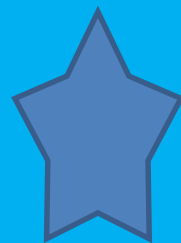
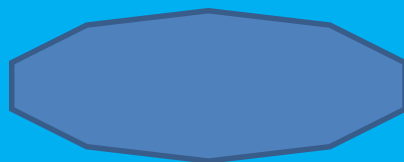
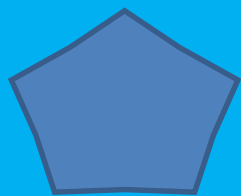
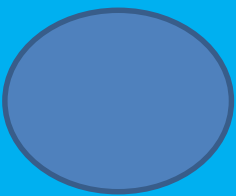
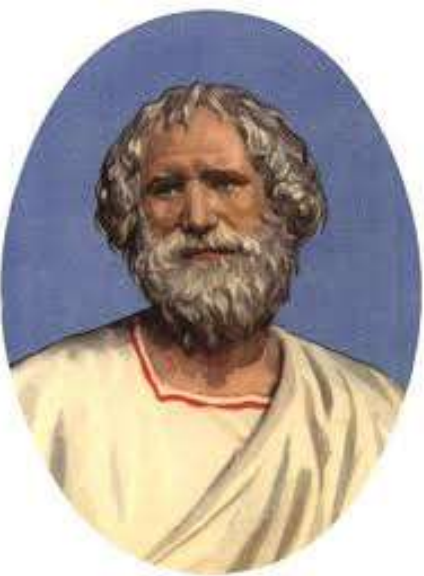


