

Большая у меня семья
Мама, папа, братья, я.
Деда, бабушки, тети,
Все равны, и все в почете!

Во всем друг другу помогаем
Никогда не унываем.
А необычна тем семья-
Что в ней одни учителя!

Мои бабушка и дед
Учились на физмате в пед.
Институт закончив, стали
Оба – сельскими учителями.

Много лет преподавали,
Стольким детям знанья дали!
Заслуженные званья получили
Учеников своих любили.

И мама тоже от них не отстала
Как родители – учителем стала
Математику она преподает,
В той же школе, который год.

Математик – старший брат,
Много в школе брал наград
Физиком он быть желает
Научные книжки все изучает.

Я учиться не ленюсь
Всем примером быть стремлюсь.
Семейную династию продолжить я мечтаю
Когда вырасту – тоже учителем стану.

Работа учителя трудная, ответственная, требует много терпения и безграничной любви к детям. Но меня не пугают трудности. Я тоже хочу стать учителем и продолжить семейную династию.

Я постараюсь быть достойной своей семьи. Любовь к профессии, как и нравственные принципы, зарождаются в недрах семьи.

Математика в моей жизни

13

7 или 13?

Какое число счастливее?

Содержание

Задачи

Аспекты
числа 7

Аспекты
числа 13

Статистич
еские
данные

Пословиц
ы и
поговорки

Вывод

Задачи

1. Изучение литературы с целью получения информации о числах 7 и 13.
2. Анкетирование учащихся 9 А класса МОУ «СОШ р.п. Красный Текстильщик Саратовского района Саратовской области» с целью выявления положительных и отрицательных событий, связанных с числами 7 и 13.
3. Анализ успеваемости учащихся школы, рожденных 7 и 13 числа.
4. Анализ статистических данных поликлиники, пожарной части.

Число

Семь - число духовного совершенства (печать Божья или число завета).

Оно произошло от еврейского слова "савах", означающего "быть наполненным или удовлетворенным, иметь достаток".

Математический аспект

- 4-е простое число
- 3-е число Мерсенна ($2^3 - 1$)
- 7 — минимальное число сторон правильного многоугольника, который нельзя построить с помощью циркуля и линейки.

Научный аспект

- 7 цветов радуги
- 7 периодов в таблице Менделеева
- Атомный номер азота
- 7 ± 2 — количество объектов, которые человек может одновременно удерживать в памяти (правило семи объектов, установленное Германом Эббингаузом)

Астрономия

- 7 звёзд в созвездиях
Большая и Малая
Медведица

Другие аспекты

- ❖ Музыкальный интервал, состоящий из 7 ступеней — септима
- ❖ Семь нот — закон природы
 - Семь дней творения Вселенной
 - Семь отверстий для органов чувств в голове человека
 - В Греции 7 воинов идут на Фивы
 - Рим — это город на 7 холмах
 - В Китае живут 7 гениев (поэтов)
 - В Индии 7 юных дев и есть бог огня с 7 языками

- Семь видимых с Земли небесных тел в Солнечной системе Солнце Луна Меркурий Венера Марс Юпитер Сатурн

В Храме Иерусалима
имеется светильник
с 7 рожками и есть
легенда о 7 спящих
братьях.

В Греции почитались 7 мудрецов, в числе их математик Фалес и законодатель Солон, по представлению греков, - это самые выдающиеся политические деятели VII и VI веков до нашей эры.

Интересные факты

- 2000 году федеральных округов Центральный Северо-Западный Северо-Кавказский (ныне Южный) Приволжский Уральский Сибирский Дальневосточный
- неврологии
- неделе
- семь сталинских высоток гостиница
Украина Министерство иностранных дел Российской Федерации Главное здание
МГУ Ленинградская (гостиница) Жилой дом на Котельнической набережной
Жилой дом на Кудринской площади Высотка у Красных Ворот (архитектор
Алексей Душкин)
- Рим Иерусалим Киев Москва Третий Рим Бамберг
Ростов-на-Дону
- Тройка, семёрка, туз
- преферанс
- Россию Казахстан
- Семипалатинск
- Нагана

Число 13

ЧИСЛО 13 "ЧЕРТОВА ДЮЖИНА" - цифра, которой приписываются множество вредных и (что значительно реже) полезных магических свойств.

