



## Wie kannst du schriftlich dividieren?

### Dividieren auf Papier am Beispiel $8'163 : 17$

8	1	6	3	:	1	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 möglichen Stelle.

1	17
2	34
3	51
4	68
5	85
6	102
7	119
8	136
9	153



## Wie kannst du schriftlich dividieren?

### Dividieren auf Papier am Beispiel $8'163 : 17$

	4					
8	1	6	3	:	1	7
6	8					
1	3					

In diesem Beispiel beginnst du bei den **81 Hundertern**.

Wie oft kannst du **17** Hunderter von **81** Hundertern subtrahieren?

Es ist  $4 \cdot 17 = 68$ . Die Antwort heißt deshalb **4** mal, das schreibst du oben bei den Hundertern über die **1**.

Das Ergebnis der Subtraktion  $81 - 68 = 13$  kommt unter die **68**.

1	17
2	34
3	51
4	68
5	85
6	102
7	119
8	136
9	153



## Wie kannst du schriftlich dividieren?

### Dividieren auf Papier am Beispiel $8'163 : 17$

	4	8				
8	1	6	3	:	1	7
6	8					
1	3	6				
1	3	6				
		0				

Die 13 restlichen Hunderter werden zu 130 **Zehnern**. Zusammen mit 6 Zehnern des Dividenden ergibt das **136** Zehner.

Wie oft kannst du **17** Zehner von **136** Zehnern subtrahieren?

Es ist  $8 \cdot 17 = 136$ . Die Antwort heißt deshalb **8** mal, das schreibst du oben über die 6.

Das Ergebnis der Subtraktion  $136 - 136 = 0$  schreibst du unten unter die 136.

1	17
2	34
3	51
4	68
5	85
6	102
7	119
8	136
9	153



## Wie kannst du schriftlich dividieren?

Dividieren auf Papier am Beispiel  $8'163 : 17 = 480 \text{ Rest } 3$

	4	8	0			
8	1	6	3	:	1	7
6	8					
1	3	6				
1	3	6				
		0	3			

Es bleiben nur noch die 3 Einer. Von diesen kannst du keine 17 mehr subtrahieren. du schreibst deshalb oben über die 3 eine 0.

Die 3 Einer bleiben als Rest.

Die Rechnung lautet deshalb

$$8'136 : 17 = 480 \text{ Rest } 3$$

1	17
2	34
3	51
4	68
5	85
6	102
7	119
8	136
9	153