



gacgtcaggtggcacttttccgggaaatgtgcgcggaaccctatttgtttatttttctaatacattcaaatatgt
 atccgctcatgagacaataaccctgataaatgcttcaataatattgaaaaggaagagtATGAGTATTCAACATTTTC
 CGTGTGCCCCTTATTCCCTTTTTTGCGGCATTTCCTTCTGTTTTTGTCTACCCAGAAACGCTGGTGAAAGTAAA
 AGATGCTGAAGATCAGTTGGGTGCACGAGTGGGTTACATCGAACTGGATCTCAACAGCGGTAAGATCCTTGAGAGTT
 TTCGCCCCGAAGAACGTTTTCCAATGATGAGCACTTTTAAAGTTCTGCTATGTGGCGCGGTATTATCCCGTATTGAC
 GCCGGCAAGAGCAACTCGGTGCGCCGATACACTATTCTCAGAATGACTTGGTTGAGTACTCACCAGTCACAGAAAA
 GCATCTTACGGATGGCATGACAGTAAGAGAATTATGCAGTGCTGCCATAACCATGAGTGATAAACTGCGGCCAACT
 TACTTCTGACAACGATCGGAGGACCGAAGGAGCTAACCCTTTTTTGCACAACATGGGGGATCATGTAACCTCGCCTT
 GATCGTTGGGAACCGGAGCTGAATGAAGCCATAACAAACGACGAGCGTGACACCACGATGCCTGTAGCAATGGCAAC
 AACGTTGCGCAAACCTATTAACCTGGCGAACTACTTACTCTAGCTTCCCGCAACAATTAATAGACTGGATGGAGGCGG
 ATAAAGTTGCAGGACCACTTCTGCGCTCGGCCCTTCCGGCTGGCTGGTTTTATTGCTGATAAATCTGGAGCCGGTGAG
 CGTGGGTCTCGCGGTATCATTGCAGCACTGGGGCCAGATGGTAAGCCCTCCCGTATCGTAGTTATCTACACGACGGG
 GAGTCAGGCAACTATGGATGAACGAAATAGACAGATCGCTGAGATAGGTGCCTCACTGATTAAGCATTGGTAActgt

cagaccaagtttactcatatataacttttagattgattttaaacttcatttttaattttaaaggatctaggtgaagatc
ctttttgataatctcatgacccaaaatcccttaacgtgagttttcgttccactgagcgtcagaccccgtagaaaAGAT
CAAAGGATCTTCTTGAGATCCTTTTTTCTGCGCGTAATCTGCTGCTTGCAAACAAAAAACACCGCTACCAGCGG
TGGTTTGTGGCCGGATCAAGAGCTACCAACTCTTTTTCCGAAGGTAAGTGGCTTACAGCAGAGCGCAGATACCAAAT
ACTGTCCCTTAGTGTAGCCGTAGTTAGGCCACCACTTCAAGAACTCTGTAGCACCCGCTACATACCTCGCTCTGCT
AATCCTGTTACCAGTGGCTGCTGCCAGTGGCGATAAGTCGTGTCTTACCGGGTTGGACTCAAGACGATAGTTACCGG
ATAAGGCGCAGCGGTTCGGGCTGAACGGGGGGTTCGTGCACACAGCCAGCTTGGAGCGAACGACCTACACCGAACTG
AGATACCTACAGCGTGAGCTATGAGAAAGCGCCACGCTTCCCGAAGGGAGAAAGGCGGACAGGTATCCGGTAAGCGG
CAGGGTCGGAACAGGAGAGCGCACGAGGGAGCTTCCAGGGGGAAACGCCTGGTATCTTTATAGTCCTGTGCGGGTTTC
GCCACCTCTGACTTGAGCGTCGATTTTTGTGATGCTCGTCAGGGGGCGGAGCCTATGGAAAAACGCCAGCAACGCG
GCCTTTTTACGGTTCCTGGCCTTTTGTGCTGGCCTTTTGTGCTCACATGTTCTTTTCTGCGTTATCCCCTGATTCTGTGGA
TAACCGTATTACCGCCTTTGAGTGAGCTGATACCGCTCGCCGCAGCCGAACGACCGAGCGCAGCGAGTCAGTGAGCG
