

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 1612 € angezahlt. Dies sind 8 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 2% angezahlt. Dies sind 1242 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1753 € angezahlt. Dies sind 14 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 6% angezahlt. Dies sind 1713 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1788 € angezahlt. Dies sind 10 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 7% angezahlt. Dies sind 1601 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1207 € angezahlt. Dies sind 17 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 12% angezahlt. Dies sind 1463 €.
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.) $\frac{1612 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1612 \text{ €} : 8\% * 100\% = 201,5 * 100 = \underline{20150 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 20150 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1242 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1242 \text{ €} : 2\% * 100\% = 621 * 100 = \underline{62100 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 62100 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1753 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1753 \text{ €} : 14\% * 100\% = 125,21 * 100 = \underline{12521,43 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 12521,43 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1713 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1713 \text{ €} : 6\% * 100\% = 285,5 * 100 = \underline{28550 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 28550 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1788 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1788 \text{ €} : 10\% * 100\% = 178,8 * 100 = \underline{17880 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 17880 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1601 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1601 \text{ €} : 7\% * 100\% = 228,71 * 100 = \underline{22871,43 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 22871,43 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1207 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1207 \text{ €} : 17\% * 100\% = 71 * 100 = \underline{7100 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 7100 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1463 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1463 \text{ €} : 12\% * 100\% = 121,92 * 100 = \underline{12191,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 12191,67 €.