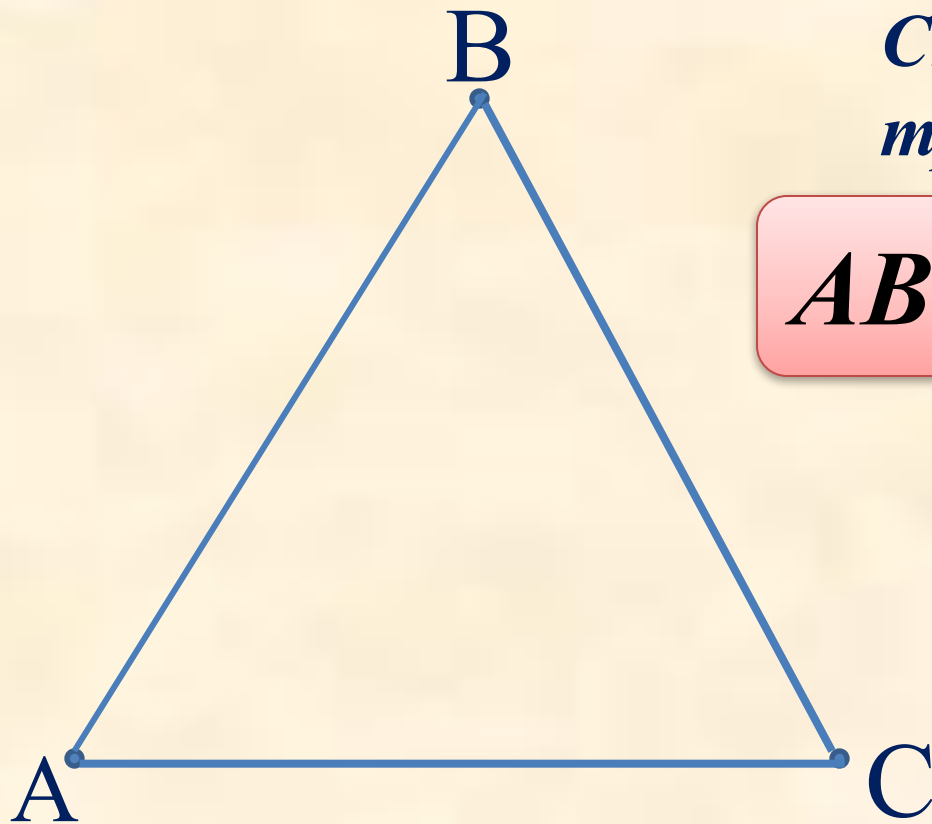


# Модуль 3.

**Применение  
мультимедийных  
презентаций для изучения  
геометрического материала  
на уроках математики  
в 5-6 классах**

