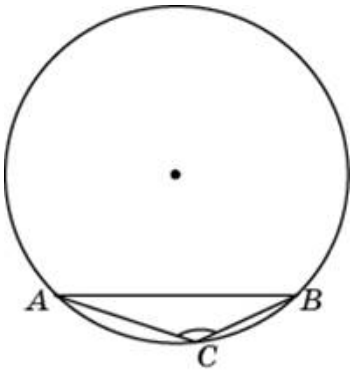Радиус окружности равен 42. Найдите величину тупого вписанного угла, опирающегося на хорду, равную $42\sqrt{2}$. Ответ дайте в градусах.