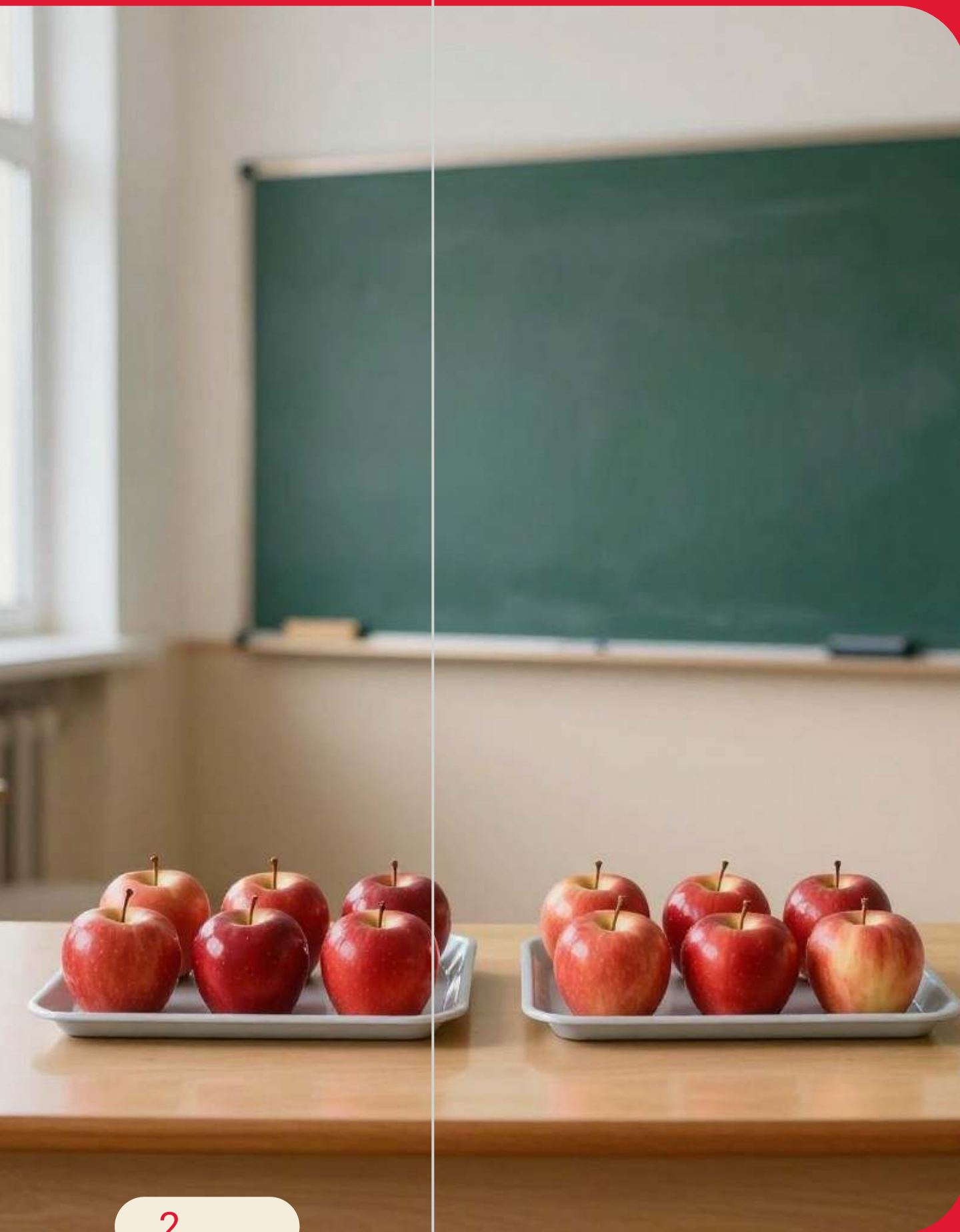




Умножение числа 8 на однозначные числа

Учимся быстро умножать восьмёрку без счёта по одному.



