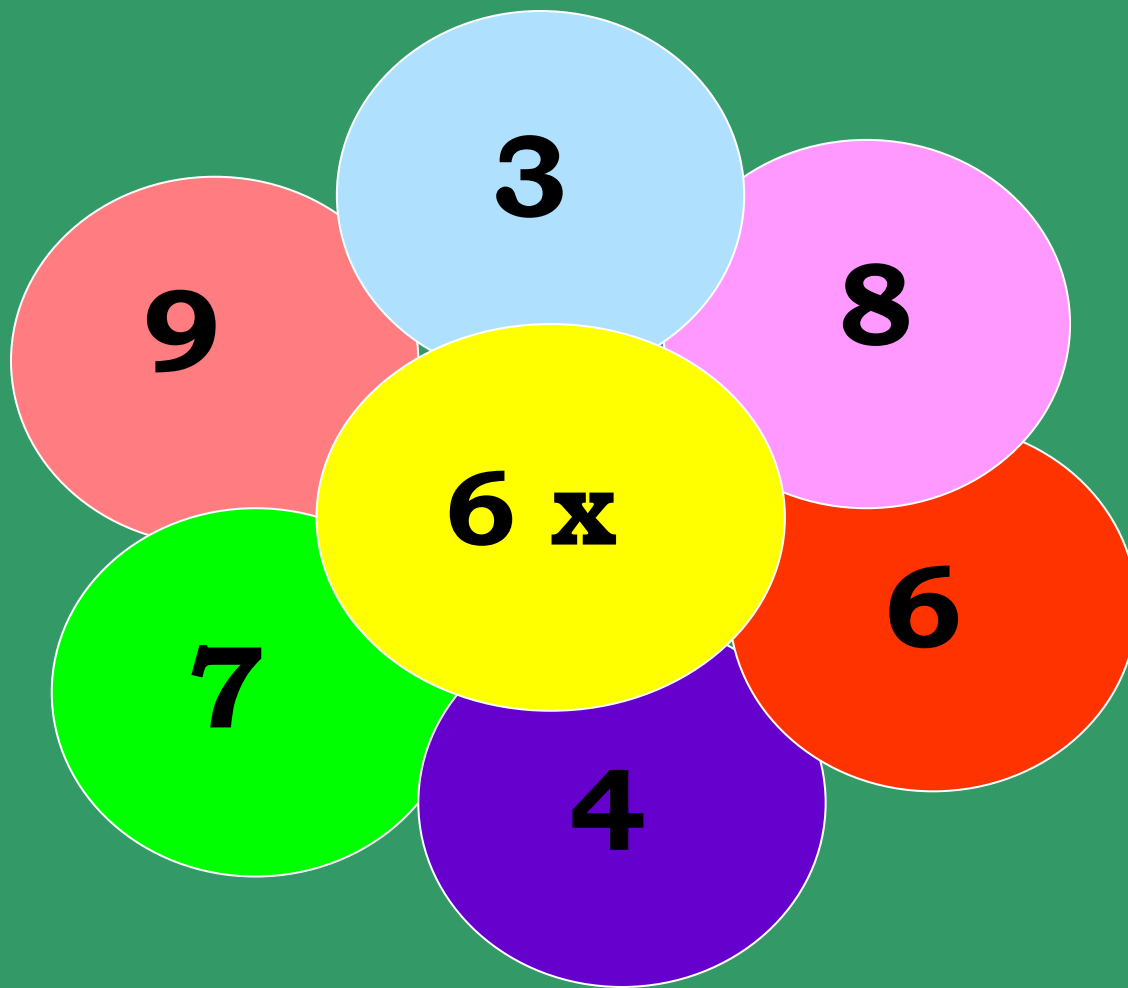


# Математика в 3 классе по теме «Площадь