

**МКОУ Большеясырская ООШ**

# **Длина окружности**

**Выполнила Ананьева О.В., учитель  
математики**

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

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

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

**Округлите до целых**

$$43,54 \approx 44$$

$$3,19 \approx 3$$

**Округлите до сотых**

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

$$7,23 \approx 7,23$$


$$P=2(a+b)$$

$$a=0,5 \text{ дм}$$

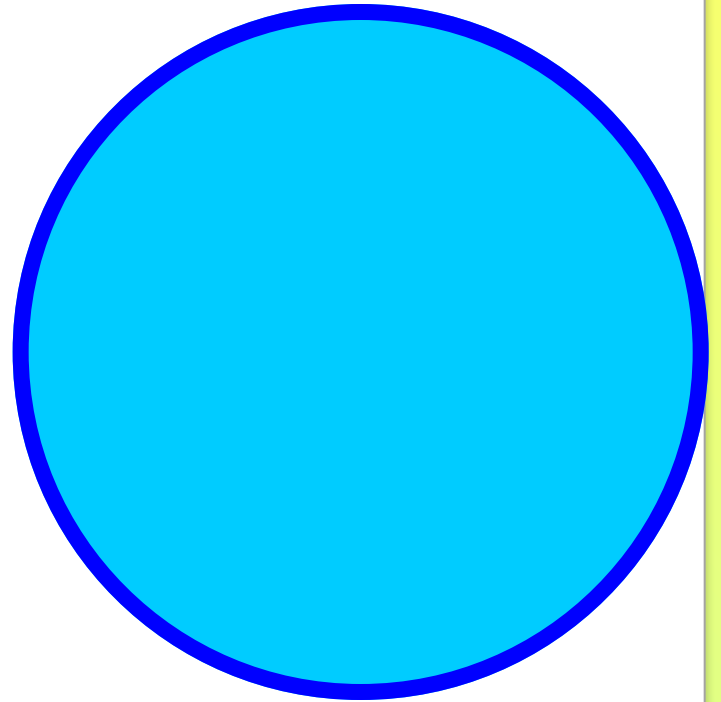
$$b=0,3 \text{ дм}$$

$$P=1,6 \text{ дм}$$


$$P=4a$$

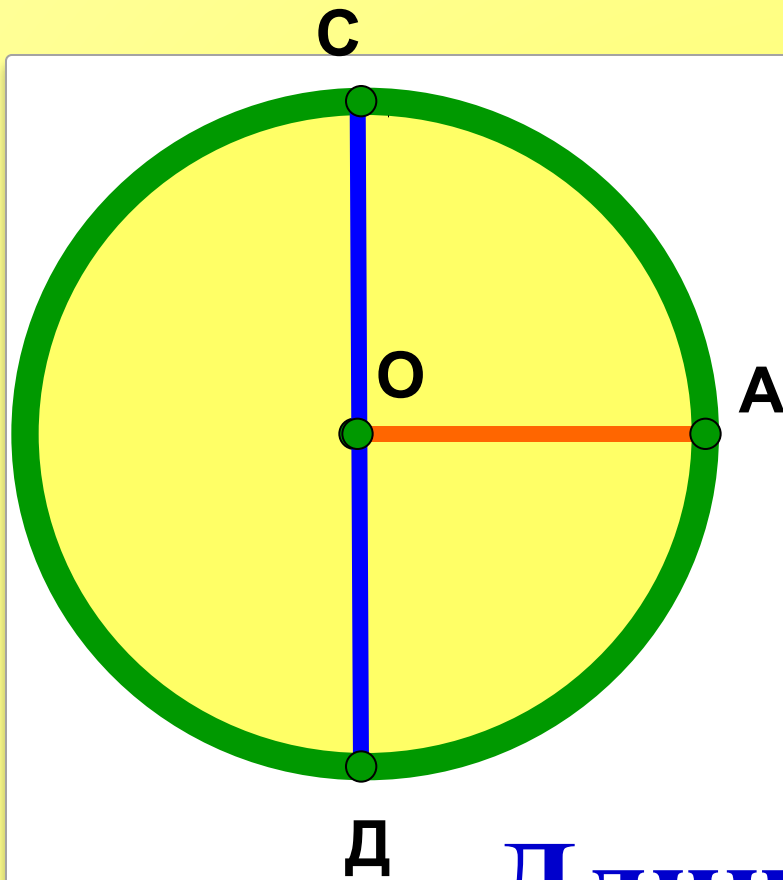
$$a=5,2 \text{ см}$$

$$P=20,8 \text{ см}$$



**ДЛИНА**

**ОКРУЖНОСТИ**



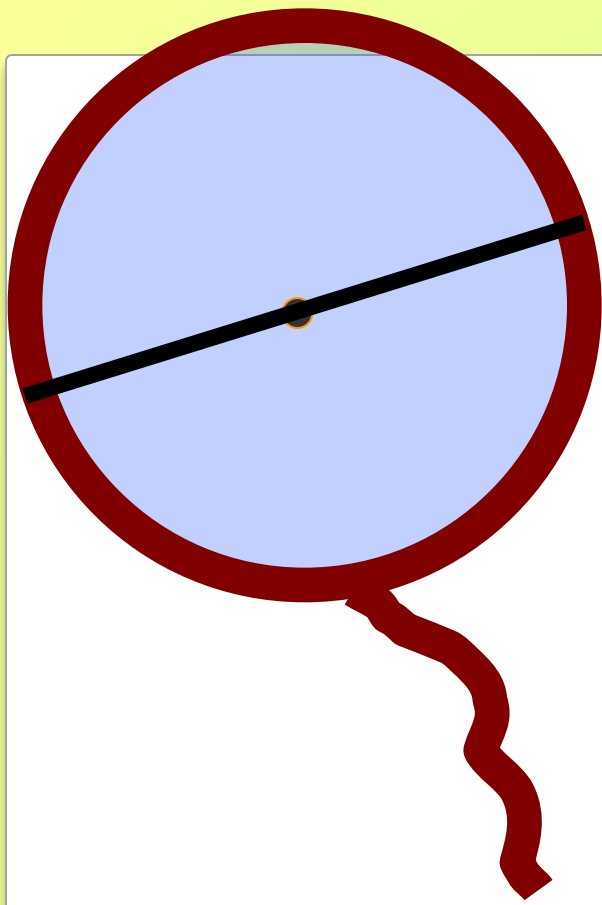
