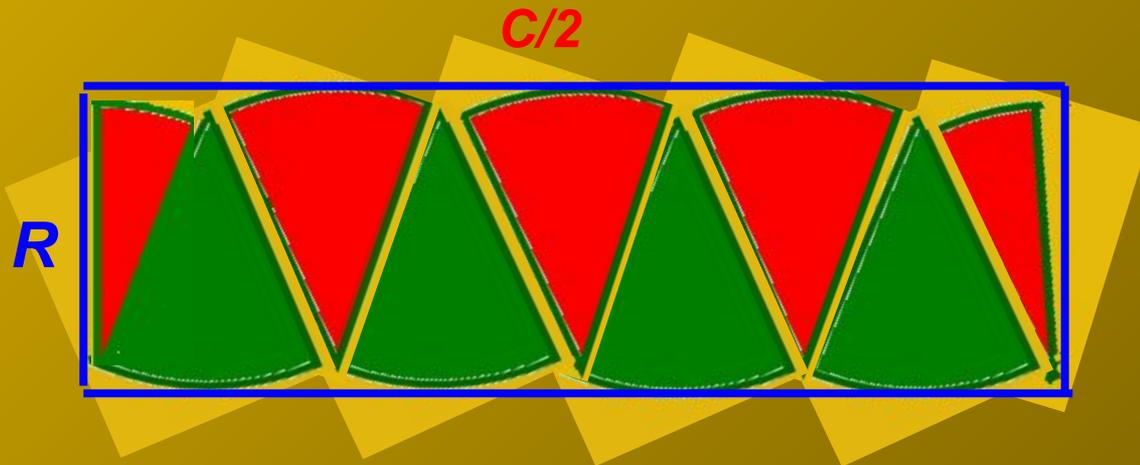
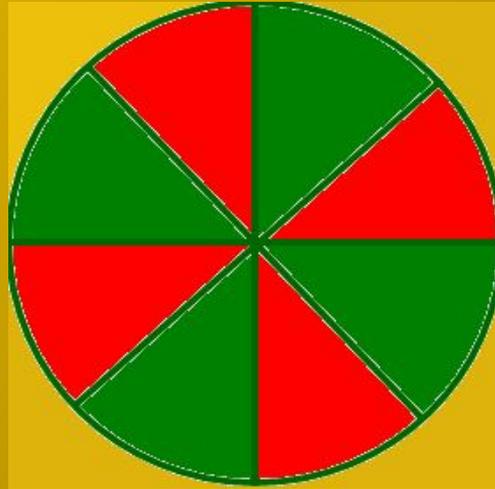


# Демонстрационный материал часть II

к теме «Площадь круга»  
6 класс

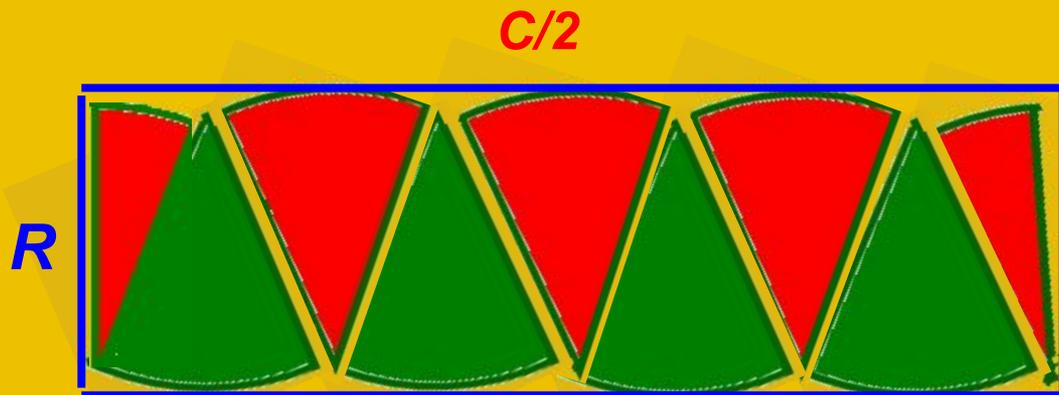
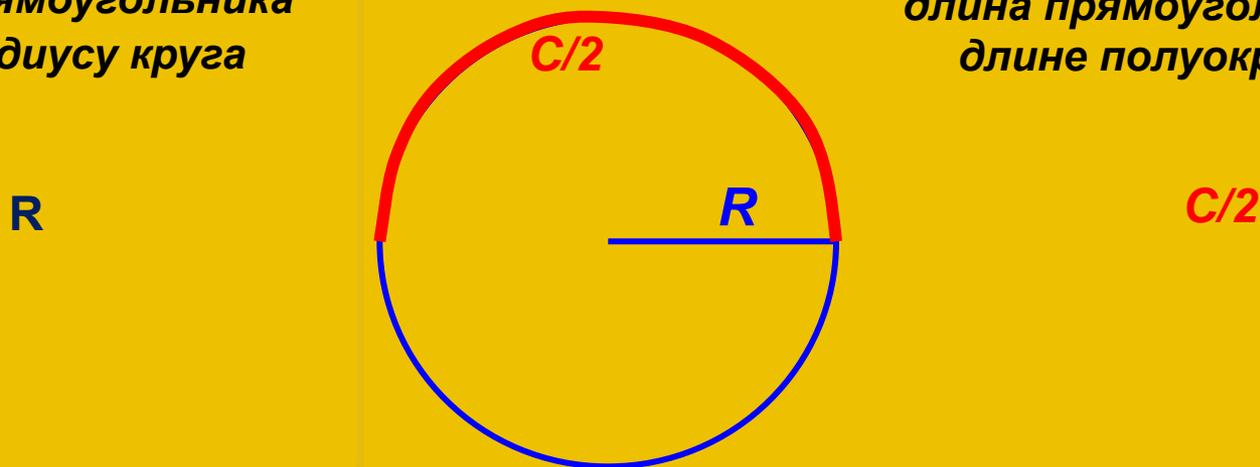
**Разделим окружность на 8 секторов.  
Попробуем собрать из получившихся  
фигур прямоугольник.**



