

Точка A расположена вне квадрата $KLMN$ с центром O , причём треугольник KAN прямоугольный ($\angle A = 90^\circ$) и $AK = 3AN$. Точка B лежит на стороне KN и $KB : BN = 2 : 1$.

а) Докажите, что прямая BM параллельна прямой AN .

б) Прямая AO пересекает сторону ML квадрата в точке P . Найдите отношение $LP : PM$.