

# Week 3 Opgave 2

(c) 2019 HvA.nl, f.h.schippers@hva.nl; versie 1.0

## Greatest

---

Deze opgave is op het college behandeld.

### Instructies

We maken een functie met een argument; een lijst van getallen (lst) De functie geeft een getal terug. Het resultaat is het getal in de de lijst van getallen met de hoogste waarde. De functie moet worden aangevuld zodat de functie op de juiste manier werkt.

### Programma-files

Gegeven is de volgende code : `w1o2.py` .

```
def greatest(lst):  
    """ Find the greatest element in the list """  
    # Write your code  
    return # ... greatest element
```

### Testen

We hebben een apart test-programma's gemaakt `w3o2_testa.py` . Dit programma test de functie `greatest` in `w3o2.py` . Je hoeft niets aan het test-programma te veranderen. Je kunt je programma testen met:

```
$ python3 w3o2_testa.py
```

We hebben ook een test-programma gemaakt om te kijken of een uit een lijst van negatieve getallen het juiste grootste getal gevonden wordt. Dit kun je testen met.

```
$ python3 w3o2_testc.py
```

Er is nog een raar speciaal geval. Dit testen we in `w3o2_testc.py` . Pas je programma in `w3o2.py` aan zodat ook deze test geen fouten geeft.

```
$ python3 w3o2_testc.py
```

# Inleveren

---

Zorg dat je naam in het programma staat ( `__author__` ) en lever jouw versie van `w1o2.py` in op VLO. Inleveren voor **vrijdag 1 mrt 24:00** (voltijd) of **maandag 4 maart 24:00** (deeltijd). Je kunt later inleveren maar dan kom je achter in de rij voor de feedback.