

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.

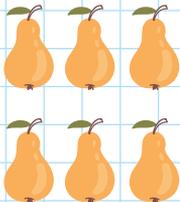
УДК 373:51  
ББК 22.1я71

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



$$2 \times 1 = 2$$

$$2 \times 2 = 4$$

$$2 \times 3 = 6$$

$$2 \times 4 = 8$$

$$2 \times 5 = 10$$

$$2 \times 6 = 12$$

$$2 \times 7 = 14$$

$$2 \times 8 = 16$$

$$2 \times 9 = 18$$

$$2 \times 10 = 20$$

