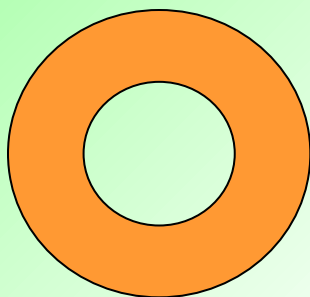
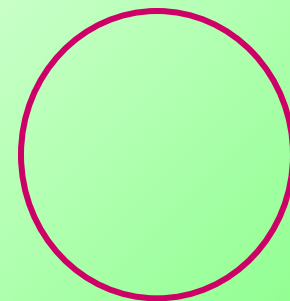




Морина Светлана Алексеевна
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 5
города-курорта Железноводска Ставропольского края



ОКРУЖНОСТЬ



Д л и н а

Округлите число

3,1415926

ДО ДЕСЯТИТЫСЯЧНЫХ

3,142 - н; 3-д; 4- м; 3,141- т; 3,15- к;

3,2- е; 3,1415- р; 3,1416 - а; 3,14 -и; 3,1-л;

Длина окружности.



Длина окружности

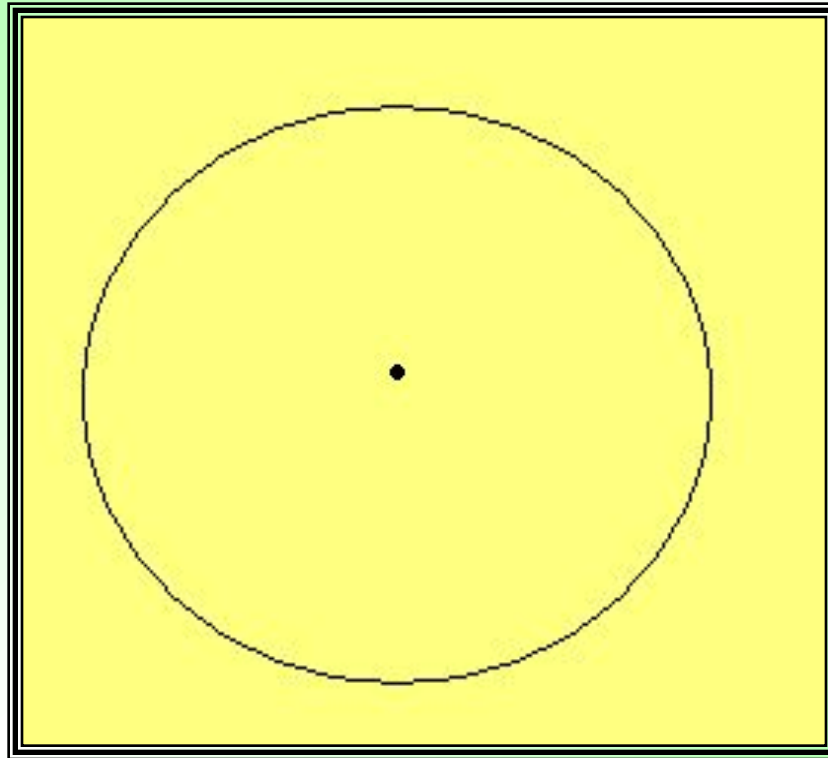
```
graph TD; A((Длина окружности)) --> B((Проверить основные определения)); A --> C((Вывести формулы)); A --> D((Решать задачи));
```

