

TTGTGTA AAAATTAATCTCCGCCCTCCAGCATCGCAGCTTCCACATCATTAAATACTGACGGAGCTGATGGGT
GATATCGCGGGAAATTTCCCGTTCCTCAAAGAGTGTTTGGATTTCAATTCGTATGGCCTGCACAGCCTTCAATT
TCACTTCAAGCTTTTGATTTTCGAAATGGGAATTCGATTTCTGCTCATGATGGCCCTGTTCCAATCTGAAAATCA
AGTGATTGTAAAACGCGATCACAGAGTACGTCACTTCTTTATTTTCATCTGTCGTATGTTTTTTCAGGTTTTCTA
TTGCTGCTTTAGCTGTTTTCACTCTGGTTGACCGGATCAAGCCCTCTTCATTGAGAATCGACATTTCCGGTTTTT
AAGCTGTCCGAAAAAGATCCAATACAGAAGGCGTTTCAGCTTTGTTTTTGATAAACCTACCTTAAACGGATTG
GCATAAAGCATTTCATTCATTGAATCTCTCCTGAAGGCTGTTTCGCCGTTTCTTCAGGGATCTCTCCGCGGTCA
AGCAGCCGCATCAGTTCTGCTTGTTGAGCCTTCACTCCGTAAGCGCGGAGTTTGCGTTCATATTTTTTACACG
GCTTTTGGTCGTGTATTGCTGAAAACGAAGATTTTTCAATTTTTTCAATTGATTGGCAATGACCGCTAAGGACG
CTGTTTTGTTGTATCGTTCAAGTCTTCTTTATCGTATGAATGGCTGTTTAATCAGCTTGCGTCTCGCTGTCA
CAGCTTTTCATTCTCCTCTTTACGTTCTCCTCTTCTTTATCAGACAGCATAGGCAGCACGATACTGGCAATGAC
AAGTGTGCACAAAATGACGCCGCGCTAAAAAGATAATTAAGTTTCGCTCAGGAAACGACGTACCGTCCGC
CAGAAAGTAAGGAATCGAAAACGAACCCGCAAGCGTAACCGCTCCCGTACGCCTGAAATAGAGATTAATAA
CGTTGAACGAAGGCCCGGTTTATAAATATTTTGGTCTTTATTAAAGAACCACTTGCCGTTCCAGAAGAACAGCA
CCCAAAGAAACCTGAGAAGCATCAATGTAAAGGTGATGACAAGAATATAACCGATCACCATCATATTATTA
TGCCGTATCGTTAAAGATAACAGATATAACATCAGGAATCTGCGTTCCAAGGATAACAAAGACCAGCCCGTTT
AAAATAAATAGAATAATACTCCATGTACTTGATGATACAATTTGCAGTTTCACCATGAAGATTCCAGACGGTC
TTGTTCCACCGCATGGGTAATTCGCCCTGCCACGACTGCTAAAATGCCGGAACACCGATTCTTCAGCTGCCA
GATAAATGACAAAGGGAGTCAAGATCTGAATCAGCATATGCATGGTGACGTCCTGCATCCCGAGACGGCGAA
GGAAAAGCCGAAAGCGTATGATCAAAAAGGAGATGATCACACCGCTCAATAAACCACCGGCAGCGATGAGC
ACAAAGCTGAAGGCAGCTTCCGCTAATGAAAAAGTTCCTCGTAACGGCTGCCGCAATTGCAAAATTAAGGCG
ACAAGTCCCGATGCATCATTCATCAGCCCTTCTCCTTCAAGCAGGCGGAGAATTCCTTTGGCATCTTCACTCTG
CTTGATAAAGCACTTACCGCCACCACATCTGTAGGCGACAGAATGGCCGCAAGCCCAAATGCGGCAGGAAGC
GGAATGCTCGGAATCATCAATTAATCGTATACCCTCCGACAATTACGGTAGCGAACACGAGGCCGAGAGCC
AGAAGTAAGATCGGCGCTCTTAAATTCAAAGCTCCGCCCGCGGCGTTCTCTTCCGTCGTTGAATAACAGCG
GTGCGATAAACAGGACAAAAAATAATTCCGGATTTAAATCAAATGGAGCCCCCGTGGATATGCAGCGGCTA
AGATTCCAAGCGCCACCTGAATTAACGGCACCGGAATAAAAGGGATAAACCGATTCACGATATTTGAGATCGC
AATAATGGTTAGTAGAACAAGGACAATAAAAAATATTCCAATGCACGACCTCCTCAATCTCTGCATGTTTAA
ATCATTCAATAATGATGGTTTTCTGTGTCTTGATGTGCTTTCAGGAGAAGATGAAGGCTTTGTTTTTCATCA
TAATTCATACGATATGAGTTTCGTCCACACTAGTCTCTCTATATATGTTACCCTTTTTTGAGAAAATTTCTCAT
ATTATGCTTACTGGGAATTTTTGCCTTTAGTAAAAAATCCTTTTTTCGTCTGCCTTTACCCATTCTTATTAG
AATGGCCTGACTCTGCCTTTTAAATGATAAAAAAAGAGACAGGCATGCCATCCTGTCTCTGATACACTTTATTC
ATGATGAAAATTCGTTCCGTCTGTCGTTGCTTTGATGACACCGGCGCGGATGACAAAGTCACCAAGTGCTCC
CCTTCATTCCGTTCTTTCGCGTAGCGGGAAGAAGCACATTCAGTTCGCTTAAATCTCTTCTCACCGATATTT
TCGCGGTACATTTTGCTTAGGCGGCTGCCGTCAAAGGCCGCGCCAGATACATGTTGTATTTGCCCGGCGCTT
TCCCGATAAACCCGATTTGCGCGAGTGATGGCGCGCACAGCCGTTCCGGGCACCCTGTATACGAATCGTGAT
TTCTTCATCACGAAGGCCGTTTTTCAATCACAATGTCTTCTATTTTATCAATAAGAACCAGGCAATATCTTTCCGCT
TCCGCCATCGCCAGTCCGCATGTCGGCAGTGCGACACACGCCATAGAGCTGCGACGTAAAGCTGAATGCTGC
CTTCCGTCTGTCAGCCCGTACTTTTCAATCAGGCTGCTGATGGCATCCTTATTCTGGCTTGTCGACATTTGAAATA
ATCAAGTTTTGATTTGATGTCAGCCGGAATTCGCCGGTATGGACTTTTGCAATTTACGTAATCCCGTCATGAG
TTTGTAATCATCATAATCGGTAATACGGCCGCTTCAACAAAGAGCGTAAATGCCACTTGCTTCTACACCTT
TTACCCAGCCGTAGCGGTGCGCGTTATGGTCAAATGAAAAGCCTTTGCTTCCGCCAAGCTCCAGCCGAGCCG
GTTTTCCAGCTCCGCTTTGACCGTTTCACTCCAAGACGGTCAACTGTATACTTAAATCTCGCGTTTTTTCGGAC
GGAACGGTTTCCGTAATCACGCTGAATCGTAATCACTTCTCCGCTACATCATACATTTGCTCAGGTTTGCAGA
ATCCGATGACCTTCGCCAGCTGCGGGTATGTCGCTTGGTCACCATGCGTCATACCCATGCCCCCGCGATTGCC

ACGTTAAAACCGATAAGCTTGCCTTCCTCCACAATCGCAATGAAGCCGAGGTCTTGTGAGAAAACATCAACAT
CATTGGATGGAGGAACAGCGATACCGATTTTAAATTTCCGCGGCAAGTAAAGAGGACCGTACATCGGCTCGA
CTTCTTCGGTTTTCCGGAGTCCCGGCCACTCTTTCCTCATCCAGCCAAATCTCATGATATGCCCTAGTGC GCGGC
AGAAGATCATCACTCAGCTTTTTGGACCATTACATACTTCTGTATGGATCTCAGACTGATATGGATTTGAAGC
GCACATGACGTTACGGTTCACGTCACCGCAAGCCGCAATCGTATCTAACAAAGCCGCAATTAATCTCTTGAATTG
TTTTTTTCATGTTCCATTTTAAAATGCCGTGCATTTGAAATGTCTCACGGGTTGTAAGCTTTAAGGTATTATTGC
CGTATTTCTGGGACAAAGTCGTCCATGACAAGCCATTGAGCCGGCGTCGAAACACCGCCCGGCATACGGACGC
GCAGCATGAACTGATACGCCGGTTCAAGCTTTTGCTTTTGTCTTCATTGCGGAGATCCCGGTCATCCTGCAAA
TAGCTTCCGTGGTGCTTCATCAAGCGGTTGTCGTCATCTGGGATTCCGGCGCTGATCCGGTCGAGCATCACTTC
TTTGAGTGTGCCGCGCAAATAGTCGCTTTTTCTTTAATGTCCTCAACATCACTCGGAGAGCCTTCCGGTGCTTT
TAAAATGTTGTTACCATGTTGAAAAAACTCCTTCAAACCAAAATCAGTATACGTCACGCTGGTAACGTTTTT
GCTGCTGCATATCCGCTAAGTATTCTTCCGCTTTTTCGCGGCTCATGCCGCTTCTTTTTCGATAATATCAATCA
GAGCCTGATGCACGTCATGCGCCATGTGCTTCTCATCTCCGCAAATGTAAACAGCCGCTCCTTCTTGAATCCAC
GCGAACATTTCTTTGCTGTGTTCAAGCATGCGGTGCTGCACATATACTTTTTCGTCCGTATCACGCGAGAATGC
AACATCCATTTTCGTCAGCACGCCGTCCTTCAGCCACTTTTGCCATTCCGTTTGGTAAAGGAAATCCGTTACGA
AATGCTGATCGCCGAAAAACATCCATGATTTCCCTTCCGCTCCCGCTTCTTCGCGCTCCTGCATAAAAGAACGG
AACGGCGCAATGCCTGTCCCGGGGCAACCATAATGATCGGTGTTTCAGGGTTATCCGGCAGTTTAAAATTCT
GGTTATGCTGAATGTAGATCGGCAATGTATCTCCCGGCTGAAGACGTTCCGCACACAAAATCGAGCAAACGCC
TTTTCTTTCACGGCCGTGTGCATCATACCGGACAGCGCCGATTGTGAGATGCACTTCATCCGGATTGCGCGATA
AGCTGCTCGCAATTGAATAAAGGCGGGCCGGCATTTCGAGGATTGCGATAAATCTTTCGCGCGATACGCC
