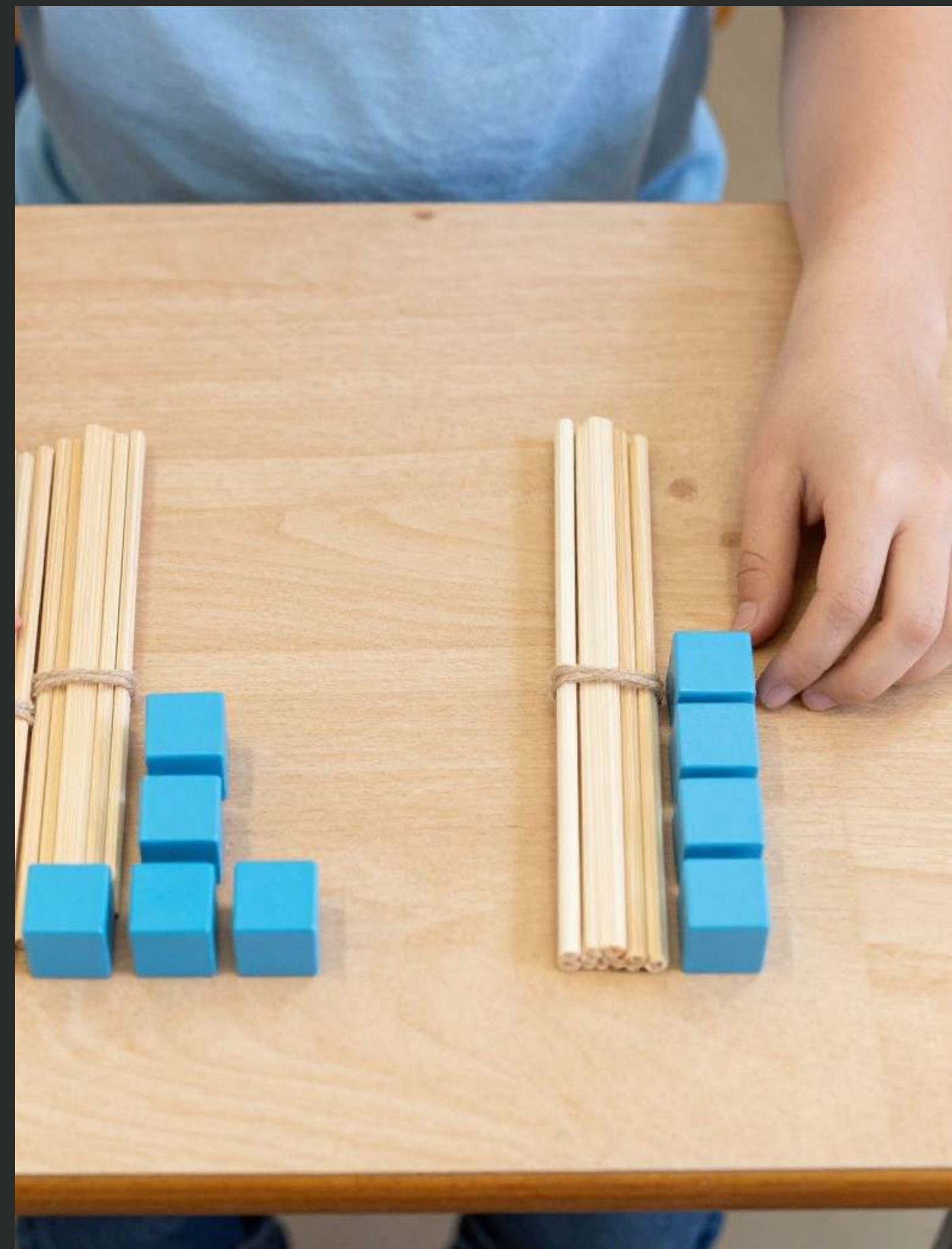


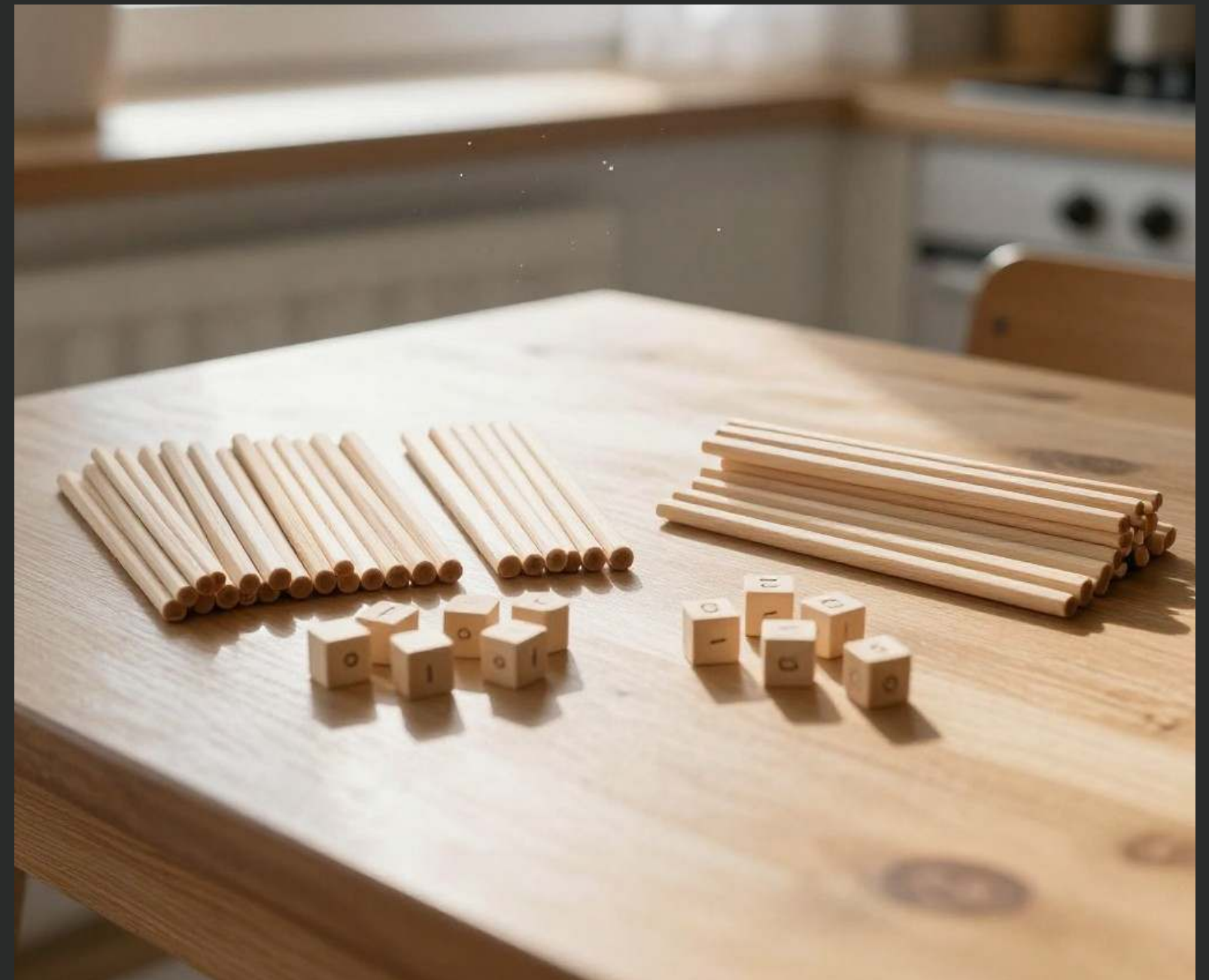
# Сложение двузначных чисел

Учимся складывать числа по разрядам:  
быстро, понятно и без путаницы.



# Где пригодится сложение двузначных чисел

Эта тема помогает на уроках, в играх и в обычных ситуациях. С ней легче считать предметы, очки и покупки, а ещё понимать, как число складывается из десятков и единиц.



# Что нужно знать о двузначном числе



## Два разряда

Двузначное число всегда состоит из десятков и единиц. Именно поэтому его удобно рассматривать по частям, а не как длинную цепочку цифр.



## Десятки важны

В числе 37 есть 3 десятка. Если добавить десятки к десяткам, ответ получается быстрее и понятнее, чем при счёте по одной цифре.



## Единицы тоже считаются

У числа 52 есть 2 единицы. Сначала удобно сложить именно их, потому что так проще заметить, нужен ли новый десяток.



## Части собираются в ответ

Когда десятки и единицы уже посчитаны отдельно, остаётся соединить их вместе. Так сложение становится похожим на сборку аккуратного пазла.

