

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 1227 € angezahlt. Dies sind 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 18% angezahlt. Dies sind 1422 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1434 € angezahlt. Dies sind 8 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 18% angezahlt. Dies sind 1027 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1036 € angezahlt. Dies sind 1 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 5% angezahlt. Dies sind 1204 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1007 € angezahlt. Dies sind 14 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 14% angezahlt. Dies sind 1875 €.
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.) $\frac{1227 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1227 \text{ €} : 9\% * 100\% = 136,33 * 100 = \underline{13633,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 13633,33 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1422 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1422 \text{ €} : 18\% * 100\% = 79 * 100 = \underline{7900 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 7900 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1434 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1434 \text{ €} : 8\% * 100\% = 179,25 * 100 = \underline{17925 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 17925 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1027 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1027 \text{ €} : 18\% * 100\% = 57,06 * 100 = \underline{5705,56 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 5705,56 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1036 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1036 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1036 * 100 = \underline{103600 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 103600 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1204 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1204 \text{ €} : 5\% * 100\% = 240,8 * 100 = \underline{24080 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 24080 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1007 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1007 \text{ €} : 14\% * 100\% = 71,93 * 100 = \underline{7192,86 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 7192,86 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1875 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1875 \text{ €} : 14\% * 100\% = 133,93 * 100 = \underline{13392,86 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 13392,86 €.