



while zonder logische vlag

```
# print alle even getallen tussen 0 en 10
getal = 0
while getal < 10:      # zolang getal kleiner is dan 10
    print( getal )
    getal += 2          # verhoog getal met 2

print("Klaar!")
```

while met een *logische vlag*

```
WACHTWOORD = "geheim"
goed_gerazen = False                                # om te beginnen staat de vlag op False

while not goed_gerazen:                             # herhaal zolang nog niet goed gerazen
    invoer = input("Geef je wachtwoord op" )        # vraag gebruiker om wachtwoord

    if invoer == WACHTWOORD:                         # als er goed is gerazen
        print("Goed gerazen!")
        goed_gerazen = True                         # de vlag op True zetten zodat de while-loop stopt
    else:                                             # er is fout gerazen
        print("Jammer, fout... probeer het nog een keer") # vlag blijft False, de loop herhaald

print("Einde: Wachtwoord is goed gerazen!")         # na de while-loop weet je zeker dat het wachtwoord goed is
```

1 parameter: eindgrens

```
# herhaalt de ingesprongen code 3 keer: voor teller 0 tot 3 (niet tot en met 3)
for teller in range(3):
    print(teller, "Hallo")
print("Klaar!")
```

2 parameters: startgetal en eindgrens

```
# herhaalt de ingesprongen code 3 keer: voor teller van 2 tot 5 (niet tot en met 5)
for teller in range( 2, 5 ):
    print( teller )
print( "Klaar!" )
```

3 parameters: startgetal, eindgrens en stapgrootte

```
# herhaalt de ingesprongen code voor getal van 13 tot 2 (niet tot en met 2), met stapgrootte -3
for getal in range( 13, 2, -3 ):
    print( getal )
print( "Klaar!" )
```