

Сложение числа 4 с однозначными числами

Учимся прибавлять 4 быстро, точно и без ошибок.



Где встречается прибавление 4

- Прибавить 4 можно в игре, в магазине, в задачке про игрушки или в счете по шагам. Сегодня начнем с простых примеров и постепенно дойдем до случаев, где нужно перейти через 10.



Как работает прибавление 4



Прибавить 4 — значит добавить к числу еще четыре единицы и двигаться вперед по числовому ряду на четыре шага.



Если начать, например, с 5, то путь будет таким: 6, 7, 8, 9. Каждый шаг приближает к правильному ответу.



После четырех шагов новое число всегда больше исходного на 4. Это правило помогает быстро проверять себя в уме.

Счет на пальцах и по шагам

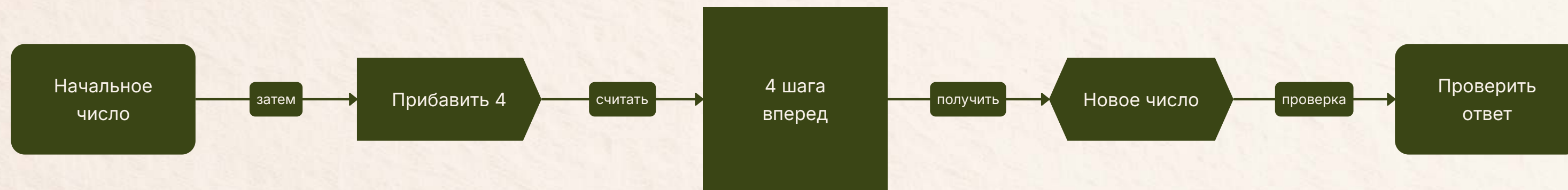
Чтобы не сбиться, удобно показывать 4 пальца, двигать фишку по клеточкам или делать четыре маленьких шага на числовой дорожке. Так каждый прибавленный шаг становится видимым.

Особенно полезны такие опоры в примерах $2+4$, $3+4$ и $4+4$. Ребенок видит счет глазами и не забывает ни одного шага — почти как маленький математический следопыт.



Как найти сумму

Последовательность действий помогает считать без пропусков и ошибок.



Примеры без перехода через 10



$$1+4=5$$

К одному прибавляем четыре и получаем пять. Это самый короткий путь: достаточно сделать четыре шага вперед, не доходя до следующего десятка.



$$2+4=6$$

От двух до шести всего четыре шага. Такой пример удобно считать на пальцах или по клеточкам, чтобы ребенок видел каждый новый шаг.



$$3+4=7$$

Три плюс четыре дает семь. Ответ легко запомнить, если повторять короткий ряд: четыре, пять, шесть, семь — и все без спешки.



$$4+4=8$$

Когда к четырем прибавляют еще четыре, получается восемь. Здесь особенно полезно считать по одному и сравнивать результат с числовым рядом.

4

последних шага достаточно, чтобы перейти через десяток и получить двузначный ответ.

Когда число близко к 10, важно не перепрыгнуть лишнее и считать по одному шагу.

