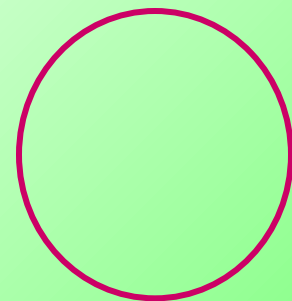


# ОКРУЖНОСТЬ



# Д л и н а

Округлите число

3,1415926

до десятичных

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;

Тема:

*Длина окружности.*



*Длина  
окружности*

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

*Повторить  
основные  
определения*

*Решать  
задачи*

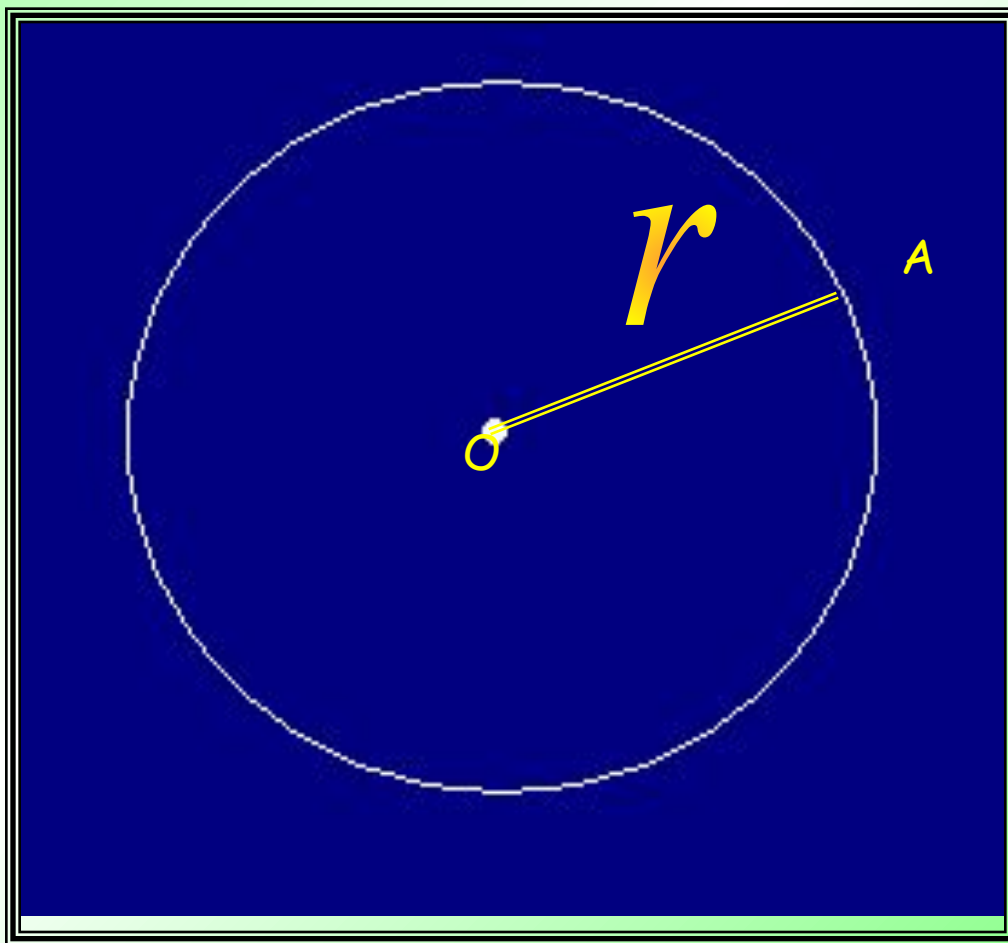
*Вывести  
формулы*

Окружность – геометрическая фигура, состоящая из точек плоскости, равноудаленных от