# Треугольник



*Стороны  
треугольника ABC*

***AB***

***BC***

***AC***

*Вершины  
треугольника ABC*

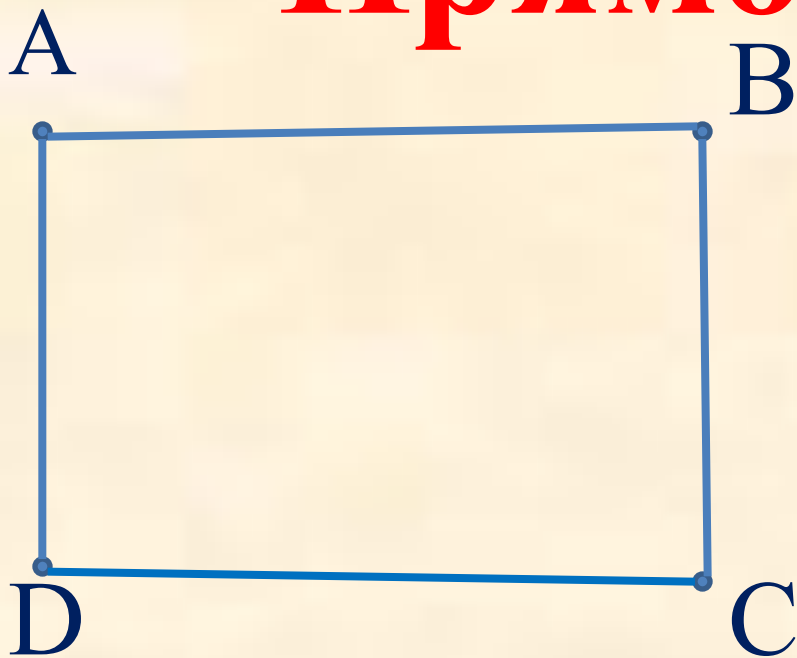
***A***

***B***

***C***

**$\Delta ABC$**

# Прямоугольник



*Стороны  
прямоугольника ABCD*

*AB*

*BC*

*AD*

*CD*

*Вершины прямоугольника  
ABCD*

*A*

*B*

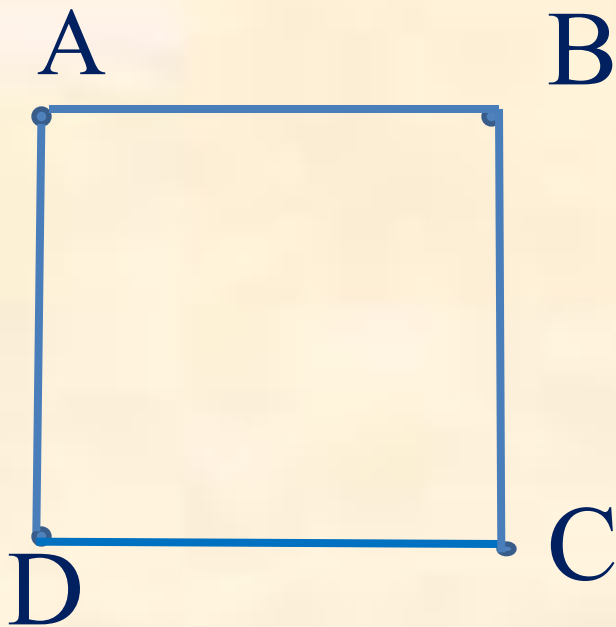
*C*

*D*

$$AB = DC$$

$$AD = BC$$

# Квадрат



*Стороны  
прямоугольника ABCD*

*AB*

