

Ivica je napisao riječ koja se sastoji samo od malih slova engleske abecede.

Sufiks neke riječi je riječ koja se sastoji od zadnjih nekoliko znakova riječi, u istom poretku kao i u prvotnoj riječi. Jedan od sufiksa riječi „vinko“ je „nko“.

Ivicu zanima koji je leksikografski najmanji sufiks zadane riječi.

Riječi leksikografski uspoređujemo tako da promatramo prvi znak s lijeva po kojem se razlikuju. Ona riječ čiji znak dolazi abecedno prije se smatra leksikografski manjom. Ako ne postoji znak u kojemu se razlikuju, tj. jedna riječ je prefiks druge, tada se kraća riječ smatra leksikografski manjom.

Ulazni podaci

U prvom i jedinom retku ulaza nalazi se riječ koja se sastoji samo od malih slova engleske abecede.

Riječ će sadržavati najviše 100 znakova.

Izlazni podaci

U prvi i jedini redak ispišite leksikografski najmanji sufiks.

Test primjeri

Ulaz	Ulaz
abeceda	medvjedov
Izlaz	Izlaz
a	dov