

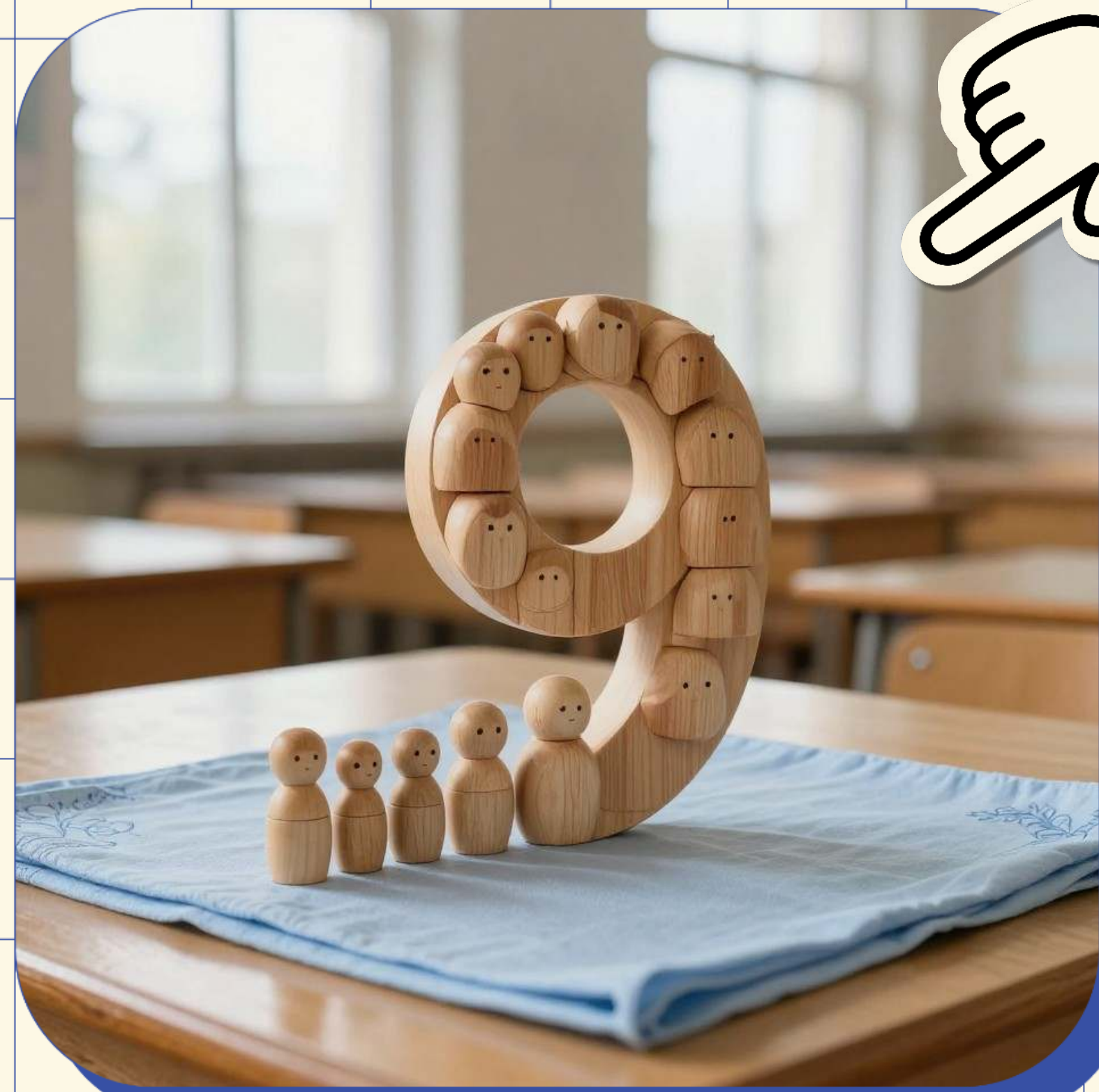
Урок 68. Число 9 и цифра 9

Познакомимся с девяткой и научимся узнавать её уверенно.



