCTCCATTTGGCTGCACCGCGATGATGAACCGCTTGTA
TTCGTCCATTTGTTTAACTGAGCGAGGATGCCATCGCGGGGATAACTTGATTGCTCCGTCTGTCAAGCAAA
TTGATAAAGTGCTGCGGCTGACGAACCCTCTTGAAACGATCGCTCTCGGACAAAAAGTCTTTCATGCGGTAAC
ACCGGTCGGCACTGCCAATGAAGATGGCGCACATCGCGATATATTGGTTACATTTTCTAATAGATAAAAA
AAGCGCCCGAGAGGTGCTCAGCTTAAAGAGAAAGTGGGGGTTTTGAAGATGTATGTCAAAGAAACCCTCATT
TTCTTATTTATTATTGTCTCAAGACACAATATATAGGGGTTAAACGGTGAAATTAATCCAGTATATCGTGTGGT
TGAAATTCAAAAAAGGCTGTGAAAGTTCATGATTGAAATCTTCTTCTAAATCCTTTTCTACGCAGCTACATC
CGCTTTCCCTGCCCCCTACAAGCGTTAAAGCCATACCCGCAAAGATCAGTGTCTGATAAAGATCCGGGCGG
ATATTGCATTTATACTACAATCAAAGGACGAACCTGTTACTGCCGATTGTGCATAAATTCTAAGCTCTTTCCC
TTGAACTATATTATAGCGAATGAAGTCATTTATTTGATTTGAAAGTATGGAACCTACAATAAATAAAGATGCCAG
TAAGACCAAAGCAATAATTATGGCTATATATAGCTTTTTATAAAAAACGCCAAAAACCATAAGTAACAAAG
GCATGAATATAGTGAATACTCCAATTATAAATAGTATAATTCCCATCCTTTTGATAACTTTTCTTATCACCTAA
AAAAGTGAAGTCATTGTAATTTATTAATAGGACTAATATTTTTTACACCAATTAAATAGGCGAATAATAAAC
ATATAATCCCGCCAATAATATAGTTTATCAATCTCTTTCACCTTTATAATAGTTTCTAAAAATTGTTTTGAATCA

AATCCTAACTCTGCATCGGCTTGTTTTTTATTTCTGTTTGATTGTCTAAAAAGAAAAGTTCATTTTACTTTAC
ACTTTTTACTAATTTTATTAAGTTTGTTTTGTCGTTCAAATAATTCAGGATCTTTCTTCTTAAATATTACCAAC
TCATACTCATTTTCCATAATTAACCTTCATAATTGGATGATTATCATCTACCTCTTCAATATCACCAAGAGTGCTTG
CCGAAAATTTAACCAATCTAAAGTTTTCATGAACTTTGTTTATCAATATTTGGAGATCGAACTATTATTTTCATA
TCGAATCTCCTGTATATTTGCTAATGCTCATTATACATATATTTACATAAGATAAAAAGGTGAATTTATACTTTG
TTTTTGTTATTTCACTTATAATTTAATTACGATTTAGACTTTAATTATTTTAAAGCTCTTGGTATTATTTTATG
ATTACTATTTTTCATATATTTTATAATAGTAACTAGCTCTTACTCATTATATTTAGTTTTGAAATAAAAAAGAGAG
CTTATTAGCTCCCTCTAATTAGAAATTTAATTCCTTACATAAACTTCTACAGCTTTTTCTGATTAATTATTACAAA
TCGTCCACTCTTCTATATCGATGGTATAAGATATCTTAATTTAAAGATTGCAATCGGATTTTTCTTTGAAAATTA
AACCAATCACTTTTTCTAACGAACAATTAACCCGGACAAGGTGATAATTGAGACACTTTATGGCTGACGCT
TCCAAGCATCATTTCTTTAGTCCGCTGATGCCCCGGCTTCCGACGATGATCAGGCTGACGCTTTCTCTTTTGC
GTTATTTAAATCTCGTGTGCCGGCTCTCCCTGCGCGTAGATGATTCGGCTTGAACGCCGCTCTCGGCTGCTT
TCGCTTTTGCCTTCTCAAGGATGTGTAAGCCTTCTTTTTGACTTCTTGTCTGATTCATCAATAAAATGTTCTGG
TACATAGACAATCCCGGTCAGAGAAGAAGTCGCTACGACGGCTTCTCTCCCCACATGAAGGATGCTTAGTTCT
GCCTGCTGTTCTTTGCCAGATGCACTGCGGCATCAAGGGCTTTGCACTCATTTCTGACCCGTCATCGCAAC
TAACATTTTGTTAAACATACGCTTCCCGCTTTCCGACTGTGGGTGGTTCATCTTTCTCTTTATTGTCCGCCTGC
TGTCTGTTATTGTCAATTGCCGTGTATGTTTTTCATAAAGTTGTCAGAGACTCTCTCCGTTGTTGCGATCACC
TGCTGATACCAGCTGAAGCTCTTCTTTTGATTGCTTACATGTGCCATTTCCGTCATTGTCACGATCGACATAG
ATATAGCCGTACCGTTTTTTCATCTCAGCGTTGAGGCACTGATCAGATCAATTGGGCCCCATGACGTATAACC
GATTAATTCCACGCCGTCTGCGATGGCTTCTCTCGCTTCCATTAAATGATCGCGCAAATAGTTGATTCGGTAGT
CATCCTGAATGGTACCGTCTTCTTCGATCTGATCAACAGCGCCAGTCCGTTTTCAACGATGAAAAGCGGCTTT
TGGAACGGTCATATAACGTATTCAGCGTAATTCTGAGTCTTTCCGGTCAATCTGCCAGCCCCATTCTGATGA
TTTGAGATATGGATTTTTACACCGCCCAGCAGATTGCCCCCTGATTCGCAAGATCCTCAGGGTCGGTGCTTG
CTGTCATGGACATGTAATAGCTGAAGCCGATGTAATCAACCGTATGTTCTTCAGAAGCTTCTCATCCCCCGGA
TGCATCTCTATTGAAATATCATTCTCTTTAAAGAAGCGTTTCATATAGCCTGGGTAAAGCGCCTCTTGCTGTACG
TCAGAGAAGAAAAGTGTGCTTCTTTCTTTTCAAGCGCAGCCAGCACATCCTCCGGCTTTGGCGTCATCGGATA
GGTTGTTGTGGCCGAATCATAACAGCCGATTTGTGAATCAGGGATAATTCATGTCCCGCCTTAACCGCCAGC
GCGCTTGCCACGAATTGGTGGTGAGCCGCTTGGTACATTGCGTTTTTCTTATTTTCTCTTCTTGAAACACAAG
ACCGCCGCTGTGAACGGAGCATGAAGCACAACGTTGATTTCAATAACGTCATCCAATACTTCACTTTGTCTT
TATAACGATTCAAAACGTTTCGGGCATAGCGCTCATAAACTCAACCACTTTACGGTTTTTCCAGCCGCCGTAG
TTTTTACAAGGCCTAGCGGCATTTTCATAGTGAGAAATGGTGATGACAGGTTCAATATTGTGTTTTTTCAGTTC
ATCAAAGACATTGTCGTAATAATTGCAGTCTTCTTCAATTTGGTCTTCTTTCATCACCGTTTGGAAAAATTCTGT
CCAGGCAATGGAGGTGCGGAAAGCTTTAAACCCATCTCAGCGAATAAAGCGATATCCTCTTTATAGCGATGG
TAAAAATCAATGCCGGCATGATAAAGGTTTAACGCATCCTTAGATTTCATCAAACGGGGACATGATGCCGTTTG
GTGAGACGTCCGCCGTGGAAAGTCCCTTGCCGCTTGGTTATAGGCTCCCTCAACTTGGTTGGCGGCAACTGC
GCCGCCCCATAAAAATCCTTCTGAAATCTTTTTTCATGTGCACTCATGTTTTTACCTCATAATTAGGATAAC
GCCAGTAGCGCTTCATTTGTTTTGACTGTGCCGCTTTCTTCACTGCTGTGACTGCATATTGATCTGTGTTGGTG
ATAATAACCGGGGTGATGACATCGTACCCGGCCGCTTTGATCTTTTCGATATCAAAGGACACGAGTGGATCGC
CCGGTGAAACGTTGTGCGCTTCTTTCACAAGGACATCAAATGCCGGCCATCCAGCTGTACGGTATCAAGCCC
GATATGGATGAGAACCTCCGCCCCCGGTCGCTTGTATACCGATTGCGTGTTTTGTTTTAAATACAGCCGTGA
TAATGCCGGACACCGGAGCTACGGCTAGCCCTTCTTCCGGCACAATCGCAAACCCTTTCCCATATTTCTGCA
GAAAACACACTATCATTGACTTCGCTTAACGCTTTGACTTCTCCTTTAATCGGACTGTGAATCATCTCACCGTCT
ACTTTCATCTCCGGTGCTTCTCAGCCGTTTCATTGCTTCTTCCGCTGTACATCCTCAAAGCCGATAAGATAC
GCCGCAGCCGTACCCGCTGCGAAGGAAATCACAAGTCTATCACCGCATACAAAAACGTTGGTCCGATGAATA
TCGGAATGCTTGAAGACCGGCATTTCCGCCGACAATATAAGAAGCAACGCCCGTCACACCATAAAATGCTCC

GCCTGCCGCTCCGCCTATTAAAGCAGCCGCAAACGGTCTTTTCAGTCTCATATTTACCCCGTACATCGCAGGCT
CCGTGATGCCCATTAAGCAGTAATGCTTGTTGTGAAAGCCAGTGACTTGAATTTCTATTTTTTGATTTAAG
AAGACGGCAAATGATGCCCCGGCCTGCCCCATATTCGCCAAAAACATCGCAGGCAGAATATAATCGTGTCCGT
TTTGCGAATGTTATTGATCATGATTGGACCAAAGCATAATGCATGCCGGTCATAATAATCAGTGAGAACGT
ACCGGCAAGCAGAATCATCGCCACAATACCCGCGTGGTCAAATAAATAATTCACGCCCACAGACAGATAATCT
CCAAGAATGGCGCCTAAAGGGCCGACCGTAATTAAGTAACCGGCACCACAATGACTAACGTAAGCGTCGGA
ACCACAATCAGCTTGAGTGAAGAAGGAGTGACCCGGTCAATCCATTTCTCCACATATGAGGTCATCCAAATCG
CCAATAAAATCGGGATGACAGTCGACGAGTAAGTGGCAGCGGTTACAGGAAGCCCTATAAAAGAAATGCTTT
TTCCTGAACCAAGCAGCGCCGTAAATCCGGATGCAAAATGGCTCCGGCTATAGCAGCCGCCACATACGGATT
GCTTCCGAATTTCTCGCCGCGCTCACCGCAAGCAGCATCGGCAAGAAGTAAATGCCCATCCCCTATTGCTG
TGAGAAATGGTGTGAACCTGGCTCGTCTCTGCCATCCATCCAAATGTCACCGCTAACGCGAGAAGCCCTTAATC
ATCCCCGCTCCGGCAATCGCCGGCAAATCGGTGTAAAGACTCCGGAAATGACATCAAAAAGGGCACTCAGC
ACATTCTTTTTCTGTCCTGATGCTCCCTTCGTGTTTTCTCGCTGAGCCCGCTGTTTTCTAATAATGCTTTATACA
CCTTCGGCACGTTATTTCCGATAATGATTTGGAATTGTTCCGCGCTGATGTTCTGTGCCCATGACGCCGTCCATC
TGCTCCAAACGGCTCCGATCCGCTTTGGCATTGTCATGAAGGTTGAAACGCAGCCTTGTCATACAATGGATCA
CACTCTGGACGTTCTCCTCACCGCCGACAAGTTGTAATATCTCTTTTGATACTTTATGATAGTCCATGTGTATAC
CTCCTATTTTTGGGGGAATAACCTGGATGGAAGGTGGCCGCTTTCTCCAGGTTTTTTGGTATGAGTCAGTACA
TAAATGCCGCATCACCTCCAACATTGAAATAAAAAAACCTAAATTACGCAGTTTACGAGAGTTGCCCTCAC
ACTGACATAATTTAGGTTTTGCCTGTTTACACAGTAACAATCCTAGAGAATTGCTGTATTGGTTTGTAGCTATAC
CTTAGCATCAGGTTTTGATAATGTCAACGCTTTCATAGAAAAAAAAGATGACGTTTATTACATCATCTTTTCCT
GTCAAATCATGTTCAAACTTTCTTTATGAGCATCATATATACTTGATATCACAGCGGCTAACGTCTCAATTCCTT
TTCTCATTTCTTCGTCTGAAACAGTCAGGCTGATTCTGATACAGCGCTGTTTCATGGTCTGTTCTGCTTGCTGTAT
TATGGAAAAAGAAGAGCCCGGAACAACAATGACATAATGCGCTTTCATGTTTCATATAACTCCATGTCACC
GACCGGCAAGTCTTCAAACCAGATCCATGCGAACAGCGATCCTTCTCCTTTGTGTAAAAACCACTTTTTATCAA
GAGGCATGGCGTTTATCAGCGCTTCTCGAGCACCGCAAATTTTTTCTTATAATAGGGCCTGATAGATGTCTTG
GATACTGACACAAGGCTTCCGTCAATTAATGGCGGCCGCCACCATGCATTGGCCAGCCTAGATGAATGAATGG
AGGCATTGATTGAAAAGCTTCATGATTTGAATAAAAGCGGCAGACCCAATCGCAATGCCAACCCCTTTCCCC
GGCGAGGCCTGTCTTGGAATACTCAGGCAGTGAATAATAGATTCATGAAACACCGGCTCCATCTCAACAAAA
TTGATAGCCGGAATGGCGGTGCATAAGCGGAATCAATAAGGCACGGAATGTTTCAGTTCTCCGAGACCTTT
GATATCGCTTCAACATCCTCCTCTGAAAGGATATTTCCGCATGGATTGTTTGGCCGTGACAGAACCACAGCCCC
GATATCCGGGTCGTTGTACATTTTTTCAAAAACGCCTCTTTGTCTAATTCATAACGAAATGTGTGATCATCCAG
CTTGACACGATTGGCGAAATGCCCTCTATCATCGTCTCGTCCAGCGCCACACCGCTATAACCGGAGTAATCA
GGAAGCATCGGAATCAATGCCTTTTTCAGTTTAGAGTCTGCTCCAACCTCCGCAAAAAGCATTAAATGGCAAGAA
AAAACAAATTCTGGCTGCCGGCCGTGATCAGCACGTTTGACCGATCAAGTGTGAGGCCGTATTCGTTATTAAA
GAATCGAACGACACTCTCAATCAGTTCATCTGTTCCGTAGCTTGACCCATACTGGCTGATAATCGAAGGAAAT
GCTTCATCCAGAAGCAGCTCTTTCAGCTTAGACTCCCACACTGCCGTCACTTCCGGCAGAATGCTTGGGTTTCC
CACACTCAGATTCGTATATTGGTCAGAGCCGGAGGCAAGCACCTCCTGTATGTCTCCCATAAATGGCCCTGACTC
CGACTTTCGGCTCATTTTTTGTCCGATTGACTTAGCTTTAGATTCAATTCCATTCCAGCTTTCTTTATTAATCTT
GGTTAAATACTAAGTATGGCGTCTCAATCGCGGCATTGCGGCTGTAAATGACATATTGTTTCAGGAATGCTGAA
GCGGTGCGCCCTCAGCACCCGGCGGCAGGAAGTGTCTCAAAATTGCTCGGCCTGCTTTTTATAGACCAAATCA
TCCTCAATTTCTCCAGGTCTTCTATTTCCGCAACCAGCGTTTTTCAGATCATTGATACATAGTTCAAGATTGAGA
GACAGAGGCTTGGTTGCCCTTTTGGATCGACTGGCTGTTATCCATCAGCCAGCTGAATAAGAAAAACCTG
TGCCAGAATCAAAGTTTTGCGCGGCATTATGCTGGCTCGGATAACGCAGAAGCCGTTCAAATAAGACAAATTC
AATAATTTCTTCCAATACGGAAATTTGCGCTCAAATAAAGTGATGATCGTCTGGCAATCTACTTTAATTTCTTC
TAATATACCGGCAAAAAAGTTCATTTTCGCTTGATATGTTTGTAAAAGGCTTATTTCCGCAGTGGTGATAAT

AGTCATGCAGATAGCCCCACAGCACCTCGCTTCATATGTATCTTCAGGATTAATATCAGATGACTTGAATGTC
ATGTTTTCAAATATATTACGCGCTCTGATCAGCGTATCATCATTGTAAATTTGATAAAATTTATTAAAGTAGAAA
ATCGCAAACGTTTGAGAAGTAATTTCTCGCGTGTTTTGACGTTCTCCGGGAAAAACACGATACATTTTTCTTC
GGTGAATCCCTTTGATCCTGCTAAGAGCTTTAATGATTGGCAGCCATTTTGC GGATGCGGCAGCTCTTCTTCAA
TCGGAATCATCATATCCGGCTCCTCTCGGCTCGCTAAAAAGGCTTCAAAAAAACTGCCTTTCTTATGCGGTCCG
TTTGGCGTCACAATCGGCGCCAGAAAAAGGTCGTCTCATGATTATTCGGCGGACGGTATGCTGTCAGTGTGC
GGTCAAAATACGGCGTTTCGTTTCAGACCGCGGCTGATCCAGTCAGATACATCCTGTTCAAACGCTTCCCCGACC
TCTTCAGCTGCAGCGATTGCCAGATCGTTTTTGCGTCTTTTACCAGTTCAACAAGAAGCTGCTTTGCCCGGTC
CTCATTTTGTTCATCTGTCCTTTGAAATGCTGGTACTGCTGAATTTCTGTGTACAAGAGGAACAATTTTTGTTTT
TACCGTTTCAATTAGATCATTCTGACTCTCAGCATAGTCATCCTCCATATCAGGTTTATTCTTTAACCGTGAA
TCGTAAAGCACATCGGCACTTCGCCAAAGTCTTTTACAACATGTAAGTGTTTCTCCACAGCGGCTTTGAGTGTG
GTAATGCAGGCATCTGTATGGCCCGACGAACAATCCAGCGCGGCTTGTGAATTACTGTTGACTAATTGGACAT
TATCGCTGAAAAGCTTTGCCAAATGAGCCGGCGCAGGGTGGGAAGCAATTGTTCCGATATCCTTATGGCCGAT
GTCCTGTTTGGCGGCAAGAACCATGCTATAGGTAGGCATCACAAAGCTATCGATAATTTCCATATCAAGCAGA
TTTTCAAAAACGACATTGTGTAAGCGGATAGACAGCACACCCCAAAAGTACTGAATGTTCCGTCTCCTTTAC
ATGCACCAGCGCTTCCTCAAGAGTGCCGTACAGCCGTACCTCACCTCCAGACCCTGATTTTCAAGCCAAAGAT
AACCGGCCCTTTTACAATTAGTGCCTTCGGGACCTAACGTATGGACAATTGTCTTTTGACGCGTAACCTGATTTT
TTTTCTTCCGCGTTACAATCATTTTGGCCTCCTATTGATAAAGAATCGTTAGTTCTTTATCCAACATTTGATAAT
ACCGGTCACAGTCTCATATGAATCATGGCTTGTTAATATAAATCCCGGATAACCGGAAAAATGCGGATACGG
CAAAATGTCTGCGCCTGATTCAATGAACTGGAATACTCGTTTACCTCAGACTGTCGCTTAATGTCTTCCAGAC
CGGAAACCTCCACAAACGTACCTGATCCCTGCACAGGAATAATGTAGTTGCCGACTGTTTTGATGCCGTAATC
GGACCGCCCAACACATCCTCAAACAACAGCCCAACGCATTTTGAATGATCAGTTCCATAAAATTAACGCCTGT
GCTTTCTTTCACAATAAAGTGGGAAATGCCGAACCGCCTATGCGGGGGGCTACTTCAATCACAAAAGGCTTC
CCGCTTTGATCGAGACGAAGTTCTGTATGAGCCGCGCCATTGTCTATGCCAAGAGCGGATACCGCCTTCCGCA
CCTCTTCTGTGATCGCAAGACGGCTTTCCTCTTCTAAACGGGCGGGCGCAATATAGACGCCCTCTTCAAAGAAC
GGCCCTTACAATCTCCTTTATAACCGATGGAAAGCACATGAACCTTCCCCTGAATGGACATTGTTTCAATCAC
AAATTCAGGCCCCGTCAATAAATTGCTCGACAATGATGCCGCTATTGCCTTGAATAAATTTTCTAAGTCTCCTTG
ATTAATCGCTTCTACCTTGCTGATCGCTTCCTTCAATTGATCCTGATCATTACTCTGACAACCCCTTGGCTTGAA
AAGCCGTTAATCGTTTGACAACGAGAGGGTATCTCAGCCCGCTGCATCAATATCAGCCGCTGAACCTATTTT
ATAAAAGAAAGGGGTGTTTCAGCTGATGCCGTTTCAATACTTGACGTGTCGCATATTTATTACGGCAAATGGCA
ATGACCTGTGAAGGCAAATGGCGAAGCCCGAGCTCCTCGGCCGCTTTGCCGTGAAGTTTAAAGCCGGTTCA
AAAAGCGTTAAGACTCCGTCAAATGGTCGTCTTCATTTGCTTTTTTGACGATTTCCATGGAAGACGCTTCGTC
TTGAAAGATAGGAAGAGGAATACACCGCTCAACTGCCGGGAGATGTCCGGATGCTCCTCAGCCGAGGATA
AAAAAAGTGATCCTTACACCTAAGCTTTCGGCTTCTTCAAAGATAAAAGGCAATTGTTTATTTTGACACATGA
TTGCTAAGTGTTTTGTAACTTGTATCCTTCTTAATCCTTCTCTTCTCAGGTTGATACACATCACACCAGTTA
TGACAAAAAACGTTCCGATATAGATATTAGATTTAAGGCTTCTTGTA AAAAGATAAAACCGATATATAAAGC
AATGACCGGCGAAATAAATAAGTGCGACGTTGCTTTTGAGATATGCCAATGCTTCAAGAGATAGATATTGATC
CAAAAACCTAAAACGGAGCCCAATAGCCAAATACAGAACAGCATACAGACTGACGCTTGAAAACGTCCGA
GTGCCATCTTCTATCAATAAACTGCTGATTAATAAAATAAGCCCCCGCTTAACATCGATATTGAATTAAAACTC
AGAACAGGGAGCGACCGAATTCTTTTTGAACCTGAATGGTAATAAACGCAGAACCGACCATCGCACAAAAA
TCACAGCCATCGCTACAATTTCAATGACATTTACTTGAATAAACAGCTGATTTCCAAACACAATCGTCATCCCG
ATAACGGCCAGCACTATGCCCCACTTCTGCAAGGCTGTGCGGGCGTTCCTTCACAATTCGATTGATCACCAG
GGCAAAAACAGAAATACTTGCAGCTAAAATAGATACTAAGCCGCTTGGCAAATACTGAGAAGCCCAAGTAAAC
TGAACCAAAAAGGGATAGAAAAATACATAATGCCGTTTAAACACCGCTAAACAACCAATTCCTTCTGCACGACA
AATTGCTTGCGAATCAAAAGAAAAGCGGCAATCAAGACACTCGCGATCAAAAACCGCATCCCCGCCGACCAA

AACGGCAAACGTGCTCTGCAACCCCGCCTTCTGCACAGCCACGTGCTTCTCTCTATTAACACGCAAGACAAAA
AAGCAAATACACACGATACTTTAAGAGATTAGACATAAGACCCCTTCACCTTTTACCCTGATTGTGTAGTCAA
TGACACTCAAAAAGTAAGTAAATATTTATCAGAAAATAATCAATTTTCCACCTATTATTAATAAGCAATACTATAA
CTTTTTTACAACATTGAGTCAATATAAATTTTACATAGATGTCAGAAAAAGAAAAAGAACGGATTGGGTGGC
GTTCTTCTACTAACTTACATTTAAAATTATTTTTAACTCTACTTCTATTTGGTCTATTTTTAATTCTGCGGGTGT
ACCGATTAAATACGCGTAATCTTCGAAATAATCGTCTTCATCCATTATCTCAATCACAGAATCTATAGATTTATC
CTTTAAATACCGCTGATGTACTAACTATAAGTAGTGTCAATGCGTTCTAACTCTTTTATCTCTTAGCGTCAAAT
CGGCTTTTACCGAATGTAACGCCATCATTTCTCCAAGCATACGGCTACACCTCTTATTTCTATCATACTATTTTCA
TATTATATGATGGGTGCTATTAGATAAACAGATAAAAGGGGTGTTTACAAAAAGGATGTAAAAAGGATAGA
AAAACTCAAAGAGTTTACGAGATGACAGATTGGTTAAGGGAAGGTCTATTTTGAATGTTTTCTTACTACTTTCT
GCTTCACTATTACCTATAGTCAATAATAGTGATAAAATCGAAATATCTATTCGATAAAAGGAGAAAAATGATGAT
AAAAAACAGAAGCTTCCAAGAGGAAGTGCAACAGGAGAATAAAACCTACCCGTTACAACATCAATTACAGAC
TGTCTCGCCGAAGGAATATACTGAAGTCTTGACTTTACATACGGCAAAACAATTGAGTGAGAAATTTACAGGCA
CTTGTTGATCAGGATCAATATGATCAAGCGATTAAGTTAAGTGAAATGTCGCATCTCTTCTTGGCAATGACAC
TACCTTTTCTTTGCCGCTTTCTATGGTACTCTACAGCTTAAATGAAATGGAGATTCTGTTTCAGAGCACTTTTC
ACTAACAGACTGAATCTACTCGGGAACCACCATGCTCATCACAACCTTTTTTAAAACATTAAAGAATGAAATGT
TAACCTCAGATCGTGATAGATTTTATGGTTAGTTTTACAAGATGGTCTGGCGTTAGCTCCTTATCCGCCGCTAC
AAGAGCTCGCTAAACGAAACGTCCCTGTACGCATTATCACTTCTACATATATGGGAATTACTGAACCAAAAGC
ACTCAAACAGCTCATGCAATTTGAGAATGTTGAATTAAGAATCGTAAATGACTATCAACAATCGTTTCATACAA
AAGCATACTTATTTGAGCGTCAGTCTGGACAGCATAGCGTCATTATTGGATCGTCGAACCTTTCCCAAGCTGCC
CTGACTACAGGTTATGAGCTTAATGTGCGTATACCTGAAACGAGTTACCTTCCTGTTTTTCAACAACTAAAGA
GGTTTTCGATAACGTTTGGAGAGAAAAGACTCAGCCTGTAGATAATCAGTTTTTACAGGCATATGAAGAATTC
CAAGCAGCTAGTCAAAAAATGAGCGCATCACTCGTCTCTCAAACTCTCTTTACCAAACGAAAATGAAACCAA
ATGCCATGCAAGAACAGGCGCTAGAAAATCTAAAAAAAACGAGAGAACAAAGGTAGAACAAGGCTGTTATTA
TTGCCGCTACAGGAACAGGAAAAACCTATTTAGCCGCATTTGATTTTGCTGAATATCAACCTAGAAAATATCTA
TTTATTGCTCACAGAGAAGAACTACTAACAAAGGCTATTGAAACATTTGAAAACGTTACAAATGTTTGTGAAA
ATTTTGGCTTGCTGACAGGGTCGAAAAAAGAGTGGGATAAACCATTTTTTATTTAGTACAGTTCAAACCTTACAT
AAAAAGAAACGTTAGAATACTTTGCACCAAATGAGTTTGATTACATCGTAATTGATGAGTTTACCATGCAG
AAGCTTCACTTATCAATCCGTATTGGACTACTTCAAGCCGACATTTTTATTAGGCTTAACCGCAACGCCAGAG
CGTTTGGATGGTAAAGATGTGCTTCAAATTTGTGATCATAATGTTATCTATGAAATCCGACTTCGAAATGCGTT
AGAAGCTGAAATATTAGCACCATTTCATTATTTTCGGCATACCCGATCATACCATTGATTACGACAAAGTGAAGG
TGAAGAATGGGACATACGATGAACGCTCGTTAGTGAATCATTTAAAAAACCATGAGCGTGTGGATTATGTCAT
CAAAATGATTGATATGTACGGTTTTACGGAGAAAAGATGTGTGGGTAGGCTTCTGTACAAATATTGAACAC
GCAAAATATATGAACGCAGAATTTAACCAACTGGGCTACCATACGACATGCTTAACAGGACAAGATTCTCCAA
CACGTCGACAGGAAGTTATTAGAGAGCTAGAAGACCCGCACCACAGCTTAGAGCTCATTTTTACAGTTGATAT
TTTTAATGAAGGCATTGATATACCAAAGCTGAATCTTCTATTATTTCTAAGACCAACAGAATCACCAACCATATT
CATTCAGCAATTAGGTGAGGATTGAGAAAAACAGATGATAAAGAATTTGTAACGGTTCTTGATTTTATTGGA
AACTATCAAAAATCATTTATCATACCGCTCGCTCTTTCAGGACAAACGAGCCAGAAGTCATTTGACAAGGATT
GTTGAGAGTAGCGTTACACATGAGTTTGCAGACTTACCTGGTGGATCATATGTTGATCTTTCTACTGTGACG
AAGAAAGAGATTTTAAATAAAATTGATACTATTAAACTCAACTCAGGTGCAATGTTAAAAACATTATATAAACA
ATTCAAACATGAATTAGGACGTTACCTGAATTGGTCGATTTTCTATACTCAGAACAAGCACCTGGCCTTATCT
TTTTCATTAaaaaatataaatcatgggtacaaacgaaaagaaagatggaggatcttaataccacagacgaag
agattctacgagattcattggTTTTAGAAATGGTAGCTAGGTTAGAACAGCAACTTCCCATTAATGGCCTTAT
GAATTGTTAATTTTGTGTGTGGATTCAATAGTAATAGAATTACAGTAGATGAAGTAAAAAAGCATTAGAAA
ACCAATTCCATATAAAGATCCAATCAAATACACATAATAGCTTGATTAAACGATCAATGGAGCGTTTAGCTACA

CCTTATCAGAAACAAAAATGGCGTTTTGGTTCAATAGAAGATAATATGTTTAAACTACAAACAGAAATAGTAG
AAAGAATACATCATCCCCTTTTTGGTCCCTATATACAAGAGCGAATTCAATATGGGTAACTGAATTTAGAAGA
ATGAATAATATTGAAGCGCTTGTATCAAATGAACTACAACCTCACCTTGTATCAAACATACACAAGAAACGAGCT
CATTTATTTATTCCAATCGACTGATCAAGAGGGGACATGGCGTGAGGGCGTAAAAAGAGTACGCAACCATTAC
TTAATCTTTATCAACTTAAACAAATCTGAAAGTGTCGAGGATCATTTACTATATAAAGATTACTTTATTGACCCT
CGTCATTTCCACTGGCAAAGCCAAAACCAACATCACATGAATCTAATGTAGGCCAAAACCTTTATTCATCATAA
ACAAAGAGAGTATCATATCCATTTATTTGTACGGAAATGTAATGAAATGCACGGCATCACTTTACCATTACCT
ATCTGGGTGAAGCAGATTATGTATCAAGTCATGGAGACAAACCGATGAACATCAAATGGAAGCTCCACCAGC
CTGTCCCTGAGAACTTGTATATTGACTTAATTAATACTAAAGCAGTAAGTGTCGGAATATCAGCAGGTGCCATT
AAGTGATTCTAATTCACCTCACGGGCACCCATCTGAGTTCGCGTGCTCTTTAGCCACAGGTTACCATCTACAA
TTTTCGCACGTATAGAAATCAAATCACAATCACTTTTTCTACTCATGATGGATGTCCGCAATGACTTCTCCTG
CTTCTATTTTGAACCAAGTTCTTCTCAATTTCTCGTACAAGTGCTTCTGTGCATTTTCTCCCTCTCCAGTTTG
CCACCGGGGAATTCCCAGAGGTTGGCGAGAGACATAATAGGGGAGCGAAGTGCGCATAAGATCATATTGTTA
TCGTTTTGAATCACTGCTGCAGCTACTTTTATTGTTTTTTCAATTTATTTCTTCCCTTTCTTATTGGTACGTATC
CCATTTCAATTTATTTAATACTATTGTTTCTGATGTAAAGAAGCAACGACGAGTCAAAATTAGTTTATCCAAAG
GGAGTGTAAGAAACAAAAAATCGCCTTCTATAGAAGGCGCTACTCTATATTATCTACTCCCCAAACAACCTCT
CCACTCCCACTCAACACACTAAACGTCATCACATTCTTCTCTCACAGAATCCCACTGACGCACAAACACTCCA
TCATATTTACGCCGTCTAACGTGATTTCCGCTTCATTCTTCCCGGTCTTCTCCCAAGTCCCGGTCAATTTCCCGG
AAATGGTGTGGTTTTTGTGAGCTGGATGTTGATGGTTTTTTGATGTGCGCTGAGATGCTTTTTCCGTGCTGG
ATGAGTTTATATGTTCTGTGATGTCTTTTTGTTTTACTTTTTTCAAGTGTTCACCTGCGTATCGATATGGCGCCA
CTACCGGCCAGCCGTCTTTGTTTCATGAACAGTTGGTGGACTCTGACTTCGTGTTCTTCGCTCTGTCCGGGAAT
CGCGTGTTGAAGATTAAATAGGAGTTTCCGTTTTTTTCATCGTAGTACGCTGAGTTGTGGCTGGTGAGACGT
AGCCGGCTCCTTTTTCAGTTTCTGTTTCAAATGAATAGCTGCCCATGAGTTTGACGCCGTACGGCTCAATGGAG
CGATCATCGAAGAATGTGCCTTCTTGCCTCGGACATCAATCATTGGGTTGCCCTCTGCGTCATAATACGGACC
GTCTGGTTTTTTGGAGCGGACGACGCGCATGTTGTAGCCGCTATTGCGTCAAGCCCTCCAAATGATAGATAC
ATGTAGTAGTATTTTGTGCTGGATTGTAGAGGATATATGGGCCTTCGATTCTGCTGTGGTTGCCGCCGAGCA
GTTTTTTGCCGTAGCCCTGTCCAGGGAGCGGGAAGCCAGTTTTCGGATTCATTTCCAGGATGAAAATGCCGCC
TGAGTAAGAACCGTACACCATCCACAGCTTGCCGCTTTTATCAAAAAGGTGTGCGGATCTACGACGTTCCGA
TGTTTTGTCGCGTCATATGGAGTGCCGTCAATTGCTTGTGCCTTCCATGCCTGATTTAGAAAGATGCCTTTGTTT
TTGTAGGGGCCTTCGATGTTGTACGCGACGGCAACACCCATTGCCGATCTTGGTGAATCTCCACGGCAGGCGT
TGATGACATGTAATATTTGCCGTCTGCCAGCTGCGTGACGTCCGCGGCCACAAGGTGTCGGATTGCGCCCA
TTCGAAGGTTTCTTTTAATTCTTCATACACATTCGGGATGAGAGGATTCTTGTTAGTTACACTTGTGGTCAACTG
CTGCCATTGCATGAGGTTCTTTGATTTGGCGGAGGCTAAATGGGAGCCGAATACGTAAAAGTCCCATCTGTC
TGAATTACTGAAGGGTCATGGACGCTTACTTCTTTAAAAACCGTTTTTTCAGCTTCTGTGCTTGTGCGGCGCT
TGGCAAGGTAAATGCGATGAAAATGGCAGTTATGAAACATAAACGAAACAAGCGGCTGCTCATATGTACGTT
CTCCTCTCTTTTTCCAAACTATAAAAGACTAATCACAACATCCCATCTTATGATACGAATGAAATCGATATGAAT
AAAACATCCGGCTCCGTCTCGCGGCCGGATGTTTTCGAATTCAAACGGATAGGTGATTCCAGCGCGGCTATT
GTAAGCTCCGCATGAACCTCATAAACGGTCAGATCAGAATGGTGCCAATCTCGGGGTCATGGATCAGTTCGTA
GATGCTGCTATCTTTTGAATGTTGTATGGTGAAGATTCTATATCACGATACCAATCTACCATGCTAAAGAATG
TAAAAAACTTTTACTTCTGCGAAATAAACCTTAATATAAACTCAGTTACTAGTTATCAGAATATTTTACA
ATTGAGTGATTATATATGACATTACACAAAGAACGCCGCATCGGCCGACTGTCTGTTCTTCTTCTGCTCAATG
AGTCTGAAGAAAGTAAGCGGGTCGGAGAGCTTGAGCGAGATGGCTGGAAAGTCTGTCTCGGGAAGGTAGGC
TCAATGGATGCGCATAAGGTAGTAGCTGCAATTGAAACCGCTTCAAAAAAGGCGGTGTCATTAGTCAGAG
GGTTATCGTGAATCGCATGCGCTTATCATGCGACGATGGAGGCCTTACATGGTGTGACAAGGGGCGAGATG
CTGCTTGGATCGCTGCTTCGGACGGTTCGGTTTGAGATTGCGCGTCTGAGAGGAAATCCTTATGAAAGTGAAG

CGGAAGGTGATTGGATTGCCGTCTCGCTTTACGGAACGATCGGAGCGCCGATTAAGGGACTTGAGCATGAGA
CATTCGGCGTAGGAATTAATCACATATGAAACAGCCCATAGATCTTAGACGATAGGGGGCTATGCGTGAAATC
AGATTTTACAGCATAGCCCCCTTTTGTATGGGCGCTTTATCAAAGTAAAGACAAAGGAGTTGGGTTTATGGT
GACATTAGACGGTTCCTCACTGACAACGGCAGACGTAGCTCGTGTGCTGTTTGATTTTGAAGAGGCAGCGGCT
TCCGCAGAAAGCATGGAGCGTGTGAAAAAGAGCAGAGCAGCGGTGGAACGGATTGTTTCAGAAAGAAAAGAC
AATCTATGGCATTACCACCGGTTTTGGCAAATTCAGTGATGTACTGATTCAAAGGAAGATGCGGCGGCCCTG
CAGCTGAATTTAATCCTTTCTCATGCCTGCGGAGTCGGCGACCCCTTTCCAGAGTCTGTTTCTAGAGCTATGCT
GCTTTTACGCGCGAACGCACTGTTAAAAGGGTTTTCCGGTGACGTGCTGAGCTGATTGAACATTTGCTGGCG
TTTTTAAATAAACGTGTCCATCCGGTCATTCCCAGCAGGGATCACTTGGAGCGAGCGGGGATTTGGCTCCGC
TTTCTCATCTGGCGCTTGCCTGATCGGGCAAGGAGAGGTCTTTTTTGAAGGAGAACGGATGCCGACGATGC
AGGCGTTGAAAAAAGCTGGTATTCAGCCGGTCACCCTGACGTCAAAGAAGGGCTTGCCTTGATTAACGGCA
CACAGGCCATGACCGCTATGGGCGTCGTCTTTACATTGAAGCTGAAAACTAGCCTTTCAATCGGAGCGGAT
TGCCAGTTTAACGATTGAAGGGCTTCGCGGAATTATGGATGCGTTTGATGAAGATATTCAGTCAAGCGCGC
TATCAGGAACAGATTGATGTGGCAGAACGAATCCGCTTTACCTGTCAGACAGCAAAGTACGACATCTCAAG
GCGAATTGCGGGTGAGGATGCATATTCAGTGCCTGTATTCCGAGGTGCACGGTGCAGATGGCAGACGT
TAGCCTATGTCAAAGAAAAATTAGAGATTGAGATGAACGCGGCCACAGATAACCCGCTCATTTTCAATGACGG
TGACAAAATCATTTAGGCGGAACTTTACGGACAGCCGATCGCCTTTGCAATGGATTTTCTAAAGATTGCA
ACAGCAGAGCTCGCTAATATTGCGGAGCGCAGAATAGAACGGCTTGTGAATCCGCAACTGAATGATCTGCCG
CCATTCTTAAGCCCTCAGCCCGCTTGAATCCGGCGCGATGATCATGCAGTATGCCGCGGCCTCGCTGTTTC
TGAAAAATAAAACTGGCCCATCCTGCGAGTGTGGATTCTATTCCGTCTGCCCAATCAAGAAGACCACGTC
AGCATGGGAACCATCGCTTCAAGGCATGCTTATCAAGTCATTGCCAATACGAGAAGAGTGATTGCGATTGAA
GCGATTGCGCAATGCAGGCTGTGAATACAGAGGCATAGAAAACGCCGCTTTACACAAAACAGCTTTTTTC
ACGAAATGAGAAAAGTCGTGCCATCCATTAGCAAGACCGTGTCTTTGCTTATGACATTGAGCATTTGAATGA
TTGGCTGAAGAAGGAATCTTTTTGCGGATCAACAGAATCAAGAACTGATGACAACTAAGGGGGACGAAC
ATATGACTGATGTAAAAAATCAATCCGGTCCAACCGGGGAACAGAGCTTGAATGTTTAGGATGGGAACAAG
AAGCGGTGCTGCGCATGCTTCGAAACAATCTCGATCCGGATGTCGCTGAGAAACCAGAAGACCTATTGTTTA
TGCGGGGATCGGCAAAGCCGCACGGGATTGGGACGCTTTTACGCGATAGAACATTCTTTGAAAACGTTAAA
AAATGACGAAACACTGCTCGTTCAATCCGGAAGCCCGTCGGCATGTTCCGTACCCATCCGCATGCCCCGCGC
GTGCTTTTGGCTAATTCTGTTCTGTCCCGAAATGGGCGAATTGGGAGCATTTTACGAGCTTGAGAAAAAGG
GCTTAATGATGTACGGACAGATGACGGCAGGAAGCTGGATTTACATTGGCTCACAAGGCATTTTGAAGGAA
CCTATGAACTTTTGCAGAGCTTGCAGACAGCATTTTCGGAGGAAGCTTGAAAGGGACGTTGACGCTGACAG
CCGGACTTGGCGGGATGGGAGGCGCCAGCCGCTGTCTGTACGATGAATGACGGAGTTGTGATCGCTGTTG
AGGTTGATGAAAAACGCATCGACAAGCGAATCGAAACAAAATATTGTGATCGAAAAACAGCCTCCATTGAAG
AAGCCTTGGCGTGGGCAGAAAGAGGCAAAGCAAGCAGGTAAGCCTCTATCCATCGCCCTTCTCGGAAACGCGG
CAGAGGTTACCATACCTTCTGAACCGCGGCGTCACCATGATATCGTCACCGATCAGACATCTGCCCATGAT
CCGTTAATCGGTTATGTCCCTGAAGGTTATTCGCTTGATGACGCCGAACACTTGCGGCAAGAAAATCCAGACC
TTTACGTGCGCTCTCTAAGCAAAGTATGAAAAACATGTGGAAGCCATGCTGGCATTTCACAAAAGGGCTC
CATTGTATTTGATTACGGCAACAATATCCGGCAAGTGGCAAAAGATGAAGGACTGGATCAGGCTTTTGATTTT
CCGGGGTTTGTTCGGCATAACATCCGCCCTTATTTTGTGAGGGGAAAGGACCGTTCCGCTGGGCGGCACTT
CCGGCGACCCGGAAGACATTTACCGTACTGATGCGTTATTGAAAGAACTGTTCCCGCAAAATGAAGCCCTGCA
CCGCTGGATCAATATGGCGCAGGAAAAAGTCGATTCCAAGGCTTACCGTCGCGTATTTGCTGGCTTGGATAC
GGAGAACGGAAAAAATGGGCCTTGCCATTAACGAATTGGTTCGAAATGGGGAAGTCAAAGCGCCTGTCGTC
ATCGGAAGAGACATTTGGACTGCGGGTCTGTTGCCTCTCCAAACCGAGAAACAGAAGCGATGAAAGACGGG
AGTGACGCTGTGCGCGATTGGGCTGTTCTCAATGCGCTTGTAACACGGCTGCAGGTGCAAGCTGGGTTTCCT
TCCATCATGGCGGCGGCGTCGGAATGGGCTATTCTCTTACGCCGGTATGGTGGCGGTAGCCGATGGAAGTG

AGCTCGCCGACGAACGGCTCGCCCGGGTCTTAACAAGTGATCCTGGAATGGGCATTATCCGCCATGCGGACG
CGGGATATGAGCGTGCCGTGGAAGTAGCGAAAAAACAGGACATTATCGTGCCGATGCAAAAAATAAGGAGT
GATGACATGGCAAAACAAATTGATACGATTCTCATCAACATTGGACAGCTTTTAACGATGGAAAGCAGCGGTC
CCCGCACGGGTAAGAGCATGCAGGATCTTCATGTGATAGAGGACGCTGTCGTCGGCATCGACAATCAGAAAA
TTGTATTTGCCGAAAAAAAAGGGGCTGAAGCTGAATACGCGGCAGCCGACATCATTGACTGCGGGGGAAGG
CTTGTTACACCGGGGCTTGTCGATCCGCATACCCACCTTGATTTGGAGGGTCTCGGGAAAAAGAGTTGAATC
TTAAGATTGAGGGCATGTCTTATTTGGACATTCTGGCGCAGGGCGGCGGTATTTTGTCCACTGTCAAACACAC
CCGGGAGGCTTCGGAGGAAGAGCTGCTGCAAAAAGGGCATTTTCACCTGAAAAGAATGCTGTCCTACGGCAT
AACGACGGCTGAAGTGAAGGCGGCTACGGCTTGGAGAAAGAAACAGAGTTCAAACAATTGCGCGTGGCAA
AAAACTGCATGAGAGCCAGCCCATTGACCTTGTTTCCACGTTTCATGGGGGCGCATGCCATTCTCTGAAGA
TAAGGACAGCCCTGATGAATTTTTGGATCGGATGCTGGAGCTCTGCCGGAATAAAAGAGAAAGAGCTCGC
TGCAATTTGCTGATATTTTTACAGAAACGGGTGTTTTTACAGTCAGCCAGTCCCGCCGTTATTTAAAAAAGCGG
CTGAAGAAGGATTTGGATTAAAAATCCACGCTGATGAAATTGATCCGCTGGGCGGCGCTGAATTGGCAGCTG
AGCTTAGAGCTGTCTCAGCCGATCATTTGGTGGGCGCCTCAGATGAAGGCATACAGCAATGGCTGAATCAG
GAACCATCGCCGTCTTGCCGGGCACAACGTTTTACCTTGGCAAACACACATATGCCAGAGCAAGAGACAT
GATTGATGCGGGTGTACGTGTCAGCTTGGCAACGGACTTTAACCCGGGCAGCTCACCGACTGAGAATATCCA
GCTGATCATGTGATTGCCGCGCTTCATCTGAAAATGACCGCTGAAGAAATATGGCATGCGGTAACAGTTAAT
GCCGCATATGCCATTGGAAGAGGAGAAGAAGCGGGACAGCTCAAACCCGGACGCACAGCCGATCTCGTCATC
TGGGAAGCGCCGAATTACATGTACATCCCGTATCACTATGGAGTAAATCATGTGCATCAAGTCATAAAGACG
GAAAATTGGTTATCAGCAGGGAGGGAGCGGTTCTTGGATAAATATCCTTTTCTCAAAGAGGCCGGCTCACCGT
TCAAAGATCGAGATGTAACCAAAATGAGTGACCTGACGAAAAAATGGGACGGCCAGGTCATTAAGGGGCCG
GCGCTGATAGGCGTCCCCCTTTCTAAATCATCCATCAGCCATTCCGGAGCTTCTTTTGGCCCTGGCACAATCCG
CCAGGCTCTAGGCAGTACATCCGCCTATTCTGCGGAGCTTGGAGGACATGTCATATCAGACCTTCTTTATGACC
TGGGGGATATCGATATTCATGTGACTGATATTGTAATACACGAGCAAATCTATCACACCATGAGTGAAT
GCTTACTGATCACCTGATTGGGTGCCGCTTATACTTGGGGGAGATAATTCCATCAGCTATTCCACCATAAAAG
CAATCGCACAATTGAAAGGGACAACAGCCGTTTTTCAATTTGATGCCACCATGACGTTCTGAATACAGAAGA
CGGAGGGCCGACAAACGGCACTCCCTTCCGCCGTCTGTTGGATGAAGACATCATTGAAGGCCAAAACCTGATT
CAGCTGGGCATCAGAGAATTGAGCAACAGCTTGTGATGAAGAATACGCCAAGAAACATAACGTGGACATA
CATACGATGGGAATGATTGCGTAAAAAGGGCTTGTCCTCAACCATTAAGACGTCTTGGACACCGTTAAAGA
AGAACAGACTCAATTTTCATATCGGTTGATATGGATGTCTTGGACCAATCCCATGCACCGGGCTGTCCGGCGA
TCGGTCCCGGGGGCTTATATACCGACGAATTACTTCAAGCTGTCAGGTATATAGCACAAGATCCGCGTGTGCG
CGGGATTGAAATCGTTGAGGTCGATCCTACCTCGATTTTCGAGACATGACCAGCAGAGCCGCAGCGCACGT
GATGCTGCACGCATTAAGGAATTAAGCTCGCCCGTCAACTTGATCTCCGGCAGATATAAATGGCTGCCGGA
GCATTCTTCTGTAAGACAACTTCATTCAAAGGAGGAATCCGAATAGTGGATCTTCATAAAGCAGCGGCCAG
CAGTTGAAACGCACAATGAAAAGCAGGCACTTATTTATGATTTTCATTGGGAGGTGTATTGGGACAGGGCTTT
TTCTCAGTACGGGTATACGTTAAGCCAAGCCGGTCCCGGCGGTACGATCCTCGTTACTTAATCGGCGGCTT
GATGATGTATCTTGATGCAGTGTCTCGGTGAATTATCGGTTGCCATGCCGGTGACCGGTTCTTTCAAAGT
ACGCCACAACATTCATCGGGCCTTCTACAGGCTTTATGGTCGGCATCATGTACTGGGTGAATTGGGTGGTCAC
GGTAGGTTGAGAGTTTACCGCTTCCGGTATCCTCATGCAGCGCTGGTTCCCTGATAGCAGCGTTTGGATGTGG
AGTACGATTTTTGCGGCTATTCTTTTCGAGCCAATGCGTTTTTCAGTCAAATTATTCGCTGAAACAGAATTTTGG
TTTTCCAGTGTAATAATCGTCACCATCCTTTTATTTATCATTTTAGGAGGCGCCGCCATGTTTGGCTTGATCTCA
TTAAACGGGACGGCTGAAGCTCCTATGTTTTCAAATTTACAGGTCATGGAGGATTGTTTCCGAATGGCTTTCT
CGCTGTATTTATTGCCATGATATCTGTGAGCTTTGCCTTTTCAGGAACAGAATTGATCGGGATCACGGCAGGA
GAAACCGCAAACCCAGAAAAAGACATACCGCGATCGATTGAAATGTTGCTTGGAGAACAGTTATTTTTTTCA
TAGGCGCCATCTTCGTCTTATCCGGGCTGATTTTCATGGAAAGAAGCCGGAGTGATTGAAAGCCCGTTTGTGGC

AGTATTTTCGGAAATCGGCATACCTTACGCCGCAGATATTATGAATTTTGTTATTCTAACAGCCTTACTGTCCGT
GGCAAATTCAGGCCTGTACGCCTCAACCCGTATGCTGTGGTCTTTAGCTAATGAAAACATGATCAGCTCCCGTT
TAAAAAAATCACAAAGAAAGGCATTCTCTTAATGCCCTAATGATCAGCATGGCCGTATCCTGTTTATCTCTG
ATTTCAAGTATTGTGGCGCCCGGAACGGTATATGTGGTGCTGGTAGCGATTGCCGATTTGCAGGTGTCGTTG
TATGGATGAGCATCGCGATGTCGCAAATATTATTCCGGAAAACTTCCTTAAAAAAGGGGGGAAATGTAAACG
ATTTAATCTTTCGCACACCGCTTTATCCTCTTGTCCCATCGCCGCTCTTATCTTATGTTTTGCTTCTTGATAGGT
CTCGCTTTTGATCCCAACCAGAGAATCGCACTCTTTTGCGGAATCCCGTGTATTCTCCTATGCTATCTCATCCAC
TTTTTCAAAAAAAGAACTCTCAATCAAACAAAAGAAGCCGGACAAGAAGAATATCCGGTTGATGAAATCTTT
AATAAAAAACAGCACATCCCATTAGATGTGCTGTTTTTTATTCTTATTCTGTAATTAACGTATGGATCAGCTTCGG
TGCCTCTCCTTTTTCCGAGATCCGTATGTTCTCATAGATTTTCTCCGTCACTTGATCGACGTTCTCGCGGTTGGC
ATAGAGTGTTACCAGCGCTTCGCCTTTTCAACCTTGTGCGCCGACTTTTTTGCGGAGCATAATACCGACGGCCA
GGTCGATGTCGTCTTCTTTGTGCGCGCTCCTGCACCTAACAGCATCGCTGCGACGCCGATTTTCGTCGCGACA
ATTTCCGGAGACAACGCCCGCTTCTTTCGCAGGAACGTCAATCTTGTAAGCAGCCTGCGGCAGTTTTGACGGAT
CATCAACAACCTGAGCTGTGCGCCGCTTGGTTTTTGAGAAAGTCTTTGAATTTTTCAAGGGCTTTGCCGTTTTCA
TGACTTCTATCAGTTTTTCTTGTCTTCATCCAACGTAGCGGCTTTTTTCGCCAAGACGACCATTTGGCTGCCGA
GTGTTAAGACAAGCTCGTGAAGGTCTTCAGGGCCTTCGCCTTTGAGCGTGTCAATCGCTTCTTCACTTCAAGC
GCATTTCCGATTGCAAAGCCGAGCGGCTGGGACATATCAGAGATAACAGCCATGGTTTGGCGGCCGACATTG
TTACCGATCCGAACCATCGCTTTTGCAGAGTTCACGGCATCTTCATCCGTTTTCATGAATGCGCCTGCGCCAGT
TTTGACATCAAGAACGATGGCATCGGCTCCGGCAGCGATTTTTTTACTCATAATCGAGCTGGCAATTAAGGA
ATCGAATTAACCTGTTCCAGTCACATCTCGAAGGGCATATAGTTTTTTATCAGCAGGTGTTAAATTGCCGCTTTG
GCCGATGACGGCAACCTTGTGCGGATTCAAAAGATTGATAAAGTCTTGTTCGAAAGTTCACGTGAAACCTT
CAATGGCTTCCAGTTTGTCAATTGTTCTCCGGTATGTCCAAGACCGCGCCAGACATTTTTGCGACTGGCACA
TCGAGCGCCGCGACAAGCGGTGCAAGCACAAGTGTGTCGTGTCGCCGACGCCTCCTGTAGAGTGCTTGTCG
ACTTTAATGCCTTCAATGGCTGAGAGATCAATCGTTTCGCCAGAGTTAACCATCGCCATTGTTAAATCGGCGCG
TTCCCGGTCTGTCTGTCTTGAAGAAGATCGCCATGGCGAGCGCGCTTGCCTGATAATCAGGAATGCTTCCG
TCTGTGTAGCCATTGACGAAGAATTGAATTTCTCCGAAGTGAGCTCTTTTCCGTTTTGTTTTTTATGATGATA
TCTACCATTCTCATTGTAATCACCAGTCCTTTTCTATTAAGTTCAGTAAATCAGTCCGACAACCTGTTGCTGTAA
GAAGCTGACGAGTGATAGCGCCGAATAATAATTTAGGGCCGAAGCGCGCCACGACGTTTCCTGTTTTTCATGG
AGGCCCTTACAGCTCCGGCGATAATGCCGATGGATGAGAAATTCGCGAATGACACAAGGAACACGGACACA
ATCGCCTGTGTGCGGCCGCTGAAGTTTAAGCCATCCTGCGCAAGAGCCTGCATGGCAACAACTCATTGATA
CCATTTTGGTCGCCATAATGCTTCCGGCATTAAACGGCTTCATTCCATGGGATACCGACGAGGAAAGCGAACGG
TGCAACACATATCCAAGCAACTCTTGAAAGAAATGCCGATCACAGCGCTGAAAATGCCGTTGATCAACGCA
ATAATGGCTACAAATCCGATGAGCATCGCCGCTACGACAACCGCTACCTTGAATCCATCCATAATGTACTCGCC
GAGTACTTCGAAGAAAGATTGTTTTTCTTCTCTGTACCTCAAGCATATCCTCTTCATCCGTTACTTCATAAGG
ATTAATGATTGACGCAATGATAAATCCGCCAAATAAGTTCAATACAAGCGCCGTACCACATATTCGGTTTTAA
GCAGGGTCATGTAAGAGCCGACAATCGACATCGACACGGTGACATTGCTGATGCACAAAGTGTTAAAGAC
GTTGCTTTGGCAGCAGGCCAGTTGTTTTTCAAGGAAATAAAAACTTCCGATTGACCCAAAATCGCTGAAGC
GACAGCATTATAAGATTGAGCTTCCCCATTCCGTTAACCTTGCTCAGAGCGAGCCCGATATATTTACGATAA
ACGGAAGGATTCTCCAGTGCTGAAGAATTCCGATCAAAGCTGAAATAAACACGATCGGGAGGAGAACTCA
TGAAGAACGAGTATTCTTCACATTACGAGACCGCCGAATACGAAGTTAACCCCTTCAGCAGCATATAACAA
CAGGTAACCAAACCTTTTGCAAAGCCTCCTACGAGAAAGTTTCCGACACCCGTATTCAGGAGAATGTAGCCT
AATATAAATTGAAGAATAATCATGACGATAATCGGACGATATTTCACTCTTTTTTCCCGCTGCTTGCAAGCCA
GGCAATCCCCAAAATCACAATTAAGCCGACGATCCAATTAAGTACTTCATATGTTTTCTCCTTTATTTGATTTC
GCTTACAAAAATGAATGCTCAGAATGAAGCTAAAGGATATGGCGGAAAGCTTGCCGCTTTCCGCTCATCGCAG
CTTGAATTAATAGTTGTCTCCGTTATTTCCGTTCTCTCCGCTCACAATGGACACACCTGCACTCGCACCGATTTCG

GCTTGCTCCGGCTGCGGTCATTTGGTCAACGTCGGCTTTTGTCTGATTCTCCTGAGGCTTTTACGCCGATATC
AGGGCCGACCGTTTTACGCATCAAAGCGATATCTTCTGCAGTTGCACCGCCTGTGGAGAAGCCTGTTGACGTC
TTCACGAAATCCGCTCCTGCTTTTACCGCTAAACGGCACGCGCGCTCTTTTCTTCATCAGTGAGAAGGCATGT
TTCAATGATAACTTTTACGAGAGCTTTTCCGGCAGCAGCTTCGACGACACCGCGGATATCTGCTTCAACAAAGT
CGTTTTCCACATCTTTAATGCGGCGATGTTAATCACCATGTCCACTTCTGTGGCTCCTTTTGAAATGGCATCCT
TTGTTTCAAACGCTTTTGTCTGTTGATTGGCGCCAAGCGGAAATCCGATAACCGTACAAACATCAACGCCG
GTTCTGCGAGTTCTTTTGCAGCTAACTGCACCCACGTGCGGTTACGCGAGACGGAGGCGAATTGATATTTCTT
TGCTTCTTCTATCAATTCACAATATCCGCTTTTTGTGTATGCGGTTTCAAAGCTGTATGATCAATTAGATTTGC
AGTCATTTATCGCACTTCCTTTGTTAAGATATTTTTAGCATAACTGACTTTTGAACATATGTAAATTGGTAAAT
GAAATTTTGTTCATATTTCAAAAACGGACGCATTATTGGTCTGCCAGCGCCTTGCTGTGTGTTGGTCGATGA
TCAGCACATTGGCATATTTGCCTGTCAAAGCCCCGTGAATCGCGGCGATTTTTCTATTTCCGCCCGCTACAAGA
ATCGATCGTTCCTTGAGCCTCAAGTCAGCCAATTGTACACCGATTGTCCTGTCAATTTATGGCGCTGCTGCAAT
GTCCCCGTTGCGTCAAAGAAACGAGAACAAATATCTCCGACGCCAAGCCTTTGAGAAGCGCTTTTTCTCTT
CATTAAATAGCCGAGTCTGAATAACAAGGCTTCATCCCGAACGGTCCCACTGTAAACAGGGCGACGTTCCGC
CTGCTTGCCATTTCAATAATCCGTTCAATATGGCGGTCTTTTCCACCATTTTTTACCTCAGCGTTATCAAAC
ACAACCGGCAGCGGCAAATATCTAGGCATCGTCTGCAATGCCTCGGCAAAGAGCTGAATCGTTTCAGATGAG
TATGTATTCACACGCGAATGGCTGATTCGCGCTTCAGCTGAACGACCTCCACACCTTTCACATGCTTAGGCTG
CATATTTTGCGCAATCTGATACATCGTCGTTCCCCAGCTGACGCCGACGATGTCGCCGTCTTTAATCACGTCAT
GCATATATTCTGCACCGTAATGGCTCAGGTAATGTGTAATGGTCTGTAGTCAGCCGTAGGAGAAAAACACAAC
ATGCGCTTCCAGCAATCCATACTTCTCCTCCAGCATCGTGCCGAGCGGTCAGGTCCTCAAACGGGTCCAATA
CACGAATTTGGACGTATCCTTTTTCTTCGCATATTGCAGCAATCGGGAGACAGTAGGCCTTGAAATGTTAAGC
TGCTCGGCGATTGCTGCTGGCTGTAATCCGACTGATAGTAGAGCCGGGCGCTTCTATGCTTAATTGTTGTTT
ATCCCGGTCCATTCCGCACCTCCTCTACTCCTATTGTATAGTTACGCATGCCAGTATTCCAGCTGATCTTTTTGT
AGAAGTTTAATGTCTGCAGCCATCATAGCAAATCATCCATACAAAAAACCTCAGCCGAAGCGGAGAGGTTT
TGTTCTTATCGTTTGAAGTCCATATATTGATATCTCCCTTCATCATTCCGTAAATTCCGTATAAAATAAGCCCCG
CGGCAAGAAGTCCGAGGATCACTCTGCCATGCGGCTGCTGCGCCAGCTCAGCAAGTGCCCCGTGAATCCTTT
TGTATCGTTGGGGTCAGAGGTGATGGCTGTTTTGATGAGAAAGAAGCCTATCGCGCCAAAAATGATACCGCG
CGCCATATTGCCGGCACGCCCTGTATTTCTGGCAATCCGTTTTCTTGTTCAATCATTGAGGTTTGGAATC
ACGCATAAAACCGGCACGGACGCCATTCAAACTGGACAATGCCATAAATGATAAACCCCGCACCTGCCAGC
CCGACAAGCCATTGACCAAACGGCTGGGCTAATAGATAGGCAGACCATGTTTGTTCTGAACTGCTGCCGTCAC
CTCGGTCAAACGCAAATCGCAGGGCATTCCAGGCAATGGACGCGTATATGACGGCGCTGATGACATTTCCGG
TTCGCCGGGAAAGACCGCGCTTCCCTTACCCTGGCCTTCCGAATCTTTAAACGCGCTCAGCAGCATCCAGATG
ACAAACCAATCAATCCAATACCGATCAGCCAAAGCAAGACCGACCCAAACGGCATAACGCGCCAAAGATTGA
AGCGCTCCGGCGGAATCCTCCGTGTACCGCCGGCGCCGATGGCAGCCAAAAAGGCCAGAATGCCGAGCAA
GATAAATACACCTCCGAATGAAAAATAGCCAATCCTTCCAAAACGCTTACCCAAGGCTTGACTCATCCTTCA
CTTTCGAAGCGCCCTGCTTTGTTTTTCTTCGCATTCATGATCATCCAACCCTTTTTCTCGGAAACTTGCTAAC
TAAGTTACTTATTCAATCCCGATTGACCGGAGTTGAAACCGTTTTTTCGCACTGGCCCGCAGCCTCTTAATCCAG
CCGTGTGCCATTTCTCAGGTTTTGTGCGCTTCGCTTGTTAAAAACAAAAGGACTGTCCGAATGGCTGACAG
TCTACCTTTGACCGAGAGAGGCACCGCTTCTATTTTCATTCTTTTGAGCTGGATATGATGGGGTCGCCCAGGC
TGCGGCTACAACCGCGTTATACCTCCGGCTAATTTCCAATGATCATCGCAATTGCCATTTCTTCTTCATCGC
CGCCACAAAACCAAGATGGCTTCCAGTACAAATGCGCCGCTCACGGCGAAAGCCACATTGATGACTTTTCCT
CTCGGACTCATTTTTTACTAGCATCAGCATCGGGATATGATGGGCCAGAGAAGCGACCCAGACCCGAGTTG
CCGCTGATCCAGTTTCAAAGGCTCCCTATTTTCCAAGCGGCTGTGCAATGTTTTTGTATAAAGGCAACC
ATCGGGAAAGCCCCTGCCAGAACAAATGGCGATGGTGCCTACAGTATGTATGCCAGTCTCGATTTTTGTCATAT
GGGGAATCAATACAATACCCGTCAATGTCTCAATCGAGATTGCCGCAAGTCCGATGATCGCCGCGATGCCTAC

GGCCTTCCCGAATACATGAAATATCCGGATCACGTATTAGGAACCCGCCATAACCCGAAAGCAATGACAGCA
GAAAAACAATTGGGATGATCAAATTTTTCAGAATCAAACCGATATCAAACCGGCCGCTAATCCGCCGATGA
AGCACCCAATCGGTACCGTACTTATCCCAATCAAATTCCTTTTCGCAAAGTACGGATGGTCCTCTTTTCTATGA
TACCGAGGGCAACCGGGATCGTGAACACAATCGCCGGCCCCATCATCGTCCCTAAAAACACCCAAGAAAAACA
GCCCTGCCTCAGCGTCTTTTCGCCATTTACCGGCCAGCGCATAACCTCCCATATCAATGGCCAAAATCGTGTTG
GCGAAGGATGCCGGGTCTGCCCCAATGGCTAAATAGACTGGAGACACAACAGGAATCAGCACAGCCGCAAG
CACGGGCGCCAGCGACACAATCCCAACCATGGACAGCGCAAGCGGCCCCATTGCCATAAACCCCTTCTGCAAAC
GGTTTTCCAAGTCCCCATTTGTTGCCCAAACAATGATCGGCGGCTCCGAGAAAAAGAAATACAGCCAGAATGA
ATATCACCACATCATTAAACAGTCATGGTTTTCTCTTTTTAATACGACTGGTTCGTTTTATCATGCAAGGTGAAAA
AATGGTACAGCGCACCATAACAAGTTCGCATCGTTTTGAAAGCGGCATGGCACGATTTTAGGAATGATCGTGTG
CATGGGGTTTTGGGCTGCGATTTCTGTAAACGCCAGTTCAGTTTTCTAATAAGAACAGGCTGGGCGCTGATG
CCGCCGCCGATAGCGACAACCGACGGATCAATGATATATTGCAGTTGTATATTGCGCTGCAAGCTCCAGAC
AGTACGTCTCAAATATCGCAAGAGCCTCTTGATCTCCGGCAAGGATATCGGCAAACACCTGCTCACCGTCAGA
ATCCTCTTTGGCAATGCCTTTCTTTGCCGCGATCCGCTGAATCATGGAGACAGCGGAGCACGTCTGTCCGAGA
AAAACCGCTTTCTGATGATGGGAATGGAATGGTTCATGATATAGCTCACTTCCCCGCCAGCAGATGGCTTC
CCCTATATAATTCTCCCCAATGATGATGCCGCCGCCGACACCGCTGCCGAGGACCAACACAACGGCATTACC
CGCATGCTTTACACTTCCGAGCCAGAGCTCCGCCAGCGCCGCGCATTTTCCGTCACTTCTCAACTGCCGCGGAGA
TGCCGAATTTGCTTTCTAGCGTCTCAGCCAAATTTACCTCGTGCAGATAGGGCACTAAACCGCCATAATAAATC
ATGCCTTTCTTTGTATCGACCATGCCGGGACAGCTTACCGCAATCCCTTTGATTTGTTTTTCAGCGGTTCAATG
ACCGAAAAAAGCATATTAAGATCGTTCAGGCTTTTTTTTCGGTGTGAGGCGCTTGCTTTTGAGATAATGGT
TCCGGCTGAATCCATCACCGCGTGTTTGATAAATGTTCCGCCAATATCGAATACTAGGTACATAACCGGATGCT
CCTAAAGTCGTATTTTTGTATGTTAAACATTGACAGCTACAAAAAATAGCCTGCAAATTTGCTCTTTAAAAAA
AGCTGACCCCGCATACATACGGGAGTCAGCTTTTTTAATTAAGCTCTTGAATACTCTCCTCCGCTTTAGCTGAA
AACACTTTTGTTTCAGCACGGTCGAGGTCTCATGAAATAAACATACTTTATGAATTTGGCGATTGTCATAGTG
GTGAAAGTAATAATTTCTGTGTCATTACACATCACAGAAGTATATTGTGTGTAATCTATTTGCCATCATCGGT
AATAACCGCGCCTTTTGGAATATTCATATTCGCCAAGATGTGAAAAGCGGATGATACCCCTCCGTTTCACTGG
CTGCCGGCTCCAAATGCTCTTTCAGAAAAACGGCTCTGACAAAACGGGAAGGCGGTGTGTAATCACCAGGCA
GCCCTGAAGTTCTTGACCCTTGGCCAAACGCGGACAACGTCATTCCGCCCATCACTTTGTTTTCTAATTGTTTCG
GTCTGACTCCGATATAATGGCGCAGGTTGGTCACATGCCATGGAAAGTCAGGGCTATTGGTCATCACACCCGG
CTTATTGTCATGGACTTGATTCCATCTGCAGTCGGTTCTATTGTCAGGCTGCGTCCCGTACGGTCTGATAAAA
TCCAGTGAAGCGGTAAAACGATACCCAATAAATCTAATTTCTTTTTAACGATTGTTAATGAGGCTATCTTTCTT
TTACCTCTTCAAAGACGCACAGCTTGATAATACCCATGTAACGAACTCATGCGGTGCAATATGTGAGGAACC
TTCCTGAGTCATTTCCCGTATTCCGCATAACCCGGGAAATAAAGCGTCGCACATGATAACCCCTTTTCATTAC
ACCGTCTGCAAATAAGATATTCCAAGATTTCTCCCATACCGATAAACGCGTATTGCGTCTTATGCTGCTTGCC
ATCAGCTTCACTTTCCAAGTATTGACGCGGATAAAGCATCACGTCTGTGCCAAGCTGAAAGGCAAAATCC
ATCGTTCTGGCTAATAAATGGTTCCTGTCAGCAGTTTTCAATGTAAGACTTGACACATATGATCCATCCCCTT
TTGCGTAATGTTTTCGGCTTGCAATACTACACTTGGTAAACTAATTATTTTACCAGCATAACGAATGTCGGGCA
TTTTAGTCAAAGATTGAGTCAGACATTGGCACATTCTGAAAAATATCAATGCTGCTGATTCTATTTTATGTG
CTGACTTGAAGAGACAGAAGAAGATTCAAGCTTCAATGGCGAATGTACTGCTTTGAACTGTTTTCAAATAATG
AAAGGACAAGGAGACTCATTTATGAGAAAAATGAGTGTTTATTCATTTAGGCAAAAAGCGCGGCGGCTCCAT
TTAATGGCGTTTATCTTGATCATTCCGTCCAAATTGACGGAGCAGCCAGGAGAGAAATATTAGTCTCCATTCCC
CAATGAGGCTTTTCAGGTCATTACTGACCGAACAGGGACAAATGAAACCAAGATAACGAAAAAATCCAGCCCT
TTACGCGGCTGGATTTTTCATTTCAATTTTTTGTGAGAACAGTTTCATGTATGGCATGCGCCACGCCATGTTTCAT
TATTGGAACGGGTTTGAAAGTCCGCAGCCTCTCTCACTTCCGGAATCGCGTTTGCCATGGCAACGCCGAGCC
GGCCCATTCATCATCGTTAAATCGTTGCCGTTGTCCCCTATACTCATGACCTCTTGCTGCTCAATGCCAAGCAG

CTTCGCCAGCTGCCGAACGGCATTTCCTTGCTGGCTTCAGGGTGAAGAATTCATAGAAGAACGGCGCGCTT
TTGACCATTGTATATTTTTCTTTCACATCTTCCGGTATAGATGAAATCACATGACTTAGATTCTCAGGCTTATCA
ATAAACATCACTTTCGGGATGACGATATCTTCTGAAATCTCCTCGAGCTTGCGATAATGAAGCGGCACCTGTGT
CACATATGACTCATATACCGTATATTCGCTGATATCACGGTTAAGTGTATACAAACGAGATGAGTCAAAGAAA
TGCATCGGTGTATTACGCTCTAAGCTAAGCTCATATAAGGACTTGAGATCATCATATCCGAGAGACAGCTCATT
TACGACTTCATTTGTATGCGTATTTTGCACAAGCGCTCCGTTATAGGCAATCACGTAGTCGCCTTCTTCAATTAA
ATTAGTTTCATCCAGGTATCTGCGTACGCCCTCGATAGGCCGGCCGGTGCAAAGTACAATTTTTACCCCTTCGG
CTTTTGCAGCCTGTAATGCGTCACAGACTTCCGCTGACACTTCATGATGATCATTAGTAATGTTCCATCCATAT
CAATTGCGATTAATTTGTACATCTTGCATCTCCTTTGTGTCTTTTTCAGACCATAGTCTCATCTTATCTCTTTTTCT
TTTTGATATTCAACTTAAACAGATGACTTCTCCGTCTTTTCTTCATTTGCCTGACTTGTTTTCTGACAGGTATGC
GGTTTCTCCTCTTTCTGCCTGTCTCCGTTTCGCTGCTGTCTGCTTTTTTCTGTTTCATCAGCATAAAACCGCCAGC
CAAGAAAGGGATTCCCGTTATATTCATACACGCAAGCTTAACGCCCATCGCCGTTATAAAGTAAGCCCATGAT
GAATAGGGGTTCCGCCTGATCATCACATAAGCCGCGATCTCTAAAACGATAAATACAGCATTAAAGCGATAAAT
AAAAGATAAGGAATGCAAACATAAAAAACAGCACGTAATTAACCATTGCACCCGAATAAACCATAGAACGCA
TCATCTGCATAAATGAAAAAGACTGCATCGAGCCGTTGATGACATTCGGATTATAGATCGTAAAGTGCCCCGAA
TGAATTTTCGATTTTTAAAAATGCCATAATACAGTAAACCACTGAATAATATGTAGAATAACGCCTGTAAAA
CCAATCGGTACAGCTGCTTTATTTCTCATTTTTGTCCCTCCTTGCCGTCAGGCGATGTGACTCTTTTCATCGTTTTC
GTTTCTCCATTTTGATCCAAATTAACGTGTGTTTTCTCCCTTTTCAAAGTGCTTTTGAGAGGATAATAAGCC
CCGAGGTATTGGATCTCGATAGAACCGTCTGTGCTTTGGGAGATCACCTTGTATGCCATGGAGGGCAATTGCA
CCTCTCCTCTTCTTCAATGACTTCTTTTTCAAGCACTTGATCTTTCGTAAATGTAACAGTGGCTGCTTTCACACC
GTCCATAGGCCCCGGCTCCAGCCCCTCATCCCAAGTGCCATAATAAAAAGGCGTCTCGTCCTCTTTCTTCTGCT
GGCAGCCTGACACCATGACACATCCAACAATCAACAGCAGGATGGCAAGCCCTTTGCCAAGCTTATTTTGATT
CCTCAATTTATCACCATCCTCTAAAAAATCTTTATTACACCCAGTTTTTTGGGCGAATGCCGTGGCACTATGCCAA
TGACTACATAAGGTATAAGGAAATCACCCACATTTTAATTTCCAAGGAGAATGATTACATGAACCCTTATCAAT
ATTACAGCCCCGAGCTCCCCAACAGGAGAATTACTATGGCCAATATGAATACAATCCTTACGAACAGCAAGA
CCTTTTTGAGCCATTTCATAGCGAAAGACAGCCGTACGCGCTGGAAAGAAGAGTAGCTGCGCTGGAAAGGCA
GAACCAACAGCAGACAAGAGAATTAACCCGCCTGACAAATGAGGACCGTCGCCAAAACCGGGAAATTGCGC
GGATGAACGAGCAGATCAGCCAATTGAGCCAAGGCATTGAACGCCATACACGCCGCTTAAACAGACTCAATC
AGCGTCTGCGCGCAGTCGAAAACAGACTGAATATCCCATTTACTCCGGGTGAAGGCGGGTTCTAAAAATGAT
GTAAAAGAGGAATACGATTCTCCAAACCTGTTGTGAGCGTCGTATTCCAAAATCGTTTTTTATGAAAAGGACC
AATCACCGATACGTATGCTGACGGGTGCGTTACATACATTTCTGCCGCTCATGTTGTATAAAAAGGATGTTTAC
AAGTATACAATCTTTTACTAATTCCTTCAAAGATGAGGGGCCACACCAACAAAAAGGGAAATAATTGAATTT
ACTCTTTGATTGAATTTCTTCCGATCAAGTCACATCATAATATTGACAATTACAAGTTAAATGTCAATTGATCA
TTTGGAGGATTTTTTTCTTATGCATAATACACAACATGGTTTACAGCAGCTCAATCAGTGCCGCCAAACGGCTC
AGCAGCTCATCCAGCAAACGCAGCAAAGCAGCAATCAATATCGTCAAATGCTTCATCAGGAGCAGCAAACAT
TCAAATGCTGCAGCAAATCCTAACACATGAACAACAAGCTGCCACACCATTCAGCAAGCGCTGCAAGGCCAT
GACTTGGCCATTCAAAAAATGCCAGCAGATCGTCAACATGTGCAACCAAATGCAGCAGGAGCTGAACGGACAA
ACATCTGTGATGCATACAAATGTATCATCACTTCCATTTCGGGCAAAACACGCCATTTAGCAGCAGTCTTTCCA
GCAGTAGCACATACAAAAAAGCGGCATAGATATCACTATGCCGCCTTTTCTTATTTACTGTTCAAATTTTGATTT
TACCTCTTTTGGCATGTATCAAGCTGAACCTCTTCCCAAGTCTCTACATATTTTCCCTTTGTATCTACTTTTAAAT
AGGCATTTTTACGAAGATCTCCTCCAGCAAAGAAGGTGACTTCACCTTTTTTGCCGGACTTGTTGTATCCATCT
AACGTATATTAGTACCGCTTGGCTAAGATGTTTGCCATCTCGGTTAATCTGTACATACATATCTTGTTTTGAA
ATGAGTGGAATTGTATCTGTCTGTAACTCATTATGGACGAAGAGAAAGCCGAGATTACTGCAACAGCCCCCA
AGGCCACAACGATCGTCAGTACTTTTTTCATTTTATGATCACCTTTACTTTATCGTTAAAAATCCTTTTATTTTTT
CAGGTAGCTTGTCGAACCATCAGGAAGAATAAAATTTGAAAAGCCAAGAATCCTCCGATCGTCATAAACAGC

GGCTTCATCACATCAGAGAAGCCTTCTACCTCCAACGTTTTTCATGGCAAACAGCGTATGGAGAACAGCGACCG
CAAACGGGAAAAAGAATAAGATCGCTAATTGAATCGTTACGCTCTGTGACATCTCTTTATCACTCAGACCGATT
TTCGCCAATGAGCGATAACGCTGCTGGTCTTCTCTAAGTCGGTAAACAAGCGGAAGTACAAAAAGCTTCCCCG
CCGCAGTAAAGAAGACAATAGCGATGAACAGTCCGATAAATAAACTCAAGCTTGGCAACTGCACCCTGACAT
AATACGTGTCGGCCTTTGTTGCAAAATCAAAGTTAACATCCGAATAATCTCCGTAAAACCTGTTTTTCATTGATT
GGCTGATACCCAGACTGTCTTTCCAGCCGTCAAATTTGTAACCGAATAACTTTGTGCTCTCCCCTAGTTTTTCCA
GATCATTGTAGGTTTTTTTCGTTTACTGCAATGATGCTGTTAATTGAGATAAGAGGGTCTTTTACCTCTTTTACCG
TCAGCTTTTGATTGAAAGCTTCTGCTTCTGATTGAGCAGGTTCAATTGATGCGGCACCTTCGTTTTTCGAATCC
CCTCGAAAGTGTTCCGGGAAATAAATACCCTCGCCGTCTTTCAGTTTGTCCAACTGATGTTGAAGTGTTTTGCT
AACTGCGTTTTCATCCATCATGATGACTGGAGGAACGCTACCCCTTGCTTATAACGAATGTAAGAGGATTTTAT
ATCTTCTCTTGCATATTGAAAATGGCCCTTTTCCAGATTATGTTCAATCTCTTGCAGATGGGTTTGTTCTTTCTTA
TTGCCGCCATAAGATAAATATTCCATTTCAAAGCTGAATCCATTGAGCCGACAGTGGATTGTACTTCACCAA
AACCCCTGTGGCTGTAAACGCAACAGCTGAGATGATACTCACCATAAAAAACAGGCGGGCATTATCTTTAAC
CGGTATACAAGATCAGAAATCCAAATGACATTTTTCCCGCGCAAATAAAAGGTTTTCCACTTTTTCAAAGCGCG
TAAATCCAAATGCTGCTCTGGCTGAAGAAAAAATAAGTGCCAATGATGGTTAGCAGCAAAATGATTACAGG
CTCGAGACCGTGAACATTCCCTTTTACCACCATGCCGTATCCGGCAGCAAGACACGCGATGCCAAAAATCGAC
AAGATGATAGACGGCTTTGGCTCAGGTTTGATCTTTTCGGTACCCTTAATCAGTTTAATAATCGTTTTTGATCTG
ATGAAAAAGATCGTGAATTGCGATAAAAGGAAAAATAAGAACAGAAATCCACCAACCGTAATGCCAGTGCT
TTCCAAGGCATATATAACGGCAAAGCTTCCATTTCTAAAATATAAGCACCGATTGTAAAAAACGTTTTTCGAGAA
GATCAGACCGCCGATAATTCCGGCAATGACCGACAGGGCGCCGATGATCATGTTTTCCGCTGTAACCAGCACT
CTGAGCTGCCCCGGCGTGATACCCTGAATCAACAGGATGCCGAATTCTTTATTTCTTGATTTCAAAAAGGCGTT
TATAGAATACAGAACAAATAAGATAGAAAAAACAAAATCATCCATTGGCTGCGGTTAAGCCCTTTTTGGCA
ATGTTATTCAAATATCCTTCTTTTAGAGCCGGATGAAAAAGAAACATGGCAAAGGTAAAGAATATCAATACGG
AAAAGGCACTGCTCAAAAAGAACGCCAGATAAGCCCTTTTGTTCCGTGTGACATTTTATAAGCGAACTGAAG
AAAGGTCATTTGCGTTTCTCCAGCATAGACAGCACATCTAGGATTTGTTCAATAAATACTTGGCGGTTTTCG
CCGCGGTAAATTCGTTAAATAGTGCTCCGTCTTAATAAAAATCACGCGCTGGCAATAGCTTGCCGCTACAGG
GTCATGGGTGACCAGTAAGGCTGTGATATTGTCGTTTTGATTCAGGCTTGCATCGTCTCCATAACATCCTTTG
AAGCTTTGGAATCAAGGTTCCCGTCCGGCTCATCAGCCAGAATCAGGGACGGTTTATGAATGACAGCTCTCGC
AATGGCGGCCCGCTGGCGCTGTCTCCGATACTTCAAAGAGCGCTTATTCAAAGCGTTTCAATTCCCAGTT
TCTCAGCAATTTCTGCAATTTCTTTTCCATGACAGACGGCGCTTCTTTTTCAAGCGTTAACGGCAGCATAATAT
TTTCGCCAATCGTTAACGTATCAAGAAGGTTGAAATCTTGGAATACAAACCCCAATTGCCTGCGGCGGAAATG
GGCAAGCTTTGTCCGTTTCAGAAGATGCGGGTCTCGCCTTGAATCAGGATATCACCAGGAATCCGGACGGTCA
ATCGTTGAAATGATGTTTAAGAGCGTTGTTTTCCGGAACTGATGGCCCCATAACCGCCGTGAATCCCCCTTC
TTCAACTGAAAACGATATTTGTTTTAAAGCTTGATGGGACACTTGTCTTTATAGGTTTTATTTATATGTTTGAC
CTCGAGCATATTTGCCATGAGAATCCTCCTTATGTTTATTCTTAGTATGCAGCGGCCTCATAAAAAATCCCCCTG
CTAAGCTGTTTCGTAAACAAATCTTATCAAGGGGGATGAAAATGTGCTATGTCGTTTTCTTAATGTAACCTTAC
ACTTTTGTAAGGAATATAAATTGAACCGCCGTTCCCTTTCCGGGAGCAGAGCTGATCTCCACTTCATGATTCAG
TTTCCCTGTAATCTCTTTGACAAGGTAAAGCCCTATGCCGTTGATTCTTGGAAGCGCCGTCCGTTTTCGCCGG
TATAGTAGGGATCAAACACGCGCTTCAGATCCTGAGAAGGAATCCCGACACCATGATCTCTAATCTCCAATAC
CGTTTTGTCTTACGCCGGAAGATCTTCAGCTCCAGCCGGTCACTCACTCCCGACGAATATTTACCGCGTTTG
TGATCACCTGGCCGACCGGAACCTTCAGCCATTTGGCATCCGTATAAATCATATCATCCGCCTGTATATGGGTT
TTAGGATAAACACGATGCTGAATAAAATACCTTTTATAGTTTTGAATGACGGATTGGAGAATGTCGGATAACG
AGACCGCCTCTATTTTGAATCCCTTTGCAACAGATCAAGCCTAGACGAGTAGAGCAGCGTTTCCAGCCCATAC
TCAATCTGCCGACCTCTTTTTTAATTTGCTCAAAAATAGGCTCGTCTCTTCTGAATGATTAAATTAATGACA
GAAAGCGGCGTTTTCACTTGATGCACCCATTGGTTCATATACGTCACCCGTGCTTCCAGCTTGGCTTCTGTTTCA

TGAAGCTTCTGATGCTGCAAACGGCTCAGCTCCATCTGCTTTTCGTAAAGCTCTGCACAAAACACCGATGAACC
GAGATAAGGAACTTCTGTATCCTCTTGATGAGTGCCGATCCATTGATAGACGCCCCGGTCTTGGTACCAGCGA
TACACCAAGTATCCTGCCAAAATCAGCAGCTGCACGCCTAATATATAAAAAAGGTGAGAAAAAGAATGAAGA
CCCGCAAACCAATAGTAAAAAATACAAAGAAGCCTTGAACGAGAAAAAGCAGGATTAACACCGCGTGTGAA
TGTAATAAATACTTCATGATCCAGCCCTCAGCTGATACCCTTCGCCGCGCACGGATTCTATAGAAATCGGCACA
TGGAGATCGCGCAGTTTTTACGCAGCCGGGTAATATACACATTTAGTGTATTGTCATCGACAAAAATATCAGT
GTCCCATGTTTTTCCATTAACCGGTCTCTCCCGTTACCTTTCTCCTCTTCCAACAGCACCTCAAGCAGCTTG
CTTCTCTTTTTGACAGCTCGCATTTTTGGTCTTGATAACGCAATTCAAACCGTTCCACAAAGAGCTGCACGCCT
TCGTATTCCAACACTTTTTCCCCTTGTTTTGCCGCGTACTCTCCGTAAGCCCTGCGAATCTGGCTTTTGATTTTCG
CCAAAACAATATCATAGGAAAACGGTTTTCTATATAATCATCTCCGCCATTTTCAATCGCCATCACCTGATCCA
TCTCTCCGCTTCTGGCCGATATAAAAAATAATCGGACTGGTGAATGCTGGCGGATCTGGCGGCACCAGTAATA
TCCGTCATACGATGGCAAATTGATATCAAGCAGCACCATCCGGTTTTTCCCGCAAAAACAGGTCCAAGACA
GATGTGAAATCAGACGTCACCACCGTTTGATACCCGTATTTCTCCAGATAATTCTGCAATAGCGACCGAATGTC
TTTACTGTCTTCTACAATCATCACTTTCTTCATATGACACACTCCCAACCTGTATAGACGGCCTTTCAGAGACGC
CGAAGTACTTCTATTAATGATCCCATCATAATGGTTCAAGGCCTGCTGAAGCAACACAAAGTAAGCGGGCCTT
CACAAGTAAGGACCCGCTTCTTATTGTTATTGATGGTCATGTGCAATATGTATATCTTCAATAGGCTGTTTTGG
TGCATTAAATTTGCTCTCTGCTTCACTTCTTGCCGCCGCAAATTTCCGCGCCTCCACATGATCTTTATACAGTC
GAGCTGAATTAAGTACAGCGGCCGCGCTTTGAACCCGTGAATAATCGTCACCGCCCACAAAGGGAGCACAAAT
GATAAGCCCGGGTGTATCGGGAAGCACAAGCCAAACGCAAATAGTATAAAATAAATGATTCCATACATAAT
CCAGTTTCTATTTCTCACCTAATGCCAATAAATAAAAAGGCGAAAAAACTGGTAATGGCAAAAGGCATAAAA
ATAAACAGCATCCACCAGCTATTCAGCCATTCACACGTTGCTCCTCGTTTGTTATTCCCATATTTTACTCCTCCT
TTCTTCTTTAATAATGGAAAGAACAAAGCACGTCATCTTCATTTCTTGCGTAACTGGAAAAGTTCTCGCCGCA
ATAAAAATAGTGATAGACGGAGAAGGGGTTTCTTGCTATATTAATAGTTGATAATGATTATCATTATTATCAA
TCGGAATACATAATAGGGAGGTTCTTTATGAGAAAGAACACATTGGTTATGGGCTTGCTGGTTCTTCTGCTTTT
GTTTGTGACGCTTGATAGCGGCTCAGCTTCAAAGAAAGCACGGGCGGTTCCGGCTTCCGGCAAAGAAAAGAC
AGAAATGAGAACATATAAATCAACAAAAGGGAACGTCAAATCCCCGTACATCCGAAGCGTATCGTCACTGAT
TTTTATGCTGGCGAATTTTTCTCCGTGCGCGCAAATGTCGTGCGGTCCGGGTCTTGGTCATTTGATAATCCATTT
TTGAAAAATCAGATGAAAGATGTAAAGATATCGGTGATCCGGTCAGTGTTGAAAAGGTGATGGAGCTTCAG
CCGGACTTGATTGTCGTTATGAATGATGAGAATGTTGATAAATTAAAGAAAATCGCTCCAAGTGTGGTCGTTT
CTTATAACACCGCCAAAAATGTAGAAGATACAGTCGAGCTGTTCCGGTATATTGCCGGAGCAAAGAATGAAG
CCAAGTCATTTATGGCCGATTTCAACAAAAGGCGGCGGCTGCCAAGAAGAAGATCGCAGGCGTGATTGACA
AAGATGCCACGTTCCGGCCTTATGAAAACACAGACAAAGGCGAATTCTGGGCCTTCAACGACAACGCCGGGC
GAGGCGGACAAGCGATATACAATGCGCTTGCTTAAAGCCCCTAAAAAGATTGAACAAGATATCATGAAAA
CGGGAGAAATGAAACAGCTCTCTCAAGAAGTCATCCCTGAATACGCCGCTGATTATATGTTTATCACGGACTA
CAATCCGAAAGGCGAAAGCAAAACACTCGACAAGCTAAAGAATCGTCCATTTGAAAAAACCTCGATGCCGT
GAAAAAGAATCGAGTGTTTATTAATGATTTTGATACGTACTACCCGTACGATCCGATTTCCGGTCAGCAAACAG
GTTGATTTGATTGCTGATATGCTTGTAAGCGCGAGAAGGAAAATCAGAAGTAAAAAGAGGGCACGCACCT
TCTCAGATGATATTGCTGAGAAGGTGTTTTTTTCGTAAAAAGAAAACACTACCAATTCATAGTGAGTGCGCTG
TATAGCCACGCTGTTCTGTTTTTTAATGTTTTAACCCACTTGTTGCTTTGCCGCTTATTTGAAGAGCCAAATTCT
CTCATTTTGCTTTTGACTGTTTCCATAACGGCATGAACCCGGGAGCCAGAATGACACGTGGTTTCGTAATAGTC
CGTGTTCTTGTTGAACATGTTACGTGTCTCTCCGTCCAAGCCACCATACATTCAAGTATTAATTAATCTTTGC
ATGTCCGAGCTGGATGGCTTTTGATTTGATCTCTTGAATGCCGGATGCACCATGAAGAACAAGCGGAACG
TCCGTTACCTTGGCGATCTCCTCATTTCTTAAATCCAAGCTTCGGTTCCCCTGATACTTTCCATGCACGGAG
CCAAGCGCCGCTGCCAATGCGTCGATATTGGTTCTTTCACAAGTCGCTCACATTCATGGATATCTGCGTATTTT
ACCCCGCAATGAGACCGTCTTCCATACCGCCGACCGTACCGACCTCTGCTTCAACCGACACATTGTGCAGACG

GGCATACTCAACGACTTCTCTTGTGCATGGCGATATTCTCATCAATTGAAGAATGAGAGCCGTCAATCATCACCG
AACTAAAACCGGCATCAATCGCTTTTTTACACCGTTCCGCACTGCTTCCGTGATCAAGATGCAATGCAACAGGG
ACCGTTATCGACAACTCTCCATTAAACGCATGGACCATAGCGGAAATCGTATGAAATCCGCCTAAGTAATCTAC
TAACCGATCAGACGCCGCCGCGATCACAGGAGATTGTTCTTCTCCGCCGCTTGTAATAATCGCCTTTGTCCATT
GAAGGCCGTTGATATTAATGCCCCGACTGCGTACTGGCTGCGCTTTGCTTCTGCCAGCAGGTTCTTCATGGGT
ACTAAAGCCACGTTACCCCTCCTATCTCACTACATCTTGAAGTATTTTGACACGGCATCAACCGTTGTTGCTTT
TGCCGTCTTAATGGTTTCTCTGCGCTTAGCTGATAATATTCCGGTCTGAACAGCTCAACAGATACAACGTCCG
AAAAGCCGATTTCTTTAATGCGGATAAGTGGGCGTCCAGATCAATAGCCCCTTGGCCCGGCCATACGCGATC
TTCATCCGTAAAGAAACCGATCGGGAAATCTCCGTATCGTCAATATGATAAATAAGATTTTCTTGCCGTCCG
CCTGCTTAAAGCTTCGATATTTGACCCATCGCATGGAAGTGGAAGCTGTCAAGGACAAGCCCCGACGTTGTC
GCGGCTGACAGTATTGATGATGTCATATGCCTGTTCAAACGTATTGACTGTACATTGCGGATGGCCGACAAAC
TCAAGGGCAATTTAACGCCGTACGGCTCGGCAATATCAGAAAGCTCAGTCAGAACCTCTACACAGCTCTTTTT
GATCTCTTCTTTAAGATTTTCTGCTCTGTCACAAGCGGAACCGCCACTACATATTTACACCGAGGGTTTTGCA
GGTTTCCATCATGCCCTTAAATTAGCAATGATGTCCTTATAGCCCTTTTCATCACGATTATTGAAGAAAACAAG
TGCGTTAAGGCAAGCGTTTAAATGTGATGGGTTTGAAAGTATTCGCAAGATCGGCCAGCGAATGGTCTTTT
AAGTACTCCGGCAGCTTATCCATTGTACGGATTTCAATATAATCATAGCCGTGCTTTTCGCATAGCTCTAAATCT
TGTTTGAGATTTGAGTTTTTCAATGTTGTCGCTTCATTAACAAAGTTTTCATGTACAGCTCTCCTATCTGCATTT
TAGATATGAAGGGAGTTCGGCAGGAAGGCTGTTGCCATCTCCGCCGAAGTCCATGCTCAGCTTATGCCAGA
CCTAATTCTTCTTCATTTTTCGAAGCATCAATCGGCTTGATTCATCCGCTTTTTTCGTCGACCCAAGCAAAAACG
GCATTCGTGCAATTCCGTGCAACTTCATCTCTCTCAGCTTTCTGAAAATCGTATCAAAATCAACCTCGCCTTGA
CCAATGTCAAATGCTGGTGAACCGTACTTTGCGCTCAGGCGGATTGACGATGTAGCGCAGGCCATGAGCC
GCTTTATGATTAAAGGTATCTGCAAATAAACATGTGTGAGGCGGTGCGCGGCTTCGTCAAACATTGTCTCGA
TATCGCCTTTGCCGTATCATAGAAGAATGTATGCGCAGTCGAGTAGACAAGGTTGATCCAATCCCGGTCAAG
CGCGCGGATCATATCCATTGCCCTTTGTGCGTTTCGATAAAATCATATGGATGGGCTTGAAGATTCAGTTTAA
TGCCTTCTTTTCAAAAACGGGCAGGAAGCTCATCCATGGATTTGATAAATTTTCTTCACATACATAAGGATCAT
ATTTTGAACCGCTGAATTCGCTGTTCAATAATCCACTTCTAGTTCAACCGCAATTTTCGATCGCCCTTTTCCAATT
GCGCACCGCAGCCTGGCGGCGGTCTTCTTCAGGACCCGCCAGTGGTAAAGCGGAAGGAGTGATGAAAGCTT
AACACCTGTATCTCTTAAAGCCGCTTAAATTGTTTGATCTTTGCTGAATCGACTTTCCGATATTTATAGAATGG
ACAAAAATCCTCGCGCGGCGACAATTCGATATATTATAACCAAGCTCCGCCGTTTTATAGACCATTTCTCCA
ACGTTAAATCATCTCGATACATCGATGGATCCAATGCTAATTTCAAATTTTTTCACTCCTCAATATTTCTAGTTTT
CAACTGTTGTAAAGGATTGATAGAATTCAGGTTTTCTTCAATTCAACCTTTTCTTTTGTCCAGATTCCTGGG
CTTTTACACACGCGTCAGTCGTAACGGCAGCAATATAGCCGTCCCATGCCGTGCGCCCGCTGACTTCGCCTTTT
TTCTGGATGGAATCAATGAAGTCTTGGATTTCCACATCGTACGCATCCACAAAGCGTCTCTGCCAATCCATCAG
AATATCTGTGCTGAATGTTCTTCTTTCTCACGCTGATGCTTGATGGTTCAGGAAGCCTAATGATCCCGTCTTC
TCCAACGACTTCACACTGAATGTCATATCCGTATTTACAATTGACGTAAATTTCAAGCGTTGATCACAATGCCGC
CTTTTGTTCATCACAACCATTTGCGGATCTTTTAGATGCGGCAGCGCATTTTTCGATTTTTTTCGGATAGATGA
CTTGAACGGACTCGTAGTCATCATTGACGAGCCAGTGAAGGACATCTATTTTCATGAACGAGCGTATCGACAAC
TGCCATATCCGTTGTATAGTTATCAGCTACACTTGGGTTGCGGTGCGCGCAGTGAATCATTAGCGGCTCGCCG
ATGACATTGTTGTGAGCGCCTCTTCAACTGGACGTAACCGCTGTCATAACGGCGCATAAAGCCTACCTGTAC
AAGGCGTTTGCCCGTTTTCAATTCCTCTTCGACAATACGCATGCATCCTTCAGCGGTTGTGGCGAGAGGCTTTT
CACAGAATACATATTTCTTGCTTTAATCGCTTTCAAAACACTGGACTCGTGAGCCGGTCCCAGCTTGTGACC
AAGACAGCGTCTACATTTTCATCAGCAACGAGGCTGTCATCATCAGGATAAACAGTTGCGTTAATTGATAGTC
TTGAACGACCTGTTGTGCCGCTTCTTGATTGACATCCGTTACAGCCACAATCTCCGCGCCAGCCAGTTTGTTCG
TGATGCGGTTAATGTGCTCTTTTCCGATTGCCCCAGTTCCGATAACACCAATACGTAAAATCATTGATCGTCACT
CCTTCTAATAGTCATTACATGATTTTTCTATCGTTACCTTGCTTGGCAGCAGGAGTTCATAAAGGTCTTCTTGA

ATTTCTTCAAGCGACTTGCCAGACGTATTCGGTGCGAAAACAAGCCCTATGATCATACTAGCCGTCACACATCC
AAGGAGAATCGCAGCCATAAAGCCAATGCCGAAGTTCGTCATAATCATCGGTACAAACAAGCTCCAAACTCCT
ATCGAAATACGAACAAGAAAGAACATCAATCCTTGCCTGTAAGCACGGTATTCTGTTGAAACAGCTCGCTG
GCCCATAATTGGTAGTTCGCTTGCTGCCGGCTCCGTTATTGATTCCCATAGCCACGATAAACAGGAGCAGAA
TAGGCATGCCTTGAACCGGCATCAGAAACAGCGACCAGCCGATGACTGCCATAAAGGCGCAAATACCAAAAA
CAGTTTTTCTGTATTTATCTGCAAAAGGCATGAAGATAAAAGCAACACCCAGTCCGGTGAAAATAAACAGACC
CATTTGCAGCAGATTTGCCATATTGGCAGAAACGCCCCGACTTGCTGGTATATATAAGGCATGAAAAATCCC
ATGACCCCGGCTGCTAAATTCCAAATCAGATAAACACCCATTAGGAACATAATTTTCTTTAAGAATGTAGGCTT
GAGTAAGTTCAGATAAGACGTTTTATTACCAAGACCGCACCTTCAGCCTGTGGTTGTTTTGATTGATCTTTCC
AAGCTTCAGATTCAGGCAATCGAATTCTTAATATATAAGTGATCAACGCAATCACTAATAAATGAGCAAACAC
AATTTTATTTCCCAACAGGCCTAAATCTCCGACCAGCACTGACAGCATCAGGACGACTACTGCTCCGGCAGCCC
AAGCCACCTGTGCAACACCGCAATGCCTGGCTCGGTTTCTTTGGCGCGTTTTCCGCAATGATGGTCCACGAT
GCCGTGATATCCGCACCTACGGAGATACCGATAATCATGTAACCGCTTAACAGCATGGGAAAATTCAATCCAA
ACAGCACCAAACAAATCCCTAACGCGTACCTAACATGCTGTTTGTGTAGACCGTTTTCTGCTCCACTTTGTCC
GCGAGATATCCGCCGAGCAAAGCGCCGACTGCCGCTGAAATGGCGTTTGCCTAAACGCGCCGAGCAATCCG
ATTTGGCTGTCTGACAGCTTCAGGTAGCTGACCCACATTGATAAACCTGCTGATCCTGCCACGATGGAACCCG
CATCAATATAGTTTGCTAATGCTGCGGCGATGGTCTTTTATTTAAAGCCGAATCCGCCTTCGCACTATTATAT
TTGGTCCCCCTCTAGTCAGTTTGCAAGATCGAGCAGCTGACGATCAATATACTTTCTGGCCAAAAGCGCATATT
CAAGCGGATTGCAACAGCCGGGTCTTGTTGAGCTTCAATCACGATCCATCCGGAATAATCGTGTTCACAA
GGTTTGATATACTTCTACAAAATTGATGCATCCATCTCCGGGAACAGTGAACATGCCTTGCAAAAAGGACTGC
TGAAAAGATTTTCCCTCTTTTTTGCAATTGCTCCATGACGTTTACCCGTGCGTCTTTGAAGTGACATGTTTAATC
CGGTCAATATGCTTTTCAAGTATTGTCATGTAATTGCCGTCGGAGATATAAGCGTGGCCTGTATCATAGAGAA
GGTGTACATGCTTTGCGTCCGTTCCGTCCATAAGGCGGTCTACTTCTACCGCTGTTTGGACTCCGGTGCCGAGA
TGATGGTGATAGACAAGCTTCAGGTCATACTTTTACGCGATTTTGCCAAGGTGGTTTAATCCCTCACAAAGCCT
CTCCATTCTCATCTGTAAAGTATGGCTTCTCTTTAAACACGTCTTTTCCAACCTTGACACTGTAGGTTTGT
TCAGAAACGACAGCGACATCCGCGTGACCTGATTCAAAATTTACAATGTGCGGTAAACTCCTTCTCCGTTTC
ATCAAGCCCGTCGCGCAGGATAAAGCTGCTGAACCATTTCGCGCAATCCGTAAGTTTGAAGCTCAAGCTCC
TTATTGAGGATGGAGGGTTCAGGGAAAAATCCTCCCACTTCCGTACCTTGAAAGCGTGCGACAACGATATCGC
TTAACAAATGCTGCAATGTATTTCCCGCTCCGATCTCAGGAATATCATCATTACGCCAGCCTATGGGGGCGATG
CCCCATAGAATCTCTTTTTTGCCATCGTGATGTCCCCCTCTAGTACTGCTTCGAGACTCCAGCATTTTCTCT
TTGGCTTCATATGCCTTCTGGACGCTTCTTGCTCAGAACTTCAGCAACGCCGACATGCCACCAGCTATCATA
GCCGTCCGTATCGTTTTCGGCAGCACTTTCATTTCTATCAAAGTTGACACGTCTTGCTTCTTCGCATCTTCTAAC
GCTGCTTTCAGCTCTTCTGCCGTGTTGGCGCGGTAGGTTTTGGCTCCGTAGCCCTCAGCCACTTTGATAGTC
CACGTTCAAAATTTGATTGTCGTCTGTGCGGAACCTACAATAATAGCTGCCGCTTCCGTGATCCATTTGCAGAT
TGTTGATACAGCCGAATCCTGAATTGTCAAAGAGCAGGACATTGATTTTCTGTTGTAAGTGAATTGCCGTGATT
AATTCAGAGTGAAGCATCAAGAAGCTGCCGTCTCCGACAAGTGAATACACTTCTGTCCGGATGGGCTAATT
TAAGTCCGAGTGTGCCGGACACTTCATACCCCATGCATGAATAGCCATATTCCAGATGATACGTATTCGGTACA
TGAGAATGCCATAAGCGCTGTAAATCTCCTGGGAGGGAGCCTGCTGAACTGATGACAACGCTGTCTTCGGGA
ATCGTCTCATTAAATCGTTAGCAGCGCTGTTGTTTTCGGAAGCTCGGTATCCAAAGCGTCAGCGTACTCATTGAG
CACGTTGATTAAATGATTTTAAATTTCCGGCACAAATTTCTCGGTTTAAATGTCACCTTGCTGAGCCGGTC
ACGTTGAGCCAGCCACTCTCTTTAAGATCCTGAATGGTTGAACCAAATTCGCTTTTGTACCCTTCCAATAAGCT
GTGCAGCTTGCCGAGCGTACTTTGCGATCCGCTACCACTTGGAACGCATCCAGTTTGTACGCTTGCAATTCTGC
TGACATTGATATTCAAAAATTTGCTTTATCAAAATCAAACGCAGTCTTAGAGGAAGTCGAAAGTCGGTATAT
CTGGTGCCGATTCCGATGATCAGATCTGACTGGCGGGCCGCTTTATTCGCTGCGAGTGTTCCCGTGATTCCCAT
CCCGCCTAAGTTATTGGCAAAATCGGCTTCAACGGTGGATTTACCTGCCTGCGTTTCAACCAATGGAATGTTGT

ATGCTTCAGAGATGGCGATTAATTCTTCGCGTGCATCAGAATATTTAGCGCCTCCGCCCCTAAGATCACAGG
GTTTTTGCTTGATTTGATCAGCTCCGCCGCGCCTTGCAATTCACGCTCGCTCGGCTGCATCCGGTCAATATAAT
GGACCCGTTTGACGAAGAACTTTATCGAAATCATACGCTTCCCCTTCAACATCTTGTGAAATACAAATCGTT
GCAGGACCGGCTTTCGCAGGATCAGTCATGACTTCAAATGCGCGGATCAAGCTGCTCATAAGCTGTTTCAGGAC
GCGTGATGCGGTCCCAATACCTTGATACCGGCTTTAATGCATCGTTTGTGTAATCGCCGCGCTGTATTCTTGT
TCCACTTGCTGCAGCACTGGGTGAGGCTGTCTTGTGCGAAACGTGTCTGCCGGAATCAAAAGCACAGGAATAT
TATTTGCCAGCGCCGTACCTGCGGCAGCCGTTAAGTTGGCTGCTCCCGGTCCGACAGATGTCGACACTGCATA
AATTTTTCTTCTCAGCATTGCTTGCTGTATGCCATGGCAGCGTGTGCCATACCTTGTTTATTCTTACCTTGAAAT
ACTTTTAAATGGCCGGCATCTTGTTCCAGCGCTTGACCGATCCCTACCACATTTCCATGGCCGAAGATGGTGAA
GATCCCTTCAACGAAAGGCTCTTCCTTCCCGTCAACATGGATATACTGCTGGTTTAAGAATTTATCAGCGCTT
GTGCTGTTGTTAAGCGAATTTCTTCCCCACAAACGATCCACCTTTATTCTGTTCTATTTAAATGATGGCTGAG
CCTCAACGAGCTGTTTCGATTCTGATACGGTCGGCATTGCTTCCGATGAGCTATGCTTGCTGACAACGATGGAT
GCGGAAGCGCTTCCGTATTTCAATGCCGTTTCGATATCTTACCTGAAACAAGGCCATAGATAAAGGCTGAAG
CATACGAATCGCCAGCTCCAAACGTTTTCAAGACATTTGTCTTGATGCTTTCGCGCGGAATACTTCTCCAGATT
TGCTATATGCGTATGACCCTTCGACACCATGCTTGATGACGACCAGGTCTGCGGAATGTTGAAATAAGTATTTA
ACCGACTCGTCGTTGCTGCCTCCGATGCGGTTTTCCATCATGTGCAATTCATCCCGTGTGCCGATCACGATGTC
GGATTGTTTCAGCAATCAATGTATAGTAAACGGAGGTTTCTTCAGTTGATTTCCATGTATAAGGGCGATAATCG
AGTTCAAATACGACTTTCACCTGATGCTTTTTCGCCAGATTACAGCTTTTAAGACAGCTTCACGAGAAGGGCT
TTTCGCAAGAGCCGTCCCTGAGACAAGCAGCATCTTGTCTTTCGATATACGCTTCACTGACTTCAGATGGCT
CCAGATATAGGTCTGCCACATCATCCCGGTACATTAATGCTGCATTCTTCCGGGCTTTTGATTTCCGTAAAG
GCAAGGCCGGCTTTATGTCCGTCTTGGTCGACAATCATTTGTGTGGTATCAATGCCCGTGTCTTCTCATATAGGA
TTCTATGAATCTTCATGCTGGTCATCAGGAATTTTCCGATGAAACCCGCTTTTAGGCCAGCTTGGAACCTC
CGATCGCAATATTGGCCGGTGAGCCGCCGACATATTTGAAAACGTATCGTTTCTTCCATTGGCCGATTGTAC
TCCACCGCATTTAAATCAATACATGCGCGTCCGATGGCAACAATATCAAATTCCTTATCTTCATTAAACGTATAC
TTCATCGTAAACAGCCACTCCTCACTGATTGTTAGCGTTCCAGAATCCATTCATGGTCGGGATCATTATGAAAC
TTCCACTTTCTTGCCGGTCTGCCATTACATTTAAATAGTACGATGCATATCCATCCGGAACCCCAACCGGGTG
ATAGCCCGCCGGCACGATGACAACGTTTTCATTTTCTACAGTCATTGTCTCGTCAATTGAACGGTCATCCGTAT
ACACACGCTGGAATACAAAGCCTTGCGGCGGGTCCATTTCTGATAATAAGTTTCTTCTAAAAAGGATTCTGC
AGGTAAATTGTCTTGGTCATGTTTATGAGGCGGGTAGCTCGACCAGTTTCCGCTGTCTGTATATACTTCAACAA
CTAACAGACTGTTTGCTGACGGGTCTGAATCAGGCAAAATGTTATGCACAATCCGTTTGTTTGAGCGTTTTCCG
CGGTGTTCAACGCCGTTATCTTCCGCTTTGATCAACTTTGTGCGCAGCTGCTTTTCAGATGGAGAATAGCAAAG
CGCCACTCTGGCTTGCTGACCGCTGTAATCTCAAAGGATTGATCGTTTGACACATAGACGCTGTCCGTCCGT
ATTCTTTCAAATACACTGTGCGGTGTGCCGATGCTTTCAAATGTTTGATCATGATCAGTGACTGTGATTTTACCT
GTAACCGCAACAATGCAGCATTCTATTTTTGTAATTCCTCTGTATAGCGGGAGCCCGGTGCAAGGTCCACAAC
TTAAATTCAACATATTCGAGATCTGAATTTGATGTTGTTACTTCATGTACAACCTTTACGCCTTGAGAAAGCTC
ATCCGTTTGAGGCTTCCGCAATAAATAACTCATAAAAAAAGACCTCCTCATTGGTTTTAAATAGGCCCGAACA
GCGCAGCCGCGCTGTTCCGGTCTCTTCATATATTAGTTAAATCAGGAGACGGATATCTTGCTGTCACTACTTTT
TTACGAGTATAGAAGTCTACGCTGTCTTTCCGTTGCGATGTAATGTGCCAAAGAATGAAGACTTCCAGCCGG
AGAACGGGAAGAATGCCATTGGCGCCGTACGCCCAAGTTGATGCCAAGCATTCCCGCATCAATGTTCTCACG
GAAGTAACGAATGGCGTTGGCATTAGACGTGAATAAGCACGCGCCGTTTGCAAATTCAGATTCGTTGGCAATC
TCAACGGCTTCCTTCAAATTTTTCACACGGATGACAGATAAGACAGGGGCGAAGATTTCTCCTTCCAGATTGT
CATATCCGTTGTACGTTATCAAAGATCGTCGGTCCGACAAAGTAGCCTTCGTCAGATACGTTTTACGGCCGT
CACAAACCAGTCTCGCGCCCTCTTCAAGGCCTTTTTCAATATAACTGAGTGTGCGTTTCTTGTTATCTTCAGAA
TGACAGGTCCTAAGAACACACCGTCATCAAGTCCGTTCCCATTTTACGCTTGCCGCTTTTTCTTGTAATTTTCG
CCATGAATTCATCAGCGATTCTTCTTCAACCGTTACGACCGCACAAAGCCATGCAGCGTTCTCCGGCTGAACCA

