



GGAAAGCGGGCAGTGAGCGCaacgcaattaatgtgagtagctcactcattaggcaccaggtttacactttatg
ctccggctcgtatgttgtgtgaattgtgagcggataacaattcacacaGGAAACAGCTATGACCATGattacgcc
aagcgcgaattaaccctcactaaaggaacaaaagctggagctccaccgcggtggCGGCCGCTCTAGAACTAGT
GGATCCAAAGTCGTTAGACTAGCCCCATGAGGGACTGTTAATGAAAAATTCAATG
TAGGATCTATTTAACACCATATAATTCTCTCATTTTCTATTTTATACTGTATAATGA
ATCTTTTTTATACCGCCTATAGGGTAATATGTCAGAATATACCGAGATGAAAAAAAA
GAAAAAGGAATTCGAAATTTGAAATGGCGGGAAAATTTTTTCACAAAGGGAAA
TTATATGTTATAAAAATAGTTGAAGAGATGAGCTGCCTACTGCTCACCTTGCCGTT
TCCAAAAAAGAGTTAGAACCGACAAATTCATCCAAAGAAAATAATGAGCAAGACAG
CCGTGAAAGATTCTGCTACAGAAAAACCAAGCTAAGTGAAAGCGAACAGCACTAC
TTCAATTTCGTACGATCACTATGGTATTCACGAAGAGATGCTTCAAGATACTGTTCC
TACCTTATCTTACAGAAACGCAATTATCCAAAATAAGGATCTTTTTTAAGGACAAGA
TTGTTTTTAGACGTCGGTTGCGGTACCGGTATTTTATCCATGTTTGCCGCTAAACA
CGGTGCGAAGCATGTTATCGGTGTTGATATGTCAAGCATTATTGAGATGGCGAAG
GAATTGGTAGAGTTGAACGGATTCAGCGACAAGATCACCTTGCTAAGAGGCAAGT
TGGAGGACGTTTCATTTACCCTTTCCTAAAGTTGACATCATAATTTCTGAATGGAT
GGGTTACTTTCTACTATACGAGTCCATGATGGACACCGTTCTTTACGCTAGAGAC
CACTATTTGGTAGAAGGCGGTCTGATCTTTCCCGACAAGTGCTCCATTCATTTGG

CCGGTTTGGAAAGACTCTCAGTATAAAGACGAGAAGTTGAACTACTGGCAAGACGT
TTACGGGTTTGGATTATTCGCCATTTGTTCCGTTGGTCTTACACGAGCCCATCGTC
GACACCGTGGAAAGAAACAATGTCAACACCACCTCAGACAAATTGATCGAATTTGA
TTTAAATACAGTAAAAATATCAGATCTAGCGTTTAAAGAGTAACTTTAAATTGACGG
CCAAGAGACAAGATATGATTAATGGTATAGTCACCTGGTTCGACATTGTTTTCCCT
GCACCAAAGGGTAAGAGACCTGTTGAGTCTCCACTGGTCCTCATGCTCCATACA
CTCACTGGAAGCAAACAATATTTTATTTCCCTGATGATCTAGATGCTGAAACTGGT
GACACCATTGAAGGTGAATTGGTTTGCTCTCAAACGAGAAGAATAACAGAGATC
TAAATATCAAATTTCTTACAAGTTCGAATCGAATGGCATCGACGGTAATTCAAGA
AGCAGAAAAACGAAGGTTCTTATTTAATGCATTAAGACTTTTGTGTTGCTGGAGA
AAGAAAAAATTTGAAAAGCAAATAAACAACTTGTTTCATATTATTGACGCGAATA
TGTGTACTTTGTTACCCTTTTTTGTGGTTCGTGTACCAAATTAGTTTAGATATAT
GACTTTGCATGTCCTTGTACTATAGTTTTTAAAAGAAAAATCTACTTATCTATCC
TTCATTAGGATGCTATTTTTACCTTGTTATCATGAATATTAGTTAAAGAAGCAAC
AGCAACTCGAGGGGGGGCCCGGTACCCAATtcgcctatagtgagtcgtattacgcgcgtcACT
GGCCGTCGTTTTACaagtcgtgactgggaaaaccctggcggttaccacctaatacgccttgCAGCACATCCC
