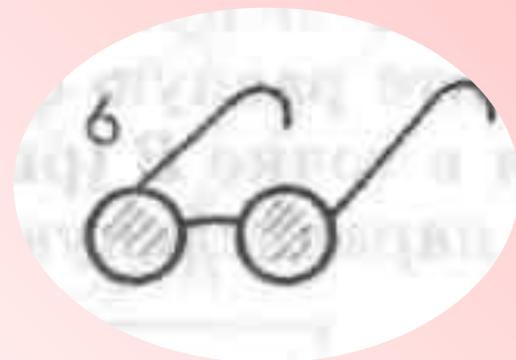
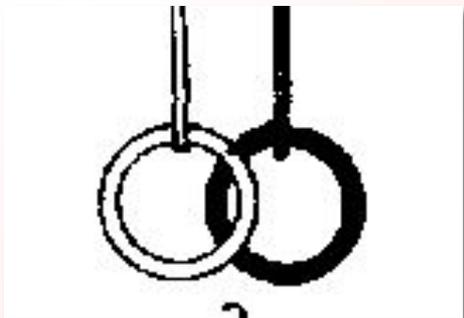


**Тема урока:  
«Длина окружности»**

# Предметы окружающего мира



Предметы окружающего мира



# Повторение пройденного



Длина окружности -  $c$

Радиус -  $r$

Диаметр -  $d$

$$d = 2r$$

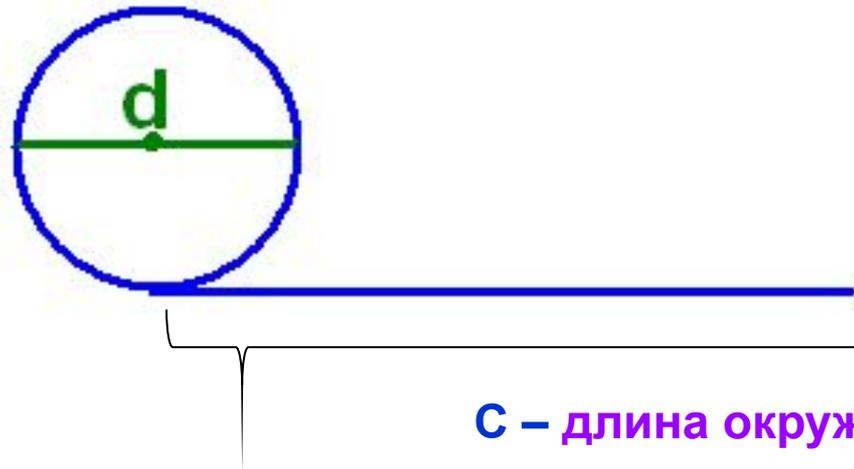
# Математический диктант

- 1) Округлите число 32,846 до единиц
- 2) Округлите число 32,846 до десятых
- 3) Округлите число 32,846 до сотых
- 4) Найдите отношение суммы чисел 4,3 и 7,7 к 6.
- 5) Найдите среднее арифметическое чисел 4,6 и 5,4.
- 6) Вычислите  $1,8:0,03$ .
- 7) Расстояние от центра круга до любой его точки равно радиуса круга.

- 1) 33
- 2) 32.8
- 3) 32.85
- 4) 2
- 5) 5
- 6) 60
- 7) да

# Практическая работа

№ опыта	Длина окружности (C)	Диаметр (d)	Значение $\left(\frac{C}{d}\right)$
№1.			
№2.			
№3.			



C – длина окружности

# Историческая справка



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

Уильям Джонсон  
1706год

$$\pi = \frac{22}{7} \approx 3,141592653589793238462643\dots$$

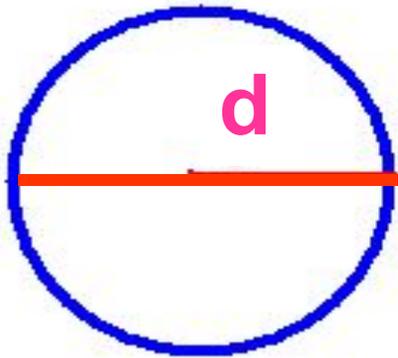
число  $\pi$  – это бесконечная десятичная дробь.



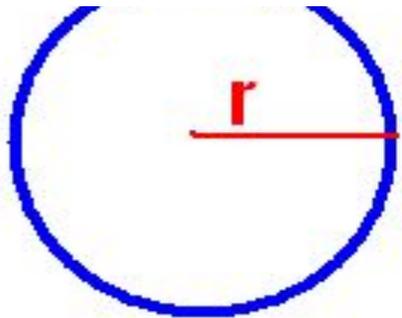
$$\pi \approx 3,14$$



# Формулы для вычисления окружности



$$C = \pi d$$



$$C = 2\pi r$$

# Закрепление пройденного

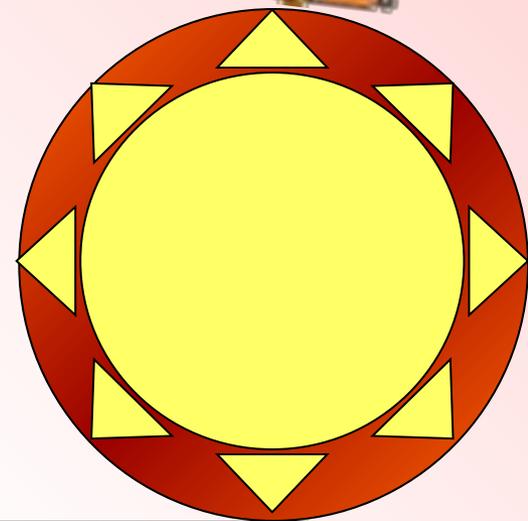


*У Белого Кролика были часы со стрелками длиной 3 см и 5 см. Найди длины окружностей, которые описывают своими концами стрелки, совершая полный круг.*

