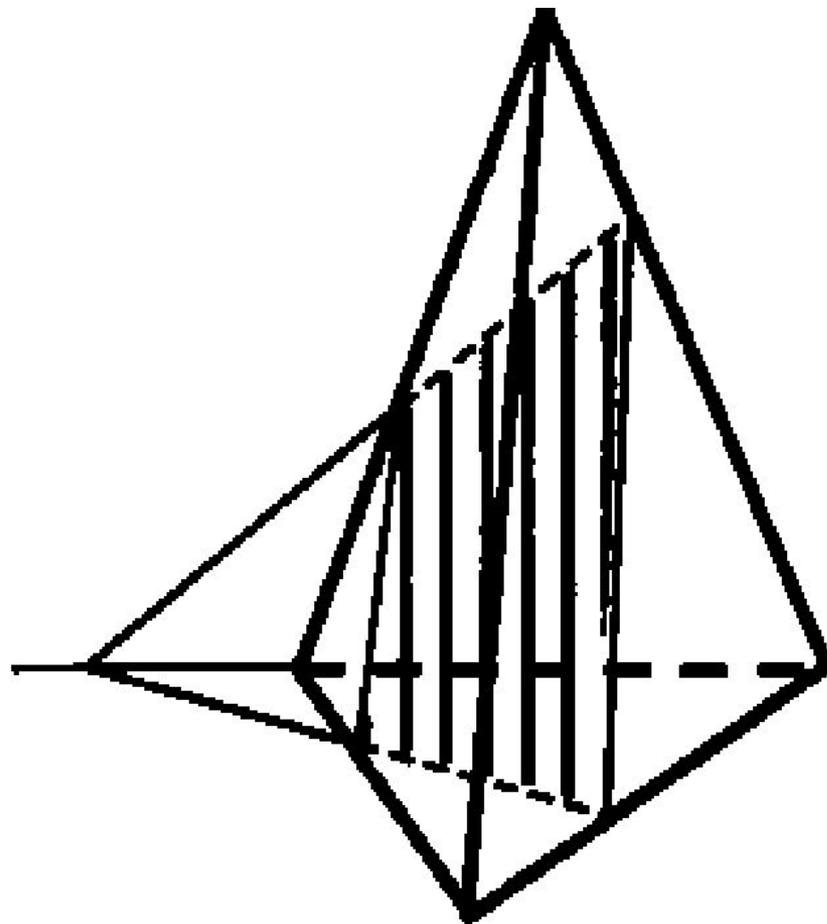
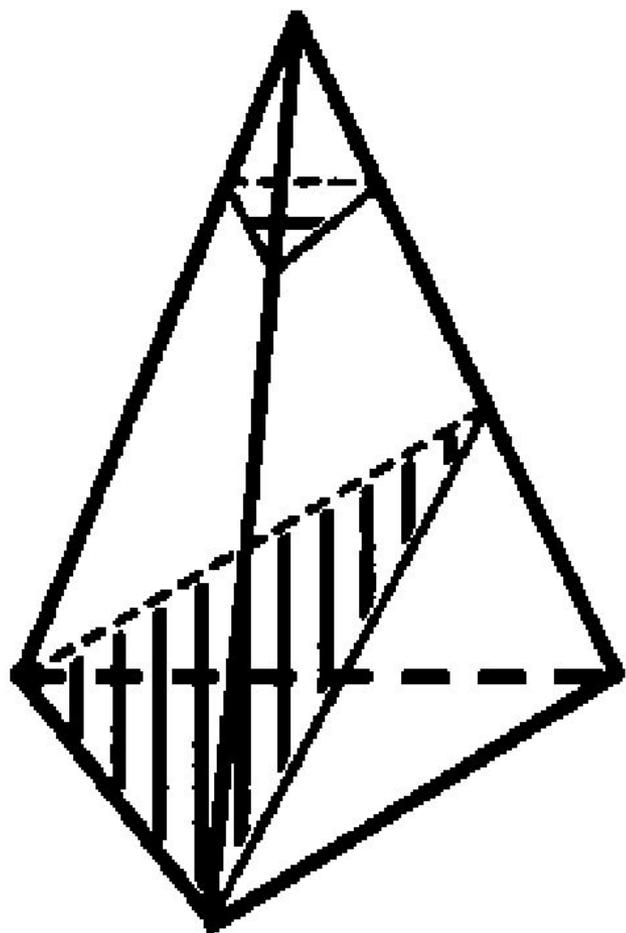


