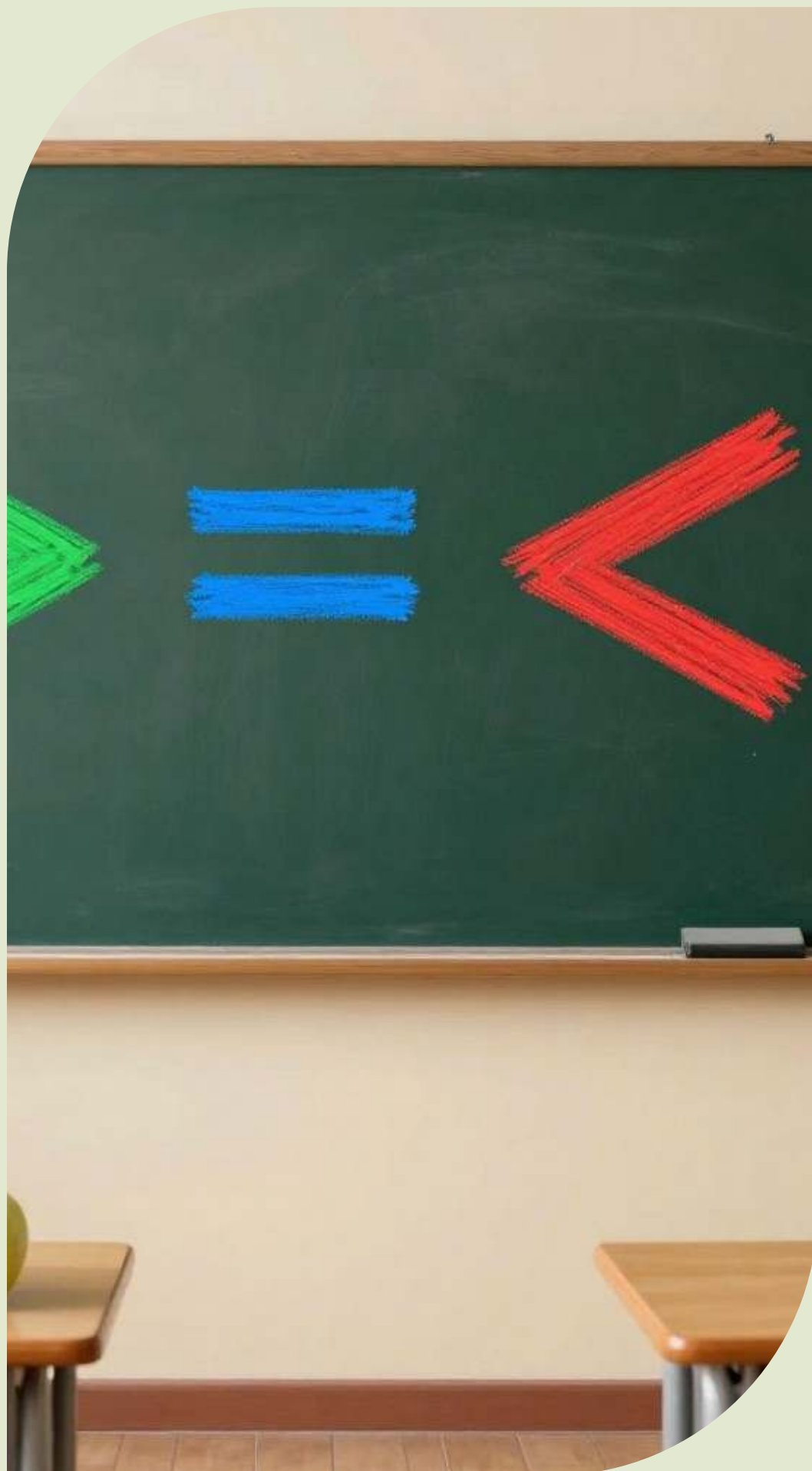




Знаки сравнения: больше, меньше, равно

Учимся сравнивать числа, предметы и счёт без ошибок.

Сравнение вокруг нас

Сравнение помогает быстро понять, где предметов больше, меньше или поровну: на уроке, в игре, в счёте фишек, игрушек и простых задачах.



Знак больше: «>»

01

Знак «>» показывает, что число слева больше числа справа. Например, в записи $7 > 4$ левое число крупнее и стоит первым.

