

Prvi kolokvijum iz Inteligentnih sistema 1

Jedna avionska kompanija obavlja letove kojima međusobno povezuje određeni broj gradova. Neka su nam za svaki let ove kompanije, u listi činjenica, poznati sledeći podaci: naziv grada iz koga se polazi, naziv grada u koji se leti i mogući termini letova. Listu činjenica sastaviti na osnovu podataka u tabeli. Zaglavlja kolona i redova su nazivi gradova. Ako u preseku neke kolone i nekog reda stoji crtica, to znači da između gradova čiji su nazivi u zaglavljima ne postoji let. Ako let postoji onda on može da se odvija u jednom, dva ili tri termina. Oznake termina su 1, 2 i 3.

	A	B	C	D	E
A	-	1,3	1,2,3	-	-
B	2,3	-	1,2	-	1,2,3
C	1,2	1,2,3	-	1,2,3	2,3
D	-	-	2,3	-	-
E	-	1,3	3	-	-

Korisnik unosi naziv grada iz koga putuje, naziv grada u koji putuje, termine koji bi mu odgovarali ili 0 u slučaju da mu termin nije bitan. Ekspertni sistem proverava da li postoji direktan let između unetih gradova, i to u bilo kom od termina koje je korisnik uneo kao odgovarajuće i štampa adresu činjenice u kojoj se čuvaju podaci o nađenom letu

Ako nije nađen nijedan let koji bi odgovarao zahtevima korisnika ES štampa poruku da nema letova.