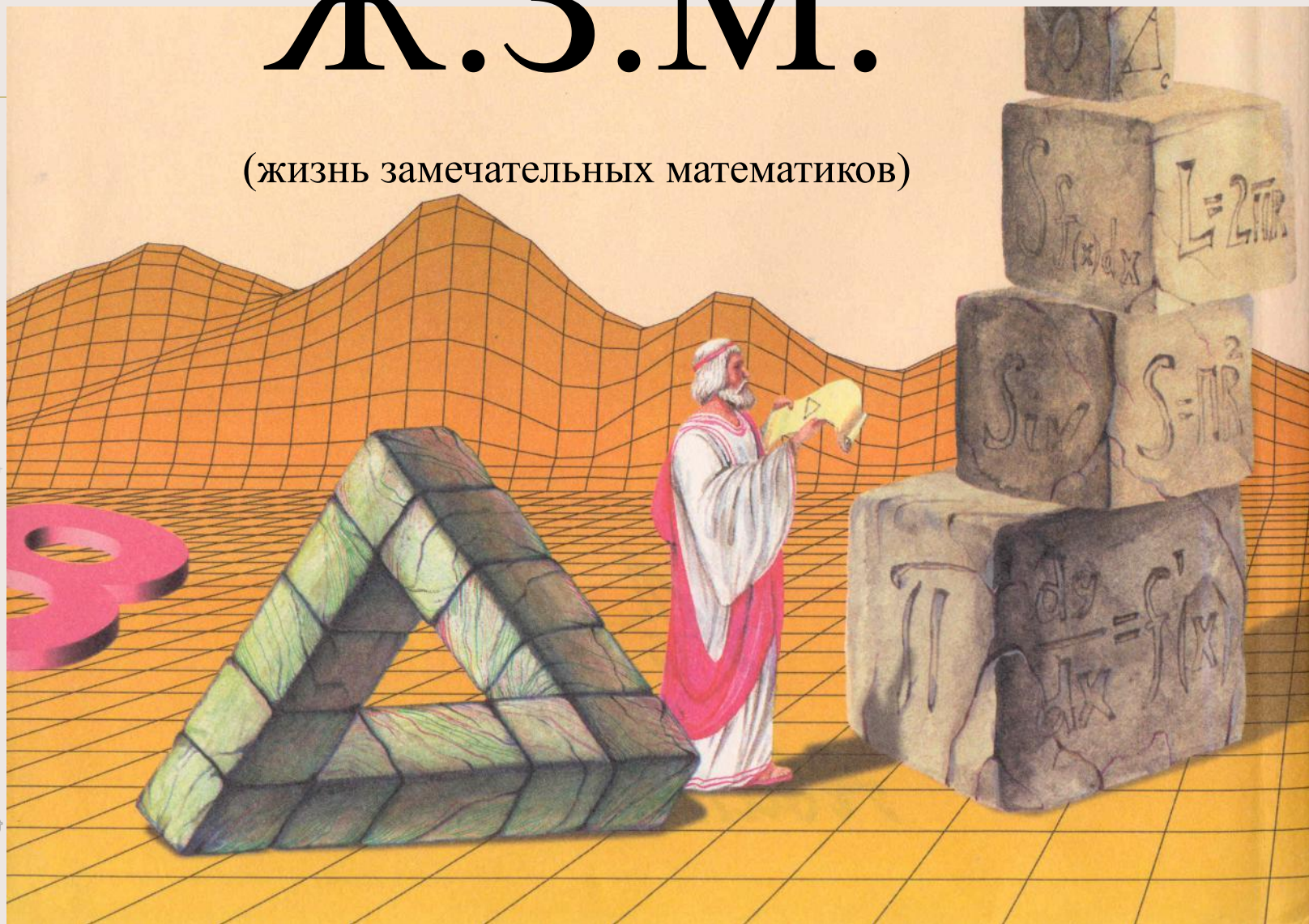
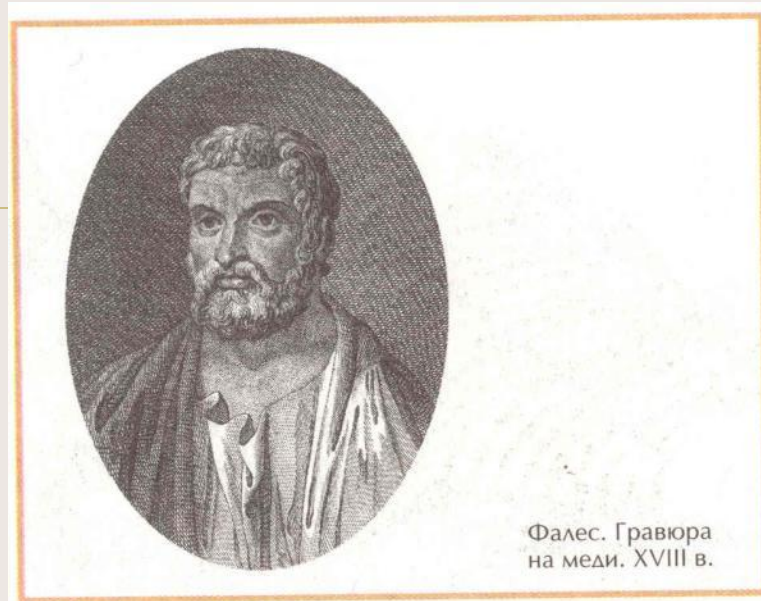


