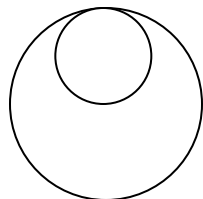
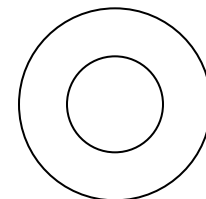
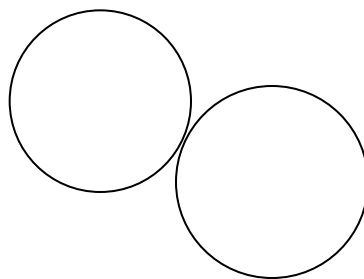
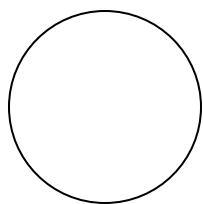
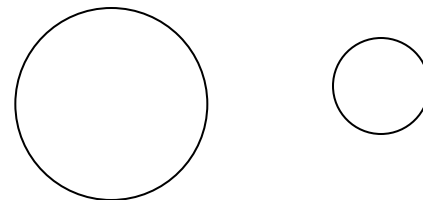


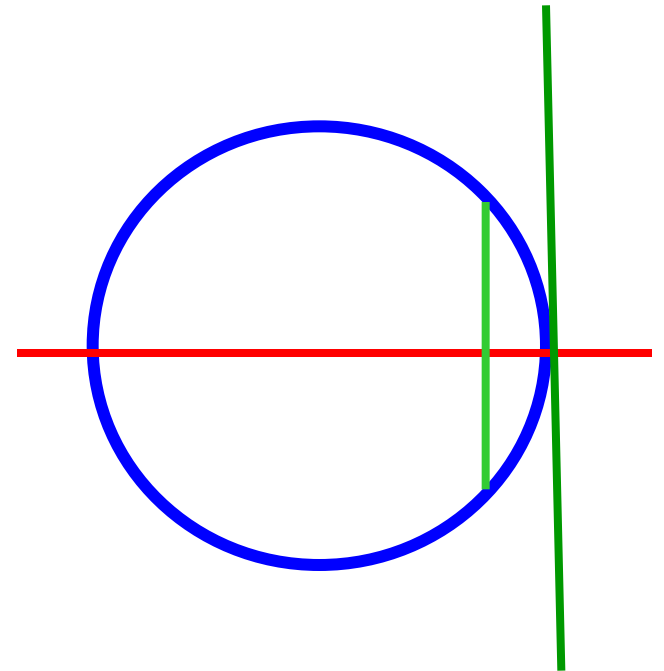
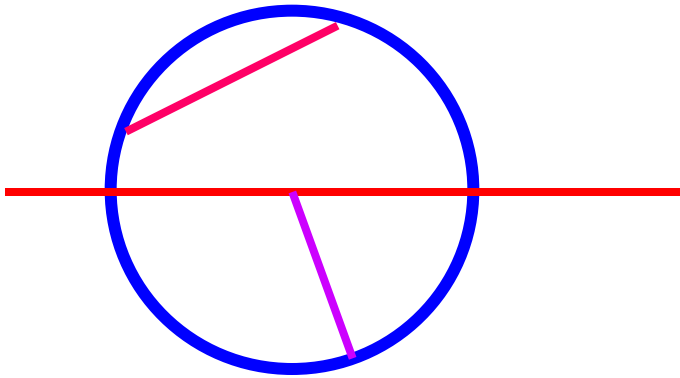
# Обобщающий урок.



