

Урок 10. Число 9. Цифра 9

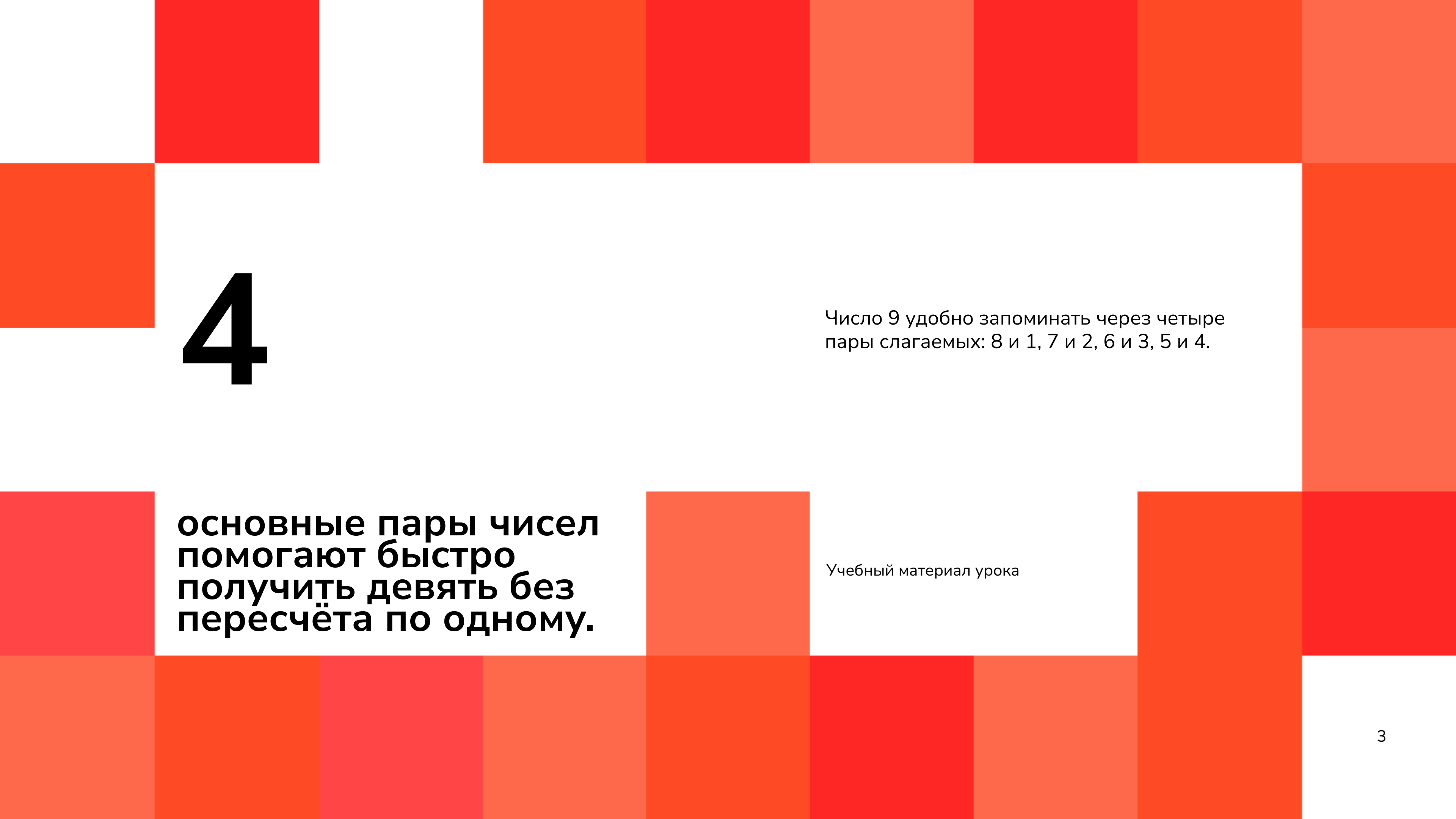
Учимся считать, сравнивать, складывать и писать
число 9.



