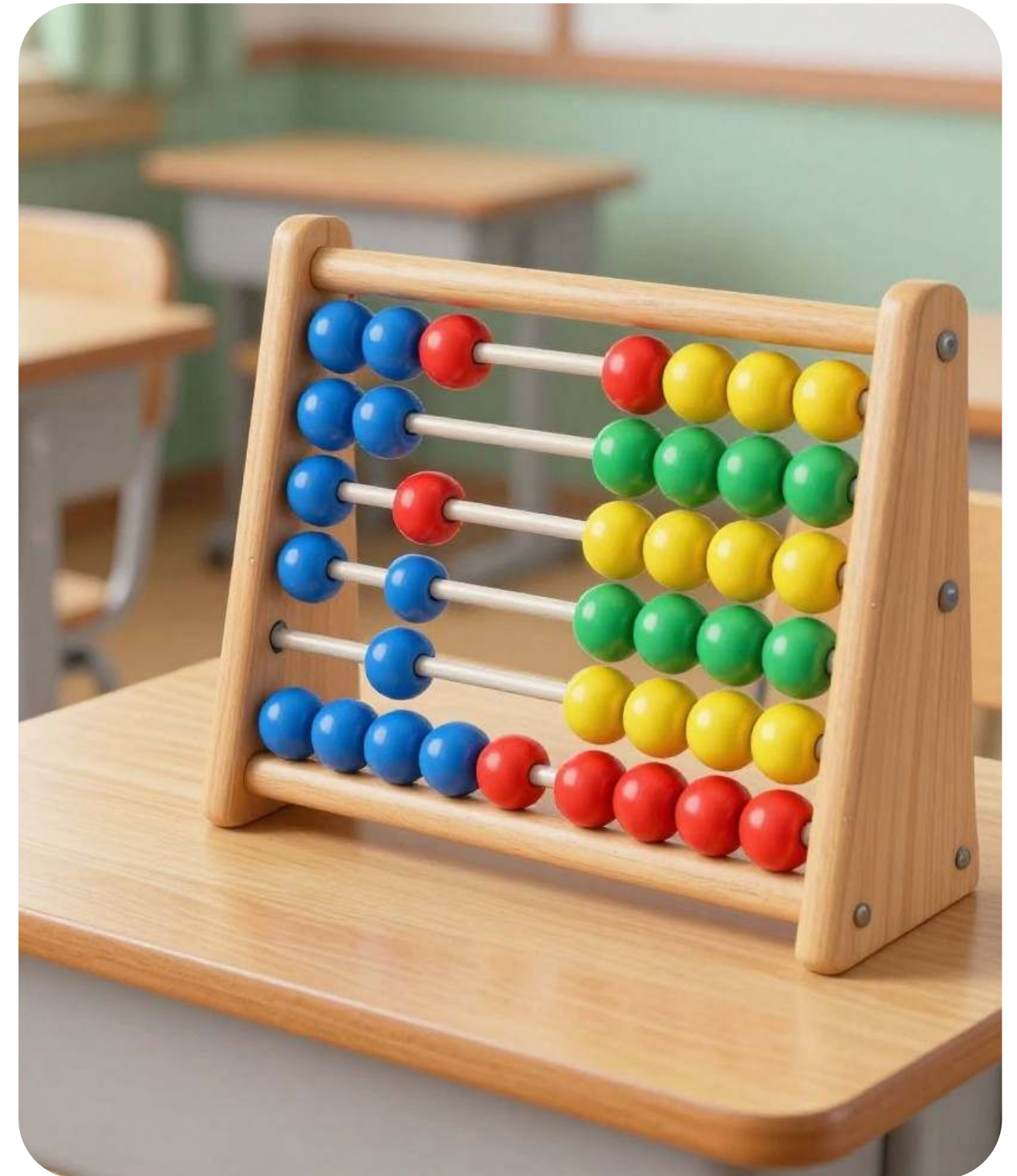




Однозначные числа: считаем от 0 до 9

Учимся узнавать, сравнивать и считать первые числа.



