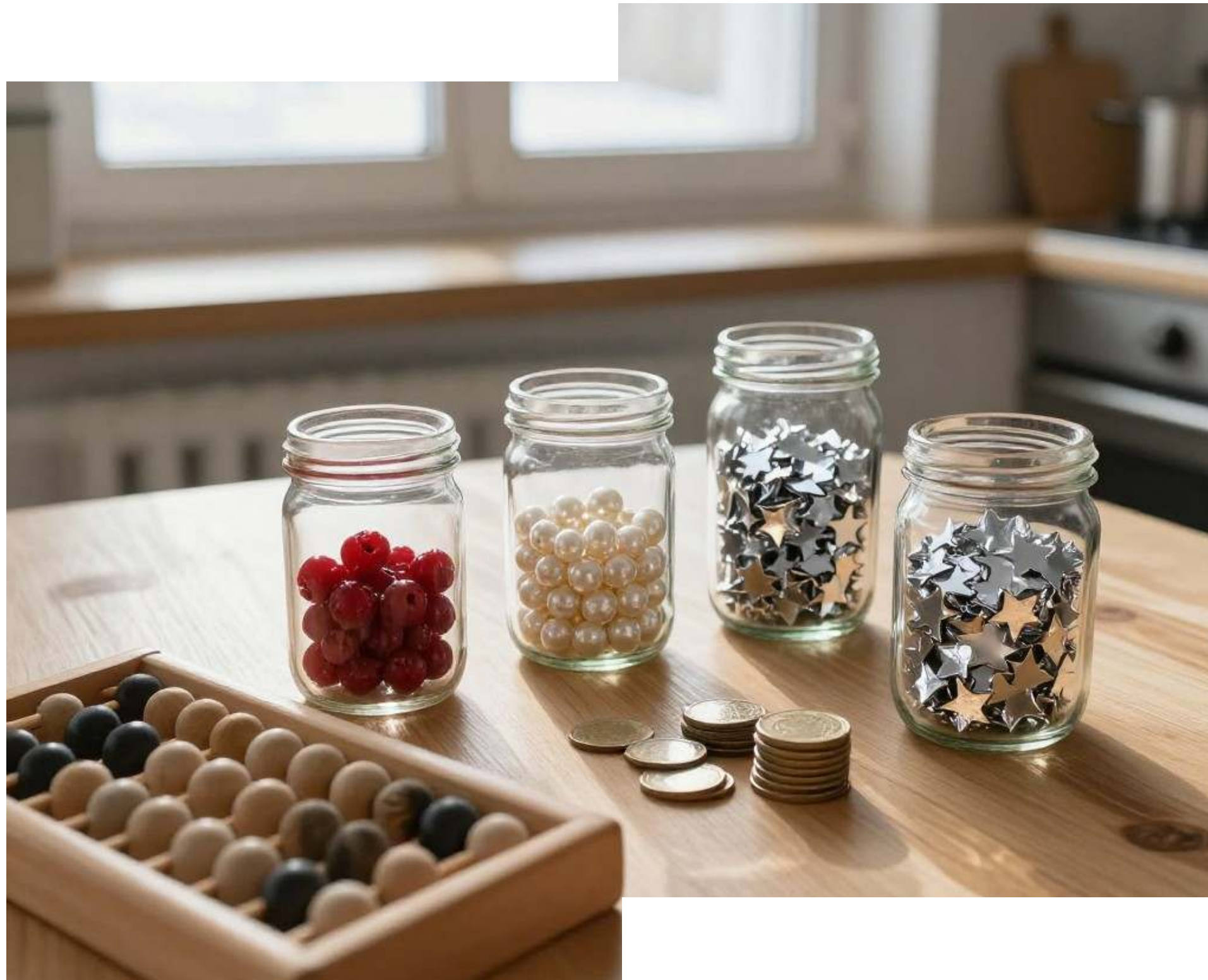


Числа от 1 до 1 000: большой мир счёта

Учимся читать, сравнивать и раскладывать числа по разрядам.