CCTTTCGCCagctggcgtaatagcgaagaggcccgaccgatcgcccttccaacagttgcgcagcctgaatggcgaatgg
cgcgagcgcctctgtagcggcgattaagcgcggcgggtgtgggttacgcgcagcgtgaccgtacacttgccagcgccttagc
gcccgtcctttcgtttcttcccttcttctcgcacgttcgccggtttccccgtcaagctctaaatcgggggctccttttagggttcc
gatttagtctttacggcacctcgacccccaaaaacttgattagggtgatggttcacgtagtgggccatcgccctgatagacggttttc
gcccttgacgttgagtcacgttcttaaataggactctgttccaaactggaacaacactcaaccctatctcggctctattctttgat
ttataagggttttccgatttcggcctattggttaaaaaatgagctgatttaacaaaaatttaacgcgaatttaacaaaatattaacgtt
tacaattcctgatgcggtattttctccttacatctgtgcggtatttcacaccgCATATGaatggtcaggtcattgagtggtttttattt
gttgatttttttttttagagaaaatcctccaatatcaaatagggaatcgtagtttcatgattttctgttacacctaactttttgtgtggtgc
cctcctccttgcaatattaatgttaaagtgaattcttttcttatcacgttgagccattagtatcaatttgcttacctgtattccttacta
tcctccttttctccttctgataaatgtatgtagattgcgtatatagtttcgcttacctatgaacatattccattttgtaatttcgtgctggtt
ctattatgaatttcatttataaagtttatgtacaatatcataaaaaagagaatctttTTAAGCAAGGATTTTCTTAAC
TTCTTCGGCGACAGCATCACCGACTTCGGTGGTACTGTTGGAACCACCTAAATCA
CCAGTTCTGATACCTGCATCCAAAACCTTTTTAACTGCATCTTCAATGGCCTTACC
TTCTTCAGGCAAGTTCAATGACAATTTCAACATCATTGCAGCAGACAAGATAGTGG
CGATAGGGTCAACCTTATTCTTTGGCAAATCTGGAGCAGAACCGTGGCATGGTTC
GTACAAACCAAATGCGGTGTTCTTGTCTGGCAAAGAGGCCAAGGACGCAGATGG
CAACAAACCCAAGGAACCTGGGATAACGGAGGCTTCATCGGAGATGATATCACCA
AACATGTTGCTGGTGATTATAATACCATTTAGGTGGGTTGGGTTCTTAACTAGGA
TCATGGCGGCAGAATCAATCAATTGATGTTGAACCTTCAATGTAGGGAATTCGTT
CTTGATGGTTTCCTCCACAGTTTTTCTCCATAATCTTGAAGAGGCCAAAACATTA

GCTTTATCCAAGGACCAAATAGGCAATGGTGGCTCATGTTGTAGGGCCATGAAAG
CGGCCATTCTTGTGATTCTTTGCACTTCTGGAACGGTGTATTGTTCACTATCCCA
AGCGACACCATCACCATCGTCTTCCTTTCTCTTACCAAAGTAAATACCTCCCCTA
ATTCTCTGACAACAACGAAGTCAGTACCTTTAGCAAATTGTGGCTTGATTGGAGA
TAAGTCTAAAAGAGAGTCGGATGCAAAGTTACATGGTCTTAAGTTGGCGTACAAT
TGAAGTTCTTTACGGATTTTTAGTAAACCTTGTTACAGGTCTAACACTACCGGTACC
CCATTTAGGACCACCCACAGCACCTAACAAAACGGCATCAACCTTCTTGGAGGCT
TCCAGCGCCTCATCTGGAAGTGGGACACCTGTAGCATCGATAGCAGCACCACCAA
TTAAATGATTTTCGAAATCGAACTTGACATTGGAACGAACATCAGAAATAGCTTTA