# Найдем площадь этого прямоугольника, если

ширина прямоугольника  
равна радиусу круга

длина прямоугольника равна  
длине полуокружности.

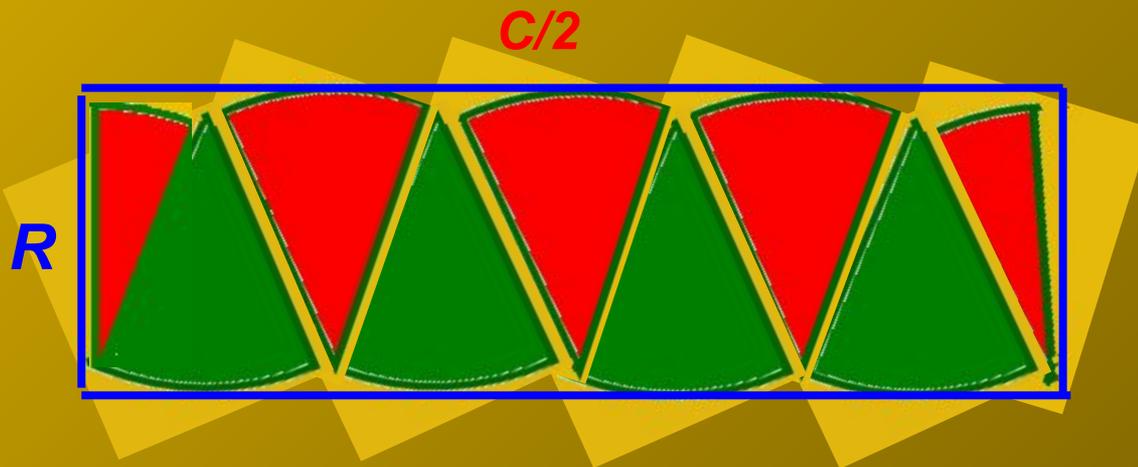


# Найдем площадь этого прямоугольника

ширина прямоугольника  
равна радиусу круга

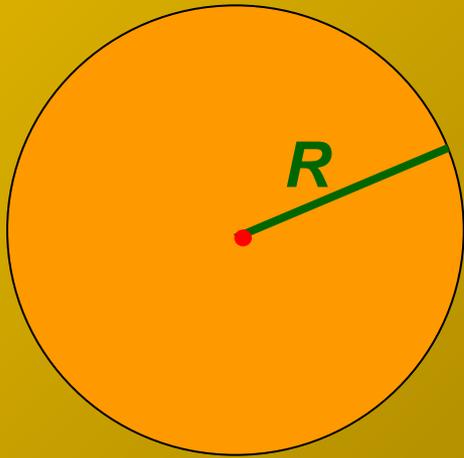
длина прямоугольника равна  
длине полуокружности.

$$S = R \cdot \frac{2\pi R}{2} = \pi R^2$$



**Итак, формула для нахождения  
площади круга:**

$$S = \pi R^2$$



**Где  $R$  – радиус,**

$$\pi = 3,14$$

## ***Домашнее задание:***

***п. 24. № 870, № 883, № 873 (а)***

**творческое задание:**

***придумать стихи или сказку о  
круге и его площади (по желанию)***





*Нарисуй СМАЙЛИК, соответствующий  
твоему настроению*