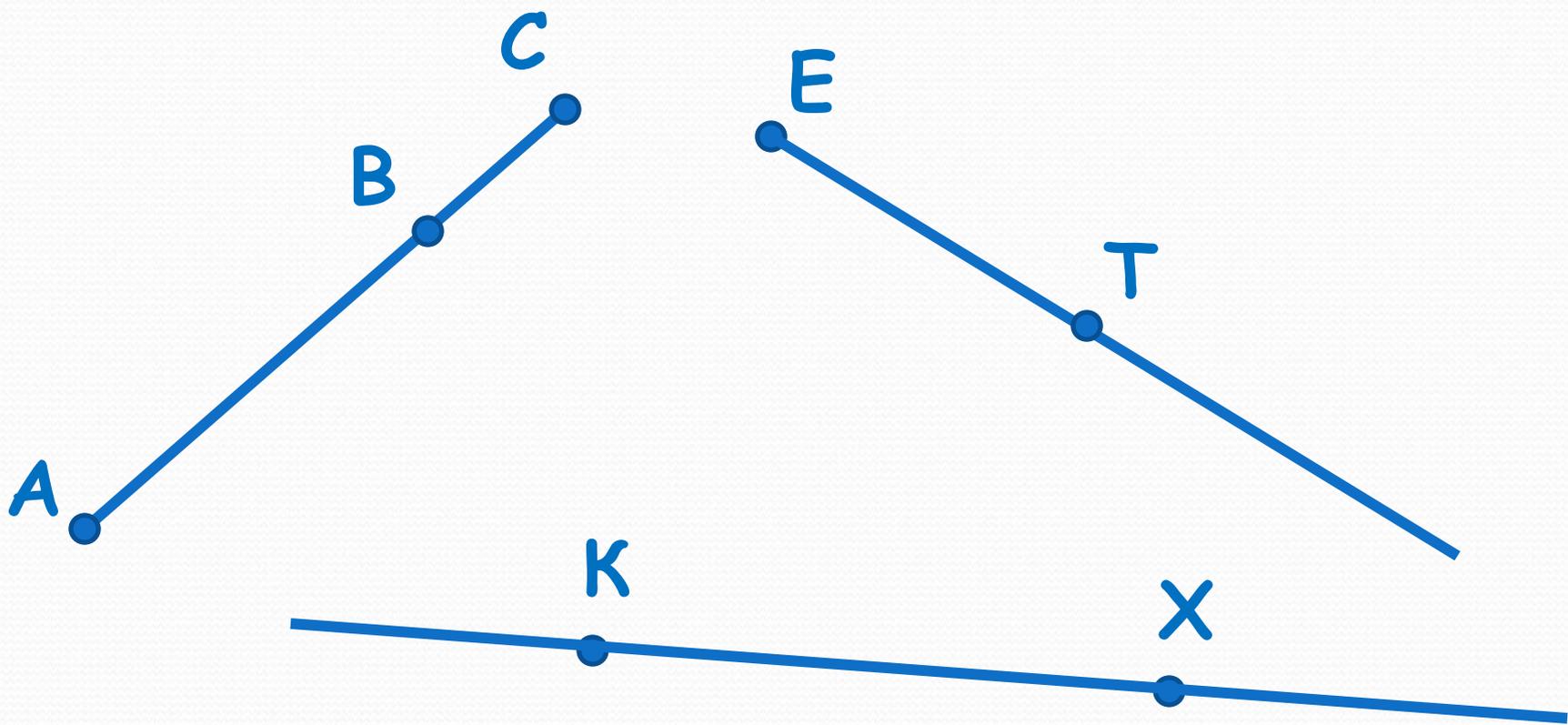
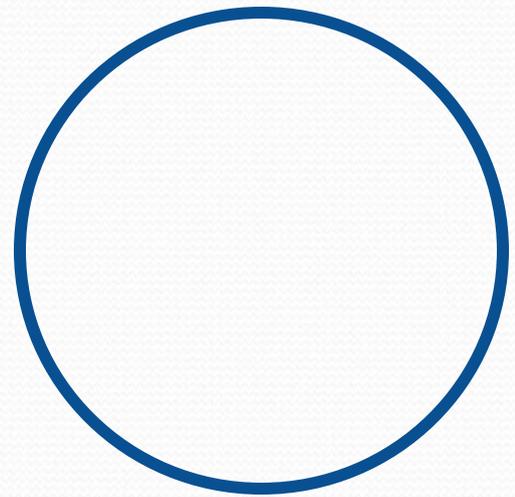
