

AACCATCAAGATACAGCAGTCGGTTTCAGCTGTTTTCTTTTTCTTTTTACCGGGCTTAACGCTCGTTCAAGC
CAGCCCATCACCAAATCGGCGATAACCGCCATGAGAGCGGTGCGAATCGCGCCGGCTAAAATAATCGCGGTG
CCGTTTGTGCGGTTTGAGCCTCTGACGATGATATCGCCGAGTCCGCCCCGACCGACGAATGTTCCGATCGCCG
TAATGCCGATGGCAATGACAAGCGCCGTTTCGGAGGCCTGCCATGATGACCGAAAAGCGCCAGCGGCAGTTCCA
CCATGCGGAGCACCTGAAATTTTCGTCATACCCATCGCTTTACCTGATTCCAAGTACGCATGCTCAATGCTGACA
ATGCCTGTATACGTGTTTCTGATAATCGGCAAAAGCGAATACAGAAATAAAGACAAGATTACCGTATTGGCGC
CAAGCCCCATCACAAGCATCAAGACGGCGAGCATGGCGAGCGGGGAAGTGTCTGAATCACATTTGTGATCG
CGAAAAATCCAGCTGCTTAATGCTCTGTATCTGGCGATGAAAATCCCTGTGGGAATGCCGATAACAGCCGCGAA
TAAAACGCCATACACTGACATCAGAAAATGGCGGTAAACTCATGCAGCACGTAACCGCCGTTTTGTGAATAA
TAAGTGCCAAGCTGCTGTAACACTTCCATCTGCTCCACCTCGTTTCTTACTCAAAGTAATCGTGTTTCTCAAAA
ATTCTTTCGCCACGACTGACGGTCTTTTCAGCTTTCCGTCCACTTCGTAGTTCAGCTCCTGCATTGTTTCTGTATC
AATTTGTCCGATCAGCTTATTCAAAGGCCTTCAAGCTCCGGATGCTGTTTCAGCACTTTCTCGGGAACAACCG
GCGAACAGTCATAGGGCGGGAAAAATTGCTTGTCGTCTTTAAGATTTCAAATCATACGCCTTAATCCGTCCG
TCTGTAGAATAGGCAAGAACGGCGTCCATCTTTCGGTTTTTACTGCGTCATACACAAGACCGATCTGCATCGG
ATAGGTTGTTCCGAACTCAAACCCATACGTGCTGACAAACCTTTGTAGCCGTCGCTTTCCGCTTCAGCCACG
CATTGTCGACTCCCAGCTTGATTTGTCTGCGTTTTTCTTAATATCTGAAACGGTATTCAAATGGTCTTTCTCAG
CAAGCTCTTTTGACACAGTAAACGCGTATGTGTTTTCAAACCATAAGAATCAAACCATCTATATTTAAACGC
TTCTCAAACCTTTTTGCACAATGTCCAGCGCTTTTTTCGGGTCTTCTCCGCCTCCATTCCGAGGGTGCTCGTTA
AGTCCGTCCCGGAATAACGGGTGGCGGAAATATCAATATCACCGCCGACCATCGCTGCTGCTGCACATAGTT
GGAGCCGAGATTTTAATTAATGCTGTATTCAAGTCCGTGTTATGCTCGATAAGCTGAGCGATTATGTTGCTA
ATATTTCCGACTCTGTAATGCTCTGCGCGCCAATTTAATCGTTTGATCTGAAGCTCCGCTGAGCCCCGGCAGT
GAACAGCCGCTAACAGCAGAGCTGAAGCGAGAGCTAACGCGCCAAACCATCTGATTCTGTTTATTTTTCAAGA
CAGCCAACTCCTTATGAACTTCCTTCATCCCTTGCACTCCTTCGGTGTCACTTCCGTTCCGTTACAGCCAGC
AGATAATCAATTATAATTGCTAAAATCGTGACCGGCACCGCGCCTCCGATGATATATTCAGGCTGATACAGGT
TCAATCCGATAAAAAATATAATCACCCAGTCCGCCGCTCCTATAAAGGACGCGAGTGTGCGCCAGCCGATCAA
ATAGATTGTAGACGTTTCGGATTCCCGCCATAATAATCGGCACCGCAAGCGGAAGCTCGACTAACCGGATCTGT
TCCCAGCCGGTCATTCCGATTCTTTCCCTGACTCCAGCAGGTTCTTGTTTACCCCTTGAATGCCTGTATAGGTA
TTTCTGAGAATCGGCAGTACGGAGTAGAAAAATAACGCGACGATAGCCGGTACTTTTCTACGCCGAGCAAA
GGAATAAAAAAGGCTAAAATGGCAAGGCTCGGCAATGTTTGACAATATTGACGATACCGATGATCGTGCCG
GCCCCCTTCTTATTCTCGCCAGAACGACACCAAGCGGCACGGCAACAAGAATGCCTAATATAACGGCAATAA
TAGAAATATATAATGCTCCCATGTTTTATAAAGCATTCTCCGCCGTTGTTTTGCAAAAAATCAATAAACTGAC
TCATTCTAAAGAGCACCTCCTCACATTATGTGCTCACTAATTGGTCTTCTTCTCCCAAATTGAATCGTACACAA
TATCTACAAGGCTCGCTCTCGTCACAATGCCGACCAGATGATTCTTTCATCAACTACCGGAACATATTTGATT
CCCGTTTTAAATCTTGCGGACCGTATCGCGAAGGAGGGTCCGCTTGCACCGTATAAATATCAGAACGGAA
CACATCGCCGACAAGGCTTGCTTTTTCCGTTTTTCATCTATGATTTCGACATCGACATAGCCCTGAAGCACATT
TTGCTCATCAACAACCAGCAGTGAATCCACACGTTGTTCTCTCATCAATTGAATGGCTTGAGAAAGTGTTTTAT
CCGCCGTAATGGTAACTGGCTTTTTATTTCATCATTTGCTCAACCCGCTCGATATCAGGCCGGGATTGAAGCAGC
CTTCTTTTTCCGATAAATCCTCTACGAATTCATTGACCGGATTCGGAGAATGTCATCAGGCGATCCGACTTG
GACGATCTCTCCTCCCTTTAAATGACGATACGATCGGCAAGCTTAATGGCCTCATCCATATCGTGGGTACAAA
AGACAATGGTTTTGTTAATGTTCTTTGCAAGTTTTGAATTCTTCTTGAAGAGAATCACGTGTAATCGGATCAA
GCGCTCCGAACGGTTCATCCATTAATAAAGGGGAGGTTCCGCTGCCAGCGCCCTTAGCACGCCGATTCTTTG
CTGCTGGCCGCCGCTCAGCTCATGGGGATAACGCTCTAAATATTAGGTCCCATATCAACAAGCTTTAACAGCT
CTCTTGCCCGTTCTTCCGTTTATCTCCGGCCATTCAGCAGTTTCGGAACGAGTGAAATGTTTTGCTGGATGT
TCATGTGGGGAAATAAACCAATCTGCTGGATCACATAGCCGATTTTTCTTCTCAGTTCAACCGGGTCTGCTCC
ATGATGTTTTCGCCGTCGATAAAAAATCTTGCTGACGAAGGCTCAATCAAACGGTTAATCATTTTCATCGTCGT

CGTTTTCCGCAGCCGCTCGGCCCCGATAAAACAGATGAACTCGCCTTTAGCGATATCTAAATTGATGCTGTTGA
CAGCTTTTTTCCGCCTTTATATATTTTTGAAACATTTTCTAATTTAGCAATCCGTGCACCTCCAACAGGTTTCC
GTTATTTTTCTGAAAAGTATAACCTTTATTATATTATAAACTTTATAAAATAAAAAGTTTACAATGTGTGCATAT
TACATGTAATACACATATTATTTATTGTTATGACATAACCAGCGGCAGTGTCTTACAATCTCTCTCATTTCTCC
CTTATCCTCAGCATATAAACGTTTTCAACAACCTGCCAAAAATATGATATATTGACAACATGAATTGTCAGTGAA
GGGATGATCATCTGTGGAAAAAATGCTCTTGAAATCATCGAACATGCTGAGGAGCACCTCATTGAGAAGATT
GCGGAAAATATGCATACGTTTGGAATGCCCGCTACTGTGCGGGCGTGTGCTCGGCATCATTTATATGAACCGCA
AGCCGATGACGTTAAGCGAGCTTTCTGAAGCTACCGGAATGAGCAAAACACGGATGAGCCAAGTTGTCCGGG
AAATGATAGATGCCAACCTTGCGGAAAAAGTGTGTTGAAAGAGGGGTCAGAAAGGATCTCTATGACGTGGAAC
AGGACTACTATCAAACCTTCATTTCTTTATTTACAGCGAATTGGACAAAAGTCGTAGGCAAAAATAAAATGCTC
CACAAAAAACTCAGCCGCGAGCTGACTGATCTATTAAGAGAGGAAAACCTGAGCCCTGAAGCAGAAGCGAAG
GTTGACCAGCTTTTAATTGAATTAAGAATGGCTTAATTATTATGATTGGCTGAGCCGCTTAATTGATTTTTTT
GAAAGCGAAGAAGTTTTTCAATATGTCCAAAAACAATAAAAAGCAGCTCCCTCAGTGAATAAAAGGGAAC
GCTTTTTTATCGTTAAGAAACAAGTACAGGAAACATTCCTTTCAGACCTGCTCCGATCATTCGGGCTGCTGTCA
CCGCCAGAATCAAACCCATCAGCCGGGTAATGACATTCATCTCTTCTTGCCAAGCTTATTGCTGATAAAGAT
GAATAGTGAAACGAAACAAACGTGAGCGCTATGACAGCCGCTATACCTATGATCACACTGGTGTAAGTAACG
ACTCCGATATGTCCGCTGATAAGCTCATATTGGTTAGCCGGCCAAAGAAGACAAAGTTATTTTTAGAAATA
CGGTTCTTTTTCAATTTTTTTCTTTTATAATGGTAATTAGTACAATATCCCTATATTACAAAGAAAAGGAGTCAA
AGTATGTATTGTCTCAATGCGGCCATCAAACGGATGGCGGAAAGTTTTGTGAGAAATGCGGATCGCCTCTTC
CACGCCAAGCGGGCGAAAAATCAAGGAGCACAGGCGGGAGCTGAAGCTGCAAAACAAGCAGCAAAGCAGTTC
GGTTCATTTGTCCTAGCCGTTCTGAAACGACCTTATCAGGAATGCAAAACAACAGGCGGAGAACAGCTGATCA
GCGGAATGATTACAATGGTGCTTTTCAGTTTACTAACTCCGCTGATGTTTTATATTCTTTTTTCAGACGGTCCCG
GCAGTGCGAGCTTTACAGAAATCTTTTTAAAGCCAACCATTTACTTTGCCCTTTTTATTTTCGGGTTGCATGCAT
TGATCTTTTTTCTTAAAAATCGCGGGAACCAAGTGTCATTTAAAGATTCACTCTCCAGATTTGGTGCGTTTC
TTATTCCCTATACGGCTATTTTGATTCTTGCACTTCTATTGTTTTATTACATACAGATCTTTGTTTCACCGTGTTA
GCGATTGGTTAATCGGCGCATTCTTCGCTATTCCCCCTGCGATGCTGGGCAGTTACCAGCATTTCGTATAAAGG
AAAGGCTGATATCATTTACTCAACCATTTGTGATTTATCTGATCACGTGCGTTGCGTTTCGGTTAATCATCGAAC
ATTATATCAAAGAGATTTTCCATTATATCTTCTTTAAAAACAACCCCCATCGCCTGCTGGTATGGGGGTTTGT
TTTTATTGAATAGACGTTAAATAAATTCTTCCGTCTTTACTGTGCCTGTGTAGGTCCAGTTGTACGTTCTGCGC
TTTGTACTGCCGCTGATTTTGTAATATCAAATTCTTCATATGTTTTAATTATGATATTCGAGCCGCTTTGACTAA
AGCTTTTTACCTCTACATCAATAAATACTTCAGTCGTCCCCTCGCTGTTCAACTTCTTAACCAATTTCTGCTGATC
ATTATATAATGAACTTCCTTTTTCCAAATTGCCTTCCATGACCGCAAATTCATTTAAATTCAGTGCAGTTGATTG
ATTTGTCAGATAATCAACCATAAATGATGTAACCTTGTTTCATCCGTGACATCGTCGGTCGATGGGCTTACGCTTG
CTTTCTTGCTTTTGAGTCTGCCAGGCTGACGTGTACGTCTCTGCATTATCATTTTTTATTTCTTTATATTGTT
CCGGCAGAATCAAAGTTGATTCTGCTTCTCGAAAGTCCACTTTTTCTGTTTTTATCATATGAAAGCAGATAT
TCATAGCTCGGGCTCTCATCCGACATTTAGGTTTAGTATAGTCATTATAATTAGCCGACTGGTGAAGTTCTTTT
CCTGTTACTGCCGCTGCCATGTACCGTCATTTTTCTGGGATAGAGCAAATGTATCCAAATCAAAGTCTGTTTC
CAGATATTTATCTTTAAGTAAGAATCCGTGTTTTTCATCGAGTCCACGTTATCTTTTACTTCGGCTTTCCAACTG
GCACTTGCCTCTGTCTGAGCTGTATTTCCATCAGAAAGCGCTTTGGAATATTGCTTTGTGTTTTGACAATC
GTATTCATGATTGTTTCTGTGTGCTTGGTCAGGAATTAACGTTAACTCCATTTCTTTGCTATCAATCGGCACA
CCCGCTGTTTTTGTTCCTTTCCCATGGGAACTCCGCTTCAACAGCAGCAGTCATTGATCCGTCTGTCAGAAGCGG
GCCGTATGTGACAGATTTGAACGGATCCTTATGGATGGATTTACCGTTAATCAGCAATTCCTCTTTCCATCCTT
AATGTCATCCGCTAAGCTGAATGTCACATCGTCTGCTCCAATGAGAGATCAACACGAAAGCTGTTATCACCAA
CCGCTGAATTTCTTCTTTTCAAGATCGACTACATCGTTTTTCAGTTTGGCTGAGACTGTATATTCGCCGG
GAATGTATGGACCGAGGGTTTGTGCTTGATCTGCTTTCTTTACAGATCCGGCATCCTCTTTATTCACATATAGAT

CCGTATTTTTATAATTGCTGGTTACTTCAAAATAAACAGGTGCTATCTTTAAATCATAATGGTCAAATACTAGCA
AGCTTTTCCCGTCTTTCTCCGCGTATACAATTCCTTTTGGGCTGTTTCATCACGCAGCGATGCAAAAAGCTCAT
TTTTTTGTGTCAGGATGATCCTTTAAATATGCAAGAAACGGTTTTACATTATTTTAGTAAGCTTAAGCTTGTCAT
TTACAGGCGTAAGGAGAGAAGCGATTTGGTCTTTATCCTCATTATTTACAGCCTGCTCAAATTTGTGCGACTAAC
CTGTCTTAGAATTAAGGTACGCTCCGTTTTATATGCGGCGAATAATATGACGCACGCTGCGGCAATGCTGC
TCCATAAAATGATGGTTTTCTTAGGGATTGGTTTTCGCGGAGCCTGCCTCGTTTCAGCAGTGCTTGCTGTTTCTT
TCTTGCCTGTATGCTGCTTCTCCGATCGGGGTGCCGATTCTTTACAAAATTTTGCCCCTTCATTATCTTTTG
GCCGATTCTTACAAAAAACATGACTTTCCTCCTATTCAATTCTACTAACTTGATAACATTTCTATCCTATA
TATCTTATAATAGAATGGATTGAAATTGGAGCAAATTAGTAAAATATATAACTATGACAATAACAAAAAGGTG
GAGTGAATATGCAACTCAGCATTCAAAAAGCAAAAAGAAGCGAATCAGGCGCTATATGAACTTCTGCTGCTCGC
GGATCCTTCAAAGGAAATTGTTGATGAATACCTGGTAAGAGGCGAATGTTACAAAGCTTGGATCGGCAGCGA
ACTGGCAGGAGTCTATGTACTCTTAAAAACCAGACCGCAAACGGTTGAAATCGTCAATATCGCTGTGAAAGAA
TCTATGCAGAACAAAGGCATTGGTAAACAGCTTGTGCAGGATGCCATTGAAAAGGCGAGGGGATGGGGAGC
TGACACAATCGAGATCGGTACCGGAAATTCAGCATTATCAGCTGTCTCTCTATCAAAAATGCGGATTCCGG
ATGCAGGCTATTGACCATGATTTTTTATCAGACATTATGAGGAGGAGATTTTTGAAAACGGCATTCAAGTCC
GGGATATGGTGAGGCTTTATCTTGATTTATAAAAAGAAGCGGCTGCCGCGAAATATTCGGCTGCCGCTCTTT
TTGATGTCCTGTGACAGACCGATCTGCTTTTTCATGTGATGTTCTTTGAACAATCTGCATTACTGACAGAGT
GAAGAAGATCAAATGAGAGATAGTCCTATACTCAGAAAAATGTAGTTTGCTGTCTTAATAACAGAAAGTGCC
GTATATAAAGCAGCCGAAAGCGGCTCTCCCATCTTTACGATAGAAAAATAAGAGCAAAGATCTCCCAAAAT
AAGCGGTCGGAAGTGTTTTTGAAAATACAGCACCGTTTGCACATCGATATATGAAATGATGATGCCAAGCAC
AAGAAAGATCACGCATTCAAATCCGTGAAGCGGAAAGAACAAGATCATAATAAGTGCCCCCGCCCCGTTAA
AGTCCGCGGATATAAGCGGACTAGATGTTTCGTATTCCACTTAAAAAATACAGCCAGATTTCTAACAGCATA
CCGCTGGAACAGTGCATACATAACGGCAAACAGACCGAATAGTCCTTACCAAACGTTCAACCGCAAGAAT
CGGCCCCATAACCGAAATCAGGCCGGCGATTACAAGTTGACAATGAAAAATACCGGACAGATGTCAGCCA
TGTCTTATTTCTTTGAGCATCTATAACCGGCCTTCATATCTTCTGTTCTTTGCTTTTTTGCACAATAGGTTCTG
ATGTGCGAATGAGCAGAATCAGCACGGCAGAGATAAAAAAGCCGCCCATTTATCGTAAACAGAAAGCTAA
ACGGGATCGTGCCAGTAACACACCGCAAATCAGTTTTCCGACGATCAATCCGATTAAATCACTTGATTTCATT
AAAGAAGTCGCCTGATCCAGATGTTTTGGCGGACAAGCAGCGGAATGAGCGCACTTTCGAGGCGCAAAG
AGCATCGATTGCAGAGAAAGAAAAAAGCGCACGCTCCCGCTATCCACACGGATAACAAATGGTTTGCGCTA
AGCATCGCCAGAAGCACCATAATGGCGGCTCTCCCGTGTTGCATATATATAAAATAGATTTCTTACGAAAAG
AGTCTATCAATGGCCCCGTAAACACTCCAAATGTTAAGGGCACAAGTTCAATAAAAGAAATAACGCCGACAAG
AATTTTGCTGCCGTTAAATCCAAAACAAGGAGCGGTAGCGCAATCAGCCATACACCATCCGCCGCCGAAGAA
AACACCTGCGCAGCCAAAGTTTTGCATAACTCGGTGTTGATATGTCTGATTACGCTGTTTTTTATCCTTTTC
ATCAGAAGCACCGCCGAACCATCTAGAGTTCTCATGATTCTTGCCTTTGTGTATAGTCCGTTTCCATCACTTC
AAATACAATACCCATTTATCATCCTGATGACGCTTTTTAACTCCTCTGCCGCTTGTCGGAGCAGACGTTTCATC
AATGGTTCCTGTTTTGGGATGCTGCCCTCAAACAGCGGACATCCCCATGCGGAAAAGCAAGCTGTCGAAAG
GAGCTGAAATGATAATGTTTAATGGCTTCTTCTAACGAAAGAACTGAAAAAATCGGGATACTTCAATGTTT
CATTTCGAAACATAAGAGAGGATGATAAGTGCGTCTGGTAGGTGATCGCCAGTGGCATATATCCACGTAAT
GCCGACATGCCTCAATTTCAATTGAACCAGCTCTTCAAATCCTCAGGATAGATAAAAAATCGGATCAAATCTT
CACCCAGGTTTCCGATGATCGGAAGTTTTGACACCGATCCAAATATCCGTGCCTTTCAAATCCTCATCAAAC
TCTGCAAAAAATTCAATTATTTTTTTGCGGTTTCCTTGACATCATATTGTTGAAATTCTTCTACATTCATAAATT
GATTGGCATGAACAGTTATGCCCTTTCATCGTATTTACAGCGAGCTCCGCAAAATGGAGGAGCTGATCTTT
GATGTGTTTTTCATGAATATAATCTGCATTGTCCGTGGGAAAATGAAGCGTTAACAGAGACGGAAGCAACTGT
TGTGCGTATGCGAGTGTTTGATTGATCTTTTTACATAATCTTTTTCTTCAAAGAGCGGCCGTCAAATATTA
GCTTCAAGCCCGTACCCTTCTCGACCCATCGGCCATCGATTTGTTTCGGATCAAGTCCGAAAAAAGGAATTTG

AGCAATCATAAGGCCCTCACCATGTTCTCTCACAAGCATAAACGCTTCTGCCGCTTTAAAACCGGATTTTGCG
CCCCATACATACGCATTATTTTCTATCGCTTGCAGAGAGCGGGGATGGGGAAAGTCTCTAAGCTCAGACCCAT
AGCACGCCATGGCCTTCAGCTTCATATCAAGCTCTTCTCAATATTGATGAAGTAATTGGCGTGAAATTGATCC
TTCTGAAGATAATTCCATTCTGTCTGAAGATAAAGTTTCATAAGCCAGCACCTGTTTAAACAAAATGACCGGGGA
GCGGGCGGGTTGCCGTCATCACCGCTCTGAATACGACGGTGTGATCAATGTTAATATCTCCTCCGTAAGGGT
ATACACAATATCGGGCTGAAACCGCTCGATTTGTTTTCTGCTCTTTTACAACATCTAATAAATCCATAGAATC
AAGTCTGTTATCAGGCAGGTTTAAGCGGACAAAATCTTCAATACCAAGAGTGCTGAGCGCCTGTTTCGTTTCAT
TGTTTGAATCTTGCATAATTGAATCCTCAGGTTTACATAATCAGCTTTTCTTGACGATTTCCCCTCTGCCATGAT
GACCGCTGATACATTGTCCCCTTGGCGCACATGTTTAGCCAGCGCTCCGCCGACTCCGATAATCTCATCATCTG
GATGTGCCGCAAACACCATTAATTCATCATATTGCCCTCCTTGACTAGCATTTCCGCCATATCGGCTCCGCAG
TTCATCAGCATATCTATCATGGAAAGATGAGGAATATGCTCTCAAATAACTGCGGATACTCAATCGCTCTAAT
GGTCTGATATTCAATAGCAATTCCATCTCTTTCAAATCGCTTTCTATTAAATAGTCCGATCCTTGGCTCCCTGA
ATAATATCGGCCGGCTCCCAGCTCTTGACAAAGAGCAAGAACAAAATCACTTTTTTCTCATTACGGCACTCAA
GCTCTGAAACATAACAAATAGGCGTTGAGATGCGCAGCTCTTTAGAAAAAACTGAATGATATACATGTTCAA
TTCATGGAGATACTCCAATCCCTTGATATATATCTTCAAAAAAGGCTCGATATTGTTCAAAGTAAGGCGCTT
TTGCGTAGTTTCATTTGGATCGCCATCCAGTGTTTTCTTGCCAGTCTGTGTCTGGTCGATTTTCATGTGGCGCA
GCTCGATTTCTTGATTTCTTCATCTGTAAAGGAACGGTCAGCCATCTGGGGCCTTGGGGCGTTTTAATTCGG
TTTCTGTAAAGAAATCCTTTTTCTCAAATTGGGCCGTGTATGAATGGCAAATAGATCTGATTTATGAATTTT
TCAAAAAAACCATACCACGGAATGTAGCTGGATTGATGACCGCTCACCCTTTACTCCGCTGCCGTAAATTGT
AGACATCGTTTCTTTAGCTCCCCAATATCGTTTCGGTCTCGCAATCTTTACTGTGAGAGTAGCCAAAATCA
GCCCATCGAAGCTTGGCATTAAATGGCAAATGTAATGCGTCCCGCATTAAATAAATAGGATGCCTGTGCTTTTT
ACCGTCGAGACTGTTTACATTTTGCAGTAATAAAAATGAGAGCGGTCATAGAGAAAAATACTGCTGCTAATC
AGTTTTTGTCTAGAAACGCCCCACCCAAAAGACTCGGCTGCTAAGATTCTCAAGCAGCCTCTGAAAAAAG
ATAACCGTAATACGTATTGAGCGCAATTGCTGCTGAATGCGCTTTGTACAGGTCATAAAATTCATTAGCTCT
TTTTGCCCGATTTGCCGAATGGTTACACTTTCTTTTCTGCGTATCTGACAGCTGTACGGGCTTTTCTGAACAG
CTCGTCCATAGCTCTTCAAATGTGTCCGGCAGCGTTAACATATGTGTCTTTGACTTCCCATCCTGGTCCAAAT
TCTTCAATAAATGTGGCTTGATCGTAAGGCAGCAGCATCCTGGACATCTCCCGGCCAAATAAAGCCTTGATCTC
TCCCTGCAGCCATTCAAAGGAGATCGGCCCCCTAAGAAAGGTCCGCCGTACCCAATCATATTGCCGCTGATA
TTGCCATTCTGTTCAAAAACAGGCACATAGACCGCTTGTCGGTTATCCGTTTTAGTATGACTGGGTGAAATGA
AGTATCGGGAAGCTCTTCCATAAGCTTTCCCACTCATAGCTTTGAAATAGTATCGCCTCGTGCAGCGCAGCG
GCCTGATCCCATACTTGCTGACTATTGCATACGGTATTTTGCATGTTTTATACCAACATTAGTTCTTATTCTGA
TGCTCTGCATACTTTAAAACGGTTTCGGCAATTTGCCTTGCTGTTCTTCTGTCAACGGCGGTTTGAACGGCAA
TGAAAGGACTCTTTTCAAAGCGGATTTTCATCAGCCTGCGTTGCATATGTTTGATAAATCGGAATGAGATCGA
GAGGGAGGTAATTCCAGCAAGTTTGAATTCCTTTTTCGGCTAAATAAACGGAGCAGGCATACCGCTCCTCTTCT
TGCGGAAATACAATCGTCAAGTAATTCAAACACTCTCCCTCTTAGGCTGAATCATCTGTACGCCGTAAGTCGT
TTCCTCCTGTTCAAATCGTTCTCTGGCTGTTTCTATATTTTGGCTGAAGCTTTTATCAATTGATCTATTTTTCGAC
ATTTGATATTCAATAATAGCTTCTCTGAGGGATGCATCCGTAAAACAGAGACGACAGACGGAGATTGCGGCA
GTACCTCAAGCTTGCTTACTTTCATAGAAGGCACCAAACAGTTTTCTTCAATTACATATAAAATGGGCTGAGGA
TGTTTTCGTTTCATCAAAGCTTGCAATCTTTGATTTTTCATATAATGTTTATAATCAGCTATCACTTGCCTGCGCT
GTTCCATTGGCAGCCTGTCTTGTGGCAGAGAAAATCTTTGGTCGCAATTAAAGCTCCTCCTCCAATGCTGGCA
AGAGGCTTGACGGCCCAAAGCTTAAGATGCCGAAATCCCCAATCCGCCGCATATACTCCGGCTTGCTTCG
TAAACATCGCTTGGGCAGCATCGTCAATGATATAAATGCCATTGCTCTTGCCCAATCTATTATCTCCGGATTTT
CACTTCGGCCATATACATGCGTCAAAATAATGGCACATGTATGCCGAGTCGCTTTTTTCTGGCATCCGAAACG
GACAGGGACAAATCAAATCCAATTGGGCAAAAACCGGTGTGCTCCCACTGAAGGACCGCATCAATCACA
TTTGGACAATTAAAGGATGACAGAATGACTTCTTTCCCGGTCCGGCTCCCGAATAGGTCAAGGCCAGCACCA

AAGCAGCACTGCCGCTTGATGTTAATACAACGCCTTTTTTCATATCGTTTCTCCAGTTTTTCAGCTAACCGGCTTT
TTGTAGCCGTAAACAAGGATTTGGCTGCATGCAAACGGCTTATGCCTGAAAGCTGCCCTGGATAAATGGGGA
ACTTGATCTCCTCCGGATGTTTAGGATAATGATAGCTTGTGTTTTTTCTTTCATCTTTAATAATCCTCAATCCTT
CATCAAGGCTGACTTTGGGAACATATCCAAGCAGACGTTTTGCCTTATCAATGGAAGGAGCCCGTTTAAAGAT
TTCAATGTCTTTACCCCTGACACCGTCTTCTCCCAGCTTTTTGAATATGTAATGTTCTTTGCTTCGGCCGGAGATT
TCATTGATTTTCTCAGCCAGTTCTTTTATGGTGATCGGCTGGTCATTCCCAATATTAAAGTCTTCAAATTCATTG
CCCTGATGTACGAGAGCAAGGTACGTTCCATTGACAATGTCGCTGATATAGCTGAAGCACCTGATTTGCCCGC
CGTCTCCATAAAGCGGAAGGTCCCGGCCGACTCGGTGAGGCTGAAAAATTTGTTTCATGACAAAATCTTCCCG
CTGCTTCGCGCCATACACATTAAAGTACCGGACAACACGGATATGTAAGTGTCTGACGCTTGTTCCTCAGAT
ATTCTTCTGATTTGAGCTTCGCTTTTCCATATGCAGATTTTCGGAAGCTTTTGGCTGGTCTCGGTAAAAGGAAAG
TCAGGTGAATCCCCAAAACCTCTGAAGTTGATGAAAACAGAAGAGTGCTGATCCCTAATTCTTGCACACCTC
GGTTACATTTTTCGTTCCCTCAAAGTTGACCCGGATGACGTCCTCACCATTACTGCGGCAGCTGTCTACACCGA
CCATTGCCGCCAAATGAACGACGGCATCCGCTCCCTGCAATGATTCACGAAGTGTGTTGTTGATCTAAAATATCC
GCATAACGGAACGGTGCATCAGAATTCGGCTTTTTTTGATCTACAATGATCGTGTGAAAACCCCTTATCTTGCA
TAATGCTGCTAATTCATTCCGATAAAACCCGCGCTCCGATGATTGCAATGTGTTTCATTGTCGAACCCCTTC
TCAATAGTTAAAGTTTTCTTTAATAGACTGAATGATATATTCACAATCTTCCTCAGATAATTGACTATACAAAGGA
AGTGACACAATTTTCGGTAAAAATTTCTCCGTTATCGGCAGTTTTGCGGGAAAATGTTCTTTATAATACGGATG
CATATGCACAGGGATAAAGTGACGCTAAGACCGATATTTTTCGCTTTCATTTCTCGATAAACAGGTCTCTGT
CCATCCCGCTGCGTTCTTTAATTCTTAAATAAATAAATGCCATGAGTGCGTAATTCGGGTAGGTATATCAACG
AGAGGAAGCCGTGACGAGTCAGTTAAATCGGCAAGCTCGGCAGCATAGTAATGAGCAATACGCTCCCGCTTT
TCTTGAATGTGATAGCCCTGCTTAGCTGTACCACTCCAGCGCGGCCTGTATATCTGTCATATTGTATTTAA
ACCGGGCAATAAAACGTATATCTCCAGCTGCCTTTTTACCCTAGCGGTTCCATGCATTCTTCGTAATGCCGT
GCCAGCCGTACAGTCTGGCCCTCTCTGCCGCTTCGCCGTCTTTCACAATGAGAGCTCCGCTTCTCCGGTTGTA
ATATTTTTGTAGCGTAAAGCTGAAGCAAACCGCGTCGCCATGAGTGCCGATCATTGTTCCGTTATATTGAGT
CCCAAGCGCGTGGGCGGCATCTTCAATTAATACAGCTGATTTTCTTGCATATTGCATCTAGCTCATCAAAT
CTGCCGGATAGCCCGCAAATGGACGGCGATTACCGCTTGGTGCGCGGAGATAATTTTTGTCTGACATCCTC
CGGGTCTATGCATAAATCAGCCTCCCGAATGTCTGCAAAAACCGGGGTTGCCCCGACATGCAAGATAACATTG
ACACTCGAACAAAATGTAAAGCTCGGCACAATGACTTCATCGCCTTCTCCTACGCCTAGCGCAAGTAAGGCCA
TATGTAAGGCAGCGGTTCTGAATTACAGCTGATCACGTGTTTCGGCTCCTGTAAATTCACCTAATTGTTTTTCG
AATTCAATCACCTTTGGACCTTTTGAATCCAGCCTGATTGCAGTGTTTCAGTTACACTTGCTATTTCTTCATTTG
TCATATCTGGTTTATGAAAGGGGATATATCGGTTACTGATGGTCTTCCCTCCTATAGTGTGACAAGCTTTAA
TTGTCAGCTAATTTATCACTGCAAACATTTCTTGATCAAAAATAACCGGAGATGTATCCTGCAAGATGCTGTA
GTCAATATCATCATGATCGGTATGAATAATCACCACATCATATTGATCAATCTGTTCTTTGTAAAAGGGACAG
AATACTTCACACTGCCCTCGTCCAAGCGGATTTTCCCGATAAAAGGATCGTGATAGTCTGTCTCGCAGCCCTTT
TTCATCAAGTCCCCATAATTGTAAGCGCCGAGGATTTCCCGAGGATCATTTCGTATTTTTTTATAAGCTGCACCA
ACTAATAAAATGCTGCGTTTTTCTTTGTTGACTAACTTTATGGCATAATCAGATACAGAAATCGGCATTTCCGA
ATTAATTTTCATCCGCCAAATCAATCAGTTTTGTCTTCAATCCTTTTTGATTGGCCACCCATTTAAAATAAAGGG
GTCTATCGGTATACAATGTCCGCCTACGCCGGGGCCTGGATTGAACTTTTGAAACCGAACGGCTTCGTGTCC
GCGGCATTTATGACTTCCCAAATATCAATATCGAGTTCGCCGGCAGTTTAGTGCCATTTTCATTGATTAAAGCAAT
GTTTACATAACGGTAGGTATTCTCTAGGAGTTTAGCTGTTTCTGCTACTTCAGCTGAGGTGACGGGATGGATG
CTGTTACGATCGTGCTGTAAAAAGCTGAGGCAAGTTCTGTGCAAGTCTTTGTTATTCCCCGACCACTTTCCG
AATATCAGATACTTCATACTGAATATTTCCCGGGTCAATCTTTTCAGGAGAATATGCTGTAAAAAAGTCGGTGC
CTATGTTCAATTTGCCGGCTGGCTTCATTCTTCCGCAATCTTTTTTTTCGTTGTTCCCGGATAGGTGCTGCTTTC
TAAAATTAAGAGCTGATTTGTCTTTCCATAAGCGATCATGCTGTCAACTGCACTGTGATGTAGGTTAAATCGG
GGATCTTTTCTTTTTGTCTAGGGGTGTCGGCACACATATCACAATAATGTCGCAATCCTGGATAGAGGCCATG

TTGTCACTTACTTGAAATCGCTTTGTATGTAAAGCTTCCTTCAGTTTATTTTCATCTATATCATTGATATGGCTAT
GCCCCGGCGGCTAATAAGGATACTTTTTCACTATTTTTGTCAAAGCCGATGACATGGTATCCTTTATTGACACATT
CCAAGGCAAGAGGAAATCCTACATACCCCATTCCCAGAACGCCTACTACAGCCTGTTTTGTTTCAATAAGCTTC
AAAAGCCGTTCTTGACCGAGGTTATGTATTTCTTGTAGTGACAGTATTCATTTTTTACCCCCTAATTGATAGAAAA
GGATATATTTTTACAAAATAAAACAAATATCGATCGATATCGTAATTATAACAAAAGGATAAATATGATAAATG
GGTTATATATCCTTTTTTAGTGTTGGGCAATATATAATACTTTTTCTTTTTGCAGAATTAAATTACCCATAATAA
GGAATAAATCAGGGAATCATTAAAGAACTTTCCCCCTAATTAAAAGAATATACTGAAAAATAAAAAACAGGCCG
GAGCCTGCTTAATCAATCTTGAATAGCTTCTGATACGGAAGCAGAAATAAGCTCCCCTGCACTCTTAACTAT
CCTTGTTAATGTGTTCCATATTGTCATTGCTTGTGTGATACCAAGGGCCCGGCTCATTGTTTCAGGGCTAAGC
CAAATCCAATTGGCAGAAGCAATACCCGCCTCATAAAAGAGACATGATCAGAATAGCCGAGTTGAATAAGA
CTTGTTTTCTTGATATGCTGCTTTTACAGCGGCATTTACAGCATATCTGATACTTTGATTTGTCTTACCGTCAGGA
GTGGTCACGAATAGTTGACTGGCTTCTTCCAGTCAGTCGAATCATATCTGCATTAAAGTTTACCTGGCTTTG
TTTGATCTCATCCTTTGTCAGTTTACTGACATAATAGGATGAACCGGCGGACCACAATTCTTCTGAGCCAAATA
AAATAAACCGAATCTCTTTATTATCTGGCAGGTTCTTAAACATCTTGCTCATTTCAGTACAGCAGACGTACCTG
ATGCATTATCATCTGCTCCCGGTGCTCCTTGACACTGTCATAATGGGCGGTGACGTAAATAATATCAGGATGC
TTCGAGCTTTTCGCTTTCGCGGTCCCTATCACATTTGCGGAGATACGGTGTTGATAGTTCTTAACTGAATCAC
AGCCTGCTTCTCTTCAATAAGGCTTCCCCGTCTTCTTCTTCATACCCGCCGTGCGGTATGGTTATATTCTTCTCC
TTATTGGGGCGTATGGCCAGCGGCTTTGTCTTATGATTATAAATAATGACAGCGGCTGCGTTTGTCTTTCCGC
ATGTTTTATTTTTGAGACACCGGGATTTTTCTTCCCTTATGACTGCTATTCTGCCCTCGGCACCTTTAAATCA
CGGCTTAAACCATAACCTCCATCGTAAATGGGAGCGTCTATTTTCACTTCATCCTTTACAGCGGCATCATCTGCT
GACCGAATCGGAAATTCTGATCGCCCCCGGTGATAGAGCCGGAAAAAGTAGTTTTTTAATTCAAACGGCTGTA
TACGAACCGATACGCCTCAGCCCGCAGCCGATTTGATAAATACTCTGCCGCTTCTTCTCTTTGTCTGTTCTCTG
TTTCCCTAGGCCCTATTGTCTCACTCAAATCATGAATGGTTTCAAACGCGCCGTCCGCATCAAACCTTACTCAA
TCACCGAGGCTGATTGAATCTGCTTCTCTTTACCAGATCAGCAGGCACTCCCATATAAAGCTTGCGGCAAGT
GCTGCTGACATAAATACATATTTATCAAAATCCCTCCTCTTATTAACTTCTTCTCTTCCGTTCAATCGTAATGAT
TCCTTTAAAAATGAGAAAAATGAATACTAATTACCAAATTAATCTAATATAAAAGGAGGGAAGTGTGGTTTTT
CGCTGAGTGAAAAGACATGGAGATGTAAAAAAGTCTCAAAGAGGTATTGAGTTCATATTGAATATAAAAAAG
CCGCCGAGAAATTCTCGGCGGTCTTTTATTATTACTTGTTCAAGTTATAGAAAGTGTTAATGCCGTGGTATTGA
GCCGTTTCAGCCAATTGGTCTTCGATGCGAAGCAATTGGTTGATTTGCAACACGGTCCGTACGAGACGGAG
CACCTGTTTTGATTTGGCCTGCGTTTGTGTCACAGCGATGTCAGCGATTGTGCTGTCTTCTGTTTCACCAGAAC
GGTGAGAGATAACAGCTGTGTATCCTGCGGTTTCGCCATTTGATTGCATCGAATGTTTCAGTCAATGTACCG
ATTTGGTTTACTTTGATCAGAATAGAGTTGCCACGCCGTTTTTGATGCCTTCAGCCAATTTTTCTGTTTTGTA
ACGAATAGATCGTCACCCACAAGCTGTACTTTTTTGCCAAGGCGTTCTGTAAGAAGTTTGTGACCTTCCAGTC
GTTTTCTGCAAGGCCGTCTTCGATTGAGATGATTGGGTATTTAGAAGCCATTTCTTCGTACCAGTCAACCATTT
CAGCAGAAGTTTTAACAACACCTTCGCCAGAAAGATGGTATTTGCCGTCTTCTTGTGTAGAACTCAGAAGAT
GCAGCATCCATTGCCAATTTCACTTCTTACCAGGTTTGAAGCCGGCTTTTTCAATCGCTTCAACGATTGTTTGA
AGAGCTTCTTCGTTAGAACCTAGGTTTGGAGCGAATCCGCCCTTCGTACCTACAGCTGTGTTTCATGCCTTTAGC
AGCAAGAACTGATTTCAAGCTGTGGAAGATTTGAGCGCCCATGCGAAGCGCTTACGGAAGTTCTCAGCACCT
ACAGGCATAATCATGAATCTTGAATGTCAACGTTGTTATCAGCATGCTCTCCGCCGTTGACGATGTTTCATCAT
CGGTACAGGAAGCGTTTTTGAAGTTGAATCCTCCAAGATATTGATAAAGAGGAATCTGTAAGAAATCAGCAGC
AGCGCGTGCAACAGCCATAGATACACCAAGGATTGCGTTAGCGCCAAGCTTGCTTTGTTTTAGTTCCGTCA
AGCTCGATTAAAAGCTGGTCAATTGCGTTTTGTTCTGTTACATCAAAGCCAAGAAGCTCTGGAGAAATAATTC
GTTTACGTTGTTAACAGCTGTTAACACGCCTTTTCCAAGGTAACGGTCTTGTGCGCGTCACGAAGCTCAACTG
CTTCGTATTCACCTGTAGAAGCTCCGCTTGGAACCTAATGCGCGGCCGAATGCTCCTGATTCTGTATATACTTCA
ACTTCAACTGTTGGGTTGCCGCGTGAGTCTAATACTTCACGTGCATAAACATCAACAATGTATGGCATGTGTTT

GTCTCTCCTTTTTGTTTGCAATTATTTTTGAATTAAGAAGTCCCGTCATTTCTTCGGTTTTTCAACGTTCAGA
AGGTCAAGAAGCGTTGGTGCAAGGTCGCCTAGGATTCCGCCCTCGCGTAATGTCAAGCCTTCTTTGTACAA
TAACAGGGACAGGGTTTGTCGTATGCGCAGTGTCGGTTCGCCTGATTCTGTAATCAGAATGTCAGCATTACC
GTGATCAGCGGTAATGATGGCGTGTCCGCCTTAGCGATGATGGCATCGACCACTTCGCCTAAGCATTATCC
ACTGCTTCAATTGCTTTAATTGTCGGTTCACCATTCCGGAGTGTCGACCATATCCGGATTGCGAAAGTTAA
GATAATCGCGTCATGCTTGTCATCAGCGATATCCTTCACAAGCGCATCCTTTACTTCATACGCGCTCATCTCAGG
CTTTAAGTCGTACGTTGCGACTTTTCGGCGAATTGATGAGGATGCGTTCCTTCACCAGGGAATTCAGCTTCACGTC
CGCCGCTCATAAAGAACGTGACGTGCGGATACTTTTCAGTTTCGGCAATGCGAAGCTGTTTTAATCCATGCTGT
GCCAATACTTCCCCGACAGTATTATCAAGATTCATCGGTTTAAACGCGACATATCCGTCAACTGTTTCACTGAA
ATGTGTCAGGCAGACGAAATGCAGGTTCTTCGGATGATTTTACCAGCGGTCGAAATCGCGGAAATCTTTATTT
GTAAACGTGTTGGAAATCTGGATAGCGCGGTCCGGTCTGAAATTATAGAAAATCACAGAATCGCCGTCCTGA
ATCTTTGCAACAGGCTCACCGTTTTCTTTGTGATGACGGACGGAATGACGAATTCATCATAAATTCGGTTCGC
ATAAGAATCTTCAACAACATCCATCGCGCTGCGGTATGTCGGCCCTTCGCCGTATGCCATTGCGCGGTACGCTT
TTTCTACACGGTCCCAGCGTTTGTCGCGGTCCATGGAGTAATAGCGTCCGGAAATGCTGGCAATCTCGCCGAT
ACCGATTTCTTCGATTTGGTCATTAGCTGCTTAATGTAAGTTTTCGCTGTTTTCGGACCTACATCGCGGCCGTC
CAAGAAACCGTGGATGTATACCTTTGTCAGCCCTTCATTTTTCGCAAGCTTTAACAGTGCGAACAAATGATTAA
TATGGCTGTGTACGCTCCGTCAGACAGAAGGCCGAACAGGTGCAAGGCTTTGTTGTTTTCTTCGCATGGCT
GATCGCGTCAAGGAATGTTTGATTGCGTTCAAATCTCCTTCACGGATGGCAACATTACGCGTGTTAAGCTTT
GGTACAGATGCGCCCGCACCGATATTTAAGTGCCGACTTCGGAGTTCCCATTTGACCCTCAGGGAGGCC
GACAGCTTCACCTGAAGCAGTCAATGTCTGATGAGGATACTGGTTCCAATAGCGGTCAAAATTCGGTTTATTC
GCTTGGGCTACTGCGTTACCTACTGTTTCATTGCGTAATCCGAACCCATCAAGAATGATGAGTGACGCTGGTTT
TTTACTCATATTGACCTTCCTCCAATAATTGAACGAATGACTGTGGCTCTAAGCTTGCGCCGCCAACCAAGCA
CCGTCAATATCGGACTGGGCCATATATTCTTTAATGTTGGCAGGCTTTACGCTTCGCCGTATTGAATGCGCAG
TTTGTACAGAGTTTCTTGCCGAATTCGCCAGCAACTGTTTGACGGATGTGCGCGCACACGTCATTTGCATCTT
GAGATGTAGAAGATTTGCCTGTTCCGATTGCCAAATAGGCTCGTAAGCAATAACAGATTCTGCGACTTGATC
TTGAGAAAAGTCCGGCAAGGCCTTTTTTCACTTGATCTGCAACAAGATCGTTTGTTTGCCTGCTTCACGCTCTC
AAGCGTTTCGCCTACACAGATAATCGGCACAATGCCGTGTTTGAAAGCAGCGTGTCCTTTTTGTAAACCGTTT
CGTCCGTTTCAGCGAACATTTTCGCGGCGCTCTGAGTGCCGATGACGCAGTATTCAACGCCAAGGTCTTTCAA
TGCTACCGGGCTGATTTGCCTGTGAACGCGCCGTTTTCTCAAAGTGCATGTTTTGGGCGCCGACTTTAAGAT
CAGTGCCTTTACAGCTGTAGCCAGTTTTTCTAAGAAAAGCGCTGGTGCGCAAACTACAGCTTCAGCTTTGTCT
GCTGCTGGGATGGAAGATTTCACTTCTTCAACAAAGCTGACAGCTTCGCCGAGTGTTTTGTTCATTTTCCAGTT
ACCGGCTATAATTGTTTTCTCATCTGTTCCACTTCCTATAGCAGTTTTGTCTTACTTATCGTTTAAACGCGCTGA
CTCCAGGAAGCTCTTTCCTTCCATGAATTCAAGAGAAGCGCCGCCGCTGTTGAAATGTGGCTCATTTTATCA
GCAAGGCCGAATTTCTCAACCGCTGCCGAGAATCTCCTCCGCCGATGACAGAGTATGTATCTTTGCCTCTGC
CAAAGCTTCAGCAACCGCTTTTGTTCTTGTGCGAACAAAGTCGATTTGGAATACACCCATAGGTCCGTTCCATA
CGACAAGCTTGCTGTTTTTGATAACATCAGCGTACGTTTCACGTGTTTTCGTTCCGATGTCAATCGCTTCTAAAT
CGCTAGGGATTTAGAGATCGGCACGATTTTTGTGTTTGCATCGTTAGAGAAATCATCTGCTACCAGTACATCT
TCAGGCATGTAGAAATTAACGCCTTTTTCTTTGCGCGGTCCATAAAGGTTTTCGCAAGCTCAATTTTATCTTCT
TCAAGCAGAGATTTTCCGACTTCGTAGCCTAATGCTTTTACAAATGTGTAAGCAAGGCCGCCGCGGATAATCA
GGTTGTCCACTTTATCAAGAAGACTTTCGATGACGCCGATTTTGTCTTTTACTTTCGCTCCGCCGATGATTGCTG
TGAACGGGCGCTCAGGATTGGAGACCGCTTTTCCGAGAACGTCAAGCTCTTTCTCCATTAAGAAACCTGCAAC
AGCCGGCAGATGCTCAGCGATTCCCGCAGTTGATGCGTGCGCGCGGTGAGCGGCGCCGAATGCGTCATTAC
GTATACGTACGAAGCGCTGCGAATGCTTTTGAAAGTTCAGGATCATTTTTTTCTTCGCCAGGATAGAAACGTA
CGTTTTCTAACACAAGAACGTCTCCGTCCTTCATGTGCGAAATTTGCGCTTGAACAGCATCGCCGTAAGCTTCA
TCCGCTTTTTTCACTTCTTTGCCAAGCAGTTCTCTAAACGCGCTGCGACAGGAGTTAAACGAAGCTCCTCAAC

GACTTCGCCTTTCGGGCGGCCTAAATGGCTCGCTAGAAGGACTTTCGCGCCTTGGTCTGCAAGGTGTTTGATT
GTTGGAAGCGCAGCGCGGATACGAGTTTCGTCTGTTACTTCCCCGTCTTTCATTGGAACGTTAAAGTCAACGC
GGCAGAATACAACCTTACCTTTTACGTGCGATGTCTTTAAAGTTTTCTTATTCATGCTTTAGGAGATCCTCCTTC
AAAATGGTTTACAAACAGCACGAAAAACGTGAAACCGCCTGATCAAGCACTCTTAAACCGCGGGGCAGATTG
CAAACGAAAGCCGGCACAGGGCAGATCATGGTTTTAGCCAGGGCAGTCGGCCAAAAACATGAAGGCGCCGC
CAACGCAAGCAAAACGCGGGGTAAGCACTTATCCGGCGTTTTCTGAAAGCCGGTCTTCATGGAAAAAGGGAA
AGGGAGTCCGTCCCCTTCCCTTGTCCGCTTTCATTATAGCGTTTTCTATACAAAAGAACCAAGTCCGGCCCTTTAT
CAGCTATGAATTAAAGACCTTGTTTCGCGATGTAAGCTGCAAGGTCAACAACGCGGTTAGAATATCCGCTTTC
GTTATCGTACCAAGAGATTACTTTTACCATGCTGCCTTCCATTACCATTGTAGAAAGAGCATCGATTGTAGAAG
AGTTTTGGTTACCATTGTAGTCACCAGAACTAATGGCTCTTCGCTGTAGCCAAGGATTCTTTAAGATCTCCTT
CAGCCGCTTCTTTAAGAGCTGCATTTACATCTTCAGCCGTTACGTCTTGGTTAAGTTCAGCAACCAAGTCAACT
AGAGATACGTTTGGAGTTGGAACGCGCATTGCTCCGCCGTTTAGTTTTCTTTTAGTTTCAGGAAGAACTAGAG
AAACAGCTTTTGCAGCGCCAGTTGATGTTGGGATGATGTTTTAGCTGCTGCACGCGCACGACGGTAGTCTTT
GTGCGGAAGATCAAGGATTTGCTGATCATTTCGTGTAAGAGTGAACAGTTGTCATCATACCGCGTTTTGATGCCG
AATTTATCGTTAAGTACTTTTGCGAATGGAGCTAAGCAGTTTGTTGTACATGAAGCATTAGAGATAACGTCATG
GTTAGCCGCATCGTATTTGTCTTCGTTAACACCCATTACGATTGTGATATCTTCTTCGTTAGCAGGTGCAGAGA
TGATTACTTTTTTCGCGCCAGCTTCTAAGTGTTTTGCAGCGTCTGCGCGTTTTGTGAAGAAACCAGTAGATTCA
ACTACGATTTCAACGCCTTGTTTGCCCCAGCTAAGTTTAGCAGGATCGCGTTCAGCAGAAACCTCGATTGTTTT
GCCGTTTACCACTAGGTTGTTTCCGTCAACAGAACTTCTGCGTCCAATTTTCCGTGTACAGAATCATATTGTAA
AAGATGAGCAAGCATATTAGCATCTGTTAAATCGTTAACTGCTACTACCTCAACTTCAGAATTTTTTAACGCTG
CGCGGAATACGTTACGTCCAATACGACCAAATCCGTTAATACCGACTTTTACTGCCATGATTGTTTCCTCCTTTA
AATAAGTGAGAGATATTTATATTGAGGGACTGTTTATATCCCTTAATAACTTCTTTCGCCGCTCCTTCGTCAAGT
CGAGGACCGTATTGCGGGGCTTTTTAAAGTAAGCCTCGATCGCCCCGGCTTTTGATGATCCGCCCGCTACCGC
GATAATATCCGGAATCGCGTCAAGGTCATCCAGCTGCATTCCGACCGAATGCACCTTATGGACAACCTCACCG
TCAGAATTAAGTAGTAGCCGAAAGCTTCTGTCACGGCGTGGTTTTTCATCAATTTTCTTTAAGTCTTCCAGAGG
TGTGTTTCGCCGCTCCGCCATTGTTTAGCTTCGCCGATTCCGTGAACCAGCATACTTGCGGATTTAATCGTGG
TCAGCACCTCTTTAACCGAAGGCTCTTCAATAATAGATGAGTATGCGCCTTGAGACAGCTGTCCCGGAACAAA
CAAAAGCCGGTAAGTGCCTGAAGCCTTTTCTGCCATATGCGCACATATGGTGTTGCGCTGATTTTTGACATTCT
CGCTAAACCGCCTCTTGCAAGGCACAAACAAAAGCTCACGGTCTTTGAATCCGGCGTCATCATCTCAGCGAC
AGCCTCAATTGTCGTACCGCCAGTAACAGCGACGATATTTTTCCAGAAAATCTTTTTTTCATACATGCGACAG
CCGCTCTCCCTAATTCTTTTTGACCCAAGGGGATTGATCGCTGTCTCCGGATACGATGATGGCATCACTTAGA
TTTTAACGTTCTTTAATGTCTTTTCCAAAACAGTCAAACCTAAAACATCTTTCATCGTATCTTCCAGAATAGAA
AGCAGTGAGTAGCCTTCTCCGTCAATGTCATGCCGTTTGTTTTAATTTTCGACCAGGTTCTGTTCTTTAAGAAAC
TGAACCTCACCTCTCAACACACGCTCGCTGATTCCGAGACTGGCAGACAGGCTTCTTCGCCAATGGGTTCTGT
CAGCCTGATATACTGCAAGATTTGCAATCTTTTTGCATCACAACCAGAAGATCAGGCAATAATTTTTTTGTGC
TTGTATTAATTGGTTCATGGTTTAAACGTTCTTTCTATTACACCTGGACTTAAACGTCCCACTATGACAAAA
AACGTCCCATCATAGCCAAAAAAATTATTTCTGCTTCTTTAATTATTTAACAGGGTGTAATTGTTTATTCAA
CTGTTAAAGGTTAATTATCGACAATATTCGCACTGCCTGCAGCCCGGCTTGCCTCTTATTTTAGTATGGCGGAT
ATAGATTCATTATATACAGGCTGCTTGACATGCGTGCAGATGAATTAAGGCTCCTCTCGAATGAAAGGAC
TCCGGTTTTTAATTAATTTTGAACGCTTTCATTTTATCTTTATCCAAAGCTGTTTCGATCTCTTCAAGGGATT
TGTTTTTCGTTTCCGGGCAAATCGTGAATACAAACAGAAAGCAAAGAATGTTGATGACGGCGAAGATCCAGA
ATGTATACGCAAGGCCGAATGAGCTGATCATCATCGGCACAAATTGCCCGATCGCCAGTTGGCGCCCCATAA
AAATATAGTGGCGATTCTGCTGCTCTTGCGCGGAGATGATTCCGGGAATATTTCTGAAATCATGATCCATGTG
ATCGGTCCGACCGATACGCAGAACGCGACGACAAAGCCTAAAATGAAAAAGATCAGCATAAGACCGCTTGTG
AGATGAAAATAAAATGATGTTCCGATTAAAATCATAAAAACAGCCATAAATGCAGATCCGATGGACATTAATT

