

<b>Wiederholung der Prozentrechnung</b>	<b>M7</b>
---	-----------

## 1. Berechne im Kopf.

- |                   |                   |                   |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| a) 50% von 80 €   | b) 10% von 650 kg | c) 20% von 50 m   |
| d) 25% von 160 cm | e) 5% von 120 €   | f) 2% von 650 ml  |
| g) 0,5% von 240 € | h) 15% von 60 km  | i) 40% von 1,2 kg |
| j) 75% von 172 €  | k) 80% von 500 g  | l) 11% von 30 €   |

## 2. Berechne die in der Tabelle fehlenden Werte.

	Prozentsatz	Prozentwert	Grundwert
a)	28%		150 €
b)	12,5%		72 kg
c)		162 m	360 m
d)		6,81 €	45,40 €
e)	18%	81 cm	
f)	37,5	165 g	
g)	0,8%		96,5 cm <sup>2</sup>
h)		16,50 €	2200,00 €
i)	120%	875 g	

## 3. Übersetze zunächst in eine Prozentgleichung („x% von y = z“) und berechne dann die Zahl.

- a) Ich denke mir eine Zahl. Wenn ich sie um 30% vergrößere, erhalte ich 36,4.
- b) Ich denke mir eine Zahl. Wenn ich sie um 90% verkleinere, erhalte ich 123.
- c) Ich denke mir eine Zahl. Wenn ich sie erst um 20% vergrößere und anschließend um 20% verkleinere, erhalte ich 144.
- d) Ich denke mir eine Zahl. Wenn ich sie dreimal hintereinander um 25% verkleinere, erhalte ich 3861.

4. Der Nettopreis eines Computers beträgt 500 €. Dazu kommen 19% Mehrwertsteuer. Weil der Käufer innerhalb von einer Woche die Rechnung bezahlt, erhält er einen Nachlass („Skonto“) von 2% des Rechnungsbetrags. Berechne, wie viel der Käufer bezahlen muss.

5. In einem Supermarkt sind Bioäpfel 20% teurer als konventionell angebaute Äpfel. Wie viel Bioäpfel erhält man zum Preis von 4 kg konventionell angebauter Äpfel?

Tipp: Nimm für die konventionell angebauten Äpfel einen realistischen Preis an und rechne damit.