



GGAAAGCGGGCAGTGAGCGCaacgcaattaatgtgagtagctcactcattagggcagcttacactttatg
cttccggctcgtatgttgtgtggaattgtgagcggataacaatttcacacaGGAAACAGCTATGACCATGattacgcc
aagcgcgcaattaaccctcactaaaggaacaaaagctggagctccaccgcggtggCGGCCGCTCTAGAACTAGT
GGATCCACAAAGCGACAACCTCTCCACTAGGTGTATATACATATGTTTATATATAT
GCAGCATACGTATCCAGCGCATGTAAGTACGCTCATATGACACCGCTTATGGGCA
AATTGAAGCGAAGCTCCCAAACCTTGTCTTATACATCGAATAATAGCCGTTCCATT
TTGGTTGCCTAGTTATAAGGAGGGAACACCTAAGGGGCGGACAATCAAAAATACA
TAAAAGAGCGGAAAAGAAAAGAAATAAAAAGAAACCACATTTTATATCACACTTTT
CTCGAGAAACATCGAACATCAAGACCTCCAGCATACTACTCACTATTATAAGCACA
TACTACGCCACATAGATAATGCCGAAAGTCGCTATTTTGATTTATTCAGTGGACGA
TATAATTGCCACATTAGCAGAAAATGAAAAAAAAGGTATAGAGATAGCTGGTGGTG
AGGCTGAGATTTTCCAAGTGCCAGACGTCAGCTATAAACTGAATATGCGACAGA
AGAGGGAAAAGAGGCAGCCAAAGTCGCCAAAACCTAATGCAGATTTTTCCTATAAA
ATCCTAACAAAGAGAAACGTTGGTTGAGTACGATTACTACTTATTCGGAATACCTAC
TAAGTTTGAAAACCTCCCCGCGGAGTGAAAAAGCTTTTGGGACTCGAATACTGG
TGGGCTTTGGCAAAGGTTCTCTCCATGGCAAATTGCCGTTTGTGTTGTTTC
AGGCGCAATAAGCGGCAAGGGTGATACAGAAATGTGTATCATGAACGCAATGAGT
ACTCTGGTCCATCATGGTGTCATTTATGTCCATTGGGGTATAAGAACGCATACA

AGGAATTGACCGACGTTGAAGATGTGAACGGGTCTTGCGCCTGGGGCGCAGGAT
GTGTTTCTGGAATCGACGGTGGCAGACCTCCCAGTTTATCCGAGCTAAGAGTTCA
CCAACCTCAAGGGAAGGCCTTTTACGACCGTATCAAAGATTTGTAAAACCGTATAT
ATCTTTACATAAGTACGATATGGTATAACTGTAACATTGAAGGACTGAAGGACTGA
AGGACTGAAGGACTATAGTCAAGGGCCAATGGGGAAGGTCCCTTCCAGGCCATTT
GCCCATAGTTTGTCTTCTCTTGCTTTTCCGACGGCCCGATTGCATGTGGCGG
GGCAGCACTGGATAAAAAACGTGGGGGGAGTGATTAAATTTATACGCTTATTGT
GTCAACACGGAAACCTTATAGTTATCATTACTAACATCGCAACAAGCTGCTTTTTT
ACTCGTTTTTAGCCACACCATAACCCCTTTAATTAACATAATAATGCATAAAATAGTT
ATTGCTTCTTGAGTTGCAGCTTCTTCCCTGGACGTACTGTTATATATGGCATGTCT
TCGCATGTCCGTCAAATTTAGCGTTGTCTCGAAACTTAGGCTGTCGTTCTTGCTG
TCTGTCTTCTGATAAAATAATATATTGGAATAAGAAAAAAAAAATAGGAACAAGAA
AGTGTGTGAGAATGACTTTGAGTAATTGCGACTCTCTCGAGGGGGGGCCCGGTA
CCCAATtcgccctatagtgagtcgtattacgcgcgctcACTGGCCGTCGTTTTACaactcgtgactgggaaaac
cctggcgttaccaacttaatgccttgCAGCACATCCCCCTTTCGCCagctggcgtaatagcgaagaggcccgca
ccgatcgcccttccaacagttgcgcagcctgaatggcgaatggcgcgacgcgcctgtagcggcgattaagcgcggcgggtg
gtggttacgcgcagcgtgaccgtacactgccagcgcctagcggcctcctttcgtttctccttctccttctcgcacgttcgcc
ggctttccccgtcaagctctaaatcgggggctcccttaggggtccgatttagtgccttacggcacctcgacccccaaaaactgattag
ggtgatggttcacgtagtgggccatcgccctgatagacggttttcgcccttgacgttgagtcacgttcttaatagtgactctgt
tccaaactggaacaacactcaacctatctcggtctattcttttgattataagggtttgcccatttcggcctattggttaaaaaatgag
ctgatttaacaaaaattaacgcgaatttaacaaaatattaacgtttacaattcctgatgcggtattttccttacatctgtgcggtatt