TTTTCCGGCCGACTTTATCAATGAGCAAGACGGCAATAACCGTAAAAATCACTTCCACAACCCCGACAATACAA
GTCGTGACAAACCCTGCGTTCTGGCCAAAACCAATCATTTTGAAAATTTCCGGCCCATAGGTAATCGCGTT
CATGCCGATCACCTGATTAATAAGGGCTAACAAAATACCGATGACAAGCGCCTTTCTAAGACCGGGTTTGAA
AGCTGGGATAATGACCCCATCTTTTCAATTTGCAAGGATTTTCGATATTTTGATTTCTTCTTTAGCTGCGGCT
TCCCGTTTATTCGCTGAAGAACAGCCAAAGCTTCTTTGGTCCTGCCCGCTTTTGCCAGCCAACGCGGACTCTC
AGGCACAACCAGCAGAACAAGAAAGAAGATCACTGACGGAATCATCCCATAGGCAAGCATCCATCTCCATCC
GGTATGCACGCCCCATTTCGTATGTGCCTGACCTTTGAACCGCCAGATTAATAAAAATACGTTGCCGAGATGCCTA
GGATCGTAAAAAGCTGGTACAGAGAAGACAAACTGCCACGTATCGCCGGCGGAGCGGCTTCGTAATATAGG
TTACGGACAGCGAGGAAGCCATGCCGATACCCAAGCCGCGGATCACCCGCGCAATAATTAATGTAGAAACAT
CGCGGGAAATTGCTGAAACCACGGCGGAAATGGCGAATAGAAGAGCCGCGGTCATCAAGATTTTTTTTCGCC
CGAACCTGTCACTCAAAAATCCGGAATACCGGCGCCAAATACACCGCCGATCATAATGCTGGAAATCACAAAG
CCCCTCCATAAAGGGGGTACAGGCATATAAATCCTTCAGGAAGCCGATCGCTCCAGAAATCACCGCCGTGTCA
TAGCCGTACAGCAATCCGCCCAGCCGCGCCGACAAGAAATGAGAATCACAAAACCCATTGAATGGCCTCTCG
TTACAGGGACATTTCGGTTTCAGTTTGTGCCGGATTATTCTTCATGTTATACACCCTCCTATAGAAATGCGTTAATA
AAAGCGTTTTCATTTTTGTGTGAATAGACATGTTGTACGTACTTATATTCAACATAATCTGCATTAATCCTTCAT
TTGAACGTACAAATAAATCTAATTATGAGTTTATTACATTTTATTGTACAGATGGCTGTGTTATACTAAAATTTG
TGCGTATACATTTTGGAGGAATTCACATGTTACCGAAATATGTTCAAGTAAAAGAAGAAATTTGTTTCATGGATT
AATCAAGGCAAAATTCTGCCTGATCAAAAATGCGGACAGAAAGTGAATTAATGCAGCAATTCGGTGTAGCC
GCCATACGATACGTAAAGCAATCGGAGACCTCGTGTCAAGGACTGCTTTACAGCGTGCAAGGCGGGGGCA
CTTTTGTGCCTCCCGCTCCTCAAAGTCGGCCATCCATTCCAATAAAACGATCGGTGTTCTGACAACATACATAT
CAGACTATATTTTTCCGAGCATTATCAGGGGGATTGAGTCTTATTTAAGCGAGAAGGGGCTATTCCATGCTGCTT
ACAAGCACAAACAATCAGACAGAAAACGAAAGAAGAGGCCTAGAGAACCTGCTGTCTAAAAATATTGACGG
GCTCATTGTGAACCGACGAAAAGCGCAATGCAAACCCGAATATAGGGTATTATCTCAACCTCGAAAAAAC
GGAATCCCATTTCGCGATGATGAACGCATCGTATACTGAGCTGGCGGCGCCAAGCTTTCGCGTAGATGACATAA
AAGGCGGCATGATGGCAGCCGAGCATCTGTTTTCTCTCGGGCACACTCAGATTATGGGGATTTTTAAAGCTGA
TGACACGCAGGGCGTCAAACGAATGAACGGTTATATTCAGGCACACCGCGATCGCCAGCTATTTCTTCCCT
GACATGATTGTTACGTTTACAACAGAGGAAAAGGAATTGATTTTGCTGGAAAAAGTGAAACACATTCTTGAAA
AGAACAGCAGCAGGCCAACGGCGATCCTTTGCTACAATGATGAAATCGCTTTGAAGGTTATCAATACGATCCG
TGACATCGGTCTGAAGGTGCTGACGATATTTGATCGTCGGTTATGATGATTCTCATTTGCCCCAGATTTCCG
AGGTGAAGCTGACTTCGGTCAAGCATCCGAAATCCGCGATGGGAAAAGCCGAGCGGAAATATGTGATTGACT
GTCTGGAACATAAAAAAGCCAAAGCAGGATGATGTGATTTTCGAACCGGAATTAATCATCCGCCATTTCGGTGAA
GAAAATTGGGGAATAAAAAAGCAATGTGATGGAATTCCTTACATTGCTTTTTTGTGTATGAATATATTGA
AAGAACTCAGCTGTTTTTCATAATATCGGCGATGATTTCAAAGGAGCGCAGTCTGTCGCTGTGCTCAAAGGTTT
CAGAATTCACCATGATTTGTCAGCCCCGGTCGTCCGGATAAAGTCTTCAAGCTTCGCCTTTACCTCTTTCGGA
CCGCCGATAATCGTGGAAGTGAAGTCTGCTCATTGACCATCGCTTTTTCATACGGAATCCAGATTTGGTCCATATC
TTCGACAGGCGGTTTAAAGCTGGTTTCGGTGTGCCGCGACAAGGTCTAAAAATTTCTGATAATGCGAGGTGCG
GAGACGCTGCGCTTTTTTATTCTTATCGGCGGCAATAACTGTTACACCGACCATTCATACGGTTTCGTCCAATA
CGTCTGACGGCGTGAAGGAATTGCGGTACAGCTCTAATGCAGGAACGGTATTCGCCGGTGAGAAATGAGCCG
CAAATGCGAACGGAAGCCCCGAGCTCACCGGCAAGACGGGCGCTGAAGCCGCTTGAACCAAGCAGCCAGATC
GGCACATCCAAGCCTTCTCCAGGGATGGCGCGGACTTGATTGCGTACGTTTCTGACGGCTTAAAGTAATTGC
GCAATTCGTCCAGCTGTTGCGGAAAATCTTACCGCTGTTTACATTTCTTCTTAATGCTCTTGCCGTTAATTGAT
CGGTACCCGCGCGCCGGCCTAGCCCTAAATCAATTCGGCCGGGATAGAGCGTTTCAAGGGTTCCGAATTGTT
CGCAATGACCAGCGAGGAATGGTTCGGCAGCATAATTCCGCCGGAACCGACGCGGATTTTTTTTGTTCGCCG
GCTATATGGCCGATTAATACGGACGTGCGCGAGCTTGCGACACCTTCAATATTGTGATGCTCGGCAAGCCAGT
AGCGGTTATAACCCCATCTTCCGCGCGGCGGGCTAAATCCATGCTGTTTTTAAAGGCTTCTTCAACAGTTCCT

CCTTTGACGATAGGAGATAAATTCAATACGGAAAACCTTGATCTTTCAGTTGTTTGTTTGACATTTTTCTCTCC
TTTTAAGATGTGATGTAAGTGAACGGCCTGATGCCGTTTGCGTGTGCAATTTAAAAATATCTTGAGCCTTTCTT
TACCAGAGGCATCTAAGAACCACCATACCACACCCGTAACCCATTTAAAGAAATTGATTCGATGAAATTCGA
ACAATGATAAATCCAAGGAAATACACAAGCATAAAAAATGCGCAGCGCCATATGCGCTCCGCATTGATTGCTT
ATACCGATGCTTCTGAAGATGAGACGGGAGATGGGTGTTACGTAAACAGTTCCTGAGCGGTCTGAATAAAAA
GCTTGCCGCAAGCGAGGCTTCCTTTAATGAAGGAACAGCGAGCTGGATCTCTCTGAACACCTGCGGGTCAA
GATCACGCGTCACCACATGCTCGGGCAGCGGCATTCCGGACATGGAAAGCTCGGATATAATCGCAAGCCCTA
AGCCTTCTCGGATCATATTGATGGAGGTATTGACGTTATAAACGGTATACGCTGTGTTGAGCGTGGAACCGG
CTGCTTAAATAATTCAATAAAGGGAGATTCATAGCCTCCATAACATAACAACCATCGGTTCTTGGTCTAAATCGT
TCAGCGTAATGGCTGAACGGCTGCACAGCGGGTGGTCATCGCGAAGCACCACAACCATCTTGTCTTTTTGAG
CGGAATATATTCCATATCCCGAGCGGGGAAAAGCAGAATGCCTGCATCAATAATCCGTGATTGAAGCCATTCT
CTCACCTCATCTACTGTTCTTCATGCAAATCAGCTCAAGCTTCGGATACTTTTGTAAACACACTGATCAGC
TTTGGCATAAAATGAGCGGACGCGGAAGGAAAGGTGCCGATATGAATCGTCCCAAGCTCGAGCCCTTTTTCC
GCGGCAGCGACCTGCTCGACTTTTTCAATCCCTTTAATACTTCTCTGATATGAACCAAAATGTTCTTCCCTGTA
TCCGTGAGCATCAGTCCGTTCCGACGGTGCAGAATGATCAGCTTCACACCAAGCTCGGCCTCGATCGCGGAAA
TCGCGTGGCTGACGGCCGGCTGCGTCATTAAGCGCTGCCCGGCTTTGTAAAGCTTCCCGTTTCAGCTATT
TTTACGAAAACCTGCAATTGGGTAATAGTCATAACTATTTACTTATGCTCCTCATAAAAAAGATTCATTTTATTT
ATCTTGTTAATACCGTATCATATGATGGAAATGTTCTACAAGGAGTGATTGAAATTGAAACAGCTTCTAAGG
CGCAGACAGCATCTTTCTTGCCTTCTGGTTATCATGTGGGGAGTCAACTGGCCGCTGTCAAAAGCCGCGCT
CGCTTACTCGCCGCTTTATTATTTGCGGGTATCAGGACGCTGATCGGTGGGCTGTTATTGCTATTGGTTGCTT
TACCGCGTCTGCAGAAGCTCCGTTTTAAACAGACGTGGCATATCTATCTTATTTCTGCCATTTTAAATATTTTAT
TATTTTACGGACTGCAACCATCGGGCTGAATTATCTGCCGGCCGGCTTGTTTTCCGCTATCGTTTTCTTTCAGC
CTGTATTAATGGGGATTTTCTTGGATGTGGCTCGGCGAATCCATGTTTGCTTTGAAGCTGGTCGGGCTGGC
GGTCGGTTTCGCGGTGTGCGCGTCATCAGTGCGGCCGGCTTCAGCGGACACATCTCAGTGACCGGCATTCTG
CTTGCGCTCGGTTTCAGCCATTAGCTGGGCGCTTGGGACAGTCTTTATGAAAAAACAGGAAGCCGTGTTGATT
CCATTTGGATGGTTGCCCTGCAGCTGACTATCGGCAGTGTGTTTTTACTTATATCAGGATTTTCGACAGAAAGC
TGGTCCGCGATCCAATGGACGGCACCTTTTGTATCAGCCTTTTGTTCATCTCCGTGTTTGTCAATTGCGCTCGGC
TGGCTTGTGTTCTTTATGCTTGTGCGATCCGGAGAAGCGAGCAAGGTGCGATCCTATACTTTTTTGATTCCGCT
TATTTCAATTACGGTCAGCGCGCTGTTCTTCATGAGCCGCTCACCTTCAATCTCTTAGCTGGCCTGCTTTTCAT
TGTCATCAGTATTTGTTTTGTGAACCTCAAACCGAAAAAGCTTAAAGCCGCTAATCCGCTTGGCATCAAAGGA
AAAGCTGCACAGTAAACGGAACATAAAAAACTCTGTCTGCTTGAGACAAGAGTTTTTTCTATTGATGACGTC
TTCCTTTCCACACATACGCCGCTGTAATCAAAGATAAATCGCTGCGGTAATGCAGGTAATCACAATGGATGTT
GTCAAGATGACGCCTATCAGAATGGCAATTAATGAAAGGATCGCGAACCATGTGGTGTAAGGAAACCATTTT
ACATAATAGCTCGGCATTTCCGTTTGGTTTTCTTGATTTCAAATGGGCGAATCCGATAATCAGCCAAATAAA
TAAGACCGTATAGCCAAGAGAGCCCATTAATAGGTAAAGGTTTGGCTGCCCCGAAATAGAGAAATCAGTAC
GCCTACATACAGAAACGACGTACACATTAATCGCATAGACGGGAACTTTTTTCTTGAAAGCTTGGAACAC
ATCTTCGGAACCCGCCCATCCATTGCCTGCGTATATAAAATGCGGGAGGAACCGTATAAGCCGGAATTCATGG
ATGAGATAATCGCTAACAAGATGACTGCGTTCATGATATGATCCGCACCGGGAACCTCAACCATTTTAAACAC
CATGACAAACGGGCTTCCGGCACGGAATTTACTTGATTCCACGGGATCAAGCTGACAATGATGAAAAACGG
CAGCAAATAAAACGCCACGATACGTGTTAATGTGCTGCGAACAGCCTTTGGTACAACCTTTTCAGGGTTTTTG
TCTCCGCCAAGGTTACACCGATAATCTCAGTGCCGCCGTAAGAATAGATGACAACCAGCATAGCTGTGATCAG
CCCGCTTGGCCCATGCGGGAAAAATCCGCCGTGCTCCGTTAAATTAGATAAACCTACAGCTGAATGATTGCCG
AATGTAAAAAATAATAGCAGTAAACCTAATATGATAAAAAATGACAATCACTGCAATTTTAAATCAGCGCAAGCC
AATACTCTGTCTCAGCAAATATTTTACGGAAAGCAGATTCACAACCGTGACCAATAGAGAAATCCCAGCGC
CAATGCCCAAATCGGACAATCCGGCAGCCAATACTGGAGAAAAATCGCGGCAACTACGGCCTCTGCCGCAAT

ATTCAACACCCACATTTTCCAGTAAATCCAATCTAAAAATAAGCCGCGTAATCCCTAAAACAGATTGCACAA
GGTCACGGAATGTTCTGGCATTACTATTCCGAACAGCCATTTGGGCTAATCCCTGCATAATAAAAAAGTAAAATA
ATACCTCCGATAAGATAAGCGATAATAACAGATGGGCCTGCTACATCAATCGCGGTGCTGCTTCCTTTAAATA
AGCCTGCACCGATCGCTCCGCCAATGCCATCATCATAATATGCCGCGACGTCATCGTCCGCTTTAAAGTCTGT
TTGTCCTTTTCCATTTATACACGCCCTCTGCTTTCTTTTCTTAATAAAAAAGGCCCGCCGCTCTTTATCATACG
ATGAGATAAAGAGACGGCGAGCCTTTGGCTGACCGCGGTACCACTCTTGTTGATTCTTTTTGTGACAGAATCC
TGCTTTTGAACCTCATAACGTAGGTTACCCGTTAAAACATAGGGAATATTCTTTCTATTCCGTTTTGTCTACCA
CTCCCGGGCGAGTTCAAAGAAGAATCAGACTGCGTCGCACCACCCCGCAGCTCTCTGTTACTGATTGGTTCTT
TACTGCTCCCGATCTATGTGTTTTATTTCTGTTTAGATGAACTTTATTTTCTGAATATATTAACATAATATAC
GTTCTTAACTTTGTATGTCAATACTAAAAATATATTTCTTTGAAATCATACGATCCATTTTTTGCATTATTTTA
TTCCTGCTTGAATGGCTTTCCAAAACGACGCCGATTTCATGCCCTAAAGCATAGACAGAGACACCGGCGATTTT
ATATTGCTTTACCAGATGGCTTTTCGTTTGAATGGTTTTTTCATTTTCATACCAAACGACATGTTTATGTTTGTTT
TTATCAACATAAGAGAACGTCATCGACCCTGTTTTCTTATTGTAAGCAGGCTTGGCTTTTAGCTTCTTTTTGAGG
GTATTGATCTCAGTCCACTGTTTTACTGTGCTGTTTGTTTGGTCTTTCAGATCCAGTCATTCCCGTATGAAGGA
ATTCCCATGACGACTTTATTCGGTTTGATTTTTTCACTGCAAATTGTAAAGAGCTTTTGATCCAGTTTGACTT
GCAACAGAACCTGGCTCGCCCCAATGCCATGTTGTCATAGGTCATGACTTGTACGTAATCGGCATATTTTCC
GATTTTCGCATAATCGTATGGCCAGCTCCAGTCGTCGCCCTTATCATCTGCACTTTTGGCAGGAACGAAACCA
TTGTTTTGATTTTTTCTTTTTTAAAGCAGCCGAGACATCTTGGATGAGGCTGGAATACTTTGATCGATCTTTTG
GATTCACCGCTTCAAAGTCGATATTAACGCCGTAAACGAATGTTTTTTCGCAAGCTTGACCAGCTGATCGATA
AAGTGTTTTCTGGATGTTTTAATGGTCATGACGCGATTGGCTAAGTCCCCGTCAAATCAGAAATCGCATCATT
ATAATTGGAAATGACTGCCCATGTTTTGATTTATTTTTTTCGCGAATGTAAGCTGTTTATTGGGAGCCTCCCC
AATCAGATTCCCGCTTTTATCAAAGGCAAACGTATCTGTTGCGATTGAATTGAGGTATTTGTGAAATTCGTCA
GCGAGTTATAAGAAGCCGTGTCCCTGTTGTATAACCGAGGGTCATTTTCGCTGCTTTTGCTTCTGTGTTTGAA
TATGTAAATAGAGCCAAAGCGATGGCCAGTGAAATAACGGCCAGAAACGTTTTTTTCAAGATGGTGCCTCCTC
TTATATGTATATTAATATGATCGGCTCTGGGTCTCTTAGATTCAATAAAAAATAAGTTTTTCCAAATCAGAGA
CATGCTATATCACAATAGTATATGTTTACGTTAAAGGAGGAGGCCCTTGACAATCAGCAAATAAAGGAACCCCG
GCATTTGCCAGGGTTCCTTTTTATCTATCATGCACAAGGATATAGGCGGCTTTTACCGGCCCGTGCACACCGAC
GACCAAATCCATTTCAATATCAGCCGAGTTGCTCGGTCTGTACGTAGTTAATACATGAAGGAATGGTGACG
CCCTCGGCGATATTCTTCTGATAATGTCGCTTGCTGCGTCATCCGCGGCACGATGCTTGATTTAGGGACAAT
GGCGATATAGGTGGTGGGCAGGAGACTGACGGACCTTCCTTTATCTTTGGAAGAGAATAAAACGACCGTTCC
TGATTCCGCAAGCGTGATTCGCTGAAAGTAATCCCCACATTAGCTTGTTGCGCCTTGACGATATTGTCTTCGC
CTTGTTTTGCATCCATTTCCACACCGGAATGCCTTCAGCAGGCCAAGCCTGCTGAAGCAGACTTCCTAATCCA
TACGCTTCAAATCGCGGATCTTTCGGTATGATCACAGGGCCTCCGGAGAATCGGCTCACTTGCTCGCGAAGCG
CATCATAAAGCCCCGCCGAATCAGTCTCGATTAATTCCGTATGGATTTTGACACACTGATTTTTCAGCACGCCG
ACCAAGTCATCCGTTGAATATCCTTCATACACTTTATGCTGGGGCTGATGCGTCCAATCAGGAACGATGACTCC
TTCCGTTCTTCTGTCCCGGCCGAGGCTGGATGCAATCCGATTTAGAAAGCTGTCCTGATGCTGTATGGTCCCT
TTGTCATCGTTTTCTCTCCTCCTTCTGCTTTGCTCTTTTCCCGATCTGCAAACCAGTCTCTGAATCTGGATTTAT
GCGGTGCAGGGAAATCGCGGATTTGTGTCCATTCTTTAACGGGCCTGGGCCTTTGAGATTTTTTCATCTTCT
GTAAAGGTGTCATCGCAGCAGGCGCCCATTTAGACCCCAATTTGTAAAGCGACTTGGAGGACGAACCGAGA
CCAAATGCTTTCATCGCAAGCTTTTCACTGATCGGCGCTTTGCTTCTTTTTCGACAATATTCTGCCGGTGCTTG
AGAAGCAGCTCATGCAGCGGGATTTTAACCGGACACGCTTCGAGCACGCAGCACATAATGTGGATGCGTAA
GGAAGTTCCTTAAAATCGTCGTAGCCGCCAAGCAGCGGCGATAAGACCGCTCCGATCGGCCCTGAATAAATG
GATCCGTATGAATGCCCGCCGACATGCCGGTACACCGGGCATAACGTTAATACATGCCGCGCAGCGGATACACT
GAAGCACAGACTGGAATTCTGTACCCAGGATGCCGGAGCGCCCATTTATCGACAATCACAAGATGAAATCTTC
CGGGCCATCCGCTTCCCTTCCAGTTTAGGCCCTGTAAGCGCGTAATGTAGCTTGTCAGCCGCTGTCCGACA

GCCTTCTTGTGTCAGCATGCCGACCAGCACTTCAAACCTCAGAAAAAGACGGGACAATCCGCTCCATGCCCATCA
CTGTAATCTGTGTTTTCGGTAACGAGGTGACAAGCCGGCCGTTTCCTTCATTTGTGACAAGGCTGACCGAACC
GGTATCGGCAATGGCAAAGTTGCAGCCGGTAATGCCGATGTGGCTTCAAGGAATTTTTCCGCAAAATGCCG
CGCGCGTGCATGACTAGCTCTTCCGGTTTTTCAGTATTTTCATAGGAGAGCCTTTCTTTGAACACATCACGGAT
TTGCTCCTTGTTTTTGTGAAGGGCCGGCGCGACAATGTGTGACGGCGGGTCATGATCATCAATCTGCAAAATG
TATCCCCAAGATCGGTTTCAACGACTTCGCAGCCTTCCTTCTCCAGCACTTCATTTAAATTGATTTCTTCTGTGA
CCATTGATTTTGATTTACGATTTTTTTGCCATTCTTCTTTGAATGACATTCCGAATATAAGAGGACGCTTGTTT
CGCTGTTTCGGCAAAATAAACATGTCCACCTCTATTCGCCACATTTGACGCAAGCTGTTCTAAGTAGAAATCAA
GATTTTCAAGGACATGCTGCCTGATCTTCTGTATAAGAGCGCCACTCTTCCCAATTCCCCAATTCTTCCGCGG
CTTCAAGGCGCCTCGTCCGCAGACGTTCTTGTGCGCCTGAGACGGCGCCTCTCATAAATTGGTTGTCAAGCCC
CTGTGATACCCGCTCTTTAAAGCGTCAGTACCGATTTTCATCGCCATGACCTTTTCCCCCTCTGTATCTAGTTA
TCTGCTGTTGAGCACTTCGGCGATGTGCATCACTTTGACATTCTTGTCTTTTCGGCCAAGCCTGCCCCGATATT
CATCAGACAGCCGAGTCCGCGCCGATGAGCACTTCAGCTTCTGTCTCTTCCACACACGCGACTTTTTCATCCA
CCATCTGTTCAGAAATCTGCGCCATTTTGACGGAAAACGTTCTCCAAAGCCGCAGCAGTTGTGCTTTCCGGGA
AGTGCCGTGAACTCAAGCCCTTCACATGGCTCAGCAGCTTCATCGGCTCCTCTGACACACCGAGCAGCCTCGT
CATATGGCACGATGTATGTAAGGTCGCTTTTTTATGAAGTGTTGCGCCTACATCTTCTACCCCCAGCACATTCA
CGATAAAGTCGGTTAACTCATACGTTTTATCCGCAAGCCGCTGCGCTTCTCGGCCACTTCGGATCGTCTTTG
AATAATGCGGATATTCCCTGAACATCGTTGTGCAAGATCCCGATGGGCTGACGACATAATCTGACTCCTGAA
ACGACTTGATCATACGCTTCATCGCTTTTTTGGCGTCATTTACATAGCCGCTGTTGTATGCGGGCTGCCACAG
CAGATCTGGCCTTCCGGAATCAACCTCACACCCCAACCGTTCAAGCAACTCGACCGTCGCTTTTCCAACATT
CGTTTGAACATATCGACAAGACAAGTGACAAATAGTGAGACTTTCATGATGAACCCCTCTTTCACCCTCAATA
TAAGATCCGGTCATCTGATGACCTGAATTTACCTCTTTACAAATATCGTACACTATTTGGACACAAAATTGAAA
GGATTTTCTTCCAAAGTCTTAAATCAGCGGGTACTAACGTTCTTTCGGCTCCTTCTAATAATTTGTGATCCT
ATTTTCATGTTAAAAATCCGTTACATTCCACAAGCATCCCCATCGGTATGTTTGAAGATGCTTCGTTTCAAACAA
CACTTTTCATACAAGCGGGGATGCAGGCTGCTCCTTTATACAGACGGTGTAAATGGACCCTGCAGATTGAGAC
TACTTATACCCATATTAAGGATCCTCGCAATATCCCTATAACAAAATAAGACAAGGTTATACAATCGCT
GAATCGTCAAAAAAGTGCTATCACAAAAGCGATGATGAATGCTTTATTTTAGTTGATTTGAAATAAATTCAAA
CATGAAATAACCCATGAGACTCAACATCACATGGGTTATTTTCGTCTAGATACTCAATCCATATACACTCCTGAA
TAGGTTATGCATTTCCCTCAAATATCCAGAAAGCACACTCTCCACATTCGTTAAGTGCGTAAGCATCGCTTCTT
CCGCCTTTGCCCCATCTTGAGCATGAACGGCTTTGTAAATTCGTTTCATGCTCTTCATAAAGCCGCTGAACCGTT
GTCTCCTTGGAGAACAGCCAGATTTTCCGCGTTTCTCTCATCGTTTCCAGCAATAGTGATGAGACGTTGTTTCAT
CAGATGTTTCAGCAGGTCATTTTTTGAAGCCTCTGCAAGCGCCAGGTGAAAGCAAAATCGGCTTTTCTCGCCC
AGTTCTTCGTCCGTTTCTATTTCTCCATTTCTTTAAGGCCGATGAATTTGCTGTAAGTCTCTTCCGTCGCT
TTTCAGCAGCTAAGGAAGCAACACCGATTTCAAGCAATTTTCTGACCTCAAGGAGCTGTTTCACGTCTTCTTTT
TCATCAAAAGGGCGGATGACAGCGGCTGAGAGATTTGATTCGGTTTGAATTCCTTCAGATAGGTTCTTCCCC
CTGCTTCATTTGACGAGCCCCATTGCTTTAAGGCAGAGAGCGCCTCACGAACCGCCGACCGGCTGACTTGA
AAGCTTTTCGGCAAGCGCCTGAACGGAGTCGAGCTTGTACCCGGCTTCAGTTGCGCGCTTTTACCATATCCAA
TAAGGCATCTGCCACTTCTTCGTATATTTTTTTGTTTTATTTGTTTGTATTTCAATGCTTGTACCTCGTAAATT
GTAAGGTCTGGCTGTTTCTGCTCTATTATACTCTCTTTTAGTCTCCTTCAAAGATTTAGACAATTTCCGCAAAA
AAGTATTGTGCTTTTCAATTTTTTCAAATATAATGCTAGTTAGCTGGTCTATTACCCAGTCATCTGATGATCAT
ATCATATTTAGTAATCGCTTACATATAGGCCGGCTGACATTTTTTATAGGAGGGGTTTGGGGATGCAATGGAC
ACAGATGTACACGCCTTTGGGGGATCACCTGCTTTTATCTGCCATTGCCGCGCTTATACCGATTATTTCTTTTT
CTGGGCGCTTGCATTAAAGAATGAAGGGGTATACAGCAGGCCTGGCAACTTTGGGGATTGCTTTAGGGGT
TGCTGTATTTATTTATGGGATGCCTGCCGAAAAAGCGCTTATGTCCGCTACACAAGGAGCGGTTTACGGCATA
TTGCCGATCGGCTGGATCATTGTTACATCTGTTTTTTGTATAAAATTACCGTGAAAACCGGACAATTTGATATT

ATCCGCAGTTCTGTTCTGTCGATTACAGATGACCGGCGGCTGCAGGCTTTGCTGATAGCATTTTCTTTCGGGGC
TTTTTTAGAAGGAGCCGCCGATTTCGGAGCGCCGGTCGCAATTTCCGCCGCTTTGCTTGTGCGACTCGGGTTT
AATCCGCTTTATGCGGCCGGCATCTGTCTAATTGCCAATACAGCACCGGTTGCCTTTGGAGCGATTGGCATTCC
GATTACCGCAGTTGAAGGCCCCGACCGGAATTCGGCGATGGACATTTCAAAAATGGTGGGGCGGCAGCTTCC
GTTTTATCTTTATTTATCCCTTTATACTTAATTATTATCATGAGCGGATTCAGAAAAGCGCTGGAAATATGGCC
GGCGATTCTTGTTCGGGGGTTTCCTTTGCGGCTGTGCAGTATGTCAGTTCCAACTTTTTAGGACCCGAACTGC
CGGATGTGCTGTGCGGCGCTTGCTTCCATGGCCGCGCTTGCCGTGTTTTTAAAGTTTTGGAAGCCGAAAACGAC
TTTCAGATTTCCCGCCGAACAAGAAGCGGCAGCCTCACTTGAAAAGCAAAAAGCGAATCTGAACCAACATAC
AGCGGCGGCGAGATTTTCAAGGCTTGGTCTCCGTTTTCTGTTACTGACATTGATGATCTCGATTTGGGGAATTCC
TTCAGTGAAATCGGCGCTTACCGGCCATTACGAAGGAACTGCTGTTTGGCTTAAATGGCTGAATGCAGCAGGT
GAAAAGCTTACCTTTGCGCCTGGCGTACCTTTTTTGAATAACCAGATCCTACATGCGGACGGGACGCCGATTG
AAGCGGTTTATAAACTCGAAGTGCTGGGATCGGCGGGAACGGCTATCCTGATTGCAGCCGTGCTTTCAAAGTT
TATTACCGCGCTTTTATGGA AAAAGTGGGGGGCCGTATTTGGAGAAACCTTGCGGGAATTAAAGTTTCCCCTT
CTTACCATTGCGTCGGTGGTTCGGCTTTGCTTATGTCACCAACTCTTCCGGGATGAGCACGACGCTTGGTCTGAC
GCTTGCCATGACAGGCGCGATGTTTACCTTTTTTACCAGGTTCTCGGCTGGCTCGGCGTCTTCATCACAGGTT
CTGATACCTCAGCTAACCTTTTTGTTGCGCAACCTGCAAAAAGATAACCGCGCTTTCTGTGCGGATGGACCCATT
CTTCCGTAGCGGCAAACTCTTCAGGCGGCGTCACCGGAAAAATGATTTCTCCGCAGTCGATCGCGGTGCTT
GCGCGGCGGTGCGCTTGCCGGA AAAAGAATCAGAGCTTTTTCAGATTTACGATTAAACACAGCCTGTTTTTGT
ATTGCTTGTCTGTATCATTACCTTTTTTGAGCATCATTTTTTGCCTGGATGATTCCATAGAAAGAAAAACATCC
TCCCGTGTCCGGCATGGGAGGATGTTATTCATATCTTTTCTGCGCGCTGAAGATGGAATGTTTCATCTGGTCGC
GGTATTTTGCCTACTGTTTCGTCTGGAAATTCGAATATTGCATTGCTCGTATAATAAATCAGCCAGCTTTTGATCG
GAGAGCGGCTTTGTTTTATTCTCGTTTGATCAATGACTGGAGCTGTGTTTTGACAGCGTAATTTGAAGTTTC
CCCGTCTCCTGACGCCTCCGCTTTTCCCGAGAAAAATGTTTTCATCTCAAACAATCCGTAAGGCGTTTGCCTGT
TTTTCTTTAATCGCTCTGCTTATGGTTGATTCATGAAGGTCAAGCGCATCGGCGACCTCCCGCAGCGTCAGCG
GTTTCATTGCGCCGCGCCCTTCAGTGAAGAAGGGTTTTCTGCCGGACGGTCAGCTCGCCGATGATTCTGGTAAT
GGTTCGCTTTCTTTGTGCGAGCGCGCGGCTCAGCCAGCGCCATTCTGATACTTAGACGACAAATAGGATGCC
GTGTCTTGGCAGGTTCCCCCTGTTAACAGCGGCTGATAATGAGCATGCATCTGAATATCGGGGAAGGAGCGG
CTGTTGAGTTTCGCTTTAATGTGCCCCGTTTTTACCCTGATAAAAAATATCCGGTTCAATATAAAGGTCCGGCTCT
GTTTTTCCGTGCAAAAGGCCCGGTCTCGGATTAAGCGCCGCAATCAGATCAAAAACCTTCTGAATGGTCTGAA
GAGGCAAGCCCGCCTTTATTGAAAGCGCTTTCCATTTCTTTTTTCAAAAAGCTCGAAATGGTCCGCTATGATC
ATTTCCGCCTGGCTGTTCCGCACCGTCAGACGCTGCAGCTGAATAAGGATGCATTCTGAAGCGATCTTGCTCC
GACGCCGCGCGGCTCTAATGATTGAAGCTGGGACAGTACCGCTTCTATTTAGCAGCCGATGCTGATATATTT
TGGGCCGCAATGCTCAGTTCTTCTTCTAAATAGCCATTTGAATCAAGTGAATGAATCAGATAATTA AAAAATTCT
TTTTTCGGAATTTGACAGTTTCAGATCTAACGCCTGATGTGTCAGTACGTCTTGCAATGTCTTTTGGAGTCACT
TAATTGGATTTCCGCTTCTGCCCATTATCATCTTTTTGTTTGATTTATGATAAGATAGTGGCGGCGTGTCTGT
TTCCTTTGTTCAATCAGAGGGTTTTCCAGTGAGAGCTCGTCAATATATTAGTCAATTCAGCCGAGTTATAGC
CGAGTAACGTGATGGCCTGCCGAAGCTCCTGGGTTAATTGAGGTTTTAACACTTGACCTGCTGAAGTTTCAT
ATCCATATGCTCACTCCCCTTTTTTCATTGTACATGATTGGCTTCACACCGTATATACTTATGAAAAGGAGATGC
TTTATAGATGTCTGAACTTTTTTCTGTTCTTACTTTATCGAAAAATTTAAACAGCATATAGAAATGAACCAATC
CGAGGATAAAATTCACGCGATGAACAGCTACTATCGTTCCGGTCGTATCCACCCTTGTCAGGATCAGCTGACA
AAAAACTCGGTGGTTTTTAAACGGATTGAGCATTTGGACGAGGCTTATAACAAGGTAAAACGAGGCGAATCA
AAATAAACCTTCCGCTCATAAATGAGCAGGAAGTTTTCTTTTTCCGGGCGCTTTCTGAAGGATGCGGGCA
TATGGCAGCCCCCTCATCCAAGTGTGATAGTAATTGGCATTCTTCCGTAAGAGTTGTCGATGACGGTGTCTC
TTTTTCAAGAAGAGAGGATAAGATATGCCCGTGGAGCCTTGAGGTTTCTACAGATTCATAAGCACTGAAGAAA
CGGATGGCTTTTCTGACGATGTATGCGGAATATTTTTCCACATATACGCCATAGGCAGAAGATTTCCCGCTTT

TTTATTCAAACATTGAGCGTTTGAAAACAGGCGATCATCCGGCGGTACCCCGTTGACAGCACGGTATTCCAA
TCATAACTTTTTGTGTGCATATGTTTCTGTAAATCTTCATTCGCTTCATGGTCAGTTCTGATAAACGCAGTTTG
CGAGATGAAGAAGCTCTTGTGGCAAAATTGAAAACAGCTGATGCGCCATGTCGGGCAGAAGCCTGATGTGG
TTTCTTTTAAAAGCATTGCCGGCAATTTGATACGATGCCTTTCCCTTGTGACGATGTACAAGTCAGGGTGGCC
TGAAAATATATCGGCAGTCTGTTTAAAGTTCTCCTCGTTTTGATAGTAAATGGATTGCGGCAGGATGACAATTC
TATTATGCGGATACGCTTGAACCACTTTTTCTCTGAAATTCTGATAATACGGATATAAATCCCCGAAATTCCCGC
CCCCTTGGCAGACGATAATTGTATCTTTGCTAAGCTTTCTGCCAAAAGGAAAATTGTCAGGATTCCAGCGGTTT
TTAACGCGAATGCCGTGTTCTTTAAAAAAGATTCTGTTCTTTTATAATAAATAAATCCCCTACATTCCCATAT
AGAGGATAGTCGGCATAACAATGTGAGATTGCTTAGGAATGATCTCGAGCAGCTCAGCCAATTTCTCCTTTA
AGCTGATCATTGAATGCTTGTGTCCATGTATTACCTCATTTTTTTGAAAAGCTTGATCAGCAGATTAATAAC
ACGCCCCTGCTCATCTTCTGTCATATTAGAACCGGAAGGAAGACAAATGCCGCGGCTGAATAAGTCTTCACAT
ACGCTTTCGTTTTCTTGATGAGGATAGTATAAAGAAGAAGCAAAAAGCGGCTGCGTATGCAGCGGTTTCCACA
GCGGCCTTGCTTCAATATTTTCTTCGGCAAGACAATTGATCACATCATGCGGGCTCACCCCATTATCAAGCGTG
ATGGCGGTACGCCAGCGATTTGAGACGCTTTCGCAGAGCTCAGGCAAAAAGCTGACGCCGTCTACGTCCCCA
AGTGCTTTTTTATATCTGTCAAATACGGCTCTCCTCGCTTTCACACGGTCCCCGAGCACCTCCATCTGGGAAAT
GCCGACACCTGCGAGGATATTGCTCAGCCTGTAATTATGTCCGACCTCGCTATGCTGGTAGTGAATGGCGGGG
TCACGGGCTTGTGACGCGAGAAATCTTGCTTTCGATAGCGGCTTCGTCTATCTGAAATGAGCATGCCGCCGC
CGGATGTCGTGATAATCTTGTTCCGTTAAAGGAATAGATGCCGAAACGTCCGAATGTGCCGCTCTGCTTTCCT
TTATAGGTCGTGCCAAGAGATTGGCGGCGTCTTCAATCACAGGAATCCCGTAGGCATCACACAACTTATGA
TTTCATCCATTTTCGCGCTTGGCCGTAAAGGTTGACCACAATTACCGCTTTCGGCAGCTTTTCTGCGCGTTTCG
CTTCAACAAGCGCTCTTTCAAGCGCCGCCGGCGACATATTCCACGTTTCCCGTTCTGAATCAATAAAGACCGGT
TCCGCTTGTTCTGATAAAATAGGATTGCTGAGGCGACGAAGGTAAAGGAAGAGCAAAACACCGTATCCCCTT
TTGCCACACCGAGTAAACGCAGGGCGAGATGAATCGCCGCCGTTCCGGAACTGAGCGCCGCTGCCGCTTTTA
CGCCGGCGAAGTCAGCCACTTTTTCTTCAAATGTATTACGAGCGGGCCAAGCGGAGCGATCCAGTTTCGACTG
GAAGGCTTCTGCGATATAGTGCTGTTCCCGGCCGCTCATATGCGGAGCGGACAAGTAAATTCTTTTGTTTGCA
TGCATGGAATCATCCTTTGTTTTATGTTTGAAAATGAGAAATAACGCGAGCCGGAGTGCCGACTGCCGTTACC
CGATCCGGAATGGGGCTGATGACGGCCGCACCTGCGCCGACTACACTCCAGCGGCCGATTGACATCTCTGGA
ATCACCACCGCGCCGGCGCCAGATGCGCCCCCTCTGAAACGGCAACCGCGCCGTAAGGGTGACACGCGGA
GAAAGATGGACAAAATCCCCGATTCTGTTGTATGCTCTACGACAGCGCCCGTGTTAATAATGCTGTGGGCGC
CGATGATAGCCCCGGCCTGAATGACCGCGCCGCCATGACAACCGTTCCATGTCCGACTTTGGCAGACTTGCT
GATCATTGCTGAGGGATGGATCAGCGAAACGAAATCTTCTGTTCAAGTCCCAGCCTCTCTGCCAATTGCTTTC
TCACGATGTTGCTGCCGATGGCCAGCACAAATACAATGTCAGGGATAAGCCTGCGCAGTTCCTGAATAGAGTC
AGCGGGACCCGTGTACAGCTCACCGCTGTATTGAAGCGCACTGAACGTATCGTCCAGAACTCCGATTAACCGG
GTGTCAGTCCGGGCGCTTACAATCTCTTTGACAACCTTCCATGTCCGCCGTCTCCAATCACTGCCACCTTGATC
ATAAAGACACGTCACCGCTTCTCTGAATCGCTCCGAGGTTGCATGATCGGATTGGTGAATACCTTCGGATAT
AAGAACTTTGCGCATGGTAAGGAACAGGATTTTCAAATCAAGGAAAAAGGAACGATGATCCACGTACCACAC
GTCCAGCTCAAATTTTTCTCCACGAGATGGCGTTCCTTCCGTTGACTTGCGCCCATCCCGTTATGCCGGGTTT
TACTTCATGGCGCCTTGATTGTTTATTTGTATATAACGGCAAGTACTCCATTAAACAGCGGACGCGGGCCGACTA
AGCTCAAGTCTCCCTTGATCACATTCCACAGCTGGGGCAGCTCATCAATACTCAGCTTTCTGATCAGCTTGCTT
GTTTTGTGAGTCGGACTTCATCAGGAAGAAGATTGCCTTCTTGTCCCGTTCATCCGTATCGTCTCTGAATTTA
TAAAGTGTAACGGTTTCCCGTTCAGTCCCGGCCGCACTTGTTGTAAGAAGACCGGGGATCCTATTTTCAGCC
TGATGATACACATGGCGAACACGATAATAAGACTTGACAGCACATAAAGAATGGCGGCCGTGATCAAA
ACACTCGTTTTGCGATCAAATATTCACAGCTCCTTCTGTTTTCTCAACCGTTTGATTGCCATTTGTCTTCTTCTT
TCGTACAAATCACACCAAAAAGCGAAAACGGCATAGCAGCAGCTTACAACAAGACCGGTGCGGATCAGTGATG
TCCAGCTGTCAACCGTATAGAAAAGCTGAAGCGCTTACAAACAGCCCAGGCAAAACACGGCTGCTGAAAGCG

GCGCGAGCGCTCCTTTATAAAACACATGTTTTTATGATTGGTAATATAAGAGACATATAGCGGCGTGAACAC
GACATTTTTTAATATAAGCGCTGCCGCTCCCGCAATGGTGATGCCGTACAGCCCGAGATGAGCCGGCCCGCTC
AGCGTGACGGCGAGCAAGACGTTGAGCCCTCCTAATAGCAAGGTGACAAGCGCCGGTGTTTTTGTCTGTTAT
AGGCGGTCCATATATAAAAAAGCGGCATGACCGCGAGACTGACAGCCAAATATCCGGCATGGATATATAAGA
GCGGCGCTAATTGCGCAAACGCGGGGCCGAGCCAGATCGTCAGAAAAGGCCCTGCCAATCCTCCCAAGAGG
GCGGCCGGCAGTGCAAGAAGCAATCCATTGAGCCTGACTGCCTGGTTGGCATACTTGACCAGCCCTTCCATAT
CTCCTTTTGAGTAATAGGAGGTAATGACCGGCGCAAAAAGAGAAGCAAGCGTTCGCGCCAGGCTGCGTAAAA
GCAAAGGAACTGAATGATTGCCGCATACTTTCGGCTTCCGAGGCGCCGAGCATCATATTGGCCGTCAATAA
GTCAATCTGCAAAAACAGGAGCACCCCGATCTGATTAAGTAACTCCATGCCCCGCCTGAAACAGCTTCTTAC
TCGTTTGGAACGACAAATCCTTCATTGAAAAGGAAAACACGGAATCAGCTTTTTGAAAAATACACCGATAA
TACAGCAGCTGCCCCAGCACCGACTAAAGCCGCGAGCTGAATCTGCCAAATTTCCGGGGTGAAGCATGTAAA
CAGAACCAGCACAAATCACACGGACAAGCATTGACCGCCTGTATCGAGCTTGAAATGTAAAGCCGGTTG
GCATAAAACGGGCCGGTGGCAAATCCCGCCATGAAAAAGGTTAAGACAAACAGCAAACCTGCCGATCAGGATC
GACAGCCGCACATCAGCCAGCAGCGCCGCGGAACATTGATGAATGTCTCAATAAAAAAAGCCGCTCCGGTA
AGCGGCAAAAACAGCAGCAGCGACAAGATGACGGAGGCTGCCAAGTAATTGCTCAAATACCCATTGGCCTCT
TCCAGTTTTCTCTATGGGCGGCGACAGAGAAGAACCGCACCCACGACGGAAGTGAAGCGCAACCGTAATAATT
GAGAAATAATTAATGACATTCTGCGTAAGATGAACAAATCCGAACGCTTCAACACCCAGCGTTTTACAATAA
AGGGCGTCATCCAGACCGACAAAAAACCGACAGTAAAAAAGCAACAACATTGGCGCTGAAATTGATGGTAA
ATTTATAATCAGCCCGCACTGCCTTTCGGTTTCCCCGCGCTCAAAAAACAGTTTCAGAAGAAATGGCTGCC
GCAATTTGCACAGGCCCAAGACAACGCGTTCGCCTTTAATAGTTTTTTATGCCCCACGACGTGTTTCGTACG
GCTTCTTGACCATCGCATAGGACAAAACATGCCGGATGCGTGTCTTGATCTCCCGTGAAGACTGAGACGAAG
CACAGGCGTTTGCCAGAAGCATCGGAATCTGGTGCTTGAGATATATGTCTCTAAGTCTTCCTTGATATGTCC
GTTAGACCGTGATTCTCGTAAAATGCGGTTTTTGCCTTGACTGTTTTTGTAAGTTTTCATCCATAAGAGGTTTA
TAGGGAGCTTCCGTAAGGCTTTCTGGATTTTCCCGGTACATGTACAAGCCTTCATCCAGCATTTTGACGCGCTT
CGCTGCAAAAAACGCGGACAAATTGAACGGAGAGTCTTCAGCAAAGCGAATCTCCTCATCGAAGGACAGGTT
CACTCTTCCAACATCTCCGGCGATATAAGTACCGCCAGACATACCAGATGAACCTCGATTGCTGCGCCTGTT
TCAGCCGTTGAGCAATGTCCTCCCTTGTCAAAACACGCGCCGTCTCAAGCTGAGGCGGCACGTAGGTCCGCCG
TTGGGAGGTTTGCTTGTAATAATCCGCAGCCGGCAATATCAAGACGGTCTTCTCCGCCTCTTCAGCAAGCCGCT
GAAACATGGTTTCCGCCACATAATCATCACCGTCCACAAAACCGATATACGTGCCGCGCGCTATCTTCATTCCG
GCGTTTCTCGCTGAACTTAACCCGCCGTTTGGTTTATGGATCACTTGAATCCTTGATCCCGTTTGGCATAACGCC
TCTGCAATGTCGCCGGAACGATCCGGCGAACCGTCATTGACAAAAATGATTTCAATCGAAGAAAGCGTTTGTCT
TCAGCAGAGATTGAGCATTCTTCGATGAAGGACTCGACGTTATACATAGGGACGATGATGCTGACGAGCG
GGGTCAATTTCCCTTACCAGCTGATTTGTTTGCAGTCTTTGAAATATTGGTCACGCGGAAACCTGAATCAT
GCGTTCCTTTGTGAGCAGGTCTTGACGGCGGCGGTACCATTTCCGGTTCGGATGTTCAATCAGCTTCATC
GCCGGAATGCTTTGAGCCAGTCATAACCTTCCATCACTTTATGATCAAAGGAACGGATGACGACACAAGGTG
TTCCTGTCAGTGCGCAGAAAATCATGCCATGCAGCCGATCAGTGACAACCGCTTCTGCGCCCTGCAGCTTACTC
CATAGCGATTGAGCTCCTCTTCGCGAGAAGTGCGGTCAACCCCTCCGCCGATGGTGGTGTAAAGGATTTTA
TGTCTCCGAATTCTCAGCCAGCGCATCCTTCAGCCGGTGCCGATGTTCTTCGCCGAGCGCGCTCTCCTGGTCC
TCTCGCAAAACAAATATAAACACCTTCACGTTGAGCGCGGTGTTGCTTTGTCTAAGTATAAAACCATATCAGG
CTGCTTCAGAACCGGTTTATCTGTAAATGGCGCTTCATAAACTGGTATGTCGTTTCTGCTCTCGCCATAAGCA
GCAGGTCCGGATGCGCGTTGTAAATTTTTTGGCGCGCTTCAGCTCCTTGCGTCTTTTTTCGTATCAGAAAAA
TGGCTTGTCGCTGGGAGCTGTACGATTTTATAGTCGCGAAATGCCCTAATGACAAAGCGGCGTGTCATTCT
CATAACGGTATAAATCCCCATGTTTCCGCCGCCGATCATAAAAACCATATCTTCGGATGGCGCAGCCGCATT
AAAGCTTTCGCAGATTTATAGATATCCTTCATATCAACCTCAATGACGTCAAATTCAGGATACTCTTTTCGATA
AATGCTTTGCTGGCATAGGCGATGGCATGATCGCCAAGATTGTCGTGAGACGGCAGCAAGGTTAAATGATT