AGGAAGCGGAAGAGCGCCAATACGCAAACCGCCTCTCCCGCGCGTGGCCGATTCAATTAATGCAGCTGGCACGAC
AGGTTTCCCGACTGGAAAGCGGGCAGTGAGCGCaacgcaattaatgtgagttagctcactcattaggcacccccaggc
tttacactttatgcttccggctcgatggtgtgtggaattgtgagcggataacaatttcacacaGAAACAGCTATG
ACCATGattacgccaagcgcgcaattaaccctcactaaaggaacaaaagctggagctccaccgcggtggCGGCCGC
TCTAGAACTAGTGGATCCcccgggctgcaggaattcgatatcaagcttatcgataccgtcgacCTCGAGGGGGGGCC
CGGTACCCAATtcgcccctatagtgagtcgtattacgcgcgctcACTGGCCGTGCTTTTACaacgtcgtgactgggaa
aaccctggcgttacccaacttaatcgcttgCAGCACATCCCCCTTTCGCCagctggcgtaatagcgaagaggcccg
caccgatcgcccttcccaacagttgcgcagcctgaatggcgaatggcgcgacgcgccctgtagcggcgcattaagcg
cggcgggtgtggtggttacgcgcagcgtgaccgctacacttgccagcgccttagcgcgccgctcctttcgctttcttc
ccttcctttctcgccacgttcgcccggctttccccgtcaagctctaaatcgggggctccctttaggggttccgatttag
tgctttacggcacctcgacccccaaaaacttgattaggggatggttcacgtagtgggccatcgccctgatagacgg
tttttcgccccttgacggttgaggtccacgcttcttaaatagtgactccttgttccaaactggaacaacactcaaccct
atctcggctctattcttttgattataagggattttgcgatttcggcctattgggttaaaaaatgagctgatttaaca
aaaatttaacgcgaattttaacaaaatattaacgttttacaatttctgatgcggtattttctccttacatctgtgcy
gtatttcacaccgCATATGaatggtcaggtcattgagtgttttttatgttatttttttttttttagagaaaat
cctccaatatcaattaggaatcgtagtttcatgattttctgttacacctaactttttgtgtggtgcacctcctcctt
gtcaatattaatgtaaagtgcaattctttttccttatcacggttagccattagatcaatttgcttacctgtattc
ctttactatcctcctttttctccttcttgataaatgtatgtagattgcgtatatagtttcgtctaccctatgaacat
attccattttgtaatttcgtgctgcttctattatgaatttcatttataaagtttatgtacaaatatcataaaaaaag
agaatctttTAAGCAAGGATTTTCTTAACTTCTTCGGCGACAGCATCACCGACTTCGGTGGTACTGTTGGAACCAC
CTAAATCACAGTTCGTATACCTGCATCCAAAACCTTTTTAACTGCATCTTCAATGGCCTTACCTTCTTCAGGCAAG
TTCAATGACAATTTCAACATCATGTCAGCAGACAAGATAGTGGCGATAGGGTCAACCTTATTCTTTGGCAAATCTGG
AGCAGAACCGTGGCATGGTTCGTACAAACCAATGCGGTGTTCTGTCTGGCAAAGAGGCCAAGGACGCAGATGGCA
ACAAAACCAAGGAACCTGGGATAACGGAGGCTTCATCGGAGATGATATCACCAAACATGTTGCTGGTGATTATAATA
CCATTTAGGTGGGTGGGTCTTAACTAGGATCATGGCGCAGAATCAATCAATTGATGTTGAACCTTCAATGTAGG
GAATTCGTTCTTGATGGTTTCTCCACAGTTTTTCTCCATAATCTTGAAGAGGCCAAAACATTAGCTTTATCCAAGG

