

Число и цифра 8

Восьмёрка в счёте, задачах и вокруг нас.



Что нужно знать перед знакомством с восьмёркой

Перед новой темой важно уверенно считать до 7, знать порядок чисел и понимать, что цифра показывает количество. Тогда восьмёрка легко встанет на своё место между 7 и 9.



Как выглядит цифра 8

1

Цифра 8 состоит из двух одинаковых петель: одной сверху и одной снизу. Они соединяются в одну плавную линию, поэтому восьмёрку удобно писать без отрыва руки.

2

Форма цифры помогает быстро её узнавать. Если представить два круглых шарика, поставленных один на другой, получится похожий образ — так детям легче запомнить восьмёрку.

3

Если повернуть цифру набок, она напоминает очки или знак бесконечности. Такие сравнения делают знакомство с новой цифрой понятным и даже немного весёлым.

Где можно встретить восьмёрку



На часах и в номерах

Восьмёрка часто появляется там, где мы читаем числа каждый день: на часах, в номерах квартир, на страницах учебника и в клеточках заданий. Ребёнок замечает её ещё до урока математики, а потом узнаёт уже уверенно и без подсказок.



В играх с предметами

В кубиках, фишках и карточках восьмёрка помогает считать ходы и очки. Когда ребёнок видит число в игре, оно перестаёт быть только записью в тетради и превращается в полезный помощник для счёта и сравнения.



В природе и знаках

У паука восемь ног, у осьминога — восемь щупалец, а знак бесконечности похож на лежащую восьмёрку. Такие примеры особенно нравятся детям: математика оказывается не только в учебнике, но и прямо рядом с нами.

2

соседа у восьмёрки — 7 и 9.

На числовом ряду 8 стоит ровно посередине между ними, поэтому его легко находить и не путаться при счёте.

Материал урока

Считаем до восьми



Счёт по одному

Если называть предметы по одному, получится: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8. Так дети учатся не пропускать и не повторять числа.



Карандаши и палочки

Удобно считать карандаши, палочки или фломастеры. Когда последний предмет назван восьмым, понятно, сколько всего лежит на парте.



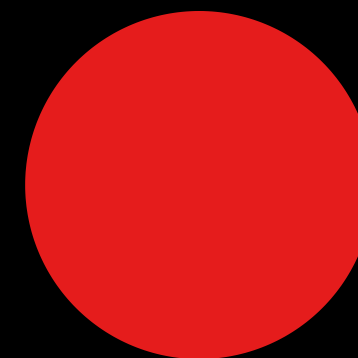
Кубики в башне

Из кубиков легко строить башню и пересчитывать её детали. Восемь кубиков — это уже настоящая маленькая крепость, а не просто кучка.



Фрукты и угощения

Яблоки, ягоды или печенье помогают увидеть число в знакомых вещах. Ребёнок считает и сразу понимает, что восьмёрка показывает общее количество.



Кружочки и фишки

На рисунках удобно рисовать кружочки и разложить их по рядам. Так можно быстро проверить, что предметов действительно восемь, а не семь или девять.

Состав числа 8

1

Первую пару легко запомнить так: 1 и 7 вместе дают 8. Это удобно, когда нужно быстро прибавить один предмет к семи.

2

Следующая пара — 2 и 6. Она помогает увидеть, как восьмёрка делится на две части без лишнего счёта по всем предметам.

3

Ещё один вариант — 3 и 5. Такие пары полезны для устного счёта: ребёнок сразу вспоминает, какого числа не хватает до восьми.

4

Последняя пара — 4 и 4. Она особенно интересна, потому что части одинаковые, словно две половинки аккуратной восьмёрки.

Сложение с числом 8

1

Пример $8 + 0 = 8$ показывает важное правило: если прибавить ноль, число не изменится. Это первый и очень спокойный шаг в сложении.

2

В примере $7 + 1 = 8$ две части соединяются и дают целое. Так дети учатся видеть, из чего складывается восьмёрка.

3

Запись $6 + 2 = 8$ помогает понять, что один и тот же результат можно получить разными способами. Это тренирует гибкость в счёте.

4

В примере $5 + 3 = 8$ числа тоже дружно собираются вместе. Такие примеры закрепляют состав восьмёрок и готовят к новым заданиям.

Вычитание с числом 8

1

Пример $8 - 0 = 8$ показывает, что если ничего не убрать, число остаётся прежним. Это удобно для первого знакомства с вычитанием.

