

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 1096 € angezahlt. Dies sind 18 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 20% angezahlt. Dies sind 1085 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1168 € angezahlt. Dies sind 5 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 1% angezahlt. Dies sind 1081 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1415 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 8% angezahlt. Dies sind 1803 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1660 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 3% angezahlt. Dies sind 1638 €.
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.) $\frac{1096 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1096 \text{ €} : 18\% * 100\% = 60,89 * 100 = \underline{6088,89 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 6088,89 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1085 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1085 \text{ €} : 20\% * 100\% = 54,25 * 100 = \underline{5425 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 5425 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1168 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1168 \text{ €} : 5\% * 100\% = 233,6 * 100 = \underline{23360 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 23360 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1081 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1081 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1081 * 100 = \underline{108100 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 108100 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1415 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1415 \text{ €} : 15\% * 100\% = 94,33 * 100 = \underline{9433,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 9433,33 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1803 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1803 \text{ €} : 8\% * 100\% = 225,38 * 100 = \underline{22537,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 22537,5 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1660 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1660 \text{ €} : 3\% * 100\% = 553,33 * 100 = \underline{55333,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 55333,33 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1638 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1638 \text{ €} : 3\% * 100\% = 546 * 100 = \underline{54600 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 54600 €.