

УДК 373:51
ББК 22.1я71
3-33

Дизайн обложки Д. Бобешко

Иллюстрации использованы по лицензии
Shutterstock.com

Запоминаем таблицу умножения. – Москва: Издатель-
ство АСТ, 2019. – 64 с.: ил. – (Простейший способ
запомнить).

ISBN 978-5-17-118062-1

В данную книгу вошла одна из основных тем, изучаемых в курсе математики начальной школы: «Умножение». В пособии даны информация об основных законах умножения, много примеров на отработку и запоминание, веселые задачи.

Издание адресовано учащимся начальной школы. Подходит для дополнительного образования в школе и дома.

УДК 373:51
ББК 22.1я71

ISBN 978-5-17-118062-1 © ООО «Издательство АСТ», 2019

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. Действием умножения мы заменяем сложение двух и более одинаковых слагаемых.

Например:

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



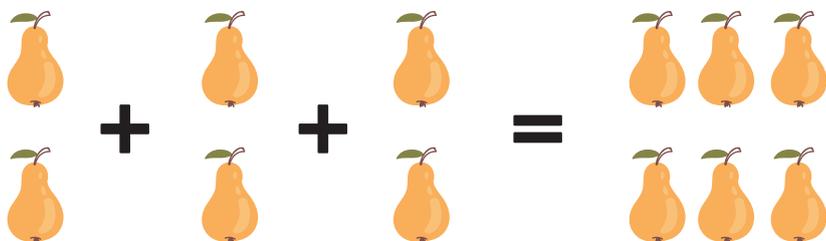
$$2 \times 4 = 2 + 2 + 2 + 2$$

КОМПОНЕНТЫ УМНОЖЕНИЯ

$$2 \times 1 = 2$$

первый второй произведение
множитель множитель

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



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:

$$4 \times 10 = 40$$

4. От перемены мест множителей произведение не меняется:

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

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

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

ТАБЛИЦА ПИФАГОРА

×	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

Чтобы узнать результат умножения **4** × **7** в таблице Пифагора, нужно найти четвёрку в левом столбце и семёрку в верхней строке, а затем провести от **4** горизонтальную линию, а от **7** – вертикальную. Клетка, на которой линии встречаются, является произведением этих чисел (в нашем случае это **28**).

- 4** – множитель
- 7** – множитель
- 28** – произведение