Что уже умеют второклассники

Чтобы уверенно работать с восьмёркой, пригодятся счёт до 80, знание сложения и понимание одинаковых групп. Особенно помогают знакомые случаи с 2, 4 и 5, а ещё предметы, которые легко разложить по восемь.

Что означает пример 8×3

01

Пример 8×3 показывает три одинаковые группы, и в каждой группе по 8 предметов. Это удобно представить как короткую запись для трёх повторов.

02

Если разложить пример по частям, получится $8 + 8 + 8$. Так видно, что умножение заменяет длинный счёт одинаковых восьмёрок одной записью.

03

В ответе получается 24, потому что три восьмёрки вместе дают именно столько. Главное правило: в каждой группе должно быть одинаковое количество предметов.

Восемь предметов в каждой кучке

• На рисунке можно показать 8 яблок, 8 звёздочек, 8 кубиков или 8 мячей в каждой группе. Когда таких групп три, пример 8×3 становится очень понятным.

• Такой рисунок помогает увидеть, что умножение — это короткая запись одинаковых повторов. Ребёнок не считает по одному, а сразу замечает, сколько предметов в каждой кучке.



Первые ответы в таблице на 8

8×1

Одна восьмёрка даёт 8. Это самый первый и самый лёгкий ответ.

8×2

Две восьмёрки складываются в 16. Здесь удобно увидеть удвоение.

8×3

Три восьмёрки дают 24. Дальше ответы продолжают расти по той же лестнице.

Следующие ответы: 4, 5, 6



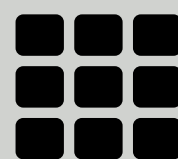
$$8 \times 4 = 32$$

Четыре восьмёрки дают 32. Видно, что ответ вырос ещё на одну восьмёрку и стал удобной опорой для следующих примеров.



$$8 \times 5 = 40$$

Пять восьмёрок дают 40. Этот ответ легко заметить, потому что в конце стоит ноль, а число выглядит особенно ровным.



$$8 \times 6 = 48$$

Шесть восьмёрок дают 48. Ответ снова увеличился на 8, поэтому удобно сравнивать его с предыдущим примером.

Последние ответы: 7, 8, 9

01

$8 \times 7 = 56$ завершает длинную цепочку ответов. Здесь уже видно, как таблица уверенно идёт вперёд почти без остановок.

02

$8 \times 8 = 64$ легко запомнить как удвоенное 32. Такой приём помогает, когда ответ кажется трудным и хочется подсказки.

03

$8 \times 9 = 72$ завершает таблицу на однозначные числа. Это девять одинаковых восьмёрок, которые складываются в последний нужный ответ.

Сложение помогает проверить ответ

01

Чтобы проверить пример, нужно сложить столько восьмёрок, сколько показано в записи умножения. Тогда становится ясно, не пропущена ли одна группа.

02

Например, 8×6 можно проверить как $8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8$. Если сумма совпала, ответ найден верно.

03

Такая проверка защищает от случайных ошибок. Она помогает не перепутать число в ответе и не потерять ни одну восьмёрку.

04

Если сложение не совпадает, пример стоит пересчитать ещё раз. Это спокойный и надёжный способ убедиться в правильности решения.

32

помогает быстро найти 8×8 , потому что этот пример можно увидеть как сумму двух одинаковых частей.

Если известно 8×4 , то восьмёрку можно собрать из двух таких половинок и быстро проверить ответ.

Таблица умножения на 8

Восемь пальцев и две ладони



Пальцы, которые помогают считать

На одной руке по четыре пальца, а на двух руках их получается восемь. Такой образ легко запоминается и делает восьмёрку почти знакомым другом. Когда ребёнок смотрит на руки, ему проще представить и $8 + 8 = 16$.



Ладони как весёлая подсказка

Две ладони можно показать рядом и мысленно сложить их вместе. Получается наглядная картинка для примера $8 + 8$. Такой способ особенно нравится детям, потому что счёт превращается в игру, а не в скучную проверку.

