

Двузначное число больше однозначного

Учимся сравнивать числа до 100 и находить десятки.



Что уже известно о числах до 100

Числа бывают однозначные и двузначные. Одни состоят из одной цифры, другие — из двух. Сегодня разберём, почему наличие десятков сразу делает число больше.



Почему двузначное число больше

У двузначного числа есть десятки, а один десяток — это 10 единиц. Значит, такое число уже начинается с большего количества предметов, чем однозначное.

У однозначного числа десятков нет совсем. Поэтому числа от 0 до 9 всегда меньше любого числа от 10 до 99, даже если цифра кажется очень большой.

Это правило работает каждый раз без исключений: 11 больше 9, 25 больше 6, а 90 больше 8. Сначала смотрим на десятки, потом на всё остальное.



Десятки и единицы на наглядных примерах

- В числе 23 видно 2 десятка и 3 единицы. Если показать его палочками, кубиками или фишками, сразу заметно: предметов здесь больше, чем в числе 8.
- Число 8 состоит только из единиц. А связки по 10 предметов помогают быстро увидеть разницу между числами и понять, почему двузначное число больше.



Правило сравнения без ошибки

Сначала проверь, есть ли в числе десятки. Если у одного числа десятки есть, а у другого нет, больше будет то, которое двузначное. Это главный ориентир.

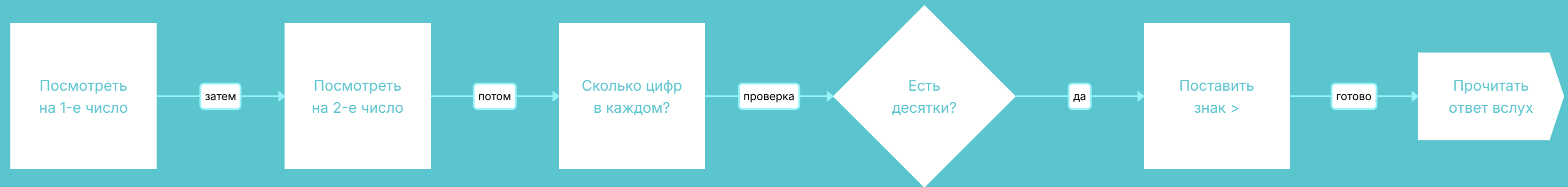
Не важно, какая цифра стоит в однозначном числе: 9, 7 или 0. Сравниваем не отдельную цифру, а всё число целиком. Тут хитрить не получится.

Запомни коротко: есть десятки — значит, число больше. Это простое правило помогает не путаться и быстро ставить знак сравнения в задачах.



Как сравнить числа шаг за шагом

Алгоритм сравнения двузначного и однозначного числа в пределах 100.



Сравнение на числовом луче

Шаг 1

На числовом луче числа идут слева направо: чем правее число, тем оно больше. Это помогает увидеть порядок без долгих подсчётов.

Шаг 2

Однозначные числа расположены от 0 до 9. Двузначные начинаются с 10, поэтому они находятся правее всех однозначных чисел.

Шаг 3

Сравнение становится наглядным: 10 правее 9, 12 правее 5, а 30 правее 8. Луч подсказывает ответ почти мгновенно.



Частые ошибки при сравнении

- Ошибка номер один — смотреть только на отдельную цифру, а не на число целиком. Так можно перепутать 12 и 9, хотя десятки сразу всё объясняют.
- Ошибка номер два — забывать, что 10 уже двузначное число. Иногда ещё путают 20 с двумя единицами, хотя в нём 2 десятка и 0 единиц.



Пары чисел для тренировки

Попробуй сравнить 5 и 18. Сразу ищи десятки: у 18 они есть, значит, это число больше. Проверка занимает всего пару секунд.

Теперь 9 и 10. Здесь особенно важно помнить, что 10 — уже двузначное число, а значит, оно больше однозначного 9.

Сравни 3 и 27, а потом 7 и 41. В обоих случаях двузначное число выигрывает без сомнений, потому что у него есть десятки.

Последняя пара — 2 и 16. Такие задания тренируют быстрый взгляд на разряд числа и помогают уверенно ставить знак сравнения.





10

**— первое двузначное
число и граница между
однозначными и
двузначными числами.**

**Это число показывает переход к новому
десятку и помогает легко понять, почему
двузначные числа больше.**

Материал урока по теме сравнения чисел до 100

Математика вокруг нас

Числа на улице и дома

Номера домов, квартир и страниц книг часто записаны двузначными числами. Ребёнок быстро замечает: если на табличке 18, а рядом 7, то 18 больше. Так математика помогает ориентироваться в привычных мелочах каждый день.