**Т Е М А: « О К Р У Ж Н О С Т Ъ ».**

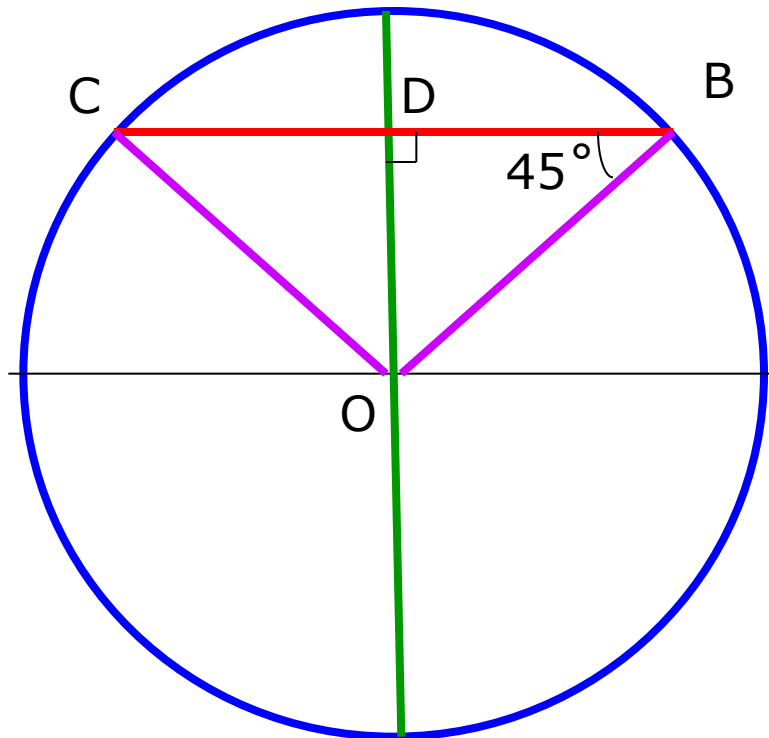
# Актуализация опорных знаний.

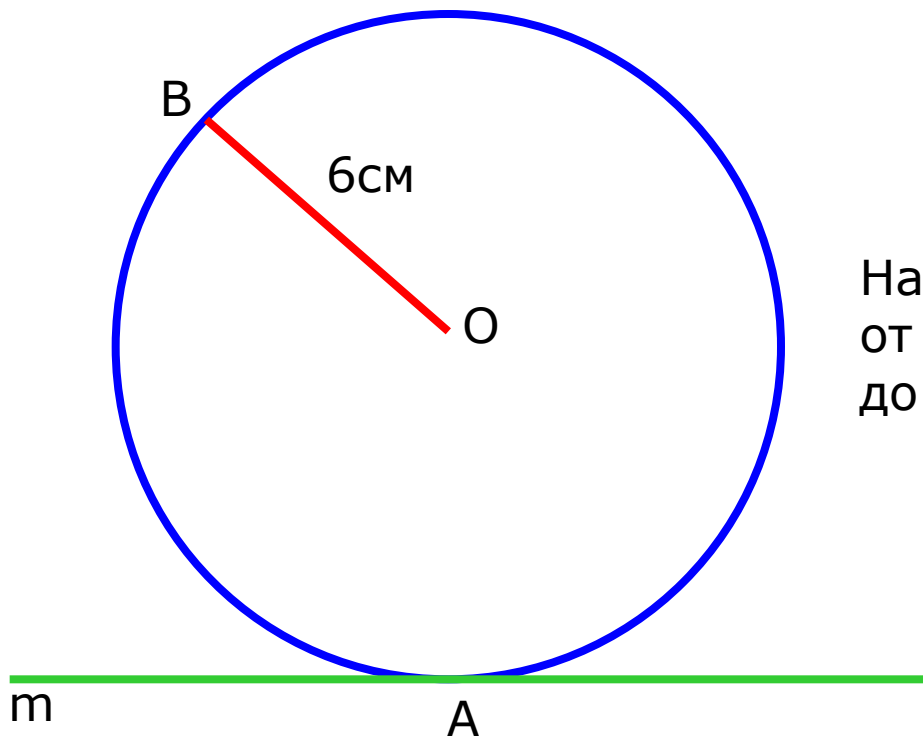
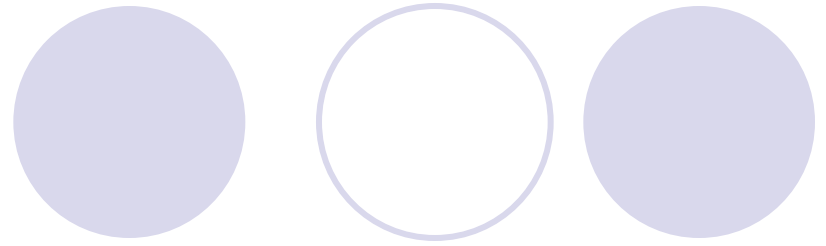
---





