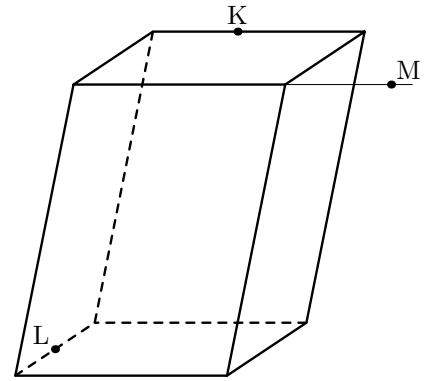
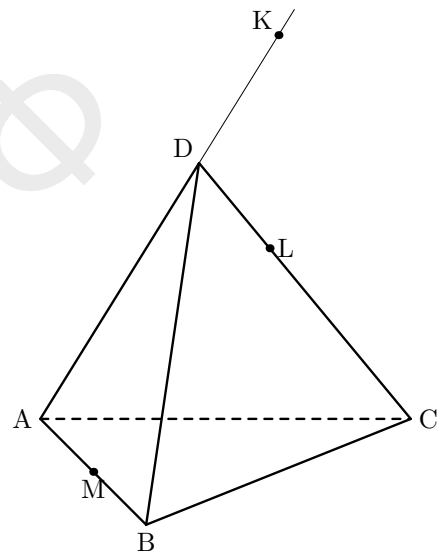


1. Постройте сечение, проходящее через точки K, L, M .



2. В тетраэдре $DABC$ точка M — середина $[AB]$, точки $L \in [CD], K \in [AD]$ так что D лежит между A и K , причём $\frac{DL}{DC} = \frac{KD}{KA} = \frac{1}{3}$. В каком отношении плоскость (KLM) разбивает те рёбра тетраэдра, которые она пересекает?



3. В прямоугольном параллелепипеде $(A \dots D_1)$ точка M — середина $[B_1C_1]$, точки $L \in [DA]$, $K \in [CC_1]$, причём $\frac{DL}{DA} = \frac{CK}{C_1K} = \frac{1}{3}$. В каком отношении плоскость (KLM) разбивает те рёбра, которые она пересекает?

Если вычисления покажут, что чертёж неверен — переделайте его.

