

$2+2+2$

$3+3+3$

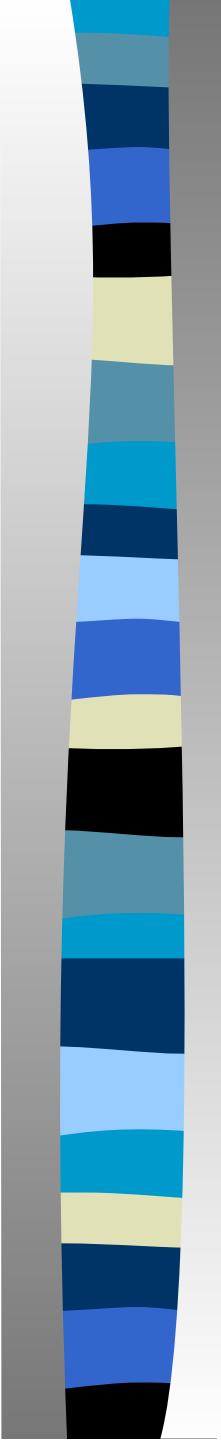
$4+4+4+4$

# «НЕ БУДЕМ ПОВТОРЯТЬСЯ»

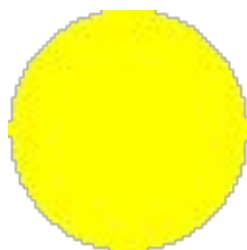
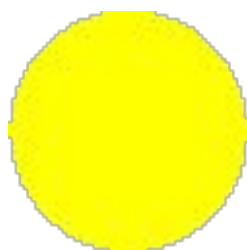
ДИДАКТИЧЕСКАЯ ПРЕЗЕНТАЦИЯ  
К УРОКУ МАТЕМАТИКИ  
ТЕМА «УМНОЖЕНИЕ»  
2 КЛАСС 4 ЧЕТВЕРТЬ  
ПРОГРАММА «ГАРМОНИЯ»



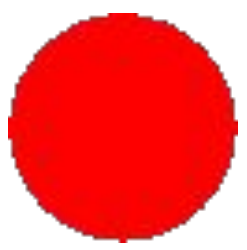
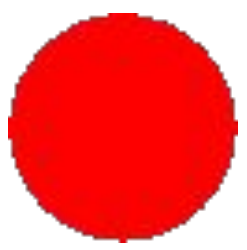




