

File Edit Search Help

Число 10 — первый большой шаг в математике

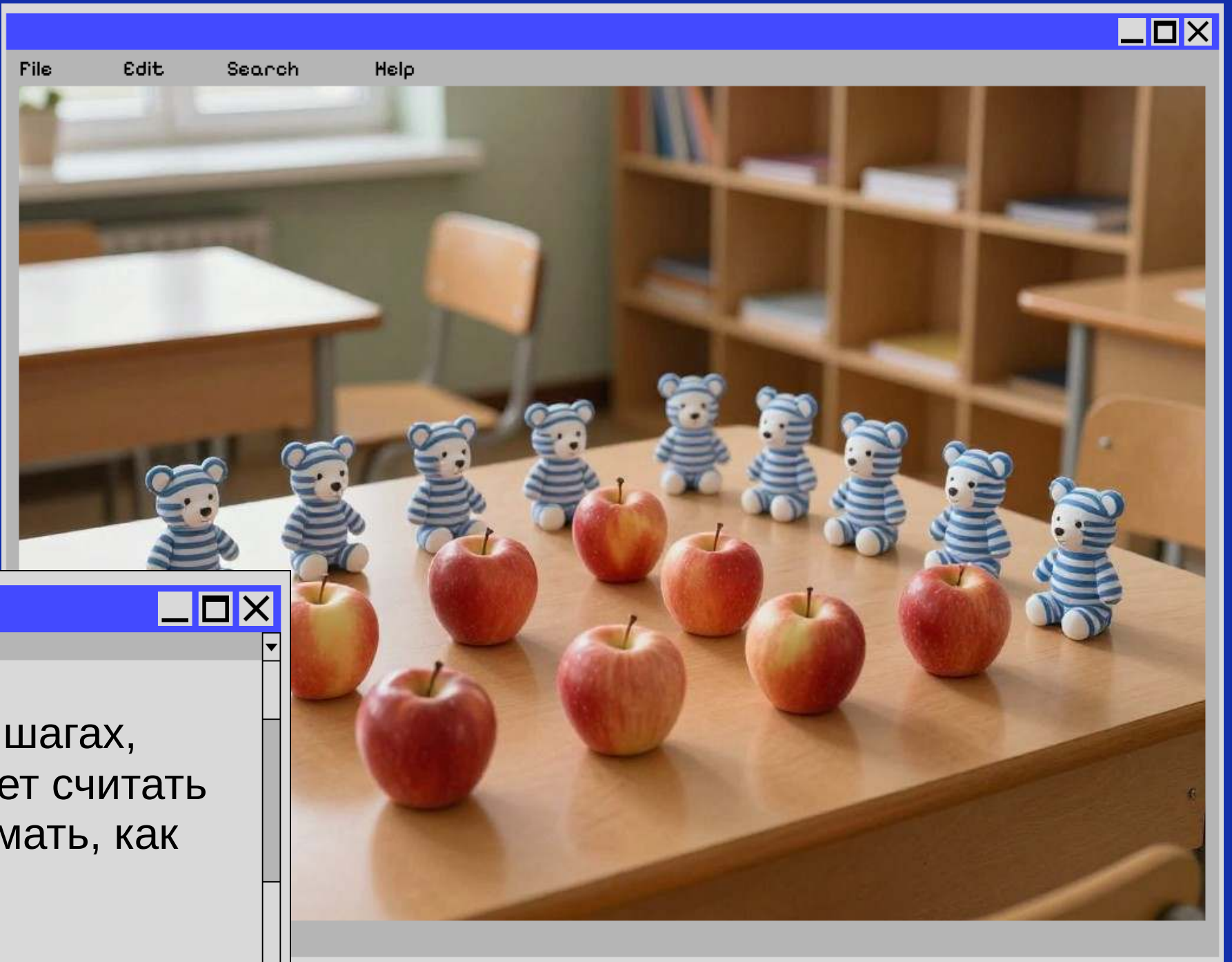
Число 10 открывает новый этап счёта и двузначных чисел.

Ok

Где первоклассники встречают число 10

Ok

Число 10 легко заметить вокруг: в пальцах, шагах, карандашах, играх и на уроках. Оно помогает считать по порядку, находить десяток и лучше понимать, как устроены числа.



