

# МАСТЕР- КЛАСС

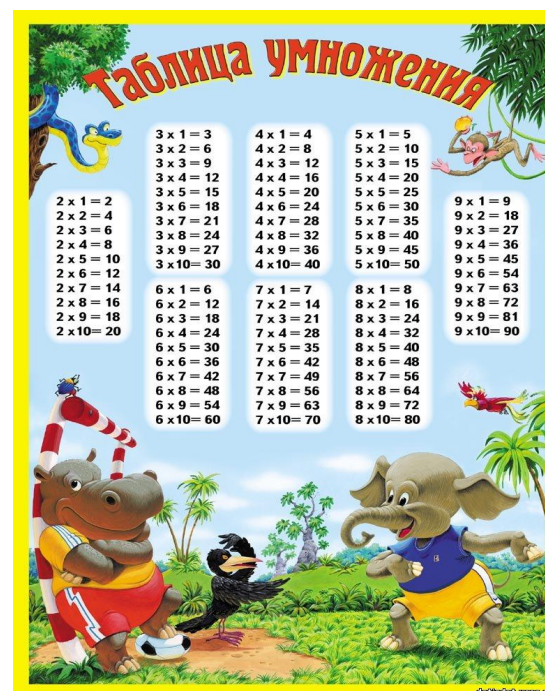
УЧИТЕЛЬ: Чернышёва Татьяна Михайловна

ШКОЛА: МОУ СОШ № 77

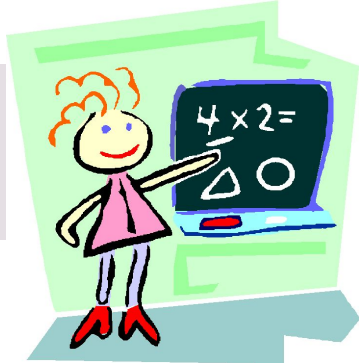
п. КАЗАЧЬИ ЛАГЕРИ

## ТЕМА:

*« Учим таблицу умножения  
быстро, легко, играючи »*

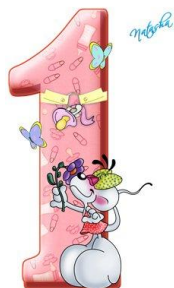


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40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



## Исключаем знакомые случаи:

1). Умножение на 1, на 10.



2). Умножение на 2, на 4.



[Увеличить](#)

3). Умножение на 5.



[Увеличить](#)

# УМНОЖЕНИЕ НА 9

2 20-2

3 30-3

4 40-4

5 50-5

6 60-6

7 70-7

8 80-8

9 90-9



18

27

36

45

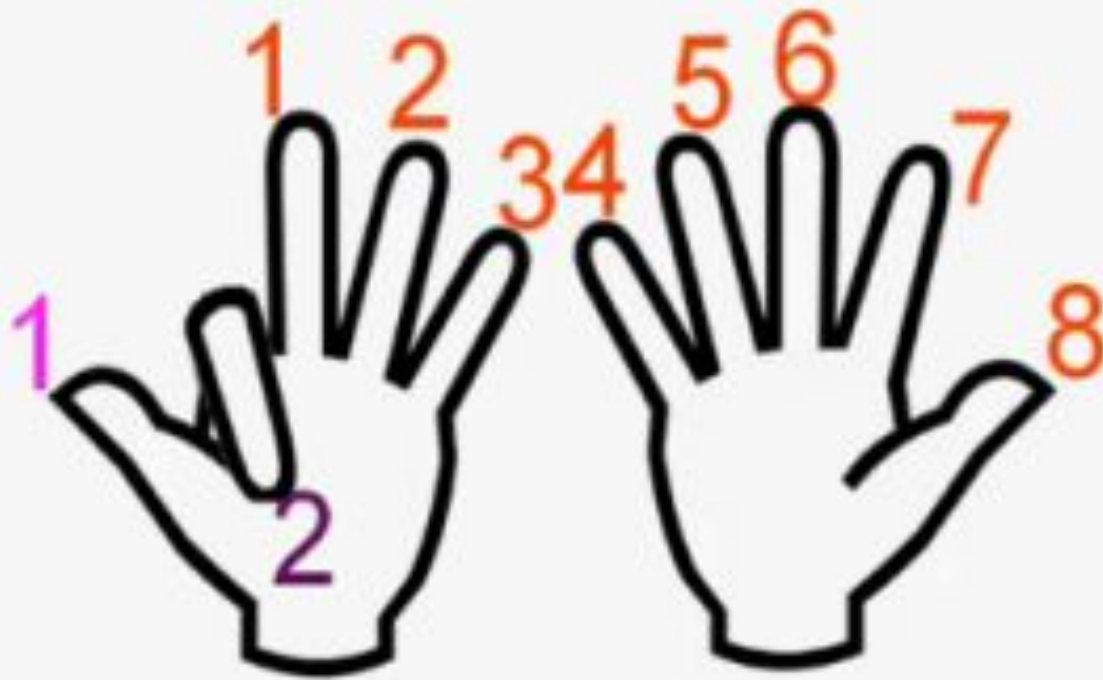
54

63

72

81

# НА ПАЛЬЦАХ



$$9 \times 2 = 18$$

# ОСТАЛОСЬ 16 !

НА 3

НА 6

НА 7

НА 8



[Увеличить](#)



[mrplanetparty](#)



[Увеличить](#)