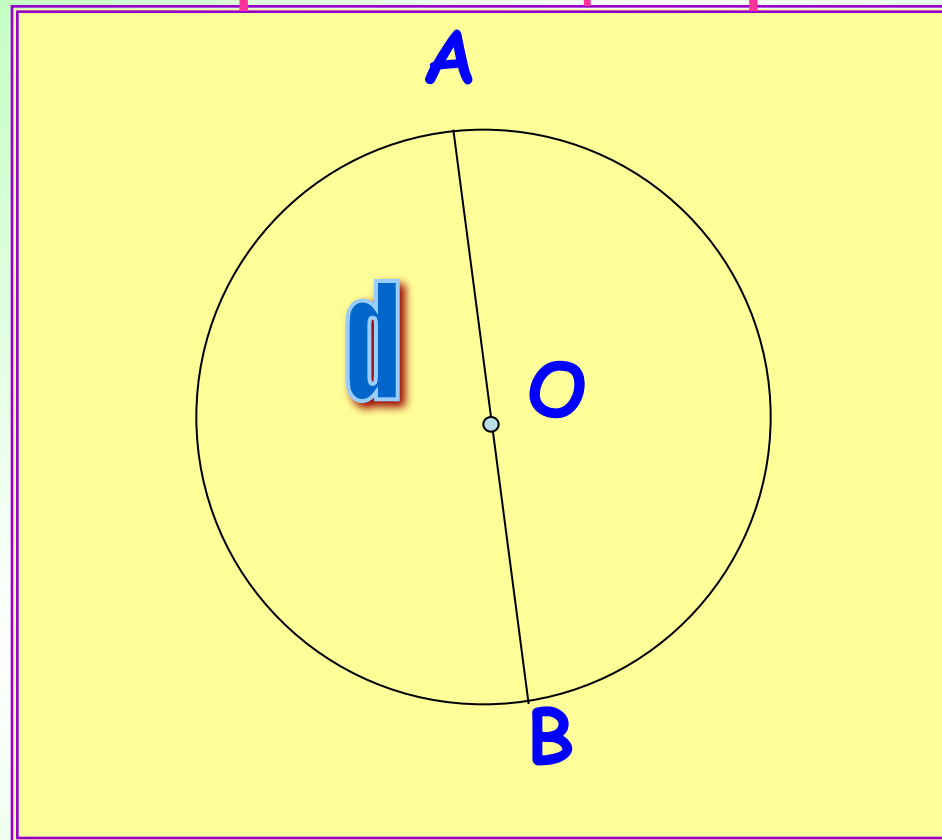
## Радиус окружности-

это отрезок, соединяющий центр окружности с любой точкой окружности.

