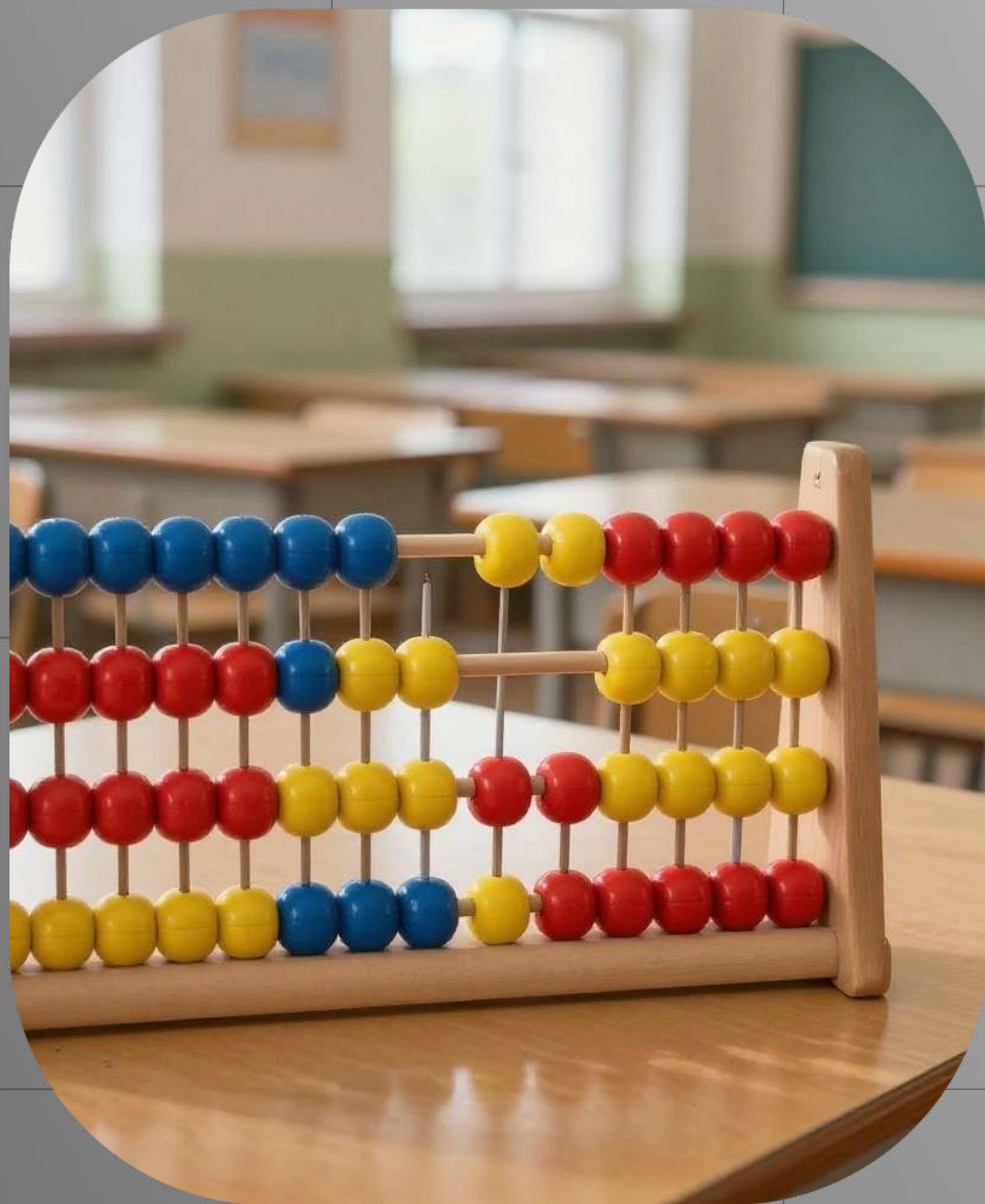




Урок 109. Десяток и счёт десятками

Учимся считать десятками и узнавать круглые числа.

