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();

 }

 }

}