02

Открытая сторона знака всегда «смотрит» на большее число. Это удобно запоминать: знак словно широко раскрывает рот и тянется к тому, что больше.

03

Если рядом стоят игрушки или картинки, сначала считают количество, а потом ставят знак. Так запись получается короткой и сразу понятной.

Как работает знак меньше: «<»



Знак равно: «=»

1.

Знак «=» показывает, что числа одинаковые. В записи $5 = 5$ видно, что слева и справа одно и то же количество.

2.

У этого знака две короткие одинаковые черточки. Он особенно удобен, когда предметов поровну: по два яблока, по три карандаша, по четыре кубика.

3.

Если числа равны, никакие сравнения «больше» или «меньше» уже не подходят. Тут всё просто: предметов столько же, значит нужен знак «=».

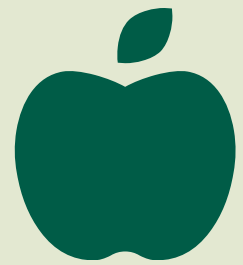
Как не перепутать знаки



● Запомни простое правило: открытая сторона знака тянется к большему числу. Можно представить ротик или рыбку, которые «смотрят» туда, где число больше.

● Узкая часть знака указывает на меньшее число. Такой образ помогает быстро отличать «>» и «<», даже если они сначала кажутся близнецами-путаниками.

Сравнение предметов



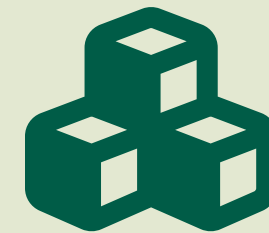
Яблоки

Сначала считают яблоки, а потом записывают числа и знак. Если яблок 4, а яблок 2, получается $4 > 2$. Всё честно и наглядно.



Книги

Когда у двух детей по 3 книги, предметов поровну. В записи это выглядит так: $3 = 3$. Знак сразу показывает одинаковое количество.



Кубики

Сравнение предметов помогает не гадать, а точно считать. Сначала смотрят на количество, потом выбирают знак сравнения и только после этого читают запись.

Сравнение чисел от 0 до 10

Проверяем левое и правое число

Если левое число стоит раньше на ряду, оно меньше. Поэтому $1 < 4$ и $5 < 8$ — всё совпадает с порядком чисел.

Числа идут по порядку

На числовом ряду числа расположены слева направо. Слева находятся меньшие числа, а справа — большие.

Закрепляем правило

Числовой ряд помогает сравнивать быстро и без лишних догадок. Достаточно вспомнить: правее — больше, левее — меньше.

Смотрим, что правее

Чем правее число находится на числовом ряду, тем оно больше. Поэтому $9 > 6$: девятка стоит правее шестерки.

Неравенства и равенства

01

Записи с разными числами, например $9 > 6$ или $2 < 8$, называются неравенствами. В них числа не совпадают, поэтому нужен знак сравнения.

02

Запись $5 = 5$ — это равенство. Оно показывает, что числа одинаковые, а значит, предметов или единиц счёта поровну.

В школьных заданиях встречаются оба вида записей. Иногда нужно найти, где больше, а иногда — убедиться, что количество одинаковое.

03

Чтобы не ошибиться, полезно сначала понять смысл записи, а уже потом ставить знак. Математика любит внимательных и не любит спешку.

04

Как выбрать правильный знак

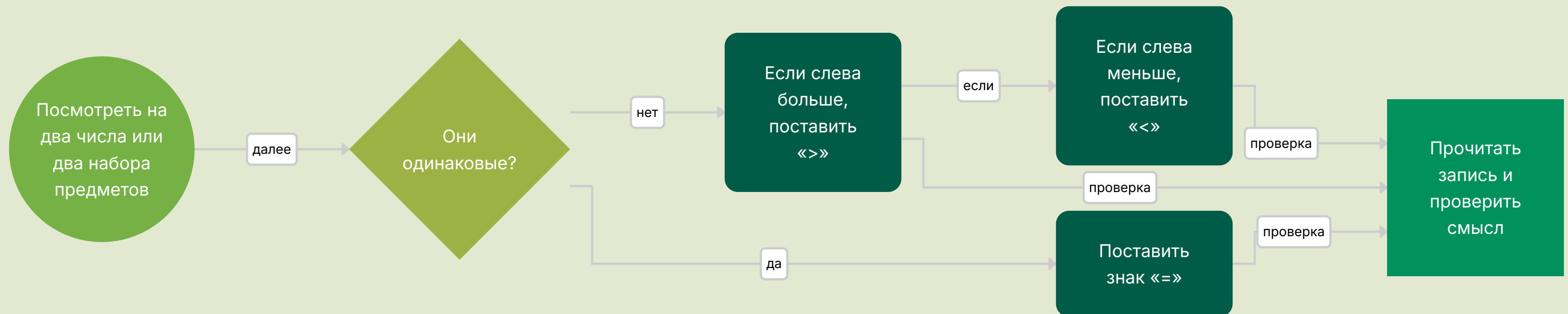
1. Сначала сравни левое число с правым. Если слева больше, ставь «>». Если слева меньше, выбирай «<». Так правило работает без сюрпризов.

