

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 1433 € angezahlt. Dies sind 17 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 13% angezahlt. Dies sind 1954 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1916 € angezahlt. Dies sind 8 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 13% angezahlt. Dies sind 1225 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1432 € angezahlt. Dies sind 20 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 8% angezahlt. Dies sind 1616 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1287 € angezahlt. Dies sind 12 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 14% angezahlt. Dies sind 1450 €.
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.) $\frac{1433 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1433 \text{ €} : 17\% * 100\% = 84,29 * 100 = \underline{8429,41 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 8429,41 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1954 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1954 \text{ €} : 13\% * 100\% = 150,31 * 100 = \underline{15030,77 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 15030,77 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1916 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1916 \text{ €} : 8\% * 100\% = 239,5 * 100 = \underline{23950 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 23950 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1225 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1225 \text{ €} : 13\% * 100\% = 94,23 * 100 = \underline{9423,08 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 9423,08 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1432 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1432 \text{ €} : 20\% * 100\% = 71,6 * 100 = \underline{7160 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 7160 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1616 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1616 \text{ €} : 8\% * 100\% = 202 * 100 = \underline{20200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 20200 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1287 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1287 \text{ €} : 12\% * 100\% = 107,25 * 100 = \underline{10725 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 10725 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1450 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1450 \text{ €} : 14\% * 100\% = 103,57 * 100 = \underline{10357,14 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 10357,14 €.