



# УМНОЖЕНИЕ НАТУРАЛЬНЫХ ЧИСЕЛ И ЕГО СВОЙСТВА

МАТЕМАТИКА

5 КЛАСС

УЧИТЕЛЬ МАТЕМАТИКИ: НЕРСИСЯН АНУШ СЕРГЕЕВНА

**ЗАПИСАТЬ СУММУ В ВИДЕ ПРОИЗВЕДЕНИЯ:**

**1)  $12 + 12 + 12 + 12 + 12$**

**2)  $m + m + m + m$**

**3)  $35 + 35 + 35$**

**4)  $167 + 167 + 167 + 167 + 167 + 167$**

Умножить число  $m$  на натуральное  
число  $n$  – значит найти сумму  $n$   
слагаемых, каждое из которых равно  
 $m$ .

$$m \cdot n = \underbrace{m + m + \dots + m}_{n \text{ раз}}$$

$n$  раз

## ЗАМЕНИТЬ ЧИСЛОВОЕ РАВЕНСТВО БУКВЕННЫМ ВЫРАЖЕНИЕМ

1)  $54 \cdot 67 = 67 \cdot 54$

2)  $231 \cdot 17 = 17 \cdot 231$

# СВОЙСТВА УМНОЖЕНИЯ

## 1) *Перемесительное*

$$a \cdot b = b \cdot a$$

## 2) *Сочетательное*

$$a \cdot (b \cdot c) = (a \cdot b) \cdot c = (a \cdot c) \cdot b$$


$$\mathbf{3) \ 1 \cdot a = a}$$

$$\mathbf{4) \ 0 \cdot a = 0}$$

( где  $a$  любое натуральное число)



# В КЛАССЕ

Уч. с 67 – 68,

№ 404 , № 405, № 406, № 407 , № 408



# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

П 11, с 66-67,

№ 450, № 451, № 452