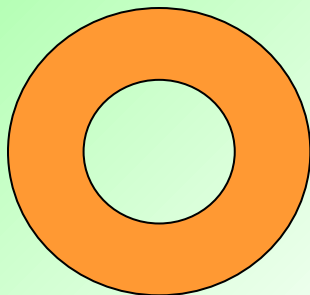
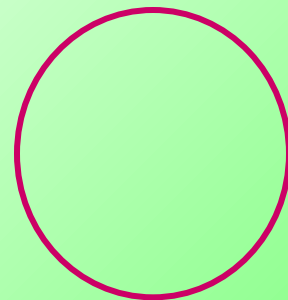




Морина Светлана Алексеевна
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 5
города-курорта Железноводска Ставропольского края



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((Повторить основные определения)); A --> C((Решать задачи)); A --> D((Вывести формулы));
```

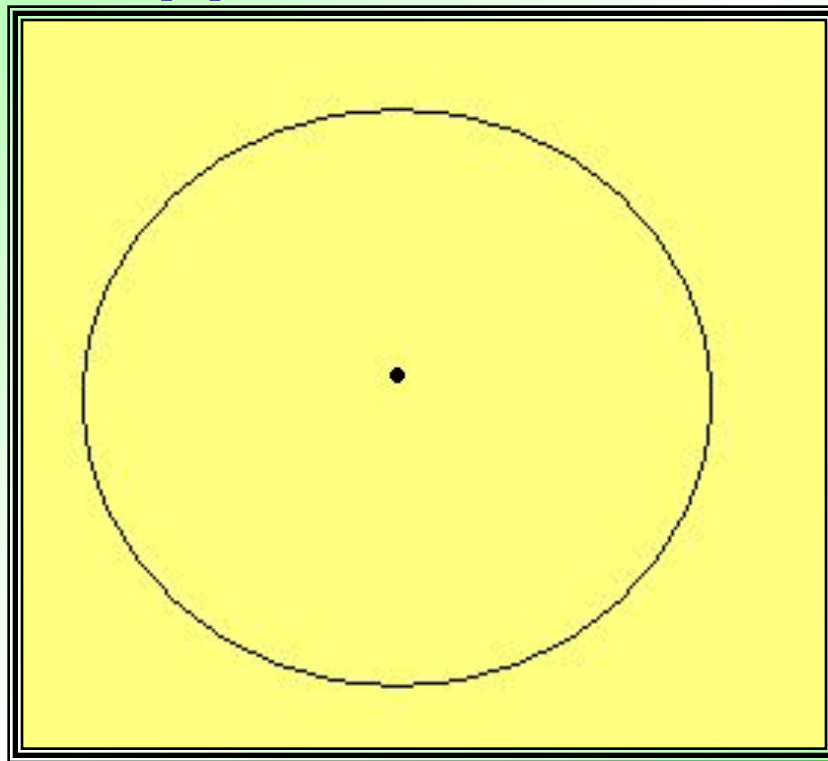
The diagram consists of a central blue circle at the top with the text "Длина окружности" in red cursive. Three blue arrows point downwards from this circle to three cyan circles below it. The left cyan circle contains "Повторить основные определения", the right one contains "Решать задачи", and the bottom one contains "Вывести формулы". All circles have a double black border.