TTTTCTTATGGGCAGCCGCTGTATCCTGTTCCCATGACAACTGTGATGGGTATTTGACCTTAAGCAG
CAGCCATTCTGCCAGATTGATTTTCCACGAATGTATCGACATGTCTTCACCCTCTGATTTTCATTTTGTGCTCAAT
TGCTCTTTGATATAATGCCGACGCCAAGGAGACAAACGGAACCATTTTAAGCCTCGCCAAAACAAGCAGGCAA
GACCGTTTCGCATCAAAAAGGCTTCGTGCCCCGTTTTCGTCAAGGCTTAACCGGAAGACAGGATCTCCGCATATCC
GGCTGACATTTTGAATTTCTCCCAAGAAGTCTGTTATTGCTTCGTTTCCATTCAATCAGCAGACAAACGCTGC
CATGCTGAACGATAAAAAAATCAAGCTCCTTCTGATAATCCTCCAGCTTGCCGTGCTCCATTAAAACTGCACA
TTCGCCTCATAAAGCGCCACACCGTAATCGAACAGCTTCTTCTGATAACTTTGCACGATGGAAGTCATGTGAAT
TCTATAGTGATACAGAGAATCTTCGATATAGGACACTCTTTCAGAGAAAAAATGGGCCCTGAAGCTGAAAAAT
TGATCTTCAATATGCTCCAGCTCTCCCCTTAGCGGGAAGGAAAGCTGATGCGCTTCAATCATGGTCTTCTGTA
CAGCTTATTCCACGAAAAACCGCTGACTTTTCTTCAAACAGCGACTTCATATAGTGTTCCTTCGTTTTTCTG
ATACGTCTCGGCAATCGTTGAATGTACGGTTTTTCCCGTCTCTTCAAACCTCCGCGGCATAATTACAAATGGCAA
GGTCAGCCTTGTCGGTTTTTGTCTTTTCTGACATTTGCAAGCAATAATCCGGCTCGACCCAATCATCCGAGTCG
ATAAAAGCCACAAATTCACCCGGGCTTCTTGAGGCCTTTGTTCCGGACCGCTCCCAGCCCTTGGTTTTTTTG
ATCAATGACGCGAATTCTGGCATCTTTTGAACGAATTCTTGAATGATACGCGGGCTGGCGTCTGTTGACCCGT
CATTGACGATTATGATTTGATATTGTCCAGCGTCTGATTGAGTAACGATGACAGACACTTCGGCAAATAAGCT
TCTGTATTATAAACAGCGACTAACAGACTAACCGCAGGTGTTTCCATTTGACCGGCTCCTCTGCATAAATTAC
CGGGAAAAAATCGTTCTGTACGGAAGCACAGAAGAATCAACCGGCATGAGCAAATAACTATATAAGAAATAA
CAAGCAACAATAGCGATATAGATCAGCGCATTGATTTTTTCATCAAAAATTCTGACAAAGTACGGAATCAGGA
TCATTTGGTACAGTCCGAAATAAATATTAAATCTGGCAAAGATCACATCCTTGTGCGCAATAATCCGAACAAA
AAACCGAGCAGGCACAAATTGACGACAATATCAATGTGAGGCCATAGTTTCCGCAGCCGCTCCCGATAGCAA
AAGGCCAGAAAAAGAGGGCAATATCAAAACAGCAATTTTTGTGATGTTTCATGCCGTTTGTATTGGTCATCAGCC
ACTTTTCATAATGGCTGTATGAGCTGTTTTCAAGTACAACGACAAAGACGGAAAGAAATTTTTGATATAAAAAAT
GTCATTCCGAGAAAAACAGCCGACAGGCAGAAAATCGCCGGCGACCATGCTTTTCTTGTACGATAAAATAAA
CCGGAATCATAATCAGCGCGGAGGAATGAAAGGCCGAACTGATCAGCACAATGAGGAAATACAGCTTCCAGT
TCCCCTGATGATATACTTGATCGCCAAAAATAAAACACCCGCCACCATGTATTGTCTGATTCCGTAAAGGAG
GCGTAATAATGGAATGTACCTAAAAATAAGAATACGCTCAATTCAAACGGTCTTCCGTAATCGGCAAGCGCCT
TCAAGATAAAGCTGTACGTACGGCCGCGACTGTCACATACATGATTTGCGGATCAGGCGTGATAAAATTCAA
AAGCCATATGAAGGCGGTAAAGCCGGGATCAACGGCGGCTTTTCCCGCGCCGAATCCAAATATCTCCCAAAT
GTTTTGGTAGTCTCCCGCCAGCTGATACATGAGCCCATAGGTCTGAAAAATCAGTGCCGACTCTGTATCTCAGAC
CGGATACAAGGACAAGCGAGGCAAGCGGGATAAACATCACGAGCTTATTCGGCCGGTAGCCGGTCGCGAGC
CGCTCGTCATATCCTCCGCACATTTTCGCAAACCAAGACCAAATATATACAATCCCCATATTCACGACATACACA
ACCATGGCTTACTGTCCTTTTTTCGAGGTAAGATTGTAAGATTCAATAATAGCCGACATTTTCTTGCGCGTCA
TAGCCGCGTTTGGCAAGAGCGGCTTTTACCAGCTCCCGATTGCGCCTGGCGGAGGCGGCAGCCCTTGACACA
GCTTCCGCCCAGATCTCCGGCGGCTTTGAGAGACTGAGCCTCGTCATCAGCCCCAGACCCGCGTCCGCTTCTTC
TGTGATGCCATCAGAAATCACACACGGAAGGCCGGACGCCTGCGCTTCGACCAGCACAAACAGGCAGCCCTTC
ATATAAAGACGGCATCACAAAGACATCAAAGGCGCGCATAAGCTGGTGGATACGTTTCGGCCGTGCCAAAAAA
AAGCACGTGAGAACGAAGCCCCTTCCGATCGGCCTCCTCCTCCAATTGCGGTCGGAGCGGGCCATCACCCGCA
AGCACCATTTGGAAATGACATCCCTGATCCCGCAGATAGGAAGCGAGAGTCAAGAGAAACGCATGGTTTTTCT
CCTCTGTAAAACGGCCGATATGACCGATGATAAGCCGGTTTAATGCAATTCGCGCGCTTGTTTTTCTCGTCG
GCATTGTTTTCGCCGCCGAAAAACAAATCGAGGTCAATCCCATTGCGAAGCAAATGCACCTTTTGTGTTCCAT
TTTTGAACGGCCGAATAAAAAAGCGGCCCGCTTCTTCCCCGAGGCACATAGCGATGTCGCGCTGGCTAATATC
AGCCGTCTGAACACAAACAGCTGCATACGGCTGATCCAATTGGAACGCACCTTCATGATGTGCTGTGGGAAT
GGCAGATCCTGACCGGAACACCCGCAAGCTTGCGCTGAGCGCGATGAACCCTGACTGAAAATCCGTATGGG
CATGAACGGCGTCAAACGGCCCATTTGTCTTCATACCCGTCTGACATTCCGTACAAATGTAACCGGATTGGTC
TGGCCGATGCTCGGCACATAAAAAAGCCGTCCGCCTAAAGATAAAATCTTTCATCAAAAGCGCACGGATCAT

CTCTATGGGTTAAAAAGTCAAATTGCACCTTGGTTCTGTCAAGTCTTTCTGTATAAATTCATCACCATGGTTTCCG
CGCCGCCCTGTTTCATCCCGCTTAAGATGTGGAGGACGCGCCGTTTTCCATTATTCATGTTTCACAAGCCCTTCT
TTTTGATTCATCACTCTTTTTTGTGATATCGGTTCAACAAACGGAGGCGTAAACGCGCGGATTAAAGGCTT
TGCGATATATATGTAATCAGAAATGGGGAGCTTCAGGCGGCGGCATGCCTGATACACAACCACTGCGTTGTCA
ATGGAATAGGTGAACGACCTCCTTTTGAAAGCGTCGCTGTCTTCTTACCTTATACAAGGCTTCCTGAAGATT
GTAACCCGTAAATCCGGCTTCAAAGAAACGCATCCATAAATCAATATCTTCCATCCGCCGTGTTGCGCGTCCGG
AGCGGTAGCCTTCAAGCGTTCCGTAGGCGCTGGCCCGCATCATGATCGTACCGTGGCAAAAAGGCGTTCTTTT
TGCCATGATTCTTTGTCCGGTGTGCGGGAGCATTCTCACGCCTCTTACGCCAAACTCATCAAAGGCCAGCA
TGCTGTGCCGACCACTTGATAATGGGAATGTTTTCTAAAAAAGCGGCCTGCTTTTCCAGCCTACGGGAGTA
AGACAGATCATCACCCTGACGTGCAATATAGTCTCTGTAGCGTAGGAAAGGCAATGATTAGAGAAAGCT
GCCAGCCTCTGATTGGTTTTATTCTGAATGAGCTTGATCCGATCGCTGTAATGGGCGGCATACCGCTTCGCAAT
CTGAAGCGTTCGTCGGTTGAAGCATCGTCGCACATAATCAGCTCCCAATTTTTATAGGATTGGCTGAGGATA
GATTCAATGCTTTCTGCCAACGTGCTTTCACAATTGTAAATACCCATAATGACGGAAATTTTCGGTTTTACACCT
GATTTTCATACGCTTTTTCTCCTTTTTTCCCATATAAACGGAATAGATCTCCGCCATTTCTCAACTGTGCGTTTTTC
TGAGTAATGCTCGCGGTTTTACGGCCTTCAAGCCCTAATGTTCTTCGGAGCGCCGGCTCTTGTTAAAGCCGG
TCAATGCGGTGCGCAAAAGCGGCGCTATCCCAATATTGACTAAGAAGCCATTTTCTCCGTGCGGAATGATTTT
TCTATGTCCGCGATTGTTGTGGCGATTGCCGGCTTCTCCGCAGACATGCCCTCCAGCACATTCATGCCAAGCC
CTTCCCTGATGCTTGATGCCACAGACACATCACTAAGCTGAATCACCTCGTGGATATCGCGCAAAACCCAG
AAATTGTACTTGCTGGAATGCCGAGCTGTTAGCCCTGGATCGGTATGTTTCTTCCATTGCCCTTCTCCCGC
AAAAACGAGCCGAGCCCCGGAATCCGATCTTCAATAAAGCGGCTGCTTCAATTAACAGCTGCTGGTTTTTAT
TCGCATTAGTTAGCCGGATATATTAATAAATCGCCGGCATTGAAACCGTGCTTTTCCCTCAGCCGCTGT
TTTTCTTCTGGCTGACAGGCTGAAATCTCTGTATCCACGCCGATCCCGTGATCTTTCCGTATGCCGTTT
TTTTACGGAGCCCTTTCGCCCGGGCATAATCCTCTTCATTAATCGTGATCAGGCAATCAGTATAGGAAGAAAG
CATTTTCTCAATCGGATAATACAGAAGCCAGTTTTTACCGGCGCTCCGCTGCAAAAGTGAAAGCCGTGAGCC
GTGTACAGCACCTTCGTTCTTTTTCGCCGCGCTTGCTCGCCGCAAGGCGGGCAAGCACGCCTCCGACCGGCG
TGTGGCAGTGAATGATATCATATTCGTTTGTTTCAATTAATTGCTTCAGCTTCTGATAGACTGCGAGATTTGA
GAGTGAAAGGGAGACCGCTGAATCGGCATGGAAAATTTCTCATCCACATACGGAAGCCGGAGCTGGCCGCTT
GCAGCAACATGCACCTTCCAGCCATTTGTTTAAACCATTTAAAAATAAGGAAGGTGAAAAGCTTTAAATGAT
AGTCGACAGTAGCGCAAAATAATATCGTTTTTGTATCTTACCCCTCCTAATGAGCGCCCGCGGCCGCTT
CTTTCTGTTGATCCAATCGCCGCGAACAGCCTCTTCTCAGTTCTGCTTCCGAGAGGTCCTTGAAATCTTCATAA
ACTCCATTAACATTGGCCAATCACCGTCAACCGCTTTGCCGATATGAATTTTCGGGAAAACCTGCTCCGCATGA
ACTTCATTCTGATTAGCAATTCCTCGTACATTTTTTTCGCCGACGAGGATACCGGTGAACTCAATGGGAATTTG
TTCGGTTGTATAGCCTGATAAATGAATCAGGTTTTTGGCAAGATCCACAATTTGACAGGCTCACCCATATCAA
GCACAAAAATCTGCCGTCCTTTTTCGAGCGCCCCTGCTTGTATCACCAGCTTCGAAGCCTCCGGGATGGTCATA
AAATAGCGTGTATCGCCGGGTGTGTCACTGTGACGGGCCCCGCCCTTTTCAATTTGCTTTTTGAAAACGGGAA
TGACGCTCCCGCGGCTCCCAAGCACGTTGCCGAAGCGAACGGCGACAAATTTGTCCGGCTGACTTTCCCGAG
GTTTATTATAATCATTTCCGCGAAACGTTTTGTGCCCCCATCACATTGGCGGGATTAACCGCCTTATCCGATG
AAATCAGCACAAACGTCTCTGTTCCGCACATATCGGCGGCTTCTGCCACATTTCTGTTCCGATAATATTATTT
TTACAGCCTCTTCAGGATTGTGCTCCATTAACGGCACATGCTTATGGGCGCGGCATGGTACACTACATGCGG
TTCATATTTTTTTCATCACTGTAAACATTTTGTCCCGATCCTGCACATCAGCGATCTCCGTATGAAAAGTGACATG
TTTACCGAAGCGTCCGATCAGCTCTGAATGGGTTGAATGAATACTGTTTTCCCGTGCCCGAGAAGCACCACA
TTTTTTGGCTGAAAATCGCTGATCTGCCGGCAGATTTCCGAGCCAATGGAACCGCCCCGCCCTGTGACGACAA
TTGTTTTTCTTTTTCACACTGTTAGAAATCTCGTTGTATCAAGCGTTACCGGCTTTCTGCCGAGCAAACTCTCAG
CCTTTACATCTCTGATTTGGCTGGCCGTCCGCGTGCCTAGCAGCATTTTCATCGAAATCAGGCATGATCTTGATG
CTCACCCCGGTACGTACACATTCTTTATATAAAATCTGAAGTTCATGTGTCCGAAGAGACGGAATCGCGATAAT

GATGTTATTAATTCTTAATTTTTGCACTGCCGGCATGATGCTTTCTTTTCCCCGATGACGGGTACTCCCATAAT
CTCAAGCTTGTGCTTCGTCTGATCATCATCTATAAAGGCGACAGGCGTGATGTCAAAGTCATTTTGCTGGAGCA
GCTGTCTGACCATCAGTGTTCTCCTGATCCCGCTCCGATGATTAACGCCCGGGACGAAGAGCTCCGTTTTTTT
CCCATACGTTCTTTTAACACCCTTGATACCACACGTGTTCCGCCGATAAGAAGAAGCTGCAGCATCCAGCTCAC
GGCCAGCAGGCGGAACAAAACCGTATGAAACACTGCATACTGAACAATGCCGGCCATTACGGCAGACAGCGT
AATTCCCTTAAGGAGGGCAATCAATTCACCGATGCCGGTATAGCTCCACATCTGCTTATATTGATGAAACAACA
TGGCACACACATGGTGGCTGACAAGCAAGCTGACCGCAGTAAGCAATAATGCTCCGGAGTCATAAAATTGAT
AAGAATCCTCAAAAAATTGGTATCCTATAATAACTGAAAGTAAGACGAGATAAGTATCCAGCGCGATAATCAT
AGACAGTCTTCTCCGGTAACTCAAACTTTTCCCTCCTATAATCATTTATCGGTTTAGCTGTGACGGCTTTGTTTT
GTCAAAAACATACATAACAGCTAAACCGACAACATTTTCTAATATCTGAAATAAAAGTGGGCATTTAACCCGCC
CTCACACCCCGCCAGCGACGACCAGCATCTAAGGCAGCAAGTAACATGCCACAGCAGAGCCGAGTGCCTCC
GTTGATAAAGGTCAGGAGACATCACCTAAACAAAATAATATGAATAAAGATCCGGTTTTTTCAGTTTTCTTTTT
ATTTAATAGCGCGCCCAAGAGCTTCGCCTTGATTGCTCCAGAGCATCTTTTGCTTTTGAACCGTGTGATTTT
TGTTTTTCCGCTGAGGACGACCAGCACGCTGCCATCTGTTTGATTGGCTAAAATCTGACCGTCTGCCACAGCCA
AAAGCGGCGGAGAATCAAAGATAACAAGACTGTATTGATCGTAGATGTCCAGTATCAGATCTCCCATCGCTTT
TGAAGATAACAGCTCGGCCGGATTTCGGCGGCGTCGGCCCGCTCGTCAGGATATACAGATTGTGATCGGTGT
TTGTTGGAATGTTTCGCTGAGAGAACAGGTTCCACCAACACGTTAGTCAGACCCGTTACATTTTCAAGCTGAA
AGGTTTCATGGATGGTCGGCTTTCTCAGATCCGCATCAACAAGGAGCACCTTTTTCTCTTGCTGGGCAAATACT
GCGGCAAGATTGCGGCGCTGAATGATTTTCTTCGCCAGGCACAGAGGAGGTAACGAGAATCGACCGCAAA
TTGGTCTGGACAGAAGAAAACGCAATGTTTGCCGAATCGTACGATACTGTTTCAGCGACTAACGATTTGTTCT
GTAAACGGATATTTGAGCCAAGCCTCGTTTTGCTTTCTTTTTCTAAAGCCCACTCGCTCACTCCTAGAATTT
TTTTTCGTTTGTCCCGTCCCGTCTGCCGTTTTATGTGCGGAACAGTCCCTAGGCAGGGCAAGCCCGTCTTC
TCATTAAGCTGTCTCGCGCTTTTGCATGTGTCATCGAGAAAATGAAGAAAAACGCCAGCGTGATACCGCCCA
AAACGGCTGCTCCAAAAGCCATGACCATGTTTGAACACGGGAAGGCTTACCATCGGACTGTGCGAAGCCTT
TGCCTCGGAAATGATATGTACGCCTTGACATTCATTCTGTGTTCACTTCGGCTTTGAACACCTTGATCAGGG
TGTTGCAATATTAGCCGCTTCTTCGGGCTTTCATCCTGAACCGCAACCGTAATGATTTCTGATTCTTTTTCACT
GCTTGTGATCACTTGTTGCTTCAGCGAGGCAGCCGTTTCAGAAAGATGCAGTTCTGCTTTGACCTTTTCCAGCA
CCGCCGGGCTTTTCATAATCGTTTGGAATGTATTGCTGTATTGGAGATTTAGCTGGATGTCACTGAGATTGAG
TTTTCTTACCCTGCTGATTGATGAATCAGCACCTGAGCCGACGCCTGGTAAATTGGAGAAATGATCTTATACTG
TACAAAACCGGCGAGCAGAGTGAATCCTATTGTGATCATCAAAATCAGTACGAATCTGCGTTTGACAATCGCG
AATAATTCTTTAAACTCATATTCTCATTGTTTTAATAGCCTTACGCCCTATCACCGCAGGCTTACGCCCCC
TTCTGTTAATGATTGGATTATAAAAGAAAAACACAACAATTGAAAAATTGCAAAATAGGCTATTTAGTTCTTTTT
AGAGAACATTATCATTATTTTCTCTTATTTACTGCACTTCCCTTACTATTTCAAATTTTATAAAGAACGATTAT
TTCTTATAATGAACAAAATAACGACAGTGAAATGAGGAGAATACAGCATAATGATTGGAAGAATAATTGTTTT
ATATCGTAAAAGAAAAGGCTACTCTATCAACCAGCTGGCAGTCGAGGCCGGTGTCTCTAAATCCTATTTGAGT
AAGATTGAGAGAGGCGTGACACCAATCCGTCAATCCAATTTTTGAAAAAAGTATCAGAAACGCTGGAGGTT
GAATTAAGTGAATTATTTGACGCAGAAACGATTTTGCACCAAAAAACAGGCGGTGAAGAGGAATGGCGCCTC
CTTCTCGTCCAAGCCGTCCAAGCCGAATGGAAAAAGAAGAACTGTTACCTTTACGAACAGGCTGAAATCAG
AAAGAACTGAATCGGCCTCATATAGAAACAGAAAATTAACCGAATCGAACATAGAGGAATGGAAAGCTTTAA
TGCTGGAAGCAAAAGAAATGGGTCTTTCGGTTGATGAAGTGCAGACATTTTAAAAACGATGGGAAGATAAA
CCAGAGGGCAAGAGTTTGACTGACGCTGAAGCGTTTGTCACTTCCGCCCTTCTTTTATAGATCAGCATATTT
TGCACAGCCCCGCTGGCGCATAGCAGGAGTCCTTTGTTAGCCTAAACCATGCTGGCTGTTTATAATGAAGGGT
AAAAAGAGGAGTGATAGGAATGGCTGATCTTACTGTCCAAACCCGGTACGGAGCTGAAAGGCACCGCACAA
ATAGTGTGCATACATGGAAAGGCGTCCCATTTGCACAGCCTCCACAGGAGAATTGAGATTCAAAGAGCCTCA
AGCTCCAAAGCCTTGAGCGGGGTGCGGAATGCTGCAGAAATTTGGCCCTGTGTGCCCTCAGCCGTCTGATTTG

CTGTCCATGTCGTTTGCAGGAGCGGAAATGCCCGTTAGTCGGAGGATTGCCTTTATTTAAATGTCTATGCACCT
GACACACCCGAAAAGGATCTGCCGGTAATGGTCTGGATTATGGCGGAGCATTTTACCTCGGAGCGGGAAGC
GAGCCTCTGTATAACGGATCTGCGCTCGCGGCGGCGGGCGACGTCATTGTGGTCACGCTGACCTATCGTTTAT
GGCCTTTCGGTTTTTACATTTATCTTCTATTGATAAATCATACACAAATAACCTCGGTCTTCTTGACCAAATCGC
GGCTTTACAATGGGTAAAAGATAACATTTCTGCCTTTGGCGGGAATCCGGAAAACGTGACGATATTCGGAGA
AGCAGCAGGCGGAATGAGTATTGCCGCTCTTCTTACAATGCCAAAGGCTAAGGGCTTATTCCAAAAAGCGATT
ATGGAAAGCGGCGCTTCTCAAACCATGCCAAGCGAAAAAGCGGCTGATATTGCTGCGGCATTTCTGGAAACG
CTCGACATTGAGCCTGATCAATCAGATATTCTTCATTCCAAAACGTCTGAGGATATTCTAAACGCGGCTGACAA
GATCAGGAATACGAATAATGAAAATATCTTCTCACTCCTTTTCCAGCCGACAGCAGACCCGGACACACTTCCG
GTTGAACCGGAAAAAGCGATTGCACAAGGAGCGGCAGAGGGGATTCTCTTTTAATCGGAACCAACAAGGAT
GAAGGCTACTTATTTTTACACCTGATTGAGAAGTGATGTCTCAAGCAGAAATCAATCAGGCGTTAGAACAATT
TGGAGGACAGGAGTTTGCAGAGAAGAGCCGCTGGCTTATATCCTCCATCTTTGGAAAGCCAAATTCATATGATG
ACAAATCTGCTCTTTTGGCGTCCGTCTATTACTTATGCATCAGCACAATCCAACATCGCACCTGTCTGGATGTAC
CGATTGCGACTGGCATCTAGGGCGGCCGCCGCTTGACAAGGCGATTTCATGCCTTAGAAATACCGTTTTGTTTTCG
GTAATTTTGAATCCCTTGAAGCGGCACTGCAAACGAAGATCAGCGAAGACATAAAACAGCTTTCCACACACAT
TCAAACCGCCTGGATCACATTTGCCCGTACAGGCGACCCAAACCACAGCACTGTGCAATGGCCTAATTATAAT
GAAGAAACACGGAAAAACCTTGGTCTTTAACAGCTCGATTTCATCGAACAAGACCCGGATGCAGATAAAAGA
AAACAGCTTGAGCGAAAAAAATATGAGCGTTTAGCAGGCCCTATTCTGCTGTTTCATTGAAAAATTAATCAC
CGAGACCATACATGCTATCATGCAACGCCAAGTTATTTCTAAGCTTTACATCACATAGAATGAAGGAAAATAC
TATACAAATAGACAAGGCCGGCTAGCCTTGTCTTTTCTACTTCACTTGTGAGGTCCTTATTTCATATTTTCTG
ATCACCATAGGACAACCTTCAAGTACTGCATTGTACATCAAAAATCAAATGCCGGGTCTTTTTCAATATGAG
AAAATTATTGACGAAAGAGGACAACGCAATTTGAGCCTCCAATTTTGAAGAGGCGCCCCTAAACAAAAATG
CGGTACTTTGCCGGAACATTTATCAAAGATTTTTCAATCGACCTGCGAAGCAAAACCATAACAAACAAGAAAA
AAGTCGATCATTCTTAGAAAAACAGGAAAAACCAACTTTTATGATTGGCTCCGCTAAATTGAATCAACATATT
TATGCAGTCGGAGATGGAAGTCTGGCGGCTGCAAAATGTGTGCTTGTGCTTACTTGACGGCGCCTGCGGCA
GTGCTTCTCATCGCAACTGTCACCGTATCCCCGGCATTAACTGCAGAATATCATTAAATAGTTACGATTGCCGG
AAGAGCCCCCTCCCCGAAATTCGTTATCTCCTCCTACAACATCTTGATTGACAAGAAAAACAACCTTGAAGGTAA
AGTCAACGATGGCAGTTGTTTGAAACTCAACGGATGCGGTAAGGGAATAGACTCCGGCTGTTCTTGGCGTAA
ATGTAGACGTATCGGGATTATATTCATTGCTAAATCAAATTGTTCAATTTGAAATAAGACTCCGCTGGCTGCA
TTTGCAGGCAAAGACTGAGCAGTACTGTTGACAGCTCTGAACGCTGAAATAGGCTGGTTCTTGGCAGGTCCG
AAGAGCTGTTTTGTTGAGCGGCTGGGGTATTCCCATTTCTCCCTTGCATGACACTAGGTGATAAAAGAGGTT
CCGGACGAACGCTCCTCTTAATCCATTTAGTCGGCCGTGGCGGCATTGCTTGTTCTCCTTATAGTCACTTTCTC
TTCTATTAGATTTATAGCGATACACTATCATATTGATAGATACAGAAATAGAAACGGTATCTGCCCGAAAAAGC
TGAAATAAATTAATAATGGAACGCTTATGTGCAAAAAAAGCGAGGATCCCTCGGCTCTGTCCAAGGTTTGAAAC
AAAGAGGAAAAAATAGACAATAAGTTGACAATTTCCAAAAGATGCTATCATAATAGACAACATATTGTCT
TTAGGAGGCATACAATGGATTTTTCAAAGAATAAAAGATTTATTTTTATGCAGCAAGCATACGCTACACTT
TTTTCCGTCTTAACAAAATTCAATTCGAGGGGATGTGTATTTTGAGAGTTTGACTTCAAGGCAATTTATGAC
TATGGTAGCCATCCTCCACTTACCTGAGGAGGAAACAACAATCAATAATATTGCTAAAAAATTAGGCACTTCG
AAACAGAATGCCAACAACCTGATTGGCAGTATTGAAAAAGAGGATATTTGCGCACAGAACCGAGCAAACGA
GACAAACGCGCGGTGAATGTAAAAATTACTGAATCAGGAAATCAGATTATGGCAGAATGCGGTGAAAAAGCA
ATATATTTTATGGCAGACCTTTTTAAAGAATTTACAACGGAAGAGCTAGAGACACTATGGAATTTATTAAAGA
AATTGTATAGCTTTGACGGAGAAGAGCAGGATGGTTTTGAAGAAACAGCGCCTGATTTTGAAATTGAACAAG
ACCGGGGAGCATTACAAACCCGAGCGTTACAGGAATTTGCAAAAAGCCGTTTGCAAAAAGGAGATAGCGAAT
GAACAACATTGTCGCAGTAGAAAAATTTGAAGAAACATTACACAAATAAAGTTGCGGTTGATGGCATTACTTTT
GAAGTGAGAGAGGGGGAAATTCTCGGCTTGCTTGGTCCAAACGGGGCAGGTAAAAGCACAACTATTAATATT

TTAGCCACAGTTTTATCAGCTACCGCCGAAAAAGTAACTATATTTGGCCGCGATTTAAAAAAGATGTAAAGC
TGATCAAGCAGGGTATCGGAGTTGTTCTCAGGACATCGCCATTTATGAAGAAATTCAGCTGAAAAAATGT
TCGTTTTTTTGCCGGCCTTTATAATATTAAGGAAAAAGAGTTGGAAACCCAAGTAAAGGAAGCATTAGAGCTA
GTACAGCTATATGATCGGAAAGATGATAAACCTAAAACCTTTTCAGGCGGGATGAAAAGGAGATTAAATATT
GCATGTGCCATTGCCCATCAGCCGAAGCTGATTATCATGGATGAACCTACAGTGGGAATTGATCCTCAATCCA
GAAACCACATTTTAGAATCTATTAAAGTGCTGAAAAATAAAGGTGCAACAATTATTTATTCAACACACTACATG
GAAGAAGTTGAGGCCATTTCTGATCGGATTATTATTATGAACGATGGCAACATTATTGCCCATGGAACAAAAG
AGGAATTAATCAAAAAATACATAATGAAACCGCGTACTCCTTCCAGTTAACCCATTTTGACCAATTAACAGA
GCGTTGATCAGTGAAATGGATGGGATTATAAGAGTGAATGTAACAGAAAAATATTTTGGAAGTAATAGCTCAA
AAGTCAAAATTTTCATCTTGATAAAATGATCGCCGTTTTGACTGCTGAAGGCTGTAAAATTCAAAGCATGACCA
GCAAAGAGGCTTCTTTAGAAACAGTTTTTCTAGAATTAACAGGTAGAAAACCTAAGAGATTAGGAGTGAACATA
TGAACCTTATACGAATCCTCAAATTTGATTTTATGAATATATTAAGAACACCCGCCCTATTATTAGTAAATACGG
TTTTCTTTTATTTTGATTGCGACCATGGGCTTTGTGACAAAAAGCAATTTTGGTGCAAGCAGTGTTAGTTCAT
ACGATTATTATGGAGTCAATATGACGATTTTTGCGGTGGCTCTCATCGCCATGACAGCTGCCAATACATTTATG
GAGGAAAAGGTAAGGAAAGGAAATATAAGGATTTTATATGCCCCGTTTCGAAAATGGACATTTATCTTTCTA
AATTAATATCTACTTATCTTTTTGGCACTATTTCTACAGCTTTATTTTATTTTGGCCAAACCCTTTTTCAGCTG
AATTTTGGCGGTGCAACCTTCCCTACGTTATGTTATTAATCAATATCTTTTTGTTATTTGGCTGCTGTTTTGGTA
CGATGTTCTGCTGTATTTGCAAAAAATGAAGAGCAGGCAAATAGCATCATGCAAATTCGGGTAGCCTTCTTTGTC
TTTTTGGCGGCGTATTTTTCGGGATTCATAGACTCGGGGTACCGTAAATAAAATCTCCAATTTGTCACCAGT
TAAATGGGTTTCGGAATGTGCCTTTCGCATCATTTATGATAATGATTCAGCATCTTCTCCCAGTGCTGTCCTC
CCTGCTTTTATCTTCAATTGTCTGTATTATTGTAAGTCAGATCGTGTTTAAACCGGAGGAATATGTATGCTGAAT
TTATTCAAAAACAGATGGGAACGTATGTTAACTAAAAAGCAATCATTATTATTGCGGTGGTCATTGTCCCCCT
TATGATTGGAGTGGCCATCTTTTTTCCGGTGAACCAGTTATAAAAGAGACGATCGCATTGGTGACCGACAAA
GGCAATACCCAGAACATACCAAACGATCCACATTAGAGTGGTTTTGGTACATAAAAAGCCAAAGTTTTCTG
ATCTTGTGACAGGAAAATATACAGCTGTTGTAGAGAAAAAAAATAATAGTTATTCGGTAACCTACCTGAAAAG
CGAAGAGGATAAAAAAGTAATTGAACAGTTTTTTGAGACGGGACGACTTCAGATAACTATCAGGGAGAGGA
TGAACCTAGAGCTGAACGAGGCGCAGGCACAAATATTTTAGGTTTCATTGTGATGTTAATTTAATGCAGGGT
GTTGCATTGACTGCCCTTTATCCGGAAGACCGGATGCTAAAAACCTTCAGAAGAATCTTAACATCACCAGTAA
GCGAAAAAAAATATTTATTGGTACAATCTATCTTTACGTTTTTATGTTTATACATTCCGTCCTATTTAGCCATTGT
GATTACTAAAGTATCTTTTGGCGTTGAGATCGGCTTTGGTTTTGGCATGCTGGCTTTATTGCTGGCTATTCTTAC
AGTGCTGGCAACCGCATTCTCTTTATTTATGGCTCAATGATGGAACAAAATACAAGTTTAGTAACGAGTGGA
ATCAGTGTGGTTACGAGTGTATTAGGAGGGTGTTCATCTCCTTTACACCAAACAATAAAACGTTAGACGTCAT
CTGTTCCATTCTCCGCAAAGGCATTTATGACACTTGTTTCATGGTTTGGAAATGGGACAAAATATGTGGGATT
TCAATAACCAGCTTATCTATCTGCTTATTTGGTCTGCAGCCCTTTGGCTGCTGGGAGGATTTATCACAAAAAGC
AGAACAACAAAGGAATTTATTAACGGCAAAGACGGCTGGCGAGTATTCGATCCTTGAAGGGATGATAAAT
TCTGCTTAGGGATTCTATTGACTGTAGAATCCCATTCTGCAATGAAACCGCCCCTCAGCGGCTGATTCCTTGG
CTGAATATTAACAAAAATAAGTCTCAGACCCTCTCCCCCTTTAGAGATAGACCAGCCACCCCCCGGTAAGCGT
AGCGATGAGAATAAGAATTAAGAGAAGCCCAGCCCACCACCTCATGTTCAATTGCAGCTGTCAAAACCGCGTA
TTTATCGGAACGCTGGAGAAACCCGTCAGACATATACTTCAAGTCTTTCTCTTCTGTGTCAAGGGTAGCAATGC
GATCCCGTATACCTTGATTATAGATGTCTAAAATAGCGATAAGGTCTTCTCCTTTGCTCTTCGTATATGCACCA
TTTGTCTCCCTCCCCATTAGACATATTCTAATTAAGTCAATATTTCAAGAAAATTCAATGTTACTTCCCTTAAAGA
TGGGGTAGCGTCAGGAAAAATGCGGATTTACAACATTAAGGAATTCTCAATATTAAGGCTTAAATTTCTCAA
TTAAATGCAGAGAAATTGGGCTTTTTTCATCACTTCATTTTTTGGCTTTTGATGAAATGTAGACCTATTTTTTGT
TGTATACTCTGACATTTTCTCCGAAACAATTACTAATGATTATTTATCCGTTTGGATTAAGCCCCAACAAGCGT
TTCAGATTATCATCTATAAATTTATTATCGACACTGTTGATTCCGCGACCGGCAAAATGGCCCCAGATAGATTC

GATAGGATTAAAAACAGCATTAGGTATAAGCTTAGCCTCGTATTCTGTTATCGTCTGCAGTGCAGAAGAGATCC
GTACTCCCTGGCATGACGCAGGCTAGCGCTTTAATGTTTTTAAGCGCCTCATCGAAATCTCCATTATAGACAGG
ATTTGCACTAATATCTGCATTTTGGCCTGCCATAACATGGCGAGGACATTGTGCGGATCCATCTTCATAAAGC
TATCTTCCCAGACGCCAGCCACAAAATCTTCTAATGAGTCAAATCCCATATCACGATAAAGTTCCTCTCTGTAAT
ACGCCTGTGATAGGCCCCATCCCGCATAGACACGGGCAACGGTGCGCATGTCTGCTGAAGTCAACTGGTTTAG
TTTACTTGAATCGAAGCCAACTGCAGCCATGAGCGCAGCTTTCATTCCGTCCAGAACCACATACGTTTGCGGCC
AAGTCTTTGCACCTCCGCAGAAAGGTGCAATTCGTTCTACCATGTGCGGATAAATTGCCCCCATTGGTATGAT
TGAATGCCCCCATTGACCATCCAACACGAGTGCAATCTTTGAATGCCGAATTTCTCGGTCAACGAGCCGATT
TTGGAATTTAACGTTGTCATAGATGGTTACCTGCGGAAAATTAGCCTTGTCGAATGGAGGAGGCGTGTTACTA
GGAGACGAAGATAATCCGTTTCCCAGCAGATTTGGAACAATAATGAAATATTTCTGCGGATCTAGTGCCATGC
CGCTTCCAATCAGCCATTCAATTCTGACCATGCTGGTCTCCAAAAGCAGTTGGATAGACGATGACATTATCTTTC
TTTTCAATCAATTCACCATAAGTTTTATAAGCAAGAAAAGCGTTAGGTAAAGTCACTCCTGATTGCAATGTTAT
GTCACCTAAATCAAAAATTTCAATCCATTGTATGATTGCTCCCTTCAAAGTGAAATCCAAAATGTATTTCTTG
TTGCTAGTATAAGCCTGTGGTAATTTCAAGAAAAGTGAATAAAATTCAAAGTAGTATTCAAAATATTGAAAG
CAAACAGGAGGTAGTGTGATGGAATTGCGCCAACGATTACATTCCGCACGGTTGCTACTACTTTAACTTCA
GTCGGGCTGCGGAAGTGCTAAACTACGTCCCCTCCAACGTCACGATGCAAATAAAAGCATTGGAGGATGAGA
TTGGTGTTCTGCTCTTTGACCGCTTAGGCAGGCAACTCGTGCTAACAACGCGGGGAAACGCTTTTTAACTCAT
ATCCAAAGCGTCTAGACAAATTGGACGAAGCTCGCAGTGTGTTTCATGACAATGAAAATCTAAGCGGCACCC
TAACGATTAGTGCCAACGAGGTTCTTTGCGCCTATCGGCTTCAGTTGTCTTTCAGCTATTTGTTGCGTCACC
CGAGAGTTCGTCTCATCTTCCAATCTGTTCCAAATCAAAAACCAAGCAAACGCTCTTTGATGGAACCGCGGAT
GTCGTCTTTATGCTGGACGAAACCATTTTCTCAACGAGACTTGCGAGTAGAACCGTTACTGGAAGAACTTTCCG
CTTGTTCTGCTCCTGACCATCTCTTGCGAACTAACTGTACTGCAGCAGGAAGATTTTCACGGAGAAGTG
TCCTGGTAAATGAAAAGGGATGTACCTATCGAACCATGTTTGACCGGTCATTTGAGAAGAAGGGCATTGATG
ATATTACTTATTTAGAGTTTCAAATGCCGAAGCCATTAAACAGTGTGCAATTACGGGAATTGGTATTGCCTTT
CTTCTAAATAACAGTGGATGCCGAAGTTGAACGGGGTGAACCTGTTGCTCTTCATGGCAAATTCGGGACT
TGCACGTATATACATATGGCATGGCATAAAGACAAGTGGCTTTCACCAATCATATTATCTTTCATAGAAGCA
GCAAGGGAAGTTATAGCCATAGAGGATGAGAAAAAACGATTTAGCCTATTCAGCGATATTTTCCTAACTTCT
GTTGGTTATCTAATTGGTACTTTCTATCAGGAAATTTAATACTTACATACAGCAGTAAGACATCTTGGTGTGAT
AAATAAGATGCCTTACTTATGCTTTTCTATAAATAATGAGGTATTTTGCAGTTTATTTTAATAAAAGATGCTA
ACACCTATTCATAAGGTTTCGCGAAGAGTCTCACTTGAACATACTGCCAGTTACTTTAAGTGCAAAAATTCA
TGGCCTCTTCAATTTCTTTAAAGTATTACTCAATTAAGGCCATTTAACGGAATAAGGAATGATTATTGTTTT
CCTTCTGTTGGCTTTCTATATTAGGGAACGAACCATACAACATCAGCTTCAAAGAGCCAGTGCTTTAAATATAA
TAATCAATACCCTCAGTATCTGGAATACTTTATATTTGTCTATAGCGATAGAACATAAAAAGGATTAGCTGATC
TAAATGAGGATTTGTTGCATCATATGTTATTCGAAACAAATATCTCTTTAGATACTTTAAGACCATTAAGAGT
TGCTTAACGTTGTTAAATCAGGGTAATCGTCATGAAAATATGCTTAGCGTTGTAAATCCGCATTTTCTGACG
GTACCCCAAGATGGCAAGAGAGAGTTTAACAGAGAATTCACGGAAATATGATGACTCATAATATGCGACGGT
TACCAGTCTTTTCGCTATATAAAATGAAAAAACTATTAAGACGATTCTAAAAGAGGAAAAAAGTCCAGT
TGAAATCAAATAACCAATCAATTAGAGTAATGGTGAAAAGAAAATAACGCAGGTTTGTTACTGATAAAGCAG
GCAAGACCTAAAATGTGTTAAGGGCAAAGTGATTCTTTGGCGTCATCCCTTTACATATTTTAGGTCTTTTTTTA
TTGTGCGTAACTGACCTTGCCATTTATCAAAACAGGAGGGCTGGAAGAAGCAGACCGCTAACACAGTACATAA
AAAAAGGAGACACGAATGATGAACATCAAAAAGTTTGCAAAACAAGCAACAGTATTAACCTTTACAACCTGCAC
TGCTGGCAGGAGGCGCGACTCAAGCGTTTGCGAAAGAAACGGATAACAAACCGTATAAAGAAACATATGGC
GTTTCCCATATTACCCGCCATGACATGCTGCAATCCCTGAACAGCAAAAAGTGAGAAATATCAAGTGCCTC
AATTCGATCAATCAACAATTAATAAACATCTCTTCTGCAAAAGGGCTCGACGTATGGGACAGCTGGCCTTTGCA
AAATGCTGACGGCACCGTTGCAAATTATCATGGCTACCACATTGTATTGCTTTAGCTGGAGATCCTAAAAACG

CGGACGACACTTCTATTTACGTGTTCTACCAAAAAGCAGGCGAGACTTCAATCGACAGCTGGAAAAATGCAGG
AAGAGTGTTTAAGGATGGCGATAAATTTGCAGCAAACGATCCGATTCTAAAAGATCAAACGCAAGAATGGTC
CGGTTCCGGCGACATTAACATCTGATGGAAAGGTTTCGTTTATTTTACACAGATTTCTCTGGTAAGAATTACGGCA
AACAAACCTTAACAACAGCTCAGGTTAATGTGTCTCAGCCTGATCAGAACTCTCTCAAAATTGACGGTGTTGAA
GATTATAAATCTATTTTTGACGGCGACGGCACAACCTATCAAAATGTGCAGCAATTTATTGATGAGGGCAACT
ATAGCTCCGGCGATAACCATACGCTAAGAGATCCTCACTATGTAGAAGAAAACGGCCATAAATACCTTGTGTT
CGAAGCCAATACGGGAACCTGAAGTTGGCTACCAAGGCGAAGAATCTTTATTTAACAAGCATACTATGGCAA
AAGCACATCATTCTTCGTAAAGAAAAGTCAAAAACCTTCTGCAAAGCGATAAAAAACGCACAGCTGAATTAGCT
AACGGCGCACTCGGCATTGTTGAATTAACAATGACTACACGCTGAAAAAAGTCATGAAACCACTGATTACGT
CTAATACTGTAACAGATGAAATTGAACGTGCGAATGTCTTTAAATGAATGGCAAATGGTATTTGTTCACTGAT
TCAAGAGGATCAAAAATGACAATCGATGGCATTTCGTCTAACGATATTTATATGTTAGGTTATGTATCCGACTC
CTTAACAGGCCCATACAAACCGTTGAACAAAACCGGACTTGTTTTACAAATGGACCAAGATCCTAGCGATATC
ACCTTTACGTACTCTCACTTTGCCGTACCGCAGGCTGAAGGAAATAATGTCGTAATCACAAGCTACATGACAAA
CAGAGGCTTCTATTCAGACAAACAGGCTACGTTTGCGCCAAGCTTTTTACTAAACATTAAAGGCAAGAAAACA
TCTGTTGTAAAAACAGCATCCTTGATCAAGGACAATAACAGTTAATAAATAAGAAGAAGTACTGAATAAGC
TCCTGTATAATAACGAAAAGAAAATGCCGATGAACCGTTGGCATTTCCTTTTCGTTATTCATTTATTTCCAGG
TAAACAGATTCTTCTCAAATCAAATTCAATTGCATACATTCCAAGATGTAAATAATGAAAGCGGGAAATCTA
TTTGATAAAAAGAGTCTTTAACAAAAAAGTATATAAGCGGTTAAGTGTTTTATTGTGTGTTGTTTAGGCCTAT
TCATCGGCATTGGGTTAGCGGTCCACCATAAGGAGGAGAAGAAGAAAACAACCGATCCCCCTCTTATCGGG
CAGCGTACCATTTTACAACACCGGATAAATGGAAAAATGATCCGCAGAAACCTATCTATTTTGACGGAAAGTA
TCATTACTATTATCTCTATAATGGTGATTATCCAAGCGGCAACGGGACAGAATGGCGCCATGCAATATCAGAA
GATTTGGTGATTGGACAGACAAAGGAGTCGCCATTCTAAATACACAAATAAAAATGGTGATATCTGGTCAG
GCTCAGTCGTTGTTGATACAGAAAATACGGCGGGCTTCGGAAAGAATGCCATTGTGCGGATTATGACACAGCC
CTCTGCCAACGGCGGCAAGCAGGAACAATATCTATGGTACAGCACTGACAAAGGACAAACGTTACATCATAC
AGTGAAGATCCGGTTATGGCCAACCCGGAACAAAGGATTTTCAAGAGACCCTAAGGTAATCTGGGATGATCAA
GCCGGTAAATGGGTGATGGTGATGGCCGAAGGAACAAAGATTGGGTTTTATGAGTCCCATAACTAAAGGAC
TGGAATGACAGGAGGATTCTCACTCAACATACCGGTCTAATTGAATGTCCCGACCTTTTCAAAATGCGTGC
AGATGACGGGACGTATAAATGGGTGCTGGGCGCCAGCGCAACGGCAAAATACGAGGGCAATCCGAATACCT
ACGCCTATTGGATCGGCGACTATAATGGCAAGGAATTTACGGCCGAGGACAAGGAACCCCAATGGCTTGACT
ATGGATTTGATTGGTATGGCGGCGTGACGTTTGAAGACGGGACAAGCAGTGATAAATACCAAAAACGTTATG
CGCTGGCTTGGATGAACAATTGGGATTATCCGGACAATAACCCACGCTGCGGGATGGCTTTAACGGAACAG
ATTCTATTGTTCCGCAATCAAGCTGGCACATGAAGGAGATAATGGATACACTCTGAAATCAGAACCAATCGA
AGCCTTGAACAGCTTAATCAGTTCAACGGATACTATTGAACATCTTGAGGTGACTGGTGAAAAAAGTGAAT
GTCAAAGGTGGCACGTATCAGCTTGACACCGATATCCTTTGGTCCGATATCAAAAATACAGGTATACGGCTTC
GTGAATCAGCAGATAAAAAGCGCCATATTGATGTTGGCGTTTTTGAGAAGGCTCCTACTCGTATGTCAGCAG
AGCTTCTGTACGGCAACCCGACAAAAAGAAAACATATCTTGAAAGCAAAGCGCGTTTGATGCACATAACAAG
AAAGTCCATCTCAAAGTATTGATTGATAAGACAAGTATTGAAGTATTTATTGACGATGGGAAAACCGTTTTTTC
AAGTGAAGTATTTCCCGTGACACGATAAAGGAATTACCTTTTTGCTGAAGGCGGCACTTCTGTCTTTAAAA
ATGTCGAGATCAAACATTTAGAGTCTATCTATAAATAACAGACTCAAGAAAACAGGTGCAGCATGGTCTAGCA
CCTGTTTTTATCTTACTGCTTGTTTGAGTGCCGTCTAATCAAATATCAATCAACAGATCGTGATGATCGGCTTA
AGAATGGGTATTGTAAGTAAAGCGATCATTCATTTGAAGTGTTAAAAACGGCTTGATCTTAAGGAGGAAGCG
GATGTCTAAACAAGGAAATTTCCAAAAATCCATGTCGCTATTTGATCTTATTCTGATTGGAATGGGGGCCATCT
TTGGTTCAGCGTGGCTGTTGCTGTGAGTAATGTCGCTTCAAAGCAGGTCCGTCAGGCGCTTTTTCTGGGTCT
CTCGGGGGTGCCATCATCTGTTAATCGGTTTGGTTTATGCAGAGCTTGGTGCTGCCTTGCCCCGTACCGGAG
GAATTATCAGATATCCTGTCTATTCACACGGCCACCTTGAGGCTATTTAATTTCTTCGTAACGATTGTAGCTT

ATACAAGCCTGATTTC AATTGAAGTAACGGCAGTCCGCCAGTATGTGGCTTATTGGTTTCCCGGCCTGACAGT
GAAAGGGTCTGACTCTCCGACCATCGCCGGCTGGATCTTGCAATTCGCCTTACTTTGCTTGTTTTTCTGTTGAA
TTATTGGAGCGTCAAAACCTTTGCAAAAGCGAACTTCATTATTTCTATTTTAAATACATTGTTCCGGTCACCAT
CATCATTGTGTTAATCTTTCATTTTCAACCGGGCAATATGTCAGCCGGCGGGTTTGCTCCATTTGGTTTTACCGG
CATTGAGGCAGCCATTTCCACCGGGCGGCGTCATGTTTGCGTACCTCGGGCTGCACCCGATTGTGGCTGTTGCA
GGTGAAGTGAAAAATCCAAAGCGCAACATCCCGATCGCTTAAATTATCTGTATCATCGTCTCAACAATCATTTA
CACCATCCTTCAGATTACTTTTATCGGAGCGATTCCGACTGAGACGTTAAAACACGGCTGGCCGGCGATCGGA
CGGGAGTTCTCATTGCCGTTTAAAGATATCGCGGTGATGCTCGGATTAGGTTGGCTTGCTACATTAGTCATCTT
AGATGCCATTTTATCGCCAGGCGGCAACGGAAATATTTTATGAATACAACCTCGCGTCTCGTTTACGCCTGGG
CGCGGAACGGCACGTTATTTATGTGTTTTGAAGGTGAATAAGGAGACGGGAACACCCCGGCCTCACTAT
GGCTGTGCTTCGGCTTGCTATTTCTGGACGCTTCCCTTCCCTTCTGGAATGCACTCGTCAATGTTTGCTCTG
TTGCGTTAATTCTTTCATATGCCATCGCACCAATTTCTTCTGCTGCATTGAGAGTAAACGCAAAAGACTTAAACA
GGCCGTTTTATTTAAAAGGAATGAGTATCATCGGGCCGCTCTCATTTATTTTACAGCCTATATCGTGTATTGG
TCCGGATGGAATACCGTTTCTTGCTTCTTGCTCACAGCTTGTCATGTTTTGATTTATCTCTGCTTCAACAAG
TATGCGCCGAAGGAAGATGTCAGCTTAGCGCAGCAGCTTAAATCGGCCTGGTGGCTTGTCGGCTTTTACATCA
TGATGCTGATCTTTTCTTATATCGGCTCCTTTGGACACGGTTTAGGCATCATCAGCAATCCTGTTGATCTCATCT
TAGTCGGCATCGGCTCGCTCGGAATTTATTACTGGGCGAAGTATACGGGCCTTCCGAAAGCGGCCATTGATTA
TGATAAATAATTGGTACAGGAGAAGTAAGAGTGAAATCTTACTTCTTTGTTTACAAAAAACAGCTTTAAGG
TAAAATGAATGATAGTCATTCATTTTAGGAGGATCTTCACTATGCCAAAACACACGTGAGGGAATATGAAAA
AATACTGCACGCGGCCATTGAAGTCATTTCTGAAAAAGGATTAGATAAGGCTTCCATTTAGATATCGTGAAA
AGAGCCGGGACTGCACAGGGTACATTTTATTTGATTTCTCATCTAAAAATGCTCTTATACCGGCTATCGCAGA
GAATCTTCTGACACACTCTTTAGATCAGATCAAAGAAAAATGAACGGAAACGAAAATTTCTGGTCTGTCTTA
GATATCTTAATCGACGAGACATTCAATATTACGAACCTTCATAAAGATATTATTGTTCTTTGTTACTCCGGTCTT
GCTATTGACCATTCCATGGAAAAATGGGAAGCCATCTATCAGCCGTATTATTCTTGGCTTGAGGGTATCATTA
GAAAGCTGTTGAAAACAACGAAATTATTAGCGATATTAATGTGAGATGGACGGCCAGAACGATTATAAACCT
GGTTGAAAATACAGCTGAACGGTTTTATATCGGTTTTGAACAAGAGGAAAATATCGAAGTGTTTAAGAAGGA
GATCTTTACATTCTTAAAAAGAAGCTTACTTACCGCATAAAAATCGAGCGGGTTGTCCTGCTTATTTTTTGCTTC
CTATAAAATGACTGACGTTTCATTCATAAACTACAGAGGTGTTTCAAATGTATTGGTTACTTGTTTTATCGCCG
GTTTCTTAGAAGTTGTATGGGCCTCGGCCCTTAAATACGCGGATTCGCTATTGATTGGATTATTATCTTTATGT
TGATTGCAGTAAGCTTTATTTTGTTAATTCGTTCTTACAAAAAATACCTATGACAGCCGCTTATACCGTTTTTG
TCGGAATTGGGACAGTCGGCACTTACGTAACGGGAATCTTTTAGGCGAACCTTTTCAATAGGCCAATTATTC
TTTTTAGCTTTGCTGTTATTCGGAATTTAGGAATGAACTCTTTACCAAAGAGCAAAACAATCAATCAAGAGG
TGAACAGTAATGGCGTGTTGTTATTAGTCATTGCCGGCATAGAGGAAATTATAGCTGCAATTGCAATGAAAT
ATATAGACGGCACAAGAAAAAAATGGCCATCATCGTGATGTGTTTCGGCTTTATTCTATCATTTTACTGCCTTT
CAAAAGCCATGCAGGTCTTGCCAGCAGGAGTTGCGTATGCCGTATGGACCGGAGTGGGCAGCATCGGAGTTA
CAGCAGTCGGGTTTTTATGGTTTAAAGAACGGTTTACCCTTTCACAGCTGATCTCCCTTAGTCTCATACTCGTCG
GCGTCATCGGCTTAAGACTTACATCATAACTTATACACATTGGAGGATATCCCATGCATAACCAGCTTAAATT
GCGTCCGTTAGAACGAGAAGACTTGGCATTGTGCCACCGTCTTAATAATGATGCGAAAATCATGTCTTATTGGT
TTGAAGAGCCTTATGAAGCGTTTGTAGAGTTGCAGGATTATATGACAAGCACATTCATGACCAAAGTGAACG
GCGCTTTATTGTGGAAAAAGACACAGAAATGGTCGGACTGGTTGAATTAGTCGAGATTGATTATATCCACCGC
AGAGCAGAGTTTCAAATCATTATTGATCCGCGGTATCAAGGCAATGGCTACTCAGTCATCGCAACCTATTTGG
CGATGAATTACGCGTTTTAGTATTGAATCTGCACAACTTTATTTAATCGTGAGCAAGAAAAATACAAAAGCC
ATTCACCTTTATAAGAAATCCGGTTTTTCTATGGAAAGCGAGCTGCAAGACGAATTTTTCGTCGACGGATTTTA
CCATAATGCCATCAGAATGTGCATTTTTCAGAAAGAGTTTTTGACAATGAAGCAGAATAGATCATAACAATAA
TCAGTAAAATACCAAGGGCCAGCGCTCTTGGTATTTTATGCTGTTCTGAAGAATCATGCGGCAATGAGACGCA

