

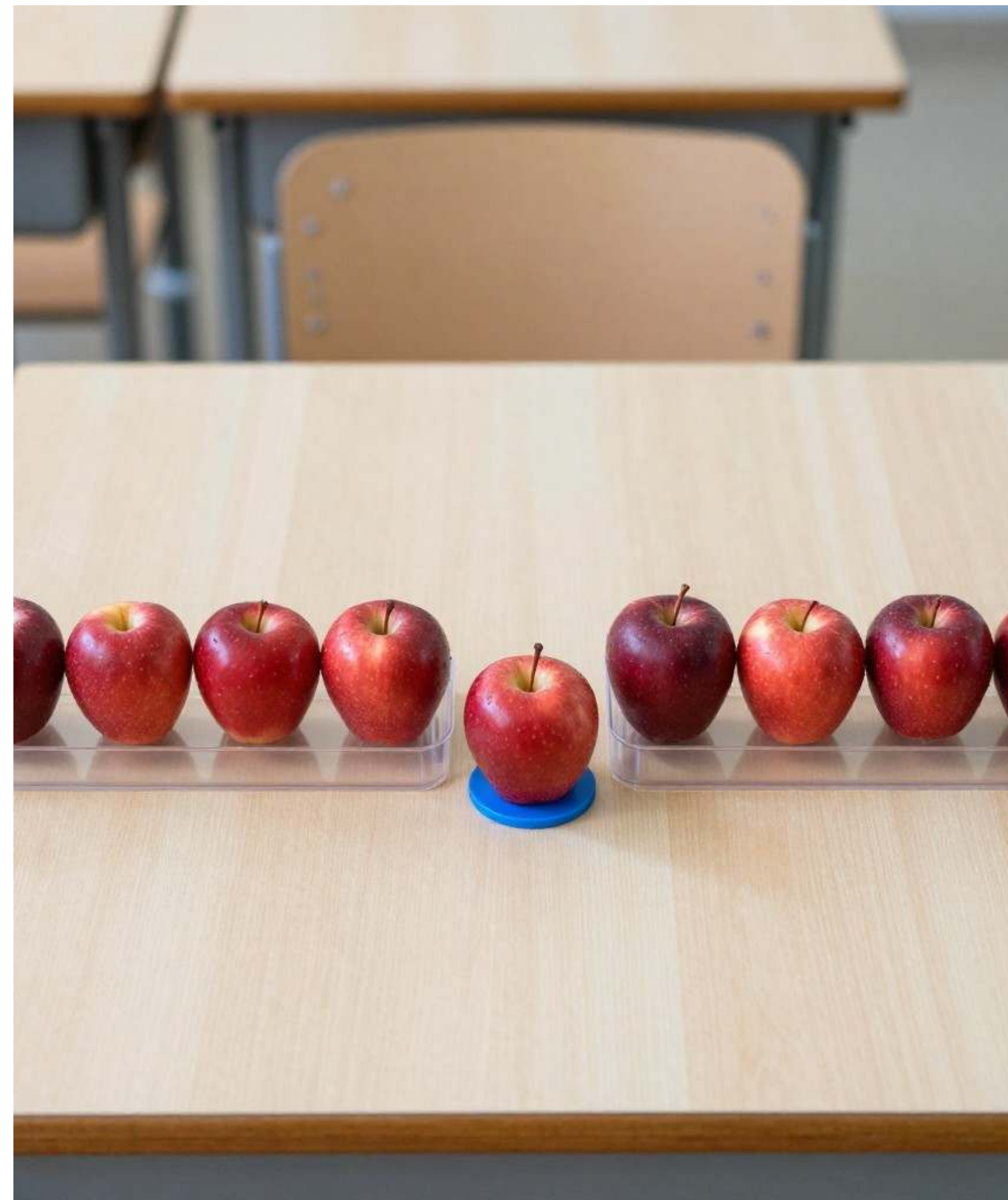
Умножение на 1: самое простое правило в математике

Число 1 ничего не меняет — давайте убедимся на примерах.

1

Как работает умножение с числом 1

Умножение показывает одинаковые группы предметов. Когда в примере стоит 1, она не прибавляет и не убавляет количество. Поэтому ответ совпадает со вторым числом и запоминается очень легко.



1

в умножении оставляет число без изменений.

Правило умножения на 1

Это самое спокойное правило в таблице умножения: что было, то и осталось.



Одна группа предметов

Пример 1×6 означает одну группу, в которой лежат 6 предметов. Это может быть 6 яблок, 6 кубиков или 6 звёзд — главное, что группа всего одна.

