|  |  |
| --- | --- |
| **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 опоражнивания? *(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)* **Занимательные вопросы, игры-шутки****.**Направлены на развитие произвольного внимания, нестандартного мышления, на быстроту реакции, тренируют память. В загадках анализируется предмет с количественной, пространственной, временной точки зрения, подмечены простейшие отношения. | 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)***Дополни фразу.*** Если песок мокрый, то...
* Мальчик моет руки, потому что...
* Если переходить улицу на красный свет, то...
* Автобус остановился, потому что...

**Разминка на быстроту реакции.*** Из чего видна улица?
* Дед, который раздает подарки?
* Съедобный персонаж?
* Часть одежды, куда кладут деньги?
* Какой день будет завтра?

**Закончи предложение.*** Музыку пишет... (композитор).
* Стихи пишет... (поэт).
* Белье стирает... (прачка).
* Горные вершины покоряют... (альпинист).
* Обед варит... (повар).
 |
| **Загадки – шутки*** В садике гулял павлин.
* Подошел еще один. Два павлина за кустами. Сколько их? Считайте сами.
* Летела стая голубей: 2 впереди, 1 сзади, 2 сзади, 1 впереди. Сколько было гусей?
* Назовите 3 дня подряд, не пользуясь названиями дней недели, числами. (Сегодня, завтра, послезавтра или вчера, сегодня, завтра).
* Вышла курочка гулять,  Забрала своих цыплят.  7 бежали впереди,  3 осталось позади.  Беспокоится их мать  И не может сосчитать. Сосчитайте-ка, ребята,  Сколько было всех цыплят.
* На большом диване в ряд  Куклы Танины стоят:  2 матрешки, Буратино  И весёлый Чиполлино.Сколько всех игрушек?
 | * Сколько глаз у светофора?
* Сколько хвостов у четырех котов?
* Сколько ног у воробья
* Сколько лап у двух медвежат?
* Сколько в комнате углов?
* Сколько ушей у двух мышей?
* Сколько лап в двух ежат?
* Сколько хвостов у двух коров?
 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Весёлые математические задачки в стихах для старших дошкольников****Дверные ручки**Хорошенько посмотри -Есть две ручки на двери.Двери можно посчитать.Раз, два, три, четыре, пять.Будь прилежен.Не зевай.Сколько ручек?Отвечай!(10 ручек)**Карандаши**Я беруКарандаши.Ты считай,Но не спеши.Вот смотри,Не будь разиней:Красный,Черный,Желтый,Синий.Отвечай -В руке моейСколько всехКарандашей?(4 карандаша | **Квочка**Квочка решилаЦыплят посчитать.Три петушка,Да курочек пять.А сколько их вместе?Трудно узнать.Она до пяти лишьУмела считать.(8 цыплят)**Кренделечки**Начинаем отнимать.Кренделечков было пять,А теперь осталась пара.Сколько съела их Тамара?(3 кренделечка)**Гранаты**За неделю наш МаратСъел четырнадцать гранат.Посчитайте, коль не лень,Сколько их съедал он в день?(2 граната) |
| **Бабушкины гуси**Есть у бабушки МарусиКот, коза, щенок и гуси. Кот мурлычет на крылечке.Шесть гусей плывут по речке. Где коза лозу грызет,Щиплет гусь траву осот. Из тарелочки ТрезоркиДва гуся щипают корки. Посчитайте поскорей,Сколько вместе всех гусей?(9 гусей)**Выводки**У пеструшки пять цыплят.У крякушки пять утят.- Пять плюс пять,-Спросил Николка,-Это ж вместе будет сколько?(10)**На даче**В сентябре на даче КсюшаВ день съедала по три груши.Сколько груш, скажи скорей,Съела Ксюша за семь дней?(21 грушу)**Покупка обуви**Мы на рынке были -Обувь всем купили. Для Анюты-лапочкиМы купили тапочки. Для Петра и ВовочкиВзяли мы кроссовочки. Туфли - для Антошки.Коле - босоножки. Босоножки - папе тоже.Маме - шлепанцы из кожи. Добрый выбрали товар.Посчитайте, сколько пар? | **Котлеты**Папа, мама, братик, я -Вот и вся у нас семья. Все мы любим на обедСъесть по парочке котлет. Сколько маме, каждый раз,Нужно жарить их для нас?