2

**цифры нужны, чтобы записать это
число.**



Число 10 состоит из одной цифры,
показывающей десяток, и нуля, который
обозначает отсутствие единиц.

Ok

Десять пальцев помогают считать

Счёт на руках

Когда ребёнок загибает пальцы, числа видны и слышны одновременно. Такой способ помогает не сбиться, быстрее запомнить порядок и проверить ответ без лишних пересчётов. Две руки становятся удобной маленькой счётной машиной.

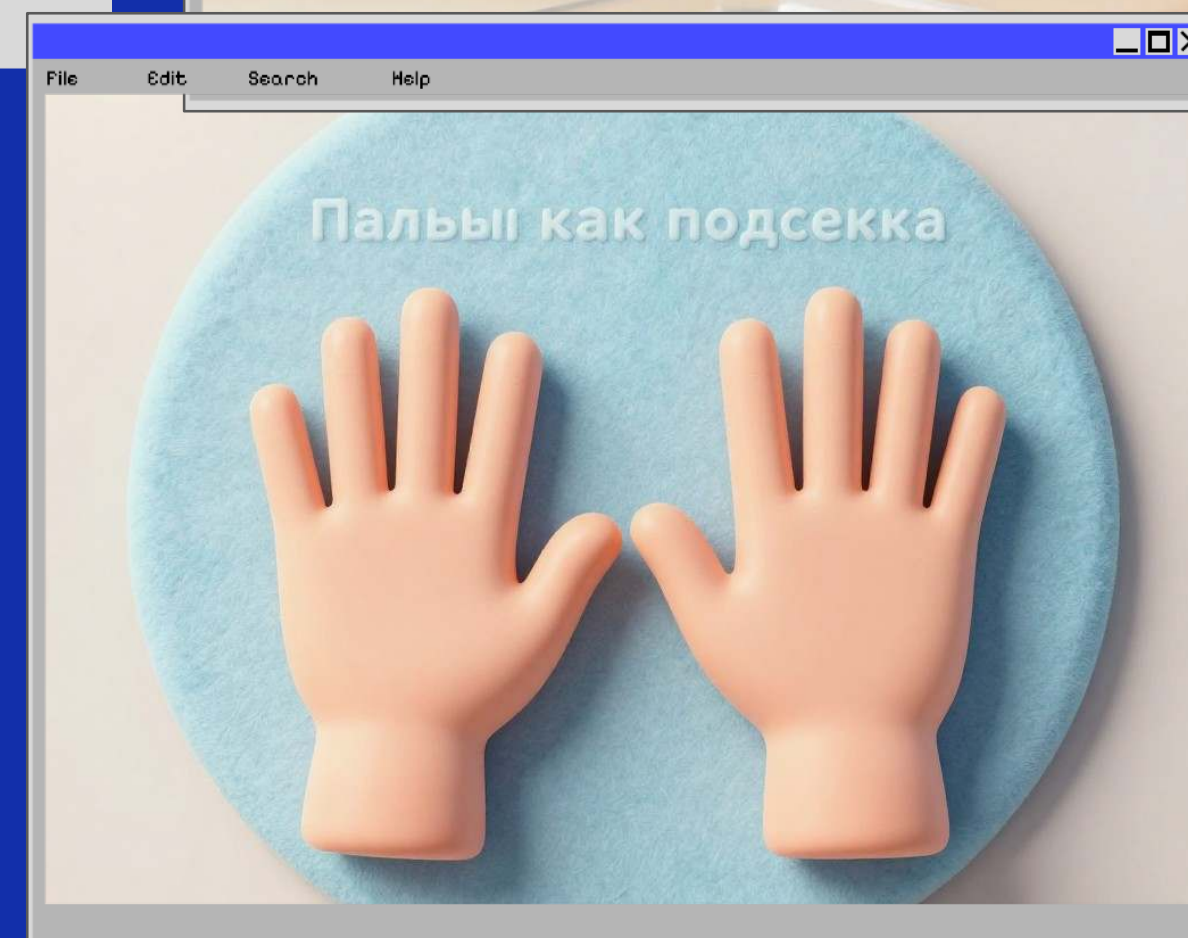
Ok



Пальцы как подсказка

До десяти легко дойти, если считать по одному пальцу за шаг. Если на одной руке уже пять, вторая быстро доводит счёт до нужной отметки. На иллюстрации хорошо смотрятся две руки с загнутыми пальцами и числом 10 рядом.

