

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

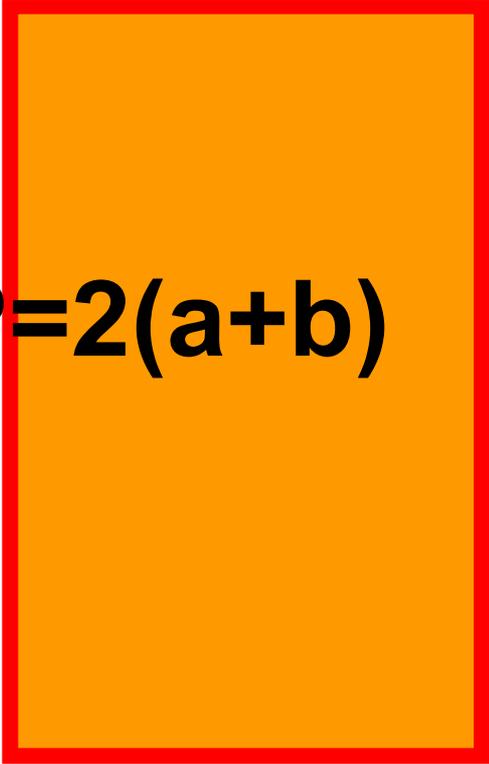
$$43,54 \approx 44$$

$$3,19 \approx 3$$

Округлите до сотых

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

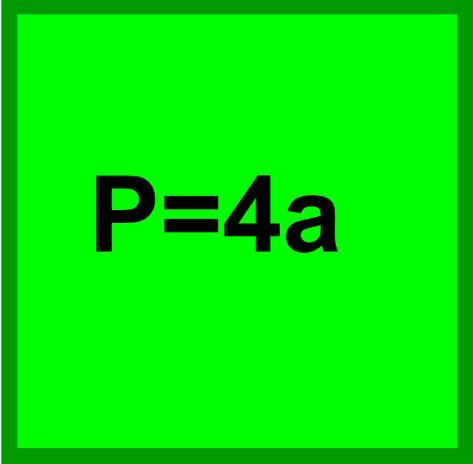
$$7,23 \approx 7,23$$


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

