

# Сумма трёх слагаемых

Учимся складывать три числа легко и без  
ошибок.



# Где встречается сложение трёх чисел

Три слагаемых встречаются в задачах про игрушки, фрукты и школьные принадлежности. Когда предметы лежат в нескольких группах, важно уметь быстро найти общее количество и записать пример аккуратно.



# Что такое слагаемые и сумма

- Слагаемые — это числа, которые складывают. В примере  $2+3+4$  слагаемыми будут 2, 3 и 4: каждое число участвует в общем счёте.
- Сумма — это результат сложения. Для выражения  $2+3+4$  сумма равна 9, потому что все три числа складываются вместе и дают один ответ.
- Знак плюс показывает, что числа нужно прибавить друг к другу, а знак равно помогает записать итог. Он словно говорит: «Вот наш правильный ответ!»

# Как складывать три числа по шагам

## 1. Сложить первые два числа

Сначала находят сумму первых двух слагаемых. Так легче не запутаться и сразу увидеть промежуточный результат.

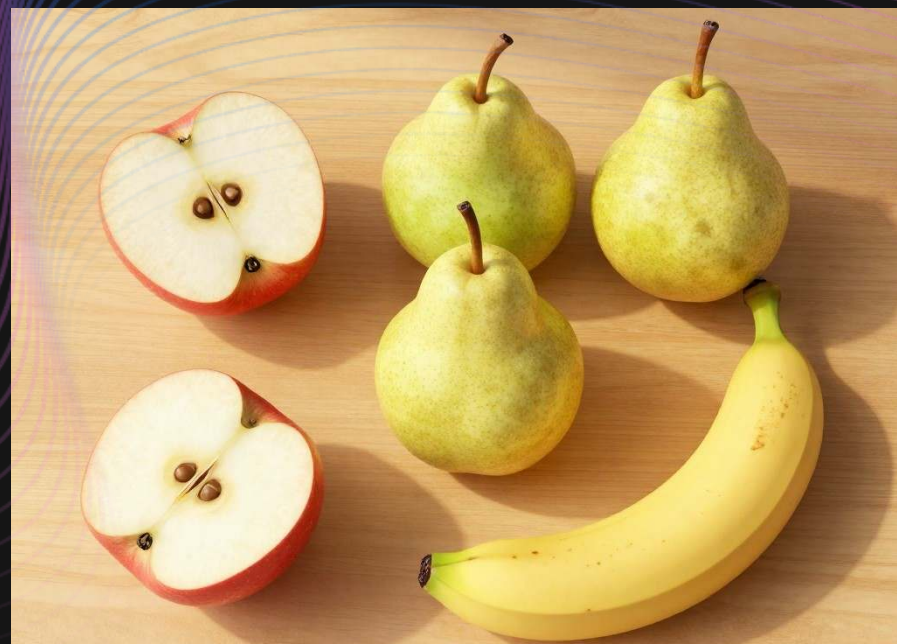
## 2. Прибавить третье число

К полученной сумме добавляют третье слагаемое. Теперь в вычислении участвуют все три числа, и пример становится полным.

## 3. Записать и проверить ответ

В конце записывают итог и ещё раз смотрят на пример. Повторная проверка помогает заметить пропущенное число или ошибку в счёте.

# Счёт по предметам



## Фрукты на столе

На столе лежат две яблочные половинки, три груши и один банан. Дети считают каждую группу отдельно, а потом объединяют результаты. В конце получается одно общее число, и картинка сразу становится понятной.