$$c = \pi d$$

диаметр

4 ДМ

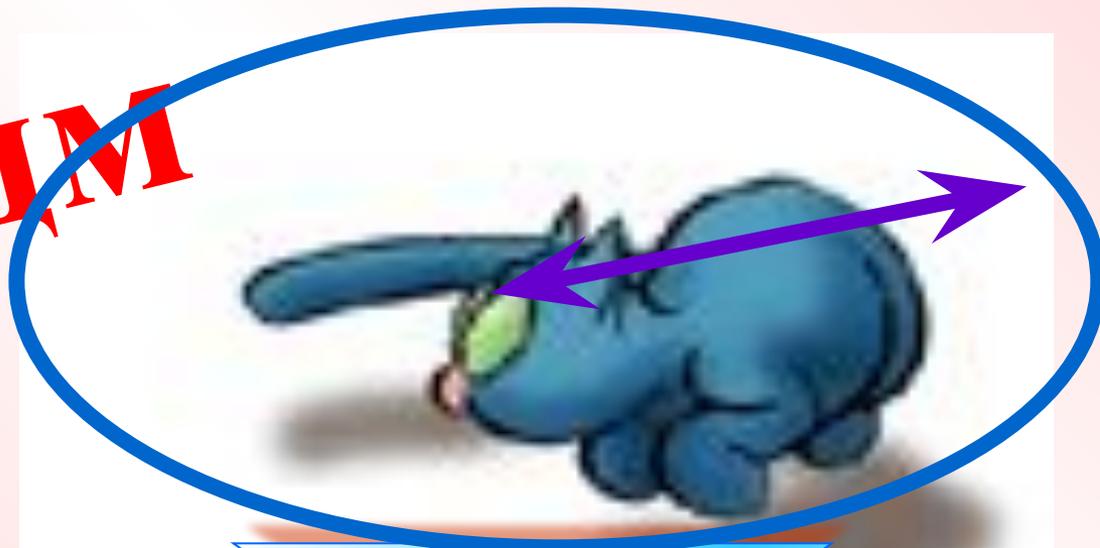


12,4

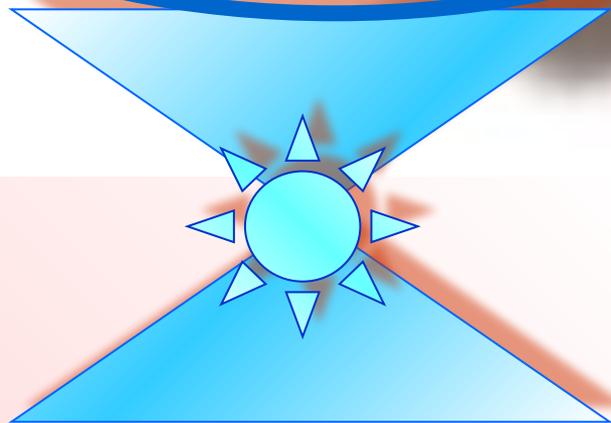
ДМ

75 раз!

2 ДМ



$$\pi \approx 3$$

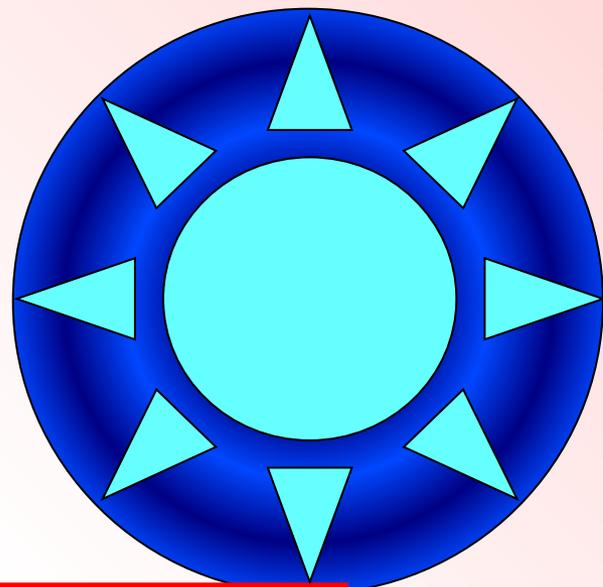




$c = 2\pi r$

радиус  
4,5

дм



27,9 дм

**300м/мин**



**2М**  
**ИН**



**20М**



# Подведение итогов

