

### Opdracht 1

```
Voer een geheel getal van 1 tot en met 10 in:1
1 is gelijk aan een
```

Vraag: Kun je hier uitleggen wat hier gebeurt?

```
>>> 'Je hebt {} gekozen'.format(1)
>'Je hebt 1 gekozen.'
```

In de format zet je een value. En de {} pakt de value uit de format

### Opdracht 2:

```
namen = ['lies', 'jan', 'kees', 'mireille', 'koen', 'rob']
for index, naam in enumerate(namen, start = 1):
    print('Nummer {} in de lijst is: {}'.format(index, naam))

Nummer 1 in de lijst is: lies
Nummer 2 in de lijst is: jan
Nummer 3 in de lijst is: kees
Nummer 4 in de lijst is: mireille
Nummer 5 in de lijst is: koen
Nummer 6 in de lijst is: rob
```

### Opdracht 3.

```
scores = {'lies': 6231, 'bas': 4322, 'kees': 6218, 'mireille': 4821, 'aniek': 6435, 'bert': 184, 'genius':10231}
print('Spelers:')
# Methode 1: Alleen de sleutelwoorden afgedrukt
for speler in scores:
    print(speler)
print()
print('Scores:')
# Methode 2: Alleen de waardeswoorden afgedrukt
for score in scores.values():
    print('Spelers met score')
    print(score)
print()
# Methode 3: Zowel de sleutels als hun waardeswoorden afgedrukt
for speler,score in scores.items():
    print('{}: {}'.format(speler, score))
```

```
Spelers:
lies
bas
kees
mireille
aniek
bert
genius

Scores:
Spelers met score
6231
Spelers met score
4322
Spelers met score
6218
Spelers met score
4821
Spelers met score
6435
Spelers met score
184
Spelers met score
10231

lies: 6231
bas: 4322
kees: 6218
mireille: 4821
aniek: 6435
bert: 184
genius: 10231
```

Vraag: Een max van 4 aanmaken denk ik.

### Opdracht:

```
scores = {'lies': 6231, 'bas': 4322, 'kees': 6218, 'mireille': 4821, 'aniek': 6435, 'bert': 184, 'genius':10231}
for speler,score in scores.items():
    print('{:=^12} |Score: {0>6}'.format(speler, score))
```

```
>>> %Run index.py 1231

====lies==== Score: 006231
====bas===== Score: 004322
====kees===== Score: 006218
==mireille== Score: 004821
====aniek===== Score: 006435
====bert===== Score: 000184
===genius=== Score: 010231
```

### Opdracht: 6 tuples

```
>>> een = ('gerard', 1)
>>> twee = ('johan', 2)
>>> drie = ('peter', 3)
>>> vier = ('daan', 4)
>>> vijf = ('karma', 5)
>>> zes = ('randy', 6)
>>> een
('gerard', 1)
>>> twee
('johan', 2)
>>> drie
('peter', 3)
>>> vier
('daan', 4)
>>> vijf
('karma', 5)
>>> zes
('randy', 6)
```

## Opdracht

```
Klas3C = (("Trevor", 18, "Amstelveen"),("George", 24,"Amsterdam"),("Bob", 17, "Aalsmeer"),("Alice",18, "Amsterdam"),("Johan", 20, "Uithoorn"),('
for naam,leeftijd,stad in sorted(Klas3C, key=lambda x: x[1]):
    print('Leerling naam is {}, Leerling leeftijd is {} en woont in {} '.format(naam,leeftijd,stad))
|
```

```
Leerling naam is Bob, Leerling leeftijd is 17 en woont in Aalsmeer
Leerling naam is Trevor, Leerling leeftijd is 18 en woont in Amstelveen
Leerling naam is Alice, Leerling leeftijd is 18 en woont in Amsterdam
Leerling naam is Willemien, Leerling leeftijd is 18 en woont in Amsterdam
Leerling naam is Johan, Leerling leeftijd is 20 en woont in Uithoorn
Leerling naam is George, Leerling leeftijd is 24 en woont in Amsterdam
```