

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 1577 € angezahlt. Dies sind 16 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 18% angezahlt. Dies sind 1592 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1531 € angezahlt. Dies sind 17 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 8% angezahlt. Dies sind 1136 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1630 € angezahlt. Dies sind 5 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 18% angezahlt. Dies sind 1934 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1387 € angezahlt. Dies sind 10 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 19% angezahlt. Dies sind 1575 €.
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.) $\frac{1577 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1577 \text{ €} : 16\% * 100\% = 98,56 * 100 = \underline{9856,25 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 9856,25 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1592 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1592 \text{ €} : 18\% * 100\% = 88,44 * 100 = \underline{8844,44 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 8844,44 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1531 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1531 \text{ €} : 17\% * 100\% = 90,06 * 100 = \underline{9005,88 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 9005,88 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1136 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1136 \text{ €} : 8\% * 100\% = 142 * 100 = \underline{14200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 14200 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1630 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1630 \text{ €} : 5\% * 100\% = 326 * 100 = \underline{32600 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 32600 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1934 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1934 \text{ €} : 18\% * 100\% = 107,44 * 100 = \underline{10744,44 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 10744,44 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1387 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1387 \text{ €} : 10\% * 100\% = 138,7 * 100 = \underline{13870 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 13870 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1575 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1575 \text{ €} : 19\% * 100\% = 82,89 * 100 = \underline{8289,47 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 8289,47 €.