

Цікаві факти про математику

- Вся математична інформація розміщена у величезній кількості книг: на сьогодні, їх більше 100 000.
- Перша у світі жінка-математик жила ще за півтисячоліття до нашої ери в Стародавній Візантії і звали її Гіпатія.
- У перекладі з арабської «цифра» означає «нуль», але історично так склалося, що цим словом ми називаємо в принципі все цифри.
- Наймістичнішим і оповитим легендами числом вважається 666 - число звіра і антихриста (назване так в одному з віршів книги Одкровення). З ним пов'язана велика кількість цікавих математичних фактів:
 - Сума всіх чисел на рулетці дорівнює 666;
 - У Європарламенті є крісло 666, але його за традицією ніхто не займає;
 - У великій кількості об'єктів по всьому світу замінили число 666 на інше, у зв'язку з протестами вірян. Це стосується номерів шосейних трас, маршрутів громадського транспорту, телефонних кодів.
- Найдавніша математична праця була знайдена не на території Стародавнього Риму або Олександрії, а в Свaziленді, і являє собою кістку бабуїна з вибитими на ній рисками, її вік складає майже 40 000 років.



- Від'ємні числа аж до XIX століття майже не використовувалися, тому що їх вважали безглуздими і не застосовними. Однак вони мали попит у людей, які ведуть свої справи, для позначення фінансових збитків. Від'ємні числа так і з'явилися на початку XIII століття - італійський купець Пізано винайшов їх для того, щоб фіксувати свої борги.

- Релігійні євреї прагнуть уникати християнської символіки і взагалі знаків, схожих на хрест. Наприклад, учні деяких ізраїльських шкіл замість знака «плюс» пишуть знак, що повторює перевернуту букву «т».

- Математики підраховали, що існує цілих 177 147 способів зав'язати краватку. Залишається тільки здогадуватися, перевіряли вони це дослідним шляхом або за допомогою обчислень.

- У перекладі з китайської «чотири» означає «смерть», тому число «4» відсутнє в нумерації будинків у багатьох китайських містах, а в ліфтах немає четвертого поверху.

- Італійці не люблять число 17. Це пішло з часів стародавнього Риму, коли на всіх надгробках писали напис «мене більше немає», який візуально виглядав як «VIXI», тобто як римські цифри 6 і 11, які в сумі дають 17.

- Соціологічні опитування по всьому світу показали, що найбільша кількість людей вважає щасливим числом «7», друге за популярністю - «3». Такі результати не дивні, адже практично у всіх культурах і релігіях з найдавніших часів «7» пов'язане з позитивною енергетикою.

- Американський математик Джордж Данціг, будучи аспірантом університету, одного разу спізнився на урок і прийняв написані на дошці рівняння за домашнє завдання. Воно здалося йому складніше звичайного, але через кілька днів він зміг його виконати. Виявилось, що він вирішив дві «нерозв'язані» проблеми в статистиці, над якими билися багато вчених.

- Числа, які однакові в обох напрямках (наприклад, 12321) називають паліндромами.

- Деякі числа нескінченної послідовності числа ПІ мають імена вчених. Наприклад, відрізок «999999» названий на честь американського фізика Річарда Фейнмана, який вивчив всі числа після коми до дев'яток, щоб в кінці вимовити «9» шість разів.

- Трикутник Рело - це геометрична фігура, утворена перетином трьох рівних кіл радіуса a з центрами в вершинах рівностороннього трикутника зі стороною a . Свердло, зроблене на основі трикутника Рело, дозволяє свердлити квадратні отвори (з неточністю в 2%).



- Найбільшим числом у світі вважається центильйон, він має 600 нулів.
- Найменше число, відкрите на сьогодні, навіть не має назви, а являє собою десятковий дріб, у якого після коми і перед одиницею стоїть 100 мільйонів трильйонів трильйонів трильйонів нулів. Воно не застосовується в прикладній математиці і використовується вченими для того, щоб обчислити ймовірність появи нового Всесвіту з атома.
- Не завжди люди користувалися десятковою системою числення. Раніше застосовувалася система з 20 чисел.
- В Римі ніколи не було числа 0, попри те, що народ там був освіченим і вмів рахувати.
- Десятинна система обчислення почала використовуватися через наявність всього 10 пальців на руках.
- Існує думка, що Альфред Нобель не включив математику в список дисциплін своєї премії через те, що його дружина зрадила його з математиком. Насправді Нобель ніколи не був одружений. Справжня причина ігнорування математики Нобелем невідома, але є кілька припущень. Наприклад, на той момент вже існувала премія з математики від шведського короля. Інше - математики не роблять важливих винаходів для людства, оскільки ця наука має чисто теоретичний характер.
- У 1900 році всі математичні результати можна було вмістити в 80 книгах.
- Слово «алгебра» має однакову вимову на всіх мовах світу.
- Сумою всіх чисел від 1 до 100 буде 5050.

● Трьома дотиками ножа торт ділиться на 8 однакових частин. Існує тільки 2 способи для цього.

● Нуль римськими числами не напишеш.

● Нуль - це єдине число, яке має кілька назв.

● Письменник Льюїс Керолл, який написав «Аліса в країні чудес», був математиком.

● Англійський математик Абрахам де Муавр в літньому віці одного разу виявив, що тривалість його сну зростає на 15 хвилин в день. Склавши арифметичну прогресію, він визначив дату, коли вона досягла б 24 годин - 27 листопада 1754 року. У цей день він і помер.

● Евклід був одним з найзагадковіших математиків. Про нього самого до нас не дійшло ніякої інформації, а математичні праці є.

● Більшість математиків в шкільні роки поводитися огидно.

● Саме Роберт Рекорд в 1557 році почав використовувати знак рівності.

● Математичні праці писав навіть Наполеон Бонапарт.

● Пальці рук і камінчики вважаються першими обчислювальними пристроями.

● Перші знайомі нам знаки додавання і віднімання були описані практично 520 років тому в книзі «Правила алгебри», написаної Яном Відманом.