



GGAAAGCGGGCAGTGAGCGCaacgcaattaatgtgagtagctcactcattaggcacccaggettacactttatg
ctccggctcgtatgttgtgtggaattgtgagcggataacaattcacacaGGAAACAGCTATGACCATGattacgcc
aagcgcgaattaaccctcactaaaggaacaaaagctggagctccaccgcggtggCGGCCGCTCTAGAACTAGT
GGATCCGGCACTTCTTGACAACTTCAGCATCTTTTCTACGTTTGCTGTTTTTTCT
GTTTCCCTTGCCTTATACGAACATACGTTTCTAATGCCGATTATAAACACAATAGA
CACAATTATACTATTTTCTCACTTTTCTCTTCGGGAGATCGCTATTGATTATTATT
CCCGTTTATTTCCCTCAATTTAGGGTCTGAAAAGAAGATAGTAGGGTTAGTTTTT
TGGGGTTTAAAACCCTAGTATAAACCCCTATACTATTTGTTTATATATTTCCATTT
GAGTATGATAGCATCGATATTGAAATTTACAGAACTTCAATTTAGTTTCAATTGGG
AATTCGAGGACTCTCCCTTGGGATGGCCCCAGTCTATTTAACTATCTTCCATAATA
TTACTGTTGATTTTCGTGACTCAGAAGAGAAAACAGAGGAAGTTACATATAGACCCA
AATAAAAACCAAAGAACCACATATAGAAATGACGAGAAACCCGTTTATGGTGGAAC
CTTCGAATGGCTCTCCTAATAGACGTGGTGTCTCAAACCTCTCAAATTTTACGC
AAACGCTAACAGCAACTCTCGGTGGGCTAATCCCAGTGAGGAGAGTTTGGAGGAT
AGCTATGACCAATCTAACGTTTTCCAAGGCCTTCCGGCATCTCCTTCGAGAGCTG
CACTAAGATACTCCCAGACCGTCGCCATAGAACTCAATTTACCGCGATAGTGCC
CATAACTCTCCAGTTGCTCCGAACAGGTATGCTGCTAATCTACAAGAGTCTCCCAA
AAGAGCAGGCGAGGCTGTCATACATCTAAGTGAGGGGAGTAACCTTTACCCCGC
GATAATGCAGATCTACCGGTAGACCCCTACCATCTATCACCCAGCAACAGCCCAG

TAACAATCTGTTTGGAAAGTGGCAGATTGTATTCTCAAAGCTCGAAATACACGATG
TCTACTACTTCCACAACGGCTCCCTCTCTGGCAGAAGCAGACGATGAAAAGGAAA
AATACCTCACTTCGACTACTTCCTATGATGATCAGTCTACAATTTTCTCTGCAGAC
ACTTTCAATGAAACAAAATTTGAACTGAACCATCCAACAAGACAGCAGTATGTAAG
ACGTGCCAATTCTGAGAGTAAGAGAAGAATGGTCTCAGACTTGCCTCCCCAAGC
AAGAAGAAGGCACTATTGAACTAGACAACCCGATACCAAAGGTCTGTTGGATAC
TTTGCCTCGTAGGAACTCCCCTGAGTTTACGGAAATGAGATATACAGCCTGCACT
GTGGAACCTGACGATTTTTTGGAGAGAAGGTTACACTTTGAGATTTCGAGAGATGA
ACAGAGAATGTCAAATTGCCATTTGTATTACCATGTACAATGAAGATAAATATTCA
TTGGCAAGAACCATCCACTCCATTATGAAGAATGTTGCTCATCTTTGTAAGCGTG
AAAAATCTCATGTTTGGGGCCCCAATGGCTGGAAGAAAGTCTCTGTAATTCTGAT
TAGTGACGGTAGAGCAAAAGTCAACCAAGGGTCTCTCGACTATTTAGCTGCTTTG
GGTGTATTATCAAGAAGATATGGCCAAGGCGTCTGTGAATGGTGATCCGGTAAAAG
CGCACATTTTTGAATTGACAACTCAGGTCTCTATCAACGCCGATCTGGATTATGT
TTCAAAGGACATTGTTCCCTGTGCAATTGGTTTTTTGTCTAAAAGAAGAAAATAAG
AAAAAGATCAATTCCCATCGTTGGCTATTCAACGCGTTTTTGTCCCGTTTTGCAAC
CTACTGTAGTTACTTTGGTTGATGTCGGTACACGTTTAAACAATACAGCAATTTAC
