



gcgattaagttgggtaacgccagggtttcccagtcacgacgttgtaaaacgacggccagtgaattgtaatacactcactatagggc
gaattgGAGCTCCCAAGCTTGCATGcCGGATTAGAAGCCGCCGAGCGGGCGACAGCC
CTCCGACGGAAGACTCTCCTCCGTGCGTCTCTCGTCTTCACCGGTCGCGTTCCTG
AAACGCAGATGTGCCTCGCGCCGCACTGCTCCGAACAATAAAGATTCTACAATAC
TAGCTTTTATGGTTATGAAGAGGAAAAATTGGCAGTAACCTGGCCCCACAAACCT

TCAAATTAACGAATCAAATTAACAACCATAGGATGATAATGCGATTAGTTTTTTAG
CCTTATTTCTGGGGTAATTAATCAGCGAAGCGATGATTTTTGATCTATTAACAGAT
ATATAAATGGAAAAGCTGCATAACCACTTTAACTAATACTTTCAACATTTTCAGTT
TGTATTACTTCTTATTCAAATGTCATAAAAAGTATCAACAAAAAATTGTTAATATACC
TCTATACTTTAACGTCAAGGAGatgcctaaaagaagcgtaaggttggttcttcaggttccAAGAGAAAT
TACATACTGGGTTTAGATATAGGCATAACCTCTGTTCGGTTATGGGATTATaGATTA
TGAGACGAGGGATGTAATAGATGCGGGTGTACGTCTATTCAAGGAGGCTAACGTT
GAGAACAATGAGGGTAGGAGGTCCAAAAGGGGTGCCAGAAGgCTTAAGAGAAGAA
GAAGGCATAGGATtCAAAGAGTGAAGAAATTACTTTTCGATTATAATCTTCTAACG
GATCACTCTGAGTTATCAGGGATCAATCCCTACGAGGCAAGGGTCAAGGGACTGT
CACAGAACTATCTGAGGAAGAATTtTCTGCTGCACTGCTACATCTGGCTAAAAGA
CGTGGGGTCCATAATGTGAATGAAGTCGAGGAAGATACTGGGAATGAACTTTCCA
CCAAGGAACAAATTAGTCGTAACCTAAGGCTCTTGAAGAAAAGTACGTAGCTGAA
CTTCAGCTTGAGCGTTTGAAAAAGACGGGGAAGTAAGAGGTTCAATTAACCGTT
TTAAGACCTCAGACTACGTAAAGGAGGCAAAGCAATTATTAAGTCCAAAAGGCT
TACCATCAACTTGATCAGAGCTTCATTGACACCTATATTGATTTGTTGGAAACAAG
GAGAACGTATTACGAGGGGCCTGGCGAGGGTTCCCCGTTTGGGTGGAAGGATAT
TAAAGAATGGTACGAAATGTTGATGGGACACTGTACATATTTTCCGGAGGAATTG
AGGAGTGTGAAGTACGCATATAACGCCGATCTATATAACGCTCTTAATGACTTAAA
CAATCTGGTAATCACCAGGGACGAAAATGAGAACTGGAATATTATGAAAAGTTTC
AAATTATCGAGAATGTTTTTAAGCAAAGAAGAAACCAACTCTTAAGCAAATTGCG
AAGGAAATATTAGTGAACGAGGAAGATATTAAGGGCTACAGAGTAACCAGCACTG
GCAAACCCGAGTTTACTAACCTAAAGGTATATCATGACATTAAGGACATCACTGCG
AGAAAAGAGATAATCGAGAATGCAGAATTATTAGATCAGATCGCCAAAATCTTAAC
TATTTATCAATCATCTGAAGATATtCAAGAGGAGTtgACAAACCTTAACAGCGAGCT
GACGCAGGAGGAGATAGAACAAATTTCCAACCTGAAGGGTTATACCGGaACCCACA
ACCTATCACTTAAAGCTATCAATCTGATTCTGGACGAGCTGTGGCACACAAATGAC
AATCAGATTGCCATTTTCAATAGGCTTAAGTTGGTtCCCAAAAAGTTGATCTATC
ACAGCAGAAAGAAATACCTACAACACTTGTTGATGATTTCATACTATCACCCGTAG
TGAAACGTTCTTTTATTTCAGAGCATAAAAAGTGATAAACGCTATAATTAAGAAGTAT
GGGCTTCCTAACGATATAATAATAGAATTAGCTAGAGAGAAGAATagtAAAGATGCC
CAAAAATGATAAACGAGATGCAAAAAGAAACAGGCAGACAAATGAGAGAATAGA
GGAGATCATCAGGACAACCGGAAAAGAAAACGCTAAGTATCTGATCGAGAAAATC
AACTACACGACATGCAAGAAGGCAAGTGTCTATACAGCTTAGAAGCCATCCCGTT
AGAAGAtttaCTAAACAATCCATTTAACTACGAGGTGGACCACATCATCCCGCGTAGC
GTAAGTTTTGACAACCTTTCAACAACAAGGTAAGTGTAAACAGGAGGAAAATTC

