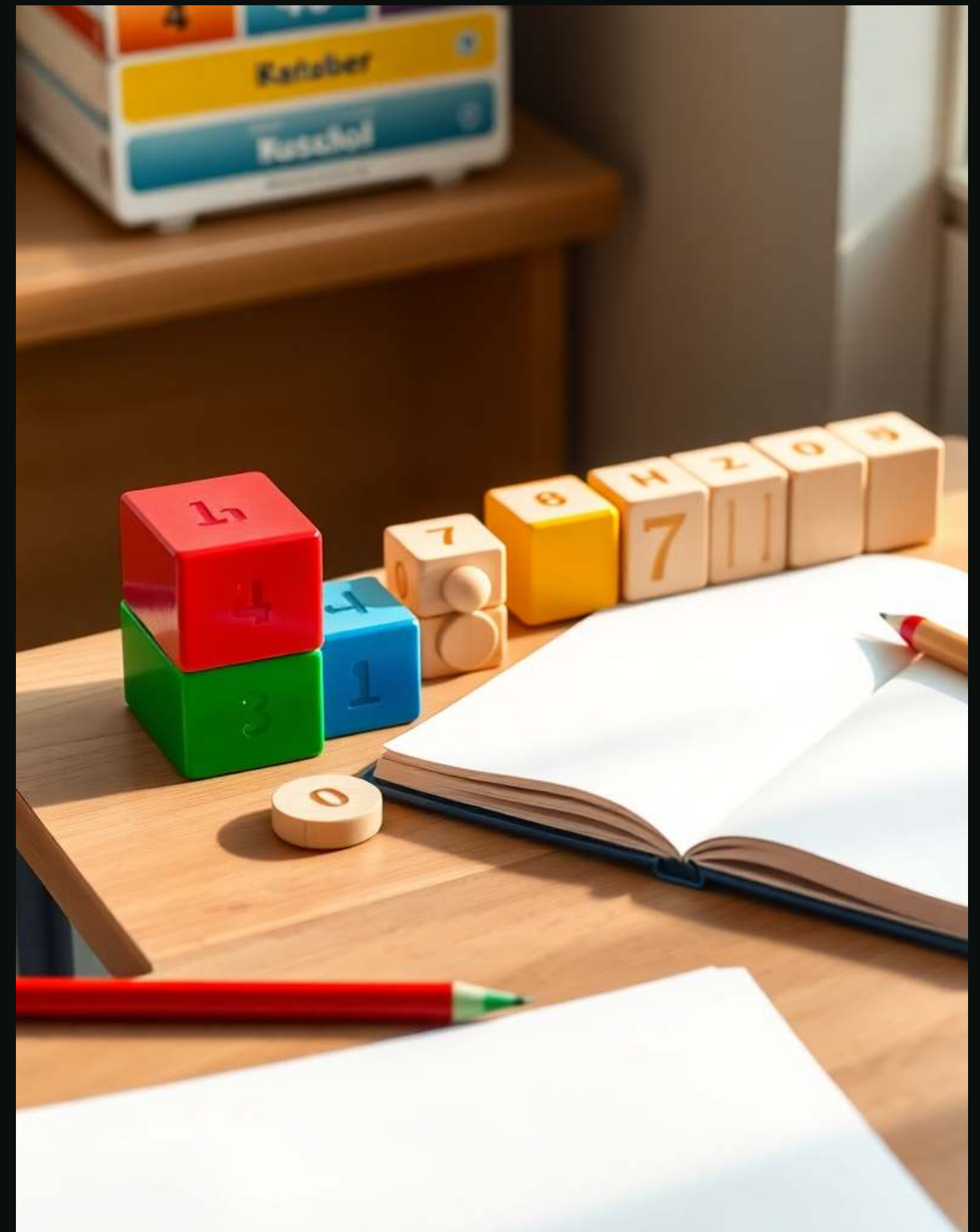


Сложение с числом 10

Учимся прибавлять 10 быстро, точно и без лишних хлопот.



