

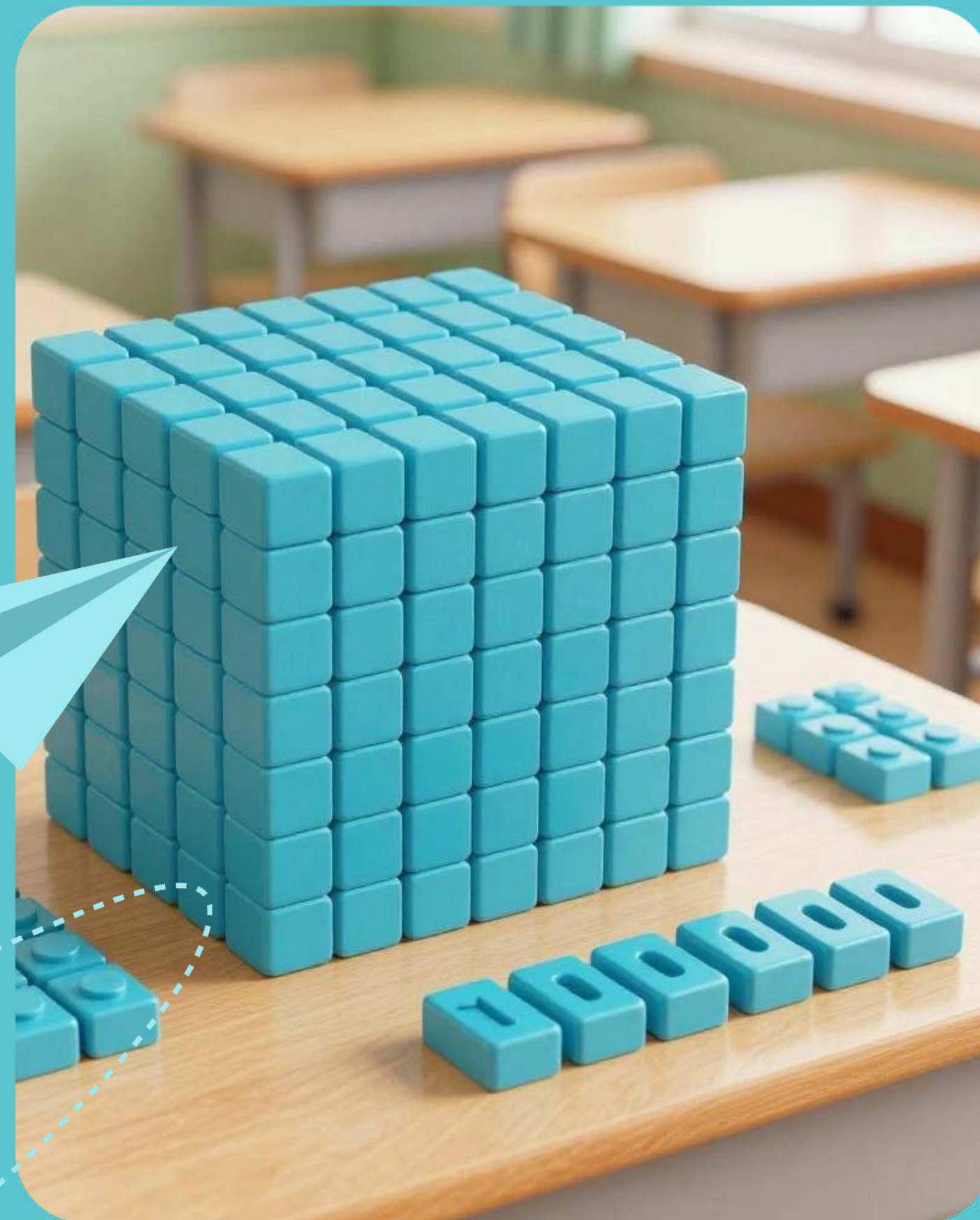
# Урок 2. Тысяча. Счёт тысячами

Учимся считать тысячами и открываем новую большую единицу счёта.



# Почему тысяча важна

Когда сотен уже не хватает, на помощь приходит тысяча. Это следующая ступень счёта: число 1000 идёт сразу после 999 и начинается с одной цифры и трёх нулей.





