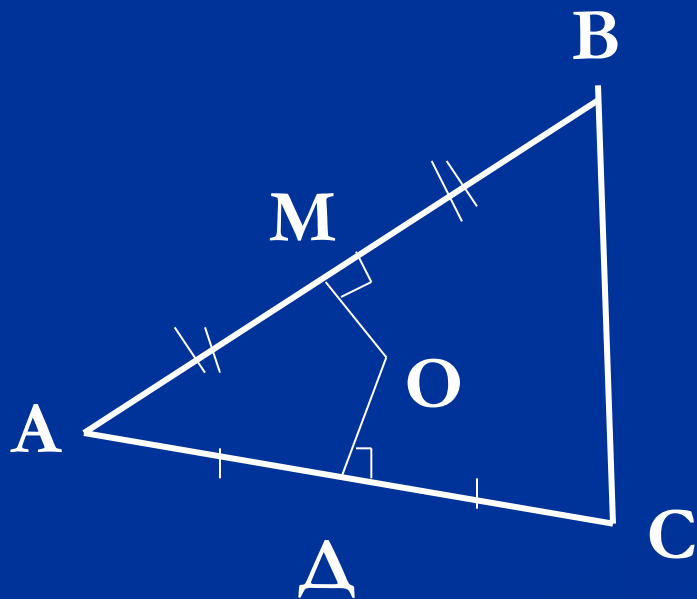
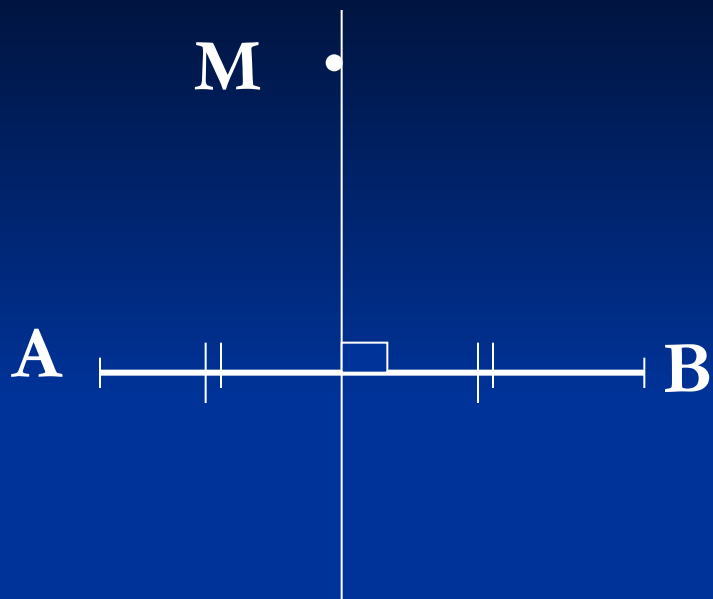


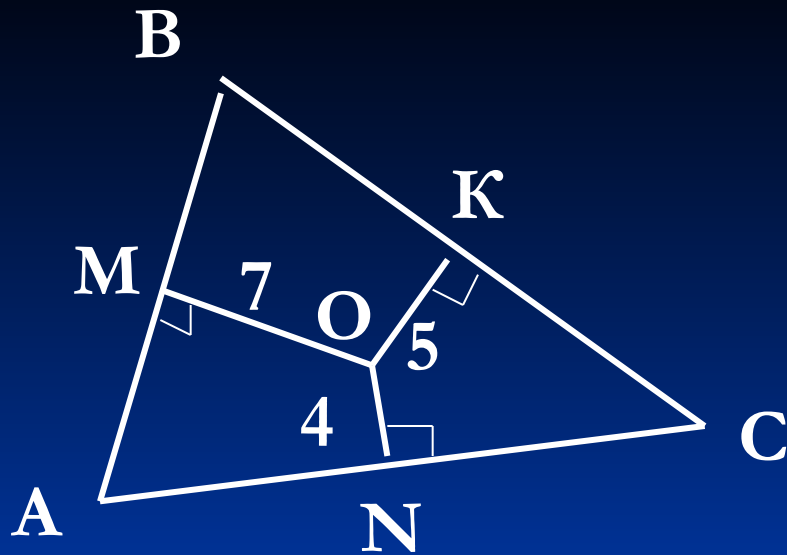
# Описанная окружность.

Сравнить  $MA$  и  $MB$ .

