

Papiga Kaliopa odlično govori hrvatski; jedini je problem što zamuckuje. Kaliopa izgovara riječ na sljedeći način:

- Ako se riječ sastoji od jednog slova, izgovorit će to slovo normalno.
- Inače, Kaliopa dijeli riječ na dva jednaka dijela (ako je broj slova u riječi neparan, drugi dio riječi bit će za jedno slovo dulji od prvog), te izgovara dvaput prvi dio i onda drugi dio (po istim pravilima).

Primjerice, pretpostavimo da Kaliopa želi izgovoriti riječ JOGURT. Ona tu riječ dijeli na dva jednaka dijela: JOG i URT.

Kako će izgovoriti riječ JOG? Ponovno, podijelit će je na dva dijela - J i OG. Riječ J Kaliopa izgovara normalno (ali će to u izgovoru riječi JOG učiniti dvaput), a riječ OG izgovara kao OOG. Dakle, riječ JOG Kaliopa izgovara kao JJOOG.

Analogno, riječ URT izgovara kao UURRT. Dakle, riječ JOGURT Kaliopa izgovara kao JJOOGJJOOGUURRT.

### Ulazni podaci

Riječ sastavljena od najviše 10 000 velikih slova engleske abecede.

### Izlazni podaci

Kaliopin izgovor dane riječi.

### Test primjeri

**ulaz**  
PPPP

**izlaz**  
PPPPPPPP

**ulaz**  
FRANE

**izlaz**  
FFRFFRAANNE

**ulaz**  
JOGURT

**izlaz**  
JJOOGJJOOGUURRT