

ZADACI ZA VJEŽBU

1. Učitati u niz od N elemenata cijele brojeve. Ispisati: članove niza koji su veći od slijedećeg člana.

```
Unesite dimenzije niza: 6
Unesite N[0]:1
Unesite N[1]:7
Unesite N[2]:9
Unesite N[3]:3
Unesite N[4]:5
Unesite N[5]:4
Ispis članova niza koji su veci od slijedeceg clana:
A[2]=9
A[4]=5
```

2. Učitati u niz od N elemenata cijele brojeve. Ispisati članove niza sa parnim indeksom.

```
Unesite dimenzije niza: 8
Unesite N[0]:1
Unesite N[1]:8
Unesite N[2]:7
Unesite N[3]:6
Unesite N[4]:5
Unesite N[5]:2
Unesite N[6]:3
Unesite N[7]:10
Ispis članova niza sa parnim indeksom:
A[0]=1
A[2]=7
A[4]=5
A[6]=3
```

3. Učitati u niz od N elemenata cijele brojeve. Ispisati članove niza sa parnom vrijednosti

```
Unesite dimenzije niza: 7
Unesite N[0]:1
Unesite N[1]:5
Unesite N[2]:3
Unesite N[3]:2
Unesite N[4]:4
Unesite N[5]:9
Unesite N[6]:8
Ispis članova niza sa parnim vrijednostima:
A[3]=2
A[4]=4
A[6]=8
```

4. Učitati u niz od N elemenata cijele brojeve. Ispisati članove niza koji nisu djeljive sa 3.

```
Unesite dimenzije niza: 9
Unesite N[0]:1
Unesite N[1]:6
Unesite N[2]:5
Unesite N[3]:12
Unesite N[4]:3
Unesite N[5]:7
Unesite N[6]:15
Unesite N[7]:9
Unesite N[8]:8
Ispis članova niza koji nisu djeljivi sa 3:
A[0]=1
A[2]=5
A[5]=7
A[8]=8
```

5. Učitaj jedan jednodimenzionalni niz od N elemenata. Ispiši najprije sve učitane nule, zatim pozitivne elemente, a na kraju sve negativne učitane elemente.

```
Unesite dimenzije niza: 10
Unesite N[0]:1
Unesite N[1]:26
Unesite N[2]:0
Unesite N[3]:-8
Unesite N[4]:74
Unesite N[5]:0
Unesite N[6]:-96
Unesite N[7]:-5
Unesite N[8]:-3
Unesite N[9]:0
Ispis ucitanih nula:
A[2]=0
A[5]=0
A[9]=0
Ispis pozitivnih elemenata:
A[0]=1
A[1]=26
A[4]=74
Ispis negativnih elemenata:
A[3]=-8
A[6]=-96
A[7]=-5
A[8]=-3
```

6. Napisati program koji učitava niz od 10 elemenata, potom ispisuje kvadrate unesenih brojeva.

```
Unesite niz[0]:1
Unesite niz[1]:2
Unesite niz[2]:3
Unesite niz[3]:4
Unesite niz[4]:5
Unesite niz[5]:6
Unesite niz[6]:7
Unesite niz[7]:8
Unesite niz[8]:9
Unesite niz[9]:10
Ispis kvadrata unesenih brojeva:
niz[0]=1 niz[1]=4 niz[2]=9 niz[3]=16 niz[4]=25 niz[5]=36 niz[6]=49 niz[7]=64 niz[8]=81 niz[9]=100
```

7. Napisati program u koji učitava 10 brojeva, pa u jedan red ispisuje parne, a u drugi neparne.

```
Unesite niz[0]:1
Unesite niz[1]:2
Unesite niz[2]:3
Unesite niz[3]:4
Unesite niz[4]:5
Unesite niz[5]:6
Unesite niz[6]:7
Unesite niz[7]:8
Unesite niz[8]:9
Unesite niz[9]:10
Ispis :
2 4 6 8 10
1 3 5 7 9
```

8. Napisati program koji učitava 10 brojeva a zatim ispisuje aritmetičku sredinu susjednih brojeva!

```
Unesite niz[0]:1
Unesite niz[1]:2
Unesite niz[2]:3
Unesite niz[3]:4
Unesite niz[4]:5
Unesite niz[5]:6
Unesite niz[6]:7
Unesite niz[7]:8
Unesite niz[8]:9
Unesite niz[9]:10
aritmeticka sredina susjednih brojeva :
1.5 2.5 3.5 4.5 5.5 6.5 7.5 8.5 9.5
```