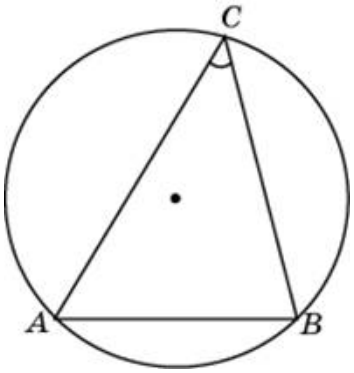Радиус окружности равен 3. Найдите величину острого вписанного угла, опирающегося на хорду, равную $3\sqrt{2}$. Ответ дайте в градусах.