

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 1717 € angezahlt. Dies sind 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 10% angezahlt. Dies sind 1105 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1558 € angezahlt. Dies sind 13 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 19% angezahlt. Dies sind 1232 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1611 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 19% angezahlt. Dies sind 1827 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1794 € angezahlt. Dies sind 7 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 17% angezahlt. Dies sind 1390 €.
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.) $\frac{1717 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1717 \text{ €} : 9\% * 100\% = 190,78 * 100 = \underline{19077,78 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 19077,78 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1105 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1105 \text{ €} : 10\% * 100\% = 110,5 * 100 = \underline{11050 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 11050 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1558 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1558 \text{ €} : 13\% * 100\% = 119,85 * 100 = \underline{11984,62 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 11984,62 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1232 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1232 \text{ €} : 19\% * 100\% = 64,84 * 100 = \underline{6484,21 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 6484,21 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1611 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1611 \text{ €} : 15\% * 100\% = 107,4 * 100 = \underline{10740 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 10740 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1827 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1827 \text{ €} : 19\% * 100\% = 96,16 * 100 = \underline{9615,79 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 9615,79 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1794 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1794 \text{ €} : 7\% * 100\% = 256,29 * 100 = \underline{25628,57 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 25628,57 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1390 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1390 \text{ €} : 17\% * 100\% = 81,76 * 100 = \underline{8176,47 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 8176,47 €.