



GGAAAGCGGGCAGTGAGCGCaacgcaattaatgtgagttagctcactcattaggcaccaccaggcttacact
 ttatgcttccggctcgtatggtgtggaattgtgagcggataacaatttcacacaGGAAACAGCTATGACCATG
 attacgccaagcgcgaattaaccctcactaaagggaaacaaaagctggagctccaccgcggtggCGGCCGCTCTA
 GAACTAGTGGATCCTTGTGCTTAGCGTCGCTACTCATTGTTTCTCAAGGCA
 CAGTATATCACTTCAGGTA AACCGTCTTCAATTGAGTTAATTATACTCACACCA
 CTTCTTTAGTCTTTCTATCTGAAATCATTCAAGCGCACTTTAGATTCACTTCA
 ACGCCTAATGAAAAGGACAATGGAAAACCCTTCTCGAGAAATCTTATATGTAA
 TTTGAAGGCAACCAAACAATGAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAACT
 TTATTTCAA AATTCGTCAACCCACTAAGGTTTATTACAAGTTCGTCTCATTTC
 TTTTTTACACCCATGCATTTTGT CATCCAGACATTACGCATTTTCCGTGAAGA
 TTTTTTTCTTCGTTTCGTTTAATATCCGTTCTCGGTGAGGAGGCCATTGGA
 AGCATGTCTTCCGCTTAGCACCAGACTGAGAGAGAGTGCGATGCTTAGCATAA
 TTTTGGTTGCCTCTTCGAATTGCTCCTGACAGTGTACTATACGCTGGCCGGG
 GCCGTGGCAATCCCTGGGTAGCAGCTGGCATGGACTCCTTTCACGAATCCTG
 CCAGACTAGGGCGGTCTCAGTTGGAAGCCGTCTTCTTGC AA ACTACGATAG
 GCATCGACCTAACTTCTCTGAGGGGGAAACAAA AATATAGGTTTGGACAGTGA
 TCAACAGAGAATACAAGGTA ACTATTGATTTTACGCTTCACATAGAAAGTTGAT

TAAGAACTCCAAAGCAAAAATGTATGTGATGCAGTGAATAATGAATCTATGAA
AGTTTATCAGGAATAAGATAGAATTGTTATAATAACTCCCTCTTGAGGAATGC
GAGTTTGATGAGTTATCACCTGAAACACCAGCGTTATTGAAAAGTGATATGGG
TAATATATGCCAAGAACGATACTGTGTTCCATTTGCATCATGAATATGCTAGT
GAAGCCAGATGTTTCTATAATCGGAGTTTTAGCACTAAAAGGCCAAAAGAGGAA
ACTTGTGGAAGAATTTTTTTTCTGTGCAGTTTACCATTAAGATATTTATAGCG
ATAAGTGAGACCATTAATATGAGTATTCAATACGAGAACCAGTTACGTGATAAA
AGTTACTCGAGCTGCTGCAGTATCCAGCATAATAAACCATGTCATTTTTTC
TATAGCGAGTTTTAAAGTGTCTACCACCGCAATTTCTATCTTTCGACGCGAAT
AGACTTTTTCTTCTTACAGAACGATAATAACTAACATGACTTTAACAGGGCTA
ATTTACGTACTCAAAGAGACTTGCCGCTTCTGTCTCGTCCGGTGTCCGGTAAGAG
AAAGGTTTGGTTAGATCCAAATGAAACCTCTGAAATTGCTCAAGCCAACTCCA
GAAACGCCATTAGAAAATTGGTTAAGAACGGTACCATCGTAAAGAAGGCCGTT
ACCGTCCACTCTAAATCCAGAACCAGAGCCCATGCTCAATCTAAGAGAGAAGG
TCGTACAGTGGTTACGGTAAGAGAAAGGGTACCAGAGAAGCCCGTTTACCAT
CCCAAGTTGTCTGGATCAGAAGATTACGTGTCTTGAGAAGATTATTGGCTAAG
TACCGTGATGCTGGTAAGATTGACAAGCACTTGTACCATGTTTTGTACAAGGA
ATCTAAGGGTAACGCTTTCAAACACAAGAGAGCCTTGGTTGAACACATCATCC
AAGCTAAGGCTGATGCTCAACGTGAAAAGGCTTTGAACGAAGAAGCTGAAGC
TAGAAGATTGAAGAACAGAGCTGCTCGTGACAGAAGAGCTCAAAGAGTTGCT
