

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 1889 € angezahlt. Dies sind 7 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 15% angezahlt. Dies sind 1323 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1755 € angezahlt. Dies sind 11 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 4% angezahlt. Dies sind 1139 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1764 € angezahlt. Dies sind 13 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 18% angezahlt. Dies sind 1281 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1874 € angezahlt. Dies sind 4 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 17% angezahlt. Dies sind 1872 €.
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.) $\frac{1889 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1889 \text{ €} : 7\% * 100\% = 269,86 * 100 = \underline{26985,71 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 26985,71 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1323 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1323 \text{ €} : 15\% * 100\% = 88,2 * 100 = \underline{8820 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 8820 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1755 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1755 \text{ €} : 11\% * 100\% = 159,55 * 100 = \underline{15954,55 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 15954,55 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1139 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1139 \text{ €} : 4\% * 100\% = 284,75 * 100 = \underline{28475 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 28475 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1764 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1764 \text{ €} : 13\% * 100\% = 135,69 * 100 = \underline{13569,23 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 13569,23 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1281 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1281 \text{ €} : 18\% * 100\% = 71,17 * 100 = \underline{7116,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 7116,67 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1874 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1874 \text{ €} : 4\% * 100\% = 468,5 * 100 = \underline{46850 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 46850 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1872 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1872 \text{ €} : 17\% * 100\% = 110,12 * 100 = \underline{11011,76 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 11011,76 €.