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...

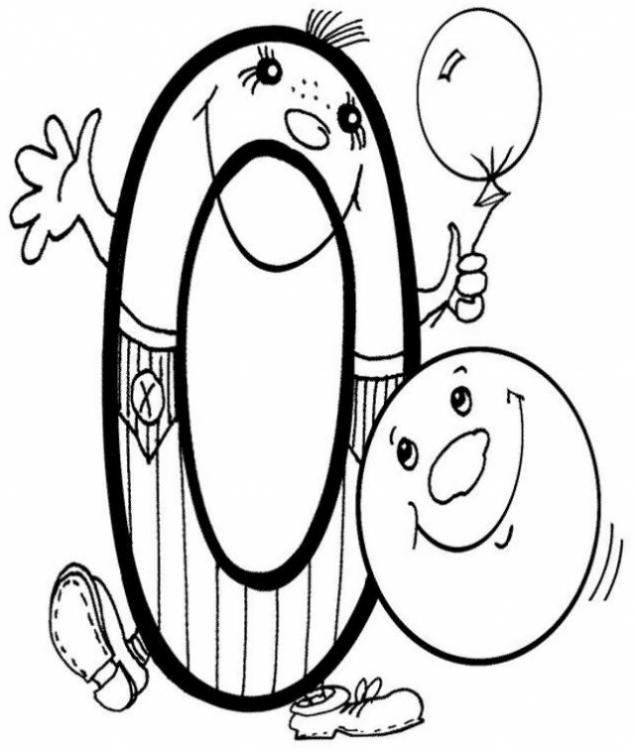
\*\*\*

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

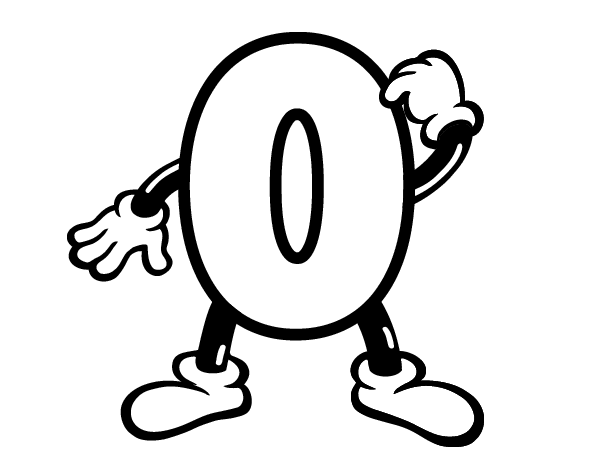
Сказка

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,*

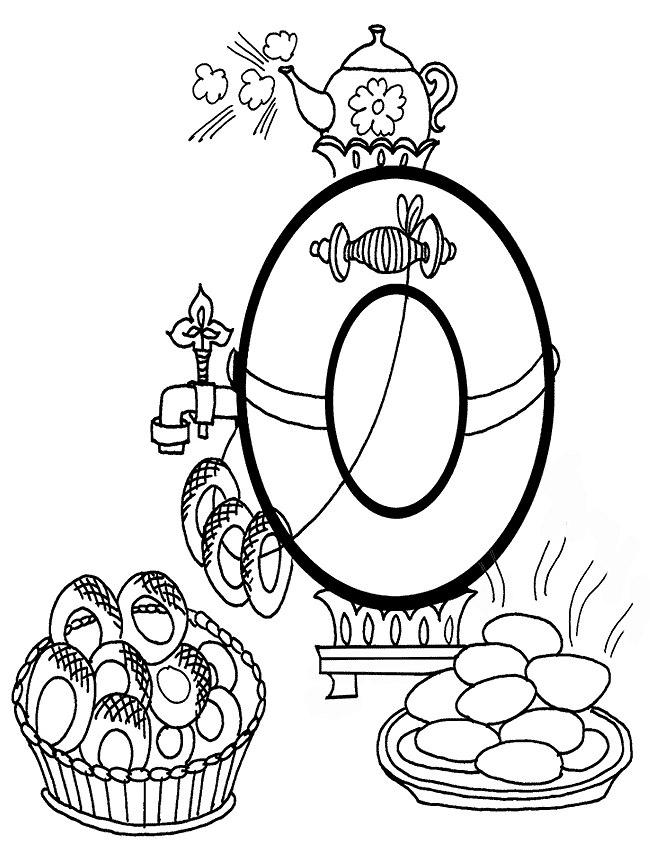
*Сумма не изменится,*