Число 1 показывает не много групп, а именно одну. Поэтому в ответе не нужно ничего складывать повторно: количество предметов остаётся таким же.

Почему ответ не меняется

01

Число 1 не добавляет новых предметов и не убирает старые. Поэтому при умножении на 1 число остаётся таким же, как было в начале.

02

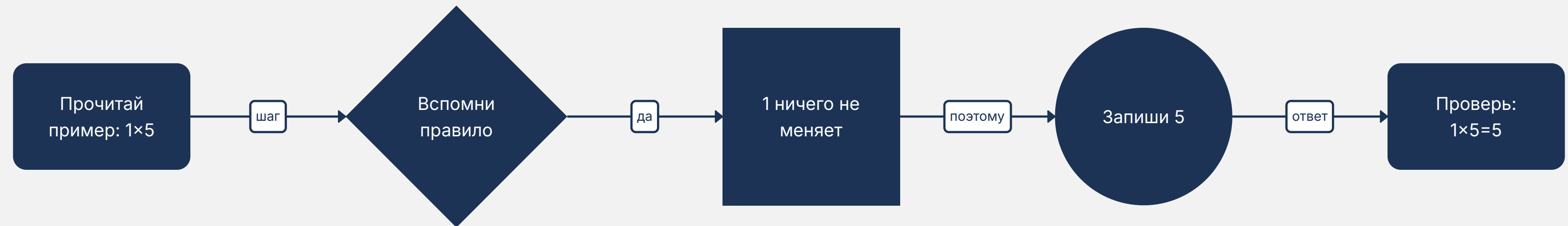
Посмотри на примеры: $1 \times 1 = 1$, $1 \times 4 = 4$, $1 \times 7 = 7$. Во всех случаях ответ совпадает со вторым множителем — это удобно и понятно.

03

Такое правило легко держать в голове. Оно помогает быстро считать и не путаться, когда в примере появляется единица.

Как решать пример с числом 1

Пошаговая схема помогает быстро увидеть, что умножение на 1 не меняет число.



Короткие примеры для запоминания



$1 \times 2 = 2$

Два предмета остаются двумя. Число 1 не делает их больше и не превращает в другую сумму. Такой пример удобно проговорить вслух и сразу проверить себя.



$1 \times 3 = 3$

Три звезды в ответе — это всё те же три звезды. Здесь легко заметить, что произведение совпадает со вторым числом, без лишних вычислений.



$1 \times 4 = 4$

Четыре кубика в одной группе остаются четырьмя. Это хороший пример для тренировки, потому что в нём сразу видно: единица не меняет количество.

