

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 1180 € angezahlt. Dies sind 8 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 19% angezahlt. Dies sind 1840 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1702 € angezahlt. Dies sind 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 8% angezahlt. Dies sind 1096 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1737 € angezahlt. Dies sind 13 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 14% angezahlt. Dies sind 1891 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1770 € angezahlt. Dies sind 8 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 9% angezahlt. Dies sind 1775 €.
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.) $\frac{1180 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1180 \text{ €} : 8\% * 100\% = 147,5 * 100 = \underline{14750 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 14750 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1840 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1840 \text{ €} : 19\% * 100\% = 96,84 * 100 = \underline{9684,21 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 9684,21 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1702 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1702 \text{ €} : 9\% * 100\% = 189,11 * 100 = \underline{18911,11 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 18911,11 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1096 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1096 \text{ €} : 8\% * 100\% = 137 * 100 = \underline{13700 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 13700 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1737 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1737 \text{ €} : 13\% * 100\% = 133,62 * 100 = \underline{13361,54 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 13361,54 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1891 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1891 \text{ €} : 14\% * 100\% = 135,07 * 100 = \underline{13507,14 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 13507,14 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1770 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1770 \text{ €} : 8\% * 100\% = 221,25 * 100 = \underline{22125 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 22125 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1775 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1775 \text{ €} : 9\% * 100\% = 197,22 * 100 = \underline{19722,22 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 19722,22 €.