



GGAAAGCGGGCAGTGAGCGCaacgcaattaatgtgagtagctcactcattaggcaccaggtttacactttatg
ctccggtcgtatgttgtgtgaattgtgagcggataacaattcacacaGGAAACAGCTATGACCATGattacgcc
aagcgcgaattaaccctcactaaaggaacaaaagctggagctccaccgcggtggCGGCCGCTCTAGAACTAGT
GGATCCAATGAAGCAGAAAATTATAGACTGAGAGGAGAGCAACTAAGCAAGTACTA
TTCTGAAGAATATCCTTTGGATTTTGC GGCTGTTGAATGCGAAGATTCCGTTAAT
GATAAATCTGATATCATACTTAGTATGAGAGCTACGGAAAGAAACATTGGTAGGCA
ACTGAAAGGTATAAGTAGTCAAGGGGCACAAATTATATCGCTTGATGAGGATGTT
TTTTGAGCGAAAAACAACACTTAACTGCCAATACTCTGTAAAATTGTTTTCACTT
TACATCAATACATTATCTACGTGATTATACATATAGTTATGCATTTGTAGCTAAGAG
GGAATCAACTACTGATAGTTAGTATT CAGTGAATAACATAAAAAAGCATTAGCATA
AAAGATAATACGCCTGTGCAATTTTTTGCCTATCAAATGCGCCTTTCTAGACAAGA
TATTTGGTTGAATATGGGTCAGCTATCTTCTATCTGTCGTTACCATATCAGTTTAA
GACTACATTGTTAATATTGCTGGAATAGGATTATAAGCGGCGTTGGAATCGACCG
CACAACTACTTGGCTATTTATATATGATTCAA AATTCAGCACCTGATTTAGTAAA
GGCAGAACTTTGACGATTGGTAATGTGTTAGAAAAATGTTCTGCAATGTTATATA
GAATACGGCTTTCTTTATGTGAATTTTTGATATATTGGTGGATTTTGT CATAATTTT
TGGGATTTTCGTTGTTGTTAAGGTTATAACATTAGGAATAGAGAATATGATAAAGGT
TCTTCCCAGGATACAAAATTTACAAAAGAGATTGATACTTTTACGTAATAAGGC
TACTATTTCTTTCTCCATTTTATATATTGTCACCCATTGTCCTACTATATTTTATTT

CAGCTTCCCAAACATCTGATGACTGTTTTTCAATCTTTATATCATCTTTTTTACAC
TGTATATGATAACATATAATAATATGACTACTGGTAGACAGATGAAGGTTGATTTT
GAGATATTGGTGAATTTTGAGGTAATTCTTGGGGTTTTTATTGATTAAGGCTATA
ATATTATGTATGCAGAATATACTAGAAGTTCTCCTCGAGGATATAGGAATCCTCGA
ATGGAATCGATACTTCTACATAATAATATTACGATTATTCCTCATTCCGTTTTAAAT
GTTTCATTATCATATTACATTATCAATCTTTGCATTTTCAGCTTCCTTTAACTTCAA
TGGCAGTTTTTTTCATAGCTTATGTCATCATCTAACATCGTATATGATAATACCAGT
AGTATAACTATAGTTGATGGACGATAGTTGATTTCCATTCCAACAGATTCTTATTC
CAACAACCTTTAATATTATCTTCTTGATGTAGTTGCACATAATATAGAAATACTTCGT
AGGGAATTAGCATCCCCTCAACTTACAAAACATTCATTGAATTTACCAGTTATAGG
GCATGCGTAATGCTTTTAGATGAGATATCCAATGTATACAACTAACCGATATCCAA
AAATGACATAGTATCGAGTTCGGGTCCAATGGTCCAGTGGTTCAAGACGTCGCC
TTTACACGGCGAAGATCCCGAGTTCGAACCTCGGTTGGATCAAACCTCTTTATTTT
TTTAAATTTGCTACTTTAGGTTTCGTAGAAAGTCTCTAGGAATGAAATTATATCTTC
TGCGTTCGAAAAGAGTAGCTTTAGTTGAAGAAGTTTTGATTTGAAGTGCATTAAT
GTCTTCCGCTATCTGTGGGAGTGAAGGCATCATTAGAGATAGATCTCAGTGATAC
CTAATAATACAAGAAGTAGAAATAAAAAATGTGCCCTAAAAGTACTACCAAGGTAT
CCGAATTGATTCCTTACGCAGACCTCCCCTATCACAAAATTGAGATGAGGAAGTAG
