4 класс · Урок «Дроби как части целого»

Выпуск 30 · Научитесь понимать правило и объяснять решение.

Главная идея

В дроби a/b знаменатель b показывает число равных частей целого, а числитель a — сколько таких частей взяли; b не равен нулю.

Почему это работает

Две одинаковые по площади доли называются равными частями независимо от формы. Важно сначала определить целое: половина маленького пирога не обязательно равна половине большого.

Одинаковые доли



Зелёным закрашено 3 из 8 равных частей: 3/8

План решения

1. Определите целое.
2. Убедитесь, что части равные, и сосчитайте их число — знаменатель.
3. Сосчитайте выбранные части — числитель; прочитайте дробь.

Три разобранных примера

1. Три из восьми равных клеток. Знаменатель 8, числитель 3. Ответ: 3/8.
2. Пять из шести долек. Знаменатель 6, числитель 5. Ответ: 5/6.
3. Целый круг поделен на четыре равные доли. Одна доля — одна четверть. Ответ: 1/4.

Обратите внимание

Нельзя называть две части половинами, если они не равны по величине.

Закрепление

После разбора решите 8 заданий из отдельного листка. Проверьте себя обратным действием, схемой или объяснением другому человеку.