Standpunkt

Online-Link
zum Standpunkt
742241-1141

Wo stehe ich?

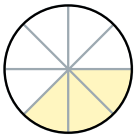
Ich kann …

		gut	weniger gut	etwas	nicht mehr	Lerntipp!
1	Brüche erkennen und benennen.					→ Seite 173
2	geeignete Brüche auf Hundertstel erweitern oder kürzen und dann in Prozentsätze umwandeln.					→ Seite 173
3	Brüche als Dezimalbrüche darstellen und dann in Prozentsätze umwandeln.					→ Seite 173
4	Brüche vergleichen.					→ Seite 173
5	wichtige Brüche und die zugehörige Prozentangabe auswendig benennen.					→ Seite 173
6	relative und absolute Häufigkeiten berechnen.					→ Seite 180

Überprüfe deine Einschätzung.

1 Wie heißt der Bruch?

a)



b)

2 Erweitere oder kürze den Bruch auf Hundertstel, wandle anschließend in einen Prozentsatz um.

a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{1}{4}$ c) $\frac{3}{4}$ d) $\frac{4}{5}$
e) $\frac{3}{10}$ f) $\frac{7}{20}$ g) $\frac{8}{400}$ h) $\frac{72}{600}$

3 Stelle den Bruch als Dezimalbruch dar und wandle in die Prozentschreibweise um. Runde den Prozentsatz ggf. auf eine Stelle nach dem Komma.

a) $\frac{1}{3}$ b) $\frac{2}{3}$ c) $\frac{1}{6}$ d) $\frac{3}{6}$
e) $\frac{1}{9}$ f) $\frac{7}{15}$ g) $\frac{2}{7}$ h) $\frac{9}{40}$

4 Übertrage ins Heft und setze die Zeichen < oder > oder = ein.

a) $\frac{1}{2}$ ■ $\frac{3}{4}$ b) $\frac{2}{3}$ ■ $\frac{3}{4}$ c) $\frac{5}{6}$ ■ $\frac{5}{7}$
d) 25 % ■ $\frac{1}{4}$ e) 20 % ■ $\frac{1}{4}$ f) 8 % ■ $\frac{3}{50}$

5 Übertrage die Tabelle ins Heft und ergänze die fehlenden Angaben.

a)

Bruch	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{50}$
Prozentangabe	■	■	■	■

b)

Bruch	■	■	■	■
Prozentangabe	10 %	20 %	25 %	75 %

6 Die Strichliste einer Verkehrszählung vor dem Kindergarten zeigt folgendes Ergebnis:

	absolute Häufigkeit
Auto	𝍸 𝍸 𝍸 𝍸 𝍸 𝍸 𝍸 𝍸 𝍸 𝍸 |
Lkw	𝍸
Bus	|||
Fahrrad	𝍸 𝍸 𝍸 𝍸 𝍸 𝍸 𝍸 𝍸 𝍸 𝍸 ||||
Fußgänger	𝍸 𝍸 𝍸 𝍸 𝍸 𝍸 𝍸 𝍸 𝍸 𝍸 𝍸 𝍸 𝍸 𝍸 ||

a) Notiere für jeden Verkehrsteilnehmer die absolute Häufigkeit.
b) Berechne für jeden Verkehrsteilnehmer die relative Häufigkeit.

➔ Die Lösungen findest du auf Seite 192.

© Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2012 | www.klett.de | Alle Rechte vorbehalten
Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet. Die Kopiergebühren sind abgegolten.

Schnittpunkt 8 – Basisniveau, Niedersachsen
ISBN 978-3-12-742241-2