

МБОУ «Подсинская СШ»



**Решение задач по готовым чертежам
Геометрия 10-11 класс**

**«Перпендикулярность
прямой и плоскости»**

**(за основу взяты задачи из пособия Е.М. Рабиновича
«Задачи и упражнения на готовых чертежах»)**

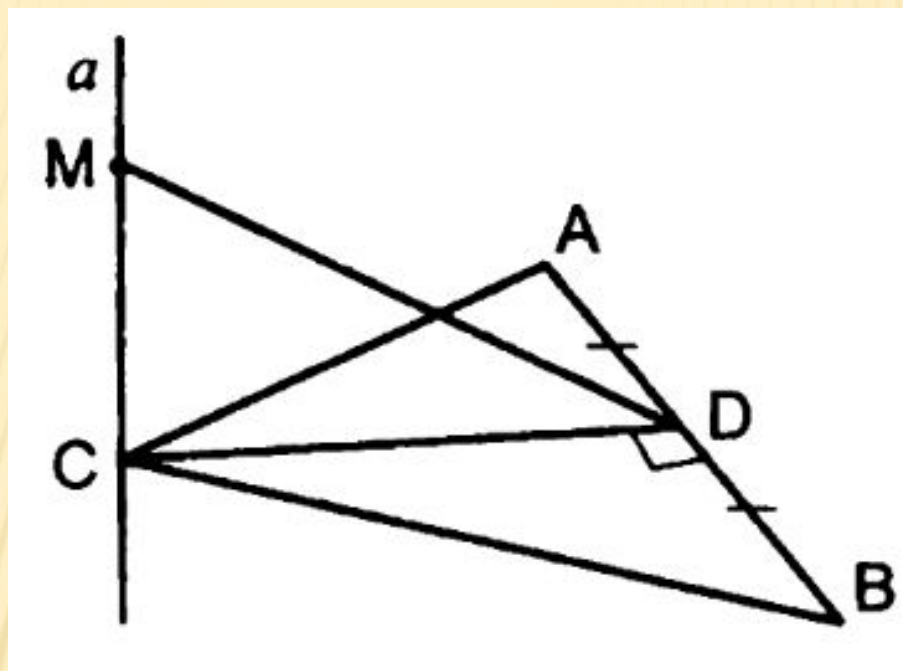
**Доброва Н.В., учитель
математики**

с. Подсинее, 2016



ВЫБЕРИ
ЗАДАЧУ





