



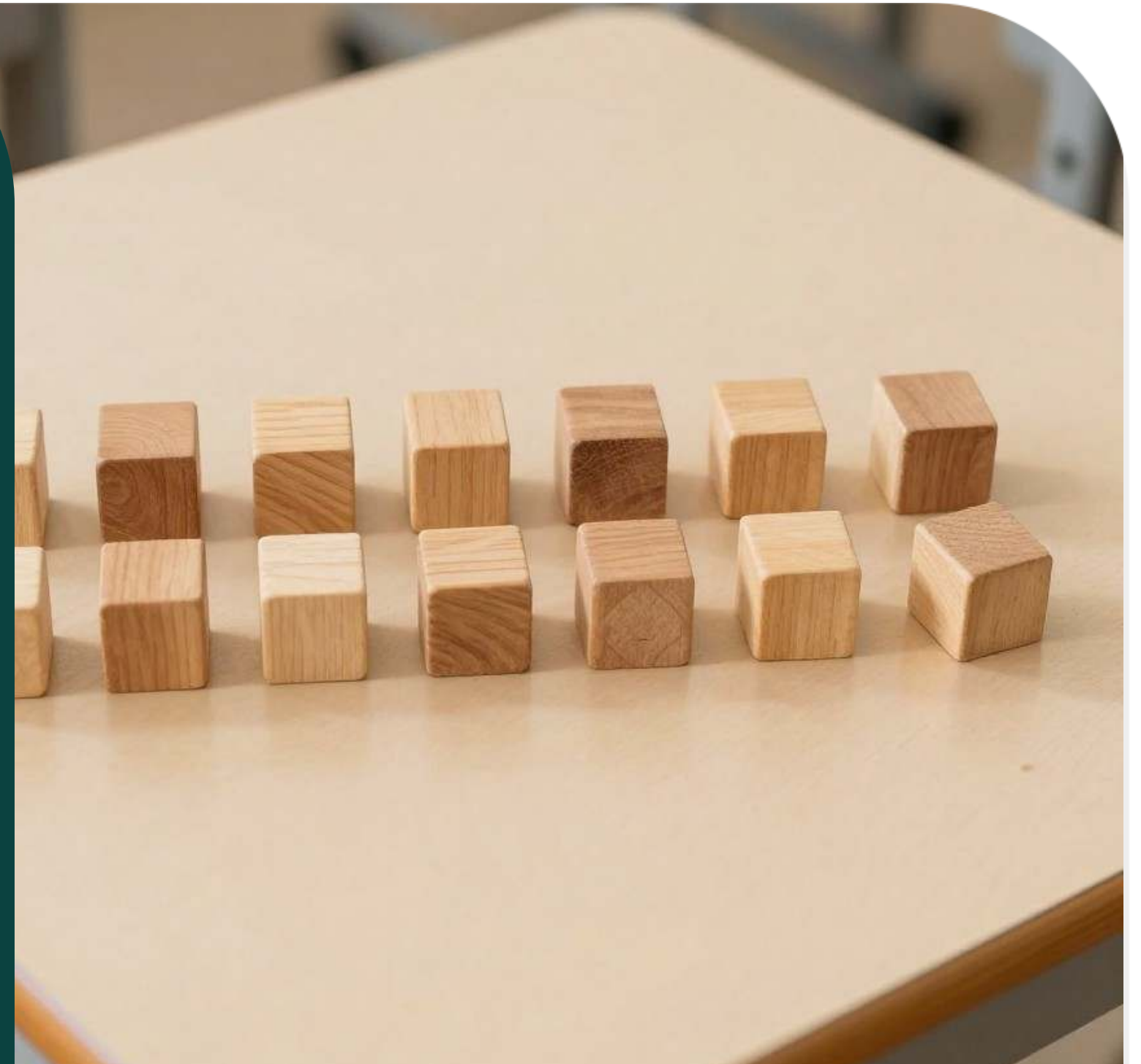
Уроки 20–22. Число 10

Учимся считать до десяти,
записывать число и находить
его состав.