# Как число можно разложить



## Запись по частям

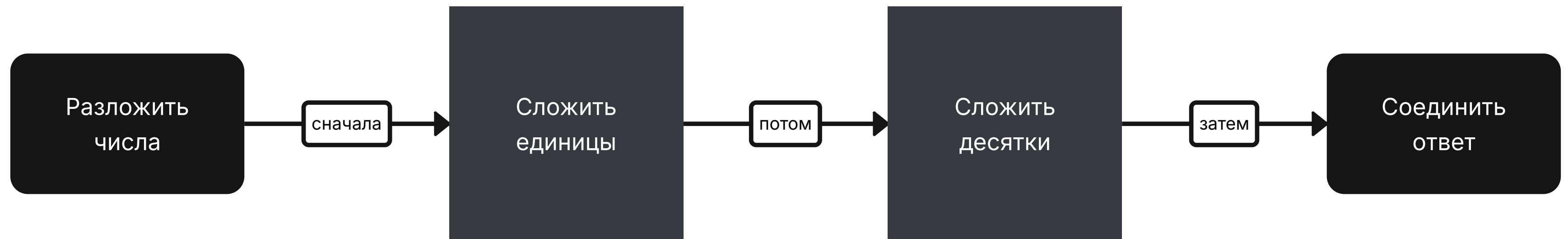
Число 46 можно представить как 40 и 6, а число 28 — как 20 и 8. Тогда сразу видно, сколько в нём десятков и единиц.

## Почему это удобно

Такой способ помогает не путать разряды и легче выполнять сложение. Число как будто раскладывается на две понятные коробочки: для десятков и для единиц.

# Сложение без перехода через десяток

Схема показывает порядок действий на примере  $23 + 14$ .



# Пример сложения без перехода через десяток

Сначала раскладываем 23 на 20 и 3, а 14 — на 10 и 4. Так видно, какие части нужно считать отдельно, чтобы не запутаться.

1

Потом складываем единицы:  $3 + 4 = 7$ . Это удобный шаг, потому что сумма меньше 10 и не требует нового десятка.

2

Теперь складываем десятки:  $20 + 10 = 30$ . Осталось соединить 30 и 7, получаем 37 — аккуратный и верный ответ.

3

Если сумма единиц становится больше девяти, появляется переход через десяток. Это значит, что нужно не забыть один новый десяток и правильно его добавить к ответу.

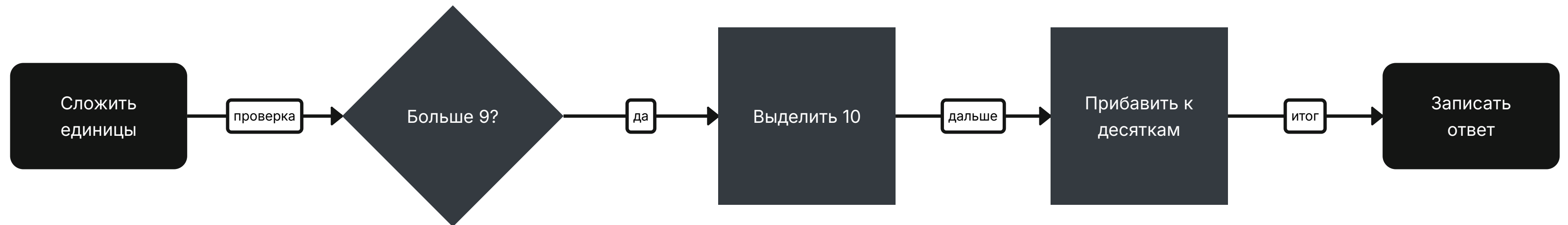
# 10

— это граница, после которой единицы превращаются в новый десяток.

Правило сложения натуральных чисел по разрядам

# Сложение с переходом через десяток

Схема показывает порядок действий на примере  $27 + 15$ .



# Пример сложения с переходом через десяток

## Шаг 1

Складываем единицы:  $7 + 5 = 12$ . Видно, что единиц получилось больше девяти, значит, один десяток нужно выделить отдельно.

## Шаг 2

Число 12 раскладываем как 10 и 2. Десяток не теряется, а становится частью следующего действия.

