

4. Zadatak	Grad	80 bodova
-------------------	-------------	------------------

Mali vVor, svemirac sa planeta ZX4.8 došao je u posjet Jurici na Zemlju i sad njih dvojica jedu sladolede i idu u zabavne parkove. Kako vVor nema novaca, odlučio je na brzinu zaraditi prodajom telekomunikacijskog softvera. Napisat će program koji će na temelju poznatih pozivnih brojeva odrediti iz kojeg grada dolazi poziv s određenog telefonskog broja. Zadana je lista gradova i njihovih pozivnih brojeva, poznat je grad u kojem se nalazi osoba A, te telefonski broj koji će se prikazati osobi A ako ju nazove osoba B. Ako se osobe A i B nalaze u različitim gradovima, ispred telefonskog broja osobe B će se nalaziti pozivni broj grada iz kojeg zove, a inače neće. Telefonski broj osobe B nikad neće počinjati pozivnim brojem nekog grada. Potrebno je odrediti grad iz kojeg zove osoba B. Da bi testirao svoj program, vVor vas je zamolio da i vi napišete takav program (zauzvrat će vam dati određen dio zarade).

Ulazni podaci

Sa tipkovnice učitajte u prvom retku broj gradova u nekoj zemlji N, prirodni broj manji od 100. U sljedećih N redaka učitajte imena tih gradova (niz znakova duljine manje od 20), a nakon toga u sljedećih N redaka učitajte pozivne brojeve tih gradova (niz od 2 ili 3 znamenke, počinje nulom). Na kraju učitajte telefonski broj prikazan osobi A – niz od 6 do 9 znamenki. Prvi učitani grad je grad u kojem se nalazi osoba A.

Izlazni podaci

Na ekran ispišite ime grada iz kojeg zove osoba B.

Primjeri

ulaz: 2 Zadar Sisak 023 044 555515 izlaz: Zadar	ulaz: 3 Zadar Sisak Pula 023 044 052 044555232 izlaz: Sisak	ulaz: 3 Zadar Zagreb Sisak 023 01 044 01555781 izlaz: Zagreb
---	---	--