



GGAAAGCGGGCAGTGAGCGCaacgaattaatgtgagtagctcactcattaggcaccaggetttacatttatg
cttccggctcgtatgttgtgtggaattgtgagcggataacaatttcacacaGGAAACAGCTATGACCATGattacgcc
aagcgcgaattaaccctactaaaggaacaaaagctggagctccaccgcggtggCGGCCGCTCTAGAACTAGT
GGATCCCTAGTTCTTGAAATACCACAATAGAATCATATATTGATTTATCGTAATAAT
TTGGACAGCTTTCTTGCCTTTTTCTTTTTGTGTTACGAATTTAATCTTCTTAG
ATTAAGTAGGAATTATGACAGGTTTTTTATTTTTCTATTTTTCTGAAGGGCTACAT
AAACTGGTCCGACGCAAATTTGTTAAGTGTGACACTGTAAAAATCGGGGACTTC
TTCGACAAAAAAGTGCAACAAAAATAAAATAAATACATATTAACAAAACCATTTCGAA
TAAAAATTTATTTGTACTTTCTTTCTCCCTGATTTTTATTTGAAAAATAGATAATT
AAGCATAGCTATTTTTCTTCTCCTTGCCTATTCGTTTTGGTGGCTTTCTTTATAAT
TCGAATCAGTTCGCAAATTTTTTGGTGAAGAGCTATTCAATTATTAGCTAATTATG
GAAACTATTTTGCAGCCAAAGGCTAGACCATTTGAGTCTTTGAAAAGAAAACGTT
TTAGAGAATGGTTGAGGCCGTCGACTGCGCATGGATCCCTGTTGCATTCTGATAC
ATTAGATTTGCGTGACTTTGCAAAACCTAATCCCGCTGACACATTTTCTAATCTTG
ATTCTGGTCATTGTCCTTTGGTCACAACCTCAATAAAATATGAGTGCCAGATGG
AAAGAGTTCTTTTTTCCGAGGAGACACTAAATTTGAAACCCTGTTTCAGTAATAGAA
AATTCTATGAGTTCAAAGATAATTTGAAAAGGGGATTGAAGAAAATACGTCATGG
GAGAAACGGACATCAAAGCGAAAAGAGATGTCCAGTTGTTGAAGAAAACAAAAAAG

TCTGTGTCAGATAATCTGGACAAACCAGACAATAATACGCCCTGTTTCGACAGATT
CCACACAAATTCGAAAGAATTTGAAACGCAATTTGATCATTCAAATAGGAGCCAAA
ATTCCGAGAAGGCTTATCTAGACAATGAATCCTGTTGGAACCTAAGTGAGAAATT
TATTCCTTTTAATAATTTAAAATATGAAGATTTGAAACATTTTGAAGAGAATTTGC
AAAGCTTAGCGCCTGCAACTTTTACTCCAATTGAATCAAATGAATCGCTTGATAG
GTCAGATTCGACACGTGGCACAAAACGAAGCATTTCGCAATGATTCCAGTGATACA
ACATCTGAAAAGAGGCTATGCTTAAAACAATACTCAGATGAACCTGAATCGGATCA
TTCGATGGAAAGTACACCATCCATTTACATTACCAAAGAAGTTCAAGAAAGAATTG
AAGCATTAAAGCTCCACGGATTTCGTTTTTAATTGAAAAAGTAGATTTTCCCTCTAAC
AAAATTGGTTCCAGTGCCTCCGATTATGAAAGTGATAACGAATACAGAAATATGGA
TGAGGATTCAATAAACGATGTTACCACTGAGAAAGAGGGAAATGTGGTCATACCA
GACTCTAATACTAGCACGGTGGACGCAATGGAAAAACCAATTGAAGTGAGCTCGG
CCTTAAAAGATGATACATTGGATAAAGACATAGATGATGCGAGCAGTAGCTATTTCG
GATGATGTAGAGACCACATTCGAGCCAGTTGAATCTGAGGAACTTTCCGATTTAT
CTGATACAAGCTCAAGTGGAAGTAGTAAAATTTATACTATCCCCACATTTTCGCGGC
CTTACTAATAGGACCAATATATCACAAATTCTTTTCAAAGTTGGTAAAGCTGATTT
AAGCCAAGATAACTTAACGCATTTGATCAAAGTCATCAAAAAAAGAAAAGATGCG
TGAATTTTAGAAATAAAAGATTCTATGATGCTTTCAATCCATATGTTGATAACGAA
GAAGATGCAGAGTTATCTGACAGCGAAAACATTTTCAGAAATGGATACAGATCTTT
