using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace ConsoleApplication98

{

class Program

{

//Перевантажені функції (функції, у яких однакова назва, але різна кілкість параметрів або ж різні типи параметрів

static int getMax(int number1, int number2)

{

if (number1>number2)

{

return number1;

}

else

{

return number2;

}

}

static double getMax(double number1, int number2)

{

if (number1 > number2)

{

return number1;

}

else

{

return number2;

}

}

static int getMax(int number1, int number2, int number3)

{

return getMax(getMax(number1, number2), number3);

}

static int getMax(int number1, int number2, int number3, int number4)

{

return getMax(getMax(number1, number2,number3), number4);

}

static int getMax(int number1, int number2, int number3, int number4, int number5)

{

return getMax(getMax(number1, number2, number4), number5);

}

//=======================

//static int getMax(int[] numbers)

//{

// int max = numbers[0];

// for (int i = 1; i <numbers.Length; i++)

// {

// if (numbers[i]>max)

// {

// max = numbers[i];

// }

// }

// return max;

//}

//===========================

//Приклад функції з довільною кількістю параметрів

static int getMax(params int[] numbers)

{

int max = numbers[0];

for (int i = 1; i < numbers.Length; i++)

{

if (numbers[i] > max)

{

max = numbers[i];

}

}

return max;

}

static void Main(string[] args)

{

//

int[] myNumbers = { 23,1,56,3,45,89};

int max = getMax(myNumbers);

//--------------

max = getMax(23, 1, 56, 3, 45, 89, 45, 78, 89, 9,56,78,89,234);

Console.ReadLine();

}

}

}