

Знаки сравнения: $>$, $<$, $=$



Учимся сравнивать числа легко и точно.

Где живут знаки сравнения

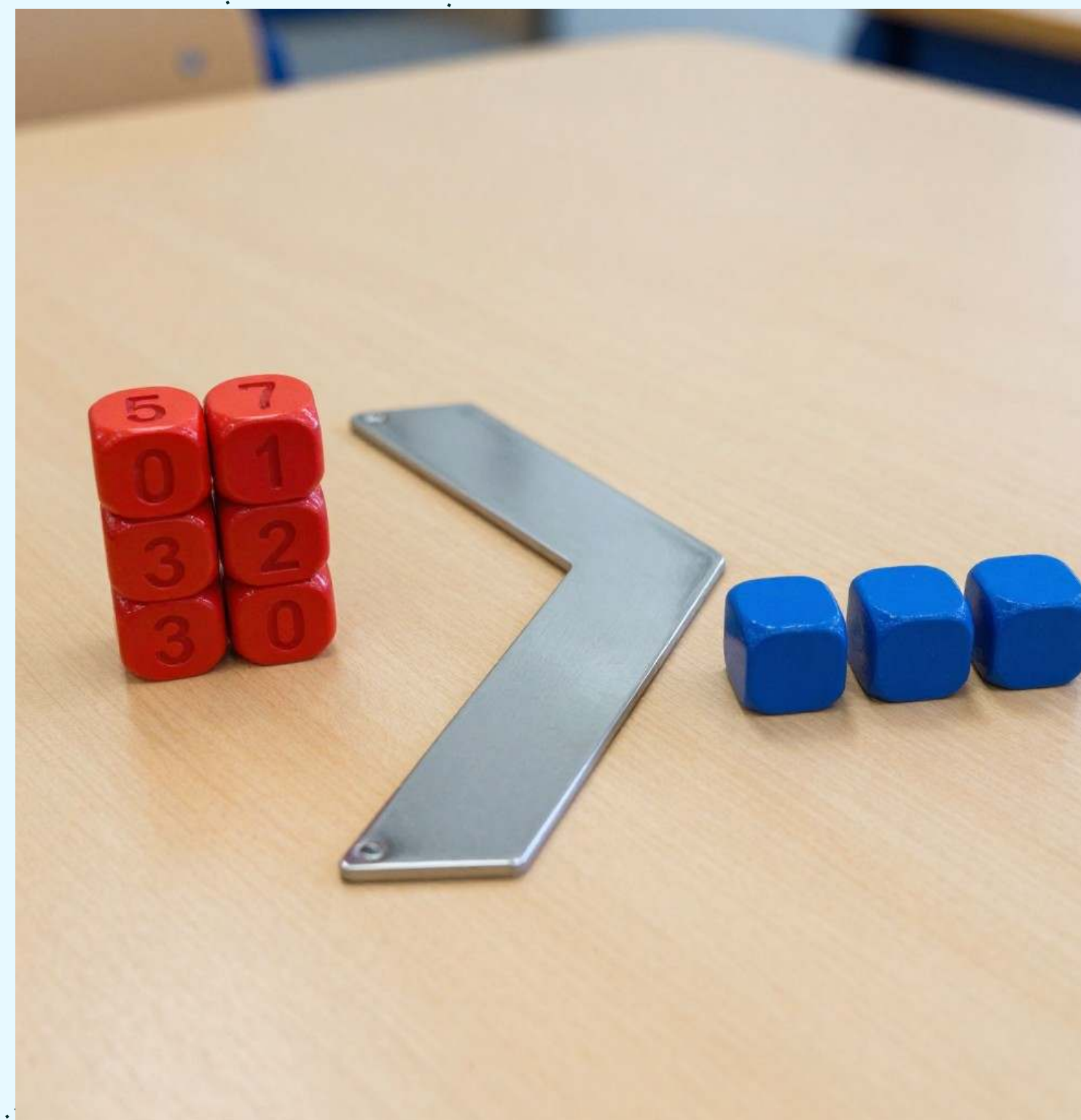
Эти знаки встречаются в задачах про игрушки, яблоки, карандаши и кубики. Они быстро показывают, где предметов больше, где меньше и где поровну.



