

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

**Aufgabe 1.)** Sie kaufen 12 Gabeln bei einem Sonderangebot eines Warenhauses für 20 €. Was würden Sie für 11 Gabeln bei einer Online Auktion, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

**Aufgabe 2.)** Bei einer Verkaufsveranstaltung bezahlen Sie für 17 Tassen 14 €. Wie viel Euro bezahlen Sie für 16 Tassen zum selben Preis pro Stück?

**Aufgabe 3.)** Sie beziehen 11 Gläser bei einem Restpostenmarkt für 13 €. Was würden Sie für 6 Gläser bei einer Haushaltsauflösung, zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Lösungen

Aufgabe 1.)

$$\begin{array}{ccc} & \textcircled{2. (*)} & \\ \textcircled{1. /)} \uparrow & \frac{12 \text{ Gabeln}}{20 \text{ €}} & \overset{\wedge}{=} \frac{11 \text{ Gabeln}}{x \text{ €}} \end{array}$$

$$\frac{20 \text{ €}}{12 \text{ Gabeln}} * 11 \text{ Gabeln} = x$$

$$x = \underline{\underline{18,33 \text{ €}}}$$

11 Gabeln kosten 18,33 €.

Aufgabe 2.)

$$\begin{array}{ccc} & \textcircled{2. (*)} & \\ \textcircled{1. /)} \uparrow & \frac{17 \text{ Tassen}}{14 \text{ €}} & \overset{\wedge}{=} \frac{16 \text{ Tassen}}{x \text{ €}} \end{array}$$

$$\frac{14 \text{ €}}{17 \text{ Tassen}} * 16 \text{ Tassen} = x$$

$$x = \underline{\underline{13,18 \text{ €}}}$$

16 Tassen kosten 13,18 €.

Aufgabe 3.)

$$\begin{array}{ccc} & \textcircled{2. (*)} & \\ \textcircled{1. /)} \uparrow & \frac{11 \text{ Gläser}}{13 \text{ €}} & \overset{\wedge}{=} \frac{6 \text{ Gläser}}{x \text{ €}} \end{array}$$

$$\frac{13 \text{ €}}{11 \text{ Gläser}} * 6 \text{ Gläser} = x$$

$$x = \underline{\underline{7,09 \text{ €}}}$$

6 Gläser kosten 7,09 €.