

## Wiederholung einfacher %-Rechnungen

---

### Beispiel 1)

Berechne den Grundwert. Runde kaufmännisch auf 2 Dezimalen.

- a) 75 m entsprechen 20% vom Grundwert
- b) 58 m<sup>3</sup> entsprechen 70% vom Grundwert
- c) 564,33 m<sup>2</sup> entsprechen 75% vom Grundwert
- d) 15,40 € entsprechen 40% vom Grundwert

### Beispiel 2)

Kopfrechnen: Berechne die nachstehenden Prozentsätze im Kopf

- a) 125 Liter von 250 Liter
- b) 50 m von 200 m
- c) 60 € von 300 €
- d) 15 t von 20 t
- e) 300 g von 2400 g
- f) 15 kg von 150 kg

### Beispiel 3)

Berechne den Prozentsatz! Schreibe die Nebenrechnungen auf!

- a) 80 m von 180 m
- b) 20 Liter von 300 Liter
- c) 400 kg von 800 kg
- d) 30 g von 360 g
- e) 70 dag von 140 dag
- f) 18 ha von 300 ha

### Beispiel 4)

Ergänze die Tabelle

Grundwert	Prozentsatz	Prozentwert
570 m		114 m
380 dag	13%	
	22%	73,26 cm
40 dag		120 dag
230 ha	34%	
	15%	81 Liter
340 kg		68 kg
3456 €	10%	€
	40%	142 mm
278 dm	12%	

### Beispiel 1 – Lösung)

Berechne den Grundwert. Runde kaufmännisch auf 2 Dezimalen.

- |  |        |
|--|--------|
| a) 75 m entsprechen 20% vom Grundwert                  | 375,00 |
| b) 58 m <sup>3</sup> entsprechen 70% vom Grundwert     | 82,86  |
| c) 564,33 m <sup>2</sup> entsprechen 75% vom Grundwert | 752,44 |
| d) 15,40 € entsprechen 40% vom Grundwert               | 38,50  |

### Beispiel 2 - Lösung)

Kopfrechnen: Berechne die nachstehenden Prozentsätze im Kopf

- |                            |       |
|----------------------------|-------|
| a) 125 Liter von 250 Liter | 50%   |
| b) 50 m von 200 m          | 25%   |
| c) 60 € von 300 €          | 20%   |
| d) 15 t von 20 t           | 75%   |
| e) 300 g von 2400 g        | 12,5% |
| f) 15 kg von 300 kg        | 5%    |

### Beispiel 3 - Lösung)

Berechne den Prozentsatz! Schreibe die Nebenrechnungen auf!

- |                           |         |
|---------------------------|---------|
| a) 80 m von 180 m         | 44,44 % |
| b) 20 Liter von 300 Liter | 6,67 %  |
| c) 400 kg von 800 kg      | 50%     |
| d) 30 g von 360 g         | 8,33%   |
| e) 70 dag von 140 dag     | 50%     |
| f) 18 ha von 300 ha       | 6%      |

### Beispiel 4 - Lösung)

Ergänze die Tabelle

Grundwert	Prozentsatz	Prozentwert
570 m	20%	114 m
380 dag	13%	49,40 dag
333 cm	22%	73,26 cm
40 dag	300%	120 dag
230 ha	34%	78,20 ha
540 Liter	15%	81 Liter
340 kg	20%	68 kg
3456 €	10%	345,60 €
355 mm	40%	142 mm
278 dm	12%	33,36 dm