

В четырехугольнике  $KMNL$ , вписанном в окружность,  $KM = MN = 6\sqrt{3}$  и длины сторон  $KL$  и  $LN$  равны радиусу этой окружности. Найдите значение выражения  $S^2$ , где  $S$  — площадь четырехугольника  $KMNL$ .