



GGAAAGCGGGCAGTGAGCGCaacgcaattaatgtgagtagctcactcattaggcaccaccaggctttacact
 ttatgcttccggctcgtatggtgtggaattgtgagcggataacaatttcacacaGGAAACAGCTATGACCATG
 attacgccaagcgcgaattaaccctcactaaagggacaacaaagctggagctccaccgcggtggCGGCCGCTCTA
 GAACTAGTGGATCCCATAAGCTGAAAAAGAAGCTTTAAAAAAGCTAGGACG
 ATAACAAATTTTATTTTTATAATATGGTGACATTAAATTAATATGTATTCTTCT
 TTCTATCAAGTGTATGTTTTATGTATCTCTAATTTTAAAAGAATAATTCATTTT
 ACCTTGTGCAGTGTTCATCAAACAGAAATCTCAAGATTTAGTTTCTACGCA
 TGCATTGCCTCTTTCTTCTTCGTTTCGAGAGGAGTCACAGCTAGGATTCATTAC
 GTATGTTAGTCACACGATTATATCCAGGGGGTAGAACATAACCGACCATAACT
 TTTTTGCCGTTTTTCTATTAACCGCGGCTTCTATCAGGAAACCCTTTTTTCAGC
 AAATTAAGAGAGAGCGAGGCTAAACTCTCTGGTGGCAGTGAAAGATTCTAG
 GCCGGGTCCAGTTTCTAGGGGTAAAATAGAGCGCAAAGATCTCGGTGCAGA
 TCTAAGGCGGAAGAAAAGGAAATGTGATCCGATTTTTTTATGGAAGCAAATAGA
 AAAACAGGATCAAACGCTTTTGTGGGCGGGAGATGTTATTATGTAACGGGGC
 TTTTATTAGCATGTGAAATGCTTTGTAGAAGGGCATCCCTGGAGCCCTTTTG
 GGCCTTACAGTACATGTTCAAGATTGGCCGACTATTAGCAGAACTACAACCTAG
 GGTTCAGTGGGAAGTATGAACGATAGGGGTAAGTCTAAATGTGATATAGTTA

CAGCTAATAATATCTTCTTGCTTAGTTTTGTTGAATATATGTTGCTTCTGAAG
TACGTGCAGTTACGTCAGTGCGCGCATACATGTTATCCATATTCCTTTTTCT
CTTTTTGACCCGCACTTCATTTGCGGGTTTTTTTTCTTGTTTTGGTTTTGCC
CCATTAATTATCTGATCTGGGCTTTTTCTGGCAATAAGTAGTTATCACCGGAT
CATCTCATTATTATAAAAGGGACAAAGGACTTGCGGCTCCAGTTTGTATAAGG
GAAAGCGGCGCACTCTTCATTGATAGGGGCTCAAGTTACCAACTACAATAAA
TTACATTATACTATAACATGTCATCTGCTCTATACAAACAAAGCACAAATTTA
CTCATTCTACCGGTTCTTTCTTGCAAAGCGCACCTGTTGAACTGACGACAGTC
AGTGGGTACCAGGAGTTTTTGAAGAAGCAAGAGAAAAAGAACTATGAAATTCA
AACAGTTTTAAGCGAGGATAAATCACATGGTTATGTGCTAAAGGACGGCGAAG
TCATCGCTAATATCATTGGTGAGGCCAAAGATTATCTTTTGGATTTGGCCGG
CCAGGCTTGAACGAGTGGCTAAATATTTGTTGATACGAGTCACTTCATGCAC
ACTTTGATTTGCACTCTTATTGCTGGGCTGTAGTTTTCTTTTCCGTTTTTCGC
TTATAAATCTAACATGTTCTATTAGGGGAAAGAAAGGCGCAAATTGTAGAGTT
TGTTAGGTCTTTAAGTACTTGATTTACCAACCGAAAGTGAAAGAAATAAAA
AAAGATAAAGCTATTATTATTACCATGACCCTGTCATTGGTTTTAAAACGTTTGT
CCGTCTGCTTTTGATGTTTTTAAAAAAATTTAAATAAATATTCTAAATAAGTG
AATTACAGGCTGGTAGATAGTTCGTATACGTATAAGTTTTTCATTTAATTAATT