# 1000

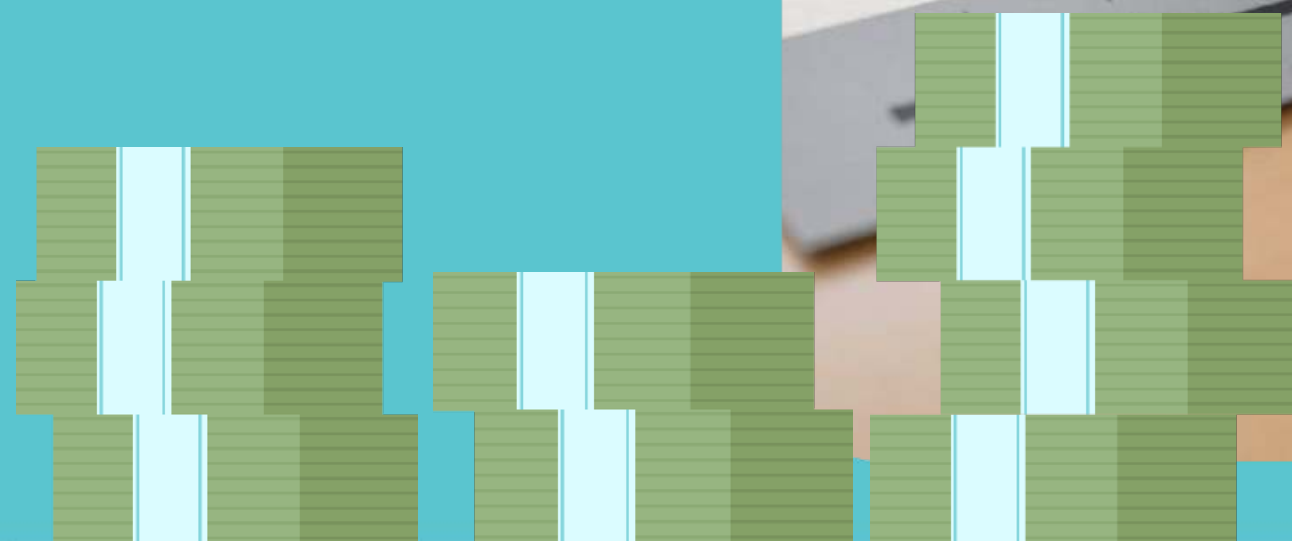
**обозначает новую ступень  
в счёте после сотен.**

**Это круглое число состоит из одной  
единицы в разряде тысяч и трёх пустых  
разрядов.**

*Учебный материал урока*

# Тысяча на числовой прямой

- На числовой прямой тысяча стоит сразу после 999 и перед 1001. Так видно, что она начинается там, где заканчиваются все трёхзначные числа.
- Расстояние между соседними числами одинаковое, поэтому переход к тысяче происходит без скачка. На рисунке удобно показать отметки 998, 999, 1000 и 1001.





# 10

**одинаковых групп по 100  
предметов дают одну  
тысячу.**

Одна сотня — это 100, а десять таких сотен  
складываются в большое круглое число.

*Учебный материал урока*

# 100 десятков в одной тысяче

В одной сотне содержится 10 десятков, поэтому при переходе к более крупному счёту удобно помнить связь между разрядами и не путаться в больших числах.

Если в тысяче 10 сотен, то это значит, что в ней уже 100 десятков. Так десятки постепенно превращаются в сотни, а сотни — в тысячу.

Это правило помогает быстро проверять запись числа и понимать, сколько маленьких групп спрятано внутри одной большой.



# Счёт тысячами по порядку

Последовательность показывает, как к числу 1000 каждый раз прибавляется ещё одна тысяча.



# Как сравнивать числа с тысячей

Сравнивая числа, сначала смотрят на количество тысяч. Если тысяч больше, то и число больше — даже если остальные цифры очень похожи.

Число 1000 больше 999 на один шаг, а 2000 уже в два раза больше 1000. По числу тысяч легко увидеть, кто старше в мире чисел.

У 5000 пять тысяч, а у 1000 только одна. Чем больше тысяч, тем больше число — правило простое, как школьный звонок.



# Тысяча в жизни школьника

## Книга, которую не унести одной рукой

В толстой книге может быть очень много страниц, и тогда удобно говорить о тысячах. Так легче представить объём чтения и не пугаться большого числа листов. Стопка страниц сразу выглядит внушительно, почти как башня из бумаги.