$$a=0,5 \text{ дм}$$

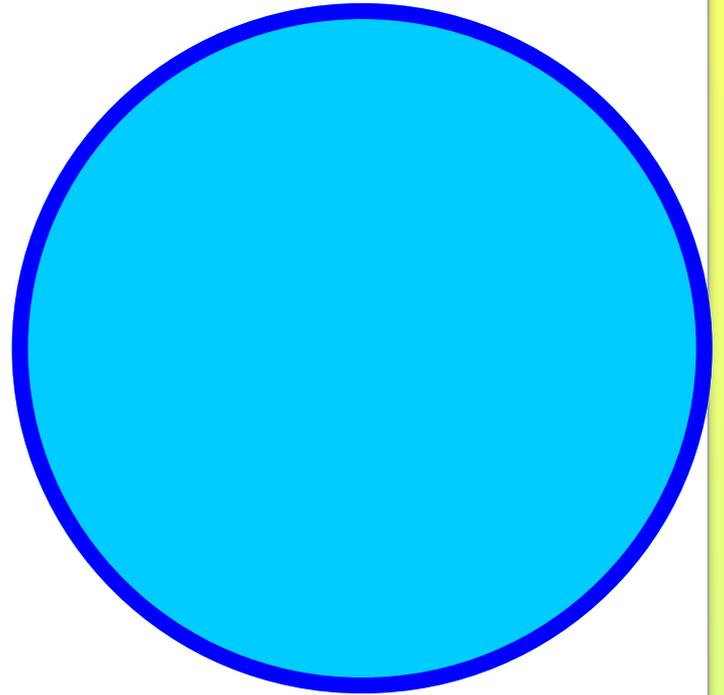
$$b=0,3 \text{ дм}$$

$$P=1,6 \text{ дм}$$


$$P=4a$$

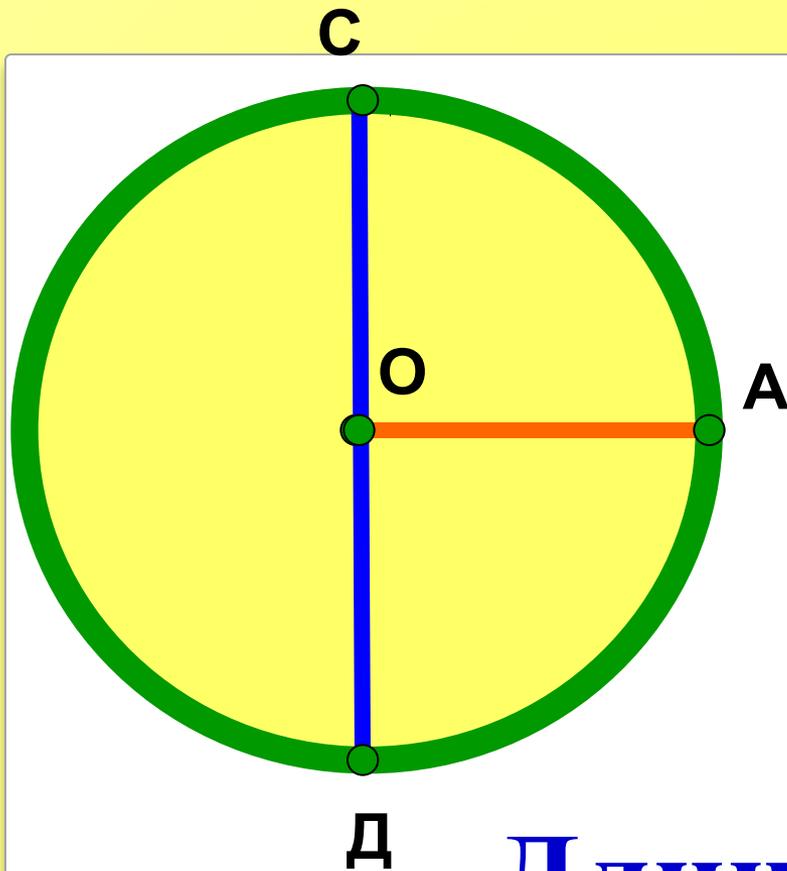
$$a=5,2 \text{ см}$$

$$P=20,8 \text{ см}$$



ДЛИНА

ОКРУЖНОСТИ



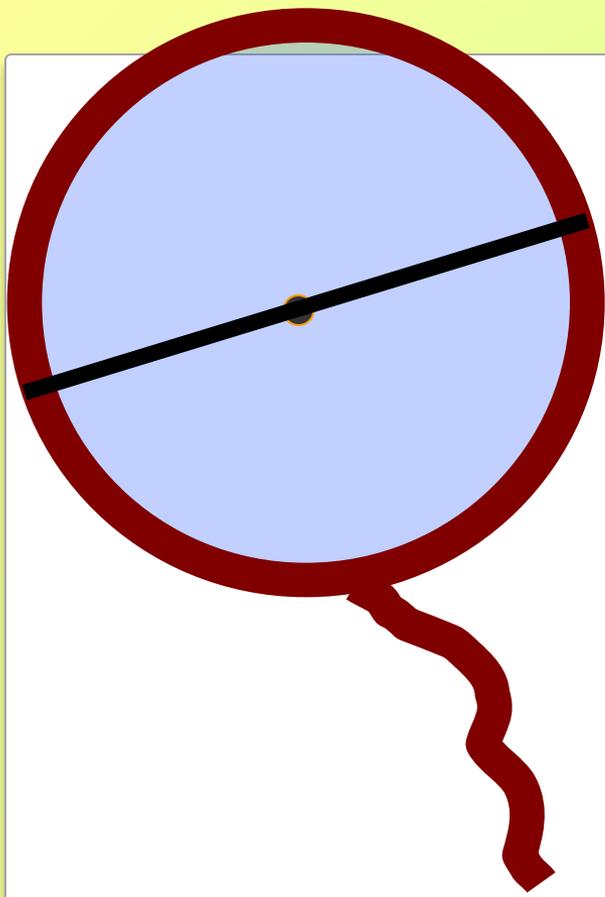
O - центр

OA - радиус (**r**)

