

110. Дан куб $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$. 1) Покажите все прямые, содержащие ребра куба, перпендикулярные прямой AA_1 ; 2) Покажите все плоскости, содержащие грани куба и перпендикулярные прямой AB ; 3) Какие прямые, проходящие через вершины куба, перпендикулярны плоскости $AA_1 C_1 C$?

111. Даны взаимно перпендикулярные прямая a и плоскость α . Сколько прямых можно провести из данной точки плоскости α так, чтобы они были перпендикулярны прямой a и лежали в плоскости α ?

112. Отрезки AO , BO и CO попарно перпендикулярны между собой. Найдите угол ABC , если $AO=BO=CO$.

№110-112

Ответы выслать

<http://shvab.beget.tech/>