ACCAAATAGGCAATGGTGGCTCATGTTGTAGGGCCATGAAAAGCGGCCATTCTTGTGATTCTTTGCACTTCTGGAACG
GTGTATTGTTCACTATCCCAAGCGACACCATCACCATCGTCTTCCTTTCTCTTACCAAAGTAAATACCTCCCCTAA
TTCTCTGACAACAACGAAGTCAGTACCTTTAGCAAATTGTGGCTTGATTGGAGATAAGTCTAAAAGAGAGTCGGATG
CAAAGTTACATGGTCTTAAGTTGGCGTACAATTGAAGTTCTTTACGGATTTTTAGTAAACCTTGTTTCAGGTCTAACA
CTACCGGTACCCATTTAGGACCACCCACAGCACCTAACAAAACGGCATCAACCTTCTTGGAGGCTTCCAGCGCCTC
ATCTGGAAGTGGGACACCTGTAGCATCGATAGCAGCACCAACCAATTAATGATTTTCGAAATCGAACTTGACATTGG
AACGAACATCAGAAATAGCTTTAAGAACCTTAATGGCTTCGGCTGTGATTTCTTGACCAACGTGGTCACCTGGCAAA
ACGACGATCTTCTTAGGGGCAGACATTAGAATGGTATATCCTTGAAATATATATATATATATTGCTGAAATGTAAAA
GGTAAAGAAAAGTTAGAAAGTAAAGACGATTGCTAACCAACATATGGAGCTTAGCTACAAATCCCCTGGCTATATGTA
tcaatgatattcgaatacgctttgaggagatacagcctaataatccgacaaactgttttacagatttacgatcgact
tgttacccatcattgaatthttgaacatccgaacctgggagttttccctgaaacagatagatatthttgaacctgtata
ataatataatagtctagcgctttacggaagacaatgtatgtatthttcggttccctggagaaactattgcatctattgcat
aggtaatcttgcacgtcgcatccccggttcattthttctgctttccatcttgcacttcaatagcatatctthttgtaac
gaagcatctgtgcttcattthttgtagaacaaaaatgcaacgcgagagcgctaathtttcaaacaagaatctgagctg
cattthttacagaacagaaatgcaacgcgaaagcgctatthttaccaacgaagaatctgtgcttcattthttgtaaaaca
aaaatgcaacgcgagagcgctaathtttcaaacaagaatctgagctgcattthttacagaacagaaatgcaacgcga
gagcgctatthttaccaacaagaatctatacttctthttgttctacaaaaatgcatcccgagagcgctatthttct
aacaagcatcttagactthtttctcctthttgtgctctataatgcagctctcttgataactthttgactgta
gggtccgttaagggttagaagaaggctactthttgggtgtctatthttctctccataaaaaagcctgactccacttccgc
gtthttactgattactagcgaagctgcgggtgcattthttcaagataaaggcatccccgattatctataaccgatgt
ggattgcgcatactthttgtgaacagaaagtgatagcggtgatgattcttctcattgggtcagaaaattatgaacggthttct
tctatthttgtctctatatactacgtataggaaatgtthttacattthttcgatttgthttcgattcactctatgaatagtt
cttactacaathttthttgtctaaagagtaatactagagataaacataaaaaatgtagaggtcgagthtttagatgcaag
ttcaaggagcgaaggtggatgggtaggttatatagggatatagcacagagatatatagcaagagatactthttgag
