

Число π
3.1415926...

Выполнил ученик 9а класса
Шарков Михаил

История создания:

Впервые обозначением этого числа греческой буквой воспользовался британский математик Джонс в 1706 году, а общепринятым оно стало после работ Леонарда Эйлера в 1737 году.

Это обозначение происходит от начальной буквы греческих слов περίφερος — окружность, периферия и περίμετρος — периметр.

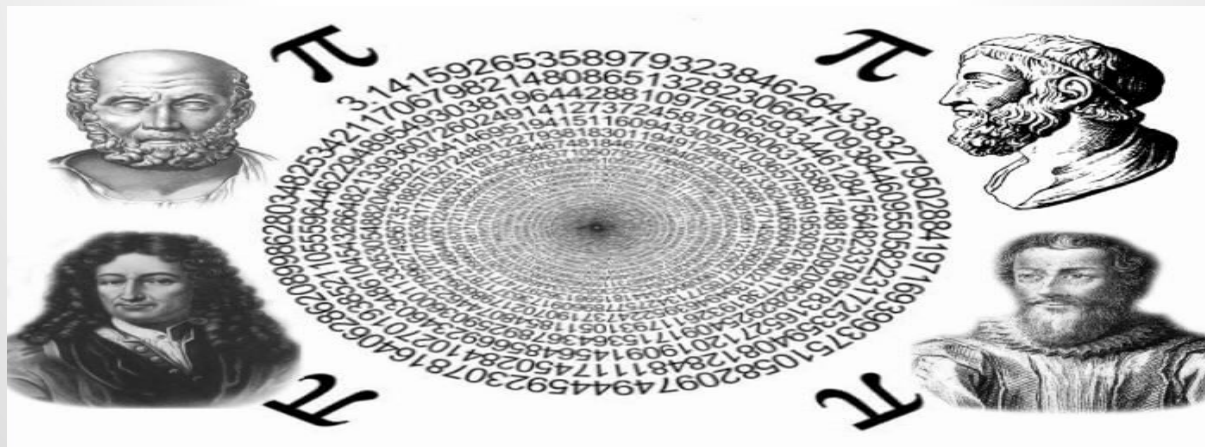
История числа π шла параллельно с развитием всей математики.

Точное значение числа π :

3.141592653589793238462643383279502884197169399375105820974944592307
8164062862089986280348253421170679821480865132823066470938446095505
822317253594081284811174502841027019385211055596446229489 5493038196
4428810975665933446128475648233786783165271201909145648566923460348
6104543266482133936072602491412737245870066063155881748815209209628
2925409171536436789259036001133053054882046652138414695194151160943
3057270365759591953092186117381932611793105118548074462379962749567
3518857527248912279381830119491298336733624406566430860213949463952
2473719070217986094370277053921717629317675238467481846766940513200
0568127145263560827785771342757789609173637178721468440901224953430
1465495853710507922796892589235420199561121290219608640344181598136
2977477130996051870721134999999837297804995105973173281609631859502
4459455346908302642522308253344685035261931188171010003137838752886
5875332083814206171776691473035982534904287554687311595628638823537
875937519577818577805321712268066130019278766111959092164201989

Интересные факты:

Значение первых чисел в числе Пи после впервые правильно рассчитал одни из величайших математиков древнего мира, Архимед из Сиракуз. Он представил это число в виде нескольких дробей. По легенде, Архимед был настолько увлечён расчётами, что не заметил, как римские солдаты взяли его родной город Сиракузы. Когда римский солдат подошел к нему, Архимед закричал по-гречески: «Не трогай моих кругов!». В ответ на это солдат заколол его мечом.



Праздник числа π :

День числа π отмечается любителями математики 14 марта в 1:59:26.

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

В это время читают хвалебные речи в честь числа π , пекут и едят «пи-рог» («Pi pie») с изображением греческой буквы «пи» или с первыми цифрами самого числа, пьют напитки и играют в игры, начинающиеся на «пи», решают математические головоломки и загадки

Число π в архитектуре:



Спасибо за внимание!