Число 9 вокруг нас

Число 9 встречается чаще, чем кажется: в играх, в счёте и в порядке предметов. Сегодня разберём, где оно живёт, как выглядит и как помогает легко решать простые примеры.



The background of the slide is composed of a grid of squares in various shades of orange and red. The squares are arranged in a pattern that is not perfectly uniform, with some squares missing or overlapping, creating a modern, geometric look. The colors range from light peach to deep red.

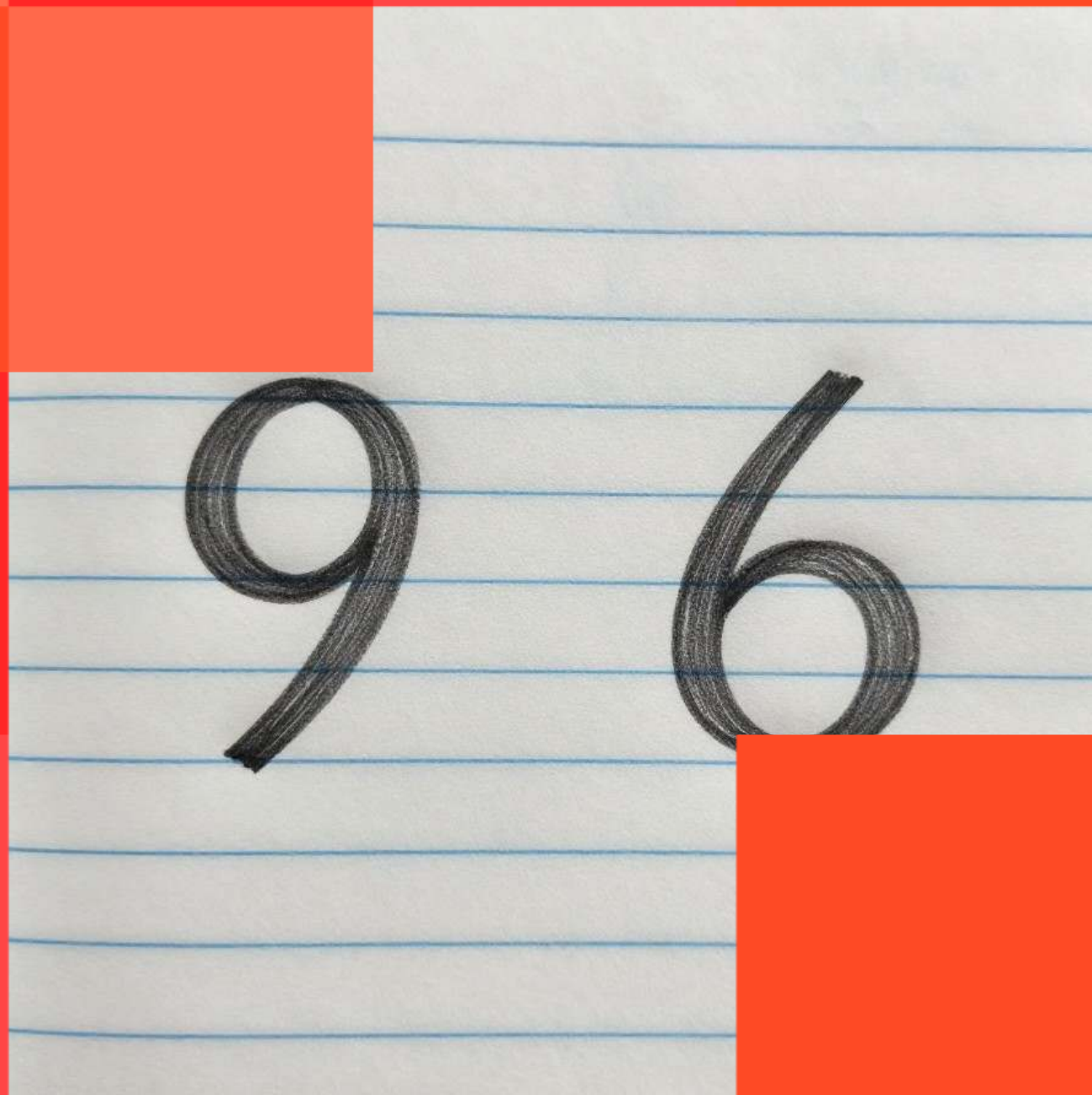
4

**основные пары чисел
помогают быстро
получить девять без
пересчёта по одному.**

Число 9 удобно запоминать через четыре
пары слагаемых: 8 и 1, 7 и 2, 6 и 3, 5 и 4.