*Как её не поверни,*

*Одинакова внутри!*

**НОЛЬ**

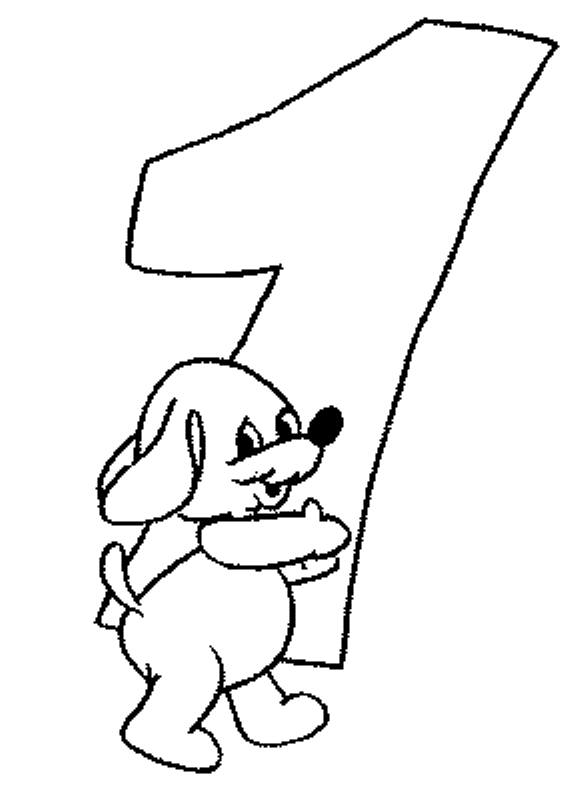
***Пословицы и поговорки***



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

**ОДИН**

***Загадки***



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

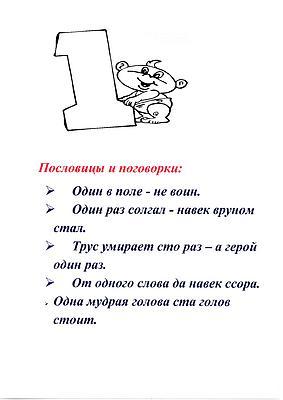
*На столе лежали фрукты:*

