

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 1249 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 17% angezahlt. Dies sind 1331 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1094 € angezahlt. Dies sind 16 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 10% angezahlt. Dies sind 1667 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1693 € angezahlt. Dies sind 12 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 14% angezahlt. Dies sind 1822 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1061 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 15% angezahlt. Dies sind 1534 €.
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.) $\frac{1249 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1249 \text{ €} : 15\% * 100\% = 83,27 * 100 = \underline{8326,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 8326,67 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1331 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1331 \text{ €} : 17\% * 100\% = 78,29 * 100 = \underline{7829,41 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 7829,41 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1094 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1094 \text{ €} : 16\% * 100\% = 68,38 * 100 = \underline{6837,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 6837,5 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1667 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1667 \text{ €} : 10\% * 100\% = 166,7 * 100 = \underline{16670 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 16670 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1693 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1693 \text{ €} : 12\% * 100\% = 141,08 * 100 = \underline{14108,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 14108,33 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1822 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1822 \text{ €} : 14\% * 100\% = 130,14 * 100 = \underline{13014,29 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 13014,29 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1061 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1061 \text{ €} : 15\% * 100\% = 70,73 * 100 = \underline{7073,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 7073,33 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1534 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1534 \text{ €} : 15\% * 100\% = 102,27 * 100 = \underline{10226,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 10226,67 €.