



**Лобачевский Нико-  
лай Иванович**  
(1792–1856)

Главным достижением Лобачевского является доказательство того, что существует более чем одна «истинная» геометрия.

*Российский математик, создатель неевклидовой геометрии (геометрии Лобачевского). Ректор Казанского университета (1827-46). Открытие Лобачевского (1826, опубликованное 1829-30), не получившее признания современников, совершило переворот в представлении о природе пространства, в основе которого более 2 тыс. лет лежало учение Евклида, и оказало огромное влияние на развитие математического мышления. Труды по алгебре, математическому анализу, теории вероятностей, механике, физике*

*Его сравнивают с Колумбом, открывшим миру новый континент, или с Коперником, перевернувшим представление людей о строении Вселенной. Известный советский геометр В. Ф. Каган по этому поводу заметил, что легче было бы остановить Солнце и сдвинуть Землю, чем признать, что сумма углов в треугольнике меньше двух прямых..*

***“Именно математика дает надежнейшие правила: кто им следует – тому не опасен обман чувств”***



МБОУ СОШ №3



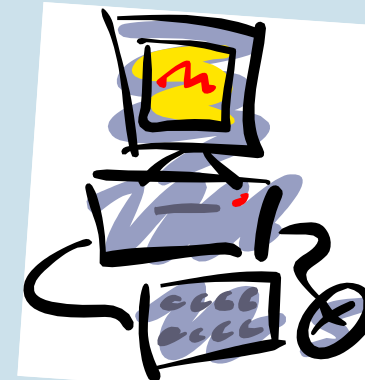
адрес 412540, г. Петровск, улица Советская, 75.  
Телефон 2-63-15,  
e-mail schoolnn3@yandex.ru



МБОУ СОШ №3



Галерея  
великих  
математиков



Команда «ЛИГА 9»



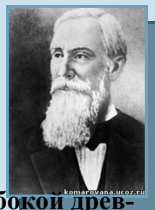
**Колмогоров Андрей Николаев**  
(12.04.1903 - 20.10.1987 г.)

Математика - это то, посредством чего люди управляют природой и собой.  
(А. Колмогоров)

*Советский математик, один из создателей и автор общепринятой системы аксиом современной теории вероятностей. Автор глубоких идей и результатов в топологии, математической*

**Пафнутий Львович Чебышев**

(16.05.1821 – 26.11.1894)



«Науки математические с самой глубокой древности обращали на себя особенное внимание, в настоящее время они получили еще больше интереса по влиянию своему на искусство и промышленность»

*Выдающийся русский математик и механик, автор классических открытий в теории чисел, теории вероятностей, теории механизмов. В частности, им доказаны в теории вероятностей, в общей форме, закон больших чисел, в теории чисел асимптотический закон распределения простых чисел и др. Чебышев был основоположником нового раздела теории функций: конструктивной теории функций, основным составным элементом которой является теория наилучших приближений функций многочленами.*

*Чебышев создал самостоятельную русскую математическую науку о механизмах, поставил в ней такие проблемы, к решению которых наука стала подходить только в начале 20 века.*



**Сóфья Васи́льевна Ковале́вская**

(15.01.1850 — 10.02.1891)

*Русский математик, писательница, член-корреспондент Петербургской Академии наук. Первая в России и в Северной Европе женщина-профессор математики.*

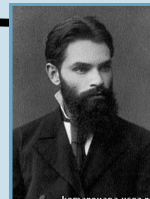
*В 1874 году Гёттингенский университет, после защиты диссертации присвоил С.В. Ковалевской степень доктора философии. Наиболее важные исследования С.В. Ковалевской относятся к теории вращения твёрдого тела. Она открыла третий классический случай разрешимости задачи о вращении твёрдого тела вокруг неподвижной точки. Доказала существование аналитического (голоморфного) решения задачи Коши для систем дифференциальных уравнений с частными производными, исследовала зад. Лапласа о равновесии кольца Сатурна, получила второе приближение.*

*Работала также в области теории потенциала, математической физики, небесной механики.*



**Лuzин Николай Николаевич**

*Русский математик, один из создателей дескриптивной теории функций, автор ряда мировых математических открытий, оказавших определяющее влияние на развитие математики*



**Александр Михайлович Ляпунов**

(25.05.1857 — 03.11.1918)

*Русский математик и механик, академик Петербургской Академии наук.*

*Ляпунов создал теорию устойчивости равновесия и движения механических систем, определяемых конечным числом параметров. С математической стороны этот вопрос сводится к исследованию предельного поведения решений систем обыкновенных дифференциальных уравнений при стремлении независимого переменного к бесконечности. Устойчивость определялась по отношению к возмущениям начальных данных движения.*

*Важен вклад Ляпунова в теорию вероятностей, а его исследования по теории потенциала открыли новые пути для развития методов математической физики. Большой вклад внесли работы Ляпунова и в математическую физику, в частности в теорию потенциала. Особенно важен его мемуар «О некоторых вопросах, касающихся проблемы Дирихле» (1898).*

