

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

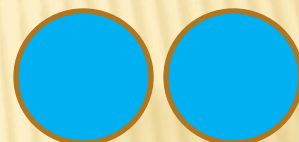
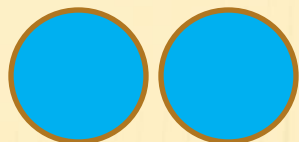
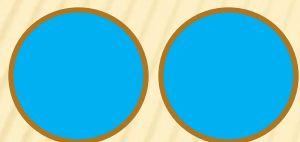
3

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:

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

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

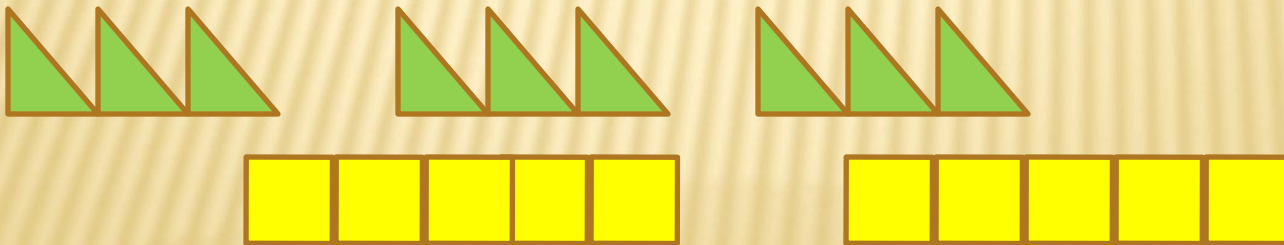
$$a + a + a + a + a + a = a \cdot 6$$

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

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

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

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.