GAATTCCAGCTGAGCGCCGGTCGCTACCATTACCAGTTGGTCTGGTGTCAAAAATAATAATAACCGGGCAGGCCATGTCTGCCCGTATTTCGCGTAAGGAAATCCATTATGTACTATTTAAAAAACACAAACTTTTGGATGTTCGGTTTATTCTTTTTCTTTTACTTTTTTATCATGGGAGCCTACTTCCCGTTTTTCCCGATTTGGCTACATGACATCAACCATATCAGCAAAAGTGATACGGGTATTATTTTTGCCGCTATTTCTCTGTTCTCGCTATTATTCCAACCGCTGTTTGGTCTGCTTTCTGACAAACTCGGAACTTGTTTATTGCAGCTTATAATGGTTACAAATAAAGCAATAGCATCACAAATTTCACAAATAAAGCATTTTTTTCACTGCATTCTAGTTGTGGTTTGTCCAAACTCATCAATGTATCTTATCATGTCTGGATCGACAAAGTCAAAGCGGCCATCAGATCccccgggctgcaggaattcgatatcaagcttatcgataccgtcgacctcgagggggggcccggtacccaattcgccctatagtgagtcgtattacgcgcgctcactggccgtcgttttacaacgtcgtgactgggaaaaccctggcgttacccaacttaatcgccttgcagcacatccccctttcgccagctggcgtaatagcgaagaggcccgcaccgatcgcccttcccaacagttgcgcagcctgaatggcgaatgggacgcgccctgtagcggcgcattaagcgcggcgggtgtggtggttacgcgcagcgtgaccgctacacttgccagcgccctagcgcccgctcctttcgctttcttcccttcctttctcgccacgttcgccggctttccccgtcaagctctaaatcgggggctccctttagggttccgatttagtgctttacggcacctcgaccccaaaaaacttgattagggtgatggttcacgtagtgggccatcgccctgatagacggtttttcgccctttgacgttggagtccacgttctttaatagtggactcttgttccaaactggaacaacactcaaccctatctcggtctattcttttgatttataagggattttgccgatttcggcctattggttaaaaaatgagctgatttaacaaaaatttaacgcgaattttaacaaaatattaacgcttacaatttaggtggcacttttcggggaaatgtgcgcggaacccctatttgtttatttttctaaatacattcaaatatgtatccgctcatgagacaataaccctgataaatgcttcaataatattgaaaaaggaagagtatgagtattcaacatttccgtgtcgcccttattcccttttttgcggcattttgccttcctgtttttgctcacccagaaacgctggtgaaagtaaaagatgctgaagatcagttgggtgcacgagtgggttacatcgaactggatctcaacagcggtaagatccttgagagttttcgccccgaagaacgttttccaatgatgagcacttttaaagttctgctatgtggcgcggtattatcccgtattgacgccgggcaagagcaactcggtcgccgcatacactattctcagaatgacttggttgagtactcaccagtcacagaaaagcatcttacggatggcatgacagtaagagaattatgcagtgctgccataaccatgagtgataacactgcggccaacttacttctgacaacgatcggaggaccgaaggagctaaccgcttttttgcacaacatgggggatcatgtaactcgccttgatcgttgggaaccggagctgaatgaagccataccaaacgacgagcgtgacaccacgatgcctgtagcaatggcaacaacgttgcgcaaactattaactggcgaactacttactctagcttcccggcaacaattaatagactggatggaggcggataaagttgcaggaccacttctgcgctcggcccttccggctggctggtttattgctgataaatctggagccggtgagcgtgggtctcgcggtatcattgcagcactggggccagatggtaagccctcccgtatcgtagttatctacacgacggggagtcaggcaactatggatgaacgaaatagacagatcgctgagataggtgcctcactgattaagcattggtaactgtcagaccaagtttactcatatatactttagattgatttaaaacttcatttttaatttaaaaggatctaggtgaagatcctttttgataatctcatgaccaaaatcccttaacgtgagttttcgttccactgagcgtcagaccccgtagaaaagatcaaaggatcttcttgagatcctttttttctgcgcgtaatctgctgcttgcaaacaaaaaaaccaccgctaccagcggtggtttgtttgccggatcaagagctaccaactctttttccgaaggtaactggcttcagcagagcgcagataccaaatactgtccttctagtgtagccgtagttaggccaccacttcaagaactctgtagcaccgcctacatacctcgctctgctaatcctgttaccagtggctgctgccagtggcgataagtcgtgtcttaccgggttggactcaagacgatagttaccggataaggcgcagcggtcgggctgaacggggggttcgtgcacacagcccagcttggagcgaacgacctacaccgaactgagatacctacagcgtgagctatgagaaagcgccacgcttcccgaagggagaaaggcggacaggtatccggtaagcggcagggtcggaacaggagagcgcacgagggagcttccagggggaaacgcctggtatctttatagtcctgtcgggtttcgccacctctgacttgagcgtcgatttttgtgatgctcgtcaggggggcggagcctatggaaaaacgccagcaacgcggcctttttacggttcctggccttttgctggccttttgctcacatgttctttcctgcgttatcccctgattctgtggataaccgtattaccgcctttgagtgagctgataccgctcgccgcagccgaacgaccgagcgcagcgagtcagtgagcgaggaagcggaagagcgcccaatacgcaaaccgcctctccccgcgcgttggccgattcattaatgcagctggcacgacaggtttcccgactggaaagcgggcagtgagcgcaacgcaattaatgtgagttagctcactcattaggcaccccaggctttacactttatgcttccggctcgtatgttgtgtggaattgtgagcggataacaatttcacacaggaaacagctatgaccatgattacgccaagcgcgcaattaaccctcactaaagggaacaaaagctggAGctCCaCCGcGGTGgcggccgcGGTCGACTCTAGAGGATCCTTGCTTTACCATCGCGTGACGGGAAAACGATAGTCGTTATAACACGAGTATTCGTACACCTCGTGCGAGCTAACGAGCTACCATATATGTTGTGGGCGAATAAAGGTTTTATAAATATAACATTGGTTTTATAAATAAAACAACGCCATTTTAAAGTCGGTTACATAATTCTGTAACTAGTTCAAATTGAACGGTAAACGTAAATAAAAACCTTGACCGTCTTACCCAATTATATAAAAACACTTTGAACGCTTTTTAAGATGGAAGGGTATGGCCATGCCTAGATAATTCTGTGGACCATCTCACCCCAACCTATTACAGAACGGTCGTAATAATGAAAATGGGTACCATTTTTAGGCATATAGACTGATTCCTCCTTTCTAGAAACGTAAGCAGTATACACAGAAAAAATGAAGTGTGATTCTGTGCAATTAAACCGTTCTAAATTCATAGCCGACTGAATTTCTAATTAAGTGAATGTCTGACCTAGATTTATTGTTAAGTTTAGCACCAAATCTGAGCCAGCGATAAGCAGTCTAATTAAATTGGCTGCTGGCGATAAAATAGGTCATCCTGAAAAATCGTTTGCGCCTTTATTTAAAATATAGTAGAGTGGGGAAAGACGGGACATCTTATCGTTCTATTTTCTCGTCCCATTTCGTAGTAAACAAAGAACATTCAAAAAATATAAAACCATAACTTCAAAACTTCAATAGACCGTTGTCAACTGTTTAAAACACAATAAGAGAATTTGGATATTATGTGCTAAAGGTGTCCCATCTCCCCCCACCCTACTATATCTGTTTATAGTTCTGTGGGGTAAGATGAGATACCGTTAACACCTAAACATTTTTACTTTAAACAATCAACCACGTTTTTTATAGTCGTAATGGACATGTGGTTACATAATTCTGAAAATATTTTTTGCCCCCGACCAAAAGACGCGAAGAGTAAAAACATGTCTCAGCTTATATTCCCCACATAAATATATTTTTGTACTGTTTGGTGAATTTATAAACTTATATTACCATGCATATACGTTATGTTACTGGTATTTTCTCAGTAGGCAAATTCATTTGTCCACGTTTTATAGGTTTTCAATATTTATGATTTTTAAAATGCTAAAAATGTGGGAGGGGGGTTGAAAGTACAATACAAACACACAAAACAACTCAAACTAAAGATTTATAGTTATGCTAATTCACCTACACAATATAACAAGATGTGTAATGCAACCATGTGTTTATGATGAGCGCTAACATATTTTGTAACCACTCAAATTCCCCGCCACACGAGGATAATGAATAGGTGACTCTGTAGTCTGTACATCTTAGACTGAAATAAAGATTATAAATCTACGAAATAAAATAATTTCTGCTCACTGATTATACTTCTGTTTTATAGATTAGAAACCGTTTCTAATAAATGACCTAATTCGCTATACACACACGCTGTGCGCGAGATAATCATTCTCGCACCCCGTTTATTGTGTTAAAATTGCCGCCTAGATTCACAAAGCGTGACGGCTAGAGCCAGCAACGTGTCGCCTTCAATTACGCAACATCCGGGTTGCGCAATTCTGGATATAAAAGAACTAACAAAGATGACGTAGCTACCTTTTTCAGTTCAGACTTACGAAAGACTCACGTGTCGGCGGTCTACTTGTCCTTTTCGAGCTGTGGCAATTTGGTGAGTGGTTCTATCTTATATCTGAGTACATCTCTAAGGAATTATAGTTTGATTAGTTAAGTTTTTATTGTTAGGAAAGATGAAATCATTAGGTTTTACTTAGTTTAAGTATGTTAGTACTGGTTAGGCGTTTGAATTATTGAAAAACTCAGTTCGTTAACTGTAGTAGTTCTGGTAGCTTAGCAAGTATACCCTGTATACGCCTTTTGGCTTTTTAACAATAACTTAAACTTATTTTACAGCAAATTTCTGTGCATTCGGTTAACCCCAACCTTCCAAAGGATCCCCTTGCggccgcAATGGACTATAAGGACCACGACGGAGACTACAAGGATCATGATATTGATTACAAAGACGATGACGATAAGATGGCCCCAAAGAAGAAGCGGAAGGTCGGTATCCACGGAGTCCCAGCAGCCGTAGATTTGAGAACTTTGGGATATTCACAGCAGCAGCAGGAAAAGATCAAGCCCAAAGTGAGGTCGACAGTCGCGCAGCATCACGAAGCGCTGGTGGGTCATGGGTTTACACATGCCCACATCGTAGCCTTGTCGCAGCACCCTGCAGCCCTTGGCACGGTCGCCGTCAAGTACCAGGACATGATTGCGGCGTTGCCGGAAGCCACACATGAGGCGATCGTCGGTGTGGGGAAACAGTGGAGCGGAGCCCGAGCGCTTGAGGCCCTGTTGACGGTCGCGGGAGAGCTGAGAGGGCCTCCCCTTCAGCTGGACACGGGCCAGTTGCTGAAGATCGCGAAGCGGGGAGGAGTCACGGCGGTCGAGGCGGTGCACGCGTGGCGCAATGCGCTCACGGGAGCACCCCTCAAggagacgggcgccgctacagggcgcgtcccattcgccattcaggctgcgcaactgttgggaagggcgatcggtgcgggcctcttcgctattacgccagctggcgaaagggggatgtgctgcaaggcgattaagttgggtaacgccagggttttcccagtcacgacgttgtaaaacgacggccagtgagcgcgcgtaatacgactcactatagggcgaattgggtaccgggccccccctcgaggtcctccagcttttgttccctttagtgagggttaattgcgcgcttggcgtaatcatggtcatagctgtttcctgtgtgaaattgttatccgctcacaattccacacaacatacgagccggaagcataaagtgtaaagcctggggtgcctaatgagtgagctaactcacattaattgcgttgcgctcactgcccgctttccaccggtcgtctccacccctgagcaggtagtggctattgcatccaacGGAGGGGGCAGACCCGCACTGGAGTCAATCGTGGCCCAGCTTTCGAGGCCGGACCCCGCGCTGGCCGCACTCACTAATGATCATCTTGTAGCGCTGGCCTGCCTCGGCGGACGACCCGCCTTGGATGCGGTGAAGAAGGGGCTCCCGCACGCGCCTGCATTGATTAAGCGGACCAACAGAAGGATCCCCGAGAGGACATCACATCGAGTGGCAGGTTCCCAACTCGTGAAGAGTGAACTTGAGGAGAAAAAGTCGGAGCTGCGGCACAAATTGAAATACGTACCGCATGAATACATCGAACTTATCGAAATTGCTAGGAACTCGACTCAAGACAGAATCCTTGAGATGAAGGTAATGGAGTTCTTTATGAAGGTTTATGGATACCGAGGGAAGCATCTCGGTGGATCACGAAAACCCGACGGAGCAATCTATACGGTGGGGAGCCCGATTGATTACGGAGTGATCGTCGACACGAAAGCCTACAGCGGTGGGTACAATCTTCCCATCGGGCAGGCAGATGAGATGCAACGTTATGTCGAAGAAAATCAGACCAGGAACAAACACATCAATCCAAATGAGTGGTGGAAAGTGTATCCTTCATCAGTGACCGAGTTTAAGTTTTTGTTTGTCTCTGGGCATTTCAAAGGCAACTATAAGGCCCAGCTCACACGGTTGAATCACATTACGAACTGCAATGGTGCGGTTTTGTCCGTAGAGGAACTGCTCATTGGTGGAGAAATGATCAAAGCGGGAACTCTGACACTGGAAGAAGTCAGACGCAAGTTTAACAATGGCGAGATCAATTTCCGCTCAGGATCAGGAGAAGGAAGAGGATCACTTCTTACATGTGGAGATGTTGAAGAAAACCCAGGACCAgtgagcaagggcgaggaggataacatggccatcatcaaggagttcatgcgcttcaaggtgcacatggagggctccgtgaacggccacgagttcgagatcgagggcgagggcgagggccgcccctacgagggcacccagaccgccaagctgaaggtgaccaagggtggccccctgcccttcgcctgggacatcctgtcccctcagttcatgtacggctccaaggcctacgtgaagcaccccgccgacatccccgactacttgaagctgtccttccccgagggcttcaagtgggagcgcgtgatgaacttcgaggacggcggcgtggtgaccgtgacccaggactcctccctgcaggacggcgagttcatctacaaggtgaagctgcgcggcaccaacttcccctccgacggccccgtaatgcagaagaagaccatgggctgggaggcctcctccgagcggatgtaccccgaggacggcgccctgaagggcgagatcaagcagaggctgaagctgaaggacggcggccactacgacgctgaggtcaagaccacctacaaggccaagaagcccgtgcagctgcccggcgcctacaacgtcaacatcaagttggacatcacctcccacaacgaggactacaccatcgtggaacagtacgaacgcgccgagggccgccactccaccggcggcatggacgagctgtacaagtaa