

## Brüche - Multiplikation und Division

ICH KANN ...	Beispiel	Tipp/Lösung	Aufgaben Buch	Das kann ich gut	Geübt am..
... einen Bruch mit einer natürlichen Zahl multiplizieren	$3 \cdot \frac{2}{7} =$	$\frac{6}{7}$ Zähler mal natürliche Zahl, Nenner bleibt	S. Nr.		
... einen Bruch durch eine natürliche Zahl dividieren	$\frac{4}{11} : 3 =$	$\frac{4}{33}$ Nenner mal natürliche Zahl, Zähler bleibt	S. Nr.		
...Brüche miteinander multiplizieren	$\frac{1}{3} \cdot \frac{4}{5} =$	$\frac{4}{15}$ Zähler mal Zähler, Nenner mal Nenner	S. Nr.		
...einen Bruch durch einen anderen Bruch dividieren	$\frac{3}{5} : \frac{7}{8} =$	$\frac{24}{35}$ Man dividiert durch einen Bruch, indem man seinen Kehrwert multipliziert.	S. Nr.		
...Dezimalbrüche miteinander multiplizieren	$0,436 \cdot 0,35 =$	$0,1526$ Ergebnis hat so viele Stellen hinter dem Komma wie beide Faktoren zusammen	S. Nr.		
...einen Dezimalbruch durch eine natürliche Zahl dividieren	$15,76 : 4 =$	$3,94$ Beim Überschreiten des Kommas wird das Komma im Ergebnis gesetzt	S. Nr.		
...einen Dezimalbruch durch einen Dezimalbruch dividieren	$5,865 : 0,17 =$	$34,5$ Verschiebe das Komma beider Zahlen um so viele Stellen nach rechts, dass die Zahl durch die dividiert wird kein Komma mehr hat.	S. Nr.		