TCGTCTCTATACCTGGACGCATTGTAGTTGAGTTTTCTAGAGATTTGGAGGT
GTCTTAAAGCATCCGAACTGGGAGGTCTCGCAAATCAGAGGTCTTGGTCAAA
AGTGCAAAATTTCTTAAAGGACGAATACTGAAAGTATCGTTTGCTGCTATTCA
TTAGGCAACCTCATCTTACTTCGGGACCGACAGGGAAAACAGTCACACGTTTT
AAAAATGGATTTTTCCCTGTCTAGTATAGTATGATCAGAGCAGGAACGGCGCT
CAACTACATGCGCGTTGTGGTACGTCCGCTCTATGAAAGGGCATTTCCTGCG
CAGCCGACTACGGACCCTTTCAATAACTTGTTTTACCCTCTAAAATCCCTTAA
ACATGACTATATATAATTTAAAGGCGATGTATCACATGAATAGAAAAGCTCGCA
ATCTTTTCTCATTTTTAATTCTTGTCAGTTTTGAATTTCTCAGTTGAAAAATA
TCCCCAAAAAAGACCTGAAATTTACTCAACCAATTGCGAAAAATTTGATCATCT
TTTTCATACTATGTCTTTCATTTCCAACGTCCACAAGTACTGTAGAAATGTCTA
GCGAAAATTATGAGAAAATAATGGTGTAATCGTTATAAAGTTTGCTAAATTTT
TGTCTTGCTTTTGAGAGGGCATATGTTTGCGCAATCCCAAAAAATATTTCAA
AATATTAATTTCTTTGAATACTTCATTCTCAGTAAGAATTATTCTTTTTTAAC
AGGAACTGAACTTTTATCCCGTTGAGAGGACGATGAGAATGTTGGAAATAGTC

ATAAGAAGGTCCTAAGTTTGTATTCTTCTGAAATCTTCTCCCTTTTTGCTAT
GAAATTTATTTGAGAATTGTCAAAAAAATAAAAAATAAAATGTTAAAATTA
CCAAAATGTAATAATACTGACAATAATTGATTCTTATCTAAGTTCTCGAAAACC
CTAACAAATATTATAAAATGGATCAGGATGCTTATCTTGAAGCATCACTCTCCA
AATAGTGAAGGTTGAGTCTTAGAACCGTTATGTTTACCATTGATCATTGGCAA
ACTTTGGCAACAAATTTCTCAATGGAATGTAGAACAAAAACGCGGAAGCTCTT
ATAAGGTCTACACCCCGAAAGGAAAATTATGCTCATCTTGATAAAGCTTTGAG
AAATTATCCTGGATAGTTCCGTTGAGCTCAAACTATGGTTCTGATTTCTAAA
AATTCATTGGCGCTTCCGTAATTAACGCTAATAATTGGATCGTTAATTAATG
GTAATACGAAAAATGGGTATAAAATTGATAGCCAAGGTACTTAAAAGGGGGG
GAATGCACTTAACAAAGAACCTTCATCATTGTGGAAAACCTTGGAGACAATGTC
CAAATTGTGTGAAAATTGCTATCCAACCATCTGAAAGCCGAAAGTTAAAGGTC
TCAAGTTCACTTCCCCAAAAGCAATCGAACAACAGTGGCTGATTTACAAATT
TATTCAGTTATACTCTATAATAAAAAATAAAAGAAAGCGATACATAACCTTCCT
ACTATTTTTTTTTCTATAACAAGTTGGCGGCCAAAATCAAATCGATCGAAAGG
TGAAGAGAAGTCGAGAAAATGACTTTTTTCTTCATCCAACCTGATCATTGAAT
TTTTTACCGAACAACTCGAGGGGGGGCCCGGTACCCAATtcgccctatagtgagtcgatt
acgcgcgctcACTGGCCGTCGTTTTACaagctcgtagctgggaaaacctggcggttaccacctaatacgcctt
gCAGCACATCCCCCTTTCGCCagctggcgtaatagcgaagaggcccgaccgatcgcccttccaacagtt
gcgcagcctgaatggcgaatggcgcgacgcgcctgtagcggcgcattaagcgcggcggtgtggtggttacgcgcagcgt
gaccgctacactggcagcgccctagcggcgctccttgccttctccttctccttctcgcacggtcgccggcttccccgcta