Построение сечений

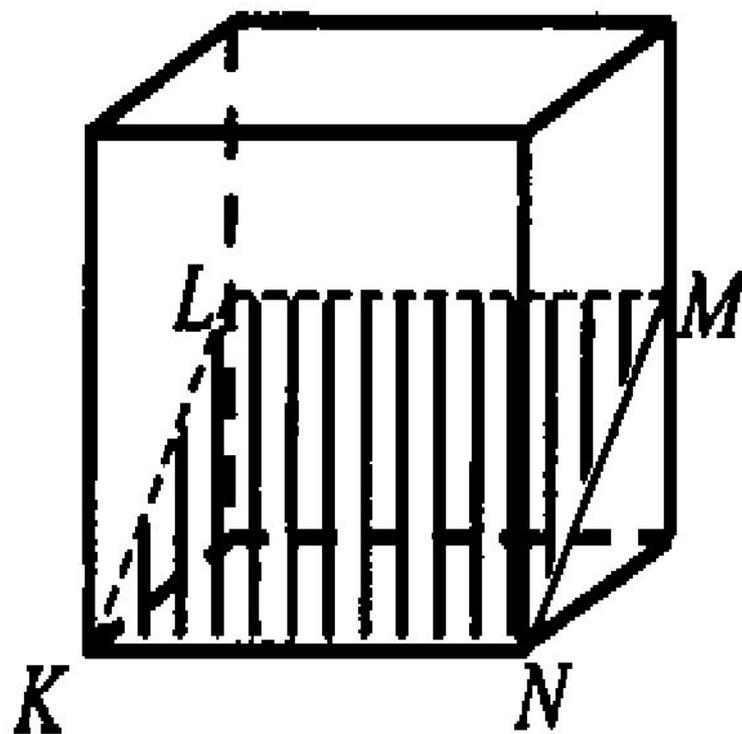
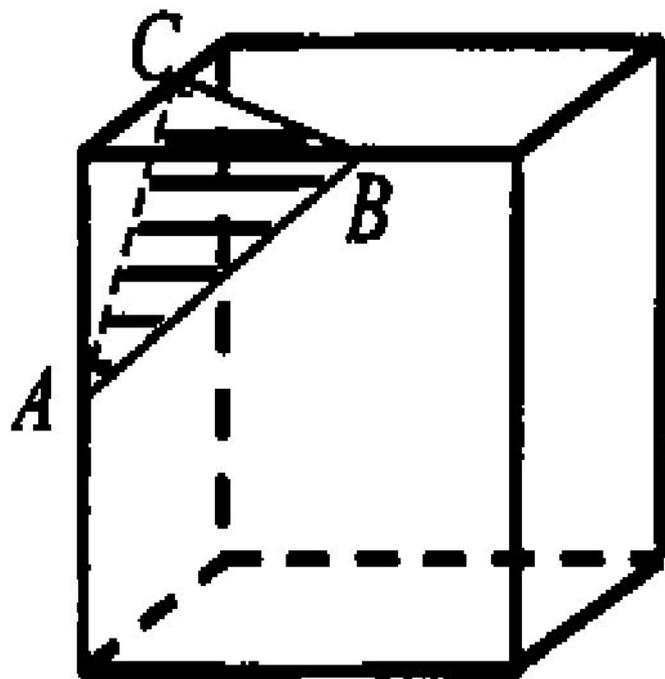
ОТВЕТИМ НА ВОПРОСЫ:

- Существует ли тетраэдр у которого пять углов граней прямые?
- Существует ли параллелепипед у которого: только одна грань прямоугольник?
- **две смежные грани ромбы?**
- **все углы граней острые?**
- **все углы граней прямые?**
- **Число всех острых граней не равно числу всех тупых углов граней?**

