



GGAAAGCGGGCAGTGAGCGCaacgcaattaatgtgagtagctcactcattaggcaccaggtttacactttatg
ctccggctcgtatgttgtgtggaattgtgagcggataacaattcacacaGGAAACAGCTATGACCATGattacgcc
aagcgcgaattaaccctcactaaaggaacaaaagctggagctccaccgsggtggCGGCCGCTCTAGAACTAGT
GGATCCTGGTACTCCTTCTTATTCAAATAAGATTGTAAATATATGCTACTTTCTTC
CTTGATATACATATATACTTATAACGCTATAACCCGTTCTTGTAATATCGGCTATC
ACCCGGCGAAGGTGTATCGCAAGAAAAAAAAAAGCTCTCTCACTCTAAAGGAGGC
TATGTGAACGTGGGAAGATCAAGTGAAAGAAATGTTTGTAGGCCATTTTCTTCCA
GAACAGATCCGCTCTTGAGCTGGTGAGTTAGCACGATAACAACAAGATAACAGC
GTCATGTCTACCACACTACTTTGGTTTTCAAGTGTAATAGGCTACGTGATTCAAAC
AAAATGTTTGTCTAACATAACAATCTAAAAAGGAAATCTCCGTGGGGCCCAATGGTA
CAATTGCAACGCCTGAAACTAACGGCGACAACGGAAACTCAAGTTCATTAACCTT
CTATCTGACCTTATGTATTTTGTCTCGTGGCTGCTCTTGGTGCTGCATCTCGA
CTTTGGGAGAAGATGAGACCGATGTTTGTCTCTGACTCAGACTCGAACAGGAATT
CTCAGTTTGACAACAACAACAGCGGGTCTGTGACAAACGAAGATGTCGATACGTT
CTCGCACGTGTTGGATGATCCTCAACCACGGATTCCAGCCCAACAGCAGAAGCAA
AAAATCATATCCGTGGCTACCTTCAAATATGTGGCTAAGCTAACAGTGCTGGCTC
TCATAATGATTGTCGCTGATTTGACTTATAACATGGCTTTGTCATTGTCACCGGC
ATTTGATGTTGCTTTGATGCAAATACTGCCATTTTCGAAATTGTCACTTTACTAT
ATGGTGTGTTGTGGAATCTCCAGGAAGAACTACGTTTTCCGTAATTTCTCATCAT

GATGAACGCGGTCATTGGAATTTTGATCATCTCATAACGAAGGCTACCTGTGAC
ATGCTTGCCGAAAGCTGTCCGTCAACCCTAACACGGGTGAACTTTCTGACCCAT
TCTTGTTTGATAGGTTGAAAGGTGCTCTGATTTGCGGCCTTGGTGCTTTGATTA
TGGGTCCTTTTGCCGTGTTATGGAACCGTTGGTTTTGCAGTAACATTTCCAAGAA
CGAAAATTCTGCTGTAGTCTTGGTTAAGCAGAGCACCCACATGGCCCTAATCGGT
ATTATTGGCATGGTAATACTTTTGCCATTTATTCCCTAAATTTCCCTCCCGTGAGTC
TGTGGAATCCATTTGTTGTTCTATAATGACAAGAGCTTTTGGTTCTCTCTACTA
GGCTCGATTATCTTTGGTTCCTTGCCGAGCTTGATTTGATATTAGAGTTGAATC
GCAAGGCCCTGCTGAGTATTTGACGACGTGCAACCTGGGAGCTATTATCTTTAT
GGGGTTAGCTGAGTGGGTTTGCGAACCTACGCAAACCACAATTGTGAGATGGGA
AGTCATAGGATACATAATGCTAACGGTAAGTTTGTGGTCCATCAGTAACACTCG
GGGAAGGTAAATACCACCATTAGTACGGACAACATACTTTATATGACTGATGATGA
TGTAACAAGCATATGCAATTATTTGGTTTCCCTAAATAAAAAATCCCAATCAATATC
TTGATTATTTTCAAGACAATTACTAGGATGTTCTTCTATTTTTTTTATTTTTATTTG
TATATTGTATATTCTAAAAAGAAGAAGCCATTTGGTGGGCTTTATTATAAATATTA
AGAGGCATACCTCCGCCTATCCGCCTATCCTCGTCATGAACAATCAATTAAGCG
