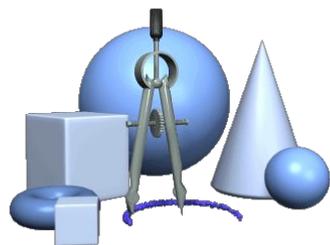


# ***Математика***

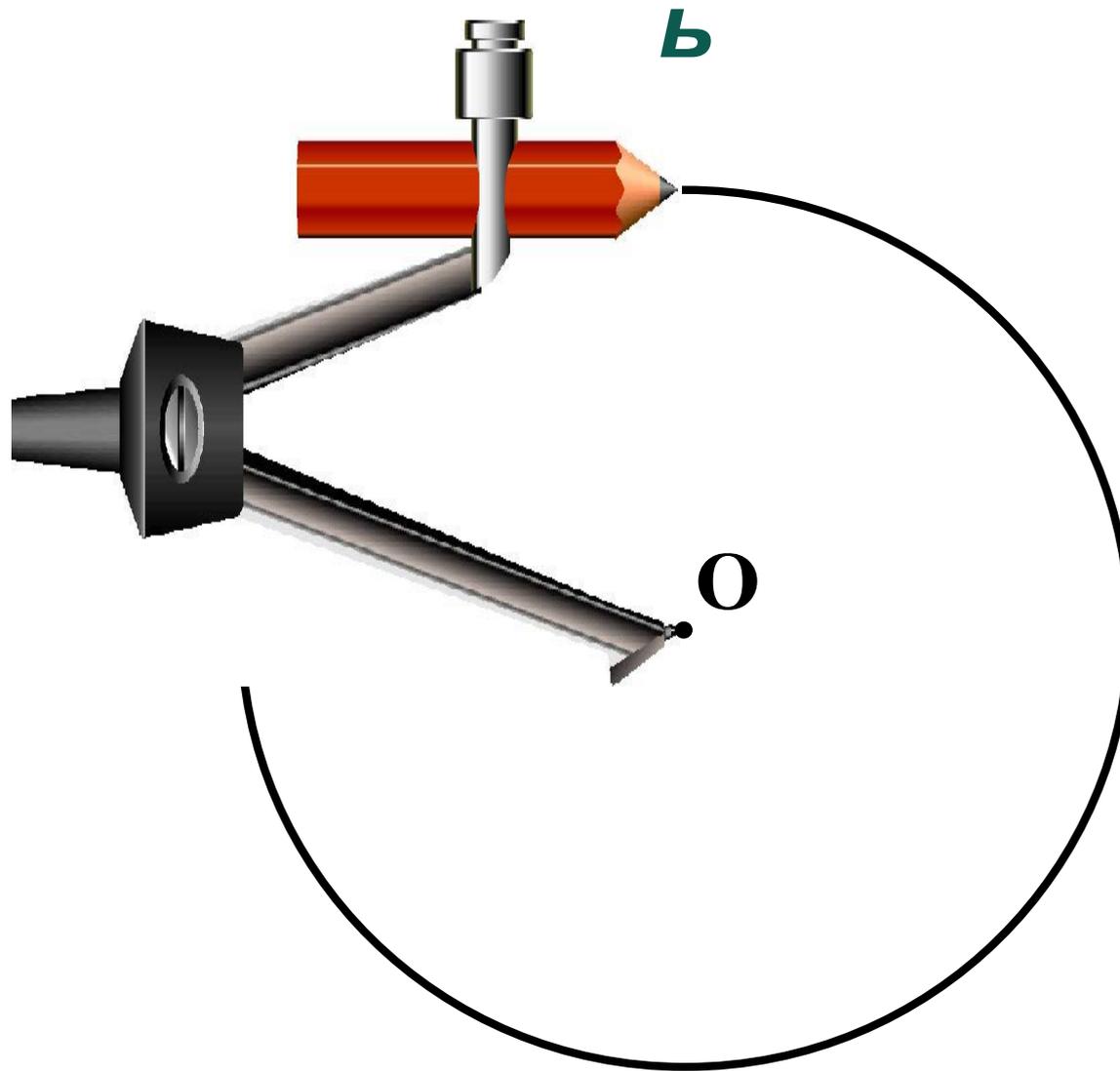
## ***5 класс***

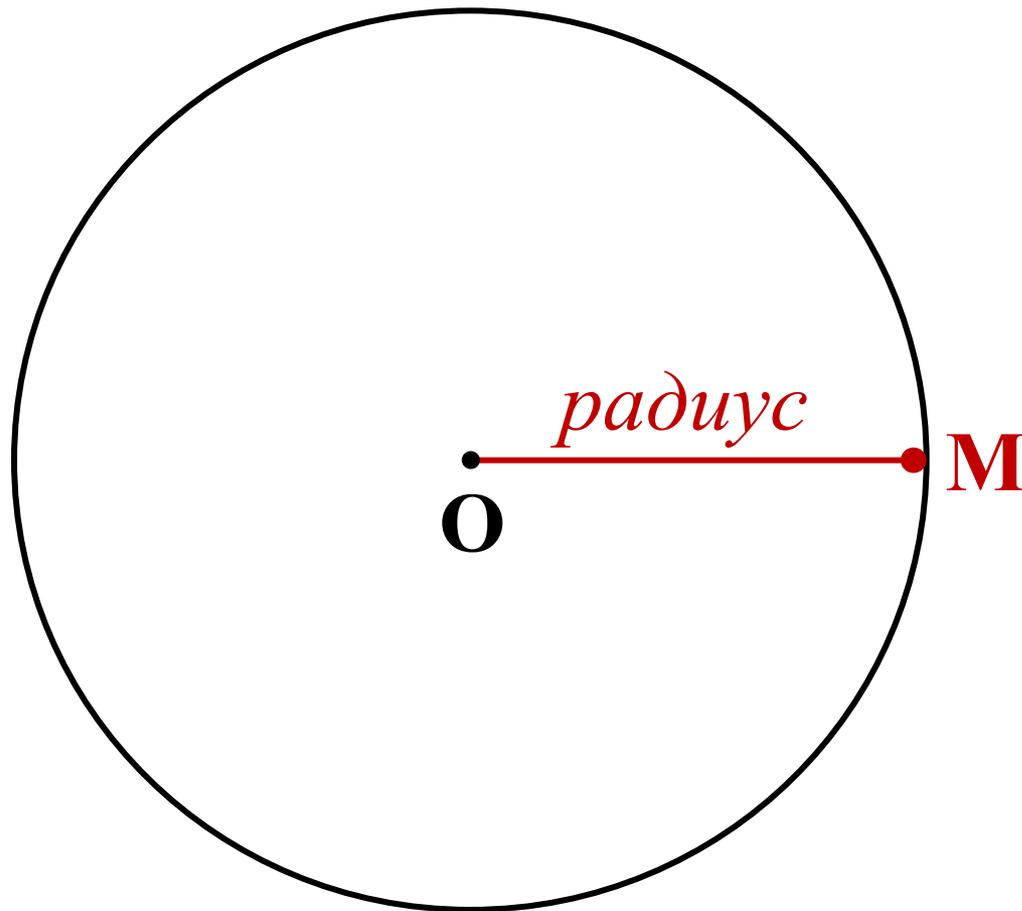
*Учитель математики: Огнерубова Наталья Сергеевна*