AGGTTATGGAAGGTTTTTGGATATGGATTCAAATGTGGCTGGTGCGGCTGGTCAG
ATTAAGACTATGAAGGGGAAGTGGGGACTGAACTTTTCAATCCATTAGTTGCAT
CGCAAATTTTTGAATATAAGATCTCGAATATTTTAGATAAACCATTAGAAAGTGTT
TTTGGTTATATCTCTGTTCTTCCCTGGTGCCCTGTCCGCATATAGGTATAGAGCCT
TAAAAAATCATGAAGATGGCACTGGCCCTCTCAGATCGTATTTCCCTTGGTGAAC
TCAAGAAGGCAGAGACCATGATGTTTTCACTGCAAATATGTAATTGGCTGAAGAT
AGAATTCCTTGTGGGAATTGGTCGCCAAGCGAGATGCAAATGGGTTCTAAAAT
ATGTTAAGGAAGCCACTGGTGAAACGGATGTTCCCGAAGACGTTTCTGAATTTAT
TTCTCAAAGAAGACGTTGGTTAAATGGTGCAATGTTTGCCGCAATTTATGCTCAA
TTGCATTTCTACCAAATTTGGAAAATAAACATTCTGTTGTACGCAAGTTCTTTCT
TCATGTTGAATTCCTTTATCAATTTATTTCAGATGCTTTTTTCCCTGGTTTTCTATTG
CAAATTTGTTCTTACCTTTTATTATTTAGCAGGATCAATGAATTTAGTTATTTAA
CATGGTGAGGCCTTATTCATTTTTTTTTAAATACCTGATCTTTTGTGACTTGGCAA
GTTTATTCATTATTTCCATGGGTAATAGACCCAGGGCGCGAAACATTTATTCATT
ACCTCCATGGTTATACTGTCTATATGTGCCACATATTCTCTAATTTGTGGGTTTTGT
TTTTGCTTTCAAGTCGTTAGCTTCTGGAACGGAATCCCACAAAATATTTGTCGAC
ATCGTTATCTCATGCTCTCCACCTATGGCCTATACTTTTTCTCATCACTGATGTA
CCTAGATCCTTGGCACATGTTTACATCATCCATAACAATACTTTTTGACACTTCCCG
CCTTTACGTGTACTTTACAGATTTTTGCCTTCTGTAATACACACGACGTTTTCTGG

GGTACTAAAGGTTCCACACAGGAGTCCAAGCAATTGTCCAAGGCCATTGTTCGTTCC
AAGGTCCAGATGGGAAACAGATTGTGGAAACAGATTGGCCTCAGGAAGTTGATAA
GAAGTTTTTGGAAATAAAAAGTCGTTTCAAAGAACCAGAATTTGAAGAATCAAGC
GGCAATGAAAAACAATCCAAGAATGATTATTATAGAGATATAAGAACCAGAATTGT
GATGATTTGGATGCTATCAAATCTAATACTGATCATGTCTATAATTCAAGTCTTTA
CACCACAAGATACTGACAATGGTTATTTGATATTCATTTTATGGTCTGTGGCCGCT
TTAGCTGCCTTTAGGGTGGTTGGTTCCATGGCCTTTTTGTTTCATGAAATACTTGC
GTATAATAGTGAGTTACAGAAATAAAGTTGAAGGTAGCGGCTCATGGGAAGTCTC
TAAATTAGACTTACCAAATGTTTTCCACAAAAGGGCTAATGCCAGTATTTTTTCAG
CTAATTTCTCGTCATTCCCTCTTTTTTCTCATTCTGTTTTAGAATGTACAGGTTAT
GACAACCATTACCTTCTAGGATATTTTGACATTTCTCTCTTAGACTTTTTATATATA
ATATACATGTTTCAATACCAAATATAATGTAGCATAACATAATCTATCTTTTTACTC
ATAGACCTTTACTTTCTCTCTAAAAGCCGTGTGCGCAGTAACTGGTGACGCTAAA
GTTCTCCGGCGTTTTTTTTATGTATGAGCTGGGCATCAAGAGCTTTTGAGATTTTC
CAAGTAGTAACTCATCTTTCTGAGTGTGCTATCAAATACATACTAAGGAGAATAAA
CTCTTGTTATTACGTATTCTTCATCCTTATGGGTAGAGAGCGCACTGTTTTAGTAC
ATTTTCTAGACGTGCGAACGTAGAGCAATTGTGCGATAAAACAAAAAAAAGTAAGA
AGATATATGAATAGGAGCTGTGCGCTAGAAGTATATGATGGAGATATAAT