CD - диаметр (**d**)

Длина окружности - **C**

$$d=2r$$



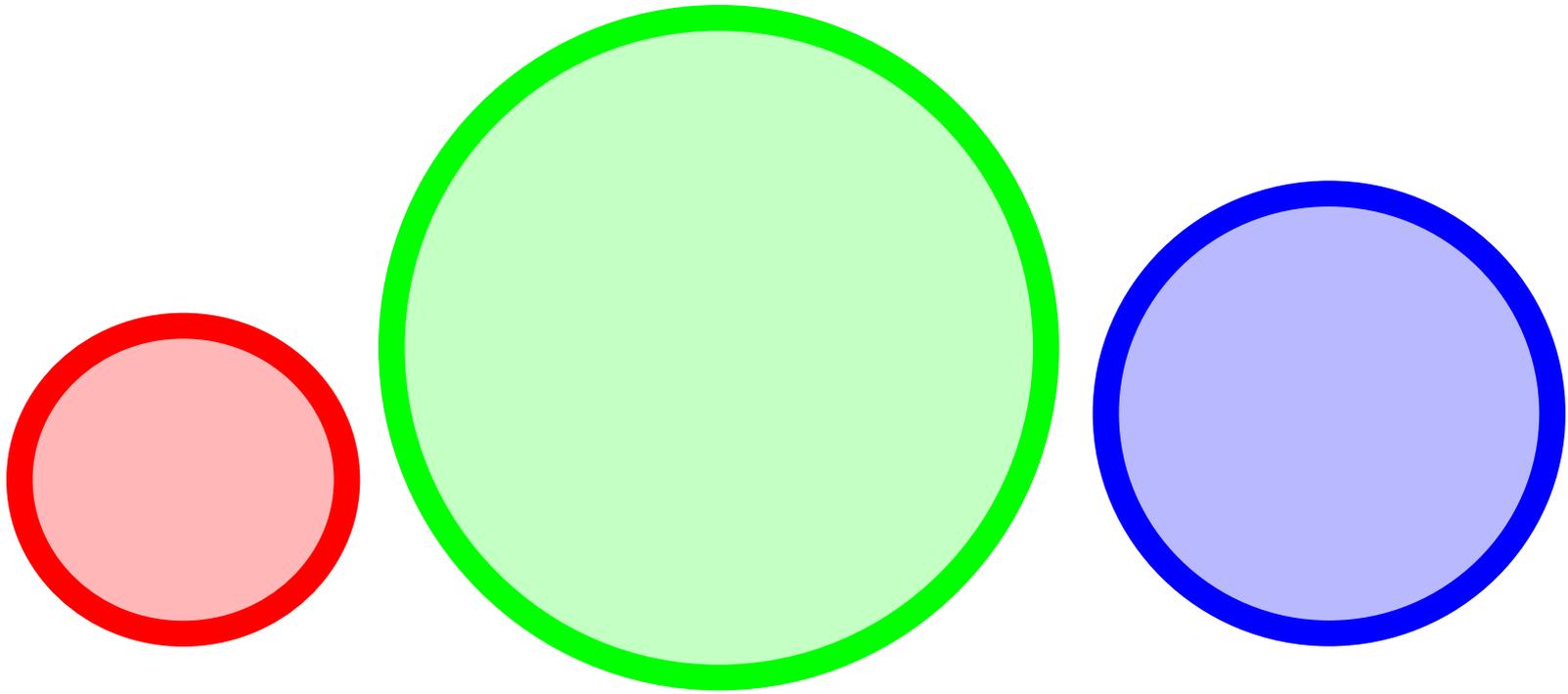
1. $d = \dots$

2. $C = \dots$

3. $C:d \approx \dots$

