

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 12 m. G = _____ m
- e) 80 % sind 48 l. G = _____ l
- f) 95 % sind 380 g. G = _____ g

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

- a) Der Preis sinkt um 2%. Das sind 30€. Wie viel Euro betrug der Preis?
- 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"/>
<hr/>	

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

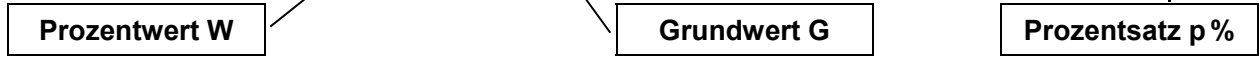
4 Nach einer Stunde waren schon 120 Bratwürste verkauft. Das sind 30% des Vorrats. Wie viele Würste wurden eingekauft?

Antwort:

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

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	$\div 40$
$\cdot 100$	1	7,00	$\cdot 100$
	100	700,00	

Grundwert G

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 €
2	30
1	15
100	1500

Der Preis betrug 1500€.

b)

Anteil in %	Kosten in €
5	15
1	3
100	300

Die Kosten betragen jetzt 300€.

4

Antwort: Es wurden 400 Würste eingekauft.

Anteil in %	Anzahl Würste
30	120
1	4
100	400