

AGAAGAGGTA AAAATAGATTATTATATTCCATACGTTGAAGATTTTTTAGA
AGATAGA ACTGAAGACTTGGGAATATATGCGAATATATTTTTTGGAGGATG
CTATAGATATTACGAACTAGACATCACA AAGACAGAGTTGGAACATATA
TCAAAATACATGAATTATTACTACTTATATAGATCACATAGTTAACAT
CATCTTACAAAATAATTATATAGATATCTTGGCATCTATAATAGATTACG
TGCAAGACGTATTAACAGAAGAATTATGTATTAGAATAGTTTGCGAATCA
ACAAACCCTGTTCCCGTTACATCTCTTCTATACATTCTACGTTAGTAAT
GGTTATGTGTATACAAATGAAATATGTCGATATAGTTGAATCTTAGACG
AGATCGATATCGATACTTTAATAGAAAAAGGAGCAGATCCGATAACCGAA
TACACATTTACAACAAGATGGTACAATAAACACAATGATTTGATCACTCT
TTACATTAAGAAATATGGATTCTGTCCAATGATGATGAAACGGTTAATGT
TCGAATATCCATTGACTAAAGAAGCCAGTGATCTTTACTTAAAACCATG
GATGAAAACAGGGGAGCTATTATGTTTTTCCGCGTACTATTTGCACACT
TCCTTATCTATTATGTTGTAATTATAAACTAATTCAAAAACCTATTCCAT
TCAAAGAAGAAAATCGTAACATCGTATATAAGAAAAACAACAGAGTATTA
TGCTTTGACTCGTTGGAGA ACTCTGCGTTTAAAAGCCTCATTAAAATAGA
TTCTATTCCAGGATTA AAAACTTATAACATGAAAGACATTACATACGAAA
AGTCTAATAATATAATTTGTGTAGGTTTATACCTCAAGAATCAATTCAT
AATGAAGAGCGAAGAATAAAATTACAGTTATTCGACATTGCTAGATTGGC
ATCCTATGGACTATATTATTTCCCTCTAGATATTTATCATCGTGGACAC
CAGTAGTGAACATATAGAGGGAAGAGGTACACTAATCCACAAAAAATA
GAATGTCTAGTTATTTTGGATTTATTTTTCAGAGGAATTCATAGAATATCA
AAATCTGGGCAATGCGGTATCTAATAAATATGAACTGGAATATACTATAT
CTAATTATCAAGCTGCCATAAACTGCCTAATGAGCACGTTATTAATATAT
CTAGTTCTAGGATCAATCAGATCGATATCAAAAACCTGAAGATTTTGTATT
ATCTATATTAATATCTTCTATAAAGGACTGAAAATTAATGAATTACTTT
CTGAACCAGTATCAGGAGTTTGTATCGAATTAGATAAAAATAAAGATAGA
GCGAGCTCTGGAACAGTAGTTTTATTTCTTAAAGAAAAACGAGTTATC
AAAAACTCTATCGCTCTGTGAAAAAGTTGCGTAGAGACCATATTAGACA
ATAATCAGAGTTTTAAATCCTCAAAAATGAATAGGAATCCTGATCAGAATA
CTTTTCTAATATTACATTAAGATTATAGAAACCTATTTAGGCAGAGTA
CCTAGTGTGAACGAATATCATATGTTAAAATTACAAGCTAGAAATATTCA
GAAAATAACTGTTTTTAACAAGACATATTTGTATCTTTAGTAAAAAAGA
ATAAAAAAAGATTTTTTTCCGATGTTGATACATCTGCATCAGAAATAAAA
GATCGTATACTTAGCTACTTTTCTAAACAGACTCAACATATAATATAGG
TAAATTTTACGATTATAGA ACTACAATCTGTATTAGTGACCACATACA
CGGACATATTAGGAGTTCTTACTATTAAAGCTCCAATGTAATTTTCTCT
AAAATTTCTTATAATGTAACATCAATGGAAGAATTGGCAAGAGATATGCT
AAATTTCTATGAACGTGCGCAGTAATAGACAAGGCAAAAGTAATGGGACGTC
ATAATGTATCTTCCCTAGTCAAAAATGTTAATAAGTTGATGGAAGAATAT
CTTAGACGCCATAATAAAAGTTGTATATGTTACGGATCATATTTCTCTATA
TCTAATTAATCCAATATACTATACGGCGATATAGATATTTCTCAGACTA
ATTTCTAGGACTTTTCTTATAGATTTGGCCTTTCTAATAAAAATTTATCACG
GGAAATAATATTATATTAAGTAAAAATCCCATATCTTAGAACTATATGGT
GATAAAAGATGAAAACGATAATCATATCATTGATAGTTTTAATATTCCGCC
AGGATACCATGAACGTAGTTCCATAAAATCTTTATAGATAATATCTATATA
GTGGATCCGACGTTTTCAACTATTGAACATGATAAAAATGTTTTCTCAAAT
AGATAGATTGGAAGATCTATCCAAGATCCTGAAAAGTTAATGCGCGTA
TGGAACCATGCTAGAATACGTTAGATATACACATGGTATAGTCTTTGAT
GGTAAGCGTAATAATATGCCGATGAAATGTATCATCGATGAAAATAATCG
CATAGTTACTGTCACTACTAAAGACTATTTTAGCTTTAAAAAATGTCTAG
TGTATCTAGATGAAAATGTGTTATCGAGTGATATATTAGATCTTAACGCC
GACACATCGTGTGATTTTCGAGAGTGTTACAAATCTGTATATCTAATTCA
TGATAATATCATGTATACATATTTCTCAAATACTATTCTCCTTAGTGATA
AGGGGAAGGTACATGAAAATAAGTGCCAGAGGTTTATGTGCACATATATTG
TTGTATCAGATGCTGACATCTGGAGAATACAACAATGTTTATCGGATCT
CTTAAATTCGATGATGAATAGAGATAAAAATACCTATCTATTCACATACTG
AAAGAGATAAAAAACCTGGACGACACGGATTTATTAATATCGAAAAGGAT
ATAATAGTATTTTAGGACAAAAGTCTAGAAGCTACATTATCGCGATTAGC
CGCGAACATATTTTGTAGCATGTCGTCCTCATAAACGGAACCTTGTTC
CAGGGTTATTCAATCTCTCGCATCTGGACGGGGACGAAGGTCTTCTCTCA
CACGGGGCGGATGAGGTTTATCTACTTTGAGTACGCAGGAAGCTTTACT
TCCTTCGCATTCTACAGTCTAACAATCGCATACTTTAACGGCTTTTAGAA
CCAGATATCTTCTTCTTTGGTATTAATATAAACGGAGTATGAGCAGAT
GCAAAATGAGAATTCATTTATAGCATAGAAAAACA AAAATGAAATCTAC

TATATTTTTACATATATATATTCTAAATATGAAAGTGGTGATTGTGACTA
GCGTAGCATCGCTTCTAGACGCATCTATTCAGTTTCAAAAAACGGCATGT
AGGCATCACTGTAATTACCTATCTATGCAAGTAGTTAAAGAGATAGAAGA
ATTTGGTACTATCAATGAAAAAATTTGGAATTTGACACTTGGAAAGACG
TTATACAAAACGATGAAATAGATGCATTAGTATTTTATAGAGTAAAACAA
ATTAGTATTTCTACGGGTGTTCTATATAAATCTATGATGCGCAATAGAAC
AAAAACCTATTTCCATGTACTTTGTACGTGATTGTCTGGCATTGATGGAA
ATCCTCCGTCCTTTAGAATGACGTCTTGTAATATCAACGCATACAATCGT
AATAAGATTAAAGATTTGATAATCCTAATGAATATGAAACATGCAATAA
AAAAATTATCGGTGAGTTTATAATAGACAATTTTGGAAAGCGTTGATGCAT
TACTATCGATAATTAATTCTAATGTTACGTGGGTTACATCAGTTATAAAT
AATAGTAACGGCAGGGGTTAATAATCAGGGTATCAATAATAAAATGTT
AACTATAACTAGTTTTTCGACGATTTCGTCAATAAACTTAAAAATGTACAAA
CTACTAAATGCGCTTCTCAATTGGATAATCTATGTACCGAGATGAACAAA
ATGGATATTATAGACAAAAAATGAAACGTAATGAGGAGTATTGCGGGGCT
ACATAAATTA AAAATGGAATTTTTAATGTAGAAGAATTGATAAATATGA
AACCTTTTAAAGAATATGAATAAAATAACAATTAATCAAAATGATAATTGT
ATATTAGCAAATCGATGCTTTGTTAAAATAGATACTCCTAGATACATACC
ATCGACATCCATTAGCAGTTCTAATATCATCAGAATACGGAATCATGATT
TTACATTATCTGAATTATTGTATTCACCGTTTTCAATTTCAACAGCCTCAG
TTTTCAATATCTCCTTCCGTTTGTATTAACGTGATTGATAAAGTTTC
GAAACAGCAAAAAGAATGTAATATTGTATCTCTAATCGTGGAGATGATG
ATAGTTAAGCAATAATCTATTTTATTCGACTATTAACAAGTCTATATAT
ATTATTATCGGTTTACGGATGAAAAATTTTTGGAAGCCTAAATTCGAAAT
AGAATAATGTTTTTATATTATACATGTGCTAAAAGAATGATCGATACAGT
TTAAGTGAAAGCTAGAGAGGGGTTTTTAAATGGTCATCGGTTTAGTCATA
TTCGTGTCTGTGGCGGCCGCCATCGTCGGTGTGTTGTCTAACGTATTGGA
CATGCTTATGTACGTAGAAGAAAATAATGAAGAGGATGCTAGAATCAAGG
AGGAGCAAAAACACTACTGTTGCTATATTAATACATAATTGAAAACTACCA
ACTTAAATACACCGCCTATAAATTTACAATGAAACACAGATTGTATTCTG
AAGGATTGAGTATTAGTAATGATTTAACTCGATAATCGGTCAACAATCT
ACAATGGATACGGATATAGAAATAGACGAAGATGACATCATGGAACCTCT
TAATATATTGACTGAGTTAGGTTGTGATGTGCGACTTTGATGAAAATTTTA
GCGATATAGCCGATGATATTCTAGAATCGTTGATAGAACAGGATGTATAA
GTTTTTATGTTAACTAAATGTGGCCATTTGCATCGGTACCTGCGGGAGCA
AAATGTAGGCTGGTAGAAACACTACCAGAAAATATGGATTTTAGATCCGA
TCATTTGACAACATTTGAATGTTTTAACGAAATATCACTCTAGCTAAGA
AATATATATACATAGCATCTTTTTGTTGTAATCCTCTGAGTACGACTAGG
GGCGCGCTTATTTTTGATAAACTAAAAGAGGCATCTGAAAAAGGGATTAA
AATAAGATTTGATTTGCTAGATGAACGAGGGAAAAGAAATCTGGGAGAGCTAC
AAAGTCACTGCCCGGATATAAATTTTATAACCGTTAATATAGATAAAAAA
AATAATGTGGGACTACTACTCGGTTGTTTTGGGTGTCAGATGATGAAAG
ATGTTATGTAGGAAACGCGTCATTTACTGGAGGATCTATACATACGATTA
AAACGTTAGGTGTATATTCTGATTATCCCCCGCTGGCCACAGATCTTCGT
AGAAGATTTGATCTTTTAAAGCCTTTAATAGCGCAAAAAATTCATGGTT
GAATTTATGCTCTGCGGCTTGTGTTGCCAGTTAGCACTGCGTATCATA
TTAAGAATCCTATAGGTGGAGTGTCTTTACTGATTCTCCGGAACACCTA
TTGGGATATCTAGAGATCTAGATACCGATGTAGTTATTGATAAACTCAA
GTCGGCTAAGACTAGTATAGATATTGAACATTTGGCCATAGTTCCCACTA
CACGTGTGACGGTAATAGCTACTATTGGCCCGACATTTACAACCTCCATT
ATAGAAGCAGCCATTAATAGAGGAGTTAAGATCAGACTTCTAGTTGGTAA
TTGGGATAAGAACGACGTATATTCTATGGCAACCGCCAAAAGTCTAGATG
CGTTGTGTGTTCAAAATGATCTATCTGTGAAGGTTTTCACTATTCAGAAT
AATACAAAATGTTGATAGTCGACGACGAATATGTTCAATCACTTCGGC
AAATTTGACGGAACCCATTACCAAATCACGGATTCGTGAGTTTTAATA
GTATAGATAAACAGCTTGTAAGCGAGGCTAAAAAATATTTGAGAGAGAT
TGGGTATCTAGCCACAGTAAATCGTTAAAAATTTAAAAATTA AAAATAG
AAAATAGAGACGTTATAGAACGCCATCATGTTAAACAGGGTACAAAATCTT
GATGAAAACAGCTAACAAATTATGAAACTATTGAGATATTGCGTAACTATT
TAAGACTGTATATCATTTTGGCACGAAATGAAGAAGGCCGTGGTATACTA
ATATACGATGATAACATAGATAGTATTATGTCGATGATGAATATTACAAG
ATTAGAAGTTATAGGATTGACGACTCATTGCACAAAATTAAGATCATCGC
CTCCAATTCCTATGTCTAGATTGTTTATGGACGAAATAGATCATGAGTCA
TATTATTCTCAAAAACCTCAGATTATCCGTTGATCGATATTATACGAAA
GCGTTCCACGAACAGGGAGATATAGCACTAGCTTTAGAACGATACGGTA

