

Вычитание двузначных чисел: как считать без страха

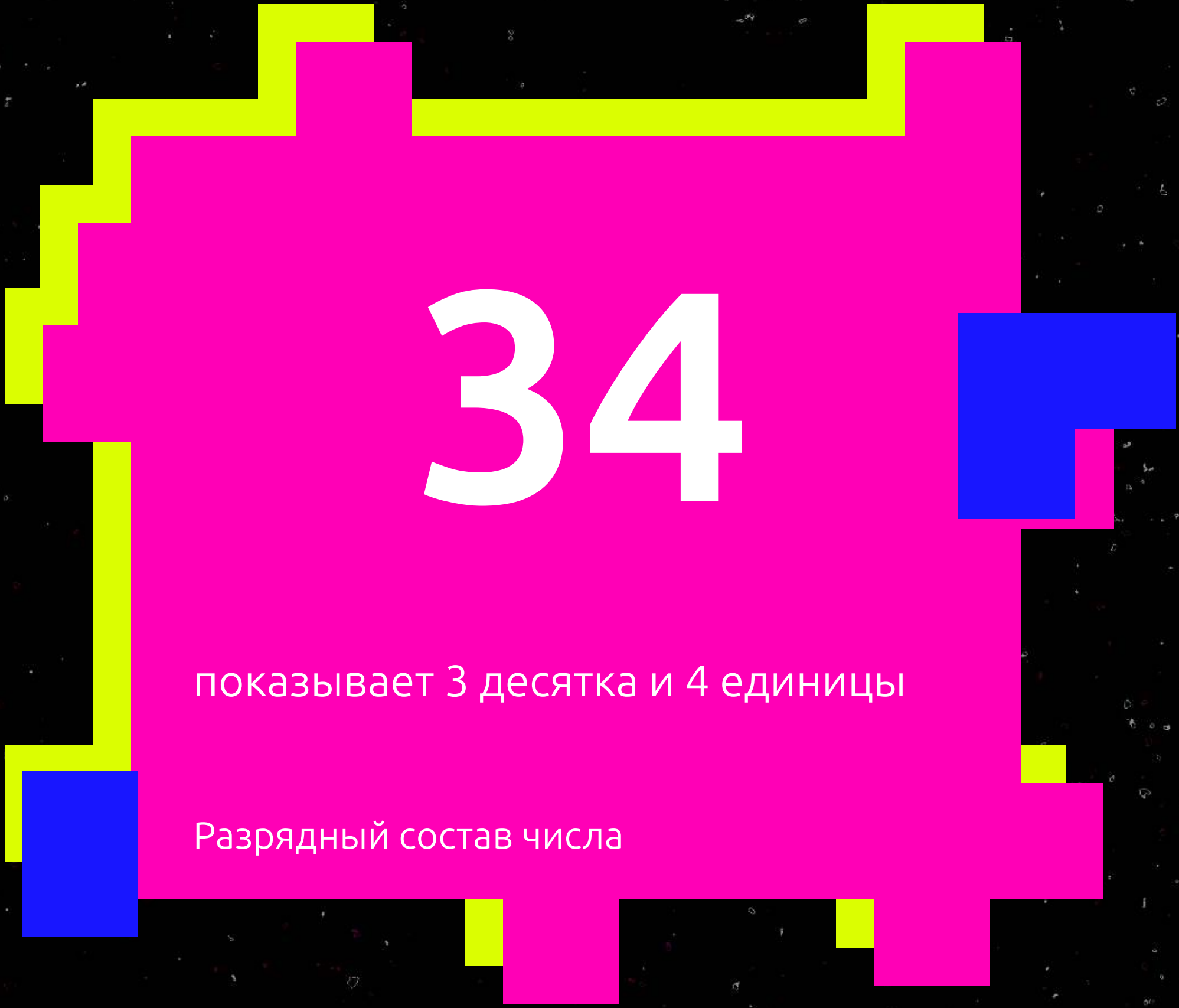
Смотрим на десятки и единицы — и считаем спокойно.



