

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

**Aufgabe 1.)** Sie erwerben 7 Teller bei einem Ebay-Händler für 20 €.  
Wie viel würden Sie für 15 Teller bei einem Lagerverkauf,  
zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

**Aufgabe 2.)** Bei einer Annonce in einem Kleinanzeigenmarkt kosten 9 Töpfe 13 €.  
Wie viel Euro kosten 18 Töpfe zum selben Preis pro Stück?

**Aufgabe 3.)** Sie kaufen 16 Eimer bei einem Händler aus Ihrem Wohnort für 18 €.  
Was müssten Sie für 19 Eimer bei einem Lagerverkauf,  
zum selben Preis pro Stück, bezahlen?

Lösungen

Aufgabe 1.)

$$\begin{array}{ccc} & \textcircled{2.(*)} & \\ \textcircled{1.(/)} \uparrow & \frac{7 \text{ Teller}}{20 \text{ €}} & \overset{\wedge}{=} \frac{15 \text{ Teller}}{x \text{ €}} \end{array}$$

$$\frac{20 \text{ €}}{7 \text{ Teller}} * 15 \text{ Teller} = x$$

$$x = \underline{\underline{42,86 \text{ €}}}$$

15 Teller kosten 42,86 €.

Aufgabe 2.)

$$\begin{array}{ccc} & \textcircled{2.(*)} & \\ \textcircled{1.(/)} \uparrow & \frac{9 \text{ Töpfe}}{13 \text{ €}} & \overset{\wedge}{=} \frac{18 \text{ Töpfe}}{x \text{ €}} \end{array}$$

$$\frac{13 \text{ €}}{9 \text{ Töpfe}} * 18 \text{ Töpfe} = x$$

$$x = \underline{\underline{26,00 \text{ €}}}$$

18 Töpfe kosten 26,00 €.

Aufgabe 3.)

$$\begin{array}{ccc} & \textcircled{2.(*)} & \\ \textcircled{1.(/)} \uparrow & \frac{16 \text{ Eimer}}{18 \text{ €}} & \overset{\wedge}{=} \frac{19 \text{ Eimer}}{x \text{ €}} \end{array}$$

$$\frac{18 \text{ €}}{16 \text{ Eimer}} * 19 \text{ Eimer} = x$$

$$x = \underline{\underline{21,38 \text{ €}}}$$

19 Eimer kosten 21,38 €.