TGACATTCAGTGTACACCCCTAGTAGAATCCCAACTGCCCTGCTCTTTGCGGATATGAAGAATCTGTCCGATAT
GATAGGTATTGTGAAGAAATAGATGGGTCAGAACAGAGGACCATGGTTCGTCATCGTTTATATAAGCAACAG
AAGTAAATTTTTCGTCCTCACTATGATGTAATTCCTCCCGCCAGCTGAGGAAAATGCTCTCCATGTTTTCAACGG
TGTCATGCCAAGACGTTTTTCCCGCATGAAATGTTGTGTTATTATCACCTTTAGAAGACAATACTTCTTCTCCTT
TAAAACGAAGTAAATAACGCTCATTATAAAAATTAAGATGATTCATGATTTCTTGTATAGAGTTTGTTCCGCTG
ACACTTTTCCATTGTGCCTGTTCTTCGGACAAACCTTCAATTGCATGCTTTAATGAAACAAACCAAGTATTTTGA
TCATAACAGGCAGCCAGCTGGTCGATAAATATTGTTTTGTCAGTCATAAGTGATCCTCCTTATGTGTAACCTAAC
AAGCATTATTCGATGACTCAGTAAGTAATCCCTGCTCGTACATCTAACGAAAGGTTTGCGATTTCTTTTACACA
TAAAAAAGACAAGGACGGCAAATCGCCAAAATCCTTGTCTTTCCTGTTGTTCTATTGGACGCGCTCGGAGGG
ATTGCAACCCCGGCAGACGTGGTACCGGAAACCACGCTCTATCCAAGTACGAGCTACGAGCGCATATAAATAA
AAATTTCTTACAACGTGAGCACAACCTTATTATACGGGATTTTACGGCGGATGACAACCTATAATTTCTGGCCC
TTTGCTTTTACAAACTTGCTCACATAAAGATTCACTTCTTTCATAAACCATATAATGTTTGAACGCCTT
TTATTTTGGGAAAAATGGTGAAAAGATACTTCTTTTTGTTTTAGTCAGCTTTTTGTTTGACCTTTATTGACCAA
AAATGTATCATGTAACCTACATACTTACCTAAAAGGTGAAGGAGGAGCATTATGAATTTAATACCTACAGTCATT
GAACAAACGAACCGCGGGGAAAGAGCATATGACATTTACTCTCGTCTATTGAAGGACCGTATCATCATGCTTG
GATCTGCGATTGATGACAACGTTGCGAACTCCATCGTGTACAGCTTTTATTCTAGAAGCAGAAGACCCTGA
AAAAGATATTTCTATTTACATCAACAGCCCCGGCGGTTCCATCACTGCCGGTATGGCGATTATGATACCATGC
AGTTTATTAAGCCAAAGGTATCTACAATTTGTATCGGTATGGCTGCATCAATGGGTGCGTTCTGCTTGCTGCC
GGAGAAAAAGGCAAACGCTATGCGCTTCTAACAGTGAAGTTATGATTCACCAACCGCTTGGCGGAGCGCAA
GGTCAGGCAACGGAAATCGAGATTGCTGCGAAACGCATTCTTCTGCTTCGCGACAAATTAACAAAAGTGCTTG
CTGAACGCACAGGCCAGCCGCTTGAAGTCATTGAGCGCGATACTGACCGCGATAACTTCAAATCAGCCGAAG
AAGCAATGGAATACGGCTTGATTGATAAGGTTTTGACACGCAACACTGAAGAACAGAAATAAGATGAAAGAG
CTGCCTTAACAGGCAGCTCTTCTTTATCCAACGGATGATCATATTCCATTCTGTTTCGCGGTCTGCTTTGCAGTT
TGTTCTCCGAGAAGCTCCTTACAATATGAAAAGACATGTTGATCCCCGCCGATATTCCACCTGAGGTGACGAT
ACGCCCTCCATCCGTATACTTTACTTCTCTGACAACCTCAACTCCGGAAATTCCTGTTCCAGTCTGTCATAGCTT
GCCCAGTGTGTGGTTGCTTTTTTACCGTCCAGCAGCCGGCTTTTGCTAAAAGAAGCGCTCCCGTACAAACGG
ACAGCAATAATTCAACAGATGCAGACCGTTCCTTGATCCAATCAATCAGACGATCATTATGTATTTCTGTATTTT
TAGCTCCCGGTCCGCCCCGGCACAATCAGAATATCGAATGCCGGTGCTGCTCAATGGAATAATCAGGACTGAC
AGTCAAGCCGTTTCTGCCTTTACCGGTTCCCTGTTTCTGAAATTGTTTTGACGGAAAACGGTTTGCCTCATC
CCCTTTTGTATCAGTAACAGCCGTGACCGAAAAAACCTCAAACGGGCCGGCAAATCAAGCACCTCAACATCA
TCAAAAAGCAAAATACCGACACTCCAGCTCCCTTTCATACTCCGCCTCTTTTCATGAATGTTTCAGCCCGCCAGT
TCAGAAAAAACACCGCGGGCAATGGAACAAGTTCATATCAGTCTTTTAAATCTCAGTCCACTTTTTCTCTAA
AATCGGGTAAGCGTAGTCTCTCATCTGCTGTATTAATTCAGCCGGACGGGAGGAGCTGTGGATGAGTTTTAAA
TGTGACTCGTTTGAAAAACCTTCTGAATGCTGTATTTGATCATTTTCATCATTGGCTCAAAATACCCGTTGACA
TTATAAAGCCCGATTGGTTTTTGGTGAATCCCGATTGCGACCAGCAAAGCACTTCAAATAATTCTTCATATGT
ACCGAAACCGCCCGGCATGGCGATATATCCATCGGCAAGTTCGCTCATCTTCGCTTTTCGCTCATGCATTCCGT
TCACTTCAATCAGTTCTGTCAGCTTTTGTGAGAACCTCCCCGGAAAAAAGACCGCTCGGCATAACTCCAATC
GCCTTTCCCCCATGTTCCATCAGCGTATCGGCTATCGTGCCCATAAAGACCGACTCTGGAACCGCCGTAAACAAG
GCCTATCTCTTGCTCCGCCATATACGCTCCAGTTCGCGCGCTTTTCTTTTGTACTTTCATTGACCCCTGGGTTT
GATCCTGCAAATACACAAATTGTTTTCATCCTGCCATCTCCAACCTCAATATATTGTATAAAAAACATAAAAAACCAC
ACTATATATTGTCCCATGCGTATGAGATAATATCAACATCATTTATAAAAAGTTACAGGAGTGATTTTTTTGCAGT
TGGCTGAAGCTGAAAAATGGATGAAGGATTTTTATGAAAAAGAGGCTGGACAGAGTACGGGCCCTTTCATAC
GGGTGGGATTTTTAATGGAGGAAGCTGGAGAGCTGGCGAGGGCTGTAAGAGCCTATGAAATCGGCAGAGAC
CGTCCGGATGAAAAACAATCGACTCGTGCTGAGCAAAAGCAAGAGCTGATTGAAGAAATGGGCGACGTCATC
GGGAATATCGCCATTCTCGCCGATATGTACGATGTGTCTTTAGAAGACGTGATGAAAGCCCATCAAGATAAAC

TGACAAAACGATTTGAAAACGCATGAAAAACGGCCGCAATGGCCGTTTTTTTAACTGTGATCTCATCCTGAT
GATCAAAGAAATGCTGCTTGCCTATTTTGTGGAAGAGGCCTGTTTTATGCAGAAGCTCTTTAGGCTGGGATTG
CAGGCCGACGATCATCAGTTTACCGTTATTCGGTTTCATTCTGTTTCATAATTCACCAAGACCGCTTCGGCGG
ACGTGTCCATATAATGCACTTTATTTCATAAGTAAATCATGGTCTTCGGTTTCTCTTGACACGCTCTAACAGG
GATGATTCCAGTGAATCAATCGATCCGAAAAACAGCGGTCCTTCAATAGAATACATGCTGACAGAAGCATCGG
CTCCCTGCTGTTTGTTCGGCTTTGGCCATGACGGGATGCGATTCTGATTGTGAATGCGGGTCGCCTCGCTC
ATTCTTCTGATAAAGAACAACAAAAGCGAGCAGTAATCCCGTTGCCACACCAATAATTAAATCAAAAAGAACCG
TTAAGATAAAGGTTGCTGCTAAAATGAAGGAATCGGCGTTTCTTAGCTTCAGCACATTTCGCGACTTCCTTCCGT
TCACTCATATTCCACGCCACGACCATCAGAACCGGCGCCATGCTCGCAAGCGGCACATGGGAAGCATATGGTG
CGAATACAAGCAGCAGCAGCAGCACAACGACGCCATGAACGACTCCCGACACCGGCGAAACCGCCCCATTTT
TAATATTGGTTGCCGTTCTTGCGATAGCTCCGGTAGCCGGAATTCCGCCAAACAGAGGCGCAGCCATATTGGC
AATTCCCTGGCCGACCAGCTCTTTGTTGCTGTCATGTTTCGACCCCTTCATGTTATCAGCTACCATTGCAGACAA
GATCGACTCAAGACCTCCGAGAAGAGCGATGACAAGCGCGGCCGGAACAGCATCACCATTTTATCCAGTGT
AAACTCCGGGAATTGAACTCTGGCAAATGACGCGGGATTTCCTCATATGTTGAGCCAATAGTTGCCATGTGA
TCAGGGAAAAACACAACCGCAACCATCGTTGAAATAAGCAAAGCCAGCAGAGCACCTGGAATTTTCGGCATC
AATTTGGCAGACACAAGCAAAATGGCGAGTGCAATAACCGCAATCAAAATAGCATACCAATTAAATGTGCCG
ATCTTCTGTGCAATTTCAAACATATTCAGATGAAAGTTCTCATGTTTTCCACATTTCTCAATCCGAAAAAATTA
GCGATTTGCTCAGTGAATATTAATACCGCGATACCGGCCGTAAAGCCGATGATGACTGGTTTTCGGAACGAACT
TCATAATTTTACCGAGTTTAAACAGGCCGAACAGCACCAGCATTACTCCTGCCATAAACCCCGCAATCAATAGG
TTTTCGAGTCCGTACTGCATCACGATGCCAAACAATATCGGCACAAAGGCGCCTGTGGGACCGCCAATTTGAA
ATTTGATCCGCCAAATAAAGAAATACAGATCCCTGCGACGACAACAGTATACAGCCCGTATTAGGCTCGAC
TCCCGAGGCAATGGCAAAGCCATCCCTAAAGGAATTGCCACAACCTCTACTACTATACCTGCAATCAGGTCTT
TCTGAAATTTCTGTAAATTGTATCCCTTGATCTCCCTGAGAATCGCATATTACGTTATAACCTCCCTTATGAATT
AGTCTTTATTAACCTCAGTTTCATAACCGTTAATGACAACATCAAGTTTGCCTGTTTCGGGATGAATGACAAGCC
CATGAACTGGAACTTTTCTGGTAACAGCGGGTGATTCTTGATCATATTCACACTATGGGAAACGCTTCTTCT
ACGCTGTGAAAACCCGTAGCCAAGTTTCAAATCCAAGCCGGCGCTATTAGCAAGTTCAGACAGCTTCTTCTC
CACTCCGCGTTCCTTTGCTTTTTCAAGAATGGACGAAGCATTAGCCCTGACATTCCGCACTCATGGTGGCCAA
TAATACAAACCTCTTCAGCCTGTAATTCATAAATGGCGACCAATATGCTGCGCATGACACTTCCGAATGGGTG
GGAAACGATGGCTCCTGCATTTTTACAATTTTAGCATCGCCGTTTTTAAGCCCCATTGCTTGAGGAAGAAGTT
CAGTGAGCCTTGATCCATACAGGTGACAATGACAAGCTTTTTGTAGGGAATTTGTGTTTTGTAAGGTTCA
TATTTCTTCCCTGACAAATTGATCATTGTGTTCCAAAATCGTTGTTAATGAAACCATTCAATTCATCTCCCAT
CCATATGATATTGCAAGCCTTCTTTCCTAGCCTACAGTAAGGAATTATAGCATAGGAACAGACAGCAAAAAGG
CTTTCAAAAAAGACACTATAAATGAACTGTAAATTAATAATCATAAAAATTTATATCTTTCAAAGATAATAAA
ATTTATATTCATTCAATCCTATAATCCTGCTTAAGAGGTTTGCTAGCAATTGTCTGACAAAAAATATAGGTGAA
TTCAGATAATTTAAAACTTATTTAATCAGAGAACGCCTATTTTTATTCTCGCGAATCATTTTAAGTTCAAAAG
AACCAGAAATATGATAAACGCAGTCATAATTTTTAACTTCTATTTATTTCCGATATAATAAAATAGACAACAGC
AATATAAAGGGGGAGCCTTTTTGAAACCATTTGTATTTATCGCAAACCGATTCTGAAGACATTGAGAAGAT
GATCGGCGAGCATTGCCGCTATGAGATATGGCAGGAGGATACACTTCCACAAGAGGTGCTATTCGAGAAAAAT
GAAAGATGCTGAAGGGCTTTTAACTACTGGAACATCTGGGCCGTCCATCAACAGCGAGCTGCTTGAACATGCT
CCTAAGCTGAAGGTGCTCAGCAATCAATCCGTAGGCTATGATAATTTTGATATAGAAGCGATGAAAGCAAGA
AACATCGTCGGCACTCATACGCTTATACACTGGATGACACAGTGGCCGATCTGGCCTTTTCTTTAATTCTTTCA
TCTGCCAGACGTGTTGCTGAACTGGACCGTTTCGTCCGGGCCGTTAAATGGGGGACAGTTGAGGAAGAAGCA
CTTTTCGGCATTGACGTCCATCATCAACATTAGGCATTATCGGCATGGGCAGGATCGGCGAGCAAGCGGCCA
GACGCGCCAAATTCGGTTTCGATATGGACGTGCTTTATCATAACCGCCATCGCAAACAAGAACTGAAGAAAG
CATCGGCGTCAAGTACGCTGAGCTTGATACACTGCTGGAGCAATCAGATTTTGTCTGCTGATTACTCCGCTGA

CTGACGAAACGTATCACATGATCGGGGAACGTGAATTTAAGCTGATGAAGGATTCCGCAATTTTCGTCAATAT
TTCCCGGGGAAAGACGGTTGATGAAAAAGCGCTCATCCGTGCCCTTCAAGAAGGATGGATTGCGGGTGCGGG
TTTAGATGTGTACGAAGAAGAACCAGTCGCAAAAGACAATCCGCTCTTGACAGCTCGACAACGTACACCTTACTG
CCGCATATTGGCTCAGCAACAGCGAAAGTACGTTCAATATGTGTAAACAGGCTGCCGAAAACATGATCGCA
GCCATCCAAGGGAATACACCGAAAAATCTGACAAGAGAATTTAGTAAATCAAAAAATCCGGTCTGATACAG
ACCGGATTTTCAATTACATATGCTGGAGAACAGCACGCTTGTAATATGACGAGTGACGATATAATAAACAGC
CTGGAACACAAAATAAATGAAGATGACAATCACGGCTTCAAGAAATAAGTTTGCATTGAGCATGTTGCTTAAC
GCTACATAAGCAAAACCTGCGTGAATCGTGCCCGCGATAAATGGGATGAAGAACAAAATCCAATTTGTCTAC
CAAGGATGGAGTGAATCTCTTTGTCGGTAATCCCCATTCTCTTAATGCTAACACTTGCACTCTCGTATCTTCTA
TTTCAGTAAACATCCGCAATACAGCATGCTTCCTTGACGATAAAAAACAGCACGCTGACAAACAGACCGAT
AAACAGCATTAATGCGACTCCCTGCTTCACCATTTGAAAACCTCGGGGCACGCGTTTGAAAATCAGATGTATGTT
CTTTGCGCACCATGTTTTCAAGCTTTTCTGAGACATCCACCGTCTCCTGCCAATGCTCAAGCTCATAGCCTACCA
CTCTAGTCTGATCCTTCAGCGGCACCTCCTGTGTCAGGCTGTGCAAGCTTTTTTCGTTGACAACTAATAAACGG
CTGACTCCTCCGACTGACATCAATATCCCTTTGTTTTGCTGCTTTTTCATGACATAGGAAAGTAATTTTCTGATT
TTATATGAAATGCTGCTTTTTCCCTTCTCTGAACGTGTCTTTTACCATCATCTGAAACGGGACATTGATAAACG
CTTCATTTTCTTGTAATGAATAACAGGGAAACCTTTTTCTTTGCGACTTGATTATAGATTTTCTCTGAAATCA
GCAAGGCTCTGCTTCCGCTTTCTTGTTCCCATATGGCAAATCTGATTGAAATGTGACAGGAATCCCTGTGGCA
TTCACCTTATACTTGATGTCAGCATCTGCTTTTTCAATGTGTTCTCAGCCGTCTCAGGCTTCATAACCTGAAAG
CGGGAAGCATCTTTTTCCACCCAGGCAACAGATTGAGGAATACTTTGCTCCTCCTGCCTTTCTAAATCAGCATA
AAACATATAGATGACTCCTGTAGCGGTTAAAATGACCGCCGTAATGACAGAGGTTAAAAACAGCATGCGTGA
ATGATCCTTCAGCCTAAATATCATGTTGGAACGCACAATGATATTGGTTCCTTTGTAAAAGCTGTGTTTCTTTCT
GTACAGCATGCGGAAAAACGCGACACTGCTTTGTGTAAAGAAGAAATACGTGCCGATTAACACTAAAATCAA
AATCGGAAAGACACGAAACATCATGTCGATCGCATTGGCTGTGGCAGACAGATAATAACCGCCCGCCAGACA
AAGCAAAGACAGCACAGAAAGCCATTTGCAATAGGCCGGTAAACTTTTAGGTTTTTGAGCGGATTTAATCAAA
TCTATGATTTCAAGCTTGCGAATCTGTCCCAGCGATAAAATAAGCAGGACTTGAAACAATATAAGAAAACCGG
CGGCCGTGAGCACAACGCTTTCCGTACAATCGAAACGAGATCGGCACCTTCACGCTGAGCATCCATGTCAT
GATCATAAAAAACAGTTTCGAAAATAACAGCCCCGTTCCGATACCGGCCGCAATAGCCGCAAGAGAAATCAG
CGACTGTTTCATAGTAAATCATCTTTGCAAGCTGCTGCTTTGATGTCCCGAACAGCGTAAACAAGCCAAACTCTT
TCTTTCTCGCCTGCAGAAACGCTGAATTGGAATAAGAAATAAGAAATATACAAAACACGATAATGACGACAAG
AGCCGCGCTCAAACACGTTTTTACAAGGCTTCGCCATACACATTGTCTTCCGTACATCCGGGTGAAAAATAA
AAGATGTGAAGACGAAAAAGACCGAGACGGCAAATACACAGCTTAAAAAGTAAGCAACATATCTTTGCAGAT
TCCAATAATGTTCTTACGGGCGATGGTTCTCAAATTCATAAAAAATCGCCTCCCAACACACTCAGGGTATCTAG
TATACTTTGATAAAACACTTGCTGATTGTTCCCTGCGGATCTCCGAAAAAAATCTTCCGTCTTTAATAAAGAC
GATCCGTTTACAGAAGCTTGCCGCTGTAGCATCATGCGTAACCAATAGAATCGTTGCTTCCTTTTCTTCATTTAA
CTGAGCCAGCGTGTTTCATGACCTGTTTTGCAGATTTTGAATCGAGGTTGCCTGTGCGGTTTCATCCGCCAATATCA
ATGCCGGATTATGAATAATGGCTCTTGCGCAGGCCGACGCTGCTGCTGGCCGCCGACACTTCGTATGTACG
GTGGTCTAAAATATGTTTGATTTGCAGTGTATCTGCCAGTTCATCTAAGCGTTTTTCCATTTCACTCAGCTTTAC
TTTGTCCAATGCGAGCGGAAGCAGGATGTTTTCCGAATCGTCAGCGTATCAAGCAGATTAAAGTCCTGAAAG
ACAAAGCCCAGCTCTCTTCTGCGAAACAGAGCCAGCTCTTGATCCTTTAACGTTTTCGGCTGAATGCCGTTGAT
CATCATCTCACCTGGGTCGGATTATCAATGGTAGCCAGCAAATTCAAAAGCGTGGTTTTTCCGCTTCCCGACG
GCCCCATGATGCCGACAAATTCTCCTTTATCGACGTTGATGTCAAATCGGTGAGCGCCTGATAATTGAGTGTT
CCTTTATTTGAATAATACGTTTTGCACAGTTTTTTGTTTCTAATACTTTCATGTGTTCTGCGCCTCCTTTTTCTTT
ATTATAAAAAGGAAGTCAGCAGCCTCCCATCGAACTTTCTTTCAAATCGGTGCTGTACCTTACAATATTGTCA
CATAGTAAGAGTATCGCTGGAAAAGACGATCGTCATCACCGTTTCTTTCCCTCCTCTGATTGGGCGGTGAGCC
TATGTCCGAGCTGATGGCAGACTTCCTTGCCAAATAGAGGCCCATTCGGTGCCTGTGACATTTTCTTCCA

TTCTACCGGTAAAAACGGCTCAAACACCCGGGGAAGGTCATGGTCGGGAATGCCGATTCCTTCATCAGCCA
CCGACAAACGAACCTCAGACCCGCACTCTTGAATACTGATTA AAAATGCTGTCTCCCGAGCCCTGATGAGAATA
TTTTAACGCGTTAAAAAGAGCTGCTCTAATACGAAGGCCAGCCATTTTTGATCACTGGAAATGTTACAGGC
ACTTGAGGCGTTTCCAGCACCGGAAATATACGCCGTTTTATAAACTGCCGTTCTCTTTATTGATCAGACTTCG
GACGAGCCCCGCCACATCAAAGGTTTCAGGCTTTACATCAAAGGCGAATTCATCAAGCCGGGCGGTCTGCAG
CATCATTTCCAGCCCGTGACGAAATCGCTCATTTTCAGCTTCAAGCTCTTCTAAGAAAACCTCAGTTGATGGCG
AATCCATTCTTTGCCTTCCTGTATCATCATGGAAATGACGGAGACCGGTGTTTTCATATGGTGAATCCACTGA
TTAATAAATGTTTGATGCTGTTTTGTTTATTCATATATTGTGCGATCTGCCTATCGTACTGCTGATTCAGCTCTT
TCAAAATATCAGTCCATACCGCCTGCTCCCTCGTGCGGGGATTTGCGGCCGACAATGCCGCCCCATGTTATA
AGCTGGCGAATCCGCTTGGTCCGCGCAGCTTTTCAAAAATGTGAGAAACGAATATTGCCTGATATAATCCGCA
GTAAACCGACAGCCAATAACACGCCAGGGAGAACCCAGAGGTAGATCAAGTTTTCTAATGAAAGCTCTGCG
CCGCTTTCGTTATGCTAAAAAAGCGATCAGCATGGCAGCCCCCTATACTCAAAAAGGAAAAGAGAATAATGA
CAATGCGGTCAAGCAAATAGGTCTTTAACTCTTGTTCATCCTTCCGGTTTATTTCAAATTTATAACCCTTTCCT
CTTATCGTAGTGATGGCCTCTTGTAAAGCCGCACTTCTCAGCTTTTTTCTCAAGCGATTGACATTCACCGTCAAT
GTGTTGTCATCCACAAAATCAATCTCATCCACAATGCCTCAAGCAATTCATCCCTGTGACAATTTTTTTATGTT
CTTTACGAAAATGGACAGAAGCTGAAACTCTTTTTGCGAGAATGACATTCGATTGTTTTTCCATTCCGCTTCAT
ACTTATCCGGATAGATATATAATTCTCAATCTCTACTACTTTTGATTCTTGTGAGATTGAGGGAGAGTACTCCC
CATACGTCCGGCGCAGCACACTTTTGATTTTTGCGAGCACCCTTCCAGATGAAACGGCTTTGTGATATAGTCA
TCGCCGCCGTGTTCAATGGCCATCACCTGATTGAGCTCGTCCGTGCGCGCGGAAATAAAAATGATCGGAACAT
TTGAGATCGTTCTGATCTGCCTGCACCAATAAAAACCGTCAAATAAGGAAGATTAATATCAAGCAGCACAAG
ATCCGGCTTCATAGCCGTAAATTCTTCTTTAATCTGATTGAGCTTCTCAGCTATTTGCACATGGTAGCCGTATTT
TTGCAGATGTCCGCACAATAAAGAGGCTATCCGTGTATCATCTTCAACAAGCAATATACTGTACATCTTTTATC
CCCTTTTTTCTCAAAGTGTTCTGTTATTTTTAGCCCAATGCTAGTCGAAAAGAATTATTTTTAGAAAAATTAAT
TTATTTTAATTTGTTGCTGTTACAATACGTAATAGATAAACATCGTTAGAGCCTCATACCTCTTGAAATTCATTA
AAGACAGGAGGAAGGTTAATTGAGGAAAAAATGCTTATCACGGATTGCTGTATGTATGATGCTGCTGTTTTCA
ATGACAAGTATGCTGTTTTACCAGATGCGAAAGCAGAACAGAGATCAATGGAATCAGCCGCTGCATCAGCTC
AGGTTATTAACACCTTTGACGGCGTTGCTGATTATTTACTGACGTACAAAAAGCTTCCAGACAATTATATCACG
AAGGCACAAGCCCAGGCGCTTGGCTGGGTGGCTTCTAAGGGCAATTTGGCAGAAGTAGCGCCGGGAAAAAG
CATTGGCGGTGATGTATTGAGCAACCGTGAAGGCAGGCTGCCGGCAAAAAGCGGCCGCACATGGCGTGAAG
CCGATATCAATTATACATCTGGCTTCAGAAACGCCGACCGGCTGCTGTACTCCAGCGACTGGCTGATTTACAAA
ACAACGGATCATTACGAAACATTTACACGAATCAGGTAGATGCGCGACAAAAAACGGTTACCTAGGGATA
ACCGTTTTTGATTATTGCTTGAAAAAGTGTTCTTCCAGCTTCCGGCCAAAATCTGATGCATGAATATTTTCTTT
GGCAGATTCACTGTTCTTCCGGTTCACAGTCAGATGATTCTGTGCAAAACCAAATGTCCGTGAGGCGTCAGTT
TGGAAGCGAGCGGCTTTTTATTAAGGGTGACAGGTCATGATGATAAATGATGTCTCTCATAGCTGACAGGTC
ATCAGCCTCTATTTCTTAAGGGTGAAAGCGTATCCCGTCTGCCAGCCTTCTCCTTTGTCCATCTCAAGCACGTG
GCTGCCCATTTCTGTCTGTTGTTCTATGATTCCGTATTTGCCTGTGGCAGCTTCCACGGTTTGTCTGATAAAGG
AATTGGCTGCAAAGCGAGATTAACGCCGAAACCGATGTCGGTGATATAATCGCCTTCTTCAGTAGATAGCAGA
ACAACGGCATGCGTTCCTCTAACGCCCCTGGCCTTCTTTTGAGTATAGACTGTGCCGCTAATCAGCCTGAC
ATCAAACCCCGCTTCATAGAGCACATAGTAAAGAAATCCGTTTCAGATCGTAACAAAGGCCTCCATGCCGCTCTT
TCACAATGTGATTCCATAAGCCGTCCCTGGACATATCATATTGATGTTTCTCAAAAACGGCCCCGATTTTCAAAT
GGAAGCTGATAAGCCAGTTTTGTTAAAAAACGAGGAAGGTCGTCAAAAAGCCAGTGTATCCTGATCCCAGCCT
ATTTTTGTATAACATCTTTCAAAAATTCGTTTCATCTCCGGACCTCCCTGCATGCGCTTAACTTCTTCTGAACT
GTAAGCAGTAAGTTTTCAAGCGCTTCTGTTCTGCTTCTCCCTCAGCAATCAAGGTCACCTCAGTCCCTGTGCT
TACCGCAAGGCTCATCAAGCCATAATGCTTTTCGCGTTGACCTTTTTTCCATCCTTCTCAAGAAATACATCTGA
TGTATATCGGTTTGCTTCTGTACAAACAATGCAGCCGGGCGTGCTTGCAATCCCGTTTTTAATCGCACTTCCAC

TTTCTGCTGAACCATAAGATCTCCCCTTTTCTGTACGGTTTATTTTAAAGTGATGGTTTGCCCCGTTGCGAGCTG
TTCTGCGATTTTCGTCAAGTTTCCTTAGACGGTGTTGATACCGGACTTACTGATCTTCCGCTTGTGACCATTTCC
CCCTAGTTCTTTGAGTGTTACTTCTTGATAATCAATCCGAAGCTGCGCAATTTCTCTGAGCTTGTGAGGAAGTG
CTTCAGCCCCGATTCTTTCATCGATGTATTTAATGTTCTCCACTTGTCTGAGCGATGCCCCGATGGTTTTGTTTA
AGTTTGCCGTTTCACAATTGACGAGTCGGTTCACGGAGTTACGCATATCTCTGACGATTCTGACGTCTTCAAAT
CGAAGCAGAGAATTGTGGGCTCCGATGACATTCAGGAATTCGGTGATTTTCTCAGCTTCCTTTAAATATGTGAT
ATAGCCCTTTTTCCGTTCCAATGTTTTACTGTTCAAATGAAACTCATTCAACAGTTCACATAAGGAATCGTTGTG
CTCTTTATAGAGAGAGAATATTTCCAGATGATAAGAGGAGGTCTCAGGATTATTGACAGAACCTCCCGCTAAA
AACGCCCCCTCATATAAGAGCGCTTGCAACATCTTTTTTTGACAAGCTCCTCGGAAATATTTGTTCAAACACA
AAATTCTCGCCGAGTATTTTTAAGTCCTCTAATATCAATTTTGCTTTTTCTGAAAAGCGCACGATGTAGACGTTA
TTCTTTTTAAGCCGCATTTTTTTTTCTGACGAGCAGCTCGACCGACACATCATACTGCTTTTTCTAGCAATGTATAA
ATGCGGCGGGCGATCGCCGCATTTTCGGTTTGGACATCAAGCACAAGATGGCGGTTGGAAAACGATAAAGAC
CCATTCATCCGAATGAGCGCTGAAAGCTCTGCTTTTGAACAGCAGTCCTTCACTTCAAGATTGGTCAGCTCTTT
TTTTGTTTCTGATGCAAATGACATATAGCCACCTCATTTCAAGGCTTCTATTCTTTCAATAAATCCACGAGAAGA
GAAGCCACTTTATGTGTATCGTGACGAATTACGTCATTTTTATAAGTTACGATGCGGTCTCTGATGACCTCGAG
CCCCATCGTCTTCAGATCATCGACATTGAAATCAACAGGGCGCGCCAATTCCATTGCGTACTTCTGTTTTATTTT
GTCAGGAATATCCTCATTGTTTATTAAAATCGTATCAATAAATGGACGATCCATATGATCATTACGCGCTTTTAC
ATGGTCGGCGGGCGCTGTAATTCAGCGTTTTCGCCAGGCTGGGTCTACATTGCATATATATACTTTTTTCGCTG
ATGCTTTTAATACTTCTCACCGATCTTCGGAACGAGCAGATTTCGGAAGAATGCTTGATACAAGCTGCCTGGA
CCGATAATGATCAAGTCCGCTCCCCGGATCACTTCGAGGGTTTCCGGCAGCGGATCAATTTTTTCGGGTGTAA
GGAAAACCCGCTTAATGCGCTGTCCGTATGACGGAATCGTGGATTCTCCGATACACCTGGCCGTCTCCAT
TTCAGCGTGAAGGATGACACTGGTATTGGCAGCCGGCAGCACTCTCCGCGGACATTCAACACCTTACTCATT
TCTGTCACAGCGTGAAAAAATCACCGGTTATATTCGTCATCGCTGCAAGAATTAAGTTTCCGAGTGAATGGC
CTGTCAAATCGTCCCTTTGTTGAAGCGATGCTGGAACAGGTTTTCAACCAATGGCTCCACATCGGATAAAGC
GGCAAGCACGTTTCTGATATCACCTGGCGGCGGAATTTGCAGTTCGTCTCTTAAACGCCCTGAGCTCCCGCCG
TCATCGGCAACCGTTACAATTGCAGTAATATCAACAGGCTTATGCTTTAAGCCCCTCAGTAAAACCGAAAGGC
CTGTTCCGCCGCCAAAGATTGCGATTTTCGGCTTCTGTCCATTTTATTTACGGCTTCTCTTTTCAATGTCCCGT
GAGTGACATGAGTATAGTAATCCTGTTTAAAATAGTCAGCCAAATATTTCGACAAGCGTGACTGAGCGGTGCTG
TCCGCTGTACATCCGATAGCGATGACGAGCTGGCTCTTTCCTTCCCGTTTATAAGACGGAAGCATAAAGCTCA
GCAAATCAATAAGCTTTTCATTAACTTTTTGCGTTTTATTCCATTTTCATGACGTAAGAGGACACCTCTTCATCCT
TCCCCGTACGCGGCCGCATACTCTCAATGTAATAAGGATTGGGCAAAAATCTGACGTCAAAGACGAGATCTGC
ATCAATCGGAAGACCGTATTTAAATCCGAACGACATAATATTGACTGTAAAAGTTTCACCTTGATTTGTCGCAA
AGTGATTTACAATTTTTTACGCGAGGTCCTTCGGCTTCATGTCAGACGTATCGTAAATCATTGGGAACGGCCT
TTCAGTTCCTCAAGCAGCTCACGTTCAATTCGATTCTTCAAGCGGAAGGCCGGTAGTCGCCAGCGGATGCG
AACGCCCTTGTTTCTTTATATCGTGTACGAGAATGGAATCCTTCGCGTCTAAAAATAAATGCGCGGCGTAATC
CAGGAGCTTTCCCCATTTTATCCAGCGCCTCGATCAGCCGGTCAAAAAATTCACGGCCGCGCAAATCCATCAC
AAGCGCGACCTTGCTCATTTTAGAGTTTGATTCCCTTCATCAGCTCTAAAAATTTTCGGAAGTAATGAAGGCGGCA
GATTATCGACACAGAAATAGCCGAGATCCTCAAAGCTCTGAATGGCAACTGTTTTTCCCGTCCCGACATTCCA
GTTATAATGACGAGCTGAATATCATGCGTTTCACTCACACTCATCTTTTCTCCCCCTGCCGTATCTGTTTTTATTT
TATAAGCTGCGGATCTAAACGCTAACTCAGCAGCTCAAAATCCGGTGTATACGTAAAGGTGCCGTGAAGCAG
TCCTTGTCCTTTCATCATAAAATCGAGAATATGCCGTCTCCAGGCGCCATTGGCAGGTTGTGAATATCTTTGA
CATCATGCCATTTTAAAATGCCTTCTCCGATTTCGGAGACGTTTCGCCCTGTATAGGAATCGGCGACAAACGTA
AACATCATCCACTCAGAAATGATCTGATCCTGTTCTTTTATGATAAAGGTAAAAACGCCCTTAAAGCTGCGGGTT
TAATATATAAATCCAGTTTTCTTCTGTACTCTCTGATGACGGAATCTCTGACCGACTCTCCACTCTCCATTTTT
CCGCCGGGCGCTACCCACCAGCCGCGTCTCGGCTTTTGAAGGAGAAGAACTTGGTCATCCGTCTGAAGCACAC

AATTTGTCACCTCGTTGCAAAGTGCGTCACCTAACCTTTTCATCCCTGTCATCGTCTCTTCATTATACCGTTTCAAA
TGGTCCCTCACAATGCAGAGACATTAACATTCTTTTTCTTTTATTTTACAGCAAATCCTTCCGTTTCGATCATCTGA
ATTTAGATAACTCTTGAAAAAGTGTGTCCATCTTTGTTTGGACAAAAAAGGGCACGGATACTGGAGGATCC
GTGCCAAAGTGATTATTATAAAAAAGGGGTCAATTACTGTTTTCATCATAACGCAGAAGTATTTACCCCGTG
TTACAGAGGAATTAACCCAGTAACGATTTATGAACTCTAATGACAGCCCTTTTATTTATTGCTTTTAACG
TTTCCTGAAGCTCCTCGACATAGTGCTGTACGCTTTGTGCAGCGATACTGCCGTCTCCTGTAGCTGTTACAATTT
GGCGTAAAGATTTTTCGCGAATATCTCCGGCTGCAAAAATACCGTCTACTTTTGTTCATACGGTCATTAGTTT
CGATGTAGCCTTCATCATTGGTGATGCCAGATTTTCAAATGGTTTTGAGAGAGGCAGCATTCCGATATAAAT
GAATACGCCGTTTGTGCAAATCCTCTTTCGCCGCTGATTGTATCAACAAGGGTTACTTTGCCACTTTGCC
GTTTTCTCATGAATTTCTTTACGGTCTTATTCCAAATGAAATCAATTTTTTATTATCAAACGCGCGTGCTTGA
AGAATGCTTTGAGCACGGAGTTTATCTCGTCTGTGTACGATCGTAACTTTTGATGCGAAGCGCGTTAAATAGA
CGCCTTCTTCTACAGCGGAATCTCCGCCGCTACAACAACGAGCTCTTGCCTTTAAAGAAAGCTCCGTCACAT
ACAGCGCAGTAAGACACGCCGCGGCCGCTAATTCTTTTTCGCCCGAACGCCGATTTTTTTGTATTCCGCCCC
GGCAGAAATAATGATGGCACGCGCTTTGTATTCTTTTGAACCGCTTTGACAGTTTTGTACTCTTTGCCGTCAA
CAATTTCTTTAATATCGCCATACGCATATTCAGCGCCGAATTTTTTCGCATGGTCAAACATTTTATTAGAAAGCT
CAGGGCCGAGGATACTTTGAAACCGGGATAGTTTTCAACATCTTCGGTATTGGCCATTTGGCCGCCCGGTAT
TCCTCTTTCGATCATTAATGTTGATAAATTCGCTCTTGATGTGTATACCGCGGCCGTCATCCAGCGGGACCTG
CGCCGATAATTATGACGTCATAAATTTTTCTTCAGACACAATGTTCACTCCTTAACCAGTCTTTTCGAGATTGG
GCGTTTATGATAAGAATCCCCATCAAACGATTCTTACCATATCCTATAAAATCTTCAGGTGAAGCGCTATTT
TTTTGCTCATCTTTTTCAAAACAATGATTACATACGCTTACAAAGGGTATGTATATAATGAAGCCCTTTTCTTAA
AAGAAAGAGCCTTCTGCAACAGAAGGCTCCGAAGTCTTATTATTGAACGACACGTCTAACGTTGCCGTTGAAT
GCTTTTTTCCAGAAAGGGTTGCTCATAGAGTCAATAGACACACCATGTGACGTATTGTCATTAAGGAACGTAC
CGTTTCCTAAGTAAATGCCGACGTGGCCGTTTGTGTGTATGTGTCAAAGAAAATAAGTCTCCGCGTTTCATT
TCTGACGCACTGACAGCTTTTCTCTGCCGATTAAATGTATCTGTGTTTGTTCGCTCGCAGGTCCTAGATTACAC
CCTGCTGATGCGTATGCCAGCGTACGAATGAAGAGCAGTCAAAAATACGGTTGTTAATATCAGACTGAGTAC
GGCCGCCGCCAAACTTGACGAGAGTTACCGACAAGGCTTGAACCTACGCTGATTGCGCCTTCGATGCCGCC
AGAGTTGCTGATGACAGAACCGCCGCTGAGCCGCTGTCAGAGTCATTAGAGCTTGCTCTTCTTAGATGTT
GAACCTGATGATTTGTTTGATGAAGTAGATGCTGTATTATCAGATGATTGTACTGTTGATTTTTAGCCGGAGC
TGAAGCAGTCTGGCTATCATCTGTTGGTTCTCATCAGCAGAAGCTTTTTGAGCTTCTTCTGTTTTTATGATCAA
TGCAGCTGCTGCTTCTGCTGCTTTTTGATGCGTTCTTGCTCTTTTTCAGTATTCGCTTTTTGATTGCAAGCTTT
GAAGCCTCTGATTTTAATTCAGAAATTGCAGCCGTTGCTTTTTCTTGGCTTTCTTGTCTCGTCAAATAGCTTGT
CTTTTTCATCAAGCTGTTTATCGAGATTTTTTGCATTGTTTCCAGCTTAGCAAGTGTGCTTGGACTTCTTTCAG
CTTATCATTAGATCTGCTTCGGAATCTTCAAGCTTCGCTTTATCCTGTTCTGCTGTTTGATCAAATCTTTGTCA
GCATCAACAATAGATGATACTGCAGTTGCGCGTGAAACGAAATCACCGAAACTGGTTGAACCTAAAAGCACG
TCTATGTACCCTGTGATCCGCCGCTTCTCTGTAATGAACGAACGCGTTTTTTCAGGATTTATTGCGTTTTTCA
ATGCGGGCTTCTGTTTCTTTAATTTCTTTTTTAATGCTTTGATTTCTTTTTTCGTTTTATCGTTTTCTTTTTTAT
CTTCTACTTTGTTGCTTGATCAAGCGCCTGGCGTTAATTTCTTTTAGTTCTTTTTCGATTTTAGATTGATTGTTT
TGAAGCTCAGTCAATTCTTCTCTTTCGCTTCAATGTTGGAATCTACTTCTGATTGCTTGTCTCAATCTGCTGTT
TCTTGTCTTCTAATGTTTCCGCCGATGCAGTTTTGCTTGTAACGGGATCAAAAAACTGCTTGTCCCGATGACG
GAAGCCAACTAAGTGTTAATAAACTCTTCTCACTTTTTGTATCCTCCCTTTTACTATAAACCTGTTCTTATTTG
GATTCTTTTATTTGACATCAAAATTAGGTTCTCATACTCTACGAGGAATGATGATATTTTATGGTTATTTTA
CTAATCCCTGTAAGTGGTTTTATGTGTTCTTTTCAATTTGTCATCATATGTAAAAACACTAATCTTTTTATGTACG
AGACTCATTATACCATCAAGTTTCGACATTTTTACGATAAATTTTATTACATTTATGTTTCAAACACATGTCAAG
AACGGCGATGTTTGTATCTTTTTTAAAAGTCAAGGAACTTGTGCAAAATTATTTTTGTAATATCATTTTTTCAA
AAAAATAAAGCTGACACTTCAATCACAAGGTGTCAGCTTTATTTATATATATTATTCTAGTATATCATCAATCTG

TTTCATATATTTTCGTC AAGGTCGCTGCGGATATGCCAAATTTGGCCGCAGTCTCTTTTTTGGAGTGCTTTTCGCC
ATTGACTTCTTTCCAAATATAATAGATGGCTGCTGCCCATCCGCGTTCATTTTTCTTAGCGGCGGATGCGCGGA
TTTGCTGAATGACATGAAATACCCAGCAGCTCATAACTTCTGTTTTCATGCCGTTTTGTTCTGCTTGCTCAAGCA
GCTTGACCGTACGGTATGCGAATAAAGCGTCTGATGAAACATTGAGAGCTTGCGATTCTCCGGAGAGAAGAA
GCTGGACGAATTGATTCTCAAACGGTGCCGTAATTCGCTTTGAGCGGATCACAGCCTCGAGCTGCTCGGTTTC
ACTTTTGTGCTGCTGAGGTAATACGCTGCCAGGCGCTCTTCTATAGAAGTCTTTGAAGGAAGAGCCTCGCGG
CGTTCTTCCCATGGAGCCAAACGGGAAGTTTTCCGGATATTCTTCTCTCGCTCTTCCAAACGCTTTCGGCAAAT
TCACGGCTGCCTGTATAGTAAGCGGAGCTGGCGAGCCAGTAATAAAACGTGTCGTCTCTTCAAACCGCTTC
TATATAAAGATTTTCAAGCACTTGTAGCCTAGATCGTAACGGCCGACAAGCGCCAAGGTTGCTCCGAGTTTATA
GCGCTGTTCAAATAACATCGGATACACATTGGCAAGCTGTCCGCTTAATTGCTTACTTTCTCGTCTTCCCGCTC
ATAATAGCAAAAATACGAGCAAATTGCATAAAGCATGAAGGTTCCCGGTGCTTTCTTCCAAGACTTGAAAAACC
GTTTTCTTGGCTTTAACCACCTTGCCGGAGTAAAAGTAAGCGAGCGCCAGATTGTTATAGGCGGACCAAAATT
CCGGATAATCCTGTATGATTTCTCCAGCATGACAATGGCTTCTCAAGCTGGCCGCTTTCAAGGAGCGCTTTG
GCGCGTCTCTGTTTCACGAGCAGATCATCCTGATCGTATAGAGAATCTTCCCGCCCGCTTCTCTAAATCAAG
CAGTTCAAGCAGGCTGTCATTTTCTTCACTGAACTGCCTTCAGGCTCCGCGTTTAAATAGGCAGACGCTTCTT
TATAGGCTTCTGAAAGAGTCCGAGATGCGCGTAATTATTTGCCTTAAAATAGTGGCATTCCGGCATTCTTCT
TTCAGTTTCACTAAAATAAGATCAAGAAGCTCGTTTGACTGCTGATAATGGCCATTTTCAAGATAGATAACCGC
CAGCTGCGAAAGCATTTCAGAATCTTTCGGCTCAAGCTGCACCGCACGTTGAATCAGCTTGCTCGCCCGCTGG
AGATTTGCTCTCTATAAGCCTTCAGTCCTTTATGAAAAAATATTGTCCATCTTGAAACAGCTGGACAATTTGT
GTGTCATTTTTATGTTCAAGAAGTGTTTTCCACAACCTACCCTCCGTTTATCAATATTACCGTCAGTAGTATAC
CATAAATCCTTAGTGCCTCAATAGATGAAAAGGAAGGATTGGGAAAATTTCATTGCTTTTTTTCTGGCTGAATC
GACCAAATTTAGATTGGATGCCGCTTTTCATATGATAGCTGAAAACATAATAACTGCCTATTCTGTCTGTCAA
ACGGCTTTGTTTTCCAGGTCGGCATTTCATCTTCAGCTGCTGCTCGGCAAAGTCGCGGTACAGGTCATGAGAAT
CCATTAATTCATGGTGTGTGCCCGGCCGTAATTCGCCCTGTTTCGATAAATAGCAGCTGATCTGCATCCACT
ACGGTTGATAAGCGGTGAGCGATGACGATGGTTGTGCGGCCCGCCATCAGTACATCAAGCGCCTGCTGCACT
GATTTCTCAGACTGGCTGTCAAGGCTTGAAGTCGCTTCATCAAGCATCAGTATACTCGGATCACGAAGAAGCG
CTCTGGCAATTGCGATTCTTTGCCGCTGTCCGCTGACAGCATGATGCCGCGTTCACCGACTTCTGTATCAATC
ATATCCGGCAGCTCTTTAATAAAAATTGAGAGCATATGCCATTTCCGCGGCTTTTTCGATTTAGCGTCCGGTCAC
TTCACGTTCTAAACCGTAGCAAATATTGTGCGGATTGTTCCGGACATTAACGGGCTTTCTTGCATACGTACC
CGATCTGCTGCCTCCATGATTCAAGCGAATAGCTGTCAATCGGATCATCTCCAAGTCTGATTGTACCTTCCGTC
GGGTCGTA AAAACGTTCAAGCAGCTTAAACAATGTGGTTTTCTCCGCCGCTCGGTCCGACAATCGCTGTTAC
TTTCCCGGCTTCAATTGTGGCGCTGATATTTTTCAGTATGAGCTGGTCTTGTATAGCCAAATGATACATCTTC
TAACCGAATCGGCTGGTGGGCATTCTCGATTTGTTTTCCCGTCACGGTATCTTCTTCTATCTCCGCCAAAATTTT
AATCATACGCTCTGTTGCTCCGATTGATTTTTGGAGTTGTGTAAAGAAAGCCGTAATCTGCCCCATCGGCATAA
TGATTTGAAACAAATATAAAATAAAGGCAACGAGCGATCCGGCGGTTAACTCGCCTGACGACACCTGCATGCC
GCCATAGCCGATAACGGCAACAAGTGCGGCCATTAAGACAAGAGTGATAAGCGGGCCGACAAGAGACTGTA
CCTTTGCTTACGAAGGCCAAGCCGGAATAACGACGAAATTCCCGCTTTTCCCGTCTGTA CTCCACATCTTCT
GCATTCGAGGATTTGACAAGGCGGATTTAGGTAAAATCTGATTCAGCAAACCGGTAAACCGGGCCGTTTCAT
CTTGTGTTTACGAGAAATGGTAAACATTTTGCCTCCGATCGGCACCAAAAATAAGAGCTGCCAGCGGAACCAC
AATCAAAACGAGCAATGTCAGCTTCCAGTTCATAATAATAAAATGGTGATAGAACCGATGACGGAAATGATT
CCAGTAATAAAGCCGCTGATGTGATTTGTGATCAGTTCCTTTACGACCATGGTGTCAATTTGTACCCGGCTGAT
CGTTTCCCCTGACGCTTTTGTGTCAAAGTAGGACACAGGGAGCTTAATTAATTTCTTCATAATAAATCGCGAA
GTCCGGAAATGATTTTTTGGCCGCTGTAGTTCAGGGCATATGTGGCATACGCGCTTAGCCCGCCTGAATGAC
AAAGACGAGTACGATAAGGCCGATTTGCCCCCTGATAATGAAGACATCGAAAAGCCGTCGACAAGCTGCTT
TGTCATAGAGGGATAAGCAGGCTGACCAGCGTTGTGACGATACTGAGTGTGAGGGCAAACGCTAATTTTCC

GTACGATGGCTTTGTCTTTTTACCAAGTGTA AAAAATGCGCTGAATTTCTTTTTGCATTGGCTGTTTATTGT
CATATGGTTTTCTCCTGTTTCTCATACCTAGACTATACGTGGCGAGGACGGAATATAAACAAATCATAAATTGA
ATGATTTGTTAATTTCATAAGTATAAAGAACTGCTTACTAGATCATATCAATTCAGCAAAATTTTTTCAGCTTCT
TTTTGTTATTCAACCAATATAAATAGAAAAATCTCCTACCCGGTATTGGAATAGGAGAATGTGAAGCGGTTCT
AAAAGCCCTCTTCAGGCTTCTTTTTTTATAATAAAGCGTCACATCTTGCACTCTTAGATCTTCAATAATGCTTTT
ATAAAGACTCACTTTAATGATATTTTCTTCTTTATGGTTGTAAGTGCAGATTGCCGTTTTTCGCTTTTTGAATCA
ATTTCTTCTTTGATTTTGTCAATAATCAACCCTTTTTGCCCCTTGATTCATCCTTTAATGGGGATTCAAATTGCTT
TGTCAGGTGCAGGATATCATTGATCGGTTCAATATCCGGCTAGCTTTGTCCTTCATTGGATCACTGGTTAAAA
AATGATATGTCGTTGATATAACGATAAGGGTAAACAGTTAGAAGATATTGAAGATATTCTCAGAAAAATGAACG
TACCCGTGACCATAACCGTGACTGATAATGAAAATGAAGTAGCTGTAAATGCTGGACAAGTATTGATACAACT
GCAGAAAGGCATGAACGAGCAAAAGAAATTTAATCAGTTATTGGTTGTACGATTGACCAACAACAGGAATAC
ATAAACAAACAAGAAGAAGGAAAATAAATATATTCCTAATATCTTCCCAACCATAACAAGTTCGAAA
AGTTTTTCCCTGAAATCTCAACTTCAACAGTATCTATTTTTTACCACCAAATGATTCATAAAATAGACGAGAG
ATATTATCTTCAAGACAAGAACAAGCATAGAGTTAATCCTATTTCTTTAATTTTCATCAATTATTGGTTTAAACA
AGTGCTTTTCCAATGCCATTGCCCTGATACTCTTTTAAATGTATATTGCATATAACTCCCCTTCGAACCCATTGT
AATCCCGCTTCTTCTATACCCCCAGAAGAAAAACCAACAATTTCCCCTTCCTGTTTTCTGCTACATATACCCC
GCCATTAGGAATGTTGTTTTCCATAACTGTTCTCTGCTTTCGTATGTTAAATTATTCAAATATTGGTCTGAAAC
TATATTCTTATATGTAGTTTTCCAACAATCAACGTGTACTTTAGCTATTCCTGTTGCATCAGATAAAACAGCTTTT
CTAATGTAAATATTCCATTGTTCAATTAATCCACTCCCCTTCCTCGCATTGAATTTACCATAAAATATCCATTTT
ATCTTTAACTAACTGCCCCGTTAGTTGAAGATAATGATGACCAATAACAATTACAGGCATAACCATGACTGA
GGGAATCCCTTGATAAATCTAGAATTATAGATACATGGTGAAAGAATGGCTTTATGTTATAGATGTTGAAAAG
CAAACAGGTTCGAAACGCATGACCATTTTTACTTTTATTTCTATTTAATTCCAAAAAAGGAGCTGCAACCAAA
CGTTGCAGCTCCTTTTTTATTGAGACTCCGAATGGCGTTTCTGCAAAACCTCGAGCACATCATCCAGCGGGAGC
GATTGTTACGCAGAAGAACGAGCAGGTGATACAGCAGGTCAGCCGCTTCCCATTTCAATTCTTCGTGATCCC
GGTTTTTGCTGCGATGATAACTTCGGATGCTTCTTCTCTACTTTTTTTAATATTTTATCAACACCCTCACGGAA
GAGGTATGTTGTATACGCTCCCTCAGGCATTTCCGCTTACGTTCCGCGATGACGCGCTCCAGTTCATTGAGAA
TGCTGAAGCGGCCGCTGTCTTTTCTCACCTTGCTCAGAAGTGAAGCAACTGTAGCTTCCTTTATGGCACGCC
GGGCCGGCCGGCTCCACAAGCACGATAAGGGCGTCTGATCGCAGTCATAGCGAATGCCCTTACGGCTTGT
GTATGTCCGGACGTCTCTCCCTGCGCCATAATCTTGCGTGATCGGCTGTAAACCATGTTTCTTTCGTTTCC
AATGTTTTTTCGTAGGATTCTTGATTCATATACGCCAGCGTCAGAATTTCTTGCTTGACGATCCTGCACAATG
GCAGGGATGAGTCCATCCTCGTTAAATGTTAATTCATCTGCCGTTTCATCTCACATTCACCCCGTGCTCTTTAA
TATAGGCTTTGACTTCTTTGATAGATGTTTCTTTGTAGTGAAAAATAGATGCGGCAAGCGCGGCATCCGCTTCT
CCTTTTGTAAGGCGTCAAGCATATGCTTTGCGTTTCCAGCTCCGCTGATGCGATGACAGGAACAGGCACGG
CTTGTGAGACCAGCTTTGTCAGCCTGTGATCAAAGCCTTTTTTCTCGCCGTCTGAATCCATGCTTGTAAAGGAGA
ATTTACCCGCTCCCGTTTGACTGCTTCTTCGCCAAGCGGTCACTTCCAGTCTGTTTTCTTCGGCCCCCAT
GCGTGATACACCTTATACGTATCTGATCCCGGTACATACTTGCGTCAATGGCAAGAACGATGCATTGCGAGCC
GAAAAATTCCGCCCTTCGGTGATCAGCTCAGGGCGAAGAACAGCCGCGTATTCACTGACACCTTATCCGCG
CCGGCACGGAGGATGGTTTTCATATCACTTAACTGATTGATGCCGCCGCGACCGTGAAAGGAATCGCAAGCT
TTGCGGCTACACTTTCACGACATCAACCATTGTTTTCCGTCCCTCATGTGAGGCAGATATATCAAGAAAAACC
AGTTCATCAGCGCTTCTTGTATACGCTCAGCCAGCTCTACCGGATCACCTGCATCTTTCAGCCCCAAAAAT
TGAATCCCTTTTACAACGCGCCCTCTTTGACATCAAGGCATGGAATAATCCGTTTCGTAATCATTTGCCCTTCA
CCCTTTCAAGCGCTTCCGCTAACGTAACTGCTTTGTATAAAGCGCTTTCCGATAATCGCACCAGATACGCCG
TCTGCCTGGCAGCGGGAGAGCGCTTCGAGATCTTGGACAGAGCTGACTCCGCTGAGGCGATAACTGTCTTTT
CTGTTTCTTTTGCCAGCTCGACCGTGCTGTCTATATTGGGCCTGAGAGCATGCCGTCTGTGCGATATCGGTA
AAAATGAATACTTCCGCTCCTTCATTCGCCAGCTCCTTCCCAGTTCAGTCGCTTTCACGCTTGACGTTTCAAGC

