



*Великие  
математики.*

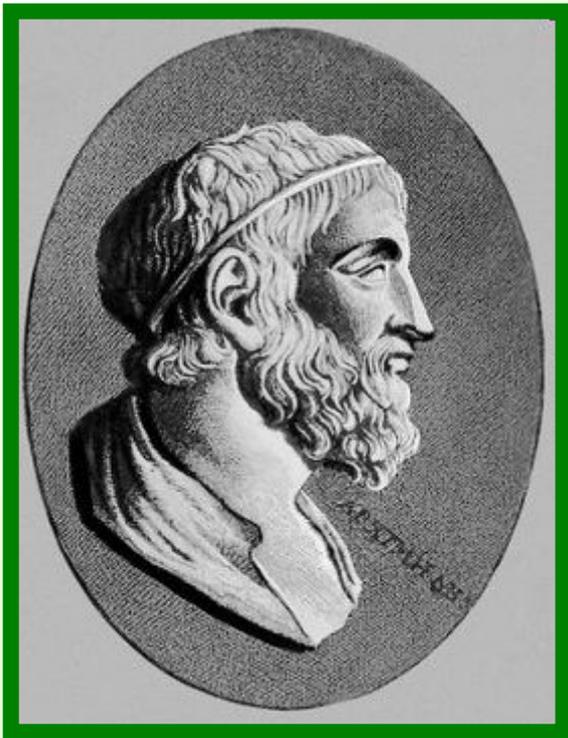
# ПИФАГОР

Современные историки предполагают, что Пифагор не доказывал теорему, но мог передать грекам это знание, известное в Вавилоне за 1000 лет до Пифагора (согласно вавилонским глиняным табличкам с записями математических уравнений). Хотя сомнение в авторстве Пифагора существует, но весомых аргументов, чтобы это оспорить, нет.



570 г. до н.э.

*«В день, когда Пифагор открыл свой чертёж  
знаменитый,  
Славную он за него жертву быками воздвиг.»*



287 - 212 до н.э.

## АРХИМЕД

Нет, не всегда смешон и узок  
Мудрец, глухой к делам земли:  
Уже на рейде в Сиракузах  
Стояли римлян корабли.

Над математиком курчавым  
Солдат занес короткий нож,  
А он на отмели песчаной  
Окружность вписывал в чертеж.



Ах, если б смерть — лихую гостью —  
Мне так же встретить повезло,  
Как Архимед, чертивший тростью  
В минуту гибели — число!

Дмитрий Кедрин

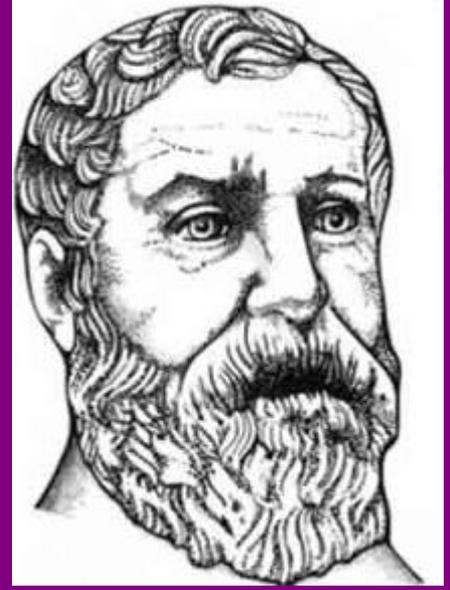
# Герон Александрийский

**Фóрмула Герóна**  
позволяет вычислить  
площадь треугольника ( $S$ )  
по его сторонам  $a$ ,  $b$ ,  $c$ :

$$S = \sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)}$$

где  $p$  — полупериметр треугольника:

