



GGAAAGCGGGCAGTGAGCGCaacgaattaatgtgagtagctcactcattaggcaccccaggetttacactttatg
cttccggctcgtatgttgtgtggaattgtgagcggataacaatttcacacaGGAAACAGCTATGACCATGattacgcc
aagcgcgaattaaccctcactaaaggaacaaaagctggagctccaccgcggtggCGGCCGCTCTAGAAGTAGT
GGATCCCAATAGTTCAACATAATCAGACATTTTGATGCTTTTTTTTAAAAAATAGTG
TCACTTTAAGTTATCAGGAAAATTAGAAGATTTTTTAAAATTAATATTAATAATTAA
AGAATTAGTGGTTAAACGTTATTAGATTGTTTGGAAATTAAGAAAAAATTCTAG
ATTGATTAATAAACCAGAATAAGCTATTAGTTTTGAGTAAAAAAGGGTTTTTAG
AAAAAATTATGGTAAGTTCTTAGGACTTCTTGTCTATGTTAAAGTATCCAAAGA
TAAATAGATAGTTTTTTTCGGGTGGAATATTACTGTTATTTGCTGACACAATCTT
GACTTTGATTATATAATCGTAAATGAGAAAAGGTTAATAACAAATATCGAAGAAA
ACAAGAGAAGAAAAGGGCGGAAAACCATAACTAACACACTGTCTTACATGTAAACC
GAATAAGTTCGGTTCTTTATATATCTTTTCGGTAAGCTTCCAGTAATTGAAAGGAT
CATGAATAAGCAACAACCCGATGAGGAATCATCCCGATCTAACATTGAAATTTTCT
AGGGGTTTTACTAATAATCTGATTGAAAGCACAAATTATCCAGTGAAGTACTAAG
ATGACGAAATTATTCGTTTACACAGAAATAGTGAAAGGCATTTTTGCTTTTACAAG
AGGCTATTTTTTTTTTTCTTCATGCTTCTTAAAGGGATTCATGCATTGGACCGGA
GAAAAGTCCGCAGAACGACCACTCGAGGGTAAGAAAAAACAGCTCAGATTTCTT
ATTTGAGGCAAATTATGCGGAAATTGAAGAATCGAAAATCACGGAAGTGGTACCA

AAATCGGTAGGTTGTTTTCAATTTACCCTTTTTTTCCATTCCCTCATTTAGAACCC
ATAGCGAGGTTCGAAATATCCCTTAGCCATTGGTGTGATGTCTATAGTTATTTCCCT
CAGTCAACCCAAAGCAAGATTTACATTGTGTTAACGTATGCCGTGATATGAACAAA
CACACCGGCCTACATAGCTAAGTTAATCAAAGAAGGTGTAGATAAACTAGGTTACA
TAACTGCCTATTGGCAAGCTTTCTTGCTATCTTAACAGCAAAGCTCTTAAGTCGT
GATCTTCTCTTCTGATTCTCTTCCGATGGCATATAGATTTGAAGACGACAAGGAA
AGCTAAGCAACTTCCTAGTTTTTCGTCTAAAAAACCGAAGGTTTTTCCGGTGATT
TTCGAAACATGCAGAAGAGTCCTTAGAAATCTTAGGTAAATCACTCGGCATGT
CTGCTAAAGATCGGTCTAGGCCATGCGCGTAAAACGGGAAAGGGTTCGCTCAAT
GGCAGATGCTGCCATACGAGGACACAACCAAGATGAGGCCTCCCAAAGCGGTACT
CGCGTTAAGAAAGAAGGGCTTTGGAGGCAACCGGGTAGGGTGTCTTCTTTGTAA
AGTTTGTCTAATGTTGGAGAATGGTTGCCACCCGGGGAAGAAAACCTGCTCAGGG
CGGATAACAGGAAAATAACATGTTGCGTGCACCTGTTTTCCGTTGAAGGGAGATGG
AAAGACTACTTAAAACAAAGTAAAGAAAAACATCTCAAAAATATTGAGAGAAAATG
TGGTCCAGGAACCAAAGATGGTATACTATTTTGCTTTAGTTTATTTTTGCCTTCT
TGTTTAATTATTACTCAATTGGTATATGTAATTGAGTAAATATACAAATTGTAGCTT
GTGTTTTTTGTTTTTCACAAATGACATCGGTATGTATTTTTCAACATATCTTCGCCA