Учебный материал урока

Как выглядит цифра 9



Форма цифры

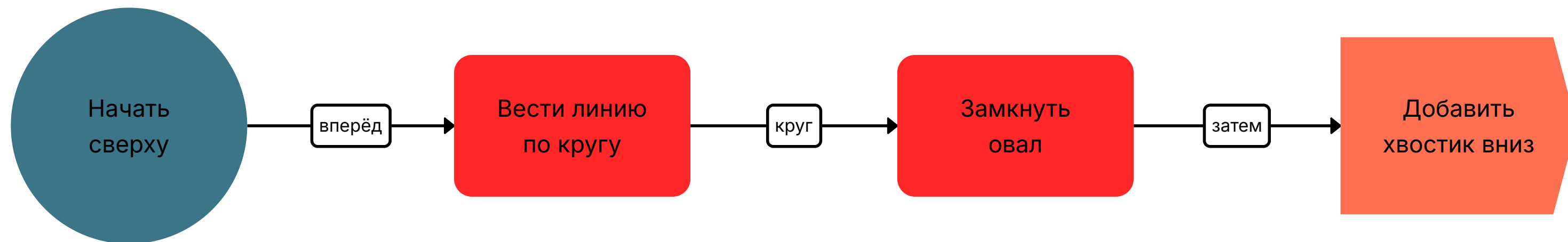
Цифра 9 похожа на маленький кружок с коротким хвостиком вниз. В тетради она выглядит аккуратно, если круг получился ровным и не слишком большим.

Как не перепутать

Чаще всего 9 путают с 6. У девятки хвостик идёт вниз и вправо, а у шестёрки — вверх, поэтому важно смотреть на направление линии.

Пишем цифру 9 по шагам

Последовательность показывает, как написать цифру 9 аккуратно и без лишних движений.



Место числа 9 в ряду чисел



После 8

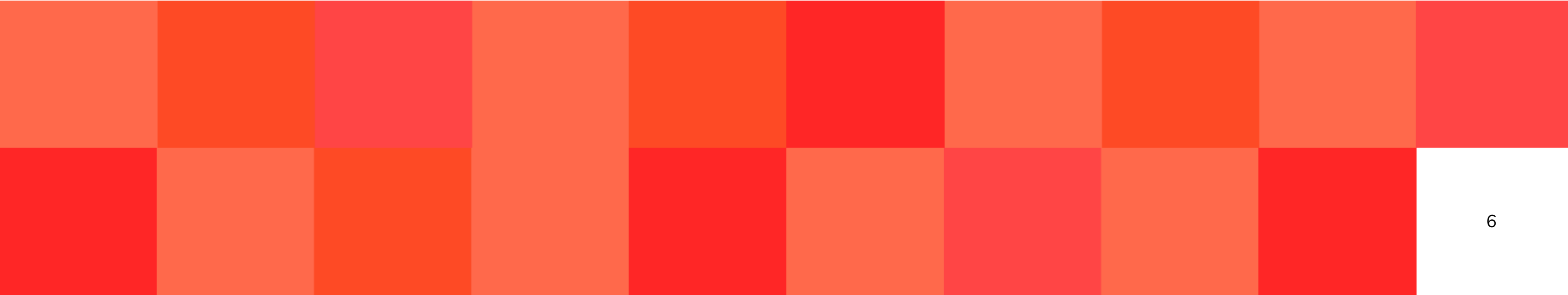
Если считать дальше после восьмёрки, появляется девятка. Это следующий шаг в числовом ряду, и он легко запоминается.

