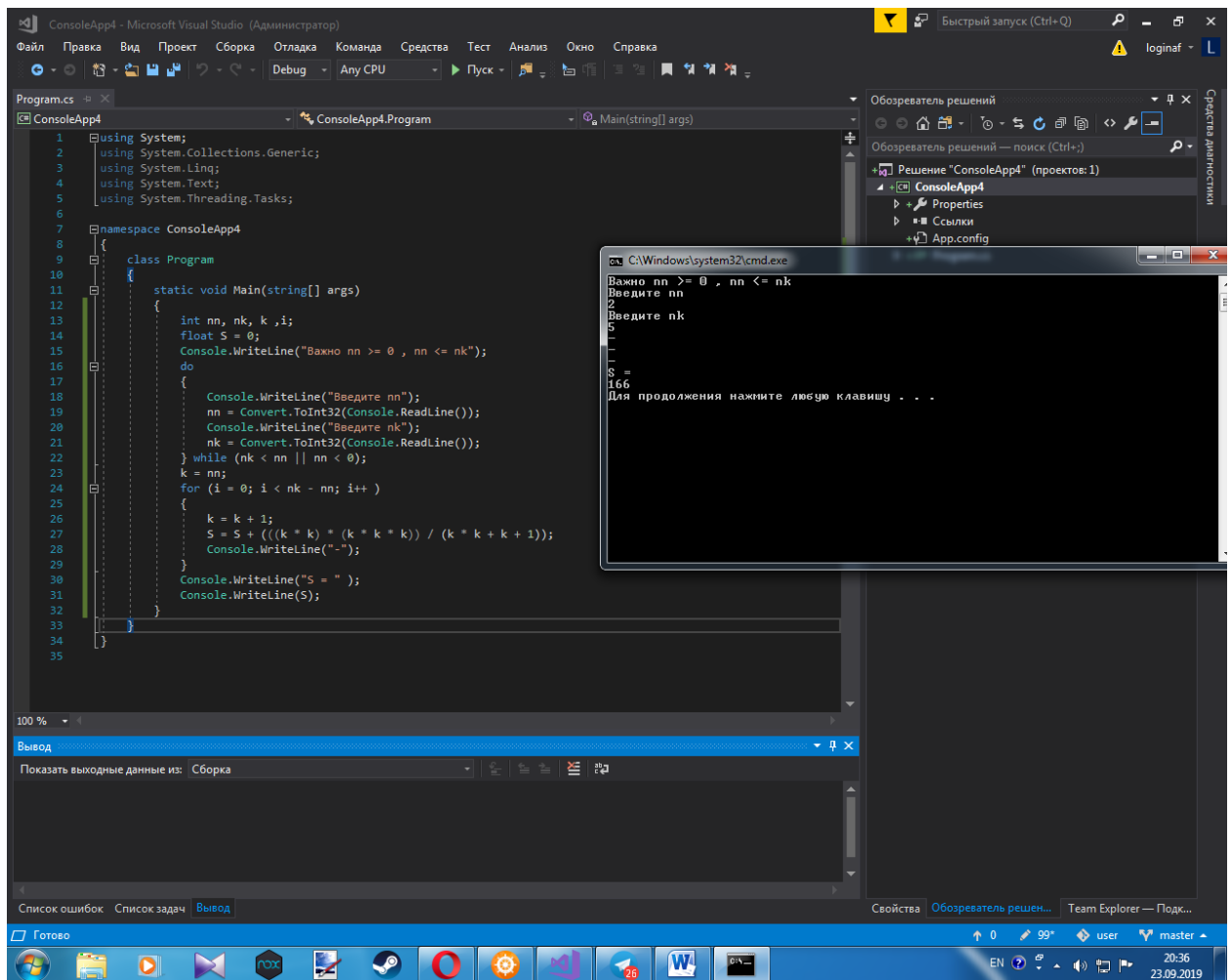


Завдання 2

Обчислити суму числового ряду при $0 \leq nn \leq nk$

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;

namespace ConsoleApp4
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            int nn, nk, k, i;
            float S = 0;
            Console.WriteLine("Важно nn >= 0 , nn <= nk");
            do
            {
                Console.WriteLine("Введіть nn");
                nn = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
                Console.WriteLine("Введіть nk");
                nk = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
            } while (nk < nn || nn < 0);
            k = nn;
            for (i = 0; i < nk - nn; i++)
            {
                k = k + 1;
                S = S + (((k * k) * (k * k * k)) / (k * k + k + 1));
                Console.WriteLine("-");
            }
            Console.WriteLine("S = ");
            Console.WriteLine(S);
        }
    }
}
```



Завдання 3

17. Дані координати (як цілі від 1 до 8) двох різних полів шахівниці. Якщо тура за один хід може перейти з одного поля на інше, вивести логічне значення True, інакше вивести значення False.

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;

namespace ConsoleApp4
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            int a1, b1, a2, b2;
            bool C = false;
            do { Console.WriteLine("Введите первую координату первого поля: ");
                a1 = Convert.ToInt32(Console.ReadLine()); } while (a1 < 1 || a1 > 8);
            do
            { Console.WriteLine("Введите вторую координату первого поля: ");
                b1 = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
            } while (b1 < 1 || b1 > 8);
            do { Console.WriteLine("Введите первую координату второго поля: ");
                a2 = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
```

```

    } while (a2 < 1 || a2 > 8);
    do { Console.WriteLine("Введите вторую координату второго поля: ");
        b2 = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
    } while (b2 < 1 || b2 > 8);
    if (a1 == a2)
    {
        C = true;
    } else { if (b1 == b2) { C = true; } }
    Console.WriteLine(C);
}
}
}
}

```