*Киви, груша, апельсин.*

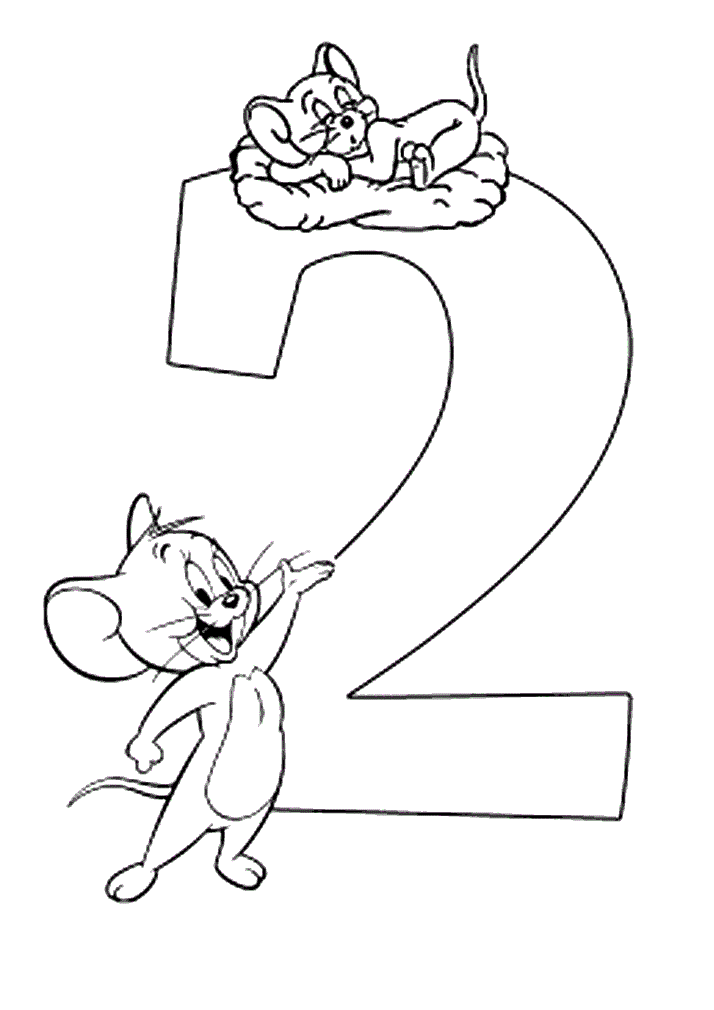
*Некто скушал два продукта,*

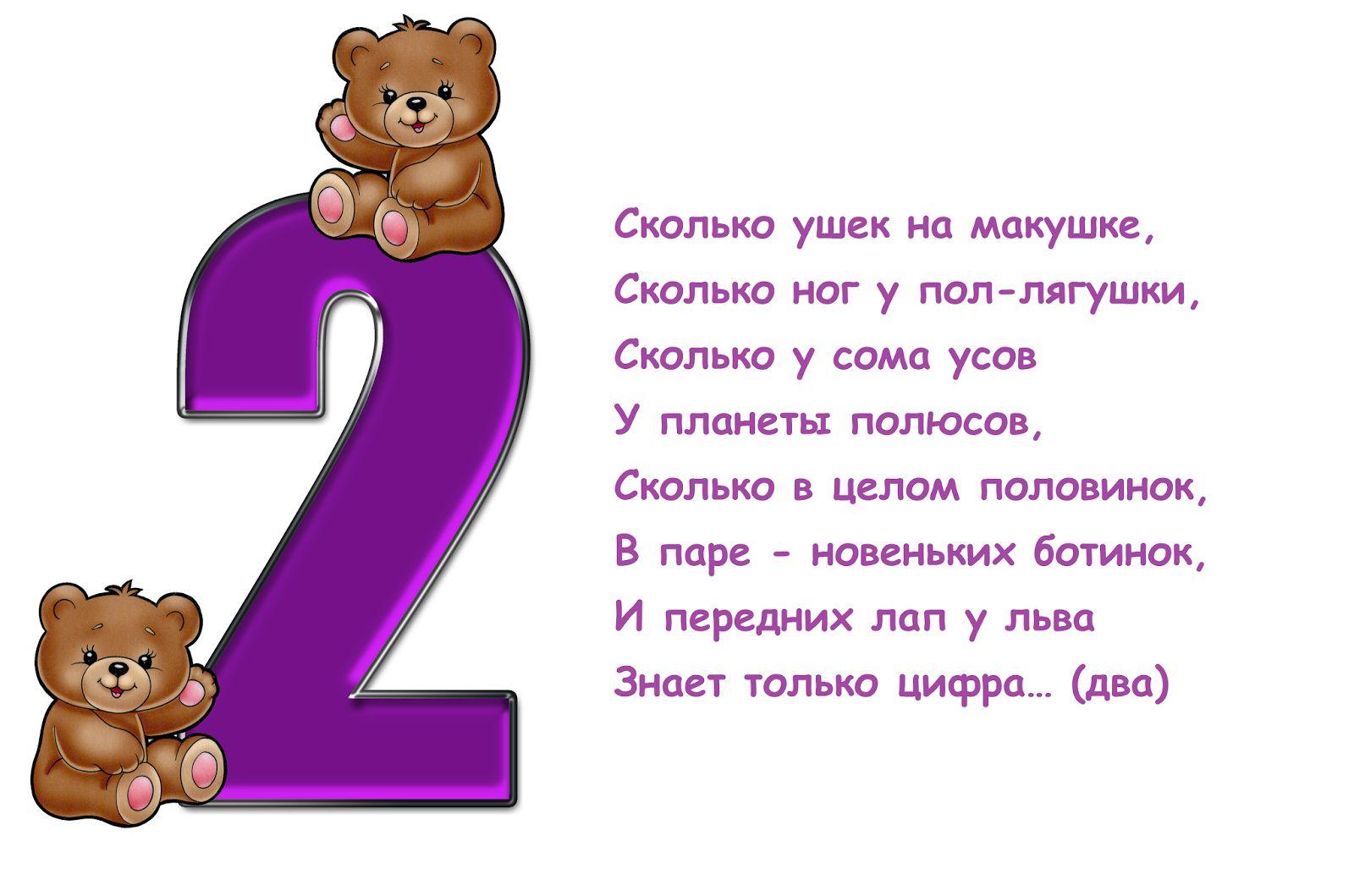
*И остался фрукт ...*

*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?***

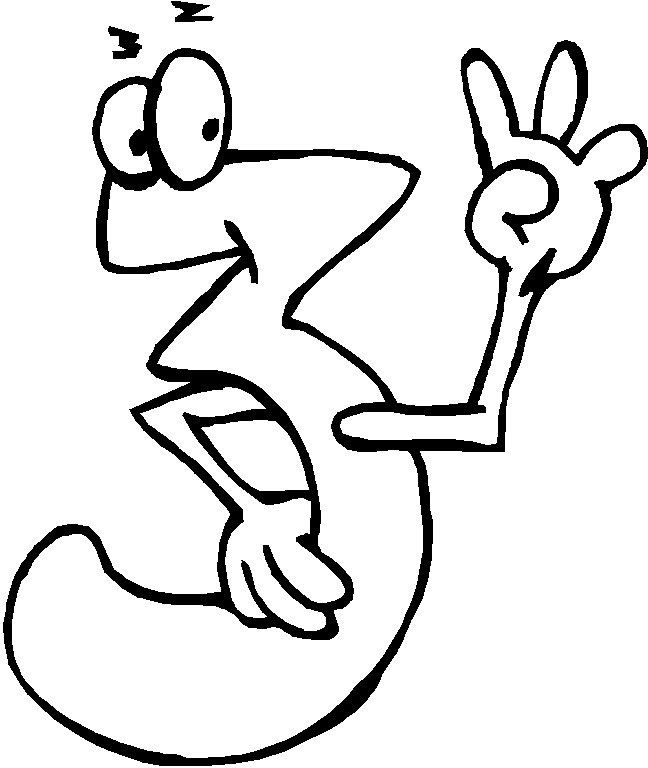
***Светит солнце, пруд цветет,   
Лебедь по нему плывет,   
Ближе он подплыл едва -   
Оказалась цифра…  
Два***

***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,*

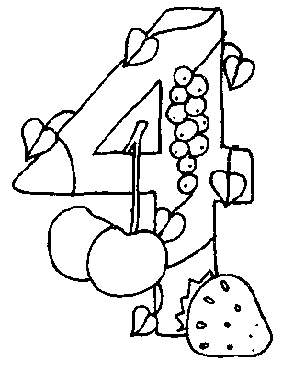
*В лете, в осени, в весне,  
Сколько глаз у светофора,  
Баз на поле для бейсбола,  
Граней у спортивной шпаги  
И полос на нашем флаге,  
Что нам кто ни говори,  
Знает правду цифра…*

