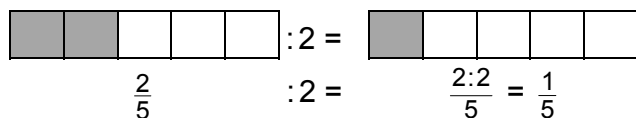


Teilen von Brüchen

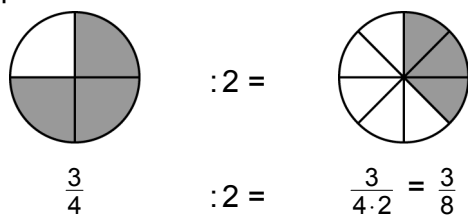
- 1** Beim Teilen von Bruchteilen durch eine natürliche Zahl gibt es zwei Möglichkeiten:  
Ist der Zähler ein Vielfaches der Zahl, dividierst du den Zähler durch die natürliche Zahl.  
Beispiel:



Notiere die zugehörige Aufgabe und berechne wie im Beispiel.

a) : 2 = b) : 3 = \_\_\_\_\_

- 2** Wenn der Zähler kein Vielfaches der Zahl ist, musst du die Bruchteile verkleinern, indem du den Nenner mit der Zahl multiplizierst.  
Beispiel:



Notiere die zugehörige Aufgabe und berechne wie im Beispiel.

a) : 2 = b) : 4 = \_\_\_\_\_

- 3** Eine halbe Tafel Schokolade soll aufgeteilt werden. Ergänze.

a) Bei 2 Kindern bekommt jeder  $\frac{1}{4}$  der ganzen Schokolade. b) Bei 3 Kindern bekommt jeder der ganzen Schokolade. c) Bei 4 Kindern bekommt jeder der ganzen Schokolade. d) Bei 6 Kindern bekommt jeder der ganzen Schokolade.

# Rechnen mit Brüchen | Fördern

## Teilen von Brüchen – Lösung

**1**

a)  $\frac{4}{6} : 2 = \frac{4:2}{6} = \frac{2}{6}$

b)  $\frac{3}{4} : 3 = \frac{3:3}{4} = \frac{1}{4}$

**2**

a)  $\frac{1}{3} : 2 = \frac{1}{3 \cdot 2} = \frac{1}{6}$

b)  $\frac{1}{2} : 4 = \frac{1}{2 \cdot 4} = \frac{1}{8}$

**3**

a)  $\frac{1}{2} : 2 = \frac{1}{4}$

b)  $\frac{1}{2} : 3 = \frac{1}{6}$

c)  $\frac{1}{2} : 4 = \frac{1}{8}$

d)  $\frac{1}{2} : 6 = \frac{1}{12}$