Повторить основные определения

Решать задачи

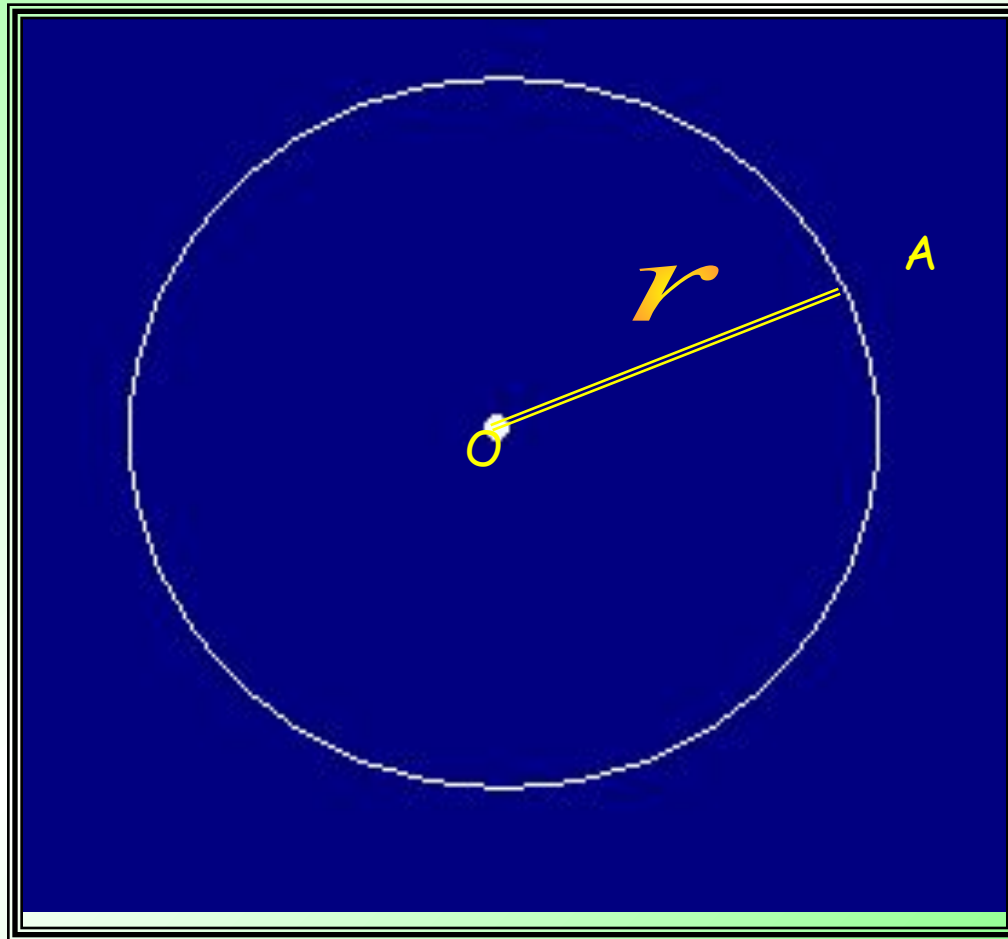
Вывести формулы

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



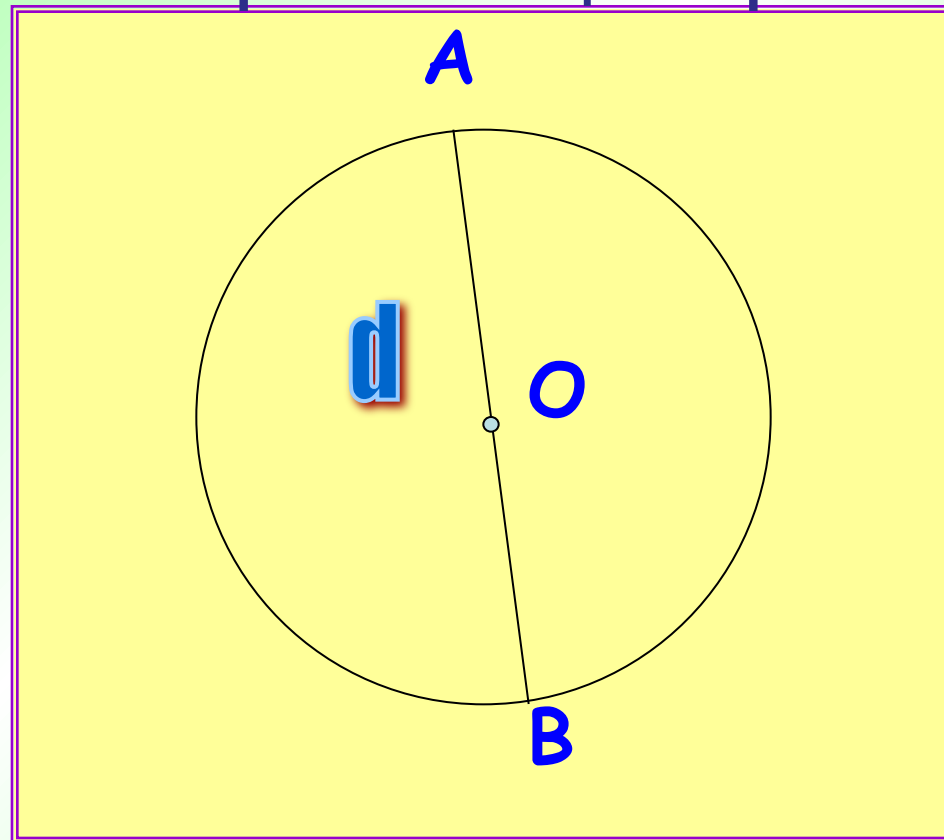
Радиус окружности-

это отрезок, соединяющий центр окружности с любой точкой окружности.

