**Звіт**

**Лабораторна 5   
Бурлаченко Єгор**

Код програми:

using System;

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

int It;

string St;

Console.WriteLine("Введіть № пункту для виконання(1 - 4)");

St = Console.ReadLine();

It = Convert.ToInt32(St);

if(It == 1)

{

int a;

string Sa;

Console.WriteLine("Введіть число a");

Sa = Console.ReadLine();

a = Convert.ToInt32(Sa);

int b;

string Sb;

Console.WriteLine("Введіть число b)");

Sb = Console.ReadLine();

b = Convert.ToInt32(Sb);

Console.WriteLine("Різниця чисел a і b = {0}", a-b);

Console.WriteLine("Куб з числа b = {0}", b \* b \* b);

Console.WriteLine("Куб з числа a = {0}", a \* a \* a);

}

else if(It == 2)

{

int a;

string Sa;

Console.WriteLine("Введіть число a");

Sa = Console.ReadLine();

a = Convert.ToInt32(Sa);

int b;

string Sb;

Console.WriteLine("Введіть число b)");

Sb = Console.ReadLine();

b = Convert.ToInt32(Sb);

float i = 0;

i = 5 \* (a \* a) + 2 \* a \* b + b \* b;

Console.WriteLine("z = {0}", i);

}

else if (It == 3)

{

int a;

string Sa;

Console.WriteLine("Введіть сторону квадрата ");

Sa = Console.ReadLine();

a = Convert.ToInt32(Sa);

Console.WriteLine("Площа квадрата = {0}", a\* a);

}

else

{

Console.WriteLine("Кошелєв Дмитро, 17, ІПЗ-2, 3 курс");

}

}

}

}