## Копилка и большие суммы

Тысяча рублей — это уже заметная сумма, и её можно собрать разными способами. Например, из нескольких купюр или монет. Такой пример помогает понять, что одно большое число складывается из разных частей.



## Шаги, детали и мелочи

Тысяча шагов на прогулке — хороший ориентир для длинного маршрута. А в коробке с деталями или бусинами могут лежать сразу тысячи маленьких предметов. Тогда счёт по одному уже не помогает, и на выручку приходит счёт большими группами.

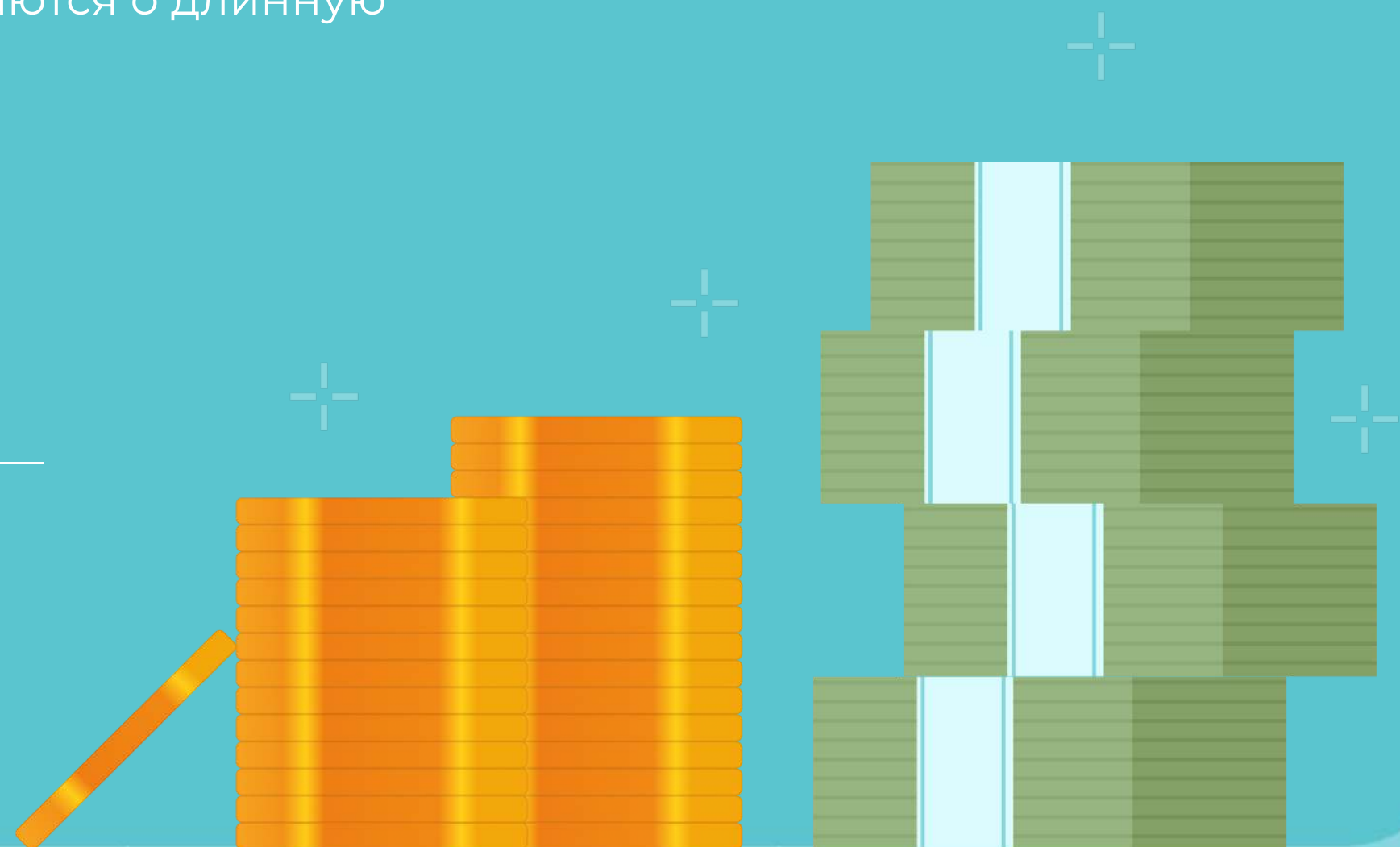


# Как читать и писать числа до 10 000

Числа от 1000 до 9999 состоят из тысяч, сотен, десятков и единиц. Чтобы читать их легче, нужно видеть каждый разряд по отдельности, как этажи в одном доме.

