

Eine Sextilliarde ist eine große Zahl, bestehend aus einer 1 gefolgt von 39 Nullen. Sie steht für die Zahl Tausend Sextillionen. Das Wort Sextilliarde setzt sich aus zwei Wortteilen zusammen: Der hintere Wortteil »lliarde« stammt von Milliarde. 1 Milliarde sind Tausend Millionen ( $1.000 \cdot 1.000.000 = 1.000.000.000$ ). Für 1 Milliarde benötigst du daher einen und einen weiteren halben „6er-Pack“ Nullen, also 1,5 „6er-Packs“ Nullen. Der vordere Wortteil »Sexti« steht für 6. Du benötigst daher statt einen sechs und einen halben „6er-Pack“ Nullen, also 6,5 „6er-Packs“ Nullen:  $6 \cdot 6,5 = 39$  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 Sextilliarde eben 39. Deine Zehner-Potenzschreibweise für die Sextilliarde sieht dann so aus:  $10^{39}$ .

Ausgeschrieben sieht die Zahl Sextilliarde so aus: 1.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.000.