1. Параллельные плоскости альфа и бета пересекают AB угла BAC соответственно в точках A1A2, а сторону AC этого угла в точках B1B2. A1B1=18, AA1=24, соотношение АА1:A1A2 как 2:3. Найти нужно A2B2.
2. Расстояние от точки M до плоскости альфа = 12. Из точки M к плоскости альфа проведены 2 наклонные, длины которых 13 и 15, угол между проекциями наклонных = 60 градусам. Нужно найти расстояние между основаниями наклонных.
3. Через вершину С равнобедренного треугольника ACB (AC=BC) проведена прямая CM, перпендикулярная к его плоскости. AC=BC=7, AB=12, CM = 2 корней из 17. Нужно найти расстояние от точки M до прямой AB.