

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 1135 € angezahlt. Dies sind 8 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 2% angezahlt. Dies sind 1391 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1160 € angezahlt. Dies sind 11 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 8% angezahlt. Dies sind 1065 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1255 € angezahlt. Dies sind 19 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 14% angezahlt. Dies sind 1779 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1773 € angezahlt. Dies sind 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 20% angezahlt. Dies sind 1020 €.
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.) $\frac{1135 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1135 \text{ €} : 8\% * 100\% = 141,88 * 100 = \underline{14187,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 14187,5 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1391 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1391 \text{ €} : 2\% * 100\% = 695,5 * 100 = \underline{69550 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 69550 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1160 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1160 \text{ €} : 11\% * 100\% = 105,45 * 100 = \underline{10545,45 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 10545,45 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1065 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1065 \text{ €} : 8\% * 100\% = 133,13 * 100 = \underline{13312,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 13312,5 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1255 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1255 \text{ €} : 19\% * 100\% = 66,05 * 100 = \underline{6605,26 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 6605,26 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1779 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1779 \text{ €} : 14\% * 100\% = 127,07 * 100 = \underline{12707,14 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 12707,14 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1773 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1773 \text{ €} : 9\% * 100\% = 197 * 100 = \underline{19700 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 19700 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1020 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1020 \text{ €} : 20\% * 100\% = 51 * 100 = \underline{5100 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 5100 €.