/\*

Напишите программу, которая принимает на вход число и проверяет,

кратно ли оно одновременно 7 и 23.\*/

System.Console.WriteLine("Введите число ");

int num = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

if (num % 7 ==0 && num % 23 == 0)

{

System.Console.WriteLine($"Число {num} кратно и 7 и 23 одновременно");

}

else

{

    System.Console.WriteLine($"Число {num}не кратно одновременно 7 и 23");

}

/\*Напишите программу, которая принимает на вход

координаты точки (Х и У), причём Х не=0 и У не=0

и выдаёт номер координатной четверти плоскости,

в которой находится эта точка. \*/

System.Console.WriteLine("Введите два числа   ");

int x = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

int y = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

if (x == 0 || y == 0)

{

    System.Console.WriteLine("Одна из координат равна нулю, невозможно определить координатную четверть");

    return;

}

if (x > 0 && y > 0)

{

    System.Console.WriteLine("Координатная четверть первая");

}

else if (x < 0 && y > 0)

{

    System.Console.WriteLine("Координатная четверть вторая");

}

else if (x < 0 && y < 0)

{

    System.Console.WriteLine("Координатная четверть третья");

}

else

{

    System.Console.WriteLine("Координатная четверть четвёртая");

}

/\* Напишите программу, которая принимает на вход

целое число из отрезка [10,99] и показывает наибольшую

цифру числа\*/

System.Console.WriteLine("Введите число в промежутке от 10 до 99  ");

int number = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

int number1 = number / 10;

int number2 = number % 10;

if (number < 10 || number > 99)

{

    System.Console.WriteLine("Число не находится в промежутке от 10 до 99");

    return;

}

if (number1 = number2)

{

    System.Console.WriteLine($"Цифры числа {number} равны {number1}");

}

else (number1 > number2);

{

    System.Console.WriteLine($"Наибольшая цифра числа {number} равна {number1}");

}

System.Console.WriteLine($"Наибольшая цифра числа {number} равна {number2}");

/\* Напишите программу, которая на вход принимает натуральное число N, а

на выходе показывает его цифры через запятую\*/

System.Console.WriteLine("Введите любое натуральное число  ");

int N = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

if (N <= 0)

{

    System.Console.WriteLine("Введено ненатуральное число");

    return;

}

while (N > 0)

{

    int currentDight = N % 10;

    N /= 10;

    if (N > 0)

    {

        System.Console.WriteLine(currentDight + ",");

    }

    else

    {

        System.Console.WriteLine(currentDight);

    }

}