

# Formules

## Uitlegvideo

[https://www.youtube.com/embed/R6eb\\_5K8Gdk](https://www.youtube.com/embed/R6eb_5K8Gdk)

## Oefeningen

### Opgelet!

In deze oefeningen is niet de bedoeling dat je gewoon de uitkomst intypt!  
Je moet gebruik maken van **formules** en Excel zelf de uitkomst laten berekenen.

### Opgelet 2!

Probeer in je formules te verwijzen naar de cellen die de waardes inhouden.  
Bijvoorbeeld in oefening 1: Typ niet gewoon `=5+3`, maar gebruik de cellen **B2** en **C2** in je berekening: `=B2+C2`

## Oefening 1: Simpele formules

Open een nieuwe werkmap in Excel. (Dat kan je [hier](#) doen)

Maak het volgende werkblad na:

	A	B	C	D
1	Berekening	Getal 1	Getal 2	Uitkomst
2	Optellen (+)	5	3	
3	Verschil (-)	12	7	
4	Vermenigvuldigen (*)	3	5	
5	Delen (/)	12	3	
6	Macht (^)	2	5	
7				

In kolom D bereken je de uitkomsten van de getallen die er links naast staan.

Bijvoorbeeld: In cel **D2** moet je dus de som van de getallen 5 en 3 berekenen. (Je moet ze optellen)

In cel **D3** bereken je het verschil van 12 en 7.

En zo voort voor de cellen eronder.

## Oefening 2: Boodschappenlijstje

Maak het volgende werkblad na in Excel:

	A	B	C	D
1	Productnaam	Stukprijs	Aantal	Totaal
2	Appelen	0,35	6	
3	Courgettes	0,45	2	
4	Kaas	3,25	1	
5	Brood	1,99	1	
6	Hesp	1,89	2	
7				
8			<b>Algemene totaal</b>	
9				

Dit werkblad stelt een boodschappenlijstje voor om eten mee te gaan kopen in de supermarkt.

De bedoeling is dat jij de prijzen van de producten gaat berekenen en ook de totale prijs van het boodschappenlijstje.

In kolom D bereken je de totale prijs per product.

In **D2** bereken je dus de totale prijs van de appelen.  $6 \text{ appelen} * 0,25 = 1,5 \text{ EUR}$ .

## Gebruik formules!

Onderaan bij het algemeen totaal bereken je dan de totale prijs van alle producten.

# Oplossingen oefeningen

## Oefening 1

De juiste formules zijn de volgende:

- D2: `=B2+C2`
- D3: `=B3-C3`
- D4: `=B4*C4`
- D5: `=B5/C5`
- D6: `=B6^C6`

## Oefening 2

De juiste formules zijn de volgende:

- D2: `=B2*C2`
- D3: `=B3*C3`
- D4: `=B4*C4`
- D5: `=B5*C5`
- D6: `=B6*C6`
- D8: `=D2+D3+D4+D5+D6`

---

Revision #18

Created 4 November 2020 22:43:03 by J. Pelgrims

Updated 21 February 2021 14:32:55 by J. Pelgrims