agctctaaatcgggggctcccttagggttccgatttagtgcttacggcacctcgaccccaaaaacttgattaggggtgatggtt
cacgtagtgggcatcgccctgatagacggttttcgcccttgacggtggagtcacggttcttaatagtgactctgttccaaa
ctggaacaacactcaacctatctcggtctattctttgattataagggattttgccgatttcggcctattggtaaaaaatgagct
gattaacaaaatttaacggaatttaacaaaatattaacgtttacaatttctgatgcggtattttctccttacatctgtgcgta
ttcacaccgCATATGaatggcaggtcattgagtgTTTTTattgtgtatttttttttagagaaaatcctccaatatca
attaggaatcgtagtttcatgattttctgttacacctaacttttggtggtgcctcctccttgcataatataatgtaaagtgaatt
cttttcttatcagttgagccattagatcaattgcttacctgtattccttactatcctccttttctccttcttgataatgtatgt
agattgcgtatagtttctgtctaccctatgaacatattccattttgtaatttcggtcgtttctattatgaatttcattataaagtta
tgtacaaatatcataaaaaagagaatctttTAAAGCAAGGATTTTCTTAACTTCTTCGGCGACA
GCATCACCGACTTCGGTGGTACTGTTGGAACCACCTAAATCACCGATTCTGAT
ACCTGCATCCAAAACCTTTTTAACTGCATCTTCAATGGCCTTACCTTCTTCAG
GCAAGTTC AATGACAATTTCAACATCATTGCAGCAGACAAGATAGTGGCGATA

GGGTCAACCTTATTCTTTGGCAAATCTGGAGCAGAACCGTGGCATGGTTCGT
ACAAACCAAATGCGGTGTTCTTGTCTGGCAAAGAGGCCAAGGACGCAGATGG
CAACAAACCCAAGGAACCTGGGATAACGGAGGCTTCATCGGAGATGATATCAC
CAAACATGTTGCTGGTGATTATAATACCATTTAGGTGGGTGGGTCTTAACT
AGGATCATGGCGGCAGAATCAATCAATTGATGTTGAACCTTCAATGTAGGGAA
TTCGTTCTTGATGGTTTCCCTCCACAGTTTTTCTCCATAATCTTGAAGAGGCCA
AAACATTAGCTTTATCCAAGGACCAAATAGGCAATGGTGGCTCATGTTGTAGG
GCCATGAAAGCGGCCATTCTTGTGATTCTTTGCACTTCTGGAACGGTGTATT
GTTCACTATCCCAAGCGACACCATCACCATCGTCTTCCTTTCTCTTACCAAAG
TAAATACCTCCACTAATTCTCTGACAACAACGAAGTCAGTACCTTTAGCAAAT
TGTGGCTTGATTGGAGATAAGTCTAAAAGAGAGTCGGATGCAAAGTTACATG
GTCTTAAGTTGGCGTACAATTGAAGTTCTTTACGGATTTTTAGTAAACCTTGT
TCAGGTCTAACACTACCGGTACCCCATTTAGGACCACCCACAGCACCTAACAA
AACGGCATCAACCTTCTTGGAGGCTTCCAGCGCCTCATCTGGAAGTGGGACA
CCTGTAGCATCGATAGCAGCACCACCAATTAATGATTTTTCGAAATCGAACTT
GACATTGGAACGAACATCAGAAATAGCTTTAAGAACCTTAATGGCTTCGGCTG
TGATTTCTTGACCAACGTGGTCACCTGGCAAACGACGATCTTCTTAGGGGC
AGACATTAGAATGGTATATCCTTGAAATATATATATATATATTGCTGAAATGTA
AAAGGTAAGAAAAGTTAGAAAGTAAGACGATTGCTAACCACCATATGGAGCTT
AGCTACAAATCCCACTGGCTATATGTAAtcaatgatattcgaatacgtttgaggagatacacgctaata
