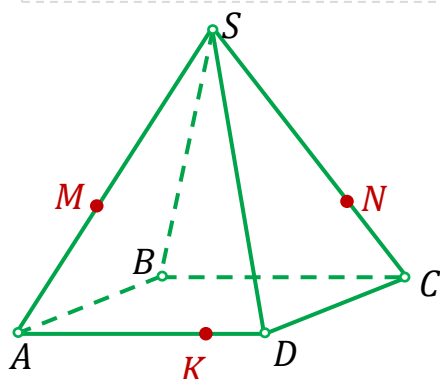


Правило №4. Метод следов



Если в некоторой грани известна одна точка сечения, а в соседней грани – отрезок, то продлеваем общее ребро, а затем продлеваем отрезок до пересечения с продолжением общего ребра.



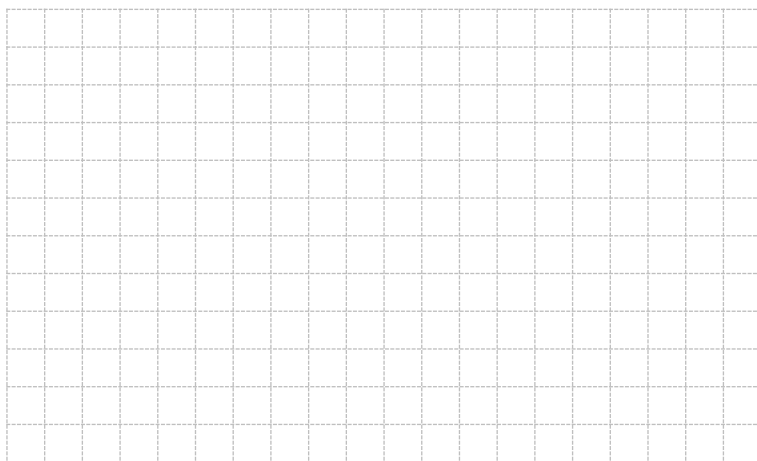
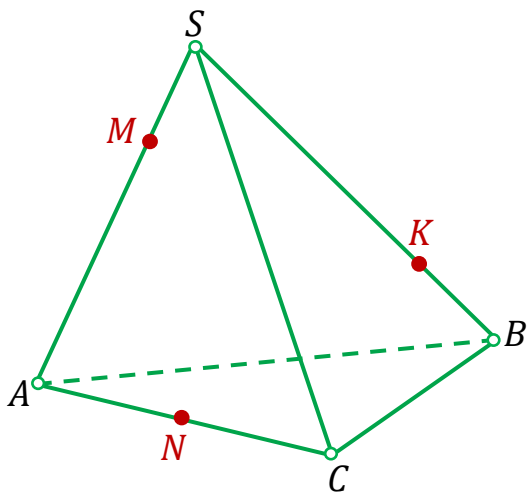
SD – общее ребро

$$MK \cap SA = T$$

$$NT \cap DC = \underline{\hspace{2cm}}$$

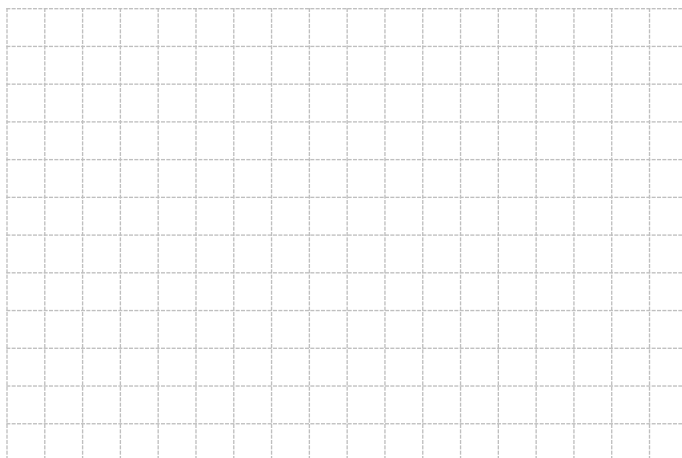
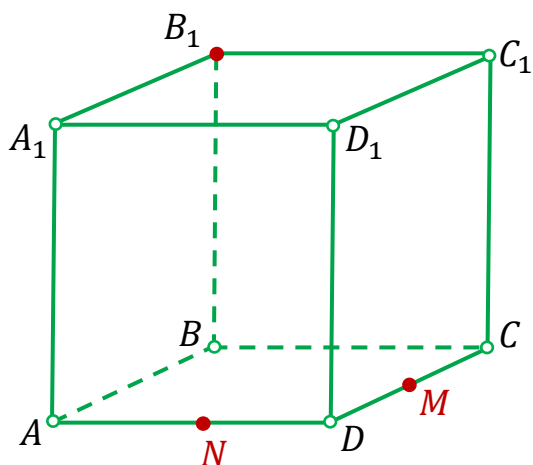
Задача №1

Постройте сечение тетраэдра $SABC$ плоскостью, проходящей через точки M, N, K .



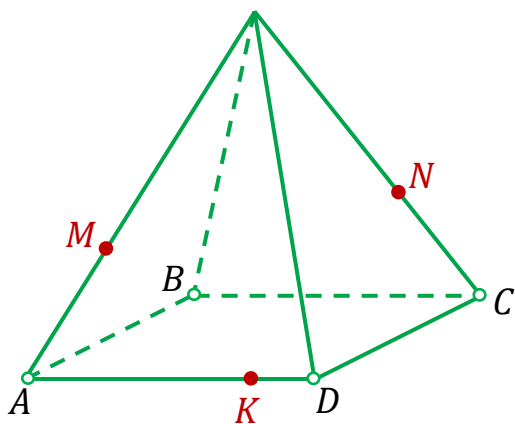
Задача №2

Постройте сечение прямоугольного параллелепипеда $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ плоскостью, проходящей через точки M, N, K .



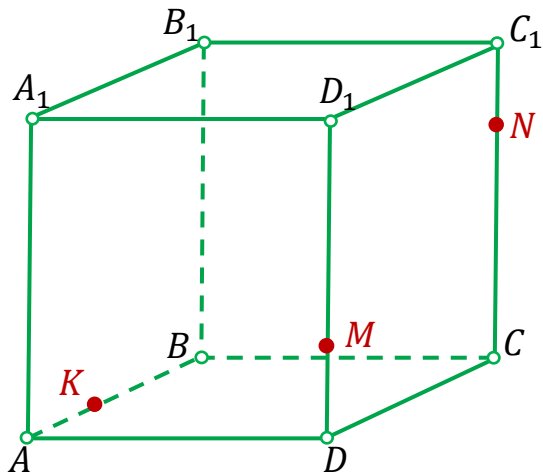
Задача №3

Постройте сечение пирамиды плоскостью, проходящей через точки M , N , K .



Задача №4

Постройте сечение параллелепипеда $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ плоскостью, проходящей через точки M , N , K .



Задача №5

Постройте сечение параллелепипеда $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ плоскостью, проходящей через точки M , N , K .