Почему десятка так важна в счёте

Число 10 помогает перейти от простого пересчёта предметов к новому уровню — счёту десятками. Оно знакомо по пальцам, легко запоминается и становится первой границей в числовом ряду.



Счёт до 10 и обратно

Прямой счёт

Сначала числа идут по порядку: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. Так ребёнок видит, как каждый следующий шаг добавляет одно число.

Обратный счёт

Потом порядок меняется: 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1. Это помогает уверенно ориентироваться в числовом ряду и замечать соседние числа.

Как записывается число 10

1

Две цифры в одной записи

Число 10 записывается двумя цифрами: 1 и 0. Такая запись сразу показывает, что перед нами не один знак, а целое новое число. Это первый двузначный пример для ребёнка.

**2**

Почему нужен ноль

Цифра 1 обозначает один десяток, а 0 показывает отсутствие единиц. Рядом удобно показать десять одинаковых предметов — так запись становится понятной и очень наглядной.

Состав числа 10

1

Число 10 можно получить как 1 и 9. Эта пара помогает быстро находить ответ без долгого пересчёта и запоминать, что десятка собирается из двух частей.

2

Ещё одна удобная пара — 2 и 8. Такие сочетания учат видеть, как одно число дополняет другое до десяти, словно складывает пазл без лишних деталей.

3

Подходят и пары 3 и 7, 4 и 6. Чем лучше ребёнок знает эти разложения, тем легче ему решать примеры на сложение и вычитание в первом десятке.

4

Есть и особая пара — 5 и 5. Она показывает, что число 10 можно составить одинаковыми частями, а значит, десятка бывает очень удобной и симметричной.

Это первый случай, когда отдельные предметы удобно объединить в одну счётную группу. Так счёт становится быстрее и понятнее.