Что уже умеем и что ОСВОИМ

Вы уже знаете числа до 100, состав числа и сложение. Теперь научимся вычитать двузначные числа аккуратно: сначала по разрядам, а потом — с переходом через десяток, если единиц не хватает.

Разрядный состав
помогает сразу видеть,
что именно уменьшается
при вычитании. Без этого
числа легко перепутать с
набором отдельных цифр.



34

показывает 3 десятка и 4 единицы

Разрядный состав числа

Сначала единицы, потом десятки

Когда хватает единиц

Если в уменьшаемом достаточно единиц, вычитаем без лишних шагов. Сначала считаем правый столбик, затем переходим к десяткам. Пример решается быстро и спокойно.



Почему это удобно

Такой способ помогает не занимать десятков и не путать разряды. В примерах вроде $56-24$ или $78-35$ ответ находится почти сразу, если запись сделана аккуратно.

Как вычитать двузначные числа

Пошаговый алгоритм помогает не потеряться в примере



Когда нужен переход через десяток

Сначала смотрим на единицы

Если единиц в уменьшаемом меньше, чем нужно вычесть, обычный способ не подходит. Именно здесь появляется переход через десяток.

Потом меняем десяток

Один десяток превращается в 10 единиц. Число десятков уменьшается на 1, а единиц становится больше — теперь считать удобно.

Затем доводим пример до ответа

После обмена вычитаем единицы и десятки по очереди. Так решаются примеры $42-7$, $53-18$ и $70-26$.

Пример с переходом через десяток



В примере $53 - 18$ сначала берём один десяток у числа 53. Получаем 4 десятка и 13 единиц, и теперь из 13 удобно вычесть 8.

Дальше считаем десятки: $4 - 1 = 3$. Значит, ответ равен 35. Здесь хорошо видно, как один десяток выручает единицы, будто запасной помощник.

Устные приёмы вычитания



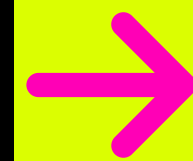
По частям

Число можно разбить на удобные шаги. Так пример решается не одним прыжком, а короткими понятными движениями, и голова не путается.