Считаем предметы без ошибок

В корзине может лежать 12 яблок, а на тарелке — 8. Сравнение показывает, где предметов больше, не пересчитывая всё заново. Это удобно, когда нужно выбрать, хватит ли конфет или карандашей на всех.



Проверяем и выбираем

Если в рюкзаке 15 тетрадей, а дома 7, сразу ясно, где их больше. Такое сравнение помогает проверять покупки, считать игрушки и понимать порядок чисел. Математика становится полезной и очень понятной.



Слова и знаки сравнения



Слово «больше»

Это слово помогает сказать, что одно число превосходит другое. В записи его заменяет знак $>$, который читается быстро и выглядит как открытый рот, готовый съесть меньшее число.



Слово «равно»

Когда числа одинаковые, используется слово «равно» и знак $=$. Он показывает, что оба числа имеют один и тот же размер, поэтому спорить им совершенно не о чем.



Слово «меньше»

Если число уступает другому, пишут знак $<$. Он нужен для сравнения двух однозначных или двузначных чисел, когда важно точно показать, какое из них стоит левее по величине.

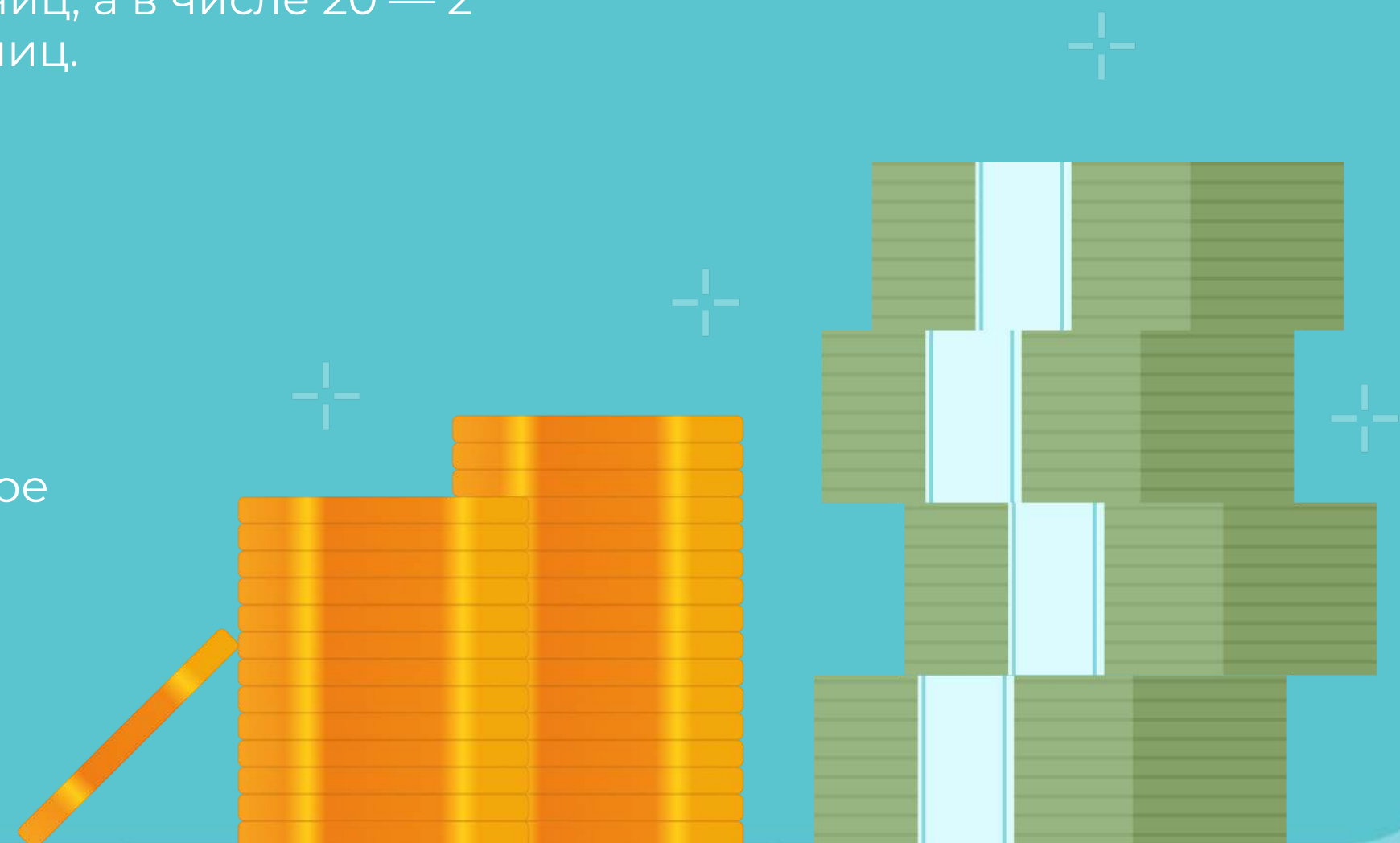


Особые случаи с нулём

Ноль — это самое маленькое число среди тех, которые изучают в начальной школе. Поэтому 10 больше 0, а 12 больше 1, даже если рядом стоит очень аккуратная единица.

В записи числа ноль может стоять в конце и не мешать ему быть двузначным. В числе 10 есть 1 десяток и 0 единиц, а в числе 20 — 2 десятка и 0 единиц.

Сравнивая числа с нулём, смотрят на разряды, а не только на цифру 0. Ноль не делает число маленьким автоматически: если есть десятки, число уже двузначное и больше любого однозначного.



Игра с карточками чисел

1. Разложите карточки с числами и выбирайте пару для сравнения. Сначала ребёнок смотрит, сколько цифр в каждом числе. Если одна карточка двузначная, а другая однозначная, победа сразу у двузначного числа.
2. Игра идёт веселее, если вслух объяснять результат: «14 больше 6, потому что в 14 есть десяток». Так правило запоминается без скуки, а десятки находятся почти мгновенно.



