using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace ConsoleApp4

{

class Program

{

//Написать метод max(x, y), находящий максимальное значение из двух чисел. С его помощью найти максимальное значение из четырёх чисел a, b, c, d.

static int max(int x, int y)

{

if (x > y)

{

Console.WriteLine(x);

return (x);

}

else

{

Console.WriteLine(y);

return (y);

}

}

//Описать процедуру Minmax(A,B),

//записывающую в переменную A минимальное из значений A и B, а в переменную B — максимальное из этих значений

//(A и B — вещественные параметры, являющиеся одновременно входными и выходными).

//Используя четыре вызова этой процедуры, найти минимальное и максимальное из ·исел A, B, C, D.

static void Minmax(double A, double B)

{

if (B < A)

{

double buf = B;

B = A;

A = buf;

}

Console.WriteLine("Min: {0}, max: {1}", A, B);

}

static void Main(string[] args)

{

Console.Write("Введите a: ");

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

Console.Write("Введите b: ");

int b = int.Parse(Console.ReadLine());

Console.Write("Введите c: ");

int c = int.Parse(Console.ReadLine());

Console.Write("Введите d: ");

int d = int.Parse(Console.ReadLine());

int max1 = max(a, b);

int max2 = max(c, d);

Console.WriteLine("Максимальное из 4 чисел: ");

max(max1, max2);

Console.Write("Введите A: ");

int A = int.Parse(Console.ReadLine());

Console.Write("Введите B: ");

int B = int.Parse(Console.ReadLine());

Console.Write("Введите C: ");

int C = int.Parse(Console.ReadLine());

Console.Write("Введите D: ");

int D = int.Parse(Console.ReadLine());

Minmax(A, B);

Minmax(A, C);

Minmax(A, D);

Minmax(B, C);

Minmax(B, D);

Minmax(C, D);

}

}

}