

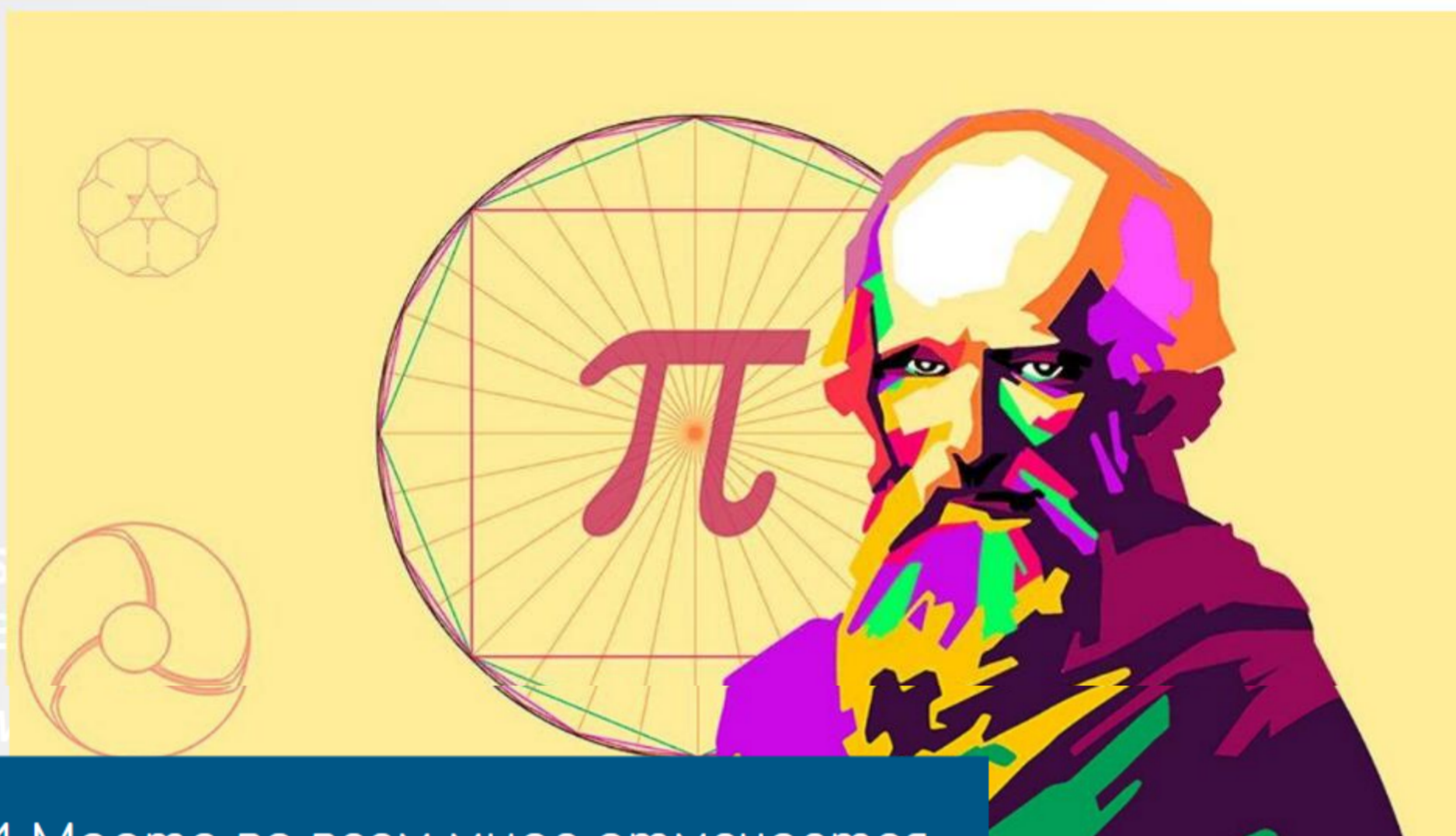


14.03.2024

ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ
ИНЖИНИРИНГОВОГО КОЛЛЕДЖА НИУ "БЕЛГУ"

NO 2

ДЕНЬ ЧИСЛА ПИ



14 Марта во всем мире отмечается международный день числа Пи.

- День числа Пи – неофициальный праздник, который отмечается любителями математики 14 марта в 1:59:26 в честь математической константы – числа π .
- 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 $\pi = 3,1415926\dots$

Мистика числа Пи заключается в том, что никакая последовательность этих знаков не повторяется, хотя самих знаков после запятой уже известно невообразимое количество, но повторений не найдено. Некоторые видные математики считают, что найти повторение не удастся никому и никогда, т.к. в нем зашифрован бесконечный первородный хаос, впоследствии ставший гармонией!

Каждый из нас может отыскать в нем любую задуманную последовательность цифр, или номер своего телефона, дату своего рождения или домашний адрес.

ДЕНЬ ЧИСЛА ПИ

14.03.2024 NO 2

Представляете, мы живем в эпоху технологического прорыва, но до сих пор не можем точно рассчитать площадь съеденного круглого торта? Все потому, что в формуле вычисления площади круга используется число π .

А где применяется число π ?



Число π активно используется в точных и прикладных науках. С его помощью можно найти периметр окружности, выполнить вычисления в статистике и квантовой механике.



В астрономии число π применяют, когда необходимо рассчитать орбиту спутника.



