

Число 10 и один десяток

Начинаем знакомство с первым десятком и числом 10.



Десяток вокруг нас



Число 10 легко найти в повседневной жизни: на руках, в упаковках, в наборах предметов. Такие группы удобно считать сразу, а не по одному, поэтому десяток помогает быстрее замечать количество и увереннее считать.



10

— это один десяток и ни одной единицы.

Общеизвестное свойство десятичной записи числа

В записи числа две цифры: 1 показывает десяток, а 0 сообщает, что единиц нет. После 10 идет 11, значит, это первый шаг в новый ряд чисел.



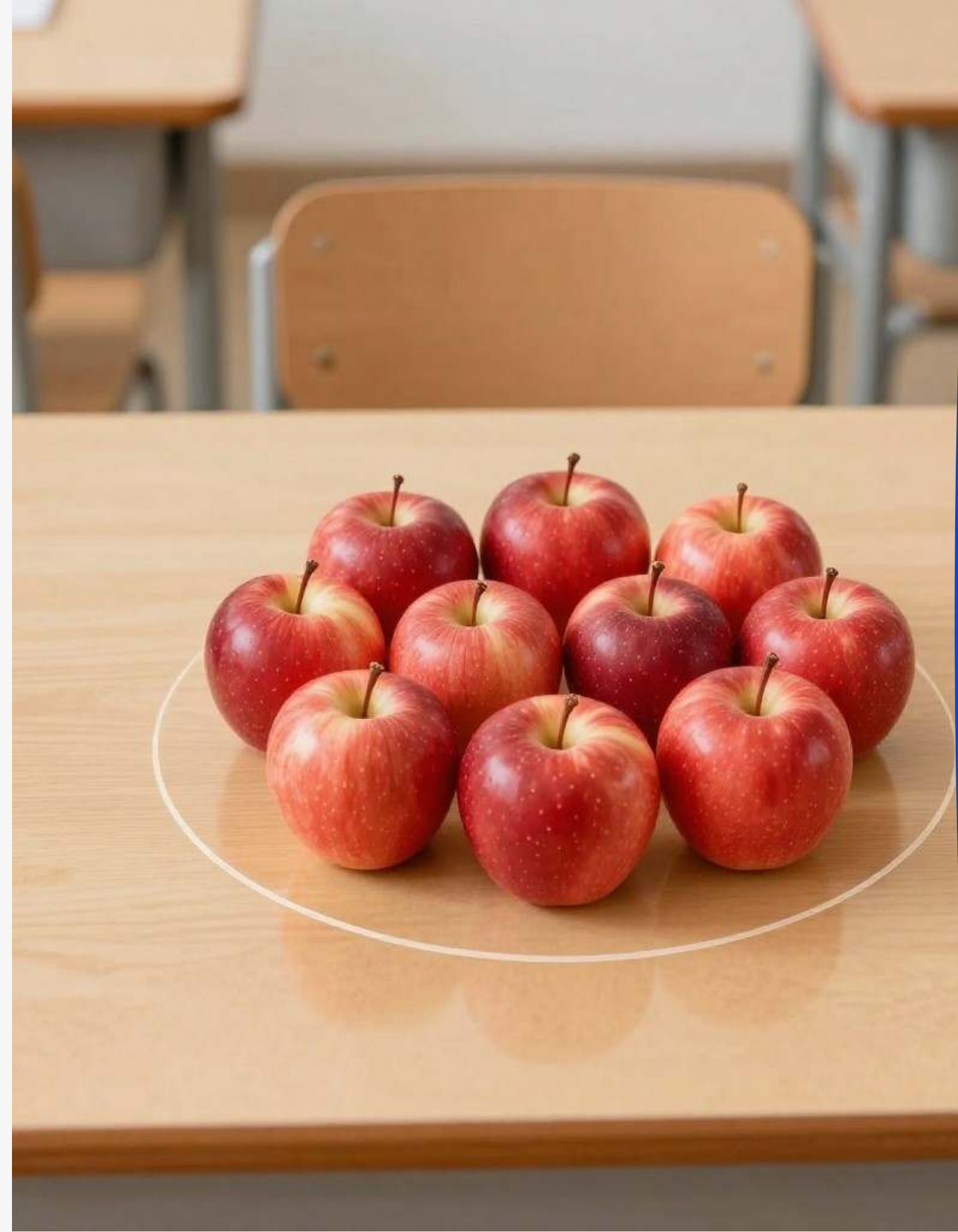
Десять предметов в одной группе

Одна аккуратная кучка

На рисунке можно показать ровно 10 одинаковых предметов, собранных вместе. Такая группа сразу читается как целое, и детям проще увидеть не россыпь, а один десяток.

Подпись для десятка

Круг или рамка вокруг предметов помогает понять границу группы. Подпись «1 десяток = 10 предметов» закрепляет мысль: десяток — это не просто много, а ровно десять.



Как собрать один десяток

Последовательность показывает, как отдельные предметы превращаются в группу из 10.

Счет десятками

10

Первый десяток завершен, и можно перейти к следующему шагу. Здесь удобно заметить, что новая группа снова состоит из 10 единиц.

30

Еще один шаг вперед добавляет третий десяток. Счет становится похожим на подъем по лестнице: ступенька за ступенькой.

50

Пятый шаг показывает, что десятки удобно считать до больших чисел. Каждая новая остановка — это еще одна группа из 10.

20

К одному десятку прибавляется еще один десяток. Получается 20 — уже две аккуратные группы по 10 предметов.

40

Четвертый десяток помогает увидеть, как числа растут быстро, когда прибавляют не по одному, а сразу по 10.

Пальцы помогают считать до 10



Две ладони — один десяток

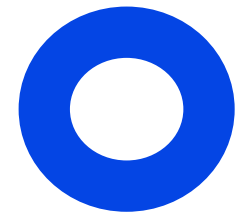
