

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 1108 € angezahlt. Dies sind 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 1% angezahlt. Dies sind 1560 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1022 € angezahlt. Dies sind 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 5% angezahlt. Dies sind 1029 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1859 € angezahlt. Dies sind 14 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 8% angezahlt. Dies sind 1054 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1188 € angezahlt. Dies sind 18 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 6% angezahlt. Dies sind 1664 €.
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.) $\frac{1108 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1108 \text{ €} : 2\% * 100\% = 554 * 100 = \underline{55400 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 55400 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1560 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1560 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1560 * 100 = \underline{156000 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 156000 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1022 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1022 \text{ €} : 9\% * 100\% = 113,56 * 100 = \underline{11355,56 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 11355,56 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1029 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1029 \text{ €} : 5\% * 100\% = 205,8 * 100 = \underline{20580 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 20580 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1859 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1859 \text{ €} : 14\% * 100\% = 132,79 * 100 = \underline{13278,57 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 13278,57 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1054 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1054 \text{ €} : 8\% * 100\% = 131,75 * 100 = \underline{13175 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 13175 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1188 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1188 \text{ €} : 18\% * 100\% = 66 * 100 = \underline{6600 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 6600 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1664 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1664 \text{ €} : 6\% * 100\% = 277,33 * 100 = \underline{27733,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 27733,33 €.