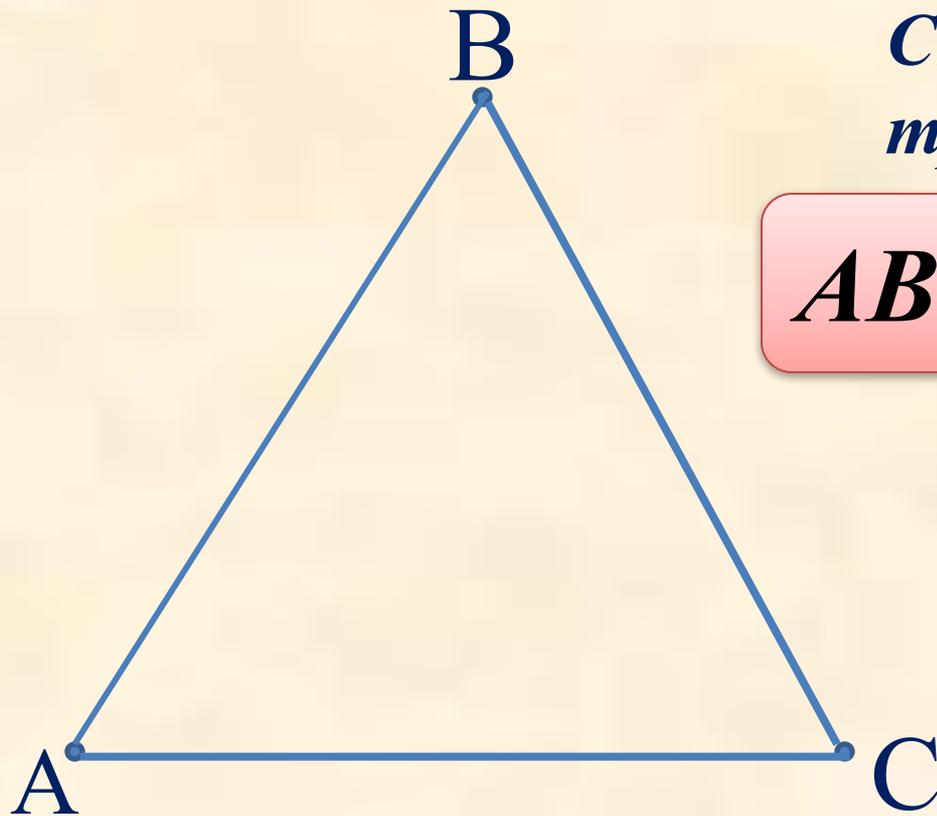


Модуль 3.