2

В записи $8 - 1 = 7$ из восьмёрки убирают один предмет. Ребёнок видит, что стало меньше на один.

3

Пример $8 - 2 = 6$ помогает понять, как число уменьшается, когда исчезают сразу два предмета. Здесь важно считать внимательно и не спешить.

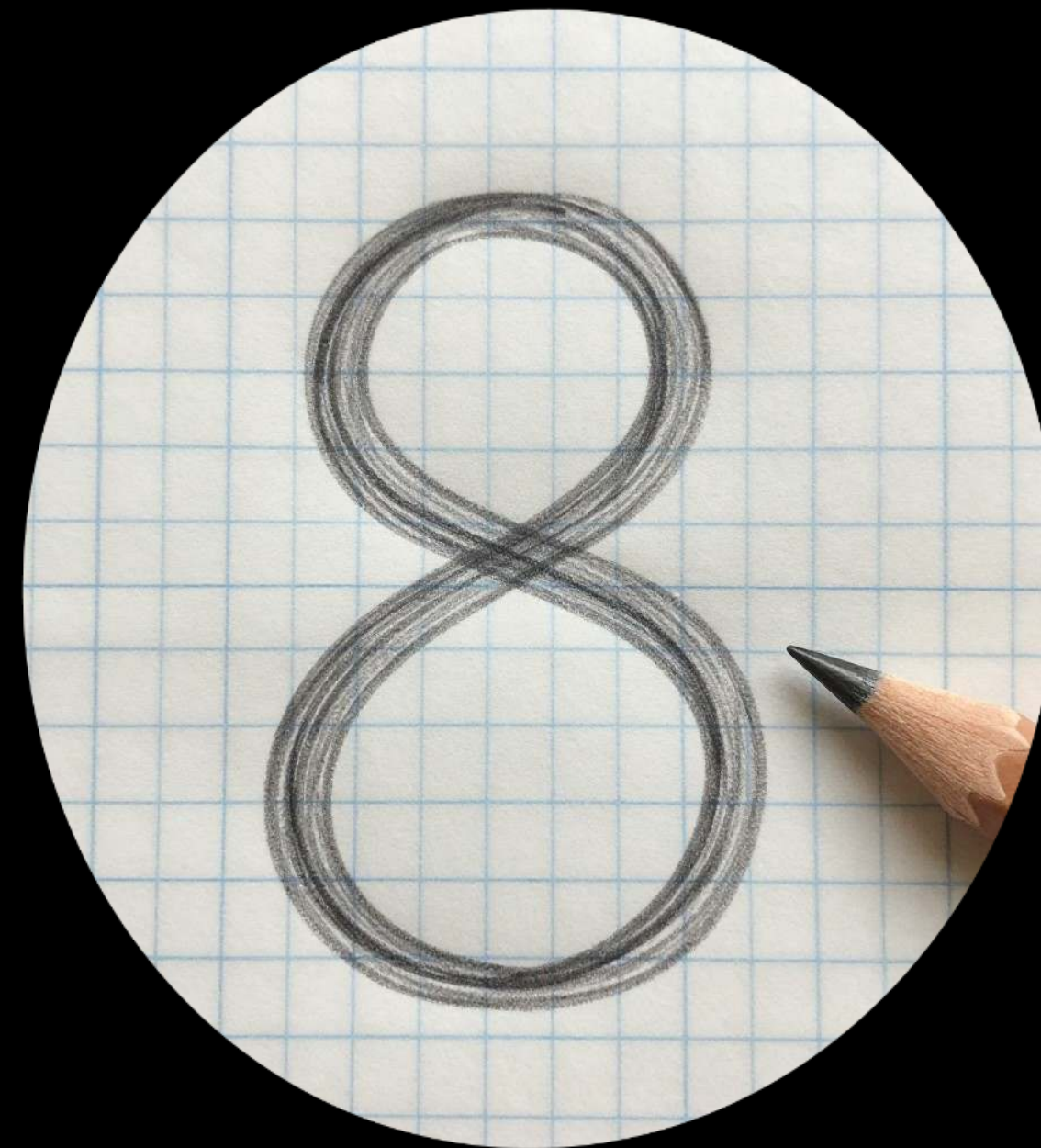
4

В примере $8 - 3 = 5$ видно, что вычитание меняет количество. Такие задания удобно сопровождать словами: было, убрали, стало.

