

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 1177 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 7% angezahlt. Dies sind 1211 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1906 € angezahlt. Dies sind 11 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 1% angezahlt. Dies sind 1085 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1375 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 9% angezahlt. Dies sind 1354 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1718 € angezahlt. Dies sind 16 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 7% angezahlt. Dies sind 1709 €.
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.) $\frac{1177 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1177 \text{ €} : 3\% * 100\% = 392,33 * 100 = \underline{39233,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 39233,33 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1211 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1211 \text{ €} : 7\% * 100\% = 173 * 100 = \underline{17300 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 17300 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1906 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1906 \text{ €} : 11\% * 100\% = 173,27 * 100 = \underline{17327,27 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 17327,27 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1085 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1085 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1085 * 100 = \underline{108500 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 108500 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1375 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1375 \text{ €} : 15\% * 100\% = 91,67 * 100 = \underline{9166,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 9166,67 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1354 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1354 \text{ €} : 9\% * 100\% = 150,44 * 100 = \underline{15044,44 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 15044,44 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1718 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1718 \text{ €} : 16\% * 100\% = 107,38 * 100 = \underline{10737,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 10737,5 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1709 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1709 \text{ €} : 7\% * 100\% = 244,14 * 100 = \underline{24414,29 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 24414,29 €.