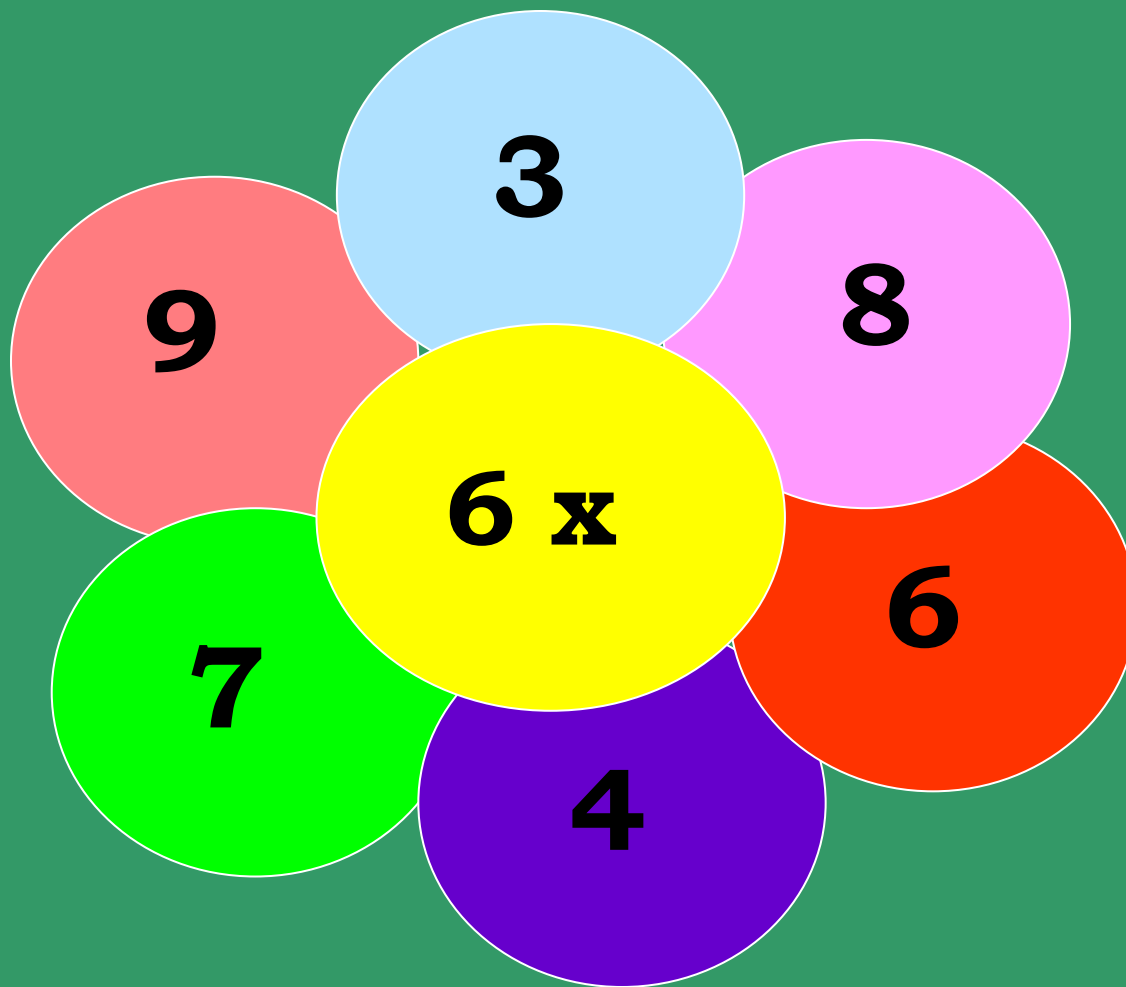


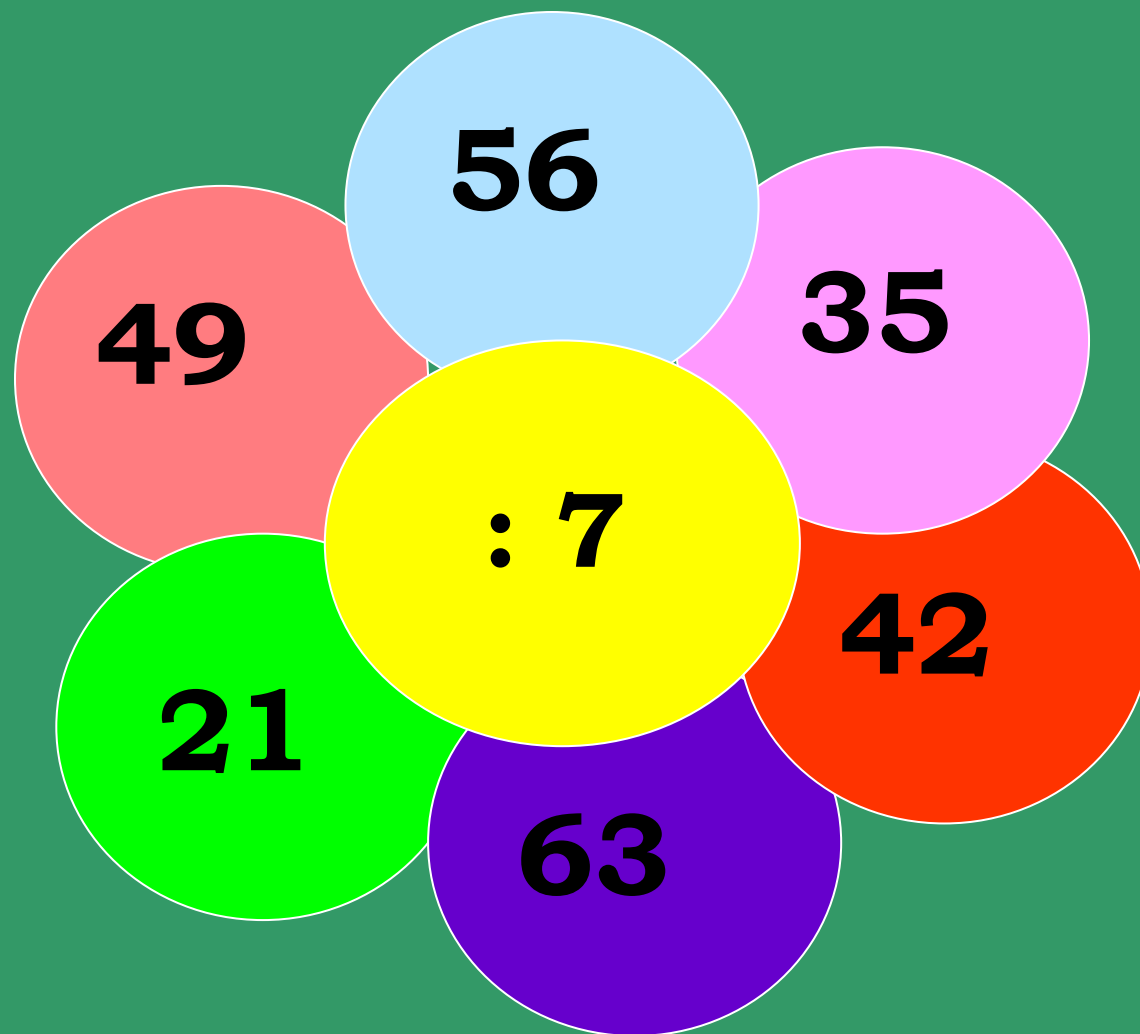
**«Решение задач на нахождение  
площади и периметра  
прямоугольника»**

