

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 1822 € angezahlt. Dies sind 14 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 8% angezahlt. Dies sind 1186 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1156 € angezahlt. Dies sind 14 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 17% angezahlt. Dies sind 1152 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1670 € angezahlt. Dies sind 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 9% angezahlt. Dies sind 1329 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1350 € angezahlt. Dies sind 13 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 13% angezahlt. Dies sind 1562 €.
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.) $\frac{1822 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1822 \text{ €} : 14\% * 100\% = 130,14 * 100 = \underline{13014,29 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 13014,29 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1186 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1186 \text{ €} : 8\% * 100\% = 148,25 * 100 = \underline{14825 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 14825 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1156 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1156 \text{ €} : 14\% * 100\% = 82,57 * 100 = \underline{8257,14 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 8257,14 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1152 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1152 \text{ €} : 17\% * 100\% = 67,76 * 100 = \underline{6776,47 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 6776,47 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1670 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1670 \text{ €} : 2\% * 100\% = 835 * 100 = \underline{83500 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 83500 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1329 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1329 \text{ €} : 9\% * 100\% = 147,67 * 100 = \underline{14766,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 14766,67 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1350 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1350 \text{ €} : 13\% * 100\% = 103,85 * 100 = \underline{10384,62 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 10384,62 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1562 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1562 \text{ €} : 13\% * 100\% = 120,15 * 100 = \underline{12015,38 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 12015,38 €.