

Dezimalzahlen durch natürliche Zahlen dividieren

Wird eine Dezimalzahl durch eine natürliche Zahl geteilt, hat das Ergebnis genau so viele Nachkommastellen wie der Dividend.

Das gilt sowohl bei Aufgaben, die sich im Kopf lösen lassen, als auch bei der schriftlichen Division.

4, 2	:	3	=	1, 4	1 3, 9 8	:	6	=	2, 3 3
					-	1 2			
						1 9			
					-	1 8			
						1 8			
					-	1 8			
						0			

Der Dividend 4,2 hat eine Nachkommastelle. Der Quotient 1,4 hat daher auch eine Nachkommastelle.

Bei der schriftlichen Division wird das Komma im Ergebnis gesetzt, wenn in der Rechnung die erste Nachkommastelle nach unten gezogen wird.

**Was ist was bei der Division?**

Bei einer Division wird ein **Dividend** durch einen **Divisor** geteilt. Das Ergebnis ist ein **Quotient**:

$$\text{Dividend} : \text{Divisor} = \text{Quotient}$$