Материал урока по теме сложения числа 4

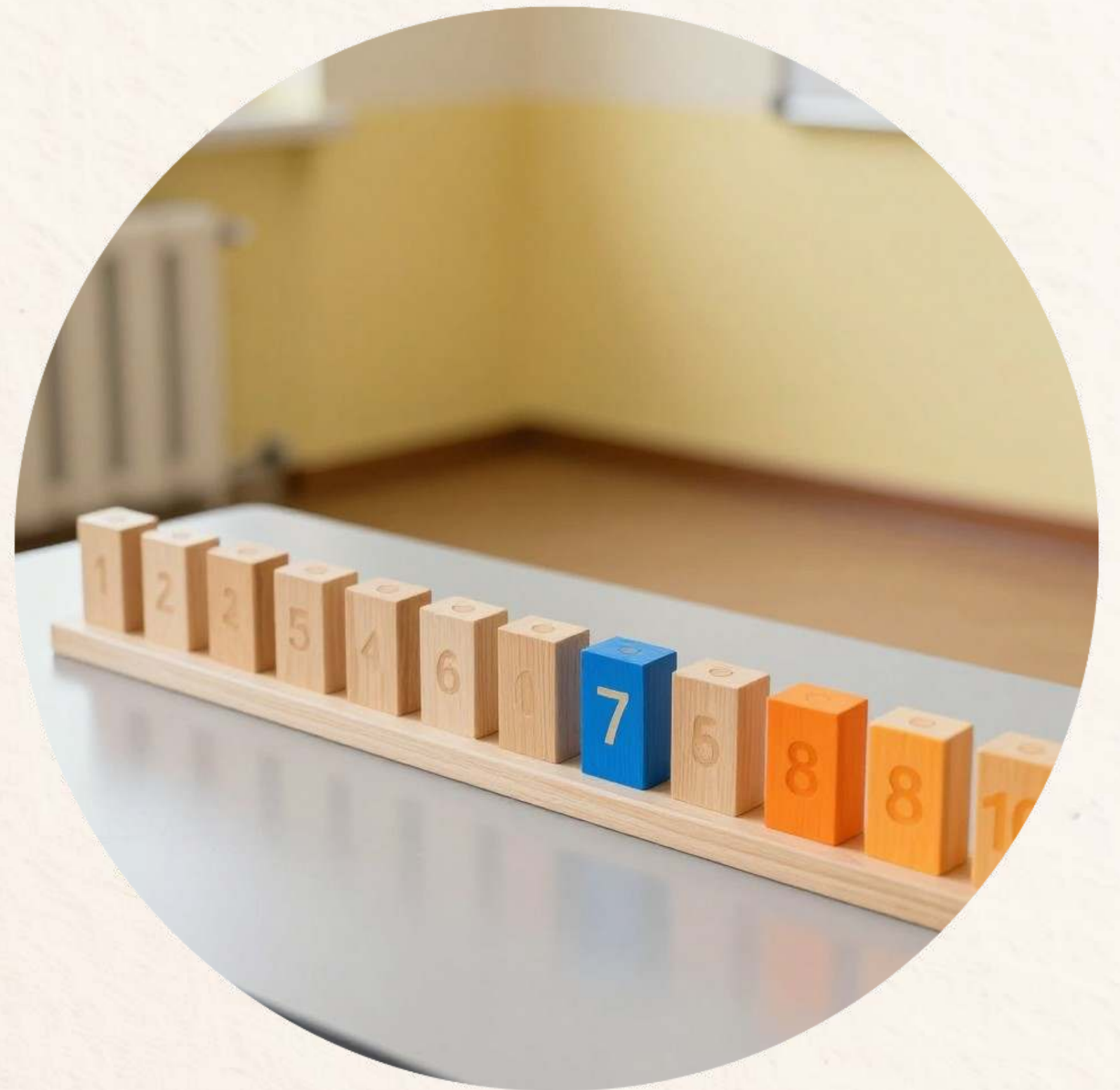
Числовой ряд помогает не ошибиться

Двигаемся вправо

На числовом ряду прибавление 4 всегда видно как движение вправо на четыре деления. Так легче понять, почему $7+4$ приводит к 11, а не к случайному числу.

Проверяем каждый шаг

Если идти по ряду вслух: 8, 9, 10, 11, — ответ становится понятным и проверяемым. Такой способ особенно выручает, когда нужно не сбиться на десятке.



Состав числа 4



1 и 3

Четыре можно разделить на 1 и 3. Это помогает сделать первый шаг до круглого числа, а потом добавить оставшуюся часть.



2 и 2

Еще один удобный разбор — 2 и 2. Он особенно полезен, когда нужно сначала дойти до 10 без лишних усилий.



3 и 1

Разложение 3 и 1 тоже работает. Такой способ показывает, что число 4 можно собрать по-разному, но ответ будет одинаковым.

Удобные способы счета



Можно прибавлять 4 по одному: один шаг, еще один, снова шаг и еще раз. Такой способ понятен и почти не дает запутаться.



Можно разбить 4 на части, чтобы сначала дойти до 10, а потом добавить остаток. Это удобно в примерах $8+4$ и $9+4$.



Оба способа приводят к одному ответу. Если считать внимательно, число 4 становится дружелюбным помощником, а не хитрым ловкачом.

Типичные ошибки

- Иногда при счете дети пропускают одно число и получают неверный ответ. Чтобы не ошибиться, важно проговаривать каждый шаг вслух и двигаться по ряду без спешки.
- Частая путаница возникает между примерами $6+4$ и $4+6$. Нужно помнить: ответ не зависит от порядка чисел, но считать удобнее от большего числа.
- Еще одна ошибка — посчитать меньше или больше четырех шагов. Полезно загибать пальцы, отмечать клетки или смотреть на каждый шаг по числовому ряду.
- При примерах рядом с 10 легко забыть переход через десяток. Проверка по ряду и повторный счет помогают заметить ошибку и быстро исправить ответ.

