

Printen

Aan het einde van de les kun jij:

- Python-code schrijven in repl.it
- `print()` gebruiken om woorden te laten zien
- aanhalingstekens gebruiken
- goede en foute print-codes vinden
- weten wat je moet doen als je een foutmelding van Python krijgt

Een woord printen

Je hebt net op het bord de `print()` opdracht gezien.

Een `print()` opdracht print een woord uit, als het tussen aanhalingstekens staat. Bijvoorbeeld zo:

```
print('Goedemorgen')
```

1. Welke van deze `print()` opdrachten print **Hallo** uit?

Schrijf de goede code over in je schrift!

Tip: **Let goed op de aanhalingstekens!**

```
- print Hallo
```

```
- print('Hallo')
```

```
- print(Hallo)
```

```
- print("Hallo")
```

```
- print('Hallo')
```

2. Maak deze `print()` opdracht zelf af zodat er **Allemaal** in beeld komt.

```
print ... .. Allemaal ... ..
```

Schrijf de code over in je schrift.

3. Kies nu zelf drie woorden uit om te printen. Schrijf de goede codes in je schrift op:

Meerdere woorden printen

Een `print()` kan ook meerdere woorden printen. Dan moeten er komma's tussen de woorden. Let goed op, ieder woord moet nog steeds tussen twee aanhalingstekens.

Zo:

```
print('Goedemorgen', 'allemaal') > Goedemorgen allemaal
```

Op de plek van de komma komt een spatie in de uitvoer.



The screenshot shows a code editor window titled 'main.py' with a 'saved' status. The code editor contains a single line of Python code: `1 print('Goedemorgen', 'allemaal')`. Below the code editor is a terminal window showing the output of the code: `Python 3.6.1 (default, Dec 2015, 13:05:11)`, `[GCC 4.8.2] on linux`, and `Goedemorgen allemaal`. The terminal prompt is `>` followed by a cursor.

image-20190126194646749

Python stopt met printen bij een aanhalingsteken.

1. Welke van deze `print()` opdrachten print **Hallo 1c** uit?

Schrijf de goede code over in je schrift. Kijk goed naar de aanhalingstekens!

```
- print Hallo, 1c
```

```
- print('Hallo', '1c')
```

```
- print('Hallo, 1c')
```

```
- print(Hallo, 1c)
```

```
- print("Hallo", '1c')
```

2. Maak deze print() opdracht zelf af zodat er **Allemaal** in beeld komt.

print Allemaal

Schrijf de code in je schrift.

3. Kies nu zelf twee woorden om naast elkaar te printen. Schrijf de goede code op in je schrift.

Zinnetjes

Je kunt zoveel woorden combineren met komma's als je maar wilt!

Bijvoorbeeld:

```
print('Goedemorgen', 'leerlingen', 'uit', '1c')
```

1. Welke van deze print() opdrachten print **ik hou van programmeren** uit?

Schrijf de goede code over in je schrift.

Tip: Let goed op, de goede code heeft:

- Ronde haakjes
- Een aanhalingsteken voor en na ieder woord
- Komma's tussen alle woorden

Weet jij welke code goed is?

```
- print('Ik', 'hou', 'van', 'programmeren')
```

```
- print('Ik', hou, van, 'programmeren')
```

```
- print('Ik', 'hou', 'van' 'programmeren')
```

```
- print Ik hou van programmeren
```

```
- print(Ik hou van programmeren)
```

2. Maak deze codes af zodat er een goede zin geprint wordt:

```
- print ... .. Programmeren ... .. is ... .. leuk ... )  
- print ... .. Programmeren ... , ... is ... .. leuk ... ..  
- print ... ' Programmeren ... .. is ... .. leuk ... ..
```

3. Kies nu zelf korte zinnnetjes om te printen. Bijvoorbeeld: 'Ik hou van programmeren'.

Schrijf drie codes voor zinnnetjes in je schrift.

Foutmeldingen

Soms geeft Python een foutmelding.



```
main.py  saved  
1 print('Goedemorgen', 'leerlingen', 'van', '1c'  
Python 3.6.1 (default, Dec 2015, 13:05:11)  
[GCC 4.8.2] on linux  
File "main.py", line 2  
SyntaxError: unexpected EOF while parsing  
^
```

image-20190126194646749

1. Je ziet hier vijf foute codes. Wat is de fout? Schrijf het op in je schrift.

Tip: kijk ook goed naar de kleuren. Alleen tekst en aanhalingstekens horen rood te zijn.

```
pint('Python')
```

```
print('Python)
```

```
print(Python)
```

```
print(Python')
```

```
print('Python')
```

2. Schrijf zelf nog 3 andere, *verkeerde* codes in je schrift.

Schrijf er ook bij waarom de code verkeerd is.

Voorbeeld:

```
print('Python)
```

Deze code is fout omdat er maar 1 aanhalingsteken om het woord staat.

3. Schrijf nu de goede versie op van de 3 verkeerde codes hierboven.