## Игрушки в коробке

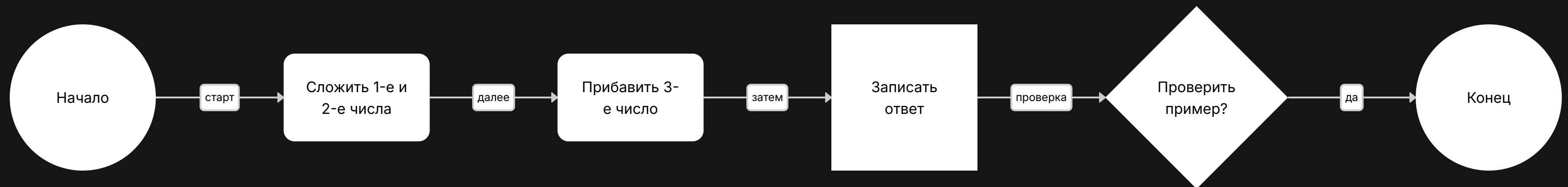
В коробке лежат машинки, кубики и мячи. Сначала считают каждую группу по отдельности, чтобы ничего не потерять. Затем все предметы складывают вместе и узнают, сколько игрушек всего спряталось в коробке.

# Порядок слагаемых можно менять

- Если поменять числа местами, общий результат не изменится. Это удобно, когда хочется считать быстрее и выбрать самый простой порядок сложения.
- Примеры  $1+2+3$ ,  $3+1+2$  и  $2+3+1$  имеют одинаковую сумму. Меняется порядок записи, но ответ остаётся тем же самым.
- Можно сначала соединить числа, которые легко дают круглое число. Тогда пример решается почти без усилий — как по волшебству, только с математикой.
- Такое свойство помогает подбирать удобные пары чисел. Сначала считаем то, что проще, а потом прибавляем оставшееся слагаемое.

# Алгоритм сложения трёх слагаемых

Последовательность действий при сложении трёх чисел в учебном примере.





# 10

помогает быстро  
находить удобную пару  
и считать без лишних  
остановок.

Если сначала получить  
круглое число, пример  
решается легче. Это  
особенно удобно в устном  
счёте: одна удачная пара  
сразу упрощает всё  
выражение.

*Материал урока: примеры  $4+6+2$   
и  $7+3+5$*

# Три шага на числовой прямой

- На числовой прямой каждое слагаемое превращается в шаг вперёд. Сначала отмечают стартовую точку, потом двигаются к следующему числу и продолжают путь до ответа.
- Такой рисунок помогает увидеть сложение как последовательные движения. Ребёнок не просто считает, а буквально «шагает» по числам и легче понимает, откуда берётся сумма.



# Проверка ответа

- Сначала нужно ещё раз назвать все три слагаемых по порядку. Если хотя бы одно число пропущено, ответ может получиться неверным, даже если счёт был быстрым.
- Можно поменять порядок чисел и посчитать ещё раз. Если сумма остаётся той же, значит вычисление выполнено правильно и всё совпадает.
- Полезно пересчитать пример по частям и сравнить результат с записью. Такой способ помогает заметить ошибку раньше, чем она успеет спрятаться в тетради.
- Если ответы не совпали, стоит спокойно проверить каждый шаг. Обычно ошибка прячется в одном месте: забыли число, перепутали знак или сбились при счёте.

# Задачи с тремя группами предметов



## Карандаши

Сначала смотрим на три группы предметов: красные, синие и зелёные карандаши. Чтобы найти общее количество, достаточно сложить числа по порядку и не забыть ни одну группу.



## Игрушки и вещи

Когда на картинке есть мяч, кубики и машинки, ребёнок учится считать не только по одному предмету, но и сразу несколькими группами. Это удобно и очень полезно.

