

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 1362 € angezahlt. Dies sind 17 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 7% angezahlt. Dies sind 1591 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1837 € angezahlt. Dies sind 6 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Audi werden 7% angezahlt. Dies sind 1908 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Fiat werden 1879 € angezahlt. Dies sind 7 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Honda werden 11% angezahlt. Dies sind 1984 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Mercedes werden 1234 € angezahlt. Dies sind 1 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Mini werden 13% angezahlt. Dies sind 1645 €.
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.) $\frac{1362 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1362 \text{ €} : 17\% * 100\% = 80,12 * 100 = \underline{8011,76 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 8011,76 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1591 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1591 \text{ €} : 7\% * 100\% = 227,29 * 100 = \underline{22728,57 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 22728,57 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1837 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1837 \text{ €} : 6\% * 100\% = 306,17 * 100 = \underline{30616,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 30616,67 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1908 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1908 \text{ €} : 7\% * 100\% = 272,57 * 100 = \underline{27257,14 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 27257,14 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1879 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1879 \text{ €} : 7\% * 100\% = 268,43 * 100 = \underline{26842,86 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 26842,86 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1984 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1984 \text{ €} : 11\% * 100\% = 180,36 * 100 = \underline{18036,36 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 18036,36 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1234 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1234 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1234 * 100 = \underline{123400 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 123400 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1645 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1645 \text{ €} : 13\% * 100\% = 126,54 * 100 = \underline{12653,85 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 12653,85 €.