CAGCCTTCGGTAGACACTAATCCATTTCTCGCATCAAGTCCGATGGCAATCTGATGCCCATATTCTTTGAGCATT
TGTTTGACGAATGGCGGATTTCGAGACAGCTGAGCTTCCGAGGATGACACGGTCCACTCCTTTGGATAAATAAT
CATACACATCCGCTTCTGAACGGATGCCGCCGCCAATTTGACTTTCAGATCAAGTTTTGCGCGATCTCTAAT
ACGTGGCGGTCAATCACTTTCTTTCTTCTTTTCGCACCGTCAAGGTCAACGAGATGAATCCATTCTGCACCTTCC
TTTGCAAACAGGGATGCCATATCGAAGGGCGAATCTCCATAAATGGTTTCCTGATTGTAATCACCTTGGACGA
GCCGTACACATTTGCCGTTTCTCATGTGATTGCAGGATATAATGTAAAAGAACTCATTTCTTACCTTCTGTTC
CGCAGCCATTTTCGTAAATTGAACCAAGATAGACATTCCGACCGTGCTGCTTTTTTTCAGGATGGAACCTGGGCG
CCGTAGACATTGTTTTGCCGACGACCGCGGGGACGCAGACGCCGTAATCAGCGCTCGCTAATAATGCTTCAT
CTTCCACTCCGCTCATATAGAAGGAATGCACGAAATAAACGCAGCCTTCTTCAACACCTGATAAAAGCGGCGA
TTCTTGGTGAAAGGTAAAGGCGTTCCATCCCATATGAGGAACCTTCAGGCGATTTCTTCCGCATCAGAGTCG
TTCAGCCGCACCGCTTTTCTTTCAATAAAGCAAGACCGGCAGTCGCCTCCCGTTCATCACTTTCTTCAAATAAA
AGCTGCATTCCGAGGCAGATGCCGAGGAGAAGCTTCTTACGAACAGCTTCGTGAATAAATTCATCAAGCT
TTGTTTTTCGGAGGATGCCATTGCATCCCGAAAGAGCCGACTCCGGGCAAAATATACGCATCCGCTTTTCTC
AGCTCTTCCGTCTTGTGAGAAACAAGGTACGGCACGCCGACACGCTCCAGCGCCTTTGACACGCTGTATAAAT
TGCCCATTCATAATCTATCACGCCGATCATTTACAGCATCCCTTTTCGTGATGGAATCCCTTTGACACGGGGAT
CTATCGTTGTGCTTCATCAAGCGCCCGTCCCAATGCCTTAAAAACGGCTTCAATCATGTGATGGGTGTTCTGTT
CCGTAATGAACAATGACGTGCAGGTTTCATCCGCGCTTCAAGCGCAAGCTTCATAAGAATTCATGCACCAGCT
CTGTATCGAAGGTTCCACCTTCGCCGCAGGGAAATCAACGCGCATTTCGAAGTGCGGGCGGTTGCTCAAATC
CACAACCACTTGCCTAGCGCCTCATCCATGGGTACAAAAGCTGAGCCGTAGCGTTTGATTCTTTTTTATCGC
CAAGTGATTTCGAGCAAAGCCTGCCCCAGACAAATGCCGATATCCTCCGTCGTATGGTGATCATCAATATCTAC
GTCGCCTTTTGCCTTGATTGACAGGTGCAACTGGCCGTGCTTTGTGAATAAGTCAAGCATATGCGTCATGAAC
GGCACATCCGTTTTGATATCTGACTGCCCTTCTCCATCTATTCCGAAAGCCAGCTCAATATCCGTTTCATTTGTTT
TTCTGGCGCTTCTGCTTTTCTCATTTTGAATTCCTCCGTCTCTCGCTTCAATTGATCTGGCGTGCGCTTCAAGC
CCTTCCAATCTGGCAAAGGCCGCGACGCTCTCAGCCTGTTCTTCAAATGCTTTTTGGCTATATGAAATAATGCT
GGATTTCTTTTGAATAATCCGTACATTCAACGGGCTTGAAAATCTGGCTGTTCCATTGGTTCGGAAGCACATGGT
TCGGTCCCGCGAAATAGTCGCCGACCGGCTCAGGGCTGTATCGTCTAAGAAAATCGCCCCGGCGTGTTGAT
GCCGCCAATCAAGGCTTCCGGAGATTTTGTGATGATTTCAAATGCTCCGGCGCCAGTGCGTTGACTGCCTCA
ACAGCTTCATCCATTGATTCCGCCACATAAATATGACCGTACTCTTATTGACGCCTCTGCTATCGCTTTTCGC
GGAAGAGTGTAAGCTGCTCGTTCACTTCGATTGAACGGCTTGTGCAAGCGCTGCGGAATCTGTGACAAGC
ACAGACGAACTGAGTTTGTGATGTTCTGCCTGAGACAGCAGATCTGCGGCGATCTCTTTTGGGACGGCCGTAT
CATCGGCCAACACGACAATCTCACTCGGTCCGGCAATCATATCAATATCCACGTACCCGAACACCTCTCGTTTT
GCCAACGCGACATATATATTTCCAGGGCCAGTGATTTTATCTACTGATTGATGGTCTCGGTACCGTATGCAA
CGCGGCAATGGCCTGAGCGCCGCCATTTTGAAATTTCTTTATACCAAGTTCATTGACGCCGCAAAACAC
CCGGAGAAAGCTGCCCGTCTTTTCCGGAGGTGTAACGAGTACAATTGCTCAACCCAGCCGTAAGCGCGG
GAATCACATTCATCAGTACCGATGATGGATAAGCTGCTGTTCCGCCCCGGGACGTAAACACCCGCTGAATCGAG
CGCCGTATTTTCTGCCCCAGCATTGTTCCGTCTTCCGATGATAAAACCAGGAAGACTGAAGCTGTCGTTTCAT
GATATTCTTGAATGTTTCTAATCGCCTGCCGAATCACCTGTAAAAGCCGGTTCGTCCAGTAAGCTGTATGCTTGT
TTAATCTCCTCTTCTGTGACACGTGTATCGTCGAGACTGATGCCGTCAAATTTTTCTGTATAAGCTTTGACCGCT
TGATTCCCATGTCGTCTGACATCTTCAATAATGGAACGGACGGTTTTTCTTGTCTTCCGTTCCGGCGTCAATG
GAGCGCTTAAAGGAAAAACGATCGCCGCTGCTGATGGTTGTGATCTTCATTTTGCCGTTTCTCCTTCCACAACA
AGTGACAGCCGGGAGGCCATTTTCATCAATCACAGTATCTTTCATGCGGTAGCTTACGGGATTGACGATAAAGC
GTGACGTAATGTCACATATATGCTCTGTTTCGATAAGTCCGTTTTCTTCAATGTTTGACCTGTGGACACGATAT
CCACAATTCTGTCTGCCAAACCGATTAAAGGGGCGAGTTCAATAGACCCGTTGAGCTTAATGATTTCAACCTGC
TCTCCCTGTTCTCTGAAATAACTGGATGCGACATTCGGATATTTCTGTGGCAATTCTAGGTGCGACACCGCTCCA
ATCTGCATTAGGAAGTCCGGCAACGGCGAGATGGCATTGCTGATATTTAAATCGAGCACCTCGTATACGTCT

CGTTCTTCTCCAGCATGACATCTTTTCCTGCAATGCCGACATCAGCCACTCCATGCTCTACGTATGTCGTCACA
TCCATCGGCTTTGCCAGAATGAAACGCAGGTTTTCCACAGGAACATCAATAATCAGCTTTCTTGAATCTTCAAA
TTCTTTGCGCAGCTTATATCCCGCTTGCCGCGAGCAAGCCTGCCGCTTCTTCAAATATCCGGCCTTTGCGCATCGC
CATTGTGAGAACCTTACCCATTTTCTCTTCTTCTGACCGATAAAGTATGTGACGTTAGCAAATGATTTGCG
TCATTTGATCAATATTTTCGATTCTTAATAAATCCTGAAGCACGATTTTCTTCTTTCAAACGCTCTTCTCGGC
AAAAGCAATCGCCTGCGCTCTCTGTTCTTGTGCTGAAAATTACCGCATCCATTTACATGTTTCGTCTTTGACATG
CAGCGCTTCTATCATCCGGTCGATTTCGAAGGCCGAAGCCTGTAGCCGGCGCGGGTGCATCAAAGTGTCCCAA
AAGCTTGTTGTAGCGTCCGCCGCTTCCGACGACAAAGCCGACATTTGCCGCATAGACCTCAAACAAAATGCCT
GTGTAGTAGCTCATATGGCTTACCATATTCAGGTCAAACCGGACGTTTTAGTACAGCCGTAATCTTCGAGAAT
ATCCCAAAGCGCCTTCAGTTCATCCACTACGCTTTTCCCTTGACGGAGCCGACAATTTCTTCTGCCTTGCGCG
AAATTTCTGTTCCGCCCGCAATTTCAACAATTCCAGCAGCCTGCTTTTATCTATTGAAGAAAGCGGAAGTGAT
TTGACATGCTCTCTATAGCCGACATAATTCTTTTCATATAAGAATCGCCGCAATACGTCCGCCCGCTCTGCATTG
CCAAGCACCTCGACAAACAGCGCGTCCGCAAGCCCCGCGTGTCCGATCGCAATTTTAAATGAACCGAGCCCCG
TATTTTTCAATGCGCCGACCACAGTGCATCACTTCGGCATCCGCACTCGTCGTCCCGTCACCGATCAATTCC
ACACCGACCTGTTTGAATTCGCGGGACGCCCCGCTTCCCGTTCTGTGCACGGAATACATTTGCCGCATATCC
GATTCTGAGCGGATGATCCTGCTTATGGAGCTTGGATGCCGCCACTCTCGCGATCGGTCCCGTCATATCAGGC
CGAAGCACAAGCGTTTTGCGCTTGTATCCAGCAGTTTAAATAGCTGCTGCTCTTCGATCGCAGACTGAACGCC
AACCGTATCGTAAAATTCAAGCGTCGGCGTTTCCATAAATTGATAACCCATTTTTCAATGATTTAGTTAACG
AGGAGCGTACCTTTTTTTTCTGTTTCATATAATCCAGGCAATGTATCTCTCATGCCGTGCGGTTTTTCAAACATAA
ACATCAATCCGTGCACCTCCGAGTTCGATTGAAGGAAAATTCCGAATCCTTTAGTTGCTAATATGATAATATG
CTAACAGATAAAAGAATGAAAATCAATAACAGCTATTAATCTCATCACGCCCATATTTTTATCCTCTCTGTAAAT
ATGAAAAATTGATGAACAAATCATTAAAGTCTTGAACATGTCTTATTGCGAAAAGTTTGCATGCTATAATACA
AACAAGCATTTTAGATAGGAAGAGACAGGAGAGTAAGATGAAAATACTGCGAACTTTATTTGTGCTCATTTTG
ATTTCTGCCGCGTTATTTGTGCGCTTTAAATGTATACACAAGATATAACGATCCCTTTTTTAAATCAGGATAAA
AGCAAAACGTTGACACTAAAAGGCAGCGCTTCTCCGCTTGATGTCGTGCTTTATAATCAAATGGATTGCGCAA
AGCTCTATAACGGCTGTGAGGTAAGTACGCTTGCCATGGTGTTACATTACGCGGGCTACAACGTGTCAAAAAA
CACGCTGGCCGAGAATATCCCAACCGTTCTCTGACTTACAGCAGCGGCTTGAAAGGGGATCCTAATGAAGGT
TTTGTGCGGGGATATGGAAAATGGCCCCGTTCTCGGCGTATACCACGAGCCGATCTACAAGCTGGCCAAAAAA
TACGCTGGCAGCGATGTAAAAGATTTAACAGGCCAAAATATAAAAGCGGTTTACCGTGAGCTGGAGCAGGGA
CGTCTGTCTGGGTCATTACCACATCTAAATTCGCTCCCGTTGATAATATCGAGACGTGGAAAACCTCAAACGG
CAATGTGGATATCACATACAGCGTCCATAGCGTCGCAGTGACCGGATATGATGAGGATTATGTATATGTGAAC
GATCCGTACGGCCATAAAAAACAGAAAAACGGACAGGAAGAATTTGAGAAAGCTTGGAAGCAAATGGGCAG
TCAGGCGATCGCCATTGAGAACTAGGCAAAAAGCGCGGGGATTCCGCGCTTTTTCAATTTGCATTCCGACTAT
ATACACCCATTAACCTTACAAAATAGAGATTAAGACAGTCAGTCATTTACATACATCGACACATTTTTTTATTTT
TGTCAGAATATTCTTTACATTATAAACCCAAAATTTATAATAAAAAGTAGATTACACATTTGTTCTGTTCTAAAT
TGAGAAAAGCTTAGAGCAAAGTGTGAAGCTTTTCTCAAATCATTTACAGTATATAAATTACGGGAGGATCAAA
ATTGAAAAAATCGCTTCTATATTACTGATGCTCGGTCTGTTTATTGTTTATGTCAATTCCAGCCTTCAACCGT
TTTTGCTGCTGACGAAGTCGTGCAGCAAACAATTGTAGTGCCTAAAAATACAACGTATGACGGAAAAAGGAAA
GCGCTTTATTGCAGTTCTGCTTTAGGGGATGGGAGCCAGAAAGAGGGTCAAAGCCAGTTTTTAAAGTTGA
AGACGGCGCGACGTTAAAAATGTCGTTCTTGCGCACCTGCTGCTGACGGCGTTACACATACGGCAATGTG
AACATTACAAATGTCGTGTGGGAAGATGTCGGTGAAGATGCATTGACGGTGAAAAAAGAAGGAAAAAGTAAC
GATTGACGGCGGTTCCGCCAAAAAGCATCAGATAAAATTTTCAGATCAATAAAGCCAGTACCTTTACAGTG
AAAAATTTCAAAGCGGACAATGGAGGAAAATTCATTGCCAGCTCGGCGGCTCCACATTCCATACTGATGTCA
TCATTGACAGATGCACCATCACAAATATGAAGGAAGCGATTTTCCGAACTGACAGTAAACAAGTACTGTCAC
AATGACAAATACACGCTATTCCAATGTCGGCCAGAAATGGATCGGCGTTCAGCATGTAAGTAAAAAATAAT

ACTTCATTTTAAAGGAAAGCCCGCCGATTTCTTAATCAGCGGGCTTTCTCATTGCTCTTGCAATTTCTTCCTTGG
TATAAATGATCTTCATCGGGTTTCCGCCGACAAAGGCACCCGCGGGGACATCTTTATGGACCAGCGTGCCTGC
TGACACAATGGCGCGGTTTCCGATTTCCACACCGGGTAAATCGTGGTGTTTGCTCCGATCATAAATTCATCCC
CGATAGATACGTTTCCGATTCGGTATTCTTTGATTAAATACTCATGAGCCAAAATGGTCGTATTATAGCCGATG
ATCGTATTGGTTCCGATGGAGATTTTCTCAGGAAACATGATGTCAGGCATTACCATCAGCGCAAAGGATGTCT
GTTTTCCAATCTTCATCCGTAAACATGTACGGTACAGCCAGTTTTTCATTGCTATAAACGGTGTATATCTTGCTG
TCTGGATGACAAATGAAATCTTTCACGACCTTAAAAAAGGAACCGTTTGGTAAACATGCCAAAGCGAATTGGC
ACCTGATACCGGATGACGATCAGTTTTTCTCACAGATTACTTCACTCCAACGATTTGTAATAGATCACTCATTTT
TTCGAGCATGTAATCAGGCTGATGTTTTGCAAGCTCTCCGCCCTTTAATCGTCCAAGCGACTCCGGCCGTAG
CCGTGCCCCGCTTTTTGCCGGCCAGTACGTCGTGGTAATTATCGCCGACCATGATGGCTTCGCCCCGTTTGCTG
CCGATCTGCTCGAGTGCTAAAAGAACGGGTTCGGATCGGGTTTTGGCATTGTTGACATCATCCATTGTAACGA
TGACCTCAAAAAATGGCCGAGATTTGTCAGCTTAAGACCCATATTGACAGTATCTCTAATTTTCTGTCGTACACA
ATCCCCAGTTTATACCCCGCTTTTTTTCAGTTCGTCAAGCGTCTCATAGACCGTCTCATACTCAGTTACAAGCGTA
TCATGCTTCTCATGGTTAAAGGCTCTGTACATTTGTATCATTTTCATCACATTTTTCAGCATCCATACGCGAAAAC
GTTTCGAAAAGAGACGGGCCGATAAAGGCAAGCACATCCTCACGCGTAAAACGCTCCGGATAATAGTGGTCA
AGCGTATGAAGAAATGACGCGATAATCAATTCGTTTCGTATTAATAAGAGTACCGTCTAGATCAAAACAAAATGG
TCGTTACTTGTTTAGTCTCAGTCATACAGCTTCCTTTCCAACCATTGTCGGTTTCAGTTTTTCCACGTATAGGCA
ATGGCCATTGTCAATAAGATAGCTGTGGTGACACGTATGAAAAGCAGCGGCCATACCGGTATGCCGAGCGGA
ATAAAGACGAGCGTATCTTCGACGACCGCATGGCAGGCAACGAGGAAAATAAACGCGAGCGTCATATCCCTC
CTGCTCACACCGTCATCCTCGACCGCTTTAATCATTACACCCGCTCCGTAGGCAAGACCGATTGTAAGCCCCGC
AACCATTGTCATTGACGTGTTTTTATTTCATTCCGAGCATCTGCGTAAACGGAGACAGCCACTTCGAAAAAGTGT
TCAGCCAGCCCAAGTCCCTCATAAACTGAATCACAATCATCAGCGGAATGACGATCGCAGCCAGCTGCAAGAC
GCCAAGCCCCGGCTTTTGTCAACGCTTCGGTAAACATGGCGAGCCAGCCGTGAGGCGCTTCACTCTTTGGAGCG
ATGAAACCATATTGCGCTGTTTTCTGCCCCCGTGCCACACCAGATGAATGATAACGGCCGATACTGCCGCCA
ATCCGATACGAACAGCCAATATCACGCCTATTTTGATGCCGACCTTTGCGGCGACTGTCGATTCAATAATTAAG
TTATGACAAAATGAAAGCATTACAGCCAATATAAAGACTTCTTTGACTGATAAATCAAGGGTTAGAATCCCCG
CAATTCCGGCATAACAGATTCAGCATATTGCCGAGAACGAGCGGAATCGCCGCTTCGCCGAAAGGCCGAATA
ATCCCATACCCGGTGAGATCAGCTTAATCAGCCAATCCATTACCGGCGTATGCTGCAGCAGAGTAACAAGCAG
CGTACCCGGGAAAATGATTTTTCCAAGTGCCACGTCGTATGAAGACCTGCCGCCAGGCCATCCCGAAAGATT
TTCTTCATCCCCATCTCCCTTTGAAATCGTCTACTCAGCGTATCTTTGCGCTGAATATCCCTTAACCCGTCTGAC
GATGATCACAACGATTGCCAATACGATCAGAACAAATCGAAATCACCTGCGCCATCCGCAGCGTATCAGTCAGC
ATTAAGCTGTCAGTCCGCATTCTTCGATAAAGAAACGGCCGATCGAGTACCAAATGATATAACCTAAAAACA
GCTCGCCCCCTCCGCAGATTGCCCCGGCGGAGCCATAACAGAATGATCACACCGACAAAGCTCCATAATGACTC
ATATAAAAAAGTAGGATGATAATATTGCCGTTTATGTACATCTGGTTAATAATAAAGTCCGGCAGATGCAGA
CTTTCTAAAAATCCCCTGGTCACAGATTCTCCGTGCGCTTCCTGATTGACAAAGTTGCCCCAGCGGCCGATCGC
CTGACCGAGCAAAATGCTTGGCGCTGCAATATCAGCAAGCTTCAGAAAGAGAGATTCTTCACTCTGGAGAAT
ACATACCCTGTCACAATCGCACCGATCAGACCGCCGTGAATCGCGATGCCGCCATTCCAGATCTGAATGATCTC
CCCCGGGTGCTCAGAATAATAATCCATTCAAATATGACATAATATGCCCGCGCGCACAGAATTGCAATCGGA
ATCGCAAACAGGACGAGATCAATGAAGGTATCTTTCTGCAAACCTCGTTTTTCACTTTCTTTATCGCTATCCAT
AAGCCCAGTAGTGCGCTATTCCAATGATAATCCCATACCAATGAACGGCAAAAGGCCCCAGTTCAAAAGCAA
TCGGATTCAAGTGGTTTTATCGCTTCATTATATTGCCAACTCCTATTCTGCTTGTTCGCCGTCTTCAATGACATCC
GCCAGCTTGCTTGTGAATTGCTCAGCTGCGTTACAGGCCATCCGCTTCAATCGGAAGTTCATGGCGGCCACTTC
AATGATGACAGCCAAGTTTCTGCCGGGGCGTACTGGAATCGTCAGTTTTGTAATGTCTGTATCAATAATTTTCA
TCGTTTTCTTCTCCAGGCCGAGACGGTCATATTGTTTCCCCTGCTCCCAAAGCTCAAGATTCATCACGATTGTAA
TTCTCTTATTGCTTCTGACGGCGCCGGCGCCAAACAGTGTACATAACATTTATAATGCCAAGCCCTCTGATTTCAA

GCAAATGCTCAATTAAATCAGGCGCGTTGCCGACAAGTGTATCCTGATCTTCCTGTCTGATTTCCACACAGTCA
TCCGCAACAAGGCGGTGGCCTCTTTTCACAAGCTCCAAGGCTGTTTCGCTTTTCCCTACGCCGCTTTTGCCGGT
AATCAGCACGCCGACGCCATATATCAACCAGCACACCGTGAATCGCCGTGGTAGGCGCAAGCTTGCTTTCA
AGGAAGTTTGTCACTGTCTTGACAGCCTTGTCGTTTTAGCGGCGACCTGAGCACCGGCACTCCGTTTGTTC
GGACGCCTCTATGAGTTCAGACGGAATCTGCATATCTCTCGAAAGGATAATAGCAGGCGTCACATCCGTGCAT
AGTGAATTCATTCTCTGTTTTTCTCATCTTTAGGCAGCTGTTCAAAGAAAGAAAGCTCTGTTTTTCCAGCAGC
TGCACACGTTCCCTCGGGTAATATGTAAATATCCCGCAATTTCAATGCCGGGTCTTGATAAATCGCTCATCGT
AATCGGGCGGTTAATTCCTTCTTACCGCTGATTAGTTCTAAATTGAACTGTTCCATCACATCTTTGTCCGAAC
TTTTGCCACGATATGTTCTCTGTTCCGGGCTGATCCAAGCTTGCTCACAATATATTTCAATTTATCACTTTCAA
GTATGAACCTAAAACACATTTTATAAAAGACAAAGAAACAAGGTGAGCAGTGGTCTAGATAACTAGTCTTAA
AGGGGTAGAATAAAAGGTAACAACAGTTTCTGAAAGGCGGGATGAACGATGGAAGAAAGTCTCCTCATCA
GCAATGTTTCATATTGTCACGGAGAATGCCATCATTAACAACGGTTTTGTCGGGATCAGACAAGGAATCATTGC
TTCCGTGTCAAAGAAAAACCTGCTGAACCTTATGATAACGAAATGCACGCACCGGAAGAATCATTCTGCTC
CCAGGGATGATTGATATTCACATTCACGGCGGGTATGGGGCTGATACAATGGACGCAAGCTTTTCTGCTCTCC
GCACATTGTCCGCGCTCTTCTGAGGAAGGGACGACAAGCTTTTAGCCACAACCATTACCCAAAACCATGA
GCAAATTGAACAAGCACTGCTCAATGCGAAGGAATGGAAGGCTGCTGAAGGTTCTCGGCGCCAGGCGCAG
ATATGATCGGGATACATTTAGAAGGCCCTTCGTCTCCCGAAAAGAGCGGGAGCGCAGCCGAAAAATTGGA
TCAGACCGGCGGACCTTACACTTTTTCAAAAATGGCAGCAGCTGGCGGACGGTTTGATTAAAATTGTAACGCT
TGCGCTGAAGAAGATAAGGACTTTGAACTGATTTCGTTATTTAAAGGAACAATCAATCATCCTTCAATGGGA
CATACCGATGCGGACTCAGAACTCTATTAAGCCGCCGAAGCAGGAGTTCAGCACATCACTCACTTGTATA
ATGCAATGAGCCCCTTCATCACCGCGAACCGGGAGTTATGGGCACCGCGCTTACACATGACGGTTTTTTCAC
AGAGCTGATCACTGACGGTATTCAATCCACCCGTTAGCCGCAAAGCTGGCCTTCTTGCGAAGGGCAGCAAA
AAGCTTCTGATGATCACTGATTGATGCGCGCGAAAGGACTTGAAGACGGTGAATATGATTTGCGCGGCCAA
AATGTGACTGTCCGGGACAAAACAGCTCTTCTTCTGACGGGACGCTTGCCGGATCTATTTTAAAGATGAATG
AAGGCGCCGAACATATGCGAAGGTTTACAACTGTACATGGATGGATATAGCGAATATGACATCTGCAAATG
CGGCAAAGCAGCTCGGTATTTCCACCGAAAAGGCAGCGTTGCAATAGGCAAAGACGCCGACGCCGTGATAT
TGAACAGCAAATGCGAAGTGCTCTTGACCATTGCGCGGAGAAATCGCTTTTCAATCAAAGGAGGCTGACTG
GTAATGAATATATTCGAATGTCATAATTATGAAGATCTAAGCAAAAAGGCTGCCGACATTATAGCGGAAACAG
TTCGCCAAAAGCCGGATGCCGTCTCGGACTGGCGACTGGCGGAACACCGGAGGGCGTGACCGTGAGCTG
GTTCCGGCTTCATAAACAGAGGGTCTTCTTTAAAAACATTACAACGATTAATCTGGATGAGTACGCCGGAA
TTTCTTCCGAGGATCCCAACAGCTATCATATTATGAATACTCATTTGTTTCAGCATATCGACAGCGAAAAA
AACAGGCATTTTCTGCCTGATGGGAAAGCCGAGGACGTTGAAGCTGAGTGTGAACGATATGACAGACTTATT
GACTCGCTCGGAGGCGCGGACATTACGCTTCTCGGTATCGGGCAAATGGCCATATCGGATTTAATGAACCG
GGAACATCATTCAAATCACGCACCCATTCCGTGGAGCTGAACGAACAAACAAGGCAGGCAAATGCGCGATAT
TTTCTTCCATTGATGACGTACCGAAAAAGCGATCACGATGGGCATTGAAACGATCTTGTCAGCAAGCGCA
TCGTCTTAATCGCTTCAGGAAAAAGCAAAGCCGCCGCTGTAAAAACGCTTTTAGACGGCAAATCAGTGAAGA
GTGCCCTGCATCAGCGCTGCATTTACATCCTCATGTCTCAGTCTTGATTGATAAAGAAGCCGCTTCACTAAGAC
ATTGAAAGGATCTGACACATGCACATTGATAACAATCTCCATTCCGATTTATTATCAGATTATGGAGCAATT
AAAGAGCCAAATTAACAAACGGAGAGCTTCAGCCGGATGCGCCGCTGCCTTCTGAACGCGAGTATTCCGAACA
ATTGCGCATCAGCAGAATGACGGTGCGGCAGGCTCTGTCAAATCTTGTAATGAGGGCTTCTATACCGGCAA
AAGGGACGCGGAACCTTTGTCAGCAGGCCGAAAATGGAACAAACGCTCCAAGGGCTGACAAGCTTTACCGAA
GATATGAAAAGCCGCGGAATGGTGCCGAGCAGCAAGCTTGTTGACTATGAGCTTATTGACTCTACAGCCGAG
CTGGCCGGCATATTGGATTGCGAACACCCGTCCAAAATCCACAAAGTCATTCGCGTCCGGCTCGAAATGATA
TTCCGATGGCGATTGAAGCTTCTATATTCCGTTTGACATGGCCGGTGAGTTACATGACTCGCATTTCCAAACA
TCCATTTATGAACACATCGAACAATACAACAGCTCGCCAATTTCTCATGCCAAGCAGGAGCTTGAACCGAGCG

CGGCAACTCAGGAAGAGGCCAAAATTGCTGGAGATCAAGAAGGGAGCGCCCGTTCTCCTGATCAAAAAGAACCA
CCTACCTGCAAAGCGGGATTGCCTTTGAGCATGTAAAATCAATCTACCGGGGCGATCGCTATACATTTGTGCA
TTATATGGACCGGCTTAAATAAAAACATCTCCAATCCTAAGGATTGGAGACATGCCTGAAATCAAACCTGATCG
GGAGCCGGGCGCTGTTTTGCTTTCTTCGTAGCCAATTTCCAGATCGGTGATTTTGTTCGCGTTATATGCATCT
TCAACGATTGTGTACCAATAATATATGGAATCCGGCTGAAGATTCTCCCACTCGAATTCTGCCGTATCTCCGCT
TTTCACCTTCTCTTTTTACCGAGAAGACTGTCAGTATACACATTTAATTCAAAGTAATCGGTTTCTACCTTTTTC
GTTTCGCGGCTTCAGCTTCATTCCAATAGAGAATTCATCCTTATCGCCGTATGTTTCGGTGTCATAATAATTCTGG
TCATCCAGATACGGAGAATAGGTTGATACATGCACTTGATCATTGCTTGATCAAATTGCATGATCCGTACATA
CCCCTGTCCTCCCTCAGGCCCTCCTTGATAATCAGCCAGCATTTGATGGACAAGGCGGTCAGGCTTACCGTCCC
CGTCATCATCAAGGGCATCCGTTTTCTCATGGCGCTATGGTAATGGCCGCTTAACACCGCGACAACGTTTCGA
TTCGTTTTGACTACGTTTTTGAATAATTTCTCTCCGATCGGGCTTCTGTTTCGCTCACCAGCAAATATTCATGG
AAAGAGAGAATCGCCGTACGATCGGGATTTTTTCAATACTTGATTGAGCCAGGCAATATCTTCATCTGTGAT
CCCCAGCCCATATACAACATAATAAAATCGTTGCCGTTGCTCGATATTAAATCGTAATGGCCGCGATTATTTTT
ATACGATTCACCGTAATGCAGCTTCCCTTCAAAGCGATGGCTGCCGAAATATTTGCCAAAGGCTTTATAAGATC
CGTCTTTATGGCCGACATCGTGATTTCCCGCTAATACGCCGTACGGAATGCCGCTGTCATCCAGCACACGCATC
GACCTGTCGGCGTTTTTCCATTGCTTTTCTGTGCAGAATCATCAACAATATCTCCTGTATGAAAGACATATTTA
ATATTGAGCTTCTTTTGATTATTTTGATCCATGCCGTTTGCTTATCAAAAATGTGCGGATAGCTTTCGCGTAA
TATTGCGTATCCGACATCCAGACGAAGGTGTACATATCCTTTGGCGCCGGGATTCATCCTGTACAATCACATT
CATTTTCGCATGTCTGACATAATCGGCGGCAGTTACAGAAGCCTTTAGGGTAAATTGTTTTTGTCTTTTGCAA
CAAAGCTGTCTATCGCCTGCCATTGAAGCATCCGGTAATTCCAAGCATACATGGTCACTTTTCTTCCCGGCAGT
GAGCTTCCCTTCCAGACTGCTTCTGTACATCATTTCCGTCAATTGACGGATCAACCTCCACTTCAAACCGATGA
TAAGGAAATAGGTTCTGATGTTCAAGTTTGATCGTCTTCCGTGAGCAGCTGAAATCTGTTCCATCTCTCTATTT
GAAAGCAGCGACTCACTTGGCGGTATAAAGCTTTTAGGCGGTTCAAGTCAATGAAGCATGTGTAAAGACTTTCA
TGCTGCCGCGGTACGCGCCGTATATTGAAAGCCCTGATAAAAGGAAATATCCATGTGTCCTTTGTGCGATC
TTTTACCCGTACAGAGACACGTGCTTATCCTTCCCGGCTTTGCTTTCACGAGTTCGGCTGCTCAGGATGCTC
TTCTTCTGTGGTAAACGCGCGCTCTGTACCGTCTCATTTCCCGCAAATCAACGGCTGTTATTTTCAGCACGTG
TTTTCCGGAAGCAAGCTCCGAACCTCGATGTATGATAAGGCAGCGTAATATCTTCATTATCAAGTGAAGCCTTTA
CCTCTTCAATCTTGCTCCACTTATCATAAATATCGGCTTGAAGAACGACGTTTCTTTATAGGTTTGTCCGTCGG
TAATGTTCCGCTTAATTGCCGTCCTGTATTATCCACCCGTACTGTCAGATTGAGCTCTTCTTACCGTCGGAG
GCTGCGATAAGATGGACTCCTTCAGACAGCTTTGCCGTGTCCAGCTCAAGCAAGCGCGACGTAAACAGCTCGT
CCGGGAGATGAAAGTGAAACTGCCTGCTTTTATCTGAGCGCTGATTATCCCGATAAATAGTTCTTATTCGGT
AAAATCCTTGAATCCCTGAGGACGGTACCGTCTGATAATACCAATCGGACGTTTTTACCAAGAAATCATCGC
GATTTTCTGCCGTATCGAACGGGGATACCTTTGAACCCGATCGAATCGTGATGCGCTGCTGCTGTTTTCTTTT
TGCAGGAGCGGCTCCGGAAGAGGAACGGAATATGTCCGGTATCGGTGAGTGGTGTCATCAAAAATTTTCAGC
ACCTTGTCTCCATTATCACAGCATTTTTAAAATAGAGATTGTTTTACGGGTGTCAAACGCAAATACGCCTCC
TTTTCCATTGACGGCTCTGTCTTTTGTCTTTTCCGTCAATCCACAGCTTTATTCTGTCCGTTCTGTCATCAGACG
TTGCCTTCAGGTATTGAATCCCAGATAATGTATCGCGATTTTCAAGATTCACCCTAAGTCCGTGCGACTTGCTT
GTTTGCTTAATATCAACATTTTGACCGGTGTTTTGCTTCATTGCTCCCGTCACCCGCGGCCACGTAATACTCA
AGCTGATCCTTTCCAATCAGTTCGGGGGAATAAACGATATAATGATACAAATTGTCGTTGCGGTCTTTTTCAGC
AAGAATGCGCTTGAACGGCTTTGTCTCATCCGTCCGATAATAAAGGCCGCGTTTTGACAAGGCTGCGGTGCG
TGTATATCAGCCCGTAATTCAATGCTTTCAGCAGGACGGACAGGCTTGCAGTCCGTTAAATCCTCGATGACCG
GCTTTTCTTTGTGCGGCATTGTTGTCCGTTTTGCTCCGGCACCTGCGCCTGCAACACCGAACCCGGCGCAGGC
TTTTTCTCTCCGATTGAGATATTACAGCAGCTCCGTTGTGCCGTTGAGCGGGTATTTGTAAAGCACCGATGACAG
CCGCTGTAAGACATTTTTCCGATAATGCGCTACTGCTATATCTTTCCCGTATTGGTTGATATGGCAACCGCGC
GCGGCCGGGAATTGGCCATCCCTTCTGTGCCTTCGATAACAGTCAGGTTTTTCTTCAATCAAAGACGTACGA

TAGTACTGATTA AAAATCATCCGCCGTTAATT CAGCACTTACTTGATTTTT CAGCCAAAAAACGTGCGACCCGCC
TGATGGGATGATAATATGTTCATTTT CAGGCTTCCATATCAAGTCTGATTCAGGACCTTCCTTCGGGTAGCGGT
ACCGAATATTGTAATCTTTAAAATCAATGGACCTGT CAGTCGTGTTGTAAATCTCAATAAACTCAAAGCCATCG
GCTCCCCCGGCGTTTTTCGTATCAATGGCAAGCTCTGTGATCAATAGCTCCGGAATATGGTCCAGATCAGCCCC
ATAGCCCTCTAGCTTCAGCTTCTTCGTGTCCGTTTCCACCTGCTGTTTTCCGTTGGAGAGCACGATATAATATTC
GATCTCGCTATTCCATATAGACCGCTTCGGAATTCGCGCGATAAATTGCCGCAAAACCCCGGGACCGGCATCC
ATCGGCACCATCTTATAGCCAGTTCATTACTTTGTTTATAAAACAGAAAGGCAGAAAAAGCTTGATACTCAGG
GTCACGCACTTGAGCCTGAATGAGCAGGTTTTCTTCATTT CAGACTTCACTTCAATTTGAGGAGGGTTTTCAA
GCAGCGGTATGTAATGTGGCGTTTGGACAGATTCTGTTTCAGAATAGGAAATGAAGGTCCGTTATTTTTCAT
TGGCAAAAAACCTTCGGCGCTCACGGCGGGAACAAAACCGAACAGGCTGATAAGAACCAAAATGAGCATTTT
ATATTTTCAAAAAGCACCTCCCTCTGAATGTATTTTGCCTCGGGAGGATGCAGCTTATGTAGTTTTTTATGTAA
ATGCACCATTA AATTGAAATTTCTTTAAAAGACATAACAAAAAAGCCGCCAGATCGGCGGCTTTTTTATTTTTT
CCAAGCGGTTCTAAAATTCCTTTTTGAATCAGCAGATGAAAAACCGAGAGTACA ACTGACGCCCAGATCGCCG
TGCCGAAGCCGTCGATTTGGAAGCTGTCTCCCATCAGTGCCCGGT CATCATCAAGGTAATCGCATTGATGAT
AAATAAGAACAGACCAAGCGTCACCACTGTGACAGGCAATGTTAAAATGATTA AAAACGGCTTGACCAGCAC
ATTTAGAACAGACAAAATGAGGCTGGCAATAATGGCCGCTCCAATACTGCTGACATGAACGGAATCAAAGTA
TCCGGCAATAACAATTAGTAATAATGCATTA ACTAAAATGCTGACTGCCCATTTACCATTTATCCGATTTCTT
TTCTGACGGAACGGCAAAAATCCATATGATATAAACAAGCGGCACGATTCCGCTTGTAAACGAATGCTAAAATC
ACTGTAATAATTCTAAGCAGTGACGCGTCCATATTTAAGTAATCGGCAAGCCCTCCGACTACACCGGCTATCAT
CTTATTCTTTTTCGAACGATAAAGCTTTTTCATTTTATCACCTCTGTGTATGCTTTAGTTTAATAGCGCCTGTAA
TGATTCTGAGAATATGGCGATGTTTTGATCATGTCCTTGATTGAAGTAAACATCATTTCTTTTTGGATCGTTTC
GTTTTTTTTCTTTCAGCATCTCAACATCCAGCAGCTCGTGGGACAGTGAGCCGAGATTGCTTTTAAGCTCAGCCT
TACTGCAACGTCGCTTGGAATCGCAAGCTCCACATTGCCGGTCGTTGTTTTGTATAAATCGAACGGCAATCA
GGTCTGTGACAGTGACCGCGATATTTCCGTTAAAAC TTTGAACATCAACCGACTCGCTTCTCCCCGTAAGTC
GATCAATCCGTTAATGGTTTCAGCTTCTATCGTGCCG CAGCTGTGATTGCCAGTTTAATTTGCCCGTTCGCCGT
TTCAGCAGACGCTTTTTCAGCAGTTAAATGGGAAAAGGACAGTACACCGTTTGTCTTTTGGCTGAGAACTCTT
TTACATGTAAATGTTCCCTCTTATCGGCCCCGTTAAACAGTTTCACCCGAATCTTATCATACTGCTTTTGCGGAA
TGTATAAGGTCACATTCGTTTTCATCGTTTTCTTTCTGTCCGGATGAAAAACTTGCTTCCTTCGCTTCACATTC
AATATGCTGGAGAAATGCGTCTCTTGCCGCTTCTGGCTATCGGCGCGAAACACCTTCGCATGGCACTCAGCT
CGGACATCGCTGTCGTCCACGGCACGATATTGACGCTGCCGTTTGCGATTTGAAGCTCCAAGCTGGAAAAAT
CGGTTTCTTTAAATTGAAAAATATGCTGCACATCAAACGCATGCCCGAAATTCAAATCCAAGTCAACCTCTTG
ACCTTTTTTACAGCAGAATCAATCCAGTCGAACAGCTTGGCGCCGATGGATGGCTTTTGTCTTCTTTATTTGC
GGCAAATGACTCATCCGCTTCATGAACATCCGTTGATAACGAAGTGATTTTGTTTTCTTTTTCTTTATATTGCT
GTCCAGCTTTTCTATAAGGGTGAGTGCTTCTGGGCCGTCAGTTTTCTTCTTCCACGAGCTTCAATATTCGTTT
TTTTCTGTTCATATTGATCTCCTCCCCTAATTTCTTATGCCTGGCGTAAAACCTTAATACCTTGGATGACAT
TCCAAATGATAATGCCAATCACAATTAAGAAATAAACAATCGCTCCGCCGATCAAAAGAAATACCGGCATCAT
ACTTTCTTACCGGCGACAATCGCTCCGCCGATCAAAGCAGCAATGAGAAAGATCCATCCGAAAAAAGGGATA
ATATGAGAAACCAGAGAACGGACGGCGTGCCGCTTCTGCTCTTTCTCATCAACGACGAAATAAGCAACAATCG
GAACAATGAGAGGTGCGATAAACACACTGAAATAACAAAGGGATGCTATCAATGCTTGATTACGATTCAATTC
ATTCACACTCCTATAATAATTGGCTGTCCGGGACCATTGGTCAGGGACCTTTTCTTAGTTATACGTATGAAAG
ATGTTTAGGTTTCATTTTCATTCTATGGGCATGCTTCCATTTACGCAAATTTGTTTTTACAAGTTTGAATGTAGA
TTCTTTCACCTGTACCTTTACAATATGTAAAAAAGCTGATCGTAATCAAGGAGGGTGAAAAATAATGCAAAAG
AAACCTGGTGATTATACAGTAACACAAGATTCACTTTTAAAAC TATGTCATGAACAAAAAAGAATGAACCGCG
AAATGATCGCTGAGCTTGAACAAATTAACGCGCCTCTGCCCATCTCTCATGATATTCAATATATAAAAGTGCTT
CTGGACAGCAGCAGCACACATATCCTTCATGATTTAATGGACTTAAGCCGGCAGCTCAAAGACGAAGACCGCC

ATCTGCATAAAAAAACCCCTCTAAAAAGAGGGTTAAGGTGTAACGGTTTCTTTTGCTTTAATGAGCGCCTTCATC
CGTTTTCTGTCACGCTCCACAACCTGGTTTCAAATAATGGCCGGTATACGATTCTTTACTTCCATTACATCTTCG
GGCGTTCCCGACGCTACGATCGTTCCGCCCCCGCTCCGCCTTCCGGACCGAGATCAACAATGTAATCAGCCG
TTTTGATAATATCAAGATTATGCTCGATCACAAGTACCGTATCCCCGTTGTCCACGAGACGCTGAAGCACAAATC
AAAAGCCGTGCGATATCATCGACATGCAGACCTGTTGTCGGCTCATCTAAAATGTACAGCGTGCGGCCGGTTG
ATCTCTTGTCAGCTCGGATGCCAGCTTACACGCTGCGCTTCTCCGCCGGATAAGGTAGTCGCGGGCTGGCC
GAGTGTAATATAACCCAGTCCCACATCGAAAAGCGTCTGAAGCTTGCGTTTGATTTTCGGGATATTTTCAAAGA
AAGAAAGAGCATATTCAACCGTCATATCCAGCACATCGGAAATGCTTTTCCCTTTGTAGGTGACCTCAAGGGTT
TCCCGATTGTAGCGTTTTCCATGGCATACTCGCATGGGACATACACATCCGGAAGGAAATGCATCTCAATCTT
AATAATTCCGTGCGCGCGCAGGCTTACAGCGTCCGCCTTTTACATTAAACTGAAACGCCCTTTTTTATAGC
CGCGGACTTTCGCTTCATTGCTCTGCGCAAACACGTGCGGGATATCGTCAAACACACCGGTGTATGTTGCCGG
GTTTGATCTTGGTGTCGCCCCGATCGGCGCCTGGTCAATATCAATGACCTTATCAAGATGGTCTAATCCCTTTA
TTTCTTTATGGCTTCCCGGCTTCGCTTTCGCTTTATGAAGCTTTTGCGCCAAAGCCTTGTGCAGAAATTCATTTAC
GAGTGTAATTTTTCTGAACCGGAAACCCCGTAACCGCTGTGAATGTTCCAAGCGGGAATTCGCATTGCGCTT
TTTTCAGGTTGTTTTCCGATGCGCCTTTAATTTCAATGAAGCGGCCGTCCGGTTTTCTTTTTCAGGCGGCAGCG
GGATAAATTTCTCCCCGATAAATAACTTCCGGTTAATGAGTCTTTATCAGCCATAACCTCTTTTCGGCGTGCCTG
CCGAAATCACTTGCCCGCCATGAACCTCCGGCGCCGGGGCCGATATCAATCAAATAATCGGCAGCCATCATCGT
ATCCTCATCGTGCTCAACGACAATCAGCGTGTTCGAGATCTCTCATATTTTTTCAGCGCGCTGATCAATCGGT
CATTATCTCGCTGATGAAGGCCGATTGACGGCTCGTCCAAAATATAAAGCACTCCCGACAAACGCGAGCCAA
TTGCGTCGCGAGCCTGATTCGCTGGGCTTCTCTCCGGACAGCGTTCCCGCAGCACGGCTCAGCGTGAGATAA
TCCAGTCCGACTTTATCAAGAAAACCTGAGCCGTTTCGACGATTTACGCGAGAATCAAGTCCGCAATCTGCATATC
TTTTTCCGAAAGGCTAAGACCTTTGAAAAATTGCAGCGCGTCTGCTATAGACAGCTCGGTAATCTTTCCGATAT
GCCGGCCGTCTACTAAAACGGCAAGCGCTTCTTTCTTTAAACGATAGCCTTTGCACGTGCGGCAAGGTTTTGT
GACATGTATTGCTCCATCTGTTACGGATGTAGTCTGAGCTCGTCTCTTTATAACGCCGCTCAATATTGCGCAA
TACACCTTCAAATTCAATATGATTTTACGAACCTGGCCGAAAGTCATTTTCGTATTTGAAATAAATCTGTTTATT
GCCGCTTCCGTACAACACTTTATCCAGCAGGTGATCGGGCAATTCCTTACCAGGCACTTCCATATCAATCCCGT
AGTGGCTGCATACCGCCTGAAGCAGCTGAGGATAATATTGTGAACTGATCGGCGTCCATGGCGCGATCGCAT
TTTCTTCAATGACAGGTCTTTATTCGGAATGACAAGGTCCGAATCGACCTCAAGCTTATTCCCAGCCCGTCA
CAAGTTGGGCAAGCGCCAAACGGACTGTAAACGAAAACAAGCGCGGCTCAAGCTCGCCGATTGAAAAACCG
CAATGCGGGCAGGCGTGGTGCTCGCTGAACATCAGCTCTTCTGGGCCATTACGTCTATCATGACACGGCCTT
CGCTAAACGAAGGGCTGTCTCTAATGAATCTGACAGCCGCGGGGCGACGCCCTTCTTCACTACAATCCGGTC
AATGACAACCTTCAATGGAGTGCTTTTTATTTTTTCAAGCTCTATCTCTCAGAAAGCTCGGCCATTTTCGCCGTC
AATCCGAACTCTGACATACCCTTGTTTTCGAATTTGCTCAAGCACTTTGACATGGGCGCCTTTTCTGCCGGACA
CAATCGGCGCAAGCACCTGAAGCTTCGTCCGCTCCGGGTACTCCAAAATCCGGTCGACCATCTGCTCAATCGT
CTGTGATGTAATTTCAATTCCATGCTCTGGGCAGTGCGGTTTTCCACCCTTGCGTACAGCAGGCGCAGATAAT
CATAAATTTCTGTCACCGTCCCAGAGTTGATCTCGGGTTGCGGCTCGTGGTTTTTATGATCAATGCTGATAGCC
GGGGATAAACCTCAATCGCGTCGACATCCGGCTTATCCATCTGGCCTAAAAATTGGCGGGCATAGGCAGAA
AGCGACTCCACATAGCGCCGCTGGCCCTCTGCATATATGGTGTCAAAGCAAGGGAGGATTTACCAGAACCC
GAAAGTCCAGTCACTACGAGCTGGTCTCTCGGAATGGTCACATCTATGTTTTTCAGGTTATGCGCCCTTGC
TCCCTTACCTCTATCCGATCCATAGCCATTCTTTCATCATCTTCCGCTTTTAGCTCTAAAAGTAAATCGCGAAG
CTCCGCGGCTCTTTCAAAGTCAAGCGCCTTGGCTGCTTCTTCAATTTCAAGTTCCATTTGTTCAACGACTTTCTG
GCGTTCTTTTTTCGTATTTTCGCCAGCTTCGGCGCTGCTTTGTTTTATATTCTTCTTATCTTACGACGCCACT
GTCGCGCGGATAACGTGCGGTATTTCTTTATTAATCGTTTGCGGCGTAATGCCGTGCTCCTATTAACGCTC
CTGCTGCTCACGGCGGCGTTTCGTTTCGTTTATGGCAATTTCCATTGATTTTGTCAATTTATCGGCATACATGAT
GACGCGGCCTTCCGCGTTTCTCGCCGCCGCCCAATGGTCTGGATCAGTGAGCGTTCTGACCGGAGGAAACCT

TCCTTATCCGCATCCAAAATAGCAACAAGGGATACCTCAGGAATATCAAGCCCTTCTCTCAGCAGGTTGATTCC
GATAAGAACATCATGCTTGCCGAGCCGGAGATCCCGGATGATTTCAATCCGTTCCAGCGTCTTAATCTCGGAA
TGAAGATAATTGACCTTAATGCCGATCTCTTTAGATAATCTGTCAGATCCTCAGACATTTTCTTCGTCAACGTG
GTGATGAGCACTCTTTCATTCCGTTCCGGTCTGGCTTGAATTTACCGATCAAATCATCAATCTGCTCTTCAATC
GGACGCACCTCAATAATCGGATCAAGAAGCCCGGTGCGCCGGATAATCTGCTCGATCATTTCCGGTGTATGCT
CTATTTATAAGGGCCCGGCGTTGCTGAGACATAAACAATATTGTGCATATGCTTTTCAAATTCTTCGAAACGG
AGCGGACGGTTGTCAAGCGCTGAAGGCAGACGGAATCCATGATCCACCAGCACTTGCTTTCTCGCTTGGTCTC
CGTTAAACATTCCGCGGACCTGGGGAATTGTCACGTGCGACTCATCGACAACGATCATAAAATCATCGGGGAA
GTAGTCGAGAAGCGTATATGGCGTGGAACCCGCCGGACGAAGAGTCAAGTGCCTTGAATAGTTCTCGATGCC
GGAGCAGAATCCCATTTCCCGCATCATTTCAAGATCGTACCTTGTCGCTGCTCCAATCGCTGCGCTTCAAGGA
GCTTGCCTTTCTCATGCATGACTTTCAGCTGCTCCTCAAGCTCTTTCTCAATATTAAGAATGGCTTTTTCCATTTT
TTCGGCTCGTGTGACGAAGTGGGAAGCCGGGAAAATAGCGACATGGTTCGCGGTGCGCAAGGATCTCCCCGGT
CAGCGCATCCACTTCTCTGATCCGTTCAATCTCATCTCCGAAAAATTGACCCGTATACAATGCTCGTCGCGTG
ACGCCGGGAAAATTTCCACGACATCTCCGCGCACCCGGAACGTTCCCGGTTGGAAATCAATATCATTGCGGGC
ATATTGGATGTCAACAAGCTTTCTGAGCAGCTGTTGCGTTCAATCTCCATTTCCGTCCTGAGCGAAAGCACCA
TTTCACGGTATTCTTCCGGTGAACCGAGACCGTATATACAAGAAACACTCGCAATGATAATGACGTCTCTGCGT
TCAAAAAGAGACGATGTTGCGGAGTGTCTGAGTTTATCAATTTTCATCATTAAATGCTTGCCTTTTTCTATAAAT
GTATCCGTTTGAGGCACGTAAGCCTCCGGCTGATAGTAATCATAGTAGCTGACAAAATACTCGACAGCGTTGT
TCGGAAAAAACTCTTTGAACTCGCTGTAAAGCTGGCCCGCAAGTGTTTTGTTATGGGCAATTACAAGTGTGCG
TTTGTTGACTTCTTAATCAGGTTGGACACCGTAAATGTTTTACCCGTACCCGTGCGACCCAGAAGAGTCTGGT
GTTTTCTTCTCTTGAATTCCTTTGACAAGCTTTTCTATAGCTTTCCGGCTGATCTCCCTGGGGCTGGTATTTTCA
GACTAACTCAAAGCGATCTTTCACAAATAAGCCTCCGTTTCTTTACGAAATCTTCTATTGATATAGTAACACAA
TGAAGAGCAAAATCGCTAAAAATACGAACTAAAGTTCGATGGCTATTTATTTCCATCTTGATTTTCCGTATAAA
AAACCTGCTTTCTTCAGGCAAAAGCAGGAATTCATCTCTTTATATATGATGGCCGTGTTATTCTTCTTTTTTCT
GCGGCTTTTTTTCGCGATGTATAACCCGCCGGCAACAAGTGACACCACATCTAGCCCCACGATCAGATACGTTTC
CGTATAGCCTTTTAAATAGGAGGCAATAGCAGTGCGGCTGTAAGAGCAATTGCCACGTAATGATTAAATGTG
ACTCTCGTAAAAAGGACAACGAGCATAAAAGGAAAAAACTAATGCAAAAACGGCTTTTGTTATCACAAAAACCC
TCCTCCGATTCTTCATCTCCTCTGATTATAGTAAAAAAGAAGAATCGGACAATGATGCAATCGTTCCCTCTTTA
TACACAATACCCGTTTTTAGCATGGTTCAATCATCTTTTTGCAATGATTCTTCTAAACCTCTACATCAGTATAAGT
GAGTCAAATAGCTCACCTTCTCCTGAACTATTATCACTCTAACCACTTAATTATTAACCTTTATTTAGGACTTAT
TGTATTTGACAGCATTTTCTTACCCTCTACAATTGGATGATAGTGCTCACTATCATTTTTGAAGACAGGCTCCA
GAGTGCTTTTACTTTTTTTCAGGATATAAAAAAGAAAAACATCCTGTATATCGACGGAAAAGAGGGGTTATGAA
ACATGTATTAGTACTGTTTAAACAAGCTGAAGAATCCAGTCAATTGGCTGGCGCAAAGGGCATGAACCTGAT
TAAGATGACCAAAAACGGACTTCCCGTTCCAGACGGTTTCATCATTCAAACCAATGCCTTGGCGCGTTTTATGG
AGGATAACCAAGCTTCATGAAACAAAAGAAGACATTGAAACAACATCATTAAACGGCATATTCTCAGACGAACT
GAAGAATGAGCTTACGGCTTCTTTTATGAACTCAGGGAATCCTACGCGTCTGTTGCCGTCCGGTCTCTTCCG
CTTCAGAGGATTTAGAAGGCGCTTCTTTCGACGGCCAGTATGAAACATACTTAAATGTCAAAACAGAAGATGA
ATTTCTCGGAAAAGTAAAGGAATGCTGGGCTTCTTTTTCTCTGCCAGAGTCGGTCGCTATAAAGAAAAAATG
AAAAATAATCATGGTAAGCCGTTAATGGGCGTCGTGGTTCAAGGGCTGATCGAATCTGAAGTATCAGGTGTC
ATTTTCAGCCGCAATCCGGTCACACACGATGACGGCGAATTATTAATCAGCGCAAGCTACGGTCTTGGTGAAG
CGATTGTTTCCGGCAGCGTGACACCCGACACATTCATCGTGAATAAAGATTCATTCGCCATTCAAAAAGAGAT
GGGCTTAAAGGAATTGTATATGGTTTCTCAAGCTGAAGGCATTGCTGAAAGAGAAAACAAACGAAGAAATGCG
GAATCGCTATTGCCTTAATGACGAGCACATACGGGAACCTTGCTGCCTTAACGAAAAAGACCGAGGCATTGTAT
GGATTTCCGGTTGATCTGGAATTTGGAATCGCCGAAAACACATTATATCTTCTTCAAGCCCGCCCGATTACAAC
CATTGACCAAGATAAAGAAGCTGCTGAGGAAGAGCGTGATTTTCATGATCACCAGGAGGATATGAACGATTT

