



GGAAAGCGGGCAGTGAGCGCaacgcaattaatgtgagtagctcactcattaggcaccaggetttacactttatg
ctccgctcgtatgttgtgtgaattgtgagcggataacaattcacacaGGAAACAGCTATGACCATGattacgcc
aagcgcgaattaaccctcactaaaggaacaaaagctggagctccaccgcggtggCGGCCGCTCTAGAACTAGT
GGATCCAATGTTTTCCACAAAAAGGGCTAATGCCAGTATTTTTTCAGCTAATTTCTC
GTCATTCCCTCTTTTTTCTCATTCTGTTTTAGAATGTACAGGTTATGACAACCATT
ACCTTCTAGGATATTTTGACATTTCTCTCTTAGACTTTTTATATATAATATACATGT
TTCAATACCAAATATAATGTAGCATAACATAATCTATCTTTTTACTCATAGACCTTT
ACTTTCCTCTCTAAAAGCCGTGTCGCAGTAACTGGTGACGCTAAAGTTCTCCGGC
GTTTTTTTATGTATGAGCTGGGCATCAAGAGCTTTTGAGATTTTCCAAGTAGTAA
CTCATCTTTCTGAGTGTGCTATCAAATACATACTAAGGAGAATAAACTCTTGTTAT
TACGTATTCTTCATCCTTATGGGTAGAGAGCGCACTGTTTTAGTACATTTTCTAGA
CGTCGAAACGTAGAGCAATTGTCGATAAAAACAAAAAAGTAAGAAGATATATGA
ATAGGAGCTGTCGCTAGAACTAGTAAGTATATGATGGAGATATAATAAGTGAATTA
TTCGATATTTAATGAACGTTCTCATTTATTTGGAAGAAATGTTTATCACGTGATGG
AGAACCAATGAGCGGCGAGTAACTACGCGAGGAACCCGGACCGCAATAACGATTA
AAGAAGGCCCGGAAGGGAGATGCTTAAATGATTATCACTCAGTTAAAAAAGACAA
ATAAGAACTATTGAGACTGAACCGTTTTGGTTAATTTTCAGGTGGAACAATTGA
AGACGAGCAGTAAACATTATTTTATTAGTAGTCATGTTGTCAAGAATTGTATCAA
ACAATGCAACACGCTCCGTAATGTGCCACCAAGCGCAAGTGGGTATTCTTTATAA

GACTAACCCAGTGAGAACTTATGCTACTTTGAAAGAAGTGGAATGCGTTTGAAA
TCTATCAAAAATATTGAGAAGATCACAAAACTATGAAGATTGTTGCATCTACAAG
ATTGAGTAAAGCTGAAAAGGCTAAAATTTCCGCAAAGAAGATGGATGAAGCAGAG
CAGTTGTTTTACAAGAACGCCGAAACCAAAAATTTGGATGTTGAGGCTACTGAAA
CAGGTGCTCCTAAAGAGTTGATTGTTGCTATCACCTCTGATAAGGGGTTGTGTGG
TTCTATCCACTCTCAATTGGCTAAAGCTGTGAGAAGACATTTGAATGATCAACCAA
ACGCCGATATAGTCACTATTGGTGATAAAATTAATGCAGCTATTGAGAACCCAT
CCTAACACATTAATTTGTCTATTAATGGAATTGGTAAAGATGCCCAACTTTCCA
AGAATCTGCTTTGATTGCCGATAAGTTATTGAGTGTCATGAAGGCCGGCACTTAC
CCAAAGATTTCCATTTTCTACAATGACCCAGTGTCTTCCCTATCTTTTGAACCATC
TGAAAAACCGATCTTTAACGCCAAGACCATTGAACAATCCCCATCATTTCGGCAAAT
TTGAGATCGACACGGACGCAAACGTTCCAAGAGATTTGTTTGAATATACTTTGGC
TAACCAAATGTTGACAGCAATGGCTCAAGGTTATGCTGCTGAAATTTCCGCCAGA
AGAAACGCTATGGATAACGCTTCCAAGAATGCCGGTGATATGATCAATCGTTACT
CTATCTTGTACAACAGAACAAGACAAGCTGTCATTACTAATGAACTGGTTGATATT
ATTACTGGTGCTTCCCTCTTTGGGATGATAAAAAAATCACCTGCATTGCCTCTTT
ATTTGACGTTGTTTTTGTAGAACATGAAACGAATTTTACTTGTGAGACGAAGT