TAAAAAGGGGAATAGGACGCCATTTTCAGTA_tTTGTCCTCTAGTGACTCCAAGATCA
GCTACGAAACGTTCAAAAAACATATTTCTAAACTTTGGCTAAGGGAAAGGGCAGAAT
ATCCAAAACGAAGAAGGAGTACCTGCTAGAAGAGAGACATCAACAGATTCAGT
GTCCAGAAGGACTTTATCAACAGGAACCTTGTTGATACTAGATACGCGACTCGTG
GGTTGATGAACCTTTTACGTAGTTATTTTAGAGTCAATAACCTTGATGTCAAAGTG
AAGTCTATTAACGGTGGTTTTACGTCATTTCTGCGTCGTAAGTGGAATTCAAAA
AGGAAAGGAACAAAGGCTACAAACATCATGCCGAAGATGCGTTAATCATAGCGAA
CGCTGACTTCATATTTAAGGAGTGGAAAAAACTTGACAAAGCTAAAAAGGTTATG
GAGAACCAAATGTTTCGAGGAGAAACAGGCTGAATCCATGCCTGAAATAGAAACAG
AGCAGGAGTATAAGGAAATTTTCATCACCCACATCAAATTAACATATAAAAGAC
TTCAAGGATTACAAATACTCCCATAGAGTCGATAAGAAACCGAACAGAGAACTTAT
AAACGACACACTGTACTCAACTAGGAAAGACGATAAGGGGAACACGCTAATAGTAA
ATAACCTAAATGGTTTTGTATGACAAAGATAATGATAAACTGAAGAAATTAATAAATA
AATCACCTGAAAAACTATTAATGTACCACCACGATCCTCAAACATATCAGAAGCTAA
AGTTAATAATGGAACAATACGGCGACGAAAAGAACCCCTTGTATAAGTATTACGAG
GAAACGGGCAATTACCTGACAAAGTATTCAAAGAAGGACAATGGCCCGGTGATAA
AGAAAATCAAATACTATGGAAACAAGCTGAATGCTCACTTGGATATTACCGACGAT
TATCCGAATAGTAGGAACAAAGTCGTGAAACT_{Atct}TTgAAACCGTATCGTTTCGAC
GTTTATCTGGACAATGGCGTATATAAGTTCGTCACCGTAAAAAACCTGGACGTAAT
AAAGAAGGAAAATTACTACGAAGT_aAACAGTAAGTGCTACGAAGAGGCAAAAAAAT
TGAAAAAAATCTCCAACCAGGCCGAgTTCATCGCGTCATTTTACAATAATGATCTT
ATCAAATCAACGGCGAGCTATACCGTGTGATTGGGGTGAATAACGACTTATTAA
ACAGAATCGAGGTGAACATGATTGATATAACCTACAGAGAATATCTTGAAAACATG
AACGACAAAAGACCGCCCCGTATTATTAAGACAATCGCATCCAAAACACAAAGCAT
AAAAAATATTCAACCGACATTTTAGGCAACTTATATGAAGTAAAAAGTAAGAAGC
ACCCGCAGATTATAAAAAAAGGCGAGGGAGCTCCCAAGAAAAAGCGCAAGGTATA
AGCGAATTTCTTATGATTTATGATTTTATTATTAAATAAGTTATAAAAAAATAAG
TGTATACAAATTTTAAAGTGACTCTTAGGTTTTAAACGAAAATTCTTATTCTTGA
GTA_{ACT}CTTTCTGTAGGTCAGGTTGCTTTCTCAGGTATAG_tATGAGGTCGCTCT
TATTGACCACACCTCTACCGGAATTCGGATTAGAAGCCGCCGAGCGGGCGACA
GCCCTCCGACGGAAGACTCTCCTCCGTGCGTCCTCGTCTTCACCGGTCGCGTTC
CTGAAACGCAGATGTGCCTCGCGCCGCACTGCTCCGAACAATAAAGATTCTACAA
TACTAGCTTTTATGGTTATGAAGAGGAAAAATTGGCAGTAACCTGGCCCCACAAA
CCTTCAAATTAACGAATCAAATTAACAACCATAGGATGATAATGCGATTAGTTTTT
TAGCCTTATTTCTGGGGTAATTAATCAGCGAAGCGATGATTTTTGATCTATTAACA
GATATATAAATGGAAAAGCTGCATAACCACTTTAACTAATACTTTCAACATTTTCAG

TTTGTATTACTTCTTATTCAAATGTCATAAAAGTATCAACAAAAAATTGTTAATATA
CCTCTATACTTTAACGTCAAGGAGAGACTCCTGATGAGTCCGTGAGGACGAAACG
AGTAAGCTCGTTCGAGTCTGGTCTGTTGCCTACGTTATAGTACTCTGGAAACAGAA
TCTACTATAACAAGGCAAAATGCCGTGTTTATCTCGTCAACTTGTGGCGAGAGT
GCTTTTGGCCGGCATGGTCCCAGCCTCCTCGCTGGCGCCGGCTGGGCAACATGC
TTCGGCATGGCGAATGGGACCTGCAGagttctcatgtaattagttatgtcacgcttacattcacgccctcccc
