

MATHEMATIK BEJ	Dreisatzrechnung	
Anleitung Gerader Dreisatz		Datum:

Beispiel:

Aus 5 kg Saftorangen erhält man 1,5 Liter Orangensaft.

Wie viel Liter Orangensaft erhält man aus 12 kg Saftorangen?

Rechnung:

5 kg	$\hat{=}$	1,5 Liter
1 kg	$\hat{=}$	0,3 Liter
12 kg	$\hat{=}$	3,6 Liter

Antwort: Man erhält aus 12 kg Saftorangen 3,6 Liter Orangensaft.

Beschreibung:

- Um eine Aufgabe mit geradem Dreisatz zu lösen, schreibt man zunächst die bekannte Größe auf die linke, die gesuchte Größe auf die rechte Seite des Entsprechtsymbols ($\hat{=}$).

5 kg	$\hat{=}$	1,5 Liter
Linke Seite	Entsprechtsymbol	Rechte Seite

- Nun dividiert man beide Seiten mit der Zahl auf der linken Seite.

:5 ↺	5 kg	$\hat{=}$	1,5 Liter	↻ :5
	1 kg	$\hat{=}$	0,3 Liter	

- Nun multipliziert man beide Seiten mit der angegebenen Anzahl.

	5 kg	$\hat{=}$	1,5 Liter	
·12 ↺	1 kg	$\hat{=}$	0,3 Liter	↻ ·12
	12 kg	$\hat{=}$	3,6 Liter	

- In der 3. Zeile kann nun das Ergebnis abgelesen werden.

Man erhält aus 12 kg Saftorangen 3,6 Liter Orangensaft.

Tipp:

Wenn der Satz „Je mehr (weniger) ... desto mehr (weniger) ...“ in der Aufgabe richtig ist, dann kann man mit dem geraden Dreisatz rechnen.