CCACGGACCGAAATCGCGGACCAGGTCAAGCACATCGCGCCCCCTCAAGATACGCCCTTGTCTTTTCTTCATTGC
CCGGCGATAACAGTTCACGCAAATCCTCGTCAGCAGAAAGCTGCGCTGCCTGCTGAAGAAGCGGTTTGGTTA
AAACGGTAATTTCAAAGTGAGAAATAAGCGCTTCTTTGAGCGGACGAACGTCTCCTTGTTTATTGACCGTCACC
ACTTCTTCCGGGTCCCAGTTCATTTCTCCAAAAGCATATCGACAAGAGCCGGATCATTTTCCGGATAAACGCC
GAGGCTGTCCCCGATTTCATATGTGAGGCCTGATCCTTCAAGCGACAGCTCAAGATGGCGTGTTTCTTTGTTTG
AACCGCGTCCGTTCAAATTAATATTCTCGAGCACTTCTGCTCTGAACGGATTGTTTCGGGAATATGCCGACTCA
CCTGATTGAGGCGCCGCTGCCGGAGTTGGCTCAGCAATACCGCTTTCGCTTCGCTCAAGCCGCCAAGGACCT
CTTCAACCCATTCTGCCGAGGCTCATCATAATCAAGATCGCAGTCAACACGCGGAGAAAGCCGTGTGCCGCC
GAGCTCTTCAAACGGGCATCAAACCTTTTTCCGTTTGGCAGAAAACTCATAGGAGCTGTCTCAAGCGCC
AATACAGAAAAACGGAGATCATCAAGCTTCGGTGCCCGTCTGCCATGAAGAACTCATGGAATGACAATGCA
TTATCCGGCGGGTGCCTCTCCATGTGTACTCACCACAATAAGAAGATTTTTTATTTCTTTAAATTGTTCCGGC
TTAAATCGCTCATGGACGAAACGTTTACTTGATAGCCGCGGCCTTCAAGCGTCTTGCCCGTATTTTCCGCAAG
CCCCTGCGCGTTGCCCGTCTGTGATCCGTAAAGAATGGTCACTTCTTTGAAATCGTCTGCGCCGTATCCCCGG
CAGGAAGCGCCGCCGGCGCTTCCGCTGTTCTTGGACAGAACCAGACTGGGCTGCGGCAAGATAACCGCTCA
GCCAGATTTTTTGAGATTCGGTCAAGGTGCGCAGAAGGCGGTTAAGGAGCTCTGCCTGCTCCTGATTAAACGG
ACTGTTCAATTACCTGAAGTTGCAACGATATCCACCTCACAAAGAATATTAACCTCATCGTACGTCATTTTTTTAAA
TAGTTGGTCTTTTTAAAAAAGCTTCTTATTGAACTTTACCGGAAGATGAGAATTAAGTAAATAGATAAACAT
GATGATAATGATTAAGATTACTAATGATAGACTGGAAATAATTTTATTCCTTTGAATGAATTGTTCCAGTACA
CTTCTCCAATAAGCCGGGCTTAAAATGCTATTTAAAAGACTCAGAATATCCTCACAAAAAAGAGAAGGTTCC
CCTTCTCCCTCGGCATTATTAATGTAATGTTCCAGGCACTTTTTATTTGCCCTCATACAAATGAGATGGAAC
AGCCTGCAAAAACGGACTTGCTTCACCTAGATAAAATATCGTTACAGCATGCATAGCGCGCGTGCAAGCAGTA
TATAACAGCCTGCGGTTGTAATCGTTTTGTATTGTTTCGCTGATGCATTATAGACAATCACCGCGTCAAATTC
GATTCTTTTGCCTAAATAAACCGGAATCAAACAGACTCCCTTTTGAACGTTTGATTTTCTTTATCAATCAGCCG
GATGTCCGTATACTTGCTGATCTCATTGTGCGCCTGTCTGCATTCTGAACAGTTTTGCAAATAACCGCGATGG
TTTCGTGCCCATTTTTCTGAAGTGCTGTATCGTGTCTTTGATCTTTCGCTGCAGTTCTGCCCGTCTTCCGTCTT

TTGTAGGATGGGCTTTTCTCCATTCCGGTTAAAAGGTTCAATTTCCGCCCCGTCGACGAGCAGCCCTTTGTAA
ACTCAACGATCTGCCTTGTTGATCTGTAGGTTCTCATTAAACGGATATATTCTGCGGCATTTTCTTCAAAACAGG
CATCCATACGCTGAGCGCCGTTTCATTGCATGCGCGTAGATGGACTGATTGATGTCGCCAAGAATGGTCATTCT
TGCTGCGGGAACAAGCTTCGCAAATACGCAAGCTGAAACGCCGAATAATCTTGAGCTTCGTCGATAAACAG
GTGTTTGATCTGTGTATTTTGTTCCTGCCTTCAATACTATCCTGCATATATAGAAAAGGCGCCGCATCTTCATA
ATGCAGCAAGTGCTGCGCAAACTCGCGCGAGTCAGCTTGCCAATCGCTTCCCACTGCCAGTTGCGGCATTA
TCGCCCCAATCAGAAAACATCTGGAGATACAATTGTTTTATATCAATAAAAGCAAGCTGTTTAATCGCATGTTT
AATCGGTTTGAACGCCTTCTTTACGATCATGGCCGCCAGCAGCTGCTGCTCTCTTTGATGATCGTTAAAGGTAT
GCTCGCTGAATTGCTCACGGGTTTGAAGCTTTTTATAGGCTTCTAAAAATTCTCCTTGTCGAGAAGCTCGATG
TCTTGAATAACCCAGTCTTTACGCCGTTCTTCTTTTCCATCTTGCCGATTTCCAACAGCAGCCATTCGCGGTC
AGCTCCATACGGTTCGGGATGGAAATGCTTTGTTCCAGCGAATAAAAAATAGGTTCTGATTTGCTCTTTTGTGAT
CAGCTTTTCTTCCGGAAAAACAACATTTTTGAATAAAATCCCTTCGGAAGAAAGCCAGTTGACATAACGGTCAA
TCAATCCTTGAAAAGCCAAGTCCGATTTAACTGAATACCGGCCAGCCTTGTTGGCAGCGGTTTTCTTCTGTT
TCTGACAGACAATATTCCAAGTCTCAAAAGGGCTTTACATTGAAACTTCCTCCAAGCCGATGCTCGATATA
CTCCTGAAACGTTGTCTGTTCCATGTTATCTTCTCCAAGCTCAGGCAGCACGGCGGACACATAGCTGTTAAACA
AAAAGTTTGGGGAAAACAGCACAATTTGCCGGGCATCAATCACCCCGCGCCACCGATAGAGCAAATAGGCAA
CTCGCTGAAGCGCCGCGGATGTTTTCCGCTTCCCGCAGCTCCCTGAACGATTAAATATTTGCTTATTTTCATTAC
GGATAATTTGATTTTGTCTTTTTGAATTGTAGACACGATGTTTTTCATTTGGGTGTTGCAATGGCTGCTTAACA
CTTCTTGACGATCTCATCCCCGATGGTCATATCTGTGTTAAACATTGCCTTAAGCGTGCCGTTTTTAATGATAA
ACTGGCGCTTCAGCACAATCTCTCCTTCTATCGTTTCACCCGGCACCTCGTACTCAGCTTTTCTGGGGAATAAT
TATAGTAGAGACTTGAAATCGGCGCCCTCCAATCGTAGACGAGAAAGCGTTTCTCATTCTCATCCATGCATGA
GGTCAAGCCAATGTATACTTGTCCGGTTTCTGATCTCCTTGTTCAATAAAATCAACCCGCCCGAAATAAGGAG
ATGCCCTTAATTTTTTATATTTTGAATCTGCCGATATATGTGCCGATGGCTCCGTTCCCTTCAGACAGAATTC
AGCCTGCTGCTTGATGCTGGAAAACGTTTCGGCAGCTTCATGAGCGTCATCCATGTTAACGGTGACGTCTCC
CAGAAGTTTTTCTGATGCCGATAATATCATGCTTTAACCCGCCGCTGATGTTTCGAGCTTCTTCTGTTTTTG
TCCAGCTCTGTCAGTATAGCTTCGACTCTTGACTGCTCCTGTTCCCATTCCTTTTTCTTTTTTCATGAACGGCA
CCTCCGGAAAGTATTTGACAAGCGAAGACAAAATACGGTATAATTAATTGGATATAAATTTAATATATACAA
AAAAATACTAAATACAGTTTATCTTAACATATTTGCCACCTGAGTTCAAGGTTTGGGTTATTTATAATGAAAA
AAACCGATTCTATTGGATATCGGTTTTTTGTATATTAGTTATTCACATAAAAGGAACGGTTTGGCAGCTTCCA
TTTAAACATATATGAACAGACGCGGCATGCCACCAGCATAATGAACAGCATGTATAGCCCGACCGAGTTTCCC
ATCCAGCCAAGACCGACAATTAACCGCCCGAGCGCCGCCAAACGGCATAAATTTCTGCTTCAGCACCATCG
GCTTTCTTCCGGCAAGTAAATCGCGAACAATTCCGCCCCGCTTCCCGTCAGTACAGCCGCGACAATGACCGC
ACTAAGCGGATGCCCCATTTTAACGGCATAACAGCGCGCCCTGAATCGTGAAGGCAGCGAGGCCGATCGCATC
TGATAAATTTCCCATTTGTTCCAATGCTTCAGCAACAGTTTCGGGAACAAGAAAACAATCGTAATCGACGCTA
AAGCGATTTGAAAGAATGCGCCCTGCTCCCATAAAGCCGAAACGGGCACTCCAATCAGCACATTGCGAATCGC
GCCCCCTCCGAACGCTGTGACAATCCCAATATATAAACTCCTAAAATATCATACTCTTCTTCATCGCAACAAT
CGCGCCGCTGACCGCAAACGCAATGATACCAATTACACTGAGCAGTTCCCAAGCCATTCTCTGACTCCCTTTA
TTTTATGAAATTTCTGACGACCTCTAGATTTTATAATCGCTTCGCTCTAAAATCAACCTCATTACACAGAAA
AAAAGATAAATTTAGAAAGATCAGATAATAATGCTGAAGCAGCCGGGACCATAGCTTATTTTTCGGCATCATT
CCATTTTATAACAGTCACATTGCCCTCTGGAAACTAAAAAACCCAGAACATTTTCTGTTTTTAATACTATAGA
