

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.Linq;
4 using System.Text;
5 using System.Threading.Tasks;
6
7 namespace L2_4
8 {
9     class Program
10     {
11         static void Main(string[] args)
12         {
13             //Escrever um programa com a Linguagem C# no qual o usuário
14             //deverá informar 10 números inteiros e maiores que zero e armazená-los em um array.
15             //O programa deverá exibir a média aritmética entre o maior e o menor valor do array.
16
17             int[] num = new int[10];
18             int maior, menor, soma, media;
19
20             Console.WriteLine(".....: Início do Programa ::.....");
21             Console.WriteLine("\nDigite 10 números inteiros maiores que 0: \n");
22
23             for (int i = 0; i < num.Length; i++)
24             {
25                 num[i] = int.Parse(Console.ReadLine());
26             }
27
28             maior = num[0];
29             menor = num[0];
30
31             for (int i = 0; i < num.Length; i++)
32             {
33                 if (num[i] > maior)
34                     maior = num[i];
35                 else if (num[i] < menor)
36                     menor = num[i];
37             }
38
39             soma = maior + menor;
40             media = soma / 2;
41
42             Console.WriteLine("\n_____");
43             Console.WriteLine("\nA média aritmética entre o maior e o menor número digitados é igual a " + media);
44
45             Console.ReadKey();
46         }
47     }
48 }
49
```