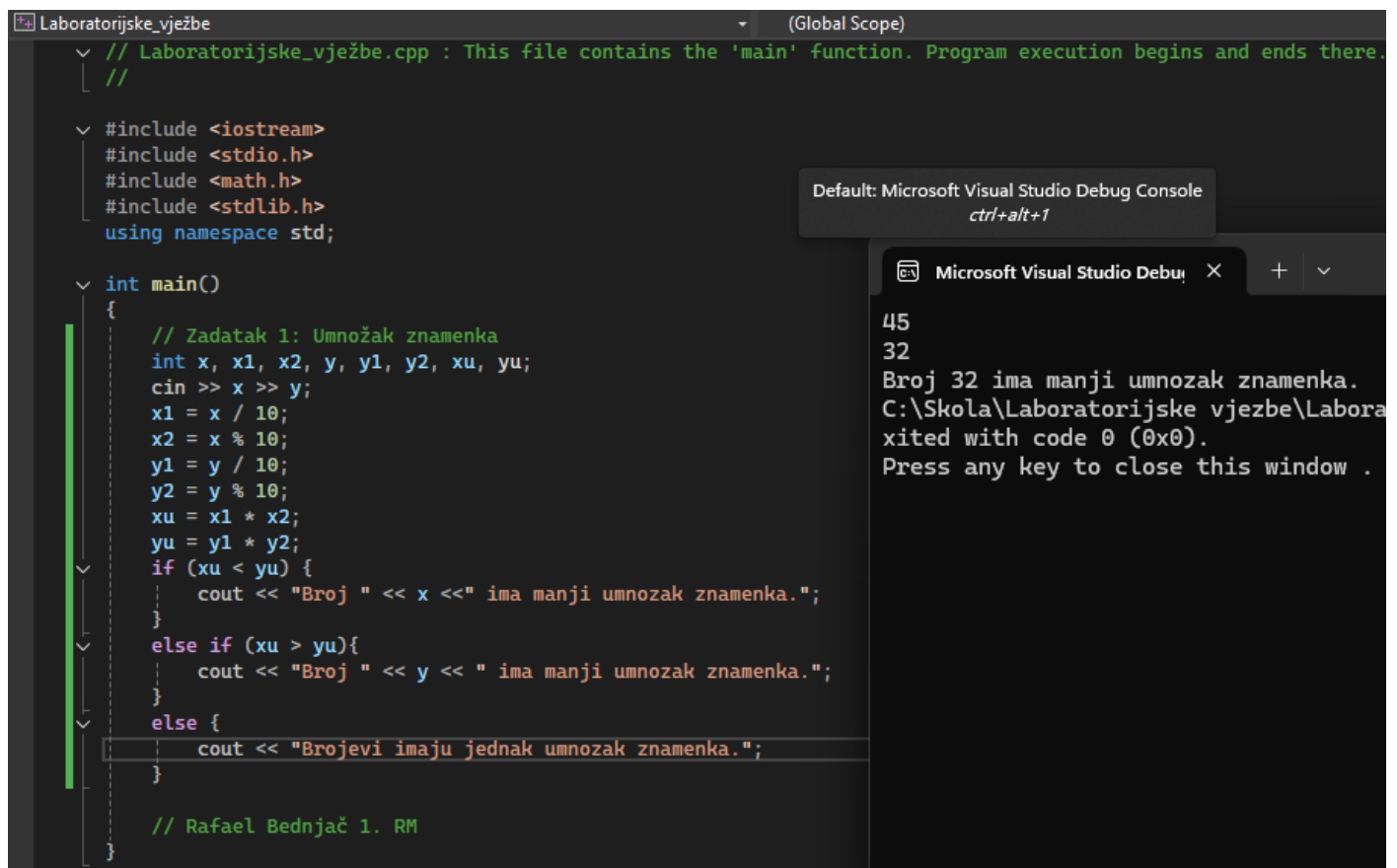


Cilj vježbe: Učenic/ca će prepoznati višestruko grananje u programu, objasniti, razlikovati i u problemskim situacijama realizirati programski kod pomoću odgovarajućih naredbi oba načina (if-else i switch-case)

Izvođenje vježbe:

1. Riješiti po izboru pet problemskih zadataka iz radne bilježnice. 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.



```
// Laboratorijske_vjezbe.cpp : This file contains the 'main' function. Program execution begins and ends there.
//

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

int main()
{
    // Zadatak 1: Umnozак znamenka
    int x, x1, x2, y, y1, y2, xu, yu;
    cin >> x >> y;
    x1 = x / 10;
    x2 = x % 10;
    y1 = y / 10;
    y2 = y % 10;
    xu = x1 * x2;
    yu = y1 * y2;
    if (xu < yu) {
        cout << "Broj " << x << " ima manji umnozак znamenka.";
    }
    else if (xu > yu){
        cout << "Broj " << y << " ima manji umnozак znamenka.";
    }
    else {
        cout << "Brojevi imaju jednak umnozак znamenka.";
    }

    // Rafael Bednjač 1. RM
}
```

Default: Microsoft Visual Studio Debug Console
ctrl+alt+1

Microsoft Visual Studio Debug Console

```
45
32
Broj 32 ima manji umnozак znamenka.
C:\Skola\Laboratorijske vjezbe\Labora
xited with code 0 (0x0).
Press any key to close this window .
```

```
Laboratorijske_vjezbe (Global Scope)
// Laboratorijske_vjezbe.cpp : This file contains the 'main' function. Program
//
#include <iostream>
#include <stdio.h>
#include <math.h>
#include <stdlib.h>
using namespace std;

int main()
{
    // Zadatak 4: Srednji po veličini
    float a, b, c;
    cin >> a >> b >> c;
    if (a < b && a > c) {
        cout << a;
    }
    else if (a < c && a > b){
        cout << a;
    }
    else if (b < a && b > c) {
        cout << b;
    }
    else if (b < c && b > a) {
        cout << b;
    }
    else if (c < a && c > b) {
        cout << c;
    }
    else if (a < c && b > c) {
        cout << c;
    }

    // Rafael Bednjač 1. RM
}
```

```
Microsoft Vi
1.5
7.8
3.0
3
C:\Skola\Lab
xited with c
Press any ke
```

```
Laboratorijske_vjezbe (Global Scope)
// Laboratorijske_vjezbe.cpp : This file contains the 'main' function. Program execution begins and ends
//

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

int main()
{
    // Zadatak 6: Zbroj brojeva
    int a, b, c, r1, r2, r3;
    cin >> a >> b >> c;
    r1 = a + b;
    r2 = a + c;
    r3 = b + c;
    if (r1 == c) {
        cout << a << "+" << b << "=" << c;
    }
    else if (r2 == b) {
        cout << a << "+" << c << "=" << b;
    }
    else if (r3 == a) {
        cout << b << "+" << c << "=" << a;
    }
    else {
        cout << "Niti jedan broj nije moguće prikazati kao zbroj druga dva.";
    }

    // Rafael Bednjač 1. RM
}
```

Microsoft Visual Studio
4
5
1
4+1=5
C:\Skola\Laborat
xited with code
Press any key to

```
Laboratorijske_vjezbe (Global Scope)
// Laboratorijske_vjezbe.cpp : This file contains the 'main' function. Progr
//

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

int main()
{
    // Zadatak 12: Klimatski razred
    char x;
    cin >> x;
    switch (x)
    {
        case 'a': cout << "Tropska kisna suma.";break;
        case 'A': cout << "Tropska kisna suma.";break;
        case 'b': cout << "Suha klima.";break;
        case 'B': cout << "Suha klima.";break;
        case 'c': cout << "Umjereno topla kisna klima.";break;
        case 'C': cout << "Umjereno topla kisna klima.";break;
        case 'd': cout << "Snježno sumska klima.";break;
        case 'D': cout << "Snježno sumska klima.";break;
        case 'e': cout << "Snjezna klima.";break;
        case 'E': cout << "Snjezna klima.";break;
    }

    // Rafael Bednjač 1. RM
}
```

Microsoft Vi
b
Suha klima.
C:\Skola\Lab
ited with co
Press any ke

```
Laboratorijske_vjezbe (Global Scope)
// Laboratorijske_vjezbe.cpp : This file contains the 'main' function. Program e
//
#include <iostream>
#include <stdio.h>
#include <math.h>
#include <stdlib.h>
using namespace std;

int main()
{
    // Zadatak 11: Zbroj brojeva

    int n;
    cin >> n;
    switch (n) {
    case 1: { cout << "x > 0, y > 0";break; }
    case 2: { cout << "x < 0, y > 0";break; }
    case 3: { cout << "x < 0, y < 0";break; }
    case 4: { cout << "x > 0, y < 0";break; }
    default: cout << "Krivi upis";
    }
    // Rafael Bednjač 1. RM4
}
```

```
Microsoft Visual
2
x < 0, y > 0
C:\Skola\Laboratorijske_vjezbe
ited with code
Press any key to
```