

1. Napisati program koji za uneti niz **a** celih brojeva od **n** ($n \leq 50$) elemenata transformiše taj niz tako da su mu parni brojevi ispred neparnih brojeva. Ispisati ga.
2. Napisati program koji za uneti niz **a** celih brojeva od **n** ($n \leq 50$) nalazi njegov maksimum i postavlja ga na **k**-tu poziciju (**k** se takodje unosi sa tastature).
3. Iterativna i rekurzivna varijanta računanja sume niza.
4. Napisati program koji učitava niz realnih brojeva od **n** elemenata. Napisati rekurzivnu funkciju IspisKraja koja niz brojeva ispisuje od poslednjeg ka prvom. Iz glavnog programa pozvati funkciju IspisKraja.

5. Šta je rezultat printf naredbe u datom delu koda

```
int x[]={1,3,1,4,0};
int y[]={0,2,1,5,0};
int i,br=0;
for (i=0;i<5;i++)
    if (x[i]=y[i]) br++;
printf("%d",br);
```

3

6. Šta je rezultat sledećeg programa:

```
#include <stdio.h>
void p(int *a,int *b,int c, int d) {
    *a=c+d; c=(*a)+(*b); *b=c-(*a);
}
main(){
    int a=1, b=2, c=1, d=3;
    p(&a,&b,d,c);
    printf("%d %d %d %d",a,b,c,d);
}
```

4 2 1 3

7. Ako je

```
int a[]={1,2,5,10,14};
int i=0;
koji će od sledećih izraza imati vrednost 'tačan'
```

- a) $a[i+1] == a+1$; Ne
- b) $a[i+1] == *a+1$; Da
- c) $a[i+1] == *(a+1)$; Da
- d) $\&a[i+1] == a+1$; Da
- e) $\&a[i+1] == *a+1$; Ne
- f) $\&a[i+1] == *(a+1)$; Ne