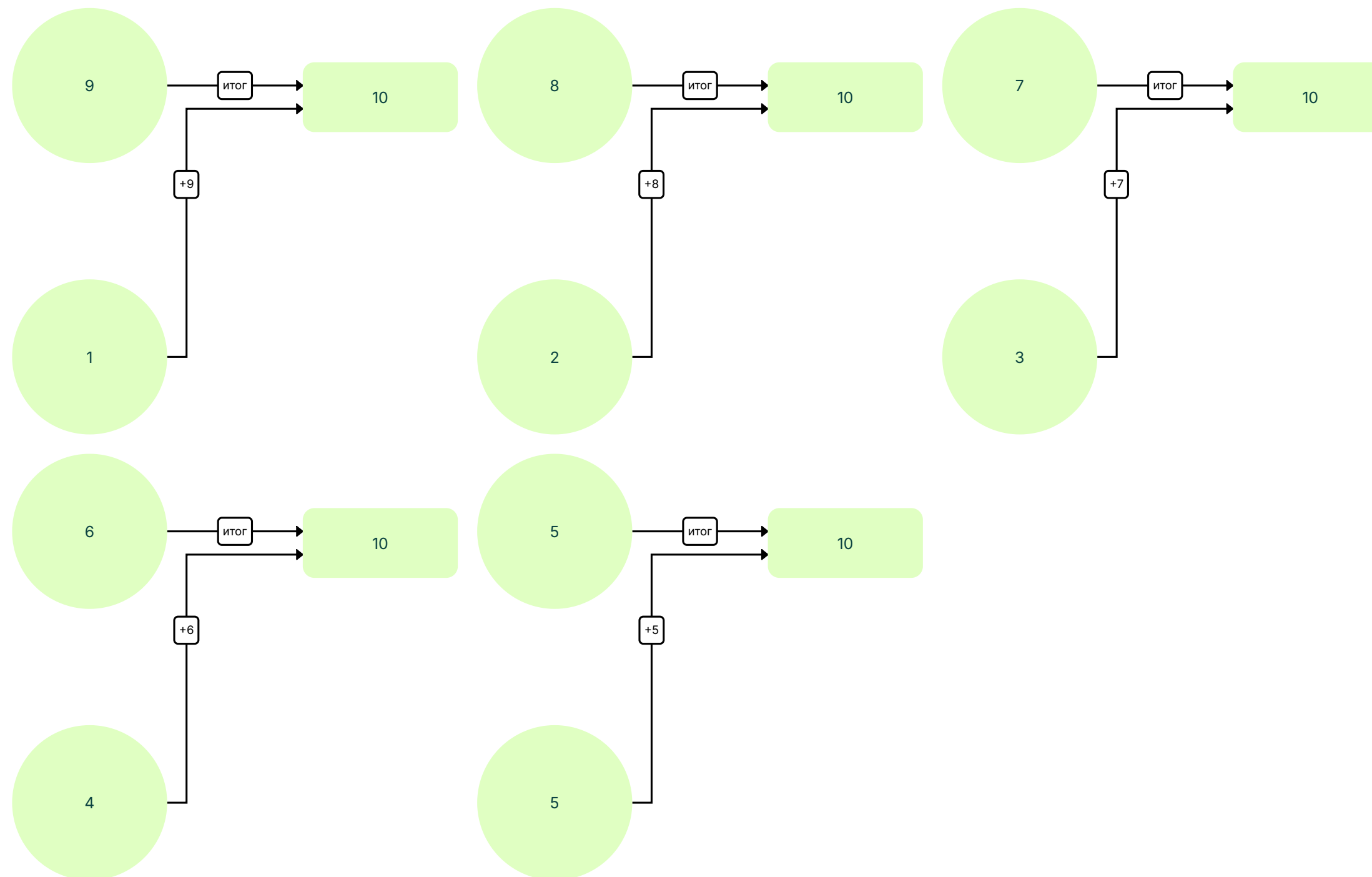
10

единиц образуют один десяток и помогают считать не поштучно, а группой.

Учебный материал по теме «Число 10»

Как получить число 10

Путь строится через дополнение до десяти: к меньшему числу добавляют недостающее.



Сравнение чисел 10 и 9

1

Число 10 больше числа 9 на один шаг. Это видно сразу: после девятки в ряду всегда идёт десятка, а значит, новое число становится следующим.

2

Число 9, наоборот, меньше 10 на один. Такое сравнение помогает не путать соседей в числовом ряду и уверенно двигаться вперёд или назад.

3

Если ребёнок видит, что каждое следующее число увеличивается на один, ему легче запомнить порядок первого десятка. Десятка здесь становится удобной опорой.

Десять предметов в жизни и на картинке



Карандаши в пенале

На картинке легко показать десять карандашей одного цвета или разных оттенков. Но количество останется тем же, если их ровно десять. Ребёнок быстро замечает: считать по одному уже не обязательно, достаточно увидеть знакомую группу.



Мячики и пуговицы

Десять мячиков на полке или десять пуговиц в ряд помогают потренировать глазомер. Такие изображения особенно полезны, когда предметы чуть отличаются друг от друга, а число всё равно должно быть определено точно и без спешки.



Звёздочки и яблоки

На картинке могут быть десять звёздочек, десять яблок или десять любых других объектов. Важно не то, что изображено, а сколько их. Так ребёнок учится узнавать десятку по количеству, а не по виду предметов.

Число 10 на числовом луче



Движение по порядку

На числовом луче десятка стоит сразу после 9. Это помогает увидеть, что числа идут одно за другим, без прыжков и пропусков.



Точное место числа

Если найти 0 и отсчитать десять шагов, можно точно поставить 10. Луч делает это место заметным и понятным даже без пересчёта вслух.



Соседи десятки

Рядом с 10 находятся 9 и 11. Такое соседство удобно запоминать: один шаг влево — меньше, один шаг вправо — больше.



