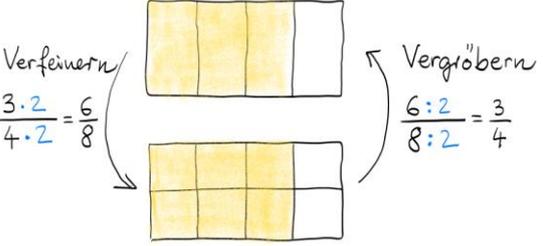
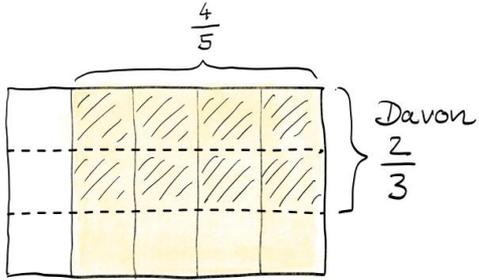


Bruchrechnung verstehen mit Visualisierungen

Kalkül	Grundvorstellung	Visualisierung
Erweitern und Kürzen bzw. gleichwertige Brüche		
<p>Man erweitert / kürzt einen Bruch, indem man den Zähler und den Nenner mit derselben Zahl multipliziert / dividiert.</p>	<p>Beim Verfeinern und Vergrößern der Einteilung bleibt der Wert des Bruches gleich.</p>	
Multiplikation zweier Brüche		
<p>Man multipliziert zwei Brüche, indem man Zähler mit Zähler und Nenner mit Nenner multipliziert.</p>	<p>Mit der Multiplikation zweier Brüche wird der Anteil von einem Anteil berechnet.</p>	
Addition zweier Brüche		
<p>Man addiert zwei Brüche, indem man den Hauptnenner bildet und die Zähler addiert.</p>	<p>Teile derselben Einteilung lassen sich zusammenfassen.</p>	