

ОКРУЖНОСТЬ И КРУГ

# Площадь круга

Площадь круга равна половине произведения его диаметра на радиус.

$$12,5 : 5 = 2,5$$

$$18 \cdot 0,3 = 5,4$$

$$3,14 \cdot 2 = 6,28$$

УсімНБІЎ СЧЭМ

**Округлите до целых**

$$43,54 \approx 44$$

$$3,19 \approx 3$$

**Округлите до сотых**

$$2,578 \approx 2,58$$

**S**

**a = 1,5 дм**

**b = 0,8 дм**

**S**

**S1**

**S2**

$$**S = S1 + S2**$$

**S**

**S=S1**

**S1**

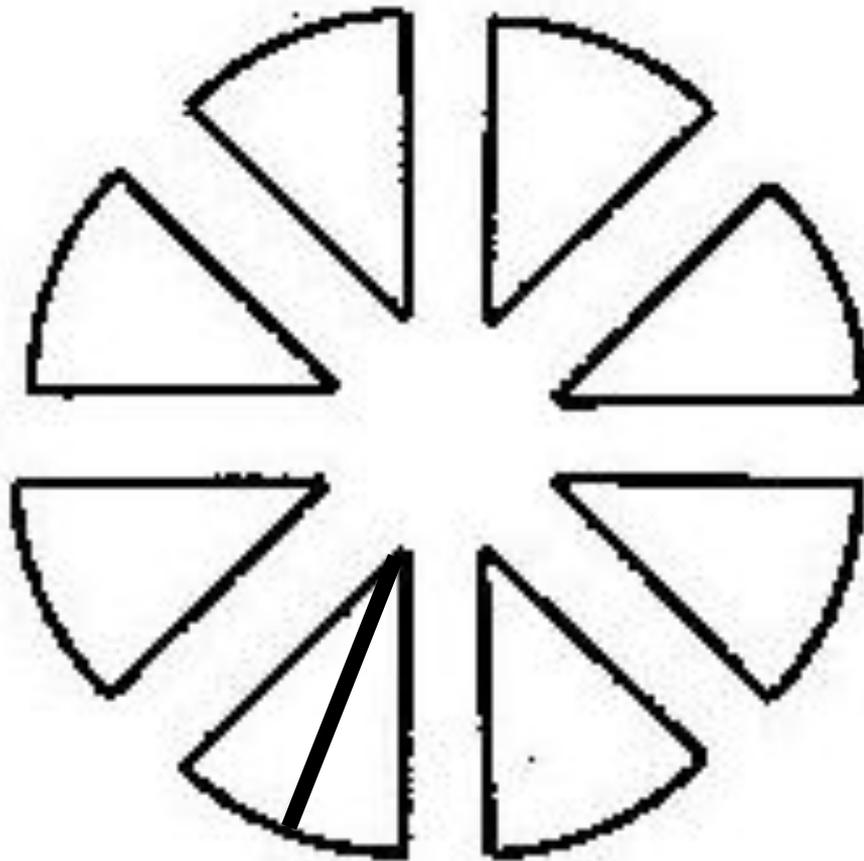
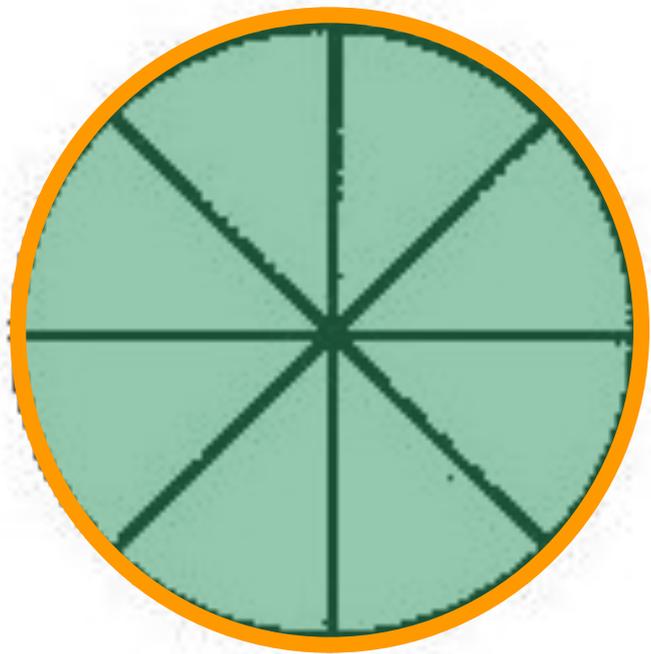
# **Задача.**

**Пожалуйста, помогите мне определить площадь круглой лужайки, которая необходима, чтобы моя бурёнка, привязанная к колышку на верёвку длиной 2м, не съела все мои цветы.**

