

УРОК- КОНФЕРЕНЦІЯ

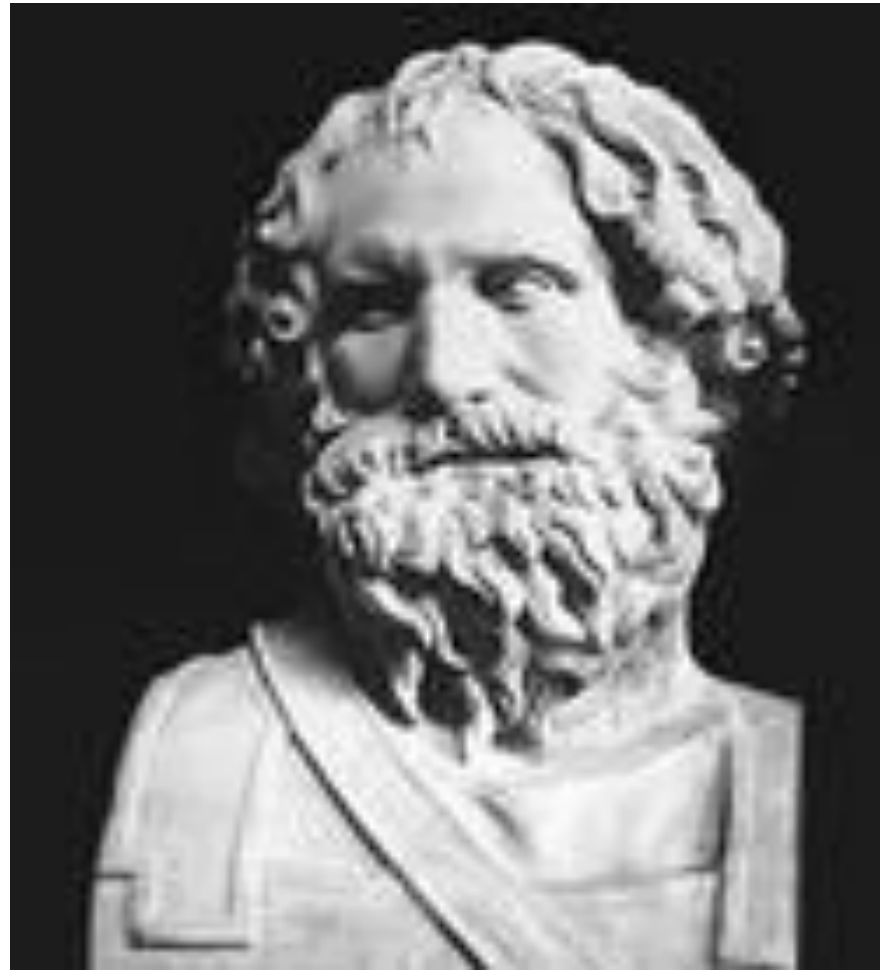
Число π

3,14159265358

979328462643

83279...

- Архимед (около 287-212 гг. до н.э.) вычислил отношение длины окружности к диаметру и нашёл, что оно заключено между тремя целыми и десятью семьдесят первыми и тремя целыми и одной седьмой. Архимед установил, что это постоянная величина



французский
математик Франсуа
Виет улучшил
результат Архимеда
и нашел значение
числа π с девятью
десятичными
знаками;





- А в середине XVIII века знаменитый русский академик Леонард Эйлер ввёл обозначение этой постоянной. Её стали называть числом (“пи” - начальная буква греческого слова *perimetron*, которое и означает “окружность”).

- **Леона́рдо Пиза́нский**
Более известен под
прозвищем
Фибона́ччи
(Fibonacci), что в
переводе с
итальянского означает
«хороший сын
родился» (*Figlio Buono
Nato Ci*).



Карл Луи Фердинанд Линдеман де Корель



Он родился 12 апреля 1852 г. в Ганновере. После окончания гимназии в Шверине (Мекленбург) он в 1870 г. начинает изучать математику в Геттингенском университете.

Доказал
трансцендентности числа

π

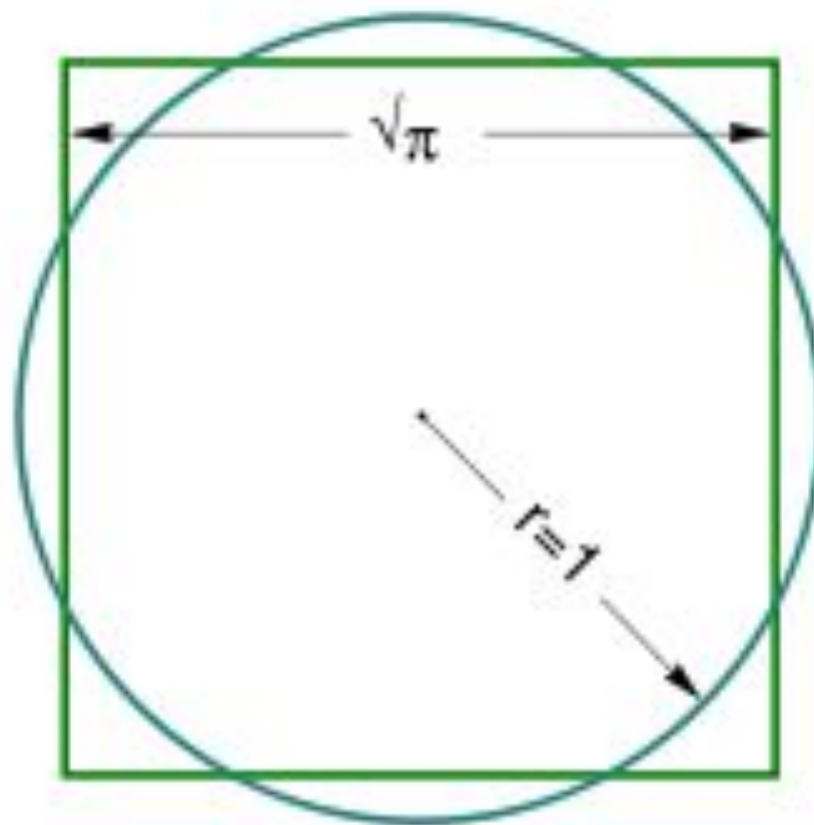
-
- Голландский математик
Лудольф Ван Цейлен
(1540-1610). Получил для числа
 π 34 цифры (вычисления
заняли всю его жизнь)
-

