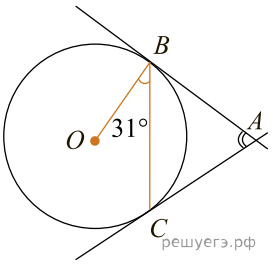
Через точку A к окружности с центром в точке O проведены касательные AB и AC, где B и C — точки касания. Найдите градусную меру угла BAC, если $\angle OBC = 31^\circ$.



1) 28° 2) 60° 3) 62° 4) 59° 5) 71°