

Eine Septilliarde ist eine große Zahl, bestehend aus einer 1 gefolgt von 45 Nullen. Sie steht für die Zahl Tausend Septillionen. Das Wort Septilliarde 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 »Septi« steht für 7. Du benötigst daher statt einen sieben und einen halben „6er-Pack“ Nullen, also 7,5 „6er-Packs“ Nullen:  $6 \cdot 7,5 = 45$  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 Septilliarde eben 45. Deine Zehner-Potenzschreibweise für die Septilliarde sieht dann so aus:  $10^{45}$ .

Ausgeschrieben sieht die Zahl Septilliarde so aus: 1.000.