

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 1665 € angezahlt. Dies sind 14 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 8% angezahlt. Dies sind 1513 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1070 € angezahlt. Dies sind 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Audi werden 14% angezahlt. Dies sind 1534 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Fiat werden 1764 € angezahlt. Dies sind 8 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Honda werden 15% angezahlt. Dies sind 1674 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Mercedes werden 1286 € angezahlt. Dies sind 4 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Mini werden 16% angezahlt. Dies sind 1574 €.
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.) $\frac{1665 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1665 \text{ €} : 14\% * 100\% = 118,93 * 100 = \underline{11892,86 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 11892,86 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1513 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1513 \text{ €} : 8\% * 100\% = 189,13 * 100 = \underline{18912,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 18912,5 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1070 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1070 \text{ €} : 2\% * 100\% = 535 * 100 = \underline{53500 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 53500 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1534 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1534 \text{ €} : 14\% * 100\% = 109,57 * 100 = \underline{10957,14 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 10957,14 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1764 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1764 \text{ €} : 8\% * 100\% = 220,5 * 100 = \underline{22050 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 22050 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1674 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1674 \text{ €} : 15\% * 100\% = 111,6 * 100 = \underline{11160 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 11160 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1286 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1286 \text{ €} : 4\% * 100\% = 321,5 * 100 = \underline{32150 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 32150 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1574 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1574 \text{ €} : 16\% * 100\% = 98,38 * 100 = \underline{9837,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 9837,5 €.