caatgtthttgtggaagcggatthttcgcaatthtttagtagctcgttacagtcgggtgctthttggthttthttgaaagtg
cgtcttcagagcgctthttggthtttcaaagcgctctgaagttcctatactthttctagagaataggaacttccggaatag
gaacttcaaagcgtthttccgaaaacgagcgcttccgaaaatgcaacgcgagctgcgcacatacagctcactgttcacg
tcgcacctatctgctgtthttgctgtatataatatacatgagaagaacggcatagtgctgtthttatgcttaaatg
cgtacttataatgctgtctatthttatgtaggatgaaaggtagtctagtagctcctctgtgatattatcccattccatgctggg
gtatcgtatgcttcttccagcactaccctthttagctgtthttctatagctgcccactcctcaattggattagttctcatcct
tcaatgctatcatTTCCCTTTGATATTGGATCGATCCGATGATAAGCTGTCAAACATGAGAATTTcagagctcgaatc
atcgattthaaactggatggcggcgttagtatcgaaatcgacagcagtatagcgcaccagcattcacatacagattgacgc
atgatatactthttctgctgacttaacttgcacatctgggcagatgatgtcgaggcgaaaaaaaatataaatcacgcta
acatttgattaaaatagaacaactacaataaaaaaactatacaaatgacaagttcttgaaaacaagaatctthtt
attgtcagtactctgtcagtatcgacctgtgaagatcacaaggthttgctaggagtagtatagaagcaagaatca
ttgaattacaggaaaaaaggcaaatatgattcatgctacaataaaccaagatgaagctgccattagcagactaacg
ccagctgatttacagttcttattcaataactaatthtttattctcttattatataatttctcggagthttthtttaagtg
acatcaccggaaaagaagctaagctthttctcctaattcatatthttattattgtacatggacatatcatacgtaatgc

tcaaccTTAAGCTGCTGCGGAGCTTCCACGAGCACCAGCACCTGAAGCAACTAGACTTATTTGCGCTTGAGTTAGTT
CTATACTTGGCAGTGGAAAGTTTGTCAATTATGAGTTGGTGGAGGTAAAAATCCAACCTTGTTTAAAAATGCAATATAT
ATACCAACCTCTTCTGGAGTAACACCTATTCCATTAGACCAATCAACACCTGTCCATGCGGTGTCTTTCTTTAAAGA
TGCCACGGCGTTCCATATCGTCTAGTTCCGGAGCTTTGGTACTTTCAGGTAAGTTGTCTAAGACCATGTGTAGCAAAG
GATAACAACGATTTTTCTTCATTCTGTCAATAACAGACGCCCTCCAATGATTTCTTCCATTTAGAATAGCTTTTCGATT
TCGACATCGTAACCATAATCGTGTAAGTATACAAGTAGTCTTTGAATAATATTCTTGGGTGACCCGTTACTTTGAGC
AACGGCCAATTCATTTTTCTTTGGGAGGATTCAAAGACGTAGCAACAACAACACGAGCAACATGATCTACTGGAACCA
TATTCACGGAATTTTCGATATCTGGAATCTTACCTAATTGGACTGAACCTTTCAAAAAATCTCAATAAGAAATCATCT
GTGTTTGAAGAACCATTGGCAGAGGCACCTGTTACGTAACCTGGTCTGACAATACACCCACGTAGGCCCTTTTCACC
TGCACGTCTAATGATGTACTCAGCAGCCATTTGGACTGACCATATCCACCAGTGAGCCCGCTTGCAGAGTTCATTA
AATCGTCTGATTCTAAAATGCCTGGCTTCCCTTCGCTAACAAGTTTATCTGACAAAATTAAGTAGTATTTCAGTGCA