AATGCTGCGCCGATAATGTTTGTGATCGTATCTTCCATATGTGCGTCATTTAGGACAATCGTGTGGTTTTTGGC
TCCTGTCAAAGCTTGAACACGTTTTAAGTTTTCGCTTCCTTTCTAAAAACATATTCGCCGACCGGTTTAGATCC
GACAAATGAAATCGCTTTAATTTCCGGGTGTTTCGAGTACGCCGTTCACTACGTCATGAGCACCGTGCACTACGT
TGAAGACCCCTTTTGGAAAGTCCGGCTTGTTTCGAAAAGCTCGACCAGCTTCTCGGTTAACAGCGGCGTACGCTC
AGACGGTTTTAGAATGAATGTGTTTCCTAATGCGATCGCCATCGGGAACATCCAGCAAGGAACCATCATCGGG
AAGTTAAATGGCGCGATTCCGCCGACAACTCCGATGGGGTAGCGGTAGTTTGCAGCTTCTACATCAGTTGCGA
TTGATGCGAGGGAATCTCCCATCATCAAGGATGGCGCTCCTGCGGCAAACTCAACGTTTTTCGATACCGCGTCC
GACTTCGCTAACGCTTCAGTTGTGTTTTTACCGTTTTCTAATGTGATCAGACGAGCGAGCTCTTCTTTATTTTG
CTGGAGGAGCTGCTGGTAGTTAAATAGAATTCTTGCGCGGCGCGGCACGGCTACTTTTGACCACTTCTTAAAG
GCTTGAGATGCTTTTTCAACCGCGTAATCTATATCTTCTTTAGTAGAAATCGGAACTTGGCACAGAACTTCTTTT
GTTGCCGATTGACAACGTCTTCATATGTATCTGTTTTACTTTCAACCCATTACCATTAAATGTAGTTTTTTAGTT
TTCTAATTTAGCCATCTTTATTGCCTCCTTCAATAGTAAACATCAAACGTTATATAAATGATGCGAGGATGGT
ATAAATGATTGATTGCCATTATCCTTCATTCATGACCCGTTCTTCAAAAAAACTCGAATTAACCGCTTCTACTA
AAGCCCCCATAGTTTCTCATGGTTTAAACCTTATAAGAAACCAGAGCAACAGAGTATTTTTTGGTCATTTCTTG
GTTATATTCTAATTGTATCTTACCCACAAGTCAACCATATTATCTTAATTTTTTTCATTATTTTTATTATTTCTTTATC
TCACACTTTTTGAGTCCAACTTGGCTGTAAGACGAGTCCTTGCAAAGACATATACGAGTGTTATCATTTTTT
AAGTAAATATTGATTAACTTTTGGTTATGTTATATATTTGAATTAATTTAAGATTAGAAGGAGACTTTTTGTATGA
AACTGATGCGGATACAGGAGATGGAGGAATACATTTTAACGAATGGCACCGTTTCGTTAGATGAACTATGCC
AGGTCTTCAATGTCTCTAAAAACGGTCAGACGCGATATCAACAAATTAAGTAAAAGGGTGCCATCCAAAA
AGTATACGGCGGTGTAACGTCAATTGAGAAATCAGCACTCATTCTTTTGAACCGTACAATCCAAAACCAA
GATGAAAAAACGAAGATCGGCCATTACGCTTCACGATTATAGAAGACCAAGATCTCATTTTCATCGACTCGG
GCACAACCACCAAATCAATTATGGATACGCTTGATCAGGGCAGAAACGTGACGATTCTGACCAATAGCTTAGA
CGTAATTAATGCTGCCTCATCATTAAATAATGTAAATTTGCTTATCATCGGAAGCAGCTATAAGAGAAAAACAA
GATCCTTTGTGGAATTGATGATCCCGGCACATTAGACAAATACAACATTAAACAAAGCCTTTATGTCATCAACC
GGAATCACGCTCACACACGGTTTAAACCAATTCCGATTTGATGGAATATGAAATCAAAAAGAAGATCTCTGAAA
AAGCAAAAGAAGTGTATTTACTCGCTGATCACTCTAAATTTGGCAAGTCAACTCTGCTGACGTACGCACCGTTT
AAGCGAGTGGATTGCATAGTAACATCCAAACCGCTGGATGAGGAATATAACAAGTTTTGCAAAGAGCATCAA
ATTGATATTCATCTGGCACAGAGTTAACATTAGAAGGAACTTGACCGGGCATACATATGAAAGCGCCCCATC
GGAAAAGTTTCATATATATCCATTCATTTTTCTAGGAGGATTAACCATGCAAAAAACAAGAATCGGCAAATCA
GACCTGCAAGTATTTCCAATTGGTTTAGGAACAAATGCTGTTGGAGGGCACAACCTTTATCCAGATTTAAATG
AAGAAGCAGGGAAAGAACTGGTTCTGTAAGCACTTCGTAGCGGCGTGAATTTATTAGATACCGCTTACATTTA
CGGGGTAGGCCGCTCTGAAGAATTAATCGGCGAGGTCCTTCGTGAATATAACCGGGAAGATGTCATCATCGC
AACAAAAGCCGCCACAGAAAAGAAGGTGATGACTTTGTCTTTGATAACTCACCGGAATTTTTGAAACAATCT
GTTGAAGACGCGCTTAAACGCCTTCAAACCGATTACATTGACCTTTTCTACATTCATTTTCTGATGACCATACA
CCGAAAGATGAAGCCGTGAAAGCCCTGCATGAGTTAAAAAAGAAGGGAAAAATCCGCGCGATCGGCGTATCT
AACTTCTCTTTGGAACAATTAAGGAAGCCAATAAAGACGGATTTGTCGATGTGCTGCAAGGCGAGTACAATC
TGTTAAACCGTGAAGCAGAGTCAACATTCTCCCGTATATTATGGAAAACAACATTTTCATTGTTCCGTTCTTCC
CTCTAGTGTACAGGACTGCTGGCAGGGAAATATACAGAAGACACAACGTTCCCAGAGGGCGACCTTCGGAGAG
AACAGGAAAATTTCCAAGGTGACCTTTTCAAAGAAAATATCAAGAAAGTCAATCAACTGGCGCCAATTGCCGA
AAAGCACAAATGTCGGCATTGCCATGTGGTACTGGCTTGGTACCTTGCAAGACCTGAAATTAATTTTTAATAC
CTGGGGCAAAACGTGCAGAACAGCTGAAAGATAATATGAAAACAGCAAACGTTGAGCTGACGAAAGAAGAT
ATTTCAATTTATTGATGAATTGTTTGCTTAAGACATAAAACAGATTGATGACAAAATGCCAAAACGGTTTTATGT
TTTGGCATTTTGTCTTTCTTTTCAGCGTGCGGACTTCGGCAGGCTGCCCCTGCTATTAGCCGCTGATCTTTTTCT
CGTGAGCACCGGCGCGCAGACCTGACCCGGATCAATAAAAACCAAATTCATCTGCTGTCTACAGCAAAATAC
TCCTCCCTCTCAAGCAGCAAAACAAAGCTTTCTTCTGTCTGTGCGAGCTCCCTTCATGGTCCTTTTCTTGCGTG

AGTGTGGTTGTGGCACTTAAAATGGGACAGAAAGGAATGATCACTTTGGCAAAGACAGAATTTCCCCTTATCA
CTCACAATCTTTCTCTCGATCTAGTAAATACCGAAATCATAAGCTATGATAAACGGCACGATCACATCCATTCA
GAAGAAGATCTGATGAAATGGTTAGACAAAATGGGAGAAGCAGCTCCTTTTCTAAACCGCTCTGCGTTAAAA
AAAGTCCAAGAAGATTTTTCAAATGTATCACAAAAGATTCTCCAATTCGGTTCCGTAAGAGAGAACAATTCGA
GGACATTGCCGAGGGCGGGGAGCCTGCACCGTCTTTGTCTCTTCTGCAAGACCAAATCGCAGCTGCACCT
TTTACTTATAAAATCATTGATGACAAGCTCGCGCGCATTCTGCGGAAACATTGATGATGCGATTCTTTCTCTT
ATCGCTTACGATGCATTATGGCTTATTCATACAAAAGAAATAAAGCAGTTGAAGCGATGCGCCAATGAAAAGT
GTATTTTGCTTTTCTCGATAAGACCGGAAGACGAAAATGGTGCTCCATGAAGATATGCGGAAACAGACAAAA
GGTCTCACGCCATCAGAAAAAACAATAAATGACATAAACGAGCAGAAAGCTGTCCTTCAATGGGACAGTTT
TTTTATATCCACGCATTAAATTAACCATTAATAATTGACAGGTTAGTTTTCAATGATTATTCTATACATAC
AGGAGGGGATAATTTTGAAACCAACTATTTGTTGAAAATGAAAGGAAAGGGAAAAACGCCTTTAAAGATAA
ACGGTAAGGACGCTGCTACAGGTCTTATAGGCGGATTTATCACCATTTTGGCATTAGCCTCATTAACGTCTTAC
ACATCAAGCCTATGGTTAATGGCGCCTTTTGGAGCGAGCTGTGTGTTAGCATTGGCGCTTGAATGCACCTT
TATCACAAACCAGAAATGTGATTGGCGGCCACTTCATTTCTGCACTGACGGGCCTTATTGTGTTTCATTTATTG
GTGCTCATCCATGGACATTCGCATTAGGGGACAGGGCTCGCTATTTTCTTTATGATGCTGACCAAAACCACTCAT
CCTCCCGCCGGTGCAGACCCGATTGTTGTCATTAGGGGAGCGTATAATTGGAGTTATTTGATTTTCCCGGTGCT
GATAGGATCTTTATCATCGTGATTATCGCTCTTGTCTGAATAACTTGCAGGAGAACCGCCAATATCCTACATT
TTGGATATGAATGAGCTCCTGCAATATTAACAAATTAATACTTTTCAATTGCAAATGTTTCGAGTCTAATAGG
TAAAGGGTACTAAACAATTACTTATAAAATCTTAGACATTTATCTATTGGTTCAAGACTGAGGAGGAACATTTG
TGAACACAAACACAAGGAAATATATGATTTACTTTTTCGGTGCTTTAGGGGGGCTGCTTTACGGATACGATAC
GGGTGTCATCTCTGGAGCGCTGCTGTTTATCAACAATGACATTCCTTTAACGACATTAACAGAAGGATTGGTTG
TCAGCATGCTTCTCTTGGCGCGATTTTCGGTGCTGCCTTAAGCGGCACATGCTCAGATCGCTGGGGCAGGAG
AAAGGTTGTATTTGTTCTATCCATTATTTTTATCATTGGAGCGCTGGTTTGTGCATTTTCTCAAAACATAACCAT
GCTGATTGCGTCTCGGGTGATTCTCGGTTTGGCTGTGGGGGGTTCAACGGCTCTGTACCCGTGTACCTTTCTG
AAATGGCGCCAACGAAAATCCGCGGAACACTTGAACCATGAACAATTTAATGATTGTAACGGGTATTTTACT
CGCATATATCGTGAACATCTTTTACACCGTTTGAAGCATGGCGCTGGATGGTGGTCTGGCTGCGGTGCCG
GCCGTTCTTTTATTAATCGGTATCGCATTTATGCCGGAATCGCCAAGATGGCTGGTAAAGCGCGGGCGTGAAG
ATGAAGCAAAAAAATCATGGAATCACTCATGATCATCAAGAAGATATTGAAATGGAACGGCAGAAATGA
AACAAGGCGAGTCAGAGAAAAAAGAAACGACACTAGGCTTGCTGAAAGCAAAATGGATTGCCCCATGCTTC
TGATTGGCGTCGGGCTTGCCGTTTTCCAACAGGCTGTCTGGGATTAACACGGTAATCTACTATGCGCCGACCAT
TTTACTAAGGCTGGTCTCGGCACATCGGCATCAGTGCTCGGCACGATGGGAATCGGCGTACTTAACGTCATC
ATGTGCATCACAGCGATGATACTTATAGACCGCATCGGCCGCAAAAACTGCTGATCTGGGGAAGCGTCGGG
ATTACGCTGAGCCTGGCCGCACTATCGGCTGTGCTCCTGTCTTTGGGACTCTCTACATCCACAGCGTGGCTGAC
CGTCGTATTTCTTGGGGTTTATATCGTGTTTTACCAGGCGACATGGGGTCCGGTTGTATGGGTTCTGATGCCTG
AACTCTTCCCGTCCAAAGCCCGCGGAGCCGCGACGGGCTTCACCACTTTGGTGTTATCCGCAACCAACCTTATC
GTGTCGCTGGTCTTCCCGCTGATGCTCAGCGCAATGGGCATCGCATGGGTCTTGGCATCTTTTCAGTCATTTG
TCTTCTCTCATTTTTCTTCGCCCTCTACATGGTTCTGAAACCAAAGGGAAAAGCTTAGAAGAAATTGAAGAAA
GTCTGAAAAACCGATTTAAAAAGAAGAAAAACAGACAAAATCAAATGCTTAACGAGCGAACATCGTAAACAA
AAAAGGAATCGTCTCTGGACGATTCTTTTTTTATGGTCAACACCATAACCTTGCATATATTGTTTCGTAAACTCCA
CCGGATCTTGGATCGGCAGACCTTCAATCAGAAGCGCTTGTTATATAAAAGATTTGTGTATAAGCTCAATTTG
TCTTATCCTGTTCAAATGCATCTTGCAGTGTTTTGAATACTTCGTGATTCTGGGTTGATTTCCAACACTTTTTAG
CCTTCACATTTTGATTGTCCGGCATCGCGTTTAGGATTTTTTCCATTTGATTGTCACTTCGCCGTGACGGCAA
GGCAGACCGGATGGGATTTGAGGCGTTTTGACACTTTGACGTTGTTGACTTTGCCAGACAAAATGCTTTTCATT
TCCTCAAACAGATCTTTGTATTTGTTTTCTTCTTCTCGGACTGTTTTTGATCCTCTTCCGTATCGATTCCCAAATC
ACCGCTTGATACGGATTTGAACTCTTTTCTTATAAGTGGAAGCATTTTAATCGCAAACCTCGTCTATATCCTC

TGTAAAGTACAGAATTCATAACCTTTGTCGGCTACCATTTCTGTTTGCGGCAATTTCTCAATTCGCTCATACGA
ATCACCGGACGCGTAATAAATATATTTCTGATCCTCCGGCATTCTGGATACGTACTCGTCTAAGCTGACCAGTT
TTTTCTCCTTAGAAGAATAGAATAAAGAGATCCTTCAATACATCTTTATGAGCGCCGAATTCATTGTACACG
CCGAATTTTCAGTTGTCTGCCGAAAGATTGATAGAATGATTCATATTTTTCTCTGTCAATTTTTCAGCAGGCTTTGC
AGCTCGCTTTTGATTTTTTTGTTGATGTTTTTCGCAATCAGCTTCAGCTGGCGGTTCATGCTGCAGCATTCTCTG
GAAATGTTTCAGCGACAGGTCTCAGAATCAACCATCCCCTTCACAAAGCTGAAATGGTCCGGAAGCAGATCCG
CGCATTTGTTTCATGATCAGTACGCCATTGGAATACAGCTCAAGCCCCCTTCTCATATTCCTTAGAATAATAGTCAA
ACGGCATATTTTCAGGAATAAATAAAATTGCGTTATAGCGAACGGCGCCATCAACACTGATGTGCACATGAGT
GAGCGGTTTATCAAAGCCGTAATGCTTTTCGGAATAAAACGTTTCATAGTCCTCATCGGTCAGCTCGTTCTTGT
TTTTCTCCAGATCGGCACCATGCTGTTGACCGTCTGTTCTTCTGAACCTCTTCAAACCTATTGTCACTGTCTTC
TTTTGGCTTATTAACAGTCTCATCCATTTTGATCGGATAGCGAATGAAGTCAGAATACTTTTTGATAATCGCTTT
TAAACGGTAGTTTTCTAAAACTCATCATAGCTATCGTCTTCTGTATTCTCTTGATCTTCAGGATAATGTCTGTT
CCGACGGAATCCTTCTCAGCTGCTCAATCGTGTAGCCGTCCGCACCCGCAGACTCCCACTTATACGCCTCTTC
ACTGCCGAGCGCCTTACTGACGACCGTCACCACATCGGCCACCATAAACGCCGCATAAAATCCGACACCGAAT
TGGCCGATGATATCATGTCCGTCTTCAGTTCATTTTCTTTTTAAACGCAAGAGAACCGCTTTTCGCAATGGTT
CCGAGATGCTGTTCAAGCTCATCTTTGTCATGCCAATCCCTGTATCAGAGATGGTCAGCGTTCTCGCGTCTTT
GTCTGCCGTTACCTTTATGTAGTAATTGTCTTTATCGAAAGTTAATGCATCATCCGTCAGCGCTCTGTAGTAAAT
TTTATCAATCGCATCACTCGCATTAGAGATTAACCTCACGCAGGAAGATTTCTTTTTGGGTGTAAATGGAGTTAA
TCATCATATCAAGCAGTCTTTTGGACTCTGCTTTAAATTCTTTTTTGGCCATTGAGATCGCTCCTTTAATTCTTGC
TTTGATGTTATGTAACTCTTTTACCATCTATTTACCACATATAATGTCAACTGTCAATCATGTTATTCTTATAC
ATGGGAAGATGATTATATATGTAAATTTAACATTAGTTGGATATGTTTTCACTAATTTTTCTCAGTTATTCTGAC
AAAAAAGAGATGACAGTCAGCACAAACACGATCGGAATCAAGACGAAGCAATAAAACTTGAGCTCCTTC
TTATGCTGTACCTTCAAACACATAAACCTCCCAACAATTCTAGTTCATCTTAACATATGTTGGAATTTCTTTTT
ACGGATGTTTATCACTGTACACAGCGGGAAGACATATAGAAAAAGGAGGACTTGCTTTATGGGAAGACTTAA
AAACAAAACCGCTGTGATCACAGGCGCTGCGACAGGCATTGGACAAGCAACGGCGCAGGTTTTTGCCAATGA
GGGCGCGCGTGTGATTTGTGCGGATGTCAATGAAGATCAAATGAAAGAAACAGCCGAAAGTATCAGGAAAA
ACGGAGGGCAGGCGGAGGCCTTTCTCTCGATGTGTCAGATGAAGACAATGTAAAATCGTTTGCCGAACAAA
TGAAAGACACATTCGGAACAATCGATATCCTCTTTAAACAACGCCGGCGTCGATCAGGAAGGCGGAAAGTGC
ACGAATACCCGTTGAACTGTTGACCGTATTATCGCAGTCGACCTGCGCGGAACGTTTTTATGCAGCAAATA
TCTAATTCCGCTCATGCTCGAAAAAGGGGGCTCCATCATCAACACCTCCTCCATGTCAGGCAGGGCGGCGGAC
CTCGACCGTCCGGCTACAATGCCGCAAAGGCGGAATCACCAATTTACAAAAGCGATGGCCATTGATTACG
CAAGAAACGGCATCCGGGTCAATTCCATTTGCGCGGGCACGATTGAAACGCCGCTGATTGACAAATTGGCAG
GCACAAAGGAACAAGAAATGGGCGAAAAATTCCGCGAGGCCAACAAATGGATCACACCGCTCGGCCGCTTA
GGAAAGCCGGAGGAAATGGCCACCGTGCGCTGTTCTCGCTTCAGACGACAGTTCTTATGTAAGTGGGGAA
GACATTACGGCAGACGGCGGCATTATGGCGTATACATGGCCTGGGAAAATGCTGATTGATGAGAAATGGAA
GGAAGAAACGGAATAAGATGCAGAAAAGAAGTACGAAAAAGACACCGATCGCAGGTGTCTTTTTTTATTCTT
TGTATTTCTCATATGATCACAGCGAACTATAGCAGAATTACCTTATATTTCTTACATCCAAAACTGCAGAAAC
TCCCTAGCCAGCACTTCCGGCGCATGTTCTTTCCCTTCATGAAGCCGATACAAGATCAGCCCGATTACCATAGC
GGCGACATAATAGGCATAGAGTTTCTTGCCCGCATGAATATCGACCTGCTGGTGTAAAGTAAAACGATTCTAAT
GCTCTGAAGATCTCAGGTATCAAATCAGGAATTCATAGTCTGTATCGAGAAAATGCATGATGGACATCTGAT
CAGATAAAGCAGAAAAACAACCGGACAAGCGCCATTTCCGCTTCTGCCATGGAATAGGTTTCCGGATTGGCTGT
AATCGTAAACATCTCAACCAGCTCAGAGCATGATTGATGAATCATCGTTTTTAAACAATTCCTCTTTATTTCGATA
GTGGTCATAAAAGTTGCCCGGCGATATTACTTTTGGGGTAATGTCTGAAATGGTTACCGCCGCATACTCT
TTTTCTCCACAATTAACCTCGAGTAAGGCCTCTTGCAAGGCTTGTCTCGTCCGGACAATACGCCGGTCTGTGTG
CTTTCTCCTTCTGCTTGACCGCAGCGGGATTTCCAAACAGCCAATAAAATCGTTTTTGAGAAATGAGGTCCC

ACACTTGTTGGCTGACGTCCTCCGCAGAAGCAGCAGGATCCTCTTTCAGCCAATATAAAATGATCGCGTACGT
ATAAAGCGCCCGGTAGTGCCCGTAAATATCTTGCTCAATCGGCGTCAGATTCGCATTGATCGGAGACAGCATG
ACATCCTGATGGAATACATCTCTAAAGAATCGATGAAAATTGAGATACGGCATTTTGCCCTGTCCATCATCGT
GTGAAAAAAGACCTGTGCTGATCGACAAACGATAACGTGGGTGCACCTTTGCCACTTGCGGTTCAAATTC
AAATAATCCTTATTCTTCAGAGAATCATACAGAGCTTGACTCAGGCCTTCCTTCATTTCTTCTGCAATGTCTTCA
AAAATCGAAAATTTATCCTCGTAATAAAGGTAAAGTGTCCCTCGGCTCACATTGGCATGCCCGGCTATTTCTTT
CATTGTGATTTGGCGAATATCTCTTTCCTTCAGTAAGACCAGCAGTGCTTTTTTGATGTCAGCCGTCACAGAAT
CCGGCATAAGAGACACCTCCTCTCATTAGACAGATGTTCTATAAATGTACGGTAACGTATAAATGCTTTTCCAC
TGTCTTTCATTAAGAAATGACACCACTTTATAATAGTTGCGAGACAATAAGAAAGCAAATAGAGGGGGATATA
ACGATGGATCAACAATAAAATCGACATTCAGCGTGCTTTTCATTTACAGAAAAATAACCAAAAAGCGTTGC
GTGCCTCAACAGCTGAGCAGCGCAGAGAAAACTGAGCCGTTTACTCGAAGCGGTTGTTGCTCATGAGGAAG
ACATCATTGAAGCCATTTCGCAAAGACGTACGGAAACCATATCACGAGGTCAAAAAAGCGGAAACCGCAGGAA
CGATAAAAGCCATTAAAGATAATATGGACAACCTGGGAAAATGGATGGCGCCAAAAGAAGTTGGTTCCTCTT
TACATCCGGATGCAAACGGCATTTTAATGTACGAGCCAAAAGGGGTTACGTTAATCCTCGGCCCATGGAATTA
TCCGTTTATGCTCACAATGGCCCCGCTTGCCGCTTCGATTGCGGCAGGAAACAGCGCGATTGTGAACTGTCC
GACTTCACGATGAACACAAGCCATATCGCCGCAAAAGTGATTCGTGAAGCGTTTGATGAAAAAGAAGTCGCG
ATTTTTGAAGGGGAGGTTGAGGTTGCAACTGAGCTGCTCGATCAGCCGTTTGACCACATTTTCTTCACAGGAA
GCACAAATGTAGGAAAAATCGTCATGACAGCCGCGGCGAAGCATTGTCATCCGTCACTGGAGCTTGCGG
GAAAAAGTCCAACCATTTGACAGTGAATACGATATGCTGGACGCGGCGAAAAAATCGCGGTGCGCAAAAT
TTGTGAATGCAGGCCAAACCTGTATCGCACCGGATTATATTTTCATAAAAAAGGACGCACAAGACCAATTTGC
CGGCCTTTTACAAACGATTGTCAACGCCGGATTTATGGAGGATGATCATACCGTTGATCGAAATAAGTTCACG
CAAATTGTCAATGACCGCAACTTTCATCGCGTGAAAGACTTGTTTCGACGATGCCATCAGTAAAGGCGCGGAAG
TCGTGTTGCGGCGCACATTTGATGCAAGCGACCGTACCATTTACCAACGGTACTGAAAAACGTAACACCGGA
TATGAAAAATCATGCAGGAAGAAATCTTTCGCGCCATCCTGCCTCTGATGAACTATCAAGACATAGACGAGGTC
ATTGATTACATTACTGACCGCGATAAACCGCTAGCTTTGTACGTATTCAGCCACAATCAAGAACTTATTGATAA
CGTCTTACAGCATACAACCTCCGGAAATGCCGCTGTGAATGATGTCGTCGTTTCATTTCAGTGACGTGAACCTGC
CATTTGGCGGTGTCAATACAAGCGGAATCGGCTCTTATCATGGCGTGTACGGTTTCAAAGAGTTTTACATGA
AAAAGGCGTATTTATTCAAGCAGCTAAGTAGTTTATAAGCCGATCACACAAGGCACTCCCTTTTAAACGGGGA
GCGCCTTTTTTACTTTTTTGCTGTGCCAAAAGCGTCACGCTGATCTTGACCATTTGACCTGTCCCTTATTTGGGG
AACTTTCAAATTAAGCAGGCTATTTAGAGCCTGCTTTCGTTATAGCGCTTTTTGGAATGTTGATGGTGAA
CGGAAAGCGATAAAAAACCAACCATTCACAATTAACCTTGCGATGCAAATACAGTGACCCCCATTAAGG
AAGAAATTGAATAATCTCCAACCGCTCCCATCACGATCATAACGGCCATCACCGAAAGACTGATCAGCAGTCC
AATCGCGCAAAATACTGCCATTACAATCTTCATAGCCTTTACACCCAGCATGTATACGATTAAAGGGAGAAGA
TAAAAGACAAGAACAGTGCCCACTGCCATCCACATCCCTAAAGTGTTAAATTGATTAGCCTTAGGCCCTGTATC
CGCTACAGGAGAGAGTGAGGCGGTGACAATCAGCAAGCAGAAGAGTAACGCAGAAACCAAGGTCATCACAA
TTATACCGTTTTTCTTTGTTTTCATATTTTGCTTTCCTTCTCGACTTCAAATCAATCTGTCAGCTTTTTATGATTT
GAAATTTTATCAGTTTACTACTGTTATAATAAAACAAAAAAGGGTTATAATCTATATTATTTTCTATATTAAC
CACAATTCTCATTGGTAAATCACATTTATAGAAAAGAAAACCAACAGTAAAAAACCTGCTCGGTTTGGTAAA
ATATGAATCTAAAAACAGCATCCTCGGTCTGTCGACTGTTCCATGATTTCTTTAATGTAAAAGACATTTTC
TATACCGCCCTGGTAGATTTATAATGTATAAAAAACAAGGATAAAAGACTCTTTTTTAAAGAATATTAGGATT
TTATCACCATATTATATTACAAATACCTTTTTTGCAAAGTATACTATTCCAGATTACTTCAAAGGAGAGAAAAAT
ATACATGGAAAAACAGCAGGATTTTGGATTGTTTTAGCTTATATTATTGATTTTATTATAGTAGGAATACC
AATTATATCATTCAATTTATCATTACTTCCATTTTTGTGGTTGGCGCGGTATCAGCAAACCCAGGCGGAATGA
CAGAGGAAGAATATACAATCATCTACTTGATCTTCGGAGTAATGCCTATGATTATTATTTCTGTCATTTTAGGA
ATCTTATATTACGGCCTGTTAACAGCTTCCAAAATGCAAGGTACACTCGGTAAGAAAAATCCTTGGTCTCAAAGT

AGTCAATGAACAAGGCGGACGGGTTTCTATCGGACAGGGAATCGGCCGTTACTTTGCATACATATTATCTGGA
ATTATCTTTTATATTGGTTTTATCATGGTCGCCTTCGGACAGAAAAAGGGCTGCATGATATCATTTGTCAAAC
ACGTGTTGTCTATAAATAAGGAATACATAAAAAGTCTAGACGTCAAAAAGAGTCTAGACTTTTGTGTGTATA
AATAAACTAACTATTATTTTGATTCTTGAAAATCGGCTGCCATTTTAAATACGTGGCGCTTCTCCACAACCAC
TCAAACGGCCCCATCCGGAATGTTTCGAGCCAAAGATGGCTGACAATCATTTGGAGAGCACATATGGCTATTG
TCACGAGAATACCGACAGCAGGATATACTTTCCGTATAAACCCAATCCGAAATGATAGAAAATCCACGTTCC
GATGACAGATTGCATGAGATAGTTGGTGAACGCTGTTCTTCCAACGGCGGAAAAAGTACTGCAAGGGCTTAGC
GAATCTTGTCTTATGATAAAGATATACAATCGTTGTGACATAGAAAACATCAGAAAAGGCGCGCCGATCAGC
ATAAAGACTTCCTTCTCGAACAGCCCGTACAGAACATGGCTGCCAACTCCTATTATCAGTCCTGCGAGCCACAC
TCTTTTAAATGCCTGACGATGCTTTTCAGGCTGATGCAGCAATCCTGCCTTCGCTGCCGCTGCCCCGAGCAAAA
ACATACTGAAATACGGAATGGAAGCCAGAAAGAATACAAGCGGGTTATATGTTAACATGCCATTCAATGACAT
ATAAGCCATGCGATCATGAATCCGCTGTTGAGCAATTTCTTAAAGCTGCCGCTGCTGTAAACCTGCAACGTTT
GCTTCGCTTCTTGTTCATTTGTTGAATCGTCTCTTGCTTCCATTCTGTCCGTCTGAAGGAGAAAAGCTCGACA
ACAAGAAAGGAATCGAAAACATGAGATACAAAGCGGCCGCCCATATCACCAGCGTTTTCTGCTTTGCTTTTCT
AAATAAAAGTAAGATAAAGCCAAGCAGGGCGTACTGCGTTAATATATCTCCGTCCCACACCAAAAACGCATGA
ATCGTTCCAAGAATCAGCAATGCTAATAACCTTCTAATATAAAGCGGGACAAAACGCTGTCCCTTGCTTAACGA
TCTCTCCATCATCACAACCATGCCAAATCTAAATAAAAACGAAAACAATAAAATGAACCTGGTTTGGATCAATA
AATCCAATATCATCCTGACACCGAAAATCTAAATCAGACCACTTTTCTGTAAAAAAGTTATCTTTTCCAAGCACAG
ATAAATATACATCCGGATAACTGAAATGAGCCAAATTAACAAATAAGATACCGAAAATTGCTATTCCTCTTAAG
ACATCAAGCACCTGAATACGTTTCATCTTTCAGGGTTGGCTGTAATGAAGTCAAATGCAACACGCTCCTTTTTT
CTATACATTTAGCTTATGAAAAAAGGCGTGCTGAAAAATCGATTTAGGTGGCAGTTTACGAGTTAAACCTTA
CAATATTGTCATTTTTATGGATTAACAACCTTCAATCCAGTTTTTCGATATTCTGCATGACACGATCAAATCGC
AGAGCTTGAGGTTCACTTGGGAAAATGTGATCTTCATACGGTTACCTAACGTACGGAAAAACGGCTCAAACA
AGCCCGGAATCAATACGCCACCATCTTCGTATAATGCGAATCCAGTCGGTAGGAGTGAACCGTATGGGCAG
GAACATGCAGGAAATCCCAGGGTTAACTTAATTTCTTCGCCATCCGCCACATCGTCATTTGCCCTTCAAGG
CAGTAGAAGGTCTCTGTGTGATGTTGATAGTGATCTACGATGCGATCGCCTTTTGCCCTTCAGATGAAA
CAACGATAAATTGCCCATCTGTATTCCTTTGAGCCGCCACAATACGATGAAGCTGATCACCCGTCAATAGGCGT
TCTCCTTCTCCAGACTCAATCACATATGGGACAACCTCCATCAGGGACCTTCTTATTTTCCACTAGCTTTGCTGCA
CCGGCTGGCTTTTACCTTCAATAAATGTAATGTGCGCAACAGCAGCCGCTTCTGCAAGTGCTCATTGACAC
CTCTTCGCTCACGTGCGGCGGATGCTCAGCCTTGTCATATGGCGTTCCGATCACAGAATACATACGCGCCGCAT
TCCCTTTCATCGTGTAAAGACACAAACCGGGTTCTGTGGCTCTGCATCCGATAGCTGTGGGGCGTTCTGCTGG
GATTTGCGCATAATCCCCGACAGCAAGAGATGATTCTCTCCATCAAGTGTAAGCTCAAGTTTCCATCAAGAA
CAAAAATTCCTTCATGCGTATCCTTGTCATGTGCAGCGGAAAATGTTCTCCTTTTCTCCAGAAAGCAGCACG
ATCTCAAACAGACCGCCTGTGCTCTTCCATTTGCCATAATGGTTGCAACCTGTCTGCCGAACAGATAACGCTC
TCCTTCGCCGCTTCGAAGCAATAAGGCATTTTTCTTCAGGTAATGTATGTTTTAATAAAGTTTTCATCTTGTTT
CCTCCGATTTAGACCAGTCTATATATTTAAATGTAAAGACTAGACCGTTCTATATAATTGTAGGGGAAAGGAT
AACAAAATGCTACCCTTTTTTCTCACCAGCACGGGAATTTGCTCCGCAATGAGAAGAAGGGGGGCTTTGTTTT
TATTCGTTAAGGAAAGCATAATACCGCCTTCAATCATAGAATTAATCAGCGTTCCAGCTTGCTTGCTTCTTCTT
CGTCAAATCCGTTTTGCATTAATTTTCCGGCGAAAACCGCTTCCAGCTTTTAAAAACCTTCATGCAAACCGTAC
GCAGCGGTTCACTGATTAACGCTGTCTCACTTGCCAATAAACCCACTGGAATGCCTTGAATGCTCTCCATACTA
TCAAACGACTCGCTGTTTCTTTTATAAATAGCTGAATCGCTTCGACAGGATCAGTGACCTTGTCATACTGTG
CCGAATGATATCTTCAATACATTTCCCTGTATATGTAACCGCTTCAATCGCTAACTCTTCTTTCCGTTCCGGAA
AAAGTGATAAAGGGACCTTTTCGGAGCACCGCTTCTTTTACAATCTGATTTAAACCGGTGCGGTGATATCCTT
GCAGCTGAAACAAGCGTGACGCCGTATGAAGAATTTTCTCACGTGAATCTCCTCTGCTACTCATTGAAACATTC
CCTCCTAGGTATGGTGAAGAGCGACTTATATAATATAAAAAAGAACCGTGTGAATGTCAAAAAGAGATAAAA

ACCTCGTCGATGGTATATTTGTTTTATAAACAAGAACGATTGCAGAAAAAATTAAACCAGTCGCTCCAATAGA
GTACCGAAACACACTGATTTTATAGCTGGCTGTAAGACCCATGCACAACAGGTAAGATGATAAATGGAAAACC
GCCATGCTCTACTCTTTTTTAACCGTATGAGATACCTCGACACTACTTCTTTTAGGTTGTCGGGATGTCTCGGCA
GTCTGTAAATCTTATCTCACCCTCACTGTCTATTTGATATTCTTCACTTGATTGATGGTAATGGAAAGCGGATA
AACTTCAGCTTTTTGTCTGAAAAAATCCAGCGGCGTCCTCTAGGCCCTAACAGTAAAAACGCCCCCTTCCTCAT
ACTCTCCATAAAATTCAAACCATCTTCTTTAAGCGATTCTTCATATCTGACCGGGACCCCATCTGAATGAGAC
CCTTCCCTGCTGACATCACATCATTTGTTGTGATTAATTTCACTAATATTGATAACAGACTGAAGTAAAAAGT
TTTCTTCACTCGCCGCTGATGAATTTCTAGCTATAAATTCTACTATATTATGAGACGGATCTGAGAAATAAAGT
GAATAGGCATCTGAATGCTCAAAGTAACTTCATCCTCATCAGCTTCTTTATGTAACGTTACTTTGCTTTTCGCC
CATGTTTTGGCTTCTTTAACTTATTCTGAGGGATATTAAGCAAAATGATAGAAAGGATCCTCATCTGAATG
GCTTTTCCTGATTTCCAATTCAGTGCAGCCGGCCTTAATTGAAAAAGCGTCTTCACTGCTTTCTATTAAAGTAAA
TCCAAGCTCATGAACATAAAAAATGTCTCATTTGATCTACATCATTACTATACAGAGTCACCTTGTTTATTAACAT
TCAAACCCCTCCCATTTGCTTCTTTTTCCATCATATAACTGGTTAAGATATCCATCCAATTGATCGGCTTTGGAA
ATGGAAAAAAGAAGGCGTTATTAATTCTTCATCTTTTTAAACCAATAAGTATTTCTACTAAAAAGGAGAATA
ATAAAAAAGAAAATAGCAAATACCAACCTTGAACAAAGTAATTGGCAGGTTTAGTGATTGGATCGGCAGGC
GGCGGAGGTGTCAAATAAAGAAGACTGCCAGAAAATTCTACTTTGTTGGCAGTCTTCACTCAATATCGTATTTT
TTATTGTGATCACTCTTTAAAGAAATCAATCAACGGTTGAAAGTCCTGAGCTACATCAACACCATTGGGCTCTG
CTTGAAGCAAACGATCTATCATCTGTTCCAATTTCTCAATATCTGCTTATCTGTATATTCAATGAAGTTTAAGC
CCTCTAGCCAATCTCGATAAGAATGTTTTGCTTTCCATAGCTATTCCCAAAGACAAGGCAAGGCGTTTTCGTA
ATAATTGAGAAAATCATCGCATGCAAGCGGTCTGTGATCACTAATTTACTAGAACTGATGCGGTCAAGCATCT
CCAGAAAATGTTTCTCGGCTCGGCATAATCAATCGTGTCTACAGTATCCAGCACGGTATCCGTTCTGCTCCACA
TAGGTGCTTTTCTGCCCCATTTTCATCTTTGAGATACAAAATCTTCATCGGTTACTTTCTTTATCCGCTCTTA
AAATAAAGAGAACGCCGTCCCGTTCAAGCTCTCTCGGCTCTATATCTAAAGACAGCACCATATCCGGAGTGAA
AATCACATCTGAATTGAATGTTTCTTTACCACATCTAGTGTTTGTGTCTCACGAGCGGCAATCGTTAAATTCGA
ATTTTGATGATAAGCATTCTGCGTTTTCTTCTCTTTATTTCTTCTTCCGTATCTTCAAAGTACACTGATTGCG
GAAGAGAGATAGATTTATAATCTTTAAAGCCGCAAAGACCTTTCTTCTGTCTTCTCAATATCGAGGTAAAGG
TTTCTAAATTACCCCCGCCAGTAAAACAGACAATATCGTCTTACGAATGATTTCTTTACCAATTCAATGCCT
TCATCTGTTGCATAATCCATAATTTCAATGTACTCATAGTAAGGAAAATGATTCTTAATAAATTTCTCTTCTGCA
TACGCAATTGCCTGATCCCCAATGTTGTATAACTTGGCGAACCAACAGAAACACTTTTCGTTTATCATTTAAT
AAGGCTTCCGGCTCCGCATTCCGAGCGATACCTTTCACTAGTTTTTGCCTTTGATTTCTTGTACGGTCATACTG
ATGTCTCCTTCTGGGCTGATTCTCTATTGTTCTGTACCCGAAAGGAGGAGGGGTATGCGCGTGTGTGTGT
TGACTTAAAAACGCATAAAGGATAAAGGGTCTTATATACGATTTGTATCTCTGACAGTTTTCATAGATGCCGCA
ATGTTCTTGCCGTTCTTTCCATATAATGAGCGGCGTGTCAAATGCATCAGGAAGTGTAATCACTCCTGGAAC
GATGCTGAAAAGGGCGTCAATTCCGTGTTCATACACAACATCACTATCTAAGGATAATGATCCCGCAAGCCCA
ATAACAGGCACATCATATTTCTTAGCCGCTTTGGCCACGCCGATCGGAGTTTTCCATAAATGTTTTGACTATC
GATCCGCCCTTACCAGTGATAACAAGATCTGCATCTTGACTGCATCCTCAAACTGACAAATTCAAGGACAA
TATCAATTCCTCTTTTGAGGTCAGCGTCCAGGAAAGCCAACAAGCTTGCCCCAAGACCGCCCGCTGCGCCGGC
GCCCTCTATATCTCTGCAGGATTTTCAAAGGGCTCTTCTGCGATATCAGCAAAACGGGACAGATTCTGATCAA
GTAAATGTACCATTTCAAGTGTGGCGCCTTTTTGAGGACCAAAAAATAGCTGAAGCCCCTCTAGGTCCTGTAA
AGGGTTATCTACGTCGAGGCCACCTCAATTTTACGTCTTTAATCTGGCATCAAGACCGGTACGTCTATTG
AAACGAGTTGCGAGAGTGACCGCCTCCGGGACCGATATCGTTTCTGATTGATCCAGAAGCCTTCCGCCCAA
CGCCTGAACCATTCCAGCTCCCCCATCGTTCGTAGCGCTTCGCCCAACCCCAATAATCAAATGCTTTACGCCTG
AATCTAGGGCAGCTAATATTAATTCTCCGTTCCCTTGTGGAGGTAACAAACGATTTCTGTTTTCTTCGGGC
ACAAGATGCAAACCCGATGCAGCAGCCATTTGATAACGGCTGTTTTCCATCTCCTAGTAATCCATAAAATGC
TTTCACTGTTTACCCAGCGGACCTGTGACAACTGCTCTTTCATGCATCCGTTTGTGCATCTACCAGTGACTG

AACCGTTCCTCACCGCCGTCCGCCATCGGCAGCTTCGATATTCGGCATCCGGGAAAACCGTTTTGAAACCTC
TTTCTATGGCGTGAGCAGCCTCCAACGCTGATAAACTTTCCTTAAAAGAATCTGGTGCAATCACTATCTTCATA
CGATCACCTCTCTATAGTCGCTGGACACGTTAACCGAATAGTTTAAAAACGCCAAAGATAAGCGTTGAAAT
AACCGCAAGCGTTAAACCAACTATAGACTCATATGGCATCAGTTTTAAGCGTTCCTTTATGTCCATATTAACGC
TTCCGGCTGTAGCGTGGA AAAAGCTTCCGTGCGGCAGGTGATCAAGCACGGTTGAGCCCGCATGTATCATTG
CCGCTCCAGCCAACGCTGATATTCCCAATCCTAAGATGGTGCTGCTGAAAACACCGCTTGCTACCGCTGTTCCC
GCTGTTGTGGAAGCTGTTGCGGCAGACATAAATATGCCTGACACAGGCGCCAATAAAAAAGCTGGCAAACCT
GACGAGTTTAATGCACTGATAAAGACATCCTTCAATGCAGAGTTGGAAATGATGCCGGCCAATGTCCCAGTCC
CTAACAGCATAATGGCAACACCGGACATTTTACTCAAACCGGAAATGGCATATTCATTGATGTTCTTTGTCTTTT
TCATTGCAATTGCTCCTATGATTCCGCCTGCTGGCAGGGCAACCATCGGATCAATGCTGATATTACATAATGGC
CGCAATGCGAGCAAAATGATCGTGACAAGCGGTGCAATCAATGCTGTTATGAATAAAGGAATCTTTTGATCCG
CCATTTCCGTATCTTCGTTCCCTCACTGAAGATCCTTTATTAACAAGCCGTTTCGCTAAGAAATATGTAACGGCCA
GCCCCAAAATGGCAGGGATAATTCCCGCAGCCATCATAGATGTAAGGGGAACCCCAAAAGCATCAGAAGCAG
CAATGGCATTCCGGTTCGGTGACATGATATTCCCCGCTTACCGCCGCCAATCATGGCCAGCAAAATAGCCGT
TTTAGAAAGCTGTGCACGTTTGGCAATAGCCAAAGCAATCGGTGACACTGTAATGACGGCTACGCTCTATGAAG
ACTCCGACGGTCGTTAATATCATCACAGCTATCGATAATGCCAGCAGAGCACGTGATTCTCCAAGTTTTTTGAT
AATCGTTTTCCGCAATCGATAAAGCTGCTCCTGACTCAATTAGGACGCCGCCAGGACACCTGCAGCCATGATT
CTCAAAACTGCCGGGATGATATCTTTCGCACCTCCATCATGAAGGCAACGGTATTTGTAATATCCACACCGCC
AATCAACCCGCCGATTAAAGCACCCGCAACCATCCCATATGCAGGCGGCACTTTTTTCAAGATGAGTATGATC
GCAATAAGTAAGGCACTGACAGCCCCTAAAGCGCTTACGGTAACATCCATGCTCATTCCCCACCGTGTTTGTT
GTGTATTTATTGTAAGCGTTTACTTAAGTAGATACATTGTGAAAGATGATGAAATAAGAGAATGAAATAAGGA
TGTACATTGTGCATAAGCACAATCAGCTAATGTCATACAAAAGCTTTGCTATGTACAATTCAATCAAGTCCTTT
ATATTTGCGGGATCTTTGCCAGTCAATTCTTTATTTTCTCAAGTCGGTACCTTAGGGTATTTGATGGATAAAC
AGACTTTCTGCAATTTGTTAACTCTCCGCCCTCTTTATATAGGCTTCCAGCGTATTAACCAAGTTCGCCCTCT
TGCCTTGATCCAACAGTTGATGGTAAAAAGAGAAAAGCACTTTTGTCTGCTCTTCTGAGCCAGTTGTGCCAGT
ATGACTTCTAATCTGTAATCCTCGTAATGGTAAAAGCCCGCCTCAGGCTGAAGTTTGCTTCTATGAGAATTGC
TCTTTTGGCTTGATAAAATGAAGAACGTAATTCTTTATGCCTTTAGCCAAGTTTCCGCTTCCGATACGCACGCC
ATCCAATGTTGTTAACAACCGCTTCAACAAGGGCAATAACTCTCTTTGATTCTTTACCTGCTGCCGTTTTTCAG
AACGACGATTTCAATTATAAACGTAACCTCCGATTAAATCAGATTTACTGATTTCAATTGAATAGACCTCATTAT
GTTTTGAATCGTTATTTCTGTATAATTTGATGGTTTCAGGACGATGGCCATTCTAGGCTGTTCTAGATTTATTCC
AAGAAATCCGGCCCGTTCTTTAACCATTCTTCATTCAAACCTTCTTCTGAAATAAGCTGATTCACAATCTCACT
CTGTATCCTTTGTTTCCATTGCACTCTTTCAGCAAAAACGATTGCTCCAATACCAGTTCCGCCGCCATTTTTAC
AAGCTGGGCATAGTTCTGGATTTGCTCAGGCTCTCCTGTAATACCTACAACACCAACGATTTGGCTGCTAAATC
GTATAGGTAAATTGATTCCAGGCCTTGCCCCCTTCATTTTGCCGCCCTCGATTCATCTATTTGAATATGTTAC
CATTTTTAAGAACGAGAAGAGCACCATCATGGAGCTGATTAATCCTTTGCTGTGCCCCGAGCCTATGATAACC
CCCTTATCGTCCATGACATTTATATTTCTATTCAAAATGTTCAATTGTACGCTCAACGATATCCTGAGCCAGCTCA
TACGTTAAAAATGGCATGCTGCTTTCCCGCCTCCTTCTTCATCTTTTCTCCAATTTACCATAGTGAAGTTGCACA
ATAAATAAAGCGGCACGGAATGTATGGAAGATCGCAGCTTGAAGAAACGTCTGCCTTTTTTAATGACCTCTGC
ATTCAAATTTCACTCCACCTATGAGGAAATGGGAAAATTTTAAAGAAAATTAGAAATGAAAGTGTGTTGCA
TAATAGAAAAATTCAAGTTATCACTTGTATACAAGTATACTCCTTTAGCAGGAAGGTGAGTTTATGCTCGAC
TCCAAGGATCTGTTGTATCCCGTAAAGTGGCTCTCAAAGGCTTCAACCGGTGTTCTGTAGCTTGCGAGCTTA
GGATGCGTATTATTTCCGGGTGATTGAAAGCGGTACCATAATATCGGAAAATACAATCGCCGAGACTTTTC
AGTGAGCCGGTCGCCGTTGCGGAGGCTTAAAAAATACTGGCATCCGAAAAAATCATCCGTTTAGAACGAATG
GGAGCGGTTGTAATTGGTTAACTGAAAAAGAAATAGCAGAAATTTATGATGTGCGTTTACTCATAGAAACGT
TTGTATTTGAACGGCTTGCAAAATAGACACCGATTTATTGGTAAAAGATCTTAGTAAAATTCTTGAAATGATG

AAAGTCTCTATAAAATATGAGGACGCGGATGAGTTCTTATCAAGATGTGTTATTTACGAAACGATTGTTCCG
CGCCATTGATCATTACATCTGATGATATGGAACAATCTAAAACCTGTGATGGAAAGCTTCATTCTTTTATC
GATGCGCATGCGATTAAAGGAAAAATATGAAGACTTCTCAAGGATTTTAGATAACCATGAGCTTTATATTCAA
GCGATCAAAACAAAGGATAGGGCGCTGATGATTCAATCTCTGCACCAGAACTTTGATGATGTTCAAGAGAAA
GTAGACGACCTTTGGTTGTCGCAACAAATGCTGGCTAAAGGAGCTGAACAAAAAAATGACTAATTATATGTTA
GGAATAGATATCGGTACGACTAGTACGAAGGCTGTGTTATTCAATGAAAATGGGGTAGTGATACAAAAAGCA
AGTATCGGATACCCGCTTCATACACCCGACATATCGACAGCTGAACAAAACCCGGAAGAGATTTTTTCAGGCTG
TGATACTCTCAACCGCAAAAATCATGCAACAGCATTACAAAAAAAGATCTCATTTATTTTCATTACAGCAGCGCC
ATGCACAGCGTCATTGCCATGGATGAAAACGATCAGCCGCTGACGCCGTGCATCACGTGGGCGGATAACCGA
AGTGAGGGCTGGGCGCATAAGATTAAAGATGAATTAACGGGCATGAAGTCTACAAACGGACAGGGACACC
CATTACCCCATGGCACCGTTAAGCAAAATTGCCTGGATGACGAATGACCGACCTGAAATCGCTTCCAAAGCA
AAAAAATATATAGGGATTAAAGAATATATTTTTAAAAAGCTATTTGATGAATATGTCGTGGATTATTCTCTAGC
TTCAGCGATGGGGATGATGAATCTCAAAGACTTGGATTGGGACGAAGAAGCATTAAAAATCGCAGGCATTAC
AACGGATCATTTATCTAAACTAGTGCCAACAACCGAGATCTTTCATAACTGCAGCCTGGAATTAGCGAAACAG
ATGGGAATCGACCCGAAAACACCTTTTGTATTGGCGCAAGCGACGGCGTGTTGTCTAACCTCGGCGTCAACG
CGATTAAAAAAGGCGAAATCGCCGTCACAATCGGGACAAGCGGTGCGATTCCGACAATTATTGACCAGCCGC
AAACGGATGAAAAGGGGAGAATTTTCTGCTACGCCTTAACGGAAAATCATTGGGTCATCGGCGGACCGGTTA
ACAATGGCGGAATCGTTCTTCGCTGGATCAGGGATGAATTTGCTTCTTCAGAAATCGAAACAGCGACAAGACT
CGGAATTGATCCGTATGACGTACTGACTAAGATTGCTGAACGCGTCAGACCGGGTTCTGACGGCCTGCTGTTT
CACCCGTATCTTGCCGGTGAACGTGCTCCTTATGGAATCCTGATGTACGCGGCTCATTTTTCGGCCTGACTAT
GTCACATAAAAAAGAACATATGATTCGGGCGGCATTGGAAGGCGTCATTTACAACCTTATACACTGTCTTTTTAG
CGTTAACGGAATGTATGGACGGTCTGTACACGGATTCAAGCGACTGGGGGCTTTGCAAGATCTGAGGTTT
GGCGTCAAATGATGTCGGACATATTCGAATCCGAAGTAGTCGTTCCGGAAAGCTACGAAAGCTCATGTCTCGG
CGCCTGCCTCTTAGGCCTGTACGCTACAGGAAAAATTGAGTCGTTTGATGTCGTTTCTGATATGGTTGGAAGC
ACTTACAGACATACGCCAAAAGAAGAATCAGCCAAAGAGTATAGAACATTAATGCCGATATTCATTAATTTAT
CTAGGGCATTAGAAAATGAATATACACAAATTGCAAATTATCAAAGAGGCTTAATCACACACAAATAGATAAT
GAAGGGGAGGCGTCATTCATGCCGTTAATAATTGTCGCAATTGGAATCTTAGCATTACTATTTTTGATTATGGG
CTTAAATTAATAACGTTTATTTCTTAATTGTGCTATCGTTGCGGCTTGCCTTAACACTAGGAATGCCATTGTA
TAAATCGTCAGCTCCATCGAAGAAGGAATAGGCGGAACACTCGGGCACATCGCATTAACTTCGGACTCGGT
GCCATGCTGGGCAAGCTGATCGCAGATTCAAGCGGCGCACAGCGTATTGCGATGACGCTCGTCAACAAATTC
GGCGAAAAAATATTCAATGGGCAGTCGTCATTGCCTCATTATTATCGGTATTGCTTTATTCTTTGAAGTTGG
TTTGGTCTATTAATTCCGATCGTATTTGCGATTTCAAGAGAAAAATAAGATTTCTATCTTATTCTCGGTATTCC
GATGGTCGCAGCATTATCCGTACACATGGCTTCTGCCTCCGACCCAGGACCGACGGCAATCGCTGGAGAG
TACGGTGCAAACATCGGTGAGGTGTTATTGTACGGCTTCATCGTTGCTGTTCCGACGGTGCTTATCGCAGGGC
CTTTGTTTACAAAGCTCGCTAAAAAACTAGTCCCTGAATCATTTGCAAAAACCGGAAATATTTCTGCTACTAGGC
ACACAAAAAACATTCAAGCTTGAGGAGACACCAAGCTTTGGAATCAGTGTATTTACAGCGATGCTTCCGATTA
TCATCATGTCGATCGCTACGATTATCGATTTGCTTCAAGAAACAATAGGATTTGCGGATAACGGTGCACTGGC
ATTCATCCGTTTGATTGGGAATGCATCGACTGCCATGGTCATCTCCTTATTAGTAGCTGTCTATACGATGGGAA
TTGCACGTAACATTCCAATCAAAACCGTGATGGACTCATGTTCAACAGCCATCACACAAATTGGAATGATGCTC
TTGATCATCGGAGGCGGCGGCGCCTTCAAACAAGTATTAATTAACGGCGGTGTCGGCGACTACGTAGCCGAT
TTATTCAAAGAAACGGCTTTATCGCCTATCTTACTTGCTTGCTTATCGCGGCGATCCTGCGTATTTCTTAGGA
TCAGCCACCGTCGCGGCATTAAGCACAACGGGACTTGTCATTCCATTGCTGGGACAGTCCGATGCCAATCTTG
CATTAGTGGTGCTTGCAACCGGCGCGGGAAGCGTCATCGCTTACACGTCAATGACGCCGGCTTCTGGATGTT
CAAAGAGTATTTTGGTTTAAACATGAAAGAAACATTTCGCAACATGGACATTACTGGAACGATTATTTAGTT
GCAGGATTAGGGTTTATTCTATTACTCAGTGTATTTGTATGAAATTGATGAAGGAGCTGTAATACATGTTCAAT

ACAATTGGTGT CATAGGCTTAGGTGTGATGGGCAGCAATATCGCCTTAAACATGGCCAGTAAAGGGGAACGG
GTCGCCGTCTATAATTACACGAGGGATTAAACGGACCGGCTCGTACAGAAGCTTGATGGACAGTCTGTCAATC
CGTACTATGAGCTTCAGGATTTTGTTCATCGTTAGAAACACCAAGAAAAATCTTTCTGATGGTGACTGCGGG
CAAACCGGTAGATTCCGTAATCCATTGCTGATTCTTTGCTTGAAAAGGGCGATGTCATCATGGATGGCGGA
AACTCTCACTACAACGAAACGGAACAAAGATATGATCAGTTAAAAGAGAAGGGAATCGGCTATTTAGGAATC
GGCATTTCGGCGGCGAGGTGCGCGCTTTAAAAGGCCATCCATCATGCCGGGCGGAGATCAAGATGTCTAT
GAAAAAGCCGCTCCCATCCTGACTAAAATCGCAGCACAAGTAGGAGATGATCCTTGCTGTGTGTATATCGGAC
CAAAAGGATCGGGTCATTTTGTAATAATGGTGCACAACGGGATTGAGTATGCAGACATGCAGCTGATCGCAG
AAGCCTATACATTTCTAAGAGACACATTGCGTCTGCCGCTCAATGAAATCGCTGACATTTTTGAAGAATGGAAT
CAAGGTGAACTGAAAAGCTATTTAATCGAAATCACAGCAGAGATTTAAGGAAAAAAGATGAACGGACAGAC
GCCCCGCTGATCGATGTCATTCTTGATAAAGCAGGCCAAAAAGGCACAGGAAAAATGGACGAGCATGCAAGCC
ATTGATAACGGCATTCCGTCATCCATTATCACGGAATCACTGTTGCCCCGTACCTATCTGCATTTAAAGATGA
ACGGGTTGCGGCAGAACAAATCTTATCCGGTCCAGAGACCGAAAAAAGCACTTCGATAAAAAACCTGTGGAT
TGATTACGTGAGACAAGCCTTATACATGGGAAAAGTATGCGCCTACGCACAAGGCTTTGCCCAATACAAAATG
ACGTCTGAGCTTTACGGATATGACTTGCCGTTAAAAGACATCGCCCTATTTTCCGCGGCGGCTGCATCATACG
TGCAGAATTTCTAAACATCATCAGCGAAGCATTCCAAGAACAGCCGGACCTACCAAACCTGCTCATCGCACCAT
ATTTCTCAGAAAAGCTCAAAGCCTACCAAACAGGCCTGAGAAAAGTGGTGTGTGAAGGAATCAACGCCGGCA
TCTCGTTCCCATGCTTGAGTACGGCTTTATCTTATTACGATGGCTACCGCACAGGGCGTTCCAACGCGAATATA
TTGCAGGCTCAGCGTGATTACTTTGGTGCTCATACGTATGAACGGACGGATATGGATGGGTTTTTTCATACGG
AATGGTCATGAAGAGTATGTAACAAAAGCTGGCAAATCGGACTTTGAAAAGGTCCAGTTTGCCAGCTTTTTTA
AATTCATGGCGGTGAAAAAATTTCTCTTCCAATTCATTTTCGACAAAAGACACGTTCAATCATTTTTTTCATATTT
TCAAGTACGGCGAAAGTGATCAAATGCAATTTTACACCCCAATATCACTTCTAATTGAGAATAAGCCATGATA
AATTTTCATCATCCTTGATAGAACAAAATAGACCAATCATTACCAGTATTTCCCATCATAAAGTACAAAAAGCAA
AAATAATCTAGGTGTTTCCCCTTGACAAAAAATAAATGTTATTTAATAATTCATATATAATTAGAATTATTATTG
AAAGCTAAAGTTTTTACTTTATGCTTTTTAATATTCTCAAAATCACATTTAGGAGGAACATAAATTATGTCTCTA
ATTGAAAAGAAGTACAACCATTCGAGCGAAAGCTTACAAAACGGTGAATTCATCGATGTAACAAACGAA
AGCCTAAAAGGTCAATGGAGCGTATTCTGCTTCTACCCAGCAGATTTCTCTTTCGTATGCCCGACTGAACTTGA
AGATCTTCAAAACCAATACGCAGCCCTAAAAGAACTTGGTGTTGAAGTATACTCTGTTTCTACAGATACTCACT
TCGTACACAAAGGCTGGCATGACAGCTCTGAAAAAATCGGCAAAATCACTTACGCTATGATCGGTGACCCATC
TCAAACGATCTCTCGTAACTTTGATGTACTTAACGAAGAAGAAGGTCTTGCTGACCGCGGTACATTCATCATCG
ATCCGGATGGCGTAATCCAACTGTTGAAATCAATGCAGGCGGTATCGGCCGTGACGCAAGCAACCTAGTAA
ACAAAGTAAAAGCAGCTCAATATGTTTCGTCAAAACCCAGGTGAAGTTTGCCCGGCTAAATGGGAAGAAGGTT
CTGAAACACTTACACCAAGCCTTGACCTAGTAGGTAAATCTAAGGAGTGCATTCCATTGGTACTTGAAGCAA
ATATCAAAGCGCAATTAAATCAATACATGCAGCTAATTGAGAATGACATTGTTCTCAAAGTGAGCGCAGGTGA
AGATGACACCTTAAGGATATGCTGGCTCTGATTGATGAGCTGGCTCCATGTCATCGAAAATCACTGTTGAA
AAAGCTGAATTGAACAGAACGCCAAGCTTCAGTGTGAATCGCGTCGGAGAAGACACTGGCGTCACTTTCGCC
GGTATTCCTCTTGGACACGAATTCATTCTTTAGTATTGGCATTGCTGCAAGTGAGCGGCAGACCGCCTAAGG
TAGATCAGAAGGTCATTGATCAGGTGAAGAAGATCAGCGGTGAGTACCGCTTTGAATCTTATATCAGCCTGAC
ATGCCACAATGTCTGATGTTGTACAAGCATTAAACATGATGAGCGTGCTGAACCCGAACATCACTCACACC
ATGATTGACGGTGCGGCGTTTAAAGAAGAAGTCGAAAACAAAAACGTCATGGCAGTGCCAACTGTTTACTTG
AATGGCGAACTTTCGGAAGCGGCCGTATGACCCTCGAAGAGATTCTTGCGAAAAATGGGCAGCGGCGCAGAT
GCATCTGAGTTTGCTGACAAAGATCCTTACGACGTTCTTGTTGTCGGCGGCGGACCTGCCGGCGCAAGTGACG
CCATTTACACGGCGCGTAAAGGAATCCGCACAGGTGTTGTCGCTGAACGCTTCGGCGGACAGGTTCTCGACAC
CATGAGCATCGAAAACCTTCATCAGCGTAAAGCAACTGAAGGACCAAAGCTTGCTGCAAGTCTTGAAGAGCA
CGTGAAGGAGTATGATATTGATGTCATGAACCTTCAGCGCGCAAAACGCCTTGAGAAAAAAGATCTGTTCGA

ACTTGAAC TCGAAAACGGTGCTGTCCTGAAAAGTAAAACAGTCATCCTTTCAACAGGTGCCCCGCTGGCGCAAT
GTCAACGTACCTGGTGAACAAGAGTTCAAAAATAAAGGTGTCGCTTACTGCCCCGACTGTGATGGCCCATTGT
TTGAAGGCAAAGACGTAGCCGTTATCGGAGGCGGAAACTCTGGAATCGAAGCAGCGATTGATCTTGCAGGTA
TTGTCAATCACGTCACTGTGCTAGAGTTCGCGCCGGAAGTGAAGGCAGACGAAGTCTTGCAAAAACGTCTCTA
CAGCCTGCCAAACGTCACTGTACTCAAAAATGCGCAAAACAAAAGAAATCACAGGCGATCAAAGCGTAAACGG
CATCACATACACAGACCGCGAAACAGGCGAAGAAAAACACGTTGAACTTCAAGGTGTATTCTGTCCAAATCGGT
CTTGTCGCAAAACACAGAATGGTTAGACGAAACCGTTGAACGCAACCGCATCGGCGAAATCGTAGTCGACAAA
CGCGGCGCAACAAGCGTTCTGTTTATTCTGCTGCCGGTGAAGTGTACAGACGGTCCTTATAACCAAATTATTAT
TTCGATGGGATCAGGTGCAAGTGCCGCTTTAGGCGCGTTTGATTATTTGATCCGGAATTAATATAAGAAAGCC
GCCATATTACCTGATTGGCGGCTTTTTGATATATCTGCGTTGAATTAAGAAGGCAGTATTTCTTCTAAACAATC
CTCGCTGATTTTATAAGCTTTTGGTGTCTGCTCACCAGCTCAACAAATCCTTTCTGTTCTAAATAATCCATTACT
TTGTTAACTTTATGTCTTGATTATTTGAGAGATTCATTATATATTGCACCGATAGCGTAACATGATCATTTACA
AATACATTAATGGTGATAATGATATTAATAATATCACGTTTCATCCTTATAATCAGCCCATTTGGTCGCTATCAATA
TAGTTTTCTCATTCGTTGCAGCTTCATTAAATTAAGCTCAAGGTCCTCGATAATCCCCTGCATTAGATATATCCCT
ATAAAGAGAACCGGTTAACTAAAGATAAAGCCGGCATACTGCATGCAGTACACCGGCTTGTTAATGATTAGA
GATTTATGGAATCACCATTTAATATGACTCATCAGGTCCTTCTTTTTTGCTCCCTCTAGTCCAATATAAAATAAA
TAATAAAACAAACCACAGAGGAGTCAGCAACAAGGCCGGGCGAGTTGCATCCGCAAACAGCATAATTATGAG
AATGACAGCAAACAGCGCCAGAACAACGTAATTGATAAACGGCGCAAATGGCGCTTTGAATGTTGATCTTGA
GTGTAATAGCGGACGGGTTTTCTGTATCTGATATGACAAACAAGAATCACACCCACACCCAAATAAAACAA
ATCGCGCTAATAGTTGTCACGATGCCAAAAGCTTGTTCCGGTATCAGTTTGCTTAAAAGAGCTCCCGCTGAGA
GGACAATAACCGATACCCATAACGCGTTACTCGGCACATGGTTTTTATTAGCTTCGCAAAATTGGCCGGACCC
TGTTTCGTTTTGCTTAAATTGTACAGAATCCGGCTTGTTGAAACATCCCGCTGTTACAAGCAGAAGCGGCTGA
CGTTAATACGACAAAATTAATGATTCCAGCAGCAAGCGGAATACCGACTAAGCTGAAAGTTTTACAAAAGGA
CTTTCGGCAGCATTCATTCGTCATGGGTAAATACATAATAGGACGATAAGCGCGCCGACGTAGAAAAATA
GAATTCGCAAAGGAATTTTATTAATAGCAGATGGAATATTTTTTTTCGGATTGATGTTCCGCTGCCGATACA
CCTACTAATTCAACACCGACATATGCAAAGATCACCATTGGAAAGAAAGCAAAAGCCTGAAAATCCATTTG
GAAACAAGCCGCCATGCTCCCAAAGATTTGTAACCGAAACCGTTCCTGTATGAGTCTTGAATCCGATCACCAG
CAAAATAACACCAATCACAATTAATGCGAGAATCGTAATGACCTTTATTAAGCAAAACCAAACTCCAATTCTC
CAACAGCTTGACCGTTAATAGATTGAACCCTAATAAAATGAGTAAACAGATAAGTGCAGGGATCCACTGCG
GAATATCAAACCAAAATTTACATATACACCGACGGCAATCACATCCGCCATAGCCGTCATAATCCAGCAAAAC
CAATACGTCCAGCCGGTGACAAACGAGGCCCCGCGCCCCAGATACTCCTCGGCAATATCCGTTAACGATTGAT
ACCCCGCTTTAGATAACAGCAGTTCTCCAGTGCCCGCATCAGAAAAAAGCGCCATACCTACAATGAAATA
CGCAAAGATGATAGAAGGACCCGCCAATTGAATCGCCTTACGGGAGCCTAAAAATAAGCCGGTGCCAATCGT
CCCGCCAATGGCGATAAGCTGCACATGCCGATTGGACAAGTCCCTCTTAATTCTCGCTGTTCCAAACCAAACT
CCTCCTTACCTCTTTATTGTGAAACGACGAACAGTGAAAAAGCCATAAAAAAGAGATTGGATGTCCTCCA
ATCTCGTGGTCATAAGAATAACAAATCATATTTGTGCGCTGACAATCATCAGCACGACAAATACATATTCGGTA
CTCTTCTGTCCTTTTGCCTGAGATTGTGAACCCTTCGGCGCCGCGGAATCTCCGCGGTCTCTCCAGAAGCTGCT
CCTGCTATAGTGTGACCCACAGCAATCATAGCTTGCTACTTATTGAATTTTTTCGATAGAAACAACAATATCA
GATAACTTTTTATTTAATAGGGATTGGGTGGTTTGTCAATGGTGATTTTTATTTTATAATTAAGTATTTAA
TCAAAAAATAGTTTTAGATGGGGAAAGACAATTGATGAAAGCTAAAAGACACCTCACCTAAACAAAACCTCAAA
CACACAGCACGTACCTGGATGATATCGTATACAAAAAGCTACTTCAACTTAAAGTAGCTTCCTTTTGTTAA
ATACCCATTTTGACCCATCTAGTTTTAGAAAAGCGAAGAATAATTACGTTTATGATAATGATTGATATTAATA
TAAAATAATGTATACAATATCATTAAATCCCAAGTGTCATATGATCAGATTGCAACACTTTTTCTATTCCGGTGGTA
CATAGTGTTACCTGCCTCAAAAGGAGCAAAAAAACCAACGTTTTATTACTTATAGCTACTAAAAATAACAGAA
GTAATCCAATAAACTATACTAACACCTATACTAGTTAATATATTAGAACTTAAAATGCTTATCGTTCCAATGATT

AAAATATACTGCAATATAACTGCAGAAAATAAGAATAGCATTAAATGTAAAATGGGAAAAATCATGGTACATCA
ACGATATGATGAGCAGACTAAGCGCTATAAACGCAAAACATTCCAAAAATAAAACAGCTATCTTTTTATAAAA
GAAGGTATAGATGTTTTCTCAATTAATTTATAAAAAGAGAATATTTTTATTTGAATACTCTCTATTAATAAAGAA
AGCTATAACAAATGAAAATAACATCAAACCAATTGAGTGGCAACGGTATAGGAGCTAAAGAAAAACATCTC
AGATGTAACATTGCTGACTTTATCGATTCCAACCAGTAAAAAATACCCCAATAAAAAATAAAAAACGACCATA
GATCCTAATATAATAAAAACTTTGTTGCTCATACTTTTTTTAACTCTAATTTTCATCTTATGCCCCACTGTTCCAT
TACTCATTTATATACACTTCAATTAACTTTTCCACTGAATCATATTTATGGATTCTTTGATCATGAAATATATAAT
TATCCCCATCTATCGCCTTTAAATCAGACAAATCGTGTGTAATTAATGATCGTCTTCTCTGGGTTCTCCTGGA
TATACTTTTTTCAGAAAACGATGAATTTCCATAACCGTTTTTTTTGTCTAACGAGTTCGTTATTTTCATCTAAAACAAT
AATATTTTTGTCTCCAGCAAAAAGCTGAGCAATTTCAATTTTTGCTTTTGCCATCACTTAAGTTTTTGATAAG
CACTTTACCATCTATATTATCAAGATTAAGTAACTCGCAATCTTATTTATCTTTTCTGAATCAAACTTTTCGCTC
AAAAATTTTAATAAAAAAGTCCTTAGAAACATCATGAGGTATATTGACGAGCTAGAGATTAAGAAACATTTT
GACGAATATCTCTACCGATTGCTTTGCTATTATTTAATAAAAAAGTCTTTAGCAAGCTGTGATTTACCGACTCCAT
TTTTCCGACTATATGATTGATTTCCCATTCGAAAAATGTAAGTCCGTGTTCTGAAGTAACGTTTTACCTTTCA
CTTTTAAAGTATAATTCGCTATATTCATATACATACTCCTAGGAAATATTTGAACTTTCAAGGTGCCTCTTTCGTT
TCCGGTTCGGAACTGTAAGAAATGTTTTTGTGATGATTAATTTGGATATCTTTACTCTAGTTTACAATATATAAC
ACTCAAAGTGCAACAATGGTAGTTTCCTCAAGGCAACTCCTTACAAGATAATTGACAAACAAGCCAAATAAAC
GGATTGTCAATACCATATCAATACATATTGATAACAAGAATAAAGAGGATACTGAACCTTTCAGCCTAAGCCCT
CGACTAAATAACCTCCTCCGTAGACTGTTTTAGCTCTAGCCGCCTTAATCTTCTCTTTTTTCTGCTTTTTCTTT
ATCTCGCTTATCTCGGCGCCTCTTCCCTCGTTTTGATTGTCTCTAAAAGGAGTTATGCGTTACTATCGTATAAG
GGTCCAATGATTAAAAATAATGTCATACTTTTAAATTCACCTTATCATGCAAATGCTCATAAATAGGGGTTTATT
CTAAAAAGGGGATGGACGATTTTGAAAGCAAGTACCTAGATTTACTCGCACAAAAATACGATTGTGAAGAA
AAAGTGGTAACGGAAATCATTAAATTTAAAAGCGATACTGAACCTGCCAAAAGGCACTGAGCATTTTGTCAAGT
ATTTGCACGGGGAGTACCAGGCATTCCAGCACGTGCTGCGTAATGGTTCAGGACGAGTAAAAGAGAAGATAC
GCGATATTTTCAGCGGTGTCATCTATGATAGAGAAATTGATGAATTAGCAGCATTGGTCTATTATCCGGAAGA
CAAACCTGAAGTTAATCAAACATGACTTTGATGCGAAAGCAGCATTAAACGAGTGGTATAAAGAAACAATTAAC
AGAATGATTAAGCTCGTTTCTTATTGCTCCTCCAAGTATACCCGCTCCAAATTACGCAAAGCACTGCCTGCTCA
GTTTGCTTATATTACTGAGGAGCTGTTATACAAAACAGAAGAATCCGCCAACAAAGGAACAATATTACTCTGAA
ATCGCAGATCAGATCATTGCACTTGGCCAGGCCGATAAGCTGATCACCGGTCTTGCTTACAGTATTCAGCGATT
GGTGGTCGACCATCTGCATGTGGTCGGCGATATTTACGACCGCGGACCGCAGCCGGATCAGATTATGGAAGA
ACTGATCAACTATCATTCTGTGGATATTCAGTGGGGAAATCACGATGTCCTTTGGATAGGCGCCTATTCGGTT
CCAAAGTATGCCTGGCCAATATTATCCGTATCTGTGCCGTTATGACAACTGGATATTATTGAAGACGTGTAC
GGCATCAATTTGAGACCGCTGCTTAACCTTGCCGAAAAATATTATGATGATAATCCATCTTCCGTCCAAAAGC
AGACGAAAACAGACCAGAAGCTGAGATTAACAAATCACAAAAATTCATCAAGCGATTGCGATGATTCAGTTC
AAGCTTGAGAGTCCGATTATCAAGAGACGGCCGAACCTTTAATATGGAGGAACGGCTGGTACTGGAAAAAGATT
GATTACGATAAAAAATGAAATCACGCTGCATGGAAAAACATATCAACTGGAAAAACACCTGCTTTGCGACTATCA
ATCCGGAACAGCCAGATCAGCTATTAGAAGAAGAAGCAGAAGTCATAGACAAGCTGCTATTCTCTGTCCAGCA
TTCCGAAAAGCTGGGCCGCCATATGAATTTTATGATGAAAAAGGCAGCCTTTATTTAAATATAACGGCAAC
CTGTTAATCCATGGCTGTATTCTGTGATGAAAACGGCAATATGGAAACAATGATGATTGAGGATAAACCGT
ATGCGGGCCGTGAGCTGCTCGATGTCTTTGAACGATTCTTACGAGAAGCGTTTGCCACCCGGAAGAAACCGA
TGACCTGGCGACAGATATGGCATGGTATTTATGGACAGGCGAGTACTCCTCCCTCTTCGGAAAACGCGCTATG
ACGACATTTGAGCGGTATTTCAATTAAGAAAAAGAAACACATAAAGAGAAGAAAAACCCGTATTACTATTTAC
GTGAGGACGAGGCAACCTGCCGAAACATCCTGGCAGAATTCGGCCTCAATCCAGATCATGGCCATATCATCAA
CGGCCACACACCCGTAAGAAATCGAAGGAGAAGATCCAATCAAAGCAAACGGAAAAATGATCGTCATCGA
CGGCGGCTTCTCAAAGCCTACCAATCCACAACAGGCATCGCCGGCTACACGCTGCTATACAACCTCCTACGGC

ATGCAGCTCGTCGCCCATAAACACTTCAACTCCAAGGCAGAAGTCCTAAGCACCGGAACCGATGTCTTAACAG
TGAAACGATTAGTGGACAAAGAGCTTGAGCGGAAGAAAAGTAAAGGAAACGAATGTGGGTGAGGAACTGCTG
CAGGAAGTTGCTATTTTGGAGAGTTTGCGGGAGTATCGGTATATGAAGTGAGGGATATGGGGTTCAGAGATG
GCATTCTCTGGGCTCTTTTTTGCGCATTTTTTCATTAGTACAGCAAATTGCTAATTAGTTTGGTTATTTCCAGCG
AGCAACTCGGTGAGTCCATCTCGTTCAATTAAAGCTCCCACTCACACCCAAGTCCTTGAATGTTTCAATCAGTT
GTAGTCCTTTTACTTTGCAGTATTCGTTGATGGCATTTCCTTGAACGTCTTTTCCATAACCTTTTTCAGCTTTCGT
TTCAGTTGAAACACGAACATAACCAAAAACCTTTTCCATCCACACACCATCTTCCTTAACTTGTAAGTATGAGTAT
AGGACCTCTCGTTATCTTTGTAACTCCTATGTATAAGATTTTATTAAGGCTTAAACATCGTTTTATTTAAAG
GTTTTTATTTGTTTTCTTGTTTTATCGCTTCTGTTATCATGTCAAGGGAATCATTTTATCTACGATAGATACTTA
TAGTCCGTGGACACATAGTCATCAAAGAGTACCTTGATTGTAGTATTTAGGTGGTGAATTTATGGACATTA
GAGAAAGGTTTCGGAAAGACTGTTTCTTCTATAAGAAGAAAGCAAAACCTTTCACAAGAAAACTAGCAGAAA
TATCCAAATTAGACCGCACTTACATAGGCGGTGTAGAAGTGGAGAACGCAATCTATCACTTCTTAACATCGA
GAGACTCTCAAATGCTCTACAAATGGAAATATCAGAGGTATTCAGATTGATGGAAGGAGACACTCATAATGAA
GATTGATATAACGGACTATAACCATGCTGATGAAATACTAAATCCTCAATTATGGAAAGAAATTGAAGAAACG
CTATTAAGAAATGCCATTACACGTTAAAGCATCAGATCAAGCCAGCAAAGTTGGCAGTTTAATTTTATGATCCTGT
CGGTACAAATCAATACATAAAAGATGAGTTGGTACCAAAACATTGGAAAAATAATATCCCTATACCTAAACGA
TTTGACTTCTAGGTACTGACATAGATTTTGGTAAAAGAGATACGCTAGTTGAAGTTCAGTTTTCTAATTACCC
ATTTCTGCTCAATAATACGGTACGTTGAGAACTGTTTCATAAAAGTAACATGGACATTGATGAAGAAGGAATG
AAAGTAGCGATCATTATTACTAAAGGGCATATGTTTCCGCTTCTAACAGTTCATTATATTATGAACAAGCTCA
AAATCAACTTAACTCCTTAGCTGAATATAACGTTTTTATGATGTACCTATAAGATTAGTAGGGTTAATAGAAGACT
TTGAAACTGATATTGATATTGTTTCAACTACATATGCGGACAAACGCTATTCAAGGACAATAACAAAAAGAGA
TACCGTTAAAGGTAAAGTGATTGATACCAACACGCCGAATACCAGACGTCGGAAAAGAGGAACAATCGTGAC
ATATTAAATTTTATTAGACTACTTAATGGTTATCTGATAAACTTAATATACACGATGACTATAAGTATCATTTCG
GAGGTATATTAAGTGAGTGAAGATCAATATAAAACAATAAAGTTACATTTAGGTATGGAAGATGACAACGAA
GACCTACCAAACACATACCGTCATCTTCTAAGCAACACCTAAACAAAATATATAATGGTGACACAATGAA
CATGTTATTAGATATACCAGACAATTCAGTTGATTAGTTGTAACCTTACCACCTTACAACATTAATAAATTTAA
AAATGATCGCCGACCTTTAGAAGAATATCTAAAGTGGCAAACAGAAATTATTGAACAATGCCATAGAGTGTTA
AAACCAAGTGGATCAATATTTTGGCAAGTTGGAACCTATGTAAATGATAGCGGGGCTCATATACCTTAGATA
TACGTTTTTCCCTATATTTGAATCGTTAGGTATGTTCCGAGAAATAGGATAGTGTGGGTTAGACCTCACGGA
TTGCATGCTAACAAGAAGTTTGCTGGCCGGCATGAACTATTCTTTGGTTTACAAAGACACCAGAATACAAATT
TTTTTTAGACCCTATCCGTGTACCTCAAAAATATGCTAACAAAAGCATTATAAAGGGGATAAAAAAGGAGAA
CTTTCTGGAGACCCATTGGGTAAAAATCCTGGTGATGTTTGGGCATTTAGAAACGTAAGGCATAACCATGAAG
AAGATACCATACACCCAACCAATATCCAGAAGACATGATAGAAAGAATCGTTTTGAGCACAACAGAACCTAA
TGATATTGTACTAGATCCATTTATAGGTATGGGTACGACTGCAAGTGTTGCTAAAAATCTAAACAGATATTTCT
GTGGGGCTGAGATTGAAAAAGAATATGTGGATATTGCCTATCAAATACTGTGCGGGGAGCCAGACGAAAATA
ATAACTTCCCTAACCTAAAAACGTTACGTCAATACTGTGAGAAAAATGGCATAATTGATCCTAGCCAATACACT
TTTACGAGACAGCGAAAAGGAAGTAAACCTTCTCTAGACAGCAAAGCACATCCAGAAGAGCACCACAAAAAA
GAGATTGTAGAAAGAATAGAATTTGAAGCAGAAAACCTCTGTATATAAAAAAGTTCAAAATGAACAATAAAAT
GGCGGTAATGATACCGTCATTTTTTTATCAAAGTTTTCACTCCTTTCTTCTGCCCTTGTAACAGCTATAAGAT
TTTTTGTTATTTGTGTTTCTCGTATTGTCTTTTTAACTTCTGTGTTTACTCCATATAATAAAAAAGAACAACCA
CGAGAAATGGTTGCTCTTACGCCTGCTTTATTTGATAGTTGCATTAACTTATTTCTGCTTATGTCGTTGTTCCC
TTACTTTGAAATAATATCTACTAGATTATCTCAACAACCTGTATCATCGCTTGTTTCTTTAGCAGATAGTTCTTA
TTTTCTCTAATCAGTTCGTAGGTTCTTACATCAATCTTGTTAATGCTTCTTCTAGGCGATCAATAAACTTGAAT
TAGGCTTTTCTTACTTAATTATTCATTATAACGTTGCATTAAATCGCCTTGTCATATTTTATGACGCTTGACCG
ACCTTAACTTGCTTTTCTCCATATCCTTAAAGTGCTCTAATAATCGATTTTTGTATTCTTCTATAGAAATCAGC

GTAAACCCCTTCGTTTAAAATATATTTCTACTATTTTTTTAACTCTTAGCTTTTTCAAAGCCTAGATTAAGCA
AGTTTATAGTCATATTATTATCTCTCATTGAAAATCTATTTAATAGATTTGTTACCTCTTTGGGATTCTGCTTAAT
ATAGTTATAAATGGACTCAATACTTTCTAATAATTCTTGTTACAGTTAACTTTTCATCATAAATTAGTTCACACCCCT
AGTTTTTGACTTTCAAATAACAAACATGTACTCTCACCTCATATAATTATCTTTTACAAATTGTAAGACGATGAC
CTTCATTAAAATGTGAATATGGGAAATTATCTAGGAAATGCTTAATATCTTTAGCGTTTTCTTTAGAGCATTAC
AACTTCATCAACGCTTTTCGTTAAAATCTTGTGTGGTGACTTTTTCTATGCTTGACATCTAACCTCAATTACTAC
GTGACGACCAACTACTTTAATCATTATCTCACCTCCTTTCTTTGGCTACAAAAACATATATTAATGATTGA
TTTTTTAATCACAAAAAAGACAAGTTTTTTGTGCTTGCTTTTTAATAAAAAGGCTGATTACAAAAATACTC
TGCTTAGTTAATCGTATTTTGTTATTGTATTGGAATTTCTAACTCCTATTTACCATCACTTGTGATACGGTTC
ACCGTGGTGCATCTAAATGAGGTTTAACTTATTTGCATTAAGATATGCTTCAACAAAACCATGTCCACTGAA
ATACATTTGCTTATTTAAGTCATCAGATAATGTTCTTAAAGATTTAGTAAAGAGTTCTCTATCACCCCTCAAATAA
TAAAAGCACTTCCCAATCAGTTATTAGAGAACCTCCGATAAAAACCTGCTCTATATGACTTCTATCATCTCTATA
ACCGAAGCATCCACTAAAGTAATTATAGTCATCTAAGTATCGATGTTTTAATGAACGTAAAAATTCAAACAAAT
CGTAATGAATCATATATTCAACACTATCAAATGCCAATTGACTTTCTTTAAAAACCTCTTCCATGAAAGGAAAA
GTAAACATTTCTTCAATGGGTAAATGATATGGTCTTTCTGGTTGTAAGCGTTGAAAAGCATCATATAAATGTCT
CCGTGGGGAAACATACCAAGAAAAGTCTTGTCTATTATGGAGTCTATCTCTTACCTTAGGTTTCATCATAATTTT
ATCTAGAAGTTTATATTTCTCCTCATAGTCAATGAAACTCCCATACTATAAAAAACAGCTTGCAGTGGTAGTT
GTTTCAATCCTAGTAAAGAACTCTGCCATCACTGTTTTTATTGATGTAAATCTTTCTAAAGTCTCAATTAGTA
ATCGTTCTTGATAATCACTTTTCCATAAAAAGCGAGTATTGAAGATAAAACGCAAATAGGTTTTACAATGACC
TTATTTCTCAACCCATTGTTTCATGAGTTCAATAGTTGCTTCTTGATTTGAATCAAATTTATTAATTTTATTGAT
AACATCTCGTGATTCACTAGTAAACAAATCACGAATAGCCGATTCATTGCCATTTTGAATATAATCTTTAACCT
CTTAATTTTGACTTGAGTATTTTCTGGATTAACCTTCTTCAACTTCGAAATGTTAAATACAGTTTCTTTATTTCTC
GGAAAAAATGGTCAGCACCTCCAGAGTCAATTATTAATTTGGCACCCCTGAAATTAATTAATTCTTCTGCTTTTT
CATTTATTGTTTCACAAAAAGAATGCCAGTACCATGAATACCTGCGTCCTTTAACACTTTTGATTGTGTCCCTTA
GTGCCGTATCCCACTCAGCCGACCAACCGGAAATTATTAATCCATAGTCATCAAAAATTTGTTGTAATAACACA
GATAGATTAGTTGAATAACTCTCTAACTCATCGGTAATATTCTTAAACCTTGATCTCTATAATCTCCATGAATTT
TCAATATTGTACAGTCAGCATGTGCTAAAGGCTTCATTCTTCTATATCTGATTCGTGATAAAGCGTTTGATACT
GTACATTCAATTCATCTAATGCTTGTTCAATTAACGGTCAAAGTTTGTTGTTAACAATTACTTTTATATAACCT
GTTTTACTAATTCTGCTATTGCATTATGTGCTGCCGTTGGTACCTTTCTCCTTCTTTAGGCTCTTCTGTAGG
CTCAAAAAATTTCTTTAGTAGACCATTCCGCTCTGATGATGTTTTAGCTAGCATACCTATTACTTCATCGTATAA
AGGAGGGGTTCCGAATTTTCTTCATACCATTTAATTTATCTTGCTCTTCTGAACCATCTACTAGCATAATTCTT
CTGCACAGCTCCTTTAGAACGCCCCATCCTGTAGGGATACCTGATGAATAGGATATACCCGAACCCAGCAATA
AGGCATAAACACCTTGATTTGCTTCAACAGAAAATGATAATGATTAATTTATCATCCAATTTAAAGTCTCTCT
TCTAGTGTTATTAGAGCTCTTCATAGCCAAATCTTTAAATAATGTATCTAATCGCTGCATGATATAATCATGTG
CTCTTTCAGTAACTGGAGATGGGACTTCTGTCTATGCGTATAGATAATTTCACTGAAGTTTGACTTAGGATTA
GGATACAAGTCTGTTTGAGCTCACGAGCTAGCTCCCTTAAAGTAATACCATTTTTAATTGGTGCTTTTAGAAA
TTTCCCACTTAAAAGCTCAACATAATAAGGATATCTGTTCTATCGGCATTAGATGAGGTTTTATCGTTGACAA
CATTCGCTCTGAAAAACCAGAAGTGGTTGCATAACCTACTATTATAGGAGTACCTTTGTCTCTTTATCCCTAC
TTACCATTTGCATAAATAATAGCTGACCACTTTTTATTCCGGATGGTGGTTTTGGAAAGAATGTGCGCTTCTTA
TGTTCTTTTTCTTCTTTCAAATAGGTTAAGTGGTTGGGTATGCGATTTTCACTGTTACCTTCAAACCTCAACC
AAATTCAGTGTTACGTATTTGAATTTGGTTTTCGGTTTCTTCTTTGAGTATTTCTCAATAATGTCCTTTTCTTCC
TTGTCATCTAGTGGTTGCTGACTATGCAAATCAAGAGTTGCTCCCCACTTCACTCTATTAGGCTGGATTGTTAC
AGGTAATTCATTTTTCTAGGCTTTTTTTGCGAATGGGCTCTTCTGTTACTGCATCATCACAATAAGGTTTTTCT
TTTGCAATAAGGTCTTGGGTTATTTCCAGTCACCATGATTCTTGATGTCTTTAAGTAGACCATCAAAATAATTA
TTACTCTCACGGAGAATTCACGCTCTTCTCCATGAAAATCCAACTCATGATTTTTATAAAACCCATTAAAA

GTAAAATTAGCTGAGCCATTATTATTGATTCATTATCAAAGATGTAAAGCTTGGTATGAAGACCTTGAAGTGC
ATACATCTTCACACCAGCCTTTTTAAGTAACTCTAATCCGGTAAAACTGCTAACACCCTTAATAAAATCCTCTCT
ATCAAAGCGTGTAAATTAACACACAGTCTAACTCATTATCCGTTTCTTCAATAAAATTAAGTGGGCTAATGCTG
TTTTATAACCGATGAAAGGAGAAATAATTCGTATCTTTTTCTTAGTTGAATCTAATAATGAAAAGAATGTGCTT
CCAAAATTTTTATCTAAAAAACTAATTGGCATTATGTTCCCCCTTTTATTGCATAGTGCAGTTGTATATCTTCAT
CACAATTTAAACCTATTCTGATGATTGTAATCTGACTTAGCTTGACCTCTTCAATAAATTCCAAATCTAAAGTAT
TAATCGAAAACTTTTTATCTCATCATCTCCCTCTAATATTACCATATTTTGATATATACCTAGTATGAAGTTATC
GAGTTCTTCACCATTGCTAAGATATTCATAGAGACAATTAAACTCGCTGTTAAGTATTGTAAAAATTCATTG
GAATCTCACCTGCAAGGTTATTAAGGTCTGTCAAACATTGAATCCTTTTCATCAACGATAACTCCTGAAGGAT
TCTGTGAAGCTCTGATACTAAACAAGCTACAATCCCAACGACCGTCCCATTAATAAAGTATTGCATTACTTTTC
CCCCTTATTTTTTTCAGATTAGTGTTCTTCTTCACATATACGTAAATGGATACGCCAAACGCTACGCCTTTCTTT
AATAGGTCAATTGGTGTCTGAACTCACCTCCTTACTGTAAAAATAAACGCGAAAAACGAGACGAAAACTCT
TATAGAGCAAACCTCTCTGACTTTTAAGCGTATTGATTGGCTAACCTTTCCGGCTGTCAATTCTTCACACGAAGC
TAATAGGCTTAACAAGTTCACCATCCTTCAACAGACCAATCCGATATCCTTCAAACCATACTTATCCTGTAATA
AATACACAACGTTTGATGCACCGCCATCATAGAAGAATACCCAGCATGTTAATTCTGGTTTGTTTTCATCTGGA
ATAGTAGCCTTAACCTCTTCGTAGCTTATGTCATCCACTGATAGGGTCCTAACGTCGGCTTTCCAGTCCTTCCAA
GCTAAATGTGGGTGATGCTCCTCCATGTAATCCTGAATACATTAATAAGGTTCATAGGTAATTTGCTCCTTTTC
ATAGGTCGATTAATAATAAAAAAGGGGGAGAGAACTCATCCGTAATAGATGAATCCTCTCCCCCTTTAAAGGT
GAAGTGTTTTGCAACTTCTTTATTGAGTTGATTTGTATCGTATCAATCTTTCGGTCTCATTGATGGTGATTG
ACGGATAAGCAGATGCATCAGCCTTTTCTTTGCTCTCTAGTCAATGACTCTTGATAGGCACCTTTGAAGTTCT
GCATGACCTGTTTGACCATTGAAAAGTTTATGAGTTGTGTACCACCTTGCCCTATCTGCAGTTCAATTGGAGAT
AGTCTCTCTTCAAGTCGTTCTTTTCTTCATTCAAAGTGGATAACCGCTGCACAAGGTCTGCTTTTTGAATCAAA
TCATCTTCGTACAAACCTAGGACCTTCTCTTTCTTTGTTGATTGGATTCTAGTGCCTTTTTCAAGGTCTCATATT
CGTGTGGAAGTGGAGAAGAATCTCTTCTCTTATTATTAATCCGTTCAACAATTTGCTCTATAAGAACATCAC
TTGTTGCTATGGTTGATAACTTTTCAAGTACATAAGGGTCTGCATAATCTGTCCTTACTCCATTGGAACGACAAA
CCGCTGTACCTTTGTTCTTCCAGGCTCCACATACATAATACTCCAGAACCTTTTTTGTTCGCTTTTGAGGGTATT
CGTCGCTCTCCCAATCACCATCCCTGCCCCACATGCAGGGCACTTCATGATACCAGTGAGTGGGAACTCACCCT
CATGTATTCGATTAGGCTTGCCGCTTCTGCTCGCCATGATATTTTTGCTTTTCCCATGTTTCTTCTGAAATGAT
AGCTTCGTGATGCCCTTTTCAATCACAGGGTGAGGATTGATATTGTTTCTTCTCTTCTATTCCAATCTCTCCG
GACATTATAGCGAATAAATCCTGCATAAAGGGGATTGCTTAGAATCGTTTTTACCCCGTTGATGGAGAAATCC
TTATTCTTCTTTGTACGATGTCCTTCTTTGTTGAGCTTGTTGCGATGGATTGTAGCCATTTCCCTCAACGTAA
GGTCAAATACCTTTGGAACAGTTTGCGCTTCTGTTGGATTAACAACAAGTGTGAGAGTTTTCTTTACGGTTTT
CTCCTGGAACGCTTATGACATCATACCAAGCACCTGACCACCTTCATGACCCTTCTTTGGCTCTTGCCAACA
TCCCCATTTTACGTTTTGAGCAATATTATCTCTTCAAATTCAGCAATGACTGCCAACATCCTAAACTGCATTTT
CCCTGCTGGAGTTTCCGTTTCGTAGCGTTCAGTAAATGAACGAAAAACAATATTTCTCATTTCCAGTTCTTCGAC
AATATTTAGTAAATCCTTTGTCTTACGAGAAAAGCGGTTACCTTCCAAACAAGCACCAAGTTAAAGTCTTTAC
CCTTGGCATCATGCAGTAATTGTTGTAAGGCAGGTCGGCCTTTGATGTTCTTTCCGCTTTTCCCTCGGTCCACGT
ATTCTTTATGAACAACATAACCTTCTCGTTCGCACATTTCTCTTAGCACACGGACCTGTTCAATACTGTAGC
CTTCTTCAGCCTGTTCCAATGTGGAGACTCGGGCATAGATAGCGGCTCTTTTCTGTGTTTCAGTTGCGTTGAAT
TGGTCAAGCTGGTCGTCGAGCTGTCTCGCATAGTTGACATCACGTTTCATCCCCTTTCTGTTTTCAATTTTCAAT
TAACCAATGTGCTACCTGTGACAGCGGAATCTCTTGCATGGCTACTAACCTTAAATGTCTCGTATTAAGTAATT
TGACATGTATTCAAACACTCTCAATCCTTCTTCTGTGGAAGTGTGCAAAGGTACCGTTACTGAACAAATTTCT
ACACCATTTCTTGCAAGCTCTCTTTCTATTTGTTGAAGCTTCTCTCCATCAGGAGAAAGCGAAAAATACATCCCAA
ACAACAACACTCCGAACAAGCCTTCAGCAGCGTCCTTCAACATCTGCTTCAATACAGTTCTTCTATTATCATGA
GATTCCGAGCTGCTTGGTTCAGTAGACTCTAATGACTTGATATCCAAATAGCTCACACTTGTCTTTTAAGACC

TGGACGTCTCGATGAATTCTGTATCCCTCCGGTTGGGTCCAAGATGTATTTCTTGTAATTACTACCTTGTCT
TGGTTCTGCTGTACAGTTTCAGCTCTACTTATCATTGGAATCTTCTTTGGGGTGTTTTGTAAGGTATTCTGTGAC
CATTTCTGCTAACATGTCTAAAAGATTTTGATATCTGTAGATAGAACCTTCTTTTTCTTTCAAGGCAAGCTCTCC
TCGTCGTAGTAATAATATATATTTTCATTTCTTTGTAAGAAAGTGGGGGGAGGGGTGGTTAGTAGAAACAAAA
TTTTCCCTTTAGGTTTTTGCTTTAGGTATTGTGCGCTTTTTTGATTCCATACACCCCCTACACCCCCTAAAACT
GAATAATTTCCCCTGGTAGAGTATGAATTTGGAAATCTTCATTCTATCAGCTTTATTCCGTCATAGTAAACAG
TTCCTTTCACTTTCTTTTTCAACCTGGATATTTTCACTGTCTAAAATCACTTTGAAATAGCGCCAAAAATACTTG
ACGTGATTTGCTTCCTTTGTCGTCAATTCCTTGAACATTTAACCTTGACTATACATACTGTAGAAGTCTGACTG
TTTAGTGCGGGAACCGTCTCTTGGACCACATGAGAATGAAAAAATTCTTCACTGGATTTTGCTCATCATAGT
AAGCACGTTTCGGTTTCTTCAATTGCTTTACAGGCACTGAACTGATAGTCATTGCTTCTCAACCGCTTCAATCCTA
ATACCGCCCAATTAAGAATTCCAGGCAGTTCCTTAAGCAGTTCGTCTTTAAATTGACGTTTCGTTCTTCTTTCTT
AAAGGTTCTTGAAAAAGGCACGATAATAAGTTTTCGAAAATAGCCTTCTGTAACGTCTGATGAGTCAGGGAG
GTTGTTGACTAGAAACACCAAACGACAGTATGGACGGTAACTAACCGCAGGACGATACTTAATATTAATAGTG
ATGTTATCTCCACTAACAAATAGCTTTAAAGTTTTAGTTTTAAGTGCCTTGCCACCCATTTTCACTCTCAGCAGAT
ATATTAAGCGACTTACCAATCATACTTTCCATACCAAATTGGTCATTGAACTTAGATAGAGGTACGCTGCTAAC
GTTTTCCGGTCCAATAATTCTGTCACTATGGAAGCCAGTACACTTTTTCCATTGGCTCCACTTCCATAATAATA
GACCGCTTTTTCCGCTTTGGTTTCTCCAGTCAGCCAGTAACCAATCAACTCTTGGTGGACAGCAATTAATTCAG
GATTGTTGAGTGTGATATCACGCATGAATTCATCAAACCTTAGATGCTGTTGCATTCTCATCATAGTGAATAGGA
ATTTGAACTGTAGAAAGGTACTTTGGTGAATGTTTATGTAACCTGTACGTGGATAGGTTTAAACATGCCGTTCTT
TACGTTGATAAAGTTGCGCTCAGTGTTTCTTCAACGATAGGTGCCTCACGTTGGAGAGCACGAATAATTT
CTGTTTCATATGTGCTTTTCCAAGTGAACATTTGCCCTCATGCATCACTGCCCTAATTATTTTTCTCAGATTAC
CTCAGAAAGTTCTTCATATACCCCACTCTGTTATATAGAAAGAGCCTTCCATCTTTGTTGAACGCACATGGC
ATCGCTTGAGGAAATGCTTTGCAAAAATGTTGGCGTTGAAGTGGTATCGTTTCTTTATGTCATCATAAAGAAAT
CCTCTTTCTTCCGCTTTCCAACCTTCAGGACTTGACCCAGTTCTAAAAGCAAAGCTTCTGGAACCAAGTGCGTCA
GCAATCAATTCAGCAGACTTGAATCGTTTCTACAGATTTGTGTTTAGGCATCTCGTGGACATGTTCCATCAAAGC
GGAGAAGAAAGATTCTTCTTCTCCAATTGCCTCCATCTAATCGCGGATACCAGTAAGGATTGTTTTCTGGAA
CATCTACCTCCTGGACCAAACTCTAAGCGTCTCCGAAGGCTCTAGCAATCTTAGATTGCTGATTGGATAATTT
GATAAAAAATTGTGAGCTTCTTTTTATCCGAATGAACATTCTCATTTTTTACTTTTACCTGTGTTACATCAAATC
GCTCGTTTGCTTGAAAAGGGTGGATTTGAGAAGCACTTGACTCCTCATTATTTGTCTTAGGTTCACTTTTGGGA
ACCACCGGTGCTTTAACCTTTTTAGTGCCATTACGCCACCTCCCCATACAATTTAAATGAACTGCAATTCATAA
TCGCAATGGGCTCATTTTTCCCTTGCGCCAAAGCATTTTGAGTTAACTCAGGGAAGAAGTTAATTAATTCATTA
CATACAGATTTCACTGAATCTTCAGGGTCATCCATGTAACAACCATCTCGAATTCCTATTTCCAGATTCCGGTT
TGGTCTAGAACTGAGCAAACCTAGTTGCAAACAGCGTACTGACCTCTAGTCATTACCATCTGAAAACCTT
AGGGTAGAAGTCAACCTCTAAAAAATCTTCATGAATGTTGATTGATTGCGAAGCACTTCTGAACTGAAAGG
TCTTTTACTAATCGGTTTATAACTCTTGCATTCCATCATAAGAAAGTCCCTCAGGAATTGGAACCTGAGCTGCT
AGCCGATAGATTGCATTGACACCATCATAGTGATCGCTCCTCGCAGAAGTTAAAGATGATACTGCGATTTGGT
AGTTACTTTTTTCTGTTTTGACGTACATCTGATTTGCCTCCAATGAATCAATTTTTCTTTATCAATCACTTTCTGTA
ATAAATCATATCAAGAGAAAAAATAATCAATTAGTAGGGCAAAAAAACAGTTTCTCCCCCTAATAAGGAAA
GGAACAAAAAAGCCACCTTAGGGAATGGTAGCTAGTTTTAGTTATTACTTATTTTCTAATCTCTCTTAGGACT
TTTTCCAACACAATTTTACTATCTTCATAAGTTATATTATCGGGATTTTCATTCTCATCTATAGCTTGAATTACTTT
ATCCTCAATCTCTTCATGACGAATTTGCTAAAAATATCCGCCACTTTACCAAATTCAATAAAGCACTGATATAT
TTTTTTCTCAAATAGTCGTACAGTTCCATTACATCATTTTCATTAAGTAATCTAGAACTTCGCTTTCATCAGTT
AAGCCACCTGCACCTGATACTTCTGGATTATTTCTAATATCAGTATGACCTAAGTATTCAAAGCTCCATATCTC
AGTTCCGCTTTCTTTAATAATCCACTAAATTTATCAATTAAACGATGATGCCTTTCAGTTGAAAAATATTGATGG
TCAGCAAAAAATTCTGTTCTGATTTTCTTTTTGTATATTATTCGAATATCTTTAGTGCTATATTAGCCAACC

CTTTACCAACTCACTCCACTGAGAATAAGGTAACTTTCTAACCCGCTTTTTCTAATTGCTTTGACTGATGTCG
AAGTAAAATTTAAAAGTAAAAATTTTATGTA CTCTTTGAATCAAGCGGTATAGCAAACCTCCCTGCCACTCTTTA
CTGCGCTTTTTCTATACCTTTAACCTTGAGAAGTTCTGTTAATTTTTTACCTGTTCTTTTTTAAAGTTATCAAAC
GCATTTCTTCTTCATCAATTATTTTTATATCCCCATTTCTTCCTTCTTCACAAAATCGTAATTGCTTTCCAATGC
AAGTTCTTTGAGATTTGGTACATAGTAACCGTTTCTTTAAATCCATATCTTAGTCTCCTGTCTTTGGTTAATAG
AGAGAAGCAAAAAAATACAATACTAATCCATTCAACTATTTTACTACAGTTTTTCATTCTAACGCTTAGAAGCT
CATATCAATCCTTTTAAAGCGCTGCTCGATGGGGAAGTACATAATCAAAGAGGGGAAATTAACCAACTATTTTC
CCTCTTTCGCTACCTCTCACTAATAAGTGGTTGATTCTAAGAAATCCACATACCACCAATCTTCATATTCAATCTT
TCGTTGATAGATATTTTCGCTTTCTAGACAAATTTTTATTTGATTCTTTTTCTTTATCCTTAGCAGTAAAATAA
ACAAAAGACCAATCTCCATATCAAATCTAACGTGCTCATAGGCCGTTCTCTAATTCAGTTATATACGCTGAAT
ATATCATTTCTCATTATCCCCATCTCGCAGTAATACCTCTTCGTAGATTTTTTCGCCATTCTTCAGACAAATTA
AAGATTGGTTGGTCCGTATCAGCATTAGATGCTACACAAACCAACCACTCATGTTCTTCTTTATTGCAAGCACA
AGAATGAACCAATACCATTTCAGGAGAAATACTAAGCAATTCTTCTGTCACAAGGTTTTCGTCCAACCTCCTCTT
ATACAAAAGAAATGACTCCTCTCCAACCTGTTCTCATCAACATCAATTCCAAATTGTAAAGACATGAAGATAA
CGAAATGTTTCGGCGTTATAGTAACACATTAACCTTCCCCCTTATATATATCAATTTCTTTCAAGGCTGATTTC
TAACTTCACGAGGACTAACGATGCTGGCATTTAACCTACCAATATGGTAGACATTTATGGATACAGGTTGATTCT
TGGTATCTAAGGTTACAACAATGAAGTGCTCCTGGTCTTTATCTTCTAAGAATTCTTTAGCAATTCATACGCAT
CCTGGGGTGACCGTATGGTTCTTTCTGTAAAGTATGCTAGACTCTTAACTAATTTAACTGAACTGAAACAA
TATTGACTCTTTTGCCGAGGTATTTTCATTAAAATTCACCTCTAATAGAAAATTAAGAGGGAAGTTCACA
CGTCTACTTAACGTGTGAACCTCCTCTTTTATATCACTGTTATAATATATATTTGTATTTTTGAAGATACGGGAT
AATGTTATAGACTTAAAGAGAATTTTCATTCTCTTCTAATAGCAACTCCAATTGTTGAGCCTTCTTTTTTTCATCA
GTAACACTGTGATTGGTTTCTTTAATTTTAGAAGCTTCTTATTCCTACTTATGTAGAAAGTCTCCACATTTTTAT
TAGAAAGTTGAATGTATTTTCGGTTCTTTTTCTATACCTATAAAATTCCTTGATTCACCTAAAGCAGCTACAGCAG
TAGTTCGCTTCCCATGAAACAATCTAATACCGTATCTCCTTTTTGAGTTAGAAGTTTTATCAACCTTTGAGGTA
GTAAAGAGGGGAACCTTAGCCTCATGGTCGTCTTTTCTCACAGACGGGATATACCATATTCCTCTACTAGCC
CAACTTGCCCATCTTCTTTTCGATAGCTTATTTCTATCAATAACAGTCTCTCCAGGTTTCCAAAATATATATAAAT
GCTCAAATTCTGAAACGGCTTTATAAGAATTAGAATGCCATTGCGAATTTTGCCAAGCAGGGTCTTTAGCCCAT
ATTCTTCTATCATATAAATACAAGCCGGCTTCTTCAGCAGCTTTTTCTAAAACAGGGCCTGCTAATTTACCTTA
GTTTGACATTATATTTTCCGCCTCGAATATTATTACCCTTAATCTTCTCTCAATTGTTTGTTCACTGCAATTAA
ACTTCTTTGCCAATTGGTATTTTGTTAACTCAGGTTCCAATTTTAAAGCATTTAGTATATCTTCTCTTGTTACACT
GACTCTATGTTTCTTCAGGTTAACTGCTTGGAACCTTGGCATCCTTGGGTCAGGGAATGCTAATATATCATCGA
TGTTAATTACTAAAAAACCACTGGCTTTAGAATGGGATAATGCAACGCTATGACTTTTTGTTAAAAGTGATGAC
CATTGCTCGTATGTTTGACCTTCTTCATATTTTTTACCTACATGATAAGGGGGAGACCATACACTTAATGCAATA
CTCTCTTCTCAATGCATTTTAATAATTCTCTAGCATCTCCTTCATGAAAGGAGTTCTTCTTTAAGTAACTATGGT
TATTCATACATTTCTCCAAAATAAAACTCTAAATATCATTATATCAATTCCTCGAATACCATTCACTTAACACA
TTGTACCTTTATTTACATTAGTAATTAATCTTTGTTTCTCAATGTGGTATAAATTAGTATAAGAGGTGAAATGA
GAATGTATAATTTACACAGAGAAAAATCTTCATGTCCTATAATCAAATAAGCAATACTTAGAGGACAACCTT
GAGATTCAAGAAAAAATTGAGCTGTATGGCTTAACTTATTAAATGAAGTAATTAGTGATAACGAAGAAGAA
ATACGCGCTGACTATAACGAAGCTAACTTTCTACATCCATTTTGGATGAATTATCCACCGTTAGACCGAGGAAA
AATGCCCAAAGGTGACCAGATACCATGGATAGAAGTTGGCGAAAAAGCTGTTGGGTCTAAGCTAACAAGACT
TGTTTCTCAAAGAGAAGATATAACAGTTAGAGAGATAGGTCTTCTACAGGACCTGATGAAAGATACTTGTTA
ACTTCTCTACTATTTATAGCCTTACAAATGGATTTACTGATTCAATAATGATGTTTGTTGATATTAATCAGTT
GGCCTAGAGACAGTGATTACGATTTAGTATTGTCCCCTAACCAAGTTTCAGGAAACGGTGATTGGGCACAGT
TAGAAGGTGGTATCCAAAATAATCAGCAAAACATCCAAGGACCTCGTTCCTCACAATATTTCTTCTACTATA
CCACCGTTATATATTCTAAGTGATGGTACAATTGCTCCAGTTGTGCATCTTTTTATCAAGCCGATTACGCCATG