cacaccgCATATGaatggtcaggtcattgagtgTTTTTattgtgtatttttttttagagaaaatcctccaatatcaaatagg
aatcgtagttcatgattttctgttacacctaacttttgtgtggtgcctcctcctgtcaatattaatgttaaagtgaattcttttcttat
cacgtgagccattagatcaatttgcttacctgtattcctttactatcctccttttctccttcttgataaatgtatgtagattgcgtatag
ttcgtctaccctatgaacatattccattttgtaatttcgtgtcgtttctattatgaattcatttataaagttatgtacaaatatacaaaaa
aagagaatctttTAAAGCAAGGATTTTCTTAACCTCTTCGGCGACAGCATCACCGACTTC
GGTGGTACTGTTGGAACCACCTAAATCACCAGTTCTGATACCTGCATCCAAAACC
TTTTTAACTGCATCTTCAATGGCCTTACCTTCTTCAGGCAAGTTCAATGACAATTT
CAACATCATTGCAGCAGACAAGATAGTGGCGATAGGGTCAACCTTATTCTTTGGC
AAATCTGGAGCAGAACCGTGGCATGGTTTCGTACAAACCAAATGCGGTGTTCTTGT
CTGGCAAAGAGGCCAAGGACGCAGATGGCAACAAACCCAAGGAACCTGGGATAAC
GGAGGCTTCATCGGAGATGATATCACCAAACATGTTGCTGGTGATTATAATACCAT
TTAGGTGGGTGGGTCTTAACCTAGGATCATGGCGGCAGAATCAATCAATTGATG
TTGAACCTCAATGTAGGGAATTCGTTCTTGATGGTTTCCTCCACAGTTTTTCTC
CATAATCTTGAAGAGGCCAAAACATTAGCTTTATCCAAGGACCAAATAGGCAATGG
TGGCTCATGTTGTAGGGCCATGAAAGCGGCCATTCTTGTGATTCTTTGCACTTCT

GGAACGGTGTATTGTTCACTATCCCAAGCGACACCATCACCATCGTCTTCCTTTC
TCTTACCAAAGTAAATACCTCCCCTAATTCTCTGACAACAACGAAGTCAGTACCT
TTAGCAAATTGTGGCTTGATTGGAGATAAGTCTAAAAGAGAGTCGGATGCAAAGT
TACATGGTCTTAAGTTGGCGTACAATTGAAGTTCTTTACGGATTTTTAGTAAACCT
TGTTCAAGTCTAACACTACCGGTACCCCATTTAGGACCACCCACAGCACCTAACAA
AACGGCATCAACCTTCTTGAGGCTTCCAGCGCCTCATCTGGAAGTGGGACACCT
GTAGCATCGATAGCAGCACCACCAATTAATGATTTTCGAAATCGAACTTGACATT
GGAACGAACATCAGAAATAGCTTTAAGAACCTTAATGGCTTCGGCTGTGATTTCT
TGACCAACGTGGTCACCTGGCAAACGACGATCTTCTTAGGGGCAGACATTAGAA
TGGTATATCCTTGAAATATATATATATATATTGCTGAAATGTAAAAGGTAAGAAAAG
TTAGAAAGTAAGACGATTGCTAACCACCATATGGAGCTTAGCTACAAATCCCCTG
GCTATATGTAatcaatgatattcgaatacgtttgaggagatacagcctaataatccgacaaactgttttacagatttacgatcgta
ctgttacctcattgaatttgaacatccgaacctgggagtttccctgaaacagatagtatattgaacctgtataataatataatagtc
tagcgcttacggaagacaatgtatgtatttcggttctggagaaactattgcatctattgcataggtaatcttgacgctcgcacccccg
gttcattttctgcgtttccatcttgcaactcaatagcatatctttgtaacgaagcatctgtgcttcattttgtagaacaaaaatgcaacgag
agagcgtaattttcaacaaagaatctgagctgcattttacagaacagaatgcaacggaagcgctattttaccaacgaagaat
ctgtgcttcattttgtaaaacaaaaatgcaacgagagcgtaattttcaacaaagaatctgagctgcattttacagaacagaaa
tgcaacgagagcgctattttaccaacaaagaatctatactctttttgtctacaaaaatgcatcccagagcgctatttttcaacaa
agcatcttagattactttttctcctttgtgcgctctataatgcagtctctgataacttttgcactgtaggtccgttaagggtagaagaa
ggctactttggtgtctattttctctccataaaaaaagcctgactccactcccgcgttactgattactagcgaagctgcgggtgcatttt
ttcaagataaaggcatccccgattatattctataccgatgtggattgcatctttgtgaacagaaagtgatagcgttgatgattctca