**O** - центр

**OA** - радиус (**r**)

**CD** - диаметр (**d**)

Длина окружности - **C**

$$d=2r$$



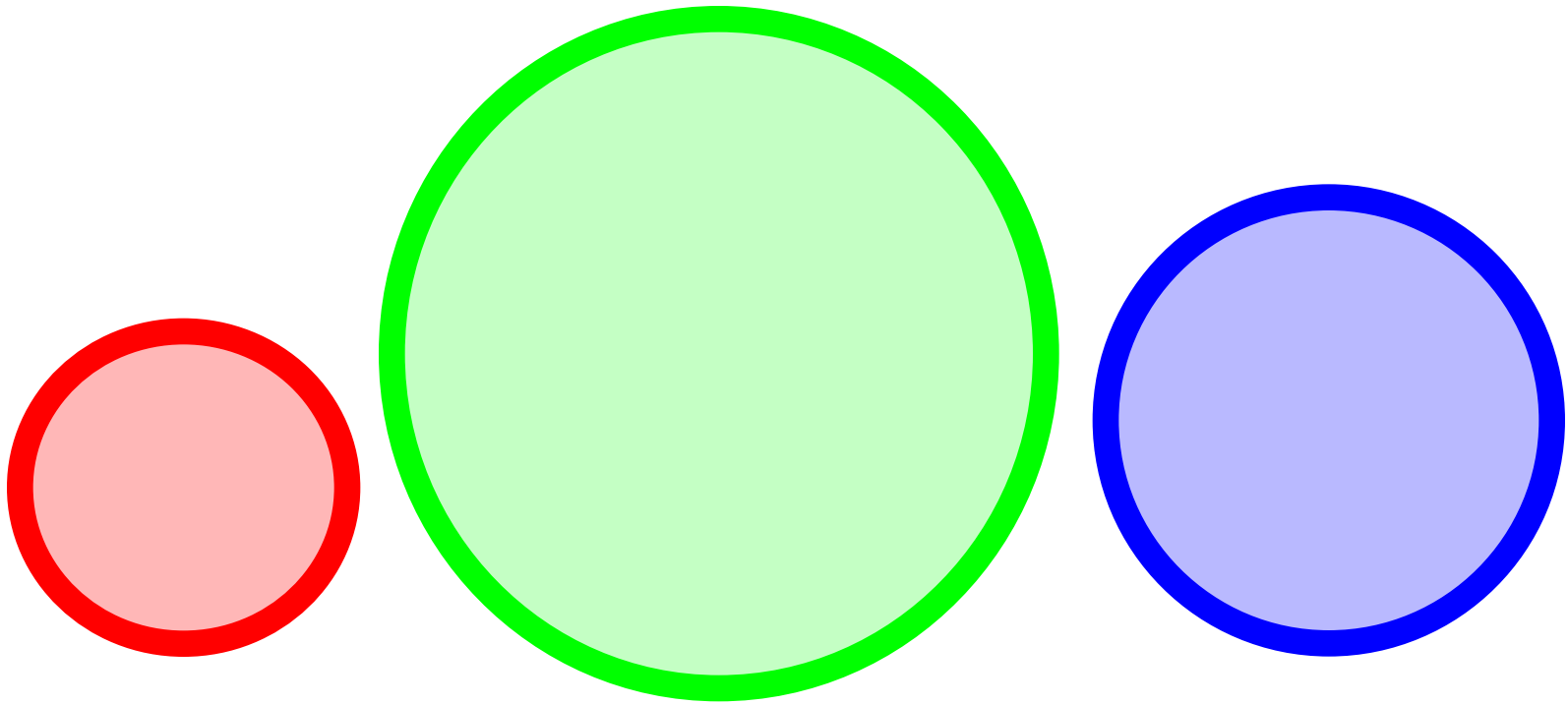
1.  $d = \dots$

2.  $C = \dots$

3.  $C:d \approx \dots$

**Распрямлённая окружность**

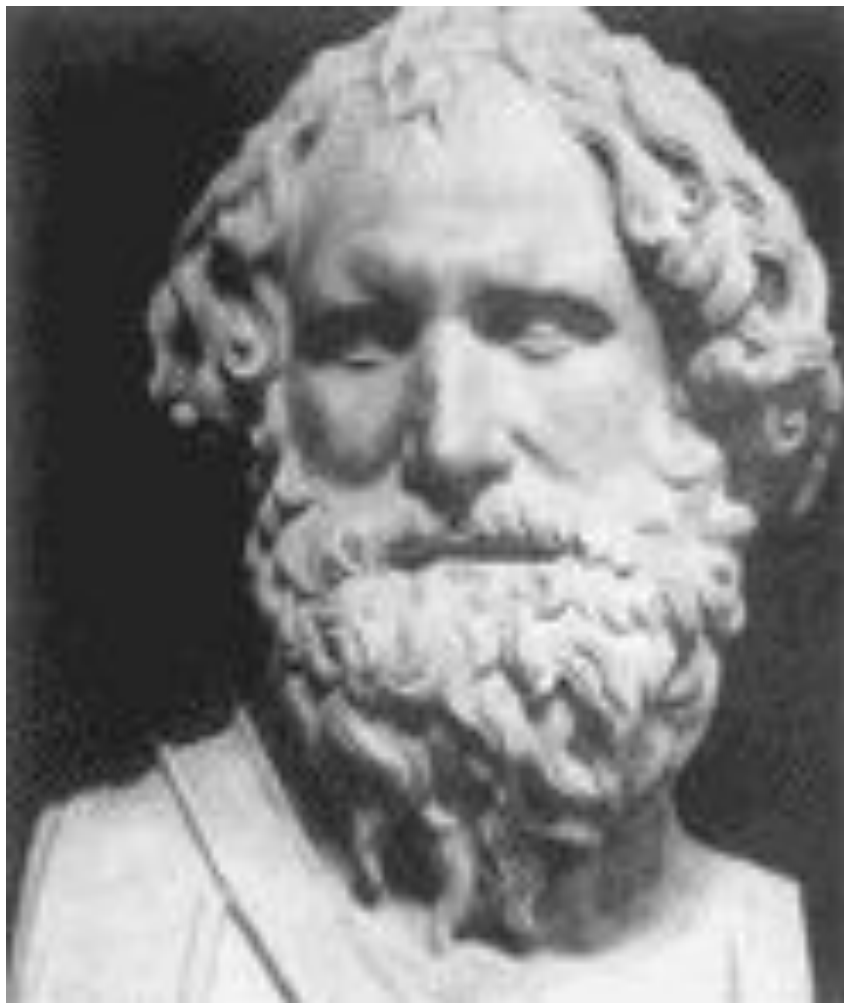
A thick red horizontal line with a solid red circle at each end. A wavy red line extends from the right circle towards the top right corner of the slide.