TTGAGAATACAGATTCCATATCAGAAATTAATGAATGGTTGTCGTCAAAA
GGTTTAGCATGTTATAGATTTGTAAAATTTAACGATTACAGGAAACAGAT
GTATCGTAAGTCCCTAGGTGTACTATAGTTGACAGTATGATAATAGGGC
ATATAGGTCATCATTATATTTGGATTAAAAATTTAGAAACATATACGCGT
CCCGAAATTGATGTGTTACCGTTTTGATATTAATAACATATCTAGAGATGA
ATTGTGGGCGCGAATTTCTTCTCGTTAGATCAAACACATATAAAAAACCA
TCGCCGTATCAGTTTATGGAGCTATTACTGATAATGGACCAATGCCATAT
ATGATATCCACGTATCCGGGTAATACTTTTGTTAACTTTAACAGTGTA
AAATCTAATTTTAAATTTCTTAGATTGGATTAAGATATTATGACTAGTA
CACGAACTATCATTATAGTAGGTTACATGAGTAATCTATTTCGATATACCG
TTGCTAACAGTATACTGGCCCAATAATTGTGGATGGAAAATCTATAATA
TACATTAATATCATCCGATGGTGCTAGGGTTATTTGGATGGATGCGTATA
AATTTCTTGGCGTTTATCTTTACAAGACTATTGTTATCATTGGGGTAGC
AAACCAGAGAGCCGACCATTTCGATTTAATAAAAAAATCAGATGCTAAACG
CAATTCATAAATCGTTGGTCAAAGAATCTATGGCATCCTTGAAATCCTTGT
ACGAGGCATTCGAGACACAATCAGGAGCGTTAGAAGTTTTAATGAGTCCA
TGTAGGATGTTTTCGTTTTCTAGAATAGAAGACATGTTCTTAACTAGTGT
CATCAATAGAGTATCCGAGAATACTGGAATGGGGATGTATTATCCTACCA
ACGATATACCTTCTCTATTTATCGAATCATCTATCTGTCTAGATTATATT
ATAGTGAATAATCAGGAATCCAACAATAATCGTATCAAATCTGTTCTCGA
TATCATTCTTCAAACAATAACCTGCAGGACGTCCTCAACTACGTTAAAA
ATGGTACAAAAGGAAAGTTATATATCGCGTTGTGTAAGTTACCGTACCT
ACTAACGACCATATTCAGTAGTTTATCACGATGATGACAATACTACCAC
CTTTATTACAGTATTGACGTCCGTCGATATTGAAACTGCTATCAGAGCAG
GATATTCGATAGTCGAATTAGGGGCTTTACAATGGGATGATAATATTTCCA
GAACTTAAAAACGGTTTACTGGATAGTATCAAGATGATTTATGACTTGAA
CGCAGTTACAACAATAATTTATTGGAACAGCTCATAGAAAATATTA
TTAACTTAACTCTAGTATAATTTCTGTTGTTCTATACATTTGCCATTAGTTAT
TGCCGAGCATTCTTACTCAATTATGGAAACCATAGATCCGGTGTATAT
ATCTCAGTTTCAGTTATAAAGAATTATACGTTAGTAGCTCTTATAAAGATA
TTAATGAATCCATGAGTCAGATGGTAAAATTATAAAAAAGTGAAAAACAAT
ATTTTTTTATCGTTGGTTGTTTCACTATGGGGTTTTGCATTCCATCGAG
ATCAAAGATGTTGAAGAGAGGATCTAGAAAATCCTCTTCCATACTGGCTA
GGCGTCTACTCCTAAAAAATGAACATAGTTACTGATTTGGAAAATCGT
TTAAGAAGAATAGCTATATAGAAAATACTAATCAGGGAAACATTCTGAT
GGATAGCATCTTCGTATCCACTATGCCGGTAGAAACATTGTTTGGATCGT
ACATAACTGATGACAGTGATGATTATGAACTTAAGGATTTACTCAATGTT
ACATATAACATTAACCCGGTCAATAGTTCTGACATCAAGTTAGATGCTGT
ATTAGATAGAGATGGAAAATTTAGACCAGCTGACTGTTTCTTGGTTAAAC
TGAAACATAGAGATGGATTCACCAAAGGAGCTCTCTATCTTGGGCATAGT
GCAGGATTTACGGCAACAATCTGCTTAAAAAATGAGGGGTTTTCAGGGCT
TTACTATCCAGGTACTTCTGTAATTCGGTCCAATATCTGTCAAGGAGATA
CTATCGTCAGTAGATCATCTAGAGGAGTTCAATTTCTTCCACAAATAGGA
GGAGAAGCTATCTTCTTGATTGTTTCACTTTGTCTACCAAAAAGTTAGT
AGAAACAGGATTCGTCATTCCAGAAATATCGTCAAATGATAACGCCAAAA
TCGCTGCTCGCATTCTATCAGAGAAACGCAAGGACACCATTGCTCATATT
GACACTCTAATACAACACAGGCAACAATTGGAATTGGCTTACTATAATTC
CTGCATGTTAACCGAGTTTCTGCATTTGTAATTCGTATGCTGGCACCA
TCAAAGAATCACTTCTAAAAGAAACAATTCAAAAAGATATCAATATCACA
CATACAAATATTACTACCCTATTGAATGAGACAGCCAAGGTTATCAAGTT
AGTAAAATCTCTGGTAGATAAAGAAGATACTGATATTGTGAATAATTTCA
TTACTAAAAGAAATTA AAAACTGTGGAGGTGTTAAAAACAGAGACAAAAATA
GTTAATTTGTTGCTCTATCAAACCTGGACTTTCTGTTTGTAAATTTGGGGC
TTTTTGTACAATAAATGGGTGTTGCCAATGATTCATCCCCTGAATATCAA
TGGATGTCTCCCCATAGATTATCAGATACTGTTATATTAGGAGACTGTTT
GTATTTTAAACAATAAATGTCCCAATTAGATTTACACCAAAAATTTGGGCTC
CGTCAGTTAGATTGTTAAATTTTAAAGATTTTAAATAAGGAAACACTA
CTAAAGATAGAAGAGAATGATTACATTAATTCATCCTTTTTTCCAACAAAA
GGATAAACGATTTTATCCTATAAACGACGATTTTTATCAGATATCTACAG
GAGGATATGGTATAGTCTTTAAGATAGATAACTATGTAGTAAAATTTGTA
TTCGAGGCCACAAAAATATATAGTCCCATGGAACTACGGCGGAGTTCC
AGTACCCAAATTTCTATAACAACAATCTAAAGGGAGATGAAAAAAAATTA
TCGTGTGTGCGTGGGCCATGGGATTA AACTATAAATTAACATTTTTTACAT
ACTCTGTATAAACGGGTTCTTCATATGTTGCTATTATTGATACAAACTAT
GGATGGTCAGGAACTCTCATTGAGATATTCTTCTAAAGTTTTTTTTAAAGG

CGTTTAAACGAGAGAAAAGGACAGTATCAAATTCGTGAAATTAATCCAC
TTTTATCCGGCAGTTATTAACAGTAATATTAATGTTATAAACTATTTAA
CCGCATGTTTCACTTTTTCGAACATGAAAAGAGAACTAACTACGAATATG
AAAGAGGAAACATTATAATTTTTCCCCTAGCACTGTATTCGGCAGATAAA
GTAGATACCGAGCTAGCTATCAAATTAGGATTTAAATCTTTGGTACAATA
CATAAAGTTTTATCTTTTTACAGATGGCTCTGTTATACATTTAAATTTACG
AACTACCATGCTGCGACAACTTTTACACGCAGATCTTAAACCCGATAAT
ATCTTACTTTTTGATTCCAATGAACCAATAATAATTCATCTAAAGGATAA
AAAGTTTGTTTTTAATGAACGTATTAATCGGCATTAACGACTTTGACT
TTTCCCAAGTGGCTGGAATCATTAACAAGAAAATAAAAAACAATTTCAA
GTTGAACATAACTGGTATTACGATTTCCATTTCTTTGTTTCATACTTTATT
AAAAACATATCCAGAAATCGAAAAAGATATCGAATTTAGTACGGCATTAG
AAGAATTCATGTGTACCAAGACAGACTGTGATAAATATAGATTAAG
GTTTCCATTTCCACCCAATTAGTTTCTTGAAAAATTTATTATGAGAGA
CATTTTCTCAGACTGGATAAATGGCGGAACTAAAGAGTTTAAACTTTG
TATAATCTTTTTATAGATAGTTATTTACAAAAATTAGCTCAACATTCTAT
CCCTACTAATGTCACTTGTGCTATTCATATAGGAGAGGTTATAGGACAGT
TTAAAAATTCGCGCTCCGAATAACTAACAAATGCATGAGTAATTTCTCGA
CTTAGTTTTCACTCATGGTTGAATCATTTATTGAAGTGATTTCAATTGCT
TCCGGAAGGATAGAAGAGCTATCGCTGAGGAAATAGGAATAGATCTAG
ACGATGTACCTAGTGCCTATCCAAGCTAGAAAAGAACTGTAATGCGTAT
GCGGAGGTTAATAATATTATAGATACAGAAATAGATATCGGAGAAATG
TTCGGCTCCGCGGTCAACATATGCTTTTTACAGATAGTTAATACAGGAT
CCGCGGAAGCAAATTTGGTTTACAGACAATTGTTAAGTCTTAAATAAA
ATATACGTTCCACCTATTATCGAAAACCGATTGCCGTATTACGATCCGTG
GTTTCTAGTGGGTGTAGCAATTTATTCTAGTTATTTTTACTGTAGCTATTT
GTTCTATTAGACGAAATCTGGCTCTTAAATACAGATACGGAACGTTTTTA
TACGTTTAATTAATAAAAAAATTTAATTAACAAGGTATATAATAGTACTCC
ATCTACGCAATCGCGATAATGGAGGGATCTAAACGCAGACACGACAGTCG
GCGACTACAACAAGAACAGGAGCAGCCTCGTCCACGTACACCGCCATCAT
ATGAAGAAATTCGAAAATATGGACACTCATTTAACGTGAAAAGATTTACG
AATAAAGAAATGTGTCTTAAAAATGATTATCCACGAATTATATCATATAA
TCCTCCACCAAAATAGAGTATATATATCATCATTTTCTCATTTCATCT
CATTTATGATGTATACTACTGACATAGTTTTCAATGTGAACTTTTCACTT
TCTTGCCGGTTATGAAGAATATTTTTTTATTTAATGGTCACTTAAATCA
TATATTATAATTGAAAATGGATTAGTTTAAATATGACGCTCGTCATGGGAT
CCTGCTGTGGTAGATTCTGTGACGCTAAGAATAAGAATAAGAAGGAAGAT
GTAGAAGAGGGAAGAGAAGGATGTTACAATTATAAGAACCCTAATGATCT
GGATGAATCCGAAGCAGTGTAGAATTTGGACCATTATATAGATAAATG
AAGAAAATCAGACATAAATACATTGGATATAAAAAAGAAGATATAGACAC
ACGATAGAGTCTGTATATTTCTAAAAGTTTTTATAAAAAATGAGTAAAT
ACTCACGTTTGTAAAAATAAGATAATTGACTTGATTAATAATGACCAAA
TTAAATATTCTAGAGTTATAATGATAGAAGAGTCCGATAGTCTTTTACCG
GTTGATGAGTGCATGCTAACCCACGGATTTGACTGTGTGGAGATGATAGA
TGAAAATATAAGCAATGAGAATATCGAACAGTATAAAAACCGAATCTTTTT
TTACAATAAATTGAAATCAAAACATTTATTAACCCGCATCAAGATGGGTA
CGAACGTCGTTAGAGTATTTGTCAATTTATATTTGTTGGCTGTATGCGGA
TGATCGAATACGACGTAGACGATAATGTACATATTTGTACCCACACTGA
CGTGTACATATTAATCACACTAGTTGGTATTATAATGATAAGGTTATAG
CGCTAGCCACCGAGGATAAAAACCTTCTGGTTATATATCATCATTCAAAAA
CGCGTTAATATCTCATTAACCTTGTTTAAATATATCGAGTTTGAGGTACGA
AGATTCTGGTACATACAAAGGAGTATCGCATCTAAAAGATGGAGTCATCG
TTACGACTACTATGAATATATCTGTAAAGGCTAATATCATTGACTTGACT
GGTAGAGTGCCTTATCTAACCCAGAAATTTGCGAAGTTAAAAACGATG
CGAAAATAACATCTTTCCGCTTAAATGGTTCTACTACACCACCACATATGA
TATTAGGAACAGTAGATAAATGGAAATATCTTCCATTTCTACAGATGAT
TATAGATACGTAGGGGAACTGAAAAGATATATATCTGGAAACCCATATCC
AACAGAGTCGCTAGCGTTAGAAATAGCTCGACGTTTAAATCGGTTTACTA
TCGTTAAAAATTTGAACGATGACGAGTTTTCTTGTATCTGTTTTACAA
AATTATAGTTTTCCATAAAATGTTGAATGTGCGTAACATTTGTGAATCCAA
ATGGAAGGCGTTAATAATAATGATAATGCATCCTCCATGCCCGCTTCCC
ACAACAATCTCGAAACGATTTATCTAGTATGATGTCACAATTACAAAAT
GATAATGATGATAAACCATTATTCAGCACCCATGAATGTAGATAATTT
AATTATGATAGTACTAATAACAATGCTATCAATAACTTGTAAATTTG
TAGTGATTGCGGCGATATCGATGTACAAAAGATCCAAGTACAGGCATATA

GATAACTGAAAAAAATTTATTGTTATTGTTAATTTAGTTATGGAACCCA
TCCTTGACCAAATCCAAATAGATTTGTTATTTTCCCAATCCAATATCAT
GACATCTGGAACATGTATAAAAAGGCAGAGGCATCATTTTGGACAGTGGA
AGAAGTAGATATATCTAAAAGATATCAATGATTGGAATAAACTAACACCAG
ACGAAAAATATTTTATAAAACATGTATTGGCGTTTTTGCAGCCAGTGAC
GGAATAGTGAATGAAAATTTGGCGGAACGATTTTGTACAGAAGTACAGAT
TACCGAGGCTAGATGTTTCTACGGATTTTCAGATGGCCATTGAAAACATTC
ATTCGGAATGTATAGTCTTTTGTATCGATACTTATGTTAAAGATAGTAAT
GAAAAAACTATCTCTTTAATGCCATAGAAAACGATGCCCTGTGTAAAAAA
GAAGGCCGATTGGGCTCAAAAGTGGATACATGACAGCGCCGTTATGGAG
AGAGACTTATTGCCTTTGCTGCAGTAGAAGGAATCTTCTTTTCCGGATCA
TTCGCTTCCATATTTTGGCTTAAAAAGCGTGGCCTAATGCCCGGACTCAC
GTTTTCCAACGAACTAATTAGTAGAGACGAGGGTCTGCACTGCGATTTCCG
CATGTTTGATGTTTAAACATTTATTGCATCCACCGAGTGAAGAAACCGTT
AGATCTATTATAACAGATGCAGTATCCATTGAACAAGAATTTCTTACTGC
GGCTCTTCCAGTTAAACTTATAGGAATGAATTGTGAAATGATGAAAACAT
ATATAGAATTCGTCGCGGATAGATTGATTTCTGAATTGGGATTTAAAAAA
ATTTATAATGTTACCAATCCGTTTTGATTTTCATGGAAAATATATCATTGGA
AGGAAAACTAATTTTTTCGAAAAACGTGTGGGTGAATACCAAAAAATGG
GAGTTATGTCTCAAAAAGATAATCATTTTTCTCTAGATGTTGACTTTTAA
AGAAACATAAATGCCGATATTTGTCAATACTGTGTAAGTAAGTAATATAT
TAGCATTGTCTATGACTAAGAAATTCAAAACAATTATTGATGCCATAGGA
GGCAATATAATAGTCAATTTCTACGATATTGAAAAAGTTATCTCCTTACTT
TCGCACACATTTACGTCAAAAAATACACGAAAAATAAAGATCCAGTTACGA
GGTTTTGTCTAGACCTTGACATTCACAGTTTAACTTCTATAGTTATTTAC
TCATATACTGGAAAGGTATATATAGATAGTCATAACGTCGTCAATTTATT
ACGTGCTTCTATATTAACCTCTGTAGAATTTATCATCTACACTTGTATAA
ACTTTATCTTACGAGATTTTAGAAAAGGAATATTGTGTCGAGTGTTACATG
ATGGGTATAGAATACGGACTATCCAATCTCTTATGTCATACTAAAAACTT
TATTGCCAAACACTTTTTGGAACCTGGAAGATGACATCATAGACAATTTTG
ATTATCTATCTATGAAACTTATTCTAGAAAGCGATGAACTAAATGTTCCA
GATGAGGATTATGTAGTTGATTTTGTCAATTAAGTGGTATATGAGGCGAAG
AAATAAATTAGGAAATCTGCTACTCCTTATCAAAAAATGTAATCAGGTCAA
ATTATCTTTCTCCCAGAGGTATAAATAATGTAATAATGGATACTAGACTGT
ACCAAAAATTTTCATTGTGATAAACAACCACGCAATCATACAAGTATCC
ATTCATAGAGTATCCTATGAACATGGATCAAATTATAGATATATTCCATA
TGTGTACAAGTACTCATGTTGGAGAAGTAGTATATCTCATCGGTGGATGG
ATGAACAATGAAATACATAACAATGCTATAGCTGTAATTTATATATCAA
CAATTGGATTCCAATTCCTCCGATGAATAGCCCCAGACTGTATGCTAGCG
GGATACCCGCTAACAAATAAATTATACGTAGTAGGAGGTCTACCAATCCC
ACATCTGTTGAGCGTTGGTTCCACGGGGATGCTGCTGGGTTAATATGCC
GAGTCTTCTGAAACCTAGATGTAATCCAGCAGTGGCATCTATAAACAATG
TTATATACGTAATGGGAGGACATTCTGAAACTGATACAACACTACAGAATAT
TTGCTACCCAATCATGATCAGTGGCAGTTTGGACCATCCACTTATTATCC
TCATTATAAATCATGCGCGTTAGTGTTCCGGTAGAAGGTTATTCTTGGTTG
GTAGAAATCGGGAATTTTATTGTGAATCCAGCAATACATGGACTCTGATA
GATGATCCTATTTATCCGAGGGATAATCCAGAATTGATCATAGTGGATAA
TAAACTGCTATTGATAGGAGGATTTTATCGTGAATCGTATATAGATACTA
TAGAAGTGTACAATCATCACACTTATTCATGGAATATATGGGATGGTAAA
TAATTTTGAATAAAAATATTAGTTTTATGTTCAACATGAATATTAECTCA
CCAGTTAGATTTGTTAAGGAAACTAACAGAGCTAAATCTCCTACTAGGCA
ATCGCCGGGTGCTGCCGGATATGATTTGTATAGCGCTTACGATTATACTA
TCCCTCCAGGAGAAAGACAGTTAATTAAGACAGATATTAGTATGTCCATG
CCTAAGATTTGCTATGGTAGAATAGCTCCTAGGTCTGGTCTGTCACTAAA
AGGCATTGATATAGGAGGTGGTGTAAATAGACGAAGATTATAGGGGAAACA
TAGGAGTCAATTTATTAATAATGGAAAAATGTACGTTTAAATGTAATACT
GGAGATAGAATAGCTCAGCTAATCTATCAACGTATATATTATCCAGAACT
GGAAGAAGTACAATCTCTAGATAGTACAAATAGAGGAGATCAAGGGTTTG
GATCAACAGGACTTAGATAATAAACAATAGTATGTTGTGCGATGTTTATGT
GTAATAATATCGTAGATTATGTAGATGATATAGATAATGGTATAGTACAG
GATATAGAAGATGAGGCTAGCAATAATGTTGATCAGACTATGTATATCC
ACTTCCAGAAAAATGGTATATAGATTTGACAAGTCCACTAACATACTCG
ATTATCTATCAACGAAACGGGACCATGTAATGATGGCTGTTCCGATACTAT
ATGAGTAAACAACGTTTAGACGACTTGTATAGACAGTTGCCCAACAAGAC
TAGATCATATATAGATATTATCAACATATATTGTGATAAAGTTAGTAATG

