

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 1641 € angezahlt. Dies sind 6 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 11% angezahlt. Dies sind 1420 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1871 € angezahlt. Dies sind 19 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 9% angezahlt. Dies sind 1138 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1680 € angezahlt. Dies sind 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 17% angezahlt. Dies sind 1213 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1303 € angezahlt. Dies sind 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 12% angezahlt. Dies sind 1555 €.
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.) $\frac{1641 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1641 \text{ €} : 6\% * 100\% = 273,5 * 100 = \underline{27350 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 27350 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1420 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1420 \text{ €} : 11\% * 100\% = 129,09 * 100 = \underline{12909,09 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 12909,09 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1871 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1871 \text{ €} : 19\% * 100\% = 98,47 * 100 = \underline{9847,37 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 9847,37 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1138 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1138 \text{ €} : 9\% * 100\% = 126,44 * 100 = \underline{12644,44 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 12644,44 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1680 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1680 \text{ €} : 9\% * 100\% = 186,67 * 100 = \underline{18666,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 18666,67 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1213 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1213 \text{ €} : 17\% * 100\% = 71,35 * 100 = \underline{7135,29 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 7135,29 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1303 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1303 \text{ €} : 2\% * 100\% = 651,5 * 100 = \underline{65150 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 65150 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1555 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1555 \text{ €} : 12\% * 100\% = 129,58 * 100 = \underline{12958,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 12958,33 €.