Почему девятка важна

Девятка помогает считать без ошибок, понимать порядок чисел и записывать количество предметов. Она встречается в заданиях, на часах, в календаре и в обычных вещах вокруг нас.



2

у цифры 9 две части:
круглая основа и хвостик
ВНИЗ.

Форма девятки помогает быстро узнавать её
среди других цифр и не путать с похожими
знаками.

Учебный образец написания цифры 9



Пишем цифру 9 по образцу

1

Начинаем сверху

Сначала ведём руку по круглой линии, начиная сверху. Затем плавно добавляем хвостик вниз, чтобы цифра получилась ровной и сразу узнаваемой в клетке.

2

Доводим до аккуратной формы

Важно сохранять одинаковую высоту и не разрывать линию. Тогда девятка выглядит аккуратно, а при чтении и счёте её легче заметить среди других цифр.



Считаем от 1 до 9

Сначала повторяем
числовой ряд по порядку:
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.
Девятка стоит в самом
конце этого отрезка.

Если назвать следующее
число после восьмёрки,
получится 9. А если отнять
от девятки один шаг
назад, снова вернёмся к 8.

Так мы видим, что числа в
ряду стоят не случайно.
Каждое следующее число
больше предыдущего на
один, и это легко
проверить вслух.

1

2

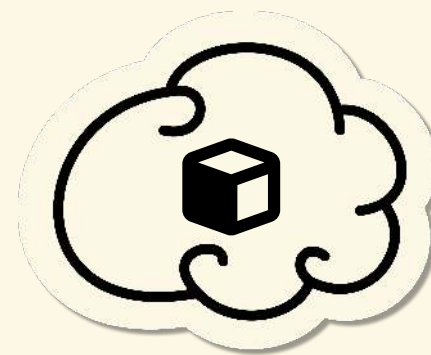
3

Девять предметов



Карандаши

Когда на столе лежат девять карандашей, важно считать их по одному. Тогда не потеряется ни один предмет и ответ получится точным.



Кубики

Девять кубиков удобно рассматривать по рядам или по одному. Если пересчитать их внимательно, становится ясно, что предметов ровно девять.



Яблоки

Девять яблок можно представить в корзинке или на картинке. Счёт по одному помогает быстро проверить количество и не сбиться.



Звёздочки

Если звёздочек девять, последним при счёте будет слово «девять». Это надёжный знак, что предметов действительно столько, сколько нужно.

Девять как четыре пары и один предмет



Пары на столе

Перед детьми лежат восемь одинаковых фигурок. Их легко соединить по две: получаются четыре пары. Рядом остаётся ещё одна фигурка, и именно она делает весь набор девяткой. Так число видно не только при счёте, но и по виду.



Один предмет отдельно

На картинке восемь предметов стоят дружно, а девятый немного в стороне. Это удобно для первого знакомства с числом, потому что ребёнок сразу замечает: почти всё собрано попарно, но один элемент остаётся без пары.

Состав числа 9

Девятку можно собрать из 1 и 8. Такая пара помогает увидеть, что к восьмёрке нужно добавить всего один предмет.



Ещё один способ — 2 и 7. Здесь удобно замечать, как число растёт, когда к семёрке присоединяются два предмета.

Подходят и пары 3 и 6, а также 4 и 5. Они показывают, что девятка складывается разными путями.

Если повторять все пары подряд, состав числа запоминается быстрее. Тогда задания на счёт и сложение решаются спокойнее и увереннее.



