

Дан прямоугольный треугольник  $MNK$  с катетами 5 и 12. Треугольник  $KNJ$  — равносторонний, причем точка  $J$  и точка  $M$  лежат по разные стороны от прямой  $NK$ . Найдите расстояние от центра вписанной окружности в  $MNK$  до центра вписанной в  $KNJ$  окружности.