На одной руке пять пальцев, и на другой тоже пять. Если соединить обе ладони, получится 10 — очень наглядный и надежный помощник для счета. Ребенок может показать число руками и сразу проверить ответ без подсказок.



Счет без путаницы

Пальцы удобны, когда нужно не сбиться при пересчете. Сначала считают одну ладонь, потом вторую, и в итоге получается ровно десяток. Это особенно полезно, когда предметов немного, но хочется убедиться в ответе.

Число 10 на числовом ряду



На числовом ряду 10 стоит сразу после 9. Это помогает увидеть конец первого десятка и понять, что дальше начинается новый отрезок чисел.



Если смотреть назад, перед 10 находится 9. Такая соседство чисел помогает быстро сравнивать их и замечать, сколько шагов отделяет одно число от другого.



Если двигаться по ряду вперед, после 10 появляется 11. Значит, число 10 — это граница между знакомым счетом до десяти и следующими числами.

Состав числа 10

1

1 и 9

Одна единица и девять единиц вместе дают десять. Такая пара помогает увидеть, как маленькое число дополняет другое до круглого десятка.

2

2 и 8

Если к двум добавить восемь, получится 10. Этот вариант удобно запоминать, когда нужно быстро считать и не пересчитывать все предметы заново.

3

3 и 7

Три и семь — еще одна пара, которая собирается в десяток. Она учит замечать, что одно число может легко найти себе нужное дополнение.

4

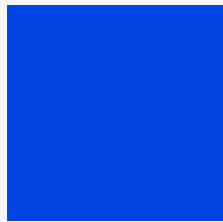
4 и 6

Четыре и шесть образуют ровную пару для числа 10. Такие сочетания особенно полезны, когда надо добрать до десятка без ошибок.

5

5 и 5

Пять и пять — самая симметричная пара. Она удобно показывает, что десять можно составить из двух одинаковых частей.



Десяток в жизни

Десяток легко встретить в магазине, в наборе карандашей или в коробке с игрушками. Когда предметы лежат группой по 10, их проще считать, проверять и раскладывать без лишней суеты.

Десяток помогает и дома, и в школе: он делает счет удобнее, а числа — понятнее. Поэтому математика живет не только в тетради, но и в самых обычных делах.