**C:d = C:d = C:d**



# Архимед



$$\pi = 3,1415926\dots$$

*Нужно только постараться*

*И запомнить всё как есть*

*Три, четырнадцать, пятнадцать,*

*Девяносто два и шесть.*

*(Это я знаю и помню прекрасно*

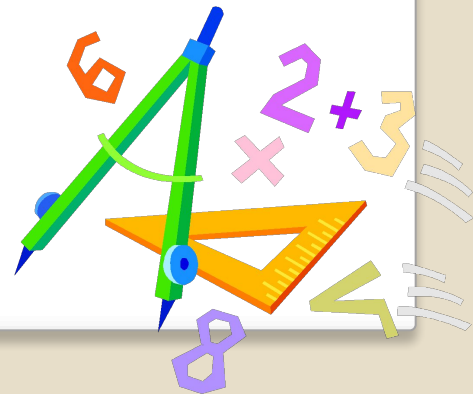
*3,14159..)*

$$C : d = \pi$$

$$C = \pi d$$

$$d = 2r$$

$$C = \pi d = \pi \cdot 2r = 2 \pi r$$



$$C = \pi d \quad C = 2\pi r$$

$$\pi = 3,1415926\dots$$

$$\pi \approx 3,14$$

$$\pi \approx 3$$

$$C = \pi \cdot d = 31,4 ( )$$

$$\pi \approx 3,14$$

d	10m	2 cm
C	31,4m	

$$C = \pi d$$

$$\pi \approx 3,14$$

<b>d</b>	<b>10m</b>	<b>2cm</b>
<b>C</b>	<b>31,4m</b>	<b>6,28cm</b>

$$C = 2 \pi r$$

$$\pi \approx 3$$

<b>r</b>	<b>3km</b>	<b>15m</b>
<b>C</b>	<b>18km</b>	<b>90m</b>

$$d = C : \pi$$

$$\pi \approx 3$$

<b>C</b>	<del>33,3</del> <b>11,1</b> CM	<b>18</b> KM
<b>d</b>	CM	<b>6</b> KM



**Пожалуйста, помогите  
определить длину бордюра,  
который потребуется для  
ограждения клумбы,  
имеющей форму круга с  
диаметром, равным 4м.**