Число 10: первый большой шаг



Десять — первое двузначное число. После 9 оно открывает новый десяток и помогает заметить удобные правила в счёте.

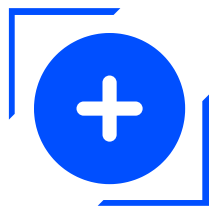
Что меняется при прибавлении 10

Когда к числу прибавляют 10, оно становится больше ровно на один десяток. Это не один шаг, а целый десяток вперёд.

Цифра единиц при этом остаётся такой же. Поэтому $4+10=14$, $8+10=18$, $15+10=25$ — меняется только часть с десятками.

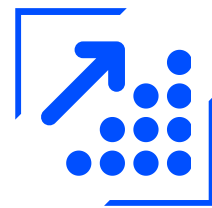
Такое правило удобно запоминать и проверять: прибавили 10 — получили следующее число в новой десятке, не пересчитывая всё по одному.

Сложение с двузначными числами



21 и 10

Если к 21 прибавить 10, получится 31. В разряде десятков число увеличивается на один, а единицы остаются без изменений.



46 и 10

Прибавление 10 к 46 даёт 56. Видно, что ответ сохраняет прежние единицы, а десятков становится на один больше.



79 и 10

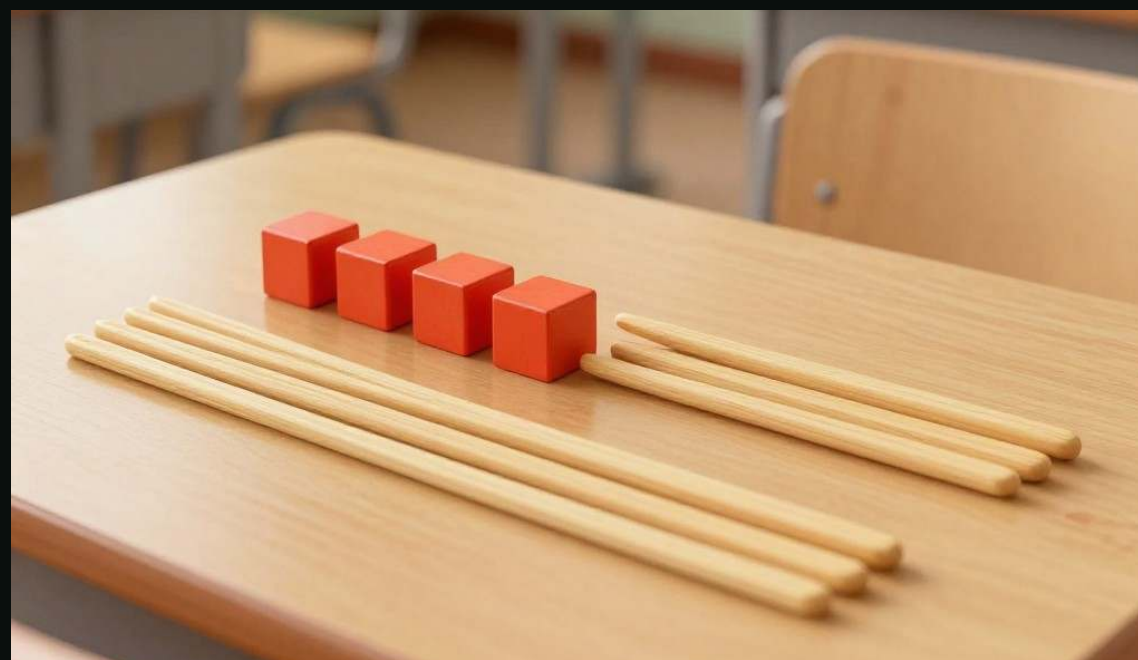
Если к 79 добавить 10, получится 89. Правило работает одинаково каждый раз, поэтому такие примеры легко проверить глазами.

Десятки и единицы в числе



Число как набор из двух частей

Число 13 можно представить как 1 десяток и 3 единицы. Если добавить 10, получится 23: десятков станет два, а единиц по-прежнему три. Так удобно видеть, что меняется только одна часть числа.



