

УДК 373:51  
ББК 22.1я71  
У92

Дизайн обложки Д. С. Агапонова  
Иллюстрации использованы по лицензии Shutterstock.com

**Учим** таблицу умножения. – Москва : Издательство АСТ,  
У92 2019. – 48 с. : ил. – (Учиться только на пятёрки!).

ISBN 978-5-17-114014-4

В книгу вошла одна из основных тем, изучаемых в курсе математики начальной школы: "Умножение". В пособии представлена информация об основных законах умножения, на отработку и запоминание правил дано много примеров, веселых задач, интересных упражнений и головоломок.

Все задания представлены в игровой форме, что делает процесс обучения занимательным и интересным. Издание адресовано учащимся начальной школы. Подходит для дополнительного образования в школе и дома.

УДК 373:51  
ББК 22.1я71

ISBN 978-5-17-114014-4

© ООО «Издательство АСТ», 2019



## 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:

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

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

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

В запоминании таблицы умножения тебе поможет таблица Пифагора!

## 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  $4 \times 7$  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



$$2 \times 1 = 2$$

$$2 \times 2 = 4$$

$$2 \times 3 = 6$$

$$2 \times 4 = 8$$

$$2 \times 5 = 10$$

$$2 \times 6 = 12$$

$$2 \times 7 = 14$$

$$2 \times 8 = 16$$

$$2 \times 9 = 18$$

$$2 \times 10 = 20$$

