

Arbeitsblatt: Rechengesetze

Name _____

Datum _____

Rechne geschickt und schreibe einen Zwischenschritt auf, der zeigt, welches Gesetz du benutzt. Die Lösungen stehen auf der letzten Seite.

$$\boxed{1} \quad 26 + 9 + 4$$

2 $13 + 48 + 7$

3 $2 \cdot 37 \cdot 5$

$$\boxed{4} \quad 64 + 79 + 36$$

$$\boxed{5} \quad 4 \cdot 19 \cdot 25$$

6 5 · 42

7 9 · 98

$$\boxed{8} \quad 17 \cdot 6 + 17 \cdot 4$$

Lösungen zum Arbeitsblatt: Rechengesetze (Kommutativ-, Assoziativ-, Distributivgesetz)

Vergleiche erst, wenn du fertig bist. Stimmt etwas nicht, rechne die Aufgabe nochmals und schau dir die Beispiele an.

1 $26 + 4 + 9 = 30 + 9 = 39$

2 $13 + 7 + 48 = 20 + 48 = 68$

3 $2 \cdot 5 \cdot 37 = 10 \cdot 37 = 370$

4 $64 + 36 + 79 = 100 + 79 = 179$

5 $4 \cdot 25 \cdot 19 = 100 \cdot 19 = 1'900$

6 $5 \cdot 40 + 5 \cdot 2 = 200 + 10 = 210$

7 $9 \cdot 100 - 9 \cdot 2 = 900 - 18 = 882$

8 $17 \cdot (6 + 4) = 17 \cdot 10 = 170$

9 $21 \cdot (58 - 48) = 21 \cdot 10 = 210$

10 Das Distributivgesetz. Beide Seiten ergeben 84.

11 $4 \cdot 25 \cdot 15 = 100 \cdot 15 = 1'500$, also 1'500 Gipfeli.

12 $6 \cdot 19 = 6 \cdot 20 - 6 \cdot 1 = 120 - 6 = 114$, also 114 Franken.