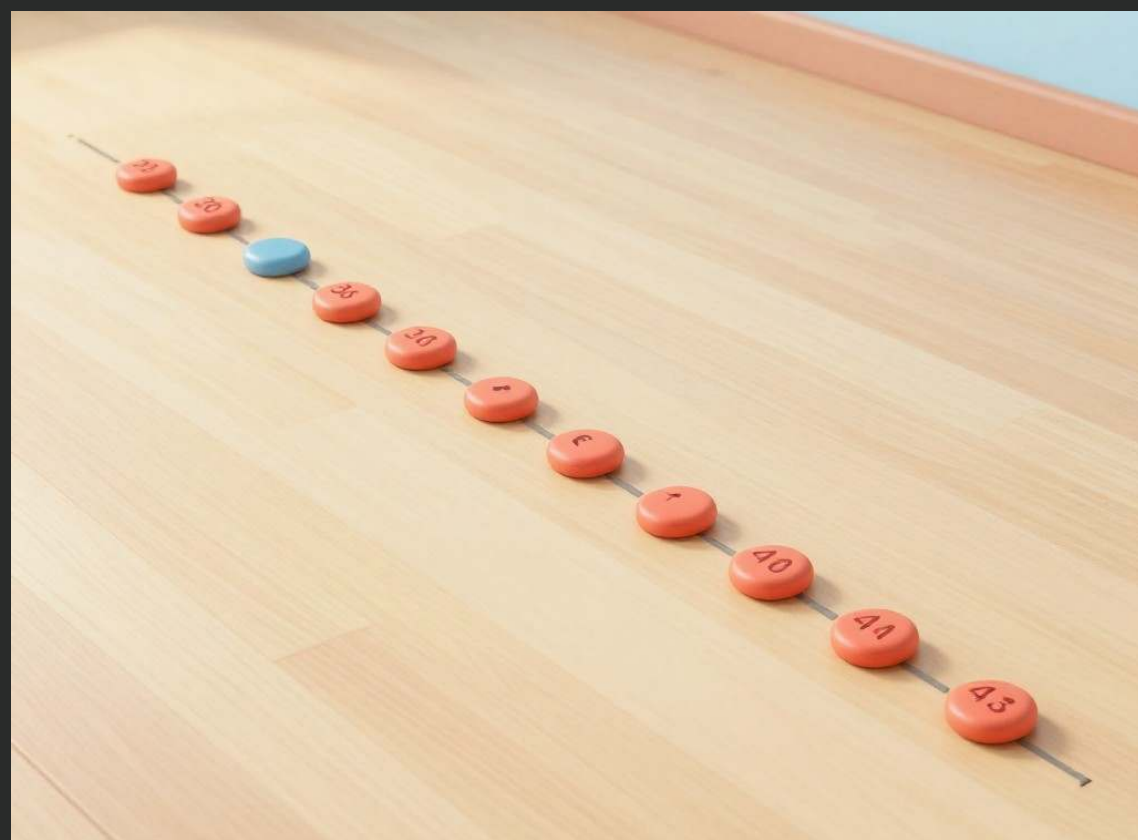
## Шаг 3

К 2 десяткам прибавляем ещё 1 десяток из числа 12. Получается 3 десятка, а оставшиеся 2 единицы ждут своего места.

## Шаг 4

Соединяем 3 десятка и 2 единицы. Получаем 42 — ответ, где новый десяток появился из суммы единиц.