Знак больше: >

Знак > читается как «больше». В записи $7 > 3$ число 7 крупнее, поэтому открытая сторона знака смотрит именно на него.

Этот знак помогает сразу увидеть, что слева стоит большее число, чем справа. Он словно говорит: «Сюда заглядывает самое большое число».



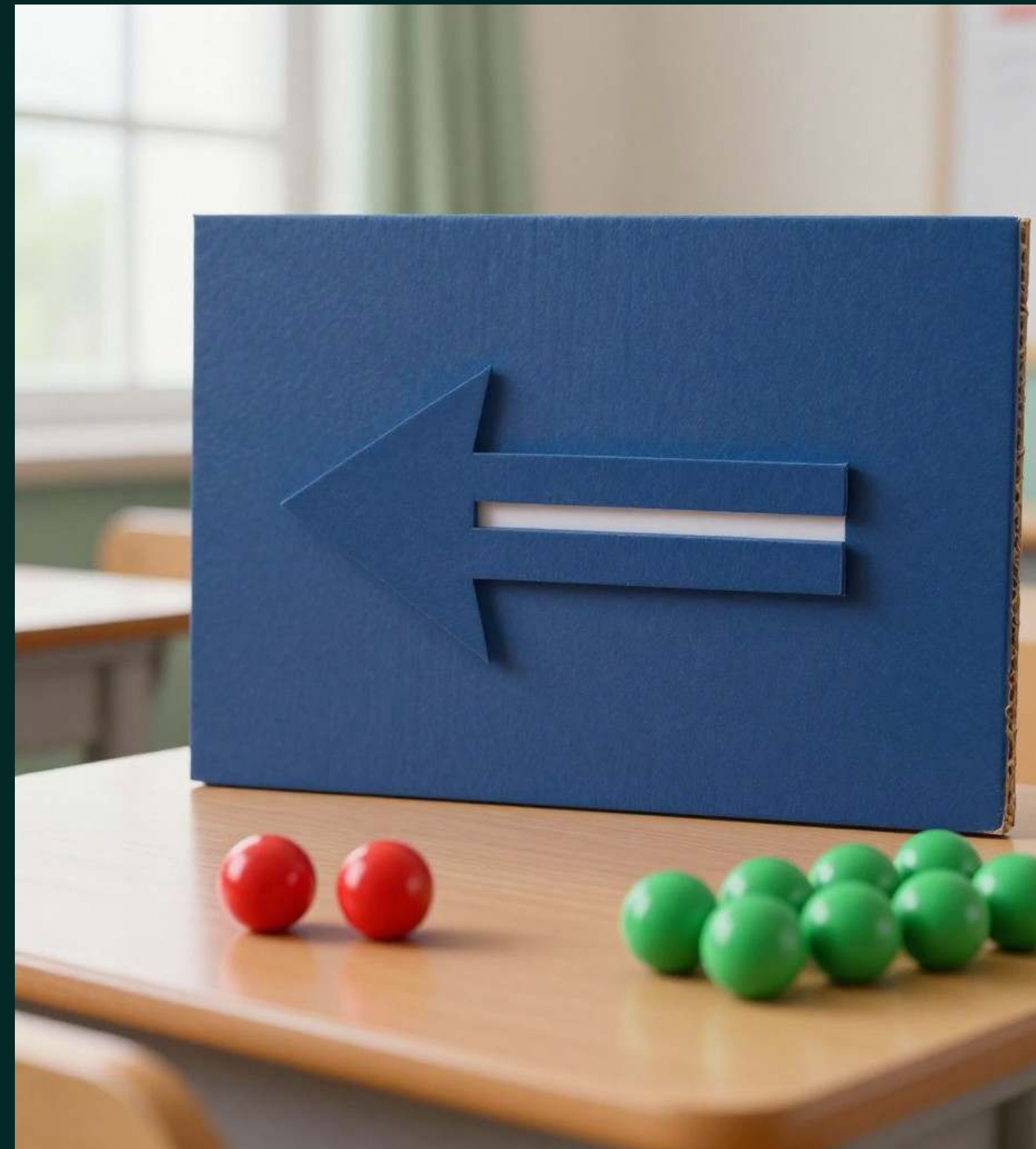
Знак меньше: <

Что он означает