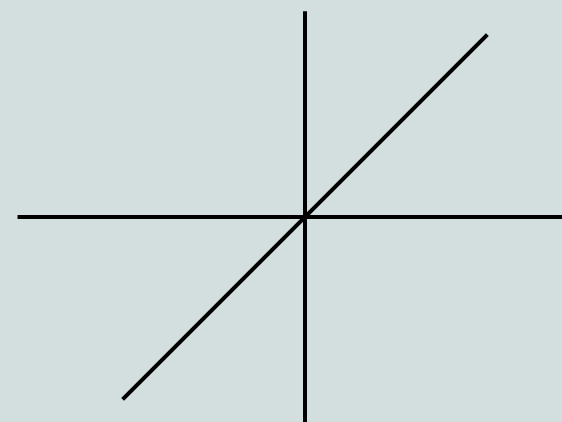


Почему эти числа нужны каждый день



Числа до 1 000 помогают считать тетради, книги, шаги и баллы, быстро сравнивать количества и находить число в ряду. А ещё они учат аккуратной записи цифрами и словами.

Числа в этом диапазоне удобно делить на три группы. Это помогает быстрее понимать их запись и место в числовом ряду.



3

группы чисел встречаются в пределах от 1 до 1 000: однозначные, двузначные и трёхзначные.

Учебный материал по теме «Числа от 1 до 1 000»

Как устроено число



Единицы

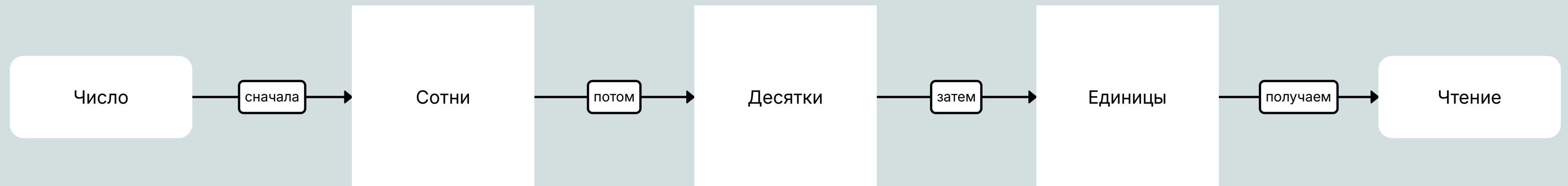
Единицы показывают, сколько отдельных предметов мы считаем. Например, в числе 7 есть только семь единиц, без десятков и сотен.

Десятки и сотни

Десятки и сотни помогают записывать большие числа короче. В 34 есть 3 десятка и 4 единицы, а в 208 — 2 сотни и 8 единиц.

Как читать трёхзначное число

Схема показывает порядок чтения: сначала сотни, затем десятки, потом единицы.

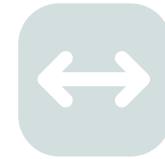


Числовой ряд от 1 до 1 000



Порядок без пропусков

Числа в ряду идут одно за другим. После 8 идёт 9, после 99 — 100, а после 999 — 1 000. Так легче не сбиться при счёте.



Соседи числа

У каждого числа есть сосед слева и сосед справа. Они отличаются на 1, поэтому 250 стоит между 249 и 251. Всё очень дружелюбно и точно.



Переход к новым разрядам

Когда ряд переходит от 9 к 10, от 99 к 100 или от 999 к 1 000, меняется разряд. Это важные ступеньки большого счёта.



Место в ряду

Зная соседей, легко проверить ответ и найти нужное число. Если известно, что число больше на 1 или меньше на 1, его место определяется сразу.

