

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 1135 € angezahlt. Dies sind 18 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 11% angezahlt. Dies sind 1373 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1723 € angezahlt. Dies sind 19 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 17% angezahlt. Dies sind 1971 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1590 € angezahlt. Dies sind 7 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 12% angezahlt. Dies sind 1455 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1530 € angezahlt. Dies sind 14 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 13% angezahlt. Dies sind 1015 €.
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.) $\frac{1135 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1135 \text{ €} : 18\% * 100\% = 63,06 * 100 = \underline{6305,56 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 6305,56 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1373 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1373 \text{ €} : 11\% * 100\% = 124,82 * 100 = \underline{12481,82 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 12481,82 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1723 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1723 \text{ €} : 19\% * 100\% = 90,68 * 100 = \underline{9068,42 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 9068,42 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1971 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1971 \text{ €} : 17\% * 100\% = 115,94 * 100 = \underline{11594,12 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 11594,12 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1590 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1590 \text{ €} : 7\% * 100\% = 227,14 * 100 = \underline{22714,29 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 22714,29 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1455 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1455 \text{ €} : 12\% * 100\% = 121,25 * 100 = \underline{12125 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 12125 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1530 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1530 \text{ €} : 14\% * 100\% = 109,29 * 100 = \underline{10928,57 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 10928,57 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1015 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1015 \text{ €} : 13\% * 100\% = 78,08 * 100 = \underline{7807,69 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 7807,69 €.