2. Если числа одинаковые, нужен знак «=». Он показывает, что обе стороны записи равны, как две одинаковые половинки одного яблока.

3. После выбора знака обязательно прочитай запись вслух и проверь её по картинке или количеству предметов. Если смысл совпал, знак выбран верно.

Порядок выбора знака сравнения

Пошаговый алгоритм для сравнения чисел и количества предметов





1

помогает быстро заметить, как меняется
знак в самых коротких примерах

Примеры для урока математики

Число 1 удобно для первых
упражнений: оно сразу показывает,
где число больше, меньше или равно.

Сказка про знаки-«ротики»



Ротик тянется к большему числу

У знака «>» открытая сторона похожа на ротик, который хочет съесть то, что больше. Если рядом стоят 3 и 7, ротик поворачивается к 7. Так ребёнку легче понять, куда «смотрит» знак, и не перепутать его направление.



Весёлая рыбка на числовом берегу

Знак «<» можно представить как маленькую рыбку: узкий носик указывает на меньшее число, а открытая пасть — на большее. Когда рядом 2 и 6, рыбка «плывёт» к 6. Такой образ запоминается быстро и без скуки.

Частые ошибки при сравнении

1.

Иногда дети путают знаки «>» и «<», потому что смотрят только на форму. Полезно каждый раз проверять, где число больше, а где меньше, прежде чем ставить знак.

2.

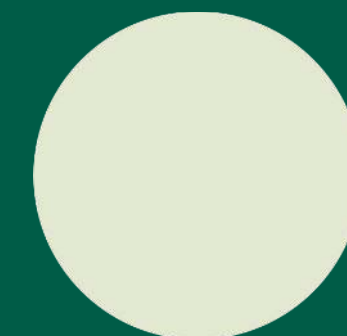
Ещё одна ошибка — писать «=», когда числа разные. Равенство подходит только тогда, когда количество предметов или значения действительно одинаковые, без маленьких хитростей и догадок.

3.

Бывает, знак выбирают слишком быстро и не читают запись вслух. Если сказать: «5 меньше 8» или «9 больше 2», сразу слышно, верно ли решение.

4.

Чтобы не ошибиться, нужно всегда сравнивать сначала смысл, а потом сам знак. Короткая проверка занимает секунду, зато спасает от смешных промахов в тетради.



Сравнение в маленьких задачах



Считаем предметы

Сначала нужно пересчитать, сколько предметов у каждого героя. Потом записать числа и поставить знак, который покажет, где больше, где меньше или где поровну.



Ищем равенство

Если у детей одинаковое количество наклеек, кубиков или конфет, ставят знак «=». Он показывает, что никто не обижен: у всех одинаково.



Понимаем условие задачи

В короткой задаче важно внимательно прочитать, кому что принадлежит. Тогда сразу видно, какое число поставить слева, какое справа и какой знак выбрать.

Тренировка на коротких парах чисел

01



Пара 3 и 5

Сравниваем два числа и замечаем, что слева меньше, чем справа. Подходит знак «<».

02



Пара 7 и 7

Числа одинаковые, поэтому здесь работает знак «=». Это самый простой случай для проверки.

03



Пара 10 и 6

Первое число больше второго, значит нужна запись со знаком «>». Так тренируется внимание к левому числу.

04



Пара 2 и 9

Меньшее число стоит слева, а большее — справа. Значит, снова выбираем знак «<» и читаем запись правильно.

