

Dividend		Divisor		Ergebnis
5463	:	9	=	607
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> -54 06 </div>	↓			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> -0 63 </div>	↓			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> -63 0 </div>	↓			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> -63 0 </div>				

Die ganze Aktion läuft von links nach rechts. Man nimmt vom Dividenden von links so viele Stellen, bis die daraus gebildete Zahl mindestens so groß ist wie der Divisor. Die 5 vorne ist kleiner als die 9, daher nehmen wir eine weitere Stelle hinzu. Die 54 ist größer als die 9. Damit fangen wir an. Wie oft geht die 9 in die 54? Da das 6-mal geht, kommt die 6 in das Ergebnis. Um den Rest herauszubekommen, multiplizieren wir: $6 \cdot 9 = 54$ und subtrahieren schriftlich: $54 - 54 = 0$.

Mit der 0 und der nächsten Stelle des Dividenden geht es weiter: Wir ziehen mit der 6 die nächste Stelle hinter die 0. Wie oft geht die 9 in die 6 rein? Da das 0-mal geht, kommt die 0 in das Ergebnis. Um den Rest herauszubekommen, multiplizieren wir: $0 \cdot 9 = 0$ und subtrahieren schriftlich: $6 - 0 = 6$.

Mit der 6 und der nächsten Stelle des Dividenden geht es weiter: Wir ziehen mit der 3 die letzte Stelle hinter die 6. Wie oft geht die 9 in die 63 rein? Da das 7-mal geht, kommt die 7 in das Ergebnis. Um den Rest herauszubekommen, multiplizieren wir: $7 \cdot 9 = 63$ und subtrahieren schriftlich: $63 - 63 = 0$. Wir haben Rest Null und keine weitere Stelle des Dividenden.

Aufgabe gelöst!



*** Profis überspringen diesen Schritt einfach und ziehen sofort die nächste Stelle des Dividenden hinter die 6, da sie die Ergebnisse von 'mal Null' und 'minus Null' auf einen Blick sehen. **Man darf aber auf keinen Fall vergessen, die Null, die für diese Stelle rausgekommen wäre, in das Ergebnis zu schreiben.** Schon beim ersten Schritt haben wir diesen Profitrick insgeheim angewandt und hätten eigentlich eine Null schreiben müssen, bevor es mit der 9 richtig losging. Solche vorangestellten Nullen lässt man aber üblicherweise immer weg.

Wie wird das gerechnet?