Проверить основные определения

Вывести формулы

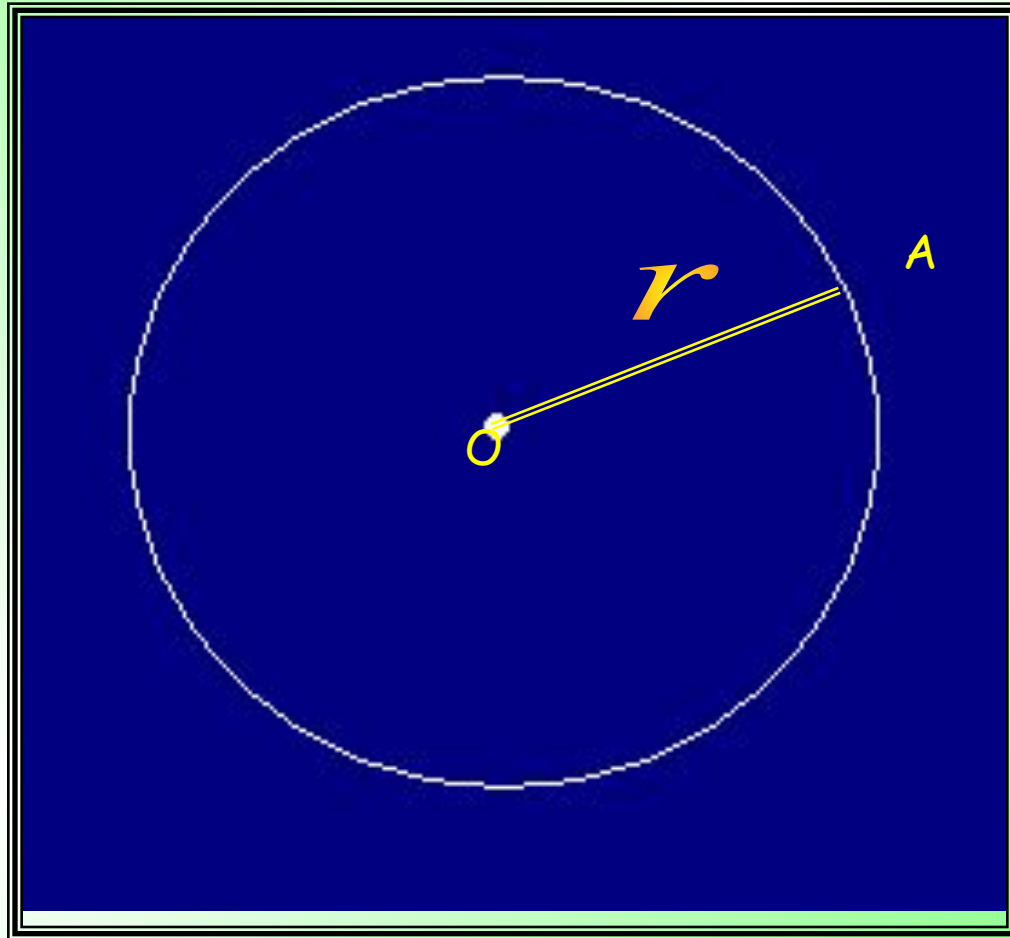
Решать задачи

Окружность – геометрическая фигура, состоящая из точек плоскости, равноудаленных от данной точки.