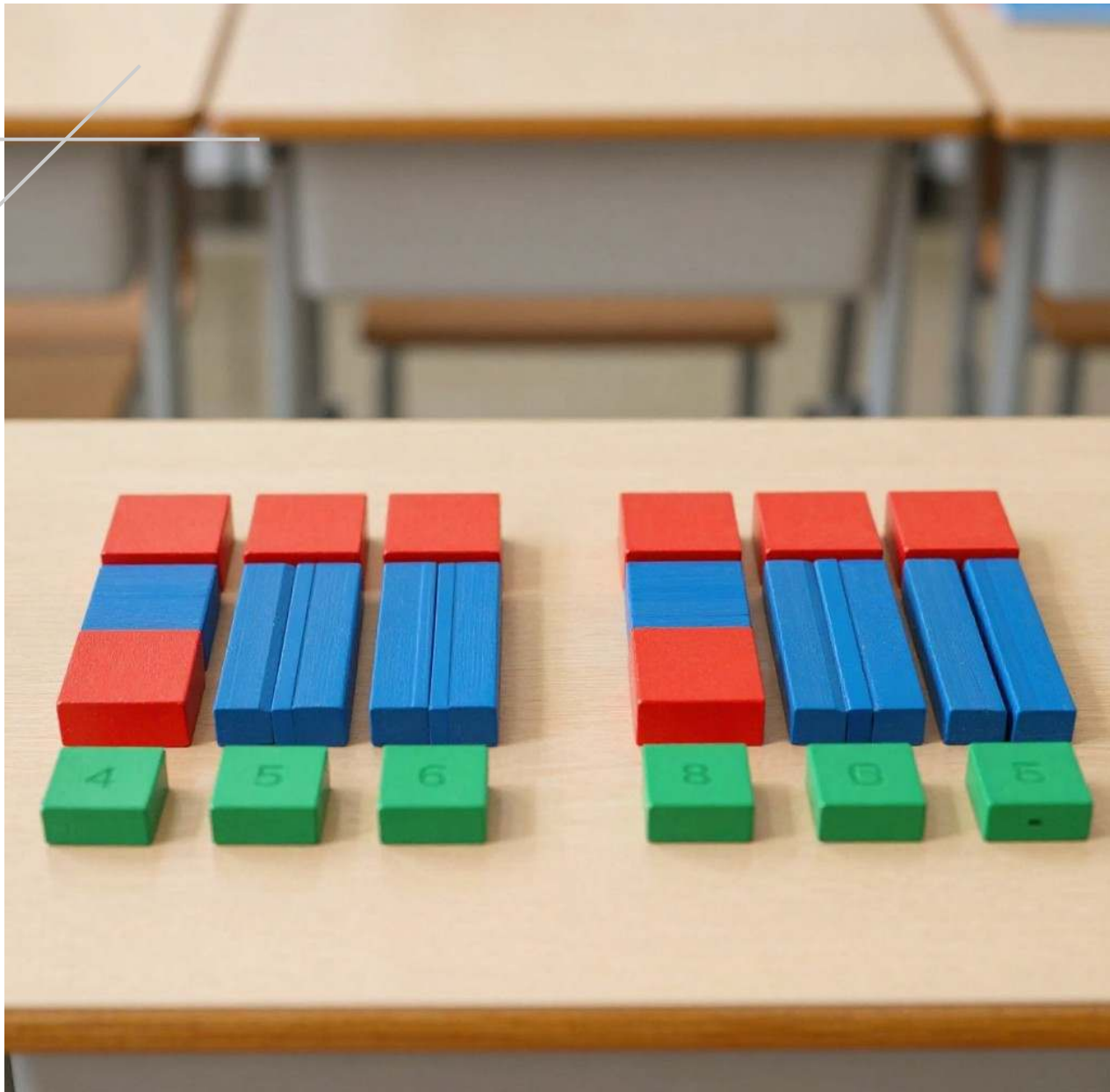


Уверенность в счёте

Числовой ряд помогает двигаться вперёд без путаницы. Можно считать по одному, проверять себя и быстро находить пропущенное число, как по дорожке из кирпичиков.

Сравнение чисел

01



Сначала сравнивают сотни. Если они одинаковые, смотрят на десятки, а потом на единицы. Так легко понять, какое число больше, даже если записей много.

02

Для сравнения используют знаки $<$, $>$ и $=$. Например, 345 меньше 378, потому что 4 десятка меньше, чем 7 десятков. Знак словно маленький ротик, который «смотрит» на большее число.

