

Schriftliches Dividieren

(Divisionsaufgaben mit einstelligem Divisor)

Beim schriftlichen Dividieren ist es wichtig, dass ich jede Ziffer einer Zahl in ein eigenes Kästchen schreibe.

Divisionsaufgaben mit **einsteiligem Divisor**

	H	Z	E		E		H	Z	E	
	8	7	2	:	4	=	2	1	8	
	8									
	—									
	0	7								
		4								
		—								
		3	2							
		3	2							
		—								
			0							

Bei der schriftlichen Division muss ich mehrere Arbeitsschritte beachten:

1. Ich schaue, wie oft der **Divisor** in die erste Ziffer des **Dividenden** passt („8:4“). Diese Zahl schreibe ich als erste Ziffer meines **Ergebnisses** rechts des Gleichheitszeichens auf („2“).
2. Ich multipliziere diese Ziffer mit dem **Divisor** („2•4“) und schreibe das Produkt unter die erste Ziffer des **Dividenden** („8“).
3. Ich subtrahiere die Zahlen („8-8“).
4. Ich schreibe die **Differenz** darunter („0“).
5. Nun schreibe ich die zweite Ziffer des **Dividenden** daneben („7“).
6. Jetzt schaue ich, wie oft der **Divisor** in diese Zahl passt („7:4“) und notiere diese Zahl als zweite Ziffer meines **Ergebnisses** („1“).
7. Man wiederholt diese Schritte, bis man alle Ziffern des **Dividenden** verwendet hat! Ergibt die letzte **Differenz** Null, so habe ich richtig gerechnet.

Diese Vorgehensweise eignet sich für Aufgaben, bei denen der **Divisor** kleiner als die erste Ziffer des **Dividenden** ist. Das **Ergebnis** hat genau so viele Stellen wie der **Dividend**.