

Dreisatz Aufgabe 16

Ein Schiff braucht bei einer Geschwindigkeit von 17 Knoten für eine Fahrt $10\frac{3}{4}$ Tage.

Wie lange braucht es bei einer Geschwindigkeit von 20 Knoten?

Behauptungssatz

Bei einer Geschwindigkeit von 17 Knoten dauert eine Fahrt 10,75 Tage.

Schluss auf die Einheit

Bei einer Geschwindigkeit von 1 Knoten dauert eine Fahrt $17 * 10,75 = 182,75$ Tage.

Gesuchte Größe

Bei einer Geschwindigkeit von 20 Knoten dauert eine Fahrt $182,75/20 = 9,1375$ Tage.

Andere Form der Darstellung:

	Knoten	Tage	gesuchte Größe rechts
	17	10,75	
: 17			* 17 antiproportional
	1	$10,75 * 17$	
* 20			: 20
	20	$\frac{10,75 * 17}{20} = 9,1375$	