От счёта по одному — к счёту по десять

Вы уже умеете считать по одному и знаете числа до 100. Теперь появляется удобный способ: считать сразу десятками. Это помогает быстрее понимать большие количества и состав чисел.



Что такое десяток

Десяток — это группа из 10 предметов, собранных вместе. В такой группе всегда ровно 10 единиц, поэтому её удобно пересчитывать без ошибок.

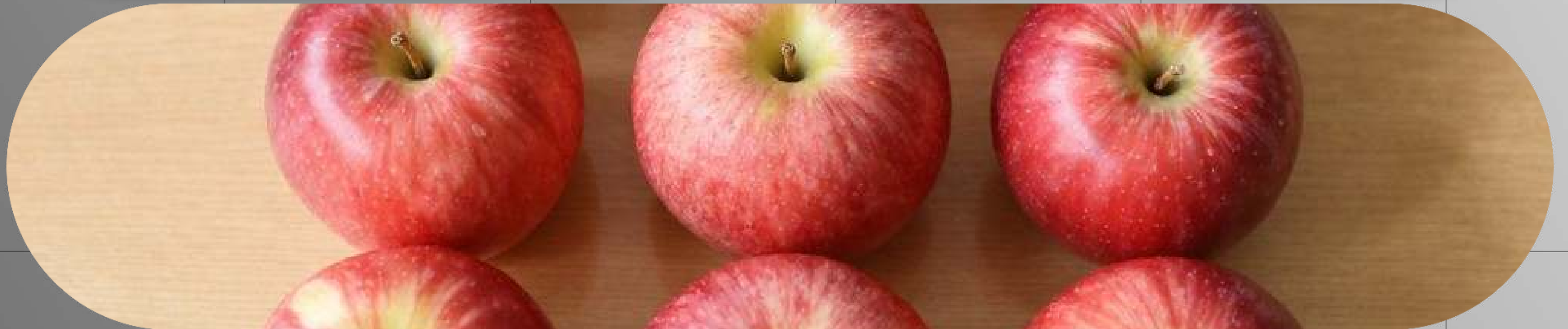
Запись десятка — 10. Так можно показать не один предмет, а целую готовую группу: пальцы на руках, карандаши в коробке, конфеты в пакете.

Десяток помогает быстро сравнивать и считать. Вместо долгого перебора по одному мы сразу видим понятную маленькую порцию из десяти предметов.

Ровно 10 предметов в одной группе

- На рисунке нужно увидеть не просто много предметов, а именно одну аккуратную группу из 10 одинаковых яблок, кубиков или палочек. Это и есть один десяток.

- Важно не ошибиться: 9 предметов — это ещё не десяток, а 11 — уже больше одного десятка. Когда предметы собраны по 10, их легко считать и сравнивать.



Счёт десятками вперёд

Старт от 10

Начинаем с одного десятка и называем первое круглое число.

Продолжаем ряд

Каждый новый шаг добавляет один десяток: 30, 40, 50, 60.

Финиш

Последнее число в счёте — 100, то есть десять десятков.

Следующий шаг

Прибавляем ещё 10 и получаем 20, затем идём дальше тем же способом.

Ещё выше

Ряд продолжается до 70, 80 и 90 — все числа остаются круглыми.

10

— ЭТО ОДИН ДЕСЯТОК.

Один десяток помогает быстро понять, сколько предметов собрано в группу без счёта по одному.

Материал урока

Как десятки выглядят на рисунке

Связки палочек

На рисунке можно показать палочки, собранные в ровные связки. В каждой связке ровно 10 палочек, поэтому одна связка означает один десяток. Такие рисунки помогают увидеть число как набор одинаковых групп.

