

Egy sorozathoz egy érték rendelése

Az eldöntés tétele

Általános feladat:

Adott egy N elemű sorozat és egy, a sorozat elemein értelmezett T tulajdonság.

Az algoritmus eredménye: Annak eldöntése, hogy van-e a sorozatban legalább egy T tulajdonsággal rendelkező elem.

Algoritmus:

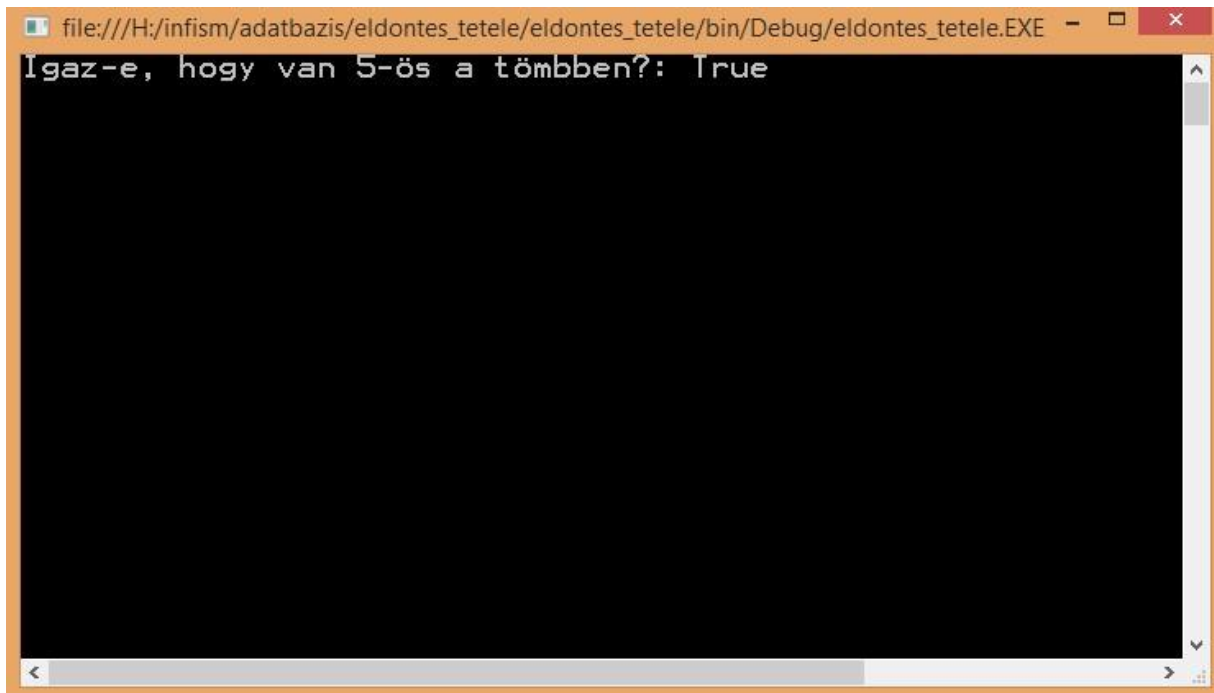
Eljárás:

```
    l:=1
        Ciklus amíg l<=N és A(l) nem T tulajdonságú
            l:=l+1
        Ciklus vége
    VAN:=l<=N Eljárás
vége
```

Példa C#-ban: /1

```
using System;

namespace eldontes_tetele
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            int[] t = {9, 7, 3, 5, 4, 2, 6};
            int n = t.Length;
            //Keresett érték
            bool van = false;
            int ker = 5;
            for(int i=0; i<n; i++)
            {
                if(t[i] == ker)
                {
                    van = true;
                    Console.WriteLine("Igaz-e, hogy van 5-ös a tömbben?: {0}", van);
                }
            }
            Console.ReadLine();
        }
    }
}
```



```
file:///H:/infism/adatbazis/eldontes_tetele/eldontes_tetele/bin/Debug/eldontes_tetele.EXE - □ ×
Igaz-e, hogy van 5-ös a tömbben?: True
```

Példa C#-ban: /2

```
using System;
```

```
namespace eldontes_tetele
```

```
{
```

```
    class Program
```

```
    {
```

```
        static void Main(string[] args)
```

```
        {
```

```
            int[] t = { 9, 7, 3, 5, 4, 2, 6 };
```

```
int n = t.Length;            int ker = 5;
```

```
//Keresett érték            int i = 0;
```

```
            while(i < n && t[i] != ker) i++;
```

```
if(i < n)
```

```
                Console.WriteLine("Benne van ");
```

```
else
```

```
                Console.WriteLine("Nincs benne");
```

```
                Console.ReadLine();
```

```
}  
} }
```