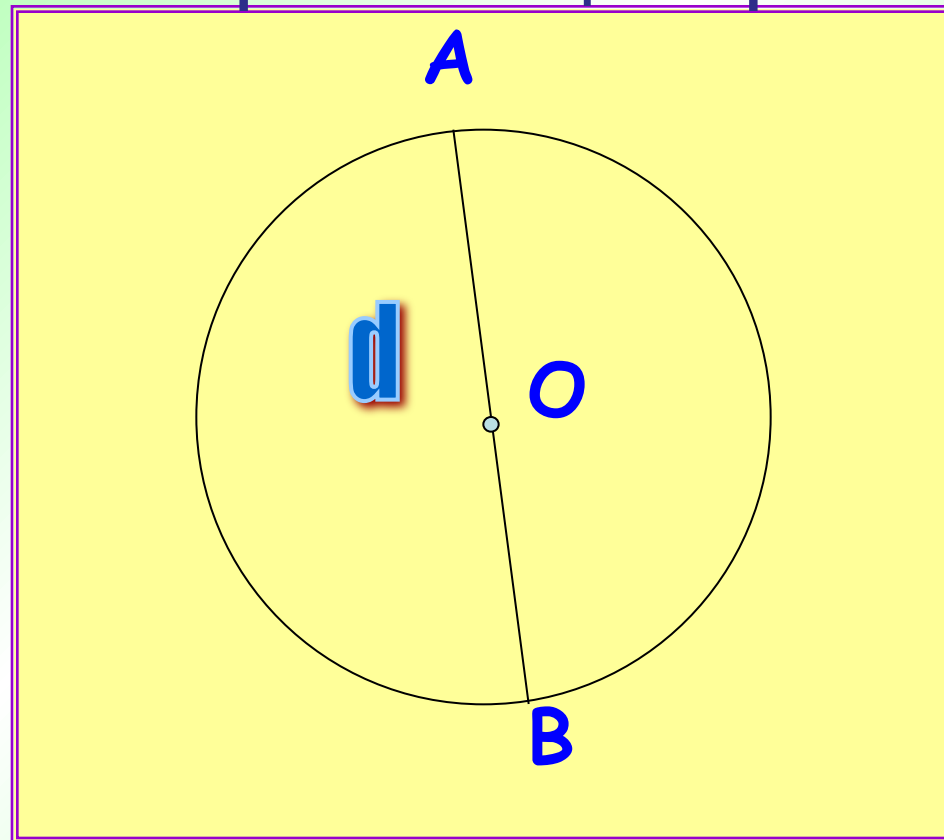
Радиус окружности-

это отрезок, соединяющий центр окружности с любой точкой окружности.

