

De vermenigvuldiging van natuurlijke getallen

$$5 \cdot 4 = 20$$

factor      maalteken      factor      Product

Tafels:

$$7 \cdot 6 = 42$$

$$3 \cdot 9 = 27$$

Cijferen

$$\begin{array}{r} 42 \\ \cdot 27 \\ \hline 294 \\ 84 \\ \hline 1134 \end{array}$$

De vermenigvuldiging van natuurlijke getallen

Hulpmiddelen

Vermenigvuldigen met 10

Zet een nul achter het getal dat je vermenigvuldigt

$$72 \cdot 10 = 720$$

$$72 \cdot 100 = 7200$$

Vermenigvuldigen met 9

Vermenigvuldig met 10 en trek van het resultaat 1 keer het getal af.

$$83 \cdot 9 = 83 \cdot (10 - 1) = 83 \cdot 10 - 83 \cdot 1 = 830 - 83 = 747$$

Vermenigvuldigen met 99

Vermenigvuldig met 100 en trek van het resultaat 1 keer het getal af.

$$83 \cdot 99 = 83 \cdot (100 - 1) = 83 \cdot 100 - 83 \cdot 1 = 8300 - 83 = 8217$$

De vermenigvuldiging van natuurlijke getallen

Hulpmiddelen

Vermenigvuldigen met 11

Vermenigvuldig met 10 en tel bij het resultaat 1 keer het getal op.

$$65.11 = 65.(10 + 1) = 65.10 + 65.1 = 650 + 65 = 715$$

Vermenigvuldigen met 101

Vermenigvuldig met 100 en tel bij het resultaat 1 keer het getal op.

$$65.101 = 65.(100 + 1) = 65.100 + 65.1 = 6500 + 65 = 6565$$

Vermenigvuldigen met 5

Vermenigvuldig met 10 en deel het resultaat door 2.

$$72.5 = (72.10) : 2 = 720 : 2 = 360$$

Vermenigvuldigen met 50

Vermenigvuldig met 100 en deel het resultaat door 2

$$72.50 = (72.100) : 2 = 7200 : 2 = 3600$$

De vermenigvuldiging van natuurlijke getallen

Vermenigvuldigen met 15

Vermenigvuldig met 10 en tel de helft bij het resultaat op.

$$83.15 = 83.(10 + 5) = 830 + 415 = 1245$$