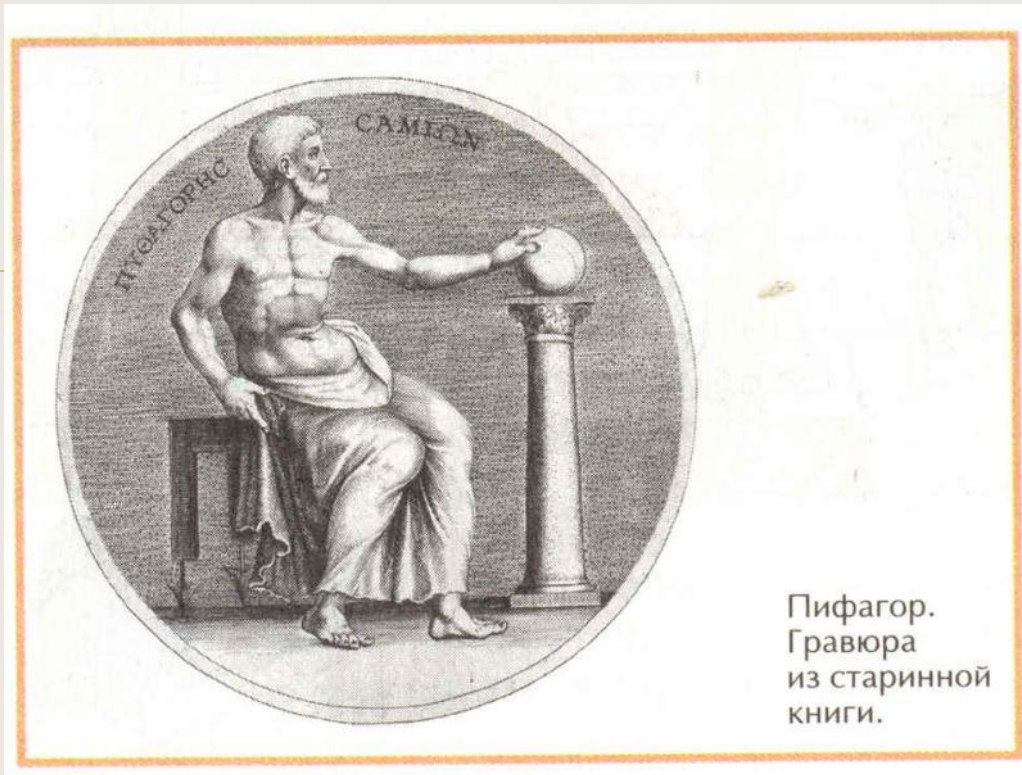
# Ж.З.М.

(жизнь замечательных математиков)



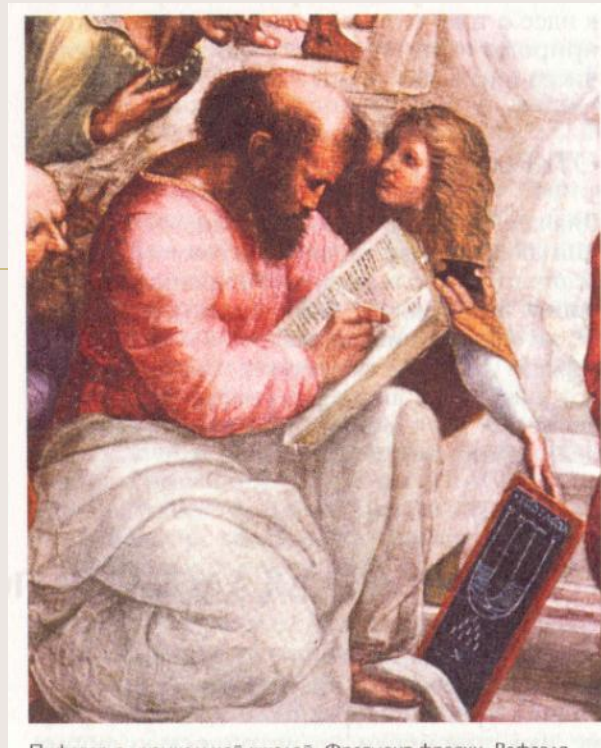


Фалес Милетский (625-547 до н.э) родился и вырос в городе Милете. Он доказал равенство углов при основании равнобедренного треугольника.