CGCTCGCTAACTAAGGGAGATACGGGACAATCTCTTTATAAAATTAAATTAGCATCTGTTCTAATGGTTTGGG
TTTGTGTTTGCAACCCAGGTTACGCATTTGACAGTGCTTATAAATTTTTATTAGACCAGGTAAAGATGATAGGA
CTAAATCACTTTTGCAAAAAAGGGTTCGGGTTGACTTAAGAGTACTGGATAAGATTGGACCTAGAGTTATGAC
AATTGATATGGATAAGTAAATGTAACACAGAGAAGCAGCCTTTCTTTATAACGATTGGCTGCTTTATTTTCAT
AAAAACCTCATTTACTTATGGTACGGTTCACGATTAATCCGAAAAGCCCGATAAATCTGCTCAACTAGTAT
GAGTCGCATCAACTGATGAGGAAACGTCATCTTCGAGAACGACAGTTTATCATCCGCTCGCTTCATCACC GCG
TCACTCAATCCGAGTGATCCGCCGATGACGAAGGTGACTTTGCTTTTTCCATAAGTAGCCAGCTTATCTATTGT
ATCGGCTAGTTCTTCGGATGTTTTCATTTTTCTTCGATGGCGAGGGCGATGACGTGGGCGTCGGGGCTGATT
TTTGATAGGATGCGGTGCGCTTCTTTGTCTTTTATGATTTTCATGTCCTGGTCGCTTAGATTTTCCGGCGCTTTT
CGTCCGGTAGTTTCGATGATGTCGATTTTTGCGTAGGCCGAAAGTCGTTTTGTGTATTCTTCAATTCCTTGCTTGA
GGTATTTTTCTTTAGTTTTCCGATTGTCACAATATTGATATTACAGGTCATCCCCACCTTAGAAAACAAGTTATT
CATATATGTTGTCCACATTTGTGGATATCTTTCTGTATTTGTGTAAGATCATTCGTTCCCCACTATATATACTG
CGGGCTCACTACATAATTCACAGGCTGTGGATAAACTGTTAGTATGTTTCGATTTTTCTGATTTCCGGCGGGAGT
TCGTGGTCGTCTATGTACATATCCAGCACGGTTTCGATGTGTTCTTCACAGGAATAATAAGCATTTTTTCATTTT
AGTCCTCCGATGTTTTCTTGCAATTCTGCAAATGTTCTCTCCCAATATAACCTATTTATTCACATGTTAGTAGTG
TTCGGGCTGAGTTTTATCCACAATTCGACAAGCGAAGCTGTTGATGACTCTATTTTCGTCCGTATGTTAGTTTTG
ATGTAACCGAAGTTTGGGGAGGTCTGCATTTGAAACTCAGATGGGTGTGGCTTTTCGTGATCATGTTGTTGCT
TGCTGCGTGTCACCCGTCTTATTGGGTGTTAGAGAAGGATCGGATCGGTGAAGGCAGTTCGAGCTAGAATT
ATATGCAAATTATCTTCAAACACATGAAAACGTAATAGGGTACCAAGTCTTCACCATTTCAGAAGGTAAAAAA
ATGGTCGTGGTGTCTCTCGGAAGCAGCGAGAAAGAAAAGAAGCTTGAGGTGTCAGACGTCAAATACTCACCT
AAAGAAACGATTGTAACGTGAAACGAAAATCAGCCTCCAAGGCAAATGAGAAGAATCCTTATATTCTGATTG
AACTGGATAAAATCGAAGGGGATTTTATTGTACAAGACGAAAATGGAGATCGCTTTGAAGAAACGGATTATC
AGCAATAAAGCCGGCGTTCCAGAACGTCCGGCTTTCCCTCTTGATTTAGTTCAACGTTCCATGCGGATCAATC
ACAAATTTCTTCGCCGCTCCTTTGTCAAAGTCGTGTAGCCTTTGGCGCGTCGTCCAGAGAAATGACGGTGGC
GTTGACGGCTTTTGCAATTTGCGCTCTGCCGCTCAGGATCGCTTCATGAGATTGCGGTTATACTTCATGGCCG
GTGTTTGTCCGGTGACGAAGGTATGGGCTTTTGCCAGCCTAGACCGAATCGGATTTTTAATGAGCCTTTTTTG
GCGTCTGCGTCGCTTGCGCCCGGGTCTTCGGTGACATATAGGCCCGGAATGCCAAGGCTTCGCCGACCTGG
GTGACATCCATGATGGAGTTACAGACCCGCGCGGGGGCTTCCCTTGATTGCCGTGTCCCGATGCTTCAAACC
CTACGCAATCGACGGCGGCATCAACGGTCGGTTCGCCGAGTATCTGTTCAATTTGTTGCTTAGACGGTCGTG
TTTTTGACGTTGACGGTTTCACAGCCAAAGCTTCTCGCCTGTGCCAGCCTGTCTCGTTCAAATCGCCGACAA
TGACTGTAGAAGCGCCGAGAAGCTGGGCGGAGTGCGCGGCGGCTAAGCCGACAGTCCCGCTCCTGCGATA
TAGACACTTGATCCGTTTGGACACCCGCTGTATAAGCGCCGTGAAATCCGGTTGGGAAAATATCGGACAGC
ATCGTTAAATCGAGGATTTTTCTAATGCTTGTCTTTATCCGGGAATACCAAAAGCTGAAAATCGGCGTACGG
CACCATGACGTATTCCGACTGTCCGCCGACCATCCGCCATATCAACGTAGCCGTAAGCCGATCCCGGCCGA
TCCGGATTTACGTTGAGGCAGACATGCGTTTTCTGCGTCTTGACATGACACAGCGTCCGCAGGCAATATTGA
AGGGAACGGATACGATGTCGCTTTTTTGATAAATTCAACATCCCGGCCGGCTTCAATAACCTACCGGTGATT
TCATGTCCGAGCACTAAGCCTTCCGGCGCTGTGTCGTCCTCTCACCATGTGCTGATCGCTTCCGCAGATGTT
GGTGGTGATGACCTTCAGAATCACGCCGTGCTCACATTTCCGATTGACATTTGCTTTCGGAACGCCGGGCCG
TCCCTCAGAATTAATTCCGGATATCCGATGTCTTCCACCGCCACGTTTCCATTTCTTTATACACAACCGCTTTGT
TCGCTGACAACGCCATTCTCCCTTTAGAACTTATATAAAATAGAATTCGCTTGGATTTCTGCCAAATCGGCA
ATCCCGCTTTTCAGATGATTTCCGGTCCGGGATCACGTTTTCCCTTTATCATCACTGCTTTTTCTTTTTCTCTAT
CTTCAAAGCAATCAAAACGCCTGCCAAACAAGCGATGATTGTGCCGATGATGTCAAACCAATCGGTTTTCTCTC
TATTTAAAAGAAACACGGTGGCTGTTGAGGTCAGGTCATGCTGCCAGCAGTATGACACGTTTTTTGCT
CATGTTATTTCTCTTCCCATCATCTCCTTTGTCTATATTCCCTTTGTAATTTCTATCAAAAACCTTCAACACCT
GAAAATCATAAAGCTTCAAATGGCTTTTCGGGGTCACGACTTTTTTACATCTTCTATTTCTTTATCATTAAGCTT

CTCCCTGTTTTCAAGCTATATTGCTCAATGCTTGCGGGTTTGTTGTAGCTGTATGTGAAGAAATAGAGTTTGT
CGCCTTTTCTGTGAATCTCTTTGAAATCAGATTTCATTTTTCTTGGGAAAGCGTAAAAGCGGCTTTGCTTTTAC
CTGTTTGGGAGTTGATTTGATAGACTTTGCCGAAGCCGTCGATGAAATAAAGATGCTTTTGATAGGAGAAAAA
GCTTTTTTTGAAGCTGAACGGCATGGAGTCGTATAGAACTTGTTTCGTCTTTTTGTATGTGGCGATGTCATGAA
GTTCAACTTTGCCGCTTTTTTATCGACTTTGACCATTTGATAGATATTGTCCGCTTTTACCCCGTACGACAAA
ATGGACCGATTCTGATCAGCCGCGAGCTGGGATTGACCGAAGTTCCTTCTTTGTAGCTCCATTCCGCTATCG
TTTCATAGGTAAGGTCTTTTTGGTCAGTTTCGTATTTTCACTATCTTGTATCCTTTTTCATCATCCGTCGGAATCAG
CGCATAGATGGAATCGCCGTCAAATCCGGAAGCGCGGATGTAGTAGGGGATGACGTCCTTTTTCCATTTCCCG
TTGAATTGGCGGTAGAGTTCTGAGCGGTAGTGATTGCCGTCTTTATCAAATCCGGAGTTATACAGGGTGTAGA
AGCCGTTTTGGTCTCCAACATAACCGGCGCTGTCTCCTGTATGCTGATACGTTCTGTCATAGGCTGTAAGCCCG
TTTTTAATTGTGAAAATCGTTTTTTTATCCTCCAGCATGACACTCTCGCCATTTACGCCGGCAGAGCCTTGTTCA
AGCCCCCTCATCTTAAAGAAGACAGGCTGCCGTTTTGGCCGGCAAATAGGGCATAGCTTTTTCCACCGCCGA
ATGTATCCTGATCAGCAGCGGTGGAAAAGTAAAGCAGTGCGTCCTTATCATCCAGAAAGTCCTTCTGCTTCAG
ATCCTTTTTATCCACGGCGATGTAGCCTTTTTCGGCTGATGATGCGTATATGGCGACTGCGGCAGACGCGGCG
ATGACAATGCTGAGCAAGATGATCCACCATGATTTTTTCTTCATTGCCCTCTCCTTAAGATGGAAGCCCAAAA
AGAACCGCTTTTCAGGCTTTCCATCTGTTTATTTAGTTAATGGTCGCAATGGTTGTTGTATATGAGGAGCTTGT
GATGTCACGCGGATACACCCCGGCTCCTCCGTTGCTGTCAATATCAATACCCGCTTTCAGCAAGAAGGCGGAC
CATAATAATTTGGAACAGTTTTTCGCGCCGTCATGTCTGTGTTTCTGTTGTTGATAAAGTTAAAAGAGTACGC
ATCTCCGACCTTGGATACCGCCAGTCGGCTGCGGCTGTTTTTTGAGAGGATGTGACGCTGACGCTTTCACG
ATGGAGTTATCCTCTACATCTCTGGCGTTGTAGGCAATCTGTCTGACTCCGTCACCGGGTACAGATTCAACAAT
TTTGTCCGCGGCGGAATACATTCCGACATGTCCGTGGTTATAGTAGGCTGTGTAAGAGTTGGTATAATAAATG
TTCCCTTTGGAGCTTTTCGGCAGTTTTTTCGAGCCTGAGGAGCCGCCATGGTCGAGTAGCTTTTTTTGGCGAT
TTTATCTCCTTCGGCTTTGTCAGCGGTGATCTCTTGATGGAATTGTTTGAGGATGGCTTCTGTTTTACGTTCTC
TTGTTTTGCGAGCTGTTTTGCAGATTGGATGACTTCTTCAGGAGTGGTGCCTGGCTGGAGTGCAGCTATTTCTT
CGGCATAAGGATAGTCTGCTGACGTTTTTTCGGGCTTGCGCGTTTGACAGTGGTGTGGTGAGAGTAAGAGCCA
GAGTGAAGGATAGGATCACGCCATAAACCTTCGATTTTCTTTTCATTACATCGCCTCTTTTCATTGTTTTAATGG
AAATTAAGTTCCATATATTCAATTATAATATCAGATTATTACAAATAGTCTATTAAATTTACAATTTTTTAAAAATA
TTTCTTGTACTCAGGATAAATCGAGATGGGCTAATCAAAAAATGATTCTTTAGAGATAGTCTGACAAAGGACA
CAAAGAAAAGAGAGGACTGTTCTGACGCAGCCCTCTCTCCCATCATAGTTCCTTGCTCATGCTGATATCTGTT
TCGGTATAGCCGGTATGTTTCGTAAAGCCGCCGTGCCGTTTCATTATGGGCAAACACATGCAAAGACAGTTTTTT
GACGCCAGCTCTTTCGCCTTGACGTCTAATGCGGCCAGCGCTTGTTGGCTAAGCCCTGTCCCTGTATGGCT
CATACAAGCCAAAGCCGTAGATAAAGGCTGCTCGCTGTGGATGAATCGGATCAATATACAGCCACAGCCAGC
CGATGGATTCCGTCTCATTGCGTGTGATGGTCCAGTGGCGGTGATGCTGTGTTTGTAAGCCTTCGGTAAAG
CTGGCGGAGGGCGGCCTTTGCTTTCTCATCTGCTTCCTCTCTGTCCATGTACCTGCTGTTATTTTTCTTCGCA
TAGTGTTGATTTGAATACGCGCAGAAAGCCTGGAATTCTCTTCTCCATCGGTTTCAATGTGATCGGCATACT
TCCTCTATTTCAAAAAAACCTCCGTGCAGACGGAGGTTTTCTTTTATAGCAATTTTTGCCCAGCAATGAT
TCAGCAAGCTCAACTGCTGCATTTCCGGTTTTGTTTTGTGATCCAGGATCGGATTCACTTCTACAAATTCAGCG
GAAGTAATGATCCCCGCATCATACAGCATTTCCATGGCCAGGTGGCTCTCTCTGTAGCTGATGCCGCCGACGA
CAGGGGTGCCAACACCCGGCGCATCGCTTGATCGAGTCCGTCTAAATCAAGGCTGAGGTGGACGCCGTCAC
AGTCTGACAGGTAATCAAGGGTTTCTCGATGACCTTTGTATGCCAAGGCGGTGATTTCATGCATGGTGTA
TACCTTCATACCGCTTTCCTTGATATACTTGCGCTCTCCTTCATCTAGTGAACGGGCTCCGATAATGACGACGTT
TTCCGGTTTGATCTTCGGCGGTAGCCTTCAGATTACCAATGACTCATGGCCGATGCCAAGGCTGACGGCA
AGCGGCATCCCGTGAATATTGCCTGATGGTGATGTTTCAAGCGTATTCAAATCGCCGTGTGCGTCATACCAAA
TGACGCCGAGCTTATCGTAATGCTTTGCCGTACCGGCCAGCGTGCCGATGGCGATGCTGTGATCGCCGCCTAG
GACCATCGGAAATTTTTGTTCTTCAATGACATTGTTAACCATTTGGGCAAGCTTTTCATTTCCCGCCAGTACGGA

ATGTAAATTTTTCAGTTCTTGGTCATTTTAATATTTTCGCGGTTGATCGGGATGTCGCCGAGGTCTTCAACCGA
ATAACCCATTTCTGATAACCGTTTCGATAAGATGGGCATATCGTATCGCACTCGGCCCCATGTCAACTCCGCGTC
GTGCTTGTCTAAATCCATTGGCATTCCAATAATTGAAATTTGCTTATTCATCTGTAATCCACCTCAACATATAT
GATGTTGTCTGTGCGGGTAACAGCAAAGATGACTTGGACAAAAATGATTAGATTTCTAGTTGTTTATTTGCCT
GCTGGCGTTTTTTGATAAATAGATGATAAATTACCACACATATCACCATAAAAGGAACGCCGCAATACAGAGC
CATACGCTGTTCTGAGTCAAAAAGCAAGGCTTATGAGAACAATCGTGTTAATGTTAAGCCGACAATCGGCACA
ATTGGGTAAAGCGGCGTTTTAACTTTAAGTCTTCTACTTTTCCGCCGTACGGATATATTTTCGTCTGAACATC
AATTGGGACAGCGTAATGGTGATCCATCCGACCTGCGCGCTCATTCCCGCCATCGACAACAGCCAGATATATA
AAGTATCCTTAGCCGCAACGCTTGAAAGCAGAGAAAGACTGGCGAACAGCAATGTCACCAAAAGCGCGTTCA
TCGGAATCCCGCGTTTATTGGCTCTTCTAAAAACGCAAATGCCTGTCCGTCAATCGCCATGGAGTACATGATC
CGCGTGGATGCAAATAACCCGGAATTGGCCACTGAAAGCAGGGCGATTAAAATGACAAAGTTTCATCATATCA
GCCGCGTACGGAATTCCGATTTGGTCAAATACTACGACAAACGGACTTTCCACGACACCGGCTTGTTTCCAAG
GAATCATTCCGGCAATAATCGCAACCGATAATACGAAAAAGATCAGGGTTCTCAAACGGTCTGTCTGATAGA
CCGGGGAACGGTTTTTCCGGATTTCACTTTCTCTGCGGCGATCCCGATTAAATCGGTCCCTTGGAAGGCGA
AATTCACGGTAATCATCGTAATCAGCATAGCCTGGATTCCGTTAGGAAATAACCCGTCTCATAAAAATGAGA
GAATAAAGGCGCTTCTGTCCGCCTTTAAGTCTATAAGGCCAAACATGGCAGCTCCGCCAAGAAAAATGAAG
AGTAAGATGACGAGAATTTAATGCCTGAGAACCAAAATTCGATTACCAAAATGCTTTAGCGGTCAACGCAT
TCAGCAGGAACAGCAATCCTCCGAATACGAGGCACCACACCCACACTCCGACATGCGGAAACCAGCGGAGCA
TTAACTGGCCCGCCGACAAAACTCAAAGCGACCGTAACCGCCAGCCGAGCCAATAAATCCACCCACCGC
AAAACCAAAGGCCGGGCTGATAAATTTGTGCGTAGGTCTGAAACGATCCTGATACCGGCAAGGCGACCGC
GAGCTCTCCTAAACAGAGCATCGTCAGGTACATGATAAAACCGCCTGTTAAATAAGACAGAACCGCACCGAGC
GGCCCCGTTTATTTATGGTATAACCGGTTCCAAGGAAAAAACCGGTCCCTATGACTCTCCCAATGAAATCAT
GAACAAATGCCGTGATTTATCGTCCTTTTGAGTTGATTTGCTTCTTGTTGTTTCGTATTCACATATCTGCACCCT
TTCAGCAACTTGATTGGATCTAAGCTGTAACACCCGCCTATCGTGCTGATGTCAGTTTGCTGTCCAAAGAGCC
TCTATCTGTTATCTATTTAATATCAAATTCATTTTAATACATAAAGATACATTATACTAAAAATACTGAAGCTGCG
CAAATAGTGAGTGGCTAATTTGTTATTGAAAATTTATACAGATGCTGTGAATATCGCGAGCTTAAGCGGATTT
ATGCTTTTTTTCAGCACGTGTTTAATTTTTTCGATCGCCAGTCCAAATCCTCTTTAGAAATGATTAACGGCGGAG
CGAATCGGATAACGGTTTCATGCGTTTCCTTGCCATAATAATCCTTCTTTCATTGCTCACAATAAGGGCGCG
CAGCTTCTGTGAGTTCCACCCCGATGAAAAGGCCTCTCCGCGGATTTCTTTATCATCGGATTGTCAATTTGCT
CTAGTTCAGCTTTAAATAGTCTCCAGCTCCAGTGAACGCTGAGCAAGCTTCTCATCCTCCAGAACTTCAAGA
GAGGCGATAGATACAGCGCAAGCGAGCGGATTACCGCCAAAAGTAGAGCCATGCGAGCCTGGGTTGAACAC
ATTGAGAATATCACGGTTCGCCGCAATGCATGAGATTGGAATACGCCGCCGCAAGCGCTTTCCCAAGATA
TACATATCCGGCACAATGTTTTCCAGTCACAGGCGAAGTTTTGCCGGTACGGCCGAGCCCTGTCTGAATTTT
GTCAGCAATAAACAGCACTTGCTCCTCTTACAAATAGCCGCCGCTTCTTGTA AAAAGCCTTCAGGCGGTATGA
CAATCCCCGCTTCTCCTTGAATCGGTTCAAATAGGAAGGCCGCTGTATTCGGCGTAATCGCTTGTGCGAGCGCT
TCTGCGTCTCCGTATGGAATCAGCTTAATCCCAGGAAGCATCGGGCCGAATCCCCGTTTATATTCCTCTTCAGA
AGAAAGAGAAACCGCCAGCATTGTCCGGCCGTGGAAGTTTCCGACACACGCGATAATTTCCGCCTGATTGTCC
GCTACCCCTTTTACCTCATAAGCCAGCGTCTTGCCGCTTTGATGGCGGATTCAACAGCTTCGGCTCCAGTATT
CATTGGCAATATCATGTCTTTACCCGTCAGCTTGCTGTCTTTTATAAAACGGTCCCAGCTGATCATTGTGAA
ACGCACGTGAAGTGAGCGTGATTTTATCGGCTTGATCCTTTAATGCCTGAATGATTTTCGGATGTCTGTGCCCC
TGATTGACAGCCGAATAAGCGCTTAACATATCCATATATTCAATACCCTCAGGGTCCTTCACCCATGCACCGAG
CGCTTCAGAAATAACAATCGGAAGCGGATGATAGTTGTTTGCCCCAAAATGTGAAGTTTGCTGATGATTCT
TGAGATTTTGATAAAGCTGACATAATACTCATCCCCCTGTAATGTGTGATTCAACATGTTATGCTGCTTTCCCT
TTTTTATAAATGCAAGTTCCGTGCCAAAGCGAAAGAATGAGGTTTTTCGTCAAAATCTCGGTTTTCTGCAAA
AATTCAGGCAGTTTATGTGCAAAGAAAGGATAAGCGCAAAATTTTTTGCATTTATCCTTTAAATTATGAAGA

AATTCATTTAAGAGTAAACTAAACAGTTATAACTCAACAAGAAAAGGAGCAATCCAATTGGGGGATTGCTCCT
TTTACTATGATGAAACATCATCATAGTCATTTTCGTTTTTCCTTAATTCACATTAAAGTTTCATTTATTCAACTGT
CTCTGATATATAAAATAAGAGCTTACTATTGATAATATAATACAGCCAATTGCAGCAGTGAAAATTATTGATTCT
TTTATAAGTTGATGGAAAAAATGCAGTAAGCATAATGATAACTCCTGCTAGGACAAAAAGTTTTGAACTAACT
CTATGTGTATCCTTCCAAACCTTTTCATTGCTCAACGTCCATGGTGTTCTTATCCCCAAAAAGAAATTAGGCTTA
ACTTTCTGAATAAAGTTTCCAAACACCATGAAAATCGCCCCAATACAAAGCTTCCTAAATAAGGTATAGGGA
GATCGTATCCAGTCCAGTCAGAATGGTAATAAGGTTAATTATAAACAGAACCGCAAACATTGTATTAAATAT
AGCCATATATGGGCGCATAAATGTTTTGTAGTTATTTTAGGATCAATCTTAGGGATGATAACCATTAATAAT
ATTGAATAATCATTATGCCAATAAACGTCATCATTGCATTAAATTTGGAAGAGTAATCATCTGCATTTCCATTTA
TTCCCCAGTGTGTACCAAATCGTTTGGTAAAGATGAATATGTGAAAACCCATGTTAAAACGGTTAAAACAAT
GATAACTACCGAAAAGAGATATTTTTTCATGATTCTCCACCTTTCTTCTTTTCATGTTCTGAATCAGTTAGGGAA
AAGAACCAGCCTATAAGATCCTGTAATACAGTGGTATTTAATGAATAGATAATAAATTGACCTTTCTTCTCATC
GAGAACTAAATCAGTATTCTTCAATATGTTAAGATGATGAGAAATGCTAGGTTTTGACATTTCAAAGTGTCTG
CAATTTCCCAGCTGTCAAATCTTGTTTTCTTAATAAATCTAAAATCTTCTCCTAGTGGGATCGGCGAGTGCTT
TAAAAGCTTTATTCAAAAACCTTTCCCCTCTCACACATTAATATTTAGATATTTAAGTAAACATCTAAATATTAAT
CCGTTTCCCTTAAAATGTAAATGGATATATTTACTCAGTTTCCAATTATTTGTTTTATTAaaaaaagTTTTTATTT
AAACAGATAAGCGCAAAATTTTTTGCATTTCTTCATTATTTATTTAAAATAATGAATGTTAAGACGATTATA
AGGGGGGATTCTTCTGCACACAAACAGCGAATTTTTCACACTGGTTTTAGAAAGCATTCTGGAGGAAATCGAT
GTCGGTCTGCATGTGGTGGACGAGAAGGGCAGCACCGTCATTTACAATAAGAAAATGATGCAGATTGAAGAT
ATGGACGAACAGGACGTCTGCATAAAAACTGACTGATGTATTTATGTTTTCGAATCAGCAGGACAGCACCC
TTGTACAGGCTCTACAGGAAGGAAAAACGATTAaaaaacgtGAAACAAAGCTATTTCAATAATAAAGGCCAGG
AAATTACGACGATCAACCACACCTTCCCGATTGTGAAGGACGGCGAGATCAAAGGCGCGGTAGAGATCGCAA
AGGATGTGACGAAGCTGGAGCGTCTGATCAGAGAGAACATGCACAGAAAAGAACAGAACAGCTACACGTTT
GACAGCATTCTCGGCGACAGCCCGGCGATTACAGGAGTTCATCGAAAATGCGAAACGCGCGACCCGCACTCC
TCGTCTGTGCTGCTTGCAGGCGAAACAGGCACCGGAAAAGAATTATTTGCTCAGAGCATACATAACGGCAGC
CAGCGATCGGGCCGCCGTTTATTTCAAAAACGCGCGCCTTGCTGACAGTCTTGTGAGAGCATTTTATT
CGGAACGAAAAAAGGAGCATTTACAGGAGCGGTTGACCAGCCCGGCTGTTTGAACAAGCCCATGGAGGAA
CACTTCTGTAGATGAAATCAATTCTTTGAATCTCAGTTTGCAGGCGAAATTACTTCGCGCCATTCAAGAAAAG
AAAATCAGACGCATCGGCTCTGTCCAGGATACGCCGATTGATGTCCGGATTATCGCCACGATGAATGAAGATC
CGATTGACGCCATTGCCGGAGAGCGGCTTCGTAAAGACTTGTATTACAGGCTGAGTGTGGTCACACTGATTAT
TCCGCCGCTTCGTGAACGGAAAGAGGATATTTTGCTGCTCGCTTCGGAATTCATACAGATGAACAATCACTTAT
TTCAAATGAATGTAAAAGACCTAAGTGAAGAGGTAACAATTTTCTTTTCATATGATTGGCCGGGAAATAT
CCGCGAGCTTGAGCATATGATCGAAGGGGCGATGAATTTTATAACAGACGAAGAAATGATTACGTTTGCCCAT
CTGCCGTATCAATACCGCATGAAAATCCAACCCGCTGATAAGCCATCTGAAAATACAGCTGATCCGCAGCCTG
GGGCAGATTTAAAAGGGAAGATGGAAAGCTTTGAAAAATATATCATTGAGAAAATTTAAGAAAACACAGTT
ACAACATTTGCAAAACGGCCAATGAGCTGGGCGTCAGCAGACAAAGCCTGCAATACCGCCTGAAAAAATTG
CTCTGCATGGCAAAGAGTAGCATTAGAAAAGGCTTTTATCCCGCAAAAAAAGGGCTGCATAGCGTTCACAGCC
CTTTTCATCCTTTATCAGCCCTGTTGAATGAGCTGTTCTTGTTGAACCAGAAATCTCACTCACAGCTAACGTG
TGTTCTGCATTTACAACCTGGTGCCACCAATTGCGGGGCGCATAAATGATTTCCCCCGGCTTTTGAGAAAAGTA
TATCGGTGTTGCCTGCTTACGAGCGTTTTCTGCTCCATATCCTCTTGATCAAAGACGTTGATATTTCTTCATAT
AAATACGGCGTATCGTCCGGATGGAAAAACACCAATCCTTTTGCCGAAGATGACGGCATTCCAAGCATGC
GTTTTGTAAAGTCTTGGTGAAGCGGCGTGCCTGTTTGTTGAGATCCGAGAAAAAACATTTAAAATCCTGGCC
TGTCTCATCATCTACTCTAACGTATCTTAGTAAAGTAATCAGGGGATGAATAGACAAGATCGAGATCCTTTT
GATTAAGAGCCGTAAAGTTCCAATCACAGTACCAACGATCCTCATTGTCGTGAATATGCTCAATGTAATTGGC
GAGCCTGACTTGTTAAATGTTTTGACTCCTTCAATATCAGATTTTCTGATGGTTACGATTCTGTGCCATACTT

TTCTTTAATAAAGTCTAACGTCCATTGCCTGCACTCCCAATTTTCCATCGCACCCAATAAGATAAAAAGGTTTTTT
ATCAGCATAATCACTTAAAAACCGCTCATACGATAAGTCTTCGATTCTGATCTTGTCAATTAACATCAAAACACC
CCTTTTATTCGGCAGCACACCGCCTTTTGTTTTTCGCATAACTATACGGACCGACAAATACCGTGACTTTTTTGT
CTTCAAGCCATAAAATTTTATTGAAATTCTCCAATAAATGCCGATCATGAGATACACAAATAACCGTGCCTTGA
AACTGCTGCAGGCTGTTTTCCAGAATTCCTGAGATTCAATGTCCAGATGGTTGGTCGGCTCGTCCAAGATTAA
TACATTTAACTTCTTCTCCATTAAAATCGACAGCTTTAACCGTATTCTTTCTCCGCCGGATAATACGGACAGCTT
TTTAAAAACAGACGAACCGTAAAATCCGTATTTTCGCGAGAATATTCCGGGCCATCCCCTCCTCAGACATCAGAT
TTTCTTTAAAAAATTGGACGATCGTTTGGTTAGAATCGCCTACATGGCTCTTTTGGTCAATATATCCGATCTTTA
AATTCTCACCTATCTTTATCGTGCCATCCGCCAGCTGTTTCTCGCCGATGATGCATCTGATGAGTGTGGTTTTCC
CGACACCGTTTCTGCCGACAATTCCGACTCTGTCCTTATGTTAATATTAGGTTTCAAGATTTTATATAACATGG
CAGATCCTTGCGCGACGGTGCCGTTTTCAATGATCACAATGTCTTTTGATCCGATGCCGGCTTCTTGAAAAGCA
TTTTTCAGCTTTTGCTCTGTTTTTACCGGTTTATTAATTATTTCTATGCGCTTAATGCTTTTTCCATGTTATTTGC
CCGTCTGTGAAGACCGATCGATGGCGGATTGGAACGGTTAGCCCAGTCTCTTAGCTGTGCGATTGATTCTTTC
ATTTTTGAATTTTCTTCTGCTGTTCTTCGTATTTTTCAAATTGTGCAACAATGAATTCCTCTTCTTTTTCAAAAA
TTCATTAAAGCCATACGGCCAAATCCTCAGTCTTTGTCTTCTAATTCCAGCACCTTCATGGCTGCCTGATTTCGC
AAATGTCTTATCATGGGTTGTAAAAAGAATGGTTTTCTCCGATTTTTTAATAAACTCTCCAGCCATTCAATCGC
ATGTACATCTAAATGGTTGGTCGGTTCATCTAATAAAATGATGTATCATTGCGGATTAAGATCTCTGCTAGCC
CTGCCTTTGTTTTTTCGCCTCCGCTTAAACTCGAGAACGGCTGATCCTTCAGGTGGCTTATGCTGAGCCCGTTAC
AAACATCATCAATGATGGTATGCATTTGGTATCCGTTATTTCTTTCAAAAAATTTCTGTTAATTTACTGTATTTCTC
CAGGAGATTCTGCAATTCACGGTCGCTCAGCGCCTCAGATAATTTCACTTCAATGGCTTTCATCTCGTTTTGTAT
CTCCATGAGAGATTCAAATGACATCTCCAGGTATTGATACAGCGTCATGTCTTGCTTCGGCTCTGCAATTTGCT
TTAATAAACCGACAGTCGCCCTTTGTTGATGGCGATATCCCTTCCGCTCCAGATGCCCGGCAAGAACG
TTGAAAAGAGTGCTTTTTCTGAACCGTTTGACCGGCGATGAGTATTTTTCTCCTTCATTAATAAAAAATGA
AACGTTTTGAAAAATACAATCTCCCGCAAGATTTACCGTAAGATTATGGACATTTAACAATGATCATCATCCTT
AGTGAAGCACTAAAGCTCCACTTTTTCTTGTGGACGGAAATGTTGGCTTTTTGTTTATAAAAGCTGATAAGCA
TAAACAGCGACAATAAGATGGATAACACACCGATAACAGTCAGCAGCAACACAGTATCGAAGTAATCTGATA
AGAAACCGATAAGCGGGAACGCGATAAACATTATGAACGATGTCATTAAGCTGATAATGGAAAGCAGCGTAG
CTCTCGTTTTGGATGGGATTTTATTATTAATCACTTGGCTCGATACAGGATCGATAATGTCATACAACGCATTA
ATCAGAACAAAAGCCGCTACAGTAATATAGATGCTGCTCAATGGAATAAAGAGATACAGGACTCCGATGATA
CAAAATGTCGTGATTAACACACGTCTCGGAGTGAATTTCTTGCCGGCTTGGATGATAAAAATGAAAACATCG
CCTGCAATAGGGATAAGCCCGCAAAAATAATAGATATATCACGTACGGAGATGCCTTCTTGGCTTAATAAATC
TTGCCGTACATATAAAAAACAGACGTAATGGCAAAAAAGACGGAGACAGACGTAACCAATATTTAAAAGC
CCGGTTGAGTCTGAAAAAGTCTCTCACTTCATTACAAATGGTTCCTACGGATTGCATTTGATCGTCGCTGTCCG
TAAATTGGATTTCTTTAATTGAGTAATAACAGCCATTGCAATCAGCTGTGTCAGAATACCCGCGATAAAGACA
TAGGACCATGAATGTTCTTGCAAATATCCGCCGGCGCCCATGGCGATAGCCAATCCGACAATAACTAAACCGT
TATAGGTTCCGATCGATTGCCATAAAGCTTTTCTTTTCCATTTGTTTTAAGGAATCATATAAAAAAGCATGGT
CAGTCCCGGAAATAAAGGTTAATCCTACACCATAAATAATGTGTGCCAATAATAGAATCCAAAAATCATGGAA
CAGCAAAAACATGGCTAAATAAATAAATGAGGGAATGTCCAGCAGCAGCGATTTTTCTGCCGATTTTA
TCTGATATGATACCGGTGCGAATCTCCGATAAGAACATAGCCAGATTTAATACGGACTGCAAAATGCCAACGA
GAAATAATGAATAATGTAAGCTTGTTAAATATAAAATCCATATTCCTCTTCAAAAAAGAAGTTCCCAAAAAA
CCTGAGAAGTATAACAAGTTGCGATTTCTCAATTCAATACCCCTTCCAGCTATCTGCATTTCAAATCATGAACA
GAAAGGAGGCCGTCCGGATTCAAATGAAAACCTTCTATGCATGGATCTTGCAAATACAGACTTTTCCCAAAGC
AAATTGGGTAATATTGTGTTGATTCTCGAATAAACCATAAAGTTCCTTCCTTTTTTATGTTTGGCGAACTCAA
TGATGTCAATCTTCACCTTTTTTCTGGAATATCATGAATAAAATATTTCAAATAACTCATATAATGCAGATAAT
TTGGGAGAAAAAGGTGTAGCTCAATATCAAATATCCTTTTATCCAAATGATAATACTCATGAAATGTTGAGACT

TTTTGAATCACAACATCAATTCCGCTTTGTCTTACAATATCAGCGACTTTCTCCATGATTTACCGTTTGGATAAT
AATCAGCATATACGATACGGACAGGTTCTTTTCTTACGATCTCTATTTCTTCATGTTTCTCTCTTATACTGCTGCT
CACTCCCAGCAGCGAGTCTGTGCGAATGACAATGTGCCTCAAGTCTGCGCAATTGCTGCTTGTTGAGATTAT
TTTTAATAAATCGCAGCAGCATGCCGTCTTTCACCTTTAACGTGAACAGCATGGGCAGACTGCTTTCTTTAAAA
TCAATGTAAGTCCGATAATCCATATTTGTATGGTGGAACTGAGTATGGCAGGTGACGTCAATTTTGTTGTTTTC
ATAGAGTTCAATGCTTTTTGATAAATTGTCATTGAAGACAAAATGAATGGACCGGATGGTATTTTGATCCGCC
GGGGTTATTTGATATTCCGGATTCGTTCAAATTCCAGCCCCCTTTTCATCTTTATGAATCAGCCGGTAGGGCCC
GTTTGCCACAGCGTCGCCATTCTGTTCCGAAGGGATAAGAAAAGTCTTTGCAAAACGGTTTGAAAAGCTTCA
AATGGTTCATCCAAGGTGACTTCAAACCTCTCTTTGTTTCATCACTTTTCAGTCCCAATTCTCAGGCGGCATAAGC
CCTTTAACAAAAGGTATCGCGTTTTTAATGCACAGGAGACTTGTGAGATGTGGGCTTTGATTCTCTTTTATCAA
ATGAAATGTTATGGTGTGAATGAGTTTTTCTGCATCTCCGATATAATGAGGATGAAGCTTTACAGTATATATTT
GATGCTGCTGGTGTGAATGCGGCAATTATAACCGTGGCGCAAGGATTCATACATGATGCTGGAAATAAACTT
GCTGGTATAATCGCTTGTGATCAAAGGATTTAATTGAATGGGGAGGCTGTCGATTTCTATTTTAAGCGGCTCG
TCAGCATTTCTTGCTGTACGATTACAGCTTTTCATGAGATGCTTTCCTTTGTATTGATTTTGCTCTGTAAATTT
CAATTGATCAAAGTGTAACTGATGTTTGTATTGATAGATTTAGGGGCGTTTCCTGCCAAATAGGAAATAATAT
CATGTGACATGAATGATGAAATAATACTATTTGTTGCACCCAATGACCCCTTTATTGGTTCAGACGGAAAAATA
CTGATAAGATCTTTGTGTTTATGTTTTTCATAACTTATGCCTGCCGATATGATTACAGGGGTCAAAGCGGTCC
CCATTGTCCGCTGGAAATACCGACACCGCCAGTTATAAATGCGATGTTTCGCTTTTTGCAATAACCATACACCC
ATTCTGATATTTCAATTGGTTTGTGCGCAGCATTTACAAATATATCAATGCCATATGGGTTCAGAAAATCGAGA
TCTGGCATTGCTTTGATCTCTTTATGAAATACTGACACTTCTGCTTTGCTGTTGATGCCAGAGATATACTGCTGA
CATTCGGCCACTTTTCGGCTTCCGGACAGAAGAGCGGTTATAAACAAATTGTCTGTTCAAATTATGTATAGATAC
ATCATCATAATCAATTAATATAAAACGCTGCACTCCGGCTGAAACCAAATGCTGGAGAATGATAGAACCTACT
CCGCCAAGCCCCAAGATCACAACAGTACTATGATCCAGTTTCTTTTGGATGTCATTAGGATTTTCTCCGAATTG
CTCCAAATAATAAAGTTGCTTCTCTACTATGTGGTCCTTATATTGGTTCTCCACACCTCTATCAGCGCACCCATT
CCCTGTAATACACTGACCAGCCGGATCCCATCAGCTTCCCCAGCACTTCACATATCTCTTTTTCATAGCATCCG
GTTTTTAACCTATCGATCACTTTCAGAACGTTATCCGAAGGTTCAAGCTTAATCGCCTTTTGATATTGAATAATG
ATATGGGTAGAATAGGTTAAAACCAGCACGCCATCTTTGAATGTCATTGCTTTGCTGTCGTTTAGCATCTTTTT
ATACCTCCCAAAAAGATAATAACTCCCCAGAGAGAGGGGAGTCGCTTTCAACTAGCAACGTTGCACCAAGTTT
GCAGTTTCAGTATCAAGATCAAGTTCTTCAATCTTCATCGTTTTACACCTCCCTGCTTCCAACAATTTTATAATAA
TATCAAATTAAGGGATTATCAACACATTTTTTTCAGAAATTTTTAAAATATAATATGAAAGACTCAAGAGCTTGTTTC
CTATCTTTTTACCCTCTTTATTTATACTCATAATTTACTATATAAGATCGTCTGGAACGTTTCTTTCCTATGTAAG
GGAAAGCCCTGTTTGGTCTGTCACTGGGCATCAAAACAAAATGGAACATACATTTACATCATTAAAAACACCG
CTCACAACCATAAAGAGCAAACGGTAAAGTAAACGCTGAGAACGGAAGCATTGTCAGCTAAATCACCCGTTT
CACGTGTAACATTTACCCAAATATTTTCATGTCTGCTTTGAAATACCCCTTTACCTGAATACGTGTGACCCATATT
CAGTTCTTTTCATAAAACAGCAAAACAGCCTGGCGTTTTCGCCAGACTGCTTTTTTATCGTCCTAATTTATCCGC
TTCAGTTAGCTTGATTTCCGCAGATTTTTCTTACC GGCCCGGTAAACTTCACCTTCACCCGATCACCGATTTTT
TTCTGATACAACTGCTTACGAAGATCGACAATGTCGCTTATCTTTTACC GTCAAACCTCAGTAATCACATCAAGC
TCCTTAAGTCCGGCTTTACC GGCGAGGCGATAATGTAGATACGCCATTACCACTGCGCTGACGTTACCTTTTC
AGGAAGCTTCAGCGTTTCTCCTCCCAATGGTAGCTGGCAATGTCGCTCAGTGATTTCAATTTCCGAGATAAG
GACGCCTCACTTCTCCGTATTTCTCTAAATCCTCGATCACAGGTATGGCAAGCTTTGAAGGAATGGAAAGGCC
GATACCCTCTACCGCTGACTCAGCAATTTTCATTGAATTAATGCCGATCACTTTCCCGTCGATATTAGTAAAGC
GCCACCACTGTTTCCCGGGTTAATCGCAGCATCGGTTTGAGAACCTCTGCATTCCAATCCGCCTGGCCGTCGC
CATTAGAATCAACCGGCACAGCACGTTTCAGTTCTGAAATGACACCCTGTGTCACCGAACCCGCAAATTCAAG
ACCTAACGGGTTTCCAATCGCGATGACAGGTTCTCCAGACTTCACTTTATCCGAGTTGCCAAACTGCGCGACCG
CCTTGATTTTATTGCTATTCACCTTTAATACCGCCAGATCCATTAGCTGGTCGCTGCCAATAAGCTCTGCTGCCA

CCCGCGATCCGTCTTTAGGCTGATTTGATTTGAGAAGCGCCTTCTATCACATGGTGGTTGGTCACTACATAG
GCGGTATTCCCATTTTTCTTATAAATGACGCCTGAACCGCTGCCTGCCTGCCGCTTTTTCCCCAAAAGTCGGTT
TTCTGGATATTACTACGCCGACGACAGCCTCAGACACATTGCTGACAACCTTTGTGACAGCATTATTCACACT
TACATTTACTGTACGGACCGGTTCTTGGGTGTTCTCGCCGAGATTTGTTTCTCTGTTCAGAACCCCAATTTGA
CAGGTACGGCATCATAAGCGCCATCAAAACAGCTCCGACAATGACGCCGATCAGGCTTGAAAGAAAATATCCT
CTTTGCCTCTCCTTGCCGATCCGGAACATAATTTTCATCGTCACGATTATAATCCACCATATTCAAATCCTTTC
AGAGAACATAAATATGGTTATAGTGTAGGTTAGAACGGATCATAATAATCATGATTCTGATGAAAAATTACAC
AGCGCATAGCGGTGTCGGTTTTTTTGGATCGGTATCAAATAATTCAAAGGTTTCGCTGTGACATACCCTTTAG
ACGCCAATGTCTGCTGGACTGACATTCTGGCGAGTTCTTTCATGTTGTTGTCCTGACTCAAATGCGCCAAATAG
ATACGCGATGTCTCGTCTCCGATAACGTCCGTATGGCGAGCGCCGCGTCTTCATTGGACACATGCCCGACAT
CGCTTAATATCCTGCGTTAATGCTCCACGGGTACCTTCCCATTTGCAGCATGCCGACGTCATGGTTGCTTTCAA
ACACAAACGCGTTTGCCGAGCGGATAATGCCCTTCATTCTGTGCTGACGTACCCCGTATCTGTCATTAAAGCA
AGCTTTGCGCCATTATAATGAAACACATAGAACATCGGCTCCGCAGCATCATGAGAAACACCAAATGACTCTA
CATCAAGTCCGCCGAACGATTTACCGTCTCCATCGGAAAGACGAACTTTTGCCCGTTGTCTAATTTGCCAATC
TGATTCTCCATTGCTTTCCATGTCTTCTATTGCGATAGACGGGGAGCTTGACTTTCTGGCTACAACGCCGAGC
CCTTTAATATGGTCGCTATGCTCATGAGTGACAAAAATCCCGTCCAGATCATCCATGTTCCGTCCGATTTGCGC
CATCAAGCCGTCCATGGCTTTCCCGCTCAACCCGGCATCTACCAAAAACGCGTGATCGTCTGTTTCCAAGTAAA
ACGCGTTTTCCGTACTCCCGCTCGCAAGTACGCTAAATTGCAAGCTCATTATATCTCACTCCATTACTTTATTTG
ACTAGAATCAAACACTCTGCTGTCCATTGCATTACCGTAAAATTCTCTTGAACTTCTTCTCGTTCCATCTACG
GTCTTTTCGTATTCCACTGTAATTCTCCAAACCGGCGCCAACACTTGCGTACTTGTCAGCGGGTATTGGGCGAT
ATATCCGAACCTCACCGTTTTTACCGTACTGTGGGCTTTAACAGATTTTGATAATACAATGATTCAACAGCATC
CAATTGAGAGATCAGGCTTTCCTTCTGGATTTCTTTAAACGTATCGAGGGTTGATTGTTGATAGGAAACGACTT
CATTTTTGTCATTTAAGTGCAAAATCACTTGTCGGATCATTTCTGAAGCGTCATCGTTTTCTGATAAATGTATTT
TCCTTGATATGTTTGGAAGAAAATCACTTGTTTTTATCCTTATCTACTTTCCAAAGCTTATATTCTTCCCATCTT
GAAATTCTGAGGAGACAAGCGCCTTTGCATCATCTTCCACACTATCCTTTGAGAGAGCGATAGGGCTGGTAAA
CTCCATTTTTAATTCGTCACTTTATGCTTGCTACTCGGCATGTCCATCTTAGGTTTTTGGCCTTTCAGCGATTCT
ATCTCTTCTTTAGTAAAAGATTTCTGATTGCTGTAATGCGAGAACCTTCCTTTGCGTTGTCAGATAGTGTGCCA
TAGGTAATATGATCTTCATTCATGTGAGTTGACACTTGAATTTTTAATCACGTCGTACTCACTGCTTGAACGC
TTTTCAAAAAACTGGTAGCCCAAAAAAATATCGAGAACGAGGAAGGCAATGATGAAGATTGCTTTGTCTTAT
TCCACTCCACTAGTTGCCCCCTCCTTCGTTAATAAATCTTTCGTTATCGGCACAGTTTTCCCGTTAATTTTCATA
CCCCACACTGGCTTGAGTTCTACAATCGGTTTCATCATTTGAGGAAGCCGCAACTAGTTGGTACGCAGGGAAAA
TTTGATCAATATCGTCGATATCATATACCTGTTGTTTCTCCAGTAAATTTTCACTTCGCTGCCGCTCATCAGATC
AGCTGTGCCCGTTTTAATAGGATTGGTGCCAAGAATATAATTGCGCCGTTTATAGCTAAGAATATCATCACTGG
CCCATTGCAGCGTCATTACCGGCGCTGCGCCGAACGGTTTGAGTCACTGTTAATAATCGGCAACTGGTTCAT
AAACATATAGAAGGTCAGCTGCTGGCTGTCGTTGATATTAATAAATTGATAATCATCCGTCCAGCTTCCTGTAT
CTTCTAAGTATTTATGACTCTTCTTGATTAGCTCCCCTGTTTGGGAGGAGGTGCTTTGCGTCAGATTGCGATGC
TGGAATTGAATTTGCCGCTGGCTGGCGCTTACCTCTAAACGGCTGACTCCGTCTGTCAGCACATTACGATTGTA
ATTTGAATCCTTCCTAACCGTATTCGGTTCACTGAACAGCACCTGCTTAAAGGTGTTGCGTATCAATCGTCTCTGT
TATAAATCTTTACTTTCCATTTCAAGTGATTTGTTTCGGCAGTAAAAATTCCTTCTCGTTCCGAGTGAAAACAA
ACTGTATGAAGGCATGCTTGATTTCTTACTGTAAAGGTCACTCATAATGTTTCGATAATTAGCCGAATCGACAG
TGATTTCAAGAATCAGCTGCTTGCTGTAGGACGCAAGATATATTTTCTTGTTGTTTTATTTTCATTAAGGAA
TAACGATATGGTCAAAGGAATACTCAAAAGTCTGGTTTCGACCATTTAAACAATTGCTGAAAAATATCAATA
GGTATCGTATCGCTGAATTGGAGGTCCAGCTTAGAAGCTGAGCCATTTCTCCATAAAGCCAGTTTTTAAATCC
TGGCTTATCATATTGGTCTGAAATATCTTTAATTGCCTTTACATCCCAACGAGGCAAGTCGTTCCAGATTTTATT
ATAGAGATCTGAATCGTCCACTTTGTAGTGGGCGCCGTTATCATGGATGAATATTTCCCGCGGCTTCACTACCT

CAGACAGTTTTTGGCTAACCTTCTCGATCTTATATTTCTCACGCACCGTAGATTTTGTGATGTGAGCCTTCCA
TAAAGTTTGGCTGAAACGTCCAGATGCTCCACGTAAAAACAAGACTGATGATCACGAGTATGGAAAGTATTAT
GGTTTTATATTTTACGCTTCATCCCAATCATCCTCTTGTTCTTCTTTATATGGAAGAGTAAATGTCACAGTCGT
TCCTTTACCCTCTATACTGTCGCCCCAAATGTCGCCGCCATGCGCCTGAACCATTTCTTCGCAATGGCAAGCCC
CAAGCCGGTTCGCCAAGCTTTCTCGTTCTCGCCTTGTCCTACTCTGTAAAAACGTTCAAAGATTTTTTCCATGTC
TTTCTTCGGTATACCGATTCTTCATCTTTGACACTGATATAAAGCAATTCTTCCTCTTCATTACATTTACAGAA
AACGTCACATGTCCGCCTTCTGGTGAATATTTAAGGCATTTCGAAATAATATTATCGAGTACCTGCGTAATTTT
ATCTTGGTCTATCTCTACATACAGGCTTCTATCCGGCAGCTGGCGGATAAATTCAACATGCTGCTCTTTTGT CAT
TTCAAAACGGTCAATAATCAGAGAAATAAACC GGATGAAATGAATCCATTGCGGATTAAATTGATAATCCTTA
CTGTCAAACCTTAGAAAGCTGAAGCAGATCATTTACGAGTCTGATCATGCGCTCTGTTTCTGGGTACCAT
CAAGAAGCGCGGCGCAATGTCCTTATTTTCCCATGCGCCTTCTGCAAGCGCCTCTAAATAACTCCGCATCGTCG
TCAGCGGCGTACGCAGTTCATGGGACACATTCGCCACAAATTCTCTGCGCTCCTGATCAATTTTTTCTGCTCG
GTTACATCATAAATGACAGCGATTAAGCCATCAATTTGCCATGCTCCCGTTCAATAACAGAGAAATTCACGCG
AAGCACAGTCGTTTGTCTTCACGCTCAATTTCAAGCAACATAGATTCTGCTGTTCTACCAGATCCTCAAAGGT
GAAATTCTCATGAATCCCCAACAGGGACGTGATTGGCATTCTAAGGCTGTTTCACGTGAAACATTTAAAGCT
CCAAAGCCGGACTGTTTAAGAGAATAATAGCTCCATTTGATTTGTCGCAATGACGCCGTCTGTCATATAAGCA
ATAACAGAAGACAGCTTTCTCCTCTCACCTCAGTCATCGCTTGAGCATCTTCCAATTCTTTGTCAGATGATTA
AATGTCGTTGCAAGCTGCCAATCTCATCATGTCCATACTTTCTGACCTTTGCGGAGAAGTTCCCTTTGCAAG
CTCCATTGCCTGTCTGCGCATATCTGAAAGCGGATGGGTAATGGTCCTTGCCAGAAAAATGCCGAGCAGAGCC
GTCAGAACAAAGAGCCAGTCCTGTACCGGATGCCAGTATTTGTTTATCGTCTTCATTTGATTAAAGACATCTTC
CATACTGGCTACTACATATATCGCTCCGACAACCTTCTTGATTCTCTGTCATGACCGGCTTTGCCGAAATAAGAA
CCCTGATTTTGCTTTTGGGT CATAGTATTTTCTGCTGTAAGACTGTTTCATAGAAAAAATCTTTTATATATCG
GGTCTGTCGTTTGTTTGCCCGCTACTTCTCTCCATACGGTTTAGAGGAAGCCAAAACCTCATAGCTTTTGTGCA
CAAACTGATTTCCCTTATCTCATTGCTCTTTGTA AAATCGTTCAAGATACGGTTGACATCATCTTTAATAACTG
TGCTGTCATTGTCACCTTATATTCCTGCTCTATATAATAGGAGAGGTTATCAATCCGCTGATTAAGAGAGGTT
TCATAGGAATCAATCAGTGACTTCTACCTGCTTAACAAAGTACACCCCAATAATTTGCATAGCTACGATAAT
TAAGAGTACATACATCAATGTAATCTTAAATTGGATCGACCGAAAAAAACCAACCTTATTCATGGGAGTATTA
GTCCTGTTCTGGGTTTCTTAAGTAATAACCCACGCCTCGTCTTGTCACGATCCAATTAGGATGGCTTGGGTTAT
CCTCAATTTTTTCTCGAAGACGCCGGACTGTCACATCAACGGTCTGACATCGCCAAAGTAATCGTAGCCCCAA
ACCGTTTGAAGCAAATGCTCACGGGTCATCACTTGACCGATGTGCTTCGCTAAGTAGTGCAGCAGTTCAAAC
CACGGTGAGTCAATTCATCGTTTCTTCTTTTTGACACCACATATGCATCAGGGAAAAATCACCAGAGAACCG
ATGTGAATATCATTGGAAGAGGATTCTTCTCTGCCGGTGCAGTCGTCAGCTGACGTCGCAGATTGCTTTTAC
CCGCGCCAAAAGTTCACGTGTGCTGAACGGCTTTGTACATAATCATCAGCCCCGAGTTCTAGCCCGATGACCT
TGTCATTTTCGGAATCCTTTGCCGTCAGCATAATGATCGGCATGTCATATTTCTTCTCACTTCCCGGCATACTT
CTACGCCGTCTTTATTCGGAAGCATAATATCTAAAAGAATCAAATCAGGCTGAATTTCTTCGACCATTTGACG
GCTTCATTTCCGTCATAGGCACAATGTACTTCATAGCCCTCTTTTCTTAAATTAAACTCTAATATATCTGCAATCG
GTTTTTCATCATCCACTACAAGGATCTTTTTATCCATCATCTTGATTTTCTCCTGCCGAATTAACCTCGTTTCATC
TGTATAACAATCGTTTCATTACATAAGCCCCGCTAAGAAAGACCGGGTCTTGCTATTATAACGGTTAAGGTC
AAAAGATAAAAAAATTAAGGTTTAAGAAAAAAACACATTCTTCAACAGATGTATATCTTTTGTACGTTTTTT
ATTTTCATTTAAATTTCTCATTTAAATGAAACCTCAACAGAAGAGTCACCGTCTAAATTATTGACGTCTTCTTCT
TTTGGACCGGCTGAAAGGCCGGTTCTCCCTTTTTCTTCTATTATATCATCCACTCGTATTTCTTTCTTAAACTCA
CAGAAAAACGCACCTGCAATTGCAGATGCGTTTGGTAAGTGGCTCGGGACGGAATCGAACCGCCGACACAC
GGATTTTCAGTCCGTTGCTCTACCAACTGAGCTACCGAGCCAAATGTTTTATTTTCTCTACTAAGTAAAGTAA
ATGGCGGTCCGGACGGGACTCGAACCCGCGACCTCTGCGTGACAGGCAGGCATTCTAACCAACTGAACTAC
CGGACCTTACAGTAATTTGCCCCGAGAGCTGTCGTGTCAGCCCTCATGGACAAATAAGGAGTTTAGCAATAAC

GCTAAAGTAAATCAATGACCCGTACGGGATTCTGAACCCGTGTTACCGCCGTGAAAGGGCGGTGTCTTAACCG
CTTGACCAACGGGCCTTACAAATGGTGAGCCATGAAGGACTCGAACCTTCGACCCTCTGATTAAAAGTCAGAT
GCTCTACCAACTGAGCTAATGGCTCTTGATACGTCGGAGTTTTACCATAGAGCATTCAACTGAATCAAATTCT
TCACTGTACTCTATTGAAGCAATTCCTGTAACAACGAGATTTATAATATCACAGAATAAATAGAAGTGGAATA
ACTTTTTCATTTTTATTCTATTATTTTTTTCAAGACAAAAACAACCTCAATATCCAAAGAAAAAGCCTCTCGT
AAGAGAGGCTTTTTGGCAATTAGTTGGCGGATATACACTGCGGATCACATTTGTCTGTGAACGATCCGGTCC
GACAGAGAAAATGGAAGCGGGATTCTGTAAAGCTGTGATACACGCTCAAGGTAATGGCGCGCATTCTCAGG
AAGCTCGTGAGGTTTTCTACTCTGTAATATCTTCGTCCAGCCTGGCATTCTTCATAAACGGGCTCACATTC
TGCAAGAGCTTTCAGGCTTGCAAGGAATTCCTCAATGACTTCGCCTTTGTAGCGGTATGCCACACAGATTTTCA
ACGTTTCAATTCCTGTTAATACGTCGATTGAGTTCAGTGAAAGGTCTGTGATTCCGCTGACACGGCGCGCTG
GCGGACAACTACACTGTCAAACAGCCGACGCGGGCGGCGGCTGTGTTGTTCCGTATTACAGGCCGAC
TTCACGGATTTGATCACCAATTTTCATCTTTCAGCTCAGTCGGGAATGGACCATCGCCGACACGGGTTGTATAAG
CTTTCGAAACGCCGACGACGTGCTGAATTTTTGTGCGGCCTACACCTGAACCGATTGTAACCCCCGGCAACA
GGATTAGATGATGTAACAAATGGATACGTACCTTGGTCAATATCAAGCATGACCCCTTGTGCGCCTTCGAATA
AAACGCGACGGCCTTCGTCAAGCGCGTCATTTAAACGACAGACGTATCACAACGTAATGCTTAATTTGCTG
GCCATATTCATAATACTCATCTAAATATCTTCTATTTTAAAGCCTTCGCTTCATACATTTTTTCAAGCAGACGG
TTTTTCTCCGCAAGATTCCGTTCCAGTTTTTCTGCAAATACGTCACGATCCAAAAGGTCTGCGATACGAATGCC
GACTCTGGCAGCTTATCCATATAAGCGGGACCGATCCCTTTTTTCTGTCGTACCGATTTTGTGTTGCTCCTTTTCG
TTCTTCTCCACTTCATCAAGTTTTAAATGATATGGCAGAATAACGTGAGCTCTGTTGCTGATTCTCAGGTTATC
TGTAAGTACGTTACGCTCGTGAAGATACGCAAGTTCTGTGACCAATGCTTTTGGATCAACAACCATTCGGTTTC
CGATCACACACGTTTTATCCTTATAAAAAATTCCTGACGGGATTAAGTGAAGCTTGTACGTAATTCATCAAAC
TTAATTGTATGTCCTGCATTGTTTCCGCCTTGATAACGTGCGATCACTTCTGCATTTTCTGAGAGGAAATCCGTA
ATTTTACCTTTTCCTTCATCGCCCCATTGCGTACCTACTACAACCTACTGAAGACATATCCGTGCACCTCCGTTAAC
CTTTTAAACGATATCCTTATTCAAACAAATTAAGTTTATCAGTGAAGAAACAGAAAGTCAATTGTAAATCCGA
ACATTATATTATAAAGAATCTATATTTGTTGCTTTAAATGCTTTTAAAGCGTTTTTCTCGTGAAATTATGAACA
AAAGCTCATGAAATATTTATATCTTCATATAAAAAAGAGTCCGGATCGGCCGACTCTTTGTTATCAAATACCTT
CTGTATTCATAAAGACAATTCGCCAGCCATCCGGGTCTTCAATTGTAACGCCGCCATTGCTCCAGTATGGATTT
TCAGATTCAACCTCCCGATAGCCCATTTTTCTTTAATTTGAGGTGATGCCAGTGACTTCATCAAGGTTGGGGAG
ATAAAACACAAGTAAGCTGTCCGCATGAGGAACAGGAGCAGTGCTTGCTTCTTCAGTATGTTGAGTGAATTC
AAATGATATTGGGCATGGGGCAGCCCGAACATGACGCCATCATAACCGTTATGCTGAGAAAAACCGCCAATT
CTTTTCAAGCCAAGTCCCTCTTCGTAAAAACGAATCATTTGATTAATCTGGCCGGTTGGTCTTGCGATGCGAAT
TTGCGCCGCATCAAACGGGAAAATTCATCCCGCATCACTCCTTTCATTTATTATATGGAATGGGCTTGAAT
CCCTCATCGGGAGAACGGCTGTATTTCTTTCAGACTTTTGAATGAAAAAGACCCCAAGATTAACCTTTGGGGTT
TACGCGCCAGGCGGAACCTCCGGCGTCATCAAAGCGCCGTTCAAATTGACGAACTTATTGTATTCTTTTACAAA
TGCAAGCGAAACCGTGCCTACTGGGCCGTTACGCTGTTTTGCGATAATGATTTCAATAATGTTTTTGTCTCTG
ATTCTTTATCATAATAGTCATCACGGTATAAGAATGCAACGATATCAGCATCCTGCTCGATACTCCCGATTAC
GAATATCAGACATCATCGGGCGTTTATCCTGACGCTGTTCCACTCCCCTGAAAGCTGAGACAGTGCGATAAC
AGGGACTTGACGCTCCCTGGCGATTGATTTAGCTCACGGGAGATTTAGATACCTCTTGCTGGCGGTTATCCT
TTGAACGGCCGCTCCCTTGAATGAGCTGTAAATAGTCGATCAGGATCATGCCAAGACCGTTTTCTGCTTCAAA
CGTCTGCATTTGGCGCGAATTTCACTGACCCGGATACCCGGCGTATCGTCAATGTATATTCCGCTGTTGGACAG
GCTTCCCATCGCCATCGTCAGCTTGCCCCAATCCTCTTCAGTCAGGTTTCTGTACGAAGGTTTTGGGCATTGAT
GTTGCCTTCCGCACAGAGCATACGCATAACCAGCTGCTCGGCTCCCATCTCAAGACTGAAGATCGCAACGCTC
TCGTCGGTCTTGGTGGCCACGTTTTGGGCGATATTCAAAGCAAAAGCGTTTTTCCCAACGAAGGACGCGCGG
CAACAATAATCAAGTCATTTTCGCTGAAAACCCGCTGTATCCGGTCAAGCTCCGCAAAATCCTGTAGGAATGCC
GGTAATATCACCTTTGCGATTGTGAAGCTGCTCGATATTATCATACGTTTGGACAAGCACGTCCTTAATATTTT

GGAAGGCGCTCGTATTTTTGCGCTGCGCCACTTCCATAATCGTTTTTTCAGCTTCGCTTAATAAATCCTCGACTT
CGTCCTCACGCGTATAGCCGCTTTCGCGGATGGTTGTCGCCGTTCTGATCAGTCTGCGGAGAATCGATTTTTCC
TCAACGATTTTCGCGTAGTATTCTATGTTAGCCGCTGTCGGAACCGAGTTTGCGATATCCGTGAGATAGGAAA
TGCCTCCAACCTCTTCTAATAAATCCGTATTGCGAAGCTCTGAGGTCACTGTAACCAAGTCAACCGGTTACCCG
CGGTCTCCGAGCACGAGCATGGCATTATATATTTTCTGGTGAGACATTCTATAAAAAATCATCTGGAATTAATAC
TTCAGAAGCCTGTGTTAAAGCAGATGGCTGCAAAAAAACAGCACCTAACACGGCTTGTTCCGGCTTCTATATTTT
GCGGCGGCAGCCGATCATTAGAAGGTCTGTCATGCTAAGCACCGTCTTTTCATAAAAAATATCCAAACTCCA
TTTTACCATTTATACAAAAAATAAGAACTATCTCATACTCTTTTTTTGTCAACTGCATGCTGCGATGTTTCA
GCAGAAGCGCCTATGGGAAATCAAAAAATAAATGATAATGGAGGGATCATCATGAAAGAATATGCGGTTACA
CCCAATGTCGATGTAGATGGCTGGTTTATCAAAGTGGAAAAATGTGGCGCCTACAGCTTTATATACTTCAAAGG
ATGCCGCGATTGAAAAAGCATCACAAATGGCAAAAGACAACAGTCCGGCAAAGCTTGTCATCTACGATCAAC
ACAAAAATGTAGAAGAAGAACGCTCATTTTAATCTGTCATGAGCTGAAAACCTTTCGCCTTCCAGCGCGAAG
GGTTTTCAGTTTACCGGGCTCATTATTCAATAAAATGTTTGTCTAAATCTGCCCCGAGCACAAGATCAGAAGCT
TTTTGATAAAGCTCCCATTCTTCATAGGATGCGAATTTTTCGCTCAGCTCCAAAAGCTTATGCCTCATGACAACA
TATTCCTCACACGTACATAGGCTCTCTGCTTTCTGTTGATGTTTCATAAAGCGTTTGTTTTAATGATGATAATGGC
AAATGCATAAGAATCCTCCTTCATTAGTTATAAAGGGCAGCTTTCTTATACTCCATTCATCTGTGATATATTCT
TACGTACCGTCCCCTATTCTAGTACAATGGACAAAAGAGAGGAGTGATCGTATGAAGCCTTTGCAAATTTAG
CTGATACCGCGCAAAGCTTGCGAATCCTTGAATCTGCCGCTGGAGCAAATCATGCATATGCCTCAGCATAT
ACTGCTTGCGAAATTGGCCGAGTTACAGGAAAAGGAATAATAACAAAAATAACAATGTATGATCACTTTTCAT
TTTACGAAATTATATATTTTATATGTTAAAGAGGAGAAGCTATTTTGCCAAATACAACAACACATACCATCCGA
AATTTTTGGCTGATCTCAGGCATTATTTTTATAGCGTTTAACTAAGACCGGCTATTACGTCTGTCGGACCGGT
CGTCAGTTCGATCCGGACAGAGTTACACCTGTGAATGGACTGGCCGGTTTTTTGACAGCTCTGCCCTTGCTGT
CTTTTGCATTCTGTCTCCGCTTGCCCTAACTAGGTCAGCGGCTTGGCAATGAACGCACCTTATGGATAGGC
ATGCTGACGCTTTTCATTGGTATTATCATACGGTCAGCCGGCATGACCTCCTCCTTATTCGCGGGGACGATCCT
GATCGGTGTGGGCATCGCGATCGGCAATGTTCTATTGCCAAGCTTAATCAAGCATAAATACCCGAAAAAGTCG
GGGCTTATGATCAGCCTTATACAACCTCCATGAGTACTTTTTCGGGGCTTGGCTTCTGGGATCAGTGTGCCTCT
TGCAAGCCAGCTTTCAGGCGGCTGGAAACAATCATTTTTGCTTTGGGGCGGCCTTGCTTTCTTGCGCTTCTCA
TTTGATACCGCAGCTTCGCCACCGGGATACGGCGAATCAGACCATTTCGCTCCAACCAATCAGCAGCCGAT
CTGGACATCTAAATGGCTTGAATGTCACGATTTTTATGGGCTTACAGTCTTTTTTATTTTATAGCAGCATCGC
TTGGTTTCCGGAATTCTTCGTTGCGACGGCATGGATCCGGCAACCTCCGGATGGATGGTATCTCTTATGCAAT
TCGCCAGTCTGCCAACCACATTCTTAACCCCTATTTTGGCAGACCGCGTGAAACAACAGCGAGGAATCGTTGC
AGGGCTGACGTCAGTTTACTTTATTGGCTTATGCGGACTGCTGGCGGGCGGAAACCATGGAATGCTTGTCTATA
TGGATGATTATCATTGGGATCGGGCAAGGTTCAAGCATCAGTTTGGCGCTTACGCTGATCGGGCTGCGCAGC
GAAAAATGCCCGTCAGGCGGCCGATTATCAGGCATGTCACAGTCATTGGGCTACTTATTAGCAGCAATCGGTC
CCATCTTCATCGGCTTCTTTATGACCAAACCCATTTCATGGACACTGCCGATTATTCTTTTGATGATCATTTTGG
CAGTAATGGGAGCCGCGGGACTGGGCGCGGGTCGCAATAAATACATCCTTCAAAAAGAACAACAGAGACATT
CAGCTTAGAGCAAACAAGAGAGGCGGGGAGCAATCATATTCCACGTCTCTTGTTTTCTGTCCGGCTTTATTCCG
CAGTAAAAGCAATGACAAAAATTTCCCTGAATATTTATTGTTTATTCATAACTTTTTCATATTTATCTTTTACAAT
AGGCGATCATAAAGGGGTGAAACTGATGAGGTCACGGGGGCGGCATGTTCACTCCAAGGTGACACCGGG
CTGCTTTCCTACCTCAGGAGAATAATACAGGCGAAGAATACTTATTCGCCACGCTGACGACGGTAATCGCTG
CGCCATACATTATCCATACAGACGAATCTGTCATGGCACTCGACGGCTTCAACGGCACAGACCCGATTTTGAC
GGTGTCTGAACTGAAAAATTTATAAAGAAGGCAAAGTGAAATACTTCTTCTGAGCAGCGATAACTCAGGC
AATAGTGAACCTGTCTCATGGATCAAGAAAAACGGAACCGTGATTTCTCCGATGATTACAGCAGTTCTTCAA
GCAGTACAAGCAGCTCAATACAGCAAGGCATGATTGGCGGTCTTGGCGGCAGCCATAATCAGCAAACTAT
ATGAAGTGACATCTTGATGGCATAAAAAAGAGGCTTGAATAATTCCAAGCCTCTTTATCTATTATACTAGCTC

TTTTACATGTACCTTTAGTACAGCCTGCACCTCTGGATGCAGTTTCACCGGTACATTTGTATATCCTAAAGCGCG
GATACCATCGCTTAATTCCAGCTTTGTTTTATCCACTTTGATTTGGTGGTCTTTTTGAAGCTGTTACAGCGATTTG
TTTGCTTGTTACAGATCCAAACAAACGGCCGCTTCTCCTGATTTAGCGCTAAGCTCAACAGTCAGGTTTTCTA
GCTTTTCTTTTAAATCCTTCGCTGTTCAAGCTCGGCAATCGCTTCTTTTTCTTTTTGTTTCTGTCCGTCAAT
ACGCTGATGTTTGATGCGTTAGCTTCTACAGCGAGGCCTTTTTTAAGGAGAAAAGTTATGAGCATAACCGTCTG
CTACATTTTTCACTTCGCCTTTTTGCCTTTTCTTTTACATCTTGTAAGAAAATAACCTTCATCTCTGAACGCCTC
CTTCAAATATTCATCAATTGCACTTCGAGCCGCTCCAGCGCTTCTGACACAGAAATGCCGGACAACCTGGGTG
GCCGCATTTGTTAAATGTCTCCGCTTCCAAAGCCTCCATAATAATTTGAACATTGACTTCGCCAAGCGATCTC
GCACTGATACACACCGTTTGCTCATCCCGCCTTGCAACCGCAAATGAAGCCTCAACCTCACTCATGGACAACAG
AGAATCAGCCGTCTGTGCAATAAGCACTTGATCAAAATACTCCTCCGATTCTCAGGAAGAGACGCAATGGCA
ATGCTGTCTTTATAAAGAGATGTATGCTGAATCAGCTTCGCGCGTTTAAATATAAGAATCAACGGTCTCCTTGAG
GAACTTCTGCACGAGCACCGTGTCCGCGCCTTCGCCCTTAAGTAAGAAGCGGCGTCAAATGTACGCGAGCCA
GTGCGAAGTGAAAACTCTTTGTATCCACTATTATACCAGCTAATAGGGCTGTTGCTTCAATCATATTAATTTTT
AAGCGTTTCGGCTGATATTCAGAAGCTCAGTCACCAATTCAGCAGTAGAGGAAGCGTACGGTTCCATATAAA
CGAGCAGAGGGTCTTTATGAACTCTTCCCTCTGCGATGATGGTCGATGACCACGATATGCTCAATCTTGTTG
ACCAGTCGCTCTTCCATGACAAGAGAAGGTTTATGCGTATCAACAATTACAAGCAGCGTATCATCATTAGCAA
GCTCCATCGCTTCTCAGTCGTAATAAATCTCGACCAAAGCTCTTCATATTTTTAATTTCTTCTATCAAACGCTG
AACACTTGACCGATTGATTTGGATCAATCACAATAAAACCGTCTTACTGTTGCCTGAGCCACCTTTAATAT
GCCGATGGCAGCGCCGATTGAATCCATATCCGGGAACCTGTGGCCCATATAACCACATTGCTGCTTTCAGAT
ACGATTTCTTTAACGCATGAGAAATCACACGGGCGCGCACCTTGTACGCTTCTCCATCGGATTGGTCTTGCC
GCCGTAAAATTTACCTTGCCATTTGGCATCTTAATCGCTACCTGATCTCCGCCGCGTCCAGCGCCAGATCCA
GACTCGACTGCGCCAAGTCACCAAGTTCTTTCAAAGAAGAGACCGAGGCCCGACCCCGATGCTTAATGTCAG
TGAAACACTATGCACCGATGTCTTCTCGCGGATCTCATCAAGAATGGAAAACTTAGATCCCTCAAGCTCGGTTA
AAATATGTTCAATCAACACACCGATAAATCGTTCAGAAGACGTTCTCTTTAAGAAAATACCGTACTCTTGCGCC
CAGTTGTTTCAGCAGTGAAGTCACTTGGCTGTTTCATCGTACTTCTCGTTTGATCATCCAAACCCTGTGTGACATC
ATCATAATTATCGAGAAAAATGTATGCCAATACAGTTCTTTGTTTTCATATTGTTTTGATCTGTATCTGCTCA
GTCACATCAAAGAAATACAACAGGCGCTCGTCTCTTTTGATCACCCTTTAAATTTCCGGTCATTTAGTGTAACC
GTTTCCGAATCAACCTCTTGTTAATGAGCGGCACGACGGATTGCGACGTATCATAAAGCGATCTCCCCACAAG
AGTGCTTTTATTAACAAAGAAGAAAGAAACGGATTGCGCCATTCAATGTAATATTGATCATTAAAAAGCATG
ATCCCGATGGGCATTTCCATCAATGCTTCTTACCGACTTTTTTCAACCTATAAGATAGCGTGGAATATAACC
GTCAATCTCTTTCTGATAAGAGAATCCGCGCGTTTTATAAAAAACAAAATGACTGCGAGCAGCAAAATACCG
GCGGCTCCGATCATCCAGTTAAAATAAAAGCTGATGAGGACTGTGATGATTGTCAAAGCAATCAACGCATAG
ATGGGATACCGAAATAACGGTTTTTCGTAAAAGCTTGGCATTCTATCAACTCCCCACCATGTGAGTAAAACCC
ATTTTTCACTTCACCTTATTCCTTATGTTAAAGCCTATGTCAATAATGCCAACAGGCGGATCACCGCCATAAAA
ATCGGCGACAGCAGCCCCAAGATGATCGCAATGATCCCAACTGCTTTAGGATATTTTTTCATATGGCAATAGA
AAAATATAAACGCTAAACCTTGATAAAGACTAATATGCCTAGTATAAATCCCCGTTTTAAAGCGAGAGAATA
CAGCATTTGGCCCTTTTCTAAAGGCATAAAGGACAAAATAATGATTAAAAGATACAGCCACATGATACTTTGC
GGGAGTTTCAACTCTCTAAAAGGCTTTAAGTTGGGAATATCGGGGGAAAATCGCCTTAAGAGCGGCTTAGCG
ATAAGATAACTGAGGAAAGAAAAAATAGCCCTAACATGACAATAGCTGTTGAAAAAAGATATTGGACCGTA
CCTAATTGTTCTTCATCAGTTTCATTGCTTCTCAGCTGATCCCCATTACCGGTATTCTTTAAGAACGATTGCG
TCATAGACAATGATTGGCGATATTGAGACATAGCTTCATCAATCATATTGATCCCCAAAACTGAATGCTTATC
ACAAAATAGAAGACAATGCACAGCATGTAATGAGGGCGCCGGATACAATAGCATGCCCTGGCTCTTTCTTTT
TAAAAAAGTATCCCATGGCAATCCCGGCAAACGCTGACATAAAAGCAACGATAAGCCCGTTAAATGAACCGA
CAATAAATACCACCGGAAGACTGACAACGCCCATCCACAAACCCAATTTCAACCCATGCCGAATGGTGTAGAG
AATAACGGGCAGCGGCAATGCAAAAAGAAGAATGGATCCGATGATTGGAATATAAACGACCATTAAACGTGAT

GATAGTAAAAAGACTGATTAGGATAGCACCTTCCATTAATGCCCTTGTTTGTTTCACTTAGTCACCTCATACCTC
GATTAATCATGAACATACGAATAGAAAAGAGCAGCTTAAACGACTGCTCTTTTTGACGCCGTAAAATTTCTTTT
TCGCACCAAGTTTCTTTTTCATATCATCTCTAAATCACCTTTACATTTAACATAAGTTGAAAAGGCAAGTAAA
ATCAGGCCAGGTCTTCTCATGTTTCATGTGAAACATTTATAGCCGATTAATAAATAAAGACATCCTCTCATGA
AGAATGCCCGCTTAACCAATATTATAAATGTTTATCATCCATAAATCCGGAACATCTTTGTTTTCTTTTCGTT
TTTCTAACATATAAGAAGATTAGAATGACGACTAGAAGAGTGGTTGCTTGAAGAATACCGCCTGTAAACAAGA
AAAAGTTCTTTATCATCTCCAACATATATGATCACCTCTATTATGATTTTCACAAGTGGTTTCCTATATCAATGTA
AATTCCTTTTTATAAACTTCGAAACATCAGTAACCACATCATACCCGGGGCATATGCTGATATAGAAATTAAC
TGATGAAGGAGATACTTACATGGATGAACGCAGAACACTGGCTTGGCACGAAACGTTGGAAATTCATGAATT
GGTGGCTTTTCAAGCAAACGGCCTTATAAACTGAAAAAATGATTAGGGAAGTAACGGATTCCCGTTTAAAA
CAGCTTTACAGCTTTTCTATTCAAGCAATTGAACAGAATTTGAAAGAACTGCTTGCTTTCTTTCCCAAGCACCT
ATTTACAATCGGGATGATGAAGAGGAAGAGCGAGCGGATACACCGTTTTACAGCGGAGATTTGCTCGGTTTT
GCCAAAACCTCCGTTGCGCAGCTATGCGATCGCGATTACAGAAACCGCTACACCTCAGTTAAGAATTGTGCTTGT
AAAACAATTAACGCGGCCATTAAATGGCATGAGCAGGTGTTCAATTATATGTATGAGCACGGTTATTACCCC
GCGTACAACCTGGCAGATTTATTGAAAAATGATGTAAAGAATGCACGAAGAGCCATTTCTATGAAATAAAAAAC
AGCAGCAAAGGATTTCCCTTGCTGCTTACTTCTGACTTGTATTGTCCTTGAGCATACCAGCCGAGCGATACGC
TTCAAGCGCTCTCTGTTGGTGTGCCCCATTTTTTCATTTGTAACACAATCGGCTCCAAGGTCCTCCCGAATTC
TGTAAGTGAGTATTCCACCTTAGGAGGCACCTGATGATACACCTCTCGATGCACAATCCGTCCGCTTCAAGCT
CCCGAAGCTGAAGCGTAAGCATTCTCTGTGAATATTGGGGCAAATTCCTCGGAATTCGTTAAAGCGTTTCTTC
CCGTCTATCATGTGATAAAAAAGAATTCCCTTCCACTTACCTCCAATCACATCAAGTGTAATTC AACCGGGCA
GCCTTCTTTGTTGCGGTATATTTTGTTTTCTGAACTCATTCCCGCACCTCCCATAGTACCTTTTTTGATACTACA
TACGATTTAGTGACTTAACTGCCCAATATTTTACACATGTTTCATTCCGCATACAATCAAAAAGCTCCTTTTTCG
CATCAATTTTTGAGGTTTTCAATGCTTACACCTACTGCCATCCGTGTTAACTATATAAAGAATGTTTACACTAC
TTAAAAAGGATAAGGAGCTATCATGGAAAAAATACTTATTTTCGGACACCAGAACCCAGACACAGATACAATT
TGTTTCAAGCATTGCGTACGCAGACTTAAAAAACAAGCTAGGTTTCAACACTGAGCCTGTCAGACTCGGCCAAG
TCAATGAAGAAACAAAATACGCGCTTGATTATTTCAAGAAAGAAAGCCCTCGTCTTGTGAAACAGCGGCTAA
TGAAGTGAACGGCGTCATTTTGTTGACCATAACGAACGCCAGCAAAGCATCAAGGATATTGAAGACGTTCA
AATCTTGAGGTCATCGACCATCACCGCATTGCCAATTTGAAACAAGCGAACCCGTTTACTACAGAGCGGAG
CCTGTCGGATGTACGGCAACCATTTTGAACAAGTTATATAAAGAAAAAATAACGTAACAATCGAAAAAGAAATCG
CAGGACTTATGCTGTCAGCAATCATTCTGATTGCTTCTATTCAAATCTCTACCTGCACGGAGCAAGATGTA
GCTGCGGCTAAAGAGCTTGCAGGAAATCGCAGGAGTAGATGCAGAAGAATACGGCCTTAACATGCTCAAAGC
GGGCGCTGATTTAAGCAAGAAAAACAGTAGAAGAACTCATCACTCTTGATGCGAAAGAATTCAATCTTGGCGG
CAAAAAAGTTGAAATCGCACAGGTCAATACAGTTGATATTGAAGATGTCAAAAAGCGCCAGCCGGAATTAGA
AGCTGCCCTTTCTAAAGTCATCGCTGAGAAAAACTGGATCTTTTCTTTTAGTCATTACAGACATTTTGAAAA
TGATTCACTTGCTCTTGCTATCGGTGATCAGACGGATAAAGTGAAAAAGCCTTTAACGTAACATTAGAAAAC
AATACGGCCTTACTAAAAGGCGTCGTTTCCCGAAAAAACAAGTCGTTCCCTGTTTTAACAGATGCCATTTCCGA
ATAATTGATAAGCATCCCGGCGAATCTTGCCGGGATGCTTTTTTACGTTCTATTACCAAGTTTTTCGATCTGGT
TCATCACACCGCTGATTTGCTGCGCGCTTGCACCAAGTTCTGTCTTCCAATTTTTCAACTGTTATTTGCTTC
CTCCGTATGCTCAACAGCTCGGCCGCACTTTCTTGCAGTTTTTCATTCTGCTGTGTGATGGTGTGATGAATATC
AGCCGCCGCATCAGGCGGTGTTAATTTATCAAACCTCGGCTGCCGCTTTTGTATGGACTCTAGCTGTGTTTCGA
GTTCTTTTTGGCATCTGCATCAGTTACGGCTTGTCTGCAAGCGCAGGTGCTTCTCAGCAAGCGTTTTGACTT
CTGTAACATATCCGGCCGCCTATTTCGCATAGGACAGTCCATCATTCAAATTGTCCAGCGCTCCGAGCCGCCG
GCTCCTAAAAGGGATACTCCCGCCAAAACAGTCAGTACAGCTTTCATCGCTTCAGCCTCCTTATTACTTCTTTT
ATTTTTATCTTTCAGCTTTTCTTTTAATAACGGAATCAGTTTTTCTTTGCTAAAGGCAGCCCTTTTTTCACCAA
TCGCTTTTCATCAATTTTGACAGCTTAGACATCAACATTCTCCTCTCCCTTTTAAAAATGAAAAAACTCCACCG

ATTTGGTGAAGTTTTTAAACAAAAAGACCTTCACCAAATCATATTTGGCAAAGGTCTCGCTAACAAATAGAATTG
CCAGCAAAGCCGAGGACTTCCATCCTGTAATGACGACTTTACTGTACCAGCTACTCCCCTTTGGAGTATTCATT
TTTATTACTTTTCATTGTAAGTGACAGAAGCATCCTGCGTCAAATTCGGGCTCTGTTTATTCTTTTAAAGCATGTG
GTAAGGAAACAAAGGAGTCTTTCATCTGAATGTAATTCACCTCGCGGAGAACATGCTATTGCAGAGGAGGTTTT
CAACATGAGTCAGGAGCATGTGAAACGGCCTGGTCATACCAGATGGTACATTTTCATCATTACTAAGCGGTATT
ATTATTCTTAATTACTTTGACCGTGTGGCCATATCCGTTGCCGCGCCTGCTATACAGGATTCATTTCAATTTATCA
GCAACCGAACTTGGCATTGTCTTTTCGATCTACACTTATTCATACACAGTCATGCAGCTGCCCCGTCGGGAGTTT
ATTAGACAAGTTTGGCGTTGCGTGGGTACACGCGTGGGAATGACAATTTGGAGCATTTTAAAGATTTTGCTC
GCTTTTTTGCAGGGAAAGCTGCTTTTGTATATTGTCCGTTTTCTCATCGGACTGACAAGTGCTTCTGCCTTTCCC
GCTGCATCCAAGGCCACCGCATTATGGTTTCTCCAAGTGAACGCGGACTGGCGAATTCATTGTTTGATTGAGC
CGCCAAATTTTCAAATGTGCTCGGCGCGCCATTAGTTGCCTTTCTCGTCACGACCTTTGATTGGCGGGTGCCT
TTTTAAACAATTGGTATCATAAATGTACTGTTTACGATGCTGTTCTGGTGGTATTATGAGCAGCCTGAACGACAT
AAGCGCATTTCCAGCGGCGAGTTAAATTATATACAAAAGAACAATACCATTACATCCGAGCAAATTCCTTATAA
AACAGGACCCCTTTTGAAAGCATTGTTTACGAATCGAAAAGTATGGGGCCTGATGATTGGTTTTACAGGGTAC
GGCTATACATTTAACCTGTTACTTACGTGGCTGCCGACATTTTTCAAGCACACTTATGGCATGGATCTGATGTC
ATCCGGCTTATTCACCGCCGTTCCATGGCTGATTTCCACCATTTCCGGTATTGCGGTGCGGGCTGGCTTGTCG
ACTATTTTCATCAAAAAGGGATATCAGAATACAAAAGTCTATCAAAACCATTATTGTGATCGGCATGGGCTTAGG
CTTCTTCTTTTTAGGCGCCCTTTTTACAGATAACATTACGATTGCCATTGTTTGTATTTCCATCGGCCTTGCGGG
AATTCGGCAACGGCTCCGATCGGCTGGTCCATATCGGCAGAACTTGCCCCCATCGGATCTGTCTCCATGCTGA
GCTCCATGGTCAACTTGGCAAACAATTTATTCGGCGGAATCATCGCCGCATCGCTGACAGGTTATTTATTAGAT
GTAACCGGCTCCTTCACGCTCAGTTTTCTTGTTGCCGGAGCTGTCTCTTGATCGGATTGGTATTTTATGTATTT
GTACTTGGTGAAGTGAAAAGAATTGAGTTGAAATAGAGAGCCTGCTTAATGAGCGGCTCTCTTTTTGGTACAA
ATTGAACAAAAAAGCTAACCGTAAGGAAACAATAATACGATGGAAAATTCATATAACTACCCATTAATTGATT
TCTTCAACATCTGCCTTCAATATTTCCAGTAAAGAAATTCAGAATCATTGCGCTCAATTTTAAATCCTAATTTTC
AAGTACATTTTCAGAAGCGGTATTTTCAATTTACATCTAGCCTTGATAGCTGTTACCTCAATCTGGTTCAAAGC
CCACTTTAACAATGTTTGGGCAGCTTCAATACAATAACCTTTGCGTCGGTGGCTTTTTATTAATAGCAAAACCCA
TTTCAATCATACCGTTAGAGTCTGGATTACCTAAAAAGCCTATACCGCCGACTATCTCTTTCGTATCCTTCATCA
CAATAATCCAGGAGTCAAACCCCTTTGTTCCGTTATTTTTCAGAAGAAGCTCTCGAAAAAAGGTAAAGCTTCA
AAGAAATCGGGCTCAGGCCATTACCATTTGGTTTTGTATCCCAATGCTTCGATTCCCAATAAGTCACGCTTAGC
TGCCGCTTCGATTAGATTAAGGTCTAGTGTTCATAAATAGGCGATCTGTTTCAAGCTGCACTCATTTGCCTCC
TTTGGAAGTCGAATGATAAAAAAGAACTTTTCATATGAGGAGTAATCAAGTGGTTTGAATAGGCTGATGTC
AGCCTGGTTTCTAGCTATATTTTTAGTCGGTCTTTTGCCAGAATGGTTACAAATGTCAACAGACGATCTATTAA
CTAACGTCACCACCAAAGATTGACACATTCTGCCGATCAACACTAAATGCCCGCCATTCCATTTGAGCAGGT
CTGTACAAACCCAAGTGAATCCGCATTGTACCTTCCGGCGATTCTCTGATACGCTTCGAGTTCATATGTGCCGT
CTCTGTTGAAATCAACCGGATACAAGCCGGACAAAGGATTGACCCAGCCTTCTATCGGCGCTTTCAAACGCC
ATTCTTGTTATAAATTTGAGTTAGATATTCCTGCCTTTGTAAGTAAGATCGAGTATATACATTTCAATTTAGTTTA
TAACTGATCACAGCGGCTTTGTATTGGTTTTGATAAGCCACATTGTACTTGAAGTCTTCATTAATGCGTCGGA
ATTAAAAATTTTCTCATTTGACCATTAATAGAAGAAAAAACATACGCATAAACAGCACCGCCGCTTCCCCCG
TATCAATGACCACTAAATATCATCCGCCTTGTTTCTGTAAATACCAAGAAAGAGTGTCGGATTGTATCCG
GCGTTATTTTTAAACGAGATTTGCTGATCGCGATTTGTCTTCCATCCCGGATAACCAACGTGACATTTTCCAA
AAAGGACTGTCAGGCGTTTTATTTGCGGTAAGAAAAACATTGTCAATGACACCATCACCATTAATGTCACCAC
GTTTTGCAGCCACAATTGAAGATCTATACGGATTGACTCTTGAGGGAACAGACTGGAGAGTCGATTGACG
TACATGCCTTGAAGCATACGGATTGGGATACCACAACGCTTTATCAACCGTTTGAATGGTGGTCCGATGATTC
CCGCTCTTACCTGCGCATCAGCCAGATAAGACCAATAATCAAGATCATTCGCTCTTGAATCACTTTTCTATGAA
AATACGGGTCCAATTCAGGTCACCTACCTTTGTTAGTCTCAATGTAAGAATATATGCATGGATTGTCAGGAATA

ACCTTGAGAGCTAAGTTTAGATGGATGAAGTCGAGGATTTTGGACAAGAGCAAGCATGTCACCAAAGATGGG
CTGAGCATAAAGAAGAATACCATAACAAACAGTGGTAAAAAATTAAGGATATCAGGTAGTGAAGTCTTTCC
GCTGTTGACCCTTTGAGTCTCATAAAATATATAATTTTTTGGATTCAACCTTCAATTTATTAACCTTGTCATGCC
ATATAGTTCCTGAGATAATTAATAATGATATACGGTCGACCGGATACTGTTTTGGAAAATAACAAAGGGGGCTT
CACATTGAAATTAACATTGCGTCACTTCCAGGAGATGGGATAGGAAGAGAAGTAGTACCTGCAGCCAAAGA
AGTTTTAGACACTTTAGCAGAAATTCATGGCGGTTTAACATTGAGTTTACTGATTTTCCATGGAGTTGTGAAT
ATTATTTGGAAAATGGAACGATGATGCCGGAAGATGGTCTGGACACTTTGTCCCAATTCGATGCGATTTTTCTT
GGTGCTGTAGGAAATAAAAAGCTTGTTCCCGATCATATCTCACTTTGGGGATTATTAATTAATCCGCCGTGA
GTTTGAACAGGTTATTAATATTCGTCCTGCCAAAATATTTAGCGGATTAAAGTCTCCCTGGTTAATCCAAAAG
ACTTTGATTTAATTGTCGTTAGAGAAAAATAGTGAGGGAGAATACAGTTCTATTGGCGGAAGGATTTATCAAGG
AGAAGACCAAATTGCCATCCAAAATGCTGTATTCTCACGAAAAGCAACAGAACGAGCGATGCGTTTCGCCTTT
GAATTGGCCAAAAACGCAAAAAACATGTCACCAGTGCAACCAAATCAAACGGAATCTTCCACTCCATGCCTT
TTTGGGATGAGGTTTTCGAATTTGTTGCAAAGGATTACCCCGAAGTTAACTCCAATTCAGCATATCGATGCT
TTAGCAGCCTTTTTCGTTACCCATCCGGAAGATTTGATGTTATCGTGGCAAGTAATTTATTTGGCGATGTTTTA
ACTGATATAGGCGCAGCCATTATGGGAAGCATTGGGATCGCTCCGTGAGCTAACATTAACTGGAATGGAAAG
TATCCTTCTATGTTTGAACCAGTTCATGGTTCAGCTCCAGATATTATCGGTAAAGGTACAGCTAATCCGCTGGG
ACAAATTTGGACAGCCAAAATGCTTTTGGATCACTTTGGTGAAGAAGAATTGGGAAGCGTATTGTTGGATGTA
ATGGAGAGCTTATTGAAAGATGGATATGTCACCCCGACATTGGCGGGAAGTGTACTACAAAGGAAGTCACA
CAAGAAATGATGACAAGACTGAAAGCAAAGTAAGAAACAGGGGAATAATTTGTGGCTGAGTTATTCTCTCT
CAGAACCTAAGAAAGCAACCAAACCTGTTCTCTTAACACCTTTATCCATGCAACACCATGTGTGGTAATATATT
GATAAGAGAATGGACAGAGGATGAGAAACGTGCTTGAAAAACCAAACCGTTTTATGAACAATCTTATCACG
CTATTAAGCGAATGATATTTGAAGGGAAATTAACCTGGAGAACGAATTGTTGAAGCAAAAATGGCCAAGG
AACTTGGTGTGCTAGTAAAAGTCCTTTAAGGGAAGCGATTAGGGTCCTAGAGAAAGAAGGACTTGTAGTCATCG
ACACAAGAGTGATGGTTTATAAACCGACAATAAAAGACGTGGAAGAAATCTATTTTGGCGCATGGCATTGGA
ATCATTTGCTGCAGGATTAACGACAAGAATTGCATCCGTGAAGAATTAGAAAATATCGAAAATATACTTCAA
AAAACAGAAGAAGCGATTCTCCAATCAATGGAACAAAACGTCAATTATAGAATTAATGAGAGGTTCCATGAAT
TAATCATACAATATACTCAAAATAACCTTTTACGAAAACAACTTAATGATTTAAAAGGGTTAATTTATTATTCC
GTATATTGAATTTTGAAGGAGAAAAACGAGCAGAACATATCCTTGAACAACATCAACAAATCTTTCATCACAT
GAAACAGAGAAATGACGAACAGGCATCAAAAGCAATGGTTCACCATCTGCAATTAGATCTAGATCATTTAGTT
GAAGTTTTGTCTCACAACCATGAAGAATAATTTACACAAATGGCCTTCCAATTTTCGGATGGCCTTTTTTTATCC
GTTCACTTCTTATGTATAGTTATATTAAGTTTTTTGTTGAACTCCCCTGCCATTACAGTATCTTTTTCCCTT
ACTATAAATAACCTTGACTCTGCCCTAAGGTCACCCCTCATAGTGAAACATGAAAGGAGGACATGATGAAATT
AACTGTAAAAGAACTATCCACATCGCAAATGTTACCATTAATACTCTTATCATTACCATAAAATTGGATTACT
TGTCCCTAAAGAAATAAGCGATGCCGGCTATCGGTATTACGGAGCAGACGAACTAAAAAGGTTACAAGAAAT
ACTTTTTTACAAAGAATTAGATGTCCCTTTGTTAGAAATAAAAAATGTTATTAGATGAAGACTCCGACAGAACCA
GTACATTGGAAAAACAGAAAAGATTGTTGAAAAGAAGATTGAAAAGTATCAGCAATTAATCGAAACAGTCA
AAACGTCTGTAGATTACACAAGAAAAGGTGAGCGCATGGACAATAAGTTAATGTTCAAAGGATTTGAAACCG
CAGAAGAATGGAAACAATCATTGGATGAGCAAAATGACTATTTAAAAGAAACATATGATTTTGAATTAGATAC
CGATTCCATCAATGCTGATGAAATGAACAAAATGGCTATAGAAGCAAAACATTTTCTAGATGGTATGGCGAAT
TTCTTAAAAAATGGCGTTACGTACAATGACCCTGCTGTGCAAAAACATGTAACACAACATCTTAAGTTCTTAAA
TCATAACGGACATCCGATTACTAAAGAAGATTACGTACAGCAAAACAAAATTTTTCATGCAAGACGATTTTCATA
GGGGAATGTTAGAAGAACAACAAAGAGGATTAGCCTATTACTTGGTTTTCGTTTCAGAGAATCTTTAGATGAT
TAAAATTGAGAGTGGTTTCATTGCCACTCTTCGTTTTGTTCCAAATTGAATGTCATGGCAAGTACCCTGAAAAA
AGATGATCCCATGTCAAATAACAGTAAACCAATAGATTAATCGCTGAGAAGTCTCCATATTCATTCCAATACG
CCCTAGACTGGCACCATTGGAGAGAAGAAGCCTTCGAAAACGCGAAAAACAAGCCGGTTCTGGTCAGCATCGG

CTATTCGACTTGTCAATTGGTGGCATAAGACCTCCTGTTTATAACCAAGTACATAACAACCTTCACCCCATTACAAA
AAACTCTGAGAACTGTATGTCAGTAGTTTTTATATACACACTCTAAACAATTGAGTCTAATATCAACAAGCCTT
ACAAATTAATTGGTTATTCGTTTTCACTATTAATTACTGCTGTTCCACCTGCCCCAAAAAATACCTCTTGAAG
TACCCAACCAATGAATACTTAAATTGATGAATATAGAGGATTAATTTTTCCATACTAAGTACGTTTCGGTATAA
TCAATGTGCAGATATATTTATTTTTGAGAGGTGATAATGTAATGTCACTAAATAACAATAAAGTTTTAATTATA
GATGATGAACAAGAAATTTTGGCGCTTATAAAGACAGTCTTAGTAAAAGAGGGAATTGAAAACGTGATTACG
TCTTCAACTGCAAAAGATGGCTTTACTCAATTTCAACAAAAACAGCCTGATATTGTTTTATTAGATATAATGCTG
CCAGATGGAGAAGGCTATGATGTATGTAAGCAAATAAGAGAACTATCTAATGTACCTATTATTTTTTTGTCGGC
AAAAGGGGAAGAAACCGACAAAATTGTAGGGCTTGCCATTGGCGGGGATGATTATATTACCAAGCCGTTTAG
TCCTAAGGAAGTGGCTTATCGTGTAAGCACAATTACGAAGAGCCAATTACTCACAGTCTAAAGGAATAGCA
GACAACATAATAAAGTGGGGCCATTTAGTTAAGTGAACGAAAAGCCGAACTAACAAAGAATGGCGAACCT
GTTGAATTA AAAACCTAAGGAGTTAAAGTTAATGAAGTATTTCTTACAAAACCTAATATGGTGATTAGTAAAG
AAACACTCTATAATGCTGTATGGGGAGAGGATTCTTTTGGATTTGATAATACGATCATGGTACACATCCGCAG
GCTCCGAGAGAAAATAGAAACAAAACCTTCCAAACCAGACTATTTAGTAACTGTGAAAGGTTTGGGCTACAAA
TTTGTGAAAAGGATGCATAATATGAAATGGCGATTAACGGGGAGATACATGATATCTGTCATAGTAGTTGCT
ATACTCATTGTTATAATTAATTTGTCTGCCCTTTTGGTATGGCTATTTGCTCAGGCGAATTTTAATACCTCAATTG
GCCATGACAAATGAAAATTCTGCCGAAACCTTTACACGGTCATTTCAGAAATATTTAACAGTAACACATGGTGA
GGTGACCATCAGCAGGGAAGGTAAACAAGCTCTAAAAGATCGTAATGCATGGGTTCAAATTTTAGATGAAAA
AGGCGAAGAATAATAGCTACAGACAGCCTCAAGGCTTAAAGAAAGAATACACTCCTATAGAAATTGTGGA
TATGCACAAATATATGGATAAAAAATTATTATCGACTATTTTGCAGGCGGGAAAAAAATTTCTGAACAAGAA
TATAGTTACTTTATTGGATTCAAGGATCCTTCAATTAGGAAAAGTTATTATCTCCTACGAAACCAAGCAAGTTAT
ACAGAATATTA AAAACAAAACAGTGACTATATTATTGATTGATGGGGCTATTGCTTTAATCATTGGATATCTTT
TCAGCAGACAACTTACACGTCCACTAAATACAATAATTGATGGGATCCAAAGGCTGGCAAATAAAGATTACAA
TATTAATTATGAACCGAAAGGGCTCTATAAAGATGTTTTCTATAATGTAAATCACTTATCACATCAACTAACAA
AAATAAAGGGGAAAAAAATAAATTAGATCAAATGAGGGAAGAATGGATCAGCAATATTTCTCATGATATTAA
GACCCCCTTAGCCTCTATACAAGGTTACGCTGAATTAATAAAGATAAAGATTACGATCTTTTCGTTAGATGTGA
TAAGAGATTACGCACAAATTATTGAAAGCAAATCACTTTATATTAAGAAGTAATGGAAGATTTAAACCTAAC
GACAAGATTGAAAAATAATGATTTAACCTTAAATAGAAAAAACATCAATCTTGATCATTGATACGAGACACTT
TAATAGATATTTTAAATGATTCCAGATATGCTGATAAGACCATTGAATTTAATGCTAGTCAAGAGAATATACGA
ATAAATCTCGACATTATTTTAAATGAGGAGAGCAATTAGTAATTTAATTCTGAATGCTCTTGTTTATAATGATAGT
AATGTAAAAATAGTTGTACACCTTGAAGAAGAAAGAACGTACTCATATTACAATAAAGATAATGGCAAAGGTA
TAGAAAAGGAAGAAGTTGATAAAATTTTCGACCGCTACTTCAGAGGAACGAACACTGGAACGTTGCATAAAG
GATCTGGTCTTGGAATGGCTATAGCCAAAGATATTATTAGAAACATGACGGAGAAATTGTTATTAACAGTAC
CGTTGGTAAAGGCACAAGTATAAATATAAAATTATAAGCAGTATGAACAATATCAAATTGTAATTAGAATGAT
TTTCGTAGATACAACATCCTATTATAAGACAACACAAAACAACGGTTCTGGTTTAAACAGAACCGTTGTTTTT
TTTTGTTTATACCTTAGCGATCTGCTAATACCTTTATTCCTTTGACTATATTCCATACGAAAAAATAAATCCCAA
TAATAAGAGAAATAACATAAGTAGCTACAAGAACAGGTCCGCTATGATTCCAGCCATTTATCCCCAGTAACCC
CGATCCAGCAATACCAATGGCAAAAATAATATAAGGTATTAGATGAGTCCATAAAGATTTTTTCGCATGATATT
TCACATCTCCCTGACTCAGAAAATATACGATAATTGGAATAAAAACGGCGCAAAAAATATACTAAAATAACA
TAGTGAAGATAAAACTCTATTTTCTTCAAATGTCTCACCTCTATCTTTTTATTAGGTAATAGTCCCCTAGTTTT
CTCATAATTTAACGTCATTGAAAGCTTAAGAATTGAATAATTCCCCCTTCTAAGCTCTACAATCATATTGTACAA
CCCAAACCTTACCCATTTTAAATAGTAACCTTACATAAACCTTAAAAATACTATATCATTAAATTTTTCGTGGCCT
TTGACATGATATTAGTCGCAAACTCAAGTAAAATTGCACCTTCTTGAAGAACTAAAAATAAATAATACAATC
GAAAAGAATATCGAAATTAATAATTGTGAATTTTTGAATGAATTCAACATCGGAAGTTAAGATTTTACTACTAA
TATTTCTTTATAATTTTGTATAAATTAATTAGGAGTTAAAGAAATCGAATCAAAAGAAGGTGATCCCATGCCA

AACAAAAGTAAACCCAACCCCTGGGGAGAAGAAGCCTTCGAAAAAGCAAAACGTGAAAAACAAGCCGGTTCTG
GTCAACATCGGTTATTCGACATGCCATTGGTGCCATGTCAATTAATAAACCATAAATAAAAAAGAATAGTCT
TTCGACTACCTTTAATTATATCTTTATTTCTTGACACCAATCACAAACGGTATAAGAACTAAAGATAAAAGC
CCTCCAACCAGAGATAACACGGCATAAATTGTACTAGCCATCACCATCCCCGAAAGAACCCCGCCAGAAGCCC
CTGCCAATGCAATAAAAACATCAAGTGTTCTTGAACCTTTGCACGAGATGAAGGCTCTGTAGAATCAACAATT
TGAGCAGTACCACTGATTAATCCAAAGTTCCATCCCAATCCAAGTAGAGATAGGGCAATCACCAAAGAACCA
TTGAATCACTTGAGCTAGTGCTGCTAATAAACCAGCTAATAATAATGTTATACCAGAGACGATGCTCATAGCT
GTACGACCAATTTTATCAACAAGGACACCTGTTACAAGTGAAGGAAGATACATGGACCCTATATGAAAACCAA
TTACGATCCCTACTTCCCCTAGACCATGCCCATGATGTTTCATATGAACTGGTGTCATCGTCATAATAGCTACCA
TAACGATTTGTGTTAGAACCATAACTGTAGCACCTACTGCAAGACCTCTTTTATTATTTTTTTGATTCACCATATA
TGAATCATTATCATGCCATTTTGTCTTTATAAGCTGCGATCCGATTTGCAATATCTAATGGGTCTGGGCGGA
GCATAATAAAAAGTACAATACCTGCTAAGATAAATGCTGTTGCTGATAAAATGAATGGACCTGCAAGTGAAG
GAACACTAATAAAAAGTGGCAAACCTACCCATCACATTCACCAGATTGGGACCTGCGACTGCTCCAAATGTTGT
CATAACCATTGTGACACTAATTGCAGTTGCTCTCTGTTTCTCATTTGCTAAATCAGTTCCTGCATAACGAGCCTG
TAAATTAGTCGCTGTACCCGCAACATAAATCAGTAATGAGGCAATAAAAGAATTATGCTATTTACTATAGCA
GCAACAACAACCAATTGCTCCGAGTCCACCTACTATAAAACCAGTTGCTAGACCAGTACGACGTCCAAAC
GCTGAGAAAGTCTCCCTATAATTAAGGCTGCTCCTGCTGATCCTAAAGTAAATAAAGCTGATGGTACCCCTGC
ATACGAATCTGTCCCAAGCATTGCTGAGCAAGAAGGGCACCTACAGTAATCCCTGCGGCTAGTCCGGCACCG
CCAAAAATTTGTGATATACTACAACAATCAAACTTTTTGTATAATTTTTTTAGTTTTTCTGGAGAGTCTATGT
AACTCCTCGTTGAATCTTCTGAGCTACTCATCATGTTCTAACACCCTTCTTTTTAGGATCTATCTAAATAATTA
ACGTAACCTACTTTGTCAGCCATTCTACATGATTAACGCAATCATTGCTAGAAATTGGACATAATGTTGGA
CTATCTAATGCTTTTGATTTCAAACATGTTCCACAAGCGATTAGCTCTCCCTTAAGCTCCTCGATTTTTTTTCATC
TCTTCAATAACTTTAAATTTTGATGTTGGATGTTTTCACATTCAACGGCTTCATCCATTAAAAAAGTTTAAACATC
ATGTCCTTTTACTAATGCAGCACTAGCAAACTAAATGCATTCCATGCCTTTTGGGTTCTTTTGTTTCTAAAT
GATTCCTAATTTCAATTTCAATCCCCAAGTCCGTTATTTGTTTCCAGTCTCTAACGCCTTCTCCAAACGAAATGC
ATGAATACCATTAGCCCTCAGAATTTCTACTGCTTCTGCAGACATTAAACAGTAAGGTCCTCTGCAATATGCAA
CAACTTCACAATTAGGCGGTAAAGAAGAAAGTTTATTTTCCAATTCTTCAATCGGAATAGAAATAGCACCAGG
TATGTGGGCTTTTTCGTACTCTTACGGCGGTCTTACATCCAACAATAAAACCTCGCCTTTTTCCATACGTTCTTTT
AATTCTGAAAGGGTTACCCCTCCATACCGAGTTTGTCAATTAATAAATCTTGTTGATCTGCTGAACCTGAACA
AGTTGTTTCTCTGATAAAGCATGGAGTGATGTTAAAAATCAGCAATTATTTGCTCAGCCAATTCATATATGAC
ATAATTGCCTTCTTCTTATAATTCACCATCTTGAATTAATAAAGAGTTTTTAAATGTTGAGACACGTTTGCGAT
AGACATATTTGTACTTTTTGCTAATGTTTCAACAGTTTTTGGACCTTGCCTGCAAAACATCAAGAATTTCCAAGCG
TCTTGGACTTGAAAGGCTTTTCCCTATTCTGGCGAACTCTTGATATAATAAATCCTTTAAATTTCTTTCGTTCAAT
GTAACCCCTCAATCTATTCAAGTGTTTTATTGAATAGTTGAATTGTATGTTTTAAAAAAGAATTGTCAATATTA
AAACCGAACCATTTTCACTTTACGTTAATAAAATCTTACGTGGGATTGGTGGCATGTTGCTAGAATAACCACA
TATATGTCTTCTTTGTTTTCTCTGCAAGTCAGTAAAGATAGCCTAGCTTGAAATAAAAAAAGTACTACTAACT
GATTAGTAACTAGTTTAGTGTTAAATCTATTTGAATAAATTAATGTTTGGTCTCACCATATCTTCTGGCTTGAA
CATCTCTTCAAATTGTTTTCTGTTAGAAAATTGAGTTTCACAGCAACCTCTTTAATGTCAAACCTTCTTTTAA
GTGATATGAGTGGTGATCGGCAATTACCTATTTTTATACCAACCTTATTATAGAACGCTTTTATATTAACAATAG
GTTGATTGTTGTAACCTCATTTATTAGGTCGTTAATTTATTTAGATTAAACGGTTTATTCTCTAACAAGTTATT
GAAAGCTTCTTGTACTTCTCGAGGATAAACATTCCCTACCATACTCGACAAACGTTACATCCATTATTGATTAA
CTCTAGGAAGTTTACATCTCCTGCTGCAACATAATAAAGTCTTTAGGAAGATTGTTTGTTGATGACGATGAA
CGTCGCCTCCTTCTTTCAGTCCAATAATATTAGGATGCCGGCTGACCAAGTCTTTAAGTGCTTCTGGCTCAAAT
CAAAGCCGGTTCGGGCAGGGTTATTATAAAGCACAACTCTTTAGACGTATGGCTAAGCAGTTCATCAACATA
ATAAATAGCTTGCTGTTGTGTTGGTTTTATATAAGGCGGAAGCCAAGTAATATAACATCTATATTGGTTTTTT

