

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 1738 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 12% angezahlt. Dies sind 1486 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1094 € angezahlt. Dies sind 17 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Audi werden 3% angezahlt. Dies sind 1543 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Fiat werden 1153 € angezahlt. Dies sind 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Honda werden 19% angezahlt. Dies sind 1516 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Mercedes werden 1526 € angezahlt. Dies sind 1 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Mini werden 5% angezahlt. Dies sind 1832 €.
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.) $\frac{1738 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1738 \text{ €} : 15\% * 100\% = 115,87 * 100 = \underline{11586,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 11586,67 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1486 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1486 \text{ €} : 12\% * 100\% = 123,83 * 100 = \underline{12383,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 12383,33 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1094 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1094 \text{ €} : 17\% * 100\% = 64,35 * 100 = \underline{6435,29 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 6435,29 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1543 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1543 \text{ €} : 3\% * 100\% = 514,33 * 100 = \underline{51433,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 51433,33 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1153 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1153 \text{ €} : 9\% * 100\% = 128,11 * 100 = \underline{12811,11 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 12811,11 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1516 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1516 \text{ €} : 19\% * 100\% = 79,79 * 100 = \underline{7978,95 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 7978,95 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1526 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1526 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1526 * 100 = \underline{152600 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 152600 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1832 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1832 \text{ €} : 5\% * 100\% = 366,4 * 100 = \underline{36640 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 36640 €.