

# Uitwerking opdracht

**Opdracht** Sterke wachtwoorden

**Weeknummer** 3

**Studentnummer** S1096607

**Naam student** Mies van der Lippe

**Specialisatie** FICT

**Pogingnummer** 1

## Vraagstelling

Zie : <https://dodona.ugent.be/nl/exercises/417422714/>

## Invoer

Het aantal wachtwoorden dat de gebruiker wil testen, ieder wachtwoord.

## Uitvoer

De sterkte van de wachtwoorden (sterk, matig, zwak)

## Verbanden in en uitvoer

Het programma test elk ingevoerd wachtwoord op sterkte.

## Beperkingen

De checks zijn niet heel sterk. Negatieve aantalen geven een probleem.

## Voorbeelden

Verwachte invoer:

```
3
nietsterk
H3$1St3rKenW8w0Rd
GematigdSterk
```

Verwachte uitvoer:

```
zwak
sterk
matig
```

Voorbeelden van ongeldige invoer

Aantal te testen wachtwoorden

-100

Process finished with exit code 0

## Ontwerp

De wachtwoorden worden aan de tand gevoeld met een paar simpele voorwaarden.

## Pseudocode

```
wachtwoorden = []  
  
# gebruiker om wachtwoorden vragen met for-loop  
  
voor elk wachtwoord in wachtwoorden:  
    score = 0  
  
    # voorwaardes zijn gedefineerd in de opdracht, alsmede de scores  
    if voorwaarde:  
        score += n  
  
    print(vertaal_score(score))
```

## Test

Aantal te testen wachtwoorden

3

Wachtwoord0

MiesTest

Wachtwoord1

Mrun34508UNF\*#

Wachtwoord2

439gnrnjie((((

matig

sterk

sterk