**Логические задачи для дошкольников.**

 Логические задачи – это отличный способ развить то, что называют смекалкой. Поэтому они такие интересные и совсем не скучные. А если отнестись к ним серьёзно, но легко и с юмором, то можно найти по-настоящему креативные решения.

Попробуем?
 Задания на смекалку помогают детям понять, что каждая потенциальная задача может содержать хитрость или двойной смысл. Чтобы найти правильный ответ, необходимо сосредоточиться и рассмотреть головоломку с разных позиций.

 К занимательным математическим заданиям относятся игры, загадки, шуточные задачи, головоломки, упражнения с геометрическими фигурами. Все они направлены на развитие быстроты реакции, логического и нестандартного мышления, находчивости, воображения. Поскольку дошкольный возраст подразделяется на младший и старший, то и задания должны подбираться с учетом степени сложности. Младший дошкольный возраст охватывает возрастной период 3-4 года, а старший — 5-7 лет. Конечно, разбивка заданий по возрасту условная, так как все зависит от темпов развития отпрыска, именно на них и надо ориентироваться.

1. Горело 7 свечей. 2 свечи погасили.
Сколько свечей осталось?

2. В корзине три яблока. Как поделить их между тремя детьми так,
чтобы одно яблоко осталось в корзине?

3. На берёзе три толстых ветки, на каждой толстой ветке
по три тоненьких веточки.
На каждой тоненькой веточке по одному яблочку.
Сколько всего яблок?

4. Саша ел яблоко большое и кислое.
Оля ела яблоко большое и сладкое.
Что в этих яблоках одинаковое? Разное?

5. Зина, Лиза и Лариса вышивали.
Одна девочка вышивала листочки, другая - птичек, третья - цветочки.
Кто что вышивал, если Лиза не вышивала листочки и птичек, а Зина не вышивала листочки?

6. Мальчики Слава, Дима, Петя и Женя сажали плодовые деревья.
Кто-то из них сажал яблони, кто-то - груши, кто-то - сливы, кто-то - вишни.
Что сажал каждый мальчик, если Дима не сажал сливы, яблони и груши,
Петя не сажал груши и яблони, а Слава не сажал яблони?

**Другой вариант задач:**

* Маша и Нина рассматривали картинки. Одна в журнале, другая в книге. Где рассматривала Нина, если Маша не рассматривала в журнале?
* Толя и Игорь рисовали. Один — дом, другой — ветку с листьями. Что рисовал Толя, если Игорь не рисовал дом?
* 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?
* 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?
* 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?
* 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?
* Две девочки сажали деревья, а одна — цветы. Что сажала Таня, если Света с Ларисой и Марина с Таней сажали разные растения?
* Во дворе растут 3 дерева – берёза, клён и рябина. Грач сел не на берёзу, синица не захотела садиться на дерево без вкусных ягод. Куда сел воробей? (Воробей сел на берёзу, грач на клён, а синица на рябину).
* В пенале у Аси лежат 4 простых карандаша и 2 цветных. Какое минимальное количество предметов нужно взять, чтобы в руке точно оказался простой карандаш? (3 предмета)
* Алёша пилил дрова. Сколько ему нужно сделать распилов, чтобы разделить бревно на 2 части? А на 3 части? А если бы он не дрова пилил, а делил бублик, сколько нужно сделать «распилов», чтобы отрезать от бублика кусочек?
* Лена, Аня и Женя помогали бабушке в саду. Бабушка захотела сделать детям подарки. «Куплю-ка я куклы обеим девочкам», — подумала бабушка. Неужели она ошиблась и неправильно сосчитала детей? (Бабушка не ошиблась, девочек было действительно двое: Лена и Аня, а мальчику Жене бабушка купила гоночную машинку)
* Чем оканчиваются день и ночь? (Мягким знаком)
* Сорока летит, а собака на хвосте сидит. Может ли это быть? Да, собака сидит на собственном хвосте, рядом сорока летает.
* Что надо сделать, чтобы пять парней остались в одном сапоге? Каждому из них снять по сапогу.
* Сколько будет 2+2\*2? Шесть.
* В каком месяце болтливая Светочка говорит меньше всего? В феврале — самом коротком месяце.
* Что принадлежит вам, однако другие им пользуются чаще, чем вы? Ваше имя.
* Как найти прошлогодний снег? Выйти на улицу сразу после начала нового года. Какое слово всегда звучит неверно? Неверно.
* У человека — одно, у коровы — два, у ястреба – ни одного. Что это? Буква -О-.
* Сидит человек, но вы не можете сесть на его место, даже если он встанет и уйдёт. Где он сидит? На Ваших коленях.
* Каких камней в море нет? Сухих.