

Через вершину M некоторого угла, проведена окружность, пересекающая стороны угла в точках N и K , а биссектрису этого угла — в точке L . Найдите сумму длин отрезков MN и MK если площадь $MNLK$ равна 25, а угол LMN равен 30° .