

*Софья Васильевна  
Ковалевская*

**160 лет**



1850- 1891г.

*со дня рождения*

# Софья Васильевна Ковалевская

Родилась 15 января 1850 года  
в Москве в имение Палибино

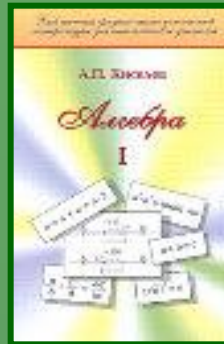


Отец: Василий Васильевич Корвин-Круковский, генерал

Мать: Елизавета Федоровна Корвина-Круковская,  
человек искусства



В течении двух с половиной лет она усвоила всю арифметику, затем был изучен обширный курс алгебры и на шестом году обучения была освоена геометрия



Софья хотела поступить в университет, но доступ женщинам во все российские университеты был закрыт. Высшее образование она могла получить только за границей.





Чтобы продолжить свое обучение за границей  
Софья в 1869 году выходит замуж за дворянина  
**Владимира Онуфриевича Ковалевского**



Профессор  
Карл Теодор Вильгельм  
Вейерштрасс

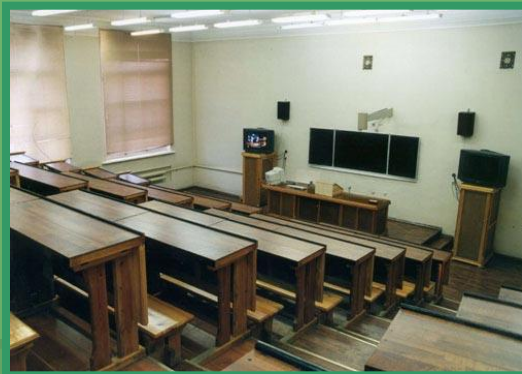


## Берлинский университет



Софья Ковалевская получила высшее образование и даже ученую степень доктора.

Она стала знаменитостью в области математики.



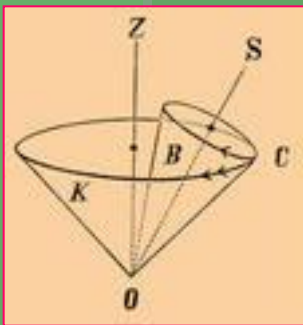
## Университет в Стокгольме.

Ковалевская в 1883 году заняла должность доцента в Стокгольмском университете. В Швеции Софья Васильевна не только читает лекции, но и ведет научную работу и занимается литературой.



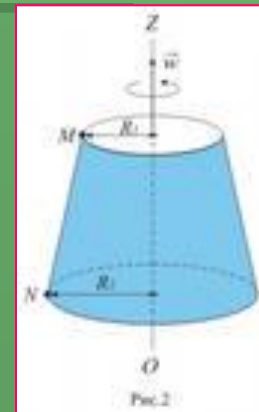
В 1888 году Софья Ковалевская закончила научную работу:

«Задача о вращении твердого тела около неподвижной точки»



РАБОТЫ С. В. КОВАЛЕВСКОЙ.

- I. «К теории уравнений в частных производных»
- II. «О приведении одного класса абелевых интегралов третьего ранга к эллиптическим интегралам»
- III. «Дополнения и замечания к исследованию Лапласа о форме колец Сатурна»
- IV. «О преломлении света в кристаллах»
- V. «О распространении света в кристаллической среде»
- VI. «Задача о вращении твердого тела вокруг неподвижной точки»
- VII. «Об одном свойстве системы дифференциальных уравнений, определяющей вращение твердого тела около неподвижной точки»
- VIII. «Мемуар об одном частном случае задачи о вращении тяжелого случая вокруг неподвижной точки»
- IX. «Об одной теореме г. Брунса»





П.Л.Чебышев в 1889 году помог Ковалевской стать членом- корреспондентом Российской академии наук.





10 февраля 1891 г.

Софья Васильевна умерла  
от воспаления легких в  
Стокгольме



Она была первой  
женщиной-математиком,  
доктором философии.

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



# Проверим ваше внимание и память



Софья Васильевна родилась..

В 2050 г

В 1950

В 1850 г



# В какой стране она родилась?



- Швеции



- Германии



- России





С. В. Ковалевская была...



•Женщина - путешественник

•Женщина – математик

•Женщина - космонавт



# Кроме математики Ковалевская увлекалась..



- ЖИВОПИСЬЮ
- спортом
- литературой



"Математик должен быть  
поэтом в душе"

С. В. Ковалевская

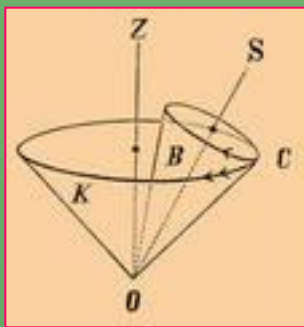
# Ковалевская владела.....



- Пятью языками
- Тремя языками
- Одним языком

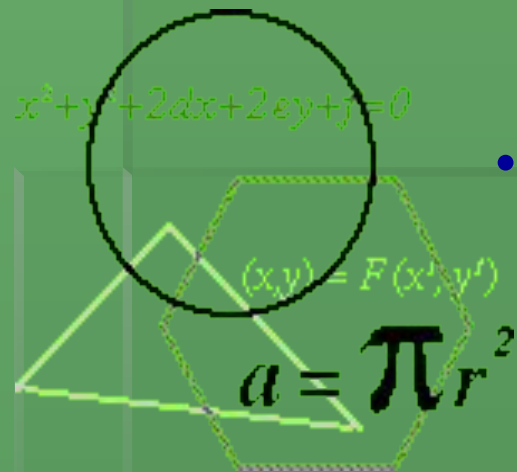
французский, немецкий, английский, шведский

# Одна из научных работ С.В. Ковалевской



- Задача о простых числах.