ATATATCCAAAGAATACCTTAAATAGAAAAGGAAAGATAATAAATACTAAACACTAC
TATATATTCAGGTAAAATACAAAAATTATAACATTTTAAAACCTTTTTTTTTTTGAA
AGTCCTTCTCGCTTTAGGATTTTTTCCCATTAAAGATTATGATGGTTTCATGTATGT
GTCAGTTAAAAAAATATGGCTAAGTAGCAATGAAACGAACCAAGAAAATGAAAAC
AATATATAGTGCTGTTGAAATAACAAAGACATTGGTATATATTTGTAATAATGTCTG
TTAAATGTTTTTTATCTCAGGTTCTTGCTTGTCTTTGGTAGAAGAAATTATAGTAA
ACAAACAAACAAACAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAATGGTCGCAATCTCAATGAT
TTGGCTCGAGGGGGGGCCCGGTACCCAATtcgccctatagtgagtcgtattacgcgcgtcACTGG
CCGTCGTTTTACaacgtcgtgactgggaaaacctggcgttaccaacttaacgccttgCAGCACATCCCC
TTTCGCCagctggcgtaatagcgaagaggcccgaccgatcgccctccaacagttgcgagcctgaatggcgaatggcgc
gacgcgcctgtagcggcgattaagcgcggcggtgtggtggttacgcgcagcgtgaccgctacactggcagcgcctagcgc
cgtccttctgctttctcccttcttctcgccacgttcgccgcttccccgtcaagctctaaatcgggggctccttttagggtccgat
ttagtctttacggcacctcgaccccaaaaacttgattagggtagggtcacgtagtggccatcgccctgatagcggttttcgcc
cttgacgttgagtcacgttcttaatagtgactctgttccaaactggaacaactcaaccctatctcggctattcttttgattat
aagggttttgcgatttcggcctattggttaaaaaatgagctgatttaacaaaatthaacgcgaatttaacaaaatthaacgtttac
aattcctgatgcggtattttctccttacatctgtgcggtatttcacaccgCATATGaatggtcaggtcattgagtgtttttattgtt
gtatttttttttagagaaaatcctccaatatcaaataggaatcgtagtttcatgattttctgttacacctaactttttgtgtggtccct
cctcctgtcaatattaatgtaaagtgaattcttttcttatcacgttgagccattagatcaatttgcttacctgtattccttactatcc
tccttttctccttctgataaatgtatgtagattgcgtatatagttcgtctaccctatgaacatattcattttgtaatttcgtgctgttcta

ttatgaatttcatttataaagtttatgtacaaatatcataaaaaagagaatctttTTAAGCAAGGATTTTCTTAACT
TCTTCGGCGACAGCATCACCGACTTCGGTGGTACTGTTGGAACCACCTAAATCAC
CAGTTCTGATACCTGCATCCAAAACCTTTTTAACTGCATCTTCAATGGCCTTACCT
TCTTCAGGCAAGTTCAATGACAATTTCAACATCATTGCAGCAGACAAGATAGTGGC
GATAGGGTCAACCTTATTCTTTGGCAAATCTGGAGCAGAACCGTGGCATGGTTCG
TACAAACCAAATGCGGTGTTCTTGTCTGGCAAAGAGGCCAAGGACGCAGATGGCA
ACAAACCCAAGGAACCTGGGATAACGGAGGCTTCATCGGAGATGATATCACCAA
CATGTTGCTGGTGATTATAATACCATTTAGGTGGGTTGGGTTCTTAACTAGGATC
ATGGCGGCAGAATCAATCAATTGATGTTGAACCTTCAATGTAGGGAATTCGTTCT
TGATGGTTTCTCCACAGTTTTTCTCCATAATCTTGAAGAGGCCAAAACATTAGC
TTTATCCAAGGACCAAATAGGCAATGGTGGCTCATGTTGTAGGGCCATGAAAGCG
GCCATTCTTGTGATTCTTTGCACTTCTGGAACGGTGTATTGTTCACTATCCCAAG
