

Чтение и запись трёхзначных чисел

Учимся читать, записывать и сравнивать числа без ошибок и путаницы.

Трёхзначные числа вокруг нас

Они встречаются в книгах, играх, ценах и адресах. Если понимать сотни, десятки и единицы, числа 206 и 260 уже не перепутаются.



Из чего состоит трёхзначное число

➤ Первая цифра показывает сотни, и именно она задаёт самый большой разряд. От неё зависит, к какой сотне относится число.

➤ Если переставить цифры местами, получится уже другое число. Поэтому 582, 528 и 825 читаются по-разному и означают не одно и то же.

➤ Вторая цифра обозначает десятки, а третья — единицы. Вместе они образуют одно число, где каждое место важно.

Разрядная схема: сотни, десятки, единицы

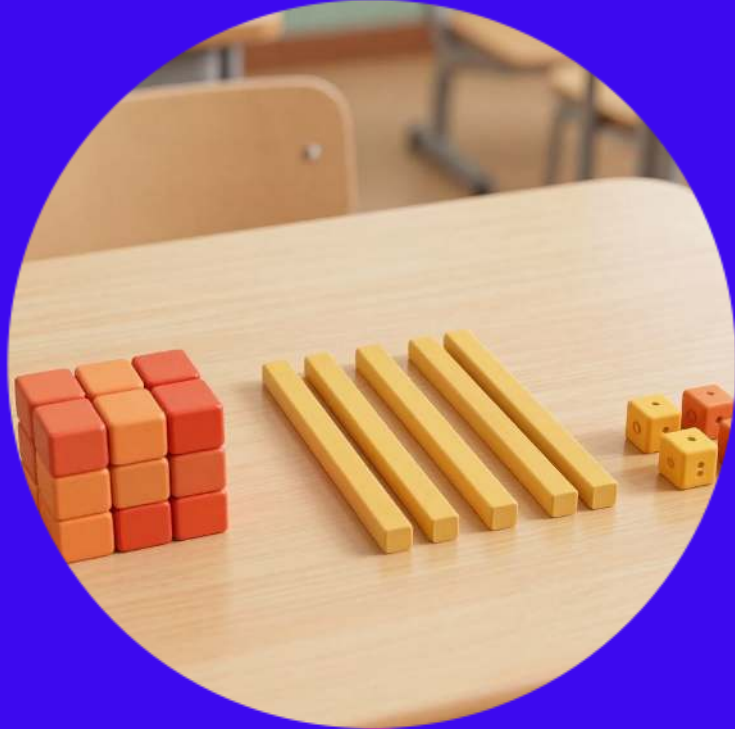


Схема помогает увидеть число

Разрядная схема делает число понятным с первого взгляда. Для 734 видно: 7 сотен, 3 десятка и 4 единицы. Никакой магии, только порядок.



Можно разложить и показать руками

Число удобно показывать кубиками, палочками или тремя окошками. Так ребёнок видит, где живёт каждая цифра, и легче не забывает нули.

Как читаются трёхзначные числа



Сотни

Сначала называют число сотен: 3 сотни — это «триста», 4 сотни — «четыреста».



Десятки

Затем читают десятки, как обычные двузначные числа: «двадцать», «пятьдесят», «шестьдесят».



Единицы

В конце называют единицы. Если есть ноль, его не произносят отдельно, но в записи он остаётся.

Как записывать число цифрами и словами



Запись словами

Число 168 записывают словами как «сто шестьдесят восемь». При чтении и записи важно назвать все части числа по порядку, без пропусков.



Запись цифрами

Если записывать число цифрами, нужно помнить о каждом разряде. Ноль помогает сохранить место десятков или единиц, когда их нет.

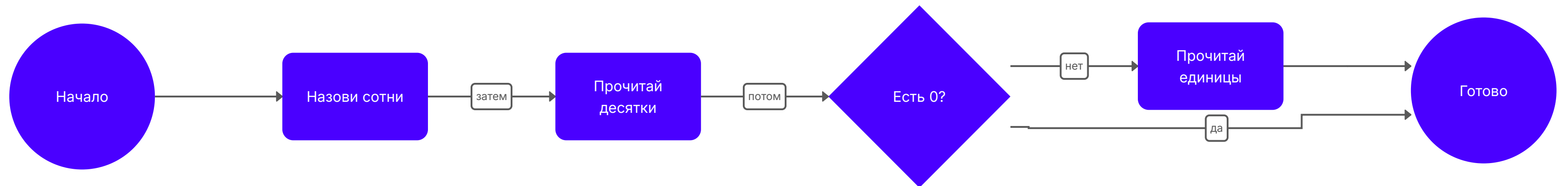


Проверка записи

Число 120 и число 105 выглядят по-разному не случайно. Проверка показывает: у трёхзначного числа всегда три позиции, даже если одна пустая.