ATTATAATAGGGACATGAATATCATGTATGATATGGCATCTACAAAATCA
TTTACAGTTTATGACATAAATAACGAAGTTAATACTATACTAATGGATAA
CAAGGGGTTGGGTGTAAGATTGGCGACAATTTCAATTTATAACCGAATTGG
GTAGACGATGTATGAATCCAGTAAAACTATAAAAATGTTTACTCTACTA
TCGCATACTATATGCGATGATTGTTTTGTAGATTATATAACGGACATTT
ACCACCAGATAAATACCATCCCTAACACTAGCACGCGTGAATATCTAAAGC
TTATTGGCATCACAGCTATCATGTTTGTACATATAAAAACCTCTCAAATAC
ATGATAGGATAAATTTTTTTTAAACACGGATATAGAATGCTAACGTAATAAT
TATGCGTTATGAAGACCCCTATATCATCAATTTCAATTTTTTTTCTAGAAA
AAGTATCAAGATGTTTATATTATCGTCCGGTCATCAGATCTGTAATGTTT
CCAATGATTGGAATCTAGATTCTGAAATCTTTTTGTATCCCAATGTTCA
GTGATTTTAGCACATATTCCTATGGTAGCGAATAAACTTTCTGATCATG
GACTTTTGTAAAATTGATGTAGTGGTCTCCTTCGCTCATAGCTTCGACAA
TCTCATTAATTTTTATCAATACCATAGTACCGTATAGCGACATCATCGAAC
TTCATCAATTCCTTGTACAGTCTTCCACAACCTGGTAATATCTTTGTAAA
CACTATAACATGATTTCTCCACGTAATATATTCATCTATTAGATCGATGA
TGGAGTCGCGACTACATATTTTATCATCATCCACAAAAGTAAAAAACAGCA
TCCCTCATAATCTAATTTAGTCGCCATGACTATCTCACAAAAGACAGTAGC
CGTCTCCTTCTCTATATTGATTTAATTGTATGTTTTTACAATTATCAAT
AAAACATAAAAAATAATATGATCATCAAACGAACCTGTTAATATTGATAGTT
ATATAACGTGAATCATGAGTGCAAACCTGTATGTTCAATCTGGACAATGAT
TACATATATTGTAATATTGGAAACCTATTACATATCCTAAGGCATTAGT
ATTTATAAGTATGGAGCTGGTAAACATTCTGGACGTTATGACGAACACTAG
CTGAAAACATATCATCGTTAGGAATTTTAGTATTCTCACATGATCATATT
GGACATGGAAGAAGTAAATGGTGAAAAAATGATGATTGATGACTTTGGTAC
AGCACGTGGTAACTATTAATCTACTTATTGGGTCAATCCATGGGAGCTA
GCCTCTTACGATAATCCAAACTTGTTTACAGCAATGATTCTAATGTCTCC
TCTAGTTAATGCAGATGCTGTTTCAAGACTGAATCTGCTAGCTGCCAAAC
TTATGGGAACCATCACACCAAATGCGCCAGTCGGAAGCTATGTCCAGAA
TCAGTATCTAGAGATATGGATGAAGTTTATAAATACCAATACGACCCATT
AGTCAATCATGAAAAAATTAAGGCTGGATTTGCTAGTCAGGTCTTGAAGG
CTACCAACAAGGTTAGAAAAATAATTTCCAAGATTAACACCCCCGACTC
TCATACTCCAGGGAACAACAATAAGATTAGCGATGTTTTAGGTGCATAT
TATTTTCATGCAACATGCAAATTTGTAATAGAGAAATAAAAAATTTATGAAGG
TGCCAAACATCATCTTCATAAGGAAACGGATGAAGTTAAAAAATCAGTCA
TGAAAGAAATAGAAACTTGGATTTTTAATAGAGTGAAGTGATATAGGATT
ATTTTTAAACAAATAAAATGAATCCGGATAATACAATCGCAGTGATTACA
GAGACTATTCCTATAGGTATGCAATTTGATAAAGTATATTTGTCTACATT
TAACATGTGGAGGGAAATTTCTATCCAATACCACAAAAACACTAGATATAT
CATCTTTTTATTGGAGTTTATCGGATGAAGTGGGTACGAATTTCGGCACG
ATAATATTAACGAGATTGTACAATTACCCAAAAGAGGAGTACGAGTTAG
AGTAGCCGTCAATAAATCTAACAAACCTAAAGGATGTTGAAAGACTAC
AAATGGCCGGAGTTGAAGTACGATACATAGATATTACAAATATCCTAGGA
GGAGTCTTCATACAAAATTTTGGATATCTGATAATACACATATTTATTT
AGGAAGCGCTAACATGGATTGGAGATCACTAACTCAGGTCAAAGAATTGG
GTATTGCGATCTTCAATAATAGGAACTTGGCAGCGGATCTCACTCAAATT
TTTGAGGTACTGGTATCTTGGAGTTAACAAATCTACCATATAATTGGAA
AAACTTTTATCCGTCTGATTATAATACAGATCATCCTCTTAGTATTAACG
TAAGCGGCGTTCACACTCTGTATTTATTGCTTCTGCGCCGCAACAACCTA
TGTACTATGGAAAAGAACCAATGATTTAACCGCTTTATTGTCTATGATTAG
AAATGCGAGTAAATTCGTTTATGTATCTGTTATGAACTTTATCCCTATTA
TTTATTCGAAGGCGGGTAAAATTTTGTTTTGGCCTTATATAGAAGATGAA
TTAAGAAGATCCGCTATAGACAGACAAGTATCCGTTAAGCTATTGATTAG
TTGCTGGCAACGATCTTCGTTTATCATGAGAACTTTTTAAGATCTATCG
CTATGCTAAAAATCTAAAAACATAAATATAGAAGTAAAGCTATTTATTGTA
CCAGATGCTGATCCTCCCATTCCGTATTCTAGGGTAAACCATGCCAAATA
TATGGTAAACCGATAAAAACGGCCTATATAGGTACCTCAAATTTGGACAGGAA
ATTACTTTACGGATACATGTGGAGCATCTATTAATATTACACCGGATGAT
GGATTAGGTCTTCGTCAACAATTTGGAAGATATTTTTATGCGTGATTGGAA
TTCAAAAATACAGCTATGAATTTGACGATACTAGTCTACTAAAAGGTGTA
AACTATTAAAAAATATAAAACAATGTACAAATGATATATACTGCGATGAG
ATACAACCGGAAAAAGAAATTCCTGAATATTCTCTTGAATAAAATAGATA
TAAGACAATAAAAACATAATTTTTATCCCAATTTACGAGCCCGTTAACAA
GATGCTTGCATTTTGTATTTCGTTGCCAATGCGGGTGTGTAATAAAGG
GCAGAGTATACGAGAATGATTATGCTCTATATATTTATCTTTTTGACTAT

CCTCACTCTGAAGCTATCTTGGCAGAGAGTGTTAAGATGCATATGGATAG
ATATGTTGAATATAGGGATAAACTGGTAGGGAAAACTGTAAAAGTTAAAG
TGATTAGAGTTGATTATACAAAAGGATATATAGATGTCAATTACAAAAGG
ATGTGTAGACATCAATAATTTTTTATACCGAACATAAAAAATAAGGTTAA
TTATTAATACCATAAAAATCATGATTGCGTTATTGATACTATCGTTAGCGT
GTTACAGCGTCCGCCTATCGTCTACAAGGATTTACCAATGCCGGTATAGTA
GCGTATAAAAAATATTCAAGATGATAATATTGTCTTCTCACCGTTTGGTTA
TTCGTTTTCTATGTTTATGTGCGCTATTGCCTGCATCAGGTAATACTAGAA
TAGAATTATTGAAGACTATGGATTTGAGAAAAAGAGATCTGGGTCCAGCA
TTTACAGAATTAATATCAGGATTAGCTAAGCTGAAAACATCTAAATATAC
GTACACTGATCTAACTTATCAAAGTTTCGTAGATAACTGTGTGTATTA
AACCGTCGTATTATCAACAATATCATAGATTCCGCCTATATAGATTAAC
TTAGACGAGATGCGGTTAATAAAAATTAATTCTATAGTAGAACGTAGATC
CGGTATGTCTAATGTAGTAGATTCTAATATGCTCGACAATAACTCTAT
GGCAATCATTAACTATATATTTTTAAAGGTATATGGCAATATCCGTTT
GATATCACTAAAACACGCAATGCTAGTTTTACTAATAAGTACGGTACGAA
AACGGTCCCATGATGAACGTAGTTACTAAATTGCAAGGAAATACAATCA
CAATCGATGACAAAGAATATGACATGGTACGCCTCCGTATAAGGATGCT
AATATTAGTATGTACCTGGCAATAGGTGATAATATGACCCATTTACAGA
TTCTATCACGGCTGCAAAATAGACTATTGGTCGTTTCAATTAGGGAATA
AAGTGTACAATCTTAAACTCCCTAAATTTCTATCGAAAATAAGAGGGAT
ATTAAGTCGATAGCCGAAATGATGGCTCCTAGTATGTTTAAATCCAGATAA
TGCGTCGTTTAAACATATGACTAGGGACCCATTATATTTATAAAATGT
TTCAGAATGCAAAGATAGATGTGACGAAACAAGGAACTGTAGCAGAGGCA
TCTACTATTATGGTAGCTACGGCGAGATCATCTCCTGAAAACTGGAATT
TAATACACCATTTGTGTTTCATCATCAGACATGATATTACTGGATTTATAT
TGTTTATGGGTAAGGTGGAATCTCCTTAATATGGGTACGGTGAAGGAAT
CATTATTTTATTTATATTGATGGGTACGTGAAATCTGAATTTTCTTAATA
AATATTATTTTATTAATGTGTATATGTTGTTTTGCGATAGCCATGTAT
CTACTAATCAGATCTATTAGAGATATTATTAATTCTGGTGCAATATGACA
AAATTATAAAAAATGAAAAAATATACACTAATTAGCGTCTTGTTTCAGAC
ATGGATCTGTACGAATTAATACTTGAAGTCTAAGCAGCTGAAAAGCTT
TCTCTAGCAAAGATGCATTTAAGGCGGATATCAACGGTCATAGTGCCT
TGTATTATGCAATAGCTGATAATAACGTGCGTCTAGTATGTACGTTGTTG
AACGCTGGAGCATTGAAAAATCTTCTAGAGAATGAATTTCCATTACATCA
GGCAGCCACATTGGAAGATACTAAAATAGTAAAGATTTTGCTATTCAGTG
GACTGGATGATTCACAATTTGATGACAAGGGAAACACTGCATTGTATTAT
GCGGTTGATAGTGGTAACATGCAAACGGTAAAACCTGTTTGTAAAGAAAA
TTGGAGACTGATGTTCTATGGGAAAACCTGGATGGAAAACCTCATTITATC
ATGCCGTCATGCTTAATGATGTAAGTATTGTTTCCACTTTCTTTACAGAG
ATACCATCTACTTTTGTATCTGGCTATTCTCCTTAGTTGTATTCACATCAC
TATAAAAAATGGACACGTGGATATGATGATTCTCTGCTCGACTATATGA
CGTCGACAAACACCAATAATCCCTTCTCTTCAATCCGGACATTAATTG
GCTATAGATAATAAAGACATTGAGATGTTACAGGCTCTGTTCAAATACGA
CATTAAATATCTATTCTGCTAATCTGGAAAATGACTATTGGATGATGCCG
AAATAGCTAAAATGATTATAGAAAAGCATGTTGAATACAAGTCTGACTCC
TATACAAAAGATCTCGATATCGTCAAGAATAATAAATTGGATGAAATAAT
TAGCAAAAACAAGGAACTCAAACCTCATGTACGTCAATTGTGTAAAGAAAA
ACTAATTAGATTTCTCCACATTTTTGTTAACATTACACTAACTAATTGGT
AAAATTGATAGAATAATTATGTGTATATAAGATAGATTTCCCTATTGTCTT
ACTCATTGCATCGTACTATTGTTACATATTTTGAAGTAAAGTGGTTTACAA
ATTAGTCTTACTCTTTTGTATCGCATCTCTCGGGTATTCCGGTAGAATACA
AGAATACTATATGTCCTCCTCGACAAGATTACCGGTATTGGTACTTTGCC
GCCGAACCTCACTATTGGTGTAAATTACGACATTAATTCTACTATTATTGG
TGAGTGTCAATAGAGTGAAGCTATATCGACAGAAATGCTAACATAGTGT
TGACTGGATACGGACTAGAAATAAACATGACCATCATGGATACGGATCAG
AGATTTGTGGCAGCGGCTGAGGGTGTGGTAAAGATAATAAACTATCTGT
TCTGTTGTTTACCACCTCAGCGGCTAGATAAAGTTCATCATAATATTAGTG
TGACAATAACATGTATGGAAATGAATTGTGGAACCACAAAATACGATAGC
GATCTCCGGAATCAATTCATAAATCATCATCGTGTGATATAACTATAAA
TGGATCATGTGTGACATGTGTTAACTTAGAGACTGATCCAACAAAGATTA
ATCCCCATTACCTACCCCAAGGATAAATATCTTTATCATAAATTCTGAG
TATGGCATGCGTGGTAGTTATGGCGTGACATTTATAGATGAACTAAACCA
GTGCCCTTGTGACATAAAAGAATAAGTTATGATATTTGTTATAGAGAGT
AAATTGTTGCAATATACAGAAATAGAAATAGAAATATTAATTTTTATAC

