**> Random sequence (0.1M nucleotides)**

CGTAGTTGACTACGCATCCCTCTAGGCCTTACTTAACCGGATACAGTGACTTTGACAGGTTTGTGGGCTACAGCAATCACTTGCATAGCTGCGTATGGAGGAAGCAACTCTTGAGTGTTAATATGTTGACCCCTGTATTAGGGATGCGGGTAGTAGATGTGGGCAGAGACACCCAGGTCAAGTACATAACCCTCTCGTAGGAGGTGTTCCAGATCACCATACCACCATATCATTCGAGCATGACACTATGTACGCTGTCCCCATTCTGGTAGTCATCATCCCTATCACGGTTTCGAGTGACTGGTGACGGATATCCCCCACGAATGAAAATCTTATTCACAGTCGGTCATATTGGGGTGCTCCTTGGCTTTTCCGCTTGGCTCGGTCTGTTAGGCCTCCGTGCCCCGAGTTTCGGCGCTGTGCTGCCGAGAGTCGGCCATTGTCATTGGGGCCTCACTTGTGGATACCCCGACCTATTTTGACGGGACCACTCGCGGTAGTCGTTGGGCTTATGCACCGTAAAGTCCTCCGCCGGCCTCCCCCCTACAAAAGATGATAAGCTCCGGCAAGCAATATTGAACAACGCAAGGATCGGCGATATAAACAGAGAAACGGCTGATTACTCTTGTTGGTGTGGTATCGCTAAACTGCGTCGCGGAGCCTTATGGCATAGTCGTCCGCGGAGCACTCTGGTAACGCTTATGGTCCATAGCACATTCATCGCATCCGGGCATGCGCTCTATTTGACGATCCCTTGGCGCAGAGATGCTGGCCACGAGCTAAATTAAAGCGACTGCACTACTGTAAGGTCCGTCACGCAGACGACGGCCCGGGGAGAGCACTAACCCATCAACCTGTACGGGAACTTTCTATATCGTTCTCGGACGGAGAGATAACTACAGTGCCGCTTACAGCCCCTCTGTCGTCGCCGACGTCTGTAATATAGCCTTGTTGTGATTCCACCCTATTGAGGCATTGACTGATGCGGAAGGAGATCTGGAATGAACTGGTCTATGTGACAGAAACTGTGCAAGTACCTAATCTCGTTAGTGTAGGTTCTGACCGATACGTGCTTCGTTGAGAACTCACAATTTTACAACTGGGGACATAAGCCCTACGCCCATCATCTACTGACGTCCCTGAGGCTGCAGTTCATGTAATGGGACAGTATCCGCCGCAAGTTCTAGTGCAATGGCGGTATAGTACGCTCGTACTGTAGTAGAGGCGACACGGGTGGGATCATCACTAATAAGGATACTGGGAAGACTCACAGGCCTCCGCCTATAGGCGGTGCTTACTCTTACATAAAGCGGCTGTTAGTATTACCCCGCGAGGATTCGAAAAGGTGAACCAACCCGGTCGATCCGGAGGGACGGGCCTCAAAGCCGCGTGACGACGGCTGTCGGCCCGTAACAGAATCCCCGCAATAAGCTCCCGTGAGCCTCGATTGAACAGCCCTGGTGGGCCCCATCAGTAGCCCGAATATGTCGCTTTTCGGGTCCTGGGCCGAGGAGCGATACCTTCCAGTAATCGAGGCCGTTCGTTAATTCTTGTTGCGTTCCTAGCGCCTATATTTGTCTCTTTGCCGGCTTATGTGGACAAGCATAGCATAGCCATTTATCGGAGCGCCTCGGTACACGGTATGACCAGACGCCTCGTGAGACCATTACGTATACCAGGTGTCCTGTGAGCAGCGAAGGCCCATACGCGAGATACACTGCCAGAAATCCGCGTGATTACGAGTCGTGGTAAATTTAATCTGGCTGTGGTCTAGACATTCCAGGCGGTGCGTCTGCTGTCGGGTGCCTCTGGTGACTGGCTAGATGGACTTGCCGCTGGTAAACACACCATGACCCCGCCTCTCCATTGATGCCACGGCGAATGTCGGGGAGACAGCAGCGACTGCAGACATCAGATCAGAGTAATACTAACATGCGATAAGTCCCTAACTGACTATGGCCTTCTGTAGAGTCTACTTCACCAGATATGCTGTCTCTGGCACGTGGATGGTTTAGAGGAATCACATTCAAGTCTGGTTAACCATGAAACAAGTCTTGAGTGTAAAATTGTCGTCTCCTGTGTACGAGATGGAGGTACTAGATGACTGCAGGGACTCCGACGTTATGTACGTTGCTCCGTCAAAGGCGCCATTCAGGATCACGTTACCGCCAAAAAATGGGAGCAGGAGCTCTTCTCCCCTGCGGTCACGTCTATAGAAATTACACCTTTAACCCTCCTGAGAACCGGGAGGCGGGAATCCGTCACGTATGAGAAGGTATTTGCCCGACAATCAATACCGGACGCTCCTAAGTTTTTCCACTCGCTTGAGCCGGCTAGGCCTCTCTGCCCGAAGTTTCGACGGACTGCTGCCAACGCCCAGGCATAGTTTTAGGAGGATTATTCGGGGGCACTGGCAACCAACTTCTCGGGTCCTGCCCGACTGGTCTTCGGGCTAATATAGCGAATTGCCGAGAACCCGGCCCCACGCAATGGAACGTCCTTAGCTCCGGCAGGCAATTAAGGGGAACGTAAGTATAGCGCAAAAAAACAGAGAAATAGGCGAATGAATCTATTCTTACTGTATCGAAGAATGGCCTCGCGGAGGCATGTGTCATGCTAGCGTGCGGGGTACTCTAGTTATCCATATGGTCCACAGGACACTCGTTGCTTTCGGATTTGCCCTTTATGCGCCGGTTTTCAGCCACGCTTATGCTCAGCATCGTTATAACCAGACCGATACTAGATCTATAAAGTCCGCCATGCAGACGAGACCAGACGGAGATTACCGAGCAATCTATCAGATCGGCGACCATTAGTGAGCTACTGGAGCCGAGGGGTAACTACGATGCCGCTAAGAACCTCTCGGTCGTCGCTAGCGATTACACTCCAGTCTCATTATAATCGTTCGCTATTCAGGGATTGACCAACACCGGAAAACATTTCACTTGAAGTATTGTATACGACAGAGTCCGTGCACCTACCAAACCTGTTTAATCTAAGTTCAGACTAGTTGGAAGTATGTCTAGATCTCAGATTTCGTCACTAGAGGGCCCACGCTCTATTTTTATGATCCATTGATCTCCCTGACGCTGCAAGATTTGCAACCAGGCAGACTTGGCGGTAGGTCCTAGTGCAGCGGGGCTTTTTTTCTATAGTCCTTGAGAGGAGGAGACGTCAGTCCAGATATCTTTGATGTCCTGATTGGAAGGACCGTTGGCCCCCCACCCTTAGGCAGTGTATACTCTTCCATAAACGAGCTATTAGTTATGAGGTCCGTAGATTGAAAAGGGTGACGGAATTCGGCCGAACGGGAAAGACGGACATCTAGGTATCCTGAGCACGGTTGCGCGTCCGTATCAAGCTCCTCTTTATAGGCCCCGGTTACTGTTGGTCGTAGAGCCCAGAACGGGTTGGGCAGATGTACGACAATATCGCTTAGTCACCCTTGGGCCACGGTCCGCTACCTTACAGGAATTGAGACCGTCCATTAATTTCCCTTGCATATATATTGCGTTTCTTCGACCTTTTAACCGCTCTCTTAGAAGAGAGACAGATAGCTTCTTACCCGTGCCCCACCGTTGGCAGTACGATCGCACGCCCCACGTGAACGATTGGTAAACCCTGTGGCCTGTGAGCGACAAAAGCTTTAATGGGAAATACGCGCCCATAACTTGGTGCGAATACGGGTCGTAGCAATGTTCGTCTGAGTATGATCTATATAATACGGGCGGTACGTCTGCTTTGGTCAGCCTCTAATGGCTCGTATGATAGTGCAGCCGCTGGTGATCACTCAATGATCTCGGCTCCCCGTTGCAACTACGGGGATTCTTGGAGAGCCAGCTGCGTTCGGTATTGTGAGGACAGTGTAGTATTAGCAAACGATAAGTCCCGAACTAGTTGTGACCTAACGAAAAGAGAATTTCATAATACGTGCTGTCCCACGCGCATGGTACATTTGGACAATATTGAATGGAGTCTGATCAACCTTCACACCGATCTAGAATCGAATGCAAAGATCACCCAGGTGCAAATCAAAAATTCTAGGTAACTAGAAGATTTGCGACGTTCTAAGTGTTGGACGATATGAATCGCGACCCAGGATGACGTCGCCCTGAAAAAAAGATTTCTGCAACTCTCCTCGTCAGCAGTCTGGTGTATCGAAAGTACAGGACTAGCCTTCCTAGCAACCGCGGGCTGGGAATCTGAGACATGAGTCAAGATATTTGCTCGGTAACGTATGCTCTAGGCATCTAACTATTCCCTGTGTCTTATAGGGGCCTGCGTTATCTGCCTGTCGAACCATAGGATTCGTGTCAGCGCGCAGGCTTGGATCGAGATGAAATCTCCGGGGCCTAAGACTACGAGCATCTGGCGTCTTGGCTAACCCCCCTACATGTTGTTATAAACAATCAGTGGAAACCCAGTGCTAGAGGATGGAATGACCTTAAATCAGGGACGATATTAAACGGAACGTATATTCAACGCAATGAAGCCGGAGGATTGGCGTGGGAATCGTGCTTCTGTCTAAGCAAGTAAGGGTATGAGGTCGCAACCGTCCCCCAAGCGTACAGGGTGCACTTTGTAACGATTTGGGAGTCCAGAGACTCGCTGTTTTCGAAATTTGCCCTCAAGCGCGAGTATTGAACCAGGCTTACGCCCAAGAACGTAGCAAGCTGACTCAAACAAAATACATTTTGCCCGCGTTACATATGAATCAAGTTGGAAGTTATGGAGCATAGTAACATGTGGACGGCCAGTGGTGGGTTGCTACACCCCTGCGGCAACGTTGAAGCTCCTGGATTACACTGGCTGGATCTAAGCCGTGACACCCGTCATACTCCATAACCGTCTGTAACTCACGGCTTGTTCTGGACTGGATTGCCATTCTCTCAGAGTATTATGCAGGCCGGCGTACGGGTCCCATATAAACCTGTCATAGCTTACCTGACTCTACTTGGAAATGTGGCTAGGTCTTTGCCCACGCACCTAATCGGTCCTCGTTTGCTTTTTAGGACCCGATGAACTACAGAACACTGCAAGAATCTCTACCTGCTTTACAAAGTGCTGGATCCTATTCCAGCGGGATCTTTTATCTAAACACGATGAGAGGAGTATTCGTCAGGCCACATAGCTTTCTTGTTCTGATCGGAACGATCGTTGGCGCCCGACCCCCCGATTCCATAGTGAGTTCTTCGTCCGAGCCATTGTATGCGAGATCGATAGACTGATAGGGGATGCAGTATATCCCTGGATACAATAGACGCACAGGTTGGAATCCTAAGTGAAGTCGCGCGTCCGAACCCAGCTCTATTTTAGAGGTCATGGGTTCTGGTGCCCGCGAGCCGCGGAACCGATTAGGGGCATGTACAACAATATTTATTAGTCATCTTTCAGACACAATCTCCCAGCTCACTGGTATATAGTTCCTGCTATAATTAGCCTCCCTCATAAGTTGCACTACTTCAGCGTCCCAAATGCACCCTTACCACGAAGACAGGATTGTCCGATCCCATATTACGACCTTGGCAGGGGGTTCGCAAGTCCCACCCCAAACGATGCTGAAGGCTCAGGTTTCACAGGGACAAAAGCTTTAAACGCGAGTTCCCGCTCATAACCTGGACCGAATGCAGAATCATGCATCGTTCCACTGTGTTCGTGTCATCTAGGACGGGCGCAAAGGATATATAATTCAATTTTGAATACCTTATATTATTGTACACCTACCGGTCACCAGCCAACAATGTGCGGATGGCGTTACAACTTTCTGGGCCTAATCTGACCGTTCTAGATACCGCACTCTGGGCAATACGAGGTAAAGCCAGTCACCCAGTGTCGATCAACACCTAACCTAACGGTAAGAGGCTCACATAATGGCACTGTCGGCGTCCCCAGGGTATTTTACGTTAGCATCAGGTGGACTAACATGAATCTTTACTCCCAAGCGAAAACGGGTGCGTGGACTAGCGAGGAGCAAACGAAAATTCTTGGCCTGCTTGGTGTCTCGTATTCCTCTTAGAGATCGACGAAATGTTTCACGACCAAGGGAAAGGTCGCCCTACAAAATAGATTTGCGTTACTCTCTCCATAAGGAGTCCGGTGTAGCGAAGGATCAAGGCGACCCTAGGTAGCAACCGCCGGCTTCGGCGGTAAGGTATCACTCAAGAAGCAGACACAGTAAGACACGGTCTAGCTGACTGTCTATCGGCTAGGTCAAATAGAGAGCTTTGATATCTGCATGTCTAGCTTTAGAATTCAGTTTAGCGCGCTGATCTGAGTCGAGATAAAATCACCAGTACCCAAGACCAGGGGGGCTCGCCACGTTGGCTAATCCTGGTACATCTTGTAATCAATATTCAGTAGAAAATTTGTGTTAGAAGGACGAGTCACCATGTACCAATAGCGATAACGATCGGTCGGACTATTCATTGTGGTGATGACGCTGGGTTTACGTGGGAAAGGTGCTTGTGTCCCGACAGGCTAGGATATAATGCTGAGGCCCTTCCCCAAGCGTTCAGCGTGGGATTTGCTACAACTTCCGAGTCCTACATGTGCGTGTTCATGTTATGTATGCACAAGGCCGAGAATAGGACGTAGCCTTCGAGTTAGTACGTAGCGTGGTCGCACAAGCACAGTAGATCCTCCCCGCGCATCCTATTTATTAAGTTAATTCTAAAGCAATACGATCACATGTGGATGGGCAGTGGCCGGTTGTTACACGCCTACCGCGGTGCTGAATGACCGGGACTAAAGAGGCGAAGATTATGGCGTGTGACCCGTTATGCTCGAGTTCGGTCAGTGCGTCATTGCAAGTAGTCGATTGCTTTCTCAATCTCCGAGCGATTTAGCGTGACAGCCCCAGGGAACCCATAAAATGTGATCGCAGTCCATCCGATCGTACATAGAAAGGAAGGTCCCCATACGCCCACGCACCTGTTTACTCGTCGTATGCATAAAAGAGCCGCACGAACCACAGAGCATAAAGAGGACCTCTAGTTCCTTTACAAAGTACAGGTTCGCTTTTCGGCGAGATGCCTTACCTAGATGCAATGACGGACGTATTCCTCTGGCCACATCGGTTCCTGCTTTCGCTGGGATCCAAGATTGGCAGCTGAAGCCGCCTTTCCATAGTGAGTCCTTCGTCTGTGACTAACTGTGCCAAATCGTCTAGCAAACTGCTGATCCAGTTTAACTCACCAAATTATAGCCGTACAGACCGAAATCTTAAGTCATATCACGCGACTAGCCTCTGCTTAATTTTTGTGCTCAAGGGTTTTGGTCCGCCCGAGCGGTGCAGCCGATTAGGACCATGTAATACATTTGTTACAAGACTTCTTTTAAACACTTTCTTCCTGCCCAGTAGCGGATGATAATCGTTGTTGCCAGCCGGCGTGGAAGGTAACAGCACCGGTGCGAGCCTAATGTGCCGTCTCCACGAACACAAGGCTGTCCGATCGTATAATAGGATTCCGCAATGGGGTTAGCAAGTGGCAGCCTAAACGATATCGGGGACTTGCGATGTACATGCTTTGGTACAATACATACGTGATCCAGTTGTTATCCTGCATCGGAACATCAATTGTGCATCGGACCAGCATATTCATGTCATCTAGGAGGCGCGCGTAGGATAAATAATTCAATTAAGATGTCGTTTTGCTAGTATACGTCTAGGCGTCACCCGCCATCTGTGTGCAGGTGGGCCGACGAGACACTGTCCCTGATTTCTCCGCTTCTAATAGCACACACGGGGCAATACCAGCACAAGCCAGTCTCGCAGCAACGCTCGTCAGCAAACGAAAGAGCTTAAGGCTCGCCAATTCGCACTGTCAGGGTCGCTTGGGTGTTTTGCACTAGCGTCAGGTACGCTAGTATGCGTTCTTCCTTCCAGGGGTATGTGGCTGCGTGGTCAAATGTGCGGCATACGTATTTGCTCGACGTGTTTGCTCTCACGAACTTGACCTGGAGATCAAGGAGATGTTTCTTGTCGAACTGGACAGCGCTTCAACGGAACGGATCTACGTTACAGCCTGCATAATGAAAACGGAGTTGCCGACGACGAAAGCGACTTTGGGTTCTGTCTGTTGTCATTGGCGGAAAACTTCCGTTCAGGAGGCGGACACTGATTGACACGGTTTAGCAGAAGGTTTGAGGAATAGGTTAAATTGAGTGGTTTAATAACGGTATGTCTGGGATTAAAGTGTAGTATAGTGTGATTATCGGAGACGGTTTTAAGACACGAGTTCCCAAAATCAAGCGGGGTCATTACAACGGTTATTCCTGGTAGTTTAGGTGTACAATGTCCTGAAGAATATTTAAGAAAAAAGCACCCCTCATCGCCTAGAATTACCTACTACGGTCGACCATACCTTCGATTATCGCGGCCACTCTCGCATTAGTCGGCAGAGGTGGTTGTGTTGCGATAGCCCAGTATAATATTCTAAGGCGTTACCCTGATGAATATCCAACGGAATTGCTATAGGCCTTGAACGCTACACGGACGATACGAAATTATGTATGGACCGGGTCATCAAAAGGTTATACCCTTGTAGTTAACATGTAGCCCGGCCCTATTAGTACAGTAGTGCCTTGAATGGCATTCTCTTTATTAAGTTTTCTCTACAGCTAAACGATCAAGTGCACTTCCACAGAGCGCGGTGGAGATTCATTCACTCGGCAGCTCTGTAATAGGGACTAAAAAAGTGATGATAATCATGAGTGCCGCGTTATGGTGGTGTCGGAACAGAGCGGTCTTACGGCCAGTCGTATGCCTTCTCGAGTTCCGTCCAGTTAAGCGTGACAGTCCCAGTGTACCCACAAACCGTGATGGCTGTGCTTGGAGTCAATCGCAAGTAGGATGGTCTCCAGACACCGGGGCACCAGTTTTCACGCCGAAAGCATAAACGACGAGCAGATATGAAAGTGTTAGAACTGGACGTGCCGTTTCTCTGCGAAGAACACCTCGAGCTGTAGCGTTGTTGCGCTGCCTAGATGCAGTGTTGCTCATATCACATTTGCTTCAACGACTGCCGCCTTCGCTGTATCCCTAGACACTCAACAGTAAGCGCTTTTTGTAGGCAGGGGCACCCCCTATCAGTGACTGCGCCAAAACATCTTCGGATCCCCTTGTCCAATCAAACTCATCGAATTCTTACATTTAAGACCCTAATATCACATCATTAGTGATTAATTGCCACTGCCAAAATTCTGTCCAGAAGCGTTTTAGTTCGCTCCACTAAAGTTGTTTAAAACGACTACCAAATCCGCATGTTAGGGGATTTCTTATTAATTCTTTTATCGTGAGGAACAGCGGATCTTAATGGATGGCCGCAGGTGGTATGGAAGCTAATAGCGCGGGTGAGAGGGTAATCAGCCGTGTTCACCTACACAACGCTAACGGGCGATTCTATAAGATTCCGCATTGCGTCTACTTATAAGATGTCTCAACGGTATCCGCAACTTGTGAAGTGCCTACTATCCTTAAACGCATATCTCGCCCAGTAGCTTCCCAATATGTGAGCATCAATTGTTGTCCGGGCCGAGATAGTCATGTGCTCACGGAACTTACTGTATGAGTAGTGATTTGAAAGAGTTGTCAGTTTGCTGGTTCAGGTAAAGGTTCCTCACGCTACCTCAAAGTAAGAGAGCGGTCGTGACATTATCCGTGATTTTCTCACTACTATTAGTACTCACGACTCGATTCTGCCGCAGCCATGTTTCGCCAGAATGCCAGTCAGCATTAAGGAGAGCTCAGGGCAGGTCAACTCGCATAGTGAGGGTTACATGTTCGTTGGGCTCTTCCGACACGAACCTCAGTTAGCCTACATCCTACCAGAGGTCTGTGCCCCGGTGGTGAGAAGTGCGGATTTCGTATTTGCAGCTCGTCAGTACTTTCAGAATCATGGCCTGCACGGCAAAATGACGCTTATAATGGACTTCGACATGGCAATAACGCCTCGTTTCTACGTCAGGAGGAGAATAGTATAAACATAACTGCTGTCGGCAGAAGCGCCAAAGGAGTCTCTGAATTCTTATTCCCGAATAACATCCGTCTCCGTGCGGGAAAATCACCGACGGCGTTTTATAGAAGCCTAGGGGAACAGATTGGTCTAATTAGCTTAAGAGAGTAAATTCTGGGATCATTCAGTAGTAATCACAAATTTACGGTGGGGCTTTTTTGGCGGATCTTTACAGATACTAACCAGGTGATTTCAACTAATTTAGTTGACGATTTAGGCGCGCTATCCCGTAATCTTCAAATTAAAACATAGCGTTCCATGAGGGCTAGAATTACTTACCGGCCTTCACCATGCCTGCGTTATTCGCGCCCACTCTCCCATTTATCCGCGCAAGCGGATGCGATGCGATTGCCCGCTAAGATATTCTTACGTGTAACGTAGCTAAGTATTCTACAGAGCTGGCGTACGCGTTGAACACTTCACAGATGATAGGGATTCGGGTAAAGAGCGTGTCATTGGGGGCTTATACAGGCGTAGACTACAATGGGCCCAACTCAATCACAGCTCGAGCGCCTTGAATAACATACTCATCTCTATACATTCTCGACAATCTATCGAGCGAGTCGATTATCAACGGGTGTGTTGCAGTTTTAATCTCTTGCCAGCATTGTAATAGCCACCAAGAGATTGATGATAGTCATGGGTGCTGAGCTGAGACGGCGTCGATGCATAGCGGACTTTCGGTCAGTCGCAATTCCTCACGAGACTGGTCCTGTTGTGCGCATCACTCTCAATGTACAAGCAACCCAAGAAGGCTGAGCCTGGACTCAACCGGTTGCTGGGTGAACTCCAGACTCGGGGCGACAACTCTTCATACATAGAGCAAGGGCGTCGAACGGTCGTGAAAGTCTTAGTACCGCACGTACCAACTTACTGAGGATATTGCCTGAAGCTGTACCGTTTTAGGGGGGGAAGGTTGAAGATCTCCTCTTCTCATGACTGAACTCGCGAGGGCCGTGTTGCCGGTTCCTTCAGAGGTTAAAGAACAAAGGCTTACTGTGCGCAGAGGAACGCCCATTTAGCGGCTGGCGTTTTGAATCCTCGGTCCCCCTTGTCTATCCAGATTAATCCAATTCCCTCATTTAGGACCCTACCAAGTCAACATTGGTATATGAATGCGACCTCGAAGAGGCCGCCTAAAAATGACAGTGGTTGGTGCTCTAAACTTCATTTGGTTAACTCGTGTATCAGCGCGATAGGCTGTTAGAGGTTTAATATTGTATGGCAAGGTACTTCCGGTCTTAATGAATGGCCGGGAAAGGTACGCACGCGGTATGGGGGGGTGAAGGGGCGAATAGACAGGCTCCCCTCTCACTCGCTAGGAGGCAATTGTATAAGAATGCATACTGCATCGATACATAAAACGTCTCCATCGCTTGCCCAAGTTGTGAAGTGTCTATCACCCCTAGGCCCGTTTCCCGCATATTAACGCCTGATTGTATCCGCATTTGATGCTACCGTGGTTGAGTCAGCGTCGAGCACGCGGCACTTATTGCATGAGTAGAGTTGACTAAGAGCCGTTAGATGCCTCGCTGTACTAATAGTTGTCGACAGATCGTCAAGATTAGAAAACGGTAGCAGCATTATCGGAGGTTCTCTAACTAGTATGGATAGCCGTGTCTTCACTGTGCTGCGGCTACCCATCGCCTGAAAACCAGTTGGTGTTAAGCGATCCCCTGTCCAGGACGCCACACGTAGTGAAACATACACGTTCGTCGGGTTCACCCGGGTCGGATCTGAGTCGACCAAGGACACACTCGAGCTCCGATCCCTACTGTCGAGAAATTTGTATCCCGCCCCCGCAGCTTGCCAGCTCTTTGAGTATCATGGAGCCCATGGTTGAATGAGTCCAATAACGAACTTCGACATGATAAAGTCCCCCCCTCGCGACTTCCAGAGAAGAAGACTACTGAGTTGAGCGTTCCCAGCACTTCAGCCAAGGAAGTTACCAATTTTTAGTTTCCGAGTGACACGTCTGACCTTGCGGGTAGATCGCCGAGCGCAGAACTTACGAGCCAGGGGAAACAGTAAGGCCTATTTAAGTAAAGGGAGTAAGTGATCGAACGCTTCAGATGTAACCATATACTTAGGCTGGATCTTCTCCCGCGAATTTTAACCCTCACCAACTACGAGATATGAGGTAAGCCAAAAAAGCACGTAGTGGCGCTCTCCGACTGTTCCCAAATTGTAACTTATCGTTCCGTGAAGGCCAGAGTTACTTCCCGGCCCTTTCCATGCGCGCACCATACCCTCCTAGTTCCCCGGTTATCTTTCCGAAGTGGGAGTGAGCGAACCTCCGTTTACGTCTTGTTACCAATGATGTAGCTATGCACTTTGTACAGGGTGCCAACGGGTTTCACAATTCACAGATAGTGGGGATCCCGGCAAAGGGCCTATATTTGCGGTCCAACTTAGGCGTAAACCTCGATGCTACCTACTCAGACCCACCTCGCGCGGGGTAAATAAGGCACTCATCCCAGCTGGTTCTTGGCGTTCTACGCAGCGACATGTTTATTAACAGTTGTCTGGCAGCACAAAACTTTTACCATGGTCGTAGAAGCCCCCCAGAGTTAGTTCATACCTAATGCCACAAATGTGACAGGACGCCGATGGGTACCGGACTTTAGGTCGAGCACAGTTCGGTAACGGAGAGACCCTGCGGCGTACTTCATTATGTATATGGAACGTGCCCAAGTGACGCCAGGCAAGTCTCAGCTGGTTCCTGTGTTAGCTCGAGGGTAGACATACGAGCTGATTGAACATGGGTTGGGGGCCTCGAACCGTCGAGGACCCCATAGTACCTCGGAGACCAAGTAGGGCAGCCTATAGTTTGAAGCAGAACTATTTCGGGGGGCGAGCCCTCATCGTCTCTTCTGCGGATGACTCAACACGCTAGGGACGTGAAGTCGATTCCTTCGATGGTTATAAATCAAAGACTCAGAGTGCTGTCTGGAGCGTGAATCTAACGGTACGTATCTCGATTGCTCGGTCGCTTTTCGCACTCCGCGAAAGTTCGTACCGCTCATTCACTAGGTTGCGAAGCCTATGCTGATATATGAATCCAAACTAGAGCAGGGCTCTTAAGATTCGGAGTTGTAAATACTTAATACTCCAATCGGCTTTTACGTGCACCACCGCGGGCGGCTGACAAGGGTCTCACATCGAGAAACAAGACAGTTCCGGGCTGGAAGTAGCGCCGGCTAAGGAAGACGCCTGGTACGGCAGGACTATGAAACCAGTACAAAGGCAACATCCTCACTTGGGTGAACGGAAACGCAGTATTATGGTTACTTTTTGGATACGTGAAACATATCCCATGGTAGTCCTTAGACTTGGGAGTCTATCACCCCTAGGGCCCATATCTGGAAATAGACGCCAGGTTGAATCCGTATTTGGAGGTACGATGGAACAGTCTGGGTGGGACGTGCTTCATTTATACCCTGCGCAGGCTGGACCGAGGACCGCAAGGTGCGGCGGTGCACAAGCAATTGACAACTAACCACCGTGTATTCATTATGGTACCAGGAACTTTAAGCCGAGTCAATGAAGCTCGCATTACAGTGTTTACCGCATCTTGCCGTTACTCACAAACTGTGATCCACCACAAGTCAAGCCATTGCCTCTCTGACACGCCGTAAGAATTAATATGTAAACTTTGCGCGGGTTGACTGCGATCCGTTCAGTCTCGTCCGAGGGCACAATCCTATTCCCATTTGTATGTTCAGCTAACTTCTACCCATCCCCCGAAGTTAAGTAGGTCGTGAGATGCCATGGAGGCTCTCGTTCATCCCGTGGGACATCAAGCTTCCCCTTGATAAAGCACCCCGCTCGGGTGTAGCAGAGAAGACGCCTTCTGAATTGTGCAATCCCTCCACCTTATCTAAGCTTGCTACCAATAATTAGCATTTTTGCCTTGCGACAGACCTCCTACTTAGATTGCCACACATTGAGCTAGTCAGTGAGCGATAAGCTTGACGCGCTTTCAAGGGTCGCGAGTACGTGAACTAAGGCTCCGGACAGGACTATATACTTGGGTTTGATCTCGCCCCGACAACTGCAAACCTCAACTTTTTTAGATTATATGGTTAGCCGAAGTTGCACGAGGTGGCGTCCGCGGACTGCTCCCCGAGTGTGGCTCTTTCATCTGACAACGTGCAACCCCTATCGCGGCCGATTGTTTCTGCGGACGATGTTGTCCTCATAGTTTGGGCATGTTTCCCTTGTAGGTGTGAAACCACTTAGCTTCGCGCCGTAGTCCCAATGAAAAACCTATGGACTTTGTTTTGGGTAGCACCAGGAATCTGAACCGTGTGAATGTGGACGTCGCGCGCGTAGACCTTTATCTCCGGTTCAAGCTAGGGATGTGGCTGCATGCTACGTTGTCACACCTACACTGCTCGAAGTAAATATGCGAAGCGCGCGGCCTGGCCGGAGGCGTTCCGCGCCGCCACGTGTTCGTTAACTGTTGATTGGTGGCACATAAGCAATATCGTAGTCCGTCAAATTCAGCTCTGTTATCCCGGGCGTTATGTGTCAAATGGCGTAGAACGGGATTGACTGTTTGACGGTAGCTGCTGATCGGTACGGTAACGGAGAATCTGTCGGGCTATGTCACTAATACTTTCCAAACGCCCCGTACCGATGCTGAACAAGTCGATGCAGGCTCCCGTCTTTGAAAAGGGGTAAACATACAAGTGGATAGATGATGGGTAGGGGCCTCCAATACATCCAACACTCTACGCCCTCTCCAAGAGCTAGAAGGGCACCCTGCAGTTGGAAAGGGAACTATTTCGTAAGGCGAGCCCATACCGTCACTCATGCGGAAGACTTAACACGATAGGAAGCAGGAATAGTTTCGAACGACGGTTATTAATCCTAATAACGGAACGCTGTCTGAAGGATGAGTGTGAGGGAGTGTAACTCGATGAGCTACCCGGTAATCGAACTGGGCGAGACATCCCAGCGCTGATGCACTCAATCCCGAGGCCTGACCCGACATATCAGCTTAGACTAGAGCGGGGCTGTTGACGTTTGGGGTTGAATAAATCTATTGTACCAATCGGCTTCAACGTGCCCCACGGGTGGCACCTGAGGAGGGGCCCACACCGAGGAAGTAGACTGTTATACGTCGGCGATGGTGGTAGCTAACTATGTTGCCTGCCACTACAACAGTATCTAAGCCGTGTAAAGGGAACATCCACACTTTAGTGAATCGAAGCGCGGCTTCAGAATACCGTTTTGGCTACCTGATACAAAGCCCATCGTGGTCCTCAGATATCGTGCACGTAGAGTTGCACCGCACGCATGTGGAATTAGTGGCGAAGTACGATTCCAAGACCGACGTACGATACAACTATGCGGATGTGACGAGCTTCTTTTATATGCTTCGCCCGCCGGACCGGCCTCGTGATGGCGTAGCTGCGCATAAGCAAATGACAATTAACGAGTGTGTACTCGTTTTATCATCTGGCAGTTAAAGTCGGGAGAATAGGAGCCGCAACACACAGTTTACCGCATCTAGACCTAACTGAGATACTGCCATAGACGACTAGCCATCCCTCTGGCTCTTAGATAGCCGGATACAGTGATTTTGAAAGGTTTGTGGGGTACAGCTATGACTTGCTTAGCTGCGTGTGAGGGAAGGAACTTTTGCGTGTTAGTATGTTGACCCGTGTACTACGCATGCGGGTAGATTATGTAGGTTGAGAGATGCAGGAGAAGTTCTCGACCTTCCCGTGGGAGGTGAACCTATTCACTATTGGAGCATTCCGTTCGAGCATGGCAGTAAGTACGCCTTCTCCATTCTGGTAACCTTCATCCCTATCAGAGCTTGGAGCCAATGATCAGGGTTATTCCCTTGGGACAGACTTCCTACTCACAGTCGGTCACATTGGGCTACTCCATGGGTCTTCGGCTTGACCCGGTCTGTTGGGCCGCGATTGCGTGAGTTTCGGCCCCGCGCTGCGCTGTATAGTCGATTCTCATCCGGCCCTCACATCTGGAAACCCCAACTTATTTAGATAACATCATTAGCCGAAGTTGCTGGGCATGTCCACCGTGGAGTCCTCCCCGGGCGTCCCTCCTTCAAATGACGATAAGCACCGGCAAGCACCATTGATCAACGCAAGGATCGGTGATGTTAACAAAGATTCGGCACATTACTCTTGTTGGTGTGGAATCGCTTAACTACGCGGCGAAGCCTTATGGCAAAACCGATGGGGAATGATTCGGGTAGCGCTAAAAGTCCATAGCACGTACATCCCAACCTGGCGTGCGTACAGTTTGACGACCGCTTCACGCTAAGGTGCTGGCCACGTGCTAAATTAATGCGGCTGCACTGCTCTAAGGACAATTACGGAGTGGGCGGCCTGGCGGGAGCACTACCCCATCGACGCGTACTCGAATACTGTATATTGCTCTCACATGAACAAATTAGTAGAGTGCCGCTTTCAGCCCCCCTGTCGTCGGCGACGTCTGTAAAATGGCGTTGATGTGGATCGACTCTATAGAGGCATCTACTGATGCGTAGGGAGATCCGGAATGTATTGGCCTATGTCACTGAAACTGTCCAAACACCCCATGTCGTTACTGAACGTATCGACGCATACCTCCTTCGTTGAGAACTCACAATTATACAACTGGGGACATAATCCCTACGCCCATCTTCTACACCCGTCTCTGTGGGTCCAGTTCAAGTGCTGGGAGAGCATCCTCCACAAGGTCTAGTGGTATGGTGGTATAGTAAGCTCGTACTGTGATACATGCGACAGGGGTAAGACCATCAGTAGTAGGGATAGTGCCAAAGCTCACTCACCACTGCCTATAAGGGGTGCTTACCTCTAGAATAAGTGTCAGCCAGTATAACCCCATGAGGAACCGAAAAGGCGAACCGGGCCAGACAATCCGGAGGCACCGGGCTCAAAGCCGCGACACGACGGCTCACAGCCGGTAAGAGTAACCCCGGAGTGAACACCTATGGGGCTGGATAAAACTGCCCTGGTGACCGCCATCAACAACCCGAATACGTGGCATTTCAGGAGGCGGCCGGAGGGGGGATGTTTTCTACTATTCGAGGCCGTTCGTTATAACTTGTTGCGTTCCTAGCCGCTATATTTGTCTCTTTGCCGACTAATGAGAACAACCACACCATAGCGATTTGACGCAGCGCCTCGGAATACCGTATCAGCAGGCGCCTCGTAAGGCCATTGCGAATACCAGGTATCGTGTAAGTAGCGTAGGCCCGTACGCGAGATAAACTGCTAGGGAACCGCGTCTCTACGACCGGTGCTCGATTTAATTTCGCCGACGTGATGACATTCCAGGCAGTGCCTCTGCCGCCGGGCCCCTCTCGTGATTGGGTAGTTGGACATGCCCTTGAAAGATATAGCAAGAGCCTGCCTGTCTATTGATGTCACGGCGAAAGTCGGGGAGACAGCAGCGGCTGCAGACATTATACCGGAACAACACTAAGGTGAGATAACTCCGTAACTGACTACGCCTTCCTCTAGACCTTACTTGACCAGATACAGTGTCTTTGACACGTTTATGGATTACAGCAATCACATCCAAGACTGGCTATGCACGAAGCAACTCTTGAGTGTTAAAATGTTGACCCCTGTATTTGGGATGCGGGTAGTAGATGACTGCAGGGACTCCGACGTCAAGTACATTACCCTCTCATAGGCGGCGTTCTAGATCACGTTACCGCCATATCATCCGAGCATGACATCATCTCCGCTGTGCCCATCCTAGTAGTCATTATTCCTATGACCCTTTTGAGTGTCCGGTGGCGGATATCCCCCACGAATGAAAATGTTTTTCGCTGACAATCATAATGGGGCGCTCCTAAGCTTTTCCACTTGGTTGGGCCAGCTAGGCCTCCCTGCCCGGAGTTTCGGCGCAGTGCTGCCGACAGCCGGGCATTGTCTTTGGGGCGTTATTCGAGGGCACCCGGACCTAACTTGTCGGGACCACCCGGGGTAGTCATCGGGCTTATACAGCGAAAAGCCCAGCACCCGGCTCCCCGCTATGGAAGGTCATTAGCTCCGGCAAGCAATTAAGAACAACGCAAGGATCGCGGATATAAACAGAGAAACGGCCGAATACACCTGTTCGTGTCGTATCGGTAAATAGCCTCGCGGAGCCATGTGCCATACTCGTCTGCGGAGCACTCTGGTAATGCATATGGTCCACAGGACATTCGTCGCTTCCGGGTATGCGCTCTATGTGACGGTCTTTTGGCGCACAAATGCTCAGCACCATTTAAATTAGACCGACTCCAGATCTGTAAGGTCCGCCACGCAGACGACAGCCCACGGAGACCACTGACCGATCTACCTGAACGGCGACCATCTGTGTGGTACTGGGGCGGAGAGATAACTACGGTGCCGCTTACAGCCCCTCTGTCGTCGCTGACGTCTGTAGTCTAGCCTCATTATGATTGTACGCTATTCAGGGATTGACTGATACCGGAAGACATCTCAAATGAAGTGGTCTATGCGACAGAGACCGTGCACCTACCAAATCTCCTTAGTGTAAGTTCAGACCAATTCGTACTTCGTTCAGAACTCACATTTTAACAACAGAGGACACATGCCCTACCTCCATGATCTACTGACGTCCCTGAGGCTGCAATACATGTAACGAGGCAGTATCCGCGGTAAGTCCTAGTGCAATGGCGGTTTTTTACCCTCGTCCTGGAGAAGAGGGGACGCCGGTGCAGTCATCACTAATGTGGAAATTGGGAGGACTCTTGGCCCTCCGCCTTTAGGCGGTGCTTACTCTTTCATAAAGGGGCTGTTAGTTATGGCCTGCGAGGATTCAAAAAGGTGAGCGAACTCGGCCGATCCGGAGAGACGGGCTTCAAAGCTGCCTGACGACGGTTGCGGGTCCGTATCAAAATCCTCCCAATAAGCCCCCGTGACCGTTGGTTGAACAGCCCAGGACGGGCCGACCAGAAGCCCGATTATATCGCTTAACGGCTCTTGGGCCGGGGTGCGTTACCTTGCAGGAATCGAGGCCGTCCGTTAATTCCTCTTGCATTCATATCGCGTATTTTTGTCTCTTTACCCGCTTACTTGGATAAGGATGACATAGCTTCTTACCGGAGCGCCTCCGTACACGGTACGATCGCACGCCCCGTGAGATCAATACGTATACCAGGTGTCCTGTGAGCAGCGAAAGCCTAAACGGGAAATACGCCGCCAAAAGTCGGTGTGAATACGAGTCGTAGCAAATTTGGTCTGGCTATGATCTAGATATTCCAGGCGGTACGTCTGCTCTGGTCTGCCTCTAGTGGCTCGTTAGATAGTCTAGCCGCTGGTAAACACTCCATGACCTCGGCTCTCCATTGATGCTACGGCGATTCTTGGAGAGCCAGCAGCGACTGCAAATGTGAGATCAGAGTAATATTAGCAAGCGATAAGTCCCTAACTGGTTGTGGCCTTTTGTAGAGTGAACTTCATAACATATGCTGTCTCAGGCACGTGGATGGTTTGGACAAATCAGATTCAAGTCTGATCAACCTTCATACAGATCTAGAGTCTAAAGCAGTGATCTCCCGCGTGCGAGATAAAAATACTAGGTAACTAGAGGGACTGCGACGTTCTAAACGTTGGTCCGTCAGAAGCGCCATCCAGGATCACGTTACCCCGAAAAAAAGATATCAGGAGCTCTCCTCCTCTGCAGTCAGGTCTATAGAAACTACAGGACTAACCTTCCTGGCAACCGGGAGGTGGGAATCCGTCACATATGAGAAGGTATTTGCCCGATAATCAATACTCCAGGCATCTAACTTTTCCCACTGCCTTAAGCCGGCTTGCCCTTTCTGCCTGTAGATCCATTGGACTGGTGCCAACGCGCAGGCATAGTTCGAGGAGAATTATCCGGGGGCAATGACAACCAGCATCTCGGGTCTTGCCCAACCCGTCTACACGCTGTTATAGCGAATCAGCGGGAACCCGGTGCCACGCGATGGAACGTCCTTAACTCTGGCAGGCAATTAAAGGGAACGTATATATAACGCAAAGAAGCTGGAAAATTGGCGAGAGAATCTTCTCTCTGTCTATCGAAGAATGGCCACGCGGTGGCAACCGTCATGCTAGCGTGCGGGGTACACTTGCTAACCATTTGGGACACGGGACACTCGCTGTTTTCGAAATTACCCTTTATGCGCGGGTATTGAACCACGCTTATGCCCAGCATCGTTACAAGCAGACTCATACTAGATGTATTATGCCCGCCATGCAGACGAAACCAGTCGGAGATTACCGAGCATTCTATCACGTCGGCGACCACTAGTGAGCTACTGGAGCCGAGGGGTAACGTTGATGCCCCTAAGAACCTCTCGGTCGACGCAAGCGATTACACTCCTGTCACATCATAATCGTTTGCTATTCAGGGCTTGACCAACACTGGATTGCTTTTCACTTAAAGTATTATGCACGACAGGGTGCGTGTACCATGTAAACCTGTTATAACTTACCTCAGACTAGTTGGAAGTGTGGCTAGATCTTAGCTTACGTCACTAGAGGGTCCACGTTTAGTTTTTAAGATCCATTGATCTCCTAAACGCTGCAAGATTCGCAACCTGGTATACTTAGCGCTAGGTCCTAGTGCAGCGGGACTTTTTTTCTAAAGTCGTTGAGAGGAGGAGTCGTCAGACCAGATAGCTTTGATGTCCTGATCGGAAGGATCGTTGGCCCCCGACCCTTAGACTCTGTACTCAGTTCTATAAACGAGCCATTGGATACGAGATCCGTAGATTGATAAGGGACACGGAATATCCCCGGACGCAATAGACGGACAGCTTGGTATCCTGAGCACAGTCGCGCGTCCGAATCTAGCTCTACTTTAGAGGCCCCGGATTCTGATGGTCGTAGACCGCAGAACCGATTGGGGGGATGTACAACAATATCTGTTAGTCACCTTTGGGTCACGGTCTGCTACCTTACTGGAATTTAGTCCGTCCTATAATTTCCCTTGCATATAAGTTGCGTTACTTCGGCCTCCTAACCGCACCCTTAGCACGAAGACAGATTCGTTCTTACCCATACTCCACCGTTGGCAGGGGGATCGCATGTCCCACGTGAAACATTGCTAAACCCTCAGGTCTCTGAGCGACAAAAGCTTTAAAGGGAAATTCGCGCCCATAACTTGGTCCGAATACGGGTTCTTGCATCGTTCGACTGAGTTTGTTTTATATAAAACGGGCGCAATGTCTGCTTTGATCAACCTCCAATACCTCGTATCATTGTGCACCTGCCGGTGACCACTCAACGATGTGGGGACGCCGTTGCAACTTCGAGGACCTAATGTGACCGACCTAGATTCGGCATTGTGGGCAGAATGAAGTATTGGCAGACATTGAGTGCCGAACAAGACCTGACCTAACGGTAAGAGAGTCTCATAATACGTCCGGCCGCATGCGCAGGGTATATTTGGACAGTATCGAATGGACTCTGATGAACCTTTACACCGATCTAGAAACGGGTGCGTGGATTAGCCAGGTGCAAACCAAAAATCCTGGGCTACTTGATGTTTTGTGACGTTCTAAGAGTTGGACGAAATGTTTCGCGACCTAGGATGAGGTCGCCCTAGAAAATAGATTTGTGCTACTCTCCTCATAAGCAGTCCGGTGTATCGAAAGTACAAGACTAGCCTTGCTAGCAACCGCGGGCTGGGAGCCTAAGGTATCACTCAAGAAACAGGCTCGGTAACATACGCTCTAGCTATCTGACTATCCCCTACGTCATATAGGGACCTATGTTATCTGCGTGTCCAACCTTAGGATTCACTTCAGCGCGCAGGCTTGGGTCGAGATAAAATCTCCAGTGCCCAAGACCACGGGCGCTCGGCGCCTTGGCTAATCCCCGTACATGTTGTTATAAATAATCAGTAGAAAGTCTGTGTTAGAGGGTGGAGTGACCATAAATCAAGGACGATATTAATCGGAAGGAGTATTCAACGTGATGAAGTCGCAGGGTTAACGTGGGAATGGTGCTTCTGTCCTAACAGGTTAGGGTATAATGCTGGAACCGTCCCCCAAGCGTTCAGGGTGGGCTTTGCTACGACTTCCGAGTCCAAAGACTCCCTGTTTTCGAAATTTGCGCTCAAGGGCGAGTATTGGACCTGGCTTACGCCTTAGTACGTAGCAAGGTGACACAAGCACAGTAGATCCTGCCCGCGTTTCCTATGTATCAAGTTAGAACTTATGGAATATAATAACATGTGGATGGCCAGTGGTCGGTTGTTACACGCCTGCCGCAACGTTGAAAGACCCGGATTAGACTGGCAAGATCTATGGCGTGAGACCCGTTATGCTCCATTACGGTCAGTGGGTCACAGCTAGTTGTGGATTGGATTGCCATTCTCCGAGTGTATTACCGTGACGGCCGCACGGGTCCCATATAATGCAATCGTAGTCTACCTGACTGTACTTAGAAATGTGGCTTCGCCTTTGCCCACGCACCTGATCGCTCCTCGTTTGCTTTTAAGGACCGGACGAACCACAGAGCATTAGAAGAATCTCTAGCTGCTTTACAAAGTGCTGGTTCCTTTTCCAGCGGGATGTTTTATCTAAACGCAATGAGAGAGGTATTCCTCAGGCCACATCGCTTCCTAGTTCCGCTGGGATCCATCGTTGGCGGCCGAAGCCGCCATTCCATAGTGAGTTCTTCGTCTGAGTCATTCTGTGCCAGATCGACTGACAGATAGCGGATCCAGTTTATCCCTCGAAACTATAGACGTACAGGTCGAAATCTTAAGTCAAATCGCGCGTCTAGACTCAGCTCTATTTTAGTGGTCATGGGTTCTGGTCCCCCCGAGCGGCGCAACCGATTAGGACCATGTAGAACATTACTTATAAGTCATCTTTTAAACACAATCTTCCTGCTCAGTGGTACATGGTTTTCGCTATTGCTAGCC**TGACCAAATACAGGGCCCCTTAATATTCTTTAGCCGTTTTACCTTTGGAAAAGTTATATATTTTGATAATATGTGATCTCTCTCGGCCTCACGCAAATGGGGAAGTAATCATTTCCTTTCTTAAATTCTCATTTGCTTGCAAATAGACAGTTTAAAACCACATTGTGACTTGACCATACAGGGGCCCCTTAATATTCTTTAGACCCGTTTTACCTTTGAAAAGTTATATATTTTATGATAATATGTGATCTCTCCTCGGCCTCACAATGGGGAAGTAATCATTTCCTGGCTTCTTAAATTCTC**AGCCTCATAAGTAACACCACTACTGCGACCCAAATGCACCCTTTCCACGAACACAGGGTTGTCCGATCCTATATTACGACTCCGGGAAGGGGTTCGCAAGTCGCACCCTAAACGATGTTGAAGGCTCAGGATGCACAGGCACAAGTACAATATATACGTGTTCCGGCTCTTATCCTGCATCGAAAGCTCAATCATGCATCGTACCAGTGTGTTCGTGTCATCTAGGAGGGGCGCGTAGGATAAATAATTCAATTAAGATTACGTTATGCTACTGTACACCTACCCGTCACCGGCCAACAATGTGCGGATGGCGCCACGACTTACTGGGCCTGATTTCACCGCTTCTAATACCGCACACTGGGCAATACGAGGTCAAGCCAGTCACGCAGTAACGTTCATCAGCTAACGTAACAGTTAGAGGCTCGCTAAATCGCACTGTCGGCGTCCCTTGGGTATTTTACGCTAGCATCAGGTAGGCTAGCATGTATCTTTCCTCCCAGGGGTATGCGGGTGCGTGGACAAATGAGCAGCAAACGTAAATTCTCGGCGTGCTTGGTGTCTCGTATTTCTCCTGGAGATCAAGGAAATGTTTCATGACCAAGCGAAAGGCCGCTCTACGGAATGGATTTACGTTACTGCCTGCATAAGGAGACCGGTGTAGCCAAGGACGAAGGCGACCCTAGGTTCTAACCGTCGACTTCGGCGGTAAGGTATCACTCAGGAAGCAGACACTGATAGACACGGTCTAGCAGATCGTTTGACGACTAGGTCAAATTGAGTGGTTTAATATCGGCATGTCTGGCTTTAGAATTCAGTATAGTGCGCTGATCCGAGTCGAATTAAAAACACCAGTACCCAAAACCAGGCGGGCTCGCCACGTCGGCTAATCCTGGTACATTTTGTAAACAATGTTCTGAAGAAAATTTGTGAAAGAAGGACGGGTCATCGCCTACTAATAGCAACAACGATCGGCCGCACCTTCCATTGTCGTGGCGACGCTCGGATTACACGGCAAAGGTGCTTGTGTTCCGACAGGCTAGCATATAATCCTGAGGCGTTACCCCAATCGTTCACCGTCGGATTTGCTACAGCCCCTGAACGCTACATGTACGAAACCATGTTATGTATGCACTAGGCCAACAATAGGACGTAGCCTTGTAGTTAGTACGTAGCCTGGTCGCATAAGTACAGTAGATCCTCCCCGCGCATCCTATTTATTAAGTTAATTCTACAGCAAAACGATCATATGCAGATCCGCAGTGGCCGGTAGACACACGTCCACCCCGCTGCTCTGTGACAGGGACTAAAGAGGCGAAGATTATCGTGTGTGCCCCGTTATGGTCGAGTTCGGTCAGAGCGTCATTGCGAGTAGTCGTTTGCTTTCTCGAATTCCGAGCGATTAAGCGTGACAGTCCCAGCGAACCCACAAAACGTGATCGCAGTCCATGCGATCATACGCAAGAAGGAAGGTCCCCATACACCGACGCACCAGTTTACACGCCGTATGCATAAACGAGCTGCACAAACGAGAGTGCTTGAACTGGACCTCTAGTTCCTCTACAAAGAACAGGTTGACCTGTCGCGAAGTTGCCTTGCCTAGATGCAATGTCGGACGTATTACTTTTGCCTCAACGGCTCCTGCTTTCGCTGAAACCCAAGACAGGCAACAGTAACCGCCTTTTGAAGGCGAGTCCTTCGTCTGTGACTAACTGTGCCAAATCGTCTTCCAAACTCCTAATCCAGTTTAACTCACCAAATTATAGCCATACAGACCCTAATTTCATATCATATCACGCCATTAGCCTCTGCTAAAATTCTGTGCTCAAGGGTTTTGGTTCGCCCGAGTGATGTTGCCAATTAGGACCATCAAATGCACATGTTACAGGACTTCTTATAAATACTTTTTTCCTGGGGAGTAGCGGATCTTAATGGATGTTGCCAGCTGGTATGGAAGCTAATAGCGCCGGTGGGAGCGTAATCTGCCGTCTCCACCAACACAACGCTATCGGGTCATATTATAAGATTCCGCAATGGGGTTACTTATAGGTAGCCTTAACGATATCCGGAACTTGCGATGTACGTGCTATGCTTTAATACATACCTGGCCCAGTAGTTTTCCAATATGGGAACATCAATTGTACATCGGGCCGGGATAATCATGTCATCACGGAAGTAGCCGTAAGACAAATAATTCAAAAGAGATGTCGTTTTGCTAGTTCACGTGAAGGTGTCTCGCGCCACCTCTAAGTAAGTGGGCCGTCGAGACATTATCCCTGATTTTTTCACTACTATTAGTACTCACGGCGCAATACCACCACAGCCTTGTCTCGCCAGAATGCTGGTCAGCATACGGAAGAGCTCAAGGCAGGTCAATTCGCACTGTCAGGGTCACATGGGTGTTTGGCACTACCGACACGAACCTCAGTAAGCGTTCTTCCTACCAGAGGTCTGTGGCCGCGTGGTCAAAAGTGCGGCTTTCGTATTTGCTGCTCGTCTATACTTTCACAATCTTGACCTGCACGGCAAAGAGACGCTTCTTGTGGAGCTCGACAACGCAACAACGCGACGGATCTACGTCACAGCGAGTATAGTGAAAACGAAGTTGCTGACGGCGGAAGCGACATAGGGATCTGTCAGTTGTCATTCGCGAAAAACATCCGTCCCCGAGGGGGACAGTCACTGACGCGGTTTTGTAGAAGCCTAGGGGAACAGGTTAGTTTGAGTAGCTTAAGAATGTAAATTCTGGGATTATAGTGTAGTAATCTCTAATTAACGGTGACGGTTTTAAGACAGGTCTTCGCAAAATCAAGCGGGGTGATTTCAACAGATTTTGCTGATGGTTTAGGCGTACAATGCCCTGAAGAATAATTAAGAAAATAGCACTCCTCGTCGCCTAGAATTACCTACCGGCGTCCACCATACCTTCGATTATCGCGCCCACTCTCCCATTAGTCGGCACAGGTGGATGTGTTGCGATAGCCCGCTAAGATATTCTAAGGCGTAACGCAGATGAATATTCTACAGAGTTGCCATAGGCGTTGAACGCTTCACGGACGATAGGAATTTGCGTATAGAGCGGGTCATCGAAGGGTTATACACTCGTAGTTAACATCTAGCCCGGCTCTATCAGTACACCAGTGCCTTGAATGACATACTCATCATTAAACTTTCTCAACAGTCAAACGACCAAGTGCATTTCCAAGGAGTGCGATGGAGATTCATTCTCTCGCCAGCACTGTAATAGGCACTAAAAGAGTGATGATAATCATGAGTGCCGTGCTAAGACGGTGTCGGAACAAAGCGGTCTTACGGTCAGTCGTATTTCCTCTCGAGTCCCGTCCAGTTGAGCGTATCACTCCCAGTGTACTAGCAAGCCGAGAAGGCTGTGCTTGGAGTCAATCGGATGTAGGATGGTCTCCAGACACCGGGCCACCACTCTTCACGCCTAAAGCATAAACGTCGAGCAGTCATGAAAGTCTTAGTACCGGACGTGCCGTTTCACTGCGAATATTACCTGAAGCTGTACCGTTATTGCGGAGCAAAGATGCAGTGCTGCTCTTATCATATTTGTATTGACGACAGCCGCCTTCGCGGTTTCCTCAGACACTTAAGAATAAGGGCTTATTGTAGGCAGAGGCACGCCCTTTTAGTGGCTGCGGCAAAATATCTTCGGATCCCCTTGTCTAACCAAATTAATCGAATTCTCTCATTTAAGACCCTAATATGTCATCATTAGTGTTTAAATGCCACCCCGAAAATACCGCCTAGAAATGTCTATGATTGGTCCACTAAAGTTGATTAAAACGACTGCTAAATCCGCGTGATAGGGCATTTGAAGTTTAATTTTGTATCGCAAGGTACTCCCGATCTTAATGGATGGCCGGAAGTGGTACGGATGCAATAAGCGCGGGTGAGAGGGTAATTAGGCGCGTTCACCTACGCTACGCTAACGGGCGATTCTATAAGAATGCACATTGCGTCGATTCATAAGATGTCTCGACCGCATGCGCAACTTGTGAAGTGTCTACTATCCCTAAGCGCATATCTCGCACAGTAACCCCCGAATATGTCGGCATCTGATGTTACCCGGGTTGAGTTAGTGTTGAGCTCACGGAACTTATTGTATGAGTAGAGATTTGTAAGAGCTGTTAGTTAGCTCGCTCAGCTAATAGTTGCCCACACAACGTCAAAATTAGAGAACGGTCGTAACATTATCGGTGGTTCTCTAACTACTATCAGTACCCACGACTCGACTCTGCCGCAGCTACGTATCGCCTGAAAGCCAGTCAGCGTTAAGGAGTGCTCTGACCAGGACAACACGCGTAGTGAGAGTTACATGTTCGTTGGGCTCTTCCGACTCGGACCTGAGTTGGCCAACGACCCACTTGAGGTCTGAGCCCCGGTGATGAGAAGTATGCATCTCGTTCCCGCAGCTTGCCAGCACTTTCAGAATCATGGCGTGCATGGTAGAATGACTCTTATAACGGACTTCGACATGGCAATATCCCCCCCTTTCAACTTCTAGAGGAGAAAAGTATTGACATGAGCGCTCCCGGCACAACGGCCAAAGAAGTCTCCAATTTCTTATTTCCGAATGACATGCGTCTCCTTGCGGGTAAATCGCCGACCGCAAAACTTAGGAGCCAGGGGGAACAGATAGGTCTAATTAGCTTAAGGGAGTAAATCCTGGGATCGTTCAGTTGTAACCATATACTTACGCTGGGGCTTCTCCGGCGGATTTTTACTGTCACCAACCACGAGATTTGAAGTAAACCAATTGAGCACATAGCCGCGCTATCCGACAATCTCCAAATTATAACATACCGTTCCATGAAGGCCAGAATTACTTACCGGCCCTTTCCATGCGTGCGCCATACCCCCCCACTCCCCCGCTTATCCGTCCGAGGGGAGAGTGTGCGATCCTCCGTTAAGATATTCTTACGTATGACGTAGCTATGTATTTTGCAGAGGTAGCGAACGCGTTGAACACTTCACAGATGGTGGGGATTCGGGCAAAGGGCGTATAATTGGGGACTAACATAGGCGTAAACTACGATGGCACCAACTCAATCGCAGCTCGTGCGCCCTGAATAACGTACTCATCTCAACTGATTCTCGGCAATCTACGGAGCGACTTGATTATCAACAGCTGTCTAGCAGTTCTAATCTTTTGCCAACATCGTAATAGCCTCCAAGAGATTGATCATACCTATCGGCACAGAAGTGACACGACGCCGATGGGTAGCGGACTTTTGGTCAACCACAATTCCCCAGGGGACAGGTCCTGCGGTGCGCATCACTTTGTATGTGCAAGCAACCCAAGTGGGCCCAGCCTGGACTCAGCTGGTTCCTGTGTGAGCTCGAGGCTGGGGATGACAGCTCTTTAAACATAGGGCGGGGGCGTCGAACGGTCGAGAAACTCATAGTACCTCGGGTACCAACTTACTCAGGTTATTGCTTGAAGCTGTACTATTTCAGGGGGGGAGCGCTGAAGGTCTCTTCTTCTGATGACTGAACTCGCAAGGGTCGTGAAGTCGGTTCCTTCAATGGTTAAAAAACAAAGGCTTACTGTGCAGACTGGAACGCCCATCTAGCGGCTCGCGTCTTGAATGCTCGGTCCCCTTTGTCATTCCGGATAAATCCATTTCCCTCATTCACCAGCTTGCGAAGTCTACATTGGTATATGAATGCGACCTAGAAGAGGGCGCTTAAAATTGGGAGTGGTTGATGCTCTATACTCCATTTGGTTTTTTCGTGCATCACCGCGATAGGCTGACAAGGGTTTAACATTGAATAGCAAGGCACTTCCGGTCTCAATGAAGGGCCGGGAAAGGTACGCGCGTGGTATGGGAGGATCAAGGGGCCAATAGAAAGGCTTCTCCCTCACTCGCTAGGAGGCAAATGCAGAACAATGGTTACTACATCGATACGTGAAACATGTCCAACGGTTGCCCAAAGTGTTAAGTGTCTATCACCCCTAGGGCCGTTTCCCGGATATAAACGCCAGGTTGAATCCGCATTTGAAGCTACCATGGATGAGTCTGGGTCGAGCGCGCCGCATTTATTGCGTGAGTAGGGTCGACCAAGAACCGCTAGATGCGTCGCTGTACAAATAGTTGTCGACAGACCGTCGAGTTTAGAAAATGGTACCAGCATTTTCGGGGGATCTCAATCAAGTATGGATTACGGTGTTTACACTGTCCTGCGGCTACCCATGGCCTGAAATCCAGCTCGTGTCAAGCCATTGCCTCTCCGGGACGCCGCATGAAGTAATACATATACCTTGCACGGGTTCACTGCGGTCCGTTCAGAGTCGACCAAGGACACAATCGAGCTCCGATCCGTATGCTCGACTAACTTGTACCCAACCCCCGGAGCTTGGCAGCTCCTGGGGTATCATGGAGCCTGTGGTTCATCCCGTCGGATATCAAACTTCGTCTTGATAAAGCCCCCCGCTCGGGAGTACCAGAGAAGATGTCTACTGAGTTGTGCGATCCCTGCACTTCAGCTAAGGAAGCTACCAATATTTAGTTTCTGAGTCTCACGACAGACCTCGCGCGTAGATTGCCATGCGTAGAGCTAACGAGCCAGCGGAAAGCGTGAGGCGCTTTTAAGCATGGCGAGTAAGTGATCCAACGCTTCGGATATGACTATATACTTAGGTTCGATCTCGTCCCGAGAATTCTAAGCCTCAACATCTATGAGTTATGAGGTTAGCCGAAAAAGCACGTGGTGGCGCCCACCGACTGTTCCCAGACTGTAGCTCTTTGTTCTGTCAAGGCCCGACCTTCATCGCGGCCGATTCCTTCTGCGGACCATACCGTCCTGATACTTTGGTCATGTTTCCGTTGTAGGAGTGAACCCACTTGCCTTTGCGTCTTAATACCAATGAAAAACCTATGCACTTTGTACAGGGTACCATCGGGATTCTGAACCCTCAGATAGTGGGGATCCCGGGTATAGACCTTTATCTGCGGTCCAACTTAGGCATAAACCTCCATGCTACCTTGTCAGACCCACCCTGCACGAGGTAAATATGGGACGCGTCCGACCTGGCTCCTGGCGTTCTACGCCGCCACGTGTTCGTTAACTGTTGATTGGTAGCACAAAAGTAATACCATGGTCCTTGAAATTCGGCTCAGTTAGTTCGAGCGTAATGTCACAAATGGCGCAGAACGGCAATGAGTGTTTGACACTAGGTGGTGTTCAGTTCGGTAACGGAGAGACTGTGCGGCATACTTAATTATACATTTGAAACGCGCCCAAGTGACGCTAGGCAAGTCAGAGCAGGTTCCCGTGTTAGCTTAAGGGTAAACATACAAGTCGATTGAAGATGGGTAGGGGGCTTCAATTCGTCCAGCACTCTACGGTACCTCCGAGAGCAAGTAGGGCACCCTGTAGTTCGAAGCGGAACTATTTCGTGGGGCGAGCCCACATCGTCTCTTCTGCGGATGACTTAACACGTTAGGGAGGTGGAGTTGATTCGAACGATGGTTATAAATCAAAAAAACGGAACGCTGTCTGGAGGATGAATCTAACGGTGCGTAACTCGATCACTCACTCGCTATTCGAACTGCGCGAAAGTTCCCAGCGCTCATACACTTGGTTCCGAGGCCTGTCCTGATATATGAACCCAAACTAGAGCGGGGCTGTTGACGTTTGGAGTTGAAAAAATCTAATATTCCAATCGGCTTCAACGTGCACCACCGCAGGCGGCTGACGAGGGGCTCACACCGAGAAAGTAGACTGTTGCGCGTTGGGGGTAGCGCCGGCTAACAAAGACGCCTGGTACAGCAGGAGTATCAAACCCGTACAAAGGCAACATCCTCACTTCGGTGAATCGAAGCGCGGCATCAGGGTTACTTTTTGGATACCTGAAACAAAACCCATCGTAGTCCTTAGACTTGGCACACTTACACCTGCAGCGCGCGCATCTGGAAATAGAGGCCAAGTTCGATCCGTACTCCGACGTACGATGCAACAGTGTGGATGTGACGAGCTTCATTTATACCCTTCGCGCGCCGGACCGGCCTCCGCAAGGCGCGGCGGTGCACAAGCAATTGACAACTAACCACCGTGTATTCGTTATGGCATCAGGCAGTTTAAGTCGAGACAATAGGGCTCGCAATACACAGTTTACCGCATCTTGCCCTAACTGACAAACTGTGATCGACCACTAGCCATGCCATTGCCTCTTAGACACCCCGATACAGTGATTATGAAAGGTTTGCGGGGCATGGCTACGACTTGTTCAGCTACGTCCGAGGGCAGAAACTTATCCCCATTTGTATGTTCACCTATCTACTACCCATCCCCGGAGGTTAAGTAGGTTGTGAGATGCGGGAGAGGTTCTCGATCTTCCCGTGGGACGTCAACCTTTCCCTTGATAAAGCATCCCGCTCGGGTATGGCAGTGAGTACGCCTTCTGAATTGTGCTATCCTTCGTCCTTATCAAAGCTTGCTACCAATAATTAGGATTATTGCCTTGCGACAGACTTCCTACTCACACTCCCTCACATTGAGCTACTCGATGGGCGATTAGCTTGACCCGCTCTGTAGGGTCGCGACTACGTGAGCTAGGGCTCCGGACTGGGCTGTATAGTCGAGTCTGATCTCGCCCCGACAACTGCAAACCCCAACTTATTTAGATAACATGGTTAGCCGAAGTTGCACGGGGTGCCGACCGTGGACTCCTCCCCGGGTGTGGCTCCTTCATCTGACAACATGCAACCGCTACCACCATCGATTGATTCAGCGGACGGTGTTGTTGTCATAGATTCGGCACATTTCCCTTGTAGGTGTGAAATCACTTAGCTTCGCGCCGTAGTCTTATGGCAAAACCGATGGACTATGTTTCGGGTAGCACCAGGAGTCTGTAGCACGTGCATCTCAACGTGGCGTGCGTACACCTTAATCACCGCTTCATGCTAAGGATCTGGCTGCATGCTATGTTGATACGCCTACACTGCTCGAAGAAAATATACGAAGCGGGCGGCCTGGCCGGAGCGCTACCGCATCGACGCGTATTCGTTTACTGTTAATTGCTGACACATGAGCAATATTGTAGACCGTCAATTTCAGCCCTCTTATCCTCGGCGTTGTGTGTCAAATGGCGTAGATCTGGATTGACTCTATGACGGTATCTGCTGATCGGTAGGGAGACCGAGAATCTATCGGGCTATGTCACTAAAACTTTCCAAACACCCCGTGTCGATACTGAACGAATCGATGCACACTCCCTTCCTTGAAAACGCACAATCATACAAGTGGGCACATGATGCGTACGCCCATCTAATACATCCAACTCTCTACGCCCTCTTCAAGAGCTGGAAGGGCACCCTGCACTTGGATAAGTGATAACCTCGTAAGGCAAGCTCGTACCGTCATTCATGCGGAAGAGTTAAGACCATTGGAAGTAGGGATAGTTTCGAACCTCGGTTACTAGTCCCAATAAGGGAACCCTGTCTGAAGGATGAGTGTCAGCCAGTGTAACCCGATGAGGTACCCAGAAGTCGAACTGGGCCAGACAACCCGGCGCTAACGCACTCAAACCCGGGGCCCGACGCGACATATCAGCTAAGAGTAGGCCGGGAGTGTAGACCTTTGGGGTTGAATAAATCTATTGTACTAATCGGCTTCAACGAGCCGTACAGGTGGCACCTCAGGAGGGGCCCGCAGGGAGGAAGTAAACTGCTATTCGTCGCCGTTGGTGGTAACTAATTGTGTTCCTTGCCACTACAATTGTATCTAAGCCGTGTAATGAGAACAACCACACCTTAGCGAATTGATGCGCCGCTTCGGAATACCGTTTTGGCTACCCGTTACTAAGCCCATCGCGATTTTCAGGTATCGTGCACGTAGGGTTGGACCGCACGCATGTCAAACTGCTGGCGAAGTGCGATTCCACGACCGGTGTACGATTTAACTACGCCGACGTGACGAGTTTCCTGTTAATGCTTCGCCCGCCGGACCGCCCTCGTGATGGGGTAGCTGCGCATGAGCTTATGACAAATAACGAGAGTGTACTTGTTTAATCATCTCACGGTGAAAGTCGGGAGAACAGCAGCCGCTACACACATTTTACCGCAACTACACCTAGCTGAGATATTTCCATAGATGACTACGCATCCCTCTAGGCCTTACATAACCGGATACAGTGACTTTGACAGGTTTGTGGGGTACAGCAATGACTTGCATAGCTGCGTATGGAGGAAGGAACTCTTGCGTGTTAGTATGTTGACCCCTGTATTACGGATGCGGGTAGAAGATGTGGGCAGAGACACCCAGGTCAAGTTCTCGACCTTCTCGTAGGAGGTGTTCCAGTTCACCATACGACCATACCATTCGAGCATGGCACTATGTACGCTGTCCCCATTCTGGTAGTCATCATCCCTATCACGGTTTCGAGTGAGTGGTGACGGATATTCCCCACGAATGGACATCTTATTCACAGTCGGTCACATTGGGGTACTCCTTGGCTTTTCCGCTTGGCCCGGTCTGTTAGGCCCCCGTAGCGTGAGTTTCGGCCCTGTGCTGCCCAGTGTCGGCCATTCTCATTGGGGCCTCACTTCTGGATACCCCGACCTATTTTGACGGCACCATTGGCGGAAGTTGTTGGGCTTATGCACCGTGAAGTCCTCCGCGGGCCTCCCCCCTACAAAAGATGATAAGCTCCGGCAAGCAATATTGATCAACGCAAGGATCGGCGATATAAACAGAGAAACGGCTGATTACTCTTGTTGGTGTGGTATCGCTAAACTGCGTCGCGGAGCCTTATGGCATAGTCGTCCGCGGAGCATTCCGGTAACGCTTATGGTCCATAGCACATTCATCGCATCCGGGCGTGCGCTCTATTTGACGATCCCTTGGCGCAGAGGTGCTGGCCACGTGCTAAATTAAAGCGGCTGCACTACTGTAAGGTCCGTCACGGAGACGGCGGCCCGGGGAGAGCACTAACCCATCAACCTGTACGGGAACATTCTATATCGTTCTCGGACGGACAGATTACTAGAGTGCCGCTTTCAGCCCCTCTGTCGTCGCCGACGTCTGTAATATGGCGTTGTTGTGATTCCACTCTATTGAGGCATTAACTGATGCGGAAGGAGATCTGGAATGAACTGGCCTATGTCACAGAAACTGTGCAAATACCCAATGTCGTTAGTGTAGGTTCTGACCGATACGTGCTTCGTTGAGAACTCACAATTTTACAACTGGGGACATAAACCCTACGCCCATCATCTACTGACGTCCCTGAGGCTCCAGTTCATGTAATGGGAGAGTATCCGCCGCAAGATCTAGTGCAATGGTGGTATAGTAAGCTCGTACTGTAGTAGAGGCGACACGGGTAGGATCATCAGTAATAAGGATAGTGGGAAAGCTCACAGACCACCGCCTATAGGGGGTGCTTACTTTTACAAAAAGCGACTGTTAGTATAACCCCACGAGGATTCGAAAAGGTGAACCGACCCGGTCGATCCGGAGGGACGGGCCTCAAAGCCGCGTCACGACGGCTGTCGGCCCGTAACAGAAACCCCGGAGTAAGCTCCCGTGGGCCTGGATAGAACAGCCCTGGTGGGCCCCATCAGCAGCCCGAATATGTCGCTTTTCGGGACGCGGGCCGAGGGGCGATGCCTTCCACTAATCGAGGCCGTTCGTTAATACTTGTTGCGTTCCTAGCGCCTATATTTGTCTCTTTGCCGGCTTATGTGGACAAGCACAGCATAGCCATTTATCGGAGCGCCTCGGTACACGGTATGAGCAGGCGCCTCGTGAGACCATTACGTATACCAGGTGTCCTGTAAGCAGCGAAGGCCCATACGCGAGATACACTGCCAGAAAACCGCGTGTCTACGAGTCGTGGTAAATTTAATCTGGCTGAGGTGTAGACATTCCAGGCGGTGCGTCTGCTGTCGGGTCCCTCTGGTGACTGGCTAGATGGACTTGCCGTTGGAAGACACAGCATGACCCCGCCTCTCTATTGATGTCACGGCGAATGTCGGGGAGACAGCAGCGACTGCAGACATCAGATCGGAGTAATACTAACATGCGATAACTCCCTAACTGACTACGGCCTTCTGTAGAGTTTACTTCACCAGATACGCTGTCTCTGGCACGTGGATGGTTTAGAGGAATCACATCCAAGACTGGTTAAGCACGAAGCAAGTCTTGAGTGTAAAATTGTTGTCTCCTGTATACGGGATGGAGGTACTAGATGACTGCAGGGACTCCGACGTTAAGTACATTGCTCCGTCATAGGCGCCGTTCAGGATCACGTTACCGCCAAAAAATGGGAGCAAGACCTCTTCTCCCCTGCGGCCACGTCAGTAGTGATTACACCTTTAACCCTCCTGAGAACCGGGAGGCGGAAATCCGCCACGAATGAGAAAGTATTTCCCCGACAATCAATACGGGACGCTCCTAAGTTTTTCCACTCGCTTGAGCCGGCTAGGCCTCTCTGCCCGAAGTTTCGACGGACTGCTGCCAACACCCAGGCATAGTTTTAGGAGGGTTATTCGGGGGCACTCGCAGCCAACTTGTCGGGTCCTGCCCGGCTGGTCTTCGGGCTAATATAGCGAATTGCCGAGAACCCGGCCCCACGCAATGGAACGTCTTTAGCTCCGGCAGGCAATTAAGGACAACGTAAGTATAGCGCATATAAACAGAGAAATGGGCGAATGAACCTATTCGTACCGTATCGAAGAATAGCCTCGCGGAGGCATGTGCCATGCTAGCGTGCGGGGCACTCTAGTTATGCATATGGTCCACAGGACACTCGTCGCTTTCGGATTTGCCCTCTATGTGGCGGTTTTCAGGCACACTTATGCTCAGCACCGTTTAAACCAGACCGACACTAGATCTATAAGGTCCGCCATGCAGACGAGAGCGCACGGAGATCACCGAGCGATCTATCAGATCGGCGACCATTTGTGAGGTACTGGAGCCGAGAGGTAACTACGATGCCGCTAAGAACCTCTCGGTCGTCGCTGACGTTTACACTCTAGTCTCATTATAATCGTTCGCTATTCAGGGATTGACCAACACCGGAAAACATCTCACTTGAAGTAATGTATACGACAGAGTCCGTGCACCTACCAAACCTCTTTAGTCTAAGTTCAGACTAGTTGGAAGTTTGTCTAGATCTCAGATTTTGTCACTAGAGGACGCACGCTCTATTTTTATGATCCATTGATGTCCCTGACGCTGCAAAATTTGCAACCAGGCAGTCTTCGCGGTAGGTCCTAGTGCAATGGGGCTTTTTTTCCATAGTCCTCGAGAGGAGGAGACGTCAGTCCAGATATCTTTGATGTCGTGATTGGAAGGACCCTTGGCCCTCCACCCTTAGGCAGTGTATACTCTTCCATAAACGGGCTATTAGTTATGAGGTCCGAAGATTGAAAAAGGTGAGGGAACTCGGCCGAACGGGAAAGACGGACATCTAGGCAACCTGACCACGGTTGCGCGTCCGTATCAAGGTCCTCTTAATAGGCCCCCGTTACTGTTGGTCGTAGAGCCCAGAACGGGTTGGCCAGATGTGCGACAATATCGCTTAGTCGCTCTTGGGCCGCGGTGCGCTACCTTGCAGGAATTGAGACCGTCCGTTAATTTCCCTTGCATATATATTGCGTTTCTTTGACCTTTTAACCGCTCTCTTAGAAGAGAGACAGATAGCTTCTTACCGGTGCGCCACCGTAGGCAGTACGATCGCACGCCCCATGTGAACGATTGGTAAACCCAGTGTCCTGTGAGCGACAAAAGCTTAAATGGGAAATACGCGCCCATAACTTGGTGCGAATACGGGTCGTAGCAATGTTCGTCTGACTATGATCTACATATTACAGGCGGTACGTCTGCTTTGGTCAGCCTCTAATGGCTCGTAAGATAGTGCAGCCGCTGGTGATCACTCGATGACCTCGGCTCCCCATTGCAACTACGGGGATTCTTGGAGAGCCAGCTGCGTTCGCTAATGTGAGGACAGTGTAGTATTAGCAAACGATAAGTCCCGAACTGGTTGTGACCTAACGAAAAGTGAACTTCATAATACGTGCTGTCCCACGCACATGGTAGATTTGGACAAAATTGAATGGAGTCTGATCAACCTTCACACCGATCTAGAATCGAATGCAGTGATCTCCCAGGTGCGAATCAAAAATACTAGGTAACTAGAGGATTTGCGACGTTCTAAGCGTTGGTCCATGTGAATCGCCATCCAGGATCACGTCGCCCTGAAAAAAAGATATCAGCAACTCTCCTCCTCAGCAGTCTGGTCTATGGAAACTACAGGACTAACCTTCCTAGCAACCGGGGGCTGGGAATCTGTGACATGAGTCAAGATATTTGCTCGGTAATCTATGCTCTAGGCATCTAACTATTCCCACTGCCTTAAGGGGGCCTGCGTTTTCTGCCTGTCGATCCATAGGACTCGTGTCAACGCGCAGGCTTAGTTCGAGATGAAATGTCCGGGGCCAAAGACAACCAGCATCTCGCGTCTTGCCTAACCCCCCTACATGTTGTTATAGACAATCAGTGGAAACCCAGTGCCAGACGATGGAATGACCTTAAGTCAGGCAGGAAATTAAAGGGAACGTATATTCAACGCAATGAAGCTGGAGGATTGGCGTGGGAATCGTGCTTCTGTCTAAGCAAGAATGGGTATGAGGTGGCAACCGTCCCCCTAGCGTACAGGGTGCACTTTGTAACGATTTGGGAGTCCAGAGACTCGCTGTTTTCGAAATTTCCCTTTAAGCGCGGGTATTGAACCAGGCTTATGCCCAAGATCGTAGCAAGCAGACTCAAACAAAATATATTTTGCCCGCGTTACAGACGAAACTAGTTGGAGGTTATGGAGCATACTAACACGTGGACGGCCACTGGTGAGTTGCTACACCCCTGCGGCAACGTTGAAGCTCCTAAATTACTCTGGCTGGATCCAAGCCGTAACACCCGTCTCACTTCATAACCGTTTGCAATTCACGGCTTGATCTAGACTGGATTGCCATTCTCTCAAAGTATTATGCAGGCCGGCGTACGCGTCCCATATAAACCTGTCATAACTTACCTGAGACTACTTGGAAATGTGGCTAGATCTTTGCCCACGCACCTAATCGGTCCACGTTTGGTTTTTAGGACCCGATGATCTTCAAAACACTGCAAGATTCTCAACCTGCTTTACAAAGCGCTGGATCCTACTCCAGCGGGATCTTTTATCTAAAGACGATGAGAGGAGTATTCGTCAGGCCACATAGCTTTCATGTTCTGATCGGAACGATCGTTGGCGCCCGACCCTCGGATTCCGTAGTGAGTTCTTTGTCCGAGCCATTGTATGCGAGATCGGTAGACTGATAGGGGATGCAGTATATCCCTGGATGCAATAGACGGACAGGTTGGAATCCTAAGTGAAGTCGCGCGTCCGAACCCAGCTCTATTTTAGAGGTCACGGGTTCTGGTGCCCGCGAGCCGCAGAACCGATTAGGGGCATGTACAACAATATTTATTAGTCATCTTTGAGACACAATCTCCCACCTCACTGGAATTTAGTTCCTGCTATAATTAGCCTTCCTCATAAGTTGCACTACTTCAGCGTCCCAATTGCACCCTTACCACGAAGACAGGTTTGTCCAATCCCATATTGCGACCTTGGCAGGGGGTTCGCAAGTCCCACCCGAAACGTTGCTGAAGGCTCAGGTTTCTGAGCGACAAAAGCTTTAAACGCGAGTTCCCGCTCATAACCTGGACCGAATGCGGAATCATGCATCGTTCCACTGTGTTTGTCTCATGTAGGACGGGCGCAAAGCATACTTAGTTCAATCTTGAATACCTTATATTATTGTACACCTACCGGTCACCAGCCAACAATGTGCGGACGGCGTTGCAACTTTCAGGGCCTAATCTGACCGTTCTAGATACCGCACTCTGGGCAATACGAGGTAATGCCAGTCACCCAGTGTCGAACAACACCTGACCTAACGGTAAGAGGCTCACATAATGGCTCTGCCGGCGTGCCCAGGGTATATTAGGTCAGCATCAGATGGACTGACATGAATCTTTACACCGAAGCGGAAACGGGTGCGTGGACTAGCGAGGAGCAAACGAAAATTCCTGGCCTGCTTGATGTCTCGTAATCTTCTTAGAGATGGACGAAATGTTTCACGACCTAGGAAAAGGTCGCCCTACAAAATAGATTTGCGTTACTCTCTTCATAAGGAGTCCGGTGTAGCGAAAGATCAAGGCGACCCTAGGTAGCAACCGCCGGCTTCGGCGGTAAGGTATCACTCAAGAAGCAGACTCAGTAAGACACGGTCTAGCTGACTGTCTATCGCCTAGGTCAAATAGGGAGCTTTGATATCTGCATGTCCAGCTTTAGAATTCACTTTAGCGCGCAGATCTGGGTCGAGATAAAATCACCAGTACCCAAGACCAGGGGGGCTCGCCGCGTTGGCTAATCCTGGTACATCTTGTAATGAATATTCAGTAGAAAATTTGTGTTAGAAGGACGAGTCACCATGTACCAAAAGCGATAACGATCGGTGGGAGTATTCATTGTGGTGAAGACGCTGGGTTTACGTGGGAAAGGTGCTTGTGTCCCAACAGGCTAGGATATAATGCTGAAGCCCTTCCCCAAGCGTTCAGGGTGGGATTTGCTACAACTTCCGAGTCCAACGTGTCCGTGTTCATGTTATATATGCACAAGGCCGAGAATTGGACGTAGCTTTCGTGTTAGTACGTAGCATGGTCACACAAGCACAGTAGATCCTGCCCGCGCATCCTATATATTAAGTTAATTCTAATGGAATACGATGACATGTGGATGGGCAGTGGCCGGTTGTTACACGCCTACCGCGATGCTGAATGACCCGGACTAAAGTGGCGAAAATTATGGCGTGTGACCCGTTATGCTCCAGTTCGGTCAGTGGGTCATTGCAAGTAGTCGATTGCATTGTCAATCTCCGAGTGATTTAGCGTGACAGCCGCAGGGAACCCATAAAATGCGATCGTAGTCCATCCGATCGTACATAGAAATGAGGGTCCCCATACGCCCACGCACCTGTTCACTCGTCGTTTGCATTTAAGAGCCGCACGAACCACAGAGCATAAAGAGGACCTCTAGCTCCTTTACAAAGTACTGGTTCCCTTTCCGGCGGGATGCCTTATCTAAACGCAATGACGGACGTATTCCTCTGGCCACATCGGTTCCTGCTTCCGCTGGGATCCAACATTGGCAGCCGAAGCCGCCATTCCATAGTGAGTCCTTCGTCTGTGACTATCTGTGCCAGATCGTCTAGCAAACTGCTGATCCAGTTTATCTCACCAAATTATAGCCGTACAGACCGAAATCTTAAGTCATATCACGCGACTAGGCTCAGCTTTATTTTTGTGGTCATGGGTTTTGGTCCGCCCGAGCGGTGCAGCCGATTAGGACCATGTAAAACATTTGTTACAAGACTTCTTTTAAACACTATCTTCCTGCCCAGTGGCGGATGATTATCGTTGTTGCTAGCCGGCGTGGAAGGTAACAGCACCGCTGCGAGCCTAATGTGCCGTTTCCACGAACACAGGGCTGTCCGATCGTATATTAGGACTCCGCAATGGGGTTAGCAAGTGGCAGCCTAAACGATGTTGGGGACTCGCGATGTACATGCTTTGGTACAATACATACGTGTTCCGGCTGTTATCCTGCATCGGAACATCAATCATGCATCGGACCAGCGTATTCATGTCATCTAGGAGGGGCGCGTAGGATAAATAATTCAATTAAGATGTCGTTTTGCTAGTATACGCCTAGGCGTCACCGGCCATCTGTGTGCAGATGGGGCGACGAGACACTGGCCCTGATTTCTCCGCTTCTAATAGCACACACCGGGCAATACGAGCTCAAGCCAGTCTCGCAGTAACGCTCATCAGCAAACGAAAGAGTTTAAGGCTCGCTAATTCGCACTGTCAGGGTCCCTTGGGTGTTTTGCACTAGCGTCAGGTAGGCTAGTATGTGTTTTTCCTTCCAGGGGTATGTGGCTGCGTGGTCAAATGTGCGGCATACGTATTTGCTCGGCGTGCTTGCTCTCACGAACTTGACCTGGAGATCAAGGAGATGTTTCTTGTCCAACTGGACAGCGCTTCAACGGAATGGATCTACGTTACAGCCTGCATAAAGAAAACGGAGTTGCCGAGGACGAAAGCGACTTTAGGTTCTGTCCGTTGTCTTTGGCGGAAAACTTCCACTCAGGAAGCAGACACTGATTGACACGGTTTAGCAGAAGGTTTGAGGATTAGGTCAAATTGAGTGGTTTAATATCGGTATGTCTGGGATTAAAGTATAGTATAGTGCGCTAATCGGAGACGAATTTAAGACACGAGTTCCCAAAACCAAGCGGGCTCACTACGACGGTTAATCCTGGTAGTTTACGTGAACAATGTCCTGAAGAAAATTTATGAAAGAAGGACCCCTCATCGCCTAGAATTACCTACAACGGTCGACCATACCTTCGATTGTCGTGGCCACCCTCGGATTACACGGCAGAGGTGGTTGTGTTGCGATAGGCCAGTATATTATTCTAAGGCGTTACCCCAATGGATTTCCGTCGGAATTGCTATAGCCCTTGAACGCTACATGCACGATACCAAGTTATGTATGGACCGGGTCATCAATAGGTTATAGCCTTGTAGTTAACATGTAGCCCGGCCCTATTAGTACAGTAGTGCCTTCATCGGCATTCTGTTTATTAAGTTTTTTCTACAGCAAAACGATCAAGTGCACTTCCACAGAGCGCGGTAGAGACTCATCCACCCGGCAGCTCTGTAATAGGGACTAAAAAAGTGATGATAATCATGAGTGCCGCGTTATGGTGGTGTCGGATCAGAGCGGTCTTACGACCAGTCGTATGCCTTCTCGAGTTCCGTCCGGTTAAGCGTGACAGTCCCAGTGAACCCACAAACCGTGATGGCTGTCCTTGGAGTCATACGCAAGAAGGATGGTCTCCAGACACCGGCGCACCAGTTTTCACGCCGAAAGCATAAACGACGAGCACATATGAGAGTGTTAGAACTGGACGTGCGGTTTCTCTGCGAAGAACACCTCGAGCTGTTGCGTTGTTGCGCTGCCTAGATGCAGTGTCGCACATATCACTTTTGCTTCAACGACTGCCGCTTTCGCTGTATCCCTAGACAGTCAACAGTAAGCGCTTTTTGTAGGCAGGGGCTCCCCCTGTGACTAACTGCGCCAAAACATCTTCGGATCCCCTTGTCCAATCTAACTCACCGAATTCTTACATTTTAGACCCTAATATCACATCATTAGAGATTAATTGCCACTGCCAAAATTCTGTCCACAAGCGTTTTAGTTCGCCCCAGTAAAGTTGTCTATAACGACTACCAAATCCGCATGTTACGGGACTTCTTATTAATTCTTTTTTCGTGAGGAGCAGCGGATCTTAATGGATGGCCGCAGGTGGTATGGAAGCTAATAGCGCGGGTGAGAGGGTAATCAGCCGTGTCCACCAACACAACGCTATCGGGCGATTCTATAAGATTCCGCATTGCGTCTACTTATAAGATGTCTCAACGGTATCCGCAACTTGCGATGTGCCTGCTATCCTTAAATGCATATCTCGCCCAGTAGCTTCCCAATATGAGAGCATCAATTGTAGATCGGGCCGGGATAGTCATGTCGTCACGGAACTTACTGTATGAGTAGTAATTTGAAAGAGATGTCGGTTTGCTGGTTCACGTAAAGGTCCCTCACGCTACCTCTAAGTAAGAGAGCGGTCGTGACATTATCCGTGATTTTCTCACTACTATTAGTACTCACGGCACGATTCTGCCACAGCCTTGTTTCGCCAGAATGCCAGTCAGCATAAGGGAGAGCTCAAGGCAGGTCAACTCGCACAGTGAGGGTCACATGGTCGTTCGGCTCTACCGACACGAACCTCAGTTAGCGTACATCCTACCAGAGGTCTGTGGCCCCGTGGTGAGAAGTGCGGATTTCGTATTTGCAGCTCGTCAGTACTTTCAGAATCATGGCCTGCACGGCAAAGTGACGCTTATTATGGACTTCGACATGGCAATAACGCGTCGTATCTACGTCACGACGAGAATAGTGTAAACAAAACTGCTGTCGGCGGAAGCGCCAAAGGAGTCTGTGAATTCTTATTCCCGAATAACATCCGTCTCCGTGCGGGAAAATCACCGACGCCGTTTTATAGAAGCCTAGGGGAACAGGTTGGTTTAATTAGCTTAAGAGAGTAAATTCTGGGATTATACAGTAGTAATCACTAATTTACGGTGGGGCTTTTATGGCGGATCTTTACAGATTCTAGCCAGGTGATTTCAACTAATTTTGCTGACGATTTAGGCGCACTATCCCCTAAACTTCAAATTAGAACATAGCGTTCCATGAGGGCTAGAATTACCTACCGGCCTCCACCATACCTACGATATTCGCGCCCACTCTCCCATTAATCCGCACAAGTGGATGCGATGCGATTGCCCGCTAAGATATTCTAACGTGTAACGCAGTTGAGTATTCTACAGAGTTGGCGTACGCGTTGAACACTTCACAGATGATAGGAATTTGCGTATAGAGCGTGTCATTGAGGGCTTATACAGCCGTAGACTACAACGGGCCCAACTCAATCACAACTCGAGTGCCTTGAATAACATACTCATCACTAAACATTCTCGACAATCAATCGAGCGAGTCGATTATCAACGGGTGTGTTGCAGTTTTATTCTCTTGCCAGCATTGTAATAGCCACCAAAAGAGTGATGATAGTCATGGGTGCTGAGCTGAGACGGCGTCGGTGCATAGCGGACTTTCGGTCAGTCGCAATTCCTCACGAGACTGGTCCTGTTGAGCGCATCACTCTCAATGTACAAGCAACCCGAGAAGGCTGTGCCTGGACTCAACCGGTTGCTGGGTGAACTCCAGACTCGGGGCCACTACTCTTCATACGTAGAGCAAGGACGTCGAACAGTCATGAAAGTCTTAGTACCGCACGTACCATCTTACTGAGAATATTGCCTGAAGCTGTACCGTTATAGGGGGGCAAAGATGAAGATCTCCTCTTTTCATAACTGTACTCGCGAGGGCCGTGTTGCCGGTTTCTTCAGAGGTTAAAGAATAAAGGCTTACTGTACGCAGAGGAACGCCCATTTAGTGGCTGGCGTTATGAATCTTCGGACCCCCTTGTCTATCCAGATTAATCGAATTCTCTCATTTAGGACCCTAGTAAGTCATCATTGGTATATGAATGCGACCCCGAAGAAGCCGCCTAAAAATGACAGTGGTTGGTCCTCTAAACTTCATTTGGTTAACTCGTGTATCGGCGCGATAGGCCGTTAGAGGTTTAATATTGTATGGCAAGGTACTTCCGGTCTTAATGAATGGCCGGGAAAGGTACGCACGCGGTATGGGGGGGTGAGGGGGCGAATAGGCAGGCTCGCCTCTGTCACGCTAGGAGGCAATTCTATAAGAATGCACACTGCATCGATACATAAAACGTCTCGATCGCTTGCGCAACTTGTGAAGTGTCTACCATCCCTAAGCCCATTTCCCGCATATTAACCCCTGATTGTATCCGCATCTGATGCTACCGTGGTTGAGTTAGCGTCGAGCACGCGGGACTTATTGCATGAGTAGAGTTGACTAAGAGCCGTTAGATGGCTCGCTGAGCTAATAGTTGCCGACAGATCGTCAAGATTAGAAAACGGTTGTAGCATTATCGGAGGTTCTCTAACTAGTATCGATAGCCGTGTCTTCACTGTGCCGCGGCTACCTATCGCCTGAAAACCAGTTGGTGTTAAGGGGTCCCCTGTCCAGGACGCCACGCGTAGTGAGACATACACGTTCGTTGGGTTCACCCGGGTCGGACCTGAGTCGACCAAGGACACACTCGAGCTCCGACCCCTACTGTCGAGAAATTTGTATCCCGCCCCCGCAGCTTGCCAGCTCTTTCAGTATCATGGAGCCCATGGTTGAATGAGTCCAATAACGAACTTCGACATGATAAAATCCCCCCCTCGCGACTTCCAGAGAAGAAGACTACTGACTTGAGCGTTCCCAGCACTTCAGCCAAGGAAGTTACCAATTTTTTGTTTCCGAATGACACGCGTCTCCTTGCGGGTAGATCGCCGACCGCAGAACTTACGAGCCAGGGGAAACAGTAAGGCCTAATTAGGTAAAGGGAGTAAGTGCTCGAACGCTTCAGATGTAACCATATACTTACGCTGGATCTTCTCCCGCGAATTTTAACCCTCACCAACTACGAGATTTGAGGTAAACCAAATAAGCACGTAGTGGCGCTATCCGACTGTTCCCAAATTGTAACTTATCGTTCCGTGAAGGCCAGAGTTACTTCCCGGCCCTTTCCATGCGCGCACCATACCCTCCTAGTTCCCCGGTTATCTCTCCGAGGAGGGAGTGAGCGATCCTCCGTTTACGTTTTGTTACCAATGACGTAGCTATGTATTTTGTACAGGTTGCCAACGGGTTTCACAATTCACAGATAGTGGGGATCCCGGCAAAGGGCCTATATTTGCGGTCCAACTTAGGCGTAAACTACGATGGTACCTACTCAGACCCAGCTCGCGCGGCGTAAATAACGCACTCATCCCAGCTGATTCTCGGCGATCTACGCAGCGACATGATTATCAACAGCTGTCTGGCAGCTCTAATCTTTTACCATGGTCGTAAAAGCCTCCAAGAGTTAGATCATACCTAACGCCACAAAAGTGACACGACGCCGATGGGTACCGGACTTTAGGTCGACCACAGTTCGGTAAGGGAGAGGCCCTGCGGCGTACTTCATTTTGTATATGCAACGTGCCCAAGTGGCGCCAGGCAAGTCTCAGCTGGTTCCTGTGTTAGCTCGAGGCTAGGCATGGGAGCTGATTGAACATGGGTTGGGGGCCTCGAACCGTCGAGGACCCCATAGTACCTCGGACACCAAGTAGGGCAGCCTATAGTTTGAAGCAGTACTATTTCAGGGGGGGAGCCCTCATGGTCTCTTCTACTGATGACTCAACACGCTAGGGACGTGAAGTCGATTCCTTCGATGGTTATAAATCAAAGGCTCAGAGTGCAGTCTGGAGCGCCCATCTAACGGTACGCATCTCGATTGCTCGGTCGCCTTTCACACTCCGCGAAAATTCATACCGCTCATTCACTAGGTTGCGAAGCCTACACTGATATATGAATCCAAGCTAGAGCAGGGCTCTTAAAATTCGGAGTTGTAGATGCTCAATACTCCAATCGGTTTTTTCGTGCACCACCGCGGGTGGCTGACAAGGGTTTGACATCGAGAAACAAGGCAGTTCCGGGCTGAAAGTAGCGCCGGGTAAGGTACGCGCCTGGTATGGCAGGACTATGAAGCCAATACAAAGGCTACATCCTCACTCGGGTGGACGGAAACGCAGAATTATGGTTACTTTTTGGATACGTGAAACATGTCCCATGGTAGCCCAAAGACTTGGGAGTCTATCACCCCTAGGGCCCATTTCTGGATATAGACGCCAGGTTGAATCCGTATTTGGAGGTACGATGGATCAGTCTGGGTGGGACGTGCTCCATTTATACCCTGCGCAGGCTGGACCGAGGACCGCAAGATGCGACGGTGCACAAGTAATTGACAACAAACCATCGTGTTTTCATTATGGTACCAGGATCTTCAAGCCGAGTCAATCAAGCTCGGATTACAGTGTTTACCGCGTCTTGCGGTTACTCACAAACTGTAATCCACCACAAGTCAAGCCATTGCCTCTCTGAGACGCCGTATGAATTAATATGTAAACTTTGCGCGGGTTCACTGCGATCCGTTCAGTCTCGTCCAAGGGCACAATCGAATTCCCATTTGTATGTTCGGCTAACTTCTACCCATCCCCCGAAGTTTAGCAGGTCGTGAGGTGTCATGGAGGCTCTCGTTCATCCCGTGGGACATCAAGCTTCGCCTTGATAAAGCACCCCGCTCGGGTGTAGCAGAGAAGACGCCTACTGAATTGTGCGATCCCTCCACCTCAGCTAAGGTAGCTACCAATATTTAGTTTTTTAGCCTTGCGACAGACCTCCTACTTAGATTGCCACGCATTGAGCTAGCGAGTCAGCGATAAGCATGACGCGCTTTCAAGCGTCGCGAGTATGTGAACCAAGGCTCCGGACAGGACTATATACTTGGGTTTGATCTCGCCCCGACAACTGCAAACCTCAACATTTATAGATTATAAGGTTAGCCGAAATTGCACGTGGTGGCGCCCGCCGACTGCTCCCCGAGTGTGGCTCTTTGATCTGACAACGCGCGACCTCCATCGCGGCCGATTGTTTCTGCGGACCATGTCGTCCTCATAGTTTGGGCATGTTTCCGTTGTAGGAGTGAAGCCACTTAGCTTTGCGCCGTAGTCCCAATGAAAAACCTATGGACTTTGTTTTGGGTAGCATCAGGAATCTGAACCCTGTGAATGTGGGGGTCGCGCGCATAGACCTTTATCTCCGGTTCAAGTTAGGCATGAGGCTGCATGCTACGTTGTCACACCTACACTGCTCGAAGTAAATATGGGAAGCGCGCGGCCTGGCCCGAGGCGTTCCGCGCCGCCACGTGTTCGTTAACTGTTGATTGGTGGCACATAAGCAATACCGTAGTCCCTCAAATTCAGCTCTGTTATCTCGAGCGTTATGTGTCAAATGGCGTAGAACGGGATTGACTGTTTGACACTAGCTGGTGTTCGGTTCGGTAACGGAGAATCTGTGGGGCTATGTCACTAATACTTTCGAAACGCCCCGTACCGATGCTGAACAAGTCGATGCAGGCTCCCGTCTTTGAATAGGGGTAAACATACAAGTCGATAGAAGATGGGTAGGGGCCTCCAATTCATCCAACACTCTACGCCTTCTCCAAGAGCTAGTAGGGCACCCTGCAGTTGGAAAGGGAACTATTTCGTAGGGCGAGCCCATACCGTCTCTCTTGCGGAAGACTTAACACGATAGGAAGCTGGAATAGTTTCGAACGATGGTTATTAATCCTAATAACGGAACGCTGTCTGGAGGATGAGTGTGACGGAGTGTAACTCGATGAGTTACCCGCTAATCGAACTGGGCGAGAGATCCCAGCGCTGATGCACTCGATCCCGAGGCCTGACCCGACATATCAGCTCAGACTAGAGCGGGGCTGTTGACGTTTGGGGTTGAAAAAATCTATTGTACCAATCGGCTTCAACGTGCTCCACGGCTGGCGCCTGAGGAGGGGCCCACACCGAGGAAGTAGACTGTTGCACGTTGGCGATGGCGGTAGCTAACTAAGTCGCCTGCCACAACAACAGTATCAAAGCCGTATAAAGGGAACATCCACACTTTAGTGAATCGAAGCGCGGCATCAGAATTTCCTTTTGGATACCTGATACAAAGCCCATCGTGGTCCTTAGACTTCGTGCACATACAGCTGCACCGCACGCATGTGGAATTAGAGGCGAAGTACGATTCCTAGACCGACGTACGATACAACTATGTGGATGTGACGAGCTTCTTTTATATGCTTCGCCCGCCGGACCGGCCTCGCGATGGCGTAGCTGCGCATAAGCAAATGACAATTAACCACTGTGTACTCGTTATAACATCTGGCAGTTAAAGTCGGGAGAATAGGAGCCGCAATACACAGTTTACCGCATCTAGACCTAACTGAGATACTGCCATAGACGACTAGCCATCCCTCTGGCTCTTAGATAGCCCGATACAGTGATTTTGAAAGGTTTGCGGGGCACAGCTATGACTTGCTTAGCTACGTGTGAGGGAAGGAACTTTTGCGTATTTGTATGTTCACCCGTCTACTACGCATGCGGGCAGATTATGTAGGTTGAGAGATGCGGGAGAAGTTCTCGACCTTCCCGTGGGACGTGAACCTATCCCCTAATAGAGCATTCCGTTCGAGCATGGCAGTAAGTACGCCTTCTCAATTGTGCTAACCTTCATCCCTATCAAAGCTTGGAGCCAATGATCAGGGTTATTCCCTTGGGACAGACTTCCTACTCACAGTCGGTCACATTGGGCTACTCCATGGGTCTTCAGCTTGACCCGGTCTGTTGGGCCGCGATTACGTGAGTTAGGGCCCCGGACTGCGCTGTATAGTCGATTCTCATCCGGCCCCCACATCTGGAAACCCCAACTTATTTAGATAACATGATTAGCCGAAGTTGCACGGCGTGTCCACCGTGGAGTCCTCCCCGGGTGTCCCTCCTTCATTTGACGATAAGCAGCGGCTACCACCATTGATTAACACAAGGAACGGTGATGTTAACATAGATTCGGCACATTACTCTTGTAGGTGTGGAATCACTTAGCTACGCGGCGAAGCCTTATGGCAAAACCGATGGGCAATGATTCGGGTAGCGCTAAAAGTCCATAGCACGTGCATCCCAACGTGGCGTGCGTACAGCTTGACCACCGCTTCACGCTAAGGTGCTGGCCACATGCTAAATTGATGCGCCTGCACTGCTCAAAGGATAATTACGAAGCGGGCGGCCTGGCGGGAGCACTACCCCATCGACGCGTACTCGAATACTGTTTATTGCTCACACATGAACAAATTAGTAGAGTGCCACTTTCAGCCCTCTTGTCGTCGGCGATGTGTGTAAAATGGCGTTGATGTGGATCGACTCTATAAAGGTATCTACTGATGCGTAGGGAGATCCGGAATCTATTGGCCTATGTCACTGAAACTATCCAAACACCCCATGTCGATACTGAACGTATCGACGCATACCTCCTTCCTTGAAAACGCACAATCATACAACTGGGCACATAATGCGTACGCCCATCTAGTACACCCATCTCTGTGGGTCCAGTTCAAGAGCTGGAAGAGCACCCTCCACAAGGTCAAGTGGTATCCTGGTAAGGTAAGCTCGTACCGTGATTCATGCGACAGGGGTAAGACCATCAGTAGTAGGGATAGTGCCAAACCTCACTCACCACTGCCAATAAGGGGTCCTTACCTGAAGAATAAGTGTCAGCCAGTGTAACCCGATGAGGAACCCAAAAGGCGAACCGGGCCAGACAACCCGGCGGTATCGCACTCAAAGCCGGGACACGACGCGTCACAGCCGGTAAGAGTAACCCCGGAGTGAAGACCTATGGGGCTGGATAAAACTGCCGTGGTAACCGCCTTCAACAACCCGAATACGTGGCACTTCAGGAGGCGCCCGGAGGGGGGATGTTTTCTACTATTCGAGGCCGTTCGTTATAACTAGTTGCGTTCCTAGCCGCTATAATTGTCTCTTTGCCGACTAATGAGAACAACCACACCATAGCGATTTGACGCGGCGCCTCGGAATACCGTTTCAGCAGGCGCTTGGTAAGGCCATCGCGAATACCAGGTATCGTGTAAGTAGCGTAGGCCCGCACGCAAGATAAACTGCTAGGGAACCGCGTTTCCACGACCGGTGCACGATTTAATTTCGCCGACGTGATGACATTCCAGGCAGTGCCTCTGCCGCCGGACCCCTCTCGTGATTGGGTAGCTGGACATGCCCTTGTAAGATATAACAAGAGCCTGCCTGTCTAATGATCTCACGGCGAAAGTCGGGGAGACAGCAGCGGCTGCAGACATTATACCGCAACAACACTAAGGTGAGATAACTCCGTAATTGACTACGCGTTCCTCTAGACCTTACTTGACCGGATACAGTGTCTTTGACACGTTTATGGGTTACAGCAATCACATCCAAGACTGGCTATGCACGAAGCAACTCTTGAGTGTTAAAATGTTGACCCCTGTATTTGGGATGCGGGTAGTAGATGAGTGCAGGGACTCCGAGGTCAAGTACATTACCCTCTCATAGGGGGCGTTCTAGATCACGTTACCACCATATCATTCGAGCATGACACCATCTCCGCTGTGCCCATCCTAGTAGTCATTATTCCTATCACGCTTTCGAGTGTCTGGTGGCGGATATCCCCCACGAATGAAAATGTTTTTCGCTGACAGTCATATTGGGGTGCTCCTAAGCTTTTCCACTTGGCTGGGTCAGCTAGGCCTCCGTGCCCGGAGTTTCGGCGCAGTGCTGCCGACAGCCGGCCATTGTCTTTGGGGCCTCATTCGAGGGTACCCGGACCTATCTTGTCGGGACCACCCGGGGTAGTCGTTGGGCTTATGCACCGAAAAGCCCTGCGCCGGCCTCCCCGCTACGGAAGGTGATAAGCTCCGGCAAGCAATTATGAACAACGCAAGGATCGCGGATATAAACAGAGAAACGGCTGATTACACCTGTTCGTGTGGTATCGGTAAATAGCCTCGCGGAGCCTTATGCCATACTCGTCCGCGGAGCACTCTGGTAATGCATATGGTCCACAGGACATTCGTCGCTTCCGGGTATGCGCTCTATTTGACGGTCCTTTGGCGCACAGATGCTGGCCACCATTTAAATTAGAGCGACTCCACATCTGTAAGGTCCGCCACGCAGACGACAGCCCAGGGAGACCACTGACCGATCTACCTGAACGGCAACCTTCTGTATCGTACTGGGGCGGAGAGATAACTACAGTGCCGCTTACAGCCCCTCTGTCGTCGCCGACGTCTGTAGTCTAGCCTCATTATGATTGCACGCTATTGAGGCATTGACTGATGCCGGAAGACATCTGAAATGAACTGGTCTATGCGACAGAAACCGTGCACCTACCAAATCTCCTTAGTGTAGGTTCTGACCGATTCGTGCTTCGTTGAGAACTCACATTTTAACAACAGAGGACATATGCCCTACCTCCATGATCTACTGACGTCCCTGAGGCTGCAATTCATGTAATGGGGCAGTATCCGCGGCAAGTCCTAGTGCAATGGCGGTTTTTTACCCTCGTTCTGAAGAAGAGGCGACGCGGGTGCGGTCATCACTAATGTGGAAATTGGGAAGACTCTCGGGCCTCCGCCTTTAGGCGGTGCTTACTCTTTCATAAAGGGGCTGTTAGTTATGCCCCGCGAGGATTCGAAAAGGTGAGCCAACTCGGCCGATCCGGAGAGACGGGCTTCAAAGCTGCCTGACGACGGTTGTGGGCCCGTAACAAAATCCTCCCAATAAGCCCCCGTGAGCGTCGGTTGAACAGCCCTGGTCGGCCCGACCAGAAGCCCGAATATATCGCTTTACGGCTCTTGGGCCGGGGTGCGTTACCTTGCAGAAATCGAGGCCGTCCGTTAATTCCTGTTGCATTCATACCGCGTATATTTGTCTCTTTACCCGCTTACTTGGATAAGCATGGCATAGCTTTTTATCGGAGCGCCTCCGTACACGGTACGATCGCACGCCTCGTGAGATCAATACGTATACCAGGTGTCCTGTGAGCAGCGAAAGCCTAAACGGGAGATACACCGCCAAAAGTCCGTGTGAATACGAGTCGTGGCAAATTTGGTCTGGCTGTGATCTAGATATTCCAGGCGGTACGTCTGCTCTCGCGTGCCTCTAGTGGCTCGCTAGATAGTCTAGCCGCTGGTAAACACTCCATGACCCCGGCTCTCCATTGATGCCACGGCGATTGTTGGAGAGCCAGCAGCGACTGCAAACGTCAGATCAGAGTAATACTAGCAAGCGATAAGTCCCTAACTGGTTGTGGCCTTCTGTAGAGTGAACTTCACCACATATGCTGTCTCTGGCACGTGGATGGTTTGGAGAAATCAGATTCAAGTCTGATCAACCTTCAAACAGATCTAGAGTCTAAAACAGTGATCTCCTGCGTGCGAGATAGAAATACTAGGTAACTACAGGGACTGCGACGTTTTAAACGTTGGTCCGTCAGAAGCGCCATTCAGGATCACGTTACCCCGAAAAAAAGGTACCAGGAGCTCTTCTCCTCTGCAGTCAGGTCTATAGAAACTACACCATTAACCTTCCTGAGAACCGGGAGGTGGGAATCCGTCACATATGAGAAGGTATTTGCCCGATAATCAATACTCCAGGCTTCTAACTTTTTCCACTCGCTTGAGCCGGCTTGGCCTTTCTGCCTGAAGATTCGTTGGACTGGTGCCAACGCGCAGGCATAGTTCCAGGAGAATTATCCGGGGGCAGTGACAACCAACATCTCGGGTCTTGCCCAACCGGTCTACACGCTGATATAGCGAATCACCGAGAACCCGGCGCCACGCAATGGAACGTCCTTAACTCTGGCAGGCAATTAAAGGGAACGTATATATAACGCAAAAAAACTGGAAAATTGGCGAGAGAATCTTCTCTCTGTCTATCGAAGAATGGCCACGCGGAGGCATGCGTCATGCTAGCGTGCGGGGTACTCTTGCTATCCATTTGGGTCACAGGACACTCGCTGTTTTCGAATTTACCCTTTATGCGCCGGTATTGAACCACGCTTATGCCCAGCATCGTTACAACCAGACTGATACTAGATGTATAATGTCCGCCATGCAGACGAAACCAGTCGGAGATTACCGAGCATTCTATCACGTCGGCGACCACTAGTGAGCTACTGGAGCCGAGGGGTAACGATGATGCCCCTAAGAACCTCTCGGTCGACGCAAGCGATTACACTCCTGTCACATCATAATCGTTTGCTATTCAGGGGTTGACCAACACCGGATAGCTTTTCACTTGAAGTATTATGCACGACAGGGTGCGTGTACCAACTAAACCTGTTTTAACTTACCTCAGACTAGTTGGAAGTGTGGCTAGATCTTAGCTTTCGTCACTAGAGGGCCCACGCTTAGTTTTTATGATCCATTGATCTCCTAGACGCTGCAAGATTTGCAACCAGGCAGACTTAGCGGTAGGTCCTAGTGCAGCGGGACTTTTTTTCTATAGTCGTTGAGAGGAGGAGTCGTCAGACCAGATACCTTTGATGTCCTGATTGGAAGGACCGTTGGCCCCCGACCCTTAGACAGTGTACTCAGTTCTATAAACGAGCTATTAGATATGAGATCCGTAGATTGAAAAGGGTGACGGAATTCGCCCGGACGCAAAAGACGGACAGCTAGGTATCCTGAGCACGGTTGCGCGTCCGAATCAAGCTCCTCTTTACAGGCCCCGGTTTCTGTTGGTCGTAGAGCGCAGAACGGATTGGGGGGATGTACGACAATATCTCTTAGTCACCTTTGGGTCACGGTCTGCTACCTTACAGGAATTCAGACCGTCCTTTAATTTCCCTTGCATATATGTTGCGTTTCTTCGACCTTCTAACCGCACCCTTAGGACGAAGACAGATACGTTCTTACCCATACTCCACCGTTGGCAGCGGGATCGCATGTCCCACGTGAAACATTGCTAAACCCTCAGGCCTCTGAGCGACAAAAGCTTTAAAGGGAAATTCGCGCCCATAACTTGGTCCGAATACGGGTTCTAGCATCGTTCGTCTGAGTTTGTTCTATATAAAACGGGCGCAATGTCTGCTTTGATCAACCTCCAATACCTCGTATGATTGTGCACCCGCCGGTGACCACTCAATGATGTGGGGTCCCCGTTGCAACTACGAGGATTTATTGAGACCGACCTACGTTCGGCATTGTGGGCAGAGTGAAGTATTGGCAAACGTTAAGTGCCGAACTAGATCTGACCTAACGGTAAGAGAGTTTCATAATACGTCCAGCCGCATGCGCAGGGTACATTTGGACAGTATTGAATGGACTCTGATCAACCTTCACACCGATCTAGAAACGAGTGCGTAGATCAGCCAGGTGCAAACCAAAAATTCTAGGTTACTAGAAGTTTTGCGACGTTCTAAGAGTTGGACGAAATGTTTCGCGACCTAGGATGAGGTCGCCCTAGAAAATAGATTTCTGCTACTCTCCTCATAAGCAGTCCGGTGTATCGAAAGTACAAGACTAGCCTTGCTAGCAACCGCGGGCTGGGAGCCTAAGGCATCACTCAAGATACAGGCTCGGTAACGTACGCTCTAGCCATCTAACTATCCCCTATGTCTTATAGGGACCTACGTTATCTGCCTGTCGAACCATAGGATTCGCATCAGCGCGCAGGCTTGGGTCGAGATAAAATCTCCAGTGCCCAAGACCACGGGCGCTCGGCGTCTTGGCTAATCCCCGTACATGTTGTTATAAATAATCAGTAGAAACTCTGTGTTAGAGGGTGGAGTGACCTTAAATCAAGGACGATATTAATCGGAAGGAGTATTCAACGTGATGAAGTCGCAGGGTTGACGTGGGAATGGTGCTTCTGTCCAAACAGGTTAGGGTATAACGCCGGAACCGTCCCCCAAGCGTACAGGGTGGGCTTTGCAACGACTTCCGAGTCCAAAGACTCGCTGTTTTCGAAATTTGCGCTCAAGGGCGAGTATTGAACCAGGCTTACGCCCAAGTACGTAGCAAGGTGACTCAAACAGAGTACATCCTGCCCGCGTTTCGTATGAATCAAGTTAGAAGTTATGGAACATAATAACATGTGGATGGCCAGTGGTCGGTTGTTACACGCCTGCCGCAACGTTGAAAGTCCCGGATTAGACTGGCAGGATCTATGCCGTGAGACCCGTTATGCTCCATTACCGTCAGTGGGTCACAGCTTGTTGTGGACTGGATTGCCATTCTCTGAGTGTATTACGGAGGCGGCCGCACGGGTCCCATATAAACCAGTCATAGCTTACCTGACTGTACTTAGAAATGTGGCTTCGCCTTTGCCCACGCACCTGATCGCTCCTCGTTTGCTTTTAAGGACCGGACGAACTACAGAGCATTGGAAGAATCTCTACCTGCTTTACAAAGTGCTGGATCCTTTTCCAGCGGGATGTTTTATCTAAACACAATGAGAGGAGTATTCCTCAGGCCACATGGCTTTCTTGTTCCGCTGGGATCCATCGTTGGCGGCCGATGCCGCCATTCCATAGTGAGTTCTTCGTCTGAGTCATTGTGTGCCAGATCGACTGACAGATAGCGGATCCAGTATATCCCTCGAAACTATAGACGTACAGGTCGGAATCTTAAGTGAAATCGCGCGTCCAAACCCAGCTCTATTTTAGTGGTCATGGGTTCTGGTCCCCCCGAGCGGCGCAACCGATTAGGACCATGTAGAACATTACTTATAAGTCATCTTTTAAACACAATCTTCCTGCTCAGTGGTACATGGTTTTCGCTATAGCTAGCCACCCTCATAAGTAGCACCACTTCTGCGACCCAAATGCACCCTTTCCACGAACACAGGGTTGTCCGATCCTATATTACGACTTCGGGAAGGGGTTCGCAAGTCCCACCCTAAACGATGTTGAAGGCTCAGGTTACACAGGCACAAGTACTATATATACGTGTTCCGGCTCTTAACCTGGATCGAAAGCACAATCATGCATCGTACCAGTGTGTTCGTGTCATCTAGGACGGGCGCATAGGATATATAATTCAATTAAGAATACCTTATACTACTGTACACCTACCCGTCACCGGCCAACAATGTGCGGATGGCGCTACGACTTACTGGGCCTGATTTCACCGCTTTTAATACCGCACACTGGGCAATACGAGGTCAAGCCAGTCACCCAGTAACGTTCATCAGCTAACGTAACGGTTAGAGGCTCACTAAATCGCACTGTCGGCGTCCCTTGGGTATTTTACGTTAGCATCAGGTAGACTAGCATGTATCTTTACTCCCAGGGGAATACGGGTGCGTGGACAAGCGAGCAGCAAACGTAAATTCTCGGCGTGCTTGGTGTCTCGTATTTCTCTTGGAGATCGAGGAAATGTTTCATGACCAAGGGAAAGGTCGCCCTACGGAATAGATTTGCGTTACTGCCTGCATAAGGAGTCCGGTGTAGCCAAGGACGAAGGCGACCCTAGGTAGTAACCGTCGGCTTCGGCGGTAAGGTATCACTCAGGAAGCAGACACAGATAGACACGGTCTAGCAGATCGTTTAACGACTAGGTCAAATAGAGTGCTTTGATATCGGCATGTCTGGCTTTAGAATTCAGTATAGTGCGCTGATCCGAGTCGAGATAAAAACACCAGTACCCAAAACCAGGCGGGCTCGCCACGTCGGCTAATCCTGGTACATTTTGTAAACAATGTTCAGAAGAAAATTTGTGATAGAAGGACGAGTCACCGCGTACTAATAGCAACAACGATCGGCCGCACCATCCATTGTCGTGGTGACGCTCGGATTACACGGGAAAGGTGCTTGTGTCCCGACAGGCTAGGATATAATCCTGAGGCGTTACCCCAATCGTTCAGCGTGGGATTTGCTACAACTCCTGAGCGCTACATGTACGAAACCATGTTATGTATGCACAAGGCCGACAATAGGACGTAGCCTTGAAGTTAGTACGTAGCGTGGTCGCATAAGTACAGTAGATCCTCCCCGCGCATCCTATTTATTAAGTTAATTCTACAGCAATACGATCATATGCGGATCCGCAGTGGCCGGTAGACACACGTCTACCCCGCTGCTCAATGACCGGGACTAAAGAGGCGAAGATTATGGTGTGTGACCCGTTATGCTCGAGTTCGGTCAGAGCGTCATTGCGAGTAGTCGTTTGCTTTCTCAAACTCCGAGCGATTAAGCGTGACAGCCCCAGGGAACCCACAAAACGTGATCGCAGTCCATCCGATCATACACAGAAAGGAAGGTCCCCATACACCGACGCACCAGTTTACACGCCGTATGCATAAACGAGCCGCACGAACCAGAGAGCTTGAAGTGGACCTCTAGTTCCTCTACAAAGAACAGGTTGACCTGTCGCGAAGATGCCTTACCTAGATGCAATGACGGACGTATTCCTTTTGCCTCAACGGCTCCTGCTTTCGCTGAAATCCAAGACAGGCAACAGAAACCGCCTTTCGAAAGTGAGTCCTTCGTCTGTGACTAACTGTGCCAAATCGTCTTGCAAACTCCTAATCCAGTTTAACTCACCAAATTATAGCCATACAGACCCTAATTTCATATCATATCACGCGATTAGCCTCTGCTTAATTTCTGTGCTCAAGGGTTTTGGTCCGCCCGAGTGATGCTGCCAATTAGGACCATCAAATGCACTTGTTACAGGACTTCTTTTAAATACTTTCTTCCTGGGGAGTAGCGGATGTTAATGGATGTTGCCAGCTGGTATGGAAGCTAACAGCACCGGTGGGAGCCTAATGTGCCGTCTCCACCAACACAACGCTATCCGGTCGTATAATAAGATTCCGCAATGGGGTTACCAAAAGGCAGCCTTAACGATATCGGGGACTTGCGATGTACGTGCTTTGGTTCAATACATACGTGGCCCAGTAGTTATCCAATATCGGAACATCAATTGTACATCGGGCCGGCATAATCATGTCATCACGGAAGTAGCCGTAAGACAAATAATTCAATAAAGATGTCGTTTTGCTAGTTTACGTCAAGGTGTCACGCGCCATCTCTGAGCAGGTGGGCCGACGAGACATTATCCCTGATTTTTTCACTACTAATAGTACTCACGGCGCAATACCAGCACAGCCTAGTCTCGCCAGAATGCTGGTCAGCATACGAAAGAGCTTAAGGCAGGCCAATTCGCACTGTCAGGGTCACTTGGGTGTTTAGCACTACCGACAGGTACGCTAGTATGCGTTCTTCCTACCAGAGGTCTGTGGCCGCGTGGTCAAAAGTGCGGCTTTCGTATTTGCTGCTCGTGTTTACTCTCACAAACTTGACCTGCACGCCAAAGAGATGCTTCTTGTGGAACTCGACAACGCAACAACGCGACGGATCTACGTCACAGCGTGCATAGTGAAAACGGAGTTGCTGACGACGAAAGCGACATTGGGATCTGTCAGTTGTCATTCGCGAAAAACATCCGTCCCCGAGGCGGACACTGATTGACGCGGTTTTGTAGAAGGTTAGGGGAATAGGTTAGATTGAGTGGCTTAAGAATGTAAAATCTGGGATTATAGTGTAGTAATCTCTGATTAACGGTGACGGTTTTAAGACAGGTGTTCGCAAAATCAAGCGGGGTCATTTCAACAGATATTGCTGATGGTTTAGGCGTACAATGCCCTGAAGAATAATTAAGAAAAAAGCACCCCTCGTCGCCTAGAATTACCTACCGCGGTCCACCATACCTTCGATTATCGCGCCCACTCTCCCATTAGTCGGCAGAGGTGGTTGTGTTGCGATAGCCCAGTATGATATTCTAAGGCGTTACGCTGATGAATATTCTACAGAGTTGCCATAGGCGTTGAACGCTACACGGACGATACGAATTTACGTATAGAGCGGGTCATCGAAAGGTTATACTCTCGTAGTTAACATCTAGCCCGGCCCTATCAGTACAGCAGTGCCTTGAATGACATACTCATCATTAAATTTTCTCTACAGCCAAACGACCAAGTGCATTTCCAGGGAGCGCGATGGAGATTCATTCTCTCGCCAGCACTGTAATAGGCACTAAAAGAGTGATGATAATCATGAGTGCCGCGCTAAGGTGGTGTCGGAACAAAGCGGTCTTACGGTCAGTCGTATTCCTTCTCGAGTTCCGTCCAGTTGAGCGTGTCACTCCCAGTGTACCTGCAAGCCGAGATGGCTGTGCTTGGAGTCAATCGCATGTAGGATGGTCTCCAGACACCGGGGCACCAGTTTTCACGCCTAAAGCATAAACGACGAGCAGTCATGAAAGTCTTAGTACTGGACGTGCCGTTTCACTGCGAATAATACCTGGAGCTGTACCGTTATTGCGCTGCATAGATGCAGTGCTGCTCTTATCACATTTGTTTCGACGACAGCCGCCTTCGCAGTTTCCTCAGACACTTAAGAATAAGCGCTTATTGTAGGCAGAGGCACGCCCTATTAGTGGCTGCGGCAAAATATCTTCGGATCCCCTTGTCCAACCAAATTGATCGAATTCTTTCATTTAAGACCCTAATATGTCATCATTAGTGATTAAATGCCACTCCGAAAATACCGCCTAGAAATGTCTAAGATCGGTCCACTAAAGTTGTTTAAAACGACTGCTAAATCCGCGTGATAGGGGATTTGAAGTTTAATCTTCTATCGCAAGGAACTGCCGATCTTAATGGATGGCCGGAGGTGGTATGGAAGCTATAAGCGCGGGTGAGAGGGTAATTAGGCGTGTTCACCTACGCTACGCTAACGGGCGATTCTATAAGATTGCACATTGCGTCAACTCATAAGATGTCTCAACGGCATGCGCAACTTGTGAAGTGTCTACTATCCTTAAACGCATATCTCGCACAGTAACTCCCGAATATGTCGGCATCTGATGTTGCCCGGGCCGAGTTAGTGTTGAGCTCACGGAACTTATTGTATGAGTAGTGATTTGTAAGAGTTGTCAGTTAGCTCGTTCAGGTAATAGTTGCCCACACAACGTCAAAATAAGAGAACGGTCGTAACATTATCCGTGATTTTCTCACTACTATCAGTACTCACGACTCGACTCTGCCGCAGCCACGTATCGCCTGAAAGCCAGTCAGCGTTAAGGAGTGCTCTGAGCAGGACAACTCGCGTAGTGAGAGTTACATGTTCGTTGGGCTCTTCCGACACGGACCTGAGTTGGCCAACGTCCCACCTGAGGTCTGTGCCCCGGTGATGAGAAGTGTGCATCTCGTTCTTGCAGCTCGTCAGTACTTTCAGAATCATGGCGTGCATGGTAGAATGACCCTTATAACGGACTTCGACATGGCAATAACCCCCCGTTTCTACTTCTAGAGGAGAAAAGTATTGACATGAGCGCTCCCGGCACAAGGGCCAAAGAAGTCTCCAATTTCTTATTTCCGAATGACATGCGTCTCCTTGCGGGTAAATCACCGACCGCAATTCATAGAAGCCTGGGGGAACAGATAGGTCTAATTAGCTTAAGAGAGTAAATCCTGGGATCATTCAGTAGTAACCATAAACTTACGCTGGGGCTTCTTCGGCGGATTTTTACAGTTACCAACCAGGAGATTTGAAGTAAATCAGTTGAGGATTTAGCCGCGCTATCCGGTAATCTCCAAATTAAAACATACCGTTCCATGAAGGCTAGAATTACTTACCGGCCTTTTCCATGCCTGCGCTATACCCCCCCACTCTCCCGCTTATCCGTCCGAGCGGAGGCAGTGCGATCCTCCGTTAAGATATTCTTACGTGTGACGTAGCTATGTATTTTGCAGAGCTGGCGAACGCGTTGAACACTTCACAGATGGTAGGGATTCGGGTAAAGGGCGTATAATTGGGGACTAACATAGGCGTAGACTACGATGGCGCCAACTCAATCGCAGCTCGAGCGCCCTGAATAACGTACTCATCTCAACTCATTCTCGGCAATCTACCGAGCGACTCGATTATCAACGGCTGTCTAGCAGTTCTAATCTTTTGCCAGCATCGTAATAGCCTCCAAGAGATTGATGATAGCTATCGGCACAGAACTGAGACGGCGCCGATGGATAGCGGACTTTCGGTCAACCACAATTCCCCACGGGACAGGTCCTGCGGTGCGCATCACTCTGAATGTACAAGCAACCCAAGTGGGCCGAGCCTGGACTCAGCTGGTTCCTGCGTGAGCTCGAGACTCGGGATGACAGCTCTTTAAACATAGAGCGGGGGCGTCGAACGGTCGAGAAAGTCATAGTACCTCGGGTACCAACTTACTCAGGTTATTGCTTGAAGCTGTACTATTTTAGGGGGGGAGCGCTGAAGGTCTCTTCTTCTCATGACTGAACTCGCGAGGGTCGTGAAGTCGGTTCCTTCAATGGTTAAAAAACAAAGGCTTACTGTGCGCAGAGGAACGCCCATCTAGCGGCTGGCGTCTTGAATGCTCGGTCCCCTTTGTCATTCCGGATTAATCCATTTCCCTCATTCACGAGCTTGCGAAGTCTACATTGGTATATGAATGCGACCTAGAAGAGGGCGCTTAAAATTGGCAGTGGTTGATGCTCTAAACTCCATTTGGTTTACTCGTGCATCACCGCGATAGGCTGACAAAGGTTTAACATTGAATAGCAAGGCACTTCCGGTCTCAATGAACGGCCGGGAAAGGTACGCGCGCGGTATGGGAGGATCAAGGGGCCAATAGAGAGGCTCCTCTCTCACTCGCTAGGAGGCAAATGTAAAACAATGGTTACTGCATCGATACATAAAACATGTCCATCGGTTGCCCAAAGTGTTAAGTGTCTATCACCCCTAGGGCCGTTTCCCGCATATAAACGCCAGGTTGTATCCGCATTTGATGCTACCGTGGATGAGTCTGCGTCGAGCGCGCCGCATTTATTGCATGAGTAGGGTTGACTAAGAGCCGTTAGATGCGTCGCTGTACTAATAGTTGTCGACAGACCGTCGAGATTAGAAAATGGTACCAGCATTTTCGGAGGTTCTCTAACTAGTATGGATTGCGGTGTCTTCACTGTGCTGCGGCTACCCATCGCCTGAAATCCAGCTGGTGTCAAGCCATCCCCTCTCCGGGACGCCGCATGTAGTGAAACATATACGTTGCACGGGTTCACCGCGGTCCGTTCTGAGTCGACCAAGGACACAATCGAGCTCCGATCCGTACCCTCGACAAACTTGTACCCGACCCCCGGAGCTTGCCAGCTCCTCGGGTATCATGGAGCCTGTGGTTCATCGCGTCCGATATCAAACTTCGTCATGATAAAGTCCCCCCCTCGGGAGTACCAGAGAAGATGACTACTGAGTTGTGCGATCCCTGCACTTCAGCTAAGGAAGCTACCAATATTTAGTTTCCGAGTCTCACGTCTGACCTCGCGGGTAGATTGCCATGCGTAGAGCTTACGAGCCAGCGGAAAGTGTGAGGCGCTTTTAAGTATGGCGAGTAAGTGATCCAACGCTTCGGATGTGACTATATACTTAGGTTCGATCTCGTCCCGAGAATTTTAAGCCTCAGCATCTACGAGTTATGAGGTTAGCCAAAAAAGCACGTGGTGGCGCCCACCGACTGTTCCCAAACTGTAGCTCTTCGTTCCGTCAAGGCCCGACTTTCATCGCGGCCCATTCCATGCGCGGACCATACCGTCCTAATTCTTCGGTTATGTTTCCGATGTAGGAGTGAGCCTACCTGCCTTTGCGTCTTGATACCAATGAAAAACCTATGCACTTTGTACAGGGTGCCATCGGGTTTCTGAACTCTCAGATAGTGGGGATCCCGGGTAAAGACCTATATCTGCGGTCCAACTTAGGCATAAACCTCCATGCTACCTAGTCAGACCCACCCCGCACGGGGTAAATATGGCACGCGTCCGACCTGGTTCCTGGCGTTCTACGCTGCCACGTGTTCATTAACTGTTGTTTGGTAGCACAAAAGTATTACCATGGTCCTAGAAGTTCGGCACAGTTAGTTCGAGCCTAATGTCACAAATGACGCAGAACGCCAATGAGTGCCAGACATTAGGTGGAGTTCAGTTCGGTAACGGAGAGACTCTGCGGCGTACTTAATTATGCATTTGAAACGCGCCCAAGTGACGCTAGGCAAGTCAGAGCAGGTTCCCGTGTTAGCTTGAGGGTAAACATACAAGCCGATTGAAGATGGGTAGGGGGCTTCAAATCGTCCAGCACTCCACAGTACCTCCGAGAGCAAGTAGGGCACCCTGTAGTTCGAAGCGGAACTATTTCGAGGGGCGAGCCCACATCGTCTCTTCTGCGGATGACTTAACACGCTAGGGAGGTGGAGTCGATTCCATCGATGGTTATAAATCAAAAAATCGGAACGCTGTCTGGAGGATGAATCTAACGGTGCGTATCTCGATCGCTCAGTCGCTTTTCGTACTGCGCGAAAGTTCGCACCGCTCATACACTTGGTTCCGAAGCCTGTCCTGATATATGAATCCAAACTAGAGCGGGGCTCTTGACGTTTGGAGTTGTAAATATCTAATATTCCAATCGGCT**CTGGAACATGAACACAAATGGAGATAACTAATCTATATCACTTTATCTTGCTAATGCAAGGCCAAATGCATAAGTAGTTCAAAGGAAAATAATCTAAGTCAAACTGGCCAAATGAAAAGAACGAATTACAATATTACATTTTTATTAATTATAACAGCGGGTCTGGAACATGTCACAAATGGAGAGCTAACTAATCTATATCTTTATCTTGCTAATGCAAAGGCCAAATGCATAAGTAGTTCAAACCCGGAAAATAATCTAAGTCCTGGCCAAATGAAAAGAA**TTTACGTGCACCACCGCGGGCGGCTGACGAGGGACTCACACCGAGAAACTAGACAGTTGCGCGCTGGAAGTAGCGCCGGCTAAGAAAGACGCCTGGTACAGCAGGACTATGAAACCCGTACAAAGGCAACATCCTCACTTCGGTGAATCGAAACGCGGCATCAAGGTTACTTTTTGGATACCTGAAACAAAACCCATCGTAGTCCTTAGACTTGGGACACTTTCACCCCTAGGGCCCATATCTGGAAATAGACGCCAAGTTCAATCCGTACTCCGACGTACGATGGAACAGTGTGGATGTGACGAGCTTCATTTATACCCTTCGCGCGCCGGACCGGGGTCCGCAAGGCGCGGCGGTGCACAAGCAATTGACAACTAACCACCGTGTATTCGTTATGGCACCAGGGAGTTTAAGCCGAGTCAATGGAGCTCGCAATACAGAGTTTACCGCATCTTGCCCTAACTGACAAACTGTGATCGACCACAAGCCAAGCCATTGCCTCTTAGACACGCCGTTACAGTGATTATGAAAACTTTGCGGGGCATGGCTACGACTTGTTCAGCCACGTCCGAGGGCAGAAACCTATCCCCATTTGTATGTTCAGCTATCTTCTACCCATCCCCGGAGGTTAAGTAGGTTGTGAGATGCGGAAGAGGCTCTCGATCATCCCGTGGGACATCAACCTTTCCCTTGATAAAGCACCCCGCTCGGGTATGGCAGAGAGAACGCCTTCTGAATTGTGCTATCCTTCGACCTTATCAAAGCTTGCTACCAATAATTAGGATTATTGCCTTGCGACAGACCTCCTACTCACACTGCCTCACATTGAGCTAGTCAGTGAGCGATTAGCTTGACCCGCTCTCTAGGGTCGCGAGTACGTGAGCTAGGGCTCCGGACTGGGCTATATAGTCGAGTCTGATCTCGCCCCGACAACTGCAAACCTCAACTTTTTTAGATAACATGGTTAGCCGAAGTTGCACGAGGTGCCGACCGCGGACTGCTCCCCGGGTGTGGCTCCTTCATCTGACAACGTGCAACCGCTATCGCCATCGATTGATTCAGCGGACGGTGTTGTCGTCATAGTTTGGGCATGTTTCCCTTGTAGGTGTGAAATCACTTAGCTTCGCGCCGTAGTCTTAAAGGAAAACCTATGGACTATGTTTCGGGTAGCACCAGGAATCTGAAGCACGTGTATGTGGACGTGGCGTGCGTACACCTTAATCTCCGCTTCATGCTAAGGATCTGGCTGCATGCTATGTTGATACACCTACACTGCTCGAAGAAAATATACGAAGCGGGCGGCCTGGCCGGAGCCCTACCGCATCGACACGTGTTCGTTTACTGTTAATTGGTGGCACATAAGCAATATTGTAGTCCGTCAATTTCAGCCCTCTTATCCTCGGCGTTATGTGTCAAATGGCGTAGATCTGGATTGACTGTATGACGGTACCTGCTGATCGGTAGGGAGACCGAGAATCTATCGGGCTATGTCACTAAAACTTTCCAAACGCCCCGTGTCGATACTGAACGAATCGATGCACGCTCCCTTCCTTGAAAACGCATAAACATACAAGTGGGCAGATGATGCGTACGCCCCTCTAATACATCCAACACTCTACGCCCTCTTCAAGAGCTGGAAGGGCACCCTGCACTTGGATAGGGGATTATCTCGTAAGGCAAGCTCGTACCGTCATTCATGCGGAAGAGTTAACACGATTGGAAGTAGGGATAGTTTCGAACCTCGGTTACTAGTCCTAATAAGGGAACGCTGTCTGAAGGATGAGTGTCAGCCAGTGTAACCCGATGAGCTACCCAGTAGTCGAACTGGGCCAGACAACCCGGCGCTAATGCACTCAATCCCGAGGCCTGACGCGACATATCAGCTAAGAGTAGGCCGGGGGTGTAGACCTTTGGGGTTGAATAAATCTATTGTACTAATCGGCTTCAACGTGCCGCACGGGTGGCACCTCAGGAGGGGCCCACAGGGAGGAAGTAAACTGCTATTCGTCGCCGATGGTGGTAACTAATTATGTTCCTTGCCACTACAATTGTATCTAAGCCGTGTAATGAGAACATCCACACCTTAGTGAATCGATGCGCCGCTTCGGAATACCGTTTTGGCTACCTGTTACTAAGCCCATCGCGATTTTCAGGTATCGTGCACGTAGGGTTGCACCGCACGCATGTCGAACTGGTGGCGAAGTACGATTCCACGACCGGTGTACGATTCAACTACGCGGACGTGACGAGCTTCTTATATATGCTTCGCCCGCCGGACCGGCCTCGTGATGGGGTAGCTGCGCATGAGCTTATGACAAATAACGAGTGTGTACTTGTTTAATCATCTCACAGTGAAAGTCGGGAGAATAGGAGCCGCTACACACATTTTACCGCAACTACACCTAACTGAGATACTACCATAGATGACTACCCATCCCTCTAGGCCTTAGATAACCGGATACAGTGACTTTGATAGGTTTGTGGGGTACAGCTATGACTTGCATAGCTGCGTATGGAGGAAGGAACTTTTGCGTGTTAGTATGTTGACCCGTGTATTACGCATGCGGGTAGATCATGTGGGTAGAGACATCCAGGTCAAGTTCTCGACCTTCTCGTGGGAGGTGATCCAGTTCACTATAGGACCATTCCATTCGAGCATGGCACTAAGTACGCCGTCCCCATTCTGGTAATCATCATCCCTATCAGGGTTTGGAGTGAGTGGTGACGGTTATTCCCCAGGAATGGACTTCTTATTCACAGTCGGTCACATTGGGCTACTCCTTGGGTCTTCCGCTTGGCCCGGTCTGTTGGGCCGCCATTGCGTGAGTTTCGGCCCTGTGCTGCGCTGTGTCGGCGATTCTCATTGGGGCCTCACATCTGGAAACCCCGACCTATTTTGACGGCACCATTGGCGGAAGTTGCTGGGCTTGTGCACCGTGAAGTCCTCCGCGGGCCTCCCCCCTACAAAAGACGATAAGCTCCGGCAAGCAGCATTGATCAACGCAAGGATCGGCGATATTAACAGAGATACGGCTGATTACTCTTGTTGGTGTGGTATCGCTAAACTGCGCCGCGGAGCCTTATGGCAAAGTCGTCCGCGAACCATTCCGGTAGCGCTTAAGGTCCATAGCACATTCATCGCATCCCGGCGTGCGTTCAATTTGACGACCCCTTGGCGCAAAGGTGCTGGCCACGTGCTAAATTAAAGCGGCTGCACTGCTGTAAGGTCCGTTACGGAGAGGGCGGCCTGGGGAGAGCACTAGCCCATCGACCTGTACAGGAACACTCTATATTGTTCTCGGACGGACAGATTACTAGAGTGCCGCTTTCAGCCCCCCTGTCGTCGCCGACGTCTGTAATATGGCGTTGTTGTGATTCCACTCTATTGAGGCATTAACTGATGCGTAAGGAGATCTGGAATGAACTGGCCTATGTCACTGAAACTGTGCAAACACCCAATGTCGTTAGTGTAGGTTCTGACCGATACCTGCTTCGTTGAGAACTCACAATTTTACAACTGGGGACATAATCCCTACGCCCATCATCTACTCGCGTCCCTGTGGCTCCAGTTCATGTAATGGGAGAGTATCCTCCACAAGATCTAGTGCTATGGTGGTATAGTAAGCTCGTACTGTGGTAGACGCGACACGGGTAGGACCATCAGTAATAAGGATAGTGCGAAAGCTCACAGACCACTGCCTATAGGGGGTGCTTACTTTTACAAAAAGCGACTGTCAGTATAACCCCACGAGGATTCGAAAAGGTGAACCGACCCAGACGATCCGGAGGCACGGGCCTCAAAGCCGCGACACGACGGCTGTCGGCCGGTAACAGTAACCCCGGAGTGAACTCCTATGGGGCTGGATAGAACAGCCCTGGTGGGCCCCATCAGCAACCCGAATACGTGGCTTTTCGGGAGGCGGCCGGAGGGGCGATGTCTTCCACTATTCGAGGCCGTTCGTTAATACTTGTTGCGTTCCTAGCCGCTATATTTGTCTCTTTGCCGACTAATGTGGACAAGCACACCATAGCCATTTATCGGAGCGCCTCGGAATACGGTATGAGCAGGCGCCTCGTGAGACCATTGCGAATACCAGGTGTCCTGTAAGCAGCGAAGGCCCATACGCGAGATAAACTGCTAGGAAACCGCGTGTCTACGACCGGTGGTGAATTTAATCTCGCTGACGTGTAGACATTCCAGGCAGTGCGTCTGCTGTCGGGTCCCTCTGGTGACTGGGTAGTTGGACTTGCCCTTGGAAGACATAGCAAGACCCTGCCTCTCTATTGATGTCACGGCGAATGTCGGGGAGACAGCAGCGGCTGCAGACATCAGATCGGAGTAATACTAACGTGGGATAACTCCGTAACTGACTACGGCCTTCTCTAGACTTTACTTGACCAGATACGCTGTCTTTGGCACGTGGATGGTTTAGAGGAATCACATCCAAGACTGGCTAAGCACGAAGCAACTCTTGAGTGTAAAATTGTTGTCTCCTGTATTCGGGATGCGGGTACTAGATGACTGCAGGGACTCCGACGTTAAGTACATTACCCCGTCATAGGCGCCGTTCAGGATCACGTTACCGCCATAAGATGGGAGCATGACTTCTTCTCCGCTGCGCCCACGCCAGTAGTGATTACTCCTATAACCCTTCTGAGAGTCCGGAGGCGGAAATCCGCCACGAATGAGAATGTATTTCCCCGACAATCATTATGGGGCGCTCCTAAGCTTTTCCACTCGGTTGAGCCGGCTAGGCCTCTCTGCCCGGAGTTTCGACGGACTGCTGCCGACACCCGGGCATTGTTTTAGGGGGGTTATTCGAGGGCACTCGCAGCCAACTTGTCGGGACCAGCCGGGCTGGTCATCGGGCTTATATAGCGAAATGCCGAGGACCCGGCCCCACGCTATGGAACGTCTTTAGCTCCGGCAGGCAATTAAGGACAACGTAAGTATGGCGGATATAAACAGAGAAACGGGCGAATATACCTATTCGTATCGTATCGGTAAATAGCCTCGCGGAGGCATGTGCCATGCTAGCCTGCGGAGCACTCTAGTTATGCATATGGTCCACAGGACACTCGTCGCTTTCGGATTTGCCCTCTATGTGACGGTTTTTAGGCGCACTTATGCTCAGCACCGTTTAAACCAGACCGACACTAGATCTATAAGGTCCGCCACGCAGACGAGAGCGCACGGAGATCACCGAGCGATCTATCTGATCGGCGACCATTTGTGTGGTACTGGGGCCGAGAGGTAACTACGGTGCCGCTAACAACCTCTCGGTCGTCGCTGACGTTTGTAGTCTAGTCTCATTATGATCGTACGCTATTCAGGGATTGACTGATACCGGAAGACATCTCAGTTGAAGTGGTGTATACGACAGAGACCGTGCACCTACCAAACCTCCTTAGTCTAAGTTCAGACCAATTGGTAGTTTGTCCAGAACTCAGATTTTATCACCAGAGGACGCACGCTCTACCTTTATGATCCATTGATGTCCCTGAGGCTGCAATACATGCAACCAGGCAGTCTTCGCGGTAAGTCCTAGTGCAATGGGGCTTTTTTTCCTTGGTCCTCGAGAAGAGGAGACGTCAGTCCAGATATCTTTAATGTGGTAATTGGAAGGACTCTTGGCCCTCCACCCTTAGGCAGTGTATACTCTTCCATAAACGGGCTATTAGTTATGGGGTCCGAAGATTGAAAAAGGTGAGCGAACTCGGCCGAACCGGAAAGACGGGCTTCAAAGCAACCTGACCACGGTTGCGCGTCCGTATCAAGATCCTCTTAATAAGCCCCCGTCACTGTTGGTTGTAGAGCCCAGGACGGGTTGGCCAGATGTGCGACTATATCGCTTAGTGGCTCTTGGGCCGCGGTGCGTTACCTTGCAGGAATTGAGGCCGTCCGTTAATTTCCCTTGCATACATATTGCGTTTTTTTGTCCTTTTATCCGCTCACTTAGAAAAGAGACAGATAGCTTCTTACCGGTGCGCCTCCGTACGCAGTACGATCGCACGCCCCATGAGAACGATAGGTAAACCTGGTGTCCTGTGAGCGACAAAAGCTTAAATGGGAAATACGCGGCCATAAGTCGGTGCGAATACGGGTCGTAGCAATGTTGGTCTGACTATGATCTACATATTACAGGCGGTACGTCTGCTCTGGTCAGCCTCTAATGGCTCGTAAGATAGTGCAGCCGCTGGTGATCACTCGATGACCTCGGCTCCCCATTGCTACTACGGCGATTCTTGGAGAGCCAGCTGCGTTCGCTAATGTGAGGACAGTGTAGTATTAGCAAACGATAAGTCCCCAACTGGTTGTGGCCTATCGAAAAGTGAACTTCATAACACATGCTGTCCCACGCACATGGATGATTTGGACAAATTTGATTCGAGTCTGATCAACCTTCACACAGATCTAGAATCGAAAGCAGTGATCTCCCGGGTGCGAAATAAAAATACTAGGTAACTAGAGGGTCTGCGACGTTCTAAACGTTGGTCCGTCTGAACCGCCATCCAGGATCACGTCGCCCTGAAAAAAAGATATCAGGAACTCTCCTCCTCAGCAGTCTGGTCTATGGAAACTACAGGACTAACCTTCCTGGCAACCGGGGGCTGGGAATCTGTCACATGAGTCAAGGTATTTGCTCGATAATCTATACTCCAGGCATCTAACTTTTCCCACTGCCTTAAGCGGGCCTGCCCTTTCTGCCTGTCGATCCATAGGACTCGTGCCAACGCGCAGGCTTAGTTCGAGGAGAAATATCCGGGGCCAAAGACAACCAGCATCTCGCGTCTTGCCTAACCCCCCTACATGCTGTTATAGAGAATCAGTGGAAACCCGGTGCCAGGCGATGGAATGTCCTTAACTCTGGCAGGAAATTAAAGGGAACGTATATACAACGCAAAGAAGCTGGAAAATTGGCGAGGGAATCCTGTTTCTGTCTATCCAAGAATGGGCATGAGGTGGCAACCGTCGTGCTAGCGTACAGGGTGCACTTTGTAACCATTTGGGACACCGGACACTCGCTGTTTTCGAAATTACCCTTTAAGCGCGGGTATTGAACCAGGCTTATGCCCAAGATCGTAGCAAGCAGACTCAAACAAGATATATTTTGCCCGCCTTACAGACGAAACTAGTTGGAGGTTATGGAGCATACTATCACGTGGGCGGCCACTGGTGAGTTACTACACCCCAGGGGCAACGTTGATGCTCCTAAAAAACTCTGGCTGGACGCAAGCCGTAACACCCGTGTCACTTCATAATCGTTTGCAATTCAGGGCTTGATCTACACTGGATTGCCATTCTCTCAAAGTATTATGCAGGACGGCGTGCGCGTTCCATGTAAACCTGTCATAACTTACCTGAGACTAGTTGGAAGTGTGGCTAGATCTTTGCTCACGCATCTAGTCGGTCCACGTTTGGTTTTTAAGATCCAATGATCTTCAAAACGCTGCAAGATTCTCAACCTGCTTTACTAAGCGCTGGGTCCTACTCCAGCGGGATTTTTTATCTAAAGACGATGAGAGGAGTATTCGTCAGACCACATAGCTTTCATGTCCTGATCGGAAGGATCGTTGGCGCCCGACCCTCAGACTCTGTAGTGAGTTCTATGTCCGAGCCATTGCATGCGAGATCGGTAGATTGATAGGGGATACAGAATATCCCTGGATGCAATAGACGGACAGCTTGGTATCCTAAGCGTAGTCGCGCGTCCGAACCCAGCTCTACTTTAGAGGCCTCGGATTCTGGTGCCCGCAGGCCGCAGAACCGATTAGGGGCATGTACAACAATATTTATTAGTCACCTTTGAGACACGATCTCCCACCTCACTGGAATTTAGTTCCTGCTATAATTAGCCTTCCTCATAAGTTGCATTACTTCAGCGTCCCAACTGCACCCTTACCACGAAGACAGGTTTGTCCATTCCCATACTGCGGCGTTGGCAGGGGGTTCGCATGTCCCACGCGAAACGTTGCTGAAGGCTCAGGTTTCTGAGCGACAAAAGCTTTAAACGCGAGTTCCCGCTCATAACTTGGTCCGAATGCGGGTTCTTGCATCGTTCCACTGAGTTTGTTTCATGTAGGACGGGCGCAAAGTATACTTAGTTCAATCTTCAATACCTTGTATTATTGTACACCTACCGGTCACCAGCCAACAATGTGCGGACGGCGTTGCAACTTCCAGGGCCTAATCTGACCGTCCTAGATACGGCACTGTGGGCAATACGAGGTAATGGCAGACACCCAGTGTCGAACAACACCTGACCTAACGGTAAGAGAGTCACATAATGCCTCCGGCCGCGTGCCCAGGGTATATTTGGTCAGTATCGAATGGACTGAGATGAATCTTTACACCGAAGCGGAAACGGGTGCGTGGACTAGCCAGGAGCAAACGAAAAATCCTGGCCTGCTTGATGTCTCGTAACGTTCTTAGAGATGGACGAAATGTTTCACGACCTAGGAAAAGGTCGCCCTACAAAATAGATTTGTGCTACTCTCCTCATAAGGAGTCCGGTGTACCGAAAGAACAAGGCGAGCCTAGGTAGCAACCGCCGGCTACGGGGGTAAGGTATCACTCAAGAAGCAGGCTCGGTAACACACGGTCTAGCTGACTGTCTATCGCCTAGGTCATATAGGGACCTTTGATATCTGCATGTCCAGCCTTAGAATTCACTTCAGCGCGCAGGTTTGGGTCGAGATAAAATCACCAGTACCCAAGACCAGGGGGGCTCGGCGCGTTGGCTAATCCTGGTACATCTTGTTATGAATATTCAGTAGAAAATCTGTGTTAGAGGGACGAGTCACCATGTACCAAAAGCGATATTAATCGGTGGGAGTATTCATCGTGGTGAAGACGCTGGGTTTACGTGGGAAAGGTGCTTGTGTCCCAACAGGCTAGGATATAATGCTGAAACCGTCCCCCAAGCGTTCAGGGTGGGGTTTGCTACAACTTCCGAGTCCAATGTGTCCGTGTTCATGATATATATGCTCAAGGGCGAGAATTGGACCTAGCTTTCGTGTTAGTACGTAGCATGGTGACACAAGCACAGTAGATCCTGCCCGCGTATCCTATATATTAAGTTAATTCTTATGGAATATAATAACATGTGGATGGCCAGTGGTCGGTTGTTACACGCCTACCGCGATGCTGAATGACCCGGACTAGAGTGGCGAAATTTATGGCGTGTGACCCGTTATGCTCCATTTCGGTCAGTGGGTCATTGCTAGTAGTCGATTGCATTGCCATTCTCCGAGTGATTTAGCGTGACAGCCGCAGGGAACCCATAAAATGCAATCGTAGTCCACCTGATCGTACTTAGAAATGAGGGTCCCCTTTTGCCCACGCACCTGTTCGCTCGTCGTTTGCTTTTAAGAACCGCACGAACCACAGAGCATAAAGAGAACCTCTAGCTCCTTTACAAAGTACTGGTTCCCTTTCCAGCGGGATGCCTTATCTAAACGCAATGACAGACGTATTCCTCAGGCCACATCGCTTCCTACTTCCGCTGGGATCCATCATTGGCGGCCGAAGCCGCCATTCCATAGTGAGTCCTTCGTCTGTGTCTTTCTGTGCCAGATCGTCTAGCAAATTGCCGATCCAGTTTATCTCACGAAACTATAGTCGTACAGACCGAAATCTTAAGTCAAATCACGCGACTAGGCTCAGCTCTATTTTAGTGGTCATGGGTTTTGGTCCGCCCGAGCGGTGCAACCGATTAGGACCATGTAAAACATTTGTTACAAGTCTTCTTTTAAACACAATCTTCCTGCTCAGTGGCGCATGATTATCGTTGTTGCTAGCCAGCGTGGTAAGTAACAGCACCACTGCGAGCCTAATGTGCCCTTTCCACGAACACAGGGCTGTCCGATCCTATATTAGGACTCCGCAATGGGGTTAGCAAGTCGCACCCTAAACGATGTTGAAGACTCGCGATGTACATGCTCTGGTACAATACATACGTGTTCCGGCTGTTATCCTGCATCGGAACCTCAATCATGCATCGCACCAGCGTATTCGTGTCATCTAGGAGGGGCGCGTAGGATAAATAATTCAATTAAGATGTCGTTATGCTAGTATACGCCTACCCGTCACCGGCCATCTGTGTGCAGATGGGGCGACGAGTTACTGGCCCTGATTTCTCCGCTTCTAATACCACACACTGGGCAATACGAGCTCAAGCCAGTCTCGCAGTAACGCTCATCAGCTAACGAAAGAGTTAGAGGCTCGCTAATTCGCACTGTCGGGGTCCCTTGGGTGTTTTGCACTAGCGTCAGGTAGGCTAGTATGTGTCTTTCCTTCCAGGGGTATGTGGCTGCGTGGTCAAATGTGCAGCATACGTATTTGCTCGGCGTGCTTGGTCTCTCGTACTTCTCCTGGAGATCAAGGAAATGTTTCTTGTCCAAGCGGACAGCGGTTCTACGGAATGGATCTACGTTACTGCCTGCATAAGGAGAACGGAGTTGCCAAGGACGAAAGCGACTCTAGGTTCTAACCGTCGACTTTGGCGGAAAGGTTTCACTCAGGAAGCAGACACTGATTGACACGGTTTAGCAGAACGTTTGAGGATTAGGTCAAATTGAGTGGTTTAATATCGGTATGTCTGGGATTAAAATATAGTATAGTGCGCTGATCGGAGACGAATTAAAGACACGAGTTCCCAAAACCAGGCGGGCTCGCCACGACGGCTAATCCTGGTAGTTTACGTGAACAATGTTCTGAAGAAAATTTATGAAAGAAGGACCCGTCATCGCCTACAATTACCTACAACGGTCGACCATACCTTCGATTGTCGTGGCCACCCTCGGATTACACGGCAGAGGTGGTTGTGTTCCGATAGGCCAGCATATTATCCTAAGGCGTTACCCCAATCGTTTTCCGTCGGATTTGCTATAGCCCCTGAACGCTACATGCACGAAACCAAGTTATGTATGCACTGGGTCATCAATAGGACATAGCCTTGTAGTTAACATGTAGCCCGGCCGTATTAGTACAGTAGAGCCTTCACCGGCATTCTGTTTATTAAGTTATTTCTACAGCAAAACGATCATATGCAGATCCGCAGTGCGCGGTAGAGACACGTCCACCCGGCTGCTCTGTAATAGGGACTAAAAAAGTGATGATTATCATGAGTGCCCCGTTATGGTCGTGTTCGATCAGAGCGCTCTTACGAGCAGTCGTATGCTTTCTCGAATTCCGTGCGGTTAAGCGTGACAGTCCCAGTGAACCCACAAAACGTGATGGCAGTCCATGCGATCATACGCAAGAAGGATGGTCTCCAGACACCGGCGCACCAGTTTTCACGCCGAAAGCATAAACGAGGAGCACAAATGAGAGTGTTTGAACTGGACCTGTAGTTTCTCTACGAAGAACACCTTGAGCTGTTGCGTTGTTGCGCTGCCTAGATGCAGTGTCGCACGTATCACTTTTGCCTCAACGACTGCTGCTTTCGCTGTAACCCTAGACAGACAACAGTAAGCGCCTTTTGTAGGCAAGAGCTCCGCCTGTGACTAACTGCGCCAAAACGTCTTCCAATCCCCTTATCCAATTTAACTCACCGAATTCTTACAATTTAGACCCTAATATCACATCATTAGACACTAATTGCCTCTGCCAAAATTCTGTCCACAAGCGTTTTAGTTCGCCCCAGTAAAGTTGTCAATAACGACCACCAAATCCGCATGTTACGGGACTTCTTATTAATTCTTTTTTCGTGGGGAGCAGCGGATCTTAATGGATGGCGCCAGGTGGTATGGAAGCTAATAGCGCGGGTGAGAGGGTAATCAGCCGTCTCCACCAACACAACGCTATCGGGTCATACTATAAGATTCCGCAATGCGACTACTTATAAGATGCCTTAACGGTATCCGCAACTTGCGATGTGCCTGCTATGCTTAAATGCATATCTCGCCCAGTAGCTTTCCAATATGAGAGCATCAATTGTAGATCGGGCCGGGATAATCATGTCGTCACGGAACTTACTGTAAGAGTAATAATTTAAAAGAGATGTCGGTTTGCTGGTTCACGTAAAGGTCCCTCGCGCTACCTCTAAGTAAGTGAGCGGTCGTGACATTATCCCTGATTTTCTCACTACTATTAGTACTCACGGCGCAATTCCACCACAGCCTTGTCTCGCCAGAATGCCAGTCAGCATAAGGAAGAGCTCAAGGCAGGTCAACTCGCACTGTGAGGGTCACATGGGCGTTCGGCACTACCGACACGAACCTCAGTTAGCGTACATCCTACCAGAGGTCTGTGGCCCCGTGGTCAAAAGTGCGGGTTTCGTATTTGCTGCTCGTCAGTACTTTCAGAATCATGACCTGCACGGCAAAGAGACGCTTATTATGGAGCTCGACATGGCAATAACGCGACGAATCTACGTCACGACGAGAATAGTGTAAACGAAGCTGCTGACGGCGGAAGCGTCAAAGGGGTCTGTGAATTGTTATTCGCGAAAAACATCCGTCCCCGTGGGGGATAGTCACCGACGCCGTTTTATAGAAGCCTAGGGGAACAGGTTGGTTTAACTAGCTTAAGAAAGTAAATTCTGGGATTATACTGTAGTAATCACTAATTTACGGTGAGGGTTTTATGGCGGATCTTTACAAATTCAAGCCAGGTGATTTCAACAAATTTTGCTGACGATTTAGGCGCACTATCCCCTAAACTACAAATTAGAAAATAGCGTTCCTTGACGGCTAGAATTACCTACCGGCCTCCACCATACCTTCGATATTCGCGCCCACTCTCCCATTAATCCGCACAAGTGGATGTGATGCGATTGCCCGCTAAGATATTCTAACGTGTAACGCAGATGAGTATTCTACAGAGTTGCCGTACGCGTTGAACACTTCACGGATGATAGGAATTTGCGTATAGAGCGTGTCATTGAGGGGTTATACACCCGTAGACTACAACGGGCCCGGCTCAATCAGAACTCGAGTGCCTTGAATAACATACTCATCACTAAACATTCTCAACAGTCAATCGAGCAAGTCCATTATCAACGAGTGTGTTGCAGTTTTATTCTCTCGCCAGCATTGTAATAGGCACTAAAAGAGTGATGATAGTCATGAGTGCTGAGCTAAGACGGCGTCGGTGCATAGCGGACTTTCGGTCAGTCGCAATTCCTCACGAGACCCGTCCTGTTGAGCGTATCACTCTCAATGTACAAGCAACCCGAGAAGGCTGTGCCTGGACTCAACCGGATGCAGGATGGACTCCAGACACGGGGCCACCACTCTTCACACGTAAAGCAAGAACGTCGAGCAGTCATGAAAGTCTTAGTACCGCACGTGCCATCTTACTGCGAATATTGCCTGAAGCTGTACCGTTATTGGGGGGCAAAGATGAAGTTCTCCTCTTTTCATAATTGTACTGACGACAGCCGTGTTCCCGGTTTCTTCAGAGGTTAAAGAATAAGGGCTTATTGTAGGCAGAGGGACGCCCTTTTAGTGGCTGGCGTTAAGTATCTTCGGACCCCCTTGTCTATCCAGATTAATCGAATTCTCTCATTTAGGACCCTAGTAAGTCATCATTGGTATTTGAATGCGACCCCGAAGAAACCGCCTAAAAATGTCAATGGTTGGTCCACTAAACTTCATTTAATCAACTCCTAAATCGGCGCGATAGGCCATTAGAGGTTTAATTTTGTATGGCAAGGTACTTCCGATCTTAATGAATGGCCGGAAGAGGTACGGACGCGATATGCGGGGGTGAGAGGGCAAATAGGCAGGTTCGCCTTCGTCACGCTAGGAGGCAATTCTATAAGAATGCACATTGCATCGATACATAAAATGTCTCGACCGCATGCGCAACTTGTGAAGTGTCTACTATCCCTAAGCCCATTTCCCGCATAATAACCCCTGATTGTGTCCGCATCTGATGCTACCCGGGTTGAGTTAGCGTCGAGCTCGCGGAACTTATTGCATGAGTAGAGTTGAGTAAGAGCTGTTAGATGGCTCGCTGAGCTAATAGTTGCCCACAGAACGTCAAGATTAGAGAACGGTCGTAGCATTATCGGAGGTTCTCTAACTACTATCAGTACCCGTGTCTCGACTCTGCCGCGGCTACCTATCGCCTGAAAGCCAGTTGGTGTTAAGGGGTGCTCTGTCCAGGACGCCACGCGTAGTGAGACTTACATGTTCGTTGGGTTCACCCGACTCGGACCTGAGTCGACCAAGGACGCACTCGAGCTCTGAGCCCTACTGTCGAGAAATATGTATCTCGCCCCCGCAGCTTGCCAGCTCTTTCAGTATCATGGAGCCCATGGTTGAATGACTCCTATAACGAACTTCGACATGGCAAAATCCCCCCCTCGCGACTTCTAGAGAAGAAGAGTACTGACTTGAGCGCTCCCAGCACTTCAGCCAAGGAAGTTACCAATTTCTTGTTTCCGAATGACACGCGTCTCCTTGCGGGTAAATCGCCGACCGCAGAACTTACGAGCCAGGGGAAACAGTAAGGCCTAATTAGGTAAAGGGAGTAAGTGCTCGAACGGTTCAGTTGTAACCATATACTTACGCTGGATCTTCTCCGGCGAATTTTTACCGTCACCAACTACGAGATTTGAGGTAAACCAAATGAGCACATAGTGGCGCTATCCGACTATTTCCAAATTGTAACATATCGTTCCATGAAGGCCAGAGTTACTTACCGGCCCTTTCCATGCGCGCGCCATACCCTCCTAGTTCCCCGGTTATCTCTCCGAGGAGAGAGTGAGCGATCCTCCGTTAACATATTGTTACCAATGACGTAGCTATGTATTTTGCACAGGTAGCCAACGGGTTTCACATTTCACAGATAGTGGGGATCCCGGCAAAGGGCGTATATTTGCGGTCCAACATAGGCGTAAACTACGATGGCACCTACTCAGACGCAGCTCGTGCGGCGTAAATAACGTACTCATCCCAACTGATTCTCGGCAATCTACGGAGCGACATGATTATCAACAGCTGTCTAGCAGTTCTAATCTTTTGCCATGGTCGTAAAAGCCTCCAAGAGATTGATCATACCTATCGGCACAGAAGTGACACGACGCCGATGGGTAGCGGACTTTAGGTCAACCACAGTTCGGTAGGGGACAGGCCCTGCGGCGTACATCACTTTGTATGTGCAACGTGCCCAAGTGGCGCCAGGCAAGACTCAGCTGGTTCCTGTGTTAGCTCGAGGCTAGGCATGACAGCTCTTTGAACATGGGCTGGGGGCCTCGAACGGTCGAGAAGCCCATAGTACCTCGGATACCAAGTTGCGCAGGCTATAGCTTGAAGCTGTACTATTTCAGGGGGGGAGCCCTGATGGTCTCTTCTTCTGATGACTCAACTCGCTAGGGTCGTGAAGTCGATTCCTTCGATGGTTAAAAATCAAAGGCTCAGAGTGCAGACTGGAGCGCCCATCTAACGGTTCGCATCTCGAATGCTCGGTCGCCTTTCACATTCCGCGAAAATTCATACCGCTCATTCACTAGGTTGCGAAGTCTACACTGATATATGAATCCGAGCTAGAGCAGGGCTCTTAAAATTCGGAGTCGTTGATGCTCAATACTCCAATCGGTTTTTTCGTGCACCACCGCGAGTGGCTGACAAGGGTTTGACATTGAGTAGCAAGGCAGTTCCGGGCTGAATGAAGCGCCGGGAAAGGTACGCGCCTGGTATGGCAGGATTAAGAAGCCAATACAAAGGCTACATCCTCACTCGGATGGAGGCAAACGCAGAACAATGGTTACTTTTTCGATACGTGAAACATGTCCCACGGTAGCCCAAAGACTTGAGAGTCTATCACCCCTAGGGCCCTTTCCCGGATATAAACGCCAGGTTGAATCCGCATTTGGAGGTACGATGGATCAGTCTGGGTGGGGCGCGCCCCATTTATACCGTGAGTAGGGTCGACCAAGAACCGCAAGATGCGACGGTGTACAAGTAATTGTCAACAGACCATCGTGTTTTCATAATGGTACCAGGATCTTCAAGCCGTGTCAATCAAGCTCGGATTACGGTGTTTACTCCGTCCTGCGGTTACTCACGGTCTGTAATCCACCTCAAGTCAAGCCATTGCCTCTCTGAGACGCCGCATGAATTAATACGTATACTTTGCGCGGGTTCACTGCGATCCGTTCAGAGTCGTCCAAGGGCACAATCGAGCTCCCATTTGTATGTTCGGCTAACTTGTACCCAACCCCCGAAGTTTAGCAGGTCGTGGGGTGTCATGGAGCCTCTGGTTCATCCCGTGGGATATCAAGCTTCGTCTTGATAAAGCTCCCCGCTCGGGTGTAGCAGAGAAGACGCCTACTGAATTGTGCGATCCCTGCACCTCAGCTAAGGTAGCTACCAATATTTAGTTTCTAAGCCTTGCGACAGACCTCCCACTTAGATTGCCACGCATAGAGCTAGCGAGTCAGCGAAAAGCATGACGCGCTTTCAAGCGTGGCGAGTATGTGAACCAAGGCTTCGGACAGGACTATATACTTAGGTTTGATCTCGCCCCGAGAACTGTAAACCTCAACATTTATAGATTATAAGGTTAGCCGAAAATGCACGTGGTGGCGCCCGCCGACTGCTCCCTGAGTGTGGCTCTTTGTTCTGTCAACGCCCGACCTTCATCGCGGCCGATTCCTTCTGCGGACCATGTCGTCCTGATACTTTGGCCATGTTTCCGTTGTAGGAGTGAAGCCACTTGGCTTTGCGCCGTAGTTCCAATGAAAAACCTATGGACTTTGTTTAGGGTAGCATCAGGAATCTGAACCCTCAGAAAGTGGGGATCCCGGGTATAGACCTTTATCTGCGGTTCAAGTTAGGCATAAGGCTGCATGCTACCTTGTCACACCTACACTGCTCGAAGTAAATATGGGAAGCGTGCGACCTGGCTCCAGGCGTTCCGCGCCGCCACGTGTTCGTTAACTGTTGATTGGTGGCACATAAGTAATACCATGGTCCCTCAAATTCGGCTCAGTTACCTCGAGCGTTATGTCTCAAATGGCGTAGAACGGCATTGACTGTTTGACACTAGCTGGTGTTCGGTTCGGTAACGGAGAATCTGTGCGGCAATGTCATTAATACATTTGAAACGCGCCGTACCGATGCTGAGCAAGTCAGTGCAGGCTCCCGTGTTAGGATAAGGGTAAACATACAAGTCGATAGAAGATGGGTAGGGGCCTTCAATTCATCCAACACTCTACGGCTCCTCCGAGAGCTAGTAGGGCACCCTGTAGTTGGAAGGGGAACTATTTCGTGGGGCGAGCCCATACCGTCTCTCTTGCGGAAGACTTAACACGATAGGAAGCTGGAATAGTTTCGAACGATGGTTATTAATCCTAATAACGGAACGCTGTCTGGAGGATGAGTCTGACGGAGTGTAACTCGATCAGTCACTCGCTATTCGAACTGGGCGAAAGATCCCAGCGCTCATGCACTTGATCCCGAGGCCTGACCCGATATATGAGCTCAGACTAGAGCGGGGCTGTTGACGTTTGGAGTTGAAAAAATCTATTATACCAATCGGCTTCAACGTGCTCCACGGCAGGCGCCTGACGAGGGGCCCACACCGAGGAAGTAGACTGTTGCACGTTGGGGATAGCGGTAGCTAACTAAGACGCCTGCCACAACAGCAGTATCAAACCCGTACAAAGGGAACATCCACACTTTGGTGAATCGAAGCGCGGCATCAGAATTTCCTTTTGGATACCTGATACAAAGCCCATCGTGGTCCTTAGACTTCGTACACTTACACCTGCACCGCGCGCATGTGGAATTAGAGGCGAAGTACGATCCCTAGACCGACGTACGATGCAACTGTGTGGATGTGACGAGCTTCTTTTATATGCTTCGCCCGCCGGACCGGCCTCGGCATGGCGTAGCAGTGCACAAGCAAATGACAATTAACCACCGTGTATTCGTTATAACATCAGGCAGTTTAAGTCGGGACAATAGGAGCCGCAATACACAGTTTACCGCATCTTGACCTAACTGACATACTGCCATGGACGACTAGCCATGCCACTGGCTCTTAGATAGCCCGATACAGTGATTATGAAAGGTTTGCGGGGCATAGCTACGACTTGCTTAGCTACGTGCGAGGGAAGAAACTTTTGCGTATTTGTATGTTCACCCGTCTACTACCCATGCCCGGAGATTATGTAGGTTGTGAGATGCGGGAGAAGTTCTCGACCTTCCCGTGGGACGTCAACCTATCCCTTAATAGAGCATTCCGTTCGGGCATGGCAGTAAGTACGCCTTCTCAATTGTGCTAACCTTCATCCTTATCAAAGCTTGGAGCCAATGATCAGGATTATTGCCTTGCGACAGACTTCCTACTCACAGTCGCTCACATTGAGCTACTCGATGGGTCATCAGCTTGACCCGGTCTGTTGGGCCGCGATTACGTGAGTTAGGGCTCCGGACTGCGCTGTATAGTCGAATCTGATCCGGCCCCCACAACTGCAAACCCCAACTTATTTAGATAACATGATTAGCCGAAGTTGCACGGGGTGCCCACCGTGGAGTCCTCCCCGGGTGTCCCTCCTTCATTTGACGATAAGCAGCCGCTACCACCATCGATTAATACAAGGAACGGTGATGTTATCATAGATTCGGCACATTACCCTTGTAGGTGTGGAATCACTTAGCTACGCGCCGAAGTCTTATGGCAAAACCGATGGACAATGATTCGGGTAGCACTAAAAGTCCATAGCACGTGCATCCCAACGTGGCGTGCGTACAGCTTAACCACCGCTTCATGCTAAGGTGCTGGCTGCATGCTAAGTTGATACGCCTGCACTGCTCGAAGAAAATATACGAAGCGGGCGGCCTGGCCGGAGCACTACCCCATCGACGCGTACTCGAATACTGTTAATTGCTCACACATGAACAAAATAGTAGAGTGTCACTTTCAGCCCTCTTATCCTCGGCGATGTGTGTAAAATGGCGTTGATCTGGATTGACTCTATGACGGTATCTGCTGATGGGTAGGGAGATCCGGAATCTATCGGCCTATGTCACTGAAACTATCCAAACACCCCATGTCGATACTGAACGTATCGACGCATACCTCCTTCCTTGAAAACGCACAATCATACAACTGGGCACATAATGCGTACGCCCATCTAGTACACCCATCTCTGTAGGTCCAGTTCAAGAGCTGGAAGAGCACCCTCCACTTGGTCAAGTGATATCCTGGTAAGGTAAGCTCGTACCGTGATTCATGCGGCAGGGGTAAGACCATTAGAAGTAGGGATAGTCCCAAACCTCACTTACCACTGCCAATAAGGGGTCCTTATCTGAAGGATGAGTGTCAGCCAGTGTAACCCGATGAGGAACCCAGAAGCCGAACTGGGCCAGACAACCCGGCGCTAACGCACTCAAAGCCGGGACGCGACGCGACATAACGGCTAAGAGTAGCCCCGGAGTGTAGACCTTTGGGGTTGGATAAATCTGTCGTGGTAACCGGCTTCAACGACCCGTACACGTGGCACTTCAGGAGGCGCCCGCAGGGGGGAAGTTTTCTGCTATTCGAGGCCGTTCGTGGTAACTAGTTGCGTTCCTAGCCGCTATAATTGTTTCTATGCCGAGTAATGAGAACAACCACACCATAGCGATTTGACGCGGCGCCTCGGAATACCGTTTTGGCAGGCGCTTGCTAAGGCCATCGCGAATTCCAGGTATCGTGCATGTAGCGTAGGGCCGCACGCAAGTTAAACTGCTGGGGAACCGCGTTTCCACGACCGGTGCACGATTTAATTTCGCCGACGTGACGACATTCCTGCTAATGCCTCACCCGCCGGACCCCTCTCGTGATGGGGTAGCTGGACATGTCCTTGTGAGATATAACAAGAGCCTGCCTGTTTAATGATCTCACGGCGAAAGTCGGGGGGACAGCAGCGGCTGCAGACATTATACCGCAACAACACTAAGGTGAGATAACTCCGTAGTTGACTACGCATTCCTCTAGACCTTACTTGACCGGATACAGTGACTTTGACACGTTTGTGGGTTACAGCAATCACATCCAAGACTGCCTATGGAGGAAGCAACTCTTGAGTGTTAATATGTTGACCCCTGTATTAGGGATGCGGGTAGTAGATGAGCGCAGGGACACCGAGGTCAAGTACATTACCCTCTCATAGGAGGTGTTCTAGATCACCATACCACCATATCATTCGAGCATGACACTATCTGCGCTGTCCCCATCCTGGTAGTCATTATTCCTATCACGCTTTCGAGTGACTGGTGACGGATATCCCCCACGAATGAAAATCTTTTTCACTGACAGTCATATTGGGGTGCTCCTAAGCTTTTCCACTTGGCTGGGTCTGCTAGGCCTCCGTGCCCGGAGTTTCGGCGCTGTGCTGCCGAGAGCCGGCCATTGTCATTGGGGCCTCACTTGAGGATACCCCGACCTATTTTGTCGGGACCACTCGGGGTAGTCGTTGGGCTTATGCACCGTAAAGTCCTCCGCCGGCCTCCCCGCTACAGAAGATGATAAGCTCCGGCAAGCAATTATGAACAACGCAAGGATCGGCGATATAAACAGAGAAACGGCTGATTACACTTGTTCGTGTGGTATCGCTAAATAGCCTCGCGGAGCCTTATGCCATACTCGTCCGCGGAGCACTCTGGTAACGCTTATGGTCCATAGGACATTCATCGCTTCCGGGTATGCGCTCTATTTGACGATCCTTTGGCGCACAGATGCTGGCCACGAGCTAAATTAGAGCGACTGCACAACTGTAAGGTCCGTCACGCAGACGACGGCCCAGGGAGACCACTGACCCATCAACCTGTACGGGAACCTTCTGTATCGTTCTCGGACGGAGAGATAACTACAGTGCCGCTTACAGCCCCTCTGTCGTCGCCGACGTCTGTAATGTAGCCTCATTGTGATTCCACCCTATTGAGGCATTGACTGATGCGGGAAGAGATCTGAAATGAACTGGTCTATGCGACAGAAACTGTGCAGCTACCTAATCTCCTTAGTGTAGGTTCTGACCGATTCGTGCTTCGTTGAGAACTCACAATTTAACAACAGAGGACATAAGCCCTACGCCCATGATCTACTGACGTCCCTGAGGCTGCAATTCATGTAATGGGACAGTATCCGCGGCAAGTCCTAGTGCAATGGCGGTATTCTACCCTCGTACTGTAGTAGAGGCGACGCGGGTGCGGTCATCACTAATAAGGATATTGGGAAGACTCACAGGCCTCCGCCTTTAGGCGGTGCTTACTCTTACATAAAGGGGCTGTTAGTATTACCCCGCGAGGATTCGAAAAGGTGAGCCAACCCGGCCGATCCGGAGAGACGGGCCTCAAAGCCGCGTGACGACGGCTGTGGGCCCGTAACAAAATCCCCGCAATAAGCTCCCGTGAGCGTCGGTTGAACAGCCCTGGTCGGCCCCATCAGTAGCCCGAATATGTCGCTTTACGGGTCCTGGGCCGGGGTGCGATACCTTGCAGAAATCGAGGCCGTTCGTTAATTCCTGTTGCATTCGTACCGCCTATATTTGTCTCTTTGCCGGCTTATATGGACAAGCATAGCATAGCCATTTATCGGAGCGCCTCCGTACACGGTATGATCGGACGCCTCGTGAGATCAATACGTATACCAGGTGTCCTGTGAGCAGCGAAAGCCTATACGCGAGATACACTGCCAAAAATCCGCGTGATTACGAGTCGTGGCAAATTTGGTCTGGCTGTGGTCTAGACATTCCAGGCGGTGCGTCTGCTCTCGGGTGCCTCTAGTGGCTGGCTAGATAGACTAGCCGCTGGTAAACACACCATGACCCCGGCTCTCCATTGATGCCACGGCGATTGTTGGAGAGCCAGCAGCGACTGCAAACATCAGATCAGAGTAATACTAGCATGCGATAAGTCCCTAACTGACTATGGCCTTCTGTAGAGTCAACTTCACCACATATGCTGTCTCTGGCACGTGGATGGTTTAGAGGAATCAGATTCAAGTCTGGTTAACCATCAAACAGGTCTTGAGTCTAAAATTGTCGTCTCCTGCGTACGAGATGGAAATACTAGGTAACTACAGGGACTCCGACGTTATGTACGTTGCTCCGTCAGAGGCGCCATTCAGGATCACGTTACCGCGAAAAAAAGGGACCAGGAGCTCTTCTCCCCTGCGGTCACGTCTATAGAAATTACACCATTAACCCTCCTGAGAACCGGGAGGCGGGAATCCGTCACGTATGAGAAGGTATTTGCCCGATAATCAATACCCCAGGCTTCTAACTTTTTCCACTCGCTTGAGCCGGCTAGGCCTTTCTGCCCGAAGTTTCGATGGACTGGTGCCAACGCGCAGGCATAGTTTTAGGAGAATTATTCGGGGGCAGTGACAACCAACATCTCGGGTCCTGCCCAACCGGTCTACACGCTAATATAGCGAATCACCGAGAACCCGGCGCCACGCAATGGAACGTCCTTAACTCCGGCAGGCAATTAAAGGGAACGTATGTATAACGCAAAAAAACAGAAAAATAGGCGAATGAATCTTTTCTCTGTGTATCGAAGAATGGCCTCGCGGAGGCATGCGTCATGCTAGCGTGCGGGGTACTCTTGCTATCCATATGGTCCACAGGACACTCGTTGTTTTCGGATTTACCCTTTATGCGCCGGTTTTCAGCCACGCTTATGCCCAGCATCGTTACAACCAGACCGATACTAGATGTATAAAGTCCGCCATGCAGACGAGACCAGTCGGAGATTACCGAGCATTCTATCAGGTCGGCGACCACTAGTGAGCTACTGGAGCCGAGGGGTAACCACGATGCCGCTAAGAACCTCTCGGTCGACGCAAGCGATTACACTCCTGTCACATCATAATCGTTTGCTATTCAGGGGTTGACCAACACCGGAAAACTTTTCACTTGAAGTATTGTATACGACAGGGTGCGTGTACCTACCAAACCTGTTTAAACTAAGTTCAGACTAGTTGGAAGTGTGTCTAGATCTTAGTTTTCGTCACTAGAGGGCCCACGCTTTATTTTTATGATCCATTGATCTCCCAGACGCTGCAAGATTTGCAACCAGGCAGACTTGGCGGTAGGTCCTAGTGCAGCGGGACTTTTTTTCTATAGTCCTTGAGAGGAGGAGTCGTCAGTCCAGATACCTTTGATGTCCTGATTGGAAGGACCGTTGGCCCCCCACCCTTAGGCAGTGTACTCAGTTCCATAAACGAGCTATTAGATATGAGGTCCGTAGATTGAAAAGGGTGACGGAATTCGCCCGAACGGGAAAGACGGACAACTAGGTATCCTGAGCACGGTTGCGCGTCCGTATCAAGCTCCTCTTTATAGGCCCCGGTTTCTGTTGGTCGTAGAGCGCAGAACGGGTTGGGGGGATGTACGACAATATCGCTTAGTCACCTTTGGGCCACGGTCCGCTACCTTACAGGAATTGAGACCGTCCTTTAATTTCCCTTGCATATATGTTGCGTTTCTTCGACCTTTTAACCGCTCCCTTAGGAGAAAGACAGATAGCTTCTTACCCGTACTCCACCGTTGGCAGCACGATCGCATGTCCCACGTGAACCATTGGTAAACCCTGTGGCCTGTGAGCGACAAAAGCTTTAATGGGAAATTCGCGCCCATAACTTGGTCCGAATACGGGTCCTAGCAACGTTCGTCTGAGTTTGATCTATATAATACGGGCGGTATGTCTGCTTTGATCAACCTCCAATAGCTCGTATGATAGTGCACCCGCTGGTGATCACTCAATGATCTGGGCTCCCCGTTGCAACTACGGGGATTTTTCGAGACCGACCTGCGTTCGGCATTGTGGGCACAGTGAAGTATTAGCAAACGTTAAGTCCCGAACTAGATGTGACCTAACGGTAAGAGAATTTCATAATACGTCCTGCCGCACGCGCAAGGTACATTTGGACAGTATTGAATGGACTCTGATCAACCTTCACACCGATCTAGAATCGAATGCGTAGATCAGCCAGGTGCAAACCAAAAATTCTAGGTTACTAGAAGTTTTGCGACGTTCTAAGTGTTGGACGAAATGATTCGCGACCCAGGATGAGGTCGCCCTAAAAAATAGATTTCTGCAACTCTCCTCGTGAGCAGTCTGGTGTATCGAAAGTACAGGACTAGCCTTCCTAGCAACCGCGGGCTGGGAGTCTGAGACATCACTCAAGATATATGCTCGGTAACGTATGCTCTAGCCATCTAACTATTCCCTATGTCTTATAGGGGCCTACGTTATCTGCCTGTCGAACCATAGGATTCGCGTCAGCGCGCAGGCTTGGATCGAGATGAAATCTCCGGAGCCTAAGACCACGAGCGTCTGGCGTCTTGGCTAATCCCCCTACATGTTGTTATAAACAATCAGTGGAAACTCAGTGCTAGAGGGTGGAGTGACCTTAAATCAAGGACGATATTAATCGGAAGGAGTATTCAACGCAATGAAGTCGCAGGGTTGACGTGGGAATGGTGCTTCTGTCCAAACAGGTAAGGGTATGAGGCCGCAACCGTCCCCCAAGCGTACAGGGTGCACTTTGCAACGATTTCGGAGTCCAAAGACTCGCTGTTTTCGAAATTTGCGCTCAAGGGCGAGTATTGAACCAGGCTTACGCCCAAGAACGTAGCAAGGTGACTCAAACAAAGTACATCTTGCCCGCGTTTCATATGAATCAAGTTAGAAGTTATGGAGCATAATAACATGTGGATGGCCAGTGGTCGGTTGCTACACCCCTGCCGCAACGTTGAAGGTCCCGGATTAGACTGGCTGGATCTATGCCGTGACACCCGTTATACTCCATTACCGTCTGTGGGTCACAGCTTGTTGTGGACTGGATTGCCATTCTCTCAGTGTATTACGCAGGCCGGCGCACGGGTCCCATATAAACCTGTCATAGCTTACCTGACTCTACTTGGAAATGTGGCTAGGCCTTTGCCCACGCACCTGATCGGTCCTCGTTTGCTTTTTAGGACCGGATGAACTACAGAGCATTGCAAGAATCTCTACCTGCTTTACAAAGTGCTGGATCCTATTCCAGCGGGATGTTTTATCTAAACACGATGAGAGGAGTATTCGTCAGGCCACATGGCTTTCTTGTTCTGGTCGGATCCATCGTTGGCGCCCGACCCCCCCATTCCATAGTGAGTTCTTCGTCCGAGCCATTGTATGCCAGATCGACAGACAGATAGCGGATCCAGTATATCCCTGGAAACTATAGACGCACAGGTTGGAATCTTAAGTGAAGTCGCGCGTCCAAACCCAGCTCTATTTTAGTGGTCATGGGTTCTGGTCCCCCCGAGCCGCGGAACCGATTAGGACCATGTACAACAATACTTATTAGTCATCTTTTAGACACAATCTCCCTGCTCAGTGGTATATGGTTTTTGCTATAATTAGCCACCCTCATAAGTTGCACTACTTCTGCGACCCAAATGCACCCTTACCACGAAGACAGGATTGTCCGATCCTATATTACGACTTTGGCAGGGGGTTCGCAAGTCCCACCCCAAACGATGCTGAAGGCTCAGGTTACACAGGCACAAGTACTATATATACGAGTTCCCGCTCTTAACCTGGATCGAATGCAGAATCATGCATCGTACCACTGTGTTCGTGTCATCTAGGACGGGCGCAAAGGATATATAATTCAATTAAGAATACCTTATATTATTGTACACCTACCGGTCACCAGCCAACAATGTGCGGATGGCGTTACGACTTACTGGGCCTGATCTCACCGCTTTAGATACCGCACACTGGGCAATACGAGGTAAAGCCAGTCACCCAGTGTCGATCAACAGCTAACGTAACGGTAAGAGGCTCACAAAATCGCACTGTCGGCGTCCCTTGGGTATTTTACGTTAGCATCAGGTGGACTAGCATGAATCTTTACTCCCAGGCGAAAACGGGTGCGTGGACAAGCGAGCAGCAAACGAAAATTCTTGGCCTGCTTGGTGTCTCGTATTTCTCTTGGAGATCGAGGAAATGTTTCATGACCAAGGGAAAGGTCGCCCTACGAAATAGATTTGCGTTACTGTCTGCATAAGGAGTCCGGTGTAGCGAAGGATGAAGGCGACCCTAGGTAGCAACCGCCGGCTTCGGCGGTAAGGTATCACTCAGGAAGCAGACACAGAAAGACACGGTCTAGCAGATCGTTTATCGGCTAGGTCAAATAGAGTGCTTTGATATCAGCATGTCTAGCTTTAGAATTCAGTTTAGTGCGCTGATCTGAGTCGAGATAAAATCACCAGTACCCAAAACCAGGCGGGCTCGCCACGTTGGCTAATCCTGGTACATTTTGTAATCAATGTTCAGAAGAAAATTTGTGTTAGAAGGACGAGTCACCACGTACCAATAGCAACAACGATCGGTCGGACTATTCATTGTGGTGGTGACGCTCGGATTACACGGGAAAGGTGCTTGTGTCCCGACAGGCTAGGATATAATGCTGAGGCGTTACCCCAATCGTTCAGCGTGGGATTTGCTACAACTTCTGAGTGCTACATGTACGAGACCATGTTATGTATGCACAAGGCCGACAATAGGACGTAGCCTTCGAGTTAGTACGTAGCGTGGTCGCATAAGCACAGTAGATCCTCCCCGCGCATCCTATTTATTAAGTTAATTCTATAGCAATACGATCATATGCGGATGGGCAGTGGCCGGTAGTCACACGTCTACCGCGGTGCTCAATGACCGGGACTAAAGAGGCGAAGATTATGGTGTGTGACCCGTTATGCTCGAGTTCGGTCAGAGCGTCATTGCGAGTAGTCGATTGCTTTCTCAATCTCCGAGCGATTTAGCGTGACAGCCCCAGGGAACCCACAAAATGTGATCGCAGTCCATCCGATCGTACACAGAAAGGAAGGTCCCCATACACCGACGCACCTGTTTACACGTCGTATGCATAAACGAGCCGCACGAACCAGAGAGCATAAAGAGGACCTCTAGTTCCTTTACAAAGTACAGGTTCGCCTGTCGCCAAGATGCCTTACCTAGATGCAATGACGGACGTATTCCTCTGGCCTCAACGGTTCCTGCTTTCGCTGGGATCCAAGATTGGCAGCTGAAACCGCCTTTCCAAAGTGAGTCCTTCGTCTGTGACTAACTGTGCCAAATCGTCTTGCAAACTCCTGATCCAGTTTAACTCACCAAATTATAGCCATACAGACCCAAATTTTAAATCATATCACGCGACTAGCCTCTGCTTAATTTCTGTGCTCAAGGGTTTTGGTCCGCCCGAGCGGTGCAGCCGATTAGGACCATCTAATGCACTTGTTACAAGACTTCTTTTAAATACTTTCTTCCTGCCCAGTAGCGGATGATAATGGTTGTTGCCAGCCGGTGTGGAAGGTAACAGCACCGGTGCGAGCCTAATGTGCCGTCTCCACCAACACAAGGCTATCCGGTCGTATAATAGGATTCCGCAATGGGGTTAGCAAATGGCAGCCTAAACGATATCGGGGACTTGCGATGTACATGCTTTGGTTCAATACATACGTGACCCAGTAGTTATCCTGTATCGGAACATCAATTGTGCATCGGGCCAGCATAATCATGTCATCTGGGAAGTGGCCGTAGGATAAATAATTCAATAAAGATGTCGTTTTGCTAGTATACGTCTAGGCGTCACCCGCCATCTCTGTGCAGGTGGGCCGACGAGACATTGTCCCTGATTTCTCCACTACTAATAGCACACACGGGGCAATACCAGCACAAGCTAGTCTCGCGGGAACGCTCGTCAGCATACGAAAGAGCTTAAGGCACGCCAATTCGCACTGTCAGGGTCACTTGGGTGTTTTGCACTACCGTCAGGTACGCTAGTATGCGTTCTTCCTTCCAGAGGTATGTGGCTGCGTGGTCAAAAGTGCGGCATTCGTATTTGCTCCTCGTGTTTACTCTCACAAACTTGACCTGGAGATCAAGGAGATGCTTCTTGTGGAACTGGACAACGCATCAACGCAACGGATCTACGTTACAGCGTGCATAGTGAAAACGGAGTTGCTGACGACGAAAGCGACATTGGGATCTGTCTGTTGTCATTCGCGGAAAACATCCGTTCACGAGGCGGACACTGATTGACACGGTTTTGCAGAAGGTTAGGGGAATAGGTTAAATTGAGTGGCTTAAAAATGCTATGTCTGGGATTAAAGTGTAGTAAACTGTGATTAACGGAGACGGTTTTAAGACAGGAGTTCGCAAAATCAAGCGGGGTCATTACAACGGTTATTCCTGGTGGTTTAGGCGTACAATGTCCTGAAGAATATTTAAGAAAAAAGCACCCCTCGTCGCCTAGAATTACCTACCGCGGTCGACCATACCTTCGATTATCGCGCCCACTCTCCCATTAGTCGGCAGAGGTGGTTGTGTTGCGATAGCCCAGTATGATATTCTAAGGCGTTACGCTGATGAATATTCTACGGAATTGCCATAGGCGTTGAACGCTACACGGACGATACGAATTTATGTATAGAGCGGGTCATCGAAAGGTTATACTCTTGTAGTTAACATGTAGCCCGGCCCTATTAGTACAGCAGTGCCTTGAATGACATTCTCATTATTAAATTTTCTCTACAGCCAAACGACCAAGTGCATTTCCACGGAGCGCGATGGAGATTCATTCACTCGGCAGCTCTGTAATAGGGACTAAAAGAGTGATGATAATCATGAGTGCCGCGTTATGGTGGTGTCGGAACAGAGCGGTCTTACGGCCAGTCGTATTCCTTCTCGAGTTCCGTCCAGTTAAGCGTGACACTCCCAGTGTACCCGCAAACCGTGATGGCTGTGCTTGGAGTCAATCGCATGTAGGATGGTCTCCAGACACCGGGGCACCAGTTTTCACGCCCAAAGCATAAACGACGAGCAGTCATGAAAGTCTTAGAACTGGACGTGCCGTTTCTCTGCGAATAATACCTCGAGCTGTACCGTTGTTGCGCTGCCTAGATGCAGTGCTGCTCTTATCACATTTGCTTCGACGACTGCCGCCTTCGCTGTTTCCCTAGACACTCAACAATAAGCGCTTTTTGTAGGCAGGGGCACCCCCTATCAGTGGCTGCGCCAAAACATCTTCGGATCCCCTTGTCCAATCAAATTGATCGAATTCTTTCATTTAAGACCCTAATATGACATCATTAGTGATTAAATGCCACTCCCAAAATTCTGCCTAGAAATGTTTAAGTTCGCTCCACTAAAGTTGTTTAAAACGACTACTAAATCCGCGTGATAGGGGATTTCATATTTAATCTTTTATCGTAAGGAACAGCCGATCTTAATGGATGGCCGCAGGTGGTATGGAAGCTATAAGCGCGGGTGAGAGGGTAATTAGGCGTGTTCACCTACACTACGCTAACGGGCGATTCTATAAGATTGCACATTGCGTCTACTTATAAGATGTCTCAACGGCATGCGCAACTTGTGAAGTGCCTACTATCCTTAAACGCATATCTCGCACAGTAACTCCCCAATATGTGAGCATCTGATGTTGCCCGGGCCGAGTTAGTCTTGTGCTCACGGAACTTATTGTATGAGTAGTGATTTGAAAGAGTTGTCAGTTAGCTCGTTCAGGTAATGGTTCCTCACACTACGTCAAAATAAGAGAGCGGTCGTGACATTATCCGTGATTTTCTCACTACTATCAGTACTCACGACTCGATTCTGCCGCAGCCACGTATCGCCAGAAAGCCAGTCAGCATTAAGGAGTGCTCTGGGCAGGACAACTCGCATAGTGAGAGTTACATGTTCGTTGGGCTCTTCCGACACGAACCTCAGTTGGCCTACATCCTACCTGAGGTCTGTGCCCCGGTGGTGAGAAGTGCGCATTTCGTTCTTGCAGCTCGTCAGTACTTTCAGAATCATGGCCTGCACGGTAGAATGACGCTTATAATGGACTTCGACATGGCAATAACCCCCCGTTTCTACCTCAAGAGGAGAAAAGTATTAACATGACTGCTGTCGGCACAAGGGCCAAAGAAGTCTCCAATTTCTTATTCCCGAATAACATCCGTCTCCCTGCGGGAAAATCACCGACCGCATTTCATAGAAGCCTGGGGGAACAGATAGGTCTAATTAGCTTAAGAGAGTAAATCCTGGGATCATTCAGTAGTAACCACAAACTTACGCTGGGGCTTCTTTGGCGGATTTTTACAGATACTAACCAGGTGATTTGAAGTAAATTAGTTGAGGATTTAGCCGCGCTATCCGGTAATCTCCAAATTAAAACATACCGTTCCATGAGGGCTAGAATTACTTACCGGCCTTCACCATGCCTGCGCTATACGCGCCCACTCTCCCGTTTATCCGTCCAAGCGGATGCAATGCGATCCTCCGCTAAGATATTCTTACGTGTAACGTAGCTATGTATTTTACAGAGCTGGCGTACGCGTTGAACACTTCACAGATGATAGGGATTCGGGTAAAGAGCGTGTTATTGGGGACTTACACAGGCGTAGACTACAATGGGCCCAACTCAATCACAGCTCGAGCGCCTTGAATAACGTACTCATCTCTATACATTCTCGACAATCTATCGAGCGACTCGATTATCAACGGGTGTCTTGCAGTTCTAATCTCTTGCCAGCATCGTAATAGCCTCCAAGAGATTGATGATAGTCATGGGCACAGAGCTGAGACGGCGCCGATGGATAGCGGACTTTCGGTCAACCACAATTCCCCACGAGACAGGTCCTGCCGTGCGCATCACTCTGAATGTACAAGCAACCCAAGAGGGCTGAGCCTGGACTCAGCTGGTTCCTGGGTGAGCTCGAGACTCGGGGTGACAGCTCTTCATACATAGAGCGGGGGCGTCGAACGGTCGTGAAAGTCATAGTACCCCGGGTACCAACTTACTGAGGATATTGCTTGAAGCTGTACCGTTTTAGGGGGGGAACGCTGAAGATCTCTTCTTCTCATGACTGAACTCGCGAGGGTCGTGATGTCGGTTCCTTCAAAGGTTAAAGAACAAAGGCTTACTGTGCGCAGAGGAACGCCCATTTAGCGGCTGGCGTCTTGAATCCTCGGTCCCCCTTGTCTTTCCAGATTAATCCATTTCCCTCATTCACGAGCTTACCAAGTCAACATTGGTATATGAATGCGACCTTGAAGAGGCCGCTTAAAAATGGCAGTGGTTGATGCTCTAAACTCCATTTGGTTAACTCGTGTATCACCGCGATAGGCTGATAGAGGTTTAATATTGTATAGCAAGGTACTTCCGGTCTCAATGAATGGCCGGGAAAGGTACGCGCGCGGTATGGGAGGGTCAAGGGGCCAATAGAGAGGCTCCTCTCTCACTCGCTAGGAGGCAATTGTATAACAATGCTTACTGCATCGATACATAAAACGTGTCCATCGGTTGCCCAAACTGTGAAGTGTCTATCACCCCTAGGCCCGTTTCCCGCATATAAACGCCAGGTTGTATCCGCATTTGATGCTACCGTGGATGAGTCAGCGTCGAGCACGCGGCACTTATTGCATGAGTAGGGTTGACTAAGAGCCGTTAGATGCCTCGCTGTACTAATAGTTGTCGACAGATCGTCAAGATTAGAAAACGGTACCAGCATTTTCGGAGGTTCTCTAACTAGTATGGATAGCCGTGTCTTCACTGTGCTGCGGCTACCCATCGCCTGAAATCCAGTTGGTGTCAAGCCATCCCCTGTCCAGGACGCCGCATGTAGTGAAACATACACGTTGCTCGGGTTCACCCCGGTCCGTTCTGAGTCGACCAAGGACACAATCGAGCTCCGATCCGTACTGTCGAGAAACTTGTATCCGACCCCCGCAGCTTGCCAGCTCTTCGGGTATCATGGAGCCTATGGTTGAACGTGTCCGATAACGAACTTCGACATGATAAAGTCCCCCCCTCGCGACTACCAGAGAAGAAGACTACTGAGTTGAGCGTTCCCAGCACTTCAGCCAAGGAAGCTACCAATTTTTAGTTTCCGAGTGTCACGTCTGACCTCGCGGGTAGATTGCCGAGCGTAGAGCTTACGAGCCAGCGGAAACAGTAAGGCCTTTTTAAGTATGGGGAGTAAGTGATCGAACGCTTCAGATGTGACCATATACTTAGGCTGGATCTCGTCCCGTGAATTTTAACCCTCACCAACTACGAGATATGAGGTAAGCCAAAAAAGCACGTGGTGGCGCTCACCGACTGTTCCCAAACTGTAACTCATCGTTCCGTCAAGGCCTGACTTACTTCCCGGCCCTTTCCATGCGCGGACCATACCGTCCTAGTTCTTCGGTTATGTTTCCGATGTAGGAGTGAGCCTACCTCCGTTTGCGTCTTGTTACCAATGAAAAAGCTATGCACTTTGTACAGGGTGCCATCGGGTTTCTGAACTCTCAGATAGTGGGGATCCCGGGAAAGGGCCTATATTTGCGGTCCAACTTAGGCGTAAACCTCGATGCTACCTACTCAGACCCACCCCGCGCGGGGTAAATATGGCACTCATCCCAGCTGGTTCTTGGCGTTCTACGCAGCCACATGTTCATTAACAGTTGTCTGGTAGCACAAAAGTATTACCATGGTCCTAGAAGCCCGGCAGAGTTAGTTCGAACCTAATGCCACAAATGAGACAGGACGCCAATGGGTACCGGACATTAGGTCGAGCTCAGTTCGGTAACGGAGAGACCCTGCGGCGTACTTAATTATGCATATGAAACGCGCCCAAGTGACGCCAGGCAAGTCTCAGCAGGTTCCCGTGTTAGCTCGAGGGTAAACATACAAGCCGATTGAACATGGGTTGGGGGCTTCAAATCGTCGAGGACCCCACAGTACCTCGGAGACCAAGTAGGGCACCCTATAGTTCGAAGCAGAACTATTTCGAGGGGCGAGCCCTCATCGTCTCTTCTGCGGATGACTTAACACGCTAGGGACGTGGAGTCGATTCCATCGATGGTTATAAATCAAAGATTCGGAATGCTGTCTGGAGGGTGAATCTAACGGTGCGTATCTCGATTGCTCAGTCGCTTTTCGTACTGCGCGAAAGTTCGTACCGCTCATTCACTTGGTTCCGAAGCCTGTCCTGATATATGAATCCAAACTAGAGCGGGGCTCTTGACATTTGGAGTTGTAAATATCTAATACTCCAATCGGCTTTTACGTGCACCACCGCGGGCGGCTGACGAGGGTCTCACACCGAGAAACAAGACAGTTCCGGGCTGGAAGTAGCGCCGGCTAAGGAAGACGCCTGGTACAGCAGGACTATGAAACCGGTACAAAGGCAACATCCTCACTTGGGTGAACCGAAACGCGGTATCAAGGTTACTTTTTGGATACCTGAAACAAATCCCATGGTAGTCCTTAGACTTGGGAGTCTATCACCCCTAGGGCCCATATCTGGAAATAGACGCCAAGTTCAATCCGTATTCCGACGTACGATGGAACAGTGTGGGTGAGACGTGCTTCATTTATACCCTACGCAGGCTGGACCGAGGTCCGCAAGGCGCGGCGGTGCACAAGCAATTGACAACTAACCACCGTGTATTCATTATGGTACCAGGGACTTTAAGCCGAGTCAATGGAGCTCGCAATACAGAGTTTACCGCATCTTGCCGTAACTGACAAACTGTGATCCACCACAAGTCAAGCCATTGCCTCTTAGACACGCCGTTAGAGTAATTATGTAAACTTTGCGCGGCTTGACTACGACTCGTTCAGTCACGTCCGAGGGCACAATCCTATTCCCATTTGTATGTTCAGCTATCTTCTACCCATCCCCGGAAGTTAAGTAGGTCGTGAGATGCCGAGGAGGCTCTCGTTCATCCCGTGGGACATCAAGCTTCCCCTTGATAAAGCACCCCGCTCGGGTATGGCAGAGAGGACGCCTTCTGAATTGTGCTATCCCTCGACCTTATCAAAGCTTGCTACCAATAATTAGGATTATTGCCTTGCGACAGACCTCCTACTCAGACTGCCTCACATTGAGCTAGTCAGTGAGCGATAAGCTTGACCCGCTTTCTAGGGTCGCGAGTACGTGAACTAGGGCTCCGGACAGGGCTATATACTCGAGTTTGATCTCGCCCCGACAACTGCAAACCTCAACTTTTTTAGATAATATGGTTAGCCGAAGTTGCACGAGGTGCCGTCCGCGGACTGCTCCCCGGGTGTGGCTCCTTCATCTGACAACGTGCAACCCCTATCGCCATCGATTGTTTCTGCGGACGGTGTTGTCCTCATAGTTTGGGCATGTTTCCCTTGTAGGTGTGAAACCACTTAGCTTCGCGCCGTAGTCCTAAAGGAAAACCTATGGACTTTGTTTCGGGTAGCACCAGGAATCTGAACCATGTGAATGTGGACGTGGCGCGCGTACACCTTAATCTCCGGTTCATGCTAGGGATGTGGCTGCATGCTACGTTGACACACCTACACTGCTCGAAGTAAATATACGAAGCGCGCGGCCTGGCCGGAGCCGTTCCGCATCGTCACGTGTTCGTTTACTGTTAATTGGTGGCACATAAGCAATATCGTAGTCCGTCAAATTCAGCCCTGTTATCCCCGGCGTTATGTGTCAAATGGCGTAGAACTGGATTGACTGTTTGACGGTACCTGCTGATCGGTACGGTGACCGAGAATCTGTCGGGCTATGTCACTAATACTTTCCAAACGCCCCGTATCGATGCTGAACGAATCGATGCACGCTCCCGTCTTTGAAAACGCATAAACATACAAGTGGACAGATGATGGGTACGGGCCTCTAATACATCCAACACTCTACGCCCTCTTCAAGAGCTAGAAGGGCACCCTGCAGTTGGAAAGGGAATTATTTCGTAAGGCGAGCCCATACCGTCATTCATGCGGAAGAGTTAACACGATTGGAAGTAGGAATAGTTTCGAACCACGGTTACTAATCCTAATAACGGAACGCTGTCTGAAGGATGAGTGTCAGCGAGTGTAACTCGATGAGCTACCCAGTAGTCGAACTGGGCGAGACAACCCGGCGCTAATGCACTCAATCCCGAGGCCTGACGCGACATATCAGCTTAGACTAGGGCGGGGGTGTTGACGTTTGGGGTTGAATAAATCTATTGTACTAATCGGCTTCAACGTGCCCCACGGGTGGCACCTCAGGAGGGGCCCACAGCGAGGAAGTAAACTGTTATTCGTCGGCGATGGTGGTAGCTAATTATGTTCCTTGCCACTACAATAGTATCTAAGCCGTGTAATGGGAACATCCACACTTTAGTGAATCGATGCGCGGCTTCAGAATACCGTTTTGGCTACCTGTTACTAAGCCCATCGTGGTTTTCAGATATCGTGCACGTAGGGTTGCACCGCACGCATGTGGAATTAGTGGCGAAGTACGATTCCACGACCGACGTACGATTCAACTATGCGGACGTGACGAGCTTCTTTTATATGCTTCGCCCGCCGGACCGGCCTCGTGATGGGGTAGCTGCGCATAAGCTTATGACAATTAACGAGTGTGTACTCGTTTTATCATCTCACAGTTAAAGTCGGGAGAATAGGAGCCGCTACACACAATTTACCGCATCTAGACCTAACTGAGATACTGCCATAGACGACTACCCATCCCTCTGGGCCTTAGATAGCCGGATACAGTGACTTTGAAAGGTTTGTGGGGTACAGCTATGACTTGCTTAGCTGCGTGTGGGGGAAGGAACTTTTGCGTGTTAGTATGTTGACCCGTGTATTACGCATGCGGGTAGATTATGTAGGTAGAGACATCCAGGTCAAGTTCTCGACCTTCTCGTGGGAGGTGAACCAGTTCACTATAGGACCATTCCGTTCGAGCATGGCACTAAGTACGCCCTCCCCATTCTGGTAATCTTCATCCCTATCAGGGCTTGGAGTGAATGGTGAGGGTTATTCCCCAGGAACAGACTTCCTACTCACAGTCGGTCACATTGGGCTACTCCTTGGGTCTTCGGCTTGACCCGGTCTGTTGGGCCGCGATTGCGTGAGTTTCGGCCCTGCGCTGCGCTGTATAGCCGATTCTCATCCGGGCCTCACATCTGGAAACCCCAACCTATTTAGACAGCATCATTGGCCGAAGTTGCTGGGCATGTCCACCGTGAAGTCCTCCCCGGGCGTCCCTCCTTCAAAAGACGATAAGCTCCGGCAAGCACCATTGATCAACGCAAGGATCGGTGATGTTAACAAAGATTCGGCACATTACTCTTGTTGGTGTGGTATCGCTTAACTGCGCGGCGGAGCCTTATGGCAAAACCGTTCGGGAATGATTCCGGTAGCGCTAAAGGTCCATAGCACGTACATCGCAACCTGGCGTGCGTTCAATTTGACGACCGCTTGGCGCTAAGGTGCTGGCCACGTGCTAAATTAAAGCGGCTGCACTGCTGTAAGGACGATTACGGAGTGGGCGGCCTGGGGGGAGCACTACCCCATCGACCT