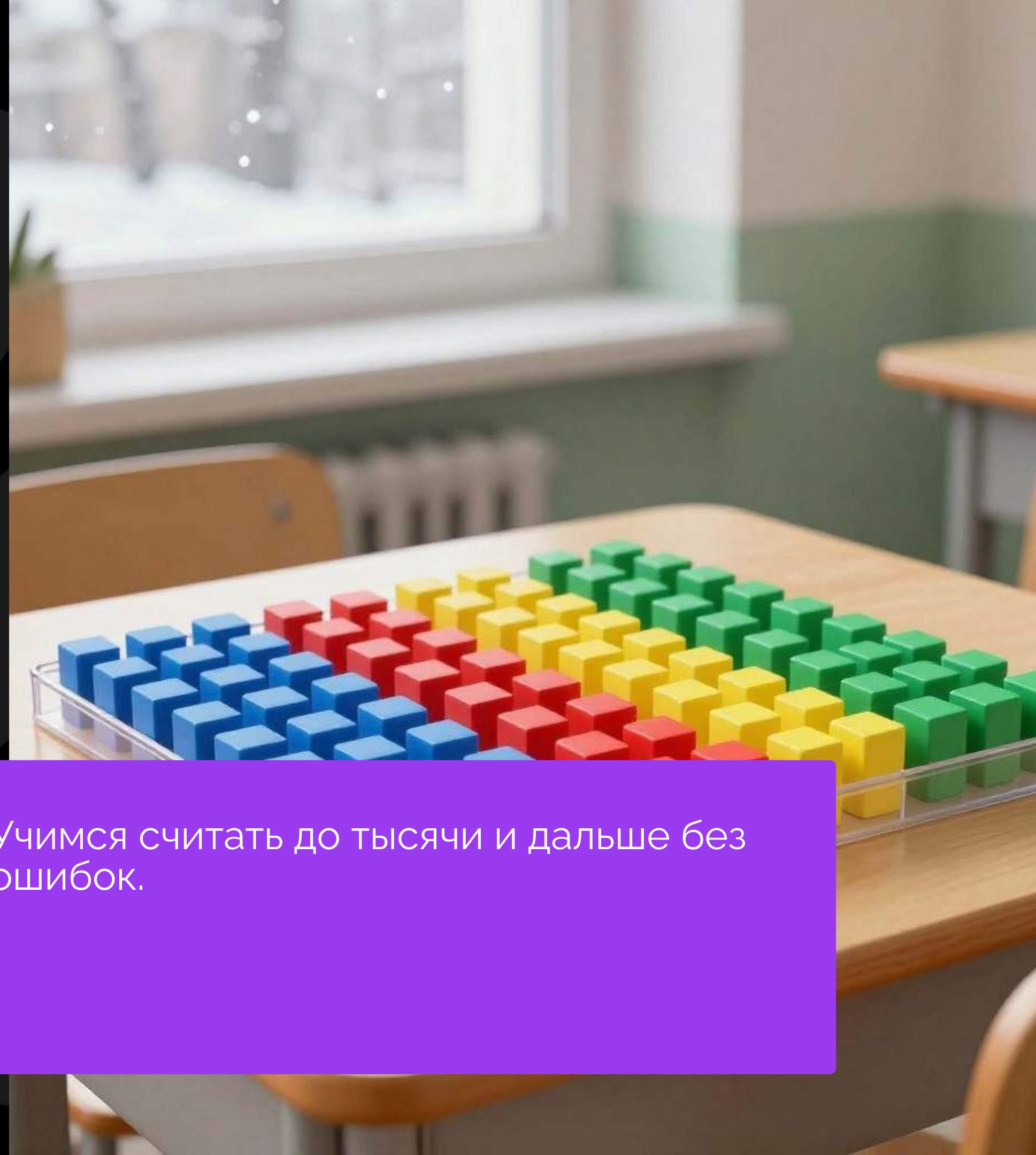
