

# БРЕЙН-РИНГ

Автор: Большакова С.А.  
учитель математики  
МАОУ СОШ №5  
г. Курганинск

ТУР I

*История  
математики*



## **ПИФАГОР САМОССКИЙ**

**(580 до н.э. – 500 до н.э.)**

**древнегреческий математик**

# Древняя Индия



१ २ ३ ४ ५ ६ ७ ८ ९ ०



## История появления отрицательных чисел



**Знаков «+» и «-», в древности не было ни для чисел, ни для действий. Греки тоже поначалу знаков не использовали, пока в III веке Диофант Александрийский не стал обозначать вычитание знаком минус.**



# СЕРГЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ ЛЕБЕДЕВ





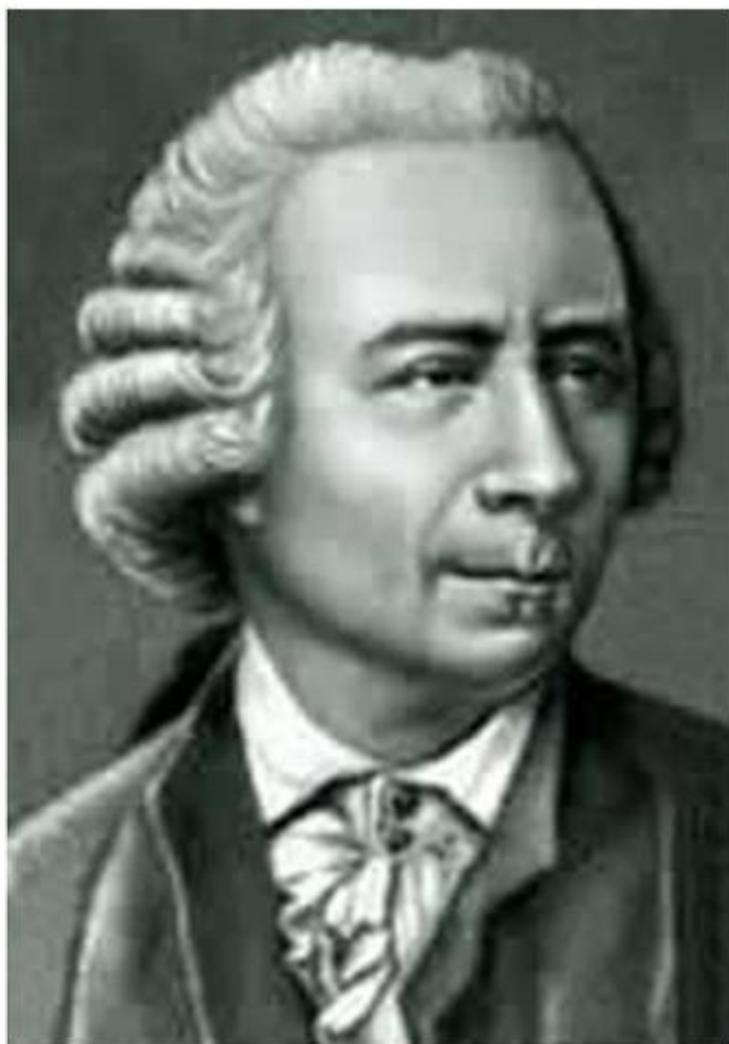


**Бартоломеус  
Питискус**

**Тригонометрия**

Данный термин впервые появился в 1595 г. как название книги немецкого математика Бартоломеуса Питискуса, а сама наука ещё в глубокой древности использовалась для расчётов в астрономии, геодезии и архитектуре.





# *Леонард Эйлер*

## (1707-1783)

выдающийся  
математик, внёсший  
значительный вклад в  
развитие **математики**, а  
также **механики**,  
**физики**, **астрономии** и  
ряда прикладных наук.

# Единицы измерения углов

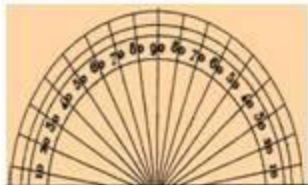
Углы измеряют в градусах. Градусом называют  $1/180$  долю развернутого угла.