Ok



Соседи числа 10

- 1 Перед числом 10 стоит 9, а разница между ними равна одному шагу. Это помогает ребёнку видеть, как числа выстраиваются в строгом порядке.
- 2 После 10 идёт 11, и снова между соседями только один переход. Так число 10 оказывается ровно посередине между двумя близкими числами.
- 3 Если знать соседей 10, легче сравнивать числа и проверять себя в счёте. Маленький шаг в ряду чисел сразу заметен и запоминается.

Как получить 10 из двух чисел

1

Десять можно собрать из пары чисел: 1 и 9, 2 и 8, 3 и 7. Такие пары учат видеть, как числа соединяются в один результат.

2

Есть и другие сочетания: 4 и 6, 5 и 5. Ребёнок быстро понимает, что у одного ответа может быть несколько разных путей.

3

Состав числа 10 нужен для устного счёта. Когда пары запоминаются, складывать и вычитать становится проще, а считать предметы — заметно быстрее.

10

единиц образуют один десяток.

Это первое правило разрядного строения чисел: в числе 10 есть один десяток и ноль единиц.

Ок

Число 10 в жизни школьника



На уроке и дома

Десять минут до звонка, десять страниц задания или десять шагов до двери — такие примеры знакомы каждому школьнику. Число 10 помогает замечать порядок и тренировать внимание в повседневных делах.

Ok



В играх и счёте очков

В настольных играх часто нужно набрать именно десять фишек, звёздочек или баллов. Это удобно для правил и делает игру понятной. На картинке можно показать карточки, значки или предметы, разложенные по десять штук.

Ok



Маленькие измерения

Десять сантиметров, десять рублей или десять наклеек — число 10 встречается даже там, где взрослые спешат, а дети успевают посчитать. Оно хорошо связывает математику с обычной жизнью.

Ok

Счёт до 10 и обратно

Ok

Шаг вперёд

Считаем от 1 до 10 по порядку: каждое следующее число приходит на один шаг позже. Так ребёнок запоминает последовательность и не путается.



Шаг назад

Счёт от 10 к 1 тренирует внимание и готовит к вычитанию. Если порядок уже знаком, решать примеры становится легче и спокойнее.



Сложение, которое приводит к 10

- 1 Примеры $7+3$ и $6+4$ показывают, что разные числа могут давать один и тот же ответ. Это очень удобно для быстрого устного счёта.
- 2 Есть и «дружная пара» $5+5=10$. Такие примеры легко запомнить, потому что они сразу складываются в знакомый десяток.
- 3 Когда ребёнок видит, какие числа дополняют друг друга до 10, ему проще находить пары без пересчитывания. Счёт становится увереннее и веселее.

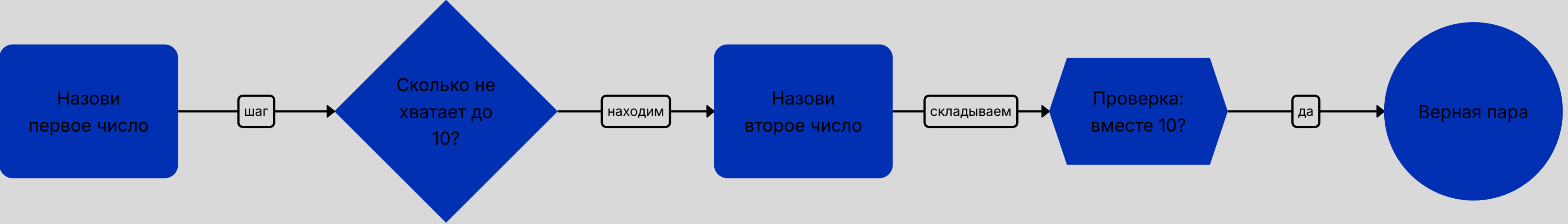
Вычитание из 10

- 1 Когда вычитают из 10 маленькое число, ответ находится быстро и без лишних пересчётов: $10-1=9$, $10-2=8$, $10-3=7$. Это помогает тренировать устный счёт и уверенно работать с числовым рядом.
- 2 Такие примеры удобно проговаривать вслух и сравнивать между собой. Ребёнок видит, что при вычитании число становится меньше, а каждый следующий ответ уменьшается ещё на один.
- 3 Запоминать примеры легче, если представить их как маленький шаг назад по числовой дорожке. Так число 10 становится опорой, с которой удобно начинать обучение вычитанию.