40

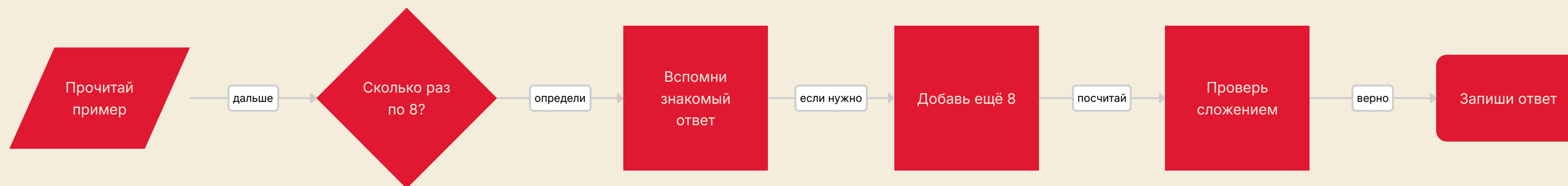
получается, когда умножаем 8 на 5

Ноль в конце подсказывает, что ответ «круглый» и его легко заметить. Такие результаты особенно удобно запоминать и быстро проверять.

Таблица умножения на 8

Как найти ответ на пример с 8

Алгоритм основан на одинаковых группах, повторяющемся прибавлении восьмёрок и проверке ответов сложением.



Какие ошибки встречаются чаще всего

01

Иногда ребёнок считает восьмёрки по одной и случайно пропускает одну группу. Из-за этого ответ становится меньше, чем должен быть, и пример решается неверно.

02

Ещё одна частая ошибка — перепутать десятки и единицы. Тогда вместо 56 можно сказать 58, хотя в таблице умножения важен точный порядок цифр.

03

Бывает, что ответ вспоминают на память, но не проверяют его сложением. Без проверки легко не заметить ошибку и уверенно назвать неправильное число.

04

Полезно после каждого примера быстро пересчитать одинаковые восьмёрки. Такая привычка помогает поймать хитрые промахи и делает ответы надёжнее.

Где встречается число 8 в ЖИЗНИ



Ряды стульев

В классе или зале может стоять несколько одинаковых рядов, и в каждом ряду по 8 стульев. Умножение быстро показывает, сколько их всего.



Коробки с карандашами

Если в каждой коробке лежит по 8 карандашей, а коробок несколько, считать по одному уже долго. Умножение помогает получить ответ сразу и без путаницы.



Пакеты с конфетами

Когда в каждом пакете по 8 конфет, удобно говорить не о каждой конфете отдельно, а о количестве пакетов. Тогда пример решается намного быстрее.

Короткая тренировка для запоминания

Шаг 1

Начни с пары $8 \times 2 = 16$ и произнеси ответ вслух. Так таблица сразу становится знакомой, как короткая считалка.

Шаг 2

Добавь $8 \times 3 = 24$. Ритм повторяется, и мозг легче замечает, что к ответу каждый раз прибавляется одна восьмёрка.

Шаг 3

Продолжи: $8 \times 4 = 32$ и $8 \times 5 = 40$. Эти ответы удобно связывать друг с другом, как ступеньки вверх.

Шаг 4

Повтори $8 \times 6 = 48$. Здесь особенно полезно проговаривать результат без спешки, чтобы цифры не перепутались местами.

Шаг 5

Закрепи цепочку ещё раз подряд. Чем чаще встречаются эти пары, тем увереннее и быстрее решаются новые примеры.

Восьмёрка как знакомый образ

• Цифра 8 легко узнаётся: она похожа на два кружка один над другим. Такой образ помогает быстро находить её в примерах и на картинках.

• Если рядом с большой цифрой 8 показать восемь предметов, тема становится совсем наглядной. Глаз видит число, а рука почти сама начинает считать правильно.