Вычислите длину  $BC$ , если  $OD=3\text{см}$ .

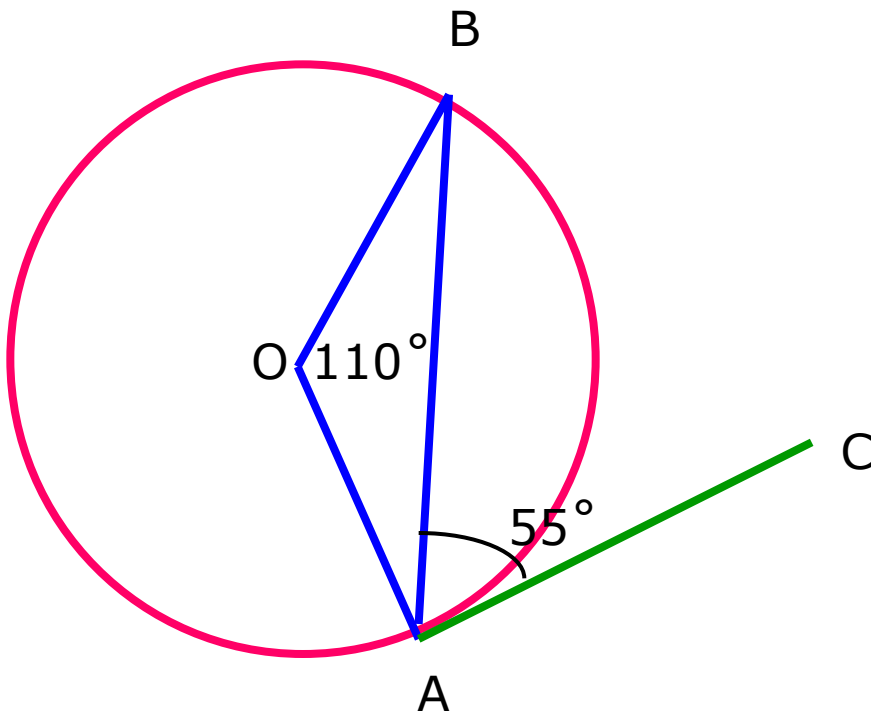




Найдите расстояние от центра окружности до касательной  $m$ .



Докажите, что прямая  $AC$  является касательной к данной окружности.



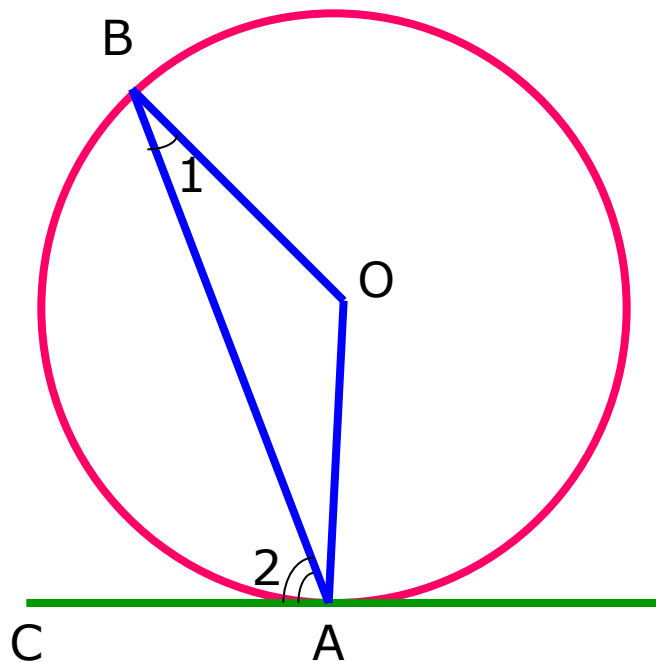
# Решение задач.