# Сложение на числовой прямой



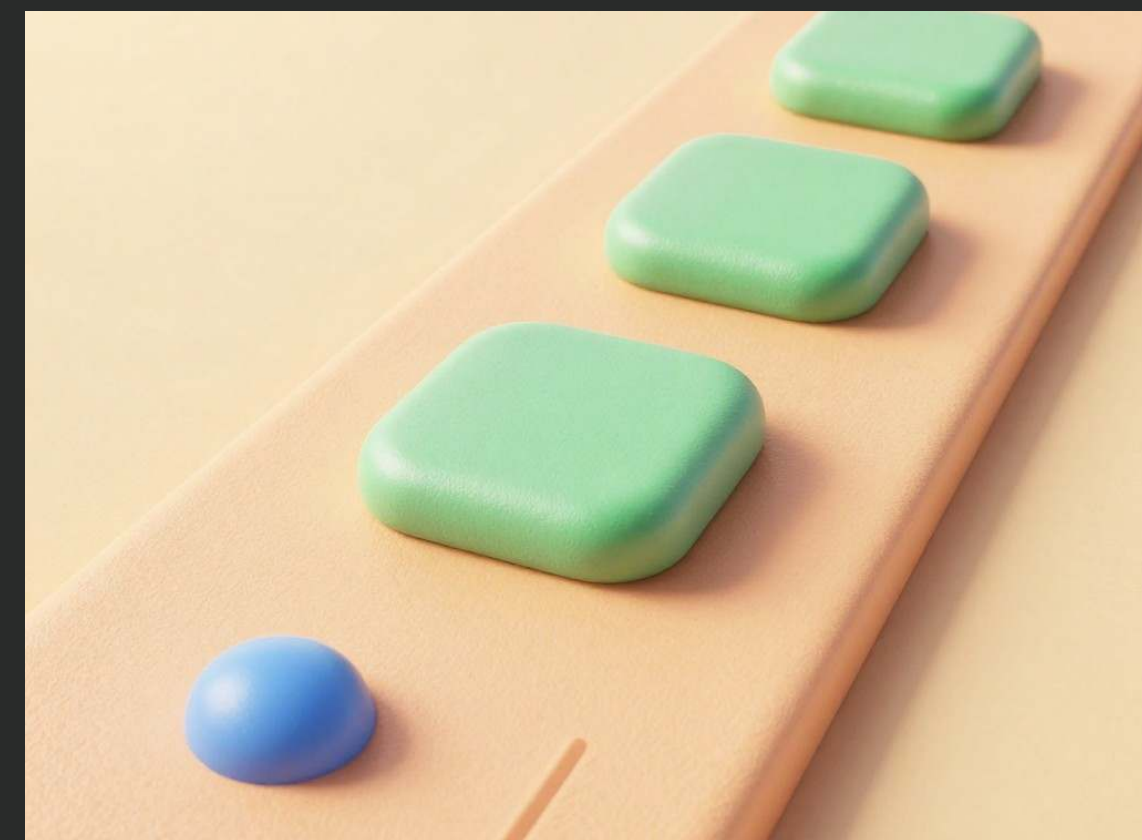
## Шаги от 36 до 44

На числовой прямой удобно сначала сделать короткий прыжок до круглого числа 40, а потом ещё несколько шагов вперёд. Так видно, как число движется по порядку и не перескакивает через важные отметки. Этот способ особенно помогает, когда пример хочется «увидеть глазами».



## Путь через круглое число

Допустим, нужно прибавить 8 к 36. Сначала линия ведёт к 40, потому что до него не хватает всего четырёх шагов. Затем остаётся добавить ещё 4. Получается аккуратное движение без спешки, а ответ запоминается легче.



## Прыжки, которые не пугают

Числовая прямая похожа на дорожку с отметками. Ребёнок видит, сколько шагов уже сделано и сколько осталось. Такой способ делает сложение понятным даже тем, кто любит считать не только в уме, но и глазами.

# Приём доведения до круглого числа

Сначала посмотри, сколько не хватает первому числу до ближайшего круглого десятка. Если добавить немного, считать станет проще, потому что круглые числа удобно складывать в уме.

1

Например, в примере  $29 + 6$  можно сначала прибавить 1 и получить 30, а потом добавить оставшиеся 5. Так ответ находится быстро и без лишнего напряжения.

2

Этот приём особенно полезен, когда число почти дошло до 30, 40 или 50. Он помогает не теряться и делает устный счёт более аккуратным.

3

# Проверка ответа вычитанием

1 После сложения можно сразу проверить себя вычитанием. Если ответ верный, то из суммы получится одно из слагаемых, и пример «сойдётся» без сюрпризов.

2 Например, если  $34 + 18 = 52$ , то  $52 - 18$  должно дать 34. Это простой способ заметить, не перепутаны ли числа и не допущена ли ошибка.

3 Можно проверить и вторым способом:  $52 - 34 = 18$ . Когда оба вычитания дают правильный результат, ответу можно доверять гораздо спокойнее.

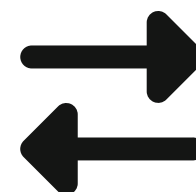
4 Такая проверка занимает совсем немного времени, но помогает сформировать полезную привычку. Она учит быть внимательным и не спешить с выводом.

# Частые ошибки при сложении



## Забытый десяток

Когда сумма единиц больше 9, новый десяток нужно обязательно записать. Если его пропустить, ответ получится меньше правильного и сразу сойдёт.



## Путаница разрядов

Иногда десятки и единицы меняют местами, будто числа играют в прятки. Аккуратная запись помогает видеть, где стоит каждая цифра, и не ошибаться.