Как проверить, что предметов 9

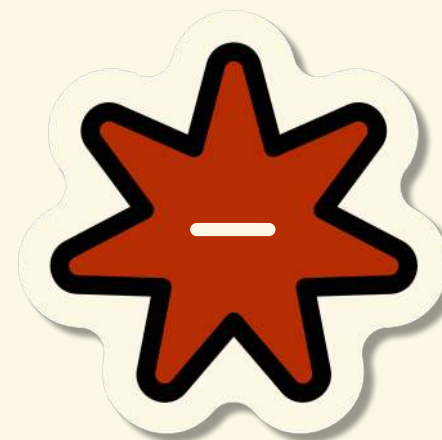
Порядок действий помогает не сбиться при счёте и точно назвать количество предметов.

Примеры с числом 9



Сложение

Примеры $8 + 1 = 9$ и $7 + 2 = 9$ показывают, как девятка получается из двух слагаемых. Это помогает лучше понимать состав числа.



Вычитание

Записи $9 - 1 = 8$ и $9 - 2 = 7$ учат замечать, как число уменьшается на один или два шага. Счёт становится понятнее.



Проверка ответа

Когда ребёнок решает короткий пример с девяткой, он может пересчитать предметы или вспомнить знакомую пару чисел. Так ответ получается увереннее и без лишней спешки.



Тренировка памяти

Чем чаще встречаются простые примеры с девяткой, тем легче они запоминаются. Мозг быстро узнаёт знакомые числа и работает почти как маленький помощник.

Где встречается девятка



Девятка на часах и в календаре

Девятка часто встречается там, где нужно что-то быстро найти и сосчитать. Её можно увидеть на циферблате, в календаре, на номере дома или квартиры. Такие примеры помогают узнать число 9 в знакомой обстановке.



Девять предметов вокруг нас

В классе легко найти девять одинаковых предметов: карандашей, кубиков, звёздочек или лепестков на картинке. Когда предметов ровно девять, число становится не просто знаком, а настоящим помощником для счёта.



Девятка в игре и в задании

В играх девятка появляется особенно часто: на карточках, фишках, кубиках и картинках. Ребёнок пересчитывает предметы, сравнивает их с образцом и сразу замечает, где спряталось число 9.



1

именно на столько
девятка больше
восьмёрки и меньше
десятки

Разница между соседними числами показывает
их место в ряду и помогает уверенно считать
дальше и назад.

*Учебный пример для 1 класса: сравнение
соседних чисел в пределах 10*



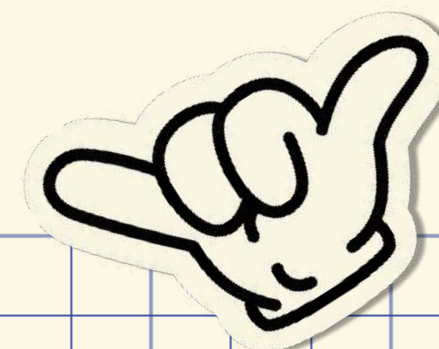
Как отличить 9 от 6



У цифры 9 сверху круглая часть, а хвостик идёт вниз. Если внимательно смотреть на направление линии, девятка легко узнаётся и не путается с другими цифрами.

Цифра 6 похожа на девятку, но у неё форма расположена иначе. Полезно сравнивать обе цифры рядом, чтобы заметить разницу в положении круговой части и хвостика.

При записи важно не торопиться и держать образец перед глазами. Тогда рука запоминает правильное движение, а цифры 6 и 9 перестают быть хитрыми близнецами.



Игровое задание с девяткой



Найди девять одинаковых предметов

На картинке лежат одинаковые предметы, и среди них нужно быстро отыскать ровно девять. Ребёнок пересчитывает их по одному, не сбивается и проверяет себя по образцу. Так игра превращается в аккуратный счёт.

Один предмет для проверки

Рядом с девятью предметами стоит ещё один, чтобы сравнить количество и не ошибиться. Если все предметы пересчитаны верно, ответ становится понятным сразу. Такая маленькая загадка делает работу спокойной и даже немного азартной.

Устный счёт с числом 9



Считаем вслух от одного до девяти, произнося каждое число чётко и без спешки. Это помогает запомнить порядок чисел и не пропустить ни одного шага.

