

Prozentsatz

1 Schreibe in die Felder des Aufgabentextes und der Beispielrechnung die Begriffe Grundwert G, Prozentwert W und Prozentsatz p %.

Zum Sommerschlussverkauf erhältst du ein T-Shirt nicht für 25,00€ sondern mit einem Preisnachlass von 10,00€. Wie viel Prozent sind das?

Lösung mit Dreisatz:

	Preis in €	Anteil in %	
<input type="text"/>	25,00	100	<input type="text"/>
<input type="text"/> : 25,00	1,00	4	<input type="text"/> : 25,00
<input type="text"/> · 10,00	10,00	40	<input type="text"/> · 10,00
<input type="text"/>			<input type="text"/>

2 Berechne den Prozentsatz im Kopf.

- a) 3€ von 30€ sind \_\_\_\_\_ %.
- b) 5 m von 25 m sind \_\_\_\_\_ %.
- c) 6 g von 12 g sind \_\_\_\_\_ %.
- d) 8 kg von 32 kg sind \_\_\_\_\_ %.
- e) 9 t von 100 t sind \_\_\_\_\_ %.
- f) 19 l von 20 l sind \_\_\_\_\_ %.

3 Berechne den Prozentsatz mit der Dreisatztable wie im Beispiel Seite 167.

- a) 8 von 50 Minuten sind vergangen. Wie viel Prozent sind das?
- b) 190 von 200€ sind ausgegeben. Wie viel Prozent sind das?

<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/> :	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/> :	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

4 Von den 400 kg Futter sind 170 kg verbraucht.

Wie viel Prozent sind das?

Antwort:

\_\_\_\_\_

<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/> :	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

## Prozente | Fördern

### Prozentsatz – Lösung

1

Zum Sommerschlussverkauf erhältst du ein T-Shirt nicht für 25,00€ sondern mit einem Preisnachlass von 10,00€. Wie viel Prozent sind das?



Lösung mit Dreisatz:

Grundwert G	Preis in €	Anteil in %
	25,00	100
$\div 25,00$	1,00	4
$\cdot 10,00$	10,00	40

2

- a) 3€ von 30€ sind **10%**.
- c) 6g von 12g sind **50%**.
- e) 9t von 100t sind **9%**.

- b) 5m von 25m sind **20%**.
- d) 8kg von 32kg sind **25%**.
- f) 19ℓ von 20ℓ sind **95%**.

3

a)

Zeit in min	Anteil in %
50	100
1	2
8	16

8 von 50 min sind 16%.

b)

Geld in €	Anteil in %
200	100
1	0,5
190	95

190€ von 200€ sind 95%.

4

Antwort: 170 von 400 kg sind 42,5%.

Futter in kg	Anteil in %
400	100
1	0,25
170	42,5