

Dreisatz Aufgabe 20

Während einer Inventur nehmen 7 Verkäufer in 8 Stunden 5 600 Artikel auf.

Wie lange benötigen 9 Verkäufer für 6 300 Artikel?

Behauptungssatz

7 Verkäufer nehmen 5 600 Artikel in 8 Stunden auf.

Erster Schluss auf die Einheit

1 Verkäufer nimmt 5 600 Artikel in $7 * 8 = 56$ Stunden auf.

Gesuchte Größe erster Dreisatz

9 Verkäufer nehmen 5 600 Artikel in $56/9 = 6,222$ Stunden auf.

Zweiter Schluss auf die Einheit

9 Verkäufer nehmen 1 Artikel in $6,222/5 600 = 0,00111$ Stunden auf.

Gesuchte Größe zusammengesetzter Dreisatz

9 Verkäufer nehmen 6 300 Artikel in $6 300 * 0,00111 = 7$ Stunden auf.

Andere Form der Darstellung:

1. Für 5 600 Artikel gilt

	Verkäufer	Stunden	gesuchte Größe rechts
	7	8	
: 7		$* 7$	antiproportional
	7	$8 * 7$	
* 9		$: 9$	
	9	$\frac{8 * 7}{9} = \frac{56}{9}$	

2. Für 9 Verkäufer gilt:

Artikel	Stunden	gesuchte Größe rechts
5 600	$\frac{56}{9}$	
: 5 600		: 5 600 proportional
1	$\frac{56}{5\,600 * 9}$	
* 6 300		* 6 300
6 300	$\frac{56 * 6\,300}{5\,600 * 9} = 7$	