

ZADACI ZA VJEŽBU

1. Napisati program koji učitava 5 elemenata u niz cijelih brojeva a zatim ispisa unazad kako se vrijednosti mijenjaju!

```
Unesite elemente niz:
```

```
A[0]=11
```

```
A[1]=12
```

```
A[2]=34
```

```
A[3]=10
```

```
A[4]=11
```

```
pada raste pada pada
```

```
Unesite elemente niz:
```

```
A[0]=2
```

```
A[1]=2
```

```
A[2]=1
```

```
A[3]=3
```

```
A[4]=4
```

```
pada pada raste isto
```

2. Učitati niz A od n članova i naći koliko ima članova koji su manji od prvog člana, a koliko članova koji su veći od zadnjeg člana niza.

```
Unesite broj elemenata niza: 10
```

```
A[0]=4
```

```
A[1]=9
```

```
A[2]=6
```

```
A[3]=2
```

```
A[4]=1
```

```
A[5]=3
```

```
A[6]=18
```

```
A[7]=6
```

```
A[8]=7
```

```
A[9]=15
```

```
Članova niza koji su manji od prvog člana ima: 3
```

```
Članova niza koji su veći od zadnjeg člana ima: 1
```

3. Učitati niz X od n članova. Naći maksimum od članova sa parnim indeksima

```
Unesite broj elemenata niza: 10
```

```
X[0]=1
```

```
X[1]=4
```

```
X[2]=5
```

```
X[3]=2
```

```
X[4]=12
```

```
X[5]=6
```

```
X[6]=8
```

```
X[7]=9
```

```
X[8]=11
```

```
X[9]=45
```

```
Maksimum od članova sa parnim indeksom je: 12
```

4. Učitati niz od n članova. Ispisati dva susjedna člana sa najmanjom međusobnom razlikom.

```

Unesite broj elemenata niza: 5
A[0]=2
A[1]=1.9
A[2]=1
A[3]=3
A[4]=5
Dva susjedna člana sa najmanjom međusobnom razlikom su: 2 i 1.9

```

```

Unesite broj elemenata niza: 5
A[0]=1.5
A[1]=3.5
A[2]=2.6
A[3]=2.9
A[4]=3.1
Dva susjedna člana sa najmanjom međusobnom razlikom su: 2.9 i 3.1

```

5. Učitati niz X od n članova i naći susjedne članove najvećeg člana niza.

```

Unesite broj elemenata niza: 10
X[0]=1
X[1]=2
X[2]=8
X[3]=4
X[4]=15
X[5]=23
X[6]=2
X[7]=14
X[8]=6
X[9]=7
Najveći element niza je 23
Susjedni članovi najvećeg elementa niza su 15 i 2

```

```

Unesite broj elemenata niza: 5
X[0]=9
X[1]=2
X[2]=4
X[3]=5
X[4]=6
Najveći element niza je 9
Susjedni članovi najvećeg elementa niza su 2

```

6. Učitati niz od n elemenata. Pronaći i ispisati broj elemenata niza nakon prve nule u nizu.

```

Unesite broj elemenata niza: 10
X[0]=1
X[1]=2
X[2]=5
X[3]=0
X[4]=25
X[5]=32
X[6]=0
X[7]=14
X[8]=5
X[9]=8
U unesenom nizu poslije prve nule ima 6 elemenata

```