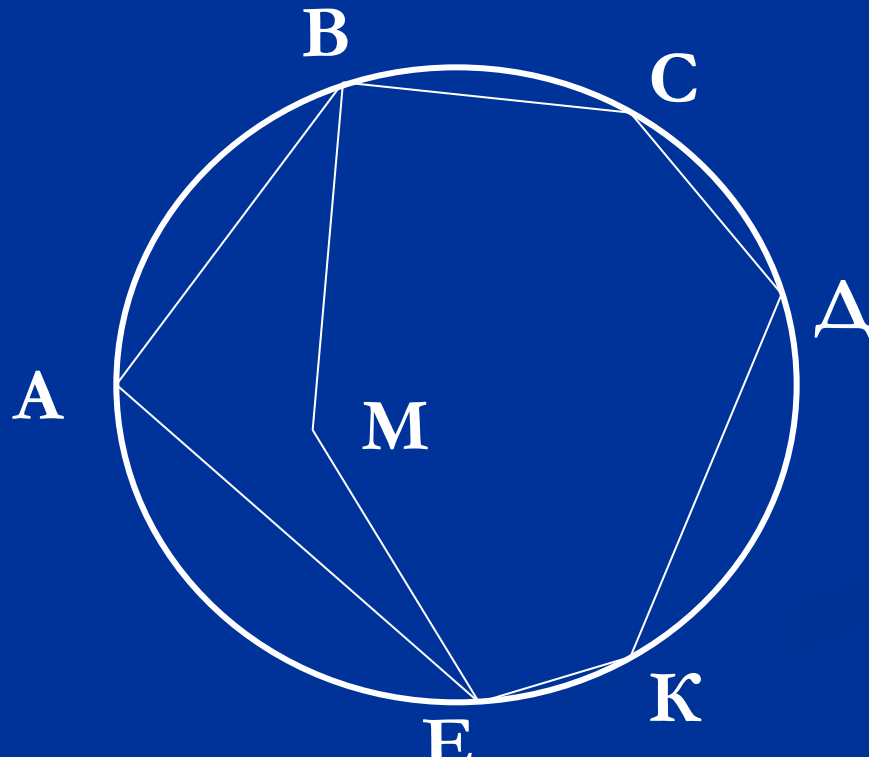


$$OD = 3, AC = 8.$$

Найти:  $AO$ ,  $OC$ ,  $OB$ .



$AO = 8$ ,  $OM$ ,  $ON$ ,  
 $OK$  – серединные  
 перпендикуляры.  
 Найти стороны  
 треугольника  $ABC$ .

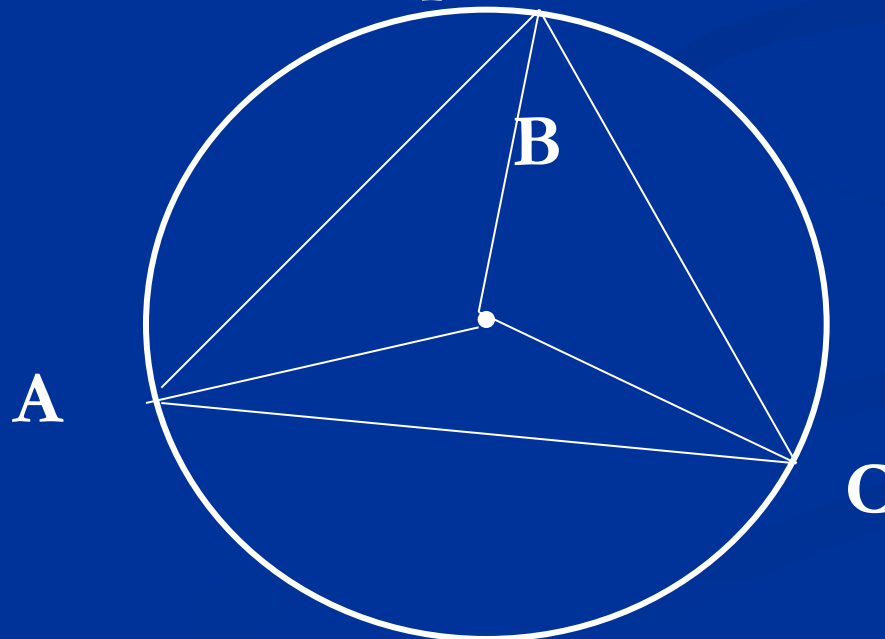


$ABCDKE$  – вписан в  
 окружность,  $BCDEKM$  –  
 не вписан, т. к.  $M$  не  
 лежит на окружности.

Какой многоугольник называют вписанным в окружность?

Как в этом случае называется окружность?

Где находится центр окружности, описанной около треугольника?



Д/з. п. 75, вопросы 24, 25.

№ 702(б), 705(б), 707.

Решить в классе 702(а), 705(а), 703, 704, 706.

## 1 вариант

1. В равносторонний треугольник вписана окружность радиусом 4 см. Найдите сторону треугольника.
2. Четырехугольник ABCD описан около окружности. Найдите стороны AB и CD, если  $BC = 6$  см,  $AD = 9$  см, AB в два раза больше, чем CD.

## 2 вариант

1. В равносторонний треугольник со стороной 8 см вписана окружность. Найдите радиус окружности.
2. Четырехугольник ABCD описан около окружности. Найдите стороны BC и AD, если  $AB = 7$  см,  $CD = 11$  см, BC в два раза меньше AD.