CCAACCTGGTCCTATAAACGTTTAAGGGCAATACGACCGAGTTTTTCATTTATTCAT
TTATATGAATTGCTCTGTCTGTTTCTCTCTCGGTTCCAGCAGTAAATTTAATGA
ATCCCCCAAACATTACGGAGCATTACATTACAGATCGGTGGCACCGTTGTATGGAT
GTATTGCCTTTTTTGGAACAATACATCTACTTGCCGAACGTTATGTTTTAGATGGG
TCCGCTTTTAATAGTTTAGGTAATTCTTATAGGATTGAAAATCTCGGTAACATAAAA
TCCGTTATGGCTTAAAAAAATGTAAAAAATAAAGGCCCTTTCTTCCATTCCCTGTG
AAACAAAAGTTTCGATAGTGCGATAGTTTACCTTTTACGAGCTTTAACCTGGCGT
TATTTTCTCCCACTACTGTAAACATAAACTCTCTTATGCTTTAACGAGTATGC
TGAGGAATTGTTTGAGGAAATTGGGAAATCATCAAACGAAATGTTTCGGTAAAAAC
GTTACACACCCCAATCTATAGAACAAAAACCTTCAGGTTCTCAGAGATACGCTCT
CTGGTATTAAGCTGTTGGAAAAATAATAACTTCATCCTCCTACAATAAAACATTG
ATATATGAACCTAAGTATAAATCCAAGCCACAGGTCGTTAGTTCTCATGATACCAT
GAGACTTCACAATGTAATGCGTGAGTTACTAGATTCCCTACAAGTAGATGAAGCTA
CCAACACACGACTTCAATCAAACAGGCCTCGAAAGCTGGGGAGGGTTGGTCTACA
ATTATTCATGGATTGCATTCAGGACAACCTAACAGCAACTTCAACATCTTTGACAT
GCTCTTTACTGGAGCACTATTTCAAGTATCCCGAAAAAGAAGTGACCAATGGGAT
CAAGGCCGGATTACGATATATCAGAGATTTTCTTGCGAAGAACAAGATTATAGTGA
AAAGTCAAACGATGTTGATGCTCTGGTCGAGCAATTGACTATGTCTCCTCAGA

CAGCCAAAGCATCAAAGGGTTTTGAAAGCCATTAATTATGAATTGTTTTCGGAT
GACATTGTGCGGGTCATAAACGGCAACAAAACCTTACGATGAGGTTGATGTATCCA
AGGGTTGAAAATATCCAGCTGGTATTTTAGATAGTAATGAAGCCTATTTAAGGTC
CCTGGAGTTGCCTACTAAGAAATTAGTTTTCCATTGATAAAGATATGCTAGTTCTTA
TGTATGATGGGACGTTACGAGACGCTAATAAAATTCTACCCACGATAACGTATGCA
AGAAAGTTGAGAAAATCTGTTCTCTTAATCGTTAACGGAGATTGCACAGGTGATG
CATTAAACATCCGTTACAATTAACAATAACAGAAACAAGAGAGAAAATAATGAAAGCC
GAATAGTGGTTTTGAAGTACTCTAAAAAGGCGAACAATGACTTAGCGCCACAGGA
GAATCTTGATTTTATAAAGTTCTTACGGTTGCCTTGCGGATATGACAGCATCTAC
TCACCAGAATATAGTCCTTTAGTGCCAAGCAAATGTGTGCGGATAAATATTACGG
CAGTATCGAATCCATAAAAGCGACCACAGGGGAGGCATTCTTATATAACTCCATTG
ATGCTGAAGCGATTCCAAATAAAGTTCGAAATCCTTCCTCCAAAATACGGTCACT
TTAAGCATTGGTGGACATAACGAAATCGAAATCGACAGAAGAAGAAATGCAATAGA
TAATTGCTTAAATAACGTCTTATGTCATGGGCTGGCCAAAGGTTTCATCCAGGT
TACGGCATCTCCCTACTGAAGGCAATTCCAGGTTTGAATGAACTGAAAGCAAATG
AACCCAATTTTCATGACTAAGGTAGGCATCAATGCTGTTTTATCAGCAGTTATTCTC
CCATCAGAAGTGGCGTTTAAAGAATGCATATGGGTACAACCTATTATGAGATCAATAG
CCTGATAGCAGGCGCTATAAACGAAAAATCGTTTCCAATGGCCAAGTTTTCTCCA
AATTCAGAACCGGTGAACACAGTAAAGGATGGAACTTGGAGCCATGGAGCAAAA
TGGATTCTTGTTTAGCCGGTGTAGAAACGTTTCATTGAATTACTTACAAGCTGTAA
