using System;

namespace ConsoleStaticClass

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

double x = 0, y = 0, z = 0, min = 0, max = 0;

Console.Write("x = ");

x = double.Parse(Console.ReadLine());

Console.Write("y = ");

y = double.Parse(Console.ReadLine());

ClassFunctions.SwapTwoVariable(ref x, ref y);

Console.WriteLine("Обмен значений 2 чисел x и y без использования третьего: x = {0}, y = {1}", x, y);

Console.WriteLine("Поиск максимального значения из 2 чисел x и y: max = {0}",

ClassFunctions.MaxTwoVariable(x, y));

ClassFunctions.ReorderTwoVariable(ref x, ref y);

Console.WriteLine("Упорядочение в порядке возрастания, так чтобы x<=y: x = {0}, y = {1}", x, y);

Console.Write("z = ");

z = double.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Поиск максимального из трёх чисел x, y, z: max = {0}",

ClassFunctions.MaxThreeVariable(x, y, z));

min = ClassFunctions.MinMaxThreeVariable(x, y, z, out max);

Console.WriteLine("Поиск максимального и минимального из трёх чисел x, y, z: max = {0}, min = {1}", max, min);

ClassFunctions.ReorderThreeVariable(ref x, ref y, ref z);

Console.WriteLine("Упорядочение x,y,z в порядке убывания, так чтобы x>=y>=z: x = {0}, y = {1}, z = {2}", x, y, z);

Console.ReadKey();

}

}

}