

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 1589 € angezahlt. Dies sind 13 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 13% angezahlt. Dies sind 1919 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1556 € angezahlt. Dies sind 20 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 13% angezahlt. Dies sind 1600 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1770 € angezahlt. Dies sind 10 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 16% angezahlt. Dies sind 1551 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1577 € angezahlt. Dies sind 6 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 3% angezahlt. Dies sind 1732 €.
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.) $\frac{1589 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1589 \text{ €} : 13\% * 100\% = 122,23 * 100 = \underline{12223,08 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 12223,08 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1919 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1919 \text{ €} : 13\% * 100\% = 147,62 * 100 = \underline{14761,54 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 14761,54 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1556 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1556 \text{ €} : 20\% * 100\% = 77,8 * 100 = \underline{7780 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 7780 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1600 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1600 \text{ €} : 13\% * 100\% = 123,08 * 100 = \underline{12307,69 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 12307,69 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1770 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1770 \text{ €} : 10\% * 100\% = 177 * 100 = \underline{17700 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 17700 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1551 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1551 \text{ €} : 16\% * 100\% = 96,94 * 100 = \underline{9693,75 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 9693,75 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1577 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1577 \text{ €} : 6\% * 100\% = 262,83 * 100 = \underline{26283,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 26283,33 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1732 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1732 \text{ €} : 3\% * 100\% = 577,33 * 100 = \underline{57733,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 57733,33 €.