

Число три и цифра 3

Первое знакомство с тройкой





Где встречается число 3

Тройка окружает нас в сказках, играх, фигурах и правилах. Она помогает считать, сравнивать числа и делать первые шаги в математике уверенно и без спешки.





Число 3 отвечает на вопрос «сколько?» и помогает быстро пересчитать небольшую группу предметов.

Материалы урока

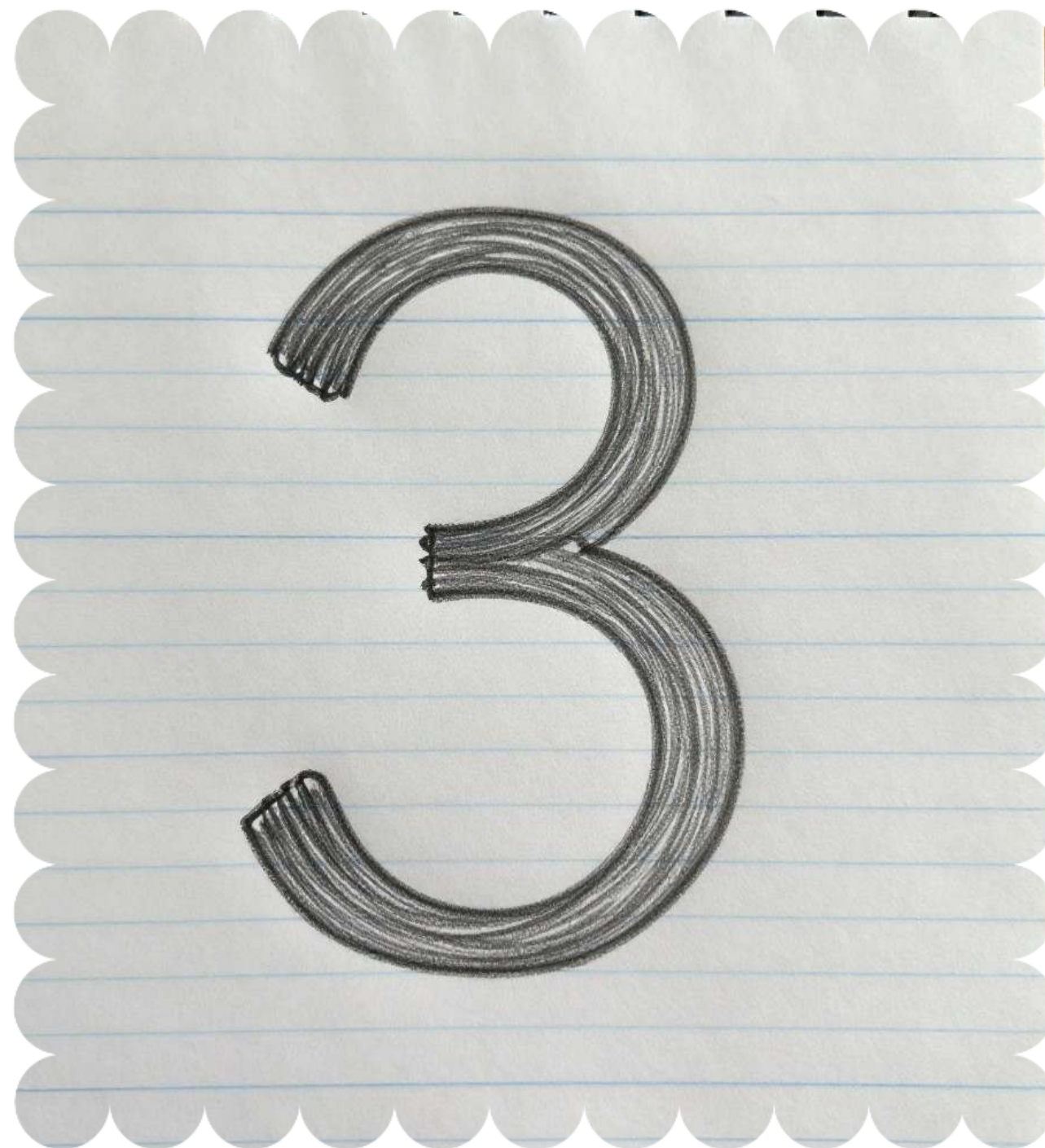
3

— это количество, которое показывает, сколько предметов перед нами.

Как выглядит цифра 3

Плавная форма

Цифра 3 состоит из двух округлых дуг. Она напоминает завиток или улыбку и сразу привлекает внимание своей мягкой формой.