AGAACCTTAATGGCTTCGGCTGTGATTTCTTGACCAACGTGGTCACCTGGCAAAA
CGACGATCTTCTTAGGGGCAGACATTAGAATGGTATATCCTTGAAATATATATATA
TATATTGCTGAAATGTAAAAGGTAAGAAAAGTTAGAAAAGTAAGACGATTGCTAACC
ACCATATGGAGCTTAGCTACAAATCCCCTGGCTATATGTAAtcaatgatattcgaatacgtttga
ggagatacacgctaataatccgacaaactgtttacagatttacgatcgtactgttaccatcattgaatgttgaacatccgaacctggga
gtttccctgaaacagatagatatattgaacctgtataataatagtagctagcgtttacggaagacaatgtatgtattcgggtcctgg
agaaactattgcatctattgcataggaatcttgcacgtcgcacccccggtcattttctgcgtttccatcttgcacttcaatagcatatctt
tgttaacgaagcatctgtgctcattttgtagaacaaaaatgcaacgcgagagcgctaattttcaacaaagaatctgagctgcatttt
acagaacagaaatgcaacgcgaaagcgctattttaccaacgaagaatctgtgctcattttgtaaaaacaaaatgcaacgcgagagc
gctaattttcaacaaagaatctgagctgcattttacagaacagaaatgcaacgcgagagcgctattttaccaacaaagaatctatac
ttctttttgttctacaaaaatgcatcccagagcgctatttttcaacaaagcatcttagattactttttctcctttgtgcgctctataatg
cagtctctgataacttttgcactgtaggtccgtaaggttagaagaaggctactttggtgtctattttctctccataaaaaagcctga
ctccacttcccgcgtttactgattactagcgaagctgcccgtgctatttttcaagataaaggcatccccgattatattctataccgatgtg
gattgcgcatactttgtgaacagaaagtgatagcgttgatgattctcattggtcagaaaattatgaacggtttcttctattttgtctctata
tactacgtataggaatgtttacatttctgattgttttcgattcactctatgaatgttcttactacaattttttgtctaaagagtaatacta
gagataaacataaaaaatgtagaggtcgagtttagatgcaagttcaaggagcgaaggtggatgggtaggttatataggatatagc
acagagatatatagcaaagagatactttgagcaatgtttgtggaagcggtatttcgcaatattttagtagctcgttacagtcgggtgcgt
ttttggtttttgaaagtcgctctcagagcgcttttggttttcaaaaagcgctctgaagttcctatactttctagagaataggaacttcgga
ataggaacttcaaagcgtttccgaaaacgagcgttccgaaaatgcaacgcgagctgcgcacatacagctcactgttcacgtcgcacc
tatactgcgtgttgctgtatatatatatacatgagaagaacggcatagtgctgtttatgcttaaatgcgtacttatatgcgtctattat
gtaggatgaaaggtagctagctacctcctgtgatattatcccattcatcggggtatcgtatgcttcttcagcactaccctttagctgt
tctatatgctgccactcctcaattggattagctctcatcctcaatgctatcatTTCCTTTGATATTGGATCGATCCG
ATGATAAGCTGTCAAACATGAGAATTtcgagctcgaattcatcgatttaaactggatggcggcggttagtatcga
atcgacagcagtatagcgaccagcattcacatacagttgacgcatgatattactttctgcgcacttaacttcgcatctgggcagatgatg