Знак < показывает, что первое число меньше второго. Например, в записи $2 < 5$ число 2 меньше, чем 5. Всё просто и очень аккуратно.

Как его читать

Открытая сторона знака всегда поворачивается к большему числу, а острый угол — к меньшему. Так знак помогает не перепутать порядок чисел.



Знак равно: =

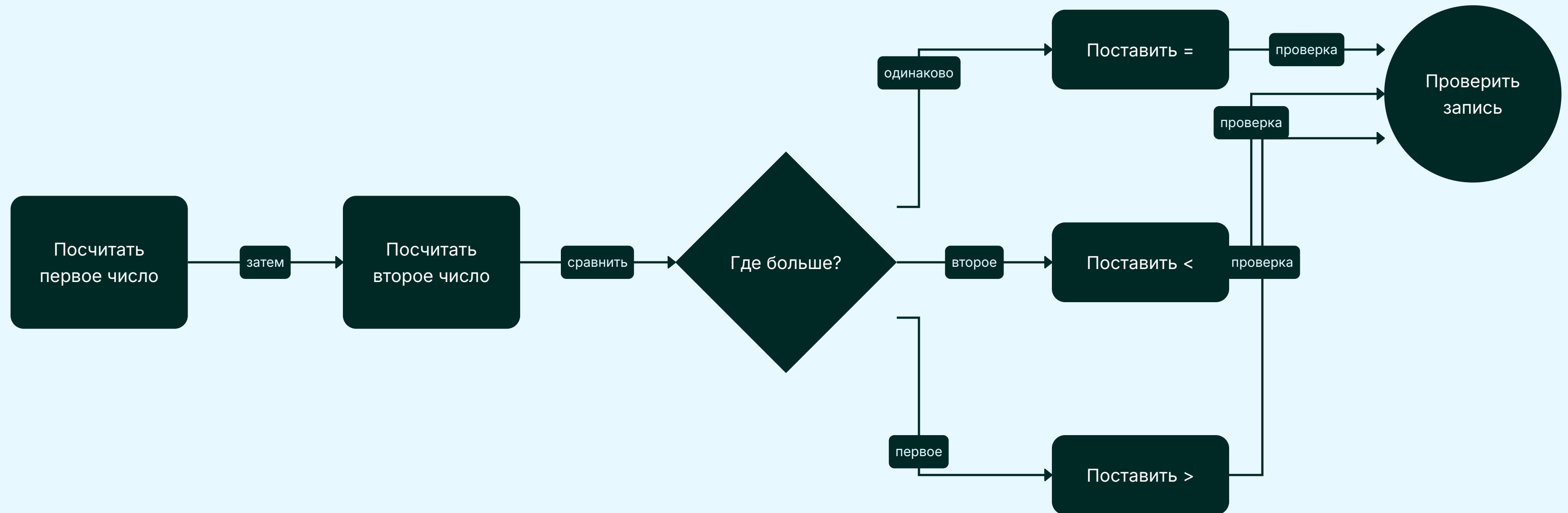
1. Знак = ставят тогда, когда слева и справа одно и то же число. В записи $4 = 4$ обе части одинаковые, как два близнеца.

