



GGAAAGCGGGCAGTGAGCGCaacgcaattaatgtgagttagctcactcattaggcaccgccgtttacact
 ttatgcttccggctcgtatgttgtgtggaattgtgagcggataacaatttcacacaGGAAACAGCTATGACCATG
 attacgccaagcgcgaattaaccctcactaaagggaaacaaaagctggagctccaccgcggtggCGGCCGCTCTA
 GAACTAGTGGATCCGTTTTTTAGAATGGAGCATCACCATATTGCTTCAATATTT
 TGGATACCGTTTGCTGCTGATAACTGCCTTTTTTTTTTTTCTTCTTATCTTCCCT
 TAATTAATTCATTAGAGTCTTTTTTAGCTTATATGCCAAATGAAGCAATTGTTTT
 TCTTTTTCTTCGTCTCTCTCCATATTCACCTGTTACCCAGAGGGCACCATT
 CATATCATTATCAACGTAATAATCTGCGAATTACCGTAAACCGCAAAAAAAAAAAG
 GATGGCGGGCAGTATCATCCTTCACGACCCGGGTGGCTGCTGCGCCCTCGC
 GAAAAAGAAATGAAATGGAGTGCAAAAACGGGAAAGACGCGCCACCGTTTCT
 GGCCACGCGCTCATTCTCAGTGGCCAGGCACTAGAGACAGGACTGAAACCG
 CGTTACCACAACAAACAAAGGCAACGTGCAGTAAACAACCATCCCTCCTGGGA
 TCGAAATCAAAGGTACAAACCTCAGATCGAACTGAAAAATTTTCGGTAGCGTG
 CTTGAGCCGGTATAAATATTCAATGTCAAACACCTACGACTTTTCGCAATCAA
 CGGACCTCTCTTGCAATTTTTGTATTTAATATGTGAAGATCTTTCCTCTGCATT
 TTCTTTCCTTCTTATCTTTCTTGGCTTTTCACCCTTCTCTTCTTTTAGAA
 CATCATCTTTGAGTACTTCGGCCACTTTTAGAAAAGAAATTAATAAAAAGAGT

TAATCGTTCATTTCGCTTCTACACAGTTTAATCTTTTCCATTTTTCTTTCAACAA
GTCCTTTGAGCTATCAAGAATACGTTTATTTGACTTTTAAAGATCTAGTTTT
AATTTACTATTATTCCGCAATGCAATTCAGAACGCTTTGACTGCTACTGCT
ATTCTAAGTGCCTCCGCTCTAGCTGGTATGTACACATTCTCCTTTTTTTTCAT
CTTTTTTTCTTTATTTGCCTCTTTCCTCACAAATCTCGAGTAGATTTCGTGGTC
CTCTTCATTCTTTTCTTTTTCTTTGTGCGATTACTGGGCTTTTTTTCATAGGT
CTCGATTGACGCGGACGGACAATGCGAAAAAAAAAATTTCCAAAAGAGGAAA
CGGGTTTCGAGATCTCGTGAGGATGGTTTTGGAATATTCTTCAATATTTCTG
CCTGTCATAGGATTAGGGCGAGTAATGAAACAGAATAATACATGTATAAATCG
ATCGGGAATACTAACACTACTTTTCTTTATCTAAGCAGCTAACTCAACTACTTC
TATTCATCTTCATGTAGTATTGGTACTTCTGCCACTGCTACTGCTCAAGCTG
ATTTGGACAAAATCTCCGGTTGTAGTACCATTGTTGGTAACTTGACCATCACC
GGTGACTTGGGTTCCGCTGCTTTGGCTAGTATCCAAGAGATTGATGGTTCCT
TGACTATCTTCAACTCCAGTTCTTTATCTTCTTTCTCCGCTGACTCTATCAAG
AAAATCACCGGTGATTTGAACATGCAAGAATTGATCATTTTGACCAGTGCTTC
TTTCGGTTCTTTGCAAGAAGTAGACTCCATTAACATGGTGACTTTGCCTGCCA
TTTCTACCTTCTCCACCGATTTACAAAATGCTAACAACATTATTGTTTCTGACA
CCACTTTGGAAAGTGTCGAAGGTTTCTCCACTTTGAAGAAGGTTAATGTTTT
TAACATCAACAACAACAGATATCTAAACTCTTTCCAATCTTCCTTGAAAGTGT
CTCTGACTCTTTACAATTCTCTTCCAACGGTGACAACACTACTTTGGCCTTCG
ACAATTTGGTCTGGGCTAACAACATCACTTTGAGAGATGTTAACTCTATTTCT
TTCGGTAGTTTGCAAACGTGTTAACGCTTCCTTAGGTTTCATTAACAACACTTT
GCCAAGTTTGAACCTTGACCCAATTGAGCAAGGTTGGTCAATCTTTGTCTATC
GTCTCCAACGATGAATTATCCAAGGCCGCTTTCAGTAACTTGACTACTGTTGG
