



GGAAAGCGGGCAGTGAGCGCaacgcaattaatgtgagttagctcactcattaggcaccgccggttacact
 ttatgcttccggctcgtatggtgtggaattgtgagcggataacaatttcacacaGGAAACAGCTATGACCATG
 attacgccaagcgcgaattaaccctcactaaagggacaacaaagctggagctccaccgcggtggCGGCCGCTCTA
 GAACTAGTGGATCCAAAGTCGTCTTCTTTAAGACTCATGGTTAAACAGGTATC
 AGAATTGTTGAAATAGGTGGATTATTCTTCTTGTTCGATATGGGAGGAATCTG
 GCACCAGTCGAAGAATCTCCTGTTTCATAAACATTTATAAAAGTAAGAAAAGG
 GTTGTCATATGTAAAAAATTAAGCAAGCCTTTTGTTCAAACTTAATATATACC
 TCTGCGGGGAATTACTTTTTTGGTAATAAGCTATTTTCTCCAGCTATGGGC
 CGTACCATCGAGAGAACTCCAGCACCATGGATTGCTGATGGTAGCTACAGGT
 GCTTTTTAACTGTGCATGAGCCAAGAGCCTTGTGAGGGACCATTCTGTGGAGT
 CCAGCTCAGCTTGTTTCCGGAGAGTTTCCCAGAATAATAAGCAAACGCAATCT
 GAAACACGCACATTCCCGAATTCAATGGGAAATTCTTTGAGTCGTACGCGGAA
 TGCGAGCGGTGCCGGGAATTCCAATGAGGCTGATTAAACCGGACTACGGGC
 AAAATGGCTCATCTGAAACACCTTTCGCGCGATAAAAGACCCTCACCTGTGTCA
 CTAATGGAAAGAGTTGGCGTAAAATCTTCTGTAAAAGGATCTCACCATTTT
 GGCCTAAAACATCATCATATCTGTTTTTCGTGGAAAAAAAAGGCCGCTCATACA
 TGAATACAGTGGGCACATGCCACCTGTTATTCCATAGCTGGCTTTACTGTAAT

ATTAGAATAGTTCCTATCTGTGTGAAAAGTTTCTTTCGTTACCTTTTTTTTCAG
AGTCAAAAGCTGGAGGAGGCTATTGTACTTGCCTGTAGTTCCAGGTAACAATC
GCTTAAGCAGTGAGCCCGCTTAATGAGAGCAAGTTATATATGTTTTGCTAAAA
CCTGCCAGATTCTCAGCCTAGAAGATATAAATCTAACGTGGATTTGTTACAGG
CTGTCATACCTTATGTACTTACGCATCGTATCTTGTATGTGTTCACTTTTTTC
TGGTAACTACACCACTTGGCTTAACCTTGCCAGGAACCGAGTAGGCCACACAT
GTTTTGAATATTGTAAGTGTGTACAATAAGCTGCAGTACTCTTTTGATTCTGT
AGGAAACCAGCGAAGAACGTACTCTTGCCTGAAGAGAAGTTTTTTTTTATTTAT
TTATATTTTGTCTGGAAGCTCTTTACAGAATGGAGTAGGAAAATATATAGAG
AGGAAAAGCGAAATCGTTACGAGAATAAATAATCAAGAAAAGAACTTGAAC
TGGCTTTTCCAAAACAACAGAAGTAGCGTTAATTTACTTTCACCGTAAAATTC
AACTCTTTAAATATAGTCCACTTAGTAAATTCTTGCCAATTTGCATGATAAATT
CGAACCCATTCCCTCAAATAAAGGGTCCTCATACATTCATGGAAAGAAAGTT
TTCTTGAACATTAAGAATAAAAAGGCCAAAAAAGAAAAAAAAAAGCACAGCTACT
GTTTTAGTCAACATTCCTTTCTCACTGGAATGCACAAGGTGTCATTCCTGAAC
AAGGGTAACTGCACTATTCATATGTCCACCTTATGACTTCATAAAAAGTTTGAC
AATAAGTAGTCTTACGTGATAAGAAATGATGTAACATAAGGCTAATGTCCTTAT
TCCAAAGTATCTCATTTATACAATAAACAACAACTGATCTTACCGCCTATCCTCC
TCTCCGCACTAATCAATTGTTATAGTTTTTCTCGAAGCGAGGATCAAATGGCC
GAGCAACAGGAAAAGGAGTACCGGCGGTACATGGTCTGCGAGATTTTTCCC