TTTCTGTGAGCTATTCGAACACCGCTTGAAACGATTTGTATTTTGCACAATCGT
CATCGAAGTTCAAAAGTCAATTGCTTTTCCTAATAGAGTTAAAAGTCGGTCTACGA
AAGTAAAATGTATACTCAGTAAGAGCGGTCTTTGTCTACAGTTCTCAAAGTGTTA
GTTATATCGGGAATGGGTAAATGCATTACACAACAACAAGGAGTTCTAAAAGAGTA
ACTGTGAACGCCAAAGGAAAAGATATAAAAAAAGTATGTCCTTTTTAATACCTTT
TTCGTAAAGCCGCTACAGCTACCTCTTGACTAACTGAGAAGCTGAATGGATAAGG
AACAAAATCGTACGTAAATTTTCTCATCCATTTTACTTGGTCAACAGATTCTATAA
TTGTAAAGCTGTAGCTTGCACTTGATTTTGTTCCCTAGAAATGCATTCAAATATT
TAATGGTTCGCCAAGAACAGCTAGGTGAAAGTTTACCCGGTCGGGCTTTAAGGGG
AAGCCAATGCTTATTCAAAGCATATGGACATATATGAAGATGTCCTGTAAGATTCT
TAGATTAAGTTTATATGCATTGAGCAACTAGACACTTTTCGTAAAATGAGTAGTGT
TGCGGATTTTGAAGAAATTATTTTGCATGATTTAAAACCTTATTATCACGTTCCCG
GTGCCATACATAGTGAAGGAATAACCTTCGTTAAGGAAACCGGTACACTGTTGTG
GGTTGATATTTTTAAAGGAGAGGTTCATAAAGTCGAAGACATAGAACAGCCTGAA
TCCAGTCATTCTTTTTTTCCATTAGTAGAGCCAATTATGGCAAGAATGCGTCAAT
TGAGTACCCTCCCAATCCAGATGAATTTAAAAGAATCCGTGGGCTGTATATTTCCAA
TACTTGATGGGGCTTCACAAAATGAAATCAAACAAGTATTATTTGGTAGTAAATTT
GGCATAGGAAAATTGGATTTTAGCAAAAAGTGAATGGGAATATGTCATTTTGTATT
CCGAATGTCCTGAATTGAGTACAGACAGAGCATATAAGTTGAGATCTAATGATGG

GAACGTTTCGCCAGATGGAAAATATATTTATGTGGGGCTAATGAGCGATTTTCCA
TTTGATTTGGAACCTATTGGGTGTTTGCTTCGTGTTGACCTATTAGCTCACAAGA
TAGAGCTTGTTTGAATTGCTTGTTAATTCCTAACGCGATCCACTGGGATGAAAG
TGATCAAAAGACGATGTACGTGACTGATTCTTTAAACTTCACTATTTGGAAATGTC
CTGGTGGCGACTTGCTAAAACGTGACGAGTTAATTGACGTGAAGAACTCCAACAA
TCAATCTTTTGAAGTCTCCTGAACCAGATGGAAGTGCAATTTGGTTTAGCAAAGAC
GGAAAACATTCTGGGTTTCTGTTTATCACTGTCTGGTCCACCAGTAAGGTTCAA
TGTTTCGATTTAACTAACGGAAAATTGCTGAAGGAGTTCATTTTGCCGGAGCAGAC
ACCAAGAGTTTCATGTTGTTGTTTTGTTGGTAAAGATCTCTTCGTGACCACTGCC
AATGCAGAAATCAACGATGCTGTAAGAACCAATACTGACAAGAATGGTGGCTGCA
TCTACAAAATTCCAAACGTGCTAGACGGAAATGTTCTCTGGAATCTACAAAGCG
ACAACCTCTCCACTAGGTGTATATACATATGTTTATATATATGCAGCATACTATCC
AGCGCATGTAAGTACGTCATATGACACCGCTTATGGGCAAATTGAAGCGAAGCT
CCCAAACCTGTCCTTATACATCGAATAATAGCCGTTCCATTTTGGTTGCCTAGTTA
TAAGGAGGGAACACCTAAGGGGCGGACAATCAAAAATACATAAAAGAGCGGAAAA
GAAAAGAAATAAAAAGAAACCACATTTTATATCACACTTTTCTCGAGAAACATCGA