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

Треугольник



*Стороны
треугольника ABC*

AB

BC

AC

*Вершины
треугольника ABC*

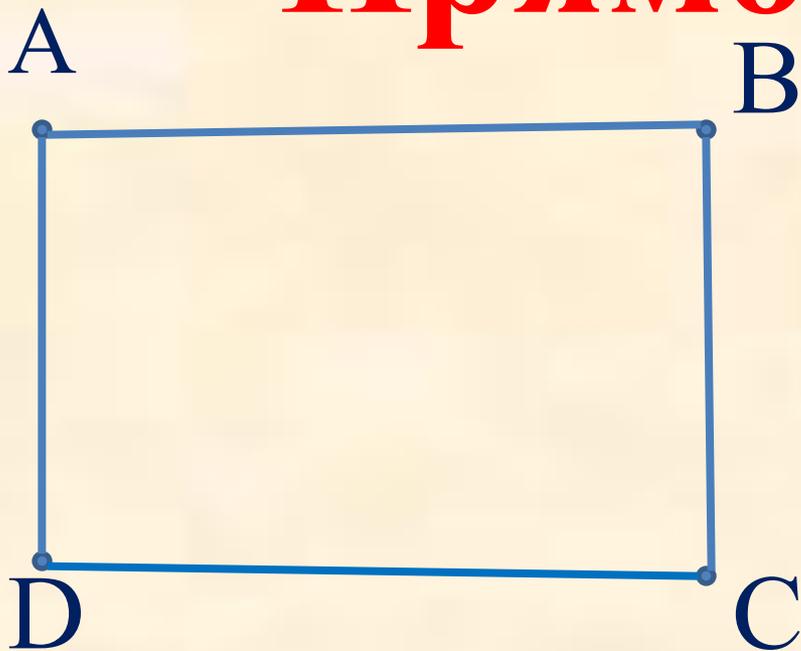
A

B

C

Δ *ABC*

Прямоугольник



*Стороны
прямоугольника ABCD*

AB

BC

AD

CD

*Вершины прямоугольника
ABCD*

A

B

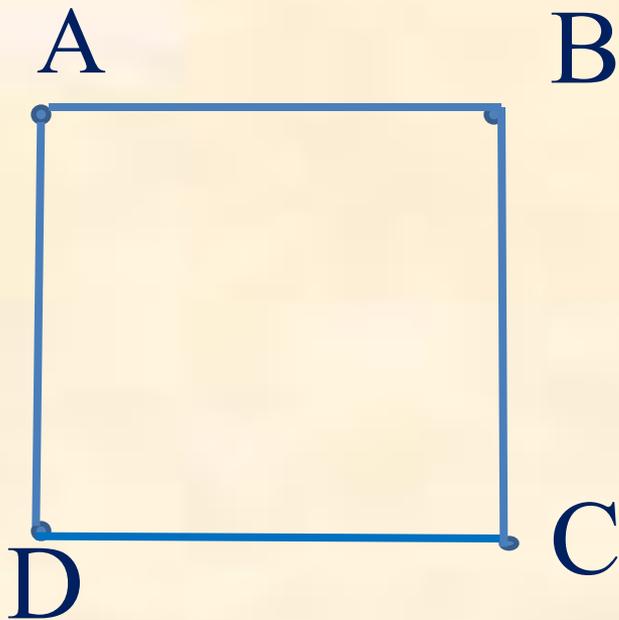
C

D

$$AB = DC$$

$$AD = BC$$

Квадрат



*Стороны
прямоугольника ABCD*

AB

BC

AD

CD

*Вершины прямоугольника
ABCD*

A