Пишем аккуратно

В тетради цифру 3 пишут сверху вниз, не делая острых углов. Важно, чтобы обе части были ровными и похожими по высоте.



Тройка вокруг нас



Светофор

У светофора три сигнала, и каждый из них подсказывает, что можно делать на дороге. Такой пример легко запоминается и помогает связывать число с безопасностью.



Фигуры

У треугольника три стороны, три угла и три вершины. Это удобный пример, чтобы увидеть число 3 не только на картинке, но и в геометрии.



Сказки

В сказках часто встречаются три героя, три желания или три испытания. Повторение делает историю понятной, а число 3 — знакомым и любимым.

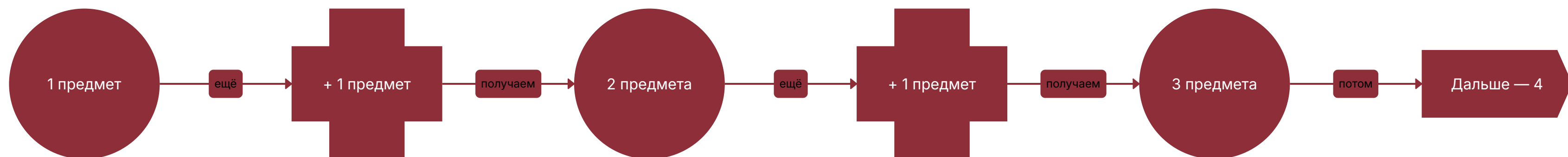


Обычные вещи

Три ложки, три кубика или три пуговицы можно найти дома и в классе. Чем ближе пример к жизни, тем легче запомнить число.

Как получить число 3

Переход от одного количества к другому показывает, как появляется следующая цифра в ряду.





Зная соседей, проще находить место числа 3 и понимать, какое число больше, а какое меньше.

Материалы урока

2 и 4

стоят рядом с тройкой в
числовом ряду.

Считаем по три предмета



Сначала рассматриваем предметы по одному, чтобы не пропустить ни одного. Потом пересчитываем их вслух и убеждаемся, что вместе получилось три.



Так удобно работать с кубиками, мячиками, пуговицами или ложками. Знакомые вещи помогают считать спокойно, внимательно и без путаницы.



Тройка в сказках и стихах



Ритм в тексте

Число 3 часто делает стихотворение или сказку звучными и ритмичными. Повторение помогает детям легко запомнить слова и порядок событий.



Три повтора

В историях могут быть три желания, три попытки или три встречи. Такой повтор помогает удержать сюжет в памяти и не запутаться.



Любимые сюжеты

Тройка часто появляется в знакомых детских историях, потому что она простая и понятная. А ещё с ней сказка кажется чуть веселее, чем обычно.

Число 3 в играх

01

В игре можно сделать три шага до финиша, бросить кубик три раза или собрать три жетона. Это помогает считать и действовать по правилу.

02

Тройка делает задание коротким и понятным. Ребёнок видит цель, понимает порядок действий и учится выполнять их нужное число раз.

03

Игры с числом 3 удобно использовать дома и на уроке. Они тренируют внимание, счёт и уверенность, а ещё не успевают надоесть.

Сложение с числом 3



Число 3 можно получить, если сложить 1 и 2. На картинках это удобно показывать на яблоках, кубиках или звёздочках: было две, добавили одну — стало три.



Если поменять слагаемые местами, ответ не изменится: $2 + 1$ тоже равно 3. Это помогает понять, что при сложении важны все предметы, а не их порядок.



Ещё один пример — $3 + 0 = 3$. Ноль ничего не добавляет, поэтому число остаётся тем же. Так дети начинают видеть состав числа 3 очень уверенно.

Вычитание с числом 3

01 Из четырёх предметов можно убрать один и получить 3. Такой пример учит замечать, сколько осталось, когда часть группы исчезает, как будто кто-то спрятал одну игрушку.

02 Если из пяти предметов убрать два, тоже получится 3. Это показывает, что вычитание помогает уменьшать количество шаг за шагом и находить нужное число без спешки.

03 Когда из шести предметов убрать три, останется 3. Такие задания удобно решать с палочками, фишками или картинками, чтобы число стало наглядным и понятным.

