

УДК 373:51  
ББК 22.1я71  
У92

Дизайн обложки К. Кузнецовой  
Иллюстрации использованы по лицензии  
Shutterstock.com

**Учим** таблицу умножения. — Москва : Издательство АСТ,  
у92 2019. — 96 с. : ил. — (Круглый отличник).

ISBN 978-5-17-113977-3

Пособие содержит информацию об основных законах умножения, а также многочисленные примеры и задачи на закрепление навыков умножения.

Пособие предназначено для учащихся начальных классов, а также будет полезно родителям и учителям для работы в дома и в школе.

**УДК 373:51**  
**ББК 22.1я71**

ISBN 978-5-17-113977-3

© ООО «Издательство АСТ», 2019



# УМНОЖЕНИЕ





## Компоненты умножения

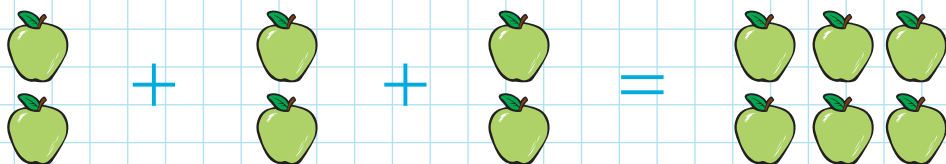
$$2 \cdot 3 = 6$$

первый  
множитель

второй  
множитель

произведение

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



## Главные законы умножения:

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

$$3 \cdot 0 = 0$$

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

$$2 \cdot 1 = 2$$

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

$$4 \cdot 10 = 40$$

4. От перемены мест множителей произведение не меняется:

$$5 \cdot 6 = 6 \cdot 5 = 30$$

**В запоминании таблицы умножения тебе поможет таблица Пифагора!**

## Таблица Пифагора

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



×	<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

$$2 \times 1 = 2$$

$$2 \times 7 = 14$$

$$2 \times 2 = 4$$

$$2 \times 8 = 16$$

$$2 \times 3 = 6$$

$$2 \times 9 = 18$$

$$2 \times 4 = 8$$

$$2 \times 10 = 20$$

$$2 \times 5 = 10$$



$$2 \times 6 = 12$$

$$3 \times 1 = 3$$

$$3 \times 7 = 21$$

$$3 \times 2 = 6$$

$$3 \times 8 = 24$$

$$3 \times 3 = 9$$

$$3 \times 9 = 27$$

$$3 \times 4 = 12$$

$$3 \times 10 = 30$$

$$3 \times 5 = 15$$



$$3 \times 6 = 18$$

$$4 \times 1 = 4$$

$$4 \times 6 = 24$$

$$4 \times 2 = 8$$

$$4 \times 7 = 28$$

$$4 \times 3 = 12$$

$$4 \times 8 = 32$$

$$4 \times 4 = 16$$

$$4 \times 9 = 36$$

$$4 \times 5 = 20$$

$$4 \times 10 = 40$$

$$5 \times 1 = 5$$

$$5 \times 2 = 10$$

$$5 \times 3 = 15$$

$$5 \times 4 = 20$$

$$5 \times 5 = 25$$

$$5 \times 6 = 30$$

$$5 \times 7 = 35$$

$$5 \times 8 = 40$$

$$5 \times 9 = 45$$

$$5 \times 10 = 50$$



$$6 \times 1 = 6$$

$$6 \times 2 = 12$$

$$6 \times 3 = 18$$

$$6 \times 4 = 24$$

$$6 \times 5 = 30$$

$$6 \times 6 = 36$$

$$6 \times 7 = 42$$

$$6 \times 8 = 48$$

$$6 \times 9 = 54$$

$$6 \times 10 = 60$$



$$7 \times 1 = 7$$

$$7 \times 7 = 49$$

$$7 \times 2 = 14$$

$$7 \times 8 = 56$$

$$7 \times 3 = 21$$

$$7 \times 9 = 63$$

$$7 \times 4 = 28$$

$$7 \times 10 = 70$$

$$7 \times 5 = 35$$



$$7 \times 6 = 42$$

$$8 \times 1 = 8$$

$$8 \times 6 = 48$$

$$8 \times 2 = 16$$

$$8 \times 7 = 56$$

$$8 \times 3 = 24$$

$$8 \times 8 = 64$$

$$8 \times 4 = 32$$

$$8 \times 9 = 72$$

$$8 \times 5 = 40$$

$$8 \times 10 = 80$$

$9 \times 1 = 9$

$9 \times 7 = 63$

$9 \times 2 = 18$

$9 \times 8 = 72$

$9 \times 3 = 27$

$9 \times 9 = 81$

$9 \times 4 = 36$

$9 \times 10 = 90$

$9 \times 5 = 45$



$9 \times 6 = 54$

## Реши примеры

$3 \times 4 = \square \square$

$6 \times 5 = \square \square$

$6 \times 8 = \square \square$

$7 \times 2 = \square \square$

$4 \times 8 = \square \square$

$4 \times 5 = \square \square$

$3 \times 9 = \square \square$

$9 \times 7 = \square \square$

$5 \times 3 = \square \square$

$2 \times 8 = \square \square$