GAAAAGAGAGATGCTTTATTGAAGGAAGACGCTTAAATTTTCTTTAATTAATT
TATCTTAATATACTACTCAGTTAATAAACAGGTAGCAAAAACCTTCGATAATAC
GTATGTATGCACATATACTACATAACTAAAACCCATTTTTCTAATATTCTCAT
CTCAATTGTTTATATAAAGGGTACTCGTGCAGACGGACATCGAGGTCGAATTG
ATGCCATTAGGAGTCTGCCAAACTATTTAAAATAGACCTTCAATTTACCCCTC
GAGGGGGGGCCCGGTACCCAATtcgcctatagtgagtcgtattacgcgcgctcACTGGCCGTC
GTTTTACaacgtcgtgactgggaaaacctggcggttacccaacttaatcgcttgCAGCACATCCCCCTTT
CGCCagctggcgtaatagcgaagaggcccgaccgatcgccctcccaacagttgcgagcctgaatggcgaatggcgcg
acgcgcctgtagcggcgattaagcgcggcggtgtggtggttacgcgcagcgtgaccgctacactggcagcgcctagc
gcccgccttctgctttcttcccttcttctcgccacgttcgcccgtttccccgcaagctctaaatcgggggctcccttagg
gttccgatttagtctttacggcacctcgaccccaaaaaacttgattagggtaggttcacgtagtgggccatcgccctgatag
acggttttgcgcctttgacgttgaggtccacgttcttaatagtgactctgttccaaactggaacaacactcaacctatctcg
gtctattctttgatttataaggattttgccgatttcggcctattggttaaaaaatgagctgatttaacaaaaattaacgcgaattt

taacaaaatattaacgtttacaatttctgatgcggtatctctcttacatctgtgcggtatttcacaccgCATATGaatggtc
aggctcattgagtggtttttattgtgtatcttttttttagagaaaatcctccaatatcaaattaggaatcgtagtttcatgattttct
gttacacctaacttttgtgtggcgccctcctctgtcaatattaatgtaaagtgaattcttttccttatcacgttgagccattag
tatcaatttgcttacctgtattcctttactatcctcctttttctcctcttgataaatgtatgtagattgcgtatatagtttcgtctaccct
atgaacatattccattttgtaatttcgtgctgtttctattatgaatttcatttataaagtttatgtacaaatatcataaaaaagag
aatctttTTAAGCAAGGATTTTCTTAACTTCTTCGGCGACAGCATCACCGACTTCG
GTGGTACTGTTGGAACCACCTAAATCACCAGTTCTGATACCTGCATCCAAAAC
CTTTTAACTGCATCTTCAATGGCCTTACCTTCTTCAGGCAAGTTCAATGACA
ATTTCAACATCATTGCAGCAGACAAGATAGTGGCGATAGGGTCAACCTTATTC
TTTGCAAATCTGGAGCAGAACCGTGGCATGGTTCGTACAAACCAAATGCGG
TGTTCTTGTCTGGCAAAGAGGCCAAGGACGCAGATGGCAACAAACCCAAGGA
ACCTGGGATAACGGAGGCTTCATCGGAGATGATATCACCAAACATGTTGCTG
GTGATTATAATACCATTTAGGTGGGTTGGGTTCTTAACTAGGATCATGGCGG
CAGAATCAATCAATTGATGTTGAACCTTCAATGTAGGGAATTCGTTCTTGATG
GTTTCTCCACAGTTTTTCTCCATAATCTTGAAGAGGCCAAAACATTAGCTTT
ATCCAAGGACCAAATAGGCAATGGTGGCTCATGTTGTAGGGCCATGAAAGCG
GCCATTCTTGTGATTCTTTGCACTTCTGGAACGGTGTATTGTTCACTATCCCA
AGCGACACCATCACCATCGTCTTCTTTCTTACCAAAGTAAATACCTCCCAC
TAATTCTCTGACAACAACGAAGTCAGTACCTTTAGCAAATTGTGGCTTGATTG
