**Karty pracy do części 1  
Tabela kodonów**

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

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