

ПОСОБИЕ

**"Занимательная математика для
дошкольников"**



Задачи в стихах

Яблоки с ветки на землю упали. Плакали, плакали, слезы роняли Таня в лукошко их собрала. В подарок друзьям своим принесла Два Сережке, три Антошке, Катерине и Марине, Оле, Свете и Оксане, Самое большое — маме. Говори давай скорей, Сколько Таниных друзей?	В рыбьем царстве к осетру Приплывают по утру Три молоденькие щучки, Чтоб ему почистить щечки, А четыре чебака Моют брюхо и бока. Посчитай-ка, детвора, Сколько слуг у осетра?
С неба звездочка упала, В гости к детям забежала. Две кричат во след за ней: «Не забудь своих друзей!» Сколько ярких звезд пропало, С неба звездного упало?	Жили-были у жилета Три петли и два манжета. Если вместе их считать Три да два, конечно, пять! Только знаешь, в чём секрет? У жилета нет манжет!
Скоро праздник. Новый Год, Встанем в дружный хоровод. Звонко песенку споем, Всех поздравим с этим днем. Приготовим всем подарки, Этот праздник очень яркий. Кате, Маше и Аленке Мы подарим по Буренке, А Андрюше и Витюше — По машине и по груше. Саша будет рад Петрушке И большой цветной хлопушке. Ну а Танечке — Танюше — Бурый мишка в сером плюше. Вы, друзья, гостей считайте Имена их называйте.	Решила старушка ватрушки испечь. Поставила тесто, да печь затопила. Решила старушка ватрушки испечь, А сколько их надо — совсем позабыла. Две штучки — для внучки, Две штучки — для деда, Две штучки — для Тани, Дочурки соседа... Считала, считала, да сбилась, А печь-то совсем протопилась! Помоги старушке сосчитать ватрушки.

Шесть орешков мама-свинка Для детей несла в корзинке. Свинку ёжик повстречал И ещё четыре дал. Сколько орехов свинка Деткам принесла в корзинке?	Три цыпленка стоят На скорлупки глядят. Два яичка в гнезде У наседки лежат. Сосчитай поверней, Отвечай поскорей: Сколько будет цыплят У наседки моей?
Шесть веселых медвежат За малиной в лес спешат Но один из них устал, А теперь ответ найди: Сколько мишек впереди?	Расставил Андрюшка В два ряда игрушки. Рядом с мартышкой – Плюшевый мишка. Вместе с лисой – Зайка косой. Следом за ними – Ёж и лягушка. Сколько игрушек Расставил Андрюшка?
Дарит бабушка лисица Трём внучатам рукавицы: «Это вам на зиму, внуки, рукавичек по две штуки. Берегите, не теряйте, Сколько всех, пересчитайте!»	Подогрела чайка чайник, Пригласила девять чаек, «Приходите все на чай!» Сколько чаек, отвечай!
Белка на елке грибочки сушила, Песенку пела и говорила: «Мне зимой не знать хлопот, Потому что есть грибок: Белый, рыжик, два масленка, Три веселеньких опенка. Подосиновик велик, Этим он и знаменит< А лисичек ровно шесть. Ты попробуй все их счесть!»	Мы с мамой в зоопарке были, Зверей с руки весь день кормили. Верблюда, зебру, кенгуру И длиннохвостую лису. Большого серого слона Увидеть я едва смогла. Скажите мне скорей, друзья, Каких зверей видала я? А если их вы счесть смогли, Вы просто чудо! Молодцы!

Дождик, лей веселей! Теплых капель не жалеи! Пять Сережке, три Антошке, Две Валюше и Катюше. А для мамы и для папы Сорок будет маловато. Ну а вы друзья считайте, Сколько капель отвечайте!	Вдоль овражка Шла фуражка, Две косынки, Три корзинки, А за ними шла упрямо Белоснежная панама. Сколько всего шло детей? Отвечай поскорей!
По тропинке вдоль кустов Шло одиннадцать хвостов. Сосчитать я также смог, Что шагало тридцать ног. Это вместе шли куда-то Петухи и поросята. А теперь вопрос таков: Сколько было петухов? И узнать я был бы рад Сколько было поросят? Ты сумел найти ответ?	Три зайчонка, пять ежат Ходят вместе в детский сад. Посчитать мы вас попросим, Сколько малышей в саду? Пять пирожков лежало в миске. Два пирожка взяла Лариска, Еще один стащила киска. А сколько же осталось в миске? У нашей кошки пять котят, В лукошке рядышком сидят. А у соседской кошки — три! Такие милые, смотри! Помогите сосчитать, Сколько будет три и пять? Семь гусей пустились в путь. Два решили отдохнуть. Сколько их под облаками? Сосчитайте, дети, сами. Яблоки в саду поспели, Мы отведать их успели Пять румяных, наливных, Два с кислинкой. Сколько их?
Семь весёлых поросят У корытца в ряд стоят. Два ушли в кровать ложиться, Сколько свинок у корытца?	Четыре гусёнка и двое утят В озере плавают, громко кричат. А ну, посчитай поскорей — Сколько всего в воде малышей?