CGATTTTTTCAATAAGCTTTCTAGCATCACTTGTTCTTATAGATGACACACCAAACATCAGTTCAATATCCTCAA
ATTTTTGCTGATTAAAATGTTCAATGATTTGTATACGTTCAATGCTGAGTGAATGTTGTTCCACGAGTAGTGC
CGCATATAAGCAAGGAATCGATTCCGTTGTTTTGTAAATATTCAACAATAGGGTCAAAGCCTTCTAAAAATAAA
CTCTCATCTTCATAAAAAGGAGTAGGAATAGCAACATTAATAATTTTTTATTATAAAGCAATCCTCCAACCTATAA
ACTTATTGCATTTTATTGTTTATATTTCTTTCATTAACTAGAAATTATTTGTTTCATGTGTATGTGGTATTAGAC
TGAGTTGGTTAACGACTAATTCTTGCCGTAATATCGAATGATTTTGACTTAGCTTCGCTTTCCCCTCTATTTTGTT
GATTTTGATTTTAAAACCTTTTACCCCTTTGTTTCATGCCCGCTAACAAATTTAGAAATCGACATCCCCTAATTTGTAT
GGACTGTCAGGGCTTTCGTATTTCAATACCAGATCACTCATTGAATTTATTGTTTCTTCTCATCCAAAAGTTCA
ACTTTCCCGTAAACATGAGCAGATACGTAATTCCATGTAGGTACAGTCTGATTTGTCTCATACCACTTGGGCGA
AATATAACAATGAGGCCCTTGAAAACTGCTAAACGAATTGGCTTTCAATATCTTCCACTGAGGATTCGGTA
GAGCAAAATGACCGTATAAGTAATTTTTATCGTTGCTTATCATCAAGGGCAAATGGGTTGCATATGGCATAACC
ATCGTGCATTGAAAACAATGTTGCAAACCATACTCTTTTATAACATCGCAAGCTTCGACTTACTAAGCTGAA
ATGGGGCGGGGATATACATAAAAACTCTCCTCTCTAAAAATGGATTGATTAAGCGCCTTTAGGGTATAATATG
ATACTAGCTGACATTTCAAAGGTACAATTCTAAATAAATATACATGTCAGAGGAGAAGACGATGAAAAACAT
TATTTTTGCTTTTAAAAGTAATACTCCTAAATACAAACAATTTACGAACAATTCAAATGTTAATTGAGCAAG
GAAATATACACGCAAATGAACAATTACCATCTATTCGTGAATTAGCAAATTCCTGCAGGTAAGCCGCAATAC
AACGCTAATGGCGTATGATCTACTTTTAGCGGAGGGGTACATTCGGGGCGAAAAAAGAAAGGATATTTTGT
CAATAAAGTAGAAACCCTTTTGTCCAAAGAAAAAATAACTCTTTTCAAAGTAAGCAAACAGAAAGGTCTGTTA
GAACGGGTTCTGATTGATTTTCGTGCAGGTGCCGTAGATCAAAAGCTTTTCCCTCTGAAAACATGGAGAAAAAT
TGTACAATCAAGTTTTGACATTAGAGAAAAGCTACCTATACGGTGAAGCATTTCGGAGAAATACAGCTACGTGA
ACAAGTAGCTGCTTATCTGTTAGAATCCCGCGGGGTGAAAACCTGATGCAAATTCATTATCATTGGCAGCAGT
ACCCAACAAATGTTGGTTTATCTTGGTCATATTCTGAAAGATGAATTTCCCGGGATCATAGTTGAGGATCCTGG
TTTTGACGGTGCTAGAGAAGCATTTCATTTTCATGGGTTTTCTCTAGAAACGTTACCTGTCTTTGAAAGTGGGG
CTGATTTTTCGAAGTTACATTCAATGAAAGAAAAATTAATTTATGTGACACCTTCTCACCATAGCCCTTACGGA
GTAAGCATGCCATTTCAGCAACGTCAAACACTTATCAATTGGATTAATAAAAAAGAGGGATATATTCTTGAAG
ATGATTATGACAGTGAATTCGGTTATACGCAGCAGCCATTTCTGCCCTTGCCCTCATTTCATTGAGAAAGAGTC
ATCTATTTAGGAAATTTCTCAAATCCTTTCTCCAGGCGTTGCGCTATGCTATATGGTTTTGCCCCAGCCTATA
TTACATCGATACAAAAACCGTTTTCTTCATTTTGAAGCACTGCTTCTTTGCTTAACCACTAACCATGGCCGAA
TTTATGAAAGAAGGTGAATGGGCCCCCATATTAAACGCATGCGCACCATATATAGACGCAAAATGCAGCACT
TTACTTCACATTTAAGAAGCAGTTCGGAGATCATTTAACGATTATTGGTGAGCAGTCTGGATTATATATATTA
GTGAAAGTTCATCTGAACTATTCAGAAGAAAGATTAATCCAACGTGCTTTAAAGTATGGAGTAAAGTATATC
CTACTAACATTTATTTGTTAATAGAAGTCCTAATAGACCAATCATAAAGTTAGGTTTCGCTCATCTCGACTTTG
ATGAAATAACACAGGGGTGTAAACTTTTGAAGAGTGCCTGGTTGTAATACACATATCTTCGTTTTCTCTAGTTA
AAAAATACTCCCATGCCAGCGAACCAGCAATAAACCCATAATGAAAAATAAGTTCCATCTTGAGTCTCCTTTTC
ATATTTTAATCACGATTTTATATTGGTTTTATAACGCTTTTTTATTCATGATTTAGGCAGTTTTTGAAAAGGAG
AATTAATAAATAAAATGTGGTATGTTATCTTTAGTTAAATTCAGAAAGAAGGTGATCCCATGCCAAACAAAA
GTAAACCCAATAGATTAATCAATGAAAAATCACCATACTTACTTCAACATGCTCATAACCCTGTGAATTGGTAC
CCTTGGGGAGAGAAGCCTTCGAAAAAGCAAACGTGAAAACAAGCCGGTTCTGGTCAGCATCGGTTATTTCG
ACATGCCATTGGTGCCACGTGATGGCCACGAAAGCTTTGAAGACGAGGAAATTGCCCGCCTGTTAAATGAG
CGGTTTGTGTCATTAAAGTAGACGGGAAGAGCGTCCGGATGTTGATTCTGTTTATATGAGAATTTGTCAGT
TGATGACCGGACAGGGCGGCTGGCCGTTAAATGTGTTTATTACGCCTGATCAGAAGCCGTTTTATGCCGGAAC
TTATTTTCCGAAGACGAGCAAATTCACCGTCCTGGATTTATTGACGTTCTCGAACACCTTTCAAACACGTTTGC
CAATGATCGCGAGCACGTAGAAGAGATTGCTGAGAATGCTTCAGCCATTTGCAAATCAAAACGCCCGAGGG
AAATGGAACGTTGACGAAAGAGGCGCTCCATCGTACGTTCCAGCAGCTGATGAGCGGGTTTGATACCGTTTTAT
GGCGGGTTCGGCCAAGCTCCTAAGTTTCCGATGCCCCATATGCTCATGTATCTTCTCGCTATCATCAATACAC

CGGTCAGGAAAACGCCCTCTATAACGTCACCAAGACGCTGGACAGTATGGCGAATGGAGGCATTTATGACCA
TGTAGGCTATGGGTTTGGCCGCTACTCGACAGATGACGAATGGCTTGTCCCCATTTTGAAAAATGCTGTAT
GACAATGCGTTATTGCTGACAGCTTATACAGAAGCGTATCAAGTTACACAAGACAGCCGCTATCAACACATTG
TCGAGCAGATCATCAGTTTATTCAACGGGAAATGACGCATGAGGACGGAAGCTTTTACTCAGCTTTAGATGC
GGACACAGAGGGAGTAGAAGGGAAATATTACGTGTGGTCTAAGGATGAAATCATCGAAACATTAGGAGATG
AGCTTGGCGAGCTGTATTGTGCCATTTACAATATCACCTCATCAGGTAATTTCGAAGGCCACAATATTCCCAAT
TTGATTCATACGAAATTAGACAAGGTAAAAGCAGAATTTGATTTAAATGAACAAGAAATCAATAAACAACTCG
GGGAAGCAAGGCAAAAATATTGAAAAAGCGAGAAACAAGAACATATCCCCACGTTGATGATAAAGTGCTGA
CCTCGTGGAACGCGCTTATGATTGCGGGTCTTGCAAAAGCGGCAAAAGTATTCCAAGCACCGGAATACCTCAA
TATGGCTCAGGCAGCCGCTGCCTTTATTGAAAAAAATTAATCATAGACGGGCGCGTCATGGTTCGCTATCGT
GACGGCGAAGTGAAAAATAAAGGATTTATTGATGATTATGCCTTTTTATTATGGGCCTACATCGAGCTTTATGA
AGCCGGCTATGACCTGGCCTATCTGCAAAAGCAAAAGACCTATCGGCAAAAATGCTTGATTTGTTTTGGGAT
CAGAAGCATGGCGTTTTTTATTTTACAGGGCACGATGCGGAAGCGTTACTTGTCAGAGAAAAAGAAGTGAC
GATGGCGCTGTGCCTCCGGAAATAGCGTCGCAGCCGTACAGCTTTTGC GGCTTGCCAGCTGACAGGCGAA
TTATCCCTGATTGAAAAAGCAGAAAAGATGTTCTCCGCTTTCAAACGGGATGTCGAGGCTTATCCAAGCGGCC
ACTCCTTCTTTATGCAAAGTGTGCTAACCCATATGATGCCTAAAAAAGAGATTGTTATTTTCGGCCGTAAAGAC
GACAGCCAGCGCCAGCACATCATATCGGCTCTGCAGCAGGCGTTTCAACCGAATTTTTCAGTCTTAGTGGCAG
AACATCCGGATCAATGTAAAGACATTGCACCGTTTGCAGCTGATTATCGCATCATTGACGGAAAAACGACCGT
CTATATTTGTGAAAATTCGCTTGCCAGCAGCCGACAACAGATATAGAAGAAGCTATAAAAACATTAAGCAGC
AGGGATTAACCTCCTTGCTGCTTTATTTGTTGATTGACTGCCACAGTAACAGGCTCCACGCCTCGGAGTAATTG
AAATAGACTCTTTTAAAAATGCCTTTTATCTAGTGATTTAACTCTGTTTCAGATAAAAAAAGACATTTATAATA
TAGCTAGGCGGATTATTTTCTGTTTTTCTAACTTTTATCTTATACAAAGGGGGTTTACTATGAATTCGGTCAA
AATCACACTCAACCATTTTCAAATGTAGCAAATCGTCTAGATCGTCTTCCGATTTACGTGTCCATTATCAAGTG
CTTACCGCTCTCGGCATTGTGTATTTCTTGATCTGGCCGACTTATTTACACTCAGTAATGTGGCACCGGCGCTG
ATTGAGCATTGGGGAATCAAATTAAGCACGATTGCCAACGTGACAGCGGCTTCGTTCTTAGGCATGTTTTTAG
GTGCTTCATTAGGCGGACGCTTGTCGGATCGAATCGGAAGAAAAAAGCATTAAATTGGTTCGTATTCATCTT
TTCTGTCTCATCTTTGTTAAATGCCCTTGCATGGGACATACCGTCCCTCATTGCTTTCGCTTTCTGACAGGGCT
TGGCGTTGCTGCGGCTATGATTGTGACGAACAGTTATTTAGCTGAGTTTTTCCCTTCTAATGTGCGGGGAAAG
TACATCTCTTTTTCGCCATGATTGGTTTAATAGGGTTCCGATTACTAACGTGCTATCGGCCTTTGTCATCCCC
TTAGGGCCGTGGGGATGGAGACTTGTGTTTGTGTGGGGAGCGGCAGGACTTATTTATTTTTATCCACTCGCA
GGCTGGAAGAGTCGCCCCGCTGGCACGAAAATCGCGGCGAATATGGCAAAGCGGATGCGATTATGAAACGA
ATCGAAACACGTGTTGAACAAGAAAAAGGCCGTTGCCTGTGCCAAAAGAGGCAGCACCTGTTGAGACCGTT
CAAAAAGCGGGCTACTTAGGCTTATTTAAAGGGCGAAATTTAAAAATCACGATCGTCTTATCGGCTGTATGGA
TTTTCGAAACGTTTGGCTTCTATGGATTTGCATCATGGGTTCCAAGCTTGCTGAAAAGCAATGGCATCACAATG
GAAAAACGCTGTGGTACAACGTGCTTCACTCCGTCGGCGCCCCGCTAGGCGCACTCATTGGTTCAATGATAT
CAGAACTTTTCAGCGAAAATGGATTTTAGCTGCCAGCGCATTCTGACTGCTATAGCGGGATTGTTGTATGG
CATGACATTTATTCCGCTGATGATTATCATATTTGGTTTTGTTGTAAACATTACCGAACGTGTTTTACCTCGAA
TTTATATGCCTATACATCTGAACCTTATCCGACGGAGTTCCGCTCTTCAGGAAGCGGGTTAGCTTATGGACTGG
GCCGTTTTTCCAATATATTGGGCTCGTTACTCGTTGGTTTTATTGCTGTACAGCTCGGCTATGTGAGCGTCTTTT
TATTTATTGGCGGCTGCTGGCTGGCTTGGCTCCGTTCTGCTCATTTTTCTTGGCCCCAAAACGAATTCTCAGCAAG
TGTAATAAAAAACAGCACAGGCAAAAGCCGTGCTGTTTTTTCGAGATTTTATGTTGTAATTTCAATCAGATTCC
CTTCATGGTCCTCAATCACACTTTCATAGTAGCCGTCACCCGTCACGCGAGGGCCGCTTACGAGTCGATAACCG
TCCTTCGTCAGGGTTTGTGTAAGGTCGTCCACTCCGCTTCACTGCCAGTTGAAAATGCAAGATGAGCCCATCC
TAACGCTGTTTCCGAAGGTTGCGAATCAATATTGCCTTCTTCATAATCTCCAGCCTTGCCCCATTATCAAACGT
TAAAAAATATGATTTGAAATCCTTTTTCTCATTATGATAAAGCGAATTTGATTTGCATTGAAGTACTTCTCGTA

AAACGCCTTCATACATTCTAAGTCTCTAACCCATATGGCCACATGTTCAATATGCATGTTGTCCCTCCTTATTTG
ATGGTCTCTATTTAGTTATAAGGTATGAAAAGCATTTCAGTTCAAGTTTTTTTTTCCAACAAGCTGGTGCGGGAT
TTTTATTTTCGCGGGGGTATCTTTAGAAAATAAGGAAAATGCCGCTTCTCCTAACTGCTCAAGATTCAAATCCA
GTGATGAAAAATGCAGCACCCGGCTGACGGAGAGGTTGCCTTCTCCGATAATCTCAAGCTCTTCAGGGATAG
ACCAATTGTGTTTCTGTGCATATAAGTAAATTCCGGCTGCAATTCATCACTATTTGCATAAATCGCAGTCGGTT
TCCTATTCAGATTATGAAAATATTCTCTGCCTTTTCTCCGTCCGTCATATGATTACAGCCAGCCAGTATATTGT
GCTCTTCCAGCGGCCCCGTAAACAAACTCAAAGCTTTTACTTTATCAGCGGTGCTTGGACTTTGTTCCGCCTCC
CGAACGCAAGTAAAGGCAATATTTTCGTGACCCCGTTTTTTCAGGTATTGAAAACCTTCTATATAAGCAGATTT
TCTATCATTATAAGCACACGGAATTTCTGCTTGATTGGTATATTCACAAGCAATAATACGGCCATATTCTGCATA
AGGTAAATCTCTTCCCATGTGTTTGCTTGGAGGTGATGATTAATCCGTCTATTTTCTTGTCTCACCATCTCC
AGATACTTTTTTTCAAACGCAGCATCATATTTGTAGGCCAAAAGCGTCGTAGCGTATTGATGTTCAAAAGCTGT
TTTTGTTATACCGTTCACTATTTTATCGAAACAAGGATGGTCGTATAAGGCAGGATGACACCGATGGTATTCG
TTTTCCGCGAATCAAGTCAATAGCGGTCCGGTTCGGTGTATAATCTAATTCTCCATCGCCTGCCGGACAGCA
AGCCTTTTCTCTTCAGCCACATACGGATGTTGATTTAACACTCTTGAAACAGTAGATACGGATACATTGCCATT
CTCGCAATATCTTTTATATTTGCCAACCCGACTCCTCCAAAACATTGGTTATGTAATTATTCCTTTATCGCCTCG
AGTTCTCCTGCCGCTGAAGAAGAATGGGAATTAGACTAAGGCAGACCCATTCCGATCTGCCTTCACAGGAAA
AATATTAAGGTGAAAACTATTCTGGCTCACATAAACACGTTTGGTTTCATATTCTCTCATTCTTACTGTTT
GCCAGAATGACAGGAAGATTCTTTTTCAAACCTCAGCAATTGTTTTTTCATCTCCAACCCGCCTCTGAAGCCGG
TTAATTTTCCGTTTTTCCCTATGACTCTATGACAGGGAATCGTAATCAGTACGGGGTTGGCGCCGATAGCTGTT
CCGACTGCGCGTACTGAATCCGGTTTTTGTATGCGCTCAGCGATGTCTGAATACGAGTAAGTTTCACCATAAG
GGATCTCACGCAAGGCATTCCATACCGCCAATTGAAACGGCGTCCCTGCACATCAATCGGCATCGTAAATTCT
TTTCTGTCACCCTTATATACTCTTCCAGCTCTGCCACATAGGGATGTAATACTTTATCGTCTTGACCAGTGTG
TGCTGCGGGAATTTTCTCTCAGCACAAAGCACAACCTTCGTCAAAGTCTTTAGATCCCACGAAACAAAGCCCTT
TGATGTAGCAGCAATGTATACATTCCATTGATTACATACAAATAACGTCCAATAAATGATTGTGTGTTGCTTCG
CTTGCAATTATGTTGCCTCCTAAGAGTTTTCTCTTTGATCTGCCTGTATTTTGTGCGCGTGTACCCCGTTCTTTT
TTAAACAAGGTTGCAAAATGGGCTGTGTTAGGTATGCCTACTGCTAATCCGATCTCCCTGATTGACTGGTCAGT
AAGCTCCAGAAATTGAGCAGCCGCTGCTATGCGCTTTTTTGTATATATTCTATAGGGGTGATCCCTTCCGCTTT
CTTAAAAGTCCTCTGTAAATGATAGGGGCTGCCATGGCACATATCGGCTAGCTTATCTAATGTCAGTGATTAC
TATAGCTGCAGTCTATGAACTCTTTATTTGTGTTACCCAATCCTCATCGGGTAAACGCAAGCCGTTTGGTTTAC
ATCGTTTACAAGGTCTGAATTTTCCCCCTAACGCCTGCTCAGCCGTTTGAAAAATCAGGACATTTTCTTGTG
GAACTCTGGACTTGCAAGATGGGCGGCAAAAATGCCGTTGTTTTACAGCATAATAAATCTCCATCATA
GGACGAATCATTGTTTACAATGGCGTTCACCTCTCATCCGGCAGGTTCTTTTTTCTGCCATATGAATCACCTC
CACCTTCAGTATAGACAAAATCAGCACGTATGTACGGATTTTGGGATGTATGAGCAAGATTACAAAGATAAAA
AAAAGACCCTTTATTATGAAAGGGTCTTCCGAATTAAGATCAATCGTCAGCTCAACCGGGCAATGGTCGGAA
CCCATCACTTCATTGCAGATCTTTCGCCCTGATCTGCTTTTGTAGCCTTCTGACACTATGAAATAATCTAGA
CGCCAGCCAACGTTTTTGGCCCGCGATTATGCGGTAGGACCACCAAGAATATGCCCTTCTGATCGGGGT
GTAAGTAGCGGAATGTATCAATGAATCCTTCTCTAACATCTGACTGAATCTTCTCTTCTGATCAGAAAAAC
CGGCATTTTTTCGGTTTGCTTGGGTTTTTCAAATCGATTTCTTGATGCGCGACATTCAAATCACCGCATAACA
CGACAGGTTTCTTCACATCTAATGCTTTTATATAGGATAAAAAAGCATCTTCCAGTCCATGCGATAGTCGATA
CGCTCTAATCCGCGTTTTGCATTGGTGTATATACCGTTATGACATACATGTTCTCAAATTCCAACGTGATCAAT
CTGCCCTCTTGATCGTGCTCTTTTATCCTAAGCCGTACGTAACAGCAAGCGGCTCTTTTTTGGTAAAAATCGCT
GTTCCGGAATATCTTTTTTCTCAGCGTAATTCCAATACACATGATAGCCCTCTGGTTCTAACTAATCTGTCCA
TCTTGTAATTTGATTTCTGAGGCAGAAAAATCAACGTTCTCTTCTCCAGATAGCTGTTAAATTCATTTTT
GTCAAAAGGGCACGCAGCCCGTTTACGTTCCATGACATCAGTTTCATTTGTAATCCCCCTGGCTGATTGCTGC
TGCAAAATCGTTACTTGTAATAATCATCATCAAAAATCAATCTGTCTTTGACTGTCATTTATAGTATAGTATAT

AATATATTACACTTTACTAATCATTCAATCTTATTGCAAGTTTGCAGATCTTCTAATAGACACCGATAAAAAACA
AGATTGGCGAGGGAAAAAATGAATGGTGAACACGCAGCACTATCGCACTCACGAACAAAAGGAATTGCACT
TGTACTIONACAGGCTCCATTTTATGGGGAGTATCAGGAAGTGTGCTCAATATCTCTTCCAACAACAACACTTTA
ATGTAGAGTGGTTAACTGTCGTACGTTTATTATTATCAGGCATTCTATTATTAGGGCTTGCTTACCGAAAAGAA
AAACAACGAATATGGGCAGTATGGAAGGATAAAACGGATGGGCTAAATCTGGTTTTATTGGTATCCTAGGC
ATGTTGTCTGTTCAATATACCTACTTCGCCGCCATCCAGCATGGAAATGCAGCGACAGCTACTGTGCTCCAATA
CTTAGCCCCCTGCACTCATTACATGTTATGTGGCTATTCTGTTCAAACCGCTCCCTACTGTAAAAGAGCTAATCGC
TGTTTTCTTAGCTATTATAGGAACATTTTTCTTGTTACCCATGGGGATATTCATAGTCTTCCATTTCTGGATGG
GCGCTTTTTTGGGGCCTTAGCTCAGCGTTTGCATTGCTTTTTATACACTCCACCCGCACAACTGCTTGCGAAA
TGGGGAGCTGCTATTGTAGTAGGATGGGGGATGTTAATAGGGGGATTAGGTTTAAGTTTGATTTCATCCGCCTT
GGAAGTTTGAAGGGCAATGGTCTGTGTCAGCGTATGCCGCAGTTATATTTATTGTCCTATTTGGAACACTCAC
AGCTTTTTATTGTTACTTAGAAAGCTTAAATATCTAACGGCTTCTGAACTAGTCTCATAGCATGTGCAGAAC
CATTATCGGCAGCCTTTTTATCAGTTATATGGCTGCATGTAACCTTTGGAATATCAGAGTGGTTAGGAACATGC
TGTATTCTAAGTACAATCATGATCTTATCTATCAAAGAAAAAACTCAAATAAACCTTTCCGCCCGCGCTGC
CAGTATTACAATACTCAGGCTCAATGTGGTATATTACATATTAATTCTCCCTTTGAAGAGGTGCTGAACATTG
ACTATTAATAAGAATGAGCCAAAGCTTAAACGGACGTTTATGAAGGATGAAGTATACAACACGCTGCGAGATT
GGATCATCACAGGCAAACCTGAACCCGGGGCAAATTAAGAGATCAAGATTTATCAGAGACGCTGGGAATCA
GCCGTACCCCCATTGAGAAGCTTTACTTAAATTAGAAAATGATGGACTTGTGGTGAATAAGCCAATAGATG
GACATTAGTATCTCAATTGACATAAAAAGATGCAGAAAATATCTATTCAATTGTATGGACATTAGAGAGCTTG
GCTATGGAGAAAGCTTTTCCTCACATGACATCAGCAGATTTAGAAGAGCTGGAACAGCTTAATGAACATCTGC
ATCATGCCATGGGATCAGGAGATAGATTTACTGCGCTTGAGGCAGATAATGCTTTTCATGATAAAATCATTCA
ACTATCCAATAACTTGAGCTGCAAAAGATGCTGATCAGCCTCAAACGAAAATACAAAGAATCGAAATGTAT
TACTTCAGCCAAAACGATGCCATGCATACATCCTATAATGAACATCTGCAAATAATAGATGCCATTAGAAACCA
AAAAATAAATCTTGCCATCAAAGCAATCAAAGCGAACTGGAAGAACAGCTTAGACCACATTCAATTGAAGAAT
GAGCAATAAGAATTCCGATAAGGCGCTCTCATTCAAATAAGCAGCATGGGATTGAACCCATGCTGCTTTTGCG
TGAAGTAGGATCTAAATCCATCGTGCTTTTCAAAGCTACACATACTCCACTTTTAATCCTACTCCAATTCT
TTTATATCGGCTACTGTTGAAAGTGCTACTTTAGAGGCTAAATCAGTACAATGACAAGGATGAAGATCTGCAG
GTTTAATTTCTTTATGTATTGTACCGTTTTCTCCAAGTGTCTTTTGGCGGATCCAACAAATGAAATCCTCCAAT
AATATCAGCTATTCTTTCTTCTGTCATACTTCTTATGATATTAATAATGTTGCAAATCCGGAATGCGCACA
GCCTACAATAATAACCAGCCCTTCGATGACTTATATACTAAGGCTGTGTCATCCTGTACAAAATCATCAACTTC
ACCTTGTTGAGTCACAATTTCCCAATCGCATCTTGCCTTCAAATCGAATTTCTTTAACTTCCCCTAAAAAT
ACCAATTGATCAGTCAGCCATACTGGTTCTTTAGATAAACGGATAGGAAAAGTGTATTTAGCTTTTCATGAGA
TAAGATACTTCTATCTCACCTATAGAATCAAATAATTTACTTTGAAATACTAATGGGTGTCCTATAACTGCAGG
CGTTTTATATATCATATTCTCATTTTTAGCTTCCATGTACAGTCTAATTAATGAGTTAATCCCCAAGTGTGGTCT
ACATGTCCATGTGACAAGGCAACAAAATCTAAATCCGATAAATCAATTTTCATTTTTTACGATTCTTAATAAAG
ATATCAGAATATCCAGTATCAAATAGAATACGTTTATCACCTCTTCAATAAAGAAAGATAATGCCGGTTCCCC
TAAAAAGTATCGATCAATAAAAGTATTATTATCCACTAATACAGATAGTTTCATGAAATCATAGCACCTTTCTAC
ATCAAATTGCTTTCCTTCTTTAAACATATTCTCTGTGAAGATCTGTTGTTTTCTTTTAAAAAAGAGCAAG
AACCCGAAGGTCTTGCTCTTTAAACGTCTCAGCTTACTCACCAGTTACGTATGGTAGTAATGCCATTTGACGA
GAAAGTTTGATTGCTGCTGTAAGTTTACGTTGATACTTAGCGTTTGTTCCAGTTACACGACGTGGTAAAAATTT
ACCGCGCTCAGAAACGAACCTTTCTAAGAAGATCTACGTCTTTGTAGTCGATGTGCGTAATACCGTTAGAAGTG
AAGTAACAAACCTTACGGCGTTTCGCGCGACCGCTCTGCGTCCTCCTGCCATTGTCATTTCCCTCCTTCTTT
TGAAATTAAGCGATATTCACATTAGAACGGAAGATCATCATCTGAGATGTCAATCGGTTTGCCGTCGTTGGCA
AATGGGTGTCATTGAAGCTGTTCCCTTGATTTCGTTTCTGATTGTTTTGATTTCGCCCAAATGGATTATCATTT
GGCCTCCGCCAAAGTATTGGCCTCCGCTATTTCTTCGTTGTATCCACCTGAACCAGAACCGCCGCGCTTTTC

GGCTCAAGAACTGAACACTTTCAGCCTGAACTTCGGTCACGAAGACGCGCTGTCCTTGCTGGTTTTCGTAATT
TCTTGTTTGTAAACGGCCATCCACGCCTGCAAGGCTTCCTTTTTTAAGGAAGTTTGCAACGTTTTCGGCTTGTCT
TCTCCAAGTGACACAATTAATGAAATCGGCCTCACGTTCTCCTGACTGATTTCGTAAACGTACGATTCACCGCAA
GAGTAAACGTGGCAACAGCCGCACCGTTAGGCGTATAACGAAGCTCTGGGTCTTTTGTGAGTCTTCCGACTAA
TACAACTCGGTAAAGCATAAGAAAGACCACCCTTTAACATTATATATTTCAATTAGCTTATTCTTCTTTTACA
ACAACGTGGCGAATGATATCGTCACTGATCTTAGCTAGACGGTCAAATTCTTGAAGTGGCGCAGCATCAGACT
GAACATTTACGATTTGGTAAAAACCCTCACGGAAATCATTGATTTGTAAGCAAGACGGCGTTTACCCCAATCT
TTTGTTCCAGTGATCTCCGCACCGTTAGAAGTCAAAACATTGTTGAAACGTTCAACAAGTCTTTTTTAGACTCA
TCATCAACGTTTGGACGGATAATGTACATAACTTCGTACTTTCTCATCTGTTTGCACCTCCTTTGGACTAAGCG
GCCCATTAAATGGGCAAGGAGCAATAATTCTATTACTACAATTTATATTATACCAAAGCTCTTGTCTATTAC
AACTCTGGCTTATACATTAAATCGGAAATGAATGACATCTCCGTCTTTCACAATGTATTCTTCCCCTCAAGACG
GACTTTTCTGCTTCTTCGCAGCTGCCATGCTGCCTCCGTCAAGAAGGTCATCATACGCCACCGTTTCAGCGC
GGATAAATCCCCGTTCAAATCAGTATGGATGATTCTGCACACTCAGGCGCCTTCATACCTCTTTTGAACGTC
CAGGCTCTTACTTCTGCTCGCCTGCTGTAAAATACGTTGCCAAGCCAAGCAATGAGTATGACGCTTAAATCAG
CTGATCAAGGCCTGACTCCTCAATTCCAAGCTCTCAAGGAACATTTGCTTTTCATCGCCTTCAAGTTCTGCAAT
TTCAGACTCGATCTTTCACAAAACCGATGACTTCTGCTTTTTCTCCTGAAGCATATTCACGAATTTTAGCAAC
ATATTCATTTCCGGACGGATCAGTACTTCATCTTCACTGACGTTGCTACATAAAGTACCGGTTTAGATGTAA
GAAGGTGAAGCTGCTTACAAGTTTATTTTGTCTTCCGTGAATCCACTGAGCGCGCCGGTTTTCTGCTCA
AACGCTTCTTCAGCTTTGTAAAATATCAAATTCATAACCGCATCTTGTCTTTTGTCTTGAAGTTTGTCTGA
CGCGAACGATTCTTTCTCAACCGTCTCCATGTCAGCCAGAATCAATTCAAGGTTGATCGTTTCGATATCATCA
ATCGGATCTACCTTTCTGAAACGTGTGTAATATTATCATCTGCAAAAAGCACGTACAACGTGGCAGATCGCGTC
AACCTGGCGAATATGAGAAAGAAATTTATTTCCAATCCTTCACCTTTAGATGCACCTTTTACAATCCGGCAAT
GTCCGTGAATTCAAAAGCAGTAGGCACTGTTTTTTTCGGATTAACCAGTTCTGTCAGCTTTTGAAGGCGTTTCA
CCGGCACTTCTACAATCCCGACGTTCCGGATCAATTGTACAGAACGGGTAGTTGGCAGATTCTGCGCCGGCCTG
TGTAATCGCATTAAACAACGTTGATTTCCCGACGTTAGGCAAACCAACAATTCCAGCTGTTAAAGCCATTCTTT
CATCTCCTCTATATAAAACCATCATTGTGTTAACGTTTTTTGAACCTAGAGCAATTATAAGGAGGTTCACTGGA
AAAGACAAGCTGGCAAAAAAGCCTTTTGACCGCCTCAATTCCTCTGATTACGCTTTCTCCATGCCTACAAGACA
GTCAAAAAGCGTACTTCCCATACCATTATCAGAAATTTGTATCCTTAGTGAGCGTATTGACCGAGCCTCCGAATG
CCGACCACATGCCTTCATCTATATTGATTGTTTTCGGGTGGGCCTGTTTCATGATCTTAGCCTTTCCCTCAAAC
GTCCCCGCTCATTAAATATCACTACAACATCACCATCCTGCACCGCCTGTTCTGTCAGCAATATCAGGAGAAATA
TCAACCTGTATATGCTGCATCTTTTCAATAAACGGTACGTGCTGGGAATGGTTTGAACGCTGCGGATGAATCG
ACAAAAGGGTATAAGGGTATTTTTAGCAAGTCGGCTGTATGAAATGAAGACTCTTCAGGCACGTCCAATTT
TGGCAGACCGCTATAGCCTTTTCTCTGCTGCGGATGAAACAAATTCAACTTTCCGCTCGGAGTCAAAAACT
TATAATCATCCCACGGCACTTCTTTCACAGGGAGGGGAAGGTGCCCTTCTCTTTCAACCGCTCAAGTGTCACG
CCCTCTTTTCTAAAGAGGACAAGCCCATTTGCAAAAATCTTCCGTGCTATACTCAAAAATCTCTCCAAATCCA
AGTCGCTTGGCAAGCTCGGCCAGATCCAGCTGTCAGACTTTGCTTCTCCTGCGGTTCAACAAGCTTTTTTCC
ATACTGCACAAAATGATGGTACATACTGAATAATAAATATCCTCTTCTCCTCAAACACGGTTGCCGTGGCAGGA
CGTAGTCACAAAGCTTCGCGGTATCAGTCAAAATCGAATCAATGGCTACCGTCATCGGCACCTTTTCAAAGCT
TCCTTACCTTATTGGTATTCGGCACCTGTGTAAGCGGATTGCCGCACGTTACGATTATCATTTGATTGCAGG
ATCGGCTGCCGTCAAGATCTCTTCTGCCTGTGTCATCATTGAAAACGTTCCGGATTGAGTTTTTAATTCCGGAA
GAGTCAACTTCGGCTTCGCAAAGCTTTCTCCAATTTGGACATTTCCGAAATTTGCGCCGCCTCCCTTAATTCCGA
CATTACCGCTAGCCGCAACAAGGGCATCAATCCAACGGATCGTTCCGCCGCCGTTTTTATAACGCTGCATTCCG
AGCCCCATAAACGTGGCCGTCCGTCCATCGGCATAAAGACCCGCCAAATACTGAAGCTCTTCTATTGATGTTTC
AGTTTTACAATAATCTTCTCAAGGAAACAGATGCCAGCAAGGATGCCACCTCTTTAAACCGAATGAATGA
TTGCGAATGAAATCCTCATTTGTTTTCCCTGATTGAATTAATTTTCAACACACCTGCCGCAAGCCACCCGTCC

ATACCGGGCTTTACAGAAATATACCGGTCTGCAAGCTTAGCAGTCGGATTGAAGATCGGATCAATTACCGTGA
GAGTCGCGCCCTGTTTTTTGACCTGCTGCAGATGATGATATAAGTGCATATTGGTTCGGGACACATTTCTCCCC
CAAACAATGACATGCTTACTATTGTATATATCCAGAGGGGCCATGGCCGTAAGATCGGCCGAAATCCCAGCTCT
GCGCCTCTATCCCCGAGCCCCAGCAAATACTTCCGACAATTTCGGTTACACCGCCGTAACCATTAAAAAACGC
TGATCCAGCGCCTTTAAAGTCCGTTATTTGCATAATCATGACTATGCAAACTGCCGTTGTTCCCGCTGTCTCC
TTAATCTTTTGCATCCTGTCCGCAATTCATCCAATGCCTGACACCAAGAGATGCGCACAACTCACCGTTTTGC
TTTTTCATCGGATAACGGAGCCGCTCAGGCGCATTCTGTTTTCGTTTCAAGCATTCTCCCGCGTCCGCAGATTTTC
CCTTCGGTTATCGGGTGATGTGGATCGCCGTCCACTTTTTTACCTTTTCATTCTCGACAGTCACCAAAAAATCCG
CAGCTATCCCAGCAATTCAGCGGACAAGCTGATTGATGCACTTTGCTCATCGGCGTCTCTCCTTACGTACTATA
TGAAAAAGCATGAGTGACAGCCTTTCTATGAAGTAGGCTCCTCATGCTTGACTAATACTTTTTTAAATTTCTTT
CGAATCTTTTCTCGGAATCATTACACTGTGGGAGCATCCCTCACACTTAATTCGAATATCCATCCCCATCCGTA
TAATTTTCCATCTGTTGCTCCGCACGGGTGAGTTTTTTTCAATTTCAACAACATCATTAGGCCAAAGTCTTTAT
CCGCCAAGACCATTACCTCTTTTCATAGACTGCTTTTTCTATTGTACAAAAAACAGATGATAAGAGCAATCA
TCATCATTGAAAAGAAAAAACCCCTGTAAGATACGATAACTATTTCACTTTTTTAATATAATTTTATATTTTTTC
CACTTACTTAAAATAGGGTATAATAATAGACAACTAATAAATAAAGGTTCAATAATCCATAAATCGGGTATA
AAAAAGCAATTAATCAGAAAAACCGAAAGATGTAAAGGGAACCATCGCGGCTAAGAGAAGAAAGACAACC
ATCCATCTCGGAAGCCTGACAAATGCAAGCAGTCGGCTGGACAACCCAAATACTCCCGCAACTGTCGTCGTAT
AGATCGCTAAACACAATACCGCAGTCATACATAAAAAATAAGGGATAGGGCGCGCCCTCAAGCACAGCAAAAA
GCGGAATTTCATATTGTGAAAGACTTCCTGCAAGCTCGACTAACGTTTCATTATACACAAATGAAATAACCCCA
AAAATCAGACCACTTGCCCACTAGCGATTTTCGTTCTCCCAACCCTTTCATGTCCTTGCTACAGAAGATAAG
ATGGCTACAACCGAAAGAATGTTTCAGAGACGTAAAGGTGATACTTGCCGGCCAATTATATTGCCGGGTCAAAT
CAATCGTCCACGTATGATGATGGGTTGTCTGAAAAGAAAATAACGCATACAGTAAACCGGCCACGAGGATGG
GGATGAGAACTGTGTTACAGATAAGATCCCATTAATATCCCCAAAAACAAACAAACAGTTACGCCGCAAAG
CAATGCGACACCCGCCAAAAGGGAAGCTTGACATTTGAAGCGTAACTCCGCCGCCGCAATCATCACGGTT
GTAGTCGAAAATAAATAGAACACAATAAGCACATCATAAATCTTGCCAGCAGCGGGCCCATTAATGTTTCA
GAACGGGCAGAAAATGCGTCGATTGAACCTTATAGCTTATTTTCATAACGACGTAAGCCGAGAGACTGAACAT
CACTGTAAATAAAAAAATAGCAAGTCCGCTTTCCACGCCGAAAAACTGCCATATTTCTTGACCGCTTGCGTATC
CGGCGCCGATTAAGCTTCCTAAAATGAGCAGCATCCACCTCATCCCGCCTTCCACAACCTTTATCACCTCATAG
GTATAGATTTAGCTTTTTTCCGTATACTGTTACTACTATGACAAGGAAGTAAACCTATGAATCGAAAAGGCC
GGCTTTTTTCTCAGGAACGAGTAAAGCAATATGTTTCACATACGGATTCAACAGCAGCAAAACAAATTCAAAC
CATTCTCGCCGCGGCCCTTACGCAAACCTGCCGGCAGACCCATTGTTGTGGTATGTATAGGGACAGACCGTTCC
ACCGGCGATTCAATAGGCCCGCTTGTTGGGGATGAAGCTGAGACAACCTGCAATTGAACAGGTTACACGTTTAC
GGAACACTTTCCGATCCTGTTTCATGCTGTTAACATGAAAGACAACTCAGTGAGATTCATAAACTACATAAAAA
TCCATTGTTATCGCGGTCGATGCGTGTTTGGGCCGCGTAAAAAGCGTTGGTTTATTCCAAATTGGAGAGGGA
CCTTTGAAACCCGGAGCGGGTGTGCAAAAAGATTTACCTGAGGTTGGGCATCTTCATATCAACGGCATAGTCA
ATGTGAGCGGATTTATGGAGTACTTTGTCCTGCAAAACACTCGTCTCCATTTGGTCATGAGTATGGCAACAGT
GCTTGCTGAAGGACTGAGTTTAACAGACCCGACAGAGTGGAGACAAGAGCGGCTCAATCCGTTTCAGAAGCT
TACAGGACGGCTATAAAAAAACCATCTCTATATGAAGATGGTTTCTTTGCTCAAGAATCTTTTTCTGCCAAA
GATCAAGAATGCGGTCAAGATCTTCATTAGAGAAAAATTCAATCTCTATTTTACCTTTTTTCTTTTGTCTTTTTAT
ATTGACTGTGTTTCCAAAATAATCTTGTAATAAGATTCTCTTTCTTTTAAACAGCATCTTTCGGAGGTTCTTT
TTTCTTTGTTTACGTGAAACATCCTGATTTAGTTGTTGAATGATCTGTTCAAGCTGGCGGACATTGAGCTGTTT
TGCTATCACTTTTTGAACTAACGGTTGAAGCTTATTTTTATTTTTCAGTCCTAATAATGTTCTGCCGTGCCCAT
GAAAGTGCCCATCGGCAATGAGCTGCTGAATTTCTCTGGCAGGGTCAGCAATCGTAAATGGTTGGCAATAT
GAGGTCTGCTTTTTTCAAGACGTTTCGCCAGTTGTTCTTGCGTTACATCTAAATGCTTAAGCAGAGAATCGTAA
GCAAGAGCTTCTTCAACGGTGACAAGTCTCACGCTGAAGATTTTCCAGTAACGCGATTTCTCTCATCAATGA

CTCTGATAATTCGCGTACAATGGCAGGCACTGTATCTAAACCGGCAAGCTTTGCCGCACGGAAGCGCCGTTCT
CCAGCGACAATATCATAGCCTTTTAAAGATTTTCTGACAATGATAGGCTGAAGGATTCCATGCTGCAATACAG
ACTCCTTTAATTCAGCTAATGATTCATCGTCAAAGGTTTTCTGGGCTGATAAGGATTAGGACGCAATTCGCTA
ATTTTGATTTCTCAACCGTCTCTTCAGACACATTAAACAACGCGTTAAACCCCTTTTCCAAGACCCTTAGCCATT
CGCAGCCACTTCCTTTGCTAAATCTAAATATACTTCCGCACCTCTTGACCGCGGATCGTATAAAATGATGGGCT
TACCGTGACTCGGTGCCTCGCTCAGGCGGACATTTCTAGGAATTACCGTCTGATATACTTTATCTCTAAAATAC
TTCTTAACCTCTTCTATGACTTGAATACCCAGGTTTGTCTGGCATCAAGCATCGTCAGTAACACGCTTCAATC
ATTAATCAGTATTTAAGTGCTTTTGACCAGACGTACTGTATTTAATAACTGGCTTAAACCTTCCAGAGCATA
GTATTCACATTGAACAGGAATAACTACCGAATCTGAAGCGGTTAGCGCATTAAATTGTCAGCAAACCTAATGAC
GGCGGGCAATCAATAATAATATAGTCATAGTTTTGCTTACTGCTTCTAACGCTCTTTTAACTGACCTCTCTT
GAGATAGTCGGGACTAATTCAATTTCTGCTCCCGCAAGCTGTATTGTCGCGGGAATTACATCCAAGTTCTCCAC
TGAAGTTGGTTTAATTATATCTATTACATCTGCATCATCTACTAAAATATCGTACACACAATGATCTACATCGGC
TTTCTCAATCCCTAATCCGCTTGTTGCATTCCCTTGC GGATCAATATCTACTAGCAGAACCCTTTTTCTATGTAA
GCTAGACACGCTCCAAGGTTGACTGAAGTCGTTGTTTTACCGACTCCGCCTTTTTGGTTCGTAATTGCTATGAT
TTTCCCCACGATGTCACCTACTTTACATGAACATGTACTGTCATGTCTCTATTTTAAACAAAAAAGAATAAAGC
GTTTCACTTTTTTCATTTTTTGTCTTCCGAAAGGATATATTCGGAAATTTTATTATAAAAACTATGCTCCCTC
TTATACATTCTTTCATTTCTATGTTTTTGGACCTGAAAAAGGGATTTTGATGATTTAAAAAGAAGAAGTTACAT
AGAAGACAGATAGGCGGTGTATATATGGTTTTTAAACAAAACGGGATATGCCTGTATCGCTCATTATGGCTT
TTCTTGCTTGCTGATTCAAGCGGATGCTTTTGTCCCTTTTACTTGGAATTCGGGCGGATGGAGCTGGACG
ATTTTTGGCATGATGACATTCCTCAACGTTATCCTTCTTGGAGTTTTATTGATTTAAATATGTACTGGACGAA
CATCATCTTTATATTAAGCCGGGCTCATCAGAAGTAAAATTCCTATCATTGATTGATAAGGTGATTCAAAA
AAACAAGCTGTTTTCCGGATATCGCCTTATTGGCTCTCGGAAGACCATCACCATTTATTACAGAGGGGGTTTTG
GACACTTGGTCATTTCCCCTATGGAACAAAAGCAATTTATAGAAAAGCTCATAGAAAAGAATCCTGATATTATT
GTAGAATATCATAAAAAGTAATTTACTCCCTTTTACTAAAAAATCTCCTGTTAACCAGGAGAGTTTTTACTTT
GGAATTCGAATCGTCAATTGGATGTATTCTCAAATCTTCTTCTCGGTATTTAATTTCACTCCGCTGTCCTCGA
CCATAGACAACGATTGGCGAATTGTATTATTGCGATTCTTGATCTCTGCTAAACGCTTGGCTCTCGGTTTTG
GTTTTCGCTGGTCTTGTTCAAGCATTTTAACCACTCGGTCTTCCGTCTGCTTAACATTCAGGCTTTTTTCAATAAT
TTCTGAGAGCAGTGTGACTTGGAGCTCCGGCTGTTTTAGCGGAATCATCGCTCTGGCATGGCGCTCCGTAATT
TTCTTCTGCATGATCGCATCCTGAACCGGTTCAAGCAGCTTAATAACCGAAGTTTATTGCAATCGTAGACTG
TCCTTTTCCAGACGCTGCGCTAATGCTTCTGTGTTAAATCATGAAGCTCTAAAAGCCTTGCATAGGCGTGCG
CTTCTCAATAGAAGACAATTTCTCCCTTTGCAAGTTTTCAATCAGTGCAACAGATGCTGTTCCGTATCAGAAA
AATCCTTGATAATAGCAGGAATTTTACCCATTCAAGGGTTGTACCGCTCTCCAGCGGCGTTACCCGCAATG
AGTTCATATTGGCCTTCTCTTCTGTATGCCTGACGACGATCGGCTGAATAATGCCGTGTGTATGAATAGTCAT
AGCTAATCTTGGATTTTTTCTCTGAGAAAATGGTGCGTGGTTGAAAACGGTTGGGAACGATAGCATCTACC
GGTATTTCCAGAATCTCTTCTTGTGTTGATCATGCTCAGCAATCTCCGGTTCCTCTTCTTCTACCAAGCCCGA
AGAGACGAGAGAATGAATGCTTCATGTACCTACACCACCTTTAAAAAATACCATTTTTATAATTCTATTTTCTCT
TGGTTTTTCTGCTGTATATTCAATTTTGAAGAAATGATGAGGGTATTGTCACATCATGCTGTCTAACTAC
CCTTCAATTGGCGATTTATTAGGAGTCCCGGGTTTTCTGGGTATTTCTTAGGTGTATTTTTTCTTCTCATGA
CGATGATGTTCCGGTCGCTTCTTCCAACGGAAGCTTAAAGGAATGGACTTGCTCCAGTTCTCCTCCGAGCGTT
GTAATTGCTTTTTTCCCGCCTTCAAGCTCTTCTCAGCAGAAGCCGCTTTAACGCAACAAACAAACCATTCTTC
TTTACAAGAGGAAGACAAAGTTGCTTAATACGGAAAGCCTCGCTACAGCCCGAGCCGTACGATATCATAGC
TTTCTCGAAGATCTTGGCGCTGTCCGAATGTTCCGCTCTGTCGTGATAAAATGATGTATTCTCTAGTTGTAA
GCTTCAGCCAGCTTTTCCAAAAACGTAATCTCTTGTTTAATGAATCAACGATGGATACTTGGAGATGCGGAAA
ACAAATTTTAAATCGGCAAGCTCGGAAAACCCGCTCCCGCGCCGACATCACAAATTGTGTTTACTTGTTTAAAT
CAACATAAAAAGCAGCTGTAATCGAATCATAAAAGTGCTTCAAGTACACTTCTTTTTCTCTGTTATGGAAGTC

AGATTGATTTTTTCATTCCACTCGACAAGCATCTCATAATACAACCTCAAATTGTTCCAGCTGACGGGAAGAAAG
GGAAATCCCTTTTTCCGCCAAGCCAGACGTGAATTCTTCAATATTCATGCCGTCATCCTTTCTATTCCGGCTACCT
TCGCAATGCGTCCTTGCTCTAAATAGACCAAAAGAATTGAAATATCCGCTGGATTACACCAGAAATACGGGA
AGCCTGAGCAACAGATAGAGGTCTTACTTCTTTTCAGTTTTTGACGGGCTTCGGTTGCAATTCCTTAATCGCAT
CATAATCAATTCGATCCGGGATTTTTTTATTTTCCATCTTTTTAAGCTTTTCAACCTGTTGAAGTGACTTTTCAAT
ATATCCTTCATATTTCACTTGGATTCTACTTGTCTGCCACTTCCGGCGCAACCGGTGTTTCAGCCGGCGCAAG
TTTGGTGACAGATTCGTAGTTCATTTTCAGGACGCTTCATCAAGTCTGTGCCGCGCACTCCGTCTTTCAATTCGCT
TCCGCCAAGAGAACGGATATACTTTTGATTTTCTTCAGACGGCTTGATGATCACAGAATACAAACGCTTTTTCT
CTGCTTCGATTGCCGCTTTTTTCGTTTGGAACGACTGAAACCGCTCATCTGAAATCAATCCGATGCGATGGCCG
ATTTCTGTTAAGCGAAGGTCGGCATTATCATGACGCAGCAGCAGTCTGTATTTCAGCGCGGGATGTCAAAAGAC
GGTAAGGTTCAATTTGTTCTTTTGTCAACAAGGTCATCAATTAACACCAATATACGCATCAGAACGGCTGAGA
ATGACCTCTTCTCGATCAAGGGCCTTCCGTCCGGCATTATGCCTGCCATGATTCTTGGCCTGCCGCTCCTCG
TAACCGGACGTTCCATTGATTTGTCCAGCTGTGAAAAGATTAGAGATTTTTTTCGTTTCAAGCGTCGGCCATAG
CTGTGTCGGTACAATTGCGTCGTA CTCTCGATGGCATAGCCCGCTCTCATCATTTGAACCTTTTCCAGTCCCGGAA
TCGTTGAAAGCATTCTTTGCTGCACGTCCTCCGGAAGACTTGTCGATAAACCTTGACATAGACTTCTTGCGTA
TTTCTGCCTTCCGGCTCAAGGAAGATCTGGTGACGCGGCTTATCATTAAACCGAACCCTTTATCTTCAATTGA
CGGGCAATATCTCGGGCCTGTTCTTTAATCATACCGGAATACATCGGTGAACGATGCAGGTTGTTGTCAATA
ATCTCATGAGTCTCAGGACTTGTATATGTCTAGCCAGCATGGCAGTTGGTCTGTAATATACTCCACAGTTTCATA
TGAGAAAGCGCGGGGTACTTCGTCTCCCGGTGAATCTCAGTTTTGCTGTAATCAATCGAGTCGCCTTTGACA
CGCGGCGGTGTTCTGTTTTAAACGAACAAGATCAAATCCCAGCTCTTCAAATGCTCAGAAAGTTTAATAG
AAGGCTGTTGATTATTCGGACCGCTGGAGTAAGACAAATCACCTAAAATAATTCTTCTCTTAAATATGTTCCA
GTTGTCTAGCACAAACAGCTTTAGACCGATAATGCGCACCGGTTTGCGTTACAACCTCCGCGGCATTCTCCGTCTC
AATGATTAAACGTTCCGCAATTCCTGAAGCAATGTTAAATTTGGTTCTTTTTCAAGCGTATTTTTCATTTTCATG
CTGATATTGGAATTTATCCGCTTGCGCACGCAAAGCGCGGACAGCCGGACCTTTTCCCGTATTTCAGCATTCTCA
TTTGAATATGCGTTTTATCTATATTTCTAGCCATTCTCCGCCAAGCGCATCAATTTACGGACGACAATCCCTT
TCGCGGGGGCCGCCGACAGACGGATTACATGGCATAAAAGCAACCATATCAAGGTTGATGGTTAACACAAGCG
TTTTGGCACCTTGCGCGCTGATGCGAGGGCAGCCTCAACACCGGCATGCCCGGCGCCAATAACGATCACATC
GTATTGGCCTGCTTCATACCCCATGATTTTTGTTCTCTCTTTTATTTCCCTAAACAAAATTGTGAAAAGAGCTG
GTCAATTAAGCTTTTCGTGGACGGCATACCAATGATTTGCCCAGCAGCTCCCAGCATCTTGTAAGATCAATTT
GCACCATGTCTGATAGGAACATCCTGTTCAATGCCATTAAGTGCATCTTCAATTGCACGTTTCGCCTCATGCAAA
ATAGAAATATGGCGGGTATTGCTGACATAGGTGAGATCGCCGCTTTCAATCGTTCCGGTAAAGAACAGTGATT
GGATCGCTTCTTCTAAATCGGTAATTCCTCTTCTTCAAAAGAGATGTCGTGACGACAGGACGGCCGTTTGCC
AGCTCCTTAACACGATCTGCATCAATCTTAGGCTCAAGGTCCGTCTTATTCAGAATAACAATAACGTCCATTCCC
TTTACCGCTTCAAACAGCTTCACGTCTTCTTCAAGAAAGTTCTTCACTATAATTAAGCACAAAGTAAATCAGGTCT
GCTTCTTCAAACCTGTCTGTAACGCTCAACACCTATTTTTTCAACAATATCCTCAGTCTCACGAATGCCTGCG
GTATCGACAAGGCGAAGAGGAACCTCTTACATTGACATATTCCTCAATAACATCCCTTGTTGGTTCCCGGGAT
ATCTGTGACAATCGCTTTGGTTTCATGGACCAAGCTGTTGAGAAGTGATGATTTCCCTACATTTCGGACGGCCG
ATAATGACAGTAGAGAGTCCTTCTCTCAAAATTTTCCCTTGCTCGGAAGTCGTGAGCAATGCGTCAATTTCTTCT
TTGACGGAGCTTGCTTCTCAATTAAGGCTGATGCGTCATTTCTTCAACGTCATCGTATTCTGGATAATCTATA
TTTACCTCAACATGGGCGAGAGTTTCCAAAAGTTCAATTGCGCAAACGGCGGACGAGTGACAGACAGCCGGCCT
TCCATTTGATTCATGGCGACATTCATGGCCCGGTCTGTTTTGCTCTGATCAAGTCCATAACGGCTTCTGCCTGT
GAAAGGTCAATTCGTCCGTTTAAACGCCCCGTTTTGTAAATTCACCAGGCTCGGCTAATCTTGCTCCCTCTCTT
AAAGCGAGCTGAAGAACCTGATTGACCGTCACAATTCCTCCATGGCAGTTGATCTCAATTACATCTTCTCGTGT
AAATGTTCTCGGCGCTCTTAAACCGATACCATGACCTCTTCAACGACCCGCTGCGTACTTCTGTCAACAATAT
GACCATAATGAATGGTATGAGATTCTGCCGAAGTATCGTTTTCCCTTCGGCCCCCTTATACATTCTGTCTAGCG

AATTGTATAGCTTCCGGTTCGGCTCAATCGCAACATCGCAATCGCGCCTTCTCCCATTTGGTGTCGATATCGCCGC
 AATCGTATCCATGCTGTTACCTCTCTTTATCTTTCTATCATCTATATAAAAAATATATTATTATGCCAAAAC
 AAAGATAACATAGTTTGGTTTGAAGTGGAAAGATTCCGTTATCCACAGACAAAGAAATTCATCCCTTACTACTTT
 AACTTATCCACATGTGAATAACAATTAATTTTATTTCTAACTTTCTTTTTATCAACAGCATACACCTAAAAAG
 GAAAAACTTAAACGGCAAAAAACGTGATATTATATAGGAAAAACAAGTTTTTCAACGCAAAAAAACCGAAGTCC
 CAGTTTTGTCCGGACTTCGGTTTTATGCTATTTTTTATGGGAAATAACGAGGTGGCGATACTGGCCTTACCTG
 TTGAGTACGTATGAATCTGCTTGCATAACCTGAAAGGGCGTCATGAATGATTTTCTTTTCGCTGGACGGCATT
 GGCTCTAAATGAACCGCCTTTTTCGTTTTGAGCACTTGATCGGCCAAACGAACCGCCAGCTGGCGCAAAGTAT
 CTTTTCTTTTTAACCGTAATTTCCGCATCAACCACCACATGCCAGTATTGATCTGAATAGCGGTTTAAACAA
 GCTGTGTCAGTGTTTCAAGGGCATTTAAGGTTTGGCCTCTTTTCCCTATCAACAGCGCAGCTTTATCACCTTTA
 TCTGAAAGGTAATTGTCTTCTGCTTTCGTTGATCATAACATGTGACGGACCGCAATGGTTTACAAACCTGT
 TCCAGATAAGCCTTCGTCTCCTGAACAGGGTCCAGTTTTTTCAGTAAGCTCCACCAGTGCCTGTTTTTCCCGAA
 AATCCCTAAAAAGCCTTACTTCCTTCATCTATAACGGTGATCTCAACTTGATCTTTTGTTAATTGAAGCTCTTTA
 AGGCCGGATTGTACTGCTTCATCGACATTTTGCCAGCAGCAGTCACCTTCTCACTTTTTCTTCTCCCGCTTT
 TTGCGGTTCCGGTCTTTTTTAAGATCCGGTCTTTAATGAGGAAAAGTTTGCGCAATCATAAACAGGTTTCCGA
 CTACCCAATAAAGAGATAGAGCTGCCGGGAAGCTGATGGCAAATACGATGATCATAATCGGCATAATCCAAA
 GCATCATCGCCATTTGCGGATTTTGCCTGCGATTGCCAGCCATCATAAGCTTTTGTCTGCACAAATGTGGCAACA
 CCGGCTACGATTGGGAGAATAATAAAGGATCTTTTTCTCCTAAGTCAAACCATAGGAAGCTATGCTCTGATAT
 TGCCTGTGTTCTCATAATTGCATGATAGAAACCAATTAATAATCGGCATTTGAATTAATAATTGGAAAACATCCCG
 CTAATGGATTTACCCCATGCTTGAAAAAAGAGCCATTGTTTCTGCTGAAGCTGCTGCTGCGTTTTTGTATCT
 TTTGAGCTGTATTTTTCTTTAAGCTTCTGCATTTTCAGGCTGTAATGCCTGCATGGCTTTTGAGCTTCTGAGCTGC
 TTGATCATCAGCGGCAAAATTAATAAACGGATTAAACTGTGACAATGATAATTGAAAGTCCATAGTTGTCTC
 CTGTCAAGTTTAGCAACATACGTGATGACCTCAGACAATGGATACACAACGTAAGTGTCCAGAAATGCGGACT
 ATTTGCAGTGATCGGCTCTTTTACACTCGAACACCCAGCTAAAAGCACTAACATGCCGACCATACTAAGTAGTA
 ACCATATTCTCCTTTTCAACAACATTTCTCCTATAATCAATCTTTAATAACAAAGGTAAGTCTCCTAAAAAATACA
 CACTTGTATGTATTTTAGCATCTTTCAGTTTTAAATGGTGTTGATTTTTTCAGTCCAACCAGAAGGAAGCGCTTTT
 AAAACACTACAAATAACAGTGGAATAAATACTATTTTGAAGATTTCTTGATAAAGAGGATTTTCTGAACAAGTGC
 TGCAGACTTTTTTTAGTTTCTCAAAGGTCAGCTGACTCGCAGGTTTTCTCGCAATAATGATATAGTCTTTTTGC
 TTCAGTTTGTCTTCTCATCCTGTAAACTTGCCGGATTAAACGTTTCACACGATTGCGAACGACTGCGTTTCCG
 ATTTTTTTACTAACTGAAAGCCCCGCCGAAACTCATCGGCCTCCGGCTGATCAAGCACATATAAAACAAACTG
 GCGATTGCCATTGACGTTCCGTGCTTAAACACCTTTTGAATCTTCATTTTTCTTTAAACGATTTTCGCTTCTC
 ATTTTTGACTCACTCCGATACTGGCTGGCGGAAACCTTTATTTCTGTATTTAGAATATGGGCCGTCTGAAAGC
 CAGAGAAAAATATCTCTAGCTGACAGCGCCGCATAGAACTTCTTCCCTCTTAACGTGAAAAAAGACCACTGA
 CATTATTCAGTGGCCTAAGCTGATAATACTTTTCTGCCTTTACGGCGGCGGCGTGCTAATACTAGACGTCCGTT
 TTAGAACTCATACGGCTTCTGAAGCCATGAAGTTTACTGCGTTTACGGTTATTTCGGTTGAAATGTTCTTTTCAT
 TTATGACACCTCCCTCGAGGAATAGCTGTTAAAGACAGTCTTACTTATTATATTGCGTAACCTACTCATTGTCA
 ACTTCACTAATACTTTTGTCTTGAACCATTAATAGGATAACACACCTTTCTAACTTTGAAACCTTATTTTTCA
 TATTCCTTAATTTAGCGAAAAAATATGAATCTCCAGATTTTTTTGAGGCTCAAAACCCCATGTGGATATCTTTT
 TGGCGTTTTTTAATATCCACAGGTGTTATCGACAACATTTTACATTGCTAACTGTTGTGGACAATATTTTTTC
 AACAACCTGTACAGTTTGTGGATAAGATTATGAGACCCATTGCAAGCTCTCGTTTATTTTGATATTATATTGTG
 TTTTAACTCTTAATTATTGAACCTACCTTTTCCGTTATCCACAACTGTGGATAAGATGTGGACTGTTTTACA
 CAGGGTGTGTAGAATGTTGTCCACAAGCTGTGAAAATTGTCGAAAAGCTATTTATCTACTATATTATATGTTTT
 CAACATTTAATGTGTACGAATGGTATGCGCCATTTGCTCTTTTTTGTGTTCTATAACAGAAATCAGCTGGCCCA
 ATTCAAAGAAAAGGAGGGACGTGCCGGAAAAATGGAGAATATATTAGACCTTTGGAATCAAGCCTTGGTTCAA
 ATTGAAAAAAAATTAAGCAAGCCAAGTTTTGAGACTTGGATGAAATCTACAAAAGCACATGCACTGCAAGGA

GATACACTGACAATCACCGCTCCAAATGAATTTGCCAGAGACTGGCTTGAGTCCAGATACTTGCATCTCATTGC
AGATACTATATATGAATTGACCGGGGAAGAATTGAGCATTAAAGTTTGTACATACCTCAAAATCAAGACGAAGAA
GACTTTATGCCAAAACCTCCAATAAAAAAGGTGGCAAAAAGAAGAACCGTCTGATTTTCTCAAAATATGCTCA
ACCCTAAATATACATTTGACACATTTCGTATCGGATCTGGAAACCGTTTCGCTCATGCCGCTTCTCTAGCTGTAG
CTGAAGCACCTGCCAAAGCGTACAACCCCTTATTTATATATGGGGGCGTCGGATTGGGAAAAACGCACCTTAAT
GCATGCGATCGGCCATTATGTCATAGATCATAATCCTTCTGCCAAAGTGGTTTATCTGTCTTCTGAGAAATTTAC
AAACGAATTCATCAACTCTATTCGTGATAATAAAGCTGTGCGATTTCCGCAATCGCTATCGAAATGTGCGATGTAC
TTTTGATAGATGATATTCAGTTTTTAGCGGGAAAAGAACAACCCAAGAAGAGTTTTTCCATACGTTTAACACG
CTGCACGAAGAAAGCAAACAAATCGTTATTTCCAGTGACAGACCGCCAAAAGAGATCCCGACACTTGAAGATC
GCTTACGCTCTCGTTTTGAATGGGGACTGATTACGGATATTACGCCGCTGATCTTGAAACAAGGATTGCCATT
TTGAGAAAAAAAAGCGAAAGCTGAGGGGCTTGATATTCCGAATGAGGTGATGCTTTACATCGCTAATCAAATC
GACAGCAACATTCGGGAACCTGAAGGGGCGCTTATACGAGTAGTAGCGTATTCTGCCTTAATCAATAAAGATA
TAAACGCTGATCTGGCTGCGGAGGCATTGAAAGATATCATTCTTCGTCAAAACCGAAAGTGATTACCATAAA
AGAAATTCAGCGGATCGTAGGTCAGCAATTTAATATAAAGCTCGAAGATTTTAAAGCAAAAAACGTACAAA
GTCCGTTGCGTTCCCAAGGCAAATCGCAATGTATCTCTCAAGGGAGATGACCGACTCTTCCTTACCTAAAATCG
GGGAAGAATTTGGCGGGCGTGATCACACAAGTGTATTTCATGCACATGAAAAAATATCAAAAATGATGCTTG
ATGATGAGCAGCTTCAGCAGCATGTAAAGAAATTAAGAACAGCTTAATAATAGGCCCCGAGGATAAAACCC
GGGAAAGTGTGAATAACTTTTTCTAAGTCATACACAGTCTGTCCACATGTGGATAGGCTGTGTTTCTGTCTTT
TTCACAAGTATCCACAAATCCACAGGCCCTACTAGTACTTCTACTATTTTTAAATATATATATTATTATCCGTT
AGGAGGATAAACATGAAGTTCACGATTCAAAAAGATCGTTTAGTTGAAAGTGCCAGGATGTATTAAGCA
GTATCATCCAGAACGACGATTCCCATTTCTACAGGAATTAAGATTGTTGCATCCGATGAAGGAGTATCCTTAC
AGGAAGTGATTCCGATATCTCAATCGAATCCTTTATCCCAAAAGAAGAAGGGGATAAAGAAATCATCACGATA
GAACAGCCCCGGCAGTATTGTGCTCCAAGCTCGTTTTTTCAGTGAAATTGTAAAGAACTGCCGATGTCCACTGT
GGAGATTGAAGTGCAAAATCAGTATTTAACATTATCCGTTCTGGAAAAGCTGAATTTAATTTAAATGGTCTG
GATGCAGATGAATATCCTCATCTTCCGAGATCGAAGAACATCATGCCATTCAAATTCAACTGATTTATTA
AAATCTGATTCGTCAAACGGTATTTGCAGTGTCCACCTCAGAAACACGCCCAATCTTGACAGGTGTAACTGG
AAAGTGGAACCGGTGAATTATTATGCATCGCTACGGATAGCCACCGCCTTGATTAAGAAAAGCGAAGCTC
GATATTCCTGAAGACAGCTCATACAACGTAGTCATCCAGGAAAAAGCTTAACTGAATTGAGTAAATTTCTGG
ACGACAATCAAGAACTTGTAGATATCGTGATCACAGAAACGCAAGTGTTGTTTAAAGCGAAAAATGTCTTGTT
TTTCTCAAGACTTCTTGACGGAACTATCCCGACACGACAAGTCTGATTCCGCAAGAGAGCAAAACAGAAATC
ATTGTGAATACAAAAGAATTTCTCAAGCGATTGATCGTGCATCCCTATTGGCAAGAGAAGGACGGAACAAC
GTGGTTAAGCTTTCTGCAAAACCTGCTGAATCCATTGAGATTTTCATCTAACTCTCTGAGATCGGTAAAGTGGT
TGAGGCCGTTTTGGCAGATCAAATCGAGGGTGAGGAATTAATATTTCTTTAGCCAAAATATATGTTGGAT
GCATTAAGGTGCTTGAAGGAGCAGAAATTCGTGTAAGCTTTACAGGAGCTATGAGACCGTTTTTGATTCGCA
CGCCGAACGATGAAACGATCGTACAGCTTATCCTGCCAGTCAGAACCTATTAATTCAAAAACAATTCGCGTGCC
GGTCCGATCCGGCAGCTTTTCTATTACAGAACCTGCTCCTACAAGTTTTCCCTTTCCCTATTTCTGTTATTTTTAGT
ACAATTAGATATTAGTGATATTTGAAAGAGGTGATATAATGGCAAATCCAATTTCCATTGATACAGAAATGA
TCACGCTTGGCCAATTTCTGAAATTAGCTGATGTTATTCAGTCAGGCGGCATGGCAAAATGGTTTTTGAGCGA
GCATGAGGTATTCGTTAACAATGAACCCGATAACCGCCGCGGCAGAAAAGTGTATGTTGGAGATGTGGTGGC
GATTGAAGGATTTGGTTCATTTCAAGTCGTCAATTAAGCAGGTGACATTGTTTGATATCCAAAATTTGGAAT
TAACGTCTTATCGTAATTACGAGCGTGTGAACTTCAATTTGAAAATAAAGTGAATGTCATCATCGGTGAGAAC
GCTCAAGGGAAGACAAATCTCATGGAAGCGATCTATGTTTTGTGATGGCGAAATCACATCGCACGTCAAATG
ACAAAGAACTTATACGGTGGGACAAAGACTATGCTAAAATAGAGGGAAGAGTGATGAAGCAAAACGGGTGCG
ATCCCGATGCAGCTTGTCAATTTCAAGAAGGGGAAAAAGGGCAAGGTCAATCATATCGAACAGCAAAAAGT
AGCCGGTATGTAGGAGCGCTGAATACAATTATGTTTCGCGCCCGAGGACTTAAATCTCGTAAAGGGCAGCCCG

CAAGTAAGACGGCGGTTTCTTGACATGGAAATCGGCCAGGTATCTCCAGTCTATTTGTACGATCTTTCTCTGTA
CCAGAAAAATCTTACGCAAAGAAATCATTTTTTGAAACAGCTGCAAAGCAGGAAACAGACTGACCAGACAATG
CTCGACGTTCTGACTGAACAGCTGATCGAGACAGCTGCAAAGTTGTCGTAAAACGCCTGCAATTTACAGCGC
AGCTTGAAAAATGGGCGCAGCCGATCCATTGCGGAATTTCAAGAGGGCTTGAAGAACTGACGCTGAAGTATC
AGACGGCTCTTGAGGTATCAGATCCCGAAGACTTGTCGAAAATAGGAGATAGTTACCAAAGGGCGTTTTCAA
AGCTAAGAGAAAAAGAAATTGAGCGTGGTGTAAACGCTGTCAGGACCTCATCGGGATGATGTTCTTTTTTATGT
GAACGGACGCGATGTGCAAACATATGGTTCTCAGGGGACAGCAGCGGACAACGGCATTGTCACTCAAGCTGGC
GGAAATTGACTTGATTGATGAAGAAATCGGAGAATACCCTATCTTACTTTTGATGATGTGCTGAGTGAGCTG
GATGACTATCGGCAGTCGCATTTGCTTCATACGATCCAAGGCCGTGTTCAAACGTTTGTCACTACGACAAGTGT
AGATGGCATTGATCACGAAACCTTACATCAAGCAGGAATGTTCCGTGTGCAAACGGTGCGTTAGTGAAGTG
AAGAAATGAGGTGAGCAATTGTATATTCATCTGGGTGATGACTTTGTCGTTTCCACACGGGACATCGTCGGCA
TTTTTGACTATAAAGTAAACATGTCGCCGATTGTCGAAGAATTTCTTACTAAACAGAAACAAAAAGTTGTGCCG
TCCGTAAACGGCACGCCAAAGTCTATCGTAGTCACAATACAGAATATATATTACTCCCCCTTATCTTCCAGCAC
ACTGAAAAACGTGCGCAATTTATGTTAGAAATAGATTCTTAGCGGATCTTTAAAAATAAATATATTGTTAAGA
AAAGTGATAGGTGAATGTGCGTGGCTATGGAACAGCAGCAAAAATAGTTATGATGAAAATCAGATACAGGTATT
AGAAGGATTGGAAGCTGTTGTAAGACCGGGTATGTATATCGGATCAACAAACAGCAAAGGCCCTTCACCA
TCTGGTATGGGAAATTGTCGATAACAGTATAGATGAAGCCCTGGCCGGTATTGTTGAGAAATTAATATTGAG
ATTGAGAAAGATAACAGCATTACTGTAAGAGATAACGGCCGCGGTATTCCGGTCGGCATTACAGGAAAAATG
GGCCGTCTGCGGTTGAAGTTATCATGACGGTGCTGCACGCCGGCGGTAAATTTGACGGAAGCGGTTATAAA
GTGTCCGGAGGATTGCATGGTGTGGGTGCCTCTGTCGTAAACGCACTTTCAACGACCTTGGATGTGACCGTTC
ACCGTGACGGGAAAATTCATTACCAGGCATATGAACGCGGGGTTCTATGGCTGATGTTGAAGTGATTGGTG
AAACAGATACAACCGGAACCTTACTACTTTGTTCCGGATCCAGAGATTTTACCGAAACGACGGTATATGAT
TATGATTTGCTTTCTAGCCGTGTCCGTGAGCTTGCACTTTAACAAAGGGCGTTAAAATCACGATTGAAGATAA
ACGTGAAGAAAAGGAACAAAAAATGAATACTGCTATGAAGGCGGAATTAAGCTATGTTGAGTATTTAAA
CCGTTGCAAGAAGTCGTTTCATGAGGAACCAATTTACATTGAGGGCACGAAGGACGGAATTACGGTTGAAGT
CGCTTTGCAATACAACGACAGCTATACAAGCAACATCTATTCATTGCGCAACAATATCAACACATACGAAGGCG
GTACACATGAAGCAGGCTTTAAAACAGGTCTGACCCGTGTAATCAATGACTATGCCAGAAAAAAGGTATTTT
CAAAGAAAGTGATCCGAATTTAAGCGGAGATGATGTGAGGGAAGGCTTAACAGCGATTATTTCCATCAAACA
TCCCACCCGCGAGTTTGAGGGCCAAACCAAAACGAAGCTTGGCAACTCGGAAGCTCGGACAATTACAGATGC
GCTATTCTCAGAAGCGCTCGAAACATTTTTGTTTGAAAACCTGATTCTGCACGAAAAGTGATTGATAAAGGTC
TTATGGCTGCCAGAGCACGTATGGCGGCCAAAAAAGCACGTGAGCTGACACGAAGAAAAAGTGCGCTTGAA
ATTTCAAACCTGCCGGTAAATTGGCAGACTGTTTCATCAAAGATCCGAGTATTTCTGAACTGTACATCGTAGA
GGGAGACTCTGCGGGCGGTTGAGCAAAACAAGGACGCGACCGTCATTTCCAAGCGATTCTGCCGCTCAGAGG
TAAAATTCTGAATGTAGAAAAAGCGAGACTTGATAAAATCTCTCAAACAATGAGGTTGTTGATGATCACC
GCGCTCGGAACCGGCATAGGCGAAGATTTCAATCTTGAAAAAGCCCGTTACCATAAAGTCGTTATTATGACAG
ATGCCGATGTTGATGGCGCGCATATCAGAACATTGTTATTGACTTTCTTTTATAGATATATGCGTCAAATTATT
GAAAACGGCTATATTTATATCGCACAGCCGCCGCTCTATAAAGTTCAGCAAGGGAAAAGAGTTGAATATGCTT
ACAATGATAAGCAGCTTGAGGAAGTGTTAAGCACACTTCCACAAACACCAAGCCAGGCTTGACGCGTTATAA
AGGTCTTGAGAAATGAATGCGACTCAGCTTTGGGAAACAACGATGGATCCTGATACAAGAACGCTTCTGCA
AGTCACATTGGAAGATGCGATGGATGCGGACGAAACGTTTGAGATGCTGATGGGTGATAAAGTAGAACCGC
GCAGAACTTCATTGAAGCCAATGCAAGATACGTGAAAAATCTTGATATCTAATATGAGAAAGCCTTGTTTCC
AATAAGAAATAAGGCTTTTTTCTCAAGCGGCCCTCTGGTAGGGACATATATTCAGGCAATCTTGCAAAACCC
GTATATTCTAGCAATTTAATGTGTATAAACATAAGTTTATTGATATAATGGAGAATAGTGAAATCGTATTGAAG
ATCATAATGGACGATCTACTCCACATAATTTTCATGTGATACTTCAGGGAGGTTTTTTAATGAGTGAACAAAA
TACACCGCAAGTTCGTGAAATAAATATCAGTCAGGAAATGCGTACATCCTTCTTGATTATGCAATGAGCGTT

ATCGTATCCCGGGCTCTTCCGGATGTCCGTGACGGTTTAAAACCAGTTCACAGACGGATTTTGTACGCGATGA
ATGATCTGGGAATGACCAGTGACAAGGCGTATAAAAAATCTGCGCGTATTGTCTGGAGAAGTTATCGGTAAGT
ACCACCCTCACGGAGATTCCGCAGTATATGAATCCATGGTCAGGATGGCGCAGGACTTCAACTACCGTTATAT
GCTTGTCTGACGGTCATGGAACTTTGGTTCTGTAGACGGAGACTCAGCCGCTGCGATGCGGTACACCGAAGC
CAGAATGTCTAAGATCGCCATGGAAATTCTGCGAGACATTACAAAAGACACGATTGATTATCAAGATAACTAT
GATGGTTCAGAGAGAGAACCTGTTGTCATGCCGTCAAGATTCCCAAACCTGCTTGTAATGGAGCAGCCGGTA
TTGCAGTCGGAATGGCTACAAATATACCGCCGACCCAGCTTGGAGAAATTATTGACGGAGTGCTTGCCGTAAG
CGAGAACAAAGGACATAACAATCCAAGAGCTGATGGAATTCATTCTGGGCCGGATTTCCTGACTGCCGGACA
AATTTTAGGCAGAAGCGGAATCCGCAAGGCATATGAATCCGGAAGAGGTTCTATTACGATTCCGGGCAAAAGC
AGAAATCGAAGAACTCCATCAGGGAAAGAAAGAAATTTAGTAACAGAACTCCCTTATCAGGTGAATAAAGC
GCGTTTAATTGAGAAGATTGCTGATCTTGTCTAGGGATAAGAAAATTGAAGGAATAACTGATTGCGTGATGA
GTCTGACCGTAACGGTATGCGGATTGTCATTGAAATCAGACGAGATGCCAATGCACATGTTATCCTGAACAAT
CTGTACAAACAAACGGCCCTGCAAACCTCCTTCGGGATTAACCTGCTGGCGCTTGTTGACGGCGAGCCGAAGG
TATTAATTTAAAGCAGTGTCTGGTGCATTATCTTGATCATCAAAAAGTGGTAATCAGACGAAGAACTGCTTAC
GAGCTTAGAAAAGCAGAAGCAAGAGCCCATATCTTAGAAGGGTTAAGAATAGCCCTTGATCACCTTGATGCA
GTCATTTCCCTCATCCGGAATTCTCAAACGGCTGAGATCGCAAGAAATGGCTTAATCGAACAGTTCTCACTAAC
TGAAAAGCAGGCCCAAGCCATTCTTGATATGAGATTGCAGCGTTTAACCGGCTTGGAACGTGAAAAGATTGA
AGAGGAATATCAATCACTTGTTAACTAATTGCAGAGCTTAAGAAAATCTTAGCTAACGAAGAAAAAGTGCTA
GAGATTATCCGTGAAGAGCTGACAGAGATAAAAGAGCGTTTCAATGATAAGAGACGTACAGAAATTGTGACA
GCAGGTCTTGAAACAATTGAAGATGAAGATCTGATAGAAAGAGAAAAATATAGTCGTTACGCTGACACATAAT
GGCTATATTAACGACTCCCAGCTTCAACCTACCGCAGTCAAAAACGCGGAGGTAAAGGCGTGACGGGAATG
GGGACGAATGGAGATGACTTTGTAGAGCATCTGATTTGACTTCCACCCACGATACGATACTTCTTCTCCAA
TAAGGGGAAAGTCTATCGCTCAAAAGGGTATGAAATCCCTGAATTCGGACGAACTGCAAAAGGAATTCCGAT
TATAACCTGCTTGAAGTGGAAAAGGGCGAATGGATTAACGCGATTATCCCGGTAAGTGAATTTGATGAGAA
GCTCTACTTATTCTTCACTACAAAACACGGGATTTCAAAACGCACAACCTTTTCTCAATTCGCTAATATTCGAAA
CAACGGTCTTATCGCTTTAGGACTCCGTGAAGACGATGAGCTAATGGCTGTCCGTCTCACAGATGGCACAAAA
CAAATCATTATCGGTACGAAGAACGGCTTGCTTATTCGATTCCCGGAATCTGACGTAAGAGAAATGGGACGTA
CTGCGGCAGGCGTTAAAGGAATAACACTGACTGATGATGATATAGTTGTCTGGAATGGAAATATTAGAAGATG
ACTCCCATGTCTCATCGTGACAGAAAACGGATACGGTAAACGTACTCCGGCTGAAGATTACAGAACCCAGAG
CCGCGGAGGCAAGGGACTTAAAACATGTAAGATTACAGAAAACAATGGCCGATTGGTTACGGTGAAGGCGA
CTAAAGGAGAAGAAGACCTGATGATCATCACAGCAAGCGGCGTGCTGATCAGAATGGATATTGAAGATATCT
CTATAACAGGCCGTGTAACCCAGGGGGTTCGTCTCATCCGTATGGGCGAACAAGAACATGTGGCCACAGTAG
CATTAGTAGAAAAGAATGACGAGACTCAAGAAGAAGATGAGCCGGAAGAAGAATAAAAAAGAGGCAGCCG
ATCAAAGGCTGCCTCTTTTTTTATAAACAGATAAACAAGATCCAATAATAAAAAAAGTCTTTGACAGTCTGAAT
AAGTATGATATAATTCATTCTGTTGTCTTTAAGAAAGGCACAGGCGTCAAAAACTTTTCAAAAAAAGTATTG
ACCCAGACAGTTTGAAATGTTATGATTAAATGGTCGTTCAAGAGCGGCACACAAAGTTCTTTGAAAACATAA
CAAGACAAAACGTACCTGTTAATTCAAAGTTTTAACATAAAAATCGCACAGCGATGTGCGTAGTCAGTCAAAC
TACTTTATCGGAGAGTTTGATCCTGGCTCAGGACGAACGCTGGCGGCGTGCTAATACATGCAAGTCGAGCG
GACAGATGGGAGCTTGCTCCCTGATGTTAGCGGCGGACGGGTGAGTAACACGTGGGTAACCTGCCTGTAAGA
CTGGGATAACTCCGGGAAACCGGGGCTAATACCGGATGCTTGTTGAACCGCATGGTTCAAACATAAAAGGT
GGCTTCGGCTACCACTTACAGATGGACCCGCGGCGCATTAGCTAGTTGGTGAGGTAATGGCTACCAAGGCA
ACGATGCGTAGCCGACCTGAGAGGGTGATCGGCCACACTGGGACTGAGACACGGCCCCAGACTCCTACGGGA
GGCAGCAGTAGGGAATCTTCGCAATGGACGAAAGTCTGACGGAGCAACGCCGCGTGAGTGATGAAGGTTT
TCGGATCGTAAAGCTCTGTTGTTAGGGAAGAACAAGTGCCGTTCAAATAGGGCGGCACCTTGACGGTACCTA
ACCAGAAAGCCACGGCTAACTACGTGCCAGCAGCCGCGTAATACGTAGGTGGCAAGCGTTGTCCGGAATTA

TTGGGCGTAAAGGGCTCGCAGGCGGTTTCTTAAGTCTGATGTGAAAGCCCCGGCTCAACCGGGGAGGGTCA
TTGGAAACTGGGGAACCTTGAGTGCAGAAGAGGAGAGTGAATTCCACGTGTAGCGGTGAAATGCGTAGAGA
TGTGGAGGAACACCAAGTGGCGAAGGCGACTCTCTGGTCTGTAAGTACGCTGAGGAGCGAAAGCGTGGGGA
GCGAACAGGATTAGATACCCTGGTAGTCCACGCCGTAACGATGAGTGCTAAGTGTTAGGGGGTTTCCGCCC
CTTAGTGCTGCAGCTAACGCATTAAGCACTCCGCTGGGGAGTACGGTCGCAAGACTGAACTCAAAGGAAT
TGACGGGGGGCCCGCACAAGCGGTGGAGCATGTGGTTTAATTGGAAGCAACGCGAAGAACCTTACCAGGTCTT
GACATCCTCTGACACCCCTAGAGATAGGGCTTCCCCTTCGGGGGCAGAGTGACAGGTGGTGCATGGTTGTCG
TCAGCTCGTGTGCTGAGATGTTGGGTTAAGTCCCGCAACGAGCGCAACCCTTGATCTTAGTTGCCAGCATTCA
GTTGGGCACTCTAAGGTGACTGCCGGTGACAAACCGGAGGAAGGTGGGGATGACGTCAAATCATCATGCCCC
TTATGACCTGGGCTACACACGTGCTACAATGGACAGAACAAAGGGCAGCGAGACCGCGAGGTTAAGCCAATC
CCACAAATCTGTTCTCAGTTCGGATCGCAGTCTGCAACTCGACTGCGTGAAGCTGGAATCGCTAGTAATCGCG
GATCAGCATGCCGCGGTGAATACGTTCCCGGCCCTTGACACACCGCCCGTCACACCACGAGAGTTTGTAACA
CCCGAAGTCGGTGAGGTAACCTTTATGGAGCCAGCCGCCGAAGGTGGGACAGATGATTGGGGTGAAGTCGT
AACAAGGTAGCCGTATCGGAAGGTGCGGCTGGATCACCTCCTTTCTAAGGATATTTAACGGAATATAAGACCT
TGGGTCTTATAAACAGTACGTTCCCTGTCTTGTTAGTTTTGAAGGAACTTTGTTCTTTTATATGGAAGATGG
GCCTGTAGCTCAGCTGGTTAGAGCGCACGCCTGATAAGCGTGAGGTGCGTGGTTCGAGTCCACTCAGGCCCA
CCATCTTATTCGAATGGGGCCTTAGCTCAGCTGGGAGAGCGCCTGCCTTGACGCAGGAGGTGACGCGTTTCG
ATCCCGCTAGGCTCCACCAACGTGTTCTTTGAAAAGTACGATAACGATAAGTAAGACATCACATTCAAAAGTAA
GACCAAGAATAACTGTAGTGATTCTTTTTTAACGGTTAAGTTAGAAAGGGCGCACGGTGGATGCCTTGGCACT
AGGAGCCGATGAAGGACGGGACGAACACCGATATGCTTCGGGGAGCTGTAAGCAAGCTTTGATCCGGAGAT
TTCCGAATGGGGAAACCCACCACTCGTAATGGAGTGGTATCCATATCTGAATACATAGGATATGAGAAGGCA
GACCCGGGGAACTGAAACATCTAAGTACCCGGAGGAAGAGAAAGCAAATGCGATTCCCTGAGTAGCGGCGA
GCGAAACGGGATCAGCCCAAACCAAGAGGCTTGCCTCTTGGGGTTGTAGGACACTCTATACGGAGTTACAAA
GGAACGAGGTAGATGAAGAGGTCTGGAAGGCCCGCCATAGCAGGTAACAGCCCTGTAGTCAAACCTTCGTT
CTCTCCAGAGTGGATCCTGAGTACGGCGGAACACGTGAAATTCGTCGGAATCCGGGAGGACCATCTCCAA
GGCTAAATACTCCCTAGTGACCGATAGTGAACAGTACCGTGAGGGAAAGGTGAAAAGCACCCCGGAAGGG
GAGTGAAACAGATCCTGAAACCGTGTGCCTACAAGTAGTCAGAGCCCGTTAACGGGTGATGGCGTGCCTTTT
GTAGAATGAACCGGCGAGTTACGATCCCGTGCAAGGTTAAGCAGAAGATGCGGAGCCGCGAGCGAAAGCGAG
TCTGAATAGGGCGCATGAGTACGTGGTCGTAGACCCGAAACAGGTGATCTACCATGTCCAGGGTGAAGTT
CAGGTAACACTGAATGGAGGCCCGAACCCACGCACGTTGAAAAGTGCGGGGATGAGGTGTGGGTAGGGGTG
AAATGCCAATCGAACCTGGAGATAGCTGGTCTCTCCGAAATAGCTTTAGGGCTAGCCTTAAGGTAAGAGTCT
TGGAGGTAGAGCACTGATTGGACTAGGGGCCCTACCGGGTTACCGAATTCAGTCAAACCTCCGAATGCCAAT
GACTTATCCTTAGGAGTCAGACTGCGAGTGATAAGATCCGTAGTCGAAAGGGAAACAGCCCAGACCGCCAGC
TAAGGTCCCAAAGTATACGTTAAGTGGAAGGATGTGGAGTTGCTTAGACAACCAGGATGTTGGCTTAGAA
GCAGCCACCATTAAAGAGTGCGTAATAGCTCACTGGTCGAGTGAAGTCTGCGCCGAAAATGTACCGGGGCTA
AACGTATCACCGAAGCTGCGGACTGTTCTTGAACAGTGGTAGGAGAGCGTTCTAAGGGCTGTGAAGCCAGA
CCGGAAGGACTGGTGGAGCGCTTAGAAGTGAGAATGCCGGTATGAGTAGCGAAAGAGGGGTGAGAATCCCC
TCCACCGAATGCCTAAGGTTTCCTGAGGAAGGCTCGTCCGCTCAGGGTAAGTCGGGACCTAAGCCGAGGCCG
AAAGGCGTAGGCGATGGACAACAGGTTGATATTCTGTACCACCTCCTACCATTGAGCAATGGGGGGACG
CAGGAGGATAGGGTAAGCGCGGTATTGGATATCCGCGTCCAAGCAGTTAGGCTGGGAAATAGGCAAATCCG
TTTCCATAAGGCTGAGCTGTGATGGCGAGCGAATTATAGTAGCGAAGTTCTGATTCCACACTGCCAAGAAA
AGCCTCTAGCGAGGTGAGAGGTGCCCGTACCGCAAACCGACACAGGTAGGCGAGGAGAGAATCCTAAGGTG
ATCGAGAGAACTCTCGTTAAGGAACTCGGCAAAATGACCCCGTAACTTCGGGAGAAGGGGTGCTCTGTTAGG
GTGCAAGCCCGAGAGAGCCGCGAGTGAATAGGCCAGGCGACTGTTAGCAAAAACACAGGTCTCTGCGAAG
CCGTAAGGCGAAGTATAGGGGCTGACGCCTGCCCGGTGCTGGAAGGTTAAGAGGAGCGCTTAGCGTAAGCG

AAGGTGCGAATTGAAGCCCCAGTAAACGGCGGCCGTAACATAACGGTCCTAAGGTAGCGAAATTCCTTGTC
GGGTAAAGTTCCGACCCGCACGAAAGGCGCAACGATCTGGGCACTGTCTCAACGAGAGACTCGGTGAAATTAT
AGTACCTGTGAAGATGCAGGTTACCCGCGACAGGACGGAAAGACCCCGTGGAGCTTTACTGCAGCCTGATAT
TGAATGTTGGTACAGCTTGTACAGGATAGGTAGGAGCCTTGGAACCGGAGCGCCAGCTTCGGTGGAGGCAT
CGGTGGGATACTACCCTGGCTGTATTGACCTTCTAACCCGCCGCCCTTATCGGGCGGGGAGACAGTGTCAAGT
GGGCAGTTTACTGGGGCGGTGCGCTCCTAAAGAGTAACGGAGGCGCCCAAAGGTTCCCTCAGAATGGTTGG
AAATCATTCGCAGAGTGTAAAGGCACAAGGGAGCTTGAAGTGTGAGACCTACAAGTCGAGCAGGGACGAAAG
TCGGGCTTAGTGATCCGGTGGTTCCGCATGGAAGGGCCATCGCTCAACGGATAAAAGCTACCCCGGGGATAA
CAGGCTTATCTCCCCCAAGAGTCCACATCGACGGGGAGGTTTGGCACCTCGATGTGGGCTCATCGCATCCTGG
GGCTGTAGTCGGTCCCAAGGGTGGGCTGTTGCGCCATTAAAGCGGTACGCGAGCTGGGTTCAGAACGTCGT
GAGACAGTTCGGTCCCTATCCGTGCGGGGCGCAGGAAATTTGAGAGGAGCTGTCCTTAGTACGAGAGGACCG
GGATGGACGCACCGCTGGTGTACCAAGTTGTTCTGCCAAGGGCATCGCTGGGTAGCTATGTGCGGACGGGATA
AGTGCTGAAAGCATCTAAGCATGAAGCCCCCTCAAGATGAGATTTCCATTCCGCAAGGAAGTAAGATCCCT
GAAAGATGATCAGGTTGATAGGTCTGAGGTGGAAGTGTGGCGACACATGGAGCTGACAGATACTAATCGATC
GAGGACTTAACCACACTTTTGAATTAGTGCTTACACGTTATCTAGTTTTGAGAGAACACTCTCAAATTGTTTGG
TGGCGATAGCGAAGAGGTCACACCCGTTCCCATACCGAACACGGTAGTTAAGCTCTTCAGCGCCGATGGTAGT
CGGGGGCTTCCCCCTGTGAGAGTAGGACGCCGCAAGCAACGCAACCCAGTTCATGTTGAACTGGGTTTTTTT
ATATGAATTGATGGAGAAACATACATGCATATTGAGGAAATTTAGACTCAGTAATAGATATGAAGTGTGAAAT
GATGACATAATCATCACTTGCATGCTGCGTCAACAGTTCATACCACCACTCCGTCTCATATCTCGCAATCATCC
TATATTGTATAAAACCAGATAATGAATCGCCATTTCCGGAAGGTGTAAAAATTGATCACGCTGGTTTGAATA
TAATATTGCTCTTTTTCTATATCAAATAAGATACTGGTTGATGTCCATGGGTTTTTGTCTTTAAGGGAATGTGA
AATAGCAAATTGTCTTGTCTTTCTTAAAAAATTCCCACTGTAAATGATATGACACATACTCTGCAATCGAGA
GTCAGACATGTTATAGCTGATAACAACACTCTCTGGAAGTGAACGATTTTCAATTTCTTTTTCAATCCTTGTGAT
GAATTGTTCTTTTTGCTGAAAATAAAAGATAGAGCTTAACTCTGGGACGGAAGTTAAAGTTTTTTCATTGTAT
AGCGTTCATCTTCTATACCCGATTTTTCAAAAAGATGCTTCATAACATGCATACATAACCCATTCCGCTGAATCT
TCACTTCATCTTCAATAAAGCAATAATTTTGTCTTCTTTTTCGGGCTGTCACTCCATGAGCAAGCACGGACG
TATGGCTCGGATAGCTTGGATCTGTGGTGATAAGACATGCTTTAATAATTGAGACATCCCGTAAAACAATAA
AATCGGTTTGATTTCTAAAGGTGAAACAGAGGCCTGTTTATAAAAGGATTCAGCATGTTTCAAAAAGAAAATA
AACCTTTCGCTGTTTTGAAAGAATGGCTTTTCGCATCATCAATGTCTTTAATTTTATAAACCTTTCTAGAAATT
TCTGGGTTGATTCGATCGAATAAAATAGAGATAAGTCTTCCACTCTTGATATGTCATAGGTACTTCCTATTCT
TTCCGTTATCTAAATATTACAACTCTCCCTGCTTCTTGACATGCTCTTGCTAGTTGATAATCTACATATAATA
TTTTGCCGAAAAGAGGGGGGATTTACTAATGTGGGAAAGTAAATTTTCAAAAGAAGGCTTAACGTTTGATGATG
TGTTGCTTGTACCAGCTAAATCAGAGGTACTTCCACGTGATGTGGATTTATCGGTTGAGCTCACAAAAACGTTA
AAGCTGAATATTCTGTGCATCAGCGCAGGGATGGATACTGTAACAGAATCAGCAATGGCGATTGCAATGGCC
AGACAAGGCGGGCTAGGCATTATCCATAAAAACATGTCAATTGAACAGCAAGCTGAACAGGTTGATAAAGTA
AAACGCTCTGAACGCGGCGTTATTACGAATCCCTTCTTTTAACTCCTGATCACCAAGTATTTGATGCGGAGCA
CTTGATGGGGAAATACAGAATTTCCGGTGTTCGATTGTAGATAATAATGAAGATCAAAAGCTGGTTGGAATT
ATCACAAACCGCGATCTTCGCTTTATTTCCGACTACTCAATGAAAATCAGCGATGTAATGACAAGAGAAGAAC
TTGTCACTGCACCTGTAGGAACGACTTTAGATCAAGCAGAGAAGATTTTACAAAAGCATAAAATTGAAAAGCT
TCCTCTTGTGATGACCAGAATAAATTAAGGTCTTATTACGATTAAAGATATCGAAAAAGTAATTGAATTCC
CTAACTCTTCAAAGGATGTTACGGACGTCTTATCGTCGGTGCTGCCGTAGGAGTCACTGGTGACACAATGAC
ACGCGTTAAAAAGCTTGTGCAAGCGAATGTTGACGCGATCGTTATTGATACAGCACACGGCCATTACAGGGT
GTATTAATACTGTGGCCAATATTCGTGAGACATATCCTGAGTTAAATATCATCGCAGGAAACGTGGCTACAG
CTGAAGCGACAAAAGCATTGATTGAAGCTGGAGCAAACGTTGTAAGGTGGGAATCGGACCAGGCTCTATTT
GTACAACTCGTGTGGTTGCAGGTGTAGGTGTTCCGCAATCACTGCAATTTATGATTGTGCGACAGAGGCAAG

AAAACATGGCGCGACAATTATCGCAGACGGCGGTATTAATTCTCCGGAGACATTACAAAAGCTCTGGCAGC
CGGCGGACATGCGGTTATGCTTGGAAGCCTGCTTGCAGGTACTTCTGAAAGCCCCGGTGAAACTGAAATCTAT
CAAGGCAGAAGGTTTAAAGTGACCGTGGTATGGGTTCAAGTTTCTGCTATGGAAAAAGGCAGTAAAGACCGT
TACTTCCAAGAAGAAAAACAAAAAATTCGTTCCAGAGGGAATCGAAGGCCGTACACCTTACAAAGGGCCTGTT
GAAGAAACTGTTTATCAGCTTGTTGGCGGTATTCGTTCCGGTATGGGCTACTGCGGATCAAAGATTGCTTG
CTTTAAGAGAAGAAGCTCAGTTCATCCGTATGACTGGTGCGGGTCTTCGTGAAAGCCATCCGCATGATGTTCA
GATTACAAAAGAATCACCGAATATACAATTTTATAATCAATTGTTACAAATTAACAAATTTGACAGGGTCTC
TGACTCTGTCTATTTTTTTTATACTGATTATGATAAAATTTATACTGTTGTGTTTTGAATATGTCCTTAACGGCTT
AATTATAGATGAATGAAAAACGAAATACGGAGGTCGTAAGATTGAACATCAAGAAATGTAAACAGCTGATGA
TGTCATTTTTTGTATTAATCTAATTGTGACTTGTCTGGCTCCAATGTCCAGAGCAAAAGCAGCCAGCGATCCG
ATTGACGTTAATGCGTCAGCAGCTATTATGATCGAAGCTTCTTCGGGGAAAATATTGTACAGTAAAAATGCAG
ATAAGAGATTGCCAATCGCCAGTATGACAAAAATGATGACTGAGTATCTGCTGTTGGAAGCAATTGATGAAG
GAAAAGTGAAATGGGATCAAACATATACGCCTGATGACTATGTATATGAGATTTCCAGGATAACAGCCTGTC
AAACGTTCTCTTCGCAAAGATGGAAAGTACACAGTGAAAGAGCTTTATCAAGCAACGGCAATCTATTCTGCC
AACGCTGCTGCCATTGCTCTTGCTGAAGTCATGGCGGGCTCTGAAACAAAGTTTGTGATAAAATGAATGCCA
AAGCGAAAGAAGCTTGGGTAAACAAATTTCAAATTCGTAAATGCAACAGGTTTGGAAAATAAAGATCTTCACGG
CAAACAGCCTGAGGGGACAAGCGTTGATGAAGAAAGTGAAGTATCTGCTAAAGATATGGCTATTCTTGACAG
TCGTCTTATCACTGATTATCCTGAAATTCTGGATACTGCAAGCATTGCAAAAACAAAGTTTCAGAGAAGGCACT
GACGATGAAATGGATATGCCAAATTGGAATTCATGCTTAAAGGCCTTGTAAGTGAATATAAGGGTGTGGAC
GGGTAAAAACGGGTTCCACTGATTCTGCAGGCTCATGTTTTACTAGCACGGCTGAACGTAATGGCATGCGTG
TCATCACTGTTGTGTTAAACGCTAAGGGTAATATACATACCGGACGCTTTGACGAAACGAAAAAATGCTTAA
TTATGCGTTTGATAATTTCTCAATGAAAGAAATTTACGCTGAAGGTAAACAAGTTAAAGGGCATAAAACAATC
TCTGTTGAAAAAGGAAAAGATAAAGAGGTTGGCATCGTAACGAAAAAGGCATTTTCTATTCTGTGAAAAAT
GGGGATGAAAAGAATTACAAAGCAAAGGTTACATTAGATAAAGACAAACTCGATGCTCCGGTGAAAAAAGG
AGCGAAGGTCGGAAAGCTGACTGCAACATATACAGGTGATGATAAGGATTACGGTTTCTATCAACCGATGT
GTCAGGTGTAGATCTTGTAAACGAAAGATAAAGTAGATAAAGCAAAGTGGTTCAATTTTAAACAATGCGCGGTATC
GGAGGCTTTTTCTCAGGCATTTGGGGAAGCATCGTTGATACAGTGACTGGCTGGTTTTAATAAAGACGAAGG
AGCTCTGATTAATATCGGGGCTCTTTAATTAATATACTGAAAAAAGTGAATTTTTATTAATAAATCATTCCAT
TACGCCCTAAACCCGAATAAAATAATAATATCCATATGATTTATCAAGTTTCTAGGATAACAATAAGATGTAGAA
ATTATCTAATTATATCTTACTAGGGGGACTAACAAATGGCTCAAACAGGTACCGACCGCGTAAACGCGGAAT
GGCAGAAATGCAAAAAGGCGGCGTCATCATGGACGTAGTAAATGCGGAACAAGCGAAAATTGCAGAAGAGG
CTGGAGCTGTCGCTGTTATGGCTCTGGAACGTGTGCCGGCTGACATTCGTGCGGCTGGAGGAGTTGCCCGTA
TGGCTGATCCTACAATCGTAGAAGAAGTTATGAATGCAGTATCTATCCCTGTAATGGCAAAAGCGCGTATCGG
ACATATTGTTGAGGCACGCGTGTGGAGGCTATGGGAGTTGATTATATAGACGAAAGTGAAGTCTTGACTCCT
GCTGATGAAGAGTTCCATTTGAATAAAAATGATTATACTGTTCTTTTTGTTGCGGATGTCGTGATCTTGGTGA
AGCAACTCGCCGAATTGCAGAAGGAGCATCAATGCTTCGTACGAAAGGTGAACCGGGAACAGGAAATATTGT
TGAAGCTGTTGCCATATGAGAAAAGTTAACGCTCAGGTTGCAAAGTAGCTGCAATGAGTGACGATGAATT
GATGACTGAAGCGAAAAATCTAGGTGCGCCTTACGAGCTTCTACAGCAAATTAAGAGACGGAAAACTTCT
GTCGTGAACTTTGCTGCTGGCGGCGTAGCTACACCTGCTGATGCAGCTTAAATGATGCAGCTTGGCGCGGATG
GTGTGTTTGTAGTTCTGGAATTTTCAAATCGGACAACCCTGCTAAATTTGCGAAAGCAATTGTTGAAGCAAC
AACACACTTTACAGATTACAAATTGATTGCTGAGCTTTCAAAGAGCTTGAACGGCAATGAAAGGGATCGAA
ATCTCAAATTTACTTCCAGAACAGCGTATGCAAGAGCGCGGCTGGTAAGAACATAGGAGTGCTGGTAACATG
TTAACAATTGGTGTACTTGGACTTCAAGGAGCAGTAAGAGAGCACATCCGTTCAATTGAAGCATGCGGTGCA
GCAGGACTTGTTGTTAAACGTCCGGAGCAATTGAATGAGGTAGACGGTTTAATTTTACCGGGCGGAGAAAGC
ACGACAATGCGCCGATTGATTGATACGTATCACTTCATGGATCCATTGCGTGAATTTGCCGCTCAGGGTAAAC

CGCTGTTTGGCACATGTGCCGGA CTTATCATT TTTGGCAAAGGAAATACAGGGCTCTGACAATGCTCATCTGGG
TGTATTGAATGTTAAAGTCGAACGAAATTCCTTTGGCCGGCAGGTAGACAGCTTTGAGGCTGATTTAACCATT
GAGGGGCTCGCAGAACCTTTACCGGTGTATTATCCGTGCGCCTCATATCCTTGAGGCCGAGAAGATGTTG
AAGTGCTTTCCGAGCATGGCGGCCGCATCGTAGCAGCAAAACAAGACAATCTCTTGGGCTGCTCCTCCATCC
GGAACTGACGGATGATCATCGGGTGACAGAGCTGTTTGTTCAAATGGTTGAGAAGCACAAGCAGGAAGCTGT
TGTATAAAACAGTTGAAAGCTGTGAAA CTTATAGTACATTATAAGCACAAATAAAGATCGAAAAGCGTTGAC
AGGAAGCAGTAGGAAGCCCCTCTTTCTAAGAGAGCCGATGGGTGGTGCGAATCGGTGAAAGATGCTGTCTGA
ATCCATCCTTGAGCGAAATGCTGAATTGAGTAGGCATTTACGGGATAACCGTTATGTGTTAAAGCGGAAAATA
AGTTTTTTTAACTTGTTTTCAATCAGGGTGGCAACGCGAGAGCTCTCGTCCCTTTCATGGGGATGAGGGCTCTT
TTTATTTTCGATACATTCAATGAAAAAGGAGTGTTTAGCATGCTTGATACGAAAATGCTGAGAGCTAATTTTCA
AGAGGTAAAAGCAAAGCTGGTACATAAAGGCGAAGACTTATCAGACTTTGATAAGTTTGAGGAGCTTGATGA
AAAAAGAAGAGAGCTTATTGGAAAAGTAGAAGAATTA AAAAGGGAGACGGAATGAAGTATCCAGCAAGTTG
CCGTATTA AACGCGAGAAAAAAGACGCGGATCATATTATCAAAGAAATGCGTGAAGTCGGAGAAGAAATTA
AAACACTCGACGAAGAGTTAAGAACTGTGGAATCAACTCTTGATACGATTCTTTATCTATCCCTAATATTCCG
CACGATTCAGTGCCCGTCGGTGAAACAGAAGATGACAATATTGAAATCCGCAAGTGGGGAGAAGCTCCGGCA
TTTTCATATGAGCCAAAACCGCATTGGGATATTGCTGATGATTTGAACATTCTGGACTTTGAACGTGCCGCAA
AGTAACAGGAAGCCGTTTTGTTTTCTATAAAGGCTTAGGCGCCCGTCTGGAACGTGCCCTTTATAACTTTATGC
TTGATCTGCATGTGGATGAGTACAATTATACGGAGGTCATACCGCCTTATATGGTGAATCGTGCAAGCATGAC
AGGTACAGGGCAGCTGCCGAAGTTCGAAGAGGATGCGTTTAAGATCAGAGAAGAGGATTACTTCTTGATTCC
GACTGCAGAAGTGCCGATTACAAATATGCACCGCGATGAAATCTTGT CAGGTGAAAGCCTTCCGATCAATTAC
GCGGCGTT CAGTGCTGCTTCCGTT CAGAAGCTGGTTCAGCGGGTCTGTGACACACGCGGATTAATCCGCCAGC
ACCAGTTTAATAAGGTTGAACTTGTAATTTGTAAAGCCGGAAGATTCTTATGACGAACTTGAAAACTTAC
AAATCAAGCTGAGCGTGTCTTCAGCTTTTAGAACTTCCTTACCGTGTGATGAGCATGTGTACAGGTGATTTAG
GATTCACGGCTGCGAAAAAATACGATATCGAAGTATGGATTCCAAGCCAAGACACATATCGTGAAATTTCTGC
TTGCAGCAACTTCGAAGCCTTTCAGGCCAGACGCGCTAACATTCTGTTTCAGACGTGAAGCGAAAGGCAAGCC
GGAGCATGTGCATACACTGAACGGCTCAGGTCTGGCTGTGGCAGAACTGTCGCAGCCATTTTAGAAAATTAT
CAGCAGGATGACGGCAGTGTCTGTCATTCCGAAGGTGCTTCGTCCTTATATGGGGAATAGAGAAGTCATCAAA
GCATAAATCAAAAGGTGCGCCTTCCATAGGGCGCGCCTTTTTTG TGATTCTGTAAAGTGATGCAATATTTCTCG
ACCTACTTATTGCATTGTCTTTGTTAAAGTTTGTGACATCTTCTTCGAGTCTGTCTAAA ACTCTGTCTTTG CAT
GTGACAAATAAAGATGAAAAATAATTTATAAAAACTTTGACGATACTCAATTAATCATGATATAGTAAATCTT
GTCGAAACGGAGGAATACCCAAGTCCGGCTGAAGGGATCGGTCTTGAAAACCGACAGGGGTGTCAAAGCCC
GCGGGGGTT CGAATCCCTCTTCTCCGCCATATGATTTTTAAATGAATGACTCAAGCATATATTGGAGATTGTT
TTGCCCGCTGCATTTGCATGCACCGGGTTTTTTATATTCAAAAAAATGAGCCTCAGTTTCTGGGCTCACTTTT
TCTTGTTTCATGAATCACTGTGCTGACTTGATCAATGATTTTTTCGATAGAGTCTTCATCATT CAGCAAATCATA
ATCCTCGATGCGAATTTTCAAAACGGGGCAAGCGTTAAATCCGCTTATCCAGTTTTCTGACCGGGTGTACATCT
CTTCCCAATAAGAACGGTTTGTGTTGCAGCTCCATTTACGTCCCCGTTCTTCAATGCGTGCCAAAATGTTATTTA
AATCGCCTTCTAGATAAATCAGAACGT CAGGGTGTGGAAAGTAGGGGGTCATCACCATGGCTTCAAAAAGGC
TTGTATACGTTTTATAATCGACCTTTGACATGGTCCCTTTATCAGCGTGCATTTTGCAAAAATCCCTGTATCTTC
ATAAATAGAACGGTCTTGCACAAACCCGCCGCGGCTTCAAATATATTTTTTTGTTCTTTGAAACGTTCCGGCTA
AAAAATAGATTTGTAAATGAAAGCTCCAGCGTTCAAATCGTGATAAACTTTTCTAAGTATGGGTTATGATCC
ACTTCTTCAAGAGAGGTTTTAAAGCCGAGCCGTTTGGCCAGCGTCTTGTTAACGTTGATTTTCCGACGCCTAC
TGTTCTGCTACAGTAATGATTGAATCCTTGGGTATATGATGTTCTTTCATTTTATAAGCTCCTTTACCTGGGCG
GCAATTCCTTTGAAGTCTCTTTGTTCAAACAAAATCCTCAGAATCTCCATCTATAGTTAATACCTTAAGCTCT
GGGTTTGCTTCTCGAGCTGTTTGATTGCGGCCTCATAATCAGCGATAAGCTGCTCCAAGTAGCTCTGTTCAAT
TTTTTCTCAAATGGACGGCCTCGTTTTTCAATACGCTCCAGCAATGTTGTCAGGCTTGCCCGTATGTAAATGAT

