



# Aus Fehlern lernen



Die Lösungen der beiden folgenden Aufgaben sind falsch. Wo stecken die Fehler? Schau dir den Lösungsweg an und lies die Aufgabe noch einmal durch. Wenn du die Fehler entdeckt hast, streiche sie an und schreibe die richtigen Lösungen daneben – am besten mit einem Rotstift.

1. Ein Liter Benzin kostet 128,9 Cent.  
Wie viel kostet eine Tankfüllung mit 47,8 Liter?

Geg.: 1 Liter = 128,9 Cent  
Tank = 47,8 Liter

Ges.: Preis Tankfüllung

$$128,9 \cdot 47,8 = 61\,614,20 \text{ €}$$

Antwort: Die Tankfüllung kostet 61 614,20 €.

2. Eine Gruppe von 6 Personen erhält bei der Deutschen Bahn auf einer Strecke von 210 km 24,30 € Ermäßigung. Für diese Strecke müsste jeder 81 € bezahlen. Wie hoch ist der ermäßigte Preis für jeden?

Geg.: Ermäßigung für Gruppe = 27,30 €  
Preis pro Person = 81 €  
Entfernung = 210 km

Ges.: Ermäßigter Preis

$$6 \cdot 81 \text{ €} = 468 \text{ €}$$

$$\begin{array}{r} 468,00 \text{ €} \\ - 27,30 \text{ €} \\ \hline 458,70 \text{ €} \end{array}$$

Antwort: Der ermäßigte Preis beträgt 458,70 €.

↑ Vergleiche deine Antworten mit der Lösung auf Seite 32

## Ein Tipp am Rande:

Markiere in deinem Hausheft die Fehler, die du gemacht hast, und schreibe den richtigen Lösungsweg daneben. So hast du bei Wiederholungen oder Vorbereitungen auf Klassenarbeiten keine Mühe, deine Schwachstellen auf den ersten Blick zu erkennen. Ein Matheheft, in dem es keine Fehler mehr gibt, hilft dir nicht weiter.