TGGTGGTTTCATCATTGCTAACAACACACAATTGAAGGTCATTGACGGTTTTA
ACAAGGTTCAAACGTGTTGGTGGTGCCATTGAAGTACTGGTAACTTCTCAACC
TTGGACTTATCTTCTTTGAAGTCTGTTAGAGGTGGTGCTAACTTCGACTCTT
CTTCCAGTAACTTCTCCTGTAACGCTTTGAAGAAGTTGCAAAGTAACGGTGCT
ATTCAAGGTGACTCTTTTGTTTGCAAGAACGGTGCCACATCTACCTCCGTAA
GCTATCCTCTACTTCTACTGAATCATCCAAGAGCTCTGCTACATCTTCCGCTT
CTTCTAGTGGTGATGCCTCCAATGCTCAAGCTAACGTTTCAGCTTCCGCTAGC
TCTTCTCCTCTTCTTCTAAGAAGTCTAAGGGTGCTGCTCCAGAACTTGTTCC
AGCCACTTCATTCATGGGTGTCGTTGCTGCTGTTGGCGTTGCCTTACTATAA

GATTAAGCAACAATTTGTGTTTCTATTACTTTAATTTCTTCTCTAATGAT
TTCTTTACCATTCCTTTTTTATTATGAGACGGTTGGTTCATCACTGAATTTA
TATGTAGATAAAAATTTTAGTGTCGTTAATATCTCTTTTATTTCTTATTGTTACT
ATATTACTGTTTTGAAGTTCAGTTTCATCAACTTTTGCTACCTTAATTA
AAGAACCACTCAGACTTTTTACCATCCTTTAGCTTTACCTAATATAATGAAATT
TGTCTAAGTAACATAAAAAAAGGAGTAAAGAAAAAAAAAAAAATAAGTAAATGA
AATAAAATATAAAAAAATTCTTACTACGGTTTAAAACAAAGTGCTCTTCCGCTA
ACGTTTCAAGTTTCTAAAGAATCGTTAGGGCCTTTAACGGATCGCTTTTTTA
AAACAGTAAAACGTTATTTATAGTTATTTATACCAACTATTTCTCGAAATTCGT
TTTTAAAATAACTGCCATCTTACTGCTCTTCTGCTCCTTCCTTTGACATGAA
AAAGCAATCAGAAAGAAATAGTCTAATAAATTGTTATTATGTACACATACTCTT
ATACGTATAAAAAACGGTATAAATTAAGTAGATCATTTTGCGTTGTCTGTTACC
TGCCCCCCTTGCCAATCTCTCGAGGGGGGGCCCGGTACCCAATtcgccctatagtg
agtcgtattacgcgcgtcACTGGCCGTCGTTTTACaacgtcgtgactgggaaaaccctggcgttacccaactt
aatcgccttgCAGCACATCCCCCTTTCGCCagctggcgtaatagcgaagaggcccgcaccgatcgccttcc
caacagttgcgcagcctgaatggcgaatggcgcgacgcgccctgtagcggcgcattaagcgcggcgggtgtggtggttacgc
gcagcgtgaccgctacacttgccagcgccttagcggcctccttcgctttctccttccttctcggcacgttcgcggcttcc
cccgtaagctctaatcgggggctcccttagggttccgatttagtgctttacggcacctcgaccccaaaaacttgattagggt
gatggttacgtagtgggcatcgcctgatagacggttttgcctttgacgttgagtgccacgttcttaatagtgactcctg
ttccaaactggaacaactcaacctatctcggctattctttgattataagggatttgcgatttcggcctattggttaaaa
atgagctgatttaacaaaatttaacgcaatttaacaaaatattaacgtttacaattcctgatgcggtattttctccttacatctg
tgcggtatttcacaccgCATATGaatggtcaggtcattgagtgtttttattgtgtatttttttttttagagaaaatcctcca
atatcaaattaggaatcgtagtttcatgattttctgttacacctaacttttgtgtggtgcctcctccttgcaatattaatgtaaag
tgcaattcttttcttatcacgttgagccattagatcaatttgcctacctgtattcctttactatcctccttttctccttcttgataaa
tgtatgtagattgcgtatatagttcgtctaccctatgaacatattcattttgtaatttcgtgctgttctattatgaatttcattata
aagtttatgtacaaatcataaaaaagagaatctttTAAAGCAAGGATTTTCTTAACTTCTTCGGC
GACAGCATCACCGACTTCGGTGGTACTGTTGGAACCACCTAAATCACCAGTTC
