Из точки K к плоскости  $\alpha$  проведены перпендикуляр KO и наклонные KM и KP. Сумма длин отрезков OM и OP равна 15 см. Найдите расстояние от точки K до плоскости  $\alpha$ , если KM=15 см и  $KP=10\sqrt{3}$  см.