

# Математика - царица всех наук



*О математика земная,  
Гордись, прекрасная, собой.  
Ты всем наукам мать родная,  
И дорожат они тобой !*



# Почему не только формулы?

Математика - это не только формулы и теоремы, а еще и те люди, которые ей занимаются, те люди, которые всю душу вкладывают в ее развитие. И никак нельзя, говоря о математике, не упомянуть о тех, кто ей посвятил всю жизнь и донес ее до нас. Их имена нельзя забывать. Эти люди отдали свою жизнь науке. Ради нас, ради своих потомков ... Так что наш долг - помнить их и продолжать их дело. Особенно это касается женщин математиков.



КТО ОНИ – ВЕЛИКИЕ МАТЕМАТИКИ?

?

?

КОГО ИЗ НИХ ЗНАЮТ И ПОМНЯТ  
ПОТОМКИ?

?

КОГО СРЕДИ НИХ БОЛЬШЕ: МУЖЧИН  
ИЛИ ЖЕНЩИН?

?

?

ПОЧЕМУ МЫ ТАК МАЛО ЗНАЕМ О НИХ?

?

?

# Гипатия Александрийская (370-415))



Гипатия Александрийская - 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

# 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

# Мария Гаэтана Анъези (1718-1799)



Аньези Мария Гаэтана (16.5.1718–9.1.1799) – итальянский математик. Родилась в Милане. Под руководством отца, профессора Болонского университета, изучала математику, древние и восточные языки. В 1750г. заняла кафедру математики в Болонье. В книге “Основания анализа” (1748г.) Аньези, в частности, доказала, что любое куб. уравнение имеет три корня.

# Русские женщины математики



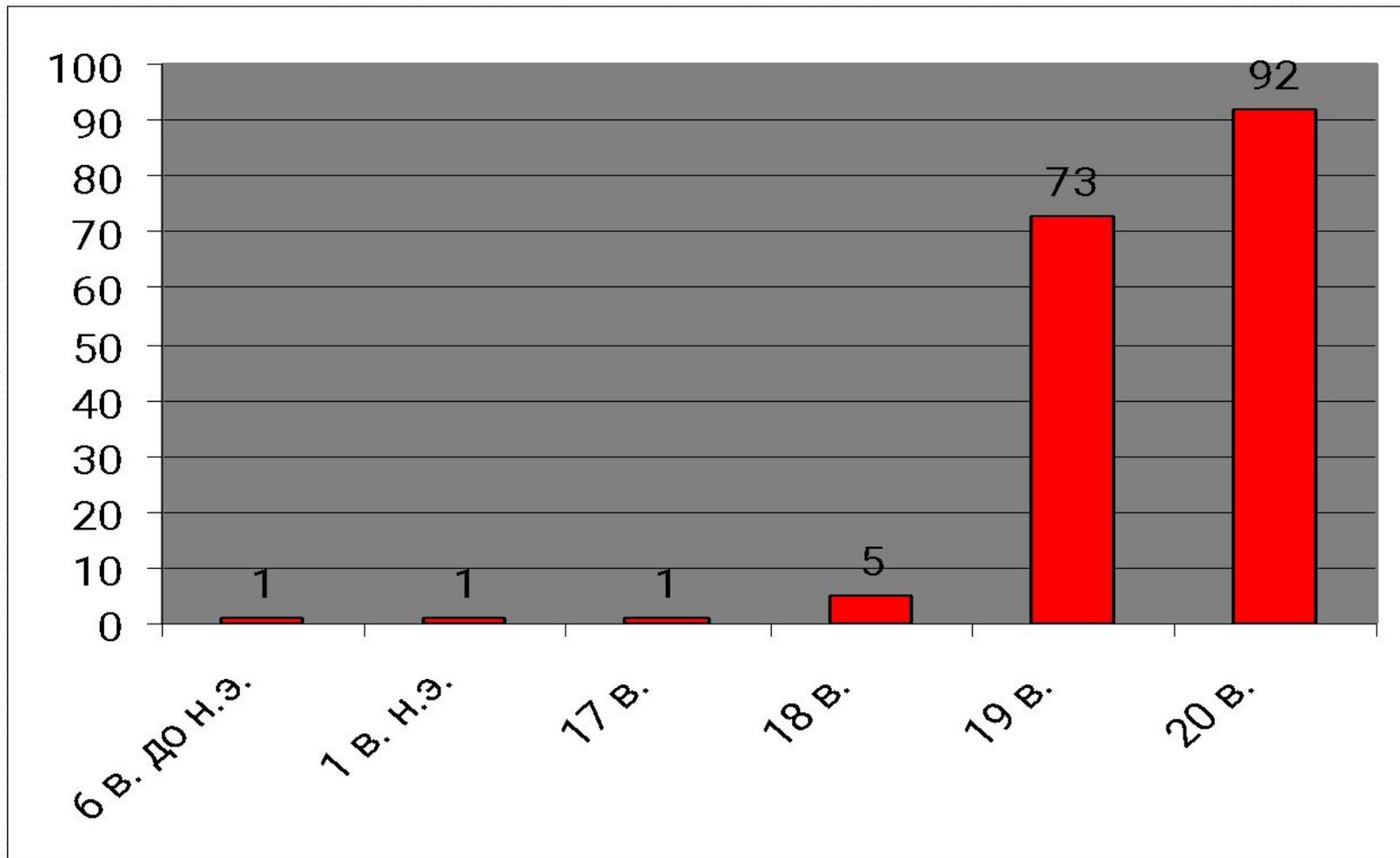
1. Елизавета Федоровна Литвинова (1845-1919)
2. Софья Васильевна Ковалевская (1850-1891)
3. Надежда Николаевна Гернет (1877-1943)
4. Софья Александровна Яновская (1896-1966)
5. Клавдия Яковлевна Латышева (1897 - 1956)
6. Пелагея Яковлевна Полубаринова Кочина (1899-1999)
7. Нина Карловна Бари (1901-1961)
8. Людмила Всеволодовна Келдыш (1904 -)
9. Ольга Александровна Ладыжевская (1922-2004)
10. Ольга Арсентьевна Олейник (1925-2001)

# 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.



# Динамика появления женщин математиков



# Этапы развития женского образования

**1405 Франция** Писательница Кристина Пизанская сделала предположение, что в результате хорошего образования женщины могли бы стать равными мужчинам.

**1619 Англия** Мэри Уорд открывает первые школы для девочек

**1678 Италия** В университете Падуи ученому Елене Лукреции Корнаро Пископии присваивается звание доктора философских наук.

**1764 Россия** В Петербурге открыт Смольный институт благородных девиц - первое в России привилегированное среднее общеобразовательное учебное заведение для женщин.

**1826 США** Открыты первые государственные школы для девочек.

**1850 Франция** Начальное школьное образование распространяется теперь и на девочек.

**1851 США** Открывается первый в мире женский медицинский колледж.

**1857 Россия** Открываются первые женские училища.

**1876 В России** открылись Бестужевские высшие женские курсы.

**1881 США** Гарвардский университет открывает прием девушек на общих основаниях.

**1882 Япония** Открывается первая Высшая женская школа.

**1884 Великобритания** Оксфордский университет начал принимать женщин в качестве студенток, но дипломы выпускницам не выдавались до 1920 г.

**1886 Индия** Медицинский колледж в Бомбее начал принимать женщин-студенток.

**1903 Франция** Физик Мари Кюри стала первой женщиной-ученым, получившей Нобелевскую премию.

**1905 Германия** Гейдельбергский и Фрайбургский университеты начинают принимать женщин.

# Доля женщин-математиков по странам