CAAATCAGGTTTTGGCAGGTCATCAGTCAGCAGGTGATAAATCTGCCTGTATTTATCGAGATGCTGGTCGTGT
AAAGTGCCTCAGCAAAAATCACATTTTTATAAATATGGTAATCAGCTATCACGGGCTGTCCTTCTTTAGAAA
TTTGCAGTTTGTGTCCTCAGCTGCTTATACCTGTGACAAAGAAAAACATTTCAAGCTGGAAGCTCCATTCCT
CTATATTGTCATAAACTTATCAAGGTATGGATTGTCTCCACAATTTCTTTATGATAGGGAATCCAAGCTCCT
GTGAAAGCATGGTAGCAAGTGTGTTTTCCCTGCCCCGATAGGACCTTCTATTGCGATAAAAGGGGCTTTGTT
CATTGCAATCCTCCTCAATTCTAAAGAAACATTCGTGCGCTGCCGACCATCATATTGTATCATAACCTCGTAGG
AGCCCATGAAAAAAGACGTTTTCGAATTAACGAAACGTCCTTTTGACAATATTAAATTGATCCGCGATTAAACAG
CCAGTTTTGAGGGAAAGAGAGCCCGAGTTTCCAATAGCTGATCCCTCTTAAATTCAGTTCCTTAATTAAATTGA
ATTTTGCTTGAATGGAACGTGCGTCTTGAACCATACCTCATGCTGTTTGTGTTTGAATCGGTATAGCGAAAG
AAGGGAGCCTGAGATGTTTCATCGTATTGGATTGCTGCATTATTTGGCCGGCCAGTACAATCGCCTGCTGCG
GACTGAGAGCTTTCGCTAGGTCTCCGCCAGCGGTGTACGGCAAGGTCCAATCATATCCGTATAAATTCTGTCC
CATAACGATTTTGTGTCAGGCATTTAGTTAAAGCATATTCAATGACATCCCGGACGGGTCTATAGGAGAA
ACGGCTTGAGCCGGACCGCCGCTATACCCCCATTATATGTCATAATCACAACAAAGTCCACAATCTCTCCGTG
AGCCTTATAATCATGAGCCTCATACATTTGCCTTTTTGAGTTGCACTGGTTTTCGGGGCAAGTGCCGTAGAGA
TCAGCCAGCCTTCCCTGTGTAATAATCTCTTGCTTCACGCAGAACTGATTATAGGCTTCTTTATCTTCAGGAC
GTAAGTATTCAAAGTCAAATGAATATCCCGAAATCCATATTTCTAGCAGTCGCAACAATTTCAATTAACAGT
TTGGTTTTACGGTATCGTCATTTAAATAATCCGTCCAAGTTCATCACTAAATGCTTCATTTTCTAAGTTAGTG
ACAATCATCATTAAACGTTGTATTCTGGCTGTGCTGATGGCTTTTAGGTTTGTATCGGGGGCTCTTCTAAAGT
GCCGTCCCGCTGTACTTGAAAGCTGAACGCACCCAGATAAGTCAGGTAGGGAACAGCTTCTCTACCGCCTGC
TGGAGATTCTCACTAACCTGAGTTCGCGTGGCTCCACATATGCATTTGATTCTATGTCGCTTTTGGGAAGCGG
AGGAATGTATAGACGAAAGCCAATTTGTAACAGCATTAACTGAATGCGATTAATCCTGGCAAGCTCGGCA
GCTGTTGTATTGAAGTACGGGCGATGGACGTGAGGGTATCGCCTTGTTAACATCATAAACTGTCCTGCAA
TCGGAATTACAATGGTTTGTCCGACAACGAGTTTATCAGGATTCGGTATCTCGTTCGTTTCTGTTATTTCAATTA
CTGTGGTCCGGTATTGCGATGCGATAGCAGAAAGAGTGTACCTTGTTTACAACATAAATTTGAATAAAAAA
CGCCTCCTTTCATATCCGCTATCAATGTATGAAGAAAGAAGGGTGATCATGTTTATTTTCCGATGTAATTTGTT
TTTCGTCTGTAATTTCTGCAAAAAGGACATCTTTCATTATGGTTAAAGCAAACCTGATTATCCTCATCACTATTGG
AAGCAATACAGTCTTTTGGTATTGTAATATTGTATTCTCTCATATAAGCGTCATTGGCAGTGAAAAGCACACAA
ATATTTCTGCGATCCCTGTAATGATGACCCGCTTTACCTTCTGCTCGGTTAGCAGAGTGTGCAGCGCTGTTTC
ATAAAAAGCGGAATGCATTGGTTTAATTAATAAATAATCATCATCTTGCGGTGAGATCTTTTCAATAATTGACT
CACTCAATTCATTTTACATTCATTTTCAATCGTGGAATATCGGCTTGCCAGAGCCCGTAATGATCGTTAATGT
AGATAATTGGCCAATTGTTGTGTTTGCATGCTTCTTAAATGATAAAATATGTGGCACGATCTGTACTGTTTCT
GGGCAAGGCTTTCCCCCTTATCGAATTGAAAATTGTTTATCATGTCTACAATAAGAAGAGCGGTGCCTGATTTA
GACAATGGTCTGTCTCTTCCGACGTTTAATACTTTATATTATCCTTTATAGAAGATGAAAAAACTTTGAAGAG
AGAGCTTAATATGACAAAAGATGAATTCTATATGCTAGAAGCCATAAAAGAAGCGAAAAAAGCGGAAGAAAT
AGGTGAGGTTCCAATCGGTGCCGTGCTCGTTATGAATGACGACATCGTGGCGCGTGCTCATAACCTGAGAGA
AACTGAACAGCGCTCAATAGCCCATGCCGAAATGCTGGCAATTGATGAGGCTTGCCGTACTCTTGGAACGTGG
AGGCTGGAAGGCGCGTCTCTATGTCACCCTCGAACCGTGTCCGATGTGTGCGGGCGCCGTGGTGCTTTCCA
GAGTGGATAGAGTTGTGTTTGGCGCATTTGATCCTAAGGGAGGATGCTCAGGGACGCTGATGAATCTTCTTCA
AGAAGAACGGTTTAATCACCAGGCGGAAGTCGTCAGCGCGTGCTGGAAAAAGAATGCGGGCAAATGTTAA
GCGACTTTTTTCAGAAACCTGCGTGATAAAAAGAAAGCTGCCAGGAAAACTTGCTGAGTAGTCCGGTTGCAA
TTTTCGAATGAAAAGGATATACTTATGTGTGCGTCACTAAGTGATGCCAAATAAAAAATTTGATATTTATTTTGC
CGTGCTAAGCGGGGAGGTAGCGGTGCCCTGTACCCGCAATCCGCTCTAGCGGGGCCGAATCCCTTCTCGAGG
TTCGTTTACTTTAAGGTCTGCCTTAAGTAAGTGGTGTTGACGTTTGGGTCTGCGCAATGGGAATTCATGAACC
ATGTCAGGTCCGGAAGGAAGCAGCATTAAGTGAAACCTCTCATGTGCCGAGGGTTGCCTGGGCGGAGCTAA
CTGCTTAAGTAACGCTTAGGGTAGCGAATCGACAGAAGGTGCACGGTAAATCAATCATCAAATTTTCAGACTC

ACCTATCAGTAGGTGGGTTTTTTGTTTTTAAAACAGCTTTTGAATCGAAACAACCTTCATGTATAATGGGAA
TGATGAATAACGGAGGAGGGCGCATCCCGTGAGTTACCAAGCTTTATATCGAGTTTTCAGGCCTCAGCGCTTT
GAAGATGTGGTCGGTCAAGAGCACATTACAAAGACGTTGCAAAATGCCCTTTGAAAAAGAAATTTCTCACG
CATACCTGTTTTCAGGGCCGAGGGGTACGGGGAAAACAAGTGCAGCTAAAATCTTTCAAAGCTGTCAACTG
TGAACATGCTCCTGTGGAAGAGCCATGCAACAATTGTGCGGCCTGCAAAGGCATAACAAACGGTTCAATATCC
GATGTCATCGAAATTGATGCTGCTTCAAACAACGGTGTTGATGAAATCCGCGACATTCGGGATAAAGTAAAGT
TTGCCCCGTCAGCCGTCACCTATAAAGTATATATTATAGATGAGGTGCATATGCTCTCTATCGGCGCCTTTAAT
GCTTTGTTGAAAACATTAGAAGAACCGCCGGAGCATTGTATTTTCATTTTAGCGACGACAGAGCCGCATAAAA
TTCCTTTAACCATTATCTCCAGATGTCAGCGTTTTGACTTCAAACGTATTACACCCCAAGCCATTGTCGGACGAA
TGAAAAAAATTGTCGAGGCTGAGCAGCTAAAGGTAGAAGAAGGAGCGCTTGATATTATTGCGAGTGCCGCTG
ACGGCGGTATGAGGGATGCATTGAGTCTTCTGGATCAAGCTGTATCATTACGCGGAGATGAGCTTACAGTGG
ATGACGCATTGCTTATCACAGGAGCTGTTTCTCAGCACTACATTGGGAAGCTTGCGCAATCTTTGCATGAGAA
GCAAGTTTCCGGGGCGTTGGAAACACTGAATGAATTGCTTCAGCAAGGAAAAGACGCGGCTAAGCTGATAGA
GGATATGATCTTTACTTTAGGGATATGCTTTGTACAAAACAGCTCCCGGGCTGGAAGGCGTATTAGAGAAG
GTAAAGGTTGATGATACCTCCGTGCGTTGAGTGAACAGATACCGGCACCCGCTTGATGAAATGATTGATG
TCTTGAATAAAAGCCATCAGGAAATGAAGTGGACCAATCATCCGCGTATTTCTTTGAAGTCGCAGTTGTGAA
GATTTGCCAGAGTACTGATCAAGAACTGCCGCTCAGCCGGAAGTGGATATATTGATGAAGAAAGTGCAGCA
GCTTGAACAAGAAATAGAACGTCTTAAACGACCGGTGTACAAGCCGCGCCGACAGGAAGAATCCATGAAATTTAA
AAGAAGCCACCAGGCAGGATCTTGATCAGTTGAAAAGCAGCTGGGGCAAGCTGCTGGCGCATTGAAACAGC
AAAATAAAGTATCGCATGCAGCACTATTAAATGACAGTGAACCGGTGGCTGCTGCATCCAAGGCATTTGTGCT
TAAATTCAAATATGAAATTCATTGTAAAATGGTCGCGGAAGATAATAACGGCGTGCGAACCAATCTTGAACAA
ATATTAGAATCAATGCTCGGAAAAAGAGTGGATTTGATTGGCGTTCCAGAAGCACAATGGGGTAAATAAGA
GAAGAATTTTGTGTTGACCATCAGCAGGAAAATGAAGGATCAAATGACCCGGCTGAAGAAGACCCGCTCATT
GCAGAAGCAAAGAAGCTTGTAGGAGCGGAATTAATTGAAATAAAAGAATAACAAAATGAAAGAGAGTGGAT
AATATGCGTGGCGGAATGGGAAATATGCAAAAATGATGAAACAAATGCAGAAAATGCAAAAGGATATGGC
GAAAGCCCAAGAAGAGCTTGCTGAAAAAGTTCTTGAAGGAACAGCAGGCGGCGGCATGGTCACCGTTAAAG
TAAACGGTCAAAAAGAAGTTGTAGACATTTCTATTCAAGAAGAGGTTGTAGACCCTGAAGATATCGAAATGCT
TCAAGATCTTGCTGCGCGCAACAAATGATGCGCTGAAGAAAATTGATGAGATGACAAACGAAACAATGGG
CCAATTTACAAAAGGAATGAACATGCCCGGTTTATTCTAGGGGGATAAAAGAGAATGCAGTATCCTGAACCAA
TATCAAAGCTGATTGACAGCTTTATGAAATTGCCAGGGATCGGACCGAAAACAGCGTTTCGTCTGGCTTTTTT
GTTCTAGGTATGAAAGAAGACGTGGTATTAGACTTTGCAAAGGCGCTTGTTAATGCCAAGCGAAACCTGACAT
ATTGTTGATCTGCGGACATATTACAGATCAGGACCCTTGTTATATATGTGAAGATACAAGACGGGACAAATC
AATCATTTGTGTAGTACAGGACCCGAAAGATGTAATCGCTATGGAGAAAATGAAAGAATACAACGGACAGTA
TCACGTTCTCCATGGCGCCATCTCTCCAATGGACGGCATCGGACCCGAGGATATTAAATACCAGAATTACTA
AAACGGCTGCAGGATGATCAAGTGACAGAGGTAATTCTTGCTACAAACCCTAATATAGAAGGGGAAGCAACA
GCGATGTATATATCAAGGCTGTTAAAGCCATCTGGTATTAAGCTCTCCCGTATTGCCACGGACTGCCTGTGCG
CGGTGATTTGGAATATGCTGATGAGGTCACGCTTTCTAAAGCGCTTGAAGGAAGACGTGAAATGTAAGGGAG
GAAAAAGCGATCCATGGGTTTTCTTCGCAAGAAAAAGCTAAGAAAAGAGTTTGATGAAAAATTAATCGAACA
GCTCTTCAAACAAAAAGAAGAATGGGGCAGGCAAAAGAGGCTTGTCGAAAAAAGTGTGGAACCGTCAGCTG
AGGTATTGAATGAGTTGAAAATGGCGGAGGCAAAGTATTTCTTTTATTTAAGAGAAGCTAAGCAAAGAAACC
TGAGAATCAGCGGGTGGAAAGTAAGTGGTCTAATCTCCTGGATCTTCTCATAAGCTTGTAAGTACTAGAACAAAGCGAA
GGAGCTGAGAAGATTCATGGAGTCAATTTTCATTATAGGGATAATTTTAGGTTTAATTGTTCTGCTGTTTTAT
CGGGAGCGCCGGCTAAACCATTAAAGGTGGATCGGTATTACTGCGGTAAAGTTTGTGGTGGGAGCTTTGCTTTT
AGTATGTGTGAATATGTTTGGCGGCAGCCTCGGTATTCATGTGCCTATTAATATAGTAACAACTGGTGTGACG

GGAATTCTTGGTATACCGGGAGTGGCTGCATTAGTAGTGATTAAACACTTCATTATTTAATTCAAAATATAAGT
TGACTTTATTATATCAAGATGGTATTCTAATATACGTCGCTGATAACGAAACGAACTTTTGAAAAAGAAAGTTGA
AAAAAGTTGTTGACGACGAGTGAGAAAATGTGTTATGATTATCAAGTCGCTTCAAGAGCGGCACACAAAGTT
CTTTGAAAACATAACAAGACAAAACGTACCTGTTAATTCAAAGTTTTAACATAAAAATCGCACAGCGATGTGC
GTAGTCAGTCAAACACTTTATCGGAGAGTTTGATCCTGGCTCAGGACGAACGCTGGCGGCGTGCCTAATACA
TGCAAGTCGAGCGGACAGATGGGAGCTTGCTCCCTGATGTTAGCGGCGGACGGGTGAGTAACACGTGGGTA
ACCTGCCTGTAAGACTGGGATAACTCCGGGAAACCGGGGCTAATACCGGATGCTTGTTGAACCGCATGGTTC
AAACATAAAAGGTGGCTTCGGCTACCACTTACAGATGGACCCGCGGCGCATTAGCTAGTTGGTGAGGTAATG
GCTCACCAAGGCAACGATGCGTAGCCGACCTGAGAGGGTGATCGGCCACACTGGGACTGAGACACGGCCCA
GACTCCTACGGGAGGCAGCAGTAGGGAATCTTCGCAATGGACGAAAGTCTGACGGAGCAACGCCGCGTGA
GTGATGAAGGTTTTCGGATCGTAAAGCTCTGTTGTTAGGGAAGAACAAGTGCCGTTCAAATAGGGCGGCACC
TTGACGGTACCTAACCAGAAAGCCACGGCTAACTACGTGCCAGCAGCCGCGTAATACGTAGGTGGCAAGCG
TTGTCCGGAATTATTGGGCGTAAAGGGCTCGCAGGCGGTTTCTTAAGTCTGATGTGAAAGCCCCGGCTCAAC
CGGGGAGGGTCATTGGAACTGGGGAACTTGAGTGCAGAAGAGGAGAGTGGAATCCACGTGTAGCGGTG
AAATGCGTAGAGATGTGGAGGAACACCACTGGCGAAGGCGACTCTCTGGTCTGTAAGTACGCTGAGGAGC
GAAAGCGTGGGGAGCGAACAGGATTAGATACCCTGGTAGTCCACGCCGTAAACGATGAGTGCTAAGTGTTA
GGGGGTTTCCGCCCTTAGTGCTGCAGCTAACGCATTAAGCACTCCGCTGGGGAGTACGGTCGCAAGACTG
AAACTCAAAGGAATTGACGGGGGGCCCGCACAAAGCGGTGGAGCATGTGGTTTAATTGGAAGCAACGCGAAGA
ACCTTACCAGGTCTTGACATCCTCTGACACCCCTAGAGATAGGGCTTCCCTTCGGGGGCAGAGTGACAGGTG
GTGCATGGTTGTCGTCAGCTCGTGTCTGAGATGTTGGGTAAAGTCCCGCAACGAGCGCAACCCTTGATCTTA
GTTGCCAGCATTCAAGTTGGGCACTCTAAGGTGACTGCCGGTGACAAACCGGAGGAAGGTGGGGATGACGTC
AAATCATCATGCCCTTATGACCTGGGCTACACACGTGCTACAATGGACAGAACAAAGGGCAGCGAGACCGC
GAGGTTAAGCCAATCCACAAATCTGTTCTCAGTTCGGATCGCAGTCTGCAACTCGACTGCGTGAAGCTGGAA
TCGCTAGTAATCGCGGATCAGCATGCCGCGGTGAATACGTTCCCGGGCCTTGACACACCGCCCGTCACACCA
CGAGAGTTTGTAACACCCGAAGTCGGTGAGGTAACCTTTATGGAGCCAGCCGCCGAAGGTGGGACAGATGAT
TGGGGTGAAGTCGTAACAAGGTAGCCGTATCGGAAGGTGCGGCTGGATCACCTCCTTTCTAAGGATATTTAAC
GGAATATAAGACCTTGGGTCTTATAAACAGTACGTTCCCTGTCTTGTTTAGTTTTGAAGGAACTTTGTTCTTTT
ATATGGAAGATGGGCCTGTAGCTCAGCTGGTTAGAGCGCACGCTGATAAGCGTGAGGTGCGGTGGTTCGAGT
CCACTCAGGCCACCACCTTATTGCAATGGGGCCTTAGCTCAGCTGGGAGAGCGCCTGCCTTGACGACGAGGAG
GTCAGCGGTTGATCCCGCTAGGCTCCACCAACGTGTTCTTTGAAAACCTAGATAACGATAAGTAAGACATCAC
ATTCAAAAGTAAGACCAAGAATAACTGTAGTGATTCTTTTTAACGGTTAAGTTAGAAAGGGCGCACGGTGGA
TGCCTTGGCACTAGGAGCCGATGAAGGACGGGACGAACACCGATATGCTTCGGGGAGCTGTAAGCAAGCTTT
GATCCGGAGATTTCCGAATGGGGAAACCCACCACTCGTAATGGAGTGGTATCCATATCTGAATACATAGGATA
TGAGAAGGCAGACCCGGGGAACGAAACATCTAAGTACCCGAGGAAGAGAAAGCAAATGCGATTCCCTGA
GTAGCGGCGAGCGAAACGGGATCAGCCCAAACCAAGAGGCTTGCTCTTGGGGTTGTAGGACACTCTATACG
GAGTTACAAAGGAACGAGGTAGATGAAGAGGTCTGGAAAGGCCCGCCATAGCAGGTAACAGCCCTGTAGTC
AAAACCTTCGTTCTCTCAGAGTGGATCCTGAGTACGGCGGAACACGTGAAATTCCGTCGGAATCCGGGAGGA
CCATCTCCCAAGGCTAAATACTCCCTAGTGACCGATAGTGAACCAAGTACCGTGAGGGAAAGGTGAAAAGCAC
CCCGGAAGGGGAGTGAAACAGATCCTGAAACCGTGTGCCTACAAGTAGTCAGAGCCCGTTAACGGGTGATG
GCGTGCTTTTGTAGAATGAACGGCGAGTTACGATCCCGTGCAAGGTTAAGCAGAAGATGCGGAGCCGCGAG
CGAAAGCGAGTCTGAATAGGGCGCATGAGTACGTGGTCGTAGACCCGAAACCAAGGTGATCTACCCATGTCCA
GGGTGAAGTTCAGGTAACACTGAATGGAGGCCCGAACCCACGCACGTTGAAAAGTGCGGGGATGAGGTGTG
GGTAGGGGTGAAATGCCAATCGAACCTGGAGATAGCTGGTCTCTCCGAAATAGCTTTAGGGCTAGCCTTAA
GGTAAGAGTCTTGAGGTAGAGCACTGATTGGACTAGGGGGCCCCTACCGGGTTACCGAATTCAGTCAAACCTC
CGAATGCCAATGACTTATCCTTAGGAGTCAGACTGCGAGTGATAAGATCCGTAGTCGAAAGGGGAAACAGCCC

AGACCGCCAGCTAAGGTCCCAAAGTATACGTTAAGTGGAAAAGGATGTGGAGTTGCTTAGACAACCAGGATG
TTGGCTTAGAAGCAGCCACCATTAAAGAGTGCGTAATAGCTCACTGGTCGAGTGAAGTCTGCGCCGAAAATGT
ACCGGGGCTAAACGTATCACCGAAGCTGCGGACTGTTCTTCGAACAGTGGTAGGAGAGCGTTCTAAGGGCTG
TGAAGCCAGACCGGAAGGACTGGTGGAGCGCTTAGAAGTGAGAATGCCGGTATGAGTAGCGAAAGAGGGG
TGAGAATCCCCTCCACCGAATGCCTAAGGTTTCTGAGGAAGGCTCGTCCGCTCAGGGTAAGTCGGGACCTAA
GCCGAGGCCGAAAGGCGTAGGCGATGGACAACAGGTTGATATTCCTGTACCACCTCCTCACCATTGAGCAAT
GGGGGGACGCAGGAGGATAGGGTAAGCGCGGTATTGGATATCCGCGTCCAAGCAGTTAGGCTGGGAAATA
GGCAAATCCGTTTCCATAAGGCTGAGCTGTGATGGCGAGCGAATTATAGTAGCGAAGTTCCTGATTCCACAC
TGCCAAGAAAAGCCTCTAGCGAGGTGAGAGGTGCCCCGTACCGCAAACCGACACAGGTAGGCGAGGAGAGAA
TCCTAAGGTGATCGAGAGAACTCTCGTTAAGGAACTCGGCAAAATGACCCCGTAACCTCGGGAGAAGGGGTG
CTCTGTTAGGGTGCAAGCCCGAGAGAGCCGCACTGAATAGGCCCGAGGCGACTGTTTAGCAAAAACACAGGTC
TCTGCGAAGCCGTAAGGCGAAGTATAGGGGCTGACGCTGCCCGGTGCTGGAAGGTTAAGAGGAGCGCTTA
GCGTAAGCGAAGGTGCGAATTGAAGCCCCAGTAAACGGCGGCCGTAACCTATAACGGTCCTAAGGTAGCGAA
ATTCTTGTGCGGGTAAGTTCCGACCCGCACGAAAGGCGCAACGATCTGGGCACTGTCTCAACGAGAGACTCG
GTGAAATTATAGTACCTGTGAAGATGCAGGTTACCCGCGACAGGACGGAAAGACCCCGTGGAGCTTTACTGC
AGCCTGATATTGAATGTTGGTACAGCTTGTACAGGATAGGTAGGAGCCTTGGAACCGGAGCGCCAGCTTCG
GTGGAGGCATCGGTGGGATACTACCCTGGCTGTATTGACCTTCTAACCCGCCGCCCTTATCGGGCGGGGAGA
CAGTGTCAGGTGGGCAGTTTGACTGGGGCGGTGCGCTCCTAAAGAGTAACGGAGGCGCCCAAAGGTTCCCTC
AGAATGGTTGGAAATCATTCGAGAGTGTAAGGCGACAAGGGAGCTTGACTGCGAGACCTACAAGTCGAGC
AGGGACGAAAGTCGGGCTTAGTGATCCGGTGGTTCCGCATGGAAGGGCCATCGCTCAACGGATAAAAGCTAC
CCCGGGGATAACAGGCTTATCTCCCCAAGAGTCCACATCGACGGGGAGGTTTGGCACCTCGATGTGGGCTCA
TCGCATCTGGGGCTGTAGTCGGTCCCAAGGGTTGGGCTGTTGCCCCATTAAAGCGGTACGCGAGCTGGGTT
CAGAACGTCGTGAGACAGTTCCGTCCCTATCCGTGCGGGCGCAGGAAATTTGAGAGGAGCTGTCCTTAGTA
CGAGAGGACCGGGATGGACGCACCGCTGGTGTACCAATTGTTCTGCCAAGGGCATCGCTGGGTAGCTATGTG
CGGACGGGATAAGTGCTGAAAGCATCTAAGCATGAAGCCCCCTCAAGATGAGATTTCCATTCCGCAAGGA
AGTAAGATCCCTGAAAGATGATCAGGTTGATAGGTCTGAGGTGGAAGTGTGGCGACACATGGAGCTGACAG
ATACTAATCGATCGAGGACTTAACCACACTTTTGAATTAGTGCTTACAGTTATCTAGTTTTGAGAGAACTC
TCAAATTGTTTGGTGGCGATAGCGAAGAGGTCACACCCGTTCCCATACCGAACACGGTAGTTAAGCTCTTCAG
CGCCGATGGTAGTCGGGGGCTTCCCCTGTGAGAGTAGGACGCCGCAAGCAATGCAACCCAGTTCATGTTG
AACTGGGTTTTTTGTTTTATGACATTTAAATATAAACATATACAGACACCGAAAGCCTAAGCTGCCATATAC
TAATTGCAAACCTCAAAGCATCTAAATATTGTATACAACGTTTATTTTGGGGGAAGGCTATACAGTACGGAG
GTGGGATAATGAGCGAAACGTCCAATCATGGGGAAACTTGATTGTTTGTGATCAAAAAGAAAATAGAGGGA
TTCATATTTATACAAAATTTATATGTTTCAAGATTGCGAAAAAAGGTAATCTCCACTTCAACATCAGACCCAGAC
TATGCCTTTTATGTGAAAAAGCTAAAAAGTATTCATACACCGCCATTATATTCTTAGACCTGAATAGGTCTTTTT
TTTATTGAGGATTTTATCACCCTTTCACTTTAGACAAAGGAACTGATACTATAAAGAAGAAAACTTGTTTA
GAGACCAAACGTAGTAGATAATAATAGTAAATAAAGTATGTTATAGGAGTCGATCATGTATGAAACCATTTC
TTCGTTTTTTGATATGGATCTTAGCAAGCGGTACGACTTCTTTTTTATAGGAATCATAAGCTTTTTTGTATTGA
ATCAATCCTTTTTCTTATCACTTATCTATGGAGTAGCGGCAGGCGGAGCTGCACTTTCTGCCGGGAGCTGGTAT
TCCAACGCCTCTTTTTGAAAAACATCAGCTGACGAGAAAAGAGTATACCTATATCAAGAAGAATCTTGAGG
AAGCAAGAGGTAAATCATACGATTGAGAAAAGCGCTCTTTCAGGCAAAAAGCATTGAGATATTTAAACAA
ATGCAGAAATACTGAGGATTGTAAGAAGAATTTATGTCCTTGTAAGAAAAAGAACCGAAGCGGTTTTTCCAAGC
AGAGCGTTTTTTTTACCAGACTCTTGATTCAATTGTGGAATAATTGAGAAGTACAGCTTTCTTCAACTCATCC
ACGAAAAAACAAAGCTCTTTCATGTCGTTGAGTGAAACACGGATAACACTTGCTGAGCTGACGAAGCGTTTA
GAAGAAGATCTAAACCTTGATGGAAGAAGATATTGATGATTTGCACTTTGAATTAGATATAGCTAAGCATT
CTTTAAAAAATGAAAGAAAGGAGGAAAGTGAATTGAGTAAAGATCATCAGGAGGTTCAAAAAAGAGAAGC

TGCATTTGACGATCTATTATCAGATCCATTTGGGGAAAATGGCATTCTTCACCCGAGGAACGCCCAAAAAAG
GAAGAACAGCAGATCAGGCTAGTTGATGTGCTGCCTGAAGAAAATAAAGAAAAGGCGTTTCAGCTTGCGAGC
CAAATTGACCCAAAAAATATGCAAAGCATCGTTTTATATGGATCACAGGCTCAATCCAAGCTATTGAACTTCTC
ACACTCTATGATTGACCATGTGCAAAAGAAAGATGTGCGGGGAAGTGGGAGTTATTTTGGGAGAGCTGATGAA
AAAGCTTGAACAAGTGAATCCTGACGATCTGCAATCGAAGAAAAAGCGCTTCCTTTCCCGTATGTTGCGAAAA
GTATCAAACCTCTGTCCAGGAGGTTCTCTCAAGGTACCAAAAAACAAGTGTGCAGATTGACAGAATCAGCTTGA
AGCTGGAGCATTCTAAAAATGCTTTAATCAGTGATAATAAATTGTTAGAGCAGCTTTATGAAAAGAATAAAGA
GTACTTTGTCGCTTTAAATATTTATATAGCCGCAGGCGAGCTGAAAATTGAAGAATTA AAAACAAAGATCATT
CTGAGCTGAAGAAACAAGCTGAATCAAGTGAGCATAATCAGATGGCGGTTCAAGAAGTGAACGATATGGTTC
AATTTGCTGACAGGCTGGATAAACGAGTTTACGATTTGCTGTTGAGCAGGCAAATTACCATTGAGAGCGCTCC
GCAAATACGGCTTATCCAAACACAAACCAGACATTAGCAGAAAAAATTCAATCATCTATCGTGACGGCCATT
CCGCTTTGAAAAATCAAGTGGCGATCGCATTAACTCTTTTGCGCCAACGAAGTGCCGTTGATGCTCAGCAAA
AAGTTTCCGATACAACAAATGAACTGCTGGTGAAAAATGCTGAGCTGTAAAAACCAATACAATTGAAACAGC
AAAAGCCAATGAACGCGGTCTGGTAGATGTTGATACATTA AAAAAAGTGCAGGAAAGCTTGATCAGTACACT
AGAAGAACTATGACCATTCAAGAAGAGGGGCAGGATGAAACGCCGGCAGGCTGAAGAGGAACTTATGATGA
TGGAAGGCGATTTAAAGCAAAAACTTCTGACTATGAAAGCCAGCCAAAACAATCAGTTACCAAAAGTCTAAGC
TTTAAGTTCTGTACATGCACGATATAATAAGAGCATGCCTCGGTTATTTAGAAACCGAGTGCTCTTGACCAAC
TATTCAAAGGATTGTTTCGATGAACACACCTTTATATACTGCATTAGTTAATCATGCGCAAACAAACGCTTATTC
GTTTCACGTTCCGGGACATCACAATGGAGATGTCTTTTTGATGAAGCTAAATCTATATATCAGTCCCTTCTCAC
TATTGATATGACTGAGATTGCAGGGCTTGACGACTTGATCAGCCTTCAGGAGTGATTGAGAAGCGCAAGAT
CTCGTCTCAAGTCTGTATAGGTCAGACGAAAGTTTTTTCTCGTGAATGGCACCACAGTGGGGAATCTGGCGA
TGATTTTATCTGTTTGCGAACCTGGTGATTCAATATTGATTGAGCGAAATTGTCATAAATCAGTGTTTCATGCCG
TAGATATGGCTGGGGCAAAGCCGATCTATGTATCACCCGAAATGGATGAAGTCATGAATGTGCCGACACATG
TTCATTTAGCGATAATTGAAGAAGCCATTGCAGCTTATCCGACGGCTAAAGGTCTTGCTGACGAACCCAAC
CTATTATGGACATACCGCTGATTTGACGGCTGTCATTGCTAAAGCGCATAAGCACGGCATCCCCGTTCTTGATG
ATGAAGCACATGGCGCACATTTTGTCTTGCGGAGCCCTTCTGCTGCTGCGTTGCAAATGGGAGCGGATGT
GGTTGTTCAATCTGCGCATAAAACCCTTCTGCTATGACAATGGGCTCTTATCTGCTGTAACAGCCGTCTGA
TCAACAGAGACAAGCTGGCCTATTACTTGGGCAGTTTGCAGAGCAGCAGTCCCTCTTATCCCATTATGGCATCT
TTGGATATAGCCAGAGCTTATGTACAGCATGTCATCGAGGAAAAAAGCTTTCAGGAATTTTGCAGCATTTGG
ACCATTTTAAACAAACGTTTGCTTCAATCCCGCAGATTGAAGTAATTGAACCTGTCAGCCCCCATATTGAGACT
GATCCTCTGAAACTTTGATTGCGTCAAGGCGCGGTCATTGAGGTTATACGCTGCAAAAAATATTGGAAAGTG
TAAATATATTTTCTGAACTTGCAGATGAAAAACAGGTGCTGCTTATTCTTCCGCTGGGAGGAAAAAGAAAAAT
ACCTGCTAATGTAGTCCAACAAGTTCAGCAAGCGATCGAAGATACACCTCCAGATCTCGTGTCTGTTTCTGTTG
ATTTGGCGTTTCCACCTGTGACTGCTCTTCCATATGATAAAAAGACTTTAATCGGTTTCAAAAAAGAATATATA
GAGATTGAAGCAGCGGCGGGCCGGCTGAATGCAGAAAATATTATCCGTATCCGCCGGGAATCCCCGCTGATT
ATGGCGGGGAGAAAGAATAACGGAAGAAAGCATCCAAAAGCTGTCCGGCTTAATCAACATGAACGCGCACATT
CAGGGCAGTATGAAAATGAAAGAAAATCAATTACTCGTATATATAGAAGAGGAGAAATCATGAGCGGTTTAT
TTATTACATTTGAAGGTCCTGAAGGAGCAGGAAAAACGACTGTTCTTCAGGAAATCAAAAAATCACTTGACAGC
TAGAGGCCTTCAGGTCACGGCTACGCGGGAGCCAGGCGGCATAGACATTGCAGAACAGATTGAGAGGTCA
TTTTGAATGAAAAAATACTCTGATGGATGCAAAAACGGAAGCTTTGCTTTATGCAGCAGCAAGACGCCAGCA
TTTGGTGAAAAAAGTGAAACCGGCTTTGGAACAGGGACATATCGTTCTATGTGATCGATTTATTGATAGTTCA
TTGGCCTACCAAGGTTATGCCAGAGGTCTTGGAATCGATGAGGTGCTCTCAATCAATGAATTTGCCATCGGAG
ATATGATGCCAACCTGACCGTTTATTTCTCAATCAAGCCGGAAGAAGGCTTAAGCCGATTGCTGCTAATGG
ATTGAGGGAAAAAACCCTTCTGATCTTGAAGAGCTCAGCTTTCATACAAGAGTGCGAGAAGGGTATCACGA
ATTAATGAAGCGTTTTCTAAAAGATTCCGTACAATAGATGCTTCACAATCAAAAGAGCGCGTGATTGAAGAC

GTCCAAATCGTTATAAATGAAGCATTGAAAAAATTCAGTTGTGACCTGTTTCTCATTAGTTGATATAATAAAG
TAAGTGATTCATGTTGTTTCCAATCTAAAGGAGGCCTTCAAGATGAAATTAATAGTTGCAGTTGTACAGGACC
AGGATAGCAACAGGCTTTTAAAGACGTTAACCGACCACAACCTTATAGAGTAACCAAATTGGCTACTACCGGAGG
ATTTCTCAAGTCGGGAAATACGACATTTATGATTGGTGTGGAAGATATTCGTGTAGAAAAAGCGCTCAATCTC
ATTAAGAAAAATGGAAGAAAACGTGATCAGATGATTGCGCCTGTGTCTCCAATGGGCGGAAATGCAGATTCC
TACGTCCCTTATCCAGTTGAAGTTGAAGTTGGCGGTGCGACGGTATTTGTCCTTCCGGTCGATGAATTCATCA
ATTTTAAGGATTTGAAATCGTGAAAATTAATCAAGATATACGTACAATAGTAGAAAAAAGCAGCTTCCTTCTG
TTAAATCAGCAGAGATCTCTGCGTCTTTTAAAACATCCATGGACAGCCAAAGCAGCAAACCTGAAGTTTGACCA
GCTGACAAGGCTTTTAAGTGATATAGAAGCGTTCGGAAAAAGACTGACAAAATCCAGAACTTTAAAGACCT
GGCCAGATTCAAAGGATTAGTAAAGCGTTTTGTCAAAGAAGCTGTAGACAATGGTCTATCGCATGAAACAGC
CAGAAGTTTCGACCTATATGGAACAGCAGAAAACTGGGAATTGTAAAAGAAATTGATGAGAACTGATTCA
GCTCACAGAAGAGATGATGAATCAGGAACAGCCGGCAATTGACTTGCTGGAACGTATTGGCGAAATAAAAGG
TTTATTGATTAACCTTTACACATAGAGAGTGATACAATGGCAATAACCTGGAAAGAAATGACGGAGCAGCAGC
CCAGAGTGATGAGGCTTTTGCATAATAGTATAGATAAAGACAGACTGTCCACGCTTATTTGTTGAAGGAAG
AAAAGGAACGGGGAAATTAGATGCGGCATTGCTGCTTGCCAAGAGCTTTTTTGCCTTGAGGACGGTGCGGA
ACCGTGTGAGAACTGCCGGAAGTCAAAAAGGATCGAATCTGGAAACCATCCCGATTACATGTTGTCCATCCC
GACGGTTTATCTATAAAAAAGGCACAAATTCAGGCACTCCAAGAAGAGTTCTCAAAAACAGGGCTCGAATCGC
ATAAAAAGCTCTACATTATTTGCGATGCAGACAAAATGACGGCAAACGCAGCAAACAGTCTGTTGAAGTTTTT
AGAGGAACCAAATAAAGATACAATGGCTGTCTTGATGACAGAGCAGCCGCAAAGTTGTTAGATACCATTATC
TCTCGGTGCCAAACCCTAGCATTTAGCCTTTGCAGCCAAAAGCGATAGAAGACAGACTGACAGAACAGGAC
GTATCGCCGCATATGGCAAGGCTTTTGGCGAATATGACCAATAATGTATCGGAAGCCGTCGAATTAAGTCGAA
ATGATGAGTTTGCAGAGTCGAGAGCGAAAGTGATAAAATTGTATGAAGCTTACACCAGCGGAAAGGACATG
CCTTTTTCTTTATTCAAGATCAATGGATGCCCTTTTTCAAGGAGAAAGCCCATCAAGAAATGGGTCTTGATATG
CTCTTATTGATATATCGTGATGTGTTATCCATCCAAATAGGAAATGAAGATAAACTGATTTATCAAGACTTATTC
CAATCAATAAAACAGCACGCGCTACAATCAACACAACAAAGCGTTACGAACCAAATTCTCGCTGTTTTAGAAG
CAAAAAACGGCTTCATTCCAATGTGAATGTGCAAGGATTAATGGAGCACTTGGTGTTAACGTTGCAGGAGG
GATAAGCTTGTACAACGTAATTGGAGTCCGCTTTAAAAAAGCGGGGAAGATTTATTATTTTGATCCAAACGGA
TTTGATATAGAACATGACAGCTGTGTCATCGTAGAAACCGTCAGAGGTGTAGAATACGGGCAGGTTGTCATA
GCAAATAAACAGGTGGATGAGCATGATGTCGTGCTTCCGCTTCGTAAAGTCATCCGCGTCGAGATGAGCGT
GATCTTCTCATTGTAGAAGAAAATAAGCAAGAAGCCATTTCCGGCATTGAAGTATGTCAGAAAAAAGTAAGTG
ACCATGGCTTGGATATGAACTGGTTGATGTGGAATTTACATTTGACCGCAATAAAGTGATTTTTTATTTTACA
GCCGATGGAAGAGTCGACTTTAGAGAACTTGTTAAGGATTTGGCGTCCATTTTTAAACAAGGATTGAACTGC
GCCAGATCGGCGTCAGAGATGAGGCGAAAATGCTCGGAGGAATCGGTCTTGCGGAAGAATGCTGTGCTGC
TCAACGTTTCTGGGTGATTTTGAACCGGTATCCATCAAGATGGCGAAGGATCAGAATTTATCCTTGAATCCAAC
TAAGATTTCCGGTCTATGCGGCCGTCTGATGTGCTGTTTGAATACGAAAACGATGAGTATGAGACAGCAAAG
GAACAGCTGCCGGATATAGGGGAAATGATTAAGACAGCGAACGGCCCTGCGAAGGTTGTCGGACTTAATATT
CTGGAACGGGTGCTTCAGGTGGAAGTGAAGAACCGTGAAAAAGTGATAGAATATACTTGGGAAGAGCTCTTG
GAAGAGGGCGTCGTATCCGCGCAAACCACAGATTAACGAGGTGTGGAACCTTGATAAAAAAGAGTTATTTG
ATACAGTCATAAACCTGGAAGAACAAATCGGATCGCTTTACCGCCAGCTGGGTGATTTAAAGCAGCATATTGG
AGAGATGATTGAAGAAAATCATCTTTACAGCTTGAAAACGAGCATTTGCGCAAAAGGCTGGAAGATACGAC
GCAAAGAATTGAAAAATTCGAAGCGGATCAAAAAGAAACAAAAAACCAAAGACAGAGCAGACTGATATAG
GAGAAGGTTACGATAATCTGGCCCGGTGTATCAGGAAGGCTTTCATATCTGTAACGTTCACTATGGAAGTGT
GCGAAAAGAAGATTGTCTCTTCTGTCTGTCTTCTTAAATAAAAAATAGGCAAAAAGGCTTCCGGTGACAGCG
GAAGCCTTTTTCAAAGATTGCTGAAAGGGTAGGATTATGGTTTCATTACGTGATGACGAGAGATTGGATTATT
TGTTGGCTGAAGACATGAAAATTGTACAAAGCCCCACGGTGTTTGCTTTTTCTTTAGATGCAGTGCTGTTATCG

AAGTTTGCATATGTGCCAATTCAAAAAGGAAAAATAGTGGATTTATGTACGGGCAACGGTATTGTGCCTCTTT
TGTTAAGCACGAGGTCAAAGCAGACATTATTGGAGTTGAAATTCAGGAAAGATTGCACGATATGGCGGTTC
GCAGTGTGGAGTTTAATAAGCTGCAAAACCAATTAAGATCATTCATGATGATTTGAAAAATATGCCGGAAGA
GCTGGGGCACAATAAATATGACGTGGTCACATGTAATCCGCCTTATTTTAAACACCGAAACAAACAGAACAA
AATTTGAATGAGCATCTCAGAATAGCCAGGCATGAAATTCAGTGCACGCTTGAGGATGTCATTTCCGTCAGCA
GCAAACTGTTAAAGCAGGGAGGAAAAGCTGCGCTTGTTACCGGCCGGGAAGGCTTTTGGAGATTTTGGAGC
TGATGAAGGCGTATCAAATTGAACCGAAACGTGTTCAGTTTGTGTATCCTAAACAGGGCAAAGAAGCAAACA
CCATTTTAGTAGAAGGCATAAAAGGCGGGCGTCTGACTTAAAAATACTCCCTCCGCTATTTGTGTATGATGAT
CAAAATGAATATACAAAAGAAATCAGGACCATTTTATATGGAGACAAATAATCATTACTTTTACGTTTTGAAAT
GTAAGGACAACAGTCTATATGCAGGATATACAAATGATCTGCAAAAACGCCTGAAAACACACAACGATGGAA
AGGGCGCAAAGTATACAAGAGCAAGACGGCCTGTTACATTACTATTTGCAGAAGCATACTCAACTAAGCGGG
AAGCGATGCAGGTTGAATATTATTTCAAACGCTGACACGCAAGAAAAAGAACTTTATATAGAAGAAAAAC
GGAACAGTAAGGAGGCAGTCTATGTTAAGGCGCCAAATGAGCTTTAATGGAAAGTCAGAAATGGGGATTCTT
TATCTTGTCCCAACCCCTATCGGTAATTTAGAAGATATGACATTCCGGGCAGTAAACACTCTGAAGTCAGTGGA
TGTAATCGCTGCCGAAGACACCAGACAAACAAAAAACTCTGCCATGTATATGAGATAGAACTTCACTCGTC
AGTTATCACGAACACAATAAGGAAAGCAGCGGCTATAAAATTATTGAATGGCTGAAATCCGGGAAAAATGTC
GCGTTAGTCAGTGATGCGGGAATGCCGACCATTTCTGATCCGGGAGCGGAAATCGTCAGGGATTTTACGGAA
ATCGGCGGCTATGTTGTTCCATTGCCTGGCGCAATGCCGCATTAACAGCGCTGACTGCTTCCGGTATCGTTCC
GCAACCCTTTTTCTTCTATGGATTCTAAACAGACAAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAA
AAGCGTCAAGAGACGATCATTTTTTATGAAGCTCCGCACAGATTAAAGGAAACACTGTCGCTCATGTTAGACG
CTTTAGGTGATCGGGAAATTGCGGTGACACGAGAGCTGACTAAGAAGTATGAAGAATTTATCAGAGGTTCTGA
TTTCCGAAGCCATGAAATGGGCCGGTGAAGATCAAATTCGCGGTGAGTTTTGTCTTGTTGTCGAAGGAAATAG
GAACACAGAACCAGAGGAAGAGATTCAATGGTGGGAAAACCTGACTGAAAAAGAACATGTGGAGCATTATA
TTGAAAAAGGGGCCACGTCTAAAGAAGCTATTAAGAAAGCATCTGTTGACCGCAATGTCCCAAAGCGGGAGA
TTTATGACGCTTATCATATTCAGCAATAAAAAAGCCGTTCTTGTTGTCGTGACAAGAACGGCTTTTTTTAAAA
GTCAGCTTATTTTTGGCTTTGAAGCTGGTTTTGGATTTCTTTAATGATTTGCTCAGCGCTTCTTGCTAAGAAC
CAATTTGCCGCTGCAAGTTTAAGGTTATCGTCAGAACTTCACCAGTTACTTGGCAAGTCATGTTAGGCTTAT
ATTTTTAAGGATGATTTTTTCATCATCAACATAAATTTCAAGAGCGTCTTTTTCTGCGATTCCAAGTGTACGGC
GCAGTTCGATAGGAATAACTACACGTCCTAGTTCATCACTTTACGTACGATACCAGTAGATTTTCATAAACATT
CTCCTCCCAAGAGATACTTATTTGTAAATTATAATTATCTTCGTCATTATTCGACAAAATCCTTACATTCATAGCA
TATCAAGGTTTCCAATAATCGTCAATCATTTTGTTTACTATTGTTTGTAAAGATTAGTTCTTATAGTCAATAAAG
TCCTTGAATAACTGAAATAACAGCTTTTATATGCTCTTTTATAAAGCCATTATCCTACTAAAAAGCTTTTTAAA
TCAAGACTTTTGAACCAAAGTTTTTTATATCAGTAGATTATATACGACAAAATTCGACATGAACAGACTTTTTTT
ATTTTCATTAAAGATTTTTAATTTTTATTCTTTTTTTCTCCATATGTATATATCCTTGATCTTAAAGGCTAAGATG
GTATCATAGATAGAGGACAAAATATAAAACATATTGTATATCAGTTAACAGCCGCTCTCGTCCATTGGGCGGG
AGTTTTTTTGACATTCTGATTGGGAGGTTTCAAGATGCCGCAAGACAAAAATACATTCTATATTACAACACCGA
TTTATTATCCGAGCGGAAAATTACATATCGGCCATGCCTACACAACAGTTGCAGGAGATGCAATGGCACGTTA
CAAAAGATTAAAGGGCTTTGATGTTGCTATTTAACGGGAACGGATGAGCACGGCCAAAAGATTAGCAAAA
AGCGGAAGAAGAAAAATATCACACCGCAGGAATATGTAGACCGTGCAGCGGCCGATATTCAAAAACATATGAA
GCAGCTTGAAATCTCTAACGATGACTTTATTCGGACGACAGAGAGCCGGCATAAAGTTGTGATTGAAAAAGT
GTTTCAAAAATTGTTTGATAACGGAGACATCTACCTCGATGAATATGAAGGCTGGTACAGCATTCCAGATGAA
ACGTTCTACACGGAAACGCAGCTTGTTGATATTGAACGGAATGAAAAAGGTGAAGTAGTCGGCGGGAAAAG
CCCTGACAGCGGACATCCTGTTGAATTAATTAAGAGGAGTCTTATTTCTTCCGTATGAGTAAATATGCGGATC
GTCTTTTGCTTTCTATGAGGAAAATCCTACTTTTATTAGCCGGAATCCCGTAAAAATGAAATGATTAAACAAC
TTTATTAAGCCTGGACTAGAGGATCTAGCCGTTTACGCACCACTTTTGACTGGGGCGTAAAGGTTCCGGGAA

ATCCAAAGCATGTCGTGTACGTATGGATCGACGCCTTGTTTAATTATTTAACC GCACTGGGCTTTGATACTGAA
AATGATGAACTTTATCAGAAAGTATTGGCCTGCCGATGTTCAATTTAGTCGGAAGAAATTGTGCGCTTTCATAC
GATCTATTGGCCGATTATGCTGATGGCTCTTGATCTCCCATTCCTAAGCAAGTATTCGCACATGGCTGGCTGC
TGATGAAGGATGGAAAAATGTCGAAATCTAAAGGGAATGTCGTTGATCCGGTAACATTGATTGAACGATATG
GTTTAGATGAACTTCGTTATTACCTTCTTCGTGAAGTGCCGTTTGGATCAGATGGTGTGTTACGCCAGAAGGA
TTTGTGGAACGGATTAATTATGATTTGGCGAATGACTTAGGAAACCTTTTAAACCGTACCGTTGCGATGATCAA
CAAATATTTTGACGGAAATCTTGTTTCATATGAAGGGACAATCACTGAATTTGACCAAACCTTTCTTCCGTTG
CTGAAGAAACGGTAAAGTCGTATGAACGTGCTATGGAAAACATGGAATTCTCAGTGGCCTTGTCGACATTATG
GCAGCTGATCAGCCGTACAAATAAATATATTGATGAAACTGCTCCATGGGTGCTAGCTAAGGATCCGGCGAA
AGAAAAAGAATTACAATCTGTTATGTATCACTTGGCTGAGTCGTTGCGTATTTAGCTGTGCTACTTCAGCCGT
TCTTAACAAAAACACCGAAAAAAATGTTTGAACAGCTAGGCATAACTGATGAAACTTTAAAGCTTGGGACAG
TATCACGCGCTTTGGCCAGCTGAATAAAACAAAAGTACAAAAAGGCGATCCTTTATCCCTCGTCTTGAAGCTG
AAGAAGAAATTGCCTACATCAAAGAGAAAAATGCAAGGAACAGCTCCGGCTCAAGAAGAGACAAAAGAAGAA
GAGCCGCAAGAGGTGCGATCGTTTACCTGAAATTACAATTGATCAGTTCATGGATGTAGAGCTTCGGGTGGCCG
AAGTCCTTCAAGCAGAACCTGTGAAAAAGCTGACCGATTATTGAAATTGCAACTTGATCTTGGATTGAAAA
ACGCCAAGTTGTATCAGGAATTGCGAAGCATTACACTCCTGAACAGCTTGTGCGCAGAAAATTAATATGTGTA
ACAAATTTAAACCAGTCAAATAAGAGGAGAGCTTCTCAAGGAATGATCCTTGCCGGAGAAGCTGACGGC
GTGTTATCAGTCGTCTCTATTGACCAGTCCTTACCAAAAGGCACAAGAATTAATAATATCAAACAAAGGGTG
TTTACGTGTAACAATTCGTGAACACCCTTTGTGTTTTCGACAAGAAAGGAGTTTTATATATGTTATTTGACA
CGCATGTGCATTTAAATGCCGAACAATATGATACAGATTTAGAAGAAGTGGTTCAGCGGGCAAGAGAGGAAA
AAGTCGACCATGTTGTAGTGGTAGGTTTTGACCGTCCGACAATCACACGGGCGATGGAACCTATTGAGGAGT
ATGATTTTATGTACGTTCCATCGGTTGGCACCCGTTGATGCCATTGATATGACGGATGAAGACCTGTTGTG
GATAAAGGAGCTGTCCGCTCATGAAAAAGTGGTAGCTATTGGTGAAATGGGCTTAGATTATCACTGGGATAA
ATCACCTAAAGATGTGCAGAAGGAAGTCTTAGGAAACAGATAGCTCTCGAAAAAGTTCGCCTTCCGATC
ATTATTCATAATCGTGATGCAACCGAGGATGTTGTAATAATATTGAAGGAGGAAGGCGCGGAGGCCGTCGGG
GGAATCATGCATTGCTTTACAGGCAGTGTGGAAGTCGCACGGCAATGTATGGACATGAATTTTTATTTATCCTT
CGGAGGCCCGGTGACATTTAAAAACGCAAAAAAACCAAAAGAAAGTTGTAAGAAATTCCAAATGATCGTTT
ATTGATTGAAACGGATTGTCCTTTTCTTACGCCGCATCCTTTTCGGGGAAAAAGAAATGAACCAAGCTATGTTA
AATATGTCGTGAACAAATTGCTGAATTAAGGGCATGACTTATGAGGAAGTGGCAGCTGTCACGACAGAAA
ACGCGAAAAGACTTTTCCACATAAACTGACAGCATAACGCTGTTGCCTTTTGTGGGGCTTGTCTTTTCACTA
CGATTCAAAAAAGTTCTACACGCTTCTTCTCTCATAGGATAGGTTTGTGACAAGTCTTCTCTTTTCCGG
GTTTCGGTTTTGCATAATTAGGAATACACACTGAGCTTTTGGGAGGAAAAAGAAAGGAGGGTTGACAGCCTTTTA
GATACTCTATATAATCTCTCCGAGGAGAAGGAGGCGTTTTTCATCACAAAAAATGAAAAAGCTGTTTTCCGT
AAAGCTTAGCAAAAGCAAAGTCATTCTGATTGCTGCTTGTGTTGCTATTGGCAGGAAGCGGGACTGCGTACGG
GGCTCATGAGCTCACGAAACAACCAATCTCAGTTTCTATCAATGGCAAAAGGAACAAATGCGCACACATGCA
AAAAGTGTAGGGGAGCTTTTAGAGGCTCTGGACATAAAGACAAGAGAAGAAGACCAGATCACCCCTTCTAAA
CAGACAAAGATAACAGCTAACATGAATGTTGTGTATGCAGCTGCAAAACCTGTGAGCTTACAAGAGACGGG
GAAGAAAAGACATTATGGACAACGGCAAAAACAGTCGGTGCACTTACTGGACGAACAAGATTTTGATGTGAAA
GAACACGATCAAATAGATCCTGCAATAGATACAGAAATTTCTAAAGACATGAAGATAACCATAGATCCCGCGT
TTCAGGTACCCGTAAATGACGCTGGGAAAAGAGAAAAAGATATGGACGACTTCGACTACGGTCGCTGACTTTTT
AAAACAGCACAAGATGAACATAAAAGACGAAGATAAAATCAAGCCTGCGTTAGACGATAAGCTGACGAAAG
GAAAGGCTGATATTCATTAATCTGATCGAAAAGGTCACCGATGTAGTTGAAGAAAAAATAGCGTTTGACGT
GAAAGAAAAAGAAGACGCATCTCTGAACAAGGGAAAGAAAAGGTCGTTCAAAAAGGAAAAGAAGGCAAGC
TCAAAAAACATTATGATGTTGTGAAGGAAAACGGCAAGGAAGTTTCCAGAGAGCTTGTAAGAAGAAACAG
CTGAACAAAGTGAAGATAAAGTCATTGCTGTGCGCACAAAGCAAACCAGTCCGAAGATTGAAAAGGTCAGCG

CGGCATCATCTGCTGATAATCTAGCTTCTGACACTGTATCACGCAGCAATGAATCAACAGGTAAAGTGCTTACT
GTATCTTCTACGGCTTATACGGCAAGCTGCAGCGGATGTTCCGGCCACACGGCTACGGGTGTCAATCTAAAGA
ATAATCCGGACGCTAAAGTTATTGCAGTTGACCCCAACGTTATTCCGCTGGGCTCTAAAGTCCATGTGGAAGG
GTATGGCTATGCCATCGCCGCTGATACTGGGTCTGCTATTAAAGGAAAGAAAATTGACGTCTTTTTCCCTGAAA
AATCGGCCGCTTACCGATGGGGAAACAAACAAGTCACGATTAAAGTTCTTAATAAATTTGAGTATGTATTCA
GAGGGTTTTGCGCCCTCTGTTTTTTTCGTTATAATAGATGAAGTGTATTTTCTGTTTATTAGACGCTTAAATGA
GGGAAAGTTTCGTTTGAATATAAAAAAGTTTTTACTTTTTATGTGGAGGCAGCAATGAAAATTAAGAAATTA
TCGTGGTGAAGGTCGCGACGATACAGCGCGTATAAAGCTGGCTGTTGATGCGGATACAATTGAAACAAACG
GCTCAGCAATCGGTGACCATGTGATAAAACAGGTTGCTTGGCGCAGGAGACAAGGGGCGTCATTATTTTGA
CCGATCCTGACTTTCGGGGCGAAAAATCCGTAAAACGATATCTGAGGCTGTTCCCGGATGCAAGCATGCCTT
CTTGCCGAAGCATCTTGCCAAACCTAAGAATAAACGGGGAATCGGAGTGAGCACGCTTCGATTGAAAGCAT
CAGAGCTTGCTTGCAAAACGTTTCATGAAGAAATGGAAGATCAGCCAAGCGAAATTGCTGCTGAAGATTTAATC
CATGCCGGGCTGATTGGCGGTTCTGCTGCAAAACGCCGTCGTGAAAGGCTTGGCGATATATTAAAGATAGGC
TATACAAATGGAACAACTTCAGAAACGGCTGCAAATGTTTCAAATTACAAAAAGCGATTTTATGAGTGCAC
TTGATGATGTACTGCGGGAGGAACAGAATGAATAAAGACATAGCGACGCCGATTAGAACGAAAGAAATACT
GAAAAAATACGGTTTTTCTTTTAAAAAGAGCTTAGGGCAGAACTTCCTGATTGACACGAATATTTTAGACAGA
ATCGTGGATCATGCAGGAGTGACGGAGAGAACCGGTGTGATTGAAATCGGTCCGGGAATAGGGGCTTTAAC
TGAACAGCTCGCCAAACGGGCAAAGCAGGTCGTCGTTTTGAAATCGATCAGCGCTTCTTCCGATTCTGAAA
GATACATTGTCTCCTTACGATAATGTAACCGTCATTCATCAGGATGTGCTAAAGGCTGACGTACGGACCGTCAT
CGAAGAGCAATTCATGATTGTGATGAGATCATGGTTGTAGCAAACCTTCCGTATTATGTAACAACTCCGATTA
TCATGAAGCTGTTGGAAGAAAATCTTCCGTTAAAGGGATTGTTGTGATGCTGCAAAAAGAAGTTGCGGAGC
GTATGGCGGCTGATCCGTCTTCGAAGGAGTATGGTTCACTTTCAATTGCCGTGCAGTTTTATACCGAAGCAAA
AACAGTAATGACCGTTCCGAAAACAGTATTTGTCCCTCAGCCTAATGTAGATTCAGCTGTTATTCGGCTGCTGC
TTCGTGAGGGTCTGCTGTCGATGTGGTGAATGAAGCCTTTTTCTTTCAGTTGATTAAGGCAAGCTTTGCTCAG
CGCCGTAAACCTTTTTAAATAACCTGGTGAACAACCTTCTCAAGGGAAAGAAAAGAAATCAATCATTGAGG
AAGTCTTGAAAGAAACACAAATTGACGGCAAGCGCCGAGGCGAAGCACTATCCATTGATGAATTCGCGGCCT
TGTCTAATGGATTGTATAAAGCCCTTTTCTAAGAGGGCTTTTTTATTTTTCGTCACCCACATGGACTGCCGGCAC
ATAGGCTAGAGAAGGACCTTATATTCAGCCGTAAGGAAAGCTTGGACTTTTCAGGCGTCGCAGGGGAAAGAGA
GGGGCCTTCAGAAAGGCTCTTTCTTTCTTCTCAATGAGGCTTAGTCTATGTGTGGAGTGAGTAACATGCAATT
TCAAATAGGGGATATGGTAGTCAGAAAATCCTATCAAATGGATATTTTATTTTCGATTATAGGCATAGAACAA
ACAAGCAAGGGTAATACAATCGCTATTTTGCATGGTGATGAAGTGAGATTGATTGCAGATGCTGATTTTTCTG
ATTTGGTGGCGGTTCAAAAAGATGAGCAGCTGATGCGGAGAAAGAAAGACGAGACCAGGATGAATGAATCG
CTTGAATTGCTTCGCCAAGATTATAAATTGCTTCGTGAAAAACAGGAGTATCATGCCACAAGCCAGTATCAGC
ATCAAGAGCACTATTTTCATATGCCGGGAAAAGTGCTGCATCTGGATGGTGATGAAGCATATTTGAAAAAATG
TCTCGCCGTCTACAAGAAAATAGGTGTACCCGTTTATGGTATTCATTGCCATGAAAAGAAAATGGCCGCTTCG
ATTGACGAATTACTCGACAAATATCGACCTGACATTTTAGTCATCACCGGGCACGACGCTTATTCCAAGCAAAA
AGGCGGTATTGATGATTTGAGTGCTTACAGACATTCAAAGCACTTTGTGAAACAGTTCAGGAAGCAAGGCG
AAAAGTGCCGCACTTGGACCAGCTTGTCATTTTTGCGGGTGCTGCCAATCGCATTTTGAATCCTTAATAAGAG
CGGGAGCCAATTCGCAAGCTCTCCTTCAAGGGTGAACATTCATGCCCTCGATCCCGTTTATATCGTAGCGAAA
ATCAGTTTTACGCCCTTTATGGATCGGGTCAATGTATGGGATGTGCTCCGTAACACGTTGACCAGAGAAAAGG
GATTAGGCGGCATTGAAACACGGGGTGTGCTTAGAGTGGGTATGCCGTTAAGTCAAATCAATAAAATGAAA
ACCCGCATATTTCTGTATGCGGGTTTTTAAATTTACATAATGATACATAATTTACCGAACTTGCGGAAAATA
TCAAAGGAATCAAAGAATTTTGTCAAATAATTTTGTGACAATAGCTTATTAACGTTGATATAATTTAAATTT
TATTTGACAAAAATGGGCTCTTGTGTACAATAAGTGTAGTGAGGTGGATGCAATGGCGAAGACGTTGTCCG
ACATTAAGATCGCTTGATGGGAATTTAGGTAAACGGCTGACGTTAAAGCAAACGGTGGCCGCCGAAAAA

CGATTGAGCGTTCGGGCATTTTAGCTGAGACGTACCTTCTGTTTTGTGATACAATTAGACCAAGACGAGAAT
TCGTTTGAAAGAGTTTCATACAGTTATGCAGATATTTGACTGCAACGGTTGAATTACGATTCAATGATGATGC
AGCAAGCTCATTGGCATTTAACGGGCAGTGAATCTTTGTTCACTGCTTTTGTCTAAAAATGATTTTC
CCAATAATTTTCTTGAAAGTTTCATCTGATTAAACAAATGATAAAAGGGTCACATGTTTTATCGTGGCGTGCAC
GAATGGCTATCATCTCTGAAAGGGGCTGTTTCGTTTGGGCAGACGTCGTGGAGTTATGTCAGATGAGTTTAA
TATGAGCTGGCGAAAGACCTTGGTTTTACGACACCGTAAAAATGAAGGTTGGGAGGCATTCTGTCTCGT
GATGCCGTAATATGGTTAAGCGGGCAATTGAATTAGCCGAACAGCAAATGGCTCAGAATCAGAATAACCGA
TAAGGCAGTGGCCCGGGGACTTTTGTCCCGGTTTTTTGAATTCATCATGGAATACTTGATTGCCGGCTTTA
TCGGTATATACCTCCTGCTCTTCAAATGTGATACAATGTTCACTTATGTTTAGATGGAGAAGTAGGTGAAAG
CTATGCGTATTTTAGAAAAAGCGCCGGCCAAAATAAATCTGTCACTCGACGTCACGAAAAAGCGCCCGGATG
GTTATCATGAAGTCGAAATGATTATGACAACAATCGATCTGGCTGATCGGATTGAAGTACAGAGATTGCTGA
GGATGAAGTAAGGGTAGCCTCACACAATCGCTTGTTCAGACGACCAAAGAAACTTGGCTTATCAGGCTGCC
AAGCTTATCAAAGACAGATACAAGGTGAAAAAGGAGTTTCCATCATGATCACAAGGTGATTCCGGTGGCA
GCGGGCCTTGCGGGCGGAAGCAGCGACGCGGCTACGCTCAGAGGGGCTGAACAGACTGTGGAAATTGAA
CCTTTCTGTTGAAGAGCTTGCAAGCTTGGGGCTGAAATCGGATCAGATGTCTCGTTTTGTGTATATGGAGGA
ACTGCTCTTGCGACAGGGCGAGGAGAAAGAATCAGGCATATTAGTGCGCCTCCGCACTGCTGGGTAATTCTT
GCGAAGCCGACTGTAGGTGTGTCCACAGCAGAAGTATATAGGCAATTAAAGCTTGATAAAGTAGAGCACCCG
GACGTAAACGGCATGATTGAGGCCATTGAAGAAAAGAGTTTTCAGAAGGTATGCGGCCAGTTAGGAAATGTG
CTGGAATCCGTAACGCTTGATATGCATCCGGAAGTGGCTATGATTAAAAATCAAATGAAGCGGTTTGGGGCA
GATGCCGTTTTAATGAGCGGCAGCGGGCCGACTGTTTTCGGGCTGGTTCAGTATGAATCAAAGGTGCAAAGA
ATATATAACGGGTAAAGAGTTTTCTGTGACCAGTTTTATGCTGTCAGAATGATCGGCGAACAGAATGCCCTTG
ATTAATCCGTATGTTAAGTTATATTATTTTTAAATTATTTCGGATTTTGGGGGTAAGTTCATGAAGTTTCGTG
GAGCGGCAGATTGGTGGACTTAACAAATTATTTGTTAACCCATCCGCACGAATTAATACCATTGACCTTTTTT
CGGAAAGGTATCAATCTGCAAAATCATCTATCAGTGAAGATTTAAACAATTATTAACAAACCTTTGAGCAGCA
AGGAATCGGTACATTGCTCACTGTTCCGGGAGCTGCTGGAGGGGTCAAATATATTCAAAGGTCAAGCAGGC
TGAAGCGGAAGAGTTTGTGCAGACGCTTGGACAGTCATTAGTGAACCCTGAGCGTATCTACCGGGCGGTTA
TTTATATTTAACGGATATCTTAGGAAAACCATCTGTTCTTTCTAAAGTAGGGAAGCTGTTGCTTCTGTATTTGC
GGAAAGGGATATAGATGTTGTCATGACAGTTGCGACAAAAGGCATTCCGCTAGCTTATGCAGCTGCAAGCTTT
CTTAATGTTCTGTAGTTATCGTACGAAAAGATAATAAAGTAACAGAAGGGTCGACAGTCAGCATTAACTATG
TTTCTGGCTCTTCTAATCGTATTCAAACCATGTCTCTCGCGAAAAGAAGTATGAAAACGGGTTCAAACGTTTTG
ATTATTGACGACTTTATGAAAGCGGGCGGCACGATTAATGGTATGATTAACCTGTTAGATGAGTTCAATGCTA
ATGTAGCGGGGATCGGTGTCTTGGTTGAAGCTGAAGGAGTAGATGAACGTCTCGTAGATGAGTATATGTCTC
TTCTTACTCTTTCAAAAATCAACATGAAAGATAAATCAATTGAGATTCAAAATGGCAATTTTCTGCGTTTTTTA
AAGAAAACCTTTTAAAGAATGGGGAGACAGAAAAATGACAAAAGCAGTCCACACAAAACACGCACCAGCAGC
GATAGGACCGTATTCTCAAGGAATTATTGTCAATAATATGTTTTACAGTTCAAGGCCAGATTCCCTTGACTGCCG
CCGGCGAAATGGTAACGGCGACATTACTGAGCAAACCTCATCAAGTATTAGCAACCTGAAAGCAGTTTTGG
AAGAGGCGGGCGCTTCTTTGAAACAGTTGTGAAAGCTACCGTATTTATCGCTGATATGGAACAGTTTGGTGA
AGTTAATGAAGTATACGGACAATACTTCAACACTCACAAACCGGCCAGATCCTGCGTTGAAGTAGCCGAGACTC
CCTAAGGACGCGTTAGTGGAATTTGAAGTAATTGCGTTAGTTAAATAACACAGAAAAAAGTGATTCTGAGCG
CTCAGGATCACTTTTTATTTATTTATGCGGGGATAACAGCGGTATGACCTATTTGTGCATTATTATCTATATT
TTCAAAAAATATTTTTGAATTAAGCAGGAATTTAAAAAGAATCGTGGAATTGTTAGACTAATGCTTTTATATAG
GGAAAAGGTGGTGAACACTGTGGAAGTTACTGACGTAAGATTACGCCGCGTGAATACCGATGGTCGCATGA
GAGCGATTGCATCCATCACGCTGGATCACGAATTTGTCGTACATGATATTCGTGTGATTGATGGAAACAATGG
TCTTTTCGTTGCGATGCCGAGTAAACGCACCCCTGATGGAGAGTTCCGCGATATTGCTCATCCCATTAAATTCTA
GCACACGTGGAAAGATTCAAGATGCTGTGTTAAATGAGTACCATCGTTTGGGTGACACTGAAGCATTAGAATA

TGAAGAAGCTGGGGCTTCTTAAAATAACAAACAGCAAGGACTGCTTAGACGGCTGATCAAAGGGCCTCTATTT
AGCGGTCCTTTTTTAATTCTGATTTTTCAATTATAAACCCGCTACATAGAAAATTCTTGCACTTAATGAAGTCTC
CTTGAATCAACGCATATTTAGGATATATTTTTCTATGGATAAAAGGGATATTGGAGGCCATTAAATGGATAA
GCGGTTTGCAGTTGTTTTAGCGGCTGGACAAGGCACGAGAATGAAATCAAAGCTTTATAAAGTCCTTCATCCA
GTTTGCGGTAAGCCTATGGTGGAGCATGTTGTAGACGAAGCTCTCAAATTATCTTTAGCTAAGCTTGTTACCAT
TGTCGGGCACGGAGCCGAAGATGTGAAGAAGCAGCTCGGAGAAAAAGCGAGTATGCGCTTCAAGCCGAAC
AGCTTGGAACAGCCCATGCTGTCAAACAGGCAAAACCTTTTCTTACAGGTGAAAAAGGAGTTACCATTGTTAT
ATGCGGAGATACACCGCTTTTAACTGCAGAGACAATGGAAGCAATGCTGAAGGAACATAAAGAAAAAGACGC
AAAAGCAACGATTCTGACCGCTGTAGCAGATGATCCGGCCGGATACGGACGCATCATCCGTAGTGAAAGCGG
AGCGGTTCAAAAAATCGTGAACATAAAGACGCTTCAGATCAGGAACGTCTTGTAAGAAATCAATACCGG
AACGTATTGTTTTGATAACGAGGCTCTTTTCTGTGCATCGAACAGGTTTCCAACGACAACGTGCAGGGCGAA
TATTACCTTCTGATGTCAATTGAAATTCTTAAAAATGAAGGCGAAACTGTTGCTGCTTACCAGACTGGTAATTT
CCAAGAAACGCTCGGAGTTAATGATAGAGTCGCTCTTCTCAGGCAGAATTGTTTATGAAACAGCGGATTAAT
AAACGGCATATGCAAAACGGCGTAAGCCTGATTGATCCGATGAACACATATATCTCCCCGGAAGCCGTCATCG
GAAGCGATACTGTAATCTATCCCGGAACCGTGATCAAAGGTCAGGTTCAAATCGGAGAAGATTCAATCATCG
GTCCTCATTGAGAGATTGTGAACAGCTCAATCGGCAGCCGCACTGTTATTAACAATCAGTTGTCAATAACAGT
AAAGTTGGGAATGATGTCAATATAGGCCCCGTTGCTCACATCAGACCGGAATCGACTATCGGCAACGAGGTA
AAGATCGGCAATTTTGTGAGGTTAAGAAAACTCAATTCGGAGACCGAAGCAAGGCTTCTCATTTAAGTTATG
TCGGTGATGCTGAAGTAGGCGCGGACGTGAATCTGGGCTGCGGATCAATTACTGTTAATTATGATGGGAAAA
ATAAATTTTTGACGAAAATTGAAGACGGCGCCTTTATTGGCTGCAACTCCAATTTAGTCGCTCCTGTTACAGTC
GGAAAAGGCGCGTATGTAGCTGCCGGCTCAACGGTAACGGAGGATGTGCCTGGCGAAGCGCTTGCCATTGCC
AGAGCAAGACAAGTAAATAAAGATGACTATGTGAAAAAAATTCATAAAAAACAATCCTAAAATCGGAGGTTT
ATCCATGTCTAATCAATACGGAGATAAGAATTTAAAGATTTTTCTTTGAATTCTAATCCAGAGCTTGCAAAAG
AAATTGCGGATAATGTTGGAGTTCAGTTAGGGAAGTGCTCTGTTAAAAGATTTAGCGACGGCGAGGTTCAAA
TCAATATTGAAGAAAGTATTCGCGGCTGCGACTGCTATGTCATTCAATCTACAAGTGACCCGGTCAATGAGCA
TATCATGGAGCTGCTGATTATGGTAGACGCGCTAAACGCGCTTCTGCGAAAACCATTAATATCGTCATTCCAT
ATTACGGATACGCTCGCCAGGACAGAAAGGCAAGAGCGCGTGAACCGATCACGGCTAAGCTTTTTGCGAATC
TGCTTGAAACTGCCGGTGCGACCCGTGTCATCGCCCTTGACCTGCATGCGCCGCAGATCCAAGGTTTCTTCGAT
ATACCGATTGACCATTTGATGGGTGTTCCGATTTTAGGAGAATATTTGAAGGCAAGAACCTTAAGGATATCG
TGATCGTTTCCCCTGACCATGGCGGAGTGACACGTGCGCGCAAGCTTGACGACCGATTGAAAGCGCCGATTG
CGATTATTGATAACGCCGTCCGAGACCAAACGTGGCGGAAATCATGAATATTGTCGGTAACATTGAAGGCA
AGACTGCTATTCTTATTGATGATATTATCGATACTGCGGGTACAATTACGCTTGCCGCTAATGCGCTTGTTGAA
AACGGGGCGGAAGAAGTGATGCGTGCTGTACACACCCTGTATTATCCGGCCCTGCTGTTGAACGGATCAATA
ACTCAAGAATCAAGGAGCTTGTTGTGACAAACAGCATCAAACCTCCTGAAGAAAAGAAAAATTGAGCGATTCAA
GCAGCTTTCTGTAGGCCCGCTTTTGGCAGAAGCCATTATCCGCGTTCACGAAAAGCAATCTGTCAGCTTTTAT
TCAGCTAATTCGGCGGCCGATGTTTAAATCCTAATCGTTATGGGTATTGTTCTATTAGGACGAGAAAACGATA
ATAGGATGGTGCTGAATATGGCAACTTTAAAAGCAAAAGAAAGAACGGATTTTAAACGTTTCATCTCTTCGAAA
AATCCGTACTTCAGGACATGTTCCAGGTATTATATATGGTAAAGAAACGACAAACACACCCGTCTCCCTAGAC
AGTATAGAACTTATTAACCACTGCGGGATGAAGGGAAAAACACGATTATTACGATTGACATCGACGGAAAG
AAACATGCCGTGATGGTGTCTGAGCTTCAAACCTGACCCGCTGAAAAACGAAGTCACTCACGCTGATTTTCAAG
TTGTGAATATGAGTGAAGACATTGAAGTGGATGTTCTATTCAATTTGACTGGAGAATCAGTCGGAGTAAAGA
GGGAGGCGTATTGAGCAGCCGCTGTATGAGCTTTCTGTAAAAGCTAAGCCAAAAGCGATACCGCAATCCATT
GAGGCGGATATATCCGGTCTTGATATTAACGATGTGTTGACGATTGCAGACTTATCAGCTGACGGCGAATACT
CCTTTAATCATGAGTCAGATGAAGTGGTGGCTTCTATTCTCCGCCTCAGCAGCAAGAAGCGGCTGAAGGGGA
GGAAGAGGAACAGACGGGCGGTGAGCCTGAAGGCGAAGACGAAAATCAATAATGGCTTAAGGCGTAACCCCT

CCCGCGGTTACGTCTTTTGTGCTAGAATGAGAAGAATTATAGCTCGCCTGCGCGAGCTTACGTAACTAAGGGA
GGATTGCGCATGCTTGTGCTTGCCGGTCTGGGAAACCCGGGAAAGAATTATGAAAATACACGACACAATGTA
GGCTTTATGACAATAGACCAGCTCGCAAAGGAATGGAATATTGAGCTGAATCAGACTAAATTTAATGGTTTGT
ACGGAACCGGATTTGTTTCCGGACAAAAGGTTCTACTTGTTAAACCGCTTACATATATGAATTTATCAGGAGAA
TGTTTGAGGCCGTTGATGGATTATTATGACGTGGGGAATGAAGAATAAAAGTGATTTATGATGATCTGGATC
TGCCGGCAGGTAAAATTCGTTTACGGACGAAAGGCAGCGCCGGGGGGCATAACGGCATTAAAGTCGCTCATT
AGCATTTAGGCACGTCTGAATTCGACCGAATCCGAATCGGAATCGGACGTCCTGTTAATGGTATGAAAGTAGT
TGACTATGTGTTAGGAGCCTTCACAAAAGAAGAAGCCCCTGCCATCGATGAAGCGATTTCAAATCAGTAAAA
GCTTGTGAGGCTTCATTAAGCAAACCGTTTTTAGAGGTAATGAACGAATTTAACGCGAATGTATAAGATAAAT
AATCGAAGCCCATACTAGCTGAAAACGACTTTATCAGGAGGTTGCGCGTATGGCTTTCATTATTACTGCCGA
CATTGCGGCGTTAAAGTAGGAAGCCTTGAACAATCACTCGTCACAACGGATTTACTTGGATTTTCATCACTTAAC
AAATGAGGAAAGAAACGATATGATTTCTTATAAAGATAATGGAGATGTCCATGTTCTTACAATTTGTGAAGAC
TGCCAAGAGGCTCTTGAACGAAATCCGCATTTTCATGAATATCAAACATTTATTCAATAAAAAGCTTTGGTGTA
GACACTAGACCAAAGCATTTTTCTGTTCTTATAGGAAACAGAGAGGAGGGGCCATATGGATAACATTCAAACC
TTTATTAAGAAAGCGATGACTTTAAATCCATCGTAACCGGTTTACACGAGGGTTAAGGGAGCAACTGCTCG
CGGGTCTGTCAGGTTCCGCGCGGTCTGTGTTTACTTCCGCCCTTTCGGAGAAAATCAATCAGCCATTTTTTTA
ATCACGCATAATCTGTATCAAGCCCAGAAAGTAACGGAAGACTTGACTGCTCTCCTGGAGGATCAGTCTGTTC
TTTTATACCCAGTCAATGAAGTATTTCTTCTGAAATTGCAGTGGAAGCCCTGAACTGCGTGACAGCGTCTT
GACGTTATCAACAGATTGACGGCTGGTGAAACGCCGATTGTGCTTGCCCCTGTGGCAGCGGTCAGAAGAATG
CTTCCGCCCCTCGATGTCTGGAAAAACAGCCAAATGACAATTACAACTGGTGAAGATATAGAGCCGGATCAG
CTGTCCTCACGCCTTGTAAGTGGGGTATGAGCGTTCGGATATGGTTTCTGCACCCGGCGAATTCAGTATTC
GCGGCGGAATAATAGATATTTACCCATTAAACAGCTGAACATCCGGTACGGATCGAATTATTTGATACAGAAGT
TGATTCTATCCGCACCTTTAATTCAGATGATCAAAGATCAATTGAAACGCTTACTTCCGTCAGTATCGGTCCGG
CGAAAGAACTGATTATCCGAGCGGAGGAAAAAGCCCGCGGATTGAAAAAATAGATAAAGGGCTTGCTGCC
AGTCTGAAAAAGGTAAAGGCGGATAAACAAAAAGAGATTCTCCACATGAATATTTCTCATGATAAAGAGCGT
CTGTCAGAAGGCCAAACAGATCAGGAGTTAGTGAAGTATCTCTCATATTTTTATGAGAAACCTGCTAGTTTGCT
AGATTATACTCCGCCTGATACTCTTCTTTTGTAGATGAAGTCAGCCGGATTCACGAAATGGAAGAACAGCTTC
AAAAAGAAGAAGCGGAATTTGTGACGAATCTTTTAGAGGAAGGGAAAATTCTGCATGACATCAGTCTGTCTTT
CAGCTTCCAAATCTAGTGTCAAACAGCAGCGCCTATTTTATACTATTCTTTATTTTTCGCCACGTACAGCA
TACGAGCCCGCAAACATCGTCAATGTATCCAGCAGACAAATGCAAAGCTTCCATGGCCAAATGAATGTCCTT
GCAAGTGAAATGGAACGATTTAAAAATCAAATTTACAGTGATATTTTAGGGGCAAATAAGGAGCGGACA
GAAAGACTTTCGTCTGTGCTTGCTGATTATGAAATAGAAGCCGCTATGATTGACAACAAAAAAGCCCTTGCCC
AAGGACAGGTGTATGTCATGGAGGGCGAGCTTCAGTCAGGATTTGAACTGCCGCTGATGAAGCTTGCGGTCA
TCACAGAAGAAGAATTATTTAAAAATCGCATGAAAAAGAAGCCGAGAAAAACAAAAGATTACAAACGCAGAAC
GAATCAAAAGCTATTCAGAGCTTCAGGTGCGGATTATGTGCTTCATGTGAATCACGGGATCGGTAAGTATTT
AGGAATTGAAACCCTTGAAATCAATGGAATCCATAAAGATTATTTAAACATTCATTATCAAGGCAGCGACAAG
CTCTACGTACCCGTTGAACAAATTGACCAAGTCCAAAAGTATGTGCGTTTCAAGGGGAAAGAGCCGAAGCTTT
ACAAATTGGGCGGCAGTGAATGGAAGCGCGTAAAGAAAAAAGTAGAAACCTCTGTTTCAAGGATATTGCTGACG
ATCTCATCAAGCTTTACGCAGAAAGGGAAGCGAGCAAAGGCTACGCCTTCTCACCTGATCATGAAATGCAGCG
CGAATTCGAATCAGCCTTCCCTTATCAAGAAACGGAAGACCAGCTGCGCTCTATAAATGAAATCAAAAAGGAT
ATGGAAGAGAACGGCCGATGGACCGCTGCTGTGCGGAGATGTAGGTTACGGTAAAACAGAGGTCGCCAT
ACGTGCGGCGTTTAAAGCAATTGCAGACGGCAAGCAGGTTGCATTACTCGTGCCGACAACCATATTGGCTCAG
CAGCACTATGAAACGATTATGGAACGATTCCAAGACTATCCGCTTACGGTTGGACTGCTCAGCAGATTCCGGA
CGAGAAAAGAAGCGAACGAGACGATTAAGGTTTTGAAAAACGGAAGTGTGGATATGGTGATCGGGACTCAT
CGCCTTTTATCAAAGGATGTCGTTTACAAGGATTTGGGCTTACTCATCATAGATGAGGAGCAGCGTTTCGGCG

TGACGCATAAGGAAAAAATCAAACAAATCAAAGCAAATGTTGATGTATTAACATTAACGGCGACACCGATCCC
AAGAACATTGCATATGTCTATGCTCGGGGTAAGGGATTTATCTGTTATCGAAACACCGCCTGAAAATCGTTTTTC
CTGTGCAGACGTACGTTGTTGAATATAACGGAGCTCTTGTAAGAGAAGCGATTGAACGGGAATTGGCCCCGCG
GAGGCCAGGTATATTTCTTATACAATCGTGTGATGACATCGAGCGGAAAGCGGATGAGATTTCCATGCTTGT
CCCTGACGCCAAAGTGGCTTATGCCCATGGGAAAATGACAGAAAATGAATTAGAAAAGTGTTATGCTTAATTTCT
CTGGAAGGGGAATCAGACGTTCTTGTCAGCACCACTATTATCGAGACAGGCGTGGATATACCGAATGTGAAC
ACCCTTATTGTGTTTGACGGCGATAAGATGGGCCTCTCCAGCTCTACCAGCTCCGGGGACGTGTGGTCTGTT
CCAATCGCGTAGCTTACGCTTATTTACATATCGCAGAGACAAAGTGCTGACGGAAGTAGCGGAAAAACGGC
TTCAAGCCATTAAAGAATTTACGGAGCTTGGATCTGGTTTTAAATCGCAATGCGTGACTTGACGATTCGCGG
AGCCGGAAATCTTCTTGCGCTCAGCAGCACGGATTTATTGATTGAGTGGTTTTGATCTTTATTCACAAATGC
TCAAGGAAGCGATTGAAGAGCGCAGAGGAGACACGTGCAATCTGAGCAATTTGAAACCGAAATTGACGTG
GAACTTGATGCGTATATTCCGGAAACCTATATACAAGACGGAAAAACAAAAATAGATATGTATAACGCTTTA
GATCAGTCGCAACACTTGAAGAAAAAATGAGCTTCAAGATGAAATGATTGACCGATTTGGAAATTATCCGAA
AGAAGTGGAATACTTATTTACCGTCGCTGAAATGAAGTTTTACGCAAAAAATGAGCGGGTCTGAATTGATTAA
ACAGGACAAAGACGCGGTGAGATTTACAATTACTGAGTCTGCGAGCGCTGAAATTGACGGTCAGAAATTGTTT
GAGCTGGGAAATAAATACGGCAGACAAATCGGACTGGGAATGGAAGGAAAAAACTAAAAATCTCCATTCA
AACCAAAGGCAGAAAAACAGACGAATGGCTGGAAACCGTACTCGGGATGCTAAAAGGACTCAAAAAAGTAA
AAAAACAAACCATTGCTTCATCATAAATTTTGTTACTCTCTGGTGTATATTACATTTGATGTGACGGATACTAAT
TTCAAGCGAGGCGGAAGGTACATAAAGTAGACAGCTTTAGGTCTTTCCCATATATATCATCAATGAAAGAGA
GGCACCAGAGAGATGAAAGCAACCGGTATCGTACGTCGTATTGATGATTTAGGACGGGTGTCATCCCTAAA
GAAATCCGAAGAATTTAAGAATCAGGGAAGGTGATCCGCTCGAAATTTTTGTTGATCGTGATGGAGAAGTT
ATTTTAAAGAAATACTCTCTATCAGCGAGCTTGGAGACTTTGCAAGGGAATACGCAGACGCACTTTATGACA
GTCTTGGGCATTCTGTATTGATTTGTGACCGAGATGTATTTATCGCAGTCTCAGGCAGTTCAAAAAAGACTAT
ATGAACAAATCAATCAGCGAATTGCTTGAGAAGACCATGGATCAGCGCAGCTCCGTTGTGGAGAGTGATGTT
AAGTCAGCGCAGCTTCTTGATGGCATTGATGAAGACATGAATCTTATACCATCGGCCAATTGTGGCAAATG
GCGATCCAATTGGAGCTGTGGTCATTTTTTCAAAGGATCAATCATTGGGTGAGGTAGAACATAAAGCTGTAGA
AACGGCAGCCGGTTTTCTCGCTCGTCAAATGGAACAGTAGGTCTTATACCATTTACTGAAACCAATACATTCTT
AAACGATGATAGAACAGCTCACATATGTGCTGTTCTTTTTATTGGTTGAAAAAGGATTCCAAGCCTGGGGAT
ATGTTATAATAAGCTCGTTTTTACCCGTTTTAACAGAGAACCATTGAGGTCCCCTGCAAGTGGAAGGAGCTTTT
GGATGAATGATTCAATAGACGTCAAACGGCATCAGATGTGGCAAGGGGCTTTTGTGTTTAGTATTCGCGGGCGT
GATGACCAAGATACTAAGCGCCGTTTACAGAGTCCCATTTCAAACATTGTCGGCGATGTTGGATTTTATATAT
ATCAGCAGGTGTATCCTTTCTCGGTATCGCGGTTATGCTTTCAACATCAGGATTTCCGGTCATTATATCAAAG
CTCATGAATGATTATGGAGAAAAAACAGCGGCAAAATATTAATAAGCCGCGTTGTTTTATCATCAGTCG
GTTTGATCTTGTTTATCCTTCTATATGCGGGCGCGGTTCCGATAGCGCGGTTTATGGGAGACATTCAGCTCGCT
TTGTTAATACAAGTAGCGGCATTTGCCTTTCTCTGTTTCCGTTGCGAGCCCTATTAAGGGGCTATTTTCAAGG
GATCAGCTACATGCTGCCATCTGCGTTATCAGAAATTTGAGAACAGCTTTTGCGTGTTGAGTTTTGCTCGGAT
TGTCATTTTGGATTGTGAAAGAAGGGTACTCTCTATGCCGCGGGTGCGGCCGCGCCTCCGGCTCGCTTGC
CGGAAGTATGGCGGCGCTCATTTTATTATGCTTATTTGGTTTAAAGCGAAGAAAGTCGAAAATAAGAACTCA
GAACAAGAATTAGATGTGGTCGGAACAACGCAATCGTAAAAAATGCTGCTTTATTCTGTGACAATTTGTG
TCAGCAGTTTGCTTTTGATATTGATCCAGCTGGTGGATGCTCTAAACCTGTATGCATTGCTGTCATACGGATTA
GCGGACGAAGAAGCAAAGCGGCTTAAAGGTATTTATGATCGCGGCCAGCCTCTTATTCAGCTCGGAACCGTTT
TTGCCGTAAGCATTGCGGCATCTCTGGTACCGTATATATCAAAGGCTGTAAAGAAAATGAAATGTCGTTATT
AAAGGAAAAGATAACGTCCTCGTTAAAGCTTTCTCTTGTCATTGGAAGTGGGGCGTCGGCAGGGCTTATTTGT
ATACTTGAACCTGTCAATATGATGCTGTTTCGGAATACCGAAGGAACAGCGGCCTTGACAGTTTTTCTGCTGTT
CATCTTTTTTACTTCTATTGCCGTTACCGCTGCAGCTGTTTTGCAGGGAGCGGGAAATACAGTTTTCCCTGCCAT

TTCGGTCTGTGCGGGAATCGCGGCCAAATGGATATTGAATTCCGTTCTGGTACCGAGCTGCGGTATTGAAGGC
GCGTCGCTTGCAACAGTCATTTCTTTTTCGCGCAGTCGCCGGGCTCAATCTGTTTCGGTTATGGCAAAAAGGGT
GGCTGAAAAATCTGGGAAGCTCCATTTTCCGCTTCTTAGCTCAGCGCTTTTGATGTCAGTGGTCCTGTTTCGCG
TATCTGAGTATCTGTTCTATGGTTTTCCCTGAGGCAGGAAGGGGAATAGCCGCTGTTGAGAGTTTATCGGCAG
TAGCCATTGGTGGCGCTGTGTTTATTTATTGTATGATGAATATGAATATATTTACGGACGAAGAGCTGAACAG
CGTGCCTTTTGGCAGCAAGTTGAGCAAATTCAAAAGAAGGAGAGAACAAAATGGCAGGTAATATTACAGTCG
TCGGTCTCGGGGCCGGCGATATGGACCAGTTGACTCTGGGCGTACATAAGCTGCTGAAAAAGGCTGAGGCTC
TCTATGTCAGAACAAAAGACCACCCCTGATCGAAGAGTTGGAGAAGGAAACGGGGCCACATTCGTTTTTTTGA
CGACATTTACGAAAAGCATGGCCAGTTTGATGCGGTATACGAAGAAATTACCGACATCCTGTTTTCGGAAGCA
GAACATCAAGACATCGTTTATGCCGTGCCAGGTCACCTTTTCATGGCAGAAAAAACCGTCCAGCTGCTCATTG
ATCGGCAGGAGGAAAAACAAGTGAAGGTAAGTGTGCGCCGAGGGCCAAAGCTTTCTTGACGCTACGTTTAACG
CGCTGAAGATAGACCCGATTGAAGGGCTTCAATTCGTTGATGCGGGAACCTGACACCTGATGAGCTGGAGC
TGCGCCATCACTTAATTATTTGTCAGGTATACGATCAGATGACAGCCTCAGAAGTGAAATTAACATTGATGGA
AAAGCTTCCGGACGATTATGAGATTGTGATTGTCACTGCAGCGGGAAGCCGCGAGGAAATAATACAAACCGT
CCCTCTGTACGAGCTTGACCGCAGCGTCGAAATTAATAATTTAACAAGTGTGTATGTTCCGCCGATTAAAGAA
GAGAAGCTCCTTTACCAAGAGTTCACCGCGTTCCGCAGGATCATTGCGGAACTGCGCGGACCGGACGGCTGT
CCATGGGATAAAAAACAGACTCACCAAACGTTAAAAACAATACATGATCGAAGAATGCTACGAGCTTCTTGAAG
CGATTGATGAAGAAGACACTGACCACATGATTGAAGAGCTTGGCGATGTTTTGCTTCAAGTGCTTCTCCACGC
ACAAATTGGTGAAGATGAGGGATACTTTACGATAGATGATGTCATAAGAGAGATCAGCGCAAAAATGATCAG
AAGACATCCGCACGTGTTTAAGGATGTTAAGGTTTCAGGACGAGACTGACGTCTTAGCCAACTGGGAAGAGAT
AAAAAAGCTGAAAAACCAACGTCAGAAGCATCGTTATTAGATACCGTGCCGAAAAACACTCCCATCCCTGTCT
AAAGCGGCAAAGCTTCAGAAAAAAGCTGCGAAAGTCGATTGATTGGGACGACGTCGGCGACATCTGGGA
AAAAGTCAATGAAGAAATGAAGGAGTTCTCCTCCGAGGTTTCCGAGAACGTTCTCATGAGCATAGCTTAAAG
GCCGAATTTGGAGATGTTTTGTTGCACTGGTCAATGTAGCGCGCTACTATAAAATAGAACCGGAAGAAGCGC
TTGCAATGACGAATGACAAGTTTCGCCGGCGGTTCTCTTATATTGAGCAAACAGCAAAATCAAAGGAATAGA
GCTGTGCGACATGTCGCTTGAAGACATGGACAAATTGTGGAATGAAGCAAAAGAACTGAGAGGAGATCAG
AACATGAGACTCGATAAATTTTTAAAAGTATCCCGGCTGATCAAACGCCGTACCTTGGCAAAGGAAGTTGCCG
ATCAAGGAAGAATTTCCATTAACGGAACCCAGGCAAAAGCAAGTTCTGATGTCAAAGCGGGAGATCAATTAG
AAGTTCGCTTCGGCCAAAAACTCGTTACCGTTCAAGTCAATGAATTGAAAGACACGACTAAAAAAGAAGAGG
CCGCCAATATGTACACGATTCTGAAGGAAGAAAAAAGTCTGGCGAATAGGCTTGTTCTAAACAATTCCCCCGCT
CATACAATGCAGTAATAATGCTAAAAGTATCGAGGATATGGGGGCTGGATAGATGAATTCATATTATGAACA
AAAAGGATCTTCTTCTGTTCCGGAACAGCATGATATCACAATGAAAGGCCGGAAGCATTATAGATATTTAGGC
GTGAAGCATGTTGAAAGCTTTGACAATGAAGAATTCCTGCTGGAACCGTTATGGGTATGCTTTCTGTCAGAG
GAGAAAATCTTCAAATGAAAAACCTTGATGTTGAAAAAGGAATTGTATCTATCAAAGGCAGGGTATTCGACCT
TGTTTATTTAGACGAGCAACAAGGGGATAAAGCTAAAGGATTTTTTAGCAAGTTGTTAAATGACGCTCACGA
CTCAATTCTATACGATGCTGGCAATGGCCGGCATGGGCGCCTGGCTGGGGCGTCATTAGACACGTACAGGCT
GTTTGTGCTTCGGGCGAGAACAGCCAGATGGCTTTTATTTATCCATGATATCCTTTTTTGGGCTGTACAAGGGC
TGCTCTTCTTTATGTCTTACTCAATGTGAACGAGGGTGAAGTCAAGGATATACATTTCTTGGCAGTTTTATTAG
GCGTTGCGACGTATCAAAGCCTTTGCAAACGAATGTATATAAAAAATACTGAAATTCACCATCTATCTCGCGGTT
TCTGTATACCAATCCATAAAAAGGCTCGTTACGACGTGTTATTCGTTCCAGTTGTCTGGGTATGTACACTGAT
TATCGGGCTCGTCATGTTTTGATACAGAAAGTATACCGCTTGATTACTTTTCTTTTGTGTGTCTGTATAAAAT
CGTAAAGGATATTATGTTTTCCCATATATTTCTTTTGAAACAATGTCTGAAACTTCTTCTGAAACATTGCGTCT
AAGGATCAAACGCTATTTTCAAAGGTCAGGATTTTTAGAAAAGAAGAAGAACTATTATAACAATCAA
ACGACCATTACAGTTACCTGAAAAGGTGAAAGGAGGACCGTCTGGTTTGAATTTATCCAGGGAACGAACGA
TAACTGAAATACAAAACGACTATAAAGAACAAGTAGAGCGTCAATCACAACAGAAAAAAGAAGACGAAAA

GGGCTATTCAGGCGGTTAGCCGTATTTGGCGCCCTTGATTATTAACGGCAATTGTCTTAGCAAGTTCTGTTTG
GACGCAAACCGCTTCCCTTAGCGCCAAAGAAGAAAAGAAAGCGCAGCTGCAAAAAGAACTGAAAAGCATGA
AGGCAAAACAATCAGATTTAGAAGAAGAAATTAACAAATTAAGATGAAGAATACGTCACAGAGCTTGCCA
GAAGGGACTATTTCTGTCTGGCGACGGTGAAATTTCTTCAACGTAGAGAAGAAGAATAAGTAGCCTTGTTG
ACACTTAAATTTTTATTTAGGTATAATTAAGCAAACGATCTTTTTATAAGCCTAAGGAGGAGCACTTTTTTATG
TCGATAGAAGTTGGCAGCAAGTTGCAAGGGAAAATAACAGGTATTACAAATTTGAGAGCGTTTGTTGAATTG
CCTGGAGGCTCAACCGGTCTCGTTCATATCAGTGAAGTAGCCGATAATTATGTAAAAGACATTAACGAACACC
TAAAAGTCGGCGACCAAGTTGAAGTGAAAGTCATCAACGTTGAAAAAGACGGGAAAATTGGTTTATCTATAA
AAAAAGCTAAAGACCGTCCGCAAGCCAGACCTAGAAATGATTTCCGTCCAAAAGAATCTTTTGAGCAGAAAAT
GAATAAGTTTTTAAAGATAGCGAAGACCGCTTATCATCTTTAAACGCAACACGGAATCAAAACGTGGAGG
GCGCGGAGCAAGAAGAGGTTAACCTTGCTGCTTTCTATAAAATAAAATGGAGCATCCGTTTATCCAGCGGGTG
CTTTTTTATTTTTATGCCTCTTTTATAGTCAGAAAATTATAACATTTAAGTTTCTGTTGACGGATAAGATAAAC
TTTGTATTATATAACTTGCTGTGTAAGCACAAATGACATGGCGGTGTAGCTCAGCTGGCTAGAGCGTACGGT
TCATACCCGTGAGGTGCGGGGTTGATCCCCCTCCGCCCTACCATATCATTTACGGCCCCGTGGTCAAGCGGT
TAAGACACCGCCCTTTCACGGCGGTAACACGGGTTGGAATCCCGTACGGGTATCAAGCAAAAAATCGGCTTC
TATAAAGGAGCCGATTTTTTTATTTCAATCATCACGGTTATTTGACACATTTCTGAGAAATCCTCGGAAAAATA
AGAGAGTAATGAGGATCAGGGCAGAAACCGTCGAAGACTTCTTTGAATTCGTTACCTTCTTTGACAAAATCC
TATCTGTGCTTTGCTATAATGACAAGCAACGAATAGAACAGGTGGGAGATGAGTGAAATGGAAAAAGCAGA
AAGAAGAGTGAACGGGCCGATGGCGGGACAAGCTTTAGAAAACTTCAATCCTTTTTTGATAAAGGTACGAA
GATGGTGGTCCATCATCTGCATTCACTATTTTTCTATAAGGGTTTCATTTATGTAATAATCGGTTTTTTACTCGG
ACGAGCTTTTATTCTATCTGAGGTCTTCTTTGCGCTTCTTTTTCGGTGCCATGCTGCTTATCAGAAGAGA
CAAAGCATTTTATGCATGTTTGGCATTGCTGGCGGGCGCGCTGACCATATCTCCAAAACATTCTCTGCTATTTT
ATCGGCATTGCTTGTGTTCTCCATCTTTCAAAGATTGCTGCCTTTATGATAGAGGACCGGGTCAAATGCTGC
CGATCGTGGTGTCTTGTCCATGGCCGTTGCAAGAGCGGGGTTTATCTACGCGCAAAATGGCGCATTTACAAC
CTATGATTATGTAATGGCTATCGTAGAAGCCGGGCTTTCTTTATATTAACGCTGATCTTCTCCAAAGTCTTCC
GATTTTCACCGTAAAAAAGTGAAGCAATCATTAATAAGTGAAGAAATTATTTGTTTTATGATTTTAATTGCCT
CTGTCCTTACCGGGCTGGCAGGTGTATCTTTCCAAGGGATGCAGGCGGAGCATGTTTTGGCCCGTTATGTTGT
GCTGAGTTTTTCTTTATCGGCGGGGCCAGCATCGGTTGTACTGTAGGCGTAGTGACGGGATTGATTCTCGGT
CTTGCTAATATCGGAAACCTGTACCAAATGAGTTTACTCGCGTTTTCCGGCCTGCTGGGCGGTCTGTTGAAAG
AAGGAAAAAAGCAGGTGCGGCAATCGGCCTGATCATAGGCTCTCTCCTTATATCACTATATGGTGAAGGCTC
AGCAGGGCTGATGACGACGTTATATGAATCGTTAATCGCTGTTGTGCTGTTTTGCTGACCCCCCAATCGATTA
CTAAAAAAGTGGCGAAATACATTCCGGGGACTGCCGAACATATTCAGGAGCAGCAGCAATATGCGAGGAAG
ATCAGAGATGTAACCGCTCAAAGGTTGACCAGTTCTCCAATGTCTTTCACGCTTTATCAGAAAGCTTTGCCAC
CTTCTATCAAACAGTGCCGGAAGATCAGAATGAAGACAGCGAAGTTGATCTTTTCTAAGTAAGATCACGGAG
CATTCTTGCCAAACGTGCTATAAGAAAAATAAATGCTGGGTTGAGAACTTTGATAAAACATATGACGTAATGA
AACAAGTTATGCTTGAAACCGAACAAAATCAATACACAACAAACCGCCGTCTGAAAAAAGAGTTCGAACAGC
ATTGTTCAAATCCCGTCAAGTGGAAGAACTGATTGAAGACGAGCTTGCTCACCATCAGGCCCATTTGACACT
AAAGAAAAAGGTCCAAGACAGCAGGCGGCTGGTTGCTGAACAGCTTTTGGGCGTTTCCGAAGTTATGTCAGA
CTTTTCTCGGGAAATAAAAAAGGGAAGAGAACAGCACTTTATCCAAGAGGAGCAAATTATAGAGGCTTTGCA
ACACTTCGGAATAGAAATACAGCAGGTAGAAATCTACAGCCTTGAACAAGGCAATATTGACATTGAAATGACA
ATCCCTTTTAGCGGAGGGCATGGAGAAAGTAAAAAATCATTGCACCTATGCTTTCAGATATACTTGAGGAGC
AGATTTTGGTAAAGCCGAACAGCATTAGACCATCCAAATGGATATAGCCATGTGGCTTTGCGTTCAACTAA
ATCATACAGGGTGTCTACGGGCGCGGCTCATGCGGCGAAGGGAGGCGGCCTGTCTCCGGCGACAGCTACA
GCATGATGGAGCTGGGCGCGGAAATATGCAGCGGCAATCAGCGATGGCATGGGAAATGGCGCAAGAGC
GCACTTTGAAAGCAACGAGACAATAAAGCTGCTAGAAAAAATTCTCGAATCGGGAATTGATGAAAAAATAGC

AATCAAAACAATCAATAGTATCTTGTCGTTACGGACAACCTGATGAAATCTATTCCACACTGGACCTGTCCATTA
TTGATCTTCAGGACGCGAGCTGTAAATTCTTGAAGGTCGGATCGACACCAAGCTTTATTAACGCGGGGAGCA
AGTCATAAAAGTACAGGCAAGCAACCTGCCAATCGGCATTATTAACGAATTTGATGTAGAAGTTGTAAGCGAA
CAGCTGAAGGCCGGTGATCTCCTGATTATGATGAGTGACGGTATTTTTGAAGGTCTAAGCACGTGGAGAATT
ATGACTTATGGATGAAGCGCAAAATGAAAGGGCTAAAACTGAAGACCCGCAAGAAATTGCGGATGTAATGA
TGGAGGAGGTCATCCGTACGCGATCAGGTCAAATCGAAGATGATATGACTGTCGTTGTTGTCCGAATTGACCA
CAACACTCCAAAATGGGCGTCAATTCCTGTTCCGGCTCTCTTTCAAAATAAACAAGAAATTTCATAACCGTTCC
GTATAAATCAAATTTCTTCTGGCGAAGATGGAATAAATCAGACTGAGAATGATCGTATTCTCCAGGAGGAAT
GGAATGTGAAAAGTGGACATTTAAATCAGATTCTGCTGATAACGGACGGCTGCTCTAATCATGGAGAAGACC
CGCTGGCAATGGCGGCTTTTGCTAAGGAGCAGGGAATTACGGTGAATGTCATCGGTATTATGGAGGAAAACA
CAGTCGATCATGAAGCAATGAAAGAAGTCGAAGGCATAGCCCTTGCCGGCGGAGGTGTGCACCAGGTAGTG
TACGCATCACAGCTCTCTCAGACCGTACAGATGGTGACGAAAAAGGCAATGACTCAAATCTGCAAGGCGTTG
TCAATCAAGAGCTTAAGCAAATCTTGGGAAAGAATGTGGAAATGGAGGAACTCTCTCCGAAAAACGCGGCG
AAGTGATGGAAGTGGTTGATGAACTGGGGGAAACGGTGCATCTCAGGTGCTAGTGCTTGTTGATACAAGCG
CCAGTATGGCTCCGAAGCTCCCCACAGTGAAAGAGGCGCTGATTGATCTCTCTATCAGTCTCAACTCAAGAAT
CGGGAATAATGAATTTGCGATGTTTATATTTCCCGGGAAAAACAAGAGGTGAGCTTGTGCTGAATTGGAC
GCCAAAGCTGCAATCTCTTTCCACACTCTTTGCGAAGCTTTCAACAGGCGGCATTACACCTACCGGCCCCGGCG
TACGTGAAGCGACACAGCATTTTGAGAAAATACGCTCAAGAAGGGGCATGTTGGAAGATGATGAACGACGCT
TTGACGAGTTTGGCATGTAGTCTGTCGACGGGCACTATAATCCAAGGGAATGGAATGGTAAACCTTACAGAT
TGCTTAAACAGCTTGAAAAAGGGGCTAACGGAATCGTTTATTTGGCAGAAGCATCAGATGGACTTGTTGCCTT
GAAAGTTAGTGATGACAGCATGTCTATTACTTCTGAAGTGAATGTCTTAAATCTTTTTCAAAGGCCCAATCGA
GAACTATGGGGCCTTCTTTTTTATGATGTCGATGATGCCTTCGTTCCAAGTGCGAAAATCAATATTTCTTTTTATG
TGATGGAATATATAGAAGGTCCGCTGCTTTTGCAATATGTCAGCCAAAGGGGCTTGAATGGGTGCCTGTGCT
AATGGTTCAACTTTTGTGAGTCTCTCTGTTCTTCATCAGCAAGGTTGGATTTTCGGTGATCTGAAGCCGGATA
ACCTGATAGTAAACGGTCCGCCTGCGAGAATACGCTGTATAGATGTCGGGGGTACAACAAAGGAAGGCCGAT
CCGTAAAAAGATATACAGAGTTTTTCGATAGGGGCTATTGGGGATATGGCACAAGAAAAGCAGAGCCCTCAT
ATGACCTCTTTGCTGTTGCGATGATTATGATCAATTGTGTACATAAAAAGGAATTCAAAAAGTCGCATCAGCCG
AAGGAACAGCTTCGCTCCATCATTGAGGGCAACCCATTTTTAAAAAGTATAAAAAAGTGCTGATGTCCGCTT
TGAACGGAGATTATCAATCAGCCGATGCGATGAAAAATGACTTGCTGGCAGCAGGCCGTGAGAATGAAAGAA
GAAAAGCGCCTGCTCCGACATCGTCTCAAGCGTCATCAGGGACACAGCAGCCAAAGCCTCGGCAAGGCAAG
TGACACAAACGAGGTATAAAGCCAAAAAGAAAGCAGTCCAGTCGAGCGGATTGTTGAAACAACCTTATCG
TTATTAGCGTCTTGCCTCTATTTTGCATACATTGTCCTTTTTTTGATTTGATTGTTTTAGATATGCAAAACCC
GTGCTTCTTCTTTGCTTGAAGGTTTGAAAAGTATAGGATATGTATATCTTTAAATACCTGCTCATCGTGAGG
AGGACGTTGTGAACAGTGTGAAAGACTTTTTCGAAAAATACAATCTTCATTTAGAAGGGGCAACAATCATTGT
AGGCGTTTCTGGAGGCCCTGATTCAATGGCTCTTCTCAACTTCTTGACACACGATTTGGCCGTGCTTCGGTTA
TTATCGCCGCGCATGTTGACCACAGTTTCAGAGGAGCAGCATCTGAAGAAGATATGCGATTTGTACAAGCATA
TTGCAAGACTGAACGGATCACCTGTGAAACAGTGAAAATGGACGTTTCTGCTTATGCTGAAATGAACAGACTC
AATAAGCAGGCCGAGCCCGTGAGTGCAGATACCGGTTCTTTAAGGACCTTATGGTCAAGCACCAGGCTGATT
ATTTAGCGCTTGCCCATCATGGTGATGATCAGGTTGAAACCATGCTCATGAGGCTGGCGAAAGGCACCCTCGG
AGCGGGACTGGCCGAATTCAGCCAGTACGGAAGTTTGAGACCGGATGGCTCATCAGACCATTCTTTCAATT
ACAAAGGAAGATGTGCTTACATATTGTCTCGAACATGATGTAAGGTACAGGACAGATGAGAGCAATGCCAAA
GATGATTACACCAGAAACCGGTTGAGAAAAGCCGTGCTTCCCTTTTTAAACAAGAATCACACGATGTGCACA
GAAAGTTTCAAAGGTAAGCGAATCCCTGACTGAAGATGAACAATACTTGAGTCATTAACGAAAGATGAAA
TGAATAAAGTAATCACAAGCCAGTCTGAAACATCAGTTGAATTGAATTCGCGCGATTGCTTGCCCTCCCAATG
CCTTTACAAAGAAGAGGAGTTCAACTAATATTAACTATCTTTATGAAAACGTTCCATCGTCTTTTTCCGCCCGG