AGAAGGTATTTTATTATGTGCAGTGAATACATCTACTGTAAAAAAAAGGAGGAATTATGGATGAAGATGCGTT
CAATTGCTTTTTTCAAGTTTTGCTTACAGCGGGTATTATTCCGGGTCTGACATCTGCGGGAAATCTTGAGGCCGGC
CACGTTTCATCACCATCATGCGGAGAAGGCGAAAAACAACCTATGCGGATTGCTTCCGAAGGCAAAAGATTTTA
AAGATTATAACGGAAAGGTTCAAATCGAACAAACAGTCGACACAAAGATTCTGGATGAAAACGGCAAGCAGG
TCGGCAAAAAACGGTATAAAGCAAATGTTAGGGAAAAACAAGCTTCAACTAAAGCAGGCACCGGAAGACAA

AAGGTGAGCGTACTCGCTGTAGCGGATGCTGAATACCGCGCAAAGTACAGTGACTGGCAGACAAGAATTGTC
CAAATTATCGAACAGGCCGATGTGGCTTTTAACCGGGATCATGACATTGATTTTGTCTGTCAGGCCGTCCAGC
CGTGGACTTCTTCCGGCTCAAAACAGCTCTCAAATTCTCTAATCTCCAAAACAGCTTCAGATCCCAAACTATA
AATTTGTTGCCGTTTTACTGCAAAATCAAGTTTTGATGCAGGCGGCATTGCTTACGTATACAACGGAAAGCC
AAGCGGTCCGGCATTAGCGTCAACCTTGATCAAGGAACAGCGAATACGGCAAAGCGGCCAGCATGAGTT
CTCCATAACTTCGGACTTTCTCATGACGCACAAGGAAGCGGCATCCGCTGCATTATGAACTATGATTATTCTT
ATACCGTCGATACGTGGGACAGTGCCCAACAACAGGCAGATTACAATAACAAAGCTTGGTACCGTTAAAAAA
GCACCCGCTTATGCGGATGCTTTTTTTATTGTTGAGATTTTTCTCCTTTGACAAAGCACATAAAAATGATGATGA
GGATAAAGGCAATCAGCGCCAAAAAAGGAATTGTAATAAAACCGAACCAGTTGATATATTGGCCAGAGCAAG
GCACACCGCTTACGCACGGCTTTATCCCGCTAAATCCCGGCACTTTTTGTTCCAGATAATGCATGATCGAAATA
CATGCTCCGATAATCGACATCGGAAGCACATATTTCTTTACGCGGACATCACCTTGAAACGTTGCGATCCCTAA
AATAAGGACAAGCGGATACATGAGAATTCGCTGGTACCAGCACAGTTCACACGGGATGAACTTTTTAATTCG
CTGAAATACAGGCTGCCAGCATGGCGATAAGAGCGACGACCCAGGAAGCATATAAAAATACAATTCTATTTT
TCATGCTACTGCTTTCCTTCAGCTCTTTTTCTATCGCTTTTTTAATCTCGCTATAATCGCCAAATTTCTTAATGAC
TTTATCATTACATAAATGGTTGGGGTCGCTAGAATGTTTAATTTATTATTAAGCTCAGAGTCCTTTTCCACTTC
CGAAGAAAACGTTTCTTTATCGAGATTCTCCTTCAGCGTAGCGGGATTGACCTTCGTTGTACTCTTTGCGACAT
TTCCAGTAACGCAGGTGTTACCCACTCTTGCTCTGTGTTGCGCTGTTCTTCAAACAGCTTTTCATGAAATGACC
AGAAGGAGTCAGGATCTTCTTTCATACTTCCTCTGATGCAAGAGCCGCCAGCCTTGAACCCTTACCGTGGAAC
ATAACATTACAAAAAGAAAATTCACATCGCCCTTGTCATAAAGTCCTTCTGGATTTTTGGAAAAATGTCGTT
GTTGAATACTTTGCAGGAAGGACATTTGTAATCTCCGAATTCCACTACCGTTACAGGCGCATCATCTTGCCGA
GCACAGGCTGTCCTTTAATGGACGGCTGACTCGAAACCGTTTCGCTGCTTTGCTGTGTACTATTGTTAATCAAA
ACGATCCCTGCCAATAACACAACGACGATAACCGTAAGGATAACCGCGAATTTGCGAGAAGACTGCTGTTTCT
TTTTCACTCAGACACCTCATCGTTTAAAATTTAAAAAAGAAGCGGCTATGGCCGCTTCTTCATTTTACCAAGACA
ACCTGTTATAGAAAAGCCTGAAAAAATGAATACTCTCCGACAATTACTCATTTTTTCAGTCTCATAATCCGCATA
GCGTTCCCCACCGCAAGCAGCGTAACACCGACATCTGAAAAAACAGCCTCCACATTGTGCGAAAACCAAGCG
CTCCGAGCAAAAAGGAATATCGCTTTAACACCTAATGCGAAGCCGATGTTTTGCCATACAATGCGCCGTGTCCG
TCTCGCAACACGAATCGCTTCTGCTATTTTGAAGGCTGATCTGTCATAAGAACGATATCCGCGGCTTCTACTG
CGGCATCTGATCCAAGTCCGCCCATTCGCGCTCCGATATCAGCCCGTGCTAGTACAGGCGTGTCATTGATGCC
GTCACCTACAAAAATCAGTTTTTCATTGGGCAGTAGTTTGGCTTCCAGTGCCTCTATCTGCTCCACTTTATCCTG
CGGCAGCAGATCTGCATAAATGTCGTCGATCCCCACTGACTTTCCGACAGCTTCTCCAGTCTGTTTCGTATCAC
CAGTCAGCATGATGGTGC GTTTGACTCCGAGTGCTTTAATGCAGTGACGGCCTGTTTGGCGTCTTCTTTGATT
TCATCGGCAATCACAATTGAGCCGGCATAACCGATGATCAATCGCGATGTGAACGACGGTTCCTGTTATCCTGG
TTTGACCGTGATCAATTTGCTCCTTATCCATCAGCTTCATTTCCCGCCAATATGGCTTTTCCGTTTACCGTTGC
TTTAATGCCGTGTCCGGGAATTCCTCGTAGGACTTAATCGTTTCAGCAGATAGCGTTTTCCATAAGCTTTTTCT
GATTGATTCGGCAATCGGATGCTGTGAATGTATCTCAGCCAAAGCAGCAGCCTCGAGCAGCTCTTCTTTTGTA
AATTCCTCCCGCCGATTCAATTCAGTCACTTCAAAGCTTCCTTTTGTTAATGTTCTGTTTTATCAAAGACTGCG
TACTTCACCTGGTTCAGCGCTTCTAAATAATTGCTTCCCTTACGAGTACACCCGCTTTAGACGCTGCTCCGATA
CCGCCGAAAAAACCGAGCGGAATAGAGACGACCAAGGCGCACGGACAAGAAATACTAAGAATATAAGCGC
GCGGTACACCCAGTCAGACAGCACGGCACCGGAGATAAGAAGCGGCGGCAAAAATGCCAGAAGCATGGCAA
TGATGACAACCGCCGGCGTATAATACTTGCAAACTTCGTAATAAAGTTTTCCGTCTGCGCTTTCCGGCTGCTT
GCGTTTTGGACTAAATCCAATATTTTCGAAACAGCGGAATCCTCATAACCTTTTGTAACCTCTATGTGCAGCAC
GCCGTTTTGATTGATAAAGCCCGCATCACGTCTTTTCTTTTCCGCTTTTTTCGGAACGGATTACCTGTCAA
TGCTGATGTGTCAACCATTGACGCTCCGGCTGCAACACGTCCGTCCAGCGGAATATTTTCTCCCGGATTACAA
TGATAATGTCTCCGATCTTTACTTCTCGGGTGAGACAAGACGAATGCCCTCGCCGTTTTTGAGGTTTCGCATAA
TCCGGCCTGATGTCCATTAATCACTAATTGATTTTCTAGACCGGCTGACGGCTGCTCCCTGAAACAGTTCGCC

GATTTGATAAAACAGCATAACCGCAACGCCTTCAGGGTATTGATGAATGATAAAAGCGCCGATTGTGGCCAG
AGCCATCAGAAAATGCTCATCAAACACTTGTCCCCGGAATAATTTTTGATTGCCCTTGCGACAATGTCGCCGC
CGATGATGAGGTAAGCCGCGAAGTATAGTAAAAATTCATTGCCGCGCCGGGATGGGCCAAAAGCGCAATCG
CTCCCAGAACCGCTCCCGCCGCAAGTCTTAACAGCATGTGCTGCAATCGTTTTTTATAGCCGTCTATCTGCTGGT
TTTTTCTCATGTTTCGGGCGGACAGTCAATGGGATTCAATTGATTTTACCTTTTTCGCCACCTCATTAGCAGC
CATTGTTTCATCTTTTTCGCTAGATGAGACAGTTAACGTGCTTGCCGCAAAATTGACTGCGCACGAGTCAATTCC
GTCAATGCCCCTGACGCCATTTTCAATTTTTTTTCGCACAGTTGCTGCAATCCAAGCCGTTTCAGCATAAATTCCTG
CTTGCCTTTTTCCATCTGTCTCACCTTACCTTCCGAATTAGGGTTCCCGCTTTACACTTATGAATGAGCATTGTTT
AACACATTTATATATATGAGCACATAATCATATATTGATTACTTATATTATATGGCGGTTTTCGGAAAAATTGTCA
ACGAATAACTGTCCAATTTTTTTACAAAAAACCGTTTTCTCAACTGCTGAGAAAACGGCTTTTGAAACAATC
ATTTTGCCCTCTGCAAACGTAAGGCATTTAAAACAAGTACACTGAGCTAAACGCCATTGCCGCTCCCGCTACC
CACGGTGCTAAGAAACCGAAGGCTGCGATCGGAATGCCGAGTGATTATAACCGAGCGCCCAAAATAAATTT
TGTTTAATGTTTTTCATCGTCAGACGGCTCATTCTAATGGCATCTGCAATGCTGTTTAGATCACCGCGGATCAAT
GTAATGTCCGCTGTTTCCATCGCGATATCTGTTCCGGTTCCGATTGCCATGCCGATATCAGCCGTTGCAAGGGC
GGGCGCGTCTGTTTATCCCGTCTCCGACCATCGCCACCCGACTTCCCGTTTGCTGTAATCTGAAGATTTCTCCGC