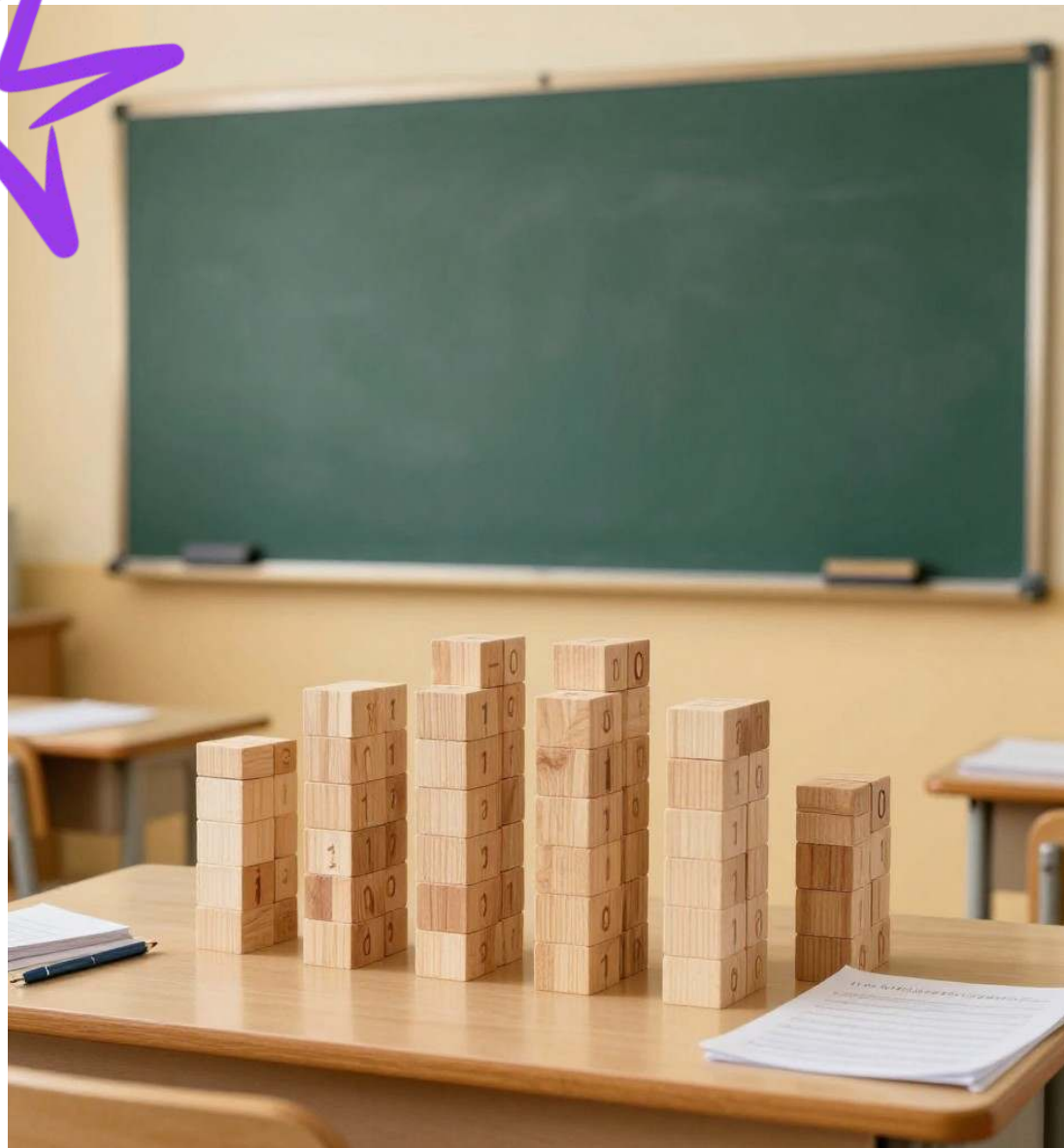