Шаги на луче

От 0 до 10 видно десять равных шагов. Каждый шаг обозначает новое число, поэтому луч помогает считать аккуратно и не сбиваться.

Как читать число 10

- Число 10 читается как «десять». В записи мы видим две цифры — 1 и 0, и каждая из них помогает понять, как устроено число.
- Цифра 1 показывает, что в числе есть один десяток, а цифра 0 сообщает: отдельных единиц нет. Ноль здесь не «пустой», а очень важный помощник.
- Запоминая это правило, ученик понимает: 10 — это уже не просто один предмет и не две цифры по отдельности, а одно новое число.

Задания на состав числа 10

1. Дополни до 10

Ребенок подбирает к числу недостающую часть, чтобы в сумме получилось 10. Так тренируется внимание и закрепляется состав десятки.

2. Найди пропущенное число

В примере или ряду чисел нужно заметить, чего не хватает. Это учит быстро видеть связь между частями и целым.

3. Соедини пары

Ученик соединяет числа, которые вместе дают 10: 1 и 9, 2 и 8, 3 и 7. Пары запоминаются почти как рифма.

4. Разложи десятку

На последнем шаге число 10 делят на две части разными способами. Это готовит к сложению и вычитанию без лишних усилий.

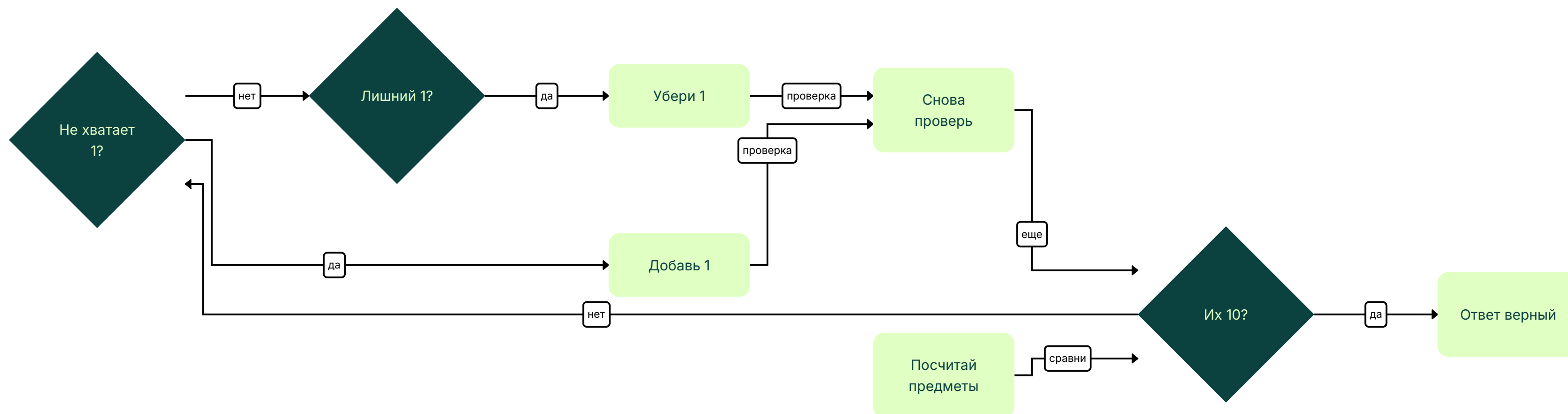
Десять пальцев как подсказка



- Пальцы на руках всегда рядом, поэтому ими удобно показывать число 10 без картинок и карточек. Ребенок видит, сколько пальцев поднято, и легко считает до конца.
- Если часть пальцев согнуть, а часть оставить поднятой, сразу заметно, как число 10 делится на части. Такая подсказка помогает считать уверенно и почти без ошибок.

Как проверить, что получилось 10

Схема показывает, как шаг за шагом проверить количество предметов и довести его до десяти.