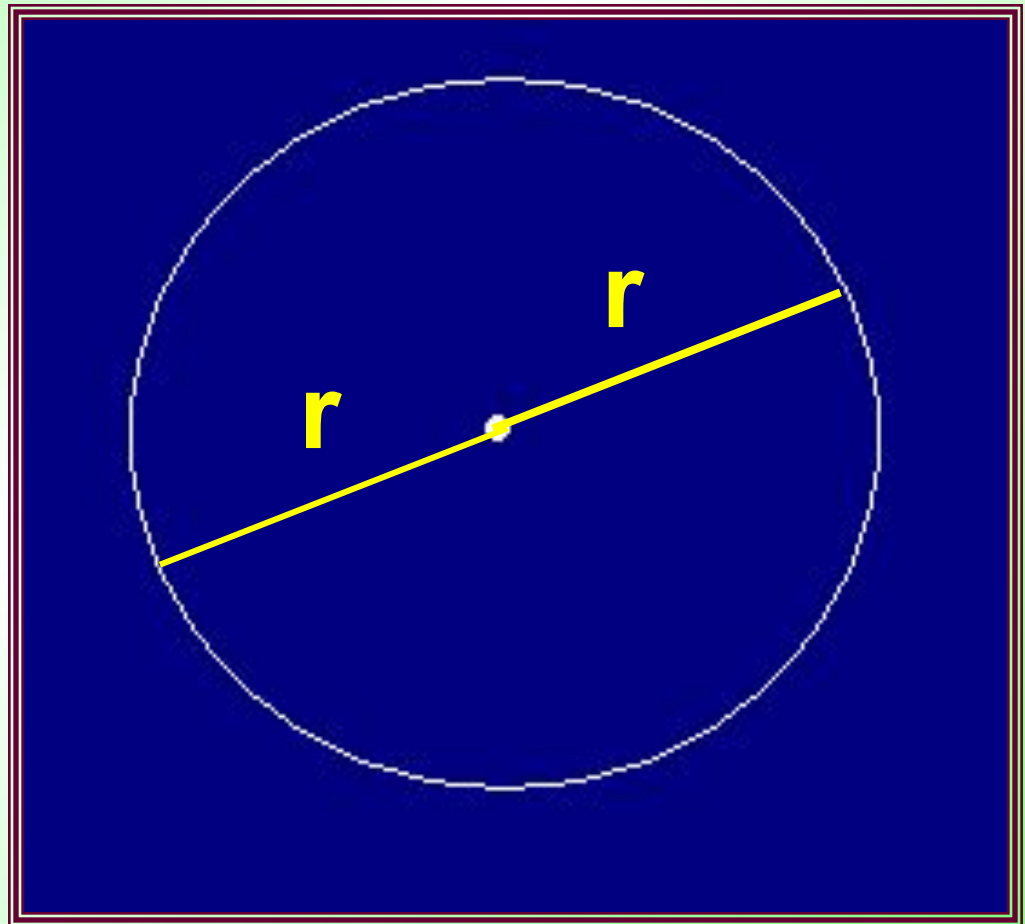


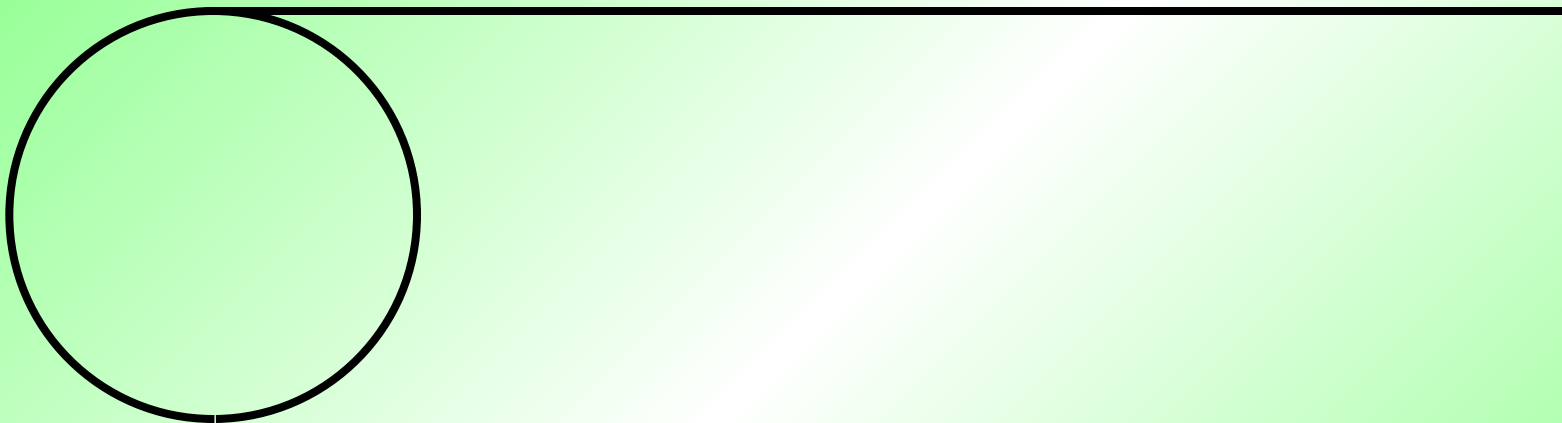
Диаметр окружности

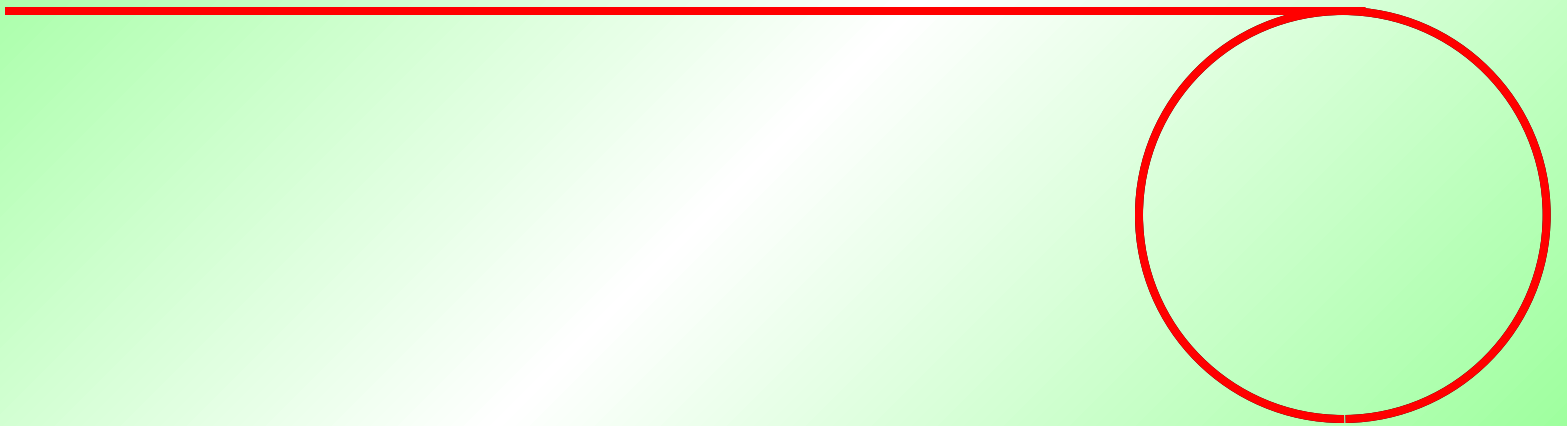
– это отрезок, соединяющий любые две точки окружности и проходящий через ее центр.



$$d=2r$$







Длина окружности обозначается буквой

С

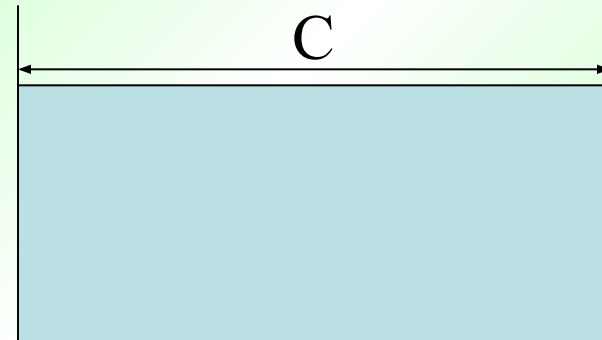
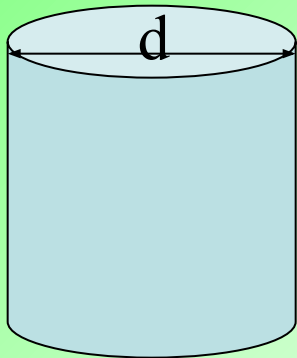
Рабочий лист

Найди отношения длин окружностей
к диаметрам данных предметов.



