Eine Nonillion ist eine sehr große Zahl, bestehend aus einer 1 gefolgt von 54 Nullen. Sie steht für die Zahl Tausend Oktilliarden. Das Wort Nonillion 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 »Noni« steht für 9, also 9 von diesen „6er-Packs" Nullen: $9 \cdot 6 = 54$ 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 Nonillion eben 54. Deine Zehner-Potenzschreibweise für die Nonillion sieht dann so aus: 10^{54}.

Ausgeschrieben sieht die Zahl Nonillion so aus: 1.000.000.000