GTATAAAGGATCGGAGTACCTCAAGTGTTAGGTTTGGATGAAAACCTCACGTCTTTT
AATCTACAAAAAATCTAAAAAGTTAAACAAAGATGAGACTCAAAGTGGTTATTTCGA
CTACTGAAATGAGGTCAATTCTAAAGACAAAGATGAATTCACAGCATGATGAGGAG
TCTCAGAGAGCTTCGAAGTGTGACACAGTAGGTGTAGCCCAATTTTACATTATT
TTCAATATACAGAGTATAAAAGGCAGAGAAATGAAGCAGAAAATTATAGACTGAGA
GGAGAGCAACTAAGCAAGTACTATTCTGAAGAATATCCTTTGGATTTTGCGGCTG
TTGAATGCGAAGATTCGTTAATGATAAATCTGATATCATACTTAGTATGAGAGCT
ACGGAAAGAAACATTTGGTAGGCAACTGAAAGGTATAAGTAGTCAAGGGGCACAAA
TTATATCGCTTGATGAGGATGTTTTTTGAGCGAAAAACAACACTTAACTGCCAAT
ACTCTGTAAAATTGTTTTCACTTTACATCAATACATTATCTACGTGATTATACATAT
AGTTATGCATTTGTAGCTAAGAGGGAATCAACTACTGATAGTTAGTATTCAGTGAA
TAACATAAAAAAGCATTAGCATACAAAGATAATACGCCTGTGCAATTTTTTGCCTA
TCAAATGCGCCTTTCTAGACAAGATATTTGGTTGAATATGGGTCAGCTATCTTCT
ATCTGTCGTTACCATATCAGTTTAAGACTACATTGTTAATATTGCTGGAATAGGAT
TATAAGCGGCGTTGGAATCGACCGCACAACTACTTGGCTATTTATATATGATTCA
AAATTCAGCACCTGATTTAGTAAAGGCAGAACTTTGACGATTGGTAATGTGTTAG
AAAATGTTCTGCAATGTTATATAGAATACGGCTTTCTTTATGTGAATTTTGATAT

ATTGGTGGATTTTGTCTATAATTTTGGGATTTTCGTTGTTGTTAAGGTTATAACAT
TAGGAATAGAGAATATGATAAAGGTTCTTCCCCAGGATACAAAAATTTACAAAAGA
GATTGATACTTTTACGTAATAAGGCTACTATTTCTTTCTCCATTTTATATATTGTC
ACCCATTGTCCTACTATATTTTATTTTCAGCTTCCCAAACATCTGATGACTGTTTTT
CAATCTTTATATCATCTTTTTTACACTGTATATGATAACATATAATAATATGACTAC
TGGTAGACAGATGAAGGTTGATTTTGAGATATTGGTGAATTTTGAGGTAATTCTT
GGGGTTTTTATTGATTAAGGCTATAATATTATGTATGCAGAATATACTAGAAGTTC
TCCTCGAGGATATAGGAATCCTCGAATGGAATCGATACTTCTACATAATAATATTA
CGATTATTCCTCATTCCGTTTTAAATGTTTCATTATCATATTACATTATCAATCTTT
GCATTTTCAGCTTCTTTAACTTCAATGGCAGTTTTTTTCATAGCTTATGTCATCATC
TAACATCGTATATGATAATACCAGTAGTATAACTATAGTTGATGGACGATAGTTGAT
TTCCATTCCAACAGATTCTTATTCCAACAACCTTTAATATTATCTTCTTGATGTAGT
TGCACATAATATAGAAATACTTCGTAGGGAATTAGCATCCCCTCAACTTACAAAAC
ATTCATTGAATTTACCAGTTATAGGGCATGCGTAATGCTTTTAGATGAGATATCCA
ATGTATACAACTAACCGATATCCAAAAATGACATAGTATCGAGTTCCGGGTCCAAT
GGTCCAGTGGTTCAAGACGTCGCCTTTACACGGCGAAGATCCCGAGTTCGAACCT
CGGTTGGATCAAACCTCTTATTTTTTTAAATTTGCTACTTTAGGTTTCGTAGAAAG
TCTCTAGGAATGAAATTATATCTTCTGCGTTCGAAAAGAGTAGCTTTAGTTGAAG
AAGTTTTGATTTGAAGTGCATTAATGTCTTCCGCTATCTGTGGGAGTGAAGGCAT
CATTAGAGATAGATCTCAGTGATACCTAATAATACAAGAAGTAGAAATAAAAAATGT
