

# Умножение и деление натуральных чисел.

5 класс.

Учитель математики: Мишкурова А.И.

# Умножение.

$$27 \cdot 40 = 1080$$

Произведение

Первый  
множитель

Второй  
множитель

$$\star a \cdot 0 = 0$$

$$\star a \cdot 1 = a$$

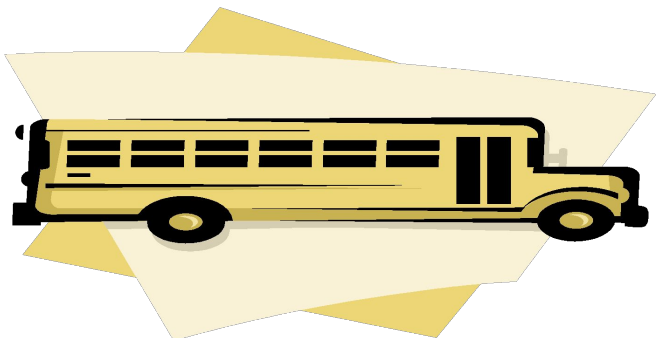
$\star$  переместительное свойство

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

$\star$  сочетательное свойство

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



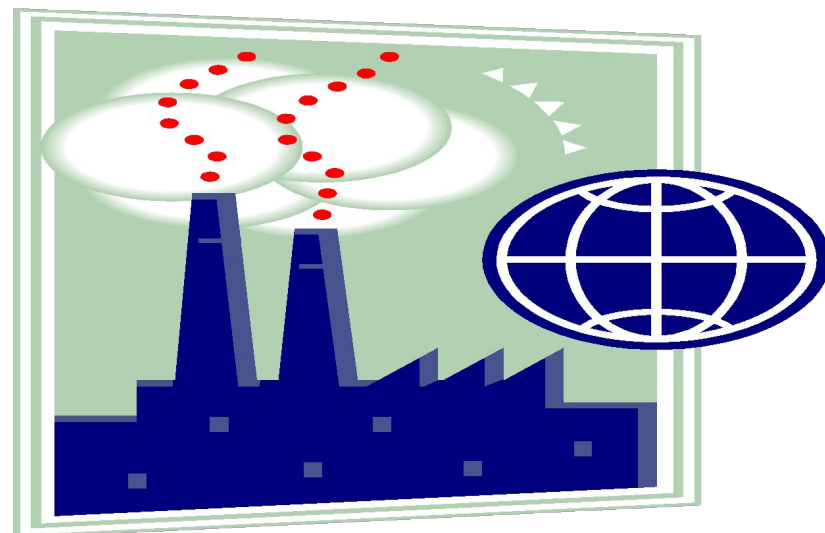


$$a \cdot b = b \cdot a$$

$$24 \cdot 1123 = 26952$$

$$\begin{array}{r} 1123 \\ * 24 \\ \hline + 4492 \\ 2246 \\ \hline 26952 \end{array}$$

ПЕРЕМЕСТИТЕЛЬНОЕ  
СВОЙСТВО  
УМНОЖЕНИЯ



# СОЧЕТАТЕЛЬНОЕ СВОЙСТВО УМНОЖЕНИЯ



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

$$(123 \cdot 25) \cdot 4 = 123 \cdot (25 \cdot 4)$$

Известно, что  $b \cdot c = 32$ .

Чему равно:

- а)  $7bc$ ,
- б)  $b15c$ ,
- в)  $b6c$ ,
- г)  $bc10$ ?,

x	y	z	xyz
17	5	2	
20	29	5	
5	8	12	
33	4	25	
50	37	2	
11	15	4	

# Деление

$$320 : 80 = 4$$

делимое

делитель

частное

$320 > 80$  в 4 раза

$80 < 320$  в 4 раза

Составить задачу,  
решаемую делением



