

Dreisatz Aufgabe 10

Für einen Ballen Kleiderstoff von 32,4 m Länge zahlt ein Betrieb 436,80 €. Wie viel kostet ein 2,15 m langer Stoffballen?

Behauptungssatz

Ein Ballen von 32,4 m Länge kostet 436,80 €.

Schluss auf die Einheit

Ein Ballen von 1 m Länge kostet $436,80/32,4 \text{ €} = 13,48 \text{ €}$ gerundet.

Gesuchte Größe

Ein Ballen von 2,15 m Länge kostet $2,15 * 13,48 \text{ €} = 28,98 \text{ €}$.

Andere Form der Darstellung:

	m	€	gesuchte Größe rechts
	32,4	436,80	
: 32,4			: 32,4 proportional
	1	$\frac{436,80}{32,4}$	
* 2,15			* 2,15
	2,15	$\frac{436,80 * 2,15}{32,4} = 28,99$	

Der Unterschied zwischen diesen beiden Ergebnissen entsteht dadurch, dass in der ersten Methode beim Schluss auf die Einheit gerundet wurde, bei der zweiten nicht.