

Standpunkt

Online-Link
zum Standpunkt
742441-0841

Wo stehe ich?

Ich kann ...

	gut	weniger gut	etwas	nicht mehr	
1 Anteile vergleichen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lerntipp! → Seite 143
2 Brüche in Prozent umwandeln.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 143
3 Prozente als Dezimalbruch und Bruch schreiben.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 143
4 prozentuale Verteilungen in einem Diagramm darstellen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 148
5 mit dem Dreisatz den Prozentwert berechnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 68
6 mit dem Dreisatz den Prozentsatz berechnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 68
7 mit dem Dreisatz den Grundwert berechnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 68

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)	45m	90m
c)	1,4 kg	14 kg
d)	7,0l	10,5l
e)	12km	240 km
f)	27€	13,5€

7 Berechne den Grundwert mit dem Dreisatz.

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

→ Die Lösungen findest du auf Seite 156.