



МИСТИКА И ТАЙНЫ ЗАГАДОЧНОГО ЧИСЛА "ПИ"

ТВОРЧЕСКАЯ РАБОТА

Мистика числа Пи

СУДЯ ПО ВСЕМ ДАННЫМ, КОЛИЧЕСТВО ЗНАКОВ В ЧИСЛЕ «ПИ» ПОСЛЕ ЗАПЯТОЙ БЕСКОНЕЧНО. НО ГЛАВНАЯ ОСОБЕННОСТЬ СОСТОИТ В ТОМ, ЧТО НИКАКАЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ЭТИХ ЗНАКОВ НЕ ПОВТОРЯЕТСЯ, ХОТЯ САМИХ ЗНАКОВ ПОСЛЕ ЗАПЯТОЙ УЖЕ ИЗВЕСТНО НЕВООБРАЗИМОЕ КОЛИЧЕСТВО. НО ПОВТОРЕНИИ НЕ НАЙДЕНО.

НЕКОТОРЫЕ ВИДНЫЕ МАТЕМАТИКИ И ФИЗИКИ, НАПРИМЕР ДЭВИД БЕЙЛИ, САЙМОН ПЛОФЕ И ПИТЕР БОРВИН (DAVID BAILEY, SIMON PLOUFFE, PETER BOREWIN) СЧИТАЮТ, ЧТО НАЙТИ ПОВТОРЕНИЯ НЕ УДАТСЯ НИКОМУ И НИКОГДА. В ЭТОМ УЧЕНЫЕ ВИДЯТ СКРЫТУЮ В ЧИСЛЕ «ПИ» МИСТИКУ. СЧИТАЕТСЯ, ЧТО В НЕМ ЗАШИФРОВАН БЕСКОНЕЧНЫЙ ПЕРВОРОДНЫЙ ХАОС, ВПОСЛЕДСТВИИ СТАВШИЙ ГАРМОНИЕЙ.

Инопланетяне и число «Пи»

Вполне очевидно, что о роли числа «Пи» знают и представители высокоразвитых внеземных цивилизаций. Это может подтвердить случай, произошедший в 2009 году, когда примерно в 130 километрах от Лондона на полях в графстве Уилтшир (Wiltshire), около местечка Barbury Castle появились загадочные знаки.

Рядом с этим полем сохранились остатки построек древней доримской эпохи. На поле появился рисунок из полегших колосьев. Астрофизик из США Михаэль Рид (Michael Reed) смог прочитать этот узор и увидел, что в нем зашифровано число «Пи» с точностью до 9 знаков после запятой.

Результат этой расшифровки просто очевиден и понятен и доступен даже людям, далеким от математики и геометрии.



Загадки числа Пи

Как и было сказано ранее, есть теория о том, что именно внеземные существа могли создать подобные узоры на полях с высокой точностью. Но загадочное число "пи" так же связано и не только с инопланетянами, но и магией. Считается, что именно данное число несет в себе тайные послания, но всем, кто пытался его разгадать, ожидала смерть. Еще в более древние времена, когда люди еще толком не умели считать что либо, глубоко верили в то, что данное число несет себе великую тайну и несла в себе не только загадки, но и проклятье. Так же человечество никогда не сможет с точностью высчитать площадь или окружность фигуры круг, так как не знает полное и точное значение числа Пи. Примечательно, что первые 144 цифры после запятой в числе Пи заканчиваются тремя шестерками. Это упомянуто в библии, как число зверя.