CTTTGTTCTGGGCGCACATCGGCAATCACACGGGTGATGCCCCGTTCTTTGCAATGGCTTCCGCCGTTTTGC
GATTGTCTCCCGTCATCATAATGACCTCAAGTCCCATAGACATCAAGCGTTTACAGCTTCCCGCGACGTCTCTT
TAATGGTATCGGCTACTGCAATCAGCCCGGCCGTTCCCCGTCACGGATACGAGCATGACGGTCTTCCCTTC
ACCTTCAAGAGCTGACATTTGAAAAAGAAGAGCCTCATGCTGAACCCCTTCACTTTCCATCAATCGCCTTGAGC
CGACAAGAATCGTTTTGCCTGCCGCTTCAGCCGAGACGCCAGCACCGATTTTCGCTTCAAAACGGGTGAGCTT
CGGAATGTGATTCCCTTTTTCTTTCACCCCGGCAGCAATCGCTTCGCCAAGCGGATGCTCTGAGCCTGTTTCGG
CTGCCGCCGCCAGCCGAGCAGCTCTGTTTCTCGAACCCGTCAGCTGCAACAGCGTCCGTCAGCACTGGCTTC
CCGTTTGTGACCGTCCCTGTTTTATCAAGGACAATCGTATCGAGGCGATGTGTTTTTTCAAGATGCTCTCCACCT
TTAAAAAGGATGCCAAATTCGGCTGAACGTCCTGAGCCTGCCATAATACTTGTCGGGGTGGCTAAGCCAAGA
GCGCAAGGACAGGCGATCACAAGAACAGCGATGAGCTTGCTGATCGCTTCACCAACATCGCCGGGAGCCGCC
CAGAAATACCATATAAGGAACGTGGTAACCGCAATGCCTAACACAATCGGCACAAAGATACCGGAAATCTGG
TCTGCGAGTCGCTGAATCGGCGCTTTTGAACCTTGCGCCTCTTCGACTACCCTGATAATTTGCGAGAGAGCGG
TGTCTTTACCTACATTGACAGCCTTGATTTTCAAAAAACCGTTAGCATTTCATCGTCGCACCTGTCACACTGTCTC
CCGGAGACTTATCGACAGGAATACTCTCGCCTGTAATCATTGATTCGTCCTGCTGAGCGGCCTTCGGTTACC
TCTCCGTCAACAGGAATTCCTTTCGCCGGGCTTCACATAGACCAAGTCGCCCGTCATGACGTCTTCAATCGGGAT
GACTTGCTCCTGCCATCTCTGACAACAGTCGCTGTCTTGTGTTGAAGCTTCATGAGTTTCTTGATTGCATCGGA
TGATCGGCCCTTCGCTTTCGCTTCAAACCGTTTGCTAATAAAATAAGCGTCAGCAATATGGCGCTTGTTTCAT
AATAGAGACCGTCGGTATGGCCGTGAGCGCCAGGCTTTGAATGGTAAGATAAAGACTGTATACATAAGCGG
CTGTGGTGCCAAGCGCAACTAAGACATCCATATTGGCGCTTTTGTCTAAGCGCTTTGTACGCTCCCGTATAA
AACGGCCAGCCGATGACGAACTGCACAGGAGTCGCAAGGGCAAAGTGCATCCATGGATTTCATGAAGATATCC
GGCACCCAAATAAATGATGTGAAAGAAAAATGGCTTACCATCGCCCATAGTAAAGGAAACGATAGGATCGCT
GAAAAGATGAGCCTTACCGTCTGCTTCCGCTGTTCTTTTTTTCGGACTTTTCGGTTTCGCCGTCTGCTTCCCT
TTTTGCTCAAGCTGATAACCGAGCTTTGCGACGGTTTCTTCAAATCAGTGATGGCAACCTCTTTGGGATTATA
TTCTACAGCCACTGTTTCTAAAGCAAAGTTCACCGGGGCGCTGCTGACTCCTTCTGTTTTGTTTCAGCCGTTTTTC
AATTCGGTTTCGCACATGCAGCGCATGTCTGCGGCTATTTGAAACTCTGCTTTTTCCGTCCTACTCCGTAGC
CAAGCTTTTCAATTTTTTCTTTAATTGCGGCCGCTCCTGTTTCAGAAGGGTTATACGTGACGTTTGATGTTTCGA
GTGCCAGATTGACATGGGCGTCCGTAACCTCCATCCATCCGTTTCAGCCCTTTTTCAATCTTGAAGCACACGCC
GCACAGGTCATGCCTGATACTTGAGCGCAATCTTTTTTGTTCCTCAACATACTCACTCCTCAGATACACCCT
GGGGGTATATGAAAATGAAAGAAAATCGCGCCAGAATAATAAGCGCGATAGGCGGATCAGCCGGCTACGTC
ATAGCCTTGGTCTTCAATGGCATCGGTGATCTCTTCAATGAACTTGATCGGCATGAAAGGACACATCGACTT

CCCCGCTTCAAGGTTGACTTGAACCGCGCTTACGCCGTTACAGCTCCCCCACTGCTTCAACTGCTTTGACG
CAGTGCTGGCAGGACATTCTTCTACCTTTATTGTTGTTTGTTCATGATTAGTTTCTCCCTGTTTTCTTATTCT
GATTTACAGTCTACCATACCCCTGTAGGGTATATCAATAGGCACGCTCATTAAGCTTTCGCGAATTTTTAAACAC
ATCAAGAAGCTCAGTAATGGCTTGCTCTCCGTCACCGCTTTTGATTGCATCTGACACGCAATGATGCGTATGAT
CTTCAAGCAAATGAAGGGCAACTTTTTGCATCGCCGCTGAACGGCTGAAATTTGAACCAGAATGTCCACACA
GTAACGATCGTTTTGATCATGTTTTGAATGCCTCTTACTTGCCCTTCAATCCGTTTTAAGCGGTTTGTGATTTG
TTCTTTATCGTTTGAACTTTTATGATTTAATGTTTTATGGTCAGTATGTTTTTCCATGCGTACACCTCTGATTTTT
TGATTAGTTCCATTATACTTACTGTTGAACCCTATGTCTAAATTTGTGAAATTGAAAAAATTCCGGTGCTAG
GTTTTACCAAATGGCAAAAAGGGTATATATCATTATTCAAACGCTTTATAGGGGAGGAACAAATGTGAATACA
ATTACAGGTTGGAATCTTGGGGTACGGGCTTTCAGGCTCAGTGTTTCACGCACCGCTTCTTACTGTTCTCGATCA
GTTTCATATCAGTAAAGTCATGACATCGCGGACAGAAGAAGTGAAACGGGATTGCGCGAAGCTGAGGTGGT
CCATGATATTGGAGACATTACGGGTGATCCTGCCATTGAGCTTGTCATCGTCACTACTCCGAGCGGGCTTCACT
ACGAACACGCAAAGGCATGTCTTCGCGCAGGAAAGCATGTTGTGATTGAGAAACCAATGACGGCAACAGCGG
AAGAAGGAGAAGAGCTGAAACAGATCGCAGAGGAACAAGGCGTATTGCTGAGCGTCTATCACAACAGACGC
TGGGATAATGACTTTCTGACGATTCAAAGCTGATTCACGAGGGTAAGCTTGAAGACATTAATACATATCAGG
TTTCGTATGATCGTTATAAACCCAAAGTTCAAGAAAGATGGCGGGAAAAACAAGGAGCCGGCACGGGCACCT
TATATGACCTTGGCTCTCATATTATCGACCAGGCACTCCACTTATTCGGCATGCCGCAGGCTGTGACTGCAAC
GTAACGGCACAAAGGGAAAAACGCCGAAACAGTTGATTATTTTCATATGACATTGCATTACGGCAAGCTTCAAG
TTATCCTTCATGCAGGTTGATCGCTGCGGCAAACGGTCCGCGCTATCAAATCCACGGCCAGCGCTCAAGCTTT
ATTAATAACGGTATTGACGGGCAGGAGGACGCGCTCAGAGCAGGCGAAAAACCGTTGATGACAACTGGGG
AGCGGATGACCCGGCGTTTTACGGGAGAATTAACAACCTGTTACGGGAGATGACCGGAAAACAGAAACGATCCC
ATCAGTTAATGGCTCTTATTTGAGCTACTATGAAAAAATAGCGGATAGCATACGGGAAGGCAATGCGCTTCCG
GTTACAGCGGAAGAAGGCATTAACGTGATTCTGATCATTGATGCGGCGGTAAAGAGCAGTGAAGAAAAGCG
CACCATTACAATTGAACAATAAAATAATCCTCCTCATATGGCGTGAGGAGGATTTTCTGTATATTAGAATGTTT
TACCTGCTTCTTTCGCGCGGGCGATTGCATCTTCTTTGATTTGCTGCGCTTTATCAGGCTCAGCATTATGACCTT
CGACAATCAAGCCGTCAAAGAAGGAACGCCGAAGAAGTTCATCATGATGCCGATGTAGCGATGGCCCATTT
CCATGTCAGCCGCAGGGCCTTCTGAATAATAGCCTCCGCGTGCTTGAATGTGGAGCGCTTTTTTATCAGTTAAT
AAACCGACCGGACCTTGTCTGTGTATCTAAATGATTTGCCTGCTACTGCGACTGAATCAAGGTACGCTTTCAT
AACCGGCGGGAATGAGAAGTTCCATAACGGTGTTACAAACACGATTTTATCAGCTGCGGCAAATTGATCGCTA
AGTTCCGCAAGACGTCCGACTTTCGCTTTTTCGTTCTCCGGAAGCTCTTCAAAGCCTGAACCTGATTGAAGCTT
GCCCCATCCGCTGAATACATCAGCATCAATATGAGGAATGTTTTCTTTGTACAGGTCAATATGTACAACCTCAT
CATTCGGATTGCTTCTTTATAAGACTCGATAAATGCTTTACCTGTTGCCATGCTGTATGATGTTGCTTCATCAT
GCGGATGAGCGGTGATATAAAGTACTTTTGCCATGTTTTAACAGCCCTTTCATTTTCAAATTACACACAAGATT
AGTATGAAATATGTATGTATTTTTATACTTCTTTATCTTGTAATTATTATAGTTACACCAGAAGGCTTTTGCAAG
AATAATACCTCGAAATTAGTATATTTATTTGAACCGCATTGAGCTTAATGCTCATAAGCGGTTCTTAACCCTTGA
