

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 1700 € angezahlt. Dies sind 11 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 19% angezahlt. Dies sind 1186 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1918 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 12% angezahlt. Dies sind 1729 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1156 € angezahlt. Dies sind 17 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 16% angezahlt. Dies sind 1838 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1476 € angezahlt. Dies sind 10 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 10% angezahlt. Dies sind 1520 €.
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.) $\frac{1700 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1700 \text{ €} : 11\% * 100\% = 154,55 * 100 = \underline{15454,55 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 15454,55 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1186 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1186 \text{ €} : 19\% * 100\% = 62,42 * 100 = \underline{6242,11 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 6242,11 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1918 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1918 \text{ €} : 3\% * 100\% = 639,33 * 100 = \underline{63933,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 63933,33 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1729 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1729 \text{ €} : 12\% * 100\% = 144,08 * 100 = \underline{14408,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 14408,33 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1156 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1156 \text{ €} : 17\% * 100\% = 68 * 100 = \underline{6800 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 6800 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1838 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1838 \text{ €} : 16\% * 100\% = 114,88 * 100 = \underline{11487,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 11487,5 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1476 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1476 \text{ €} : 10\% * 100\% = 147,6 * 100 = \underline{14760 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 14760 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1520 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1520 \text{ €} : 10\% * 100\% = 152 * 100 = \underline{15200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 15200 €.