TACAATGGACAACATTATGTCGGCCGAGTATTATCTATCTCTTTATGCCA
AATAAATAGTAAAAATTTAGATGTATTTAGGAATATGCTACAAGCTATC
GAACCTTCTGGAAATAATTATCACATTCTACATGCGTATTGTGGAATTAA
AGGACTAGATGAACGATTTGTCGAAGAAGCTTTTCATAGAGGATACTCTC
CAAATGAGACGGATGATGATGGAATTTATCCATTGCATATAGCTTCTAAA
ATTAATAATAATAGAATAGTCGCGATGCTGCTGACGCACGGCGCAGATCC
AAACGCGTGTGATAAACAGCATAAAAACGCTCTATATTATCTCTCGGAA
CAGATGATGAAGTCATAGAGAGAATAAATTTATTGGTACAGTATGGAGCC
AAGATTAACAACTCGGTTGATGAAGAAGGATGTGGTCCGTTGTTGGCGTG
TACAGATCCTTCAGAAAAGAGTGTAAAAAATAATGTCCATCGGATTTCG
AAGCCAGGATAGTGGATAAATTTGGCAAAAATCATATTCATAGACATCTT
ATGTCAGACAATCCAAAAGCTTCTACAATCTCATGGATGATGAAAAGTAGG
AATTAGTCCCTCAAACCAGATCATGATGGAATAACACCTCTCCATATTG
TATGCTCTAAAACAGTCAAGAATGTAGACATTATAGATCTTTTACTTCCA
TCAACGGATGTTAATAAACAAAACAATTCGGAGATAGTCCCTTTACACT
TCTTATTAAGACATTGAGCCAGCGCATCTTATTAACAAAATTGCTATCGA
CTAGCAATGTTATTACGGATCAAACAGTTAATATTTGTATCTTTTATGAT
AGAGATGATGTTCTAGAAAATTATTAATGATAAAGGAAAAGCAATATGATTC
TACCGATTTAAGATGGCTGTTGAAGTGGGATCCATAAGATGCGTCAAAT
ATCTATTAGACAATGATATAATTTGTGAAGATGCCATGTACTACGCTGTA
CTATCTGAATACGAAACAATGGTAGACTATCTATTGTTCAATCATTTTAG
TGTAAGACTCTGTAGTTAACGGTCATACATGTATGAGCGAATGTGTAAGAC
TAAATAACCCAGTCAATTTTATCGAAGCTGATGTTACATAATCCTACTTCT
GAGACCATGTATCTAACTATGAAAGCTATAGAAAAAGATAGACTAGATAA
ATCTATTATTATCCGTTTATCGCGTACTTTGTACTTATGCATCCGGACT
TTTGTAAAAATCGTAGATACTTTACTTTCATATAAACGTTTTTGTAACTGAT
TATGTTTCATGAAGGAGTATCTTACGAAGTATTCGATGATTATTTTAAACA
AAATAACATAAAAAATAATATTTTTTTATGATTTCGATCATGACGTCCTC
TGCAATGGATAATAATGAACCTAAAGTACTAGAAAATGGTATATGATGCTA
CAATTTTACCCGAAGGTAGTAGCATGGATCCAAAATATCATGGATTGTATA
AACAGACACATCAATATGTGTATACAACGCACCTATAGTTCTAGTATAAT
TGCCATTTTGGATAGATTCCTAACCAATGAACAAGGATGAACTAAATAATA
CACAGTGTATATAATTAAGAATTTATGACATACGAACAAAATGGCGATT
GACCATTATGGAGAATATGTAACGCTATTCTATATCAAATTTGTAAAAAG
ACCTAATCAACATCACACCATTGATCTGTTTAAAAAATAAAAAAGAACCC
GGTATGACACTTTTAAAGTGGATCCCGTAGAATTCGTAAAAAAGTTATC
GGATTTGTATCTATCTTGAACAAAATATAAACCGGTTTATAGTTACGTCCT
GTACGAGAACGTCCTGTACGATGAGTTCAAATGTTTCATTGACTACGTGG
AAACTAAGTATTTCTAAAATTAATGATGCATTAATTTTTGTATTGATTCT
CAATCCTAAAAACTAAAAATGAATAAGTATTAACATAGCGGTGTAATA
ATTGATTTAACATAAAAAATAGTTGTTAACTAAAATAGTTAAATTAATA
GCATGAGGACTCTACTTATTAGATATATTCTTTGGAGAAAATGACAACGAT
CAAACCTATTATAATGATGATTTTAAAAAGCTTATGTTGTTGGATGAATT
GGTAGATGACGGCGATGTATGTACATTGATTAAGAACATGAGAATGACGC
TGTCCGACGGTCCATTGCTAGATAGATTGAATCAACCAGTTAATAATA
GAAGACGCTAAGCGAATGATCGCTATTAGTGCCAAAGTGGCTAGAGACAT
TGGTGAACGTTTCAGAAAATTAGATGGGAAGAGTCAATTCACCATACTCTTTA
GGATGATTGAAACATATTTTGTATGATCTAATGATTGATCTATATGGTGAA
AAATAATAAAAAAAGTAATAGCTGCCTAATGATAATGAGTACTAACCCCTA
ATAATATTCTAATGAGACATCTCAAAAATCTTACAGATGATGAATTTAAA
TGTATTATTCATCGATCATCTGATTTTCTTTATTTGTCCGATAGTGACTA
TACTAGTATAACCAAAGAACATTAGTTAGTGAGATCGTAGAAGAATATC
CGGATGATTGTAATAAAATATTAGCTATTATTTTTGGTGTAGATAAA
GACATAGATGTAGATATAGAAAATAACTAAAGCCTAAACCCGAGTTAG
ATTTGCCATTCTAGACAAGATGACTGAGGATATTAACCTAACGGATCTAG
TCAGACATTATTTTAGATACATAGAACAAGATATACCACTAGGTCCGTTG
TTCAAAAAAATAGATTCGTACAGAACAAGAGCCATTAATAAGTATTCGAA
AGAGTTAGGATTGGCTACTGAATACTTTAATAAGTACGGACATTTAATGT
TTTATACTCTCCCTATACCATATAACAGATTTCTTTGTAGAAAATTCGATA
GGCTTTTTAGCGGTTCTATCGCCTACGATAGGACACGTAAGCAATTTTA
TAAATTCATAGAATACGTTTCTATAGATGATAGACGGAAAATTTAAAAAGG
AATTAATGTCAAATGATTTTTATAAAAAATATTGAATATATAAACGTTTA
CATTATACTATAATTACTTATAGTACTTTAAGAATGGAAAAGCGTGATATT
TTCTATCAATGGGGAATTTATACAAGTGAATAAGGAAAATTTACGGCGT
CTCCGTATAATTTTTTAAACGCATTCAGGATCACCATCTAAAGGATGAA

GCGATTATATTGAATGGTATAAACTATCACGCGTTTGAATCGCTATTAGA
CTATATGCGCTGGAAGAAGATAAACATCACCATAAACAATGTAGAAATGA
TACTAGTTGCTGCCGTAATAATTGATGTTCCGCTGTAGTAGATCTATGT
GTAAAAACTATGATTCATAAATTAATTTTCAAAAATTTGTATAAGGATGTT
TAACTTTTCTAAAAGATATGGAATTA AAAA ACTATATAATGCGTCGATGT
CAGAAATAATCAACAATATTACTGCGGTGACATCCGATCCAGAATTTGGA
AAATTATCAAAGGATGAACTGACAACATCTTATCCCACGAAGACGTTAA
CGTAAATCATGAGGATGTTACAGCTATGATATTATAAAGTGGATACATA
AAAAATCCAAACGATGTAGATATCATCAACATTTTACATCCCAAGTTTATG
ACTAATACTATGCGCAATGCTATATCATTGTTGGGATTA ACTATATCCAA
ATCTACAAAAGCCAGTGACACGAAATGGTATAAAAACATAATATAGTAGTCA
TTAAAAACTCTGATTATATATCCACAATAACCCATTACTCTCCTAGAAC
GAATATGGACGATAGTCGGTAATACAGATAGACAATTTCTATAATGCAAA
TGTTTTACATAAATTTGCTATACATTATTGGCGGCATGATTAACAATAGAC
ATGTTTTATTCCGTATCGCGGTAGATCTTGAAACGAAAAAATGGAAAAACG
GTTACTAATATGTCGTCGTTAAAATCAGAAGTTAGTACTTGTGTTAACGA
TGGAAAGTTATATGTAATAGGAGGATTAGAATTTTCTATTTCAACGGGTG
TGGCAGAATATTTGAAACACGGCACTTCGAAATGGATAAGACTTCCAAAC
TTAATTA CTCTAGATATTCAGGCGCGTCCGTTATTGTAACCGATGATAT
ATATGTAATGGTGGAGTTTATACCACGTATGAAAAATATGTAGTATTAA
ACGATGTGGAATGTTTCACTAAAAATCGTTGGATAAAAAAGTCTCCCATG
CCTAGACATCATAGTATAGTTTATGCTGTAGAGTACGACGGCGACATCTA
TGTAATTA CTGGAATTA CTACAGACTCGTAATTTATCTATACAAAATA
TAGTTAAGGAAGACAAATGGATAGAATTGTACATGTACTTTAACCATGTA
GGAAGATGTTCTGTGTTCTTGGCGGTGATTATATCTTAATTATAGCAGA
TGCAAAAATACGAATATTATCCAAAATCAAATACTTGGAAATTTGTTGATA
TGTCAACTCGTAATATCGAATATTATGATATGTTTACTAAAGATGAGACT
CCAAAGTGTAACTGTAACACTCATAAGTCACTGCCATCGTTTTTGGCAACTG
TGAAAAACAATTTCTACAATAGCGAACATATATGGGCTTTTTATTATTG
TAGCATGTCCAGGATAACATTTTACGGATAAATAAATATGAAGGTGGAG
AGCGTGACGTTCTGACATTTGTTGGGAATAGGATGCGTTCTATCATGCTG
TACTATTCCGTCACGACCCATTAATATGAAATTTAAGAATAGTGTGGAGA
CTGATGCTAATGCTAATTACAACATAGGAGACACTATAGAATATCTATGT
CTACCTGGATACAGAAAGCAAAAATGGGACCTATATATGCTAAATGTAC
AGGTACTGGATGGACACTCTTTAATCAATGTATTAACGGAGATGCCCAT
CGCTCGAGATATCGATAATGGCCAACCTTGATATTGGTGGAGTAGACTTT
GGCTCTAGTATAACGTA CTCTTGTAAATAGCGGATATCATTTGATCGGTGA
ATCTAAATCGTATTGTGAATTAGGATCTACTGGATCTATGGTATGGAATC
CCGAGGCACCTATTTGTGAATCTGTTAAATGCCAATCCCTCCATCTATA
TCCAACGGAAGACATAACGGATACGAGGATTTTATACCGATGGGAGCGT
TGTAACCTTATAGTTGCAATAGTGGATATTCGTTGATTGGTAACTCTAGTG
TCCTGTGTTACGGAGGAGAATGGTCCGATCCACCCACGTGTCAGATTGTT
AAATGTCCACATCTACAATATCAAACGGATACTTGTCTAGCGGGTTTAA
AAGATCACTACTACACAACGACAATGTAGACTTTAAGTGCAAGTACGGAT
ATAAACTATCTGGTTCTCATCATCTACTTGTCTCCAGGAAATACATGG
AAGCCGGAACCTCCAAAATGTGTACGCTAATAAACATAAAAACATAAAAAAT
TATACAATGGTTTATGTCAGTACTTTGTGTCCGTAGTGATATAAAAATGG
ATACTATTA AAAATATTTAATCATGGAGAGTTTGTACTATTAGAAATGAA
TTGGTCAACTTGTAAAAAGTTGTAAAATGGAACACCATTAATTCAAATGT
AACGGTATCGTCTACCGACACAATAGATATATCTGATTGTATCAGAGAGA
TATTATACAAACAGTTTAAAAATGTACGAAATATAGAGGTGAGCAGTGAT
ATATCTTTCATAAAAATATAATAGATTTAATGATACTACTCTAACAGATGA
TAATGTGGGATATTTTATAGTATTTATTTGAATCGGACGAAATCTGTAA
AGACTTTAATATATCTACTCCAGAAACAGTGATAACATCATCCGAGGAT
ATAATGTTTTCTAAATCTCTTAACTTTAGATTCGAGAATGTAAAGCGCGA
CTATAAATTTGGTTATGTGTTCTATATCTTTGACATAACAAGCCATCTATAT
GCAGAAATCCAATACGATAACAATAAATATTTAGATATTAGCGACAGTCAA
GAATGTAATAATATATGTTACTGCGTCATAACTATGGATCCCCACCCTT
GATAGATTTAGAAACCATATGTGCTTTGGTTCGATAAATCAGGAAAGTGT
TGCTAGTAAACGAGTTTTATATTAGATTTAGGAAAAATCACATCTACAAT
AGCTTTACTGATCTATGCATGGATCATATATTTGAACTACCGAATACAAA
AGAATTATCTACTGCGCAACGATGATGGACGAAACATAGCCTGGGATA
ATGATAAGTTGGAAAGTGGTAATAATACATGGATTCCTAAAACAGATGAT
GAGTATAAGTTTCTATCTAAATTTGATGAATATTGCGAAGTTTAAACAACAC
CAAATTTGATTACTACGTGCTTGTGGAGATACGGATCCGTGTACTGTTT

TTACGTTCAAAGTAAACAAAGTATTACATCAATCTCAATTATGAATAGTAT
TGGTAAAAATGAAAATGGATTTTTATTTTATGCGGTTATCATAACGTAC
CGTACAATCATGGCGTATATGAACAGATCAGATCTCGATAAACTAAAAACA
CGAAAATATCTTTTCTGGGAATATTATAGAGGACGCCAAAGAGTTCGTCT
TTGGATCTAGAAAAATATATACTGATTCTGTTGATGATCTAATAGAATTA
TATAGTTTAGCCAAATATCTTAAACAACGAAAATCTTAAAGATGTAGTGAT
TGAGAGAATGGATTATGTGTGCAAATATATCGGTAAGATAAATTGGAGTA
CTATATATTCGTTTTATAAAGAAAATGGTCTACGTAATAGTTTTCTACGA
CAATACATCAACAATAATATAGAAGAGATATGTAACACAGACCAATTTCT
AAAATTGGATGTAGATTCAGTATGTGATATTCTAGACAACGATGAGATCG
TAGTAACTAGAGAATATACTATCTTAAACATGGTATTACGATGGCTAGAA
AATAAAAGAGTTAATATAGACGACTTTACTAAAGTTATGTTTCGTTATTCG
ATTTAAATTTATAACATATTCTGAACTCACTAATGCGATAGAGAAAATAG
CTCCAGAATACAGACAATGCTTACAGGATCTATACCATATGAAAATTACG
CGTCTAGACACTTTGATAACTAGTTATGTCATTCTCGTTTTTATAGAGT
GACTCGTTACTAAATATTAATTAATGAAAATAATAACAATTTAAGACA
TACTATTCATCCAACCTTAAACAACGAAAAACATTTTTTCATTAAGTTTTATC
ATGAATGCGTATAATAAAGCCGATTTCGTTTTCTTTAGAGTCTGATTCTAT
CAAAGATGTTATACACGATTATATTTGTTGGCTCAGTATGACTGATGAAA
TGAGACCATCTATCGGAAACGTCTTTAAAGCGATGGAAACGTTTAAGATA
GACGCGGTTAGATATTACGATGGTAACATATACGATTTAGCTAAAGATAT
AAATGCGATGTCATTGACAGTTTTATAAGATCTCTACAAAATATCTCTT
CAAAGAAAAGATAAACTCACTGTTTTATGGAACCTGGGACTGCTGTCTATT
GTCGTAGATATAACAAGGTTGTGATATATCCAATATCAAGTTCGCTGC
CGGAATAATCATTTTTAATGGAGTATATATTTGATGACACAGATCTGTCCG
ATCTTAAAGTAGCACTCTATCGTAGAATACAGAGACGTGATGATGTAGAT
AGATAATTTTTTTCCTAAACTGATTTCTCTGTTTAAATTCGTAGCGATA
TATATAAAAACAACATGTAATTAATTAATAAACTTTAAGACATGTGTGTTA
TACTAAGATGGTTGGCTTATTCATAGTAGCTTGTGGAATTTATAAACTT
ATGATAGTAAACTAGTACCCAATATGTAAGATGAAAAAGTAAATTACT
ATTAACGCCGTCCGTTATTCGTTTCATCCATTCAGTATGGGTATACAGCAG
AATTCGACATCATTATTAATGGAGATATCGCGTTGAGAAATTTACAGTTA
CATAAAGGGGATAACTACGGATGCAAACTAAAAATTTTCGAATGATTA
CAAGAAATTAAGTTTAGATTCATTATACGCCAGATTGGTCGGAAATCG
ACGAGGTCAAAGGATTAACCGTATTTGCAAACTACTATGCGGTGAAAGTT
AATAAGGTAGATGACACGTTCTATTACGTAATATATGAGGCTGTAATACA
TCTGTATAACAAAAAACAGAGATATTGATTTATTCTGATGATGAGAACC
AGCTCTTCAAACACTATTACCCATACATCAGTCTAAATATGATTAGTAAA
AAGTATAAAGTTAAAGAAGAGAACTACTCATCCCCGTATATAGAATCC
GTTAATCCCGTATAGAGATTATGAGTCCATGGATTAATATGAGTATAGTG
TTAAATGACACTTACTAAATAGCCAAGGTGATTATTCGATTTTTTTAAG
GAGTAACCATGTCCGCAATTAGATTTATTGCGTGTATTATGTCTTATTTCC
ATCTTCGGAAATTTGTCATGAGGATCCATATTATCAACCATTTAATAAATT
AAACATTACTCTAGATATATACACTTATGAGGATCTAGTACCATACACCG
TAGACAAATGACACAACCTTCTTTTCGTTAAGATATACTTTAAAAATTTTTGG
ATTACGGTTATGACTAAATGGTGTGCTCCGTTTTATTGATACCGTTAGCGT
ATACACATCTCATGATAATCTGAATATACAATTTTATAGTAGGGACGAAT
ATGATACACAAAGCGAGGATAAAATTTGTACCATTGACGTTAAAGCACGA
TGCAACCATCTAACAAAACCAGAAGTTACAGTACAACAAGAAGCGTACAG
ATATTCATTATCTTCTGACCTATCGTGTTTTTGATTCTATAGATCTAGACA
TTGATCTGATCGAACTAATAGTACTGACACTACAGTACTGAAATCATAT
GAGCTCATGCTTCCCAAACGTGCTAAATCCATACATAACTGAAATGAAAG
AAACCAAAAAATGCGATAGCATCAACAACCAATCATGGTTAACGATAAGA
TACTCTATGATAGTTGTAAAACATTTAACATCGATGCCAGCAGTGCACAA
TCATTGATAGAAAAGTGGTGCAAATCCATTATATGAGTATGATGGTGAAC
TCCATTAAGGCATACGTTACCAAGAAAATAATAATATCAAAAACGATG
TCGTGATTTTTGTTATTGTCTGTCAGTCTGACTATAAAAATATCAATGATTTT
GATATATTCGAATATCTATGTTCTGATAACATCGATATAGACTTATTGAA
ATTACTAATTTCGAAAGGTATAGAAATAAATAGTATCAAAAATGGTATTA
ATATTGTAGAAAAATACGCTACAACATCAAATCCCAATGTAGATGTGTTT
AAACTATTATTGGATAAAGGAATACCTACATGTAGCAACATACAGTATGG
ATACAAGATCAAAATAGAACAGATTAGACGTGCTGGTGAATATTATAATT
GGGATGATGAATTAGACGATTACGATTACGACTACACCACTGATTATGAT
GATAGAATGGGTAACAGTTCTCTATTATTATATTACTAGGTCACA
AGATGGTTATGCTACATCTTTGGACGTAATAAACTATTTAATTTACACCG

