

Berechnen des Grundwerts Lösungen

1. a)

Preis in €	Prozentsatz
54	30 %
18	10 %
180	100 %

b)

Preis in €	Prozentsatz
314	25 %
1256	100 %

c)

Preis in €	Prozentsatz
340	17 %
20	1 %
2000	100 %

2. 30 % ... Prozentsatz 70 € ... Grundwert 21€ ... Prozentwert

3. $G = W : \frac{p}{100}$

4.

Preis in €	Prozentsatz
168	30 %
56	10 %
560	100 %

oder: $G = 168 : \frac{30}{100} = 560 \text{ €}$

Das Fahrrad kostete ursprünglich 560 €.

5.

Liter	Prozentsatz
7,2	80 %
0,9	10 %
9	100 %

oder: $G = 7,2 : 0,8 = 9 \text{ Liter pro } 100 \text{ km.}$

Der Benzinverbrauch betrug früher durchschnittlich 9 Liter pro 100 km.

6. a) $1248 : 1,2 = 1040$ Erkrankte

b) 73 Personen