

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 1957 € angezahlt. Dies sind 7 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 6% angezahlt. Dies sind 1202 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1408 € angezahlt. Dies sind 1 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 16% angezahlt. Dies sind 1009 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1501 € angezahlt. Dies sind 4 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 16% angezahlt. Dies sind 1299 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1326 € angezahlt. Dies sind 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 3% angezahlt. Dies sind 1872 €.
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.) $\frac{1957 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1957 \text{ €} : 7\% * 100\% = 279,57 * 100 = \underline{27957,14 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 27957,14 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1202 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1202 \text{ €} : 6\% * 100\% = 200,33 * 100 = \underline{20033,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 20033,33 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1408 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1408 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1408 * 100 = \underline{140800 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 140800 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1009 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1009 \text{ €} : 16\% * 100\% = 63,06 * 100 = \underline{6306,25 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 6306,25 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1501 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1501 \text{ €} : 4\% * 100\% = 375,25 * 100 = \underline{37525 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 37525 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1299 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1299 \text{ €} : 16\% * 100\% = 81,19 * 100 = \underline{8118,75 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 8118,75 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1326 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1326 \text{ €} : 9\% * 100\% = 147,33 * 100 = \underline{14733,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 14733,33 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1872 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1872 \text{ €} : 3\% * 100\% = 624 * 100 = \underline{62400 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 62400 €.