## Слишком быстрый счёт

Если торопиться, можно сложить числа не по порядку или забыть часть вычисления. Лучше считать спокойно, шаг за шагом, без гонки с секундомером.

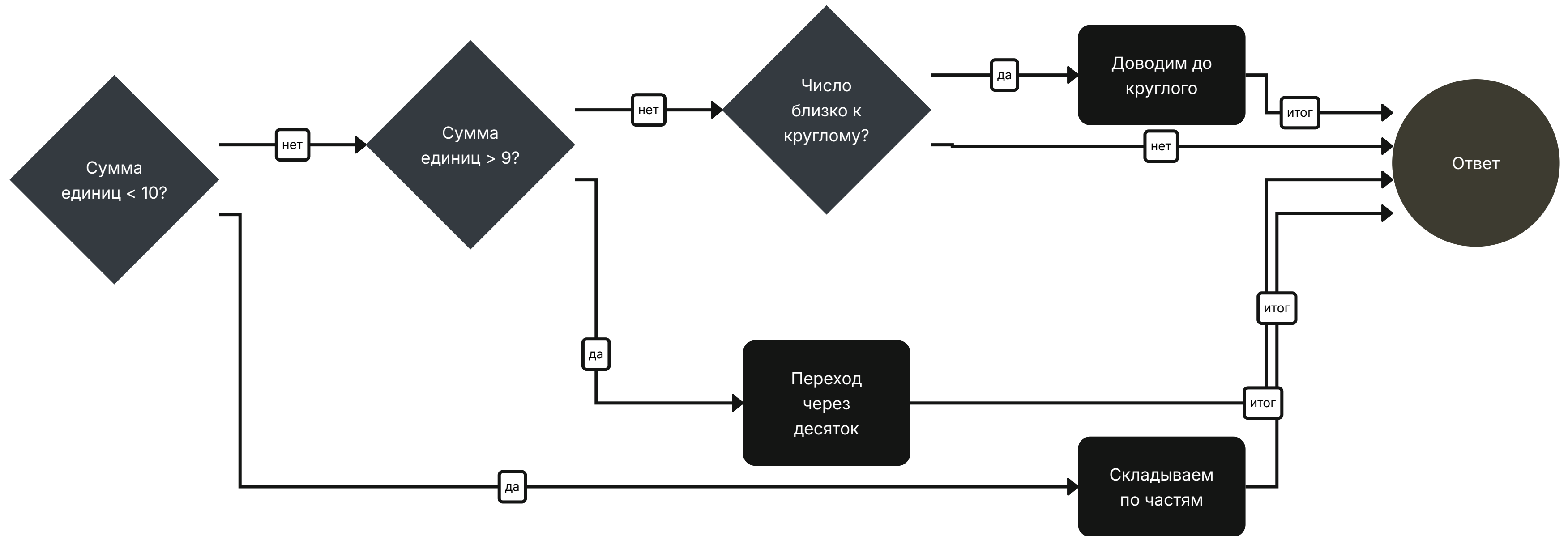


## Полезная проверка

Разложение числа и повторная проверка ответа помогают заметить неточности. Это как фонарик для математики: сразу видно, всё ли получилось правильно.

# Как выбрать удобный способ сложения

Выбор способа зависит от суммы единиц и близости числа к круглому десятку.



# Сложение двузначных чисел в жизни



## Счёт очков в игре

На перемене ребята играют в настольную игру и считают очки после каждого хода. Один игрок получает 12 баллов, другой — 15, и вместе выходит уже большой результат. Так математика становится почти как маленькое соревнование, только без обид и с улыбкой.



## Наклейки в альбоме

Дома ребёнок откладывает новые наклейки в альбом и быстро замечает, что их становится всё больше. Если было 24 наклейки и добавилось ещё 17, удобно сложить числа и узнать итог. Такой счёт помогает аккуратно следить за коллекцией.



## Покупка в магазине

В магазине ребёнок может помочь посчитать яблоки, булочки или карандаши в корзине. Когда видно две группы предметов, сложение двузначных чисел показывает общий результат без лишних догадок. Это полезно и для учёбы, и для обычных дел.

Короткие задания помогают  
быстро увидеть разряд числа и  
не путаться в вычислениях.

# 4 примера

достаточно, чтобы потренировать  
внимание к десяткам и единицам без  
лишней сложности.

Материал презентации «Сложение двузначных  
чисел»

# Спокойный порядок вычисления

## 2. Разложить на части

Затем каждое число делят на десятки и единицы. Так становится видно, что именно нужно сложить сначала и где может появиться новый десяток.