TACAATTATCACATGTGTATACAAAAAGCCTGAACGGCACAAAGCCTAGATAAAGC
CCTTACATACTTTTAAATAGTCAGAATGAGTCATTGTAAATAGATATTGCCACGGC
GCTGCCTTTTATCACTTTTACCTCTTCGTAAATATCTATTATTCCTGCTCAATTC
TCATATGCGGCTTCGAAAAACTCGGGTTTTTCCACGCCTCAGCAGTAACTCCAT
CTACCTTTGGGGATTTGAACCATCTCATTCCAGTTTTTGGATAACTGCGATTAGAT
TAAATATTTAAAGATTATCGATTAGATAAGATAGAAACCAACAAAATTTGTTGTAA
TAGCTGTGTCCTTGTATCCTTAAAAGAAAACAGGGTTGAAGGCATATGTATTCACA
TCTTTCTAACTTGTTAACGTCTATGCTAGGACCGAAGTCAGAAAGCGATAAACATG
CAAGCCCAAGGTTTACAATCGCTCGAGGGGGGGCCCGGTACCCAATtcgcccctatagtg
gtcggtattacgcgcgctcACTGGCCGTCGTTTTTACaacgtcgtgactgggaaaaccctggcggttacccaacttaatcg
ccttgCAGCACATCCCCCTTTTCGCCagctggcgtaatagcgaagaggcccgcaccgatcgcccttccaacagttg
cgcagcctgaatggcgaatggcgcgacgcgcctgtagcggcgattaagcggcggggtgtggtggttacgcgcagcgtgaccg
ctacacttgccagcgcctagcgcggcctcttctgctttcttccctcttctcgcaccgttcgcccgtttccccgtcaagctctaaat
cgggggctcccttaggggtccgatttagtgccttacggcacctcgacccccaaaaacttgattagggtaggttacgtagtggggc
atgcctgatagacggttttcgcccttgacgttgagtcacgttctttaatagtgactctgttccaaactggaacaactcaac
cctatctcggtctattctttgattataagggttttgcgatttcggcctattggttaaaaaatgagctgatttaacaaaaatthaacgcg

aattttaacaaaatattaacgtttacaatttctgatgcggtattttctccttacatctgtgcggtatttcacaccgCATATGaatggt
caggtcattgagtgTTTTTatttggTatttttttttagagaaaatcctccaatatcaaattaggaatcgtagtttcatgattttctgtt
acacctaacttttTgtgTggtgcctcctccttTgcaatattaatgTtaaagtcaattcttttTccttatcacgtgagccattagatcaat
ttgettacctgtattccttactatcctcctttttccttcttgataaatgtatgtagattgcgtatatagtttctgtctaccctatgaacatatt
ccattttgtaatttctgtcgttttctattatgaattcatttataaagtttatgtacaaatcataaaaaagagaatctttTTAAGCA
AGGATTTTCTTAACTTCTTCGGCGACAGCATCACCGACTTCGGTGGTACTGTTGG
AACCACCTAAATCACCAGTTCTGATACCTGCATCCAAAACCTTTTAACTGCATCT
TCAATGGCCTTACCTTCTTCAGGCAAGTTCAATGACAATTTCAACATCATTGCAGC
AGACAAGATAGTGGCGATAGGGTCAACCTTATTCTTTGGCAAATCTGGAGCAGAA
CCGTGGCATGGTTCGTACAAACCAAATGCGGTGTTCTTGTCTGGCAAAGAGGCC
AAGGACGCAGATGGCAACAAACCCAAGGAACCTGGGATAACGGAGGCTTCATCGG
AGATGATATCACCAAACATGTTGCTGGTGAATTATAATACCATTTAGGTGGGTTGG
GTTCTTAACTAGGATCATGGCGGCAGAATCAATCAATTGATGTTGAACCTTCAAT
GTAGGGAATTCGTTCTTGATGGTTTCTCCACAGTTTTTCTCCATAATCTTGAAG
AGGCCAAAACATTAGCTTTATCCAAGGACCAAATAGGCAATGGTGGCTCATGTTG
