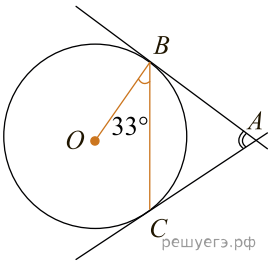
Через точку A к окружности с центром в точке O проведены касательные AB и AC, где B и C — точки касания. Найдите градусную меру угла BAC, если $\angle OBC = 33^\circ$.



1) 24° 2) 66° 3) 60° 4) 57° 5) 73°