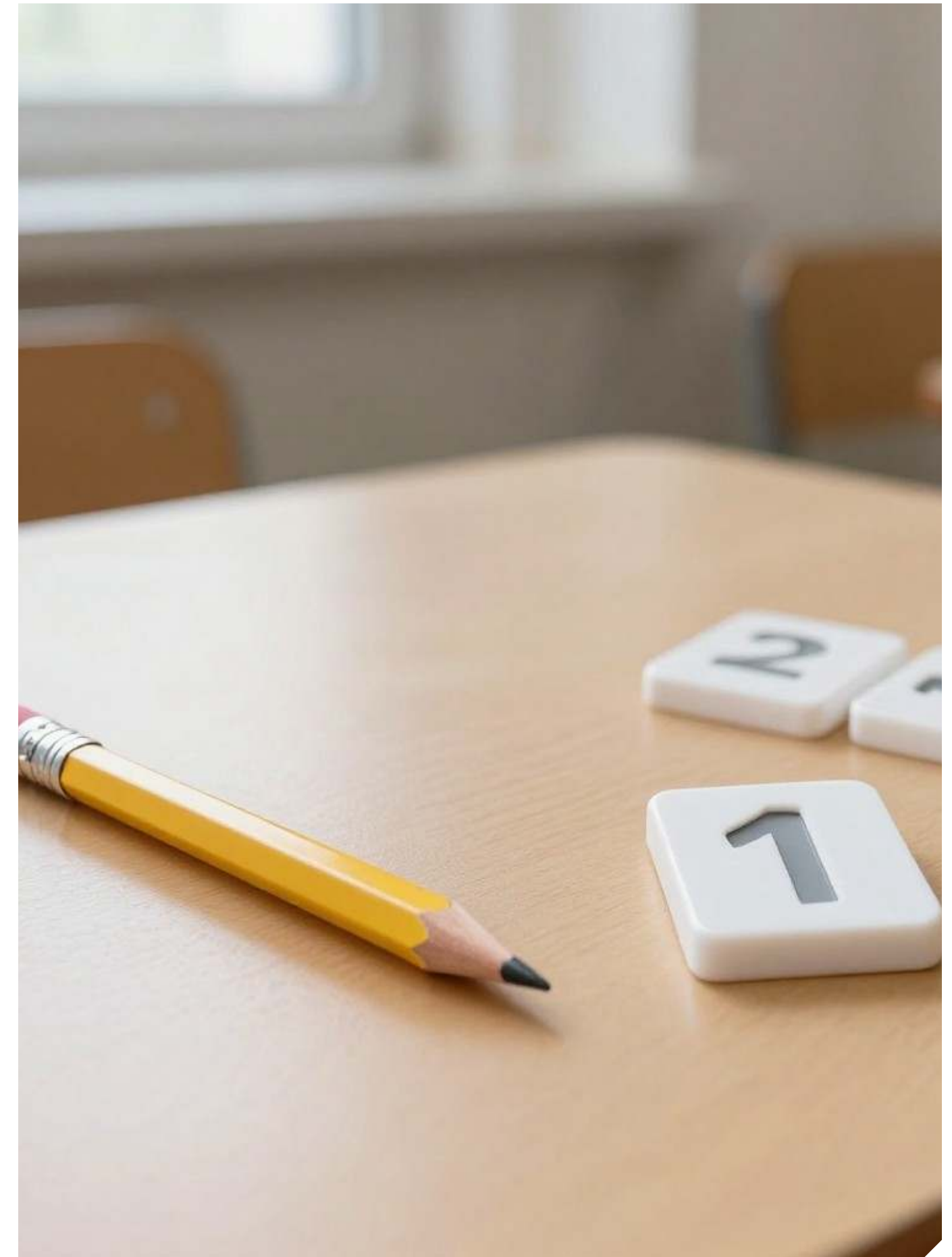


$1 \times 5 = 5$

Пять предметов после умножения на 1 тоже становятся пятью. Такой ряд примеров помогает быстро запомнить правило и уверенно отвечать у доски.

Картинка-подсказка: один предмет и число

- 01** 1. Представь один карандаш рядом с цифрой 1. Такая картинка показывает, что умножение начинается с одной группы, а количество предметов не увеличивается и не уменьшается.
- 02** 2. Затем рядом можно поставить пять карандашей и цифру 5. Сравнение помогает увидеть, что число 1 не меняет результат, а просто оставляет его прежним.



Умножение на 1 с большими однозначными числами

$1 \times 6 = 6$, потому что число 1 ничего не меняет. Даже если шесть кажется «большим» числом, правило остаётся таким же простым.

01

$1 \times 8 = 8$ и $1 \times 9 = 9$ тоже подтверждают правило. Чем больше примеров, тем легче заметить: единица всегда бережно сохраняет число.

03

$1 \times 7 = 7$ показывает то же самое. В ответе не появляется новая сумма, а остаётся число справа от знака умножения.

02

Если запомнить это на нескольких примерах подряд, таблица умножения становится дружелюбнее. Здесь не нужно хитрить — достаточно вспомнить одно короткое правило.

04

Связь с обычным счётом

Сначала считаем по одному

Если пересчитывать предметы по одному, это занимает больше времени. Так удобно только для маленьких наборов, но способ получается длинным.

Затем записываем ответ

Когда есть число 1, результат совпадает со вторым множителем. Так счёт становится проще, а в голове остаётся только одно правило.

Потом видим одну группу

В примере 1×5 мы не считаем пять отдельных единиц. Мы видим одну пятёрку, поэтому ответ сразу понятен и короче.

Как встречается умножение на 1 в жизни



Одна коробка — один счёт

Если в коробке лежит 7 фишек, это удобно показать как 1×7 . Коробка одна, а фишек внутри семь, поэтому ответ не меняется. Такой рисунок помогает детям сразу увидеть, что число 1 ничего не прибавляет и не убирает.