В записи больших чисел между тысячами и остальными цифрами ставят пробел: 1 000, 2 500, 9 999. Так глаза не спотыкаются о длинную цепочку цифр.

Этот способ помогает быстрее читать числа и реже ошибаться. Пробел делает запись аккуратной, а число — понятным с первого взгляда.



# Разложение числа по разрядам



## Тысячи

В числе 3478 цифра 3 показывает три тысячи. Это старший разряд, он сразу говорит, что число большое. У 1000 в этом месте стоит только 1, поэтому оно обозначает одну тысячу.



## Сотни

Цифра 4 в числе 3478 означает четыре сотни. Если разложить число на части, сразу видно, сколько в нём сотен, а сколько других разрядов. Так проверять запись намного проще.



## Десятки

Цифра 7 показывает семь десятков. Разряд десятков помогает понять, как число устроено внутри, и не перепутать его с похожими числами. Это полезно при сравнении и чтении больших записей.



## Единицы

Цифра 8 обозначает восемь единиц. Когда число раскладывают по разрядам, видно каждую часть отдельно. Такой способ помогает быстро проверить, правильно ли записано число и не пропущен ли разряд.



# Счёт предметов большими группами



## Считаем пачками

Если предметов очень много, удобнее объединять их в большие группы. Например, можно считать не по одному листу, а пачками по тысяче. Так работа идёт быстрее и без лишней путаницы.



## Меньше ошибок

Большие группы удобны ещё и тем, что легче не сбиться со счёта. Чёткие наборы по 1000, 100 или 10 позволяют проверять результат и замечать пропущенные предметы.



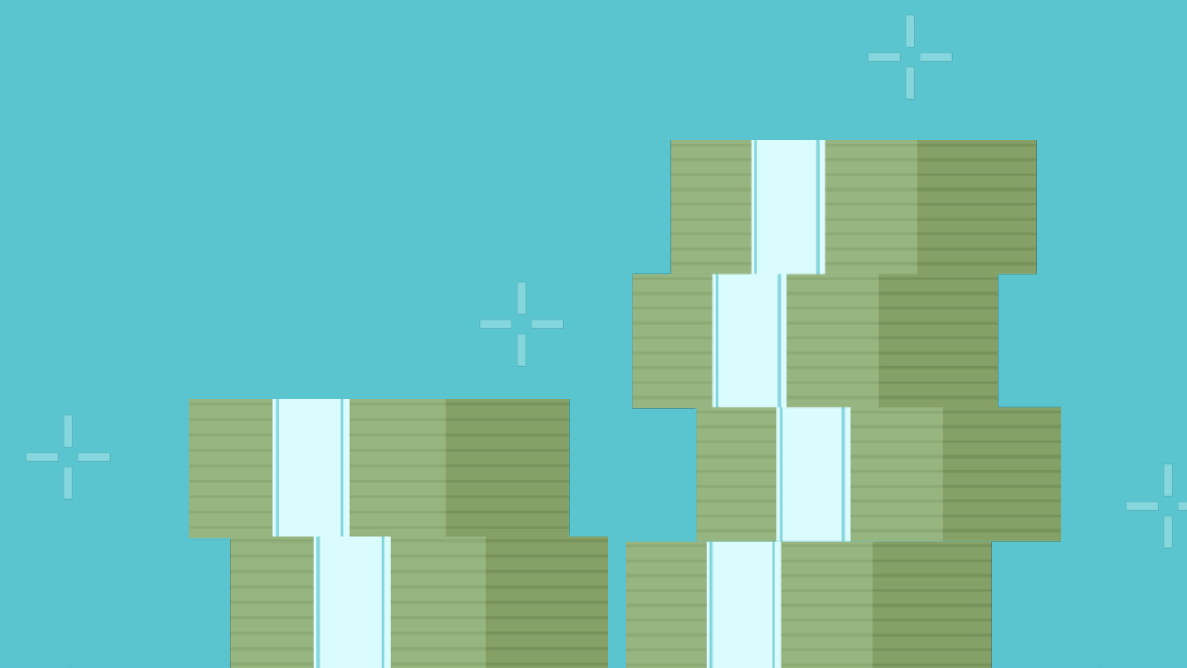
## Экономим время

Групповой счёт помогает не тратить силы на долгий подсчёт каждого предмета. Когда всё разложено по одинаковым наборам, результат находится быстрее, а утомляться приходится меньше.



## Подходит для разных предметов

Так можно считать книги, зёрна, детали, тетради и другие большие наборы. Неважно, что именно лежит перед нами: если предметов много, группировка делает счёт понятным и аккуратным.



# Как собрать тысячу из разных купюр

## Десять купюр по 100 рублей

Представим аккуратную стопку из десяти одинаковых купюр по 100 рублей. Вместе они дают 1000 рублей. Такой пример помогает увидеть, что большое число можно собрать из многих одинаковых частей, как конструктор из ровных кирпичиков.



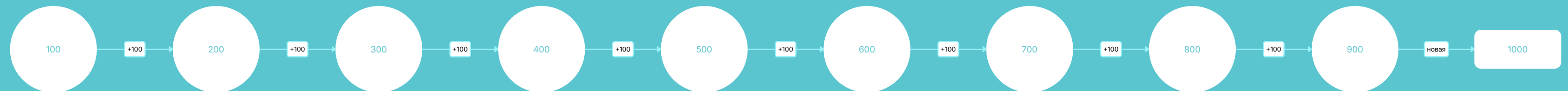
## Две крупные купюры — тот же результат

Тысячу рублей можно получить и по-другому: две купюры по 500 рублей тоже составят 1000. Результат остаётся тем же, хотя части разные. Это удобно показывать детям, чтобы они видели разные способы составить одно число.



# От сотен к тысяче

Последовательность чисел показывает, как после 900 появляется новая единица счёта — 1000.



# Частые ошибки при работе с тысячей

Первая ошибка — читать 1000 как 100 и не замечать три нуля. Нули здесь очень важны: они показывают пустые разряды и помогают числу оставаться тысячей, а не сотней.

Вторая ошибка — считать нули знаком «ничего» и думать, что их можно просто убрать. Если убрать нули из 1000, получится совсем другое число, и смысл записи изменится.

Третья ошибка — путать 1000 и 10 000. У этих чисел разное количество тысяч, поэтому их нужно сравнивать внимательно, не торопясь, будто проверяешь билет перед поездкой.



# Упражнения на счёт тысячами

## Продолжить ряд

Начните с 1000 и назовите следующие тысячи. Такое задание учит уверенно двигаться вперёд по числовому ряду и не сбиваться.

## Сравнить числа

Попросите выбрать большее число из пары: 1000 и 999, 2000 и 1000, 5000 и 3000. Это тренирует внимание к числу тысяч.

## Составить число

Соберите числа из тысяч, сотен, десятков и единиц: 4 000, 7 500, 9 030. Здесь важно увидеть каждую часть и не потерять нули.

## Проверить запись

Сравните разные записи и найдите ошибки. Такая проверка помогает закрепить правило: каждая цифра должна стоять на своём месте.



# Тысяча вокруг нас



## Толстая книга в руках

Иногда одна книга бывает такой большой, что в ней легко набирается тысяча страниц. Это хороший пример для школьника: число 1000 уже совсем не маленькое, но встречается в обычной жизни рядом с нами каждый день.