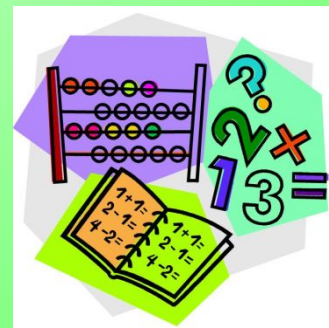
№ предм ета	Длина окружност и (C)	Длина диаметра (d)	$C : d$
1			
2			
3			

Практическая работа .



Указание:

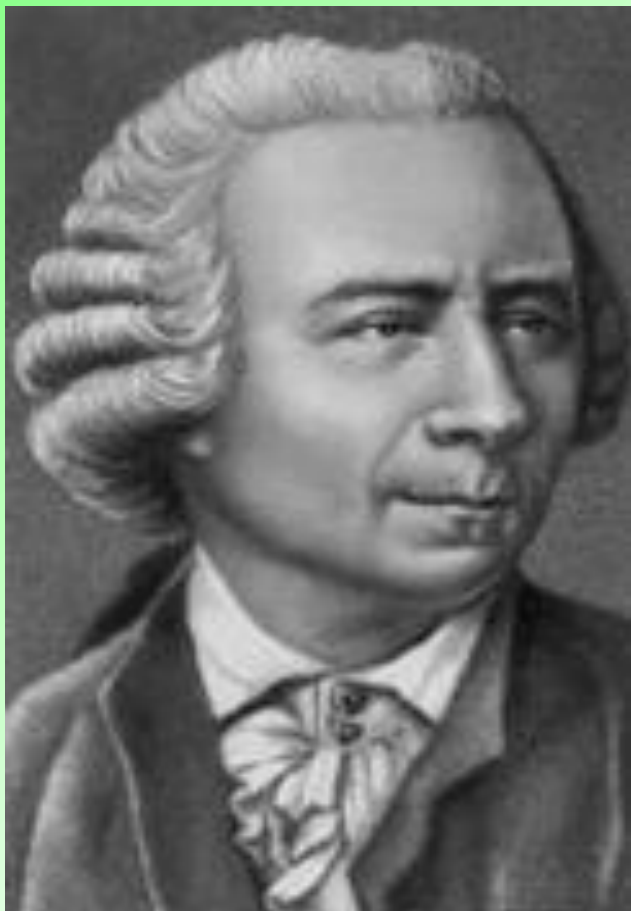
1. Измерьте длину окружности и результат запишите в таблицу.
2. Измерьте диаметр окружности, результат запишите в таблицу.
3. Сделайте вывод.(Во сколько раз длина окружности больше диаметра?)



$$\pi \approx 3,1415926535...$$

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

$\pi = 3.14159265358979323846264338327950288419716939937510582097494459230781640628620098566583944$



Леонард Эйлер

π



Архимед

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

$$\pi \approx 3,14$$

$$C = \pi d$$

$$C = 2\pi r$$

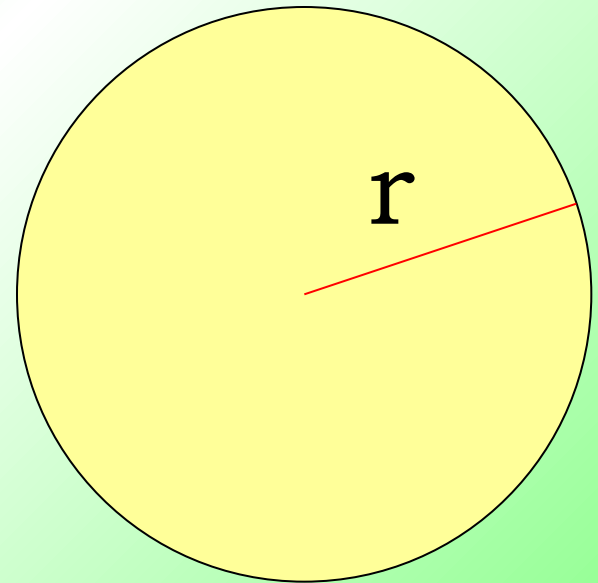


Вычисление длины земного экватора.

$$r=6370 \text{ км}$$

$$\pi \approx 3,14$$

C-?



Ответ: $C \approx 40\,003,6 \text{ км}$.



