

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 1508 € angezahlt. Dies sind 4 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 4% angezahlt. Dies sind 1659 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1921 € angezahlt. Dies sind 7 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 20% angezahlt. Dies sind 1588 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1306 € angezahlt. Dies sind 18 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 20% angezahlt. Dies sind 1152 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1393 € angezahlt. Dies sind 20 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 16% angezahlt. Dies sind 1184 €.
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.) $\frac{1508 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1508 \text{ €} : 4\% * 100\% = 377 * 100 = \underline{37700 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 37700 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1659 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1659 \text{ €} : 4\% * 100\% = 414,75 * 100 = \underline{41475 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 41475 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1921 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1921 \text{ €} : 7\% * 100\% = 274,43 * 100 = \underline{27442,86 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 27442,86 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1588 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1588 \text{ €} : 20\% * 100\% = 79,4 * 100 = \underline{7940 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 7940 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1306 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1306 \text{ €} : 18\% * 100\% = 72,56 * 100 = \underline{7255,56 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 7255,56 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1152 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1152 \text{ €} : 20\% * 100\% = 57,6 * 100 = \underline{5760 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 5760 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1393 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1393 \text{ €} : 20\% * 100\% = 69,65 * 100 = \underline{6965 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 6965 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1184 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1184 \text{ €} : 16\% * 100\% = 74 * 100 = \underline{7400 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 7400 €.