AAAAAGAGATGCGTTATTATACTTATCGTGAACATACCACACTCTATTAT
TATCTTGACAAATGCGATATTAACGGGAAATATTTGACGCGTTATTCGA
TAGTAACTATAGTGGTCATGAACTAATGAATATTCTATCTAACTATTTAC
GTAAACAGTTTTAGGAAGAAAAATCACAAAATCGATAATTATATAGTTGAT
CAACTATTATTCGACCGTGATACGTTTTATTTTTAGAATTGTGTAATAG
TTTACGTAATAATATCCTAATATCCACAATTCTTAAAAGATATACAGATT
CTATACAAGATCTATTGTTAGAATATGTATCTTATCATACAGTATACATC
AATGTTATTAATGTATGATTGATGAAGGAGCTACATTATATAGATTTAA
GCATATAAATAAATATTTTCAAAAATTTGGCAATAGAGATCCTAAAGTTG
TCGAGTATATTTTTAAAAAATGGAACTTAGTTGTAGATAATGACAATGAT
GATAACCTAATAAATATTATGCCATTATCCCTACCTTCTCTATGCGTGA
GTTGGATGTGTTATCGATACTAAAACCTTTGTAAGCCGTATATTAATGATA
TAAACAAAATAGATAAACATGGATGTAGTATACTTTATCATTGTATTGAG
TCGCATAGTGTGACCGCTAGTAGAATGGTTAATAGATAATGGCGCAGACAT
TAATATAAATAACAAAATATGGGTTTACATGTATTACTATTTGTGTTATAC
TGGCAGATAAATATATCCAGAAATAGCAGAATTATATATTAAGATATTG
GAAATTATTCTGAGTAAATTACCAACCATCGAATGTATTAACAAAACAGT
TGATTACCTAGACGATCACAGGTACTTATTCATAGGTGGTAATAATAAAT
CGTTACTGAAAATATGTATCAAGTACTTCATATTAGTCGATTATAAGTAC
ACATGTAGCATGTATCCATCATATATAGAATTTATAACCGACTGCGAAAA
AGAAATTGCGGATATGCGTCAAATTAATAAATGGTACGGACATGCTTA
CAGTGATGTACATGTTAAATAAACCTACAAAGAAACGATATGTTAATAAT
CCGATATTTACAGATTTGGGCTAATAAGCAATATAAGTTTTATAATCAAAT
AATATATAATGCTAATAAGTTAATAGAACAAAGTAAGAAAAATAGACGACA
TGATAGAGGAGGTATCCATTGACGATAATCGTTTTATCAACACTACCGTTA
GAAATTAGACATTTGATTTTCTCGTACGCGTTTCTATAAAAAATAGAACT
ATAATCATATAATAGTGTAGGTTGGTAGTATTGCTCTTGTGACTAGAGAC
TTTAGTCAAGGTAAGTGTAAAAATAGAACTATAATCATATAATAGTGTAG
GTTGGTAGTAGGGTACTCGTGATTAATTTATTGTTAAACTTGTCTTAA
GTCTTATTAATATGTCTTCTAAAGGGGTAGTGGCGGCATGTGGAGTGTG
TTTTATCCATGGACATGATGGTAGTAATAAAGGATCTAAACTTATACATC
TGGTGGCGGTGGAATGTGGGGAGGAGGATCGTCCAGTGGGGTTAATGGAG
GTATTAACGGAGGTGTAATACTGGAACCTGGTAAAATTTAAACACTAAAT
TATTTTTATTAATAATTTGACAAGTTTTTGACATGATATTTAATGACATT
AGTTGTGTGGGTGTATAGAGTTCACAGTAGCTCATTGAGTCAAAATGTTT
GACTATTTGGAAAAATGAGGAGGTGGCTCTCGATGAACTTAAACAGATGTT
GAGAGACAGAGATCCTAATGATACCAGGAACCAATTCAAGAATAATGCTT
TACACGCATACCTTTTTAATGAGCATTGTAATAATGTGAGGTCGTCAAA
CTACTACTAGACAGTGGCACTAATCCATTACGCAAAAATTTGGAGACAGCT
ACCCCATAGAAGAATACACAAATAGTAGACATGTTAAAGTTAAAGGATA
TAGCGATGGCTCTACTAGAAGCCACTGGATTTAGCAACATAAATGACTTT
AATATATTGAGCTATATGAAATCCAAAATGTAGACGTTGACTTGATAAA
GGTGTGGTAGAACATGGATTTGACTTGAGTGTAAATGTGAAAACCATC
GTTGAGTTATAGAAAATTTGTAATGACAATGATCCTGTTCTTAAATTA
TTGATTTGTTTATAGAAAATGGCTGCAAGTGTCTTTATGAGGACGAGTAC
TGATACGCGTATGATGATTATCAACTACGAAATTTGCGGTACCGTATTGCA
TCTGTATATCATCTCTCATCTGTATTTCAAAGTCGGATACGAGAGCATATG
TGGCTCCGGAAGTTGTTAAATGTCTAATTAATCACGGAATCAAGCCGTCT
TTTTATAGATAAAAACTATTGTACAGCTCTTCAATATTATTAAGTCATC
TCATATAGATATAGACATCGTTAAATTTGTTAATGAAAGGAATAGATAACA
CGGCTTATTCATATATAGACGATCTAACATGTTGCACTCGAGGAATTATG
GCTGATTATCTAAATAGTGATTATAGATACAATAAAGATGTAGATTTAGA
TTTTGGTCAAATTTGTTTTGGAAAATGGAAGCCGCACGAAATAATGTGTA
GTATTGTACCACTATGGAGAAATGATAAGGAAACCATTTTTTGTATTG
AAAACAATGAACTCGGATGTCTTCAACATATACTAATTTGAGTATATGAC
ATTCGGCGATATCCCTCTAGTGGAAATATGGAAGTGTGGTAAATAAAGAGG
CTATACACGGATACTTTAGAAAATTTAATATTGATTCTTACACGATGAAA
TATCTACTAAAAAGGAAGGGAGATGCCATCAATTATCTCGATGATGGAG
AGATCCCGATTGGACACCTATGTAATCCAACATGGATGTTATAATTTT
TACACTTATACATACAAAAAGGGTCTTTGTGACATGTCTTATGCTTGCC
AATTCCTTAGTACTATAAACATTTGCCTACCTTATCTTAAAGACATTAACA
TGATTGACAAACGAGGAGAAACACTTCTTACAAAGGCTGTTAGATATAAT
AAACAATCTCTAGTATCTTTACTGCTAGAATCCGGTTCAGATGTCAACAT
TAGATCAAATAACGGATATACATGTATAGCCATTGCCATCAACGAATCTA
AAAACATTGAACTGCTGAAAATGCTATTATGTCATAAACCTACATTAGAT

TATGTGATTGATTTCATTGAGAGAAATATCTAACATCGTAGATAACGACTA
TGCTATAAAACAATGTATTAATATGCCATGATTATAGATGACTGTACAT
CGTCTAAGATTCCAGAGTCCATAAGTCAACGCTATAATGATTATATAGAT
CTTTGCAATTAAGAATTGAATGAGATGAAAAAATAATGGTAGGTGGTAA
TACTATGTTCTCATTAAATATTTACTGATCATGGAGCTAAAATTATTCATA
GATATGCCAATAATCCAGAATTACGTGAGTATTATGAGTTAAAACAAAAT
AAAATATATGTGGAAGCATATGATATTATTTCCAACGCAATAGTGAAACA
TGATAGAATACATAAAACCATAGAATCAGTTGATGATAATACCTACATTT
CTAATCTTCCGTATACCATCAAATACAAAATATTCGAGCAACAATAAGTA
TTTTTTATACCTTTAAAATTGATAAATAAATTTTTTCTAGTGATATTTTG
GCAAGATGAGAATCCTATTTCTCATCGCTTTCATGTATGGGTGTGTTTAC
TCATATGTAAACGCGGTTGAAACCAAATGTCCAATCTAGACATTGTAAC
ATCTTCTGGAGAATTTCAATGTTTCAGGATGTGTGGAACATATGCCGTGAGT
TTAGCTATATGTATTGGTTGGCAAAGGATATGAAATCGGACGAGGATACC
AAGTTTATAGAACATCTGGGTGATGGCATCAAAGAAGATGAAACCGTTTCG
TACCACAGATAGTGAATCGTCACTCTACAGAAAGTCCCTTCATGTGACTG
ATACTAATAAATTTGATAATTATAGGTTCACTTGTGTCCTCACTACGATA
GATGGCGTTTCAAAAAAGAATATTTGCTGAAGTAGTTGTGTGCTACTATT
TTTATTCATGATAATAATCTAAATGCAATTGTCTTGAGAATCCATCCA
ATACGGCAGATTATATTAGAAACAACGAATTGAATTGAATTTAATCTTTT
ATACGAGAAAAATAACGACATACGTCGTCACAAATTAACCTTTTTATT
TATTAGTTAACTAGCTTATAGAACTTGCTCATTGTTATGTTTCTAAAACG
GGTACGACATATAGGACAATTATCCGACGCACCGGTTTCTCTTCGTGTTT
TATGCCATATATTGATACATGTTATGCAAAATATATGATTACACGAATCC
AATAAACCAAAGTATCTATCGTTTTCTAATCGTTTTGAGTAAACAACCTTC
ATAGCAAATCCACATTTCTTTTTCTTACTTACTCTATACACGTCCTCGT
ATTTATCCAGTATTTGATGATATCCAACCTCAGAAATGGTTGTTGTATTA
TTGGGTGATAGGTATTATTAGCTATGTACCAATTTACCAACCCTCTTAA
TATTGATTGAACAATCACATCGGTTATCCAATCAATAACCACATTAATAA
CTAAATGTAGTGTATATATAGACCATATATGTTTCTATTTTTTTGACAG
TTACGTATAGTTTCAGTAAGTTTTGATTGTTGATTCCCTGTATCTCTAGA
TAAGTTAGTTATATAGTCCCTTCCGGCGATACGTTTTTTCCAAGCCCGAA
ATTGATTAGCCAAATGTGATTTTATTTTTGTGATATTGATATAATATGTA
ATGTTATTAATATTTTCGGATAATGCATACTGTTAGTCTTATATCATTGG
TTCATCTATGTATTGTAATATTGTTACATGATCTATAGATGATGATTGA
TTTTGGCAGGATCGAATTCATATCCGCGACTAAACAGTGAAAAAATGT
AAACTTTTTTAAATTTTTAAATTAGTAAAACTTTTTTTTATTTTATGA
TTCCAAAAACTGAATACAAAGTCCTAAATTATAAATATGGAGATCATA
CTACCACAACCTTATTATTATGTATACAAGGCCGGTGAATAGATAGATAT
ATATATAATTTCTATTACCCGGCAGACAATTACCGACCGGTATTTGTCGT
TACCAACATACCGTATAATATGTAATATACAATTCATAACCCATTGACA
GTTGTTATACATCAAAATGCAATTTCTTTGATTACGATGTTATAAGAAT
GTAGTTAATTGATGTATGATGTTAATGTGTCCTCTTCTCTTATAACAT
CGTAATCAAAAACTTTTTATAATATATACCTAATAATGTGCTTAAATAG
TTCTCGTGATTCGTCAAACAATCATTCTTATAAAATATAATAAAGCAACG
TAAAACACATAAAAAAAGCGTAACATAAAGACAATGGATATTTACGAC
GATAAAGGTCTACAGACTATTAACCTGTTTAAATAATGAATTTGATTGTAT
AAGGAATGACATCAGAGAATTTTAAACATGTAACCTGATTCCGATAGTA
TACAACCTCCGATGGAAGACAATTCGATATTATAGAAAATATCAGAAAA
ATACTATATAGACGATTAAAAAATGTAGAATGTGTTGACATCGATAGTAC
AATAACTTTTTATGAAATACGATCCAAATGATGATAATAAGCGTACGTGTT
CTAATTGGGTACCCTTAACTAATAACTATATGGAATATTGTCTAGTAATA
TATTTGGAAACACCGATATGTGGAGGCAAAATAAAATTAACCACCCTAC
AGGAAATATAAAGTCGGATAAGGATATTATGTTTGCAAAGACTCTAGACT
TTAAATCAAAGAAAGTGTTAACTGGACGTAACAATGCGGTTCTAGAC
ATATCCGTTTCATATAATAGATCAATGACTACTATTCACTACAACGACGA
CGTTGATATAGATATACATACTGATAAAAAATGGAAAAGAGTTATGTTATT
GTTATATAACAATAGATGATCAATCTTGGTTGATGTGGAAACTATAGGA
GTTATAGTCAATAGACTGGAAAATGTCTGTTAGTAAATAACCATCTAGG
TATAGGTATCGTTAAAGATAAACGTATAAGCGATAGTTTTGGAGATGTAT
GTATGGATACAATATTTGACTTTTTCTGAAGCACGAGAGTTATTTTCATTA
ACTAATGATGATAACAGGAATATAGCATGGGACACTGATAAACTAGACGA
TGATACAGATATATGGACTCCCCTCACAGAAAATGATTACAAATTTCTTT
CTAGACTAGTATTGTATGCAAAATCTCAATCGGATACTGTATTCGACTAT
TATGTTCTTACTGGTGATACGGAACCACCCACTGTATTCATTTTCAAGGT