AAGTGAATTATTCGATATTTAATGAACGTTCTCATTATTTGGAAGAAATGTTTTAT
CACGTGATGGAGAACCAATGAGCGGCGAGTAACTACGCGAGGAACCCGGACCGCA
ATAACGATTAAAGAAGGCCCGGAAGGGAGATGCTTAAATGATTATCACTCAGTTAA
AAAAGACAAATAAGAACTATTGAGACTGAACCGTTTTGGTTAATTTTCAGGTGGA
AACAATTGAAGACGAGCAGTAAACATTATTTTATTTAGTAGTCATGTTGTCAAGAA
TTGTATCAAACCTCGAGGGGGGGCCCGGTACCCAATtcgcctatagtgagtcgtattacgcgcgt
cACTGGCCGTCGTTTTACaagtcgtgactgggaaaaccctggcgttaccctaatcgccttgCAGCACAT
CCCCCTTTCGCCagctggcgtaatagcgaagagggcccgaccgatcccttccaacagttgagcagcctgaatggcg
aatggcgcgacgcacctgtagcggcgacattaagcgcggcggtgtggtgttacgcgcagcgtgaccgctacacttgccagcgcc
ctagcggcgctccttcgctttctccttctccttctcgcacgttcgcccgtttcccgtaagctcctaatcggggctccttttagg
gttccgatttagtctttacggcacctcgacccccaaaaactgattagggtgatggttcacgtagtggccatcgccctgatagacgg
ttttcgcctttgacgttgagtcacgttctttaatagtgactctgttccaaactggaacaacactcaacctatctcggctctattctt
ttgattataagggattttgccgatttcggcctattggttaaaaaatgagctgatttaacaaaaatttaacgcgaatttaacaaaatatta
acgtttacaatttctgatcgggtattttctccttacatctgtgaggtatttcacaccgCATATGaatggcaggtcattgagtgTTTT
tatttggtgatttttttttttagagaaaatcctccaatatcaaattaggaatcgtagtttcatgattttctgttacacctaacttttgtgtg
gtgcctcctcctgtcaatattaatgttaaagtgaattcttttcttatcagttgagccattagatcaattgttactgtattccttt
actatcctccttttctccttctgataaatgatgatgattgcgtatatagtttcgctacccctatgaacatattccatttgaatttcggtg
cgtttctattatgaatttcattataaagtttatgtacaaatcataaaaaagagaatctttTTAAGCAAGGATTTTCTT

AACTTCTTCGGCGACAGCATCACCGACTTCGGTGGTACTGTTGGAACCACCTAAA
TCACCAGTTCTGATACCTGCATCCAAAACCTTTTTAACTGCATCTTCAATGGCCTT
ACCTTCTTCAGGCAAGTTCAATGACAATTTCAACATCATTGCAGCAGACAAGATAG
TGGCGATAGGGTCAACCTTATTCTTTGGCAAATCTGGAGCAGAACCGTGGCATG
GTTTCGTACAAACCAAATGCGGTGTTCTTGTCTGGCAAAGAGGCCAAGGACGCAGA
TGGCAACAAACCCAAGGAACCTGGGATAACGGAGGCTTCATCGGAGATGATATCA
CCAAACATGTTGCTGGTGATTATAATACCATTTAGGTGGGTGGGTCTTAACTA
GGATCATGGCGGCAGAATCAATCAATTGATGTTGAACCTTCAATGTAGGGAATTC
GTTCTTGATGGTTTCCTCCACAGTTTTTCTCCATAATCTTGAAGAGGCCAAAACA
TTAGCTTTATCCAAGGACCAAATAGGCAATGGTGGCTCATGTTGTAGGGCCATGA
AAGCGGCCATTCTTGTGATTCTTTGCACTTCTGGAACGGTGTATTGTTCACTATC
CCAAGCGACACCATCACCATCGTCTTCCTTTCTCTTACCAAAGTAAATACCTCCCA
CTAATTCTCTGACAACAACGAAGTCAGTACCTTTAGCAAATTTGTGGCTTGATTGG