Тысяча и счёт тысячами

Учимся считать до тысячи и дальше без ошибок.



Зачем нужна тысяча в математике



Тысяча помогает считать большие количества, когда сотен уже не хватает. Это число встречается в книгах, деньгах, шагах и расстояниях — и делает запись короче и удобнее.



Как выглядит число 1000



01 Одна цифра и три нуля

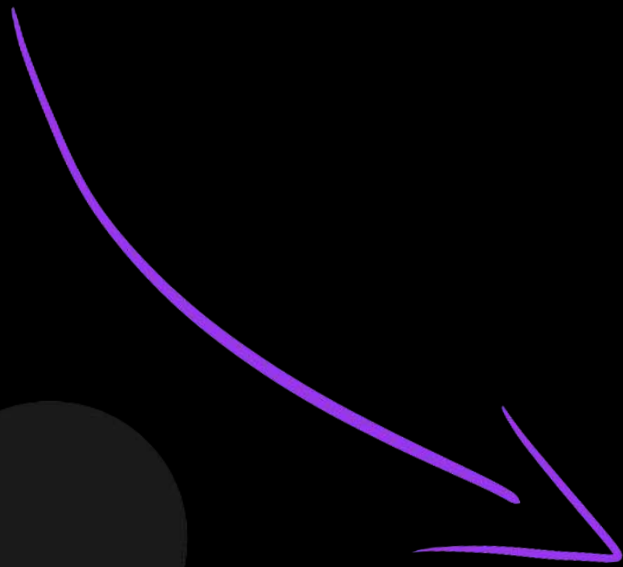
Число 1000 записывается просто: сначала стоит 1, а затем три нуля. Такая запись показывает, что в числе есть одна тысяча, а сотен, десятков и единиц нет. Это первое четырёхзначное число.



02 Тысяча в большой куче

Чтобы представить 1000, удобно вообразить большую группу одинаковых предметов, собранных вместе. Например, это могут быть кубики, карточки или бусины. На картинке такая куча помогает увидеть число глазами, а не только в тетради.

Именно с этого числа заканчивается ряд трёхзначных чисел и начинается следующий уровень счёта.



999

после него сразу начинается новое крупное число — одна тысяча.

Материал урока

Счёт тысячами

2 ТЫСЯЧИ

Следующий шаг — ещё одна тысяча. К предыдущему числу прибавляется 1000, и получается новое крупное значение.

4 ТЫСЯЧИ

Чем дальше идём, тем заметнее, как удобно считать крупными группами. Так легче не сбиться в длинном ряду чисел.

01

1 тысяча

Счёт начинается с первой тысячи. Это отправная точка, от которой удобно двигаться дальше и быстро называть большие количества.

02

03

3 тысячи

Счёт продолжается одинаковыми шагами. Каждое число растёт ровно на одну тысячу, без лишних пересчётов единиц.

04

05

5 тысяч

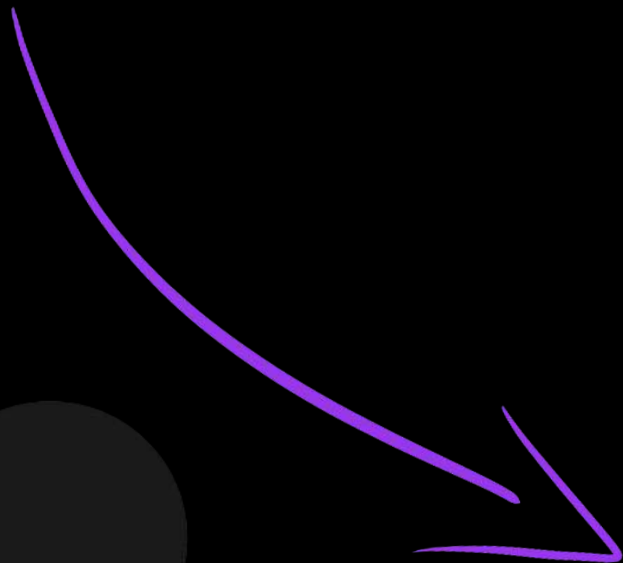
Пятая тысяча показывает, что счёт тысячами может идти очень далеко. Главное — каждый раз прибавлять по 1000.



