



GGAAAGCGGGCAGTGAGCGCaacgcaattaatgtgagttagctcactcattaggcaccgccgtttacact
 ttatgcttccggctcgtatgttgtgtggaattgtgagcggataacaatttcacacaGGAAACAGCTATGACCATG
 attacgcaagcgcgaattaaccctcactaaagggacaacaaagctggagctccaccgcggtggCGGCCGCTCTA
 GAACTAGTGGATCCCAATCGCATGGGAACTTTTATTAAATGTCTACATACATAC
 ATACATCTCGTACATAAATACGCATACGTATCTTCGTAGTAAGAACCGTCACAG
 ATATGATTGAGCACGGTACAATTATGTATTAGTCAAACATTACCAGTTCTCGAA
 CAAAACCAAAGCTACTCCTGCAACACTCTTCTATCGCACATGTATGGTTCTTA
 TTGTTTCCCGAGTTCTTTTTTTACTGACGCGCCAGAACGAGTAAGAAAGTTCTC
 TAGCGCCATGCTGAAATTTTTTTCACTTCAACGGACAGCGATTTTTTTTCTTT
 TTCTCCGAAATAATGTTGCAGCGGTTCTCGATGCCTCAAGAATTGCAGAAG
 TAAACCAGCCAATACACATCAAAAAACAACCTTTCATTACTGTGATTCTCTCAGT
 CTGTTCAATTTGTCAGATATTTAAGGCTAAAAGGAAATGTTGTCGAGACTATCT
 TTATTGAGTAACTCGAGGGCGTTCCAACAGGCCAGATGGCGCATTTACCGCT
 TAAAAGTTTCGCCAACTGTGCATGCTTCTCAATACCATATTCTTTCTGGTAGG
 AAAGTTGCTCAATCTATTCGAGAAAAAGCCAATGATGAGATAACAAGCCATTAA
 GCTTAAGCATCCTAATTTCAAGCCTACCTTGAAATCATTCAAGTCGGGGCCA
 GACCAGACTCATCTACGTACGTGAGGATGAAATTGAAAGCTTCAAAGGACAGC

AATGTAGACTGTATCATAGAGAAGTTACCAGCAGAAATCACTGAAGTTGAGCT
TTTGAAGAAAATTAGTGACATCAATGATGATGACTCTATCCATGGGTTGCTAA
TTCAACTACCTCTACCGCGTCACTTGGATGAAACCACGATTACAAACGCTGTG
GACTTTAAAAAGGACGTTGATGGGTTCCACAGATATAATGCTGGTGAATTGG
CTAAAAAAGGAGGGAAACCATACTTCATACCATGTACTCCTTATGGTTGCATG
AAATTACTTGAAGAAGCTCATGTTAAGTTAGATGGTAAGAACGCCGTCGTGTT
AGGCAGATCAAGTATCGTCGGAAATCCAATTGCTTCGTTGTTGAAAAATGCG
AATGCCACTGTTACTGTCTGTCATAGTCATACAAGGAACATTGCAGAAGTGGT
CTCCCAAGCTGATATAGTTATCGCAGCTTGCGGTATTCCTCAATACGTTAAAT
CAGACTGGATTAAAGAAGGCGCCGTGGTTATTGATGTAGGTATCAACTACGTA
CCTGATATCAGTAAGAAAAGTGGGCAAAAATTAGTTGGTGATGTTGATTTTGA
TTCTGTAAAGGAAAAGACATCTTATATTACCCTGTTCCCTGGTGGAGTGGGTC
CAATGACTGTCGCTATGCTTGTTCCTTCCAATGTACTATTAGCTGCTAAAAGGCAA
TTCGTGGAATCTGAAAAGCTTCCAGTTATCAAACCTCTTCCATTACACTTAGA
AAGTCCAGTGCCTTCAGATATTGATATATCAAGAGCTCAGAGTCCTAAGCATA
TCAAGCAAGTTGCCGAGGAGTTGGGAATCCACTCTCACGAATTAGAATTATAC
GGCCACTATAAGGCAAAAATTTCTCAAATATTTTAAAAGATTAGAATCTAGA
GAAAACGGTAAGTACGTCCTTGTTGCAGGTATTACTCCGACTCCATTGGGTG