GCTGCGGAAAACCTGGCAACAGCTCACCTTGAAAGGCCTTGGCCTGTATTT
TTCTTTTTTCTTCATCCTTCTTTCTTTTTCTTTATTCTTATTTTTCATCTTAAT
AAATAATCCAGAGAATAAATCTATCCTGAAAAAAAAATAAAGTAAAGAAGCCAGG
AAAATCACTATCGCCACAAGTAAATAAATTTCACTGACTATAGAGTACATACAT
AAACAAGCATCCAAAAAACATGTCTTCTTCTAAACGTATTGCTAAAGAACTAA
GTGATCTAGAAAGGTATGTCTAAAGTTATGGCCACGTTTCAAATGCGTGCTTT
TTTTTTAAACTTATGCTCTTATTTACTAACAAAATCAACATGCTATTGAACTA
GAGATCCACCTACTTCATGTTCCAGCCGGTCCAGTCGGCGATGATCTATATCAC
TGGCAAGCATCCATCATGGGACCTGCCGATTCCCCATATGCCGGCGGTGTTT
TCTTCTTGTCTATCCATTTCCCAACCGACTACCCATTCAAGCCACCAAAGATC
TCCTTCAACAACCAAGATATATCATCAAATATCAATGCCAATGGTAACATCTGT
CTGGACATCCTAAAGGATCAATGGTCTCCAGCTCTAACTCTATCGAAGGTCCT
ATTATCCATCTGTTCTTTGTAAACAGACGCTAATCCTGACGATCCTTTAGTAC

CAGAAATCGCTCATATCTACAAGACTGACAGACCCAAGTACGAAGCTACAGCC
AGAGAATGGACAAAGAAATACGCTGTATAAACAGAAGTCCTTACTCAGCTGAA
AAAGAGAAGCAAGATTTATATGGGATTGGACGATGAAAAGAATATTAGATACA
ATGTATTTAAGAAAGAATACAATAAAATATATGTATATTCTATCTCTAATAACAT
AGATTTACTGATATAAGATATAAGACTATTGTTGGCAACAGTACAGGGGAACC
TTTTTTTTTTTTTCCAAACAACCTCGAATCGTAAACCTTAATTTAATTTATTCAG
GGGAGATTCATGAACATTTTTTTCCTCGAACAGTATGGAGAATTTTTTGCTTAG
TTACATGCACGCAAGCGCGGGTATATCCCGCATATATTCAGTTGTGGTTCAT
ATTTGACCTAACTTGTCGAGGGAGCGTCAACGTTAACCGTACCTTTTTTCATTT
CTAGTCTATCTGTAGGTTAATTACTATTGTCATTAACATCATTTCTGGGGTGA
AGCCTATTTAAATTTTTGAAGTTCAACGCATAGCTAGTATATGTAATCAACGAT
CAATGACTGGTTCTCTGTTTGGCAAAAATTCTGAGGAGCATTACACTGTACTA
AGGAGGCAGAAGAATAACTGCAGGAGTAGCCAAAAAATCTCCGCGACGGGG
AATTGAACCCCGATCTGGCACGCGACAAGCGCCATTCTGACCATTAACTAT
CACGGAAGAAACAAAGCACTCACGATGGGGGTCGAACCCATAATCTTCTGATT
AGAAGTCAGACGCGTTGCCATTACGCCACGCGAGCTACTATTTGTTGAAGGT
TTTATGAAATAACGAAAACATGTTTCCTCTAAAGATGGATGTGCTTCCAGTAT
TATTCTTGATGACAATTCATTTGTTTTTGGTGTGCGGCTTGATTAAGACTT
ATATCTGTAATATATCTGTATAAATACCAATGCAAGGATATATTAAATGAAAGT
TAGCATATTTCAATTGGCTTTTTTAGAATAAAGACGAAATTTTTTTAAAGGTAA
AATACCCCACTGAAACCTTATGCTCTTTTATTGTACATATAGGAAAATTGGTCA
AATGCTGGCCAGCTTTAACTGAAATAAATCTCTACAGGAATGCTTGTTGGGAC
TAACTCCAGTGAATAATTATTAGGGCTGCGATTATATTCTTGATGGTACGGGT
AACTTTCTAATATTTTCAGATCCAAGTAATGAAAAGTGAATGTACACTCGTAAGT
CTTCAATTATGTTAGATGTACAAAGGAAAAAAGATCATTGGAGAAGTTGGCAA
