

Число 11: первый шаг за пределы десятки

Узнаём 11: считаем, сравниваем и складываем.



Где встречается число 11

Число 11 можно заметить в предметах, на часах, в календаре и в задачах. Оно выглядит просто, но помогает понять, как из десятка получается новое двузначное число.



Число 11 удобно разбирать по частям: одна цифра показывает десяток, другая — единицу. Так ребёнок видит, как устроено двузначное число.

Разрядный состав числа 11



11 в числовом ряду

Сразу после 10

На числовом ряду 11 стоит сразу после 10. Если сделать один шаг вправо, получится именно это число. Такой переход особенно легко увидеть на линии с делениями.

Рядом с соседями

Рядом с 11 удобно рассматривать 9, 10, 12 и 13. Тогда хорошо видно, где находятся соседи числа и как сохраняется порядок в ряду.

Состав числа 11

01

Самый простой состав — 10 и ещё 1. Именно так легче всего понять, почему 11 уже выходит за пределы десятка.

02

Число 11 можно разложить и по-другому: 9 и 2, 8 и 3, 7 и 4. Это показывает, что одно число собирается разными способами.

03

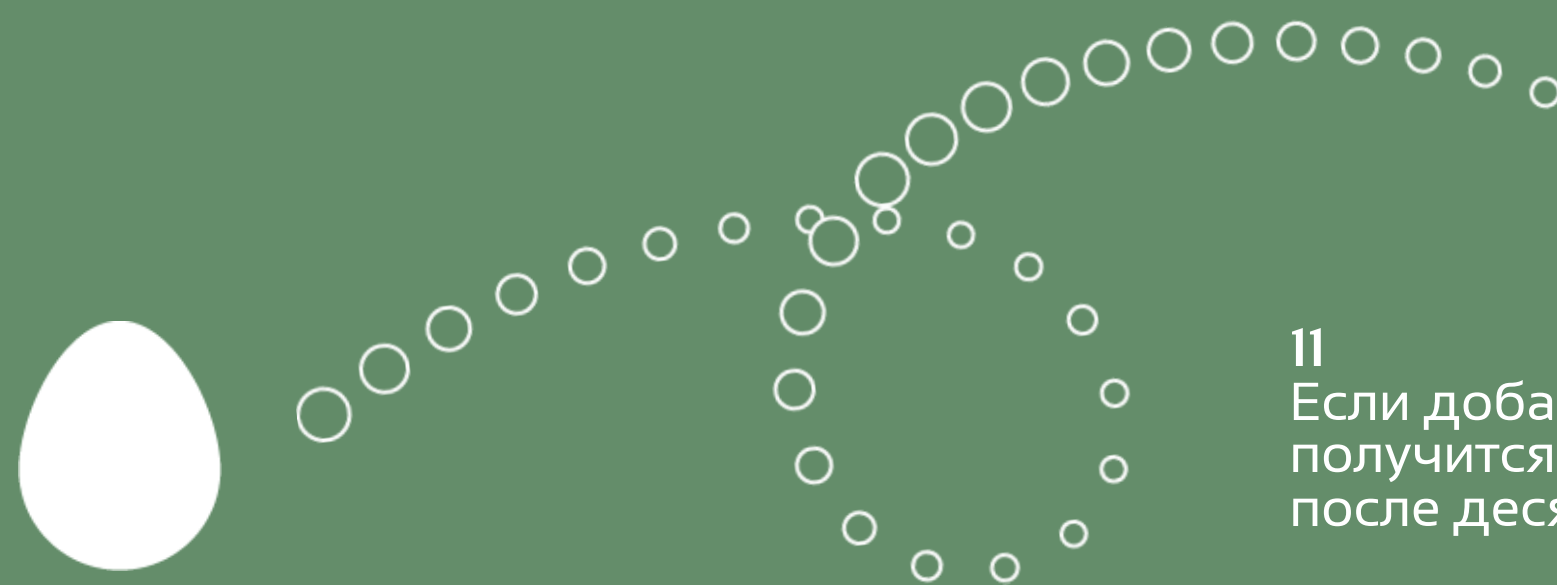
Пары 6 и 5 тоже дают 11. Такие примеры тренируют гибкость мышления и помогают находить несколько верных ответов.