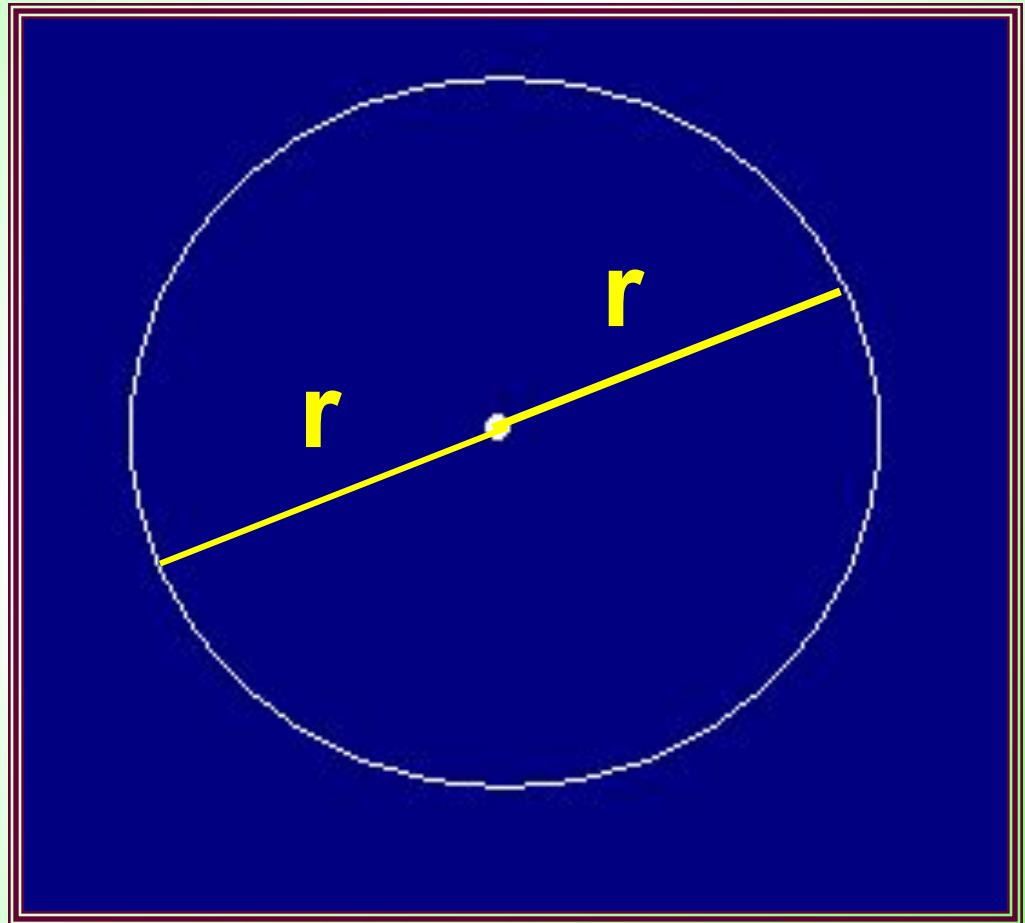


# Диаметр окружности

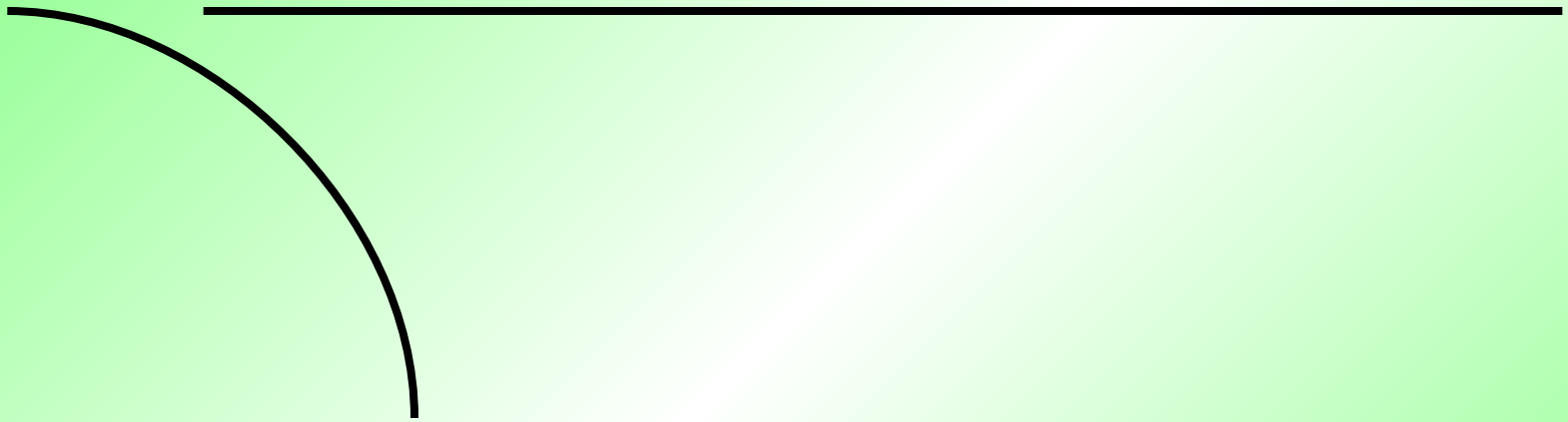
-это отрезок, соединяющий любые две точки окружности и проходящий через ее центр.