AATACATCTTTTATTTATTTAGCAAGTCAAACAATAAGATCTTTCCTTTTTTCA
GATTGAACTTCGGATCAGTGAAAATTGTTGGTACTCTTTAACTGTAACACT
ACAAAGAAATTAAGTCTGAATAATGACTGAAAGAATAACCAATAAAGCTCGAGG
GGGGGCCCGGTACCCAATtgcacctatagtgagtcgtattacgcgcgctcACTGGCCGTCGTTT
TACaactgctgactgggaaaacctggcggtaccacacttaactgccttgCAGCACATCCCCCTTTCGCC
agctggcgtaatagcgaagaggcccgaccgatcgcccttcccaacagttgcgagcctgaatggcgaatggcgcgacgcgc
cctgtagcggcgcatgaagcgcggcggtgtggtggttacgcgcagcgtgaccgctacacttgccagcgccttagcgcggcct
ccttcgctttctccttctccttctcgcacgcttcgcccgttccccgcaagctctaaatcgggggctcccttagggtccgat

ttagtgctttacggcacctcgaccccaaaaaacttgattagggatgaggttcacgtagtgggcatcgccctgatagacggtttt
cgcccttgacgttggagtcacgttctttaatagtgactctgttccaaactggaacaacactcaaccctatctcggctctattctt
ttgattataagggatttgcgatttcggcctattggtaaaaaatgagctgatttaacaaaatttaacggaattttaacaaaat
attaacgtttacaatttctgatgcggtattttctccttacatctgtgcggtatttcacaccgCATATGaatggcaggtcattg
agtgtttttatttgggtatttttttttttagagaaaatcctccaatatcaaattaggaatcgtagtttcatgattttctgttacac
aacttttgggtggcctcctcctgtcaatattaatgttaaagtgaattcttttcttatcagttgagccattagatcaattt
gcttacctgtattccttactatcctccttttctccttctgataaatgatgtagattgcgtatatagtttctctacccatgaacat
attccatttgaatttctgtctgtttctattatgaatttcattataaagtttatgtacaaatatcaaaaaaagagaatctttTTA
AGCAAGGATTTTCTTAACTTCTTCGGCGACAGCATCACCGACTTCGGTGGTA
CTGTTGGAACCACCTAAATCACCGATTCTGATACCTGCATCCAAAACCTTTTT
AACTGCATCTTCAATGGCCTTACCTTCTTCAGGCAAGTTCAATGACAATTTCA
ACATCATTGCAGCAGACAAGATAGTGGCGATAGGGTCAACCTTATTCTTTGGC
AAATCTGGAGCAGAACCGTGGCATGGTTCGTACAAACCAAATGCGGTGTTCT
TGTCTGGCAAAGAGGCCAAGGACGCAGATGGCAACAAACCAAGGAACCTGG
GATAACGGAGGCTTCATCGGAGATGATATCACCAAACATGTTGCTGGTGATTA
TAATACCATTTAGGTGGGTGGGTCTTAACTAGGATCATGGCGGCAGAATCA
ATCAATTGATGTTGAACCTTCAATGTAGGGAATTCGTTCTTGATGGTTTCCTC
CACAGTTTTTCTCCATAATCTTGAAGAGGCCAAAACATTAGCTTTATCCAAGG
ACCAAATAGGCAATGGTGGCTCATGTTGTAGGGCCATGAAAGCGGCCATTCT
TGTGATTCTTTGCACTTCTGGAACGGTGTATTGTTCACTATCCCAAGCGACAC
CATCACCATCGTCTTCCTTTCTCTTACCAAAGTAAATACCTCCCCTAATTCTC
TGACAACAACGAAGTCAGTACCTTTAGCAAATTGTGGCTTGATTGGAGATAAG
TCTAAAAGAGAGTCGGATGCAAAGTTACATGGTCTTAAGTTGGCGTACAATTG
AAGTTCTTTACGGATTTTTAGTAAACCTTGTTTCAGGTCTAACACTACCGGTAC
