

# Число Пи

Выполнила: Ученица 6г класса  
Иганус Эльвира  
02.03.2017г.

---

- 
- Цель проекта: Познакомиться с числом  $\pi$
  - Задача проекта: Узнать область применения числа  $\pi$

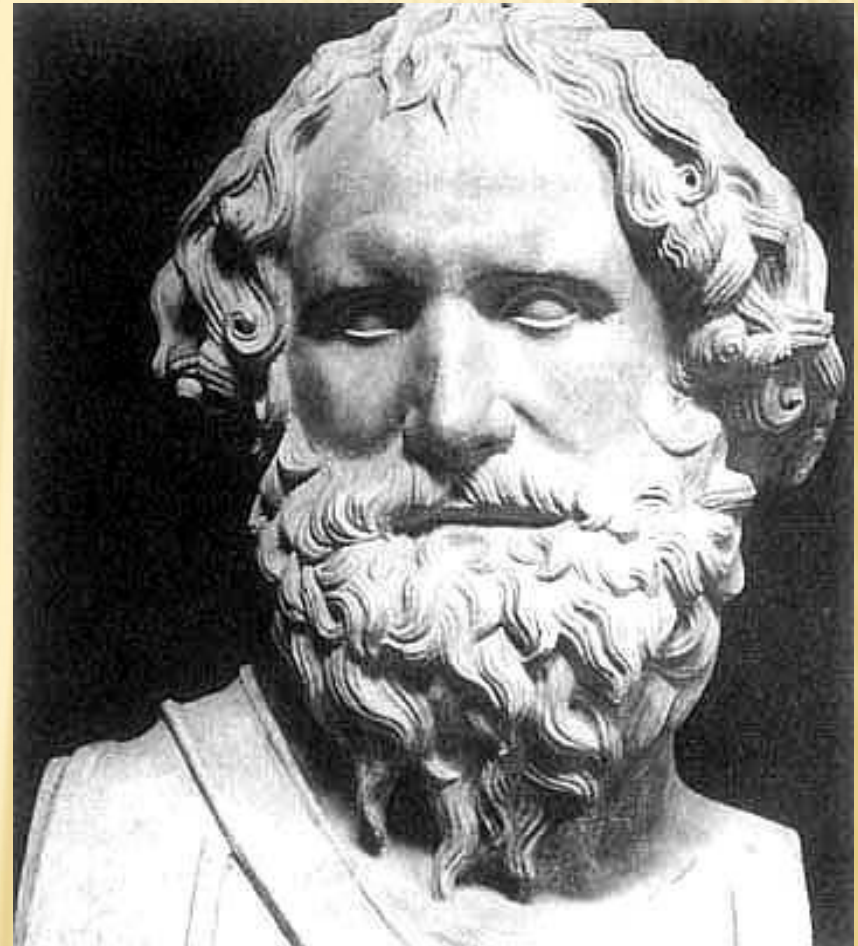
- Не смотря на то, что это отношение обозначается греческой буквой, история умалчивает о том кто его открыл..

3.1415926535897932384626433832795028  
84197169399375105820974944592307816  
40628620899862803482534211706798214  
80865132823066470928446095505822317  
25359408128741674412718196442881097  
105559644670418549986196442881097  
566593344612847648383647867831652712  
019091456485600346854118610454326648  
2133936072602514122662458700660631  
5588174881520961646152510917153643  
67892590360530519520466521384  
146951941511794330557036575959195  
30921861173819326117931051185480744  
62379962749567351885752724891227938  
18301194912983367336244065664308602



## □ По стопам Архимеда

Предполагают, что число  $\pi$  определил древнегреческий математик Архимед. В честь этого часто такое приближение называют "Архимедовым" числом.



---

Архимеду удалось не только установить приближенное значение для  $\pi$ , но также найти точность этого приближения, а именно – найти узкий числовой промежуток, которому принадлежит значение  $\pi$ . 3,14... Именно такое значение чаще всего мы используем в несложных расчетах.

---

Впервые использовал в своих работах это обозначение английский математик (преподаватель) Уильям Джонс в 1706 году в своей работе “Обозрение достижений математики”. Немного позже швейцарский математик Леонард Эйлер использовал это обозначение ( $\pi$ ) в своих работах, получивших всемирное признание. Вскоре после этого появилась тенденция к обозначению числа Пи греческой литерой  $\pi$ .



## ▣ Практическое применение

---

- ▣ Пожалуй, самая известная формула среди школьников, в которой используется  $\pi$ , это – формула длины и площади окружности. записывается так:  **$S = \pi R^2 = \pi D^2 : 4$**

где  $S$  – площадь окружности,  $R$  – ее радиус,  $D$  – диаметр окружности.

- ▣ Длину окружности вычисляют по формуле:

$$C = 2 \pi R = dR,$$

где  $C$  – длина окружности,  $R$  – радиус,  $d$  – диаметр окружности.

# □ Давайте развлечемся!

---

□ Вашему вниманию предлагаются ребусы с числом Пи. Разгадайте слова, какие зашифрованы ниже.

□ 1.  $\pi$  р

□ 2.  $\pi^L$

□ 3.  $\pi$  к



---

Ответы: 1. Пир; 2. Надпил; 3. Писк.

---

## ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ:

1. ИНТЕРНЕТ САЙТ  
CALCULATOR888.RU

2. КНИГА “ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ  
МАТЕМАТИКА”

---

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**

**!!!**