**С уважением  
директор Предприятия «Сад и огород»**

$$C = 2 \pi r$$

$$C \approx 2 \cdot 3,14 \cdot 4 = 25,12(\text{M})$$

$$C = \pi d$$

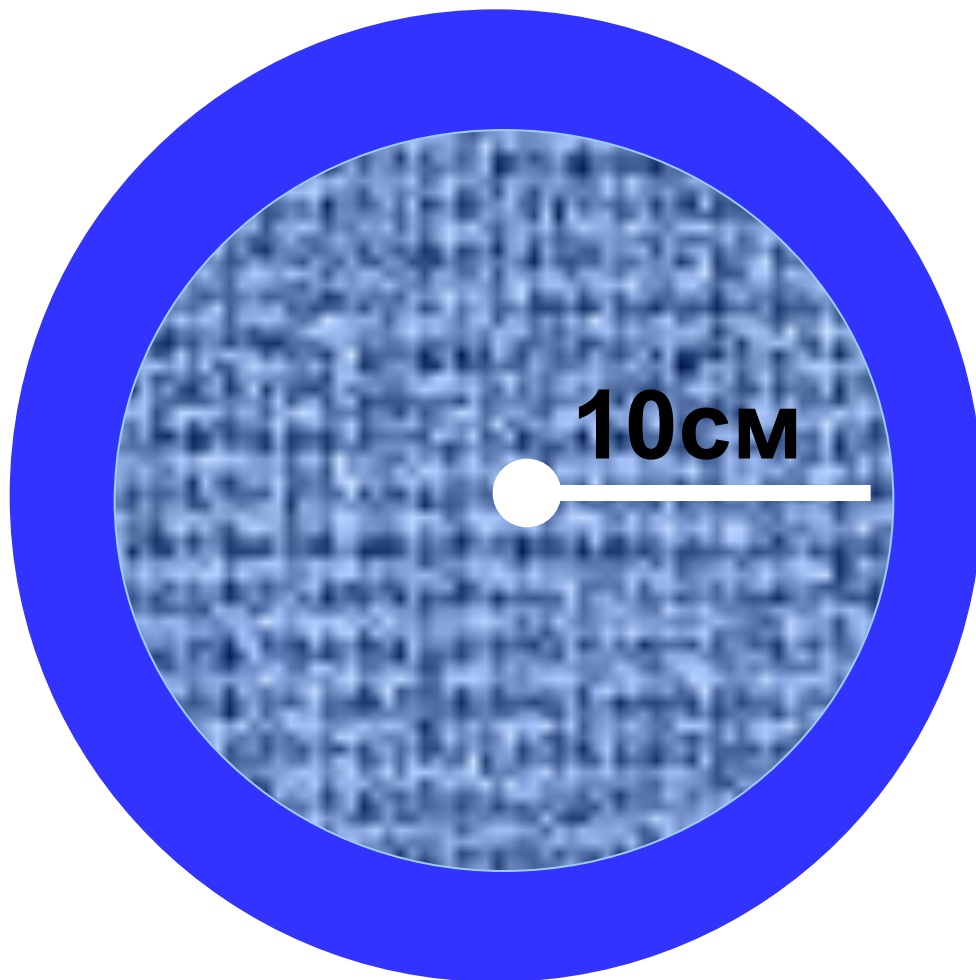
$$C \approx 3,14 \cdot 4 = 12,56(\text{CM})$$