2. Этот знак также используют, когда предметов поровну. Он показывает, что сравнение закончилось без разницы, а значит, числа дружат между собой.

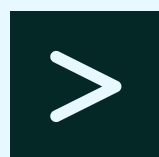


Как сравнить два числа

Последовательность действий при выборе знака сравнения



Как не перепутать знаки



Открытая сторона

У знаков $>$ и $<$ широкая сторона всегда смотрит на большее число. Если запомнить этот «зевок», ошибка почти не случится.



Острый угол

Острый угол показывает на меньшее число. Он словно указывает пальчиком, куда смотреть, чтобы быстро выбрать правильный знак без лишней путаницы.



Две ровные палочки

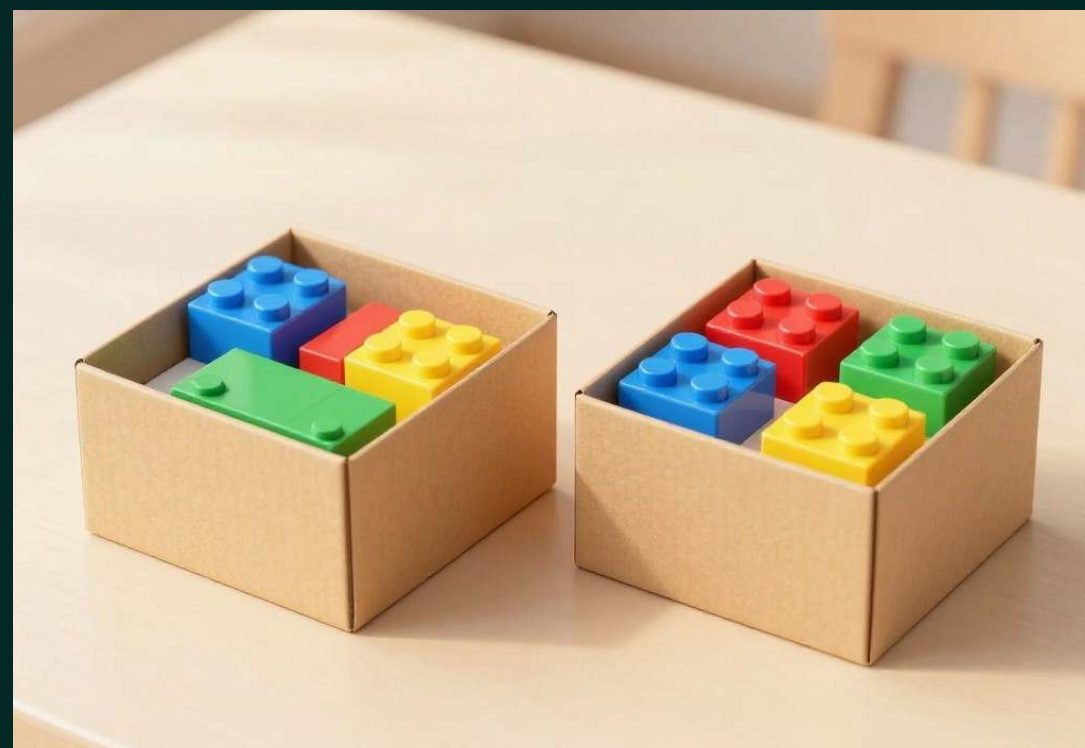
Знак $=$ легко узнать по двум одинаковым палочкам. Он не похож на стрелку и сразу напоминает: обе части равны.

Сравнение предметов и чисел



Карандаши в пенале

В одном пенале лежат три карандаша, а в другом — пять. Сначала их считают по одному, а потом записывают сравнение: $3 < 5$. Так видно, где карандашей меньше, а где больше.



Кубики в коробках

В двух коробках может быть одинаковое количество кубиков. Если в каждой по четыре, записывают $4 = 4$. Такое сравнение особенно удобно, когда предметы лежат рядом и их легко пересчитать.