TGATACCTGCATCCAAAACCTTTTTAACTGCATCTTCAATGGCCTTACCTTCT
TCAGGCAAGTTCAATGACAATTTCAACATCATTGCAGCAGACAAGATAGTGGC
GATAGGGTCAACCTTATTCTTTGGCAAATCTGGAGCAGAACCGTGGCATGGT
TCGTACAAACCAATGCGGTGTTCTTGTCTGGCAAAGAGGCCAAGGACGCAG
ATGGCAACAAACCAAGGAACCTGGGATAACGGAGGCTTCATCGGAGATGAT
ATCACCAAACATGTTGCTGGTGATTATAATACCATTTAGGTGGGTTGGGTTCT

TAAGTAGGATCATGGCGGCAGAATCAATCAATTGATGTTGAACCTTCAATGTA
GGGAATTCGTTCTTGATGGTTTCCTCCACAGTTTTTCTCCATAATCTTGAAGA
GGCCAAAACATTAGCTTTATCCAAGGACCAAATAGGCAATGGTGGCTCATGTT
GTAGGGCCATGAAAGCGGCCATTCTTGTGATTCTTTGCACTTCTGGAACGGT
GTATTGTTCACTATCCCAAGCGACACCATCACCATCGTCTTCTTTCTCTTAC
CAAAGTAAATACCTCCCCTAATTCTCTGACAACAACGAAGTCAGTACCTTTAG
CAAATTGTGGCTTGATTGGAGATAAGTCTAAAAGAGAGTCGGATGCAAAGTTA
CATGGTCTTAAGTTGGCGTACAATTGAAGTTCTTTACGGATTTTTAGTAAACC
TTGTTCAAGTCTAACACTACCGGTACCCCATTTAGGACCACCCACAGCACCTA
ACAAAACGGCATCAACCTTCTTGGAGGCTTCCAGCGCCTCATCTGGAAGTGG
GACACCTGTAGCATCGATAGCAGCACCACCAATTAATGATTTTTCGAAATCGA
ACTTGACATTGGAACGAACATCAGAAATAGCTTTAAGAACCTTAATGGCTTCG
GCTGTGATTTCTTGACCAACGTGGTCACCTGGCAAACGACGATCTTCTTAG
GGGCAGACATTAGAATGGTATATCCTTGAAATATATATATATATATTGCTGAAA
TGTAAGGTAAGAAAAGTTAGAAAGTAAGACGATTGCTAACCACCATATGGA
GCTTAGCTACAAATCCCCTGGCTATATGTAAtcaatgatattcgaatacgtttgaggagatacagc
ctaataatccgacaaactgttttacagatttacgatcgtactgtttacccatcattgaatgttgaacatccgaacctgggagtttccc
tgaacagatagatatttgaacctgtataataatataatagctagcgtttacggaagacaatgatgtatttcggttctggaga
aactattgcatctattgcataggaatcttgcacgtcgcatccccggttcattttctgcgtttccatcttgcacttcaatagcatatct
ttgtaacgaagcatctgtgcttcattttgtagaacaataatgcaacgcgagagcgtaattttcaacaagaatctgagctgc
atttttacagaacagaaatgcaacgcgaaagcgtatttaccaacgaagaatctgtgcttcattttgtaaaacaaaatgcaac
gcgagagcgtaattttcaacaagaatctgagctgcattttacagaacagaaatgcaacgcgagagcgctatttaccaac
aaagaatctatacttctttttgttctacaaaatgcatcccagagcgctattttcaacaagaatcttagattacttttttctcc
ttgtgcgtctataatgcagtctcttataactttttgactgttaggtccgtaaggtagaagaaggctacttttggtgtctatttc
tctccataaaaaagcctgactccactcccgcgtttactgattactagcgaagctgcgggtgcatttttcaagataaaggcat
ccccgattatattctataccgatgtggattgcatcactttgtgaacagaaatgatagcgttgatgattcttattggtcagaaaa
ttatgaacggtttcttattttgtctctataactacgtataggaaatgtttacattttcgtattgtttcgattcactctatgaatagtt
cttactacaatttttgtctaaagagtaataactagagataaacataaaaaatgtagaggtcgagtttagatgcaagttcaaggag
cgaaagtggttaggttaggttatataggatagcacagagatatagcaaagagatactttgagcaatgtttgtggaagc
