

Тетраэдр и параллелепипед

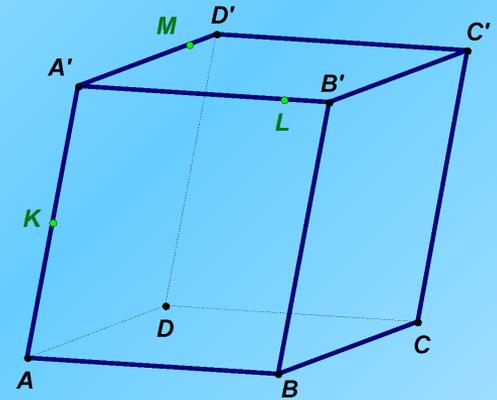
Построение сечений



Проверка домашнего задания

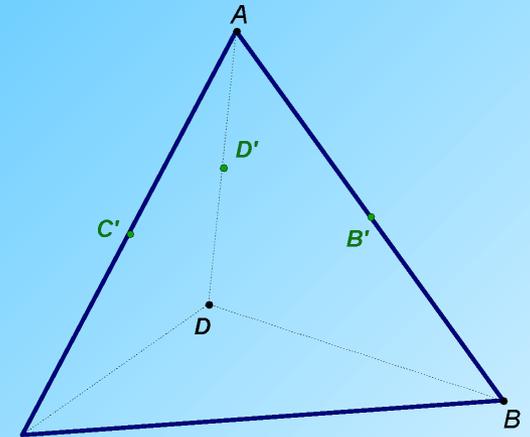
Задача 1.

На ребрах параллелепипеда, выходящих из одной вершины, даны три точки K, L, M . Построить сечение параллелепипеда плоскостью KLM .



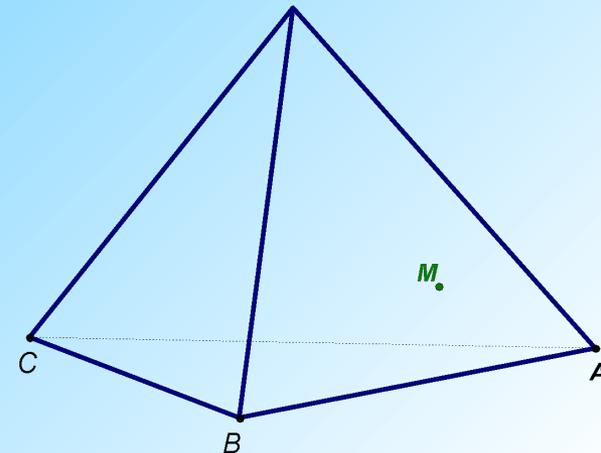
Задача 2.

Постройте сечение тетраэдра $ABCD$, проходящее через середины ребер AB, AC и AD . Докажите, что оно параллельно плоскости BCD .



Задача 3.

Точка M лежит на боковой грани ADB тетраэдра $DABC$. Построить сечение тетраэдра плоскостью, проходящей через точку M параллельно основанию ABC .



Устная работа

Найдите ошибку

Сечения тетраэдра

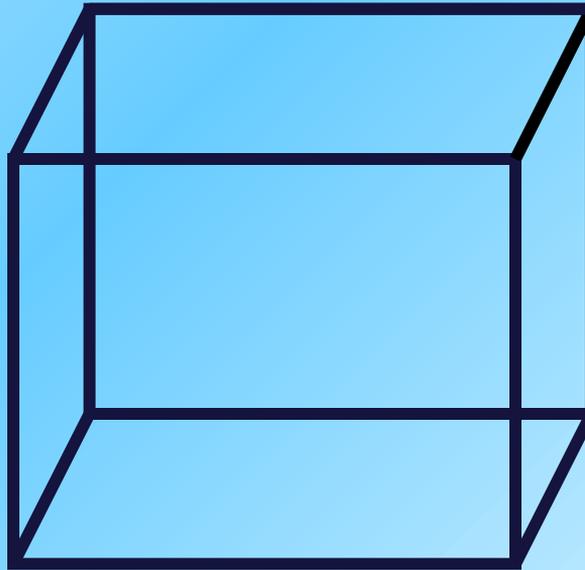
**Сечения прямоугольного
параллелепипеда**

