|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Neptun kód: | **ABC123** |  | Név: | **Készítő Neve** |
| Beadás verziószáma: | 1.  Később kiegészítéssel(!)  2. (javított Uf…)  3. (javított Algoritmus) | | | |

## Feladat – Szélcsendes napok száma

A vitorlás versenyek rendezői megmérték N napon keresztül Balatonfüreden a szélsebességet. Vitorlás versenyt szélcsendben nem lehet rendezni, de nagyobb viharban sem célszerű. A versenyen naponta egy fordulót rendeznek, s legalább K fordulóra van szükség. Írj programot, amely kiszámolja, hogy hány napon volt szélcsend!

## [Specifikáció](https://progalap.elte.hu/specifikacio/?data=H4sIAAAAAAAACpWQwWrCQBCGX2WZk8Igs4nBupCDUk8FDy29NOYQzVqWahQ37UERelzfwx76HH2TPEnZaNONFaq3zJ%2BZ%2F%2Fv%2F3YBeyomaqkmSq0UGAvpSsCxZPqyTeWHMENnb0J30Ws4Gq4XW8lm%2BFMY8RbzVOu7Ho9Uou1OCpWO7bKfBtHJjxe6Dcfb1qR1lzzgRleIPx9lzJLtYaoV5V4UxLlY0qNjta8kiFRe7vUfUtCkepzZTeNu77%2FUbKvw9PekTqZiFjJoWZO8qflhFAYRc6lyDiDaQJnkCAo5mgvnukWCeHWsAwSJCQipfKh0L5gNClswlCACEldSvsxwE3%2BJfc0519%2BCce0DoUYlA7nXQI%2BRBOQUVsn050rugz4FYudMV7ieFOtcVwqOKbfvLfnYJObmv2708TKeexT%2BbxbJ9wnaAwQF183%2FxePsNapzW6mQDAAA%3D)

## **Be: napSzam∈N, vNapSzam∈N, szelErossegek∈Z[1..napSzam]**

## **Ki: db∈N**

## **Ef: napSzam ≥ 1 és napSzam ≤ 1000 és vNapSzam ≥ 1 és vNapSzam ≤ 10 és ∀i∈[1..napSzam]:(0≤szelErossegek[i]≤200)**

## **Uf: db=DARAB(i=1..napSzam, szelErossegek[i] = 0) és**

## **vNapSzam = vNapSzam**

## Sablon – Megszámolás

Be: e∈Z, u∈Z

Ki: db∈N

Ef: -

Uf: db=DARAB(i=e..u, T(i))

A képen szöveg, képernyőkép, képernyő, szoftver látható

Automatikusan generált leírás

## Visszavezetés

i=e..u ~ i=1..napSzam

T(i) ~ szelErossegek[i] = 0

## [Algoritmus](https://progalap.elte.hu/stuki/?data=H4sIAAAAAAAACq1UW2%2FaMBT%2BK9Xp4yxkUm6J1Ieyrl1pt2lqxaRVPDj2MTENNnMCDFD%2B%2B%2BRATLK2D0jNS46%2BHH%2BXY8c7UAIioK12tx0EYbcbXNCwHbQHF0AgMSu0dwIivUxTAhmmyHMUR0QbgRlEO1hT%2FoA3%2FZ6rS0IPEFgwizo%2FLkqUEKghkizNkEC%2BWSBEkOGfJWqOQIAnKhUW9Z3IIHqGmcmuTU9vgED2%2B3697M1%2BwaQgR7zSrDUeNetO3lHOWY5z1DkQyPFvDhGIOLqkUBBgP%2B%2F5j21%2F5TU80NDwvk5P9zIcLcZXalxG8jyVXI34lEjrRKWlltFC5cpoiEBdtlstzRaPWzYHArERm8eDq7tGsoJA0rm5mo9H196HBxo%2BvPfTY8vZ%2FdPoczItYw%2FVbfAw%2Fs68nAcactdPY%2Bzfhu9PWRuzcPZ9Y8VXW%2Fkx9r1BZ9%2FzVHI14ppc7ei8Lafkf1uWbTH9Yk2W4RRfntXk7PKMukNqlzi0TPOksYG1PSp532jxcyjIcQcq1x5ouK6xnvT7iPhTGwp3pnO75LmZWjZ3o9uBZnO37htTGgismFUsTt01AkDAGvPqjGeJWY%2BPbQd5h35FJtAeoGLippcaW95IeyvPcC4lpdSN7dy9pZvxuZTcYzHt%2BkqWVZ9eUFZWHJkc9GGyTzZk%2FGVqzVKLA3EcxIFrc%2B%2BKGHmFYZ%2BzqpJlJTqcYuDo3MX5gXS1Gb9idc8hM%2Be8TMU5rzAZVBhKwfdYGO6%2FUjrgYddViNgRvfpEiuIf36e0JzoGAAA%3D)

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, sor látható

Automatikusan generált leírás

## Kód (C#)

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace Project01\_szelcsendesNapok\_BPatrik\_5cs

{

internal class Program

{

static void Main(string[] args)

{

// deklarálás: spec be, ki

int napSzam, vNapSzam, db;

int[] szelErossegek;

// beolvasás: spec be

string sor = Console.ReadLine();

string[] tomb = sor.Split(' ');

napSzam = int.Parse(tomb[0]);

vNapSzam = int.Parse(tomb[1]);

szelErossegek = new int[napSzam];

for (int i = 0; i < napSzam; i++)

{

szelErossegek[i] = int.Parse(Console.ReadLine());

}

// feldolgozás: alg, stuki

db = 0;

for (int i = 1; i <= napSzam; i++)

{

if (szelErossegek[i-1] == 0)

{

db++;

}

}

// kiírás: spec ki

Console.WriteLine(db);

}

}

}

## Bíró pontszám és képernyőkép

A képen szöveg, képernyőkép, szám látható

Automatikusan generált leírás

## Saját tesztfájlok

be1.txt

3 2

0

0

0

be2.txt

10 5

50

200

0

0

127

20

15

0

0

5

be3.txt

2 2

50 200

be4.txt

20 7

50

200

0

0

127

20

15

0

0

5

0

0

0

1

40

120

0

90

100

0