

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 1747 € angezahlt. Dies sind 4 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 9% angezahlt. Dies sind 1206 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1336 € angezahlt. Dies sind 5 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 4% angezahlt. Dies sind 1176 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1812 € angezahlt. Dies sind 5 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 16% angezahlt. Dies sind 1646 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1181 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 6% angezahlt. Dies sind 1896 €.
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.) $\frac{1747 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1747 \text{ €} : 4\% * 100\% = 436,75 * 100 = \underline{43675 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 43675 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1206 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1206 \text{ €} : 9\% * 100\% = 134 * 100 = \underline{13400 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 13400 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1336 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1336 \text{ €} : 5\% * 100\% = 267,2 * 100 = \underline{26720 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 26720 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1176 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1176 \text{ €} : 4\% * 100\% = 294 * 100 = \underline{29400 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 29400 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1812 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1812 \text{ €} : 5\% * 100\% = 362,4 * 100 = \underline{36240 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 36240 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1646 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1646 \text{ €} : 16\% * 100\% = 102,88 * 100 = \underline{10287,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 10287,5 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1181 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1181 \text{ €} : 15\% * 100\% = 78,73 * 100 = \underline{7873,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 7873,33 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1896 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1896 \text{ €} : 6\% * 100\% = 316 * 100 = \underline{31600 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 31600 €.