

Egy sorozathoz egy érték rendelése

Az összegzés tétele

Általános feladat:

Adott egy N elemű számsorozat. Számoljuk ki az elemek összegét! A sorozatot most és a továbbiakban is az N elemű $A(N)$ vektorban tároljuk.

Algoritmus:

Eljárás:

$S := 0$

Ciklus $I = 1$ -től N -ig

$S := S + A(I)$

Ciklus vége

Eljárás vége.

Példa C#-ban:

```
using System;

namespace osszegzes_tetele
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            int[] tomb = { 8, 9, 5, 4, 1 };
            int n = 5;

            Console.WriteLine("Az összegzés tétele");
            int osszeg = 0;
            for (int i = 0; i < n; i++)
                osszeg = osszeg + tomb[i];
            Console.WriteLine("Összeg: " + osszeg);
            Console.ReadLine();
        }
    }
}
```

