

Точка  $O$  лежит внутри равнобедренного прямоугольного треугольника  $ABC$ . Расстояние от нее до вершины  $A$  прямого угла равно 6, до вершины  $B$  равно 4, до вершины  $C$  равно 8. Найти площадь треугольника  $ABC$ .