ccgacaaactgttttacagatttacgatcgtactgttaccatcattgaatgttaacatccgaacctgggagtttccctgaaac
agatagtatattgaacctgtataataatataatagcttagcgtttacggaagacaatgtatgtatttcggttctggagaaactatt
gcatctattgcatagtaatcttgacgtcgcatccccggttcattttctgctttccatcttgacttcaatagcatatctttgttaa
cgaagcatctgtgcttcattttgtagaacaaaatgcaacgagagcgctaattttcaacaaagaatctgagctgcatttta
cagaacagaaatgcaacgcaaagcgtattttaccaacgaagaatctgtgcttcattttgtaaaacaaaatgcaacgagag
agcgtcaattttcaacaaagaatctgagctgcattttacagaacagaatgcaacgagagcgctattttaccaacaaaga
atctatacttctttttgttctacaaaatgcatcccagagcgctatttttaacaaagcatcttagacttttttctcctttgtg
cgctctataatgcagctcttgataacttttgcactgtaggtccgtaaggtagaagaaggctactttggtgtctattttctcttc
ataaaaaagcctgactccactcccgcgttactgattactagcgaagctcggggtgcatttttcaagataaaggcatccccg
attatattctataccgatgtgattgcatcactttgtgaacagaaagtgatagcgttgatgattcttcattggtcagaaaattatg
aacggtttcttctattttgtctctatatactacgtataggaatgtttacatttctgatttttctgattcactctatgaatagttcta
ctacaattttttgtctaaagagtaatactagagataaacataaaaaatgtagaggtcgagtttagatgcaagttcaaggagcga
aaggtggatgggttaggttatataggatagcacagagatatagcaaagagatactttgagcaatgtttgtggaagcgg

atcgc aatattt tagtagctc gttacag tccgg tgcg ttttgg ttttggaa agtgcg tcttcag agcgtt tgg ttttcaa aagc
gctct gaagttc ctatactt tctagaga atagga acttcg gaatagga acttcaa agcgtt tccgaaa acgagc gcttccg aaaa
tgcaac gcgagct gcgcac atacag ctactgttc acgtcgc acctatat ctgcgt gttgcct gtatatata tacaatg agaaga
acggcat agtgcgt gtttatg cttaa atgcgt acttatat gcgtct atttatg taggatg aaagg tagtctag taccctc tgtgat
tatccc attccat gcggggt atcgatg cttcctt cagcact accctt tagctgtt ctatatg ctgcc actcctca attgg attagtct
catcctt caatg ctatcat TTCCTTTGATATTGGATCGATCCGATGATAAGCTGTCAAACA
TGAGAATTc gagctc gaattcatcg atttaa actggatggcggc gttag tatcga atcgac agcag tatagc gaccagc
attcac atacg attgac gcatgat attactt tctgcgc actta acttcg catctgg gcagat gatgtc gaggc gaaaaaa atata
aatcac gctaac atttg attaa ataga caactaca atataaaaa actata caaatgaca agttctt gaaaaca agaattctt ttt