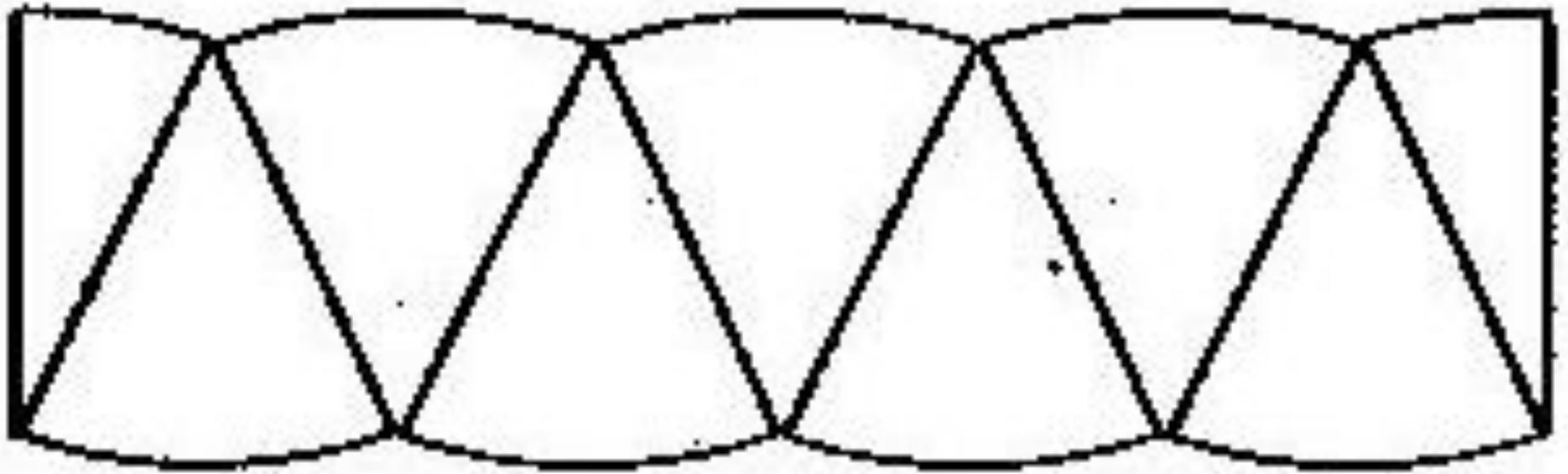
**С уважением**

**хозяйка бурёнки.**

# Лабораторная работа.



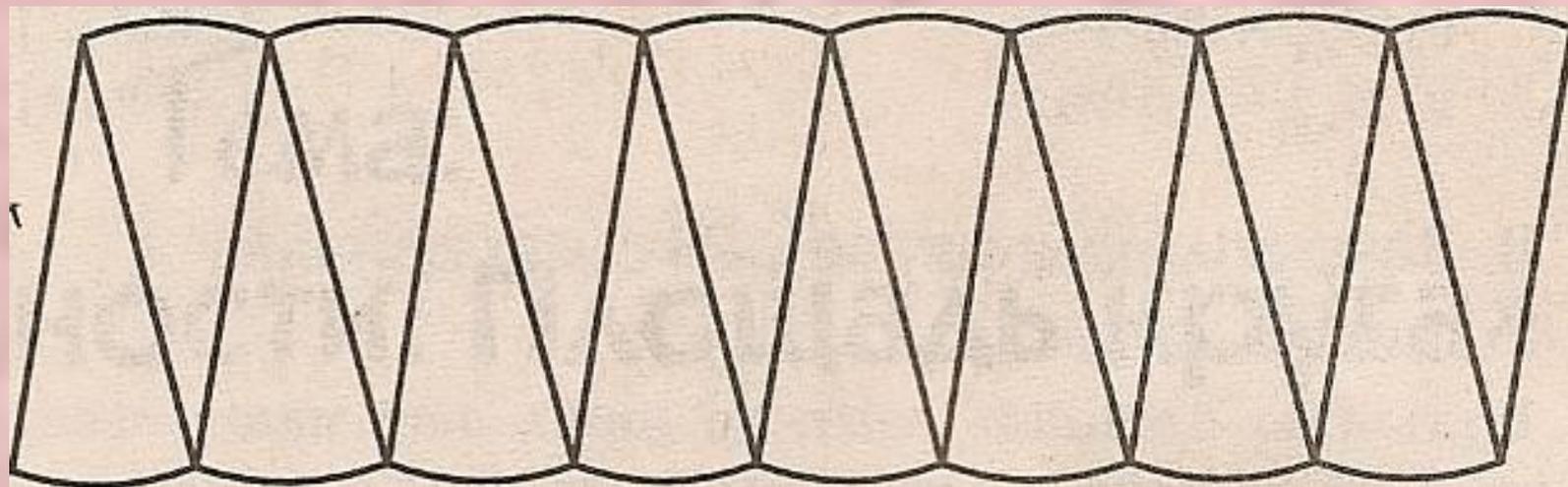
**1. Разрежьте круг.**



2. Приклейте сектора на белый лист, как показано на рисунке.

# 3. Вывод формулы.

$C:2$



$$S = (C:2)r = (2\pi r):2r = \pi r^2$$

№1.

Дано:  $r=4\text{см}$ ,  $\pi \approx 3$ .

Найти:  $S$ .

Решение.