CTTATAAAGCGATATACAAGTACAGTACGCGCGATTTCTACAATACAAAAATATAC
ATCAAGAAAAAAATGTTTCCAAAAATTATCTAAATGCATCGAAGGCATTAGGAGA
AGTAGCTGTGAATACAACACCAAGATTCATAAAATGAACACACGGTTCCTTCCGCT
TGGAATAATGCGACAAAAATACCGTATTGATCATCAAAGTAGTTTTAATAGATA
CCTAAAAAACCATCTTGAAAAATCTCAAATTACGTTCTTGATCTTGTGTCATTGT
TCAGTTACTGATCGCCCGCAAACCTAACCGATGCTTAAGAAAGGACACCCTTGCC
TTTTGGCTTATTTACCTACTCGTATTTTTCTCTGTCACATCGTTCGATGTACGGG
GCACATTTGGAAATTCATCAGTAAGTTCAGTGAATAGATTTTTTATTTTACCTTT
TTGTAGTGGGATTTATTCTTTTAAAGGCAAAAATCTACTGAAAAACGGAAAAAAC
TAGAATAAACCATTTCTATATATACTCATGTTCCCTGACGTTCTTTTTCTTTTTTC
TTTTTCCAGAGTTAACGATAAGATAGACATAAAGTGACAGCGCTTAGCACCGTCTG
TTTGCAATCTAACTTAACTCCTTTTTTTCTGTACCTTAAACAGTGTGAGAAAA
AATACTAGGTATAAGAAAACGAGAAAAAATAAACAGCGAACTCGTGCAAACTTTG
CTAATAACAATTAGCTGTAACATTTGTGTGTGGGTGTGGTGATGGTAGGCTTCC
CATGGTAATTAAGGTTAGGTCGAGAAGAGGATCGGTACGAAGAAGGAATAACA
GGAATAAGTTCAAAAACACTGCTTTAGCAACTAAATGCAATAGCAGTGTTTAAGAA
TTTACGGTTTGCATTTTCTAACTCAGATTTTAGCCATCTATAAGTAGAAACACAA
TAAAAAACCACAAATTGCGCACACACAAGCATCTACACTGACACCAGCATACTCGA
AATTCTTTGGAAAAGAAAAGAGCAGCAGGCTATCAACTGAAAGATCAATCCGAAA
TCCGACACTATCTTTCACCATCGAGTGCCTACCAAATTTCTGAGGCCTGCATGA

TGGAAAAC TCAAACGTAGAATGTACAAAAACACGGACTGAAAAAAAAAAAAATAC
GATTAAGCAAACGCAACAGCCATTGACATTTTCATAGGGTACCTATCTTCCTCTCT
AGTTTTATTCTCAAACCAGAAAAATCACACTAAAAGCTACAAAGAAGGTCTTTTAA
TTGAGAACCTTGAGATCTATATGTCACCATTGCTAAAGAGGAAGTTTTTTTCGCGA
GTTTCGCGCGCTGAAAAC TTTCTCCCATTTCCTTTTTTTTTTTATTTTTTTTGGCGT
TTAGATATAAAAAGCTTTAGCAGGATTGCTCTTCCTTTTCACCACACATATAGTGAT
ATAAAATTTATTTATAAACTAACACAAGTAAATATACAACACCAGTATTTTTGGCT
GCCC GTGTCTTTCTCTACCACGGGTAGTCTCTCTAAGCTGGCAGATAGATGTTTA
TTGAACCGCTTAAGTTCCGTTGTGAAGTTTTTCGTCTTTCAGGCTGTATTTCATAA
CACTACTGTAGTTCACACATACACATGCGTAATGCCCAATCTTGATAAACAGCAC
ATACAAGTAACAGCAAGTCTGCTTAGCAGCCAGATAGAGCTCTTATAGATGCCACC
AGAACCAGCGCCGGGTAAATTGTAAATACTAGAAGGGGCCGCAACTTATAAGAAA
GAAGAAATGACTAATTTGCATGATTAGATATTTTAAAGATACTCTACCTAGACCAG
TAGTACACTTCACGGATCTGCACTGAAAATGACTAAACAAGCTGAGGAGACCCTC
GAGGGGGGGCCCGGTACCCAATtcgccctatagtgagtcgtattacgcgcgctcACTGGCCGTCGT