ttggtcagaaaattatgaacggtttctctattttgtctctataactacgtataggaatgtttacattttcgattgtttcgactcactca
tgaatagttcttactacaatttttgtctaaagagtaatactagagataaacataaaaaatgtagaggtcgagtttagatgcaagttcaa
ggagcgaaaggtggatgggtagggtatataaggatagcagagatataagcaagagatactttgagcaatgtttggaagc
ggatttcgcaatatttagtagctcgttacagtcgggtgcgtttttggtttttgaaagtgcgtcttcagagcgcttttggtttcaaaagc
gctctgaagttcctatactttctagagaataggaacttcggaataggaactcaaagcgtttccgaaaacgagcgcttccgaaaatgca
acgagctgcgcacatacagctcactgttcacgtcgcacctatctgcgtgttgcctgtatataatatacatgagaagaacggcat
agtgcgtgttatgcttaaatgcgtacttatatgcgtctatttatgtaggatgaaaggtagcttagtacctcctgtgatattatcccattcc
atcgggggtatcgatgcttctcctcagcactaccttttagctgttctatagctccactcctcaattggattagtctcatccttcaatgcta
tcatTTCCTTTGATATTGGATCGATCCGATGATAAGCTGTCAAACATGAGAATTtcgag
ctcgaattcatcgatttaaactggatggcggcgttagtatcgaatcgacagcagtatagcaccagcattcacatacagttgacgcatg
atattactttctgcgcaacttaactcgcactctgggcagatgatgctgagcgcaaaaaaataaaatcacgctaactttgattaaaata
gaacaactacaataaaaaaactatacaaatgacaagttcttgaacaaagaatcttttattgtcagtactctttattgtacaattcat
ccatacatgggtaataaccagcagcagtaacaattcaacaagaccatgtggtctctctttctgttgatctttggataaggcagatt
gagtgataagtaatggtgtctgtaacaagactggaccatcaccaattggagatattttgtgataatggtcagctaattgaacagaa
ccatcttcaatgtgtctaatttgaagtaactttgatcaccattttgtttgtcagccatgatgtaaacattgtgagagttatagttgt

attccaattgtgacctaaaatgttaccatcttctttaaatacaatacctttaattcgattctattaactaaggatcaccttcaaactgac
tcagctctggctctgtagttaccgtcatcttgaaaaaatagttcttctgaacataaccttctggcatggcagactgaaaaagtc
gttgttcatatgatctgggtatctagaaaaacattgaacaccataagttaaagtagtgactaaggttggccatggaactggcaattac
cagtagtacaataaattttaaggtcaatttaccgtaagtagcatcaccttcaccttcaccggagacagaaaattgtgaccattaacat
caccatctaattcaacaaaattgggacaacaccagtgaataattcttcacctttagacatgtaattaaccagcaccgtcaccGTT
TTGCTGGCCGCATCTTCTCAAATATGCTTCCCAGCCTGCTTTTCTGTAACGTTCA
CCCTCTACCTTAGCATCCCTTCCCTTTGCAAATAGTCTCTTCCAACAATAATAAT
GTCAGATCCTGTAGAGACCACATCATCCACGGTTCTATACTGTTGACCCAATGCGT
CTCCCTTGTCATCTAAACCCACACCGGGTGTATAATCAACCAATCGTAACCTTCA
TCTCTTCCACCCATGTCTCTTTGAGCAATAAAGCCGATAACAAAATCTTTGTGCGT
CTTCGCAATGTCAACAGTACCCTTAGTATATTCTCCAGTAGATAGGGAGCCCTTGC
ATGACAATTCTGCTAACATCAAAGGCCTCTAGGTTCTTTGTTACTTCTTCTGC
CGCCTGCTTCAAACCGCTAACAAATACCTGGGCCACCACACCGTGTGCATTGTA
ATGTCTGCCATTCTGCTATTCTGTATACACCCGCAGAGTACTGCAATTTGACTGT
ATTACCAATGTCAGCAAATTTTCTGTCTTCGAAGAGTAAAAAATTGTACTTGGCG
GATAATGCCTTTAGCGGCTTAACTGTGCCCTCCATGGAAAAATCAGTCAAGATAT
CCACATGTGTTTTTAGTAAACAAATTTTGGGACCTAATGCTTCAACTAACTCCAGT
