

Prozentwert

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

Auf Handwerkerrechnungen erhält man häufig einen Preisnachlass (Skonto) von 2%.  
Wie viel Euro darf man von einem Rechnungsbetrag in Höhe von 2150,00€ abziehen?

Lösung mit Dreisatz:

	Anteil in %	Preis in €	
	100	2150,00	<input type="text"/>
<input type="text"/> : 100	1	21,50	<input type="text"/> : 100
<input type="text"/> · 2	2	43,00	<input type="text"/> · 2

2 Berechne den Prozentwert im Kopf.

- a) 3 % von 100€ sind \_\_\_\_\_ €.
- b) 5 % von 200 m sind \_\_\_\_\_ m.
- c) 10 % von 300 g sind \_\_\_\_\_ g.
- d) 25 % von 400 s sind \_\_\_\_\_ s.
- e) 50 % von 600 t sind \_\_\_\_\_ t.
- f) 90 % von 800 l sind \_\_\_\_\_ l.

3 Berechne den Prozentwert mit der Dreisatztable wie im Beispiel Seite 169.

- a) 2 % der 500 LEDs waren defekt.  
Wie viele LEDs sind das?
- b) 40 % der 60 Obstbäume sind abgerenzt.  
Wie viele Bäume sind das?

Anteil in %	Anzahl LEDs
<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 94 % der 450 Schüler der Goethe-Schule haben einen Computer zur Verfügung.  
 Wie viele Schüler sind das?

Antwort:

\_\_\_\_\_

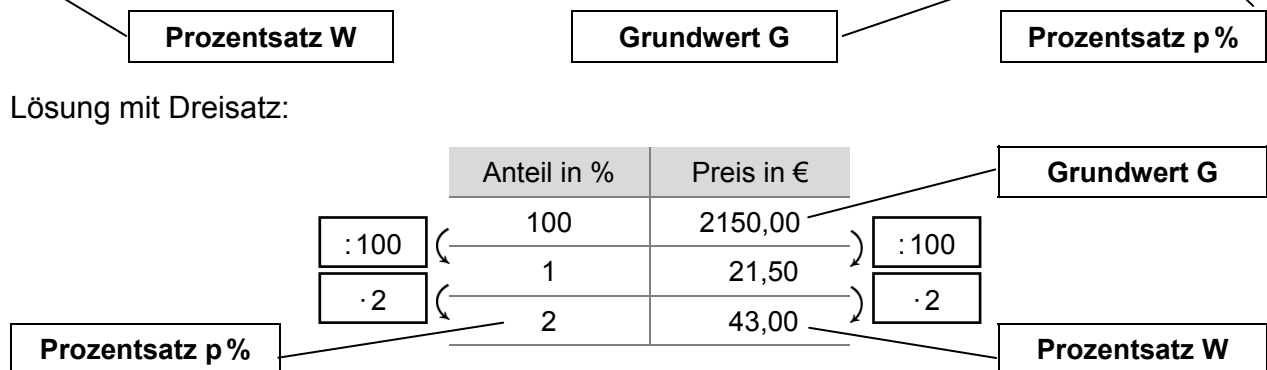
<input type="text"/> : _____	<input type="text"/> : _____
<input type="text"/> · _____	<input type="text"/> · _____

---

## Prozente | Fördern

### Prozentwert – Lösung

- 1 Auf Handwerkerrechnungen erhält man häufig einen Preisnachlass (Skonto) von 2%.  
Wie viel Euro darf man von einem Rechnungsbetrag in Höhe von 2150,00€ abziehen?



## 2

- a) 3 % von 100€ sind **3€**.  
 b) 5 % von 200 m sind **10 m**.  
 c) 10 % von 300 g sind **30 g**.  
 d) 25 % von 400 s sind **100 s**.  
 e) 50 % von 600 t sind **300 t**.  
 f) 90 % von 800 l sind **720 l**.

## 3

a)

	Anteil in %	Anzahl LEDs
$\left( \begin{array}{l} :100 \\ \cdot 2 \end{array} \right)$	100	500
	1	5
	2	10

15 LEDs waren defekt.

b)

	Anteil in %	Anzahl Bäume
$\left( \begin{array}{l} :100 \\ \cdot 40 \end{array} \right)$	100	60
	1	0,6
	40	24

24 Bäume sind abgeerntet.

## 4

Antwort: 423 Schüler haben einen Computer.

	Anteil in %	Anzahl Schüler
$\left( \begin{array}{l} :100 \\ \cdot 94 \end{array} \right)$	100	450
	1	4,5
	94	423