Eine Undezillion ist eine sehr große Zahl, bestehend aus einer 1 gefolgt von 66 Nullen. Sie steht für die Zahl Tausend Dezilliarden. Das Wort Undezillion 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 »Un« steht für 1, also zusammen elf (10 + 1) von diesen „6er-Packs" Nullen: 6 · 11 = 66 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 Undezillion eben 66. Deine Zehner-Potenzschreibweise für die Undezillion sieht dann so aus: 10^{66}.

Ausgeschrieben sieht die Zahl Undezillion 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.

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