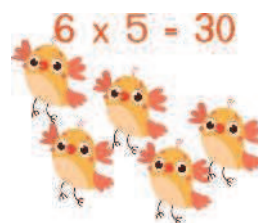
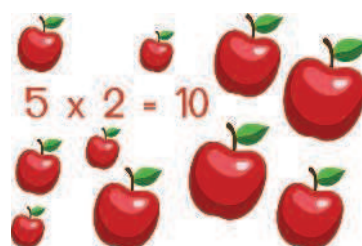


УЧИМ ТАБЛИЦУ УМНОЖЕНИЯ

— для начальной школы —



Lingua

Издательство АСТ
Москва

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 4×7 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



$$2 \times 1 = 2$$

$$2 \times 2 = 4$$

$$2 \times 3 = 6$$

$$2 \times 4 = 8$$

$$2 \times 5 = 10$$

$$2 \times 6 = 12$$

$$2 \times 7 = 14$$

$$2 \times 8 = 16$$

$$2 \times 9 = 18$$

$$2 \times 10 = 20$$

