DAS MATHEBUCH – Lösung zu Aufgabe VLdgD7

Setzen Sie die Klammern so, dass der Wert des Terms stimmt.

a) $8 + 4 \cdot 3 = 36$

$$\begin{aligned}(8 + 4) \cdot 3 &= 12 \cdot 3\\ &= 36\end{aligned}$$

b) $50 - 5 \cdot 6 + 2 = 22$

$$\begin{aligned}(50 - 5 \cdot 6) + 2 &= (50 - 30) + 2\\ &= 20 + 2\\ &= 22\end{aligned}$$

Wegen „Punkt vor Strich“ hat der Term auch ohne Klammern bereits den Wert 22. Die Klammer ist hier nicht nötig.

c) $45 : 5 + 3 \cdot 2 = 24$

$$\begin{aligned}(45 : 5 + 3) \cdot 2 &= (9 + 3) \cdot 2\\ &= 12 \cdot 2\\ &= 24\end{aligned}$$

d) $8 + 4 \cdot 4 - 2 = 24$

$$\begin{aligned}(8 + 4) \cdot (4 - 2) &= 12 \cdot 2\\ &= 24\end{aligned}$$

e) $30 - 5 + 2 \cdot 4 = 2$

$$\begin{aligned}30 - (5 + 2) \cdot 4 &= 30 - 7 \cdot 4\\ &= 30 - 28\\ &= 2\end{aligned}$$

f) $30 : 2 + 3 \cdot 6 = 1$

$$\begin{aligned}30 : ((2 + 3) \cdot 6) &= 30 : (5 \cdot 6)\\ &= 30 : 30\\ &= 1\end{aligned}$$

DAS MATHEBUCH – erstellt von Sebastian Wenner
Alle Rechte vorbehalten. Das Buch als kostenloser PDF-Download und Lösungsvideos auf **dasmathebuch.de**