**Karty pracy do części 1  
Tabela kodonów**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| UUU phe (M) UUC phe (M) UUA leu (Y) UUG leu (Y) | UCU ser (U) UCC ser (U) UCA ser (U) UCG ser (U) | UAU tyr (O) UAC tyr (O) UAA stop UAG stop | UGU cys (Ę) UGC cys (Ę) UGA stop UGG trp (S) |
| CUU leu (Y) CUC leu (Y) CUA leu (Y) CUG leu (Y) | CCU pro (D) CCC pro (D) CCA pro (D) CCG pro (D) | CAU his (Ż) CAC his (Ż) CAA gln (C) CAG gln (C) | CGU arg (N) CGC arg (N) CGA arg (N) CGG arg (N) |
| AUU ile (B) AUC ile (B) AUA ile (B) AUG met (start) | ACU thr (J) ACC thr (J) ACA thr (J) ACG thr (J) | AAU asn (E) AAC asn (E) AAA lys (K) AAG lys (K) | AGU ser (U) AGC ser (U) AGA arg (N) AGG arg (N) |
| GUU val (A) GUC val (A) GUA val (A) GUG val (A) | GCU ala (Ć) GCC ala (Ć) GCA ala (Ć) GCG ala (Ć) | GAU asp (Q) GAC asp (Q) GAA glu (Ś) GAG glu (Ś) | GGU gly (W) GGC gly (W) GGA gly (W) GGG gly (W) |

Na podstawie podanej sekwencji DNA przeprowadź transkrypcję i translację. Wyniki zapisz poniżej. Pamiętaj, że zaczynasz od kodonu START, a kończysz na kodnie STOP.  
  
DNA: CTAGTGTACTGCTTGGGAGATGCATTCCAGATTAAGCT  
RNA: ..................................................................................................................  
KOD: ..................................................................................................................