CGACACCATCACCATCGTCTTCTTTCTTACCAAAGTAAATACCTCCCCTAAT
TCTCTGACAACAACGAAGTCAGTACCTTTAGCAAATTGTGGCTTGATTGGAGATA
AGTCTAAAAGAGAGTCGGATGCAAAGTTACATGGTCTTAAGTTGGCGTACAATTG
AAGTTCTTTACGGATTTTTAGTAAACCTTGTTTCAAGTCTAACACTACCGGTACCCC
ATTTAGGACCACCCACAGCACCTAACAAAACGGCATCAACCTTCTTGGAGGCTTC
CAGCGCCTCATCTGGAAGTGGGACACCTGTAGCATCGATAGCAGCACCACCAATT
AAATGATTTTCGAAATCGAACTTGACATTGGAACGAACATCAGAAATAGCTTTAAG
AACCTTAATGGCTTCGGCTGTGATTCTTGTACCAACGTGGTCACCTGGCAAACG
ACGATCTTCTTAGGGGCAGACATTAGAATGGTATATCCTTGAATATATATATATA
TATTGCTGAAATGTAAAAGGTAAGAAAAGTTAGAAAGTAAGACGATTGCTAACCCAC
CATATGGAGCTTAGCTACAAATCCCCTGGCTATATGTAtcaatgatattcgaatacgtttgagga
gatacagcctaataatccgacaaactgttttacagatttacgatcgtactgttaccatcattgaatttgaacatccgaacctgggagttt
tcctgaaacagatagatattgaacctgtataataatataatagctagcgtttacggaagacaatgtatgtatttcggttctggaga
aactattgcatctattgcataggttaacttgcacgtcgcacccccggttctttctgctttccatcttgcaattcaatgacatactttgtt
aacgaagcatctgtgcttcattttgtagaacaataatgcaacgcgagagcgctaattttcaacaaagaatctgagctgcattttaca
gaacagaaatgcaacgcgaaagcgctattttaccaacgaagaatctgtgcttcattttgtaaacaataatgcaacgcgagagcgct
aattttcaacaaagaatctgagctgcattttacagaacagaaatgcaacgcgagagcgctattttaccaacaaagaatctatacttc
tttttcttcaaaaaatgcatcccagagcgctatttttcaacaaagcatcttagattactttttctctttgtgctctataatgca
gtctcttgataacttttgcactgtaggtccgttaagggttagaagaaggctactttgggtctattttctctccataaaaaagcctgact
ccactcccgcgttactgattactagcgaagctgagggtgcatttttcaagataaaggcatccccgattatattctataaccgatggga
ttgcgcatactttgtgaacagaaagtgatagcgttgatgattcttcattggtcagaaaattatgaacggtttctctattttgtctctata
ctacgtataggaaatgttacatttctgattgttttcgattcactctatgaatagttcttactacaattttttgctaaagagtaatactaga
gataaacataaaaaatgtagaggtcgagtttagatgcaagttcaaggagcgaaaggtggatgggtaggttatatagggatatagcac
agagatatatagcaagagatactttgagcaatgtttgtggaagcggtattcgaatatttttagtagctcgttacagtcgggtgcgttt

tggtttttgaaagtgcgtcttcagagcgcttttggttttcaaaagcgcctcgaagttcctatactttctagagaataggaacttcggaata
ggaacttcaaagcgtttccgaaaacgagcgcttccgaaaatgcaacgcgagctgcgcacatacagctcactgttcacgtcgacctat
atctgcgtgttgctgtatatatacatgagaagaacggcatagtgctgtttatgcttaaatgcgtacttatatgcgtctattatgt
aggatgaaaggtagtagtacctcctgtgatattatccattccatgcggggatcgtatgcttccttcagcactaccctttagctgttct
