

دانستنیهایی در مورد اعداد بزرگ

همه می دانیم که 10 به توان 6 (10^6) مساوی است با یک میلیون، ولی شاید برایتان جالب باشد که در جهان برای اعداد بالای یک میلیون استاندارد های مختلفی وجود دارد. مثلاً در آمریکا، کانادا و چند کشور دیگر به 10 به توان 9 (10^9) یک بلیون گفته می شود. ولی در بیشتر کشورهای اروپایی و همچنین ایران به این عدد یک میلیارد گفته می شود. در این کشور ها یک بلیون در واقع 10 به توان 12 (10^{12}) است که در آمریکا به این عدد تریلیون گفته می شد. جدول زیر فرق بین این دو سیستم را نشان می دهد:

سیستم	سیستم اروپایی	سیستم آمریکایی
10^6	میلیون	میلیون
10^9	میلیارد	بیلیون
10^{12}	بیلیون	تریلیون
10^{15}	-----	کوادرلیون
10^{18}	تریلیون	ن
10^{24}	-----	کوینتیلیون
10^{27}	-----	ن
	کوادرلیون	سکستیلیون
	ون	سپتیلیون

در واقع در سیستم آمریکایی هر عدد بعدی هزار برابر عدد قبلی است. یعنی 1000 میلیون = 1 بیلیون
 1000 بیلیون = 1 تریلیون
 ولی در سیستم اروپایی هر عدد بعدی یک میلیون برابر عدد قبلی است. یعنی یک میلیون = 1 بیلیون
 یک میلیون بیلیون = 1 تریلیون

بر گرفته از دانستنیها
 عظیمه تشانی

