

Thema 9 – Procenten – Werkblad - Eindopdracht

Vooraf

Je moet weten:

- hoe je de inhoud van een cel selecteert.
- hoe je de inhoud van een cel kopieert.
- wat absoluut kopiëren is.

Als je dit nog niet weet, vraag dan aan je docent om dit uit te leggen?

Nodig

Bij de opdrachten heb je het bestand: "Procenten.xlsx" nodig.
Dat bestand kun je [HIER](#) downloaden.

Open het Excelbestand Procenten.xlsx.
Zorg dat blad 1 voor staat.
Op het werkblad staat alleen een titel.

In het midden van de werkbalk boven aan het venster zie je een selectievak. Zie afbeelding hiernaast.

- > Zorg dat de selectie staat op 'standaard'.
- > Vul in cel A3 het getal 0,3 in en zorg dat cel A3 geselecteerd is.

>Verander het selectievak van 'Standaard' in 'Percentage'.

Kijk hoe het getal 0,3 verandert in een percentage.

- > Verander eventueel het aantal cijfers achter de komma.

Gebruik daarvoor de knoppen:



- > Tik in cel A4 in: $=7/10$ (Let op: vergeet het '='-teken' niet!)
 - > Verander ook voor cel A4 de selectie in 'Percentage'.
- Wat komt er in het vak te staan?

> Tik nu in cel A6 het getal 5 in. In cel B6 tik je de tekst 'van de'.

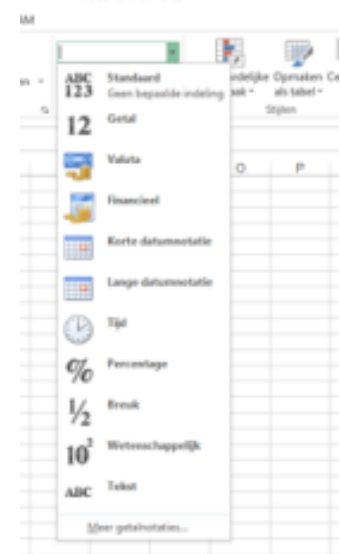
In cel C6 komt het getal 12 en in cel D6 de tekst 'is'.

> Tik in cel E6 de formule $=A6/C6$ in.

Zorg dat je een percentage krijgt te zien. Zorg voor geen cijfers achter de komma.

E6											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Procenten in Excel										
2											
3		30,00%									
4		0,7									
5											
6		5 van de	12 is		42%						
7											
8											

- > Maak op dezelfde manier op de rijen 7 t/m 12 nog een aantal sommen.



Opdracht 3

Open, als dat nodig is, het Excelbestand Procenten.xlsx.
Zorg dat blad 'Provincies (bevolking)' voor staat.
Op het werkblad zie je het aantal inwoners per Nederlandse provincie. Je ziet dat er in Groningen 583.000 mensen wonen.
Je ziet ook dat dat 3,5% van het totaal aantal Nederlanders is.

- > Bekijk de inhoud van C6. Verklaar formule.
- > Zorg dat in de cellen C7 tot met C17 de juiste inhoud komt te staan. > Zet in cel C18 de formule '=SOM(C6:C17)'. Wat is de uitkomst van de formule?
- > Sla het Excelbestand op.

Opdracht 4

Open, als dat nodig is, het Excelbestand Procenten.xlsx.
Zorg dat blad 'Prijsveranderingen' voor staat.
Op het werkblad zie je een tabel met artikelen.
Van de artikelen is de 'oude prijs' gegeven.
De nieuwe prijs is steeds een percentage hoger of lager.

- De oude prijs van kandelaar is € 12,00.
- > Selecteer cel C4. Wat is de prijsverandering?
 - > In cel D4 staat dat de factor 1,1 is. Hoe wordt die factor berekend? > Hoe wordt de nieuwe prijs berekend. Klopt de berekening?

- De oude prijs van de bureaulamp is € 40,00. De lamp wordt 5% goedkoper.
- > Kopieer de inhoud van de cellen D4 en E4 naar D5 en E5.
 - > Met welke factor moet de oude prijs vermenigvuldigd worden? En wat is de nieuwe prijs?

- > Maak de tabel verder af.
Bepaal zelf de prijsveranderingen voor de andere artikelen in de tabel.
- > Sla het Excelbestand op en laat het beoordelen door je docent.