$$p = \frac{a + b + c}{2}$$

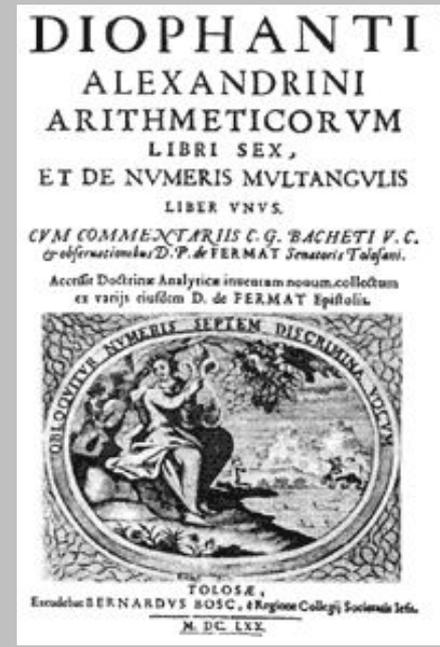


**неизвестно,  
вероятно  
I в.**

# ДИОФАНТ



III век н.э.



Именем Диофанта названы два больших раздела теории чисел – теория диофантовых уравнений и теория диофантовых приближений.

## Ио́ганн Кéплер

Он жил в эпоху, когда ещё не было уверенности в существовании некоторой общей закономерности для всех явлений природы.

Какой глубокой была у него вера в такую закономерность, если, работая в одиночестве, никем не поддерживаемый и не понятый, он на протяжении многих десятков лет черпал в ней силы для трудного и кропотливого эмпирического исследования движения планет и математических законов этого

движения!

Сегодня, когда этот научный акт уже совершился, никто

не может оценить полностью, сколько изобретательности,

сколько тяжёлого труда и терпения понадобилось, чтобы открыть эти законы и столь точно их выразить



1571 - 1630



**1596-1650**



**Великий физиолог И. П. Павлов поставил памятник-бюст Декарту возле своей лаборатории (Колтуши), потому что считал его предтечей своих исследований.**

# ПЬЕР ФЕРМА

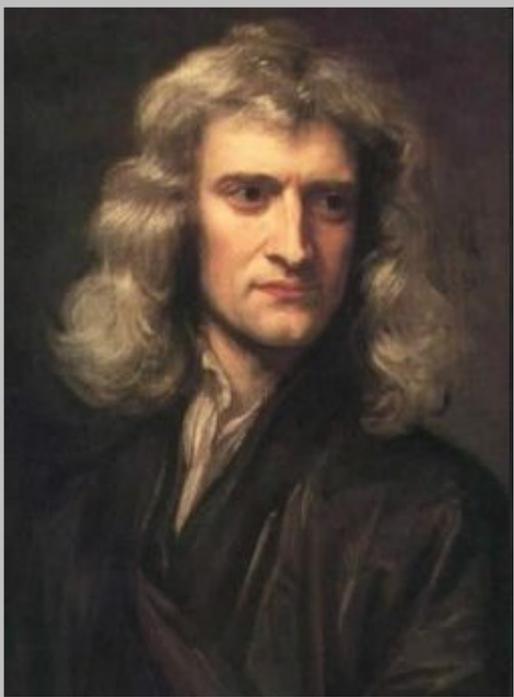


**Бюст Ферма в тулузском Капитолии**



**1601 - 1665**

# Исаак Ньютон



**1643 - 1727**



**Почитаемый потомок «Яблоня Ньютона».  
Кембридж, Ботанический сад**



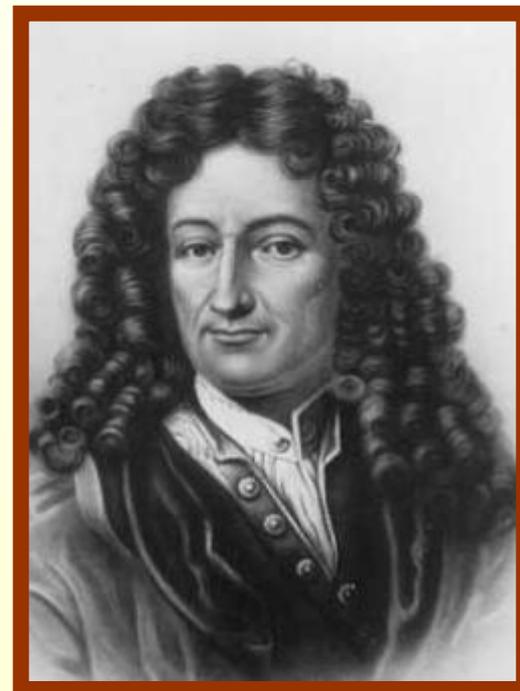
**Исаак Барроу.  
Статуя  
в Тринити-колледже.**

