



- 1) 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:	Izlaz:
3	1
8	0
9	9
9	7
2	
9	
9	

Sabiramo brojeve 998 i 99

- 2) Napisati program kojim se na osnovu niza $a[1], \dots, a[n]$ celih brojeva formira matrica B čiji su elementi prve **kolone** jednaki elementima niza, a i -ta kolona se dobija cikličkim pomeranjem unetog niza za $i - 1$ mesto u desno.

Najpre se unosi ceo broj n ($n \leq 20$) a zatim u svakom redu po jedan ceo broj koji predstavlja član niza. Ispisati formiranu matricu po **vrstama** (elementi kolone se nalaze u istom redu razvojeni razmakom).

NAPOMENA: Nije dozvoljeno korišćenje pomoćnih nizova!



- 1) Neka nizovi a i b predstavljaju cifre dva binarna broja. Napisati program koji će sabrati date binarne 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 binarnog sistema i to nije potrebno proveravati. Ispisati nov niz, u ispravnom redosledu čitanja binarnog broja, tako što se svaki element ispiše u novom redu.

Primer:

Ulaz:	Izlaz:
4	1
1	1
1	1
0	0
1	
2	
1	
1	

Sabiramo brojeve 1011 i 11.

- 2) Napisati program kojim se na osnovu niza $a[1], \dots, a[n]$ celih brojeva formira matrica B čiji su elementi prve **vrste** jednaki elementima niza, a i -ta vrsta se dobija cikličkim pomeranjem unetog niza za $i - 1$ mesto u levo.

Najpre se unosi ceo broj n ($n \leq 20$) a zatim u svakom redu po jedan ceo broj koji predstavlja član niza. Ispisati formiranu matricu po **vrstama** (elementi vrste se nalaze u istom redu razvojeni razmakom).