

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 1127 € angezahlt. Dies sind 8 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 9% angezahlt. Dies sind 1331 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1740 € angezahlt. Dies sind 17 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 13% angezahlt. Dies sind 1219 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1961 € angezahlt. Dies sind 19 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 2% angezahlt. Dies sind 1987 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1860 € angezahlt. Dies sind 11 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 6% angezahlt. Dies sind 1173 €.
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.) $\frac{1127 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1127 \text{ €} : 8\% * 100\% = 140,88 * 100 = \underline{14087,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 14087,5 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1331 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1331 \text{ €} : 9\% * 100\% = 147,89 * 100 = \underline{14788,89 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 14788,89 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1740 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1740 \text{ €} : 17\% * 100\% = 102,35 * 100 = \underline{10235,29 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 10235,29 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1219 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1219 \text{ €} : 13\% * 100\% = 93,77 * 100 = \underline{9376,92 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 9376,92 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1961 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1961 \text{ €} : 19\% * 100\% = 103,21 * 100 = \underline{10321,05 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 10321,05 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1987 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1987 \text{ €} : 2\% * 100\% = 993,5 * 100 = \underline{99350 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 99350 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1860 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1860 \text{ €} : 11\% * 100\% = 169,09 * 100 = \underline{16909,09 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 16909,09 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1173 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1173 \text{ €} : 6\% * 100\% = 195,5 * 100 = \underline{19550 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 19550 €.