GAGATAAGTCTAAAAGAGAGTCGGATGCAAAGTTACATGGTCTTAAAGTTGGCG
TACAATTGAAGTTCTTTACGGATTTTTAGTAAACCTTGTTTCAGGTCTAACACT
ACCGGTACCCCATTTAGGACCACCCACAGCACCTAACAAAACGGCATCAACCT
TCTTGAGGCTTCCAGCGCCTCATCTGGAAGTGGGACACCTGTAGCATCGAT
AGCAGCACCACCAATTAATGATTTTCGAAATCGAACTTGACATTGGAACGAA
CATCAGAAATAGCTTTAAGAACCTTAATGGCTTCGGCTGTGATTTCTTGACCA
ACGTGGTCACCTGGCAAACGACGATCTTCTTAGGGGCAGACATTAGAATGG
TATATCCTTGAAATATATATATATATATTGCTGAAATGTAAAAGGTAAGAAAAG
TTAGAAAGTAAGACGATTGCTAACCACCATATGGAGCTTAGCTACAAATCCCA
CTGGCTATATGTAatcaatgatattcgaatcgtttgaggagatacagcctaataatccgacaaactgtttacagattt
acgatcgtactgtttaccatcattgaattttgaacatccgaacctgggagtttccctgaaacagatagtatattgaaacctgat
aataatataatagctagcgtttacggaagacaatgtatgtatttcggttctggagaaactattgcatctattgcatagtaattct
gcacgtcgcacccccggttcattttctgcgtttccatcttgcaacttaatagcatatctttgtaacgaagcatctgtgcttcttttg
tagaacaaaatgcaacgcgagagcgctaattttcaacaaagaatctgagctgcattttacagaacagaaatgcaacgcga

aagcgctatnttaccacgaagaatctgtgcttcatttttgtaaaacaaaaatgcaacgcgagagcgctaatnttcaacaaaga
atctgagctgcattnttacagaacagaaatgcaacgcgagagcgctatnttaccacaaagaatctatacttctnttggttctaca
aaaatgcatcccagagagcgctatnttctaacaagcatcttagactnttnttctccttgtgctctataatgcagtctcttga
taactnttgactgtaggtccgttaaggttagaagaaggctactnttgggtctatnttcttccataaaaaagcctgactccact
tcccgcgttactgattactagcgaagctgctgggtgcattnttcaagataaaggcatcccgattatnttctataccgatgtggat
tgcgcatactnttgaacagaaagtgatagcgttgatgattcttcattgggtcagaaaattatgaacggtnttctatnttggctctat
atactacgtataggaatgttacatnttctgattgtnttgcattcactctatgaatagttctactacaatnttnttgtctaaagagtaa
tactagagataaacataaaaaatgtagaggtcgagtttagatgcaagttcaaggagcgaagggtggatgggttaggttatatag
gatatagcacagagatatatagcaaagagatactnttgagcaatgtnttgggaagcggattcgcfaatntttagtagctcgttac
agtccggtgcgntnttggntnttgaagtgctctcagagcgctnttggntnttcaaaagcgtctgaagttcctatactnttctaga
gaataggaactcggaaataggaactcaaacggtnttccgaaaacgagcgctnttccgaaaatgcaacgcgagctgctgcacataca
gctcactgttcacgtcgcacctatctgcgtgttgctgtatataatatacatgagaagaacggcatagtcggtgttatgctta
aatgcgtacttatatgcgtctatntttagtaggatgaaaggtagcttagtacctctgtgatnttcccattccatgcgggggtatcg
tatgcttcttcagcactacctnttagctgtnttctatgctgccactcctcaattggattagctctcatcctcaatgctatcatT