# Готфрид Вильгельм Лейбниц



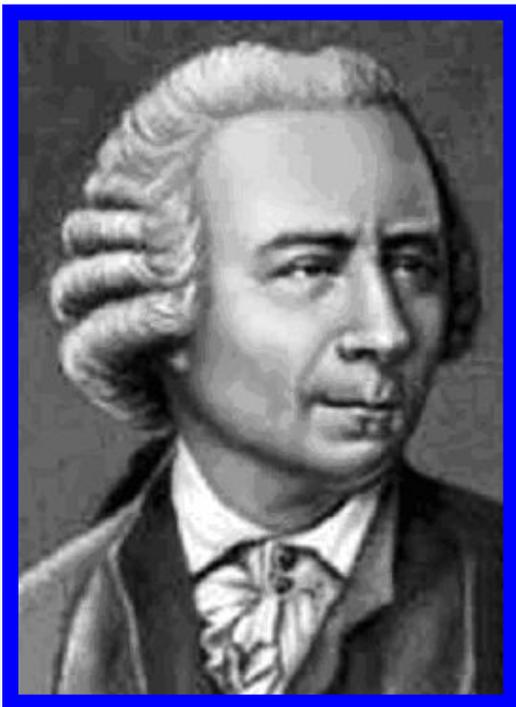
**5 марок, 1966 г.**

**Немецкая памятная монета,  
посвящённая 250-летию смерти  
Готфрида Вильгельма Лейбница**



**1646 - 1716**

# ЛЕОНАРД ЭЙЛЕР

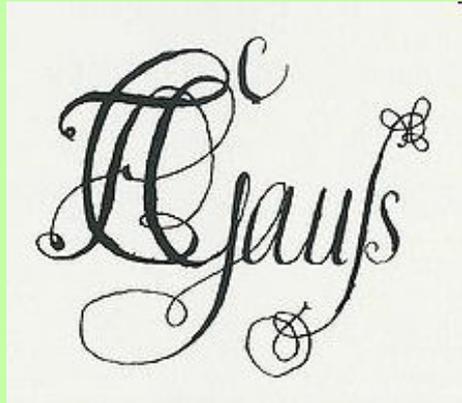


1707-1783



Швейцарская банкнота  
с портретом молодого Эйлера

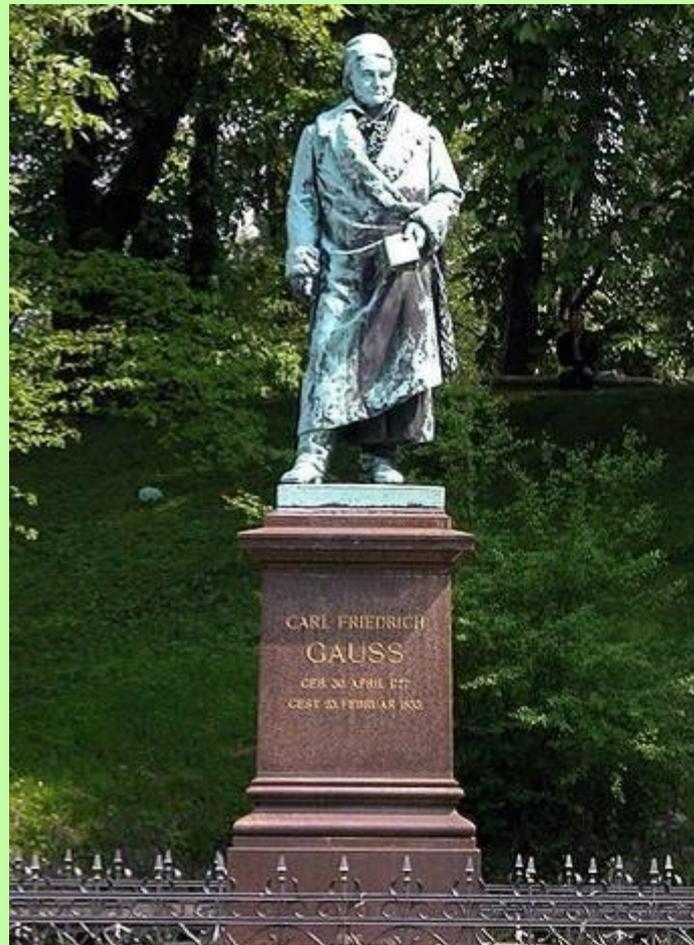