До круглого числа

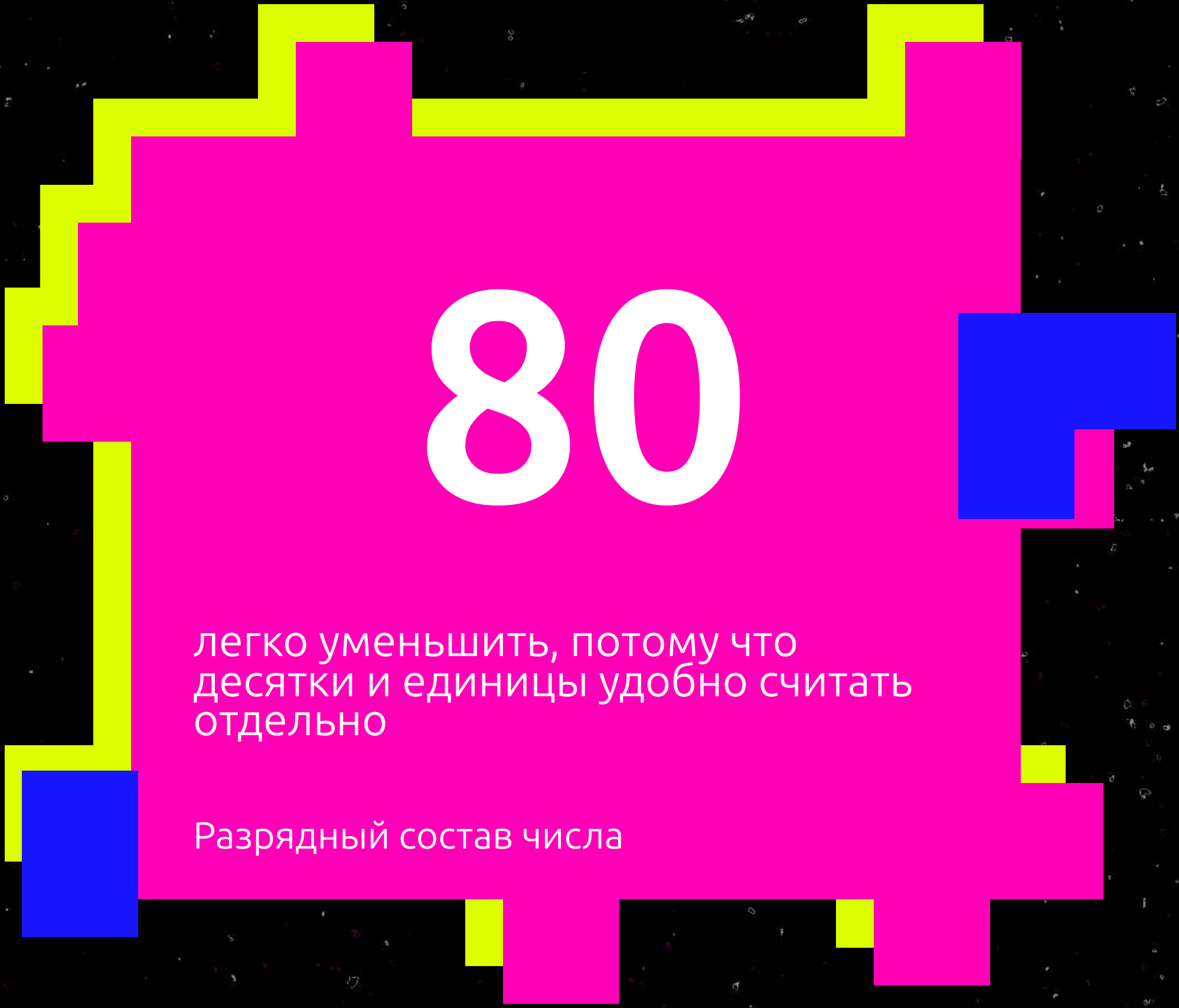
Иногда удобно сначала дойти до ближайшего круглого десятка. Например, можно вычесть 10, а потом вернуть лишнюю единицу или убрать недостающее.



От соседнего числа

Если пример кажется длинным, опираемся на соседнее число. Такой ход помогает быстро увидеть результат и не бояться больших цифр.

Круглые десятки
помогают держать число в
памяти и считать шаг за
шагом. Это как удобные
ступеньки, по которым
проще спуститься вниз.



80

легко уменьшить, потому что
десятки и единицы удобно считать
отдельно

Разрядный состав числа

Как записывать пример столбиком



Ровные ряды — меньше ошибок

Когда цифры стоят строго по разрядам, глаз сразу видит, где десятки, а где единицы. Пример $41-19$ не смешивается с $14-19$, и считать становится гораздо спокойнее. Аккуратная запись работает как школьный навигатор: ведёт прямо к ответу.



Единицы под единицами

Сначала ставим в один ряд единицы, потом — десятки. Тогда каждый столбик вычитается отдельно, без лишней путаницы. Даже если пример кажется длинным, аккуратные клетки помогают не сбиться и не потерять нужную цифру по дороге.