CCCATTTAGGACCACCCACAGCACCTAACAAAACGGCATCAACCTTCTTGGAG
GCTTCCAGCGCCTCATCTGGAAGTGGGACACCTGTAGCATCGATAGCAGCAC
CACCAATTAATGATTTTCGAAATCGAACTTGACATTGGAACGAACATCAGAA
ATAGCTTTAAGAACCTTAATGGCTTCGGCTGTGATTTCTTGACCAACGTGGTC
ACCTGGCAAACGACGATCTTCTTAGGGGCAGACATTAGAATGGTATATCCTT
GAAATATATATATATATATTGCTGAAATGTAAAAGGTAAGAAAAGTTAGAAAAGT
AAGACGATTGCTAACCACCATATGGAGCTTAGCTACAAATCCCCTGGCTATA
TGTAatcaatgatattcgaatacgtttgaggagatacagcctaataatccgacaaactgttttacagatttacgatcgtacttgtt
accatcattgaatttgaacatccgaacctgggagtttccctgaaacagatagtatattgaacctgataataatataatagctca

gcgctttacggaagacaatgtatgtatttcggttctctggagaaactattgcatctattgcataggaatcttgacgctgcatcccc
ggttcattttctgcggttccactcttgcaactcaatagacatatcttggtaacgaagcatctgtgcttcattttgtagaacaaaaatgca
acgcgagagcgctaattttcaacaaagaatctgagctgcattttacagaacagaaatgcaacgcgaaagcgctattttacca
acgaagaatctgtgcttcattttgtaaaacaaaaatgcaacgcgagagcgctaattttcaacaaagaatctgagctgcatttt
acagaacagaaatgcaacgcgagagcgctattttaccaacaaagaatctatacttctttttgttctacaaaaatgcatcccgaga
gcgctatttttcaacaaagcatcttagattactttttctctttgtgctctataatgagctctcttgataactttttgcaactgtag
gtccgtaaggtagaagaaggctactttgggtgctattttctctccataaaaaagcctgactccacttcccgcgttactgatta
ctagcgaagctgcgggtgcatttttcaagataaaggcatccccgattatattctataccgatgtggattgcaactttgtgaa
cagaaagtgatagcgttgatgattcttcattggctcagaaaattgaacgggttcttctattttgtctctataactacgtataggaa
atgtttacattttcgattgtttcgattcactctatgaatagtcttactacaattttttgtctaaagagtaatactagagataaacat
aaaaatgtagaggcgcggttagatgcaagttcaaggagcgaagggtggatgggtaggttatataggatagcacagaga
tatatagcaaagagatactttgagcaatgtttgtggaagcggattcgcaatattttagtagctcgttacagtcgggtgcgtttt
ggtttttgaaagtcgctctcagagcgcttttggtttcaaaagcgcctctgaagttctatactttctagagaataggaaactcgg
aataggaacttcaaagcgttccgaaaacgagcgttccgaaaatgcaacgcgagctgcgcacatacagctcactgttcacgtc
gcacctatatctgcgtgttgctgtatatatatacatgagaagaacggcatagtgcggtttatgcttaaagcgtacttatatg
cgtctatttatgtaggatgaaaggtagcttagtacctctgtgatattatcccattccatgcggggatcgtagcttccctcagca
ctacccttagctgttctatatgctgccactcctcaattggattagtctcatccttcaatgctatcatTTCCTTTGATATT
GGATCGATCCGATGATAAGCTGTCAAACATGAGAATTtcgagctcgaattcatcgattttaaact