CTGGCTGAATATGGAGTCAAACATTGAAGGACCGATCAGCCCGTTATTCTCTTCTTATTGTTCTGCAATGG
AGCACGGGCTGAAAAACGTTCCGAGCAATTTCCGATCGGGGTAACGATTGAAGAAGTGAAACAGTATCGG
GGCCATATTTATTGAAACAAAAAGGCGGAGACCCGACCGAAGCTGCAAAGGCTGCCGAAGCGGCTGAAGA
ACTGTTTCCTCATTTGGCTGAGCGGATGTACGACATTCTCAACAAAACCTTCCTGCCTTTTTATGAAACATTAGA
TGAAGTGTGACGAGCTTCACACACACCGGAAAGCGCGCTGAACGCCTTTAAGAACTAAAGGCATTTTATATG
GAAGCCTATGATGAACACTTCAATATCGTCTTCCCGCAATTACTCCTGAATACGAAGCTGGAAACCATGTATCA
GCAAGTTCAGGGAGACACGGAGAATTTCCATTTTCATGAGATGCTGACAGGAAAAATGAACAAATCCTTGGA
AACAGACCGGCATCTGTGGCTGCTTTCTAATGAAGTCAAAAAGAACGCAGCGCTGAAACAGGTATTTGAAACT
CATCAAGCGGAAGAAGTGAAGAGACGCTGGCGCAAACAAGTGACGGAAAGCTTTTCTTGATAAGGTAAAT
GAATTTTTGCGGGAGTATGGCTGGAGATCAGTGAAAAGCCATGATCTTATTGAACAGATCTGGGCTGAAAAC
CCTTATTACGCCCTGTCCACATCCAAAATTATGTTGCAATGGCTATCACTTTGACAATGAGTTTAAACAAAACA
ATTGAAAAAAGAAAGCAGCTGTACAATGAATTTTTGCAACAGATAGAAGATGAAGCCTTCGGAAAGGAATAT
GACCGTTATTATCAATGGATGCTGAATTCATCTGTCATCCGTGACGACCATCATTTTTATATTGATGCGATGCTT
GATGCAAAGGCAAGAATCTTTCTGCTGAGAATCGGCGAAATGCTTACAGACAGCGGTGTTATTGATGACAAA
GAGGACCTGTGGTATTTATACGATGACGAAATCGAAAACGCCCTTTTACACCCTGTTCCGCTCCAGGCTAAAG
CAGCAAAACGGAGAGAGGTATTTAAAGAGTATGAATTGGTTCACGCCCTTCTTATCTCGGATCACCGACGGC
GGAACAGCTGAAGGCTGCAGAAGACATCGTCGGCTCGGTTACCGAAGATGAAAAGAATACAGAGGATCATA
TTTACGGCGTTGCTGCTTCAAGCGGCATTGTAAGCGGTCCGGTTAAAGTGATCCGGGATGCCAATGAGTTTTC
CCGCTTCTCACCGGGAGATGTGCTTGTGTTGCAAAATGACCACACCGTTGTGGACCAGTCTGTTTCAAGTGCCA
AAGCCGTCATAACAGACACAGGCGGAATTTGTCTCATGCGGCGATTATTGCGAGAGAGTACGGATTACCTGC
TGTTCTCGGCACGCGCGCAGCAACTGACAGGCTGCGGGACGGAGATGTTGTCACAGTGGACGGCACCAGCG
GCAAGATCACCATCGTCAGCCGCGCTTAAATGCCGGCTGCCTCTTTATTATACCGGCAGGACAGGTGTATACTT
GTCCTGCCAGTATATTCGTGAGGTGAAACGTATTGAGACCGACAAACCGCAGAATCCTTGATGCCGCGATGCA
GCTGATTGTCAAAAATGGCTATCGCGCAACCACAACAAAAGAAATTGCAGAGAAGGCAAATGTGAGTGAAGC
CACGATCTTCCGCAATTTCAAAAACAAGCAAGGATTAATGAAAGCACTCATTTCCAGCATTCTCAAAGCATGA
GCAGCATTATTGAAAAACGACAGGTGACCCGCATAAGGATTTGCTTCATATCGGAACTTGTTTGCTGGCAGA
GCTAGAACGAAAAAAGGATATTTTTCATATCAGCTTTAGGGAACCGGCTATGTTTGAAGAAGTCATCAACCAT
GTAACACAATATCCCCAAGCCATGAAACATCTGCTTATGGACTACTTTAAGGAATTAGGGGAAAAAGGAATCA
TTCACAAAGGAAATGAAGAGGCGAATGCAGATGTTTTTATGTCTATCATTTTCGGCTATTTTATACACCGTCTC
CAGTTAGGGCAAAGAGTGATTACACTGCCTCAGGATAAAATGATTAAACATAGCACCAATATTTTTATCGAAG
GAATTTTAGCCCGTTAAACCTCTGGCAGACAAAGTAAAGGAGGATACCAATGGGTTCAAGGAAAGAATGGGC
GCTGATCGTTTCTTTTCTGCTGGGAGCCATACTCGTTCCCATTAACCTCAACGATGATTGCAGTTGCGCTTTCATC
TATATCAAATACGTATGATGAATCACTCGCCAGCATCACGTGGGTGGTGACTGTCTATCTGATTGTCATGGCA
GTTACCCAGCCGATTGCAGGGAAGCTCGGCGATATGTACGGAAACAAAACGATGTATTTATGGGGAGTCGGC
CTTTTTCTCATCGCTTCCTTGGGATGCGCCCTCTACCAAGCCTGTTATTATTGAATATATTTGCGCGATTACAG
GCTGTGCGGCGGCGGCTTCTGACGCCGAACAGCATTGCGATTATCCGGCACGTGGTCTCGGAAAAGCGTCTG
CCGAAAGTATTTGGATTTTTCGGGCTCGGCGCGGACTCGGTGCTGCTCTCGGCCCGTTTATCGGTTTCGATCTT
GATCGACAGCTTTAGCTGGCATTCAATCTTTTGGGTTAATATTCCGTTTCTGGCCATTGCATTATTTACGGCAAT
GACCATGTTTCCAAAATACAAAGAAAAAAATCAGATGCGCCGCTGGACATTATTGGCTCTGCCTTGCTTGCC
GTAAGCATAATCTCTATTATTCTGCTCACAAGAACGCTGAATCATGGGGATATCTGATTTACGGTCTGCTGAT
TCTCTTGTTCTGTCCTCGCTTTTTTTTTCAGATGGGAGCTCCGAACGAAGCACCCGGTCATTGATTTGTCCTTATTTAA
AAACTCAACATTACCAATGCGAATCTATCAGTTATGTTAAGTAATTTGATGATGTATGCCGATTGCTGATCA
TGCCTTTATTTATGACGAGCCAGTTTGGGCTTGAACCTTCCAAAAGCGGCATGGCGCTGTCCGTGTTTTCTATT
TTCATGTGCGCAAGCAACTGGGTGCGGCTCAGCTGCATAATAAATGGGGCGCTCGAAAGGTCATCTTTCTCT
CCTTTGCCATGATGGCGGGAGCCAATATTTTATTCTTATTGCTGAGTCAGTCCCATTCCATTGTATTTTTAATGG

TTTCACTTATTTTAGGAGGACTCGCTTCAGGCGTTGGTTTAAACAAGCATGCAGGTTTCTTCTCTATCAACAGTA
GATGCCGGCATGTCCGGAACAGCCTCGGGTATCTTTCAACCTTTGATATTTGGAAGCATTACTTCTTCCGC
TCTTATCGGCCTGATTTCCGGATTTATATCTTATTTATCATCTTAATCGGCGTTTCAGTCATCGGTATTTTTGTT
TCTCTCGGAATTAAGCCTGCTGAAACAGCCAGCGTTCAAAAAAATTCAGCGTAATCGTACGGGTTCTGAGATC
ATCTCAGACCCTTTTTATTTCTTTGTATAGTTTTCTGCTTCATCTTTCTATCAGAGTTGCTTTTCGATTTCCG
TCTGCATAAGGTACTGTATCTGACTCTCATTCTGCCAGACTCTATTCCCAAGCTTTCAAATACGTAAAGAGAAA
AGGGGAATTGATATGGTTCAGCCTCAAGACCAATTTTCGGCCGCTCGCGCCTTCTTTAACAATCACTGCCGTCCA
AAATGATGCGGAAGGGACAACACTACCGATCTTATCCTCACGTATTCGCCTAATTCAGTGCTGTCTTTAGTCGGTG
TCGTATTCAGACTGCCTGAAGGATTTACTGCGACAACAAATGATACAATCAACAATTCCGCTCTGTCAGCTTAG
CAAATTTCTGAAGGCGGCAGAAAAATCACACTGCCTCTACCCTAGATCTTCTCGAAGTTGCGCAATTTACGCT
GACACTTAAAAATAAAACCCTGCCGGCTGAAGGGATCTATTCTTTTCAGCAGAAAATACGGTTTTAATCATCG
GCTCATTGCTTCCGGCAACGACTGAATTATATATTGAATCGGCAACCTTCGCATACGTGACCAACTTTTTAAGC
AATAATACTCCGCTATAAACCGAACCTCTAATACAGTTTCAGAATATATTCCGGCCGGCGCGGCTCCGCTTGGC
ATTGCCATTACCCCCAACGGAAACCTCATTTATATTTGCAACTCGGGAGAAAACAGCGTTTTCCGTGATCAGAAC
GGAAAACAATAGCGAACTGACAAAAATACAAGTGGGTGCTGTACCATATAGCATTGTGATTAGCCCAAACGG
AACTTTGCCTATGTGGCAAACCAGCAAAGCAGCAATGTATATGTGATCAACACTCAGACTAATGCCGTCAAT
AAGATCATTCCCGTCGGGCTTTTGCCATCAGGCCTTGACGTATCACCTGACGGACAGTCCGTTTATGTCGTCAA
CACGAACAGCAACAACATCTCTGTGATCGATACGGCGACAAATACAGTAACAGCAACGATTTTAATAACAAGC
AGCTCCCCGGCGGATGTCGCTTTTTCTCCTGACGGCAGCACTGCCTATGTGACAAATTTGAACAGCAACAACAT
CTCTATCATAGATAACAAGCACAAAAACCATTTTGAGAATGTCGGCACAGGCCAAAATCCCCTGGGCTGACA
GTTACTCCGGACGGTGAGAAAGTTTATATCTTGAATTCAGCGGCAGTGATGTGTCTGTATTAAATACAGCAA
CAAACACAATCACGGCGTCCATACAGGTGGGTATACCCATACAGCGCCGCATGTACGCCGACGGCTCAAG
AATCTACGTAACAAACCTGCTGAGCAACCTCATTTCTGTGATTGATACCGCCTCTGATACAGTGGTGAACACCA
TCACATCAGAAATTTATCCCGCAGGCATTGCCTTGCGGATCTAAAAAACAGTCCGGTGTCAACGTTTTTCACG
TGACACCGGACTGTTTTATCCTTGCAAAGCGGTTATATTTCTTCTTCTTGGTTATCCTTACGAAAAGAATT
CCCAATTCGTGGTGCTCTCCTTCATAAGTCGCACGCTGATCGAAACGAATCTCCCCATTTAACCCGATGACTTCC
AGCTTTACGAACGCCCTATTATTTTGAGGGCTTCATAAAAAATCAGACACGTGCTTGACGGGTGTACCATTAC
CTTCGTAATAATCTCGCCGATTTTCAGCTCCAGATCCTCCGCAGGCGTATTCGGGATAATTCCGAGCACCATTA
AGCCCTGATCCCGTTTGAAAAATAAAAAGGGGCGCATTGTCAATCACCCGCTGCTTCAGCGACAAGAATAT
CCGGCCGAACACCGCGGTCAGTACGGCCGCTCCCGCAAATGGCATCCACCAGATACTTGCCGCGCCAAAAGC
CGTAATCACAGACCCAGTATGGCGATCCGTTTCGCAGTAGTCTTAATGCTGATTGCCGGAAGTGATCCCTGT
ACCCTTTGTCAAATCCTATGATATAAGGAATCCAGATAAAGTGGAAGATACTCCAGGAACTGAAAACACAG
GCCACCAGGACAAATGTGATTCTAATCCGTTACCCGGCACCAGGATAAACAGCGGCAGCAGCCAAGCACGAT
TTGATATCTGCTGTCCGATCGGCAGGCCACGGCTGCTTACAACCAGAGCCGGCGATGTCTTCACATGCGCCGA
ACGATAAGCAGCCGCACCTTCGTAATGACCAATAGACCCAGCAAACGGCTATAGCCGGCCAAATTGATTTCG
AAGCCTTGCGGAAACCGATTCAAAAAAGGCTCTGCCTGAAAATAGCTGAGGCCAAAGCCAATGATTATACTCA
CACCGACAATATAAGCAGCAGACAGCCAGTTTGCGCGTAAGACCAGCGCTGCGACAGCCGTTACAACGGCAA
TGATCCCAAGCATGCCGAGCGGAACCGATATCCCGAGCCCAAACAGGATCACTGAAAGAATAATGCCGGGGA
TGAGCCCTTTGTATATGTAAATTTAGCTCATCGTAAATATCGGCAATTCTCGTATGAAATGTTTTTCGCTCCC
GTTTAATCCTTGATATCCGCAAGCAAGGCTTATGATCATGAAAAACCAGAAAAGCGGGTGTAAAAAAACA
GTCCCGCGCTTTTTAACAGTTCAATTGCCATTCAACAGACACTTTCGTTACCGCCTCAAGCCAAGCATTTTAA
TATTATTCTACCAAATTATAAATGGCTTGGATATCTTAAAGGTTTATCTCTCCTGATTATCCAGAGCGTCACA
TTAGACAGAGAGAAATCCTTTAATAATGGTTTACCTCGACGTCCAACACACCGCCGATGAGGAGCATTGATC
GTTTTATGTCTGTCAGATTGATTCCCAACCGTTTATGATTTTTATTAAATAATTAATAATGCTCGGCGCATT
CCTCATTAAATATCGTTCACTGATTCTACATTTGTGTAATTGACTAAATATCTGCTAAAGAGCATTAGAAGACTTA

GTGCTTTTGTAGCTGAAAATGTTACGTCTTGTTTCGGTCTTTTAATTGTTCCACTAATTCATAGTATTTTTTTTC
ACGCACAATACTTGCCCTCTTCAATTGTGAACCCCCATTTTCTTCATACAGTTAAGCACGGACCAGTACAAACA
GCGGCACTGGCGGTGCTACAAGCATTCTCGCTAACGTTATTCTTTCAATACGATTAGTGCAGCTGTCCAAAAC
ATGAAATAACTGTTCTTTTTAGAACCTTCTTCTATTGTAGGAATTAACCATTAATAGACAACCTTGCAAAAGTTT
CATTTTAAATACATATTTTCTCGTTAGAAAGTCTCTCATATATTGATATCGGGCATTGTTGTCCTTTATAAAT
GTTTATATGTGAAAAATTTTAAATATCCTGTCAAAAATGCGAAAAATATGTGACTTTTTAATCATTTTCTTTTA
AGTCCATAGGAATAGGAGACGGCATCTGCCGTCTCCCTCTATTTTACAAATAATGATTTTAGCGCCGTTTGCAG
CTGCAAGTCATTTTTTTCATCAGTTTTTTTACGTCAATCAGCTGGTTCATTTTCTCCGCCGTTCTCTGATCAATC
ACTCCGGATTTATTAGCTTGTTTTGATCTTGAAAAGCAAGAACAGCCTTTTTCATTCTTCACTGAAATAACCA
TCGTCCCTGCCCGGATCAAAGCTGAGGCCTTTTAAACAGCACTTGCGCATGCTTCACGTCTTCATTGTTTCATATCC
AATTTGAGCGGCTGCTTAGCTGCAGCGGGCCTGCCTCGAAGTAATCAGGCTGTTTGATAGCGATGGTCGGCT
TGATTCCCTTTTTATGAATCCAGTTTCCGTTTGGTGTGAGCCATTATAAAGCGTCAGTTTAATATTGCTGCCAT
CCCCATCGGTACTGCCTGCTGAACGGTTCCTTTCCCAAATGACGTATCACCGACTACATCATAGTGCCTGCT
TCTTTTAAACGCGCCGGCCAAGATTTCAGAAGCGGAAGCACTCCCTTTATCAGTAATCACATTCACGGGATATG
GTTTTATTTGCTTTAAAGTTGAGAAGTAACGTTTCTTATCGCCGTTCCGTTCCCAATTTGGATGTAGGGCTGGT
CTTTAGTTACAAATTGTTTGAGAATCTCTTCAACGCTCTGTAAGTATCCGCCCCGATTACCGCGGACATCGAGG
ACAAGCCCTTCGATTCTTTTTTCTCCAGATTCTTCAACGCCTCTGAAAAGTCCTCGGCTGTATGCTCAGAAAAAT
GTAGAAATTGCGATATATCCAACCGAATGGCCTTGCGTTTTTTTGACGGAAGAAAATACCGTTTCAAGCGGAA
TCTCTTCTCTTAATGTTGAAAGACAATTGCTTCTCGTTCCCGGGCGCTGAATCTTGATAGAGACGCTGGAA
CCTTTCTGCCTCTTATTTTACGCACTGCGTCATTTAAATCCTTACCCGACATCGCTTCCCGTCAATGCTGATAA
TTTCATCATTCGGTTTCAGCCCCGCTTTTACGCCGGTGATTGTTTAAATGGAGAAACGATAATGATTTTGTTTT
CGTCCATCCCTACTTCTGCGCCGATTCTTCAAATGAGGAATCAAGCGAATCGGAAAACGCTTAGCAGTCTGC
TTGTCCATATAAACGGAATAAGGGTCATTTAACGTAGACAGCATGCCTTGATGGCACCTTCCATCAATTTTTG
CCTATCAACCTTCTCTACGTATTCATTGAAATTAATCATACGCCTTTTCAATTTTATCCATTGCCTCGGTTCTA
TCAGAATCGGAGCGGTCTGACTGGGCTGTGCTGTTACCGCTTGCTTGAGGCTTTTCTGCGTGAGGCATGT
TCATTCTGCGACAACGCCGGCTCCGCCAAACAGCAGACTCCCCGCTGCTATAAAAGCGATCATTTTTTGATTC
ATCCTTTACCTCCTCCTGTTGTGCCAGACTGTCTTTATGAAAACCTAGAGATAGTATATGTAAAGGATGGACAT
TTCATGTAAATCAGAGAAAAACAAAAAAGCCAGTCCGCATTGGACTGACTTTACTATATTTATACTCGCAAGAA
TTTGCGGATAGAGGTCAAACCTTCCCATACTCCGATGACTGCGCCAATCAAGATCAGCACAAATCGACACTTGA
AACACAAACGGATTATACGGCAGAAGGGAAACAAACGAACCTTGAACCTTCGGAGCTACCCAGCTGATTAAG
GATTGATACGTACTCAACACAAGGGCGATCGGAATTACCGAACCAATACGCCGAGCAGCAGTCTTCAAGG
AAAAACGCCAGCGGATAAACAGTTTGTGGCGCCTACAAGCTTCATGATTTCAATTTCTTTCTTCTGCGGAA
AATCGTAATCTTAATCGTATTGAAAATTAAGAACATAGCCGTAAACAGCAGACCGATAATAAGAGCGATCCCCG
ATATTTCTGTGAGACGCCGACCACTTTAAACAAACGGCTGACTTCTTCTTTCCGTACGTACCTTGTACACGTG
GTCCAGTTTTTCTATTTTCTTTGCCACGTTAGGTGTATCATGCGGATCTGAAGTTTTACGACAAATGCGTCATT
CAGCGGGTTTTCTGGTCTGTCATCGTTAAGGACTGTCCGCTGTCTCCAAAACGTGCGACCAAGCTATCAAGTT
CTTTTTCTTAGAAGAAAAACTGACGCTTTGAATACCTGAAATATCGTTGATTTGATCCTCCAGCGTGCCTTGC
GCTTTCTTATCTGCTGTCAAATCTATCAACACTTTGATTCCACTTCTTTTTCGGCGTTAGACGCCATATTGTTCA
GATTAAGCATAATCACTAAAAACACGCCGACTAAAATCAGCGTTACGGTTACCGCACTGATAGATGCAAAATGT
CATCCACGTGTTTCTGCCGAGAGATTTAAACTCTCACGCAATGCCGCCGAGAATTTTAATCATAAGAACCA
TACTCCCCTCTGACTCATCACGCACAATGACACCGTCTTCGATTGCAATGACCCGTTTCTTCATGGTGTTACG
ATTTCTTTATTATGTGTCGCCATTACGACAGTTGTTCCGCGGTTATTGACCTCTTCAGCGTCTTCATGACTTCCC
AAGACGTATCAGGGTCCAAGTTCCCCGTTGGTTCATCGGCAATGACAACGTCAGGATTGTTGACGATAGACCT
TGCGATGGAAACACGCTGCTGCTCCCCGCTGAGAGCTGATCCGGAATTGTCTCGCTTTATGTTTCAGCTGC
ACAAGATCAAGCACCTCAAGCACCCGCTTTTTGATCACAGACGGCTGTTCCGGATGACTTCCAAAGCAAACG

CAACGTTCTCAAATACCGTCAGCTTCGGCAAAAGCTTAAAGTCTGAAAGACTACGCCTATTTTTCGCCGCACG
AAAGGAATCTCTTTTTCTTTACAGAGGCGAGATCTTTATTGTTAATTAATTTGGCCCTTTGTGGCTTTTCTT
CTCTGTATATCATTTTGATAAAAGTAGATTTGCCTGCTCCGCTCGGCCCTACTACATAAAACAAATTCACCGGGG
TGAATGGCGATTGTTATCCCGTTGATCGCTTTTACGCCGTTACGATACGCCTTATATACCTCTTTCATTTCTATCA
TGTAATCACCTAATCTTTTATGTCTTTTTATGCCATACGGTCATACACTTCGAATTATTTAACAGCTTTATGACCC
GTTTCATATGTAATAAGATGAAAAATCTGAAAGTTTCTTTTTCAACACACTTCATTATACGTCAAATTTAGACAT
AATACTATTACAGTTTTCTTTTCATCTGCCAAATAAAAAATCTTTGCCTCAAGATTGGGCAAGATTTTTAGCCAC
TACTTTTTCTCTGACAGCCATTTGGCGATGGAAGCGGCTTCGGCATTATCAACTAGTCCGCCCGGCATATTGCC
TCTTCCTTTTTCAATAATGCTTTGAATTTTATCTTCATCGTATTTTCCGCCGACCTCTTGGAGATTAGGTCCTGAA
ACGCCTTCTAAATCCTTGCCGTGGCAGCCTATGCAGCTTTGCTGATAAAGCTCTTCCCCTCAGAGGCAGAGGC
TTCCGTGCTGCTGCCGGTATCTGACTTCTTCTTGAATCATTAGATCCGCAGGCAGCCAATAGAAGTACACA
TGGTAAACACAATCATTAGTATCGCTAATTTTGATTTCATTTGTAAAAAGCAACTCTTTACGAACTCAACCATA
TTATAACCCCGTTACGCGCGTTTGAACCCCTCTCCAAGCACCTCGCTTGCATCTGTAACAATCACGAAAGCAG
ACTCATCAATTTGTTTGACGACTTGTTTCAGTTTTGTGAATTCGGTTTGGCCGGCTACACACATTAAAATCGGA
CGTTTCATCATCTGTATAACCGCCGACCGCAGAAATTTGGTGACCCCTCTGTCAATTTTCTAAAAACCGCTTCT
CTGACAGCTTCTCATCTTCGTAATGATCAGCGCCATTTTGAACGGTTGAAGCCCACCTGCACCACATCAAT
CGTTTTACTTGATACATACACGCCAAGCATCGCAAATAGACCCTGTTTCGATGTTAAACACAAGCATAGCGGCA
ACAACGATTAACCGTCAATCGTCGCGAGGCATGTGCCCAAAGACAAGCCTGTATACTTATGGATGATTTGTG
CGGCAAGAGCCGTGCCTCTGTTGAGCCTTTTCCAAGATAAACAATGCCGATTCCCGTCCCGATCCCTACGCCT
CCAAAAATAGCCGCCAACAATTCATTATTGGTGGCAGGCTGCAGATCCCTTGTTAAAAACACCACAAGCGGCA
AAAAGATAGAACCCGCCAAGGTCTTCAGACCAAACCTTCTCCAAGGATCACTACACCAGCGATAAATAAAGG
AATGTTAAAAATCCACTGCACATAGGCAGCCTCAAAACCAAATGGCTGTAAAATCGTACTGATCCCGCTTACTC
CGCCTGCCGCAATCCGGTTCGGAAGCAAGAATACGTTAAAACACACACCCGTAATAGCTGCCCTATAAGAAT
ATAGATATAATCCCGAAAAATCTGTAATCCCTTGTTGGCATTCCATTTCATATAAATCCTCCGTTCTTCAATTGC
TTCGATAGCATTTTAATCCTTCCCGTGAAAGAAGTAAATAACACCCGAATACCGTATTAATATGCTAAAGCAGC
AGCGGATCAAATGAAAAGAAGCGAGATTCTTCTAAATGCTGTCTGCCACAATCAAAAAGCCTCCGGCTAATT
TTGCGATTGGTTAGATTTTCTATTTTCGTTTTCGGTGCAGCAGGCTCGTCTATTTATTCATCAAAAAACACAC
CCGACTAACAGGTGTGTTTTTCTAAGAAAGCTTGGAGCGTAAATACGCATCTATAAATACGTCAATGTCTCC
GTCCATGACCGCTTGAAACGTTACCCATCTCTGTATTCTGTACGATGGTCTTTTACAAGCGAATACGGATGGAAGA
CGTAAGAACGGATTTGGCTTCCCAGCCGATTTCTTTTTGTTACCGCGAATTTTCATCAAGTTCCGCCTGCTGTT
CTTCAATCTTCGCTGATACAGCTTAGACTTTAGCATTTTCATTGCTCTGTACAGGTTTTTGATTGTGAACGCTC
AGTTTGACATGTGACGACCACATTCTCGGCAAGTGAGTAATCCGAACGGCGGAATCCGTCGTATTGACGTGC
TGGCCGCCGGCTCCGCTTGACGGTACGTATCGACTTTAATATCTTCCGTGCGGATATCAATATCAATTTCTTC
GTTGAATTCGGCATCACGTACACGAAACAAAGGATGTGTGGCGGCGACCGGATGAATCAAACGGAGAAAT
ACGCACAAGACGGTGCACGCCTTTTTCCGCTTTTATATCCATAAGCATTGTGCCCTTAATCAGCAGCGTGA
CTGACTTAATTCGGCTTCATCACCAGGGAGATAATCAAGCGTTTCAACTTTAAACCTCTTCGCTCAGCCCATC
TTGTGTACATTTCGAGAAGCATAGAACCCCAATCCTGGGACTCTGTACCGCCGGCACCCGGATGAAGTTCCAA
GATGGCGTTATTTTTGTCGTACGGTTCGCTGAGAAGAAGCTGAAGTTCAAACCTCATTGAATTCCTTCGTCAAAG
TCTTTAATTCCTTACCAGCTCAAGCTGAAGCTCTTCATCTGGCTCTTCTTCAGAAGATCGTGAGTCATTTGAA
GCTCTTCATGCGATTCACTCAATTTTTTATAAGAATTGACATAATCCTTCAATCCGTTTGCTTCATTAATAACCGT
CTGAGCTTTTTGTTGGTCGTTCCAAAATTCGGATCAGCCATTTGCTCATCTAGCTCAGCGATTTCGAGTTTCCTT
TGTTTCGAGGTCAAAGAGACCCCTAAAGTCAGCTAAACGAGAAGCCATATTTTCAAGTTCTGCCCTGATTTC
GATAATTCCATTTTCATTACCTCATTAAAAGATCCGAGGGCGCCGGATGTGCTCCGGCGCGCCCCGGTCATTA
CGCTCACGCGCGAACTTATTCAGTCCGGCCGAGCAATTTTTATTTTTTCCCGCTTCCGCAATGGCATGGCG
CATTCCGGCCGATATCCACTACTTTACGAACAGGCGCTTTTTTGCCTGTTTGGATTGCTCGCCGTCTTGCGGCT

GGTGAGCCGTTGTTTGGCCTTGTACAACCTCTTCACGTTCAAGGTTGCTTTCAATTCAGCTTTCATCACAAACT
TCGCGACTTCATCTTCGATAGACGCGATCATATGCTCAAACATCGTAAAGCCTTCCATTTGATACTCACGAAGC
GGGTTAGTCTGCGCATATGCCCCGAAATGAATACCTTGGCGAAGCTGATCCATAGCGTCAATATGATCCATCC
ATTTTGAATCAACCGCGCGAAGCACGATTACTTTTTCAAATTCACGCATTTGCTCAGCGCCGAAATTCTCTTCTT
TTTCATTATATTTTGTCAAGATCCGATCCATAATCAGCTCATGCATCTCATCTGGCTCTTTTCCGAAAATGTCGCT
CTTCTCAAGCGCGCCCTCATCAAGATAAGTGGTGTTACCAGTTCAACAAGCCCGTCCAGCTTCCATTCTCCG
GAAGCTCTTCTTTTGGTGTGTAAGCGGCGATAGCCCTTTCAAGAGACGATTTAATCATATTCTCAACGATGTCG
CGCAAGTTTTCTGAGTCAATCACTTCGAAGCGCTGCTTATAATAACTTCACGCTGCTGGCGAAGAATCATC
GTATTGCAAGAGCTGTTTACGTGAATCAAAGTTATTTCTTCGACACGTTTTTGTGATGATTCCACTGCGCGCG
ACACCATTTTGTCTGAATCGGAGTGGAGTCGTCCATTCCGAATCGATCAAGCATCGCCATCGTGCGTTCCGCG
ACCGAACCTGCGCATTAAATTCATCTTCCATAGAAAGATAAAATTGTGTAATACCAGGATCTCCCTGACGGCCTG
AACGTCCTCGCAGCTGGTTATCAATTCGGCGCGATTATGGCGTTCCGTACCGACGACAGCAAGTCCGCCAAG
TTCCTTCACACCTTCGCCAAGTTTAATATCCGTACCGCGCCCCGCCATATTGGTGGCAATAGTGACAGCGCCTT
TTTGTCCGGCTTCTTCAATAATTTGGGCTTCCCGTTTCATGGTTTTTCGCGTTTAAGACTTGATGCGGAATGCCTT
TGTTTTTCAAAGCTTCGAAATTAATTCAGATGTTTCAACAGCAACAGTTCGACCAAAACGGGCTGTCCGGTC
ATATAACGCTGGGCAACATCTTCTGCAACGGCCTTAACTTCCCTTCCATTGAACGGTAAATTAATCAGGACG
GTCATCACGAACAACCGGCTGGTTTGTGGAATCGTCACAACCTGCATATTGTAAATGTTGCGGAATTCCTCTT
CCTCTGTTTTTGCAGTACCGGTATACCGGCAAGCTTTCATACATTTCGGAAGTAATTTTGAATGTGATGGTA
GCTAAGGTCATGCTTTCGTTTTGGATCTCAAGCCCTTCTTCGCTTCGATGGCTGGTGAAGACCTTCACTGTA
ACGGCGGCCTTTCATGAGACGGCCCGTAAAGGAATCAACGATCACAACTGTCCGTCTCTACCACATAGTCA
ACGTCTTCTGCATGGCGGCATGCGCTTTAAGGCTTGGTTGATATGATGGTTAAGCGCGACGTTTTTGACATC
AAACAAGTTGTCAATGCCAAATGCTTCTCGGCTTGGTCATTCTTCTTCAGTCAGCTGTACGCCTTTTGT
CACATCGTAGGTGAAATCCTTCTCAGCTTTCAGCGTACGGACAAAAGCATTAGCCTGCACATACAGCTTGGTT
GATTTTGCAGCTTGTCGGAAATAATAAGCGGTGTTCTGGCTTCATCGACAAGAATGGAATCGACCTCGTCAA
TTACGGCAAAGTGAAGCGGCCGCTGCACCATCTGTTCTTTGTAAAGCACCATGTTATCTCTTAAATAATCGAAA
CCGAGTTTCATTATTTGTAGAGTACGTGATGTCAGCCGCATATGCTTCACGTTTTTCTTCTTCGTCATGGAATTT
AAATTCAAGCCGACGGACAAACCGAGAAATTCATAAATTTTCCCATCTGCTCAGCGTCACGGCTTGCCAAGT
ATTCATTGACCGTCACGATGTGTACGCCTTTCTGATAACGCGTTTAAATAAACAGGCAGCGTGGAAGTTAAT
GTTTTCCCTTCCCCTGTTTTCATTTCCGCAATATCCCGTCATGAAGAGCGACGCCCCCATAAGCTGAACCTTA
AACGGGAACATACCGGTTACGCGGCGGGAAGCTTCCCGTACGACCGCGAACGCTTCAACCAGAAGATCGTCC
GGCGTCTCTCTTTTCAAGGCGCTCCTTAAATTCATGGTTTTATGTTTCAATGCATCATCAGAAAGATTTTCA
TAATTTCTCTGATCGCATCAATTTATTTCGCTTTTTTTTTCGTATCTATTACGCGTACGTTTTGTGCGGATCAAACA
CTTTATTTAAATTCGAAGCATCTATAACGCTCCTCTATCTTCACATGTCTTTTTCAGTGCATGTTTTAAATGATT
TACTGGTCCATGTATACCTCTCATTATCATATCATACCTTCTGTTATTTCAAAGAATTTGCAATTAATAATGAA
GAAAAAAACCCTCCGCGAAAATCACGGAAGGCTGGTCTGCTTATTATTCGTTTGGTTCAATCAAGCCATATTT
CCATCATTTCTCCGGTATACTACGTTTGTCAAATTTGTTTCTGCATTCTGAAAACAAAGAACTATGGCCGAG
CATGTTCAATTTGTAAATGGCTTCTCGCTGTCCATCGGTTTTAAATTAACCTTTTTTGACGGACAATTTCCGG
GCTGTCTCTGCTATTTTCATCCTGAACCGCAACGTCTGTTTCAGACGCGCTGCCGTTCTGTAATAATGTTTCG
GTGATCCTTGCTCGCGGAATTTGCGATTACCTTTGTTTTATGCTTTCTTATTTGACGTTCCAGCTTGTTCTGTTGC
GAGATCAATTGCATTGTACATATCCTCGTTATGCACCTCAGACCGAAGCGCCAGATCAGTCATTGGAATGGTA
ACCTCAACCTTAGATTCTTTATCATTATAGAATTCAAGTTGACGTTTACATCGGCATTACGCTGTGTTCAAAA
TAACGCTCCAGCTTGCCGATCTTCTTCTCAACATGATCCTTTAACGCGGGTGAACCTCAATATTTTCTCCTCTG
ATGTTATAGTTTCATCAAAGAACGCCTCCCTTTTATATAAGGATATGTATCTATTTCTTTTTACCCTTTACAATTC
CTGCTGAAACGTAAATCTTGTGTGAAGATTAGTGAATTTGTGCAATTATGAGCGATTTTCCCGAATAGCAGC
TGATCTGAGGTATATGTATATGCGGCTTAAAGAGAAAAAGAACTGTCCTCATATCATCTAATTCATAATAAA

GGGCTCCATGCATTGATGGATGGTAATCATCCATTTTCTATAATGTATAAGAAAATGTTCTTTTAAATAAGCAC
AAAATTCCTGAGATGGGAAGGTGAAAGAAACCAAGTGATCAAAATCAGCGAAAACCTCATCAAAAGCTCGAA
TGCATATTTCCGTGCACTTCGTCTTCAATATGCGGAGAAGAAGAGAATGCGTTGAGTCCAAATAGAAAAAAGC
TTGGATCAGATCATGATAAATCCGATCCCCTTCTGTTTTCGCCAAATTTTGGTCAGCCTCAATCAAATAACAAA
GTCCCTCATCGATTGTAAAAAGAAGATGGTAATAGGCTGATAAAAGCGTATAATCTTCAATTCTGTTCAAGGC
ACTCACCTATTTACGCTTGTATAATAACGCCCGTCAACCGTGATGTTGTTATACGGATTTAAATACGTTGTATG
TACGGCAGCGTTTTTTTTTTCAGCTTATGCAGCTCACTTTTAAAGACAGCTTAATTCTTTCGATTTCTGAACAATC
TGCTGATCCACGTTAATACAAGTTTGATCTGATTTTTTCTTCATCTGAAAGAGGAAGCGATATCTCTTTGATT
AAACCTTCTCGTTTCGAAAGAAAATCTTCGATTTCTTTAACGAGTTCGTCACTTTTCAGACGTCCCTTGATATGT
GTCAGCATGTTCTTCGTTTCACTGTATAACAGCTCCGTTTTCTCATACAATTCCGCCTGATCCGTGCCGGTCTT
TGCGCTCGATTTGAATCGCTGTTTCCACGCATCACGAAAATCAGTAATGTAACCCTCAATTTTCAGCCAAAATA
TCCTTATCACTTTGTATATTCGCTTCTACCAATTTACGGTGAATATATTCATACATCGCTCCCATTTGAACCTGAAA
GCTCAATGTCACGGTTAAGAGTAATATTTAATCCTGAATAATGTTTTGTGCTTTGATGAGATTTACATTTTTGC
TTTCCATATCACCCAAATGAATAGCCTGATTTGCAAGTTTTATAAATTTCAAACAGCCATTATACAACATAAGCG
TCAATTCACCTGGAGTTGCGGTATTAATAGAATTTTGCTGATAAGCTGTATAAGGATTTTGATTGCCATTTTTT
ACCTCCGAATTACATAGATTGTGAAAGAAATTGCGTTAAATAGGTTGATTGCTCATTCATTTTTTGAATCGCC
GTCTCCATTGCAGTGAATTTGTATAATAGCGTTTTTCGATATTTGCGAGACGGTCCTTCAAACCTGTGATATC
GGTACTGACCGTATTAAGACTTTTGCCGATTGAGAAGTTACTGTTAGTCATCGTTGAATTTCCGGCTTTGTTTTC
TATGCTTTTGAAGTATTTTTTAATGAGTCATTTAAACGGTTAATAATCCCTTTTTCACCATAACTGCTGCTGCTC
GTACCGCCCGCAAACAAATTAACCACACTTTGAGGATCTTCTTCTATTTTTGCTTTTCAGCTTTTCTTCATTTATCT
CTAAGTGTCTCGTTTTTAAATAAGTACTTGAGGTAGTAATGCCGAATTCGGTTAATTGATAGGATTTACCATCT
ACAGTGACGTTTGAATAGAAGTCAGTCCTCATTTGGTTTTGTTCCGCCGCTTAAATACTGTCAATTTCTTAAAG
GCCGCTTTTTGCTTTTTCTTCCACAGCTCAACTTCTTTATCTGACATCGCCTCTTTTTGCTCAGATGTTAAAGGA
GTATAATCTCTGTATTTTGTGTTGTCAGCTTTTCATTAATGCCGTCAATTAATTCATTATATTTAGTAACGAAAT
CCTTAATTTTATTATAAATACCGTCTACATCTGTAGAAACGGAAGTTGTAATGGGACCGGTTTTTTCCGTTGTG
CCCTTTAGTGTGTAAGTTACACCGTTTACAGCAAAGGTATTAGAGGTTTTTTCCATTGTAAAACCGTTGATTTTC
ACTTCTGCATTTTGCCTTTTTGATCAGCAGTAAGTTTATTTTCAGCATCAAGTGTAATCCGAGCTGATTGGAC
ATAAAGCCCGCAGTCGTATCATCTGCTGCCTGAATACTGCCCCCTGCTCCGGTCGTTTTGATGAGAAAGCAAT
CGTTTCAACATATTCAGAACCGTTATAAATTTGTCTTTAAAGCAGAAACCCCTAAATTTGATTTGTTAATCTT
AGCAATCACCTTATCAATTGTGTCTGTACTGCTGATGCTGATATCTACAGTTTTTGCCTCAGTTTCACCTGGCGC
GGTGACATTAAATGATAAACTGTAATCACCAGCCGTGTAAGTTGTATAATTGGAAGATTATATGTGGAAGAA
GTCGCAAGTTAGTCACTTCAACTGATGTTGATGTATTTGAGCGCTGCTGGCCGCGAGTAGCTGTCACAACTGC
TTCATTTGAACCTGTAAGTGTGTTTACTATTATATACACTGGATAAGTTAACGTATTTTTCGAAATATAATTTGT
AATTCATTATTTTTGTATTGACTCCCGATAGCTGTCACGCTGCCATTCAAGAAGCTGCTTTTTTTGTGTCAGTT
TATCTAGCGGTACACGCTCCGTTTTCATTAATGCTGACGATTTTCATCAACATCCATACCTGAAGCCAAACCTG
TTATTCTTGTTACCATACCCAAACAACCTCTATCTTACATTGATTTATCAACTAGTAATCCTATAAACTCAGCCAT
AGCCGCATAAAAATCAAGCCATTGTTTTGGCGGGATTTACGGATAACCGCTTCTGTTTTGCTGTCAACGACCT
TCACGTAATATTCATCTAACTTTTCATGAAGCTCGAACTTAAGATGAACTGGGACGGCTCCAAAAGCTTGTTG
GCTTTCTGTATCGTTTGTTCAACTGTGAAGACACCCCTTGTCCGAAGCTGCTCCGTTTATTACCGCCTCTTCA
TCTCGACCACTTACCATGCGAGTATGATAAGCATCCCAAATAGATTCAAATGATGTAAAACGTTCAATATTCAA
TTTTAACCATCCCCATTTGATGATCTACCGTTTATATCGACTAAGTTCAGTTAAATTACATGTTTTTTTGAAAA
AAACTCATGTTGATTCATAGTAAATGAAGAGTAAAGAGTAAATAGTTCAACTATTTTATGAAAAATTTTCAT
TTTAACATAAGGATCGGTTTCAGTATAAAAATCATTTTAAATGAAGACGCTGACGAAGAAGATTAATGAAAG
GAGATATTTATTTCTACAAAGAAAAAGACCTTAGCAAAGCTAAGGTCTTTTTGAACGTGCTGTTATTGTAACAA
TTGAAGAACTGATTGCGGCTGGTGGTTCGCTTGAGCAAGCATAGCTTGAGAAGCTTGAGAAAGAATGTTGTT

CTTAGTGAACGCTCATTTCTTTAGCCATGTCTACGTCACGGATACGAGATTCAGCAGCTGTTAAGTTTTAG
AAGAAGCACCAAGGTTATTGATTGTGTGCTCTAGACGGTTTTGAACCGCACCAAGTTTTGAACGTTGAGTTGA
AAGTTGTTTAGTAGCTGCGTCAATAGCAGAAAGTTGGTTCTCAAAAGAGAATTTGTTTTGCTTCGGCTGATA
GATCAGTGCCATCTGCCTCTTTCCAGTTAGTTTTGTAACGTCTAAGTCAGCAATTTTAAATCCTGGTTTGGTTA
CATCTTTTCCATCGTCATCTTTGTAGTTGTATCTGCTGTTCCAAGAGATTTAACAGACATGTCCTCGATGTTTAC
TGTAAGAGTTTGTGGTCGTTTGCGCCAATTTGGAATTGAAGCTGATTTCCGCTTTTAGAACTGAAATCACCAT
TAAGTAGGTTCTTGCCGTTAAATTGAGTACGGTCAGAGATACCTTTACTTGCTCCGTCACGCCACCGATTTCT
TCTAGTAAAGAACCGATCTCATCTTGAATTGCTCCAAGATCAGTAGTATCTTGAGTACCTGTGTTGTTAGCTTG
AACAGCTAGTTCACGTACACGTTGAAGGATAGAGTGAGTTTCAGTTAATGCACCCTCTGCTGTTTGGATAAGA
GAGATTCCGCTCTTGAGAGTTTTAGAAGCCATGTCCAGACCTCTGATTTGTCCTCTCATTTTTTCAGAAATCGCA
AGACCAGCAGCGTCATCTCCAGCACGGTTGATGCGAAGACCTGAAGAAAGTTTCTCCATGTTTTTTGTGAAG
CATTGCTGTTTGTGAAAGCTGGCGGTACGTGTTTAAATGCCGCAATATTGTGATTAATTCTCATTTTGTGTTCC
TCCCTGAATATGTTTTATAGCACGTCCTTGCTTATATTATGTAACGGCTGAAGCCCAATGTTCTTCTGCCGG
TTACATATTTAATATCGGACTGTGCTTAAATTTATTAATACAAAAAAGAAAAAATCCTCATTTTTTGTGAGG
ATAGCGCAGACAATAGATTGTTGAAAAAGAAGCTGCCCGATTATTTCTTCTTGGATCGTCAAATAGATTCT
TTTCTATGAATATCAATATGCTTTGGAGCATCGATGCCCAATTTACCTGATCTCCTTCAACAGCAATAATTTTC
ACTTCAATATCATCGCCGATTTGAATCGCTTATTGATTTCCGGGATAAACTAACATGATTCTCCTCCGATCG
GATGCTTTGTGCTATATGAGGAGTTGTGTAATACTACTTGCTTTGCCAGCATATTTTACGATTACAATAATTG
GAGCTAGCAAATTCGCTGTTGATTTCTAAAAGGCTCTTCCATTGTTAATATTGTCATGACTTCAACATCTTCAA
TATTTTCAATCTCCAAAAGCTCTGCTGCGGATTTACTAAGATCAAATTCGTAACCTTTAAAAAAGACGAACGGA
CTTACGACAATAAACGCAAGGTTCTCTGTTACGACTGACTGCAAGACAACGAACGGAGAGTCTTCTGAAAGCG
GCAAAATGACAACTGTTTTCTTCTGAAAATCCAGGGAGCCCGCTTTCAAAAACAATCATTTGTTCTTTTTTAA
CGTTGTTTTGGCCATGGTATTTTGTTTAATGAACATTGTTACGATCCTTTTCATTTTTACTTTTCAACCTTACG
CTTTTTTAGGATATACTACATCTATTTTAAATCAGGATATTGCAGCATGTCAACCTTAACGTTTCCGGGCGTAT
AATCAATGATTGGTTTACGCGGCGCTGCCTGAATAACCGGTTTATGCGGCGTTACGTTTATATGAAGCTCCGA
TGGGGTGTAAATCGACTTTTACTCTTGAAAGAGATGGAGTGAAATTTTACCCAATTCAATAGGATGATGGGCA
GCGTTTCTTTTCGCTGGGAAGCAATCGGGTTTCTCCATTTTCAATCCTCATGAGCTCGTCTCCTTCATCTGCG
GCTCTTGCTATTCCATCAAGTACATCTTGACGGCCTTTTTGTGCAGCTTCTTCTATCCTTTAAATATATGTTTCC
TGTCTAAGTCTTCCAAGCTTTTGTGATCTATCGTAAGTTTTGAAGGTGTTACTGACATATCCAGTTCAGCCT
CGGGCTGTTGATTTTTAAATCCGCTTACGGCTGCTCCATTTTTACGCTTGCCGGAATTGTTGTCAAATAATTT
TGGCAGGAATACTTTGCATGGCTAACATCGGTATCTCCATCATAATGCCTCCTAAATTGTAAAAAAGCGGACT
CATTAAAGAGCCGCTTACTTTAAAAAGTCAATCAATGTAGGCTGAACGATTTTTCGATTTACAGCCAGTGCTGCT
CTGTGAACACTTGCCTGAGCAATAAAATCGGTTATCACTTTTCAAGTTCTACGTCTTCATTATCAGATAATACT
TTTGTAGCCGCTCTTCTGTGTCTTAAGCGTGTATTGATTAATTCTAATCGGTTATATCGCGCACCAATATCA
GAACGTTCCGGCACTCATACCGTCAGTAACTGATCAATGTCTGATAAAGTTGATTTTCAAGATCGTCTACCGATCC
TGAATTTAATGCATTTTCAAGCGAATCAAGCATTTCAAATACATTTTGACCGCTTGCTGATGTACCTCCGAAGG
CCGATTTCCGGATCTGAGTTCACCTTTAAAGTCATATTACTTGAAATATTGACATTGACATCATCTGCGTCAGATA
TGGTATAGGTTCCATCACCATTATCCACTACCGGAGGGCTATCTGAATTAGTCCATTAAATATATAGCGTCCA
TTTACCTGTGATTGGCTATATTAAGAAGCTGTTCTTTTAGTTGATTAACCTTCAACGCCTATAGATTTTAATTCA
GCCTCGCCATTTTGGCCATTTTGTGTTTAAACCACAGATCCCTTACTTTTGACAATACGTCAATACCTTCAGTA
ATGTTGTTTTCTGTATTTTTCGAGCCAAGTGAAGGCTTGTAAGCATTGCTTTGGTATTGTTTAACTGAGATAA
CTGCGTATTATATTTTAACTCTTCATAGCAACAATCGGATCATCAGAAGCCTTAGAGATTTTTTACCTGATGA
AAGTTGAGATTGAAGTTTATCAAGCTTAGCGTAGCTTGAACCAATATAGCGCAAGGAGTTTTGCTGAATCATA
CCTTGTGTTACTCTCATTTACCCGTCACCTATCTCCGCCGGCACCCATGCCGTTTATCACTTTATCAAGCATTTT
ATCTTGTAATGTAACCATTCGCGCGGCAGCATTGTATGCATGCTGAAATTGAATCATGTTGGTCATTTCTTCGT