TACATCGCCGATAATTCCTCACTGATTGCGGATAGCTCTCGACGCGCGGCACCTCTGTATCTATCGGCTTCTC
TCTTTTCAGAGCAGCTTGCGCCATGCTGTCAAACAGTTCTTTCAGGCGATTGAGTTCTTCTTTTGAACGGGTTT
GTGCCGCCGATGTTTTGACGCCGAGATTAAGAAATACCTAAATGCTGCGCTCCCGCAACCGCCGGCCAGAG
ATTGTCTATATTCGTTTTCGGATATTCTCCGAGAGATGTATCAAACAAATCCCTCAGCTTACCAAACCTCACTCT
CAGTTTATGACCATCCGCTTCTGTCTGCTCTTCAAAGAAAGGAGCTTTTGCAAATACCGGCCCTTGTCT
GAATGACATCACTTAACAATTCCTGCAGCCGATTTGAAGAAAAACGCCTCCACAAAAGCATGGCTCCTAAAAA
TCCAATTACACTTCTAAAACGACATCCGTCAGCCGAGCCGTTATAAAATATGAGACAGCGATATCCGCATGC
ATGCTCTCAGTAATGATCAAGGCGTTTGCCGTCAAAAAAGGCACCGCCAACACGTAGTTGCGGACGATGAAC
ATTTCCAAAAGAAATTGCAGTACGGTCACACATAAAGCGATATACATGCCCTCCGGTTTCAAAAACAAATCA
CGCTGGCTAACATGATGCCAAGTACCGTACCTATTGAGCGCTGAATCGCCCTATGCATCGTAAATACGACTGT

CGTGCCAAGCATAACCGCCGCTGAGGAAAGCGGAATCCAATAGGAGCGGTGAAAACCGAGCGCATTGGCAA
ACAGCGCTGCCGCCGCAAGCACGATTCCGTACTTTAACGCTCGGATCAATACAGGTGAGTGCCAGTCAAAAGC
GTTGCGGAGAAAGAAACCCGCCGATTGCACACGGCTTGCTCTGCGCTTAACGGATCATCAAGCTGTTCTGAG
GCGGCAAGCAATACCGCATTGATTTCTCCATAGAGCTTTTCATGTGCTTCTGTTTCATGTTTAAATGGCTGCAGT
TTGATTTCCGCGAGCCACCTTTGAATATCCCAGAAGATCTGCCACATTGCGAATGGCGGTAACCATTTCTTCAGT
ATCGGCTTTAGGCGCCTCAGCGGAAAAGTGAATAATCGCCATAAACATGTCCTCCGCTTTTTGGAGCAGGCGA
ATCAAGCGCTCCGTATGCCGGGAATATTTGCGTTTGTTTCCTCTTCCCAACACGGTCAGGCGGGCTGTTCTCAG
CATCAGAACCGTCTGGTGCTGCGCGGAGTGAATAATCGGAGTGCCCACTGCTGAAAGGCAGGCTGCAAGCTG
CCGATATGTTTTTGAATACCGCGGTTTCCGGTCCATGTCTGTCAAACAGCCAGCCGAGCATTGCTATTATCC
ACGCAAAAAGCCCCCTAAAAACGCGAGGCCCGCTCTTAACGGCGCTTCTGAAGGATCGACAGGCAAGCCGG
AACTCACCAAAAACGCAAGCACAAAAAACATCGGAGCCGGCCCCCTGTATCCCAAATGCGCCGAAGGTAAAAA
CCGCCGCCGCGCCAATCAGTCCCAGCACTATTGCCATACTCCAAAACGTGCCTGCTAACAGCGTCCCCAATCCA
AAGGAAATCGCAAGACCGATCGTGACGAGCAGCAATTTACCGCACGCTTTATATACGGTTCCCCTCCGGTGT
ATAAATAAGCAAAACCGCCAATGCTTGCCGCAAGACCATAATCAACATGGCCGAGCAAAAGCGCCGATGAAAA
TCGGAAAACCTGAAGCAATGCCCCACCCGATCGCCCGTTTCCAAGGCAGAGGATTTCGATTTATACGGAAGA
CATCCTTTATTCCGCTTGGCACCGGCTGTGCAGGGGCGACTCTTTGTTTTGTTTCATTATCCTTTTCTGAGTACTT
ATTCATTTACAAAATCCTTTTCTTAACTCGTCGTATTATTGGCTATGTTCCCGTTTATGCGATCTAGTATGCCCAG
AAACACAGCCAGATCCTCATCAGACGTATTCTCAAGCAAACCTGCGAATAGAATCTCCATTTTATCAGTGAGA
GTCTGCTTTAGCTCTTACCCGCTTCACTGAGCACCCTAAAAAGAGCGCCGATCCCTAGGATTGCTTCTCG
CCGAATGAAGTTCTTCTTTTCTAACAGATCCAAAATTTTCGTCAAGGTCGCCTGGTCTTTATCCGCCCGTGCTGA
CAGCTCCTTTTGGCTGATGCCCCTGGATTTCGCCGACACGTTTCAAGACTGTCCACTGTTTCAGGAGTAATCCCCT
CTTCTTTTAAATGAAAGGCTAAAAATCGAATGATCCGCCGACTTGTTTTAATATTGTATCCAATCAATTGTTCCG
CATGAGATACCATAGCTGATCCTTTCGCTTATATTATTATTTATGTAGTAGGCATATAGTTTGTATACAAATTA
TATGTTTAAAAAACAGCACTTATCAGCACTGCTTTTTCAGCATATTTTCCGGTGAACAGCACCTTCATGACACAT
AAAGGATAGATTAAAAGATATAGATTAAACCCCCACCAAACAAGGTCAAATCCTTTATAAAAATCCAAAACG
CAAGCGCCTGAAGACCTGAACAAAATGTAAGGACAAGAGAAATAAGCGCCAAGTCCGCCAAGCAGCAATCT
TTCTCCGATAAAGATATAAGCTGGTCAAACCGGTTATTGAAATCAAATATCCAAGGGAAAAAAGGACCAATT
CCAAGCTATCATGAAAGCATCATCATAATGTTTAAAGGCCAGCTTTTGGGAATAAAATGAAAACATGTAACA
AACCAGTATAAAATAAAACCAATATCCGTAATAAGAAAAACGATTTTATATTTTATCTTACTCCCCGCTTAT
ACTCATTGATTGTGGATGGTCACTATCATTATGCGTTAAGTTTAGAGATACAACCCCAACGATAATGAGCCCTA
TAGAAACCATTTTGATCAGCTCATCTGTTCAATAAATAACAAGAAACCGATCATTGATATCAAACAATTCCC
ATCCCGGACCATACAGCATACGCCACCGAGACCTCAATTGATTTTAAAGTAAGAGTCAGGAAAAAAGACTTC
CCCCGTAGAAGCATACTAATAACTACTAGGCAAAAGCTTGAAAAATCCCACCGAAAATTTTCACTTACCCTT
CCTGCGACTTCAAACAAAATCGCCAAACATAAATAAATCCAATGCATACCTTTCCGCCTCTCTATTTCTCTTTTC
GGCATATGCCCTCAAACAAAATATCGACAATCGACTCTAGGGTTTCCCCGGTTGTCATTTGGTTTTTGAGCGGA
TAATCAGGATCGTATACTTGATTAATGCTACCCAAATACATTTGGATAAAGAGAGATGTATTCACCTTCCTGAT
CATGTTTTGCTTATGGCAGTTATCTAATAACTCTAAATAATCGTCCATTGCTCTTTCATGAAAGTATCTAACGT
GAGCCATGCATCATAATAATATTTCTTCAGTTCGTTCAGAAGCCCCATATTCAGCAGTTCATTTTCTTTGGAAG
ACCGATAAGTATCCTTTTCACTTTTCCAGCGCGTCGAGTTTCTCATTTCCATAAATCTCTGCTTCACTTTTTTTC
ATTTTCAGCTATGAATTGCGCAATGACCGCTTCAACTAGCTTATTCTTCGACGGATAAAACTCATAAAGCGTCTT
TTTGCTCACCGCCAGGCTTTTTGCCAAGTCATCCATTGTAAATGTAAAACCTTTTTGCTGAATCAGCCGTACGGT
TTCGGCTATCATTCTTTTCTCCAGAGAGAATCACCTCGCTCATCGGTACTTTAAAACTATTCCAGTACCGAGAT
TATAACCCATTTTTAGGTGATATTCAATTTTATTACATAAAAAAATCCCTTCCCTTTTAAAGAGAGAGGATGTTTA
TCTTCTGTTTAAAAAACACTCCGGACTAAGCCGCCATCTATCCGCAGGGCTGATCCATTTATCGCCGAGGAAAG
CGGACTGCTTAGCAGCAAAATGAAGTATGATTTAAAAATTGAAATATCAACCTTCTAAATGAAAAAGTATAAC

AATGATTATTGACCGGATTTCCAGATTAGATTACTCCACACTTCAACAGAATTTTATTCTGTCAAAAAATAGTT
GATATCTTTTCACATCGCCGTTATCGTTTTGTCTTAATTTTACCTAAGACACTTTTGAAAGTCGTTCAATGGTTCA
AACCGAGAAAATTATCACCTACTTCGCCCCAAAGCAAAAAGCTTTTTATCATTGTAAGGGAAGGTATTGTGTCA
TGCCCTTCACTAAAAGCACCAAGTCAAGATTCTCAAAAACCTTCTATATACGTCTGGAACAATCACAAAGACC
AGATTGCTCAGAATCTACCTTCTATACTAGATAAGAAATTATATAAATGAAAGAAGAAAAAGATAAAGCGAAG
CTTTCAGATTCAAAAAAGCTGCATGTGCTTCGCTTCTATCAGTTGAGAGGAAAACGGAATATAAGCGAGCAA
GTCTTCCCCACCAACAATTCTAAAATGAAGAAGGCTGCTCCTTACTTAACCAGTTGGCTAAACAATTAACCAGT
AAAAAGAGTACAAAAATGGTCAAACTATTACATCAGTACTGGTTATTGTTTTGTTTCTTTAATTACTTTTATAC
CCATATTGCCGTTTTTCGTTTTGTAAATCAGTAATTGCTTATTTTTTCAATTTCTACTTGAAGATTAAGTTCTGT
ATCCTTAGAAATGAGCTTTTTTTCATAGTCGTGTGCCGCAAGTATACCGCATAACCATCTTGTTTCAACTGTTT