GCCCCTAAAAGTACTACCAAGGTATCCGAATTGATTCCTTACGCAGACCTCCCCTA
TCACAAAATTGAGATGAGGAAGTAGCCAACCTGGTCCCTATAAACGTTTAAGGGCA
ATACGACCGAGTTTTCATTTATTCATTTATATGAATTGCTCTGTCGTGTTTCTCTC
TCGGTTCAGCAGTAAATTTAATGAATCCCCCAAACATTACGGAGCATTATTACA
GATCGGTGGCACCGTTGTATGGATGTATTGCCTTTTTGGAACAATACATCTACTT
GCCGAACGTTATGTTTTAGATGGGTCCGCTTTTAATAGTTTAGGTAATTCTTATA
GGATTGAAAATCTCGGTAATAAAATCCGTTATGGCTTAAAAAATGTAAAAATA
AAGGCCCTTTCTTCCATTCCCTGTGAAACAAAAGTTTCGATAGTGCATAGTTTA
CCTTTTACGAGCTTTAACCTGGCGTTATTTTCTCCCACTACTGTAAACATAAAA
CTCTCTTATGCTTTAACGAGTATGCTGAGGAATTGTTTGAGGAAACTCGAGGGGG
GGCCCGGTACCCAATtcgccctatagtgagtcgtattacgcgcgctcACTGGCCGTCTGTTTTACaacgt
cgtgactgggaaaacctggcgttacccaacttaatgccttgCAGCACATCCCCCTTTCCGcagctggcgaata
gcgaagaggccccgaccgatcgcccttccaacagttgcgagcctgaatggcgaatggcgagcgccctgtagcggcgatta
agcggcggggtgtggtggttacgcgcagcgtgaccgtacacttgccagcgccctagcggcctctcttctcttctctct
tctcgccagttcggcgtttccccgtcaagctctaaatcgggggctcccttagggttccgatttagtcttacggcacctcgacc
caaaaaactgattagggtgatggtcacgtagtgggccatcgccctgatagacggttttgcctttgacttggagtcacgttctt

taatagtgactctgttccaaactggaacaacactcaaccctatctcggctattcttttgatttataagggatttgcgatttcggcct
attggttaaaaaatgagctgatttaacaaaaatthaacgcgaatttaacaaaatattaacgttacaatttcctgatgcggtattttctct
tacaatctgtcgggtatttcacaccgCATATGaatggtcaggtcattgagtggtttttattgttgatttttttttagagaaaatcc
tccaatatcaaattaggaatcgtagtttcatgattttctgttacacctaacttttggtggtgcctcctcctgtcaatattaatgtaaag
tgcaattcttttccttatcacgttgagccattagatcaatttgcttacctgtattccttactatcctccttttctcctcttgataaatgat
gtagattgcgtatatagttcgtctaccctatgaacatattcattttgtaatttcgtgctgtttctattatgaatttcattataaagttaagt
acaaatatcataaaaaagagaatctttTTAAGCAAGGATTTTCTTAACTTCTTCGGCGACAGCAT
CACCGACTTCGGTGGTACTGTTGGAACCACCTAAATCACCAGTTCTGATACCTGC
ATCCAAAACCTTTTTAACTGCATCTTCAATGGCCTTACCTTCTTCAGGCAAGTTCA
ATGACAATTTCAACATCATTGCAGCAGACAAGATAGTGGCGATAGGGTCAACCTTA
TTCTTTGGCAAATCTGGAGCAGAACCGTGGCATGGTTCGTACAAACCAAATGCGG
TGTTCTTGTCTGGCAAAGAGGCCAAGGACGCAGATGGCAACAAACCCAAGGAACC
TGGGATAACGGAGGCTTCATCGGAGATGATATCACCAAACATGTTGCTGGTGATT
ATAATACCATTTAGGTGGGTGGGTCTTAACTAGGATCATGGCGGCAGAATCAA
TCAATTGATGTTGAACCTTCAATGTAGGGAATTCGTTCTTGATGGTTTCCTCCAC
AGTTTTTCTCCATAATCTTGAAGAGGCCAAAACATTAGCTTTATCCAAGGACCAAA