ВЕЛИКИЕ

МАТЕМАТИКИ





**Архимед**



**Пифагор**



**Лобачевский Н. И.**



**Чебышев П.Л.**



**Ковалевская С.В.**



**Лужин Н.И.**



**Колмогоров А.Н.**

***МАТЕМАТИКА – ЭТО  
ТО, ПОСРЕДСТВОМ  
ЧЕГО ЛЮДИ  
УПРАВЛЯЮТ  
ПРИРОДОЙ И СОБОЙ  
(А.Н. Колмогоров)***

# Архимед

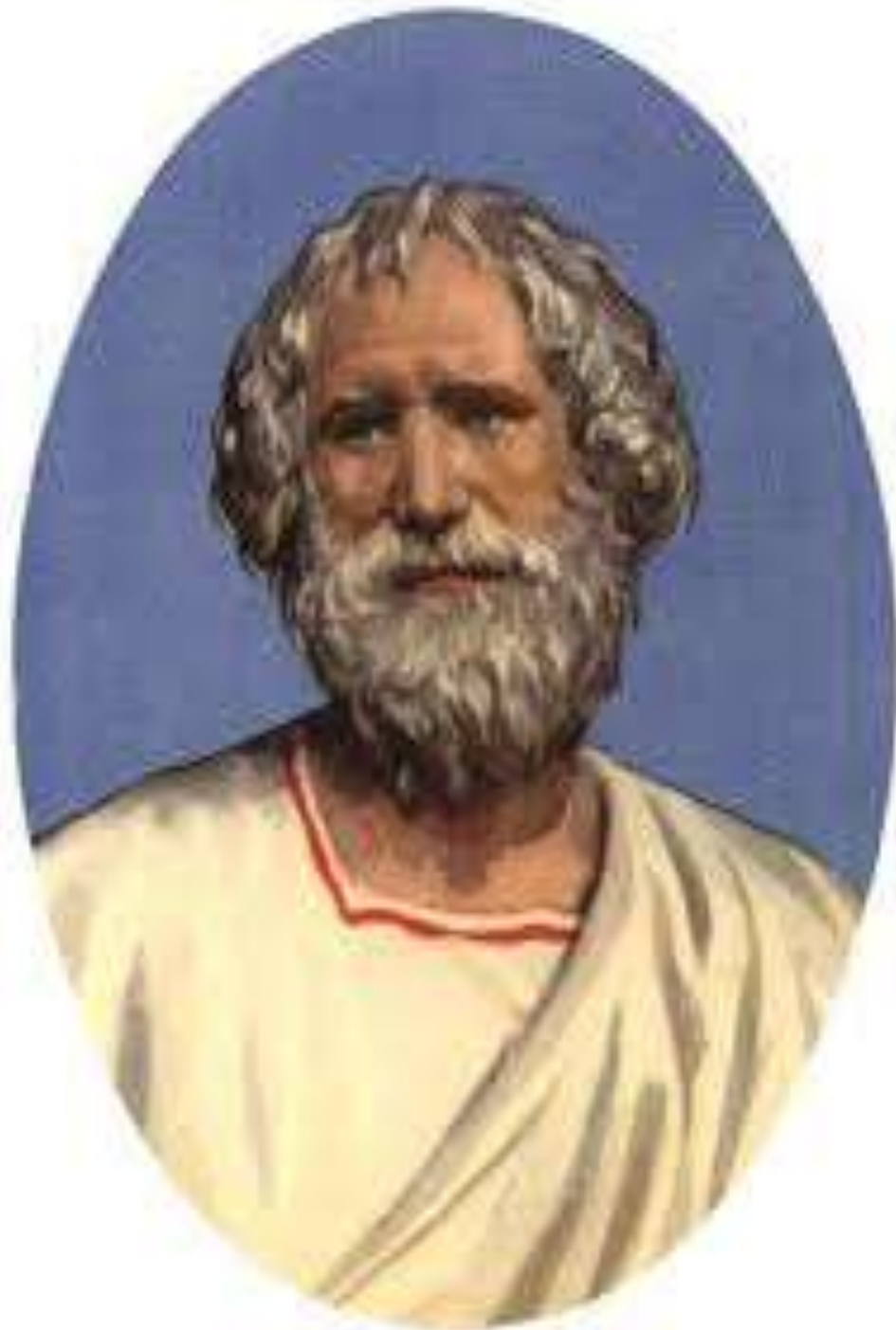
(287 г. до н.э.)



- Архимед из Сиракуз был выдающийся греческий математик, изобретатель, физик, инженер и астроном. Хотя не так много известно о его жизни, он считается одним из самых выдающихся ученых в классической древности.

Архимед родился в 287 г. до н.э. в портовом городе Сиракуза, которая была самоуправляемой колонии в Великой Греции. По имеющейся информации, предполагается, что Архимед, возможно, учился в Александрии и в Египте.

За свою жизнь он сделал много невероятных изобретений, таких как проектирование новых машин, в том числе винтовых насосов и осадных машин, после интенсивных экспериментов, можно сделать вывод о том, что машины, предназначенные Архимеда находятся в состоянии поднять атакующие корабли из воды.



Согласно популярной сказке Плутарха, Архимед изучал математические схемы и римский солдат приказал ему приехать и встретиться с генералом Марцелл, но Архимед сопротивлялся, говоря, что он должен сначала закончить свою работу. Солдат пришел в ярость и убил Архимеда с его мечом.

Греческие историки сделали вывод, что Архимед жил около 75 лет.



# Пифагор

## (580-500 до н. э.)



- Пифагор жил в шестом веке до нашей эры, имел красивую внешность, носил длинную бороду, а на голове золотую диадему. Пифагор - это не имя, а прозвище, которое философ получил за то, что всегда говорил верно и убедительно, как греческий оракул. (Пифагор - "убеждающий речью".) Своими речами приобрёл 2000 учеников, которые вместе со своими семьями образовали школу-государство, где действовали законы и правила Пифагора.