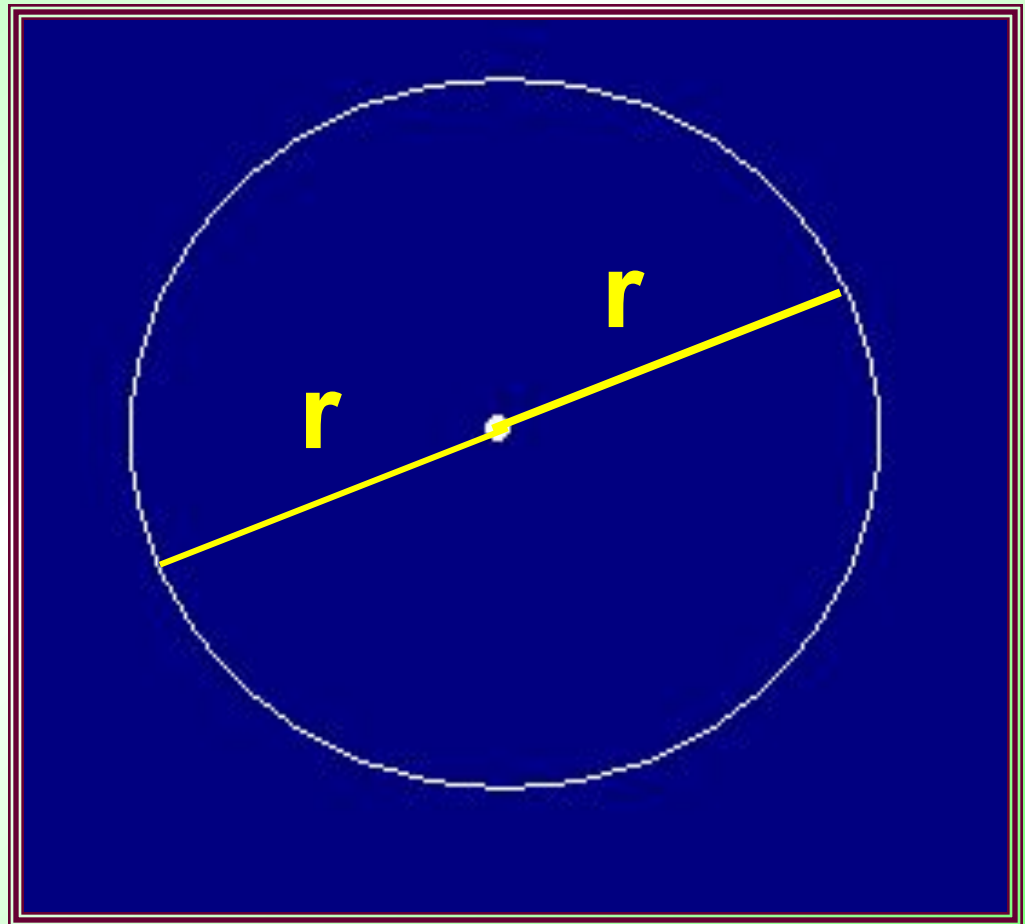


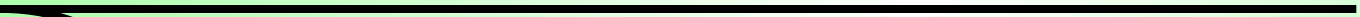
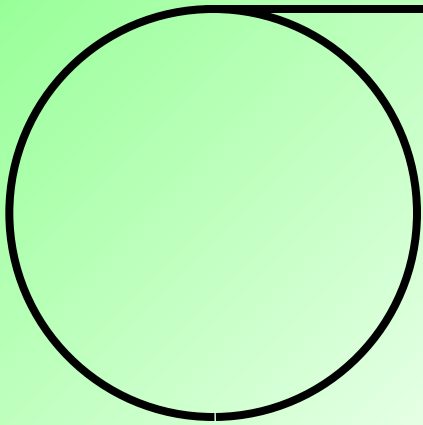
Диаметр окружности

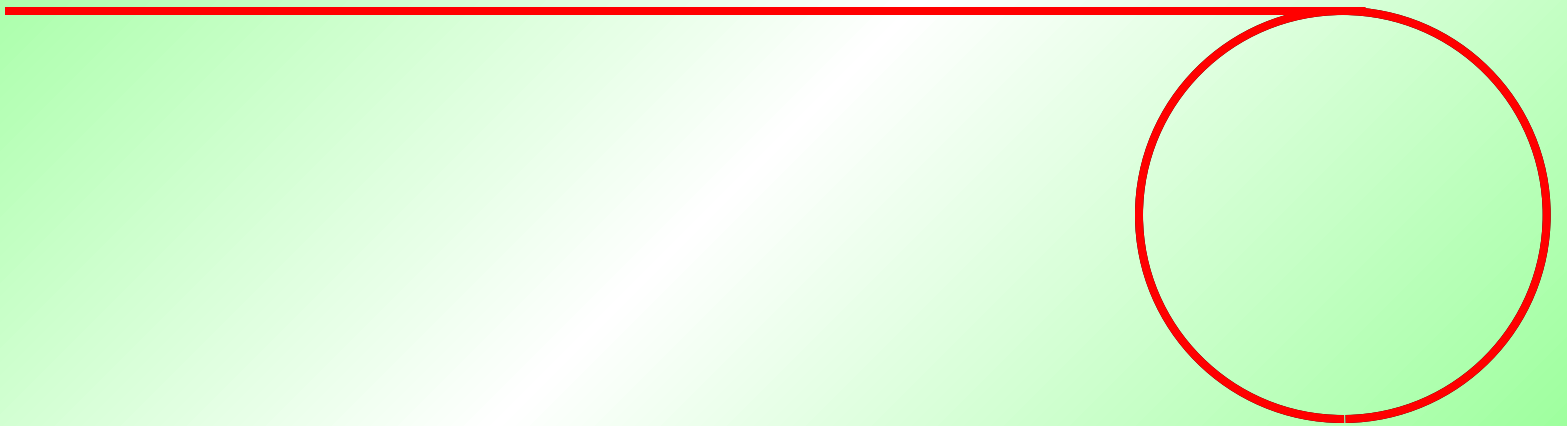
- это отрезок, соединяющий любые две точки окружности и проходящий через ее центр.