TAGGCAATGGTGGCTCATGTTGTAGGGCCATGAAAGCGGCCATTCTTGTGATTC
TTTGCACCTTCTGGAACGGTGTATTGTTCACTATCCCAAGCGACACCATCACCATC
GTCTTCCTTTCTCTTACCAAAGTAAATACCTCCCCTAATTCTCTGACAACAACGA
AGTCAGTACCTTTAGCAAATTGTGGCTTGATTGGAGATAAGTCTAAAAGAGAGTC
GGATGCAAAGTTACATGGTCTTAAGTTGGCGTACAATTGAAGTTCTTTACGGATT
TTTAGTAAACCTTGTTCAAGTCTAACACTACCGGTACCCCATTTAGGACCACCCAC
AGCACCTAACAAAACGGCATCAACCTTCTTGGAGGCTTCCAGCGCCTCATCTGGA
AGTGGGACACCTGTAGCATCGATAGCAGCACCACCAATTAATGATTTTCGAAATC
GAACTTGACATTGGAACGAACATCAGAAATAGCTTTAAGAACCTTAATGGCTTCG
GCTGTGATTTCTTGACCAACGTGGTACCTGGCAAACGACGATCTTCTTAGGGG
CAGACATTAGAATGGTATATCCTTGAAATATATATATATATATTGCTGAAATGTAAA
AGGTAAGAAAAGTTAGAAAGTAAGACGATTGCTAACCACCATATGGAGCTTAGCTA
CAAATCCCCTGGCTATATGTAtcaatgatattcgaatacgtttgaggagatacagcctaataatccgacaaactgt
tttacagatttacgatcgtactgttaccatcattgaattttgaacatccgaacctgggagtttccctgaacagatagtatattgaac
ctgtataataatataatagctagcgtttacggaagacaatgtatgtatttcggtcctggagaaactattgcatctattgcataggtaatc
ttgcacgtcgcacccccggtcattttctgcgtttccatcttgcaactcaatagcatatctttgtaacgaagcatctgtcctcattttgtag
aacaaaatgcaacgcgagagcgctaattttcaacaaaagaatctgagctgcattttacagaacagaaatgcaacgcgaaagcgct
atttaccaacgaagaatctgtcctcattttgtaaaacaaaatgcaacgcgagagcgctaattttcaacaaaagaatctgagctgc
attttacagaacagaaatgcaacgcgagagcgctatttaccaacaaaagaatctataactctttttgttctacaaaatgcatcccgag
agcgctattttcaacaaaagcatcttagacttttttctcctttgtgcgctctataatgcagctctcttgataacttttgcactgtaggtc

cgttaaggttagaagaaggctactttgggtgtctatcttctccataaaaaagcctgactccactcccgcgttactgattactagcg
aagctgcggggtgcatttttcaagataaaggcatccccgattatattctataccgatgtggattgvcatactttgtgaacagaaagtga
tagcgttgatgattcttcttggcagaaaattatgaacggtttcttctatcttctataactacgtataggaatgtttacatttctg
attgtttcgtactctatgaatagttcttactacaatcttcttaagagtaatactagagataaacataaaaaatgtagaggcgtg
agtttagatgcaagttcaaggagcgaagggtggatgggttaggttatataggatatagcacagagatatagcaaagagatacttt
gagcaatgtttggaagcgggtattcgcaatctttagtagctcgttacagtcgggtgctgttttgggttttggaaagtgcgtcttcagag
cgctttgggtttcaaaagcgtctgaagttctatactttctagagaataggaacttcggaataggaacttcaaagcgtttccgaaaac
gagcgttccgaaaatgcaacgcgagctgcgcacatacagctcactgttcacgtcgcacctatatctgcgtgttgcctgtatatatat
acatgagaagaacggcatagtgctgtttatgcttaaatgcgtacttatatgcgtctatctttaggatgaaaggtagtctagtacctc