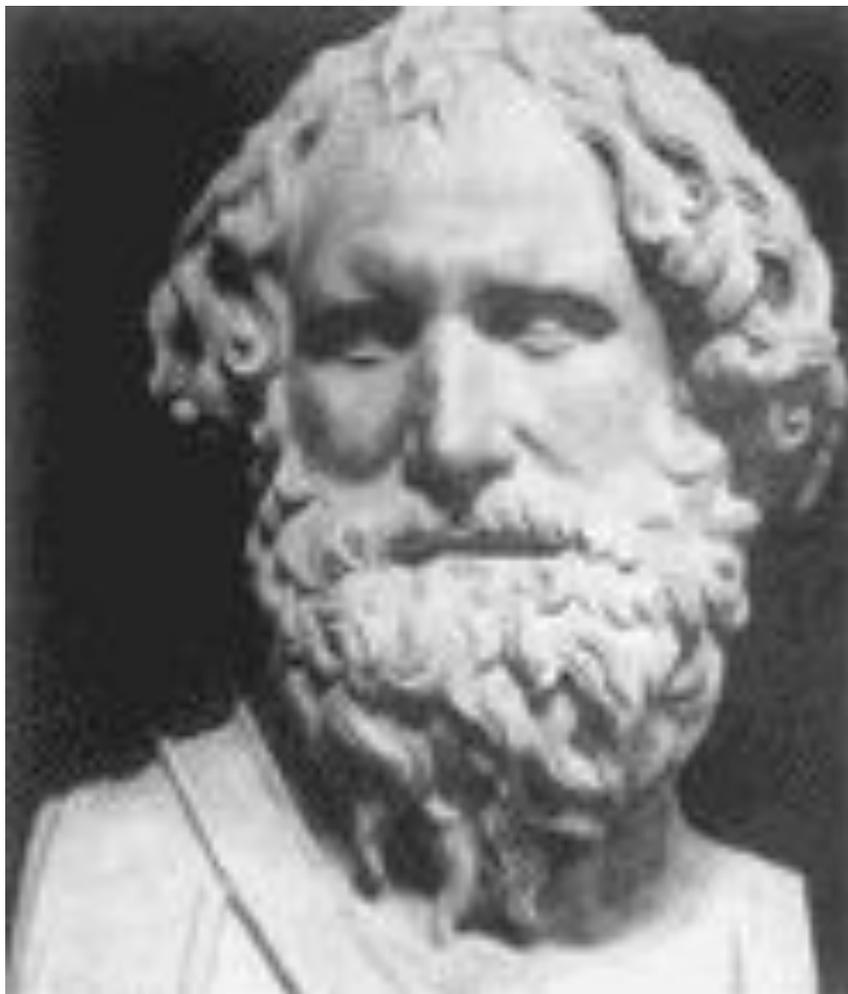
Распрямлённая окружность

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

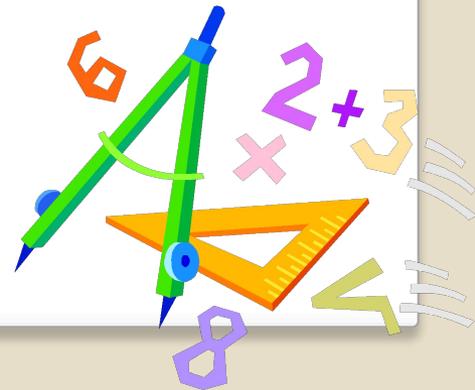
3,14159..)