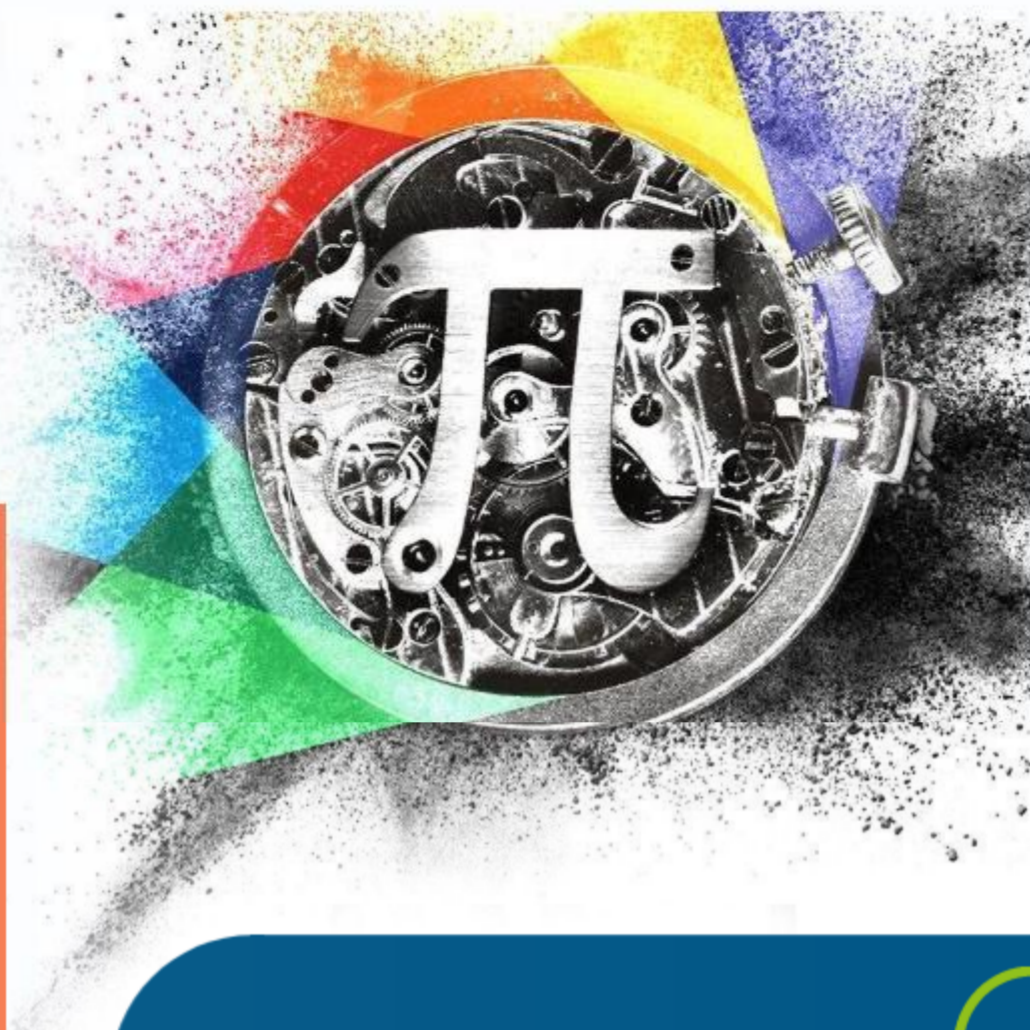
Без числа π не было бы телефонов и радио. Инженеры используют его для расчета и оптимизации звуковых волн.



Математическая константа нужна еще и для того, чтобы рассчитать время и расстояние полета на самолете, поскольку самолет движется по



Число π внесло вклад, в том числе, и в спорт – благодаря этому мячи для тенниса, футбола и баскетбола идеально круглые.



Это интересно!



В числе π вы можете найти любую комбинацию цифр!

Если захотите поэкспериментировать с числом π , перейдите на сайт, отсканировав QR-код и укажите любую комбинацию цифр, например, день рождения бабушки или номер вашей группы.

Вам будет показано, с какой по счету цифры в числе π начинается загаданная комбинация.



ДЕНЬ ЧИСЛА ПИ

14.03.2024 NO 2

Число Пи в архитектуре и искусстве

В честь международного дня числа π банком России введена в обращение монета достоинством «Пи» рублей.



В Тольятти воздвигли памятник этому числу. Памятник расположен на Инженерной улице Центрального района города.



Американский композитор и пианист Кантон Бекер в 1992 году создал музыкальное произведение «Пи-соната». Это композиция, в которой мелодия соответствует цифрам числа Пи.



А теперь о рекордах

Российский рекорд по запоминанию знаков числа π принадлежит Екатеринбургскому школьнику Денису Бабушкину. Денис попал в Книгу рекордов России, перечислив по порядку **13202** цифры после запятой, за **6 часов 20 минут**.

Чрезвычайно увлеченный числом π , индийский студент Раджвир Мина в 2015 году в течение **10 часов** смог на память воспроизвести **70 тысяч** знаков числа π после запятой, увековечив себя, тем самым, в Книге рекордов Гиннеса.

Еще одним обладателем рекорда по запоминанию числа π является японец Акира Харагучи с результатом **111 701** цифра после запятой, публично перечисленная за **16 с половиной часов**.

На фото: Денис Бабушкин