Как писать цифру 8

Цифру 8 пишут одной непрерывной линией: сначала ведут верхнюю петлю, затем плавно переходят к нижней. Обе части стараются сделать ровными и примерно одинаковыми, чтобы восьмёрка получилась аккуратной.

Если писать внимательно, цифра не будет похожа ни на 3, ни на кривой клубок ниток. Тренировка по клеткам и образцу помогает запомнить движение руки и писать восьмёрку уверенно.



Сравниваем число 8 с другими числами

Число 8 уже больше всех чисел от 1 до 7, поэтому при счёте оно становится следующим важным шагом. Это помогает детям уверенно продолжать числовой ряд.

Если сравнить 8 и 9, видно, что восьмёрка меньше на один. Такой переход учит замечать соседей числа и не путаться в порядке чисел.

Знаки $>$, $<$ и $=$ показывают, как записать сравнение коротко и понятно. С их помощью восьмёрка легко занимает своё место среди других чисел.

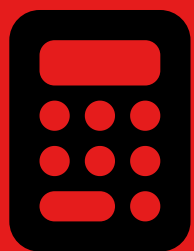
Простые задачи с числом 8

В задачах с восьмёркой обычно считают знакомые предметы: яблоки, шарики, карандаши, книги. Ребёнок видит условие, находит число 8 и понимает, что нужно посчитать или изменить.

Важно сначала определить, что известно, а потом выбрать действие. Иногда предметы прибавляют, иногда убирают, и тогда получается новое число, которое нужно назвать в ответе.

Проверка ответа помогает не ошибиться. Если в задаче должно быть 8 предметов, нужно ещё раз пересчитать всё по одному и убедиться, что результат подходит по смыслу.

Тренируем восьмёрку в игре



Считаем вслух

Счёт предметов до восьми помогает запомнить порядок чисел. Когда ребёнок называет каждое число по одному, он лучше понимает, сколько предметов получилось всего.



Хлопаем и шагаем

Хлопки, шаги и прыжки до восьми делают счёт весёлым и ритмичным. Такое упражнение развивает внимание и помогает не сбиваться на середине.



Делим на две группы

Если разложить восемь предметов на две части, можно увидеть разные варианты состава числа. Это упражнение готовит к сложению и вычитанию без лишней спешки.



Ищем восьмёрки вокруг

Ребёнок может находить цифру 8 на страницах, вывесках, карточках и в играх. Такой поиск превращает математику в небольшое приключение и хорошо тренирует наблюдательность.

Восьмёрка вокруг нас



Паук и его восемь ног

На картинке паук сразу напоминает число 8, потому что у него восемь ног. Это удачный пример для детей: природный объект помогает быстро запомнить новое число и увидеть его не только в тетради, но и в окружающем мире.



Осьминог — мастер восьмёрки

Осьминог тоже связан с числом 8, ведь у него восемь щупалец. Такой образ обычно хорошо запоминается первоклассникам, потому что животное выглядит необычно и сразу вызывает интерес к счёту и наблюдению.



Знак бесконечности как перевёрнутая восьмёрка

Если положить цифру 8 на бок, получится знак бесконечности. Он похож на ленту без конца и конца, поэтому выглядит особенно загадочно. Такое сходство делает восьмёрку узнаваемой и немного волшебной.

Порядковое число восьмой

1

Когда число 8 показывает не количество, а место в ряду, говорят: восьмой, восьмая, восьмое. Это удобно, если нужно назвать предмет, который стоит на определённой позиции.

2

Можно сказать: восьмой день недели, восьмая парта или восьмое яблоко в корзине. Такие слова помогают понять, кто или что идёт по порядку, а кто стоит раньше.

3

Порядковые слова учат замечать расположение предметов. Для первоклассника это полезно на уроках, в играх и в повседневных заданиях, где важен точный порядок.

Что важно запомнить о числе 8

1

Цифра 8 обозначает число восемь и помогает записывать его в тетради, учебнике и задачах. Без неё нельзя быстро показать нужное количество предметов.

2

Число 8 стоит в числовом ряду после 7 и перед 9. Это его постоянное место, поэтому при счёте важно не перескакивать через соседей.

3

Состав восьмёрки удобно запоминать парами: 1 и 7, 2 и 6, 3 и 5, 4 и 4. Эти пары пригодятся при счёте и вычислениях.

