



(3)

- 1) Napisati potprogram koji za dati prirodan broj proverava da li se sastoji od različitih cifara.
- 2) Napisati potprogram koji za dati prirodan broj određuje broj različitih cifara u njemu.
- 3) Napisati potprogram koji za dva prirodna broja određuje broj istih cifara.

(4)

U glavnom deli programa uneti broj n , a zatim n prirodnih brojeva.

- a) Transformisati niz tako da u njemu ostanu
 - brojevi koji imaju više od K različitih cifara
 - brojevi koji imaju samo različite cifre
 - brojevi koji nemaju međusobno iste cifre
- b) Transformisati niz
 - Dodavanjem broja K iza svakog broja koji se sastoji od različitih cifara
 - Dodavanjem broja K iza svakog broja koji ima K različitih cifara

(5)

Neka nizovi a i b predstavljaju cifre dva dekadna broja. Napisati program koji će sabrati date dekadne brojeve i rezultat prikazati kao niz c koji sadrži cifre zbira datih brojeva.

Najpre se unosi ceo broj n ($n \leq 20$) a zatim u svakom redu po jedan ceo broj koji predstavlja član niza a , zatim se unosi ceo broj k ($k \leq 20$) i elementi niza b , u svakom redu po jedan ceo broj. Uneti celi brojevi će sigurno biti cifre dekadnog sistema i to nije potrebno proveravati. Ispisati nov niz, u ispravnom redosledu čitanja dekadnog broja, tako što se svaki element ispiše u novom redu.

Primer:

Ulaz:

3
8
9
9
2
9
9

Izlaz:

1
0
9
7

Sabiramo brojeve 998 i 99