Как это показать на картинках



Кубики на столе

На картинке лежат три кубика, а рядом добавляют еще четыре. Ребенок видит, как предметов становится семь, и легко связывает действие с ответом. Такой пример помогает считать не только глазами, но и по смыслу.



Яблоки в корзине

В корзине было два яблока, потом к ним положили еще четыре. На рисунке сразу понятно, сколько стало фруктов. Яблоки удобно пересчитывать по одному, поэтому пример выглядит простым и знакомым.

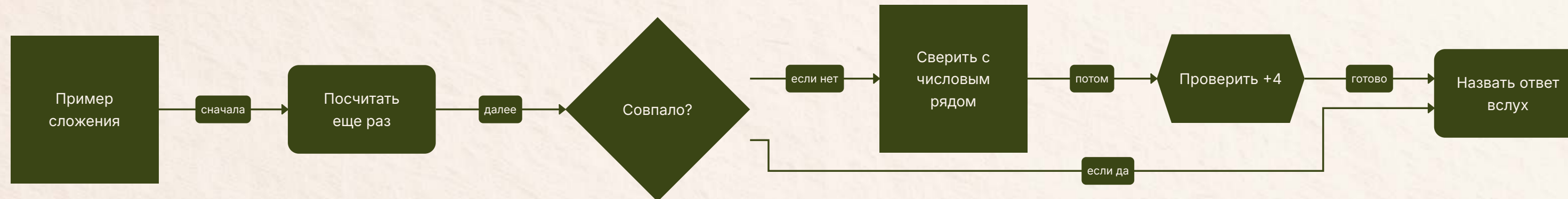


Машинки на дороге

Если у мальчика уже есть шесть машинок и к ним добавили еще четыре, картинка показывает целую коллекцию. По предметам легко увидеть, как число становится больше, а переход через 10 не пугает.

Как проверять ответ

Последовательность действий помогает не пропустить шаг и убедиться, что к числу действительно прибавили 4.



Что можно делать в игре



Ответ на скорость

Ученику показывают пример и просят назвать ответ за несколько секунд. Такая игра помогает быстрее считать и не теряться, когда нужно прибавить 4 почти мгновенно.



Покажи четыре

Ребенок поднимает четыре пальца, а потом добавляет их к числу в уме. Простое движение делает счет наглядным и веселым, почти как маленький фокус.



Найди пару

Нужно соединить пример и подходящий ответ или найти две одинаковые суммы. Задание тренирует внимание и помогает лучше запомнить случаи сложения с 4.



Составь из картинок

По рисункам можно придумать свой пример: сначала посчитать предметы, потом добавить четыре и назвать результат. Так тренировка превращается в игру с понятными образами.

Задачи из жизни

Three vertical, wavy lines in shades of brown and tan, positioned to the left of the text.

У Маши было две наклейки, а потом ей подарили еще четыре. Ребенок легко представляет наклейки в альбоме и быстро находит, сколько их стало вместе.

Three vertical, wavy lines in shades of brown and tan, positioned to the left of the text.

У Коли было шесть карандашей, и ему дали еще четыре. Такая задача показывает, как сложение встречается в школьных вещах, которые каждый день бывают под рукой.

Three vertical, wavy lines in shades of brown and tan, positioned to the left of the text.

На столе лежали три конфеты, и к ним добавили четыре. Когда предметы знакомые и вкусные, считать особенно приятно — почти как перед чаепитием.

6

первых примеров удобно повторять подряд,
как короткую считалку.

