

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 1417 € angezahlt. Dies sind 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 10% angezahlt. Dies sind 1250 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1912 € angezahlt. Dies sind 18 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 7% angezahlt. Dies sind 1559 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1937 € angezahlt. Dies sind 17 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 1% angezahlt. Dies sind 1906 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1672 € angezahlt. Dies sind 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 17% angezahlt. Dies sind 1195 €.
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.) $\frac{1417 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1417 \text{ €} : 2\% * 100\% = 708,5 * 100 = \underline{70850 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 70850 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1250 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1250 \text{ €} : 10\% * 100\% = 125 * 100 = \underline{12500 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 12500 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1912 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1912 \text{ €} : 18\% * 100\% = 106,22 * 100 = \underline{10622,22 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 10622,22 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1559 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1559 \text{ €} : 7\% * 100\% = 222,71 * 100 = \underline{22271,43 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 22271,43 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1937 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1937 \text{ €} : 17\% * 100\% = 113,94 * 100 = \underline{11394,12 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 11394,12 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1906 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1906 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1906 * 100 = \underline{190600 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 190600 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1672 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1672 \text{ €} : 2\% * 100\% = 836 * 100 = \underline{83600 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 83600 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1195 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1195 \text{ €} : 17\% * 100\% = 70,29 * 100 = \underline{7029,41 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 7029,41 €.