

Eine Oktilion ist eine sehr große Zahl, bestehend aus einer 1 gefolgt von 48 Nullen. Sie steht für die Zahl Tausend Sepilliarden. Das Wort Oktilion setzt sich aus zwei Wortteilen zusammen: Der hintere Wortteil »llion« stammt von Million. 1 Million ist eine Zahl mit 6 Nullen (1.000.000). Anders ausgedrückt ist 1 Million ein „6er-Pack“ Nullen. Der vordere Wortteil »Okt« steht für 8, also 8 von diesen „6er-Packs“ Nullen:  $8 \cdot 6 = 48$  Nullen.

Damit du nicht immer alle Nullen schreiben musst, gibt es eine verkürzte Schreibweise dafür: die sogenannte Zehner-Potenzschreibweise. Sie besteht aus einer 10 als Grundzahl. Die Anzahl der Nullen schreibst du als hochgestellte Zahl einfach dahinter. Bei einer Oktilion eben 48. Deine Zehner-Potenzschreibweise für die Oktilion sieht dann so aus:  $10^{48}$ .

Ausgeschrieben sieht die Zahl Oktilion so aus: 1.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.