КОНСУЛЬТАЦИЯ ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ
«ПЕРВЫЕ ШАГИ В МАТЕМАТИКУ»

Дети пяти лет проявляют большой интерес к счету, цифрам, геометрическим фигурам, выполнению разных задач с числами, проявляют творческий подход на занятиях по математике и тематических мероприятиях. Большую роль в освоении элементарных математических представлений играют регулярные занятия в дошкольном учреждении.

Воспитатель на занятиях способствует осмыслению детьми чисел и их месту в натуральному ряду. Дети осваивают числа первого десятка. При этом следует ориентироваться на развитие у детей числовых представлений, а не на формальное усвоение чисел и простых действий с ними. Это выражено в умении детей образовать число больше или меньше заданного, понимать равенство или неравенство предметов по числу, находить пропущенное число. Дети осваивают измерение и используют его в повседневной жизни, с легкостью сравнивают предметы (большой – маленький, высокий – низкий), знают дни недели, времена года и части суток.

Освоение необходимых по программе знаний происходит в интересных ребенку играх, творческих заданиях, практических упражнениях. Применяя на занятиях игры, воспитатель организует легкое и активное общение с детьми, исключающее навязчивые повторения.

Изучение детьми материала заданного в программе воспитания и обучения происходит интегрировано с другими видами деятельности: развитие речи, рисование, конструирование и т.д.

Также в игровой деятельности, дети используют полученные на занятиях по математике знания. Дети не только пользуются известными дидактическими играми по математике, но могут придумывать и свои.

Родители в старшем дошкольном возрасте могут помочь своим детям глубже освоить основы математики через прописи, настольные игры, обучающие мультфильмы и компьютерные игры по математике

В старшем дошкольном возрасте методы и формы работы по формированию основ элементарных математических представлений могут быть весьма разнообразны:

1. Игровые обучающие ситуации.
2. Беседы.
3. Прописи.
4. Настольные игры.
5. Считалки, пальчиковая гимнастика.
6. Математические загадки.
7. Интегрированные занятия.
8. Использование мультимедийных технологий.
9. КВН, викторины, праздники.
10. Работа с семьей.

Задачи математического развития детей старшего дошкольного возраста состоят в воспитании у них умений самостоятельно применять полученные знания: счет, сравнение, измерение, классификацию и находить нужный способ выполнения задания.

Примеры, игры и задачи по математике для дошкольников

Увлекательные задачи и занимательные игры для дошкольников — это отличный способ не только закрепить полученные знания, но и развить логическое мышление и творческие способности вашего малыша.

Эти простые задания помогут ребёнку научиться уверенно, считать и решать примеры на сложение и вычитание в пределах 10, анализировать, обобщать и строить логические умозаключения.

Простые примеры по математике

1. Найди ответ:

- *4+1=?*
- *2+5=?*
- *3–1=?*
- *5–4=?*
- *7+2=?*
- *8–4=?*
- *10–6=?*
- *2+8=?*
- *6–4=?*
- *6+3=?*

2. Расставь знаки «>», «<» или «=»:

- *5 □ 3*
- *4 □ 6*
- *7 □ 2*
- *9 □ 8*
- *2 □ 1+1*
- *2–1 □ 3*
- *5 □ 5+0*
- *2+1 □ 2*

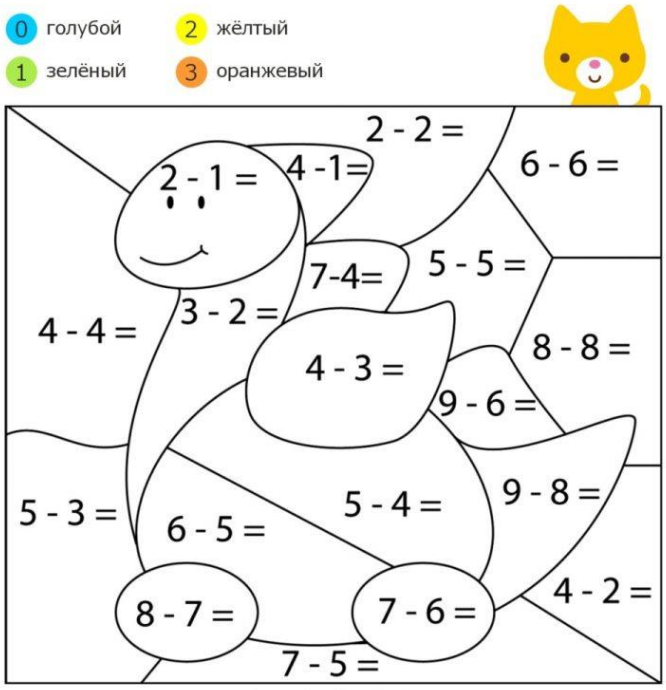
3. Найди и исправь неверные примеры:

- *4+1=5*
- *3+6=10*
- *2+4=6*
- *5–2=2*
- *6–3=3*
- *9–4=4*
- *5>4*

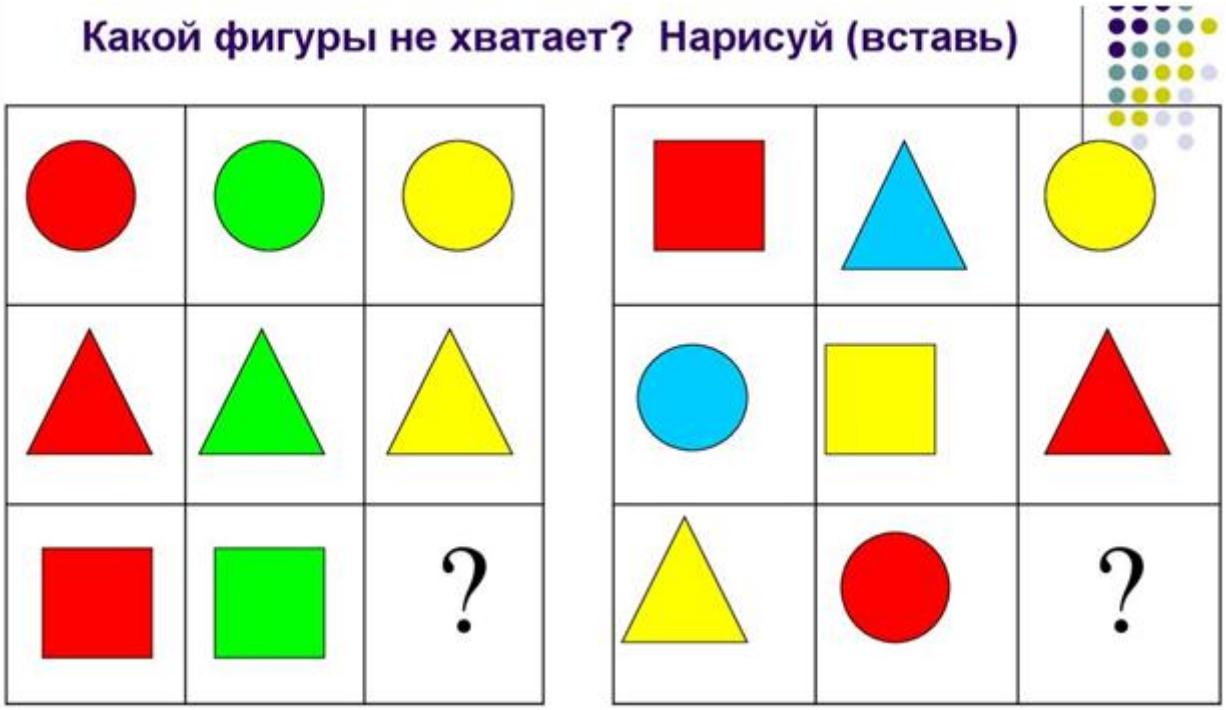
- *7>3+4*
- *4+2>8*
- *6<3+3*
- *9<6+4*
- *2+1<5*

