

Состав числа для дошкольников



Состав числа для дошкольников

К возрасту 5-6 лет ребёнок способен считать до 10 в прямом и обратном порядке, умеет пересчитывать и отсчитывать предметы, знает, как разложить числа на единицы, например, 4 равно 1, 1, 1 и 1. Это значит, что малыш уже готов осваивать состав числа до 10.

Аудио-версия статьи "СОСТАВ ЧИСЛА ДЛЯ ДОШКОЛЬНИКОВ"

Тег audio не поддерживается вашим браузером.

[Скачать.](#)

СОСТАВ ЧИСЛА ДЛЯ ДОШКОЛЬНИКОВ

Содержание

[Зачем учить состав числа](#)

[Как быстро научиться раскладывать числа на части](#)

- [Действия с предметами](#)
- [Числовая линейка](#)
- [Наглядность](#)
- [Решение бытовых задач](#)
- [Знакомство с примерами](#)

[Игры и упражнения на закрепление состава чисел](#)

- [Сколько кругов?](#)
- [Прищепки](#)
- [Сколько в корзинке](#)
- [Числовые домики](#)
- [Упражнения на закрепление нескольких чисел](#)
- [Наглядный способ решения примеров](#)

[Советы для мам](#)

В современной начальной школе детям приходится считать в уме. Лучше заранее научить дошкольников раскладывать числа на составные части. Знание состава числа позволит быстро справляться с примерами на сложение и вычитание.

Зачем учить состав числа

После 5 лет можно знакомить дошкольников с составом чисел. Это нужно для заблаговременной подготовки к будущим урокам математики. Малыш уже способен понять, что каждое число, кроме единицы, состоит из двух меньших.



К первому классу дети должны знать, что 10 можно разложить на 1 и 9, 5 и 5, 8 и 2, 7 и 3, 6 и 4, а 9 состоит из 5 и 4, 6 и 3 и так далее. Запомнив все парные сочетания в числах первого десятка, ребёнок с лёгкостью освоит сложение и вычитание.

Научившись раскладывать числа на части, малыши легко справляются с примерами. Например, с такими: $2+3=5$ или $4+1=5$. Ребятишки знают, что состав числа 5 — это 2 и 3 или 4 и 1, поэтому считают быстро и без ошибок.

Как быстро научиться раскладывать числа на части

Справиться с решением задачи вам поможет знание простых принципов. Чтобы малышу было понятней, всегда применяйте элемент игры и наглядность. Каждое занятие посвящайте одному числу.

Обучение ребёнка разбейте на несколько этапов, переходя от простого к более сложному:

Действия с предметами

В самом начале дошкольникам объясняют состав числа с помощью знакомых вещей. Можно раскладывать орешки, жёлуди, камешки и прочие однотипные предметы.