Перед 10

После 9 идёт 10. Так число 9 помогает перейти от однозначных чисел к первому двузначному числу.

Соседи числа 9

Девятка больше 8 на 1 и меньше 10 на 1. Она стоит между соседями и показывает, как устроен порядок чисел.



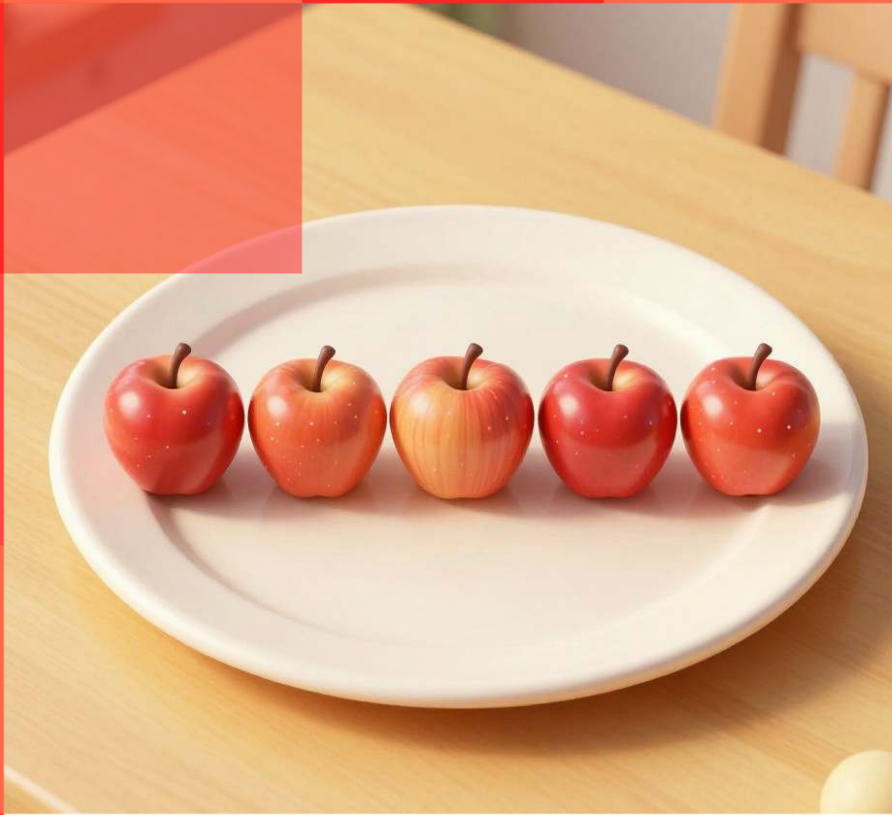
Считаем до 9

Когда считаем предметы, называем числа строго по порядку: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Так ничего не теряется и не повторяется.

Последнее названное число отвечает на вопрос, сколько всего предметов получилось. Если пропустить один предмет, ответ станет неверным — счёт не любит спешку.

Чтобы не сбиться, удобно вести взглядом по предметам или перекладывать их по одному. Тогда девятка находится без лишней путаницы и с хорошим настроением.

