

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 1812 € angezahlt. Dies sind 7 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 14% angezahlt. Dies sind 1584 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1771 € angezahlt. Dies sind 4 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 1% angezahlt. Dies sind 1117 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1641 € angezahlt. Dies sind 20 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 7% angezahlt. Dies sind 1751 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1488 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 18% angezahlt. Dies sind 1081 €.
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.) $\frac{1812 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1812 \text{ €} : 7\% * 100\% = 258,86 * 100 = \underline{25885,71 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 25885,71 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1584 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1584 \text{ €} : 14\% * 100\% = 113,14 * 100 = \underline{11314,29 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 11314,29 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1771 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1771 \text{ €} : 4\% * 100\% = 442,75 * 100 = \underline{44275 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 44275 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1117 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1117 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1117 * 100 = \underline{111700 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 111700 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1641 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1641 \text{ €} : 20\% * 100\% = 82,05 * 100 = \underline{8205 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 8205 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1751 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1751 \text{ €} : 7\% * 100\% = 250,14 * 100 = \underline{25014,29 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 25014,29 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1488 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1488 \text{ €} : 15\% * 100\% = 99,2 * 100 = \underline{9920 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 9920 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1081 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1081 \text{ €} : 18\% * 100\% = 60,06 * 100 = \underline{6005,56 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 6005,56 €.