


Dividend		Divisor		Ergebnis
5463	:	9	=	607
$\begin{array}{r} -54 \\ \hline 06 \\ -0 \\ \hline 63 \\ -63 \\ \hline 0 \end{array}$				

Wie wird das gerechnet?



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.