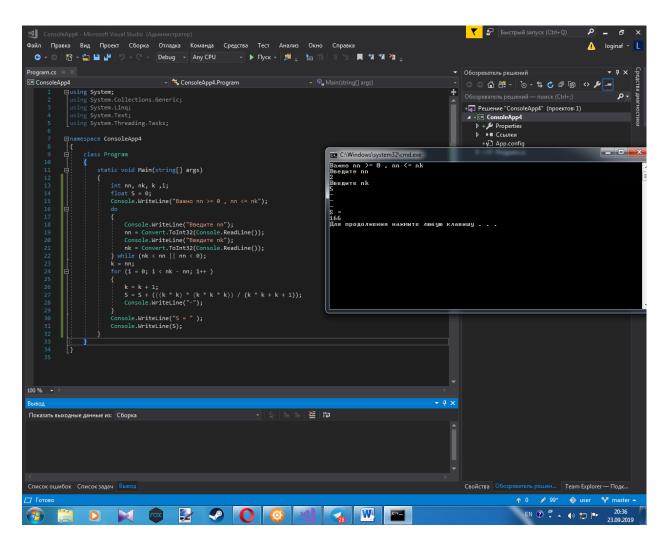
Завдання 2

Обчислити суму числового ряду при 0 <= nn <= 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");
            {
                Console.WriteLine("Введите nn");
                nn = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
                Console.WriteLine("Введите nk");
                nk = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
            } while (nk < nn || nn < 0);</pre>
            k = nn;
            for (i = 0; i < nk - nn; i++ )</pre>
                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);
               }
      }
                                                                                                                                                         🔻 🚰 Быстрый запуск (Ctrl+Q)
M
Файл Правка Вид Проект Сборка Отладка Команда Средства Тест Анализ Окно Справка
 🕒 + 🗇 🃸 + 🔄 💾 💤 🦃 + 🤍 - Debug 🕝 Any CPU
                                                                        🕝 🕨 Пуск 🕶 🎜 📮 陆 🖷 🖫 🖫 🐪 🦄 🦄 💂
C# ConsoleApp4
                                               - 🤏 ConsoleApp4.Program
                                                                                                    + Ø<sub>a</sub> Main(string[] args)
                                                                                                                                                            ○ ○ A A A · To · S C @ @ <> /
            Dusing System;

using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Rext;
using System.Threading.Tasks;
                                                                                                                                                           + 🕠 Решение "ConsoleApp4" (проектов: 1)

    → ← ConsoleApp4
    → ▶ Properties

                                                                                           в
Введите первую координату первого поля:
                                                                                          у
Введите вторую координату первого поля:
                            int a1, b1 , a2 , b2;
bool C = false;
do { Console.WriteLine("Введите первую координату
a1 = Convert.ToInt32(Console.ReadLine()); } w
                                                                                         ?
Введите первую координату второго поля:
-100
Введите первую координату второго поля:
                       do
{ Console.WriteLine("BBEДИТЕ ВТОРУЮ КООРДЫ
b1 = CONVERT.TOINT32(CONSOLE.READLINE());
} while (b1 < 1 || b1 > 8);
do {CONSOLE.WriteLine("BBΕДИТЕ ПЕРВУЮ КООРДЬ
a2 = CONVERT.TOINT32(CONSOLE.READLINE());
} while (a2<1||a2>8);
do { CONSOLE.WriteLine("BBЕДИТЕ ВТОРУЮ КООРДЬ
b2 = CONVERT.TOINT32(CONSOLE.READLINE());
} while (b2 < 1 || b2 > 8);
if (a1 == a2)
{
                                                                                         и
Грие
Для продолжения нажмите любую клавишу . . .
                            {
    C = true;
} else { if (b1 == b2) { C = true; } }
Console.WriteLine(C);
100 % -
                                                                                                 ≝∣≝
Показать выходные данные из: Сборка
                                                                                                                                                                         бозреватель решен... Team Explorer

🛧 0 🧳 99* 🚸 user 😽 г
                                                                                                                                                                       EN 😨 🗸 📣 🔁 🏴
```