

Интересные математические факты



Сегодня мы поделимся с вами оригинальными и необычными фактами из мира этой серьезной науки.

Но сначала мы расскажем, как люди учились считать.

Было время, когда человек знал только два числа: "один" и "много".

Как ни странно, ему трудно было заметить сходство предметов.



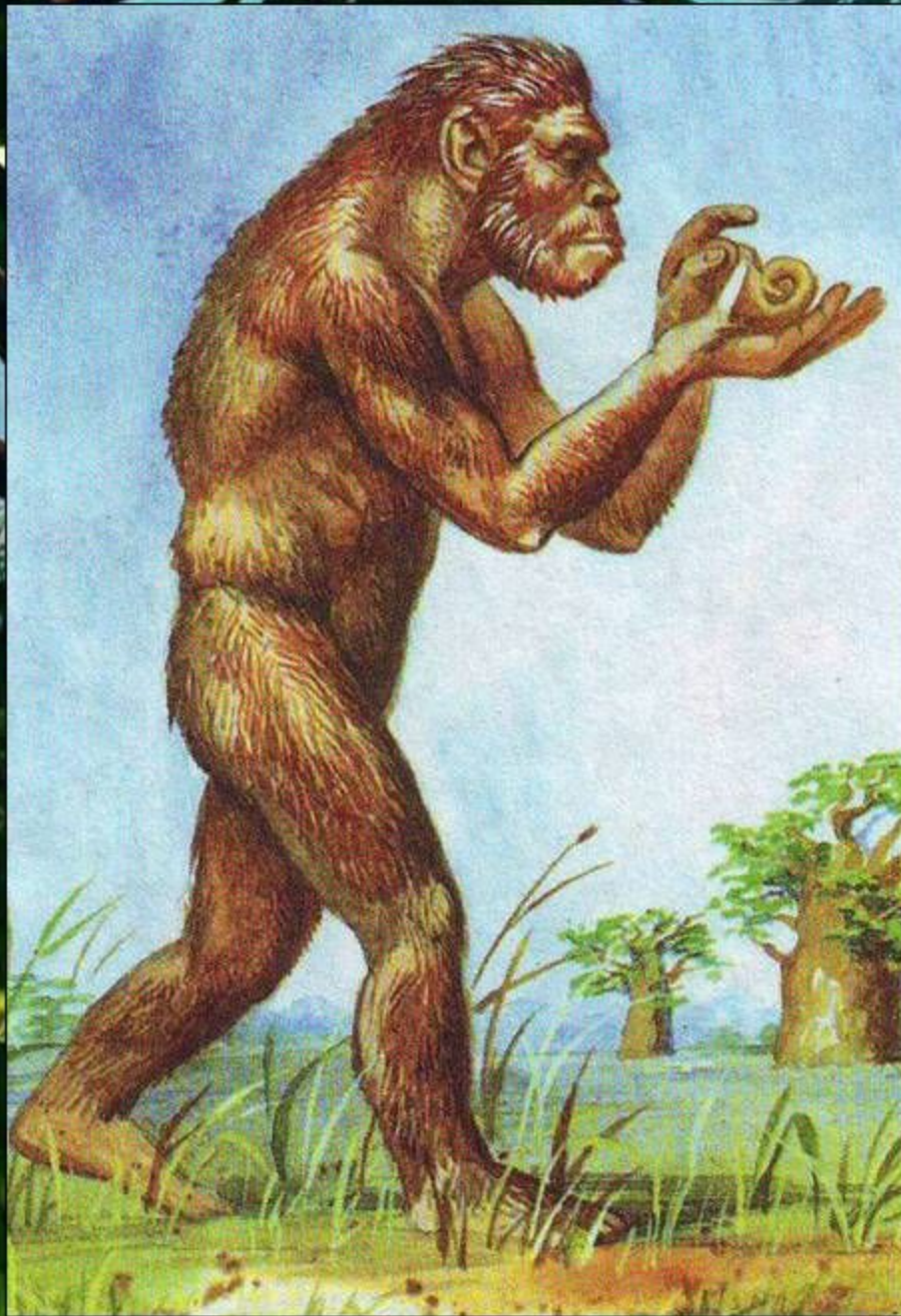
Считать всё можно только
предметы, похожие чем - то друг
на друга, а первобытному
человеку всё казалось
различным.

