

Oefening SUMPRODUCT



Algemeen

De SUMPRODUCT functie van Excel geeft als uitkomst “the SUM of Multiplications”.

Hieronder een eerste voorbeeld van de werking ervan.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Klant	Artikel	Prijs	Hoeveelheid	Opbrengst		
2	W	Koelkast	1,100	2	2,200		$=+C2*D2$
3	X	Magnetron	280	1	280		$=+C3*D3$
4	Y	Toaster	60	1	60		$=+C4*D4$
5	Z	Fan	85	3	255		$=+C5*D5$
6							
7				Totaal	2,795		$=SUM(E2:E6)$
8							
9				Totaal	2,795		$=SUMPRODUCT(C2:C5,D2:D5)$

De totale opbrengst kan berekend worden door op de klassieke manier een vermenigvuldiging per regel toe te passen en daarna de bedragen in de kolom opbrengst bij elkaar op te tellen.

Door SUMPRODUCT toe te passen worden deze berekeningen in een cel uitgevoerd.

Tip: Let erop dat de arrays/ranges van dezelfde grootte zijn.

Oefening

Bekijk onderstaand overzicht. De Sales manager wil graag de totale opbrengst in SRD op een snelle manier berekenen. Plaats daartoe een formule in cel E7.

	A	B	C	D	E
1	Klant	Artikel	Prijs in USD	Hoeveelheid	Korting
2	A	Koelkast	1,100	2	4%
3	B	Magnetron	280	1	2%
4	C	Toaster	60	1	1%
5	D	Fan	85	3	3%
6					
7				Totaal in SRD:	