

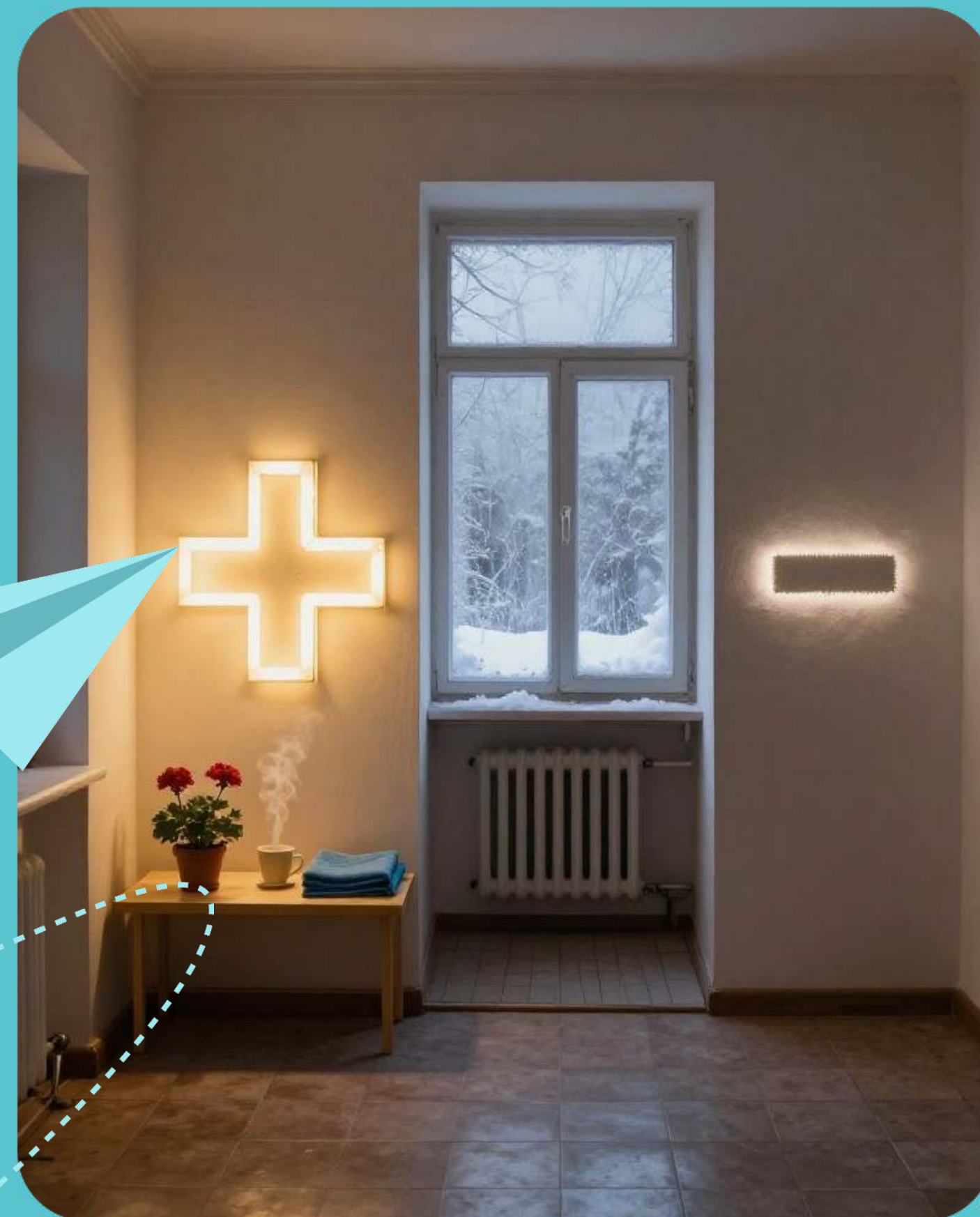
Знаки действия + и -

Плюс и минус помогают считать быстро, понятно и без лишних слов.



Где живут плюс и минус

Эти маленькие знаки встречаются в примерах, задачах и на числовом отрезке. Плюс прибавляет, объединяет и делает больше. Минус убавляет, убирает и делает меньше.



Плюс соединяет части в одно целое и показывает, сколько стало всего после сложения.

