

Összeállította: Szeli Márk

Egy sorozathoz egy elem rendelése

A kiválasztás tétele

Általános feladat:

Adott egy N elemű sorozat, egy, a sorozat elemein értelmezett T tulajdonság, valamint azt is tudjuk, hogy a sorozatban van legalább egy T tulajdonságú elem. A feladat, ezen elemsorszámának meghatározása.

Algoritmus:

Eljárás:

```
I:=1
Ciklus amíg A(I) nem T tulajdonságú
    I:=I+1
Ciklus vége
SORSZ:=I
```

Eljárás vége

Példa C#-ban:

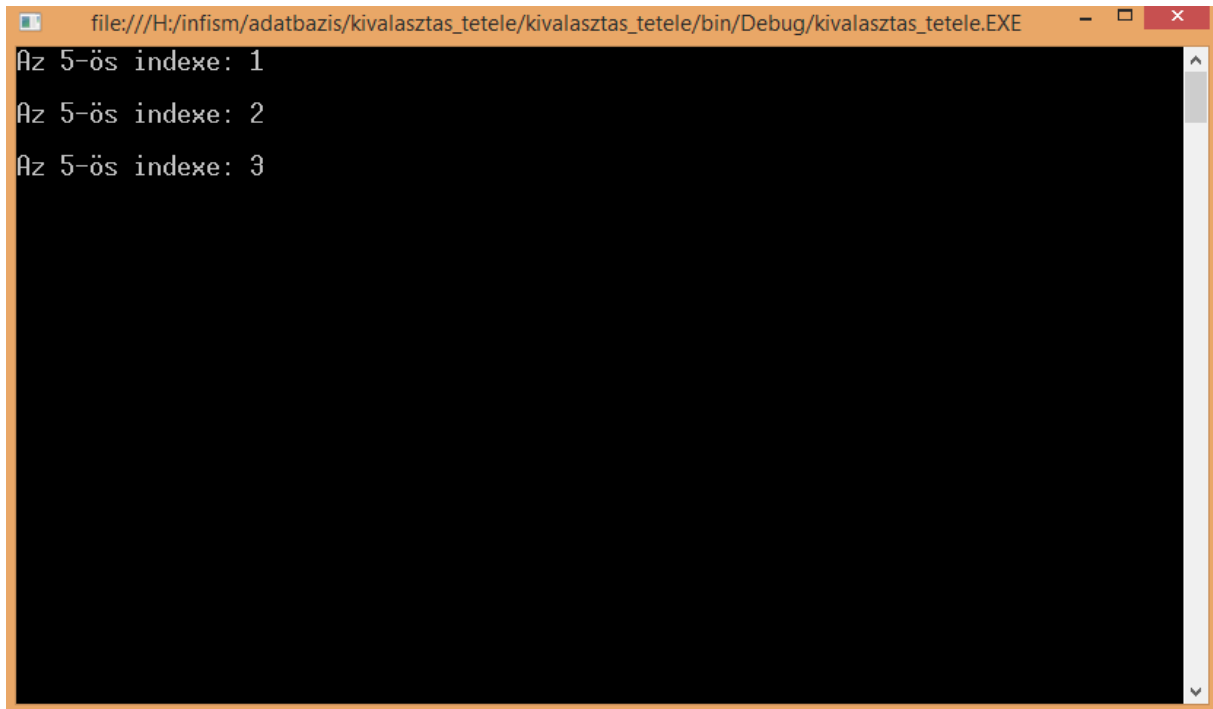
Szeretnénk kiválasztani, hányadik helyen szerepel egy adott elem egy adott tömbben.

```
using System;
```

```
namespace kivalasztas_tetele
```

```
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            int[] t = { 9, 7, 3, 5, 4, 2, 6 };
            int n = t.Length;
            int keresett = 5; //Keresett érték
            int i = 0;
            while (t [i] != keresett)
            {
                i++;
                Console.WriteLine("Az 5-ös indexe: {0}", i);
                Console.ReadLine();
            }
        }
    }
}
```

Összeállította: Szeli Márk



```
file:///H:/infism/adatbazis/kivalasztas_tetele/kivalasztas_tetele/bin/Debug/kivalasztas_tetele.EXE
Az 5-ös indexe: 1
Az 5-ös indexe: 2
Az 5-ös indexe: 3
```

Mivel az 5-ös szám a 3. index helyén áll, ezért a program kilép!