AAGGTAAATCCACTACGACTATGGGGTTGGTGCAGGCTTTATCCGCTCATTTA
GGGAAACCATCCATCGCGAACGTTAGACAACCATCTCTTGGCCCAACCCTGG
GTGTCAAAGGTGGTGCTGCTGGTGGTGGTTATGCCCAAGTTATTCCTATGGA
CGAGTTCAATTTACATTTGACCGGGGATATTCATGCTATCAGCGCTGCGAACA
ATCTTCTTGCAGCAGCTATCGACACTAGAATGTTCCATGAAGCCACTCAGAAG
AATGATAGTACATTTTACAAGAGACTAGTTCCAAGAAAAAAGGCATCAGAAAG
TTTACCCCATCCATGCAGAGAAGGCTTAAAAGATTGGATATTGAAAAAGAAGA
CCCTGATGCTTTAACACCTGAAGAAGTCAAAGATTTGCTAGATTGAACATAA
ATCCCGATACTATCACTATCAGAAGAGTTGTTCGACATCAATGACAGGATGTTA
AGACAAATTACCATTGGCGAAGCCGCTACGGAGAAGGGTTTTACAAGGACCAC
TGGATTCGATATCACTGTTGCCTCTGAATTAATGGCCATTTTAGCTCTATCTA
AAAGCTTACACGAGATGAAGGAACGTATTGGACGCATGGTTATTGGTGCTGA
TTATGATAACAAACCAGTAACAGTAGAAGATATTGGCTGTACCGGTGCTCTGA
CTGCATTATTACGTGACGCTATAAAGCCTAACTTAATGCAAACCTTTGGAAGGG
ACCCCGTAATGGTTCACGCTGGTCCTTTCGCCAACATCTCCATCGGCGCAT

CATCAGTAATTGCAGACTTAATGGCATTGAAGCTTGTTGGTTCAGAAAAGAAC
CCGTTAAATGACAAGAACATCCATGAACCTGGTTATGTAGTTACTGAAGCAGG
ATTCGATTTTGGCCATGGGTGGTGAAAGATTCTTTGATATCAAATGTCGTTCCCT
CTGGATTGGTGCCAGATGCAGTTGTCTTAGTCGCAACCGTAAGAGCTTTGAA
ATCTCATGGAGGTGCTCCAAATGTAAAGCCCGGACAATCATTACCAAAGAAT
ACACAGAGGAAAACATCGATTTTGTGGCCAAGGGTGTAGTAATTTGGTTAAG
CAGATTGAAAACATCAAACGTTTGAATACCAGTCGTTGTAGCAATCAACAG
ATTTGAAACAGACTCACAGGCAGAGATTGAGGTAATCAAGAAAGCAGCCTTGA
ATGCTGGCGCATCTCATGCCGTTACTTCTAATCACTGGATGGAAGGTGGTAA
AGGTGCAGTAGAATTAGCACATGCTGTGGTAGATGCAACGAAAGAACCAAAGA
ACTTTAACTTTTTGTACGACGTCAATAGCTCCATCGAGGACAAGCTTACCAGC
ATCGTCCAAAAAATGTATGGTGGGGCAAAAATCGAAGTATCACCAGAAGCCCA
AAAAAGATAGACACCTACAAAAACAAGGCTTCGGTAATCTTCCCATCTGTAT
TGCTAAGACACAATATTCATTATCCCATGATCCATCATTAAAGGGTGTTCCTAG
AGGTTTTACGTTCCCCATCAGGGATGTGAGAGCTTCAATAGGTGCAGGTTAT
TTATACGCTTTGGCTGCAGAAATTCAAACCATAACGGGTCTATCGACATATGC
TGGTTACATGGCAGTAGAAGTCGACGACGACGGTGAAATTGAAGGTCTATTT
TAAATAGTTTGGCAGACTCCTAATGGCATCAATTCGACCTCGATGTCCGTCTG
CACGAGTACCCTTTATATAACAATTGAGATGAGAATATTAGAAAAATGGGTTT
TAGTTATGTAGGTATATGTGCATACATACGTATTATCGAAGTTTTTGCTACCTG
TTTATTAAGTATGTATATTAAGATAAATTAATTAAGAAAATTTAAGCGT
CTTCCTTCAATAAAGCCTCGAGGGGGGGCCCGGTACCCAATtcgcctatagtgagtcgt