CTAATGAGACTGCACTCATTTGCTGGCGGTTTAAATCAGCAGCATTAGCTGTGTTTCTGTGTTAGCCGCTAAA
CGGTTGCGCTCTTGTGTTTTGATGCCTAATTCGCCTATTAACTTGCATAGTAATCTAAAACCGTGGTTTTCTTT
CCGCTAATTGTTATATTACCGGTTAAACACTTGCTAGTTTTGTGGCATTGAATTATCGTTAGGTTGCGCGCTT
AATGAAAAAGCAATGTTTTGACCTTTTGAATTTTAAATGCTGTCAAGTCACTTTAATCTTAGCGGCTGCTCCTTT
GCAGGATTAGCTTCCCGCTGCTAAAGTCAAAGAAATCGCCGCTTGTTCACCGCTGGCGGTTAAGCCATTTCT
GTGCACCTCATTAAAAGCTTTAGCAAATCAAGCGCCATGTTATCAAGATCAGAAAGCATTCTGGATAAATGC
CTTTTTCTTCTCCATCTGCCGTACATACCCGTATGATTGGATAAAACCTAACAAAGAGCCGTTGCTGCTGAAT
GAATCTGCCTGTATCTCGGAATCCCGATAGACACACTTTTTGCCAGACCGGTTTCTTCATCATAATTTACTTTT
AACTCTGTGGCCTTGAATCTTTCCCATCCAAACAGTTCCAAGAGACTGTTTGTCTTATCAAGGATTTGATT
GATACAGTACCTTCAGATGAGGCAAGTGCATTTCCACCTGATTTATTGTAGCTGACCTTTATATCAACTAAAGA
TGACAATTTATCAAGAAGCACATCTCTTTGATCATACAAGCCGTTTGAAGATTTCCCGATGGTTGACCTGTG
CAATCTGCTGATTTAACTGTTAATTGAGACAGCAGGGAGTTAATCTAAGACACTGCTATCAAGTTCAGTT
TTTAAATTTGACTGAACATTTGTAAGTGAAGTCAAGAAATATGATTAAATGTACCAGCAACATCCTGTCCTTTTGA
GAAACAACAGAACGTGCGCTGTCTTCATTTGAATTGTTTGTAAATTCCTGTATTGACTTCCAAAAAGAATTAAG
CACACTGCTTAAACCGCTGTCATCGGTTTCATTACACCTTCCATTTGTCCGAGAGCTTTAGCCCTAGTATC
ATAATATCCCGAGTTGTTATTCTGTAACCGATATTGATAGTCAAGAAAGCTGTCTCTTATCCTTTCAACTGACTT
CGCTTCTACACCGGTTCCCATTTGTCCCGCTACTTTTTCCGCGTTTTTGAACAGCAGGAAACGAGCTTGTTGC
CTCTAATGAGACCTTTGTCTTGTGTAGCCATCTGTATTTGCGTTGGCAACATTATTAGCTGTGGTGCTTAAAG
CAGCCTGCTGAGCACTTAGCGCCGCTTGTGTTTCAAGGCCATAAAGGTCGATGACATGTTTCATATCCTCC
GTTCTAAGCTTGTGAATCAAATAATTTAATCGGCTTCCCGCCGATGGTTTGCTTGAAGTATTGTCCGTAAT
TAATGTTATTCTCTGAGGAACAAGCATATCAAACGTAAGGGAGATAAATTGCAATGCCTGTTTCGTAAGCTG
TTTATTAGCTCATTTATTTCTTTAAGCCGTTAAGCTGTTCAAGAAAGCGATTGAAATAACTGTTCAAGCTCGTT
TTTTCTTACCGGAAGCCTTTTTATGCATGTTGTAAGTGTATTGTTTTTACCAAAACCCAGAAATTCAGAAGT
TGCTTTTCATCCGTTCTTCTTACTTGTCCAATTGCTTGAATATATTTTGTCTTTTGTCAAAATGTTAGAAAGC
TCTTTTGTGTTTGCAGGCTTTAGCGCTTCGGTTTTTCTTCAGAAAGCGTGAGCAAATGTTTCATGCAGAACGCA
AAGTCGCTTTAATTGTTCAATAATTGGCTTTGCTGACATCGGCTTTCTCCTTTTTTATTGCTTTTTATAAAATTC
ACCATGTTTTCCGCAATGCTGTTTCCGTCCACTTTATAGGACCCGTTTTCAATCTCGGCTTTAAGCTGTGCAATT
TTTTCTGACGAGACTTAATGTCTGATGCATTTTGGAGTCTTTTGCCTGTGAAGAAATTTCAACTTTATCTTTA
GGCTGTGCAGATGTTTTTGCACGGCTTGTATCGTAATTTTTTGTATGGATTAACGGATTGTGTTCCAAAT
TGATTGATTTTCATAGGATTCTCTCGCTTCCGTTGCAGTCTTTAAACAATCTAACCTTTTATCGACTGCGTTT
TCAGTTAGTTTAGGGAATCAGCTGTTTTTGGTATTATAGGCATAGTATGTGTCTTTAGAACCATTTCCGCCCTT
GATTTGCAAGCGATCTCTTGGTTCAAACGGTCCATTTGCCCTCAATATCTGACTGGCAAGCCTTGCAGAAATTT
GCCTTCCCGTATTGATGTACCGCACCTTTCACAAGGATATGCCAAATTCGGAAGATGAGTGATCTGAATCTTT
TTTGTCTGATGAATTTTAAATCAGCTCTTCTCCACACCTGTTTCTCGGTAATGCGGTTAAGTGTGGATTGCC
GGTTTTCTGTTTTCTTAAAAATTTATATACAGTTTCAAATGCTTTTTCTTCTCCTTAATACACGCCTGACATAC
AGTTTGCAGCTTTGTTTTTAAAAATAAAGCATTGCACTTTGGACAATTCGCCAGTTCACCCATCGTTTTAACTCC
TATTCTTTAATATGCCTGTTATATTCTAAAAATTTATATCGGCACAAATACAGAATGATTTAGCTTCTGATTAA
GTAAAGAGAGGACACAGAGCCTGCTTTTCTTTTCCAATAAACAGCGGGCTGCATGGTGTAAGGTAGCGCCAG
TGGTATAAAGATCGTCGATTAATATGACATCCATATCTTCAACGGAATTGATTTAGTATTAATAAACACGTTTG
AAAAGGAGCCGTTCTGCTTTGTTTTCTTGGATTGTTTTTCAATATCCAGACGGGTTAGGGAATGAATGATGGG
CCGGCCTAAACATTTGCCAGAAGCTCTGACTGGTTAAACCCGCGCTCTGCTTTCCGTTCTCACTCAGCGGGA
TTGGAATGAGCACATAGCTTTTTTCAAGATAGGCAGTTGAAAAATCCGATACAAAATCAGTCTTAAAAACATG
CAAAAGCTCTGCGTCTCCTCTGAATTTAAACGGGCCAGCGATTCTTTCATCATCTCATTATATAAATAAACAG
AACGGTTTCGGCTTAAAAGGAAGCCTCTATCAATCCTTGATTCCCATTCGGTGCAATCGGGGCATTTTTTCATTT
GTGTTTTGAGGTCTGCCGCATGAAGGGCAAACCGTTCCTGCGATCCTTTGTAATTGTTTTTGCACGGATGACA

GACCTTTTCGTCCGGCTCTAATAAAAAATAAAGATCTCCACGTAAGAGATTGAGAAAACCTGCGAATCACACAAT
AAGCAGTTCAGCTTTTTTGTCTCTCTTTTTTTCGTACACAATTATCGCCTGGGCCGGCTGACACGATAGCAG
CCGATTCAGCCAATATAACAAGCATCGCCGATTTTTTCTGTTTATCAACAAGTTCGGCTTTGTTATACGCAATCT
TTTTTTATCTGTAACATAGCTTGTTTCACTTGTTTAAAGAAAGTGCCAGTACATCATTCTTGCATATTGGGC
ATGTGCATTTTATATGAAGCTGATCAATATAACGGTCAAGAAGCTCTTTCATCACGATTTCTTTTGAATTGACA
AGCATTTTTACAGCTCCTCGTTGAATGTTTGAGTATACTGTAACATGTTTTTACAAATTAAGTAGTCTATTAATT
CGTTTTTCTTGCCAATTTATTCATTTCTGTTTATATGATTTCTGGCATCTATCATACTCTTGTTTTTTCCAAAGTGA
AAATATATGACGTCACCTGAGCATATTTTTATGCCGCCCTGTCTCCCGCGCATTTGGACGAGTGCGCTCTC
AGTAAATATAGGCGATTCAGCTCCCAATACGCCAGTCTGCACCATTGGAATAGTAACTCCTCTTTCTAATATGG
TCGTTGTGATTAATACATCAAGCCGGCCGTCCCTGAATTGCTGCACTTTCTTTACGGTTCTTATCTTCCGCAT
GCACACCCGCTGTCCGATATCTCATGCCGGCGAAACAGGCAAGTAACCTTCTCTAAAACGGAAACAGACGGCAC
AAATAAAAAAACAGGTCTGCCTTCTTTCACATGCTGTTCTACCCATATTTTACCTGTTTCGGAATTTTGCTTCT
GGCTAATTTTTTTTGGCAGTTTCCGCACCAGCAAAAACGTGGTTCAGGCAATGGTTTCCGGTGATGTCTTGGCG
GTATGCGAACCGATTTTAACTTCCCTATATGCGCTTTCTTTTTAATTCTTTGGAAGGTGTTGCACTTAAATAAA
TGAGGGTGCTGTTTTCTTCTGCTTTTGAACAGCAAACCTGGAGAGTTTGATCAGCAGAATAAGGAAAAGC
ATCAACTTCGTCTATGATGATGACGTCAAATGCTTCTTTGTAACGTAATAGCTGATGTGTCGTTGAAATCATCA
GCGGGGACAAGCTCCCTTTATCTTCACTCCCTCCGTAAAGGGCTGAGACCTTTGTGGTCTGAAAGGCGGTTTT
CAGCCTTGAGTAAGCTCTAGTACGACATCGGTGCGCGGTGTTGCAATACATACACGAAATCCCTGATTTAAC
GCAAACCTCAATGCCCGGGAATAATATTTGCGTTTTACCTGCGCCGCAAACAGCCCAAATAAGAAGCTCTTCCCT
TTTAGTTATCGCGTCAATTAATAATATCCGCCGCTTTTTGCTGTCCAAGAGAGAGTTTACCTTCCCAAGTAAGCTT
TATAGGCTGCCAGCTTGCTTCCACCTCCTTTATCCATGAATATAAGAAAATGTTCTCGCTTACTCTTCCCATCAT
GACACACGAACGGCAATACATTTGATTTTTTTCATCTGAGCATGACCAGTAGGAGGAAAAATACCGCTTATCA
TTTTGGCCGCACCTGTTACACAAATAACCCTTTTTATTTTTGATGATTGATTTTTCAGCGGAAATAAAACCATGC
TCAATATGCCAGTTGATAAGTTCCTCAGAGAATGGGATTTAGTTCTAAGCAAGTGCGGGTGATGAAGGAACT
GCTGCAGATCAGCAGAGAATAAAGGTTTTCTTTTCAAACCTCAGTCTGCATAACGCACTGCCTCCTTGGGAAAAA
GTATGCCTGACCGAAAAATCTCTGTCCAATCTAAAAAACAGAATATAAAAAAACCTCCGTCTCTAAACGGGA
GATTTCTGATTACATAAAACACCAGCCGATACCGATCGCGCCTTCGCCCAGATGCGTGCCGATAACCGCGCCA
AAGTAACTGTTATAAAAAATCGACGTGCGGATACTTTGCAGAAAGCTCTTTAATGATTTTCATCAGCTTCTTCTTCC
CTGTTGGCATGGATTACGGCCGCCTTCATCGGCAATCCTTTGCTTGCGTCTTCTTCCAAAAGCTCATATATCCGC
AAAATCGCTTTTTTACGTGTTCCGATCTTTTCAAAGGAACAATTAGCTTATTGTCAAAATGCAAAATAGGCTT
TACCTTTAGAAGGCCCCCAATAAAAGCCTGTGCGCTGCTTAAACGCCCCGCTCGCTGAAGATGGGCTAAATCA
TCGACCATAAAATACGCCCGCTGTGTTTTTTTCAATTCATCCAGCTCTTTTATAATGTCTTCAGGAGCGTATCCG
CTTTAATCAACTGCGCTGCTTTAATTGCAAAAAAGCCTTGACAAAGACAGCTTATCTCAGAGTCAAACGGATA
AACTTCAATATTATCCACCATTGCATTAGCAGAGGCCGCACTGTTGTATGTGCCGCTTATCCCGCTTGAAAGAT
GAATGCTAATAACGGCATCGTACGTTTTTCCAAGCTCTTCATACAAAGCAAGCAGCTCACCAAAGGCCGGCTG
TGATGTTGTGGGAAGCTCATCATGTTTTTTTACTTCTTGTAAGGCTTCGCCAATCGATTTCTGTTTCTCACG
ATAGGATTCGTTTCCGAATACAACATTAAGAGGAATCATATGTATATGATTCTGCTCTCTTATTTCTTTAGGAAT
ATACGCGGTACTGTCTGTTACCACAGCAATCTTCATGTCTTTGTTACCTGCCTTATAGGTTACTTAATCTTTTTCA
TATATAAGAATACAAATATTTTTTATTATAAAAAAGACCTGCCATAAAAGGCAAGTCTCGCTTATCTATCTCAT
TTCTACCCAGCCATTTTTAATCGCGACGACAACCTGCTTGCGTCCGATCGTTTACGTTCATTTTTGCAAAATATT
GCTGACATGATTTTCGACTGTTTTTCACTGATAAATAGTGATTGCGCTATACCGCGGTTGCTTTTACCGTCTGC
AAGCATTTGCAGCACTTCACATTCCCGCCTGGTTAGAATATGTAATGGTCTCCGAATTTCCGGATAAACCTCAT
GCTGAGGATGGGCAGAACTCCGCTTGTTGCAAGACGTCGAAACTCGTTTACAAGATTGTGAGTGACCTTCG
GATGGAGATATGAACCGCTTCCGCCACCACTTTAACTGCTTCGATTAAAGTATCAGCGTCCATTTCTTTCAGC
AGATAACCTCTTGCGCCTGTTTTTAAGGCATGTGTCACATAATTTTCATCATCATGAATAGACAAGATAATTACT

TTTGATTCTGGATACAGCTCTACAAGCTGCTTAGTAGCTTCCACACCATTACATTTCGGCATATTAATATCCATA
ATGACTACGTCAGGATGATAGTGCTCAACAATACGAGCCGCCTCATCTCCATCGTCACCTTCTGCTACCACTTC
AAAGGTAGGTTCAAAATCTAATATTCGCTTAACACCTTCACGAAATAATTGATGGTCGTCGATAATAACAATAT
TTACTTTAGTCACAAGCCACGCCTCCTTATGTTATTGTTCTATATAGTCTGCTATTCGGTCAATATGCCTTTTGGC
TCTATTTTACAAATTATAGAGTAAGAGATAACGGAACCTTTATCATGATGAATGTCCCAAGACCTATTTTAGAG
TCTATCGTAATAGTCCCCTCAAGCAAATCTACTCTCTCTTCATCCCAAGCAAACCAAATGATTTATTCTTTTTCT
GTTTAGTATCCTTCACATCAAAGCCTTTTCCGTTATCCTTTATCATTAAAGATAACAAAATCTTTTGTGACCTCAAC
TTTGAAGTGTATTTCTTCTGATTCTGAATGCTTTAACGCGTTAGTCACTGCTTCCTGTGCGAGCCTGAAGAGCGC
GACTTCAAACGTGGCGCAATTCGCTTGTCTTCCGTATCACCGATGCACTGAAAATGTATTTTGACCTTTCCGTT
GTACTCCTCGGTTGTATAAAGATATTTTCTCAGCGTGGGGATCAGACCCAAATCATCTAGAGCCATCGGTCTTA
AATCATATATAATCCTTCTGACTTCGTAAAGGGCATTTCGCACATTTTGCCGCAGATTTTAATTTCTGAAAAC
CGTCTTCAGTCCCCCGGTGCGGAAAGATTGTTTCGATTAATTCAGATCTCATCATCATTGCGCAGCATCTGC
GCGGGACCGTCATGAATTTCTCTGGAACCTTTTTCTTCTTCTTCTTGGGCTTCAATAATCCTCAATCCAAAA
TCCTGTTTCGCTGAGCGTCTGCAAGAAGCAACCCGACTTGCCGCAAATCCTGATTTCAGATAGTTTAACACCAC
AGTAATTTGGCTGACTAACGATTCTGACCGTTCAATAATTTCTGAAGGCCTAACAGCCTGCGTTCTAAATCAT
CCCTGCGCTCCCGCAGCTGCTTTTCACGCTGCTGAATCATTGTGAGTTCGACTTGAAGTTTATGTGCTTTTTCAT
AGGCATTGCGGATTTCTCTTCACTGAATCTATGAAAATTGCGGCTGACCTCTGATAAACGGTTTCTGGCATGG
CGGGTATGCACTTCTAGCTTATCACCAAGGTCAATCACTTCATATACCTGCTGTTTGATTGTTTCAATCTTCA
ACCAGCTGCTCATACTGCTGGCGGGACTGTTCCCAATCTGAAAAACCTCGTCCTTGCTCCCGTCAACGGTCTT
TAGCATCTTCATTAGAATAGAGTCCAGCACTTTGGAATCCATCTTTGTTTTATTCATAGATCTCCCTCCGTAACG
GTGATGTCATATATTTTTATTATAAATGTAATTGATCTGCAATTTGTGTGCAATTATAATGAAAGAATGCGTATA
TTCTAGAAAAAACATTTTTATATATTTTCTTATTCTAATAATAACAAAATACGCACAAAAATTCTAAAGCCTGT
TCGAATTTGTAAAGCAGGTATTTATGCCTGTCAGGAGGGTCAGCAAGCATGCTGCACAGCTATTTAACTGTG
AAAGAAGCAGGTGAACACGAAATTGTGATTGAAAAATCACGGTTTATCTGCCATTTAAGCCGTGTTTCTTCTG
AAAAAGAGGCACAGGAATTTATTCAGGATATAAAGAAACAGCACTGGAATGCCACCCATAACTGTTCTGCTTA
TATGATTGGCGAAACCGATCATATCCAAAAAGCGAATGACGACGGAGAGCCAAGCGGCACAGCCGGCGTGC
CTATGCTTGAGGTATTGAAAAACGCGGACTCAAGGATACTTGCGCTGTTGTAACACGGTACTTCGGAGGAAT
TAAGCTTGGTGCGGGCGGACTGATTTCGCGCTTATGGAAAGTCAGTGTCTGAGGGTTTAAATCATATAGGAGT
CGTTGAGCGGAAGCTGATGAGGATCATGCATACTTCTGTGATTACACATGGCTCGGAAAAGTAGAAAATGA
ATTAAGAGAATCGCCTTATCAGCTAAAAGAAATCCATTATGCGGAACATGTGCAATTTGAGACATATGTAGAA
GAGAAAGAGAAACAAGCCTTCTCTGAATGGATTACGGATTTAACAAATGGAAAAGGTGATAATACAGAAGGA
GATTTGACGTATCTTGAAAAAGTCGTCAACCATCTAAAGGAGACAGAATAATGGCTGAACGTGTAAGAGTAC
GGGTACGTAAAAAGAAGAGTAAACGAAAGATAATTTTCAAGAGAATCTTAGTGCTGTTTGTCTTGCCTTATT
AGTTGTTGTGCGGCTGGGCGGATATAAATTATACAAAACCATCAGTGCCGCGGATGATTTCGTACGACGCACTC
TCACGGGGAGATAAATCAGATCTTCGGAGCGAAGTGGTTGATATGAAGAAAAAACATTTTCCATCTTATTTA
TGGGAATTGAAGATTATTCGACAAAAGGCGAAAAAGGCAGATCCGATTCTTATCGTCGTCCTCTCGACCC
AAAAAGAAAACGATGAAAATGCTGAGTATTCCTCGTGATACACGGGTTTCACTGTCACGGTGATACAACAGG
AAATAAAACGAAGATAAATGCAGCATACAGTAAAGGCGGAAAAGAAGAACTGTTGAGACTGTTGAAGACTT
CTTACAAATACCGATTGATAAATATGTAACAGTAGATTTTGACGGTTTTAAAGACGTAATTAATGAGGTTGGG
GGAATTGATGTAGATGTTTCTTTCGATTTCATGAAAAAGTGACGTTGATAAGTCTAAAAAGATCTATTTTAC
TAAAGGCAAAATGCATTTAGACGGTGAGGAAGCACTTGCTTATGCACGTATGAGAAAAACAAGATAAGCGCGG
AGACTTTGGACGTAATGACAGACAAAAGCAGATCTTGAATGCCATCATCGATCAAATGTCTAAAGCAAGCAAC
ATTGCAAGATTGATAAATGACACAAACAGCGAGCAAAAACGTTGAAACAAATATTGCAATCACTGAAGGTT
TAGCATTGCAGCAAATTTACAGCGGATTTTCCAGCAAAAACACAGAAACATTAATAATCACAGGGTCTGATCT
CTATTTAGGGGGCACGACCAGCACCAAAGGAACGTATTACTTTGAACCGGATGCAACCAACCTTGCCAATCTT

CAGAAGGAGCTTCAAGATTATTTAGACTATACGCCGAAAGCAGCAGTTCAACTGCTGACGGCACC GGCAATTCAGCGGCTCGACGTCCGGAACGACCGGTACTGATGATTCTACAAGCAGTTCAAGCCCAGACAGC
TACAGCAATAGCAGCTCCGGCAGTTCAAGTTCGATAGTACTACAAATTCACAACTGGTTCTTCTTATTA
TCATTCCCGGTCCTCTTCGGATCGGGAATTTTAAATCATTTATCTTTACACATTA AAAAGCTCCGGCCTTTAG
AGCCGGAGCTTTTTAATTTCTTTTGACAAGACGTTTATAGAACTTTGTAAACGGCTTAAATTGTTCAATCACCA
CCCTGTTACCTCTGCAATGATCTGCATAAATACAATCAAGGTGAAAATGATCAACAGCGAGAGCCAGATGGTG
GCGCTCGTCAGTAATATCGCGCTGATGCTGAAGATAAACCCGATTAGGTATATGATGATAACCGTCATTCCGT
GGGACAGCCCAAAGGCCATCAGCCGGTGATGGATATGTGATTTATCTGGCGCCGATATTGGCTGTTTATTTAA
GATTCGTCTTATGATGGCAAATGTCGTGTCAAAAATCGGAACGCCAATATAATAATCGGAATAACAATACTG
AATAAGGTTACACTTTTATACAGGCCTAGCAGTGATAAGATTGAAATGACATATCCTAAAAAGAGTGATCCGG
TATCTCCCATGAAAATTTAGCCGGATGAAAGTTATAGAACAAAAACCTAGTGTACTCGCTATAACGACGAG
TGAAAGTGACAGAATCAGGATTTTTCCGCCGGACAGCGCCATAACCGCAATGGTTGACAGTCCGATAACGGA
TAAACCGGCTGCCAATCCGTCTAGTCCGTCAATAAGGTTTCATCGCATTTGTAATGCCGACGATCCAAAATACG
GTGAGCGGATATGCCATCCATCTAATTCGAAACGCTCAGCTAGAAACGGCACTGAGAAAAATTCCATCTTCA
GTCCCGTGCTCACAATCATAATTGCTACTATTATTTGAATTA AAAATTTAATTTTTGCGCTTAATTGGTACTTATC
GTCAATAATGCCTAAAATGACAATCATAAACGCGCCGACGGTGATAGCCGTCAATTCTCGTTTCATTGTATATGC
CGGCTGCGGCAACGCCTGCAATGACACCTATAAAGATTGCCAATCCGCCCATACGGGGCATAATTTTATCATG
TACTTTTCGATTGCTGGGCTGGTCAACTGCACCTATTTTGATCGCAAGTTTTTTACGATAGGGGTTATGATTAA
AACCGTTAGCAGAGAGACAAAAAACGCAACAACAATGCGAACCATGCGTTCGTCAAGCATAAAGAAGTCTCC
TTTGGTATTGAATGAAGTCTTTATTAATTGAACCGTTCTTTCCATTATACATTCTTACTAGTTATTATAACAAGCT
TCATCAAAAAGAAACATGGATAATCAAAAAATGCGCATCCCCAAAAAAGGGTTACGCATTCCTTTGAATCCC
GGTGTATTGCATAATTTGTTTAAATAAACAATTCCAGTCTTGCCGGCGGGCGATTTGCCGGCGCAGCTCTTTGT
ATGATGCATCCCGCTCCTTTCCAGCACTTTCTCACAAGCCTGTATAAACTTTCCGGGATCGCTGTCTCTAGGT
ATTCATAAATATGAGGCTGCTGCATTTTGACGTAGACGGGAGATTACAGCCGACTACTGCCTTGCCGGCAGC
TAAAAATTCAATAAGCTTAAGCGGAAAAACCGCTTGATTATATGGCGATTTCTTGATGGCATAATACCGATAT
CAACAAGCTCCATATATTCCGGCACCTTGTCAGGGTCAGCAGGTCCCGTCCAAATCACATTCGGCCGCTTCAGC
AGCTCTTGGAATGCCGGATCGCCGTTTGTTGCGTCCGGCCCCGACAAATAAGAAAGTCCAATCCGGTTTTATGG
CAGCCGTTTGCTCAATCAGCTTAAAAATCAAGCTTTGGTTAATTCCTTATATAAACCGAGAACCTCTCCATTT
TTCCTTTTAAATGTCTTGATCAGGCTTTTCTTTTGCGCGGAAACAAATCATATTCCACGCCGTTTTCCACAG
TGTGGACCTTTTACGGCGGTCTGAGAGCTTCTTATCTACTTCACGATGAAGGTAGTCAGATGAACATGTAATT
GAATCAGCGCGCTGAATAATTCTCAATTCCGCTGTTTTAATGACTTTGCGTCTGAATTCCGAAAGTAAATTTGA
CCGGCCGCTGATAGGCGCGGCCATAAGTCGCTGCAATCGTATATGACTTGATCCCACGAGTAAAGCTCTGAC
AGCAGCGGAAAACAGGGAAGGTATACCATAAACAGCAGCGCTCTCCTTACTTGAAGCAGAACGCAATTCTT
CCAATAAAGGAGAAAGCTTGTGTTTATAAAACAAATCAGTATATCGGCCGAAGCGGAACATCTTTTTTGGAG
GAGATCTTTTACGGCAAATTGCCGGATGCCCCCTGCCAGATTTTGAACGCCGGCTCTTGATTTTCCGGTGACG
GACACACCCAAATGACTTCCTTTGTAGCGCTTTGGCCCGCTAAAAATTAGCCAGTCTGTGCCGTCTGTATCTC
AGATGATCCTGTCCCCATTAGCCGTTGCGACGATGACATGAATATAGATTTTCGTTTCCACCTTCATCACCTTT
TCTCTCTGTTACGATTACAGTCTTTTTTTCATGGCGTTTTTCGCGTACTGGACAAAACACCATGATGCCTTCATA
AAGTGCAGCCGCTCGATTTCCCTGTAGACGAACACGTTTTTTTGGCGGCTTTCCATTTGTTGCTCGAGATTGA
ATTATTGACAAGCCTGTATTCGGCCAGGCACTCATTATTCCGTATGCGGTAAATCCTCTTTTCAGTAAAGAAA
GCCATGTAGCCAAGTCTTGCCGCGTTCTGATGTTCCGCATTTGAATCTGTCCGTTTGTTCCCTGTCAATCATCA
CCGTGACACATCCGATAATGGTATTTTTTAAAGCATCATTATACGTCAGGCGTTCCGGCGCTTGAATATTTTTG
TCAATCAGTGATCCGTCTTGCGTCATCAAGCCGTAGCCTGTAAACGAAAAGGCGCAAGAATGCTCAGACATAA
AGTGAAGCTGCTTTTGCAGTTTTTCTTCTCCATCTGTCATCGCTGTCCAAAACGCAACGTAACGCCCCCTTG

CACGCTCTAATGCTTTGTTTCTCGCCACAGCGGCCCCGCTGTTTTATCCAGATATATCACATGAATTCTTTCAT
CTTTCATTTTCATATTGTTTTAGAATGTCCCGAGTTCCGTCTGTAGAGCAATCATCCGCAATGATCATTTCCCAAT
GCGGATGGCTTTGCTGCAATACAGATTGAATGGTGTCTCAATATAATCACGGGCATTATAAGATGGCGTAAT
GACAGATACGAAAGGTTTCCAGTTGGTCATGATCACATCTCCATCGTATGATTTTAAAGGACTCTCTGAAAAA
TTCAGGAATGACAATGAAAAAGAACGCAATGGTTACACCGATCAGCACACCTAGAACCGCTTTCTTTTTTGGG
GACATTCCTTCACCTGATGCCTCATTTACTGTTTCAGAATCTACGATACTGGCAGCTTTTACATTAAGCTTTGTG
TTTTTCAGCTCATATAAAAATCTTCTTTATCCACCTTAGAATCTTCGTTACATTCTCGCCATCAAGCGCGTCTA
TACTTTGGCTAATGACTGCTTCCCTTTTTGCAAACAGCGCTTGATCCTTTTTTCAGAAAAGCAGAGGAAATGGCA
TCCAAAACGGATTCCGTCCGCTCCTTCTCCCGGTCGCTATAGCTGATTGTTATTAACGAGTCAGACTCCGCGTT
GATGACGAGCTTTTCTTTTACCTCAGCAAGATAATTCCTTTTTCTCAGGAAGAGCCTCCTTTAAAAAAGAATC
GCTTTTTTAAAGAAGCGGAATTTCTTCTGTGTTGTATAAAGCGGATTGTCATAATCCCCGAAGCTATTGTGA
TTTGCGCCGCTAGCTGCTTTTCCCTTCCATTGCGATGGCAATAGATAACCCAGCACCCCTAAAATAAGCGGC
AGCGCAATGATCCAGATACTATTCTTTTTCAAACGCCGGGCTATTCTTATCAATATATCCTTCATATAAGTCTCC
CTGCTTTTCTTAGTCTATGTCTAGCGGTATACGGGTTTCAGACTGCTCATGCTTTGAACGCCTAATGACATTGAC
AGCTGCAATGACAAGCGCCAGAAATACCCAATGAAAAAATAGATTTGAAACGGAGCTTGGGCTGATGCTGGA
TACTAGGAAACTGACCAGAGCCGTAATAAGTCCTTCTATGACCAGTTTTGACCAATTATCCATTTTTCTTTCATA
CAATTTGTAAAGCGTCCAAATCAAATACAGATAAACGGTAAGATATCCGAGCATCATGATCAAACCGAAGTTC
GCCATAATTTCCACAAGCCAGTTATGCACCTCTACCACCTGATCTGTATCGTACAGAGCGTAATGCTTTAAATA
GTAGGAAACATTCCCCGCGCCTACTCCGAATCCGAATGTATCAAGAACGTAATGCCAGGCGTTTTTCAAAGA
TTCGCCCTTGCAGATTGGAAGGCAGCGGCTCATCAAATGAATGAGCCGTTTGCGGAGCAAGAAACAATTCC
AAAAAACAGAGAAAATCCGATTTGCAAACAAAATGGCAAAGCAGCACAACCAACCGCCGAGAGCCAAATCG
CAGCTTTTTTAAGCACAGAAGGCAGCAAATAAAGATATAGACAGCCGCACCTGCGAAAACGCCGAGCAAGC
TTGCTCTAGAGCCAGTCAAATGATTAAATACAGTGCGCATAAGGAAAGAAGAAGCCCGATCCCCTTGAGATA
TCCGTTCTTGATTTTTTGGCATTGTGAGGTAAAAAAGAAGCTAATGGACAAAAACGTCGCAAAATCATTTT
GATTAAAAAACACAGACGTGGGATAATGCTGCTTGATTCCGCCCCGTATAAAGCGTCGATGTGCGCAGATG
GTGCAAGGTGATGTTGTTGTAAATCCGATACCCATCAGAACTACCGTCATGACCAGCCAGATCGTATAAAAA
ATCAGGATGCGCTCCATCTTCTGGATATACATAACGATGAGATAAATCATAAATATCCCCATCGCCAATAACGC
TAAATATTTAATCCCTTCCGTACGGATTTAGCCCAAAGCAAGGAAATAAGCCCGTATATAAACCAAAAAGCA
AAAAATAGCAAAATTCCTTTTACATTAGCCTGTTCCATCTCTGAATATGGGTCCGATTCCGCAGCATTCCGGC
AAAATGAAGACAGCCTGCCGCAATCAGCAGAATGCGGTAAAGAAATAAACTGAAAAAGCCTAGATGAATCGC
AAAAATGCATTATTTAAAAAAGTGACGGCGATCAATAGATAGATAACAGCCATAAACAGCTGATCTCTTGTT
GTAAAGCCGTTGCAAGCGAAAGACCGAACAGACCGATAACCAATACCGCCAGCGCTGCGGCAGTCTGGACA
ACCCCTAATTCGCCCCGGGCAGCTCCCAACAGTATAAAAACTCCCAATATGACAGCGGCCAGCAAGGCAAACA
TTTGACCGCTGAACGTTTGATACTCACATGTGCAACCCCTTCTGACGTTTCAGGAACCGGCAGCCGAGCCA
CAGCAGCCGAAAGCATTCAAGCTGAAACCTTTTATCTTTTTATATTTACGCTTCTAAATTCCTTCGCCATCTC
CTCAATCGGATAGGCAGGGAAATAGTGATCAAGAGATTGAGAACCTTGAACCGATGGACGGCCGATTGAATG
GTAGATGTAGCCGGCAGCCCGCATCTCTTCAAGTGAAAAATAGATTTCTCCCGTCAATGATGATCGGCTGTTTTA
AGAGCGTCTTGCTTTGACCAGCTCCATCTCTTTCACCTCAGGCCAATCCGTTAAGATCAGACATGCATCTGTA
TCGCTGATCGCGTCATACAAATTTGTAAGTGTACTGATCTGTTCTCCTAGAATAGATGACGCTTCCGGAATGGC
AATTGGATCGTATGCTTTTACACAGGCGCCAAGCTGCTGAAGCAGCGGAATCACATCGAGTGCGGGAGCCGA
ACGAACATCATTTGTATGCGGCTTGAATGCCAAACCGAGAACGGAAATGGTTCTTCTTTTAAATCCCCATAA
CATTCAGCAGCTTATCTACTATGTGAACCCGCTGTTTTTCAATTTGTTTCTATGACGGCTTCAATCAGCTTAAACG
GATAGCCGGCTGATTTAGCAATTTGAAGCAATGCGGTTGTATCTTTCGGAAGCATGAACCGCCGAAGCCAAT
GCCCCGTTTTTAAAACTTTCTTCCGATCCGGCTGTCGAGGCCGACGCCGTCCGATACTTTTGAAACGTCCGCTC
CCACCCGTTTCGAGATGTTTCGCAATGTCATTGATAAACGAAATCTTTGTGGCTAAAAATGCGTTTGCCGCGTAT

TTAATCATTTCCGCGCTTTCCAAGTTTGTTTTGACGATAGGAGTATGGAAGGGCTGGTGCAGATCTTCAATGAT
GGACGCTGCTTTGTTGCTTGTTCGCCAATGACCGCGCGCTCCATGTTTCATCGTGTCTGTATCGCCGAGCCCT
CCCGAAGGAATTCTGGATTTGACACGACATCAAACGGGCACCTTCCCTTTGAGGCCTTTTGATAATAGAATG
AACAAGTTTCCCTGTCCCGACCGGCACCGTGCTTTTGTTTACGATTACTTTATAGCCGTTGAGGTGTTCCCGAT
CGTTTTGGCTGCGGCTTTACATACGTTAAGTCAGCCTCGCCGGTTTTAGACATAGGCGTTCCACAGCGATAT
AAATAATGTCGGCCTCTTTTACAGCGGACGGTATTTCAATTTGTGAAAGACAGGCGCTGTTCTTGACGTTCTTT
TCGACTAAATCAGCAAGACCCGGCTCATATATCGGGATTACTCCGTTCTTCAGGCTTCTGATTTTTGACTCGTC
AATATCACAGCAGACAACCTTATTTCCAATTTAGCAAAACATGTTCCCGACACAAGGCCTACATACCCGTTT
CAATCACAGCGATCTTTTTCACTACCAATCATTCTCTCTTTTGCAGAAATGAACTTTTCTTACTCTTTAGCTTGGA
CGTTGTCTGCTCGGCTTTAACTGTTCTCTGAGCTTGAATGACTGCCTGGTAACGGTCACGCAAGGCCATTGC
ATTCTTACTCGCGTCATATTCAGTGCGGATGGTTTGATATAAGTCAGCTGAGACATCCGGCTTCCAACCATCTT
GATCTGCATAAGAGACAATCGCATTCGTTAAAGCAAGTGATGATTCGGTTCAATCAGTAAATGCCTGTGATC
TCCGAATAAGGCCCTGCTCCGCCTACATCCGTGCAGATGACCGGAACTTGAAGCGAGAGCGCTTCGATGACA
ACAGTAGGCATTCCCTCACTGTAGGAAGGAAGCACAAACATATCAGCCGCAAGAAGATATTCCTTTACCTTTT
GATTCGGCACTTGCCCTGTTAGGATGATTTTGTCTTGCTCAAGCATTGGTTTGCCGGCCCGTCACCGACA
AAAACGGCGGTAAATCGCTCATCCAGTGAATCAGTTGCTTCCGCCAATTCGAATATGCCCTTCTCTTTGACAAG
CCTGCCGATATAGACAAGTAACATTCGATCCTGCGGCAACCCAGCTTTTTTCTGATTTTCATGCTTTGGCATTTC
GTTTTCTTGGAACCTGCCGAGTTGTATGCCGATTGGCAGGACGGTGCTGTTTACCCCTGTCAGCTTCTTGTCT
GCTCTTGACGCTTGGGGCTGACGGCAAGAACATCTGCCGCAGATTGCACCGCAGTCCGGAAAGCTTTGTACG
CTCCCTTGCTGTAATGCGGGTAGATATTGACATCACTGCCATGCAAGGTCAGCATATAGGGAATTCCAGCGC
CTGTGAGACAATAGCCGCTGTTCCGCCTGATGGCATCGCAAAGTGCGCGTGTATCAGTTCCGCATTTAAGCGG
TTTTTTCTGATGGTGCGCAAGACGGAAGCTGCAATTCTTCTGTGCGGCTGCGCCATTTTAACTGGCCCGGCA
GCGCTTGATACAACGGCCGATATACCGGAATCCCTTTTCGTATTTTCATATCCGGTCTTGATCCTTTTTACGGT
ATGCTTTTTTTCAGCATACGCACCGGTGCCGGGTGAAAAGGCCTTGGGCATATGACGGTAATGTCAATCCCAAG
CTTATAAAGCTCTTGTGCCTGAGTTTCATGAAAAACACCCTACCCGGTTTTTGTGCGCTCGGATAAACGCTTG
TAATCCATAATATTTTCATGACAAACGCCCTTTTCGTAATTTGCTTTTCATTTGCGGATACGCTTTTATTAAGA
AACAGATAGCACATGGCGCCTGCACCGACAGAAATCGCCAGCCGCAGCTCAGCATTAGGCTGAAGCGCCCT
CCCCCGTAGCTTGCGCCAAATGCGATGGCCGCCATTGCAGCCGTAATAAGGAGGGGCTTAGTCACGGCTTGA
AAATAGGCAGCCAGCTGTAATTTGATGACATATGACAAAAGCCAGCGGCCGATCATAAAATCAAGACGCTG
ATAAATGCATAGACCCAAGCCACCGTCAGCAGATTACCTGTCTGCACTGCCGCATACAGCGAACTCCGTACA
GCAGCATAACCCCGAAGTCCCAATAAAACGCCAAATCCGCTCTTCTTTCGCAAGAAGCACAGACCCATTCCG
ATTCATCAGCACGCGCAGGACGCCAACAATGGCAAGGACATTGAGAACGGGAACCGCGACAAGCCATTTGTC
TCCGAAAACCTGTTGCAATAAATGCGTCTGATACGGACACAAGGCCGATAAGCAGCGGAAATGAAACAAGTGC
CAGCATCTTTGTCATATTGAGAAAGCCTTCTCTGATCACGCTGTTTTCATGTTTGTGTTTTGCAAACACAGGAAA
AGCCACTCTCGTTATAATCGGGTTAATTTTTAACACAGGCATTGTACGATTGATAAGCTAGGTTATAAATTC
CCAGCGCCTCCGCTCCGATAAAACGTCCGATTAAATCATGTCAATATTGGACCCAAACGGTTCACAAGCCTT
GATGAAAGCTGAAATGCCCCAAAGGAAAAGAACTCTCCATTCCCGCAGATCAAAAACAAAGGAAGGACGC
CACTTTTTTCGATAGACAGCCCAGAATAAGATTCTTTGCAAGACTGCAAAATGACTTGTGAAATGACATAGG
CGAGTATCGCATCCATCATAAAGACTGATATCGCTAATAACCAAAAGCCGCCACATTTGAAACAATCTCTATT
TTGCTTAACGTATTAAATTGAGATGTTTTGAAGCATATACTGATATTGCTGTCCGACCGGAGCAATCACAAA
CATAATCGCCAAAATCTAATCAGGAAGGTGAGTTCCTCCCGCTGATAAAATCCCGCAATCACGGGGCTGCAT
AAGTAAAGAATCACAACAGCAAAAGGCCGGTCATGATATTGAGCCAATACAAGGTGGACATCTGACGCTTT
GTGGCATCATTTTTGAATCAGCGCGGCGCCAAACCCCATATCAAGCACGATTGGGGCAAAACGGCAACCG
TTGTGATCATTCCGACAAGCCGAATTCTGTTAAGGTATCATGTTTCCGAGCAAGGCAAACTGAACGATTGGA
ATAATCGTGATGAATGCTGTTGATAAACTGTCCATTTGCGCCGCTCAAATCTGGTTTGAATACTTGGCAT

TGTTTTCCCTACTTCTTTTTTAAGCATCAGCTTGATGACACATTCAGGCCATTATCTTGCGCCATCACCTGTGCA
AACCACTTTACAAGTTTTTAACATAATCTTCAATTCCAGCGTAAAGGTCAGGTTGCGGATATAATATAAGTCAA
ATATCAGCTTTTCCTTCGGTGTCATTTCTGAACCCCCATTTACCTGAGCCCATCCGCTTAAACCGGGCTTAACCG
CCAGCCTCTGCGTAAATCCCGGGATTTCCTCTTGGAATTTTTCTGAACACGGGGCGTTTCGGGACGCGGACC
GATCATACTCATCTCGCCGGAAGCACATTGAACAGCTGAGGCAGTTCATCAATCCGCGTTCTTCTATAAAGG
CCCCGATCCTTGTCACACGGGGATCTTGTTTCTGCGCCACACCGCACCCGACTTCTCAGCATCTATTTTCATAG
AACGAAGCTTATAAAGTTTGAAAGATTTCCCGCCTTTCCACGCGCTCCTGTGTATAAATCGCAGGGCCCCGGC
GTCTCCAGACTGATTAATATAGAAAACACAGCTATCATCGGCAGCGCTGCCACTAACCCAACCAGCGCAAACA
ACACATCCATCACGCGCTTAACAGCCAAATAACGAGCTGTTTTTCCCGATAAAGCACCAATATTCCCTTGCTGC
TTTAAAACTCGTAACTCACATCCATGCTTTTCTCTGCACCCACTGACACACACCTCACGATTTGTTGGGGATGT
TTATGATGACCTATGCCAGTCAGTTAGCAGACGGATGTAACTGGTTGTAAAGGGTATGTAAAGAAGTGTGA
ATTACTTTTGTCTGAAAATTTTATTGGATTTAGCATATTTACGAGTGCTTGAATTTGTTTTTTCCATAAA
AAAGAGACACATCTGGGAGAAGATGTGTCTAACAGCGAGCGGTCCCTTCTTACTTTTCATCAATTTCTTTCAGT
CTAAGTGACCTTTTTGATCTTTTTCGTATGTTACTTTTACTGAGGCGCCTTCTTTCAGTTTTGAGATTTTTATTTT
CAGTGTGTTATCTACTTGATTGCTATTTCTTTCCGTTAATATCGACTGCAATTGTATGGTTATCAGCAAGCCC
TACAAATGTTCTTCACTCTGTACACTTTAACAGAATTGGCTGAGGCCGTATTTTCAGCGTTCTGTTGATCATT
AGGCTTGTCTCTTCTTTTTCTTGATTTACTGTCTCCTCACTTGTTTCACTTTGTTTCTCAGATGAAGTATCCTTTG
TCGTTCTCTGTGTTTTTTGTTTTGATACAGTTTTTCAGCAGACTGTTCAATTTGTTCCGCACGCTGTCAGTAT
AAAACCTAAAAGCAGCGGCAACATGAATACTTTTTCAACGTTTTACGTTTTACCTCTTCCATTCTTTTACCTT
TATCCTACACAGATCGCAAGTTACTTATAAACAAATTCCTCATAATCTTAAAAAGAAAAGCAACAGAATTGTCT
TTCTGTTGCTTGTTCTGTTCCGATTTTACGGATTATTTAAAGTATGAAGAGACGCCCTTGCTGATGCCTGTTGC
TAGGCGATCCTTTTTGGCTGACTGTTTTAAATATTTGAATCAATCGGGCTTGAGACAAAACCGGTTTCCAACA
ATACGCTCGGCATTTGAGAATATTTAATAACGTAGAAGCCGGCAGTTTTACGCGCGGTCACGTGTGCCGAG
AGCAGAGACCATTTGCGGCTGAATATTTGCGCAAGCTTCAGGCTGTTTGCTGATTGATAGGTTTTATCATAAT
ATGTTTCCGTTCCGTTTGCATATTGTTATCATTGTCATTGGCATGAACACTGATGAAAAATCAGCCTTGCCCT
TTGCTCCTTCTTAACTCGTTCCTCAAGGGAATCAAATGTGTGCGCTGTTCTAGACATCACAGGAAGGGCGCCT
GCACTATATAATTTACTGTTAAGGCGTTTTCCGATATCTAGATTCACATTCTTTTCAAGCAATCCATAACCAGTT
GCCCCAGAGTCTTGATCCCCGTGTCCGGATCAATAAAGACAGTTTTTCCGACGACTGGATTTTTGAGCTGGG
ATGCGACGTTGTCACTTAAGGATGACGCTTTTCTATTACTGTAAAGCTTTTCATTTTTATCGCCTATATAGG
TTCTAGTTTCTTTCGACAAATTATTTCCATTTGTCAGTAAGTGTGCTCTGCCTGTTTAACTCCCCAAACCCGCC
GACAATAGAATCTGCTTCTTTGAACCCATTGTTATATATGTGTAGCTAGTACCTAAGTTTGCTTTTTTTGCAAG
TTTCATAGATAGATCATACCTATTTTTAGCGCTGACTCTTGAAGGATTAGGAAGTTTATTATAAAGCGCATTACT
GATGCTTTTCTGTTCCGCCAATGACAATTGTGTTTTTAATCCCTAAATTTTTAATTGCATTAGCCGTAGATCCGTT
CAAAGTTGAATCATTAGTAAATAAAATTGGATATTTTTTTGAAGCCGCATAGGAAATGGAGGCAAGTCCATCA
GCATTAACAAAACCATTAACACAAGAGCCGTAGTAGATCTGCCCATTTCATTTGCTACCTTTCAGCAGTGGC
ATACCTAGAACTGCCAGCCAATCTTTTACTGATATCCCCATTTTTTTTATTTGATTCTCAGTATTTTTTGAGACA
GCAGGTGTTCCGCCTACAATAATGACATTTTTTGTTTTAGATCTATCAATCCTTTTTTTGTTCTGCAGAAAGA
TTGTGTTTATTTGTATACAACAATGGTATATTTTTTTGATATGCCAGCGGTGCCGCAGCAATCCATCTGGATAT
GCGGATCCTCCGACAATAATTACTGTTTTTCTTCTTTCCATGACTGTTTTGCTGCCAATACCGCTGTATCATAT
CGAGTGTTTCCGCTACTCTTTTGACCGAATTATCAGCCAATGCAGAAGGAACAAAAAGAATCACTCCAAGCA
GGAAAACAGGGAGACATTTAAATAAAAAATTTCAATATAATCTCCTCCACATATTTTTAGTAGTTAGTAAGTGTT
GTACCAGGATAATAAACTTAAGAATGGAAGTATATGAGTCTCCTGATTCCGCTCTTTCTTTTGCCCCGATTG
GCTCATTCCGACACCATGGCCATATCCTTTCCGGATATTGTGAATTGTTTCGAATCACTGCTCACACTGGCATA
CGTACTTTTAATTGAGGAAGCCCCAATCATTGTTCTGAATTCTGAAGCCTTTACATCAATTGTTGCATTTTTATT
CAAAACATAACCTTTAGACTTATCGTCAACATGATAGGTCAATTTGATCGTGGCTTTTTCAGCACGCTGCCCTTT

TGTCCTTCCGCTGAAAGTAAGACCAGTAATACTCGCTATTTTGA CTGATCTTGCATTGGTCTCTTTATTCTTTATC
AACCAATTTTTGATTCCAGCGACTTGTGTTGCATTTTGCTCAGTTGTCTTAGACCACCAAGAATTAGGGTCATT
ATATTTAAGTTTGTGGCAATCTGATTTTTCAGAAGAGACACAGACCAGCTGATTTTCAGGATCCATTGTATCCTT
CTTAGCGGTCAAATAAGGAACCTGCGCTCCCCATACTTCATCACTTGCCTCTGTATAACCCCCATTGCTTGATGA
GTAATTGGCGGTTATTAACCTACCCGAGTATTCGAGCACTTTGCCCTTAGTTCCATCAACTGCTTTTGATGCA
AGGATACCAGCTATATCCTCCGTAAACTTGAAATGCAGTTGTATCTGCAACCGTTTTGCCAACACTGCTGATTG
AATATGTACGAGCAGCTACAGCCTGAGCCTTTAATGCTTCAATCGGCCAGCTCCCCGGCATTTCGTTTGGCAGT
ACGCCCTTCAAATAATCCTCGAATGGGATGTTTTCACTTACCGCCTTACATATTTACTTGATTCAACAGAAAA
TTCATATCTCCCAAGTATGGTTTTCCATTAATGCTAATTGAATTAGCAGTAGAATATTTTTCCGGAATTGCTTTA
AAGGATGATTTCCCGCTATTAATATTTTTAATGCCAGCTTTCCGCCACTAGCGTTGACCTGATATATCTTTCCG
CTAACAAGGTAGAATTCATTTGCATATGAATTCTTGACAGAATCAGTAATTGAATTAGTGCTCCCTATTAATGT
ATAAGAATAGGTACCTTTGTTTTAAAGATATTTTTGACATCAGTCGTCGTTTCGCTTTTTTGACATAAAGCAG
AGGAATATTATTGTTTGGGCGATATTCGAACCGACTACCATATCAGCCAATTTAGTTCCGTTGCTGTAAC
CCTTGCTTGCGTCCATTCTAAGCTAGTTATGACGTTAGCCGAAATCTCATACTTGTTAGATCCGTTAATTTCTT
TTGTAACTTTTGATGTCTTTTTATTTGTTCTCTACTGTCTGACTAACGCTTGAAGTCCCCCATTATAATCAC
CTTTTTGGAAGGTCATAACTTGGCAGTGAGTCTTTCTTTGTTAATAGAATAGGGTAACCGTTTTTGCAGCAT
ACGGAGCAATGGCTAAGGCGTCTGTATACACTTTGCCTGTCACGACAACCTGCCTGATCATAGCTGCCATTCT
TTCGCAATATTTTTAGATAGGTCGTATCTGTTCTTTCCGCTTATACGCTTTGTTTGGCCATACTTTTTCAATGTT
TTTCAGCGGCAGAAGAAATGCTGTTTGTCCGCCGATGACTAGAATATTGTCTGGATTATTTTTTAATCTGT
GCTTCTGTACTGGTGCTGAGTTTTTTTTGTTCACTCAATAAAATCGGTGCTTTTAACTTATAAGCTAAAGGAATA
ACGGAAAGCGTATCCGCAAAATAAGCATCAGTATTGACAACAACAACATTTGATGGATTTTTCCAATAGTTAG
AAGTTGCGGTGTTTGTGTGCATATTTAGATGCCCTCCAGCCTTGTGACTGCGGAAACATTGCTTCTGTG
AGCTTATAGGTTCCGGAAGATTGATATCCAGAGTCGTTTTATTACCTATGTAATTTGTTAGTTTCACTGAAATA
TTAGAGCTAGCTGCTAAAGTATTTCCGGTAATAAAGCCAGGCTGAATATCACAGAGACACAAACAGCCAATA
TCTTTTTCTCAATTTGGTTCATCCCGCTTTTCTATTGCATTTCTCGATTCTGTAACTCTTTTTGTCTTTATC
GTTTGTAAGATAAGAAATGTTCACTTTGTCACTTTCTTCAAACCTCATTTAAATTTCCGAAAAATCATCTGTAAA
CTCAAAGCTTACCGGCTGATCATCAATTTCACTTCAATGGTGTGTGTATCCGCCATACCGACATAGTATGCTG
TTTCATTTTGAACCTGAGAACTGAAGAACCGTTTCCTTCCTTAGATTGTTCCGGCTGTTCCGCATGCTGCCAGTA
TTATAGAAAAAAGCAGTATTAAGAACGACGATGCGACATTTTTCTTCATTTTTTTCACCTCATCATTATGTATCG
TCTTACAATAAAATATTTAAGGTAATTTAAGGCTTTTTGAAACCTTTTTTTCAGAAATTCGTCTATTACTAGGT
TAGCAGTAAATAAATAACTTGTTTATAAAGATTAGTAAATCTATAATCATTAAAGATCATAGAAAAGGTGAGG
GTCAAATGAGAGCTGAAAGAAGGAAAAAGAAGAAGGTTCTTCTAATTGTTTTAATGATCATTGGGCTGT
TTGTTTTAGCAACAGGCGGTTATGCTTATTACTTGTGGAATAAGGCGGCATCAACCGTTGCAAGTATTCAGGA
AGATTTAAAAAATCCGATAAACGGGATAAAGATATAGATATCAGCAAGAAAGACCCGATTTCTGTTTTAATT
ATGGGCGTAGATGAACGAAAAAATGACAAAGGGCGGGCTGATACGCTATTTACATGACAGTCAACCCAAAA
ACAAAGACGACCGAAATGGTCAGCATTCCGCGTGACACGTATACAAAAATTGTCGGCAAAGGAACCATGGAT
AAAATCAACCATTCTTACGCTTATGGGGGCACCCAAATGGCTGCAGATACCGTTGAAGAAGTCTTGATGTTT
CAGTCGATTATTTGTAAAAGTAAACATGGAAAGTTTTAAAGATACCGTTGATAAACTCGGCGGAATTACGGT
GAACAGCACGTTTGCATTGAGCTATGACGGGCACTCCTTCGGCACTGGGAACATCAATCTGAATGGCGAAGA
AGCTCTTGCTATACAGTATGAGAAAAGAAGATCCAAAGGGAGACTTTGGAAGACAGCAGCGTCAGCGCCA
AGTTATTGAAGGGATTATTTCAAAGGAGCAAATATTTCTGTCATAACGAAATTTGGCGATATGTTCAAAGTT
GTTGAAGACAACATGAAAACAAACATGTCGTTTGATGATATGTGGACAATCATGACTGATTATAAAAAAGCAC
GCAATAAAGTCATTGAGCATGAGCTTAAGGGATCAGGCACAAAAATTAACAATATTTATTACTATCAATTAGAT
GAAACAAGCCTTGCTTCTGTAAAAAAGAATTAAGGAAAGCTTGGAATAATACAAAGCGTTTTTCTATCATA
ATTGTCAGCTTGAGAGAGAACAATTTCTTGCAAGCTTTTTGAATCCGCAATGTTCTTCTAAATCAATAAAG