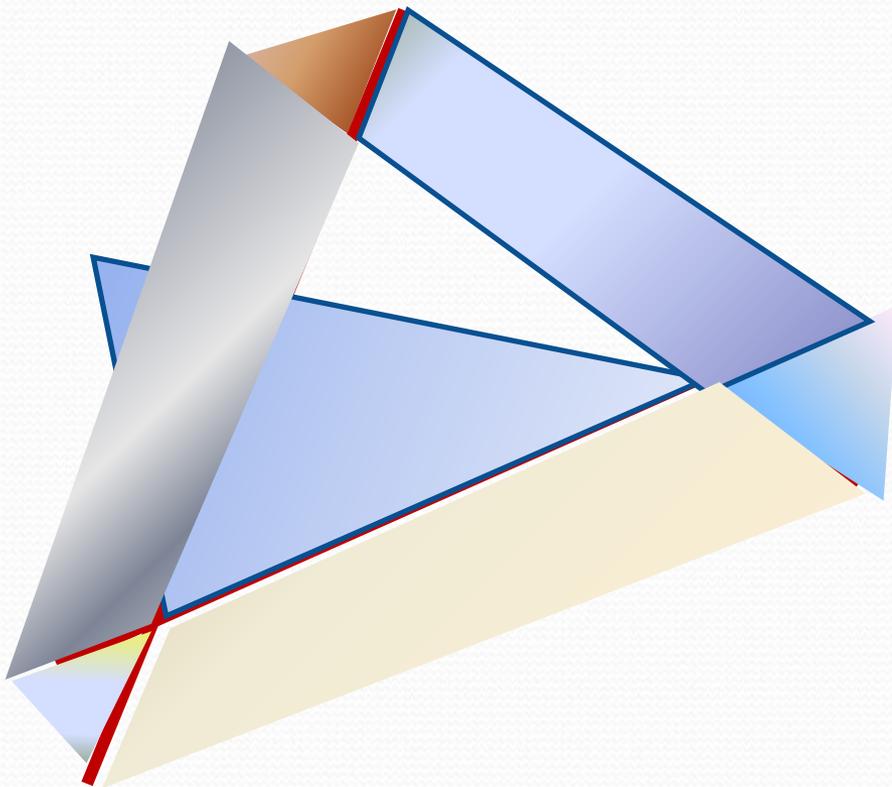