AGAGTAGAAGTGGAGGAAACAAAGTCAAAGAACTTTGGCTTGCCGACGGCGGCTAAGCTCATAACATTGATAGTTGA
AATAACATTTGGATCCCTCAATTTGGCATATGGATAAAACCCAGTGAACCTAACGCACCATTATGGATAATTATATCAA
CTGTGTTTGCCAAATCCATCCACTTCTCATCTGAAAGACCAAATTTGGCTTTTAGATAAAATCGCCTAATACAACCTTA
ATATTTGAGGCAAATTTTTCTTCCAGTACCATAGGTGATACCTGCCTTTTGTAACTTGCAAATGCAGCTTCTTC
ATCCTTGGCCCTGACGTGGGCAAACACTTTGAACTGTAGTCTTTGGAGAACGTCTAACAAATCTGCAAGGATGT
AGGAGCCAGAAATCCTGTGACACCGGTAACAAACACATTAATTGTTGTTTTTCTTCCGGCACTATTAGGTTCAACA
AAATATTCTCGAGAGGGGTACGAACTTGGTAGCGTCTCAACCAATTTCTTGGCGTCTCCGCATAATTTGCAGTGAC
ATTTTCGACGACCTCACCTTGAGATGATCCACCCGATGATTTAATTCTGTCAATTTCCGCGGCAAAGGCCTTTATCG
TTGGATACTTGAAAATTGTGCCCAATGGTAAATCAACTTGCAGCTTTTTCTTTAAGGTAAAAATCATTTTGGTAGCC
AAGATAGAATGACCACCTAAATCGAAAAACGAATCATCTGGTGATACAGATGCTGGCTTGGTAGGTAATATACTTAA
CCATAAGTCTCTAACCTCGCGCTCAACATTGGTAAACTGAGAGTCGTCAGTTTCAGAACTGTATTTTCAGCTACCA
AATTTAATTGCTTGGGAGTTGGGAATTGAAGTTTAGGCTTATCAACTTTACCATTTGGATTCAATGGTAGTTTATCC
ATAACCACAATCAAGGAAGGCATAGCATAGCTAGCCAATCTTTCTTTAAGAAAGTCTGATGTCCTTGGATAAAAAG
ATGGTAACCGATTAAGCCCTTAACTATAGGGTCAGTTTCAACCTCCTTTGGAACATCACTTTGGAACCTTAGACAAGT
CATCTGGCTTGTCAAATCTTGGGACCATAAATGTGATCAATGTTGGCTCATTGTCCGCATTTTTGCGAACTAAAAGTA
ATGTTTTCTCTTACCAATGGATGTTGGGAAATGTGCGTATCTATTTCTCCTAATTCGATTCTGAACCCACGAATTTT
AACTTGATCATCAGCCCTACCGCAACATTCACAGTCACCGTTTGGTAGATAACGACCTAAATCACCCGTTCTGTACA
ATCTATCTCTTGGACCTAACCGAATTTGTCTCCAAGGTTACCATTATCCTTATCCAAATAATTCAGTGATCTTTT
TCAACAAACCAGTTGTTTACAAAATTTTTCTTTATTCAATTTCTGGTAATCCTCTATAACCTTCGGCCAAACCACCTGC
ACGAACATAAATCTCACCTATTTCCGCAATACCACATAATTTGAGTACGATCGTTCCTGTTAACAACCTAGTAGCTGAA
CGTTCAACATACCTTTACCAGCAGGCATGACATCTTTCAATTTTTTCAAAAAGTTTGGATCGTCATTTTTTTGATTTA
ACTTCGAAATAAGAACTGCACGCTGTGTTTTCAGTGGTACCGTACATATTAACAATACGGCAATTTTTCTGCCAAGGT
TTGTAACCTCAGACAATCACGTTTTGTTAAAATGTCACCCACAAAGAACGCATGATGTAACCTTAGGGAATGGTGTAG
TAGCTTGGGCAGTAAGTAATTGACCCATGGCAGGTGTTAAATGGGTAACCTGTGCAACCATACTTACTCATCCATTC
GCTAAACGGCCCGGTGTACCAATATCATCTTGGTAGGGACATACAATTTGGGCACCTAAAAATAATGGTGTAAACAT
ATCTCTTTGAATTGGATCATGTGCAATACCGCTCAGCATTTGTGAATTTATCATTTTTCTGTTAAGTTGAACCTTTTGG
