

Число Пи

Выполнила: Ученица 6г класса
Иганус Эльвира
02.03.2017г.

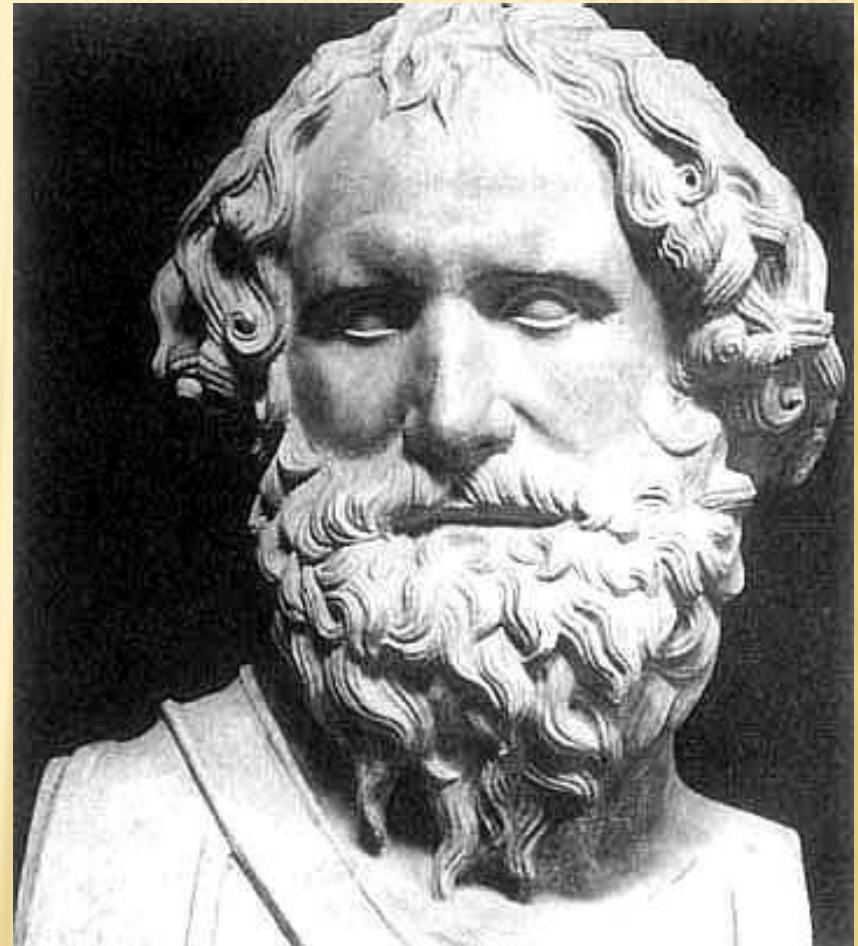
-
- Цель проекта: Познакомиться с числом π
 - Задача проекта: Узнать область применения числа π

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

3.1415926535897932384626433832795028
84197169399375105820974944592307816
40628620899862803482534211706798214
80865132823066470928446095505822317
2535940812819994939917607956088417
105559644670458549176196442881097
566593344612847876487867831652712
019091456485600346854118610454326648
21339360726025141226647738273156548
5588174881520961646152510917153643
67892590360530519520466521384
1469519415117943305517036575959195
30921861173819326117931051185480744
62379962749567351885752724891227938
18301194912983367336244065664308602

□ По стопам Архимеда

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



Архимеду удалось не только установить приближенное значение для π , но также найти точность этого приближения, а именно – найти узкий числовой промежуток, которому принадлежит значение π . 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 (π) в своих работах, получивших всемирное признание. Вскоре после этого появилась тенденция к обозначению числа Пи греческой литерой π .

▣ Практическое применение

- ▣ Пожалуй, самая известная формула среди школьников, в которой используется π , 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. π р

□ 2. π^L

□ 3. π к

Ответы: 1. Пир; 2. Надпил; 3. Писк.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ:

1. ИНТЕРНЕТ САЙТ
CALCULATOR888.RU

2. КНИГА “ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ
МАТЕМАТИКА”

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

!!!