# Устный счёт



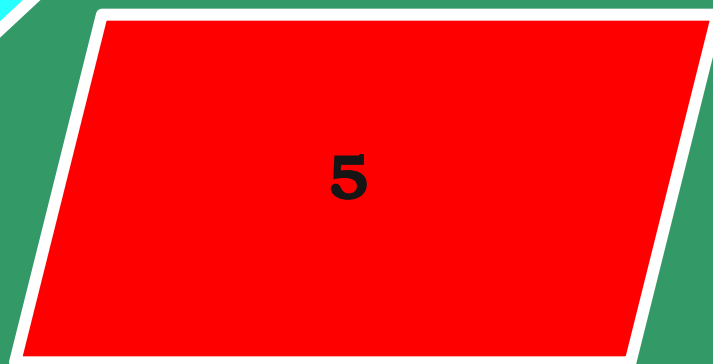
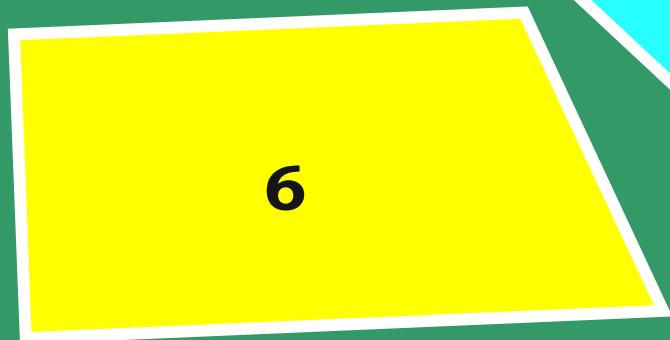
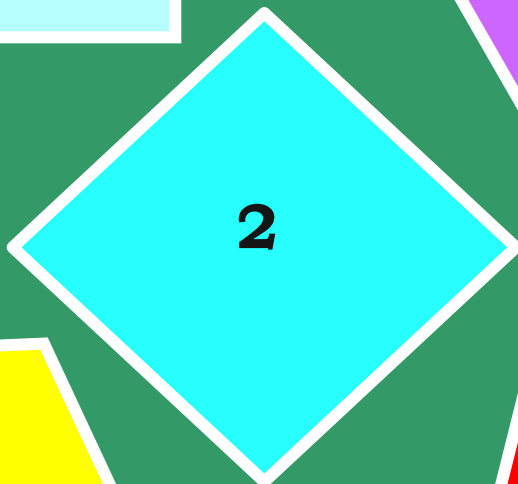
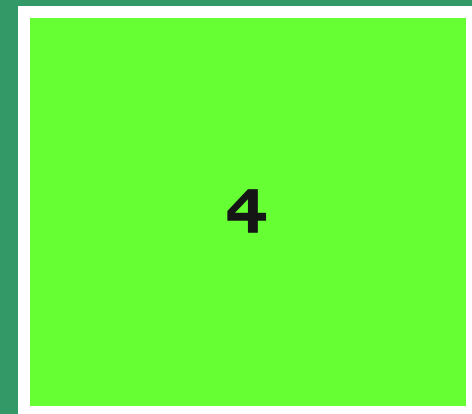
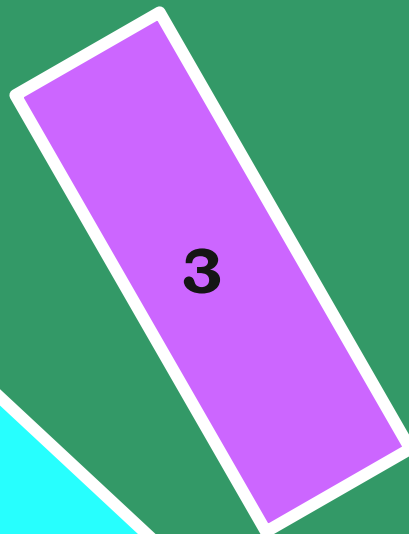
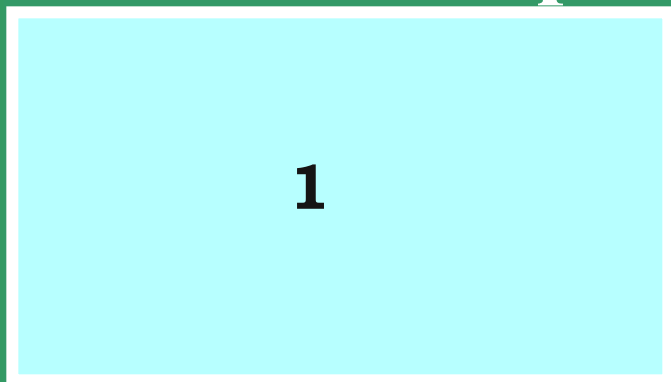
18, 48, 36, 24, 42, 54,

# Устный счёт



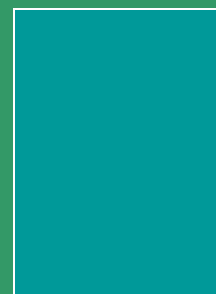
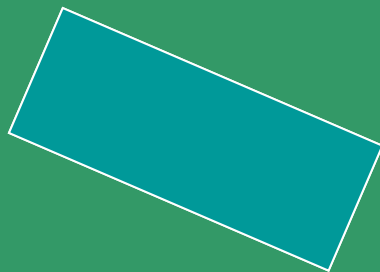
8, 5, 6, 9, 3, 7,

Среди данных фигур найдите  
прямоугольники.

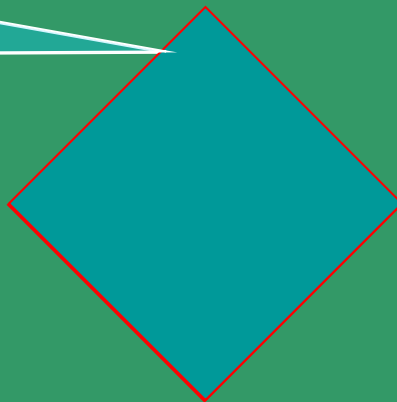


Это прямоугольники.

Какими свойствами отличаются  
прямоугольники от других фигур?



Противоположные  
стороны равны



Все углы  
прямые.

Начертите прямоугольник со сторонами 6 см и 4 см. Найдите его периметр.

6 см



4 см

# Периметр

Формула периметра?

$$\square P = (a + b) \times 2$$

$$\square P = (6 + 4) \times 2 = 20 \text{ см}$$

Какие единицы измерения площади вы знаете?

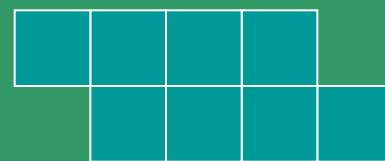
Что значит квадратный сантиметр?



