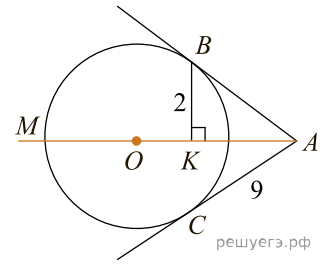


Из точки A к окружности проведены касательные AB и AC и секущая AM , проходящая через центр окружности O . Точки B, C, M лежат на окружности (см. рис.). Известно, что $BK = 2$, $AC = 9$. Найдите длину отрезка AK .



- 1) $\sqrt{85}$ 2) 7 3) 2 4) 77 5) $\sqrt{77}$