

Cilj vježbe: Učenik/ca će objasniti način učitavanja vrijednosti elemenata polja, objasniti način ispisa vrijednosti elemenata polja, navesti primjer učitavanja elemenata uz pomoć petlje, navesti primjer ispisa vrijednosti elemenata uz upotrebu petlje, objasniti inicijalizaciju i promjenu vrijednosti indeksa petlje, opisati značaj nadzora nad graničnim vrijednostima petlje

Izvođenje vježbe:

1. Riješiti 14. do 18. zadatak iz radne bilježnice.
2. Napisati programsko rješenje za problem ispisa najveće i najmanje vrijednosti polja od zadanog broja cijelih brojeva (najviše 100). Izračunati srednju vrijednost članova tog polja, te ispisati koliko je brojeva u polju većih, a koliko manjih od srednje vrijednosti. Program obavezno komentirati te priložiti najmanje tri primjera unosa sa ekranom koji pokazuje ispise rezultata.

```
#include <iostream>
#include <time.h>
#include <stdlib.h>
using namespace std;

int main()
{
    int br, uk = 0, m = 0, v = 0, Vbr = 0, Mbr = 100;
    printf("Koliko brojeva ces upisati:\n");
    cin >> br;
    int p[100];
    printf("Upisi %d brojeva:\n", br);
    for (int i = 0; br>i; i++)
    {
        cin >> p[i];
    }

    for (int i = 0; br > i; i++)
    {
        uk += p[i];
    }
    float sred = (float)uk / br;

    for (int i = 0; br > i; i++)
    {
        if(p[i]>sred)
        {
            v++;
        }
    }
}
```

```

else if (p[i] < sred)
{
    m++;
}

if (p[i] > Vbr)
{
    Vbr = p[i];
}
if (p[i]<Mbr)
{
    Mbr = p[i];
}
}
cout << "Aritmeticka sredina je: " << sred << endl;
cout << "Najveci broj: " << Vbr << endl;
cout << "Najmanji broj: " << Mbr << endl;
cout << "Manji od sredine: " << m << endl;
cout << "Veci od sredine: " << v << endl;
}

```

Koliko broja ces upisati: 5 Upisi 5 brojeva: 2 4 6 8 10 Aritmeticka sredina je: 6 Najveci broj: 10 Najmanji broj: 2 Manji od sredine: 2 Veci od sredine: 2	Koliko brojeva ces upisati: 6 Upisi 6 brojeva: 3 46 24 7 35 86 Aritmeticka sredina je: 33.5 Najveci broj: 86 Najmanji broj: 3 Manji od sredine: 3 Veci od sredine: 3	Koliko brojeva ces upisati: 15 Upisi 15 brojeva: 34 95 70 38 6 19 34 87 55 57 15 05 3 75 12 Aritmeticka sredina je: 40.3333 Najveci broj: 95 Najmanji broj: 3 Manji od sredine: 9 Veci od sredine: 6
--	---	--