

Standpunkt | Prozente und Zinsen

Wo stehe ich?

Ich kann ...	gut	etwas	nicht gut	Lerntipp!
A Prozentangaben als Dezimalzahl schreiben,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 193
B Prozentwert, Prozentsatz und Grundwert benennen,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 194
C einfache Prozentwerte im Kopf berechnen,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 194
D einfache Prozentsätze im Kopf berechnen,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 194
E einfache Grundwerte im Kopf berechnen,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 194
F Zahlen runden,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 193
G mit dem Dreisatz rechnen,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 196
H Werte in eine Formel einsetzen und damit rechnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 27

Überprüfe dich selbst:

Teste dich
z6m3dq

A Schreibe als Dezimalzahl.

- a) 70 % b) 63 % c) 5 %
d) 37 % e) 16,5 % f) 0,5 %

B Benenne den Prozentwert W , den Prozentsatz $p\%$ und den Grundwert G .

- a) 25 % von 100 € entsprechen 25 €.
b) 100 g entsprechen 20 % von 500 g.
c) Bei einer Gesamtlänge von 5 km entsprechen 2 km 40 %.

C Berechne im Kopf.

- a) 10 % von 250 €
b) 5 % von 200 kg
c) 2 % von 800 €
d) 25 % von 40 km

D Berechne den Prozentsatz im Kopf.

- a) 40 kg von 100 kg
b) 20 € von 50 €
c) 150 m von 200 m
d) 5 € von 25 €

E Berechne den Grundwert im Kopf.

- a) 10 % sind 15 €
b) 25 % sind 30 kg
c) 20 % sind 3 €

F Runde auf die angegebene Stelle.

- a) auf Zehntel: 1,58; 2,65
b) auf Hundertstel: 1,976; 3,043
c) auf Ganze: 4,40; 2,99

G An einem Obststand werden Pflaumen, Erdbeeren und Äpfel angeboten.



Berechne mit dem Dreisatz den Preis für die angegebene Menge.

- a) 5 kg Äpfel
b) 750 g Erdbeeren
c) 1200 g Pflaumen

H Setze die gegebenen Werte in die Formel ein und berechne den fehlenden Wert.

$$W = G \cdot p\%$$

- a) $G = 80 \text{ €}$ b) $W = 85 \text{ €}$
 $p\% = 15\% = 0,15$ $G = 340 \text{ €}$

→ Die Lösungen findest du auf Seite 229.

121