Каждый человек из его племени
был для него особенным, с
каждым его связывали свои
особые отношения: ведь всё
племя жило одной большой
семьёй.

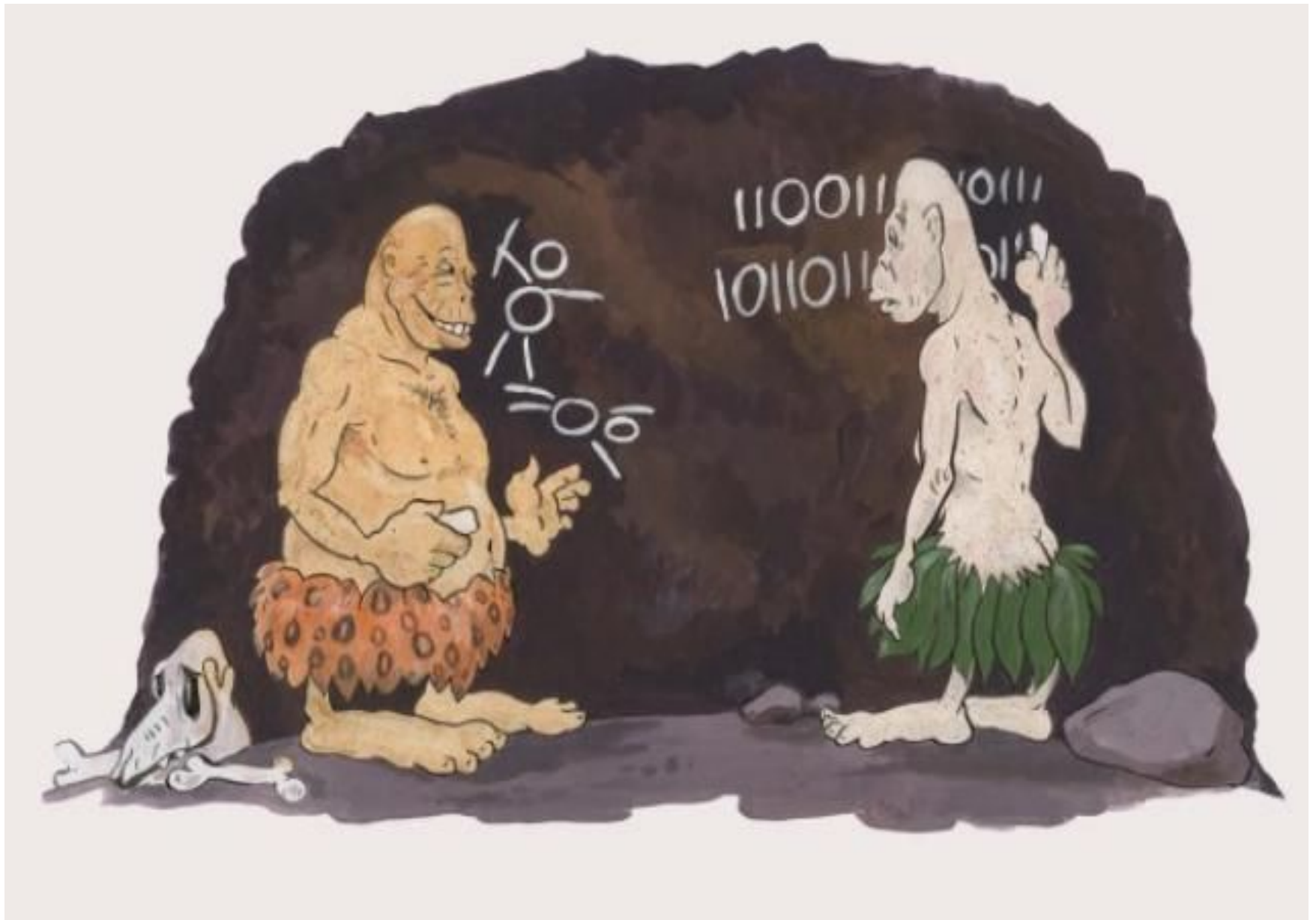


Каждый зверь, убитый на охоте, тоже был единственным в своём роде - ведь каждая охота запоминалась надолго: она была настолько опасной, что могла стать последней.