tcgagcgcaaaaaaataaaatcacgctaacatttgattaaaatagaacaactacaataaaaaaactatacaaatgacaagtctt
gaaaacaagaatcttttattgtcagtactctttattgtacaattcatccataccatgggtaataaccagcagcagtaacaaatttaacaa
gacatgtggtctctctttcgtttgatctttggataaggcagattgagtgataagtaatgggtgtctgtaacaagactggaccatc

accaattggagtattttgtgataatggcagctaattgaacagaacctcttcaatggtgtgctaatTTTgaagtaactttgataccatt
ctttgtttgtcagccatgatgtaaacattgtgagagttatagttgattccaatttgtagcctaaaatgttaccatcttcttaaaatcaata
ccttttaattcgattctattaactaaggtatcaccttcaaacttgacttcagctctggctttagttaccgtcatctttgaaaaaatagttc
tttctgaacataaccttctggcatggcagactgaaaaagtcagtgtttcatatgatctgggtatctagaaaaacattgaacaccata
agttaaagtagtgactaaggttggccatggaactggcaatttaccagtagtacaataaattttaaggtaatttaccgtaagtagcatc
accttcaccttcaccggagacagaaaattgtgaccattaacatcaccatctaattcaacccaaattgggacaacaccagtgaataattc
ttcacctttagacatgtaattaaccagcaccgtcaccGTTTTGCTGGCCGCATCTTCTCAAATATGCT
TCCCAGCCTGCTTTTCTGTAACGTTACCCCTCTACCTTAGCATCCCTTCCCTTTG
CAAATAGTCCTCTTCCAACAATAATAATGTCAGATCCTGTAGAGACCACATCATCC
ACGGTTCTATACTGTTGACCCAATGCGTCTCCCTTGTCATCTAAACCCACACCGG
GTGTCATAATCAACCAATCGTAACCTTCATCTCTTCCACCCATGTCTCTTTGAGCA
ATAAAGCCGATAACAAAATCTTTGTCGCTCTTCGCAATGTCAACAGTACCCTTAGT
ATATTCTCCAGTAGATAGGGAGCCCTTGCATGACAATTCTGCTAACATCAAAGGC
CTCTAGGTTCCCTTTGTTACTTCTTCTGCCGCCTGCTTCAAACCGCTAACAATACC
TGGGCCACACACCGTGTGCATTCGTAATGTCTGCCATTCTGCTATTCTGTAT
ACACCCGCAGAGTACTGCAATTTGACTGTATTACCAATGTCAGCAAATTTTCTGTCT
TTCGAAGAGTAAAAAATTGTACTTGGCGGATAATGCCTTTAGCGGCTTAACTGTG
CCCTCCATGGAAAAATCAGTCAAGATATCCACATGTGTTTTTAGTAAACAAATTTT
GGGACCTAATGCTTCAACTAACTCCAGTAATTCCTTGGTGGTACGAACATCCAAT
GAAGCACACAAGTTTGTGTTGCTTTTCGTGCATGATATTAATAGCTTGGCAGCAA
CAGGACTAGGATGAGTAGCAGCACGTTCCCTTATATGTAGCTTTCGACATgatttatcttcg
tttctgcatgtttttgtctgtcagttgggtaagaatactgggcaatttcatgtttcttcaactacatatgcgtatatataccaatcta
agtctgtgctccttcttcgttcttcttctgttcggagattaccgaatcaaaaaatttcaagaaaccgaaatcaaaaaagaataa
aaaaaaatgatgaattgaattgaaagctaattcttgaagacgaaagggcctcgtgatacgcctatTTTTataggttaatgcatgata
ataatggtttcttagacgtcaggtggcacttttcggggaaatgtgcgcggaaccctatttgttttttctaaatacattcaaatatgta