# Иоганн Карл Фридрих Гаусс



Роспись Гаусса



1777 - 1855



Памятник Гауссу  
в Брауншвейге

# ЭВАРИСТ ГАЛУА



1811 - 1832



Медаль  
Эвариста Галуа

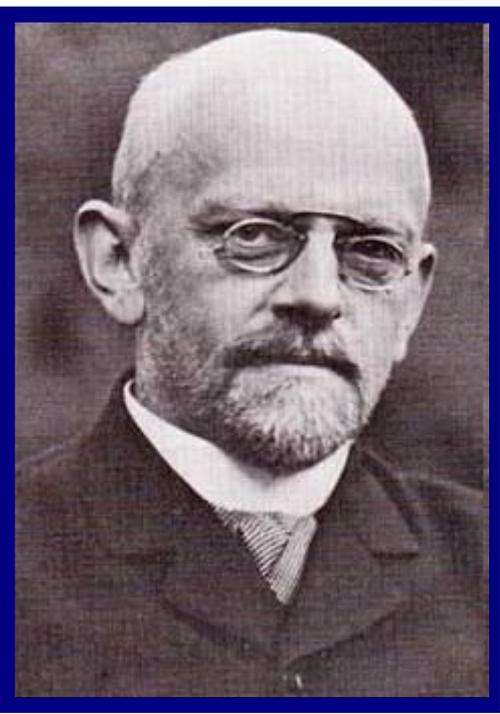


## Абель Нильс Хенрик



1802 - 1829

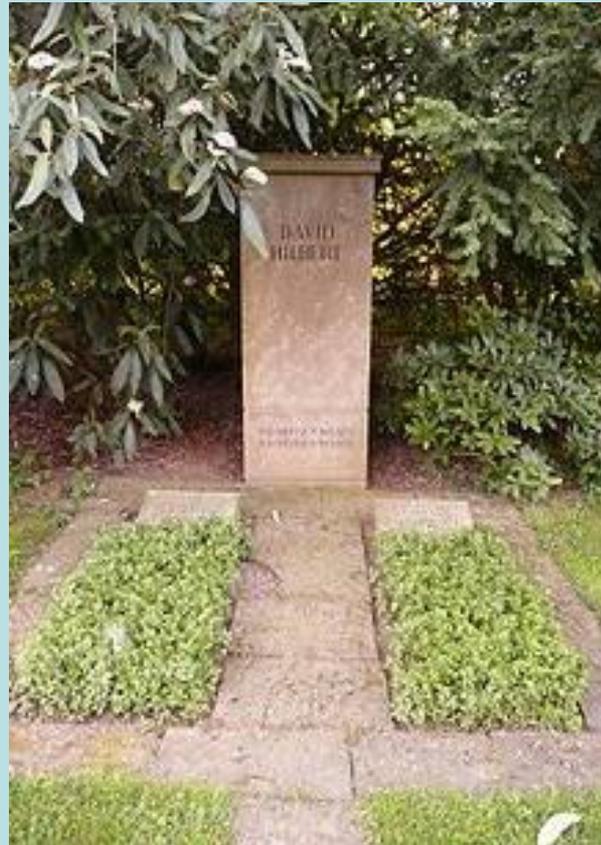
**В королевском парке в Осло стоит скульптура сказочного юноши, попирающего двух поверженных чудовищ; по цоколю идет надпись "ABEL".**