Построение сечений

Сечения параллелепипеда

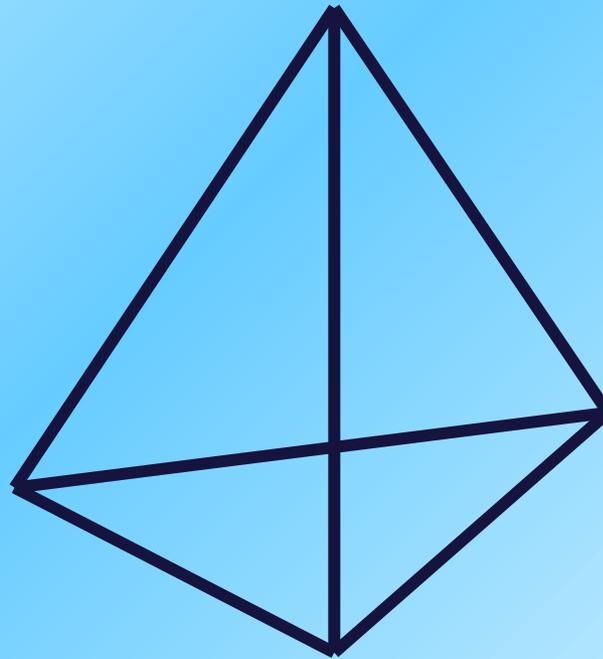
Задача 1

Задача 2



Сечения тетраэдра

Задача 3



Самостоятельная работа

**На выданных вам листах
выполнить построение сечений
тетраэдра и параллелепипеда.**

печат

ь

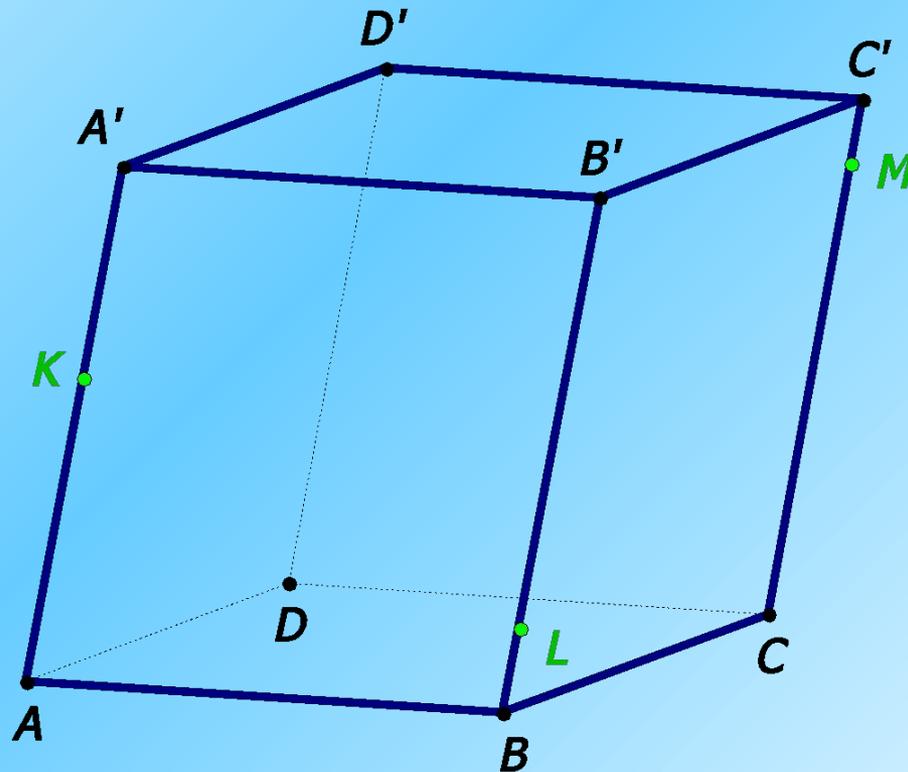
прове

рка

Домашнее задание

**На выданных вам листах
выполнить построение сечений
тетраэдра и параллелепипеда.**

