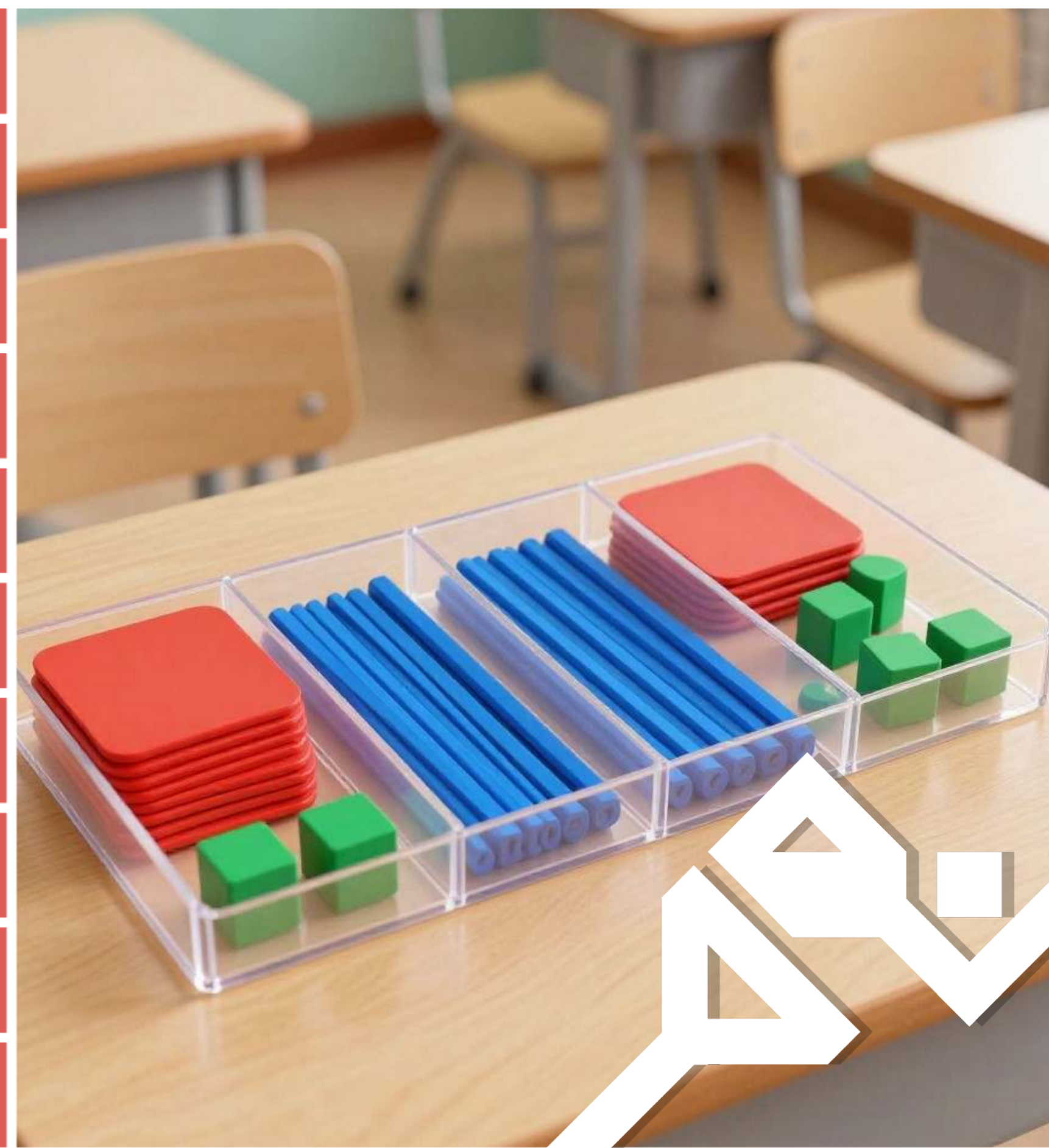


Числа от 1 до 1 000: читаем, записываем, раскладываем Узнаем, как читать, записывать и разбирать числа по разрядам.									