Пифагор Самосский древнегреческий математик и философ-идеалист. Родился на острове Самос. Получил хорошее образование. По преданию Пифагор, чтобы ознакомиться с мудростью восточных ученых, выехал в Египет и как будто прожил там 22 года. Хорошо овладев всеми науками египтян, в том числе и математикой, он переехал в Вавилон, где прожил 12 лет и ознакомился с научными знаниями вавилонских жрецов. Предания приписывают Пифагору посещение в Индии. Возвратившись на родину, Пифагор попытался организовать свою философскую школу. Однако по неизвестным причинам он вскоре оставляет Самос и селится в Кротоне (на севере Италии). Здесь Пифагору удалось организовать свою школу, которая действовала почти тридцать лет.



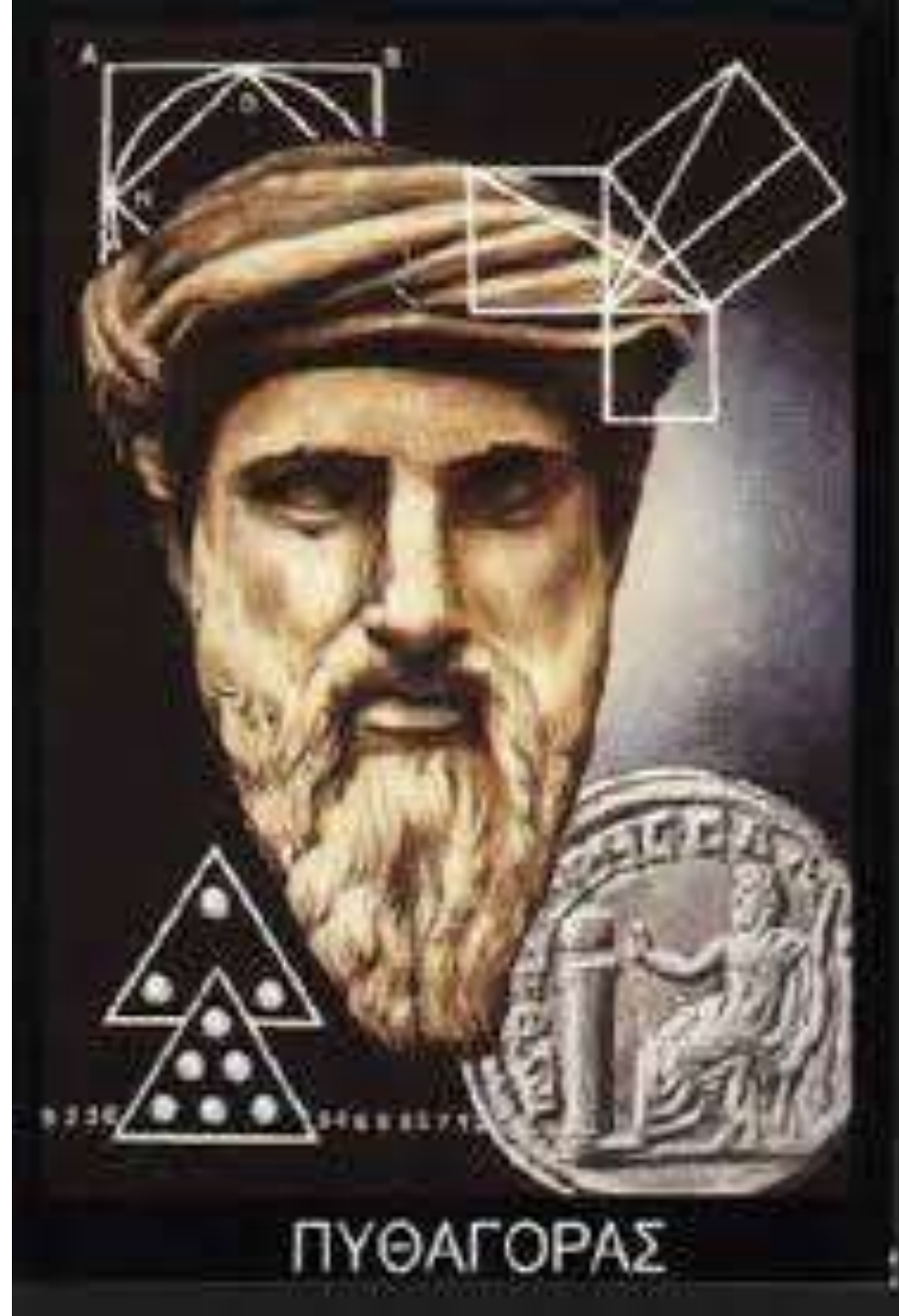


Пифагор не оставил после себя собрания сочинений, он держал своё учение в тайне и передавал ученикам устно. В результате тайна умерла вместе с ними. Кое-какая информация всё же просочилась в века, но теперь уже трудно сказать, сколько в ней истинного, а сколько ложного. Даже с пифагоровой теоремой не всё бесспорно. Некоторые историки сомневаются в авторстве Пифагора, утверждая, что её вовсе использовали в хозяйстве самые разные древние народы.



Что уж говорить об отдельных фактах биографии великого математика! Рассказывали, например, что он мог заставить птиц изменить направление полёта. Он разговаривал с медведицей, и та перестала нападать на людей.

Влияние его на людей было так велико, что похвала из уст Пифагора переполняла его учеников восторгом. Однажды ему случилось рассердиться на ученика, и тот покончил с собой. Потрясённый философ никогда больше ни с кем не говорил раздражённо.



ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ

# Лобачевский Николай Иванович (1792-1856)



- Николай Иванович Лобачевский – математик, преподаватель, ректор Казанского Императорского университета.

Родился Николай Лобачевский 20 ноября 1793 года в Нижегородской губернии, а в 1800 году переехал в Казань. Образование Лобачевский получил в казанской гимназии, которую он окончил в 1807 году. Затем он поступил в Императорский университет Казани.