AACTAGATTTTACTTTAATATGCTGAAATAAAAAATTTTTGTATAATATC
TAGAGGTAGAGGTATTGTTTAGATAAATAACAAATAACATAGATACATCGC
ATATTTAGCATTTTTATAAATAACATAAGACATACACTTTTATACATTTT
TGAAAAAATACTCATAAAAAATTTATAAAAAATTATGGCACAACCATAT
CTTGATAAGTAGTTTAGTTCGTGAGTGAACCTATAAACAGATAATAGA
CAACACGTAATAATAATAATGCCTACTAATAACAAGCATAATACCGGGAGA
TGGGATATATGACGTTGTAGTGTGGGTTTTCTGAACGTTGATAGTCTA
CTAATACTACATGCTGACATCTAATGCCTGTATAACCATGAGAGCATCTA
CAATACATACCGTCAATATCTCTAGCGTGGATACAGTCACCGTGAAACA
ATATCCATCTCCCTCTGGACCGCATAATCTGATAGCTGGAATATCTGTTG
TAGCGTTTGTAAATTTCTGGCAATGTCGTTTTCGATAGCGTTACCACTATCG
GCGAATGATCTGATTATCATAGCAGCGAACAACAACATCAGATAATTTAT
CAACATTTTGTAGGATTTTGTGTTTATGCTGTTTCTCAGTGTGTGTTTA
TGACAAGATTGGGAATTTTATATTATTAATTCAGTAATATAAACTAATAA
TATATTGTTAATTGTGTAATAATAATAAAAAATAACAATAAATTTGAAT
GTGTTGCTGTTAAAAATGTATGTGTTAATAATAAGAAATAAAATAAATGA
GTATGATCATTTTAGATAACAATTGATTTTATCATTACCGCTTCATTCTT
ATATCTTTGCTTACGGAACCTATATTTAGAAACATCTACTAACGATTTT
TTATGCTTGCTATTAAATGGTATTTAATATGATTGATTGTGTACGCAAT
ACCAATTTGTTAAGTATGAATACGGGGTACAAACATAAACTAAAAATTTAA
CATTATTTATTTATGATATATATCGTTATCGTTATTGTTTGGTCTATACC
ATGGATATCTTTAAAGAACTAATCTTAAAACACACGGATGAAAAATGTTT
GATTTCTCCAGTTTCTATTTTATCTACTTTATCTATTCTAAATCATGGAG
CAGCTGGTTCTACAGCTGAACAACCTATCAAAATATATAGAGAATATGAAT
GAGAATACACCCGATGACAATAATGACATGGAGTATTCGGTATTG
TCCGACACTAGCTACCGCAAATAAAATAACGGTAGCGATAGTATCGAGT
TCCATGCCTCCTTCTACAAAAAATAAAAGACGATTTTCAAACGTAAAC
TTAATAATGCTAACCAAAACAAAGGAACCTAATCAACGAATGGGTTAAGAC
AATGACAAATGGTAAATTAATTCCTTATTGACTAGTCCGCTATCCATTA
ATACTCGTATGACAGTTGTTAGCGCCGTCATTTTAAAGCAATGTGGAAA
TATCCATTTTCTAAACATCTTACATATAACAGACAAGTTTATATTTCTAA
GAATATAGTTACCAGCGTTGATATGATGGTGGGTACCGAGAATAACTTGC
AATATGTACATATTAATGAATTATTCGGAGGATTCTCTATTATCGATATT
CCATACGAGGGAAACTCTAGTATGGTAATTATACTACCGGACGACATAGA
AGGTATATAACATAGAAAAAATAAACAGATGAAAAATTTAAAAAAT
GGTGTGGTATGTTATCTACTAAAAGTATAGACTTGTATATGCCAAAGTTT
AAAGTGGAAATGACAGAACCCTATAATCTGGTACCGATTTTAGAAAAATTT
AGGACTTACTAATATATTCGGATATTATGCAGATTTTAGCAAGATGTGTA
ATGAACTATCACTGTAGAAAAATTTCTACATACGACGTTTATAGATGTT
AATGGAGGATACAGAAGCATCGGCCGTTACAGGAGTATTTATGACTAA
CTTTTCGATGGTATATCGTACGAAGGTCTACATAAACCATCCATTCATGT
ACATGATTAAGACATAACACAGGACGTATACTTTTTATAGGGAAATACTGC
TATCCGCAATAAATAAAACAAATAGACTTTTTATCAGTTTTATCTATGTC
TAAATATTACAAATAGTAATAGTATAAACTAAAGCTGATAATACTTAAAA
AAAAATAAATATCATTTACAATTAATAGTATAAACTAAAAATTAACAA
ATCGTTATTATAAGTAATATCAAAATGATGATATACGGATTAATAGCGTG
TCTTATATTCTGACTTCAATCCATCGCTAGTCCACTTTATATTCCCGTTA
TTCCACCCATTACGGAAGATAAATCGTTCAATAGTGTAGAGGTATTAGTT
TCCTTGTAGAGATGACCAAAAAGACTATACGGTAACTTCTCAGTTCAA
TAACTACACTATCGATACCAAAGACTGGACTATCGGCGTACTATCCACAC
TTGATGGTTTGGATATACCATTGACTAATATAACTTATTGGTCACGGTTT
ACTATAGGTGTCGATTGTTCAAATCAGAGTCTGAGGATATTTTCCAAAA
GAAAAATGAGTATTCTAGGTGTTTCTATAGAATGTAAGAAGTCGTCGACAT
TACTTACTTTTTTACCCTGCGTAAAATGACTCGAGTATTTAATAAATTT
CCAGATATGGCTTATTATCGAGGAGACTGTTTAAAAGCCGTTTATGTAAC
AATGACTTATAAAAACTAAAACCTGGAGAGACTGATTACACGTACCTCT
CTAATGGGGGGTTCCTGCATACTATCGTAATGGGGTCGATGGTTGATTA
TTGATTAGTATATTCCTTATTCACACAAAAAGAACATTTTATAAACATG
AAACCACTGTCTAAATGTAATTATGATCTTGATTTATAGATGAAGATCAG
CCTTAGAGGATTTTAAACCAGTATGTTTAAATGAAAAAATAAACATAA
CATATTTGAGATTAAGCGCTATTGTGCTTAATTATTTGCTCTATAAAC
TGAATATATAGCCACAATTAATTGACGGGCTTGTATGACCGCAATCAT
GAATTTACAAAAATATCTTACTGCGACATGTTTGTGGTGTATGAAACA
TGCATAAGAAAACTGCGTTGTATCATGACATTCAATTGGAGCATGTAGA
AGACAATAAGATAGTGTAGCGTGCCTACCGTACAAGTAGTCAATCAAAG

AGAACGTAGTAGATTGTTGGCTACATTTAATTGGACAGATATAGCTGAGG
GTGTTAGAAATGAGTTCATTAATAATATGTGATATCAACGGAACATATTTA
TATAATTATACTATTGCTGTTAGTATAATTATTGATTCCACGGAAGAAGT
ACCAACAGTTACTCCAATTACAACAACATATAATTATACTATCGATGATA
GCACTGTTATTACTACTGAAGAAGTACAAGTGACTCCTCATATGGATCTC
CATCGATGATACATGTATTAATAACTTTCCGAATAAGTCTTTTAAATAT
TGTATTAATTATGAAAACTATGCTATGCGAGTATGATACGATACTAGAT
TTTATCTCTAGCGAGAAATGTCGTTAGAATCATTTATCATAACTACGTTT
AATAATAATTCATCAACGAATATCGATAACATGTGTCAATTTATACGTTAA
AGTCTGTCCGTTCTCTATTGTTTAGACTGTTTGTAGAATGCTGTGATA
TAAACAAACTAGTAGAAGGTACGACTCCGTTACACTGTTATCTAATGAAT
GAAGGATTTGAATCATCTGTTTTAAAAACCTATTAAGGAGTATGTCAT
GACAGTGGTGCATCCATTACACAAATATTTAACTCATGATGAAGT
TGAGAATGATATGCTTTCTGATAGTATAGATAGCTTTAGCGAATAAAAA
ATATATTAATCCACTATATATTCTAGACTTTGATTTAAAACCGATAAACTA
CTACTACGTACTGTATAAGTTGTTAAAAAAGGAGCAGACCCTAATTATG
TAGATGATAGAGGTAATACTTTTCTTCACTTCTGCATCTATATGTCC
ACTTATGAGAAAACGTCATTTAATAAGATGCATCGTGAAGAAGAAATTTAT
TAAAGAGTTGGTAAAAATGAAACCGAAAGTAAATAATATAGGAAATACA
CCTCTACATAACTACGTATCTCAATATGATATCACTCTCATTCCTCATCC
ACAACCCATTAAAAAAATGGAAATTAAGCCCTCTATTAGCATAGACGGC
TACAGGCTACCATCAGGTTAACCTTCGTCTACCTTCACAATGGCCTTTC
CTTGTGCCAGTTTACAGCCCTGTCATTGCCACGCTACTAAGGACTCCCTG
AATACCGTGGCCGACGTCAGACATTGTCTGACTGAATACATCCTGTGGGT
TTCTCATAGATGGACCCATAGAGAAAAGCGCAGGGTCTCTACAGGCTTC
TCATCTCTTTCAGAAGTATGCAACGGAGCTCTTTGGTGGTGAGTTGAAG
GATTCACCTCCGTGGGACAATTGCGTGGAGATCATTAAATGTTTCATCAG
AAATGACTCCATGAAAACCGCCGAAGAAGTTCGTGCAATCATTGGACTTT
GTACTCAATCAGCTATCGTCTCTGGAAGAGTCTTCAACGATAAGTATATC
GACATACTACTTATGCTGCGAAAGATTCTGAACGAGAACGACTATCTCAC
CCTCTTGGATCATATCCGCACTGCTAAATACTAAATCTCCTTCATGCTCT
CTCACTACACTTTTTATCATCTTATGAGGAATGATTGCCTTTATCATTTT
TCGTGAAATAGGAATAATTAGCACCAGAATAGCTATGGATTATTGTGGTA
GAGAGTGCATTTCTATGTCGTCTACTGGATGAAGATGTGACGTACAAA
AAAATAAACTAGAAATTGAAACGTCACAACCTATCAAAAACATATAGA
TAGACGAGGAAACAATGCGCTACATTGTTACGTCTCCAATAAATGCGATA
CAGACATTAAGATTGTTCCGGCTGTTACTCTCTCGCGGAGTCGAGAGACTT
TGTAAGAAACAACGAAGGATTAACCTCCGCTAGGAGTATACAGTAAGCATAG
ATACGTAATAATCTCAGATTGTGCATCTACTGATATCCAGCTATTCAAATT
CCTCTAACGAACCAAGTCAAGTCAATATAAATGATTTGATCTGTATTCCGGAT
AATATCGACTTACGTCTGCTAAAATACCTAATTGTGGATAAACGGATACG
TCCGTCCAAGAATACGAATTATGCAATCAATGGTCTCGGATTTGGTGGATA
TATACGTAACGACGCTAATCCGAGACCAGAAGTATTGCTATGGCTTCTT
AAATCAGAATGTTACAGCACCAGTACGTATTTGTCGACCTGTATGTACGA
CAGTGATATGTGTAAGAAGTCTCTTCACTACTATATATCGTCTCATAGAG
AATCTCAATCTCTATCCAAGGATGTAATTAATGTTTGATCGATAACAAT
GTTTCCATCCATGGCAGAGACGAAGGAGGATCTTTACCCATCCAATACTA
CTGGTCTTGCTCAACCATAGATATAGAGATTGTTAAATTATTATTAATAA
AGGATGTGGACACGTGTAGAGTATACGACGTCAGCCCTATATTAGAGGCG
TATTATCTAAACAAGCGATTTAGAGTAACCCCATATAATGTAGACATGGA
AATCGTTAATCTTCTTATTGAGAGACGTCATACTCTTGTGCGACGTAATGC
GTAGTATTACTTCGTACGATTCCAGAGAATATAACCACTACATCATCGAT
AACATTTCTAAAGAGATTTAGACAACAGGATGTACAAGCCATGTTGATAAA
CTACTTACATTACGGCGATATGGTAAGTATACCTATCATTCAATGCATGT
TGGATAACGGAGCAACCATGGATAAGACGACGGACAACAACCTATCCTCTA
CACGACTACTTTGTTAATAATAATCTCGTCTGATGTAACGTCGTAAGGTT
TATCGTGGAAAAATATGGACACGCGGCTGTAATCACGTATCGAACAATGG
CCGCTATGTATGTACGGTCTGATATTAATCGAGATTTAATAATTGCGGGT
ATCACTGTTATGAAACCATACTAATAGATGTATTTGATATACTAAGCAAG
TACATGGATGATATAGATATGATCGATAACTCTACTATATTACGCGGTCG
ATGTCAATAATATACAATTTGCAAAGCGGTTATTGGAATATGGAGCGAGT
GTTACAACATCACGCTCGATAATCAATACGGCCATCCAGAAAAGCAGTTA
CCAAAGAGAAAACAACGAGGATAGTTGATTTACTTAGCTACCATC
CCACTCTAGAGACTATGATTGACGCATTTAATAGAGATATACGCTATCTA
TATCCTGAACCATTATTCGCCTGTATCAGATACGCCTTAATCATAGATGA

TGATTTTCCTTCTAAAGTAAAGTATGATATCGCCGGTCGTCATAAGGAAC
TAAAGCGCTATAGAGCAGACATTAATAGAATGAAGAATGCCTACATATCA
GGCGTCTCCATGTTTGATATATTTAAACAAAGCAAACGCCACAGACT
GAGATACGCAAAGAATCCGACATCAAATGGTACAAAAAGAAGCTAACGTC
CATCATTACAGAACTGTAAAGAACAATGAGAGGATCGACTCCATAGTGG
ACAACATTAATACAGACGATAACTTGATTTCGAAATTACCCATGGAGATA
CTTTATTACTCCATTAATAATTTATCATGGAGCGATAATGTCCTGTTTC
ATTTGTTTCCATGACATATTACAAAATCGATTCCCGTCCAAGATGATAAAA
ACATTTACCGGCATCATAAACACGGAGTTTATTTTATATGTCTCGCATAA
ACATTACTAAAAAATATATTGTCTGTTTTCTTTACATCTTTAATTA
TGAAAAAGTAAATCATTATGAGATGGACGAGATTGTACGCATCGTTCGCG
ACAGTATGTGGTACATACCTAACGTATTTATGGACGACGGTAAGAATGAA
GGTCACGTTTCTGTCAACAATGTCTGTCAATGTATTTACGTTCTTTGA
TGTGAATACATCGTCTCATCTGTTTAAAGCTAGTTATTAACACTGCGATC
TGAATAACGAGGTAACCTCCATTACATTGCTATACGATGAATACACGA
TTAATCCATCTGTATTAAGATATTGTTACACCACGGCATGCGTAACTT
TGATAGCAAGGATGACCACTATCAATCGATAACAAGATCTTTGATATACT
AACGGACACCATTGATGACTTTAGTAAATCATCCGATCTATTGCTGTGTT
ATCTTAGATATAAATTCATGGGAGCTTAAACTATTACGTTCTGTACAAA
GGATCCGACCTAATTTGCGCCGACGAGGATGAACTCACTTCTCTTCTTATTA
CTACTGTAAACACATATCCACGTTCTACGAAAGCAATTATTACAAGTCAA
GTCACACTAAGATGCGAGCCGAGAAGCGATTCTACGCGATAATAGAT
TATGGAGCAAACATTAACGCGGTTACACACTTACCTTCAACAGTATACCA
AACATAGTCTCGTGTGGTGTATGCTCTTTTATCTCGAGGATACGTAATA
ATCTTGATTGTACACCCATCATGGAACGATTGTGCAACAGGTCATATTCT
CATAATGTTACTCAATTTGCCACGAACAAAAGGAAGAAGGACAACATCTAC
TTTATCTATTCATAAAACATAATCAAGGATACACTCTCAATATACTACGG
TATCTATTAGATAGGTTCCGACATTCAGAAAAGACGAATACTATAATACCGC
CTTTCAAATTTGTAACAACAATGTTGCCCTCATACATCGGATACGACATCA
ACCTTCCGACTAAAGACGGTATTGACTTGGTGTGTTGAAAACAGAAACAT
CATATACAAGCGGATGTTGTGAATGACATCATCCACCACAGACTGAAAG
TATCTCTACCTATGATTAATCGTTGTTCTACAAGATGTCTCTCCCTACG
ACGATTACTACGTAAAAAAGATACTAGCCTACTGCCTATTAAGGGACGAG
TCATTCGCGGAACACTACATAGTAAATTTCTGTTTAAACGAGGACTATAAAAG
TGTATTTATGAAAAATATATCATTCGATAAGATAGATTCCATCATCGTGA
CATAAGTCGCCTTAAAGAGATTGAAATCTCCGACACCGACCTGTATACGG
TATCACAGCTATCTTAAAGCCATACATTCAGACAGTCACATTTCAATTTCC
CATGTACGACGATCTCATAGAACAGTGCCATCTATCGATGGAGCGTAAAA
GTAAACTCGTTCGACAAAAGCACTCAATAAATTAGAGTCTACCATCGGTCAA
TCTAGACTATCGTATTTGCCCTCCGGAATTAAGCGCAATATCATCTAAAC
AGTATGTTGTACGGAAGAACCATTACAAATATTATCCATGATAGAAAAGA
AAATATCTATATGATTGGAGAAGTAGGAAACAGGAACAAGACGACGATTA
CTACATTTAAATCATGAAGTCCGTATTATACTCGTATATATTGTTTCT
CTCATGTATAATAATAAACGGAAGAGATATAGCACCAGTACGACCATCCG
ATGGAAGGTGTAAGACAACGAATACAAACGCCATAATTTGTGTCCGGGA
ACATACGCTTCCAGATTATGCGATAGCAAGACTAACACACAATGTACGCC
GTGTGGTTCCGGTACCTTACATCTCGCAATAATCATTACCCGCTTGTC
TAAGTTGTAACGGAAGACGCGATCGTGTAAACAGACTCACAATAGAATCT
GTGAATGCTCTCCCGGATATTATTGTCTTCTCAAAGGATCATCCGGATGC
AAGGCATGTGTTTCCCAAACAAAATGTGGAATAGGATACGGAGTATCCGG
AGACGTCTCTGTTCTCCGTGTGGTCTCGGAACATATTCTCACACCGTCT
CTTCCGACAGATAAATGCGAACCCGTACCCAGTAATACCTTTAACTATATC
GATGTGGAATTAATCTGTATCCAGTTAACGACACGTCGTGTACTCGGAC
GACCACTACCGGTCTCAGCGAATCCATCTCAACGTCGGAACCTAACTATTA
CTATGAATCATAAAGACTGCGATCCCGTCTTTCGTGATGGATACTTCTCC
GTCCTTAATAAGGTAGCGACTTCAGGTTTCTTTACAGGAGAAAGGTGTGC
ACTCTGAATTTTCGAGATTAATGCAATAACAAAGATTCTTCTCCAACA
GTTAACGAAAGCAAAGAATGATACTATCATGCCGATTCGGAGACAGTAA
CTCTAGTGGGCGACATCTATACTATATAGTAATACCAATACTCAAGAC
TACGAAACTGATACAATCTCTTATCATGTGGGTAATGTTCTCGATGTCCA
TAGCCATATGCCCGGTAGTTGCGATATACATAAACTGATCACTAATTCCA
AACCCACCCACTTTTTATAGTAAGTTTTTACCATAAATAATAAATACA
ATAATTAATTTCTCGTAAAAGTAGAAAATATATTCTAATTTATTGCACGG
TAAGGAAGTAGAATCATAAAGAACAGTACTCAATCAATAGCAATTTATGAA
ACAATATATCGTACTGGCATGCATGTGCCTGGCGGACGCTGCTATGCCTG