Вообще, первобытному человеку мир виделся намного ярче, чем нам сегодня: даже деревья в лесу не казались ему одинаковыми - глаз его всегда искал, чем отличается одно дерево от другого, иначе легко было заблудиться и погибнуть.

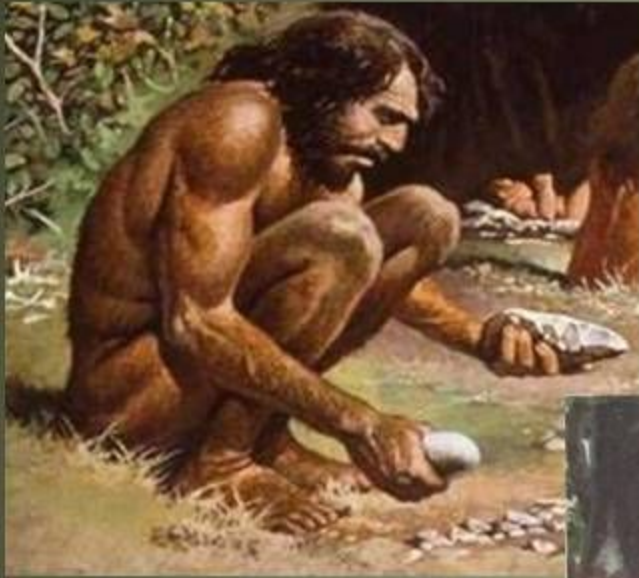


Когда люди стали чем-то обмениваться друг с другом, например, менять шкуры зверей на каменные топоры, появилась и потребность в счёте.