(8 котлет)**Семья**Вот ребята вам задача.На лесной опушке дача.А на даче баба с дедом,Папа с мамой, брат и я.Посчитайте-ка, ребята,Велика ль у нас семья,Если есть еще сестренкаНесмышленаяВ пеленкахИ отсутствует одинСамый старший братВадим.(8 человек)**Лечение**И нужно ж было так случиться -Пять дней Вадим лежал в больнице. А это ведь совсем не шутки -Его кололи трижды в сутки. Зато веселый, не больной,Вернулся он к себе домой. Кто в математике силен?Уколов сколько принял он?(15 уколов)**Груши**Съели утромНелли с НинойПо две грушиС половиной. Сколько Нина,Вместе с Нелли,Этих грушНа завтракСъели?(5 груш) |
| **Ириски**Мы дали ЛарискеЧетыре ириски.Еще три ирискиМы дали Бориске.Потом три ирискиМы дали Лариске,Четыре ирискиМы дали Бориске.Так сколько ирисокТеперь у ЛарискиИ сколько ирисокВсегоУ Бориски?(Их нет у ЛарискиИ нет у Бориски -Давно уже съелиОниВсе ириски)**В первом классе**В первом классе есть Светлана,Три Андрея, два Ивана.Есть Роман, две Лиды, Зоя,Валентина, Владик, Боря,Три Петра, Захар, Богдан,Две Тамары, пять Татьян.Посчитайте-ка подряд,Сколько в классе всех ребят?(25 ребят)**Расческа**Было утром у СережкиТридцать зубчиков в расческе.Восемь зубчиков сломалось.Сколько их всего осталось?(22 зубчика)**Арбузы**Шалунишка-карапузЗа пять груш продал арбуз.Сколько стоят три арбузаУ того же карапуза?(15 груш) | **Рукавички**Едут с горкиТри сестрички,На ручонкахРукавички.Подскажите,У сестричекСколько вместеРукавичек?(6 рукавичек**Обед**Собралась к обедуВся семья:Папа,Мама,БабушкаИ я,И еще сестренкаСо щенком,И с котенкомМаленький Пахом.А теперь скажите мне,Кто может,-Сколько на столеДолжно бытьЛожек?(6 ложек)**Плоды**У трехлетнего АндрюшиБыло лишь четыре груши. Слив было у ТарасаБольше груш в четыре раза. У подружки, у Маринки,Десять персиков в корзинке. А у Валика с ЛукойПо антоновке одной. Сколько всех плодов подрядБыло вместе у ребят?(32 плода)**Квадрат**Вот посмотрите,Скажите, ребята,Сколько угловУ любого квадрата?(4 угла) |
| **Книга**В книге 26 рассказовИ всего 17 сказок.Отвечай, на сколько сказокВ книге меньше, чем рассказов?(На 9 сказок меньше)**Сапожки**Сколько нужно пар сапожекДля семейства осьминожек,Если нету у них дочекИ всего один сыночек?(12 пар)**Несушки**Выло в мае у АндрюшиДевяносто кур-несушек.В день такая стая птицШестьдесят несла яиц. Но однажды день настал -Шестьдесят он кур продал.Сколько после для АндрюшкиВ день яиц несли несушки?(20 яиц) | *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-свинкаДля детей несла в корзинке.Свинку ёжик повстречалИ ещё четыре дал.Сколько орехов свинкаДеткам принесла в корзинке?*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?* | Шесть веселых медвежатЗа малиной в лес спешатНо 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?* |
| **Трудные задачки**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?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?\*\*\*\*\* | Жираф, крокодил и бегемотжили в разных домиках.Жираф жил не в красноми не в синем домике.Крокодил жил не в красноми не в оранжевом домике.Догадайся, в каких домиках жили звери?\*\*\*\*\*Три рыбки плавалив разных аквариумах.Красная рыбка плавала не в кругломи не в прямоугольном аквариуме.Золотая рыбка — не в квадратноми 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?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?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?\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*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?\*\*\*\*\* |
| **Задачи-шутки** - это занимательные игровые задачи с математическим смыслом. 1. Ты да я да мы с тобой. Сколько нас всего? (*Двое*.)
