**Це корисно знати**

* Слово «математика» походить від грецького «mathema», що означає «вчення», «наука», «дослідження».
* Всесвітній день математики відзначається 6 березня.
* У тайській мові число 5 вимовляється як «ха», і деякі тайці замість того, щоб надрукувати «ха-ха-ха», набирають на клавіатурі сленг – 555.
* 0 – однина, яке можна виводити на екран за допомогою римських цифр. Як же стародавні римляни обходилися без нього? Замість цифри вони використовували слово «nulla».
* У числі 9 є особлива магія. Помножте будь-яке число на 9, потім складайте всі цифри в цьому числі, поки не вийде однозначне число, і отримана сума завжди буде дорівнює 9ти.
* Як перевірити, чи можна розділити число на 3? Для цього складіть всі цифри цього числа. Якщо те, що вийшло, ділиться на 3, то ж саме стосується і початкового числа.
* Знак рівності (=) винайшов англійський математик Роберт Рекорд в 16 столітті. Йому набридло кожен раз писати слово «дорівнює» в рівняннях.
* Назва популярного пошукача Гугл походить від слова «гугол». Це слово позначає число, а саме одиницю зі ста нулями.
* З усіх форм з однаковим периметром у колі найбільша площа. Також з усіх форм з однаковою площею у колі найменший периметр.

Що таке послідовність Фібоначчі? Це такий порядок чисел, де при складанні двох попередніх виходить наступне за ними. Природа рясніє прикладами з цією послідовністю. Насіння багатьох рослин розташовані по спіралі, що йде з центру до зовнішніх краях. Наприклад, так розташовані насіння соняшнику, при цьому вони наслідують цій послідовності.

Що таке число-перевертень? Це число, яке можна прочитати однаково з початку і з кінця: наприклад, 12421.

1089 x 9 = 9801.

У наступному рівнянні число 100 виходить з арифметичної операції стоять по порядку цифр:  
12 + 3-4 + 5 + 67 + 8 + 9 = 100.

Незвичайне число 7

Цікавий факт з математики, що стосується числа 7 – однина в ланцюжку чисел від 1 до 10, яке не можна ні помножити, ні розділити так, щоб воно залишилося всередині цього ланцюжка. Наприклад, можна помножити 5 на 2 і отримати 10. 8 і 6 діляться на 2.

Існує сім смертних гріхів, сім чудес світу, стільки ж днів тижня, барв веселки, гномів, морів і стовпів мудрості. Як бачите, сім – це ще і число, міцно пов’язане з людською культурою.

На гральної кістки сума точок на протилежних сторонах завжди дорівнює семи.

0,999999 … = 1

Цього не може бути, але це так. Ось доказ.

Якщо 10xN = 9,9999 …,  
Тоді N = 0,9999 …  
При відніманні N з 10N залишається 9N = 9.  
Тоді N = 1. Але нам вже відомо, що N також одно 0,9999 …  
Виходить, що 1 = 0,9999 …