$$C = \pi d$$

$$C \approx 3,14 \cdot 4 = 12,56(\text{M})$$

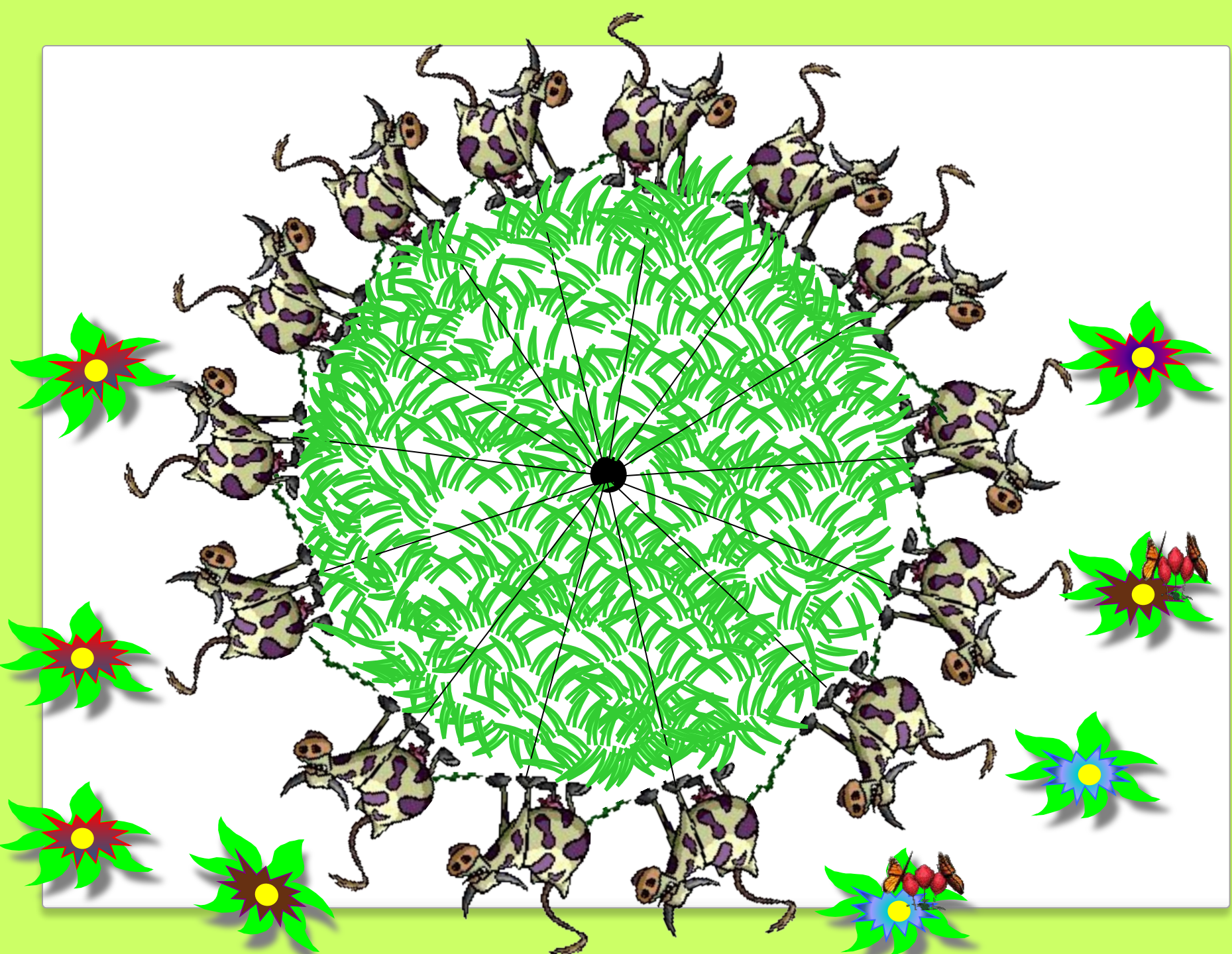
**Пожалуйста, помогите  
определить длину кружева,  
которое потребуется для  
отделки 5000 круглых  
салфеток радиуса 10 см.**

**С уважением  
директор Предприятия «Кружевница»**



**Пожалуйста, помогите мне  
определить максимальную длину  
верёвки, которая необходима,  
чтобы моя бурёнка, привязанная к  
колышку, не выходила за границу  
круглой лужайки длиной 150м. А то  
она съест все мои цветы.**

**С уважением  
хозяйка бурёнки**



$$C = 25\text{M}$$

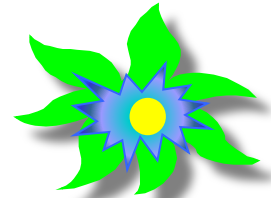
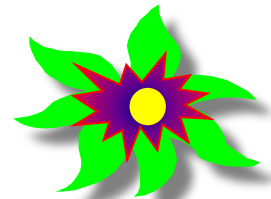
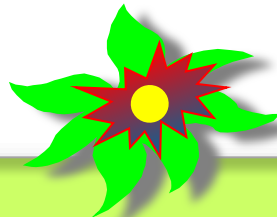
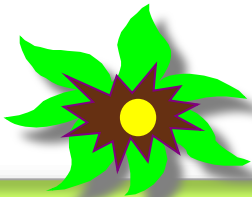
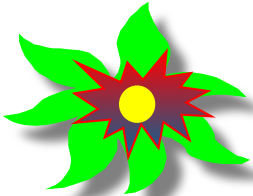
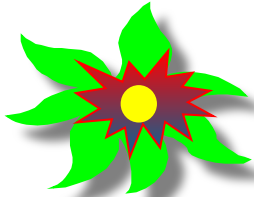
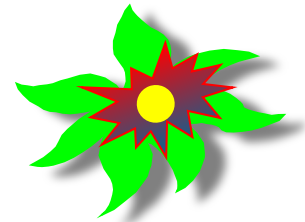
$$\pi \approx 3$$

$r = ?$

$$C = 2 \pi r$$



25 M




$$C = \pi d$$



**Спасиб**

**о за**

**уроқ**