

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**

	T	H	Z	E		E		H	Z	E
	3	5	0	4	:	8	=	4	3	8
	3	2								
		3	0							
		2	4							
			6	4						
			6	4						
				0						

Bei der schriftlichen Division muss ich mehrere Arbeitsschritte beachten:

1. Ich schaue, wie oft der **Divisor** in die erste Ziffer des **Dividenden** passt („3:8“). Diese Aufgabe kann ich nicht lösen, deshalb nehme ich die zweite Ziffer des **Dividenden** dazu („35:8“). Das Ergebnis schreibe ich als erste Ziffer meines **Ergebnisses** rechts des Gleichheitszeichens auf („4“).
2. Ich multipliziere diese Ziffer mit dem **Divisor** („4•8“) und schreibe das Produkt unter die beiden ersten Ziffer des **Dividenden** („32“).
3. Ich subtrahiere die Zahlen („35-32“).
4. Ich schreibe die **Differenz** darunter („3“).
5. Nun schreibe ich die zweite Ziffer des **Dividenden** daneben („0“).
6. Jetzt schaue ich, wie oft der **Divisor** in diese Zahl passt („30:8“) und notiere diese Zahl als zweite Ziffer meines **Ergebnisses** („3“).
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** größer als die erste Ziffer des **Dividenden** ist. Das **Ergebnis** hat eine Stelle weniger als der **Dividend**.