

Zehnerpotenzen – negative Exponenten

1'000'000	= 10^6	= 1 Million
1'000	= 10^3	= Tausend
100	= 10^2	= Hundert
10	= 10^1	= Zehn
1	= 10^0	= Einer
0,1	= 10^{-1}	= Zehntel
0,01	= 10^{-2}	= Hundertstel
0,001	= 10^{-3}	= Tausendstel
0,000'001	= 10^{-6}	= Millionstel
	usw.	

Repetition: Wissenschaftliche Schreibweise

Alle Zahlen lassen sich als Produkt einer Dezimalzahl (einer Ziffer vor dem Komma) und einer Zehnerpotenz darstellen:

$$52'800'000 = 5,28 \cdot 10^7$$

$$0,0000235 = 2,35 \cdot 10^{-5}$$

Eingabe mit dem Taschenrechner:

Zehnerpotenz	Eingabe	Anzeige im Taschenrechner
10^{-6}	1 <i>EE</i> 6 +/-	1^{-06}
$4 \cdot 10^{-9}$	4 <i>EE</i> 9 +/-	4^{-09}

Umwandlung in wissenschaftliche Schreibweise: 2nd 5

Umwandlung in Normaldarstellung: 2nd 4