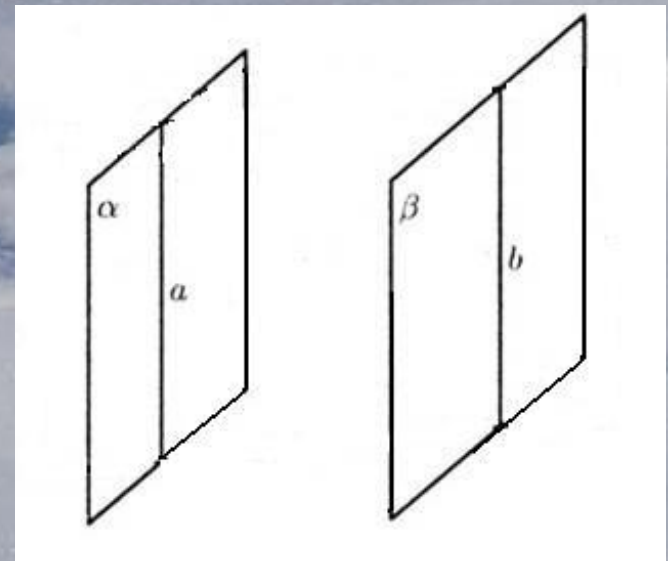
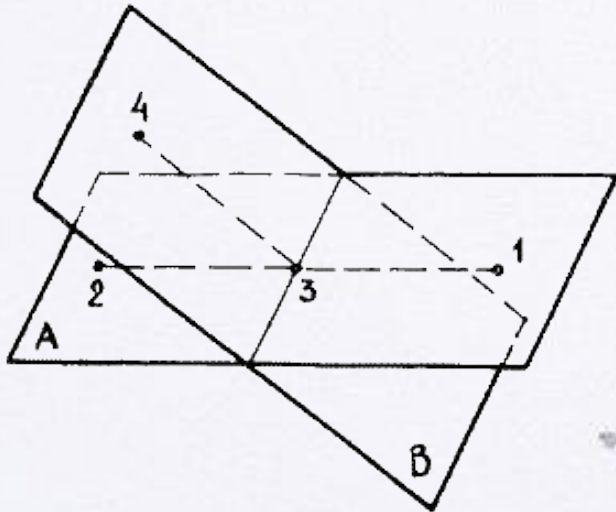


1. Параллельные плоскости

- Плоскости, не имеющие общих точек, называются Параллельными



2. Пересекающиеся плоскости

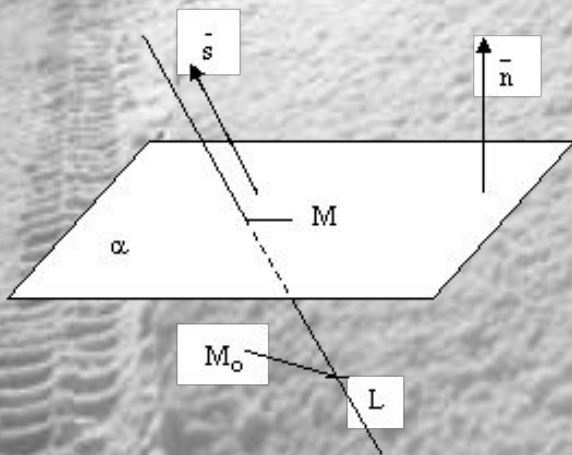


- Плоскости называются пересекающимися, если они имеют общие точки

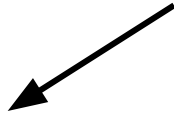


2. Пересечение плоскости и прямой

- Плоскость и прямая называются пересекающимися, если они имеют общую точку пересечения



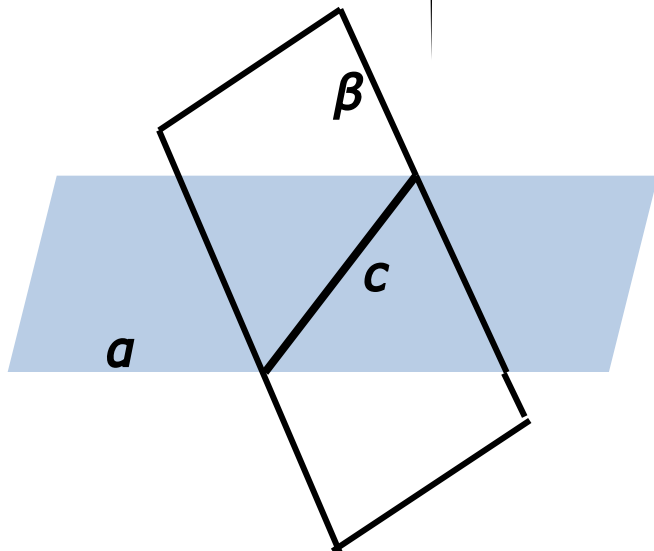
Взаимное расположение плоскостей в пространстве