CCAGTCTTCAGCAATCATCCTCATCCTCCTCCTCGTGTACGGAAGAAGAA
AACAAACATCATATGGGAATCGATGTTATTATCAAAGTCACAAAGCAAGA
CCAAACACCGACCAATGATAAGATTTGCCAATCCGTAACGGAAATTACAG
AGTCCGAGTCAGATCCAGATCCCGAGGTGGAATCAGAAGATGATTCCACA
TCAGTCGAGGATGTAGATCCTCCTACCACTTATTACTCCATCATCGGTGG
AGGTCTGAGAATGAACTTTGGATTCACCAAATGCCTCAGATTAATCCA
TCTCAGAATCCGCTGATGGAAACACAGTGAATGCTAGATTGTCCAGCGTG
TCCCCAGGACAAGGTAAGGACTCTCCCGCGATCACTCATGAAGAAGCTCT
TGCTATGATCAAAGACTGTGAGGTGTCTATCGACATCAGATGTAGCGAAG
AAGAGAAAGACAGCGACATCAAGACCCATCCAGTACTCGGGTCTAACATC
TCTCATAAGAAAGTGAGTTACGAAGATATCATCGGTTCAACGATCGTCGA
TACAAAATGTGTCAAGAATCTAGAGTTTAGCGTTCGTATCGGAGACATGT
GCAAGGAATCATCTGAACTTGAGGTCAAGGATGGATTCAAGTATGTCGAC
GGATCGGCATCTGAAGGTGCAACCGATGATACTTCACTCATCGATTCAAC
AAAAC TCAAAGCGTGTGTCTGAATCGATAACTCTATTCATCTGAAATTGG
ATGAGTAGGGTTAATCGAACGATTCAGGCACACCACGAATTA AAAAAGTG
TACCG

図 2. *Lister* 株ゲノムの塩基配列 (途中分)

CGCACGGTCAAAAAAGTAAGTAATGTGACGACTTCTTACATTCTATAGA
AACACCTAGAATACTCATTCTTTTGGAAAATATCCTCAGACTCTGATT
TGAACAATGCACGACCTATAGTAAACCGTGACCAATAAGTTATATTAGTC
AATGGTATATCCAACCCATCAGGTGTGGATAGTACGCCGATAGTCCAGTC
TTGGTATCGATAGTGTAGTTATTGAACTGAGAAGTTACCGTATAGTCTT
TTTGGTCATCTCTAAACAAGGAAACTAATACCTCTACACTATTGAACGAT
TTATCTTCCGTAATGGGTGGAATAACGGGAATATAAAGTGGACTAGCGAT
GGATGAAGTCACGAATATAAGACACGCTATTAATCCGTATATCATCATTT
TGATATTACTTATAATAACGATTTGTTTAAATTTTATAGTTTATACTATTA
TTGTAATGATATTATTATTTTTTTTTAAGTATTATCAGCTTTAGTTTAT
ACTATTACTATTGTAAATATTTAGACATAGATAAACGTGATAAAAAGTCTA
TTGTTTATATTTATTGCGGATAGCAGTATTTCCCTATAAAAAGTATACG
TCCTGTGTGTCTTTAATCATGTACATGAATGGATGGTTTATGTAGACCT
TCGTACGATATACCATCGAAAAGTTAGTCATAAATACTCCTGTAACGGCC
GATGCTTCTGTATACTCCTCATTAACATCTATAAACGTGATGTAGAAA
TTTTTCTACAGTGATAGTTTTCATTACACATCTTGCTAAAATCTGCATAAT
ATCCGAATATATTAGTAAGTCTAAATTTTCTAAAATCGGTACCAGATTA
TACGGTTCTGTCAATTTCCACTTTAACTTTGGCATATACAAGTCTATACT
TTTAGTAGATAACATACCACACCATTTTTTAAATTTTTTCTCTGTTATAT
TTTTTCTATGTTATATATACCTTCTATGTCGTCCGGTAGTATAATTACC
ATACTAGAGTTTTCCCTCGTATGGAATATCGATAATAGAGAATCCTCCGAA
TAATTCATTAATATGTACATATTGCAAGTTATTCTCGGTACCCACCATCA
TATCAACGCTGGTAACATATTTCTTAGAAAATATAAAAATTTGCTGTATAT
GTAAGATGTTTAGAAAATGGATATTTCCACATTGCTTTAAAATGGACGGC
GCTAACAACTGTCATACGAGTATTAATGGATAGCGGACTAGTCAATAAGG
AATTAATTTTACCATTTGTCATTGCTTAAACCCATTCGTTGATTAGTTCC
TTTGTGGTTAGCATTATTAAGTTTACAGTTTGAAAAATCGTCTTTTAT
TTTTTGTGGAAGGAGGCATGGAACCTCGATACTATCGCTACCGTATATTT
TATTTGCGGTAGCTAGTGTGCGACAATACGGAATATCTACGTCCATGTCA
TTATTGTCATCGGGTGTATTCTCATTATATTCTCTATATATTTTGATAG
TTGTTCCAGCTGTAGAACCAGCTGCTCCATGATTTAGAATAGATAAAGTAG
ATAAAAATAGAACTGGAGAAATCAAAACATTTTCTCCGTGTGTTTTAAG
ATTAGTTCTTTAAAGATATCCATGGTATAGACCAACAATAACGATATAT
ATCATAAATAAATAATGTTAAATTTTCAAGTTTATGTTTGTACCCCGTATTC
ATACTTAACAAATGGTATTGCGTACACAATCAATCATATTACATACCAT
TAATAATGCAAGCATAAAAAATCGTTAGTAGATGTTTCTAAAATATAGGTT
CCGTAAGCAAGAATATAAGAATGAAGCGGTAATGATAAAAATCAATCGTT
ATCTAAAATGATCATACTCATTATTTTTATTCTATTATATTAACACATAC
ATTTTTAACAGCAACACATTCATATTTGTATTGTTATTTTTATATTTT
ACACAATTAACAATATATTATTAGTTTATATTACTGAATTAATAATATAA
AATCCCAATCTTGTATATAAACACACACTGAGAAACAGCATAAACACAAA
ATCCATCAAAAATGTTGATAAATTAATCTGATGTTGTTGTTGCTGCTATG
ATAATCAGATCATTGCGCGATAGTGGTAACGCTATCGAAACGACATTGCC
AGAAATTACAAACGCTACAACAGATATTCAGCTATCAGATTATGCGGTC
CAGAGGGAGATGGATATTGTTTACACGGTGACTGTATCCACGCTAGAGAT
ATTGACGGTATGTATTGTAGATGCTCTCATGGTTATACAGGCATTAGATG
TCAGCATGTAGTATTAGTAGACTATCAACGTTTCAGAAAACCCAAACACTA
CAACGTCATATATCCCATCTCCCGGTAATTATGCTTGTATTAGTAGGCATT
ATTATTATTACGTGTTGTCTATTATCTGTTTATAGGTTCACTCGACGAAC
TAACTACTTATACAAGATATGGTTGTGCCATAATTTTTATAAATTTTTT
TTATGAGTATTTTACAAAATGTATAAAGTGTATGTCTTATGTATATTT
ATAAAAATGCTAAATATGCGATGTATCTATGTTATTTGTATTTATCTAAA
CAATACCTCTACCTCTAGATATTATACAAAATTTTTTATTTTCGGCATA
TAAAGTAAAATCTAGTTACCTTGAATAATGAATACAGTGGGTGGTTCCGTA
TCACCAGTAAGAACATAATAGTGAATACAGTATCCGATTGAGATTTTGC
ATACAATACTAGTCTAGAAAAGAAATTTGTAATCATCTTCTGTGACGGGAG
TCCATATATCTGTATCATCGTCTAGTTTATCAGTGTCCCATGCTATATTC
CTGTTATCATCATTAGTTAATGAAAATAACTCTCGTGCTTCAGAAAAGTC
AAATATTGTATCCATACATACATCTCCAAAACACTATCGCTTATACGTTTAT
CTTTAACGATACCTATACCTAGATGGTTATTTACTAACAGACATTTTCCA
GATCTATTGACTATAACTCCTATAGTTTCCACATCAACCAAGTAATGATC
ATCTATTGTTATATAACAATAACATAACTCTTTTCCATTTTTATCAGTAT
GTATATCTATATCAACGTCGTGCTGTTGTAGTGAATAGTAGTCATTGATCTA
TTATATGAAACGGATATGTCTAGAACGGCAATTTGTTTTACGTCCAGTTAA
CACTTTCTTGTATTTAAAGTCTAGAGTCTTTGCAAACATAAATCCTTAT
CCGACTTTATATTTCTGTAGGGTGGTATAATTTTTATTTTGCCTCCACAT
ATCGGTGTTTCCAAATATATTACTAGACAATATTCATATAGTTATTAGT

TAAGGGTACCCAATTAGAACACGTACGCTTATTATCATCATTTGGATCGT
ATTCATAAAAAGTTATTGTACTATCGATGTCAACACATTCTACATTTTTT
AATCGTCTATATAGTATTTTTCTGATATTTCTATAATATCAGAATTGTC
TTCCATCGGAAGTTGTATACTATCGGAATCAGTTACATGTTTAAATAATT
CTCTGATGTCATTCCCTTATACAATCAAATTCATTATTAACAGTTTAAATA
GTCTGTAGACCTTTATCGTAAATATCCATTGTCTTATTAGTTACGCT
TATTTTTATGTGTTTACGTTGCTTTATTATTTTTATAAGAATGATTGT
TTGACGAATCACGAGAATTAAGACACATTATTAGGTATATATTATAA
AAAAGTTTTGATTACGATGTATAAGAGGAAAGAGGACACATTAACATC
ATACATCAATTAACACATTCTTATAACATCGTAATCAAAGAATTGCAA
TTTTGATGATAACAACGTCAATGGGTTATGGAATTGTATATTACATAT
TATACGGTATGTTGGTAACGACAAAATACCGGTACGGTAATTGTCTGCCGGT
GTAATAGAATTATATATCTATCTATTACACCGGCCTTGATACATAAT
AATAAGTTGTGGTAGTATGATCTCCATTTTTATAATTTAGGACTTTGTAT
TCAGTATTTTTGGAATCATAAAAAATAAAAAAAGTTTTACTAATTTAAA
ATTTAAAAAGTATTTACATTTTTTTCACTGTTTAGTCGCGGATATGGAAT
TCGATCCTGCCAAAATCAATACATCATCTATAGATCATGTAACAATATTA
CAATACATAGATGAACCAAATGATATAAGACTAACAGTATGCATTATCCG
AAATATTATATCAATATCACAAAAATAAATACACATTTGGCTAATCAATT
TCGGGCTTGGAAAAACGTATCGCCGGAAGGGACTATATACTAACTTAT
CTAGAGATACAGGAATACAACAATCAAACCTTACTGAAACTATACGTAAC
TGTCAAAAAATAGAAACATATATGGTCTATATATACACTACAATTTAGT
TATTAATTTGGATAACCGATGTGATTGTTCAATCAATATTAAGAGGGTTGG
TAAATTTGGTACATAGCTAATAATACCTATACTCCAAATACACCCAATAAT
ACAACAACCATTTCTGAGTTGGATATCATCAAAATACTGGATAAATACGA
GGACGTGTATAGAGTAAGTAAAGAAAAAGAATGTGGAATTTGCTATGAAG
TTGTTTACTCAAAACGATTAGAAAACGATAGATACTTTGGTTTATTGGAT
TCGTGTAATCATATTTTTGCATAACATGTATCAATATATGGCATAGAAC
ACGAAGAGAAAACCGTGCCTCGGATAATTGTCCTATATGTCTGACCCGTT
TTAGAAACATAAACCAATGAGCAAGTTCTATAAGCTAGTTAACTAATAAATA
AAAAGTTAATTTGTTGACGACGTATGTCGTTATTTTTCTCGTATAAAA
GATTAATTTGATTCTAATATAATCTTCAGTATTGGATAAATATCAATTCA
AATTAATTTCCATTAGATTATATCATAAATAAAAAATAGTAGCACGCACTAC
TTCAGCCAAATATTCTTTTTTGAACGCCATCTATCGTAGTGAGGACACA
AGTGAACCTATAAATTCAAATTTATTAGTATCAGTCACATGAAGGACTT
TCTGTAGAGTGACGATTCCACTATCTGTGGTACGAACGGTTTTCATCTTCT
TTGATGCCATCACCCAGATGTTCTATAAACTTGGTATCCTCGTCCGATTT
CATATCCTTTGCCAACCAATACATATAGCTAACTCAGGCATATGTTCCA
CACATCCTGAACAATGAAATTTCTCCAGAAGATGTTACAATGTCTAGATTT
GGACATTTGGTTTCAACCGGTTAACATATGAGTGAACACACCCATACAT
GAAAGCGATGAGAAAATAGGATTCTCATCTTGCCAAAATATCACTAGAAAA
AATTTATTTATCAATTTTTAAAGGTATAAAAAATACTTATTGTTGCTCGAA
TATTTTGTATTTGATGGTATACGGAAGATTAGAAATGTAGGTATTATCAT
CAACTGATTCTATGGTTTTATGTATTCTATCATGTTTCACTATTGCGTTG
GAAATAATATCATATGCTTCCACATATTTTTATTTGTTTTAACTCATA
ATACTCACGTAATTTCTGGATTATTGGCATATCTATGAATAATTTTAGCTC
CATACTCAGTAAATATTAATGAGAACATAGTATTACCACCTACCATTATT
TTTTTCATCTCAATTTCAATTTTAAATTGCAAAGATCTATATAATCATTATA
GCGTTGACTTATGGACTCTGGAATCTTAGACGATGTACAGTCATCTATAA
TCATGGCATATTTAATACATTGTTTTATAGCATAGTAGTTATCTACGATG
TTAGATATTTCTCTCAATGAATCAATCACATAATCTAATGTAGGTTTATG
ACATAATAGCATTTTCAGCAGTTCAATGTTTTTAGATTTCGTTGATGGCAA
TGGCTATACATGTATATCCGTTATTTGATCTAATGTTGACATCTGAACCG
GATTTCTAGCAGTAAAGATACTAGAGATTGTTTTATTATCTAACAGCCTT
GTGAAGAAGTGTCTCCTCGTTTGTCAATCATGTTAATGTCTTTAAGAT
AAGGTAGGCAAATGTTTATAGTACTAAGAATTGGGCAAGCATAAGACATG
TCACAAAGACCCTTTTTGTATGTATAAGTGTAATAAATAAATCAATCCATA
GTTGGATTTACATAGGTGTCCAATCGGGATCTCTCCATCATCGAGATAAT
TGATGGCATCTCCCTTCTTTTTTAGTAGATATTTTCATCGTGAAGAATC
AATATTAATATTTCTAAAGTATCCGTTGATAGCCTCTTTATTTACCACAG
TTCCATATTTCCACTAGAGGGATATCGCCGAATGTCATATACTCAATTAGT
ATATGTTGGAGGACATCCGAGTTCATTGTTTTCAATATCAAAGAGATGGT
TTCTTTATCATTTCTCCATAGTGGTACAATACTACACATTATTTTCGTGCG
GCTTTCCATTTCTCAAAAAACAATTTGACCAAATCTAAATCTACATCTTTA
TTGTATCTATAAATCACTATTTAGATAATCAGCCATAATTAATCTGAGTGCA
ACATGTTAGATCGTCTATATATGAATAAGCCGTGTTATCTATTCTTTTCA
TTAACAATTTAACGATGTCTATATCTATATGAGATGACTTAATATAATAT
TGAAGAGCTGTACAATAGTTTTATCTATAAAGACGGCTTGATTCCGTG
ATTAATTAGACATTTAAACAATTTCCGGACGCACATATGCTCTCGTATCCG
ACTCTGAATACAGATGAGAGATGATATACAGATGCAATACGGTACCGCAA