Тысяча как 10 сотен

- Одна сотня — это 100, а десять таких одинаковых групп вместе дают 1000. Значит, тысяча состоит из десяти сотен, собранных в одно большое число.
- Такую модель легко представить на карточках, кубиках или пачках предметов. Десять аккуратных групп по 100 помогают увидеть тысячу не как загадку, а как понятный конструктор.

Один десяток — это 10, а сто десятков образуют большое число 1000. Это удобно для понимания состава числа.



100

таких групп вместе составляют одну тысячу.

Материал урока

Разряды числа 1000

01

В числе 1000 есть разряд тысяч, а разряды сотен, десятков и единиц остаются пустыми. Именно поэтому в записи стоят три нуля подряд.

02

Число читается как «одна тысяча». Оно показывает, что одна единица в старшем разряде заменяет очень большое количество маленьких единиц.

03

Нули в записи не лишние. Они помогают сохранить порядок разрядов и сразу увидеть, что в числе нет сотен, десятков и единиц.

04

Если менять только один разряд, число легко узнать и прочитать. Поэтому важно смотреть на каждую цифру внимательно, как на подсказку.

Сравниваем 1000 с другими числами

Больше любого трёхзначного числа

Тысяча стоит выше всех трёхзначных чисел. Значит, 1000 больше 999, 950 и 876. На числовой лестнице это хорошо видно: один шаг вверх — и уже новое большое число.



Ещё одна тысяча — ещё больше

Если к 1000 добавить ещё одну тысячу, получится 2000. Это число уже больше первой тысячи, потому что в нём две тысячи. Такой способ сравнения помогает быстро замечать разницу между крупными числами.



Счёт от 1000 вперёд



Если прибавлять по 1, получаются числа 1001, 1002, 1003. Меняется только разряд единиц, а остальные цифры остаются прежними.



Если прибавлять по 100, получаются 1100, 1200, 1300. Здесь уже изменяется разряд сотен, поэтому число делает большой шаг вперёд.



Если прибавлять по 10, получаются 1010, 1020, 1030. В этом случае меняется разряд десятков, и число растёт быстрее.



Такие примеры показывают, что каждая цифра в числе отвечает за свой разряд. Стоит поменять одну цифру — и число становится другим.

Счёт от 1000 назад

$$1000 \rightarrow 999$$

Если отнять 1 от 1000, получится 999. Это ближайшее предыдущее число, и оно показывает, что после тысячи можно считать и назад.

$$999 \rightarrow 998 \rightarrow 997$$

Ещё по одному шагу назад получаем 998 и 997. Так удобно замечать соседние числа и видеть, как меняется последняя цифра.

$$1000 - 10 = 990$$

Если вычесть 10, меняется десяток, а сотни и тысячи остаются теми же. Получается число 990, и это уже совсем другой шаг.

