"...зaкон Мурa очень прост: он глaсит, что мощность компьютеров удвaивaется примерно кaждые полторa годa. Что удивительно, мы получaем нa день рождения почтовую открытку с чипом, который исполняет для нaс поздрaвительную песенку (обычное дело, ничего особенного). Тaк вот, этот чип по вычислительной мощности превосходит все, чем влaдели армии союзников в 1945 г."(Каку Мичио "Физика будущего"). Да, в наш век вычислительная техника развивается с космической скоростью! Но, представьте что компьютеров, калькуляторов, мобильных телефонов когда-то не существовало, как же людям жилось без таких необходимых вещей?

У древних людей, кроме каменного топора и шкуры вместо одежды, ничего не было, поэтому считать им было нечего. Постепенно они стали приручать скот, возделывать поля; появилась торговля, и тут уж без счета никак не обойтись. Сначала считали на пальцах. Когда пальцы на одной руке кончались, переходили на другую, а если на двух руках не хватало, переходили на ноги.

Древний народ майя вместо самих цифр рисовал страшные головы, как у пришельцев, и отличить одну голову – цифру от другой было очень сложно.

Индейцы и народы Древней Азии при счете завязывали узелки на шнурках разной длины и цвета.

Арабы первыми заняли цифры у индийцев и привезли их в Европу. Они нуль, или «пусто», называли «сифра». С тех пор и появилось слово «цифра».

Шли века, и знания человека о математике все расширялись. Теперь мы знаем, что без математики современная жизнь невозможна.

Все в нашем мире основано на числах. Некоторые из них имеют даже свои имена, например, число π. Математика повсюду, куда бы мы ни посмотрели…

В искусстве математическое значение выражено в виде золотого сечения «ϕ».

В природе последовательность Фибоначчи можно увидеть на листьях растений, в узоре семян подсолнуха, сосновой шишки, лепестках цветов, ячейке ананаса.

В спорте при помощи математических приемов просчитываются победы спортсменов, а в музыке последовательность чисел ложится на ноты.