CACATTCAGCAATTTTTAGAATGGGCGAAAAACGGCAGTCCTTCGGGAGTGCTTGACTTTCCAAACGGACTGA
AGGTGGTCAAATCATATCAGACATGTTTGTTTACATTTGAACAATTGCAATGTAAAGAAGTTCCTTTGAATAT
CAAATAAGCGGAGCTGCCGGTGAAACGGTGATTCTCCCTGGCGGTTCTCAGATAACGGTTGAGCGCGATGCT
GAATCTCTTGATGGAATTGGGAATGCTGTTTTTATTACAAGTCAAGACAAGGTGCGATTCCTTTAACAGTCCG
CACGAGAAGAATAGGTGACCGGATGAACTTAAAGGGATGAATGGCTCAAAAAAGGTAAAGGATATATTTAT
TGATAAAAAATTGCCTCTGCAAATGAGAGACAGCTGGCCGATTGTGACTGATGCAACCGGTGAAATTATCTGG
ATACCCGGCTTGAAAAAATCCATTTTTGAAGATCTTGATTCCAAACGGCGACCGCATTGTATTACAATATAG
ACAGCATGAAATGTGTAGGGGGCAAGCAAAATCATGAAACAAGATATTGAATCAGTTTTGATCTCTGAAGAA
GAGATTCAAAAGAAAGTAAAGAGCTTGAGCTGATTTAACAAGCGAGTACAAAGATAAATTTCCGCTGGCG
ATCGGTGTATTAAAGGGAGCTCTTCTTTTATGGCAGACCTCTTGAAACATATTGATACATATTTGGAAATGGA
TTTCATGGATGTATCAAGCTACGGAATTCAACCGTTTCTTCTGGAGAAGTAAAAATCATAAAAGATTTGGATA
CATCTGTAGAAGGCCGGGACATCTTAATTATTGAAGATATTATCGACAGTGGGTTAACGTTAAGTTATCTTGTA
GAGCTCTCCGATACCGTAAAGCAAAATCAATTAAGATTGTTACCCTTTTGGATAAACCAAGCGGAAGAAAAG
CGGATATTAAAGCAGACTACGTAGGCTTTAAAGTTCCTGACGCATTTGTTGTGGGTTACGGACTTGATTACGC
TGAGCGATATCGCAATCTGCCTTATATCGGAGTGTTAAAACCGGCAGTTTATGAAAGCTGATAAGCGGCCTGC
TTCCGAGATGGTTATTGGTTGTATTGGAATGATTTTCTATGATACTATTGAACATAGTTGTGCTTACTGTGGGA
GGAGGTAAGGAATGAATCGGGTCTTCGTAATACCATTTTTTATTACTTATTTTATTAGTAGTAATCGGGGT
GTGAGTTATTTCCAAACCTCAAATCCGAAAACAGAAAATATGTCGTACAGTACGTTTATCACAAACCTGGATAA
CGGGAAGGTAGATAGCGTTTCGGTTCAGCCTGTCAGGGGTGTTTATGAGGTAAAAGGACAGCTGAAAACTA
CGACAAGGATCAATACTTTTTGACTCATGTTCTGAAGGAAAGGGAGCAGACCAGATATTTAGTGCGTTGAAA
AAGACGGATGTGAAAGTTGAGCCCGCTCAAGAAACGAGCGGATGGGTGACGTTCTTGACGACCATCATCCCG
TTTGTCATTATCTTCATTCTGTTTTTCTTCTGCTTAACCAGGCTCAAGGCGCGGAAGCCGTGTTATGAACTTC
GGTAAGAGTAAAGCGAAGCTCTATACAGAGGAAAAGAAACGTGTCAAATTTAAAGATGTAGCTGGCGCTGAT
GAAGAAAAGCAAGAGCTTGTCGAGGTTGTTGAGTTTCTTAAAGATCCTCGCAAGTTCGCCGAGCTAGGCGCA
AGAATACCTAAAGGCGTACTGTTAGTAGGACCTCCTGGTACTGGTAAAACATTACTTGCCAGAGCTTCTGCGG
GCGAAGCCGGTGTACCTTCTCAGCATCAGCGATCTGATTCGTTGAAATGTTTGTGGTGTGCGGTGCTTCC
CGTGTGCGTGATTTGTTGAAAATGCTAAGAAGAACGCGCCTTGTGTTGATCTTTATTGATGAGATCGACGCAG
TAGGGCGTCAGCGTGAGCAGGTCTTGGCGGCGGGCACGATGAACGTGAACAGACGCTTAACCAGCTGCTT
GTTGAAATGGACGGCTTTAGCTCAAACGAAGGAATCATCATTATTGCGGCTACAAACCGCGCGGATATCTTGG
ACCCTGCCTTGCTTCGTCCGGGACGTTTTGACCGTCAGATCACTGTGACCGACCTGATGTCATCGGCCGTGAA
GCGGTATTGCAAGTCCATGCGAGAAACAAACCGCTTGATGAAACAGTTAATCTCAAAGCGATCGCTACGAGA
ACACCTGGATTCTCCGGCGCTGATTTAGAAAACCTATTGAATGAAGCAGCTCTTGAGCCGCTCGTCAAAATA
AGAAAAAATTGATATGCGCGACATTGATGAAGCAACGGATCGAGTCATTGCCGGTCCGGCTAAGAAAAGCC
GTGTCATATCGAAGAAAGAACGCAATATCGTAGCTTATCACGAAGCCGGTCATACCGTTATCGGACTTGTTTT
GGATGAAGCGGATATGGTTCATAAAGTAACAATTGTACCTCGCGGGCAGGCTGGCGGTTATGCGGTTATGCT
TCCTAGAGAAGACCGTTACTTCCAGACGAAACCTGAACTGCTTGATAAGATTGTCGGTCTCTTGGGCGGACGT
GTTGCTGAAGAAATCATCTTTGGCGAAGTCAGCACAGGAGCGCACAAATGACTTCCAGCGCGCGACAAATATA
GCAAGAAGAATGGTTACAGAGTTCGGTATGTCCGACAACTGGGTCCGCTGCAATTTGGCCAATCCCAGGGC
GGTCAAGTATTCCTAGGCCGTGATTTCAACAACGAGCAAACTACAGTGAACAAATCGCTTATCAAATCGATC
AGGAAATTCAGCGTTTCATTAAAGAAAGCTATGAACGCGCGAAGACTATTCTGACAGAAAATCGTGATAAGCT
TGAATTGATCGCTCAAACATTGCTTGAAGTTGAAACATTGGATGCTGAACAAATCAAGCATCTTACAGATCAT
GGTACATTGCCGGAGCGCAAGTTCTCAGATGATCATGAGAAGAGCGATGATGTAAAAGTTAACATTCTGTCA
AAAACAGAAGAAGAAAAGAAAGACAATCCTAAAGAATAAATCACTTTCTTACTCTAAAAAACTGCCAGCTT
GTCTTGGCAGTTTTTTTTGTTGTGAAAAGGGATAAAAGACAGTTATTTCTGAACACCCGGATATGGTATCGTTTT
ATTTACAAATCAGTTACTGATCGTGTATGGTATTGTAGAATGTTGTAAAATAATGATAGAGAACTATTCAA

AGTGGTGATAGAGGTTGTTACTGGTTATTGATGTGGGGAACACCAACACCGTGATTGGTGTATATCATGATG
GGGAATTAGAATATCACTGGCGTATTGAGACCAGCAGGCATAAAACAGAAGATGAGTTCGGAATGCTTCTGC
ACTCTTTATTTGAATATGTCGGTCTTATGTTTGAGCAAATTGAAGGAATTATTATTTTCATCAGTTGTGCCGCCGA
TTATGTTTGCATTAGAAAGAATGTGCAAGAAATACTTTCATATCGACCCGCAAATTGTCCGTCCCGGTATGAAA
ACAGGTTTAAATATAAAATATGATAATCCAAAAGAGGTCGGGGCAGACAGGATCGTCAACGCCGTCGCGGCC
ATTCAGTTATACGGCAGCCCTCTCATTGTTGTCGATTTTGAACGGCGACGACGTATTGTTATATTGATGAAAA
CAAACAATACATGGGCGGAGCGATAGCCCCGGGTATTACAATTTCTACAGAGGCGCTGTACTCCCGTGCCGC
GAAATTGCCTCGAATAGAAATTGCCCGTCTGATCAAATCATCGGCAAAAACACAGTTACTGCGATGCAGTCG
GGAATTTTATTTGGCTATGTCGGCCAAGTGAAGGAATCGTTAAAAGAATGAAATGGCAGTCGAGCCAAGAG
CCTAAAGTCATTGCGACCGGGGGCCTTGCGCCATTGATTGCGAATGAATCAGATTGTATAGATATCGTCGACC
CGTTCCTAACCTGAAAGGGCTTGAAATTATTTATGAACGGAATCGCGTAGGAAGTGTATAGGAGGTTACAAT
GGATTATTTAGTTAAAGCTCTTGCGTATAACGGAAAGGTTTCGGGCATATGCAGCGGACACTACTGATATGGTT
AATGAGGCTCAAAGGCGCCATGATACATGGCCGACAGCTTCAGCGGCGATAGGCCGTACAATGACAGCAACA
CTAATGCTCGGAGCTATGCTGAAAGGCGACAATAAGCTTACGGTTAAAGTGGAGGGCGGGCGGCCCAATCGGT
GCAATTGTTGCCGATGCCAATGCAAAGGAGAAGTGCGGGCATATGTATCAAATCCGCACGTTCAATTTGACC
TGAATGAACATGGCAAGCTTGATGTCAGACGAGCCGTAGGTACGGACGGAACATTAAGTGTCTGTAAGATG
TGGGAATGCGTGATTATTTACAGGCCAAGTAGAAATAGTCTCCGGAGAGTTGGGAGATGATTTACGTATTA
CCTCGTTTCGTCTGAGCAGGTTCTTCTTCAGTCGGCGTGGGTGTGCTTGTCAATCCTGATAACACCATTTTAG
CATCCGGAGGATTTATCCTGCAGCTCCTGCCGGGAACCGATGAGGAAACCATCAGAAAAATTGAACAGCGTCT
CTCTCAAGTAGAGCCTATTTCTAAGCTGATCCAAAAAGGTCTGACGCCAGAAGAGGTGCTGGAAGAAGTATTA
GGGGAGAAACCTGATATTTTGAAACAATGCCGGTCAAATTTCACTGTCCTTGTTCAAAGAACGATTCACAA
CAGCCATTTTGGGACTAGGCCAAAAAGAAATTCAAGATATGATAGAAGAAGACGGACAAGCCGAAGCAGAA
TGCCATTTTTGTAATGAAAAATATTTATTTACAAAAGAAGAGCTGGAAGAGCTTCGAGACGAAACAACCCGCT
AAGCTCTTTAGCGGGTTGTTTTATGATTGAAAAGAAGGGGCTGAAGTTGAATTTGAAATCAAGAACAATTTGG
ACAATCATTGTGGGTGTGCTTTTGGTCAGTTGTATCGTTGTTGCGTATAAGTTAACGAAATCACAGGCGGCAG
CAACCCAGTCTCAAGAATCGATCGCTACCATTGGAGATAAAAGTGTAAACAAGAGAAGATTGGCTGAAGAAAA
TGGAGGATGAATACGGAAAGGCGACACTTGAAGACATGATTAACGTCCGCGTGGTGGAACAGCTCGCCAAA
AAGAACAACTCAAGGTATCAGATAGTGATATCGAGCGTGAATTTCTCTTGATCAAAGCAGTGAATAATTCTT
TTTATGAGGACGAGCATACTGAAAAAGAGTGAAGGACCAAATCCGTTACAATATTCTGCTGGAAGAAC
TGCTCAGAAAAGACATTGATATTTCCGAGAAAGAAATGAAATCATTTTACACTAAAAATAAGAGCTGTATCA
ATTTGATGATTCATACCGAATCCGTCATATCGTGGTAAAGGATCAAGAAGAAGCAAACCGGGTCTTAAAGGAC
CTAAAGGGCGGGTCAAGTTTTGAAGCAGTGGCGGCAGAACGTTCAACCGACAGATATACTTCACCATACGGC
GGGGATCTTGGTTTCGTACAGAAGCACAGGACAGCATTCCGGCCGATATATAACGGAGGCCAGAACGCTT
AAAGAAAACGAATGGTCGACTGAACCGATTAAAGTCAGTAAAGGGTATGCGATTATTCAGCTGAAGGAAAAA
CTGAATGCCAGAACATTTACATACGACGAAGTGAAGGACCAGATTAAACGGCAGATTGCCATGGATCAATTA
GGCGATAAAGCCACTGTCAAAACCTTTGAAAGAAGCTGACGTGTCTTGGTTTTACGATGATGAAGAAAACT
AAAAGATTGACAAAAATTTTGAATTGATAGATTGTATACATAATACCAATAAAAAATAGTCGGAAATTGAGG
TGTCGAGGATGGTACGTGTAGCAAATCCATTACTGAATTGATTGGAATACTCCAATAGTCAAATTAATCG
TCTGTTGAAGAAAACAGCGCGGATGTTTATCTGAAACTCGAATATATGAATCCGGGAAGCAGCGTAAAGGA
TCGTATCGGATTTGCGATGATTGAAGCTGCTGAAAAAGAAGGCAAACCTGAAAGCCGGAGATACAATCATCGA
GCCCACAAGCGGAAACACGGGAATCGGGCTTGCGATGGTAGCTGCTGCTAAAGGTTTTAAAGCCATTTTAGT
CATGCCTGACACAATGAGTATGGAACGCCGCAACCTTCTTCGCGCTTACGGTGCTGAATTAGTGCTTACACCA
GGTGCTGAGGGAATGAAAGGCGCGATCAAAAAAGCAGAAGAACTAGCTGAAGAGCACGGTTACTTTGTGCC
TCAGCAATTTAATAACCCGGCAAACGCCGAAATTCATCGCCAAACAACCGGTAAAGAAATCGTTGAGCAGTTC
GGTGAAGACCAGCTTGATGCGTTCGTAGCCGGTATCGGAACAGGCGGAACCATACAGGAGCAGGTGAAGT

ACTGAAGGAAGCCTATCCTTCTATAAGAATCTATGCGGTTGAGCCGTCTGATTCTCCAGTGCTTTCAGGAGGA
AAACCAGGTCCTCATAAAATCAAGGAATTGGGGCAGGATTTGTGCCTGAAATCTTAAATACTGAAGTTTATG
ATGAAATTTTCCCTGTGAAGAATGAAGAAGCCTTTGAATATGCGCGTAAAGCTGCACGTGAAGAAGGAATTCT
AGGCGGAATTTATCCGGCGCCGCAATCTATGCAGCGCTTCAAGTAGCGAAAAAACTAGGAAAAGGCAAAAA
AGTCTTGGCTGTTATTCCAAGTAACGGTGAACGCTACTTAAGTACACCGCTTTACCAATTTGAATAGAAAATGT
GTGAAAACCTCCCGGATCTGCGCCGGGAGTTTTTTTATGTGAATGTCTCGAAAACGCCAAGTATGCTGCGAATC
TTATTTTTGGAAGCGAAAATTCACCTTTTTTCACTAACAAGATTGCTTTAAAATAAAGATAAGCAGAAAACGAAG
GCAGAGGATTGATACAATGGCACAACGAAGACCGGCAGGCAGAAAAATACCTTTTGACCAAGAAAATTTTTT
ACAACAATATGAGAATCTTGCGCAGTCCAGAAAACAGCATGTTCTTTTGATAGCGCCAGAGGCGGGAGATA
CAGTATTGCCGCTTGATCCGATTGCGACAGCAAAGGGAAAAGACGGTATCACCCTATAAAAAATAATGG
AGAAACAATATTTAAAGAAGGTGACCCATTCCGGGCGTTTTACAGCTGGTTTGAAACTCTTCAAACCTGAAACG
AATGAAGAATTTCCCGACTTTCAAGGCGGAGCAATCGGCTTTCTCAGTTATGATTACGCACGCTACATTGAAA
ACTTTAAGATGCTTTCATTAGACGATTTGGAAACACCGGATCTGTATTTTCTCGTATTCGATGATATAGCTGTCT
ATGACCATGAAGAAGAAGCGCTCTGGCTGATTACCCATACAGAGAAAGATGACCAAACGTTAGCGGAGATGA
AGCTTTCCGCCCTGGAACAAATGTGGTTAGCGGAAAACAGCGCATCACCGCTTTCGCAAGAACCAAAACCAAG
CGCTGACAAATCATTTGCAGTTCGGTTTACTGAAGAGAGTTTTTCTCAGGCTGTTGAGAAAATTAAGCAATACA
TTGCAAGCGGAGATGTATTTCAAGTCAATCTTCCGTCAGGCAGTCCACAACCTCTCTGCTCATCCGTACAAG
ATCTATAAAACGCTGAGAGAGATAAATCCATCTCCGTATATGTCGTATCTTGAAACCCCGGAATTTCAAATTAT
ATGCGGTTCTCCGGAGCTTCTGTGTCAGCAAAAAGGCAAAATGCTTGAGACTAGACCGATCGCGGGAACGCG
CTCTAGAGGAAAAGACGACGCAGAGGATGAAGCACTGGCAAACGAATTAATTCAAACGAGAAGGAACGGG
CAGAGCATGTGATGCTGGTCGATCTTGAACGGAATGATCTAGGCAGAGTATCCAGTTATGGATCTGTACGGGT
CAATGAATTTATGGCTATAGAAAAATACTCCCATGTCATGCACATTGTTTCCAATGTACAAGGCGAATTGCGTG
AAGGAAATGACGCTGTAGACATTATCCATGCAGTATTTCCGGGAGGCACCATTACGGGCGCGCCGAAAGTAA
GGACGATGGAATATAGAAAGAACTTGAGCCGACAAGGCGCGGGCTTTATACTGGATCTATAGGATGGCTGG
GATATAATCAAGATATGCAATTTAATATCGTGATCCGGACAATCTATGCAGCCGGGGGGCAAGCCTTCATGCA
ATCCGGCGCAGGAGTTGTCATTGATTGCTTCTAAGCATGAGTACAGGGAATCCTTCAAAAAAGCTTTTGCG
ATGAAGAAGGCGTTAGAGCAGAGCCAAGAAGAGAAAAAAATTAGATGAGGTGAGCTGAGAAATGATTTTAA
TGATTGATAATTACGATTCATTTACGTACAACCTAGTGCAATATTTAGGCGAGCTTGGTGAGGAACTTATCGTC
AAACGAAACGATGAAATCACAATCGAGCAAATTGAGGAGCTGTGCGCGGACTTTTTAATGATTTCTCTGGAC
CGTGCAAGTCTGATGAGGCTGGGATCAGCCTGGAAGCAATCAAACATTTTGTGGTAAGGTACCCATTTTCGG
CGTATGTCTCGGACATCAATCAATCGCACAGTTTTCCGGCGGAGACGTTGTGAGGCGGAGCGCCTCATGCAC
GGGAAGACATCTGAAATAGAACACGACGGTTTAACTGTATTTGAAGGTTTGCAAAACCCGCTTGTGCGCCACC
GGTACCATTGCTCATTGTAAGGAGAGACACTTCCGGACTGTTTACAGTGTGCGCCCGGACGAAAGAAG
GAGAAATCATGGCTATTCGGCATAATGCCCTTCCGATTGAGGGAGTTCAATTCCATCCCGAATCGATTATGACC
TCTTTTGGCAAAGACATGCTTAGAAATTTATAGAGACGCACCGTAAGGAAGTAACGGCGTGATCATATATTT
GAACGGTCAATTTATAGAGGAGAAAGAAGCATCTCTTCTCCTTTTGACCATGGTTTCTTGACGGTATCGGTG
TGTTTGAAACCTTCAGGCTATATGAAGGCCGGCCTTTTCTGATCGAATGGCATTTAGAAAGGCTGGAGCGGGC
GGCAAAGGATCTGCAGATCAAGCACAGAATAACAAAAGAAGAACTTACGGATATGGTGGACAACCTGCTCCG
GCTGAATCATATAGAAGACGGAAACGCCCCTGTGAGGCTGAATATCTCTGCGGGCGTCAGCACCAAGGGCTT
TACCGCTCAAACCTATGAAAACCCACAGTACTCTGTTTTGTAAATCCTTTGAATCCGGAAAACCTGCCCGTTCA
AAAAGAGGGGAAGGTTCTGACTATCCGGAGAAATACGCCGGAAGGACAGTACCGGTTAAAATCACATCATT
TTTAAATAATATGTATGCAAAACAAGAGCTTGGCAACGATCCTCGGTATGAAGGGATTTTCTTAACCGAGGAC
TGCGCTGTAGCAGAGGGCATCATTTCTAATATTTTTTGGTCTAAAGGTAAATGCATTTATACACCGTCGCTTGA
TACCGGAATACTTGACGGAGTGACAAGGCGTTTTGTGATTGAAAAAATGGAGAAGCTTGGAGCGGAAGTAA
AGACTGGCCGTTTTCGGCTGGAGTCCCTCTTAACGGCTGACGAAGCATGGATGACAAACTCCGTTCTGGAGAT

TGTTCCATTTTCTAAGATTGAAGAGGCAGCATTTCCCGGCGTAAGCGGGGAAATGACAGCCTTTCTTCAAGAA
CTATATACGAATGACAGGCTAGGATAGAAAAGAGGGGGAAGAGAATGGCGCAGCAAACGATTGAACAAACC
AAACTGCTTCACGCCAAGCATCACAAAGTTATCATTGAAAGAAAAGACGCTGGTGATGGGGATTTTAAATGTAA
CGCCGACTCTTTCTCGGACGGCGGGAAATACGAAAATACAGATATGGCGCTCCGGCATGCCATACAGATGA
TTGACGACGGCGCCCATATTATTGATATAGGCGGAGAATCAACCAGGCCCGGTGCTGAGTATGTATCAGAAG
ACGAAGAGCTGTCACGAGTCATTCCGGCTATTGAGCGGATAACGAGTGAAGTGGATGTCCCAATCTCTATAGA
TACGTATAAAGCAGCTGTTGCTGATGAAGCAGTTAAAGCGGGAGCTTCCATCATTAAACGATATTTGGGGAGC
GAAAGCAGAGCCGGAAATGGCAGCTGTGGCAGCCGCTCATAAAGTTCCCATTTGTGCTGATGCATAACCGCTC
GGAGCGGAATTACGATGACTTAATTCCTGATATGCTTGCTGATTTAATGGAAAGTGTA AAAATCGCAAAAGAG
GCCGGAGTGGAGGACAAGCATATTATCCTTGATCCGGGTATCGGATTTGCGAAAACATATCATGATAACCTGG
CTGTTATGAATAAGCTTGAGATCTTCAGCGGACTCGGCTATCCGGTGCTTCTGGGAACTTCGAGGAAAAAATT
CATCGGCCGTGTATTGGATCTTCCGCCTGAAGAGCGAGCGGAAGGCACGGGTGCAACGGTGTGCCTCGGCAT
TCAAAAGGGCTGTGATATAGTCAGAGTGCATGATGTTAAACAAATCGCAAGAATGGCTAAAATGATGGATGC
CATGCTGAATAAAGGAGGGGCGCATCATGGATAAAGTCTATGTGGAAGGCATGGAGTTTTACGGATATCATG
GTGTTTTTGAAGAAGAAAACAACTCGGACAGCGCTTCAAAGTCGACTTGACAGCGGAGCTTGATTTGAGCA
AAGCCGGTCAGACGGATGACTTGGAACAAACGATTA ACTATGCTGAGCTTTACCATGTGTGTCAGGATATCGT
AGAAGGCGAACCGGTAAACCTTGAGAAACGTTGGCGGAACGCATTGCCGATACCGTACTGAAAAATTTCA
GCCGGTACAGCAATGCACGGTAAAAGTCATTAAGCCGGACCCTCCTATTGCGGGGCACTACAAATCAGTTGCC
ATCGAAATGACGAGAACTAAATCATGAACAATACAGCCTATATTGCGCTCGGCTCAAATATCGGAGATCGGGA
AAGCTATTTGAGACAAGCTGTGGTGCTGCTCCATCAGCATGAAGCCGTTACAGTAACAAAAGTGTCTTCCATC
TATGAAACCGATCCGGTCGGTTATGAAGCGCAGGATGAGTTTTTGAATATGGCGGCAGAAATTTAAACCTCTT
TGACTCCATTCGAGCTGCTTGATCTTACGCAGAGTATTGAATCAGAATTGGGAAGAAAGAGAGATATCAGATG
GGGACCGCGAACGGCAGACCTTGACATTTTGCTTTATAATCGTGAAAATATTGAAACAGAGCAATTAATTGTT
CCGCATCCGAGAATGTATGAGCGTTTATTTGTCCTTGCGCGTTAAAGAGATTTGCCCGCAAGTGGAAAATA
ATAAAATAAGCGCTGAAACAAACCAAGAAGGTGTAAGAGTATGGAAGCAGAAATCTGGGGTAGACGAATTC
GTGCATTACAGAAAGCTGAAAGGGTATACTCAAGAAGGATTTGCAAAGGCTTTAGGCATATCAGTTTCCATTCT
CGGCGAAATTGAACGAGGGAACCGTTTGCCGTCACCTGCTATTATTAAAGATGTGGCCGATGCTTTAAATATA
AGTGCGGAGGAATTAGCCCCGCCAGAAAATAATAATAAATGAAAGGAGGGGAAAAATGTTTAAATCGGTG
ATATTCAATTGAAAAACCGGGTTGTGCTGGCCCCTATGGCTGGTGTCTGCAACTCAGCATTACAGTTGACTGTA
AAGGAATTCGGAGCCGGATTGGTATGCGCTGAAATGGTCAGCGACAAAGCGATCCTTTACAACAATGCGAAA
ACAATGGGTATGCTTTACATTGATGAACGTGAAAAACCGCTCAGCCTTCAAATCTTCGGAGGAAAAAGGAAA
CCCTTGTTGGAAGCGGCGAAGTTTGTAGACCAGAACAACACTGCTGATATCATTGATATTAACATGGGATGCC
AGTACCGAAGATTACAAAATGTGATGCGGGAGCAAAATGGCTTCTCGATCCTGATAAGATTTATGAAATGGTT
TCTGCAGTAGTGGAATCCGTCGATAAGCCGGTCACTGTAAAAATGAGAATGGGCTGGGATGAAGACCACATT
TTCGCGGTGAAAAACGCACAGGCTGTTGAGCGTGCGGGCGGAAAAGCAGTTGCGCTTCACGGCCGTACAAG
AGTGCAGATGTACGAAGGAACCGCAAATTGGGATATCATCAAAGAGGTTAAGCAATCAGTATCCATACCGGT
AATCGGAAATGGCGATGTCAAAACGCCGACGACGCTAAGCGGATGCTTGATGAAACCGGAGTCGACGGTG
TTATGATCGGGCGTGACGCGCTGGGGAATCCATGGATGATTTACCGTACGGTTCAATACCTTGAAACAGGTGA
ATTAAGACGAACCGCAAGTGCGTGAGAAAATGGCGGTATGTAACTTCATCTGGACCGCTTAATTGATTTA
AAAGGTGAAAATGTAGCAGTCAGAGAGATGAGAAAACACGCTGCTTGGTACTTGAAAGGCGTAAGAGCCAA
TGCGAAAGTTCGTAACGAAATTAACCATTGCGAAACGCGGGAAGAACTTGTGCAGCTATTGGATGCATTTACG
GTTGAAGTTGAGGCAAAAGAGCTTCAAGACGCAAAGGTAGGATAACGATCACCTCTATTTGCTGCTCACTGCC
AGTTTTTTTGTGTCAGTTTTTCTGCTTTTTTTCATGAAAAATAAACGTAACGGAGTGATACCAATGAGTCAAGA
AGAGCAAAATCATGAGGAATTGAACGACCAGCTGCAAGTCAGACGAGATAAAATGAACCAATTAAGAGATAA
CGGCATAGATCCTTTCGGAAAACGCTATGACCGCTCCCATCAATCTGAACAAATCATCGCAGCGTACCAAGAA

CTATCTAAAGAAGAATTAGAAGAAAAAGCGATCGAAGTTACAATTGCAGGCCGCATGATGACAAAACGCGGC
AAAGGAAAAGCCGGATTTGCCCATCTCCAGGACTTAGAAGGCCAAATCCAAATTTACGTAAGAAAAGACAGT
GTCGGCGACGAGCAATATGAGATTTTCAAACGTCCGACCTCGGTGACTTAATCGGTGTTACAGGAAAAGTGT
TCAAACAAATGTTGGGGAACCTATCTGTTAAAGCAACGTCATTTGAATTGCTGACAAAAGCTTTACGTCCGCT
GCCGGATAAATATCACGGCCTGAAAGATGTGGAACAGCGCTACCGCCAACGCTATCTTGACCTCATTGTGAAC
CCTGATAGTAAAAACACATTCATTGCACGAAGCAAAATCATTCAAGCAATGAGAAGATACTTAGATGATCACG
GATACTTAGAAGTTGAAACACCAACAATGCACAGCATTCCGGGAGGAGCATCCGCACGCCGTTTATCACTCA
TCACAATGCATTAGACATGCCGCTTTACATGCGTATAGCAATCGAACTGCACTTAAAACGTTTGATTGTCGGCG
GTTTAGAGAAAAGTATATGAAATCGGCCGTGTTTTCCGCAACGAAGGCGTATCTACACGTCATAACCCTGAATT
CACTATGATTGAATTATATGAGGCGTATGCTGATTATCAAGACATCATGAGTTAACGGAAAATCTTATCGCTC
ATATCGCTCAAGAAGTGCTCGGCTCTACAACTATCCAATACGGTGAAGAACAAATTGATCTTAAACCTGAGTG
GAAAAGACTTCATATGGTAGACGCAGTTAAAGAAGCAACAGGCGTTGATTCTGGAATGAAGTGAAGTGTGGA
GCAAGCGCGTGACTATGCAAAAGAACATGGCGTGGAATCACGAAATCTATGACAGTAGGCCATATCATTAA
TGAGTTCTTTGAACAAAAAATCGAAGAAACATTGATTGAGCCAACATTTATTTACGGTCACCCTGTAGAGATT
CTCCTCTTGCTAAGAAAAACCTGAGGACCCTCGCTTTACAGATCGTTTTGAGCTGTTTATCGTCGGCCGTGAG
CATGCGAATGCATTTACCGAACTAAATGACCCTATCGACCAAGAGAACGATTTGAGGCGCAATTAAGAGAAA
GAGAAGAAGGGAACGACGAAGCGCATATGATGGACGAAGACTTTGTCGAGGCTCTTGAATACGGAATGCCG
CCAACAGGCGGACTTGGCATCGGTATTGACCGTCTTGTCATGCTTTTAACAAATGCTCCTTCTATTAGAGATGT
ATTATTATCCCTCAAATGAGACAGCGTTAATTTAAAGAGTGCCAGCCTTATCATGAATAGGGAAGGCACTCT
TTTTTTGAAACAAAATCACTATTAAGTTTTTTTTGTTTTTTCTTCAAAAAAATATTGCACTATTATTTATAGGAT
GGTATATTATTATTCGTTGCCGCTAAACAAGGCGATAACGAAAAAAGAATTTGAAAAAAGTTGTTGACTTTG
AAAGAGCGAATTGATATAATAATAAAGTCGCTCAAACGAAGCGGACAAGATGATCTTTGAAAATAACAAG
ACAAAACGTACCTGTTAATTCAAAGTTTTAACATAAAAAATCGCACAGCGATGTGCGTAGTCAGTCAAACACTT
TATCGGAGAGTTTGATCCTGGCTCAGGACGAACGCTGGCGGCGTGCTAATACATGCAAGTCGAGCGGACAG
ATGGGAGCTTGCTCCCTGATGTTAGCGGCGGACGGGTGAGTAACACGTGGGTAACTGCCTGTAAGACTGGG
ATAACTCCGGGAAACCGGGGCTAATACCGGATGCTTGTTTGAACCGCATGGTTCAAACATAAAAGTGGCTTC
GGCTACCACTTACAGATGGACCCGCGGCGCATTAGCTAGTTGGTGAGGTAATGGCTCACCAGGCAACGATG
CGTAGCCGACCTGAGAGGGTGATCGGCCACACTGGGACTGAGACACGGCCCAGACTCCTACGGGAGGCAGC
AGTAGGGAATCTCCGCAATGGACGAAAGTCTGACGGAGCAACGCCGCGTGAGTGATGAAGGTTTTCGGATC
GTAAAGCTCTGTTGTTAGGGAAGAACAAGTGCCGTTCAAATAGGGCGGCACCTTGACGGTACCTAACCAGAA
AGCCACGGCTAACTACGTGCCAGCAGCCGCGGTAATACGTAGGTGGCAAGCGTTGTCCGGAATTATTGGGCG
TAAAGGGCTCGCAGGCGGTTTTCTAAGTCTGATGTGAAAGCCCCCGGCTCAACCGGGGAGGGTCATTGGAAA
CTGGGGAACCTTGAGTGCAGAAGAGGAGAGTGGAATTCACGTGTAGCGGTGAAATGCGTAGAGATGTGGAG
GAACACCAGTGGCGAAGGCGACTCTCTGGTCTGTAAGTACGCTGAGGAGCGAAAGCGTGGGGAGCGAACA
GGATTAGATACCCTGGTAGTCCACGCCGTAAACGATGAGTGCTAAGTGTTAGGGGGTTTTCCGCCCTTAGTGC
TGCAGCTAACGCATTAAGCACTCCGCTGGGGAGTACGGTCGCAAGACTGAAACTCAAAGGAATTGACGGGG
GCCCCACAAAGCGGTGGAGCATGTGGTTTAATTCGAAGCAACGCGAAGAACCTTACCAGGTCTTGACATCCTC
TGACACCCCTAGAGATAGGGCTTCCCCTTCGGGGGCGAGGTGACAGGTGGTGATGGTTGTCGTCAGCTCGT
GTCGTGAGATGTTGGGTTAAGTCCCGCAACGAGCGCAACCCTTGATCTTAGTTGCCAGCATTGAGTTGGGCAC
TCTAAGGTGACTGCCGGTGACAAACCGGAGGAAGGTGGGGATGACGTCAAATCATCATGCCCTTATGACCT
GGGCTACACACGTGCTACAATGGACAGAAACAAGGGCAGCGAGACCGCGAGGTTAAGCCAATCCCACAAATC
TGTTCTCAGTTCCGATCGCAGTCTGCAACTCGACTGCGTGAAGCTGGAATCGCTAGTAATCGCGGATCAGCAT
GCCGCGGTGAATACGTTCCCGGGCCTTGACACACCGCCCGTCACACCACGAGAGTTTGTAACACCCGAAGTC
GGTGAGGTAACCTTTATGGAGCCAGCCGCCGAAGGTGGGACAGATGATTGGGGTGAAGTCGTAACAAGGTA
GCCGTATCGGAAGGTGCGGCTGGATCACCTCCTTTCTAAGGATATTTAACGGAATATAAGACCTTGGGTCTTA

TAAACAGTACGTTCCCTGTCTTGTGTTAGTTTTGAAGGATCATTTCGATTCTTCGAGATGTTGTTCTTTGAAAACTA
GATAACGATAAGTAAGACATCACATTCAAAAGTAAGACCAAGAATACTGTAGTGATTCTTTTTTAACGGTTAA
GTTAGAAAAGGGCGCACGGTGGATGCCTTGGCACTAGGAGCCGATGAAGGACGGGACGAACACCGATATGCT
TCGGGGAGCTGTAAGCAAGCTTTGATCCGGAGATTTCCGAATGGGGAAACCCACCACTCGTAATGGAGTGGT
ATCCATATCTGAATACATAGGATATGAGAAGGCAGACCCGGGGAACGAAACATCTAAGTACCCGGAGGAAG
AGAAAGCAAATGCGATTCCCTGAGTAGCGGCGAGCGAAACGGGATCAGCCCAAACCAAGAGGCTTGCCTCTT
GGGTTGTAGGACACTCTATACGGAGTTACAAAGGAACGAGGTAGATGAAGAGGTCTGGAAAGGCCCGCCA
TAGCAGGTAACAGCCCTGTAGTCAAACTTCGTTCTCTCCAGAGTGGATCCTGAGTACGGCGGAACACGTGAA
ATTCCGTCGGAATCCGGGAGGACCATCTCCCAAGGCTAAATACTCCCTAGTGACCGATAGTGAACCAGTACCG
TGAGGGAAAGGTGAAAAGCACCCCGGAAGGGGAGTGAAACAGATCCTGAAACCGTGTGCCTACAAGTAGTC
AGAGCCCCTAACGGGTGATGGCGTGCCTTTGTAGAATGAACCGGCGAGTTACGATCCCGTGCAAGGTTAA
GCAGAAGATGCGGAGCCGAGCGGAAAGCGAGTCTGAATAGGGCGCATGAGTACGTGGTCGTAGACCCGAAA
CCAGGTGATCTACCCATGTCCAGGGTGAAGTTCAGGTAACACTGAATGGAGGCCCGAACCACGCACGTTGA
AAAGTGCGGGGATGAGGTGTGGGTAGGGGTGAAATGCCAATCGAACCTGGAGATAGCTGGTTCTCTCCGAA
ATAGCTTTAGGGCTAGCCTTAAGGTAAGAGTCTTGAGGTAGAGCACTGATTGGACTAGGGGCCCTACCGG
GTTACCGAATTCAGTCAAACTCCGAATGCCAATGACTTATCCTTAGGAGTCAGACTGCGAGTGATAAGATCCG
TAGTCGAAAGGGAAACAGCCCAGACCGCCAGCTAAGGTCCCAAAGTATACGTTAAGTGGAAAAGGATGTGG
AGTTGCTTAGACAACCAGGATGTTGGCTTAGAAGCAGCCACCATTAAAGAGTGCGTAATAGCTCACTGGTCC
AGTGACTCTGCGCCGAAAATGTACCGGGGCTAAACGTATACCGAAGCTGCGGACTGTTCTTCGAACAGTGG
TAGGAGAGCGTTCTAAGGGCTGTGAAGCCAGACCGGAAGGACTGGTGGAGCGCTTAGAAGTGAGAATGCCG
GTATGAGTAGCGAAAGAGGGGTGAGAATCCCTCCACCGAATGCCTAAGGTTTCCTGAGGAAGGCTCGTCCG
CTCAGGGTAAGTCGGGACCTAAGCCGAGGCCGAAAGGCGTAGGCGATGGACAACAGGTTGATATTCCTGTAC
CACCTCCTCACCATTTGAGCAATGGGGGGACGCAGGAGGATAGGGTAAGCGCGGTATTGGATATCCGCGTCC
AAGCAGTTAGGCTGGGAAATAGGCAAATCCGTTTCCCATAGGCTGAGCTGTGATGGCGAGCGAATTATAGT
AGCGAAGTTCCTGATTCCACACTGCCAAGAAAAGCCTCTAGCGAGGTGAGAGGTGCCCCGACCGCAAACCGA
CACAGGTAGGCGAGGAGAGAATCCTAAGGTGATCGAGAGAACTCTCGTTAAGGAACTCGGCAAAATGACCCC
GTAACCTCGGGAGAAGGGGTGCTCTGTTAGGGTGCAAGCCCGAGAGAGCCGAGTGAATAGGCCCAGGCGA
CTGTTTAGCAAAAACACAGGTCTCTGCGAAGCCGTAAGGCGAAGTATAGGGGCTGACGCCTGCCCGGTGCTG
GAAGGTAAAGAGGAGCGCTTAGCGTAAGCGAAGGTGCGAATTGAAGCCCCAGTAAACGGCGGCCGTAACCTA
TAACGGTCCTAAGGTAGCGAAATTCCTGTGCGGTAAGTTCCGACCCGCACGAAAGGCGCAACGATCTGGGC
ACTGTCTCAACGAGAGACTCGGTGAAATTATAGTACCTGTGAAGATGCAGGTTACCCGCGACAGGACGGAAA
GACCCCGTGGAGCTTTACTGCAGCCTGATATTGAATGTTGGTACAGCTTGTACAGGATAGGTAGGAGCCTTGG
AAACCGGAGCGCCAGCTTCGGTGGAGGCATCGGTGGGATACTACCCTGGCTGTATTGACCTTCTAACCCGCCG
CCCTTATCGGGCGGGGAGACAGTGTGAGGTGGGCAGTTTGACTGGGGCGGTGCGCTCCTAAAGAGTAACGG
AGGCGCCCAAAGGTTCCCTCAGAATGGTTGGAAATCATTGCGAGAGTGTAAGGCACAAGGGAGCTTGACTG
CGAGACCTACAAGTCGAGCAGGGACGAAAGTCGGGCTTAGTGATCCGGTGGTTCCGCATGGAAGGGCCATC
GCTCAACGGATAAAAGCTACCCCGGGGATAACAGGCTTATCTCCCCAAGAGTCCACATCGACGGGGAGGTT
TGGCACCTCGATGTCGGCTCATCGCATCCTGGGGCTGTAGTCGGTCCCAAGGGTTGGGCTGTTGCCCCATTAA
AGCGGTACGCGAGCTGGGTTCAGAACGTCGTGAGACAGTTCGGTCCCTATCCGTCGCGGGCGCAGGAAATTT
GAGAGGAGCTGTCCTTAGTACGAGAGGACCGGGATGGACGCACCGCTGGTGTACCAAGTTGTTCTGCCAAGG
GCATCGCTGGGTAGCTATGTGCGGACGGGATAAGTGCTGAAAGCATCTAAGCATGAAGCCCCCTCAAGATG
AGATTTCCATTCCGCAAGGAAGTAAGATCCCTGAAAGATGATCAGGTTGATAGGTCTGAGGTGGAAGTGTG
GCGACACATGGAGCTGACAGATACTAATCGATCGAGGACTTAACCACACTTTTGAATTAGTGCTTACACGTTA
TCTAGTTTTGAGAGAACTCTCAAATTGTTTGGTGGCGATAGCGAAGAGGTCACACCCGTTCCCATACCGAA
CACGGTAGTTAAGCTCTTCAGCGCCGATGGTAGTCGGGGGCTTCCCCCTGTGAGAGTAGGACGCCGCCAAGC

AAGTTGAAAAAAGGACAGCTCATGAGAGCTGTCCTTTTTGTGTTTTCAGGTTATCGGTTTCATTACATATTGT
TTAGTTATATAATAAAATAACTTTAAAAAGATAAAGTCACTTTATATGAGAAGTCAGGTTTTACGTTTTGTAA
AGTGGAATAATAGAGATAGAGCGAGAAAGTTGAAAACTTATGAAACACCTTATAGTAAGATTAAAGTCA
AATATAGTCAAAGTCAATAAAGGAGGGGGTTGAGTGGGACATAATATTCTGACATCATTGAGCAGTATTTAA
AACAAGTGTTAGATCAAAATGGCAAGGAAATTTAGAGATAAAGCGCAGTGAGATTGCTGATAAGTTTCAAT
GTGTTCTTCCCAAATTAATTATGTCATCAACACCAGGTTTACAAGCGAAAGAGGATATATTGTTGAAAGCAAA
CGCGGGGGCGGCGGATATATCAGAATCATTAATAATGAATAATGAAGTTGCTTATTAATAATATTA
TTTCGCACATTCATACCCATCTGTCTCAAGCAGCCTCTGATGATATTATTCTCAGGCTATTAGAAGATGGGGTT
ATTTCAGAAAGAGAAGCAAAAATGATGGTCAGTGTGTCATGGACCGCTCAGTCTATACATTGATTTGCCTGAGC
GTGATGAATTAAGAGCCAGGATGATGAAAGCCATGCTGACATCTTTAAACTAAAATAAGCGGGTGAAAAGA
TTGATTTGTCAAGAGTGCAATGAGAGGCCAGCCACTTTTCACTTTACAAAGGTTGTTAATGGAGAGAAAAAG
AAGTGCACATCTGTGAACAATGTGCAAAAGAAAATAGTGATTCATATGGTATAAGTGGGAATCATGGTTTCTC
TATTCATAATTTATTATCAGGTTTGCTGAACATGGATTCTTCGTTTCAAAGTGCCGGCACTCAAATGTTTAATCA
TTCAGAGCCAGGATCAGCCTGCAAGAAGTGCGGAATGACATTTAGCAATTTAGAAAAACAGGCCGTTTTGG
CTGTGCGGAATGTTACAAAACGTTCCATAGTAATATCACTCCTATATTGCGTAAGGTACACAGCGGAAATACT
GTTTCATGCCGGGAAAATTCCAAAACGCATAGGCGGAAATATACACGTCAGACGACAAATTGATGTATTGAAA
AAAGAATTAGAAACACTGATACACCAAGAAGAAATTGAAAAAGCCGCACAGGTCAGAGATCAAATTCGATCA
TTAGAGCATGCATTAATAAGTACAGATAGCGAGGGGGAACAAGGGTAATGTCGCTAAAGCATTTTATTAGG
ACGCATTAAGCAGTTGGATGAAGCAGAAAGGACCTGAAAGTGACATTGTAAGTACTCAGCAGCCGTATCCGTTTGG
CCCGAAATTTTGATAATATTCGGTTTCTACACGGTATTCAAATGAAGAAGCATCATCCATTATTAGCAATTTG
AAGACCAGTTTGCTGAGCATGAGGTTCCCGGTATTGGCAAGTTTGTTTTAATAAGAAATGAACGATGCTCAGCC
TTTAGAAAAGAGAGTGCTTGTTGAAAAGCATTTAATCAGTCCGAATTTAACGGAATCACCATTGGCGGCTGC
CTGCTTTCTGAAAATGAGGAAGTCAGCATAATGTTAAATGAGGAGGATCACATCAGGATCCAATGCCTTTTCC
CCGGGTTTCAGCTTTACAAAGCAATGGAAGCCGCGAATCAGGTGATGACTGGATTGAGGAGAAAGTTGATT
ATGCATTTGGAGAACAAAGAGGTTATTTAACAAGCTGTCCTACAAATGTAGGTACAGGATTAAGGGCTTCAGT
CATGATGCATTTGCCGGCTCTTGTTCTAACTAGGCAAATCAATCGAATTATCCGGCAATTAACCAATTAGGTT
TAGTTGTTAGAGGAATTTATGGTGAAGGCAGCGAAGCATTAGGAAATATCTTTCAAATTTGAAATCAATCAC
ACTCGGAAAATCAGAGCAGGATATCGTTGAAGACCTGAACAGCGTGGCTGCCAGCTAATTGAACAGGAACG
ATCTGCACGAGAAGCCCTTTACCAAACATCTAAGATTGAGTTGGAGGATCGGGTGATAGATCCTATGGCGTC
TTATCCAATGTCGAATGATAGAATCGAAAGAGACTGCAAAGTGTCTTTCAGATGTTCCGGCTAGGTATAGATT
TAGGCATCATTAAGGCCCTTTCAAGCAATATACTTAATGAATTAATGATTTTGACACAACCGGGGTTTTACAG
CAATATTAGGCAGTGCATTGCGGCCGAACGAAAGAGATATTAGAAGGGCAGCTCTTATCAGGGAACGATTA
CATTTAGAAATGAATGCGAATAGACAGGAGGATGAATCGATATGATGTTTGGAAGATTTACAGAGCGCGCGC
AAAAGGTATTGGCACTTGACAGGAGGAAGCACTTCGTTTAGGGCATAACAATATTGGCACAGAGCATATTTT
ATTAGGACTGGTACGCGAAGGAGAAGGTATTGCAGCTAAAGCGCTTCAAGCACTTGGCCTCGGTTCTGATAA
AATCCAAAAAGAAGTGAGAGCTTAATTGGACGCGGACAAGAAATGTCCCAAACCATTCATTATACTCCGAG
AGCTAAAAAAGTGATTGAGCTTTCAATGGATGAGGCAAGAAAACCTGGTCATTCTTACGTAGGGACAGAACA
TATCCTTCTCGGACTCATACGCGAAGGAGAAGGTGTGGCAGCGAGAGTGCTGAATAACCTTGGCGTAAGTTT
AAATAAAGCGAGACAGCAGGTTCTCCAGCTTCTTGGAAGCAATGAAACAGGATCTTCTGCCTCAGGAACAAAC
AGCAATGCAATACTCCGACGCTTGACAGCTTGGCGAGAGATTTAACGGCGATAGCGAAGGAAGACAGCCTT
GATCCGGTTATCGGCAGAAGCAAGGAAATTCAGCGGGTAATTGAAGTGCTGAGCCGAGAACGAAAAACAA
TCCTGTGCTTATCGGGGAACCGGGTGTAGGGAAAACGGCTATTGCTGAAGGGCTTGACAGCAAATCATCAA
CAATGAAGTTCCTGAAATCTTGCGCGATAAACGTGTTATGACATTAGACATGGGAACGGTCGTTGCCGGCACA
AAGTACCGTGGTGAATTTGAAGACCGTTTGAAAAAGGTAATGGATGAAATTCGTCAAGCAGGCAATATTATTC
TCTTTATTGATGAGCTTCATACATTGATAGGGGCAGGCGGAGCAGAAGGTGCGATTGATGCATCAAATATTTT

AAAGCCGTCACCTTGCCCGCGGAGAGCTGCAATGCATCGGGGCGACCACTCTTGATGAGTACCGCAAATATATT
GAAAAAGATGCAGCGCTTGAGCGCCGATTCCAACCAATCCAGGTTGATCAGCCTTCTGTAGACGAAAGCGTTC
AAATATTAAGAGGGTTACGTGACCGGTATGAAGCGCATCACCGGGTTTCAATTACTGATGAAGCCATTGAAGC
TGCGGTTAAGCTTCTGACCGATATATTCTGATCGGTTCTTCCGGATAAAGCAATTGATTTGATTGATGAAG
CAGGTTCTAAAGTAAGATTGCGTTCATTTACAACCTCCACCAAATTTGAAGGAGCTTGAACAAAACTTGATGA
AGTCCGTAAAGAAAAAGATGCGGCGGTGCAAAGCCAAGAGTTTGAAAAAGCCGCCTCATTACGCGATACAGA
ACAGCGTTTAAGAGAACAAGTGGAAAGATACGAAGAAAACGTGGAAAGAGAAACAAGGCCAGGAAAAATTGAG
AAGTATCGGTTGAAGATATCGCAATGGTTGTTTCAAGTTGGACCGGGGTTCTGTTTCTAAAATTGCGCAAAC
TGAAACGGATAAGCTGCTGAATATGGAAAATCTCCTTCATTCCCGTGTTATCGGGCAGGATGAAGCCGTTGTA
GCTGTTGCTAAGGCTGTCAGACGCGCGAGAGCAGGGTTGAAAGACCCGAAACGGCCGATTGGTTTCATTTCGTA
TTCTTAGGCCCTACAGGTGTAGGGAAAACCGAGCTTGCAAGAGCACTTGCTGAATCCATTTTTCGGTGATGAAG
AAGCGATGATCAGAATCGATATGTCAGAATACATGGAGAAACACTCGACATCAAGACTTGTCGGTTCACCTCC
TGGATATGTCGGTTATGATGAAGGCGGTGAGTTAACAGAAAAAGTTAGAAGAAAACCATACTCTGTTGTGCT
GCTTGATGAAATTGAAAAAGCGCATCCGGATGTATTCAATATTCTTTTACAAGTGCTTGAAGATGGCCGCCTG
ACTGATTCGAAGGGACGCACAGTTGATTTCCGCAATACAATTCTTATCATGACGTCGAACGTCGGAGCCAGCG
AGCTGAAACGCAATAAGTACGTTGGTTTTAATGTTGAGGATGAGACTCAAATCACAAGACATGAAAGATAA
AGTAATGGGTGAGCTGAAACGGGCATTGAGACCGGAGTTTATCAACCGTATTGATGAGATTATTGTATTCCAC
TCACTCGAGAAGAAACATCTGAATGAAATTGTGACACTTATGTCGGATCAATTAACAAAACGCCTAAAAGAAC
AAGACCTATCAATTGAGCTGACAGAAGCTGCAAAAGCGAAAGTAGCCGATGAAGGGGTAGATCTGGAGTAC
GGCGCCCGTCCGTTAAGAAGAGCAATTCAAAAGCATGTAGAAGACCGTTTATCAGAGGAACTGCTTAGAGGA
AATATTGATAAAGTGCAGCATATTGTGCTTGATGTTGAAGATGGAGAGTTTGTGCTAAAAACGACAGCTAAAA
CGAATAATTTATAAGATGAAAAAGAGGCATACAGCGAGTAAGTGATGCCTCAATTTCTTATCAAGGAAACTG
ACAAGGGAGAGGTCTTACATCATCTATGGCTAAATCAAAAACGAAATTTATCTGCCAATCCTGCGGCTATGAA
TCCGCAAAGTGGATGGGGAAATGTCCGGGCTGCGGAGCTTGGAACACAATGACGGAAGAAACAGTAAAAAA
AACACCGGCTAATCGCAGAGCGGCTTTTGCACACTCTACCCAAACCGTAAAGAAACCTTCACCTATCACATCAA
TAGAAACATCTGAAGAACCCCGAATTAACACAGCTTGAGAAATTAACAGAGTGCTGGGCGGCGGTGTTG
TGAAGGGCTCACTTGTCTTAATTGGAGGAGATCCGGGTATTGGTAAGTCAACCTTGCTGCTTCAGGTATCCGC
TCAGTTATCAGACTCCACGCATAGTGTGCTCTACATTTGAGGCGAGGAATCTGTGAAACAAACGAAACTCAGA
GCAGATCGGCTCGATTAATAACCAAACGTTACATGTTTTAGCTGAAACCGACATGGAGTATATTTCTGCTGCTG
TATACAAGAGATGAATCCAGCATTGTGGTTGTTGACTCCATTGAGACGGTCTATCAAAGCGATATTACATCAG
CTCCGGGCAGTGTGTCGCAAGTCAGGGAGTGACGGCAGAGCTGATGAGAATTGCTAAGACGAAGGGTATA
CCGATTTTTATCGTAGGACATGTAACAAAAGAAGGTTCAATTGCTGGTCCGAGACTGTTGGAACATATGGTTG
ATACTGTTCTTTACTTTGAAGGAGAGCGGCATCATAGTTCCGCATCCTGCGGGCAGTAAAAAACGTTTCGG
CTCTACAAATGAAATGGGCATTTTCGAAATGCGGGAAGAGGGTCTGACAGAGGTGCTGAATCCTTCTGAAAT
CTTTCTTGAGGAACGATCAGCCGGAGCGGCAGGTTCCAGCATAGTAGCATCTATGGAAGGCACCAGACCGAT
TCTTGTTGAAATACAGGCCCTTATCTCACCGACCAGCTTTGGGAATCCCGGCGTATGGCCACGGGAATTGAC
CATAACAGAGTGCTACTGCTCATGGCAGTGTTAGAAAAAGAGTCGGGCTGCTGCTTCAAAATCAAGATGCG
TATTTAAAGGTAGCAGGCGCGTTAAGCTGGATGAACCGGCAATCGATCTCGCTGTAGCTGTCAGTATTGCAT
CAAGCTTTAGGGATACACCGCCAAATCCTGCCGACTGCATTATAGGAGAAGTCGGTTTAACAGGTGAGGTCC
GCAGGGTATCCAGAATTGAACAGCGTGTAAGAAAGCTGCTAAACTTGGAATTAAGCGTATGATCATACCTGC
GGCGAATTTAGATGGATGGACAAAACAAAAGGGATTGAGGTTGTCGGAGTAGCAAAATGTTGCAGAAGCGC
TTCGTACTTCATTAGGAGGATCATAATAGATGGAAAAAGAGAAAAAGGGGCGAAACAAGAGTTGGATCTCT
CGGCTATATTACAATTTGTGGCGCCGGGAACGCCGCTCAGAGCTGGAATAGAGAATGTTTAAAGAGCCAATA
CAGGCGGTTTAATTGTTGTAGGCTACAACGATAAAGTGAAAGAGGTAGTGGATGGCGGCTTTCATATTAATAC
GTCCTTTGCGCCGGCGCATTTGTATGAGCTGGCTAAGATGGACGGGGCTATCATTTTAAAGTATTCCGGGCAA

AAAATACTTTATGCCAATACTCAGCTGATGCCTGAGGCGACAATATCTTCTTCTGAAACCGGAATGCGTCACCG
CACGGCGGAAAGGGTAGCGAAACAAACGGGCTGTTTGGTTATCGCGATCTCAGAGCGGAGAAATGTCATTAC
GTTATATCAGGAAAACATGAGGTATACGTTAAAAGACATCGGCTTTATCTTAACAAAAGCAAATCAAGCCATT
CAAACACTTGAAAAGTATAAGACCATTCTTGATAAAACGATAACGGCGCTGAATGCCTTGAATTTGAAGAGC
TGGTCACATTCAGTGATGTGCTCTCCGTTATGCACAGATATGAAATGGTGCTGAGAATTAATAATGAAATTAA
TATGTATATCAAAGAATTAGGTACCGAAGGACATTTAATCAGGTTGCAGGTCATTGAGCTGATTACAGACATG
GAAGAAGAGGGCTGCCTTATTTATTAAGGACTATGTGAAGGAAAAAATCAAAGACCCATTTGTGCTTTTGAAGG
AGCTTCAGGATATGTCCAGTTATGATTTGCTGGATGACTCTATTGTATATAAGCTGCTTGGTTATTCAGCCTCTA
CAAATCTTGAAGATTATGTTTTACCTAGAGGTTACAGACTTCTTCATAAAATCCCGCGGCTGCCGATGCCGATT
GTTGAGAATGTAGTGGAAGCTTTTGGCGTTCTGCCAAGGATTATTGAAGCAAGTGCAGAAGAATTAGATGAT
GTTGAGGGCATAGGTGAGGTACGAGCCCAAAAAATTAATAAAGGCTTAAACGTCTTCAAGAAAAGCATTAT
ATTGACAGACAGCTGTAAATGTGATTAACGATTTCAATTCGGGTATATTATTGCTGGTTTTTGTATTCTG
ATATTCGTAGGTTTTTACAAATTTTGATTCAAAAAATATTTATCTTAAAAAGGAGGTGGGGGTATGTTAAACG
AATAGTTTCAGGCGTCTTCATTATTTTTGGCGGCGTTGTGCGGTATATTTTAATACCTGAATTGTTTGTGCTGTT
AAATATACAGGACATACCTTTAGTAACAAACGCGTATACGTCTGCGGCAATTGGTGCCATTATCTTTTTCTCAT
CAGTATATGGGGAACAGAATATGTTGTAACTGGGTGAAGTGGATAGAGGATTCTTTGTTGAAAGCTCCGGT
TCCAGATTTGTTATTTGGGAGTCTCGGCTTAGTATTTGGACTTATAATCGCTTATCTTATCGTAAATGTGATTCC
TTTAGACAATATACCATACCGAATTCTCAGCACGATTATTCCTGTCTTTTTAGCTTTCTTCTGGGCTATCTCGGC
TTTCAGGTGCGCTTTAAGAAAAAGGATGAGCTAATCAGCCTGTTCTCGATTTCTTCAAGAATGCAAAAGAAAA
AAGGTACGGCTGAGGAAGAGCATGAAGAGCAGGATAAAAAAGCTGAAAATTTTAGACACAAGTGTTATTATTG
ATGGGAGAATTGCAGATATTTGCCAACTGGTTTTTTAGAAGGGATCATCGTTATTCGCGAGTTTGTCTTGGA
GAATTGCAGCATATTGCCGATTCTTCTGACGTATTAAGCGAAACAGAGGACGCCGCGGCTTGATATTTTAA
ATCGCATCCAAAAAGAATTGGATATTAAGTGGAAATATATGAAGGCGACTTTGAAGATATACAGGAGGTTG
ACAGCAAGCTTGTTAAATTGGCCAACTGACTTCGGGAGTCGTAGTGACAAATGATTTTAAATTAATAAAGT
ATGTGAGCTTCAAAAAGTAGCGGTGCTGAACATTAATGATCTGGCCAATGCTGTGAAGCCTGTAGTGCTTCCG
GGTGAAGAAATGAATGTGCAGGTCATCAAAGATGGGAAAGAGCATAACCAAGGTGTTGCCTACTTGATGAC
GGTACCATGATTGTAGTGGAAGAAGGGCGGAACTATATTGGCAAGCATATTGATGTGCTCGTAACAAGTGTG
CTGCAAACAGCGGCTGGAAGAATGATTTTTGCAAAGCCGAAGCTGTTGGAGAAGGCTCTTTAGAGGGAGAAA
GAATATGAACTATGATGTAGTGATTCTAGCCGCCGGACAGGGGAAACGAATGAAGGCGGGTAGGAATAAGC
TGTTTATTGAGCTGAAAGATGCTCCGTTATCATTACACTTTAAGAGTGTTTGACAGCCATAGACCGTGCCGA
AAAATCATCTTAGTCATAAATGAACATGACCATGAAGATTTTCAAGTACTGCTGAAACAGCATTGTTTTGATAC
AGCGATCGAGGTTGTGAAGGGCGGAGATGAAAGGCAGCATAGTGTGTATGAGGGCCTCAAAACAATAAGGC
AAGAAAATATTGTGCTTGTTACGACGGCGCGCTCTTTTGTGAAGCATAAACAATTGATAAGCTGATCGA
AACAGCAGAGCAGACAGGAGCGGCAATCCTTGCTGTTCTGTGAAAGACACCATTAAACGCGTTCAAGGCTC
TGAAGTCACTGAGACTATTGAACGTTCAAGCTTGTGGGCCGTTCAAACGCCACAAGCTTTTCGTCTTTCCTTAT
TGATGGAGGCTCATAGGGAAGCTGAAAGAAAAGGTTTTTTAGGAACGGATGACGCCAGTCTCGTTGAGGAG
CTGGAGGGTGCTTATGTAAGTGTGTCGAAGGTGATTACACGAATATTAAGTACGACACCGGATGATTTAA
TAGCGGCAGAAGCAATCATGAGAGCGGAAAGTGGAATGAATATGTTTAGAATCGGACAAGGTTTTGATGT
GCATCAGCTGGCGGAAGGACGGCCTCTTATTATCGGAGGAATTGAAATCCCTTATGAAAAGGGTCTGCTCGG
ACATTCTGATGCTGATGTTTTACTTCATACAATTGCTGACGCTGCCTCGGAGCAGTTGGAGAGGGAGACATC
GGCAAGCATTTTCCAGATACGGATCCGGAATTTAAGGACGCGGATTCTTCAAATTGCTGCAGCATGTTTGGG
ATATTGTGAAACAAAAGGTTATGTTCTAGGGAATCTGGACTGTACCATTATCGCCAAAAGCCGAAGATGGC
GCCATACATAGAAGACATGAGAAAAAGAATTGCTGAAGGCCTTGAAGCTGATACCTCTCAGATTAATGTAAA
GGCTACGACAACCTGAGAACTTGGGTTTACGGGTAGAGCCGAAGGAATAGCGGCGCAGGCGACAGTGCTGA
TACAAAAGGCTAATCTTATTTTATGATGCGCGATCTATTTGGTGGTAGAATAGATGCATATATTTTACTTGAGGC

CAGACCTGAGATGAAAGGAAGTATTAGAAAATGGGAAATGAAGTACGCGTTCGCTATGCACCGAGTCCAACG
GGACATTTGCATATAGGAAATGCCAGAACGGCTCTTTTAAATTATTTATTTGCCCGCAATCAAGGCGGAAAGTT
TATTATTCGTGTAGAGGATACGGACCAAAACGCAATATTGAGGGCGGAGAACAAAGCCAGCTGAATTATTT
GAAGTGGCTCGGCATTGATTGGGACGAAAGTGTAGATGTCGGCGGAGAATACGGCCCGTACCGTCAGTCTGA
GCGTAACGATATCTACCGAGTCTATTATGAAGAGCTTCTTGAAAAAGGGCTTGCTTATAAATGTTTCTGTACGG
AAGAAGAACTTGAAAAAGAACGCGAAGAACAGATTGCCCGCGGCGAGATGCCCGTTATTCAGGCAAGCAC
AGAAATCTGACTCAGGAAGAGCAGGATCAATTCCTTGCTGAAGGCAGAAAGCCGAGTATTCGGTTCGGTGTG
CCGGAAGGAAAGATAATTGCCTTTAACGATATCGTAAAAGGTGAGATTTCTTTCGAATCAGACGGCATTGGTG
ATTTTGTCAATTGTGAAAAAGACGGAACACCGACGTATAACTTTGCTGTAGCGGTTGATGATTACTTGATGAA
AATGACGCATGTGCTGCGCGGTGAAGACCATATTTCTAACACGCCGAAACAAATCATGATTTATCAAGCATTC
GGATGGGATATTCCTGTGTTTGGCCACATGACGTTAATCGTGAATGAAAGCCGCAAAAAGCTCAGTAAACGC
GATGAGTCCATCATTCAATTCATCGAGCAATATAAAGATTTAGGATACTTGCCAGAAGCGCTGTTTAACTTTAT
CGGCCTATTAGGCTGGTCTCCAGTAGGAGAAGAAGAGCTTTTTACAAAGGAACAGTTTATTGAAATTTTTGAT
GTGAATCGTTTATCAAAATCACCAGCATTGTTTGATATGCATAAACTAAAATGGGTCAACAACCAATATGTGAA
AGAGCTGGATCTTGAGCAGGTCGTTGAACTGACGTTCCGCATTTACAGAAGGCCGGTAAAGTCGGAAGTGA
ACTTTCTCCGGAACAGCAGGAATGGATTGCAAGCTGATTTCTTTATATCATGAGCAATTAAGCTTCGGCGCA
GAAATTGTTGAGCTTACTGATTTGTTCTTTAAGGAAGATATCGAGTATAATCAAGAGGCCGAAGACTGTTTTAG
ATGAAGAGCAGGTGCCGGAAGTGCTTAGTGTGTTGCTGCGAAGCTGGAAGAACTCGAGGAGTTTACACCG
GATCATATTAAGCCTCCATCAAAGCAGTGCAAAAAGAAACAGGACATAAAGGGAAAAAGTTATTTATGCCG
ATTCGTGTAGCGGTAACCTGGCCAGACTCACGGCCCTGAACTCCGCAATCGATTGAGCTGATTGGAAGAGAA
ACCGTTATTAACGTTTGAAAAATGCTTAATATATGAAATTGTTGACAGGGAAGAGTATAAAACATTAGACCA
TCACAGAAAGGATCTTCATGGCTGAGAGAGATCCATGGTCGGGTTTTAGAAGTGCGCCCTTAAGACCTTTGAA
GAACATTTTGCGAAAAATAAGTATTCAAAGGCGGATGCCGCCGTTATCGGTTAAAGTTGGGAGAACAGTGAT
CTGTTTTTCAAACAGAGTGGAACCGCGCGGTAAAAGCGTCTCTGTCAATGTTGCATGCAGAGACGCTTTTTTAT
TGCCTGAAAAACAAAAAAGACAGAAGGAAGCGGGTAGAACGGGGGGAAGCATGTGTTTTTTAAATGCTTA
AAGAAGACATTGATACAGTGTTTGACCAAGATCCGGCAGCAAGAAGCTATTTTGAAGTGATTTTAACTTATTCT
GGTTTACATGCTATATGGGCGCATCGGATTGCACATGCTTTATATAAACGGAAATTTTATTTCTTGACGCCT
TATTTCTCAGATCAGCAGATTTTTTACCGGCATTGAAATCCACCCCGTGCGACGATAGGGAGAAGGTTCTTTA
TTGATCATGGCATGGGGGTTGTCATAGGCGAGACGTGCGAAATCGGCAACAATGTGACTGTCTTTCAAGGCG
TCACTCTTGGGGGAACGGGGAAAGAAAAAGGGAAGAGGCATCCGACGATCAAGGATGATGCTTTAATAGCG
ACAGGAGCTAAGGTGCTCGGCTCGATTACAGTCGGAGAAGGTTTCGAAAATAGGGGCTGGCTCCGTGGTGCTT
CACAATGTTCTGATTTTTCTACCGTTGTGGGGATACCTGGAAGAGTAGTTGTCCAAAATGGCCGAAAAATTA
AACGCGACTTAAATCATCAGGATTTACCTGATCCGTTTTCTGACCGATTTAAGTCTTTAGAGAAGGAAATCTTA
CAGCTGAAAAGTGAACCTGAAGAAAGAAAAGAAAGGATAAACCAAAAATGACAATCACTCTTTATAATACGC
TGACAAGACAAAAGGAAACGTTTGTTCTCTCGAGGAGGGAAAGGTGAAAATGTATGTGTGCGGCCCCGACCG
TATACAATATATTCACATCGGAAATGCCCGTCCCGCTATCGTGTATGATACGGTTTCGCAACTATTTGGAATAC
AGAGGTTACGATGTGCAGTATGTCTCTAACTTACGGATGTGGATGATAAATTAATCAGAGCGGCTGACGAAC
TCGGCGAGGATGTTCCGACCATTTCTGAACGTTTTATCAAGGCATATTTGAAGATGTTGGCGCCTTAGGCTGC
AAGAAAGCCGATCTGCATCCGCGTGAACAGAAAATATGGATGCTATTATTGATTTTGTCAAGAACTGATAA
AAAAAGGCTATGCTTATGAGTCCGATGGAGATGTTTATTTTAAACGAGAGCATTGAAGGATACGGAAAGC
TTTCTCAGCAATCAATCGATGAACTGAGATCAGGCGCCCGCATCCGAGTAGGCGAGAAAAAAGAAGATGCCC
TTGACTTTGCTCTATGGAAAGCGGCAAAAGACGGCGAAATTTCTGGGATGCCCGTGGGGAAAAGGCCGTC
CGGGCTGGCACATCGAATGCTCCGCGATGGTAAAGAAATATCTTGGGGAGCAGATTGATATCCATGCGGGCG
GACAGGATTTAACGTTCCCTCACCATGAAAATGAAATTGCACAATCTGAAGCTTTAACAGGCAAGACATTTGC
AAAGTATTGGCTTCATAATGGCTATATTAATATTGACAATGAAAAATGTCTAAGTCACTGGGGAACTTTGTTT

TGGTGCATGACATTATTAACAAACATGACCCGCAGCTGTTGAGATTCTTTATGCTTTCTGTGCATTACCGTCATC
CGATTAACACTACTCAGAAGAGCTTTTGGAAAATACAAAGAATGCCTTTAATCGTTTGAAAACAGCCTACAGCAA
CTTGCTTCATCGCTTGAACAGCAGCACGAACTTAACCGCTGATGATGACGAGTGGCTGAAAAAATCGAAGA
ACACAGAACCGCTTTTGAAGAAGCGATGGATGATGACTTTAATACCGCAAACGCCATTTCAATTTTGTGTTGAGT
TAGCGAAGCATGCCAATTACTATTTGCAGGAAGATAATACTGCAGATAAAAGTGATTAACGCCTTTATTGAGAT
GTTTGACAGAATCGCTTCTGTGCTGGGTCTTACAATGGGTGAGCAAGAACTACTTGATCAAGATGTTGAGGAA
TTGATTGAGAAAAGAAATGAAGCGCGACGCAACCGTGATTTTGCTTTATCAGACCAAATCCGCGATCAGCTGA
AAAGCATGAATATCATTCTTGAGGATACGGCTCAGGGAACCTCGCTGGAAGCGGGGAGAGTAACGAATGCTTC
AATTTGATCCAATAAAAGATTCAAAGCAGTTAAACGGGCTTGCACTTGCTTATATAGGTGATGCTATTTTTGAG
GTTTACGTCAGGCATCACCTGCTTAAGCAGGGGTTACAAAGCCTAATGATCTTCACAAAAAATCAAGCCGTA
TTGTATCTGCGAAATCTCAGGCCAATATCCTTTTCCATCTTCAAATAAAACATTTTTTACGGAGGAAGAGGAG
GCTGTGCTGAGAAGAGGCAGAAATGCTAAGTCAGGCACCACGCCTAAAAACACAGATGTTTCAGACGTACCGT
TATAGTACAGCATTTGAAGCCTTGATCGGACACCTTTTTCTTGAGAAAAAAGAAGAAAGACTGAATCAGCTGG
TTGCTGAAGCTATACAATTCGGGACGTCAGGGAGGAAAACAAATGAGTCAGCAACATGATTACGTCATAGGA
AAAAATGCAGTCATCGAGACGTTAAATCAGATCGGGAACGTACAAGCTATGGATGGCGGAAAACACCGTA
AAGGGACAAGCACAGCAGGTGATTGAGCTTGCAAAAAAACAAGGCATCACGATTCAATATGTTCCGAGAAAA
AAACTGGATCAAATGGTTTCCGGGCAGCACCAAGGAATTGTGGCACAAGTAGCCGCGTATGAGTATGCAGAA
TTAGACGATTTATATAAAAGAGCGGAAGAGAAAAACGAACAGCCTTTCTTTCTCGTGTTAGACGAGCTGGAG
GACCCGCATAATCTCGGTTCCATCATGAGAACGGCTGATGCGGTAGGCGCTCATGGCATCGTCATCCCGAAAC
GCAGAGCCGTGGGACTGACAACGACGGTGCGGAAAGCTTCTACAGGAGCCATTGAGCATATTCCGGTTGTAA
AAGTCACCAACCTGGGCACGCACTTTGGAGGAAATGAAAGAGCGGGGAATCTGGGTTGTCGGAACGGATGCTT
CTGCCCCGTGAGGATTATCGCACAAATGGACGGCACCATGCCTTTAGCCTTGGTCATCGGCAGTGAAGGAAAGG
GAATGGGCCGCTTGTCAAAGAAAAATGCGATTTTCTAATCAAACCTCCCTATGGCGGGGAAAGTTACTTCTCT
CAACGCCTCTGTAGCGGCCGGCCTTTTGATGTATGAGATCTATAGGAAACGAAGCCCGCTGGGAGAATAATG
AAAAATGGATATCCTGTTAGTAGACGGATACAACATGATTGGAGCTTGGCCGCAGCTAAAGGATTTAAAAGC
GAACAGTTTTGAAGAAGCAAGGGACGTATTGATTCAAAGATGGCGGAATACCAATCATATACCGGGAATAG
GGTAATTGTTGTTTTGACGCCATCTCGTAAAAGGTATTGAGAAGAAACGGACCAACCACAGAGTTGAAGTC
ATTTTCACAAAAGAAAATGAGACAGCTGATGAGCGGATTGAGAAGCTTGCCCAAGCGTTGAATAATATCGCG
ACTCAGATTCATGTTGCGACGTCTGATTACCCGAACAATGGGCGATTTTCGGACAAGGGGCGCTGCGAAAG
TCCGCTCGGGAGCTGTTAAGAGAAGTCGAAACCATTGAAAGGCGAATTCAAAGGCGGGTCAGAAAGATTACT
TCCGAAAAGCCGGCAGGTAAAATCGCCCTCTCAGAAGAAGTATTGAAAACGTTTGAAAAATGGCGACGGGGC
GACTTGATTAGGTTGACGCTTTTTGTCCAGTAATGTATAATATTTCTATCTACGTGCGCCGGGGGGATCGGA
GTGAATCTACAGAACAACAAGGGGAAATTCAACAAAGAGCAGTTTTGCCAGTTGGAGGACGAGCAGGTCATT
GAAAAGGTTGTTGTTGGGACAGTGATGCGTTAGATTACTTGATTACGAAATACCGTAATTTGTTAGGGCAA
AGGCCAGATCCTATTTTTAATAGGCGCTGACAGAGAAGATATCGTGCAGGAAGGAATGATTGGCCTCTATAA
GTCTATTCGTGACTTTAGAGAGGACAAGCTTACCTCTTCAAAGCTTTTGCAGAATTATGTATTACCCGCCAAA
TTATTACCGCAATAAAGACAGCTACTCGCCAGAAACACATTCTTTGAATTCCTATGTCTCTTTGGATAAACCG
ATTTTTGATGAAGAATCAGACCGGACACTGCTTGATGTGATTTGCGGAGCAAAAACACTGAACCCAGAGGAA
ATGATCATCAATCAAGAAGAATTTGATGATATTGAGATGAAAATGGGAGAATTGTTAAGTGATTAGAGAGA
AAAGTGCTTGCTTTATCTTGACGGAAGAAGTTACCAAGAGATCTCGGATGACTTAAACCGGCACGTAAAAAT
CCATCGACAATGCTCTTCAGCGTGTGAAACGAAAGCTGGAGAAGTACTTGGAATCCGTGAAATCAGTTTATG
ATAGGTATTTATGGTATATTGACAGTATTTTTCTGACTGTGATATGTTACTAAAAATAAAGATCTAACGTCTATTT
AGAAAAAGGTGTAATGACATGAGAAAAAAAATTACGTTGGCATGTAAGGCATGCGGAAACCGTAATTATACA
ACGATGAAAAGCTCTGCATCAGCAGCTGAGCGTTTAGAAGTTAAGAAATACTGCAGTTCTTGCAATTCACATA
CAGCTCATTTAGAAACAAAATAGTTTTTTTCGCTTTTAAATTGTGGAGGTCTTTTACATGCGTATGATGAGTTT

CTTTAAAGATGTAGGGAAAGAAATGAAAAAGGTAAGCTGGCCTAAAGGGAAAGAGTTAACGCGCTATACCAT
CACGGTTATATCAACAGTAATCTTTTTTGTATCTTTTTTGCCTCCTTGATACAGGAATTTCTCAATTAATTCGT
TTAATAGTTGAATAATGGTCAGCAATACGTGCTATAATAGATCATAATATCACTTACCAAAACCCGTTACGCG
GGTTTTTTCATTGTGTTGAAATTGAAAGTTGTCATAGGCTCGCAGCCTATTTTTTGCTTTAAGGCGTTACGTTTT
ATATTAAATATTTTTTGCGGGGAGGGAAGGACTGCACAAGTCCTGAATGAGAATGGAAAAGAATTGGTATGT
TGTTACACGTA CTCTGGTTATGAGAACAAAGTAAAAGCCAACTTGAAAAACGTGTTGAATCAATGGGGAT
GCAGGATAAAATTTCCGTGTAGTCGTGCCTGAAGAAGAAGAGACCGATATCAAAAACGGTAAGAAAAAAGT
TGTGAAAAAGAAAGTGTTCCCTGGTTACGTGCTTGTGAAATCGTCATGACAGATGATTCTTGGTATGTCGTCC
GGAATACGCCGGGAGTTACAGGCTTTGTCGGATCAGCGGGTTCAGGCTCAAACCGACTGCGCTTCTGCCGG
GTGAAGCTGAAACCATTCTGAAGAGAATGGGAATGGACGAGCGTAAAACGGAAATTGATTTTGAATTA AAAAG
AGACAGTGAAAGTCATAGACGGACCATTGCGCAACTTTACAGGATCAATTGAAGAAATTGATTATGATAAAAAG
CAAGGTTAAGGTGTTCTGTTAATATGTTCCGGCCGTGAAACGCCGGTTGAACTGGAATTTACCCAGATCGACAAA
TTGTAATGTGAAAAAACTTGAAATTGCTATATAGAAATGATAATATAGCAAAGGTACGTCTTGGGTTTTCCAAG
GCAGCTAGCTTGATATTTCTGCATTATATAGAAATGAAACCTTGAGTGGGAGGGTTTACCCTATTACCACAT
CACGGACTTAAGGAGGTGTGTCTCGTGGCTAAAAAAGTAGTAAAAGTTGTAAAATTGCAAATTCCTGCTGGA
AAAGCTAACCCAGCTCCGCCAGTTGGACCTGCACTAGGTCAAGCCGGTGTAACATCATGGGATTCTGTAAGG
AGTTTAACGCTCGTACAGCTGACCAAGCTGGTCTAATCATTCTGTTGAAATTTGGTTTACGAAGACCGTTCA
TTTACATTTATTACAAAACTCCACCTGCTGCAGTATTGCTTAAAAAAGCGGCTGGAATTGAGTCTGGTTCTGG
TGAACCAAACCGTAATAAAGTTGCAACCGTTAAGCGCGATAAAGTACGCGAAATCGCTGAAACGAAAATGCC
TGACTTAAACGCAGCAGACGTTGAAGCGGCAATGCGCATGGTTGAAGGTACTGCCCCGTAGTATGGGTATTGT
AATCGAGGATTAATTTGTTTCTTGTGGGTTGCGAGTTTTAACAAAGTTGCAACCTTATTCTGTTGGGAGGTCTAT
TCCGCTATAACACATAAGGAGGAAATTTTAAAATGGCTAAAAAAGGTAAAAGTACGTTGAAGCTGCTAAG
CTTGAGACCGTGCGAAAGCATAACGGTGTAGCTGAAGCGGTGGAACCTACAAAAAAACGAACACAGCTAAG
TTTGACGCTACAGTTGAAGTAGCATTCCGTTTAGGGGTTGACCCTCGTAAAAACGACCAGCAAATCCGCGGTG
CAGTAGTACTTCCAAATGGTACTGGTAAAACCTCAACGCGTTCTTGTTCGCAAAAGGCGAAAAAAGCAAAAAGA
AGCTGAAGCTGCTGGTGCAGATTACGTTGGCGATTGAGATTATATCACTAAAATTCAGCAAGGCTGGTTTGAT
TTTGATGTAATCGTGGCAACTCCTGATATGATGGGTGAAGTCGGTAAAATCGGACGTGTGCTTGGACAAAA
GGTCTTATGCCAAACCCAAAAAAGTGAAGTGTACATTGCAAGTTGAAAAAGCGATCAATGAAATCAAAGCTG
GTAAAGTTGAATACCGCGTTGATAAAGCTGGTAACATCCATGTTCCAATCGGTAAAGTTTCTTTTGAGGATGA
AAAACTTGTTGAGAACTTCACAACAATGTATGACACTATCCTAAAAGCAAAACCTGCTGCGGCTAAAGGTGTT
TACGTGAAAAACGTTGCTGTAACATCTACTATGGGCCCTGGAATCAAAGTGGACGCTTCTACTTTACAGCGTAA
AATAAGTATTGACTTTAAAACAGCATTCTGATATTATCAAATGTTGTAATAAATATGTCATTTATACCGC
AGACAGTAGGGGCTTTACGGCTTAATATCCTACCGAGGTGTATATATATCACAGCTATTACGTTACGTACGCTT
GTATATACAGCCTCCATGTCGAATGGAGGCTTTTTATATGTCATTCTGTCGTTTACAGAGTCGTGATCACCTAACGG
TATAAGTGTTACACAACGAATCTACAGGAGGTGTAACCATGAGCAGCGCAATTGAAACAAAAAAGTTGTTGT
TGAAGAGATTGCTTCTAAACTTAAAGAAAGCAAATCAACGATCATCGTTGATTACCGCGGACTTAGCGTGGCT
GAAGTAACTGAACTTCGTAAACAACCTCGTGAAGCTAACGTTGAGTTCAAAGTTTACAAAACTCTATGACTC
GCCGTGCGGTTGAACAAGTTGAACCTACTGGTTTGAATGATGTCTTAACTGGACCGAACGCTATTGCATTCAG
TACAGAAGATGTTATCGCTCCGGCAAAGTTATTAACGAATTTGCTAAAACCCACGAAGCTCTAGAAATCAAA
GCTGGCGTAATCGAAGGAAACGTCTCTACGGTTGAAGAAGTGAAAGCTCTTGCTGAACTTCCATCACGCGAC
GGATTACTTTCTATGTTGCTTAGCGTTCTTCAAGCTCCAGTTCGTAACCTTGCACTTGCTACTAAAGCAGTGGCA
GAACAAAAGGAAGAACAAGGCGCTTAATTTATCAGTATCTAAATAAAACAAATGGAGGAATTACAAATGGC
TTTAAATATCGAAGAAATCATTGCTTCCGTTAAAGAAGCAACTGTACTTGAATTGAACGACCTAGTAAAAGCA
ATCGAAGAAGAATTTGGCGTAACTGCTGCTGCTCCTGTAGCTGTAGCTGGCGGAGCTGCTGCTGGCGGAGCT
GCTGAAGAGCAAAGCGAATTCGACCTTATCCTTTCTGGTGCAGGCGGACAAAAAATCAAAGTTATCAAAGTTG

TACGTGAAATCACTGGTCTTGGCTTGAAAGAAGCTAAAGAACTTGTTGATAAACTCCAAAACCACTTAAAGA
AGGTATTGCTAAAGAAGAAGCTGAAGAGCTTAAAGCTAACTTGAAGAAGTTGGCGCTTCTGTAGAAGTTAA
GTAATCTTCACTTGCCTGAAGGGGGAGCTCGCTTTTATAAGGCGGGCTTTTCTTTGCTTTCTTTAAGCAATTA
AAATGAGGAGGTTCTAATGATGAGTGAACACTATTATTAGAAAAACCTTCAGTTAAAAGCAACAAACAATCA
TGGTCTTTTAATTTGCGCAACAAAGACTTTACATTTACAAGCGACAGCGGAGTCTTTTCAAAAAAGGAAGTTG
ATTTTGGATCTCGTCTGCTGATTGAATCCTTTGAAGAACCGGAAGCCGAAGGTGATTTTTTAGATGTAGGCTG
CGTTATAGGTCCAATCGGGCTTTCGCTTGCAAGTGATTTTAAAGACCGGACCATCCACATGATCGACGTTAAC
GAAAGAGCCGTAGAGCTATCAAATGAAAATGCAGAACACAACGGAATTGAGAATGTCCGTATTTATCAGAGT
GATTTATTTTCAAATGTTGATTCTGCTCAAACATTTGCCTCTATTATAACTAATCCCCAATCCGCGCCGGAAAA
AAAGTTGTCCATGCCATCTTTGAAAAAGCGCTGAACACCTAAGGCCCTTCAGGTGATTTGTGGATCGTCATAC
AAAAAAAACAAGGCGGGCCTTCTGCCATTGATAAACTTAAGGAGCTTTTTGATGAAGTTTCCGTTGTTCAAAA
AAAGAAAGGCTATTATATCATAAAAGCAAAAAAAGTTTGACTCGGTATTTAGCTATGTTAATATTATAAAATG
CCAATGTATATATTTTACTTGATATGATAAAATGTCATTCACTATGTATAATTTATACAAGTATGGAAATGCTAA
TAAAATCGGTATTTGTTTTTGGATGTGGTTTTCTTAATTAGAAACCTTTTTTCTTTTGTCTTGTAAGTATTCT
CTTTTACTTGATTTTAAAAAGAAATACTTATTACACATATAATACGCATGATTTGAGGGGTGAATCAGTTGACA
GGTCAACTAGTTCAGTATGGACGACACCGCCAGCGCAGAAGCTATGCTCGCATTAGCGAAGTGTTAGAATTAC
CAAATCTCATTGAAATTCAAACCTCTTCTTATCAGTGGTTTCTTGATGAGGGTCTTAGAGAGATGTTTCAAGAC
ATATCGCCAATTGAGGATTTCACTGGTAACCTCTCTTCTGAGTTCATTGACTACAGTTTAGGAGATCCTAAGTA
TCCTGTAGAAGAATCAAAGAACGTGATGTGACTTATTAGCTCCGCTAAGAGTGAAGGTTTCGTTTAATTAAC
AAAGAACTGGAGAGGTAAAAGACCAAGATGTCTTCATGGGAGATTTCCCTATTATGACAGATACAGGTACTT
TTATCATCAATGGTGCGGAACGTGTTATCGTATCTCAGCTTGTTCCGGTCTCCAAGTGTATATTTAGTGGTAAA
GTAGACAAAAACGGTAAAAAAGTTTTACCGCGACTGTCATTCCAAACCGTGCGCATGGTTAGAATACGAA
ACTGATGCGAAAGATGTTGTTTATGTCCGCATTGATCGCACACGTAAGTTGCCGGTTACGGTTCTTTGCGTGC
TCTCGGCTTCGGCTCTGATCAAGAGATTACTGATCTTATTGGAGAAAACGAGTATTTGCGCAATACGCTTGATA
AAGATAAACTGAAAACAGTGATAAAGCGCTTCTTAAAATCTACGAGCGCCTCCGTCTGGAGAACCGCCTAC
AGTAGAAAACGCAAAAAGCTTGCTTGATTCCCGTTTCTCGATCCGAAACGGTACGATCTTGCCAATGTAGGA
CGCTATAAAATTAATAAAAAAATTCATATCAAGAATCGCCTGTTTAACCAAAGACTTGCAGAAACACTTGTTGA
TCCTGAAACTGGTGAAATCTTGACAGAAAAGGACAGATTCTTGACAGAAGAACTTGATAAAGTGCTGCCA
TACTTAGAAAACGGAATCGGTTTTAGAAAATGTATCCTAATGGCGGCGTTGTGCAAGATGAAGTGACGCTTC
AATCCATTAATAATCTTTGCTCTACGGATGCCGAAGGAGAACAGACGATTAATGTGATCGGCAATGCGTACAT
TGAAGAGGCGGATTAATAAACATTACGCCTGCTGATATTATTTCTTCTATCAGCTACTTCTCAACCTGCTTCACGG
AGTAGGCGACACAGATGATATCGATCATCTTGGAACCGCCGTTTACGTTCTGTGCGGTGAGCTTTTGCAAAAC
CAATTCGTATCGGTCTAAGCAGAATGGAACGTGTCGTTCTGTGAAAGAATGTCAATCCAGGATACGAATACTA
TCACTCCGCAGCAGCTTATCAATATTCGTCCTGTTATCGCGTCTATTAAGAGTTCTTTGGAAGCTCTCAGCTTT
CTCAGTTCATGGATCAGACGAACCCGCTTGCTGAATTAACGCACAAGCGCCGTCTGTCAGCTCTTGACCTGG
CGGATTGACACGTGAGCGTGCCGGAATGGAAGTACGTGACGTTCACTACTCCCACTATGGCCGTATGTGTCCG
ATTGAAACGCCTGAGGGCCCGAACATCGGTTTGATCAACTCATTATCATCATATGCGAAAGTGAATCGCTTTG
GTTTTATTGAAACGCCATACCGCCGTGTTGACCTGAAACAGGAAAAAGTAACACCTAGAATCGACTACTTAAC
TGCTGATGAAGAAGATAACTATGTTGTGCTCAAGCAAACGCGCGACTTGATGACGAGGGTTCTTTGCTAGAT
GACAGCATTGTAGCCGTTTCAGAGGAGAGAACACCGTTGTTCTAGAAACCGTGTGGATTACATGGATGTAT
CGCCTAAGCAGGTTGTATCTGCTGCGACTGCGTGTATCCCGTTCTTGGAACGATGACTCCAACCGTGCATTA
ATGGGAGCGAACATGCAACGTGAGGCTGTGCCTCTTATGCAGCCGGAAGCGCCATTCTGCGGTACAGGGATG
GAATATGTATCCGGGAAAGACTCCGGTGCTGCCGTCTCTGTAAACACCCTGGAATCGTTGAGCGCGTTGAAG
CGAAAAACGTTTGGGTGCGCCGTTATGAAGATGTAGACGGCCAAAAAGTAAAAGGAAACCTGGATAAATACA
GCTTGCTGAAATTTGTCCGCTCTAACCAAGGTACTTGCTATAACCAGCGTCCGATCGTAAGTGTCGGCGATGA

AGTAGTAAAAGGAGAAATCCTTGCTGACGGTCCTTCTATGGAGTTAGGTGAACTTGCACTTGGCCGCAACGTC
ATGGTCGGCTTCATGACATGGGATGGCTATAACTATGAGGATGCCATCATCATGAGCGAACGTCTTGTGAAG
GACGATGTTTATACATCTATTACATTGAAGAATATGAATCAGAAGCACGTGATACAAAACCTTGGACCGGAAG
AAATCACTCGTGATATTCCGAACGTCGGGGAAGACGCGCTCCGCAATCTTGACGAACGCGGAATCATCCGTAT
CGGTGCTGAAGTGAATGACGGAGATCTTCTGTAGGTAAAGTAACGCCAAAAGGTGTGACTGAACTTACAGC
TGAAGAACGCCTGCTTCATGCCATCTTTGGTGAAAAAGCACGCGAGGTCCGTGACACATCTCTTCGTGTGCCT
CACGGCGGCGGGCGGAATCATCCACGATGTGAAGGTCTTTAACCCTGAAGACGGTGACGAACTTCTCCGGGT
GTAAATCAGCTAGTACGTGTATATATCGTTTCAAGAACGTAAAATTTCTGAAGGAGATAAAATGGCCGGTCGTC
ACGGTAACAAAGGTGTTATCTCTAAGATTCTTCCAGAAGAAGATATGCCTTACCTTCTGACGGCACACCGATT
GATATCATGCTTAACCCGCTTGGCGTACCATCACGTATGAACATCGGGCAAGTATTGGAGCTTCATATGGGAA
TGGCAGCTCGTTACCTAGGCATTACATTGCTTCGCCGGTATTTGACGGAGCACGTGAAGAAGACGTGTGGG
AAACACTTGAAGAAGCCGGAATGTCCAGAGACGCGAAGACTGTTCTTTACGACGGACGTACCGGAGAGCCGT
TTGACAACCGTGATCTGTGCGGTATCATGTACATGATTAACTGGCTCACATGGTTGACGATAAACTTCATGCA
CGCTCTACAGGTCCTTACTCACTTGTTACGCAACAGCCTCTTGGCGGTAAAGCTCAATTTGGCGGACAGCGTTT
TGGTGAGATGGAGGTTTGGGCACTTGAAGCTTACGGTGCTGCTTACACTCTTCAAGAAATTTCTACTGTAAAG
TCCGATGACGTGGTTGGCCGAGTGAAAACATACGAAGCCATCGTGAAAGGCGATAATGTTCCAGAACCAGGT
GTTCCGGAATCATTCAAAGTATTAATTAAGAAGCTTCAAAGCTTGGGTATGGATGTTAAATCCTTTCCGGTGA
TGAAGAAGAGATAGAAATGAGAGATTTAGAAGACGACGAGGATGGCAAGCAAGCTGACGGTCTGGCTTTAT
CAAATGATGAAGAGCCGGAAGAAGCTGCTGCACCTGCAGACGTTGAACGTGATGTAGTAACAAAAGAATAGT
CTCTAAGTTATAAAGGCAAGTGACATCGGTTAATCCGAAGATAAAAAGGGAGGTAGGCCCTTGCTAGATGT
GAACAATTTTGGATATATGAACATCGGTCTTGCTTACCCGGATAAAATCCGTTTCATGGTCTTTTGGTGAAGTGA
AAAAGCCTGAAACGATAAACTATCGTACGTTAAACCTGAAAAGGACGGCCTGTTTTGCGAACGCATTTTCGG
ACCAACTAAGGACTGGGAATGTCATTGCGGGAAGTACAAGCGAGTTCGTTATAAAGGCGTTGTTTGTGACCG
TTGCGGAGTTGAAGTAACGAGGGCTAAAGTCCGTCGTGAGAGAATGGGGCATATTGAACTTGCTGCCCTGT
TTCTCACATTTGGTATTTCAAAGGAATCCCAAGCCGGATGGGACTTGTACTGGATATGTCACCGCGTGCATTG
GAAGAAGTGATTTACTTTGCTTCTTACGTTGTTACAGACCCGGCAAACACACCGCTTGAAAAGAAACAGCTTTT
ATCTGAAAAGGAATACCGTGCGTATCTTGATAAATACGGCAGCAAATCCAAGCGTCAATGGGTGCGGAAGC
GATTAATAAGCTTCTTCAAGACATTGATCTGGTAAAAGAAGTGGACACGTTAAAAGAAGAGCTGAAAACATCT
CAAGGACAGCGCCGTACGCGTGCGATCAAACGCCTTGAAGTATTGGAAGCCTTCGTAACTCAGGAACAAG
CCTTCATGGATGATCCTTGACGTGCTTCTGTTATCCCGCCTGAGCTTAGACCGATGGTTCAGCTTGATGGCGG
ACGTTTTGCGACGTCTGACTTGAACGACCTTACCGTCGTGTTATCAACCGTAACAACCGTTTAAACGTCTTTT
GGATCTTGGTGCGCAAGCATCATCGTTCAAACGAAAAACGTATGCTGCAAGAAGCTGTGATGCTTTAATT
GATAACGGACGCCGCGGACGACCTGTTACCGGTCTGGTAACAGACCGTTGAAATCTTTATCACATATGCTGA
AAGGGAAACAAGGACGTTTCCGTCAAAACCTTCTTGGTAAACGTGTGATTACTCCGGACGTTCTGTAATCGT
CGTAGGTCCTCATTTGAAAATGTATCAATGCGGTCTGCCGAAGGAAATGGCGCTTGAACCTTCAAACCTTTCG
TCATGAAAGAGCTTGTCGAAAAAGGCCTTGACATAATATTAAGCGCAAAACGTAAAATTGAGCGAGTAC
AGCCTGAAGTATGGGATGTATTAGAATCAGTCATTAAGGAGCATCCGGTCTTTTAAACCGTGACCTACGCTT
CACAGACTCGGAATTCAGGCGTTCGAACCAACACTTGTTGAAGGTCGCGCAATCCGTCTTCATCCGCTCGTAT
GTACAGCTTATAACGCTGACTTTGACGGAGACCAAATGGCGGTTACGTTCCGTTATCTGCAGAAGCACAAGC
TGAGGCTCGTATTCTTATGCTTGCTGCTCAAAACATCTTGAACCCTAAAGATGGTAAACCGGTTGTTACACCGT
CTCAGGATATGGTATTAGGAACTACTACTTAACTCTGAGCGTGCCGGAGCTGTGCGTGAGGGTATGGTCTT
TAAAAATACAGATGAGGCGCTTCTTGCTTATCAAAACGGATATGTTTCATCTTCATACGAGAGTAGCTGTTGCA
GCTAACTCACTTAAGAAGCTGACATTTACCGATGAGCAGCGATCAAACTGTTAATTACAACCGTTGGAAAAC
TTATTTTCAATGAAATTCTTCTGAATCATTCCCTTATATGAATGAGCCTACGAAGAGCAATATTGAAGAAAAG
ACACCTGAGCGCTTCTTCTAGAAAAAGGTGCCGATGTAAAAGCTGTGATCGAACAACAGCCTGTCAACGCAC

CGTTTAAGAAAGGCATTTTAGGTAAAATCATTGCGGAGATCTTTAAAAGATTCCACATTACCGAAACATCTAAA
ATGCTTGACCGTATGAAGAACCTTGGCTTCAGATATTCAACAAAAGCCGGTATTACAGTAGGGGTTTCCGATA
TCGTCGTTCTTGATGATAAAACAAGAAATCCTTGAAGAAGCACAGGGCAAAGTTGACAATGTGTTGAAGCAGTT
CAGACGTGGTCTGATTACGGAAGAAGAACGTTATGAACGAGTGATTCAATTTGGAGTTCGGCTAAAGATGT
AATCCAAGGTAAACTGATGCAATCATTAGATGAAGTCAACCCGATTTACATGATGAGTGACTCAGGTGCCCGT
GGTAACGCATCTAACTTTACGCAGCTTGCGGGTATGCGTGGTCTGATGGCCAACCCGGCTGGACGAATCATTG
AATTACCGATCAAATCAAGTTTCCGTGAGGGTCTTACTGTATTGGAATACTTTATCTCTACTCACGGTGACGT
AAAGGTCTTGCTGATACAGCCTTGAAAACGGCTGACTCAGGTACCTTACACGTCGTCTTGTTGATGTTGCACA
GGACGTTATCATCCGTGAAACAGATTGCGGAACTGACCGAGGTATTTTGGCTAAACCGCTTAGAGAAGGCAC
TGAAATTATCGAGCGCTTAGAAGAACGTCTTATCGGCCGTTTCTCTAGAAAACAAGTAAGACATCCTGAAACA
GATGAAGTGCTTGTAACGAAAACGAACTGATTGATGAAGATAAAGCTCTCGAAATTGTTGAATCTGGTATTG
AAGAAGTCTGGATCCGTTCCGCGTTTACATGTAACACGCCTCATGGTGTGTGTAACGATGCTACGGCCGAAA
TCTTGCTACAGGCACTGATGTTGAGGTTGGAGAAGCAGTCGGAATCATCGCTGCCCAATCTATCGGAGAGCCT
GGTACACAGTTAACAATGCGTACCTTCCATACAGGCGGGGTTGCAGGAGACGATATTACACAAGGTCTTCCGC
GTATCCAAGAGCTTTTCGAAGCGCGTCATCCTAAAGGTCAAGCGACAATTTCTGAAATTGACGGTAAAGTTGC
CGAAATTAATGAAGTCCGTGATAAGCAGCAGGAAGTTGTGATTCAAGGCGCGGTTGAAACACGTTCTGTATAC
GGCTCCTTATAATTCTCGCCTTAAAGTTACGGTTGGAGATGAAATTACTCGAGGCCAAGTTCTGACAGAAGGA
TCAATTGATCCGAAAGAACTTCTCAAAGTAACTGATATTACATCAGTTCAAGAGTATCTTCTTCATGAGGTTCA
AAAGGTTTACCGTATGCAAGGTGTGGAATCGGTGATAAACACGTAGAAGTAATGGTTGCCAAATGCTTCG
CAAAGTCCGTGTAATTGATGCCGGAGATACTGATGTACTTCTGGCTCATTGCTTGATATTACCAATTTACTG
AAGCGAACAAAAAAGTATTGCTTAAAGGCGATCGTCCAGCTACTGGCCGTCCTGTCTTACTCGGTATTACAAA
AGCTTCGCTTGAACTGACTCATTCTTATCAGCTGCTTCTTCCAGGAAACAACACGTGTCCTTACAGATGCAG
CAATTAAGGTAAGCGTGATGAACTTCTCGGCCTGAAAGAAAATGTTATCATCGGTAACTTGTTCCGGCTGG
TACAGGTATGATGAAATACCGAAAAGTACAGCCGATTTCAAAGGTACAGCCGACTGATGATATGGTGCCGGT
TGAATAGAGTAGAAAAAACTGATGCTTGCTGTTTGAAGGGCTGTTTCGACAGCCTTTCAGCAGTATCATTAGT
GAAATATGTCATTCTTTGAGAACATTGACACTAAAAATTGTCATGCGATGTTGACATCCTTCTCCAGAGTGAT
AATATAACCAAGGTGCTCGAATTAACCTGTTACTTTGGAGGATATGTTTATGTCTTATGATAAAGTATCGCAG
GCCAAATCAATTATTATTGGTACGAAGCAAACAGTGAAAGCTCTAAAACGAGGTTTCAAGTAAAGGAAGTCGTC
GTTGCAAAGGACGCTGATCCCATTCTTACGTCAAGCGTTATAAAGCTTGCGAAAGATCAAGGTATCGCAGTCT
CTGTGGTTGAATCCATGAAAAAGCTCGGCAAAGCCTGCGGAATTGAGGTAGGAGCAGCAGCTGTTGCCATTA
TGTTATAACGTACTTGTTGTTTTGCGTAAGATTTTTCTTGTTGTAAGACATTGTTTTTGCCTTTTGATGAACC
ACCTGGGTATGTGGGTTATAAAACATAATGAAGGGAGGAATTACAAAATGCCTACAATTAATCAGCTAATACG
TAAAGGACGCGTGAGTAAAGTTGAAAACCTCAAAGTCTCCTGCACTTAATAAAGGATACAACAGCTTTAAAAAA
GAGCACACTAACGTATCTTCTCCACAAAAACGCGGGGTTTGTACTCGTGTCGGTACAATGACACCGAAAAAAC
CGAACTCAGCACTTCGTAAATATGCTCGTGTACGTCTAACTAACGGAATTGAGGTTACTGCTTACATTCCAGGT
ATCGGACACAACCTGCAAGAGCACAGTGTTGTAATTATCCGCGGCGGACGTGTAAAAGACTTACCAGGGGTA
CGTTACCACATCGTTCTGTTGCGCTTGACACTGCTGGAGTTGAAAACCGTGCGCAAGGCCGTTCTAAATACG
GAACTAAGCGTCCTAAAGCAAATAATAAACGTTAAGAATTATAATAGATGAAGGGAGGATATTCAGATGCC
ACGTAAAGGTCCTGTAGCAAAAAGAGATGTTTTACCTGATCCGATTTACAACCTCTAAGCTTGATCTCGTCTTA
TCAATAAAATGATGATCGACGGTAAAGAGGTAATCTCAAACAATCCTATACAAGTCATTGATATCATTA
AGAACGTACTGGCAATGATGCAATGGAGGTTTTCGAACAAGCATTGAAAAACATCATGCCTGTACTTGAAGTA
AAAGCACGCCGTGTAGGTGGTGCGAACTACCAAGTGCCTGTAGAGGTTCTGTCAGAACGCCGTACAACCTT
GGGCTTCGCTGGTTAGTAACTACGCTCGTCTTCGCGGAGAAAAAACGATGGAAGAGCGCTTAGCTAACGAA
ATCCTTGACGCAGCTAACAACTACTGGTGCTGCTGTTAAGAAACCGGAAGATACTCATAAGATGGCTGAAGCAA
ACAAAGCGTTCGCTCACTATCGCTGGTAGAATATATAGTTTTAAAATCATAATTTCTAATAAGGAAGGAGA

AATTACCCAATGGCAAGAGAGTTCTCCTTAGAAAAAACTCGTAATATCGGGATCATGGCTCACATTGATGCCG
GTAAACGACAACAACCTGAACGTATCTTGTTCTACACAGGCCGTATCCATAAAATTGGTGAACTCATGAAGG
AGCTTCACAAATGGACTGGATGGAGCAGGAACAAGACGTGGTATCACAATCACATCTGCTGCAACAACCTGC
ACAGTGAAAAGTTACCGCGTAAACATCATCGATACACCTGGACACGTAGACTTCACAGTTGAAGTTGAACGT
TCACTTCGTGTACTTGATGGTGCAGTTGCTGTACTTGATGCACAATCCGGTGTTGAACCGCAAACAGAACTGT
TTGGCGTCAAGCAACTACTTACGGAGTACCGCGTGTCGTATTTGTTAACAAAATGGACAAAATCGGTGCTGAT
TTCCTTTACTCCGTAGGAACCTTTGAGAGACCGTCTTCAAGCAAACGCTCATGCAATTCAATTGCCGATCGGTGC
TGAAGATAACTTTGAAGGTATCATCGATCTTGTAAGAAACGTTGCGTATTTCTACGAAGATGATCTTGAACTC
GTTCTGATGCGAAAGAAATCCCTGAAGAGTACAAAGAACAAGCTGAAGAGCTTCGCAGCAGCCTGATTGAAG
CTGTCGCTGAGCTTGATGAAGAGCTTATGGAAAAGTACCTTGAAGGTGAAGAAATCACAATCGACGAGCTGA
AAGCTGCTATCCGTAAAGGTACATTGAATGTTGAATTCTATCCTGTACTTGTGCGTTCTGCTTTCAAAAACAAA
GGTGTTCACTAGTGCTTGACGCAGTTCTTGATTACCTTCTGCACCGACTGATGTTGAGGCAATTAAGGTAT
TCTTCTGATTCAAATGAAGAAGTGGTTCGTGAATCTTCTGATGATGCGCCATTCTCAGCACTTGCATTTAAAG
TTATGACTGACCCTTACGTTGGTAAGCTGACGTTCTCCGTGTGTAATCTGGAACACTTGATTCCGGTTCATAT
GTAAGAACTCATCTAAAGGCAAACGTGAGCGTGTGCGACGTATTCTTCAAATGCACGCCAACAGCCGTGAA
GAAATCTCTACTGTATACGCAGGAGATATCGCAGCTGCTGTAGGTCTAAAAGATACTTCTACTGGAGATACTC
TATGTGACGAGAAAGACCATGTTATCTTGAATCAATGGAATCCCGAACCAGGTTATCGACGTTGCGATCGA
GCCTAAGTCTAAAGCTGACCAAGACAAGATGGGTATCGCTCTAGCTAAGCTTGCTGAAGAAGATCCGACTTTC
CGTACACAAAACAAACCAAGAACTGGCCAAACAATCATCTCTGGTATGGGTGAACCTTACCTTGATATCATTGT
TGATCGTATGAAGCGTGAATTTAAGGTTGAAGCTAACGTTGGTGCACCTCAGGTTGCATACCGTGAAACTTTC
CGTTCCGCTGCAAAAGTTGAAGGTAAGTTCGTACGTCACTGCTGGTGGACGCGGTCAAGTTCGGACACGTTTGG
ATCGAATTCGAACCAAACGAAGAAGGCGCTGGCTTTGAATTCGAAAATGCGATTGTGCGCGGTGTGGTTCCTC
GTGAATACATTCCTGCTGTACAAGCTGGTCTTGAAGATGCACCTGATAATGGTGTAAATCGCTGGATTCCCGCTA
ATCGACATTAAAGCAAACTTTTTGATGGTCTTACCATGACGTTGACTCAAACGAAATGGCGTTTAAATCGC
TGCTTCTATGGCATTGAAAAATGCGGTGAGCAAATGTAACCCTGTTCTTTTGAACCGATTATGAAAGTTGAA
GTCGTTATTCTGAAGAATACATGGGAGACATCATGGGCGACATTACTTCTCGTCGTGGCCGTGTAGAAGGTA
TGGAAGCTCGCGGTAACGCTCAAGTTGTTGCGCTATGGTTCCTCTTTCTGAAATGTTGCGGTACGCTACTGCA
CTTCGTTCTAATACGCAAGGCCGCGGTACGTTTACAATGCACATGGACCATTACGAAGAAGTGCCGAAGAGC
ATCTCTGAAGAAATTATCAAAAAAATAAAGGCGAATAATTGATTTTGCCACTTAACTCAAGTATAACTACTAT
TGTAAGATGAGAAAGTGAAAGCCTGCTTTCATTTCTATCACTCTATACATTACTAATTTAAAGCTCTTAAGGA
GGATTTTAGAATGGCTAAAGAAAAATTCGACCGTTCCAAATCACATGCCAATATTGGTACAATTGGACACGTT
GACCATGGTAAAACAACATTAAGTCTGCTATCTCAACAGTACTTCATAAGAAATCTGGTAAAGGTACAGCTA
TGGCGTACGATCAAATTGATGGTGCTCCAGAAGAACGCGAGCGCGGTATCACTATCTCTACTGCACACGTTGA
GTACGAACTGACACACGTCATATGCACACGTTGACTGCCAGGACACGCTGACTATGTTAAAAACATGATC
ACTGGTGCTGCGCAAATGGACGGAGCTATCCTTGATGATCTGCTGCTGATGGCCCAATGCCACAACTCGTG
AGCACATCCTTCTTTCTAAAAACGTTGGTGACCTTACATCGTTGTATTCTTAAACAAATGCGACATGGTAGAC
GACGAAGAGCTTCTTGAAGTAGTTGAAATGGAAGTTCGCGATCTTCTAGCGAATACGATTTCCCTGGCGATG
ATGTTCTGTTGTTAAAGGTTCTGCTCTTAAAGCTCTTGAAGGAGACGCTGAGTACGAAGAAAAAATCTTGA
GCTTATGGCTGCGGTTGATGAGTACATCCAACTCCAGAACGCGACACTGAAAAACCATTCATGATGCCTGTT
GAGGACGTTTTCTCAATCACAGGTCGTGGAACAGTTGCTACTGGACGTGTAGAACGCGGACAAGTTAAAGTC
GGTGACGAAGTTGAAATCATCGGTCTTCAAGAAGAAAACAGCAAAACAACCTGTTACTGGTGTGAAATGTTCC
GTAAGCTTCTTGATTACGCTGAAGCTGGAGACAACATTGGAGCACTTCTTCGCGGTGTAGCTCGTGAAGATAT
CCAACGTGGTCAAGTACTTGCTAAACCAGGTACAATCACTCCACACAGCAAATTCAAAGCTGAAGTTTATGTTT
TTTCAAAAGAAGAGGGTGGACGTCATACTCCATTCTTCTCTAACTACCGTCCTCAGTTCTACTTCCGTACAACGT
ATGTAAGTGGTATCATCCAACCTCCAGAAGGCGTAGAAATGGTTATGCCTGGAGACAACACTGAAATGATCGT