Математический аспект

- 6-е простое число
- 7-е число Фибоначчи
- 13 — число Архимедовых тел

Научный аспект

- Атомный номер алюминия
- Видимая звёздная величина NGC 131 —
13,0

На тайной вечери за столом
сидело тринадцать человек:
12 апостолов и Иисус Христос.

Другие аспекты

- ✓ В индийском пантеоне 13 Будд.
- ✓ Количество мистических дисков на индийских и китайских погонах равно 13.
- ✓ В Японии в храме Атеуса хранится священная сабля с 13 предметами таинств, образующими его рукоятку.
- ✓ В Мексике 13 является священным числом, мексиканцы поклоняются 13 богам.
- ✓ Орел на гербе США имел в каждом крыле по 13 перьев. Американский Союз первоначально образовали как раз 13 штатов, которые приняли девиз, состоявший о именно из 13 букв ("E pluribus Unum" - "Из многих Единое"), а когда Джордж Вашингтон торжественно поднимал флаг США, прозвучал торжественный салют из 13 залпов!..

Интересные факты

- В Чемпионате мира по баскетболу 1967 года принимали участие 13 команд
- Трискаидекафобия (тердекафобия) — фобия, боязнь числа 13
- Параскаведекатриафобия или фриггатрискаидекафобия — фобия, страх перед пятницей 13-го.
- В лунно-солнечном календаре некоторые годы состоят из 13 месяцев.
- Григорианский календарь, используемый в настоящее время в большинстве стран (включая Россию) введён папой Григорием XIII.
Булочки на противне – по-английски 13 часто называют «дюжина булочника». Происхождение этого названия связано с тем, что в средние века булочники, боясь действовавших в то время суровых наказаний за обман покупателей (вплоть до отсечения руки), обычно добавляли лишнюю единицу товара к каждой продаваемой дюжине, чтобы случайно не обсчитаться в свою пользу.
- В плоских «перекидных» («армянских») чётках обычно насчитывается 13 элементов.
- В доме Винчестеров все лестницы, кроме одной, составлены из 13 ступеней, во многих комнатах по 13 окон, в доме 13 ванных комнат.

Подводная лодка C-13
(командир А. И.
Маринеско) была самой
удачливой на
Балтийском флоте в
годы Великой
Отечественной войны.
Участвуя в самых
рискованных боевых
операциях, она, по
словам воевавших на
ней подводников,
"возвращалась
буквально с того света".

Интересно

- Во многих американских и европейских гостиницах нет тринадцатого этажа и тринадцатого номера.
- Во многих мобильных телефонах нет тринадцатой опции: после двенадцатой сразу же идёт четырнадцатая.
- В российской военной авиации отсутствуют самолёты с бортовым номером 13, как и позывные лётчиков с этим номером

Пятница 13

Существует несколько версий, дающих основу к приданию мистической силы числу «13» — по одной из них, в пятницу, 13-го числа, отведали запретный плод Ева и Адам по наущению Змея. По другой версии, в такой же день Каин убил Авеля. В Англии до сих пор существует мнение, что выход в море в пятницу, и тем более в пятницу 13-го числа, совершенно невыносим и должен быть под любым предлогом перенесен. В конце XVIII века это суеверие настолько сильно распространилось, что английское правительство решило доказать абсурдность приметы. Построили корабль под названием «Пятница», который заложили в пятницу, спустили на воду тоже в пятницу, выход судна в первый рейс состоялся в пятницу. Но такова ирония судьбы: судно вместе с командой пропало без вести. Кроме моряков, в Британии пятницы 13-го числа боятся хирурги. Некоторые из них отменяют назначенные на этот день операции. Британские доктора уверены, что риск неудачи в пятницу, 13-го числа, возрастает на 50%.