cacatccgctctaaccgaaaaggaaggagttagacaacctgaagcttaggtccctattttttttatagttatgttagtattaagaacg
ttatttatatttcaaatttttcttttttctgtacagacgctgtacgcatgtaacattatactgaaaacctgcttgagaagggtttgggac
gctcgaaggctttaatttgcGTACCagcttttgtcccttagtgagggttaatttcgagcttggcgtaatcatggtcatagctgtt
tctgtgtgaaattgttatccgctcacaattccacacaacatacagccggaagcataaagtgtaaagcctgggggtcctaataagtgta
gctaactcacattaattgcttgcgctcactgcccgtttccagtcgggaaacctgtcgtgccagctgcattaatgaatcgcccaacgc
gccccgagaggcggtttctgattggcgctcttccgcttctcgtcactgactcgtcgtcgtcggtcgttcggctcgccgagcgg
tatcagctcactcaaaggcggttaacggttatccacagaatcaggggataacgcaggaagaacatgtgagcaaaaggccagcaa
aaggccaggaaccgtaaaaaggccggttgctggcgttttccataggtcggccccctgacgagcatcaaaaaatcgacgctca
agtcagaggtggcgaaccgacaggactataaagataaccaggcgttccccctggaagctccctcgtcgtcctcctgttccgacc
ctgccgttaccgatacctgtccgcttttcccttcgggaagcgtggcgcttttcaatgctcacgctgtaggtatctcagttcgggtg
aggctgttcgctccaagctgggctgtgtgcacgaacccccgttcagcccagcctgctgccttatccgtaactatcgtcttgagtc
aaccggtaagacacgacttatcgccactggcagcagccactgtaacaggattagcagagcaggtatgtaggggtgtacaga
gttcttgaagtggcctaactacggctacactagaaggacagatatttggtatctgcgctcgtcgaagccagttacctcgaaaaa
gagttgtagctcttgatccggcaaaaccaccgctggtgagcgttgggtttttgtttgcaagcagcagattacgcgcagaaaaa
aggatctcaagaagatccttgatctttctacgggtctgacgctcagtggaacgaaaactcacgttaagggtttgtgcatgagatt
atcaaaaaggatcttcactagatccttttaattaaaaatgaagtttaataatcaatctaaagtatatagtaaaactggctgacagtt
accaatgcttaacagtgaggcacctatctcagcagctgtctatttctcatccatagttgctgactgccgctgtagataactac
gatacgggagggttaccatctggccccagtgctgcaatgataaccgCGaccacgctcaccggctccagatttatcagcaataaa
ccagccagccggaaggccgagcgcagaagtggtcctgcaactttatccgctccatccagcttattaattgttccgggaagctaga
gtaagtagttccagttatagtttgcgcaacgttggccattgctacagcagcagctcgtggtgacgctcgtcttgggtatggttcat
tcagctccggttccaacgatcaaggcgagttacatgatccccatgttggtaaaaaagcggttagctccttcggctcctccgatcgtt
gtcagaagtaagttggccgagttatcactcatggttatggcagcactgcataattcttactgtcatccatccgtaagatgctttt
ctgtgactggtgagtactcaaccaagtcattctgagaatagtgatgcggcgaccgagttgctcttggccgctcaatacgggataat
accgcccacatagcagaactttaaagtctcatcattgaaaaagcttctcggggcgaaaactctcaaggatcttaccgctgttgag
atccagttcgatgtaaccactcgtgcaccaactgatcttcagcatctttactttaccagcgtttctgggtgagcaaaaacaggaag
gcaaaatgccgcaaaaagggaataaggcgacacggaatgttgaatactcactcttcttttcaatattattgaagcatttatca
gggttattgtctcatgagcggatacatattgaatgtattgaaaaataaacaataagggttccgcgcacattccccgaaaagtgcc