TAAATTTTGTGTGTCAGCTTAATGGTCACAGAGTTATCTTTATTATGTTGAACACCTTCTTCGATCAAATAAGA
TTGTTCAACATGTGTTGCGCTTTGTAAAACGAGCCCTGAATATCAGGAATTTGTGCCCTTTAAAGTGATTTT
CAAATCTATATGATCACTAGATTGTTTTTCTTCAGAAATAGCAGCCTGTAATTGAATAGGGATTTGAATCTCTTT
CCCGTTTTTAAACGAGCCACTTTGTATGGCAGCCCTTCTTTTTCTATAAAATAACTTTCTCCTTTGTTTTAGAC
CAGTCAGCTAATGCTTCTAATGTCTCAAAATCTCGATTATCGCAAGATCAAAATAGATTCTGCTTATTGGTTTT
ATGATTGTATCTTCAAAAAGGTAAGGGCGTTTATATTTCTTAAAAATACTCATTACTTTGTTAAATTTATCGTAG
TATGCTTTTTTATTCTTGCTTTTCACAAAATGCTTTCGGTGAATAGTCTTGTTATGCTATCAAATTCGATCAAAC
GATTAATAATTAACTTTTCTTGATTGGGTCAAGGTTTTTCTCTAAAACATGTTTTAAAACAGATATATTAGAAT
CCATTTTTTCAAACACATCTGTTTGTTTGTTAAAGATTCATTTTCATCTATTCTGTTAAGATAATAAATCGGAAC
AGTTGTTGTTGAAATTTTTCTGCAGCCAAAATAACATCTATAAAAAACTGCTTGTCTTCAGCAAATTCATTTT
AGGATATTTAATTCCGTTTTTCTTAATAATATCTAATTTATCATACGAGCCCTAGGGCCAAGATGATAAAATAA
ATGTCTGATTGAAAATGGGGATACGTTATGCCTGATTTGACTTGACTCATACCTGCCTATTACAGTTTCTTGTTT
AGAATCCACTTGAATGGTTTTACCAACTGCATAGTTAACTTTAGTTTCCTCTAACAAGTCATAAAGCACCTTAAC
TCCCTCACAAGAGAGCCAGTCATCGGCATCAAGAAAAGTTATATATTTAGAGTTTCGACAAGTGTGCTCCAAGA
TTCCGCGGAAATGCAGGAGTACCTGTATTTTTTGC AAAAAGACACTGACAATATTTTCGTAAAGCCTTGAATA
TTCTCTGAGCACCTCTCGAGACCCATCCTTAGAACCGTCATCAACAAGTATAAGTGTAATGTTATGGAATCCAA
TATTTTGAAGAATGACAGAATCTACGGTCTTCTTAAAGAATTCCATAGCATTATAAACAGGAACTACAACACTT
ACCTTTGCCTTTTGTTTAATGCCGATTCATTTAATATCTCATAACCAACTTTATCAAAATAAGGGTCTCTATCTG
CTTTATTCAATTAATCGGTTTAAACACTCATAATAAGTTATCTCCTTAAAGTGAAGTCTTGATAAATCTATCATAT
TTCACGTATGAATAACAGTGTTTTCTTAGTCATGTCAGATACTGTTTACGAAAAAAAAGAATTGATAGATGAA
CAATTCGATATGTTAGATAGTGTAACAGCATCAAGCAAAAATGGCAAGGAAAATCATTATTCAAATGTTCTTT
CGGGCTACAAGAACCTGTTTACAAAGGCAGGGCTAAAGATAGAGCTTGATGAACTAACCAGTGTGTAATTA
CTTTTGCCACTTAGCCTTGCTGCAACACTATTACTTTCTACGCGCCTTCTGTACCTTTTCTCAAGGTCAGTC
AAATGTTGGGTGGCATTATTCCATTGCTTACGGATGGTACACAAAAAGCGTAAACTATCCAAAGGTTATTCA
ACCTTTTAAAAAAAACCCGAAAACGTTGATAATCAACACTTTTCGAGGCCTTCTATCCGATTTTCTCGGATACT
ATGTATGGAGACGGTGGGAGTCGAACCCACGTCCAGAAACATCGATTACTTAAGCGTCTACGAGCGTAGCCT
GCATATTAGGATTTCACTCATCTTCGTGCCTGCGGGCGGGCCTTCCGAGAGCTAGTCTGTCAGTCTCTTCTTAC
GTTCTCAGACGGGAACGCAAGCGTAGCCTACTTGATGTGCTCTTCACAGACACATAGGCAATGTCAGGAAG
AGCTCGCTGCGCTTATTAGGCAGCTAGTGCTAAGTTTTGGTTAAAACCTTTTAGTTTTGCCAGTTATATTTAGGT
GCGTGTTAACGAGATCGCCTCTCGGCTCGGACTCAAGCTCGATCCATCCCTGTCGAATCCGTAACGTCCCTT
GTAAGGGAATACGGGAAAAATATCAAGCTTTTGCTCACTGGCTACATTCATATTATATCATGATCTCCGCCTAA
TTCAATTGGCAATTATTCCAAAAAGAACTTGCTATCATGATGTGAAATTAGTATAACACAAGGCCGATTTTCGG
ATCAAGCTTTGCGCTTTAGAAGCCTTTTTGGCTGTCTCTGAACGCTCTTTCAATTTCTCTTAGCGTCCTTACGC
TTAAGGTCTTCACGCTTATCATAATTTTTCTCCCTTTTCTAGGCCAAGCAGCACTTTGGCAAAGCCGTTTTTCA
AGTACAGCTTCAGCGGGACAAGCGAATATCCCTTTTCTTCGTGACCGGATCAGTTTATTAATTTCTTTTCGGT

GCATTAATAACTTTCTTGTCCGCAGAGGATCGTGGTTATAACGGTTTCCCTGTTTCGTATGGGCTGATGTGCATA
TTATGAAGAAACACTTCGCCCCCTTCGATTTTTGCGAAGGAATCCTTTAAGTTGACACGGCCGGCGCGGATGG
ATTTAATTTCCGTTCCCTTGACAGACAATGCCGTTTTCATATGTTTCTTCTATAAAATAATCGTGATTTGCTTTTTT
GTTCTGAGATAATACCTTTCCAGATCCTTTTGGCATGCCCTAGAACCCCTCTCTCTAAAGGAAAAAAGTGTCCA
TTATGCGATACGCTCTATTCTAACAAATGAGACGCTTATCGACAATGAAAATGCAGTTTGCGAAAGAAAGCAA
ACAGAGCCGCGGCCCTATTTGCTTCTTCGTTTTATTTCTTCTTTTTGCGTTTTTGCTTAGGCGTGTTTTGCAAGC
CTCGTTTTTCTTTTTCTTTTTCGGCTTTGGCTTTGTAAACCATTCCCCTTTTTCTCCGATGCGGGCGGAGATAC
AGGTGTATTGGTGTTAGTACGCGCTTTCTGGCCGTTTTCCGCGTTTTTCCGGTTATCCGTATCTTTCGGACG
GCGCGGCGTTCCCTTCATACCGACGATTTCAAAGTCGATATTCCGCTCTTCTTTATTGACATCGACAACCTTTAC
TGTAATCTCGTCGCCGATGCGGTAGACATTACCCGTCCGTTCCGCCGATCATGGCAAAATGCTGTTTCATCAAAAC
GATAGTAATCGTCCGTCATAAAGCTGACATGAATGAGCCCTCAATTGTATTGGAAGCTCGACGAACATTCC
GAAATTGGTTACGGAGCTGATCATCCCGTCAAATTCTTACCGATCTTATCAAGCATAAATTCCGCTTTTTTCAG
ATCATCTGTTTCACGTTCTGCATCCACAGCTCTGCGTTCCATTGTCGACGTATGGTCGGCGATTTCCGGCAGGC
GCTCAGCCCATTTTTCTCTCGTTGCTTCATCGACTTTTCCATTGATCAAATACGTTCTGATCAATCTATGCACGAT
CAAATCCGGATAGCGGCGGATCGGCGAGGTGAAATGAGTGTAGAATTCCGTAGACAGCCCGAAGTGCCCAA
GGCTTTCCGGATCATATTTGCGCTGCTTCATCGAACGAAGCATAACAGTTGATAACAACGGTTTCTTCAGGTCTG
TCACGAACTGCGTCAAGAATGCTTTCGAGCGCCCGCGGATGGATATTGCCCGCGTTTCTTTCAACATAACC
GAATGTAGTGACAAATTCAAAAACTTTTTGCAGTTTTTCAGCATTCGGCTCTTCGTGGATCCGGTAAATAAACG
GAACGTTTCATCCAATGAAAATGCTCGGCGACCGTTTCATTGCAACCAGCATAAATTCTTCGATCAATTTTTCA
GCAACCGACCGCTCTCTGATCACGACATCTTTTGCAGCTCCGTCTTCATCAACCAGCACCTTGGCTTCTTTAAAA
TCAAAATCTACAGCTCCGCGCTCCATTTCGTTGCCGCGAAGAATTTCCGGCGAGTTTTTCCATGTCTTTAAACATA
GGAACAAGCTGCTCATATTTGGTTTTAGCTCTTCATCGTCATCAACAAGGATCTTCTTCACATCTGAATATGTC
ATTCTCTCTGTCGTTTTGATGACACTCTGGAAGATCTCGTGCTCGACGACTTGTCCTGCTTGTTGATTGTCATT
TCACAGGATAGTGTACGGCGGTCCACCTTCGGATTTAATGAGCAGATGCCGTTTGACAATCTGTGCGGAATCA
TCGGAATCACCCGGTCCACTAAGTAAACGCTCGTTCCTCTTCCAGCGCCTCTTATCTATCGGAGAGTTCTCCG
TCACATAATGGCTGACGTCAGCAATGTGGACACCAAGCTTATAGTTACCGTTCTCAAGCTTAGTCACTGTCACG
GCGTCATCTAAATCCTTCGCATCCGCGCCGTCAATGGTGACAATGATTTGATCGCGCAGGTCGCGGCGGTCTCT
TCAGATCCTTTTCATCAATTGTATCAGGCGTATTGTTTGCCTGCTCCATCGCTTCTCCCGGAATTCGCCCCGCA
GGCCGTGCTTATGGATAATAGACAGAATATCAATGCCCGGATCATTTTTGTGGCCGAGGATTTCTGTGACTTCT
CCTTCAGCGCTCATCCGCCCTTCAGGATAGCTCGTCAGTGTGACAACCACTTTATGTCCTTCCACCGCTCCATGA
