

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 1526 € angezahlt. Dies sind 12 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 18% angezahlt. Dies sind 1374 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1998 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Audi werden 1% angezahlt. Dies sind 1033 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Fiat werden 1080 € angezahlt. Dies sind 13 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Honda werden 9% angezahlt. Dies sind 1670 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Mercedes werden 1912 € angezahlt. Dies sind 5 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Mini werden 11% angezahlt. Dies sind 1768 €.
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.) $\frac{1526 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1526 \text{ €} : 12\% * 100\% = 127,17 * 100 = \underline{12716,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 12716,67 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1374 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1374 \text{ €} : 18\% * 100\% = 76,33 * 100 = \underline{7633,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 7633,33 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1998 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1998 \text{ €} : 15\% * 100\% = 133,2 * 100 = \underline{13320 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 13320 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1033 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1033 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1033 * 100 = \underline{103300 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 103300 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1080 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1080 \text{ €} : 13\% * 100\% = 83,08 * 100 = \underline{8307,69 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 8307,69 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1670 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1670 \text{ €} : 9\% * 100\% = 185,56 * 100 = \underline{18555,56 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 18555,56 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1912 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1912 \text{ €} : 5\% * 100\% = 382,4 * 100 = \underline{38240 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 38240 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1768 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1768 \text{ €} : 11\% * 100\% = 160,73 * 100 = \underline{16072,73 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 16072,73 €.