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

***ТРИ***

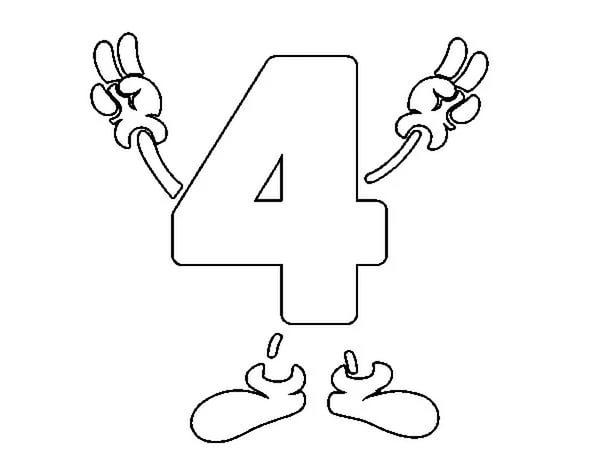
***Пословицы и поговорки***

* ***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…*

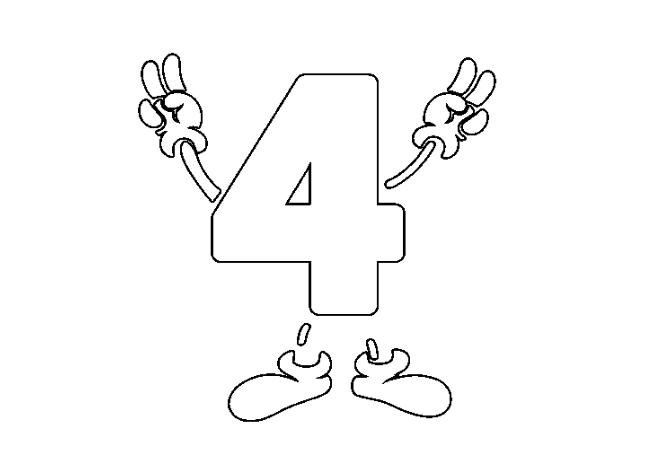
*Кто-то ночью старый стул   
Спинкой вниз перевернул.   
И теперь у нас в квартире   
Стал он цифрою …*

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

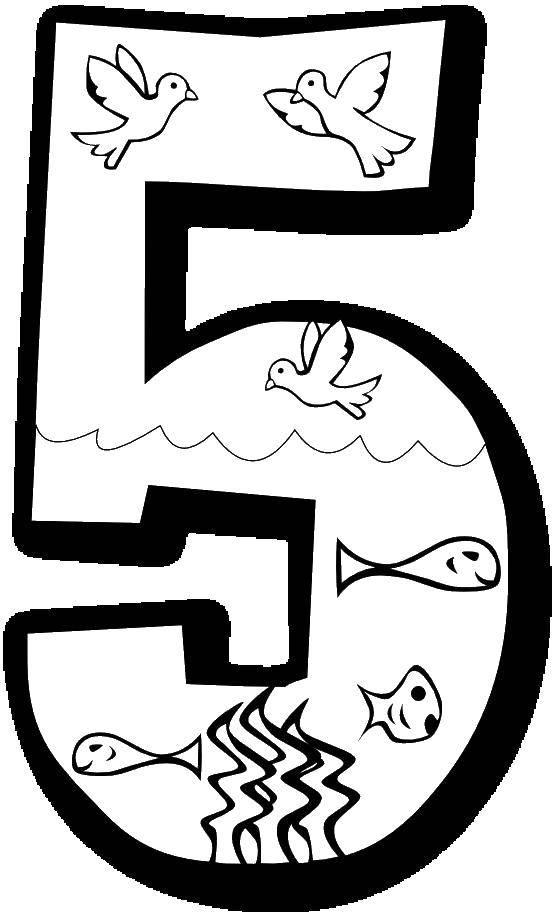
*Как поётся в песенке одной:   
Дважды два - такая будет цифра.   
Перед пятёркой юбилейной, золотой,   
Стоит она… Ну, кто ответит быстро****?***