attacgcgcgctcACTGGCCGTCGTTTTACaacgtcgtgactgggaaaaccctggcggttaccacactaatcgc
cttgCAGCACATCCCCCTTTCGCCagctggcgtaatagcgaagaggcccgaccgatcgcccttccaaca
ggtgcgcagcctgaatggcgaatggcgcgacgcgcctgtagcggcgattaagcgcggcggtgtggtggttacgcgcagc
gtgaccgctacactgccagcgcctagcgcgcctctcttccttctccttctccttctcgcacgttcgcccgtttccccgt
caagctctaaatcgggggctcccttagggtccgatttagtgctttacggcacctcgaccccaaaaaactgattagggtgatg
gttcacgtagtgggccatcgccctgatagacggttttcgcccttgacgttgagtcacggtctttaatagtgactctgttcc
aaactggaacaactcaacctatctcggctattctttgattataagggttttgcgatttcggcctattggttaaaaaatga
gctgatttaacaaaaatthaacgcgaatttaacaaaatattaacgtttacaatttcctgatgcggtattttctccttacatctgtgcg
gtatttcacaccgCATATGaatggtcaggtcattgagtggtttttattgtgtatttttttttttagagaaaaatcctccaat
caaattaggaatcgtagtttcatgattttctgttacacctaacttttgtgtggtgcctcctccttgtaataatgtaaagtgc
aattcttttcttatcacgttgagccattagatcaattgcttacctgtattccttactatcctccttttctccttcttgataaatgt

atgtagattgcgatatatagtttcgtctaccctatgaacatattccattttgtaatttcggtcgtttctattatgaatttcatttataaag
tttatgtacaaatatcataaaaaagagaatctttTTAAGCAAGGATTTTCTTAACTTCTTTCGGCGA
CAGCATCACCGACTTCGGTGGTACTGTTGGAACCACCTAAATCACCAGTTCTG
ATACCTGCATCCAAAACCTTTTTAACTGCATCTTCAATGGCCTTACCTTCTTC
AGGCAAGTTCAATGACAATTTCAACATCATTGCAGCAGACAAGATAGTGGCGA
TAGGGTCAACCTTATTCTTTGGCAAATCTGGAGCAGAACCGTGGCATGGTTC
GTACAAACCAAATGCGGTGTTCTTGTCTGGCAAAGAGGCCAAGGACGCAGAT
GGCAACAAACCAAGGAACCTGGGATAACGGAGGCTTCATCGGAGATGATAT
CACCAAACATGTTGCTGGTGATTATAATACCATTTAGGTGGGTGGGTCTTA
ACTAGGATCATGGCGGCAGAATCAATCAATTGATGTTGAACCTTCAATGTAGG
GAATTCGTTCTTGATGGTTTCCTCCACAGTTTTTCTCCATAATCTTGAAGAGG
CCAAAACATTAGCTTTATCCAAGGACCAAATAGGCAATGGTGGCTCATGTTGT
AGGGCCATGAAAGCGGCCATTCTTGTGATTCTTTGCACTTCTGGAACGGTGT
ATTGTTCACTATCCCAAGCGACACCATCACCATCGTCTTCCTTTCTCTTACCA
AAGTAAATACCTCCCCTAATTCTCTGACAACAACGAAGTCAGTACCTTTAGCA
AATTGTGGCTTGATTGGAGATAAGTCTAAAAGAGAGTCGGATGCAAAGTTACA
TGGTCTTAAGTTGGCGTACAATTGAAGTTCTTTACGGATTTTGTAGTAAACCTT
GTTTCAGGTCTAACACTACCGGTACCCCATTTAGGACCACCCACAGCACCTAAC
AAAACGGCATCAACCTTCTTGGAGGCTTCCAGCGCCTCATCTGGAAGTGGGA
CACCTGTAGCATCGATAGCAGCACCACCAATTAATGATTTTCGAAATCGAAC
