

# Найдите значения выражений

$$4 + 126$$

$$6 \times 2$$

$$(48 + 14) - 18$$

$$3 \times 7$$

$$93 - (35 + 23)$$

$$2 \times 9$$

# Переместительное свойство сложения

- $4 + 126 = 126 + 4$
- ВЫВОД
- От перестановки слагаемых сумма не меняется

- $6 \times 2 = 6 + 6 = 12$

- $3 \times 7 = 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3$   
 $= 21$

- $2 \times 9 = 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2$   
 $+ 2 + 2 = 18$

---

- $3 \times 7 = 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3$   
 $= 21$

- **$7 \times 3 = 7 + 7 + 7 = 21$**

- $2 \times 9 = 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2$   
 $+ 2 + 2 = 18$

- **$9 \times 2 = 9 + 9 = 18$**

A decorative graphic on the left side of the slide, consisting of a light green vertical bar and a dark blue horizontal bar with rounded ends.

# **Переместительное свойство умножения**

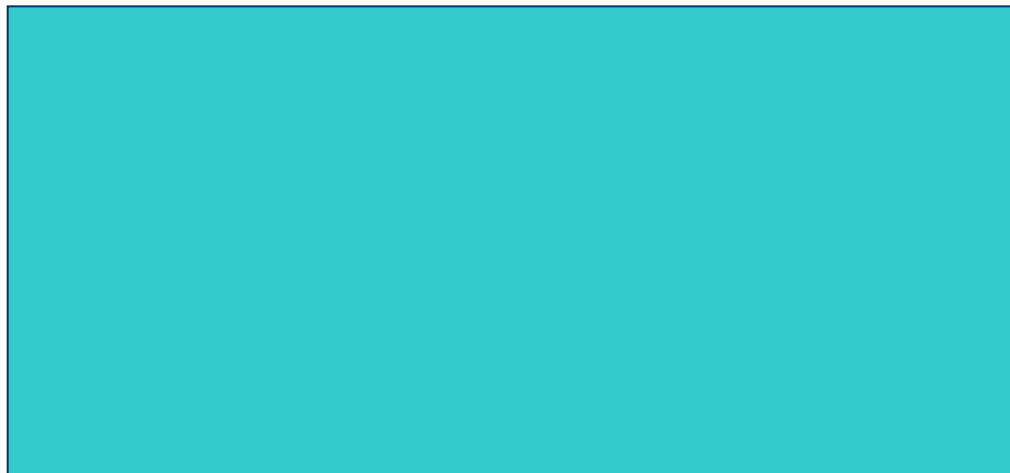
# ПЛАН УРОКА

- 1. Знакомство с переместительным свойством умножения.
- 2. Уметь решать задачи, находить значения выражений, используя переместительное свойство умножения.

# Площадь прямоугольника

- $3 \times 5 = 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 15(\text{см}^2)$
- $5 \times 3 = 5 + 5 + 5 = 15(\text{см}^2)$

- $5\text{см}$



$3\text{см}$

# ВЫВОД

- От перестановки множителей произведение не меняется
- $a \times b = b \times a$



$$a \times B = B \times a$$

- 

- $3 \times 25 = 25 \times 3 = 25 + 25 + 25 = 75$

$$a \times B = B \times a$$

- $5 \times 40 = 40 \times 5 = 40 + 40 + 40 + 40 + 40 = 200$

$$a \times B = B \times a$$

- $4 \times 72 = 72 \times 4 = 72 + 72 + 72 + 72 = 288$

$$a \times B = B \times a$$

- $5 \times 60 = 60 \times 5 = 60 + 60 + 60 + 60 + 60 = 300$

# **Алгоритм самооценки (основные вопросы после выполнения задания)**

- 1. Какова была цель задания (задачи)?
- 2. Удалось получить результат (решение, ответ)?
- 3. Правильно или с ошибкой?
- 4. Самостоятельно или с чьей-то помощью?

# ИТОГ

- 1. Сделали ли мы с вами сегодня какие-либо открытия? Что удалось открыть?
- 2. Какое значение имеет сформулированный нами вывод? Докажите.