ACATCAAGACCTCCAGCATACTACTCACTATTATAAGCACATACTACGCCACATAGA
TAATGCCGAAAGTCGCTATTTTGATTCTCGAGGGGGGGCCCGGTACCCAATtcgcc
tatagtgagtcgtattacgcgcgctcACTGGCCGTCGTTTTACaacgtcgtgactgggaaaacctggcgttaccaa
cttaatgccttgCAGCACATCCCCCTTTCGCCagctggcgtaatagcgaagaggcccgaccgatgccttccc
aacagttgcgacgctgaatggcgaatggcgcgacgcgcctgtagcggcgcatgaagcgcggcgggtgtgggttacgcgag
cgtgaccgctacactgccagcgcctagcgcgcctctcttccttctcttctcttctcgcacgttcgcccgttccccgtcaa
gctctaaatcgggggtccctttagggttccgatttagtgccttacggcacctcgacccccaaaaacttgattaggggtgatggttcacgt
agtgggcatcgccctgatagacgggttttcgccccttgacgttggagtcacgcttcttaatagtgactctgttccaaactggaaca
acactcaaccctatctcggctctattctttgattataagggtttgcccatttcggcctattggttaaaaaatgagctgatttaaaaa
atthaacgcaatttaacaaaatattaacgtttacaattcctgatcggtattttctcttacctctgtgcggtatttcacaccgCATA
TGaatggtcaggtcattgagtgTTTTTattgtgattTTTTTTTTtagagaaaatcctcaatatcaaattaggaatcgtagttcatg
atctctgttacacctaacttttggtggtgcccctctcctgtcaatataatgttaaagtgaattcttttcttacctgagccatt
agtatcaattgcttacctgtattccttactatcctcttttctccttctgataaatgtatgtagattgcgtatatagtttctctacccat
gaacatattccattttgtaattcgtgctgtttctattatgaattcatttataaagtttatgtacaaatataaaaaagagaatctttT
TAAGCAAGGATTTTCTTAACTTCTTCGGCGACAGCATCACCGACTTCGGTGGTAC
TGTTGGAACCACCTAAATCACCAGTTCTGATACCTGCATCCAAAACCTTTTAACT
GCATCTTCAATGGCCTTACCTTCTTCAGGCAAGTTCAATGACAATTTCAACATCAT
TGCAGCAGACAAGATAGTGGCGATAGGGTCAACCTTATTCTTTGGCAAATCTGGA
GCAGAACCGTGGCATGGTTCGTACAAACCAAATGCGGTGTTCTTGTCTGGCAAAG
AGGCCAAGGACGCAGATGGCAACAAACCAAGGAACCTGGGATAACGGAGGCTTC

ATCGGAGATGATATCACCAAACATGTTGCTGGTGATTATAATACCATTTAGGTGG
GTTGGGTTCTTAAGTAGGATCATGGCGGCAGAATCAATCAATTGATGTTGAACCT
TCAATGTAGGGAATTCGTTCTTGATGGTTTCCTCCACAGTTTTTCTCCATAATCT
TGAAGAGGCCAAAACATTAGCTTTATCCAAGGACCAAATAGGCAATGGTGGCTCA
TGTTGTAGGGCCATGAAAGCGGCCATTCTTGTGATTCTTTGCACTTCTGGAACG
GTGTATTGTTCACTATCCCAAGCGACACCATCACCATCGTCTTCTTTCTCTTACC
AAAGTAAATACCTCCCCTAATTCTCTGACAACAACGAAGTCAGTACCTTTAGCAA
ATTGTGGCTTGATTGGAGATAAGTCTAAAAGAGAGTCGGATGCAAAGTTACATGG
TCTTAAGTTGGCGTACAATTGAAGTTCTTTACGGATTTTTAGTAAACCTTGTTCA
GGTCTAACACTACCGGTACCCCATTTAGGACCACCCACAGCACCTAACAAAACGGC