Палочки и кубики помогают увидеть правило

На палочках или кубиках десяток легко отделить от единиц. К 13 добавляем ещё один десяток — и получаем 23. Наглядная модель помогает не запутаться и замечать, где именно произошла прибавка.



Карточки с двумя окошками

Карточка числа может иметь два окошка: для десятков и для единиц. При переходе от 13 к 23 меняется только окошко десятков, а второе остаётся прежним. Это простой и очень понятный способ проверки.

Счёт шагом по 10

Старт

Начинаем с любого числа: 5, 2 или 8. Главное — запомнить исходную точку и двигаться дальше равными шагами.

Первый шаг

Прибавляем 10 и получаем следующее число в новом десятке: 5 становится 15, а 2 превращается в 12.

Ещё один десяток

Делаем следующий такой же шаг. 15 становится 25, 12 — 22. Счёт идёт быстро, без пересчитывания по единицам.

Продолжаем ряд

Так можно продолжать дальше: 25, 35, 45 или 22, 32, 42. Ряд растёт аккуратно и предсказуемо.

4

после прибавления 10 последняя
цифра в ответе остаётся такой же

Примеры на слайде и правило сложения с 10

Это помогает быстро проверять
примеры вроде $1+10$, $3+10$ и $9+10$
без пересчёта по одному.

Числовой домик

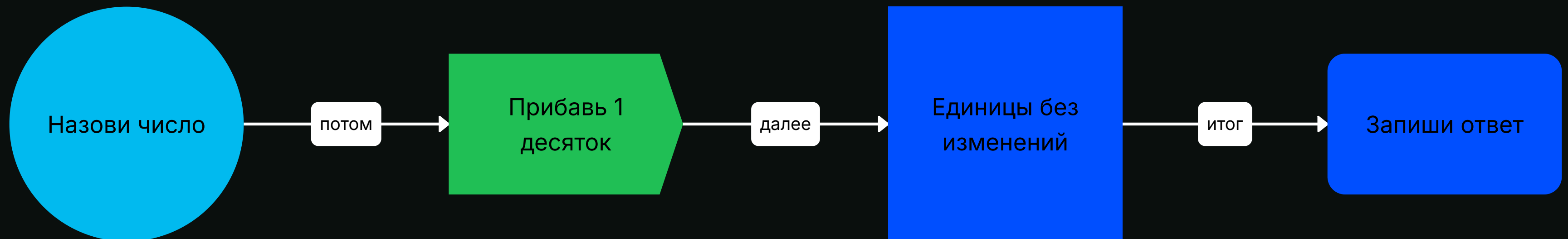


Число удобно представить как домик с двумя окошками: одно для десятков, другое для единиц. Когда прибавляем 10, «переезжает» только десяток, а единицы спокойно остаются на месте.

Такой образ помогает сравнивать числа 14, 24 и 34. У всех меняется первая часть, поэтому правило видно сразу и без долгих объяснений.

Как решать примеры с 10

Алгоритм для устного счёта: один и тот же порядок действий подходит ко всем похожим примерам.



От перестановки слагаемых сумма не меняется

1

Если поменять слагаемые местами, сумма останется той же. Поэтому $10+4$ и $4+10$ дают одинаковый ответ — 14.

2

Это свойство помогает выбирать удобный порядок вычисления. Иногда проще сначала поставить 10, а иногда — начать с другого числа.

3

Так примеры решаются быстрее, а число 10 становится знакомым помощником: оно может стоять первым или вторым, но результат не изменится.

Короткая тренировка



Считаем по образцу

Решай примеры устно и не спеши. В каждом случае прибавляется один десяток, поэтому ответ можно найти быстро, если внимательно посмотреть на первое число и его единицы.



Идём на один десяток вперёд

В примерах $10+2$ и $10+6$ нужно просто сделать шаг вперёд на десять. После этого остаётся добавить ещё несколько единиц и спокойно назвать ответ.



