GAATTCCAGCTGAGCGCCGGTCGCTACCATTACCAGTTGGTCTGGTGTCAAAAATAATAATAACCGGGCAGGCCATGTCTGCCCGTATTTCGCGTAAGGAAATCCATTATGTACTATTTAAAAAACACAAACTTTTGGATGTTCGGTTTATTCTTTTTCTTTTACTTTTTTATCATGGGAGCCTACTTCCCGTTTTTCCCGATTTGGCTACATGACATCAACCATATCAGCAAAAGTGATACGGGTATTATTTTTGCCGCTATTTCTCTGTTCTCGCTATTATTCCAACCGCTGTTTGGTCTGCTTTCTGACAAACTCGGAACTTGTTTATTGCAGCTTATAATGGTTACAAATAAAGCAATAGCATCACAAATTTCACAAATAAAGCATTTTTTTCACTGCATTCTAGTTGTGGTTTGTCCAAACTCATCAATGTATCTTATCATGTCTGGATCGACAAAGTCAAAGCGGCCATCAGATCccccgggctgcaggaattcgatatcaagcttatcgataccgtcgacctcgagggggggcccggtacccaattcgccctatagtgagtcgtattacgcgcgctcactggccgtcgttttacaacgtcgtgactgggaaaaccctggcgttacccaacttaatcgccttgcagcacatccccctttcgccagctggcgtaatagcgaagaggcccgcaccgatcgcccttcccaacagttgcgcagcctgaatggcgaatgggacgcgccctgtagcggcgcattaagcgcggcgggtgtggtggttacgcgcagcgtgaccgctacacttgccagcgccctagcgcccgctcctttcgctttcttcccttcctttctcgccacgttcgccggctttccccgtcaagctctaaatcgggggctccctttagggttccgatttagtgctttacggcacctcgaccccaaaaaacttgattagggtgatggttcacgtagtgggccatcgccctgatagacggtttttcgccctttgacgttggagtccacgttctttaatagtggactcttgttccaaactggaacaacactcaaccctatctcggtctattcttttgatttataagggattttgccgatttcggcctattggttaaaaaatgagctgatttaacaaaaatttaacgcgaattttaacaaaatattaacgcttacaatttaggtggcacttttcggggaaatgtgcgcggaacccctatttgtttatttttctaaatacattcaaatatgtatccgctcatgagacaataaccctgataaatgcttcaataatattgaaaaaggaagagtatgagtattcaacatttccgtgtcgcccttattcccttttttgcggcattttgccttcctgtttttgctcacccagaaacgctggtgaaagtaaaagatgctgaagatcagttgggtgcacgagtgggttacatcgaactggatctcaacagcggtaagatccttgagagttttcgccccgaagaacgttttccaatgatgagcacttttaaagttctgctatgtggcgcggtattatcccgtattgacgccgggcaagagcaactcggtcgccgcatacactattctcagaatgacttggttgagtactcaccagtcacagaaaagcatcttacggatggcatgacagtaagagaattatgcagtgctgccataaccatgagtgataacactgcggccaacttacttctgacaacgatcggaggaccgaaggagctaaccgcttttttgcacaacatgggggatcatgtaactcgccttgatcgttgggaaccggagctgaatgaagccataccaaacgacgagcgtgacaccacgatgcctgtagcaatggcaacaacgttgcgcaaactattaactggcgaactacttactctagcttcccggcaacaattaatagactggatggaggcggataaagttgcaggaccacttctgcgctcggcccttccggctggctggtttattgctgataaatctggagccggtgagcgtgggtctcgcggtatcattgcagcactggggccagatggtaagccctcccgtatcgtagttatctacacgacggggagtcaggcaactatggatgaacgaaatagacagatcgctgagataggtgcctcactgattaagcattggtaactgtcagaccaagtttactcatatatactttagattgatttaaaacttcatttttaatttaaaaggatctaggtgaagatcctttttgataatctcatgaccaaaatcccttaacgtgagttttcgttccactgagcgtcagaccccgtagaaaagatcaaaggatcttcttgagatcctttttttctgcgcgtaatctgctgcttgcaaacaaaaaaaccaccgctaccagcggtggtttgtttgccggatcaagagctaccaactctttttccgaaggtaactggcttcagcagagcgcagataccaaatactgtccttctagtgtagccgtagttaggccaccacttcaagaactctgtagcaccgcctacatacctcgctctgctaatcctgttaccagtggctgctgccagtggcgataagtcgtgtcttaccgggttggactcaagacgatagttaccggataaggcgcagcggtcgggctgaacggggggttcgtgcacacagcccagcttggagcgaacgacctacaccgaactgagatacctacagcgtgagctatgagaaagcgccacgcttcccgaagggagaaaggcggacaggtatccggtaagcggcagggtcggaacaggagagcgcacgagggagcttccagggggaaacgcctggtatctttatagtcctgtcgggtttcgccacctctgacttgagcgtcgatttttgtgatgctcgtcaggggggcggagcctatggaaaaacgccagcaacgcggcctttttacggttcctggccttttgctggccttttgctcacatgttctttcctgcgttatcccctgattctgtggataaccgtattaccgcctttgagtgagctgataccgctcgccgcagccgaacgaccgagcgcagcgagtcagtgagcgaggaagcggaagagcgcccaatacgcaaaccgcctctccccgcgcgttggccgattcattaatgcagctggcacgacaggtttcccgactggaaagcgggcagtgagcgcaacgcaattaatgtgagttagctcactcattaggcaccccaggctttacactttatgcttccggctcgtatgttgtgtggaattgtgagcggataacaatttcacacaggaaacagctatgaccatgattacgccaagcgcgcaattaaccctcactaaagggaacaaaagctggAGGACCTCCGAGGGTG**gcggccgc**GGTCGACTCTAGAGGATCgaactcgagcagctgaagcttgcatgcCTGCAGtgcaggttgaagatgcaatgcTAATGTTCGACAAACAGACGAACCGCCACAGAGGTAAGCAGTTCATATAATGACATCACATAAATATGACGTCACAAAACTGTGACGTCACAGACTTTTAACACAAATTATTTTATTATTACAACTTTAAAAGAAAAAATCCGAATTTACTAATTTTACAGTGACGTCACTATGGTGCTATTATGACGTAAGTTTCGTGGTAGCTTGTGTGCCGAAGCAGAACATGTAATAGACAATCCACGTAGATTAGTTTTGTTATTTTACCATAGACCACCTATGTTTCCCATACTAAGCAGTAACGTGGACCGTAATTCTGTCAGCTTTTTGTAAAATACAGCAGTGGTTCTTAACCTTTTTAAACACCAGAATCTTTGTACCTCTATGTACTTACTGTCCAATGTTTAAAGTCATTGAAAAAACATTATTTTTTATAGAAAAAATGCATTTTATTATAAAAACGTATAGTTTTTTTGGGAAAATGCTCGGATAGAGGTCCGAATTTGGGAGTTCGGCCGAACCCAGGTTAAGAACCACTGTTCTAATACTAGCATAAACTAAACCGAGTCTTAGATTTTGTGCTGTAACTAAACTTGTAAGAAAAAGGAGGTTTTGCTTCCTTTGCAGCGTTTTCGATCCAATTTGTTGTGGGTTAATTTGAGTAGTTTTAGCTCACTATGACGTAGTTATGACGTATCTGTGACGTAGAAGGATGTATAGTACAATGCACGGTGTGAGACGTGGTAGAGTCTAGAGTGATTATAGAATATAGTTTCGGTAAAAAACAGTCGCGATTTTCAAACGTTACCCCAAAAACAATTTCAACGCTCCTATGACGCGTTTATTTAGTGACGTCACGACCGTAGCTTCATACTGTATATCGTTGCCAATTCAGGCGATTATTTCGTTACGATTGTATGAAATTGTAAAAGAACAAACGACATTGTGGGCAAACGTCACGTAATAAGTAGTTAAAATAACAGCCATTGTTACGATTACAGCCGTTAAACTCATTGTTCAAGTTATCCCAATGTTTTTGCTGCGCTATTAGCAACCGTCGCGGTAGCAGTGGTTATGAATACATTCTTATCCCGTTACTAACAGTTTAAACGGTCGCTCTTACCGGCACGTTGGTGTATTTAATAAATTTGAGATCCGTTGTAAAGCAAACATGTTTCGAAAAGGTGGCGTCCGAATGCCCGGATTGTGGCGTCACAATACGTACGGACCCGGATCCATCGAAACAGTATTAAGCACTTCTGTGATTTAGGTCCGCTTTACCGGAGTGCTAACTCTATACGAGAGGCTAGTACCATTGACACACTATTACGAGTGTCCTTATGTACAGCTGTGACCCTTTATACAAGTGGGCAGAGCTGCGAGCTACGTCATCGGTCATAGAAATCGTATAAAAAAATGTATGAAAGAAATATTTTTAAAAATTGAAATTAACTATGGGTAAAATATTGGCACGCCATGAAAGTCGTGAGGATACGGTTTATAAATATTTGAGAGTGTTTTGTTAACTACCAAAGGGGACAAAAAATAGAATGAAAGGTGTCCCATCTTCCCCACCCTACTATATAACATGTTGTCGGTAAGGCTTTTTGTTGGTTGATGCGGTCATTTAAATGTATTTAATTACAAAGAACAAAAGCGTTTCTATTGTACTTTGTCGTGTACAATACCTAACAATAAAAGTTCCCACACGATCTTGGCTTTATTTGAATTCATTTTAGTAAAATCACGGCGAAAGAGAGACGAGATTGAAATAGAAGGTTAATATAGAAAAAGGCATGTCGACTACAAGACCAGAATCAACCCGTAATTTTTTCAATCTTTGCAAAGATTTCTGGATATAAAGTTAAAAGAAGTGCAGAGCGACAGCTTTAGAGATGAGCCGGTTAAACGCCCCGACAAAGGAAAATTACATAGGAAAATCAATTTTATTTAGTGGTAGTAAAGAGTGCGCGCCAATTGAATAAAAAACATGGGCTCCGCCGATTCGACAAAACAGTTTTTGTCATTGACGAATTACTGTACTTAATTTTACGAAAGGTTTTGCCATACGTGAATGGTCAAGCCTGGCGATAAGGAAAGTGTTATTGTATCATAAATGAAACGCGCAAAACAAACAAATAACACTTTGTCGGCTACTTCTTGAATCAAAGTACCAGTGGCATTGTGTTTTGTCAACGAACTTTCGTTATGTTTTACCGACTTCTGAGAGTGAAATACTGTTAGTTTTGAATAATTTTAAAGAAATATTTTTTCCAAGCATGTTGATAATTTTATTTTTAGAGCTGTTCACAAAATAAAACGAGACAAATTAGAATGgatcCCCTTGCGGCCGCAATGAGACCTCCAAACAACACGGCTCGTCTGGTCAGTATCAAAACAAATAACCCGCTGGCGACATCTCGCGGGATGATTTTGTCTTAATTACAAGCAGACCTTCTTACAAGAAATATTTTGAATTTATACGTAATACGCATGTGTAGGAAAAACCTTGGAACTGGATATCGGTTAGTACAGCATGTATTTGATATTCTGTTTAGTTTTAAATAGGATACCGCAATAGATAAGATTATATTGCGTTTAATAATTAACCAGGACTTAAGAAATCTTAAGAGTTCCATTAAATAACCTATAAACTACAAAACAGCAAAAATATTTGCACTGCTACATACTAGATATTGTATAGACCTTTGGAAAAGCCGATAGTAATAATGTGGTATCGTAGTTAGTCACGTAGACAACAGTTTCGTGAACAATGTTTCATAGATTATCTTCACAGAGTGCCTTCTGTTAAGGAAGTAATTCTAAAGGCAGAGAAGGAAATATAGGAAGATCGGCTTTCGAGCCAGGAAACTGAACAGTTAGGAGCGTTTAGATTCCAGCCGCAGTCAGCTTACTATATAGTGATCCATTATACGTTGCACGATTAACCAGTGGGAATTTTCAGTGTGTAGTATCGCTTTGTGTGCTAAGAAACGATCAGCGAGACTAGCTTAAACGGATAGCAGAAACGATGTCTCAATGTGACTGCAATAAAGTAATAGTGATCTTATAAACAACGCTTATATAGACTAAACTAATTCAGGCTATTAAAAGAAGGTTTAAATGAGGGTTTAGAAACTAACACAGCCAGGAAAGCAATATGTCTGTGCGATGGAAAATCAATGCATGCTTGTCTTTAAATTGTAAAGCGTGTACTGATGGCGTAAAACAACATTTTAGCGTATAACCAATAAAGTCGTGTCTGAAGCGGAAAAGCGTGATTGGCAAATAGCGGTTGCTTCAGCATACCCAGCTGGATACAATTTGGTAATCATTAATCTCTTTCTTTAGTTAGTGGCGATAAAATTCAAATATGgcggccgcAATGGACTATAAGGACCACGACGGAGACTACAAGGATCATGATATTGATTACAAAGACGATGACGATAAGATGGCCCCAAAGAAGAAGCGGAAGGTCGGTATCCACGGAGTCCCAGCAGCCGTAGATTTGAGAACTTTGGGATATTCACAGCAGCAGCAGGAAAAGATCAAGCCCAAAGTGAGGTCGACAGTCGCGCAGCATCACGAAGCGCTGGTGGGTCATGGGTTTACACATGCCCACATCGTAGCCTTGTCGCAGCACCCTGCAGCCCTTGGCACGGTCGCCGTCAAGTACCAGGACATGATTGCGGCGTTGCCGGAAGCCACACATGAGGCGATCGTCGGTGTGGGGAAACAGTGGAGCGGAGCCCGAGCGCTTGAGGCCCTGTTGACGGTCGCGGGAGAGCTGAGAGGGCCTCCCCTTCAGCTGGACACGGGCCAGTTGCTGAAGATCGCGAAGCGGGGAGGAGTCACGGCGGTCGAGGCGGTGCACGCGTGGCGCAATGCGCTCACGGGAGCACCCCTCAAggagacgggcgccgctacagggcgcgtcccattcgccattcaggctgcgcaactgttgggaagggcgatcggtgcgggcctcttcgctattacgccagctggcgaaagggggatgtgctgcaaggcgattaagttgggtaacgccagggttttcccagtcacgacgttgtaaaacgacggccagtgagcgcgcgtaatacgactcactatagggcgaattgggtaccgggccccccctcgaggtcctccagcttttgttccctttagtgagggttaattgcgcgcttggcgtaatcatggtcatagctgtttcctgtgtgaaattgttatccgctcacaattccacacaacatacgagccggaagcataaagtgtaaagcctggggtgcctaatgagtgagctaactcacattaattgcgttgcgctcactgcccgctttccaccggtcgtctccacccctgagcaggtagtggctattgcatccaacGGAGGGGGCAGACCCGCACTGGAGTCAATCGTGGCCCAGCTTTCGAGGCCGGACCCCGCGCTGGCCGCACTCACTAATGATCATCTTGTAGCGCTGGCCTGCCTCGGCGGACGACCCGCCTTGGATGCGGTGAAGAAGGGGCTCCCGCACGCGCCTGCATTGATTAAGCGGACCAACAGAAGGATCCCCGAGAGGACATCACATCGAGTGGCAGGTTCCCAACTCGTGAAGAGTGAACTTGAGGAGAAAAAGTCGGAGCTGCGGCACAAATTGAAATACGTACCGCATGAATACATCGAACTTATCGAAATTGCTAGGAACTCGACTCAAGACAGAATCCTTGAGATGAAGGTAATGGAGTTCTTTATGAAGGTTTATGGATACCGAGGGAAGCATCTCGGTGGATCACGAAAACCCGACGGAGCAATCTATACGGTGGGGAGCCCGATTGATTACGGAGTGATCGTCGACACGAAAGCCTACAGCGGTGGGTACAATCTTCCCATCGGGCAGGCAGATGAGATGCAACGTTATGTCGAAGAAAATCAGACCAGGAACAAACACATCAATCCAAATGAGTGGTGGAAAGTGTATCCTTCATCAGTGACCGAGTTTAAGTTTTTGTTTGTCTCTGGGCATTTCAAAGGCAACTATAAGGCCCAGCTCACACGGTTGAATCACATTACGAACTGCAATGGTGCGGTTTTGTCCGTAGAGGAACTGCTCATTGGTGGAGAAATGATCAAAGCGGGAACTCTGACACTGGAAGAAGTCAGACGCAAGTTTAACAATGGCGAGATCAATTTCCGCTCAGGATCAGGAGAAGGAAGAGGATCACTTCTTACATGTGGAGATGTTGAAGAAAACCCAGGACCAgtgagcaagggcgaggaggataacatggccatcatcaaggagttcatgcgcttcaaggtgcacatggagggctccgtgaacggccacgagttcgagatcgagggcgagggcgagggccgcccctacgagggcacccagaccgccaagctgaaggtgaccaagggtggccccctgcccttcgcctgggacatcctgtcccctcagttcatgtacggctccaaggcctacgtgaagcaccccgccgacatccccgactacttgaagctgtccttccccgagggcttcaagtgggagcgcgtgatgaacttcgaggacggcggcgtggtgaccgtgacccaggactcctccctgcaggacggcgagttcatctacaaggtgaagctgcgcggcaccaacttcccctccgacggccccgtaatgcagaagaagaccatgggctgggaggcctcctccgagcggatgtaccccgaggacggcgccctgaagggcgagatcaagcagaggctgaagctgaaggacggcggccactacgacgctgaggtcaagaccacctacaaggccaagaagcccgtgcagctgcccggcgcctacaacgtcaacatcaagttggacatcacctcccacaacgaggactacaccatcgtggaacagtacgaacgcgccgagggccgccactccaccggcggcatggacgagctgtacaagtaa