

Считаем десятками и единицами

Учимся быстро читать числа до 100!

Десятки и единицы вокруг нас

01

Десятки и единицы легко заметить в жизни: в карандашах, яблоках, игрушках и наклейках. Понимая, из чего состоит число, проще считать и не теряться даже в длинном ряду чисел.

Что такое десяток

01

Один десяток — это 10 единиц. Значит, когда мы считаем по десяткам, каждый следующий шаг сразу прибавляет десять, а не одну маленькую единичку.

02

Два десятка — это 20, три десятка — 30, а четыре десятка — 40. Так числа растут быстро и очень ровно, как ступеньки.

03

Счет десятками идет так: 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100. Это удобная дорожка для счета без лишних остановок.

Число состоит из десятков и единиц

В двузначном числе первая цифра показывает, сколько в нем десятков, а вторая — сколько единиц. Например, в числе 27 есть 2 десятка и 7 единиц.

Если в конце стоит ноль, единиц нет. Так устроено число 40: в нем 4 десятка и 0 единиц. Ноль здесь важен — он ничего не забывает.

Как идет счет после круглого десятка

После 20

Сначала идет 20, а потом можно прибавлять по одному: 21, 22, 23. Меняется только последняя цифра.

Продолжаем счет

Дальше появляются 24 и 25. Это все еще тот же десяток, но единицы становятся больше на один шаг.

После 40

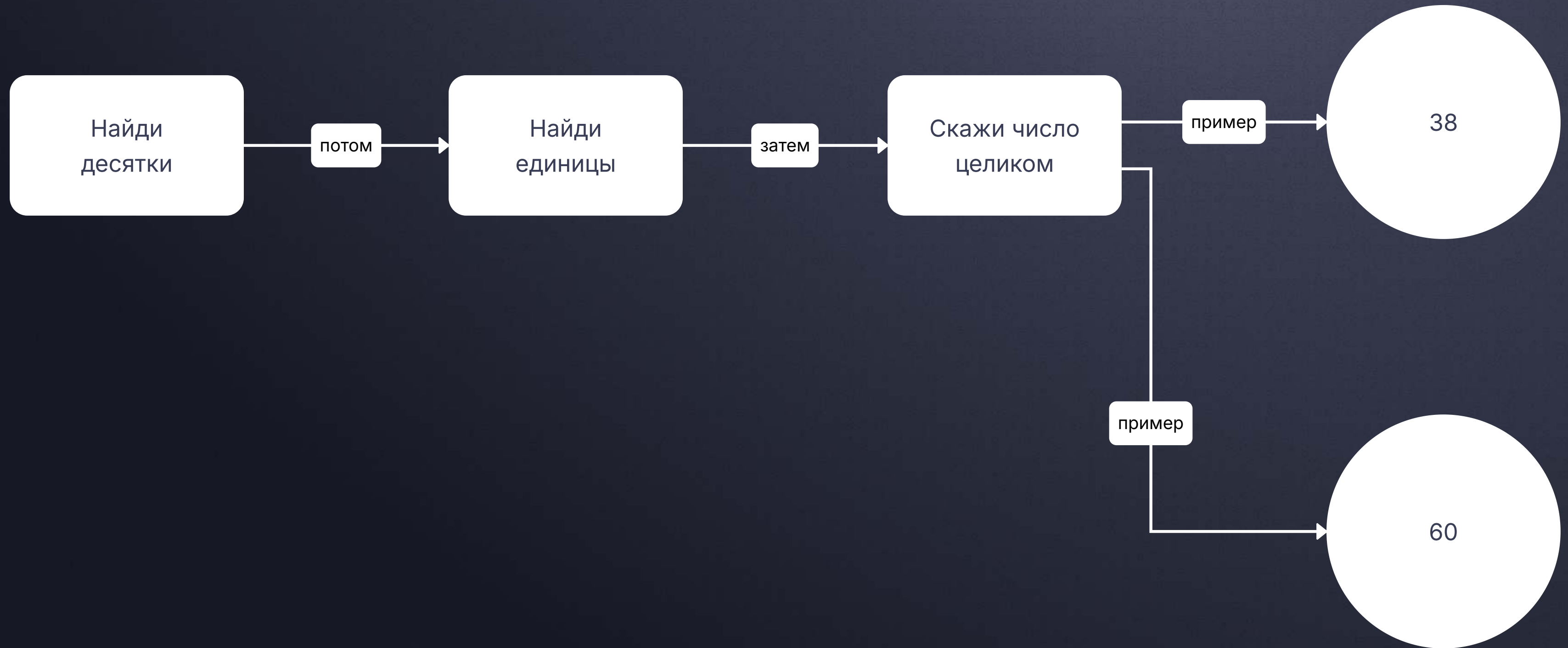
Точно так же считаем после 40: 41, 42, 43. Десяток остается прежним, а растут только единицы.

Еще один пример

Затем идут 44 и 45. Такой счет помогает быстро продолжать ряд, не пересчитывая предметы заново.

Как назвать двузначное число

Показываем, как из десятков и единиц получается целое число.



Как составить число из десятков и единиц

01

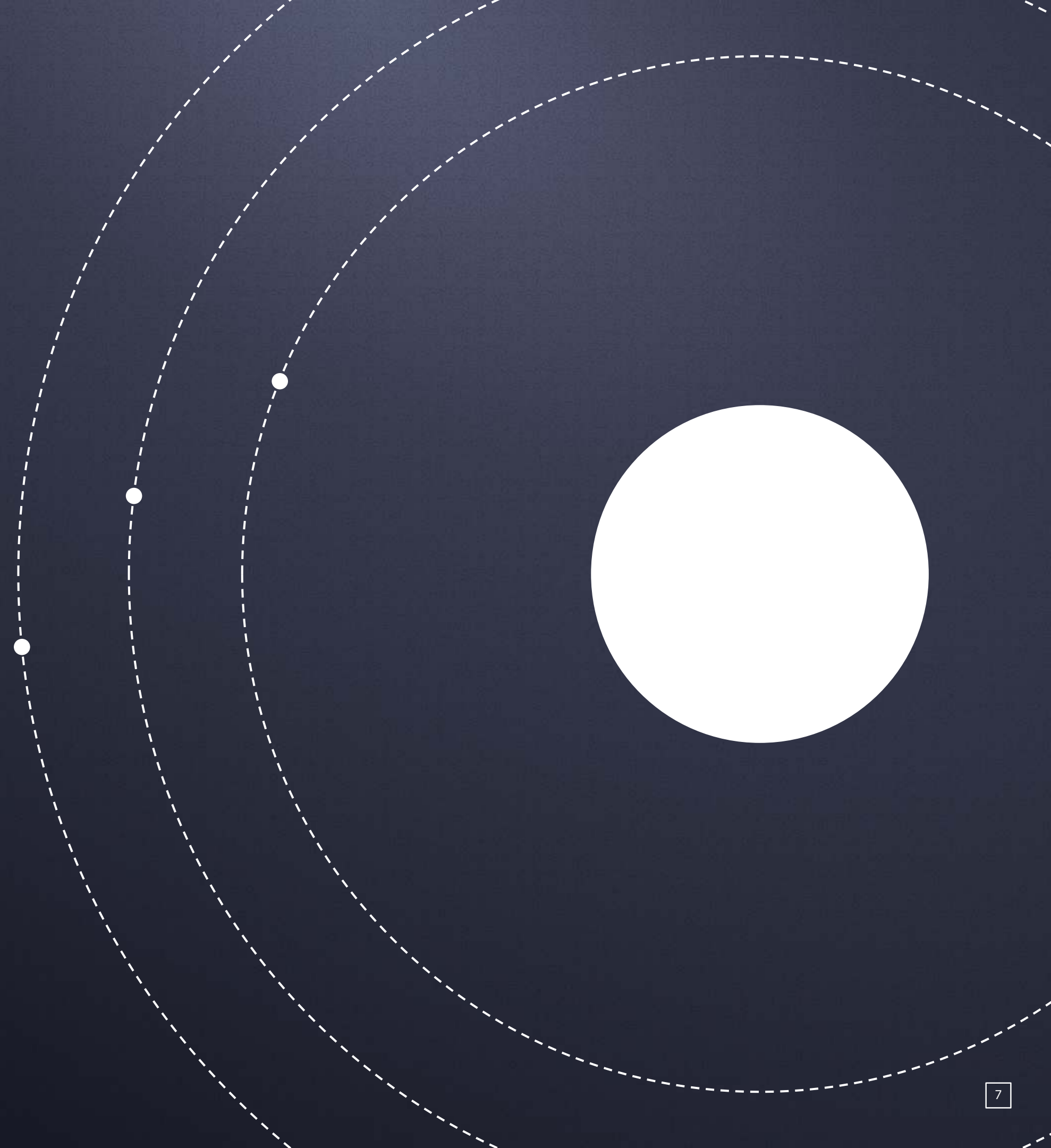
Чтобы составить число, сначала называют десятки. Например, 45 — это 40 и еще 5. Сначала видим большую часть числа, а потом добавляем маленькую.

02

Точно так же число 18 состоит из 10 и 8. Если сначала найти десяток, запись становится понятной и не пугает длинной цифрой.

03

Число 32 — это 30 и 2. Такой способ помогает собирать числа как конструктор: сначала основа, потом маленькая деталь.



Круглые числа любят ноль

Ноль в конце — как знак остановки

Круглые числа легко узнать: они оканчиваются на 0. Это 10, 20, 30, 40 и другие. Их удобно запоминать, потому что они идут ровными шагами и выглядят очень аккуратно, почти как солдаты в строю.



От 30 до 35 — всего пять шагов

Если есть 30, а нужно дойти до 35, достаточно добавить пять единиц. Сначала число остается круглым, а потом понемногу подрастает. Так легче увидеть, сколько еще не хватает до следующего результата.



От 60 до 68 — восемь маленьких шагов

Число 60 тоже круглое, а 68 уже нет. Чтобы перейти от 60 к 68, прибавляем 8 единиц. Это помогает понять, как далеко одно число от другого, не путаясь в длинном счете.



Счет десятками вперед



Ровный шаг

Когда известен один десяток, легко продолжить счет дальше: 20, 30, 40, 50, 60. Каждый новый шаг увеличивает число на 10, без хитростей и пропусков.



Между числами всегда десять

Соседние круглые числа отличаются на 10. Поэтому от 30 до 40, от 50 до 60 и дальше путь одинаковый. Это удобно и совсем не утомляет.



Быстрый поиск следующего числа

Такой счет помогает быстро находить следующее число в ряду. Не нужно пересчитывать каждый предмет — достаточно прибавить один десяток и идти дальше.

Счет десятками назад

01

Считать можно и в обратную сторону: 100, 90, 80, 70, 60. Каждый шаг уменьшает число на 10, как будто мы тихо спускаемся по лестнице.

02

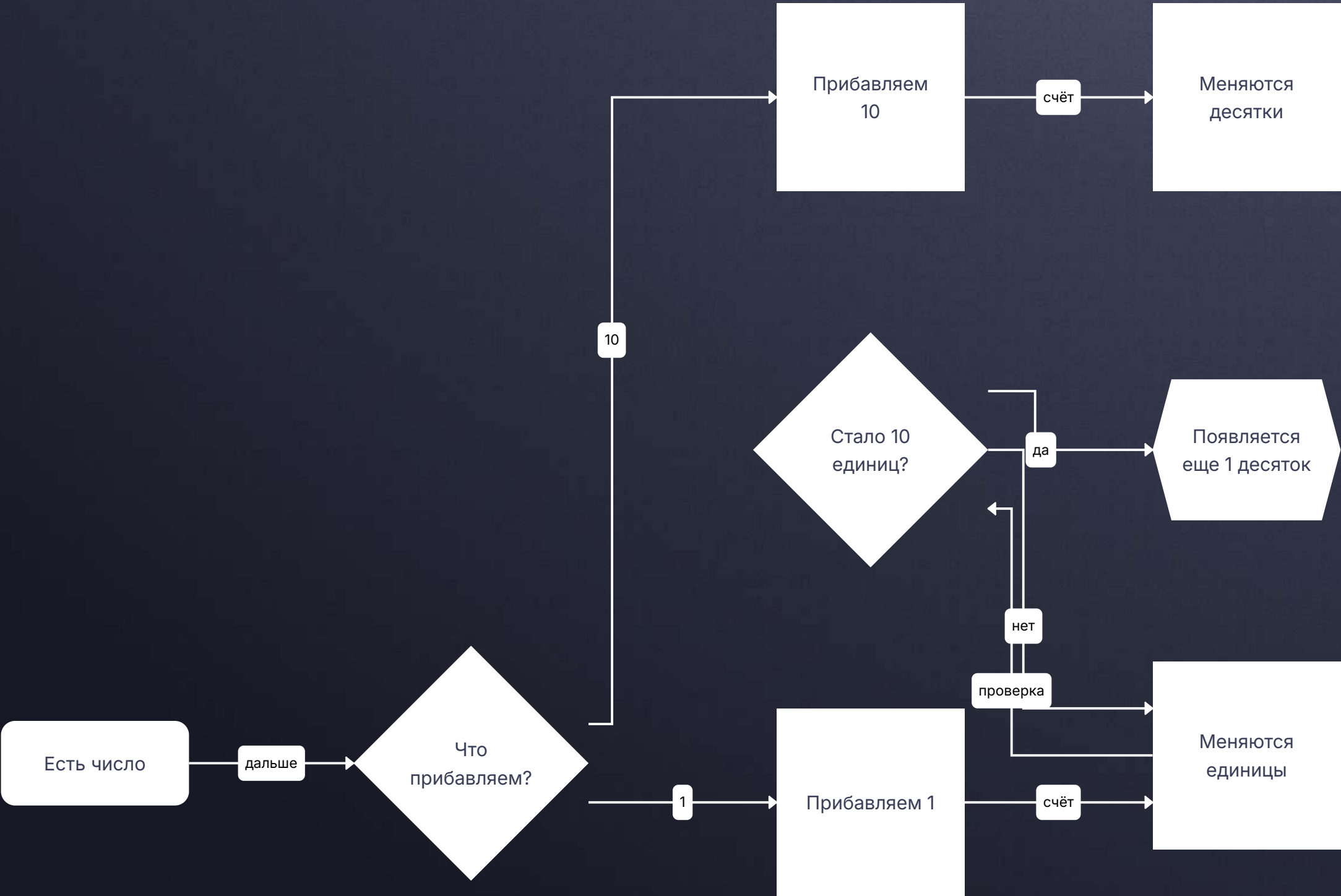
Обратный счет помогает проверять ответы. Если знаешь, что после 90 идет 80, легче заметить ошибку и исправить ее без спешки.

03

Он также помогает находить пропущенные числа в ряду. Стоит вспомнить предыдущий десяток — и пропажа сразу находится, как будто ее и не было.

Как меняются десятки и единицы

Правило показывает, что при счете по 1 и по 10 меняется только нужная часть числа, а при 10 единицах появляется новый десяток.



Что происходит при переходе через десяток

29

В числе 29 есть 2 десятка и 9 единиц. До следующего круглого числа остается совсем чуть-чуть, почти как один шаг до двери.

30

После 29 идет 30. Девять единиц превращаются в еще один десяток, поэтому единиц больше нет, а десятков становится три.

39, 49, 59

Такой же переход повторяется и дальше: 39 становится 40, 49 становится 50, 59 становится 60. Правило работает каждый раз одинаково.

Запомни

Если в числе было 9 единиц, следующая цифра уже начинает новый десяток. Это помогает не ошибаться при счете и записи чисел.

Как считать предметы по десяткам

Палочки в пучках

Когда палочки связывают в пучки по 10, считать становится легче. Два пучка и еще три палочки дают 23. Сразу видно: сначала идут десятки, потом отдельные единицы, без лишнего пересчета каждого кусочка.



Кружки на картинке

Если на листе нарисованы 4 десятка кружков и 6 кружков отдельно, получается 46. Группы по 10 помогают быстро понять число и не сбиться, даже если кружков много и они стоят не очень ровно.



Игрушки в коробке

В коробке можно разложить машинки по десяткам, а оставшиеся поставить рядом. Тогда сразу видно, сколько полных групп и сколько предметов осталось. Такой способ особенно полезен, когда предметов много и хочется посчитать без путаницы.



Как сравнивать числа

01

Сначала смотрят на десятки. У числа 48 четыре десятка, а у 35 — три десятка, значит 48 больше. Этот шаг самый важный и самый быстрый.

02

Если десятки одинаковые, сравнивают единицы. В парах 52 и 50 десятки равны, но в 52 есть две единицы, а в 50 единиц нет, поэтому 52 больше.

03

Такой способ помогает не пересчитывать предметы по одному. Достаточно аккуратно увидеть десятки, потом единицы, и сразу станет ясно, какое число больше или меньше.

Частые ошибки при счете

1

Путать цифру и количество

В числе 41 цифра 4 показывает не четыре предмета, а четыре десятка. Нужно смотреть, какую часть числа обозначает каждая цифра, а не просто считать ее по виду.

0

Забывать про ноль

В числах 20, 30, 40 и 50 ноль важен. Он показывает, что единиц нет, и без него число читается совсем по-другому. Маленький ноль, а работы много.



Считать без проверки

Иногда ребенок торопится и не проговаривает число целиком. Лучше сначала назвать десятки, потом единицы, а затем прочитать ответ еще раз. Тогда ошибок становится заметно меньше.

Проверяем ответ шаг за шагом

Алгоритм проверки помогает аккуратно читать двузначные числа и быстро находить ошибку, если она появилась при счете.



Где в жизни встречаются десятки и единицы

Покупка в магазине

В магазине цены часто записаны круглыми числами или числами с единицами. Ребенок может увидеть 20, 30 или 52 и сразу понять, сколько десятков спрятано в записи. Так считать покупки становится намного спокойнее.



Карандаши в коробке

В наборе карандаши удобно складывать по 10 штук. Тогда три полных десятка и еще два карандаша легко превращаются в число 32. Такая раскладка выглядит аккуратно и помогает быстро проверить, ничего ли не потерялось.



Игра с кубиками

Когда кубики разложены группами по 10, число видно почти сразу. Если есть 4 группы и еще 6 кубиков, получается 46. Игра становится не только веселой, но и очень полезной для счета.



Задания для тренировки

01

Назови числа по записи: 2 десятка и 7 единиц, 5 десятков и 0 единиц, 1 десяток и 9 единиц. Потом прочитай каждое число целиком, не торопясь.

02

Продолжи ряд: 10, 20, 30, __. Здесь нужно считать десятками и помнить, что между соседними круглыми числами всегда прибавляется 10.

03

Продолжи ряд: 34, 35, 36, __. Здесь прибавляется только 1, поэтому меняется последняя цифра, а десятки остаются такими же.

04

Заполни пропуск: 70, 80, __, 100. Это задание помогает увидеть счет по 10 вперед и проверить, как хорошо запоминается порядок круглых чисел.

Что помогает считать быстрее

01

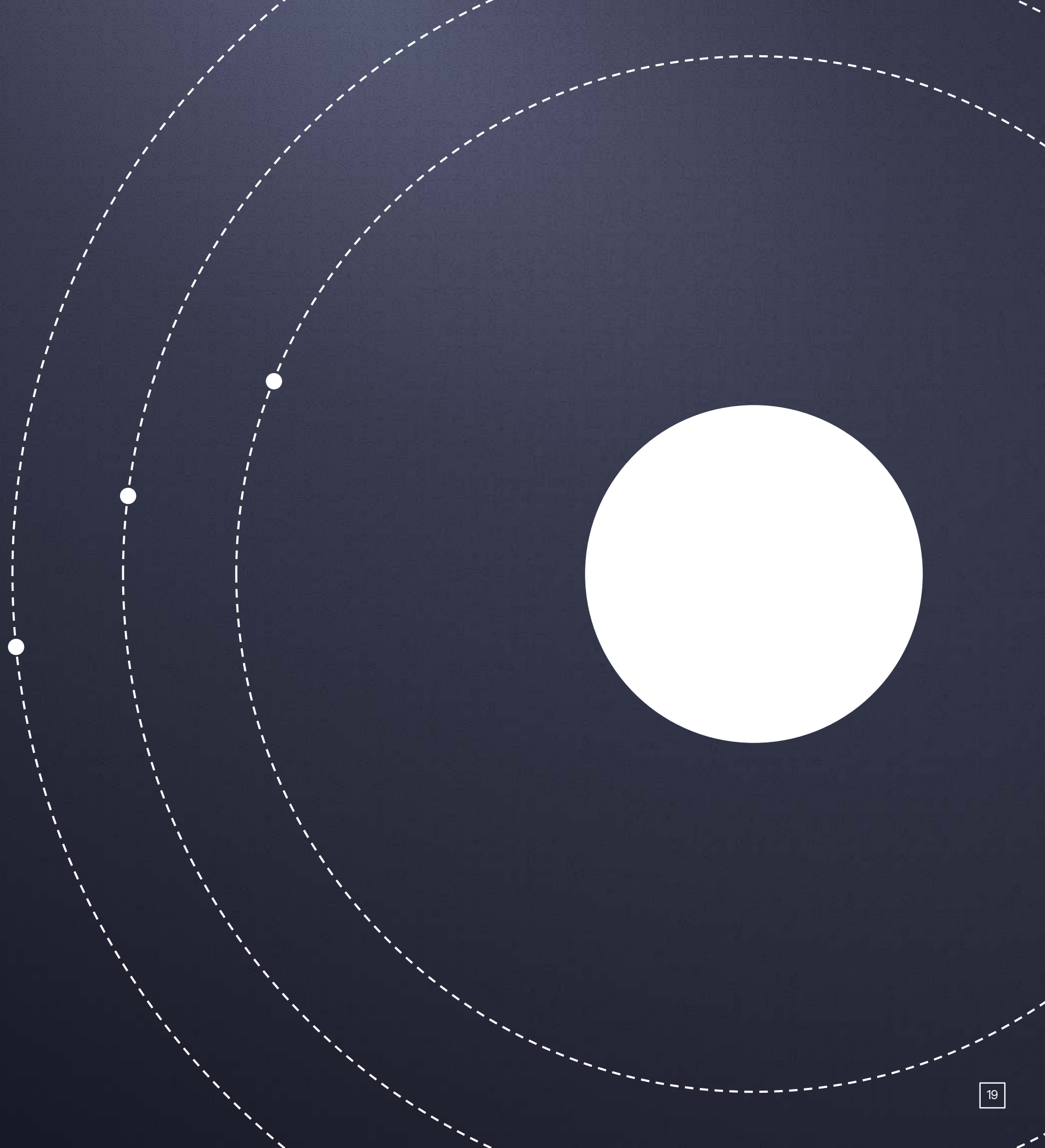
Быстрее всего считать помогает умение видеть десятков в каждом числе. Когда ребенок сразу замечает, сколько полных десятков есть, ему проще не путаться и не пересчитывать все по одному.

02

Полезна и аккуратная запись. Если десятки и единицы написаны понятно, число читается без ошибок, а переход через десяток становится заметнее. Чистая запись действительно спасает от лишней головолмки.

03

Еще помогает счет группами по 10. Он удобен при сложении, вычитании и сравнении чисел до 100. Чем увереннее ребенок видит состав числа, тем спокойнее проходит весь счет.



Сегодня мы научились считать увереннее

Теперь понятно: число складывается из десятков и единиц, а десяток равен 10 единицам. Если помнить это правило, считать, сравнивать и проверять ответы становится гораздо проще и даже немного веселее.

