Дан прямоугольный треугольник ABC, с катетами $AB = 5$ и $BC = 12$. Точка I — центр окружности, вписанной в треугольник ABC. Прямая, проходящая через точку I, параллельна одной из сторон треугольника ABC и пересекает две другие стороны в точках K и P. Найдите длину отрезка KP.