atatgctgccactcctcaattggattagctcctcctcaatgctatcatTTCCTTTGATATTGGATCGATCCGAT
GATAAGCTGTCAAACATGAGAATTcgagctcgaattcatgatttaaactggatggcggcggttagtatcgaatc
gacagcagtatagcaccagcattcacatacattgacgcatgatattactttctgcgcacttaactcgcactctgggcagatgatgct
gaggcgaaaaaaataaataacagcctaacatttgattaaatagaacaactacaataaaaaaactatacaaatgacaagttctga
aaacaagaatctttttattgtcagtactctttatttgtacaattcatccatccatgggtaataaccagcagcagtaacaaattctaacaaga
ccatgtggctctctttctgtttggatctttggataaggcagattgagtggataagtaagttgctggttaacaagactggaccatcacc
aattggagtattttgtgataatggcagcctaattgaacagaaccatcttcaatgtttgtctaatgtttgaagttactttgataccattcttt
tgttgtcagccatgatgtaaactgtgagagttatagttgtattccaattgtgacctaataatgttaccatcttctttaaaaatcaatacct
tttaattcgattctattaactaaggtatcaccttcaaactgacttcagctctggctttagttaccgtcatctttgaaaaaatagttcttt
cttgaacataaccttctggcatggcagacttgaaaaagtcattgtttcatatgatctgggtatctagaaaaacattgaacaccataag
ttaaagtagtgactaaggtggccatggaactggcaattaccagtagtacaataaatttaaggtaattaccgtaagtagcatcac
cttcaccttcaccggagacagaaaattgtgaccattaacatcacctcaattcaaccaaattgggacaacaccagtgataaattctt
cacctttagacatgtaattaaccagcaccgtcaccGTTTTGCTGGCCGCATCTTCTCAAATATGCTT
CCCAGCCTGCTTTTCTGTAACGTTACCCCTCTACCTTAGCATCCCTTCCCTTTGC
AAATAGTCCTCTTCCAACAATAATAATGTCAGATCCTGTAGAGACCACATCATCCA
CGGTTCTATACTGTTGACCCAATGCGTCTCCCTTGTCTATCTAAACCCACACCGGG
TGTCATAATCAACCAATCGTAACCTTCATCTCTTCCACCCATGTCTCTTTGAGCAA
TAAAGCCGATAACAAAATCTTTGTGCTCTTTCGCAATGTCAACAGTACCCTTAGTA
TATTCTCCAGTAGATAGGGAGCCCTTGCATGACAATTCTGCTAACATCAAAGGCC
TCTAGGTTCCCTTTGTTACTTCTTCTGCCGCTGCTTCAAACCGCTAACAAATACCT
GGGCCACACACCGTGTGCATTCGTAATGTCTGCCATTCTGCTATTCTGTATA
CACCCGCAGAGTACTGCAATTTGACTGTATTACCAATGTCAGCAAATTTTCTGTCT
TCGAAGAGTAAAAAATTGTACTTGGCGGATAATGCCTTTAGCGGCTTAACTGTGC
CCTCCATGGAAAAATCAGTCAAGATATCCACATGTGTTTTTAGTAAACAAATTTG
GGACCTAATGCTTCAACTAACTCCAGTAATTCCTTGGTGGTACGAACATCCAATGA
AGCACACAAGTTTGTGTTTTCTGTCATGATATTAATAGCTTGGCAGCAACA
GGACTAGGATGAGTAGCAGCACGTTCCCTTATATGTAGCTTTCGACATgatttatcttcgtttc
ctgcatgtttttgtctgtcagttgggttaagaatactgggcaattcatgtttcttcaactacatatgcgtatatataccaatctaagt
ctgtgctccttctcgttcttctctgttcggagattaccgaatcaaaaaattcaagaaaccgaaatcaaaaaaagaataaaaa