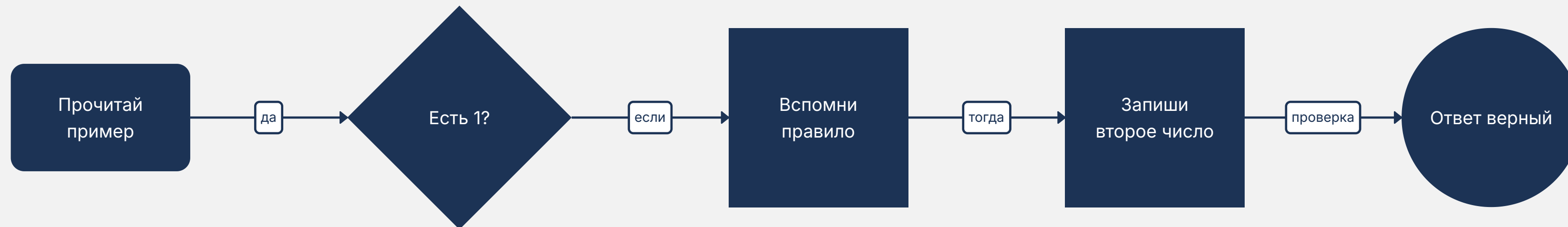


Один пакет, одна тарелка, одна порция

На уроке можно взять один пакет с 4 конфетами или одну тарелку с 6 печеньями. В каждом случае предметов столько же, сколько и было внутри. Один контейнер делает пример понятным и очень наглядным.

Как проверить ответ, если в примере есть 1

Пошаговая проверка помогает быстро заметить, что при умножении на 1 ответ должен совпадать со вторым числом.



1

даже один предмет остаётся одним

Этот пример показывает правило без лишних действий: число не меняется и остаётся таким же.

Учебный пример по теме умножения на 1

Частые ошибки при умножении на 1

01

Некоторые ребята торопятся и начинают прибавлять 1 к числу. Из-за этого получается лишний ответ, хотя при умножении на 1 ничего добавлять не нужно.

02

Ещё одна ошибка — забыть, что в примере важен второй множитель. Если записано 1×6 , ответом будет 6, а не 7 и не 5.

03

Полезно проверять себя простым вопросом: изменилось ли число после умножения? Если в примере стоит 1, число должно остаться тем же самым.

Яблоки в одной корзинке



Четыре яблока в одной корзине

На картинке стоит одна корзинка, а в ней лежат 4 яблока. Это сразу подсказывает пример 1×4 . Корзинка одна, яблок внутри четыре, значит ответ тоже будет 4. Всё просто, как яблочный пирог.



Когда предметов ровно столько же

Можно нарисовать одну корзинку, в которой лежат 4 яблока рядом друг с другом. Такой рисунок помогает увидеть, что умножение на 1 не меняет количество. Число 1 только показывает одну группу предметов, не больше.

Как быстро проверить себя

01

Сначала посмотри, стоит ли в примере число 1. Если оно есть, не спеши считать по одному — ответ уже спрятан справа от знака умножения.

02

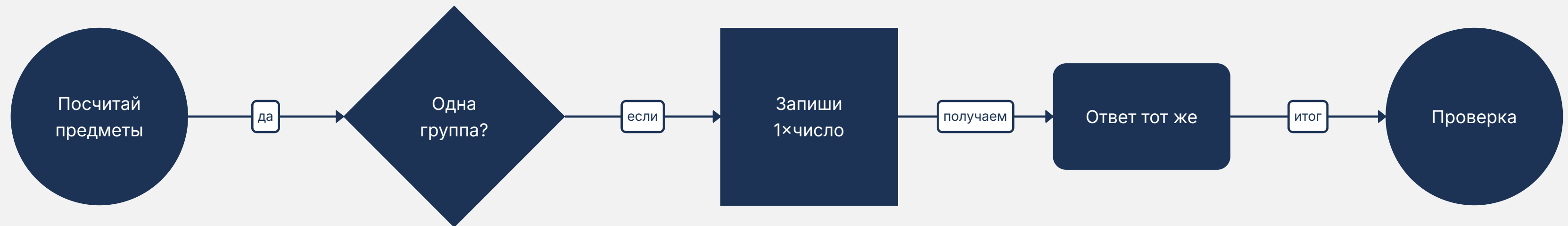
Потом просто назови второе число. В примерах 1×3 , 1×8 и 1×9 нужно ответить: 3, 8 и 9. Никаких сложных трюков не требуется.

03

После ответа можно быстро сверить себя с правилом: число не изменилось. Если совпало, значит решение верное, и тетрадь довольна.

От картинки к записи примера

Сначала дети видят предметы на рисунке, затем замечают одну группу и превращают изображение в короткую запись с умножением на 1.



