



Les 2 Tafelkaart



Je gaat een tafelkaart maken in Excel.

Je begint met het invullen van de eerste gegevens voor de tafelkaart.

Opdracht:

- Van cel A5 tot A14 moet de reeks 1 tot en met 10 staan.
Gebruik de vulgreep
- In kolom B zet je het maalteken. Gebruik weer de vulgreep
- In cel G3 zet je een 5 (we gaan de tafel van 5 maken)

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2								
3							5	
4								
5	1 X							
6	2 X							
7	3 X							
8	4 X							
9	5 X							
10	6 X							
11	7 X							
12	8 X							
13	9 X							
14	10 X							
15								
16								

Een verwijzing

Je gaat nu je eerste verwijzing maken. Een verwijzing is een kleine formule die aangeeft dat de waarde uit een andere cel moet worden overgenomen.

Opdracht:

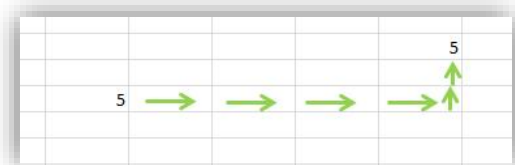
- Type in cel C5 de verwijzing: '=G3'
- Wanneer je nu op enter drukt, zie je dat hier de waarde 5 uit cel G3 is overgenomen.



Het zou nu handig zijn als je met de vulgreep de waarde uit cel C5 direct kan overnemen in kolom B. Dat gaat echter niet goed. Probeer het maar eens. Pak de vulgreep van cel C5 en vul aan naar beneden. Is het resultaat wat je verwacht?

Dat komt omdat de verwijzing die we hebben ingevoerd in cel C5 relatief is. Deze zegt dus eigenlijk niet echt neem de waarde van cel G3 over, maar zegt neem de waarde van 4 cellen naar rechts en twee omhoog over.

Wanneer je dit aanvult met de vulgreep, dan gaat Excel in de cellen eronder als het ware steeds die paardensprong maken. En dan kom je niet goed uit.





Les 2 Tafelkaart

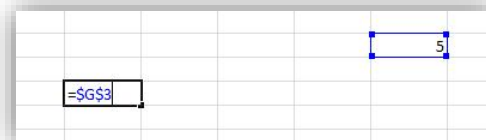


Absolute verwijzingen

Hiervoor bestaat een oplossing. De absolute verwijzing. Dit type verwijzing geeft aan dat je altijd wilt dat er verwezen wordt naar een specifieke cel. In dit geval cel G3. Die kun je dan dus ook handig aanvullen met de vulgreep.

Opdracht:

1. Maak de verwijzing in cel C5 absoluut. Dat doe je door in de verwijzing een \$ op te nemen. De verwijzing wordt dan: '=\$G\$3'.
2. Vul nu cel C5 aan tot onder aan de tafelrij.
3. Type in cel D5 '=' en vul deze ook aan tot onderaan de tafelrij
4. Maak alle kolommen passend.



Lijkt jouw resultaat op het onderstaande:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2									
3							5		
4									
5	1	X	5	=					
6	2	X	5	=					
7	3	X	5	=					
8	4	X	5	=					
9	5	X	5	=					
10	6	X	5	=					
11	7	X	5	=					
12	8	X	5	=					
13	9	X	5	=					
14	10	X	5	=					
15									
16									

Formule

Je gaat nu je eerste formule maken. Een formule is een berekening in Excel. Dat is reuze handig. Je kan Excel alles voor je laten uitrekenen. In dit geval de tafelsommen.

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2							
3							5
4							
5	1	X	5	=			
6	2	X	5	=			
7	3	X	5	=			
8	4	X	5	=			
9	5	X	5	=			
10	6	X	5	=			
11	7	X	5	=			
12	8	X	5	=			
13	9	X	5	=			
14	10	X	5	=			
15							



Les 2 Tafelkaart



Opdracht:

1. Type in cel E5 de volgende formule $=A5*C5$
2. Wanneer je op enter drukt, zie je dat Excel de berekening heeft uitgevoerd.
3. Omdat de formule relatief is, kun je deze met de vulgreep aanvullen tot onderaan de tabelrij. Een relatieve formule is nu juist heel handig.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2								
3							5	
4								
5	1	X	5 =		5			
6	2	X	5 =		10			
7	3	X	5 =		15			
8	4	X	5 =		20			
9	5	X	5 =		25			
10	6	X	5 =		30			
11	7	X	5 =		35			
12	8	X	5 =		40			
13	9	X	5 =		45			
14	10	X	5 =		50			
15								
16								
17								

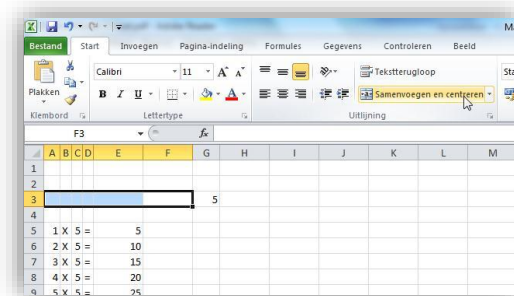
Wanneer je nu de waarde in cel G3 aanpast, dan zie je dat de tafelsommen allemaal worden aangepast. Probeer dat maar eens.

Opmaak

Nu gaan we de tafelkaart nog mooi opmaken.

Opdracht:

1. Selecteer cel A3 t/m F3 en klik op 'samenvoegen en centreren'.
2. Type in veld A3 'van welke tafel wil je antwoord?'.
3. Selecteer cel A1 t/m G1 en klik op 'samenvoegen en centreren'.
4. Type in veld A1 'Tafelblad'.
5. Als laatste kun je de tekst en cel G3 nog mooi opmaken met een kleur of andere letter.





Les 2 Tafelkaart



Lijkt jouw resultaat op het onderstaande:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1						tafelblad		
2								
3	van welke tafel wil je antwoord?						5	
4								
5	1	X	5	=		5		
6	2	X	5	=		10		
7	3	X	5	=		15		
8	4	X	5	=		20		
9	5	X	5	=		25		
10	6	X	5	=		30		
11	7	X	5	=		35		
12	8	X	5	=		40		
13	9	X	5	=		45		
14	10	X	5	=		50		
15								
16								
17								

Extra opdrachten:

- Breid met één handeling de tafelsommen uit naar $20 \times 5 = 100$
- Maak een soortgelijk werkblad met optelsommen
- Maak een soortgelijk werkblad met minsommen