

Из вершины прямого угла  $C$  треугольника  $ABC$  проведена высота  $CP$ . Радиус окружности, вписанной в треугольник  $ACP$ , равен 4, тангенс угла  $BAC$  равен 0,75. Найдите радиус вписанной окружности треугольника  $ABC$ .