Пример из условия: $2 + 3 = 5$

5

кубиков получится, если к двум добавить три

Минус показывает вычитание: часть
убрали, и количество стало меньше.

Пример из условия: $6 - 2 = 4$

4

конфеты останутся, если
из шести съесть две

Плюс и минус рядом

Похожи с виду

У этих знаков похожий размер, но разные роли. У плюса две палочки, у минуса одна. Поэтому их важно не путать, даже если они стоят совсем рядом.

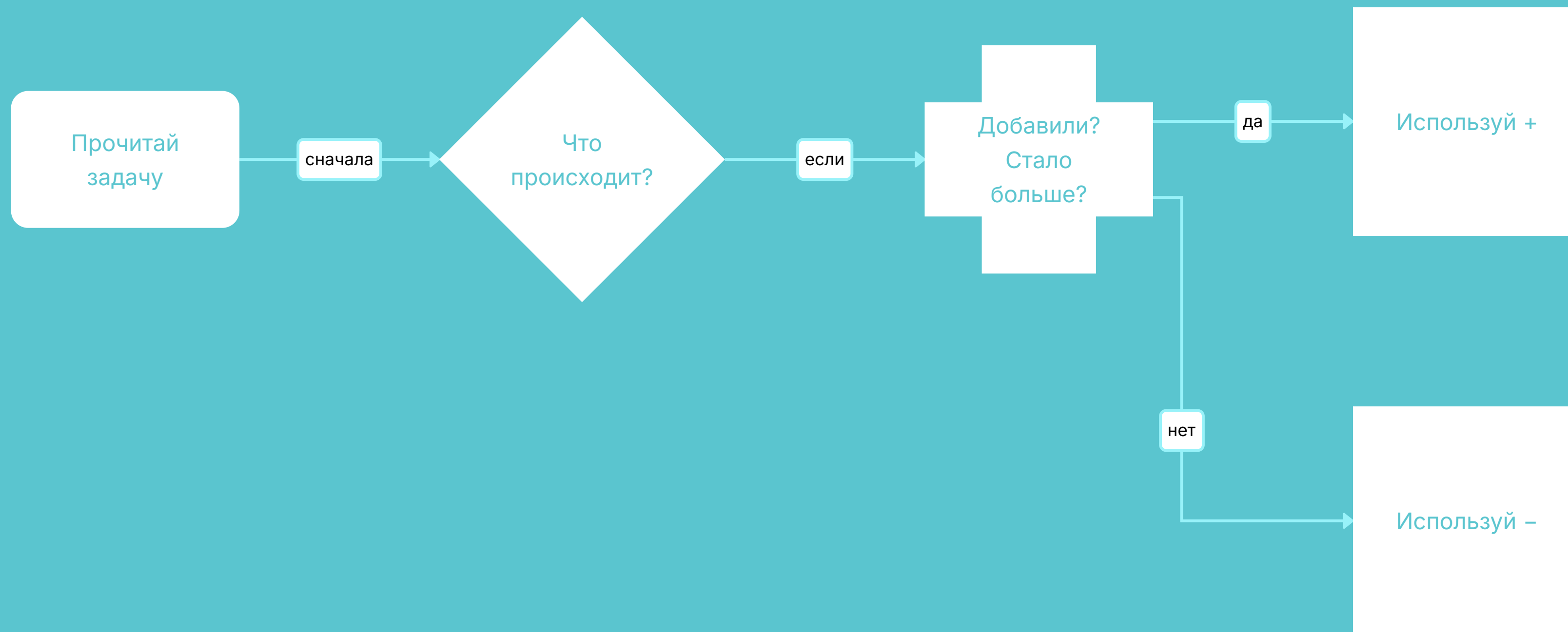
Значат разное

Плюс помогает складывать предметы вместе и получать больше. Минус убирает часть группы и показывает, что осталось. На картинке это легко увидеть по двум корзинкам.



Как выбрать знак в задаче

Схема помогает понять, какой знак подходит по смыслу текста.



Сложение с плюсом

Сложение объединяет две части в одно целое. Когда к предметам что-то добавляют, число становится больше, а знак плюс помогает записать это коротко и аккуратно.