TGAGCTTATCTCAACTATCGCTATCGAAGAAGGAACTCGTTTCTCTATTCTGTAAGGCGGACGTACTGTTGGCT
CTGGTGTTGTTTCTACAATCACTGAGTAATCGTATAAATGAAACGAGGCCTTTTGGGCCTCGTTTTTCTTTGTG
TCTGATTAAATGTATAATAAAGCTTATCTAAATGTAGGAGCTAAGGGCATGTGTGAAAACAATCATAAGAACC
TTCATATTTCTATACTAAAAAATATCAGATAGGGAAACACCGAACAGGTTCTGATGATCAATGGAGCCAATAG
AGCCAATCCTTTACTGTTGTTCTTGTCATGGCGGCCCGGAACTGCACAAATTGGCTATGCGAGACATTTTCAAA
AGGAATTGGAACAGCACTTCACTGTTGTGAATTGGGATCAACGCGGCGCTGGATTATCCTATTCAAAACAGGT
CCTAAAGAGATCAATGACAATCAGGCAGTTTACTGAGGATGCCATTGAGATTGCAGAGATGCTTGTCAATTCT
TTTAAGGTGCAAAAAATCTATTTGGCCGGCTATTCATGGGGAGCCTTATTAGCTCTAACTGCGCTGCAGGAAA
GACCGGATTTATTTTATGCTTATTACGGTATCAGCCAAGTTGTTAACGTGCGAGAAGAAGAACAGGCTGCATA
CCGGTGCTTGAGGAAATGAATCATGAAAAACAAAAATCCATACCTGCTATTTTGCTGCGGTTAATCGGGCCT
CCGCCATGGAATAAACAAATCCGCCATGAGATATTTTCGATTGTGTATCGAGCTGAGAAGGGGAGGCTTTACTC
ATAAGAGGCAGAAAGCTATTAAGATATTCAGCCAAATGTTGTTTGGAAAAGAATATGGAGTAAAGGCTGTT
TGCAATATATGCAAGGACAAAGCTTCAGCTCTAGAACTTTAATGGATGAACTATATCACTTTGATGCTTTTAAA
TCAGTTCCTTCTATTAAAGTACCATGTTGTTTTATTTCCGGCAGGCATGACTTGATTATCCCTGGTACGATACCG
AAGTCTTACTGCCAAAGATTATCCGCTCCCGATAAAAGCTGGCATTGGTTTGAAAATTCAGCTCACTCACCTCA
TTTGAAGAGCCTAAATTGTTTGCGGACATACTCAGCACACATGGAAGATACCATTTATGATAGAGATGTTAC
TGCAGTGTGCACTCAACCTTGATTAATTCAAAGATCACCTGTATAATAAAAAAAGTGTGCAAAACACGTATTAT
TTAATTAGGTCTTGCAACATGCGTCTATTTTTGTATAATAGTGCATGTTGGTCTTTGACTGCGATGAAGTGAG
AGGTTGCTGACACACCCGGCCGCTTTGCCATGGCAAGGTGATCAGGTTTTCTCACGGAGAAGTGTCTAACGT
GAAGTAGGCGAAAAAGGAGGGAAAAATAATGGCAAAACAAAAAATTCGTATTCGTTTAAAAGCATATGATCATA
GAATCCTTGATCAATCTGCAGAGAAGATTGTTGAAACGGCAAAACGTTCTGGTGCTAGTGTATCTGGTCCGAT
TCCGTTGCCAACTGAAAAATCAGTTTACACGATTCTTCGTGCGGTGCATAAATACAAAGATTCTCGTGAGCAAT
TTGAAATGCGTACACATAAACGTTTAATCGACATTGTGAACCAACACCACAACTGTTGATGCTCTAATGCGA
TTAGATTTACCATCTGGTGTTGATATCGAAATCAAACCTTAATTCTAAATATAGAATGATCATAATAGGAGGT
GTGACGAATGACCAAAGGAATCTTAGGAAGAAAAATTGGTATGACGCAAGTATTCGCAGAAAACGGTGATCT
TATCCCGGTAAGTGTATTGAAGCAGCTGCTAACGTTGTTCTTCAGAAGAAAACTGCTGAAAATGACGGCTAT
GAAGCTATCCAGCTTGTTTTGACGACAAGCGTGAAAAGCTTTCAAACAAACCGGAAAAAGGACACGTTGCA
AAAGCGGAACTGCTCCTAAGCGCTTCGTTAAAGAATTACGCGGAGTGGAATGGATGCGTATGAAGTTGGT
CAGGAAGTCAAGGTTGAAATTTTCTCTGCTGGAGAAATCGTAGATGTAAACAGGAGTATCTAAAGGTAAAGGT
TTCCAAGGTGCAATCAAGCGCCACGGACAATCTCGCGGACCTATGTCTCACGGTTCACGTTACCACAGACGTC
CTGGTTCAATGGGACCTGTAGACCCTAACCGTGATTCAAAGGCAAATTATTGCCTGGACGTATGGGCGGAGA
GCAATCACTGTTCAAAACCTTGAATCGTAAAAGTTGATGCAGAACGCAATCTTCTTTGATCAAAGGTAAC
GTACCTGGTGCGAGAAAATCTTTAATCACTGTTAAAAGTGCGGTTAAATCTAAATAAGTCTCTTAGGAAAGGA
GGAAATTGATCATGCCAAAAGTAGCATTATACAACCAAAACGTTTCTACTGCTGGTGATATCGAATTAACGC
TTCTGTATTTGGAATTGAGCCAAATGAAAGTGTTGTATTCGACGCTATTCTTATGCAAAGAGCTTCCTTACGTC
AAGGATCTCATAAAGTGAAAAATCGTTCTGAAGTTCGTGGCGGAGGTGCTAAACCATGGCGCCAAAAAGGTA
CTGGACGTGCCCCGTCAAGGTTCTATCCGTTACCACAATGGCGCGGAGGCGGTGTCGTATTCGGCCCAACACC
ACGCAGCTATTCTTACAAATTACCTAAAAAAGTTCGCCGCTTGGAATCAAATCAGCATTGTCTTCTAAAGTGG
TAGACAACAATATCGTTGTTCTTGAAGATCTTACTCTAGATGCGGTTAAACTAAAGAAATGGCAGCTATCCTT
AAAGGGTTATCTGTTGAGAAAAAAGCTTTAATCGTAACTGCAGATGTAAACGAAACGGTTTCCTTATCGGCTC
GTAACATCCCTGGAGTTACAGTTGTTCAAGCTGACGGAATCAACGTATTAGACGTTGTCAACCATGAGAAGCT
TCTGATTACGAAAGCTGCGGTTGAAAAAGTAGAGGAGGTGCTTGCAATGAAAGATCCTCGTGATGTTCTTA
AGCGCCCCGTACTTACTGAACGTTCTGCTGATTTAATGACTGATAAAAAATATACTTTTGAAGTTGATGTAAGA
GCTAATAAAACAGAAGTGAAAGATGCAGTAGAAAGTATCTTTGGAGTGAAAGTTGACAAAGTCAACATCATG
AACTACAAAGGGAAATCTAAACGTGTGCGCCGCTACTCTGGTATGACTAGCCGTGCGAGAAAAGCGATCGTG

AAACTTACTGCAGACAGCAAAGAAATCGAAATTTTTGAAGCGTAATTATCTGTAAAAAGAAGGAGGGAAATT
CAAAATGGCGATTAAAAAGTATAAACCGACCTCTAATGGACGTCGTGGAATGACAACTTCAGATTTTGCTGAA
ATCACGACTGACAAAGCCGGAAGAAATCCTTGCTTGCTCCCCTTCACAAAAAGGCGGACGTAACAACCAAGGTA
AATTGACTGTACGTCACCAAGGTGGCGGACATAAACGCCAATACCGTGTTATCGACTTCAAACGCGATAAAGA
TGGTATACCTGGACGCGTTGCTACAGTTGAATACGATCCAAACCGTTCAGCTAACATCGCACTAATCAACTATG
CAGACGGAGAAAAACGTTACATTCTTGCTCCTAAAGGAATTCAAGTGGGTACTGAAATCATGTCAGGTCCAGA
AGCTGACATCAAACCAGGTAATGCACTTCCACTTATCAACATCCCTGTTGGTACAGTTGTGCATAACATTGAAT
TAAACCTGGTAAAGGCGGACAGCTAGTACGTTCTGCCGGTACTTCTGCTCAGGTTCTTGGTAAAGAAGGTAA
ATACGTTCTTGACGTCTTAATTCTGGTGAAGTTCGCATGATCCTTTCTGCTTGCCGCGCTTCTATCGGTCAAGT
AGGTAACGAGCAGCACGAACTTATCAACATTGGTAAAGCAGGACGCTCACGCTGGAAGGTGTTGCCCCAAC
AGTCCGCGGTTCTGTAATGAACCCTAACGATCACCCACACGGTGTTGGTGAAGGACGTGCGCCAATCGGACG
TAAATCACCAATGTCTCCATGGGGCAAACCGACTCTTGGATTCAAGACACGTAAGAAAACGAACAAATCTGAT
AAATTTATCGTACGTCGTCGTAAAAATAAATAACGGGGTTGTCTACGGTTCATATCGGACCGTAGTGCAATCA
CGAAGGGAGGTTCCAAAATGGCTCGCAGCTTAAAAAAGGACCATTTGTCGATGGACACTTGATGACAAAAA
TCGAGAAATTAATGAAACGGAAGAAGCAAGTTGTAACAACTTGGTCTCGCCGTTCTACTATTTTCCCACA
GTTTATCGGTCACACAATCGCAGTCTATGACGGACGCAACACGTGCCTGTTTTCTGATCTGAGGATATGGTA
GGTCACAAAGTTGGGTGAATTCGCACCAACTCGTACGTACAAAGGCCATGCTAGTGATGACAAAAAACAAGA
CGCTAAGAGAGGAGGCTTTTAAATGCAAGCAAAGCTGTGCAAGAACAGTCCGTATTGCTCCTCGTAAAGC
ACGTCTAGTAATGGACCTGATTCGAGGCAAGCAAGTAGGTGAAGCAGTATCTATCTTGAACCTAACACCGAG
AGCTGCTTCTCCAATTATTGAAAAAGTTTTAAATCTGCAATCGCAAACGCTGAGCATAACTATGAATTGGACG
CTAACAGTCTGGTTATTACTCAAGCTTTTCGTTGACGAAGGCCCTACGTTAAAAAGATTCCGCCCACGTGCTATG
GGACGTGCGAGCCAAATCAACAAACGTACTAGCCACATTACAATCGTTGTATCAGAAAAGAAGGAGGGATAA
GTCGTGGGTCAAAGGTAAATCCAGTCGGTCTTCGTATCGGAGTCATTCTGTGATTGGGAATCTAAGTGGTACG
CTGGTAAAGATTACGTGACTTCCTACACGAAGATTTAAAAATTCGTGAATACATTAGCAAACGCCTTTCTGAC
GCTTCAGTTTCTAAAGTTGAAATCGAGCGTGACGCAAACCGCGTTAACATTACGATCCACACTGCTAAGCCTG
GTATGGTAATCGGTAAAGGCGGATCAGAAGTCGAAGCACTTCGTAAAGCCCTTAACAGCCTTACTGGCAAGC
GTGTACACATCAACATTCTTGAAATCAAAAGAGCAGATCTTGATGCTCAGCTAGTTGCTGACAACATCGCTCGT
CAATTAGAAAACCGTATTTCTTTCCGCCGTGCGCAGAAGCAACAAATCCAACGCACAATGCGTGCTGGAGCAC
AAGGTGTGAAAACAATGGTTTCTGGTCGTCTGGCGGTGCGGATATCGCTCGTTCTGAATACTACAGTGAAGG
AACTGTTCCATTGCACACATTGCGTGCTGATATTGACTATGCAACATCTGAAGCTGACACAACATACGGTAAGC
TTGGTGTGAAAGTCTGGATCTATCGTGGAGAGGTTCTTCTACTAAGAAGAAAACCTGAGGAAGGAGGAAAAAT
AATATGTTATTACCTAAACGCGTTAAATATCGCAGAGAGCATCGCGGAAAAATGCGCGGTGCGCTAAAGGC
GGTACTGAAGTACATTCGGTGAGTACGGTATCCAAGCTCTTGAAGCTTCATGGATCACGAACCGCCAAATCG
AAGCTGCCCATTGCGATGACTCGTTACATGAAACGTGGCGGTAAAGTTTGGATTAAATTTTCCCTTCTAAA
CCTTACACTGCTAAACCACTTGAGGTACGTATGGGATCCGGTAAAGGGGCTCCTGAAGGTTGGGTAGCTGTTG
TAAAACCGGGCAAAGTTTTATTTGAAATTTCTGGTGTGTCTGAAGAGGTCGCTCGTGAAGCGCTTCGTCTTGC
ATCTCACAATTGCCAATTAACGAAGTTCGTAAACGTGAAGAAATTGGTGGTGAATCAAATGAAAGCTAA
TGAAATTCGTGACCTTACCACTGCTGAAATTGAACAAAAAGTAAAGTCTCTTAAAGAAGAACTTTTCAATCTTC
GCTTTCAATTAGCGACAGGACAACCTGAAAATACTGCTCGCATTCTGTGAAGTGCGCAAAGCTATCGCGCGCAT
GAAAACCTGTGATTCGTGAAAGAGAAATTGCTGCTAATAAATAACTGAGGGGAGGTGCTGAGCATGAGCG
AACGTAACCAACGCAAAGTTTACCAAGGCCGTGTTGTTTCTGACAAAATGGATAAAACCATTACTGTTGTTGTA
GAAACTTACAAAAACATTCACTTTACGGTAAACGCGTAAATACTCAAAGAAATTCAAAGCACATGATGAAA
ATAATCAAGCTAAAATTGGAGACATCGTTAAGATTATGGAACTCGTCCATTATCTGCGACTAAACGTTTTCTG
CTAGTTGAAGTTGTGCAAGAAGCTGTTATTATCTAATAAAGTTCGGAATTATGTTTTCCGAAGGGAGGTAACA
AAAAATGATTCAACAAGAGACTCGTTTAAAGTAGCTGACAACTCCGGCGCTCGTGAAGTACTTACAATTA

GTTCTTGGTGGTTCTGGACGTAAACACGGCTAAATATTGGTGATGTAATTGTTGCACGGTTAAACAAGCAACAC
 CAGGAGGCGTTGTCAAAAAAGGTGAAGTCGTAAGAGCTGTTATCGTTTCGCACGAAAAGCGGAGCGCGCAGA
 AAAGACGGATCATACATCAGCTTCGATGAGAATGCATGTGTTATCATCCGTGACGACAAAAGCCCGCGTGGA
 ACTCGTATCTTCGACCGGTTGCTCGTGAATTACGTGAAAACAACCTTTATGAAAATTGTTTCTCTAGCTCCAGA
 AGTTATTTAATGAATTAATGCCTTAGTCAAGGAGGTGCGATCAGGATGCATGTTAAAAAAGGCGATAAAGT
 AATGGTTATCTCTGGTAAAGATAAAGGCCAAACAAGGAACGATCCTTGCTGCTTTCCCTAAAAAAGGACCGCGTT
 TTAGTTGAAGGTGTGAACATGGTGAAGAAACACTCTAAACCAACTCAAGCAAACCCTCAAGGCGGTATTTCTA
 ATCAAGAGGCGTCAATTCATGTATCAAACGTTATGCCGCTCGATCCTAAAACAGGTGAAGTGA CTGCGGTAGG
 ATACAAAGTGGAAGATGGCAAAAAAGTTCGTGTAGCAAAGAAATCTGGGCAAGTCTTAGATAAATAGTATTA
 AAAGGAAGGGAGGTCTATCTCATGAACCGCCTTAAAGAAAAGTACACAAAAGAAATTACACCTGCATTAATG
 ACAAAGTTTAATTATGATTCTGTCATGCAAGTGCCTAAAATCGAAAAAATCGTAATCAACATGGGTGTTGGTG
 ACGCTGTTCAAAACGCTAAAGCAATCGACAGTGCTGTTGAAGAATTAACGTTTATCGCAGGTCAAAAACCTGT
 CGTTACTCGTGCGAAGAAATCAATTGCTGGATTCCGTCTTCTGTGAAGGAATGCCGATCGGTGCGAAAGTAACT
 CTTGCGGGAGAGCGCATGTATGATTTCTTGATAAACTAATTTCTGTATCTTTACCGCGTGTACGTGACTTCGG
 CGGGATTTCTAAAAAATCTTTCGACGGTCGCGGTAACCTACACACTTGGTATTAAGAAGCAGTTAATCTTCCCTG
 AAATTGACTACGATAAAGTAACAAAAGTTCGCGGAATGGACATCGTTATCGTAACGACAGCTAATTCTGATGA
 AGAGGCTCGTGAGCTATTAACCTCAAGTAGGTATGCCATTCCAGAAATAATCAATGAAAGGGAGGCGAAATCG
 TGGCTAAAAAGTCTATGATTGCGAAACAACAACGCACACCAAAGTTTAAAGTACAAGAGTAACTCGCTGCGA
 ACGCTGCGGGCGTCCGCACTCAGTTATTCGTAAATTTAACTTTGCCGTATTTGTTCCGTGAACTTGCATATA
 AAGGACAAATTCCTGGCGTGAAAAAAGCCAGCTGGTAAACCCCGTTAATGGGAAGGAGGTTATTAATAATG
 GTTATGACAGATCCAGTTGCAGATATGCTGACTCGCATTCGTAATGCAAACATGGTGCGCCATGAGAAGCTTG
 AAATCCCGGCTTCTAAATTGAAGAGAGAAATTGCTGAAATTTTAAAGCGTGAAGGTTTCGTTCTGTGACGTTGA
 GTTCGTAGAAGACAGCAAAACAAGGTATCATCCGCGTTTTCTTGAAATATGGTCAAAACAACGAGCGCGTTATC
 ACTGGTCTTAAAGAATCAGCAAACCAGGTTTTCGTGTTTATGCTAAATCTAATGAAGTACCTCGCGTACTTAA
 CGGTCTTGGAATTGCAATTCTTCTACATCACAAGGTGTTTTGACGGACAAAGAAGCTCGTGCAAAACAAGCT
 GGTGGAGAAGTTCTAGCATACGTTTGGTAAGAAGTTTAAACATGAATGGAGGTGTTTGGTATGTCTCGTGTAG
 GTAAGAAGTTACTTGAGATTCCTTCTGAAGTTACAGTTACGTTGAACAATGACAATACTGTAGCAGTGAAAGG
 ACCAAAAGGAGAATTAACCTCGTACGTTTCATCCTGATATGGAAATTAATAAGAGGACAATGTGCTTACAGTC
 GCTCGTCCTTCTGATCATAAAGAGCACCGTGCATTGCATGGTACTACTCGCAGTCTGCTTGAAACATGGTTGA
 AGGTGTATCTAAAGGTTTTGAAAGAGGTTTGGAAATTAGTCGGTGTGCGTTATCGTGCAGCTAAATCCGGAAAT
 AAACCTGTTTTAAACGTTGGGTACTCTCATCCTGTTGAGATCGTTCCTGAAGAAGGCATCGAAATCGAAGTTCC
 TTCTCAACAAAAGTAGTCGTGAAAGGTACAGACAAAGAACGTGTAGGAGCTACTGCTGCTAACATTGCGCGT
 GTCCGCTCTCCAGAGCCTTACAAAGGTAAAGGAATCCGCTACGAAGGTGAAGTTGTTCCCGTAAAGAAGGT
 AAATCTGCTAAGTAAGACCGTTTTAAAGTGAAGAAAAGGAGTGACCTAGATGATTACGAAAAACAAGCAAAAATG
 CTTCTCGTCTTAAAGACATGCTCGTGTTTCGCGCAAAACTTTCGGGTACTGCTGAAAGACCTCGTCTTAATGTT
 TTCCGTTCAAAACAAGCACATTTATGCTCAAGTCATCGATGATGTGAATGGTGTTACACTTGTAAGTGCATCTAC
 TCTTGATAAAGATTTGAACATTGAAAGCACTGGCGATATTTCTGCTGCTACTAAAGTTGGAGAAGTACTGCTG
 AAACGCGCTGCTGAAAAAGGCGTTTCAAACGTTGTGTTTGACCGCGGCGGATACTTATACCACGGACGTGTAA
 AAGCGCTGGCTGATGCAGCTCGCGAAGCTGGACTTAAATTTTAAATAAAAGAAGGAGGGACACATGACTATGC
 GTCGATTGACCCAAGCAAATTAGAGTTAGAAGAACGCTTAGTTACGGTTAACCGCGTAGCGAAAGTTGTTAA
 AGGTGGTCGTCGTTTCCGTTTCGCGAGCTCTTGTCGTTGTCGCGCACAAAACGGTCACGTAGGATTCGGTACT
 GGTAAGCGCAAGAAGTACCAGAAGCGATCCGTAAGGCTGTTGAAGATGCGAAAAAGAATTTGATTGAAGT
 ACCAATGGTTGGAAGTACAATTCCACACGAAATCATCGGACGTTTCCGGTGCAGGTAACATCTTGTTAAAACT
 GCTTCTGAAGGTACTGGAGTTATCGCTGGAGGCCCTGTACGTGCGGTACTTGAGCTTGCTGGTGTAGCTGACA
 TCCTTTCTAAGTCTTTAGGTTCTAACACACCGATCAACATGATTCGTGCAACACTTCAAGGTTTAAAGTGAAGTGA

AGCGTGCTGAAGATGTTGCGAAGCTTCGTGGAAAATCTGTAGAAGAACTGTTAGGATAAGGAGGGAACATTA
ATGGCTAAATTAGAAATTACCCTCAAACGCAGTGTAATCGGTCTGCCAGAAGATCAGCGTGTTACTGTGAGAA
CGCTTGTTTTAAAGAAAATAACCAAACAGTTGTTTCATGAAGATAACGCAGCGATCCGCGGAATGATTAAACA
AGTATCTCATTTAGTTTCTGTTAAAGAACAATAAAAAATAAATTATAGGCTAAGGAGGTGTCCTAATGAAACTTC
ATGAATTAAGCCTTCAGAAGGTTACGTAAAACGCGCAACCGCGTAGGTCGTGGTATTGGTTCTGGTAACG
GTAAACAGCTGGTAAAGGTCACAAAGGTCAAACGCTCGTTCTGGCGGCGGTGTACGCCAGGATTCGAGG
GGGGGCAAATGCCTTTATTCCAACGTCTTCCTAAACGCGTTTTACAAACATCAACCGTAAGGATTACAGTGTA
GTCAACTTAGATAAATTAACGGTTTTGCAGAAGGAACGGAAGTAACCTCTGAACCTTCTTCTGAGACTGGTG
TTATAAGCAAACCTAATGCAGGAGTAAAGATTCTTGGCAACGGTAAATTAGAGAAAAAATTAAGTGTAAAGC
CAATAAATTCTCTGCTTCTGCGAAAGAAGCTGTTGAAGCTGCTGGCGGTACAGCTGAGGTGATCTAACTTGTT
TAAGACAATCTCCAACTTTATGCGTGTGAGTGATATTCGGAATAAAATCATATTCACTTTACTCATGCTTATCGT
CTTTCGCATAGGTGCGTTTATTCTGTACCTTATGTTAACTCTGAGGTATTACAGGCACAGACTCAAATGGGGG
TATTTGATCTCCTTAATACATTTGGCGGCGGGGCGCTTACCAATTCTCTATTCTTGCAATGGGAATTACCCCTT
ATATCACTGCTTCAATCATCATTACAGCTTCTACAGATGGATGTTGTGCCGAAGTTTACCGAGTGGTCTAAGCAA
GGTGAAGTCGGCCGCCGTAAATTAGCTCAGTTTACGAGATACTTTACAATTGTGCTTGGTTTTATCCAAGCATT
AGGTATGTCATATGGATTTAACAATCTCGCCAATGGTGCGCTGATTCAAAAAATCCGGTATATCCACATACCTAA
TTATTGCTTTAGTGCTCACGGCTGGAAGTCTTTTTTAAATGTGGCTTGGAGAACAAATTACATCACATGGAGTA
GGCAACGGAATTTGATCATCATCTTCGCGGGGATTGTGGCTAGTATTCCGAAAACAGTTGGGCAAATATATG
AGACTCAATTTGTCGGCGGCGATGATCAGCTATTTATGCATATTGTAACAATCGCTCTTTTAGTAGTTGCGATT
TTAGCAGTTATTGTTGGAGTTATTTTTATTAGCAAGCCGTTAGGAAAATTGCGATTCAATATGCTAAAGGCAC
AGGTCGTTCACTGCTGGCGGAGGACAGTCAACACACCTCCGCTTAAAGTGAATCCAGCAGGGGTTATTCCG
GTAATCTTTGCGTTGCGTTTCTTATAACGCCGCGTACGATCGCGTCATTTTTTGGATCTAACGATGTTACAAA
GTGGATTCAAGCAAACCTTGATAACACGCACCCGGTTGGTATGATTGTATATGTTGCTTTAATTATTGCCTTTA
CGTACTTTTATGCTTTTGTCCAGGTTAATCCTGAACAAATGGCTGATAATCTTAAAAAACAGGGTGGCTATATC
CCGGGGGTTCTGCCAGGGAAAAATGACTCAAGATAGAATTACGAGCATTTTGTATCGACTTACGTTTGTGGGTT
CTATATTTTTAGCCGTGATTTCCATTCTTCTATCTTTTTATTCAATTGCTGGATTGCCTCAAAGTGCGCAAAT
TGGCGGTACATCTTTGTTAATTGTTGTGCGAGTAGCCTTAGAGACAATGAAACAAGTAGAAAGCCAGTTGGTG
AAACGAAACTATCGAGGTTTTATGAAAAATTAGAGGAAATGGTTTTTCCATTCCCTCTAAAAAAGAGAAGAC
GGGGGAAATCCGAAATGAACTTAGTCTTAATGGGGCTTCTGGTGCCGGTAAAGGTACACAGGGCGAACGA
ATTGTTGAGGATTATGGGATACCTCATATCTCAACAGGAGATATGTTTCGTGCTGCTATGAAAGAGGAAACAT
CACTCGGACTCGAAGCAAATCTTATATTGATAAGGGAGAGCTCGTACCTGATGAAGTCACAATCGGCATTGT
CAAAGAAAGACTCGGCAAGGATGATTGTGAAAGAGGTTTTCTTCTGGACGGATTTCGCGAACAGTCGCTCA
AGCTGAAGCTCTTGAAGCAATTCTTGAGGAATACGGCAAACCGATTGATTATGTCATCAACATTAAAGTAGAT
AAAGATGCTTTAATGGAACGTCTGACTGGACGCAGAATTTGCAGTGTTTGCGGCACAACCTATCATTTAGTCTT
TAATCCGCCGAAAACGCCGGGTATTTGTGATAAAGACGGAGGCGAACTCTATCAACGGGCAGATGATAATGA
GGAAACCGTCTCTAAACGGCTTGAGGTAAACATGAAGCAAACCTCAGCCTTTACTCGATTTTTATTCTGAGAAA
GGATCTCTTGTTAACGTCAATGGCCAACAGGACATTAAAGACGTTTACGGTGATATTAAGAGCTTCTTGAG
GATTGAATAAATGATTATCTGTAAACCCACGTGAACCTGATATCATGCGGGAAGCAGGGCGAATCGTGGCT
TTGACTCATGAAGAGATGAAAAAGCACATTAAACCAGGTATCTCGACAAAAGAATTGGATCAAATTGCCGAAC
GTTTTATAACAAGCAGGGTGCAATCCCATCTTTTAAAGGGGTATAATGGGTTTCGCGGGAGCATTTGTGTATC
AGTTAATGAGGAACTCGTTCACGGGATCCCTGGTGACAGGGTGCTGCGTGACGGTGACATCATCAGTATTGA
TATCGGTGCAAAATTAATGGCTATCATGGTGACTCTGCTTGGACATATCCTGTAGGAAACATCAGTGATGAT
GATAAAAACTGCTGGAAGTGACAGAGGAGTCTTTATATAAAGGCTTGACAGGAAGCAAACAGGTGAACGT
TTGTGCAATATTTCCACGCAATACAAACATTTGTGCAAAATGAGCAGTTTTAGTTGTTAGGGAGTATGTTGG
ACATGGTGTTGGTCAAGACTTGCATGAGGACCCGCAAATTCCTCATTACGGTCCGCCAAACAAAGGGCCTCGG

CTAAACCTGGTATGGTTCTGGCTATTGAACCAATGGTGAACGCTGGCAGCCGCTATGTGAAAACATTGGCTG
ATAACTGGACTGTTGTAAACGGTAGATGGGAAAAAGTGTGCTCATTTTGAACATACAATTGCGATTACGGAAAC
GGGTTTTGATATACTGACAAAAGTCTAGGTGATGAGATGATTCCGAAGACAGTTGTTTTCCGCCTGAAGTAG
GGCAGATTGTTGCGATCAAACAGGGTCGGGAAACAAATCAGCTTGCTGTTGTCATAAGAATTGTTGATCATCA
TCATGTGCTAATAGCAGACGGAGAAAAGCGTACTTTTCATTCTCCTAAGAAAAAGAATATCAATCATTTAACCC
TTTATGATTGCGTATCTCCGAAGTTCAGAACAGTATAAACGAAACAGGGCGTGTGACAAACGGAAAACCTGA
GATTTTCTCTTTGAAATTTGTCAGAGAGCAAGTTACTGATTTGAAGAAGGGGAGAACACTTGAATGGCGAAAG
ACGATGTAATTGAAGTGGAAGGTACGATAGTCGAAACGTTGCCAAACGCGATGTTCAAAGTTGAACCTGAGA
ATGGTCATACAGTTTTGGCTCATGTATCTGGTAAAATCCGCATGCACTTCATTTCGCATTTTACCTGGAGACAAA
GTTACGGTAGAATTATCTCCATATGACTTAACTCGTGGTAGGATTACGTACCGTTACAAATAAAGCACTCCGGA
AACTGAAGGAGGTTGGAACACATGAAAGTGAGACCATCAGTTAAACCAATCTGTGAAAAATGTAAAGTTAT
TCGCAGAAAAGGAAAAGTAATGGTGATCTGTGAAAATCCAAAGCATAAAACAAAAACAAGGATAATTTATAAG
GAGGTGCCCAGAGAATGGCTCGTATTGCTGGTGTAGATATCCACGTGACAAACGTGTTGTTATTTCATTAAAC
ATATGTCTTCGGAATTGGCCGCACAACGGCTCAACAAGTCTTGAAAGAGGCTGGTGTTTCAGAAGATACTCGT
GTACGTGATTTGACTGAAGATGAACTTGGTAAAATCCGTGATGTTATTGACAACTTAAAGTAGAAGGTGACC
TTCGCCGTGAAGTTTCTTAAACATCAAGCGTCTGATCGAAATCGGAAGCTACCGCGGAATTCGCCATCGCAG
AGGATTGCCTGTTTCGCGGACAAAACCTCTAAAAACAACGCGCGTACTCGTAAAGGTCCGCGTCGTACTGTAGCT
AACAAGAAAAAATAAGTAAGGGAGGTACCTAAACAATGGCTGCTGCTCGTAAAACAAACACGCGTAAACGTC
GCGTGAAAAAGAATATTGAGTCTGGAATCGCTCATATTGTTCAACTTTCAATAACACGATCGTTACGATCACT
GATACTCATGGTAATGCTATTTCTTGGTCAAGTGCCGGAGCTCTAGGTTTCAGAGGATCTCGTAAATCTACTCC
TTTTGCTGCGCAAATGGCTGCTGAAACAGCTGCTAAAGGATCAATCGAACACGGACTTAAAACTCTAGAAGTT
ACTGTTAAAGGACCTGGTTCTGGTCGTGAAGCTGCTATCCGTGCACTTCAAGTGCCGGACTGGAAGTCACTG
CTATCAGAGACGTAACCTCTGTTCCCTATAACGGATGCCGTCCACCAAAACGTCGCCGCGTGTAATTTGTTTGT
ATAGATTTTGTGTCCCTGTCAATAATGGGTTATGATACAGTTATTTATGAAACGAATGCACCGACTCGTTGCCT
GAGCACATACGGGACTAAACAATGGGGAATTCGGATGGAATCTCATATGATTCTATTGAGGTTTCGACGTT
TTGAAGGAGGGTTTTAAGTAATGATCGAGATTGAAAAACCAAAAATCGAAACGGTTGAAATCAGCGACGATG
CCAAATTTGGTAAGTTTGTGCTAGAGCCACTTGAGCGTGGATATGGTACTACTCTGGGTAACCTCCTACGTCGT
ATCCTCTTATCCTCACTCCCTGGTGCCGCTGTAACATCGATCCAGATAGATGGTGTACTACACGAATTCTCGAC
AATTGAAGGCGTTGTGGAAGATGTAACAACAATTATCTTACACATTAAGGCTTGCAATTGAAAATCTACTCTG
ATGAAGAGAAGACGCTTGAAATTGATGTACAGGGTGAAGTACTGTAAACAGCAGCTGATATTACACACGATA
GTGATATTGAGATCTTGAATCCTGATCTTCATATTGCAACTCTTGGTGAGAATGCGAGTTTCCGAGTTTCGCCT
ACCGCTCAAAGAGGACGTGGGTATACACCTGCTGATTCAAACAAAAGAGACGATCAGCCAATCGGCGTGATT
CCGATCGATTCAATCTTTACGCCAGTTTCTCGTTTATCTTATCAGGTAGAGAACTCGTGTAGGCCAGGTTGC
AACTATGATAAACTTACACTTGATGTTTGGACTGATGGAAGCACTGGACCTAAAGAAGCGATTGCGCTTGGT
TCAAAGATTTTAACTGAACACCTTAATATATTCGTTGGGTTAACTGACGAAGCTCAGCATGCTGAAATCATGGT
TGAAAAAGAAGAGGATCAAAAAGAGAAAGTTCTTGAAATGACGATTGAAGAATTGGATCTTTCTGTGCGTTC
TTACAACTGTTTAAAGCGTGCGGGTATTAACACGGTTCAAGAGCTTGCGAACAAGACCGGAAGAAGATATGAT
GAAAGTTCGTAATCTAGGTCGCAAATCACTTGAAGAAGTGAAAGCAAACTAGAAGAACTCGGACTCGGCCT
TCGCAAAGACGATTGACTAGTTTCGATGTGAACTAGGATTTTCGTGTGTTTTTTATTTTCAAGAACAGCATTCCAA
TAAAGGAGGGGACATCACATGTCATACAGAAAAGTAGGACGTACGAGTGACAGCGTAAAGCTATGCTTCGT
GATCTTACAACTGATTTGATCATCAACGAAAGAATCGAAACAACTGAAACTCGTGCGAAAGAACTTCGCTCAG
TAGTTGAAAAAATGATCACGCTAGGCAAGCGCGGTGACCTTCATGCTCGCCGTCAAGCTGCTGCTTACATCCG
CAACGAGGTTGCCAATGAAGAAAAATAACCAAGATGCACTTCAAAAATTATTCTCTGACGTTGCAACTCGTTAC
GAGGAGCGCCAAGGTGGATACACACGTATTATGAAGCTTGGTCCTCGCCGTGGTGACGGAGCACCAATGGCA
ATTATCGAATTGGTTTAAATCACATATCTTTGTGTATCTAAGAAGGGCGGGACAGTTTCTAACTGGATCTATGC

CCTTTTTTTAGATACAAAAGCTTTTTGTACAAGAAGATGAAGAGAACAGCAGAGTTTTAGTTGAGAGGAGGCC
AGGCTGTCCATGAATGAAAAACACTTGATATCAGTAAATGACATTACTTATCGGTATCGAAAAGATGCAGAAA
GACCGGCACTTGACGGTGTATCCCTGCAAGTGTATGAGGGCGAATGGCTTGCAATAGTTGGTCACAATGGTTC
TGGAAGTCAACGCTGGCCAGGGCATTAAATGGCTTAATTATGCCTGAGACAGGTGAGATTGAGGTAGGCG
GCATACCGCTGACTGAGGAATCAGTTTGGGATGTTGAAAAAAGATTGGAATGGTCTTCAAAATCCGGATAA
CCAATTTGTCGGAACGACGGTTCGCGATGATGTGGCTTTGGTTTAGAAAAACAATGGTGTACCGCGGGAAGA
AATGATAGAGAGAGTAGACTGGGCGACAAAAACAAGTCAACATGTTTGATTTTCTCGATCAAGAGCCGCACCA
TCTCTCCGGAGGCCAAAAGCAAAGAGTTGCGATTGCGGGAGTTCTGCCGCACGTCCTGATATTATTATTTTA
GATGAAGCAACCTCTATGTTAGATCCGATTGGCAGAGAAGAAGTGCTTGAAACGGTAAGACATTTAAAAGAG
CAAGGCATGGCCACAGTTATATCCATTACCATGATTTGAATGAGGCCGCTAAAGCTGACAGAATCATTGTGA
TGAATGGCGGCAGGAAGTATGCTGAGGGACCGCTGAAGAGGTTTTTCGATTAAATGAGGATCTTGTTCAAA
TCGGCCTTGATCTGCCCTTCTATTCCAGCTCAGCCTACTGTTGAAAGAAAGCGGAGTGGCTCTGGAAGGAAA
CCATCTGACTCAGGAAGGGCTGGTGAAAGAGCTATGGACATTACGATCAAAGATGTAGAGCATCGCTATCAG
GTGAAAACGCCGTTTGAACGGCTTGCTTATATGATATCAATGCTTTGATTAAGGAAGGAAGCTATGTAGCAG
TAATAGGGCACACAGTTCCGGCAAATCAACTCTTCTCAGCATTTGAATGGACTGCTGAAGCCGACAAAGGG
ACAGATATCGCTGGGGGATACTGTGCTCCAAGCCGGTAAAAAAAATAAACAGCTTAAAGCCCTTCGGAAAAA
AGTCGGAATCGTTTTCAATTTCCGGAGCATCAGCTATTTGAAGAAACAGTTTTGAAAGATATTTCTTTTGGTC
CAATGAACTTCGGAGTGAAAAAGAAGATGCTGAACAGAAAGCCAGAGAAATGTTAAAACTCGTGGGGCTG
TCTGAGGAACTTCTTGATCGATCACCCTTTGAATTAAGCGGCGACAGATGCGCCGAGTCGCAATAGCCGGCG
TTCTTGCCATGGAGCCGGAAGTGCTTGCTGGATGAACCGACAGCCGGACTCGATCCAAGAGGGCGTCAAG
ACATTATGGACATGTTCTATGAGCTTCATACCAGAGGTAATTTGACGACCATACTTGTACCCACAGTATGGAG
GACGCTGCTGCGTACGCCGATGAAATGATTGTGATGCACCAAGGGACAATTAAGCAACCGGAACCTCCCGG
GATTTATTTGCAAAGGGTGAAGAAATGGCCGATTTGGGTCTTGATCTCCCCGAAACGATTAAATTTCAAAGGC
AGCTGGAGACGGCACTCGGCGTCAAATTTGAAAAGCCTATGCTGACAATCGAAGACGCTGCAGCCGAAATCC
GCGCTCTCTTTCAGGAGGAGAAAAACCTTATGATGGATAGCATGATTATCGGCAAGTATGTACCCGGTTCTTCA
CTTGTTACCGTTTGGATCCAAGAACAAAGCTGATTACTATCTTTATGTTTGTTTGATTGTTTTTTTGTCTAATA
ATGCCCTGACGTATGCTTTGCTTGGTGTGTTACGTTTGGTGTGTCTCCTTAACGAGAGTCCCGTTTCACTTTT
TGCTGAAGGGTTTAAAGCCGATTATATGGATTGTGCTGTTTACCTTTCTGCTTCATATTTAATGACGCGTGAG
GGACCGGTCTCATAGATCTGGGACTCATCAAATTTATCAAGGCGGACTTGTTTCAGGGGATTTTTATTTCTCT
CAGATTTGTGTACCTCATCTTAATAACCACACTTCTGACTTTGACCACAACGCCGATTGAAATAACAGACGGAA
TGGAACAGCTGCTTACCCTTTTAAAAAGCTCAAGCTTCCCGTCCACGAGCTTGCACTCATGATGTGATTTCTT
TACGTTTTATACCGACTTTGATGGAAGAGACGGATAAGATTATGAAGGCTCAGATGGCAAGAGGGGTGGACT
TCACAAGCGGTCCTTTAAAGACAGAGTAAAGGCAATTGTTCCATTGCTTGTTCCGCTGTTTGTCAGTGCGTTT
AAACGGGCGGAGGAGCTTGCTGTGCCATGGAAGCGAGAGGCTATCAAGGCGGAGAAGGACGTACGAAAT
ACAGAAAGCTTGATGGACGGGGAAGGATACAGCAGTAATTCTTACTCTTGACTTTTGGCTGTTCTGTTACTT
TTCTTAAGGTCGTAGAGGTGCCGTATGAAAATGAAATGCACGATTTCTTATGATGGACATTTGTTTAACGGAT
ATCAGGTACAGCCGGGAAAAAGGACGGTTCAGGCTGAGCTTGAGAAAGCCTTGGCCATTCTCCATAAGTCTG
AAGACAAGGTTCCGGTGATTTCTTCCGGAAGAACGGATAGCGGGGTTACGCGGCCGACAGGTCAATTCATT
TTGATACCCCGTTATCTATTCCGGCAGAGAGATGGCCGTATGCATTAAATGCATTGCTTCCGGGAGATATCGCC
GTAAAAACGGCAGAACATGCGGATGATGGGTTCATGCGCGATTAGCGCGATCAAAAAAGAGTACCGCTAC
TTTGTGTACACGGAAAAACACCCGGACGTATTTAAACGGCATTACGCTTACCATTTTTCATATCGTCTCAATGT
GCAGAAAATGAGAGAAGCATCAGAGCACCTTATAGGCACTCATGATTTTACGAGCTTTTGCTCCGCTAATACA
GAAGTGCGGGATAAAGTCAGGACTATTTATGAACTGGACTGGACCGACACGGATGACGGTTTGCAATGCGG
ATTGTAGGGAGCGGTTTTCTATACAATATGGTCAGAATTATCGCGGGCACGCTGTTAGATGTGCGTACTGGAA
AATTTTCCGCAGACGATGTGAAAGGCATGCTTGATGCGAAAGACCGAGAAGCTGCGGGGCGTACAGCACCCG

GGCATGGACTGTATTTATGGCACGTTTACTATGACAACTAAACCAGGTGTAACATTTTCTTGACAGAGTCTGCA
TAAAGTTATAAGATATCATATGGTATGTATTTCAACCCACGATAAGCCCCGGAACCTTATTGTGTTGTGAAATA
GAACGTAACAGAAGTTTATTGAAAATGACAGATTATTTAGGAGGGAAATTCATGCGTACAACACCTATGGCT
AATGCAAGTACAATTGAACGTAAATGGCTTGTTGTTGATGCTGCTGGCAAGACTCTAGGACGTCTTTCTACAG
AAGTTGCATCTATCCTTCGCGGAAAACACAAACCAACTTACACACCACACGTTGACACTGGAGATCATGTGAT
CATCATCAACGCTGAACAAATCGAGTAACTGGTAAAAAGTTAACTGACAAGATCTACTACCGTCACACTCAG
CATCCAGGCGGTTTGAATCTAGAACTGCTCTTGAGATGCGTACAAACTACCCTGAGAAAATGCTTGAGCTTG
CGATCAAAGGCATGCTTCCAAAAGGTTCTCTAGGTCGTCAAATGTTCAAGAAATTGAACGTATACCGTGGTTC
TGAGCATCCACACCAAGCACAAACCTGAAGTTTACGAACCTTCGCGGTTAATTAAGGGGAGGTTACCAATT
TGGCACAGGTTCAATATTACGGTACTGGCCGTCGTAAAGCTCTGTAGCGCGCGTGCCTTTAGTTCCAGGAGA
AGGCCGTATCGTCGTTAATAATCGTGAAATCAACGAATACATTCCATTTGAAGCGTTAATCGAAGATATTAAC
AACCTTTAACTCTGACTGAAACAGCTGGAAGCTATGATGTTTTAGTAAGTGTTACAGGAGGCGGTTTCGCTGG
ACAATCTGGCGCAATCCGTCACGGTATCGCTCGTGCTTTGCTTGAAGCAGATCCTGAATACCGTTTAACTCTTA
AACGCGCTGGACTTCTTACTCGTGACTCAAGAATGAAAGAGCGTAAGAAATACGGACTTAAAGGCGCACGTC
GTGCACCTCAGTTCTCAAAACGTTAATTTTATCTTGTCAAAGACTCTCACCTTTATGGGCTGGGGGCTTTTTT
TTTGTCTGAACATAACTCCGCTGAACTCGGGGGAACAACCATATGGTTTCCCAAGTAATAATGTGTCATTCAT
GTATCAGTAATCTATATACCCCTTTTTTCTTTTGCAGGAGGAGTTGAAGAAACTGATTACCTCCTCACTAAAGTT
TCAGCGGGAGTTCTGGCAAGTACGGCTAAATTTGCTATCTCAGACTTATTTGAGTAACCAAAGCACTGCGATT
ATATAAAGAGCAAGAAACCTAAAACTTAATTGTTGCGAATTTTTGAATTTTTTCTAATTTTAAAGAGGGATA
GCGATGAAAATCTAGAAATATTTGATATACTCTAAACGACTATGACTAAGGAGCACGATTCATGAACTCGCTA
GTAACACACAACAGTAAGGCATGGGATAATAAAGTAGAATCAGGCAATGAATGGACTGTTGCTGTAGAAAAA
AGAATCATTGAAAAAGCCAAAAACGGGGAGTGGGATATAAGGTTAACGCCGATTAAGGATGTTCCAAAGGA
ATGGTTCCCGTCTGTAAAGGGCCTAAAAGTGCTTTGTTTAGCTGCGGGCGGAGGCCAGCAAGGCCCAATTTTA
GCTGCGGCGGGGGCAGACGTCACCATCTTAGACAATTCAGAAAAACAGCTTCAGCAGGATCAATATGTGGCT
GAACGTGACGGCCTTACATTACATACTGTAAAGGAAGCATGAATGATCTTGGGCGCTTTAAGGATGAAACG
TTTGATTTTATTGTACATCCCGTCTCAAATGTTTTTATTGATAATGTGCTGCCGGTATGGAAAGAGGCGCATCG
GGTACTGAAGAAAAACGGCACATTGATTTCCGGCTTTGTCAATCCGGTGGTGTCTCTTTGATATTGAGTTAG
AAAAGCAAGGCATTTTAAAAGTGAAGCACTCCATCCCTTACTCCGATCCAGCAGACCTTCCAAAGCAAAAAGT
AAAAGAAGCTTATCCAAAACATGAAGCACTTGAGTTTGGACATTCATTAGAAGACCAAATCAAGGGACAGATT
GATGCTGGATTTATGATTTCCGGCTTTTATGAAGATAAAGGCGGATTTGTATTGGACGAGTATATTAATACATA
CTCAGTGACAAGAAGCATTAAAGTGTGAAACCAACAGCATCCTCTTATTGGATGCTGTTTTCTGGGGAGGCAG
TTATATCGTTCTGTTGAAAAAGTTCGCTGCCACAGGAGGGATTCCGGCAAACAGACAGCAGTTCCCGTTGTGA
TGGATTCTATGAGTCATGACGTGTCTTAGAATGTGGGTTTTACTAAATTGTTTAGCACTGAATACACTCCATCC
TATTACCCGCAGCTGTTGATTATCTCAACTACATCTGACAGATAATCCATTGAAAGCTGTTTGATTGCTGATGCT
TTTAAAGCATGCATAATCGGGGTGGAAAACCTTCCCTCTAATATTTTATGTATCCAGCTTATTTCTCCGTCGAT
TACGTGGAATCGTGTCTTTAGTATGCTCCCATACCGCCGTTCTGCTCTTTAGTAATTTCTTCTCGCTTATTTGC
TCGCGCCAAGAGCAAATAGTTTATTCATTAATAAACTCACCTCTGTTATTAAATTCGCTCATTTTTTTACAGACAC
CTTCTTTTGGCGGAATTTCCATCTGAATGCGGGCATGGTTTTACAGCCCAGCTTCAAATAAATGTTAAAAGG
AGGGTGCGTCGTATGGCAGAGGTTTTATCATTTATTGAAGTAAACGTCAGAAAGATTTTGAACCTGAAAAAA
ATTTACTCAAAGAACTCTCGCTTAGGCAGATCATTCAGTCTGTAAAGCTTGTCTCACCCCGTTATTTCCATTTT
TGCATGACGAAAGAGATATCATCAGTGAAGGCTGTATAGATTTTGTATAGAAGCTTACCTATTGGGAGGGC
GCTTTGGTATTTTCGGTTATTACGGAGAATCCATGCAAAGCATAAATGCCCCGCTCTGAAAGGGAAGAGGAAG
AATTGCGGTTGGAGTTTTTTGATTATCTATATAATTGGACACACGAGCAATACTCCACTTTTGATAAAAAACATG
GTTTATGAAGCCTCACGTCAGTTTATTAAGACTGGTGGACGGAGGGCTTTACCCAAAGAGAAAAACAATGTA
AGCTTCGCATGCGGTAATCATAATCCCGACCCTGTCCCATATTTATTAATAACGGACAAGCGGGAGGGAAAG

GGATGAGGAAAAAGCTTAAATGGCTCAGTTTTTTGCTAGGCTTTATCATATTACTGTTTTTATTTAAATATCAAT
TCAACAATAATGATTCCTGGAAGCCATGGAGTCTGCCTTTGAGCGGGAAGATCATTTATCTGGATCCGGGGCA
TGGCGGACCGGATGGAGGAGCTGTTGGCGGAGAGCTTTTAGAGAAGGATATTACACTTGAGGTTGCTGACA
GAGTAAGGGATTATCTGCAAGAGCAAGGCGCCCTTGTCATTATGACCAGAGAAAAGTGATACTGATTTGGCTCC
TGAGGGTATGAAAGGCTATAGCAGACGAAAAGCTGAAGATTTAAGAAAACGTGTGACACTGATCAATAAATC
AGAGGCGGAACCTCTATATCAGCATCCATCTCAATGCAATCCCGTCTCAAAAATGGAGCGGGGCACAAAGTTTT
TATTATGGAAAATACAAAGAAAATGAAAAAGTAGCGAAATACATTCAAGACGAATTAAGAACAAATCTGGAA
AATACAACCCGAAAAGCAAAGCGGATTCACGGGATATACTTAATGCAAAATGTCACAAAACCTGGGGCGCTT
ATAGAAGTCGGCTTTCTATCCAATCCCGGGGAAGCGAAACAGCTGGGGAAACCAAAATATCAAGATAAGGTC
GCATCTTCTATATATAAAGGCATATTAAGGTATTACACTGACAAAGGAGACCCTCCGGAATAAGGAGGGTTTT
CTCATGCGGTCTTACTGTTTATGTATGATATAATAACGTTTGTAACGAATACACAAAAGGGTGAGGTTTCGAT
GATAAGAGAAGATGAAGTAAGAAAGATAGTTGGGGAAATGCGCGAACCTTTTCTTCAAGACCTCTGGGAGA
ATTGGATGCAGTAAAAGAAGTGAAAATCAAGCCTGAAAAGCAGCATGTCAGCGTGAAAGTTGCTCTTGCTAA
AACGGGTACTGCTGAACAAATGCAGATCCAGCAAGAAATTGTAAATGTGCTAAAAGATGCAGGAGCAGAAAC
TGTCGGA CTCCGTTTCGAAGAACTGCCTGAAGAAACAGTAGCGAAGTTCAGAGCGCCCTCTGCGGAGAACGA
AACGCTGTAAATAGGGATCAGCCGCCGGTATTTCTTGCGGTAGCAAGCGGGAAAGGCGGAGTAGGCAAATC
AACAGTATCTGTAAATCTGGCTATTTCTTTCGCGGGCTTGAAAAAAAGTCGGTTTGATTGATGCTGATATTT
ACGGATTCAAGTGTCGCGGATATGATGGGTATCACAGTACGGCCAACCGTAGAAGGAGAAAAATTACTTCCTGT
CGAAAGGTTTGAGTAAAGGTCATGTCTATGGGCTTCTTTGTAGAAGAAAATGCTCCGGTTGTATGGAGAGG
ACCTATGCTGGGCAAAATGCTCAACAACTTTTCAATGAGGTCGAGTGGGGAGAAGTGGACTATATCGTTCTT
GATCTTCCGCCTGGTACTGGAGATGTGGCACTTGATGTTCATACCATGCTTCCGAGCTGTAAAGAAATTATCGT
ATCCACACCGCATCCGACTGCTGCGTTTGTAGCCGCACGGGCCGGATCTATGGCCATAAAACCGATCATGAG
GTCGTAGGTGTTATTGAGAATATGGCTTATTATGAAAGTGCAACAACCTGGTGAAAAAGAGTATGTCTTTGGAA
AAGGCGGAGGAGATAAGCTTGCAGAAGAACTGAAAGTGCCGCTGCTTGGCAGAATTCCTTTGAAACAGCCTG
ACTGGAATAAAGACCAGTTCGCGCCATCTGTTTATGATAGAAGCCACCCTATCGGTGAAATTTATTATGAGATT
GCAAAAGAAGTTGCTGAGAAAGCTTCTGTTAATGCATAAAGGGGAACCGGGATGATGTAATCCCGGTTGCCG
TCTTATTCTTTTTCTTTAGCGGAACTGCTGGCTGCTTTTTTTAATTCATCCTCGAATTGTTTCTTGATAAAGGAC
TTGAAAGGGTTTCAGTGATTACTTCTCTAAGTAACTGCGGAATTCTTGGCTCTTTGCAAGCTCGCTGTATTTCT
TATTCATTTAGGATCCTGCATAATCTGCATCAGCATTTTTTGATAATCAGGATCTTTCATCAGCTTTTTAATGAC
TTTTTCATGTTGAGATTGAAGGGTTTTAGCAAAGCTCTCGGAAAACCTCGGTGTCTTCAAAGATGTTCTTCCAGA
AATCTGCGCCCTTTTAGATGTCAGTGTTTTCTCTATCGTTGACTTAATCGCATCCTGATCAATCACCACGCTT
CATTATCGCATCATCGTTTAATAATTCCTAATCGCTTTTTTTCATCATCCGTCTTTAATATATCGACAACCAT
TTTTTAGTCTGGTCATAATCCATATCCGCTGCTTGGTCTTTTGGAGCGCAAGCTGTTACAGATAATAATAAAAA
ACAGCTTATCAATAGCGTTTTGGCTTTGACATGCTTAAGCTCCTTTCACATACTTGTCTTACTTTTAATATGAA
GAATCCGTCTGAAAATATACATAACAAAATATCGCTATTTGCGATTTTAGGGGTTGGATAAGAAATGAAAAG
CCGTGGACTTGTTGTTTTTTCTTTCTATATTGGCAGTAGGTGCACTTATCACGAGTATCGTTGGTTTTGCATT
AAAATGGGGAGAATACAAAGAATTGTTTATAAACCTGGAGATAGGTGAGATCTTCTCTGTATTATTGTGGTTT
GTAGGGGTGGGTATGATATTCAGCGTAATCAGTCAGATGGGCTTTTTTGTTTAAACGGTTCATCGTTTTGC
ACTGGAAATCCTAAGATCCTCATCGTTATGGAATTGGCTCCAATTGTTTTAATCTTATTTGTAGCGTTTGATT
AATGTATGTTGTTTTTTATTTTTGGAGGCAGCGGAGAGTCCATCATAGGCTATGCCTGGCTGCCGTTGTTTT
TGCTGGTGTTTGGATTACTTGTGGCATAACATGAAGCAAAAGCAGTCCTCAAAAAAACATTTATATCATCTCTG
TTCTTAATGGTTGTCATCACTGCTTAGAATGGTTTCCGGCTCTAAGAGTAAATGAAGAGGACTGGCTTATTT
AATGCTCTTCTTAAATGGGCTGTAATGCTTTTCAATTGCTGATGCTGCCTAAGTTTGCGGAGAAATAACTCAT
TTGATTTCTGAAGATTTAGCTTCGGTATTTGCAATGAGATCCCCGACGGAGACATTTTTTAATCCTTTTTCTTT
AAACGGTTTATAATTTCCGGTAAAGCCTCTTCAGTCTGTTTTGCGGAATCTGAGGCGTGAAAAGGACGATGT

CTCCGCCCCGAAGCTGGCTGCTTACATTATCAATAACTTTTTGAACGCCCCGATTGTCCAGTCGTGTGAGTTA
ATACTATAGTGAACGACAGTATAATCATACTGGTTCGCAATCTTCAATACATCTTTGTTGAATTGTCCGGTAGG
CGGTCTTAATAGATGCACATCTTTAATGCCTAATTTTTCAAATGCGGTCTGAGCCCCGACAATATCCTTCTTAAT
ATCGCTGTTCTCCAGATTTGCGTAGTTTTTATAAGCATAACCCATGCTCCCTATTTGGTGCCGTCCTTTACGAT
GCGTGCAACTGTGTCAGGATGACGCTCAGCCCAAGAGGCAGATAAAAAAACGTCGCGTTTTTAATTCCGTTG
GCTTTCAGGGTGTGCGAGAATAGGTAAGGCTCTTTCGTCTCCCCAGCTGATATCGAAGGTGAGAGAAACAGAA
TCAGACTTTGTTTCTCCTTTATAAATTGCTTTTGGACCGCTGTCAGTCGAAAATACAGGAAGGGGAACTGCTTT
TTGTATATAAAAGAAACCGGCTGTGGCAAAAGCTGCGATGATGATAATGATTATTTGTTTTACACGTTTTATAT
GCCACACATAAAAAATGATTCACCAGATGACGCCTCCTTATCTTGTCCATAATCCTTGCTTAATCGTATGAAACA
AGCCGGACAAATATAACAATCAAAAAGACTTTGAAAAAAAACGAAATTAAGTGTGACCTTTTTAAAGAAACC
ATGGTATATTATTATTCGTCGCTGATGAACAGCAGACAAAACATAAAAGCTTCAAAATAACTTTTTAAAAAAGTT
GTTGACATAAAAAGAAGCTGAATGGTATAGTAATAAAGCTGCTTCAAACGAAGCGGACAAGATGATCTTTGAA
AACTAAACAAGACAAAACGTACCTGTTAATTCAAAGTTTTAACATAAAAAATCGCACAGCGATGTGCGTAGTCA
GTCAAACACTTTTATCGGAGAGTTTGATCCTGGCTCAGGACGAACGCTGGCGGCGTGCCTAATACATGCAAGT
CGAGCGGACAGATGGGAGCTTGCTCCCTGATGTTAGCGGCGGACGGGTGAGTAACACGTGGGTAACTGCCT
GTAAGACTGGGATAACTCCGGGAAACCGGGGCTAATACCGGATGCTTGTTTGAACCGCATGGTTCAAACATA
AAAGGTGGCTTCGGCTACCACTTACAGATGGACCCGCGGCGCATTAGCTAGTTGGTGAGGTAACGGCTCACC
AAGGCAACGATGCGTAGCCGACCTGAGAGGGTGATCGGCCACACTGGGACTGAGACACGGCCAGACTCCT
ACGGGAGGCAGCAGTAGGGAATCTTCGCAATGGACGAAAGTCTGACGGAGCAACGCCGCGTGAGTGATGA
AGGTTTTCGGATCGTAAAGCTCTGTTGTTAGGGAAGAACAAGTGCCGTTCAAATAGGGCGGCACCTTGACGG
TACCTAACCAGAAAGCCACGGCTAACTACGTGCCAGCAGCCGCGGTAATACGTAGGTGGCAAGCGTTGTCCG
GAATTATTGGGCGTAAAGGGCTCGCAGGCGGTTTTCTAAGTCTGATGTGAAAGCCCCCGGCTCAACCGGGGA
GGGTCAATTGAAACTGGGGAAGTTGAGTGCAGAAGAGGAGAGTGGAATTCCACGTGTAGCGGTGAAATGCG
TAGAGATGTGGAGGAACACCAAGTGGCGAAGGCGACTCTCTGGTCTGTAAGTACGCTGAGGAGCGAAAGCG
TGGGGAGCGAACAGGATTAGATACCCTGGTAGTCCACGCCGTAAACGATGAGTGCTAAGTGTTAGGGGGTTT
CCGCCCCCTTAGTGCTGCAGCTAACGCATTAAGCACTCCGCTGGGGAGTACGGTCGCAAGACTGAAACTCAA
GGAATTGACGGGGGCCCCGACAAAGCGGTGGAGCATGTGGTTTAATTCAAGCAACGCGAAGAACCTTACCA
GGTCTTGACATCCTCTGACACCCCTAGAGATAGGGCTTCCCCTTCGGGGCAGAGTGACAGGTGGTGATGG
TTGTCGTGAGCTCGTGTGCTGAGATGTTGGGTTAAGTCCCGCAACGAGCGCAACCCTTGATCTTAGTTGCCAG
CATTCAGTTGGGCACTCTAAGGTGACTGCCGGTGACAAACCGGAGGAAGGTGGGGATGACGTCAAATCATCA
TGCCCCCTATGACCTGGGCTACACACGTGCTACAATGGACAGAACAAAGGGCAGCGAGACCGCGAGGTTAAG
CCAATCCCACAAATCTGTTCTCAGTTCGGATCGCAGTCTGCAACTCGACTGCGTGAAGCTGGAATCGCTAGTA
ATCGCGGATCAGCATGCCGCGGTGAATACGTTCCCGGGCCTTGACACACCGCCCGTCACACCACGAGAGTTT
GTAACACCCGAAGTCGGTGAGGTAACCTTTATGGAGCCAGCCGCCGAAGGTGGGACAGATGATTGGGGTGA
AGTCGTAACAAGGTAGCCGTATCGGAAGGTGCGGCTGGATCACCTCCTTTCTAAGGATATTTAACGGAATATA
AGACCTTGGGTCTTATAAACAGTACGTTCCCTGTCTTGTTTAGTTTTGAAGGATCATTGATTCTTCGAGATGTT
GTTCTTTGAAAAGTAGATAACGATAAGTAAGACATCACATTCAAAAGTAAGACCAAGAATACTGTAGTGATTC
TTTTTTAACGGTTAAGTTAGAAAGGGCGCACGGTGATGCCTTGGCACTAGGAGCCGATGAAGGACGGGACG
AACACCGATATGCTTCGGGGAGCTGTAAGCAAGCTTTGATCCGGAGATTTCCGAATGGGGAAACCCACCACTC
GTAATGGAGTGGTATCCATATCTGAATACATAGGATATGAGAAGGCAGACCCGGGGAACTGAAACATCTAAG
TACCCGGAGGAAGAGAAAGCAAATGCGATTCCCTGAGTAGCGGCGAGCGAAACGGGATCAGCCCAAACCAA
GAGGCTTGCTCTTGGGGTTGTAGGACACTCTATACGGAGTTACAAAGGAACGAGGTAGATGAAGAGGTCTG
GAAAGGCCCGCCATAGCAGGTAACAGCCCTGTAGTCAAAACTTCGTTCTCTCCAGAGTGGATCCTGAGTACGG
CGGAACACGTGAAATTCCGTCGGAATCCGGGAGGACCATCTCCAAGGCTAAATACTCCCTAGTGACCGATA
GTGAACCAAGTACCGTGAGGGAAAGGTGAAAAGCACCCCGGAAGGGGAGTGAAACAGATCCTGAAACCGTGT

GCCTACAAGTAGTCAGAGCCCGTTAACGGGTGATGGCGTGCCTTTTGTAGAATGAACCGGCGAGTTACGATC
CCGTGCAAGGTTAAGCAGAAGATGCGGAGCCGCAGCGAAAGCGAGTCTGAATAGGGCGCATGAGTACGTGG
TCGTAGACCCGAAACCAGGTGATCTACCCATGTCCAGGGTGAAGTTCAGGTAACACTGAATGGAGGCCCCGAA
CCCACGCACGTTGAAAAGTGCGGGGATGAGGTGTGGGTAGGGGTGAAATGCCAATCGAACCTGGAGATAGC
TGGTTCTCTCCGAAATAGCTTTAGGGCTAGCCTTAAGGTAAGAGTCTTGGAGGTAGAGCACTGATTGGACTAG
GGGCCCCTACCGGGTTACCGAATTCAGTCAACTCCGAATGCCAATGACTTATCCTTAGGAGTCAGACTGCGAG
TGATAAGATCCGTAGTCGAAAGGGAAACAGCCCAGACCGCCAGCTAAGGTCCCAAAGTATACGTAAAGTGA
AAAGGATGTGGAGTTGCTTAGACAACCAGGATGTTGGCTTAGAAGCAGCCACCATTAAAGAGTGCCTAATA
GCTCACTGGTCGAGTGAAGTCTGCGCCGAAAATGTACCGGGGCTAAACGTATCACCGAAGCTGCGGACTGTTCT
TCGAACAGTGGTAGGAGAGCGTTCTAAGGGCTGTGAAGCCAGACCGGAAGGACTGGTGGAGCGCTTAGAAG
TGAGAAATGCCGGTATGAGTAGCGAAAGAGGGGTGAGAATCCCCTCCACCGAATGCCTAAGGTTTCTGAGGA
AGGCTCGTCCGCTCAGGGTAAGTCGGGACCTAAGCCGAGGCCGAAAGGCGTAGGCGATGGACAACAGGTTG
ATATTCCTGTACCACCTCCTCACCATTGAGCAATGGGGGGACGCAGGAGGATAGGGTAAGCGCGGTATTGG
ATATCCGCGTCCAAGCAGTTAGGCTGGGAAATAGGCAAATCCGTTTCCATAAGGCTGAGCTGTGATGGCGA
GCGAATTATAGTAGCGAAGTTCTGATTCCACACTGCCAAGAAAAGCCTCTAGCGAGGTGAGAGGTGCCCGT
ACCGCAAACCGACACAGGTAGGCGAGGAGAGAATCCTAAGGTGATCGAGAGAACTCTCGTTAAGGAACTCG
GCAAAATGACCCCGTAATTCGGGAGAAGGGGTGCTCTGTTAGGGTGCAAGCCGAGAGAGCCGCAGTGAA
TAGGCCCAGGCGACTGTTTAGCAAAAACACAGGTCTCTGCGAAGCCGTAAGGCGAAGTATAGGGGCTGACGC
CTGCCCCGTGCTGGAAGGTTAAGAGGAGCGCTTAGCGTAAGCGAAGGTGCGAATTGAAGCCCCAGTAAACG
GCGGCCGTAACATAACGGTCCTAAGGTAGCGAAATTCCTTGTGCGGTAAGTTCCGACCCGCACGAAAGGCG
CAACGATCTGGGCACTGTCTCAACGAGAGACTCGGTGAAATTATAGTACCTGTGAAGATGCAGGTTACCCGC
GACAGGACGGAAGACCCCGTGGAGCTTTACTGCAGCCTGATATTGAATGTTGGTACAGCTTGACAGGATA
GGTAGGAGCCTTGGAACCGGAGCGCCAGCTTCGGTGGAGGCATCGGTGGGATACTACCCTGGCTGTATTGA
CCTTCTAACCCGCCGCCCTTATCGGGCGGGGAGACAGTGTGAGGTGGGCAGTTTGACTGGGGCGGTGCGCTC
CTAAAGAGTAACGGAGGCGCCCAAAGGTTCCCTCAGAATGGTTGGAATCATTGCGAGAGTGTAAGGCACA
AGGGAGCTTGACTGCGAGACCTACAAGTCGAGCAGGGACGAAAGTCGGGCTTAGTGATCCGGTGGTTCCGC
ATGGAAGGGCCATCGCTCAACGGATAAAAGCTACCCCGGGGATAACAGGCTTATCTCCCCAAGAGTCCACA
TCGACGGGGAGGTTTGGCACCTCGATGTCGGCTCATCGCATCCTGGGGCTGTAGTCGGTCCCAAGGGTTGGG
CTGTTGCCCCATTAAAGCGGTACGCGAGCTGGGTTCAGAACGTCGTGAGACAGTTCGGTCCCTATCCGTGCGG
GGCGCAGGAAATTTGAGAGGAGCTGTCTTAGTACGAGAGGACCGGGATGGACGCACCGCTGGTGTACCAG
TTGTTCTGCCAAGGGCATCGCTGGGTAGCTATGTGCGGACGGGATAAGTGCTGAAAGCATCTAAGCATGAAG
CCCCCTCAAGATGAGATTTCCATTCCGCAAGGAAGTAAGATCCCTGAAAGATGATCAGGTTGATAGGTCTG
AGGTGGAAGTGTGGCGACACATGGAGCTGACAGATACTAATCGATCGAGGACTTAACCACACTTTTGAATTA
GTGCTTACACGTTATCTAGTTTTGAGAGAACTCTCAAATTGTTTGGTGGCGATAGCGAAGAGGTCACACCC
GTTCCCATACCGAACACGGTAGTTAAGCTCTCAGCGCCGATGGTAGTCGGGGGCTTCCCCCTGTGAGAGTAG
GACGCCGCCAAGCAGTTTTTGTATTTTCTACCATGTTTGTATATGAAGCCTATATCATTCCGCAGTAGCTCA
GTGGTAGAGCTATCGGCTGTTAACCGATCGGTCTGAGTTCGAGTCTACCTGCGGAGCCATTGCTTCCATAG
CTCAGCAGGTAGAGCACTTCCATGGTAAGGAAGAGGTGAGCGGTTTCGAGCCCGCTTGAAGCTTATCTGAAT
ATACTGATCTGACGAGGTTTCTCAAGAATGAGAAAGCTTTTTTGTATTAAAAAACTGCACAAAATACAGTG
CTCAAATAATATATTCCTTAACAAATTCTTTCCACAATCATATGTGCAGTGTTGTCGGTTTTTATATCGGCAAA
CCAGTCTCTCATGTTTCTGATTAAGGCCCTTTGTATTGCGGGGAGAATCATCTTACTGAATCAGCATCAACAGC
TCAAATTCAAAAAGCTAATGACCCTATACATGGTCATTAGCTTTTTTACTTCTATATGGATTGGTTTTGGATT
GTCCATGTGTACGCATTTTAACTGATTCCAATACCTTTAACGCAATAACAAGAATCAGCATGAATGCCATTAAA
ATAGTAAATAACCAAAAGGCTGTCTGTACTGGGAATTCGTCTAAACTCCAGCCAAGTCTATTGGCAAGAGTG
AACCGCCGAGTCCGTTGGAAGCGAGCAAAATGCTTGTGCTTTGTTCTGTTTTCCCCGGGAAAAACTGATTTGT

AATGATCAAGGCAATGGCGAACATACCGGCCATAAACAGGCCTAAAAAGAAACAAAGAGCAAATCCGACCCA
AACGGTTTGGCTGACTGCTAATATGGCCAGTGCAATCAGACCGCCTATGTTTATGAAACGGAGAAAGCGATG
GTATGTTATTTTTTCAGAACTGGTCCTGTCAGTAACCGTCCAATGATCATTCCGGACCAATAAATCGTTACCGT
TATCGTCGCTAATGAATTGGAATATCCCATTTTTTCAGCGAAAATGGAAGGTATAAAGTGTACAATGGATACT
TCACTGCCGCCATAAAAGAAGAAATAGGCTGCTGCTAAAGCAATAAATAGGAAACCCTTGCTGCGATAGCTTG
TATGGCCTTGTTTAAATATCCGGACTGCTTCTTTGCGAATAAGTAAGTGGTCTAAACTGCCAAACTCATTT
GTCTCCAAACGATCATAAGCAGAAATGAGCTTACTCTAACACAAGAAATGCCAATGCCCATAGGCCGTTGCT
GATTAAGAAACTTGATAATAGCGGCATAAAAAGCGCTCCCAGACCATAAGCAACTTCCATCTTACTCATGGCA
ACGGCTTGTTTCTTTAATCGCTGTAAGGATAATCGTCCCTACACATGATTCAACTAATCCAGCTCCAAGCCCC
GCCATACTTACAAACAAAAAGAGTAACGGCCACGGCGGTAAAAAGAAAATGACCAGTTCACAGCTAATCATG
GCCAAGCCGACTACAACCACATTTTTTCTGCCAGTTTCTTAACGAGTAATGGCATTCCCAGTACGCCTATTAA
AAACCCCATAAATTGAGAAAATACTAACACCCCGCCATTACTATAACTTTGGGAGTAATGTGAAAGTAATTCA
GGCAATACGGCTCCTAGTATAACGAGTGTAAGCAATTAATCCGTAGGAAACACAACCGATCCACAGCAGA
CGAGTTTTCATCATTTAATCTCCTTATTAGTCAAATAAGCACCATTTTCTACCTGCTAATTTTAGTTGACGGGAG
CACTATTTTATTGGAGGGCTGAAATGATTAGTTCAGAAGAACCTTTTTAAAAATAGTAAATATTGTCCTGTATC
AGTTTCGAAAACCTATTGCATACAGGTTTTTTTTTACATTATAGACAATTATTGTTATCGTATCATACAATTTTTAT
CAGCGCATCTCTAATCGCAGAGTTAACAGATATTTAACATATTTAACAAAAATATCGTTGACATTATTTTCAATA
CTGAATACGATAGTTAACAGTTTCACATGTTTCTATTAAAAATTAGGGGTGTAATGTGGGGACGAAGGAAAT
TACAAATCCAGACAGTTTGATTACAAAGTGACGATGTGGTGATGGAAAGAGGAGAAGGAATCTATTTATA
CGATCAAGAAGGAAATGAGTATATTGATTGTGCATCCGCCACGTTCAACTGAATTTGGGATATAGCAACAAG
GAAGTGATAGACACAGTTAAAGATCAAGCGGACAAGCTTATTCATGTCACTTCTTCTATCAAACAGACGCCG
TAAATAAACTAGCTGAAAACTTGTAAGAAATTTCCCCGACAATCTCACAAAAGTACACCTAAAGTCAGCAG
CGGTTCCGCTGCAAACGAAGGAGCCATAAAAATGGCTCAGTACTACTCCGGAAAAACGGATGTCATCTCACTA
TTTCGAAGCCACCTCGGACAACTTATATGATGTGAGCTTTATCCGGAAATTCATTTGAAAAGAACCATTCCC
TCCACAATTCTCTTTTGGCTTGCAAGTTCCCGATCCTTATTGTAATCGTTGTTTTTATAACCAGAAACCAGGCTC
GTGCGGTATGCTGTGCGTAGAAAGAAATCAATGACTTTATTGAATATGCCAGCAATGGGAAAGTTGCCGCAAT
GATTGTTGAACCGATTTCGGGAACGGAGGAAATGTCGTTCCGCCTAAAGATTACTTTAAACAGTTAAGGAAA
TTATGTGATGAGCATGATATTGCCCTCATTTTTGATGAGATCCAGACTGGATTGGGAAGAACCGGAAAGATGT
TTGCTGCCGACCACTTTGATGTAAAACCGAATATGATGACTGTCGCAAGGGGTTAGGAGGTACAGGATTCCA
AGTCGCCGCCACCCTGACGGAAGAAAAAGTATACTGGATTGCCAGGCTACACTCACTCCTTCACTTACGGTTCC
AATGTGTTGGCATCTGCCGCTGCATGTAAAACCATTGACATCATGCAACGACCTGGATTTTTAGAGAATGTTAC
AGTTGTTGGAATTTATATTATGGATTCACTAGAAAAAATGAAAGAAGACTTTACATTTATTGCAGATGTAAGA
GGTGTCGGTCTGATGATCGGCGTTGAGATTGTTAAAGAAAACAATATGCCGGATGTAGAACTGACAAATTAC
ATTGCGGATAAAGCAATGGAGTATGGACTGATCCTTCGTAATTCTCGATATGGATTTCGGAATGTGTTCAAAA
TCCGTCCGCCATTGACGATTACGCTCAGTGAGGCTGAAGTGCTTTGCTTCAAACCTCCGTAAGTTATTGGAGGA
TATAAAGTGAGAGACTATATTATTGGAATGGGGAAGTTTGTATCAAAAGGTGAAAGATCAAAAAGGGACA
TTGAAAAATCGGCTGGTCAACGGTTATTCTCCGGGTGGAGATGCACAGTTTAATATTGATGCAGCCGCTGAAG
ATGCCGTACTTGAATATATACAAAAGCAAGAAGTGCCGATCGCGTTCTATACGGAGGATGGCGGATTAAAGT
TGTTTGGGGAGAATCCGCAATACATTTAATCGTTGATCCTATTGATGGGACCCGCCGGCTGCTGCCGGTCTT
GAAATGTCATGTATCTCCATAGCATTAGCTGCGTACAAACCGAATGCGCAAATTAAGGATATTGAATTTGCTTT
TCTGTTGGAGCTAAAACTGGTGCTTACATGTACGGCGATATCTACTCTGATTGTATTCACTATGAAGGGTTTC
AGGGAGAACTGCCAAATTAAGCGAGGTAAGAAATAAAAAATATGTTCTGGAGCCTTGAGTTCAATGGAC
ACCCCGCTCACCTTATGATTGATGCATACGGCCATTTGATTGACCAGTCAGCAAATAATGGAGGAGTCTTCGTT
TTTAATAGCGCCTCCTACTCCATTTCCAGAATCATCACGGGACAGATGGACGCTTATGTGGATATTGGCAATCG
TTTACTCAAAGACAATCCTGGGTACTATCCGATTTTCAGAATGTAGGGAACGGACAGTTTTGCATTTATTTTC

CATACGATATTGCGGCCAGCGTATTTTTGGCTAAAAAAGCCGGCGTTATGATAACAGACGCCTATGGAAATTC
TTTGGATAGCACGCTTCTTACGGATCTCAGCTACGATAACCAGCAATCTTGCATTGCAGCGTCAACAAAGGAA
CTCCATCAAATGTTGTTAGACCAAATCCGCTGGGACAGAAAGGAAGGGAGCTATGAAGGCGTTGGTCTGGAC
TCCTAACGACAACTTGAATATGTAGAGGTGGACGAGCCTCAGATACGGAACTGAATGATGTAAAAGTGAA
AATATATGGTACCGGTATATGCGGTACCGATCTTAATGTACTGAAAGGAAAAATGAATGCCACTCACAAATG
ATCATGGGACATGAGTCAGTTGGTGAGGTAGTGGAATTTGGTGAAGATGTCAGAGATGTAAGGGTGGGCGA
CCGAGTTGTCAATTGATCCTACCCAATTCTGCGGAAAATGTTACTATTGCAGAAAGGGTTTAACCTGTTATTGCG
AGTCCTTTGAAGATTGGCAGTTAGGCCTCGGAGCACACGGAACTTTTGCGGATTACTATGTGGGCGAGGATC
GATTCATGTACAAAATACCGGAATCTATGGAATGGGAACGAGCAACTTTAATTGAGCCCCCTTCCTGCGTCTTG
AATGTTGTGGAAAAGGCCGCGATAAAACCGGATGATTCCGTATTGGTTTTAGGATCGGGTCCGATCGGGCTC
CTTGTTGAGATGATGGTAAAAAATCAGCAAGGCTGACTGTTGCGACGGAGATTGAAAGTTCAGATCGGAA
GCGGCGCAACATATATCCGACTATGTTTATCATCCTGAAACATTGACTGTTGAAGAGTTGAGCGAATCAATC
AAGGAAGAAAATTTGATGTTATTTTTGATGCGATCGGCAATCAGCTGGATTGGGCTTATCCGTTAATAGAAAA
AGGCGGAAGACTTGTGCCTATGGGTTTTGACGATACGTATGAAATGAAAATCAGACCTTATCAATTACTCTCC
AATGGAGTGACCATTGTAGGAACCGGAGAGGCAAGGCAGATCATGGAGACTGCGTTGCATGTGCGATTGAT
CTTCCTCAGCTCTCTGATTTGATCACAGAGAAAGTAGAATTAGAGAATTTTGAACAAGCTGTTCAGAACCTCAT
GGGCATAGATCCGAATTCAAAGGAAAGAAAAGATATAACAGCTATAAAAACGATCCTTGTATCTGATCCGAA
GCTGGTGTAAAGCAACAATGAACGGCTCATGTCACCCTTGATTTGAGCCGTATTTGTATGATGATGCATGTGAT
TGGTCTGGACCGAGGGAATATAATCCAATTGTTTTGTGGCCACAATTTGACCTTGCATATCCTAAATAAATTTA
TTATGATACTCTTTGTATATAACTCCTTTCCCTATATCCTATACTCTGAACGTTTCCCCTGTTTCTCCGGAAGAA
GTTCTTCTTGCTTTCCCGTCTATTAACAATTAAGCTCCCAACTGACATGATGCGGAATTTTACGTTTAAAAAA
GGAGTCGTTATATTTGAAAGGTTTTTCATTAACAGCAATGGTTCGGGAATGTCCGTAAAGATGTTCTGGCC
GGCATATTGGTTGCATTGGCTTAATTCCTGAAGCGATTGGTTTTTCCATTATTGCCGGTGTGATCCGATGGT
CGGTCTTTATGCGTCATTTTGTATTGCTATTATTATTTCTATTTTTGGCGGCAGACCGGGAATGATTTCCGCTGC
CACAGGGTCTATGGCGCTTGTTATGGTGTCTTGGTTGCAGATTACGGACTGCAGTACTTGTTTGCGGCCACT
ATACTGACAGGCATTATACAAGTCATATTGGGCATAAGTAAGATTGCGAACTAATGAAGTTTATACCTAGAT
CAGTCATGATAGGATTTGTGAATGCACTGGCTATTCTTATTTTTTTCAGCCCAGCTTCCGCAGTTTGCAGGAGCT
TCTTGGATGATGTATGCCATGGTTGCAGGTTCTTATGTATTATATATCCTTCTAGGTTTACAAATGCCGTT
CCTTACCGCTTATAGCGATTATTGTAATGACCATTATCGCTATTACCCTTACGTGGATGTGCGGACGGTTGG
TGATATGGGTGAGTTAACAAGCTCATTGCCGGGATTTTTGATCCCCGACGTTCCGTGGACGTTTGAAACACTTC
AAATCATATTCCCATATTCCATTGCATTGGCGCTTGTCGGGCTGCTTGAATCACTGCTCACAGCACAGATTATT
GATGAAATGACGGATACGGATAGTGATAAAAACAAAGAAAAGCCGCGGTCAAGGGATTGCCAATATCGTGACT
GGGTTTTTTGGCGGCATGTCGGGCTGTGCTATGATCGGCCAATCCGTGATTAACACGAAAGCAGGCGGCCGC
GGCCGGCTATCTGCATTTGTGCGCCGAGCTTTTCTGATGTTTTTAATTGTGGTGTTAAGCGATGTGGTTGTGAA
AATCCCAATGGCGGCGCTTGTTGCCGTAATGATTATGGTTTCTATTGGTACGTTGCACTGGTCTTCGCTGAAGG
GTTTACGGAAATCGCCGCTTACTGATTCGATTGTTATGGTTGTTACCGTCATTACAGTCGTTCTGACTGATGATT
TATCAAAAGGCGTTTTTGCCGGTGTCTTATTAAGCGCGGTGTTTTTTGTAGCAAAAATATCTAAATTGAAAATC
ATTTCTCATGCAGATGATCAAAAGCTGAGAACATATAAAGTAAAAGGACAGATCTTTTTTGCTTCGGTATCTGA
TCTGATGAATGCGTTTATGTATCGAGAGGATATCGAACGGGTTGTGATTGACTTAAGTGAAGCCCATGTATGG
GATGATTCCGGTGTAGCTGCGCTTGGTAAATCGTTGCGAAGTTTAAAGAACAAGGAATTGAAGCAGAACTG
AAGGGCTTAAACGAAGCGAGTCAGGCTCTTTTGAACAGATGGCGTAAGAATGAAAGTCCAGATTATAAATG
TCTGGGCTTACTGTTTATAAAAATTGATCCGGACATAAGAATATAAGATATTTGGTTAAAACTGTTGATTG
CCATTGATATAATAGAATGAAAACACATTAATAGGAGACTTATATATGATGCTTCAGAAGTTGAACCAAGTGC
TGGGCCGGATCATGCCGTTATTAACACCGTCTAGTGTGGTGATCGGTGTGCTGCTGTCTCAATATATAAGCGG
ATGGAACGGCGCGGTGCCTTGATATTTGCTTTTATCACGTTTGCAGGCAGCCTGAGCGCCAATTTTCAATCG

CTTAGACATGCTCTGGCTCATCCCCTGCCTATGATTCTTGCTTTGTTTGTCTCCATATCTTCATGCCGGTTTTTG
CTTGGGGCAGCGGTCATCTCATTTTTAAAGGCGACCCCTTGA CTATTACCGGACTTATATTGGCGGTTGTGATA
CCGACTGGGATTACGAGCCTGATTTGGGCCTCGATGTATAAAGGGAATGTCGGTTTTGACGCTTTCTATTATAC
TTGTGGATACGATTTTGTGCGCTTTGATTGTACCTGTGAGCCTTTCTCTATTAGCAGGCGCCCAGGTCCATATG
GATGTATGGGGTATGATGAAAGGGCTTATCGTTATGGTGGTGATTCTTCATTTCTGGGAATGCTTGTCAACC
AGTTTTCTCCTGCAGAACGAACAGCCGTTTTAAGCCGGACGTTTTCTCCTTTTTCTAAAATATGCTTGATGGCA
GTCATTGCGATTAACAGTTCTGTGATTGCCCTTATTTTCAAGTAATTGATTTGAGATTTCGACGGGATTGCTGT
GATGGTATTTTGCATTGCTTTGACCGGATATGCGGTTGCTTGGATGATAGGAAAAGTAATGAAAAGAAGACA
GGAAGAAATCGTGGCTCTTATTTATACCGGAGGCATGAGGAACATCAGCGCGGGAGCTGTTCTTGCTGTTGG
CTTTTTCTTCGCAAGTCGCGGTCCCTGTTGTGATCGGTATGCTGTTTCAACAGATATTGGCCGCTTTGTTCCG
CCATTTGCTCAAGCGCTATGAATTAAGCCTGTATTGCAAAAAGCGTAAAAAAGCCGCTCAAAGGGATGAGC
GGTTTTTTTCGTAAAGCCATTCTAACGCGTTTGCAAATTGCCGGATAAAAAACTTGCGATGATGATCTGCGTCC
TCTTCAATTGTGAATAGCAGATGATCAGGTGTGAAGCCTTATTTTTAAGGCTGTTATACACTTGTCTGTTTTG
AAGAGCATTTCTTTTTGAATGGTTTGCTTTCCGAGGCCCTCTTTACTTCCGACAGACATATAAATCCGTTGTTTT
GCAGGCTGTATGGCGGATTGTTTAATGATATCCGCCGATTCTCATACCAGAAAGAACCGGAAATAGAGCCG
ATGTTTCCAACATGTGCGGATGTTTCAAGAGAGCAAACATGGAGATCAGCCCGCCCAAGGAGGAGCCGATA
AATCCTCTTGTTTGTGGGCTGCTATCTATGTTCCAGTTTCTCAATATAAGGAATCAGTTGTTCTGTGATTTG
GACAGATATTGATCCCCTTTCCGCCAAAATCATCAAAGGCTTCATGAAGTGATGCCGACGGCAAGGCGTAT
ACTCGTTTAATCTGTTTTTGGGCTCAATGCCGGCAATAATCAGTTCGGGAAGCTTTCATGGTGAAATTTCTCC
TCCAAACACTCGATTTGTTCTTCAAACAGCGATCCGCCATCCTGCACGTATACGCACGGAAATGATGCGCGGC
AGCGGTGGTATGAAGGCGGGAGGTAAAGCTTGAATGTTCTTGACGGAAGATGTGTTGTTGCAAGAGCCAT
TCATTTGTTAGCCGCTTTTTTTGCTTGAAAAGCAAGTATAAGAAATAAGGTACACCGAGTATAGCGAGAATG
ATTCCTGCCGGGACCTCTGCCGGCTGGAAAAACAGTTTACCCGCAAAATCAGCACATAACACAAGCAGCATGC
CTATCAAACCGCTTAACGGCAAAATATAGCGGTGTTCAACGCCGCGCCAGTCTGCGTGCAATATGCGGTGCGAT
CAGACCGACGAATCCCATACTGCCTGCTACTGATACGCAGGCGCTGATAATGGCGATGCAAGAAATCAATAAA
ATTGTTTTTTCTTTATTAGAAGAGATGCCTAGGCTTTTGACCGTATCTTCGTTAAATCGGATGGTGTCCAGCAGT
CTGGATTTAGCAAAGAGAACAGGAATAAACACCAAAAGCCATGGAAGAATGGCTGTGATGTACGTCCAATTT
GCCGACCAAATGCTGCCGTTTTTCCATACCATGGCCATTTCATAGTCTTGAGGGTCCATTTTAAAGGACAAGAA
TAAAGTAAGCGCACTAAAACCTGAATTAATCGCAATTCACACAAGAATGATTCTGCCTGAATCTAGATTTCCCC
TGTGCCAAGCAAACATATAGATCAACGCTGCTGCTAACAGGCCGCCTATCAGCCCGAAAAAAGGTGTTCCCAT
TGCGGCTGCGAGAGTCGTTGTTTTGCTTGCTTGAAGATCAGCATGAATCCGACAATACCTGCTCCCGCTC
CAGCGTTGATCCCGAGAATCCCCGAATCAGCCAATCCATTTTTCGTAACGGCCTGTATAACGGCGCCGGCTATT
CCGAGGCCGAGTCCAACGATGGCGGCCAGTACGATACGGGGCAGTCTTAAATCAAACAGCAAGATTTTCATAT
TGCGGATTAGGGTTAATTTGAAAAAGAGTGAGAGCAGTTCTCCCGACGTACAGCGAATGATCCGCTCGTC
AGGCTGAAATAAGCGACGGTAAGGATCAGTACAGCTAAGATGATATACATTCCCGTCATTTTTTTAGCCATGT
TGCTCTCCCCCTTTCTTTTGATCAAATAAAGGAAGAAAGGCACGCCGATGATGGATGTGACGACTTCGATCG
GTGTTTCAAACGGGTAATTGATAAATCTGCTGGCGAGATCGCATAGTGTTAAAAAGACGCCCCCTATGACACA
GGAACAAGGAATCAGCCTGCTGTAATCGGAACCCACTAGAAATCTTGTTATGTGGGGAACGACTAATCCAC
GAAAGCGATTTTTCCGGCGAGGGCTACAGCGCTGCCAGTCAGGATGACCACTGAAATCATCGCCATGAGTTT
GATTGCCTTTTTCTTTGCCCCAGACTTTTTGAAATATCGTCACCTAATGAGACCGCTGTGACCTTTTTGCTGAG
AGAAATGGCGATCACTATTCCTATAACGAAAAAAGAGACGGCGAGCTTTAATATGTCTGGGTTCATTTGGTGA
AGTCTTGCACTGTACCAAAAAGTTAGATCTTGGGAAATTTGAAAGTAAATCGACATGGCAGCCGACAACTGC
TTAACAGCATGCTCGTGACAGTGCCGATGATCGCTAGCTGCACGGGAGTAAAACCGTTAGGCAGCATGGAGG
CCAGACCGAAAACAAGCGCGGCGCCTAACGCCGAGCCGATAAATGAATATACGATCATCTCGATTGAAGATG
ATTGAGGGAGCAGCACCATGCAAAGCGTGATAATAAATGCAGAGCCGTCAGATACGCCCATGATAGAGGGC

GAAGCTAAGTAGTTGCGTGTAATGCCCTGCATGAGCGCTCCTGAAACAGCTAGGGCCGCCCGATTAAAAGA
GCGCCGGCAGCCCTGGGAATACGTGAATGCCATATAATCTGATGGTCTGTATTTTGC GGATCAAAATGCAAAA
TCGATGTGAAAATGATATCTGCATGAAGATGTTTCGCGCCATATAGAACAGAGAACAGCAGAGAAAAGAGCAA
TGGCAAAAAGGAGAACTGATCATAATGATACGTGTCCACTGTTTGAATACATATAAAAAACCTACTCTAAGTTA
GTCTTGTGTCAATTTTTAGTTGCTGCTTTCAGGAAACGGACTTTGCTCCAAGCTGTGCCGCTTGTGCAAGAG
GATCTACTGAATTGACATAAACATGATCTTCTTTAACCGCAGTGAGGCTTGACCAGATCGGGTTTTTTCTAAG
TCTTTTAAAGCATCAGGCTTATCTGCGTTTTTCATCATCAGAAAATTGGACGAAAATATGGTCAGGATTCATTTT
ACTTAGTTTTTCTAACGAGATGAGTTCTTGCCTTTTCCGCTTTGACTTCATCAGGAGCGGTGAGGCCTAAAT
CTCCGTAAAGAGTTGAGTTGAAATATACTTGTTCCGGGTAGATATAAATATTACCTTGTCTGATTCTGATGACA
AGAGCCTTTGAATCTTTGCTTTGCCGTTTATTTTCGTTTTTGTGCTTTGAGATCCTGTTCTGATGCCAATAA
TTTTTTTTGCTTTTTTCTTTTTCTGTAAAGCTGGGCAAGCAGCATCATGTTTTCTTCCAGTTAGAAGAAATGTG
AGAAACGGGAATGGTGGTCGCTGTATTACTTAGTTTTTTTATTGTGTTTTCCGGAACCTTCGTAGATGCCAAAA
TGACGTCAGGCTGAAGCTCAAGAATCTTTTCTATGTTCCGTTCCATTTTTTACC GGTAGAGGTCGCTTGTCT
GTAATGTCTTTAAACATATCCGGGAATTTGCCTGAGAATGAGATGGCACCGGCTGGGTGGACATCGAGCAATT
TCGCATCTTCCATAGATTCGACGCTTCTGTAATGGCGATCTTGTCTGTTGGTACTTTCACTTCATACGTTTTGTC
GAGATATTCTATTTTTCTTTTTTCTGATTTTGTTCAGCGGCGCTGCTGCCGTTGGTTTCCTTTTACTGCCGCAC
GCCGCAGCAGTCAATGCGAGAAGCAAAATCAATATCGCAATGTACATTTTTTTCATCTATAATGCCCCCTGTTT
AATTGATAACTATTATCAATTGAGATTATAGAGAATGAATAGATATAACACCATGGACAATTTCCGGCATTATG
ATGGACTATTACCGGAAAGTAATGAAATGGTTTGCTGAATGATCCGTTTCATGGCCGCAAGCTGAATATTCACA
CCAAGGGTCCGGAGTAATGTGATAAACCTGTTTGTTGCGCACCGCTGTTAGGTTTTGCCATGTTTCTGTTTCT
GAATTTGCTGATAATAGGCTAATGTTTCCGGTCTTTGAAAACCAAAGCATAAGACAATCAGGTTGGTAATTT
GTCAGCATTTCCAAGGAAATCTTTGTTCCGGAGGTGTGTGTTCCGGTTTTGCTGATGCAAAATCCAGATCTCC
AAAGAACACATCTTGAATGCTTCGGTTATGCGACAGGTAAAAATGTTGTTTATGCAGGCGCACAAACAGAAAA
CGTTTCTCCTGCATATGGCGAAAAGATTTTCTGACCGCTGCGGCCTGCTGCTCATACTCAAGCCAATTGCG
GACTTCAGATTCTTCTTCCAAATATGAAGCGGTGAGCATCAGGTGGGTTCTCCAATTTTCTGTGAAGGAAGAT
AGAAAACGTGAGCGATTCTGTTTCAAGCGTGTTTGTTCTTGGGAAATGGAATCCATGCTGAAAATCACTTCA
GGTTTCGCGTGCGATAACGTATGGAGATTTTCTTCCATTGTTTATTAAAACGGTATGCGCTAAGGTGAACCG
GGATATCGGATGAAAAATGTTTATAATAATGGGCTGTCCATTTTGGGTGAAGCGGTGCCGCAAAAGGAATGA
GATGGAGCGGGATAAGCTGTCCATTGTCCCTTTCCGTATGCAGCTATTTGTTTTGCTTTTTTTCATATAGC
TTGTAGGCGAACATCCCGTATGTTTTTAAATGTTCCGGCTGAAATAAAATTCATCTTGATAGCCGGTTTGGTTA
GCAATTTCTCTAAGTTTGTAGTTTGCTTTGGCCATCAGCCGTTTTGCTTTTGTACATACGGGTTTCTGTAATGAAT
TCAGTCACACTTTGCCCGTACCATTTCTTAAAGGTTTTCGTGTAATGCTTCGCGCTGATACCTGCCATTTGAGCG
AGCTGGTCTAAGGTAATTTTGTATCGGCGTGATTCTTGATGAATCTTTGTTTTACGATTGCTGATTTTGT
TCAGTTTGGCAGTAGGTTTTCGCCGAAAAGATGTCATAAACAGGCTTTGAACATCTATGCTGCACTTCATCTG
CTGAAGCGGTGAAGAAGCGGGCCATACATCAGCAAGCTGTTGCAGCCGGCTTGCAAGATTTTGCACAGGCTG
TACATTCATCATCTGAAGATCAGAAAAACATCCCAATCCGTGTTGGGAATCAAGGTCCTTTGATCGGCGTCAT
AAGAATAGGTGTGCAGTCTGACCAGACAGATACTGATTTCTTTTGC GGAACGGGGGAAAATGCCGAATGTTT
CAAAGGGAGGACAAATATAAAGTGTTCCTTTTGCAGCGGAAGGCTGCTGGTTCCGATGGAAATGGCACCGT
CACCTTTTAAATGAAAAATCAGAACGAAGGAGTCGGCGAGCTGTTGTTCTGTATGAAGTTCACCTGTTTTTTT
ATAAGTTTTATTGTATCGGCTGATAAATAAGTGAAGAATGCAATGGAAAGACCACCTTTTCTGAAAACATTCA
TTTAAATGATAACCATTATCAATAAAATTGTACCAAATAAATGAATGTTTTCTATAAAAAAGCGGTGAAAACAT
TACAGCCAAGTTCCTTTAGCGATCAGATGGTCCCTTCCGCCGCCGCAACGATGATATAAAAAATCCATTTTACC
ACTCTCCTTTTCTCATATTACAAAGAACTCTTTCTGAATCATAGGAAAAAGCCCTGCTCGTAAGGCAGGGGC
TGGAAAGCTATAGCATACATGAAAGTTACACGTGTAACATATCTGCTTTTTACGAAACATTATATTGCTATGCT
AGTAGATGAGATATTTTTTCTGAGTTTCTTAAATCCTTGAGGGGCTTCTGATAGGCATCTGTAATTTCTTGTA

TGCCAGCGCCTTCTTCAATTTTTGTTCTGACCCAGCCGTTGCCGATTAATTTGTCAAAGAGCCTGTCGCCAGA
AATTCAAAGTCATCAGGGTAGAGGTCGTGTATGGTTTTAATGAGCGAGAGTCCTGTTTTGACTGCTTCGAATT
TTTTTCTGTCCGTCACATACATTTGAACCCCGTGGCATAGTTGCCTTGATGCTTGGAGAAGGTTGGGATATAG
GATGCTGCTCTGAACGTGACGCCCCGGCAGGCCAAGGCTGTTTAACTTTTCTCCAGTTGTGTGCTTTTCATGTA
GGGAGCGCCGATGAATTCGAACGGTTTTGTTGTGCCTCTGCCTTCGGATATATTTGTTCTTCTATTAAACCTG
TTGCAGGGTAAACGAACGTGCTGTTAATCGTCGGCATATTAGGCGAAGGGAGGACGAAAGGAAGTCCTGTAT
CTTCAAATTCATCTTCCGCTTCCATCGTTTCATTTTGACGACGGTGAGGTCGGCGTTGATCTTAAACTCTTTGT
TAAACAGTAAGGCTAACTCTCCAATCGTCATCCCGTGTTTTAAAGGGATAGGATAAAGACCGACGAAGGAAG
AGTAGCCGGGTTCAAGGACCGGCCCTTCAACTTGCTGTCTCTTGCGGGTTTCGGACGGTCTAACACAATAAA
GGGAATGCCGTTTTCTTGGCGGCTTCCATCGCATAAGCCATCGTGTAATATACGTGTAATAGCGTGTTCCG
ACATCTTGATATCAAATACGAGGACATCGACATTTTTTACAGCATCTCAGGTGTGCGTTTTTTTTGTTTTGCCGTAT
AGGCTGTAGACAGGCAGCCCTGTTTTTTCATCAATATAAGAAGCAACCTCGTCTCCGGCCTGAGCATACCCGC
GGACGCCATGCTCAGGTCCATATAATGTTGTGAGCTGAATGTCCGGATCTTGGCTGAGGACATCGACACTGCT
TTTGAGTGAGGAGTTTACGCCTGTGCGATTGGAATCAGCCGATTTTTTTGCCTTTCAGTTGTTTTTATAATC
GGATAAAAGGATGTGATGCCGTTTGGACCTTGGGTTTTTACTGCTTGGTTTTCTTGGTCTTGGGAAGCTG
AGGCGGCCGTCATGGTGCCGATCATAAGCATTCTGCGAGAAGCGCTAATCCTGTTTTTTTCATATTCAGCCCT
CCTTGTTACAGCGGTTTTCCGGTTTTGAGGTTTACCCCATGGCCATACGGATACAATATGTCTCCCGGTCTGGT
GACAGATGGTATGTCAACTGGGAGTGTGCCTTTTGTTTAGTCTGCCCGAAGATCGTTCAATGCCTGCTGGG
ATATTCCGCTGAAGATAACGGCCGTCGGCATATCCTTTGAAGCCGTAGACGGCAATAAGGGCCTGAGCTTCTT
CAAAATTGGCCGCATCATATGGATTACGCAGGCTCATCAGTACAAATTTCTTATGATTTTGCTGTGCTGACTTC
ATGACGGCTCTCGAAAACTGTCGCCCATTGCTTGAATCGGTACAGTGTGTCGATGACGCCATCGTTGA
TGACAGGATCATTTTTTACGACATAAGAGCCGTAATCACATAATCCGCCTCTTGATTTGTTTCTCAGTTTCAG
CATCGAATACTCGGCCCTCAAAGTTCAGTTTACTGAGGGAAACGGGTTTGATTTTTTTTCGTTGGACAAGATCG
GTAATGGTTTGCGCGATGGCTTCTGTCTGTTCTTTGTAAGGTGCAGCGATTAAATGAGCTTCCTTTTTTAGG
TTTAAATGGCAATGTGTGCTGCTGTTTTTAAGAATCGTCACTGTTTTTTCAGCTATTTGTTTCTCAGCTTCCG
GTGTTGTTTCTTCTACGGTTTTGAGGGCTTTTGAACCTTTTTATCTATACTGCCTTTGTTCTGAGCGGGTA
AATACCGCGTTTTATTTTCAGGGAAATGATTCTTTCAACCGATTGGTTAATTTGCTGTAAAGGAATGTCTCCTTG
AGTAACTGCTTTTTTAAAGGCTGAAGAACGCTGTGAAACGGTTTTCTGTTTTGAGAGAAGTGACTGCGGCA
GGCATTAAATGCGATATCGACGCCGCTTAACTGCCATGACGACGGCTTCTCCTGGCCGAAATGATCCGCAA
TGGCTTTCATATTGAGTGCATCAGTGACGATGACGCCGTCAAATCCCATTCTTACGCGAGAAGCCCTGTCATG
ACTTACGTGAAAGTGTGCGGGGACAAGGATACACTTCCGTCCAGCTTGCTTTTATAGGTCGTGTCGTCAA
AGGCAGGAAATTGAACATGTGCTGTCATCACCATATCCGCACCAGCATTATTGCTTTTTGAAAAGGATAGAG
TTCAACCTCACGAAGGCGCTCTTGTTATGAGAGACGAGCGGCAATCCGTAATGGCTATCAACATCTGTGTCTC
CATGTCCCGGGAAATGTTTAAACCGCTGAAGCAACATTTTGTGTTTGTAAAGCCTTTCATTGAATACATCCCAAGCT
TTGCGGTTACCTCTCGATTTGAACTGAAAGATCTTACGCCGATGACTGGGTTATTGGGGTTGTTGTTAATGTCC
AGAACAGGTCCGAAATCAGTGTTAATGCCCAAGGCTGAGAGTTCCTTGCCGATCACTGTCCCCGTAAGATACG
CATAGTTGCTGCTCCTCGCTGCACCGAGAGCCATATTGCCTGGGAAATTAGTTCCTCTCCGAGTCTTGTCACG
ATCCCGCCCTCTTGATCAATACTGAGTAACAGCGGAATATTTGGACTCGTTTTTGAAATGCATCTGTCAGGCG
AACGGTTTGTTCCGTTGTTTTTACGTTTTCTGCAAAGAGAATGACTCCGCCAAATTGATATTTCTCAACAAGAC
CGGCGACTTCATCATTCATTTAGTGAGTGCAGCAGGAGATGCCGCCCTTCTTTTTGCCAGTTTCTGAAATCA
GGCATCAGCATCTGGCCAGCTTTTCATCTAATGTCATTTGTGCCGTGAGCTGTTTAGTTGTTGTGGCCCCGGA
AGGTTTTGCAGCTGAGGCCGACTTGCCACAAGACACGCTGATAGACATAAAACGGTTGATAGAGTAATGGA
AATGATCGACTTCATAAAACGTCCTCCTATCGTTGTAGTCTAGACAAAAGACTTGTAATTTCAATTCATTGCTTC
ATAAATCGCGTAATCACGCTCCGTAAGTCCGGTTGGAAATCGATCTCCTTCAAACACATTCGGATTTATAT
CGGGATTCACTACAGGTGAATGTTTTTATTTGTTAAAAGCGCGATGCCTAAGTTGTATTAGGGTCAATGATT

GTAACCGTGCCGGTCCAGCCTGTATGGCCGTAAGCTTTCTCGCTCGCGTAAGGACCGAACATCCACTCCATATC
TTTACTGCCGTTTCTTCTCCAGCCAAGTCCGAATGTCGGATCTGTTTCGGATGGAGACGTAAATAGATCTGCGG
TTTGCCGGTTAAATAATGATACTTTTTGTAGCTTCCGCCGTTTAAACATGACTTGCAGAAAGTCCCATATCAT
CCACCCGTGAAAATAATCCGGCATGGCCTGAAACGCCGCCATCGAGTAAATGCTTTTTTCATCGTGTACTTCC
CCTTGCAGGGTTTCGGATCGGATATTGGGGAAGTGTATAGCGCCGTCTTGTATTGCCAGCCTCTCGGTTG
CAGCGAAGTTCTTTGGCTTAAAGCCTTTTTGAAGCGGATTATATACCGTATGTGTCAAGTCCGAGCGGCTTGTA
AGCTCTTGCTCCGTATAGACATCAATTGGCTTGCCGGTAATGTTTTCGATGATACACCCAGCAGCATATATCC
GATATCACTATATACGTGTTTTGTCCCGTTTTCGTATTCTAAGGGGATTTGAGTAAGGTACTGAATCGTTTTTT
ACGGTCCTGTGAATAATAGTCCCCGGCAGAATCCGGTCGATAAAAATAAAAGCTGGATGGCAGCCCTGATCG
GTGCTGAAGGACATCAATCACACGAACAAGGCTTTTTCTTTGATTTTATCTTCTTGGTGATCTTTGAATTCAGG
CAAGTAGGCAGTAACCTTTTGATAAATGTCCAGTTTCCCTTGACTGACTAATCGCTGAAGGGCAAAGTTGGCT
GCATACATTTTGGTGTTAGAAGCTAAATCAAACATCGTATCGGTTTTCATTTTCATTGGATGACGCAAAAGTGT
GTCCCATCGTATTTTTTGTGTAGCCATATGCTTTCTTTTGATGATGCGTCCGTCTTGACGACGATAAGAAC
GGCTCCCGGAAAGCCTGCTGCAATGTCATGTTCAATCATTGATCAACCTTCTTAATTTCTTGGAAGAAAAGT
GTGATTTTTCTGTATTTAATGGTTTCGTATAGACTGGATCGGCTGTTTGTGCGAGGGATGTTTGTCCAATGCC
CCATGCGGCGTCAAACTGAGACTGTCAATAATGAGCTGAGTATCGCCAGAGTCATGATTTTCATAAGATCGC
TCCTGCCATAAAAGTGTGCGCATGCCGTTTACTATCCCAAAACAGCCCGCCTTAATCGAATTCATCCGCCATTT
CATCTTTAAAACCGAATGCGTACGTTAACAAAAGCCAGCCGCGTATGCAATCAACAGTCCTATTAAGTACAG
AACGATTTGGTGTGTATGGACAAGAAAAGTAAGCGGCAGTCCTGATACTCCAATTGATGTCGTGGCAATTTGA
AATTGGGCTTGAAAGGCGCCGCCGACGCCTGCTCCTAAACAAGCTGTCAAAAATGGGCGGCCGAGCGGAAGT
GTCACACCGAAAATGAGCGGTTGCGCGATACCGAGCAGACCTGACGGAATCCCGCCTACGATCGCTCTCTTTA
ACGCGGTCTTTTTTGTGTTGATGAAAATGGCAAAGGCTGCGCCGACCTGTCCTGCGCCTCCCATAGCTAGTATA
GGAAGGAGCGGGTCATCCTTGATAGACTGAATTAATTCAAGATGCACTGGCGTTAATCCTTGATGAAGGCC
GTTACGACGAGCGGGAGGAAGGCTGCGCCAGTATAAACCCGGCAAACACACCGCCAACCTTGTAAGGCT
AACAGACCCGAAGTGATCAGATCGGAAATGAATCCTCCGGCCGGCATAAAGATCACATATGTCAAAATGCCG
GTTAGAAGCAGCGAGATAGTAGGAGTAAGGATAATATCAAGTGATTGAGGAATAAAACGGCGAACGAATTG
TTCTGTATAGGCAATGAATATAGCTGCGAATAAAACGCCGATCAGACCTCCCCTGCCTGGAAGCAGGTGTTCA
CCGAATAAACTGATGTTGCAATCTCCGGATTGATAATCAAAATGCCTGCCAGAGCGCCAAGCGCGGTGTCC
CGCCAAATTCTTTGGCTGCATTGATGCCGACAAGAATGCCGAGATATGTGAACAGCCCGGAACCGATAACCGT
TAAAATAAGCGCTATTTGAGATTCTTTAGGGAGCCACCCCGCTGAACGACGGCTTTGGTAATTCCGGTGATC
AGTCCTGATGCGACGAGTGCGGGAATAAGAGGGATAAAGATGCTGGCGATTTTCCGCAAAAACAGTTTAAAC
GGAGTCGATTCTTTTTATTAATGGCCGCTTTTTTATTCGCGGCCGCTTCTTTTAAATTGAAATCTTCGCCTGAT
GACAGAAGCTTAGAGAATGCGGCAGTGACATGGTTGACGACTCCTGTGCCAAGGATGATTTGCAAGGTTTCG
GCTTCGACAACGCCAAGAACGCCGTCAAGCTGTTTTAAAGCCTTAATATCAGTTTGGTCAGAATCATAAGGCG
TAATCCGCAAGCGTGTCATGCAATGGGTATAGGATGAGATATTGGCTTACCGCCGCAATACTCTAGGATTTTT
TCCGCCAAAGTGCTGTAATATTCTTTGCTCATGCAAAACCCCTCCAATTTGAAAAGCTTAGGTCTTTCTC
ATGGATCGGATGGCTTCTTGTGTTTTATCTATATAACCGACTGTTTCTTCATATCGCTCCGCTGCCATGCCTAAA
AATAGCGTATCAATCATAAAAAGCTGAGCGAGGCGGGAAGATGTGGCGGCACTGCGAAATGGCGCTTCATT
GAATGAGCGGTATATAAGGAAACATCAGCTAAAGAGGATACAGAGGTCTGGCTGAATTGCGTAAGGCTCATT
GTGGTAATCCCTTTTTCCCGCGCCATAGAAAGAAGGTCAATCATTTCTGTGTTTCTCTGAAAAAGAAATGGC
AAAGACAATGTCGCGCTCGTCGGCATTGCGATTAAAGACGCCACCAGATGTGTATCTGTAAAAGCTGTCGCC
TGTTTATGAATGCGGAGCCATTTTGTGAGCGTCTTTGGCGACAATACCTGAGGCTCCGACGCCGATAAAGT
GAACGGTGTGGGCTTGGCAAAGCATATAAACCGCTCGCTCCAGCTCTTGATAATCGAGCATATCAGAGGTATC
TTGAATGGCTTGAATGGCATTGCCTGCCGTCTTTTCAGCAATCGAGTATAGCGGTTCTGTGGGGAGCGATGTCT
CTGTAGCCTTGAAGAGAGGGCTTCATAAGATCTCCGCTATTCTCATTTTGAGATCTTGAAACCTTTTAAACC