TTGACATTGGAACGAACATCAGAAATAGCTTTAAGAACCTTAATGGCTTCGGC
TGTGATTTCTTGACCAACGTGGTCACCTGGCAAACGACGATCTTCTTAGGG
GCAGACATTAGAATGGTATATCCTTGAATATATATATATATATTGCTGAAATG
TAAAAGGTAAGAAAAGTTAGAAAGTAAGACGATTGCTAACCACCATATGGAGC
TTAGCTACAAATCCCCTGGCTATATGTATcaatgatattcgaatacgtttgaggagatacagcctaa
tatccgacaaactgttttacagattacgatcgtactgttaccatcattgaattttgaacatccgaacctgggagtttcctgaa
acagatagtatattgaaacctgtataataatataatagctagcgtttacggaagacaatgtatgtatttcggttctggagaaact
attgcatctattgcataggaatcttgacgtcgcatccccggttcattttctgctttccatcttgacttcaatagcatatctttgt
aacgaagcatctgtgcttcattttgtagaacaaaatgcaacgcgagagcgctaattttcaacaaagaatctgagctgcatttt
tacagaacagaaatgcaacgcgaaagcgctattttaccaacgaagaatctgtgcttcattttgtaaacaaaatgcaacgcga
gagcgctaattttcaacaaagaatctgagctgcattttacagaacagaaatgcaacgcgagagcgctattttaccaacaaag
aatctatactctttttgttctacaaaatgcacccgagagcgctattttctaacaagcatcttagactttttctcctttgt
gcgctctataatgcagctcttgataacttttgcactgtaggtccggttaaggttagaagaaggctactttggtgtctattttctcttc

cataaaaaagcctgactccacttcccgcgttactgattactagcgaagctgcggtgcatttttcaagataaaggcatcccc
gattatattctataccgatgtggattgcgcatactttgtgaacagaaagtgatagcgttgatgattcttcattggtcagaaaattat
gaacggtttcttctattttgtctctataactacgtataggaatgtttacattttcgtattgtttcgattcactctatgaatagtctt
actacaattttttgtctaaagagtaatactagagataaacataaaaaatgtagaggctcgagtttagatgcaagttcaaggagcg
aaaggtggatgggtaggttatatagggatagcacagagatatagcaaagagatactttgagcaatgtttgtggaagcgg
tattcgcaatatttttagtagctcgttacagtcgggtgcgtttttggttttttaaagtgctctcagagcgttttggttttcaaaag
cgctctgaagttcctatactttctagagaataggaacttcggaataggaacttcaaagcgtttccgaaaacgagcgttccgaaa
atgcaacgcgagctgcgcacatacagctcactgttcacgtcgcacctatctgcgtgttgctgtatatataatatacatgagaag
aacggcatagtgctgtttatgcttaaatgcgtacttatatgcgtctatttatgtaggatgaaaggtagtctagtacctcctgtgat
attatcccattccatgccccggtatcgtatgcttcttcagcactaccttttagctgttctatatgctgccactcctcaattggattgat
ctcatcctcaatgctatcatTTCCTTTGATATTGGATCGATCCGATGATAAGCTGTCAAAC
ATGAGAATTtcgagctcgaattcatcgatttaaactggatggcggcgttagtatcgaatcgacagcagtatagcgacca
gcattcacatacagttgacgcgatattactttctgcgcacttaacttcgatctgggcagatgatgtcgaggcgaaaaaaat