Собираем число 10 из двух частей

Последовательность помогает быстро находить пару чисел, которые вместе дают 10.

Ok

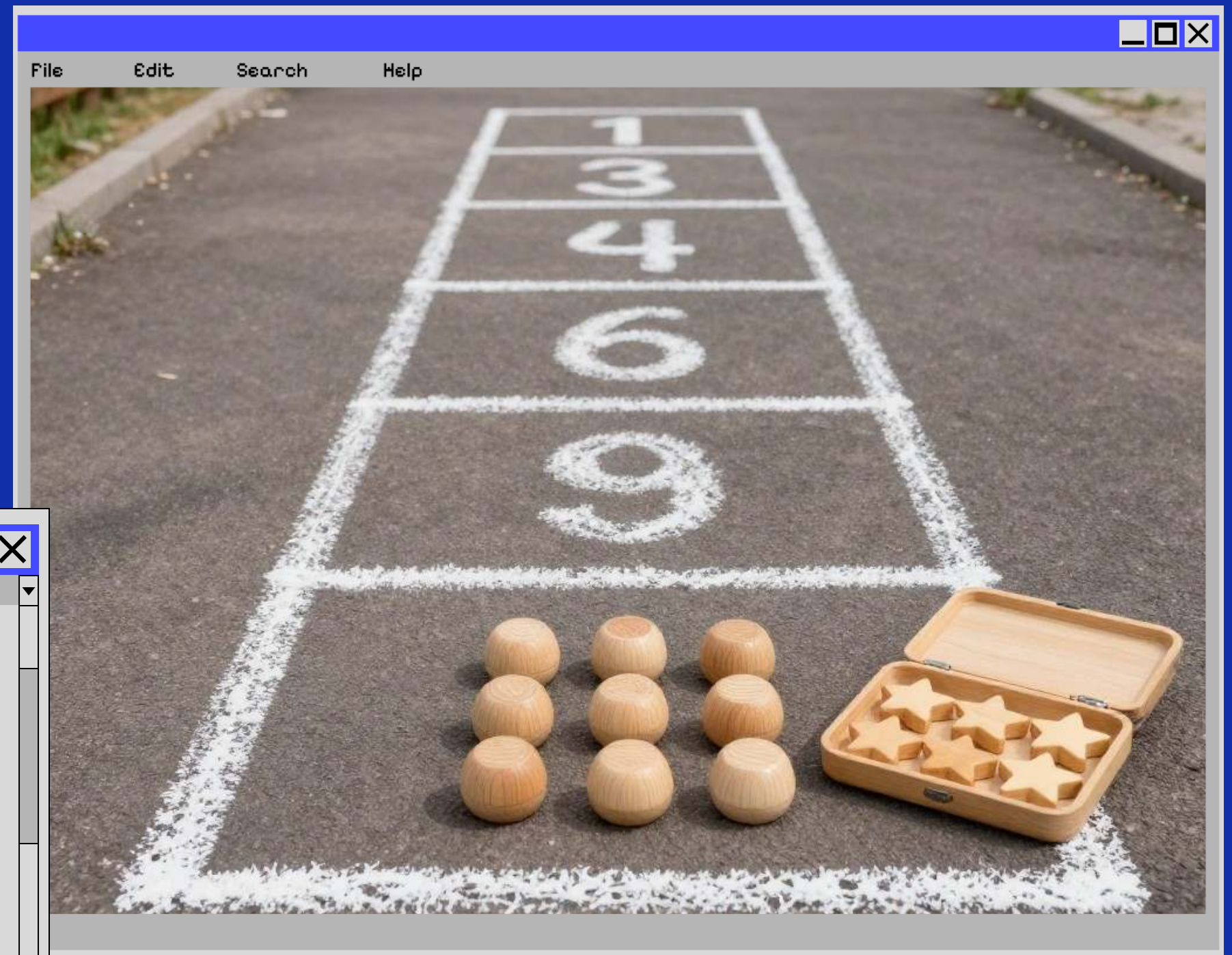


Число 10 в играх и считалках

Ok

■ В играх число 10 помогает делать правила простыми и понятными: собрать десять фишек, шагнуть десять раз, набрать десять звёздочек. Ребёнок считает почти незаметно, а заодно тренирует внимание.

■ В считалках и маленьких заданиях десятка тоже встречается часто. Она делает игру ритмичной и удобной, потому что до десяти легко досчитать вслух, не сбиваясь и не скучая.



Почему число 10 легко запомнить

Ok

- 1 Число 10 сразу выделяется в ряду, потому что оно записывается двумя цифрами. Такая запись отличается от всех чисел от 1 до 9 и хорошо бросается в глаза.
- 2 Ноль в конце делает число особенно заметным. Он показывает, что единиц уже нет, а значит, запись стала новой и более «взрослой» для первоклассника.

- 3 Число 10 удобно сравнивать с соседями и другими числами. Оно словно стоит на видном месте и помогает быстро понять, где заканчивается первый десяток.
- 4 Запомнить 10 легче ещё и потому, что с ним связано много знакомых вещей: пальцы, десятки предметов, простые примеры. Когда число встречается часто, оно прочно остаётся в памяти.

Число 10 и числа рядом



Число перед ним

Перед 10 стоит 9. Разница между ними равна одному шагу, поэтому ребёнок легко видит, как числа идут друг за другом.

Ok



Граница десятка

Десятка — это рубеж между числами от 1 до 9 и следующим рядом. После 10 начинается уже другой участок числового ряда, и его удобно замечать.

Ok



Число после него

После 10 идёт 11. Оно показывает, что рядом с десяткой появляется новое двузначное число, а порядок чисел продолжается без пропусков.

Ok

Зачем в математике нужен десяток

1

Десяток помогает считать предметы быстрее. Когда вещи удобно собраны по десять, ребёнку проще не путаться в палочках, кубиках, монетах и других знакомых предметах.

2

С помощью десятка легче понимать, как числа складываются в группы. Это первый шаг к аккуратному счёту, где не нужно пересчитывать всё по одному, как в длинной очереди.