***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…*

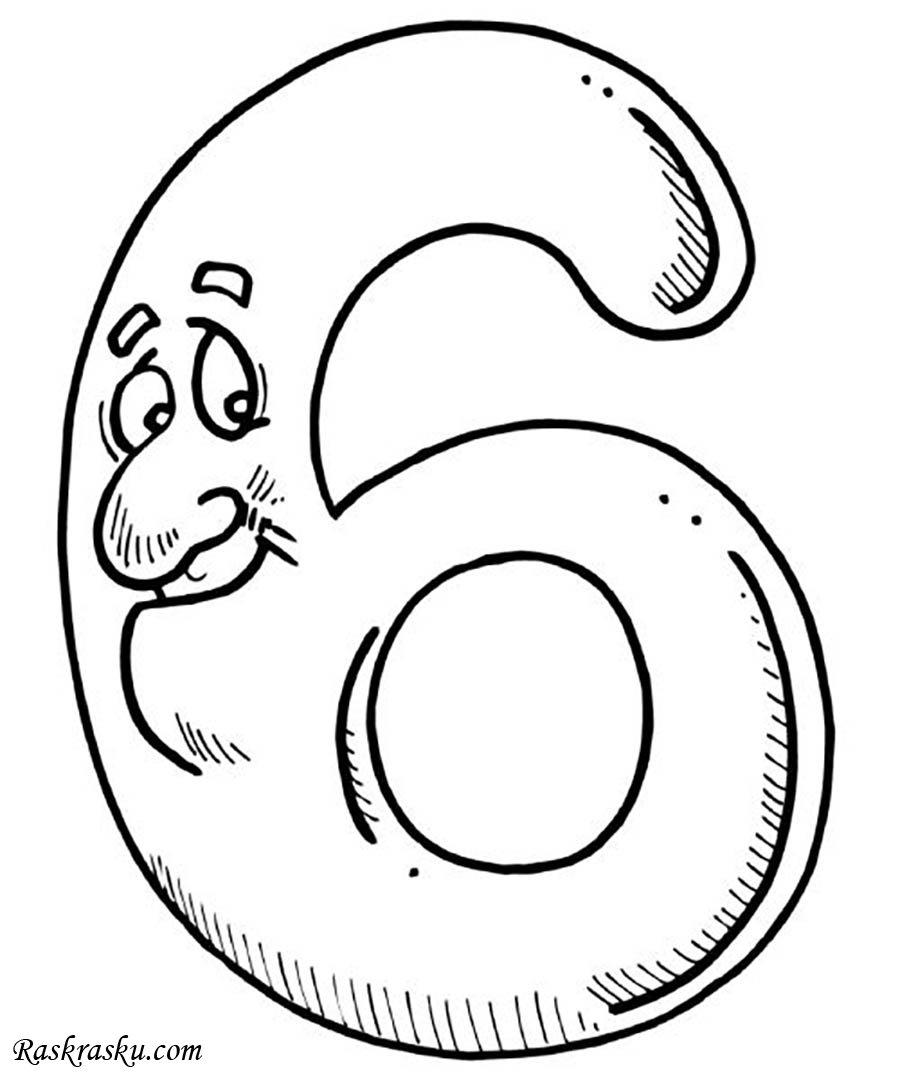
*За окном сидели птички,   
Голубь, дрозд и три синички.   
Спросим мы учеников   
И прилежных учениц:   
«Кто ответить нам готов,   
Сколько за окошком птиц?»*

