

Для сокращения записи больших чисел давно используется система величин, в которой каждая из последующих в тысячу раз больше предыдущей:

1000 единиц – просто тысяча

1000 тысяч – 1 миллион

1000 миллионов – 1 миллиард(или биллион)

1000 миллиардов – 1 триллион

1000 триллионов – 1 квадриллион

1000 квадриллионов- 1 квинтиллион

1000 квинтиллионов – 1секстиллион

1000 секстиллионов – 1 септиллион

1000 септиллионов – 1октиллион

1000 октиллионов – 1 нониллион

1000 нониллионов – 1 дециллион

1000 дециллионов – 1 ундециллион.

При записи больших чисел часто используют степень числа 10.

Тысяча – $1000 = 10^3$

Миллион – $1000000 = 10^6$

Миллиард – $1000000000 = 10^9$

Триллион - $1000000000000 = 10^{12}$

Квадриллион – $1000000000000000 = 10^{15}$

Квинтиллион – $100000000000000000 = 10^{18}$

Секстиллион – $10000000000000000000 = 10^{21}$

Септиллион – $1000000000000000000000 = 10^{24}$

Октиллион – $10000000000000000000000 = 10^{27}$.