

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 1664 € angezahlt. Dies sind 6 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 7% angezahlt. Dies sind 1527 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1135 € angezahlt. Dies sind 7 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 8% angezahlt. Dies sind 1321 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1647 € angezahlt. Dies sind 1 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 17% angezahlt. Dies sind 1134 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1906 € angezahlt. Dies sind 20 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 10% angezahlt. Dies sind 1934 €.
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.) $\frac{1664 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1664 \text{ €} : 6\% * 100\% = 277,33 * 100 = \underline{27733,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 27733,33 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1527 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1527 \text{ €} : 7\% * 100\% = 218,14 * 100 = \underline{21814,29 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 21814,29 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1135 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1135 \text{ €} : 7\% * 100\% = 162,14 * 100 = \underline{16214,29 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 16214,29 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1321 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1321 \text{ €} : 8\% * 100\% = 165,13 * 100 = \underline{16512,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 16512,5 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1647 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1647 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1647 * 100 = \underline{164700 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 164700 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1134 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1134 \text{ €} : 17\% * 100\% = 66,71 * 100 = \underline{6670,59 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 6670,59 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1906 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1906 \text{ €} : 20\% * 100\% = 95,3 * 100 = \underline{9530 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 9530 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1934 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1934 \text{ €} : 10\% * 100\% = 193,4 * 100 = \underline{19340 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 19340 €.