Где встречаются числа до 1 000

Такие числа нужны каждый день: в учебниках, на страницах, в деньгах, играх и измерениях. Они помогают считать точно, записывать большие количества коротко и не теряться в цифрах.



Сотни, десятки, единицы

В трёхзначном числе слева стоит разряд сотен, в середине — десятков, справа — единиц. Каждый разряд показывает своё количество, а вместе они образуют одно число.

Например, в числе 347 есть 3 сотни, 4 десятка и 7 единиц. Если поменять местами цифры, получится уже другое число, поэтому порядок очень важен.

Чтобы быстро понять число, удобно смотреть на каждый разряд отдельно. Так сразу видно, сколько в нём сотен, десятков и единиц, без лишних пересчётов.

Как выглядит число 258

Два сотенных блока

Число 258 начинается с двух сотен. На рисунке это можно показать двумя большими группами предметов, чтобы сразу было видно: здесь не десятки и не единицы, а именно сотни.



Пять десятков и восемь единиц

Дальше идут пять десятков и восемь отдельных предметов. Такое изображение помогает соединить цифры с количеством и понять, почему развернутая запись выглядит как $200 + 50 + 8$.



Трёхзначное число читают и записывают по его разрядам: сотни, десятки, единицы.

3

цифры в трёх разрядах
помогают записать
любое трёхзначное
число без ошибок

Учебный пример

Чтение чисел словами

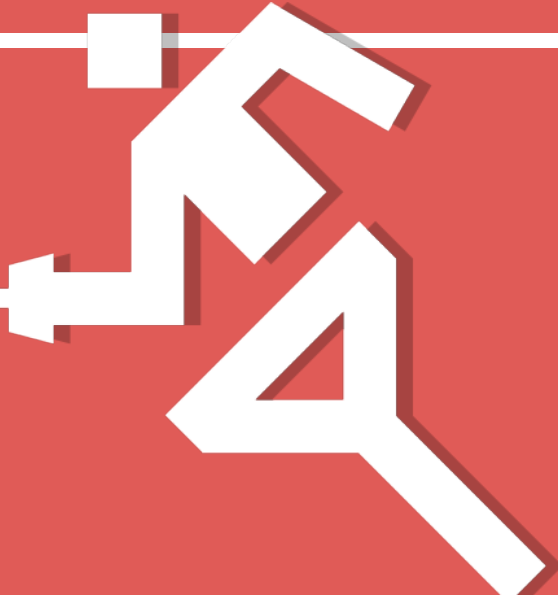
Сначала называют сотни, затем десятки и единицы. Поэтому число 120 читается как «сто двадцать», а 760 — как «семьсот шестьдесят».

Если в разряде десятков стоит 0, его не произносят отдельно. В числе 305 мы говорим «триста пять», а не «триста ноль пять».

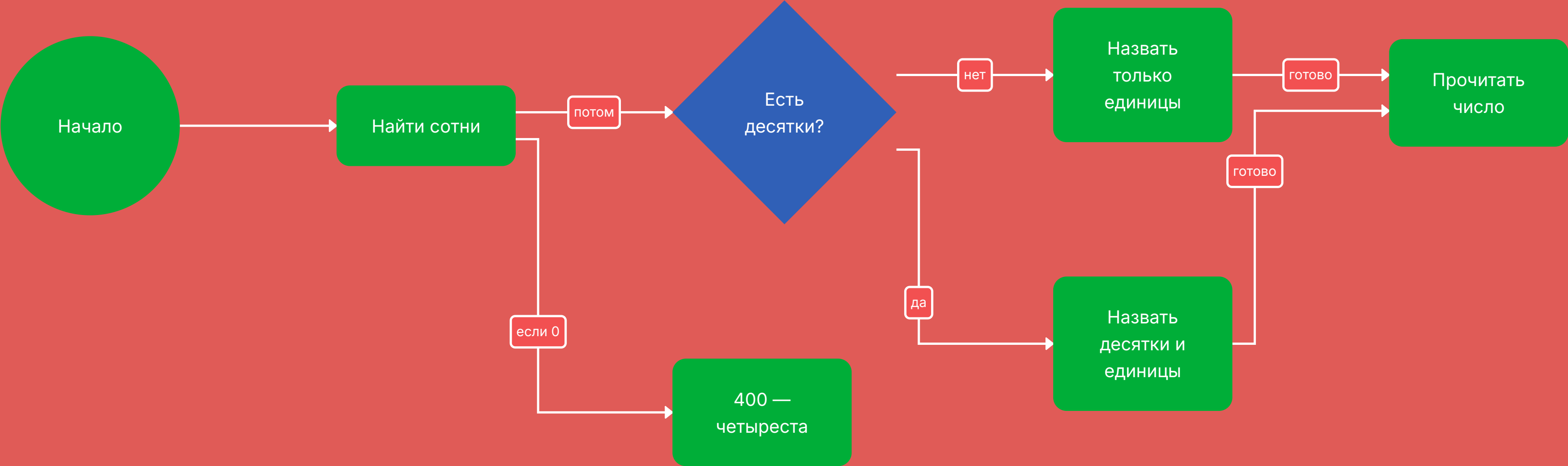
Числа от 100 до 999 читаются по-разрядно и спокойно, без спешки. Такой способ помогает не перепутать число и сразу услышать его состав.

Как прочитать трёхзначное число

Схема показывает, как читать число по разрядам и что делать, если в середине стоит ноль.



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Разрядные слагаемые



Части по разрядам

Разрядные слагаемые показывают, из каких частей состоит число. В записи 672 это $600 + 70 + 2$, и сразу видно, сколько в нём сотен, десятков и единиц.



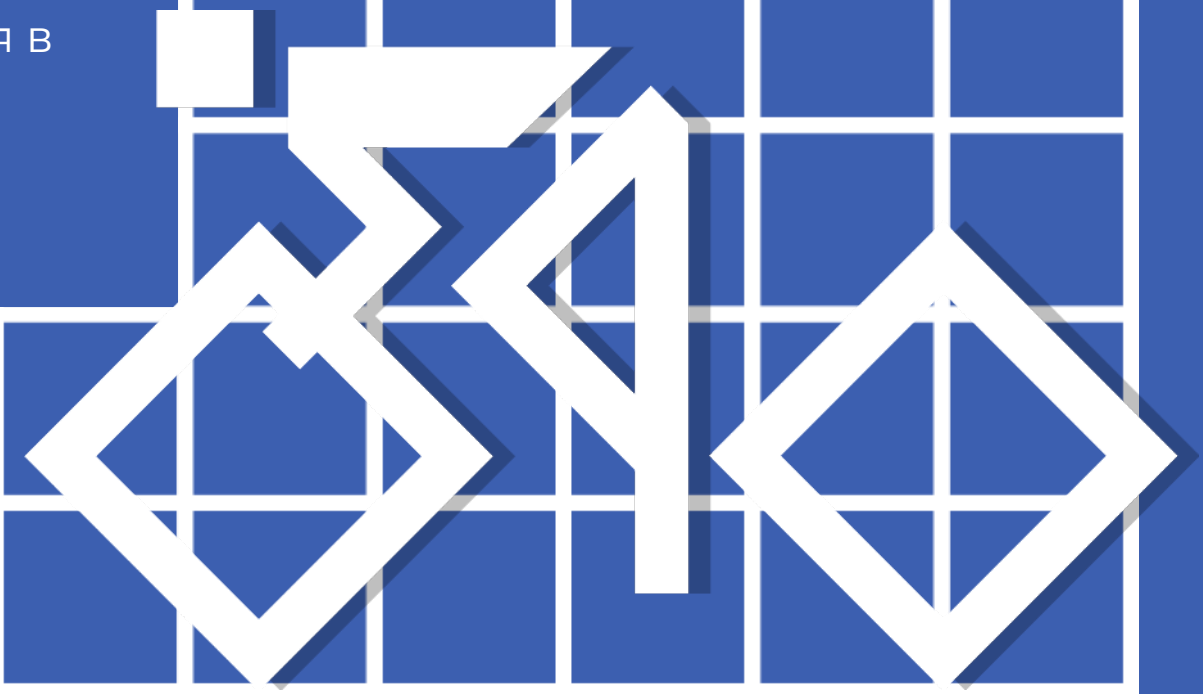
Короткая запись

Если в числе нет одного из разрядов, запись становится короче. Например, 900 можно записать как одно разрядное слагаемое: 900. Ничего лишнего, всё по делу.



Проверка ответа

Разложение помогает проверить себя. Если сумма разрядных слагаемых совпала с числом, значит, запись верная. Это удобный способ не запутаться в цифрах.



В числе 508 ноль показывает, что десятков нет, но число остаётся точным.

0

в середине числа
сохраняет место
отсутствующего
разряда и не меняет
значение записи

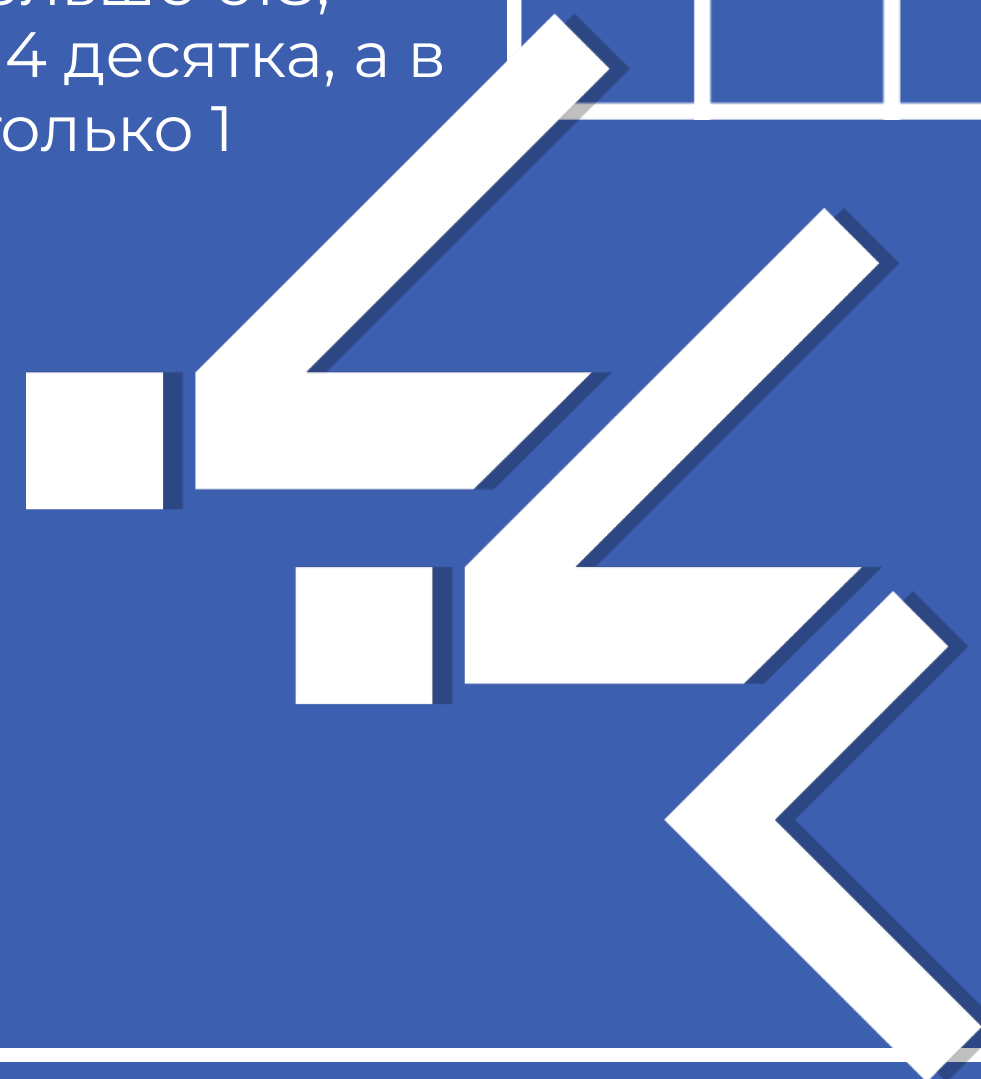
Учебный пример

Сравнение чисел до 1 000

Сравнение начинают с сотен. Если сотни разные, больше то число, где сотен больше. Так 700 больше, чем 699, хотя рядом стоит очень похожее число.

Если сотни одинаковые, смотрят на десятки. Например, 642 больше 618, потому что в нём 4 десятка, а в другом числе — только 1 десяток.

Если и сотни, и десятки равны, сравнивают единицы. Этот порядок помогает быстро понять, какое число больше, и не спорить с цифрами, как с упрямыми малышами.



Место числа на числовом ряду



Число ищет своё место

На числовом ряду каждое число стоит строго на своей ступеньке: чем больше число, тем правее оно находится. Если посмотреть на 198, 199 и 200, легко заметить, как один шаг переносит нас через круглое число. Ряд помогает не сбиться и увидеть порядок.

Соседи у круглых чисел

Иногда соседями оказываются очень «скромные» числа, но они всё равно важны. Между 198 и 200 прячется 199, а за ним сразу идёт 200. На схеме это удобно показать пропуском или маленьким разрывом, чтобы было видно переход через десяток и сотню.

Соседние числа

У каждого числа есть два соседа: предыдущее и следующее. Они отличаются от него только на 1, поэтому рядом с числом всегда стоят близкие значения.

Если дано число 350, то его соседи — 349 и 351. Это правило работает для всех чисел от 1 до 1 000, без исключений и сюрпризов.

Чтобы найти соседей, достаточно отнять 1 или прибавить 1. Так удобно проверять порядок чисел и быстро находить место числа в ряду.

Переход через десяток



109

Счёт идёт по порядку: после 108 появляется 109. Здесь ещё не видно нового десятка, но число уже близко к границе.

110

Следующий шаг — 110. Меняется десяток, а единицы становятся нулём. Такое число легко заметить, потому что оно открывает новый «этаж».

119 → 120

После 119 приходит 120. Снова меняется и десяток, и единицы, поэтому важно внимательно читать число по разрядам и не перепутать его место в ряду.

Переход через сотню

Когда счёт доходит до 199, следующий шаг — 200. Здесь сразу меняются сотни, десятки и единицы, поэтому переход особенно заметен.

После 299 идёт 300. Такие границы удобно проверять разрядными слагаемыми: видно, как заканчивается одна сотня и начинается следующая.

Переход через сотню помогает понять устройство чисел до 1 000. Если внимательно посмотреть на разряды, ошибиться гораздо труднее — почти как у внимательного счётчика-фокусника.

Разложение числа по блокам

Сотни в больших группах

Число 436 можно показать как 4 большие группы. Каждая такая группа обозначает одну сотню, поэтому сразу видно, что сотен здесь четыре. Такое изображение помогает не просто назвать число, а буквально увидеть его состав.



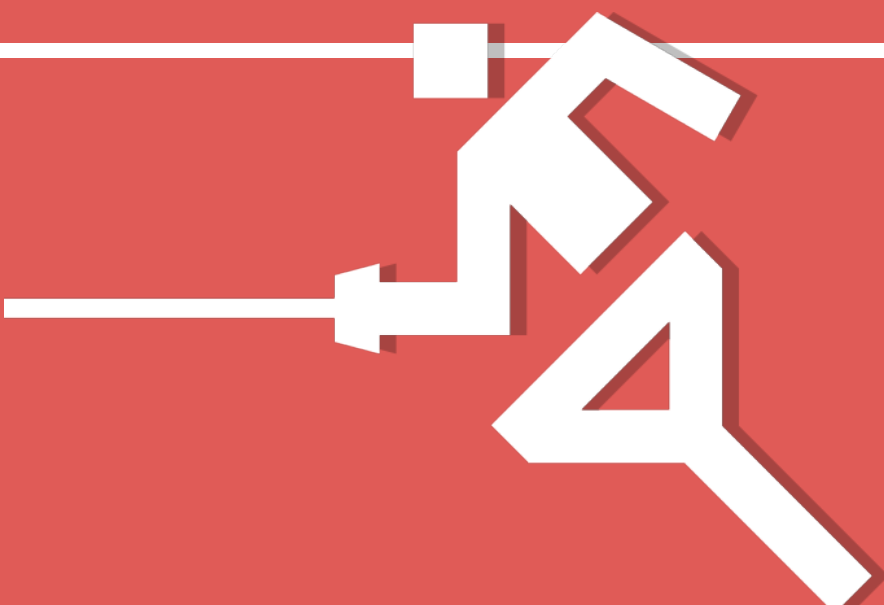
Десятки и единицы рядом

После сотен удобно добавить 3 десятка — например палочки или связки предметов. Затем остаются 6 единиц, которые можно изобразить отдельными кружками. Вместе эти части делают число понятным и очень наглядным, будто оно собрано из конструктора.

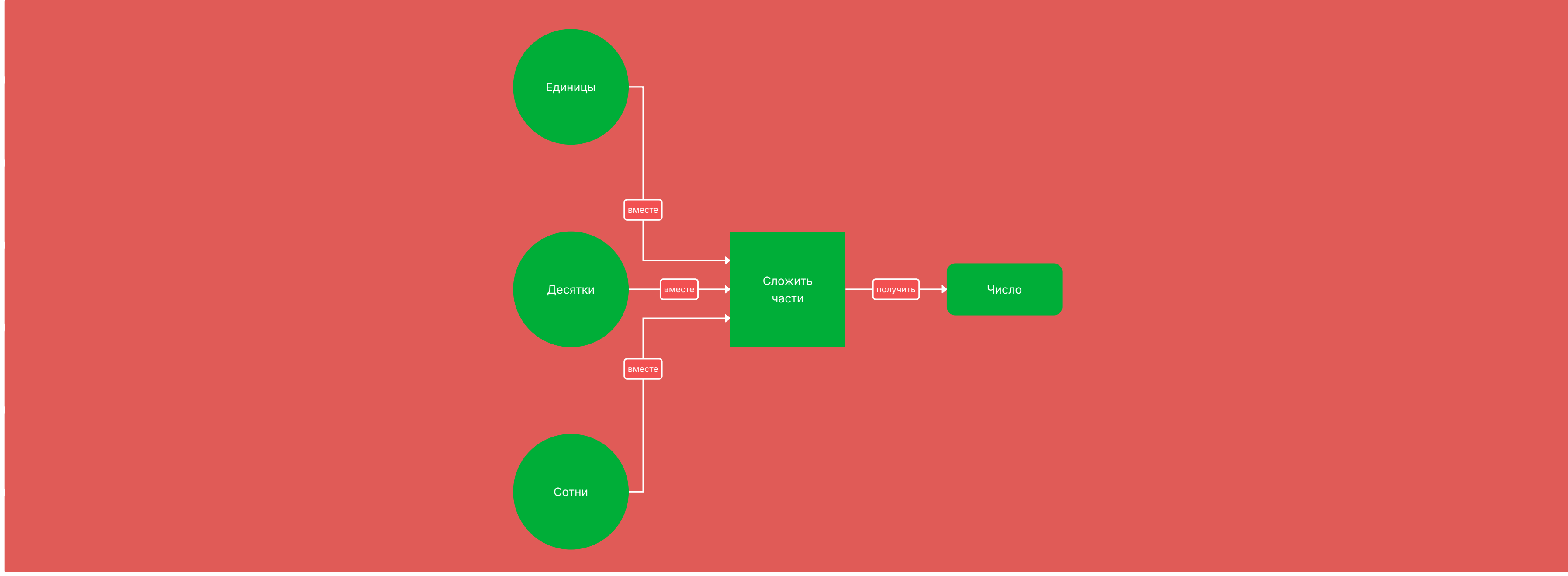


Как составить число из разрядных слагаемых

Схема показывает, как по сотням, десяткам и единицам получить целое число.



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Типичные ошибки

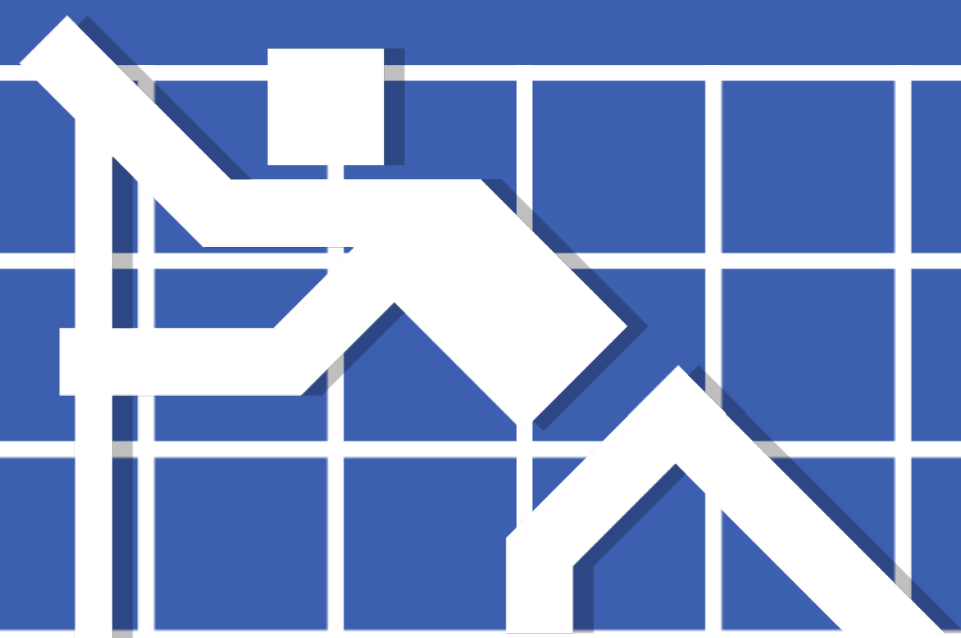
Частая ошибка — забыть ноль в середине числа. Тогда 405 легко превратить в совсем другое число, хотя значение должно остаться прежним.

Ещё одна ловушка — перепутать порядок цифр. Если поставить цифры не по местам, число изменится, а вместе с ним и ответ в задаче.

Иногда путают 60 и 600. Проверка по разрядам сразу показывает разницу: в одном числе есть десятки, а в другом — сотни.

Число 206 нельзя читать как «двести шестьдесят». Полезно сначала назвать сотни, потом десятки и единицы — так ошибка быстро становится заметной.

Практика на примерах



104

Сначала находим сотни, десятки и единицы. В числе 104 есть 1 сотня, 0 десятков и 4 единицы — хороший пример с нулём в середине.

230

Здесь видно 2 сотни, 3 десятка и 0 единиц. Число читается легко, а разложение помогает заметить, что единиц нет совсем.

509

В числе 509 есть 5 сотен, 0 десятков и 9 единиц. Ноль снова показывает пустой разряд и помогает правильно записать число.

781

Последний пример — 781. Он показывает обычный случай без нулей: 7 сотен, 8 десятков и 1 единица. Всё по порядку, как и должно быть.

Что нужно запомнить

Число до 1 000 всегда можно разложить на сотни, десятки и единицы. Это помогает увидеть его состав и не потеряться в трёх цифрах.

Ноль в записи не исчезает просто так: он показывает, что в этом разряде ничего нет. Благодаря ему число сохраняет своё правильное значение.

При сравнении чисел сначала смотрят на высший разряд. Сотни важнее десятков, а десятки важнее единиц — такой порядок экономит время и бережёт от ошибок.



Итог: числа становятся понятнее

Теперь числа до 1 000 уже не выглядят загадкой. Разряды помогают читать, записывать и сравнивать их без путаницы, а разрядные слагаемые делают каждый пример прозрачным и понятным.