TAGGGCCATGAAAGCGGCCATTCTTGTGATTCTTTGCACTTCTGGAACGGTGTAT
TGTTCACTATCCCAAGCGACACCATCACCATCGTCTTCTTTCTCTTACCAAAGTA
AATACCTCCCATAATTCTCTGACAACAACGAAGTCAGTACCTTTAGCAAATGTG
GCTTGATTGGAGATAAGTCTAAAAGAGAGTCGGATGCAAAGTTACATGGTCTTAA
GTTGGCGTACAATTGAAGTTCTTTACGGATTTTTAGTAAACCTTGTTCAAGTCTA
ACACTACCGGTACCCCATTTAGGACCACCCACAGCACCTAACAAAACGGCATCAAC
CTTCTTGGAGGCTTCCAGCGCCTCATCTGGAAGTGGGACACCTGTAGCATCGATA
GCAGCACCACCAATTAATGATTTTCGAAATCGAAGTTGACATTGGAACGAACATC
AGAAATAGCTTTAAGAACCTTAATGGCTTCGGCTGTGATTTCTTGACCAACGTGG
TCACCTGGCAAACGACGATCTTCTTAGGGGCAGACATTAGAATGGTATATCCTT
GAAATATATATATATATATTGCTGAAATGTAAGGTAAGAAAAGTTAGAAAAGTAAG
ACGATTGCTAACCACCATATGGAGCTTAGCTACAAATCCCCTGGCTATATGTAtcaa
tgatattcgaatacgtttgaggagatacagcctaataatccgacaaactgttttacagatttacgatcgtacttgttaccatcattgaatt
ttgaacatccgaacctgggagttttccctgaaacagatagatatttgaacctgtataataatataatagctagcgtttacggaagaca
atgtatgtatttcggttctgggagaaactattgcatctattgcataggaatcttgcacgtcgcacccccggttcattttctcgtttccatc
ttgcattcaatagcatatctttgtaacgaagcatctgtgcttattttgtagaacaaaatgcaacgcgagagcgctaattttcaaac
aaagaatctgagctgcattttacagaacagaaatgcaacgcgaaagcgctattttaccaacgaagaatctgtgcttattttgtaaaa
caaaaatgcaacgcgagagcgctaattttcaacaaagaatctgagctgcattttacagaacagaaatgcaacgcgagagcgctat
tttaccacaaagaatctatacttctttttgttctacaaaaatgcatcccgagagcgctatttttcaacaaagcatcttagattacttttt
tctccttTgtcgtctataatgcagtctcttgataacttttgcactgtaggtccgTtaaggTtagaagaaggctactttggTgtctatttt
ctttccataaaaaagcctgactccacttcccgtttactgattactagcgaagctgcgggtgcatttttcaagataaaggcatccc

cgattatattctataccgatgtggattgCGcatactttgtgaacagaaagtgatagcgttgatgattcttcattgggtcagaaaattatgaa
cggtttcttctatttgtctctataactacgtataggaatgtttacatttctgattgtttcgattcactctatgaatagtcttactacaat
tttttgtctaaagagtaataactagagataaacataaaaaatgtagaggtcgagtttagatgcaagttcaaggagcgaaaggtggatgg
gtaggttatatagggatatagcacagagatatatagcaaaagataacttttgagcaatgtttgtggaagcgggtattcgaatattttag
agctcgttacagtccggtgcggttttggtttttgaagtgctcttcagagcgcttttggtttcaaagcgctctgaagttctatacttt
ctagagaataggaacttcggaataggaactcaaagcgtttccgaaaacgagcgcttccgaaaatgcaacgcgagctgcgcacatac
agctcactgttcacgtgcacctatatctgctgttgcctgtatatatatacatgagaagaacggcatagtcgctgtttatgcttaaat
gcgtacttatatgctctatttatgtaggatgaaaggtagcttagtacctctgtgatattatcccattccatcggggtatcgatgcttc
