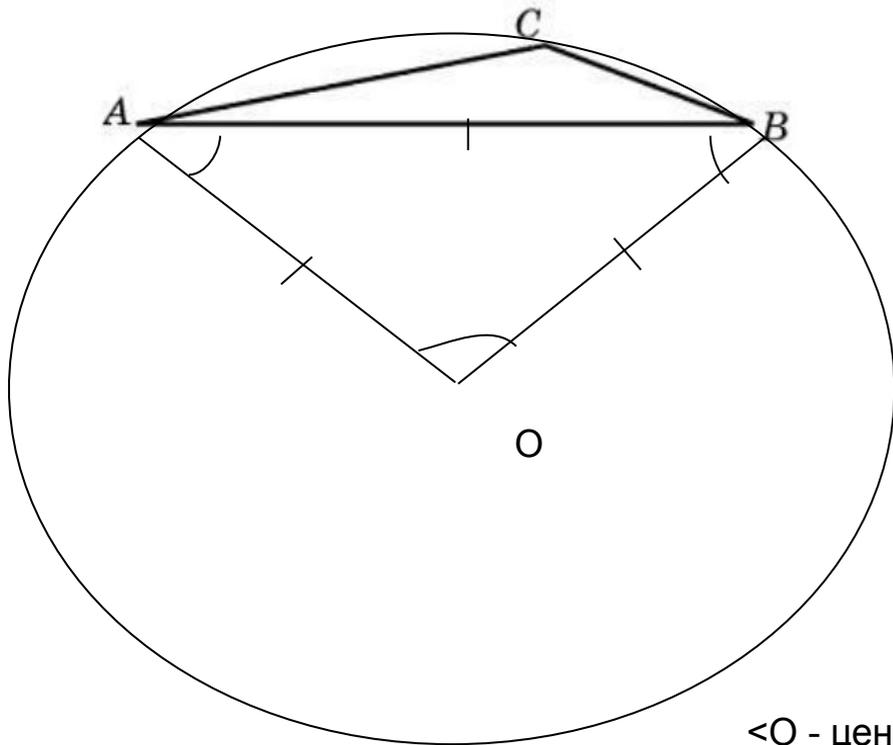


Сторона AB тупоугольного треугольника ABC равна радиусу описанной около него окружности. Найдите угол C . Ответ дайте в градусах.



ОТВ: 150

$\angle O$ - центральный $\Rightarrow U(AB) = 60^\circ$
 \Rightarrow большая дуга 300°
вписанный угол в два раза меньше
дуги $\Rightarrow \angle C = 150^\circ$