$$d=2r$$







Длина окружности обозначается буквой

C

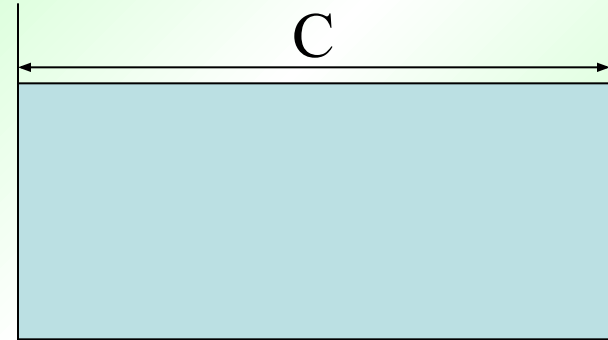
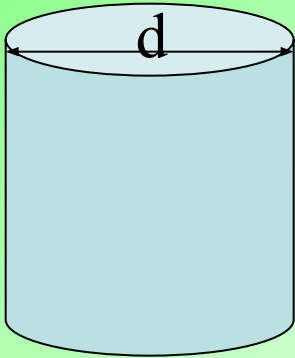
Рабочий лист

Найди отношения длин окружностей
к диаметрам данных предметов.



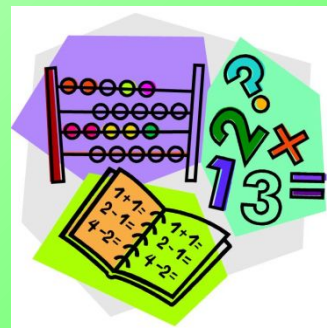
№ предмета	Длина окружности (C)	Длина диаметра (d)	$C : d$
1			
2			
3			

Практическая работа .



Указание:

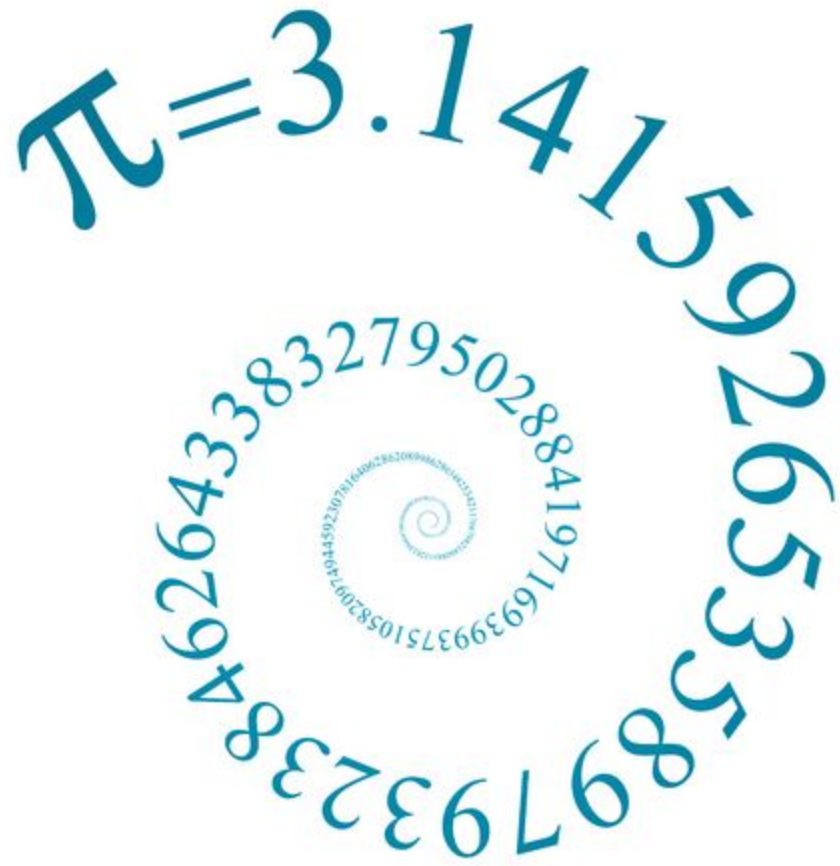
1. Измерьте длину окружности и результат запишите в таблицу.
2. Измерьте диаметр окружности, результат запишите в таблицу.
3. Сделайте вывод. (Во сколько раз длина окружности больше диаметра?)