Задачи и упражнения для детей 5–6 лет

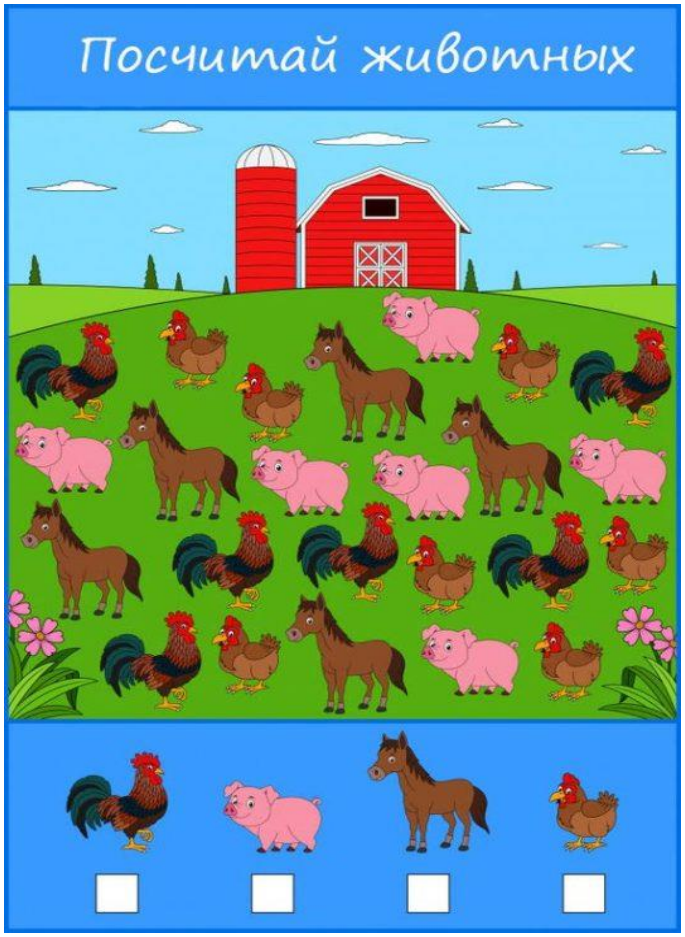
1. Дополни ряд (это задание можно выполнять как с цифрами, так и с геометрическими фигурами):
   5,4,3,☐,1
   6,☐,8,9,10
   1,☐,3,4,☐
   10,9,☐,7,6
   1,2,3,4,☐,☐,7,☐,9,☐
2. Реши задачи:
   На площадке гуляло несколько ребят. Двое ушли, осталось трое. Сколько ребят было вначале?
   Катя старше Маши, но младше Иры. Кто старше всех?
   У одного зайчика два ушка. Сколько ушей у трёх зайчиков?
   Миша задумал число, которое больше 3, но меньше 5. Какое число задумал Миша?
   У каждого из родных братьев есть одна сестра. Сколько всего детей в семье?
   Математические раскраски: реши примеры и раскрась элемент картинки нужным цветом.



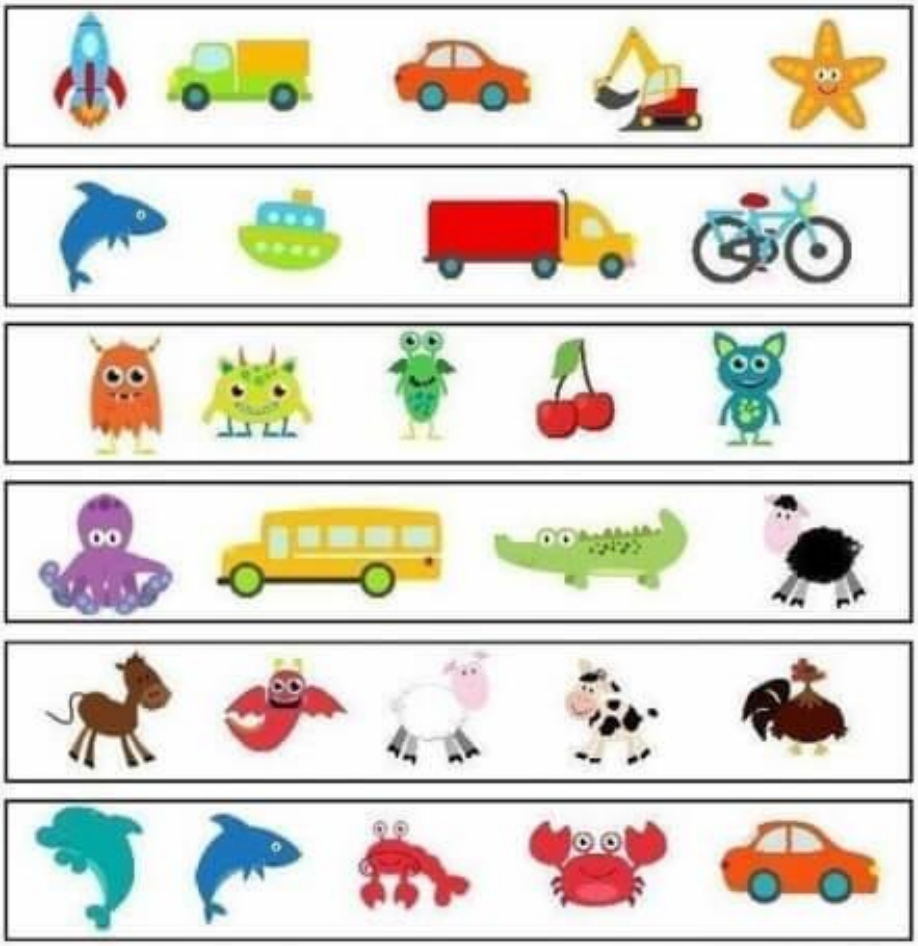
3. Какой фигуры не хватает? Нарисуй её и раскрась.