attgtc agtactctt tttgtaca attcatcc ataccatgg gtaata accagc agcag taacaa attcta acaag accatgtgg tct
ctctttc gtttgg atctttg gataaggc agattg agtgg ataag taatgg ttgtctgg taaca agactgg accatcac caattgg
agtattt tttgata atggtc agcta attgaac agaacc atcttca atgttgtg tctaattt gaagtta actttg ataacc attctttg
tttgtc agccat gatgta aacattg gagagt tatag ttgtattcca atttgtg acctaaa atgttacc atcttctt taaaat caatac
ctttta attcg attctatta acta aggtatcac cttcaa acttg acttcag ctctgg tcttgt agttacc gtcattctt tga aaaaaa ta
gttcttt cttgaac ataacc tttctgg catggc agacttg aaaa agtcatg ttgtttc atatgatctgg gttatctag aaaaac attga
acaccata agttaa agtagt gacta aggttggcc atgga actggc aatttacc agtagtaca aataattt aaggtca atttacc
gtaagtag catcac cttcac cttcacc ggagac agaaa atttgtg accatta acatcac catcta attca accaaa attgggaca
acaccag tgaata attctt cacctt tagacatg ttaatta accagc accgtcaccGTTTTGCTGGCCGCATCT
TCTCAA ATATGCTTCCCAGCCTGCTTTTCTGTAACGTTACCCTCTACCTTAG
CATCCCTTCCCTTTGCAAATAGTCTCTTCCAACAATAATAATGTCAGATCCT
GTAGAGACCACATCATCCACGGTTCTATACTGTTGACCCAATGCGTCTCCCTT
GTCATCTAAACCCACACCGGGTGCATAATCAACCAATCGTAACCTTCATCTC
TTCCACCCATGTCTCTTTGAGCAATAAAGCCGATAACAAAATCTTTGTGCTC
TTCGCAATGTCAACAGTACCCTTAGTATATTCTCCAGTAGATAGGGAGCCCTT
GCATGACAATTCTGCTAACATCAAAGGCCTCTAGGTTCCCTTTGTTACTTCTT
CTGCCGCCTGCTTCAAACCGCTAACAAATACCTGGGCCACACACCGTGTGC
ATTCGTAATGTCTGCCATTTCTGCTATTCTGTATACACCCGCAGAGTACTGCA
ATTTGACTGTATTACCAATGTCAGCAAATTTTCTGTCTTCGAAGAGTAAAAAA
TTGTACTTGGCGGATAATGCCTTTAGCGGCTTAACTGTGCCCTCCATGGAAA
AATCAGTCAAGATATCCACATGTGTTTTTAGTAAACAATTTTGGGACCTAAT
GCTTCAACTAACTCCAGTAATTCCTTGGTGGTACGAACATCCAATGAAGCACA
CAAGTTTGTGTTGCTTTTCGTGCATGATATTAATAGCTTGGCAGCAACAGGAC
TAGGATGAGTAGCAGCACGTTCCCTTATATGTAGCTTTCGACATgatttatcttcgtttcct

gcatgtttttgttctgtgcagttgggtaagaatactgggcaatttcagtttcttcaactacatatgctatatataccaatctaa
gtctgtgctccttctctcgttcttcttctgttcggagattaccgaatcaaaaaatttcaaagaaaccgaaatcaaaaaaagaat
aaaaaaaaaatgatgaattgaattgaaaagctaattcttgaagacgaaagggcctcgtgatacgcctatTTTTataggttaatgc
atgataataatggtttcttagacgtcaggtggcacttttcgggaaatgtgcgcggaaccctatTTgttttttctaaatacatt