ggtattcgcaatatttttagtagctcgttacagtcgggtgcgtttttggtttttgaaagtgcgtcttcagagcgcttttggtttcaa
agcgtctgaagttctatactttctagagaataggaacttcggaataggaacttcaaagcgtttccgaaaacgagcgtttccga
aatgcaacgcgagctgcatcacatacagctcactgttcacgtcgacctatatctgcgtgttgcctgtatataatatacatgaga
agaacggcatagtcggtttatgcttaaatgcgtacttatatgcgtctatttatgtaggatgaaaggtagcttagtacctcctgtg

atattatcccattccatgccccggtatcgatgcttccttcagcactaccccttagctgtctatatgctgccactcctcaattggatta
gtctcatccttcaatgctatcatTTCCTTTGATATTGGATCGATCCGATGATAAGCTGTCAA
ACATGAGAATTtcgagctcgaattcatcgatttaaactggatggcggttagtatcgaatcgacagcagtatagcga
ccagcattcacatagattgacgcatgatattactttctgcgcacttaacttcgcatctgggcagatgatgctgaggcgaaaaaa
aatataaatcacgctaaccattgattaaaatagaacaactacaataaaaaaactatacaaatgacaagttcttgaaaacaaga
atctttttattgtcagctactctttattgtacaattcatcctaaccatgggtaataaccagcagcagtaacaaattctaacaagacat
gtggctctcttttctgtttggatctttggataaggcagattgagtggataagtaatggttctgtgtaacaagactggacatcac
caattggagtattttgttataatggtagcgttaatacacaacccatctcaatggtgtctaaattttgaagttaactttgatacca
tctttttgttcagccatgatgtaaacattgtgagagttatagttgattccaatttggacctaataatgtagccatcttcttataaaa
tcaataccttttaattcgattctattaactaaggatcaccttcaacttgaactcagctctggcttgtagtaccgtcatctttgaaa
aaaaatagttcttcttgaaacataaccttctggcatggcagacttgaaaaagtcattggtttcatatgatctgggtatctagaaaa
cattgaacaccataagttaaagtagtgactaaggctggccatggaactggcaattaccagtagtacaataaatttaaggcca
attaccgtaagtagcatcaccttcaccttcacggagacagaaaatttggaccattaacatccatcctaattcaacaaaatt
gggacaacaccagtgaataattcttcacctttagacatgtaattaaccagcaccgtcaccGTTTTGCTGGCCGC
ATCTTCTCAAATATGCTTCCCAGCCTGCTTTTTCTGTAACGTTACCCCTCTACC
TTAGCATCCCTTCCCTTTGCAAATAGTCCTCTTCCAACAATAATAATGTCAGAT
CCTGTAGAGACCACATCATCCACGGTCTTATACTGTTGACCCAATGCGTCTCC
CTTGTCATCTAAACCCACACCGGGTGTCATAATCAACCAATCGTAACCTTCAT
CTCTTCCACCCATGTCTCTTTGAGCAATAAAGCCGATAACAAAATCTTTGTCG
CTCTTCGCAATGTCAACAGTACCCTTAGTATATTCTCCAGTAGATAGGGAGCC
CTTGATGACAATTCTGCTAACATCAAAGGCTCTAGGTTCCCTTTGTTACTT
CTTCTGCCGCCTGCTTCAAACCGCTAACAAATACCTGGGCCCACCACACCGTGT
GCATTTCGTAATGTCTGCCATTCTGCTATTCTGTATAACCCGCAGAGTACTG
CAATTTGACTGTATTACCAATGTCAGCAAATTTTCTGTCTTCGAAGAGTAAAA
AATTGTACTTGGCGGATAATGCCTTTAGCGGCTTAACTGTGCCCTCCATGGA
AAAATCAGTCAAGATATCCACATGTGTTTTTAGTAAACAAATTTTGGGACCTA
ATGCTTCAACTAACTCCAGTAATTCCTTGGTGGTACGAACATCCAATGAAGCA
CACAAGTTTGTTTGCTTTTCGTGCATGATATTAATAGCTTGGCAGCAACAGG
ACTAGGATGAGTAGCAGCACGTTCCCTTATATGTAGCTTTCGACATgatttatctctgtt
