



Компоненты умножения

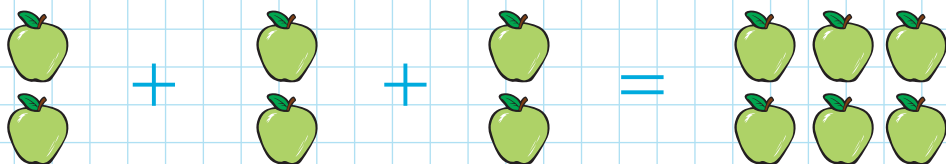
$$2 \cdot 3 = 6$$

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



×	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

$$2 \times 1 = 2$$

$$2 \times 7 = 14$$

$$2 \times 2 = 4$$

$$2 \times 8 = 16$$

$$2 \times 3 = 6$$

$$2 \times 9 = 18$$

$$2 \times 4 = 8$$

$$2 \times 10 = 20$$

$$2 \times 5 = 10$$



$$2 \times 6 = 12$$

$3 \times 1 = 3$

$3 \times 7 = 21$

$3 \times 2 = 6$

$3 \times 8 = 24$

$3 \times 3 = 9$

$3 \times 9 = 27$

$3 \times 4 = 12$

$3 \times 10 = 30$

$3 \times 5 = 15$



$3 \times 6 = 18$

$4 \times 1 = 4$

$4 \times 6 = 24$

$4 \times 2 = 8$

$4 \times 7 = 28$

$4 \times 3 = 12$

$4 \times 8 = 32$

$4 \times 4 = 16$

$4 \times 9 = 36$

$4 \times 5 = 20$

$4 \times 10 = 40$

$$5 \times 1 = 5$$

$$5 \times 2 = 10$$

$$5 \times 3 = 15$$

$$5 \times 4 = 20$$

$$5 \times 5 = 25$$

$$5 \times 6 = 30$$

$$5 \times 7 = 35$$

$$5 \times 8 = 40$$

$$5 \times 9 = 45$$

$$5 \times 10 = 50$$



$$6 \times 1 = 6$$

$$6 \times 2 = 12$$

$$6 \times 3 = 18$$

$$6 \times 4 = 24$$

$$6 \times 5 = 30$$

$$6 \times 6 = 36$$

$$6 \times 7 = 42$$

$$6 \times 8 = 48$$

$$6 \times 9 = 54$$

$$6 \times 10 = 60$$

$7 \times 1 = 7$

$7 \times 7 = 49$

$7 \times 2 = 14$

$7 \times 8 = 56$

$7 \times 3 = 21$

$7 \times 9 = 63$

$7 \times 4 = 28$

$7 \times 10 = 70$

$7 \times 5 = 35$



$7 \times 6 = 42$

$8 \times 1 = 8$

$8 \times 6 = 48$

$8 \times 2 = 16$

$8 \times 7 = 56$

$8 \times 3 = 24$

$8 \times 8 = 64$

$8 \times 4 = 32$

$8 \times 9 = 72$

$8 \times 5 = 40$

$8 \times 10 = 80$

$9 \times 1 = 9$

$9 \times 7 = 63$

$9 \times 2 = 18$

$9 \times 8 = 72$

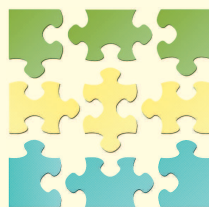
$9 \times 3 = 27$

$9 \times 9 = 81$

$9 \times 4 = 36$

$9 \times 10 = 90$

$9 \times 5 = 45$



$9 \times 6 = 54$

Реши примеры

$3 \times 4 = \square \square$

$6 \times 5 = \square \square$

$6 \times 8 = \square \square$

$7 \times 2 = \square \square$

$4 \times 8 = \square \square$

$4 \times 5 = \square \square$

$3 \times 9 = \square \square$

$9 \times 7 = \square \square$

$5 \times 3 = \square \square$

$2 \times 8 = \square \square$

Вставь второй множитель

$$\square \times 2 = 12$$

$$\square \times 4 = 28$$

$$7 \times \square = 42$$

$$9 \times \square = 54$$

$$3 \times \square = 21$$

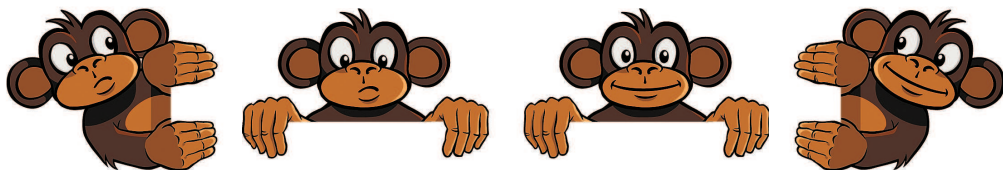
$$8 \times \square = 40$$

$$\square \times 5 = 35$$

$$3 \times \square = 9$$

$$9 \times \square = 81$$

$$2 \times \square = 10$$



Реши примеры

$$9 \times 7 = \square \square$$

$$8 \times 6 = \square \square$$

$$4 \times 8 = \square \square$$

$$7 \times 7 = \square \square$$