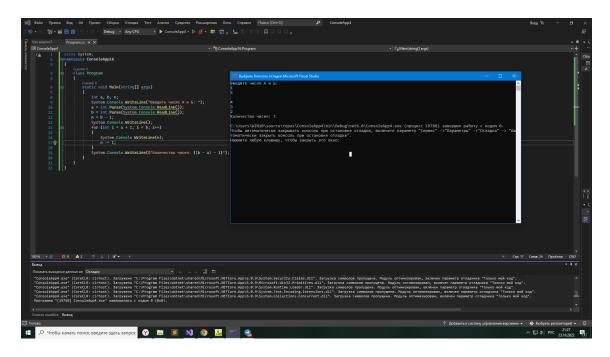
## Лабораторное занятие 3 Тема: разработка циклических алгоритмов

## Практическая часть:

## Вариант 2:

1. 1. Даны два целых числа A и B (A < B). Найти все целые числа, расположенные между данными числами (не включая сами эти числа), в порядке их убывания, а также количество N этих чисел.



```
System.Console.WriteLine($"Количество чисел: {( b - a ) - 1 }"); } }
```

2. Дано целое число N (> 0). Найти сумму 11 + 22 + ... + NN.

}

```
| Part | December | De
```

3. Даны положительные числа A и B ( A > B). На отрезке длины A размещено максимально возможное количество отрезков длины B (без наложений). Не используя операции умножения и деления, найти длину незанятой части отрезка A.

```
| Section | Price | Section | Sectio
```

```
int a, b, sum;
    Console.WriteLine("Отрезок A:");
    a = int.Parse(System.Console.ReadLine());
    Console.WriteLine("Отрезок B:");
    b = int.Parse(System.Console.ReadLine());
    sum = 0;

for (int i = 0; i < a + 1; i++)
{
    if (sum + b > a)
    {
        System.Console.WriteLine("");
        System.Console.WriteLine($"Остаточная длина от отрезка A: {a - sum}");
        System.Console.WriteLine($"Количество отрезков длины B: {sum/b}");
        break;
    }
    else if (sum + b < a)
    {
        sum = sum + b;
    }
};
```