

Standpunkt

Online-Link
742311-1281

Wo stehe ich?

Ich kann ...

	gut	weniger gut	etwas	nicht mehr	
1 schriftlich addieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 165
2 schriftlich subtrahieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 165
3 schriftlich multiplizieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 166
4 schriftlich dividieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 166
5 Zahlen mit einem Bruch multiplizieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 11
6 Anteile eines Ganzen berechnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 109
7 Streifendiagramme zeichnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 112
8 Kreisdiagramme zeichnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 112

Lerntipp!

Überprüfe deine Einschätzung.

1 Addiere schriftlich. Achte auf den Übertrag.

- a) $5221 + 4355$
 b) $4708 + 3647$
 c) $612 + 589 + 878$

2 Subtrahiere schriftlich.

- a) $8649 - 4537$
 b) $7836 - 6919$
 c) $6789 - 2432 - 1246$

3 Multipliziere schriftlich.

- a) $589 \cdot 83$
 b) $423 \cdot 206$
 c) $3034 \cdot 234$

4 Dividiere schriftlich.

- a) $3689 : 7$
 b) $4575 : 15$
 c) $7518 : 21$

5 Berechne.

- a) $7 \cdot \frac{1}{2}$ b) $9 \cdot \frac{1}{3}$
 c) $2 \cdot \frac{3}{7}$ d) $5 \cdot \frac{4}{10}$

6 Berechne den Anteil in %.
 Beispiel: 12 € von 18 €

$$\frac{12}{18} = \frac{3}{4} = \frac{75}{100} = 75\%$$

- a) 15 g von 60 g
 b) 5 km von 25 km
 c) 9 h von 24 h
 d) 8 Schüler von 10 Schülern essen ein Butterbrot in der Pause.
 e) 8,5 g Wasser sind in 50 g Butter enthalten. Der Rest ist Fett.

7 a) 55% der Schülerinnen und Schüler fahren mit dem Bus und 30% mit dem Fahrrad zur Schule. 15% gehen zu Fuß. Zeichne ein Streifendiagramm.
 b) In einer Tüte sind 25 Luftballons. Davon sind 9 rot, 7 blau, 3 grün, 4 gelb und 2 orange.

Berechne die Anteile in Prozent und zeichne ein Streifendiagramm.

8 In Deutschland werden durchschnittlich 30% des täglichen Wasserverbrauchs für die Körperpflege, 15% für die Wäsche, 25% für die Toiletten-spülung, 10% für Essen und Trinken, 5% für Pflanzen und 15% für Sonstiges verwendet. Zeichne ein Kreisdiagramm.

→ Die Lösungen findest du auf Seite 183.