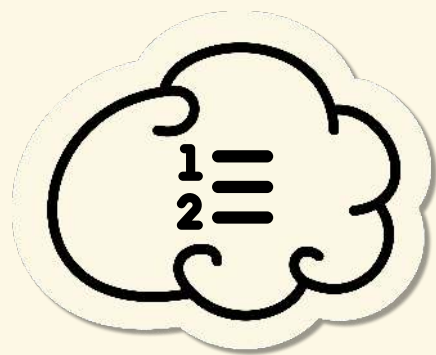
Можно хлопнуть в ладоши девять раз и одновременно пересчитывать хлопки. Такое упражнение соединяет счёт со слухом и движением, а значит, запоминается особенно хорошо.



Полезно сделать девять шагов по классу или по дорожке дома. Когда счёт связан с движением, ребёнку легче удерживать внимание и чувствовать ритм числового ряда.

Ещё один вариант — найти девять предметов вокруг себя: книг, карандашей или игрушек. Небольшой поиск превращает устный счёт в игру и делает девятку знакомой.

Частые ошибки при изучении 9



Пропуск числа при счёте

Иногда ребёнок перескакивает через одно число и получает неверный ответ. Чтобы этого не случилось, полезно считать медленно и показывать каждый предмет пальцем.



Зеркальная запись цифры

Девятку легко написать не в ту сторону, если спешить. Помогает образец в тетради и повторение правильного движения: сначала круглая часть, потом аккуратный хвостик вниз.



Путаница с цифрой 6

Цифры 6 и 9 похожи, поэтому их часто путают. Лучше сравнивать форму и направление линии, а затем ещё раз сверить запись с образцом.

Математическая история про девятку



Девять флажков для праздника

Утром герой нашёл в коробке девять маленьких флажков и решил украсить ими стол. Он раскладывал их по одному и вслух считал находку, пока не дошёл до девяти. Потом осталось только проверить, не потерялся ли ещё один.



Девять листочков на дорожке

После прогулки девочка собрала девять ярких листочков для гербария. Она аккуратно пересчитала их, чтобы ни один не сбилась в кучку, и с улыбкой сказала, что теперь девятка точно запомнится ей надолго.

Порядок решения задания с числом 9

Пошаговая схема помогает ребёнку проверить количество предметов и связать счёт с цифрой 9.

Что умеем после урока



Узнаём цифру 9

Ребёнок быстро находит девятку среди других цифр и не путает её с похожими знаками. Это делает чтение заданий спокойнее и увереннее.



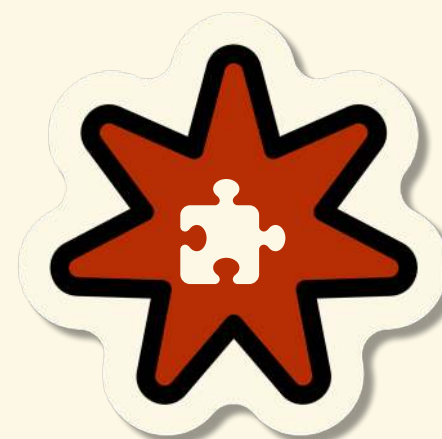
Читаем и пишем девятку

После тренировки становится легче писать цифру аккуратно и по образцу. Рука запоминает нужное движение, а запись выглядит ровной и понятной.



Считаем до девяти

Можно пересчитать предметы, хлопки или шаги и без труда дойти до девяти. Такой счёт помогает лучше чувствовать порядок чисел и не сбиваться.



Решаем простые задания

Девятка уже помогает в небольших примерах и картинках на сравнение. Ребёнок замечает состав числа и увереннее отвечает, когда нужно найти нужное количество.



Девятка стала знакомой!

Сегодня мы познакомились с числом 9, научились узнавать и писать его, считать предметы и сравнивать числа. Девятка теперь не прячется — она уверенно шагает рядом с нами.