Найдите площади данных фигур.



1.



2.



3.

$$S_1 = 5 \text{ см}^2;$$

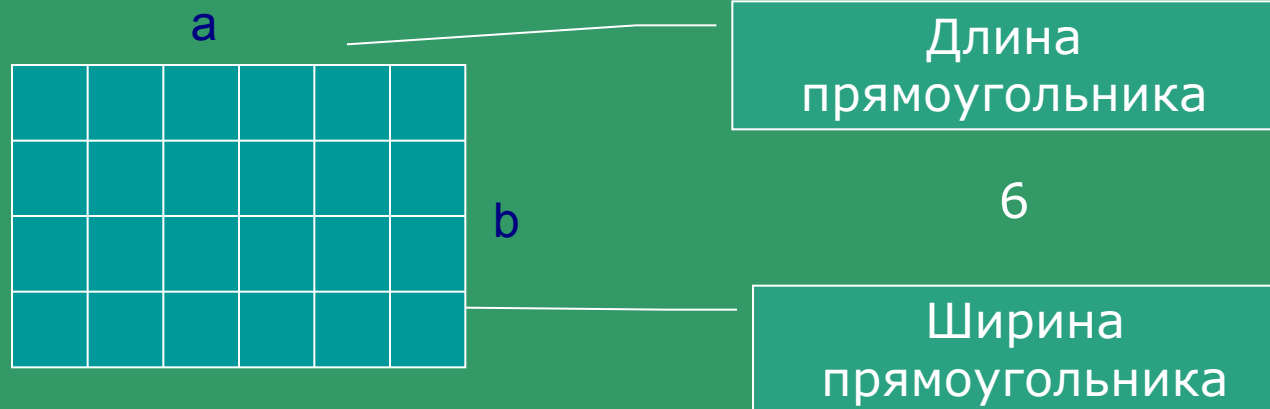
$$S_2 = 8 \text{ см}^2,$$

$$S_3 = 4 \text{ см}^2$$



Это прямоугольник со сторонами 6 см и 4 см.

Разделим его на квадратные сантиметры



Сколько полос с квадратами получилось?

Сколько квадратов в каждой полосе?

Как узнать, сколько всего квадратов?

Что такое 6?

Что такое 4?

Сделайте вывод, как найти площадь  
прямоугольника?

$$S = a \cdot b$$

a-длина, b-ширина

$$S = a \cdot b$$



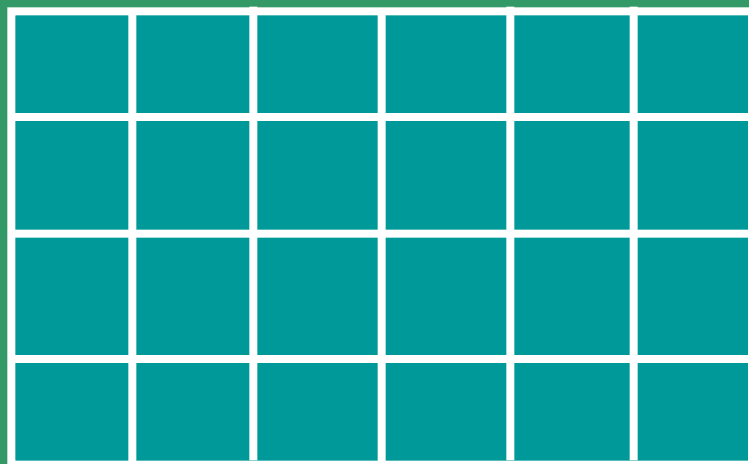
# Площадь прямоугольника

1. Чтобы найти площадь прямоугольника, измеряют его длину и ширину (в одинаковых единицах) и находят произведение полученных чисел.

2. Чтобы найти площадь прямоугольника, надо его длину умножить на ширину.

Найдите площадь прямоугольника

6 см



4 см

$$S = a \cdot b$$

$$S = 6 \cdot 4 = 24 \text{ см}^2$$



## Задача

Крышка стола имеет прямоугольную форму. Длина 90 см, а ширина 60 см. Чему равен периметр?

$$90+90+60+60=300(\text{см}) - P \text{ прямоугольника}$$

# Задача

Ширина прямоугольника равна 4 см, его длина в 2 раза больше ширины. Чему равна площадь прямоугольника?

1)  $4 \cdot 2 = 8$  (см) – длина прямоугольника.

2)  $8 \cdot 4 = 32$  (см<sup>2</sup>) – S прямоугольника.

## Самостоятельная работа.

*1 вариант.*

Стороны прямоугольника равны 4см и 5см. Найдите площадь и периметр данного прямоугольника.

*2 вариант.*

Стороны прямоугольника равны 3см и 6см. Найдите площадь и периметр данного прямоугольника



**Спасибо!**  
**Урок закончен!**