ctgtgatattatcccattccatgcggggatcgatgcttctctcagcactaccttttagctgttctatatgctgccactcctcaattggat
agtctcatcctcaatgctatcatTTCCTTTGATATTGGATCGATCCGATGATAAGCTGTCAAAC
ATGAGAATTtcgagctcgaattcatcgatttaaactggatggcggcgttagtatcgaatcgacagcagatagcgaccagcatt
cacatacattgacgcatgatattactttctgcgcacttaacttcgcatctgggcagatgatgtcgaggcgaaaaaaataaatacac
gctaactttgattaaaatagaacaactacaataaaaaaactatacaaatgacaagttcttgaaaacaagaatctttttattgtcagta
ctctttattgtacaattcatccataccatgggtaataaccagcagcagtaacaaattctaacaagaccatgtggctctcttttctgttgg
tctttggataaggcagattgagtgataagtaatgggtgtctggtaacaagactggaccatcaccaattggagatattttgtgataatgg
tcagctaattgaacagaaccatctcaatgttgtgctaaatgttaagttactttgataaccattctttgttgcagccatgatgtaaca
ttgtgagagttatagttgattccaatgtgacctaaatgttaccatcttctttaaatacaatacttttaattcgattctattaactaagg
tatcaccttcaaacttgacttcagctctggctgtgattaccgtcatctttgaaaaaatagttcttcttgaacataaccttctggcatgg
cagacttgaaaaagtcagttgtttcatatgatctgggtatctagaaaaacattgaacaccataagttaaagtagtgactaaggttggcc
atggaactggcaattaccagtagtacaataaatttaaggtaacattaccgtaagtagcatcaccttcaccttcaccggagacagaaa
atgttgaccattaacatccatctaatcaacccaaatgggacaacaccagtgataattcttcacctttagacatgtaattaaacc
agcaccgtcaccGTTTTGCTGGCCGCATCTTCTCAAATATGCTTCCCAGCCTGCTTTTC
TGTAACGTTACCCCTCTACCTTAGCATCCCTTCCCTTTGCAAATAGTCCCTCTTCCA
ACAATAATAATGTCAGATCCTGTAGAGACCACATCATCCACGGTCTATACTGTTG
ACCCAATGCGTCTCCCTTGTCTATCTAAACCCACACCGGGTGTGATAATCAACCAAT
CGTAACCTTCATCTCTTCCACCCATGTCTCTTTGAGCAATAAAGCCGATAACAAAA
TCTTTGTGCTCTTTCGCAATGTCAACAGTACCCTTAGTATATTCTCCAGTAGATAG
GGAGCCCTTGCATGACAATTCTGCTAACATCAAAAGGCCTCTAGGTTCCCTTTGTT
ACTTCTTCTGCCGCTGCTTCAAACCGCTAACAATACCTGGGCCACACACCGT
GTGCATTCGTAATGTCTGCCATTCTGCTATTCTGTATAACCCGCAGAGTACTG
CAATTTGACTGTATTACCAATGTCAGCAAATTTTCTGTCTTCGAAGAGTAAAAAAT
TGTAATTGGCGGATAATGCCTTTAGCGGCTTAACTGTGCCCTCCATGGAAAAATC
AGTCAAGATATCCACATGTGTTTTTAGTAAACAAATTTTGGGACCTAATGCTTCAA
CTAACTCCAGTAATTCCTTGGTGGTACGAACATCCAATGAAGCACACAAGTTTGT
TGCTTTTCGTGCATGATATTAATAGCTTGGCAGCAACAGGACTAGGATGAGTAG

CAGCACGTTCCCTTATATGTAGCTTTTCGACATgatttatcttcgtttcctgcatgtttttgttctgtgcagttgg
gtaagaatactgggcaatttcatgtttcttcaactacatatgcgtatatataccaatctaagtctgtgctccttccttcttcttct
gttcggagattaccgaatcaaaaaatttcaagaaaccgaatcaaaaaaagaataaaaaaaatgatgaattgaattgaaaagc