Девять предметов вокруг нас



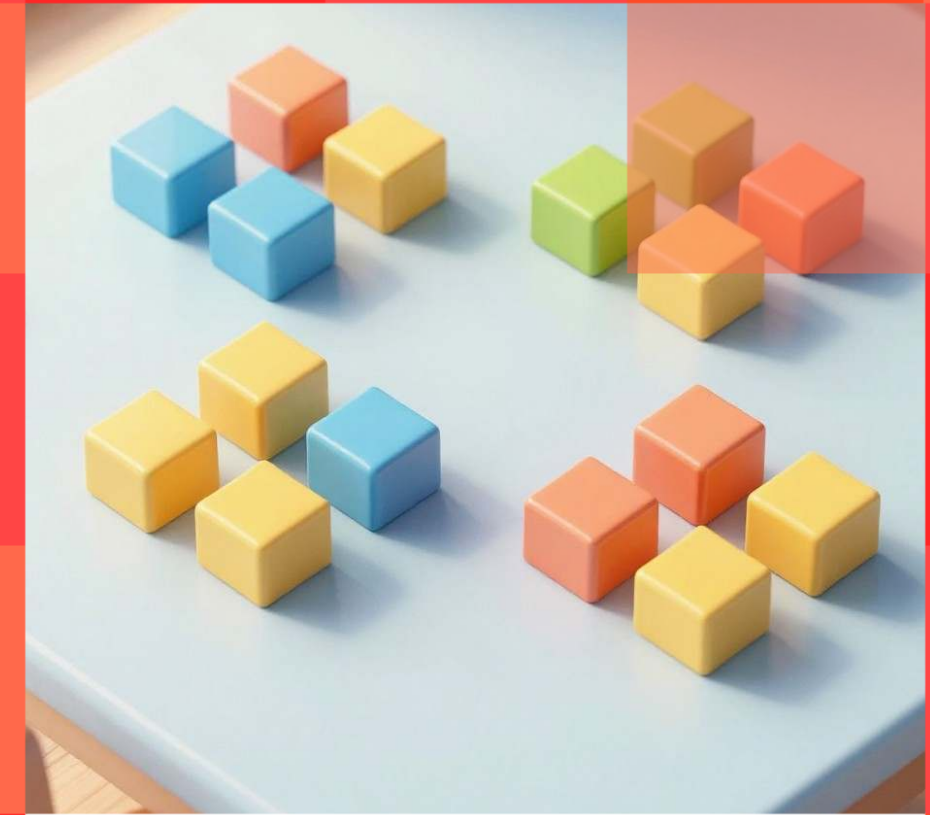
Яблоки на тарелке

На тарелке можно разложить девять яблок и пересчитать их по одному. Если выстроить их в ряд, легко увидеть, что ни одно яблоко не пропущено. Такой способ помогает быстро проверить ответ.



Карандаши в пенале

Девять карандашей удобно раскладывать веером или по парам. Тогда сразу видно, сколько их всего, и проще не сбиться при счёте. К тому же так пенал выглядит почти как маленькая радуга.



Кубики и звёздочки

Из девяти кубиков можно построить башню, а из девяти звёздочек — весёлый узор. Когда предметы лежат аккуратно, их легче пересчитывать и сравнивать. Девятка любит порядок, хотя и умеет дружить с фантазией.

Сравнение чисел с 9

Девятка больше 7 и 8, потому что стоит дальше в числовом ряду. При сравнении удобно вспоминать, какое число находится левее, а какое правее.

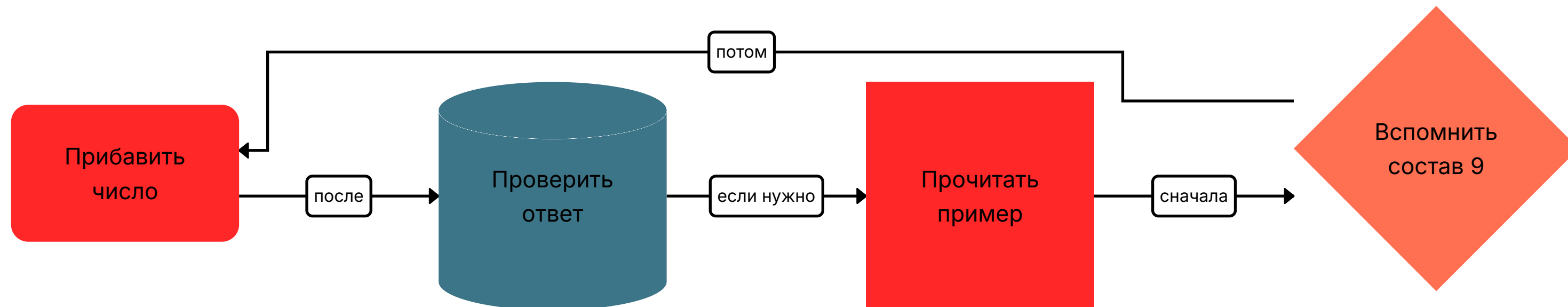
Если сравнивают одинаковые числа, ставят знак равенства. Поэтому 9 равно 9, и тут спорить нечего — у девятки всё честно и без секретов.