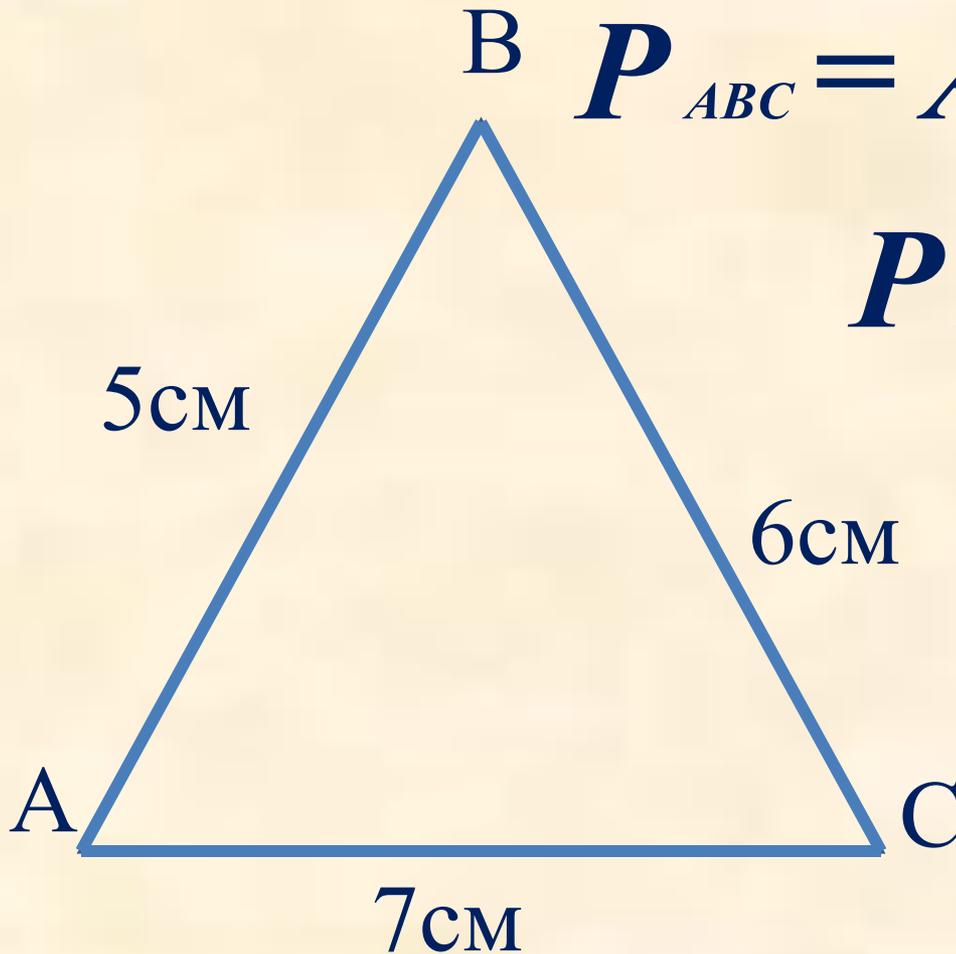
B

C

D

$$AB = DC = AD = BC$$

Периметр треугольника

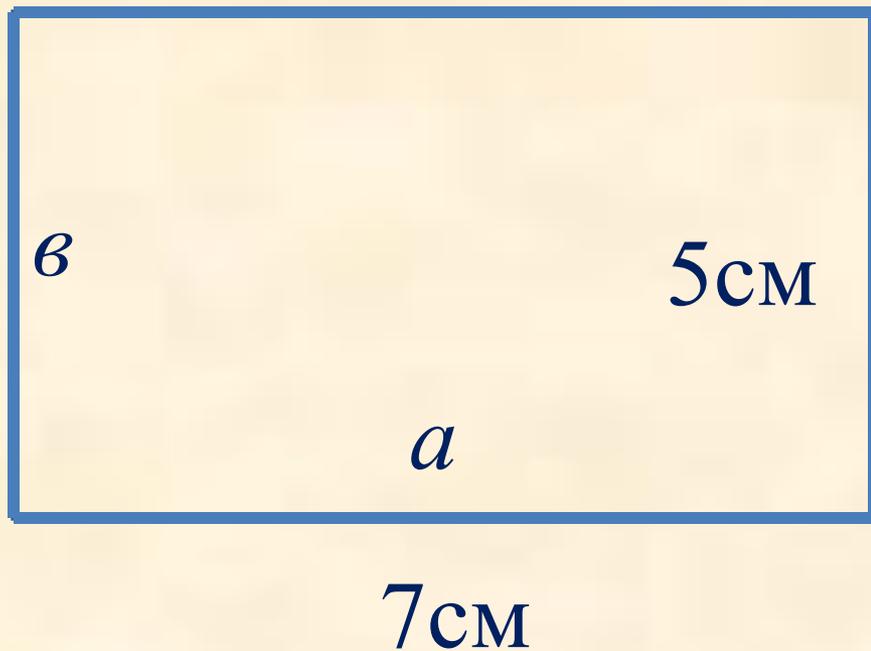


$$P_{ABC} = AB + BC + AC$$

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

$$P_{ABC} = 18 \text{ см}$$

Периметр прямоугольника

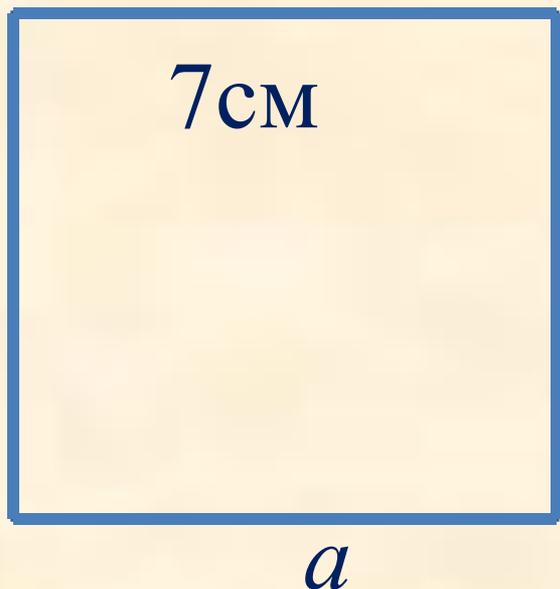


$$P = 2(a + b)$$

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

$$P = 24 \text{ см}$$

Периметр квадрата



$$P = 4a$$

$$P = 4 \cdot 7$$