Ответ находится почти сразу

В примерах $5+10$, $14+10$ и $20+10$ число увеличивается ровно на десять. Это удобно для разминки: не надо пересчитывать всё по одному.



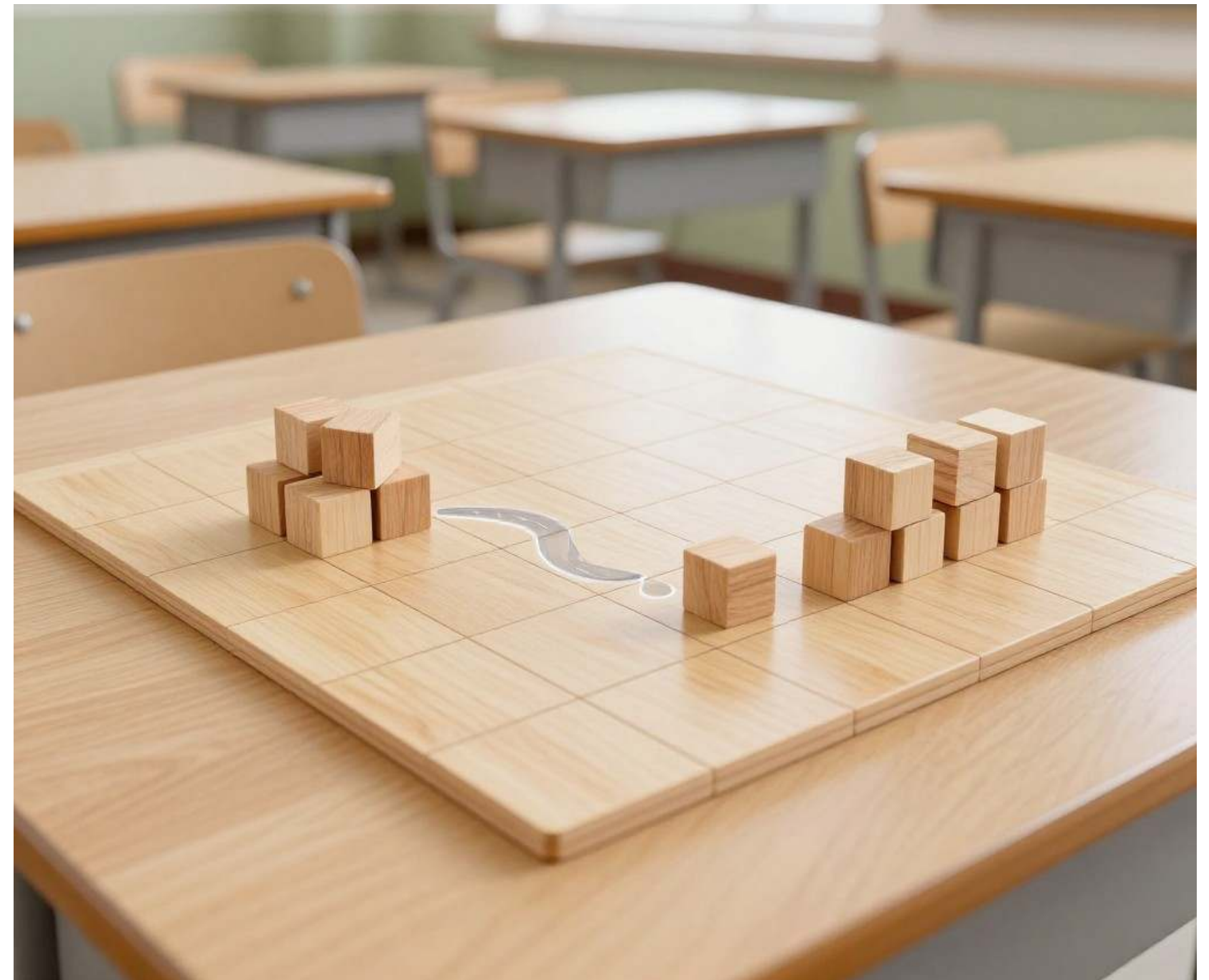
Тренируем внимание

Такие задания учат замечать правило, а не угадывать ответ. Чем чаще ребёнок видит прибавление 10, тем увереннее он считает и меньше ошибается.

