

Wiederholung: Direkt proportionaler/Proportionaler Dreisatz Rechenweg:

Direkt proportional/Proportional heißt, dass Sie, die gleiche Rechenoperation auf der rechten und linken Seite durchführen.



Beispielaufgabe:

Sie haben eine Bestellung von einem Unternehmen für die Ausrichtung einer Geburtstagsfeier bekommen. Es werden 3,5 Kuchen benötigt. Für 2 Kuchen brauchst du 6 Eier. Wie viele Eier brauchen Sie für 3,5 Kuchen?

a) Möglichkeit 1: Tabelle

	Kuchen	Eier	
	2 Kuchen	6 Eier	
$\div 2$	1 Kuchen	3 Eier	$\div 2$
$\cdot 3,5$	3,5 Kuchen	10,5 Eier	$\cdot 3,5$

gegebene Beziehungen

„Einser Beziehung“

gesuchte Beziehung

b) Möglichkeit 2: Formel: Dabei müssen Sie aber beachten, was Sie wie hinschreiben!!



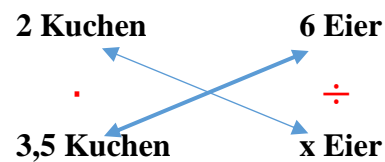
2 Kuchen 6 Eier

gegebene Beziehungen

3,5 Kuchen x Eier

gesuchte Beziehung

Formel: $\frac{\text{links unten} \cdot \text{rechts oben}}{\text{links oben}}$



gegebene Beziehungen

gesuchte Beziehung

Ergebnis: $\frac{3,5 \cdot 6}{2} = 10,5$

gesuchte Beziehung