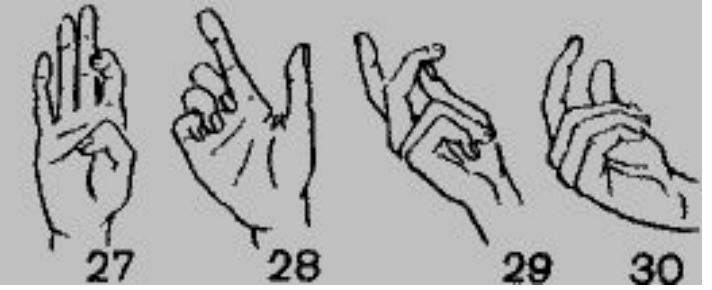
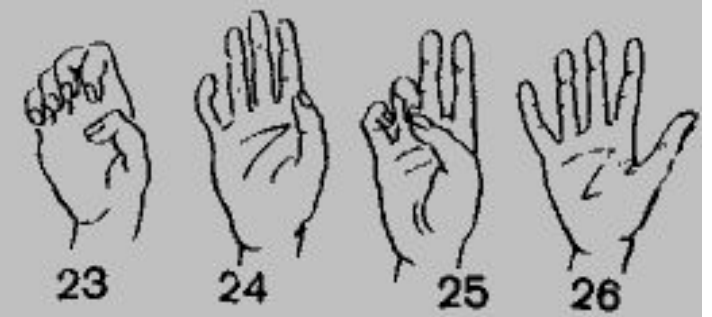
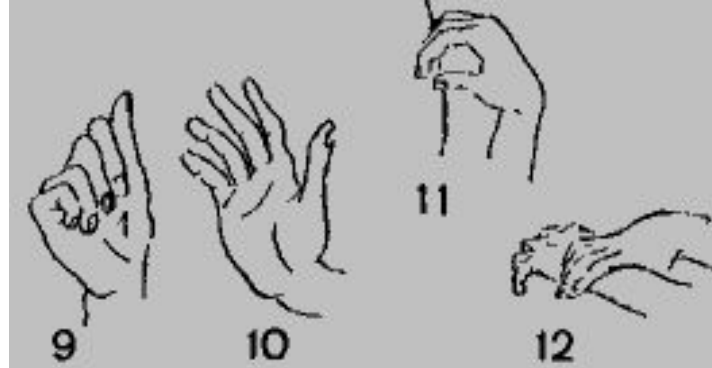
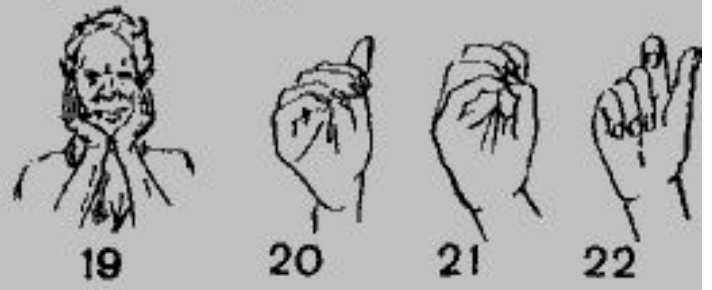
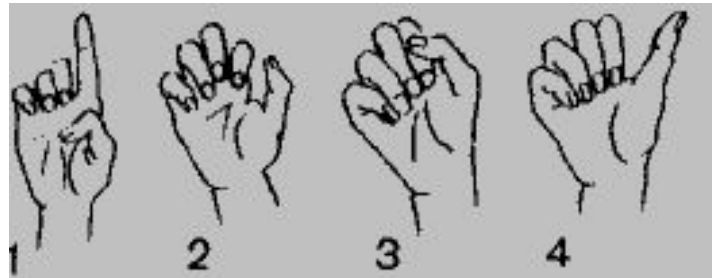
Самый важный шаг был
сделан, когда человек
догадался заменить при счёте
одни предметы другими, более
удобными, теми, которые были
всегда под рукой, например,
камешками или раковинами.

Первобытные люди



И когда человек заметил, что у двух шкур, двух камешков есть что-то общее, он сделал одно из величайших изобретений за всю человеческую историю - он изобрёл число!

Со временем оказалось, что удобнее всего пользоваться для счёта предметами, которые находятся на руке, т.е. пальцами.



Так человек начал считать
пятёрками, десятками и
двадцатками (в ход шли и
пальцы ног).

Счёт десятками сохранился и
в нашей десятичной системе
счисления.