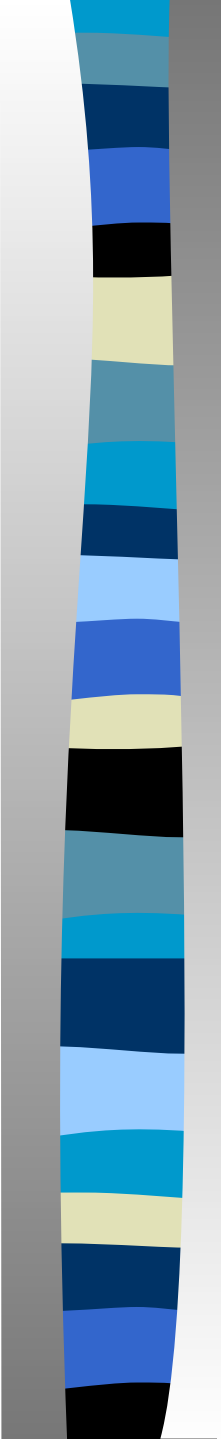
2



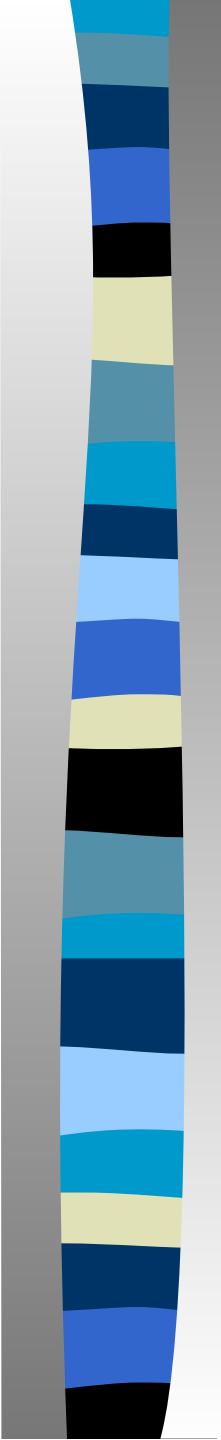
2



2

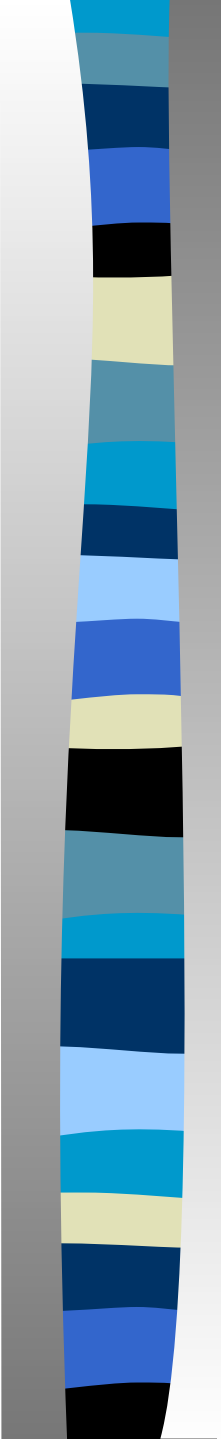

$$2 + 2 + 2 = 6$$

**ЧТО ЗАМЕТИЛИ  
ИНТЕРЕСНОГО?**



**2**- СЛАГАЕМОЕ, КОТОРОЕ  
ПОВТОРЯЕТСЯ **3** РАЗА

$$2+2+2=6$$



**СЛОЖЕНИЕ**  
**МОЖНО ЗАМЕНИТЬ**  
**УМНОЖЕНИЕМ,**  
**ЕСЛИ ВСЕ**  
**СЛАГАЕМЫЕ**  
**ОДИНАКОВЫЕ.**


$$2+2+2=6$$

**2- СЛАГАЕМОЕ, КОТОРОЕ ПОВТОРЯЕТСЯ  
3-СЛАГАЕМОЕ ПОВТОРЯЕТСЯ 3 РАЗА**

$$2 \cdot 3 = 6$$


$$3 \cdot 4 = 3 + 3 + 3 + 3 = 12$$

$$5 \cdot 3 = 5 + 5 + 5 = 15$$

$$4 \cdot 2 = 4 + 4 = 8$$




$$4 \cdot 5 = 20$$

**4- ПЕРВЫЙ МНОЖИТЕЛЬ**

**5- ВТОРОЙ МНОЖИТЕЛЬ**

**20- ПРОИЗВЕДЕНИЕ**

**4·5- ПРОИЗВЕДЕНИЕ**

# НАЙДИ ЛИШНЕЕ ВЫРАЖЕНИЕ

$6 \cdot 5$

$3 \cdot 2$

$7 \cdot 4$

$9 \cdot 3$

$3 \cdot 1$

$8 \cdot 2$

$4 \cdot 3$



**ЛИШНЕЕ 3·1**

**3 ПОВТОРИЛИ 1  
РАЗ**

$$3 \cdot 1 = 3$$

***НАПРИМЕР:***

$$4 \cdot 1 = 4$$

$$5 \cdot 1 = 5$$

$$6 \cdot 1 = 6$$



**ВЫВОД:**  
***ПРИ УМНОЖЕНИИ***  
***ЧИСЛА НА 1***  
***ПОЛУЧАЕМ***  
***ЭТО ЖЕ ЧИСЛО.***



# НАЙДИ ЛИШНЕЕ ВЫРАЖЕНИЕ

$5 \cdot 3$

$2 \cdot 9$

$7 \cdot 1$

$6 \cdot 0$

$4 \cdot 7$

$8 \cdot 2$



# ЛИШНЕЕ 6·0

6 ПОВТОРИЛИ 0  
РАЗ

$$6 \cdot 0 = 0$$

НАПРИМЕР:

$$2 \cdot 0 = 0$$

$$7 \cdot 0 = 0$$

$$9 \cdot 0 = 0$$



**ВЫВОД:**  
**ПРИ УМНОЖЕНИИ**  
**ЧИСЛА НА 0**  
**ПОЛУЧАЕМ 0**



# *СОСЧИТАЙ:*

$$4 \cdot 5 = 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 20$$

$$5 \cdot 4 = 5 + 5 + 5 + 5 = 20$$

$$8 \cdot 2 = 8 + 8 = 16$$

$$2 \cdot 8 = 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 16$$

$$3 \cdot 1 = 3$$

$$1 \cdot 3 = 1 + 1 + 1 = 3$$





**ВЫВОД:**  
**ОТ ПЕРЕСТАНОВКИ**  
**МНОЖИТЕЛЕЙ**  
**ПРОИЗВЕДЕНИЕ**  
**НЕ ИЗМЕНЯЕТСЯ**