прямоугольника»

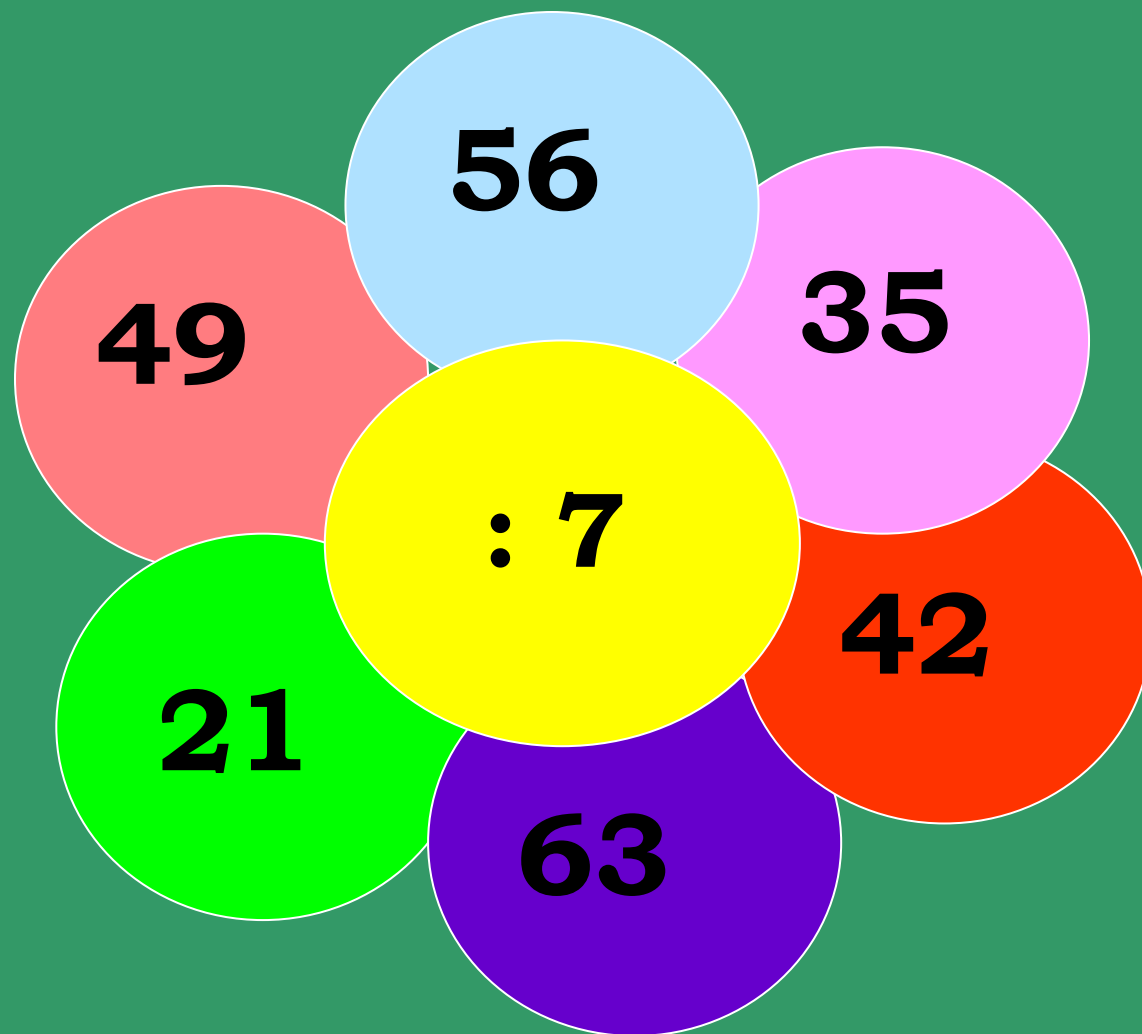
УМК «Школа России»

