Standpunkt

Online-Link
zum Standpunkt
742241-0961

Wo stehe ich?

Ich kann …

		gut	weniger gut	etwas	nicht mehr	Lerntipp!
1	Anteile vergleichen.					→ Seite 173
2	Brüche in Prozent umwandeln.					→ Seite 173
3	Prozente als Dezimalbruch und Bruch schreiben.					→ Seite 173
4	prozentuale Verteilungen in einem Diagramm darstellen.					→ Seite 180
5	mit dem Dreisatz den Prozentwert berechnen.					→ Seite 82
6	mit dem Dreisatz den Prozentsatz berechnen.					→ Seite 82
7	mit dem Dreisatz den Grundwert berechnen.					→ Seite 82

Überprüfe deine Einschätzung.

1 Schreibe die Anteile als Bruch und Dezimalbruch. Welcher ist größer?

a) 3 von 10 und 2 von 5
b) 15 von 25 und 14 von 20
c) 121 von 600 und 100 von 500

2 Schreibe in Prozent.

a) $\frac{77}{100}$ b) $\frac{15}{300}$ c) $\frac{18}{20}$
d) $\frac{4}{5}$ e) 0,17 f) 83,4

3 Schreibe als Dezimalbruch und Bruch.

a) 90 % b) 4 % c) 7,5 %
d) 135 % e) 2,25 % f) 500 %

4 Die Flächenverteilung der Erdteile ist in Prozent angegeben. Stelle sie in einem Streifendiagramm und einem Kreisdiagramm dar.

Kontinent	Anteil
Europa	7 %
Asien	30 %
Afrika	21 %
Amerika	29 %
Australien	4 %
Antarktis	9 %

5 Berechne den Prozentwert mit dem Dreisatz.

a) 50 % von 15 b) 20 % von 300
c) 25 % von 1240 d) 60 % von 310
e) 6 % von 54 f) 110 % von 200

6 Berechne den Prozentsatz mit dem Dreisatz. Runde auf eine Stelle nach dem Komma.

	Prozentwert W	Grundwert G
a)	2 €	100 €
b)	45 m	90 m
c)	1,4 kg	14 kg
d)	7,0 l	10,5 l
e)	12 km	240 km
f)	27 €	13,5 €

7 Berechne den Grundwert mit dem Dreisatz.

a) p % = 25 %; W = 18 €
b) p % = 5 %; W = 50 mm
c) p % = 12 %; W = 72 g
d) p % = 15 %; W = 120 l
e) p % = 19 %; W = 760 €
f) p % = 2,5 %; W = 35 kg

→ Die Lösungen findest du auf Seite 191.

© 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