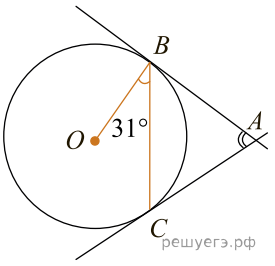
**1.** Через точку $A$ к окружности с центром в точке $O$ проведены касательные $AB$ и $AC$, где $B$ и $C$ — точки касания. Найдите градусную меру угла $BAC$, если $\angle OBC = 31^\circ$.




1) 28° 2) 60° 3) 62° 4) 59° 5) 71°