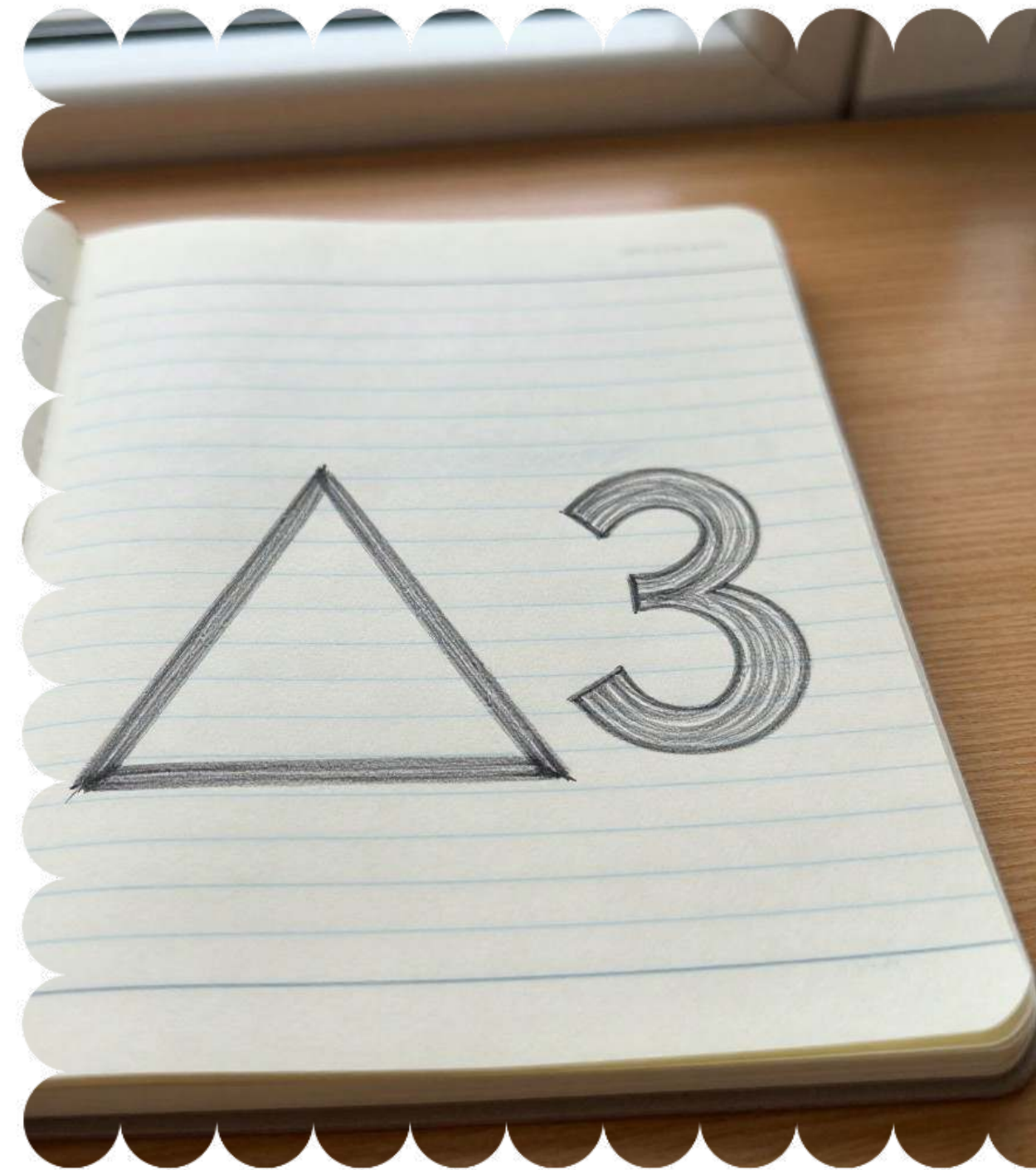
Треугольник и число три

Фигура с тремя сторонами

Треугольник легко узнать: у него всегда три стороны и три вершины. Фигура выглядит просто, поэтому её удобно рассматривать, обводить пальцем и рисовать в тетради.