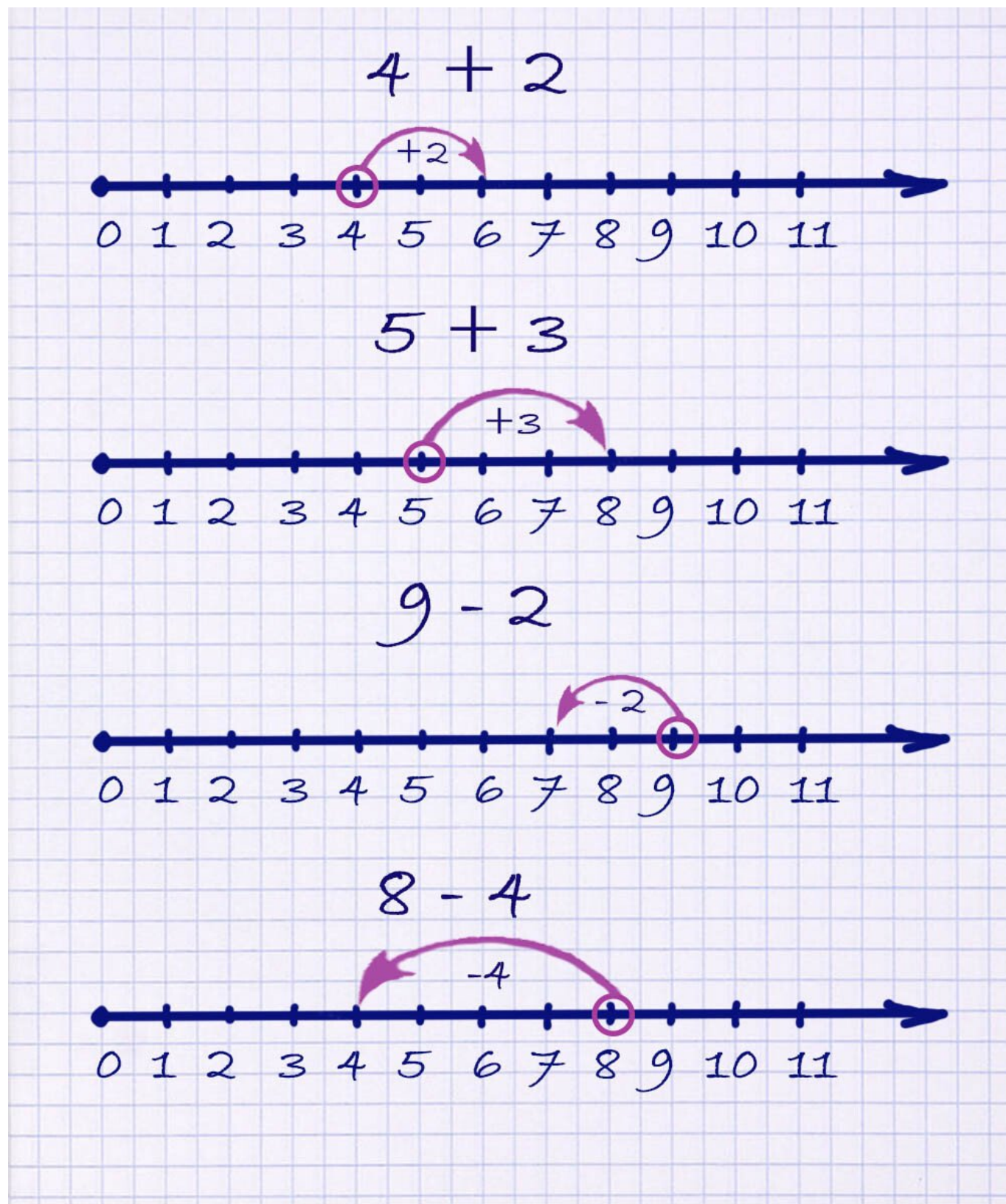
Числовая линейка

Для запоминания состава числа и решения примеров пригодится обычная линейка.

Допустим, нужно сложить 4 и 2. Малыш ставит пальчик или карандашик на первое из чисел — 4 и перемещает его на 2 деления вправо, до цифры 6.

Важно донести до ребёнка принцип: если нужно сложить два числа, двигаем палец вправо. Когда вычитаем, то перемещаем влево.

Аналогичные действия выполняют с числовыми лучами.



Наглядность

Разместите в детской комнате красочные изображения числовых домиков и картинки с составом чисел. Обращайте на них внимание малыша, делайте пояснения. Благодаря зрительной памяти, информация усвоится быстрее.

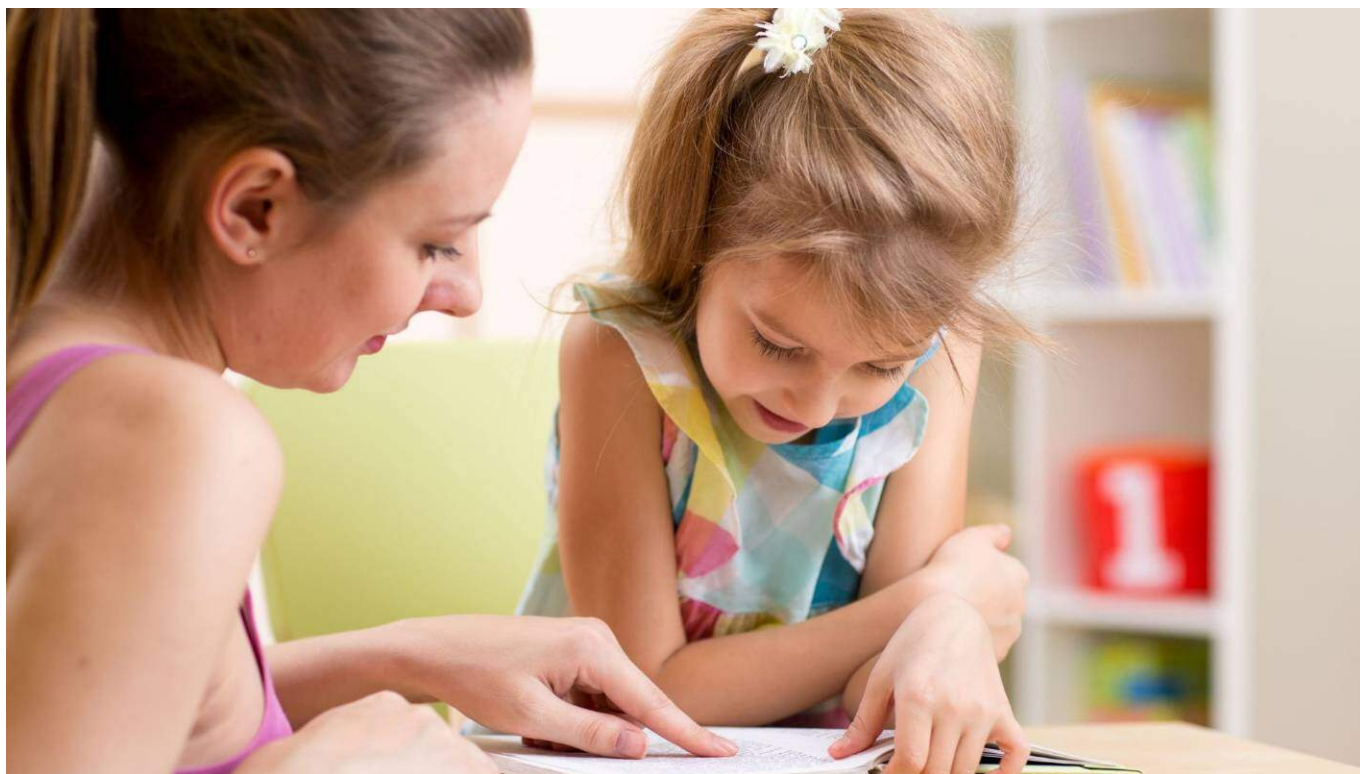
Решение бытовых задач

Дети хорошо усваивают знания, необходимые в повседневной жизни. Накрывая на стол, положите 1 ложку. Спросите малыша, сколько нужно добавить ложек, если в доме 4 человека.

Последует ответ — 3. Значит, число 4 состоит из двух частей: 1 и 3. Принеси ложки и проверь. Как ещё их можно разложить? Правильно, 2 и 2.

Знакомство с примерами

Когда дошкольник запомнит состав чисел, переходите к примерам.



Используйте карточки с цифрами и знаками «плюс», «минус», «равно». Покажите малышу, как путём сложения и вычитания получить число 8 ($2+6=8$, $10-2=8$) или другое. Постепенно у ребёнка сформируется представление о примерах.

