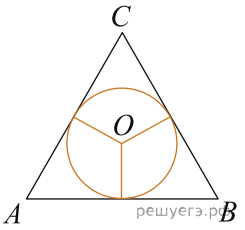Боковые стороны равнобедренного треугольника равны 409, основание равно 782. Найдите радиус вписанной окружности.