

Kann ich's?

 **Check**
786cx6

		Das kann ich.	Da bin ich fast sicher.	Da bin ich unsicher.	Das kann ich noch nicht.
Mit Geld und Gewichten rechnen					
1	Ich kann beim Einkaufen Preise überschlagen und das Rückgeld berechnen. → Seiten 98, 99, 100, 101, 102	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Ich kann Geldbeträge vervielfachen und teilen. → Seiten 103, 104, 105	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Ich kann Sachaufgaben mit Gewichten lösen. → Seiten 106, 107, 108, 109, 110	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Schätzen mit Vergleichsgrößen					
4	Ich kann zu verschiedenen Größen Näherungswerte durch Schätzen und Überschlagen ermitteln. → Seiten 101, 111, 112, 113	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Potenzieren					
5	Ich kann bei Multiplikationen die Potenzschreibweise verwenden und Potenzen berechnen. → Seiten 114, 115, 116	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Ich helfe anderen.	Ich übe weiter.	Ich frage andere.	Ich frage eine Lehrperson.

Aufgaben

1 Einkaufen und Rückgeld

- a) Du kaufst ein Buch für 19,88 € und eines für 26,12 € sowie einen Stift für 3,27 € ein. Du bezahlst mit **einem** Geldschein. Welcher Schein muss es mindestens sein?
- b) Du bezahlst deine Einkäufe jeweils mit einem 20-€-Schein. Wie hoch ist dein Rückgeld, wenn du für 9,13 €, für 14,56 € und für 18,24 € einkaufst?

2 Geldbeträge vervielfachen und teilen

- a) Ein Bio-Ei kostet 28 ct. Welchen Preis hat dann eine Packung mit 12 Eiern?
- b) Ein Sixpack mit $\frac{1}{2}$ -l-Colafaschen kostet 4,68 €. Wie viel Euro kostet eine Flasche?
- c) In einem Geschäft kostet ein Apfel 75 ct und eine große Flasche Limonade 1,35 €.

$$20 \text{ €} - (3 \cdot 75 \text{ ct} + 2 \cdot 1,35 \text{ €})$$

Gib zu diesem Rechenausdruck an

- was eingekauft wurde,
- wie hoch die Einkaufssumme ist,
- womit bezahlt wurde und
- welches Rückgeld du erhältst.

3 Mit Gewichten rechnen

- a) Eine Katze bekommt jeden Tag 80 g Trockenfutter. Für wie viele Tage reicht eine Packung mit 2 kg Inhalt?
- b) Eine Schultasche soll mit Inhalt nicht mehr als 6 kg wiegen. Inga wiegt nach:

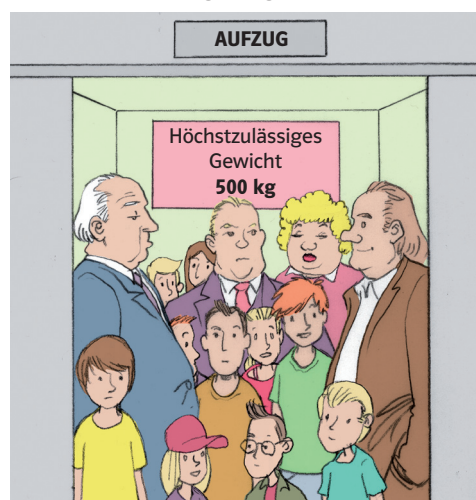
Gegenstand	Gewicht
ein Atlas	1,3 kg
eine Federmappe	270 g
drei Bücher	2,9 kg
ein Ringbuch	750 g
vier Hefte je 80 g	320 g
eine Trinkflasche	800 g
Schultasche selbst	1330 g
Gesamtgewicht	<input type="text"/>

Hat Ingas Tasche das empfohlene Gesamtgewicht schon überschritten?

→ Lösungen zum Check, Seite 246

4 Schätzen mit Vergleichsgrößen

- a) Nenne jeweils einen Gegenstand, der
- ca. 10 cm lang ist,
 - ca. 1 kg schwer ist,
 - ca. 2 m hoch ist,
 - ca. 30 kg schwer ist.
- b) In einem Aufzug hängt das Schild:



Können alle zehn Kinder und vier Erwachsene im Aufzug bleiben oder müssen einige aussteigen, weil der Aufzug zu schwer ist?

5 Potenzieren

- a) Schreibe diese Multiplikationsaufgaben als Potenz und berechne das Produkt:

$$3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$$

$$4 \cdot 4 \cdot 4$$

$$1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1$$

- b) Messer aus Damaszenerstahl werden durch Falten von dünnem Stahlblech hergestellt. Wie viele Schichten Blech liegen nach fünfmal Falten übereinander?

