

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 1548 € angezahlt. Dies sind 14 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 9% angezahlt. Dies sind 1989 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1493 € angezahlt. Dies sind 4 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 11% angezahlt. Dies sind 1851 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1884 € angezahlt. Dies sind 19 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 17% angezahlt. Dies sind 1577 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1951 € angezahlt. Dies sind 7 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 1% angezahlt. Dies sind 1940 €.
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.) $\frac{1548 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1548 \text{ €} : 14\% * 100\% = 110,57 * 100 = \underline{11057,14 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 11057,14 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1989 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1989 \text{ €} : 9\% * 100\% = 221 * 100 = \underline{22100 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 22100 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1493 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1493 \text{ €} : 4\% * 100\% = 373,25 * 100 = \underline{37325 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 37325 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1851 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1851 \text{ €} : 11\% * 100\% = 168,27 * 100 = \underline{16827,27 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 16827,27 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1884 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1884 \text{ €} : 19\% * 100\% = 99,16 * 100 = \underline{9915,79 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 9915,79 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1577 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1577 \text{ €} : 17\% * 100\% = 92,76 * 100 = \underline{9276,47 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 9276,47 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1951 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1951 \text{ €} : 7\% * 100\% = 278,71 * 100 = \underline{27871,43 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 27871,43 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1940 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1940 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1940 * 100 = \underline{194000 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 194000 €.