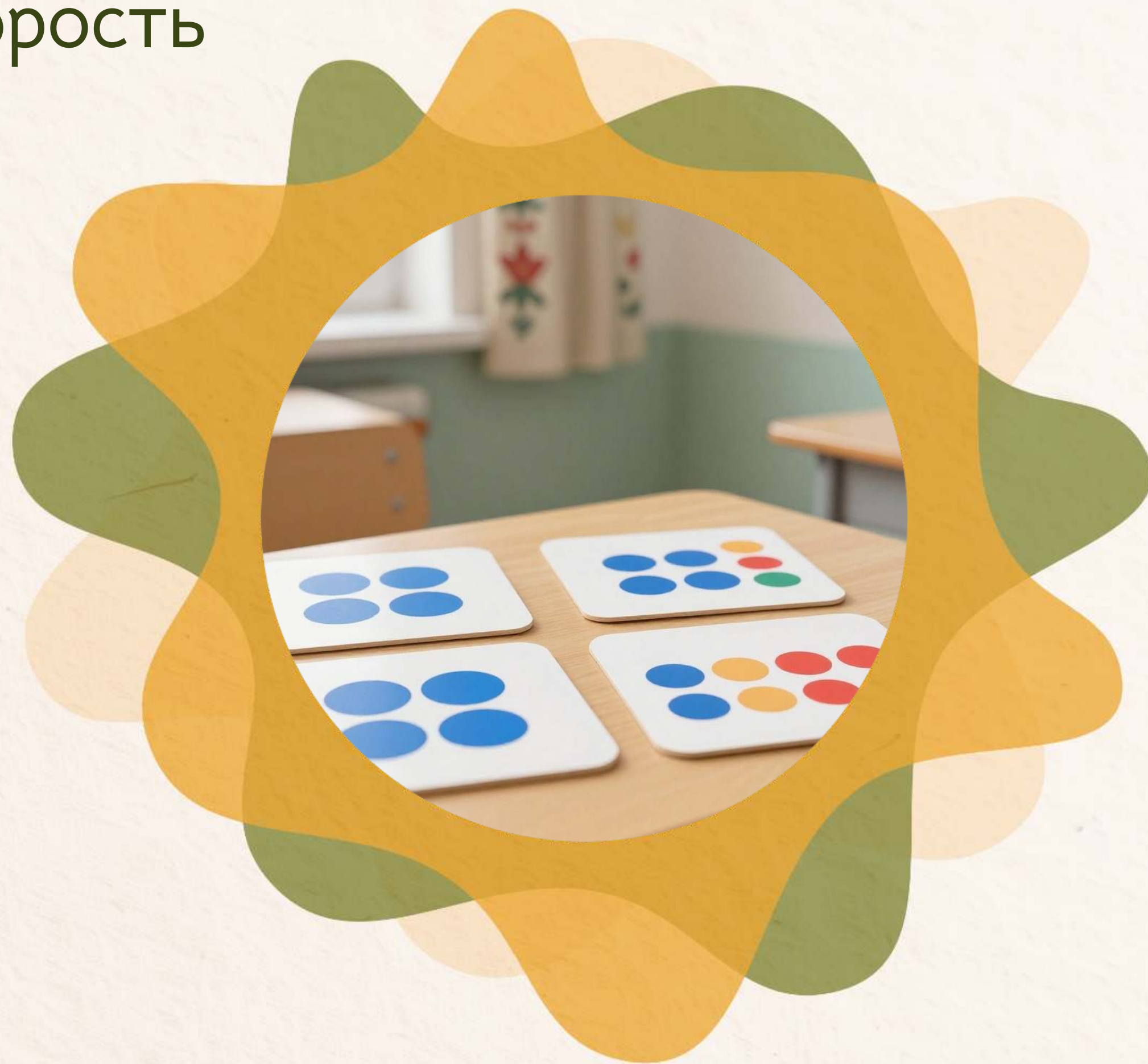
Если проговаривать пары по порядку, ответы запоминаются
быстрее и без лишнего напряжения.

*По материалам темы урока «Сложение числа 4 с однозначными
числами»*

Мини-тренировка на скорость

Показывайте короткие серии примеров: $2+4$, $5+4$, $7+4$, $9+4$. Ребенок отвечает быстро, а потом проверяет себя по числовому ряду, чтобы не ошибиться.

Чтобы тренировка не наскучила, используйте карточки, смайлики и веселые рисунки. Чем чаще пример повторяется в игре, тем увереннее становится устный счет и тем реже возникают ошибки.



Что дает эта тема



Счет вперед

Ребенок учится двигаться по числовому ряду на четыре шага и не пропускать числа. Это основа для уверенного устного счета в первых классах.



Состав числа

Тема помогает увидеть, что четыре можно разложить на части. Такой прием особенно полезен, когда нужно быстро дойти до 10 и прибавить оставшееся.



Проверка ответа

Ученику становится понятнее, как сверять результат и замечать ошибки. Навык проверки пригодится и в сложении, и в вычитании, а не только с числом 4.

Путь к уверенным ответам

1

Сначала — шаги по ряду

Ребенок считает по одному и делает четыре шага вперед. Так ответ получается наглядно, без спешки и лишних догадок.

2

Потом — счет в уме

После тренировки можно прибавлять 4 быстрее, не опираясь на пальцы. Числовой ряд уже как будто живет в голове.

3

Затем — разные случаи

Становятся понятны и простые примеры, и задания с переходом через 10. Это делает устный счет спокойнее и точнее.

Чему научились на уроке

Теперь прибавить 4 к однозначному числу не страшно: помогают шаги, пальцы, числовой ряд и состав числа. Чем больше практики, тем быстрее и увереннее становится счет.