Назовите фигуры

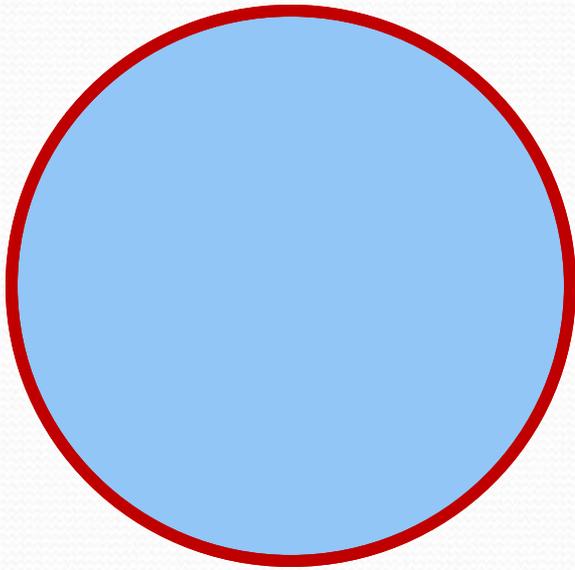


На сколько частей делят
плоскость фигуры:



Окружность и круг.

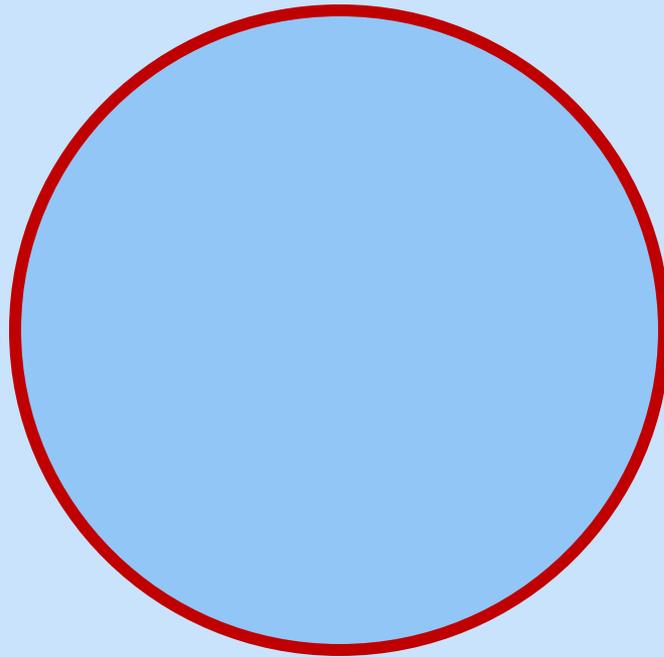
Окружность и круг



Окружность -
замкнутая линия

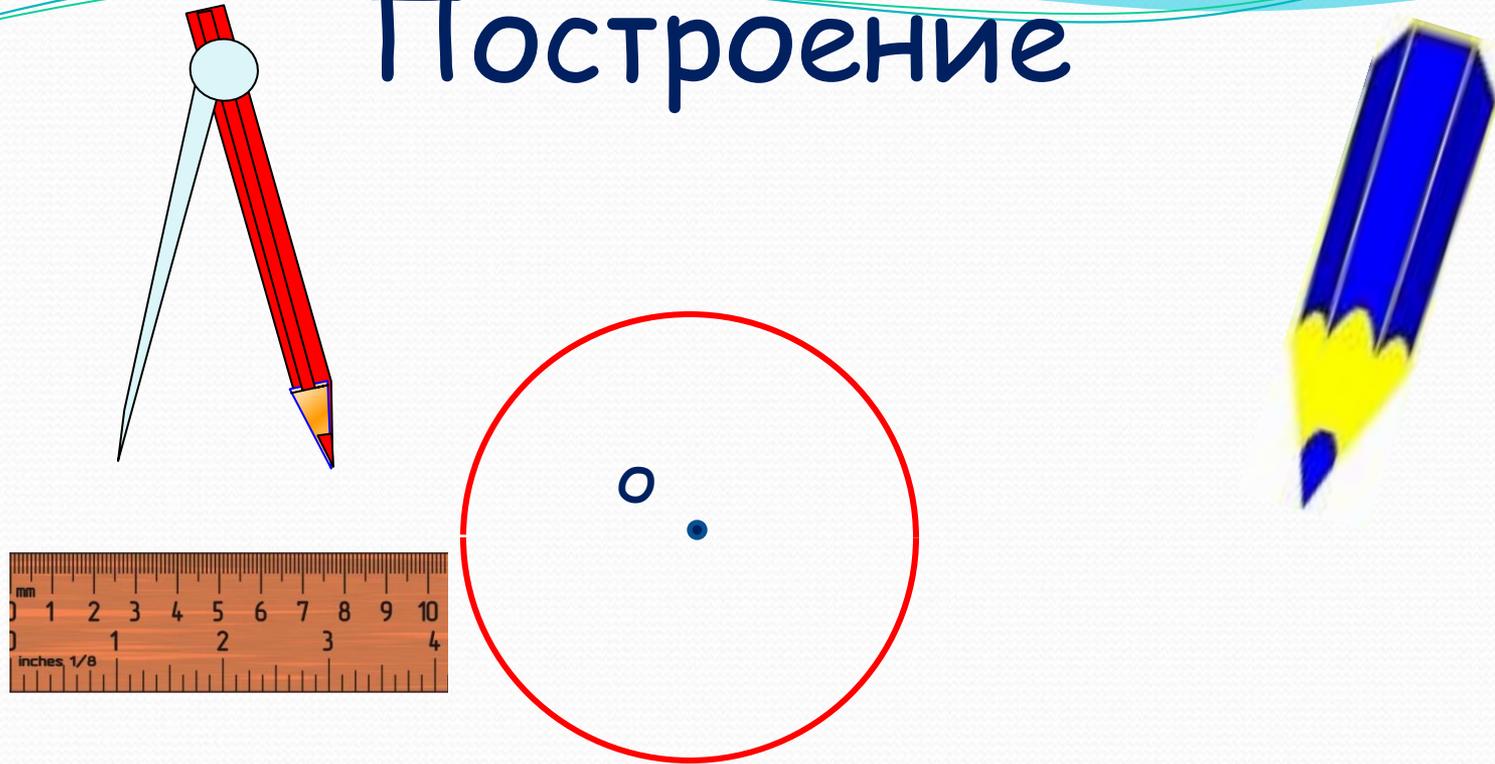
Круг - плоскость,
которая лежит
внутри
окружности,
вместе с
окружностью

Окружность



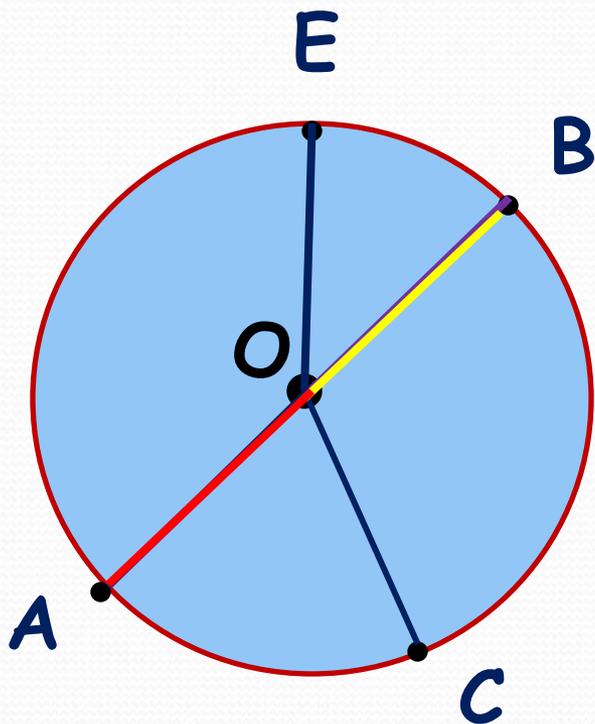
Окружность делит плоскость на
две части!

Построение



- 1) Отмечаем точку O - центр окружности.
- 2) Задаем радиус окружности с помощью циркуля и линейки.
- 3) Ножку циркуля устанавливаем в точки O
- 4) Проводим окружность.

Диаметр - отрезок, соединяющий две точки окружности, и проходящий через ее центр.
Радиус - отрезок, соединяющий центр окружности с точкой, лежащей на ней.

