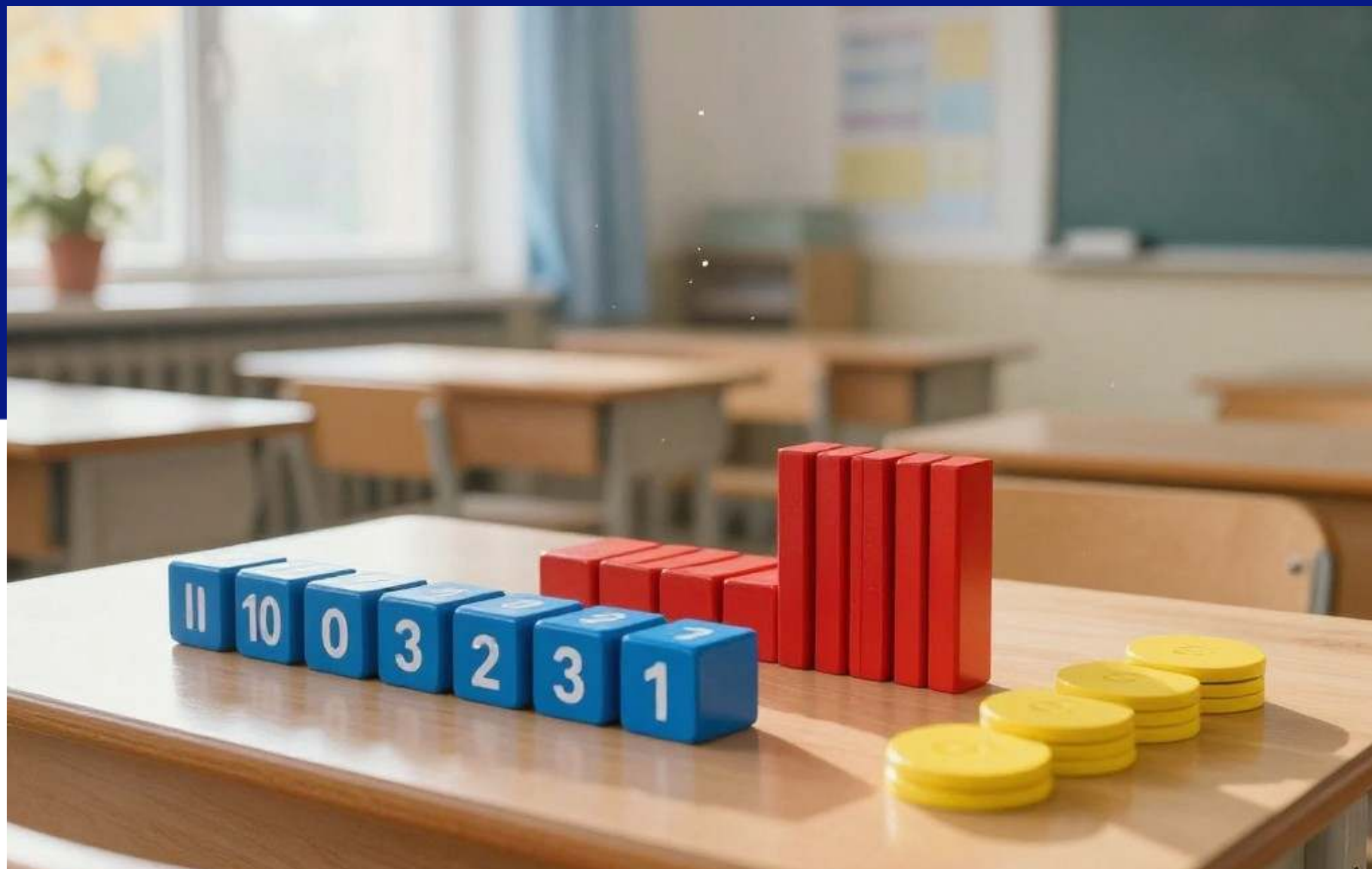


Урок 110–111. Круглые числа



Учимся узнавать круглые числа, считать десятками и сотнями.

Круглые числа рядом с нами

Круглые числа помогают быстро считать игрушки, страницы, деньги и очки. Они легко читаются, удобно сравниваются и становятся хорошей опорой для первых вычислений.



0

**В конце записи
показывает, что в
последнем разряде нет
единиц.**

Если число заканчивается нулём, его легко увидеть как десяток, сотню или более крупную группу. Такие записи удобно читать и запоминать.

Правило записи чисел в десятичной системе счисления

Десятки и сотни

Как устроен десяток

Десять единиц собираются в один десяток. Поэтому числа 20, 30 и 40 можно представить как 2, 3 и 4 десятка — очень аккуратно, без лишнего счёта по одному.

Как устроена сотня

Десять десятков образуют одну сотню. Число 100 означает 1 сотню, а большие круглые числа помогают сразу видеть крупные группы предметов и не теряться в подсчёте.



Как читать круглые числа

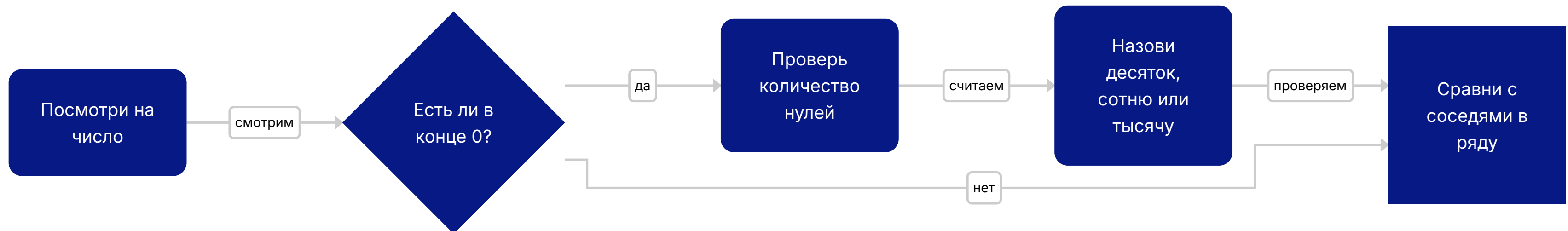
Число с нулём в конце читают не по каждой цифре отдельно, а как десяток, сотню или тысячу. Ноль помогает показать разряд, а не произносится вслух.

40 читается как «сорок», 100 — как «сто», 300 — как «триста». Чем больше нулей в конце, тем больше число и тем солиднее его вид.

Чтобы не запутаться, полезно смотреть не только на цифры, но и на место числа в ряду. Тогда запись быстро превращается в понятное название.

Как узнать круглое число

Пошаговая проверка помогает быстро определить число, которое оканчивается нулём.



Круглые числа на числовом ряду

	Ровные шаги На числовом ряду круглые числа стоят через одинаковые промежутки. Это как удобные остановки: 10, 20, 30, 40 — и дальше счёт идёт уверенно, без спешки.
	Легко заметить Такие числа сразу бросаются в глаза, потому что они заканчиваются на 0. Ряд становится понятнее, а искать нужное число получается быстрее и веселее.
	Путь счёта Между круглыми числами живут обычные числа без нуля на конце. Они помогают увидеть, как счёт идёт шаг за шагом, словно по дорожке с отметками.
	Опорные точки Круглые числа удобно использовать как ориентиры. По ним ребёнок легче проверяет, не пропустил ли он число и правильно ли назвал следующий шаг.

7

**десятков больше, чем 6
десятков, поэтому 70
больше 60.**

Сравнивать круглые числа удобно по десяткам и сотням. Нули помогают сразу увидеть разряд, а не отвлекаться на лишние цифры.

Сравнение чисел по разрядам

Круглые числа в деньгах

Монеты в копилке

В копилке часто лежат монеты и купюры с круглыми суммами. Ребёнку легко пересчитать 10, 50 или 100 рублей, не сбиваясь на каждом шаге. Такие числа приятно складывать — почти как собирать маленький денежный пазл.

Покупка в магазине

Цена на ценнике бывает круглой: 10 рублей за карандаш, 100 рублей за блокнот, 500 рублей за набор. Это удобно для первого знакомства с деньгами, потому что сумма читается быстро и не требует долгого счёта по единицам.

Проверяем сдачу

Когда сумма покупки и сдачи связаны круглыми числами, ориентироваться проще. Например, легче понять, сколько денег осталось после 100 рублей, чем после сложного набора из разных цифр. Круглые суммы помогают не запутаться на кассе.



Сложение с круглыми числами

Если складывать 20 и 30, удобно сначала соединить десятки: 2 десятка и 3 десятка дают 5 десятков. Получается 50 — аккуратный круглый ответ.

С сотнями работает тот же приём: 100 и 200 вместе дают 300. Счёт становится коротким, потому что не нужно прибавлять каждую единицу отдельно.

Такое сложение помогает быстрее решать примеры и легче проверять себя. Круглые числа будто подсказывают: «Считай крупными группами, так намного проще!»

Вычитание с круглыми числами

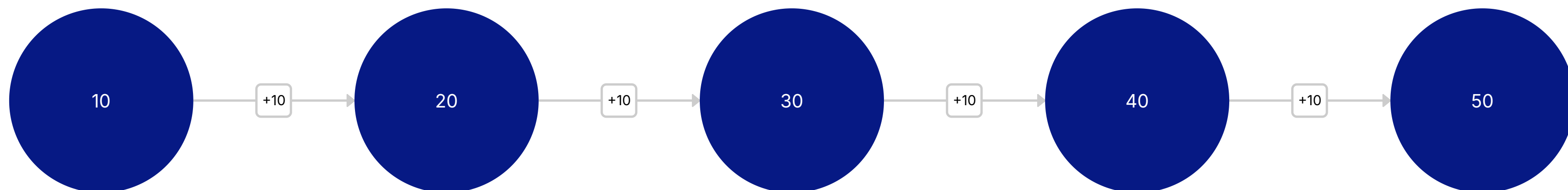
Если вычитаются круглые числа, удобно смотреть не на весь пример, а только на десятки или сотни: $50 - 20 = 30$, потому что из пяти десятков убираем два десятка.

В таких примерах ответ часто тоже получается круглым. Это помогает быстро проверять себя: ноль на конце подсказывает, что счёт шёл целыми десятками или сотнями, а не по одному.

Полезно представлять числа как группы. Тогда $300 - 100$ — это как убрать одну сотню из трёх сотен, и остаётся 200 без лишних вычислений и путаницы.

Счёт десятками

Последовательное прибавление одного десятка помогает легко называть круглые числа и переходить от одной группы предметов к другой.



Счёт сотнями

100

Счёт сотнями начинается с одной сотни. Это первая большая группа, которую удобно представить как 100 единиц, собранных вместе.

200 и 300

Дальше прибавляется ещё по одной сотне. Получаются 200 и 300 — числа, где легко увидеть две и три сотни.

400

Следующий шаг — 400. Такой счёт помогает быстро ориентироваться в крупных числах и не теряться в длинной записи.



Игра «Найди круглое число»

⊞ В наборе чисел нужно быстро найти те, что оканчиваются на 0: 10, 40 и 100. Остальные числа не подходят, даже если они выглядят большими и солидными.

⊞ Игру можно провести с карточками, вагончиками поезда или домиками с номерами. Главное правило простое: посмотрел на конец числа — и сразу понял, круглое оно или нет.



Частые ошибки

Некоторые дети думают, что любое большое число круглое. Это не так: важен не размер, а последняя цифра. Без нуля на конце число не считается круглым.

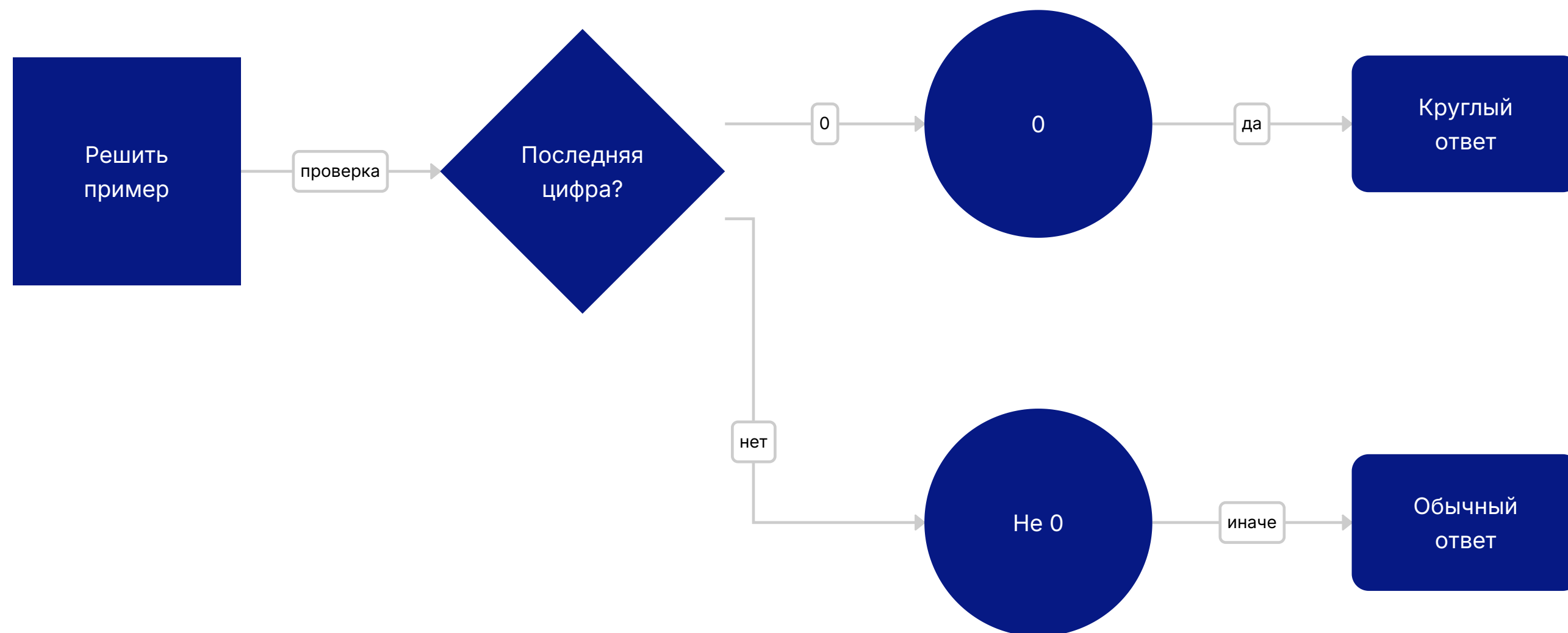
Ошибка появляется и тогда, когда смотрят только на первые цифры. Но 308 и 305 не круглые, хотя выглядят похоже на 300. Проверять нужно именно конец записи.

Иногда ноль в середине путают с нулём в конце. Для круглого числа нули должны стоять именно в конце, а не где-то внутри, как в 405.

Полезно каждый раз задавать себе один вопрос: заканчивается ли число на 0? Если ответ «да», число круглое. Если «нет», правило не выполнено.

Проверка ответа

После вычисления удобно проверить последнюю цифру результата и быстро понять, является ли ответ круглым числом.

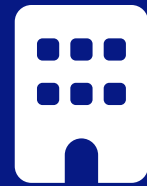


Круглые числа вокруг нас



Время

На часах и в расписании часто встречаются круглые числа: 10 минут, 20 минут, 30 минут. Их легко прочесть и быстро запомнить, как маленькие шаги времени.



Этажи

Номера этажей нередко идут к круглым числам: 10-й, 20-й, 100-й. Такие числа удобно замечать в лифте и сразу понимать, где находишься.



Покупки

В цене товаров и в суммах оплаты можно увидеть 10, 50, 100 и 500 рублей. Круглые суммы проще считать, особенно если кошелек ещё только учится дружить с математикой.



Счёт в игре

В спорте и играх круглые числа часто появляются в счёте: 10 очков, 20 баллов, 100 очков. Они хорошо видны и помогают быстро сравнивать результаты.

Круглые числа как аккуратные группы

1. Круглое число можно представить как ровную стопку одинаковых предметов. В ней сразу видно, сколько десятков, сотен или тысяч собрано вместе. Такая картинка помогает не путаться и считать увереннее.
2. Если палочки связаны в десятки или кубики сложены в одинаковые башенки, число легче прочесть и сравнить. Всё стоит ровно, как на параде, и нули на конце уже не страшны.



Что важно запомнить

Круглые числа обычно заканчиваются на 0. Этот простой признак помогает быстро отличить их от обычных чисел и не пропустить нужный ответ.

Такие числа легко читать, сравнивать и считать. Для сложения и вычитания они особенно удобны, потому что работают целыми десятками и сотнями.

Круглыми бывают десятки, сотни и тысячи. Чем больше нулей в конце, тем крупнее число, и тем удобнее его представить как большую группу.

В повседневной жизни круглые числа встречаются часто. Они помогают быстро понять количество предметов, сумму денег или результат игры — почти без математической магии.

Итоги уроков 110–111

На уроках 110–111 мы познакомились с круглыми числами и их главным секретом: в конце стоит 0. Теперь их легко узнавать, считать и проверять без лишних хлопот.