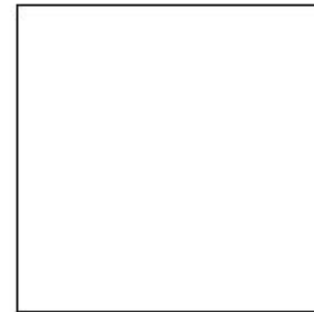


# Прямоугольник и квадрат

Выполнил : Доника Андрей



# Теория

- **Прямоугольник** – четырёхугольник, у которого все углы прямые (равны 90 градусам).
- Противоположные стороны **прямоугольника** попарно равны.
- **Периметр прямоугольника** - это сумма длины и ширины, умноженная на 2.

$P = (a + b) \cdot 2$ , где  $a$  -  
длина **прямоугольника**,  $b$  -  
ширина **прямоугольника**. .

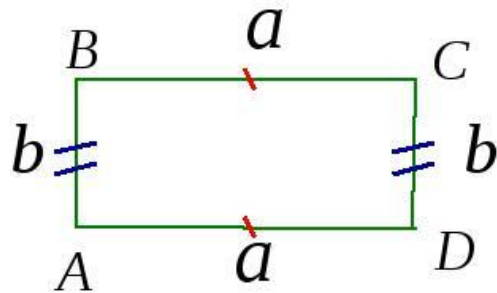
- **Площадь прямоугольника** равна

# Теория 2

- **Квадрат** – правильный четырёхугольник, у которого все стороны и углы равны между собой.
- У **квадрата** есть две диагонали, соединяющие несмежные вершины.
- Чтобы **найти периметр квадрата**, необходимо длину его стороны умножить на четыре.
- **Площадь квадрата** равна **квадрату** его стороны.

# Как найти площадь прямоугольника и квадрата?

## Формула площади прямоугольника и квадрата

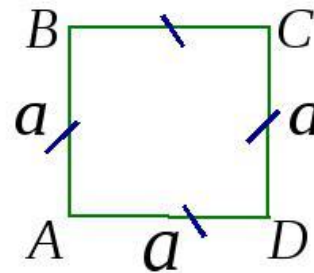


$$S_{ABCD} = ab \text{ – формула}$$

$S$  – площадь

$a$  – длина прямоугольника

$b$  – ширина прямоугольника



$$S_{ABCD} = a^2 \text{ – формула}$$

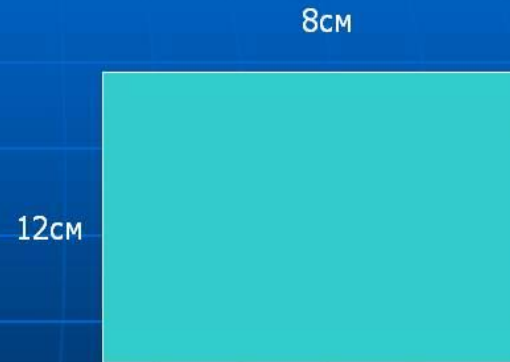
$S$  – площадь

$a$  – длина стороны квадрата

# Как найти периметр прямоугольника?

Сумму длин всех сторон прямоугольника называют периметром  
прямоугольника

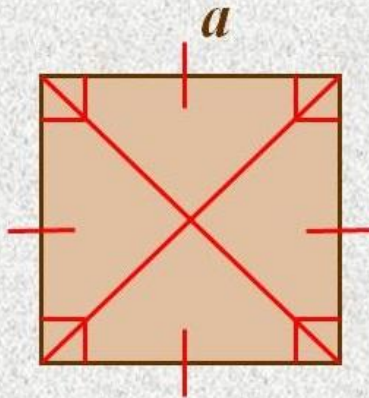
- P-периметр
- a,b – длина и  
ширина
- Периметр  
прямоугольника  
находится по  
формуле :
- $P=(a+b) * 2$



**Вычислить периметр  
прямоугольника**

# Квадрат

## КВАДРАТ



Все стороны квадрата равны

Все углы квадрата прямые

Диагонали квадрата равны

Отрезок, соединяющий две противоположные вершины квадрата, называется диагональю

Площадь квадрата  
 $S = a^2$

Периметр квадрата  
 $P = 4a$