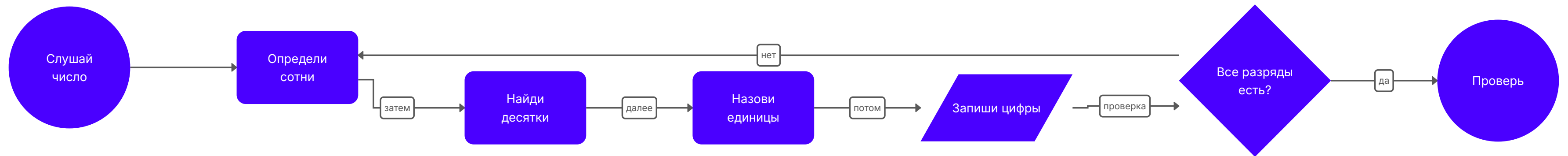
Как прочитать трёхзначное число

Схема показывает порядок чтения: от сотен к десяткам и единицам.



Как записать число по словам

Схема помогает превратить словесную запись в правильную цифровую форму.



304

**в записи ноль показывает пустой разряд и его
нельзя пропускать.**

Материал урока

В числе 304 ноль стоит на месте десятков. Он не читается, но помогает не потерять разряд и не превратить число в другое.



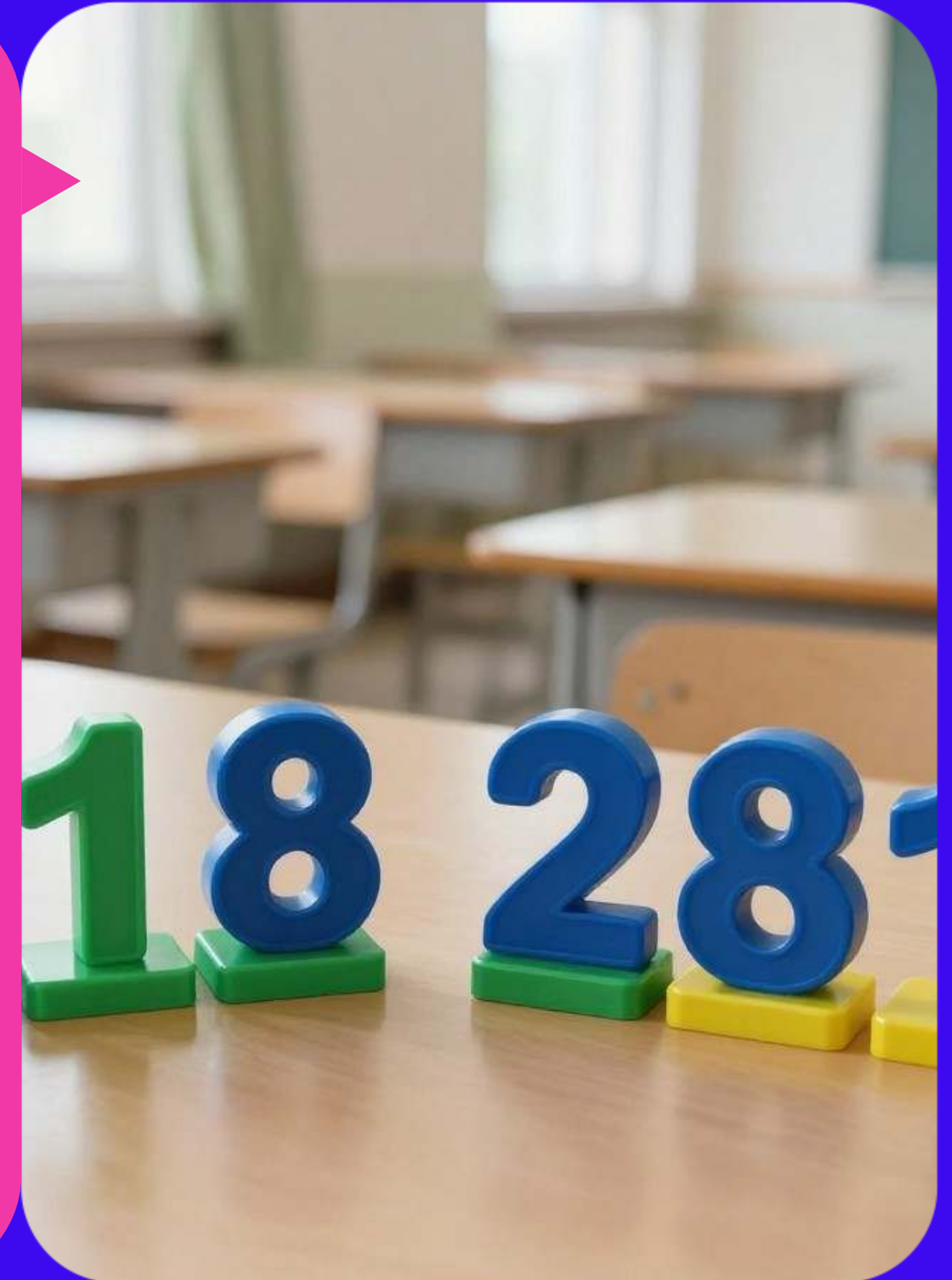
Почему похожие числа могут быть разными

01

Числа 218 и 281 состоят из одних и тех же цифр, но порядок у них разный. Из-за этого меняется значение каждого разряда.

02

Чтобы не ошибиться, нужно читать число слева направо и смотреть, где стоят сотни, десятки и единицы. Тогда цифры не устроят сюрприз.



Как сравнивают трёхзначные числа

01

Сначала смотрят на сотни: чем их больше, тем больше число. Поэтому 700 всегда больше 600, даже если дальше в записи стоят большие десятки и единицы.

02

Если сотни одинаковые, переходят к десяткам. Здесь уже важен следующий разряд: у числа 642 десятков больше, чем у 618, значит оно больше.

03

Когда сотни и десятки равны, сравнивают единицы. Так можно уверенно выбрать большее число, не путая похожие записи и не споря с цифрами.

Разложение числа на сотни, десятки и единицы

- Любое трёхзначное число можно представить как сумму трёх частей. Например, 746 — это 700, 40 и 6, то есть сотни, десятки и единицы.
- Такое разложение помогает проверить запись числа и увидеть, из каких разрядов оно состоит. Тогда цифры перестают быть просто знаками и становятся понятной системой.
- Если число разложено правильно, его легче читать, сравнивать и записывать словами. Это как собрать конструктор: каждая деталь на своём месте, и всё работает.

Где школьник встречается трёхзначные числа



На обложке и на странице

В учебнике школьник легко замечает трёхзначные числа на номерах страниц и в заданиях. Они помогают быстро находить нужный материал и не теряться среди множества листов. Числа здесь работают как маленькие указатели, почти как следы на полях.



В магазине и на ценнике

Трёхзначные числа часто встречаются на ценниках, в цене игрушек и канцелярии. Ребёнок видит, что 125 и 240 — это не просто цифры, а понятная запись количества денег. Так математика незаметно приходит в повседневные покупки.

