

Oefeningen ééndimensionale Arrays

```
7 public static void Main()
8 {
9     /*Vul de 5 elementen van randomArray
10     met willekeurige waarden tussen
11     1 en 10 en schrijf elke waarde
12     naar de console */
13     int[] randomArray = new int[5];
14     Random random = new Random();
15     int getal = random.Next(1, 11);
16     for (int i = 0; i < randomArray.Length; i++)
17     {
18         randomArray[i] = getal;
19         Console.Write(randomArray[i] + " ");
20         getal = random.Next(1, 11);
21     }
22     Console.WriteLine();
23     //pas de waarden van de elementen in randomArray
24     //aan door elke element te kwadrateren en schrijf
25     //de nieuwe waarde van elke element uit:
26     Console.WriteLine("De elementen gekwadrateerd: ");
27     for(int i = 0; i < randomArray.Length; i++)
28     {
29         randomArray[i] = randomArray[i] * randomArray[i];
30         Console.Write(randomArray[i] + " ");
31     }
32 }
```

```
7 public static void Main()
8 {
9     /*Maak een array van 3 willekeurige
10     gehele getallen tussen 1 en 6
11     schrijf de elementen naar de console
12     en eveneens de som van alle elementen*/
13     int[] randomArray = new int[3];
14     Random random = new Random();
15     for (int i = 0; i < randomArray.Length; i++)
16     {
17         randomArray[i] = random.Next(1, 7);
18         Console.Write(randomArray[i] + " ");
19     }
20     Console.WriteLine();
21     int som = 0;
22     for (int i = 0; i < randomArray.Length; i++)
23     {
24         som += randomArray[i];
25     }
26     Console.WriteLine("De som van de elementen:" + som);
27 }
```