Дано: прямая a

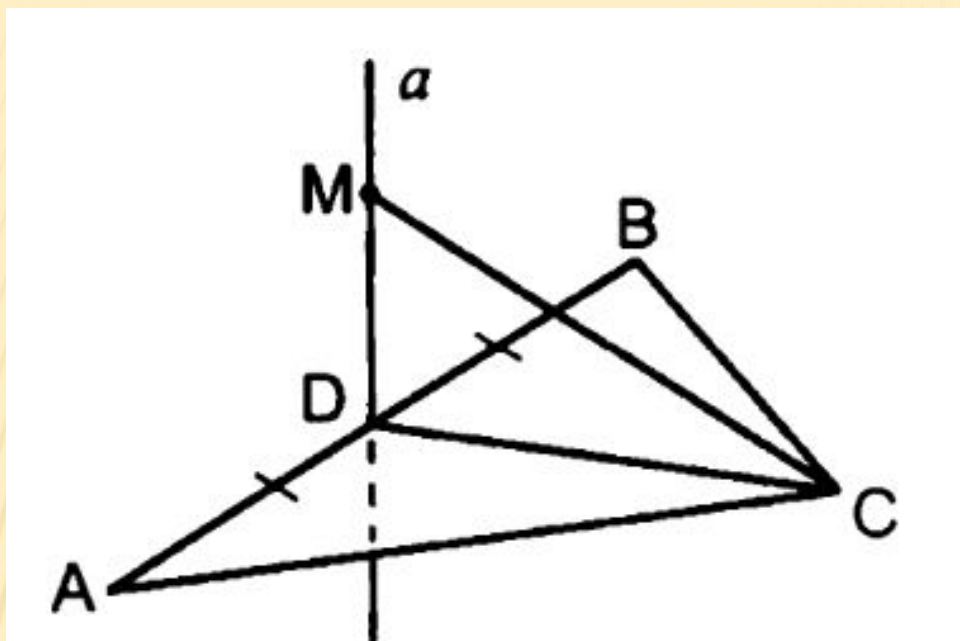
перпендикулярна

плоскости ABC , $\angle ABC = 90^\circ$,

$AC = 4$, $MD = 3$

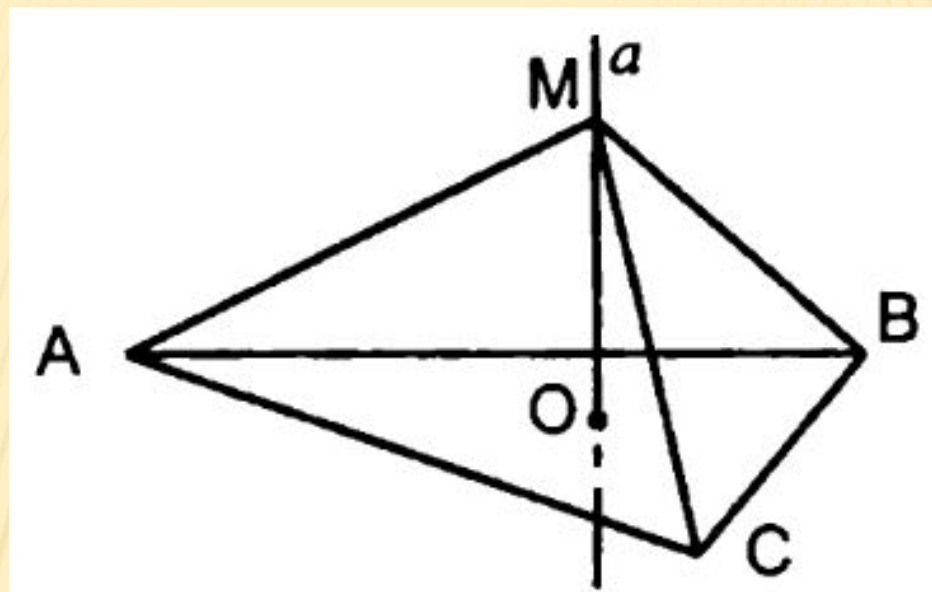
Найти: MC





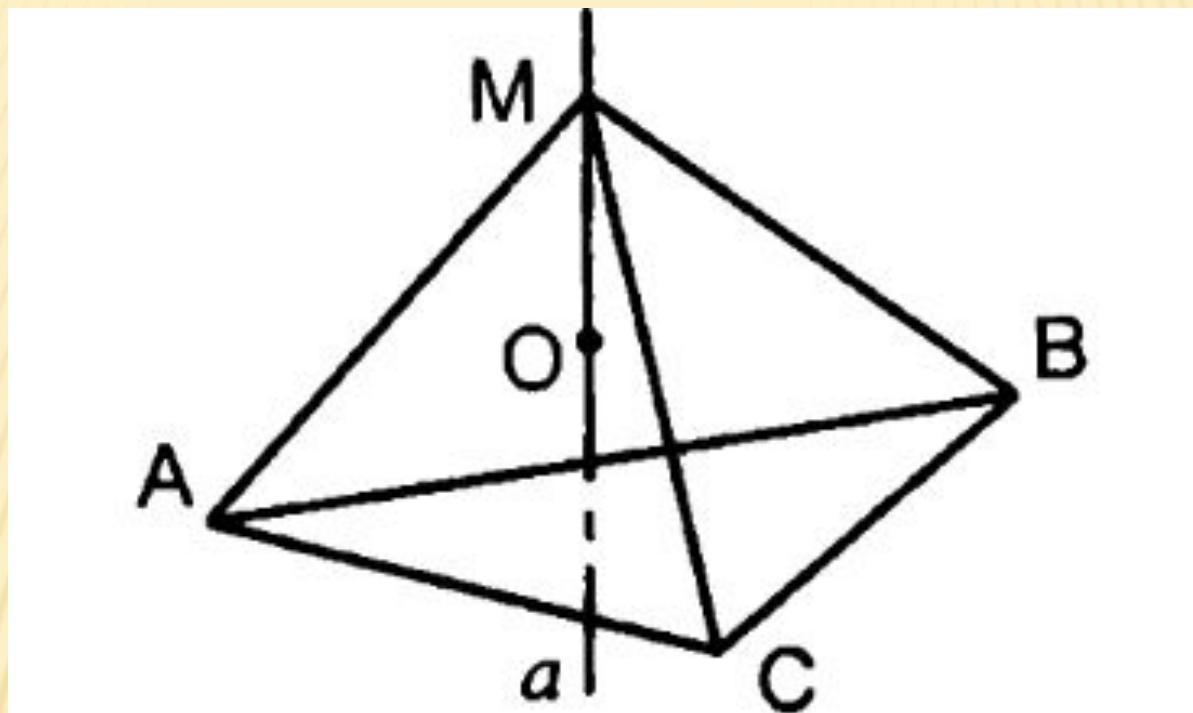
Дано: прямая a перпендикулярна
плоскости ABC , $\triangle ABC$
равносторонний,
 $AB = 2\sqrt{3}$, $MD = 4$
Найти: MC