Частая ошибка: перепутать 10 и 1

Иногда хочется прибавить только одну единицу, потому что она кажется маленькой и простой. Но число 10 — это не 1, а целый десяток, и ответ меняется гораздо сильнее.

Например, $8+10$ даёт 18, а не 9. Представь большой прыжок через десять клеток: тогда легко понять, что прибавляется целый десяток, а не один шаг.



Сложение с 10 в жизни

В классе можно посчитать карандаши: 10 лежит в пенале, ещё 4 на столе — вместе 14. Так математика сразу становится похожа на настоящую жизнь.

Дома тоже встречаются такие примеры. Если в коробке 10 фишек и добавить ещё 6, получится 16, и проверять предметы можно без ошибок.

На прогулке удобно считать шаги, камешки или листочки. Сначала называем 10, потом прибавляем ещё несколько предметов и быстро получаем новый ответ.

Такие задачи помогают видеть числа вокруг себя. Ребёнок понимает, что сложение нужно не только в тетради, но и в обычных делах каждый день.

Почему полезно знать суммы с 10

Когда примеры с 10 запомнены, устный счёт идёт быстрее. Ребёнок не останавливается надолго и может сосредоточиться на задаче, а не на долгом пересчёте.

Знание таких сумм помогает проверять ответы. Если число после прибавления 10 не стало больше на десяток, значит, в решении, скорее всего, есть ошибка.

Это ещё и хорошая основа для новых тем. После знакомства с числами с 10 легче изучать сложение и вычитание дальше, без лишнего напряжения.

Проверка ответа по признакам



После прибавления 10 ответ всегда становится больше на один десяток. Если первое число было меньше 10, последняя цифра обычно остаётся такой же, как в начале.

Можно представить дорожку с числами и стрелку на десять шагов вперёд. Такой образ помогает быстро проверить себя и заметить, правильно ли найден ответ.

Пары чисел, которые удобно помнить

Полезно запомнить простые пары: 0 и 10, 1 и 11, 2 и 12. Они показывают, как меняется число после прибавления 10, почти как по лестнице.

Пара 3 и 13, 4 и 14, 5 и 15 тоже легко запоминается. В этих примерах к числу добавляется один десяток, а единицы не меняются.

Если такие пары знакомы, ответ находится быстрее. Достаточно вспомнить соседнее число, и пример уже не кажется длинным или сложным.

10

— это первый полный десяток,
который помогает увидеть, как устроен
счёт в десятках.

Тема урока «Сложение с числом 10»

