

# Variabelen

Aan het einde van de les kun jij:

- tekst opslaan in een variabele
- een variabele gebruiken om een tekst meerdere keren te printen
- voorspellen wat een code doet met een variabele erin
- goede en foute print()-codes vinden met een variabele erin

## Even opfrissen!

### Begin op een nieuwe pagina en zet erboven: Les 3a

1. Hieronder staan vijf codes met commentaar erin. Wat printen deze codes uit?

Schrijf de uitvoer in je schrift.

```
1. #print('Goedemorgen')  
print('Klas', '1c')
```

```
2. #goedemorgen, dit is een Pythonprogramma
```

```
#print('Hallo', 'kinderen!')
```

```
3. print('Hallo', 'allemaal') #je kunt twee woorden printen  
print('Ik', 'ben', 'Python!') #maar ook drie
```

```
4. print('Goedemorgen') #een woord  
#print('klas 1c') #twee woorden met een spatie ertussen
```

```
5. print('Hallo')  
print('klas', '1c')  
#print('hebben', 'jullie', 'er', 'zin', 'in?')
```

2. Wat is de fout?

Al deze codes zijn fout. Wat is er mis?

Schrijf in je schrift wat de fout is.

```
1. print('Hallo', 'allemaal')
```

```
2. print('Hallo') print('Allemaal')
```

```
3. print('Hallo' , allemaal')
```

```
4. print('Hallo' 'allemaal')
```

```
5. print 'Hallo Allemaal'
```

```
6. prit('Hallo')  
   prit('Allemaal')
```

---

Einde werkblad! Ben je klaar, leg dan je schrift bovenaan op je tafel.

---

## Waardes zoeken

1. In Python kun je woorden zonder aanhalingstekens gebruiken. Dat zijn variabeles. Als Python die tegenkomt gaat hij omhoog zoeken in het programma naar de *definitie* van de variabele. Dat betekent waar de variabele wordt ingesteld met een is-teken:

```
naam = 'Feliennne'
```

Doe alsof jij Python bent.

Schrijf deze codes over.

Zet een pijltje tussen het gebruik van een variabele en zijn definitie.

Voorbeeld:

```
klas ← 'c'  
print('Hallo', klas)
```

```
1. les = 'Coderen'
print('Welkom', 'bij', les)
```

```
2. klas = '1c'
print('Hallo', klas)
```

```
3. les = 'Coderen'
klas = '1c'
print('Hallo' , klas, 'dit', 'is', les)
```

2. Hieronder staan codes met een variabele erin. Wat print Python uit als we deze codes uitvoeren?

Schrijf de uitvoer in je schrift.

**Let op!** Een van de codes is fout. Schrijf daarbij op: FOUT.

```
1. print('Hallo', 'allemaal')
```

```
2. klas = '1c'
print('Hallo', klas)
```

```
3. achternaam = 'Hermans'
print('Hallo', 'mevrouw', achternaam)
```

```
4. print('Hallo', )
```

```
5. klas = 'klas 1c'
print('Hallo' 'leerlingen', 'van', klas)
```

---

Einde werkblad! Ben je klaar, leg dan je schrift bovenaan op je tafel.

---

**Naam niet gedefinieerd**