***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,*

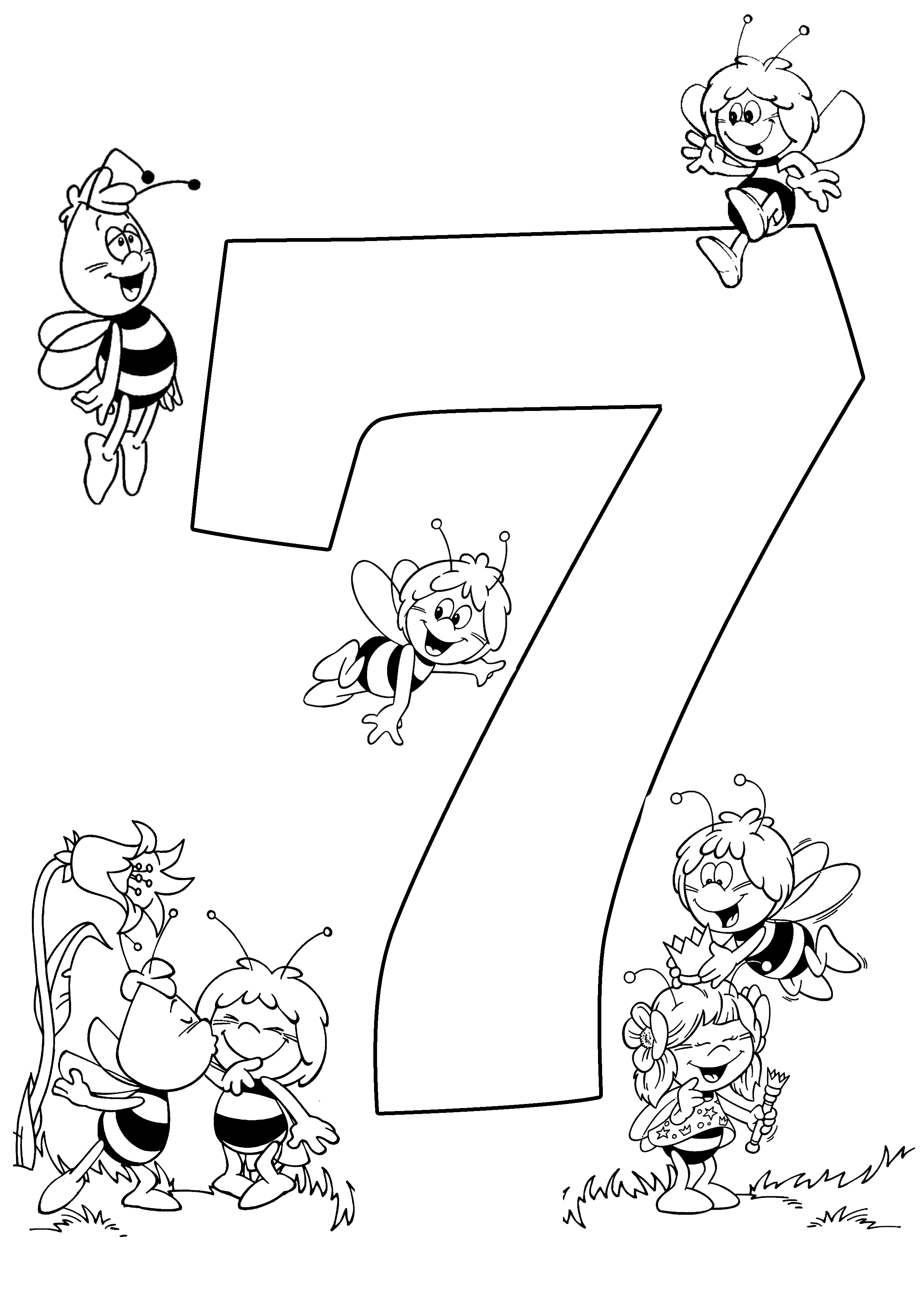
*Он мне напомнил цифру …*

***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.