

# Sachaufgaben 2

# LÖSUNG

(Für mehr Nachhaltigkeit: Vergleicht die Lösungen am Bildschirm und druckt diese nicht aus.)

Löse die Sachaufgaben und schreibe die Antwort.

1. Im Bällebad sind 800 Bälle. Die Hälfte davon sind gelb. Die andere Hälfte besteht zu gleichen Teilen aus roten und blauen Bällen. Wie viele Bälle sind es jeweils?

$$\text{Rechnung: } 800 : 2 = 400 \quad 400 : 2 = 200$$

Antwort: 400 Bälle sind gelb und je 200 sind rot und blau.

2. Lena bekommt jeden Monat 16 Euro Taschengeld. Sie hat fünf Monate gespart. Nun will sie sich ein Einrad für 160 Euro kaufen. Reicht das Geld, wenn ihre Eltern die Hälfte davon bezahlen?

$$\text{Rechnung: } 160 \text{ €} : 2 = 80 \text{ €} \quad 5 \cdot 16 \text{ €} = 5 \cdot 10 + 5 \cdot 6 \text{ €} = 80 \text{ €}$$

Antwort: Ja, das Geld reicht aus. Lena hat 80 €.

3. Torben möchte seine Freunde in den Tierpark einladen. Der Eintritt kostet je Kind zwölf Euro, ein Menü beim Imbiss je fünf Euro, ein Eis je drei Euro. Was kostet der Tag im Park für alle Kinder, wenn Torben vier Freunde einlädt?

$$\text{Rechnung: } 12 \text{ €} + 5 \text{ €} + 3 \text{ €} = 20 \text{ €}$$

$$5 \cdot 20 \text{ €} = 100 \text{ €} \quad (\text{es sind insgesamt fünf Kinder})$$

Antwort: Der Tag im Park kostet 100 €.

4. Die Tapete ist 50 cm breit. Auf die Wand passen genau sieben Bahnen. Wie breit ist die Wand?

$$\text{Rechnung: } 7 \cdot 50 \text{ cm} = 350 \text{ cm} = 3,5 \text{ m}$$

Antwort: Die Wand ist 3,5 m breit.