Из истории

Слово «математика» возникло в Древней Греции примерно в*V веке до н.э.*Происходит оно от слова «матема» - «учение», «знания, полученные через размышления».

\*\*\*

Без знания математики вся современная жизнь была бы невозможна. Например, у нас не было бы хороших домов, потому что строители должны уметь измерять, считать и сооружать.

Не было бы ни железных дорог, ни кораблей, ни самолетов, никакой большойпромышленности.

И, конечно, не было бы музыки, радио, телевидения, кино, телефона и тысячи других вещей.

\*\*\*

И с числами мы встречаемся везде и всюду: на страницах книг, газет, журналов, на номерах домов, на телефонах, на машинах, автобусах, самолётах...

\*\*\*

А ещё числа встречаются в загадках, сказках, ребусах, пословицах и поговорках!

Сказка

О цифрах и числах

|  |
| --- |
| В одной чудесной стране цифр, жили, да не тужили цифры. Была у них королева «Математика», правила она честно и справедливо.И вот в один прекрасный день на эту страну напали разбойники X и У. Собралась вся страна цифр на битву. А 1,2 и 3 подумали, что страна цифр проиграет, и спрятались. Пришли знаки . Начали они спорить, кто сильнее, страна цифр, или разбойники. говорит, что разбойники сильнее, а сильнее. Не могут они решить, кто сильнее. И вот началась битва. Цифры 5,6,7 и 8 очень старались победить. + увеличит, - уменьшит,: разделит, х умножит. Да только ничего у них не получается. Ведь X и У неизвестные, как они их победят? Вскоре они решили уравнения и узнали какие цифры скрываются под масками ХиУ. Победили цифры. Королева «Математика» хотела выгнать разбойников. Но пришёл знак примирения = и всех помирил.Королева простила всех разбойников, стали все жить весело и дружно. |



**НОЛЬ**

***Загадки***

*Сколько лет в яйце*

*цыпленку?*

*Сколько крыльев у*

*котенка?*

*Сколько в алфавите*

*цифр?*

*Сколько гор проглотит тигр?*

*Сколько мышка весит тонн?*

*Сколько в стае рыб ворон?*

*Сколько зайцев съела моль?*

*Знает только цифра …*

***Э****то бублик или нет,*

*Кто же даст сейчас ответ,*

*Вроде цифрой величают,*

*Прибавляют, вычитают,*

*Ничего не получают!*

***К****акую цифру не прибавь,*

*Сумма не изменится,*

*Как её не поверни,*

*Одинакова внутри!*

**НОЛЬ**

***Пословицы и поговорки***



* ***Ноль без палочки.***
* ***Ноль внимания.***
* ***Свести к нулю.***

**ОДИН**

***Загадки***



*Как безлиственная ветка,
Я пряма, суха, тонка.
Ты встречал меня нередко
В дневнике ученика.*

*На столе лежали фрукты:*

*Киви, груша, апельсин.*

*Некто скушал два продукта,*

*И остался фрукт ...*

*Стоит она среди листа
Одна, когда тетрадь пуста.
Задрав свой нос до потолка,
Она бранит ученика.
И словно цапля средь болот
Его за лень она клюет.
Хоть у нее одна нога
Она стройна, горда, строга.
Ни журавль то, ни синица.
А всего лишь…
Единица*

***Пословицы и поговорки***

* ***Одна мудрая голова ста голов стоит.
Один пашет, а семеро руками машут.***

**ДВА**

***Загадки***

***Если эту цифру в школе получить,
То родители вас дома поругают.
С лебедем её легко сравнить,
Про цифру эту все детишки знают?***

***Светит солнце, пруд цветет,
Лебедь по нему плывет,
Ближе он подплыл едва -
Оказалась цифра…
Два***

***Пословицы и поговорки***

* ***Два сапога - пара.***
* ***Два века не жить, а век — не тужить.***
* ***Двое дерутся — третий не суйся.***
* ***Двум смертям не бывать, а одной не миновать.***
* ***Два гроша — куча хороша.***
* ***За двумя зайцами погонишься - ни одного не поймаешь.***
* ***За одного битого двух небитых дают.***