aaaaatgatgaattgaattgaaaagctaattcttgaagacgaaagggcctcgtgatacgcctattttataggtaatgcatgataata
atggtttcttagacgtcaggtggcacttttcgggaaatgtgcgcggaaccctattgttttttctaaatacattcaaatatgatcc
gctcatgagacaataaccctgataaatgcttcaataatattgaaaaaggaagatATGAGTATTCAACATTTCCGT

GTCGCCCTTATTCCCTTTTTTGCGGCATTTCCTGTTTTTGCTCACCCAG
AAACGCTGGTGAAAGTAAAAGATGCTGAAGATCAGTTGGGTGCACGAGTGGGTT
ACATCGAACTGGATCTCAACAGCGGTAAGATCCTTGAGAGTTTTCGCCCCGAAGA
ACGTTTTCCAATGATGAGCACTTTTAAAGTTCTGCTATGTGGCGCGGTATTATCC
CGTATTGACGCCGGGCAAGAGCAACTCGGTCGCCGCATACACTATTCTCAGAATG
ACTTGGTTGAGTACTACCAGTCACAGAAAAGCATCTTACGGATGGCATGACAGT
AAGAGAATTATGCAGTGCTGCCATAACCATGAGTGATAAACTGCGGCCAACTTAC
TTCTGACAACGATCGGAGGACCGAAGGAGCTAACCGCTTTTTTGCACAACATGGG
GGATCATGTAACCTGCCTTGATCGTTGGGAACCGGAGCTGAATGAAGCCATACCA
AACGACGAGCGTGACACCACGATGCCTGTAGCAATGGCAACAACGTTGCGCAAAC
TATTAACCTGGCGAACTACTTACTCTAGCTTCCCGGCAACAATTAATAGACTGGATG
GAGGCGGATAAAGTTGCAGGACCACTTCTGCGCTCGGCCCTCCGGCTGGCTGG
TTTATTGCTGATAAATCTGGAGCCGGTGAGCGTGGGTCTCGCGGTATCATTGCA
GCACTGGGGCCAGATGGTAAGCCCTCCCGTATCGTAGTTATCTACACGACGGGGA
GTCAGGCAACTATGGATGAACGAAATAGACAGATCGCTGAGATAGGTGCCTCACT
GATTAAGCATTGGTAActgtcagaccaagtttactcatatatactttagattgatttaaaacttcattttaatttaaaagga
tctaggtgaagatccttttgataatctcatgacaaaaatcccttaacgtgagtttctccactgagcgtcagaccccgtagaaaAG
ATCAAAGGATCTTCTTGAGATCCTTTTTTTCTGCGCGTAATCTGCTGCTTGCAAA
CAAAAAACCACCGCTACCAGCGGTGGTTTGTGGCCGGATCAAGAGCTACCAAC
TCTTTTTCCGAAGGTAACCTGGCTTCAGCAGAGCGCAGATACCAAATACTGTCCTT
CTAGTGTAGCCGTAGTTAGGCCACCACTTCAAGAACTCTGTAGCACCGCCTACATA
CCTCGCTCTGCTAATCCTGTTACCAGTGGCTGCTGCCAGTGGCGATAAGTTCGTGT
CTTACCGGGTTGGACTCAAGACGATAGTTACCGGATAAGGCGCAGCGGTTCGGGC
TGAACGGGGGGTTCGTGCACACAGCCAGCTTGGAGCGAACGACCTACACCGAA
CTGAGATACCTACAGCGTGAGCTATGAGAAAGCGCCACGCTTCCCGAAGGGAGAA
AGGCGGACAGGTATCCGGTAAGCGGCAGGGTTCGGAACAGGAGAGCGCACGAGGG
AGCTTCCAGGGGGAAACGCCTGGTATCTTTATAGTCCTGTTCGGGTTTCGCCACCT
CTGACTTGAGCGTCGATTTTTGTGATGCTCGTCAGGGGGGCGGAGCCTATGGAA
AAACGCCAGCAACGCGGCCTTTTTACGGTTCCTGGCCTTTTGCTGGCCTTTTGC
TCACATGTTCTTTCCTGCGTTATCCCTGATTCTGTGGATAACCGTATTACCGCC
TTTGAGTGAGCTGATACCGCTCGCCGCAGCCGAACGACCGAGCGCAGCGAGTCA
GTGAGCGAGGAAGCGGAAGAGCGCCCAATACGCAAACCGCCTCTCCCCGCGCGT
TGGCCGATTCATTAATGCAGCTGGCACGACAGGTTTCCCGACT