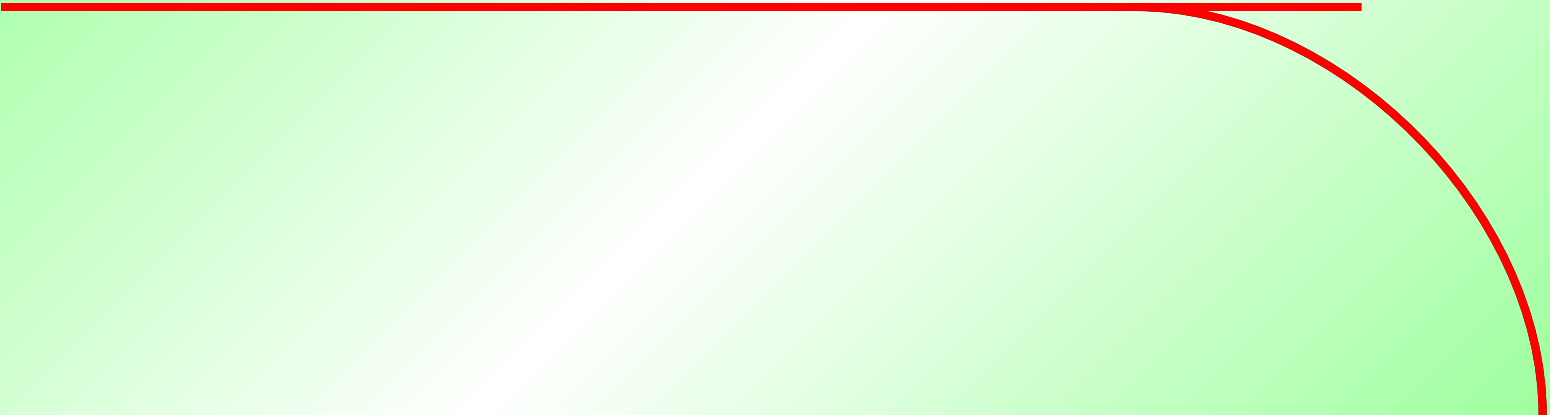


$$d=2r$$









Длина окружности обозначается буквой

С

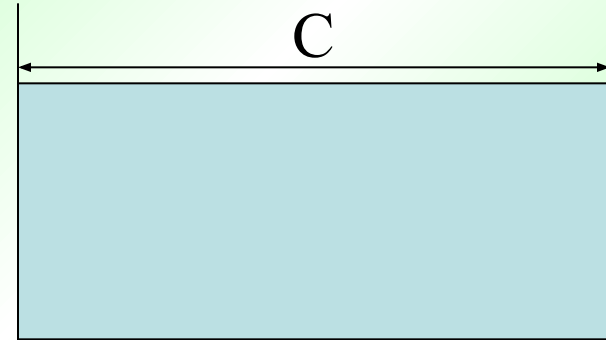
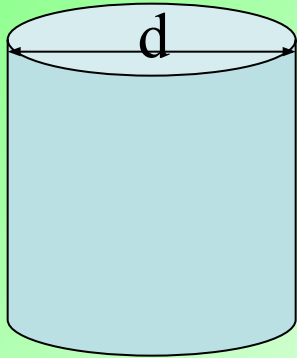
## Рабочий лист

Найди отношения длин окружностей  
к диаметрам данных предметов.



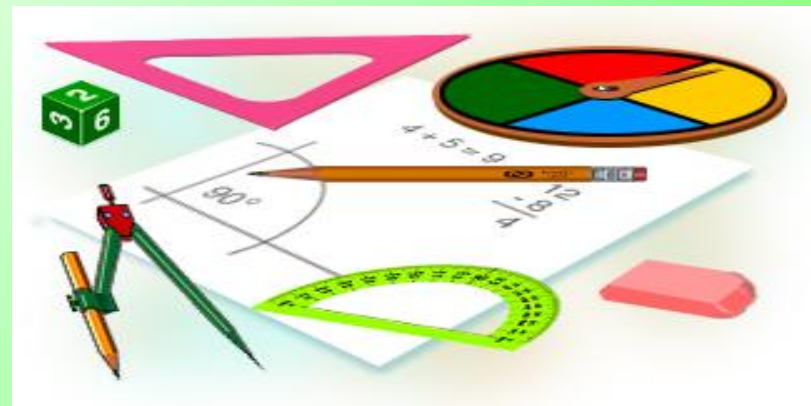
№ предмета	Длина окружности (C)	Длина диаметра (d)	$C : d$
1			
2			
3			