- Задача о вращении твердого тела около неподвижной точки



- Правило законов для определения числа положительных и отрицательных корней уравнения



# Занимательная страничка

Груша тяжелее, чем яблоко, а  
яблоко тяжелее персика.

Что тяжелее груша или персик?



Расшифруйте слова и  
назовите лишнее:



Ф Я Л Ч Ю

Х Т И Ж

Я П Р Я М А Р  
Я

А Т Т Ч Ю А К





- Найдите закономерность и закончите числовой ряд:
- 0, 3, 8, 15, 24



# Прочитай слова

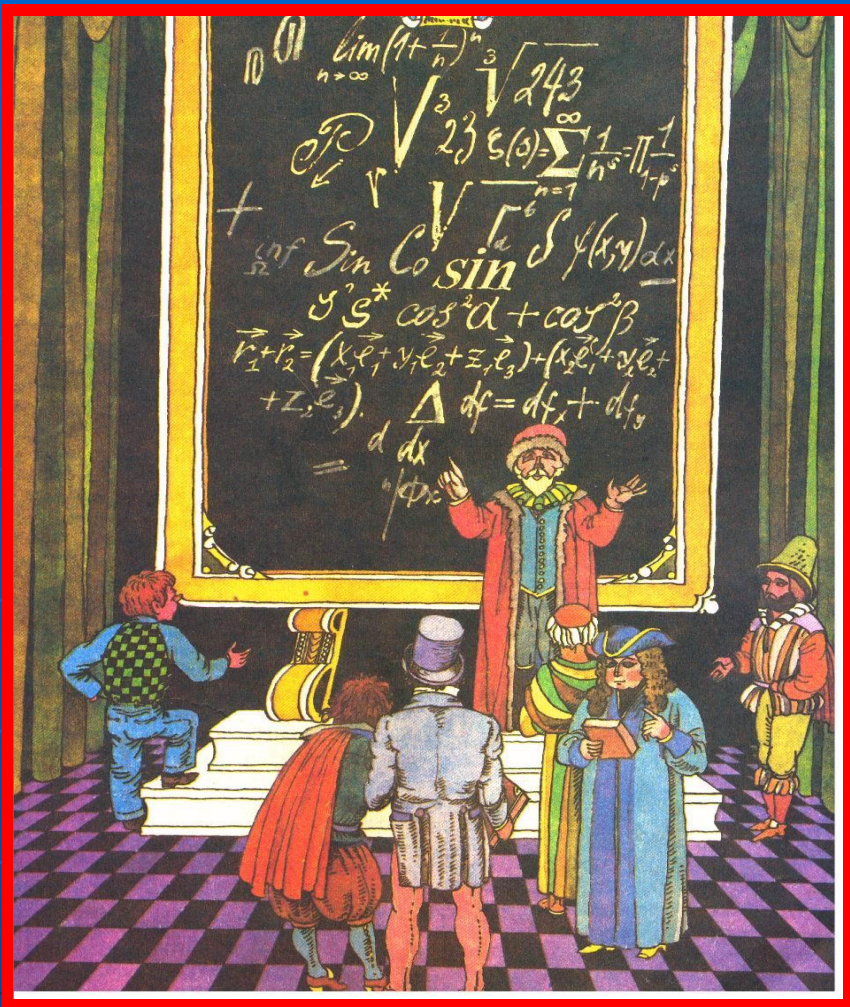


ВЕРШИНА

лу  
ч



ДИАМЕТР



Вычислите:

💡  $5^2 + 6^2$

61



Скажите-ка мне что

легче —

2 килограмма пуха

или 2 килограмма

железа?



=



# ШКОЛЬНЫЙ ГОРОСКОП



## Овен

Слушайся старших. У тебя будут хорошие отметки, если будешь учить уроки. Будет интересное путешествие.



## Телец

Внимательно относись к своему здоровью. Улыбайся. Твои успехи в учёбе будут награждены.



## Близнецы

Чтобы добиться успехов в учёбе, нужно постараться. Ссоры с друзьями закончатся.





## Рак

Не ползи назад. Только  
вперёд! Хорошие  
отметки ждут тебя.  
Найдёшь нового  
друга.



## Лев

Ты будешь лидером. Не  
обижай малышей.  
Предстоит поездка в  
гости. Будь более  
внимательным на уроках.

## Дева

Будь осторожен на дорогах.  
Ты можешь поссориться с  
друзьями. Получишь приз и  
подарок. Контрольную  
напишешь на пять.



## Весы

Тебя ожидает несомненный успех во всём! Ты много узнаешь нового и интересного. Больше гуляйте на улице.



## Скорпион

Лучше выполняй домашнее задание и успех тебе обеспечен! Береги здоровье.

## Стрелец

Слушай советы учителей. Хорошо готовь уроки, тогда будут хорошие отметки.





## Козерог

Не ленись! Скоро экзамены, тебе нужно постараться. Получишь письмо от нового друга.

## Рыбы

У тебя всё будет хорошо! Не забывай учить уроки. Не ссорься с друзьями, они тебе помогут в трудную минуту.

## Водолей

Твоя мечта сбудется! В школе полный порядок.

Занимайся физкультурой и поменьше ешь сладости.



спасибо за

внимание!



