

Две окружности касаются в точке  $O$ , причем радиус окружности с центром в точке  $O'$  больше, чем радиус окружности с центром в точке  $O''$ . Прямая  $O'O''$  пересекает меньшую окружность в точке  $K$  ( $K$  отлично от  $O$ ). Отрезок  $O'K = a$ . Прямая  $t$  касается большей окружности в точке  $P$  так, что угол  $O''O'P$  — прямой. Отрезок  $PK = b$ . Найдите площадь треугольника  $OO'P$ .