

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 1095 € angezahlt. Dies sind 13 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 9% angezahlt. Dies sind 1433 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1181 € angezahlt. Dies sind 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Audi werden 9% angezahlt. Dies sind 1773 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Fiat werden 1005 € angezahlt. Dies sind 17 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Honda werden 8% angezahlt. Dies sind 1256 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Mercedes werden 1793 € angezahlt. Dies sind 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Mini werden 13% angezahlt. Dies sind 1952 €.
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.) $\frac{1095 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1095 \text{ €} : 13\% * 100\% = 84,23 * 100 = \underline{8423,08 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 8423,08 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1433 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1433 \text{ €} : 9\% * 100\% = 159,22 * 100 = \underline{15922,22 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 15922,22 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1181 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1181 \text{ €} : 2\% * 100\% = 590,5 * 100 = \underline{59050 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 59050 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1773 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1773 \text{ €} : 9\% * 100\% = 197 * 100 = \underline{19700 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 19700 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1005 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1005 \text{ €} : 17\% * 100\% = 59,12 * 100 = \underline{5911,76 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 5911,76 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1256 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1256 \text{ €} : 8\% * 100\% = 157 * 100 = \underline{15700 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 15700 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1793 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1793 \text{ €} : 9\% * 100\% = 199,22 * 100 = \underline{19922,22 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 19922,22 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1952 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1952 \text{ €} : 13\% * 100\% = 150,15 * 100 = \underline{15015,38 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 15015,38 €.