**ТРИ**

***Загадки***

*Вот так чудо! Ну-ка, ну-ка,
Ты получше посмотри -
Это вроде бы и буква,
Но еще и цифра ...
(Три)*

*Сколько месяцев в зиме,*

*В лете, в осени, в весне,
Сколько глаз у светофора,
Баз на поле для бейсбола,
Граней у спортивной шпаги
И полос на нашем флаге,
Что нам кто ни говори,
Знает правду цифра…*

*Столько книжек у ребяток,
Сколько у Алеши пяток.
Принесла ребяткам Галя
Мячик, книжку, мишек.
Вы, ребята, посчитали,
Сколько стало книжек?*

***ТРИ***

***Пословицы и поговорки***

* ***Где двое стоят, тут третьему дела нет***
* ***Друг рядом лучше, чем три вдалеке.***
* ***Если у одной плиты три повара толкутся - обед пригорает.***
* ***Обещанного три года ждут.***
* ***Ходит, будто три дня не евши.***
* ***Чтобы научиться трудолюбию, нужно три года, чтобы научиться лени – три дня.***



**ЧЕТЫРЕ**

***Загадки***



*Эта цифра так похожа
На красивый парус!
Раздувается всё шире
Циферка…*

*Кто-то ночью старый стул
Спинкой вниз перевернул.
И теперь у нас в квартире
Стал он цифрою …*

*Решили фильм про цифры снять,
Стали камеры включать.
Откуда буква Ч в эфире?
Не бойтесь! Цифра я!…*

*Как поётся в песенке одной:
Дважды два - такая будет цифра.
Перед пятёркой юбилейной, золотой,
Стоит она… Ну, кто ответит быстро****?***

***ЧЕТЫРЕ***

***Пословицы и поговорки***



* ***Конь о четырех ногах, да и тот спотыкается.***
* ***Без четырёх углов изба не рубится.***
* ***В чистом поле четыре воли.***
* ***Без троицы дом не строится, без четырех углов изба не становится.***
* ***Жить в четырёх стенах.***
* ***На все четыре стороны.***
* ***Челом - четырем, а пятому - помогай бог.***



**пять**

***Загадки***



*На лугу среди лесов
Было ровно семь коров
Две из них ушли гулять
И коров осталось ….*

*Смотрит мама с нетерпеньем
На страницы дневника.
Ждет заветную оценку
У сынка-озорника.
Но опять одни четверки.
Нет красавицы…*

*За окном сидели птички,
Голубь, дрозд и три синички.
Спросим мы учеников
И прилежных учениц:
«Кто ответить нам готов,
Сколько за окошком птиц?»*

***ПЯТЬ***

***Пословицы и поговорки***



* ***На руке пять пальцев, а который не укуси — все больно.***
* ***В руке пять перстов.***
* ***Верстой ближе, пятаком дешевле.***
* ***Из пяти пальцев не вижу ни одного, а один в глазах семерит.***
* ***На пятак дружбы не купишь.***
* ***Сметлив и хитер — пятерым нос утер.***
* ***Кошка лапкою, медведь пятернею.***



**ШЕСТЬ**

***Загадки***



*Из сливы вылез червячок,*

*На Солнце посмотреть,*

*И все увидели, что он,*

*Напомнил цифру …*

*Кричал прыгун, купите шест,*

*Я прыгать не могу,*

*Ведь старый так загнулся шест,*

*Он мне напомнил цифру …*

***ШЕСТЬ***

***Пословицы и поговорки***



* ***Пять раз прощают, а шестой бьют.***
* ***У кого шесть детей, у того в шести местах богатство.***
* ***Шестое чувство.***
* ***Лучше шестерых виноватых простить, чем одного невинного казнить.***
* ***Три коровушки есть, отелятся - будет шесть.***


**СЕМЬ**

***Загадки***

*Едут с ярмарки купцы –
Удалые молодцы:
Фрол, Степан, Панкрат, Тимошка,
Ванька, Сенька и Антошка.
Мы пожмем им руки всем,
Превратив их в цифру…*