$$1000 - 100 = 900$$

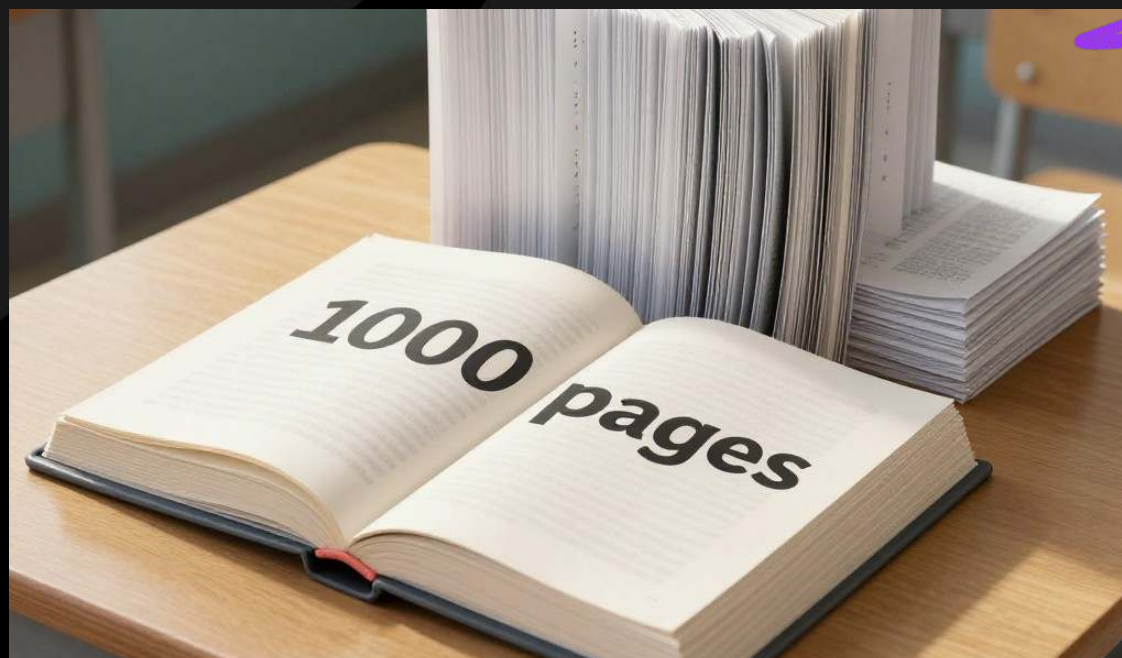
Если отнять 100, исчезает одна сотня, и выходит 900. Такой пример помогает понять, как работают разряды в большом числе.

Число 1000 вокруг нас



01 Километры на дороге

На дорожных знаках и в маршрутах часто встречается 1000 метров. Это удобно: не нужно долго считать метры по одному, потому что 1000 метров сразу превращаются в 1 километр. Так большие расстояния становятся понятнее и короче.



02 Тысяча страниц в книге

В толстой книге может быть очень много страниц, и число 1000 помогает быстро показать большой объём. На обложке или в описании книги такое число сразу говорит: читать придётся долго, зато интересно. Пачка страниц выглядит солидно, почти как книжный великан.



03 1000 рублей без длинной записи

В деньгах тысяча тоже встречается часто. Вместо длинной записи из многих единиц удобно написать 1000 рублей. Это помогает быстро понимать сумму, пересчитывать покупки и не путаться, когда цифр становится слишком много.

Как можно составить тысячу

Тысяча состоит из 10 сотен. Если собрать десять одинаковых групп по 100 предметов, получится ровно 1000. Это показывает, что большие числа можно строить из маленьких, но равных частей.

Тысяча — это ещё и 100 десятков. Один десяток равен 10, а сто таких десятков дают 1000. Так видно, как счёт по десяткам приводит к большому числу.

Можно представить 1000 и как 1000 единиц. Тогда каждая единица будто прибавляется по одной, а в итоге получается то же самое число. Важно: запись меняется, а число остаётся тем же.

Как сравнивать большие числа

Сначала смотрят на число тысяч. Если у одного числа 3 тысячи, а у другого 2 тысячи, больше будет первое. Тут всё просто: больше тысяч — больше число.

Если тысячи одинаковые, сравнивают сотни. Например, 2400 больше 2300, потому что 4 сотни больше 3 сотен. Так числа словно выстраиваются в аккуратную очередь.

Если и сотни равны, переходят к десяткам и единицам. Сравнение идёт слева направо, как внимательный читатель. Такой способ помогает не ошибиться даже с большими числами.

На что легко споткнуться



Не заметить нули

Нули в записи 1000 нельзя пропускать: они показывают пустые сотни, десятки и единицы. Если не обратить на них внимание, число можно прочесть неверно.