TTTACaacgtcgtgactgggaaaaccctggcgttacccaacttaatgccttgCAGCACATCCCCCTTTTCGCCa
gctggcgtaatagcgaagaggcccgaccgatcgccctcccaacagttgcgagcctgaatggcgaatggcgcgacgcgcctgt
agcggcgattaagcgcggcggtgtggtggttacgcgcagcgtgaccgctacacttgccagcgcctagcggcctctcttcgt
ttcttccctctcttctcgccagttcgccggctttccccgtcaagctctaaatcgggggctccctttagggtccgatttagtgccttacg
gcacctcgaccccaaaaacttgattagggtgatggtcacgtagtgggccatcgccctgatagacggtttttcgccctttgacgttgg
agtccacgttcttaatagtgactcttgttccaaactggaacaacactcaaccctatctcggtctattcttttgattataaggatttgc
cgatttcggcctattggttaaaaaatgagctgatttaaaaaattaacgcgaatttaacaaaatattaacgtttacaatttctgatgc
ggtattttctccttacatctgtgcggtatttcacaccgCATATGaatggtcaggtcattgagtgTTTTTattgtgtatttttttttt
agagaaaatcctccaatatcaaattaggaatcgtagttcatgattttctgttacacctaactttttgtgtggtgccctcctcctgtcaata
ttaatgttaaagtgaattcttttcttatcacgttgagccattagatcaattgcttacctgtattcctttactatcctccttttctcctct
tgataaatgatgtagattgcttatatagtttctaccctatgaacatattccattttgtaatttcgtgctgtttctattatgaatttcatt
ataaagtttatgtacaatatcataaaaaagagaatctttTTAAGCAAGGATTTTCTTAACTTCTTCGGC
GACAGCATCACCGACTTCGGTGGTACTGTTGGAACCACCTAAATCACCAGTCTG
ATACCTGCATCCAAAAC TTTTAACTGCATCTTCAATGGCCTTACCTTCTTCAGG
CAAGTTCAATGACAATTTCAACATCATTGCAGCAGACAAGATAGTGGCGATAGGG
TCAACCTTATTCTTTGGCAAATCTGGAGCAGAACCGTGGCATGGTTCGTACAAAC
CAAATGCGGTGTTCTTGTCTGGCAAAGAGGCCAAGGACGCAGATGGCAACAAACC
CAAGGAACCTGGGATAACGGAGGCTTCATCGGAGATGATATCACCAAACATGTTG
CTGGTGATTATAATACCATTTAGGTGGGTGGGTCTTAACTAGGATCATGGCGG
CAGAATCAATCAATTGATGTTGAACCTTCAATGTAGGGAATTCGTTCTTGATGGT
TTCTCCACAGTTTTTCTCCATAATCTTGAAGAGGCCAAAACATTAGCTTTATCCA

AGGACCAAATAGGCAATGGTGGCTCATGTTGTAGGGCCATGAAAGCGGCCATTCT
TGTGATTCTTTGCACTTCTGGAACGGTGTATTGTTCACTATCCCAAGCGACACCA
TCACCATCGTCTTCCTTTCTCTTACCAAAGTAAATACCTCCCCTAATTCTCTGAC
AACACGAAGTCAGTACCTTTAGCAAATTGTGGCTTGATTGGAGATAAGTCTAAAA
GAGAGTCGGATGCAAAGTTACATGGTCTTAAGTTGGCGTACAATTGAAGTTCTTT
ACGGATTTTTAGTAAACCTTGTTTCAGGTCTAACACTACCGGTACCCCATTTAGGAC
CACCCACAGCACCTAACAAAACGGCATCAACCTTCTTGGAGGCTTCCAGCGCCTC
ATCTGGAAGTGGGACACCTGTAGCATCGATAGCAGCACCACCAATTAATGATTT
