Eine Tredezillion ist eine sehr große Zahl, bestehend aus einer 1 gefolgt von 78 Nullen. Sie steht für die Zahl Tausend Duodezilliarden. Das Wort Tredezillion setzt sich aus drei 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 mittlere Wortteil »dezi« steht für 10, der vordere Wortteil »Tre« steht für 3, also zusammen dreizehn (10 + 3) von diesen „6er-Packs" Nullen: $6 \cdot 13 = 78$ 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 Tredezillion eben 78. Deine Zehner-Potenzschreibweise für die Tredezillion sieht dann so aus: 10^{78}.

Ausgeschrieben sieht die Zahl Tredezillion so aus: 1.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.

© mathetreff-online.de, 06.11.2015
Unsere Nutzungsbedingungen gelten bei Verwendung dieses Dokumentes.