Пифагор.  
Гравюра  
из старинной  
книги.

Великий древнегреческий ученый Пифагор родился на острове Самос в VI в. до н.э. Геометрия достигла высокого развития в Древней Греции в школе Пифагора.

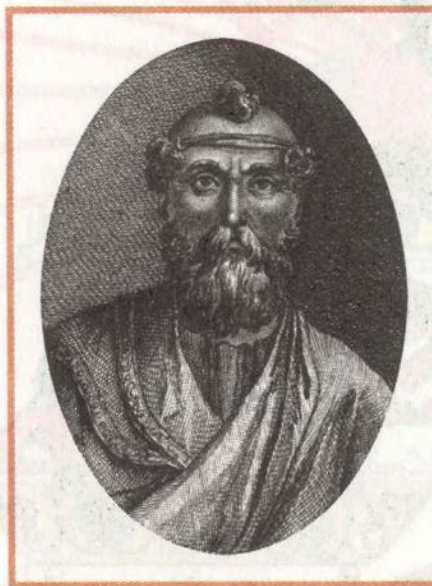


Пифагорейцы называли собственные исследования «математа», что означает «наука», и делили их на четыре части: арифметику, геометрию, астрономию и гармонию (учение о музыке)



Евклид. Гравюра на меди.  
Примерно XVIII в.

Царь Птолемей I Сотер правил Египтом в 305-283 гг. до н.э. Евклид был современником Птолемея I. Евклид – автор «Начал». По этой книге учились математики всех времен и народов. Евклид доказал, что существует бесконечное множество простых чисел.



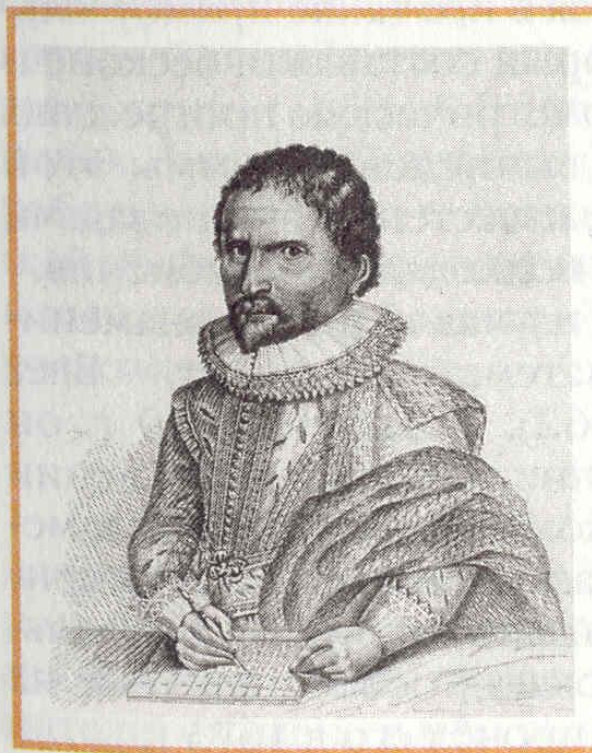
Архимед (287-212 до н.э.)

величайший ученый.

Древней Греции родился и жил в городе Сиракузы. Его математические труды — «Измерения круга», «О шаре и цилиндре», «Исчисление песчинок» и др.-поражают оригинальностью мысли, мастерской техникой вычислений и строгостью доказательств. Архимед доказал, что медианы пересекаются в одной точке



Франсуа Виет (1540-1603гг.) родился во Франции в городе Фонтене-ле-Конт. Виет по праву считается создателем алгебраической символики. Он начал большой труд, который назвал «Искусство анализа или Новая алгебра». «Математические таблицы». Первый пример бесконечного произведения (для выражения  $\square$ )



Джон Непер (1550-1617) родился в Шотландии. Работа Непера под названием «Описание удивительной таблицы логарифмов» появилась в 1614 г.





Леонард Эйлер (1707-1783) родился в городе Базеле в Швейцарии. Завершил публикацию главной его трилогии об основах дифференциального и интегрального исчисления (по ней почти столетие учились все европейские ученые). Ввел: 1) знак  $i$  для арифметического квадратного корня из  $-1$  (1777), ввел символ  $f(x)$  (1729), ввел символ « $e$ » (1736).



Карл Фридрих Гаусс (1777-1855 гг.) родился в Германии. Решение Гауссом задачи «Деление круга». Построение правильного 17-угольника (1796г.), «Арифметические исследования» - начало современной теории чисел. Закон квадратичной взаимности («Золотой теоремы») (1801г.). Первое доказательство Гауссом основной теоремы алгебры (1797).



Лобачевский Н.И.(1792-1856 гг.) родился в городе Нижнем Новгороде. 1826г.- «Сжатое изложение начал геометрии» - доклад. 1829г.- «О началах геометрии»-первый печатный труд по неевклидовой геометрии.