Eine Zentillion ist eine gigantisch große Zahl, bestehend aus einer 1 gefolgt von 600 Nullen. Das Wort Zentillion 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 »Zenti« steht für 100, also hundert von diesen „6er-Packs" Nullen: 6 · 100 = 600 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 Zentillion eben 600. Deine Zehner-Potenzschreibweise für die Zentillion sieht dann so aus: 10^{600}.

Ausgeschrieben sieht die Zahl Zentillion so aus: 1.000.000.000.000.000.000.000.000.000.
000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000