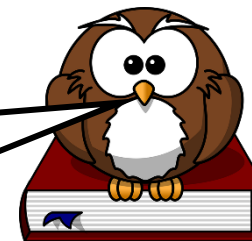


**Wiederholung: Direkt proportionaler/Proportionaler Dreisatz Rechenweg:**

*Direkt proportional/Proportional heißt, dass du, die gleiche Rechenoperation auf der rechten und linken Seite machst.*



Beispielaufgabe:

Du hast 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 brauchst du 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 du aber beachten, was du wie hinschreibst!!



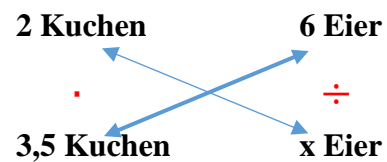
2 Kuchen                  6 Eier

**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**

**gesuchte Beziehung**

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