4. Сосчитай всех животных на картинке:



5. Найди лишнее изображение в каждом ряду:



Увлекательные математические игры

1. «Назови соседей»: кидайте ребёнку мяч, называя число от 2 до 9. Он должен поймать мяч и назвать соседние числа в ряду: например, вы называете число 2, а ребёнок — 1 и 3. Можно также перекидывать мяч друг другу и считать до 10 и обратно до 1.
2. «Построй забор»: возьмите счётные палочки или полоски картона разных цветов. Объясните ребёнку, что его задача — достроить забор (например, для домика трёх поросят или любимого сказочного героя). Выложите первые палочки в определённом порядке: красная, зелёная, красная, затем снова зелёная. Ребёнок должен продолжить выкладывать палочки в том же порядке. Затем усложните задачу, добавив третий цвет или поменяв порядок.
3. «Угадай цифру». Для этой игры вам понадобится вырезать из плотного картона цифры от 0 до 9. С закрытыми глазами ребёнок берёт одну цифру со стола и угадывает её.
4. «Магазин»: разложите на столе «товары» и подпишите ценники. Возьмите настоящие монеты, сувенирные купюры или просто нарисуйте цифры на бумаге, чтобы рассчитываться за покупки. Ребёнок в роли продавца будет

подсчитывать стоимость ваших покупок и размер сдачи, закрепляя навыки сложения и вычитания.

5. «Путаница»: разложите перед ребёнком карточки с цифрами от 1 до 10 в прямом или обратном порядке. Попросите его закрыть глаза. Поменяйте несколько карточек местами, а затем попросите ребёнка открыть глаза и вернуть всё на свои места.

Игры и задания для детей 6–7 лет

В подготовительной группе детского сада ребята изучают счёт до 20, изучают формы и величины, учатся ориентироваться во времени и пространстве и решают всё более сложные задачи и примеры.

Примеры по математике для детей 6–7 лет

1. Реши примеры:
   10–1=?
   9+1=?
   3+2+5=?
   2+1+5=?
   6–3+1=?
   10–8+4=?
   11+6=?
   15–3=?
   12+4–6=?

2. Найди правильные примеры:
   Ответ — 5: 4+1; 6–2; 7–2; 9–3; 9–4.
   Ответ — 3: 10–6; 1+2; 4–1; 3+0; 8–6.
   Ответ — 7: 9–3; 10–3; 3+5; 5+2; 8–1.
   Ответ — 9: 10–2; 2+7; 4+6; 9+0; 10–1.
   Ответ — 1: 10–9; 3–1; 6–4; 8–7; 1+0.