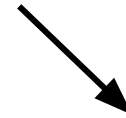
Общие точки есть



плоскости
пересекаются



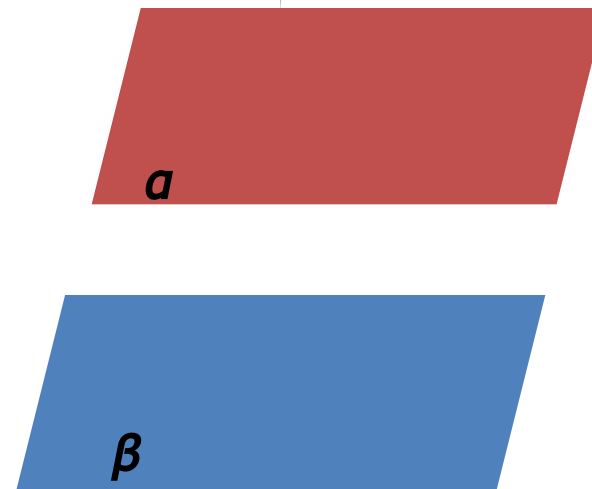
$$\alpha \cap \beta = c$$



Общих точек нет



плоскости
параллельны

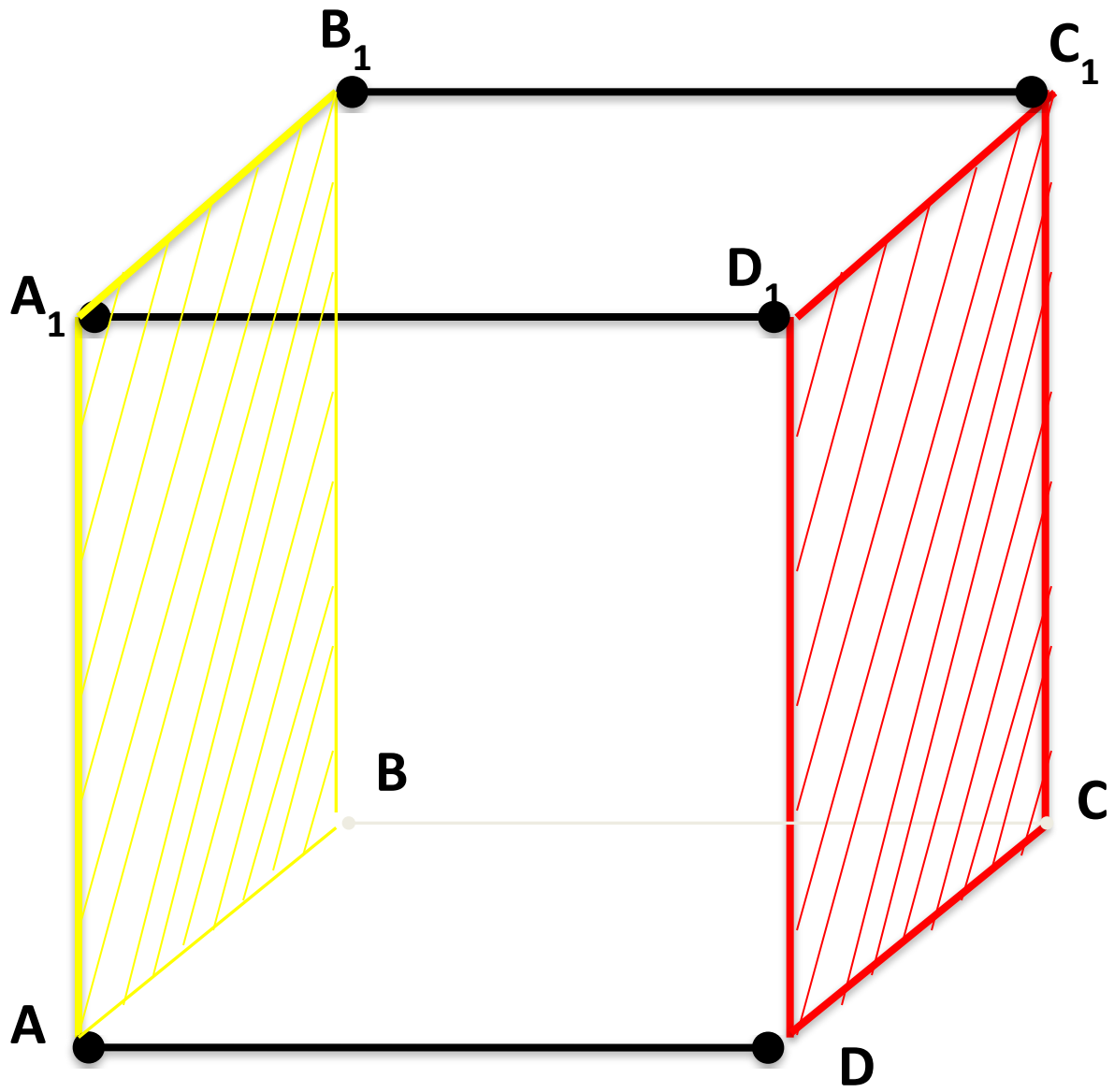


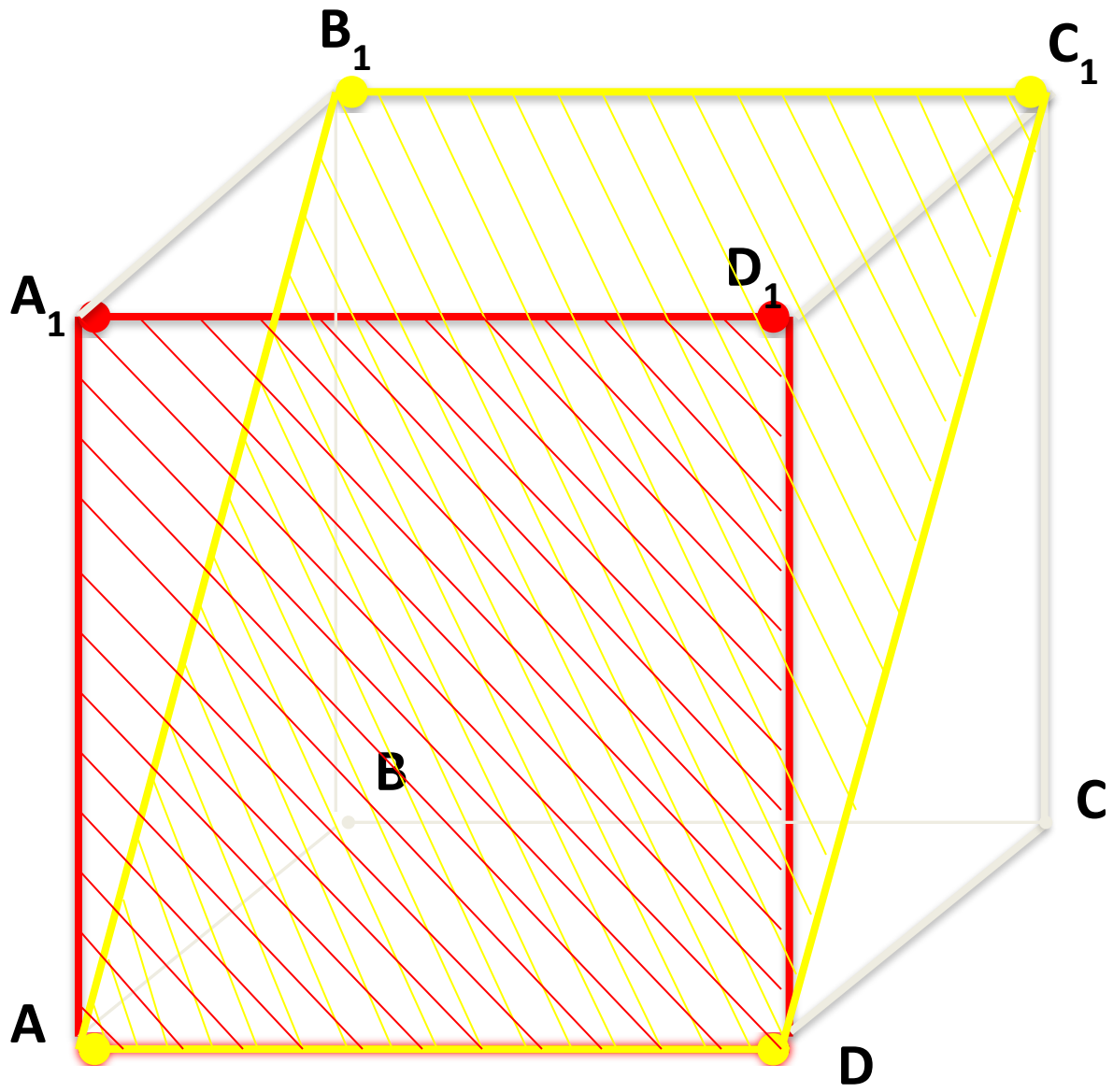
$$\alpha \parallel \beta$$

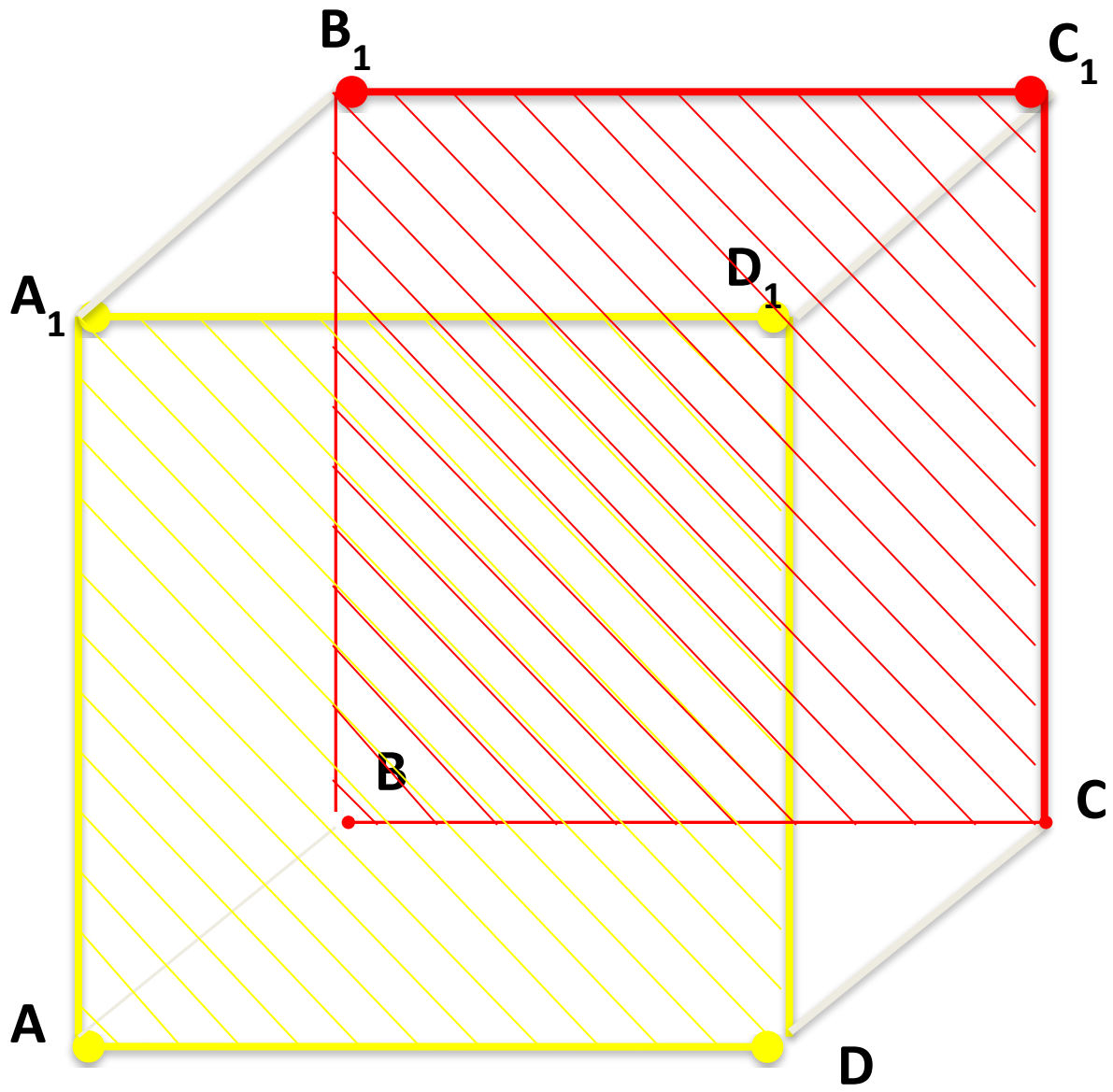


ЗАДАЧА 1

Определите взаимное расположение плоскостей .