## 4. Сложить десятки и назвать ответ

В конце прибавляют десятки и соединяют всё в один результат. Получается аккуратный ответ, который легко проверить ещё раз.

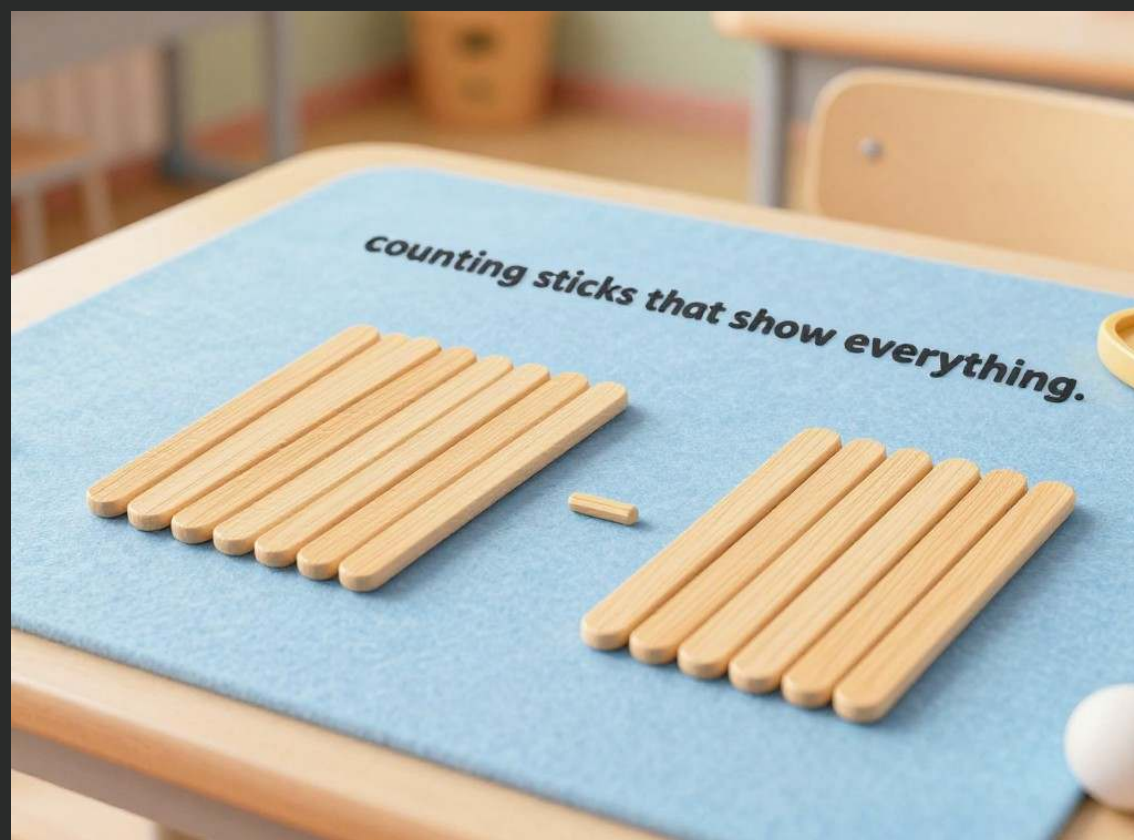
## 1. Прочитать пример

Сначала нужно спокойно прочитать оба числа целиком. Это помогает понять, с какими числами предстоит работать, и не перепутать их в начале.