cttcagcactacccttagctgttctatatgctgccactcctcaattggattagctctcatccttcaatgctatcatTTCCTTTGAT
ATTGGATCGATCCGATGATAAGCTGTCAAACATGAGAATTtcgagctcgaattcatgatttaaac
tggatggcggcgtagtatcgaatcgacagcagtagatagcaccagcattcacatacgattgacgcatgatattactttctgcgactta
acttcgcatctgggcagatgatgctgagggcaaaaaaataaaatcacgctaacatttgattaaaatagaacaactacaataaaaa
aactatacaaatgacaagttctgaaaacaagaatcttttattgtcagtactctttatttgtacaattcatccataccatgggtaatacca
gcagcagtaacaanaatctaacaagaccatgtggtctctcttttctgttggatctttggataaggcagattgagtgataagtaatggtgt
ctggttaacaagactggaccatcaccaattggagatatttggtagaatggtcagctaatgaacagaacctctcaatggtgtgctaat
ttgaagtaactttgataaccattcttttggtagccatgatgtaaacattgtgagagttagttgtattccaatttgtagctaaatg
ttaccatcttcttaaaatcaataaccttttaattcgattctattaactaaggtatcaccttcaaactgacttcagctctggtctttagttac
cgtcatctttgaaaaaatagttcttcttgaacataaccttctggcatggcagacttgaaaagtcagttgtttcatatgatctgggtat
ctagaaaaacattgaacaccataagttaaagtagtgactaaggttggccatggaactggcaatttaccagtagtacaataaattttaa
ggtcaatttaccgtaagtagcatcaccttcaccttcaccggagacagaaaatttggaccattaacatccatctaatcaacccaaaat
tgggacaacaccagtgaaataattcttcacctttagacatgttaattaaccagcaccgtcaccGTTTTGCTGGCCGCAT
CTTCTCAAATATGCTTCCCAGCCTGCTTTTCTGTAACGTTACCCCTCTACCTTAGC
ATCCCTTCCCTTTGCAAATAGTCCTCTTCCAACAATAATAATGTCAGATCCTGTAG
AGACCACATCATCCACGGTTCTATACTGTTGACCCAATGCGTCTCCCTTGTCATCT
AAACCCACACCGGGTGTGATAATCAACCAATCGTAACCTTCATCTCTTCCACCCAT
GTCTCTTTGAGCAATAAAGCCGATAACAAAATCTTTGTGCTCTTTCGCAATGTCA
ACAGTACCCTTAGTATATTCTCCAGTAGATAGGGAGCCCTTGCATGACAATTCTGC
TAACATCAAAGGCCTCTAGGTTCCCTTGTACTTCTTCTGCCGCCTGCTTCAA
CCGCTAACAAATACCTGGGCCACCACACCGTGTGCATTCGTAATGTCTGCCATT
CTGCTATTCTGTATACCCCGCAGAGTACTGCAATTTGACTGTATTACCAATGTCA
GCAAATTTTCTGTCTTCGAAGAGTAAAAAATTGTACTTGGCGGATAATGCCTTTA
GCGGCTTAACTGTGCCCTCCATGGAAAAATCAGTCAAGATATCCACATGTGTTTT
TAGTAAACAAATTTTGGGACCTAATGCTTCAACTAACTCCAGTAATTCCTTGGTGG
TACGAACATCCAATGAAGCACACAAGTTTGTGTTGCTTTTCGTGCATGATATTAAT
AGCTTGGCAGCAACAGGACTAGGATGAGTAGCAGCACGTTCCCTTATATGTAGCTT
TCGACATgatttatcttctgttctgcatgttttgtctgtgcagttgggttaagaatactgggcaatttcatgtttctcaactac

atatgcgtatatataccaatctaagctctgtgctccttccttcgttcttctctgttcggagattaccgaatcaaaaaatttcaaagaac