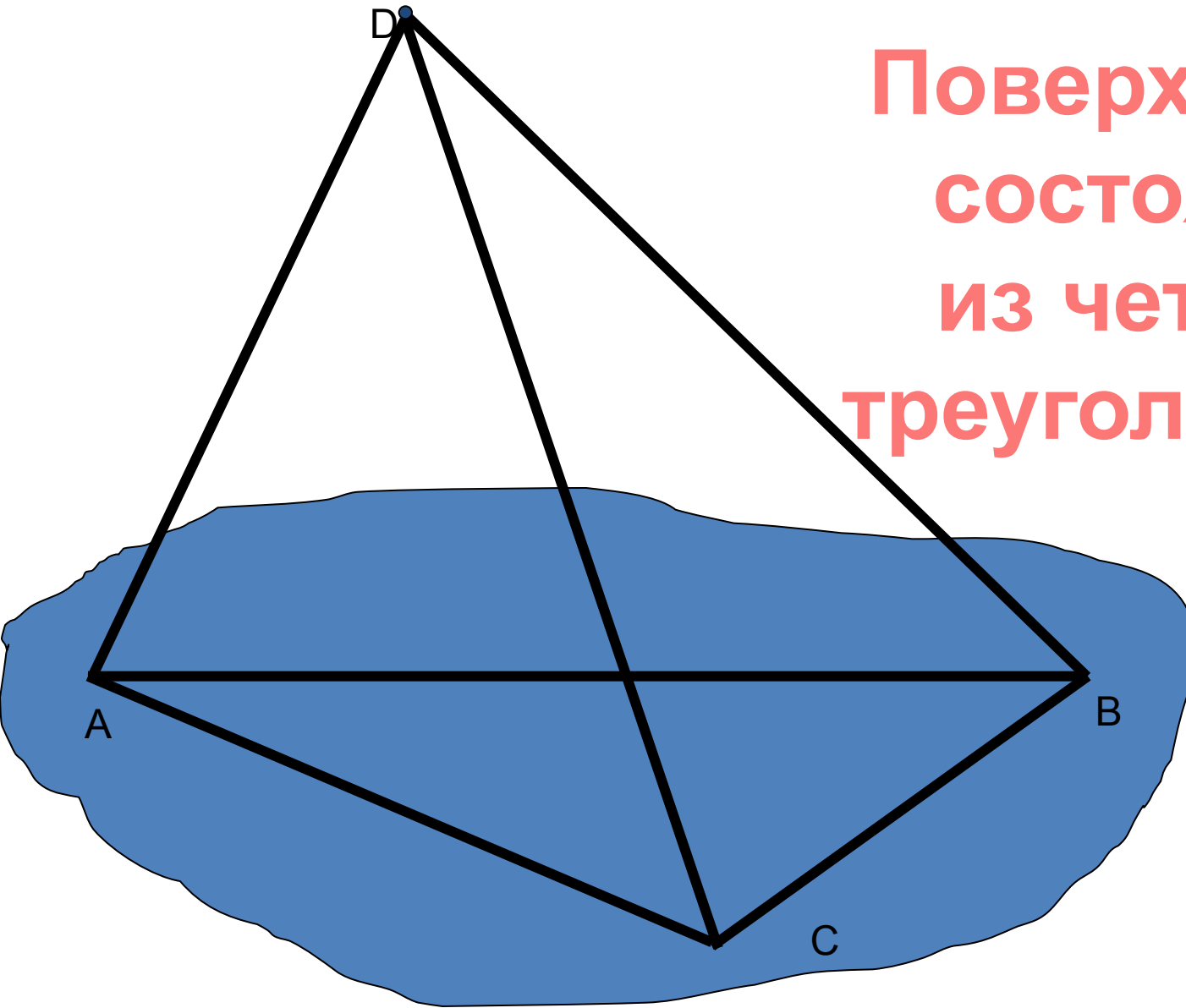


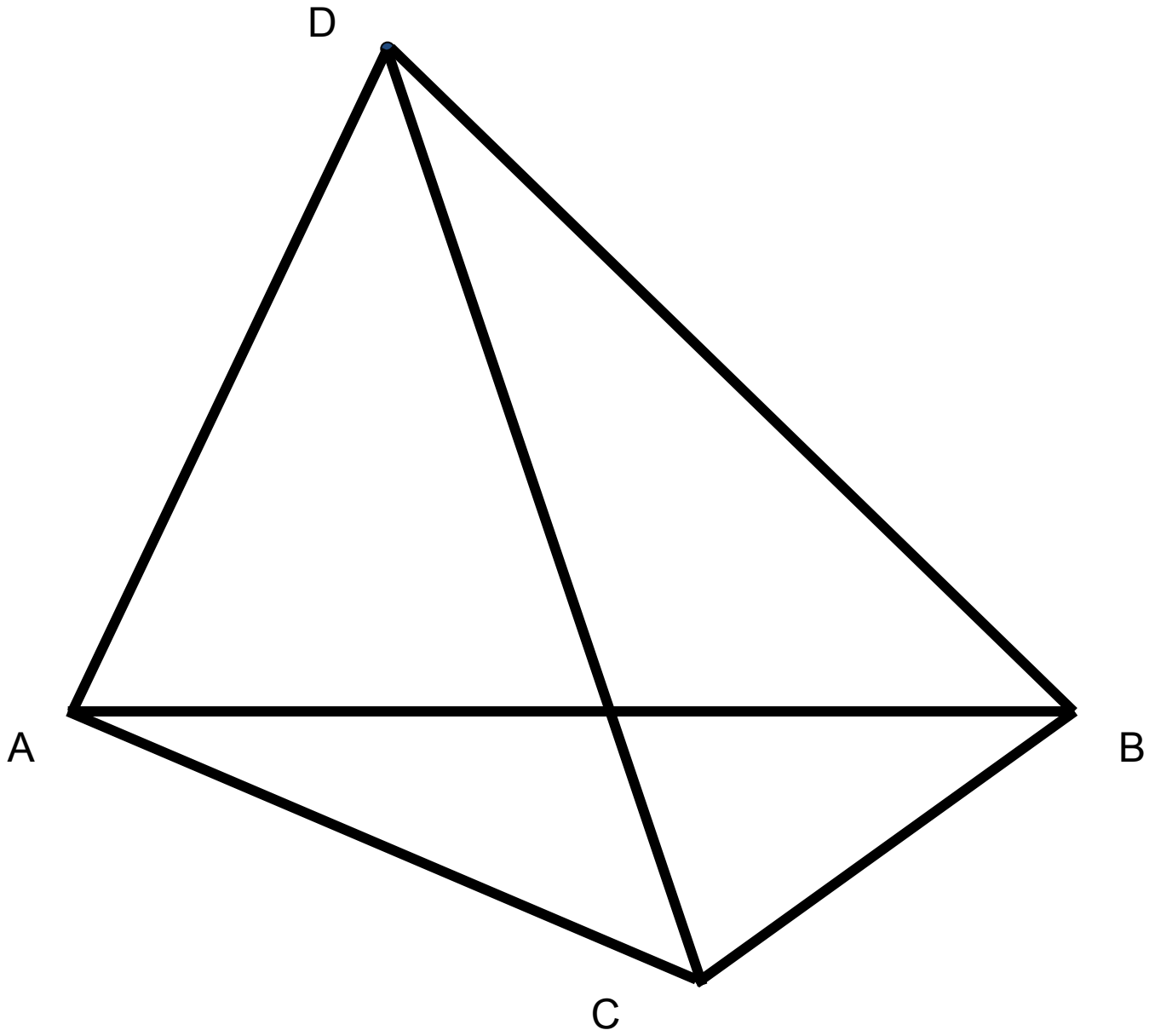