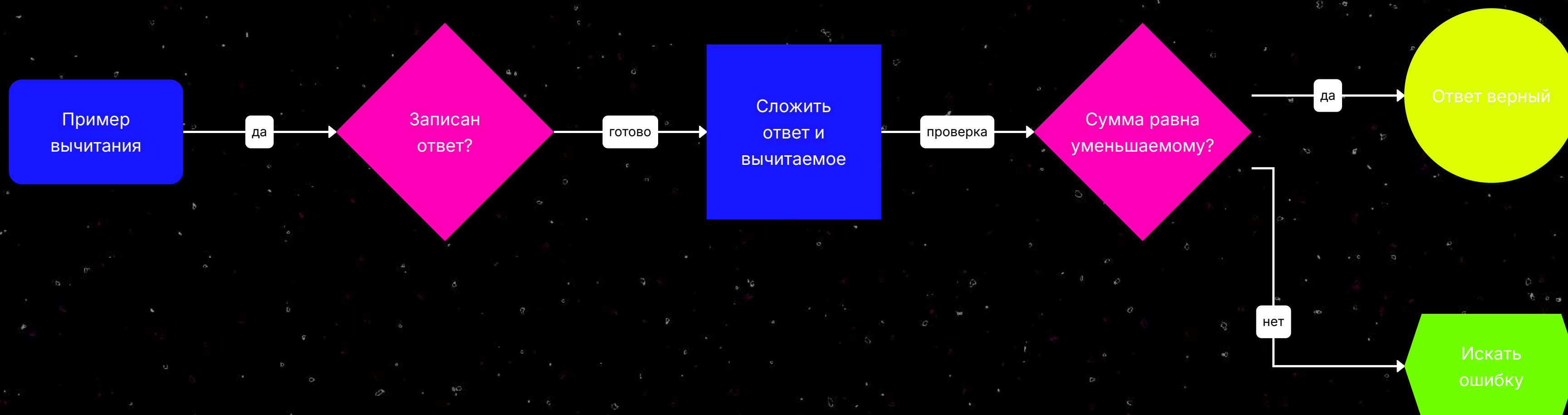


Чистая запись — уверенный счёт

Если пример написан ровно, проще заметить, когда нужно занимать десяток. А ещё легче проверить себя и увидеть случайную ошибку. Хорошая запись — это почти половина победы над задачей, даже без волшебной палочки.

Проверяем вычитание сложением

Ответ считают **верным**, если разность и вычитаемое в сумме дают уменьшаемое.



Типичные ошибки и их причины

Часто ученик спешит и забывает занять десяток. Тогда единиц не хватает, а ответ получается слишком большим или слишком маленьким.

Иногда путают десятки и единицы при записи столбиком. Из-за этого числа «съезжают», и пример превращается в совсем другой.

Ещё одна ошибка — не проверить результат сложением. Без проверки трудно заметить, что в примере $42 - 7$ вместо 35 вдруг получилось 45.

Главная причина многих промахов одна: десятки не превратился в 10 единиц. Если следить за разрядами, такие ошибки быстро становятся заметны.

