

## Lösungen zu „Fit in Mathe: Terme – Negative Zahlen“:

1. Richtig oder falsch? Suche die Fehler und bessere aus:

$(215 \cdot 57)$	Produkt
$(979 + 172)$	Summe
$(146 - 16)$	Differenz

2. Fasse zusammen:

$$\begin{aligned} & -14 + 9 - 9 + 12 - 4 \\ = & -27 + 21 \\ & -18 + 15 + 8 - 6 \\ = & -24 + 23 \end{aligned}$$

3. Richtig oder falsch? Bessere aus:

$$\begin{aligned} 13 \cdot 3 + 9 &= 48 \\ 10 - 7 \cdot 6 &= -32 \\ -6 + 3 \cdot 9 &= 21 \end{aligned}$$

4. Vereinfache den Term:

$$\begin{aligned} 5 - 9x - 2 &= 3 - 9x \\ 32 - 7 - x &= 28 - x \\ 15x + 9 - 6 &= 15x + 3 \end{aligned}$$

5. Stelle einen Term auf:

Bilde das Produkt aus der Summe von 31 und 12 und der Zahl 7.

$$(31 + 12) \cdot 7$$

1. Richtig oder falsch? Suche die Fehler und bessere aus:

$(60 \cdot 120)$	Produkt
$(130 : 74)$	Quotient
$(80 - 110)$	Differenz

2. Rechne aus:

$$\begin{aligned} -12 + 24 + 10 &= 22 \\ 35 - 2 - 9 &= 24 \\ 26 - 14 - 20 &= -8 \end{aligned}$$

3. Rechne aus:

$$\begin{aligned} -40 + 160 - 10 &= 110 \\ 110 - 12 - 20 &= 78 \\ 30 + 50 - 40 &= 40 \end{aligned}$$

4. Rechne vorteilhaft:

$$\begin{aligned} 27 + 13 + 24 &= 64 \\ 16 \cdot 4 \cdot 25 &= 1\,600 \\ (75 - 3) : 12 &= 6 \end{aligned}$$

5. Wandle in eine Wortaufgabe um:

$$(7 + 5) - 2$$

Subtrahiere von der Summe aus 7 und 5 die Zahl 2.