Игры и упражнения на закрепление состава чисел

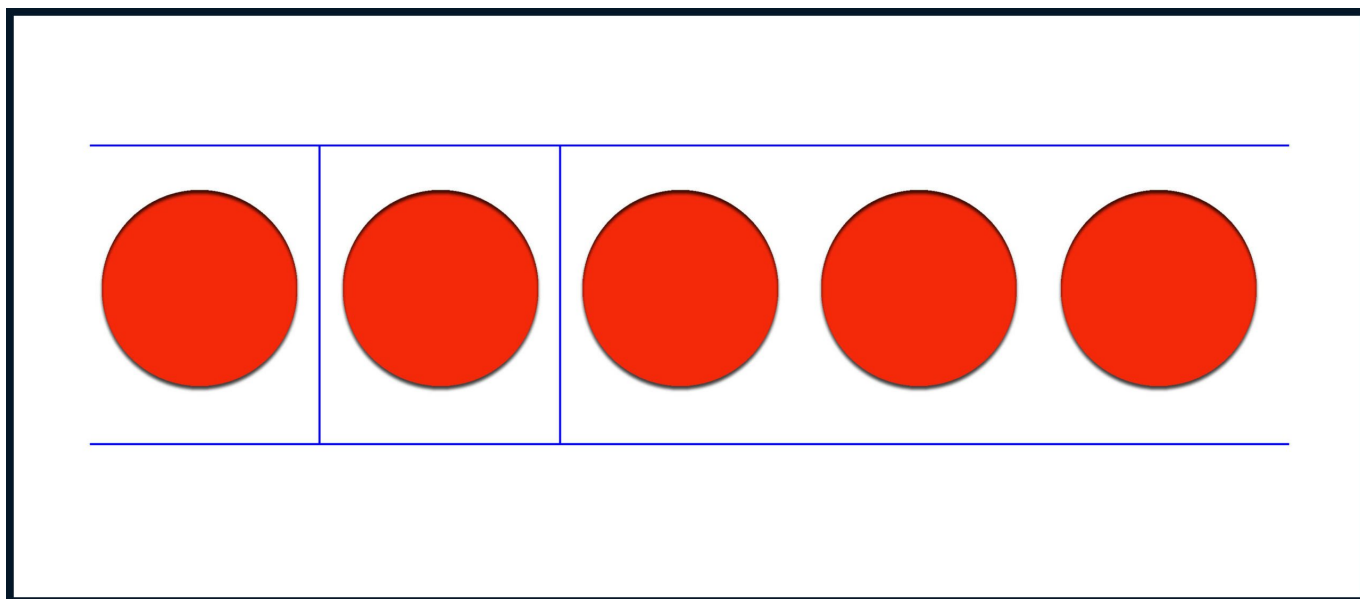
Регулярно занимаясь, дети быстро запоминают состав чисел до 10. Более сложная задача — научиться раскладывать числа на части, понять, как это делается. В этом поможет подборка математических игр.

Сколько кругов?

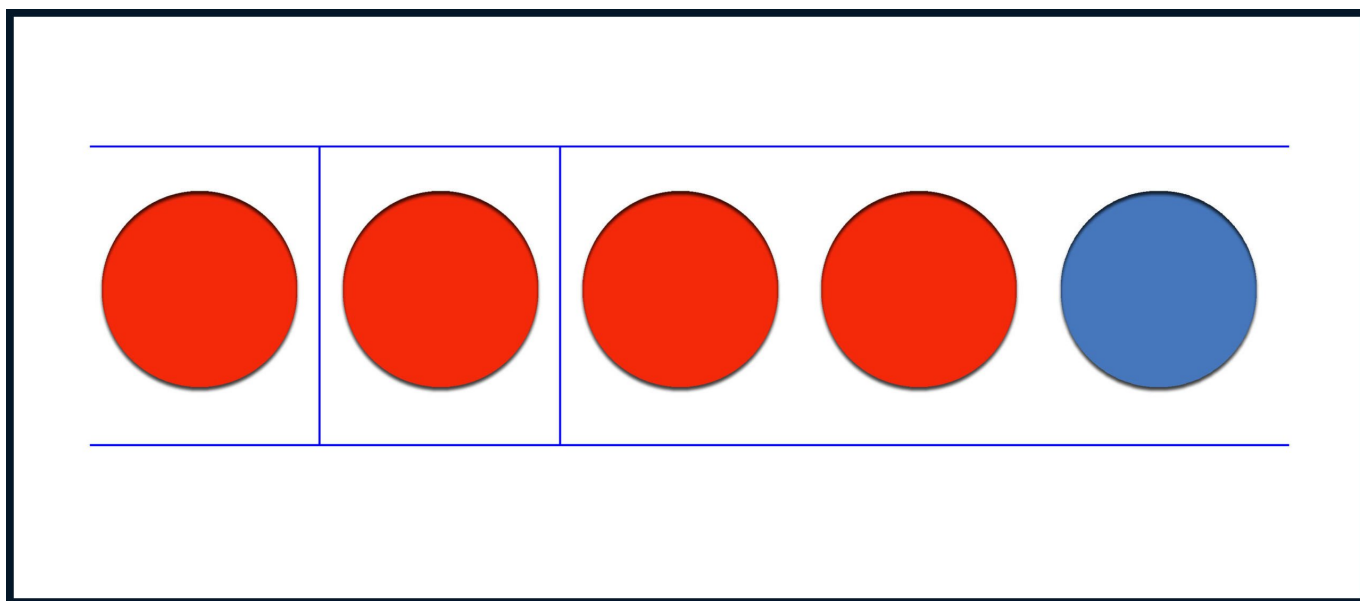
В качестве наглядного пособия предлагаем использовать набор двусторонних карточек с

кружочками. Одна сторона у них синего цвета, другая красного. Показываем малышу карточку с пятью красными кругами.

