

Zadane su dvije rečenice. Od prve rečenice moguće je dobiti drugu rečenicu koristeći točno jednu **izmjenu**. Dozvoljene izmjene su:

- Ubacivanje jedne riječi negdje u prvu rečenicu
- Izbacivanje jedne riječi iz prve rečenice
- Zamjena jedne riječi prve rečenice s nekom drugom riječi

Napišite program koji će učitati zadane rečenice te odrediti koju vrstu izmjene je potrebno napraviti, te koju riječ je potrebno ubaciti / izbaciti / zamijeniti.

Ulazni podaci

Sa tipkovnice u prvom retku učitajte prvu, a u drugom retku drugu rečenicu. Obje rečenice imat će između 3 i 100 znakova i barem dvije riječi. Radi jednostavnosti izbacit će se znakovi interpunkcije i koristiti će se samo mala slova engleske abecede, te razmaci.

Izlazni podaci

Na ekran u prvom retku ispišite vrstu izmjene (UBACIVANJE, IZBACIVANJE ili ZAMJENA). U drugom retku ispišite riječ koju je potrebno ubaciti / izbaciti / zamijeniti. U slučaju zamjene, ispišite riječ prve rečenice koju mijenjate, a ne riječ kojom ju mijenjate.

Primjeri

ulaz:

dobar dan
dobar sam

izlaz:

IZMJENA
dan

ulaz:

tko je to
tko je ucinio to

izlaz:

UBACIVANJE
ucinio

ulaz:

ne znam
znam

izlaz:

IZBACIVANJE
ne