

16. LINQ

Last updated by | kees.vanloenen | Jul 4, 2025 at 2:28 PM GMT+2

15 LINQ

Zwarte Piste (Ri)

0. Doe onderstaande oefeningen "test-driven".

Blauwe Piste (Shu)

👉 Query syntax:

```
from p in people
select p.Name
```



👉 Method syntax:

```
people.Select(p => p.Name)
```



1. Gegeven de volgende lijst:

```
var namen = new List<string> { "Luuk", "Jesse", "Anja", "Redmar", "Ricardo", "Zakaria" };
```



Schrijf elke van onderstaande queries twee keer: 1x in query syntax, 1x in method syntax.

a. Schrijf een query die berekent hoeveel namen er zijn.

6



b. Schrijf een query die berekent hoeveel namen er zijn met een 'r'.

3



c. Schrijf een query die alle eerste letters van namen met een 'a' opsomt, in omgekeerd alfabetische volgorde.

'Z', 'R', 'R', 'A'



d. Schrijf een query die alleen namen retourneert die langer dan 4 letters zijn, in dit formaat:

```
Naam = "Jesse", Lengte = 5  
Naam = "Redmar", Lengte = 6  
Naam = "Ricardo", Lengte = 7  
Naam = "Zakaria", Lengte = 7
```



Rode Piste (Ha)

1. Schrijf een query die de som van de lengtes van de namen oplevert waar een 'e' in zit.

11



2. Schrijf een query die per woordlengte aangeeft hoe vaak het voorkomt. De meest voorkomende woordlengte bovenaan:

```
7 - 2  
6 - 1  
5 - 1  
4 - 2
```