# ***Окружность и круг***

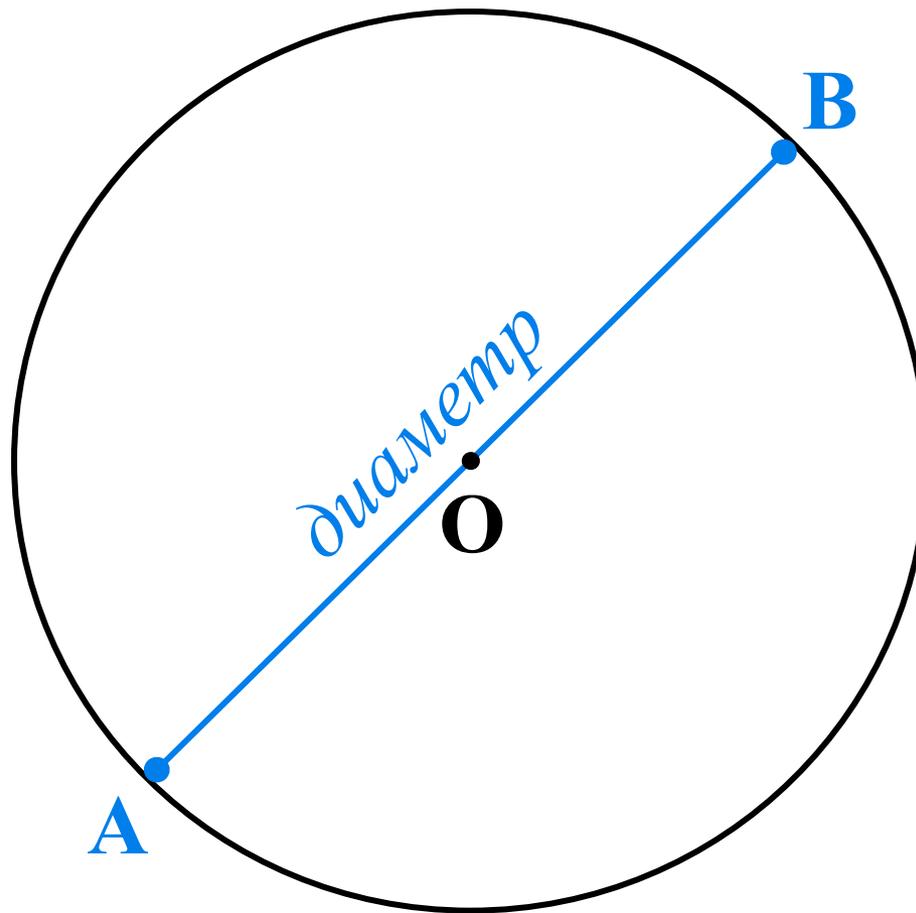
# Окружность





$$OM = r - \text{радиус}$$

*Отрезок, соединяющий центр окружности с любой точкой этой окружности называют **радиусом** окружности.*