**1862 - 1943**

## **ДАВИД ГИЛЬБЕРТ**

**Могила Гильберта в Геттингене.  
На ней высечен его любимый афоризм:  
WIR MÜSSEN WISSEN  
WIR WERDEN WISSEN  
(«Мы должны знать. Мы будем знать»)**



# СОФЬЯ ВАСИЛЬЕВНА КОВАЛЕВСКАЯ

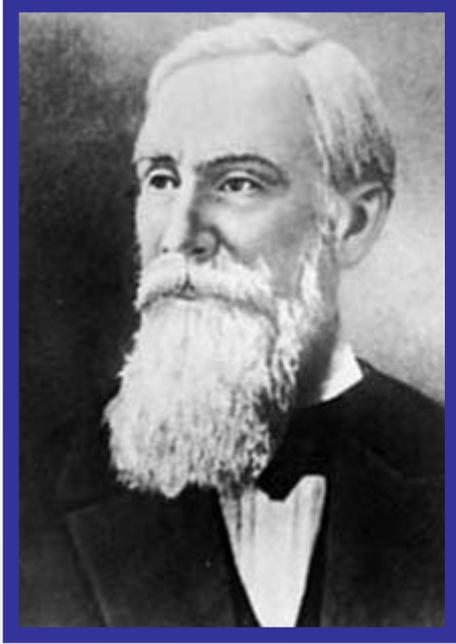


Бюст великого русского математика  
Софьи Васильевны Ковалевской  
на её малой родине –  
в селе Полибино  
Великолукского района .



1850 - 1891

# ПАФНУТИЙ ЛЬВОВИЧ ЧЕБЫШЕВ



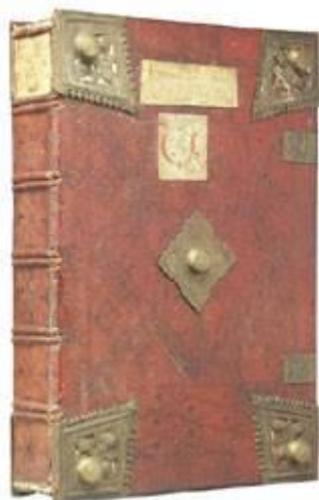
**1821 - 1894**



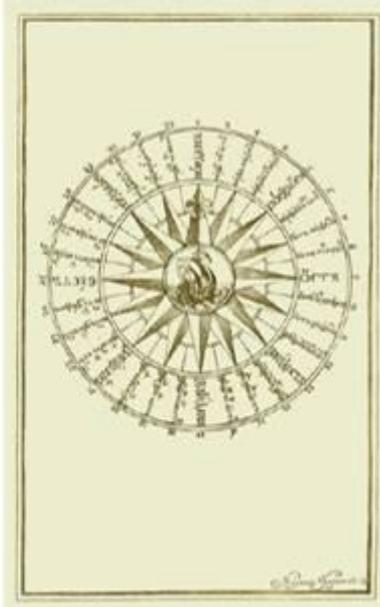
## **Модель паровой машины с «прямоугольником Чебышева»**

**В 1873 г. на Всемирной выставке в Вене  
создатели модели удостоены медали "Преуспевания"  
"За осуществление изобретения академика Чебышева".**