Примеры из 1 класса легко запомнить: $1 + 4 = 5$ и $3 + 2 = 5$. В обоих случаях к уже имеющемуся количеству прибавляют ещё.

Если прибавить 0, число не изменится: $5 + 0 = 5$. Это удобно как маленькая подсказка: ноль тихий, но очень важный помощник.



Вычитание с минусом

Вычитание показывает, сколько останется после убавления части. Знак минус помогает увидеть, что предметов стало меньше, а не больше.

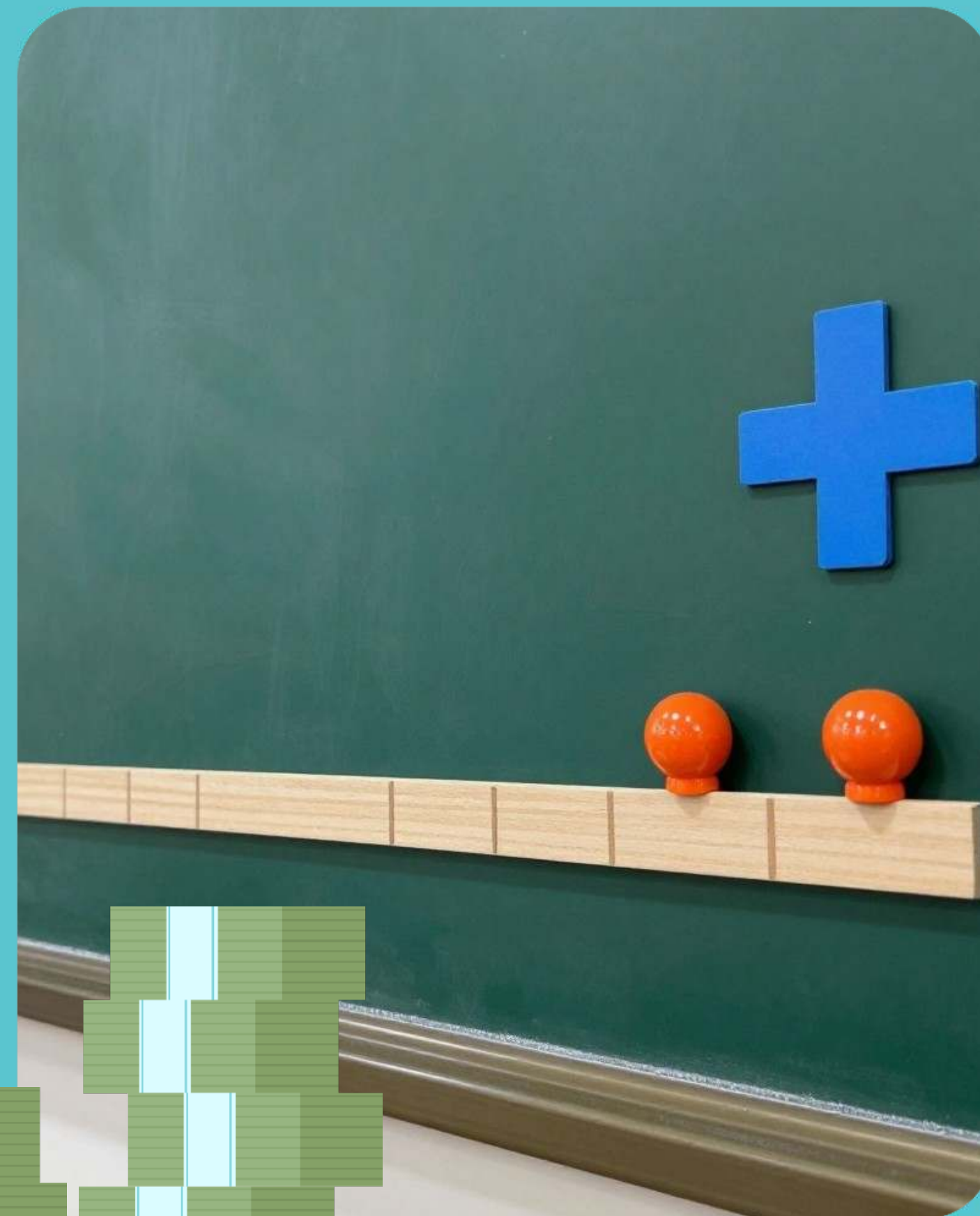
Примеры понятны без лишних слов: $7 - 1 = 6$ и $8 - 3 = 5$. Мы убираем часть, и ответ показывает оставшееся количество.