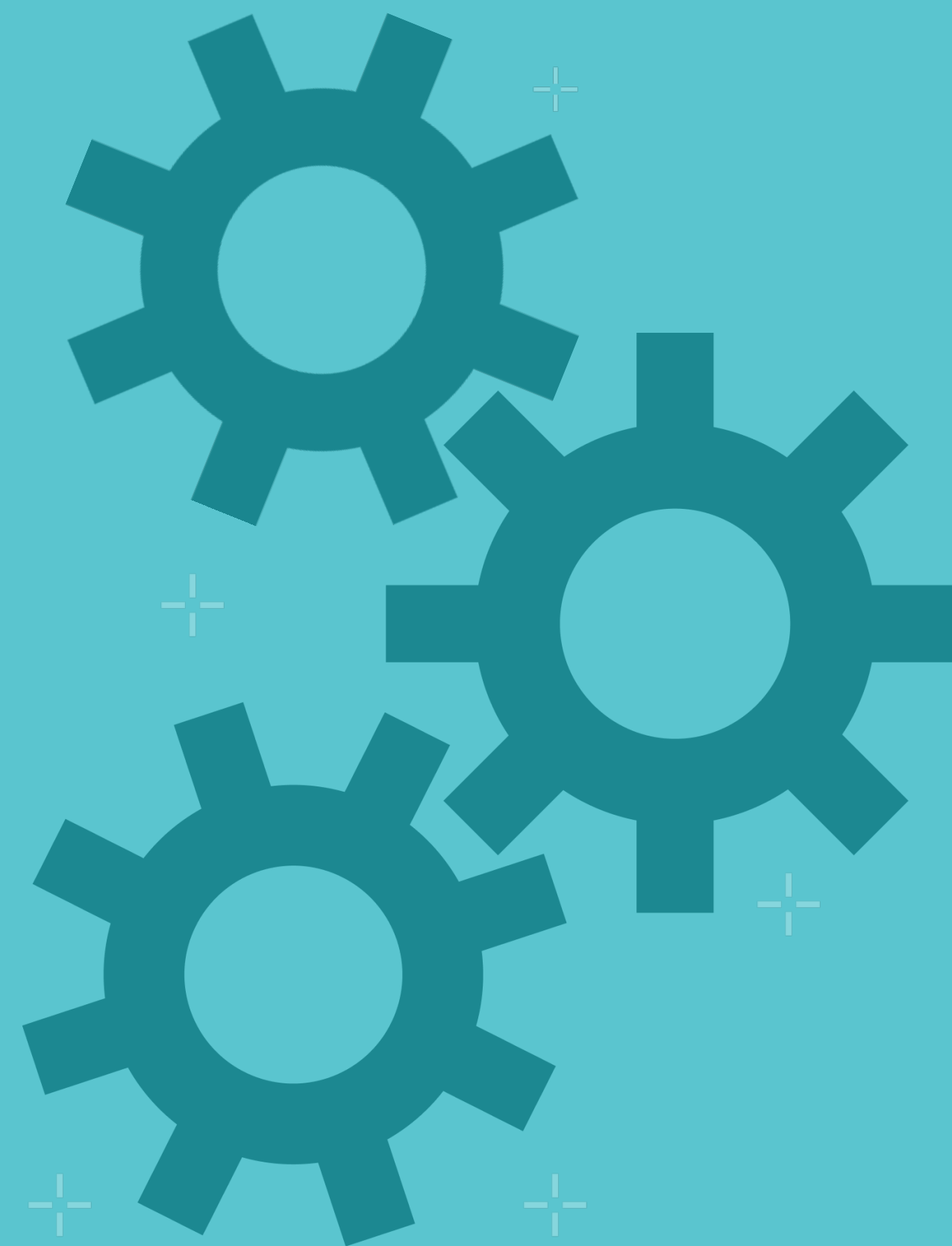
Как звучит полный ответ

Полный ответ начинается с результата сравнения. Сначала нужно сказать, какое число больше, а потом назвать причину, чтобы ответ был не просто коротким, а по-настоящему математическим.

Удобно использовать слово «потому что» и назвать десятки. Например: «24 больше 7, потому что в 24 есть 2 десятка». Такой ответ показывает и знание правила, и умение его объяснить.

Можно говорить и короче: «10 больше 9, потому что 10 — двузначное число». Главное, чтобы в ответе было ясно, почему сравнение завершилось именно так, а не иначе.

Полный ответ помогает учителю и ученику понять ход мысли. Если ребёнок произносит причину, он сам лучше запоминает правило и меньше путается при следующих заданиях.



Мини-проверка понимания



Сколько цифр в числе

Однозначное число записывают одной цифрой, а двузначное — двумя. Если в записи видно две цифры, можно сразу проверить, есть ли среди них десятки, и сделать правильный вывод.



Есть ли десятки

Главный вопрос простой: есть ли в числе хотя бы один десяток? Если да, число двузначное. Если десятков нет, перед нами однозначное число, и оно меньше.



Проверка перед ответом

Перед записью знака полезно быстро сравнить разряды. Такой маленький контроль спасает от ошибки и помогает уверенно выбрать знак $>$ без лишних сомнений и спешки.



Два десятка против семи единиц



1. Число 20 состоит из двух десятков, а 7 — только из семи единиц. Поэтому 20 больше 7, хотя цифра 7 выглядит очень заметно и даже немного важничает.
