2 класс · Урок «Смысл умножения»

Выпуск 30 · Научитесь понимать правило и объяснять решение.

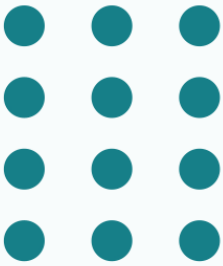
Главная идея

Умножение удобно, когда одинаковых групп несколько. Три группы по четыре предмета — это 4 + 4 + 4 = 3 × 4 = 12.

Почему это работает

Знак умножения сокращает запись суммы одинаковых слагаемых. Число групп умножаем на количество предметов в каждой группе.

Равные группы



4 ряда по 3 точки

3 + 3 + 3 + 3 = 12

4 × 3 = 12

План решения

1. Найдите количество одинаковых групп.
2. Посчитайте предметы в одной группе.
3. Запишите умножение и при необходимости проверьте сложением.

Три разобранных примера

1. Четыре ряда по три точки. 3 + 3 + 3 + 3 = 4 × 3. Ответ: 12 точек.
2. Пять пар варежек. 5 групп по 2: 5 × 2. Ответ: 10 варежек.
3. Сумма 6 + 6 + 6. Три одинаковых слагаемых по 6. Ответ: 3 × 6 = 18.

Обратите внимание

Нельзя заменять произвольную сумму умножением без одинаковых слагаемых: 3 + 4 + 5 — не три равные группы.

Закрепление

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