$$C : d = \pi$$

$$C = \pi d$$

$$d = 2r$$

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



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

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

$$\pi \approx 3,14$$

$$\pi \approx 3$$

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

$$\pi \approx 3,14$$

d	10m	2 cm
C	31,4m	

$$C = \pi d$$

$$\pi \approx 3,14$$

d	10m	2cm
C	31,4m	6,28cm

$$C = 2 \pi r$$

$$\pi \approx 3$$

r	3km	15m
C	18km	90m

$$d = C : \pi$$

$$\pi \approx 3$$

C	33,3 11,1 CM	18 KM
d	CM	6 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»**

$$C = 2 \pi r$$

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

$$C = \pi d$$

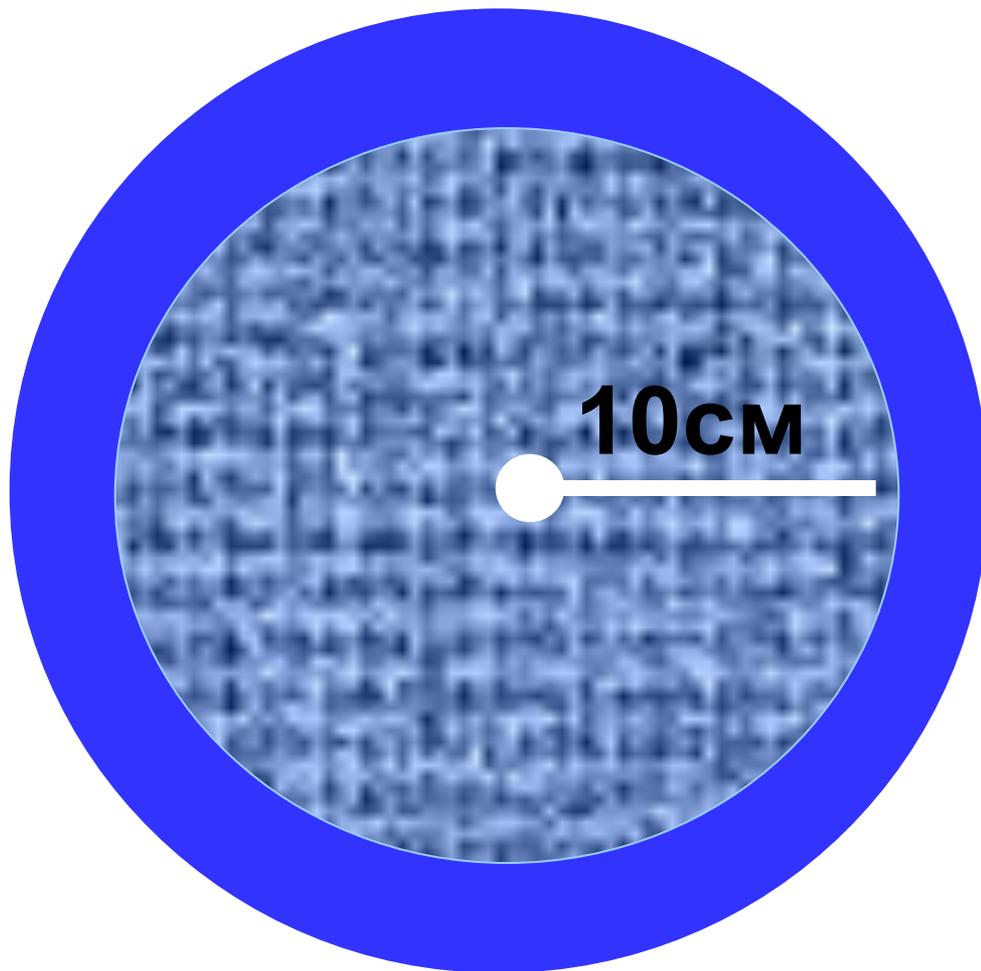
$$C \approx 3,14 \cdot 4 = 12,56(\text{CM})$$

