



**a**

Natuurlijke getallen vermenigvuldigen met 10, 100 of 1 000. Vul in.

HD	TD	D	H	T	E	
			1	6	5	
		1	6	5	0	$165 \times 10 = \dots\dots\dots$
	1	6	5	0	0	$165 \times 100 = \dots\dots\dots$
1	6	5	0	0	0	$165 \times 1\,000 = \dots\dots\dots$

De getallen worden 10, 100 of 1 000 keer groter. De cijfers schuiven op naar links en achteraan vul je aan met nullen tot bij de E.



	$\times 10$	$\times 100$	$\times 1\,000$
<b>66</b>			
<b>120</b>			
<b>832</b>			
<b>905</b>			

**b**

Kommagetallen vermenigvuldigen met 10, 100 of 1 000. Bestudeer de tabel en vul in.

D	H	T	E	t	h	d	
			8	1	4		<b>8,14</b>
		8	1	4			$8,14 \times 10 = \mathbf{81,4}$
	8	1	4				$8,14 \times 100 = \mathbf{814}$
8	1	4	0				$8,14 \times 1\,000 = \mathbf{8\,140}$

De kommagetallen worden 10, 100 of 1 000 keer groter. De cijfers schuiven op naar links, de komma naar rechts. Als de cijfers op zijn, komen er achteraan nullen bij.



	$\times 10$	$\times 100$	$\times 1\,000$
<b>0,6</b>			
<b>6,83</b>			
<b>10,05</b>			
<b>4,532</b>			
<b>0,019</b>			



Lees eerst in de kadertjes hoe het handig kan.  
Los dan op.

4 is het dubbel van 2  $\rightarrow \times 4$  is eerst  $\times 2$ , en dan nog eens  $\times 2$

$$3,2 \times 4 = (3,2 \times 2) \times 2 = \dots \times \dots = \dots \quad 4 \times 145 = \dots$$

$$96 \times 4 = (\dots \times \dots) \times \dots = \dots \quad 4 \times 6,17 = \dots$$

5 is de helft van 10  $\rightarrow \times 5$  is eerst  $\times 10$ , dan : 2

$$8,6 \times 5 = (8,6 \times 10) : 2 = \dots : \dots = \dots \quad 5 \times 78 = \dots$$

$$42 \times 5 = (\dots \times \dots) : \dots = \dots \quad 5 \times 30,6 = \dots$$

50 is de helft van 100  $\rightarrow \times 50$  is eerst  $\times 100$ , dan : 2

$$50 \times 48 = (100 \times 48) : 2 \quad 50 \times 0,82 = \dots$$

$$= \dots : \dots = \dots \quad = \dots$$

$$6,4 \times 50 = (\dots \times \dots) : \dots \quad 160 \times 50 = \dots$$

$$= \dots \quad = \dots$$

25 is  $\frac{1}{4}$  van 100  $\rightarrow \times 25$  is eerst  $\times 100$ , dan : 4

$$0,8 \times 25 = (0,8 \times 100) : 4 \quad 25 \times 32 = \dots$$

$$= \dots : \dots = \dots \quad = \dots$$

$$44 \times 25 = (\dots \times \dots) : \dots \quad 24,8 \times 25 = \dots$$

$$= \dots \quad = \dots$$