int m, n, r1;

bool isValidInput, r2, r3;

string tmp;

// Ввод числа m

do

{

Console.WriteLine("Введите целое число m");

tmp = Console.ReadLine();

isValidInput = int.TryParse(tmp, out m);

if (!isValidInput)

{

Console.WriteLine("Неверно введено число m!");

}

} while (!isValidInput);

// Ввод числа n

do

{

Console.WriteLine("Введите целое число n");

tmp = Console.ReadLine();

isValidInput = int.TryParse(tmp, out n);

if (!isValidInput)

{

Console.WriteLine("Неверно введено число n!");

}

} while (!isValidInput);

// Вычисление и вывод r1

r1 = n++ \* m;

Console.WriteLine($"n++ \* m = {r1}, m = {m}, n = {n}");

// Вычисление и вывод r2

r2 = m-- < n;

Console.WriteLine($"m-- < n = {r2}, m = {m}, n = {n}");

// Вычисление и вывод r3

r3 = ++m > n;

Console.WriteLine($"++m > n = {r3}, m = {m}, n = {n}");

// Ввод значения x

double x, y;

do

{

Console.WriteLine("Введите вещественное число x");

tmp = Console.ReadLine();

isValidInput = double.TryParse(tmp, out x);

if (!isValidInput)

{

Console.WriteLine("Неверно введено число x!");

}

} while (!isValidInput);

// В этом примере ОДЗ на х принадлежит области действительных чисел

y = Math.Cos(Math.Atan(x));

// Вывод y

Console.WriteLine($"y = {y}");