*BC*

*AD*

*CD*

*Вершины прямоугольника  
ABCD*

*A*

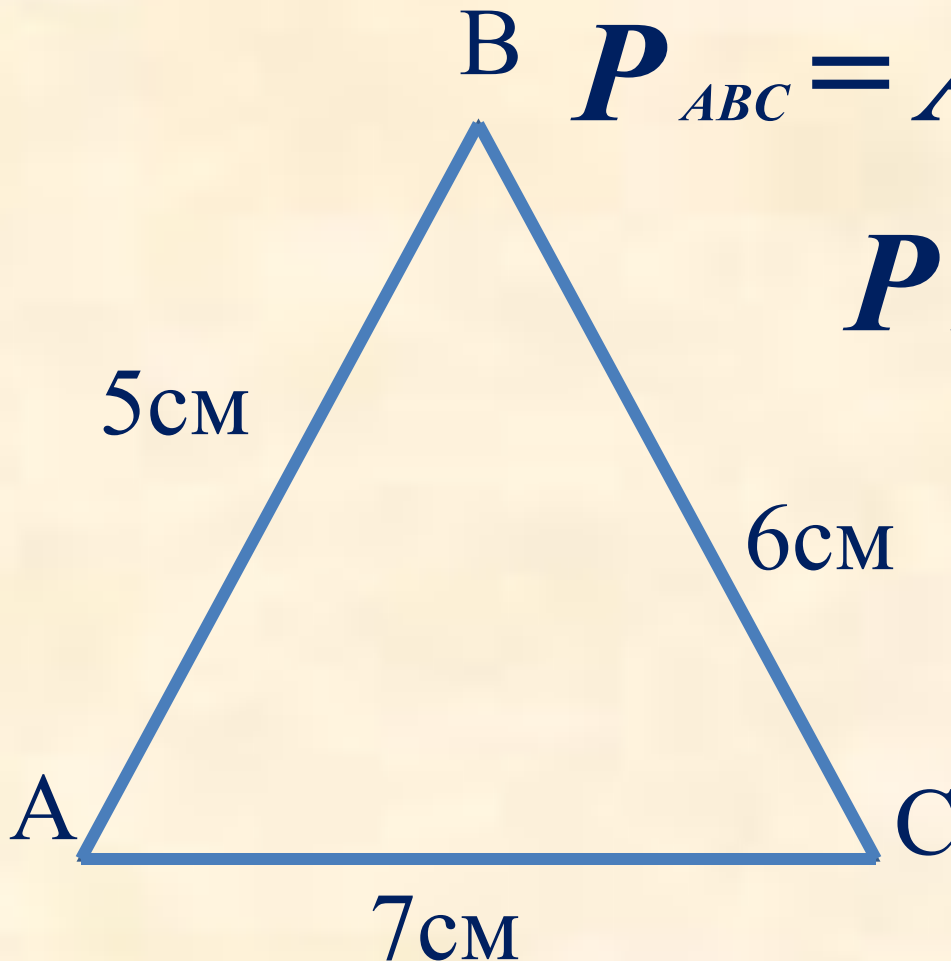
*B*

*C*

*D*

$$AB = DC = AD = BC$$

# Периметр треугольника

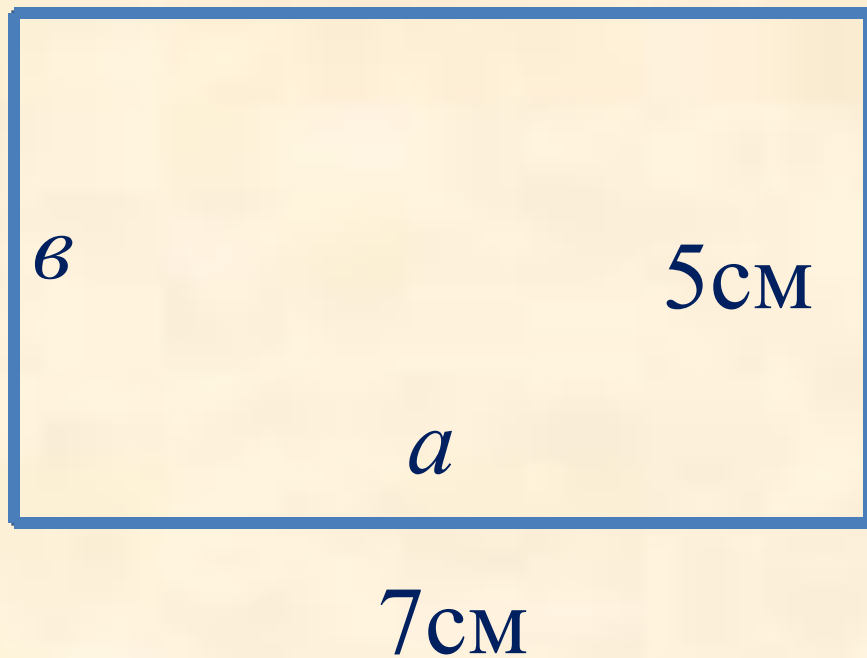


$$P_{ABC} = AB + BC + AC$$

$$P_{ABC} = 5 + 6 + 7$$

$$P_{ABC} = 18 \text{ см}$$

# Периметр прямоугольника

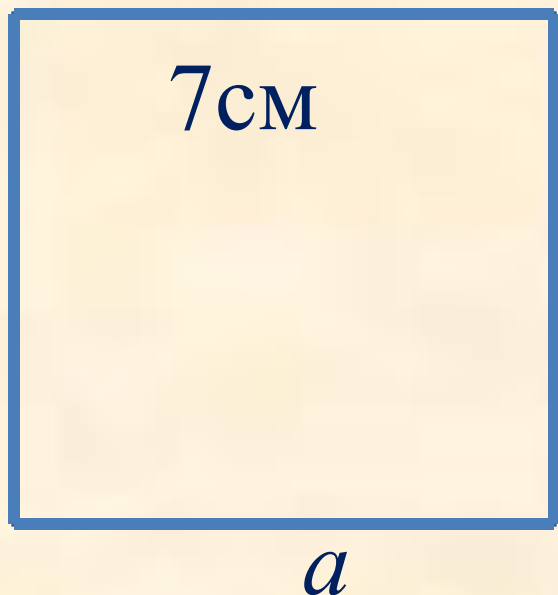


$$P = 2(a + b)$$

$$P = 2(5 + 7)$$

$$P = 24 \text{ см}$$

# Периметр квадрата



$$P = 4a$$

