

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 1538 € angezahlt. Dies sind 14 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 6% angezahlt. Dies sind 1663 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1522 € angezahlt. Dies sind 5 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Audi werden 5% angezahlt. Dies sind 1039 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Fiat werden 1719 € angezahlt. Dies sind 8 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Honda werden 14% angezahlt. Dies sind 1093 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Mercedes werden 1132 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Mini werden 15% angezahlt. Dies sind 1941 €.
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.) $\frac{1538 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1538 \text{ €} : 14\% * 100\% = 109,86 * 100 = \underline{10985,71 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 10985,71 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1663 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1663 \text{ €} : 6\% * 100\% = 277,17 * 100 = \underline{27716,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 27716,67 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1522 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1522 \text{ €} : 5\% * 100\% = 304,4 * 100 = \underline{30440 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 30440 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1039 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1039 \text{ €} : 5\% * 100\% = 207,8 * 100 = \underline{20780 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 20780 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1719 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1719 \text{ €} : 8\% * 100\% = 214,88 * 100 = \underline{21487,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 21487,5 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1093 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1093 \text{ €} : 14\% * 100\% = 78,07 * 100 = \underline{7807,14 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 7807,14 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1132 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1132 \text{ €} : 3\% * 100\% = 377,33 * 100 = \underline{37733,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 37733,33 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1941 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1941 \text{ €} : 15\% * 100\% = 129,4 * 100 = \underline{12940 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 12940 €.