

Einfache Übungsaufgaben zum Dreisatz (proportional).

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

**Aufgabe 1.)** Sie kaufen 13 Messer bei einer Internetversteigerung für 17 €. Was müssten Sie für 8 Messer bei [www.kleinanzeigen-und-annoncen.de](http://www.kleinanzeigen-und-annoncen.de), zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

**Aufgabe 2.)** Bei einem Angebot in einem Kaufhaus kosten 4 Besen 11 €. Wie viel Euro kosten 8 Besen zum selben Preis pro Stück?

**Aufgabe 3.)** Sie erwerben 11 Trinkbecher bei einer Annonce in einem Kleinanzeigenmarkt für 10 €. Wie hoch wäre dann der Preis den Sie für 6 Trinkbecher bei [www.kleinanzeigen-und-annoncen.de](http://www.kleinanzeigen-und-annoncen.de), zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Einfache Übungsaufgaben zum Dreisatz (proportional).

Lösungen

Aufgabe 1.)

$$\begin{array}{ccc} & \textcircled{2. (*)} & \\ \textcircled{1. (|)} \uparrow & \frac{13 \text{ Messer}}{17 \text{ €}} & \overset{\wedge}{=} \frac{8 \text{ Messer}}{x \text{ €}} \rightarrow \end{array}$$

$$\frac{17 \text{ €}}{13 \text{ Messer}} * 8 \text{ Messer} = x$$

$$x = \underline{\underline{10,46 \text{ €}}}$$

8 Messer kosten 10,46 €.

Aufgabe 2.)

$$\begin{array}{ccc} & \textcircled{2. (*)} & \\ \textcircled{1. (|)} \uparrow & \frac{4 \text{ Besen}}{11 \text{ €}} & \overset{\wedge}{=} \frac{8 \text{ Besen}}{x \text{ €}} \rightarrow \end{array}$$

$$\frac{11 \text{ €}}{4 \text{ Besen}} * 8 \text{ Besen} = x$$

$$x = \underline{\underline{22,00 \text{ €}}}$$

8 Besen kosten 22,00 €.

Aufgabe 3.)

$$\begin{array}{ccc} & \textcircled{2. (*)} & \\ \textcircled{1. (|)} \uparrow & \frac{11 \text{ Trinkbecher}}{10 \text{ €}} & \overset{\wedge}{=} \frac{6 \text{ Trinkbecher}}{x \text{ €}} \rightarrow \end{array}$$

$$\frac{10 \text{ €}}{11 \text{ Trinkbecher}} * 6 \text{ Trinkbecher} = x$$

$$x = \underline{\underline{5,45 \text{ €}}}$$

6 Trinkbecher kosten 5,45 €.