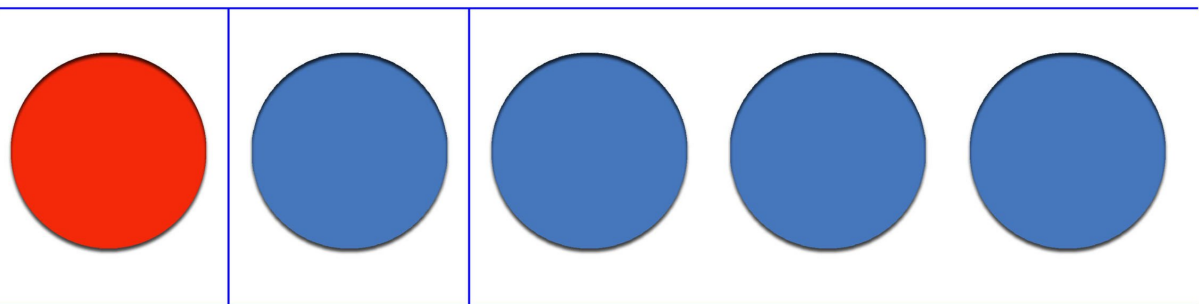
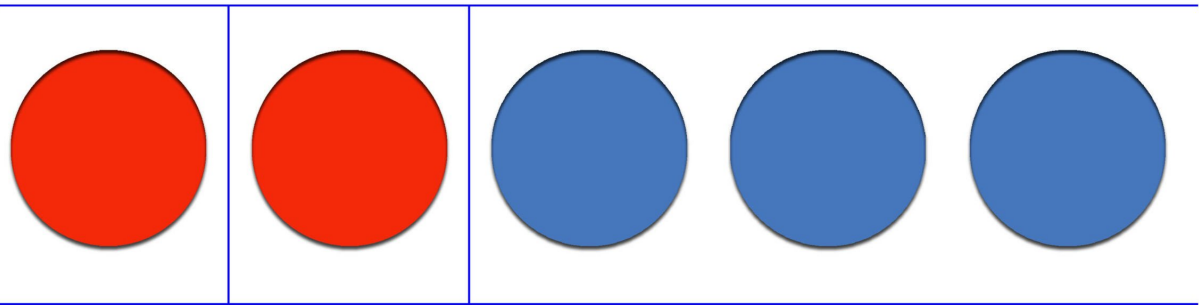
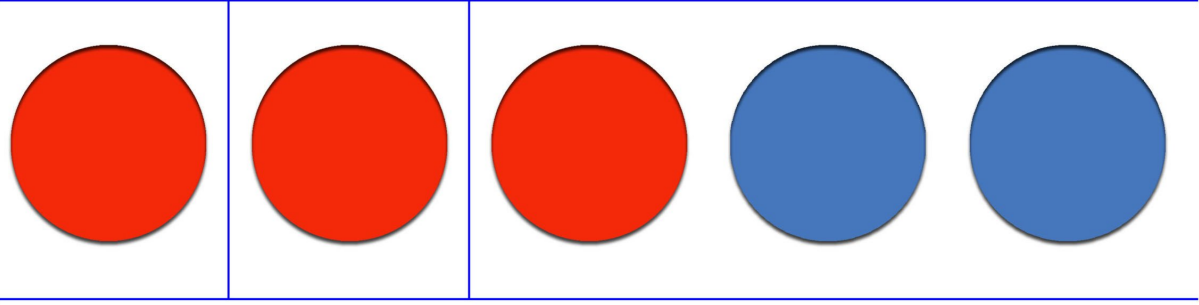
«Сосчитай количество кругов (5).