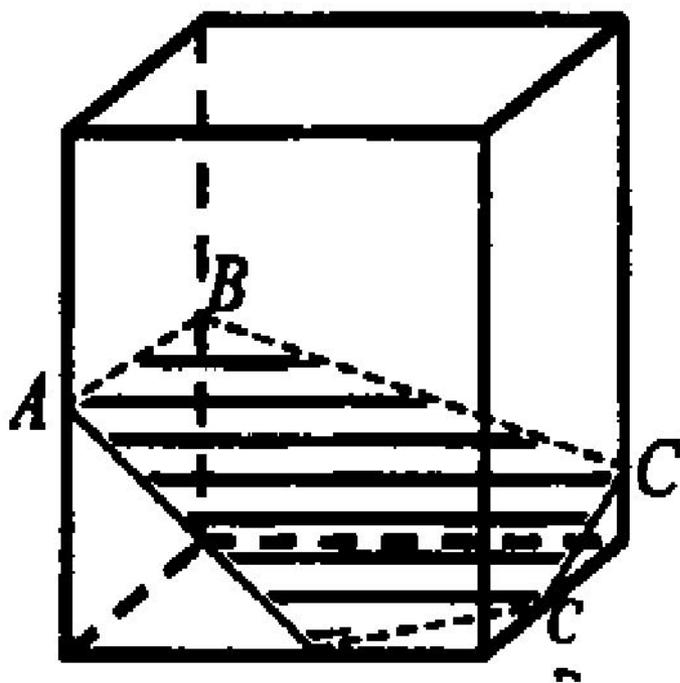
Сечение тетраэдра



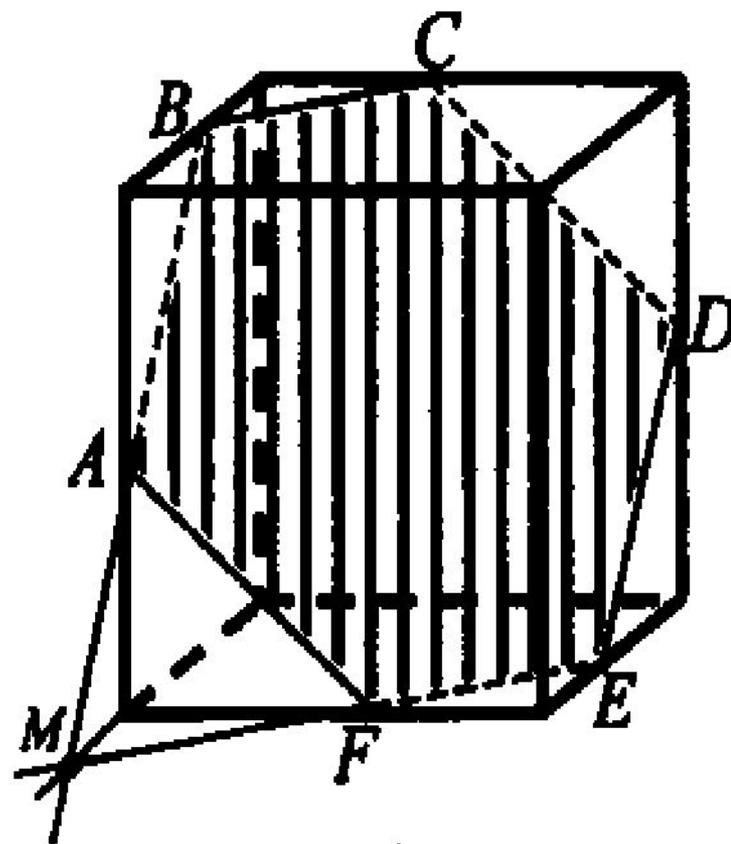
Сечение параллелепипеда



Сечение параллелепипеда



б)



в)

Работаем у доски:

Первый ученик: построить сечение тетраэдра $DABC$ плоскостью, проходящей через данные точки MNK .

Второй ученик: построить сечение тетраэдра $MKPH$ плоскостью, проходящей через точки ABC . Найти периметр сечения. Ребро тетраэдра равно a .

Третий ученик (№ 105): Изобразите тетраэдр $DABC$ и отметьте точки M и N на ребрах BD и CD и внутреннюю точку K грани ABC . Постройте сечение тетраэдра плоскостью MNK .