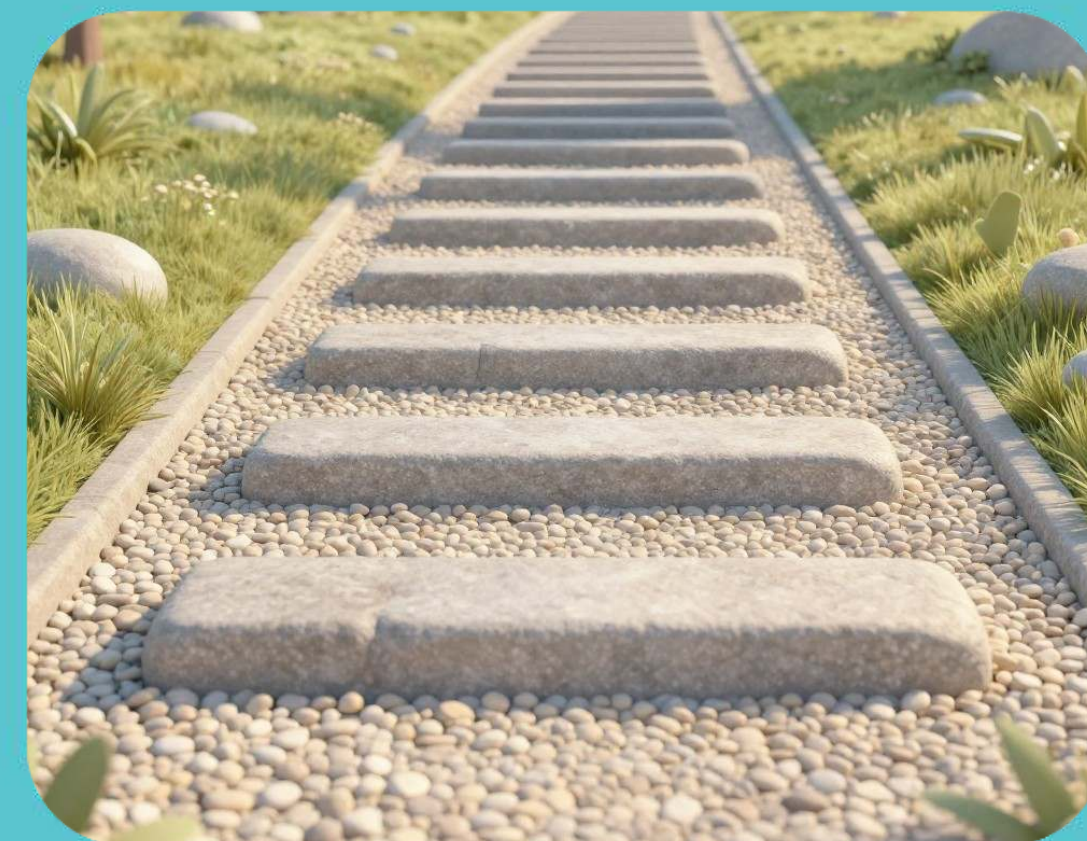
## Набор деталей в коробке

В коробке с конструктором, мозаикой или мелкими деталями может оказаться очень много одинаковых элементов. Если их примерно тысяча, удобнее считать группами, чтобы не запутаться и не потерять ни одной важной детали.



## Шаги на прогулке

Во время прогулки можно попробовать пройти тысячу шагов и заметить, как быстро накапливается большое число. Так ребёнок понимает, что тысяча — это не абстрактное слово, а вполне реальная большая величина.



# Чем полезен счёт тысячами

Счёт тысячами учит замечать разряды и понимать, из каких частей состоит большое число. Это особенно полезно, когда числа становятся длиннее и выглядят чуть-чуть как головоломка.

Он помогает быстрее читать записи вроде 1 000, 4 500 или 9 030. Когда ученик видит тысячи сразу, чтение становится уверенным, а ошибок в знаках и нулях меньше.

Этот навык нужен для изучения многозначных чисел. Без понимания тысячи трудно переходить к сложению и вычитанию больших значений, потому что нужно точно видеть каждый разряд.

Чем лучше ребёнок понимает тысячу, тем спокойнее он работает с числами в задах и в жизни. Большие числа перестают пугать, а счёт становится быстрее и аккуратнее.



# Что должен уметь ученик после урока



## Назвать число 1000

Ученик уверенно называет число 1000 и узнаёт его среди других записей. Он понимает, что это новая большая единица счёта после сотен и не путает её с сотней.



## Объяснить состав числа

Ученик может сказать, что 1000 — это 10 сотен. Такое объяснение показывает, что он понимает связь между разрядами и может рассказать о числе своими словами.



## Продолжить ряд тысячами

Ученик продолжает ряд: 1000, 2000, 3000 и дальше. Он видит закономерность и без труда делает следующий шаг, не пропуская числа и не меняя порядок.



## Правильно записать числа

Ученик пишет числа с нулями аккуратно и отделяет тысячи пробелом: 1 000, 2 500, 9 999. Это показывает, что тема усвоена и запись больших чисел стала понятной.



# Тысяча открывает дорогу к большим числам

Тысяча помогает увидеть, как из сотен рождаются большие числа. Когда ученик понимает разряды, он легче читает, пишет и сравнивает числа, а математика становится гораздо дружелюбнее.