4

Знание восьмёрки помогает сравнивать числа, складывать и вычитать без путаницы. Чем лучше ребёнок знает состав числа, тем увереннее он решает примеры.

Восьмёрка помогает учиться



Счёт становится точнее

Когда дети считают до восьми, они учатся называть числа по порядку и не пропускать ни одного предмета. Это простое упражнение помогает выработать внимательность и уверенность в первых математических заданиях.



Примеры решаются быстрее

Восьмёрка часто встречается в сложении и вычитании. Если ребёнок знает состав числа, ему легче находить ответ без долгих сомнений и проверять, правильно ли выполнено действие.



Порядок видно сразу

Число 8 помогает замечать, что стоит перед ним и что идёт после него. Такое сравнение развивает умение видеть порядок чисел, а это очень полезно на уроках и в играх.

Частые ошибки при работе с цифрой 8

1

Иногда восьмёрку пишут неровно и путают с цифрой 3. Чтобы этого не случилось, нужно делать две аккуратные петельки почти одинакового размера.

2

Ещё одна ошибка — забыть, что 8 идёт после 7. Полезно проговаривать числовой ряд вслух, тогда место восьмёрки запоминается лучше.

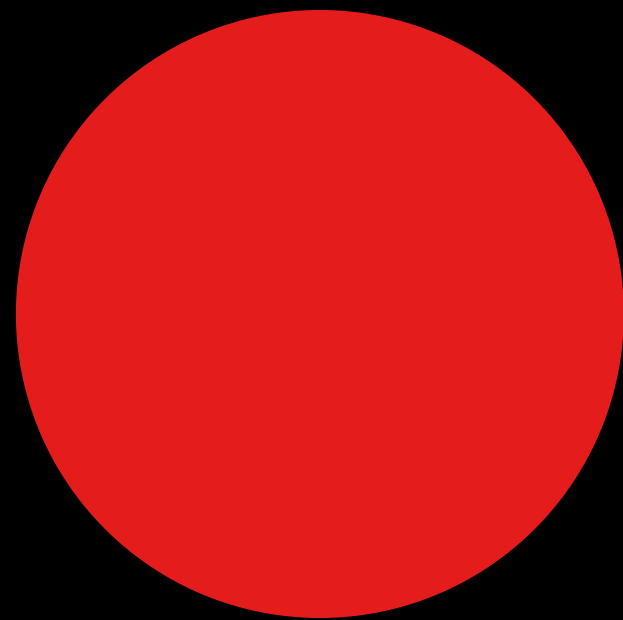
3

При составлении числа иногда пропускают пару 4 и 4. Но именно эта пара важна, потому что она показывает, что восемь можно разделить поровну.

4

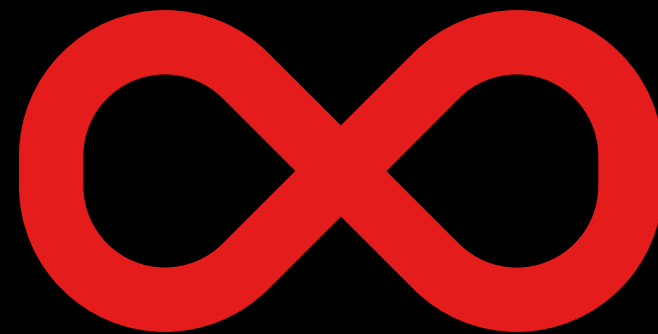
Бывает и путаница в счёте предметов: ребёнок дважды считает один и тот же предмет или, наоборот, пропускает его. Здесь помогает медленный счёт по одному.

Интересные факты о восьмёрке



Две петли

Цифра 8 выглядит как две соединённые петли, поэтому её легко узнать среди других цифр. Такая форма нравится детям и хорошо запоминается после нескольких упражнений.



Поворот на бок

Если положить восьмёрку горизонтально, получится знак бесконечности. Из-за этого сходства число становится особенно заметным и вызывает у детей живой интерес.



Узнаётся в жизни

Восьмёрку можно заметить в играх, нумерации страниц и разных рисунках. Когда число встречается в привычных вещах, оно быстрее запоминается и становится почти знакомым другом.

Восьмёрка уже знакома нам

Мы научились считать, сравнивать, складывать и вычитать число 8, узнали его состав и запись. Теперь восьмёрка уверенно входит в наш математический мир и помогает двигаться дальше.