Почему однозначные числа нужны каждый день

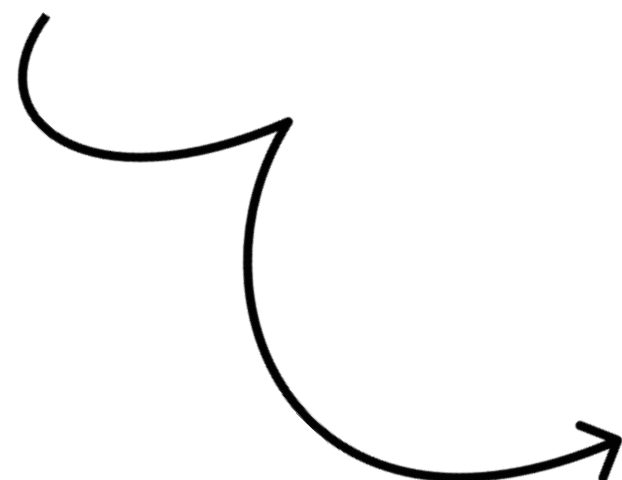


Однозначные числа встречаются в играх, на часах, в книгах и дома. Они помогают быстро понять маленькое количество предметов и не сбиться при счёте.





Если в записи только одна цифра, число относят к однозначным. Так легче сразу понять, сколько знаков нужно прочесть и записать.



1

цифра в записи означает, что число однозначное.

Учебный материал презентации

Цифра



01

Цифра — это знак

Цифра нужна, чтобы записывать числа. С её помощью мы читаем и пишем нужное значение, как буквы помогают записывать слова.

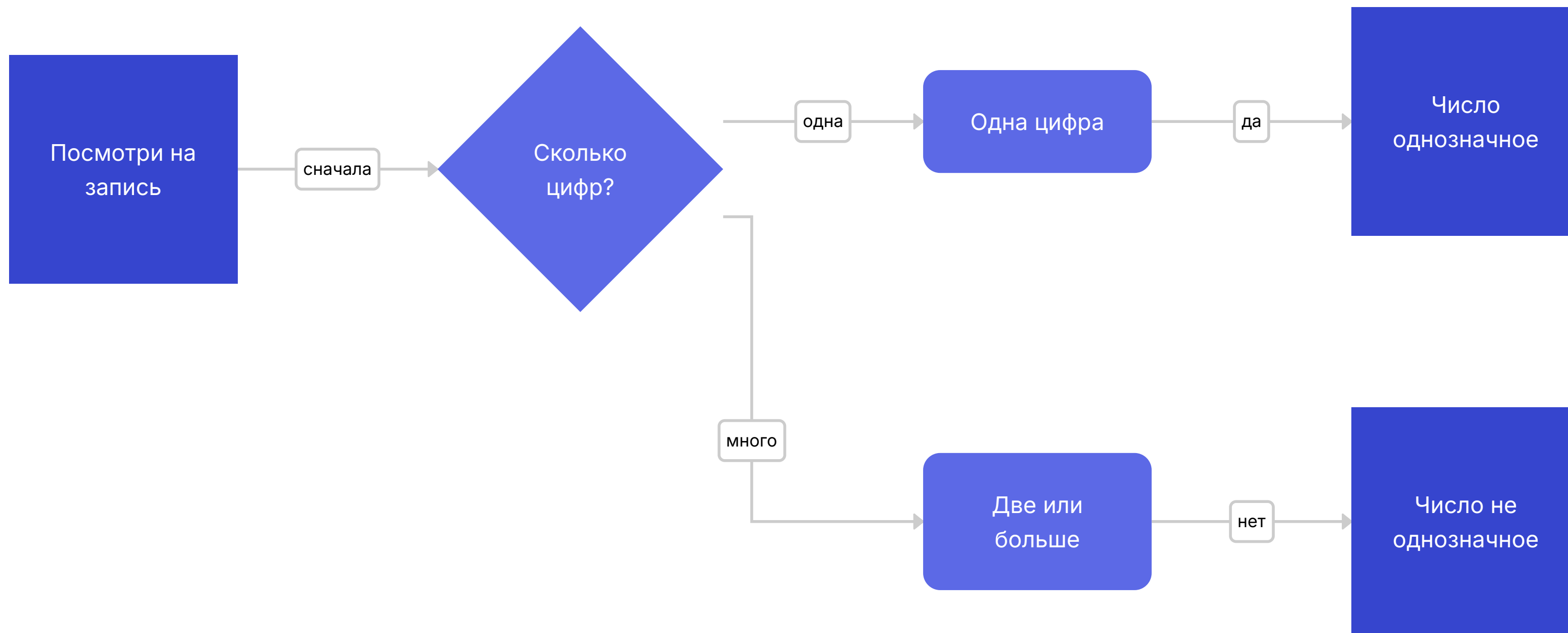
02

Число — это количество

Число показывает, сколько предметов перед нами. Например, запись 5 обозначает пять яблок, пять кубиков или пять шагов.

