

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 1803 € angezahlt. Dies sind 6 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 10% angezahlt. Dies sind 1145 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1105 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 7% angezahlt. Dies sind 1070 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1968 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 4% angezahlt. Dies sind 1143 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1851 € angezahlt. Dies sind 7 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 3% angezahlt. Dies sind 1461 €.
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.) $\frac{1803 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1803 \text{ €} : 6\% * 100\% = 300,5 * 100 = \underline{30050 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 30050 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1145 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1145 \text{ €} : 10\% * 100\% = 114,5 * 100 = \underline{11450 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 11450 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1105 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1105 \text{ €} : 3\% * 100\% = 368,33 * 100 = \underline{36833,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 36833,33 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1070 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1070 \text{ €} : 7\% * 100\% = 152,86 * 100 = \underline{15285,71 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 15285,71 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1968 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1968 \text{ €} : 3\% * 100\% = 656 * 100 = \underline{65600 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 65600 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1143 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1143 \text{ €} : 4\% * 100\% = 285,75 * 100 = \underline{28575 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 28575 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1851 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1851 \text{ €} : 7\% * 100\% = 264,43 * 100 = \underline{26442,86 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 26442,86 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1461 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1461 \text{ €} : 3\% * 100\% = 487 * 100 = \underline{48700 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 48700 €.