

## Domaći zadatak iz predmeta Ekspertski sistemi za školsku 2006/2007

**Tekst zadatka:** Potrebno je napisati program koji rešava sledeći problem (kriptoaritmetički problem):

Korisnik unosi proizvoljan ( $n$ ) broj reči. Prvih  $n-1$  reči odgovara sabircima, a  $n$ -ta reč zbiru. Reči se sastoje od slova pri čemu jedno slovo jednoznačno odgovara jednoj cifri. Nakon unosa treba sprovesti algoritam koji korisniku ako postoji prikazuje rešenje problema (za svako slovo koje se pojavljuje u rečima kojoj cifri odgovara). U slučaju da dati problem nema rešenja treba prikazati odgovarajuće obaveštenje. Ako rešenje nije jedinstveno prikazati bar jedno od postojećih. Takođe, potrebno je korisniku prikazati detaljno obrazloženje kako se dobilo dato rešenje.

**Opšte napomene:** Program treba poslati do 17.6.2007. 23:59:59 elektronskom poštom na adresu nbosko@etf.bg.ac.yu. Naslov poruke treba da bude „ES Domaci 2007 brIndeksa Ime Prezime“, gde je Ime ime studenta, Prezime prezime studenta, brIndeksa broj indeksa Nakon tog termina biće objavljen raspored usmene odbrane domaćeg zadatka. Na usmenu odbranu potrebno je poneti elektronsku verziju domaćeg zadatka, kao i papirnu dokumentaciju (do 5 strana), koja detaljnije objašnjava primenjeno rešenje.

Sva pitanja slati elektronskom poštom na adresu nbosko@etf.bg.ac.yu.

Sa predmeta