Проверяем запись числа

Алгоритм помогает быстро определить, однозначное ли число на карточке, в учебнике или на доске.



Как идёт ряд чисел



По порядку

Числа в ряду стоят одно за другим: 0, 1, 2, 3 и дальше до 9. Так легче запомнить, что каждый следующий шаг увеличивает число на один.



Каждый раз +1

После любого однозначного числа идёт следующее, которое больше ровно на один. Этот маленький шаг помогает считать спокойно, без прыжков и пропусков.



Меньше и больше

Чем раньше число стоит в ряду, тем оно меньше. Чем дальше оно расположено вправо, тем больше. Ряд будто ведёт числа по лестнице вверх.



Удобно для счёта

Когда ряд известен, ребёнок быстрее называет числа и проверяет себя. Это полезно при чтении, решении задач и игре в классные математические задания.



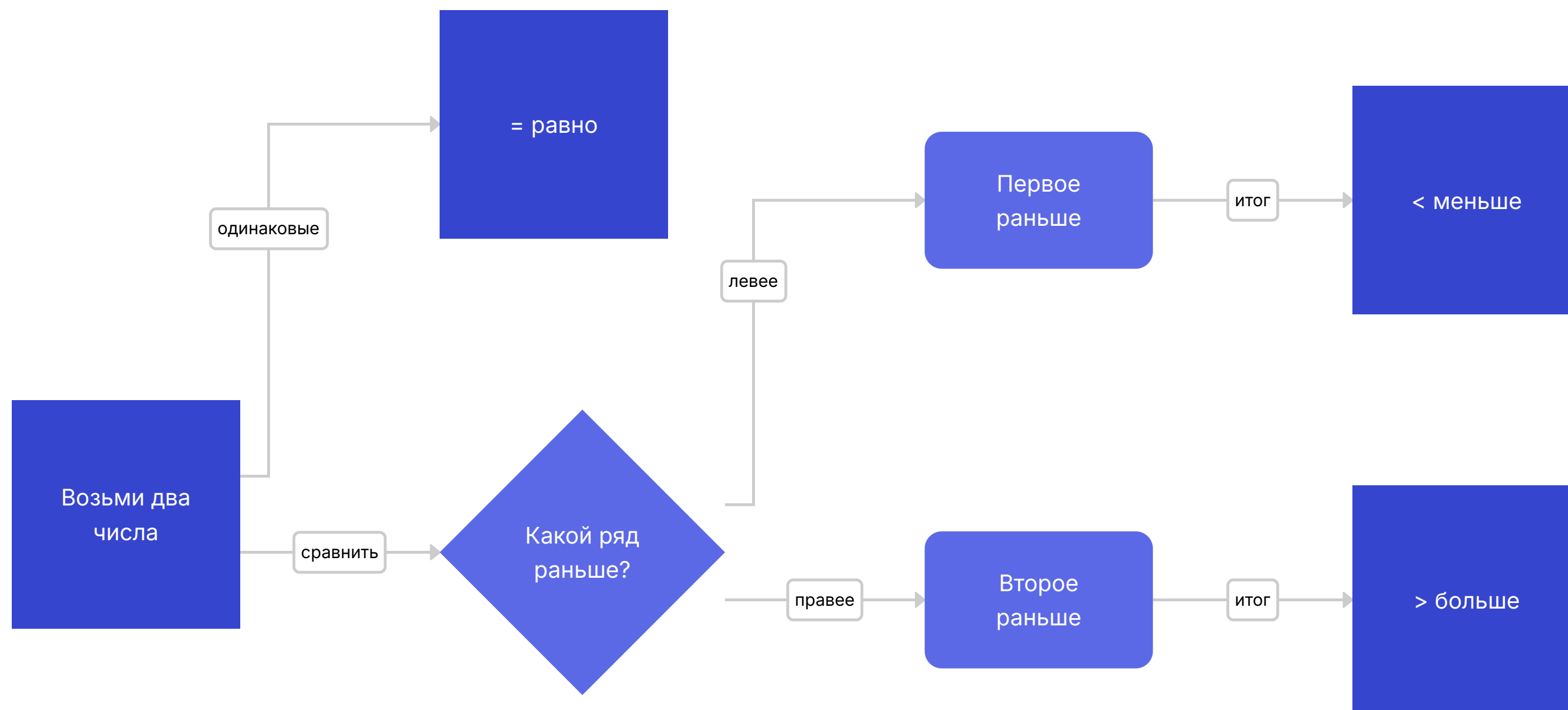
0 — ЭТО ТОЖЕ ЧИСЛО

- Ноль показывает, что предметов нет совсем. Если в коробке не осталось кубиков, говорят: кубиков 0. Это тоже правильный ответ, а не ошибка.
- Ноль стоит первым в числовом ряду, перед 1. Он помогает показать пустоту, а ещё удобно считать, когда что-то уже убрали или не положили.

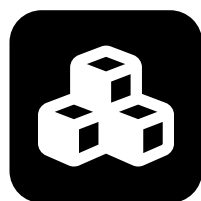


Сравниваем однозначные числа

Сравнение строится по месту числа в ряду: сначала определяем, какое число стоит раньше или позже.



Из чего можно показать число