# Устный счёт



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

# Устный счёт



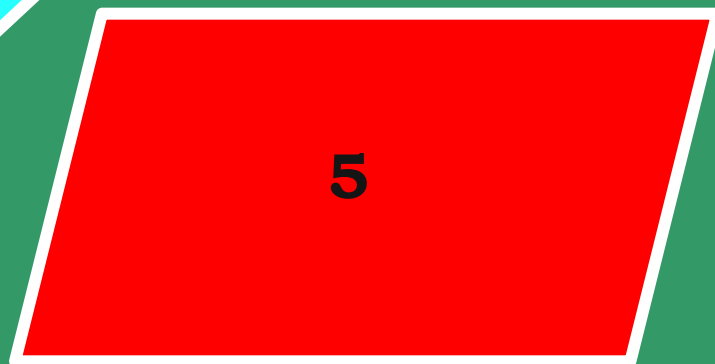
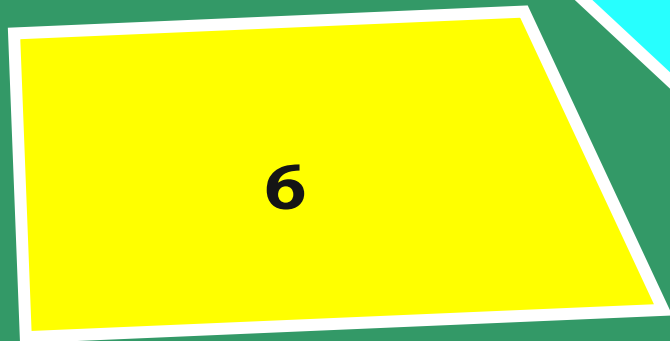
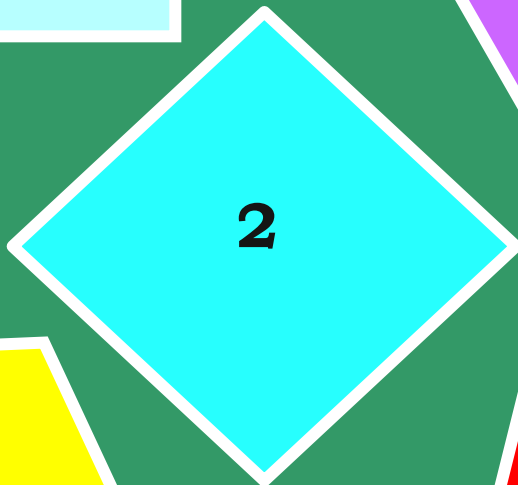
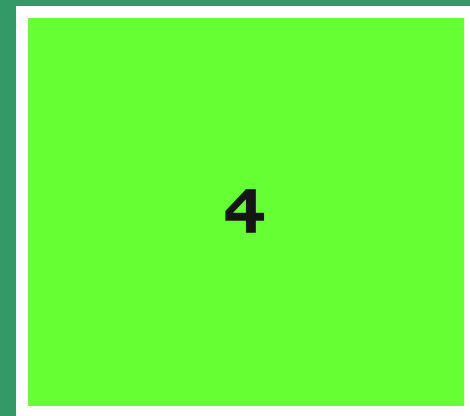
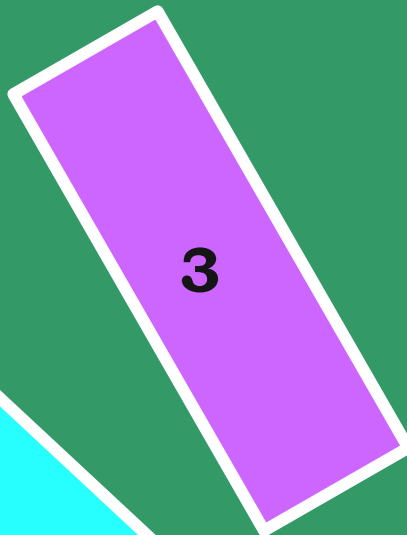
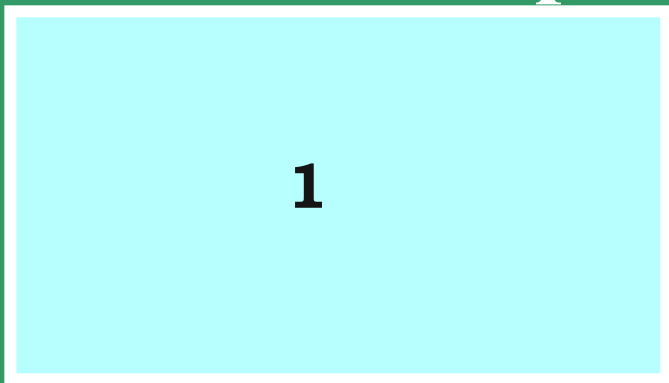
8, 5, 6, 9, 3, 7.

# УСТНЫЙ СЧЁТ

## Блиц опрос

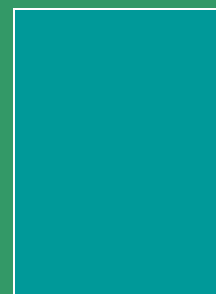
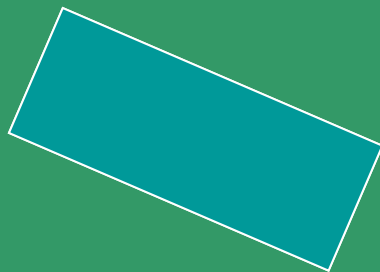
- 6 увеличить в 5 раз
- 6 увеличить на 5
- 7 умножить на 3
- Первый множитель 8, второй – 4. Чему равно произведение?
- Делимое 35, делитель 7. Чему равно частное?
- Найти произведение чисел 6 и 8.
- Во сколько раз 60 больше 10?
- На сколько 60 больше 10?