ataaatcacgctaacatttgattaaaatagaacaactacaataaaaaaactatacaaatgacaagttcttgaaaacaagaatct
ttttattgtcagtactctttattgtacaattcatccataccatgggtaataaccagcagcagtaacaaattctaacaagaccatgtgg
tctctctttcgtttggatctttggataaggcagattgagtgataagtaatgggtgtctggtacaagactggaccatcaccaatt
ggagtattttgtgataatggtcagctaattgaacagaacctctcaatgttgtgtctaatgttgaagttactttgataccattctt
ttgtttgcagccatgatgaaacattgtgagagttatagttgtattccaattgtgacctaaaatgttaccatctctttaaatcaa
taccttttaattcgattctattaactaaggtatcaccttcaaactgacttcagctcgtgtttagttaccgtcatctttgaaaaaa
atagttctttctgaacataaccttctggcatggcagactgaaaaagtcattgtttcatatgatctgggtatctagaaaaacatt
gaacaccataagttaaagtagtgactaaggtggccatggaactggaatttaccagtagtacaataaatttaaggtaattta
ccgtaagtagcatcaccttcaccttcaccggagacagaaaattgtgaccattaacatccatctaatcaacaaaattggga
caacaccagtgaataattcttcacctttagacatgtaattaaaccagaccgtcaccGTTTTGCTGGCCGCATC
TTCTCAAATATGCTTCCCAGCCTGCTTTTCTGTAACGTTACCCCTCTACCTTA
GCATCCCTTCCCTTTGCAAATAGTCCTCTTCCAACAATAATAATGTCAGATCC
TGTAGAGACCACATCATCCACGGTTCTATACTGTTGACCCAATGCGTCTCCCT
TGTCATCTAAACCCACACCGGGTGCATAATCAACCAATCGTAACCTTCATCT
CTTCCACCCATGTCTCTTTGAGCAATAAAGCCGATAACAAAATCTTTGTCGCT
CTTCGCAATGTCAACAGTACCCTTAGTATATTCTCCAGTAGATAGGGAGCCCT
TGCATGACAATTCTGCTAACATCAAAGGCCTCTAGGTTCCCTTTGTTACTTCT
TCTGCCGCTGCTTCAAACCGCTAACAATACCTGGGCCACACACCGTGTG
CATTCGTAATGTCTGCCATTCTGCTATTCTGTATACACCCGCAGAGTACTGC
AATTTGACTGTATTACCAATGTCAGCAAATTTTCTGTCTTCGAAGAGTAAAAA

ATTGTA CTTGGCGGATAATGCCTTTAGCGGCTTAACTGTGCCCTCCATGGAA
AAATCAGTCAAGATATCCACATGTGTTTTAGTAAACAAATTTTGGGACCTAAT
GCTTCAACTAACTCCAGTAATTCCTTGGTGGTACGAACATCCAATGAAGCACA
CAAGTTTGTGGCTTTTCGTGCATGATATTAAATAGCTTGGCAGCAACAGGAC
TAGGATGAGTAGCAGCACGTTCCCTTATATGTAGCTTTCGACATgatttatcttcgtttcct
gcatgtttttgttctgtgcagttgggttaagaatactgggcaatttcatgtttcttcaacactacatatgcgtatataaccaatctaa
gtctgtgctccttcttcgttcttcttctgttcggagattaccgaatcaaaaaatttcaagaaccgaaatcaaaaaagaat
aaaaaaaatgatgaattgaattgaaaagtaattcttgaagacgaaagggcctcgtgatacgcctatTTTTataggttaatgc
atgataataatggtttcttagacgtcaggtggcacttttcgggaaatgtgcgcggaaccctatTTTtttttctaaatacatt