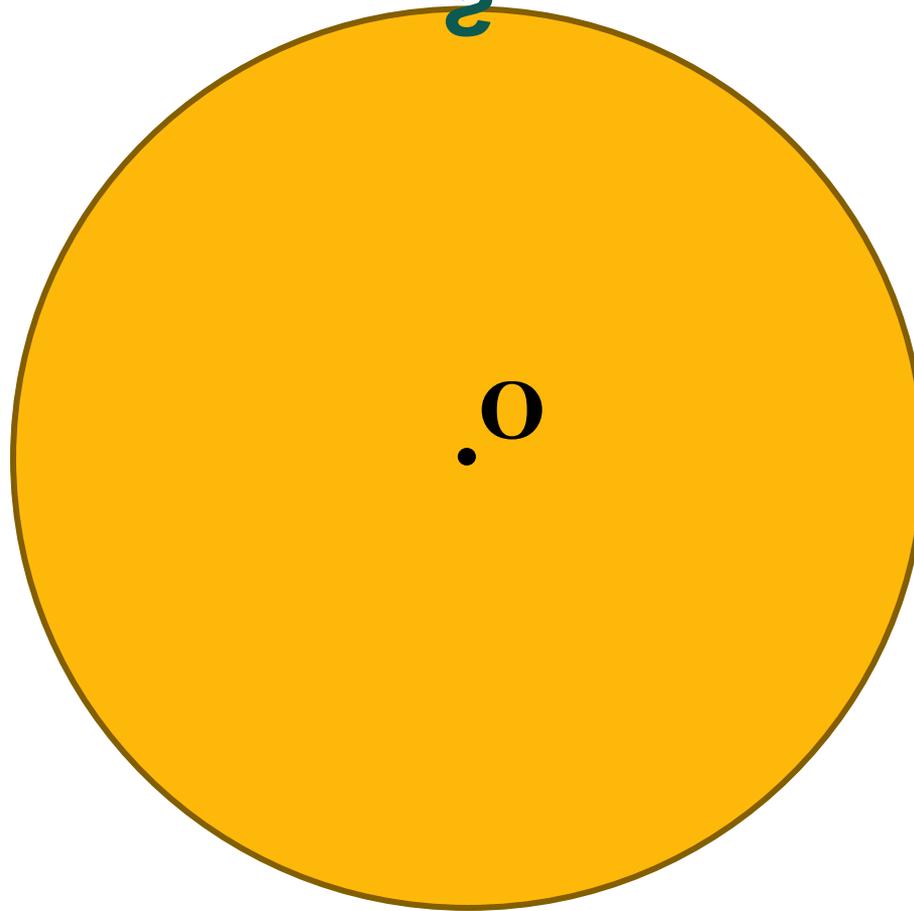


$$AB = 2r = d - \text{диаметр}$$

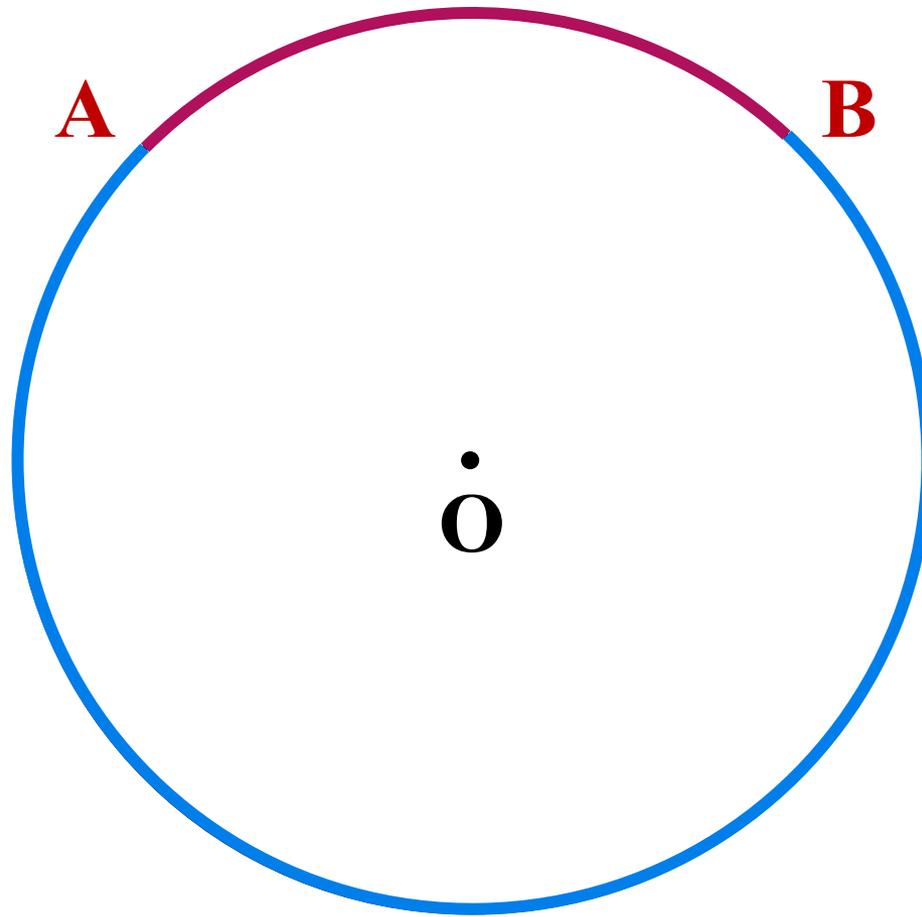
*Отрезок, соединяющий любые две точки окружности, проходящий через ее центр называют **диаметром** окружности.*

# Кру

з



Часть плоскости, которая лежит внутри окружности (вместе с самой окружностью), называют **кругом**.