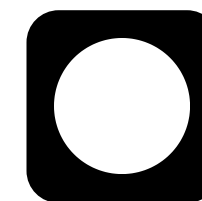
Предметами

Число можно показать любыми предметами: карандашами, яблоками, кубиками или игрушками. Главное — чтобы их было ровно столько, сколько нужно назвать.



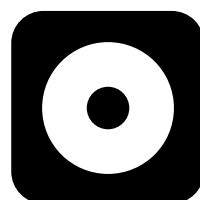
Пальцами

Пальцы помогают быстро увидеть количество. Если поднять нужное число пальцев, сразу становится понятно, сколько это, даже без длинного пересчёта.



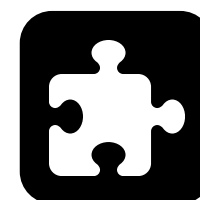
Точками

Точки удобно рисовать в тетради или на карточке. Их можно расположить в ряд, как маленькие бусинки, и легко сосчитать глазами.



Кружками

Кружки похожи на точки, только их заметнее в записи. Ими удобно составлять задания, где нужно показать число аккуратно и наглядно.



По-разному составлять

Одно и то же число можно разложить несколькими способами, например 8 как 5 и 3 или 4 и 4. Это учит видеть число гибко.

Маленькие числа рядом с нами



В классе всё можно посчитать

Оглянись вокруг: у стула четыре ножки, у окна может быть две створки, а на парте лежат карандаши и тетради. Такие предметы помогают тренироваться считать без скуки и сразу видеть, зачем нужны числа.



Домашний счёт тоже рядом

Дома однозначные числа прячутся в самых обычных вещах: в ложках, книгах, чашках и игрушках. Стоит только присмотреться, и маленькие числа начинают подмигивать отовсюду, будто говорят: «Посчитай нас!»