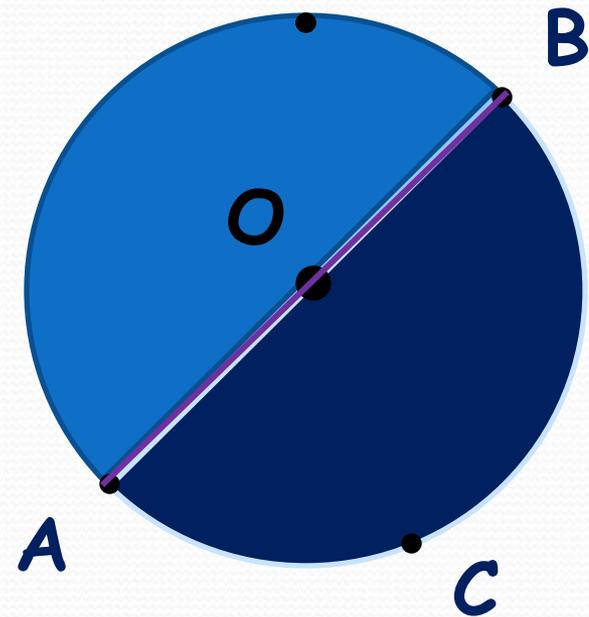
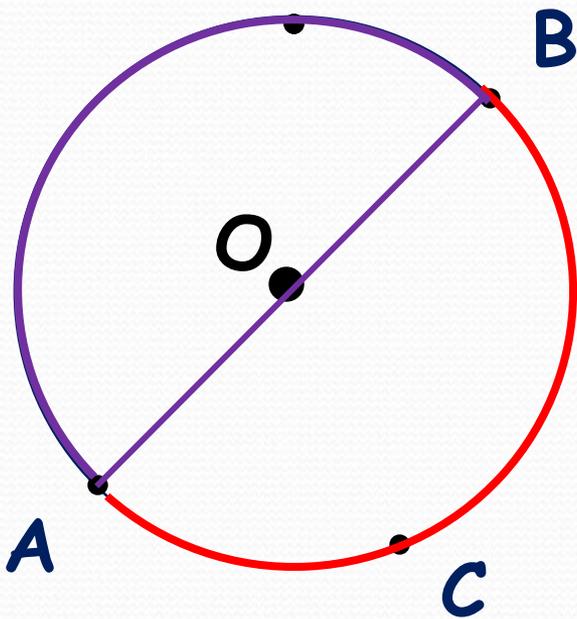


- O - центр окружности и круга
- $OA=OB=OC=OE$ - радиус - r
- AB - диаметр - d
- $AB = OA+OB$
- $d = 2r, r = d:2$

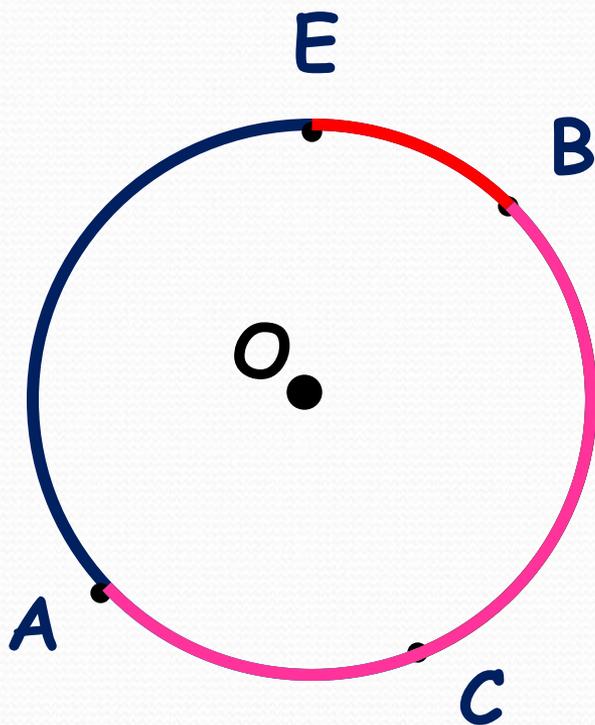
Все радиусы окружности равны! от ее центра.

Диаметр делит окружность на две
полуокружности,

круг на два полукруга.