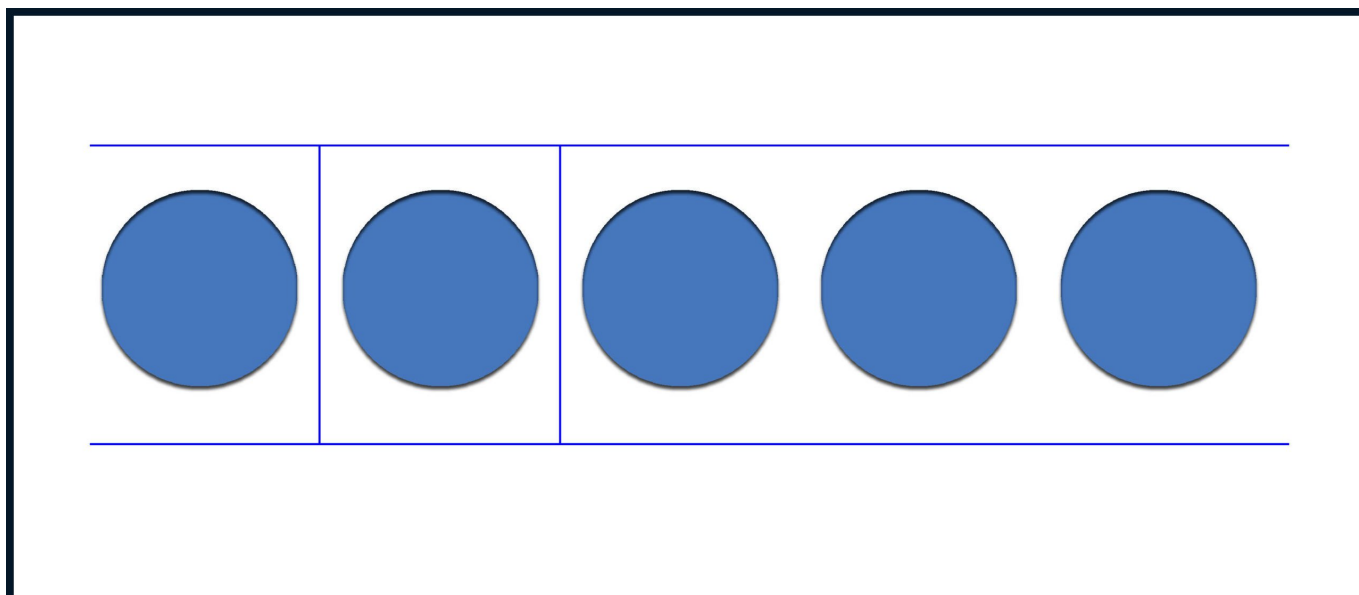


Один повернём синей стороной, сколько осталось красных (4)?



Запомни, число 5 состоит из двух частей — 4 и 1. Давай посмотрим, каким ещё может быть состав числа 5». Поочерёдно переворачиваем все круги, комментируя свои действия.





Прищепки

Для игры, кроме карточек с цифрами до 10, пользуемся бельевыми прищепками. Их можно заменить канцелярскими скрепками. Число 1 приравняем к одной прищепке, 2 — к двум и так до десяти.

Берём карточку с цифрой 4, прицепляем 4 прищепки с одной из сторон. Спрашиваем ребёнка: «Сколько всего прищепок? (4). Сейчас разделим число 4 на 2 части. Здесь оставляем три прищепки, на противоположной стороне прикрепим одну. Как ты думаешь, из каких частей состоит число 4? (3 и 1)».



Покажите, как можно разделить иначе: 2 и 2. Упражняйтесь со всеми числами первого десятка. Чтобы сделать состав числа понятным для дошкольников, возьмите прищепки либо скрепки двух цветов. Игра развивает математическое мышление и моторику.

Сколько в корзинке

Подготовьте комплекты карточек с числами от 1 до 10, их можно сделать самим. Ещё вам понадобятся 8 коробок, мисок или ведёрок. На каждой ёмкости нарисуйте число с трёх до десяти.

Объясните ребёнку, что во все миски нужно положить по 2 цифры или карточки. Если сложить их вместе, должно получиться нарисованное число. Покажите пример: в миску с числом 6 можно положить цифры 5 и 1, 3 и 3, 2 и 4. Задача малыша — применить одно из возможных сочетаний.

Сначала играйте по очереди, чтобы кроха понял, как правильно действовать. Если ребёнок легко справляется, усложните задание: попросите использовать все комбинации.

Числовые домики

Игра поможет дошкольникам запомнить состав чисел первого десятка. В качестве наглядного пособия используют 9 числовых домиков из нескольких этажей: от 2 до 10. Их можно скачать тут:

Скачать числовые домики

Расскажите малышу, что у домиков есть хозяйева — числа, нарисованные на крыше. На каждом этаже 2 квартиры (два окошка). Общее количество жильцов одного этажа должно совпадать с числом на крыше. Тогда хозяин разрешит поселиться.

Покажите ребёнку, как заселить домик, где хозяйка цифра 4. Комментируйте ваши действия: «На первом этаже будут жить 0 и 4, вместе получим 4».



На втором — пара 2 и 2, а на третьем (3 и 1)?» Спросите малыша, из каких чисел ещё состоит

4. Затем предложите крохе самому заселять домики, начав с первого этажа. Учите рассуждать вслух, сколько жильцов должно быть в каждой квартире? На первых занятиях можно применять счётные палочки. Играя с домиками, дети быстро научатся раскладывать числа на части.

Упражнения на закрепление нескольких чисел

Закрепить навыки счёта поможет подборка упражнений с картинками. Все задания можно скачать здесь:

Скачать упражнения

Помоги корабликам найти свою пристань. На борту кораблей написаны по 2 цифры, образующие состав числа одной из пристаней внизу рисунка. Применив сложение или вычитание, ребёнок сможет найти пристань для каждого кораблика. Например, к пристани с числом 5 идут корабли, на которых написано $4+1$ и $3+2$. Путь лучше начертить карандашом.

10 - 2

1 + 6

2 + 6

2 + 7

9 - 2

5 + 2

10 - 1

7

8

9

АКАДЕМИЯ
ЛЮБОЗНАТЕЛЬНОСТИ

ИЗУЧАЕМ СОСТАВ ЧИСЛА

ИГРА:
«КОРАБЛИКИ»

$3+3$ $9-1$ $10-4$ $9-3$
 $5+2$ $4+4$ $6+1$

6 7 8

АКАДЕМИЯ
 ЛЮБОЗНАТЕЛЬНОСТИ

ИЗУЧАЕМ СОСТАВ ЧИСЛА

ИГРА:
«КОРАБЛИКИ»

