

Биографическая миниатюра.

О математиках

ПИФАГОР(ок.570г.-ок.500г. До н.э.)

Родился на острове Самос, у берегов Малой Азии. Совсем юным Пифагор покинул родину. Он прошёл по дорогам Египта, 12 лет жил в Вавилоне, где слушал речи жрецов. Открывавших перед ним тайны астрономии и астрологии, затем несколько лет в Италии. Уже в зрелом возрасте Пифагор переселяется в Сицилию и там, в Кротоне, создаёт удивительную школу, которую назовут пифагорейской.

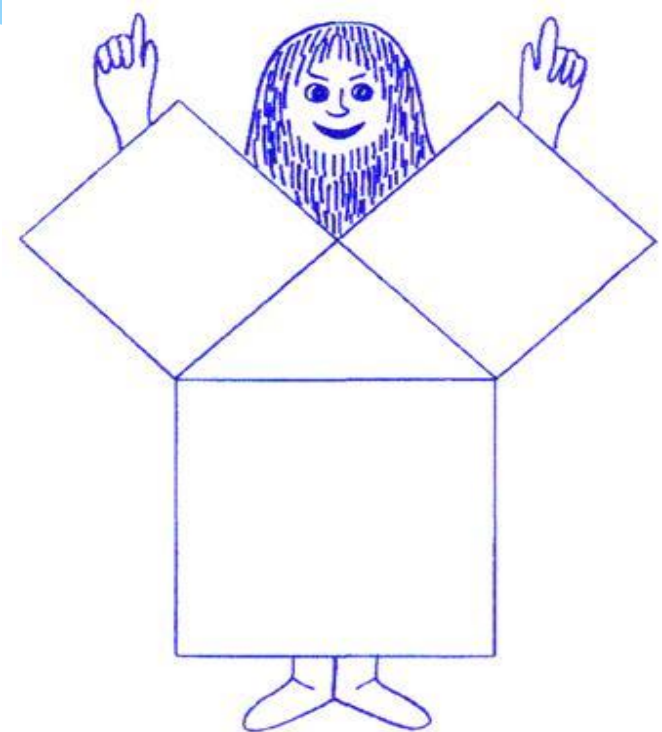


Заповеди пифагорийцев

- * * Делай лишь то, что в последствии не огорчит тебя и не принудит раскаиваться;
- * * Не делай никогда того, чего не знаешь. Но научись всему, что следует знать;
- * * Не пренебрегай здоровьем своего тела;
- * * Приучайся жить просто и без роскоши;
- * * Прежде чем лечь спать, проанализируй свои поступки за день

Теорема Пифагора.

- * Теорема Пифагора (без доказательства) встречается ещё в вавилонских текстах, написанных ещё за 1200 лет до Пифагора. Она была известна в Китае и Индии. Одно из древнейших доказательств теоремы дано Евклидом. О прямоугольном треугольнике со сторонами 3,4,5 единиц длины за 200 лет до н.э. знали и египтяне.

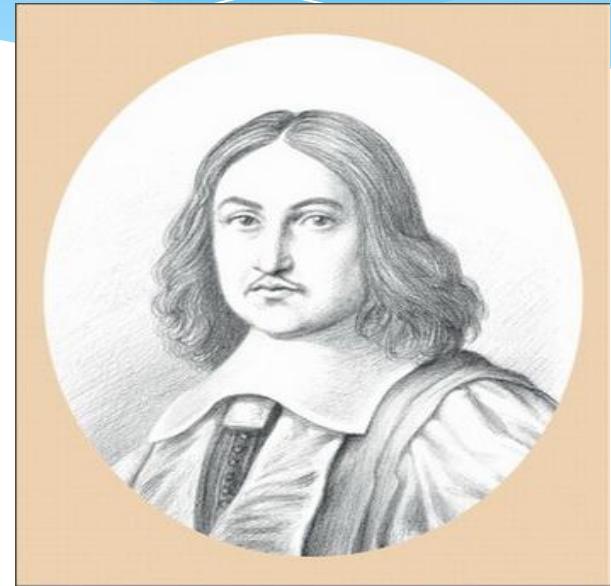


Аксиома Архимеда

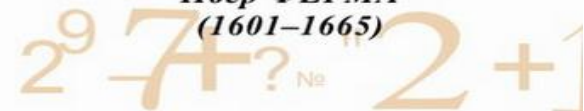
- * Есть ли бесконечно большие и бесконечно малые числа? Архимед поставил точку в долгом споре:
- * « Всякое малое число, будучи сложено само собой достаточное количество раз, превзойдёт наперёд заданное число»

П. Ферма (1601-1665)

- * Быть может, потомство будет признательно мне за то, что я доказал: древние не все знали. И это может проникнуть в сознание тех, кто придёт после меня для передачи факела сыновьям...



Пьер ФЕРМА
(1601-1665)



Архимед (287 – 212 гг. до н.э.)

- * Архимед – гениальный математик. Он автор многих изобретений и открытий, в частности, машины для орошения полей, рычагов. Блоков и винтов для подъёма больших грузов и т.п.



АРХИМЕД
(около 287 до н.э. – 212 до н.э.)
древнегреческий математик

Б. Паскаль (1623-1662)

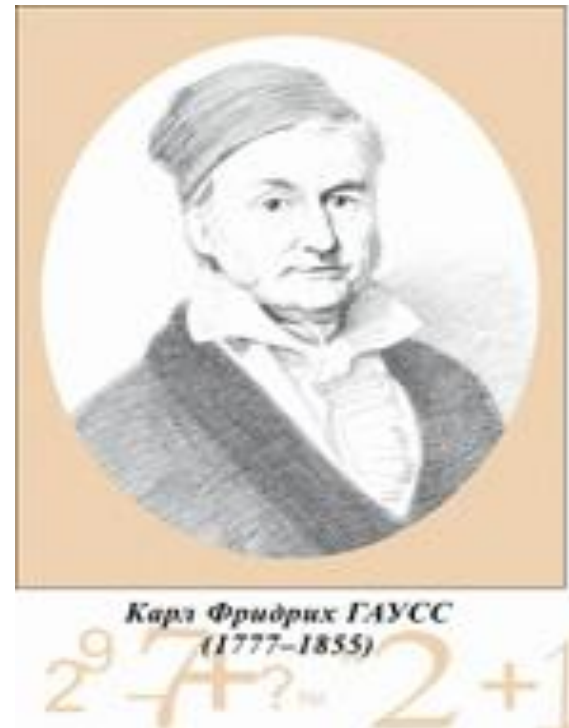
- * « Я хотел открыть вечные законы»
- * В 16 лет он доказал «теорему Паскаля» написал трактат о конических сечениях. В 18 лет изобрёл счётную машину.



Блез Паскаль

К. Ф. Гаусс (1777-1855)

- * Величайший немецкий математик, астроном и физик. Славился искусством быстро и легко считать. В конце 18в он алгебраическим методом решил задачу о построении правильных многоугольников циркулем и линейкой.



С.В. Ковалевская (1850-1891)

- * Талантливая женщина, выдающийся математик. Её труды в одной из сложных областей механики обогатили науку и поставили её имя с именами величайших математиков.



Золотые мысли

* Высшее назначение математики – находить порядок в хаосе, который нас окружает.

* Винер(1894–1964)

* В математике есть своя красота, как в живописи и поэзии.

* Н.Е.Жуковский (1847–1921)

* Учить можно только весело... Чтобы переваривать знания, надо поглощать их с аппетитом.

* Анатолий Франс