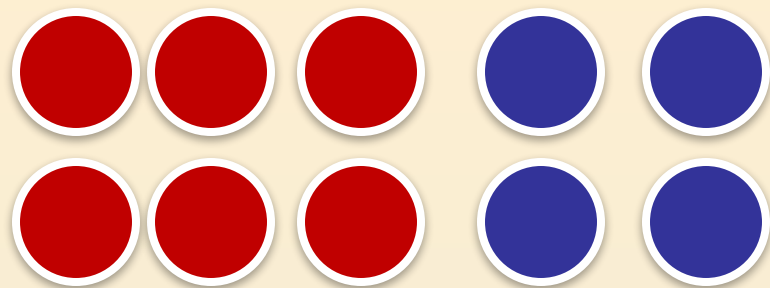


Умножение суммы на число

**УМНОЖЕНИЕ
СУММЫ
НА ЧИСЛО**

**Распределительное
свойство**



Сколько красных кружков в ряду?

3

Сколько синих кружков в ряду?

2

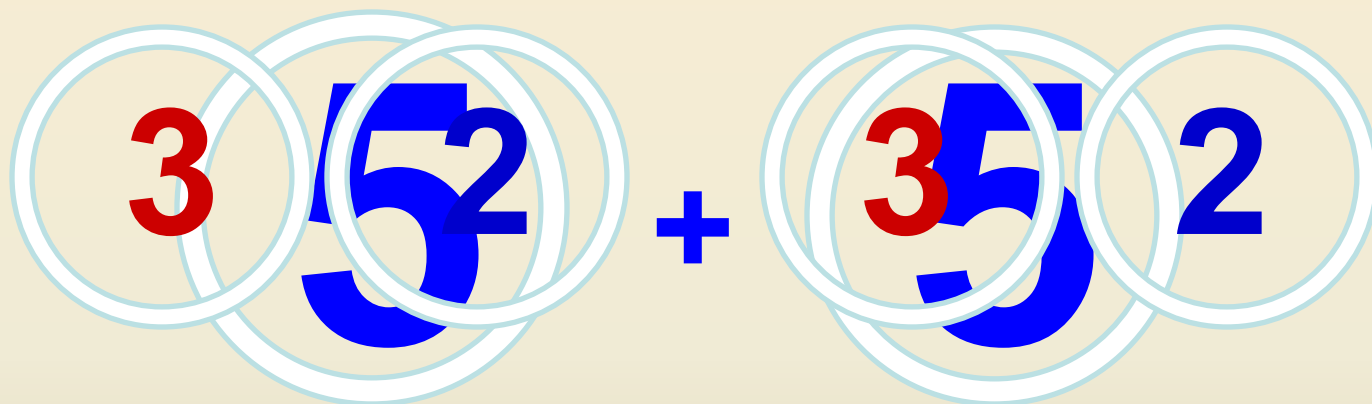
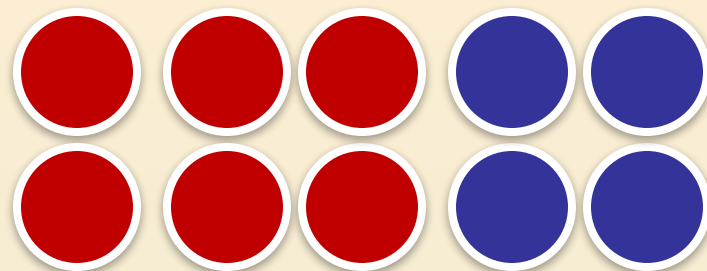
Сколько рядов кружков?

2

Сколько всего кружков?

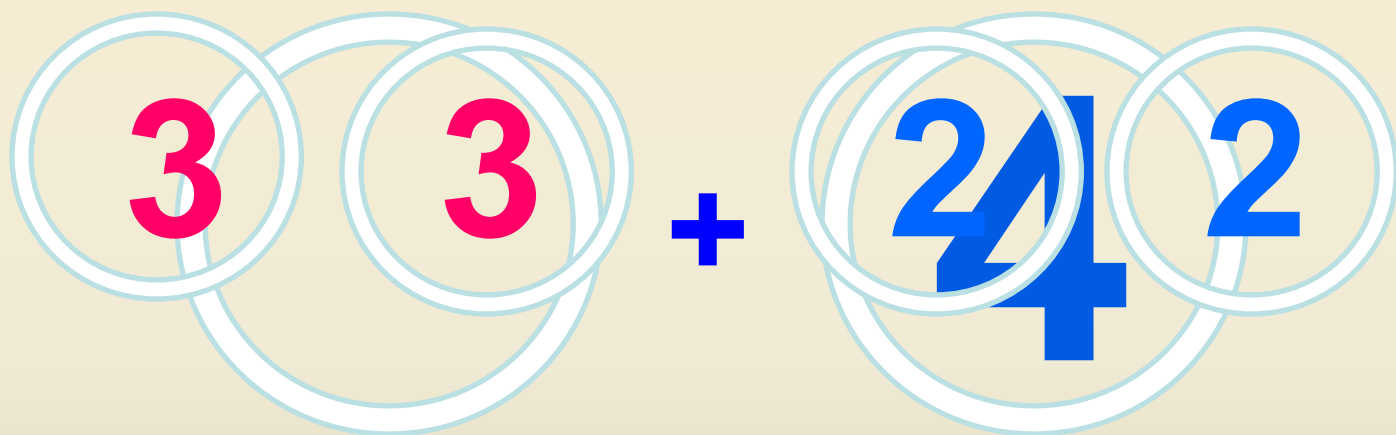
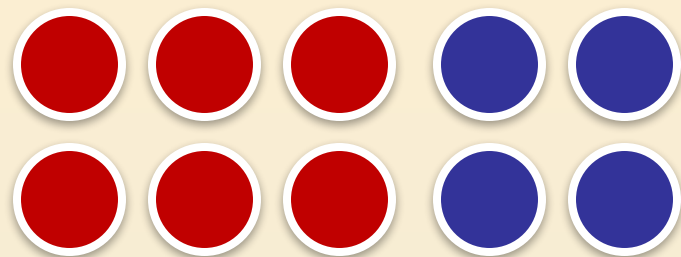
$$(\quad + \quad) \times$$

1 способ



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

2 способ



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

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

**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

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


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