cgaaatcaaaaaaagaataaaaaaaatgatgaattgaattgaaaagctaattcttgaagacgaaagggcctcgtgatacgcctat
ttttataggttaatgtcatgataataatggtttcttagacgtcaggtggcacttttcgggaaatgtgcgcggaaccctatttgtttat
tctaaatacattcaaatatgtatccgctcatgagacaataaccctgataaatgcttcaataatattgaaaaaggaagagtATGAGT
ATTCAACATTTCCGTGTCGCCCTTATTCCCTTTTTTGCGGCATTTCCTTCCTG
TTTTTGCTCACCCAGAAACGCTGGTAAAAGTAAAAGATGCTGAAGATCAGTTGGG
TGCACGAGTGGGTTACATCGAACTGGATCTCAACAGCGGTAAGATCCTTGAGAGT
TTTCGCCCCGAAGAACGTTTTCCAATGATGAGCACTTTTAAAGTTCTGCTATGTG
GCGCGGTATTATCCCGTATTGACGCCGGGCAAGAGCAACTCGGTCGCCGCATACA
CTATTCTCAGAATGACTTGGTTGAGTACTCACCAGTCACAGAAAAGCATCTTACGG
ATGGCATGACAGTAAGAGAATTATGCAGTGCTGCCATAACCATGAGTGATAAACT
GCGGCCAACTTACTTCTGACAACGATCGGAGGACCGAAGGAGCTAACCGCTTTTT
TGCACAACATGGGGGATCATGTAACCTCGCCTTGATCGTTGGGAACCGGAGCTGA
ATGAAGCCATACCAAACGACGAGCGTGACACCACGATGCCTGTAGCAATGGCAAC
AACGTTGCGCAAATTAATACTGGCGAACTACTTACTCTAGCTTCCCGGCAACAAT
TAATAGACTGGATGGAGGCGGATAAAGTTGCAGGACCACTTCTGCGCTCGGCCCT
TCCGGCTGGCTGGTTTATTGCTGATAAATCTGGAGCCGGTGAGCGTGGGTCTCG
CGGTATCATTGCAGCACTGGGGCCAGATGGTAAGCCCTCCCGTATCGTAGTTATC
TACACGACGGGGAGTCAGGCAACTATGGATGAACGAAATAGACAGATCGCTGAGA
TAGGTGCCTCACTGATTAAGCATTGGTAAActgtcagaccaagttactcatatatactttagattgatttaaaa
cttcatttttaatttaaaagatctaggtgaagatccttttgataatctcatgacaaaatcccttaacgtgagtttctgctccactgagcg
tcagacccttagaaaAGATCAAAGGATCTTCTTGAGATCCTTTTTTTTCTGCGCGTAATCT
GCTGCTTGCAAACAAAAAACCACCGCTACCAGCGGTGGTTTGTGTTGCCGGATCA
AGAGCTACCAACTCTTTTTCCGAAGGTAAGTGGCTTCAGCAGAGCGCAGATACCA
AATACTGTCCTTCTAGTGTAGCCGTAGTTAGGCCACCACTTCAAGAACTCTGTAGC
ACCGCCTACATACCTCGCTCTGCTAATCCTGTTACCAGTGGCTGCTGCCAGTGGC
GATAAGTCGTGTCTTACCGGGTTGGACTCAAGACGATAGTTACCGGATAAGGCGC
AGCGGTGCGGGCTGAACGGGGGGTTCGTGCACACAGCCCAGCTTGGAGCGAACGA
CCTACACCGAACTGAGATACCTACAGCGTGAGCTATGAGAAAGCGCCACGCTTCC
CGAAGGGAGAAAGGCGGACAGGTATCCGGTAAGCGGCAGGGTCGGAACAGGAGA
GCGCACGAGGGAGCTTCCAGGGGGAAACGCCTGGTATCTTTATAGTCCTGTCCG
GTTTCGCCACCTCTGACTTGAGCGTCGATTTTTGTGATGCTCGTCAGGGGGGCG
GAGCCTATGGAAAACGCCAGCAACGCGGCCTTTTTACGGTTCCTGGCCTTTTG
CTGGCCTTTTGCTCACATGTTCTTTCCCTGCGTTATCCCCTGATTCTGTGGATAAC
CGTATTACCGCCTTTGAGTGAGCTGATACCGCTCGCCGCAGCCGAACGACCGAGC
GCAGCGAGTCAGTGAGCGAGGAAGCGGAAGAGCGCCCAATACGCAAACCGCCTC

TCCCCGCGCGTTGGCCGATTCATTAATGCAGCTGGCACGACAGGTTTCCCGACT