

Buch Seite 79 Nr. 13

Berechne. Achte auf die inneren Klammern.

a) $(7 \cdot (5 + 3) - 6) : 10 \cdot 5$

c) $68 : ((3 + 5) \cdot 6 - 2 \cdot (3 + 4)) \cdot 12$

b) $(1 + (12 - 3) \cdot 6) \cdot (7 - 4) : 11$

d) $72 : (2 \cdot (8 - 2)) \cdot 2$

Buch Seite 79 Nr. 13 - Lösung

Berechne. Achte auf die inneren Klammern.

$$\begin{aligned} \text{a) } & (7 \cdot (5 + 3) - 6) : 10 \cdot 5 \\ & = (7 \cdot 8 - 6) : 10 \cdot 5 \\ & = (56 - 6) : 10 \cdot 5 \\ & = 50 : 10 \cdot 5 \\ & = 5 \cdot 5 \\ & = 25 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b) } & (1 + (12 - 3) \cdot 6) \cdot (7 - 4) : 11 \\ & = (1 + 9 \cdot 6) \cdot 3 : 11 \\ & = (1 + 54) \cdot 3 : 11 \\ & = 55 \cdot 3 : 11 \\ & = 165 : 11 \\ & = 15 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{c) } & 68 : ((3 + 5) \cdot 6 - 2 \cdot (3 + 4)) \cdot 12 \\ & = 68 : (8 \cdot 6 - 2 \cdot 7) \cdot 12 \\ & = 68 : (48 - 14) \cdot 12 \\ & = 68 : 34 \cdot 12 \\ & = 2 \cdot 12 \\ & = 24 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{d) } & 72 : (2 \cdot (8 - 2)) \cdot 2 \\ & = 72 : (2 \cdot 6) \cdot 2 \\ & = 72 : 12 \cdot 2 \\ & = 6 \cdot 2 \\ & = 12 \end{aligned}$$