ggatggcggcgttagtatcgaatcgacagcagtagcagaccagcattcacatacagattgacgcatgatattactttctgcgcac
ttaactcgcacatcgggcagatgatgtcgaggcgaaaaaatataaatcacgctaacatttgattaaaatagaacaactacaat
ataaaaaactatacaaatgacaagttcttgaaaacaagaatctttttattgtcagtagcttcttattgtacaattcatccataccatg
ggtaataaccagcagcagtaacaaattctaacaagaccatgtggctctcttttcggttgatctttggataaggcagattgagtg
ataagtaatgggtgctgtaacaagactggaccatcaccaattggagatattttgtgataatggcagcgaattgaacagaacca
tcttcaatgttgtgctcaattttgaagttaactttgataaccattctttgttgcagccatgatgtaaactgtgagagttatagttg
tattcaattgtgacctaaaatgttaccatcttctttaaatacaataccttttaattcgattctattaactaaggtatcaccttcaac
ttgactcagctctggctgttagttaccgtcatctttgaaaaaatagtcttcttgaacataaccttctggcatggcagacttga
aaaagtcatgttgttcatatgatctgggtatctagaaaaacattgaacaccataagttaaagtagtgactaagggtggccatgga
actggcaatttaccagtagtacaataaatttaaggtaattaccgtaagtagcatcaccttcaccttcaccggagacagaaaa
ttgtgaccattaacatcacctcaattcaacaaaattgggacaacaccagtgaataattcttcacctttagacatgtaattaa
accagcaccgtcaccGTTTTGCTGGCCGCATCTTCTCAAATATGCTTCCCAGCCTGCT
TTTCTGTAACGTTACCCCTCTACCTTAGCATCCCTTCCCTTTGCAAATAGTCC
TCTTCCAACAATAAATAATGTCAGATCCTGTAGAGACCACATCATCCACGGTTCT
ATACTGTTGACCCAATGCGTCTCCCTTGTCATCTAAACCCACACCGGGTGTCA

TAATCAACCAATCGTAACCTTCATCTCTTCCACCCATGTCTCTTTGAGCAATAA
AGCCGATAACAAAATCTTTGTGCGCTCTTCGCAATGTCAACAGTACCCTTAGTA
TATTCTCCAGTAGATAGGGAGCCCTTGCATGACAATTCTGCTAACATCAAAAG
GCCTCTAGGTTCCCTTTGTTACTTCTTCTGCCGCCTGCTTCAAACCGCTAACAA
TACCTGGGCCACCACACCGTGTGCATTCGTAATGTCTGCCATTCTGCTATT
CTGTATACACCCGCAGAGTACTGCAATTTGACTGTATTACCAATGTCAGCAA
TTTTCTGTCTTCGAAGAGTAAAAAATTGTACTIONTGGCGGATAATGCCTTTAGCG
GCTTAACTGTGCCCTCCATGGAAAAATCAGTCAAGATATCCACATGTGTTTTT
AGTAAACAAATTTTGGGACCTAATGCTTCAACTAACTCCAGTAATTCCTTGGT
GGTACGAACATCCAATGAAGCACACAAGTTTGTGTTTTGCTTTTCGTGCATGATAT
TAAATAGCTTGGCAGCAACAGGACTAGGATGAGTAGCAGCACGTTCCCTTATAT
GTAGCTTTCGACATgatttatcttcgtttcctgcatgTTTTgttctgtgcagttgggtaagaataactgggcaattca
tgTTTTcaactacatatgcttatataaccaatctaagtctgtgctccttccttcgttcttctgttcggagattaccgaatc
aaaaaaatttcaaagaaaccgaaatcaaaaaaagaataaaaaaaaatgatgaattgaattgaaaagctaattcttgaagacg