Как-то вечером к медведю На пирог пришли соседи: Ёж, барсук, енот, «косой», Волк с плутовкою лисой. А медведь никак не мог Разделить на всех пирог. От труда медведь вспотел — Он считать ведь не умел! Помоги ему скорей — Посчитай-ка всех зверей.	На базаре добрый ёжик Накупил семье сапожек. Сапожки по ножке — себе, Поменьше немного — жене. С пряжками — сыну, С застёжками — дочке. И всё уложил в мешочке. Сколько в семье у ёжика ножек? И сколько купили сапожек?
Пять цветочков у Наташи, И ещё два дал ей Саша. > Кто тут сможет посчитать, Сколько будет два и пять?	Привела гусыня – мать Шесть детей на луг гулять. Все гусята, как клубочки, Три сынка, а сколько дочек?
Четыре спелых груши На веточке качалось Две груши снял Павлуша, А сколько груш осталось?	Внуку Шуре добрый дед Дал вчера семь штук конфет. Съел одну конфету внук. Сколько же осталось штук?
Мама вышила ковёр. Посмотри, какой узор. Две большие клеточки В каждой по три веточки Села Маша на кровать, Хочет ветки сосчитать. Да никак не может Кто же ей поможет?	Раз к зайчонку на обед Прискакал дружок-сосед. На пенёк зайчата сели И по пять морковок съели. Кто считать, ребята, ловок? Сколько съедено морковок?
Жили майские жуки: Под кустами у реки Дочка, сын, отец и мать. Кто их может сосчитать?	В снег упал Серёжка, А за ним Алешка. А за ним Иринка, А за ней Маринка. А потом упал Игнат. Сколько было всех ребят?

Подарил утятам ёжик Восемь кожаных сапожек. Кто ответит из ребят, Сколько было всех утят?	Как под ёлкой встали в круг Зайка, белка и барсук, Встали ёжик и енот, Лось, кабан, лиса и кот. А последним встал медведь, Сколько всех зверей? Ответь!
--	--

Логические задачи для дошкольников

Жираф, крокодил и бегемот
 жили в разных домиках.
 Жираф жил не в красном
 и не в синем домике.
 Крокодил жил не в красном
 и не в оранжевом домике.
 Догадайся, в каких домиках жили звери?

Три рыбки плавали
 в разных аквариумах.
 Красная рыбка плавала не в круглом
 и не в прямоугольном аквариуме.
 Золотая рыбка — не в квадратном
 и не в круглом.
 В каком аквариуме плавала зеленая рыбка?

Жили-были три девочки:
 Таня, Лена и Даша.
 Таня выше Лены, Лена выше Даши.
 Кто из девочек самая высокая,
 а кто самая низкая?
 Кого из них как зовут?

У Миши три тележки разного цвета:
 Красная, желтая и синяя.

Еще у Миши три игрушки: неваляшка, пирамидка и юла.
В красной тележке он повезет не юлу и не пирамидку.
В желтой — не юлу и не неваляшку.
Что повезет Мишка в каждой из тележек?

Мышка едет не в первом и не в последнем вагоне.
Цыпленок не в среднем и не в последнем вагоне.
В каких вагонах едут мышка и цыпленок?

Стрекоза сидит не на цветке и не на листке.
Кузнечик сидит не на грибке и не на цветке.
Божья коровка сидит не на листке и не на грибке. Кто на чем сидит? (лучше
все нарисовать)

Алеша, Саша и Миша живут на разных этажах.
Алеша живет не на самом верхнем этаже и не на самом нижнем.
Саша живет не на среднем этаже и не на нижнем.
На каком этаже живет каждый из мальчиков?