cctgcatgtttttgtctgtgcatggttggttaagaatactgggcaatttcatgtttctcaactacatatgctatataccaatc
taagtctgtctcttctccttctcttcttctctgttcggagattaccgaaatcaaaaaattcaagaaaccgaaatcaaaaaaa
aataaaaaaaaatgatgaattgaaagctaatcttgaagacgaaaggcctcgtgatacgcctattttataggtta
gtcatgataataatggttcttagacgtagggtggcacttttggggaaatgtgctcggaaccctatttgttttttctaaatac

attcaaatatgtatccgctcatgagacaataaccctgataaatgcttcaataatattgaaaaaggaagagtATGAGTATT
CAACATTTCCGTGTGCGCCCTTATTCCCTTTTTTTCGCGGCATTTTGCCTTCCTG
TTTTTGCTCACCCAGAAACGCTGGTGAAAGTAAAAGATGCTGAAGATCAGTT
GGGTGCACGAGTGGGTACATCGAACTGGATCTCAACAGCGGTAAGATCCTT
GAGAGTTTTTCGCCCCGAAGAACGTTTTCCAATGATGAGCACTTTTAAAGTTCT
GCTATGTGGCGCGGTATTATCCCGTATTGACGCCGGGCAAGAGCAACTCGGT
CGCCGCATACACTATTCTCAGAATGACTTGGTTGAGTACTCACCAGTCACAGA
AAAGCATCTTACGGATGGCATGACAGTAAGAGAATTATGCAGTGCTGCCATAA
CCATGAGTGATAAACTGCGGCCAACTTACTTCTGACAACGATCGGAGGACCG
AAGGAGCTAACCGCTTTTTTGCACAACATGGGGGATCATGTAACCTCGCCTTG
ATCGTTGGGAACCGGAGCTGAATGAAGCCATACCAAACGACGAGCGTGACAC
CACGATGCCTGTAGCAATGGCAACAACGTTGCGCAAACCTATTAACCTGGCGAAC
TACTTACTCTAGCTTCCCGGCAACAATTAATAGACTGGATGGAGGCGGATAAA
GTTGCAGGACCACTTCTGCGCTCGGCCCTTCCGGCTGGCTGGTTTATTGCT
GATAAATCTGGAGCCGGTGAGCGTGGGTCTCGCGGTATCATTGCAGCACTGG
GGCCAGATGGTAAGCCCTCCCGTATCGTAGTTATCTACACGACGGGGAGTCA
GGCAACTATGGATGAACGAAATAGACAGATCGCTGAGATAGGTGCCTCACTGA
TTAAGCATTGGTAAActgtcagaccaagtttactcatatatacttttagattgattttaaaacttcatttttaattttaaaagg
atctaggtgaagatcctttttgataatctcatgaccaaaaatcccttaacgtgagttttcgttccactgagcgtcagaccccgtagaa
aAGATCAAAGGATCTTCTTGAGATCCTTTTTTTTCTGCGCGTAATCTGCTGCTT
GCAAACAAAAAACCACCGCTACCAGCGGTGGTTTGTGTTGCCGGATCAAGAG
CTACCAACTCTTTTTCCGAAGGTAACCTGGCTTCAGCAGAGCGCAGATACAAA
TACTGTCCTTCTAGTGTAGCCGTAGTTAGGCCACCACTTCAAGAACTCTGTAG
CACCGCCTACATACCTCGCTCTGCTAATCCTGTTACCAGTGGCTGCTGCCAGT
GGCGATAAGTCGTGTCTTACCGGGTTGGACTCAAGACGATAGTTACCGGATA
AGGCGCAGCGGTTCGGGCTGAACGGGGGGTTCGTGCACACAGCCCAGCTTGG
AGCGAACGACCTACACCGAACTGAGATACCTACAGCGTGAGCTATGAGAAAGC
GCCACGCTTCCCGAAGGGAGAAAGGCGGACAGGTATCCGGTAAGCGGCAGG
GTCGGAACAGGAGAGCGCACGAGGGAGCTTCCAGGGGGAAACGCCTGGTAT
CTTTATAGTCCTGTGCGGTTTTCGCCACCTCTGACTTGAGCGTCGATTTTTGT
GATGCTCGTCAGGGGGGCGGAGCCTATGGAAAAACGCCAGCAACGCGGCCT
TTTTACGGTTCCTGGCCTTTTTGCTGGCCTTTTGCTCACATGTTCTTTCCTGC
GTTATCCCCTGATTCTGTGGATAACCGTATTACCGCCTTTGAGTGAGCTGATA

CCGCTCGCCGCAGCCGAACGACCGAGCGCAGCGAGTCAGTGAGCGAGGAAG
CGGAAGAGCGCCCAATACGCAAACCGCCTCTCCCCGCGCGTTGGCCGATTCA
TTAATGCAGCTGGCACGACAGGTTTCCCGACT