

Лаврова С.В., ГАОУ школа №577  
Санкт-Петербург

# МАТЕМАТИКА





# ***АРИФМЕТИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ И ИХ СВОЙСТВА***

# СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ

$$\underline{a} + \underline{b} = \textcircled{c}$$

a И b - СЛАГАЕМЫЕ

$$\underline{b} + \underline{a} = \textcircled{c}$$

c - СУММА

$$\textcircled{c} - \underline{a} = \underline{b}$$

$$\textcircled{c} - \underline{b} = \underline{a}$$

МОДЕЛЬ

c



a

b

a И b - ЧАСТИ

c - ЦЕЛОЕ



# СВОЙСТВА

1. ОТ ПЕРЕСТАНОВКИ  
СЛАГАЕМЫХ СУММА НЕ  
ИЗМЕНЯЕТСЯ

2. ЕСЛИ ИЗ СУММЫ ВЫЧЕСТЬ  
ОДНО СЛАГАЕМОЕ, ТО  
ПОЛУЧИТСЯ ДРУГОЕ  
СЛАГАЕМОЕ





# умножение и деление

$$\underline{a} \cdot \underline{b} = \underline{c}$$

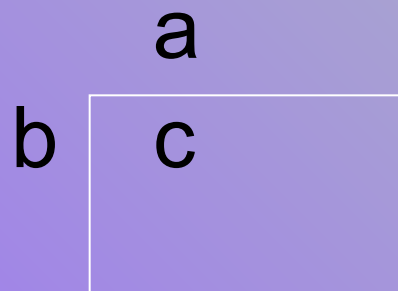
$$\underline{b} \cdot \underline{a} = \underline{c}$$

$$\underline{c} : \underline{a} = \underline{b}$$

$$\underline{c} : \underline{b} = \underline{a}$$

a и b – множители  
c- произведение

модель



a и b- стороны  
прямоугольника  
c- площадь  
прямоугольника



# СВОЙСТВА

- От перестановки множителей произведение не меняется.
- Если произведение разделить на один из множителей, то получится другой множитель.