AGATAAGTCTAAAAGAGAGTCGGATGCAAAGTTACATGGTCTTAAGTTGGCGTAC
AATTGAAGTTCTTTACGGATTTTTAGTAAACCTTGTTTCAGGTCTAACACTACCGGT
ACCCCATTTAGGACCACCCACAGCACCTAACAAAACGGCATCAACCTTCTTGGAGG
CTTCCAGCGCCTCATCTGGAAGTGGGACACCTGTAGCATCGATAGCAGCACCACC
AATTAATGATTTTCGAAATCGAACTTGACATTGGAACGAACATCAGAAATAGCTT
TAAGAACCTTAATGGCTTCGGCTGTGATTTCTTGACCAACGTGGTCACCTGGCAA
AACGACGATCTTCTTAGGGGCAGACATTAGAATGGTATATCCTTGAATATATATA
TATATATTGCTGAAATGTAAAAGGTAAGAAAAGTTAGAAAGTAAGACGATTGCTAA
CCACCATATGGAGCTTAGCTACAAATCCCCTGGCTATATGTAcaatgatattcgaatacgett
tgaggagatacagcctaataatccgacaaactgtttacagattacgatcgtactgttaccatcattgaatgtgaacatccgaacctg
ggagttttccctgaaacagatagtatatgtgaacctgtataataatataatagctagcgctttacggaagacaatgatgtattcggtcc
tggagaaactattgcatctattgcataggtaatctgcacgtcgcacccccggctcattttctgcgtttccatcttgcacttcaatagcata
tctttgttaacgaagcatctgtgcttcattttgtagaacaaaatgcaacgcgagagcgctaattttcaacaaagaatctgagctgca
ttttacagaacagaaatgcaacgcgaaagcgtattttaccaacgaagaatctgtgcttcattttgtaaaacaaaaatgcaacgcga
gagcgctaattttcaacaaagaatctgagctgcattttacagaacagaaatgcaacgcgagagcgctattttaccaacaaagaatc
tatacttctttttgttctacaaaatgcatcccagagcgctatttttaacaaagcatcttagattactttttctcctttgtgcgctcta
taatgcagctcttgataacttttgactgtaggtcgttaaggttagaagaaggctactttggtgtctattttcttccataaaaaag
cctgactccactccccgcttactgattactagcgaagctgcgggtgcatttttcaagataaaggcatccccgattatattctataccg
atgtggattgcgcatactttgtgaacagaaagtgatagcgttgatgattcttcattggtcagaaaattgaacggtttcttctattttgct
tctatactacgtatagaaatgtttacattttcgtattgtttcgattcactctatgaatagttcttactacaattttttgtctaaagagta
atactagagataaacataaaaaatgtagaggtcgagtttagatgcaagttcaaggagcgaagggtggatgggttaggttatatagga
tatagcacagagatatagcaaagagatacttttagcaatgtttgtggaagcggatttcgcaatatttttagtagctcgttacagtccg
gtcgtttttggttttgaaagtgcgtcttcagagcgcttttggtttcaaaagcgcctgcaagttcctatacttttagagaataggaac

ttcgaataggaacttcaaagcgtttccgaaaacgagcgcttccgaaaatgcaacgcgagctgcgcacatacagctcactgttcacgt
cgcacctatatctgcgtgttgctgtatataatatacatgagaagaacggcatagtcggtttatgcttaaatgcgtacttatatgcgt
ctatztatgtaggatgaaaggtagtctagctacctcctgtgatattatcccattccatgcggggatcgtatgcttcttcagcactaccctt
tagctgttctatatgtgccactcctcaattggattagtctcatccttcaatgctatcatTTCCTTTGATATTGGATCGA