TCCTTTGATATTGGATCGATCCGATGATAAGCTGTCAAACATGAGAATTtcgagct
cgaattcatcgatntaaactggatggcggcgtagtatcgaatcgacagcagtagcaccagcattcacatacgattgacgca
tgatntactnttctgcgcactntaactcgcactctgggcagatgatgtcgaggcgaaaaaaatataaatcacgctaacatttgatt
aaaatagaacaactacaatataaaaaactatacaaatgacaagttcttgaaaacaagaatctnttattgtcagtactctnttattg
tacaattcatccataccatgggtaataaccagcagcagtaacaaattctaacaagaccatgtggtctctctnttctgnttggatctntg
gataaggcagattgagtgataagtaatggtgtctggtacaagactggaccatcaccaattggagatnttnttggataatggt
cagctaattgaacagaaccatctcaatgnttgtctaatnttgaagntaactnttgataccattctnttnttnttgcagccatgatgaa
acattgtgagagttatagttgattccaatnttggacctaanaatgtaccatctctnttaaatcaatacctnttaattcgattctatta
actaaggatcaccttcaacttgactcagctctggctctgtagttaccgtcatctnttgaaaaaatagttctnttcttgaacataac
cttctggcatggcagactntgaaaagtcatgnttnttcatatgatctgggtatctagaaaaacattgaacaccataagntaaagta
gtgactaagnttggccatggaactggcaattaccagtagtacaanaatnttaagntcaattaccgtaagtagcatcaccttc
accttaccggagacagaaaatnttggaccattaacatccatctaatcaacaaaatnttgggacaacaccagntgaataatctt
cacctnttagacatgntaattaaccagcaccgtcaccGTTTTGCTGGCCGCATCTTCTCAAATATGC
TTCCCAGCCTGCTTTTCTGTAACGTTACCCCTCTACCTTAGCATCCCTTCCCT
TTGCAAATAGTCCTCTTCCAACAATAATAATGTCAGATCCTGTAGAGACCACAT
CATCCACGGTCTATACTGTTGACCCAATGCGTCTCCCTTGTATCTAAACCC
ACACCGGGTGTCAATCAACCAATCGTAACCTTCATCTCTTCCACCCATGTC
TCTTTGAGCAATAAAGCCGATAACAAAATCTTTGTGCTCTTTCGCAATGTCAA
CAGTACCCTTAGTATATTCTCCAGTAGATAGGGAGCCCTTGCATGACAATTCT

GCTAACATCAAAAGGCCTCTAGGTTCCCTTTGTTACTTCTTCTGCCGCCTGCTT
CAAACCGCTAACAATACCTGGGCCACCACACCGTGTGCATTCGTAATGTCTG
CCCATTCTGCTATTCTGTATACACCCGCAGAGTACTGCAATTTGACTGTATTA
CCAATGTCAGCAAATTTTCTGTCTTCGAAGAGTAAAAAATTGTACTTGGCGGA
TAATGCCTTTAGCGGCTTAACTGTGCCCTCCATGGAAAAATCAGTCAAGATAT
CCACATGTGTTTTTTAGTAAACAAATTTTGGGACCTAATGCTTCAACTAACTCC
AGTAATTCCTTGGTGGTACGAACATCCAATGAAGCACACAAGTTTGTGTTGCTT
TTCGTGCATGATATTAATAGCTTGGCAGCAACAGGACTAGGATGAGTAGCAG
CACGTTCCCTTATATGTAGCTTTCGACATgatttatcttcgtttctgcatgtttttgttctgtgcagttggg
ttaagaatactgggcaatttcatgtttcttcaactacatatgcgatatataccaatctaagtctgtgctccttccttcgttctct
tctgttcggagattaccgaatcaaaaaatttcaagaaaccgaaatcaaaaaagaataaaaaaaatgatgaattgaatt