*Сестры - белочки сидели
Вшестером в дупле на ели.
К ним еще одна примчалась
От дождя она спасалась.
Все теперь сидят в тепле.
Сколько белочек в дупле?*

*Сколько в радуге цветов,
Дней в неделе у китов.
Гномиков у Белоснежки,
Братьев-близнецов у пешки,
Нот, что знают даже дети,
И всего чудес на свете,
Разобраться с этим всем
Нам поможет цифра…*

***СЕМЬ***

***Пословицы и поговорки***

* ***7 пядей во лбу***
* ***7 раз отмерь - 1 раз отрежь.***
* ***Для бешеной собаки семь вёрст не круг.***
* ***За семью морями.***
* ***За семью печатями.***
* ***Лук – от семи недуг.***

**ВОСЕМЬ**

***Загадки***

*Сколько на море ветров,
И копыт у двух ослов,
Щупалец у осьминога,
И клыков у пары догов?
Сколько ног у паука,
Паука-крестовика?
Если мы про это спросим
Нам ответит цифра…*

*Цифра с виду как игрушка -
Неваляшка-погремушка.
Не удариться ей о земь.
Всем понятно - это...*

*Сколько ты имеешь ножек? -
Осьминога тихо спросим.
Тот ответить нам не сможет,
Но и так мы знаем - ...*

***ВОСЕМЬ***

***Пословицы и поговорки***

* ***Весна да осень - на дню погод восемь.***
* ***У восьмерки два кольца без начала и конца.***
* ***Осень - перемен восемь.***
* ***На будущую осень, годов через восемь.***
* ***Семь лет молчал, на восьмой вскричал.***

**ДЕВЯТЬ**

***Загадки***

*Вот задачка, отгадайте!
К шестёрке тройку прибавляйте.
Получается она -
Кружок и форма завитка.*

*Глядела цифра в зеркало
И о сестре мечтала.
Но только свойства одного
Его видать не знала.
И получила двойника.
Как капелька водицы
Сестра похожа на нее.
Да только вниз косица.*

***ДЕВЯТЬ***

***Пословицы и поговорки***

* ***Девять мышей вместе потянули, крышку с кадушки стянули.***
* ***Девять человек – всё равно, что десяток.***
* ***Если на голову встанет, цифрой шесть девятка станет.***
* ***За тридевять земель, в тридевятом (тридесятом) царстве.***

**Хитрые загадки**

1. Мужик купил *три* козы, заплатил за них двенадцать рублей, по чему каждая коза пришла? (По земле.)

2. Сидят *три* кошки, против каждой кошки *две*кошки, много ль всех? (Три.)

3. Шел*один*, нашел *пять* рублей; *трое*пойдут, много ли найдут? (пять рублей.)

**Стихотворения о цифрах.**

Вот ***один***иль ***единица,***
Очень тонкая, как спица.

А вот это цифра ***два*.**
Полюбуйтесь, какова:
Выгибает ***двойка***шею,
Волочится хвост за нею.

А за *двойкой*– посмотри-
Выступает цифра ***три***.
*Тройка*— третий из значков-
Состоит из двух крючков.

За тремя идут ***четыре*,**
Острый локоть оттопыря.

А потом пошла плясать
По бумаге цифра ***пять***.
Руку вправо протянула,
Ножку круто изогнула.

Цифра ***шесть***— дверной замочек:
Сверху крюк, внизу кружочек.
Вот***семерка*** – кочерга.
У нее одна нога.

У ***восьмерки***два кольца
Без начала и конца.

Цифра***девять*** иль***девятка*,**
Цирковая акробатка:
Если на голову встанет,
Цифрой ***шесть девятка***станет.

Цифра вроде буквы О-
Это***ноль***, иль ничего.
Круглый ***ноль*,** такой хорошенький,
Но не значит ничегошеньки.

Если ж слева, рядом с ним
***Единицу***примостим,
Он побольше станет весить,
Потому что это —***десять*.**
С. Я. Маршак.