Учебная практика 1.4

Задание1. Дано целое положительное число n. Вычислите произведение натуральных чисел, кратных трём и не превышающим число n;

Код

Результат

```
№ Run: ▶ ■ ಈ चिट्ट चिट चिट्ट चिट चिट्ट चिट चिट्ट चिट चिट्ट चिट चिट्ट चिट्ट चिट्ट चिट्ट चिट्ट चिट्ट चिट्ट चिट्ट चिट चिट्ट चिट्ट चिट्ट चिट चिट्ट चिट्ट चिट्ट चिट्ट चिट्ट चिट्ट चिट चिट चिट्ट चिट
```

Задание2. Дан файл numsTask2.txt с вещественными числами, расположенными через «;» Переберите все числа до 0. Определите сумму положительных элементов получившейся последовательности;

Код

```
C# Program.cs ×
         class Program
             static void Main()
                 string numsTask2 = @"C:\Users\public.COPP\Desktop\numsTask2.txt";
                 string[] numbers = File.ReadAllLines(numsTask2);
                 foreach (var number string in numbers)
                     string[] numberStrings = number.Split(separator:';');
                     foreach (var numStr:string in numberStrings)
                         double num = double.Parse(numStr);
                         if (num > 0)
                 using (StreamWriter sw = new StreamWriter(numsTask2, append:true))
                     sw.WriteLine($"Сумма положительных чисел = {sum}");
```

Результат

Входные данные

```
*numsTask2.txt – Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка
1,1;9,1;0,8;-9,8;0;4,6
```

Данные на выходе



🗐 numsTask2.txt – Блокнот

Файл Правка Формат Вид Справка 1,1;9,1;0,8;-9,8;0;4,6 Сумма положительных чисел = 11 Задание3. Дан файл numsTask3.txt с целыми числами, расположенными через «,». Переберите все числа до 0. Определите отношение минимального и максимального элементов друг к другу;

Код

Результат

Входные данные



Данные на выходе

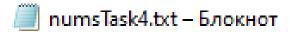
```
пиmsTask3.txt – Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка
1,5,7,89,446,7789,87
0,00012838618564642445
```

Задание4. Дан файл numsTask4.txt с целыми числами, расположенными через пробел. Определите количество одинаковых рядом стоящих чисел;

Код

Результат

Входные данные

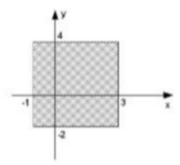


```
Файл Правка Формат Вид Справка
1 2 3 3 3 66 6 8
```

Выходные данные

```
mumsTask4.txt – Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка
В
```

Задание5. Даны вещественные числа а и b. Определите, принадлежит ли точка с координатами (a;b) заштрихованной области;

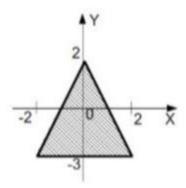


Код

Результат

```
C:/Users/public.COPP/RiderProjects/ConsoleApp2/ConsoleApp2/bin/Debug/net7.0/ConsoleApp2.exe
Введите значение переменной а:
0,0
Введите значение переменной b:
0,0
Точка принадлежит заштрихованной области.
```

Задание6. Даны вещественные числа а и b. Определите, принадлежит ли точка с координатами (a;b) заштрихованной области;



Код

Результат

```
Введите значение координаты а:
0,0
Введите значение координаты b:
0,0
Точка принадлежит заштрихованной области

Process finished with exit code 0.
```