2. Как с помощью только одной палочки образовать на столе треугольник? (*Положить ее на угол стола*.)
3. Сколько концов у палки? У двух палок? У двух с половиной? (*6*.)
4. На столе лежат в ряд 3 палочки. Как сделать среднюю крайней, не трогая, ее? (*Переложить крайнюю*.)
5. Как с помощью 2 палочек образовать на столе квадрат? (*Положить их в угол стола*.)
6. Тройка лошадей пробежала 5 км. По сколько километров пробежала каждая лошадь? (*По 5 км*.)
7. Если курица стоит на одной ноге, то она весит 2 кг. Сколько будет весить курица, если будет, стоять на 2 ногах? (*2 кг*.)
8. У трех братьев по одной сестре. Сколько всего детей в семье? (*Четверо*.)
 | 1. Надо разделить 5 яблок между 5 девочками так, чтобы одно яблоко осталось в корзине. (*Одна должна взять яблоко вместе с корзиной*.)
2. Росло 4 березы. На каждой березе по 4 большие ветки. На каждой большой ветке по 4 маленькие. На каждой маленькой ветке - по 4 яблока. Сколько всего яблок? (*Ни одного.На березах яблоки не растут*.)
3. Может ли дождь идти 2 дня подряд? (*Не может. Ночь разделяет дни*.)
4. На столе лежало 4 яблока, одно из них разрезали пополам. Сколько яблок на столе? (*4*.)
5. Одного человека спросили, сколько у него детей. Ответ был такой; "У меня 6 сыновей, а у каждого есть родная сестра". (*7*.)
6. У какой фигуры нет ни начала, ни конца? (*У кольца*.)
7. Как можно сорвать ветку, не спугнув на ней птички? (*Нельзя, улетит*.)
 |
| **Логические задачи**. 1. Саша ел яблоко большое и кислое. Коля — большое и сладкое. Что в яблоках одинаковое, что разное? 2. Маша и Нина рассматривали картинки. Одна в журнале, другая в книге. Где рассматривала Нина, если Маша не рассматривала в журнале? 3. Толя и Игорь рисовали. Один — дом, другой — ветку с листьями. Что рисовал Толя, если Игорь не рисовал дом? 4. Алик, Ваня и Вова жили в разных домах. Два дома были в 3 этажа, один в 2 этажа. Алик и Боря жили в разных домах, Боря и Вова тоже в разных домах. Кто где жил? 5. Коля, Ваня и Сережа читали книги. Один о путешествиях, другой о войне, третий о спорте. Кто о чем читал, если Коля не читал о войне и о спорте, а Ваня не читал о спорте? 6. Зина, Лиза и Лариса вышивали. Одна — листочки, другая — птичек, третья — цветочки. Кто что вышивал, если Лиза не вышивала листочки и птичек, а Зина — не листочки?  | 7. Мальчики Слава, Дима, Петя и Женя сажали плодовые деревья. Один — яблони, второй — груши, третий — сливы, четвертый — вишни. Кто что сажал, если Дима — не сливы, яблони и груши, Петя — не груши и яблони, а Слава — не яблоки? 8. Две девочки сажали деревья, а одна — цветы. Что сажала Таня, если Света с Ларисой и Марина с Таней сажали разные растения? 9. Три девочки нарисовали двух кошек и зайца. Что рисовала Ася, если Катя с Асей и Лена с Асей рисовали разное10. Два мальчика купили марки, один — значок и один — открытку. Что купил Коля, если Женя с Толей и Толя с Юрой купили разное, а Миша — значок? 11. Два мальчика жили на одной улице, а два — на другой. Где жили Петя и Коля, если Олег с Петей и Андрей с Петей жили на разных улицах?  |