Neptun kód: **UW0FDO** Név: **Szász Roland**

Beadás verziószáma: 1

Feladat

Esős napok száma

N napon át minden nap megmértük, hogy hány milliméter eső esett.

Készíts programot, amely megadja, hogy hány esős nap volt!

Bemenet

A standard bemenet első sorában a vizsgált napok száma van (0≤N≤100), a következő N sorban pedig soronként a napi mérések eredményei vannak (0≤M±≤1000).

Kimenet

A standard kimenet egyetlen sorába azon napok számát kell kiírni, amelyeken esett az eső!

Adatreprezentáció

1	2	3	4	5
# Bemenet	# Bemenet	# Bemenet	# Bemenet	# Bemenet
n: 5	n: 0	n: 4	n: 3	n: 101
mm: [0, 15, 20, 0,	mm: []	mm: [1, 50,	mm: [0, 0, 0]	mm: [5, 10,]
10]	# Kimenetres: 0	1000, 20]	# Kimenetres: 0	# Kimenetres:
# Kimenetres: 3		# Kimenetres: 4		(ELŐFELTÉTEL
				HIBA: n > 100)
helyes	hibás	helyes	helyes	előfeltétel hiba

Specifikáció

```
Be: n \in N, mm \in N[1..n]
```

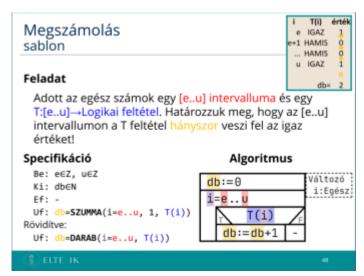
 $Ki: res \in N$

Ef: $0 \le n \le 100 \text{ és } \forall i \in [1..n]: (0 \le mm[i] \le 1000)$

Uf: res = DARAB(i=1..n, mm[i] > 0)
//Uf: res = SZUMMA(i=1..n,1, mm[i] > 0)

Link: Specification editor

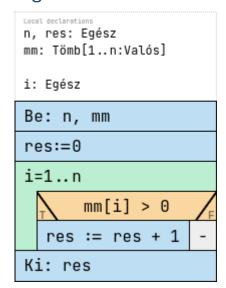
Sablon



Visszavezetés

Megszámolás					
i	~	i			
eu	~	1n			
T(i)	~	mm[i] = 0			
db	~	res			

Algoritmus



Link: Structogram editor

2. fázishoz

Kód

```
// Név: Szász Roland
// Neptun kód: UW0FD0
// Inf-es e-mail: UW0FD0@inf.elte.hu
using System;
class Program {
    static void Main(string[] args) {
        #region Deklaráció
        int n;
        int res;
        int i;
        int[] mm;
        #endregion
        #region Beolvasás
        n = int.Parse(Console.ReadLine());
        mm = new int[n];
        for (i = 0; i < n; ++i) {
            mm[i] = int.Parse(Console.ReadLine());
        }
        #endregion
        #region Feldolgozás
        res = 0;
        for (i = 0; i < n; i++) {
            if (mm[i] > 0) {
                res++;
            }
        }
        #endregion
        #region Kiírás
        Console.WriteLine($"{res}");
        #endregion
    }
}
```

Bíró eredmény

Verzió: 2.0

Total points: 100/100					
Test#	Point	Ver- dict	CPU time		
1.1	3/3	Helyes	0.032 sec		
2.1	3/3	Helyes	0.032 sec		
3. 1	3/3	Helyes	0.029 sec		
4. 1	3/3	Helyes	0.030 sec		
5. 1	3/3	Helyes	0.030 sec		
6. 1	3/3	Helyes	0.044 sec		
7. 1	3/3	Helyes	0.030 sec		
8. 1	3/3	Helyes	0.030 sec		
9. 1	4/4	Helyes	0.032 sec		
10. 1	4/4	Helyes	0.030 sec		
11. 1	4/4	Helyes	0.030 sec		
12. 1	4/4	Helyes	0.029 sec		
13. 1	4/4	Helyes	0.030 sec		
14. 1	4/4	Helyes	0.029 sec		
15. 1	4/4	Helyes	0.030 sec		
16. 1	4/4	Helyes	0.029 sec		
17. 1	4/4	Helyes	0.030 sec		
18. 1	4/4	Helyes	0.030 sec		
19. 1	4/4	Helyes	0.030 sec		
20. 1	4/4	Helyes	0.030 sec		
21.1	4/4	Helyes	0.028 sec		
22. 1	4/4	Helyes	0.032 sec		
23. 1	4/4	Helyes	0.030 sec		
24. 1	4/4	Helyes	0.028 sec		
25. 1	4/4	Helyes	0.030 sec		
26 . 1	4/4	Helyes	0.030 sec		
27. 1	4/4	Helyes	0.029 sec		

Date of submission: 2025-10-27 16:27:08.0