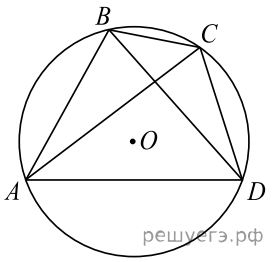Четырехугольник $ABCD$ вписан в окружность. Угол ABC равен 72°, угол CAD равен 50°. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.