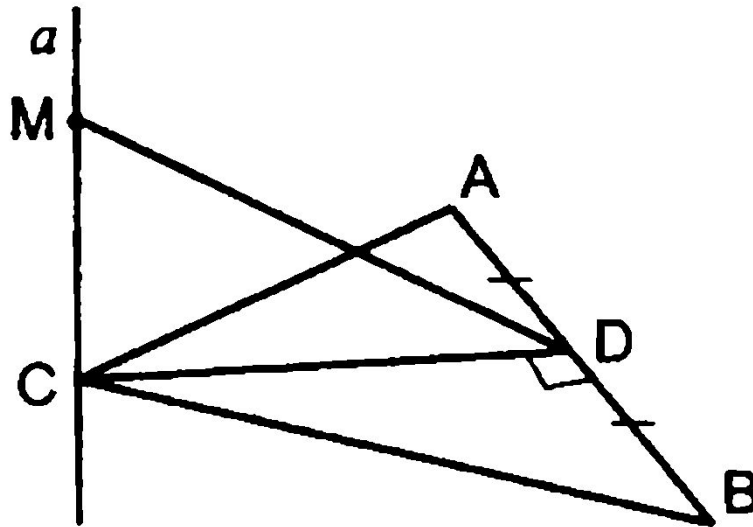


# Перпендикулярность прямой и плоскости.

\*

$$a \perp ABC$$

1



Дано:  $\angle ACB=90^\circ$ ,  $AC=4$ ,  $MD=3$ .  
Найти  $MC$ .

$$MC = 1$$

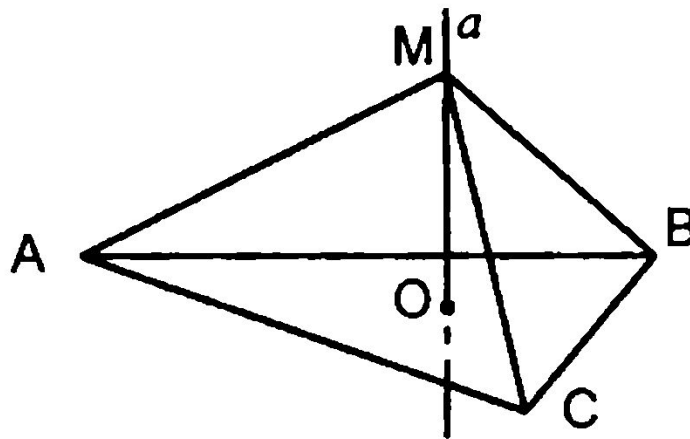
\*

2



$$a \perp ABC$$

3



Дано:  $\triangle ABC$  – равносторонний.

$AB = 4\sqrt{3}$ .  $O$  – центр окружности,  
описанной около  $\triangle ABC$ .  $MO = 3$ .

Найти  $MB$ .

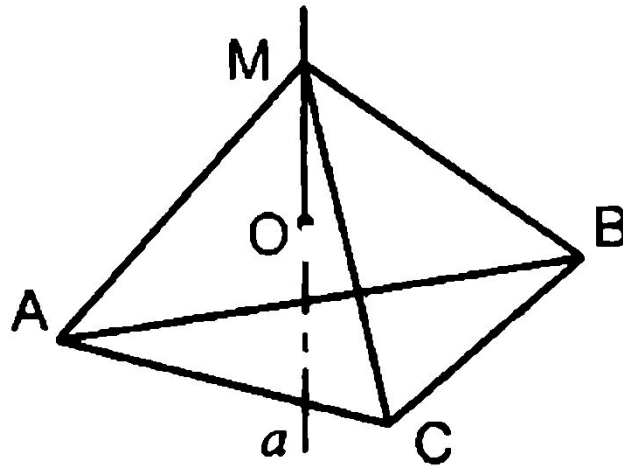
$$MB = 5$$

\*

4

$$a \perp ABC$$

4



Дано:  $O$  – центр окружности, описанной около  $\triangle ABC$ .  $\angle ACB = 120^\circ$ ,  
 $AB = 6$ ,  $MO = 2$ .

Найти  $MC$ .

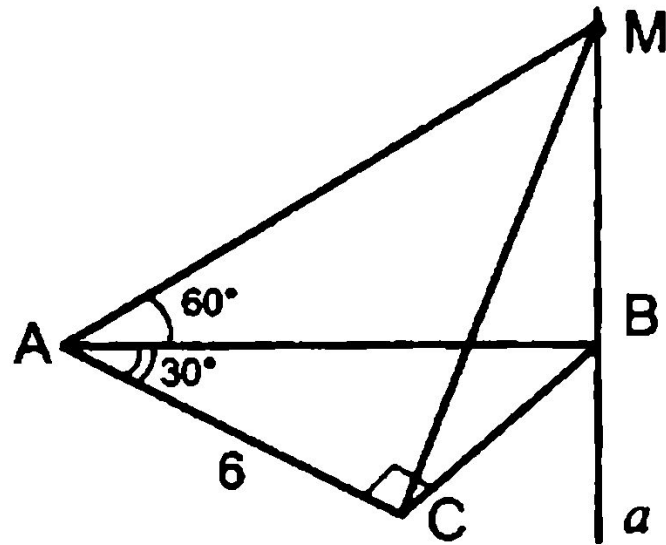
$$MC = 4$$

\*

5

$$a \perp ABC$$

5



Найти  $MB$ .

$$MD = 12$$

\*

6