ACATCCAATTGAAATAATAAGCCAAGGAAAAATGTCTACCAAGAACACCCTTAGGAATACCTTCGGAACCAGATGTG

AAAGATAGGGTTGGGTTGGAATCTGGTCCAACACTACAACACCTGTTCTGGTGTCTTTGTAGTGATCATATGGAGCCAA
AACATCCTCGCCATTGTCCAATTTGCCACCTTCAATGGTACCATTTTCTTGAATAGCGATGGAATTGATTCTTGAAA
CAATCTCCAATTCATCATTGATGTAATCTTCTACTAGTTGATCCAATTGTCCAGCAGCTCTAATAACAATCAACCCA
CGTGGTTTAGCAACACCTAAGTAAATGGTTTGTCTGGCTGGGGGATATGCAGGGTCGATAACTGAAAAGGTTGCGCC
GGCTTTC AAGACACCCATCACACATACCATCAAATCCACACCCCTAGAAGAATAGATCATCACTACATCACCTCTTT
TGATACCTGTTTTAATCAAATAATGGGCAACTATGTTAGAAAGTGC GGTTGATGTTCGCGATAAGTGAAAGAACGGGAC
TTGTCGGAATTTAGTGTGGAGTCTCCACAACACAGGTTCTCTCTGGGAAGGCTTCAGCATTGTCCTGGAAAAATGTC
GTGAATACACCCACGAAATCGCACCAGCCCAAGTTCTTAGTTGGATCAGGTAAACTATCCTTGGATGATGCGGTGA
TCAGAGAGATTTTAGTTATGCAATTGGATGGATCGCTTAGCGCAGCAGTCAAATATTGAGTAAATTGGTCCGCAACA
ATGGTTACTCTTTCATTCGAATACAGTAAGCTGTTATAAAATTAAGTTCAAACATGCGCATTATTACTGGTATCCAA
ATTCAAAGCAAAGTCCACTAAATGATGCTTGAACCTCGTCTAATTTGAAATCTTGGTTTTCCAAAAAGGCCAAACGGA
ACAACCTGAGGGGTCCTTTCCAGATCTTGGCAACTTTGAATTTTTTCAGCTAGCTCGTCAAAGGAAAAATTGGCCTCA
ATAGAATTGAGCTTGTTCAACTCATTGTTAATTGTAGAATACAGCTCATTAAATGACCACGTTGGTTGAATATTGAA
TCTTAAGATTTTGTATTTCGCAATATAAAGAACAATATCATCGTCACCGGTTACTCTATATATCAATGCAGCCCATA
CACTCAAAGCGACAGCGTATTTGTTAGAAAACTATCATGAGGCACATCGAGCTGAGGTAGCTGTAACGAATATGTA
GCTTGTTCGTATAAGGTTCTTGTGTGGGCGTAAAAAGTCATGTGGTAACACTGAAAGAGTTGGATTATCCAACCTT
CTCTATCCAGACCTTTTCGTTAGTCATtagtgagtaactctgtgatctctctataaattagcagtttttactgaa
attccaggaaaggtaataaaactcagatTTTTTTTTtatactattggctgcttggtacttatatatcttgaacttctcc
cagcgggtcttcaaatacatttgggcgatggtcatggtcattagcaggtatttcgacattgagtcacacgcgaaaa
accgccggaatTTTTtatgtaattgcaagtggaattccgctggcaaaactattgaagagttttcctcgctaaaaactg
tgcgatgcctctagaagcggtcagcaagaagaaaatcgaataatcagtttcaatgaatatagacgtaacaaaggcac
aaaaaagaaaacaagtacatatgtcatacatatatatatatttcaggcagcaagtgaccatcaaccaggaagtgtga
aatagcaaagaactgtttacttcttcagacttagaaagctcttcccataggagaaagcaactgctaagacgaaaggg
cctcgtgatacgcctatTTTTtataggttaatgtcatgataataatggtttctta