

В треугольнике KLM на продолжении стороны KL за точку L взята точка D , точка N лежит на пересечении биссектрисы угла MLD и прямой KM . Отрезки KC и NP — биссектрисы треугольника KLN , $\angle PMC = 90^\circ$.

- а) Докажите, что $\angle KLM = 60^\circ$.
- б) Найдите площадь треугольника LMC , если $KL = 10$ и $ML = 5$.