

Berechne den Grundwert (G). Der Prozentwert (W) geht max. bis 2000 €
Der Prozentsatz (p) geht bis max. 20%. Runde auf 2 Stellen nach dem Komma.

Name:	Klasse:	Datum:
-------	---------	--------

- Aufgabe 1.)** Beim Kauf eines BMW werden 1710 € angezahlt. Dies sind 14 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 5% angezahlt. Dies sind 1922 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1377 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 7% angezahlt. Dies sind 1805 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1072 € angezahlt. Dies sind 7 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 18% angezahlt. Dies sind 1911 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1560 € angezahlt. Dies sind 12 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 13% angezahlt. Dies sind 1920 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mini?

Berechne den Grundwert (G). Der Prozentwert (W) geht max. bis 2000 €
Der Prozentsatz (p) geht bis max. 20%. Runde auf 2 Stellen nach dem Komma.

Lösungen

Aufgabe 1.) $\frac{1710 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1710 \text{ €} : 14\% * 100\% = 122,14 * 100 = \underline{12214,29 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 12214,29 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1922 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1922 \text{ €} : 5\% * 100\% = 384,4 * 100 = \underline{38440 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 38440 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1377 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1377 \text{ €} : 3\% * 100\% = 459 * 100 = \underline{45900 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 45900 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1805 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1805 \text{ €} : 7\% * 100\% = 257,86 * 100 = \underline{25785,71 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 25785,71 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1072 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1072 \text{ €} : 7\% * 100\% = 153,14 * 100 = \underline{15314,29 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 15314,29 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1911 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1911 \text{ €} : 18\% * 100\% = 106,17 * 100 = \underline{10616,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 10616,67 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1560 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1560 \text{ €} : 12\% * 100\% = 130 * 100 = \underline{13000 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 13000 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1920 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1920 \text{ €} : 13\% * 100\% = 147,69 * 100 = \underline{14769,23 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 14769,23 €.