Яблоки на тарелках

На одной тарелке лежат два яблока, а на другой — шесть. После счёта получается $2 < 6$. Предметы помогают увидеть разницу глазами, а знак делает запись понятной и короткой.

Примеры с числами до 10



1. В записи $5 > 2$ число 5 больше числа 2. Знак открывается к пятёрке, потому что именно она больше и главнее в этой паре.



2. В записи $1 < 8$ число 1 меньше числа 8. Острый угол смотрит на единицу, а широкая сторона — на восемь, и всё становится ясно.



3. В записи $6 = 6$ числа одинаковые. Здесь нет победителя и проигравшего, потому что обе стороны равны и дружно совпадают.

Примеры с игрушками и фруктами



Яблоки у ребят

У Маши 4 яблока, а у Пети 7. После счёта получается $4 < 7$. Сравнение показывает, что у Пети яблок больше, и запись становится очень понятной.



Машинки в коллекции

У Алисы и у Коли по 6 машинок. Здесь предметов поровну, поэтому записывают $6 = 6$. Такие примеры особенно радуют: никто не остался без машинки.



Шарики на празднике

У Вовы 9 шариков, а у Нины 3. Сначала считают шарики, потом ставят знак: $9 > 3$. Большое число любит раскрытую сторону знака.

Левая и правая части сравнения

В записи сравнения всегда есть левая часть, знак и правая часть. Именно их порядок помогает сразу понять, какое число стоит первым, а какое нужно сравнить с ним.

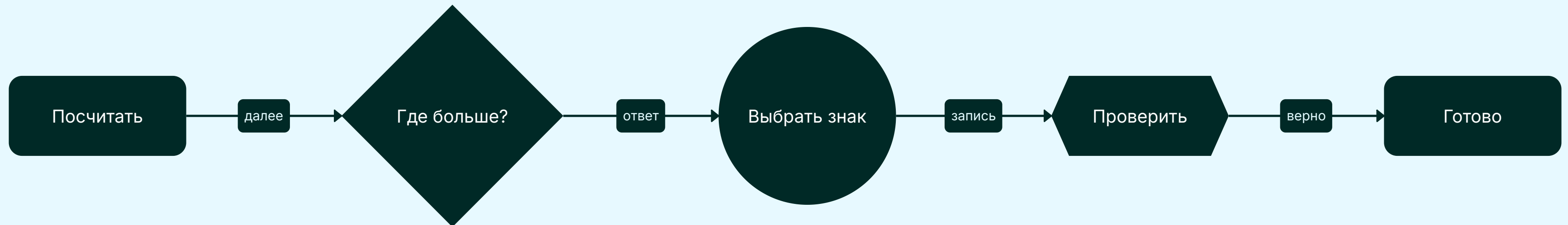
Например, в записи $8 > 3$ число 8 находится слева, а 3 – справа. Если поменять числа местами, получится уже другое сравнение и другой ответ.

Когда читают запись, важно смотреть не только на числа, но и на их расположение. Слева пишут одно число, затем ставят знак, а после него – второе число.

Порядок нельзя менять случайно, потому что $3 < 8$ и $8 > 3$ говорят об одном и том же, но читаются по-разному и записываются в разном виде.

Порядок действий при сравнении

Сначала считаем или смотрим на числа, затем определяем большее и выбираем подходящий знак.
Последний шаг — проверить запись ещё раз.



Частые ошибки при сравнении

Чаще всего путают знаки $>$ и $<$, особенно когда числа стоят близко друг к другу. Чтобы не ошибиться, нужно помнить: открытая сторона смотрит на большее число.

Ещё одна ошибка — не досчитать предметы до конца или поставить знак $=$ там, где числа разные. Проверка помогает заметить неточность и исправить запись вовремя.



Сравнение от большего к меньшему



Шаг 2

Затем выбирают знак, который показывает, где стоит большее число. Например, если большее число — 9, запись будет $9 > 4$.

Шаг 1

Сначала внимательно смотрят на оба числа и находят большее. Так легче не запутаться, если числа похожи и разница между ними небольшая.

Шаг 3

После этого ещё раз проверяют сравнение. Такой способ помогает быстро и аккуратно записывать ответ без лишних исправлений.

2

одинаковые числа показывают равенство и требуют знака =

Когда обе части сравнения совпадают, ставят знак равенства. Это значит, что числа или предметы одинаковые и разницы между ними нет.

Материал урока «Знаки сравнения $>$, $<$, $=$ »

Весёлые подсказки для памяти

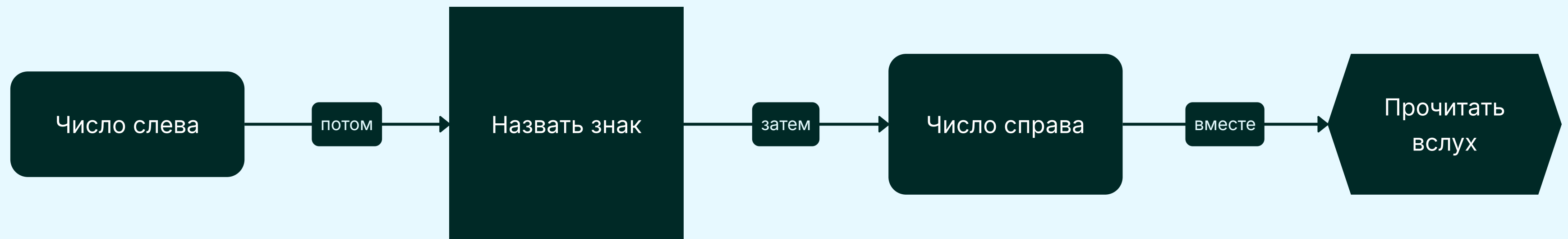


Первой подсказкой можно представить крокодила: он будто раскрывает рот на большее число. Такой образ помогает быстро вспомнить, куда смотрит открытая сторона знака.

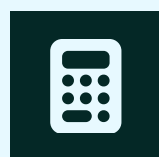
Вторая подсказка — знак $=$, похожий на две ровные дорожки. Если помнить эту простую форму, его легко отличить от знаков больше и меньше.

Как читать запись сравнения

Запись читают слева направо: сначала число, потом знак, затем второе число. Так любое сравнение звучит понятно и без лишних догадок.

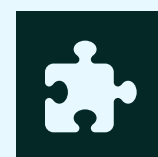


Зачем нужны знаки сравнения



Для счёта

Знаки сравнения помогают быстро понять, какое число больше, меньше или одинаково. Это очень удобно, когда нужно не просто считать, а ещё и сравнивать результат.



Для задач

В коротких задачах про игрушки, фрукты или карандаши сравнение подсказывает, где предметов больше. Так ответ получается точным и понятным без долгих объяснений.



Для проверки

Эти знаки помогают проверить, правильно ли записан ответ. Если знак выбран верно, сравнение выглядит аккуратно, а ошибка сразу становится заметнее.

Мини-тренировка



Сравним 3 и 6

Сначала считаем числа: 3 меньше 6, значит подходит знак $<$. Такой короткий пример помогает быстро вспомнить, что меньшее число всегда пишут слева от знака.

Сравним 8 и 1, а потом 5 и 5

В паре 8 и 1 большее число – 8, поэтому ставим $>$. А в записи 5 и 5 числа одинаковые, значит нужен знак $=$.

Запомни главное и сравнивай без ошибок!

Знаки $>$, $<$ и $=$ помогают точно показать, где больше, где меньше и где поровну. Если помнить порядок чисел и проверять запись, сравнение всегда получится верным.