

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 1317 € angezahlt. Dies sind 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 7% angezahlt. Dies sind 1076 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1065 € angezahlt. Dies sind 16 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 5% angezahlt. Dies sind 1140 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1043 € angezahlt. Dies sind 13 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 18% angezahlt. Dies sind 1830 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1227 € angezahlt. Dies sind 18 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 8% angezahlt. Dies sind 1168 €.
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.) $\frac{1317 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1317 \text{ €} : 9\% * 100\% = 146,33 * 100 = \underline{14633,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 14633,33 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1076 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1076 \text{ €} : 7\% * 100\% = 153,71 * 100 = \underline{15371,43 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 15371,43 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1065 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1065 \text{ €} : 16\% * 100\% = 66,56 * 100 = \underline{6656,25 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 6656,25 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1140 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1140 \text{ €} : 5\% * 100\% = 228 * 100 = \underline{22800 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 22800 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1043 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1043 \text{ €} : 13\% * 100\% = 80,23 * 100 = \underline{8023,08 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 8023,08 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1830 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1830 \text{ €} : 18\% * 100\% = 101,67 * 100 = \underline{10166,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 10166,67 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1227 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1227 \text{ €} : 18\% * 100\% = 68,17 * 100 = \underline{6816,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 6816,67 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1168 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1168 \text{ €} : 8\% * 100\% = 146 * 100 = \underline{14600 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 14600 €.