Число 9 меньше 10, потому что 10 идёт сразу после него. Это помогает увидеть, что девятка — последний шаг перед десятком.

Знаки сравнения показывают место числа среди соседей. Они учат не только считать, но и замечать, где число больше, меньше или полностью совпадает.

Складываем с числом 9

Алгоритм помогает решать примеры с девяткой быстро, опираясь на состав числа.



Вычитание из 9

Если из 9 убрать 1 предмет, останется 8. Так видно, как соседние числа идут друг за другом и как уменьшается количество на один шаг.

Если убрать 2 предмета, получится 7, а если убрать 3 — 6. Такие примеры помогают считать не только вперёд, но и назад.

Вычитание из 9 удобно проверять на предметах и пальцах. Тогда легко заметить, сколько осталось, и не перепутать ответ даже в коротком примере.

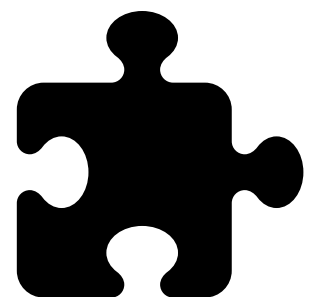
Число 9 на числовом отрезке

1. На числовом отрезке 9 стоит между 8 и 10. Если
1 сделать один шаг вправо, число увеличится на 1, а если шаг влево — уменьшится на 1.

2. Такой отрезок помогает видеть, как числа связаны
2 между собой. Рядом с 9 удобно сравнивать соседей и сразу замечать, где число больше, а где меньше.

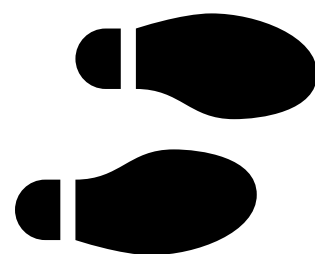


Задачи с числом 9



Игрушки и фигуры

В задаче могут считать 9 кубиков, 9 игрушек или 9 фигур. Нужно внимательно найти, что именно пересчитывают, и назвать итоговое количество.



Шаги и действия

Иногда 9 показывают шагами, движениями или хлопками. Такие задания помогают связать счёт с действием и запомнить, что ответ можно записать цифрой 9.

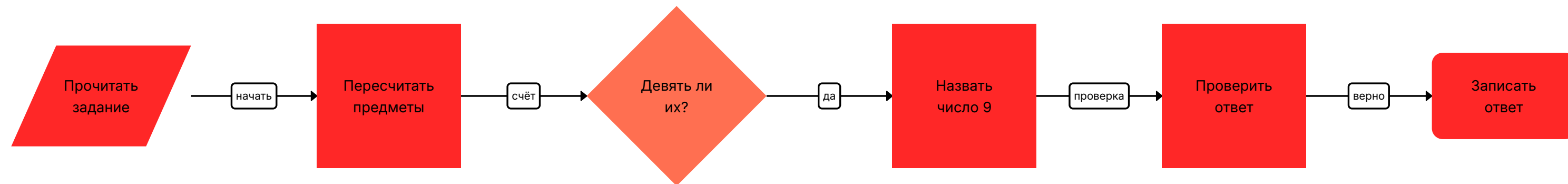


Книги и тетради

Число 9 часто обозначает предметы на парте или на полке. Когда ученик пересчитывает книги и тетради, он учится точно понимать условие и не торопиться.

