

Dreisatz Aufgabe 36

Einen Wald können 15 Forstarbeiter in 24 Arbeitsstunden roden.
Wie viel Stunden dauert die Arbeit, wenn nur 11 Arbeiter zur Verfügung stehen?

Behauptungssatz

15 Forstarbeiter roden einen Wald in 24 Stunden.

Schluss auf die Einheit

1 Forstarbeiter rodet den Wald in $15 * 24 \text{ h} = 360 \text{ Stunden}$.

Gesuchte Größe

11 Forstarbeiter roden den Wald in $360/11 \text{ h} = 32,73 \text{ Stunden}$.

Andere Form der Darstellung:

	Arbeiter	Stunden	gesuchte Größe rechts
	15	24	
: 15			* 15 antiproportional
	1	$24 * 15$	
* 11			: 11
	11	$\frac{24 * 15}{11} = 32,73$	