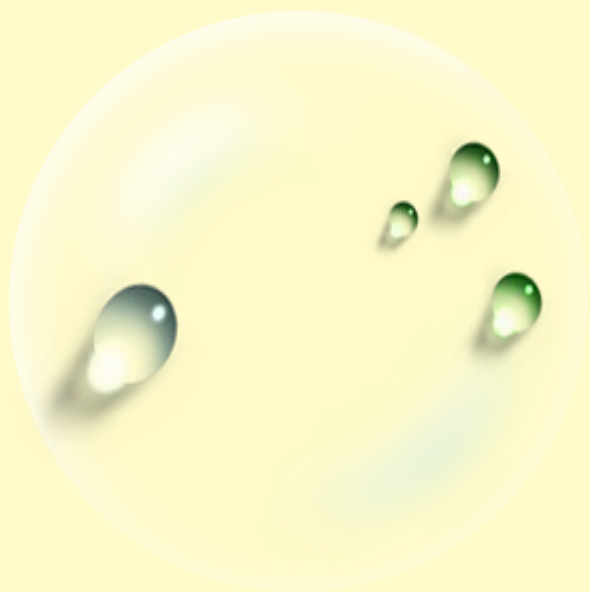
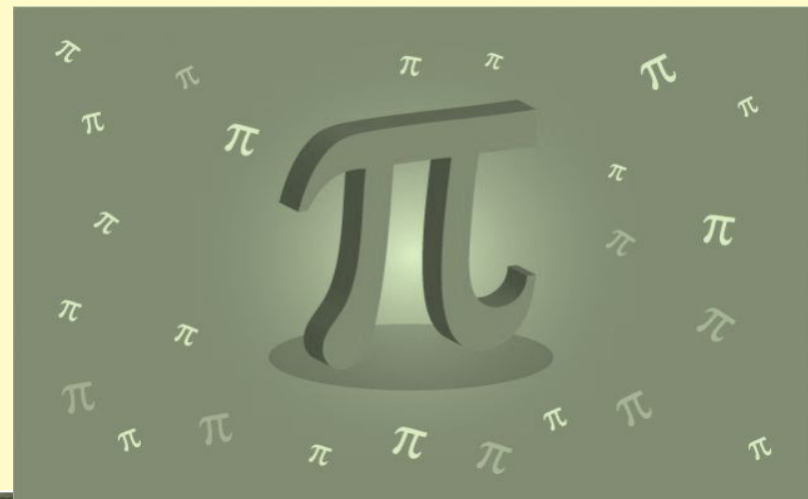


# История числа $\pi$



3.141592653589793238462643383  
279502884197169399375105820974944  
59230781640628620899862803482534211  
70679821480865132823066470938446095  
50582231 725359408 128481117  
45028410 270193852 1105559644  
622948 954930381 9644288109  
75 665933446 128475 6482  
3378678316 5271201909  
145648566 9284603486  
1045432664 8213393607  
2602491412 7372458700  
66053155881 74881520920 962829  
25409171936 43878925903600113305  
3054882046652 1384146951941511609  
43305727036575 959195309218611738  
19326117931051 18548074462379962  
7495673518657 527248912279381  
8301494912 9838673362  
44065 66430

- **Английский математик Август де Морган** назвал как-то "пи" "...загадочным числом 3,14159..., которое лезет в дверь, в окно и через крышу".
- **Число Пи** используется не только в геометрии, математическом анализе или теории вероятности, но и во многих других отраслях науки, говорят, что учёные пытаются расшифровать человеческое ДНК с помощью этого магического числа.



*Письменная история числа начинается с египетского папируса, датированного примерно 2000 годом до нашей эры, но оно было известно еще древним людям.*

*Одним из первых заметил и высчитал такую интересную зависимость между длиной окружности и её диаметром  
Архимед в III в. до н.э*



**Архимед**



**Франсуа Виет**

*В XIII в высчитал три знака после запятой  
Леонардо Фибоначчи в XVI в – 9 знаков после запятой - Франсуа Виет.*

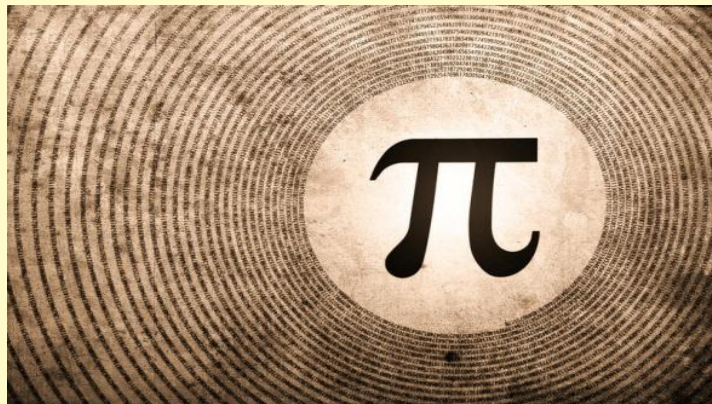




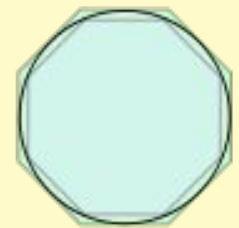
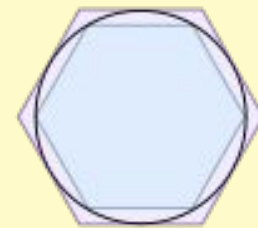
"Обозначение числа  $\pi$  происходит от греческого слова *περιφέρια* ("окружность").