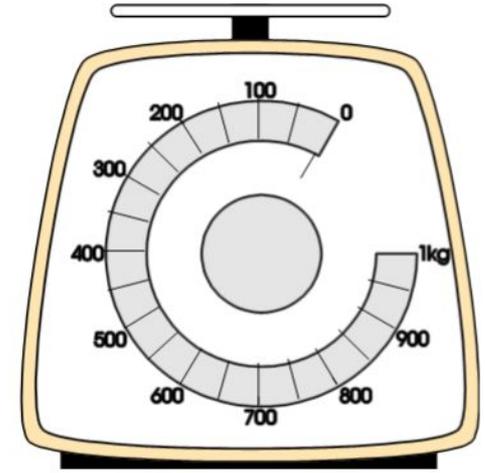


*Точки  $A$  и  $B$  делят окружность на две части, каждую из которых называют **дугой** окружности, а точки  $A$  и  $B$  – **концами** этих дуг.*

**КОМПАС**



**вЕСЫ**



**тонометр**

**р**



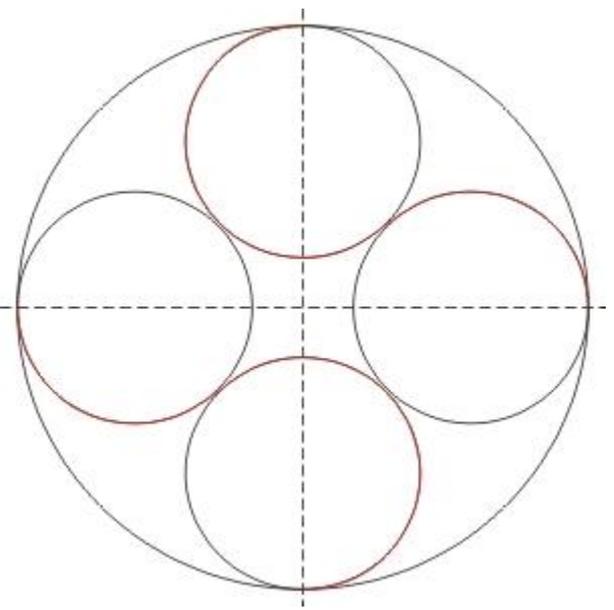
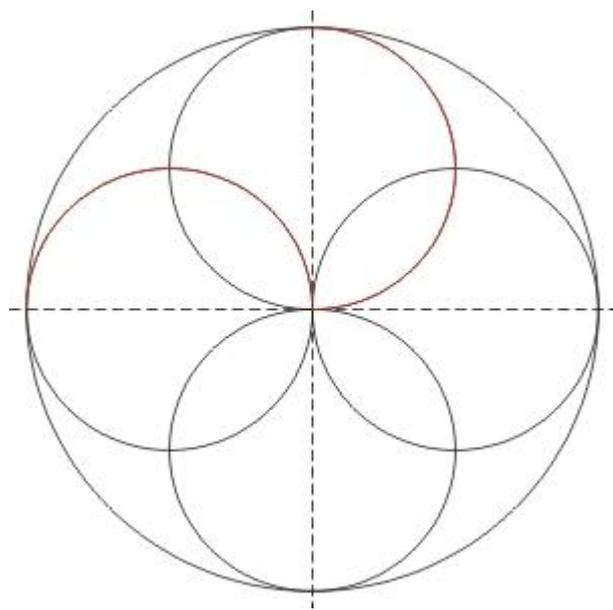
**спидометр**