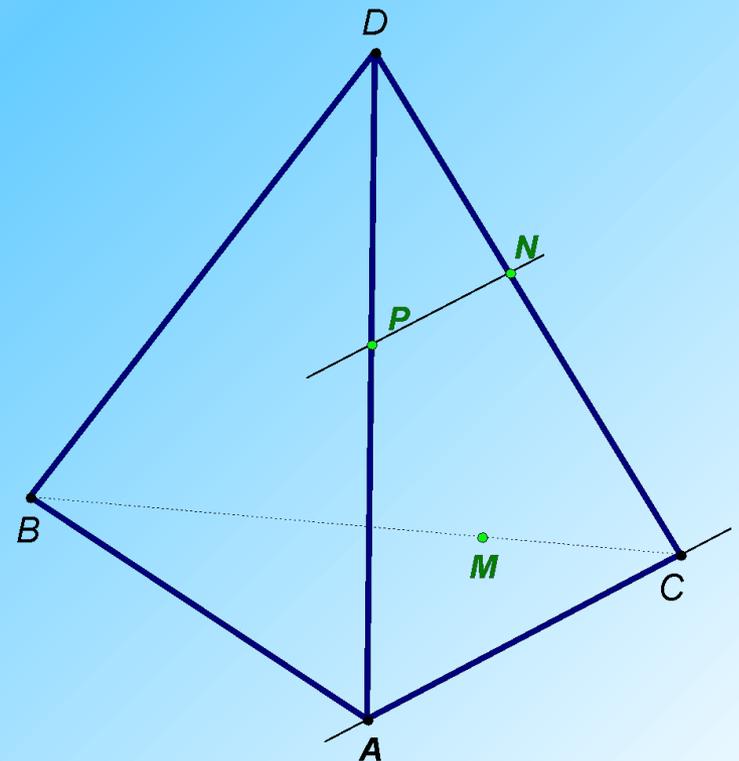
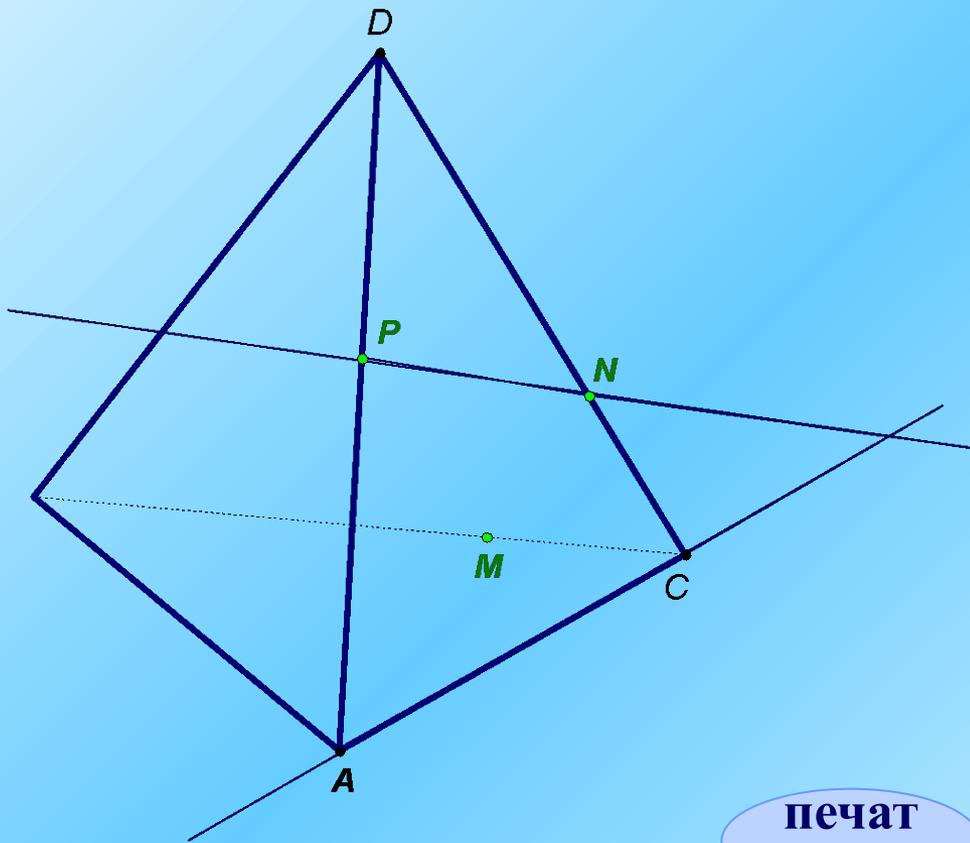
**На параллельных ребрах параллелепипеда
даны три точки K , L , M .
Построить сечение параллелепипеда
плоскостью KLM .**



На ребрах AB , BD и CD тетраэдра $ABCD$ отмечены точки M , N и P . Построить сечение тетраэдра плоскостью MNP .

Рассмотреть 2 случая:

- 1) когда PN пересекает AC и
- 2) PN параллельно AC



печат

ь