

Božo se bacio u proučavanje hrvatskog jezika. Trenutno je okupiran smišljanjem novih riječi, njegov uvjet da bi nova riječ bila valjana je da nije slična niti jednoj već postojećoj. Božo dvije riječi naziva sličnima ako slova jedne riječi možemo izmješati i dobiti drugu riječ. Na primjer, riječi raditi i dirati su slične, a riječi sretan i kava nisu slične.

Kako mu je prenaporno raditi takve provjere napišite program koji će mu pomoći. Program za dvije zadane riječi ispisuje „DA“ ako su slične, odnosno „NE“ ako nisu.

### ULAZNI PODACI

U prvom retku nalaze se dvije riječi odvojene znakom razmaka. Duljina pojedine riječi neće biti veća od 50 znakova, a sastojat će se samo od malih slova engleske abecede.

### IZLAZNI PODACI

U prvom i jedinom retku ispišite „DA“ ako su riječi slične, odnosno „NE“ ako nisu.

### PRIMJERI TEST PODATAKA

<b>ulaz</b> raditi dirati	<b>ulaz</b> sretan nesretan	<b>ulaz</b> dan nad
<b>izlaz</b> DA	<b>izlaz</b> NE	<b>izlaz</b> DA