

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 .