Eine Undezilliarde ist eine sehr große Zahl, bestehend aus einer 1 gefolgt von 69 Nullen. Sie steht für die Zahl Tausend Undezillionen. Das Wort Undezilliarde setzt sich aus drei Wortteilen zusammen: Der hintere Wortteil »lliarde« stammt von Milliarde. 1 Milliarde sind Tausend Millionen (1.000 · 1.000.000 = 1.000.000.000). Für 1 Milliarde benötigst du daher einen und einen halben „6er-Pack" Nullen, also 1,5 „6er-Packs" Nullen. Der mittlere Wortteil »dezi« steht für 10, der vordere Wortteil »Un« steht für 1. Du benötigst daher statt einen eben elf (10 + 1) und einen halben „6er-Pack" Nullen, also 11,5 „6er-Packs" Nullen: 6 · 11,5 = 69 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 Undezilliarde eben 66. Deine Zehner-Potenzschreibweise für die Undezilliarde sieht dann so aus: 10^{69}.

Ausgeschrieben sieht die Zahl Undezilliarde so aus: 1.000.000.000