Ане, Юле и Оле мама купила ткани на платья.
Ане не зеленую и не красную.
Юле — не зеленую и не желтую.
Оле — не желтое и не красное.
Какая ткань для какой из девочек?

В трех тарелках лежат разные фрукты.
Бананы лежат не в синей и не в оранжевой тарелке.
Апельсины не в синей и в розовой тарелке.
В какой тарелке лежат сливы?
А бананы и апельсины?

Под елкой цветок не растет,
Под березой не растет грибок.
Что растет под елкой,
А что под березой?

Антон и Денис решили поиграть.
Один с кубиками, а другой машинками.
Антон машинку не взял.
Чем играли Антон и Денис?

Вика и Катя решили рисовать.
Одна девочка рисовала красками,
а другая карандашами.
Чем стала рисовать Катя?

Рыжий и Черный клоуны выступали с мячом и шаром.
Рыжий клоун выступал не с мячиком,
А черный клоун выступал не с шариком.
С какими предметами выступали Рыжий и Черный клоуны?

Лиза и Петя пошли в лес собирать грибы и ягоды.
Лиза грибы не собирала. Что собирал Петя?

Две машины ехали по широкой и по узкой дорогам.
Грузовая машина ехала не по узкой дороге.
По какой дороге ехала легковая машина?
А грузовая?

Логические задания для детей 6-7 лет

Логические задачи, задачи-шутки, задания на сообразительность для старших дошкольников

1. У семерых братьев по одной сестре. Сколько всех сестер?

(Одна)

2. Две матери, две дочери и бабушка с внучкой. Сколько всех? (Трое: бабушка, мать и дочь)

3. В корзине три яблока. Как поделить их между тремя детьми так, чтобы одно яблоко осталось в корзине? (Отдать одно вместе с корзиной)

4. Полтора судака стоят полтора рубля. Сколько стоят три судака? (3 рубля)

5. В комнате горело пять свечей. Две свечи потушили. Сколько осталось? (Две, остальные сгорели)

6. Спрыгнуть с него на ходу можно, а вскочить на него на ходу нельзя. Что это? (Самолет)

7. Два раза родится, один раз умирает. (Курица)

8. Жидко, а не вода, бело, а не снег. (Молоко)

9. Что вниз вершиной растет. (Сосулька)

10. Кого с пола за хвост не поднимешь? (Клубок ниток)

11. Карандаш разделили на три части. Сколько сделали разрезов? (Два)

12. На веревке завязали пять узлов. На сколько частей эти узлы разделили веревку? (На 6)
13. Когда об воду можно порезать руку? (Если превратить ее в лед)
14. Можно ли пустое ведро наполнить три раза подряд, ни разу не опоражнивая? (Да: большими камнями, песком, водой)
15. Вы зашли в темную комнату, где есть свеча, газовая плита, керосиновая лампа. Что вы зажжете в первую очередь? (Спичку или зажигалку)
16. Предсказатель берется предсказать с точностью до 100 % счет любого матча до того, как он начнется. В чем секрет его безошибочного предсказания? (До начала встречи счет всегда бывает 0:0)
17. Можно ли бросить мяч так, чтобы он, пролетев некоторое время, остановился и начал движение в обратном направлении? (Да, бросить его вверх)
18. Как перевезти с одного берега на другой волка, козу и капусту, если в лодке может поместиться один человек (перевозчик) , а с ним или коза, или волк, или капуста? (Сначала перевезти козу, затем капусту, а в обратный рейс взять козу, козу оставить на противоположном берегу, перевезти волка, вернуться за козой)
19. Двое мальчиков играли в шашки два часа. Сколько играл каждый из них? (По 2 часа)
20. Двое пошли - пять гвоздей нашли. Четверо пойдут - много ли найдут? (Ни одного, все уже нашли)
21. У одного мужчины четыре сына и у каждого из них есть родная сестра. Сколько у него детей? (Пять человек)
22. Возле почты растут шесть деревьев: сосна, береза, липа, тополь, ель и клен. Какое из этих деревьев самое высокое и какое самое низкое, если известно, что береза ниже тополя, а липа выше клена, сосна ниже ели, липа ниже березы, сосна выше тополя? (Ель, сосна, тополь, береза, липа, клен)
23. Что тяжелее: килограмм ваты или полкилограмма железа. (1 кг ваты)