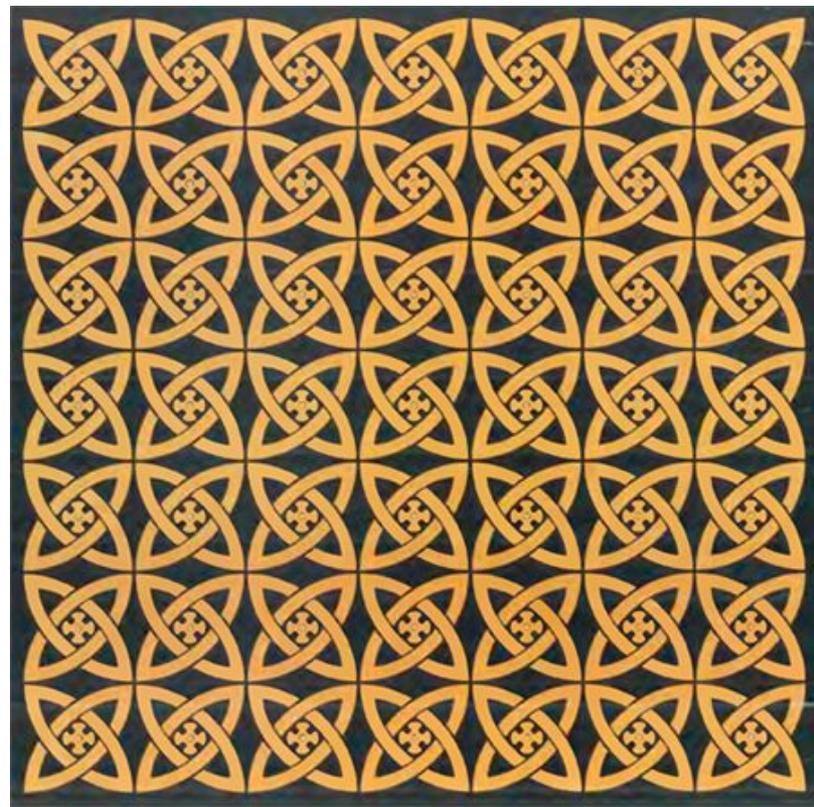
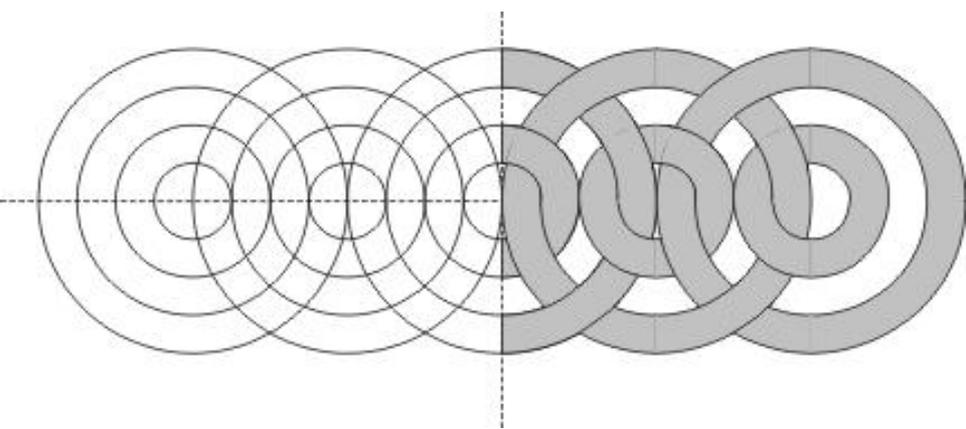
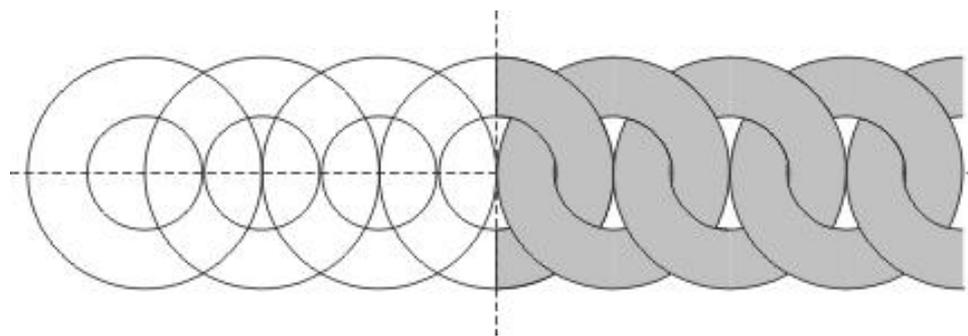
**р**