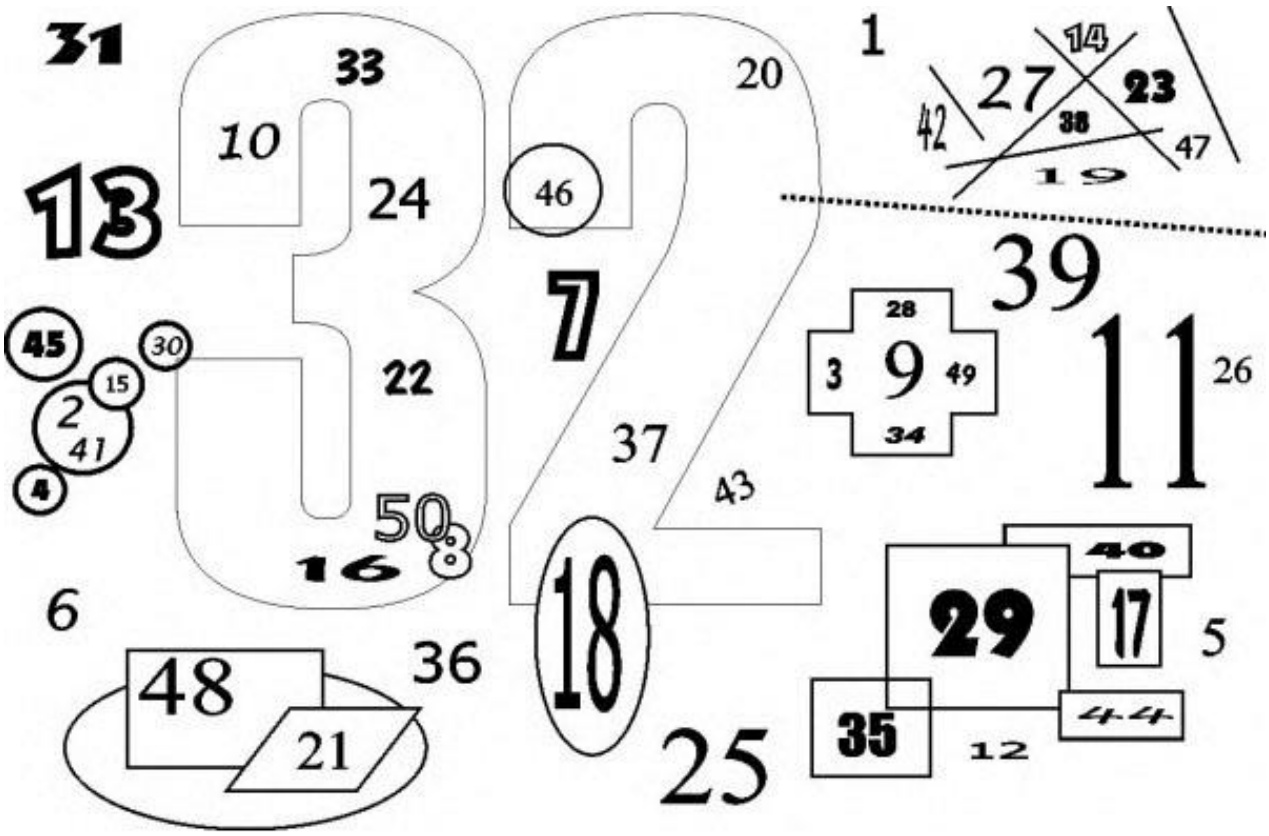
3. Расставь знаки «>», «<» или «=»:
   2+1 □4–1
   4+2 □3+4
   6–1 □4+1
   9–5 □3+6
   2+2 □5–1
   7–1 □8–3
   4+6 □5+3
   10–3 □5+2

Математические задачи и упражнения

1. Математическая раскраска: закрасьте те квадратики, в которых сумма или разность равна 4.

9-4	2+2	9-5	4-0	2+2	8-6	5-2	7-2	2+0	9-0	5-1	10-6	1+3	6-2	7-1	0+1
10-7	2+2	7+1	6+2	8-4	4-1	8+2	8+1	0+2	5-5	3+1	4-4	5+5	3-2	2-2	5-3
5-3	0+4	10-3	5-0	3+1	10-2	3+7	6+4	2+7	8-7	6-2	5+3	3-2	0+3	3-0	4+3
6-0	10-6	10-6	1+3	10-6	9-2	8-4	7-3	6-2	6-6	1+3	4-0	9-5	9-5	1+7	2-0
9-6	9-5	4+6	10-8	2+2	9-8	0+2	5-3	8-0	6+2	1+3	5-3	8+1	7-3	6+0	9+1
7+0	6-2	7-7	9+1	10-6	2+6	0+1	7-2	3-0	4-2	1+3	7-7	6+1	0+4	6-3	3+2
4+2	8-4	0+4	8-4	5-1	9+1	10-2	7-0	2-1	2-0	0+4	1+3	3+1	1+3	2+0	3-2