acctgggtcctttcatcagtgctataaaaataattataatttaatttttaataataatataaataaaaaatagaaagtaaaaaag
aaattaaagaaaaatagttttgtttccgaagatgtaaaagactctagggggatcgccaacaataactacctttatcttctcct
gctctcaggtattaatgccgaattgtttcatctgtctgttagaagaccacacacgaaaatcctgtgattttacattttacttatcgttaat

cgaatgtatatctatттаatctgcttttctgtctaataaataatataatgtaaagtagccttttgtgaaatttttaaacctttgttttttttt
tcttcattccgtaactcttctaccttcttttatttactttctaaaatccaaatacaaaaataaataaacacagagtaaattcccaaa
ttattccatcattaaaagatacagaggcgcgtgtaagttacaggcaagcgatccgtctaagaaaccattattatcatgacattaacctata
aaaataggcgatcacagaggcccttcgtctcgcgcgttcggtgatgacgggtaaacctctgacacatgcagctcccggagacggt
cacagcttgctgtaagcggatccgggagcagacaagcccgtcagggcgcgtcagtggtgttgccgggtgctcgggctggctta
actatcgggcatcagagcagattgtactgagagtgcaccaTACCACCTTtcaattcatcttttttttttttttttttttttatttc
ggtttcCttgaaattttttattcggaatctccgaacagaaggaagaacgaaggaaggagcacagacttagattggtatatacgc
atatgtagtgtgaagaaacatgaattgccagttattcttaaccaactgcacagaacaaaaacGtgaggaaacgaagataaatc
atgtcgaaagctacatataaggaacgtgctgctactcatcctagtctgttgctgccaagctattaatcatgcacgaaaagcaaa
aactgtgtgcttcattgatgttcgtaccaccaaggaattactggagttagttgaagcatttagtcccaaaattgtttactaaaaac
atgtggatattgtactgatttttccatggagggcacagttaagccgctaaaggcattatccccaagtacaatttttactcttcgaaga
cagaaaattgtgacattggaataacagtcaaatgcagtactctcgggtgtatacagaatagcagaatgggcagacattacgaat
gcacacggtgtgggtggcccaggattgttagcggttgaagcaggcggcagaagaagtaacaaaggaacctagaggcctttgatg
ttagcagaattgtcatgcaagggctccctactactggagaatatactaagggtagttgacattgcgaagagcacaagattttgtt
atcggctttattgctcaaagagacatgggtggaagagatgaaggttacgattggttattatgacaccgggtggtttagatgacaa
gggagacgattgggtcaacagatagaaaccgtggatgatgtggTtctacaggatctgacattattattgttgaagaggactattg
caagggaaggatgctaaggtagagggtgaacgttacagaaaagcaggctgggaagcatatttgagaagatgcggccagcaaaa
ctaaaaactgtattataagtaaatgatgtataactcaaaattagagcttcaatttaattatatacagttattaccctatgcggtgt
gaaataccgcacagatgcgtaaggagaaaataccgcatcaggaaattgtaaacttaattttttgtaaattcgcgttaattttgtta
aatcagctcatttttaaccaataggccgaaatcggcaaaatccctataaatcaaaagaatagaccgagatagggttgagtgttctc
agtttgaacaagagtcactattaaagaacgtggactccaacgtcaaaggcgaaaaaccgtctatcagggcgtggccactacg
tgaaccatcacctaatacaagtttttgggtcagaggtccgttaaagcactaaatcggaaccctaaaggagccccgatttagagctt
gacggggaagccggcgaacgtggcgagaaaggaaggaagaaagcgaaggagcggcgctaggcgctggcaagtgtagc
ggtcacgctgcgcgtaaccacacaccgccgcttaatgcgcgctacagggcgctcgcgccattcgccattcaggctgcgcaa
ctgttgggaaggcgatcggtgcggcctcttcgctattacgccagctggcgaaggggggatgtgctgcaag