TTGGCATGCTTGGAATAAAAATGTCACTTGTGATTTTTTATCGTCCGGAATGACAAAGCCGAAGCTCTTTGT
TTCTGTGTAGTTCCGACGACCCGCTGAATGCTCCGCTCCAAAATACGGATGACGGTTCCTTCTTGCCTTGAAC
CGCTTGATTGCGAATTGAGACGGACCATGACAATATCGCCGTTTCATCGCTGTGTTCAAGTTCAGTCGGCGGTAT
AAACACATCACTTAAAGATGTATCCTCCGGCAGCAAAAAGCCGAACCCTTTCGCATGCGCTGAAAGCTTTCTT
TTATTAATTCATTTTTTCCGGAAGACCGTAGCGGTGCTTCTTGTCTTACGACAAGCCCTTTTTCTCAAGCG
CGACCAAAGCTTTTACCAGCTCTTATACTCATCGGCATCCGTAATATTCATCATCTCTTCCAATTCTTGAACGG
TAAGCGGCTTATATGCCTCTTCTTCATGAAGGAGAGAAGTTTATCCATAAATGCTTCTTTTTCCATTATCCAAC
CTCCTGTTTGTTACCAATTCAGCTTTTCTAAAAATTCATACACGTCTTGATGCACGATATCCCGTCTTTATCCAG
AGTAATCACATGGCCGGAATTTTCGTACCATTTTCAGCTGCTTATCGTCTGTTTCAACCTCGTTGTAATGATATT
GGCACTTTTCAGTATTAATCATATGGTCATGCCGTGCCTGAACAACAAAGGTAGGAGAATAAATCATATCGACA
TTTTTACGCACATCGGCAATCAGTTCTTGCAGCGCTTGCAGCGTATTCAATTGGCGTTTTTTTGAATTCTTTCATT
CCAGCTCAATTTGGTCCGGTTTTTTTTCTTCAAATTTTTTATAATTGCGCGCGTACGAAAGGACTCCTTGATACA
TGACTTCTCACTCTTAATATGCATTGGCGCGCACATAGGAACAATTCCTTTATGGGTACAGTGTAAACCAAT
TTCAGCGAAAAAACCCCTCCAAGCGACAGCCCGCAAGCGGCAATGCTTTCATATCCTTCCGATTTCAAATATTC
ATATCCGTCCATGACATTCTTCCACAGTTTTTCAGGACCTGTATGGACCAGTTCTTCGGGAGGAACGCCGTGTC

CGTCATATTGAGGGGCGTGGCATGTATAGCCCCTTTCATTGAGATAACGGCCAAGCATTCTGACATCCGCCGT
ATTCCTGTAAAGCCATGCAGCAAAAGCACCGCTTTGTCTCCGCCTTTAAATGTAAATGGTTTTGGTGTACAA
CTTTCATGCTCATAACTCCTTTCTTCTGCACGATCATTTTAGTTTTCCACAATATCATAAGAAACAAACGCCCG
GAACGAATTGCCGAAACGAGAAAAAAGGCCTGACTTCACATCAGACCTTATACAAGAATTGCCCTATAATAT
ATAAGCTAGCGAAATCGTTAAACGAAAAACAAGGCTGACAGCACAACGGTTATGCGGTGTAGTATTAAATC
AAGCCCTCTTGCTTTTTGTTTTCCGAACAGCTGCTCCGCTCCGCCTGAAATAGCACCTGACAAACCGGCACTTTT
ACTGGATTGAAGCAATACGACAATAATAAGTGAATACTGACGATAACCAACAAGGTAATCAAACTGCGTG
CATTCCATACACCTCCAGACTGACTGGCCTACATTATGTTCTATTTTACATGAAAAGCTTGCGCATGTCACGCT
GAATTCATACGTATGCTTCTGTCTCAGCCGGAAAAACACACGCACGATCACCATCATAAAAAATAACAG
CCGGCAGTCTGTATTCATCTACCGTTGACTTTTGTCAACAAAATCATAGTAAAAAAGGTCTTCAAACCGCATA
TCAAAATAATACAGCATTTTTCCGATGACCAGCTGTCCCGGCCGTCTTCTCCATTAGTACGCGGCTTAGTGT
GGCGGGGGAAATTCCGATCTCCAGAGCAAGCTGGTTAGCGAAAGGTCTTTATTGACCATATATTGCAGCACA
TAATCTCTTCTAATCTGTATCTTTTCTACCACTTCTCACCTACCGTTCTTCAGTAACTTTTTCTATATATTTAAC
ATACGGCTTTTGTTAACTTTGTCAATACATTTCCAGTCCAGCTATTCCCTTAGTCAACAAACATACTAAAATAT
GAGTAACAGTGAGGGACGGGGTGAACGAAATGGAATTTGGAGAACAATTAAGAACGCTGCGCGAAGAGAG
AAAGTTAACAGTCAATCAATTGGCCATCTATTCCGGTGTGAGTGCCGCAGGTATATCCAGAATTGAAAATGGC
AAACGCGGTGTGCCGAAACCCGCCACCATTAAGCTGGCCGAAGCCTTAAAGATCCCTTATGAGGATCTCA
TGAAAAAAGCGGGGTATATCGAGGAAATCCGCGAAGCCCGGGAAACGTACAGCACAAGCTGCAAGCTGATT
GAAAAAGCTCAGAGCTATCAATTAGAAGACCTGTCACTTCTCAAAAAGGAGAAATGGAATTATTTATCTAAAG
AGGACTTGGTGATGCTGGATAATTATTTGCCTTTTTATCAGATGAAGCGAAAAACGCACTGATAACGAGTA
AACGCAAAACCATCCCACACAGAAAAAGCGAGGTGAGAATAGTGACCGGTTCCGAGAGCAATTAAGAGCGC
TTCGTAAGGCACGCCATTTAACAGTCAACCAGCTGGCTATTTACTCCGGTGTGAGCTCGGCGACGATTTTCGAG
AATCGAAAAACGGCAAACGGGGAATTCCTAAGCCTGCGACAATCAGAAAACCTGGCGGATACGCTAAAGATGCC
ATACGAAAAACCTGATGGCGGCCGAGGGCATATCACTCCCTTCCGGATGAAATCCGCGAAGCGCCTGAAGG
CTATCAATCCATCTATTCCATATACCAGACAGCAGTTGCCCATAAAGCTGAGCACCTCTCCCTTTTCGACTGTAA
AAAATGGCAGTATTTCTCCAGACAAGATCTTGAAAACCTGAGTAAATACTTTGATTTTTTAGCCGCTGAAGCAA
AAAACCGCATCTCTTCTTCTAATCATTAGTTTTCCCGCTATTCCCTTCATTTTAAACAGCGCCATACGTACG
TTCCCTCGTTATTTGCGTTATAATAGCTTTAGACGAGGTGAAAAGTATGAACCAATCAGAAATGTGCCCTAGAT
TTGAGAAAGCCGTCGACATCTTGAGTAAACGCTGGGTGCTTAATCGTCTTCACTATTAAATGGACAGCA
GCGGTTTAGTGAAATTGAAGCAGCACTGCCAAATCTAAGCGGCAGAGTTCTATCAGAAAGGCTGAAAGAACT
TGAGCTTGAAGGAGTGGTCAAACGGGATGTCATTCCGGTAACTCCTGTTTCGTATAGAATATTCTTTAACAGAA
AAGGGAACGCGTTAGCTCCCATCTTAGTGAAATTTCTAAATGGTCTTCTGAATGGATTGACCCCTCCTTATA
ATCATTTACGAAAAACGGCAATCTTCTGCCTTCAGAGGATATGCCGTTTTCTTTTTCTATTTTATTGATAATG
TCCTGTGAAAAATGCGAGCGTCAGCCGATATATACATTAATCAAATTACTTTTAAAGGAGATCACCTAGATGC
GGTTAACGATTTCTCGCAAAATCAGTCTTGTTTTATATCCCTGATGGTCATTATGCTGCTTGTTGGCGGTTTGG
GAGCCTTAAACATGCAGCATATCATCAAAAAACAGATGAAATCAATACAAAATGGATAGATGGAATCAAAG
AGATTACGACGATTAACCTGACCGAACACCTTTCAGCCCAAGAGAAGGATTTTCTGATCTATAAGGATAA
AGAGAAAATGGACTCCCTTGAAAAGAAAATGGGAACAACGCTTAATGAGGTCAATGATAAGCTTGAGCTGTA
TGAAAAAACCATCTCAAGCTCCAAAGAACGGGAAATCTATGAAAAGCTGACAAACGAGGTCAAACCTATTCT
GACATCCACTCGCAAATCATTGAGAGCGGGCGGACAAATGATATAGACAAAGCAAGAGGATTACTGGTTCAA
ACTGAAGCCAACTTTGAGGATATGAAAAAATCAATCAGCCAGCTGGTCAATTTGAATAAAGAGGGCAGCAAT
TCTGCAGTAAAGGAAACCGACGACATTTATCATAAAGGGCTAATATTAAACGGCATTGCTTCTGGCGGCCGCCA
TTGTGATCAGCGTCTGTTTTGGGTCTATTAATCGAAAAATCGAAAACCAATCATTACATGAGGCAGGC
GGCAAATGAAATTGCCGGAGGAGATCTTTCGAATGATATTGAGGGCTTAACCTCCAAAGATGAAATCGGGGA
TTTGAATGAAGCCCTTCAAAAAATGGTGGGAAATCTAAGAGATATTGTCGGATACTCAAAGACATCTCAACT

CGTGTTCACATCTTCACAAGTCTTAACAGCGGCAACAAATGAATCAAGATCAGGCAGCCAGCATATTACAG
AAACGATGAATGAAATGGCGGAGGGCTCCGAGCAGCAGGCTCAGGACGCCGTTACCATCGCCGAGTCGATG
AATGAATTCACAGATAGCATTGATCAGGCTTATCATCACGGAATGACCATCAGCAGCACCTCGCAAAATGTTC
TTGAACTGGCGGTCAGCGGAAATGAAAATATGGATACATCATTAAAACAAATGCAGTCCATTATCACATTGT
CCAAGAAGCCGTTTCATAAAGTAAGGGCACTTGAACAGCACTCCCAAGATATAAACAAGCTTGTTCAAGTGATC