Дуга окружности

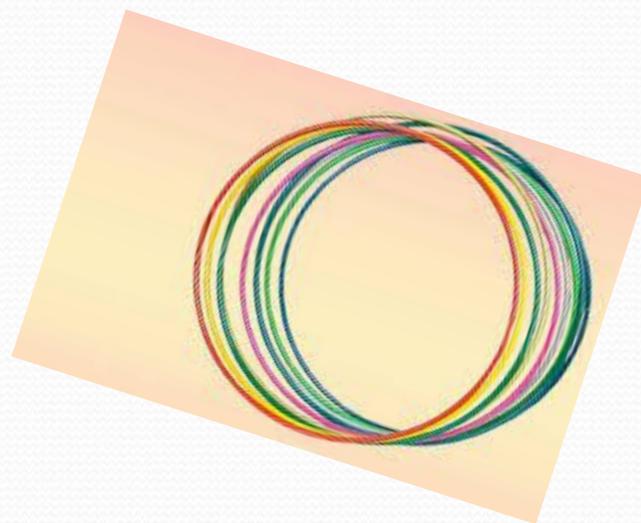


\frown CB - дуга CB , концы дуги - точки C и B .

\frown AC - дуга AC , концы дуги - точки A и C .

\frown AB , \frown BE

Примеры окружности и круга в жизни



Номера для работы:

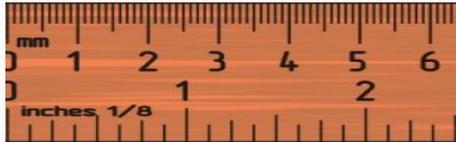
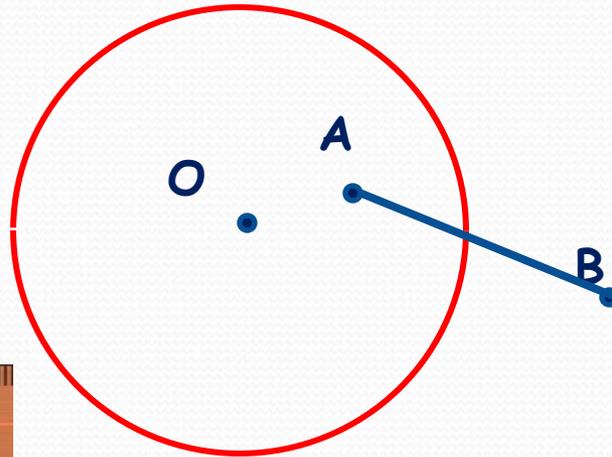
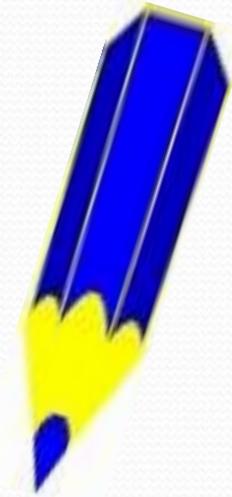
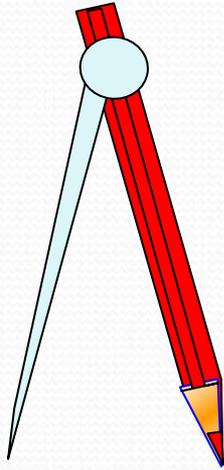
- На закрепление материала:
 - № 850 (устно)
 - № 851
 - № 853
 - № 855
- На повторение:
 - № 871(1)
- Самостоятельная работа:
 - № 872(1)

Домашнее задание:

- п.22,
- № 874,
- № 876,
- № 878 (а,г,е)

Спасибо за внимание!