# Леонтий Филиппович Магницкий



1669 - 1739



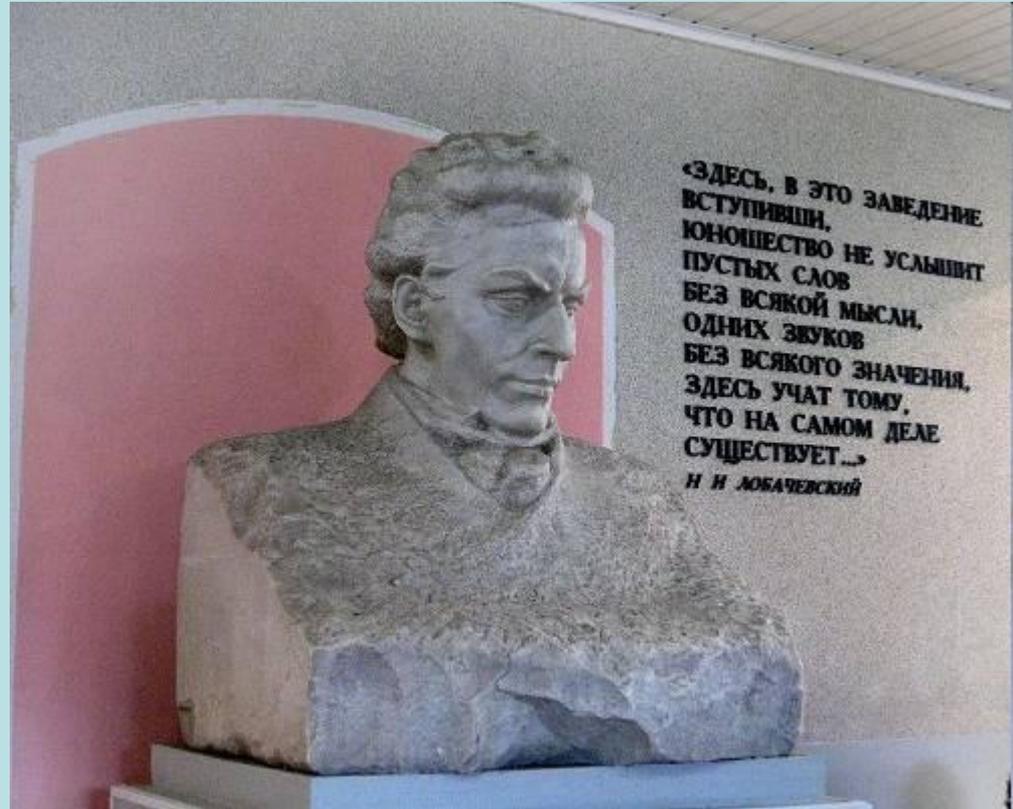
«Арифметика»

и".

# Никола́й Ива́нович Лобачёвский



1792 - 1856



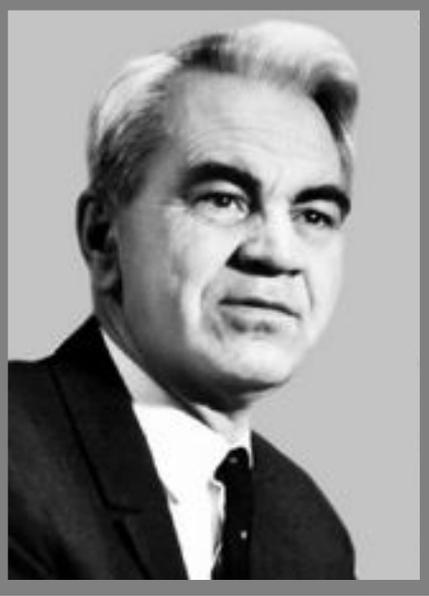
Бюст Н. И. Лобачевского  
в Нижегородском университете