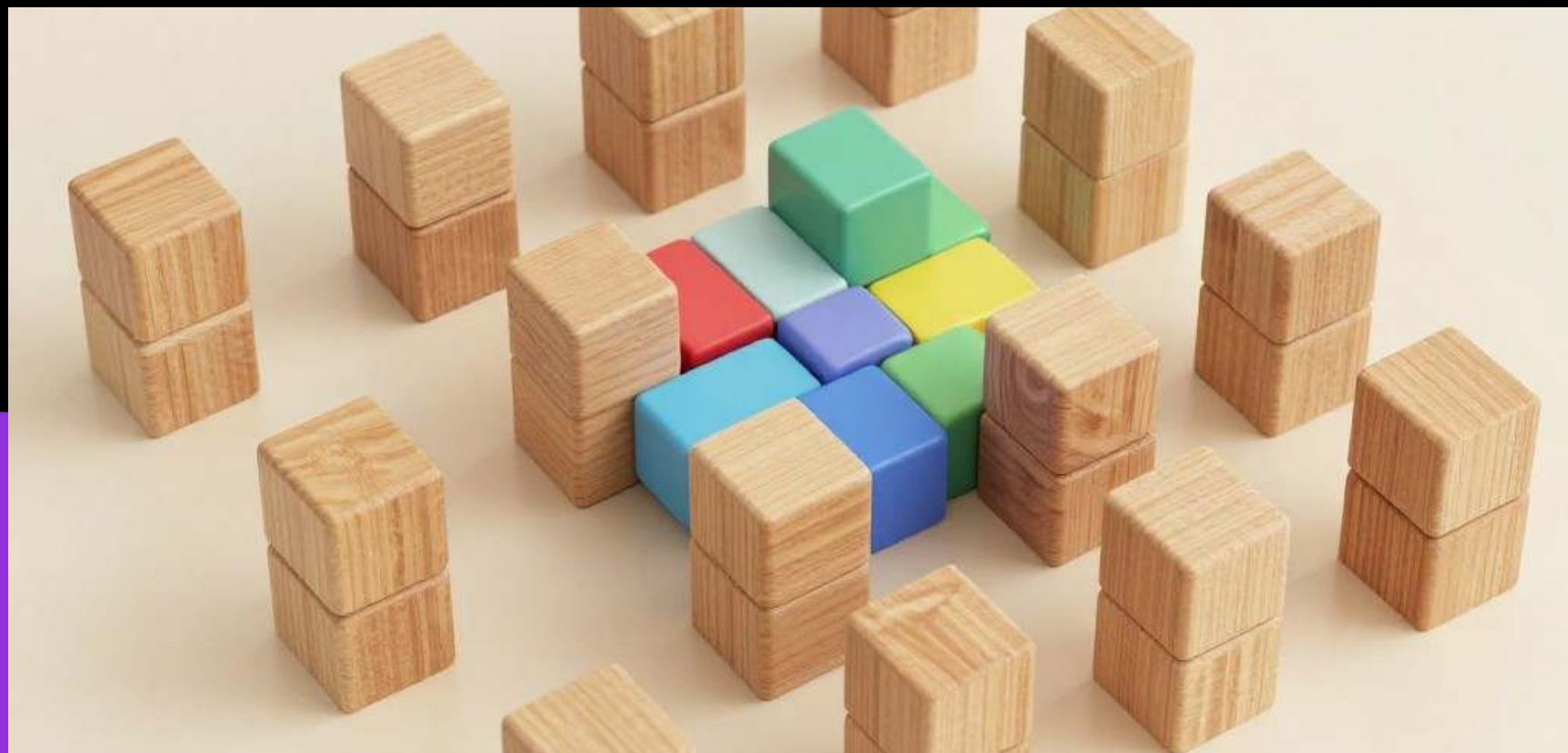
Перепутать 1000 и 100

Тысяча больше ста в 10 раз. Поэтому 1000 и 100 — это совсем не одно и то же, хотя обе записи начинаются с единицы.

Тысяча в предметной модели

Кубики складываются в большую группу

Если разложить кубики по маленьким кучкам, а потом соединить их, получится наглядная тысяча. Десять одинаковых наборов по 100 кубиков легко представить и пересчитать. Такая модель помогает увидеть число не только глазами, но и руками.