AACGGCATCGCGGAGCAGACGAACTTATTATCGTTAAACGCCGCGATTGAAGCCGCCGCGCAGGAGAAAGC
GGCAAGGGCTTCGCCGTGGTGGCCGAGGAAGTGAGGAAGCTGGCAGACGGCGTTTCTGGCTCGGTAAAGGA
CATACCCCGATTGTCAACGGAACCCAGAAGGATATCCACGGTGCGATCCAATACTTGAGAGCAGTTATACC
GAAGTAGAAAAAGGAACTCAGCATTTATCTGAAACCGGCCAGGCCATGCATAATATCAAGCAATCCATCACAC
TTGTGGCCGGCAGTATAAAGAAGTAACAGACGGATTGAAGCACTTAACTGACCAATCCATTACGATCAACCA
GTCAATTGAAAATATCGTTCCGTGTCCGAAGAATCAGCAGCCGGCATTGAAGAAACATTCTCAGTTACAGAG
CAATCCAGCCATTTCGATGGACCACATCTTATCGAATGCGGAAGAACTGGAAAAGCTGGCCGAGGAGCTGAAT
GAACGGATGAATCGGTTTACAATTTAATAAACATCAAAAATGCCCTCATGTCTGTGAGGGGCATTTTTTATGC
AGCCGGCTGCGCACCTTTCGGCTGCACCTTTTTTCTTTTTACAGGGCTGAGCGCGCGTTCCAGCCATGCCA
TTAACAGATCGGCAGCCACCGCCATCACGGCTGTGGTATCGCGCTGCCAGAATAATCGCGTTCCGTTTGT
CGCGTTTGAGCCCCTGACGATCATATCGCCGAGACCGCCCGCGCCGACGAATGTTCCGATCGCCGTAATGCCA
ATGGCGATGACAAGCGCCGTGCGGAGGCCCGCCATGATGACCGAAAGTGCCAGAGGAAGCTCCACCATGCG
GAGAACCTGAAATTCGTCATGCCATCGCTTTCCTGATTCCAGGTACGCGTGCTCAATGCTGACAATGCCTG
TGTACGTGTTTCGGATAATTGGCAAAAGCGAATACAGGAATAAAGACAAGATCACCGTATTGGCGCCAAGCC
CCATGACAAGCATCAAGACGGCGAGCATGGCGAGCGCGGAACTGTCTGGATCACGTTCTGTTACGGCAAACA
CCCAGCCTGAGACGCGCCGATACCGGGCGATGAAAATTCGACTGGAATGCCGACGATCGCCGCAAAACA
CGCCGTACGCCGACATCAGAAAGTGCCGTTAAATTCATACATGACGTAGCTTCCATTTTGTGAATAGTACGC
CATCAGCTGTTCTAGCACATTCATTGATGCATCCCCTTCTTTATTCAAAGTAATTGTGTTTTGCAAGTATTCT
TTTGCCACGACTGACGGTTCTTTCAGCTTTCGGTCCACTTCGTAGTTACAGTCTCTGCATTGTTTCCGTATCAATT
GACCGAGCATCTTTGAATGATGCCTTCAAGCTCAGGATGCTCTTTCAAAACTTTTTCGGGAACGACCGGAGA
GCAGTCATACGGCGGAAAGAAGCGCTTGTATCCTTTAAGATTTTCAGGCCGTAGGATTTAATTCTCCCATCG
GTTGAGTACGCTAAAACGATGTCCATTTTGCCGTTTTTCACCGCATCGTACACGAGGCCGATTTGCATCGGGAA
TGTTCCGCCGAACCTTCATTCCGTAGGTTTTCTGAAATCCTCATACCCGTCTCCTTACGCTTCATCCAATAGTT
GTCAACGCCGAGCTTTAGATCAGCCGCTGTTTTTTCACATCTGAAACCGTTTCAAGATGATATCGGTCTGCAA
GCTCCTTTGAGACGGTAAAGGCATATGTATTATCAAAGCCATACGAATCATACCATTTGAGATCGTACCTTTTT
TTAAATTCGGCTGTGTAAGTTTTAATGCTTCTCAGGGTCTTTTCAGCATCCATTCTGAGTGTGCCTGTCAAA
GCGTCACCAAGTGAACGGGTGCGGCAATATCAATTTCTCGCTCATCAGCGCCTGCTGCTGAACCGCATTGG
AGCCGAGATTTTTATCGTTGTTGTTTTAGATCTGTGTTATGTTTCGATCAACTGTCCAAGCATGCTGGCAATG
ATTTCCGACTCGCTCATGCTTTCGCGCCGATTTAATCGTCTGATCGGACGCCGCGCTGAGTCCCGGAAGCG
AACATCCGCTCAACAGCAATACAAACAAACACGCAAGCCCCGCGAGCCGCTTGATGTGTTTCTTTTTACAACA
GCCACCTCCTTATGAAACATTCTTCAATCCTTGCAATCCATCAGGTGTGACTTTTCGTTCCGTACCGCAAGCAA
ATAATCTATGAGAATCGCCAAAATTGTGACCGGCACCGCTCCGCCAATGATATATTCTGGCTGATACAAATTCA
GGCCGATAAAAAATATAATACCCAGTCCGCCGCCCGGATAAAGGACGCGAGTGTCGCCAGCCGATTAAATA
AATCGTTGATGTTTCGGACACCCGCCATAATGACGGGCACAGCGAGCGGCAGCTCAACAAGGCGGATTTGTTT
GCCTGCGGTCATGCCGATTCCTTTCTGACTCAAGCAGATTTTGTTCACACCGAGAATGCCTGTATACGTGT
TTCTGAGAATCGGCAAAACGGAATAGAAAAATAGAGCCACGATAGCCGGAACCTTCCCACTCCTAACAGCG
GGATAAAAAAAGCGAGAATCGCCAACTCGGCAAGGTCTGAATGATATTGACAATGCCGATGACCAAACCGG
CGCTTTTTTTCATTCTCGTTAAGGCAATACCAAGCGGCACAGCGACAAGTGTGCCTAATATGACGGCGATGAT
AGAAATATATAAATGCTCCCATGTTTTATAAAGCATTTCTCCGCCATTGGTTTGTAATAAATTGAACGGTCTGATT
CATGTTTTACCACCTCCTCATGACATAACCGCGAGCTGATTTTCTTCTCCCATATCGACTCATAGACGATGTCC

ACGAGACTCGCTCTGGTCACAATGCCGACCAGATGATGATCTTCGTCAACTACCGGCACATATTTACGCCCCG
TTTCAATATCTTATGAACCGTATCACGCAATAAGGTGCTGCTTAACACAGTGTAATATCAGGATTCAGCACTT
CCGCCACAAGCTTTGCCTTTTCGACGATGCTGATCAATCATCTCCACGTCCACAAAGCCTTGACAGGACGTTTCGG
CTGTCAACGACAAGCAAGGAATCAACACGGTGCTCCCGCATCACTTGAATGGCTTCTGAGAGGGTTTTATCTG
CCGTAATGGTAACAGGCTGCTTGTTTCATGATCTGGTCAACACGCTCCATATCGGGGCTTGACGACTGAATCAG
CCGTTCTTGCCGATAAACTCCTCTACAAATTCGTCTGCAGGATTTCTCAAAATCTCATCTGGCGTTCCGACCTG
TACGATTTCTCCTGCTTTCAAATGACGATCCGGTCTGCCAGTTTAATCGCTTCATCCATATCATGGGTAAACAAA
TACGATGGTTTTATGTAAGGTTTTTTCAGTTTTTAAATTCTCCTGAAGGGAATCCCTCGTAATCGGGTCAA
GCGCCCCAACGGTTCATCCATTAAGATAAGCGGCGGTTCTGCTGCAAGTGCCCGTAACACACCTATTCTCTGC
TGCTGTCTCCGCTTAGTTCTGTGGATAACGGTCTAAATATCCGGTCCCATATCGACCAATTTTAAAAGCTC
GCGCGCCCGTTCTTTTCGTTTTTCTCCGGCCATTTCAAAGCTTCGGCACAAGCGCAATGTTTTGCTGAATCGT
CATATGGGGAAACAGCCCAATCTGCTGAATGACATATCCGATTTTTCTTCTCAGTTCTACCGGGTCTGCTCCA
TAATGTTTTACCGTCAATAGAAATGGTGCCAGATGACGGCTCAATCAGCCTGTTGATCATTTTCATCGTTGTC
GTTTTTCCGCAGCCGCTCGGTCCGATAAAACAAATAAATTCGCCCTTTTCGATCTTCAAGTTAATGCTGTTGAC
GGCTTTTTTCCGCCTTTATAGTTCTTCGAGACATTTTCTAATGTCAGCAACCATGAACACCTCCGTGATTAAAT
TGATTCAATTCGTTAAATTCGTATTTAATTTTTCAGAAAATTGAGCTTTAACCATTATAAATTAACCTTTATAAAA
TAAAAAGTTTACAATATGTTTCATATTATATATAAAGTATGTGTAAGCCTTGATTTATCCCTATGCATCACCGATG
TTCTTATATTTGCTCCAATTTCTGCCAAATTCCTATTTATAGCATTTTCGTTGTATTAATAAATGTGGTATATTG
ACATCGGAATTGCCATCTGAAAGGATTGAAACTGTTGGAGAAGGATCCCTTAACAATCATCGAACAAGCAGA
GGACCATTTAATAGACAGAATCGCGGAAAAATATGCACACGTTCCGAATGCCTTCGACTGTGGGGCGAATTTTG
GGCATTATTTATATGAATCGCAAACCCATGACGTTAAACGAATTATCAGAAGAAACCGGCATGAGCAAAACAA
GAATGAGCCAGGTCGTCCGGGAAATGCTTGATGTGAATATAGCCGAAAAAGTATTTGAAAAAGGCGTGCGTA
AGGATCTATACGATGTAGAGCAGGATTACTATCAAACCTTTATCACATTATTTTCGGCAAACCTGGAGCAAGGT
GGTCAGCAAAAATAAAATGATGCATAAAAAGCTGAACCGCGAGCTGCTGACTGCTCTTGAGGGCGACCTTTC
CCCTGAGGCCGAAGTAAAAATAAATGAATTGCTCAAAGAATTAAAGGAATGGCTCGATTACTATAACTGGATC
AGCCGTTTGATTGAATTTTTTGAGAGTGAAGAGGTTTTTAAGCATGTCCCGA