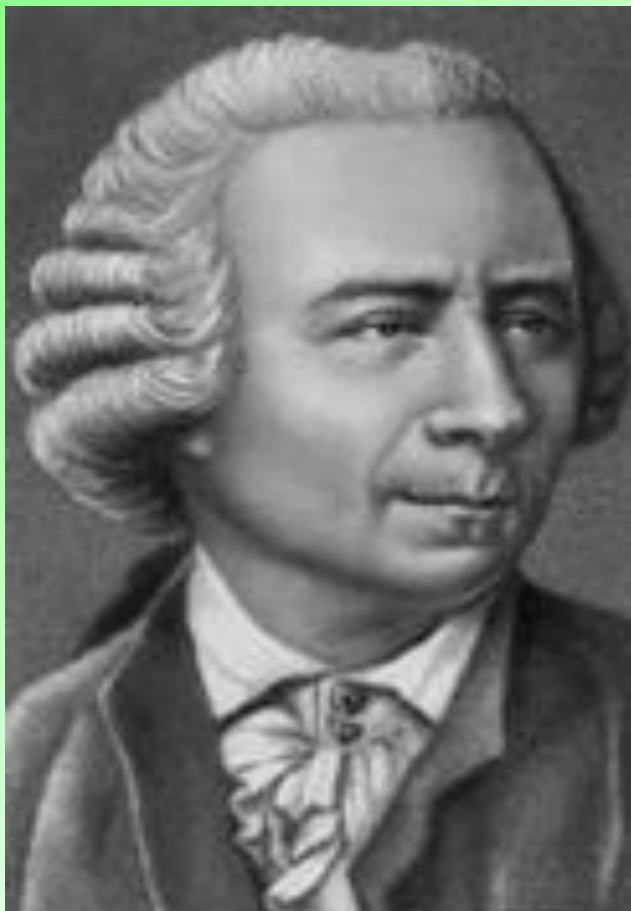


$$\pi \approx 3,1415926535\dots$$

Обозначение числа
происходит от первой буквы
греческого слова периферия,
что означает "окружность".

$\pi = 3.141592653589793238462643383279502884197169399375105820973946344592307716663009054661201678121665966282$

A graphic where the digits of pi are arranged in a spiral pattern. The spiral starts at the center and winds outwards, with the digits following the path of the spiral. The digits shown are: 3, 1, 4, 1, 5, 9, 2, 6, 5, 3, 5, 8, 9, 7, 9, 3, 2, 3, 8, 4, 6, 2, 6, 4, 3, 3, 8, 3, 2, 7, 9, 5, 0, 2, 8, 8, 4, 1, 9, 7, 1, 6, 9, 3, 9, 9, 3, 7, 5, 1, 0, 5, 8, 2, 0, 9, 7, 3, 9, 4, 6, 3, 4, 4, 5, 9, 2, 3, 0, 7, 7, 1, 6, 6, 6, 3, 0, 0, 9, 0, 5, 4, 6, 6, 1, 2, 0, 1, 6, 7, 8, 1, 2, 1, 6, 6, 5, 9, 6, 6, 2, 8, 2.