Среди данных фигур найдите  
прямоугольники.

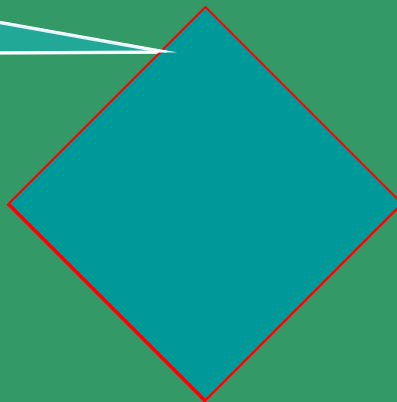


Это прямоугольники.

Какими свойствами отличаются  
прямоугольники от других фигур?



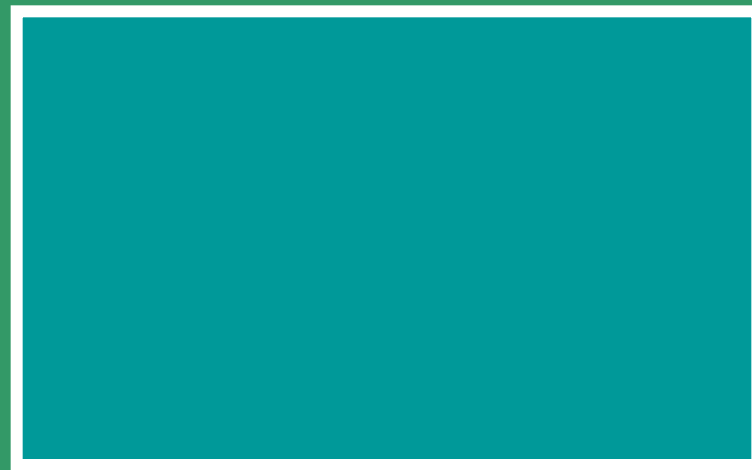
Противоположные  
стороны равны



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?

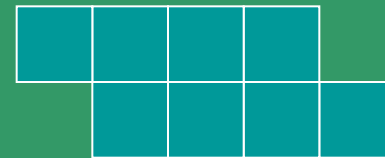
Что значит квадратный сантиметр?



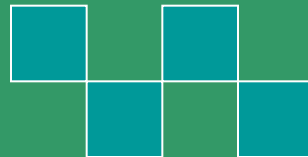
Найдите площади данных фигур.



1.



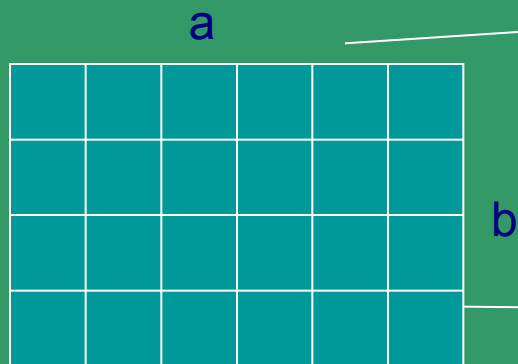
2.



3.

Это прямоугольник со сторонами 6 см и 4 см.