$5+2$ $10-5$ $6-1$ $4+3$
 $5+1$ $4+2$ $9-2$

5 6 7

АКАДЕМИЯ
 ЛЮБОЗНАТЕЛЬНОСТИ

ИЗУЧАЕМ СОСТАВ ЧИСЛА

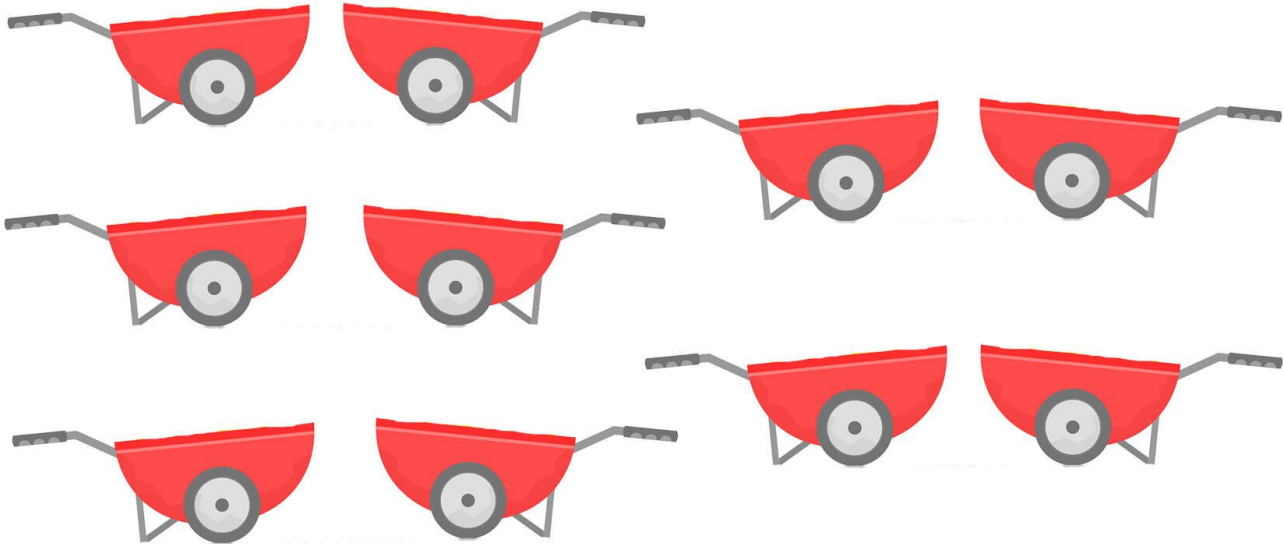
ИГРА:
«КОРАБЛИКИ»



Разложи на две части. Например, на картинке 10 яблок и 5 пар тарелок. Задача малыша - разложить яблоки так, чтобы в каждой паре их было 10. Повторяться нельзя. Другие задания:



КАК МОЖНО РАЗЛОЖИТЬ 10 МЕШКОВ
В 2 ТАЧКИ



АКАДЕМИЯ
ТВОРЧЕСКОСТИ

ИЗУЧАЕМ СОСТАВ ЧИСЛА

ИГРА:
«РАЗЛОЖИ НА ДВЕ ЧАСТИ»



КАК МОЖНО ПОСАДИТЬ 10 ИНОПЛАНЕТЯН
В 2 ЛЕТАЮЩИЕ ТАРЕЛКИ



АКАДЕМИЯ
ТВОРЧЕСКОСТИ

ИЗУЧАЕМ СОСТАВ ЧИСЛА

ИГРА:
«РАЗЛОЖИ НА ДВЕ ЧАСТИ»



КАК МОЖНО РАЗЛОЖИТЬ 10 КЛИБНИЧЕК В 2 КОРЗИНЫ

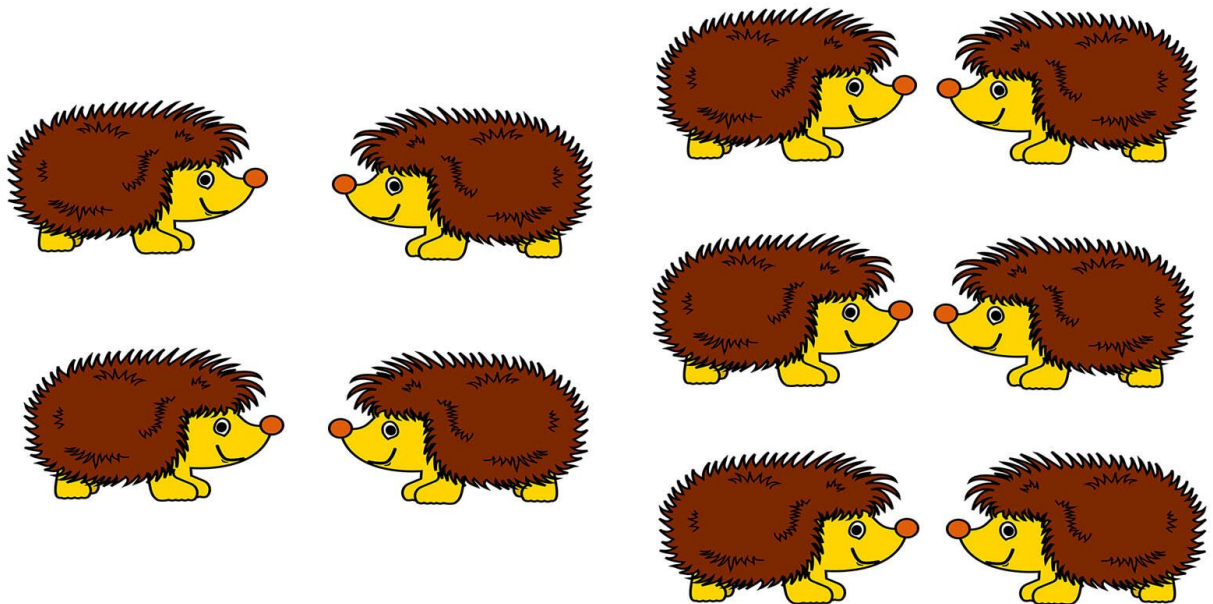


ИЗУЧАЕМ СОСТАВ ЧИСЛА

ИГРА:
«РАЗЛОЖИ НА ДВЕ ЧАСТИ»



КАК МОЖНО РАЗЛОЖИТЬ 10 ГРИБОВ НА 2 ЕЖИКОВ



ИЗУЧАЕМ СОСТАВ ЧИСЛА

ИГРА:
«РАЗЛОЖИ НА ДВЕ ЧАСТИ»

Домики с пустыми квартирами. Ребёнку нужно вписать правильное число в каждую

клеточку.