04

Для первого класса особенно важно сначала увидеть 11 как 10 и 1. А уже потом пробовать другие разложения, как маленький математический конструктор.

Чем 11 отличается от 10 и 12

10
Десяток — это полная десятка,
вокруг которой строится счёт.



11
Если добавить к 10 ещё 1,
получится 11. Это уже первое число
после десятка.



12
Ещё один шаг вперёд — и
получается 12. Значит, 11 находится
ровно между 10 и 12.



11 на предметах



Палочки и кубики

Поставьте 10 палочек в ряд и добавьте ещё одну. Сразу видно, что получилось 11: полный десяток и один предмет рядом. Так число становится наглядным и почти осязаемым, как маленькая математическая постройка.



Кружки и фишки

Разложите 10 кружков вместе, а один оставьте отдельно. Тогда легко увидеть, что 11 — это не «много и сложно», а просто десяток и ещё одна маленькая деталь. Такой способ помогает считать без спешки.

Число 11 в жизни



Футбол

В футбольной команде на поле играет 11 человек. Это известный пример, который помогает запомнить число и увидеть его в настоящей жизни.



Календарь

Число 11 встречается в датах и календарных записях. Ребёнок может искать его в числе дня, месяца или года, тренируя внимательность.



Часы

На часах 11 часов — знакомый ориентир перед 12. Такое наблюдение помогает связать число с привычным временем и повседневными делами.



Номера и задания

Число 11 можно увидеть в номерах домов, на карточках и в учебных заданиях. Оно встречается чаще, чем кажется, и хорошо узнаётся по двум единицам.

Сложение с числом 11

01

Если к 11 прибавить 1, получится 12. Это удобно проверять по числовому ряду: после 11 всегда идёт следующее число.

02

Прибавление 2 даёт 13. Такой пример показывает, как счёт движется вперёд сразу на несколько шагов, но остаётся понятным.

03

Если к 11 прибавить 3, получится 14. Эти короткие примеры помогают уверенно считать после десятка и не сбиваться.

01

Если от 11 убрать 1, останется 10. Это самый простой пример, который сразу показывает связь между соседними числами.

02

Если вычесть 2, получится 9. Так видно, что число может двигаться назад по ряду так же уверенно, как вперёд.

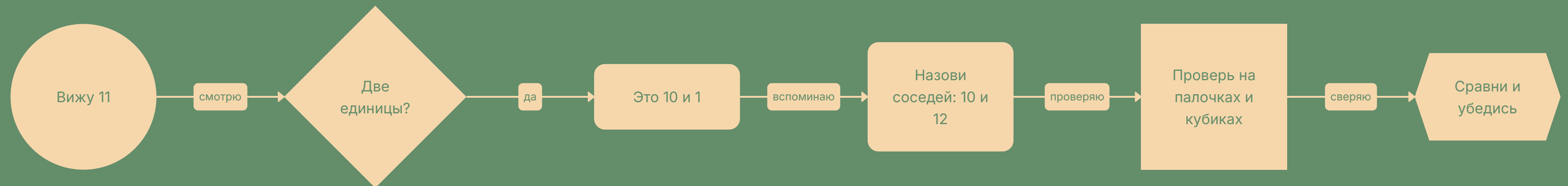
03

Если убрать 3, получится 8. Такие задания удобно проверять по памяти или по числовому ряду, чтобы ответ был точным.

Вычитание с числом 11

Как узнать число 11

Пошаговая проверка: запись, состав, соседи и наглядный счёт



11 и десяток

1

Один десяток — это 10 одинаковых предметов, собранных вместе. Если добавить к ним ещё один предмет, получится число 11, и оно уже выходит за пределы полного десятка.