caaatatgtatccgctcatgagacaataaccctgataaatgcttcaataatattgaaaaaggaagagtATGAGTATTCA
ACATTTCCGTGTCGCCCTTATTCCCTTTTTTGCGGCATTTTGCCTTCCTGTT
TTTGCTCACCCAGAAACGCTGGTGAAAGTAAAAGATGCTGAAGATCAGTTGG
GTGCACGAGTGGGTACATCGAACTGGATCTCAACAGCGGTAAGATCCTTGA
GAGTTTTCGCCCCGAAGAACGTTTTCCAATGATGAGCACTTTTAAAGTTCTG
CTATGTGGCGCGGTATTATCCCGTATTGACGCCGGCAAGAGCAACTCGGTC
GCCGCATACACTATTCTCAGAATGACTTGGTTGAGTACTCACCAGTCACAGAA
AAGCATCTTACGGATGGCATGACAGTAAGAGAATTATGCAGTGCTGCCATAAC
CATGAGTGATAAACTGCGGCCAACTTACTTCTGACAACGATCGGAGGACCGA
AGGAGCTAACCGCTTTTTTGCACAACATGGGGGATCATGTAACCTCGCCTTGA
TCGTTGGGAACCGGAGCTGAATGAAGCCATACCAAACGACGAGCGTGACACC
ACGATGCCTGTAGCAATGGCAACAACGTTGCGCAAACCTATTAACCTGGCGAACT
ACTTACTCTAGCTTCCCGGCAACAATTAATAGACTGGATGGAGGCGGATAAAG
TTGCAGGACCACTTCTGCGCTCGGCCCTTCCGGCTGGCTGGTTTATTGCTGA
TAAATCTGGAGCCGGTGAGCGTGGGTCTCGCGGTATCATTGCAGCACTGGG
GCCAGATGGTAAGCCCTCCCGTATCGTAGTTATCTACACGACGGGGAGTCAG
GCAACTATGGATGAACGAAATAGACAGATCGCTGAGATAGGTGCCTCACTGAT
TAAGCATTGGTAActgtcagaccaagtttactcatatatactttagattgatttaaacttcatttttaatttaaaggat
ctagggaagatcctttttgataatctcatgaccaaatacccttaacgtgagtttctcactgagcgtcagaccccgtaga
aaAGATCAAAGGATCTTCTTGAGATCCTTTTTTCTGCGCGTAATCTGCTGCT
TGCAAACAAAAAACCACCGCTACCAGCGGTGGTTTGTGGCCGGATCAAGA
GCTACCAACTCTTTTTCCGAAGGTAACCTGGCTTCAGCAGAGCGCAGATACCAA
ATACTGTCCTTCTAGTGTAGCCGTAGTTAGGCCACCACTTCAAGAACTCTGTA
GCACCGCCTACATACCTCGCTCTGCTAATCCTGTTACCAGTGGCTGCTGCCAG
TGGCGATAAGTCGTGTCTTACCGGGTTGGACTCAAGACGATAGTTACCGGAT
AAGGCGCAGCGGTCGGGCTGAACGGGGGGTTCGTGCACACAGCCCAGCTTG
GAGCGAACGACCTACACCGAACTGAGATACCTACAGCGTGAGCTATGAGAAAG
CGCCACGCTTCCCGAAGGGAGAAAGGCGGACAGGTATCCGGTAAGCGGCAG
GGTCGGAACAGGAGAGCGCACGAGGGAGCTTCCAGGGGGAAACGCCTGGTA

TCTTTATAGTCCTGTCGGGTTTCGCCACCTCTGACTTGAGCGTCGATTTTTG
TGATGCTCGTCAGGGGGGCGGAGCCTATGGAAAAACGCCAGCAACGCGGCC
TTTTTACGGTTCCTGGCCTTTTGCTGGCCTTTTGCTCACATGTTCTTTCCTG
CGTTATCCCCTGATTCTGTGGATAACCGTATTACCGCCTTTGAGTGAGCTGAT
ACCGCTCGCCGCAGCCGAACGACCGAGCGCAGCGAGTCAGTGAGCGAGGAAG
CGGAAGAGCGCCCAATACGCAAACCGCCTCTCCCCGCGCGTTGGCCGATTCA
TTAATGCAGCTGGCACGACAGGTTTCCCGACT