Леонард Эйлер

π



Архимед

$$\pi = \frac{22}{7}$$

$$\pi \approx 3,14$$

$$C = \pi d$$

$$C = 2\pi r$$

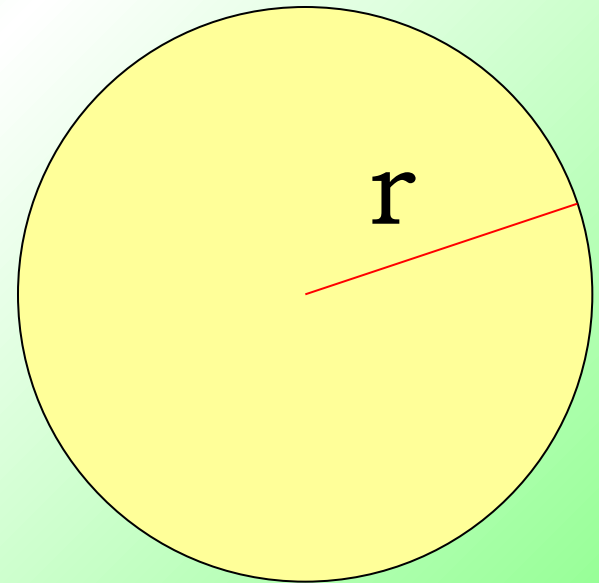


Вычисление длины земного экватора.

$$r=6370 \text{ км}$$

$$\pi \approx 3,14$$

C-?



Ответ: C \approx 40 003,6 км.



Цирк!