Разделим его на квадратные сантиметры



Длина  
прямоугольника

6

Ширина  
прямоугольника

4

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

$S = a \cdot b$



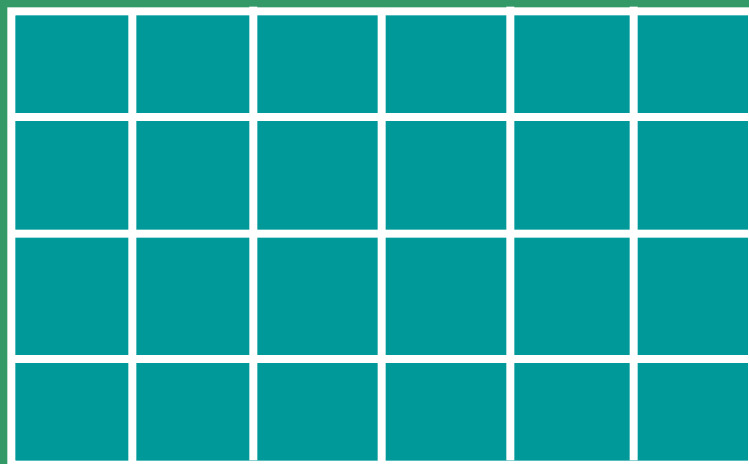
