

## P1W3 Opdracht Aangroei

Schrijf een programma (alles in de **main**-methode) om te bereken hoeveel een bepaald bedrag na een aantal jaren is aangegroeid (samengestelde intrest). Voorzie als uitbreiding ook hoeveel jaren er nodig zijn om het bedrag te verdubbelen (laatste regel in de uitvoer).

Voorzie een **boolean** om het programma bij een invoer van een waarde kleiner of gelijk aan 0 te stoppen.

Lees telkens eerst het beginbedrag in € in (als een **double**).

Lees vervolgens het aangroeipercentage (als een **double**).

Lees ten slotte het aantal jaren in (als een **int**)

Zie verder bij voorbeeld van uitvoer

### Voorbeeld van uitvoer (3 runs):

```
/*
Geef het bedrag in € (stop met 0): 1000
Geef het aangroeipercentage in %: 2,5
Geef het aantal jaren: 3
Bij een aangroei van 3% heb je na 3 jaren een bedrag van 1077€
Het duurt het 29 jaren om het bedrag te verdubbelen

Geef het bedrag in € (stop met 0): 5000
Geef het aangroeipercentage in %: 1,75
Geef het aantal jaren: 8
Bij een aangroei van 2% heb je na 8 jaren een bedrag van 5744€
Het duurt het 40 jaren om het bedrag te verdubbelen

Geef het bedrag in € (stop met 0): 0
*/
```