TCGAAATCGAACTTGACATTGGAACGAACATCAGAAATAGCTTTAAGAACCTTAAT
GGCTTCGGCTGTGATTTCTTGACCAACGTGGTCACCTGGCAAACGACGATCTTC
TTAGGGGCAGACATTAGAATGGTATATCCTTGAAATATATATATATATATTGCTGA
AATGTAAAAGGTAAGAAAAGTTAGAAAAGTAAGACGATTGCTAACCACCATATGGAG
CTTAGCTACAAATCCCCTGGCTATATGTAtcaatgatattcgaatacgtttgaggagatacagcctaata
tccgacaaactgttttacagatttacgatcgtacttgttaccatcattgaatttgaaatccgaacctgggagtttccctgaaacagat
agtatattgaaacctgataataatataatagctagcgtttacggaagacaatgtatgtatttcggttctggagaaactattgcatctat
tgcataaggaatcttgacgtcgcacccccggttcattttctgctttccatcttgacttcaatagcatatctttgtaacgaagcatctgt
gcttcattttgtagaacaaaaatgcaacgcgagagcgctaattttcaacaaagaatctgagctgcattttacagaacagaaatgca
acgcgaaagcgctattttaccaacgaagaatctgtgcttcattttgtaaaacaaaatgcaacgcgagagcgctaattttcaacaaa
gaatctgagctgcattttacagaacagaaatgcaacgcgagagcgctattttaccaacaaagaatctatacttctttttgttctacaaa
aatgcatcccagagcgctatttttaacaaagcatcttagattactttttctcctttgtgctctataatgcagctccttgataacttt
ttgactgtaggtccgttaaggtagaagaaggctactttggtgtctattttctctccataaaaaagcctgactccactcccgcgttta
ctgattactagcgaagctcgggtgcatttttaagataaaaggcatccccgattatattctataaccgatgtggattgcatcattgtg
aacagaaagtgatagcgttgatgattcttcattggtcagaaaattgaacggtttctctattttgtctctataactacgtataggaaat
gtttacattttcgattgtttcgactctatgaatagttctactacaattttttgctaaagagtaatactagagataaacataaaaa
atgtagaggtcgagtttagatgcaagttcaaggagcgaaaggtggatggtaggttatataggatagacacagagatatatagca
aagagatactttgagcaatgtttggaagcggtattcgcaatatttagtagctcgttacagtcgggtgcgtttttggtttttgaaagt
gcgtcttcagagcgcttttggtttcaaaagcgctctgaagttcctatactttctagagaataggaacttcggaataggaactcaaacg
gtttccgaaaacgagcgctccgaaaatgcaacgcgagctgcgcacatacagctcactgttcacgtcgcacctatatctgctgttgcc
tgtatataatatacatgagaagaacggcatagtcggtttatgcttaaatgctacttatatgctctatttatgtaggatgaaaggta
gtctagtacctctgtgatattatccattccatgccccggtatcgatgcttctcagcactacccttagctgttctatatgctgcccactc
ctcaattggattagctctcctcaatgctatcatTTCCCTTTGATATTGGATCGATCCGATGATAAGCT
GTCAAACATGAGAATTtcgagctcgaattcatcgatttaaactggatggcggcgttagtatcgaatcgacagcagtatag
cgaccagcattcacatacagattgacgcatgatattactttctgcgcacttaacttcgcatctgggcagatgatgctgaggcgaaaaaaa
