

Oplossing oefening meest voorkomende cijfer in tabel

Vraag aan de gebruiker het aantal rijen en kolommen van de tabel

Vul de tabel in met willekeurige waarden tussen 1 en 6

Schrijf naar de console welk het meest voorkomende cijfer is in de tabel en hoeveel keer dit cijfer voorkomt.

```
6  class Program
7  {
8      0 references
9      public static void Main()
10     {
11         Console.WriteLine("Geef het aantal rijen:");
12         int rows = int.Parse(Console.ReadLine());
13         Console.WriteLine("Geef het aantal kolommen:");
14         int columns = int.Parse(Console.ReadLine());
15         int[,] tabel = new int[rows, columns];
16         int[] voorkomenCijfers = new int[6];
17         Random random = new Random();
18         for (int row = 0; row < rows; row++)
19         {
20             for (int column = 0; column < columns; column++)
21             {
22                 tabel[row, column] = random.Next(1, 7);
23                 int willGetal = tabel[row, column];
24                 voorkomenCijfers[willGetal - 1]++;
25             }
26
27             int max = 0;
28             int meestVoorkomendCijfer = 0;
29             for (int i = 0; i < 6; i++)
30             {
31                 if (voorkomenCijfers[i] > max)
32                 {
33                     max = voorkomenCijfers[i];
34                     meestVoorkomendCijfer = i+1;
35                 }
36             }
37             //Uitprinten tabel:
38             Console.WriteLine("de elementen van de tabel:");
39             for (int row = 0; row < rows; row++)
40             {
41                 for (int column = 0; column < columns; column++)
42                 {
43                     Console.Write(tabel[row, column] + "\t");
44                 }
45                 Console.WriteLine();
46             }
47             Console.WriteLine("Het cijfer {0} komt het meest voor ", meestVoorkomendCijfer);
48             Console.WriteLine("Dit cijfer komt {0} keer voor", max);
49         }
50     }
```