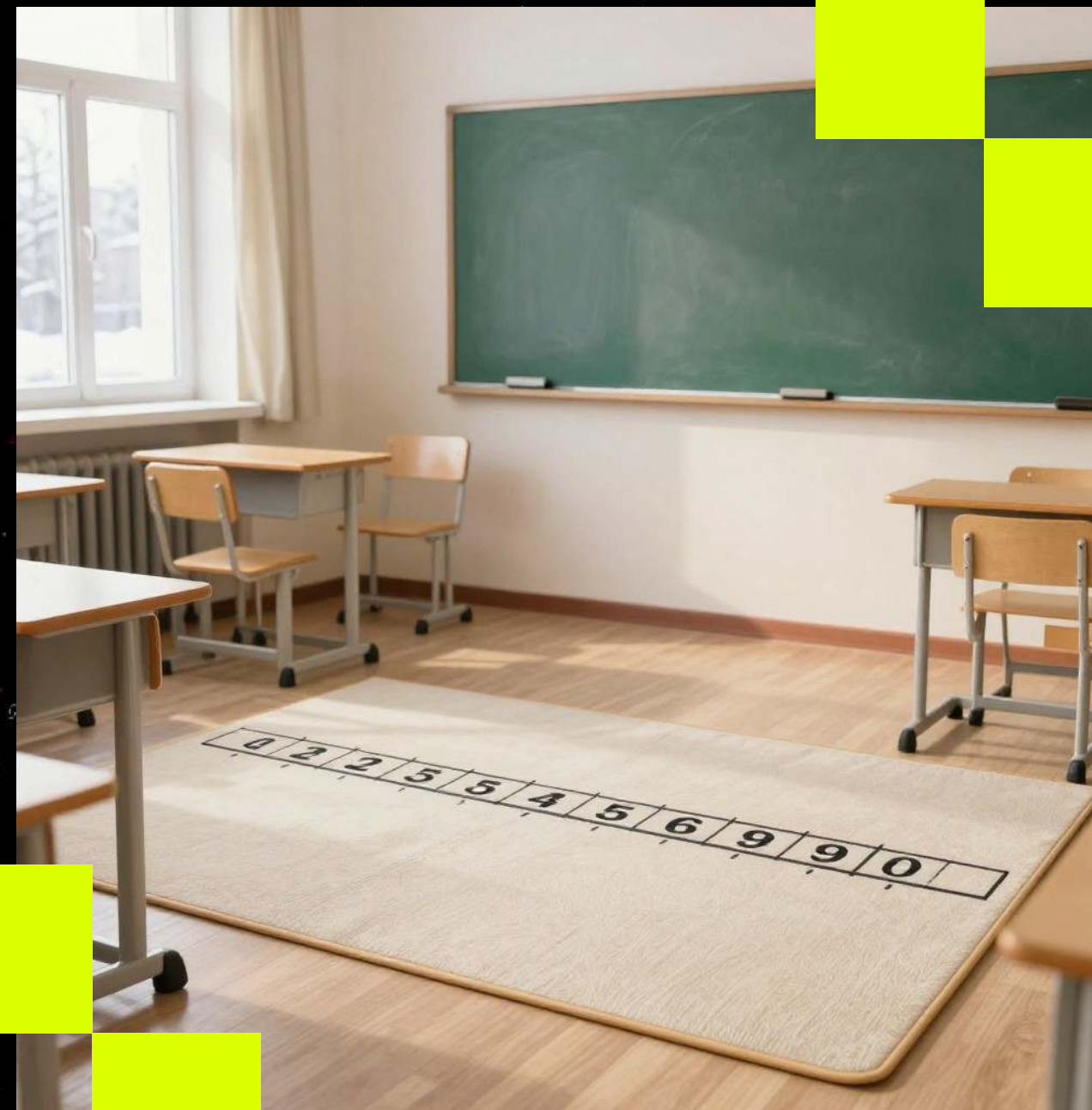
Считаем по числовому лучу

- Шаги назад помогают не сбиться

На числовом луче можно двигаться назад небольшими шагами. Сначала вычитают десяток, потом ещё несколько единиц. Так видно, как число уменьшается постепенно.

- Луч удобно держит весь пример в памяти

Этот способ особенно полезен тем, кому легче представлять движение по линии. Он помогает не терять счёт, даже если пример кажется длинным и немного хитрым.



Где встречается вычитание



Канцелярия

Было 48 карандашей, 16 забрали для урока, и нужно быстро понять, сколько осталось в пенале или коробке.



Наклейки

Если у ребёнка было 70 наклеек, а 25 он подарил другу, сразу хочется узнать, сколько радости осталось у него самого.



Баллы и шаги

В играх и задачах тоже приходится вычитать: было 60 баллов, стало меньше на 18, значит нужно найти новый результат без лишней паники.

Три удобных способа считать

Сначала — столбик

Числа записывают по разрядам и считают спокойно, шаг за шагом. Этот способ помогает не перепутать десятки и единицы.

Потом — устно по частям

Число разбивают на удобные кусочки. Так легче вычитать, если один из них особенно близок к круглому числу.

Затем — числовой луч

Можно двигаться назад по линии и видеть каждое уменьшение. Такой путь особенно помогает, когда хочется наглядности и уверенности.