ataataatcacgtaacatttgataaaaatagaacaactacaataaaaaaactatacaaatgacaagttctgaaaacaagaatctttt
tattgtcagtactctttattgtacaattcatccataccatgggtaataaccagcagcagtaacaaattcaacaagacctgtggtctctct
tttcgtttgatctttggataaggcagattgagtgagataagtaatgggtgtctggttaacaagactggaccatcaccaattggagatatttg

ttgataatggtcagctaattgaacagaaccatcttcaatgttgtgtctaatgttgagttaactttgataaccattctttgtttgtcagccatg
atgtaaacattgtgagagttatagttgtattccaattgtgacctaataatgttaccatcttctttaaatacaataccttttaattcgattctatt
aactaaggtatcaccttcaaactgacttcagctctggctttagttaccgtcatctttgaaaaaatagttctttctgaacataaccttc
tggcatggcagacttgaaaaagtcattgttttcatatgatctgggtatctagaaaaacattgaacaccataagttaaagtagtgactaa
ggttggccatggaactggcaatttaccagtagtacaataaatttaaggtcaattaccgtaagtagcatcaccttcaccttcaccgga
gacagaaaattgtgaccattaacatcaccatctaattcaaccaaattgggacaacaccagtgaataattcttcacctttagacatgtta
attaaccagcaccgtcaccGTTTTGCTGGCCGCATCTTCTCAAATATGCTTCCCAGCCTGC
TTTTCTGTAACGTTACCCCTCTACCTTAGCATCCCTTCCCTTTGCAAATAGTCCTC
TTCCAACAATAATAATGTCAGATCCTGTAGAGACCACATCATCCACGGTTCTATAC
TGTTGACCCAATGCGTCTCCCTTGTCATCTAAACCCACACCGGGTGTCATAATCA
ACCAATCGTAACCTTCATCTCTTCCACCCATGTCTCTTTGAGCAATAAAGCCGATA
ACAAAATCTTTGTCGCTCTTCGCAATGTCAACAGTACCCTTAGTATATTCTCCAGT
AGATAGGGAGCCCTTGCATGACAATTCTGCTAACATCAAAGGCCTCTAGGTTCC
TTTGTTACTTCTTCTGCCGCCTGCTTCAAACCGCTAACAATACCTGGGCCACCA
CACCGTGTGCATTTCGTAATGTCTGCCCATTTCTGCTATTCTGTATACACCCGCAGA
GTACTGCAATTTGACTGTATTACCAATGTCAGCAAATTTTCTGTCTTCGAAGAGTA
AAAAATTGACTTGGCGGATAATGCCTTTAGCGGCTTAACTGTGCCCTCCATGGA
AAAATCAGTCAAGATATCCACATGTGTTTTTAGTAAACAAATTTTGGGACCTAATG
CTTCAACTAACTCCAGTAATTCCTTGGTGGTACGAACATCCAATGAAGCACACAAG
TTTGTTTTGCTTTTTCGTGCATGATATTAATAGCTTGGCAGCAACAGGACTAGGAT
GAGTAGCAGCACGTTCCCTTATATGTAGCTTTCGACATgatttatcttcgtttctgcatgtttttgttct
gtcagttgggtaagaataactgggcaatttcatgtttctcaactacatatgcgtatatataccaatctaagctgtgctcctccttc
gttctcctctgttcggagattaccgaatcaaaaaatttcaaagaaaccgaaatcaaaaaaagaataaaaaaaatgatgaattg
aattgaaaagctaattctgaagacgaaagggcctcgtgatacgctattttataggttaatgcatgataataatggtttcttagacgt