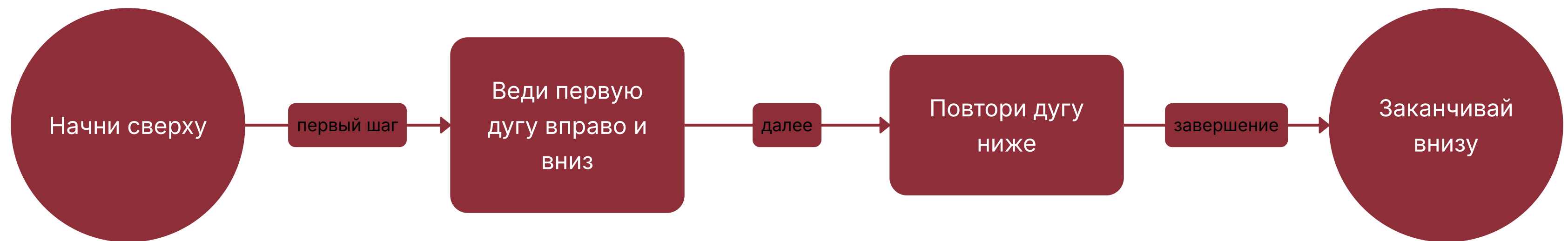
Почему это важно для счёта

Название фигуры напоминает о числе 3, а значит, помогает запомнить его без скуки. Когда ребёнок считает стороны и углы, он ещё раз закрепляет счёт до трёх.



Как написать цифру 3

Пошаговое написание цифры 3 в школьной тетради



Частые ошибки в написании 3



Первая ошибка — слишком острые углы. Цифра 3 должна оставаться округлой, иначе она теряет свой узнаваемый вид и становится похожей на другую фигуру.



Вторая ошибка — разные по высоте дуги. Верхняя и нижняя части должны быть примерно одинаковыми, чтобы цифра выглядела ровно и аккуратно, как будто её старательно вывели.



Третья ошибка — слишком маленький размер. Мелкая цифра плохо читается в клетке, а крупная и спокойная форма помогает писать уверенно и без лишней суеты.



Четвёртая ошибка — неровные линии. Если писать медленно и аккуратно, тройка получается чистой, понятной и не путается с другими цифрами в записи.

Число 3 и время

3 часа

Три часа помогают понять, как долго длится занятие, прогулка или ожидание. Такой пример связывает математику с обычным распорядком дня.

3 минуты

Короткий промежуток времени удобно отсчитывать по часам или таймеру. Три минуты проходят быстро, но их уже можно заметить и посчитать.

3 дня

Три дня – уже заметный отрезок времени. Ребёнок видит, что число 3 нужно не только для счёта предметов, но и для измерения времени.

Три сигнала светофора



Красный: стой и жди

Красный сигнал говорит пешеходу остановиться. Он как строгий, но очень важный помощник, который напоминает: сначала безопасность, потом движение. Ребёнок быстро запоминает этот цвет, потому что он заметный и понятный, как громкое «стоп» на дороге.



Жёлтый: приготовься

Жёлтый сигнал предупреждает, что скоро всё изменится. Он словно говорит: «Будь внимателен, сейчас будет следующий шаг». Этот цвет помогает не торопиться и смотреть по сторонам, чтобы не пропустить момент перехода.



Зелёный: можно идти

Зелёный сигнал разрешает движение. Когда он загорается, пешеход может спокойно переходить дорогу, если вокруг всё безопасно. Этот цвет запоминается легко, потому что он связан с действием, порядком и уверенностью.

Мини-проверка по числу 3



Найди тройку предметов

Оглянись в классе и найди группу из трёх вещей: книг, карандашей или тетрадей. Такое задание помогает быстро увидеть число 3 в обычной обстановке.



Напиши цифру 3

Попробуй написать тройку несколько раз в клетке. Следи за плавными дугами, чтобы цифра получалась ровной, округлой и легко читаемой.



Назови соседей

Вспомни, какое число стоит перед тройкой и какое идёт после неё. Это упражнение учит замечать порядок чисел и не теряться в числовом ряду.



Составь пример

Придумай одно сложение и одно вычитание с числом 3. Такие задания показывают, как тройка появляется и исчезает в простых арифметических действиях.

Что важно запомнить о тройке

01

Число 3 показывает, сколько предметов перед нами. Его удобно считать на игрушках, картинках и в любых маленьких группах, где всё видно сразу.

02

Цифра 3 нужна, чтобы записать это число в тетради. Она состоит из плавных дуг и должна быть аккуратной, чтобы её легко было узнать с первого взгляда.

03

Тройка стоит между 2 и 4, а значит, помогает ориентироваться в числовом ряду. Когда ребёнок знает соседей числа, ему проще считать дальше и не путаться.



Итог: маленькая цифра, большая польза

Тройка встречается в счёте, в фигурах, в играх и даже во времени.
Если знать число 3 и уметь писать его аккуратно, математика
становится намного понятнее и дружелюбнее.