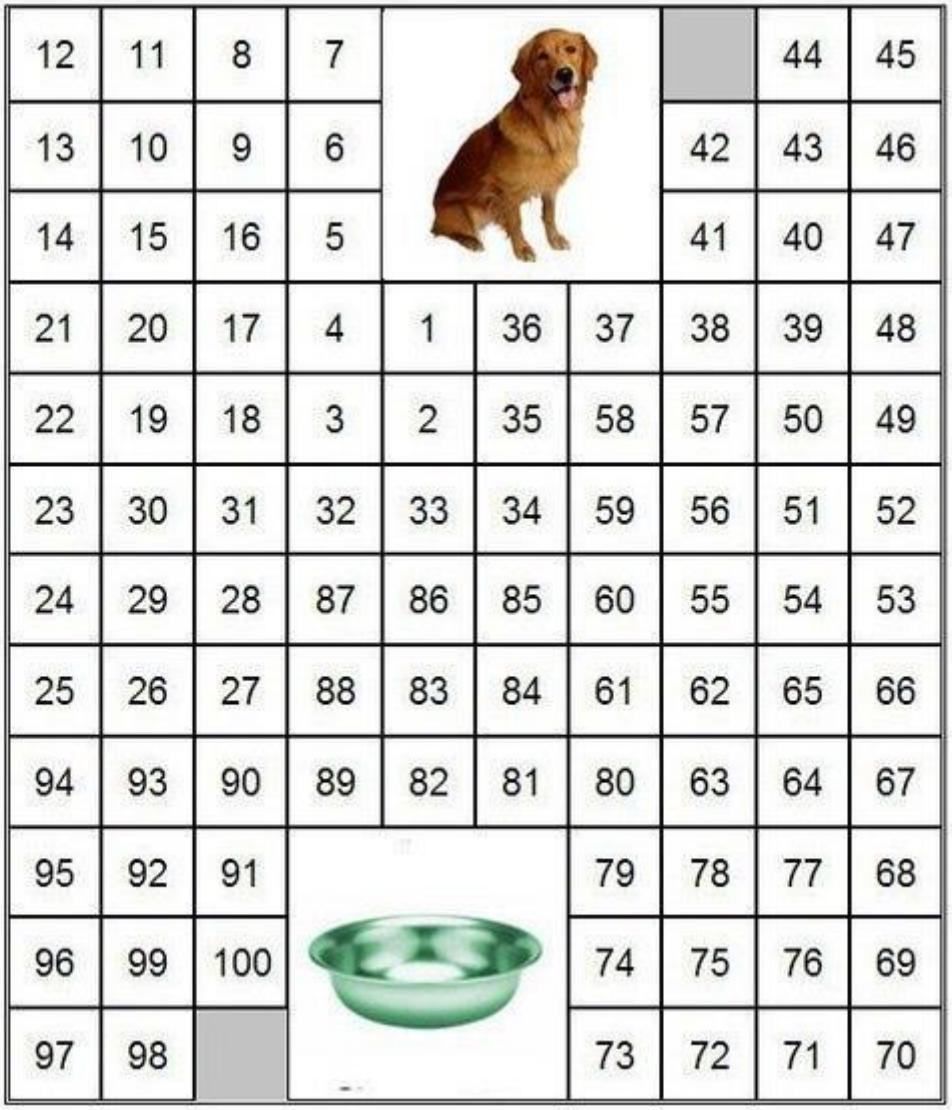
2. Найди и обведи числа по порядку:



Сможешь найти числа по порядку?

3. Математические цепочки:
   10–5–2+5–2+3–4+2–1+3–5=?
   5+3–4+2–1+3–4+3–1+3–2=?
   7+3–5+2–1+2–6+2–1+2–1=?

4. Математический лабиринт: накорми собачку, соединив все цифры по порядку.



5. Задача на время: в Москве сейчас 9 часов вечера; в Бразилии — на 6 часов меньше; в Италии — на 2 часа меньше; в Японии — на 6 часов больше. Нарисуй стрелки на часах, чтобы они показывали верное время.

Игры для старших дошкольников

1. Математическая викторина: выдайте ребёнку карточки с цифрами от 1 до 10. Отвечая на вопросы, он должен поднять нужную карточку. Придумайте 15–20 вопросов, ответом на которые является число, например:
   Сколько дней в неделе?
   Сколько углов у квадрата?
   Сколько лапок у паука?
   Сколько всего времён года? и т.д.
2. «Загадай число»: вы загадываете число от 1 до 10 (если ребёнок считает уверенно — до 20) и описываете его, например:
   Это число меньше 10, но больше 5. Если от него отнять 6, то останется 2. Что это за число?
   Если ребёнок отвечает верно, наступает его очередь загадывать число.
3. «Праздник числа»: объявите каждый день праздником какого-либо числа. Например, сегодня — праздник числа 10. Оно приглашает в гости другие числа, но при условии, что те возьмут с собой двух спутников, которые помогут им превратиться в 10. Допустим, вы пригласили в гости число 6 и спрашиваете ребёнка, кого число 6 возьмёт с собой на праздник. Правильный ответ — числа 4 (6+4=10) и 16 (16–6=10).