

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 1492 € angezahlt. Dies sind 13 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 17% angezahlt. Dies sind 1274 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1599 € angezahlt. Dies sind 19 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Audi werden 4% angezahlt. Dies sind 1900 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Fiat werden 1229 € angezahlt. Dies sind 18 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Honda werden 13% angezahlt. Dies sind 1116 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Mercedes werden 1449 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Mini werden 13% angezahlt. Dies sind 1046 €.
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.) $\frac{1492 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1492 \text{ €} : 13\% * 100\% = 114,77 * 100 = \underline{11476,92 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 11476,92 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1274 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1274 \text{ €} : 17\% * 100\% = 74,94 * 100 = \underline{7494,12 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 7494,12 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1599 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1599 \text{ €} : 19\% * 100\% = 84,16 * 100 = \underline{8415,79 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 8415,79 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1900 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1900 \text{ €} : 4\% * 100\% = 475 * 100 = \underline{47500 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 47500 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1229 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1229 \text{ €} : 18\% * 100\% = 68,28 * 100 = \underline{6827,78 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 6827,78 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1116 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1116 \text{ €} : 13\% * 100\% = 85,85 * 100 = \underline{8584,62 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 8584,62 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1449 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1449 \text{ €} : 3\% * 100\% = 483 * 100 = \underline{48300 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 48300 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1046 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1046 \text{ €} : 13\% * 100\% = 80,46 * 100 = \underline{8046,15 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 8046,15 €.