gaaaagctaattcttgaagacgaaagggcctcgtgatacgctattttataggttaatgtcatgataataatggttcttagacgt
caggtggcacttttcggggaatgtgcgcggaaccctatttttttctaaatacattcaaataatgtatccgctcatgagac
aataaccctgataaatgcttcaataatattgaaaaaggaagagtATGAGTATTCAACATTTCCGTGTCCG
CCTTATTCCTTTTTTTGCGGCATTTTTGCCTTCCTGTTTTTTGCTCACCCAGAA
ACGCTGGTGAAAGTAAAAGATGCTGAAGATCAGTTGGGTGCACGAGTGGGTT
ACATCGAACTGGATCTCAACAGCGGTAAGATCCTTGAGAGTTTTTCGCCCCGAA
GAACGTTTTTCCAATGATGAGCACTTTTAAAGTTCTGCTATGTGGCGCGGTAT
TATCCCGTATTGACGCCGGGCAAGAGCAACTCGGTCGCCGCATACACTATTCT
CAGAATGACTTGGTTGAGTACTCACCAGTCACAGAAAAGCATCTTACGGATGG
CATGACAGTAAGAGAATTATGCAGTGCTGCCATAACCATGAGTGATAAACTG
CGGCCAACTTACTTCTGACAACGATCGGAGGACCGAAGGAGCTAACCGCTTT
TTTGACAACATGGGGGATCATGTAACTCGCCTTGATCGTTGGGAACCGGAG
CTGAATGAAGCCATACCAAACGACGAGCGTGACACCACGATGCCTGTAGCAAT
GGCAACAACGTTGCGCAAACCTATTAACCTGGCGAACTACTTACTCTAGCTTCCC
GGCAACAATTAATAGACTGGATGGAGGCGGATAAAGTTGCAGGACCACTTCT
GCGCTCGGCCCTTCCGGCTGGCTGGTTTTATTGCTGATAAATCTGGAGCCGG
TGAGCGTGGGTCTCGCGGTATCATTGCAGCACTGGGGCCAGATGGTAAGCCC
TCCCGTATCGTAGTTATCTACACGACGGGGAGTCAGGCAACTATGGATGAACG
AAATAGACAGATCGCTGAGATAGGTGCCTCACTGATTAAGCATTGGTAActgtcag
accaagttactcatatatacttttagattgatttaaaacttcttttaatttaaaaggatctaggtgaagatccttttgataatctca
tgacaaaatcccttaacgtgagttttcgttccactgagcgtcagaccccgtagaaaAGATCAAAGGATCTTCT
TGAGATCCTTTTTTTTCTGCGCGTAATCTGCTGCTTGCAAACAAAAAAACCACC

GCTACCAGCGGTGGTTTGTGGCCGGATCAAGAGCTACCAACTCTTTTTCCG
AAGGTAAGTGGCTTCAGCAGAGCGCAGATACCAAATACTGTCCTTCTAGTGTA
GCCGTAGTTAGGCCACCACTTCAAGAACTCTGTAGCACCGCCTACATACCTCG
CTCTGCTAATCCTGTTACCAGTGGCTGCTGCCAGTGGCGATAAGTCGTGTCT
TACCGGGTGGACTCAAGACGATAGTTACCGGATAAGGCGCAGCGGTCTGGGC
TGAACGGGGGGTTCGTGCACACAGCCCAGCTTGGAGCGAACGACCTACACCG
AACTGAGATACCTACAGCGTGAGCTATGAGAAAGCGCCACGCTTCCCGAAGG
GAGAAAGGCGGACAGGTATCCGGTAAGCGGCAGGGTCGGAACAGGAGAGCG
CACGAGGGAGCTTCCAGGGGGAAACGCCTGGTATCTTTATAGTCCTGTCGGG
TTTCGCCACCTCTGACTTGAGCGTCGATTTTTGTGATGCTCGTCAGGGGGC
GGAGCCTATGGAAAAACGCCAGCAACGCGGCCTTTTTACGGTTCCTGGCCTT
TTGCTGGCCTTTTGCTCACATGTTCTTTCCTGCGTTATCCCCTGATTCTGTG
GATAACCGTATTACCGCCTTTGAGTGAGCTGATACCGCTCGCCGCAGCCGAA
CGACCGAGCGCAGCGAGTCAGTGAGCGAGGAAGCGGAAGAGCGCCCAATACG
CAAACCGCCTCTCCCCGCGGTTGGCCGATTCATTAATGCAGCTGGCACGAC
AGGTTTCCCGACT