ATCAACCTTCTTGAGGCTTCCAGCGCCTCATCTGGAAGTGGGACACCTGTAGCA
TCGATAGCAGCACCACCAATTAATGATTTTCGAAATCGAACTTGACATTGGAACG
AACATCAGAAATAGCTTTAAGAACCTTAATGGCTTCGGCTGTGATTCTTGACCA
ACGTGGTCACCTGGCAAACGACGATCTTCTTAGGGGCAGACATTAGAATGGTAT
ATCCTTGAAATATATATATATATATTGCTGAAATGTAAAAGGTAAGAAAAGTTAGAA
AGTAAGACGATTGCTAACCCACCATATGGAGCTTAGCTACAAATCCCCTGGCTATA
TGTAatcaatgatattcgaatacgtttgaggagatacagcctaataatccgacaaactgtttacagatttacgatcgactgttacc
atcattgaatgttgaacatccgaacctgggagtttccctgaaacagatagatattgaacctgtataataatataatagctagcgttta
cggaagacaatgtatgtatcttgggtcctggagaaactattgcatctattgcataggtaatctgcacgtcgatccccgggtcattttct
gctttccatcttgcacttcaatagcatatctttgtaacgaagcatctgtgcttattttgtagaacaataatgcaacgcgagagcgcta
attttcaacaagaatctgagctgcattttacagaacagaaatgcaacgcgaaagcgctattttaccaacgaagaatctgtgcttca
ttttgtaaacaaaatgcaacgcgagagcgctaattttcaacaagaatctgagctgcattttacagaacagaaatgcaacgcg
agagcgctattttaccaacaagaatctataactctttttgttctacaaaatgcatcccagagcgctattttctacaaagcatctta
gattactttttctctttgtgctctataatgcagctcttgataacttttgactgtaggtccgtaaggttagaagaaggctactttg
gtgctattttctctccataaaaaagcctgactccactcccgcgtttactgattactagcgaagctgcgggtgcatttttcaagataa
aggcatccccgattatctataccgatgtggattgcgcatactttgtaacagaaagttagatagcgttgatgattcttcattggtcagaa
aattatgaacggtttctctattttgtctctataactacgtataggaatgtttacattttcgattgttttcgattcactctatgaatgttct
tactacaatttttgtctaaagagtaataactagagataaacataaaaaatgtagaggtcgagtttagatgcaagttcaaggagcgaaa
ggtaggtaggtaggttatataggatagcacagagatatagcaaagagatactttgagcaatgttgtggaagcggtattcgca
atatttagtagctcgttacagtcgggtgcgttttggttttgaaagtgcgtcttcagagcgcttttggtttcaaaagcgctctgaagtt
cctatactttctagagaataggaacttcggaataggaactcaaacggtttccgaaaacgagcgcttcgaaaatgcaacgcgagctg
cgcacatacagctcactgttcacgtcgacactatctgcgtgttgctgtatatatatatacatgagaagaacggcatagtcggtgtt
atgcttaaatgcgtacttatatgcgtctatttatgtaggatgaaaggtagtctagtagctctctgatattatcccattccatgcggggtat
cgtatgcttcttcagcactacccttagctgttctatatgctgccactctcaattggattagctctcatcttcaatgctatcatTTCC
TTTGATATTGGATCGATCCGATGATAAGCTGTCAAACATGAGAATTtcgagctcgaattcat
cgattaaactggatggcggttagtatcgaatcgacagcagtagatagcaccagcattcacatacgattgacgcatgatattactttct