2. На рисунке удобно показать две связки по десять предметов и рядом семь отдельных предметов. Тогда разница видна сразу, и сравнение становится понятным без долгих подсчётов.

Главное правило для запоминания

Если одно число двузначное, а другое однозначное, больше всегда двузначное. Это правило работает для всех чисел от 10 до 99 и от 0 до 9 без исключений.

Сначала надо посмотреть на десятки. Если они есть хотя бы в одном числе, это уже сильная подсказка, и сравнение можно сделать быстро и без ошибки.

Чтобы правило запомнилось, полезно повторять его вслух и решать короткие пары чисел. Чем чаще ребёнок замечает десятки, тем увереннее он выбирает правильный знак сравнения.



Тренировка без спешки



Считаем спокойно

Когда ребёнок не торопится, он лучше видит десятки и единицы. Спокойный темп помогает не пропустить важную цифру и правильно понять, какое число больше.



Замечаем десятки

Полезно сначала смотреть не на всю запись целиком, а именно на десятки. После нескольких упражнений это становится привычкой, и сравнение идёт почти автоматически.



Ставим знак уверенно

Если в паре одно число двузначное, а другое однозначное, знак $>$ выбирается быстро. Практика с числами 13 и 5, 18 и 9, 30 и 4, 11 и 0 закрепляет правило.



Запоминаем надолго

Регулярные короткие задания помогают хорошо запомнить состав числа. Ребёнок начинает легче читать запись, понимать её смысл и увереннее объяснять свой ответ.



Отлично! Ты уже сравниваешь числа

Теперь ты знаешь главное правило: если у числа есть десятки, оно больше любого однозначного. Первое двузначное число — 10, а умение видеть разряд помогает считать и рассуждать уверенно.

