

Zadane su vam dvije riječi, vaš zadatak je od druge riječi dobiti riječ što sličniju prvoj. Na raspolaganju vam je jedna operacija: možete izabrati bilo koja dva slova druge riječi i zamijeniti im pozicije. Operaciju smijete primijeniti proizvoljan broj puta. Sličnost dviju riječi za potrebe ovog zadatka definirat ćemo kao broj pozicija na kojima se u obje riječi nalazi isto slovo. Ako se zadanim načinom može dobiti više riječi maksimalne sličnosti, ispišite leksikografski najmanju.

ULAZNI PODACI

Prvi red ulaza sadrži dvije riječi: prvu i drugu; odvojene razmakom. Riječi mogu sadržavati samo mala slova engleske abecede i neće biti dulje od 100 znakova.

IZLAZNI PODACI

Potrebno je ispisati najbližnju riječ prvoj riječi koja se od druge riječi može dobiti primjenjivanjem zadane operacije.

PRIMJERI

ulaz banana anaana	ulaz jedan dva
izlaz aanana	izlaz avd