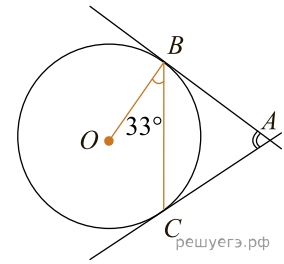


Через точку  $A$  к окружности с центром в точке  $O$  проведены касательные  $AB$  и  $AC$ , где  $B$  и  $C$  — точки касания. Найдите градусную меру угла  $BAC$ , если  $\angle OBC = 33^\circ$ .



- 1)  $24^\circ$     2)  $66^\circ$     3)  $60^\circ$     4)  $57^\circ$     5)  $73^\circ$