

Verbindung der 4 Grundrechnungsarten mit Dezimalzahlen

$$55 \cdot 0,01 + 0,13 : 0,2 + 0,24 : 0,03 =$$

$$8,2 : 0,5 - 10 : 0,8 + 0,7 \cdot 3 =$$

$$(2,3 + 4,7) \cdot 0,1 + (8,5 - 5,8) : 9 =$$

$$7,1 - 2 \cdot (6,8 - 3,6 : 0,9) =$$

$$2,2 \cdot 4 - 3 \cdot 0,8 - 0,2 \cdot 8 + 1,4 \cdot 8 =$$

$$6,5 - 6 \cdot 0,2 + 50 : 0,5 - 90 \cdot 0,02 =$$

$$2,5 + 3,5 : 0,5 - 1,5 + 0,8 \cdot 0,5 =$$

$$0,7 \cdot (8 - 6,9) \cdot 10 - (13,2 - 8,4) : 3 =$$

$$2,45 \cdot 10 - 2,4 : 0,1 + (18,3 - 9,5) : 0,2 =$$

$$0,25 + 7,5 \cdot 0,1 + 5,5 : (11,2 - 8,7 - 2) =$$

$$300 \cdot 0,007 - (0,5 : 2 + 15 : 0,8) \cdot 0,1 =$$

$$4,32 : 0,6 - (1,9 + 0,11 : 0,1) - 0,5 \cdot 0,3 =$$

Lösungen

$\begin{aligned} & 55 \cdot 0,01 + 0,13 : 0,2 + 0,24 : 0,03 = \\ & = 0,55 + 0,65 + 8 = 9,2 \end{aligned}$	$\begin{aligned} & 8,2 : 0,5 - 10 : 0,8 + 0,7 \cdot 3 = \\ & = 16,4 - 12,5 + 2,1 = 6 \end{aligned}$
$\begin{aligned} & (2,3 + 4,7) \cdot 0,1 + (8,5 - 5,8) : 9 = \\ & = 7 \cdot 0,1 + 2,7 : 9 = \\ & = 0,7 + 0,3 = 1 \end{aligned}$	$\begin{aligned} & 7,1 - 2 \cdot (6,8 - 3,6 : 0,9) = \\ & = 7,1 - 2 \cdot (6,8 - 4) = \\ & = 7,1 - 2 \cdot 2,8 = \\ & = 7,1 - 5,6 = 1,5 \end{aligned}$
$\begin{aligned} & 2,2 \cdot 4 - 3 \cdot 0,8 - 0,2 \cdot 8 + 1,4 \cdot 8 = \\ & = 8,8 - 2,4 - 1,6 + 11,2 = \\ & = 20 - 4 = 16 \end{aligned}$	$\begin{aligned} & 6,5 - 6 \cdot 0,2 + 50 : 0,5 - 90 \cdot 0,02 = \\ & = 6,5 - 1,2 + 100 - 1,8 = \\ & = 106,5 - 3 = 103,5 \end{aligned}$
$\begin{aligned} & 2,5 + 3,5 : 0,5 - 1,5 + 0,8 \cdot 0,5 = \\ & = 2,5 + 7 - 1,5 + 0,4 = 8,4 \end{aligned}$	$\begin{aligned} & 0,7 \cdot (8 - 6,9) \cdot 10 - (13,2 - 8,4) : 3 = \\ & = 0,7 \cdot 1,1 \cdot 10 - 4,8 : 3 = \\ & = 7,7 - 1,6 = 6,1 \end{aligned}$
$\begin{aligned} & 2,45 \cdot 10 - 2,4 : 0,1 + (18,3 - 9,5) : 0,2 = \\ & = 24,5 - 24 + 8,8 : 0,2 = \\ & = 24,5 - 24 + 88 : 2 = \\ & = 24,5 - 24 + 44 = 44,5 \end{aligned}$	$\begin{aligned} & 0,25 + 7,5 \cdot 0,1 + 5,5 : (11,2 - 8,7 - 2) = \\ & = 0,25 + 0,75 + 5,5 : 0,5 = \\ & = 0,25 + 0,75 + 55 : 5 = \\ & = 0,25 + 0,75 + 11 = 12 \end{aligned}$
$\begin{aligned} & 300 \cdot 0,007 - (0,5 : 2 + 15 : 0,8) \cdot 0,1 = \\ & = 2,1 - (0,25 + 18,75) \cdot 0,1 = \\ & = 2,1 - 19 \cdot 0,1 = \\ & = 2,1 - 1,9 = 0,2 \end{aligned}$	$\begin{aligned} & 4,32 : 0,6 - (1,9 + 0,11 : 0,1) - 0,5 \cdot 0,3 = \\ & = 43,2 : 6 - (1,9 + 1,1) - 0,15 = \\ & = 7,2 - 3 - 0,15 = 4,05 \end{aligned}$