caaatatgtatccgctcatgagacaataaccctgataaatgcttcaataatattgaaaaggaagagtATGAGTATTCA
ACATTTCCGTGTCGCCCTTATTCCTTTTTTGGCGCATTTTGCCTTCCTGTT
TTTGCTCACCCAGAAACGCTGGTGAAAGTAAAAGATGCTGAAGATCAGTTGG
GTGCACGAGTGGGTACATCGAACTGGATCTCAACAGCGGTAAGATCCTTGA
GAGTTTTCGCCCCGAAGAACGTTTTCCAATGATGAGCACTTTTAAAGTTCTG
CTATGTGGCGCGGTATTATCCCGTATTGACGCCGGGCAAGAGCAACTCGGTC
GCCGCATACACTATTCTCAGAATGACTTGGTTGAGTACTCACCAGTCACAGAA
AAGCATCTTACGGATGGCATGACAGTAAGAGAATTATGCAGTGCTGCCATAAC
CATGAGTGATAAACTGCGGCCAACTTACTTCTGACAACGATCGGAGGACCGA
AGGAGCTAACCGCTTTTTTGCACAACATGGGGGATCATGTAACCTCGCCTTGA
TCGTTGGGAACCGGAGCTGAATGAAGCCATACCAAACGACGAGCGTGACACC
ACGATGCCTGTAGCAATGGCAACAACGTTGCGCAAACCTATTAACCTGGCAGAACT
ACTTACTCTAGCTTCCCGGCAACAATTAATAGACTGGATGGAGGCGGATAAAG
TTGCAGGACCACTTCTGCGCTCGGCCCTTCCGGCTGGCTGGTTTTATTGCTGA
TAAATCTGGAGCCGGTGAGCGTGGGTCTCGCGGTATCATTGCAGCACTGGG
GCCAGATGGTAAGCCCTCCCGTATCGTAGTTATCTACACGACGGGGAGTCAG
GCAACTATGGATGAACGAAATAGACAGATCGCTGAGATAGGTGCCTCACTGAT
TAAGCATTGGTAActgtcagaccaagtttactcatatatacttttagattgatttaaaacttcatttttaatttaaaggat
ctaggtgaagatcctttttgataatctcatgacaaaatcccttaacgtgagttttcgttccactgagcgtcagaccccgtagaaa
AGATCAAAGGATCTTCTTGAGATCCTTTTTTTCTGCGGTAATCTGCTGCTT
GCAAACAAAAAACCACCGCTACCAGCGGTGGTTTTGTTTGCCGGATCAAGAG
CTACCAACTCTTTTTCCGAAGGTAACCTGGCTTACAGCAGAGCGCAGATACAAA
TACTGTCCTTCTAGTGTAGCCGTAGTTAGGCCACCACTTCAAGA ACTCTGTAG
CACCGCCTACATACCTCGCTCTGCTAATCCTGTTACCAGTGGCTGCTGCCAGT

GGCGATAAGTCGTGTCTTACCGGGTTGGACTCAAGACGATAGTTACCGGATA
AGGCGCAGCGGTTCGGGCTGAACGGGGGGTTCGTGCACACAGCCCAGCTTGG
AGCGAACGACCTACACCGAACTGAGATACCTACAGCGTGAGCTATGAGAAAGC
GCCACGCTTCCCGAAGGGAGAAAGGCGGACAGGTATCCGGTAAGCGGCAGG
GTCGGAACAGGAGAGCGCACGAGGGAGCTTCCAGGGGGAAACGCCTGGTAT
CTTTATAGTCCTGTTCGGGTTTCGCCACCTCTGACTTGAGCGTCGATTTTTGT
GATGCTCGTCAGGGGGGCGGAGCCTATGGAAAAACGCCAGCAACGCGGCCT
TTTTACGGTTCCTGGCCTTTTGCTGGCCTTTTGCTCACATGTTCTTTCCTGC
GTTATCCCCTGATTCTGTGGATAACCGTATTACCGCCTTTGAGTGAGCTGATA
CCGCTCGCCGAGCCGAACGACCGAGCGCAGCGAGTCAGTGAGCGAGGAAG
CGGAAGAGCGCCCAATACGCAAACCGCCTCTCCCCGCGCGTTGGCCGATTCA
TTAATGCAGCTGGCACGACAGGTTTCCCGACT