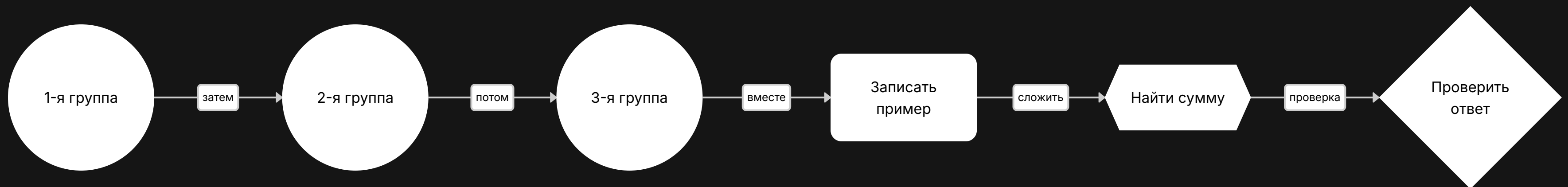


## Книги и тетради

В заданиях с книгами, тетрадями и ручками нужно внимательно пересчитать каждую стопку. Потом все числа соединяются знаком плюс, и получается один общий ответ.

# Как составить пример по рисунку

Сначала считают предметы в каждой из трёх групп, затем записывают числа через знак плюс и находят сумму.



### **Сначала считают не всё**

Иногда ребёнок замечает только две группы и забывает третью. Тогда ответ получается меньше, чем нужно, и пример приходится пересчитывать ещё раз.

### **Путают знаки и порядок**

Бывает, что пропускают знак плюс или начинают складывать не с того места. Медленный счёт по частям помогает не спешить и не терять числа.

### **Исправляют проверкой**

После решения полезно ещё раз посмотреть на все слагаемые и повторить вычисление. Если результат совпал, значит пример решён аккуратно и верно.

# Сумма трёх слагаемых в жизни



## Ягодные корзинки на кухне

В одной корзинке лежат ягоды, в другой — ещё ягоды, а в третьей — совсем немного для украшения. Чтобы узнать, сколько их всего, нужно сложить все три группы. Так математика тихо помогает на кухне, почти как помощник в фартуке.



## Строительство из кубиков

На ковре стоят три башенки из кубиков: одна высокая, другая средняя, третья совсем маленькая. Ребёнок быстро считает кубики в каждой башне и находит общее количество. Получается весёлая игра, а не скучный пример.



## Сладости на тарелках

На трёх тарелках лежит печенье: немного на первой, побольше на второй и ещё несколько штук на третьей. Чтобы не гадать, сколько всего сладостей, удобнее сложить три числа. Тогда ответ находится легко и без лишних хлопот.

# Скобки помогают видеть шаги

Скобки показывают, какие два числа нужно сложить сначала. В записи  $(2+5)+3$  сразу видно первый шаг решения, а потом добавляется третье число.

— Такая запись особенно помогает, когда пример длиннее обычного. Ребёнок не теряет числа, а просто идёт по ступенькам: сначала одно действие, потом второе.

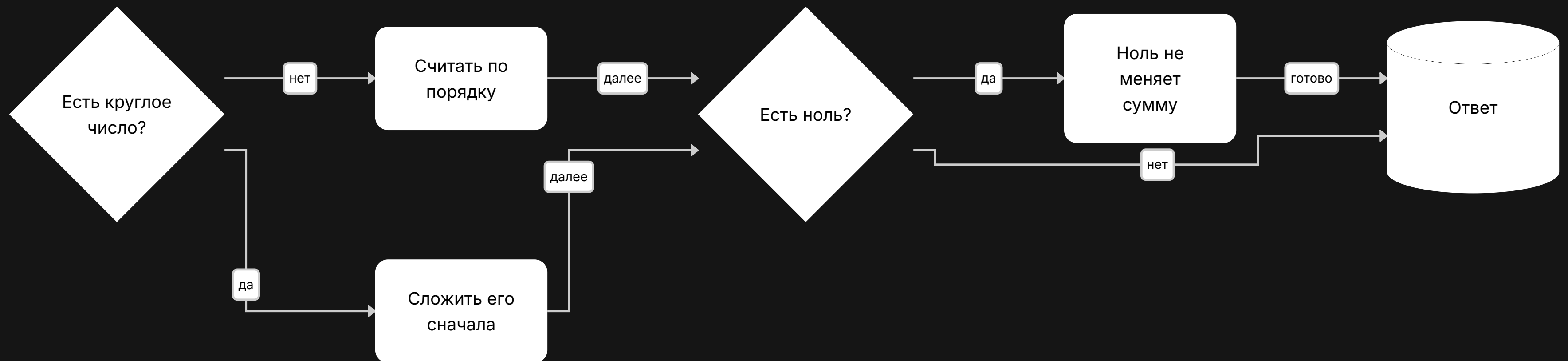
— Если читать выражение внимательно, скобки работают как подсказка. Они будто говорят: «Начни отсюда». Это делает сложение спокойным, понятным и аккуратным.

