

Datum | vrijeme 17.3.2025. | 15:23 | *Učenic/ca* Helena Kovač

Cilj vježbe: Učenic/ca će navesti i objasniti situacije u kojima je pogodna programaska petlja while, objasniti dijelove od kojih se sastoji petlja while, objasniti način na koji se izvršava petlja while, opisati način inicijalizacija i promjene brojača petlji, skicirati petlju while dijagramom tijeka, zapisati petlju while u obliku pseudokoda, pomoću tablice stanja provesti i nadzirati izvršavanje naredbi u petlji while

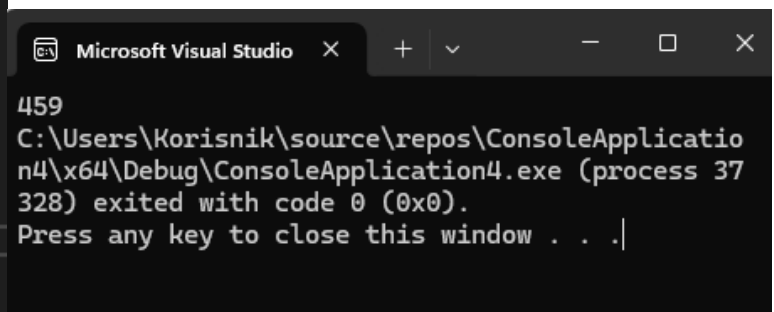
Izvođenje vježbe:

1. Riješiti po izboru tri problemska zadatka pomoću petlje while. Kodove svih rješenja treba objaviti na svojem mrežnom sjedištu. Svako rješenje komentirati sa najmanje pet komentara od čega jedan sadrži objašnjenje problema koji zadatak rješava, a jedan ime i prezime autora programskog koda. Prikazati i izgled ekrana prilikom testiranja programa.
2. Riješiti pripadne zadatke iz radne bilježnice.

```
✓ #include <iostream>
#include <stdio.h>
#include <math.h>
#include <stdlib.h>
using namespace std;

✓ int main()
{
    int n = 954, m = 0;
    while (n > 0)
    {
        m = m * 10 + n % 10;
        n = n / 10;
    }
    printf("%d", m);

    return 0;
}
```



```
Microsoft Visual Studio x + v - □ ×
459
C:\Users\Korisnik\source\repos\ConsoleApplicatio
n4\x64\Debug\ConsoleApplication4.exe (process 37
328) exited with code 0 (0x0).
Press any key to close this window . . .|
```

1)

```

#include <iostream>
#include <stdio.h>
#include <math.h>
#include <stdlib.h>
using namespace std;

int main()
{
    int s = 0, n = 10, i = 1;
    while (i <= n)
    {
        s += i;
        i += 3;
    }
    printf("Zbroj je:\n%d", s);

    return 0;
}

```

```

Microsoft Visual Studio
Zbroj je:
22
C:\Users\Korisnik\source\repos\ConsoleApplicatio
n4\x64\Debug\ConsoleApplication4.exe (process 16
612) exited with code 0 (0x0).
Press any key to close this window . . .|

```

2)

```

#include <iostream>
#include <stdio.h>
#include <math.h>
#include <stdlib.h>
using namespace std;

int main()
{
    int a = 0, n = 98746;
    while (n > 0)
    {
        if (n % 2 == 0)
        {
            a = a + 1;
        }
        n = n / 10;
    }
    printf("%d", a);

    return 0;
}

```

```

Microsoft Visual Studio
3
C:\Users\Korisnik\source\repos\ConsoleApplicatio
n4\x64\Debug\ConsoleApplication4.exe (process 21
232) exited with code 0 (0x0).
Press any key to close this window . . .|

```

3)