$$P = 4 \cdot 7$$

$$P = 28\text{см}$$

# Площадь прямоугольника

$$S = a \cdot b$$



5 см

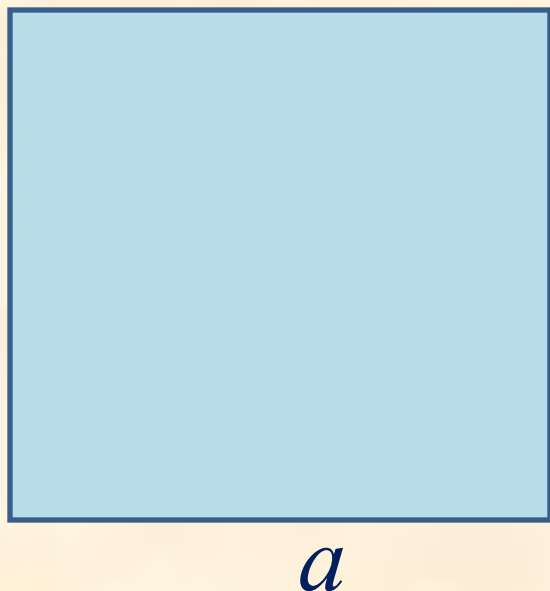
$$S = 5 \cdot 7$$

$$S = 35 \text{ см}^2$$

7 см



# Площадь квадрата



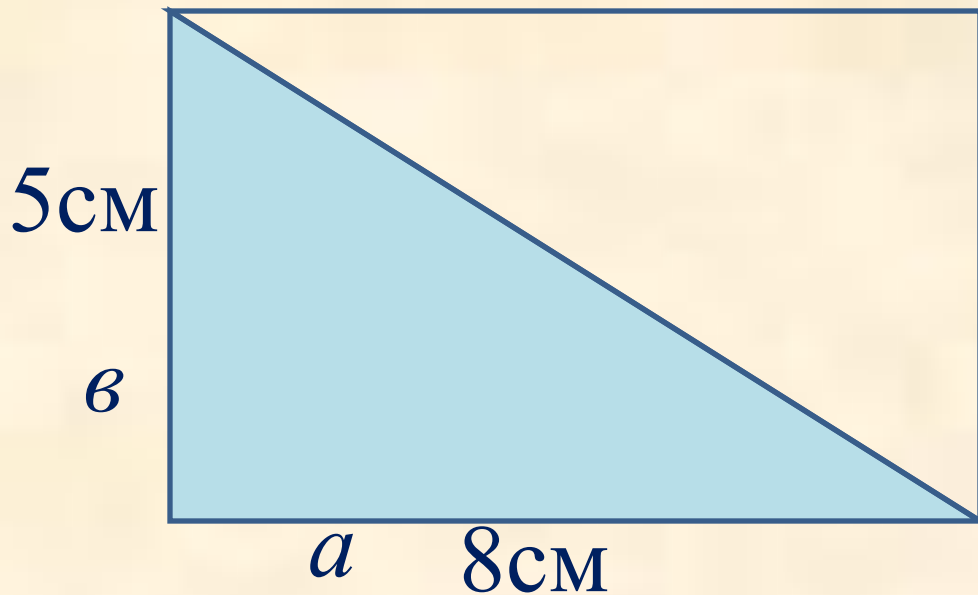
$$S = a^2$$

$$S = 7^2$$

$$S = 7 \cdot 7$$

$$P = 49 \text{ см}^2$$

# Площадь прямоугольного треугольника



$$S = a \cdot b : 2$$

$$S = 5 \cdot 8 : 2$$

$$S = 20 \text{ см}^2$$