

**Таблица  
умножения – это  
просто**

# Так ли страшна таблица умножения?

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

**Давай  
познакомимся с  
таблицей  
умножения и  
раскрыем  
некоторые её  
секреты!!!**

**Сначала давай внимательно на нее  
посмотрим и постараемся понять как она  
работает!**

	<b>1</b>	<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>1</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>2</b>	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
<b>3</b>	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
<b>4</b>	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
<b>5</b>	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
<b>6</b>	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
<b>7</b>	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
<b>8</b>	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
<b>9</b>	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
<b>10</b>	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

**Смотри как это происходит.**

**Число из верхней строки перемножается с числом из первого столбца и на пересечении результат.**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

**Дважды два равно 4**

**Умножение на 1** всегда дает то же самое число, которое мы умножали на 1. Например,  $1*1=1$ ,  $2*1=2$ ,  $3*1=3$ , и даже миллион на 1 равняется миллион. Давай попробуем!

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1									
2	2									
3	3									
4	4									
5	5									
6	6									
7	7									
8	8									
9	9									
10	10									



А теперь пора открыть секрет, который является важным законом математики!!!

От перемены мест множителей произведение не меняется.

Посмотри на выделенные ячейки! Какие там будут ответы?

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1									
2	2									
3	3									
4	4									
5	5									
6	6									
7	7									
8	8									
9	9									
10	10									



Умножение на 10, это то же самое, что просто приписать нолик к числу. Сколько будет  $2 \cdot 10$ ? Правильно, 2 с ноликом, то есть 20.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2									
3	3									
4	4									
5	5									
6	6									
7	7									
8	8									
9	9									
10	10									



# Умножение на 2 это как сложить два простых числа

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2									20
3	3									30
4	4									40
5	5									50
6	6									60
7	7									70
8	8									80
9	9									90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100



Посмотри как много мы уже знаем - больше половины!  
Теперь время для еще одного секрета. В таблице есть  
такие примеры, в которых число умножается само на

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6								30
4	4	8								40
5	5	10								50
6	6	12								60
7	7	14								70
8	8	16								80
9	9	18								90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100



Теперь нужно немного постараться и выучить умножение на 3 и на 4. Или ты уже выучил?

*Проверь себя!!!*

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9							30
4	4	8		16						40
5	5	10			25					50
6	6	12				36				60
7	7	14					49			70
8	8	16						64		80
9	9	18							81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100



# Какой ты молодец!!

Теперь выучим таблицу умножения на 5. Посмотри что ты уже знаешь. Заметил что-то особенное?

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25					50
6	6	12	18	24		36				60
7	7	14	21	28			49			70
8	8	16	24	32				64		80
9	9	18	27	36					81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100



Правильно, все результаты умножения отличаются друг от друга на 5 и заканчиваются на 5 или на 0.

Проверим твои знания?

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25					50
6	6	12	18	24		36				60
7	7	14	21	28			49			70
8	8	16	24	32				64		80
9	9	18	27	36					81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100



Осталось всего 12 примеров, которые нужно выучить!!! Вот они.

**6x7=42, 6x8=48, 6x9=54, 7x8=56, 7x9=63, 8x9=72,**

**7x6=42, 8x6=48, 9x6=54, 8x7=56, 9x7=63, 9x8=72**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36				60
7	7	14	21	28	35		49			70
8	8	16	24	32	40			64		80
9	9	18	27	36	45				81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100



**Вспоминай, о каком законе математики мы  
говорили!**

**$6 \times 7 = 42$ ,  $6 \times 8 = 48$ ,  $6 \times 9 = 54$ ,  $7 \times 8 = 56$ ,  $7 \times 9 = 63$ ,  $8 \times 9 = 72$ ,  
 $7 \times 6 = 42$ ,  $8 \times 6 = 48$ ,  $9 \times 6 = 54$ ,  $8 \times 7 = 56$ ,  $9 \times 7 = 63$ ,  $9 \times 8 = 72$ .**

**Правильно, от перемены мест множителей  
произведение не меняется!**

**Теперь ты понял, что осталось выучить  
всего 6 примеров?**



# В помощь тебе стихи про таблицу умножения!

$$6 \cdot 7 = 42$$

На дворе растет трава.  
Шесть семерок — сорок два.

$$6 \cdot 8 = 48$$

У кого, друзья, ни спросим:  
Шесть на восемь — сорок восемь.

$$6 \cdot 9 = 54$$

Не забудь о Мойдодыре.  
Шестью девять — пять-четыре.



$$7 \cdot 8 = 56$$

Вынем ложку, сядем есть.  
Семью восемь — пять и шесть.

$$7 \cdot 9 = 63$$

В корень ты, дружок, смотри.  
Семью девять — шесть и три.

$$8 \cdot 9 = 72$$

Восемь медведей рубили дрова.  
Восемью девять — семьдесят два



# Осталось проверить твои знания!

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36				60
7	7	14	21	28	35		49			70
8	8	16	24	32	40			64		80
9	9	18	27	36	45				81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100



# ПОЗДРАВЛЯЮ!!!

## Ты справился!

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100



## Презентация составлена по материалам сайтов:

Статья «Как выучить таблицу умножения»

- [http://4brain.ru/memory/\\_kak-vyuchit-tablicu-umnozhenija.php](http://4brain.ru/memory/_kak-vyuchit-tablicu-umnozhenija.php)

Статья «Как быстро выучить таблицу умножения»

- <http://kidspot.ru/25-kak-bystro-vyuchit-tablitsu-umnozheniya.html>

Статья «Как учить таблицу умножения?»

- <http://nekin.info/math/m0303.htm>