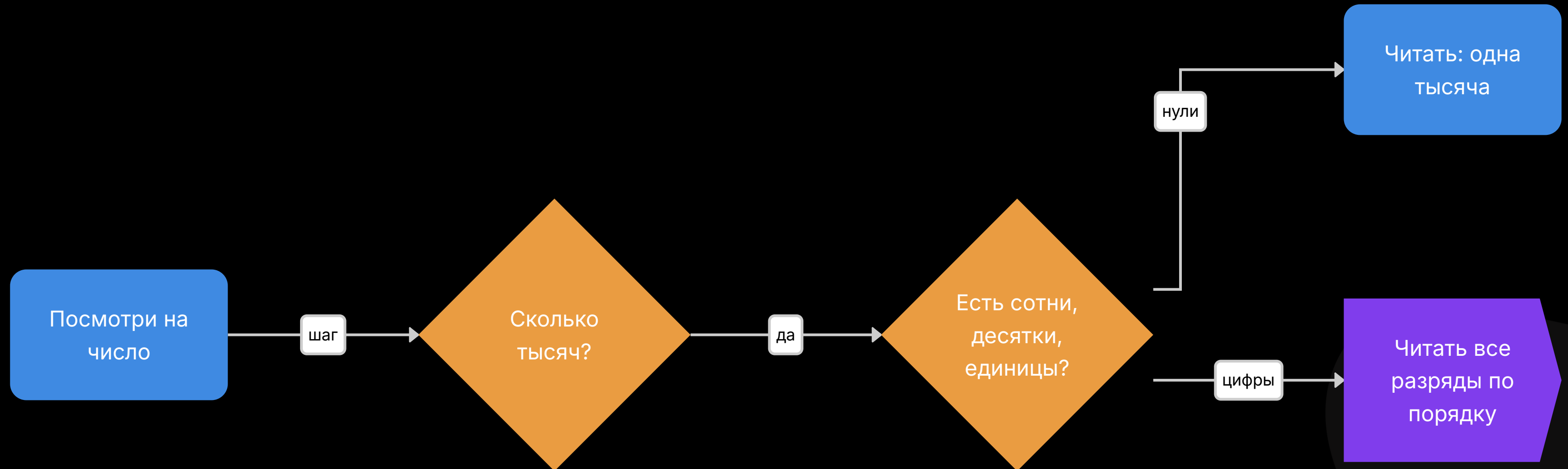
Палочки и карточки разрядов

Тысячу удобно собирать из палочек, пачек или карточек с разрядами. Сначала видно отдельные десятки и сотни, а потом они превращаются в одно большое число. Это почти как математический конструктор, только без лишних деталей.

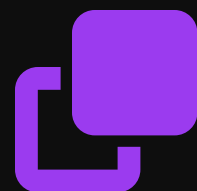


Как читать число 1000

Пошаговая схема помогает увидеть, какие разряды есть в числе и как правильно его назвать.



Игры и упражнения с тысячей



Счёт тысячами

Полезно называть числа по порядку: 1000, 2000, 3000 и дальше. Такое упражнение учит быстро видеть шаг в 1000 и не сбиваться.



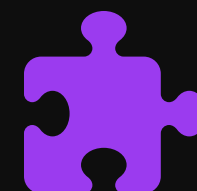
Найди соседей числа

Карточки с 999, 1000 и 1001 помогают заметить, кто стоит рядом. Это простое задание отлично тренирует внимание и уверенность в числовом ряду.



Сравни числа

Можно выбирать, какое число больше: 1000 или 900, 2000 или 1000. Такие пары учат сравнивать числа без долгих раздумий и угадываний.



Собери тысячу

Из сотен, десятков и единиц удобно составлять 1000 разными способами. Ребёнок видит, что одно и то же число можно собрать как пазл.

