

```
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_5
8 {
9     class Program
10     {
11         static void Main(string[] args)
12         {
13             //Escrever um programa com a Linguagem C# no qual o usuário deverá
informar 10 números inteiros e
14             //maiores que zero e armazená-los em um array.
15             //Em seguida o usuário deverá informar mais 10 valores numéricos
informar 10 valores numéricos
16             //em outro array.O programa deverá exibir todos os valores que
informar 10 valores numéricos
17             //fazem parte(estão presentes) nos dois arrays.
18
19             int[] num1 = new int[10];
20             int[] num2 = new int[10];
21
22             Console.WriteLine(".....: Início do Programa ::.....");
23             Console.WriteLine("\nDigite 10 números inteiros maiores que 0:
\n");
24
25             for (int i = 0; i < num1.Length; i++)
26                 num1[i] = int.Parse(Console.ReadLine());
27
28             Console.WriteLine
29                 ("\n_____");
30             Console.WriteLine("\nDigite mais 10 números inteiros maiores que 0:
\n");
31
32             for (int j = 0; j < num2.Length; j++)
33                 num2[j] = int.Parse(Console.ReadLine());
34
35             Console.WriteLine
36                 ("\n_____");
37             Console.WriteLine("\n0 números abaixo estão presentes nas duas
arrays: \n");
38
39             for (int i=0; i<num1.Length; i++)
40             {
41                 for (int j = 0; j < num2.Length; j++)
42                 {
43                     if (num1[i] == num2[j])
44                         Console.WriteLine(num1[i]);
45                 }
46             }
47
48             Console.ReadKey();
49         }
50     }
```

49 }

50