

Приемы запоминания и отработка навыка таблицы умножения и деления.

Таланова Алевтина
Сергеевна
учитель начальных классов
МОУСШ №10
г.Фурманова



Легкий способ запоминания таблицы умножения и деления на 9

ЧИСЛО, КОТОРОЕ УМНОЖАЕШЬ НА 9, ПРЕВРАЩАЕШЬ
В ДЕСЯТКИ И ЕГО ЖЕ ВЫЧИТАЕШЬ.

НАПРИМЕР, $9 \times 4 = 36$, ТО ЖЕ САМОЕ, ЧТО И
 $10 \times 4 = 40$ и $40 - 4 = 36$

Таблица умножения в упрощенном виде

Фактически для запоминания **только 36 комбинаций!**
Остальные либо простые (например, умножение на 1 или 10),
либо обратимые (например $2 \cdot 4 = 4 \cdot 2$).

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

Учим наизусть в «СТИХОТВОРНОЙ» форме

- В пирог вонзилась пара вилок:
Два на четыре – **ВОСЕМЬ** дырок.
 - А пять на два, хочу заметить,
Умножить просто – будет **ДЕСЯТЬ!**
 - Друзья, хочу вам подсказать,
Что пятью девять – **СОРОК ПЯТЬ.**
- А шестью девять – мы решили.
Получим **ПЯТЬДЕСЯТ ЧЕТЫРЕ!**

Умножение на 9

$$7 \times 9 = ?$$

- ПРОНУМЕРУЕМ ПАЛЬЦЫ ОТ 1
ДО 10

- ЗАЖИМАЕМ 7 ПО СЧЕТУ
ПАЛЕЦ

СЛЕВА – ДЕСЯТКИ ($6 \times 10 = 60$),

СПРАВА – ЕДИНИЦЫ

ИТАК, $7 \times 9 = 63$



Пальцевый счет при запоминании таблицы умножения



$7 \times 8 = ?$

- **ОТГИБАЕМ** НА ПРАВОЙ РУКЕ ДВА ПАЛЬЦА ($7 - 5 = 2$), НА ЛЕВОЙ РУКЕ ТРИ ПАЛЬЦА ($8 - 5 = 3$).
- **ОТОГНУТО** ПЯТЬ ПАЛЬЦЕВ $5 \times 10 = 50$
- **УМНОЖАЕМ** ПРИЖАТЫЕ К ЛАДОНИ ПАЛЬЦЫ $2 \times 3 = 6$
- **СКЛАДЫВАЕМ** ПОЛУЧЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ $50 + 6 = 56$ ИТАК, $7 \times 8 = 56$.



$$6 \times 6 = 36$$

$$5 \times 6 = 30$$

$$9 \times 8 = 72$$

$$6 \times 7 = 42$$

$$9 \times 6 = 54$$

$$18 : 3 = 6$$

$$36 : 4 = 9$$

$$42 : 6 = 7$$

$$45 : 9 = 5$$

$$24 : 6 = 4$$

$$24 : 8 = 3$$

$$72 : 8 = 9$$

$$8 \times 8 = 64$$

$$8 \times 7 = 56$$