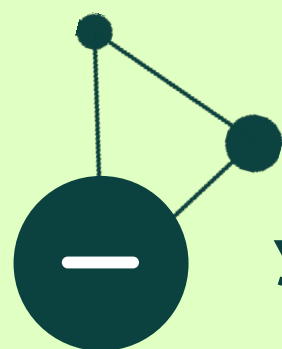
Сложение с ответом 10

Примеры $6+4$ и $7+3$ помогают увидеть, что разные числа могут давать один и тот же ответ. Это удобно запоминать, потому что десятка складывается из знакомых пар.

Равенства $8+2$ и $9+1$ показывают, как близко к десятке подходит каждое слагаемое. Ребенок учится быстро подбирать недостающую часть без пересчета по одному.

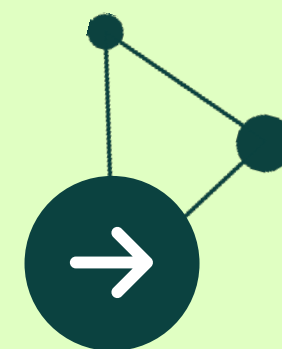
Такие примеры укрепляют память на состав числа 10. Когда пары запомнены, сложение становится короче, а решение — увереннее и спокойнее.

Вычитание из 10



Убери предметы

Если было 10 предметов и часть из них убрать, можно сразу увидеть остаток. Так ребенок понимает смысл вычитания не только в примере, но и на картинке.



Движение к меньшему числу

После удаления одного или двух предметов получается 9 или 8. Это показывает, что каждое вычитание ведет к следующему меньшему числу в ряду.



Связь со сложением

Когда ученик знает, из чего состоит 10, ему легче понять обратное действие. Сложение и вычитание начинают работать как две стороны одной задачи.

Где встречается число 10



Десять минут до старта

В жизни ребенка десятка появляется совсем рядом: десять минут до начала урока, десять шагов до двери, десять заданий в короткой работе. Число 10 помогает не теряться в счете и чувствовать время чуть увереннее.



Когда все предметы собраны

На столе могут лежать десять карандашей, десять пуговиц или десять звездочек. Предметы разные, а число остается одним и тем же. Это хороший повод заметить, что важен не вид вещей, а их количество.



Спортивный счет без лишних хлопот

В играх и упражнениях тоже удобно считать до 10: сделать десять прыжков, собрать десять мячей, выполнить десять движений. Такое число легко проверить, потому что его можно быстро пересчитать и сравнить с образцом.

Трудности при изучении числа 10

Иногда дети путают 10 и 1, потому что обе записи начинаются с единицы. Помогает внимательное сравнение: у 10 есть еще и ноль, а это уже совсем другой знак.

Частая ошибка — забыть про ноль и прочесть запись как будто она состоит только из цифры 1. Важно объяснить, что ноль показывает отсутствие отдельных единиц.

Трудности возникают и при счете по порядку: можно пропустить 10 или назвать ее слишком рано. Числовой ряд, пальцы и счетные предметы помогают держать нужный шаг.

Если ребенок сомневается, полезно собрать десять палочек, фишек или кружков. Наглядный пример делает десятку заметной, словно она сама подмигивает со страницы.

Что уже умеем после темы

1

После этих уроков ученик уверенно называет число 10, читает его как «десять» и различает в записи две цифры — 1 и 0.

2

Он умеет считать до 10 и обратно, находить пары, которые дают десятку, и решать простые примеры на сложение и вычитание в пределах первого десятка.

3

Эти умения становятся хорошей опорой для следующих тем. Теперь перейти к числам до 20 гораздо легче, потому что десятка уже хорошо знакома.



Число 10 — первый большой шаг

Число 10 помогает увидеть порядок чисел и почувствовать, как устроен первый десяток. Когда десятка понятна, математика становится дружелюбнее, а новые задания уже не пугают, а зовут в путь.