

Wiederholung der Prozentrechnung - LÖSUNG	M7
--	-----------

1. a) 40 € b) 65 kg c) 10 m
 d) 40 cm e) 6 € f) 13 ml
 g) 1,20 € h) 9 km i) 0,48 kg
 j) 129 € k) 400 g l) 3,30 €

2.

	Prozentsatz	Prozentwert	Grundwert
a)	28%	42 €	150 €
b)	12,5%	9 kg	72 kg
c)	45%	162 m	360 m
d)	15%	6,81 €	45,40 €
e)	18%	81 cm	14,58 cm
f)	37,5	165 g	440 g
g)	0,8%	0,772 cm²	96,5 cm ²
h)	0,75%	16,50 €	2200,00 €
i)	120%	876 g	730 g

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

- | | |
|--|---|
| <p>a) 130% von x = 36,4 b) 10% von x = 123
 1% von x = 0,28 100% von x = x = 1230
 100% von x = x = 28</p> | <p>d) 75% von z = 3861
 ... z = 5148
 75% von y = 5148
 ... y = 6864
 75% von x = 6864
 ... x = 9152</p> |
| <p>c) Die gedachte Zahl ist x, die vergrößerte Zahl ist y.
 80% von y = 144
 1% von y = 1,8
 100% von y = y = 180
 120% von x = 180
 1% von x = 1,5
 100% von x = x = 150</p> | |

4. 119% von 500 € = 595 €
 98% von 595 € = 583,10 €

5. z.B. 4 kg konventionell kosten 8,00 €
 ⇒ 4 kg Bioäpfel kosten 120% von 8,00 € = 9,60 €
 ⇒ 1 kg Biopfel kostet 9,60 € : 4 = 2,40 €

8,00 € : 2,40 € = 3⅓ Man bekommt 3⅓ kg Bioäpfel zum Preis von 4 kg konventionellen.