

## Dreisatz Aufgabe 28

In einem Laden arbeiten 10 Angestellte 8 Stunden täglich, um die Inventur in 10 Tagen zu erledigen. Nach 3 Tagen erkrankten 3 Arbeitskräfte.

Wie lange dauert die Inventur noch, wenn die restlichen Angestellten täglich 2 Überstunden machen?

Behauptungssatz

10 Angestellte bräuchten für die Inventur bei 8 Stunden täglich noch 7 Tage.

Erster Schluss auf die Einheit

1 Angestellter braucht für die Inventur bei 8 Stunden täglich  $7 * 10 = 70$  Tage.

Gesuchte Größe erster Dreisatz

7 Angestellte brauchen für die Inventur bei 8 Stunden täglich  $70/7 = 10$  Tage.

Zweiter Schluss auf die Einheit

7 Angestellte brauchen für die Inventur bei 1 Stunde täglich  $8 * 10 = 80$  Tage.

Gesuchte Größe zusammengesetzter Dreisatz

**7 Angestellte brauchen für die Inventur bei 10 Stunden täglich  $80/10 = 8$  Tage.**

Andere Form der Darstellung:

1. Für 10 Angestellte bei 8 Stunden täglich gilt:

	Angestellte	Tage		gesuchte Größe rechts
: 10	10	7	* 10	antiproportional
	1	$7 * 10$		
* 7			: 7	
	7	$\frac{7 * 10}{7} = 10$		

2. Für 7 Angestellte bei 8 Stunden täglich gilt:

	Stunden	Tage		gesuchte Größe rechts
: 8	8	10	* 8	antiproportional
	1	$10 * 8$		
* 10			: 10	
	10	$\frac{10 * 8}{10} = 8$		