

# Презентация на тему: Женщины Математики

## Введение

*Математика* - это не только формулы и теоремы, а еще и те люди, которые ей занимаются, те люди, которые всю душу вкладывают в ее развитие.



# Женщина Феномен

## Софья Васильевна Ковалевская



Первая в России и в  
Северной Европе женщина-  
профессор и первая в мире  
женщина-профессор  
математики.



Софья Васильевна Ковалевская  
родилась 3 января 1850 г. в  
Москве



Софья  
Ковалевская

Поступление женщин в высшие учебные заведения России было запрещено. Поэтому Ковалевская могла продолжить обучение только за границей, но выдавать заграничный паспорт можно было только с разрешения родителей или мужа. Отец не собирался давать разрешения, так как не хотел дальнейшего обучения дочери. Поэтому Софья организовала фиктивный брак с молодым учёным В. О. Ковалевским.



15 сентября 1868 года в деревенской церкви близ Палибино состоялась свадьба. А вскоре в Петербурге Софья стала тайно посещать лекции.





Ковалевская открыла третий  
случай задачи о вращении  
твёрдого тела вокруг  
неподвижной точки.



Софья Васильевна 3 октября 1870 года отправилась покорять науку к Вейерштрассу в Берлин.

## Софья Ковалевская

$$\begin{array}{ll} 1 \int 1 dx = \int dx = x + C, & 9 \int \frac{dx}{\sin^2 x} = -\operatorname{ctg} x + C, \\ 2 \int x^a dx = \frac{x^{a+1}}{a+1} + C \quad (a \neq -1), & 10 \int \frac{dx}{\sqrt{1-x^2}} = \arcsin x + C = -\operatorname{arccos} x + C, \\ 3 \int \frac{1}{x} dx = \int \frac{dx}{x} = \ln|x| + C, & 11 \int \frac{dx}{1+x^2} = \operatorname{arctg} x + C = -\operatorname{arctg} x + C, \\ 4 \int e^x dx = \frac{e^x}{k} + C \quad (k > 0), & 12 \int \sin x dx = -\cos x + C, \\ 5 \int e^x dx = e^x + C, & 13 \int \cos x dx = \sin x + C, \\ 6 \int \cos x dx = \sin x + C, & 14 \int \frac{dx}{\cos^2 x} = \operatorname{tg} x + C, \\ 7 \int \sin x dx = -\cos x + C, & 15 \int \frac{dx}{\sin^2 x} = -\operatorname{ctg} x + C, \\ 8 \int \frac{dx}{\cos^2 x} = \operatorname{tg} x + C, & \end{array}$$





В 1874 году Ковалевская вернулась в Россию, но здесь условия для занятий наукой были значительно хуже, чем в Европе. К этому времени фиктивный брак Софьи "стал настоящим"



**Софья Васильевна Ковалевская с дочерью Соней**



## Софья Ковалевская – царица математики



**Софья Васильевна Ковалевская**

- Она прожила короткую, но яркую жизнь. Много ей довелось пережить: научную славу и литературное признание, сомнение и неуверенность, недовольство собой и одиночество.





**Спасибо за внимание**