# ПОЧЕМУ НА 3 УМНОЖАТЬ ЛЕГКО?

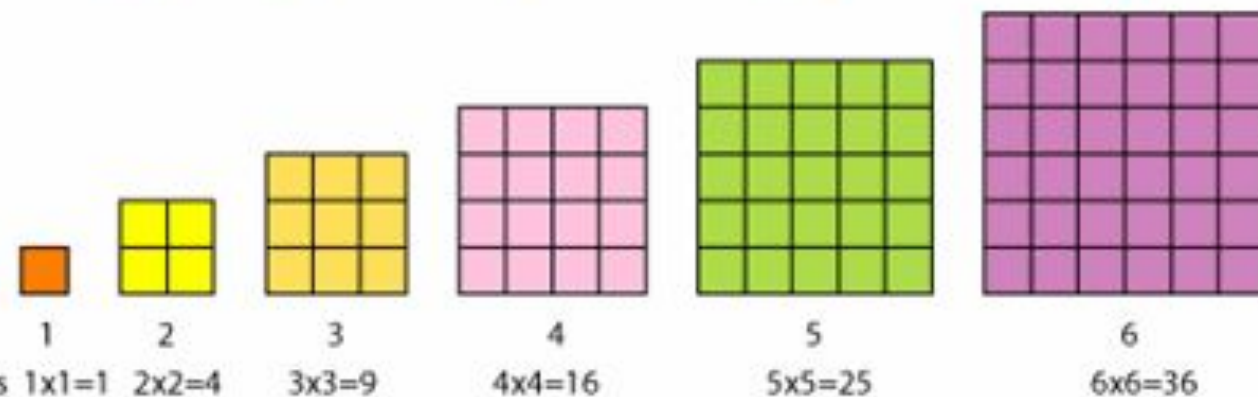
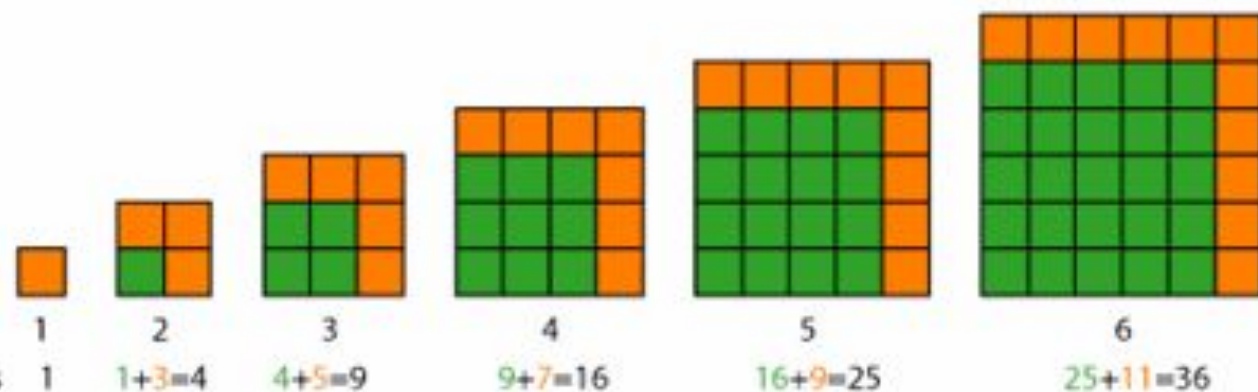
3 6 9 12 15 18 21 24 27 30

$$4 \times 3 = 4 \times 2 + 4$$



			9
			12
			15
			18
			21
			24
			27
			30

# ПОМОГАЮТ КВАДРАТЫ



**2 НА 2**

**3 НА 3**

**4 НА 4**

**5 НА 5**

**6 НА 6**

**7 НА 7**

**8 НА 8**



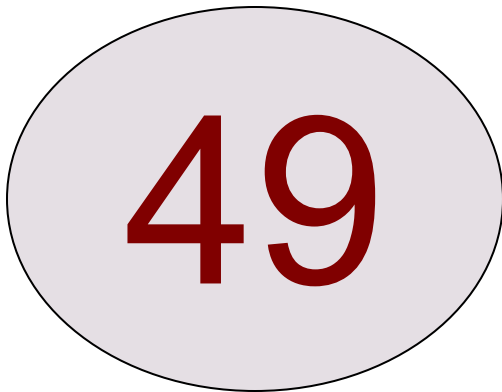
## ПРЕВРАЩАЕМ «ТРУДНЫЕ» СЛУЧАИ В ЗАНИМАТЕЛЬНЫЕ

Восемь на восемь научились,  
Мы без ошибок умножать,  
И ровно ШЕСТЬДЕСЯТ ЧЕТЫРЕ  
Должны в ответе указать!



64

Хотите семь на семь умножить?  
Мы всем подсказку можем дать:  
Взгляните, «СОРОК ДЕВЯТЬ» можно  
Лишь раз в таблице повстречать!



7 НА 7, 7 НА 7 – 50,  
НО НЕ СОВСЕМ  
ЕДИНИЦУ ОТНИМАЕМ,  
49 ПОЛУЧАЕМ

# 42

**ЧТОБ СЕМЁРКУ ВЗЯТЬ ШЕСТЬ РАЗ  
ДОЛГО НЕ СТАРАЙСЯ –  
ПОМНИ – ЭТО СОРОК ДВА  
И НЕ НАПРЯГАЙСЯ**



42

# ЕЩЁ ОДИН СЕКРЕТ

5678

$$56 = 7 \times 8$$

## ЗАГЛЯДЫВАЕМ ВПЕРЁД

$$\underline{65}^2 = \underline{4225}$$

$$6 * 7 = 42$$

$$\underline{4225}$$

$$\underline{25}^2 = \underline{625}$$

$$2 * 3 = 6$$

$$\underline{625}$$

$$\underline{635}^2 = \underline{403225}$$

$$63 * 64 = 4032$$

$$\underline{403225}$$



***Умножения таблица  
Всем нам в жизни пригодится.  
И недаром названа  
УМНОжением она!***



# **СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**



**Желаю всем удачи и творческих находок!**