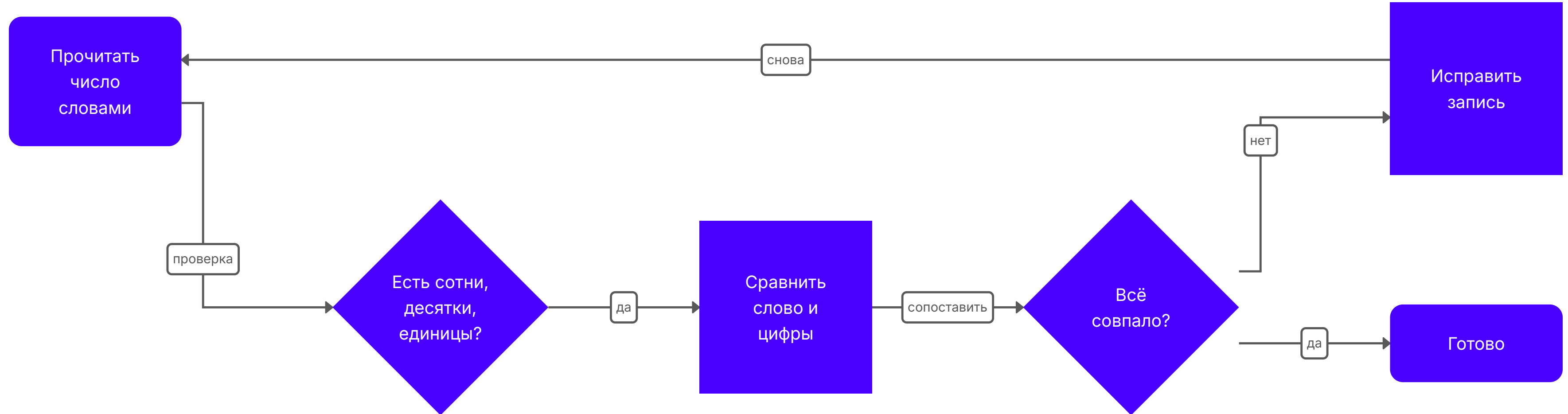


На ростомере и спортивной табличке

В сантиметрах рост школьника тоже может записываться трёхзначным числом. Такие числа встречаются и в спортивных результатах, и в счёте игр. Они показывают, что математика нужна не только на уроке, но и в жизни вокруг нас.

Как проверить правильность записи числа

Пошаговая проверка помогает сопоставить устную форму числа с записью цифрами и не забыть нули в разрядах.



Частые ошибки при чтении и записи

01

Иногда забывают ноль в записи и получают 34 вместо 304. Из-за этого число меняется полностью, хотя на вид ошибка кажется совсем маленькой.

02

Ещё одна ошибка — переставить цифры местами. Тогда 472 легко превращается в 427, и получается уже совсем другое число, не похожее на исходное.

03

Ошибки бывают и при чтении чисел с нулём внутри. Если не заметить пустой разряд, можно назвать число неправильно и сбиться в счёте.

04

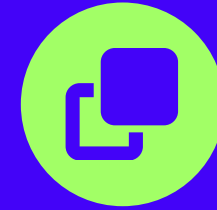
Лучший помощник — чтение по разрядам. Когда сотни, десятки и единицы проверяются по порядку, путаница исчезает почти как по волшебству.

Игры и упражнения на уроке



Собери число из цифр

Ученики составляют число по заданным сотням, десяткам и единицам. Такое упражнение учит быстро видеть разряды и не путать порядок цифр.



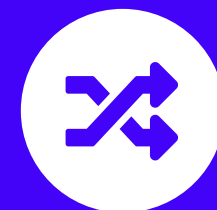
Читай карточки с числами

Карточки можно показывать по одной, а ребёнок называет число словами. Это тренирует внимание, память и уверенное чтение без долгих пауз.



Найди число по описанию

Учитель говорит: «6 сотен, 2 десятка и 9 единиц». Ребёнок должен узнать число 629 и объяснить, как он его составил.



Сравни пары чисел

В заданиях на сравнение дети ищут большее число по разрядам. Здесь особенно полезны пары, похожие на близнецов, но с разными цифрами.

Модель числа из палочек и кубиков



➤ Наглядная модель помогает увидеть число не только глазами, но и руками. Одна сотня, один десяток и одна единица дают 111. Ребёнок быстро понимает, что каждая часть числа имеет своё место и значение.

➤ Если взять четыре сотни, ноль десятков и три единицы, получится 403. Кубики и палочки сразу показывают, где разряд есть, а где он пустой. Так ноль перестаёт быть загадкой и становится полезным помощником.

Короткие задания для тренировки



Прочитай число 507 вслух и назови все его разряды. Потом проверь, почему ноль в середине записи нужен, хотя его не произносят отдельно.



Найди разряд цифры 8 в числе 381. После этого сравни 615 и 651, чтобы увидеть, как порядок цифр меняет значение числа.



Запиши словами число 260 и посмотри, как оно звучит целиком. Такое задание помогает не пропускать десятки и правильно оформлять запись.



Разложи число 834 на сотни, десятки и единицы. Если получилось 800, 30 и 4, значит разряды уже дружат между собой.

Что нужно запомнить

↗ Трёхзначное число всегда состоит из сотен, десятков и единиц. Если знать это, легче читать, записывать и не путаться в похожих числах.

↗ Чтение, запись, сравнение и разложение тесно связаны. Когда ребёнок умеет делать всё по порядку, числа становятся понятными и совсем не страшными.

↗ Порядок цифр очень важен: стоит переставить их местами, и число сразу станет другим. Ноль в записи тоже нужен, потому что он хранит свой разряд.

Трёхзначные числа уже не пугают

Если видеть сотни, десятки и единицы, трёхзначные числа читаются и записываются легко. После небольшой тренировки даже 908 и 980 перестают путаться, а математика становится понятной и дружелюбной.