

## Radni listić

### Pretraživanje niza

Zadatci:

1. Zadan je niz `a[6]={1, 4, 5, 7, 2, 6}`  
Kolika je vrijednost elementa `a[1]`?

Odgovor: \_\_\_\_\_

2. Kolika će biti vrijednost posljednjeg ispisanog elementa na zaslon nakon izvođenja sljedećeg dijela programa?

```
int a[]={6,5,4,3,2,1},i;
for (i=5;i>=0;i--)
    printf("%d ",a[i]);
```

Odgovor: \_\_\_\_\_

3. Kolika će biti vrijednost varijable `s` nakon izvođenja sljedećeg dijela programa?

```
int a[]={1,2,3,2,1},b[]={2,1,1,3,2},i,s=0;
for (i=0;i<5;i++)
    s=s+a[i]+b[i];
```

Odgovor: \_\_\_\_\_

4. Što će se ispisati na zaslonu monitora nakon izvođenja programa, ako za vrijednost varijable `t` korisnik unese broj 2?

```
#include<stdio.h>
main()
{
    int i, br=0, t, a[]={1, 3, 4, 2, 2, 3, 2, 4, 7, 2};
    scanf("%d", &t);
    for (i=0; i<10; i++)
        if (a[i]==t) br++;
    printf("%d", br);
}
```

Odgovor: \_\_\_\_\_

5. Sljedećem nizu naredbi dodaj naredbu kojom ćeš kreirati niz `b` čiji su elementi tri puta veći od elemenata početnog niza `a`.

```
int a[10], b[10], i;
for(i=0;i<10;i++)
{
    scanf("%d",&a[i]);
    _____
}
```

6. Što će se ispisati na zaslonu monitora nakon izvođenja sljedećeg dijela programa?

```
int a[5], i, s=0;
for (i=0;i<5;i++)
{
    a[i]=i+1;
    s=s+a[i];
}
printf("%d",s);
```

Odgovor: \_\_\_\_\_

7. Što će se ispisati na zaslonu monitora nakon izvođenja sljedećeg dijela programa?

```
int a[]={3,3,4,4,5,5},b[6], i;
for (i=0;i<6;i++)
    b[i]=3*a[i];
printf("%d",b[2]);
```

Odgovor: \_\_\_\_\_

8. Što će se ispisati na zaslonu monitora nakon izvođenja sljedećeg dijela programa?

```
int a[]={6,5,4,3,2,1},b[]={1,2,3,4,5,6},c[6], i;
for (i=0;i<6;i++)
    c[i]=a[i]+b[5-i];
printf("%d",c[2]);
```

Odgovor: \_\_\_\_\_

9. Kolika će biti vrijednost varijable s nakon izvođenja sljedećeg dijela programa?

```
int a[]={1,2,3,2,1},b[]={2,1,1,3,2},i,s=0;
for (i=0;i<5;i++)
s=s+a[i]*b[i];
```

Odgovor: \_\_\_\_\_

10. Napravi program koji će od korisnika tražiti unos jutarnje temperature zraka za sedam dana. Program treba ispisati na zaslon srednju tjednu temperaturu i broj dana u kojima je temperatura bila ispod prosjeka. Ulaz i izlaz podataka trebaju biti formatirani kao u primjeru.

**Primjer:**

**Ulaz:**

2  
4  
6  
2  
4  
2  
1

**Izlaz:** 3.00, 4

Objašnjenje: Srednja temperatura je 3 stupnja, a četiri dana temperatura je bila ispod prosjeka (2, 2, 2, 1)