



## Wie kannst du schriftlich dividieren?

Dividieren auf Papier am Beispiel  $9'145 : 7$

9	1	4	5	:	7	

Dividieren heißt Vielfache des **Divisors** (der zweiten Zahl) vom **Dividenden** (der ersten Zahl) zu subtrahieren.

Dazu brauchst du diese **Vielfachen** – im Kopf, aus einer Tabelle oder indem du sie neben der Rechnung aufschreibst, wie hier rechts.

Die Vielfachen subtrahierst du stellenweise, beginnend bei der höchsten Stelle.

1	7
2	14
3	21
4	28
5	35
6	42
7	49
8	56
9	63



## Wie kannst du schriftlich dividieren?

### Dividieren auf Papier am Beispiel $9'145 : 7$

1						
9	1	4	5	:	7	
7						
2						

In diesem Beispiel beginnst du bei den **Tausendern**.

Wie oft kannst du **7** Tausender von **9** Tausendern subtrahieren?

Es ist  $1 \cdot 7 = 7$ . Die Antwort heißt deshalb **1** mal, das schreibst du oben über die **9**.

Das Ergebnis der Subtraktion  $9 - 7 = 2$  schreibst du unten unter die 7.

1	7
2	14
3	21
4	28
5	35
6	42
7	49
8	56
9	63



## Wie kannst du schriftlich dividieren?

### Dividieren auf Papier am Beispiel $9'145 : 7$

1	3					
9	1	4	5	:	7	
7						
2	1					
2	1					
	0					

Die 2 restlichen Tausender werden zu 20 Hundertern. Zusammen mit 1 Hunderter des Dividenden ergibt das 21 Hunderter.

Wie oft kannst du 7 Hunderter von 21 Hundertern subtrahieren?

Es ist  $3 \cdot 7 = 21$ . Die Antwort heißt deshalb 3 mal, das schreibst du oben über die 1.

Das Ergebnis der Subtraktion  $21 - 21 = 0$  schreibst du unten unter die 21.

1	7
2	14
3	21
4	28
5	35
6	42
7	49
8	56
9	63



## Wie kannst du schriftlich dividieren?

Dividieren auf Papier am Beispiel  $9'145 : 7$

1	3	0				
9	1	4	5	:	7	
7						
2	1					
2	1					
	0	4				

Bei den **Zehnern** sind sind nur 4.

Wie oft kannst du **7** Zehner von **4** Zehnern subtrahieren?

Die Antwort heißt

**0** mal, das schreibst du oben über die **4**.

Die **4** unten bleibt stehen.

1	7
2	14
3	21
4	28
5	35
6	42
7	49
8	56
9	63



## Wie kannst du schriftlich dividieren?

Dividieren auf Papier am Beispiel  $9'145 : 7 = 1'306 \text{ Rest } 3$

1	3	0	6			
9	1	4	5	:	7	
7						
2	1					
2	1					
	0	4	5			
		4	2			
			3			

Aus den 4 Zehnern werden 40 Einer.  
Zusammen mit den 5 Einern des Dividenden  
ergibt das 45 Einer.

Wie oft kannst du 7 Einer von 45 Einern  
subtrahieren?

Es ist  $6 \cdot 7 = 42$ . Die Antwort heißt deshalb

6 mal, das schreibst du oben über die 5.

Das Ergebnis der Subtraktion  $45 - 42 = 3$   
bleibt als Rest. Die Rechnung lautet deshalb

$9'145 : 7 = 1'306 \text{ Rest } 3$

1	7
2	14
3	21
4	28
5	35
6	42
7	49
8	56
9	63