

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 1110 € angezahlt. Dies sind 11 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 11% angezahlt. Dies sind 1958 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1907 € angezahlt. Dies sind 18 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 11% angezahlt. Dies sind 1899 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1172 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 7% angezahlt. Dies sind 1732 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1046 € angezahlt. Dies sind 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 10% angezahlt. Dies sind 1665 €.
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.) $\frac{1110 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1110 \text{ €} : 11\% * 100\% = 100,91 * 100 = \underline{10090,91 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 10090,91 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1958 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1958 \text{ €} : 11\% * 100\% = 178 * 100 = \underline{17800 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 17800 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1907 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1907 \text{ €} : 18\% * 100\% = 105,94 * 100 = \underline{10594,44 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 10594,44 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1899 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1899 \text{ €} : 11\% * 100\% = 172,64 * 100 = \underline{17263,64 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 17263,64 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1172 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1172 \text{ €} : 3\% * 100\% = 390,67 * 100 = \underline{39066,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 39066,67 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1732 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1732 \text{ €} : 7\% * 100\% = 247,43 * 100 = \underline{24742,86 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 24742,86 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1046 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1046 \text{ €} : 9\% * 100\% = 116,22 * 100 = \underline{11622,22 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 11622,22 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1665 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1665 \text{ €} : 10\% * 100\% = 166,5 * 100 = \underline{16650 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 16650 €.