tccgctcatgagacaataacctgataaatgcttcaataatattgaaaaggaagagtATGAGTATCAACATTTCC
GTGTCGCCCTTATTCCCTTTTTTGCGGCATTTCCTTCCCTGTTTTTGTCTACCC
AGAAACGCTGGTGAAAGTAAAAGATGCTGAAGATCAGTTGGGTGCACGAGTGGG
TTACATCGAACTGGATCTCAACAGCGGTAAGATCCTTGAGAGTTTTCGCCCCGAA
GAACGTTTTCCAATGATGAGCACTTTTAAAGTTCTGCTATGTGGCGCGGTATTAT
CCCGTATTGACGCCGGCAAGAGCAACTCGGTCGCCGCATACACTATTCTCAGAA
TGACTTGGTTGAGTACTCACCAGTACAGAAAAGCATCTTACGGATGGCATGACA
GTAAGAGAATTATGCAGTGCTGCCATAACCATGAGTGATAAACAACACTGCGGCCAACT
TACTTCTGACAACGATCGGAGGACCGAAGGAGCTAACCGCTTTTTTGCACAACAT
GGGGGATCATGTAACCTCGCCTTGATCGTTGGGAACCGGAGCTGAATGAAGCCAT
ACCAAACGACGAGCGTGACACCACGATGCCTGTAGCAATGGCAACAACGTTGCGC

AAACTATTA ACTGGCGAACTACTTACTCTAGCTTCCCGGCAACAATTAATAGACTG
GATGGAGGCGGATAAAGTTGCAGGACCACTTCTGCGCTCGGCCCTTCCGGCTGG
CTGGTTTATTGCTGATAAATCTGGAGCCGGTGAGCGTGGGTCTCGCGGTATCAT
TGCAGCACTGGGGCCAGATGGTAAGCCCTCCCGTATCGTAGTTATCTACACGACG
GGGAGTCAGGCAACTATGGATGAACGAAATAGACAGATCGCTGAGATAGGTGCCT
CACTGATTAAGCATTGGTAActgtcagaccaagtttactcatatatactttagattgatttaaacttcattttaattta
aaaggatctaggtgaagatccttttgataatctcatgaccaaatacccttaacgtgagtttctgtccactgagcgtcagaccccgtag
aaaAGATCAAAGGATCTTCTTGAGATCCTTTTTTTCTGCGCGTAATCTGCTGCTTG
CAAACAAAAAACCACCGCTACCAGCGGTGGTTTGTGGCCGGATCAAGAGCTAC
CAACTCTTTTTCCGAAGGTAAGTGGCTTCAGCAGAGCGCAGATAACCAATACTGT
CCTTCTAGTGTAGCCGTAGTTAGGCCACCACTTCAAGAACTCTGTAGCACCGCCT
ACATACCTCGCTCTGCTAATCCTGTTACCAGTGGCTGCTGCCAGTGGCGATAAGT
CGTGTCTTACCGGGTTGGACTCAAGACGATAGTTACCGGATAAGGCGCAGCGGTC
GGGCTGAACGGGGGGTTCGTGCACACAGCCCAGCTTGGAGCGAACGACCTACAC
CGAACTGAGATACCTACAGCGTGAGCTATGAGAAAGCGCCACGCTTCCCGAAGGG
AGAAAGGCGGACAGGTATCCGTAAGCGGCAGGGTCGGAACAGGAGAGCGCACG
AGGGAGCTTCCAGGGGGAAACGCCTGGTATCTTTATAGTCCTGTCTGGGTTTCGC
CACCTCTGACTTGAGCGTCGATTTTTGTGATGCTCGTCAGGGGGGCGGAGCCTA
TGAAAAACGCCAGCAACGCGGCCTTTTTACGGTTCCTGGCCTTTTGCTGGCCT
TTTGCTCACATGTTCTTTCCTGCGTTATCCCCTGATTCTGTGGATAACCGTATTA
CCGCCTTTGAGTGAGCTGATACCGCTCGCCGACGCGAACGACCGAGCGCAGCG
AGTCAGTGAGCGAGGAAGCGGAAGAGCGCCCAATACGCAAACCGCCTCTCCCCG
CGCGTTGGCCGATTCATTAATGCAGCTGGCACGACAGGTTTCCCGACT