

Einfache Übungsaufgaben zum Dreisatz (proportional).

Name:	Klasse:	Datum:
-------	---------	--------

**Aufgabe 1.)** Sie erwerben 7 Gabeln bei einer Internetversteigerung für 18 €. Wie viel würden Sie für 12 Gabeln bei einem Sonderpostenmarkt, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

**Aufgabe 2.)** Bei einer Versteigerung kosten 15 Besen 16 €. Wie viel Euro kosten 13 Besen zum selben Preis pro Stück?

**Aufgabe 3.)** Sie kaufen 18 Messer bei einer Online Auktion für 20 €. Was würden Sie für 15 Messer bei einem Internethandel, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Einfache Übungsaufgaben zum Dreisatz (proportional).

Lösungen

Aufgabe 1.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \uparrow \\ \textcircled{1. (|)} \left| \frac{7 \text{ Gabeln}}{18 \text{ €}} \right. \quad \hat{=} \quad \left. \frac{12 \text{ Gabeln}}{x \text{ €}} \right. \end{array}$$

$$\frac{18 \text{ €}}{7 \text{ Gabeln}} * 12 \text{ Gabeln} = x$$

$$x = \underline{\underline{30,86 \text{ €}}}$$

12 Gabeln kosten 30,86 €.

Aufgabe 2.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \uparrow \\ \textcircled{1. (|)} \left| \frac{15 \text{ Besen}}{16 \text{ €}} \right. \quad \hat{=} \quad \left. \frac{13 \text{ Besen}}{x \text{ €}} \right. \end{array}$$

$$\frac{16 \text{ €}}{15 \text{ Besen}} * 13 \text{ Besen} = x$$

$$x = \underline{\underline{13,87 \text{ €}}}$$

13 Besen kosten 13,87 €.

Aufgabe 3.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2. (*)} \\ \uparrow \\ \textcircled{1. (|)} \left| \frac{18 \text{ Messer}}{20 \text{ €}} \right. \quad \hat{=} \quad \left. \frac{15 \text{ Messer}}{x \text{ €}} \right. \end{array}$$

$$\frac{20 \text{ €}}{18 \text{ Messer}} * 15 \text{ Messer} = x$$

$$x = \underline{\underline{16,67 \text{ €}}}$$

15 Messer kosten 16,67 €.