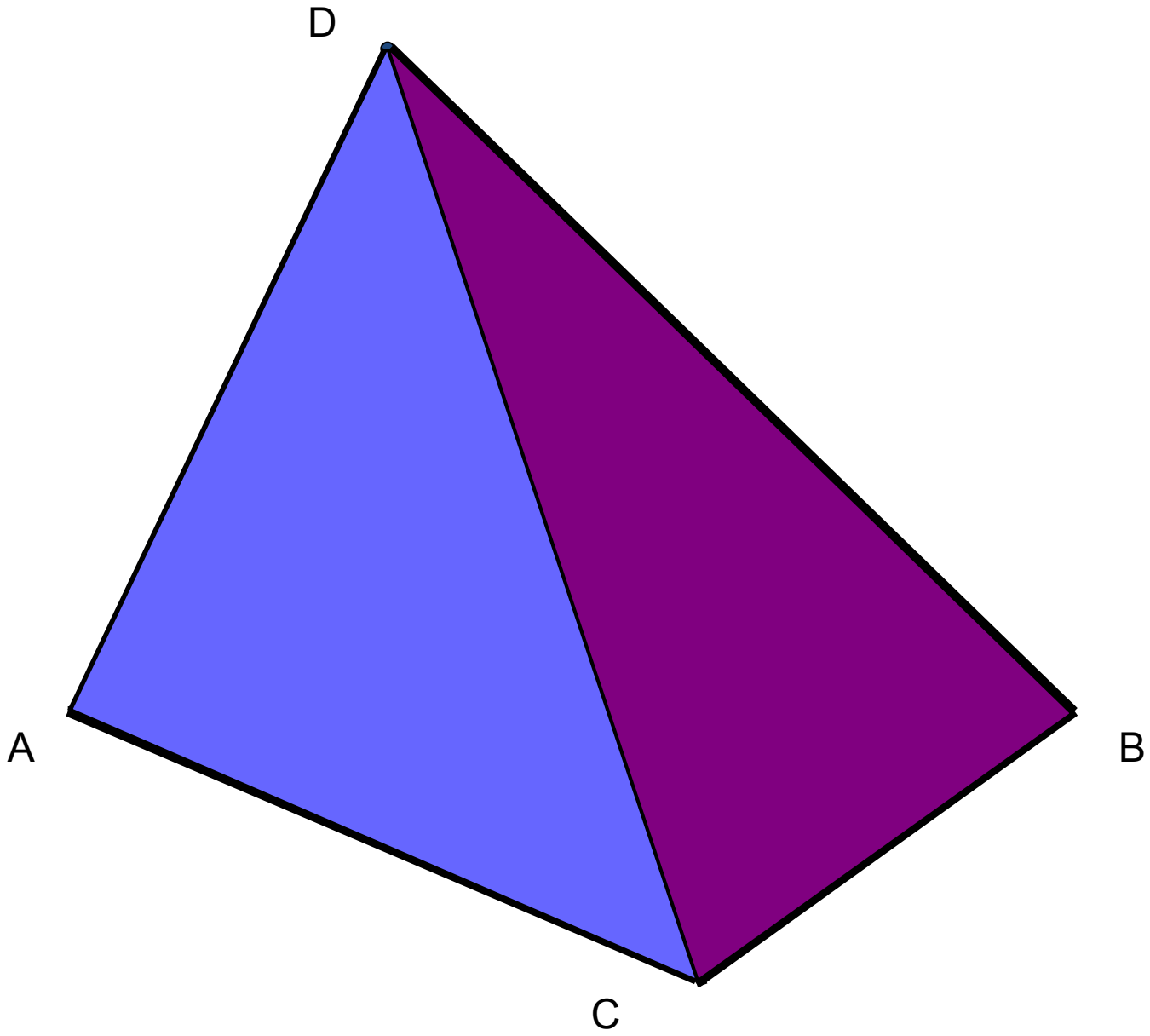


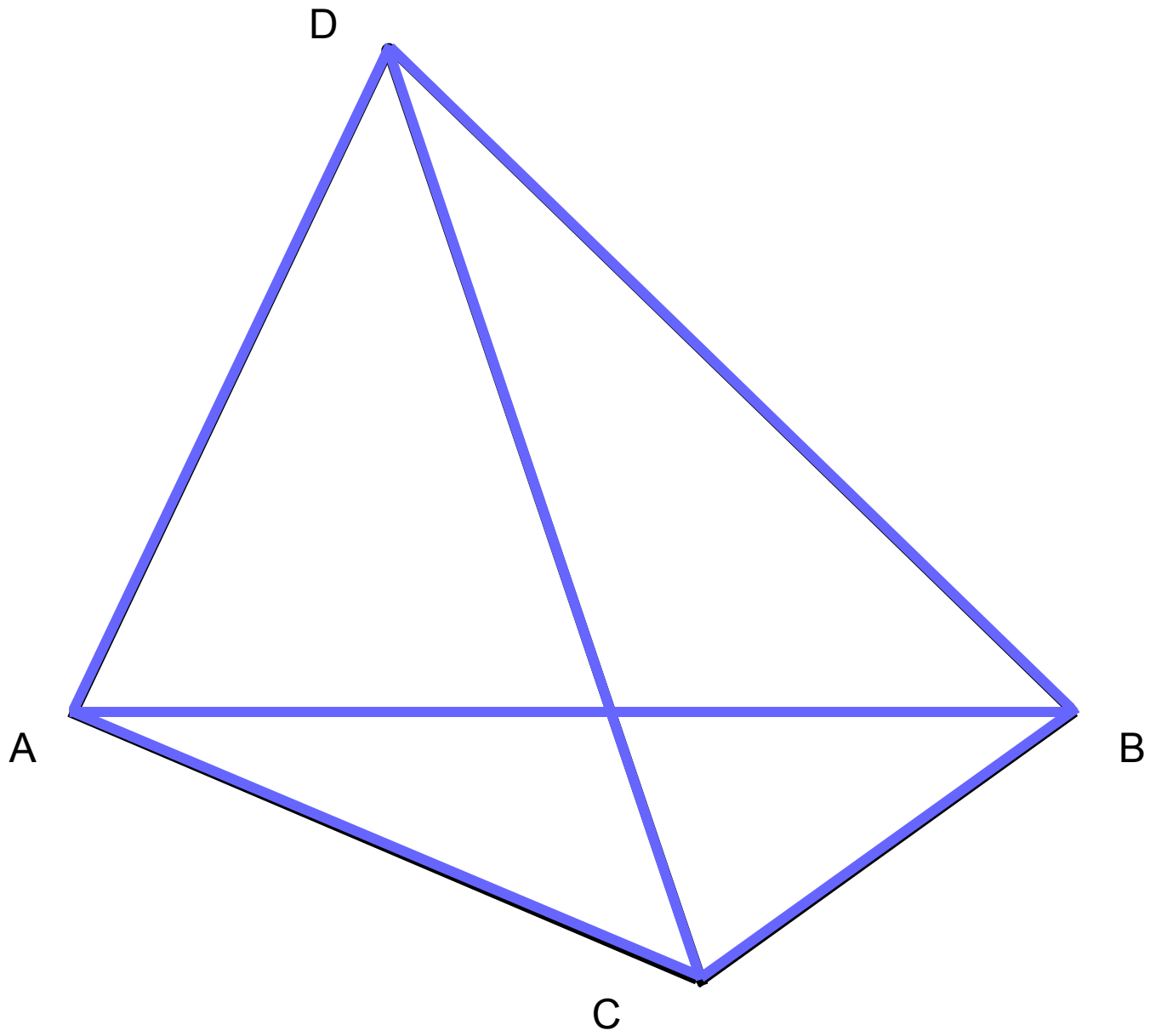