# Площадь прямоугольника

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

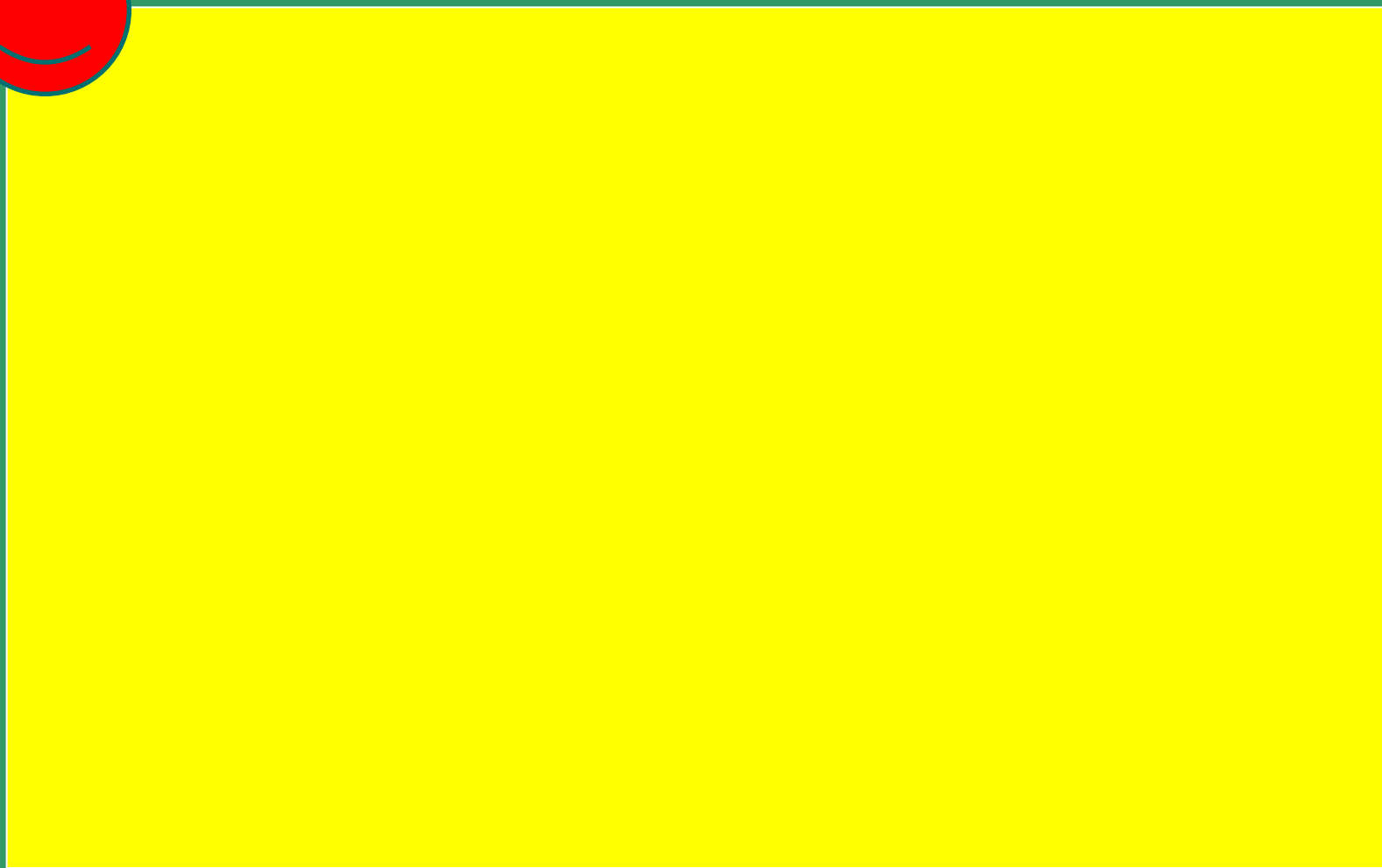
6 см

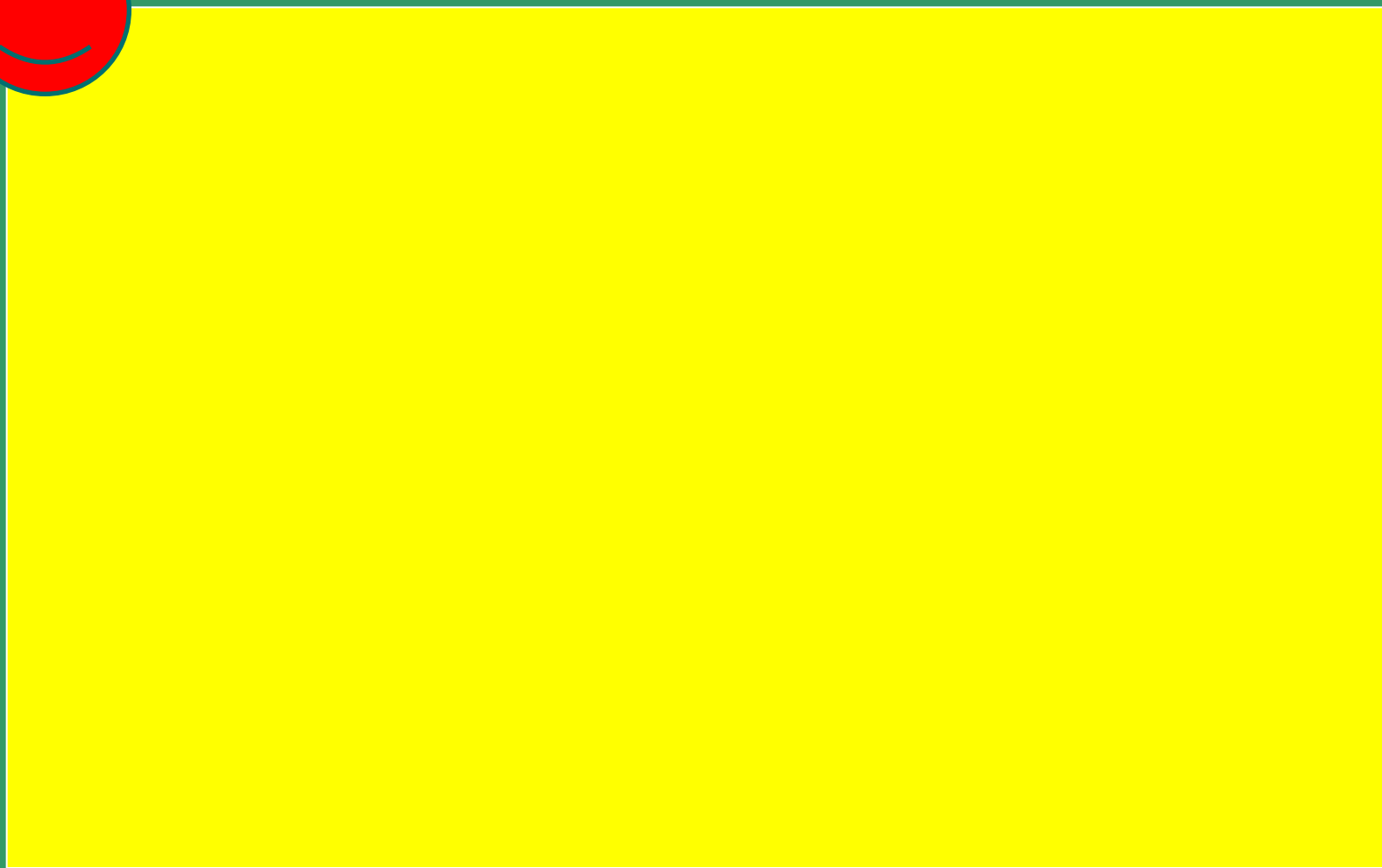


4 см

$$S = a \cdot b$$

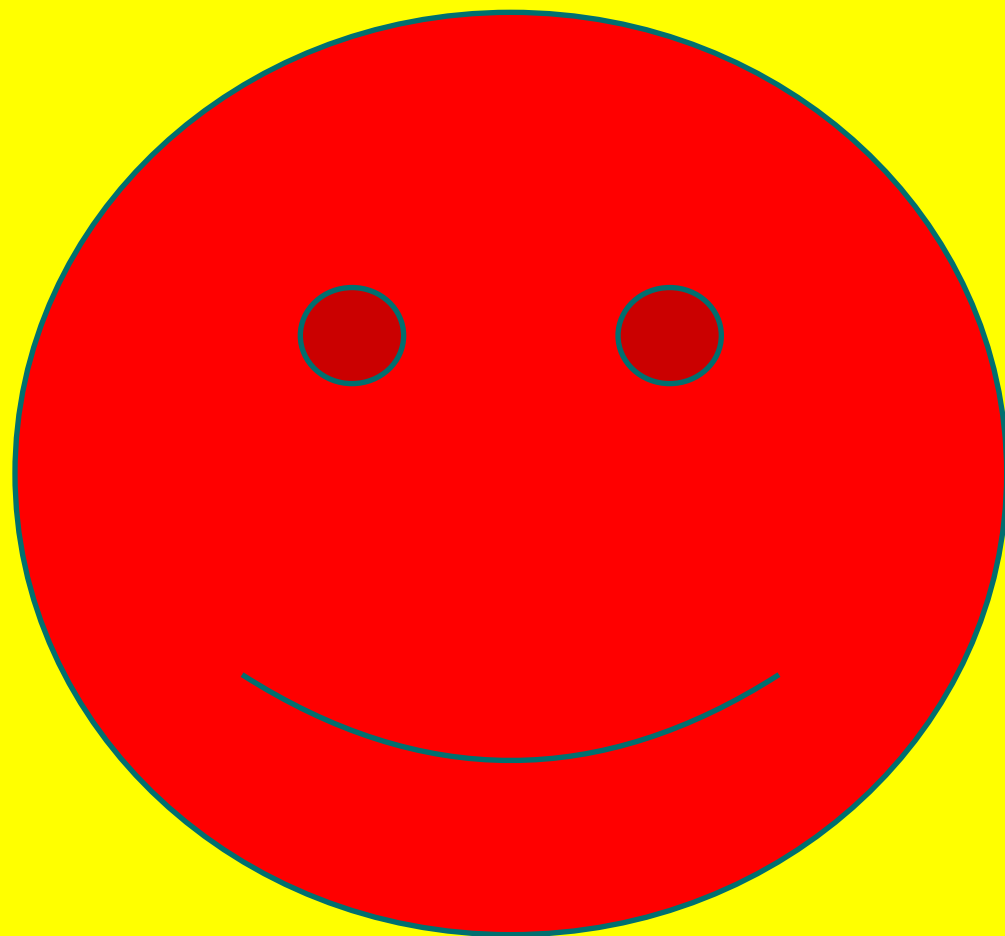