Если вычесть всё число, получится 0. Это значит, что ничего не осталось, будто коробка стала совсем пустой.



Плюс и минус на числовом отрезке

- На числовом отрезке плюс двигает вправо: число растёт, как будто делает маленькие шаги вперёд. Например, от 3 при +2 приходят к 5.
- Минус двигает влево: число уменьшается и возвращается назад. Если от 3 отнять 2, получится 1. Стрелки помогают увидеть это очень наглядно.



Короткие задачи про предметы



Карандаши у Маши

У Маши было 4 карандаша, ей дали ещё 2. Количество стало больше, поэтому подходит знак плюс, и получается 6 карандашей.



Шарики у Димы

У Димы было 7 шариков, 3 шарика лопнули. Часть убрали, значит нужен минус, и осталось 4 шарика.



Истории для счёта

Такие задачи помогают видеть смысл знаков в обычных предметах. Когда добавляют — ставят плюс, когда убирают — минус, и ответ находится проще.



Плюс в повседневных ситуациях



Складываем предметы вместе

Когда к уже собранной кучке добавляют новые предметы, используют плюс. Так легко посчитать, сколько кубиков, карандашей или яблок стало в общей группе.



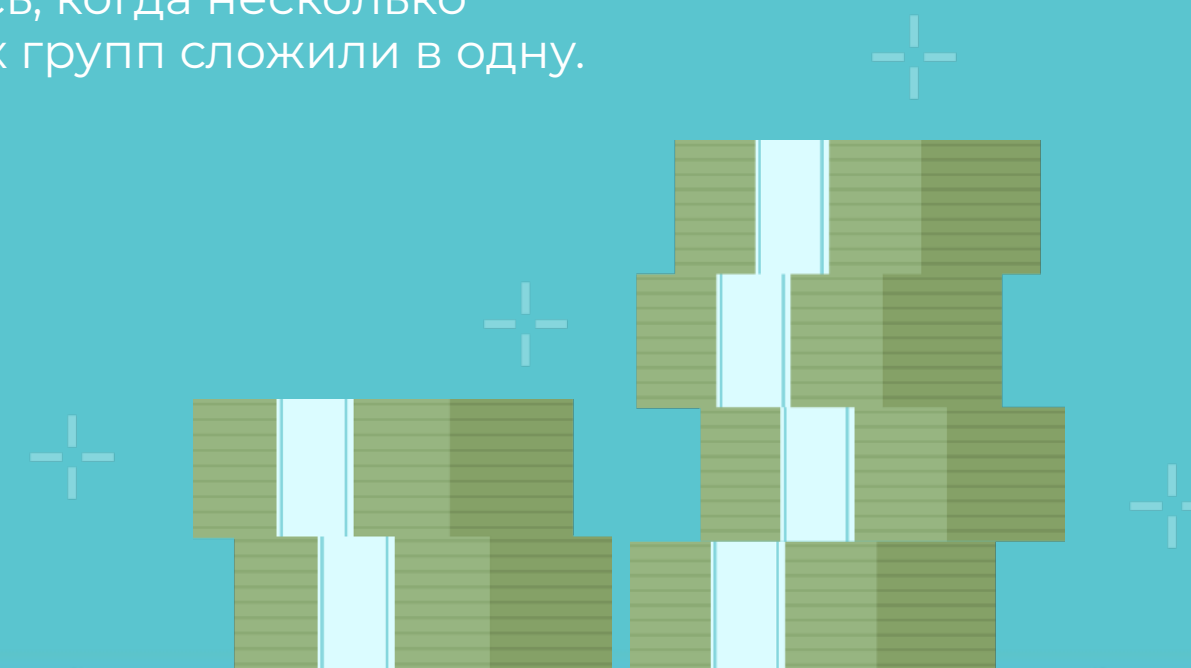
Кто-то принёс ещё

Если один ребёнок принёс три кубика, а другой принёс два, предметы объединяются. Плюс помогает показать, что к имеющемуся количеству что-то прибавили.