AATTCCTTGGTGGTACGAACATCCAATGAAGCACACAAGTTTGTGTTGCTTTTCGT
GCATGATATTAATAGCTTGGCAGCAACAGGACTAGGATGAGTAGCAGCACGTTT
CTTATATGTAGCTTTCGACATgatttatcttcgttctcctcatgtttttgtctgtcagttgggtaagaataactggc
aatttcatgtttcttcaacactacatatgcgtatatataccaatctaagtctgtgctcctcctcgttcttctcgttccggagattaccga
atcaaaaaaattcaagaaccgaaatcaaaaaaagaataaaaaaaatgatgaattgaattgaaaagctaattctgaagacga
aagggcctcgtgatacgcctatTTTTataggttaatgtcatgataataatggtttcttagacgtcaggtggcacttttcggggaaatgtc
gcggaaccctattgtttatTTTTctaaatacattcaaatatgtatccgctcatgagacaataaccctgataaatgttcaataatattga
aaaaggaagagtATGAGTATCAACATTTCCGTGTCGCCCTTATTCCCTTTTTTGCGGC
ATTTTGCTTCCCTGTTTTTGCTCACCCAGAAACGCTGGTGAAAGTAAAAGATGCT
GAAGATCAGTTGGGTGCACGAGTGGGTTACATCGAACTGGATCTCAACAGCGGTA
AGATCCTTGAGAGTTTTCGCCCCGAAGAACGTTTTCCAATGATGAGCACTTTTAA
AGTTCTGCTATGTGGCGCGGTATTATCCCGTATTGACGCCGGGCAAGAGCAACTC
GGTCGCCGCATACACTATTCTCAGAATGACTTGGTTGAGTACTCACCAGTCACAG
AAAAGCATCTTACGGATGGCATGACAGTAAGAGAATTATGCAGTGCTGCCATAACC
ATGAGTGATAAACTGCGGCCAACTTACTTCTGACAACGATCGGAGGACCGAAGG
AGCTAACCGCTTTTTTGCAACATGGGGGATCATGTAACCTCGCCTTGATCGTTG
GGAACCGGAGCTGAATGAAGCCATACCAAACGACGAGCGTGACACCACGATGCCT
GTAGCAATGGCAACAACGTTGCGCAAATTTAACTGGCGAACTACTTACTCTAGC
TTCCCGCAACAATTAATAGACTGGATGGAGGCGGATAAAGTTGCAGGACCACTT

CTGCGCTCGGCCCTTCCGGCTGGCTGGTTTATTGCTGATAAATCTGGAGCCGGT
GAGCGTGGGTCTCGCGGTATCATTGCAGCACTGGGGCCAGATGGTAAGCCCTCC
CGTATCGTAGTTATCTACACGACGGGGAGTCAGGCAACTATGGATGAACGAAATA
GACAGATCGCTGAGATAGGTGCCTCACTGATTAAGCATTGGTAAActgtcagaccaagtttact
catatatactttagattgatttaaaacttcatttttaatttaaaggatctaggtgaagatccttttgataatctcatgacaaaaatccctta
acgtgagtttctgtccactgagcgtcagacccgtagaaaAGATCAAAGGATCTTCTTGAGATCCTTTTT
TTCTGCGCGTAATCTGCTGCTTGCAAACAAAAAACCACCGCTACCAGCGGTGGT
TTGTTTGCCGGATCAAGAGCTACCAACTCTTTTTCCGAAGGTAAGTGGCTTCAGC
AGAGCGCAGATACCAAATACTGTCCTTCTAGTGTAGCCGTAGTTAGGCCACCACTT
CAAGAACTCTGTAGCACCGCCTACATACCTCGCTCTGCTAATCCTGTTACCAGTG
GCTGCTGCCAGTGGCGATAAGTCGTGTCTTACCGGGTTGGACTCAAGACGATAG
TTACCGGATAAGGCGCAGCGGTCCGGGCTGAACGGGGGGTTCGTGCACACAGCCC
AGCTTGGAGCGAACGACCTACACCGAACTGAGATACCTACAGCGTGAGCTATGAG
AAAGCGCCACGCTTCCCGAAGGGAGAAAGGCGGACAGGTATCCGGTAAGCGGCA
GGGTCGGAACAGGAGAGCGCACGAGGGAGCTTCCAGGGGGAAACGCCTGGTATC
TTTATAGTCCTGTCGGGTTTCGCCACCTCTGACTTGAGCGTCGATTTTTGTGATG
CTCGTCAGGGGGCGGAGCCTATGGAAAAACGCCAGCAACGCGGCCTTTTTACG
GTTCTGCGCCTTTTGCTGGCCTTTTGCTCACATGTTCTTTCCTGCGTTATCCCCT
GATTCTGTGGATAACCGTATTACCGCCTTTGAGTGAGCTGATACCGCTCGCCGCA
GCCGAACGACCGAGCGCAGCGAGTCAGTGAGCGAGGAAGCGGAAGAGCGCCCAA
TACGCAAACCGCCTCTCCCCGCGCGTTGGCCGATTCATTAATGCAGCTGGCACGA
CAGGTTTCCCGACT