taattcttgaagacgaaagggcctcgtgatacgcctatTTTTataggttaatgtcatgataataatggtttcttagacgtcaggtggcact
tttcggggaatgtgcgcggaaccctatttgtttatTTTTctaaatacattcaaatatgtatccgctcatgagacaataaccctgataaat
gcttcaataatattgaaaaggaagagtATGAGTATTCAACATTTCCGTGTCGCCCTTATTCCCTT
TTTTGCGGCATTTTGCCTTCCTGTTTTTGTCTACCCAGAAACGCTGGTGAAAGTA
AAAGATGCTGAAGATCAGTTGGGTGCACGAGTGGGTTACATCGAACTGGATCTCA
ACAGCGGTAAGATCCTTGAGAGTTTTTCGCCCCGAAGAACGTTTTCCAATGATGAG
CACTTTTAAAGTTCTGCTATGTGGCGCGGTATTATCCCGTATTGACGCCGGGCAA
GAGCAACTCGGTCGCCGCATACACTATTCTCAGAATGACTTGGTTGAGTACTCAC
CAGTCACAGAAAAGCATCTTACGGATGGCATGACAGTAAGAGAATTATGCAGTGC
TGCCATAACCATGAGTGATAACACTGCGGCCAACTTACTTCTGACAACGATCGGA
GGACCGAAGGAGCTAACCGCTTTTTTGCACAACATGGGGGATCATGTAACCTCGCC
TTGATCGTTGGGAACCGGAGCTGAATGAAGCCATACCAAACGACGAGCGTGACAC
CACGATGCCTGTAGCAATGGCAACAACGTTGCGCAAACCTATTAACCTGGCGAACTA
CTTACTCTAGCTTCCCGGCAACAATTAATAGACTGGATGGAGGCGGATAAAGTTG
CAGGACCACTTCTGCGCTCGGCCCTTCCGGCTGGCTGGTTTATTGCTGATAAAT
CTGGAGCCGGTGAGCGTGGGTCTCGCGGTATCATTGCAGCACTGGGGCCAGATG
GTAAGCCCTCCCGTATCGTAGTTATCTACACGACGGGGAGTCAGGCAACTATGGA
TGAACGAAATAGACAGATCGCTGAGATAGGTGCCTCACTGATTAAGCATTGGTAAc
tgtcagaccaagtttactcatatatacttttagattgatttaaaacttcatttttaattaaaaggatctaggtgaagatccttttgataatc
catgacaaaaatcccttaacgtgagtttctgtccactgagcgtcagaccccgtagaaaAGATCAAAGGATCTTCTTG
AGATCCTTTTTTTTCTGCGCGTAATCTGCTGCTTGCAAACAAAAAACCCACCGCTA
CCAGCGGTGGTTTTGTTTGCCGGATCAAGAGCTACCAACTCTTTTTCCGAAGGTAA
CTGGCTTCAGCAGAGCGCAGATACCAAATACTGTCCTTCTAGTGTAGCCGTAGTT
AGGCCACCACTTCAAGAACTCTGTAGCACCGCCTACATACCTCGCTCTGCTAATCC
TGTTACCAGTGGCTGCTGCCAGTGGCGATAAGTTCGTGTCTTACCGGGTTGGACT
CAAGACGATAGTTACCGGATAAGGCGCAGCGGTCTGGGCTGAACGGGGGGTTTCGT
GCACACAGCCCAGCTTGGAGCGAACGACCTACACCGAACTGAGATACCTACAGCG
TGAGCTATGAGAAAGCGCCACGCTTCCCGAAGGGAGAAAGGCGGACAGGTATCC
GGTAAGCGGCAGGGTCGGAACAGGAGAGCGCACGAGGGAGCTTCCAGGGGGAA
ACGCCTGGTATCTTTATAGTCTGTCTGGGTTTTCGCCACCTCTGACTTGAGCGTCC
ATTTTTGTGATGCTCGTCAGGGGGGCGGAGCCTATGGAAAAACGCCAGCAACGC
GGCCTTTTTACGGTTCCTGGCCTTTTGCTGGCCTTTTGCTCACATGTTCTTTCC
TGCGTTATCCCCTGATTCTGTGGATAACCGTATTACCGCCTTTGAGTGAGCTGAT

ACCGCTCGCCGCAGCCGAACGACCGAGCGCAGCGAGTCAGTGAGCGAGGAAGCG
GAAGAGCGCCCAATACGCAAACCGCCTCTCCCCGCGCGTTGGCCGATTCATTAAT
GCAGCTGGCACGACAGGTTTCCCGACT