

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.



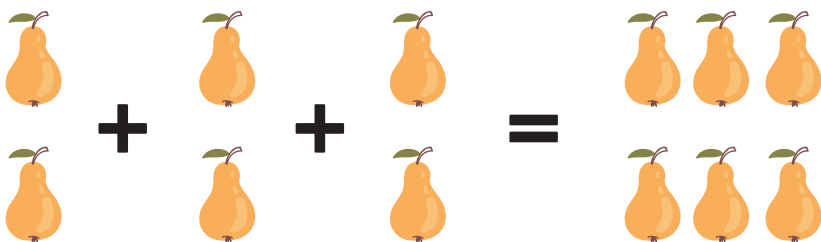
$$2 \times 4 = 2 + 2 + 2 + 2$$

# 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

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

