

Чем похожи и чем отличаются эти выражения?

$$6 + 7 + 6 + 8 =$$

$$7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 7 \cdot 5$$

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

$$3 + 4 + 5 + 3 + 4 =$$

# ТЕМА УРОКА: УМНОЖЕНИЕ

---

**Цели:** познакомиться с новым математическим действием; научиться выполнять задания, связанные с умножением; развивать память, внимательность, усидчивость, умение слушать учителя, своих товарищей.

## Что такое умножение?

# УМНОЖЕНИЕ – ЭТО СЛОЖЕНИЕ ОДИНАКОВЫХ СЛАГАЕМЫХ

---

Первое число показывает, какое слагаемое складывают

$$6 \cdot 3 = 6 + 6 + 6$$

Второе число показывает, сколько раз это слагаемое складывают

# КОМПОНЕНТЫ УМНОЖЕНИЯ

---

$$6 \cdot 3 = 18$$

*Первый  
множитель*

*Второй  
множитель*

*Произведен  
ие*

**6** умножить на

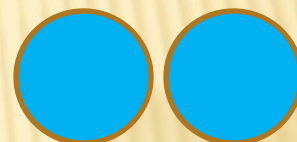
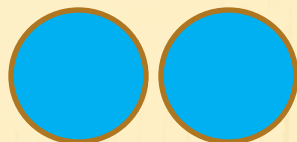
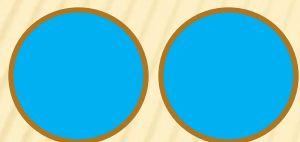
**3**

**по 6** взять **3**

**раза**

**произведение 6  
и 3**

СОСТАВЬ ПО РИСУНКУ ВЫРАЖЕНИЯ НА  
СЛОЖЕНИЕ И УМНОЖЕНИЕ:



$$2 + 2 + 2 = 2 \cdot 3 = 6$$



$$4 + 4 = 4 \cdot 2 = 8$$



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

# ЗАМЕНИ СЛОЖЕНИЕ УМНОЖЕНИЕМ, А УМНОЖЕНИЕ – СЛОЖЕНИЕМ:

$$5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 5 \cdot 5$$

$$7 + 5 + 3 + 2 = 17$$

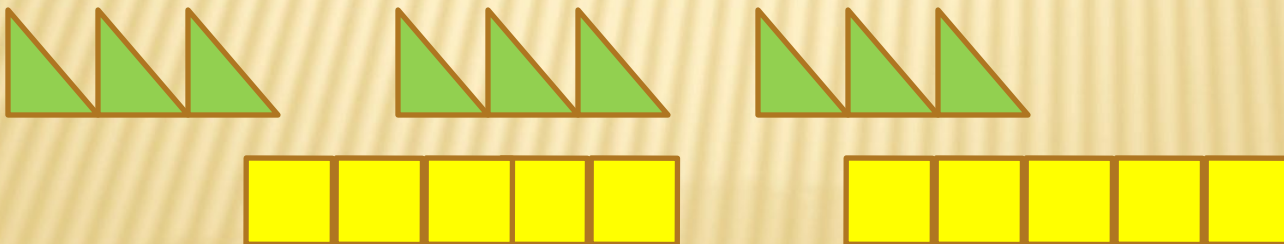
$$a + a + a + a + a + a = a \cdot 6$$

$$18 \cdot 3 = 18 + 18 + 18$$

$$x \cdot 4 = x + x + x +$$

$$9 \cdot 2 = 9 + 9$$

# К ВЫРАЖЕНИЮ ВЫБЕРИ ПОДХОДЯЩИЙ РИСУНОК:



## **ИТОГ ЭТАПА УРОКА:**

---

**Что такое умножение?**

**Сложение одинаковых слагаемых.**

**Что показывает первое число?**

**Какое слагаемое складывают.**

**Что показывает второе число?**

**Сколько раз складывают слагаемое.**

**Как называются компоненты умножения?**

**Первый множитель, второй множитель,  
произведение.**

**Когда сложение невозможно заменить  
умножением?**

**Когда слагаемыми являются разные числа.**