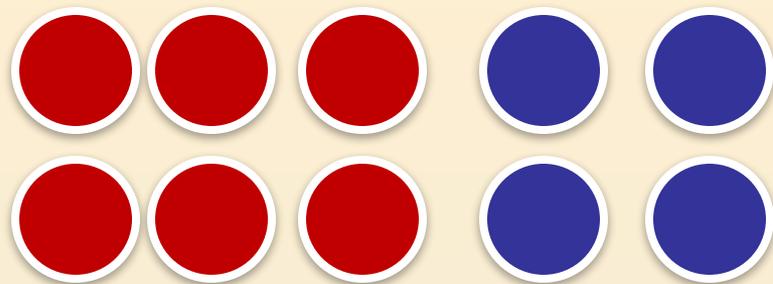


# Умножение суммы на число



**УМНОЖЕНИЕ  
СУММЫ  
НА ЧИСЛО**

**Распределительное  
свойство**



Сколько красных кружков в ряду?

3

Сколько синих кружков в ряду?

2

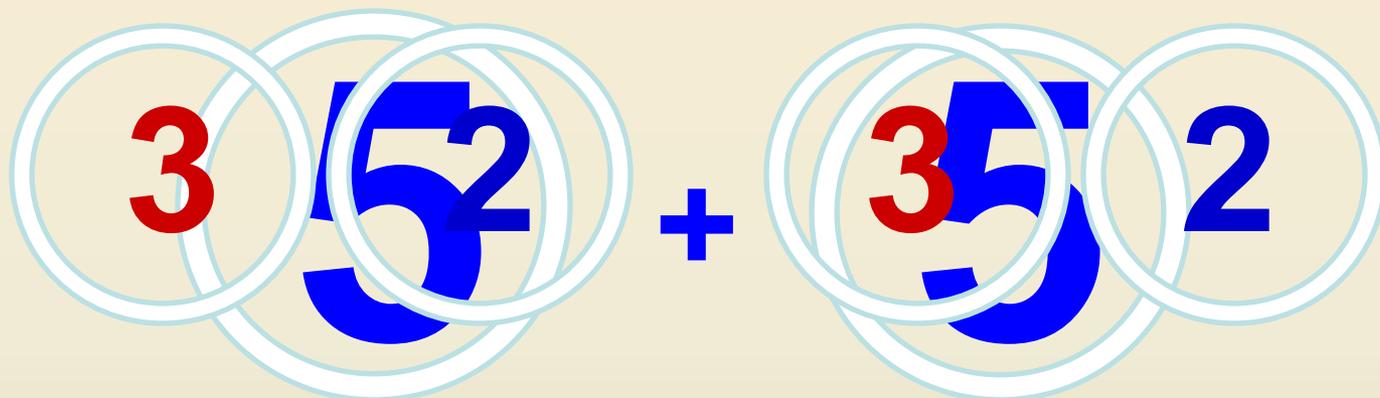
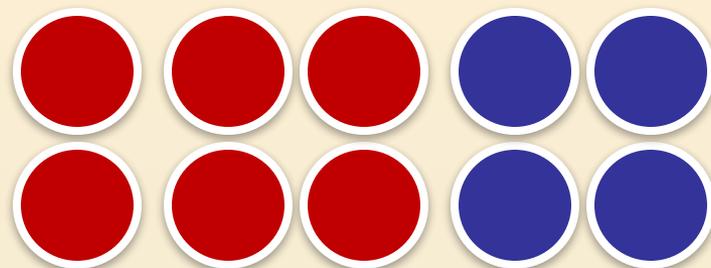
Сколько рядов кружков?

2

Сколько всего кружков?

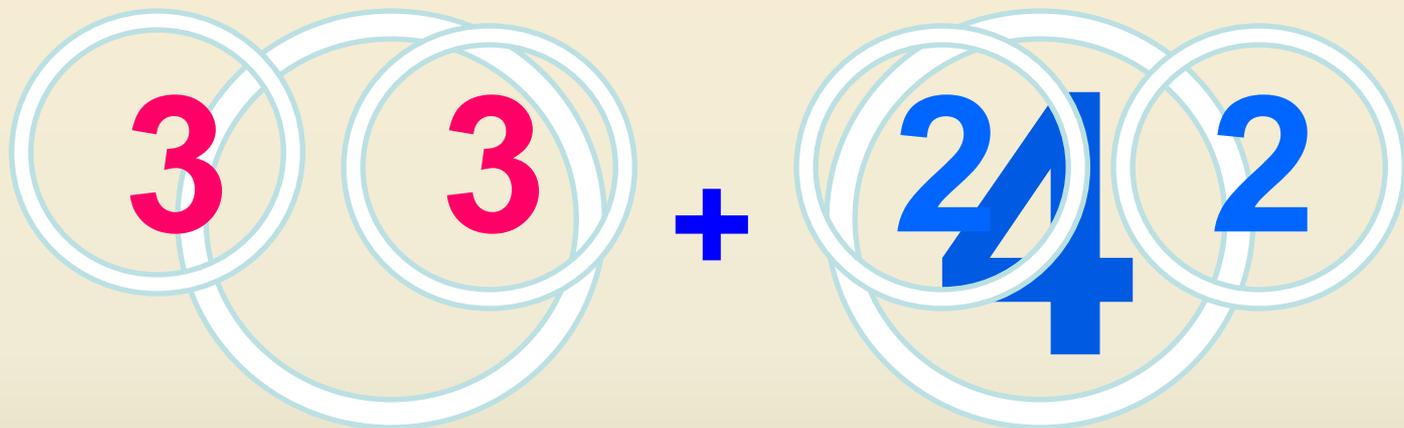
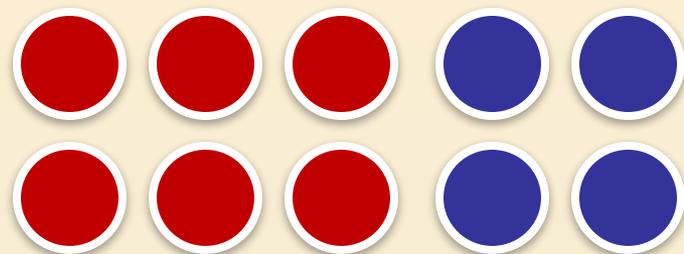
$$( \quad + \quad ) \times$$

# 1 способ



$$(3+2) \times 2 = 5 \times 2 = 10$$

## 2 способ



$$(3+2) \times 2 = 3 \times 2 + 2 \times 2 = 6 + 4 = 10$$

The number 6 in the equation is highlighted in red, and the number 2 in the first term is highlighted in blue.

$$(3+2) \times 2 = 5 \times 2 = 10$$

Можно вычислить сумму  
и умножить её на число

$$(3+2) \times 2 = 3 \times 2 + 2 \times 2 = 6 + 4 = 10$$

Можно умножить на число  
каждое слагаемое  
и полученные результаты сложить

# **ЧТОБЫ УМНОЖИТЬ СУММУ НА ЧИСЛО:**

**МОЖНО ВЫЧИСЛИТЬ сумму  
и умножить её на число;**

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

**ИЛИ**

**умножить на число каждое слагаемое  
и полученные результаты сложить**

$$(a + b) \cdot n = a \cdot n + b \cdot n$$

# Распределительное свойство:

- позволяет решать удобным способом;
- позволяет упрощать выражения;
- помогает при решении задач.
- позволяет решать уравнения;

# Алгоритм умножения суммы на число

$$\left( \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} \right) \cdot \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}} \cdot \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\left( \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} \right) \cdot \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}} \cdot \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} \cdot \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$