Получаем общий результат

Знак + показывает не отдельные части, а итог. Он помогает быстро узнать, сколько всего предметов получилось, когда несколько маленьких групп сложили в одну.



Минус в повседневных ситуациях



Что-то убрали

Минус нужен, когда часть предметов исчезает из группы. Например, одно печенье съели, и число сладостей стало меньше, чем было сначала.



Что-то отдали

Если фишки, игрушки или конфеты отдали другу, их у хозяина становится меньше. Минус аккуратно показывает, сколько предметов осталось после такого действия.



Число уменьшается

Знак – помогает записать уменьшение коротко и понятно. Он сразу подсказывает, что нужно убрать часть предметов и найти новый, меньший результат.



Как не перепутать знаки

- У знака плюс две палочки, а у знака минус только одна. Это маленькая подсказка для памяти: один знак помогает прибавлять, другой — убавлять предметы.
- Если в задаче что-то добавили, дали или стало больше, выбирают плюс. Если убрали, съели, отдали или стало меньше, нужен минус. Так ошибки встречаются гораздо реже.



Частые ошибки на уроке

Первая ошибка — поставить плюс там, где по смыслу что-то убрали. Сначала нужно внимательно прочитать условие и найти слова-подсказки, а не спешить с ответом.

Вторая ошибка — забыть про ноль. Он не добавляет предметы и не забирает их, поэтому пример с нулём почти не меняется.

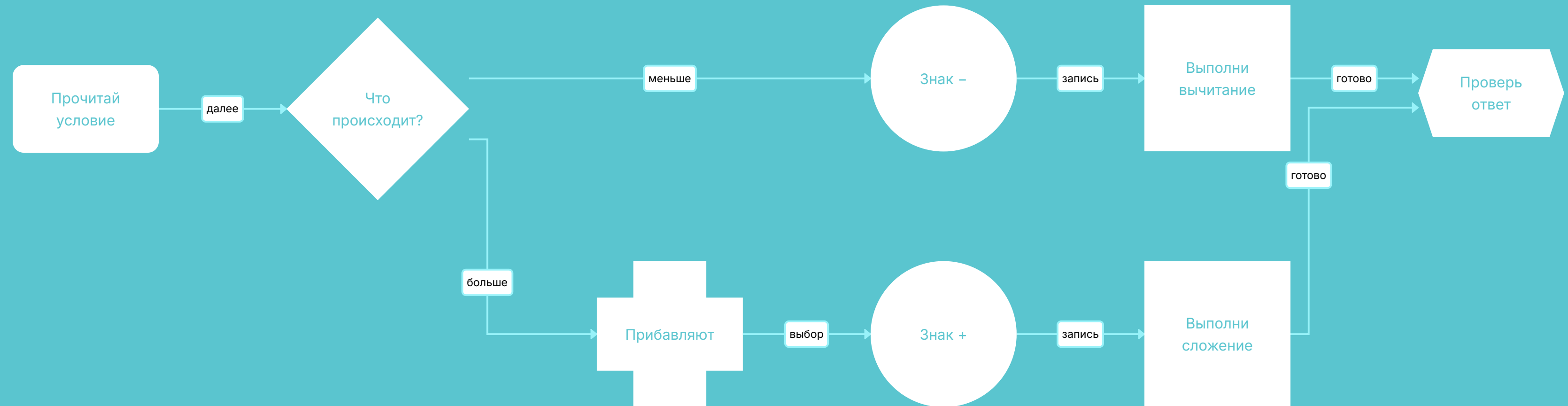
Третья ошибка — перепутать слова «стало больше» и «стало меньше». Эти слова очень важны, потому что прямо указывают, какой знак выбрать в записи.

Четвёртая ошибка — не проверить ответ по истории задачи. Если предметы прибавляли, итог должен вырасти; если убрали, итог обязан стать меньше.



Как решить пример или задачу

Пошаговая схема помогает выбрать нужный знак и проверить, подходит ли ответ по смыслу.



Игра на счёт с плюсами и минусами



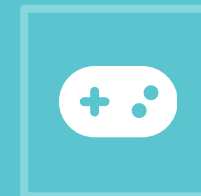
Игровой ход вперёд

Когда в игре добавляют фишку, кубик или шаг, число увеличивается. Такой ход помогает почувствовать смысл плюса не только глазами, но и в действии.