Почему важно понимать десятки и единицы

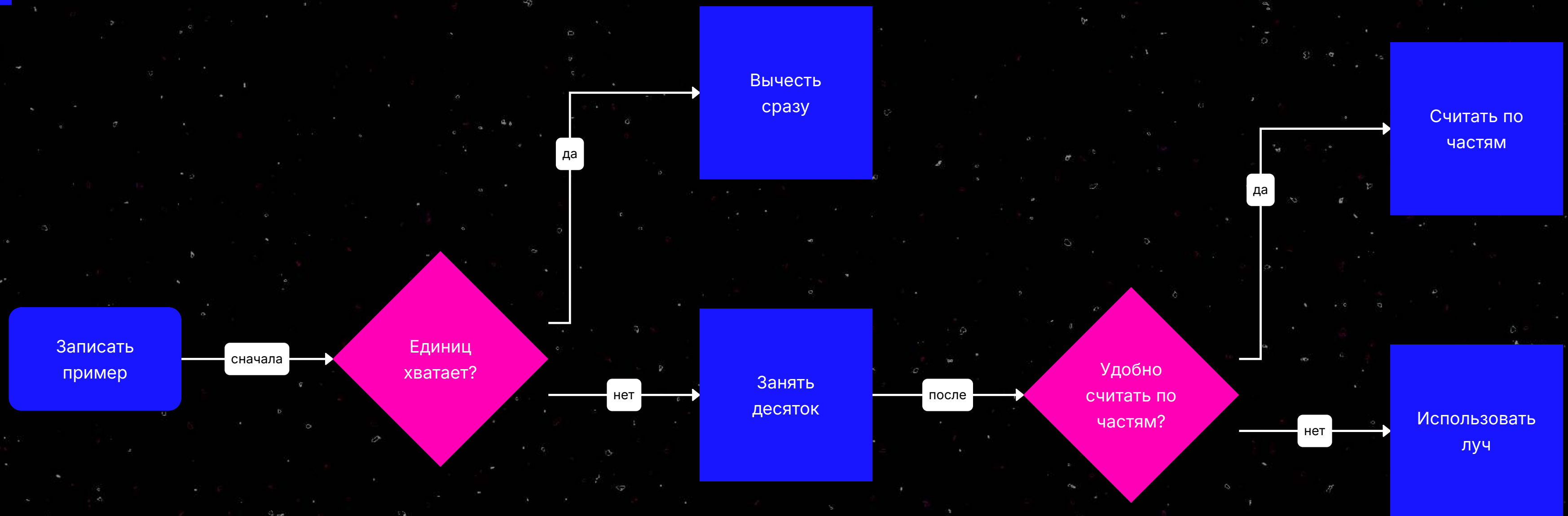


Если число 64 представить как 60 и 4, становится ясно, что именно уменьшается при вычитании. Разряды помогают считать без путаницы и не терять ни одного десятка.

Понимание разрядов делает проверку ответа проще: сразу видно, где могла скраться ошибка. Тогда примеры перестают казаться страшными, а числа ведут себя гораздо дружелюбнее.

Выбираем удобный способ вычитания

Способ счёта зависит от того, хватает ли единиц и насколько удобно считать ученику.



Тренировка и скорость счёта

Короткие упражнения лучше длинных марафонов. Если каждый день решать несколько примеров, мозг быстрее запоминает удобные шаги и меньше путается.

Полезно чередовать разные примеры: с переходом через десяток и без него. Так ученик учится замечать, какой способ нужен именно сейчас.

Пары вроде 46–12, 58–9 и 73–25 помогают тренировать внимание. Они учат не только считать, но и держать число в голове.

Когда упражнения повторяются спокойно и регулярно, ответы находятся увереннее. А ещё это немного похоже на игру, где каждый верный пример приносит маленькую победу.