24. Коля и Саша носят фамилии Шилов и Гвоздев. Какую фамилию носит каждый из них, если Саша с Шиловым живут в соседних домах? (Коля Шилов и Саша Гвоздев)
25. По улице шли два отца и два сына, да дедушка с внуком. Сколько всего человек шло по улице? (Трое)
26. На столе лежали конфеты. Две матери, две дочери, да бабушка с внучкой взяли конфет по одной штуке. Сколько конфет лежало на столе? (Три)
27. Когда гусь стоит на одной ноге, он весит 7 кг. Сколько будет весить гусь, если встанет на две ноги? (7 кг)
28. В соревновании по бегу Юра, Гриша и Толя заняли призовые места. Какое место занял каждый из них, если Гриша занял не второе и не третье место, а Толя - не третье? (Гриша - 1, Толя - 2, Юра - 3)

Занимательные задачи

Сколько ушей у трёх мышей?

Сколько лап у двух медвежат?

У семи братьев по одной сестре. Сколько всего сестёр?

У бабушки Даши внучка Маша, кот Пушок и собака Дружок. Сколько всего внуков у бабушки?

Над рекой летели птицы: голубь, щука, 2 синицы, 2 стрижа и 5 угрей. Сколько птиц? Ответь скорей!

Горело 7 свечей. 2 свечи погасили. Сколько свечей осталось? (2. остальные сгорели)

В корзине три яблока. Как поделить их между тремя детьми так, чтобы одно яблоко осталось в корзине? (отдать одно яблоко вместе с корзиной).

На берёзе три толстых ветки, на каждой толстой ветке по три тоненьких веточки. На каждой тоненькой веточке по одному яблочку. Сколько всего яблок? (Нисколько — на берёзе яблоки не растут.)

Стихи о цифрах.

Не похож он на пятак,
Не похож на бублик,
Круглый он, да не дурак,
С дыркой, да не бублик!

(Э. Александрова)

Повернуть её ты можешь,
Головой поставить вниз,
Цифра будет всё такой же,
Правда, ведь, скажи?
Цифра вроде буква О –
Это ноль иль ничего.
Круглый ноль такой хорошенький,
Но не значит ничегошеньки!

(С. Маршак)

Могу назвать его мячом,
А хочешь, дыркой назовём,
А можно бубликом,
Почти что кругленьким.
Но как его ни назовём,
Он называется нулём!

(Ф. Дагларджа)

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

(С. Маршак)

Похожа единица на крючок,
А может, на обломанный сучок.

(Г. Виеру)

На длинной ножке,
Застыв до поры,
Отдыхает палочка
После игры.

(Ф. Дагларджа)

Начинаем представление
Детворе на удивленье!
Познакомимся, друзья:
Единица – это я!
Я умею делать стойку,
По канату я хожу.
За собою цифру двойку
На верёвочке вожу.

(В. Данько)

Стоит паренёк –
На лоб козырёк.
Никак не сидится;
Опять единица –
Не знает сын
Цифры один.

(В. Бакалдин)

Рисовал я единицу,
Получилась – ну и ну!
Настоящая ракета
Для полёта на Луну.
Как стрела помчусь я в небо,
Где ни разу до меня
Ни один мальчишка не был.
Самым первым буду я!
А вот это – цифра два.
Полюбуйся, какова;
Выгибает двойка шею,
Волочится хвост за нею.

(С. Маршак)

Два похожа на гусёнка
С длинной шеей

Шеей тонкой

(Г. Виеру)

Отвернитесь на минутку –
Превратиться двойка
В утку.
А вот сидит лисица,
Лисице не сидится.

(Ф. Дагларджа)

Не птица это,
А едва
Чуть ли не прямо
Цифра два!
Вот – шея гибкая.
Вот – тело.
К воде склонилась голова.
Ты птицу нарисуй умело.
И это будет цифра – два.

(В. Бакалдин)

Два на ножке приседает
И головку наклоняет.
Так красиво шею гнёт –
Прямо лебедем плывёт.

(С. Маршак)

Вид ее – как запятая,
Хвост крючком, и не секрет:
Любит всех она лентяев,
А лентяи её – нет.
А вот – посмотри,
Выступает цифра три.
Тройка – третий из значков –
Состоит из двух крючков.

