

Kommaverschiebung bei der Multiplikation und Division von Dezimalbrüchen

Beim **Multiplizieren** von Dezimalbrüchen mit 10, 100, ... (Zehnerpotenzen) muss man das Komma um genau so viele Stellen nach **rechts** verschieben, wie die **Zehnerpotenz Nullen** hat.

Beim **Dividieren** von Dezimalbrüchen mit 10, 100, ... (Zehnerpotenzen) muss man das Komma um genau so viele Stellen nach **links** verschieben, wie die **Zehnerpotenz Nullen** hat.

Beispiele:

Aufgabe	Komma-Verschiebung um ... Stellen nach	Ergebnis
$0,3958 \cdot 10$	_____ Stellen nach rechts	
$0,3958 \cdot 100$	_____ Stellen nach rechts	
$0,3958 \cdot 1000$	_____ Stellen nach rechts	
$0,3958 \cdot 10000$	_____ Stellen nach rechts	
$548,2 : 10$	_____ Stellen nach links	
$548,2 : 100$	_____ Stellen nach links	
$548,2 : 1000$	_____ Stellen nach links	
$548,2 : 10000$	_____ Stellen nach links	

Kommaverschiebung bei der Multiplikation und Division von Dezimalbrüchen

Beim **Multiplizieren** von Dezimalbrüchen mit 10, 100, ... (Zehnerpotenzen) muss man das Komma um genau so viele Stellen nach **rechts** verschieben, wie die **Zehnerpotenz Nullen** hat.

Beim **Dividieren** von Dezimalbrüchen mit 10, 100, ... (Zehnerpotenzen) muss man das Komma um genau so viele Stellen nach **links** verschieben, wie die **Zehnerpotenz Nullen** hat.

Beispiele (Lösungen):

Aufgabe	Komma-Verschiebung um ... Stellen nach	Ergebnis
$0,3958 \cdot 10$	1 Stelle nach rechts	3,958
$0,3958 \cdot 100$	2 Stellen nach rechts	39,58
$0,3958 \cdot 1000$	3 Stellen nach rechts	395,8
$0,3958 \cdot 10000$	4 Stellen nach rechts	3958
$548,2 : 10$	1 Stelle nach links	54,82
$548,2 : 100$	2 Stellen nach links	5,482
$548,2 : 1000$	3 Stellen nach links	0,5482
$548,2 : 10000$	4 Stellen nach links	0,05482