# Примеры для тренировки

- Начни с простых примеров, где все числа маленькие. Например,  $1+1+1$  помогает вспомнить, что каждое слагаемое обязательно участвует в ответе.
- Не забудь про ноль: в  $5+0+2$  он не меняет сумму. Такой пример учит внимательно смотреть на каждое слагаемое и не удивляться пустому месту.
- Потом попробуй пример с удобными парами, как  $2+3+4$ . Здесь можно сначала сложить 2 и 3, а затем прибавить 4 без спешки.
- Когда всё получается, можно взять пример  $6+1+3$ . Он уже немного сложнее, зато отлично тренирует устный счёт и уверенность в своих вычислениях.

# Как выбрать удобный способ счёта

Выбор зависит от чисел в примере: иногда удобнее считать по порядку, иногда — сначала собрать круглую сумму.



# Математическая история про наклейки

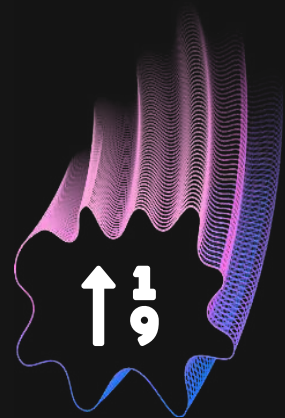


Три друга принесли в класс свои наклейки. У одного было 2, у другого 3, а у третьего 4. Дети быстро сложили числа и увидели, что вместе получилось 9 наклеек.

---

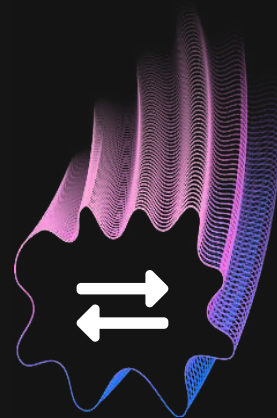
Такая история показывает, как три группы предметов превращаются в один общий результат. Сюжет понятный и весёлый, поэтому считать хочется не из-под палки, а с интересом.

# Главные правила урока



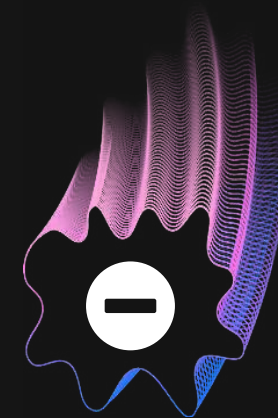
## Считай по шагам

Сначала удобно сложить первые два числа, а потом прибавить третье. Такой порядок помогает не пропустить ни одно слагаемое и держать пример в голове спокойно.



## Меняй порядок

Слагаемые можно переставлять местами, а сумма останется той же. Это удобно, если так легче собрать круглое число или посчитать без ошибок.



## Помни про ноль

Ноль не добавляет новых предметов и не изменяет сумму. Если он встретился в примере, можно не волноваться: ответ останется таким же.



## Проверяй ответ

После решения полезно ещё раз посмотреть на все числа и повторить сложение. Проверка помогает заметить пропущенное слагаемое и исправить ошибку вовремя.

# Что важно запомнить

Сумма трёх слагаемых находится по шагам: считаем внимательно, выбираем удобный порядок и обязательно проверяем ответ. Тогда даже длинный пример становится понятным и совсем не страшным.