

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

**Aufgabe 1.)** Sie erwerben 17 Besen bei einer Haushaltsauflösung für 16 €.  
Was würden Sie für 4 Besen bei einem Lagerverkauf,  
zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

**Aufgabe 2.)** Bei einer Haushaltsauflösung bezahlen Sie für 12 Besen 10 €.  
Wie viel Euro bezahlen Sie für 17 Besen zum selben Preis pro Stück?

**Aufgabe 3.)** Sie beziehen 11 Kuchenteller bei einem Händler aus Ihrem Wohnort für 12 €.  
Was müssten Sie für 8 Kuchenteller bei einem Ebay-Händler,  
zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Lösungen

Aufgabe 1.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2.(*)} \\ \textcircled{1./)} \uparrow \frac{17 \text{ Besen}}{16 \text{ €}} \quad \wedge \quad \frac{4 \text{ Besen}}{x \text{ €}} \end{array}$$

$$\frac{16 \text{ €}}{17 \text{ Besen}} * 4 \text{ Besen} = x$$

$$x = \underline{\underline{3,76 \text{ €}}}$$

4 Besen kosten 3,76 €.

Aufgabe 2.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2.(*)} \\ \textcircled{1./)} \uparrow \frac{12 \text{ Besen}}{10 \text{ €}} \quad \wedge \quad \frac{17 \text{ Besen}}{x \text{ €}} \end{array}$$

$$\frac{10 \text{ €}}{12 \text{ Besen}} * 17 \text{ Besen} = x$$

$$x = \underline{\underline{14,17 \text{ €}}}$$

17 Besen kosten 14,17 €.

Aufgabe 3.)

$$\begin{array}{c} \textcircled{2.(*)} \\ \textcircled{1./)} \uparrow \frac{11 \text{ Kuchenteller}}{12 \text{ €}} \quad \wedge \quad \frac{8 \text{ Kuchenteller}}{x \text{ €}} \end{array}$$

$$\frac{12 \text{ €}}{11 \text{ Kuchenteller}} * 8 \text{ Kuchenteller} = x$$

$$x = \underline{\underline{8,73 \text{ €}}}$$

8 Kuchenteller kosten 8,73 €.