

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Компоненты умножения	5
Главные законы умножения	6
Таблица Пифагора	9
Таблица умножения от 1 до 10	12
Это интересно	22
Запомни!	23
Умножение на 9 с помощью пальцев ..	25
Проверь себя	27
Таблица умножения от 10 до 15	52
Таблица квадратов	58



ДОРОГИЕ РЕБЯТА!

Умножение — это одно из основных арифметических действий. Первое умножаемое число указывает на одно из повторяющихся слагаемых, а второе из умножаемых чисел указывает на количество слагаемых. Другими словами это способ повторяющегося прибавления числа. Действием умножения мы заменяем сложение двух и более одинаковых слагаемых.

Например:

2 умножить на **4** — это значит сложить **4** раза число **2**.

$$2 \times 4 = 2 + 2 + 2 + 2$$



КОМПОНЕНТЫ УМНОЖЕНИЯ

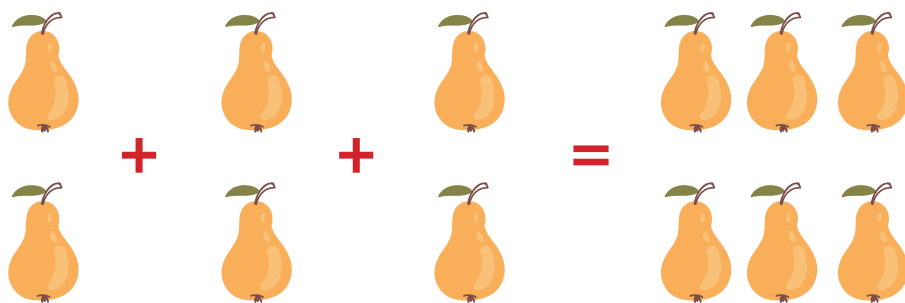
$$2 \times 1 = 2$$

первый
множитель

второй
множитель

произведение

$$2 \times 3 = 2 + 2 + 2 = 6$$



ГЛАВНЫЕ ЗАКОНЫ УМНОЖЕНИЯ

1. Любое число, умноженное на 0, даёт 0:

$$3 \times 0 = 0$$

2. При умножении любого числа на 1 мы получаем то же число:

$$2 \times 1 = 2$$

3. При умножении какого-либо числа на 10, получаем то же число, но с добавленным справа нулём:

$$4 \times 10 = 40$$

Знак умножения (\times) — математический знак операции умножения. Знак умножения изображают как крестик (\times), точку (\cdot) или звёздочку ($*$).



- 4.** От перемены мест множителей произведение не меняется:

$$5 \times 6 = 6 \times 5 = 30$$

- 5.** Перемножая множители, можно их группировать в любом порядке:

$$(3 \times 2) \times 5 = 3 \times (2 \times 5)$$