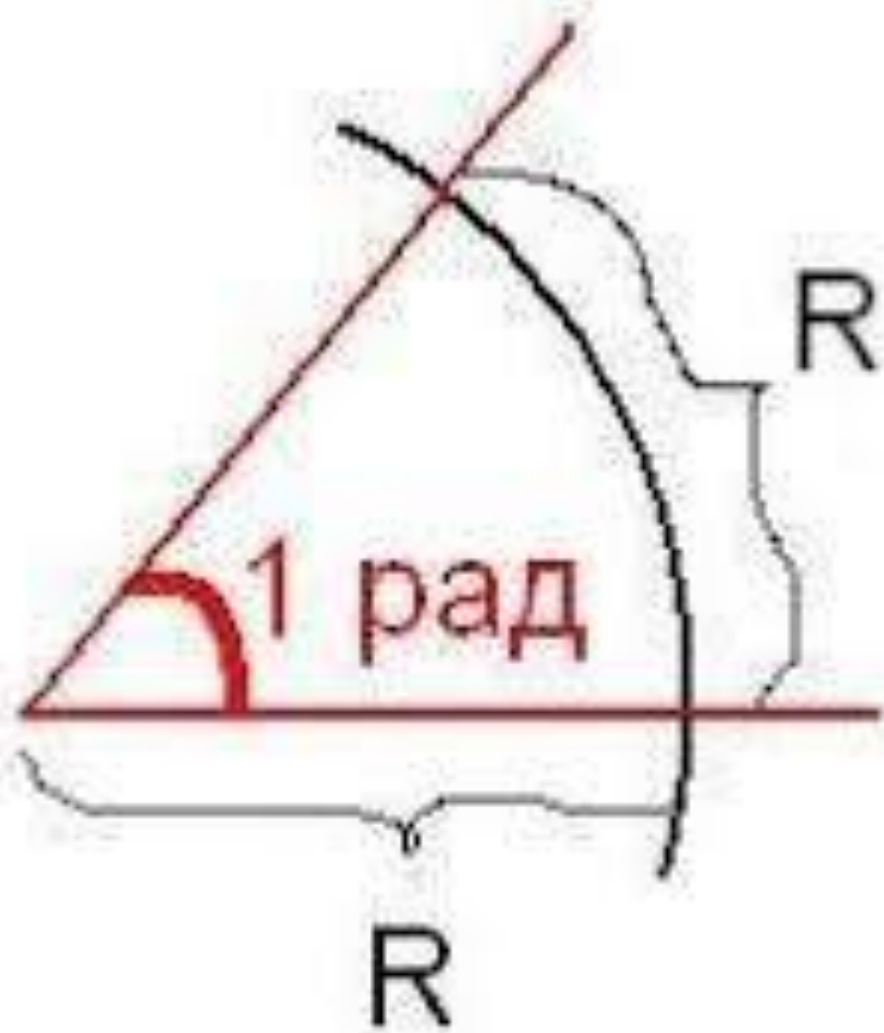
Обозначение:  $1^{\circ} = 1/180$  доля развернутого угла.

$$1^{\circ} = 60' \text{ (минут)}$$

$$1' = 60'' \text{ (секунд)}$$

Для измерения углов применяют **транспортир**.

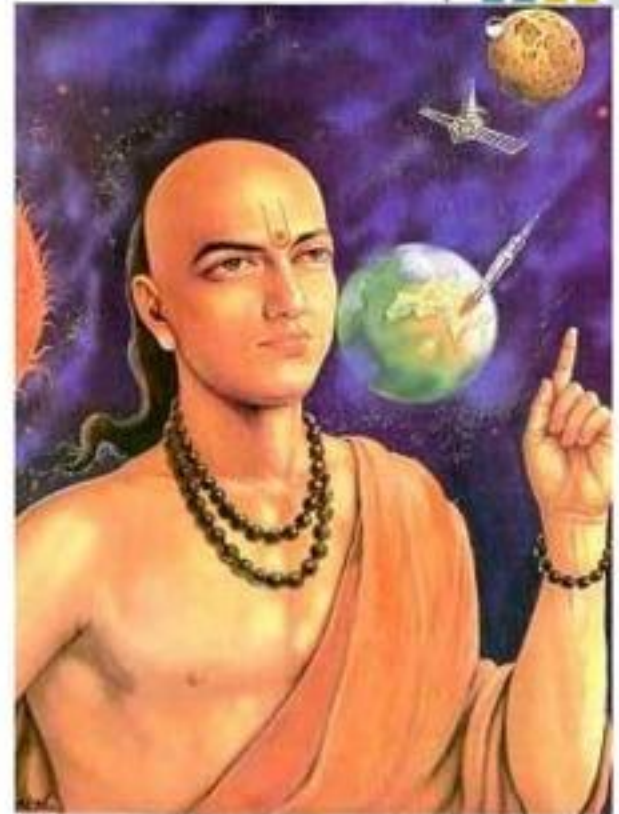








Ариабхата I (476— ок.  
550) — индийский  
астроном и математик.  
Родился в крупном  
научном центре  
Кусумапура.



ТУР II



*Задачи на смекалку*

***Благодарим за  
участие***