

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 1470 € angezahlt. Dies sind 13 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 10% angezahlt. Dies sind 1270 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1075 € angezahlt. Dies sind 20 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 13% angezahlt. Dies sind 1804 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1851 € angezahlt. Dies sind 12 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 5% angezahlt. Dies sind 1444 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1860 € angezahlt. Dies sind 7 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 5% angezahlt. Dies sind 1286 €.
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.) $\frac{1470 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1470 \text{ €} : 13\% * 100\% = 113,08 * 100 = \underline{11307,69 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 11307,69 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1270 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1270 \text{ €} : 10\% * 100\% = 127 * 100 = \underline{12700 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 12700 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1075 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1075 \text{ €} : 20\% * 100\% = 53,75 * 100 = \underline{5375 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 5375 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1804 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1804 \text{ €} : 13\% * 100\% = 138,77 * 100 = \underline{13876,92 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 13876,92 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1851 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1851 \text{ €} : 12\% * 100\% = 154,25 * 100 = \underline{15425 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 15425 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1444 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1444 \text{ €} : 5\% * 100\% = 288,8 * 100 = \underline{28880 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 28880 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1860 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1860 \text{ €} : 7\% * 100\% = 265,71 * 100 = \underline{26571,43 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 26571,43 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1286 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1286 \text{ €} : 5\% * 100\% = 257,2 * 100 = \underline{25720 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 25720 €.