2

На рисунке удобно показать 10 кружков одним рядом и один отдельный кружок рядом с ними. Так ребёнок быстро видит: 11 — это 10 и ещё 1, а не просто длинная запись.



Интересная особенность числа 11



Две одинаковые цифры
В записи числа стоят две единицы подряд. Благодаря этому число выглядит очень аккуратно и легко узнаётся среди других чисел.



Легко заметить глазами
Число 11 сразу бросается в глаза, потому что обе цифры одинаковые. Его не нужно долго разбирать — форма запоминается почти с первого взгляда.



Удобно для младших школьников
Для ребёнка это число особенно дружелюбное: оно простое, ровное и связано с уже знакомым десятком. Поэтому его часто запоминают быстрее других двузначных чисел.

Число 11 в играх и считалках

01

Можно предложить игру на счёт: найти 11 предметов в классе, разложить 11 фишек или хлопнуть в ладоши 11 раз. Такое задание тренирует внимание и счёт без спешки.

02

Подойдут и короткие движения: сделать 11 шагов, подпрыгнуть 11 раз или собрать 11 карточек. Ребёнок учится считать действие до конца и не терять порядок.

03

Ещё одно полезное задание — искать картинки по числу 11. Оно уже не совсем маленькое, но и не пугает: как раз подходит для весёлой тренировки.

01

Иногда 11 путают с 1, потому что в записи две одинаковые цифры.

Помогает простая проверка: у числа должно быть и десятков, и единиц больше, чем у единицы.

02

Ещё одна ошибка — назвать после 10 сразу 12 и пропустить 11. Здесь выручает числовой ряд: 10, 11, 12 идут по порядку, без прыжков.

03

Бывает, что ребёнок видит только две единицы и забывает их значение. Тогда нужно напомнить: первая цифра показывает десяток, а вторая — одну единицу.

04

Полезно вслух повторять: 11 — это 10 и ещё 1. Такая короткая фраза помогает быстро проверить ответ и не запутаться.

Частые ошибки при работе с числом 11

11 на линейке и часах



На линейке число 11 стоит сразу после 10, поэтому его легко найти по порядку. Ребёнок видит, как счёт продолжается на один шаг дальше, и это уже не кажется волшебством.



На часах 11 часов — знакомый и понятный ориентир перед 12. Такие привычные предметы помогают увидеть число в жизни, а не только в тетради.



Мини-задачи с числом 11



Сосчитать предметы

Нужно найти 11 яблок, 11 машинок или 11 книг. Такое задание тренирует аккуратный счёт по одному и помогает не сбиваться.



Назвать следующее число

Можно спросить, какое число идёт после 11. Ребёнок вспоминает порядок чисел и быстро находит 12, не пропуская шаги.



Назвать предыдущее число

Хорошее упражнение — назвать число перед 11. Здесь ответ прост: 10. Это помогает лучше видеть соседей числа в ряду.



Решить простой пример

Короткий пример $11 + 1$ учит двигаться дальше по числовому ряду. Ребёнок видит, что число меняется совсем немного, но ответ уже другой.

Число 11 легко запомнить: оно выглядит
ровно, состоит из двух одинаковых знаков и
сразу связывается с 10 и ещё 1.

Учебный материал

2

одинаковые цифры
делают запись
особенно заметной и
помогают быстро
узнать число.

Что нужно уметь с числом 11

Узнавать и показывать

Ребёнок должен уверенно назвать число 11, показать его на палочках, кубиках или пальцах и объяснить, что оно состоит из 10 и ещё 1.

Считать и сравнивать

Полезно также назвать соседей числа, решить примеры $11 + 1$ и $11 - 1$ и проверить ответ по числовому ряду. Так число становится понятным и удобным в работе.



Число 11 — первый шаг за десяток

Число 11 помогает увидеть, как после 10 появляется новое двузначное число: 10 и ещё 1. Оно простое, заметное и отлично подходит для первых математических открытий.