TCCGATGATAAGCTGTCAAACATGAGAATTtcgagctcgaattcatcgatttaaactggatggcggcggtta
gtatcgaatcgacagcagtagtagcgaccagcattcacatacgattgacgcatgatattactttctgcgacttaacttcgcatctgggca
gatgatgtcgaggcgaaaaaaatataaatcacgctaacatttgattaaaatagaacaactacaatataaaaaactatacaaatgaca
agtcttgaaaaacaagaatctttttattgtcagtactctttattgtacaattcatccataccatgggtaataaccagcagcagtaacaact
ctaacaagaccatgtggtctctcttttcggttgatctttggataaggcagattgagtgataagtaatggtgtctgtaacaagactg
gaccatcacaattggagtatctttgtgataatggtcagctaattgaacagaacctctcaatggtgtgctaatgttgaagtaacttg
ataccattctttgttgcagccatgatgtaaacattgtgagagttagttgtattccaattgtgacctaaatgttaccatctctttaa
aatcaataccttttaattcgattctattaactaaggtatcaccttcaacttgacttcagctctggctttagttaccgtcatctttgaaa
aaatagttcttttgaacataaccttctggcatggcagacttgaaaaagtcagttgtttcatatgatctgggtatctagaaaaacattg
aacaccataagttaaagtagtgactaaggtggccatggaactggcaattaccagtagtacaataaatttaaggtaactttaccgta
agtagcatcaccttcaccttcaccggagacagaaaattgtgaccattaacatccatctaatcaacaaaattgggacaacaccag
tgaataattcttcacctttagacatgttaattaaccagaccgtcaccGTTTTGCTGGCCGCATCTTCTCAA
TATGCTTCCCAGCCTGCTTTTCTGTAACGTTACCCTCTACCTTAGCATCCCTTCC
CTTTGCAAATAGTCCTCTTCCAACAATAATAATGTCAGATCCTGTAGAGACCACAT
CATCCACGGTTCTATACTGTTGACCCAATGCGTCTCCCTTGTCATCTAAACCCACA
CCGGGTGTCATAATCAACCAATCGTAACCTTCATCTCTTCCACCCATGTCTCTTTG
AGCAATAAAGCCGATAACAAAATCTTTGTGCTCTTCGCAATGTCAACAGTACCCT
TAGTATATTCTCCAGTAGATAGGGAGCCCTTGTCATGACAATTCTGCTAACATCAA
AGGCCTCTAGGTTCCCTTTGTTACTTCTTCTGCCGCCTGCTTCAAACCGCTAACAA
TACCTGGGCCCACCACACCGTGTGCATTCGTAATGTCTGCCATTCTGCTATTCT
GTATACACCCGCAGAGTACTGCAATTTGACTGTATTACCAATGTCAGCAAATTTTC
TGTCTTCGAAGAGTAAAAAATTGTAATTGGCGGATAATGCCTTTAGCGGCTTAAC
TGTGCCCTCCATGGAAAAATCAGTCAAGATATCCACATGTGTTTTTAGTAAACAAA
TTTTGGGACCTAATGCTTCAACTAACTCCAGTAATTCCTTGGTGGTACGAACATC
CAATGAAGCACACAAGTTTGTGTTGCTTTTCGTGCATGATATTAATAGCTTGGCA
GCAACAGGACTAGGATGAGTAGCAGCACGTTCCCTTATATGTAGCTTTCGACATgattt
atcttcgttctcgtcatgtttttgtctgtcagttgggttaagaactgggcaatttcatgtttctcaactacatatgcgtatatac
caatctaagtctgtgctccttctcgttcttctctgttcggagattaccgaaatcaaaaaattcaagaaccgaaatcaaaaaaa
gaataaaaaaaatgatgaattgaattgaaaagctaattctgaagacgaaaggcctcgtgatacgcctatztataggttaatgct