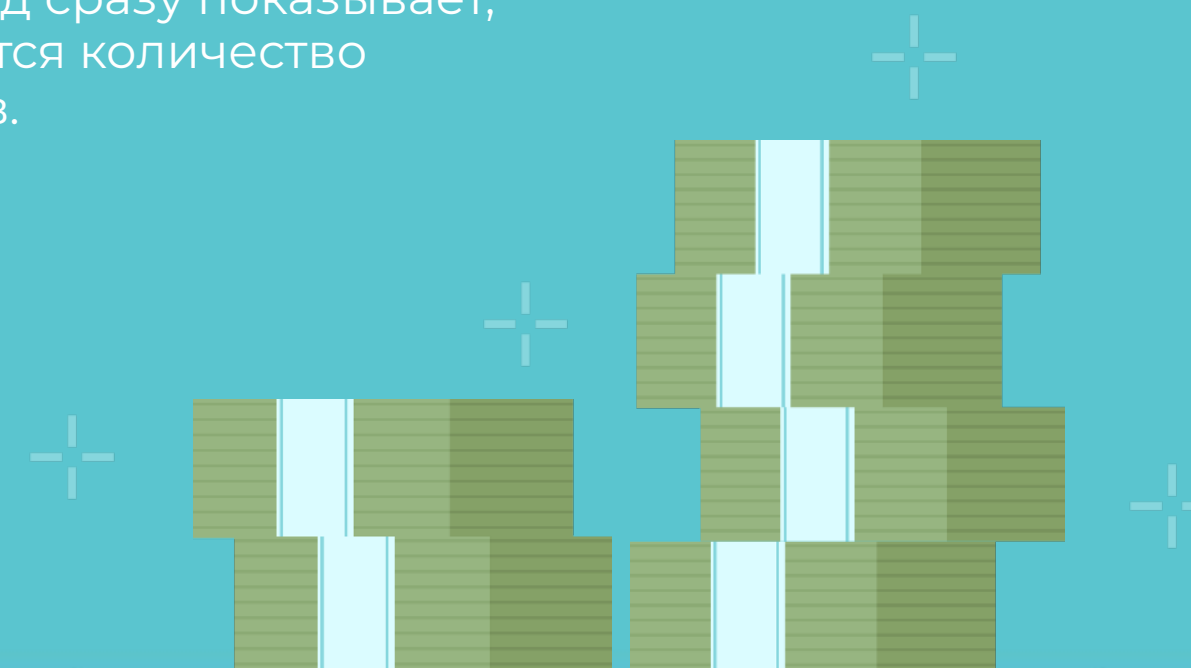
Шаг назад или убавление

Если игрок убирает предмет или пропускает один шаг, число уменьшается. Здесь сразу работает минус, и ребёнок видит изменение счёта без длинных объяснений.



Счёт становится понятным

Игра делает математику живой и понятной. Плюс и минус запоминаются легче, потому что каждый ход сразу показывает, как меняется количество предметов.



Плюс и минус вокруг нас



Кнопки и пульты подсказывают действие

На кнопках техники часто стоят знаки «+» и «-». Один увеличивает громкость или значение, другой уменьшает его. Ребёнок видит знакомые символы дома и понимает, что математика рядом каждый день.



Знаки на схеме и в жизни

Знаки действия встречаются на схемах, в заданиях и рядом с числами. Например, стрелка может показывать прибавление или уменьшение, а плюс и минус помогают быстро понять, что происходит.



Как проверить ответ

1. Вспомни историю

Сначала нужно снова представить задачу: что делали с предметами — добавляли или убирали. Это помогает не потерять смысл примера.

2. Сравни знак и смысл

Если в истории что-то прибавляли, ответ должен стать больше. Если что-то убирали, итог обязан уменьшиться.

3. Посмотри, подходит ли результат

После вычисления стоит проверить, не выглядит ли ответ странно. Такая короткая проверка помогает заметить случайную ошибку и исправить её вовремя.