caggtggcacttttcggggaatgtgcgcggaaccctattgtttattttctaaatacattcaaatatgtatccgctcatgagacaata
accctgataaatgcttcaataatattgaaaaggaagatATGAGTATTCAACATTTCCGTGTCGCCCTTA
TTCCCTTTTTTTCGCGCATTTTGCCTTCCTGTTTTTGTCTACCCAGAAACGCTGGT
GAAAGTAAAAGATGCTGAAGATCAGTTGGGTGCACGAGTGGGTTACATCGAACTG
GATCTCAACAGCGGTAAGATCCTTGAGAGTTTTTCGCCCCGAAGAACGTTTTTCAA
TGATGAGCACTTTTAAAGTCTGCTATGTGGCGCGGTATTATCCCGTATTGACGC
CGGGCAAGAGCAACTCGGTCGCCGCATACACTATTCTCAGAATGACTTGGTTGAG
TACTCACCAGTCACAGAAAAGCATCTTACGGATGGCATGACAGTAAGAGAATTATG
CAGTGCTGCCATAACCATGAGTGATAAACAAGTGGCCAACTTACTTCTGACAACG
ATCGGAGGACCGAAGGAGCTAACCGCTTTTTTGCACAACATGGGGGATCATGTAA
CTCGCCTTGATCGTTGGGAACCGGAGCTGAATGAAGCCATACCAAACGACGAGCG
TGACACCACGATGCCTGTAGCAATGGCAACAACGTTGCGCAAACCTATTAACCTGGC

GAACTACTTACTCTAGCTTCCCGGCAACAATTAATAGACTGGATGGAGGCGGATA
AAGTTGCAGGACCACTTCTGCGCTCGGCCCTTCCGGCTGGCTGGTTTATTGCTG
ATAAATCTGGAGCCGGTGAGCGTGGGTCTCGCGGTATCATTGCAGCACTGGGGC
CAGATGGTAAGCCCTCCCGTATCGTAGTTATCTACACGACGGGGAGTCAGGCAAC
TATGGATGAACGAAATAGACAGATCGCTGAGATAGGTGCCTCACTGATTAAGCAT
TGGTAActgtcagaccaagtttactcatatatactttagattgatttaaaacttcatttttaatttaaaggatctaggtgaagatcct
tttgataatctcatgacaaaatcccttaacgtgagtttctggtccactgagcgtcagaccccgtagaaaAGATCAAAGGAT
CTTCTTGAGATCCTTTTTTTCTGCGCGTAATCTGCTGCTTGCAAACAAAAAAC
ACCGCTACCAGCGGTGGTTTGTGGCCGATCAAGAGCTACCAACTCTTTTTCCG
AAGGTAAGTGGCTTCAGCAGAGCGCAGATAACCAATACTGTCCTTCTAGTGTAGC
CGTAGTTAGGCCACCACTTCAAGAACTCTGTAGCACCGCCTACATACCTCGCTCT
GCTAATCCTGTTACCAGTGGCTGCTGCCAGTGGCGATAAGTCGTGTCTTACCGG
GTTGGACTCAAGACGATAGTTACCGGATAAGGCGCAGCGGTCGGGCTGAACGGG
GGGTTTCGTGCACACAGCCCAGCTTGGAGCGAACGACCTACACCGAACTGAGATAC
CTACAGCGTGAGCTATGAGAAAGCGCCACGCTTCCCGAAGGGAGAAAGGCGGAC
AGGTATCCGGTAAGCGGCAGGGTCGGAACAGGAGAGCGCACGAGGGAGCTTCCA
GGGGGAAACGCCTGGTATCTTTATAGTCCTGTCGGGTTTCGCCACCTCTGACTT
GAGCGTCGATTTTTGTGATGCTCGTCAGGGGGCGGAGCCTATGGAAAAACGCC
AGCAACGCGGCCTTTTTACGGTTCCTGGCCTTTTGCTGGCCTTTTGCTCACATG
TTCTTTCCTGCGTTATCCCCTGATTCTGTGGATAACCGTATTACCGCCTTTGAGT
GAGCTGATACCGCTCGCCGACCGAACGACCGAGCGCAGCGAGTCAGTGAGCG
AGGAAGCGGAAGAGCGCCAATACGCAAACCGCCTCTCCCCGCGCGTTGGCCGA
TTCATTAATGCAGCTGGCACGACAGGTTTCCCGACT