Николай хорошо учился, специализировался на математике и физике, так что в итоге получил красный диплом магистра по данной специальности. В 1814 году, оставаясь в университете, занял должность – профессора. Как преподаватель математики, астрономии, физики, Лобачевский высоко ценился в университете. А в 1819 году стал деканом своего физико-математического факультета.



В 1827 году Лобачевский стал ректором Казанского университета. Эту должность он занимал до 1846. Так что кроме чтения лекций Николай Иванович решает насущные проблемы учебного заведения. Также Лобачевский занимается математическими теориями. В алгебре Лобачевским был разработан способ приближенного решения уравнений. Также им было получено несколько теорем в математическом анализе.

В 1846 году отстранен от должности ректора университета Министерством. Вскоре в биографии Лобачевского наступил сложный период – здоровье ухудшалось, а все состояние было продано из-за долгов. В 1856 году великий математик умирает. В 1895 году создана премия (медаль Лобачевского), позже его именем называют улицы, библиотеки и даже кратер на Луне.



# Чебышев Пафнутий Львович (1821-1894)



Чебышев Пафнутий Львович  
российский математик и  
механик, член Петербургской  
академии наук, основатель  
Петербургской математической  
школы. Член Берлинской АН,  
Болонской АН, Парижской АН,  
Лондонского Королевского  
общества, Шведской АН и  
почетный член многих русских и  
иностранных научных обществ,  
академий, университетов.

Родился он 4 мая 1821 года в сельце Окатово Калужской губернии, в семье помещика. Летом 1837 года Пафнутий Львович начинает изучение математики в Московском университете на втором философском отделении.

Он успешно заканчивает университет и защищает диссертацию. В 1847 Чебышёв утверждён в звании доцента и начинает читать лекции по алгебре и теории чисел в Петербургском университете. В двадцать восемь лет он получил в Петербургском университете степень доктора.





# 1878 год

Русский ученый Пафнутий Львович Чебышев сконструировал счетную машину, выполнявшую сложение и вычитание многозначных чисел, а в 1881 г. – приставку к ней для умножения и деления.