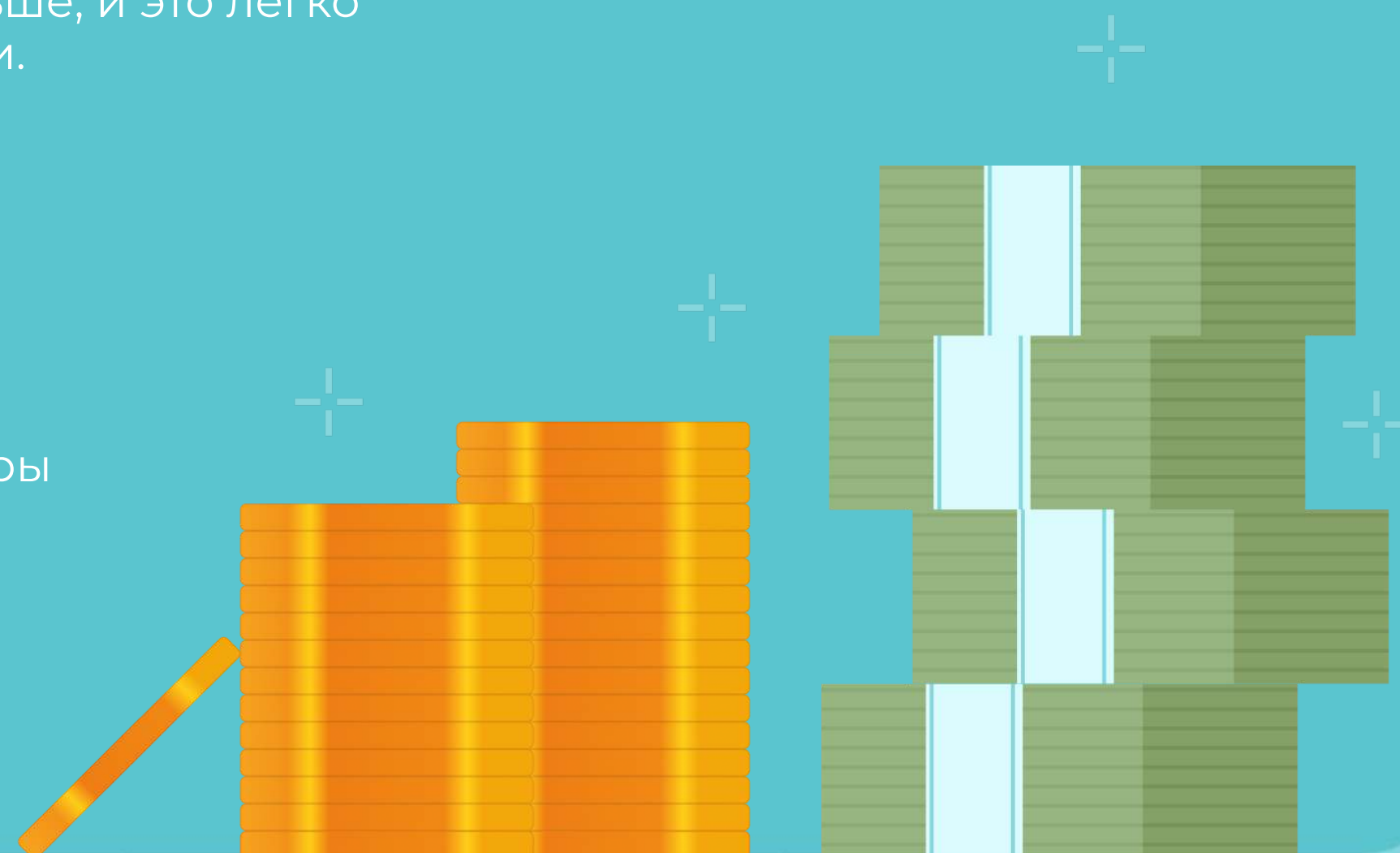


Что важно запомнить

Знак плюс показывает, что предметы или числа прибавили и собрали вместе. Он помогает быстро записать действие и узнать общий результат без длинных объяснений.

Знак минус показывает, что часть предметов убрали, съели, отдали или потеряли. После этого число становится меньше, и это легко увидеть в записи.

Если внимательно читать задачу и замечать слова-подсказки, выбрать знак намного проще. Тогда примеры решаются спокойно, а ответ получается точным.



Плюс и минус — наши помощники

Плюс и минус — маленькие, но очень важные знаки. Они помогают считать, понимать задачи и не путаться, когда число становится больше или меньше.

