

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 1936 € angezahlt. Dies sind 16 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 7% angezahlt. Dies sind 1076 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1779 € angezahlt. Dies sind 16 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 14% angezahlt. Dies sind 1135 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1386 € angezahlt. Dies sind 14 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 3% angezahlt. Dies sind 1040 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1067 € angezahlt. Dies sind 7 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 5% angezahlt. Dies sind 1789 €.
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.) $\frac{1936 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1936 \text{ €} : 16\% * 100\% = 121 * 100 = \underline{12100 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 12100 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1076 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1076 \text{ €} : 7\% * 100\% = 153,71 * 100 = \underline{15371,43 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 15371,43 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1779 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1779 \text{ €} : 16\% * 100\% = 111,19 * 100 = \underline{11118,75 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 11118,75 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1135 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1135 \text{ €} : 14\% * 100\% = 81,07 * 100 = \underline{8107,14 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 8107,14 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1386 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1386 \text{ €} : 14\% * 100\% = 99 * 100 = \underline{9900 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 9900 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1040 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1040 \text{ €} : 3\% * 100\% = 346,67 * 100 = \underline{34666,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 34666,67 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1067 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1067 \text{ €} : 7\% * 100\% = 152,43 * 100 = \underline{15242,86 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 15242,86 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1789 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1789 \text{ €} : 5\% * 100\% = 357,8 * 100 = \underline{35780 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 35780 €.