AAATTAACAGCTGTTGAGGAAATCTCAACAGCTAAAGAAGTTTTACAAATGACAAACAAAGTTCCTTTTCATA
ACTCCGTAAATGAATCAGGCTGTTTCATCCCGATAACCATAGTGATACAGCAGTTTCTCCGCAATTCGGCGGGA
TGCCTGGCCGTACCGTAAGGATTCGAGGCCTGGGACATTCTCTCATATTCCTGACTGTCAGTTAACAGTTGTT
TCGCCAGGTGATAGATTGTCTCCTCATCTGTACCCGCCAGTTTCAGCGTACCCGCTTTTACCCCTTCAGGACGTT
CAGTCGTATCACGAAGCACAAGTACCGGCTTGCCAAGCGACGGTGCTTCCTCCTGAACCTCCGCCGAATCTGT
TAAAATGAAGTGTGCTTTTGATGCAAAGTTATGAAAATCGATGACCTCTAATGGTTCATCAAATGCACTCTGT
CTAAATCTCCGAAGTGCTTCGCAGCCGCTTCCCGAACAGCTGGATTGAGATGAACCGGGTAAACGACTTGAAC
ATCATGAAATTCCTCTACAATACGGCGGATCGCCTTAAACATATTTTCCATCGGCTGGCCTAAGTTCTCCCGGC
GGTGAGCAGTCAGCAGAATCATTTTGTCTTCACCTAATCGGTGAGAACGGAGTGTGAATAGCCTTCACGCAC
AGTCGTATTCAGAGCGTCAATCGCCGATTTTCCGGTAACAAAATGGTCTCTGGATTTTTATTTTCCCGCAGCA
AATTTTGCATCGCCTGATCGGTAGGCGCAAAGTGCAGATCAGCTATAGACCCTGTCAGCTGACGGTTCAATTC
CTCAGGAAATGGAGAATATTTATTGCCTGTTGCGAGCCCCGCTCTACATGCCCGACGGTAATCTGATGATAA
AATGCTGCAAGGCTCCCGGCAAAGGTCGTGGTTGTATCGCCATGCACAAGCACAATATCAGGCTTGATTTTCAT
TAAATAGCTTGTCCAGTTTCAAGAGCGCATTAGACGTAATTTCTGACAGCGTCTGCCGCTCCTTCATAATATTC
AAATCATAATCAGGTTTGATGTGAAAAGCTTCTAGTACCTGATCTAGCATTTGTCTGTGCTGGGCTGTTACTGT
CACATAGGATTCTATTTCTTGATATTTCTTAATTCGAGAACAAGCGGCGCCATTTTTATTGCTTCCGGGCGCGT
TCCGAAGACTGTCATAATTTTTAGCTTTTTCATTTTCTTACCTGTTTTCTTGCTACTGTTTTGCACTGAATCATT
CGTCTTCTATATGGTCTCATTCTACACTAACTCTCCTGCAGTTAAAATAGATTTAATTTATAAGCTTAGATAA
AAACTTGTTTAAACTGGTTTTCTTATATGATTGAATGTGTTAACTATGCAAAAAACGGGTATATACGAGATA
GCCTTAATAGCTAGAAATCTTCGTATAGCCATTCGAAGATTTGATGATCATATTAAGGAAGGTGCTACACCAT
TGAAAAAAGTACGTAAAGCCATTATCCCTGCTGCAGGACTTGGAACAAGATTCCTGCCTGCCACAAAAGCAAT
GCCGAAAGAAATGCTTCCGATTGTCGACAAACCAACCATCCAATACATTATTGAAGAAGCGGTAGAAGCTGGT
ATTGAAGACATTATCATCGTAACCGGAAAAAGTAAAAGAGCGATTGAAGACCACTTTGATTTTTACCTGAAC
TTGAAAGAAACCTGAAGAAAAAGGGAAAATTGAACTGCTGAAAAAGTCAAAAAAGCTTCAACCTGGCAG
ATATTCATTACATCCGCCAAAAAGAGCCTAAGGGTCTTGACATGCTGTTTGGTGCGCCCGTAACCTTATCGG
GGACGAGCCGTTTGCCGTTTTGCTCGGGGATGATATCGTTCAGGCAGAAACACCGGGATTACGCCAGCTGAT
GGATGAATACGACAGAACTCTTCTTCTATTATCGGCGTACAGCAAGTACCAGAAGAGGATACACACCGTTAC
GGTATTATTGATCCGCTGACAAAGTGAAGGGCGCCGCTACCAGGTTAAAACTTTGTTGAAAAACCTGCACCAG
GCACAGCACCTTCCAACCTTGCAATCTTGGGACGCTATGTGTTACACCTGAAATCTTTATGTATTTAGAAGAG
CAGCAAGTCGGCGCAGGCGGAGAAATCCAGCTGACAGATGCGATTCAAAAAGTGAATGAGATCCAGCGCGT
GTTTGCTTACGATTTTGAAGGAAAGCGTTACGACGTTGGTGAAAACTCGGCTTTATCCAAACCACTCTTGAGT
TTGCGATGCAAGATAAGGAACTGCGCAGCCAGTTGATTCCGTTTATGGAAGAATTAATGAATAAAGGTGAAA
AATAAAGTGATAAAAAAGCTATTGGAATAACATCCAATAGCTTTTTTTACATTTACCTTCAGTTACAGGCTGAA
GGTTGCTCCATACGGAACATCCTTTTCATCATTTCACTTCTGTTGCAACCGTGCTTTTGTCTATAAAATAAGTGT
GATTTTCAAATTTTATTTTGTCTGCTTGTCTTACTTTTAGAAATGACTGTAACCTCAGTGCCTAAAGAAAGTGAA
CTGATTCTTTTCTTTCATCTGTTGATCTTTATACACAGCCGCTTATCTTTCAGAATAAAGCCTTGTTTATTACC
TTTTTGAGACTTTCTTCTGACTGGCCTTGACATCGGTTTGATCCTTTTCACTTCATTCTGCGGAATCACCCCGA
AGGTTGCAAGTGCCCGAAGCGGAGTGTTCACAAACATGGTTACGGCTGCACATACTAGCAATACCGACAAAA
TTGTAATTTGAATAGTGTAAGCCAGTGATTTTTCTTTTTCTCAATAGGGACTAATTCCTGCTGTTGAGGAGCAG
CTTTCTTTCGCTCCGTAATTTGCTCTTTTTTATATTTGCTTTTCTTTTTTCGAAAGCTTATTAACCAAGTCAATA
AAAGCTTTATATTCTTTTACAACGTCTTTGTATCGTCAAACATTCTTAACCTACCGTAGTGATCCAGGCAACA
CGATCACACATTTTTTCAATCTGACCAATGGAATGACTGACGAAAAAGATAGTCTTCCCTGATTTTTAAATTCA
GTGATTCGATCCACACATTTCTGATAGAAGCTCTGATCTCCCACTGACAATGCTTCATCAATAATTAATAATCA
GGGTCCATATGAACGGATATCGCAAAACCGAGACGGGATTTCAATCCGCTTGAATAATTTTTTACCGGCTGAC
TAATGAAATCTCCAATATCAGCAAATTCAACAATACTATCGTACATATGGTCGATCTCTTATTGTTTAACCCCA

TCATTAACACTTAAGTCTGATATTGTCACGGCCCGTCAATGCATTATTTAAACCGGCTGAAATTGCAATAAGC
GACGGCTGGCCGTTCAATTTCAATTTACCGCTTGACGGCGGGATGATTTTAGCCAGCAGGTTTGACATCGTTG
ATTTTCCTGACCCATTTATGCCAACAAAGCCAATCGTCTCTCCTTCATACACATCAAAGGAGACATTCGCGACA
GCAAAAAAACCATTTATCCTTATTCGAAAAACAATCCTTTGATCTTGTCCGATTGTTTTTCATACAAGTGATAC
TGCTTTGAAACATTTGAAACGAACTTTTAGTTTCATCGTACAATCTCCTTACGTATTAAGAAAAGTCAACAA
ACTTGTCTCTGAATTTCATATGCAGGATTGAGCCTACAGTTAATAAAAGTAATGTAAACAGCCAGAAATACAG
CATATATTTTATATCATGGAAGAACCATTGGCCATCCAAAAAGCTGTTCCGAAATCCGTCAATAATATAGAAAA
GCGGGTTCAGTTTAATAACCGGCAATAATTCGGGATGGTTTGTCCCAAGTTTGTCCGATATATCCCAGAAAAT
CGGCAGCAGGAAAAACAATAGTCTCGTTACAGCCTGAAGCAAAAACTGATAATCCCTGATCAATACGCTAATC
GTTGAATTAACAACTGAATGAAAACATAAATGCAATCATACAAATAAAATAATAAATATATTGTATCCAATG
AAGGCTGGGATAAATCCACATGCCAACAAATGAGATTACATAAATGGCCAGCATAATAAAATAACTGAACATG
TTAGCCGCGATTGCAACTGAAGGCAGGGAATAATTGGAAAATTCATTTTTGCTACCATCTTGATCCTCTTAA
CACGCTGTTCGAACCGTCCAAAATGGTCGGACTGATAAAGAACCAAGGAATCAGGCCTGCAAGCATCCAGAT
AATAAATGGAACCTCCCCACCCCTGTATCCATTGCGGCGCGTTGTCGTATCCCTACTCCAAAAACAAACCAAT
AGGCTAACATTTGAATGAGCGGATTTAAAACTGCCACAGAACACCTAAATAATTCATTTGGTATTTAGATTTT
GTTTCATAAGCCGCCAATCGCATAATTAAGGCAAAGACGTTATTTGCTCTTTCAGTATTCTCACTAAAGCATT
ATTTTTATCTTCTTTAGTTGATTTTGGGATCTTCTGTTTAAGAAAATTGAAAGCACCGCTGATAATTGTAAC
AGAAAATAAGTTTTTTTTCACATCTCAGCAAGTTACAAAAGCTGTCTGATGTCTCGACAGCTTTTAAGGCCAAAA
TATCTCAGCTATTCATTCATAAATACTCTATTTTATGCCGGTACCCTGGTTATTATAATTTAGCTCTTACATTC
AATGGAAGTCTGTTATTCATCTATTAAGCACATTCATAAAGAAGACTTATTTACTCTCTAAAAAACTTCTTT
TACCACTTTCTCAGTAGATTGTCCGTCGTGCCAACTGCAGAACTCTATCATAAAAATGATCATATTTGTCTTTGTA
TTCTAGGTTAACGTCTTCAATATTTGATATAGCGTTTATTACTTCTCACTTGTTTTCACTACAGGGCCAGGGAC
ATCTTCTCAATATTTATATAAAAACTCTCAGCTTGTACGGTACTTTTCCAGATCATATGCAAAGAATAAAAT
TGGTCTTCTTAAATTTGCATAATCAAAAAAGACGGATGAGTAATCTGTAATTAATAATATCAGATATCAAGTATA
ACTCGGCAATTTTCATCATATTTAGACAAATTGAAAGCGAAATCTTCTACTCCTTCAGTACTTATCTCATCTGCAA
TGAAATAATGCATTCTAAGAGCTATAACATAATCACTACCCAATCTCTTTTCAATTTCTGCAGGTCAAGTTTTA
AATTAAGTCTATATTTTCCAGCTGCATAAAAAATCATCATCTCTCCATGTGGGAGCATAAAGTATTACTTTTTAT
CTAAAGGTAAGCCGATTTTTCTTTTATGTTATTGATCTTCTCTTTTGAATTGTCTCTATATAAGATATCATTCCG
TGGATACCCCGTCTCCAGCATGTTTTTTCAAATAAGAAAGCTGATTTGAAAATCTCAGAAGAATATTTATTTG
GGGCGATTAAATAATCCACCTTCTGATTGGGTATAAAAATTCTTTTTGTAATTCGGGTTTGCTGAATAAATTT
CTTTCATATCAAACTAGCTTTTTAAGAGGTGTGCCGTGCCACGTTTGCAAATAAACATTCTCTCTCTTTTAT
CTATATGCATAGGTATTCTTGAATTACTTACCCAATATTTAGACACACCTAGATAGTAATAACTTAAAACTAA
ACCTTTTCACTACTTTAGCCGGCCAGGGATTTTTTTGTTTTTGTCAATAAAAATCCAGACGTAATTGTAATCGA
GATTATTTTAAATCATATGCTCATATATGTCTCTGGGACTATCTGAATAATTCTTTCCTAAAAAGCTTTCAAAA
CAATTTGTTTTCTTTCAGCGGCATTTTAATAAAGAATTTCTATAACAATAGATCTTAAATTTCTTTATACTTTT
AATCCTTGCCTTAACTTCTGATTTCTAAATGAGTCTTTATAGTTTTTTTGAACCTCTTTATATTCGCTCTGCGTA
ATTGTTTCATTTCTAATCTGATATGAAATGGCTGTTTCGCTAAAGTCTGACTATTGAGTTTTTTAGCTGCGGAAA
CAACATCATTAAAAACTGATCAACTTTCCCGTATCTTTAAACAAAAGAATAATATTTTCTGTAAAAATTCA
GAAATAAAAGGTCTAATAATGTATAATTCTTTCATTAGAGTTATATTCATTATGAAGATGTTTATAAATTTTCA
AAAAATCACTTGTTTTATTTTCATTTGGTTTTTGCATGATACCAGGATTAGTAATAGGATCATTTCTTAATCGTTT
ATAATAAGTTGGCTGTTTAACTGTTGGTATTTGTTTCACTGCGAAATAATTTTAAACAAGCAAAGATATATCAG
TAAACAATCAGTATCCTCATAAAAATAAATTTCTGTATCGGAAAATATATCTCGGCGAATTAACATATTTAAG
ATACTTCGACCTTTAATAATTTGTACATTTTTTTTGTAAATACTACTTTTGATCGTTTTTTCAAATAATATTCAT
TAATTCAAGCGGCTTATTCAGCCTTTTAGTCGTCCCTAGAATCAAGTTATAGTCTTTTATATATCTCGTGAGAAG
TTCTATAGCATTTTTCGCAATAACATCATCACTATCTAGAAAATATAAAAACTCCCCTGATCCTGCTTGACAGC

ACTATTTCTTGCAGCGGCCACACCTTTGTGTTTCATCCAATTTTACATAGATCAGTCGATTATCCCTAGGCAAAAT
CCGCTCAAGATACGCTGTATTTTCTTCATTTGAACCATCATTGACTATAATGATCTCTATGTTTTCATAAGTCTGT
TCTAAAGCAGAGTTTAAACATTCCTCTATATAATCTTTGGTATTATAGAAAAGGAATGATGATTGTTACTTTCCCT
ATATCAATAATTTTCATGCTGTAGTTCTGCTCAATTGTATCTTCTTCATAAGCATCAATCATATTAAGTTCCACA
CCTTCTGAATATATTTCTAATTACACGTTTAGAAACCGGAAACATAAGCCTTTATTAGCTTTTCATTGTCCACAC
CAGAAGTATTTGTTAATTGTCAGAAGAAAGAGCAGTGTTATACATTGCTCTTTCTTTGTTATTAACAAATACTA
ACTGCTTTGATAAACAGAAAATATTATAATCTCTTTTTGAAAATTTCTTCAATAACTTTTTTCGCAGATTCTCCATT
TTCAAGGTAACAAAATTTTTCATAAAAAGAGGCTATTGACGCCACTTCTTTGAAATTTGATTTATTAATTCAAT
TTGTTTAATCACTTCATCTGTTGTTTTTAATAAAGGACCTGGCGCTTCGTTCTCAAAGTCGAAATAAAAAACCGCG
AAGATTATCTCTATAGTCTTCAAGATCAGGAACAAAGAAGATCATTGGTCTTTGGAGATTTGCAAAATCAAAA
AAGACAGAAGAGTAATCGGTTATCAGCAAATCTGAAATTAAATAAAGGTCTCTAATATCTTCGTATAATGAAA
AATCGAATACAAAACCTTATATTTTTCTAAATCAAAGTTCTCAGCCACGAGATAATGCATTCTTAGTATAATGA
CGTATTCGTCTGCGAGCGCTTCTTCTAATAATTCTAAATCAAAGTCCAGATCAAATTTATAACGCCCTTTTTCAT
AGTACTTATTATCTCTCCAAGTAGGCGCGTATAATATAACTTTTTTATACAGTGGAATACCGAGCTTCTTTTTCA
AACTATTAATTACATTCTCGTTATTTCCATGATAAAGAATATCATTCTTGGATAACCTGTCTCTAACATTTTTTT
ATCAAATTGAAAAGCACGCGAGAAAATATCAGAGGAATATCGATTGGCGAGATTAAATAATCCCAATTCGAC
GCTTCCTTAACAAAGTTCTTTTTATACTGCGCTGTATTTGTACCCGGCATCAATACATCATCCATATCCAGAGCT
AATCGCTTTAATGGCGTTCCATGCCAAGTTTGAATGTAAGTTGTATGAGATGGTTTGGGAATCCAAAGCGGCA
AACGACTGTTTATCACCAATATTGGGCTCTCGCCATAGCAAACAGCCACTTGATAGACAACCTGTTAATATAA
ACAATCCCTTTATCATCAAAGGCTTAGAGTATGTCTTATTTACACTCCAAATCAGCTTATATTCCGGAAAATGT
TCGATCATATACTCATACATCGCCCTCGGATTGCAGCTGTATTGCTTGCCGTTAAAACCTTCAAAAATAATAGTA
CGCTTTTTTACTGGAAGCTTGCTTGCTAATAGGAACAGTATTTGTAAACCCTTTTACAATCGTGTTTCTCATTT
TTTTATTTTCGACTTTAACATTATAAAAATACCCACGTTTCTATTTATATAAATGTTTTCAGCTAATATCTTTATCC
TTTTTAGGAGTTTTAATTAAACAAAATAACATTAAAAAGTACTTCTTACATTAAATAAGAAGTACTTAAATAAA
TTTTCCAGGAATAATCACAATTAGATGCCAGCAAGCTCTTCTTGATCTGCGTAGTGGAATCCCTTCTGTTCTA
GGGAGATATATAACTTCGCACTGGTCTTTAAGGAAGTCAAATTTGCCTTCCCAGTCATCTCCCATGACAAACAC
ATCAATATTATGATCTGCTACGTACGTACTTTTTGATCCCAGCTGTTCTCTGGAATAACTTCATCAACATAGCG
GATCGTTTTCAAGAATCAACTTTCTATGTTTCATAGCTATGGTATGATTTCTTTGTTTTGAAGATTAAATTCGTC
AGTTGAAATCGCGACGACTAAGTAATCTCCAAGCTGCTTGCACGCTCAAGCAGTTAATATGACCCCAATGC
AGTAAATCAAACGTTCCGTAAGTAATGACTTTCTTCATGAAAACAAAAGCTCCTTTCTATATTCATACGTATAAC
AAGTAACTGCCCCGATAGTGAAGCAGCTGCAATATCCTTAATCTTTTAAAATTCGACAACAAATTCGTAECTCA
TGGAACCTAATTATATCACATAGCCTAGAAAAGGTTAAGCTTATGTAAAGATCATCCGATTCCAAATTTTTCAA
CGGAATTCAAAATGCTGTATTCTTGGTGTTCAGACTGGTTATACTGCCAGGATTTAAAAATTGTTATCTTAT
TTATATTTTTGTAAACTATTGTTAAGTATAGGTGAAGTTTCTATGTTAAAATAAAGTTTACCCAAATAACCCTA
AAAATTGATCGCTTCATTATAGATCAAAATCCAAGGAAGAAGGAGGGCGGAACAGATGCAAACTGAAATGG
TACACAACCTTTCTTATATAAATGGAGATTTGCAGGAGTTTATGTCTTATTTGAACACCTATTATATTGCCAAAC
GCCAAGGGGGCGGTGATTGCGACTGTAAATCCTGAAATCGGGTATGCGGCAGCGAAAGACAAAGGTTTCCACA
ATGTCATTTCTTCAGCTGATTTGCTCTTGCCCGATGGAATTGGTGTAGTGCTGATGTCCCGTTTGACTCATCATC
CACTAAAATCAAGAATTGCGGGATTGATGTCTTTATTTCCCTGCTCAATCTTGCAAACCAGCAATCTAAAAAA
ATATTTTTATATGGTGCAAAAAAGAAGTGCTGGATGCGGTTTTGAAACGTATCGGTACGGAATTTCCGCAAA
TTGAAGTTGTCGGATCAAGTGACGGCTATGCAGCAGATAAACGTTTTGTTGCCAAACAAATTTCCAGAGCCAT
GCCTGATATCGTGTTTGTTGCTTTAGGATACCCGCATCAAGAAAAGTTTATTTATGAATATAAACATCTCTTTCC
TCAAGCTGTAGCAATCGGATTGGGAGGAAGTTTTGACGTATTCAGCGGCACAGTAAAAAGAGCTCCCCGCTG
GATGATTAAAACAAATACGGAGTGGCTTTACAGGCTTATCAAGAATCCGTGGAGATGGAAAAGAATGTTGAA
CATTCCGAAGTATGCTTTTACCGTTCTGAGAGAAAATAAAACTCAGAAAGGTTTTTATTCGGAACAGGCTAAG

GATCAAACAAAGCAGCTTTAAATAAAATTTTCATAACAAAAGAGACTGGTAATATATGAACATTCGATCTTTATT
GACCGCTTTTTATTCAATTTATTTATATATCCTCGGCGCCTTGCTGAGATGGACTAAGCCCGGGGATAAAGTGA
CACTGCTTGTGTCTTTTGAAGAAAATGCACAAGCTGTCATCAACTCTTACAGGGCCCATTCCGATTCACTCTCCT
ATGATTTAACCGTTTTGTATACAAGGCATGCCGTTCCCTTAAAGATGAGTTGTCCGGTCTTAACTCACGTTATT
TTAACGAAAAAATCCATTTTCATCTTTTTCATGCCGTTCTTACACTTTTTAAAAGTAAGTTTGAATTACCGATAA
TTACTTTTTACTGACAAGCGCGCTGAACAATCGCCCGCAAACAAAATGTATCCAGGTGTGGCATGCAAACGGA
TCTTTGAAAAAGTTCGGTTTTAGAGGATGTCACCAATAAACAGAGGTCCAAACAGGATATCAAAAGATTTAAAA
AGGTTTACAAATCATTGATTATGTAAGTGTAGGATCAGAAGAGATGGGCAGGATATTCAAAATTCCTTTGG
CGTAAAAGATCATCAGTTATTTAAAAATCGGTGTTCTTTAACAGATGAATACTATCAGACAAATGAAAAGACA
CAAGCGGAATACCTCAGAAGCTTTTCAAATAAAAAAATCATTCTGTATGCACCGACGTTTAGAGATTACGACA
TGCATTCACTGCGCCTCCCTTTACAAAAGAAGAGCTGATAAATGAGTTAAATGGCGATTATATCCTGTTGTG
AAACTTCATCCCGCTTTACGTAATAAAATAACCGTACTATCAGACAGCGAGTATGTGAAAGATGTGTCTGATTT
CCGTCTTAAGGATTTATTTATTGCTTCGGATATTTTAATTACTGATTATTCTTCTGTACCTTTTGAATATGCTTTTC
TAAATAAACCTATGCTGTTTTTTCACATATGACTTAAAGAATATGATGAAAAACGGGGTTTAATTGACGATTAT
AAAGCGGTTATTCCTGGAAAATCCTGTATGAACAGCGGCTCGCTGCTCGAAGAAATAGCTGATCCTTCTGCTG
ATACAGAACAAATAAAACGATTTTCGCAGAAATGGAATCTCTACTCTAAAGGGTCTTCAAGCTATAATCTCTTG
CACTTTATTGAGAAAAATATGAGGTAACAAGTAATAACACTTGCTCTTGAAACTGGAAAATTCAGTTTCGGGA
GCAAGTGTTTTTTATTGCCACCGGAACTTAAGTACGTTGGAAAGCCCAGAAGAAGTGAATGCGGCGGGAAGA
AATAGCAGTGATAGATTTTAAAAAAATAAGAGGCTGAAGCATTAAAGCTTCAGCCGTCCTTATCCTTACTTA
TAAACCGGAACATCATAATAAAGCGTATATCCATCCAGCAATGTATACAGGCTGTACATGCGGTTACCTGTTT
GTAGGCCCAGCCGATATCGGTGGCGTATTGGTGAGAAGCAGTCGGCGACCATCTCATTTTATAGAGGGTGTC
CTGCTGGTAGGCTGTGTTGTGAATATAGGATGAGCCTATAAATTTTGACCTCCTATGATCGTGCTGCGGT
GTAAACCAGCCTTGTTCTGAGGCATATTTTGCTCCGTAGTATAACGGGTTGCTGTCATAGGCGCCGATTCCGTA
CATGTTGTACACGGTTTTTCCGTTATAGGTTGTTCTGTTGCCAGATTAGAAGTACCATTGCCTGTTTCCAGGA
GAGCGTGTGAGATCAGGTAAAGCTCATTAATGCCGTATTTGTTGGCTGCGTCTATGAAGGATTGGCCTTTCCC
CGCAAGGATCCCTTTGTTGTAAAGCACCTTTTGTTAACCTCTGACGCTGTCAGTCCGGCTGTTTGCGACAGCT
TTAAGAACTGAAAATAGTATTTGCTGTCTAATGAGAAGTTGTCGGGATTAACGTATTGTTCCACTTCGTCACTG
CTTGCGTTTCTCCAATTCATGTTGATTTTAGCCCAGCCGTTTGCTGGCTGATGATTTTGACTCTATCGCCTTTTG
TGAATTGGCCGATCACATTGGTCGGACTGACCGCCGGTGTGATCGGATATTTAATACATCTGCCGTGACCGT
TTGGGCGGCTGTGTTGATATAGGCGAGTGACACGTATGCGGCTCCGTCTGTTTGTGGGCTTACCGTCATTTGT
TTTTGTACCATATCACGAAGCGAGACGTTGTAATTTGTTTTCATGATTTGCGGGCCGTTTTGATTTTACAATG
GAAGATGTCCAGCCGTACAATTTCTCAATTTTGC GGCTGCCGAGAGGCAGTGTCAATTCCTGTGAATTGTTG
AGTAATTGTGATCTCGTAAAGCGGATTGCTTTTGCTCGTATAGCTTGCTGAGATCTTGTTTGTCTTAAATAATT
CAGCCCTTTATTCAATGTCGTTTTGTCGCTGAGTTGCGCAGTGACAATTTTATACTGCGTATAAGCTGTCTTACC
CGTTGGTGTTTTGAACCGGATGCTTTGTTTTGTTTGA AAAAGGCGAGCACGCGATCAATGTCTTGTTGATTGA
GCAATTCGGCCGTAGTGATTTGGTATTGGCTGTTTGTGGTTTTTCCC GTTTTTTGGCTGCTGGCGGGGATGCTT
TTCCCTTTAAATAAGCCAATGTCTGATTGATTTTCGTTGTATCAAGTAAAGACTCTGTGCTTATTTTGAATTGA
CTGTTGTTTTGTTTTTGTGATTTGTGTTGTGGCGCTGAGATTGTTTTCTTTAAAAAGCTCAGCCCTTGGTG
ATTTTCCCTTGATCTGATGTTTCTCCGATACAAGCCGGTATTGGTTTTTCA GTTTTTCTCCCGTTGATTTTCTGC
TTGTTTTTACTTTTTCTGTGTGAAGAAGGCAGTGCCTTTATTGGCAAGCTGCTCGCTAAAACCGGTGCAGTC
GTAATTTGATAGACTGTAGCTGACGTTGTTGTTTTGGCTGATGCAGAGGTATAGCGCCACTTTTTTTTCTTAAA
GAATGCCTGAACTTTTTGTAATCTTGTTTTGAGATGCCTTTCATATTCACGGTATACGATGTGCTTTTTCCAAC
TTTTGATAGATCCCGCTTACTCCCGTGTTTTTCTTAATTTGACTGATCGCGTTTTTCACTGTGCTCAGCCCTTTAA
AGTAGCCTGATTGGACGTTATAGGCGGAAACGGTTTTTTTTCTGGCTGATCGCCTTGTAGCTTCCTTTGATCCCC
GTACTTTGTTCAAGCTGCTTAACAAGATTTTTCGATTGCTTCTCCGGAGAAGTCAGCTGTGGTCAAGGTATA

ATAAATCTCGCCTTTTGATGTTTCTTTAATGAAGCCGTCAGACCGGTCTCTTTTGGAACGCGGTTTTCAATTG
TGCTGCTTTGCCGTCTCCTTGAATGATGCCAGATTGGATTCTGTCAAGGATTTTTCATTTTAACTGGCTGGTA
TGTGCTTTTGACGCGCTCTCTTCGCTAGGCCTTGGGCAATACCTTTGACCTTTGTCTCGCCTTCTATTTCTGAA
GTAACGACATTTATATAGTTTTGTTTTACTCCTGTTGCCTTTACTGCTCCTGTTATTCTGTTTCTTTTTTCAGCTT
GGCCAGCAAGCTGTTTGCCGGCTGCTCGCCAGCTATTGCGCCGAAGTGATGGTGACATATGGCTGTTTGCTG
CCTGCCGGGCTGTATGTGCCTGTGATGCCTGTCTGTTTTGTGAGCTGCCCCAACGCAGATTTAGCGGCGGCTT
CGCTGTTTATTCCAGAAGCTGAGATTTGGTAGGCTGCGGAACTGCTCCGGAAGCTTTGTAAAAAGCCTGCCA
GCCGGTGTCTTTTTCAGCTTACTTACGGCTTGTGATGCCTCGCTCTCGGATGCAAAGTGCTTAGCCGGCTCAA
TCTTATAAATCGAGTTGTCGATATAGGCTGCTTGAGCAGAGCTTGCTATCGTAAAAAAGACAAGGGCAGCGG
CGGACAATGACATAGATGCAAAAAATTTCTTTTTCATACCTTCTCCTCTTTCATATTCAATTGTCATCTATAAAAC
TAGTTTTATTTATCGGCAAAGGCGAGCTATATTTACAGGTTGATAGTTCCATTTCTGAAAAATAAAAAAGCTT
AACCTCTCAGTGAGATTAAGCTCTTGACTTGTTTAGATATGAGACACGATCAGTGTGCATGCGCCTTCTATTGT
AAAGTCCGGCATGTCATCCGGCAGGAGAAAAATGGTCACCCTTTTTCAGCTCGCTTGACCTTCCTTCACATGCAA
GTATTCCGTTTCTTCTATAACACTGCATAACATGAAAGGAGCATCTTGCGACAGCTCAGCGGTGCCGTTTATT
TCCCATCTATATACTGAAAAATATTCTGCCTGTACAAACGTTTTAATCGTGATGCCTTTTCTGGATTCCGTTGAT
TCGTCTATAAAGCCGTCCACGTGGGGAACGGTTGTAAACGTTGATGACTTGTCGAGATGAAGTTCGCGTGTGT
TTCCTTTTTGATCAGACCTGTCATAGTCATATACAGATAGGAAATGTCTGAACTTTGCTCGGTTTCTAATACGA
GTGTCCCCTCGCCTAATGCATGAATTGTTCCGCTTGGCACATAATAAAAAATCTCCCGGCTGATTTTCATTTTGC
GGAGCAGACCGTCCAGTCGCGCTATTAATCATGGTAACAAGCTCCGTTTTGTCCGGGCAGTGTGCCCGTA
AACAATTTCAGCATTATCCTTGCAGTCAATAATATACCAGCACTGAGTTTTGCCGAGTTCCCCGTTTTCTTTTTCT
CCTGCGTAATAATCATCAGGATTGACTTGATTGACGTGCTTTATTGGCGTCTATCATTTTTGTAAGGAGCGG
AAATCGGTCACCTTCTATTCTCCGAACAGCTCTCTGTGATGCTCCAAAGCTCAGCTAGTGTTTTTCTTTATA
TTCGCCGCTTATCACAGTGCTTGTTCCCTTCGGATGGGCGGATATAGCCCAGCATTCTCCGGTCTTTTCTGATG
GAATGTCATATCCGAATGTATCGTGTAAGCAGTGCCGCCCCATATCTTTTCTTTATATATGGGCCGTAAAAAA
ATGGGTGATTGCGTCATGTTGCGTTCCTTCCCTTAAAAATGGCTGATATCCAATTCCTCTGCGCCACACCG
GCAAACGCCAGAAATGGCTGATCTGCTTATGTATGGCTTTATATGTATAGCTTCCCACTTCATTATGAAGGGA
ATCATAAATTAGTCAATGCTCATCCGCTGCTGCGGCGTCTCAATACAGCAAGCGCTTTCATTCAAAACCTCTTA
CTCAGCCATTTCCACTATAAGAATAATTCTCCTGTTTTGATGCAAATTAATATGACTGTCCGCATCTTTGTAAAG
GAGATGAACACATGACCATAAACTCTGATCTTACACAAAATATAGAAGCTTTGAAAAAGAAAATCGGCCAAAA
TGACGACATCATTTTTTATACGTTTTCTTTTGAGATACAGGACGGAAAGCATGTTTAATTTATATTGACGGCC
TGACAAAAAATGAACTGCTTGAGAGCATATTATTTCCCTTTGCAAACCTGAGGCTAAAAAACAAAAGGATGT
ATTTGTTGACGATTTATCGTCTTCTTTTTCGGCTTAATCACATCACCATCTCTTCATTGAAAGATGTACAGAAC
AATATTTTTTCAGGAAAATCGGTCTTATTGGCTGACGATTACAGCGAAGGACTCGCCTTTGATACGAAAACCTT
TAAAATACGCGATATTGAAGAGCCAAAGTCAGAGGTGCTTGAGCGCGGACCAAAAATCGGCTTTATCGAGAA
ATTAAGGACAAATACAGCGCTTTGAGGGAACGCGCGAATGATCCGAACCTTGTGATAAAGGAACTGACACT
TGGAGACAGAGTAAAGAAGAAAGTGCGGTTGCCTACATCCGTGATATCGCTCCCGATTATGTTGTAAAAGA
GGTCTTTAAAAGGCTGAATTCAGTACATATTGATGACTTGCCGGAATCGGGAGTATTGGAACAGCTTATTGAG
GATAGTTCCATTTCCATCTTTCCACCATTTAAGTACAGAACGGCCCCGATCGGGTTGTCGGAGGGCTGCTTGA
AGGAAGGGTTTCCATTTATTGGACGGCACACCATTTGCGTTGATCGTACCCGTTACAGTAGATGAATTTATTC
ATTCTCCTGAGGATTATTATGAGAGATGGTATCAGTCTTCATTGCTCAGATTGCTGCGGTATTCTTGATCCTG
CTCACCATTTATTTGCCGGCTTGTATATATCGCTTGTCTCTTCCATACGGGGCTTTTGCCGACGAGAATGGCG
ATTGCAATTGCCGGCAGCAGATTAAACGTTCTTTCCCGCTTTTGTAGAAGCTTTTATTATGACCTTCACGATC
GAGCTGATCAGAGAAGCCGGGCTGAGACTCCCAAAACCGATCGGACAGACAATCGGACTGATCGGAGGAGT
CGTAATCGGACAGGCGGCTGTTTCAAGGCGAATATTGTAAGCGCGCTGATGGTAATCGTTGTTTCTATAACGGCA
CTTGCTCGTTTACCGTTCCGTCATATGCCTACAACCTTCCGTTACGGATTATTCGGATCATTTCTATGGTAAGC

GCTGCGGTACTCGGCATGTATGGGGTCATCATGTGCTTTCTACTGGTCCTCGGCCAATTAATGCGTCTGAAAA
GCTTTGGCCAGGACTACCTTATTCCTATTCTGGCGCAGCCCCGGCCAAGATTTGAAGGATACTGTCATTCGGCTT
CCAACCAGATTTATGAAAAAAGACCGACCAGAAAAGGGCCGAAAGATAAACTCAGACAAAGGTGATGGCC
ATGAAGCAACAGGAAGACAAGCTTACATTTATGCAGACATTCATTATGGTGAGCGGAACGATGATCGGCGCC
GGGGCCTTAACGCTTCCCCGTTTCTAGCTGCACAATCCGATAGCCCAAGCGGCTGGATCATGATTCTTCTCAAAG
TATTATTTTTATCATTATTGGTTTGCTTTTCTTACCCTTTCTGCAAAAGAACAGCGGAAAAACCTTTACGAACT
GAATCGTGATATCACAGGCAACATTGTCGGGTCTTACTGAATCTGTTTATGAGTCTTTATTTTATTGCCATGG
TCTGCTTTTCTAGGCCCCGCTGCTGGGCGAGGTCGTGAATTTCTTTCTTTTAAAAATACACCGATGGAAATTATC
GTATTTATTTTTCTCGCAGTCGGCATTATCACGTGACAGGCGGCGTCTATCCGGTCTCTAAGCTATATGCCTAT
ATTTTCCGGTACGATTATCATTTTTCTGATGCTCCTGATGTTTCTAGCTTTCTGGTTATTTTACCTTAATTTCTTCG
TCCCGTTTTAGAAGGCGGATATCAAAGCTATTTTCTTATTTCCGAAGACGCTTATATATTTCTCAGGCTTTGA
AGTCATCTTTATTTAGTGCCTTTATGAAGGACCCTAAACAGGCTAAAAAGCGTTGGTACTCGGGATTGCGA
CTTCTGCTGTATTCTACAGCATCACGCTATTCGTGGTGATCGGCTGTATGACGGTTGCCGAAGCGAAGACCTT
GACGTGGCCGACGATTTCTTTAATACACGCCTTGGAGATTACGGGTATTTTTATTGAACGGTTTGATCTCTTTTT
ACTGATCACTTGACATGCCAGCAGTTCACCTGCATGCTCGGTTCTTTTCTAGGGCGCGCATTTAGGTTTAAATA
CTCTGTTCCGTCTGAAAAATAAAAAACAATGCATGGCTTATAGCTGCTCTGCTCCTCTTCACTTTCTGGAGTGGCA
ATGTATCCTGACGATCTGAATGCTGTCAATTTATTTGGCGGGAAGTTAGGTTATGTATTTTAAATCATTCTTCTG
ATTCCTTTTATCGTTTGGTTTGTGAGTTGGATAAAGAAAAAATGGGGGGCAGCAGCCGCAATGAAACTTCTC
TTTAAGCTGACGGTTATTTGCCTTGTTACAAGTGCTCAGCGGATGCTGGGACGTAAAGGAGATTGAAAAAT
TGTCATTTGCCAGAGGGCTGGCGATTGATGAGACAAGTGATCATCAGTACAACTGACGTATCAAAACCTTCT
TCCGCAAGTGAGGACAGCCAAACGGCCGGGAAGCCCAAATTCGTAATGTAACAGCACGGGGGAACACTA
TGCTTGAAGCGGTCAAGTGAATAGCTTTACAAGATCCTCCGTTTATAGTGACCATTTAAAGGTCTTGATCTTT
GGCGAAAAATTAATGACCCATCAAAATATAAACAATTTTATTAACCATTTTATTCGTGATGATGAGTTAAGACG
AAGCAGCTATATATTTATAGCGAAAGGAAAAAGCGGCAGATATCCTGACTGAAAGCACCCCCACCCAGCAACA
GGTGATGCCGGCTGAAAAGCTGATTGATATCACAACCATGGCGGCTATAATGGCAAAATCATGATGCCGCTT
CGCATCGGAAGAGCTTCGATCTACTGTCAAACGGCTATAGCTTTCTCATTAGGCTGTAAACAATAAAGGAA
AAAAAGCCGTTTATGACGGAGCCGGGATCCTAAAAAGCGGAGAGAATAAATTAATCGGATTTATTTCTCCCTA
CGAAACGCAAACCTTAATTGGCTGATCGGAACGATTCAAGGCGGTGTACTGCCTGCTGAGGAAAAGGGGTC
TCCGATTACCTTTGAAATCAAGCGCTCAAAGTCAAAAATAAAACCTGCCGTTAAAAACGGGAAACTTTTATTTT
ACATTTTCAATTTTACAAAAGGCCTGATGACAGAGAATCAAAATCCTAAAGAAAATTCATTTAACGAGAGATA
TTTGAAGGAAGTTGAGCGGATTTTGAAAAAAACTTGAAGCCGATATGAAAAATGCCATGTATAAACTCCAG
CATACGTATCGAACTGACCCCGTCTTTTTTCTGATTACGTCCGGATTAACCTTCTGATTACTGGAATAAGGTG
AAGAATGATTGGGATGAAGTGTTGCTGAAGCCGATTTTCAATATGATATTTCTTAAATCGTGAATTTCTGG
AACAGCGGGAAAAATAAAGTGCCGATCCTATTGGGCCTTTTTTCTGGCGAGAATCAATATTTGATAAATGCTGC
ATTGGTCTGCTAACTGTGTAACGGGGAAACTGAGCGCTCTGGCCAGCCTGGCAATTTTATTAATAAACAGCTG
AACCTTTACATCGACATCAACTATATTATAGGTTTGTGCTTTTATTTCAAACCTGCTCCGCCGGGAAAAAGAGTGT
GCACGGTTTGCGGTGTAAAAAAGCGCAAATGAGTGCGGTCTAATATACCGGCATCTCTATAAGTCCAGTCACC
GAGCAAAAGAGGAAACAGGGCCTCCGCATGCGATATATTGGGATACTGCACACCATGCAGCCGGAAGGGG
CTAAATATTTGGCATACGTTTGAATAACGGTCCACGGGTCTTTAAATGCTCCAATATATCGGCGAAAAATAATC
ACATCAAAAAAGCCTTCCGGATACGGCATTTCAGCCTGTTCAACATCTTCTCGATTACGGCTTTATAATGGCTC
CTTGCCGCTTTTGCAGCAAGCGGATGAAGCTCCACTCCGTATAACTCGCAGGACTGCCTGTTTCATCAGCTCTAA
TCCGGTCGCTCCTGCACCGCAGCCGATATCAAGAATCCGGTTTCGTTTCAAGGGGAACAAGCTGCACAAATTTCT
GGACGGGGATGGGTAAAATAAGTGAAGTCTGTTCCCATTTATCTATGAAGCGCTGCCTATTGGCCGTATAAA
GGTGATTGATATTGATTTCTCGATTAGCCGTAAATGTCGCGTGCCCATGGTGATGAACAAATGAATCAAGGGC
GATTTCCAGACGGTACCCGGCTTGGATGGCTCGCAGGCAAAGGTCATCATCCTCAAATGACCCGTACGCAAAG

CGTTCATCAAATCCGCCGATCTCGTCAATAACAGCCCCGTTTGATAAGCAGGCAGAAGCCCACGAGACGCAGCA
CCCCGTTTCGTTTTGTGTTTTCTTTTTACAATGGGCTTTCGCAAAAGGCTCCATTTCTCTAACGTTTGATACGC
ATTCCGGGATCATCTGGGCGCCGCTGACATAATTGCTGACAGGCCCGACCATTCCGGTTTGATCCGATTGATCA
AGCACACGCAGCATCGCGCTAAGCCAGTTTTGCGTCACCATGGTGTCAATTATTGAGAAAAAGCAAGTTGTCAC
CCTTTGCGGCTTCAATCCCTTGATTACAGCCTTTCGCAAAACCGAGATTTTCATCATTCAAGATGGTGCGGACG
GATGAAAGGCCCGCCAAATATTCCCGCGTCCCGTCAGTTGATCCATTATCTACTATTATTAATTCAATGTCCTCT
TCTTGTGTATGCTTCTCGATGCTGGCCAGACATTTCTTCGTCAAAACCGACTCGTTATATGTAAGAATAATAATA
CTTGTTTTCACTTGCGCCCCCGCTTTTTCACTTCTTATCTAACGTATGAGGCGGTTTCGATTTTTATTGAGA
ACACGCAGCAGACTATAATCAAACGTTTGTTAATATCCTACTAATAACCAATCTAAAAAAGACTGCCATCAA
TGACAGTCCTTCTCTTTACGTATTTCACTGTTTGTTGATTTCTGCGGCTTTGTCACGGCCATTTCTGTTTCTTA
AATCCTGTTCAATTTCTTCAAGGCTTTTTCTTTTGTCTCTGTTACTTTAAAACGGACAAAATAGGAAGGATATGA
TTCCGATGGCTGCGTAGATCAGGAACAGATAGCTGATTCGATCGCTTCCATGAGAATCGGATAGGTTAACGA
AACAATCAATGTACCGACATGAAGCATCAGTGTAGAAACGCCTGTACCGATTCCGCGGACATGGAGAGGGAA
TAATTCAGGAAGCATCACCCATACAACAGGCCCCCAACTGACGGCAAAAACGACAATGAATAAACCCAAGCAT
ATAACCGTTGTCCACGATGCGGCCGCGGTATTATCAAAGAAAAGATTGACCATCGCCAGAACGATCAAGCTG
ATGACCATTCTGCGTTGCCGATTAATAACAGCGGCTTTCTCCCTACTTTGTCAATAATTTTGATGGCTATGAGT
GTCATAATCACATTCACTGTTCCGATTCCGACAGTTCGAGAAATGGAAGCAGAATTTCCAAAGCCGACATTGGT
AAAGGTTTTCGGCGCATAGTAAATGATGGTGTTGTTCCGATAAACTGTTGAAGAAATGCCAGTCCGAGCCCC
GCGATAAGTGCCGGGCGCACCCATGGATCAAGCAGTTCCTTCAAACCGCCTTCTCTGTTTTTCCGTTTCTT
AATATCTTGTATTTCTTGATCAATCCCTTTTCCGCCCCGAGCTTCTCAAGAATCTTCTCGCCTTATCTTCTCG
CCGTTTCGTAAACAGCCAGCGCGGGCTTTCCGGCATAAACATGATTCTACAAGCAAGAGCAACGACGGCACA
GTCGCCAAGCCGAGCATCCAGCGCCAAGCTTCGGCATCGGCAAGATGTAATTGACGATATATGAAAGCAAA
ATACCAACAGTAATCATCAGCTGGTTAAGCGAAGACAGCGCCCCGCGTGTTTCTTTCGGTGCAAGTTCAGACA
GATAGAGCGGCACAATTGTTGTAGATCCGCTACTGCGAGCCCAATCACAATTCTAAAAAGCACCATGACTTC
TGTATTAGGAGCGAGCGCAACTCCGAGTCCGCTATAAAAAACAGAAGCGCGGCTGTCATGATCGCTTCCGC
CTCCGAATCGATCCGTCAGTTTTCTGCAAAACCTGATCCCAGCATGGCCCCGACAAGCAATGAGCTGACGA
CCAGCCCTTCTGTGAATGCGGTAAGGCCTAAATCATTTTTCATAAAAAGTATGGCTCCTGAAATCACTCCGGTA
TCATATCCATATAAAGCGCCGCCAGAGCGCCAAAAAAATAAAGCCATATATTAGAACGGTTTTTCTTCATAAA
TCCTGACTCCTCTCCTCATAACTAGAACGATCGTACCAGCATGGAGTTCTTGAGAAATCTTTTATCCTATTTTT
ACGGTCCTTAAACCTTGGAATCAACCGCCGCTCTTAACATCCATATATTTACCAATTAATTTTTTAGGAGATAA
CGAAACATTTCTTCTTCTGTCGTCCAATATAGTGTGATCCGGCTGACAATTAACACAAACATCCGCACTTTA
TATATAAATTTAGGAACTTTATCGAATATTGTCTTTTTGAAATTGTAATAACACAACCTTTTCATGGTACGCTTCA
AACAGTAAAGAAATGAGAGGTATTGATATGGAAGAACGATCCCAACGCAAGAAAAAAGAAACGCCTGAG
AAAATGGGTAAATTTTTAATCGTTACAATTGCTTTTTTACTCGTTATTGTGCGGTTCTGCCGGCACGTATGCATA
TGTAAGCTCAATAACGTTCTAAACAGGCACACGTCAGTTTGAGCCGCGGTGAACAATCTGTTAAACGGATT
AAGGAATTTGATCCCGGAAAAGACTCTTTTTCTGTATTGCTGCTAGGTATAGATGCCAGAGCGGGCAAAGGTG
AAACTGTTGATCAAGCCAGAAGTGATGCAAAATGTGCTGATTACCTTTAACCGCAAGGATAAAACCGCCAAAAT
GCTGAGCATACCGAGGGATGCTTATGTTAATATCCCTGGTCACGGCTATGATAAGTTTACACACGCTCATGCTC
TCGGCGGTGTCGACTTGTGAGTTAAGACCGTTGAGGAATTGCTTGATATTCGGTTGATTATGTCGTTGAGAG
CAACTTCACAGCCTTTGAAGACGTGGTCGATGAATTAACGGCGTAAAAGTAACCGTGGACAGTGACAGAGT
CATTGAGCAAATTCAAAAAGATACAAAAGGAAAAAGTTACATTGCAAAAAGGAACACACACGCTGGACGGCGA
GGAAGCGTTAGCTTATGTCAGAACACGTAAAGCAGACAGCGACCTATACCGAGGACAGAGACAAATGGAAG
TGCTGAAAGCCATTATTGAAAAATCTAAATCATTAAAGCTCAATTCCGGCTTATGATGATATCGTGGATACGATG
GGAGAAAATCTCAAATGAATTTATCTCTTAAGGATGCGATTGGCTTGTTCCCTTTTCACTTCTTTGAATTCG
GTTGATTCTATTCAGCTGACAGGATCCGATTATGAGCCTGCGGGAGTCTATTACTTCAGCTCAATCAAGAAAA

GCTGGAAGAAGTGAAAGAGGAATTAAGGAAAGGCTGACGGGGTGGTTATT
TATAAACCATCCCGTTTTTCTATTAAATACTTAATTACCCGTTGAAAAATTCGAAATTAAGGTTTAGCCTTTTAC
TGTCGGCTTACTTTCCATTAGTTTATGTTTCATACGAAAGCTGAACATACTACACGAAGCGGCATTTTATTCACA
AGGAGGTTTTTCATACATATGAAATTAATCGCAATTGATTTAGACGGAACATTACTTACGACAGAAAGCAAAA
TTTCTGCAGAAAACAGAGCGGCGATTAAAGAGCGGTTGATGCGGGGATTCTCGTGACCATTGTACAGGGA
GAGCCACTTTTGATGTCAAGGCGCTCCTGGAAGACTTGATATTCCCATTATTGCAGCTAACGGGGGCACCGT
CCATGATACAGGCTACCGTTTAATCAGCAAGACATTAATGGATCAGCAAGCTGGAAAAGACATTGCTGACTAC
CTTCTCTCTCAAAATATATACTTCGAGGTTTATACGGATCATCATCTGCTTTCTCCTTTTGACGGCCAATCCAAG
CTTCAGGCTGAGCTCGATATTTTGAAGAGCGCAAATCCGGATGAAGATATTCATACACTGTGGCAAGGCGCCA
TGACTCAATTTAAGCAGTTTGGCATTAAACCTGTGCATGATTTCAAAGTGTATTTGATGGAACGAAAATGTT
TACAAGCTGCTTTGTTTCTCTTTTGACATGGAAAAGCTGAAGAAAGCAAAAAGAAGAACTGACGCATCATCAAA
AGCTCTCCAAACTTCATCGGGAAAACATATCATCGAGATTCTGCCCGCCTCATCCGGCAAAGGCCGTGCACT
GACTGAGTTAGCCGACAGATACGGCATCGAAAAACAAGACATATATGCCATCGGCGACAGTCCGAATGACTT
GTCGATGTTTGAGGTGCGCGGCCATGGAATCGCCATGGAGAACGCGATTGAAGACCTAAAGGAAAAAAGCA
CATTCGTGACAAAGAGCAATGACGAAAACGGCGTGGCCTACTTTATAGATCAGCTGCTTGCCAATCAATATTA
ATAAGAAAAGCCTCCGGAGAAAGCTGCGGAGGCTTTTCTGTATCGCACAGGCTACTGAATTCGGACACTGCCC
GCGTACTTGTCTTTCCAATAGGTGCTCGTATTCATGTTGGTGAGCGTCACACCGGTTGATAGCGTGACATGCAC
GACTTGGCCGTTTCCGACATAGATAGCCGGGTTGAGGCTGTTTGATTTAAAAAAGACGAGATCACCGGGCTGA
AGTTGCGATTATCAATATTCGTTCCAGCTTTGTATTGGTTTTCCGCGTAACGGGGCAGCGTAATACCGGCCGC
CTCTTGATAGACATATTGGATAAAGCCCGCTGTATCAAAGCCCGTTTTTGGCGATGTGCCGCCGTCTTTATAAG
GAACTTCACCAAGATAAAGCGTTGCTTCGGATACAATCGGATTTTTCTTCGGAATCTTCAAATGTTTGAACCGC
CGCACTCCTGAAAAACGTTTTTCCAATAATCTTCTGATAAGTAAGAGATCGTTACTTTTTCAGAGCGGCTTGCT
TGGATGAACCTTCCGCCTCCTGCATAGATGCCTGCATGAGATATGCCTTTTTTATAGGTGTTGCTAAAATAGAT
TACATCGCCCGGCTTTATATTTTTCAGCGCAACCTTCTCTCCTGCCGTCCATTGCTGTTCTGCCGATCTCGGCAA
ATACACGTCGAGCGCTTCTTTGTAGACATATTGCACAAGCCCGGAGCAGTCAAACCCCTCACTCGGTGTGCTTC
CGCAAAGACGTATGGCGTTTCTAAATACTTTGCCGCCTGTTTGACGACCGGAGTATCGGCGATTTTGGGATC
TGATGAGATTCGTTTTGCGCCGATGTACGACGTGCTCCAATATGTGCTTTTTTTATAATTCTCGTATGAAACGCC
TTTTGTCTGTGAGCTGTGAATCATTTGATCGTTTTCCGACATAAAGCCCTGCATGGGTGCGGATTACTTTCTCCTGC
TTTTTTAAAAAACAAAATGTCCCCCGGCTTAAGGCCGTCTGCTTCACAGCGCTTCCCACTTTCCATTGGTCATT
TACAGACCTCGGCAAGTGAATGCCGTTCTGAGCGAAAATATACATAATCAGGCCGGACGGGTCAAAGCCTTC
CTTCGGCTTTTCGCTCCGTATTTATATTTATATCCTACCAGTTCCTTAGCCCCGCTGATCGCTGCGTCTTTTTTC
GTGTCAGCTTCCGCAATCTCCGCCCTTGTGATAATAGGTGTCAAAGTCCAATCATCATAGCAACAAGCAAATA
CTTCCTCCAGCTTGCAAAGATGTTCACTTCACATTTCTCCTCCTTTTTTGAGTGTTTACATCGGTATTTTTTTG
GAGATGTTAAGTTACTTTTTGACGTTTTTTGAAGGTTTTGAAATCTAGCAGAAGTTAAAGTAGATTATAGAG
GATTTGGTGATACGAATCAAAAAGAGAATGCCCATTTAGGGCATTCTCTT