Стопки кубиков

Кубики тоже удобно складывать по десять. Одна стопка выглядит как маленькая башня, а три стопки уже показывают 30 предметов. Так ребёнок быстрее понимает, что число состоит из десятков.

Пучки счётных палочек

Когда счётные палочки перевязаны, их легче пересчитывать и сравнивать. Пять пучков сразу подсказывают: перед нами 50. Изображение соединяет предметы, счёт и запись числа в одном понятном образе.



Счёт десятками назад

Если идти назад десятками, число уменьшается сразу на 10. Так удобно вспоминать предыдущее круглое число, не перебирая предметы по одному.

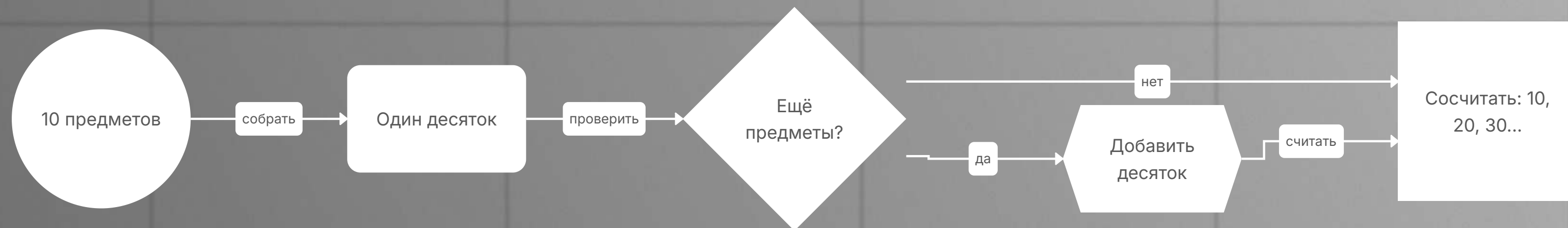
Обратный ряд выглядит ровно и спокойно: 100, 90, 80, 70. Каждый шаг похож на большой, уверенный шаг назад.

Затем идут 60, 50, 40 и 30. Все числа в этом ряду оканчиваются на 0, поэтому их легко узнать.

В конце остаются 20 и 10. Такой счёт помогает быстро вернуться к меньшему круглому числу и не запутаться.

Как получить число десятками

Пошаговая схема показывает, как собрать предметы в десятки и назвать общее число.



Десятки и единицы в двузначных числах



Десятки

В числе 34 есть 3 десятка, а в числе 58 — 5 десятков. Десятки показывают большие группы предметов, поэтому сразу видно, какое число больше и из чего оно состоит.



Единицы

После десятков остаются отдельные предметы: в 34 их 4, а в 58 — 8. Именно единицы уточняют число и помогают читать двузначные числа точно и без догадок.

Круглые числа

Круглые числа легко узнать: они всегда заканчиваются на 0. К ним относятся 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 и 100. Такой конец сразу подсказывает, что число состоит из десятков.

В круглых числах нет лишних единиц после десятков, поэтому они читаются и записываются проще. Это удобно, когда нужно быстро назвать количество предметов или сравнить два числа без долгих подсчётов по одному.

На числовом ряду круглые числа стоят через равные шаги. Их легко находить, если помнить порядок десятков. Почти как ступеньки: поднялся на одну — и уже на десять больше.

Десяток в жизни

Упаковки и наборы

В жизни десяток встречается очень часто. Яйца, карандаши, тетради, игрушки и многие другие предметы удобно складывать именно по 10. Так они не теряются и их легче пересчитывать.

Удобство для счёта

Когда вещи лежат десятками, сразу видно, сколько их групп. Это помогает не только считать, но и удобно хранить, покупать и продавать предметы. Математика, оказывается, живёт прямо на полке и в шкафу.



Сравнение чисел по десяткам

Сначала смотрим на десятки

Если у одного числа десятков больше, оно и больше. Например, 70 больше 60, потому что семь десятков больше шести.