TTTCGTAGTTGATAATCATCATACGCGTATCAGTACTCGTCCTCATAAAG
AACACTGCAGCCATTTTCTATGAACAAATCAATAATTTAGGAACAGGAT
CATTGTCATTACATAATTTTCTATAACTGAACGATGGTTTTACATTTAA
CACTCAAGTCAAATCCATGTTCTACCAACACCTTTATCAAGTCAACGTCT
ACATTTTGGATTTTCATATAGCTGAATATATTAAGTCAATTTATGTTGCT
AAATCCAGTGGCTTCTAGTAGAGCCATCGCTATATCCTTTAACTTTAACA
TGCTACTATTTGTGTATTCTTCTAATGGGGTAGCTGTCTCCAATTTTGG
CGTAATGGATTAGTGCCACTGTCTAGTAGTAGTTTGACGACCTCGACATT
ATTACAATGCTCATTAAAAAGGTATGCGTGTAAAGCATTATTTCTTGAATT
GGTTCCTGGTATCATTAGGATCTCTGTCTTTCAACATCTGTTAAGTTCA
TCAAGAGCCACCTCCTCATTTCCAAATAGTCAAACATTTTGACTGAATG
AGCTACTGTGAECTATACACCCACACAATAATGTCATTAATATCAT
GTCAAATACTTGTACAATTTAATAAAAAATAATTTAGTGTTTAAATTTT
ACCGATTCCAGATTTTACACCTCCGTTAATACCTCCATTAACCCCACTGG
ACGATCCTCCTCCCCACATTTCCACCGCCACCAGATGTATAAGTTTTAGAT
CCTTTATTACTACCATCATGTCCATGGATAAAGACACTCCACATGCCGCC
ACTACCCCTTTAGAAGACATATTAATAAGACTTAAGGACAAGTTTAAACA
ATAAAATTAATCAGGAGTACCCTACTACCAACCTACACTATTATATGATT
ATAGTTTCTATTTTACAGTACCTTGACTAAAGTCTCTAGTCACAAGAGC
AATACTACCAACCTACACTATTATATGATTATAGTTTTCTATTTTATAGG
AACGCGTACGAGAAAATCAAATGTCTAATTTCTAACGGTAGTGTGATAA
ACGATTATCGTCAATGGATACCTCCTCTATCATGTGCTCTATTTTCTTAC
TTTGTCTATTAACCTATTAGCATTATATATTTTGTATTATAAACTTA
TATTGCTTATTAGCCCAATCTGTAATATCGGATTATTAACATATCGTTT
CTTTGTAGGTTTATTTAACTTGTACATCACTGTAAGCATGTCCTTACCAT
TTATTTTAAATTTGACGCATATCCGCAATTTCTTTTTCGCAGTCGGTTATA
AATTCTATATATGATGGATACATGCTACATGTGACTTATAATCGACTAA
TATGAAGTACTTGATACATATTTTTCAGTAACGATTTATTATTACCACCTA
TGAATAAGTACCTGTGATCGTCTAGGTAATCAACTGTTTTCTTAATACAT
TCGATGGTTGGTAATTTACTCAGAATAATTTCCAATATCTTAATATATAA
TTCTGCTATTTCTGGGATATATTTATCTGCCAGTATAACACAAAATAGTAA
TACATGTAAACCCATATTTTGTATTATATTAATGTCTGCGCCATTATCT
ATTAACCATTCTACTAGGCTGACACTATGCGACTCAATACAATGATAAAG
TATACTACATCCATGTTTATCTATTTTGTATATCATTAAATATACGGCT
TACAAAGTTTTAGTATCGATAACACATCCAACCTCACGCATAGAGAAGGTA
GGGAATAATGGCATAATATTTATTAGGTTATCATCATTGTCATTATCTAC
AACTAAGTTTTCCATTTTTTAAAAATACTCGACAACCTTTAGGATCTCTAT
TGCCAAATTTTTGAAAATAATTTATTTATATGCTTAAATCTATATAATGTA
GCTCCTTCATCAATCATACATTTAATAACATTGATGTATACTGTATGATA
AGATACATATTTTAACAATAGATCTTGTATAGAATCTGTATATCTTTTAA
GAATTGTGGATATTAGGATATTATTACGTAAACTATTACACAATTCTAAA
ATATAAAACGTAATCACGGTCGAATAATAGTTGATCAACTATATAATTATC
GATTTTGTGATTTTTCTTCCCTAAACTGTTTACGTAAATAGTTAGATAGAA
TATTCATTAGTTCATGACCCTATAGTTACTATCGAATAACGCGTCAAAT
ATTTCCCGTTTAAATATCGCATTGTCAAGATAATAATAGAGTGTGGTATG
TTCACGATAAGTATAATAACGCATCTCTTTTTCGTGTGAAATTAATAGT
TTATTACGTCCAAAGATGTAGCATAACCATCTTGTGACCTAGTAATAATA
TAATAATAGAGAAGTGTTTTACCCATTCTATCATCATAATCAGTGGTGTA
GTCGTAACTGTAATCGTCAATTCATCATCCCAATTATAATTTACCAG
CACGTCTAATCTGTCTATTTTGTATCTTGTATCCATACTGTATGTTGCTA
CATGTAGGTATTCCTTTATCCAATAATAGTTTAAACACATCTACATTGGG
ATTTGATGTTGTAGCGTATTTTTCTACAATATTAATACCATTTTTGATAC
TATTTATTTCTATACCTTTTCAAATAGTAATTTCAATAAGTCTATATCG
ATGTTATCAGAACATAGATATTCGAATATATCAAAATCATTGATTTTTT
ATAGTCGACTGACGACAATAACAAAATCACAACATCGTTTTTGTATTTAT
TATTTTTCTTGGTAACGTATGCCTTTAATGGAGTTTCAACATCATACTCA
TATAATGGATTTGCACCACTTTCTATCAATGATTGTGCACTGCTGGCATC
GATGTTAAATGTTTTACAACATCATAGAGTATCTTATCGTTAACCATGA
TTGGTTGTTGATGCTATCGCATTTTTTGGTTTTCTTTCAATTCAGTTATGT
ATGGATTTAGCACGTTTTGGGAAGCATGAGCTCATATGATTTCACTACTGT
AGTGTCACTACTATTAGTTTTCGATCAGATCAATGTCTAGATCTATAGAAT
CAAAACACGATAGGTCAGAAGATAATGAATATCTGTAGGCTTCTTGTGTT
ACTGTAACCTTCTGGTTTTGTTAGATGGTTGCATCGTGCTTTAACGTCAAT
GGTACAAATTTTTATCCTCGCTTTGTGTATCATATTCGTCTCTAGTATAAA
ATTCATATTCAGATTATCATGCGATGTGTATACGCTAACGGTATCAATA
AACGGAGCACACCAATTTAGTCATAACCGTAATCCAAAAATTTTTAAAGTA
TATCTTAAACGAAAAGAAGTTGTGTCATTGTCTACGGTGTATGGTACTAGAT
CCTCATAAGTGTATATATCTAGAGTAATGTTTAAATTTATCAAATGGTTGA
TAATATGGATCCTCATGACAATTTCTAAGACGAAAATAAGACATAAACA
CGCAATAAATCTAATCGAAGACATGGTTACTCCTTAAAAAATACGAATA

ATCACCTTGGCTATTTAGTAAGTGTCATTTAACACTATACTCATATTAAT
CCATGGACTCATAATCTCTATACGGGATTAACGGATGTTCTATATACGGG
GATGAGTAGTCTCTCTTTAACTTTATACTTTTTACTAATCATATTTAG
ACTGATGTATGGGTAATAGTGTTTGAAGAGCTCGTTCTCATCATCAGAAT
AAATCAATATCTCTGTTTTTTTTTGTTATACAGATGTATTACAGCCTCATAT
ATTACGTAATAAAAACGTGTCACTACCTTATTAACCTTTCACCGCATAGTT
GTTTGCAAATACGGTTAATCCTTTGACCTCGTCGATTTCCGACCAATCTG
GGCGTATAATGAATCTAAACTTTAATTTCTGTAAATCATTGAAATAAAT
TTTAGTTTGCATCCGTAGTTATCCCCTTTATGTAAGTAAATTTCTCAA
CGCGATATCTCCATTAATAATGATGTGCAATTCGTGCTGTATACCCATAC
TGAATGGATGAACGAATACCGACGGCGTTAATAGTAATTTACTTTTTTCAT
CTTTACATATTTGGTACTAGTTTTACTATCATAAGTTTATAAATTCCACA
AGCTACTATGGAATAAGCCAACCATCTTAGTATACCACACATGTCTTAAA
GTTTATTAATTAATTACATGTTGTTTTATATATATCGCTACGAATTTAAA
GAGAAATTAGTTTAGGAAGAAAAAATATCTATCTACATCATCACGTCT
CTGTATTCTACGATAGAGTGTACTTTAAGATGCGACAGATCTGTGTCT
CAAATATATACTCCATTAATAATGATTATTCGGCAGCGAACTTGATATTG
GATATATCAACCTTTGTTAATATCTACGACAATAGACAGCAGTCCCAT
GGTCCATAAACAGTGAGTTTATCTTTCTTTGAAGAGATATTTTGTAGAG
ATCTTATAAAACTGTGCAATGACATCGCATTTATTTTTAGCTAAATCG
TATATGTTACCATCGTAATATCTAACCGCGTCTATCTTAAACGTTTCCAT
CGCTTTAAAGACGTTTCCGATAGATGGTCTCATTTTCATCAGTCATACTGA
GCCAACAAATATAAATCGTGTATAACATCTTTGATAGAATCAGACTCTAAA
GAAAACGAATCGGCTTTATTATACGCATTCATGATAAACTTAATGAAAAA
TGTTTTTCGTTGTTAAGTTGGATGAATAGTATGTCTTAATAATTGTTAT
TATTTTCAATTAATATTTAGTAACGAGTACACTCTATAAAAACGAGAA
TGACATAACTAATCATAACTAGTTATCAAAGTGCTAGGACCGGTAATTT
TCATATGGTATAGATCCTGTAAGCATTGTCTGTATTCTGGAGCTATTTTC
TCTATCGCATTAGTGAGTTCAGAATATGTTATAAATTTAAATCGAATAAC
GAACATAACTTTAGTAAAGTCTGCTATATTAACCTTTTTATTTTCTAGCC
ATCGTAATACCATGTTAAGATAGTATATTCTCTAGTTACTACGATCTCA
TCGTTGTCTAGAATATCACATACTGAATCTACATCCAATTTAGAAATTG
GTCTGTGTTACATATCTTCTATATTATTGTTGATGATTGTGCTAGAA
AACTATTACGTAGACCATTTTCTTTATAAAAACGAATATATAGTACTCAA
TTATCTTTACCGGATATATTTGCACACATAATCCATTTCTCTCAATCACTAC
ATCTTTAAGATTTTTCGTTGTTAAGATATTTGGCTAAACTATATAATTCTA
TTAGATCATCAACAGAATCAGTATATATTTTTCTAGATCCAAAGACGAAC
TCTTTGGCGTCTCTATAATATTTCCAGAAAAGATATTTTCGTGTTTTAG
TTTATCGAGATCTGATCTGTTCAATACGCCATGATTGTACGGTACGTTA
TGATAACCGCATAAAATAAAAATCCATTTTCAATTTTAAACCAATACTATT
CATAATTGAGATTGATGTAATACTTTGTTACTTTGAACGTAAGACAGTA
CACGGATCCGTATCTCCAACAAGCACGTAGTAATCAAATTTGGTGTGTT
AAACTTCGCAATATTCATCAATTTAGATAGAAACTTATACTCATCATCTG
TTTTAGGAATCCATGTATTATTACCACTTTCCAATTATCATTATCCCAG
GCTATGTTTCGTCCATCATCGTTGCGCAGAGTGAATAATCTTTTGTATT
CGGTAGTTCAAATATATGATCCATGCATAGATCGGCAAAGCTATTGTAGA
TGTGATTTTTCTAATCTAATATAAAAACCTCGTTTACTAGCAAACACTTT
CCTGATTTTACGACCAAGACACATATGGTTTCTAAATCTATCAAGTGGTG
GGGATCCATAGTTATGACGCAGTAACATATATTATTACATTCTTGACTGT
CGCTAATATCTAAATATTTATTGTTATCGTATTGGATTCTGCATATAGAT
GGCTTGTATGTCAAAGATATAGAACACATAACCAATTTATAGTCGGCGTT
TACATTCTCGAATCTAAAGTTAAGAGATTTAGAAAACATTATATCCTCGG
ATGATGTTATCACTGTTTCTGGAGTAGGATATATTAAGTCTTTACAGAT
TTCGTCCGATCAAATAAATCACTAAATAATATCCCACATTTATCATCTGT
TAGAGTAGTATCATTAAATCTATTATATTTTATGAAAGATATATCACTGC
TCACCTCTATATTTTCGTACATTTTTAAACTGTTTGTATAATATCTCTCG
ATACAATCAGATATATCTATTGTGTCGGTAGACGATACCGTTACATTTGA
ATTAATGGTGTTCATTTTACAACCTTTTAAACAAGTTGACCAATTCATTTT
TAATAGTATCAAACCTCTCCATGATTAATATTTTTAATAGTATCCATTTTA
TATCACTACGGACACAAAAGTAGCTGACATAAACCAATTGTATAATTTTTAT
GTTTTATGTTTATTAGCGTACACATTTTGGAAAGTTCGGCTTCCATGTAT
TTCTGGAGAGCAAGTAGATGATGAGGAACCAGATAGTTTATATCCGTAC
TTGCACCTTAAAGTCTACATTTGTCGTTGTATGAGTATGATCTTTTAAACCC
GCTAGACAAGTATCCGTTTGTATTTGATAGGATGTGGACATTTAACAATCT
GACACGTGGTGGATCGGACCACTTCTCCTCCTGAACACAGGACACCAGAG
TTACCAATCAACGAATATCCACTATTGCAACTATAAGTTACAACGCTTCC
ATCGGTATAAAAATCCTCGTATCCGTTATGTCTTCCGTTGGATATAGATG
GAGGGGATTGGCATTAAACAGATTCACAAATAGGTGCCTCGGGATTCCAT
ACCATAGATCCAGTAGATCCTAATTCACAATACGATTTAGATTCACCGAT
CAAATGATATCCGCTATTACAAGAGTACGTTATACTAGAGCCAAAGTCTA