

Ivica je natipkao jednu riječ, a zatim je Perica zgrabio tipkovnicu i ubacio neka slova u Ivičinu riječ, te ju pretvorio u neku drugu riječ. Napišite program koji će učitati Ivičinu i Peričinu riječ, te ispisati koliko najmanje slova Ivica mora izbrisati iz Peričine riječi da bi dobio svoju.

Ulazni podaci

Sa tipkovnice u prvom retku učitajte Ivičinu riječ, a u drugom retku učitajte Peričinu riječ. Obje riječi imat će manje od 100 znakova, a svi znakovi bit će mala slova engleske abecede.

Izlazni podaci

Na ekran ispišite samo najmanji broj slova koje Ivica mora izbaciti da bi iz Peričine riječi dobio svoju riječ.

Primjeri

ulaz:

lako
polakirano

izlaz:

6

ulaz:

jednostavno
pojednostavljeno

izlaz:

5