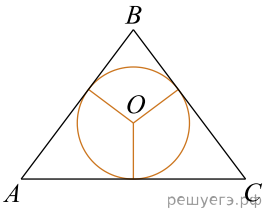Боковые стороны равнобедренного треугольника равны 544, основание равно 512. Найдите радиус вписанной окружности.