atgataaatagtttcttagacgtcaggtggcacttttcggggaaatgtgcgcggaaccctattgtttatztatataacattcaaa
tatgtatccgctcatgagacaataaccctgataaatgcttcaataatattgaaaaggaagagtATGAGTATTCAACATT
TCCGTGTCGCCCTTATTCCCTTTTTTGCGGCATTTTGCCTTCCTGTTTTTGCTCA

CCCAGAAACGCTGGTGAAAGTAAAAGATGCTGAAGATCAGTTGGGTGCACGAGTG
GGTTACATCGAACTGGATCTCAACAGCGGTAAGATCCTTGAGAGTTTTTCGCCCCG
AAGAACGTTTTTCCAATGATGAGCACTTTTAAAGTTCTGCTATGTGGCGCGGTATT
ATCCCGTATTGACGCCGGGCAAGAGCAACTCGGTCCCGCATACTACTATTCTCAG
AATGACTTGGTTGAGTACTCACCAGTCACAGAAAAGCATCTTACGGATGGCATGA
CAGTAAGAGAATTATGCAGTGCTGCCATAACCATGAGTGATAAACTGCGGCCAA
CTTACTTCTGACAACGATCGGAGGACCGAAGGAGCTAACCGCTTTTTTGCACAAC
ATGGGGGATCATGTAACTCGCCTTGATCGTTGGGAACCGGAGCTGAATGAAGCC
ATACCAAACGACGAGCGTGACACCACGATGCCTGTAGCAATGGCAACAACGTTGC
GCAAATACTAATACTGGCGAACTACTTACTCTAGCTTCCCGGCAACAATTAATAGAC
TGGATGGAGGCGGATAAAGTTGCAGGACCACTTCTGCGCTCGGCCCTCCGGCT
GGCTGGTTTTATTGCTGATAAATCTGGAGCCGGTGAGCGTGGGTCTCGCGGTATC
ATTGCAGCACTGGGGCCAGATGGTAAGCCCTCCCGTATCGTAGTTATCTACACGA
CGGGGAGTCAGGCAACTATGGATGAACGAAATAGACAGATCGCTGAGATAGGTGC
CTCACTGATTAAGCATTGGTAAActgtcagaccaagtttactcatatatactttagattgatttaaaacttcattttaat
ttaaaggatctagtggaagatccttttggataatctcatgacaaaatcccttaacgtgagtttctgttccactgagcgtcagaccccg
agaaaAGATCAAAGGATCTTCTTGAGATCCTTTTTTTCTGCGCGTAATCTGCTGCTT
GCAAACAAAAAACCACCGCTACCAGCGGTGGTTTTGTTTGCCGGATCAAGAGCTA
CCAACCTTTTTTCCGAAGGTAACCTGGCTTCAGCAGAGCGCAGATACCAAATACTG
TCCTTCTAGTGTAGCCGTAGTTAGGCCACCACTTCAAGAACTCTGTAGCACCGCC
TACATACCTCGCTCTGCTAATCCTGTTACCAGTGGCTGCTGCCAGTGGCGATAAG
TCGTGTCTTACCGGGTTGGACTCAAGACGATAGTTACCGGATAAGGCGCAGCGGT
CGGGCTGAACGGGGGGTTCGTGCACACAGCCCAGCTTGGAGCGAACGACCTACA
CCGAACCTGAGATACCTACAGCGTGAGCTATGAGAAAGCGCCACGCTTCCCAGAG
GAGAAAGGCGGACAGGTATCCGGTAAGCGGCAGGGTCGGAACAGGAGAGCGCAC
GAGGGAGCTTCCAGGGGGAAACGCCTGGTATCTTTATAGTCCTGTGCGGTTTTCG
CCACCTCTGACTTGAGCGTCGATTTTTGTGATGCTCGTCAGGGGGGCGGAGCCT
ATGGAAAAACGCCAGCAACGCGGCCTTTTTACGGTTCCCTGGCCTTTTTGCTGGCC
TTTTGCTCACATGTTCTTTCCTGCGTTATCCCCTGATTCTGTGGATAACCGTATT
ACCGCCTTTGAGTGAGCTGATACCGCTCGCCGACCCGAACGACCGAGCGCAGC
GAGTCAGTGAGCGAGGAAGCGGAAGAGCGCCCAATACGCAAACCGCCTCTCCCC
CGCGTTGGCCGATTCATTAATGCAGCTGGCACGACAGTTTTCCCGACT