



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) *Переместительное*

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

2) *Сочетательное*

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



3) $1 \cdot a = a$

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