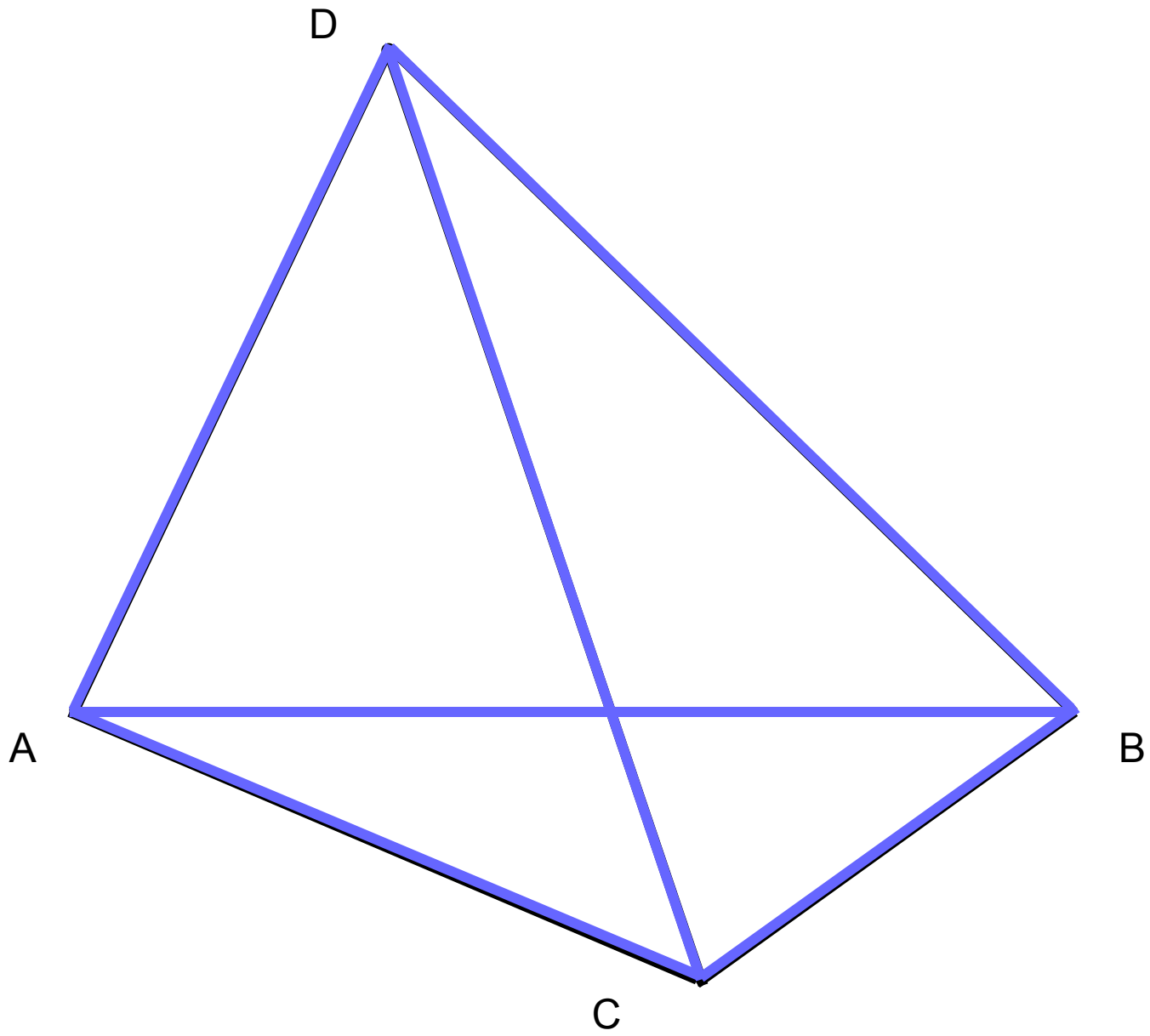
Поверхность,
состоящая
из четырех
треугольников

