GGTACCAAGTGCTTGAAATGCTAAATGTTTTCAATTTTTCGCCATTAAGACAAGCCTACACAAATGCTTCTATAAATTATGCCAAGCACGTTAGCAGCTTCTACGAGCCCCAACCACTATTAATTCGAACAGCATGTTTTTTTGCAGTGCGCAATGTTTAACACACTATATTATCAATACTACTAAAGATAACACATACCAATGCATTTCGTCTCAAAGAGAATTTTATTCTCTTCACGACGAAAAAAAAAGTTTTGCTCTATTTCCAACAACAACAAAAATATGAGTAATTTATTCAAACGGTTTGCTTAAGAGATAAGAAAAAAGTGACCACTATTAATTCGAACGCGGCGTAAGCTTACCTTAATCTCAAGAAGAGCAAAACAAAAGCAACTAATGTAACGGAATCATTATCTAGTTATGATCTGCAAATAATGCCATGCAGGGCATCGCAATAACAGCGTCTGCTGCGTGTCAACTCGACAGCGGGGTAGGTGCTTGTGACGTCATACTGCAGCTGTTATCGCCTGAGCAGCAGTGTTCCCCGTGATTTTTTGCTGTGATTCAAATTTATTGATTACAAATATAAAAATTATATTATATTATACTTAATCAATGTAAAGTATTGATATAAGCATATTTCGTTAATTTAACCGAAATTAGCTATAGTTTAAGCAGTTTCCAGAGGTTTACATTAGTACGGCGGCAACACTCGTTCTATATTAAATCCAGACAACAAGAACTTCTTCTTCGTTTAGTCCTTCGATATTCTATTTAAGGGAGCTTACAGCATCCATCCAACATCGGTAATCAAGAATCTGTTAACCTTGTTTAGTCACAGAGAAAGGTTCATGCATTTAAGAACCCCTTAGTGAATTTAAAGAATTTTCTTGTAGAAAGGGCCGCATAGTGGCCATGAATACTATGGTTAACTATTAGCTTAGTTGAGTTTATCATGCTCAATATTTTTATCATTTAGATTTTCTGAAGGGTTTAAAATTAAAAGCCTATTAAGCATATTTATTTAAATATAAGTTTATCCTCTCAGGGTTGTGATAGTGATAACTTATCAGGATTTATAACTATAGCGCAATACTGAATTTATCAAGCTGATAAGACTACCAGTACCTGCGTAAAACCTTTAGGAAGTCTAAATAGATACTTACTCTTCAGTAACTGAATGCAACCTGTATAAACGGAATATTGCAGAGTTATATTTTTATCGTTTATATCCTTGTAGTTCACTAATGCATTTTCATCTTCAGCAGTATCAATTGGTTAAGTAGGTCTTAGTTTGGCTTAGCAACACAGCAAAACAGCACCATGGCGGCCGCAAGGGTACGGCGCTCAGAAAAAatgactgctccaaagaagaagcgtaaggtacccatggtgagcaagggcgaggagctgttcaccggggtggtgcccatcctggtcgagctggacggcgacgtaaacggccacaagttcagcgtgtccggcgagggcgagggcgatgccacctacggcaagctgaccctgaagttcatctgcaccaccggcaagctgcccgtgccctggcccaccctcgtgaccaccctgacctacggcgtgcagtgcttcagccgctaccccgaccacatgaagcagcacgacttcttcaagtccgccatgcccgaaggctacgtccaggagcgcaccatcttcttcaaggacgacggcaactacaagacccgcgccgaggtgaagttcgagggcgacaccctggtgaaccgcatcgagctgaagggcatcgacttcaaggaggacggcaacatcctgggacacaagctggagtacaactacaacagccacaacgtctatatcatggccgacaagcagaagaacggcatcaaggtgaacttcaagatccgccacaacatcgaggacggcagcgtgcagctcgccgaccactaccagcagaacacccccatcggcgacggccccgtgctgctgcccgacaaccactacctgagcacccagtccgccctgagcaaagaccccaacgagaagcgcgatcacatggtcctgctggagttcgtgaccgccgccgggatcactctcggcatggacgagctgtacaagtaagaattccagctgagcgccggtcgctaccattaccagttggtctggtgtcaaaaataataataaccgggcaggccatgtctgcccgtatttcgcgtaaggaaatccattatgtactatttaaaaaacacaaacttttggatgttcggtttattctttttcttttacttttttatcatgggagcctacttcccgtttttcccgatttggctacatgacatcaaccatatcagcaaaagtgatacgggtattatttttgccgctatttctctgttctcgctattattccaaccgctgtttggtctgctttctgacaaactcggaacttgtttattgcagcttataatggttacaaataaagcaatagcatcacaaatttcacaaataaagcatttttttcactgcattctagttgtggtttgtccaaactcatcaatgtatcttatcatgtctggatcgacaaagtcaaagcggccATCAGATCGCCCATCAAACAAGTTTGTACAAAAAAgcaggctgaactcgagcagctgaagcttgcatgcCTGCAGGTCGACATGACGTCACACTGCTTTTACGTCATGTATCTTGTAATCGTTTGGAAAATGGACTATATATCTTGACATATTAATAATAATAATACAATAAAAACTGTTTTTGTCTCTTCGATTACAGAAACGAAGAATTAAAAATAATTTAAACGAAAGGACAGGATATAGCGACAAAACAACAGTTGTTAAAACACGCTTACAGTTAAAAACATATTTCATTTAGCTAAAAGAAAAGAAAATAAGCGTGGTCGCTACACTAGAACATTGTGAGAGTAACATTTATTCAAATTAGACACTTCACACACGTTATCGTACAAACACACACCAGTAATGATGTGAATACTAACTCATTATAAACACGATGTCCGGAAATTGATCATTTGTCAACGTGGAGTTAACGCAGTTTCATTTCAGCTCCACGACGCCACCCAATGGTCCAACGTCGCCAATCACGTCTCGAAATGAACGAACCGATCGAAGATATTTTTTCAGATGTCAAATTTGAAACCATCGAAAAGATCGAAGAAAGTTCTTCCCCGAACGCCGAGTACGATTCTGACGTCATTGAAGATCCTGATGTAGTAGTGATGACGTCATTGCTTGAAAAGCAAGCGAGTTTCCCTAGTGATGAAGCTGCAGGAAGGGATTTCGTTAAATTCGATGACGTCACCACCGATAACGTCACAACCCCTTCCTCCAATCAGGATCACGAGCATTGGGATGATCTGACGTAACAATACAAGCACTGTGACGCAACGATTAGAAACTGTCCGATGTCTTTGTGTGAAATATATTTTATGATTTATGTTTTATCCCAAATTTGAAATATGATGTCTTTTATAACAAACGTTGGCATTGTAGACAATTAGTAGAATTCAGATATAAAAGTGTTGTATAAAATATTGAACTTTTGCATTTGTTTGGTTCTCACGTTAATTCGATCATATAATATAACTGATATAACTATGAACTAAATTCTCTGTACATTGACTTTTTTTCTTAAATGCTCGTGTCTGAATGCACCTTCCTAAACAAATCCCATCGCTTATATTCGTATACTTTAAATTGTTTGACTCGGCTAACTTGGCCTCAAACCCACGCTTGGTAGATTTCCGAGCTTTACAGCTCGTGAGGCCGAACGTCGCAAGCTTGTGCACGCTCTTGAAAGAGTTGGCCCACAGCAGCTTCCCATATTAAACACAATGCAGGAATTCCGACTCGTGATACCGAGAATCGTTATGTGTTGTGACTTACTCACGTTGTGAACATGCAACGATGTGTAACGGTTGGCCGAATGAATTAAAACGTCTCGGTTTAACCTGTAAACCATCATCAGGCGCTTGGCAAGCAGTTTATAATCGAAGCTCACAGCAATTTCCACTTCGAATTAATGTTTTGTTTACTCAGAACAATATCATGACAAGAGCTTTGGTATTCTGTCATTTTGCGAAAGTGTTCATCCTAGGCAGTGGCGATTATGCACGGGTTTTATTGGCGTGGTTTCATGGGTGCGTAGAATTAGGAGCAAATAAGAACGTTTTGCATACAACGTGATATGGCATAGGTTTTAAAGAAGTCAGGCCTAAACAGTTTGAATTGTTTTATAGCTTGCTTCATGACAGTAGAGCGTGAGCGGACTAGGCGTTTAACAAGATTTTCGTAGAAACACAATAGTGAGGATAAATTCGTGTTTTAGAATGTTAGAATTTACAAAAAAGAATATCAGTTATGAGGTTTTATCTGCCGAAAATCGAGGAAACTTGCTTCGTACAGAAGACAACGTTGCGAGCACGATAACGACACAGGTGGCCTCGAGATACCAACACGGAGTTACAGTTATCTCCGGTTGTTATCGTGTTCTAGCGCGCCTTTAGCCATTAAAGTAAAGAACAAACAAGCGGTATCATTTTTTATCTGGCTCGAAAAGCGCTGGATCTTCACTTGTATAAAAAGGCGGCTCGAATAGGTGCAAAATCATTTAAGTTTTTGACACACCTACGGTGCACAAGGTTCTAAGTTATTTAAGTTTCTCAAAAGTGAAACCTAAGTTCGTTACTATTTAAGCCATATTGTGATGGCTTTTTCGGAAGTCCAGTATCCCGCACAGCACTGTGCTGTCGGCGGGgatcCCCTTGCGGCCGCAAGGGTACGGCGCTCAGAAAAAatgactgctccaaagaagaagcgtaaggtacccatggtgagcaagggcgaggagctgttcaccggggtggtgcccatcctggtcgagctggacggcgacgtaaacggccacaagttcagcgtgtccggcgagggcgagggcgatgccacctacggcaagctgaccctgaagttcatctgcaccaccggcaagctgcccgtgccctggcccaccctcgtgaccaccctgacctacggcgtgcagtgcttcagccgctaccccgaccacatgaagcagcacgacttcttcaagtccgccatgcccgaaggctacgtccaggagcgcaccatcttcttcaaggacgacggcaactacaagacccgcgccgaggtgaagttcgagggcgacaccctggtgaaccgcatcgagctgaagggcatcgacttcaaggaggacggcaacatcctgggacacaagctggagtacaactacaacagccacaacgtctatatcatggccgacaagcagaagaacggcatcaaggtgaacttcaagatccgccacaacatcgaggacggcagcgtgcagctcgccgaccactaccagcagaacacccccatcggcgacggccccgtgctgctgcccgacaaccactacctgagcacccagtccgccctgagcaaagaccccaacgagaagcgcgatcacatggtcctgctggagttcgtgaccgccgccgggatcactctcggcatggacgagctgtacaagtaagaattcCAGCTGAGCGCCGGTCGCTACCATTACCAGTTGGTCTGGTGTCAAAAATAATAATAACCGGGCAGGCCATGTCTGCCCGTATTTCGCGTAAGGAAATCCATTATGTACTATTTAAAAAACACAAACTTTTGGATGTTCGGTTTATTCTTTTTCTTTTACTTTTTTATCATGGGAGCCTACTTCCCGTTTTTCCCGATTTGGCTACATGACATCAACCATATCAGCAAAAGTGATACGGGTATTATTTTTGCCGCTATTTCTCTGTTCTCGCTATTATTCCAACCGCTGTTTGGTCTGCTTTCTGACAAACTCGGAACTTGTTTATTGCAGCTTATAATGGTTACAAATAAAGCAATAGCATCACAAATTTCACAAATAAAGCATTTTTTTCACTGCATTCTAGTTGTGGTTTGTCCAAACTCATCAATGTATCTTATCATGTCTGGATCGACAAAGTCAAAGCGGCCATCAGATCTGCacccagcTTTCTTGTACAAAGTGGTTCGATcacGGGGGATCCACTAGTTCTAGAGCGGCCGCCACCGCGGGACGTTACACAATTCTAATATTAATTAAATTATTGTTTTAAGTATGATAGTAAATCACATTACGCCGCGTTCGAATTAATAGTGGTCACTTTTTTCTTATCTCTTAAGCAAACCGTTTGAATAAATTACTCATATTTTTGTTGTTGTTGGAAATAGAGCAAAACTTTTTTTTTCGTCGTGAAGAGAATAAAATTCTCTTTGAGACGAAATGCATTGGTATGTGTTATCTTTAGTAGTATTGATAATATAGTGTGTTAAACATTGCGCACTGCAAAAAAAACATGCTGTTCGAATTAATAGTGGTTGGGGCTCGTAGAAAACGAAAAATATCTTAAGCTAGCATAGAGAATGGAGCAAAACTCAATTTGATGCGAGCTcCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACGCGCGCTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGGACGCGCCCTGTAGCGGCGCATTAAGCGCGGCGGGTGTGGTGGTTACGCGCAGCGTGACCGCTACACTTGCCAGCGCCCTAGCGCCCGCTCCTTTCGCTTTCTTCCCTTCCTTTCTCGCCACGTTCGCCGGCTTTCCCCGTCAAGCTCTAAATCGGGGGCTCCCTTTAGGGTTCCGATTTAGTGCTTTACGGCACCTCGACCCCAAAAAACTTGATTAGGGTGATGGTTCACGTAGTGGGCCATCGCCCTGATAGACGGTTTTTCGCCCTTTGACGTTGGAGTCCACGTTCTTTAATAGTGGACTCTTGTTCCAAACTGGAACAACACTCAACCCTATCTCGGTCTATTCTTTTGATTTATAAGGGATTTTGCCGATTTCGGCCTATTGGTTAAAAAATGAGCTGATTTAACAAAAATTTAACGCGAATTTTAACAAAATATTAACGCTTACAATTTAGGTGGCACTTTTCGGGGAAATGTGCGCGGAACCCCTATTTGTTTATTTTTCTAAATACATTCAAATATGTATCCGCTCATGAGACAATAACCCTGATAAATGCTTCAATAATATTGAAAAAGGAAGAGTATGAGTATTCAACATTTCCGTGTCGCCCTTATTCCCTTTTTTGCGGCATTTTGCCTTCCTGTTTTTGCTCACCCAGAAACGCTGGTGAAAGTAAAAGATGCTGAAGATCAGTTGGGTGCACGAGTGGGTTACATCGAACTGGATCTCAACAGCGGTAAGATCCTTGAGAGTTTTCGCCCCGAAGAACGTTTTCCAATGATGAGCACTTTTAAAGTTCTGCTATGTGGCGCGGTATTATCCCGTATTGACGCCGGGCAAGAGCAACTCGGTCGCCGCATACACTATTCTCAGAATGACTTGGTTGAGTACTCACCAGTCACAGAAAAGCATCTTACGGATGGCATGACAGTAAGAGAATTATGCAGTGCTGCCATAACCATGAGTGATAACACTGCGGCCAACTTACTTCTGACAACGATCGGAGGACCGAAGGAGCTAACCGCTTTTTTGCACAACATGGGGGATCATGTAACTCGCCTTGATCGTTGGGAACCGGAGCTGAATGAAGCCATACCAAACGACGAGCGTGACACCACGATGCCTGTAGCAATGGCAACAACGTTGCGCAAACTATTAACTGGCGAACTACTTACTCTAGCTTCCCGGCAACAATTAATAGACTGGATGGAGGCGGATAAAGTTGCAGGACCACTTCTGCGCTCGGCCCTTCCGGCTGGCTGGTTTATTGCTGATAAATCTGGAGCCGGTGAGCGTGGGTCTCGCGGTATCATTGCAGCACTGGGGCCAGATGGTAAGCCCTCCCGTATCGTAGTTATCTACACGACGGGGAGTCAGGCAACTATGGATGAACGAAATAGACAGATCGCTGAGATAGGTGCCTCACTGATTAAGCATTGGTAACTGTCAGACCAAGTTTACTCATATATACTTTAGATTGATTTAAAACTTCATTTTTAATTTAAAAGGATCTAGGTGAAGATCCTTTTTGATAATCTCATGACCAAAATCCCTTAACGTGAGTTTTCGTTCCACTGAGCGTCAGACCCCGTAGAAAAGATCAAAGGATCTTCTTGAGATCCTTTTTTTCTGCGCGTAATCTGCTGCTTGCAAACAAAAAAACCACCGCTACCAGCGGTGGTTTGTTTGCCGGATCAAGAGCTACCAACTCTTTTTCCGAAGGTAACTGGCTTCAGCAGAGCGCAGATACCAAATACTGTCCTTCTAGTGTAGCCGTAGTTAGGCCACCACTTCAAGAACTCTGTAGCACCGCCTACATACCTCGCTCTGCTAATCCTGTTACCAGTGGCTGCTGCCAGTGGCGATAAGTCGTGTCTTACCGGGTTGGACTCAAGACGATAGTTACCGGATAAGGCGCAGCGGTCGGGCTGAACGGGGGGTTCGTGCACACAGCCCAGCTTGGAGCGAACGACCTACACCGAACTGAGATACCTACAGCGTGAGCTATGAGAAAGCGCCACGCTTCCCGAAGGGAGAAAGGCGGACAGGTATCCGGTAAGCGGCAGGGTCGGAACAGGAGAGCGCACGAGGGAGCTTCCAGGGGGAAACGCCTGGTATCTTTATAGTCCTGTCGGGTTTCGCCACCTCTGACTTGAGCGTCGATTTTTGTGATGCTCGTCAGGGGGGCGGAGCCTATGGAAAAACGCCAGCAACGCGGCCTTTTTACGGTTCCTGGCCTTTTGCTGGCCTTTTGCTCACATGTTCTTTCCTGCGTTATCCCCTGATTCTGTGGATAACCGTATTACCGCCTTTGAGTGAGCTGATACCGCTCGCCGCAGCCGAACGACCGAGCGCAGCGAGTCAGTGAGCGAGGAAGCGGAAGAGCGCCCAATACGCAAACCGCCTCTCCCCGCGCGTTGGCCGATTCATTAATGCAGCTGGCACGACAGGTTTCCCGACTGGAAAGCGGGCAGTGAGCGCAACGCAATTAATGTGAGTTAGCTCACTCATTAGGCACCCCAGGCTTTACACTTTATGCTTCCGGCTCGTATGTTGTGTGGAATTGTGAGCGGATAACAATTTCACACAGGAAACAGCTATGACCATGATTACGCCAAGCGCGCAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCT