

Число 8 на уроках 63–65

Учимся считать, записывать и складывать число 8.

Восемь вокруг нас

Число 8 легко заметить в природе, играх и рисунках: у осьминога восемь щупалец, у паука восемь ног, а у снежинки часто видны восемь лучей. Так математика становится наглядной и понятной.

Цифра 8 и ее запись

Как выглядит цифра 8

Цифра 8 похожа на два соединенных кружка. Ее легко узнать среди других цифр, потому что форма у нее очень запоминающаяся и аккуратная.

Как пишется число 8

В тетради цифру 8 пишут без отрыва руки, начиная сверху. Сначала делают верхнюю петлю, потом нижнюю, чтобы запись получилась ровной и красивой.



Место числа 8 в числовом ряду

Число 8 идет после 7 и перед 9. Его соседи — 7 и 9, поэтому оно легко находится в ряду чисел.

При прямом счете 8 стоит восьмым по счету. Если двигаться по числовому лучу, оно окажется ровно между 7 и 9.

Число 8 больше 7 на 1 и меньше 9 на 1. Это помогает быстро сравнивать числа, не пересчитывая все предметы заново.

Состав числа 8

Число 8 можно составить из 1 и 7. Такая пара показывает, как к семи предметам добавить один и получить восемь.

Еще есть пары 2 и 6, а также 3 и 5. Они помогают находить ответы быстрее, особенно в примерах на сложение.

Очень важная пара — 4 и 4. Она показывает, что число 8 можно разделить на две равные части без остатка.

Состав числа удобно запоминать с помощью палочек, фишек и картинок. Чем больше примеров, тем быстрее число 8 становится знакомым.

Восемь предметов можно разложить по-разному

Палочки в две кучки

Восемь палочек можно разложить так, чтобы в одной кучке было 5, а в другой 3. Можно переложить палочки и получить 6 и 2. Количество предметов не меняется, меняются только группы.



Кружки на картинке

Если передвинуть кружки, из 8 легко сделать две равные части: 4 и 4. Потом можно снова собрать их вместе. Такое упражнение помогает увидеть, что одно и то же число живет в разных раскладах.



Фишки на столе

В игре с фишками восемь одинаковых кружков можно переставить по-разному, но их все равно останется восемь. Это удобно для счета и для понимания состава числа без лишней путаницы.



Сложение с числом 8

Сначала полезно вспомнить, сколько не хватает до 10. Так легче считать примеры вроде $8+1$ и $8+2$, не сбиваясь с шага.

Если к 8 прибавить 1, получится 9. Если прибавить 2, получится 10. Эти случаи помогают быстро начать счет вперед.

Примеры $7+8$ и $6+8$ решаются через состав числа 8. Сначала вспоминают удобную пару, потом считают полный ответ.

Такие задания учат думать не только по порядку, но и по частям. Это очень полезно для быстрого устного счета.

Вычитание с числом 8

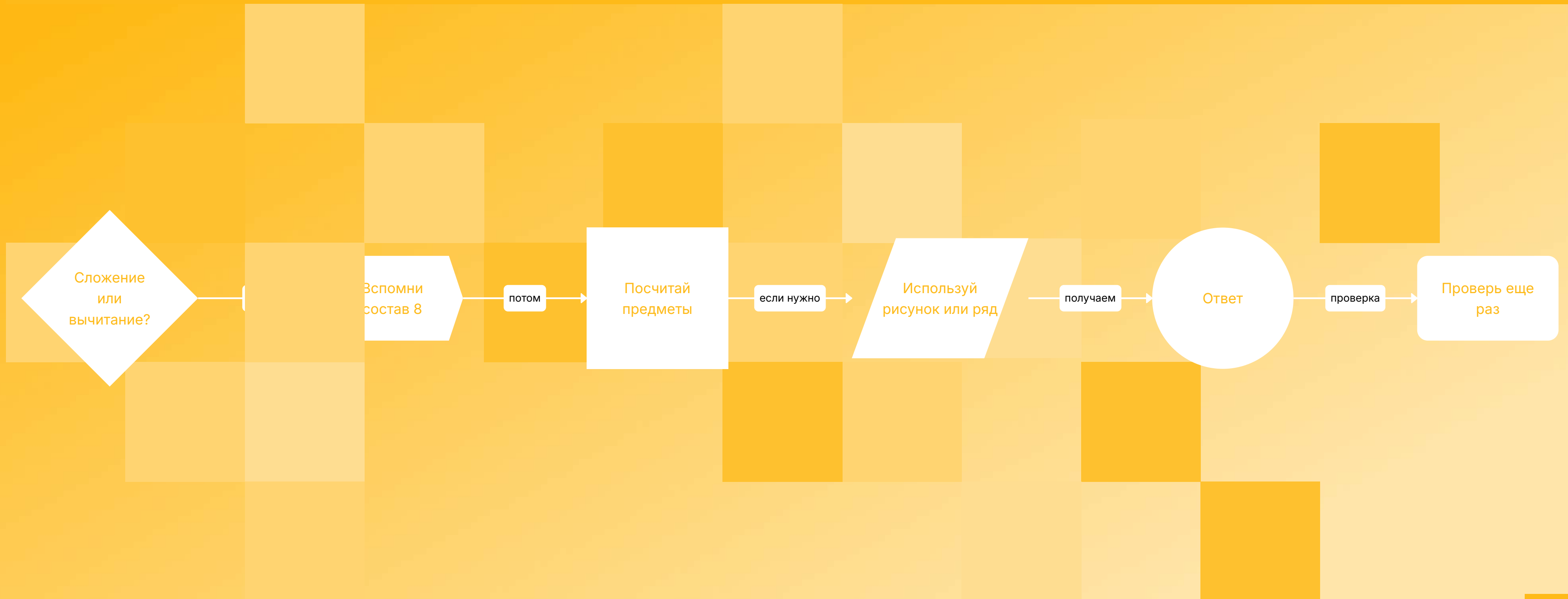
Из 8 можно вычитать разные числа: 1, 2, 3, 4 и больше. После вычитания видно, сколько предметов осталось.

Если из 8 вычесть 1, получится 7. Если вычесть 2, получится 6. Так легко замечать, как число уменьшается шаг за шагом.

Когда из 8 вычитают 8, остается 0. Это удобно запомнить: если забрать все предметы, ничего не останется.

Как решается пример с числом 8

Пошаговая схема для примеров с числом 8



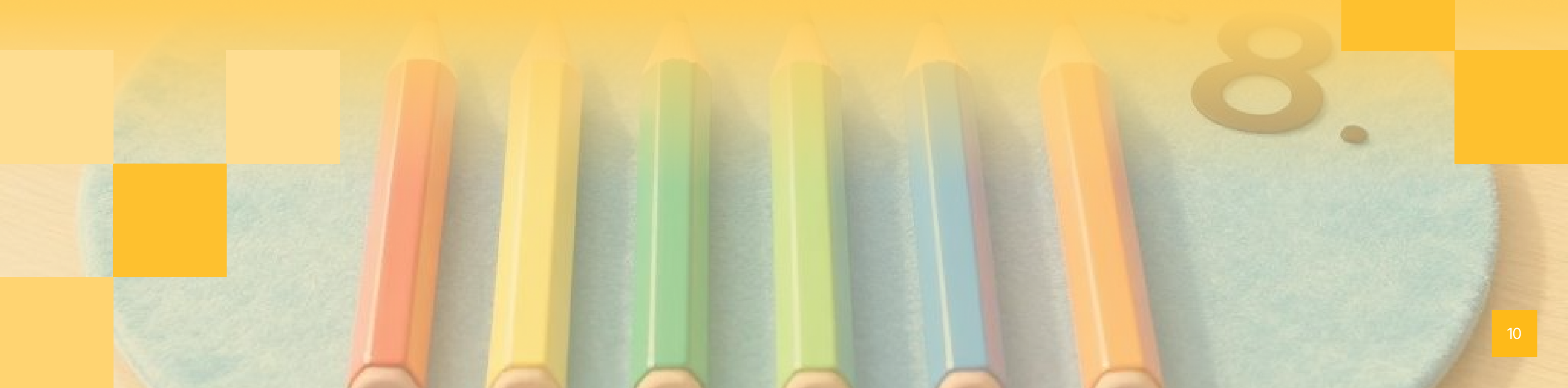
Задачи про 8 предметов

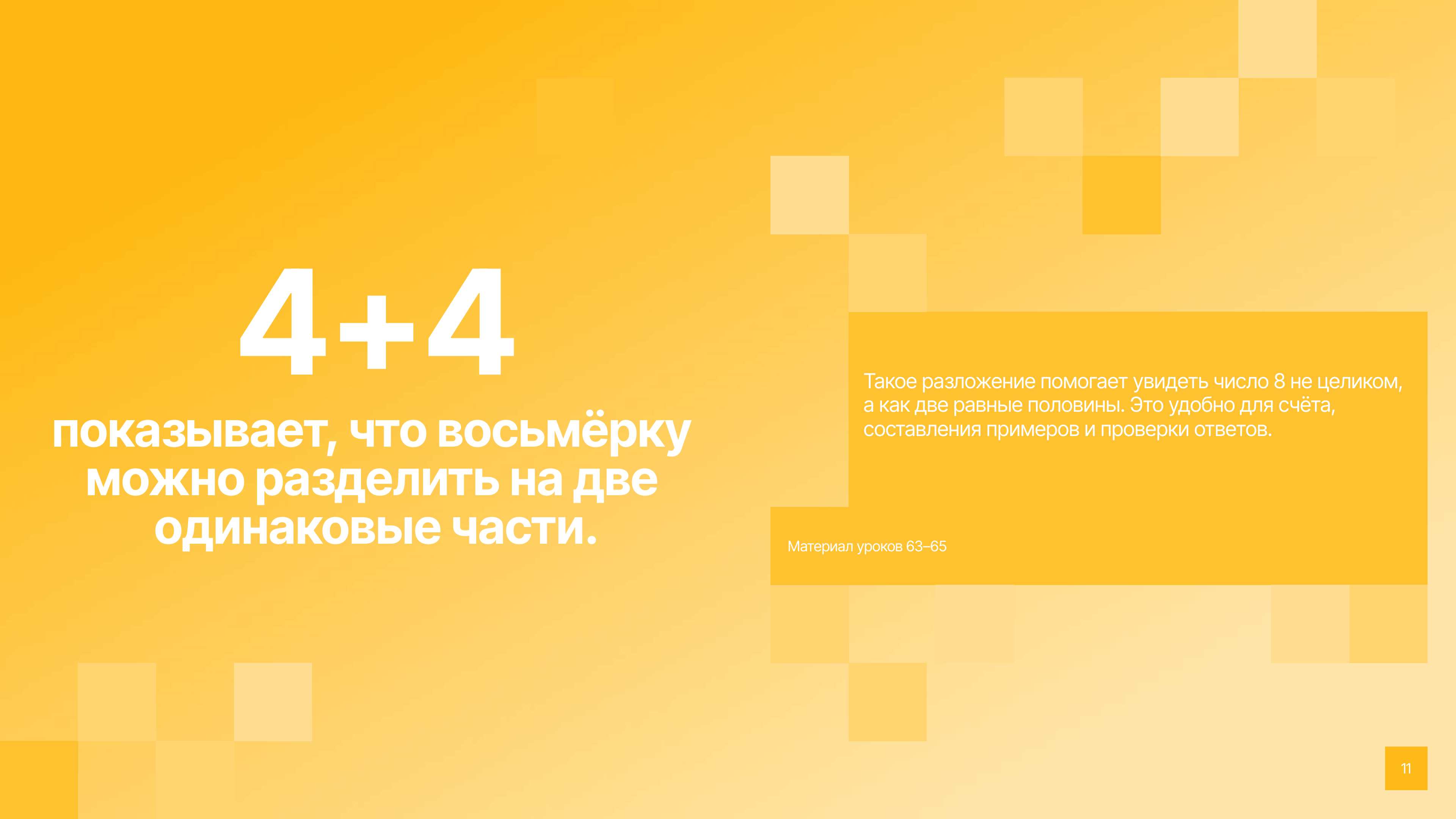
Что нужно найти в задаче

В задачах про 8 предметов можно встретить яблоки, кубики, карандаши или игрушки. Сначала находят условие и вопрос, а потом смотрят на числа очень внимательно.

Как помогает счет

Иногда нужно узнать общее количество, а иногда — сколько предметов осталось. Здесь помогают рисунок, счет по одному и проверка ответа после решения.




$$4+4$$

**показывает, что восьмёрку
можно разделить на две
одинаковые части.**

Такое разложение помогает увидеть число 8 не целиком, а как две равные половины. Это удобно для счёта, составления примеров и проверки ответов.

Материал уроков 63–65

Сравнение чисел до 8

Сравнивать числа удобно по количеству предметов: где предметов больше, там и число больше. Если ряд предметов длиннее, значит, и число крупнее.

Число 8 больше 6, 5 и 3, потому что в восьмёрке предметов больше. При сравнении важно не торопиться и считать внимательно, по одному.

По месту в ряду число 8 стоит между 7 и 9. Его соседи помогают быстро понять, какое число идёт раньше, а какое — позже.

Знаки сравнения показывают направление мысли: больше, меньше или равно. Они помогают не путать числа и сразу видеть, где значение больше, а где меньше.

Домики числа 8

Первый домик: 1 и 7

В одном домике числа 8 живут одна маленькая часть и одна большая. Если положить рядом 1 палочку и 7 палочек, вместе получится 8. Такой домик легко запомнить и быстро назвать.



Второй домик: 2 и 6

Во втором домике крошечная пара и длинная дорожка складываются в одно целое. Две фишки и ещё шесть фишек дают 8. Детям нравится искать эту пару глазами и проверять себя без спешки.



Третий домик: 3 и 5

Этот домик похож на весёлую игру в деление. Три кубика с одной стороны и пять с другой — всего 8. Когда части стоят по-разному, число остаётся тем же, и это очень наглядно.



Четвёртый домик: 4 и 4

Самый ровный домик строится из двух одинаковых частей. Четыре и четыре — это 8 без остатка. Такая схема особенно помогает запомнить равные части и быстро находить недостающее число в примерах.



Устный счет с числом 8

Шаг 1. Считаем вперёд

Начинаем с 8 и прибавляем по одному: $8+1$, $8+2$. Так легче заметить, как число становится больше и куда движется счёт.

Шаг 2. Считаем назад

Теперь идём в обратную сторону: $8-1$, $8-2$. Это помогает запомнить, сколько остаётся после вычитания, и не сбиваться с хода.

Шаг 3. Короткие цепочки

Переходим к маленьким цепочкам примеров. Сначала один пример, потом следующий. Мозг успевает посчитать, а ответ приходит быстрее, чем хитрый карандаш успеет спрятаться.

Шаг 4. Проверяем вслух

Последний шаг — назвать ответ и ещё раз проверить его. Если считать уверенно, устный счёт с 8 становится привычным и совсем не пугает.

Частые ошибки при работе с числом 8

Первая ошибка — путать число 8 с цифрой 8. Число обозначает количество предметов, а цифра только записывает его на бумаге или на доске.

Вторая ошибка — каждый раз пересчитывать всё заново, даже если состав 8 уже известен. Гораздо быстрее вспомнить пары и сразу назвать ответ.

Третья ошибка — не проверять себя после ответа. Если сомневаешься, помоги себе фишками, рисунком или обратным действием: сложение проверь вычитанием, а вычитание — сложением.

Число 8 в жизни и природе

Осьминог и паук

В природе число 8 заметно без всяких учебников. У осьминога восемь щупалец, а у паука — восемь ног. Такие примеры помогают быстро запомнить восьмёрку и увидеть её в мире вокруг нас.



Снежинка и узор

На снежинке часто можно разглядеть восемь лучей, а в орнаментах — повторяющиеся восьмичастные узоры. Красивые формы превращают счёт в маленькое открытие. Математика здесь выглядит почти как зимнее чудо.



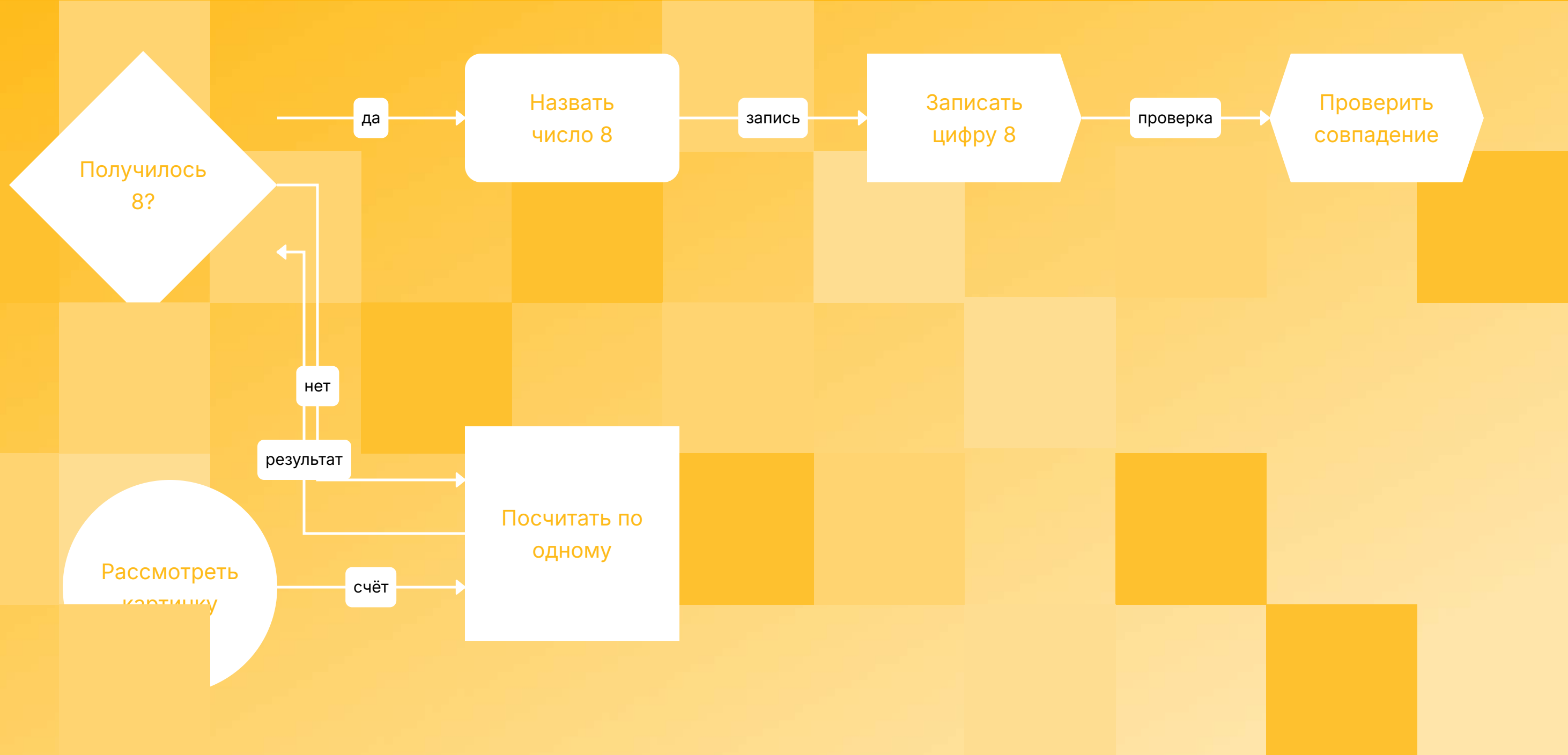
Дорожный знак и восьмиугольник

Число 8 встречается и в предметах, и в знаках. У восьмиугольника восемь сторон, поэтому его легко узнать по форме. Такие примеры учат замечать число не только в тетради, но и вокруг себя.



От картинки к числу 8

Последовательность действий при счёте предметов и записи числа.



Что изучается на уроках 63–65



Счёт до 8

Дети учатся пересчитывать предметы по одному, не пропуская и не повторяя их. Это помогает уверенно находить количество и не путаться в простых заданиях.



Запись цифры 8

Отрабатывается правильная запись цифры 8: аккуратно, без отрыва руки. Это важно, чтобы число было легко узнать и не спутать с другим знаком.



Состав числа

Ребята запоминают, из каких пар складывается 8, и учатся быстро подбирать недостающую часть. Так примеры решаются быстрее и спокойнее.



Сравнение и примеры

На уроках сравнивают числа до 8 и решают простые примеры на сложение и вычитание. Это тренирует внимание, счёт и умение проверять ответ.