Счёт десятками

01

Считать десятками удобно, когда предметы собраны в группы. Тогда вместо длинного счёта по одному мы быстро называем 10, 20, 30 и дальше.

02

В 100 содержится десять десятков. Это помогает понять, как устроены большие числа, и не запутаться, если в коробке лежат десятки одинаковых предметов.

03

Такой способ особенно полезен для карандашей, яблок, наклеек и других вещей, которые легко объединить в ровные группы. Счёт идёт быстрее, а голова отдыхает.

Счёт сотнями



Большие количества

Сотни помогают считать крупные группы предметов. Вместо длинного перечисления по одному мы говорим 100, 200, 300 и так быстрее понимаем объём счёта.



Десять сотен

В числе 1 000 содержится десять сотен. Это показывает, что тысяча — уже очень большое число, когда единиц и десятков становится слишком много.



Удобная запись

Счёт сотнями делает запись короче и понятнее. Он особенно полезен там, где предметов много и считать каждый отдельно было бы слишком долго.



Практическая польза

Сотнями удобно измерять запасы, результаты и крупные группы объектов. Такой способ помогает быстро оценить количество и не теряться в длинном счёте.

Как разложить число на части



01

Число собирается как конструктор

Любое трёхзначное число можно разобрать на сотни, десятки и единицы. Например, 673 состоит из 600, 70 и 3. Такое разложение похоже на сборку конструктора: каждая деталь на своём месте, и число сразу становится понятнее.



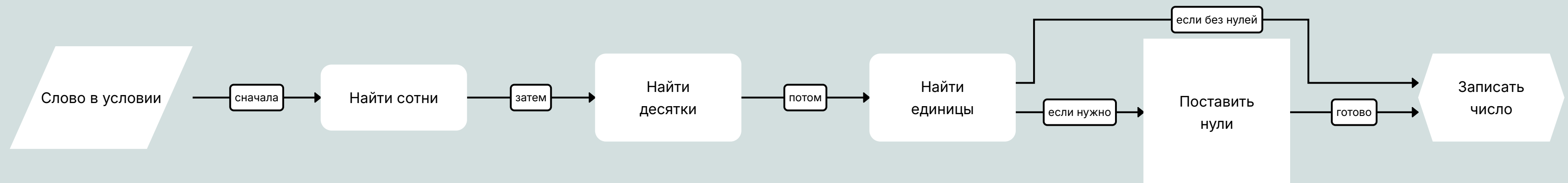
02

Когда нули тоже важны

Иногда в числе не хватает десятков или единиц, но нули всё равно нужны. В записи 500 они сохраняют нужные разряды и не дают числу «потерять» свой вид. Благодаря этому легко увидеть, что здесь именно пять сотен, а не что-то другое.

От слов к цифрам: собираем число по разрядам

Сначала определяют сотни, затем десятки и единицы; нули сохраняют разряд в записи.



Числа в жизни школьника

В расписании уроков числа подсказывают, какой сейчас урок и когда звонок. Без них легко перепутать математику с музыкой и прийти не туда.

Номера страниц помогают быстро открыть нужное место в учебнике или книге. Это маленькие помощники, которые не дают потеряться в тексте и экономят время.

На уроках и переменах числа нужны, чтобы считать шаги, баллы, наклейки и результаты игр. Так легче сравнивать, у кого больше, и честно проверять счёт.

В дневнике, на линейке или в задании число помогает сразу найти нужную информацию. Оно работает как указатель: коротко, понятно и очень полезно.



Примеры из окружающего мира

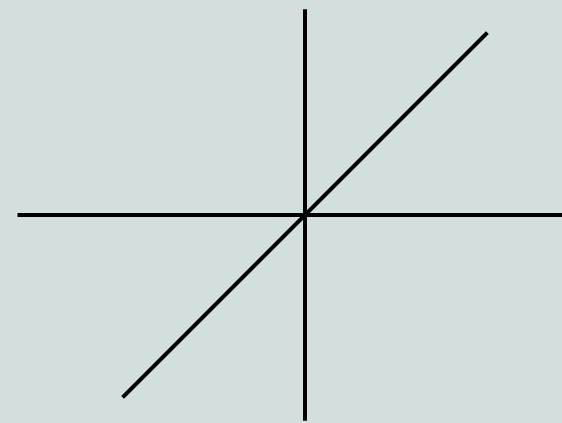


В библиотеке может быть 236 книг, а в коробке — 48 фломастеров. Трёхзначные и двузначные числа удобно показывают, сколько предметов есть, без длинного перечисления по одному.