$$C = \pi d$$

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

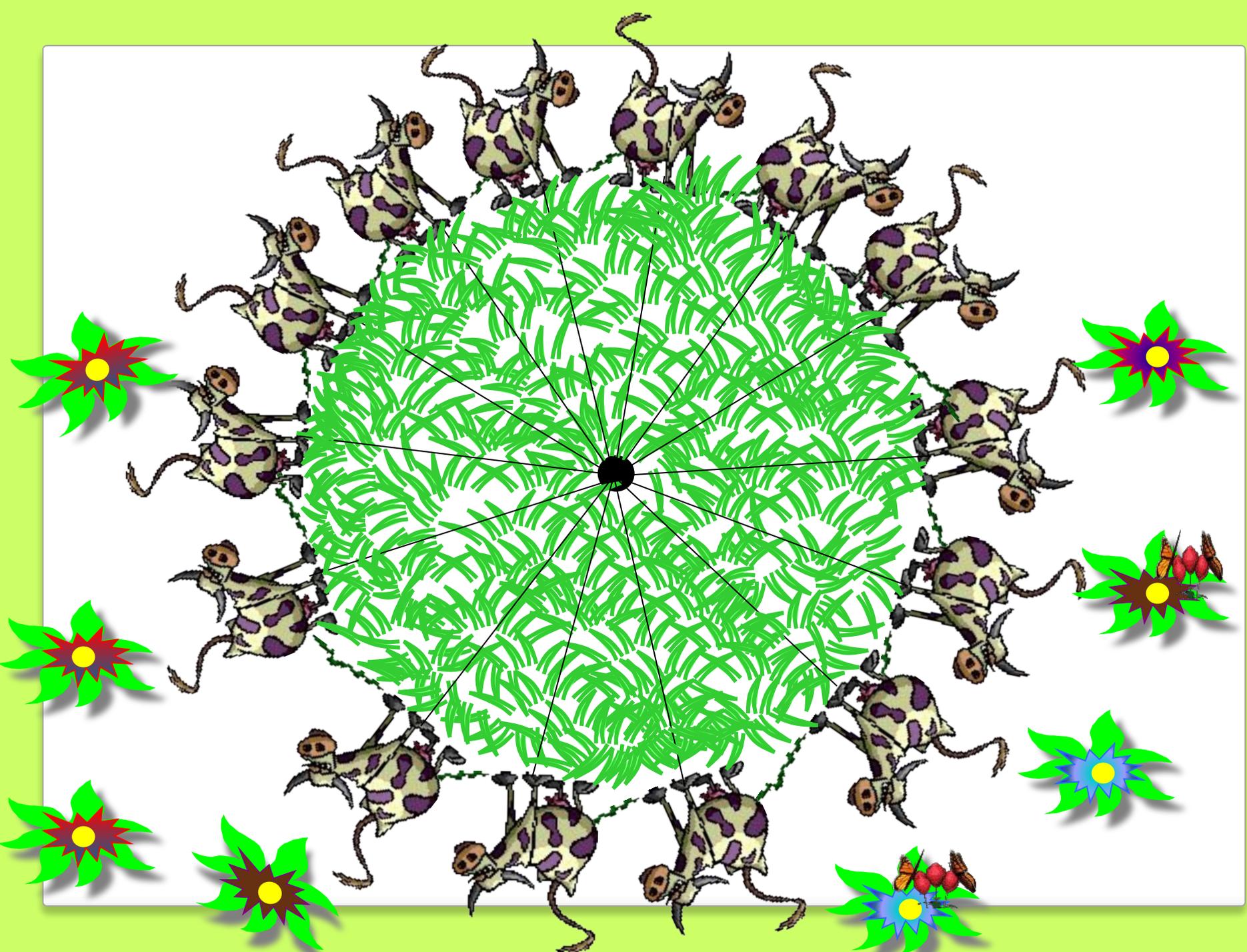
**Пожалуйста, помогите
определить длину кружева,
которое потребуется для
отделки 5000 круглых
салфеток радиуса 10 см.**

**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**



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

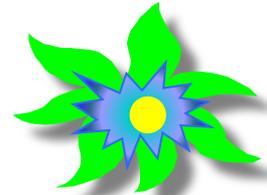
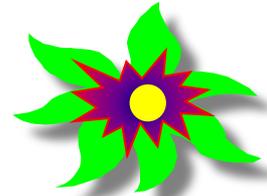
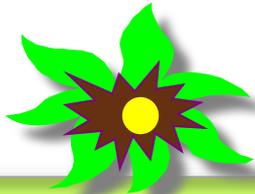
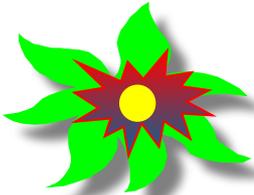
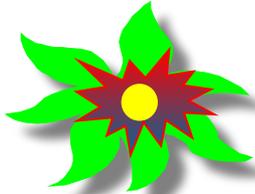
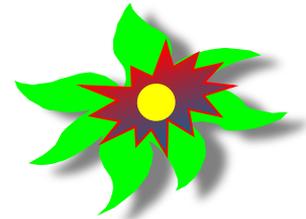
$$\pi \approx 3$$

