

Schriftliches Dividieren

Um schriftlich Dividieren zu können, musst du die Malreihen beherrschen!

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

Aus der Volksschule kennst du diese Vorgangsweise!

Wie oft passt die 9 in die 38?

$4 \cdot 9 = 36$

$38 - 36 = 2$

Neue Ziffer holen. Wie oft passt die 9 in die 20?

$2 \cdot 9 = 18$

Wie oft passt die 9 in die 27?

$3 \cdot 9 = 27$

Es bleibt kein Rest

Da wir jedoch sehr gut Kopfrechnen können sollten, schreiben wir uns die Subtraktion nicht auf!

Sprechweise:

Dividend	Divisor	Quotient
3 8 0 7 : 9 =		4 2 3
2 0		
2 7		
0 R		

9 geht in 38? 4 mal
4 mal 9 ist 36 und 2 ist 38.
Nächste Stelle 0 herab.

9 geht in 20? 2 mal
2 mal 9 ist 18 und 2 ist 20.

9 geht in 27? 3 mal
3 mal 9 ist 27 und 0 ist 27

Es bleibt: 0 Rest

Um die Division zu überprüfen kann man als Probe den Quotient mit dem Divisor multiplizieren und man sollte den Dividend erhalten!