# Ковалевская Софья Васильевна (1850-1891)



- *Первая женщина математик с высшим образованием была награждена за свои работы премиями Шведской и Парижской Академии наук.*

Родилась 3 января 1850 года в Москве, где ее отец, артиллерийский генерал Василий Корвин-Круковский занимал должность начальника арсенала. Когда Соне было шесть лет, отец вышел в отставку и поселился в своем родовом имении Палибино, в Витебской губернии.

В 1863 году при Мариинской женской гимназии были открыты педагогические курсы с отделениями естественно-математическим и словесным. Ковалевская фиктивно вышла замуж (впоследствии брак стал настоящим) за ученого-палеонтолога и издателя Владимира Ковалевского, чтобы иметь возможность получить образование. Вскоре в Петербурге Софья стала тайно посещать лекции. Сдав экзамен на аттестат зрелости, Ковалевская приняла решение изучать математику за границей и уехала в Берлин.



В апреле 1890 года Ковалевская вернулась в Россию в надежде, что ее изберут в члены академии на место умершего математика Буняковского. Когда она пожелала, как член-корреспондент, присутствовать на заседании Академии, ей ответили, что пребывание женщин на таких заседаниях "не в обычаях Академии". Большею обиды ей не могли нанести в России. Ничего не изменилось на родине после присвоения Ковалевской академического звания. В сентябре она вернулась в Стокгольм. 29 января 1891 года, не приходя в сознание, Софья Ковалевская скончалась от паралича сердца, в возрасте сорока одного года.



# Лузин Николай Николаевич

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



***Н.Н.Лузин родился в 1883 г. в Иркутске. У отца было мелкое торговое предприятие. Н.Н.Лузин был единственным сыном. Около 1893 - 1895 г. семья Н.Н.Лузина переехала в Томск, главным мотивом при этом было дать сыну образование. Мальчика определили в гимназию. Довольно скоро обнаружилась неспособность Коли к математике. Взяли студента-репетитора. Студент попался умный, он обнаружил, что Коля плохо воспринимает готовые рецепты, а трудные задачи, где требуется самостоятельная изобретательность, решает сам без подсказки и часто необычным способом.***



***Н.Н.Лузина можно смело отнести к числу крупнейших русских математиков первой половины нашего столетия. С именем Н.Н.Лузина связано развитие большого раздела математики - теории функций действительного переменного, - возникшего в самом конце прошлого и начале нашего века.***

***Имя Н.Н.Лузина вошло в историю как имя создателя первой в России большой математической школы. Н.Н.Лузин первый осуществил цепную реакцию поиска, давшую зеленую улицу способным математикам.***