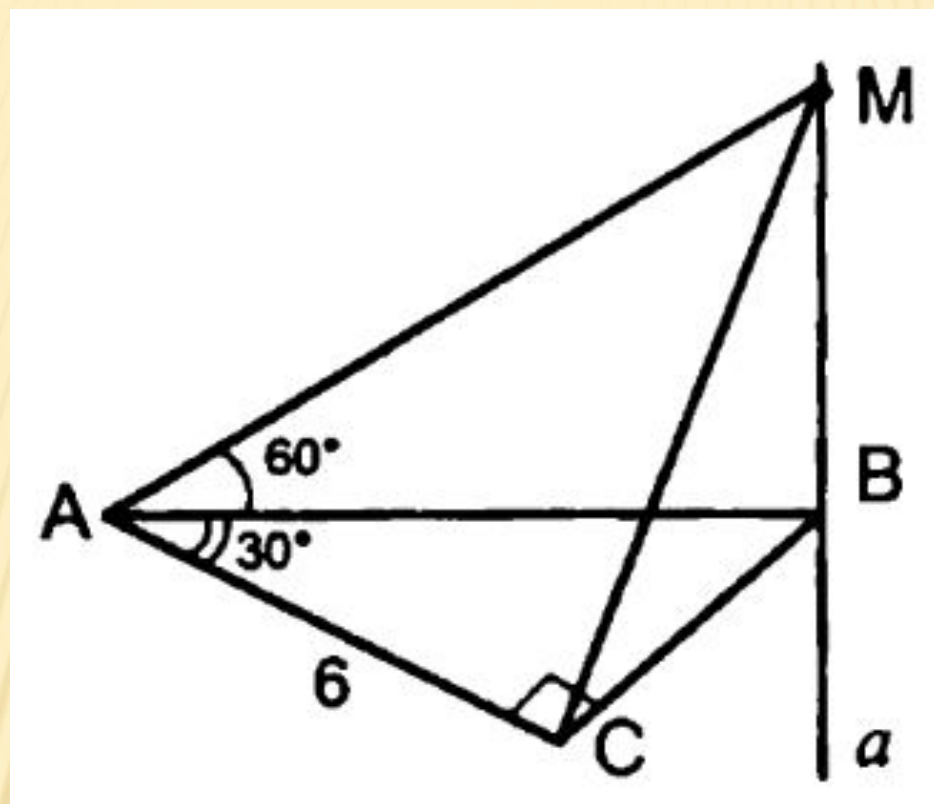
Дано: прямая a перпендикулярна
плоскости ABC , ΔABC
равносторонний,
 $AB = 4\sqrt{3}$, т.О – центр окружности,
описанной около ΔABC , $MO = 3$
Найти: MB





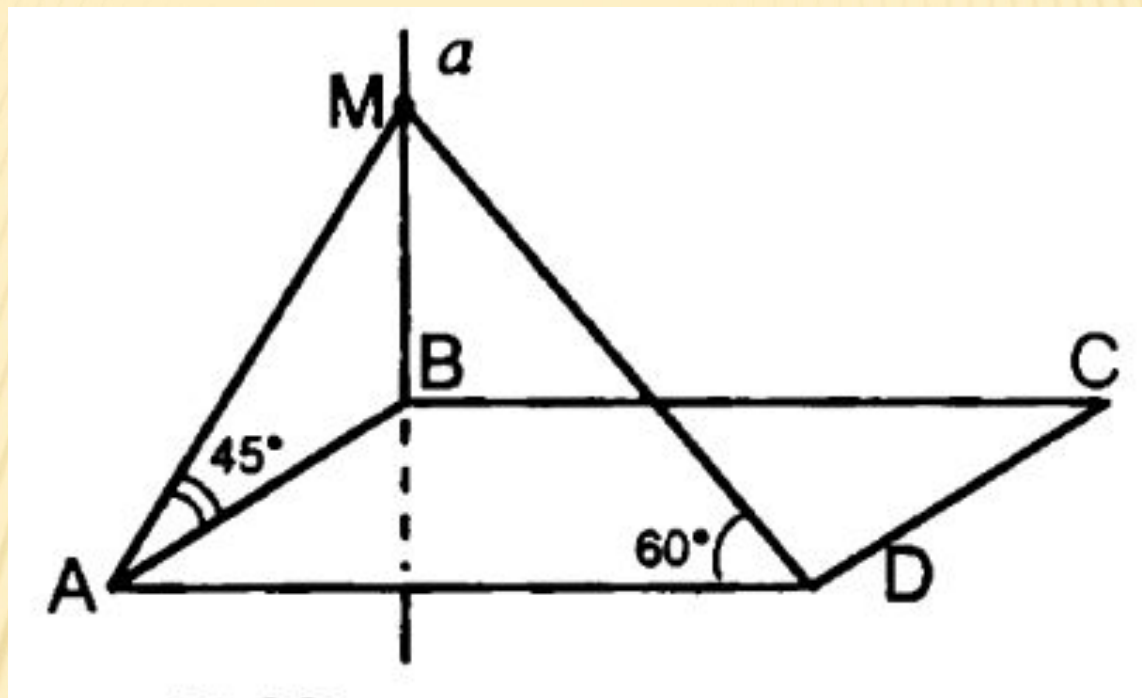
Дано: прямая a перпендикулярна
плоскости ABC , т. O – центр
окружности,
описанной около $\triangle ABC$, $\angle ACB =$
 120° ,





Дано: прямая a
перпендикулярна
плоскости ABC ,
Найти: MB





Дано: прямая a
перпендикулярна
плоскости ABC , $ABCD$ –
прямоугольник, $MD = 8$
Найти: AB и AD



**МОЛОДЦ
Ы!**

