

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 1481 € angezahlt. Dies sind 17 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 17% angezahlt. Dies sind 1846 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1210 € angezahlt. Dies sind 8 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 2% angezahlt. Dies sind 1364 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1718 € angezahlt. Dies sind 14 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 19% angezahlt. Dies sind 1719 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1095 € angezahlt. Dies sind 20 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 16% angezahlt. Dies sind 1085 €.
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.) $\frac{1481 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1481 \text{ €} : 17\% * 100\% = 87,12 * 100 = \underline{8711,76 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 8711,76 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1846 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1846 \text{ €} : 17\% * 100\% = 108,59 * 100 = \underline{10858,82 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 10858,82 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1210 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1210 \text{ €} : 8\% * 100\% = 151,25 * 100 = \underline{15125 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 15125 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1364 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1364 \text{ €} : 2\% * 100\% = 682 * 100 = \underline{68200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 68200 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1718 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1718 \text{ €} : 14\% * 100\% = 122,71 * 100 = \underline{12271,43 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 12271,43 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1719 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1719 \text{ €} : 19\% * 100\% = 90,47 * 100 = \underline{9047,37 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 9047,37 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1095 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1095 \text{ €} : 20\% * 100\% = 54,75 * 100 = \underline{5475 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 5475 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1085 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1085 \text{ €} : 16\% * 100\% = 67,81 * 100 = \underline{6781,25 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 6781,25 €.