

## Opdracht 1

Schrijf een stuk code waarin je de variabele naam initialiseert op je naam, de variabele leeftijd op jouw leeftijd. Schrijf hierna je naam en leeftijd naar de console

```
Console.WriteLine("What is your name?");
string name = Console.ReadLine();

Console.WriteLine("What is your age?");
string age = Console.ReadLine();

Console.WriteLine($"Your name is {name} and you are {age} years old!");
```

[1]

✓ 2.0s

...

What is your name?

What is your age?

Your name is and you are years old!

## Opdracht 2

Gegeven is het volgende programma dat het volgende print

```
CPU:
i9
Cores:
24
Snelheid
6.0
```

```
samengevat
i9
24
6.0
```

Verander het programma zodat het de volgende output geeft, waarbij je zo min mogelijk aan de code verandert. Hoe kun je dit eenvoudig aanpakken?

```
CPU:
i7
Cores:
12
Snelheid
4.0
```

```
samengevat
i7
12
4.0
```

```
string cpu = "i7";
int cores = 12;
double snelheid = 4.0;

Console.WriteLine("CPU:");
Console.WriteLine(cpu);
Console.WriteLine("Cores:");
Console.WriteLine(cores);
Console.WriteLine("Snelheid:");
Console.WriteLine(snelheid);

Console.WriteLine();
Console.WriteLine("samengevat");
Console.WriteLine(cpu);
Console.WriteLine(cores);
Console.WriteLine(snelheid);
```

[2] ✓ 0.2s ✕ opdracht + Tag

```
... CPU:
i7
Cores:
12
Snelheid:
4
```

```
samengevat
i7
12
4
```

## Opdracht 3

A. Bedenk een goede variabelenaam voor de volgende zaken:

- De totale kosten
- De gemiddelde temperatuur
- Het aantal uren waarin een recept bereid wordt.

B. Initialiseer de drie verschillende variabelen met passende variabelenaam en variabeltypen (`int`, `string`, `double`). Schrijf deze waarden vervolgens naar de console met `Console.WriteLine(variabeelNaam);`

```
int totalCosts = 25000;
double averageTemps = 21.7;
double cookingTime = 1.5;

Console.WriteLine($"The total cost of running the heater at an average of {averageTemps} degrees is {totalCosts}");
Console.WriteLine($"The cooking instructions on the recipe said the cooking time is {cookingTime} hours");
```

[\*] ✓ 0.0s

... The total cost of running the heater at an average of 21.7 degrees is 25000  
The cooking instructions on the recipe said the cooking time is 1.5 hours