1

2

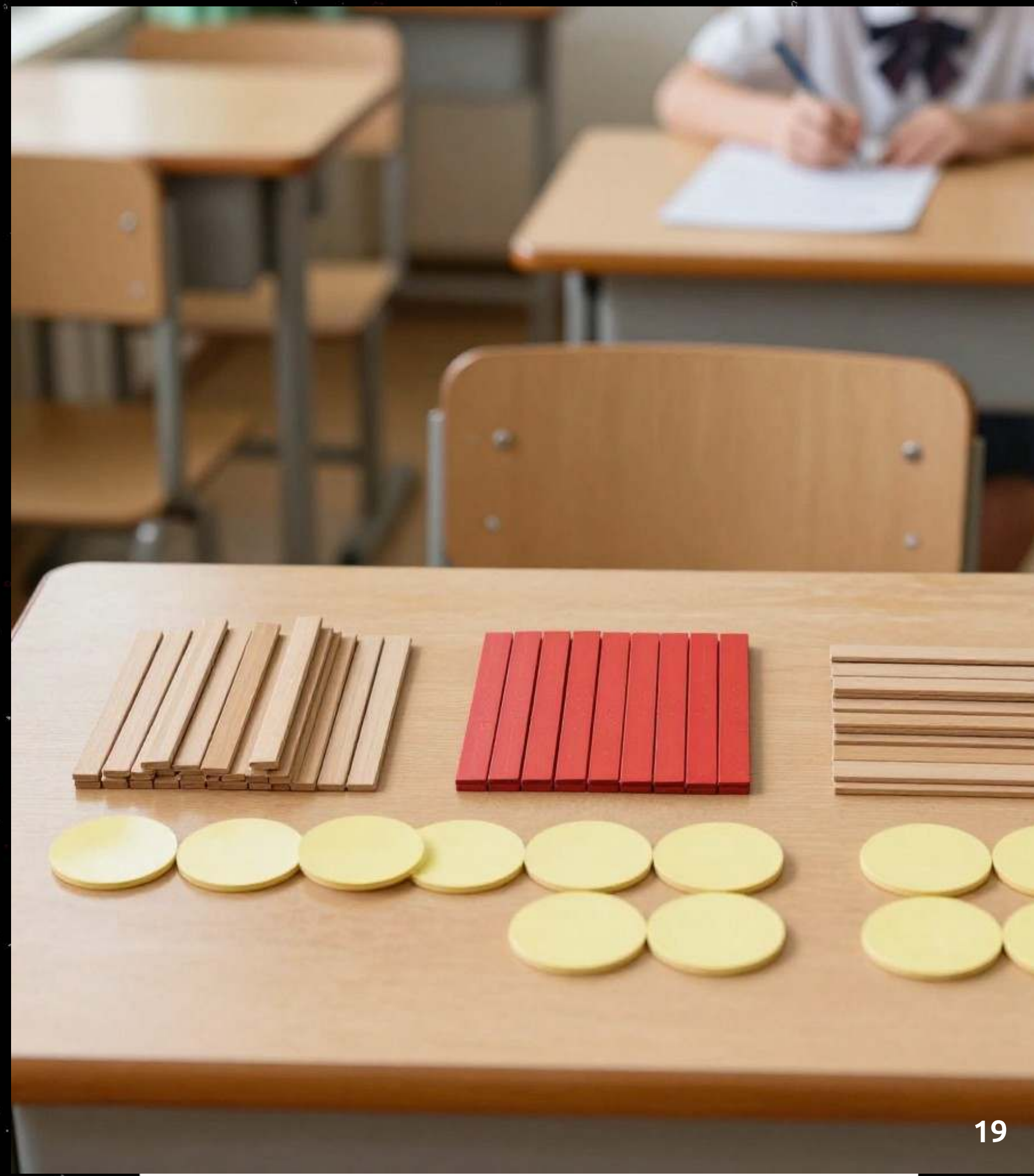
3

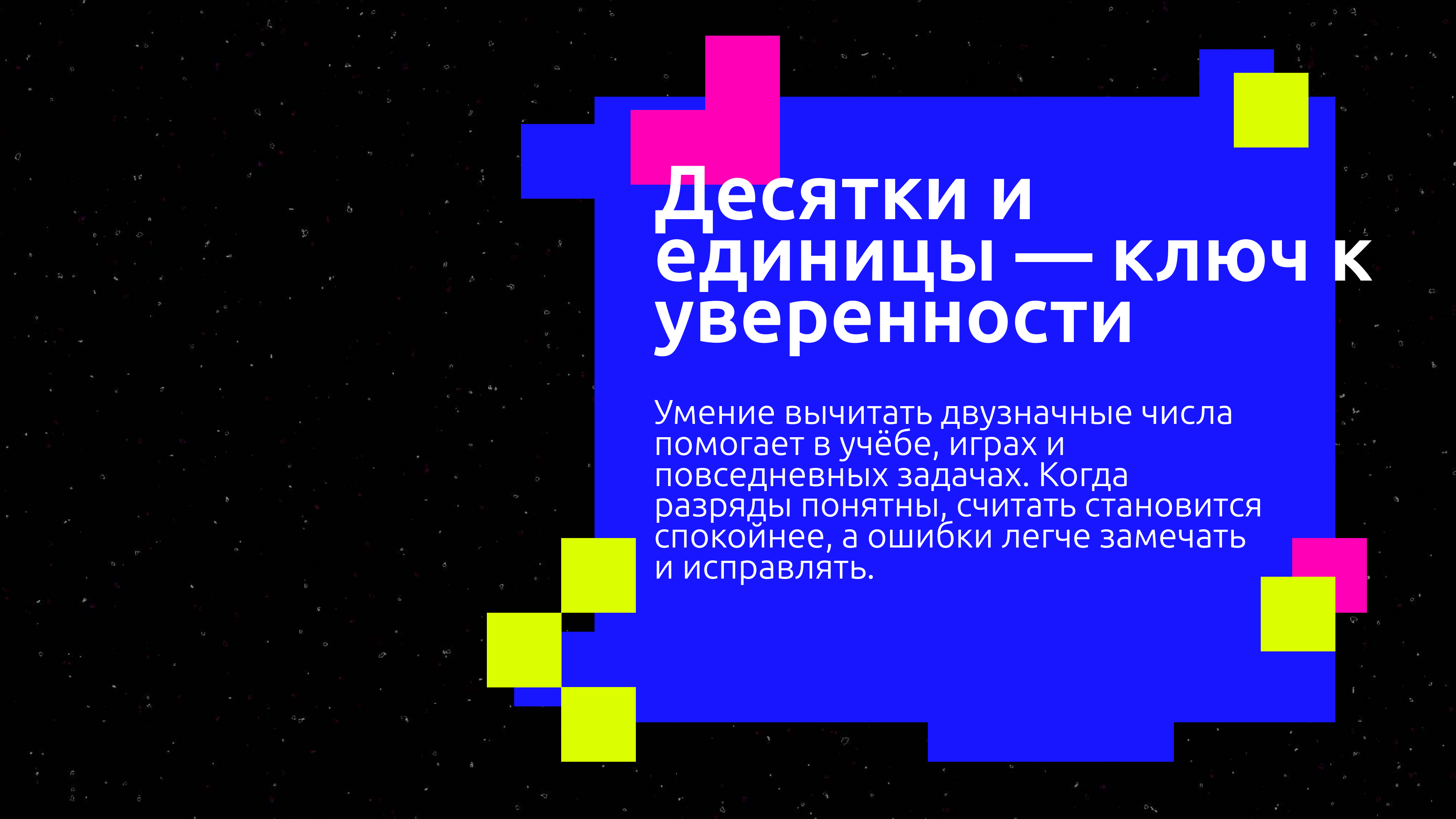
4

Памятка ученика

1. Сначала читаю пример и смотрю на десятки и единицы. Затем выбираю удобный способ: сразу, по частям или с занятием десятка.

2. После ответа обязательно проверяю себя сложением. Если сумма не совпала, ищу перепутанные цифры или потерянный десяток и исправляю пример.





Десятки и единицы — ключ к уверенности

Умение вычитать двузначные числа помогает в учёбе, играх и повседневных задачах. Когда разряды понятны, считать становится спокойнее, а ошибки легче замечать и исправлять.