

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 1501 € angezahlt. Dies sind 10 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 6% angezahlt. Dies sind 1490 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1043 € angezahlt. Dies sind 7 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Audi werden 8% angezahlt. Dies sind 1244 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Fiat werden 1569 € angezahlt. Dies sind 10 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Honda werden 4% angezahlt. Dies sind 1310 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Mercedes werden 1390 € angezahlt. Dies sind 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Mini werden 8% angezahlt. Dies sind 1453 €.
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.) $\frac{1501 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1501 \text{ €} : 10\% * 100\% = 150,1 * 100 = \underline{15010 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 15010 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1490 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1490 \text{ €} : 6\% * 100\% = 248,33 * 100 = \underline{24833,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 24833,33 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1043 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1043 \text{ €} : 7\% * 100\% = 149 * 100 = \underline{14900 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 14900 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1244 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1244 \text{ €} : 8\% * 100\% = 155,5 * 100 = \underline{15550 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 15550 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1569 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1569 \text{ €} : 10\% * 100\% = 156,9 * 100 = \underline{15690 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 15690 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1310 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1310 \text{ €} : 4\% * 100\% = 327,5 * 100 = \underline{32750 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 32750 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1390 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1390 \text{ €} : 9\% * 100\% = 154,44 * 100 = \underline{15444,44 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 15444,44 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1453 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1453 \text{ €} : 8\% * 100\% = 181,63 * 100 = \underline{18162,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 18162,5 €.