$$S = 6 \cdot 4 = 24 \text{ см}^2$$









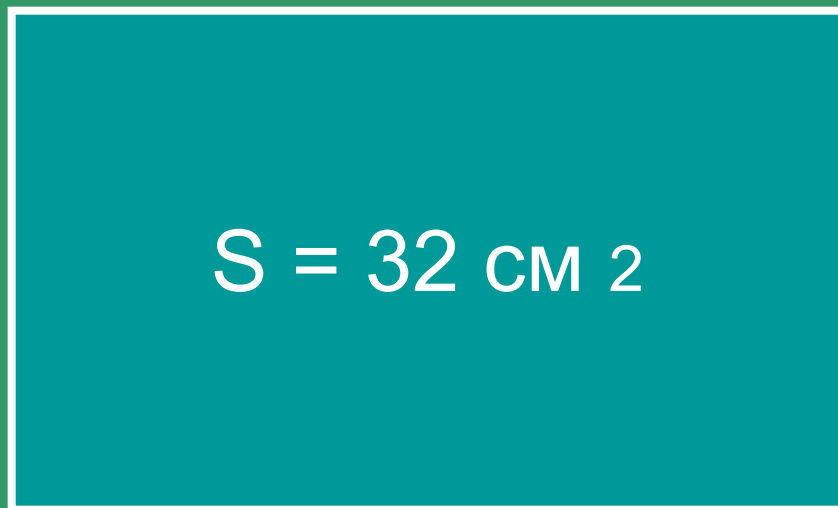


# Задача

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

**Проблема:** как найти ширину  
по площади и длине?

8 см



?см

**Спасибо!**  
**Урок закончен!**