2

$$S = \pi r^2 = 3 * 4^2 = 3 * 16 = 48(\text{см}^2)$$

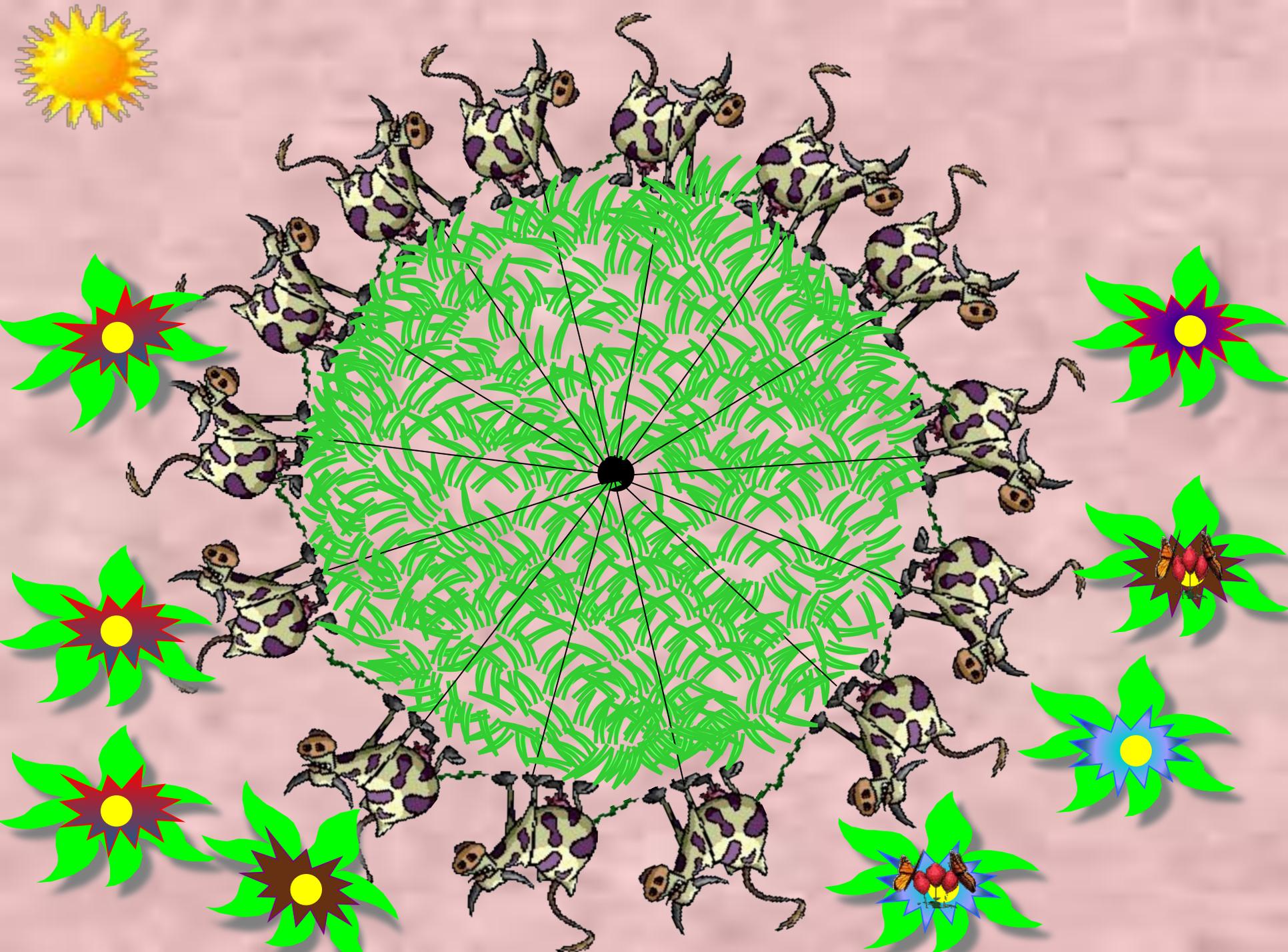
Ответ: 48 см<sup>2</sup>.

## **№ 2.**

**Пожалуйста, помогите мне определить площадь круглой лужайки, которая необходима, чтобы моя бурёнка, привязанная к колышку на верёвку длиной 2м, не съела все мои цветы.**

**С уважением**

**хозяйка бурёнки.**



## **№ 2.**

**Пожалуйста, помогите мне  
определить площадь круглой  
лужайки, которая необходима,  
чтобы моя бурёнка,  
привязанная к колышку на  
верёвку длиной 2м, не съела  
все мои цветы.  $P=3,1$ .**

**С уважением  
хозяйка бурёнки.**

# Домашнее задание:

П.24, П.23(повт.).



-Подобрать или составить задачу, в которой необходимо найти площадь круга.

-№870, №865(5).

---

-Приготовить сообщение об истории возникновения формулы «Площадь круга».

An aerial photograph of a large stadium filled with a diverse crowd. The central field is green, and the stands are packed with people. The text 'Спасибо за урок!' is overlaid in the center in a colorful, stylized font.

Спасибо за урок!