Потом сравниваем единицы

Когда десятков поровну, сравнивают единицы. Так, 43 больше 41, потому что десятки одинаковые, а единиц в первом числе больше.

Делаем быстрый вывод

Этот способ помогает не считать всё по одному. Достаточно посмотреть на десятки, а потом, если нужно, на единицы — и ответ готов.

Как посчитать предметы десятками

Покажи, как шаг за шагом группа из 10 предметов превращается в удобный счёт десятками.



Задания на уроке



Счёт вперёд и назад

Ученики называют десятки по порядку: 10, 20, 30 и обратно. Такое упражнение тренирует внимание и помогает не сбиваться, когда число растёт или уменьшается сразу на 10.



Состав числа

Нужно определить, сколько в числе десятков и сколько единиц. Это помогает понять, из чего «собрано» число, и без труда прочитать его вслух или записать по частям.



Сравнение чисел

Дети выбирают большее число, опираясь на десятки, а потом на единицы. Так сравнение становится быстрым, понятным и почти не требует долгих подсчётов.



Работа по рисункам

По картинкам с предметами нужно заметить группы по 10 и назвать общее количество. Это учит видеть десятков не только в записи, но и в настоящих предметах.

Какие ошибки бывают

Когда считают по одному вместо десятками

Иногда ребёнок видит много предметов и начинает пересчитывать их по одному, хотя уже можно было считать группами по 10. Тогда работа идёт медленно, а ответ легко запутать. Помогают рисунки, где десятки собраны отдельно и хорошо заметны.



Когда десяток путают с двумя предметами

Ещё одна частая ошибка — увидеть число 20 и подумать, что это просто два предмета. На самом деле это два десятка, то есть двадцать единиц. Если рядом изображены две аккуратные группы по 10, ошибка сразу становится заметной.



Математические слова урока

Слово «десяток» означает группу из 10 предметов. Если это помнить, становится легче считать, собирать предметы в пары и сравнивать большие количества без путаницы.

Слова «десятки» и «единицы» помогают рассказать, из чего состоит число. Десятки показывают большие группы, а единицы — оставшиеся отдельные предметы, как последние яблоки в корзине.

Выражения «счёт по 10» и «счёт десятками» означают один и тот же удобный способ. Вместо долгого счёта по одному мы прыгаем сразу на следующий десяток.

Слова «круглое число», «больше», «меньше» и «столько же» нужны для сравнения. Чем точнее ученик их использует, тем увереннее он объясняет свои ответы и решения.

Связь с предыдущими знаниями

Сначала — счёт по одному

Ребята уже умеют считать по одному. Это важная основа: без неё трудно понять, почему в одной десятке именно 10 единиц.

Теперь — счёт десятками

Новый способ делает счёт короче и быстрее. Вместо длинного перечисления можно сразу называть десятки и легче понимать большие числа.

Потом — числа до 100

Знакомство с числовым рядом до 100 помогает увидеть, как после 9 идут десятки. Так становится понятнее, почему 10, 20 и 30 идут друг за другом.

Дальше — действия с десятками

После этого проще складывать и вычитать десятки. Тема подготавливает к работе с двузначными числами и показывает, как число устроено внутри.

Проверка понимания



Вопросы по числовому ряду

Учитель может попросить назвать число после 30 или перед 60. Ещё полезно сказать, сколько десятков в 80, и выбрать большее число из 50 и 70. Ответы должны быть быстрыми и точными.

Задания с предметами

По рисункам с яблоками, палочками или кубиками легко проверить, умеет ли ученик видеть группы по 10. Если десятки найдены верно, значит тема усвоена хорошо, без лишних догадок и путаницы.

Что важно запомнить

Один десяток — это 10 единиц, а счёт десятками идёт через равные шаги: 10, 20, 30 и дальше до 100. Это простой и очень полезный математический трюк.

