

**Basic/Pascal – PODSKUPINA II**

**- OSNOVNE ŠKOLE**

|                   |              |                  |
|-------------------|--------------|------------------|
| <b>4. Zadatak</b> | <b>Poziv</b> | <b>80 bodova</b> |
|-------------------|--------------|------------------|

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. Ako se osobe A i B nalaze u istom gradu, ponekad će se ispred telefonskog broja osobe B nalaziti pozivni broj grada, a ponekad 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  
Zagreb  
Sisak  
01  
044  
01555515

**izlaz:**

Zagreb

**ulaz:**

2  
Zadar  
Zagreb  
023  
01  
555232

**izlaz:**

Zadar

**ulaz:**

3  
Zagreb  
Zadar  
Sisak  
01  
023  
044  
044555781

**izlaz:**

Sisak