

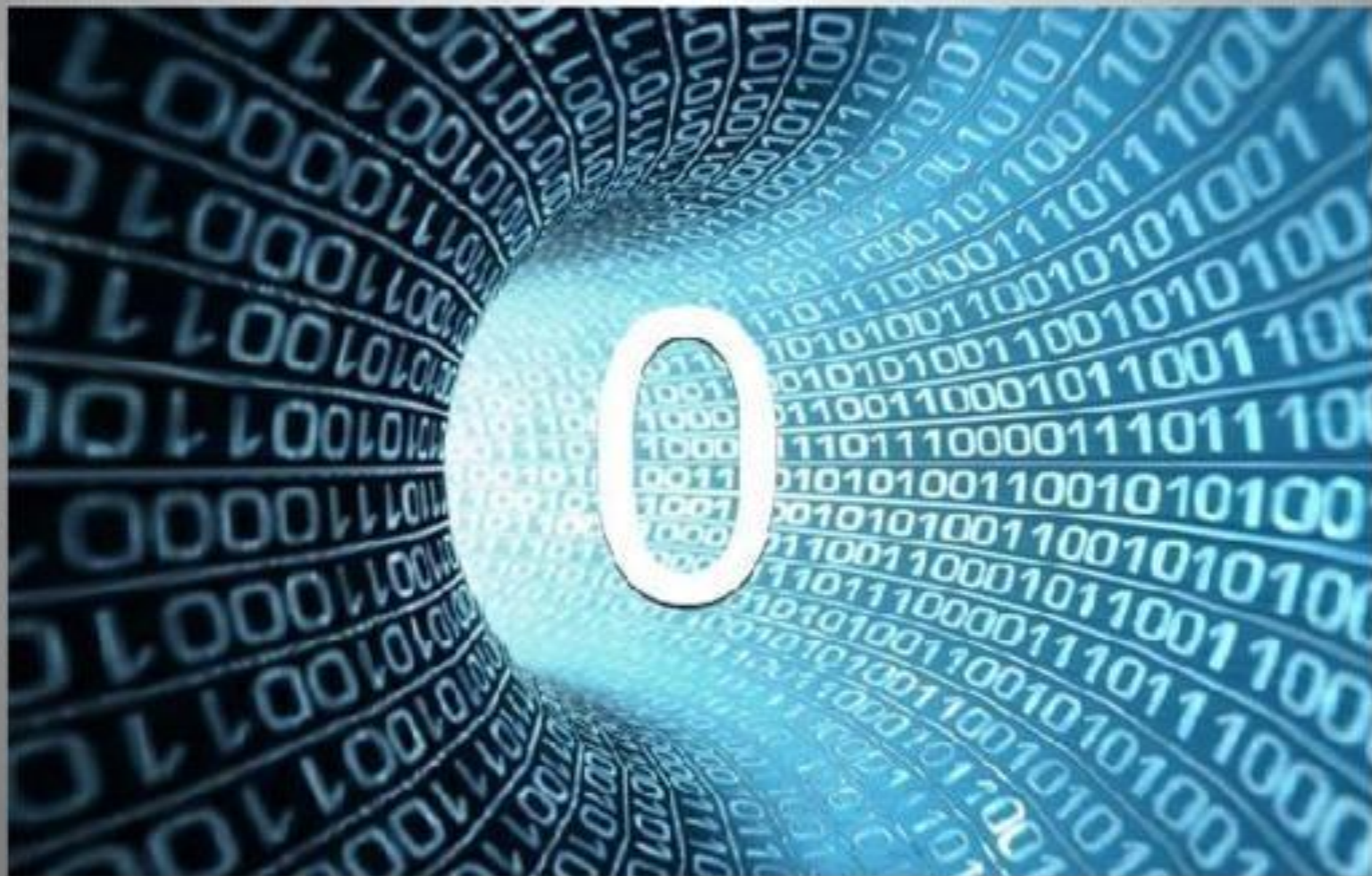


Из истории МАТЕМАТИКИ

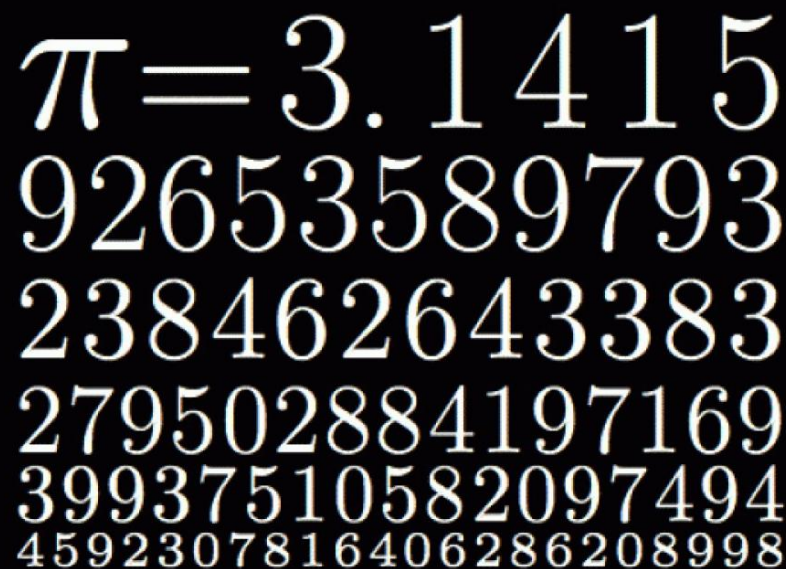


- * Интересные факты про математику знакомы не всем.
- * В современности математика используется везде, даже несмотря на технологический прогресс.
- * Наука математика ценна для людей. Интересные факты о ней заинтересуют. Математика — одна из самых древних наук. Тысячи ученых посвятили свои жизни математическим законам. Но математика — это не просто цифры. Какие интересные факты из мира этой науки могут удивить?
- * Наверняка вы слышали, что математику называют царицей всех наук. И это не случайно. Ведь вся информация, которая касается этой науки, насчитывает более ста тысяч книг.