(С. Маршак)

Погляди на цифру 3 –
Точно ласточка, смотри.

(Г. Виеру)

3 – это заклинатель змей
Вышел с удочкой своей.
Перед ним танцует змейка –
Хвост коючком, дугою шейка.
Ты на змейку посмотри –
Да ведь это цифра три!

(В. Данько)

Это – месяц дугой,
Ниже месяц другой.

А теперь –
Посмотри:
Получилась цифра три!

(В. Бакалдин)

Заячье ухо,
Мотыга кривая.
Многое вспомнишь,
Её узнавая.

(Ф. Дагларджа)

Третья цифра – это три.
Хорошенько посмотри:
Это твой велосипед
На земле оставил след.
Ну – кА, сколько здесь полос?
Ну – кА, сколько здесь колёс?

(С. Маршак)

За тремя идут четыре,
Острый локоть оттопыря.

(С. Маршак)

Гляди, четыре это стул
Который я перевернул.

(Г. Виеру)

Делал Егорка
С мамой уборку.
Опрокинул стул
В квартире,
Стал похож он
На четыре.

(В. Бакалдин)

Цифра новая – четыре.
Стол стоит у нас
В квартире,
Сколько ножек у него –
У стола у твоего?

(С. Маршак)

Вот четвёрки – силачи
Подымают кирпичи,
Выжимают гири
Пуда на четыре.

(В. Данько)

С мешком заплечным
Единица –

Такою
Мне четвёрка снится.

(Ф. Дагларджа)

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

(С. Маршак)

Налитая,
Симпатичная,
Цифра
Самая отличная!

(Ф. Дагларджа)

Это – фокусник – пятёрка.
Вы за ней следите зорко.
Кувыркается – раз и два! –
Обернётся цифрой два.

(В. Данько)

Написать цифру пать,
Что крючок нарисовать.
Но у цифры, у крючка,
Леска больно коротка.

(В. Бакалдин)

На что похожа цифра 5?
На серп, конечно,
Как не знать.

(Г. Виеру)

На что похожа цифра шесть?
На трубку деда, так и есть.

(Г. Виеру)

Цифра шесть – дверной замочек:
Сверху крюк, внизу кружочек.

(С. Маршак)

Эта цифра – акробатка:
То шестёрка, то девятка.

(В. Данько)

Один заметил:
«Нуль с хвостом».
Другой: «С хвостом,
Но только кошка».
А третий
Помолчал немножко.

(Ф. Дагларджа)

Рогалик
К бублику
Приклей.
Да только есть его не смей.
Не крендель это,
Чтобы есть.
А просто –
Цифра шесть!

(В. Бакалдин)

Вот семёрка – кочерга.
У неё одна нога.

(С. Маршак)

Семь – точно остая коса.
Коси, коса, пока остра.

(Г. Виеру)

Не поймашь хитрую
Лисицу –
К нам лисица
Подойти не согласится.

(Ф. Дагларджа)

Цифра семь! Цифра семь!
Цифра лёгкая совсем!
Я косу принесу
И срисую ту косу!

(В. Бакалдин)

У восьмёрки два кольца
Без начала и конца.

(С. Маршак)

Два кольца, но без конца,
В середине нет гвоздя.
Если я перевернусь,
То совсем не изменюсь.
Ну, какая цифра я?
Цифра восемь так вкусна:
Из двух бубликов она.

(Г. Виеру)

Нуль подставил спинку брату.
Тот забрался не спеша.
Стали новой цифрой братцы,
Не найти нам в ней конца.
Повернуть её ты можешь,
Головой поставить вниз.
Цифра будет всё такой же

Ну, подумай? Напиши!

(В. Данько)

Цифру восемь, цифру восемь,
На носу всегда мы носим,
Цифра восемь плюс крючки –
Получаются очки...
То ли нуль с другим нулём
Рядышком уснули,
То ли дедушка очки
Позабыл на стуле.

(Ф. Дагларджа)

К этой цифре ты привык.
Это цифра – снеговик.
Лишь зима сменяет осень,
Дети лепят цифру восемь!
Только к цифре ты, дружок,
Третий не лепи кружок.

(В. Бакалдин)

Я важней всех потому,
Что запутать вас могу.
Если я перевернусь,
То другою окажусь.

(В. Данько)