## 3. Сложить единицы

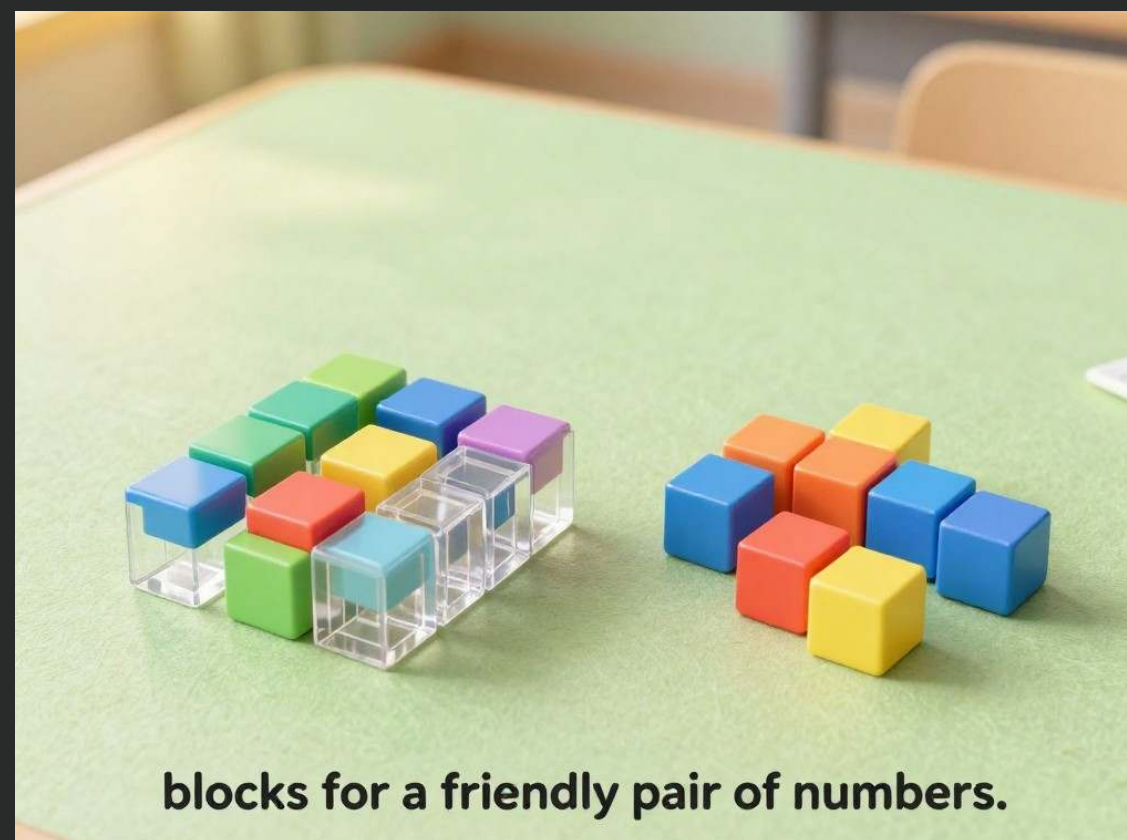
После этого складывают только единицы. Если их сумма больше 9, один десяток сразу откладывают в сторону, чтобы не забыть про него.

# Математические помощники



## Палочки, которые всё показывают

Счётные палочки помогают увидеть числа как маленькие группы. Дети могут отдельно собрать десятки и единицы, а потом быстро соединить их в общий ответ. Такой способ делает сложение понятным даже тем, кто любит смотреть, а не только слушать.



## Кубики для дружной пары чисел

Кубики удобно раскладывать по кучкам и переставлять, как будто числа разговаривают друг с другом. Если рядом лежат 34 и 12, легко заметить, сколько это десятков и единиц. Учиться с кубиками почти как играть, только с пользой.

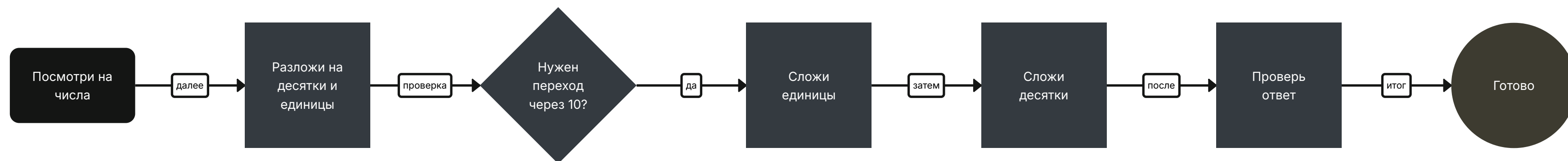


## Числовая прямая-помощница

На числовой прямой видно, как число движется вперёд маленькими шагами. Ребёнок может сделать прыжок до ближайшего круглого числа, а потом добавить остальное. Так пример становится наглядным и меньше похож на хитрую загадку.

# Памятка для решения примеров

Пошаговый порядок помогает не пропустить ни один разряд и подходит для большинства примеров сложения.



# Секрет сложения уже известен

Если видеть в числе десятки и единицы, сложение перестаёт пугать. Немного тренировки, спокойный порядок действий и проверка ответа превращают даже сложные примеры в понятные и послушные.