

Века стоит земная твердь,  
На ней всего главнее – разум !  
Мозгов ты можешь не иметь,  
Но математику учить обязан !

(школьный юмор)

# "Математическая шкатулка с секретом"



(неизвестное об  
известном)



Иванова Светлана Анатольевна

# Джин Акияма



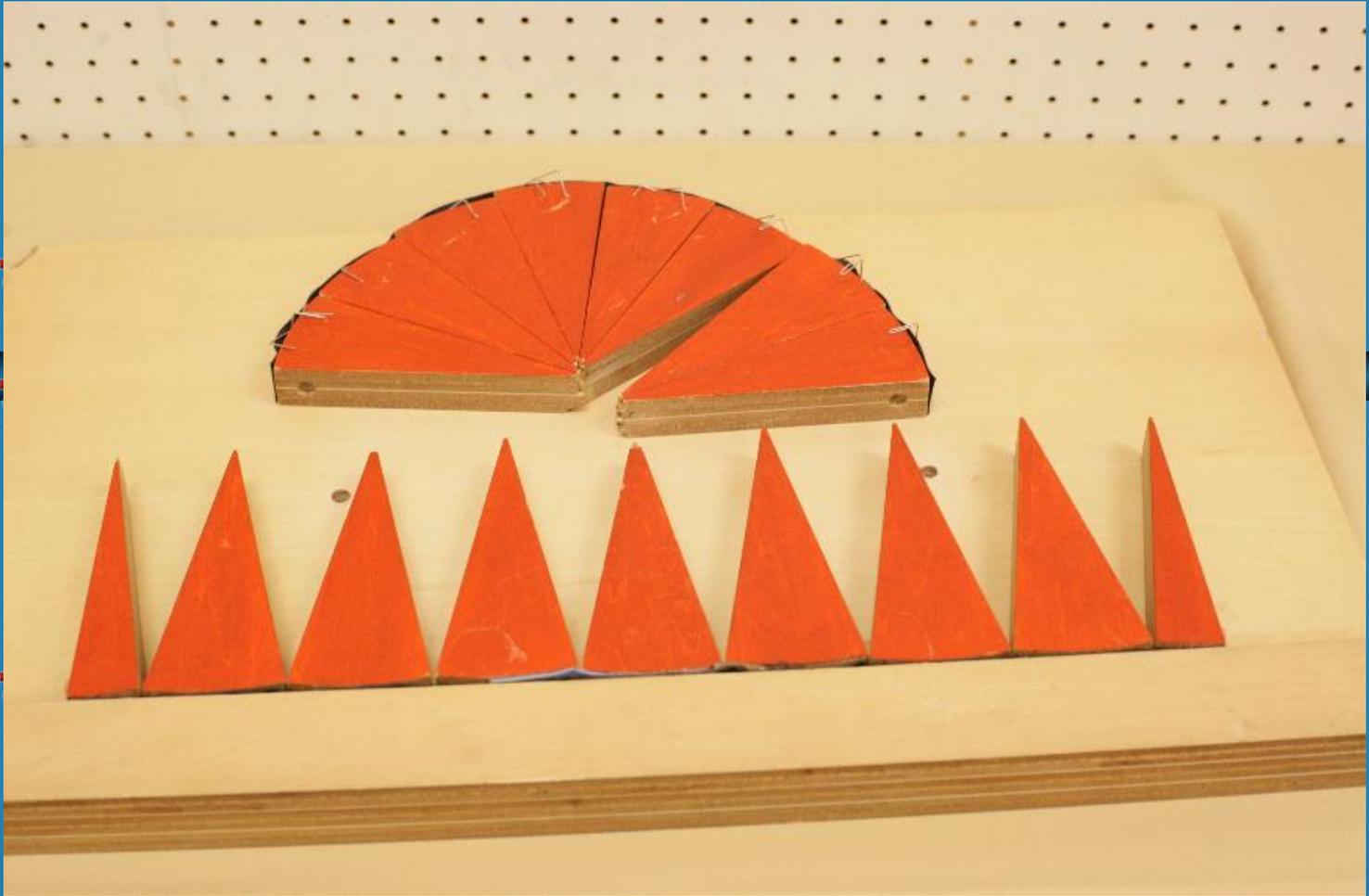
# Джин Акияма

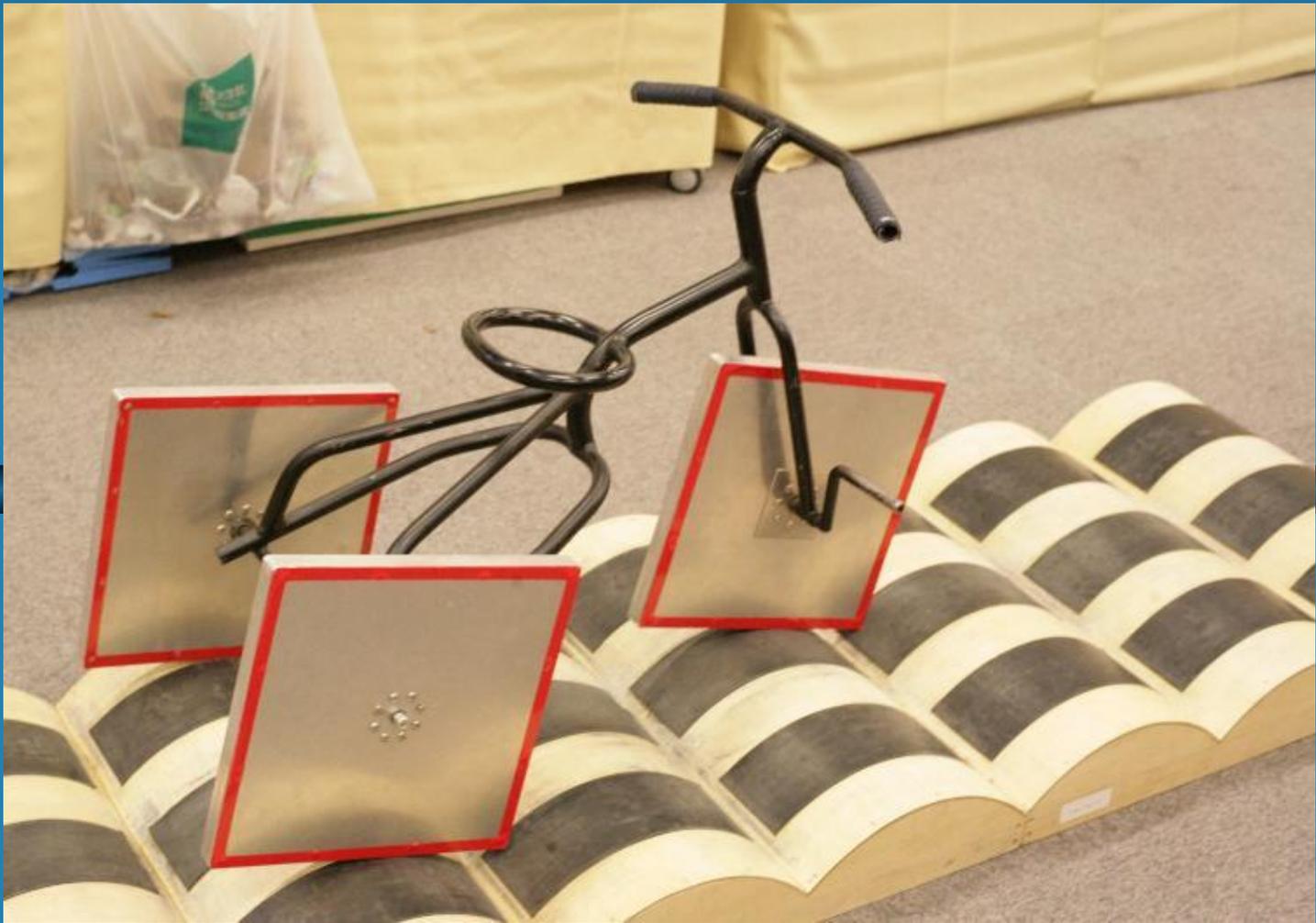


# Джин Акияма











# Секрет 1

★ Простые числа:  
★ **2,3,5,7,11,13,17...**

Простые числа - это числа,  
которые делятся на себя и единицу.

★ Простые числа представлены в  
Решете Эратосфена.



# НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА ЗНАКОМЫЕ ПОНЯТИЯ

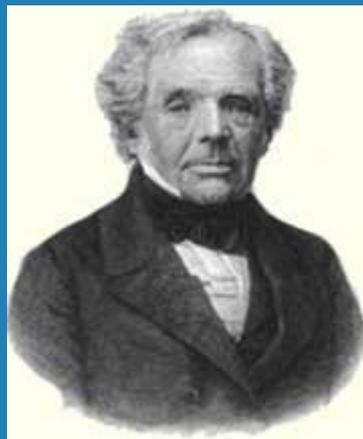


Простые числа и парабола.



Параболическое решето.