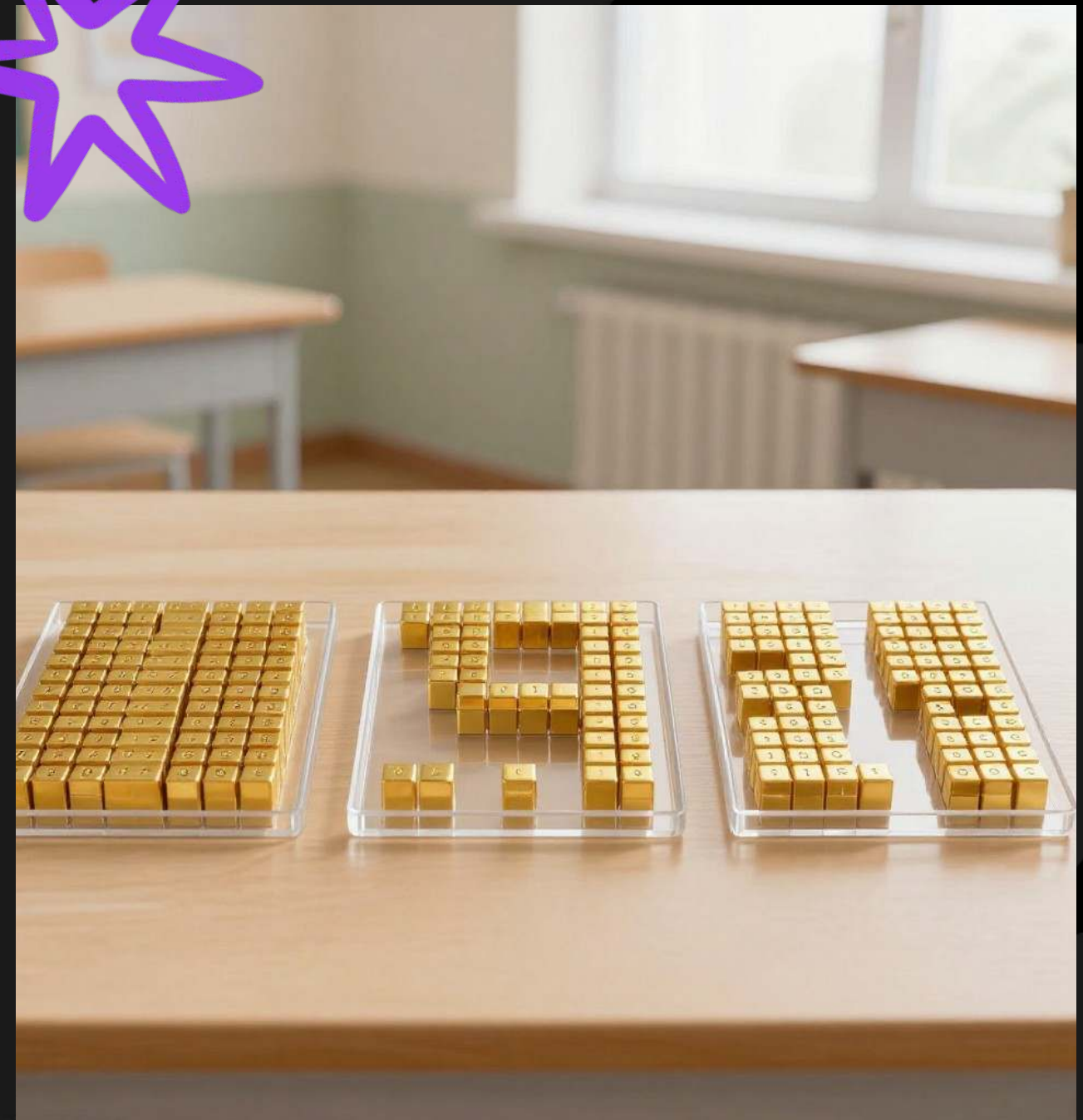
Проверяем понимание темы

Узнаём и читаем число

Ребёнок должен уверенно находить 1000 в записи, называть число и замечать его место между 999 и 1001. Полезны короткие задания с устным ответом и быстрым показом карточек.

Сравниваем и составляем

Затем можно предложить сравнение чисел и вопросы о разрядах. Хорошо работают задания на состав: сколько в тысяче сотен, десятков и единиц, и почему все ответы правильные.



Тысяча — это важно и просто

Теперь ты знаешь: 1000 — это первое четырёхзначное число, а ещё десять сотен, сто десятков и тысяча единиц. С такой опорой большие числа уже не пугают, а дружелюбно улыбаются.