# Колмогоров Андрей Николаевич (1903-1987)



- **Измеряй свои желания, взвешивай свои мысли, исчисляй свои слова.**

**Андрей Николаевич  
родился 25 апреля 1903  
году в Тамбове.**

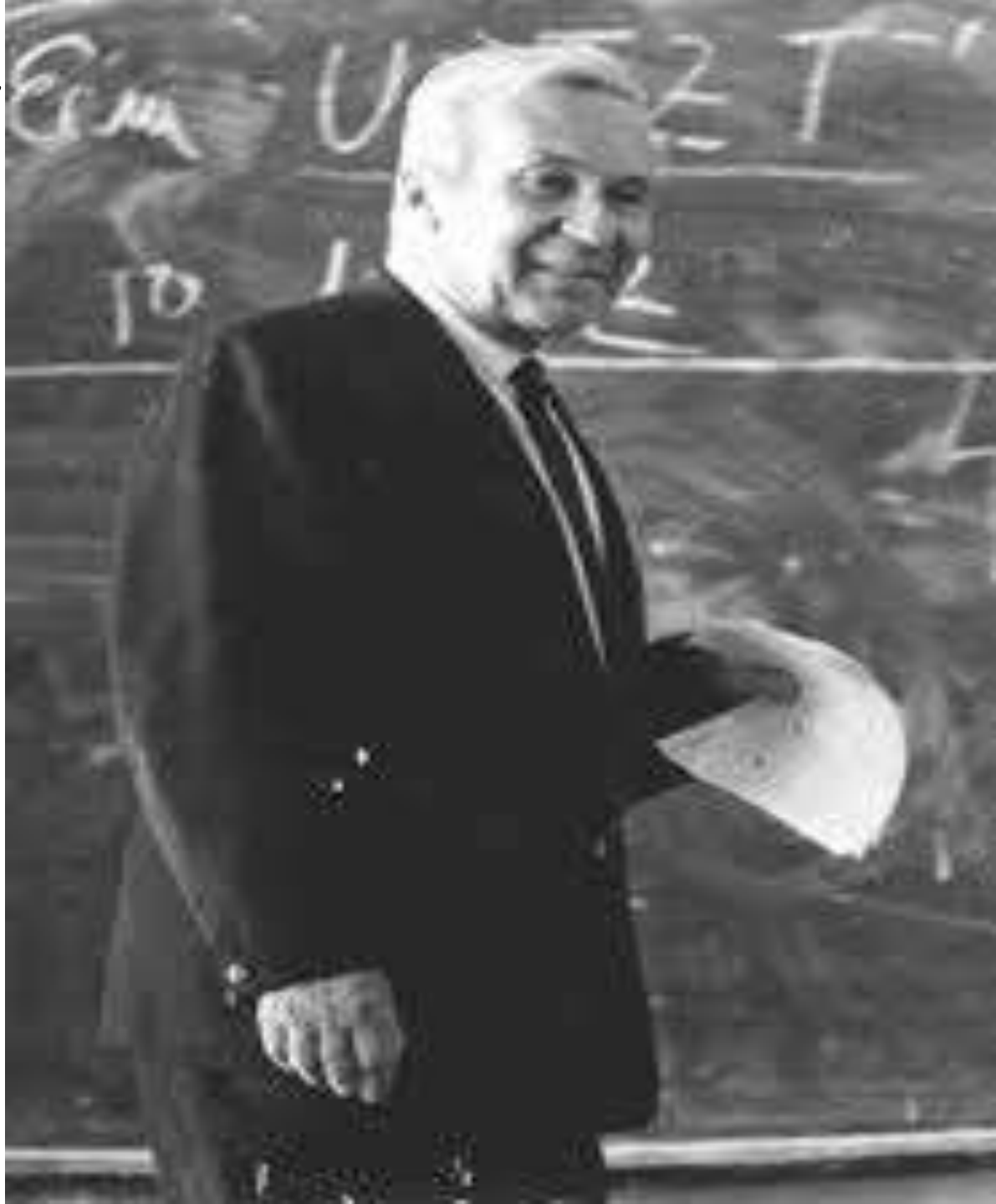
**В семь лет  
Колмогорова  
определили в частную  
гимназию. В 1920 году  
он поступил на  
математическое  
отделение  
Московского  
университета.**

**В первые же месяцы  
Андрей сдал экзамены  
за курс.**





*В 1930 году Колмогоров стал профессором МГУ, с 1933 по 1939 год был ректором Института математики и механики МГУ. В 1935 году Колмогорову была присвоена степень доктора физико-математических наук, в 1939 году он был избран членом АН СССР. Незадолго до начала Великой Отечественной войны Колмогорову за работы по теории вероятностей была присуждена Государственная премия.*



*Академик Колмогоров - почетный член многих иностранных академий и научных обществ. В марте 1963 года ученый был удостоен международной премии Больцано, которую называют "Нобелевской премией математиков". В том же году Андрею Николаевичу присвоили звание Героя Социалистического Труда. В 1965 году ему присуждена Ленинская премия. В последние годы Колмогоров заведовал кафедрой математической логики. Умер Колмогоров в 1987 году.*



**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**