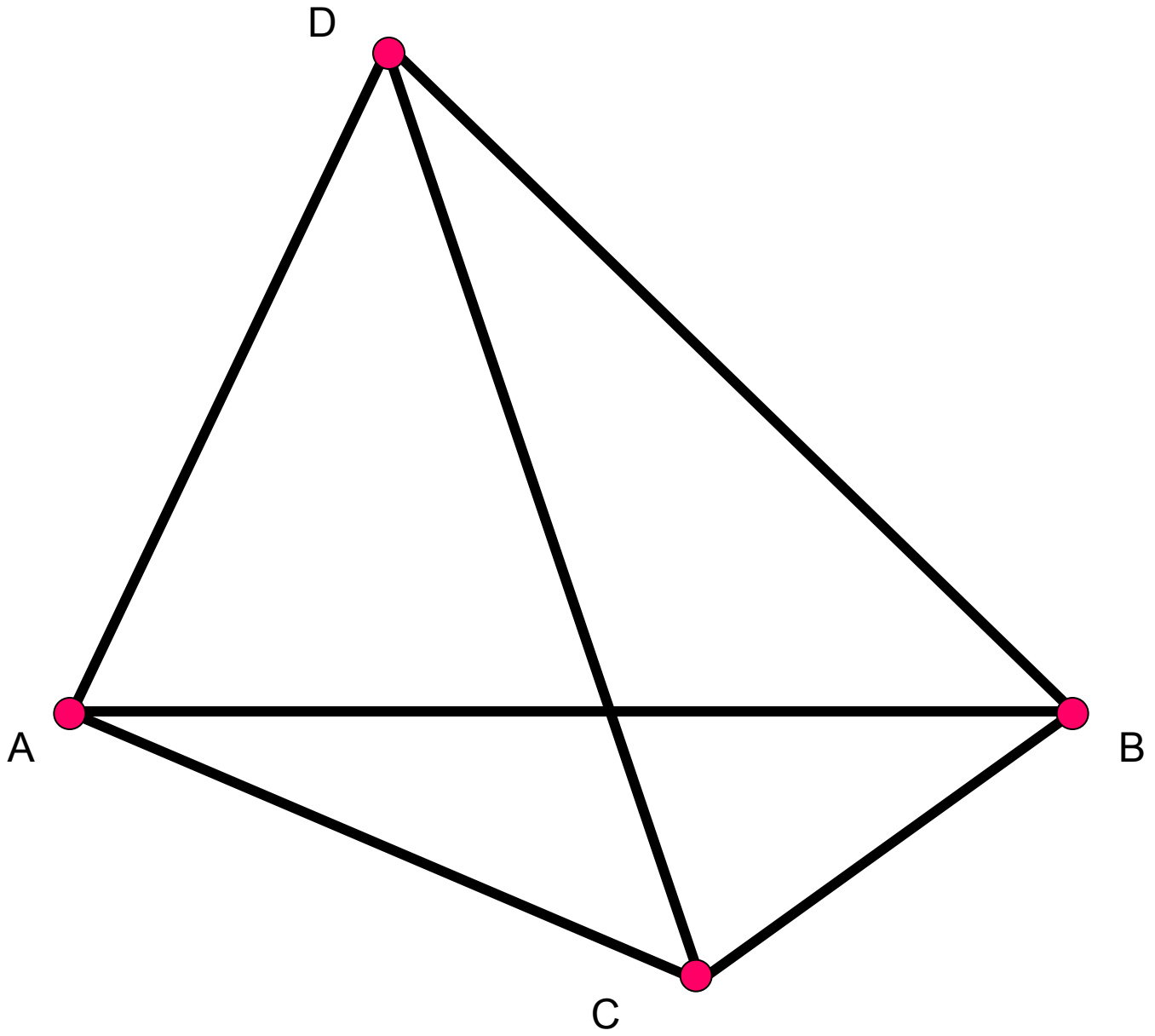


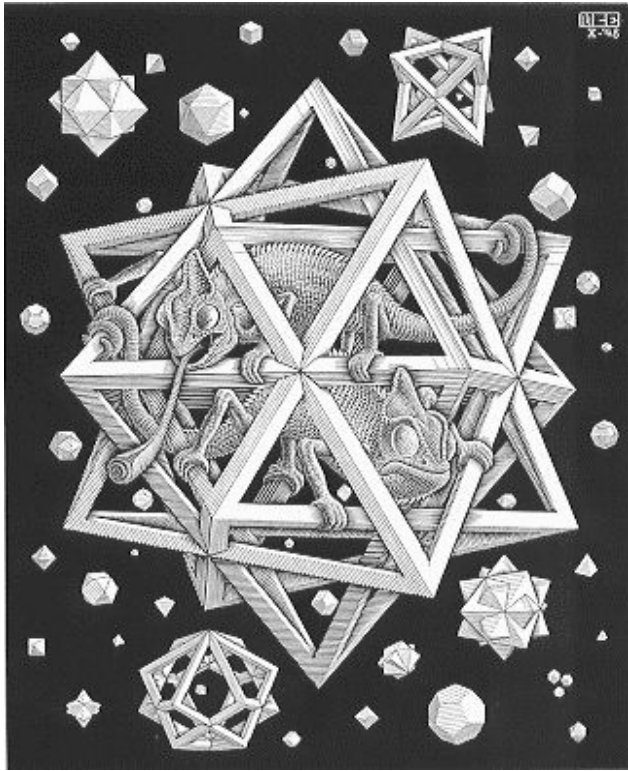