Пословицы и поговорки

Число 7

- Семеро с ложкой - один с ложкой.
- Лук от семи недуг.
- За семью морями.
- Одним махом семерых убивахом.
- Сам не дерусь, семерых не боюсь.
- До седьмого колена.
- На седьмом небе.
- Семь смертных грехов.
- Семеро одного не ждут.
- Семь бед - один ответ.
- Семь раз примерь (отмерь), один раз отрежь.
- У семи нянек дитя без глазу.
- Семь чудес света.

Число 13

- *Вашего брата по тринадцати на дюжину кладут, да и то не берут.*
 - *Тринадцатый гость под стол.*

Изучение общественного мнения

1. Считаете ли вы число 13 несчастливым числом?

Нет.
10

Да.
8

2. Согласны ли Вы с мнением, что число 7 является счастливым?

Нет.
15

Да.
3

3 Положительные или отрицательные случаи произошли с вами связанные с числом 13?

Положительные
12

Отрицательные
8

4. Бойтесь ли вы пятницу, 13?

Нет.
7

Да.
11

5. Стали бы вы жить в гостинице на 13 этаже в 13 номере?

Да.
13

Нет.
5

Анализ успеваемости учащихся, родившихся 7 и 13 числа

7 числа родилось 9 учеников

13 числа родилось 8

Статистические данные пожарной части
р.п. Красный Текстильщик
(в сравнении чисел 7 и 13)

**Статистические данные больницы
р.п.Красный Текстильщик.
Вызовы скорой помощи:
февраль-август 2009 года**

Вывод

Анализ общественного мнения, успеваемости учащихся 9 А класса школы МОУ «СОШ р.п. Красный Текстильщик» показал, что мои одноклассники не считают число 13 опасным.

Анализ статистических данных скорой помощи больницы свидетельствует о том, что общее число вызовов 7 числа превышает число вызовов 13 числа.

Число вызовов пожарной службы за текущей период 2009 года 7 и 13 числа совпадает.

Мои переживания по поводу моего номера в заочной школе оказались напрасными. Подтверждением этого являются мои успехи в заочной школе при МФТИ.

Числовые суеверия и числовая мистика, в разные периоды развития человечества принимают разные формы. Однако их сущность всегда была и остаётся прежней. В наш век прогрессивных технологий и научно-технического прогресса успешно развивается наука, в частности математика, это даёт полную уверенность в том, что там всё меньше остаётся места для идеализма, а, следовательно, и для числовых суеверий и мистики. По данным статистики, в повседневной жизни тринадцать ничем не выделяется из обычного числового ряда: тринадцатого числа происходит, в среднем, столько же несчастных случаев, как и в любой другой день. Поэтому будьте спокойны и помните фразу американского киноактера Гручо Маркса: «13 человек за столом может быть несчастливым числом, если вы приготовили только 12 котлет».

Библиография

1. Г.И.Гейзер. История математики в школе. Пособие для учителей.
2. Дорохов А. О правде и выдумках. «Детская литература». Москва, 1977.
3. Ермаков И. В. Атеистическое воспитание при обучении арифметике. «Просвещение». Москва, 1964.
4. Журнал «Математика в школе» №2 1999г. Москва
5. И.Я Дедман, Н.Я Виленкин «За страницами учебника математики», 1987.
6. М.И. Шахнович „Приметы в свете науки“.
7. Приложение «Математика» к газете «Первое сентября»
8. Степанова М.Г. „ Числовые суеверия“.Самара,1978 г.-
9. Энциклопедический словарь юного математика.-М.: Просвещение,1993
- 10.