

Berechnen des Grundwerts

1. Ergänze die fehlenden Werte in der Tabelle.

a)

Preis in €	Prozentsatz
54	30 %
	10 %
	100%

b)

Preis in €	Prozentsatz
314	25 %
	100 %

c)

Preis in €	Prozentsatz
340	17 %
	1 %
	100 %

2. Ordne richtig zu: Grundwert G, Prozentwert W, Prozentsatz p %

30 % von 70 € sind 21 €

3. Forme die Formel $W = G \cdot \frac{p}{100}$ so um, dass du den Grundwert G berechnen kannst.

4. Berechne den ursprünglichen Preis des Fahrrads.
Rechne auf zwei Arten.



5. Bei einem Auto wurde der durchschnittliche Benzinverbrauch um 20 % gesenkt. Nehmen wir an, dass der Benzinverbrauch nun 7,2 Liter für 100 Kilometer beträgt. Wie viel Liter Benzin hat das Auto früher durchschnittlich verbraucht? Rechne auf zwei Arten.



6. Berechne den Grundwert.

a) Die Anzahl der Erkrankten erhöhte sich um 20 %. Es sind nun 1248 Personen erkrankt.

b) In der Abendvorstellung war die Anzahl der Besucherinnen und Besucher im Kino um 100 % höher als in der Nachmittagsvorstellung. Bei der Abendvorstellung waren 146 Personen im Saal.