

UITLEGBLAD

Vermenigvuldigen van kommagetallen

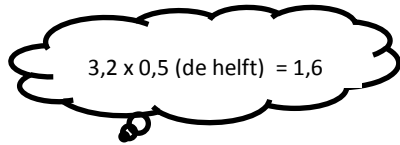
Op dit blad wordt nog een keer uitgelegd hoe je kommagetallen met elkaar kunt vermenigvuldigen.

$$3,16 \times 0,52 =$$

Stap 1: Schrijf de som onder elkaar op. Zet het grootste getal boven en het laagste getal onder.

	3,	1	6
	0,	5	2

Stap 2: Schat de uitkomst. Zo weet je waar je antwoord in de buurt moet liggen.



	3,	1	6
	0,	5	2

Stap 3: Reken de som onder elkaar uit.

			3	
		3,	1	6
		0,	5	2
	¹	6	3	2
1	5	8	0	0
1	6	4	3	2

$2 \times 6 = 12$, 2 opschrijven, 1 onthouden bij de tientallen.
 $2 \times 1 = 2$, de 1 die je moest onthouden doe je erbij, is samen 3
 $2 \times 3 = 6$
Ik streep mijn hulpgetal(len) weg.
Ik ga naar de tientallen, dus schrijf eerst een 0 rechts op de volgende regel
 $5 \times 6 = 30$, 0 opschrijven, 3 onthouden bij de tientallen
 $5 \times 1 = 5$, de 3 die je moest onthouden doe je erbij, is samen 8
 $5 \times 3 = 15$
Ik tel de getallen bij elkaar op

Stap 4: Bepaal nu waar de komma in je antwoord moet komen. Kijk hiervoor naar je geschatte uitkomst.

Uitkomst som onder elkaar: 16432

Uitkomst schatting: 1,6

Uitkomst som met komma: 1,6432

In de som staan twee getallen achter de komma geschreven, dan moet dit bij het antwoord ook. 1,6432 is afgerond op twee decimalen 1,64.

Dus: **$3,16 \times 0,52 = 1,64$**