Знаки сравнения в школьной жизни

На уроках математики

На уроке знаки сравнения помогают быстро записывать ответ без длинных слов. Ребёнок видит два числа и сразу понимает, какой знак нужен.

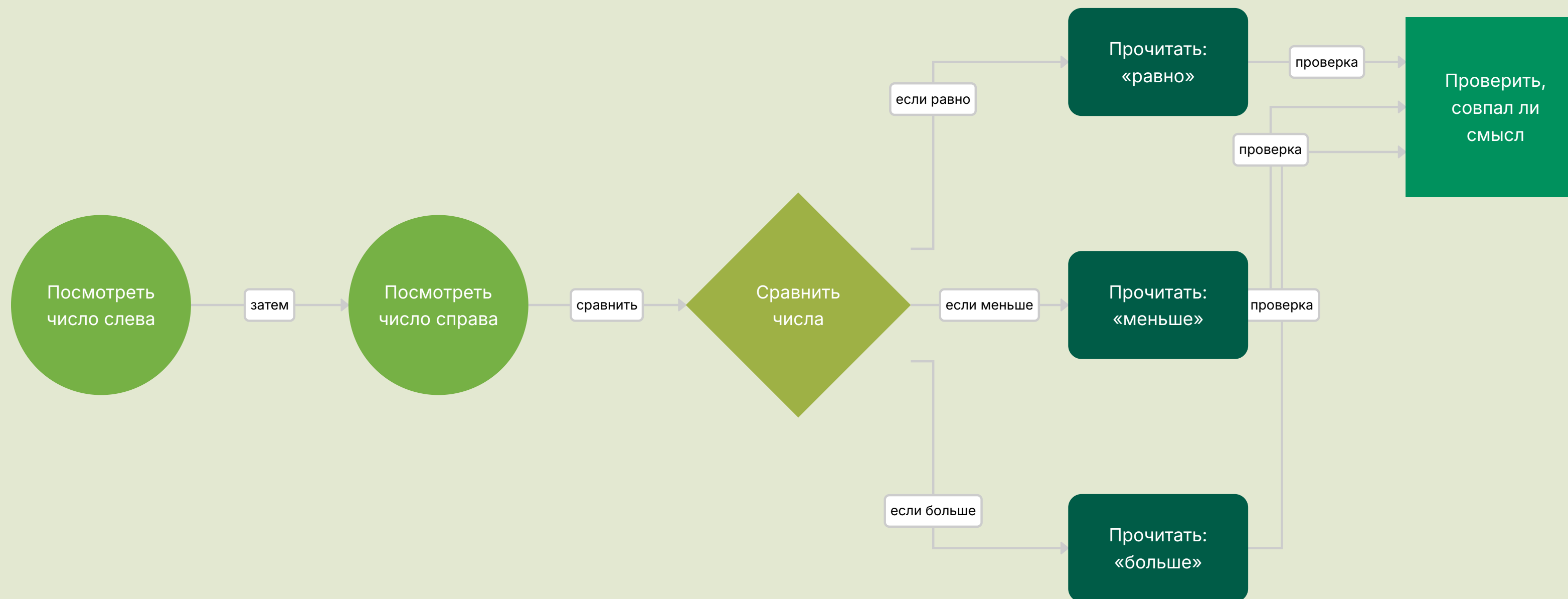


В играх и счёте

В игре или при счёте шагов, конфет и баллов эти знаки тоже выручают. Запись получается короткой, а смысл остаётся очень ясным.

Как читать запись со знаком сравнения

Пошаговое чтение записи с числами и знаками «>», «<» и «=»



Памятка для запоминания

01

Знак «>» подсказывает, что слева число больше. Открытая сторона всегда тянется к большему числу, словно знак хочет туда повернуться.

02

Знак «<» работает наоборот: его узкая часть смотрит на меньшее число. Если запомнить эту подсказку, путаницы станет гораздо меньше.

03

Если числа одинаковые, нужен знак «=». Он особенно полезен, когда предметов поровну и сравнение заканчивается коротко и уверенно.



Что важно запомнить о знаках сравнения

Знаки «>», «<» и «=» помогают быстро сравнивать числа и предметы.
Главное — смотреть, где больше, где меньше и когда всё поровну.
Тогда ошибки почти исчезают.