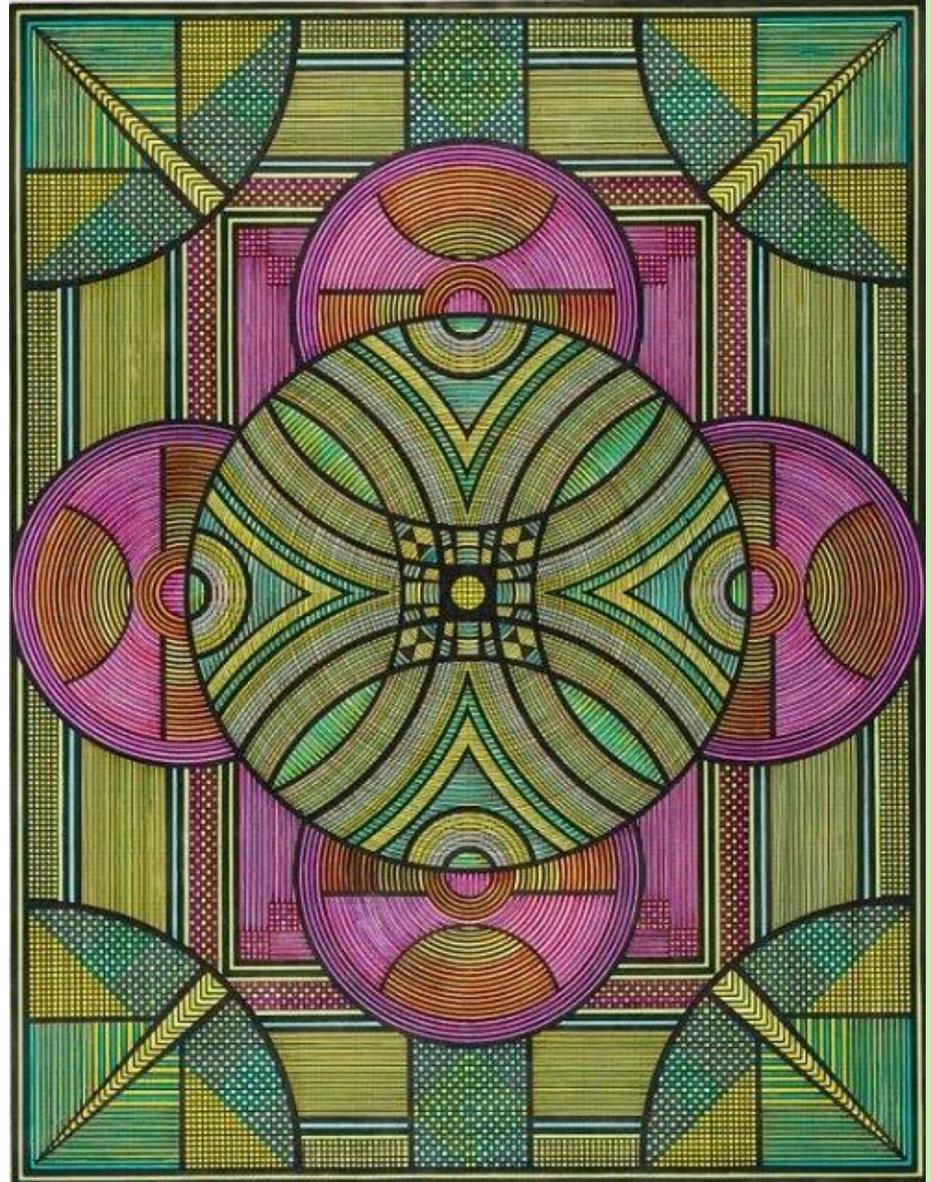


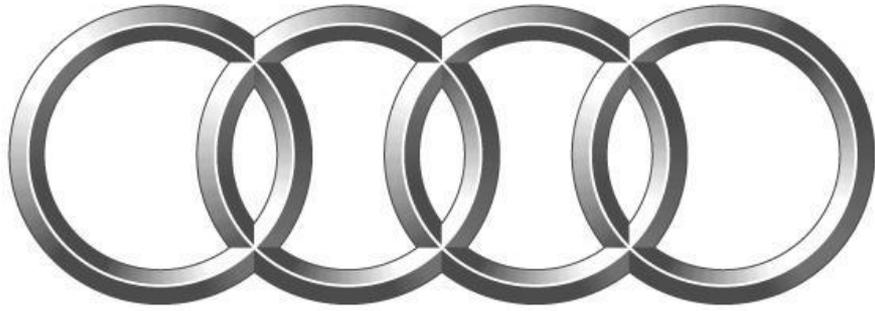
**часы**





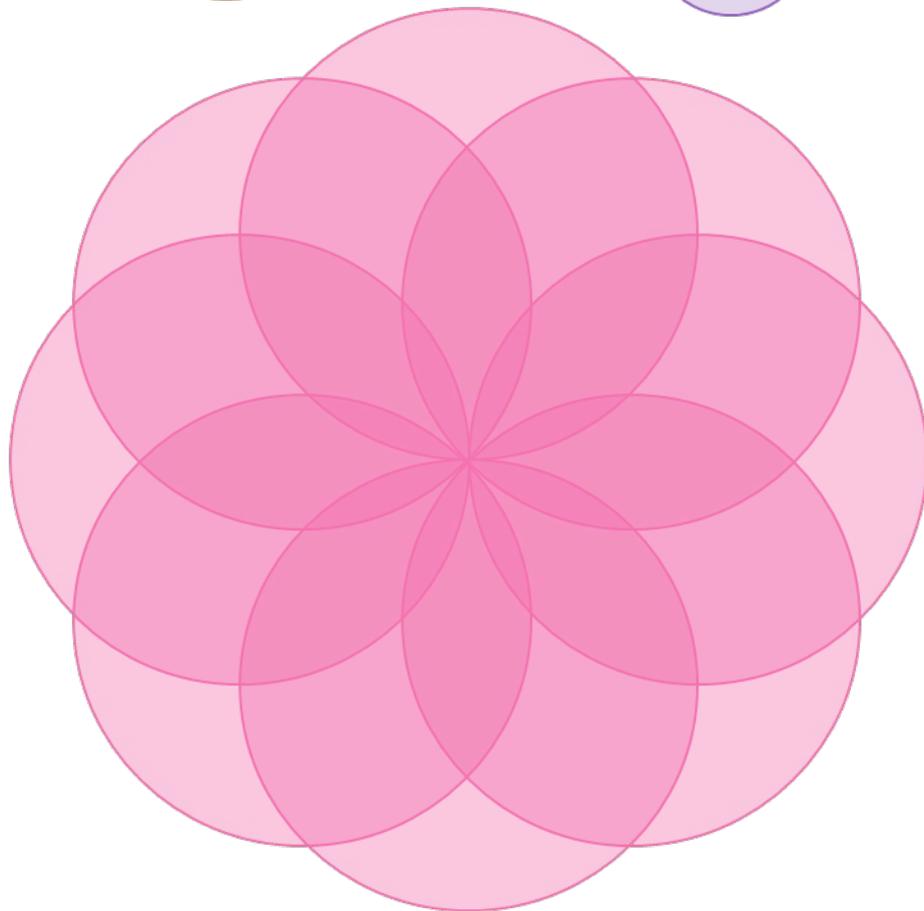
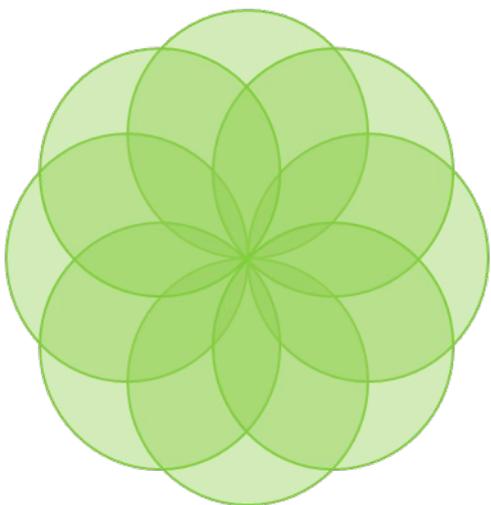
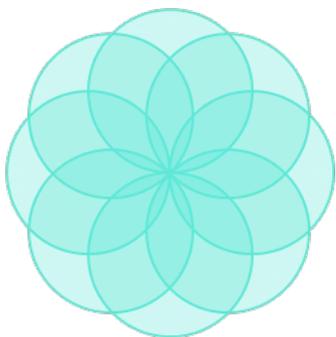
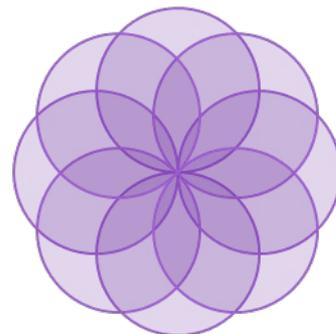