# Практическая работа .



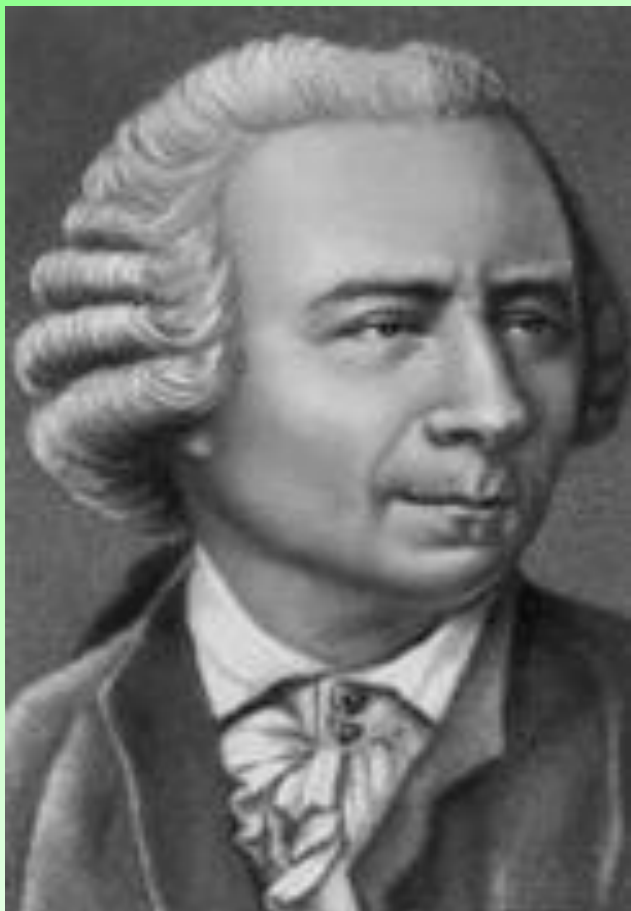
## Указание:

- 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".



Леонард Эйлер

$\pi$



**Архимед**

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

$$\pi \approx 3,14$$

$$C = \pi d$$



$$C = 2\pi r$$





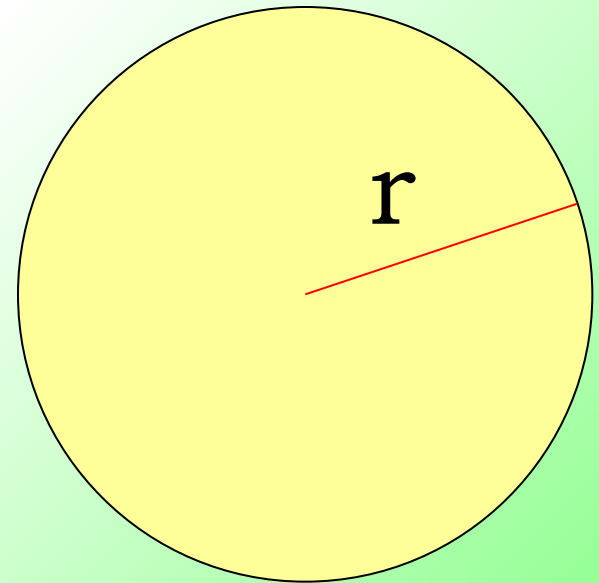


# Вычисление длины земного экватора.

$$r=6370 \text{ км}$$

$$\pi \approx 3,14$$

C-?