3

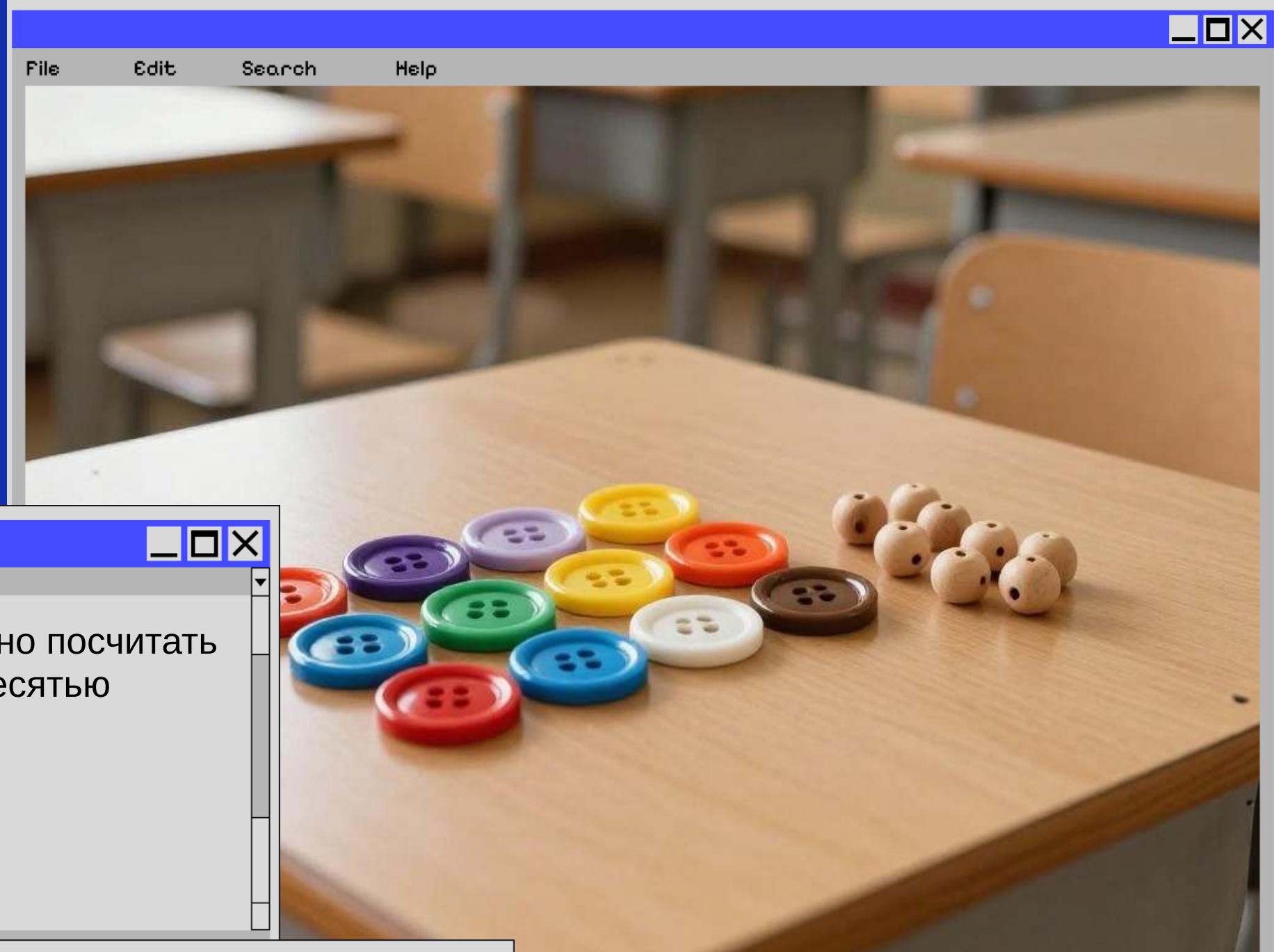
Понимание десятка открывает дорогу к большим числам. Если ученик знает, что 10 единиц образуют один десяток, ему проще читать и записывать числа дальше.

Как найти 10 вокруг себя

Ok

1 Посмотри вокруг дома или в классе и найди предметы, которые можно посчитать до 10. Это могут быть кнопки, ступеньки, страницы или картинки с десятью объектами.

2 Такая охота за десяткой превращает счёт в интересную игру. Ребёнок не просто называет число, а замечает его в привычных вещах и быстрее запоминает.



Упражнения с числом 10

Ok

- 1 Полезно называть соседей числа 10: 9 и 11. Такое задание помогает лучше видеть место числа в ряду и не путать порядок чисел.
- 2 Можно составлять 10 из двух частей: 6 и 4, 7 и 3, 8 и 2. Так ребёнок учится быстро находить нужную пару, не считая всё заново.
- 3 Хорошее упражнение — посчитать десять предметов: карандаши, кубики, наклейки или шаги. Оно развивает внимание и делает счёт более уверенным.
- 4 Ещё полезно решать простые примеры с 10, например $10-1$ и $7+3$. Они помогают закрепить вычитание и сложение в спокойном, понятном темпе.

Что умеет ученик, когда знает число 10

- 1 Ученик уверенно считает до 10 и обратно, не теряя порядок чисел. Это хороший признак того, что числовой ряд уже стал знакомым и понятным.
- 2 Он узнаёт число 10 среди других чисел, находит его соседей и понимает состав десятка. Такие умения помогают быстрее выполнять задания на уроке.
- 3 Ребёнок также знает, что 10 единиц составляют 1 десяток. Это знание становится прочной основой для знакомства с более крупными числами и новыми действиями.

Число 10 — надёжный старт для новых открытий

Ok

Число 10 помогает считать, сравнивать, складывать и вычитать. Оно знакомит с десятком и делает математику понятнее. После такой ступеньки двигаться дальше намного легче.