

В треугольнике KLM угол L тупой, а длина стороны KM равна 6. На окружности, описанной около треугольника KLM , лежит центр окружности, проходящей через вершины K, M и точку пересечения высот треугольника KLM .

- а) Докажите, что угол KLM равен 120 градусов.
- б) Найдите радиус описанной около треугольника KLM окружности.