

Софья Васильевна Ковалевская

160 лет



1850- 1891г.

Софья Васильевна Ковалевская

Родилась 15 января 1850 года
в Москве в имение Палибино

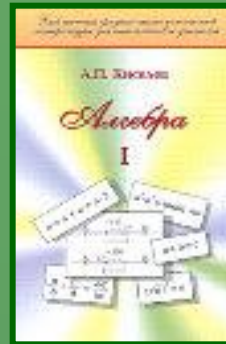


Отец: Василий Васильевич Корвин-Круковский, генерал

Мать: Елизавета Федоровна Корвина-Круковская,
человек искусства

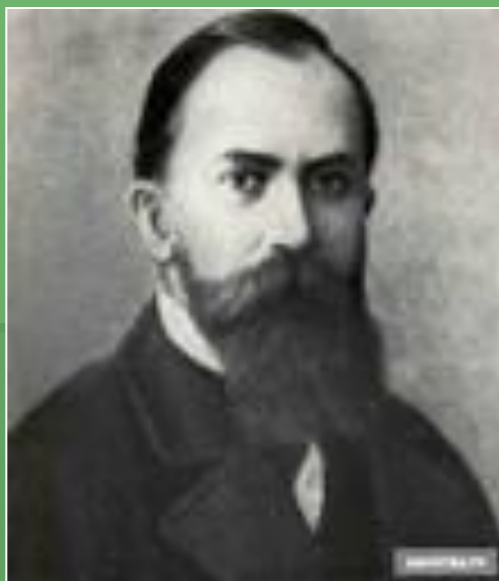


В течении двух с половиной лет она усвоила всю арифметику, затем был изучен обширный курс алгебры и на шестом году обучения была освоена геометрия



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



Берлинский университет

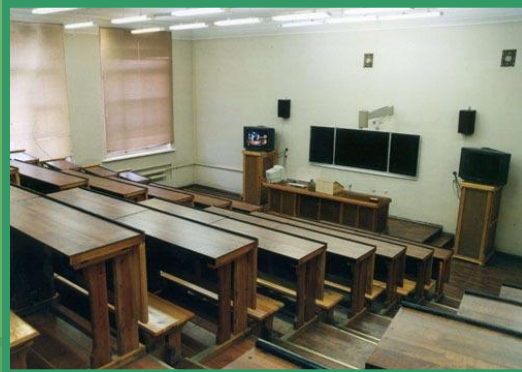
Профессор
Карл Теодор Вильгельм
Вейерштрасс



Софья Ковалевская получила высшее образование и даже ученую степень доктора.

Она стала знаменитостью в области математики.





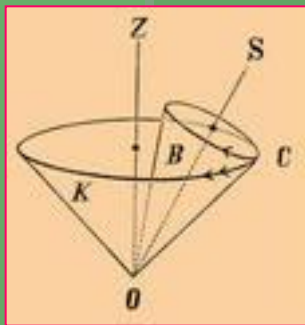
Университет в Стокгольме.

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.



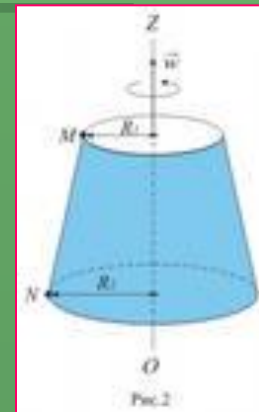
В 1888 году Софья Ковалевская закончила научную работу:

«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

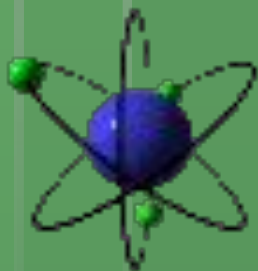


Софья Васильевна родилась..

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

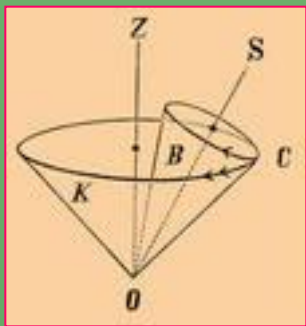
Ковалевская владела.....



- Пятью языками
- Тремя языками
- Одним языком

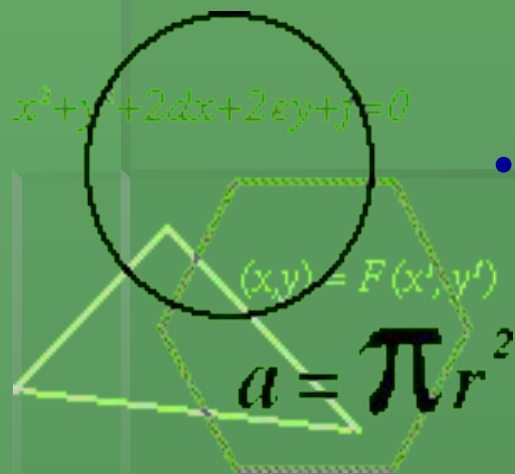
французский, немецкий, английский, шведский

Одна из научных работ С.В. Ковалевской



- Задача о простых числах.

