

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 1694 € angezahlt. Dies sind 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 16% angezahlt. Dies sind 1015 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1636 € angezahlt. Dies sind 11 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 20% angezahlt. Dies sind 1882 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1923 € angezahlt. Dies sind 17 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 2% angezahlt. Dies sind 1810 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1074 € angezahlt. Dies sind 6 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 8% angezahlt. Dies sind 1140 €.
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.) $\frac{1694 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1694 \text{ €} : 9\% * 100\% = 188,22 * 100 = \underline{18822,22 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 18822,22 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1015 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1015 \text{ €} : 16\% * 100\% = 63,44 * 100 = \underline{6343,75 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 6343,75 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1636 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1636 \text{ €} : 11\% * 100\% = 148,73 * 100 = \underline{14872,73 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 14872,73 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1882 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1882 \text{ €} : 20\% * 100\% = 94,1 * 100 = \underline{9410 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 9410 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1923 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1923 \text{ €} : 17\% * 100\% = 113,12 * 100 = \underline{11311,76 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 11311,76 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1810 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1810 \text{ €} : 2\% * 100\% = 905 * 100 = \underline{90500 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 90500 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1074 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1074 \text{ €} : 6\% * 100\% = 179 * 100 = \underline{17900 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 17900 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1140 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1140 \text{ €} : 8\% * 100\% = 142,5 * 100 = \underline{14250 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 14250 €.