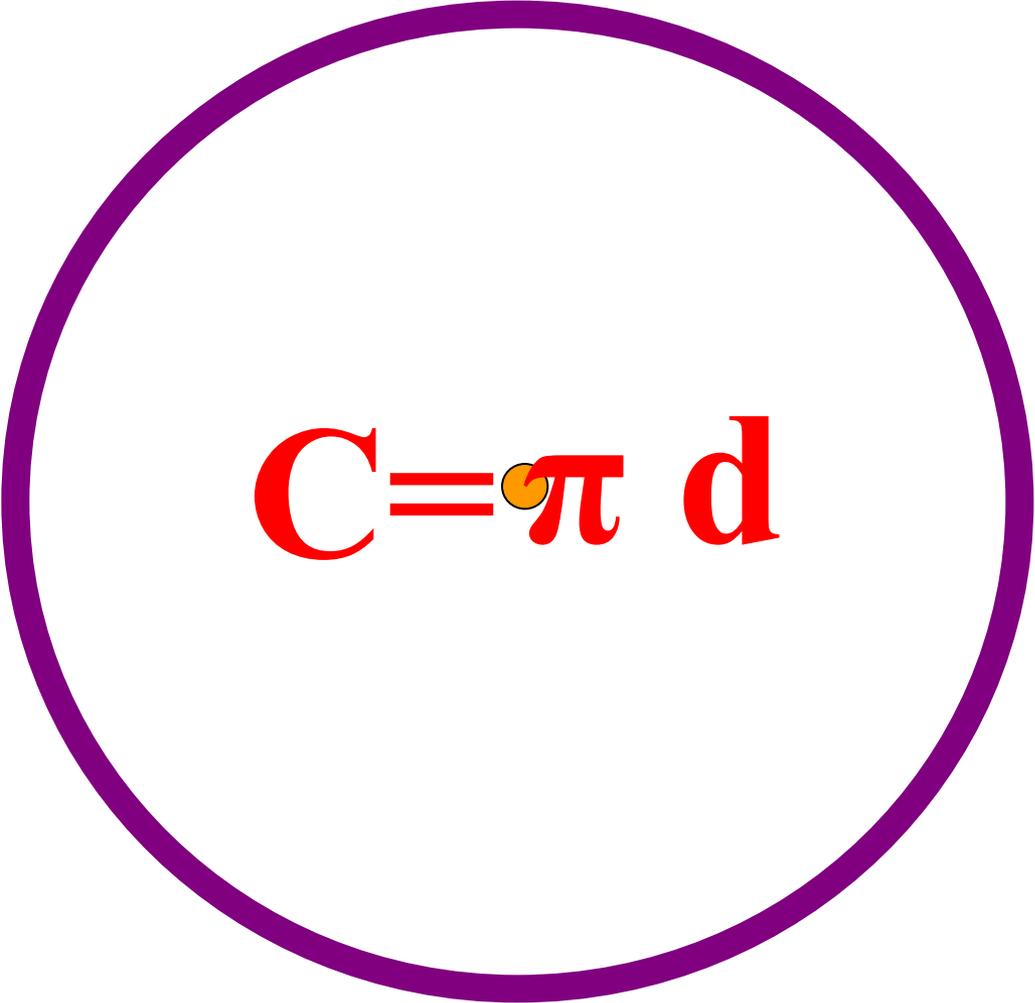
$r = ?$

$$C = 2 \pi r$$



25 M




$$C = \pi d$$

Спасиб

о за

уроқ