

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

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

Labels: Grundwert G points to 25,00; Prozentwert W points to 10,00; Prozentsatz p% points to 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

Operations: $\div 50$ and $\cdot 8$ are shown in boxes with arrows pointing to the respective rows.

8 von 50 min sind 16 %.

b)

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

Operations: $\div 200$ and $\cdot 190$ are shown in boxes with arrows pointing to the respective rows.

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

Operations: $\div 400$ and $\cdot 170$ are shown in boxes with arrows pointing to the respective rows.