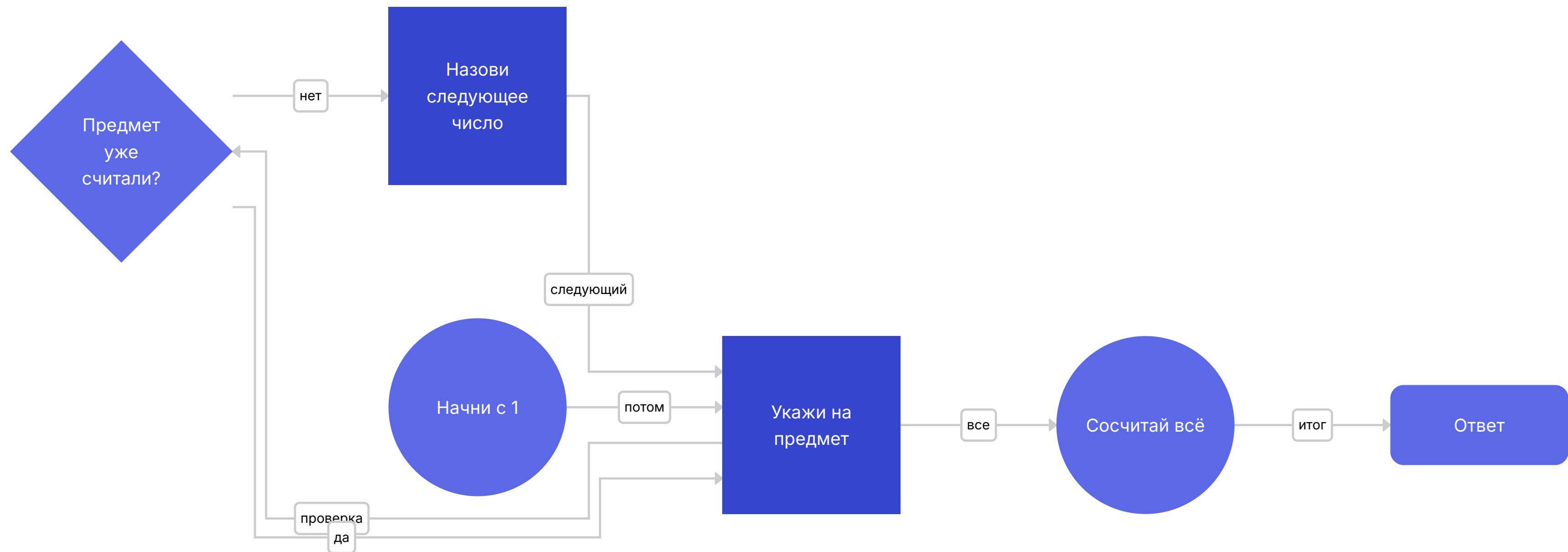


Числа в игре и на часах

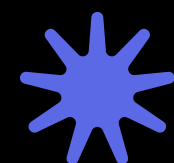
В играх однозначные числа помогают вести счёт очков, шагов и ходов. На часах они показывают минуты и часы, поэтому ребёнок учится замечать число даже тогда, когда просто играет или ждёт звонка.

Как считать предметы без ошибок

Счёт идёт по одному предмету и по одному числу: сначала называем количество, потом проверяем, не пропущен ли предмет и не посчитан ли он дважды.



Однозначные числа при сложении



Если складывать два однозначных числа, ответ тоже может остаться однозначным. Например, $2 + 3 = 5$, а $4 + 1 = 5$. Такой пример легко проверить на пальцах.

01



Когда сумма становится больше 9, появляется уже двузначное число. В примере $6 + 4 = 10$ видно, что ряд однозначных чисел на этом заканчивается и начинается новое число.

02



Сложение помогает заметить границу между маленькими и большими числами. Если после действия в ответе одна цифра, число однозначное; если цифр две, оно уже другое.

03

Однозначные числа при вычитании

01

Вычитание показывает, сколько предметов осталось после того, как часть убрали. Например, $7 - 2 = 5$ и $9 - 4 = 5$. Так удобно считать без пересчёта с начала.

02

Ещё примеры: $8 - 1 = 7$. Здесь видно, что из однозначного числа можно получить другое однозначное число, если не убрать слишком много предметов сразу.

03

Если убрать всё до последнего предмета, получается 0. Это важный результат: ноль означает, что предметов больше нет, и в счёте он тоже нужен.