Как решать примеры и задачи с 9

Алгоритм помогает шаг за шагом выполнить задание без лишней спешки и не перепутать число 9 с соседними числами.



Игра и внимание: найди 9

В игре можно искать девять одинаковых картинок среди других изображений. Такое задание тренирует внимание, а ещё учит быстро и уверенно узнавать число 9.

Можно найти девятый предмет в ряду и не сбиться при счёте. Здесь особенно важно смотреть внимательно, чтобы не пропустить ни одной детали и не пересчитать дважды.

Ещё один вариант — быстро выбрать карточку с цифрой 9 среди других цифр. Чем чаще ребёнок играет, тем легче ему замечать нужное число почти мгновенно.

Частые ошибки при изучении числа 9



1. Самая частая ошибка — путать 9 и 6 или пропускать предмет во время счёта. Тогда ответ получается неверным, даже если задание кажется простым.
2. Ошибки появляются и тогда, когда ребёнок слишком торопится или забывает порядок чисел. Аккуратный пересчёт и проверка помогают заметить неточность вовремя.

Повторяем состав числа 9

1. 9 можно получить как 1 и 8. Эта пара помогает вспомнить, что к девяти достаточно добавить один, чтобы получить 10.

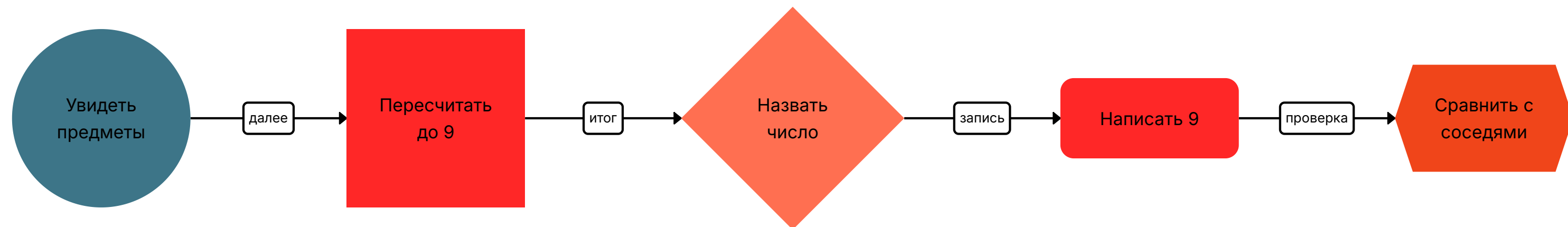
2. Пара 2 и 7 тоже даёт 9. Такие разложения учат быстро находить удобный способ сложения без долгого пересчёта по одному.

3. Из 3 и 6 тоже получается 9. Когда ребёнок знает несколько вариантов, ему легче проверять ответы и не путаться в вычислениях.

4. Ещё одна пара — 4 и 5. Если запомнить все разложения, число 9 становится знакомым и помогает считать быстрее и увереннее.

Проверка знаний по теме 9

Последовательность заданий показывает, как связать предметы, число и его запись, чтобы ребёнок уверенно узнавал и использовал число 9.



Итог урока

Число 9 обозначает девять предметов и помогает считать их точно. Оно удобно в повседневных заданиях, где важно быстро назвать количество и не сбиться.

Цифра 9 — это запись числа 9. Её нужно узнавать сразу и писать аккуратно, чтобы не перепутать с цифрой 6 и не исправлять потом.

Число 9 стоит после 8 и перед 10. Его состав помогает складывать и вычитать быстрее, а значит, делает счёт в первом десятке намного увереннее.

Число 9 — уже почти десяток!

Теперь число 9 не кажется загадкой: его можно сосчитать, написать, сравнить и разложить на пары. Чем лучше вы его знаете, тем легче считать дальше и не сбиваться.