

Умножение и деление натуральных чисел.

5 класс.

Учитель математики: Мишкурова А.И.

Умножение.

$$27 \cdot 40 = 1080$$

Произведение

Первый
множитель

Второй
множитель

✦ $a \cdot 0 = 0$

✦ $a \cdot 1 = a$

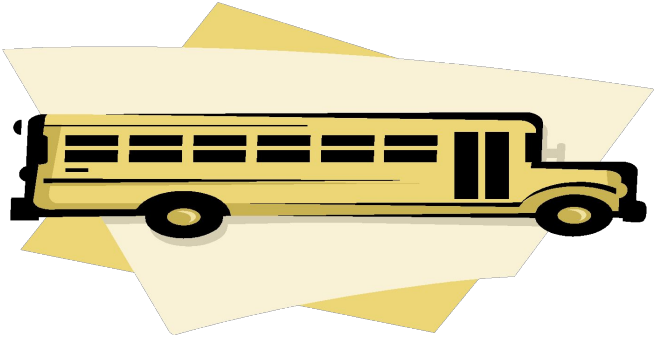
✦ переместительное свойство

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

✦ сочетательное свойство

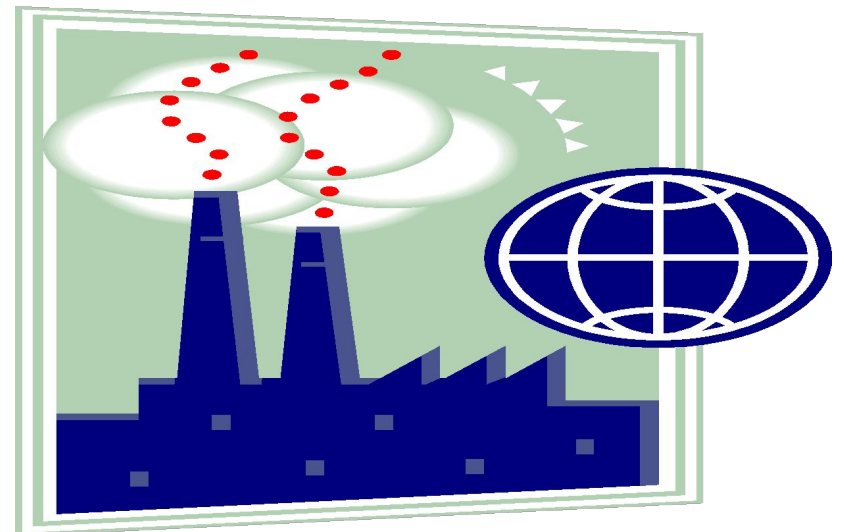
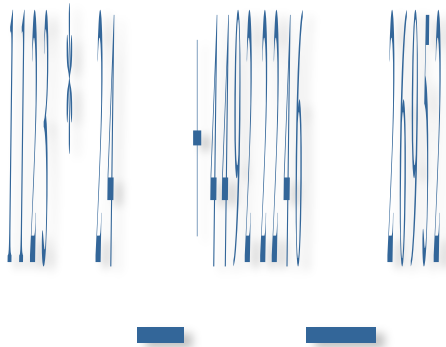
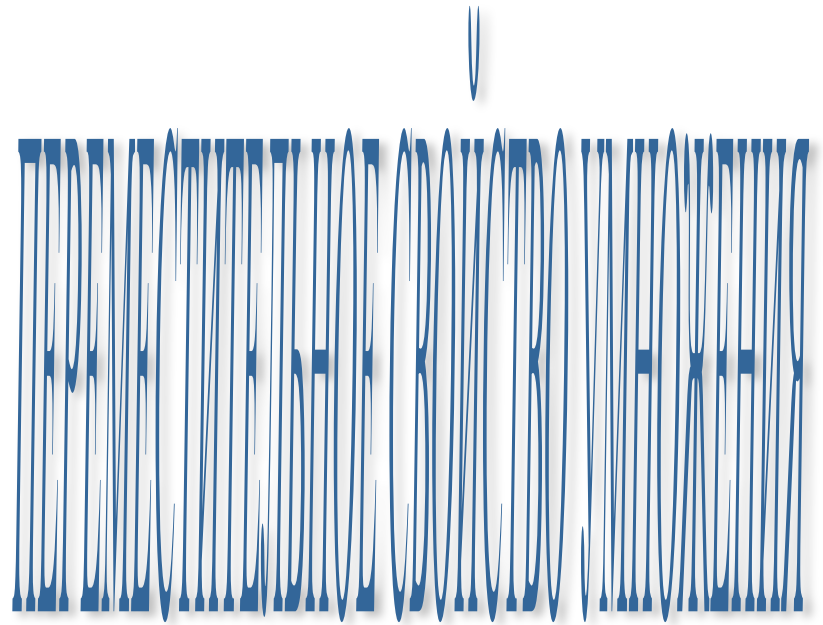
$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$





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

$$24 \cdot 1123 = 26952$$



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 $a \cdot c = 32$. ЧЕМУ РАВНО $a \cdot (b \cdot c)$?

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