## Задача 1.

Дано: окр.( $O$ ;  $OA$ ),  $L1=30^\circ$ ,  
 $AC$  – касательная.

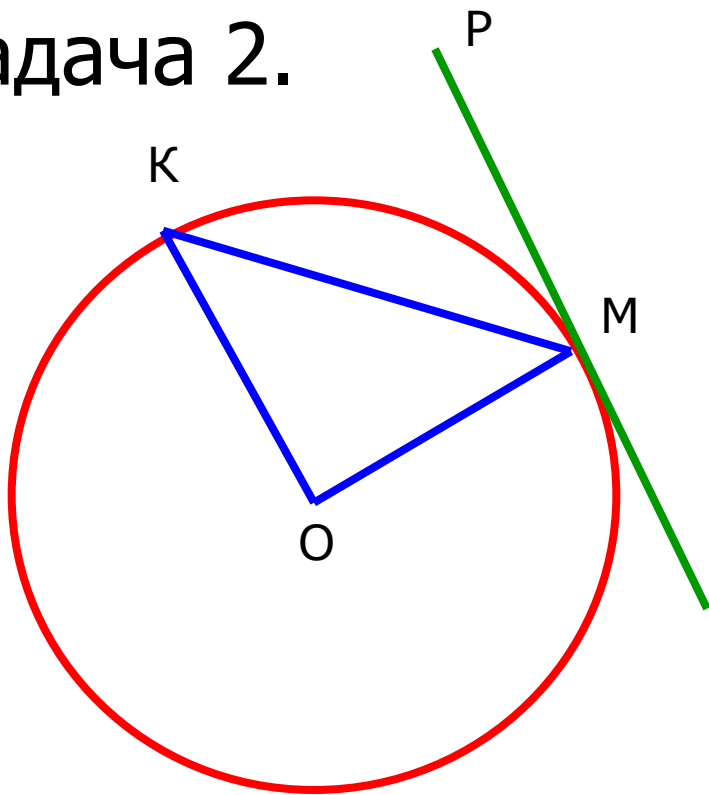
Найти:  $L2$ .

Решение:



# Решение задач.

## Задача 2.



Дано: окр.(O;OM), MP – касательная,  
угол  $KMP=45^\circ$ .

Найти: угол МОК.

Решение:

# Практическая работа.

Задание 1.

Построить равносторонний треугольник.

Описать около него окружность.

Где находится центр окружности, описанной около него?



# Практическая работа.

Задание 2.

Построить окружность радиусом 3 см.

Провести касательную к данной окружности.

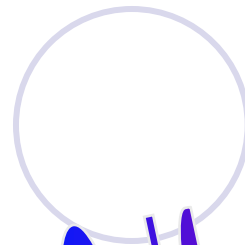
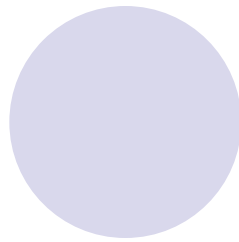
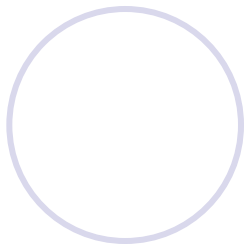
Сделать обозначения и записи.

# Практическая работа.

## Задание 3.

Построить 2 окружности так, чтобы они касались внешним образом.

Построить 2 окружности так, чтобы они касались внутренним образом.



СПАСИБО ЗА УРОК!

ДО ВСТРЕЧИ!