aaagggcctcgtgatacgcctatttttataggttaatgtcatgataataatggttcttagacgtcaggtggcacttttcggggaaa
tgtgCGCGgaaccctatttgtttattttctaatacattcaaatatgtatccgctcatgagacaataaccctgataaatgcttcaa
taatattgaaaaggaagagtATGAGTATTCAACATTTCCGTGTGCGCCCTTATTCCCTTTT
TTGCGGCATTTTGCCTTCTGTTTTTGTCTCACCCAGAAACGCTGGTGAAAGT
AAAAGATGCTGAAGATCAGTTGGGTGCACGAGTGGGTACATCGAACTGGAT
CTCAACAGCGGTAAGATCCTTGAGAGTTTTTCGCCCCGAAGAACGTTTTTCCAAT
GATGAGCACTTTTAAAGTTCTGCTATGTGGCGCGGTATTATCCCGTATTGACG
CCGGGCAAGAGCAACTCGGTCGCCGCATACACTATTCTCAGAATGACTTGGT
TGAGTACTCACCAGTCACAGAAAAGCATCTTACGGATGGCATGACAGTAAGAG
AATTATGCAGTGCTGCCATAACCATGAGTGATAAACTGCGGCCAACTTACTT
CTGACAACGATCGGAGGACCGAAGGAGCTAACCGCTTTTTTGCACAACATGG
GGGATCATGTAACCTCGCCTTGATCGTTGGGAACCGGAGCTGAATGAAGCCAT
ACCAAACGACGAGCGTGACACCACGATGCCTGTAGCAATGGCAACAACGTTGC
GCAAACCTATTAACCTGGCGAACTACTTACTCTAGCTTCCCGGCAACAATTAATA
GACTGGATGGAGGCGGATAAAGTTGCAGGACCACTTCTGCGCTCGGCCCTTC
CGGCTGGCTGGTTTATTGCTGATAAATCTGGAGCCGGTGAGCGTGGGTCTC
GCGGTATCATTGCAGCACTGGGGCCAGATGGTAAGCCCTCCCGTATCGTAGT
TATCTACACGACGGGGAGTCAGGCAACTATGGATGAACGAAATAGACAGATCG
CTGAGATAGGTGCCTCACTGATTAAGCATTGGTAAActgtcagaccaagtttactcatatatactt

tagattgatttaaaacttcatttttaatttaaaaggatctaggtgaagatccttttgataatctcatgaccaaatacccttaacgtga
gtttcgtccactgagcgtcagaccccgtagaaaAGATCAAAGGATCTTCTTGAGATCCTTTTTT
TCTGCGCGTAATCTGCTGCTTGCAAACAAAAAACCACCGCTACCAGCGGTG
GTTTGTGGCCGGATCAAGAGCTACCAACTCTTTTTCCGAAGGTAAGTGGCT
TCAGCAGAGCGCAGATACCAAATACTGTCCTTCTAGTGTAGCCGTAGTTAGGC
CACCCTTCAAGAACTCTGTAGCACCGCCTACATACCTCGCTCTGCTAATCCT
GTTACCAGTGGCTGCTGCCAGTGGCGATAAGTCGTGTCTTACCGGGTTGGAC
TCAAGACGATAGTTACCGGATAAGGCGCAGCGGTCTGGGCTGAACGGGGGGTT
CGTGACACAGCCCAGCTTGGAGCGAACGACCTACACCGAACTGAGATACCTA
CAGCGTGAGCTATGAGAAAGCGCCACGCTTCCCGAAGGGAGAAAGGCGGACA
GGTATCCGGTAAGCGGCAGGGTTCGGAACAGGAGAGCGCACGAGGGAGCTTC
CAGGGGGAAACGCCTGGTATCTTTATAGTCCTGTCGGGTTTCGCCACCTCTG
ACTTGAGCGTCGATTTTTGTGATGCTCGTCAGGGGGCGGAGCCTATGGAAA
AACGCCAGCAACGCGGCCTTTTTACGGTTCCTGGCCTTTTGCTGGCCTTTTG
CTCACATGTTCTTTCCTGCGTTATCCCCTGATTCTGTGGATAACCGTATTACC
GCCTTTGAGTGAGCTGATACCGCTCGCCGCAGCCGAACGACCGAGCGCAGCG
AGTCAGTGAGCGAGGAAGCGGAAGAGCGCCAATACGCAAACCGCCTCTCCC
CGCGCGTTGGCCGATTCATTAATGCAGCTGGCACGACAGGTTTCCCGACT