

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 1996 € angezahlt. Dies sind 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 5% angezahlt. Dies sind 1927 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1233 € angezahlt. Dies sind 17 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 18% angezahlt. Dies sind 1231 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1967 € angezahlt. Dies sind 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 1% angezahlt. Dies sind 1448 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1801 € angezahlt. Dies sind 5 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 17% angezahlt. Dies sind 1116 €.
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.) $\frac{1996 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1996 \text{ €} : 9\% * 100\% = 221,78 * 100 = \underline{22177,78 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 22177,78 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1927 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1927 \text{ €} : 5\% * 100\% = 385,4 * 100 = \underline{38540 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 38540 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1233 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1233 \text{ €} : 17\% * 100\% = 72,53 * 100 = \underline{7252,94 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 7252,94 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1231 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1231 \text{ €} : 18\% * 100\% = 68,39 * 100 = \underline{6838,89 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 6838,89 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1967 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1967 \text{ €} : 2\% * 100\% = 983,5 * 100 = \underline{98350 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 98350 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1448 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1448 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1448 * 100 = \underline{144800 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 144800 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1801 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1801 \text{ €} : 5\% * 100\% = 360,2 * 100 = \underline{36020 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 36020 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1116 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1116 \text{ €} : 17\% * 100\% = 65,65 * 100 = \underline{6564,71 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 6564,71 €.