

Nakon zamornog putovanja tramvajem Zdravku su se osušila usta od pričanja, a pomalo ga hvata i zvjerska glad. Zato se uputio do najbliže ćevapdinice, ali on ne želi riskirati pa zato mora riješiti sljedeći zadatak:

Zadane su dvije **jako** duge riječi, a on treba naći najdulju podriječ uzastopnih znakova koja se nalazi u obje početne riječi. Podriječi riječi „pod“ su { „p“, „o“, „d“, „po“, „od“, „pod“ }.

### Ulazni podaci

U prva dva retka nalaze se rečenice spomenute u tekstu zadatka. Obje se sastoje od najviše 50000 malih slova engleske abecede. Nijedan znak osim malih slova i točno dva nova retka neće biti prisutan u ulazu.

### Izlazni podaci

Potrebno je ispisati samo jedan redak – duljinu najveće zajedničke podriječi.

### Test podaci

#### Ulaz

abrakadabra  
malidabarideuducan

#### Ulaz

burek  
salata

#### Izlaz

3

#### Izlaz

0

### Bodovanje:

- u test primjerima vrijednim 20% bodova, duljine obiju riječi biti će manje ili jednake 100
- nadalje, u test primjerima vrijednim 40% bodova duljine obije riječi će biti duljine manje ili jednake 2000

**Napomena:** u C/C++ na Windowsima funkcija scanf može imati problema kod učitavanja dugih stringova (duljine preko 20000), no takvih problema neće biti na evaluatoru jer on koristi operativni sustav Linux.