# МИХАИЛ ВАСИЛЬЕВИЧ ОСТРОГРАДСКИЙ



1801-1862

# МСТИСЛАВ ВСЕВОЛОДОВИЧ КЕЛДЫШ

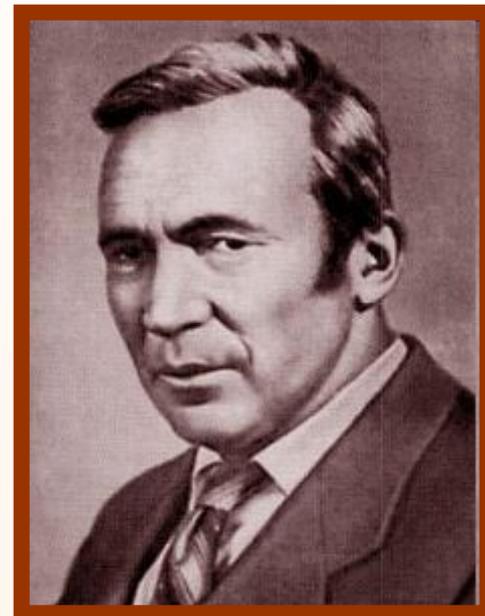


**1911 - 1978**

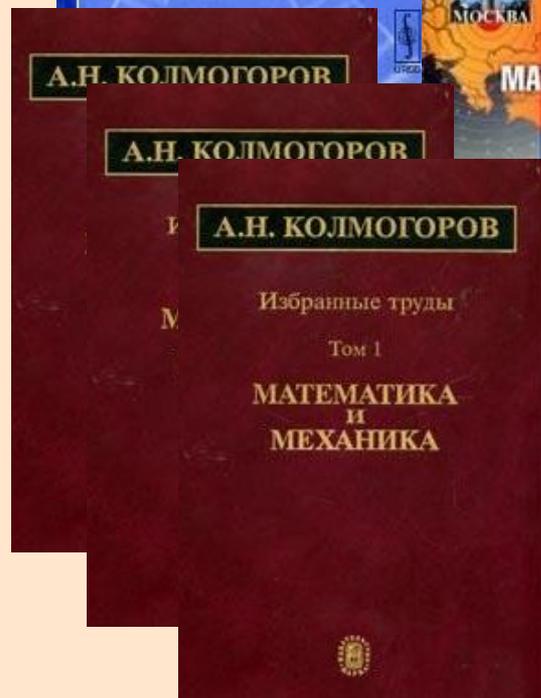
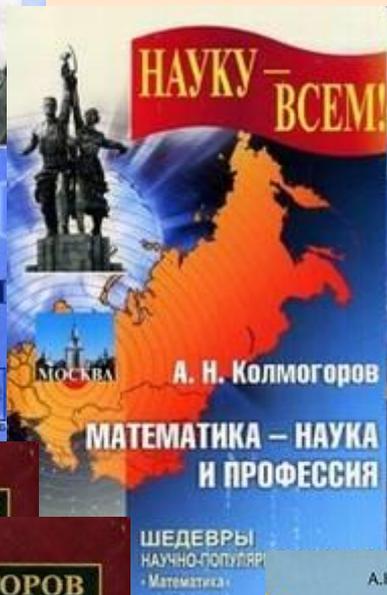
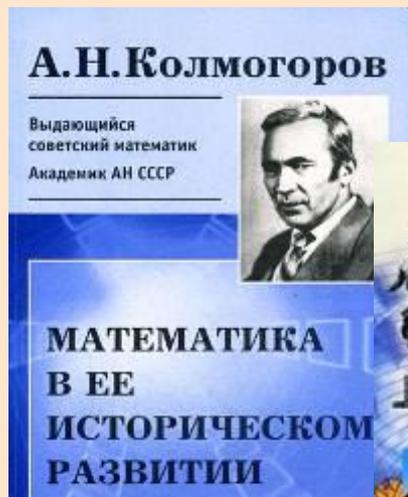


**Памятник Мстиславу Келдышу  
на Аллее Космонавтов в Москве.  
Открыт 25 декабря 1981 года.**

# Колмогоров Андрей Николаевич



1903 - 1987



**В презентации использованы материалы  
Интернет-ресурсов:**

<http://www.greatmath.net>

<http://www.krugosvet.ru>

<http://ru.wikipedia.org/wiki>

<http://images.yandex.ru/>