

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 1916 € angezahlt. Dies sind 16 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 15% angezahlt. Dies sind 1562 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1703 € angezahlt. Dies sind 8 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 10% angezahlt. Dies sind 1737 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1548 € angezahlt. Dies sind 17 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 12% angezahlt. Dies sind 1654 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1521 € angezahlt. Dies sind 16 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 1% angezahlt. Dies sind 1205 €.
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.) $\frac{1916 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1916 \text{ €} : 16\% * 100\% = 119,75 * 100 = \underline{11975 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 11975 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1562 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1562 \text{ €} : 15\% * 100\% = 104,13 * 100 = \underline{10413,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 10413,33 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1703 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1703 \text{ €} : 8\% * 100\% = 212,88 * 100 = \underline{21287,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 21287,5 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1737 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1737 \text{ €} : 10\% * 100\% = 173,7 * 100 = \underline{17370 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 17370 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1548 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1548 \text{ €} : 17\% * 100\% = 91,06 * 100 = \underline{9105,88 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 9105,88 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1654 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1654 \text{ €} : 12\% * 100\% = 137,83 * 100 = \underline{13783,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 13783,33 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1521 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1521 \text{ €} : 16\% * 100\% = 95,06 * 100 = \underline{9506,25 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 9506,25 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1205 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1205 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1205 * 100 = \underline{120500 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 120500 €.