

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 1197 € angezahlt. Dies sind 4 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 20% angezahlt. Dies sind 1756 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1343 € angezahlt. Dies sind 6 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 9% angezahlt. Dies sind 1387 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1541 € angezahlt. Dies sind 11 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 9% angezahlt. Dies sind 1202 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1446 € angezahlt. Dies sind 4 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 20% angezahlt. Dies sind 1264 €.
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.) $\frac{1197 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1197 \text{ €} : 4\% * 100\% = 299,25 * 100 = \underline{29925 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 29925 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1756 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1756 \text{ €} : 20\% * 100\% = 87,8 * 100 = \underline{8780 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 8780 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1343 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1343 \text{ €} : 6\% * 100\% = 223,83 * 100 = \underline{22383,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 22383,33 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1387 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1387 \text{ €} : 9\% * 100\% = 154,11 * 100 = \underline{15411,11 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 15411,11 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1541 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1541 \text{ €} : 11\% * 100\% = 140,09 * 100 = \underline{14009,09 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 14009,09 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1202 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1202 \text{ €} : 9\% * 100\% = 133,56 * 100 = \underline{13355,56 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 13355,56 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1446 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1446 \text{ €} : 4\% * 100\% = 361,5 * 100 = \underline{36150 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 36150 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1264 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1264 \text{ €} : 20\% * 100\% = 63,2 * 100 = \underline{6320 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 6320 €.