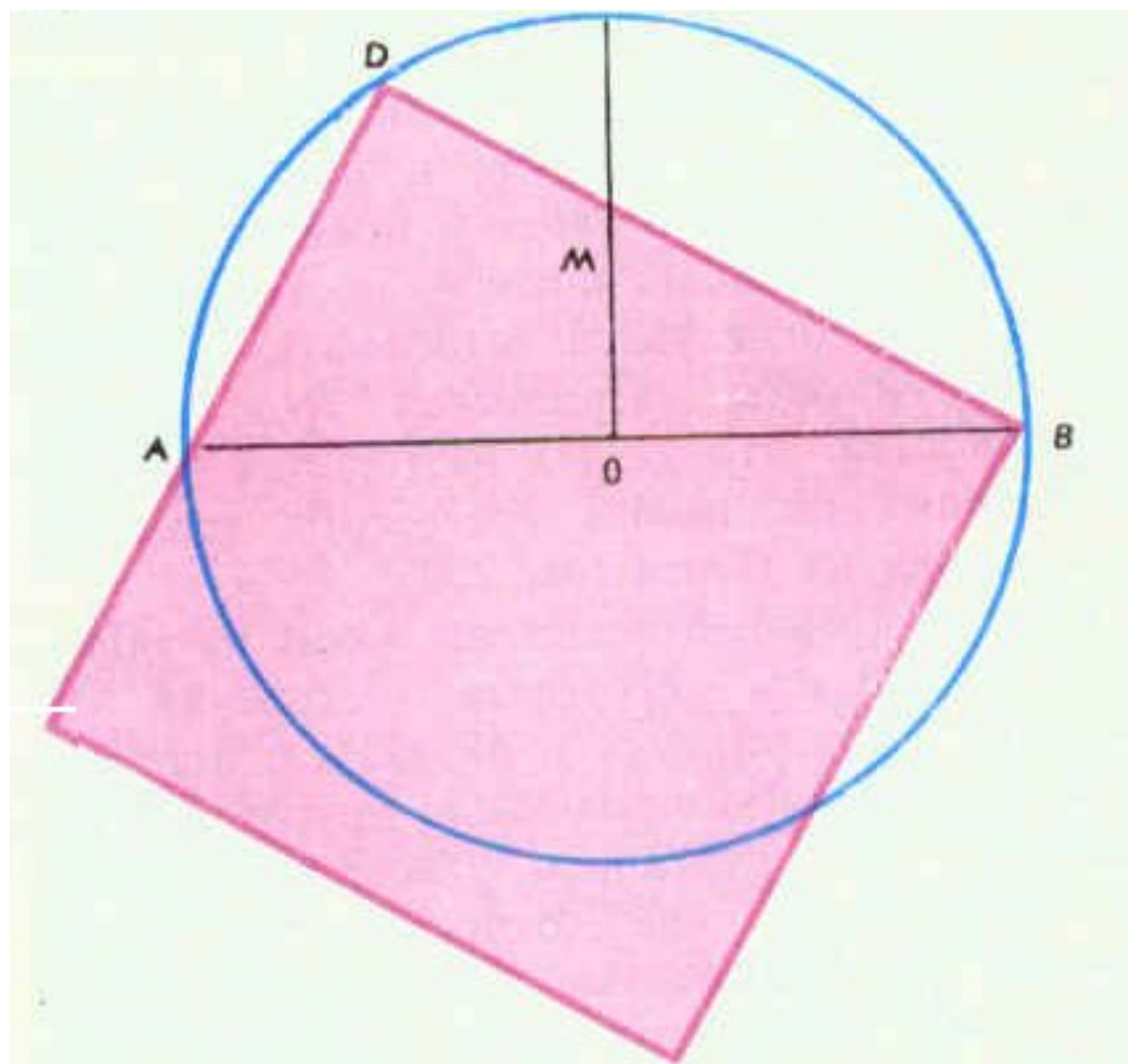






- Будучи вначале чисто геометрической задачей, **квадратура круга** превратилась в течение веков в исключительно важную задачу арифметико-алгебраического характера, связанную с числом π , и содействовала развитию новых понятий и идей в математике.





- В древнем египетском папирусе площадь круга, окружность которого есть среднее арифметическое двух данных окружностей с радиусами 5 и 10 принимается за среднее арифметическое их площадей. Верно ли это?

- Оказывается, приближенно найти можно с помощью иголки ... и теории вероятностей. Такой способ придумал французский естествоиспытатель Ж. Л. Л. Бюффон (1707-1788).

**Это(3) я(1) знаю(4) и(1) помню(5)
прекрасно(9) , Пи(2) многие(6) знаки
(5) мне(3) лишни(5), напрасны(8)...**

3,14159265358...