Впервые это обозначение использовал в 1706 году английский математик Уильям Джонс.

Общепринятым оно стало после работ Леонарда Эйлера в 1737 году.



Архимед, возможно, *первым* предложил математический способ вычисления. Для этого он вписывал в окружность и описывал около неё правильные многоугольники. Принимая диаметр окружности за единицу, Архимед рассматривал периметр вписанного многоугольника как нижнюю оценку длины окружности, а периметр описанного многоугольника как верхнюю оценку. Рассматривая правильный 96-угольник, Архимед получил оценку и предположил, что  $\pi$  примерно равняется  $22/7 \approx 3,142857142857143$ .





# первые 1000 знаков числа



● "пи" = 3. 1415926535 8979323846 2643383279 5028841971 6939937510  
5820974944 5923078164 0628620899 8628034825 3421170679 8214808651  
3282306647 0938446095 5058223172 5359408128 4811174502 8410270193  
8521105559 6446229489 5493038196 4428810975 6659334461 2847564823  
3786783165 2712019091 4564856692 3460348610 4543266482 1339360726  
0249141273 7245870066 0631558817 4881520920 9628292540 9171536436  
7892590360 0113305305 4882046652 1384146951 9415116094 3305727036  
5759591953 0921861173 8193261179 3105118548 0744623799 6274956735  
1885752724 8912279381 8301194912 9833673362 4406566430 8602139494  
6395224737 1907021798 6094370277 0539217176 2931767523 8467481846  
7669405132 0005681271 4526356082 7785771342 7577896091 7363717872  
1468440901 2249534301 4654958537 1050792279 6892589235 4201995611  
2129021960 8640344181 5981362977 4771309960 5187072113 4999999837  
2978049951 0597317328 1609631859 5024459455 3469083026 4252230825  
3344685035 2619311881 7101000313 7838752886 5875332083 8142061717  
7669147303 5982534904 2875546873 1159562863 8823537875 9375195778  
1857780532 1712268066 1300192787 6611195909 2164201989

# Международный день числа «Пи»

День числа  $\pi$  — неофициальный праздник, который отмечается любителями математики **14 марта в 1:59:26** в честь математической константы — числа  $\pi$ .

Этот *праздник придумал в 1987 году физик из Сан-Франциско Ларри Шоу*, который заметил, что в американской системе записи дат (месяц / число) дата 14 марта — 3/14 — и время 1:59:26 совпадает с первыми разрядами числа  $\pi = 3,1415926\dots$

Обычно празднуют в 1:59:26 дня (в 12-часовой системе), но придерживающиеся 24-часовой системы считают, что в этот момент время 13:59, и предпочитают отмечать праздник ночью.

Ещё одной датой, связанной с числом  $\pi$ , является **22 июля**, которое называется «Днём приближённого числа Пи», так как в европейском формате дат этот день записывается как 22/7, а значение этой дроби является приближённым значением числа  $\pi$ .





# Памятники числу $\pi$

До недавнего времени во всем мире существовал только один памятник, посвященный числу  $\pi$ . Монумент находится в Сиэтле, на ступенях перед зданием Музея искусств. Он представляет собой огромную греческую букву.



# Памятники числу $\pi$

- Памятник числу  $\pi$  установлен на южном побережье Крымского полуострова близ города Кацевели.
- Что-то похожее на памятник числу  $\pi$  есть в городе Озёрск Челябинской области.





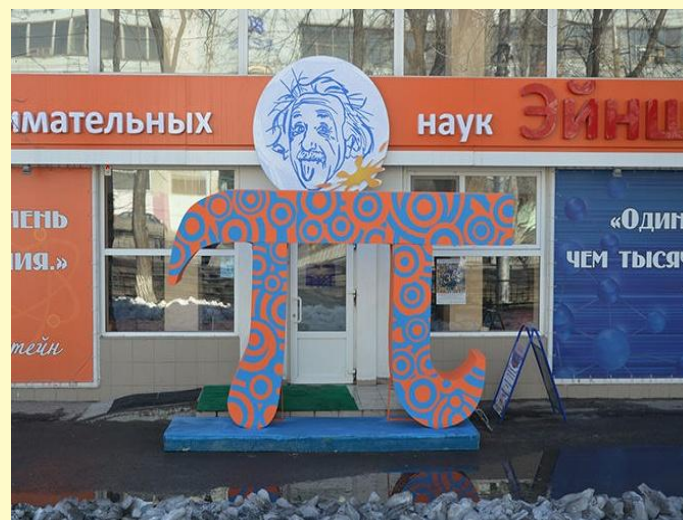
# Памятники числу $\pi$

□ Еще один памятник числу  $\pi$  есть в городе Тольятти.



□ Памятник числу  $\pi$  есть и в городе Волгограде.

Знаменательно, что праздник числа Пи совпадает с днем рождения одного из наиболее выдающихся физиков современности - Альберта Эйнштейна.





В этот день весь мир ест ПИроги и ПИроженые,  
Играет на ПИанино и в ПИн-понг.



Не пропустите - праздник начинается ровно в 1: 59 ночи!

