

# Переместительно е свойство умножения.

**Урок математики**

**2 класс.**

«А математику уже затем учить  
следует,  
что она ум в порядок приводит».

М. В. Ломоносов



# Переместительный закон умножения.

От перестановки множителей произведение не изменяется.



$$4 \cdot 3 = 3 \cdot 4$$

$$7 \cdot 8 = 8 \cdot 7$$

$$3 \cdot 2 = 2 \cdot 3$$

# Переместительный закон умножения.

От перестановки множителей произведение не изменяется.

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



Tect.



**1. Умножение можно  
заменить:**

- а) сложением одинаковых  
слагаемых;**
- б) сложением разных  
слагаемых.**

**2. Компоненты при  
умножении называются:**

- а) слагаемое, слагаемое;**
- б) множитель, множитель;**
- в) уменьшаемое, вычитаемое.**

**3. При умножении числа на  
0 получится:**

- а) 0;**
- б) тоже число.**

**4. При умножении числа на 1  
получится:**

- а) 1;**
- б) тоже число.**

**5. Результат умножения называется:**

- а) разность;**
- б) произведение;**
- в) сумма.**



**Замените сложение  
умножением:**

$$3+3+3+3=$$

$$4+4+4=$$

$$2+2+2+2+2=$$

**Вставьте числа так, чтобы  
равенства стали верными:**

$$7 \cdot 2 = 2 \cdot \square$$

$$3 \cdot 5 = \square \cdot 3$$

$$9 \cdot \square = 7 \cdot 9$$

$$\square \cdot 6 = 6 \cdot 10$$

**Сравните:**

$$10 \cdot 3 * 3 \cdot 10$$

$$8 \cdot 2 * 2 \cdot 8$$

$$6 \cdot 1 * 6 \cdot 0$$

$$7 \cdot 4 * 4 \cdot 6$$

$$9 \cdot 3 * 3 \cdot 9$$

$$5 \cdot 5 * 5 \cdot 1$$

Замените сложение  
умножением:

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

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

$$2+2+2+2+2=2\cdot 5=10$$

Вставьте числа так, чтобы  
равенства стали верными:

$$7\cdot 2 = 2\cdot \boxed{7}$$

$$3\cdot 5 = \boxed{5}\cdot 3$$

$$9\cdot \boxed{7} = 7\cdot 9$$

$$\boxed{\begin{matrix} 1 \\ 0 \end{matrix}}\cdot 6 = 6\cdot 10$$

Сравните:

$$10\cdot 3 = 3\cdot 10$$

$$8\cdot 2 = 2\cdot 8$$

$$6\cdot 1 > 6\cdot 0$$

$$7\cdot 4 < 4\cdot 6$$

$$9\cdot 3 = 3\cdot 9$$

$$5\cdot 5 > 5\cdot 1$$

# Переместительный закон умножения.

От перестановки множителей произведение не из

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

