

В кубе $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ точка K — середина ребра $C_1 D_1$, точка P — середина ребра AD , точка M — середина ребра CC_1 .

- а) Постройте сечение куба плоскостью, проходящей через точки K , P и M .
- б) Найдите площадь полученного сечения, если ребро куба равно 6.