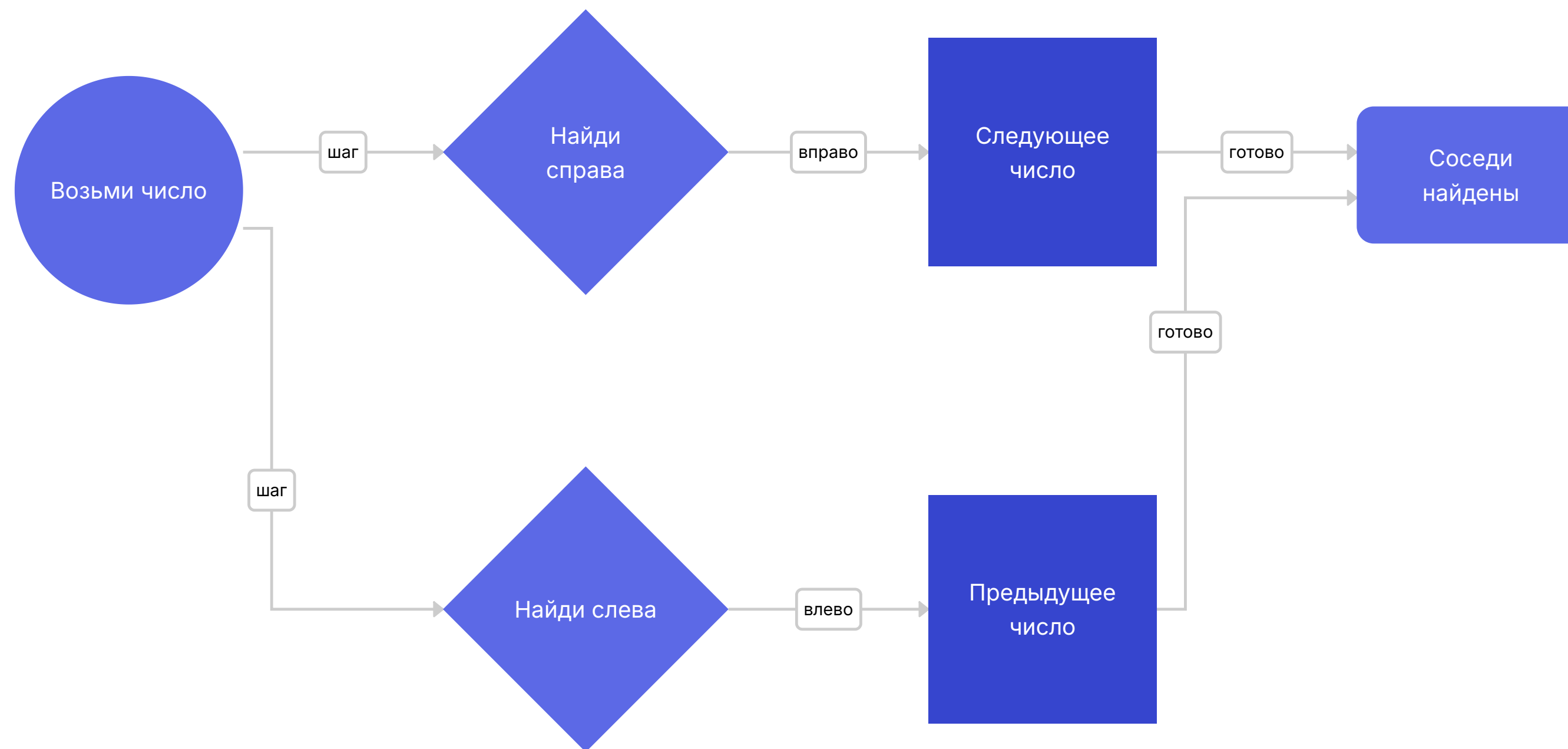
Числовая линия от 0 до 9

- На числовой линии числа стоят строго по порядку: слева — меньшие, справа — большие. Если двигаться вправо, каждый следующий шаг увеличивает число на 1, и это помогает не путаться.
- У числа 5 на линии есть соседи: 4 и 6. Линия от 0 до 9 удобна для сравнения, счёта и простых шагов вперёд и назад — почти как дорожка для чисел.



Соседи числа

Чтобы найти соседей, берут число в ряду однозначных чисел и смотрят на ближайшие позиции слева и справа.



Где встречаются однозначные числа



01

Время на часах, страницы книг и номера простых заданий часто показывают однозначные числа. Они помогают быстро понять значение, не тратя время на долгий пересчёт.

02

В играх и спорте такие числа тоже встречаются постоянно: счёт голов, очков или шагов нередко остаётся маленьким. Здесь удобно видеть количество сразу, без лишних подсказок.

03

Дома и в школе однозначные числа легко найти вокруг себя: 3 мяча, 8 минут, 9 шагов. Эти примеры показывают, что числа живут прямо рядом с нами.

04

Чем привычнее ребёнку такие примеры, тем увереннее он читает числа в разных ситуациях. Однозначное число становится знакомым помощником, а не загадочным символом.

Частые ошибки при изучении чисел



Когда цифра и число путаются местами

Ребёнок видит знак 5 и думает только о картинке, забывая, что это ещё и запись количества. Рядом полезно показать пять предметов и саму цифру, чтобы связь стала понятной сразу.