gcgcacttaacttcgcatctgggcagatgatgtcgaggcgaaaaaataataatcacgctaacatttgattaaatagaacaactaca
atataaaaaactatacaaatgacaagttcttgaaaacaagaatcttttattgtcagtactctttatttgacaattcatccatccatgg
gtaataaccagcagcagtaacaattctaacaagaccatgtggctctcttttcggttgatctttggataaggcagattgagtgataag
taatggttgctgtaacaagactggaccatcaccaattggagatctttgttgataatggcagctaattgaacagaaccatcttcaatg
tgtgtctaatttgaagttaactttgataccattctttgtttgagccatgatgtaaacattgtgagagttatagttgtattccaatttg
acctaaaatgttaccatcttctttaaatacaataccttttaattcgattctattaactaagggtatcaccttcaaactgacttcagctctggc
ttgtagttaccgtcatctttgaaaaaatagttcttctgaacataacctctggcatggcagacttgaaaagtcatggtttcatatg
atctgggtatctgaaaaacattgaacaccataagttaagtagtgactaagggtggccatggaactggcaattaccagtagtaaaa
taaatttaaggtaacattaccgtaagtagcatcaccttcaccttcaccggagacagaaaattgtgaccattaacatccatctaatc
aaccaaaatgggacaacaccagtgaataattcttcaccttgagatgtaataaccagaccgtaccGTTTTGCTGG
CCGCATCTTCTCAAATATGCTTCCCAGCCTGCTTTTCTGTAACGTTACCCCTCTAC
CTTAGCATCCCTTCCCTTTGCAAATAGTCTTCCAACAATAAATAATGTCAGATC
CTGTAGAGACCACATCATCCACGGTTCTATACTGTTGACCCAATGCGTCTCCCTT
GTCATCTAAACCCACACCGGGTGTGATAATCAACCAATCGTAACCTTCATCTCTTC
CACCCATGTCTCTTTGAGCAATAAAGCCGATAACAAAATCTTTGTCGCTCTTCGC
AATGTCAACAGTACCCTTAGTATATTCTCCAGTAGATAGGGAGCCCTTGCATGACA
ATTCTGCTAACATCAAAGGCCTCTAGGTTCCCTTTGTTACTTCTTCTGCCGCCCTG
CTTCAAACCGCTAACAATACCTGGGCCACACACCGTGTGCATTCGTAATGTCT
GCCCATTCTGCTATTCTGTATACACCCGCAGAGTACTGCAATTTGACTGTATTACC
AATGTCAGCAAATTTTCTGTCTTCGAAGAGTAAAAAATGTACTTGGCGGATAAT
GCCTTTAGCGGCTTAACCTGTGCCCTCCATGGAAAAATCAGTCAAGATATCCACAT
GTGTTTTTAGTAAACAATTTTGGGACCTAATGCTTCAACTAACTCCAGTAATTCC
TTGGTGGTACGAACATCCAATGAAGCACACAAGTTTGTTTGCTTTTCGTGCATGA
TATTAAATAGCTTGGCAGCAACAGGACTAGGATGAGTAGCAGCACGTTCCCTTATAT
GTAGCTTTCGACATgatttatcttcgtttctgcatgtttttgtctgtgcagttgggttaagaataactgggcaatttcatgttt
cttcaactacatatgcttatataccaatctaagtctgtctcttctctctgttcttctctggtcggagattaccgaatcaaaaaat
ttcaaagaaaccgaatcaaaaaaagaataaaaaaaatgatgaattgaattgaaaagctaattcttgaagacgaaagggcctcgt
gatacgctatctttataggttaatgtcatgataataatggtttcttagacgtcaggtggcacttttcggggaaatgtgcgcggaaccct
