

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 1831 € angezahlt. Dies sind 6 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 9% angezahlt. Dies sind 1447 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1225 € angezahlt. Dies sind 17 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 17% angezahlt. Dies sind 1375 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1271 € angezahlt. Dies sind 6 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 13% angezahlt. Dies sind 1983 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1884 € angezahlt. Dies sind 8 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 20% angezahlt. Dies sind 1657 €.
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.) $\frac{1831 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1831 \text{ €} : 6\% * 100\% = 305,17 * 100 = \underline{30516,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 30516,67 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1447 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1447 \text{ €} : 9\% * 100\% = 160,78 * 100 = \underline{16077,78 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 16077,78 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1225 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1225 \text{ €} : 17\% * 100\% = 72,06 * 100 = \underline{7205,88 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 7205,88 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1375 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1375 \text{ €} : 17\% * 100\% = 80,88 * 100 = \underline{8088,24 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 8088,24 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1271 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1271 \text{ €} : 6\% * 100\% = 211,83 * 100 = \underline{21183,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 21183,33 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1983 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1983 \text{ €} : 13\% * 100\% = 152,54 * 100 = \underline{15253,85 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 15253,85 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1884 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1884 \text{ €} : 8\% * 100\% = 235,5 * 100 = \underline{23550 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 23550 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1657 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1657 \text{ €} : 20\% * 100\% = 82,85 * 100 = \underline{8285 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 8285 €.