Термин «цифра» в переводе с арабского означает «ноль». Только со временем данное слово начали использовать для обозначения любого численного символа.



*** Число “Пи” — одно из самых интересных в математике. Примечательно, что оно не всегда имело постоянное значение. Так, например великие ученые Древнего Египта считали, что его значение 3,1604. В свою очередь, индийские ученые не были с ними согласны и настаивали на том, что число “Пи” равно 3,162. Китайцы предполагали, что его значение 3,1459. Когда появился первый компьютер, способный к математическим вычислениям, он исследовал число “Пи” и выдал его полное значение, которое насчитывало свыше 14 миллиардов цифр**



$\pi = 3.1415$
92653589793
238462643383
279502884197169
39937510582097494
4592307816406286208998



π = 3.1415
92653589793
238462643383
279502884197169
39937510582097494
4592307816406286208998

Математика

арифметика



Арифметика –
наука о
числах

алгебра



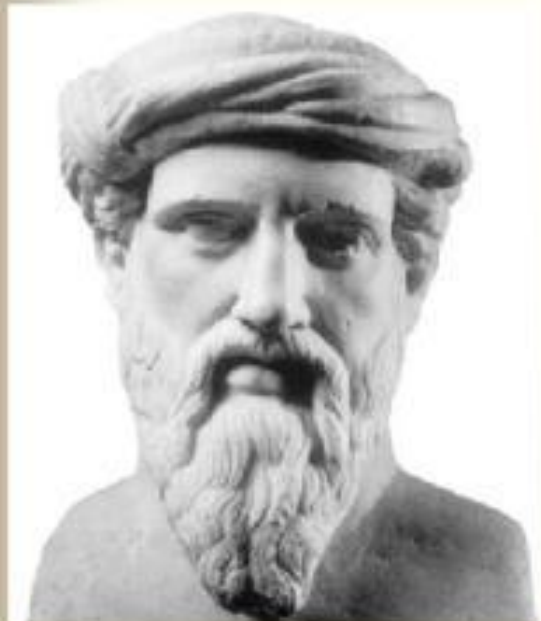
Алгебра –
искусство
решать
уравнения.

геометрия

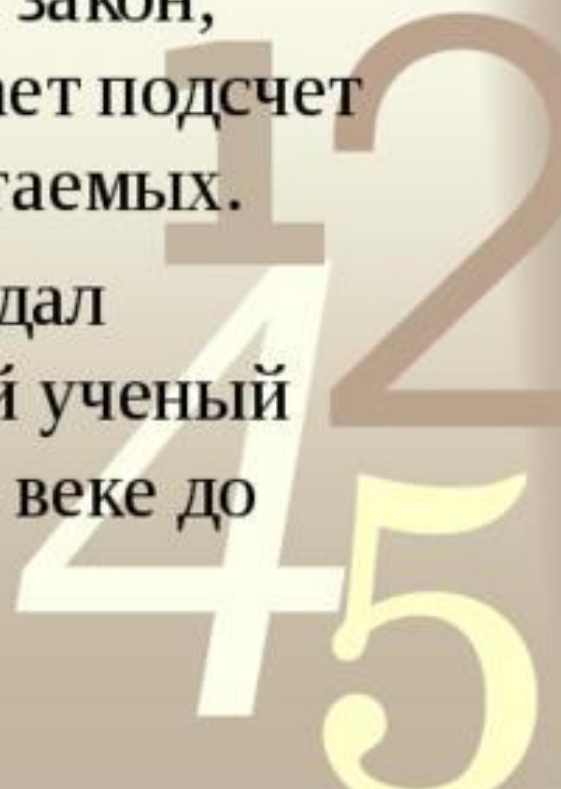


Геометрия –
наука о
геометрических
фигурах

Кто создал таблицу умножения?



- Таблица умножения – это математический закон, который облегчает подсчет одинаковых слагаемых.
- Эту таблицу создал древнегреческий ученый Пифагор, в 6-ом веке до нашей эры.



История развития геометрии

- **Геометрия** возникла очень давно, это одна из самых древних наук. Первые геометрические понятия приобретены людьми в глубокой древности. Они возникли из потребности определять вместимость различных предметов (сосудов, амбаров и т. п.) и площади земельных участков. Древнейшие известные нам письменные памятники, содержащие правила для определения площадей и объемов, были составлены в Египте и Вавилоне около 4 тысяч лет назад. Геометрия была открыта египтянами и возникла при измерении земли. Нет ничего удивительного в том, что эта наука, как и другие, возникла из потребностей человека. Отсюда и греческое название «**геометрия**», что означает «**землемерие**».

** Математика — интересная и богатая за необычные гипотезы и факты, наука. Чтобы овладеть ей, потребуется много усердия, времени и изучения*