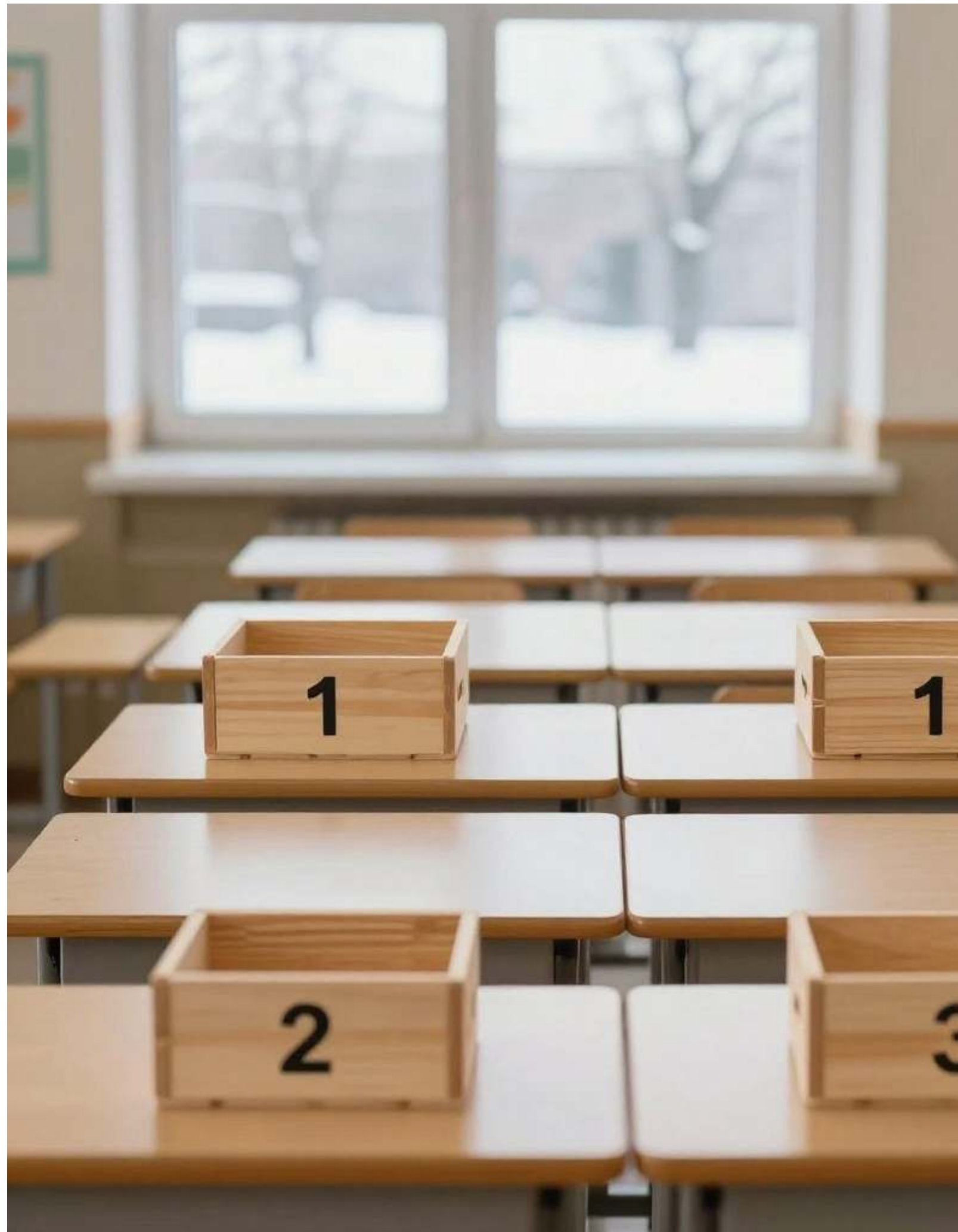
Что важно запомнить надолго

1. Число 1 в умножении — это спокойный помощник. Оно не добавляет предметы и не забирает их, поэтому ответ остаётся таким же, как второй множитель.

2. Если пример начинается с 1, не нужно искать сложный способ решения. Достаточно посмотреть на число справа и записать его в ответе без изменений.

3. Правило работает для любых однозначных чисел: 1×2 , 1×5 , 1×9 . Во всех случаях получается то же самое число, будто 1 говорит: «Я ничего не меняю».

4. Это правило особенно удобно запоминать на первых уроках математики. Оно помогает чувствовать себя увереннее, когда таблица умножения только начинает знакомство с учеником.



Повторяем на простых примерах

Смотрим на числа

Возьми примеры 1×2 , 1×4 , 1×6 и 1×8 . В каждом из них ответ совпадает с числом справа. Так легко увидеть одно и то же правило в разных случаях.

Сравниваем с картинкой

Теперь добавь картинки: 2 мяча, 4 звезды, 6 книг, 8 конфет. Рисунок помогает не просто читать пример, а сразу понимать его глазами. Это очень полезно для памяти.

Главный вывод: 1 ничего не меняет

Запомни простое правило: если умножаем на 1, число остаётся тем же. $1 \times 3 = 3$, $1 \times 9 = 9$ — и никаких сюрпризов. Такое умножение легко решать и приятно проверять.