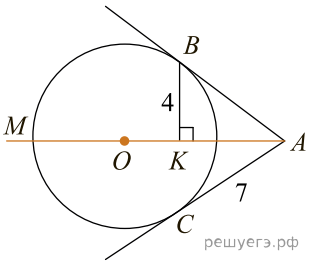
Из точки A к окружности проведены касательные AB и AC и секущая AM, проходящая через центр окружности O. Точки B, C, M лежат на окружности (см. рис.). Известно, что $BK = 4$, $AC = 7$. Найдите длину отрезка AK.



1) 33 2) 4 3) 3 4) $\sqrt{33}$ 5) $\sqrt{65}$