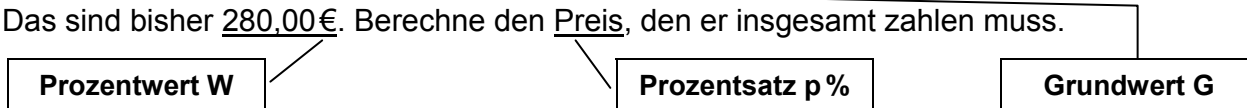


Grundwert

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

Maik hat von seinem neuen Computer schon 40% in Raten bezahlt.

Das sind bisher 280,00€. Berechne den Preis, den er insgesamt zahlen muss.



Lösung mit Dreisatz:

	Anteil in %	Preis in €	
<input type="text"/>	40	280,00	<input type="text"/>
<input type="text"/> :40	1	7,00	<input type="text"/> :40
<input type="text"/> ·100	100	700,00	<input type="text"/> ·100
<input type="text"/>			<input type="text"/>

2 Berechne den Grundwert im Kopf.

- a) 1% sind 50€. G = \_\_\_\_\_ €
- b) 10% sind 50€. G = \_\_\_\_\_ €
- c) 50% sind 50€. G = \_\_\_\_\_ €
- d) 40% sind 12m. G = \_\_\_\_\_ m
- e) 80% sind 48l. G = \_\_\_\_\_ l
- f) 95% sind 380g. G = \_\_\_\_\_ g

3 Berechne den Grundwert mit der Dreisattabelle wie im Beispiel Seite 171.

- a) Der Preis sinkt um 2%. Das sind 30€. Wie viel Euro betrug der Preis vorher?
- b) Die Kosten steigen um 5%. Das sind 15€. Wie viel Euro betragen die Kosten jetzt?

<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 Nach einer Stunde waren schon 120 Bratwürste verkauft. Das sind 30% des Vorrats. Wie viele Würste wurden eingekauft?

Antwort:

\_\_\_\_\_

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

## Prozente | Fördern

### Grundwert – Lösung

- 1 Maik hat von seinem neuen Computer schon 40% in Raten bezahlt.  
Das sind bisher 280,00€. Berechne den Preis, den er insgesamt zahlen muss.



Lösung mit Dreisatz:

Prozentsatz p %	Anteil in %	Preis in €	Prozentwert W
$\div 40$	40	280,00	$\div 40$
	1	7,00	
$\cdot 100$	100	700,00	$\cdot 100$

Labels: **Prozentwert W** (top left), **Grundwert G** (top middle), **Prozentsatz p %** (top right), **Grundwert G** (bottom right).

## 2

- a) 1 % sind 50€. G = **5000€**  
 b) 10 % sind 50€. G = **500€**  
 c) 50 % sind 50€. G = **100€**  
 d) 40 % sind 12 m. G = **30 m**  
 e) 80 % sind 48 l. G = **60 l**  
 f) 95 % sind 380 g. G = **400 g**

## 3

a)

	Anteil in %	Preis in €	
$\div 2$	2	30	$\div 2$
	1	15	
$\cdot 100$	100	1500	$\cdot 100$

Der Preis betrug 1500€.

b)

	Anteil in %	Kosten in €	
$\div 5$	5	15	$\div 5$
	1	3	
$\cdot 100$	100	300	$\cdot 100$

Die Kosten betragen jetzt 300€.

## 4

Antwort: Es wurden 400 Würste eingekauft.

	Anteil in %	Anzahl Würste	
$\div 30$	30	120	$\div 30$
	1	4	
$\cdot 100$	100	400	$\cdot 100$