- Задача о вращении твердого тела
около неподвижной точки

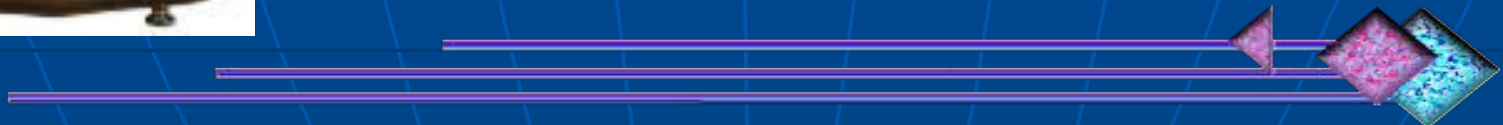


- Правило законов для определения
числа положительных и
отрицательных корней уравнения

Занимательная страничка

Груша тяжелее, чем яблоко, а
яблоко тяжелее персика.

Что тяжелее груша или персик?



Расшифруйте слова и
назовите лишнее:

Ф И Л Ч Ю



Х Т И Ж

Я П Р Я И А П Р
Я



А Т Т Ч Ю А К



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



Прочитай слова



ВЕРШИНА

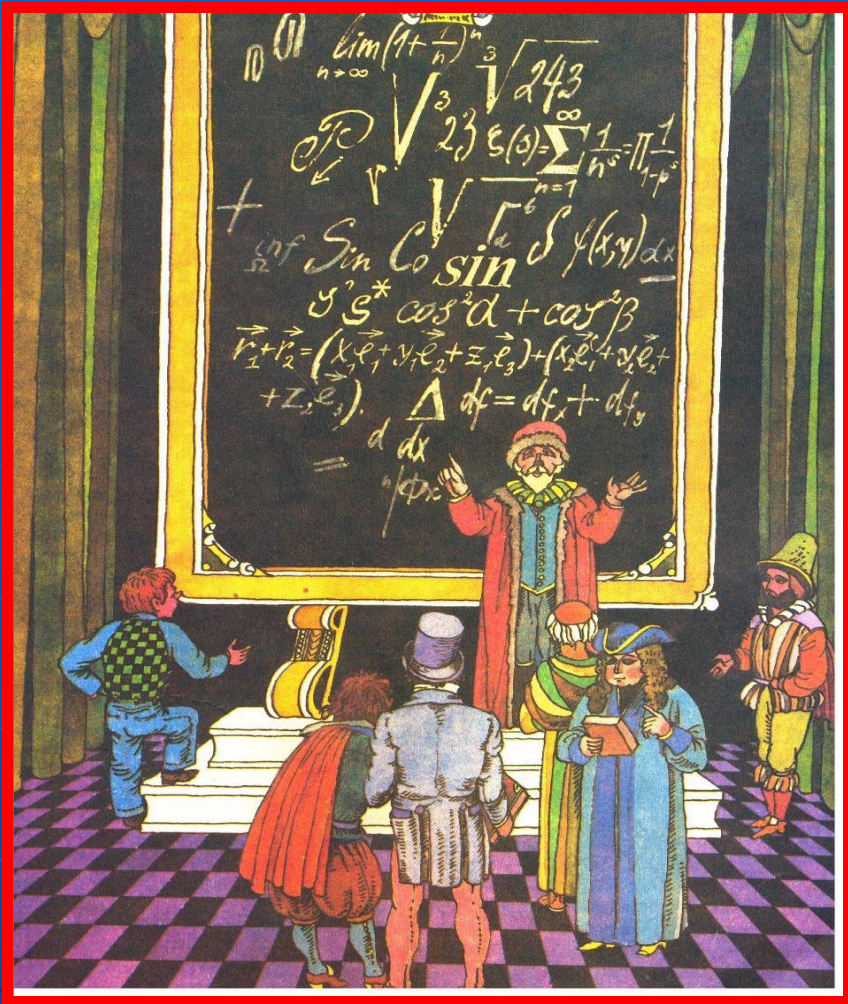


лу
ч



ДИАМЕТР





Вычислите:

5² + 6²

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

Серьёзно 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

вниманию!