Мини-задачи на умножение на 8

01

В каждом ряду стоит по 8 стульев, а рядов 3. Значит, всего 24 стула. Здесь удобно увидеть три одинаковые группы и сразу назвать ответ.

02

В каждой коробке лежит по 8 машинок, а коробок 4. Получается 32 машинки. Такой пример показывает, как умножение заменяет длинный пересчёт.

03

На полке стоят 5 кучек по 8 кубиков. Если посчитать вместе, выйдет 40 кубиков. Ответ легко проверить, прибавляя восьмёрки одну за другой.

04

В пакете может быть 8 конфет, а пакетов несколько. Тогда умножение помогает быстро узнать общее количество и не сбиться на счёте.

Опорные ответы, которые удобно помнить

$$8 \times 4 = 32$$



Этот ответ удобно знать как опорный. Он помогает быстро переходить к соседним примерам и замечать, что следующий результат снова отличается на одну восьмёрку.

$$8 \times 5 = 40$$



Здесь особенно заметен ноль в конце. Такой ответ легко узнать среди других чисел и использовать как подсказку для более длинных цепочек.

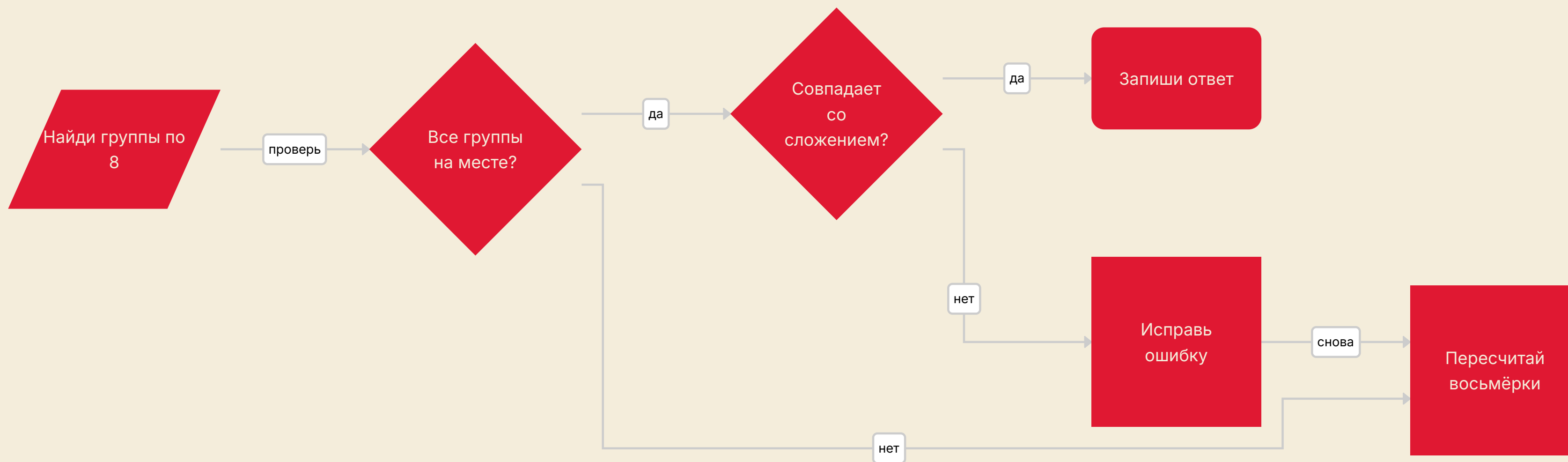
$$8 \times 8 = 64$$



Этот пример стоит запомнить особенно хорошо. Он помогает находить другие ответы через удвоение и делает таблицу умножения на 8 более уверенной.

Самопроверка перед ответом

Схема показывает простой способ проверить пример на умножение на 8 и заметить ошибку до того, как ответ будет записан.



Умножение на 8 становится ПОНЯТНЫМ

Если помнить одинаковые группы по 8, повторять ответы и проверять их сложением, таблица умножения перестаёт пугать. С ней справится даже самая упрямая восьмёрка.