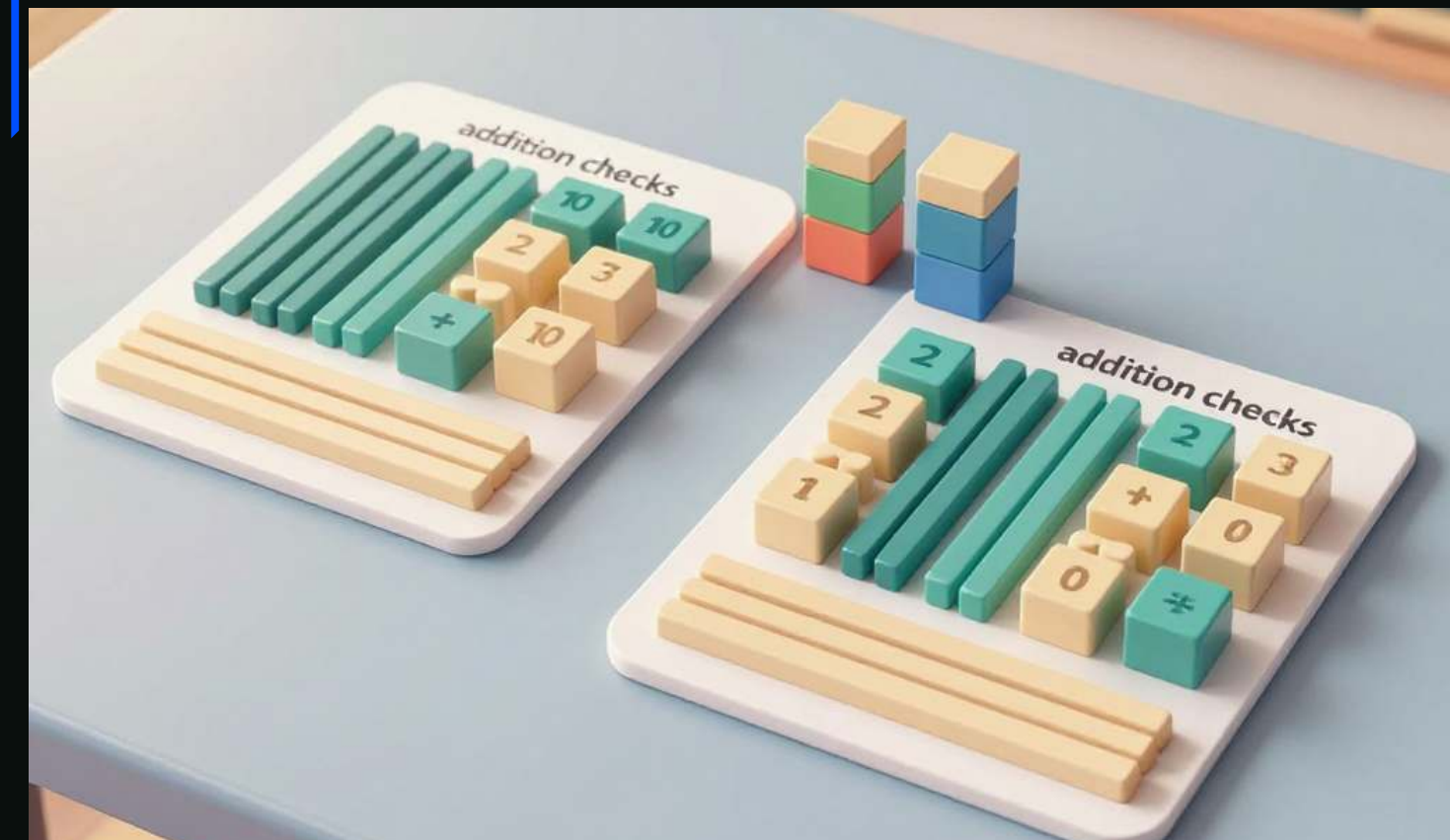
Когда это число прибавляют к
другому, появляется новый
десяток, а правило остаётся очень
простым и понятным.

Карточки для мини-тренажёра



Карточка с первым примером

На карточке написано $10+3$. Ребёнок смотрит на десяток, прибавляет три единицы и быстро называет ответ. Рядом можно показать короткую подсказку: «прибавь один десяток, единицы оставь». Такое упражнение помогает не теряться и считать спокойно.



Карточка с примером на проверку

На второй карточке удобно разместить $16+10$ и $27+10$. Здесь особенно хорошо видно, что меняется только десяток. Ребёнок сравнивает числа, делает один шаг вперёд и убеждается, что правило работает одинаково.

Три главных правила

1

Прибавляя 10, мы увеличиваем число ровно на один десяток. Это главный секрет, который делает примеры короткими и понятными.

2

Единицы при этом остаются прежними. Поэтому ответ можно быстро проверить, если внимательно посмотреть на последнюю цифру.

3

Слагаемые можно менять местами, а сумма не изменится. Значит, 10 можно ставить и первым, и вторым числом.

4

Если помнить эти правила, примеры с 10 решаются уверенно. Они перестают казаться хитрыми и становятся очень удобными для устного счёта.

Итоги урока

Сегодня мы увидели, что прибавление 10 — это один большой и понятный шаг. Число становится больше на десяток, а считать с такими примерами теперь гораздо легче и веселее.

