Eine Dezillion ist eine sehr große Zahl, bestehend aus einer 1 gefolgt von 60 Nullen. Sie steht für die Zahl Tausend Nonilliarden. Das Wort Dezillion 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 »Dezi« steht für 10, also zehn von diesen „6er-Packs" Nullen: $6 \cdot 10 = 60$ 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 Dezillion eben 60. Deine Zehner-Potenzschreibweise für die Dezillion sieht dann so aus: $10^{60}$.

Ausgeschrieben sieht die Zahl Dezillion so aus: 1.000.000.000