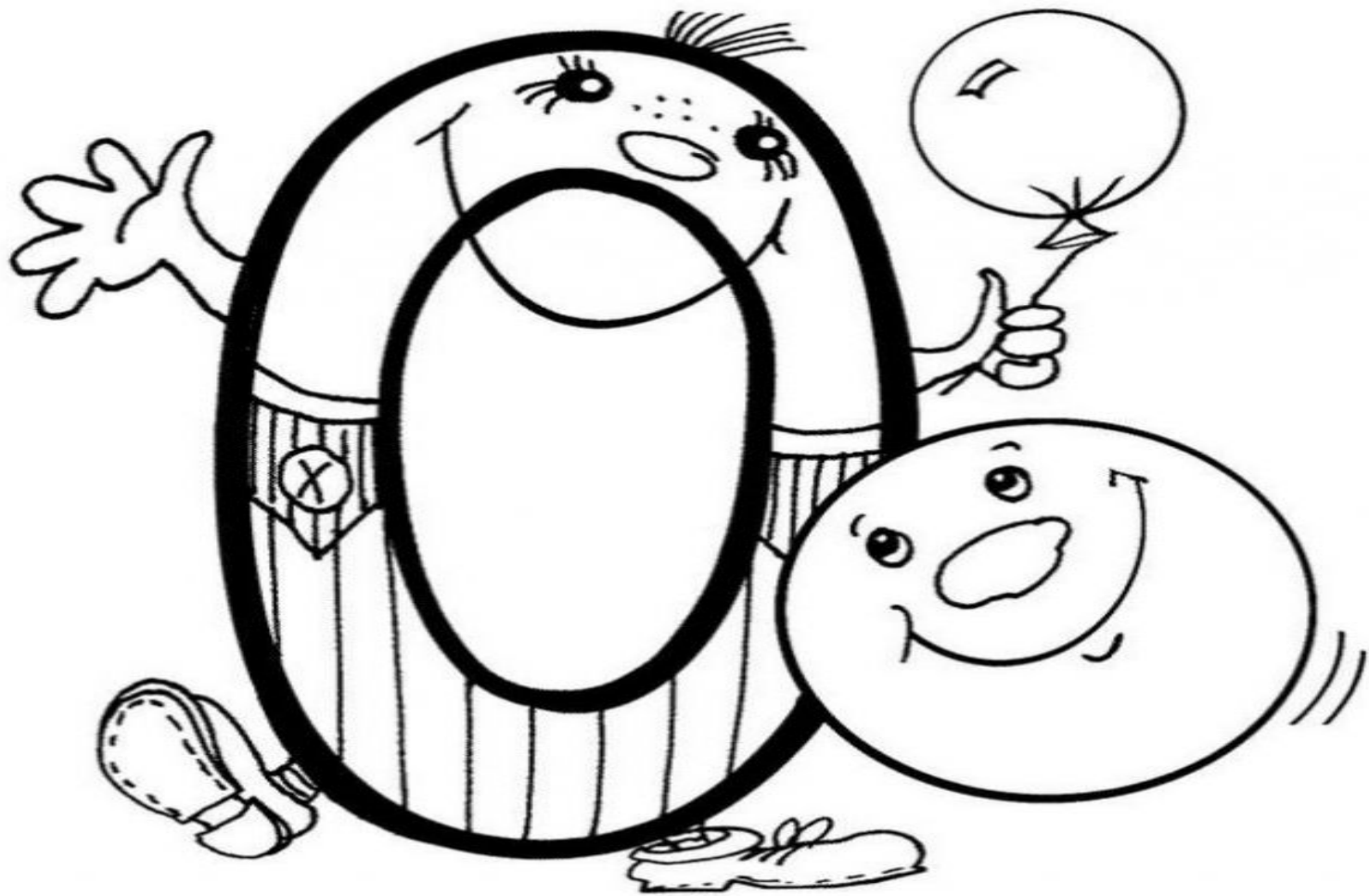
А теперь интересные факты.

На самом деле, миг – это единица времени, которая длится примерно сотую долю секунды.

Число 18, является
единственным (кроме нуля)
числом, сумма цифр которого
в два раза меньше него
самого.



Ноль – единственное число,
которое нельзя написать
римскими цифрами.



С 1995-го года в Тайбэе, на Тайване, жителям разрешено удалять цифру четыре, так как на китайском языке эта цифра звучит тождественно слову «смерть». Во многих зданиях отсутствует четвертый этаж.



Считается, что несчастливym число 13 стало из-за Тайной Вечери, на которой присутствовали 13 человек, включая Иисуса. 13-м был Иуда Искариот.

У суеверных американцев в лифте отсутствует кнопка «13 этаж». Либо идёт сразу 14, либо пишут латинскую букву N, что идёт по счёту тринадцатой, либо пишут просто 12 а

Ещё один необычный факт.
Если умножить ваш возраст на
7, затем умножить на 1443, то
результатом будет ваш
возраст, написанный три раза
подряд.

Мы решили это проверить.

Взяли возраст нашей Гюзель

Раисовны – 43 года

Умножили его на 7

Получилось 301

Умножили на 1443

Получилось 434343

Хочется закончить наше
выступление такими словами:
«Все, что познается, имеет
число, ибо невозможно ни
понять ничего, ни познать без
него»

Любите математику!
Спасибо за внимание!