Multiplizieren und Dividieren mit großen Zahlen
(Zahlenraum bis 1.000.000)

Beim Multiplizieren und Dividieren mit großen Zahlen versuche ich, eine Aufgabe aus dem kleinen Einmaleins zu bilden, weil ich das kleine Einmaleins (und die Division) schon seit der 2. Klasse kenne. Anschließend muss ich beim Multiplizieren darauf achten, dass ich die Null (oder auch mehrere) an die Ergebniszahl anhänge!!!

8 0 0 · 7 0 = 5 6 0 0 0

Bei Multiplikationsaufgaben müssen auf beiden Seiten des Gleichheitszeichens gleich viele Nullen sein!!!

						8	·	7	=					5	6	
					8	0	·	7	=				5	6	0	
				8	0	0	·	7	=			5	6	0	0	
			8	0	0	0	·	7	=		5	6	0	0	0	
		8	0	0	0	0	·	7	=	5	6	0	0	0	0	

Beim Dividieren wird die Null (oder auch mehrere) des Divisors[1] von der Null (oder den Nullen) des Dividenden[2] abgezogen. Ich muss beachten, dass ich unter Umständen noch eine Null (oder auch mehrere) des Dividenden an die Ergebniszahl anhängen muss!

5 6 0 0 0 : 8 0 0 = 7 0

Bei Divisionsaufgaben sind die Anzahl der Nullen des Divisors und des Ergebnisses genauso viele wie die Nullen des Dividenden.

				5	6	:			8	=			7			
			5	6	0	:			8	=		7	0			
			5	6	0	:		8	0	=			7			
		5	6	0	0	:			8	=	7	0	0			
		5	6	0	0	:		8	0	=		7	0			
		5	6	0	0	:	8	0	0	=			7			

[1] die Zahl, durch die ich dividiere
[2] die 1. Zahl der Aufgabe

© http://www.bornoli.de