GAGTGATTTACACAGCCTGATGACTGCCGCGTCACTCGTGTGGCTGAGGTGCTGATTTTCATTGACAGTGCTG
TTTACGGCTTCATGGGGATGCTTTAATATGTAGTCTGCAAGTTTTCGTTCTGATTGAGGGAGTTTATGCTTCATT
GATTGAATGATAGACAATCCGCCGGTAGCCATATGACTCTCTCCTTATGTTGAATGGTAGTGTTCAATTGCTTT
GTCGATAAAACCGTCTGCTTTGTTAAGTAAAGCCGTCGCGCGGTGTTGGTCGGTATTGGTTTTCAGCATGACA
ATGGCTGTTTTGACGTGAAGATTGGCATTTCGAGTGTTCTTTAGCTATTTTCATATGAAACTCCTGTGACGCTT
TGAATAATCCCGATAGCGCGTTCTTTAGTTTTTTGTTGCTGATTTTGACATCTACCATCAGGTTTTCATACACCT
TGCCGACCCGAATCATCACGGCAGTTGAAATCATGTTTAGAATCATTTTATGAGCGGTTGCCGCTTCATGCGT
GTAGAGCCTGTAATCACTTCAGGGCCGACGAGAACTCAATGCTGTGGTCCGCTTCTTACTGATATCTGAATC
TTTATTGCAGGTGAGAGATACTGTCTTTGCCCCGATTTTTCGGGCGTATTTAGCGCGCCGGCGGCATATGGT
GTCCTGCCGCTTGCCGCAATTGCGATGAGTGTGTGCTTTGCGGTGAGCCCTATCTTCTCAAATCTTCGACTCC
GGCCTCTTCATGATCTTCAATGCCTTCTGAAGCCCGCAAAAATGCGTCCGCGCCGCCGCCCCGCAATTAATCCGATCA
CTTTCTCAGGGCTTACGCTGTAGGTGGGAGGGCACTCCACTGCATCTAACACGCCGAGTCTGCCGCTCGTGCC
TGCTCCCGCATAAATGAGCCGTCCCTTATTTTGAATGAATCAAATGCAAAATCGACTGCGGTTTCTACATCAG
GAAGAACTTGTTGAACGGCCTCTGCGACCTTAAAGTCTTCATTGTTGATCATTTGTAAAATCTCCAGTGTTTTG
GCTGTATGAATACTGGAGGTTTGTGTTTCGCGATTGCGTTGTTAGATGATGGATGTTGCGTTGTTCTGACAT
TTACATGCCTCCTTATGAATAATTCTTACTATTCAGTATATGATATTTTGAATGATATTTCAATAACGACTAGG
TAATTATAAAATTTTATTTCAAGTCATCGCATTTTAGAGGTAATAATGAAGAATTAATTGTTGCGCGATCGGTCC
GATTTTTCTGCGCCCTTATCCAAAAACCTGTTTTAGATAAAGGTGTTTCGCACGGGTGTTAAGATGATTGA
CTGCAAGCAAAATTCATCACACCAAGGAAAATATGCGCTTACAAACGCGGGAAGCTGGAGCATTGCCTGTTT
TGCATAGCCTTTTCCGTGATGAACAGAATTAATCGACAAGGCGCTGAGTAATATGGCGTACGGATTATTGGAA
TAGGGAGCGATGGTTTCTTTAGATATATGTAAAATGAAAAACCGACTGGAAGATCTTCTCTTAAATAACGA
CCGGATAACGGTCTTGGATCGTTATTGCTTGTGAAGCACATCCTTAGGCAGTGCCGTGAAGCGTTTATCGGT
CTCCTTAAGTTCAAAATCAGCAAGTCTGATAAGTGTTCCGGCTTGATAAGGATAAAGATACATCGTTGTTCA
TAGGTTTGGCCCTTTTACATGATGTCGTCTAGCTGATGTTTCAAGAAATGACACGGTAGCCTGCCTGCTTTAAAA
GAGCGGAGGTACACCAATTACCGGCGATTTTTTGGCTGAGAAATCTCCATTATAAATAAAACTGCTTCCGCA
GGACGGACTGTTCTCTTTCAAAATGACAGCAGAAGCCTGTATCTTTTCAGCATAGGCCAATGTTTTGGCAGCG
CCCTCCACATATAAATCGGTTACATCCTCGCCTGATGCGGTGATGATTTTTGCTTGCCTGAAAGTACGTCTTCG
CCCGTGCTCCAATGATTTGCGCCGGTTCGCGCGGAGTCGTGAAGCCGCCGAGAAGCTCGGGGCAAGCCATC
ACCGCTTTATTTCTTCGATAAGCCGCCGATTTTTTGTGAAGCTGCATGGGAGCCGTTATATCGGCATTCAAT
ACCCGCCAGGCATGAGCTGACTAATATCATATGAATGGTCTCCTCTCATAGCGTGTTATAGCTCTATCATAAAA
TAAATGTCCGCGAATTGAAGGACTTTTTAGTTAAAAAAGGGGTAAAAAAGTTTGAAAATAAAAAAATAAAT
TTTCTCTTTACAAAAGGTGTACAACCTGTATATAATAACTTTTTGTCAGCTTAACGGAAACAAAAACGGCCCCGT
GGTCAAGCGGTTAAGACACCGCCCTTTCACGGCGGTAACACGGGTTCGAATCCCGTACGGGTACCAAATGG
AGGATTAGCTCAGCTGGGAGAGCATCTGCCTTACAAGCAGAGGGTCGGCGGTTGAGCCCGTCATCCTCCAC
CATTTGCCGGCCTAGCTCAATTGGTAGAGCAACTGACTTGTAATCAGTAGGTTGGGGGTTCAAGTCTCTGGC
CGGCACTGTTTTCAAATGAATATGGAGGGGTAGCGAAGTGGCTAAACGCGCGGACTGTAAATCCGCTCCC
TCAGGGTTCGGCAGTTCGAATCTGCCCCCTCCACCATTTTTGGGCTATAGCCAAGCGGTAAGGCAACGGACT
TTGACTCCGTGATGCGTTGGTTCGAATCCAGCTAGCCAGTCACAGACACCTTTTGTTAAAAAGGTGTCTTTTT
CTATGCTGAATCTTTTCGTTTTTTGATTATTAACCATATATACTATTTTTAAGCATATATTAAGGTAGTATATTGT
CGATTTTTCATCTACACCCTGCCAAAAATTTGATAAACTATTTTTATAATAAAAAATGAAACCTTTTGAAACGAA
GTTCTGATACATACAGACCGGTGAAGGCAGAGGTTAGATAAAACATGAAACAATGATCAAAAAAAGAATCA
AGCAAGTAAAAAAGGCGACCAAAACGCATTGCGAGACATCGTAGATATTTATAAGGACAAAATTTATCAGCT
TTGCTACCGTATGCTTGGCAATGTGCATGAGGCGGAGGATATTGCACAGGAGGCTTTCATCAGAGCGTACGTC
AATATCGACAGTTTTGATATTAACCGGAAATTTTCAACATGGCTTTACAGAATCGCAACCAATTTGACCATCGA
CCGTATCCGTAAAAAAAAGCCGATTATTACCTGGATGCAGAGGTGGCGGGTACAGAAGGCCTGACTATGTA

TTCGCAGATCGCCGCAGACGGGGTTCTCCCGGAAGACGCAGTACTGTCGCTTGAGCTGTCGAGCACCATTGAG
CAGAAGATATTGAAGCTTCCAGACAAGTACAGGACTGTCATCGTATTTAAAATATATTGATGAACTCTCATTAAAT
TGAAATCGGCGAGATTCTGAACATTCTGTGGGAACGGTGAAAACAAGAAATTCACAGAGGCAGAGAGGCTCT
CAGAAAACAATTAAGGGATCTTTAAGTGGGGTGATGAAATGAGCTGTCCGGAACAAATTGTTTCAGCTTATGC
ATAAACATCTTGATGGAGATATCCTTCCGAAAGATGAAAAAGAATTTAAAGACCATTGCGACTATGCGAAGG
GTGCAGAAAGCACTTTTACGAGATGGAGAAATCCATAGCGCTTGTCGGAGCACATCGCATGTTGAGGCCCT
GCCGACTTTACCGCTAATGTGATGGCGAAACTGCCAAGGAGAAGAAAAGAGCGTCAGTTAAAAGATGGTTC
AGATCCCATCCTATTATCGCGGCCGCGCGGTATTATTATCCTGATGGGCGGAGGGTTTTTCAACAGCTGGC
ACAGTGACCACAATTTACGCGTGTCAAAGCAGCCGAATCTCCTGGTGCATAACAGCACTGTCATCGTGCCTGA
GGGCGAGACGGTGAAAGGCGATGTCACTGTAAAAACGGCAAGCTTATTATTAAGGGAAAATAGATGGCA
ATGTGACAGTGGTAAACGGTGAGAAATACATGGCGTCTGCAGGACAAGTTACCGGTGAGATCGAGGAGATT
GATGAATTATTGACTGGGTTTGGTATAAAATGAAGTCAGCGGGACAAAGTGTAAGTACACGCCGTAAACCCG
AACGGAGAAGAGTAAAGCATTCTGCTTTACTCTTTTTTATAAAGCAATAACAAGTTTTGGGCGGCTGTGCGA
TTTCACTTGAGAAAACAAAATGTGGTATAATGGGCTCGCTATGTAAAGTACATATGCCATTGTTGAACGAAAA
TTGACATAAGAAACGAAATGACTGAATTCTTGAGGACGAGGAAATGGCTTTTGAGGATATCCCTTTTTTGCA
GTACCTCGGCAATGCCGTTGATATTCTCCTGTTTGGTATGTGATATATAAATTAATTATGGTGATACGGGGCA
CGAAAGCGGTCCAGCTCTTGAAAGGGATCGTTGTCATCGTGTTAGTCCGGACCGCCAGTTCATATTTGGGATT
CAGCACACTATTGTGGCTGACAGACCAAGCGATAACATGGGGATTTTTAGCAATCATCATTATATTCCAGCCG
GAGCTGAGAAGAGCGCTTGAAACAGCTTGCCGGGGCCGTTTTTTTTCAAGAAGCGGCACTCCTGTGGAGGAA
GCACAGCATAAGAAAATCGAAGCGATTACAAAAGCGGTTAATTATATGGCAAAACGCCGGATTGGCGCCCTT
TTAACAATTGAACGGGATACAGGCATGGGGGATTATATTGAAACGGGTATTCCGTTAAAGGCTCAAGTGAGT
TCTGAGCTTTTAATCAATATCTTTATTCCGAATACCCCGCTTCATGACGGGGCCGTCATTATGAAGAATAATGA
AATCGCGGCAGCCGCTGTTATTTGCCTCTTCCGAAAGCCCGTTCATTTCTAAGGAACTGGGTACGCGGCACA
GAGCCGCTGTGCGCATCAGTGAAGTCACGGACAGTTTAACGATTATTGTGTCCGAAGAGACCGGCGGCATCA
GTGTAGCGAGGAATGGAGACCTTCACAGAGAATTGACAGAAGAAGAGTTGAAAGAAATGCTTGAAGCCGAG
TTTAAGAAAAATTCCAGAGACACTTCTTGAATCGCTGGTATTGGAGGGCGAAGAAAAATGGATAAGTTCCTA
AACAACCGCTGGGCTGTGAAGATCATCGCGCTGCTTTTTGCACTCTTGCTATATGTTGCGGTGAACAGCGAAC
AAGCGCCGACTCCAAAAAACCAGGGGAATCATTTTTCCCGACATCGACAACCTGATGAAGCAACACTGACGG
ATATACCCGTCAAATCGTATTATGATGAAGAAAATTACGTCGTACAGGTGTTCCGAGACGGTGAATGTAAC
GATAAAAGGCACAACCAGCGCTGTCAAAAAAGCGAGACAGACAAAGAATTTGAAATTTACGCCGATATGGA
GAAGCTGAAGACCGGCACACATAAAGTAGAACTGAAAGCCAAAAATGTTGCCGAAGGGCTGACGGTTTCAAT
CAATCCATCTGTGACAACGGTGACGATTACAGAAAAAACGTCGGAAAGCTTCCCCGTTGAAGTCGAATATTAT
AATAAAAAATAAATGAAAGAAGGCTACTCCCCGCAGCAGCCGATTGTCAGTCCGAAAAATGTTTCAGATTACCG
GTTCTAAAGACGTAATTGATAATATTTCTTGTCAAAGCGTCAATTAACCTTGAGAATGCAGATGAGACGATT
GAAAAGGAAGCCAAAGTGACCGTCTATGACAAAGACGGGAATGCGCTCCCTGTCGATGTTGAGCCGTCAGTG
ATCAAAATCACGGTCCCGGTGACAAGCCCGAGCAAAAAGGTACCCTTTAAAGTCGAGCGTACGGGCAGCCTT
CCTGATGGTGTGAGCATTCTAATATAGAGTCAAGTCCGAGCGAGGTAACCGTCTACGGCCCTCAGGATGTAT
TGGATTGCTTGAATTTATCGACGGAGTTAACGTTGATTTAAGTAAAATTAGTAAGGACACAGAGATGGAGGC
AGATATTCCGCTTCCAGACGGAGTGAAAAAATATCGCCTGAAAAAATCACATTAAATATTAAAGTGGACAGC
GAGGCCGATAAGGATTTTGAAGGAGTTTCCATTAAACGGTGGGGCTGAGCAGCACGCAAAATATTGAATTT
CTTGATCCGAAATCCAAAATGATGAACGTCACTGCAAAAGGTTCTCCAGTATTATAGACAGTCTGAAGAAAT
CAGACGTGAGCTGTATGTCAATGTCTCAGACCTGGACGACGGGGAACACAGCGTCAAGCTTGAAGTAAACG
GTCCGAGAAATGTAACCTGGTCCTTGGCGAAAAAACGCCAAAATAAGGCTTACATCTAAAAACAGCACTTC
TTCAACTGAGAAGAAAGACAGCAGTACGTCCGACAATCAGAATGAAAGTGACCAGACAGATGAAAAAGAGA
GTGACCAAAAAAAGAATCAGGACAGTGACAAGAGCAAGGATCAAAAACAAGACAAAAACCAAGATCAAAAC

AATGATCAAAACGAAGATGAATCAGATACAGATTCACAATCTTCATGAGAATGAAAAAGGAGCGATTATAAA
TGGGCAAGTATTTTGGAACAGATGGTGTAAGAGGTGTTGCCAACAGTGAACCTTACACCTGAGCTGGCCTTTAA
AGTCGGTCGTTTTGGCGGGTATGTGCTGACAAAAGATAAACACGTCCAAAAGTGCTGATTGGCCGCGATAC
ACGCATTTCCGGACATATGCTGGAAGGAGCCCTTGTCGCCGGACTTTTATCAATCGGAGCTGAAGTGATGCGT
TTGGGTGTCATTTCAACACCGGGAGTTTCTTATTTAACCAAAAGCCATGGATGCCGAGGCGGGCGTTATGATCT
CCGCCTCTCATAATCCAGTACAGGACAACGGCATTAAAGTTTTTCGGAGGAGACGGATTTAAGCTTTCAGATGA
ACAGGAAGAGGAAATCGAGCGTCTGATGGATGAGCCTGAGGATAAGCTGCCAAGACCGGTGCGAGCTGATC
TTGGCCTTGTTAATGACTATTTGAAGGCGGGCAGAAATATCTGCAATTCTGAAGCAGTCAGCGGACGATGA
TTTCACAGGCATTCATGTAGCGCTTGATTGTGCACACGGTGCCACGTCATCGCTCGCGACACATCTGTTTGCAG
ATTTGGATGCGGACGTGTGACAATGGGAACCTCTCCGAACGGCTTAAATATTAACGACGGCGTCGGCTCAAC
GCACCCTGAGGCGTTAAGTGCTTTCGTAAGAGAGAAAAACGCCGATATCGGCCTGGCTTTTGACGGTGACGG
CGACCGCTGATTGCGGTTGATGAAAAAGGAAATGTCGTGGACGGCGATCAAATCATGTACATATGCGCGAA
ATACTTGAAATCTGAAGGGCGCCTGAAGGAAGAAACAGTTGTTTCGACAGTAATGAGCAACCTCGGCTTCTAC
AAAGCCCTTGAGAAAGAAGAAATCAAAAGTATCCAGACGGCAGTCGGCGATCGTTATGTCGTAGAGGCAATG
AGAAAAGAAGGCTACAACGTCGGAGGCGAGCAGTCAGGACACTTAATTTTCCTTGACTACAATACAACAGGC
GATGGACTGCTGTCAGCGATCATGCTGATGAACACGCTCAAAGCATCCGGCAAACCGCTGTCAGAGCTTGCG
GCTGAAATGCAGAAATCCCGCAGCTTTTAGTGAATGTAAAAGTATCTGATAAGTATAAAGTGGAAGAAAAC
GAAAAAGTAAAGGCAGTCATTTCTGAAGTCGAGAAAGAAATGAACGGTGACGGCCGTATTTTAGTGCGCCCG
TCGGGTACGGAGCCGCTTGTCGTGTCATGGCTGAAGCTCGGACAAAAGAACTTTGTGACGAATATGTCACAA
GAATTGTTAATGTCGTCCGGTCAGAAATGGGAATCGAGTAACGAAACGTATAAACAGAGAAGAGAACGAGA
CAAGCGCGATTGGCATAGAATGATTGTGAGACATGTTGCAAAGATAGTTCATAAATCAATTGACCATTCTTGG
CACATGTTGTAAATCAAGCTTGCTTGTCTTTGTTTTTCATTCAACAGGAAAGGCAGGATAGTAAGGTACTTA
TAATTATAGCGCCCGGACTAAGCGCCCGAAAAACGGCTTAGTTGACGAGGATGGAGGTTATCGAAATTTGCG
CGGATGCCTCCCGGCTGATTTATCAAGATCACAGCCGTAAGGATTTCTTCAAAACAAGGAGGCGACTCCTTGA
ACAAAGAGAAATCACATGGTCTTCCAAAATAACATGTATGAGGGGACGACTGAAAGTCCCATGAAATCGGC
TTTCTTCGTCTCCTTGATAACTTAGGAGGAAGAAAAAATGTGTGGTATTGTAGGTTATATCGGTCAGCTTGAT
GCGAAGGAAATCTTGTTAAAAGGGTTGGAGAAGCTTGAGTATCGCGGCTATGACTCCGCCGGTATTGCAGTT
GCGAATGAACAGGGCGTACATGTGTACAAAGAAAAAGGACGCATCGCCGATCTTCGTGAAGTCGTAGATCAA
AACGTCACTTCTCAAGCAGGTATCGGACATACACGCTGGGCAACTCACGGCGAACCAAGTTATCTGAATGCC
ACCCGCATCAAAGCGCATTAGGCCGCTTTACACTTGTTTATAACGGCGTGATCGAGAACTACGTTTACGCTGAA
GCGCGAGTATTTACAGAACACAGAATTAAGGCGGATACAGATACGGAGGTTGTCGTTCAAGTAATCGAGCA
ATTTGTAAACGAAGGACTTGAGACAGAAGAAGCGTTCGCAAAACACTTACACTGTTAAAAGGCTCTTATGCA
ATTGCTTTATTCGACAGCGAGAACAAAGAAACGATTTTGTGCGAAAAAACAAAGCCCGCTATTGGTCGGAC
TTGGAGATACATTTAACGTTGTTGCATCTGATGCGATGGCGATGCTTCAAGTAACGAATGAGTATGTGGAGCT
GATGGATAAAGAAATGGTGATCGTCACTGATGACCAAGTTGTGATTAACCTTGACGGTGAGATCATGAC
ACGTGCGTCTTATATCGCAGAGCTTGATGCCAGTGATATCGAAAAAGGCACATACCCTCACTACATGTTGAAA
GAAACGGATGAACAGCCGCTTGTCATGCGCAAAATCATCAAACGTACCAAGACGAAAACGGCAAGCTTTCA
GTGGCAGGCGATATCGCTGACGCTGTAGCTGAAGCGGACCGCATTACATTGTTGCTTGCGGAACGAGCTAC
CACGCGGGACTTGTCGGAACAAATACATCGAAATGTGGGCAAACGTGCCTGTGGAAGTTCATGTTGCGAGC
GAATTCTCATACAATATGCCTCTTCTATCGAAAAAACCGCTTTTCATCTTCTTCTCAAAGCGGAGAAACAGCG
GACAGCCGAGCAGTTCTCGTACAGGTAAGCAATGGGCCACAAAGCCCTGACGATTACAAACGTACCGGGA
TCAACTCTTCCCGTGAAGCGGATTACACATTGCTTCTGCATGCCGGCCCTGAAATTGCCGTTGCATCAACAAA
AGCATACACTGCACAAATTGCCGTTCTGGCAATCCTTGCATCAGTGGCTGCTGAAAGAAACGGCGTTGACATT
GGTTTTGACCTCGTTCAAGAGCTGGGAATTGCAGCGAATGCAATGGAAGCCCTTTGCGATCAGAAGGATGAA
ATGGAAATGATCGCCCGTGAATACCTGACTGTTTCAAGAAACGCATTCTTCATCGGCCGCGGCCTTGACTACTT

CGTATGTGTCGAAGGCGCGCTGAAGCTGAAAGAGATTTCTTACATTCAGGCAGAAGGCTTTGCCGGCGGTGA
ACTGAAGCACGGAACGATTGCCTTGATCGAAGAAGGAACACCTGTCTTCGCATTGGCGACACAAGAACACGT
CAACCTAAGCATCCGAGGGAACGTAAAAGAAGTTGCCGCCCCGCGGCCAACACGTGCATCATCTCGCTGAA
AGGCTTAGACGATGCGGATGACAGATTCGTATTACCGGAAGTAAACCCAGCGCTTGCTCCGTTGGTTTCTGTT
GTTCCATTGCAGCTGATCGCTTATTATGCTGCGCTGCATCGCGTTGTGATGTTGATAAGCCGCGTAACCTTGC
GAAGAGTGTTACTGTGGAGTAAAATGTTTAACCCCTTTGGTTATTACCCAAAGGGGTTTTTTATAGAAGGGC
TAACATCTGTTTCGTTTATAAGTGAACGGATATTTTTATTTTATAGGTGATTTTGTATGGACCTCATTTAACAATG
ATAAGGACAGGTGCCTTATAATAAGATGCAGCAACGAAACATTTAATCACGTCAAGATTCAAAAATATGTACC
ATTGGTCAGGAGAATTAGCAATAATTCATTGAAGCTGTACTCACTGTCCAAGATGTTGAGGAAATTTTACTTTA
CATCCGAATCGAACAAAAGCTACAAGCATTTTTCCAAATCTATTAGAGAGAAATGTAGTTACCATGTAGGGAG
GAAGATTTGATACTACATTCTCTGAACTCCAACATCAAATTTGATTTCCACTGAATTAGAATATGAGTTTTTGT
GACAATGTTTAAAAATTTAGCATATCTTATACTTAACTTAATAATCGGCGCTTTGTTAAATAATTAGGCCTTTAGC
ATTCTATTAATATTTAATTTTAAATCTTGATAGAATGAAAAAGAAAGAGTAACATAAGTCGATTTGTTTTATAGT
CAAGGGACTAAATTAGAGTATAACGATATTTTATTCTTTAGAAGGAAGTTAAAATATTTTATAAAAAATGACC
AATAATAAGGTAGCTCTTCAAAAACTTCGAGAAGTTAGTTGAAGTGAAGCCGACAATTTTCAAGATTCAAT
GATCTAGCATAATCATTGAAATTTTGAAGTTGTCGGCTTTTTTGTGGGAAAAAATGGAGATAAGTAAAAATT
GTATTAATAATAGAAAAATATGATCGGATTTAAAGGTCTTTTGAGCAATAACGACATTTAAAAAGGGAGAAT
TTGAAATGTTAGTTTCGCTGAATTTGTCATCATTGTTAACATTAATTTTTATTATGCTTATTGCTTCTGGGATAAG
TGGACTATTGTTTTACATCCACGCGTACCCTTGAGTTTTGTTTCGATTATATTGGTATCTTGGCTTTACCACC
GTTGGTTTCCTTAGTGATTCTAGCCAATAGGAGTGTGAATGGAAATGTTGGCCCTTGGCACTTCGATTCCTTAG
CTTGTTAATGACTTTCTTTGTTTTGGCAATTGGTCTAATCATTACGCGTTTTTCTGTACGTTACTTAATGGGTG
ATCGATCGTACCGAAAATATTTTACGCTGTTTACTTTCACTACAGGTGCTGCTTCAGTTGCATGGTTAAGTGGC
GATCTCCGCTTGATGGTTATATTTTGGGGAGCAACTCTTGTCGGTTTAATCCTGCTTATAAGGTTAAACAGTGC
TTGGCAAGTCGCTAGTGAAGCAGCCAAGGTTACTGGCCGATTATTTTGGTAAGCTGGTTTTTATTGTTTTTCG
CGATAGTTTGGCTTTTTCAAGCTACAGGCCAATGGCAGTTATCATTGGTTTTAACAAATGAAAGTTTAGCTCAA
CTGGGAGGATGGGAGAAAACAGGGATTAATCTATTGATTGTATTAGCGGTGATCATTCTGCAGCTCAATGG
CCATTCAAAGATGGTTAATTGAGTCTATTGTTGCTCCAACCTCTGTTTCTGCGATTATGCACGCAGGTTTAGTA
AATGCAGGCGGGATCATACTGGCTCGATTTTACCTCTATTTAATGGAGGTATAGCTTCGATTATTTTACTTAT
GCTTGCTAGCATCTCTGTATTGATAGGAACGGGTATTAGTTTAGTCCAGGTTGACTATAAACGCCAGTTAGTA
GGCTCCACAATTGCACAAATGGGGTTTATGCTCATCCAGTGTGCATTAGGAGCCTATATAGCAGCCATTATTCA
TCTTATTTTACATGGTTTATTCAAAGCTACGTTGTTTTACAGGCTGGTTCGGCAGTACGGCGTCATGAAGGAT
CAGCTCGCGCTAATGAAGGAACATCCTATTTATGGATCATAGCTGGTTCGGATTTTATCCTTAGTTATAGGGATT
GCTTTTTGGCTCGTTGCTCCTGGAGAGGGTTATCAATTAATTAGTGCCCTAATCTTAGGGTGGTCATTGTCCGT
TTCTTGGACTCAGCTCGTAGCTTTTGGAGAGGGGAGAATGGGTGCAATTGCTGGCTTAACATTTTTAGGAGGA
GCTGCCCTCGTATATTTTATGATTCATAACCTCTTCTATGATTGGCTGCATACAACCATTTTTCAAAGTGTTCAA
CCTCCAATGTCAGCTGTCATCATTGTCGTATGTCTTACTATTTGGCAGTGCTTTAGGTACTTGGGTTGCTCGT
CATCGTTCATCAGTTTTCTTCGCACTACTCTATCTTTGGTTAGTACGATTAGGTGAAGCAAACCAAAGACAGT
AGAGAATCACCCAGACTACCTTAAACAATATTTATCATAAGGAGGTAATCAATGATGGGCATAACATCCGTAT
TAACGAAAGAAAATGTAAAAAAGAAAGATACAGATATAGATGTTCAAGAAAGAGATCTTAACGTTTTAATCG
AATCTGCCAGCCGAGTGATTGCGCCACTTTGGCCTATTTCTACCTTTGCTGCACGTAATCCGTGGATGGGACTT
GAAAACCAGCCCTTTGAGCAGGTTGCAAGTTGGTTGAAAAATACTCGTGATGTTGATATATACCCTAGTGCGT
CTACGATCCGTTTCAGCAAAGAATAAAGGCGAGATTGATGAAGACTTTGTGGAAATGGGGCTACAGCATTGGC
TTGATTCACATTCCTTTAACATCCACGGGACGTGGCAGAGCGATTTTGTATGCTGGATTAAAATTAGAACCA
CTGCCTTCCAACCTTTTATCATCACATAAGCTGGAGCAATTGGTGAATGAATGCAGTGGAGTGGATCATATCG
AGAATGTTTTTATGCAACCAATCAGTTCGTATATAGAGAATCAGGATGGTGAAAGGTTAGTCAATATACTAGA

TCATCATGTCATTAAGTGGTGTAAATTATATCTTGATGACTCTCAAGCAGGTTGGACAATGCCCAACCGTGAG
GAAGGTTTCTATCGTGCCTGGCAGCATCTCATTCAATATGATCCAGCACTTAGTAAAAAGCAGCGTGAAAGGT
TAAAAGGTTGGCCGAAGAGGACATTTGGCTTTACAAGAAGCGTTATTCGCGCTAGAAATCCCCGAATCAGA
AATCCAGCGTTATCTTGAAGGCCATTTACTTTCTTACCTGGATGGGCAGGGATGATGCTTTGGCGCTCCCGAC
AATCGAGCCATGAACATGCACTCCTAACAGAATATTTAGCAGTTTCGGATATCCATGGAGTGGGCCCTTATAAA
GCCATATTTACCTTTTACTAATAAACAACTCTGAGAAAAACGTTTCGATTACTCCCCTTTTAGCAGCTTGGATTCA
CTGGGGGGGACTTACATTAGAGGAATGGTCACAGATGTCGGCCGATGAACAAAACGAATATTTATCATTTGC
CTACAGCTTTGATGAGAACTTTGCAGGAACTTTGGTTAGAAGCTTGGAACAAACATACACTGATCGATTA
AGTCAGAAGATCATCTCGAAACAACGTGAAACCAACGGTAAAAAATCTGCATTAGCTCAATTAGCATTCTGTA
TCGATGTACGATCAGAACCTTTTCGTCGTCAACTAGAAAAAGAAGGTCCGTTTGAAACGATTGGTATTGCTGG
TTTCTTCGGGGTGCCGATTGCAACTTGTGAACTTGGCAGTAAACATAGTCATGCCTCCTTGCCGGTCATACAAA
AACCACAGAATGAAATAAAAGAGTTCGTAGATGACGAGGTA CTGAAAAATACAACCAACGCAAGCGGGCA
GTTAATTCTGTAGGCCATACATTTAAACGATGAAACAGAATGTACTTACGAGCTTACTTCTACCTGAGCTAAG
CGGACCTTGGCTTAGTCTGCAAATGGTGGCACGCAGCTTTGTGCCAAGAAAAGCGGATCGTTTCATTTCGTAAT
CTTCGTGAGACTTGGTTACGCAAACCGGATACAAAACCTCTCGTTTCATCATGATGATGACACAGAGGCAGAAA
TACCTGTGGGTTTTACTGAAGAAGAAAAAGTGAACCTATGCTCGACAAGCTCTAAAAATGATGGGGTTAACAG
AAAACTCTGCACCATTAGTTGTGATATGCGGACATGGTAGTCAAAGTACCAATAATCCTTATGCCGCGGCTCTT
GATTGTGGTGCCTGCGGTGGAGCGGCCGGCGGATTCAATGCAAGAGTTTTAGCTGCTTTATGTAATCTTTCAG
AGGTAAGAGAAGTTCTTTTAACTGAAGGAATTTAAATCCCGAAGGATACGGTTTTTGCCGCCGCTGAACATAA
TACAACGGTGGATGAATTACATTGGCTTTATGTACCAGAACTTTCCGAAGCTGCACAGGAAGCATTGGAACAT
ATCGAAGCTATTATGCCGAAAGTGAGACATAACGTAAATGCAGAACGTCTAGCCCAATTACCGAATTTCCAAT
CGAAACTTAAAAATCCGAAGGCTGAGGCACACCGATTTGCGGAAGATTGGAGTGAGATACGTCCGGAATGG
GGATTGGCTCGTAATGCCGCTTTTATTATCGGCAAACGTGAACTAACTAAGGATTGTGATTTGGAAGGAAGAG
CCTTCTTCATAATTATGATTGGACGCAGGATGAAAGCGGTGAGCTCCTAGCAAATATTATTGCAGGGCCTGG
AACTGTGGCCCAATGGATTAATTTACAATATTACGCATCAACGGTAGCACCTCATTATTATGGTAGCGGAAGT
AAAGCAACTCAAACCGTTACTGCAGGTCTCGGAGTTATGCAGGGGAATGCAAGTGACTTGTTATCCGGACTGC
CTTGGAATCTGTCATGCAATCAGATCATGAGGCTTATCATTCTCCTCTACGTTTGTTGATCGTCATCCAAGCAC
CTAGACAACATGTAGAACGGTTATTAATAATGACTCAGTATTTCTGCAAAAAGTTCAAAATGGATGGGTTTCG
ACTGGCTAGTATTGATCCAGAAGGATGTTGGGAAAGCTGGTAACTATTAATATAAACATTTATCAAATGGATT
TGTTACTCAATATAAAAATGATAAACATAAGAAGAGGTGTGCTATATGAATGTAAATAAAAAAGTATTATTTT
GACGGACATTGAAAACGGCTTGGAGCCTATTTTACAAGAAGTGACTAACCTCCAGCAGAAAAATATGCTGACT
ATACAAAGCTATGGTGCCGCTATCTCACATCCTTATGAAGAAATAATGAGGTCTGTTATTATTGCAATTTATCA
GGAAAACGTTGAGGAGGTTTTTGTGTAGGAACAAAAGATAAGAGGACTTCAACAGGTCATGTACTAACTCA
ACTTGAAACAATGAAAGATAAAATACAAACATTGGATTATCTTTTTCAAATTGCAGGCCTGAATTTTCAGGTG
GTACATTGATGAATGGCTAAATGGGGATGAAAATAGTAGTGACGCTATAGAAAAAAGTGTTGATATCATTC
GTAATCATCCACTAGTGCCATCATATGTTAAAGTTAAAGGTTTAAATTGTTAATCATAAGGATGGAAAAATCCTCA
ATTGTTGAGGTTCTGCTATTAAAACGGCGTCAAGCTTACCTGATCATTGCTTGTATGATGAAATGGAAGGA
GTCAACTTCTAGGCACCCATATATGGGGGAGAAAGCAGTTCTAAGGAGAATTTAATGGGCGCTAATTTAACTG
ATTTTGTACGAAAAACAATAGAGGAAATGAGTCAGTTTGATCGTGAAAATATGGAATGTCTGAAAAAAATAAT
TAGAAAAGCAATTGATTTTTATCATTTAAATCTTATGAAGAAGTTGAGGAAACCCATTTAGGGAGCGTTCTGA
TTTTTGCATGTACACTCTATTATGGAAGAAAAATATGTTATCCAAAATGATAGTGGCCTCTAGAACTGTAAAC
TGATTGGATATTGAAGGTGTATATGAAGGACATGTTGTAAGAGAATATTAATGAGACGAAATAAAATAGAA
TATGCCAATTTTTTTGCTCAGGAGATGTTTTATATATGAAAAAATCGAAAGGTTCTTTTGAATCAGAGATCAGT
AAGTCAATTACTCATTGGGAAAAGGATTATCTTGGGCGTGGGTCTGTATCTGTTAAGACCGATATATTACGGG
ATATGATCATCGTTAATTTAAAGGAATTTTAAACACCAGCTGAATATACAGTTTGTGAACAAAAGAGGGTAT

GTTATCTATAAAACAAACTCGTTCGGAGTTAGTTGAATCAGGTATAGAAGGTCTTAAGGATATCATCCTAACG
ATAACTGGAGAAAAAGTGAAAAGTTTTCATACTGATTTAAGCTCTCGGACAGGTGAACGAGTGATGGTATTTA
AATTATGTAATGATCTAGAGAAAAATCTATAATATAAAGAATTAATAATCTTTTATTAACACTACTACTCAAAA
AATGTCTGCGATTACTATTTCGAGCTAAGTAGAGGGCTGAAACATTCTGTTTATTCGTTTAAATTTTACTTTTTT
GAACAGGACGGAAGTTATTATTAATTGAACATAATTTTACAGTTCTTGCATCATTGATGATTTAAATTCACAAT
CTAAGCAGATGCAAAGAGATATCAATTCATAACACACTGTCTTGTTTTCTGAAGATTCAATGGTTCAC TTCG
AAAGATCTAACATCCGCTTTTGTTACGAGCGGATGTTTTTTTACAGTCTAAAATACATGAATGTGATGCTGGTG
GATCACTTGAACAATATTAATTCATTTTAACTGGAAGTCATGAAAAACATTCTTAAATACCCAAACACAAGCA
TTCGCGGGGAGTTGCCGCTCGCGGAGCAAACACATGCATCATTATGGCTTTGAAGCGAAAATTTATGATGTTA
TGGATAGATTAAATATGTTACTTATTGGAGAGATAAAAAAGCAGGATTAGAGCAAAGTATATATAAAGCAA
CGCTTTCTAATGGTCAATCTAGCAGTAGATATGCGAAAGTTAAGTTCTGTAATACCTCCAACAAAACCTGAAATA
AGTCTTAAGATTTTTAATTCTAGAAAAAGTCAGTCATCAAAAATAAAAAACGAATTGACATATCGGAATATAA
CGATATAATAATCAATATGGAACCAATTGAAGTATTCAAAGCCTTATCAAATGAATCAAGGCTGCAAATTTTGC
AATGGCTGAAGGAACCTGATCGTCATTTTGCACCCCATGAAGGGATTGATATGAATACAATCGGGGTATGTGT
CAGTCAAATAACAGACAAATTGAAAATGACGCAATCAACGGCTTCCCAATATCTCACCATCCTTTTAAAGAGCCG
GCCTGATTAAGGCTGAACGAATCGGAAAGTACACGTATTACAAAAGAGATGAAGAAGCCATTGGGAAACTTG
CTGACTTTCTTAAACAGAGATATAAAAAATAACATCAAGAGATGTTTATTTTACGCCATACATATCGACATA
TTACGATATGTTTATTTTTTATGATCTAACATATCGTTAATTCGTGATATGTTGTTATATTAATGATTAAGGAGTGA
ACGTTTATGTCTAACACTTGGAATTTACATTTTAGCCATTGTGAGCTTTTTAGTCGGAACCTCAGAGTACATC
ATTTCCGGAATTTTGGATCACATTGCTGATACACTCGGGATAACCTTGGCTGCCGCCGCCAGCTCATTACAAT
CTTTTCACTTGTATATGCTCTTTCTACACCCGTACTTATGGCATTGACAGCAAGTATGGATAGACGCAGGTTGA
TGATGTATGCTCTCGGTTTGTTGTGTTGCGCAATATTTTGGCTTTGTCTGCCTGGTTATGGATGGTTTATTG
CAGCACGGATCATTATGGCGATGGGAGCAGGTGTTGTTGTTGTACCCGCATTAACGATTGCCGCTAAGATTGC
GCCGGAAGGGAAGCAGGGCAGTGCCATCGCTACGGTCGTTATGGGATTTACCGCTTCTTAAATCATTGGTGTT
CCGCTTGGAAGATTGATAGCAACAGCATTAGGCTGGAAGTCTGTATTTGGTGCAATTGCTTTGTTGGGATTGA
TCGCAATGGCCGTTATATTCTTTACTCTTCCGCATACTGAAGGAGATAAGCCCGTACCTTTGCTTCAACAGCTT
GCCCTTTTCAAAAAACGGAAGTGCGGATGGGATTATCAATCACTTTCTTCTGGCTCGGGGGATATTCTGTTG
CTTATACCTATCTGTCACCGTATCTCTTGAACATTTAGGAATAAGCGGCAAGCTGCTTAGCGGTGTTTTGCTT
ATATTTGGAATTGCCAGTTTGTTGGATCAAAGTTTGGAGGATATAGCACCGATAAATGGGGAGTGCCCTTAA
CACTCGTTGGCGGGATGACATTGCATATCGTCACACTGATTCTGCTGTCACTTGTCACCATTCTATATCGGA
GTGTTGGTGATTCTGATATTATGGTCGTTTGCCGCATGGTCTACCGGTCCGACACAGCAATTTACCTGGCTAC
AATAGAACCGGAAATGTCAGGTGTTTTGCTTAGCATTAAATCAGTCAATGATGCAATTCGCCATGGCAGTCGGC
GCAGGAATAGGCGGGGTTTTGTAGAAAACGTATCATTGGCCTCGATTACTTGGATTGGTGATTAGGGGTTA
TGATTGCAATTATTGCATCATTGATGATATTTAATTCACAACCGAAACAGGCGCTAAAAGATATCAATCAATAA
GACACTGCTTTGTTTTACTTCTTAAATTCAGTAGGTTCAATTTGAAAGATCTAACATCCGCTCGTCAATACAAG
CGGGTGTTTTCTACAAGCTGTTCAAAGTCCGTCCATAAGCCTTCCAAGGGCCGACATCGTTCTTTATGTGTCGA
AGGCGCACTGAAGCTGAAAGAAATTCCTTAAGGCTTTGCCGGCGGCGAGCTGAAGCACGGCACGATTGCCTT
GATCGAACAAGGTACACTAGTATTGCACTGGCAACACAAGAGCATGTAAACCTAAGCATCCGCGGAAACGT
CAAGGAAGTTGCGAGATTACATTTAAAAAGGCAGCCGAGTTTCTTATAGTAGGACTGATACTAACTGATAAAC
AAGTTAACTAGTATGATGTCAAATGGCCATTTTGTTAGTCGTTTTATTAGCTCCTGACAGGAGTATTTACA
GTGCTTGTGGTATTTATATGTTAATTGGAAGTTAAGGCGCTTACTGATATATCTCTATGGAAAATATGCTGAGT
GTCTGTTATCAAACGAGAGAGGGGCTTTTTATGAAATCAAATGGGGATGAATTGTCGCTGTCTGTTTCAAGT
TTAGCGAATACAAATGAGATCACGATTGTTCAAGCGATAGGGGAGTTAAAGAAATCAGGAAAAGATGCAATA
CCTGTTTTGGTTGAGGCCCTTAAAGAGGAAGGCTTTTGCCTAATATCGCTGCGGCTGTTTTAGGTGAGTTTG
GGGAAGATGCGGGTGAAGCAGCGGAGGAGCTGTCATATTTATTAAGTATGCGCGAAGATACAAGAATG

GCTGCGGCCATTTCACTCATGAGAATCGGGAAGCCCAGTCTGCCCTTTGTCATCAAAATCGCTCAAGAAAGTG
AAGAGCAACCATGCTTTTGGGCGTCTTGGTGTATTGCATGGATCGATCCTTCTTACATTGAACCGAAGATGTAT
GAATGCCTAAACGCGAGCATGAACATCCTTCAGGAATGGTTGCGCCGTTTTCGCGCTGAAGAGGCATTAGGA
AAGCTGATTGCTTTTCAGCTTAAAGATAAGGAGGATTGAAAGTAGGGTAGTAGGTATGGAAAGTTTTGTATG
ACTAGGGAAATAACTCCTTCAGGGAAGGGACGAGATTTTCTAATTGGCGGTTATTGGCAGACTTCTCCAAGAA
GAAAGATATTGAGAAGGCTGCCGCTTATTTTCGATGCTTTTCTTCTCCATTTTAAGTTAATCTTTCATAGGCAGG
ACAATGCACTCCTTAAATAACTGCCACCTATCACGAGCATTTCATGGTGAATTCTGATGCGATCGCTACGACCAG
GTCTTTCTCCGGAACACAGCAAATCACATTACCGCCATCGCCCAGTGCTGAGTATGAGAAAACGCCGTCTCAT
CACGCAGCCACCATAGATAACCGTAGTTATTGGGGTTCATCGCCGTTGATTCGCCAATCCATGATCTTGGAATG
ATCTGTTGATTGTTCCAAGTACCATGATTCAAATAAAGATAACCAAACCGAGCCATATCCCGTGGAGTCAGTGT
AAGCCCCCATCTCCAGTTGAGTTGCCGTGAGGGTCATTACCCAACCCCTCACATGTTTACCGAAAAGGTCGT
CAAAGCCAAATGATTTCAATTCATAATAGGGAATTTCTTTCATGCCAAGCGGTTTAAACAAGTGTTGTTGGCA
AACTCGCGGGCGCTTTTGCTGTGCTGCGGGTGATGATGGCTGACAGCAGGTGCGCGCTGCGGTGGAGTAT
TTAAATGTGCCGATTGTTCTCTTGGCCCAGCATATCCAGCGTATAGGTGATCCAATCTGCCTGCATACACAT
CTTGTCGAGCGGTTCTGCCAGTCTTCAAATGGATAGGGAGCCGTCATTGTGAGTAGATGGCGTATGGTGTAT
GTCTCGTTTCTGTTTGTGAGCAGGATGGGGTATGTATTCCGGGAAAAAGTCGAGCACCTTTTGATCGACATGT
TTTATGTATCCTGTATCTATCGCAATCCCGATGAGGGCGGACATGATACTTTTGGTTACTGATGCTACATGATG
CGTATCTTTGGGGCCATAGCCATGATAATAGCGTTCATAAGCGATGTATCCATTTCTCACAACCACAATACCGT
TTATATTGCTGTATTCCGACTTTATCTTAGGGTCAAGCTCAGACAGTTTTTCAGCGTCGATTCCCAAGGCTGTC
GGGACTGCAGTTGGCCAGTCATTGTTTTGCATGATAGGCACCTCTCTTTTTTCTTTATTGGAAAATACACTTC
GGTCACAATATCCTCTGAAACGGCGGCATGAAGGTGATCGGTTACATACACTTCATAGGGTGATTGCGCCAAT
TCATAGCCTTCATTCTCAACCCATTCCCTCAGCTTAGCGTATACTGATGTCAATTCTGCATATGGTCCCTTTAAA
ACAGACTTCGCGCAAAGGCCTCCGGGCAGATCTCTCGTACCCTTTACAGTCTCCTCTATTGGAATCGCAAATC
TGTATCATTGCCGGCAGGGTTGTACTCAGGGCTGTGATAAATTGTCATGGGCGTACCGAGCAAGGTAAGTTTA
TCAACGGCAATTCTTTTCATATAGCCTGCTAAAATACTTCTCATACCCTAGGGTGTAGTCATCACTGCTCATCATT
TGGCGTATATAAAGGATGTTTATTGGCTGAGTTTCGGAAGCACTACTTCAATATCGTCAAGCCATGACATCAT
TGGTTTGCCTTTCTCTGCACGCAGAATATCGTGGTTCAATTGTGTAAGGGTATATTCATAAGCATTGATCTTTTC
CTGTACTTCTTTTCTTTTCGATGAAGGGCAGAACCAAGCTTTTCTTCTGCCTGATCCTCTTCTACATCGAGAAT
GTTTTTGATTTCTTCCAGAGAAAAATGATACGACTTTAAACGGTTAATCAAGAGCATTTTTCTTAGCTGCCTGAT
CGAATAATATCGATATCCATTTTCAGGGTTAATGTCTTCGGGGTGGATTAATCCAATTTTCATCATAGTATCGCA
GTGTTTTTGTGATACTTTGCATATCTTTGAAAATTCACCAATCGATAGCAAGCGATCACCTCCATGCTCCAAAT
GTACACCTTTCCGTAAGGGCAAAGTCAAATATGAAAAATAAACTGTTCCAGTTATTTATTTTCATATCGTATCCT
TTCAGTATAGGTGAGATGAAGGGGGTGAGAAACGAATGGGTAAGAAAAAATTAAGACTTAAATACGAAGTA
GAAATTCATGGATTGATAGAGTTATTTTTAGCAGGGAATAGAATCATACTTATAGAATAGTTTTATGTACGAT
ATAAAGGTTGTTTTTGTGGGTTGGAAGAATGCATTTTTAAATAAATTAACTTTTATGGAGGGGAATATGA
GCGAGCAAATTTATTATTGGTCTCCTATTAAGCATTGGGAAAAGTGGGATAATGGAGTTTTGATAGGGGAAAC
GAGATATACAGGAGTTGTGTCTGAGTGGTTTCCCGAGTTTTATTTTCTTGCTCAAAGGGGGTGACAGTCAGT
CAGCTATTAGAGCGCTTTTCGTTAGGGAGTGAAGAAGAGGCACAAAAAATAGTAGAATTTATGATAAAGAAT
CGGGTGTTAGTAAGTAACATATTACATCCAAGAGAAGTATTCTCCACACAAGAAAAAATTTTTCCGAATCCATA
TAGCGATCAGATTGCTTCTCTAAAGATGATCTAAATAAGTATATCAGTGAACAATTAATCGAATGTATCCTG
CTGTGCGGTCAACCGGAATTCAGCTCGAACCAAAAAGATGAGCTTCCCGCCATGATCAGGGAGCGCAGATCTT
GCCGCCAATTTGATATGAAAAACCCGTACCTTTTTTCAGAAATTCGCAACTGTTTTCAACTTTCAAACAGAGG
AAAGAAGAAAAATCTACTACCATTACGCCAGTGCGGGCGGAGTTTATCCATTGATATTTTTGTCTATATAAA
ACCGAAACGTGTAGAAGGTGTGAAAGCTGGTTTTTATTATTATAGCCCATCAGAGAATAGTCTTTTGCTTGTA
ACAACATTGACCAAGTAATCAAGAGTGACCATGAGATGATTAACCAGGAATTATTTACCCAGTCTGCCTTTTCG

GTTCATCTAGTCTATAATGCAAACGCCTCCATGCCTAAATATGGTTCAGATGGCTATTTATTTGCTTGCATTGAA
TCAGGCATCATCACTGCTACGTTAAATATGGTGGCTGAGACATTAACTTGGGAATTTGTTCCGTTGGGCATAT
GAAATTTGAGGATATTCATCGCTTTTTAAGTTTGGACAACCATCAAGTATTTCTCCACGGGATTGAAGTTGGGT
TAAAAATCAGCGAATAGATAGAAATTAATGTTAAGGGGCTGAAGATAAAAAATGCAAATTAAGATCTGAGTT
CGATTCATGAGTATAAAGTGACAGAATCGTTTTGGAAAGAGCAATTATCTCCGATGTACCCGATTATTCGTTA
TTTAATAGCGGTTATCAAATGAATAAAGACAATCCATGCGGCCATGTTCAAGTCATAATGGATGCAGAGCTTA
GTCAAAGTTTACAAAAAGTAAGTAAGTCACAGGATTTATTTTTATTTAGCTGGTTACAGGCTGCTTTAAGAGTT
TGCTTGGTACATTATACAGACCAAGAAAGGATCACAATCGGGGTTCTGTAAATCGGAAAAGGTCACGAACAA
AGAGAGAATCTGAATGATTTGCTTCCTATAGGAACTGAAATCGATCCCCATCACTCCTTTAAGCAAGTAGTGG
AACAGGTTCAACAAACGACTTTACTTGGTTATGAAAATCAGCGTTATCCACTCTCTGAATTATTAGCGAAGCTC
TATTCAACTCCATTTCAAATCGTTTTGGGGATGGAAGGATTACATAATAAGAGTTCAATAGAAGAATGCTTAG
AGAATGAATTAGCCATCTGGATACGAAGAAAATGGAATGAAAAGCATAATGAATTTGAATTTCAATTTCTTG
CAAGTCTCATTCTCTTTTTCTTTGCAACAGTTTGCCCAATCTTATCTTTGTGTTTTAACGCAAGTGTTGAGAAAT
CCTGATCTGGCTGTGAAAGACATCTGTATCATTTGGAAGAAGAAAAAGAGTTGCTGGAAGGATTTAATCAA
GTTTCAGATGGGCATAGATTTGTCTCAAACATTTCAGGATTTGTTTGAGGAGCAAGTGTTGAAAACCCAGATC
AAATTGCTGTTATTTGTAATGATCAATCTTTGACATATAGAGAATTGAATAAGAAAGCAAATCAATTGGCTTCT
GTTCTTCAAAGTAAGGGTGTATCCAAAGAAAGTATTATTGGAGTTATGGTAGATCGATCATTGGAAGTGATTA
TTGGGATGATGGGGATTTTTAAAGCCGGAGGGGTTTATCTGCCAATCGATCCTCACTATCCCATTGAACGAAT
TGAATATATGTTACAAGATAGTCATGCAAATGGTTACTGAGCAAGCGAACAGAGAAAAGATTGCCGCAATTT
GCCGGTGAGGTGTTGTATCTTGATGAGGAACATCTCTCCAAGGTGAAGAAAGCAATCTAGATCGAGAAAGT
GAACCTAATGATTTGGCTTATATTATTTACACATCAGGATCAACAGGAAATCCAAAAGGCGTAATGGTGGAAC
AGAGATCCCTCGTCCATTTCTTAAGCATTATGAGAGAAAAGCTAAAAGATAATCAGTCGTTCTTGTTTCTTGCC
AGTGTTTCTTTTGATATATCTCTGTTAGAAATATGTATCCCTTAACTCAAGGCTCGAAGGTAGTCATTGCTACA
GAGGGACAGTTTGCAACAAAAGAATTGGCTCATTTGGTCAAAGAACATAAGGTGGATTTATGGGAATCGACC
CCATCGCGAATGGAATTGATTTTGAGTGATCCAGAAGGGGCAGAGTTTCTAAGAGATTTAAAGGCCATTTTGT
TAGCAGGAGAAGCATTTTCGATTGATTTGATTGAAAAAATCCGAAGCATCAGCGAAGCGCAAATTTTAAATAT
CTATGGTCCGACAGAAACAACCTTTGTGCAGCATTAAAAGATTTGAGTACCGCCAAAGAAGTGACGATCGG
GAAACCTAATCCCAATTATCGTTCTTATGTATTGAATAAATATAGTCAAATGAAACCTTGGGGAATGCCGGGA
GAGCTCTGTGTTGCCGGAGTGCGGTAGCTCGGGGTTATCTTGGCAAATCTAAATTGACAGATGAAAAATTTG
TCCCGAATCCTTTGTGGCTGGAGAAACGATGTATCGTACCGGTGATCTCGTCCGATGGTTACCTAATGGAGA
ACTTGAATATCTCGGTGCAATGGATCATCAGGTGAAAATACGGGGATATCGGATCGAATTAGGGGAAATCGA
GGCTCAGCTAAAGAGACATCCAGAGATAAGCCGAGCTGTTGTTGTTGATCAGGTAGATGGAAACAGAAAAATT
GTTAGCTGCTTACTATGTATCGGATAAGAAGATCCCTTTGAAGAGCTCAGAAAATATCTAAACAATAAATTGC
CTGAGTTTATGATTCCCGAAAAAATGATTCAGGTAAAAGAGATTCCACTGAATCCAAATGGGAAAGTGATCG
AAAAAGGTTGTTGGATTTAACTCAATCAGATCAAATATCCATCCCATATGCCGCCCCGCGTAATCAAATCGAAC
AGAAATTGGTGCAAGCATGGGAAAAAGTGATGGAGATCGAGCGGATCGGTATTCATGATAACTTTTTGCCTT
AGGAGGAGAGTCAATTAAGGCACTACAGATTATCAACTATTAGGAAAAGACCATCTGAAAGTAAGTACAAG
GGATATTTTAAACATCTCACGATTGCTCAACTTAGTTCTTGTTAGAAAGTGGAGCAGAAAAGAAGAAAGCCTA
GATAAAATACCAACCCGTGTTAAAGATTTGTCCAAGCCATTTTCTTAACAGAAGTTCAGACAGCGTACATGTT
AGGGCGTAATCCGCAGTTTGAATTAAGCGGCATTTACCTCAAACGTATTCTGAATATGAAACAAAATTAGAT
ATCAATCGGCTTTCGCAAAGTTTCCAAAAGGTAATTCAGCGCCATCCTATGTTACGAGCTGTGATCTTGCCAGA
GGGAAAACAGCAAATCTTACAAGACGTTTCTGATTATCAGATTGAAATAGAAGATCTCACTGGTTTAGATGAT
GGGAAACAAAATGTTGATTGCAAGAAGAACGTTCTCGAATGACCAACCATGTATTTCTTTGGGGCAATGGC
CTTTGTTTGAATTGAAAGCCTTTCTTTTAAAGAAGACACTTATTTGTTATGTTTTCGATATGATGCTTTATTGAT
GGACGGGGCAAGCATGAACATTGTTGGACATGATTTGTTGCATTATTATCACAACCCAGATCAAAGATTGGAA

CCTCTTTCTTTTGATTTTCAAGATTACATGTTTCATCTATGATGAAATGGAACAAAGCAAAGAATATAAAAAAGC
AAAAGATTATTGGACAAGCAAGCTGCCTGACTTTCCATTTGCCCTTCTCTGCTGTTAAAAAAGGATCCGGCAG
AGATTGCTACACCTACTTTTCAATCACTTACTAAGATTTTGGACAAAGACAAATGGACGAAGTTACGAAAGCT
GGCACAAGAGAAAGAAGTGACTCCTCCGCCCTTCTTTGTACGATATATGGAGAAGTGTTGGCATATTGGAGT
AATCAACGTCGATTGGCAATTAATCTGACTGTATTTAACCGTTATCCTGTTTCATGAAGAAGTAGAGCAGATTGT
GGGAGATTTACGTCACCTCATCTTGTGGACATGGATATGAATCCAGAGCAATCTTTCTTTACCAGAGTGGAG
CAAACCTCAGTCGACTTTGTTAGATGGACTTGAACATCGTCATTATGATGGAGTTTCGCTTTATTCGAGATTTTAC
TCGTTATCACCAATGAGACCAAAGCAGTCATGCCAATTGTTTTACCTCGATGCTCGCAGGCGCAGGTGCTT
TTGCTTGGGAGCAGCTTGGCTCTCTCCGCCGTATTCACGCTCGGACGCCGCAAGTATATTTGGATAATGTGGT
AATTGAAAAAATGGAGAGTTATTGATTAGCTGGAACATGTAGAAGAATTGTTTGATGTTGATGTGATGGAA
GGAATGTTTTCTCAATTTGTCGATCTGTTGGAACAATTGGTGAAACAAAGAGACGTAACCTCTCTGCAAGTGA
AAAAATCGGATCAGACTTTAATTGAGCAGTACAATCAGACAACAGAAGAAATACCTTCGCTACCCTGTATCA
ATTGTTTGCAGACCAAGTACAACGTACCCCTGATCAAGTGGCAGTGGTCTTTGAACAAGAGTGGTTGACTTAC
TTGGATCTTCATCAACGCTCCAATCAAGTTGCTCACTATTTGCAGGAACAAGGGATTGGTCTGGGTGACAGAG
TTGGTCTTTTGGCACAGAGACGGGTTGATACGATTGTTAATATGATGGGGATTTTAAAAGCAGGTGCTGCTTA
TGTACCCATCGATCCCGATCATCCACCAGATCGACAAACATATATCTTAGAAAATAGCTCATGCAAACTTTTGT
TGGAATCTGGTCTTTATGAAGAGAAACATTTGTCATCATATACAGCCGAAGATCTGCCTGCCATTGCTGGTCCG
GAAGATCTTGCTATATTATCTATACTTCAGGAAGTACCGGAAAACCAAAGGAGTGATCATTACTACCAAG
CGGTTGCAAATACCATTCAAGATATCAATCAAAAATATCAGGTGAATGAAGACGATCGCATTATTGGTATCTC
CTCCATGTGTTTTGACCTCTCTGTATACGATATTTTTGGAACGTTAAGTACAGGTGCAATGTTGGTGATGATTC
GTGATCCGAGAGACATGCAAGAACTGATCCGTACGGTCGAGCGCAGAGGAATTACGATCTGGAATACAGTAC
CTGCAATCATGGATTTGGCATTGGATCAGGTAGGTTCTCATTTTGAAAATTCTTCCTTGCCTTGGTCTTACATA
GCGGGGATTGGATTCCACTTCCTTACCAGAAAAAATAAAACGACATTTCCCGTTTGCAGGAAGTCATTTCACTG
GGAGGGGCAACAGAAGCATCAATTTGGTCGATTTACTATCCTGTCAAACAGGTGGAAGCACACTGGAACAGC
ATTCCATATGGGATGCCTTTGGCAAACCAAACGTATTATGTGCTGAACTACGATAAAAAAATGTGCCCAGTTG
GTGTGATCGGTGATTTATACATTGGGGGAGTGGGTCTTGCCCAAGGATATGTGAATGATGAACAGAAAAACGA
ACGAAGTGTTTGTGTCACATCCAGACCTTGGTCTTATTTACAAGACAGGGGATTGTGGCAGGATGCATCCCGA
GGGGTATATTGAATTTTTAGGACGTCAAGATTACCAAGTCAAAATTCAAGGATATCGAGTGGAGTTAAAAGA
GATCGCCCATTGCCTTCTCACTTACAAACAAGTAGACCAAGCTGTAGTGATTGACCAGACAGATGAGAATGGG
ATGAAATTTTTAGTTGCATATGTGGTAACTGAGCAAGATATCAGTACAACAGAACTGCGAAAACATTTGCGAG
ACCACTTGCCAGAGTACATGATCCCTTCTATTTTGTATTTGGAGCGACTGCCCTTGACCCCTAATGGAAAAAT
TAGATCGAAAAGGCGCTTCTGCTCCGGAGAAACAATCAAATGAGGTATATATTGCTCCAAAAACTGAAATGGA
AAAAGTATTGACCAGTGTATGGCAAGAAGTGCTCAAAGCAGACCAAATCGGAGTAAATGATCATTTCTTTGCC
TTGGGCGGTGATTGATTAAGGCCATTCAAGTTTCTGTACGACTTTATGCACAAGGATTTAGTTAGACCCTAA
AAGTCTATTTGACTTCCCTGTATTAGGTGATATGGTTCATTCTGTTAAGAGACTAGACCATCCTTCACACTCACA
AACAGATGATATAAACAAAAAGAAAAAATAAAGTTACATCACTGAATGTTAGTGATAAACCGCTTAATCAA
CATACGCTTAACAAAAATACAAGAAAAAATGCCGGATATAAAAAATAGAACGAATCTATCCATTGGCACCCCTTCC
AACAAGTTATTTATGAACATGCTGTAGCTGAACCCGATACCAATGCTTATTTTGAACAAACGATTTGGACACTT
GAGGGGAAACTGGATGTAGATCTCTTATTAGTGTTTTAGCAATTAGTTGATCGTCATGATTCTCTAAGAAC
GATTATTGTGCAAGATGAACAAGAACAGCCTTGGCAAGCTGTGTTACATGATGTTCAAATGATTTAGAGGTA
CAAAGCTTGATTGAAATGACGAGACAGGAGCAGCAGGAATACTTGGACCAGTGGATGAGTGAAAATTCAGG
TCGAGGATTCAATCATGATGAACTCATGACCCGTCTGTGTATTTCAACTAGGGAATGACGAGCATAAGGTA
GTTTGGAGTGCCCATCATCTATTGTGTGATGGTTGGAGTGTCAGTATTTTGGTAGACGAATTATTCCAACCTCTA
TGAAGCAAAAAATGCGGGAACCTACAGTAGAATTACCTCCAGCAAAACCTTTTCAAGCATTATTGACTGGACT
TTAGCGCAAGACCATGAGAAAGCACGCCATTTTTGGCGCGATTATTTATCAGGGTACAATCGGAAAAATCAGCA

TTCCAAAAAGAAAGTACCAACTCAAAGTAAAGAGTTAAGCTTCACATTTATGGATTAAACGTTGGATGAGGA
TCTGACCAATCAGTTACGGACATTTGTAACCAAACACCATGTAACCATGAATTCGGCTTTACTAGCTGTATGGG
GTATATTGCTTGGCAAATACAATGGAACGAAAGAAGTAGTATTACCCAATCTGGTATCAGTCAGACCTTCCAA
AGTGGAAGGGATTGAAAATATGTTTGGTCTGTTCACAAATGTTTTGCCTATCCGAGTAGCCTGGGCAGAAACG
CAATCTTTTGTGGATCTTCTGCAAAAAGTTCAACAAGAAACATTGAAATGTAATGAGTATGCTTACTTTTCATTT
GTTGAGATCCAAAAACAAAGTGAGTTGAACGATCAGTTGACCGACCATCTTTGGGTATTTGAAAATATCCCG
CCAACCCAGCCATTTTCTCTTCAAATGAGAACAGAAATTTTGCCATCACAGATTACCAAGTCGTTGATGAACCG
CATGTGAAGTACGGAATTATATGCTTCCCTGAAGAGAAACTTACAATGAAGTTTGGATATAATCAAATATCT
ATGAAGCGGAGCAAATACAGGAAATATTGAATCACCTCCATACGTTAATCAAACGATCGTTCATCATCCAAC
ACAGACAATCGACGATTACCAATTATAAAAAATGAAAAGGCGAGCAACAACCTCGCTCTTAAATTTGAATAGG
AGTGAAACAAGTGTCGGAACCTGCAGTTATCAGCCGAAGAGATGCGTCAGTTAGGATATCAAGCAGTTGA
TTTGATCATTGATCATATGAATCATTTGAAAAGCAAACAGTATCCGAAACGATTGATAGTGATATTCTCAGAA
ACAAGCTGACAGAATCGATCCCAGAAAACGGATCCGATCCGAAAGAGCTCCTTCATTTTCTTAATAGAAACGT
GTTTAATCAGATTACCCATGTGGATCATCCTCATTTTTTGGCTTTTGTGCCCGGTCCCAATAATTATGTTGGAGT
AGTAGCAGATTTTTTAGCAAGTGGATTTAATGTATTTCCGACAGCTTGGATAGCAGGCGCAGGTGCTGAGCAA
ATCGAATTAACGACAATCAATTGGTTAAAATCGATGTTAGGATTCCCTGATTGCGCTGAAGGGCTATTTGTAA
GCGGAGGTTCTATGGCTAATTTGACAGCGCTTACTGTAGCTAGACAGGCCAAGCTTAATAATGACATAGAAAA
TGCGGTTGTTATTTTTCCGACCAGACTCATTTTTCTGTGGATCGGGCACTAAAAGTATTGGGTTTCAAACACC
ATCAAATTTGCCGAATCGAAACGGATGAACATTTACGAATTTAGTCAGTGCTTTGAAAAGCAAATAAAGA
AGATCGAACAAAAGGGAAAAAACCATTTCTGTGTCATTGCTAATGCTGGAACAATAATTGCGGAGCGGTTGA
TTCCCTCAATGAGTTGGCTGATCTTTGTAATGACGAAGATGTATGGCTGCATGCGGATGGATCCTATGGTGCC
CCGGCAATTCTCAGTGAAAAAGGAAGTGCTATGCTTCAAGGAATTCATCGGGCCGATTCTTGACGTTGGACC
CTCATAAATGGCTTTTTCAGCCTTATGATGTGGGCTGTGTACTCATTAGAAACAGCCAGTACTTAAGCAAAACA
TTTCGTATGATGCCAGAGTATATTAAGGATTTCGGAACCAATGTAGAAGGAGAAATCAATTTGGAGAATGTG
GAATTGAACTTTGCGCAGATTTAGGGCGTTAAAGGTGTGGCTGTCTTTAAAGTGTTGGAGTCGCAGCTTT
TCGCCAGGCAATTGATCATGGCATCATGTTGGCTGAACAAGTTGAAGCGTTCTTAGGGAAAGCGAAAGATTG
GGAGGTGGTAACACCTGCCAGTTAGGAATTGTTACCTTTGTTATATCCCTAGTGAATTAGCATCAACAGATA
CAATCAATGAAATAAACAAAAAACTGGTGAAAGAAATTACTCACAGAGGATTTGCCATGTTAAGTACGACCGA
ATTGAAAGAGAAAGTGGTTATTCGACTTTGTTCCATCAACCCAAGGACGACAACAGAAGAAATGCTCCAAATT
ATGATGAAAATCAAAGCATTGGCAGAGGAAGTAAGCATATCGTATCCATGCGTTGCTGAATAAGGCTAGACA
CTTCTTCCTTACTTTTTGACTTATTTTCTTTTACTCATTAGATAGTTATTTGCTATATTCAAACGCGTGCTTC
ATTAAGATAATAGCCGAATTTCTCAGCATTATAAATGAGAAATTCGGCTTTTTTCGCTACTCTTTTTTATTG
AATTATAATGAAGCTCTTGACACATTTGTAATTTACAAATTTGATTTACAGTCATATTCCTTCTTTTTTGTAT
ACACCTTTCCGTAAGGACAAAAGTCAAATAAGAAATTAAGAACTGCTCCAAAATTAATCAGAAATTTATTTTCATA
TCGTAGCCTTTCAGTATCACTTGAGAGGAGAATCATATGAAAAAATTAAGTCTTAAATTTCTTATTTGG
CATTATCGCTGCCGTGGTCTTGTTCTGTCCGTTCTCTCTTAAACTCCTCATAAACCGCCGATCTTGGTCGT
TAATTCTTCATCCGGACGAGAAAGTGAAGCGATTTCTTCATATCCTTTTCATCAAGTGAGAAATCGAAAATA
GAAATGTTTTCAAGTTGACGTTCTGGTGATGCTGATTTTGAATTGGAATAGCACCTAACTGGCAGTGCCATC
GTAAGATCACTTGAGAAATTGTTTTATTATACTTCTCTGCAATTTGCCAAGCTGCTTATTGTTCAATATCTCACT
GGCACGGGCTAAAGGACTCCAAGATTCTGTTGAATGCCTTGTTCTTCATGCCATTTATGCTGGTGTTCTTGAT
TGAAAGCGGGATGAAATTCATCTGGTTAATACTTGGCTTAACGCCTGTTTCACGTTGAAGCTGTTGATATGT
TCAGGCAAGAAGTTGCAAACGCCAATGGAACGAATAAGACCCATTTTTTGGCTTCAATTAATGCTTGCCAAG
CTTCTGTGTAGTGCTTGTGTTTGGATTTGGCCAATGAATAAGGTACAAGTCGTAGTAATCCAAGTCAGCCCGG
TATAAAGACTCTTGGATTGCTGTGACGGCTTTGTCATATTCATGATAGCGTCCGGGAAGTTTGGATGTAATGT
ATAACTGTTCCCGGGGAAGTGAAGCTGCGGCGAATGGCTTCTCCGACAGTTCCTCATTCTCGTAGTTATAAGC

GGTGTCGATCAAACGATAGCCAATATCTATGGCGCTGTTAATGGCATTAACTCCTTCATTCCCGTTAAGAGCGT
ATGTACCAAAGCCGATAGCAGGAATGGTTGTACCATCATTAAGTGTCAATTCCGGTATTGCTTTATCCATTATG
AATCCCTCCCTTTCCTGCTTTACCATTATTCTTACAATTAACATGATAATGGAAATGAAGGTGAATGTGA
TAGATGAGTTGGTGATAAGGGAAAAATTGAGTTGCAAAATGGCTCTTTCGAGCAGCTGGTTGTGTGCATAT
AAAAAAGCTGACGATAGGCCGTCAGCTTTTTGCCGTTAAATCTGAAACATCCATGCCACAACCGGGCCGAA
TACAGAGCCTAATACTGCACATAGCGTCATGGAAACGGAGCTCATGGACACTGTTAATCCCGTATTCCATC
GCTTTTGAGGTTCCGAGCGCATGTGAGGCGCTGCCGAATGCGATTCTTTCCGAGTGAAGTGTGGATGCGAA
TCCATTTGAGAAGCAGCGGTCCGAGGATGACGCCTGAAAAGCCCGCATCATGACAAACACCACTGTCATGG
ATGGAACGCCGCCAGTCCGGTGGCGATCTGAATGGCGACAGGGGTCGTAATGGATTTTGAATAATAGACA
ATATCAAATCCGGTCGATGCCAAACAGTTCTGCGAATAGCAGGCCGCTCACCATTCTGAAAATAAGCCCGC
CAATACGCCTCTATGATCGGGAAGCTGTATTTGAGTAAGATGCGGCGCTGCTTATAAAGCGGATAAGCTAAT
GCGACGACAGCGGGGCCGAGCAGTGAATTAATCCATTTCCGCCGATCATATAGTCTTTATACGGAATGTGAA
AGGCGAGAAGCAGCACAATAATCAAAATCGTCGTAGTCAGTACCGGAATGAGAAATGGATAGGAAAAGCGT
ATATATAATTTTACCATTGCCAAATAAGCGGCAGCCGTTGCTGCAATTATAAGGATTGCGATACATGCTTGCTG
CACTTCTTTTTCTCTTTCGTTTATTAGCTTTATGTTCCAGCAGCTGGCTGGCGTATCCAGCAGCGATCATTGTG
ACGACGGTGCTCAGCACAATAATGCCAAGCAGAGCGGCTCCGCTTGCGGAAAACAGTGACGGATAGTTCATC
ACGCCCCCATTGCCGGTATAAATAATAATGGAAGAAAAGACAGTAAAAAGCCTGCGCCGCTTCAATGATTT
TCACTGGAACAATCTAGTCGTTAAACAAATGAGCATGAGGATTAAGCCGATGATGCTTCCCGGAATAGGAA
GATGAAACAGCTGATGGGCGGCCTCTCCGATCATGGA AAAAGCGTATAAAATCAAATTTGTAAAATGATGC
GTATAGCTTTCACAACAAGGTGCTGTTCTTTGAAAAAGAACAGCTTCCCCCTTCTTGGTGACGGTGTCGGGT
GATTTTCTTTACTTTTTGTTGCTATATTTGTAATATACAAATATATGTAGGGAAAATCTATTTTATATGTTTGCAG
AGTGAATGTTTATATGTTTGATTATACAACTAATTATGCTGTTGTCAATTATAAGGAGAGATTCCATTTGCAA
AACAAGATCCGATTGAATTAATTGAATATGAGCTTACCACTTTATCAGGCGGGCTGTTTATCTGGATACGTG
GACCGGAAAATCGGGAATCTGGAAGGGCCGCTTATCTGTTATTAAGGCAGTTAGACGAGTTTGGGCCCGCG
CGTGTCAAAGAATTGGCAGATTCTTTAAGCTGGATATTTCCACGATTTGAGACAAGCCGCGGCCTTGGAGG
CGAAAGAGCTGATTTATCGCTTCTCCGATCTTCTGACGGACGGGTCAGCCTGTTACGATTACAAAGCTCGGC
AAGCAGAAATTAAGCTGATAAACAGAGCGGCTTGAACGGTATCATCGTATGCTTGAAGATTGGTCAGGT
GATGAAAAAGAATTGTTGCGCAAGTTGTTAATACGGCTGAATGAAGGATTTATTGATTCATAAAAAAGATGG
AAATTCGTGCCGACAAGCAGGATTATGGTGTATCTGAAGGAGAATGAAAGAAGGTGAGGAGGTTTCAATC
GCTTCACCTATTTTGAATTGGGAATAACGAGGACGTCTTGGCGTGTTCTCCTGATACATTTCTTTTAGATGGG
GGGCATGAGATGAAAAGCGAGTGACTATTTTTTTCGGCTGTCTATCATTTATTATCTTAATATTCATAATTTAA
TAAAATGAAAGCGATTTCAATTTGAAGTGTTTCATCTTAAGATCGGAAGGTGTTTACCTGAAAAAACAATTGTAT
TTTCACGGAATTTATTATGATGAGAAAAGGAAATTGGAGATTTTATAACAAGAGAAAAATAGAAAATTTCC
AATATTGCGAGAAATGAAGAATGAGTCAGGTTCAAAAAGGTGCACCTTCTGCTTCATTATTTCAAATATATCA
GCGCGGTTAAGAGGAGGAAGCGGAGTGGCAAATAAAGAGTTGAAGAGAGGATTAAGCGCGTCATATTCA
GATGATTGCGTTGGGCGGTACAATTGGTGTTGGTTTATTTATGGGTTGAGCCAGCACGATTAATGGACGGGT
CCGTCTGTTCTGCTTGCTTATGCAATCTGCGGAATATTTATCTTTTTTGTGATGCGTGCGATGGGAGAAATGTT
GTATGTAGAGCCAAGTACGGGTTCAATTTGCGACGTTTGGCCATAAGTATATACATCCATTAGCCGGTTATATG
ACTGCTTGGAGTAACTGGTTCCAGTGGGTGATTGTCGGGATGTCTGAAATTATAGCTGTTGGTTCATACATGC
AGTACTGGTTTCCGGATCTGCCTGCTTGGATACCCGGTATCATCGCCATGGCAATTCTTGGAGCGGCGAACTT
AATTTCAAGTTAAATCATTCCGGTGAATTTGAATTTTGGTTTTCGATGATTAAAATCGTTACCATTGTTTTAATGAT
TATTGCTGGGCTCGGTATTATTTTCTTTGGGTTTGGTAACGGCGGACATGCCATCGGATTATCTAATCTTTGGG
CACATGGCGGTTTCTTTACAGGCGGTTTTTCTGGATTTTTCTTTGCTTTATCTCTTGTAATCGCAGCTTATCAAG
GGGTTGAACTGATAGGGATCACGGCCGGCGAAGCGCAAAATCCTCAAAAACGTTAACAAGCGCAATTCGCA
GTATTATTTGGCGTATTTTAATTTCTATATTGGTGCTATTTTTGTGATTGTCACGGTTTATCCTTGGGACCAGCT

GAATTCACCTTGGAAGCCCGTTTGTTCACCTTCGCCAAAATTGGGATTACAGCAGCGGCTGGTATTATTA
TTGTCGTGATTACAGCGGCAATGTCTGGCTGTAATAGCGGTATTTTCAGTGCGGGACGTATGCTTTATACATTA
GGAGTGAATGGTCAAGCGCCGAAATCTTTGCGAAAATCTCTCGTAATGGTGTGCCGTTATACGGTACGATTG
CTGTCCTTATCGGTTTGGCAGTTGGTGTGTTTTAACTATATTGCGCCGCCAAAGATATTTGTGTACGTATAC
AGTGCAAGCGTGCTTCCGGGTATGATTCCATGGTTTATCATTTTGTTCAGCCATATTGGATTGAGAAGAGCAAA
AGGTGCTGAGATAGATAAACATCCATTCAAGATGCCTTTTGCCTGTGACAACTACTTAACGATTGCATTCT
TAATTATGGTGTAAATCGGTATGGGATTTAATGATGATACACGTATTTCTCTGATTGTAGGGATCATTTTTCTTG
GCCTCGTGGTCATTAGTTATTATGCATTCGGGATTGGCAAGCGTGTCCCGCTAGATGTACAAATCGATGATAA
AGTGTCGAACTGACGAACTAATCATTCAATTTGATAAAAAATATAAACTGAACCAAAAACCTGTTTTCAATATA
CAGGTTTTTCTTTTTGGGTTTTATCCAGTCTGGTGATTTCTTGCTGTATGTTTTGTTTACGAAGGTGCAATTTGG
AATAAAGTGTCTTGGGTTTTTGAAATTGTTTGTATGAATTATGATCATTTGAGCAACCTATAGAATATAGATCT
GAAGCAAAGGAGATCATTGAATGGATAAAACCTTGGGCTATTTACGGGAATCGCTTTCCAATCATCTTGAAAA
CGATATATGCCAGCGAATTTACAAGAAAATGTTAACTCGGCATTATACGGGGGAAGGCAACTTTGTAAAGGA
TTTAAATGATGATGAAATGTCTTATCTGAATACTATATTAGAAAAAGAAATCAAGTACGCTCAAAATGAACAA
GACCAACAGCGGGCAAGCGAGTTAAACGAGGTTTATGAATTGCTGTTCTGAGGGCAGTAAGGAAAGGCGGG
AAGCGGAATGGGTGCCATTGAACGAAATGGCTATACGTTTGAGCCGGAATTTAGTGTAAATCAGACAAAACGG
GGCCATTCATGTCTATCATCATGGAAAGTTTGTGGAGGAAATTCGTTTTGAATTCAATGGTGAATTTCTGATC
ATGATGAGATAGAAGAATTAGTGAACCATTATTGCTTTGAACATAATATATAGCCAAGTTGAAGAAGTCCTGT
ATTCCGTATACAGGACTTTTAGGCGTCTTTAGTTTGTTATCAGATGATACTTTTTTAAATATCGGTTGTGATG
TTTTTCGCTGCGGTTCTGAGGCATCTACATTTGTGACAAATATATAGGAATGGTTATCCGTTGTAATAAACCC
AACAAACCAGCCCAATCCATAGTCTGTTAATCTTGTTCCTGTTTTGCCGTACAGTGTATAGTGATCGCCTTCTC
TTGGATCATCATTCGTTTGACTGTTTTATAATAGGCTTGCAAAAGGTAGATCTTCTTTATACAGGTGTTCTAT
AAAATCTTTCTTCCAATGGAGAAATCTTCAAGGAGCTTTGTAACCAAAATTGGTCGATCCCGCCGCTTATGT
CTTCATTTCCGTAAGAGATACGATGAAGCCAATCCTTCATCCGTCCTCGCCGATATCTCTGGCCATCGCTTGA
TAATACCAGATGACAGAATCGCGCATCGCTGAGCCGAGGGTATGATCCCGGTTCCATGATTGCAATTCGCGCT
CTGTCCCGTCCCATCGTTTACATCATATTCATCACGAACCGCTTTACTTGCAATCCAATTAAGCGTTGCGCA
CTTTAAATGTGGACTGCGGAGTTTGTCTTTCTTTGGCTCTTGATTCAATTGTATATAAATGTTTTATCCTTCTGTAC
GTCATGGAGAATAAACGTTCCGTCGCGGTCTTTGAAGAATTCGCTACGTTCAGTTTGCTTACATTCACACTCT
TTTACCAGGCATTTTGGCATCAGCTGATGATGTGCTTCTAATCTGCAACCAAAAATAAATGAATATATAC
AACCATTTTTTATACCCGTTCCCTCCCTTTGTTTTCTTTGAACATTTCTATGTATCCTGCTGTATTGCCTTTAT
CTAAGTGTACTGCTTCAGCCAATATATTTGTAAGAATTTTTATCCGAATGACTGATAGGGCTGCTGCGCATAA
AATCGGCTGGGTGTTTCAATACTTAAAGGGTAGATGATGTTAATTGTTTTATAACGTGAAAAAAGAAAGG
AAAGGCTTTTATTGTATAAACTGCCAGACAAGACAAAAGGAGTAGATAGTGATGTCAATGGATAAACAGGTC
CCGCATGATAAAGCTCTGGACAACAGTCTGGCTATGATGCGGGAAGGATATTTGTTTATTAATAAAGGGTTG
ACCGATATCAGTCAGACCTGTTTGAAACGCGCTTGCTGGGGAAAAAGGCGATTTGTATGAGCGGGGAAGAAG
CGGCAAAGATATTTTATGATCCTGAGCGAATGAAGCGAAATGGCGCATTGCCGAAGCGATTACTGAAGACGT
TATTTGGCGTAGATGCCATTCAGACGATGGATGGTGTGCTCATACTCATCGAAAGCTTCTTTTTATGTTATTA
ATGACGCCGCCGCATCAAAAACGATTAGCCGAGCTTGCCATGGATCAGTGGCTGGCCGCTCTCAGTAAATGG
GAAGGTGCAGAGAAGGTAGAGCTTTTTGAGGAAGCCAAGAACGTGTTATGCAAAATTGCCTGCCAGTGGGCC
GGGGTTCCCTGGAAGAATCGGAAGTCAAAGAGCGTGCGGATGACTTCAGTGCGATGGTGGATGCATTTGG
GGCTGTTGGGCCGCGCACTGGAAAGGCAGAAGAGCGAGACCGAGAGCTGAAGAGTGGATTCGGGACATT
ATTGAAAATGTGCGAGCCGGAAAGACGGAAGCTGAGAAAGGAACGGCGCTTTATGAAATGGCATTTCACACT
GAACTGGATGGAAGCCGGCTGGATACCAAAATGGCTGCGGTTGAACTCATCAATGTGTTGCGGCCTATTGTG
GCGATTTCAACCTTTATCACGTTTTCTGCTTTAGCATTACATAATCATCCAGAGTATAAAGAAAAGCTGAAGTC
AGGAAATGGCGATGATCTTGAAATGTTGTCCAGGAAGTTCGGCGCTTCTATCCGTTTGGCCCTTTCTTGGTG

CCCAGGCGCGAAAAGATTTTGTGGGAATCAATGCGAATTCAAAGAAGGAATGCTGGTTTTGCTTGATCTATA
CGGTACGAATCATGACGCTCGCCTGTGGGAAGCTCCGAATGAATTCCGTCCGGAACGATTTAAGGATCGGAA
GGACCAGTTATTTGATTTAATTCCCCAAGGAGGGGGCGATCCTGCCAAGGGACACCGCTGTCCGGGTGAGGG
TATTACGATCGAAGTTATGAAAGTAACTCTCGATTTTCTTATTAACCACATTGAATATGAAGTTCCTGAGCAAG
ATCTAAGTTACAGCTTGGTCAGAATGCCGTCCTGCCTGAAAGCGGATTTGTTATGAGCCGATTAGACGGAA
ATGAAAATGGCCTGCAAATCATTTCAGGCCATTTTTGTTGGATTGATTTGAGTTTACATGCGAGTTATAAA
GTGTGGAAGAACGGTAAAAAAGAGGACGCAAAAGATTGCAAAAAAGACTGCTGGGTTAGTAAGCTGCCAAC
AGTCTTGCCTCACTCTTTATTTGTCTTTTCATCATGGTATTGCACGGGAAACATAGAGCCTTCGGACACCATT
TGTTGTCTTCAATATCTTCGGGGTGCGGATTGCCTGCTTTATTTACGGGGAAAGCATCAATGTTTGGCTCACTG
GAAAATTTTCTTTTCACATCGTAAATAAAGTTTTTAACCTTTGCCGGTTTGATTGATCTTCAATAGATAAGAA
GTGATGCCGACAGTTGAAACAGCGAGACCTGAGATTAAACAGTTTTTGTTCATGTTGATGAACTCCTTCTATT
TAAAATTGTTGTTGCAGATTACATTCCTGCTCCTGTTTTATTAACCTATTCATGTGTAAAGCTCAAGATGAAA
ATGTATCTGACATAAATGATCCTTTATTCCTATAAAGGGATATGTTTTACATTGACTTTAAATTAGGATTCGATA
TTTCTCGATAAATATTGACAAAGCAAAGTAATCAGAATAATAATATTATTATAAATAATAAAAATTGTAGTT
ACATGAAAGGTGTCTCTTATATGAATCAATTACATCGGAGAATGGGAACGTTTGCCTCATGATGGTCGGACT
TGGGTCGATGATCGGCTCAGGCTGGTTATTCGGTGATGGCGGGCAGCGCAGATTGCCGGGCCGGCTGCTAT
TATTTCTGGATTATCGGAATGGTCGTTATTTATTTATTCGCTTTCTTATAGTGAACCTCGGATCAATGTTCCCT
GAAGCAGGGGGAATGGTGAAATATACGCAATATTCACACGGTTCGTTTATCGGATTTATTGCAGGGTGGGCC
AACTGGATTGCAATTGTATCCGTTATTCGGTAGAGGCGGTTGCATCTGTTCAGTATATGAGTTCATGGCCTTG
GGAATGGGCGAAATGGACAGGCGACTTAGTTCATAATGGCACGTTGACTGGGGAGGGGCTGATATTTGCTTC
TGTTTTGCTTGTGATTTATTTTTGCTGAACTATTGGACAGTCAACTTGTTTTCCAAAGCAAATTCATGATCAC
CATTTTTAAATATTATACCGGACTTACAATTGGCGCTCTTTGTTTGTGGCTTTTCATGGAGAGAATTCAC
CTCAGGCCAAAGCATTGCGCCAAATGGATGGGCGAGTGTGCTGACGGCTGTGGCGACTTCCGGAATCGTGTT
TGCGTTTAAACGGTTCCAGAGTCCGATCAATATGGCGGGGGAAGCAAAGAATCCCGGGAGATCGATTCCCAT
TGCGGTTGTGGGTCTCTGTTAGTGGCTACTGTAATTTATGTGCTTTGCAGGTGCGGTTTATCGGAGCCGTTG
ACCTTCGATGATTGCAAATGGCTGGAGCCATCTTAATTTAATTCTCCTTTGCCGATTGGCGATTGCGCTGA
ATATTAAGTGGCTTGTGATTGTTTTGTATGCGGATGCGTTTGTATCACCATCGGGGACGGGGATTACGTATAC
AGCGACAACCTCCCGGATGATTACGGCATGGAGAAAAACAAATATTTGCCGAGTGTGTTAGGGAAGCTGCA
CCCGATTTACGGCGTCCCGCGCCAAGCGATGTTCTTTAATTTGGCTGTTTCATTCATATTTTATTCTTGTTGAG
AGGATGGGGCGTCTTAGCTGAAATCATCTCGGTGGCAACGTTAATTTATATATTACCGGACCCGTCACCGTC
ATGACCTTGAGACGGACAGGAAAAAGATTTGTATAGGCCACTTCGCTTAAAGGCCTAAGCGTGATCGCGCCG
CTTGTTTTATCTTTCGCTCACTCGTGCTGACTGGGCGCGCTGGCCGTTAACAGGACAGGTGTTATTTATTAT
CCTGATCGGTCTGCCGATTTACTTTTATTATCAGGCGAAAGCGAAGTGGAAGGCTTTCGGCAAAACTTCAAA
GGCGGCGCCTGGATGGTCTTTTATCTGTTATGTATGATGATGATTTTATACCTGGGCAGTGAAAAATTCGGCG
GCCTGAATGTCATTACTTATGGATGGGATATGGCGGTTATTGCCGTTGTATCATTAGGTTTCTATGTGTGGGCG
CTTAAGAGCGGCTCCAGACAGAGTATTTAAAGGATGCGAAAGAGATCAATGATCAGCTGGCAGGTGCGCAG
GCTGAAGCCGCTGCCGGGAAAGAATAAAATGATATAAAAAACCTTGCGATGGGTGTCGCAAGGTTTTTTTG
TTTATTCATTTTTGTTACTTTTTATAGGATTTTTTACATGATGAAACACATCCGGGTAAATTCGTAAACACTCCG
GTAACCTCCAAGTTCAGCAGACGACGCATATCGGGTCTGTGTTTACCGGTATAAGGGTGCAGCAGAAGGCCG
TGGCTGCGGATTTTTCGGACATTTTCAGCGTTCAGCGCTTATAATCCGGTCCCGCCCCAACCGCGTATGTTTT
ATTTCTGCTAACTCAGAATCTGTCATAGATGCAATCTGTTCTGCTTCTAATAACTGAACAGTCGGCAAGTTAGC
ATTCAATTGATGAATTTTTAACAGGCTTTCTTTACTGAAAGATTGAATGATAACTTGTCGGGCTTTTATGTTT
TCCTATCAGTTTATGTTTTGTAAAGGAAGCGATCAGTTTTTCTCCATACCAGGATACGTATCAGGCGATTTTGT
TTCAATGTAATAGTTGGCATGCTTTCCGAAATGGTCTAATACCTCATCCAATGTAGGAACCTGAAGGCCGACGT
ACCGAGCCTTTGCTTTTCCGGATAGGCTTCATTAAACCATGATCCCGCGTCAAGCTGCTTGATTTCTGCAAGC

GTGTAGTCTTTGACCCAGCCTTCTCCGTTTGTGGTGCGGTCTAATTTTTCATCATGCATCACAATTAACCTTGCCG
TCCTTTGTCATCTGTAAATCCAATTCAATATAATCGGCTTTCATTTTTTGGGCCGTTTCGTAGGACAATATCGTA
TGCTCCGGCACATATCCGGAAGCTCCCCGGTGAGCGACAGTCAGGATACGGTCAGGAGACAGCAGGTTCCCC
TTTGACTTGGCAGAGACAGGCGGACAAATAAATGCCACCAAGCTAAAAGACAACAATACCAAACTAGTAAT
CTATTTTTCTCATTCTATAATCCCCCTTAAGTTAAACAGTGCAGCAATTGTGACCCATCCCCATCATAAAAAA
CGATATGAATAGCGTTTTTAGAAAATATTAATTTTTATTTATTTTCGTTAAGATTTTTCAATTTTTGCTGCTGT
ATGGACGAGCTTAAAATCATAATACTTTCTTAAACATGCTCCGCTCTTTTTCTGTATTCCATGTTAGCGACAAG
AACACAATAGCCAGCACACAAGAAGAGATAAGCATGATAAAGCCGCCAGTCCAGTCATACTGGTCAACGACA
AATCCCATTACCGCATTGGCGAAGGCTGATCCTCCGATATAGCCAAAGAATCCGGTCAAACCCGCAGCTGTTT
CGGCGGCTTTTTTTCGGTGCGAGGTCAATCGCTTGCAAACCAATCAGCATAACAGGTCCGTAGATTAAGAAGCC
GATGCTGATGAGAGCAATGTTATCTACCAACGGATTGCCCGCAGGATTTAGCCAATACACCAATACGGCGATG
AAAAACCCGCCATAAACAAAACGCCTGCCGGTGCGCGGCGGCTTTGAAAAAGCGGTCACTGATCCAGCCG
CATAAGATGGTTCGGAATTCCTGCATATTCATAAAGGAAATAAGACCAGCGAGAATCTTCGGAGAAAATC
CTTTTGCTTCGGTTAAATAGGTAGGCGCCAGTCGACGACACCGTACCGCACAAAATATACAAACACATTCGC
AAATGCGATATACCAAGAAATTTGTTGTTAAGAACGTATTGAAAAAGGATTTCTTTGGTGGTCATTTCTTTT
CTTGATCTTTAAAAGCGTGTTTCGGGTAATCATTCCGATACTCTTCAATTGGCGGAAGACCGACAGATTGAGGT
GTGTCCCGAACAAGAACAATCAAAAATGAGATAATAATAGCGATGATAGCCGGAAGAAGAACACGCTT
TTCCAAGTTACAAACATAGCGATTCCAAGAGTGACAAGAGGCGCAAGAATACCGCCGCTATATTGTGGGCG
ACATTCCATATCGACATTTTGGTGCCGCTTCACTGATGGAAAACCAATGGGCCATCGTCTTCCGCATGGAG
GCCAGCCCATTCTTGAAACCAACCATTGATAAACATAAAGATAAACATGATGGTGACGCTTGAGGTCACCCA
AGGCATAGAAACAAACAAAATATTGACAATGGCAGATAAAAATAAGCCCGTCGCGAGGAAATACCTCGGGTT
ACAGCGGTCAGACACCATCCCCATGATGAACTTACTGAATCCGTAAGCAATGGACACAGCGGCAAGCACCAAT
CCCAGTTCAGATTTTGAAAACCTTCTTCTGAAGATAAGGGATCGCAAAAGCGAAATTTTCCGAAGCAGAT
AGTAGCCTGCATAGCCTATGAAAATCCCCATAAACACTTGACGTCTTAAACGCTTGTAAGCTGCATCCGTCTTT
GATTCATCCAGTCTCTCGATATGCGGAGCCGGTTTGAAAATATTAACATATAATCCTCCCCTTTATTGGAAAT
AGTTCAGTATGTCTGTACGACATTCTCTCTTCAAAAAACAAAAGAGCCAGAAAATCCCCCTTTCAAAAGGG
GTGGTATCTTCTGGCTCTCCTCATCTCCGTCCAACCTATTAACCTGTGTGTGATAGCGCTTCTTAAATTATCACA
GTCCGCAGAAAATGTAAATAGTTTGTACATTTCAATTTTAAAGTTTTTATAGATTAAAGGTCTGAGATGTGAGA
CAGCGGTGCAAGGCTGTTTTTTCAGGGACTGTAAAGGGTAAGTGGTAAAGGAATATACTGGGATGTCGATTG
AAGGCCGTATACAATCTACTTAAAGTATTATAGTTTTGTGAAATGTTTGTGTAAAAAATATCTTTTTAGTGATC
ATATCCTTAAGCAAACATATGATGAAGTGATATAAGAGGAGGTTCTTTATGGATGAGTTAGATCTTGCGTTT
GTCGTTTTGCCGCTTGGCATTATTGTATTATCCATCGTGGGGACGTATTTATTTAAAAAAAAGTACATTATGCC
GTTGTTCAAGTTGATTATTTCTTGTCTCACTTTTACTGTTTTTAATGCTTCTTTTTTAGGATGGGCTGTTATTT
ATAGCTTGGCCTCACTTGTTGTTTCGTACATTACGATGGCTGTGATACAAAGAAAATCATTATGAAATCAGCAG
TTAACGAAAAAGAGCTGTCATAAATGTAGCATGTTCTATTGCGTGATTCTGATGATGGAGGGATCTGGAAAG
GAAACTGCAGCTGTATCTAATAAGAATATAAAGAAAAGCAGATCGGATGTGGACTAACCCCCATTTTTGAAAC
AGAGATCAAAACATCTTTATACAGCCAAGTGCCGATCATTTTATTGGTGATTGGCTGTTTAGTTTTCGTTTGAAT
ACGAATGTTGTTATCATAATAAATGTATTCTTTGACAGTGCAATTCTGCGATGGCGGTCGTCGTTGATCAATGC
TGTTAAGGTAGAACGTTTCAGAGGTCACGATGTAACACGCTTTCCTCAGACGGTGTTAGCGTCTGATTAAGTG
TGTCTAAGACAAAGGTTGTGTGTCCTGCTTATCCCCAGTATCCACCCAACCCATGTCTAAGCCTGCGTCTTAAT
CATGATATTCAATTCCTGCATGATCTCTTTTACAGGCAAGCCTGCCAATCTCATTTCTGCAGCCTTCTGTTTGAC
CTCAACCGGATAACTCACTCTTCTCCCCATAGAAAAAACACCTCCAAGTCTTATTTTCGGATAACAAATATCCGT
TTTCAAACCTGAAGGTGTTTTTATTTGTCTCATCTTCGGGGGTGAGTCCATTCAATAGCCTTTTATTATTCGA
CATTAAAGGTCAAAGTATGCTCTTCATTATCAACGGCAAAGACCTGATCAGCTGTATTACAGAGGAAACGATTCT
TGCTTCTGTCATACAATACATCATCGTCACTTAATGATAATGACGCCGGAGTAACAGGAGAAATATTGTGAAA

GATAAGTTCTGATGCTTTATCATTCTCCAGTACATAGCTGATTTTTTCATAATAAAATCCAAAGTCTTTCTGCC
GTCAGCTGTTTCTTCTCTGTAAAGCCGCTCAATTTGATTGAATACTGTCACTGCTGTCTCCAAGGAATTTTCAG
GAAGTATTCATAGGAAGCTGCTGCGTTTTGCTGGACATAAGGTGTAAAAGCAGAAACCTGCAATTCGCGCTTC
TTCATATGAGTCACAACAGCATTCTGTTTCACAAAATAAGAATTCCCGTCAAATTTGACTTTTGCTGTTTGTTTG
CCTTTTGCGCTTACCGTCACTGCAGTACCGAAAGGCAGTGTAACGCCGCGCTTCTTTTCAGGTCTTGGCCTTT
ATAGACAGTTGCTTCTTCATCAGCAATAAAGCCTTTTTTATTCATTGCAGTTAGGCTTTCTAACGCCTTGCCCTTT
GCATCGCCATGATGGTCTTGACTTCATTTTGCGGAATTGCGCCAAACGAAGCAATCGTTCGAAGCGGAGCGT
CAAAAAACATTGTGCCAGCAACAAAACTGTCAGGATAGACAAAATTGCTATTTGAAAAGCGTTGGCCAGTG
ATTTTGGCTTTTTCTCTTTTTGCGGAAACGAGCAAAAGCTTCAGGGTTTTCTTTCTTACGCTCTCCGTTTGCTC
TTTTTATATGTTTCTTTTTCTTTTTTGAGAGTTTATTAAACCAGTCAATAAACGCTTGTACTCTTTCACAACTG
TTTTAGTACTATCAAACATCCGAAGCTCGCCATAATGCATCCAAGCAACACGGTCACACATCTTCTCAACCTGG
CCGATGGAGTGGCTGACAAAGAAAATAGTTTTCTTGTTTTTAAACTCATTAATTCTGTCTACACATTTCTGA
TAAAATGTTTGGTCCCCTACGGAGAGCGCTTCATCAATAATTAATAATATCCGGATCAATATGCACCGAAATCGC
GAAACCGAGACGTGATTTTCATACCGCTTGAATAATTTTAAACGGCTGATTAATAAAAATCACCAATTTTCGGCAA
ATTCAACGATACTGTCATACATGTCTTCAATTTCTTTATTTGTTAAACCCCATCATCAAACTTGAGCCGGACAT
TGTCGGCGCTGTCAATTGGTTATTTAAACCGGCCGCTATCGCTATCAGCGACGGTTGGCCGTTCAATTTCAATT
TCACCGCTGGTTGGCGGAATAATTTAGCCAGCAGGTTAGACATGGTCGATTTCCCCGACCGTTTATCCCTAC
AAAGCCGATTGTTTCTCCCTCATACACGTCAAAGGAGACATTCCGCACAGCAAAAAAACCATATCTTTAGCTG
GAAAAACAATCCTTGATCTTGTCGATTGTTTTTCATACAAGTGATACTGCTTTGAAACATTTGCAAACGAA
ACTTTTAGTTTCATCGTACAATCTCCTTACGTATTAAAGAAAGTCAACAACTTGTCTCTGAATTTTCATGTGCAG
GATAGAACCTACTGTTAATAAAAAGAAAAGTGAATAACCAGAAATATAGCGTGTATTTTCATATCTTTGAAGAAC
TATTGGCTGTCTAAGAAGCTGTTTCGGATGATTATCCCAGCTGCTCTGAGATATTCCAAACACCGGAAGTA
AAAAGAACAATAATCTGGTTACAGCCTGGAGCAAAAAATGATAATCTCTGACAAGCACACTGACCGTAGAGTT
AAACAACTAAACGAAAACATAAATACAATCATGCAGATTAAATAGAAAAAATAAAAAGGGACTTCTCCGATA
CCTGTTATTATCGGCTTACTGTTACGAATTCCTATACCAAAATACAAACCAAAATGCCAGCATTTAAAAGAGAGG
AACAGGGATTTCATAATACAGGCTGAATTGAAGAAAACAGTGTATACATCATCAGAAAATCCCTTTAGTTCT
ACGTTATCCCCAACTCTAAATCAGCAATTAATTTTCTAAGGTTTGGTTCCTCAGAACCTCTTCCATATAACTCTA
ATTTAGCTTGATGTAGTTGCACTCCATTCGGTTGAGTTATCTCTCTTATGATATTTTTCTATATCTGCAAAAAGG
CCCTCCCATTTATCCCTATGTTTCTAGTTGAATAGCGATCAACATTTAGAAAAGCCTGTTCTCCCATTTGTAAG
CGAATACTAGGATTATCAATTAATAGTTTATTGAATTTGCAAGTTTTTCAATATTCCTGTTCTCAACTAATATTC
CATCTATTCCTGATTTAATAATTTAGACGGCCCTTTTGGACAATCGAACTAACAACCTGGAACACCACATTGC
ATTGCTTCACTATAACCATCCAAAACCTTCAAATCTTGAACCTAATACATAAATAGATGATCTTGCCAACTCT
TTTTGTATGTTATTTGTAGCTCCCATTAATAAACATTATTATAAAGACCTTCTTTAATATTATATCTTGCAAAAT
TGTTTTTTTCACTACCAATACCATAAATCTTTAATATCCAATCTGGATGTTTTTCTACTACTTTACTAAATGATTTA
ATTAGTAAATCAAAACCTTTCTGTTCTGCCAGACGCCAGCTGCAATAATGGTCTTATCAATCAAAGGTGATTT
TATTGGTTCAATATCAGGAATAGAATTAGTTATTTTCTTTACAGTTAAATTAGAATCTAGAAAAATATTTTTATA
ATCCTCAGTATCATCGTCTGTTAAAGTTAATAGATAGTCCAATTTAGGATAATATTTTCATTATAGAATTTTGCAT
CCCTTTTGGATAGATAGAAAAATTCAAGTGTTCTTGCCCTACTAAAACCACTCCTTTATTCGCGTATTTTGCTGC
AAATAAATTAACCTTGGTCTAGTTGTGATCAGTACTCCATTTTGTATTGTTTTATAAAAAGTATATAACTTAAT
ATCTGACATTAACGAAAAAAGTGAATAGCTTCTTCATCTCTATGAATCAATTTGTTTTTTTTCGAAAAGTAAAAA
GTTTCCGAAACGAACTTTAATATTCTTACCTTCTTTATTCCATGTAGTAACATCATGTAAAACAGTTATTTTTATA
CGAGGATCAATAAAGAAGAATTCTTTCTTTGTCTTTTAAATAAGGATATGATCTCTATGTTGTATCCCTGATCT
ACTAAATGATTAGCTGTATTAAGAACAGTTCTTACAGTCCCTCCCATACCATATATGTTTCATTGTTAAGAAATAT
ATCTTCATGATGATCACCCACTTTCAAATATATGTTTAATTACTTCTTCAGATGCTTGCCACTATCATACTCACA
GTATTTCTCAACAAAACAACTATAATTATTTTTATATAAATGACTAAATTGATTAATATTTTTTATTATTTTAAAC

AAATCATTTTCTCTTGTTACAATAGGCCCTGGAGCTTCTTGTTTAAAATTTAAAATAAAATCCTCTCAATTCCGAA
GAATATTTATTAATATCGTAAGTAAAAAAGATCATAGGTTTTCTAGAGTTAGCAAAATCAAACATAACAGAAG
AATAATCAGTTACCAAAATATCGCTGATTAAATATAAATACTTAATATCGTCATAATTAGAAACATTATAAATG
ATTCCTTTATAATTACTTACTTGTGCACGAATAGCATCTCGATAATGGAGCCTTATTAACAAAACATATTCATCA
CTAAGTTGTTCCACAAAACGATCCAACTAAATTTAAATTCATAAGGTTGTTTTGCTTTTTATTATGAAAATCA
TCATCTCTCCATGTAGGAGCATACAAAATCACTTTTTTATTAAGAGGTATGTTAACTCTTCTTTATGTATTTTA
TAATATCATCTTTATTTGTTTGATAAAAAATATCATTCTCGGGTAGCCACTTTTAATAATCTCTTTATCGAACTG
AAAAGCACTTCTATAAACGGAAGAAGTAAAACTGTTTGGTGATACTGCATAGTCCCAACGTTTATTCCTCTTAA
TTAACTCAGATGAAGTATTTTCTTTGTAAGAAGGGGATTCTGGACTAATATCAAAACCTAATTTTTTTAAAGGT
GTCCCATGCCATGTTTGAACATGAACAGCCTTCTTCTTTTTTATAAAAATCAGGAAAATTTCCGTTATTTACA
AAATATTTAGACCTGGCCATGTAATAGTAATACTTTAGTGTGTGAGGCTTAACAGTTATGGTGTTTTCTTTTCAT
AGGCTTAAAAATATTGTTGAGCACCCAAATATTTTTATAGTGATTACCGTGTAAGTCTACAACCTTTTTCATAAAT
CGCTCTTGGATTACATGAGTAACTTTACCATGGAACTTTGGTAAATTATCATATTTTTATTAATCGGAAAAAG
CTTATTGAATATATTATATATGATATTTTTGTTCTTAAATAATATCCTTTTCGAGAAAATTATTAGCTTTACTGGTC
TTACCTAGAAATGAGAATGATGCTTTTTCTGGATCAATATTAAGTTGAATATTAAAAAATTGACTATTAGCCAA
CTGAATTTGCAGAATAGATAAATCAAAATTAATATTAAGTGAATTGTTTCTAACTCGTTTTTAGTTCTTGAATC
ACTTACAAATTCGAATGAATATTCTAATGGAGTTTTCATAGTTTTATTAATTTCAATGTTTCCCGGTAAAATTAC
CTCCTTGCCTTTAGGTAAGGAGAAATGTATTTTAGACATATATTTTCCCGATAGATCATTGCGATACGAATTTTG
AATATTAATTAATCCCTCTAAATAAAAAGTATCATTAACTCTGAAGCTGTTGATTTTTCTTTGCGTTGCTGCT
TTTCGAATTAATAACGATAAATTATTGTGGATTGTATAGTATGGTTAACAGAAAATAACTCCTGAGAGTTACT
CTTAATGAGATGTTGTGGATAATTA AAAACTTCTTGTTATTTTTGATCTCATCCAAAACCTTAGAAAAGTGGATA
TATATTA AATTCGTTCTCAACAAATGTATCCCAAATACCTATTCCTATTTTCGTTATTAGATATTAATTCATCTAAG
TTTATTATTAGATTTGATTGATTATTATTAATTGATATAGATACAATTCATTGCTAGACCGTTTCTTCAGAATTA
GTTTTTCTAAAATCTCACCATTTTTTTGCGGAAAAACTTCTCCGCTAATTTCTAATCTTTTTGTATCCGCAATCT
AAGTTTATCCACTTCGAAGTAATTACTAACTTTTTGAATGGAAATTTGTATCAACCACTGTTTTTTTTGTTGATA
ACTCTCTAGAAAGATTTTG TAGTCGTTCAAAGAAATGACTTCATCAAAGCAACGTTATCATTTTTTATTAAGG
GTGATGTAAACTGTGTTCCCTGCAGGAATTCAGTCCTAATATAAACATTTAATTTCGAAGATTCAAATTTTTTAA
TTATTGTATTTAAGTCTAACATAATATTA AAAACCATTTTTTTCAGTAATCATGAAATTCTGTACATAGGACTGAT
TTTCATCATTTTCAAAAATAATTTTCGATTTCTTGGGTAATCCTTTTCTTTTAAAATCATATCCTAAGGTTATCCCT
TCTACAGACAGAATAGATTTATCAATAAGACTCAATTTTTCAACAATAAAAATACGGTTCTTGTTTTTTTATATGA
AAAGATAAATTCCTTTGATTGTTGAGTACAATATAACATTAAGATCTTCTTTAATTAAAGTTGAATTGGTTTGC
ATTTTGGTAGTTGTGTTATCATATATTCTAACTTTTCTCTTTATTTTCTAATTTTATAAAGGCATCCCAATCC
TTCATATTA AAAACTTCTTTCTCAACAATTACTTTAATAAATATTTTATTATTTGAAGCACTAATTTCTAATGGT
TTTAGAATAATTTCTTCTTTATTCCATCTACTACTTAATAAAAACAAGAGATTTTCATATTTAAAACCCTCAAATA
TATTATTCATTTTAATGTTCAATAAAATAGTTCTTTCATCAAAAAGTGATATATTCAGCCGTAATTCGGCTGTT
TTTAGGTTTCAAATGTTAAGTAATTTTCATCATTCCACCTCTAAAGGATCAAAAAATTATTTTCTACTAAGAATC
ATTGATGTTTTATTATCTTTACTTTTCAATTTATTGATATACTGTAATTATTTATTTTGATTCCCTTTTCAAATGCTTT
TTATTCAAATTA AAAAGAATGATAGGTACATCTATTTTTCTTCGAAACTGTTGTAAATTCGAATATAAAGTTCC
CACTTTTGAATCGGTTCAAGTATATTTATAGAATAAATATCTATATCAAAATTAATATACCTTTATTA AAAACTG
GCATTTAGAGTTCTTTCAATACCATATCCTGATTTGAAAACAAGAATTATACTTTTAATTTTGTTTATTATTATGT
CTTCACTAATTAATGCTCCACTGATTCTCAGAGAATCATCTAATTCGTTAACCTCAGAAAGTAAAACCTCAATAT
CGACTTTTCTTTTAAATGAATGCAAGTGTGTTGTAGATAGTAGCAAAAGGTTTAACTTTTCAAACATATTATTTG
AACAATAATATTTGTTAATTAGAAGAAGGTCCTTTTTTGAAAAAAGTTCAAAGGATAGTCATGAACATGAGA
TTGAGTTTCCAATCTTATAAATAGATCAATTATTTCTGTTCCCTGGAACATCATTGAATAATTCATTTATGTTAAAA
GAAACACATTCGTTTAAAGTCGATACTTTTATCAAATTCATTACTATATTTATTGTAAGAATTGGATTTAGTTCTAT

ATTTAAAATAATAGATGACTTGACGTTTTTAAATAGGTCTCTATTGTCAGATTCAATTAGACCCTTACAACTG
AATCATTTAAATCATACTGTTTAAAATAAAATAAAATATTAGGTTTTATGGTTAACAAGATAGTTTTATTTTCAG
ATAAACTTATTTCAACTGAGAGTAAATCAT