Цирк!

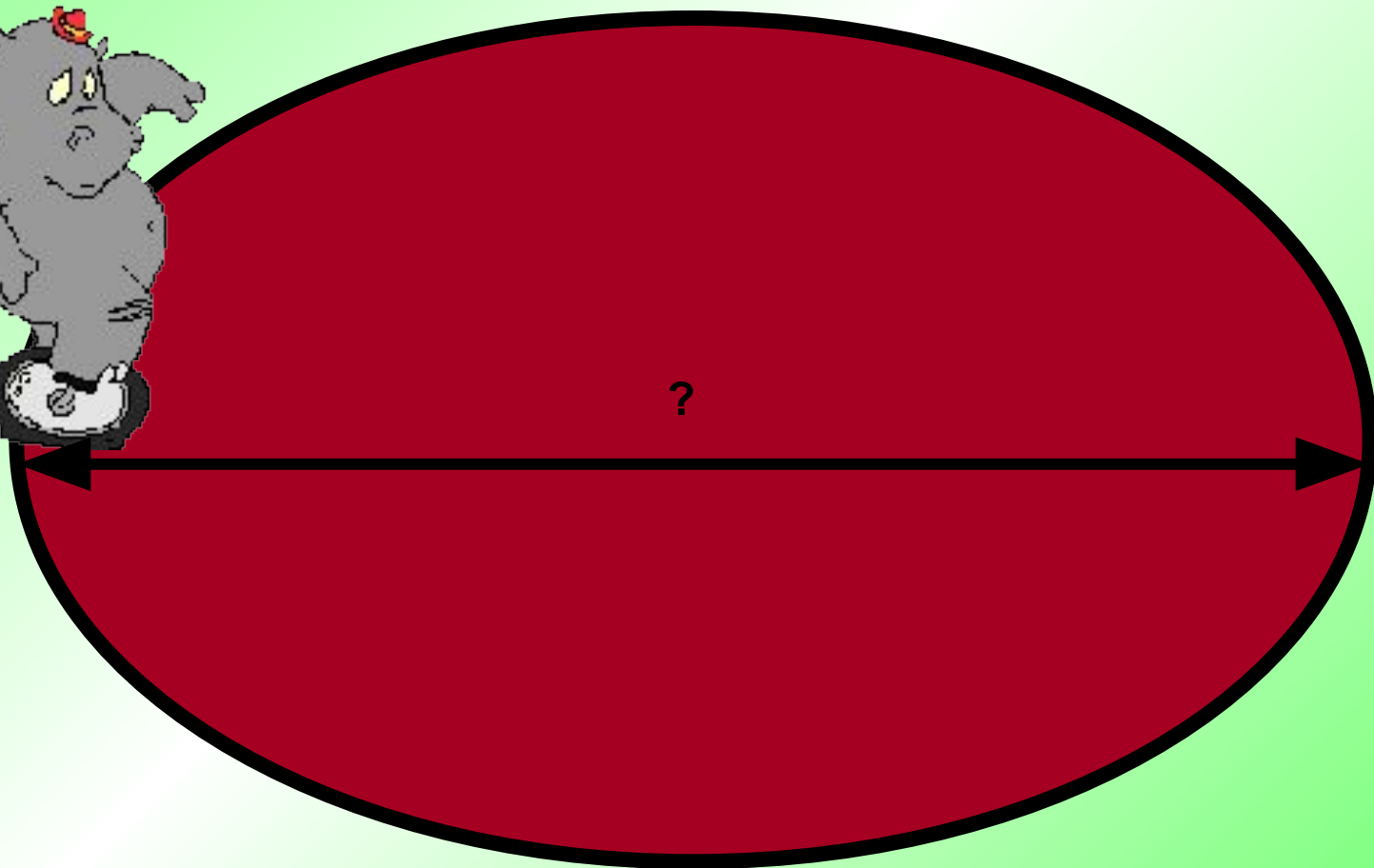


Цирк!



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:



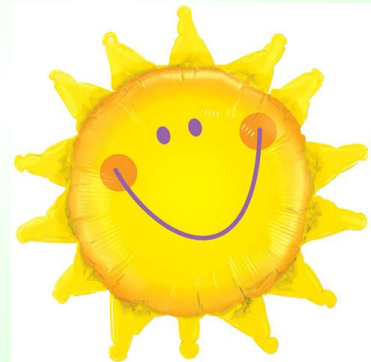
Домашнее задание.

№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.katysa01.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-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