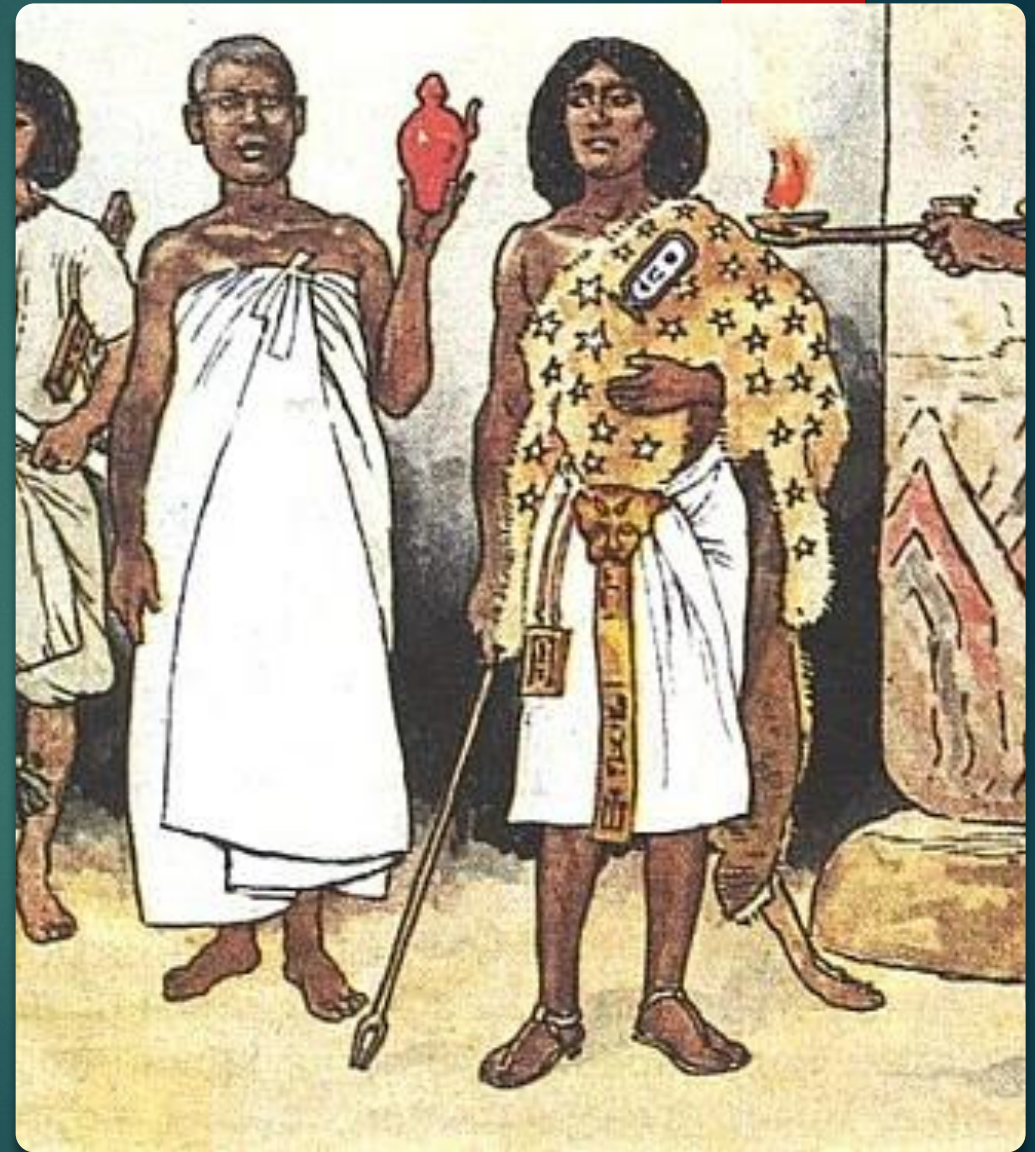
Число "Пи" и пирамида Хеопса

Интересно, что известная пирамида Хеопса является воплощением числа Пи, так как соотношение ее высота с периметром основания дает число Пи. Так же сама история этого числа началась как раз в древнем Египте.



Появление числа Пи

Кто открыл π ? Кто и когда впервые открыл число π , до сих пор остается загадкой. Известно, что строители древнего Вавилона уже всю пользовались им при проектировании. На клинописных табличках, которым тысячи лет, сохранились даже задачи, которые предлагали решить с помощью π . Правда, тогда считалось, что π равно трем. Об этом свидетельствует табличка, найденная в городе Сузы, в двухстах километрах от Вавилона. В процессе вычислений π вавилонцы обнаружили, что радиус окружности в качестве хорды входит в нее шесть раз, и поделили круг на 360 градусов. А заодно сделали то же самое с орбитой солнца. Таким образом, они решили считать, что в году 360 дней.



Вычисления

для простого бытового использования этих знаков уже достаточно. Но неутомимые ученые продолжали и продолжают вычислять десятичные знаки числа π , что является на самом деле дико нетривиальной задачей.

Зачем они это делают? Ну, во-первых, для очень точных вычислений какой-нибудь орбиты спутника желательно иметь этих знаков побольше, а то можно и в Луну не попасть. Да и для строительства всяких там плотин и гигантских мостов тоже нужна точность. А во-вторых, и в главных, это число имеет и собственную научную ценность. В процессе вычислений этих самых знаков было открыто множество разных научных методов и целых наук. Но самое главное — в десятичной части числа π нет повторений, как в обычной периодической дроби, а число знаков после запятой у него — бесконечно. На сегодняшний день проверено, что в 500 млрд. знаков числа π повторений действительно нет. Так же именно поэтому ученые кружат себе голову при вычислении числа π , так как сколько бы они не пытались, еще никто не смог вычислить его точное значение.

День рождения числа Пи

Несмотря на свое мистическое и ужасающее значение, ежегодно 14 марта отмечается Международный день числа «Пи». Это событие на первый взгляд совсем малозначительное. Ведь что такое это число «Пи»? Просто отношение длины окружности к ее диаметру. Однако это загадочное число волнует с глубокой древности умы многих математиков.

Поэтому несколько десятков лет назад ученые договорились отмечать ежегодный праздник числа «Пи». Почему именно 14 марта? Тоже очень просто. Праздник проходит в американском соотношении первых трех цифр Пи.