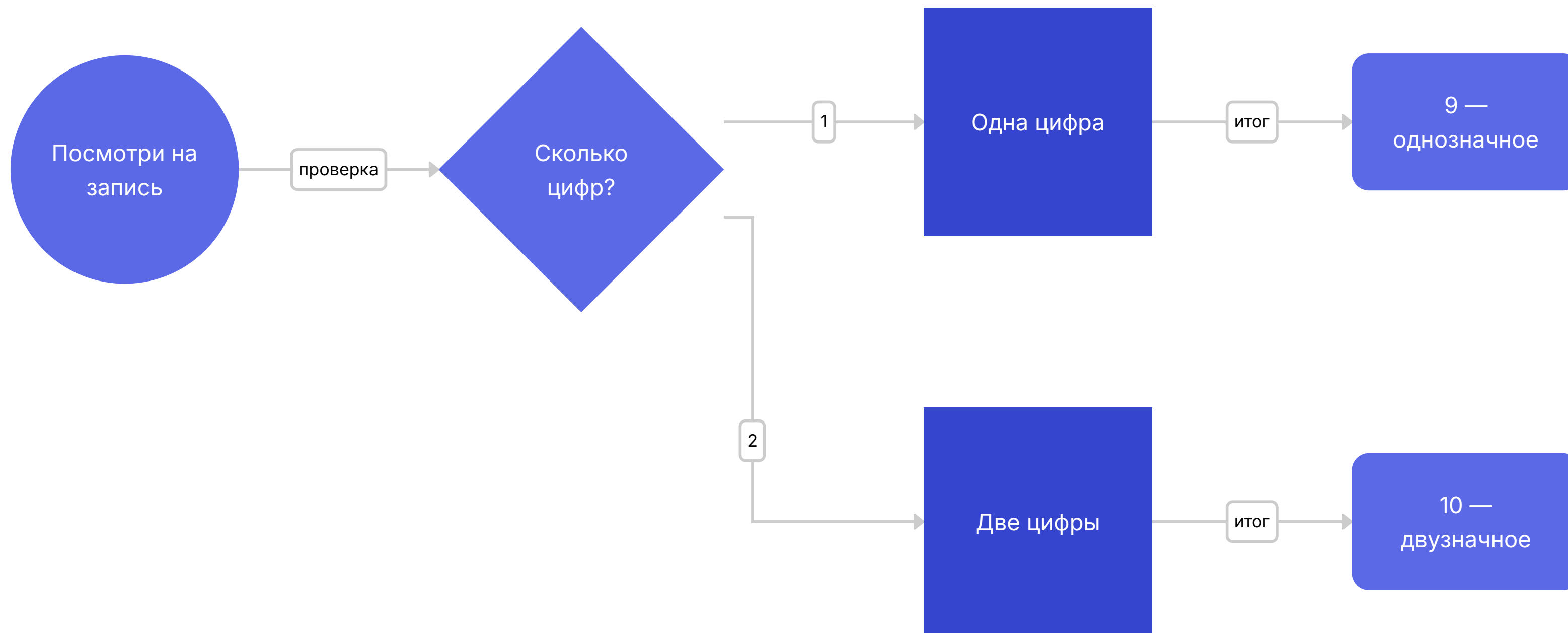


Пропал ноль — и всё изменилось

Иногда в ряду забывают про 0 или считают его «не настоящим» числом. Тогда порядок нарушается, а 10 по ошибке записывают рядом с однозначными числами, хотя у него уже две цифры.

Как отличить 9 от 10

Сравнение идёт по числу цифр в записи: одна цифра означает однозначное число, две цифры — уже двузначное.



Мини-повторение

Однозначное число записывается одной цифрой. Это значит, что достаточно одного знака, чтобы показать маленькое количество, например 0, 4 или 9.

01

02

К однозначным числам относятся все числа от 0 до 9. Они помогают считать предметы, сравнивать их по порядку и находить соседей на числовой линии.

Проверка очень простая: если в записи одна цифра, число однозначное. Если цифр больше одной, то это уже не наш случай — математика делает шаг дальше.



Однозначные числа — первые помощники в счёте



Теперь можно уверенно узнавать числа от 0 до 9, сравнивать их и считать предметы без путаницы. Эти маленькие числа каждый день помогают в школе, дома и в играх.