attgtttattttctaaatacattcaaatatgtatccgctcatgagacaataaccctgataaatgcttcaataatattgaaaaggaagag
tATGAGTATTCAACATTTCCGTGTCGCCCTTATCCCTTTTTTGCGGCATTTTGCC
TTCCTGTTTTTGCTCACCCAGAAACGCTGGTGAAAGTAAAAGATGCTGAAGATCA
GTTGGGTGCACGAGTGGGTACATCGAACTGGATCTCAACAGCGGTAAGATCCTT
GAGAGTTTTCGCCCCGAAGAACGTTTTCCAATGATGAGCACTTTTAAAGTTCTGC
TATGTGGCGCGGTATTATCCCGTATTGACGCCGGCAAGAGCAACTCGGTGCC
GCATACACTATTCTCAGAATGACTTGGTTGAGTACTCACCAGTCACAGAAAAGCAT
CTTACGGATGGCATGACAGTAAGAGAATTATGCAGTGCTGCCATAACCATGAGTG

ATAACACTGCGGCCAACTTACTTCTGACAACGATCGGAGGACCGAAGGAGCTAAC
CGCTTTTTTGCACAACATGGGGGATCATGTAACTCGCCTTGATCGTTGGGAACCG
GAGCTGAATGAAGCCATACCAAACGACGAGCGTGACACCACGATGCCTGTAGCAA
TGGCAACAACGTTGCGCAAACCTATTAACCTGGCGAACTACTTACTCTAGCTTCCCG
GCAACAATTAATAGACTGGATGGAGGCGGATAAAGTTGCAGGACCACTTCTGCGC
TCGGCCCTTCCGGCTGGCTGGTTTATTGCTGATAAATCTGGAGCCGGTGAGCGT
GGGTCTCGCGGTATCATTGCAGCACTGGGGCCAGATGGTAAGCCCTCCCGTATC
GTAGTTATCTACACGACGGGGAGTCAGGCAACTATGGATGAACGAAATAGACAGA
TCGCTGAGATAGGTGCCTCACTGATTAAGCATTGGTAAActgtcagaccaagttactcatataact
ttagattgattaaaacttcatttttaatttaaaggatctaggtgaagatccttttgataatctcatgaccaaaatcccttaacgtgagt
ttcgttccactgagcgtcagaccccgtagaaaAGATCAAAGGATCTTCTTGAGATCCTTTTTTTCTG
CGCGTAATCTGCTGCTTGCAAACAAAAAACCACCGCTACCAGCGGTGGTTTTGTT
TGCCGGATCAAGAGCTACCAACTCTTTTTCCGAAGGTAACCTGGCTTCAGCAGAGC
GCAGATACCAAATACTGTCTTCTAGTGTAGCCGTAGTTAGGCCACCACTTCAAGA
ACTCTGTAGCACCGCCTACATACCTCGCTCTGCTAATCCTGTTACCAGTGGCTGC
TGCCAGTGGCGATAAGTCGTGTCTTACCGGGTTGGACTCAAGACGATAGTTACCG
GATAAGGCGCAGCGGTTCGGGCTGAACGGGGGGTTCGTGCACACAGCCCAGCTTG
GAGCGAACGACCTACACCGAACTGAGATACCTACAGCGTGAGCTATGAGAAAGCG
CCACGCTTCCCGAAGGGAGAAAGGCGGACAGGTATCCGGTAAGCGGCAGGGTCG
GAACAGGAGAGCGCACGAGGGAGCTTCCAGGGGGAAACGCCTGGTATCTTTATA
GTCCTGTCTGGGTTTTCGCCACCTCTGACTTGAGCGTCGATTTTTGTGATGCTCGT
CAGGGGGGCGGAGCCTATGGAAAAACGCCAGCAACGCGGCCTTTTTACGGTTCC
TGGCCTTTTTGCTGGCCTTTTTGCTCACATGTTCTTTCCTGCGTTATCCCCTGATTC
TGTGGATAACCGTATTACCGCCTTTGAGTGAGCTGATACCGCTCGCCGCAGCCGA
ACGACCGAGCGCAGCGAGTCAGTGAGCGAGGAAGCGGAAGAGCGCCCAATACGC
AAACCGCCTCTCCCCGCGCGTTGGCCGATTCATTAATGCAGCTGGCACGACAGGT
TTCCCGACT