$$P = 28\text{см}$$

Площадь прямоугольника

$$S = a \cdot b$$



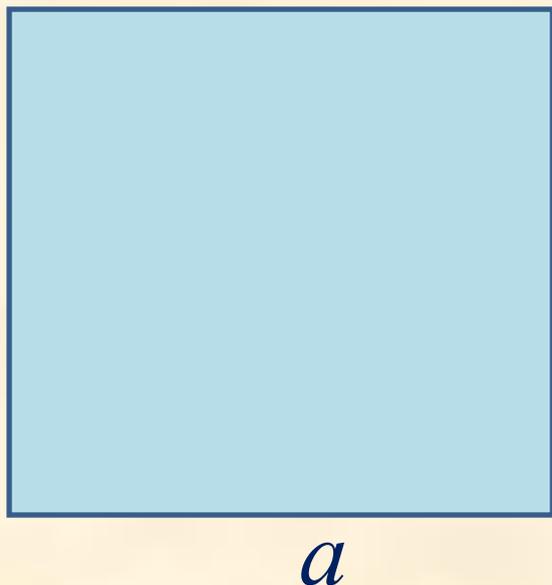
5 см

$$S = 5 \cdot 7$$

$$S = 35 \text{ см}^2$$

7 см

Площадь квадрата



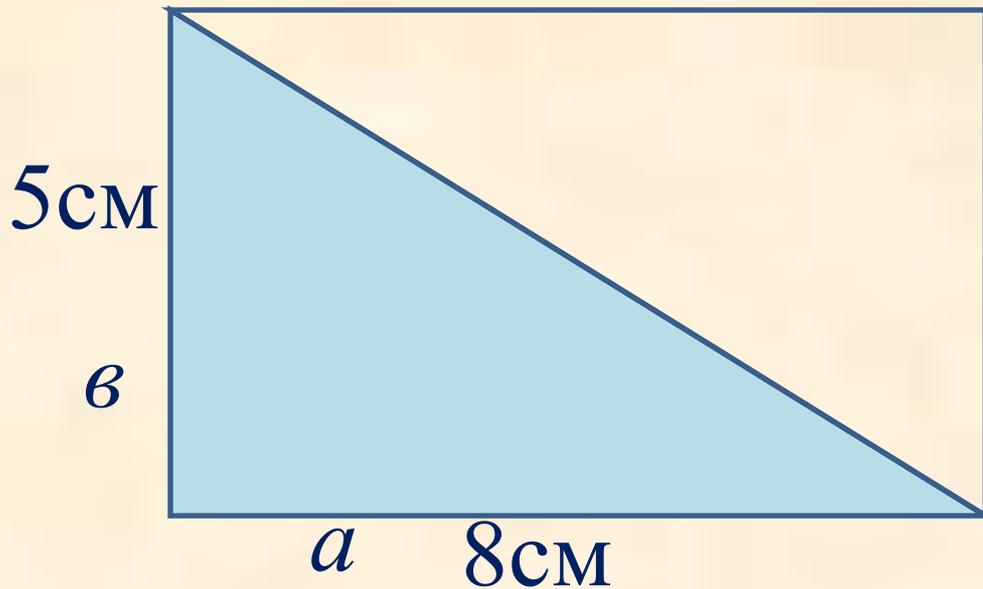
$$S = a^2$$

$$S = 7^2$$

$$S = 7 \cdot 7$$

$$P = 49 \text{ см}^2$$

Площадь прямоугольного треугольника



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

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

$$S = 20 \text{ см}^2$$