

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 1411 € angezahlt. Dies sind 5 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 19% angezahlt. Dies sind 1894 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1199 € angezahlt. Dies sind 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 3% angezahlt. Dies sind 1976 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1357 € angezahlt. Dies sind 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 5% angezahlt. Dies sind 1180 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1721 € angezahlt. Dies sind 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 6% angezahlt. Dies sind 1686 €.
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.) $\frac{1411 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1411 \text{ €} : 5\% * 100\% = 282,2 * 100 = \underline{28220 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 28220 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1894 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1894 \text{ €} : 19\% * 100\% = 99,68 * 100 = \underline{9968,42 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 9968,42 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1199 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1199 \text{ €} : 2\% * 100\% = 599,5 * 100 = \underline{59950 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 59950 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1976 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1976 \text{ €} : 3\% * 100\% = 658,67 * 100 = \underline{65866,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 65866,67 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1357 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1357 \text{ €} : 2\% * 100\% = 678,5 * 100 = \underline{67850 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 67850 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1180 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1180 \text{ €} : 5\% * 100\% = 236 * 100 = \underline{23600 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 23600 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1721 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1721 \text{ €} : 2\% * 100\% = 860,5 * 100 = \underline{86050 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 86050 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1686 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1686 \text{ €} : 6\% * 100\% = 281 * 100 = \underline{28100 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 28100 €.