

1) Beachte die Klammerregel.

$$\begin{aligned} \text{a)} \quad & 6 \cdot (25 + 15) = \\ & 6 \cdot 40 = 240 \\ \text{b)} \quad & 2 \cdot (39 + 17) = \\ & 2 \cdot 56 = 112 \\ \text{c)} \quad & 4 \cdot (35 + 16) = \\ & 4 \cdot 51 = 204 \end{aligned}$$

2) Beachte die Regel „Punkt vor Strich“.

$$\begin{aligned} \text{a)} \quad & 6 \cdot 25 + 6 \cdot 15 = \\ & 150 + 90 = 240 \\ \text{b)} \quad & 2 \cdot 39 + 2 \cdot 17 = \\ & 78 + 34 = 112 \\ \text{c)} \quad & 4 \cdot 35 + 4 \cdot 16 = \\ & 140 + 64 = 204 \end{aligned}$$

3) Was fällt dir bei Aufgabe 1 und 2 auf?

Die beiden Zahlen, die sich bei 1a in der Klammer befinden, kommen auch bei 2a vor. Diese Zahlen werden bei beiden Aufgaben mit dem gleichen Faktor multipliziert. Auch das Ergebnis ist bei beiden Aufgaben gleich. Dasselbe ist auch bei 1b und 2b sowie bei 1c und 2c festzustellen.

4) Setze die Klammern so in die Aufgabe, dass das Ergebnis richtig ist.

$$\begin{aligned} \text{a)} \quad & 4 \cdot (14 + 13) = 108 & \text{b)} \quad & 20 + 4 \cdot (5 + 6) - 2 = 62 \\ & 4 \cdot 27 = 108 & & 20 + 4 \cdot 11 - 2 = \\ & & & 20 + 44 - 2 = \\ & & & 64 - 2 = 62 \\ \text{c)} \quad & 12 + (3 \cdot 4 + 2) : 2 = 19 & \text{d)} \quad & (744 - 640) : 8 + 5 = 18 \\ & 12 + (12 + 2) : 2 = & & 104 : 8 + 5 = \\ & 12 + 14 : 2 = & & 13 + 5 = 18 \\ & 12 + 7 = 19 & & \end{aligned}$$