

# Transkripcija i translacija

## Ulazni podaci

Kodirajući lanac nukleotida(string)

## Izlazni podaci

Program treba ispisati nekodirajući lanac DNA molekule (uspoređujući s kodirajućim lancom A se preslikava u T, T se preslikava u A, G se preslikava u C, a C se preslikava u G).

U drugom redu program treba ispisati mRNA molekulu koja nastaje preslikavanjem nekodirajućeg lanca u mRNA pri čemu vrijede pravila kao kod određivanja nekodirajućeg lanca osim što se A preslikava u U.

## Test primjeri

**Ulaz**

**ACGTCGAACGT**

**izlaz**

**TGCAGCTTGCA**

**ACGUCGAACGU**