**Ответ: C  $\approx 40\ 003,6$  км.**



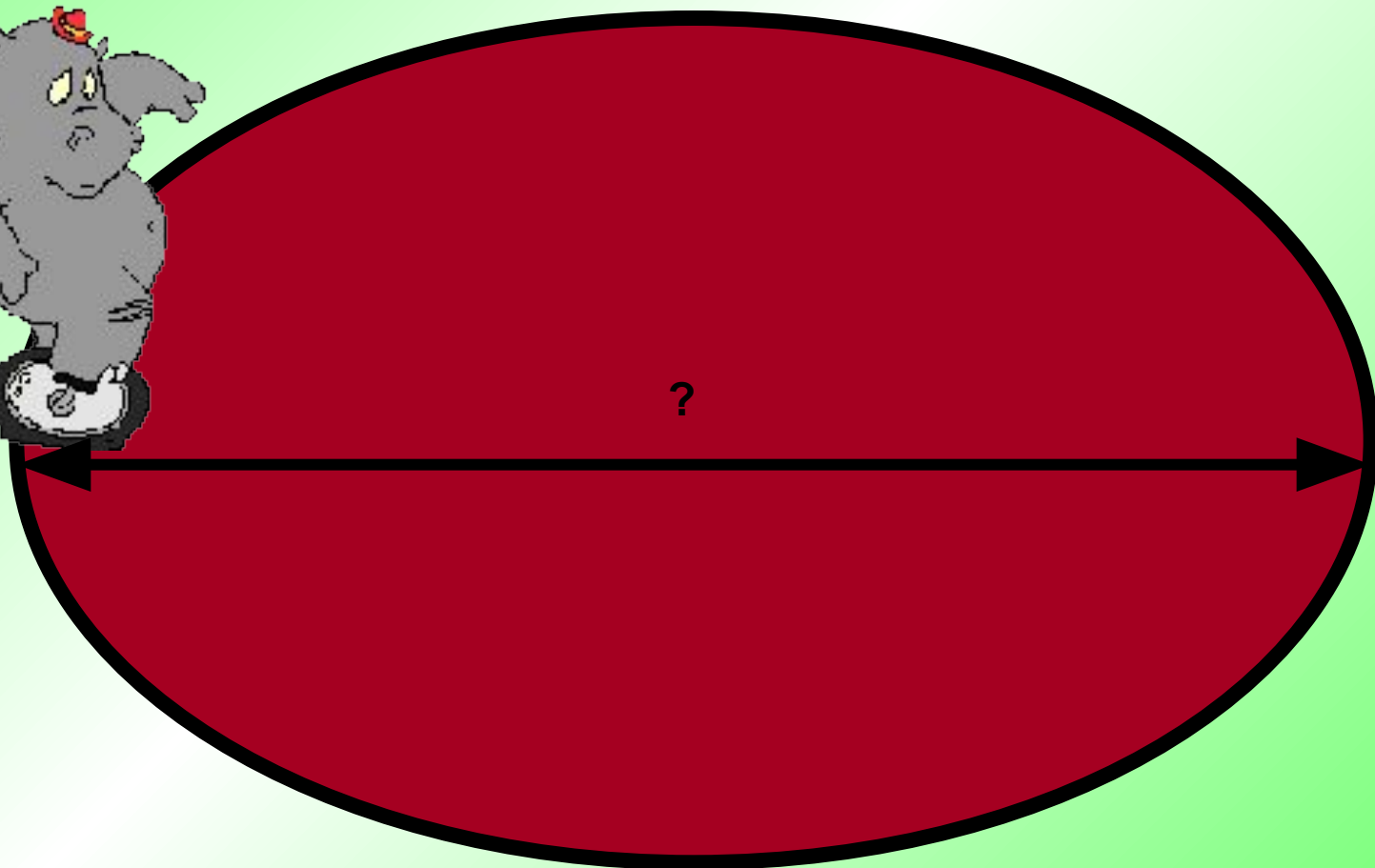
Цирк!

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.



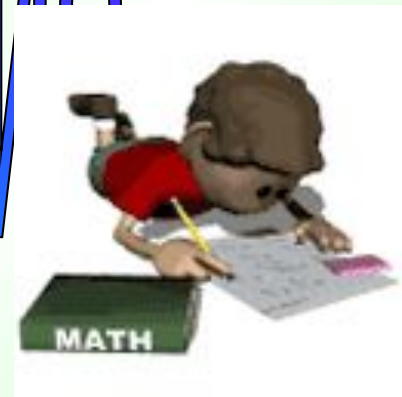


РАШКОЛЕКМ





# 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?

