

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 1732 € angezahlt. Dies sind 7 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 14% angezahlt. Dies sind 1934 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1170 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 6% angezahlt. Dies sind 1439 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1123 € angezahlt. Dies sind 16 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 10% angezahlt. Dies sind 1041 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1279 € angezahlt. Dies sind 11 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 13% angezahlt. Dies sind 1946 €.
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.) $\frac{1732 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1732 \text{ €} : 7\% * 100\% = 247,43 * 100 = \underline{24742,86 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 24742,86 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1934 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1934 \text{ €} : 14\% * 100\% = 138,14 * 100 = \underline{13814,29 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 13814,29 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1170 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1170 \text{ €} : 15\% * 100\% = 78 * 100 = \underline{7800 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 7800 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1439 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1439 \text{ €} : 6\% * 100\% = 239,83 * 100 = \underline{23983,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 23983,33 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1123 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1123 \text{ €} : 16\% * 100\% = 70,19 * 100 = \underline{7018,75 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 7018,75 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1041 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1041 \text{ €} : 10\% * 100\% = 104,1 * 100 = \underline{10410 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 10410 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1279 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1279 \text{ €} : 11\% * 100\% = 116,27 * 100 = \underline{11627,27 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 11627,27 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1946 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1946 \text{ €} : 13\% * 100\% = 149,69 * 100 = \underline{14969,23 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 14969,23 €.