

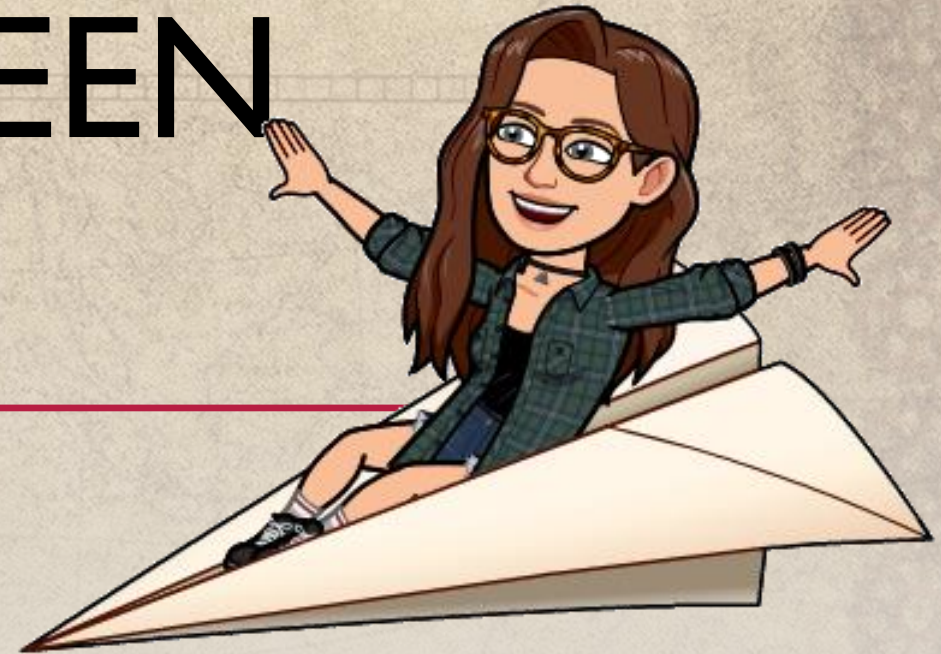
# FORMULE UIT EEN TABEL HALEN

---

[WWW.LOWIKWISKUNDE.NL](http://WWW.LOWIKWISKUNDE.NL)



@LOWIKWISKUNDE



# DOELEN

---

- Wat is de basis van een formule?
- Hoe vul ik de formule in als ik een tabel heb?
- Wat is een begingetal?
- Wat is een stijgetal of daalgetal? Hoe bereken ik deze?
- Hoe ziet de formule er nu uit?
- Hoe kan ik controleren of de formule klopt?

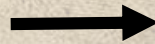
# BASIS VAN EEN FORMULE

---

Woord onderkant tabel = Begingetal + stijgetal x woord bovenkant tabel

Woord onderkant tabel = Begingetal - daalgetal x woord bovenkant tabel

Het getal aan de onderkant stijgt, daarom krijg je hier een stijgetal.



<i>t</i>	0	2	4	6	8
inkomsten in €	7,50	30,50	53,50	76,50	99,50

Het getal aan de onderkant daalt, daarom krijg je een daalgetal.



<i>l</i>	0	3	6	9
tegoed in €	150	112,50	75	37,50

# BEGINGETAL IN EEN TABEL

## Afspraak:

Zoek de 0 (nul) aan de bovenkant van de tabel. Onder de 0 (nul) staat het begingetal.

$t$	0	2	4	6	8
inkomsten in €	7,50	30,50	53,50	76,50	99,50



Het getal onder de nul = 7,50  
Het begingetal in de formule 7,50

$l$	0	3	6	9
tegoed in €	150	112,50	75	37,50



Het getal onder de nul = 150  
Het begingetal in de formule 150

# BEGINGETAL ZOEKEN IN EEN TABEL

Wat moet je doen als er geen getal onder de nul te vinden is in de tabel?

Reken terug in de tabel naar de 0 om het begingetal te vinden.

Vul de tabel dus zelf verder in om achter het begingetal te komen.

INKOMSTEN RAMON

$t$	0	1	2	3	4	5	6
inkomsten in €	6,50	14,50	22,50	30,50	38,50	46,50	54,50

+ 1


+ 8

1. Reken uit hoeveel er per stap af gaat of bij komt.
2. Reken de stappen ervoor uit.
3. Stel vast wat het begingetal is.

# EEN STIJGETAL – DAALGETAL BEREKENEN

Woord onderkant tabel = Begingetal + stijgetal  $\times$  woord bovenkant tabel

Woord onderkant tabel = Begingetal - daalgetal  $\times$  woord bovenkant tabel



INKOMSTEN RAMON							
$t$	0	1	2	3	4	5	6
inkomsten in €	6,50	14,50	22,50	30,50	38,50	46,50	54,50

+ 1

+ 8


I. Reken uit hoeveel er per stap af gaat of bij komt.

Het stijgetal is + 8

# EEN STIJGETAL – DAALGETAL BEREKENEN

Woord onderkant tabel = Begingetal + stijgetal  $\times$  woord bovenkant tabel

Woord onderkant tabel = Begingetal - daalgetal  $\times$  woord bovenkant tabel



INKOMSTEN RAMON							
$t$	0	1	2	3	4	5	6
inkomsten in €	6,50	14,50	22,50	30,50	38,50	46,50	54,50

+ 1

+ 8

1. Reken uit hoeveel er per stap af gaat of bij komt.
2. Het stijgetal of daalgetal is wat er per 1 stap aan de bovenkant, er aan de onderkant bij komt.

Per 1 stap aan de bovenkant komt er +8 bij. Het stijgetal is daarom +8.

# FORMULE OPBOUWEN

---

INKOMSTEN RAMON

$t$	0	1	2	3	4	5	6
inkomsten in €	6,50	14,50	22,50	30,50	38,50	46,50	54,50

Woord onderkant tabel = Begingetal + stijgetal  $\times$  woord bovenkant tabel

$$\begin{array}{ccccccc} \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ \text{Inkomsten in €} & = & 6,50 & + & 8 & \times & t \end{array}$$



# FORMULE OPBOUWEN

$t$	0	2	4	6	8
inkomsten in €	7,50	30,50	53,50	76,50	99,50

Aan de bovenkant + 2  
Aan de onderkant + 23

Je moet per 1 stap aan de bovenkant uitrekenen. Daarom de onderkant : 2 =  $23 : 2 = 11,50$

Woord onderkant tabel = Begingetal + stijggetal x woord bovenkant tabel

Inkomsten in € = 7,50 + 11,50 x t

# FORMULE OPBOUWEN

---

$l$	0	3	6	9
tegoed in €	150	112,50	75	37,50

Aan de bovenkant + 3  
Aan de onderkant - 37,50

Je moet per 1 stap aan de bovenkant uitrekenen. Daarom de onderkant : 3 =  
 $-37,50 : 3 = -12,50$

Woord onderkant tabel = Begingetal - daalgetal x woord bovenkant tabel

Tegoed in € = 150 - 12,50 x t