Август Мебиус (1790 -1868г).



# Секрет 2

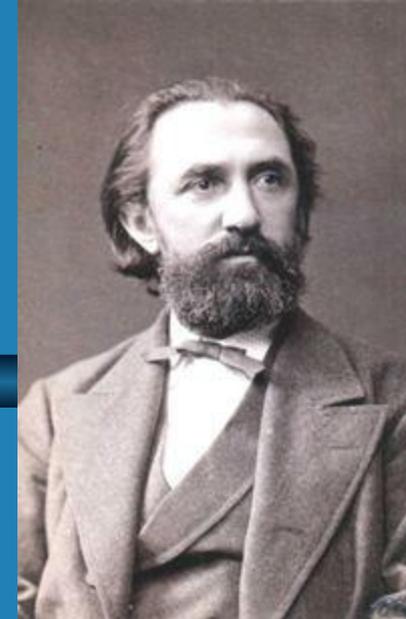
50

- Бывает ли крутлый треугольник? .

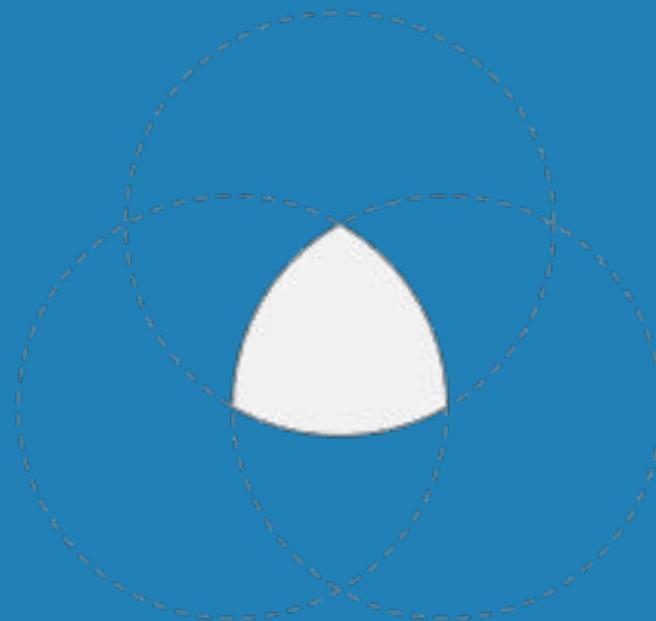
- А нет
- Б да
- С не знаю



# Франц Рёло́



немецкий математик



# НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА ЗНАКОМЫЕ ПОНЯТИЯ



★  
★  
★  
Сможет ли сдвинуться с места повозка с треугольными колесами?

А нет

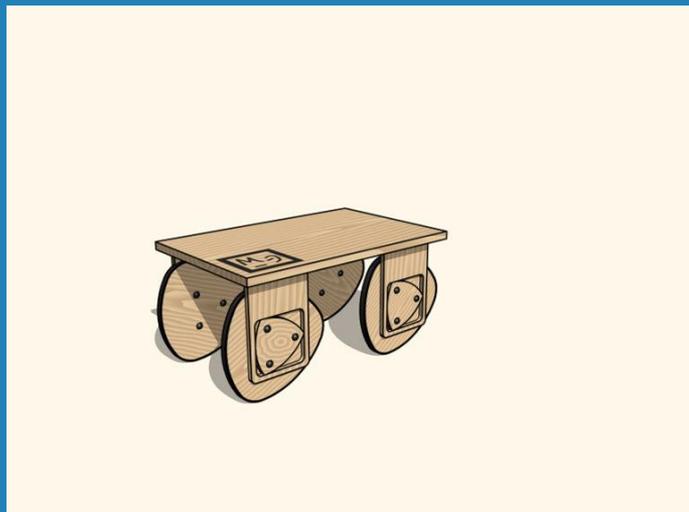
В не знаю

С да, будет катиться ровно

Д будет катиться и подпрыгивать



# Новый взгляд на знакомые понятия



С да, будет ехать  
ровно



# Секрет 3



• Сумма углов треугольника?

- A 130 градусов
- B 190 градусов
- C 180 градусов
- D 150 градусов



$\pi$

# Секрет 4

★ Как найти площадь круга?

A  $S=a*b$

B  $S= 2(a+b)$

C  $S=\pi \cdot R \cdot R.$



# Молодцы !

Вы отлично справились со всеми заданиями, получаете заслуженную почётное звание «Классный математик» и заслуживаете награду

Награда умнице

Нажми на сундук



Награда умнику

Нажми на сундук