АКАДЕМИЯ
ЛЮБОЗНАТЕЛЬНОСТИ

ИЗУЧАЕМ СОСТАВ ЧИСЛА

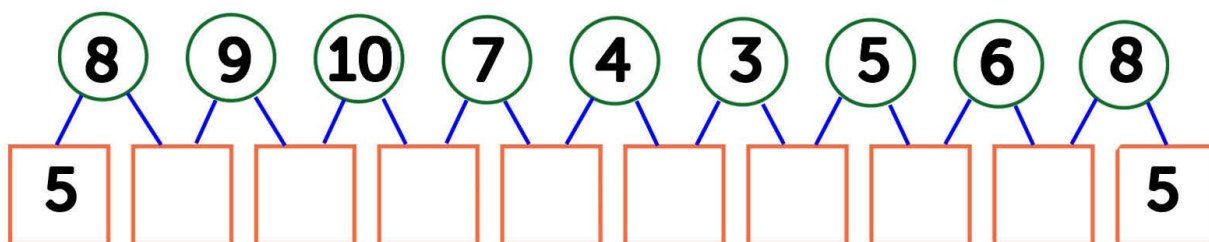
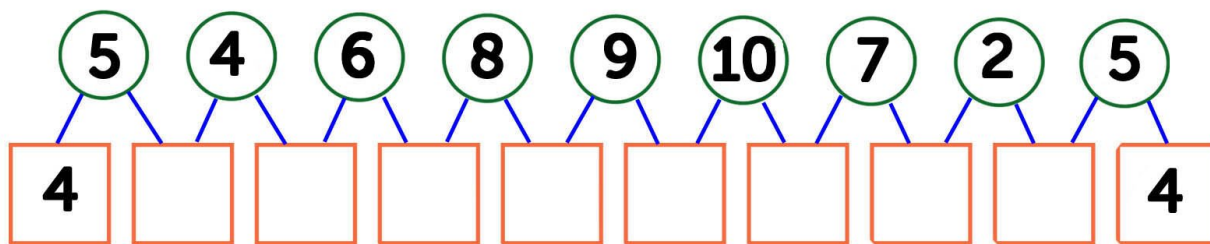
ИГРА:
«ЧИСЛОВЫЕ ДОМИКИ»

АКАДЕМИЯ
ЛЮБОЗНАТЕЛЬНОСТИ

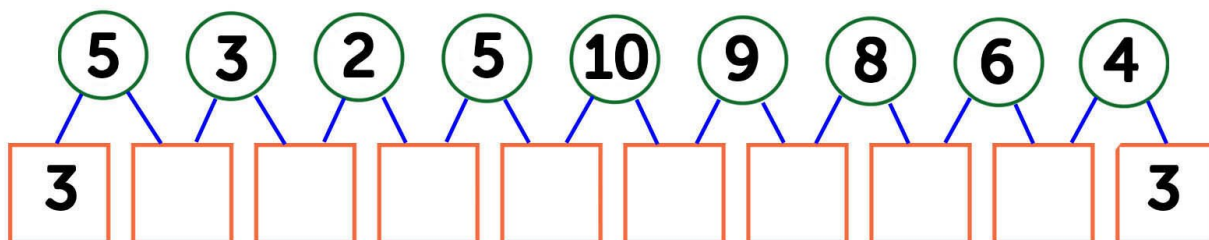
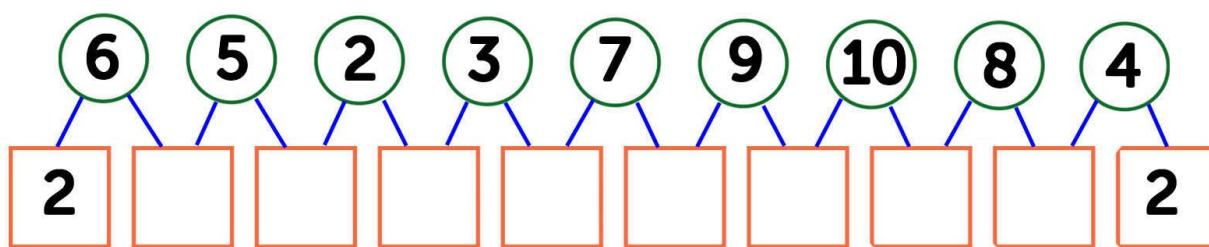
ИЗУЧАЕМ СОСТАВ ЧИСЛА

ИГРА:
«ЧИСЛОВЫЕ ДОМИКИ»

Похожее задание выполняют в упражнении «**Числовой ряд**» . Если кроха пока не умеет рисовать цифры, попробуйте применить карточки.



ВСТАВЬ В ПУСТЫЕ КЛЕТЧКИ ТАКИЕ ЧИСЛА, КОТОРЫЕ СОСТАВЛЯЮТ ЧИСЛА В КРУГАХ



ВСТАВЬ В ПУСТЫЕ КЛЕТочки ТАКИЕ ЧИСЛА, КОТОРЫЕ СОСТАВЛЯЮТ ЧИСЛА В КРУГАХ



ИЗУЧАЕМ СОСТАВ ЧИСЛА

ИГРА:
«ЧИСЛОВЫЕ РЯДЫ»