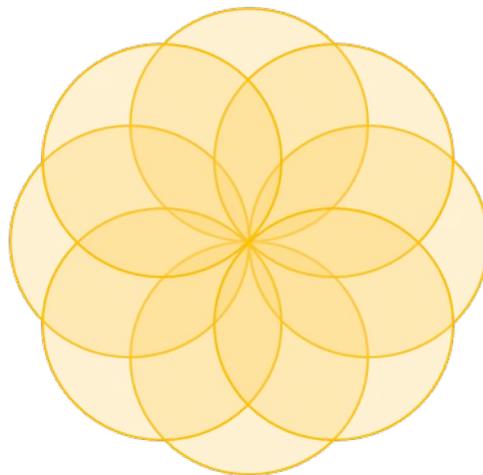
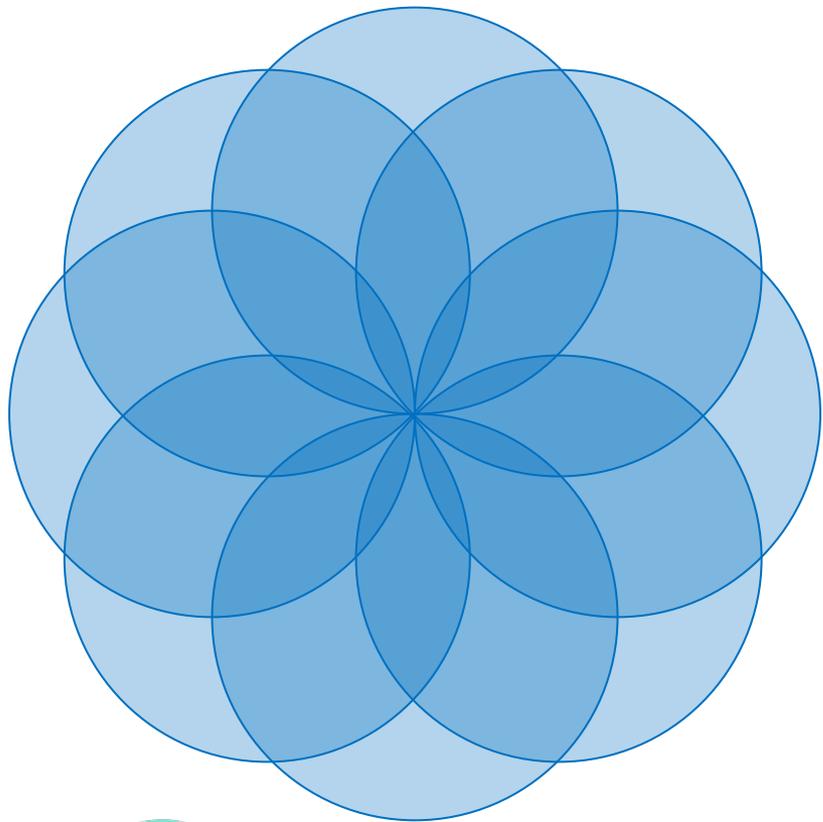






sochi.ru  
2014





# Ответьте на вопросы:

1. *Опишите, как строят окружность с помощью циркуля.*
2. *Какой отрезок называют радиусом окружности?*
3. *Какой отрезок называют диаметром окружности?*
4. *Во сколько раз диаметр длиннее радиуса?*
5. *Есть ли у окружности два радиуса различной длины?*
6. *А два диаметра различной длины?*
7. *Что называют кругом?*
8. *Что такое дуга окружности?*