В спортивном зале может лежать 120 мячей для игр, и это уже серьёзный счёт. Такие примеры показывают, что числа до 1 000 нужны не только в задачах, но и вокруг нас каждый день.

Тысяча — заметная граница: в ней уже одна единица и три нуля. Для счёта это как большой финиш и одновременно новый старт.



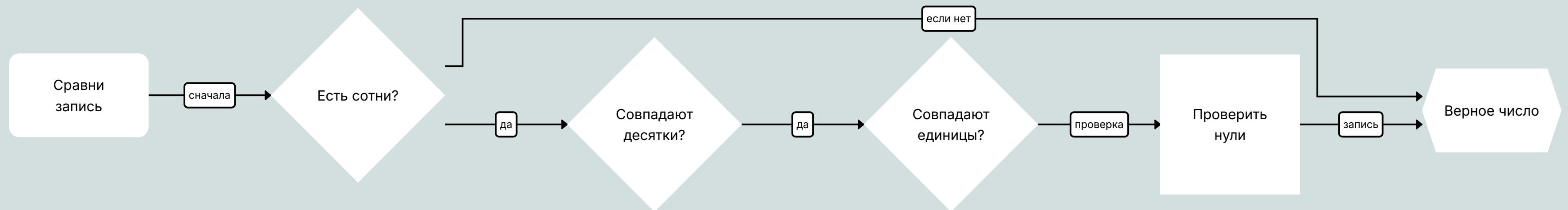
999 → 1 000

после этого числа начинается новая тысяча и заканчивается ряд трёхзначных чисел

Числовой ряд до 1 000

Как не перепутать похожие числа

Одна цифра или один ноль меняют значение числа, поэтому важно смотреть на каждый разряд.



Место числа в ряду

Предыдущее число

01

Перед любым числом стоит его сосед слева. Если число 250, то предыдущее — 249, и разница между ними всегда равна 1.

Само число

02

Число занимает своё точное место в числовом ряду. Оно помогает не пропускать шаги при счёте и легко проверять ответы в заданиях.

Следующее число

03

После числа идёт сосед справа. Для 250 это 251, а значит, числовой ряд движется спокойно и без сюрпризов, как аккуратная лестница.

Состав числа и его разные записи



120 можно собрать по-разному

Число 120 можно представить как $100 + 20$, если сначала взять одну сотню и два десятка. А можно увидеть его как $60 + 60$. Сумма остаётся той же, а способ разложения меняется.



Число как конструктор

Разложение похоже на игру с кубиками: части можно менять местами и перекладывать, если итог не меняется. Поэтому одно и то же число иногда выглядит по-разному, но всё равно остаётся собой.

Как числа помогают решать задачи

01

Когда нужно узнать, сколько предметов всего, числа складывают. Например, карандаши и ручки можно собрать в один общий счёт и не запутаться в количестве.

02

Если надо найти разницу, числа сравнивают и вычитают. Так легко понять, чего больше, чего меньше и на сколько именно, без угадывания.

03

Числа помогают проверять ответ по условию. Если в задаче сказано про 250 и 130 предметов, итог должен соответствовать каждому числу, а не только красивому результату.

Пять опор темы про числа до 1 000

Чтобы уверенно работать с числами, важно помнить разряды, порядок, сравнение, разложение и запись.



Числа до 1 000 — это уверенный старт для большого счёта



Теперь разряды, порядок и состав числа уже не пугают. С ними легко читать, записывать и сравнивать числа, а тысяча становится не страшной вершиной, а удобной следующей ступенькой.