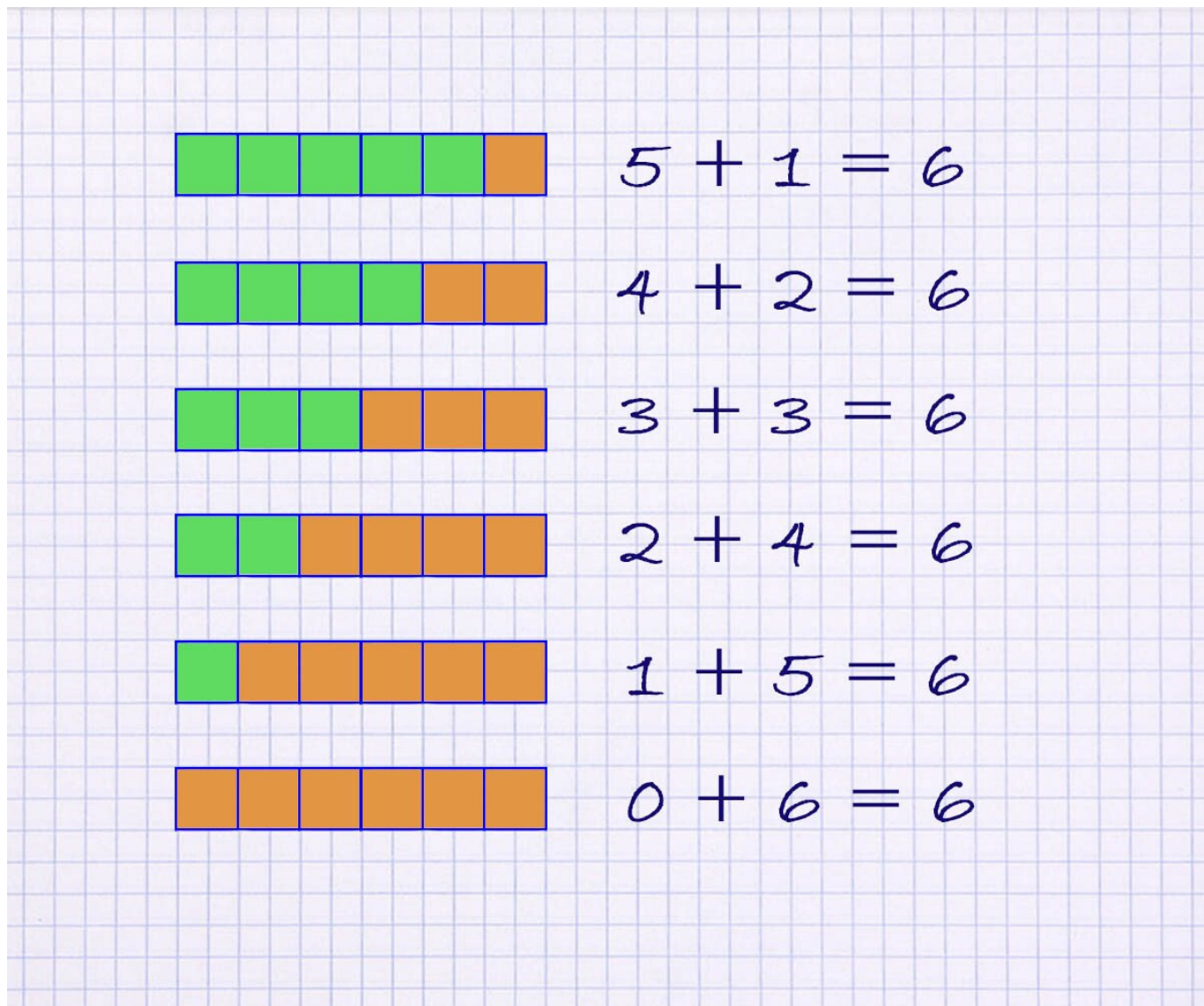
[Скачать задания](#)

Наглядный способ решения примеров

Использование счётных карточек и обычных предметов поможет научиться раскладывать числа на части. Наглядные действия облегчают выполнение заданий. Вот как можно решить пример с помощью любых орешков.

Скажите малышу, что белочка нашла 6 орешков. Ей нужно спрятать одну часть в дупло, а другую в норку. Как их разложить? Покажите ребёнку все возможные комбинации: 3 и 3, 2 и 4, 5 и 1. Используйте карточки.

Для изучения состава числа с дошкольниками подготовьте тетрадь в клетку и 2 карандаша разных цветов. Нарисуйте на странице шесть полосок размером 1 на 6 клеточек. Рядом напишите примеры.



Закрашивая клеточки в полосках, малыши видят, как квадратики одного цвета убывают, а другого прибавляются.

Советы для мам

Понять, что такое состав числа дошкольникам довольно сложно. Вам помогут игровые приёмы и маленькие хитрости:

1. На прогулке, в магазине и дома используйте любую возможность для практического применения счёта. Решайте бытовые задачи. Старайтесь, чтобы малышу было интересно.
2. В начале освоения нового материала разрешите считать с помощью привычного «калькулятора» — пальчиков. Постепенно приучайте ребёнка к счёту в уме. При систематических занятиях вопрос: «4 это 1 и сколько?» и ему подобные не вызовет затруднений.
3. Поделитесь с малышом «большим секретом»: в состав каждого числа входит единица и предыдущее число. Например, 6 — это 1 и 5, 9 — 1 и 8. Так дети быстро научатся раскладывать числа на части и легче освоят вычитание. «Сколько будет, если от 9 отнять 1?» Ответ — 8.
4. Дошкольникам нравится меняться с мамой ролями, задавать аналогичные вопросы.

Предоставьте возможность проявить инициативу, поощряйте самостоятельность будущих первоклашек. Устраивайте соревнования на скорость решения примеров.

В заключение повторим, что прочное запоминание состава чисел возможно лишь при условии регулярных упражнений. Чтобы ребёнок не утратил интерес к занятиям математикой, фантазируйте, меняйте игры и радуйтесь успехам малышей.