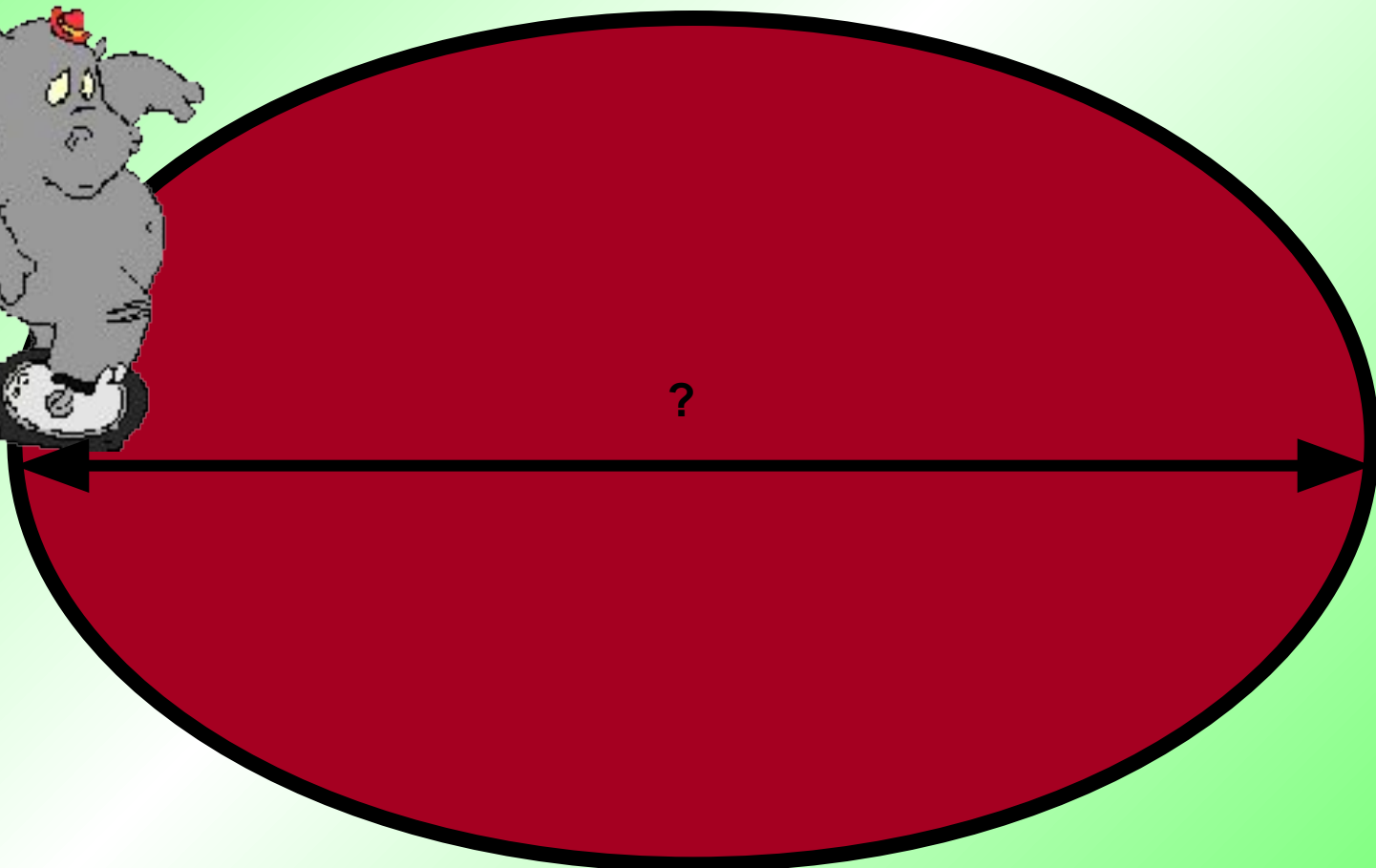


Цирк!



Цирк!

$$\pi \approx 3,14$$



$$\pi \approx 3,14$$

**Найдите длину окружности,
если длина его диаметра 1,5 см.**

**Найдите диаметр окружности,
длина которой равна 7,85 м.**

**Найдите радиус окружности,
длина которой 21,98 дм.**

$$C = \pi d$$

$$4,71 \text{ см.}$$

$$C = \pi d$$

$$d = C : \pi$$

$$2,5 \text{ м.}$$

$$C = 2\pi r$$

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

$$3,5 \text{ дм.}$$

Tect.





НАШИ ОЦЕНКИ



Домашнее задание.

№852;

№851.

***Составить задачу и
выполнить красочный рисунок.**

Сегодня на уроке мы:



1. Повторили...

2. Узнали...

3. Закрепили...

Что на уроке понравилось?

Что не удалось?

**Где в жизни мне
пригодятся знания по
данной теме?**

Интернет- источники

<http://festival.1september.ru/articles/511633/>

<http://gul-school2.3dn.ru/load/16-1-0-31>

http://docs.google.com/Doc?id=dgd3nftq_3f7r6vdd5

<http://karmanform.ucoz.ru/load/2-1-0-491>

<http://www.openclass.ru/node/2084>

1. Солнце. <http://malariaworld.org/sites/default/files/sun.jpg>
2. Колобок
<http://kuharka.com/uploads/taginator/Jan-2012/kolobok.jpg>
3. Чашка
http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/e/e1/Tasse_Gr_99.jpg/220px-Tasse_Gr_99.jpg
4. Зеркало
<http://image.made-in-china.com/2f0j00qvgakKtJgCzQ/Mirror-CAM852-.jpg>
5. Карандаш
<http://www.katyxa01.narod.ru/av-9.gif>

6. Портрет Эйлера.
<http://znaniya-sila.narod.ru/people/fot/eiler.jpg>
7. Портрет Архимеда.
<http://scisdir.ru/images/scisdir.ru/photo/full/16.jpg>

8. Вопросительный знак.

<http://lenagold.ru/fon/clipart/s/simb/znak25.jpg>

9. Знак вопроса

<http://wiki.iteach.ru/images/5/54/http://wiki.iteach.ru/images/5/54/3нак-вопроса-267>
<http://wiki.iteach.ru/images/5/54/3нак-вопроса-267x300.jpg>

10. Число Пи.

<http://www.duxcollege.com.au/images/news/pispiral.jpg>

11. Математика в картинках.

<http://www.klass39.ru/wp-content/uploads/2011/10/D667B224428B4B59A8B5E3CA3C558CE2.jpg>

12. Ласточка.

<http://edu.zelenogorsk.ru/projs/eko/ornitol/286.jpg>

13. Цирк.

http://animo2.ucoz.ru/_ph/88/1/262846076.jpg

http://animo2.ucoz.ru/_ph/88/1/49906812.jpg