**Задача 1**: Напишите программу, которая принимает на вход число и проверяет, кратно ли оно одновременно 7 и 23.

int a = int.Parse(Console.ReadLine()!);

if(a%7==0 && a%23==0){Console.Write("true");}

else{Console.WriteLine("false");}

**Задача 2**: Напишите программу, которая принимает на вход координаты точки (X и Y), причём X ≠ 0 и Y ≠ 0 и выдаёт номер координатной четверти плоскости, в которой находится эта точка.

int x = int.Parse(Console.ReadLine()!);

int y = int.Parse(Console.ReadLine()!);

if(x==0 | y==0){Console.WriteLine("неверные данные");}

else

{

    if(x>0 && y > 0){Console.WriteLine("1");}

    if(x>0 && y < 0){Console.WriteLine("2");}

    if(x<0 && y < 0){Console.WriteLine("3");}

    if(x<0 && y > 0){Console.WriteLine("4");}

}

**Задача 3**: Напишите программу, которая принимает на вход целое число из отрезка [10, 99] и показывает наибольшую цифру числа.

Random rnd = new Random();

int value = rnd.Next(10, 99);

int num2 = value % 10;

int num1 = value / 10 - num2;

if (num1>num2){Console.WriteLine($"{value} -> {num1}");}

else {Console.WriteLine($"{value} -> {num2}");}

**Задача 4**: Напишите программу, которая на вход принимает натуральное число N, а на выходе показывает его цифры через запятую.