

УДК 51

## МАТЕМАТИКА – ЭТО ИНТЕРЕСНО

*Пятова А.А., студентка 1 курса факультета  
агротехнологий, земельных ресурсов и пищевых производств  
Научный руководитель – Хабарова В. В., кандидат технических  
наук, доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА*

**Ключевые слова:** математика, интересные факты, расчёт

*В данной статье рассказывается об интересных математических фактах.*

Многие считают, что математика это очень скучная наука. Попробуем убедить, что это не так. Вот несколько интересных фактов.

1. Как известно, у нас ноль не принадлежит к множеству натуральных чисел. Но так считают не все: на Западе его относят к натуральным числам.

2. Многие из нас живут и не подозревают, что «сейчас» от них улетает довольно быстро - 86 400 раз за день. Этой единице счисления не дали название, но выяснили, сколько длится миг: примерно сотая доля секунды. Как оказалось, некоторые народы весьма суеверно относятся к тем или иным числам. В Японии и в Китае нет ничего с номером четыре, так как эта цифра олицетворяет саму смерть.

3. Можно произвести простой расчет и посмотреть, что будет, если ввести в калькулятор первые 3 цифры своего номера телефона (без оператора), умножить их на 80, прибавить 1, далее нужно все это умножить на 250, прибавить последние 4 цифры своего номера два раза, отнять 250, разделить на 2. Ответом будет удивительное число.

4. Площадь и периметр круга: Если взять несколько фигур (среди которых будет круг) с одинаковыми периметрами, то после ряда вычислений окажется, что у круга самая большая площадь. Нельзя не заметить, что если провести расчет периметра круга и остальных фигур, то он останется в меньшинстве. Да, у него самый маленький периметр.

5. Римляне были народом умным. Они хорошо умели считать. Однако был один изъян - число «0». Оно сейчас используется везде, а

в Риме его не было. Подтверждением выше сказанному является тот факт, что ноль невозможно записать ни одним из известных римских чисел!

6. Чарльз Лютвидж Доджсон – малоизвестный британский математик, посвятивший большую часть своей жизни логике. Несмотря на это, он всемирно известный писатель под псевдонимом Льюис Кэрролл. Первой женщиной-математиком считается гречанка Гипатия, жившая в египетской Александрии в IV-V веках н.э.

7. Число 18, является единственным (кроме нуля) числом, сумма цифр которого в 2 раза меньше него самого.

8. Американский студент Джордж Данциг опоздал на занятия, из-за чего принял записанные на доске уравнения за домашнее задание. С трудом, но он с ними справился. Как выяснилось, это были две «нерешаемые» проблемы в статистике, над разрешением которых ученые бились много лет.

9. Первые о математике Софья Ковалевская узнала в детстве, когда вместо обоев на стену ее комнаты наклеили листы с лекциями одного математика о дифференциальном и интегральном исчислении.

10. Существует много притч о том, как один человек предлагает другому расплатиться с ним за услугу следующим образом: на первую клетку шахматной доски тот положит одно рисовое зёрнышко, на вторую — два и так далее: на каждую следующую клетку вдвое больше, чем на предыдущую. В результате тот, кто расплачивается, таким образом, непременно разоряется. Это неудивительно: подсчитано, что общий вес риса составит более 460 миллиардов тонн.

11. Квадратные уравнения были созданы в XI веке в Индии. Самым большим числом, используемым в Индии, было 10 в 53-ей степени, в то время как, греки и римляне оперировали только числами в 6-ой степени.

Как мы видим: математика – это занимательная наука.

### *Библиографический список*

1. Режим доступа:<http://fb.ru/article/140383/interesnyie-faktyi-o-matematike-i-matematikah>
2. Режим доступа:<http://i-fakt.ru>
3. Владимирова, С.Д. Математика в жизни человека / В.В. Хабарова, С.Д. Владимирова // В мире научных открытий. Материалы Всероссийской студенческой научной конференции с международным участием.- Ульяновск: ГСХА, 2014. – С. 28-32.

4. Хабарова, В.В. Анализ факторов, определяющих энергозатраты с вибрациями при измельчении корнеплодов и бахчевых / В.В. Хабарова, В.А. Богатов, Е.И. Зотов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2006.- № 1 (2. - С.67-70.
5. Ермолаева, В.И. Деятельность преподавателя в условиях дистанционного обучения / В.И. Ермолаева, В.В. Хабарова, В.А. Ермолаев // Инновационные технологии в высшем образовании. Материалы международной научно-методической конференции.- Ульяновск: ГСХА, 2012.

## MATHEMATICS IS INTERESTING

*Pyatov A.A.*

**Keywords:** *Math, interesting facts, calculation*

*This article talks about interesting mathematical facts.*