using System;

using System.IO;

using System.Text;

using System.Diagnostics;

namespace Slide01

{

class Program

{

public static void Main()

{

Console.WriteLine("Введите кол-во элементов");

var length = int.Parse(Console.ReadLine());

int temp;

Random rd = new Random();

var arr = new int[length];

for (int i = 0; i<length; i++)

arr[i] = rd.Next(1000);

var watch = new Stopwatch();

watch.Start();

for (var i = 0; i < length - 1; i++)

for (var j = 0; j < length - i - 1; j++)

if (arr[j] > arr[j + 1])

{

temp = arr[j];

arr[j] = arr[j + 1];

arr[j + 1] = temp;

}

watch.Stop();

Console.WriteLine("Потраченное время " + watch.ElapsedMilliseconds);

Console.WriteLine("Отсортированный массив");

for (var i = 0; i < length; i++)

Console.Write(arr[i]);

}

}

}