Запись числа 10

1. В записи числа 10 первая цифра 1 показывает один десяток. Она стоит слева, потому что обозначает более крупную единицу счета, чем отдельные предметы.

2. Цифра 0 справа сообщает, что единиц нет совсем. Поэтому число 10 читается одним словом «десять», а не как два отдельных числа по очереди.

3. Если рядом стоит 1 и 0, это значит: есть только один полный десяток. Такая запись помогает отличать 10 от 1 и от 11.

4. Чтобы не путаться, важно помнить: слева пишут десятки, справа — единицы. В числе 10 это особенно заметно, потому что единиц здесь ровно ноль.

От единиц к десятку

Последовательность показывает, как отдельные предметы объединяются в одну группу и превращаются в новое число.



1

число 10 больше 9 на одну единицу и меньше
11 на одну единицу

Числовой ряд для начальной школы

На числовом ряду число 10 стоит между 9 и 11. Это помогает видеть порядок чисел и быстро понимать, сколько осталось до круглого десятка.



Сколько не хватает до 10

01

Если перед нами 6 предметов, до полного десятка не хватает 4. Это удобно показывать пустыми местами рядом с группой: сразу видно, сколько нужно добавить.

02

Если есть 8 предметов, недостает 2. Такие задачи помогают быстрее добирать до 10 и развивают привычку считать не только имеющееся, но и недостающее.



Пары чисел, которые дают 10

1

Числа 4 и 6 вместе образуют один десяток. Такие пары удобно запоминать: они помогают быстро находить недостающее число без долгого пересчета по пальцам.

2

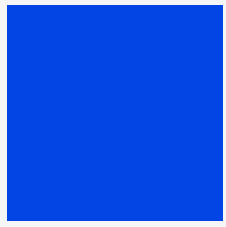
Пара 2 и 8 тоже дает 10. Когда ребенок видит это, ему легче складывать и понимать, как одно число дополняет другое до целого.

3

Есть и равная пара: 5 и 5. Она особенно полезна, потому что обе части одинаковые, а в сумме получается ровно один десяток.

4

Пара 7 и 3 завершает список. Если такие сочетания знать наизусть, примеры в пределах 10 решаются быстрее и спокойнее, почти как игра в лего.



Где спрятан десяток

Десяток можно заметить в самых обычных вещах: в пальцах на руках, в счетных палочках, в ленте чисел и в коробках с предметами. Он любит порядок и аккуратность.

Когда 10 палочек связаны вместе, видно, что десяток — это не россыпь, а одна целая группа. Так считать проще, а ошибаться хочется меньше.

Где спрутан десяток





Почему десяток удобен

01

Считать по 10 быстрее, чем пересчитывать каждый предмет по одному. Это особенно помогает, когда предметов становится много и голова уже просит передышку.

02

Десятки делают числа понятнее. Они словно аккуратно складывают единицы по коробочкам, чтобы в большом счете не потеряться и не запутаться.

03

Когда ученик умеет считать десятками, ему легче переходить к большим числам. Так математика становится похожа на лестницу: шаг за шагом, без прыжков.

Проверяем: это один десяток?

Порядок действий помогает убедиться, что предметов ровно 10 и они собраны вместе в одну группу.

Интересные факты о числе 10



Десять пальцев

На руках у человека обычно 10 пальцев. Поэтому число 10 легко показать без счетных палочек — достаточно просто раскрыть ладони и немного улыбнуться.



Счет десятками

В десятичной системе числа удобно объединяются в десятки. Это помогает быстро считать большие количества и замечать, сколько полных групп уже собрано.



Новый шаг в ряду

После 10 начинается следующий отрезок числового ряда: 11, 12 и дальше. Значит, 10 — это как аккуратная граница перед новым числовым путешествием.



Десяток — маленький герой большого счета

Число 10 удобно узнавать, показывать и считать. Оно состоит из одного десятка и нуля единиц, а еще помогает быстро добирать до круглого числа и не путаться.

