

Eine Sextillion ist eine große Zahl, bestehend aus einer 1 gefolgt von 36 Nullen. Sie steht für die Zahl Tausend Quintilliarden. Das Wort Sextillion 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 »Sexti« steht für 6, also sechs von diesen „6er-Packs“ Nullen:  $6 \cdot 6 = 36$  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 Sextillion eben 36. Deine Zehner-Potenzschreibweise für die Sextillion sieht dann so aus:  $10^{36}$ .

Ausgeschrieben sieht die Zahl Sextillion so aus: 1.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.