

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 1748 € angezahlt. Dies sind 7 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 1% angezahlt. Dies sind 1241 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1387 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 11% angezahlt. Dies sind 1170 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1484 € angezahlt. Dies sind 7 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 13% angezahlt. Dies sind 1016 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1078 € angezahlt. Dies sind 11 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 2% angezahlt. Dies sind 1308 €.
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.) $\frac{1748 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1748 \text{ €} : 7\% * 100\% = 249,71 * 100 = \underline{24971,43 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 24971,43 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1241 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1241 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1241 * 100 = \underline{124100 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 124100 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1387 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1387 \text{ €} : 15\% * 100\% = 92,47 * 100 = \underline{9246,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 9246,67 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1170 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1170 \text{ €} : 11\% * 100\% = 106,36 * 100 = \underline{10636,36 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 10636,36 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1484 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1484 \text{ €} : 7\% * 100\% = 212 * 100 = \underline{21200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 21200 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1016 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1016 \text{ €} : 13\% * 100\% = 78,15 * 100 = \underline{7815,38 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 7815,38 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1078 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1078 \text{ €} : 11\% * 100\% = 98 * 100 = \underline{9800 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 9800 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1308 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1308 \text{ €} : 2\% * 100\% = 654 * 100 = \underline{65400 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 65400 €.