



Женщины – математики

Биографии самых известных женщин –
математиков древности вплоть до XIX
века

Подготовил: Варга Андрас

Думаю Вы все знаете Архимеда,
Пифагора... Но мало кто из Вас знает...
Женщин - математиков...



Сколько лет женщины занимаются математикой?

Исторические данные неопровержимо свидетельствуют: женщины-ученые существовали в каждой культуре на протяжении всей истории развития общества, однако определенных успехов они могли добиваться только в той среде, где имелось позитивное отношение к научным занятиям и система образования, доступная для женщин.

И так, начнём...

Богиней или Основательницей Математики
считается – Гипатия Александрийская...



Гипатия Александрийская (370-475) - греческий математик, философ. Дочь ученого Теона.

Руководительница школы неоплатоников в Александрии.

Активно занималась просветительской и полемической деятельностью.

Гипатия погибла в 415 году от рук религиозных фанатиков.

«Она достигла таких высот познания, что превзошла всех философов своего времени»

Сократ.

Феано (VI-V вв. до н.э.) –
ученица и жена древнегреческого
философа, великого математика
и мудреца – Пифагора, жившая в
VI – V вв. до н.э.

Феано прониклась идеями мужа с
такой полнотой, что после его
смерти она стала центром
пифагорейского ордена, и один
из греческих авторов приводит,
как авторитет, ее мнение
относительно учения Чисел.

Феано подарила Пифагору двух
сыновей и дочь, все они были
верными последователями своего
Великого отца.



Эмили Габриэль ле Тоннелье де Бретей (1706 - 1749)



В 1706 году 17 декабря родилась Габриэль-Эмилия ле Тоннелье де Бретей, позднее ставшая маркизой дю Шатле. Занимаясь самообразованием, маркиза дю Шатле сделалась выдающимся математиком. Это был один из блистательнейших женских интеллектов XVIII века.

Эмили де Шатле была одной из тех женщин, чей вклад способствовал формированию курса математики. И хотя она не создала собственного оригинального учения, ее работа внесла значительный вклад в развитие математической науки.

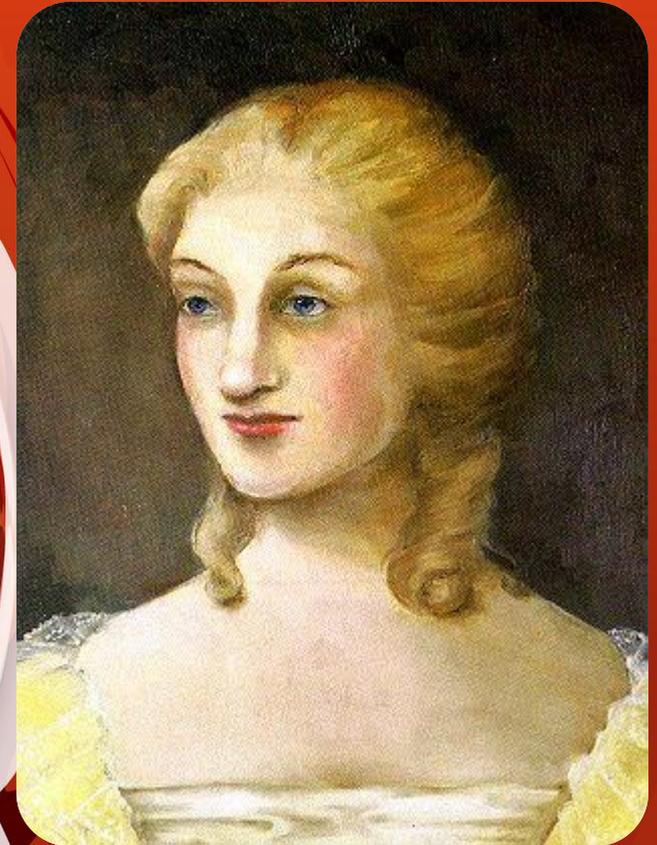
«Она была великим человеком, чья единственная вина состояла в том, что она – женщина».
Вольтер.

Каролина Лукреция Гершель (1750-1848)

Британский астроном, сестра и помощница Вильяма Гершеля.

Родилась 16 марта 1750 в Ганновере. Первая женщина - астроном, открывшая 8 комет и несколько туманностей.

В 1828 Лондонское королевское астрономическое общество наградило ее Золотой медалью, и избрало своим почетным членом. Ее имя занесено на карту Луны.



София Жермен

(1776-1831)



Стала выдающимся математиком и добилась важных результатов в теории чисел и теории упругости. В 1816 г. вывела дифференциальное уравнение изгиба пластины.

Для того чтобы прочитать книгу И. Ньютона «Математические начала натуральной философии», она изучила латинский язык.

Занималась теорией чисел. Вывела несколько формул, которым присвоено ее имя.

При некоторых условиях доказала теорему Ферма.

Ферфакс Мэри Сомервилл

(1780-1872)

Ферфакс Мэри Сомервилл была одной из самых замечательных женщин - ученых.

Она начала свою жизнь как типичная девушка из шотландского высшего общества.

Но ее отличали выдающиеся математические интересы и способности.

Несмотря на отсутствие у нее формального обучения, ей удалось подготовить интересные математические и физические работы.

Она занималась математикой вплоть до самой смерти. Умерла она в возрасте 98 лет.



Ада Августа Байрон

(1815 - 1852)

Ада Августа Байрон родилась 10 декабря 1815 года. Этот день считается Днём программиста в честь родившейся также в этот день первой представительницы этой не слишком древней профессии Ады Августы Лавлейс, единственной дочери прославленного английского поэта Джорджа Гордона Байрона и его супруги Аннабеллы Милбэнк.



Благодарю Вас
за внимание!