

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 1186 € angezahlt. Dies sind 17 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 6% angezahlt. Dies sind 1741 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1819 € angezahlt. Dies sind 10 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 6% angezahlt. Dies sind 1699 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1416 € angezahlt. Dies sind 18 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 18% angezahlt. Dies sind 1471 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1247 € angezahlt. Dies sind 17 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 1% angezahlt. Dies sind 1687 €.
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.) $\frac{1186 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1186 \text{ €} : 17\% * 100\% = 69,76 * 100 = \underline{6976,47 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 6976,47 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1741 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1741 \text{ €} : 6\% * 100\% = 290,17 * 100 = \underline{29016,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 29016,67 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1819 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1819 \text{ €} : 10\% * 100\% = 181,9 * 100 = \underline{18190 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 18190 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1699 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1699 \text{ €} : 6\% * 100\% = 283,17 * 100 = \underline{28316,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 28316,67 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1416 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1416 \text{ €} : 18\% * 100\% = 78,67 * 100 = \underline{7866,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 7866,67 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1471 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1471 \text{ €} : 18\% * 100\% = 81,72 * 100 = \underline{8172,22 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 8172,22 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1247 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1247 \text{ €} : 17\% * 100\% = 73,35 * 100 = \underline{7335,29 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 7335,29 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1687 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1687 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1687 * 100 = \underline{168700 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 168700 €.