№853



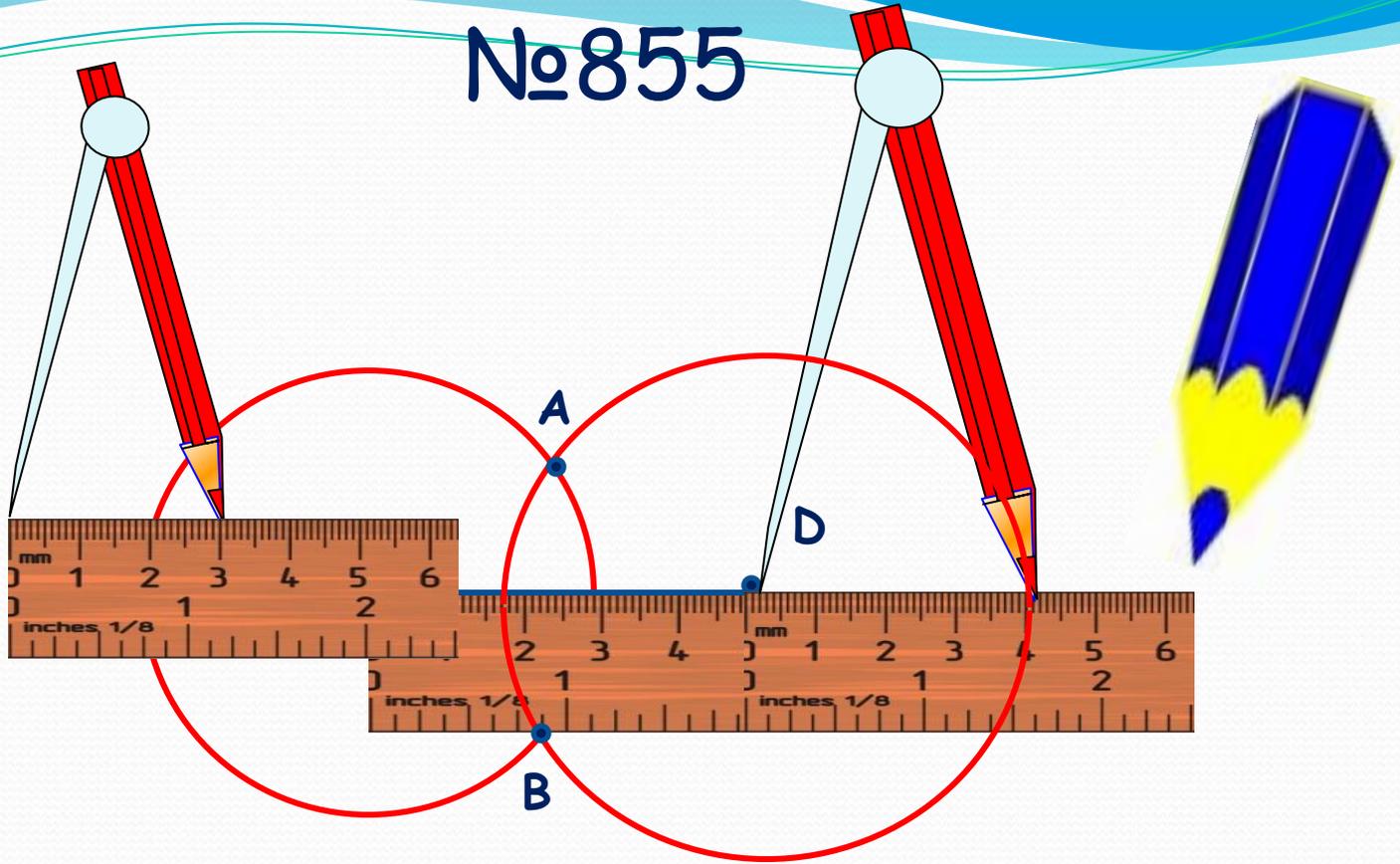
● $r = 3 \text{ cm}$

● $OA = \quad , OA < r$

● $OB = \quad , OB > r$



№855



- $AC = 3\text{cm}, \quad CB = 3\text{cm}$
- $DA = 4\text{cm}, \quad BD = 4\text{cm}$