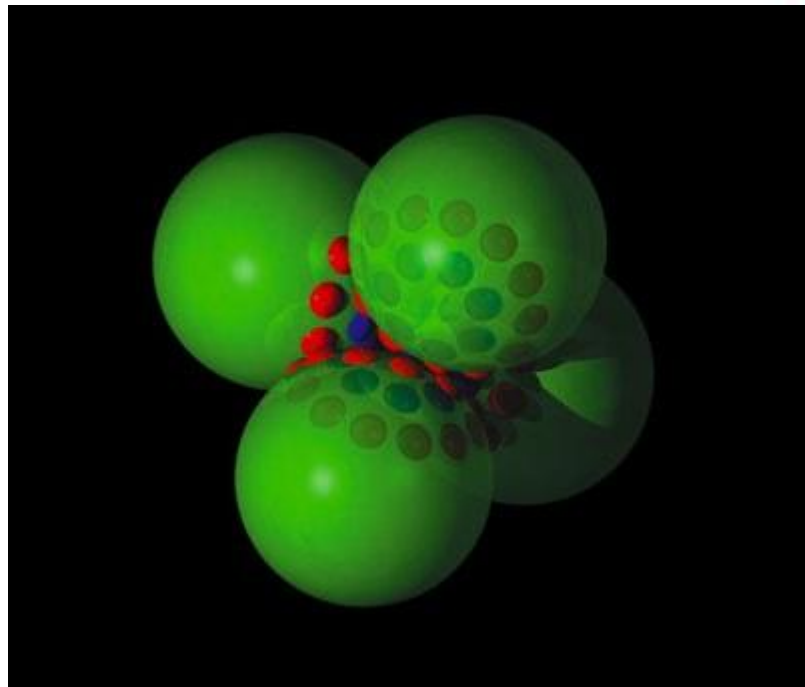
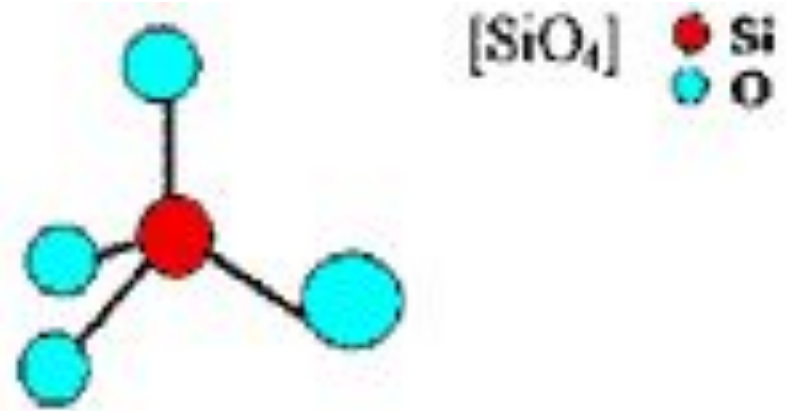




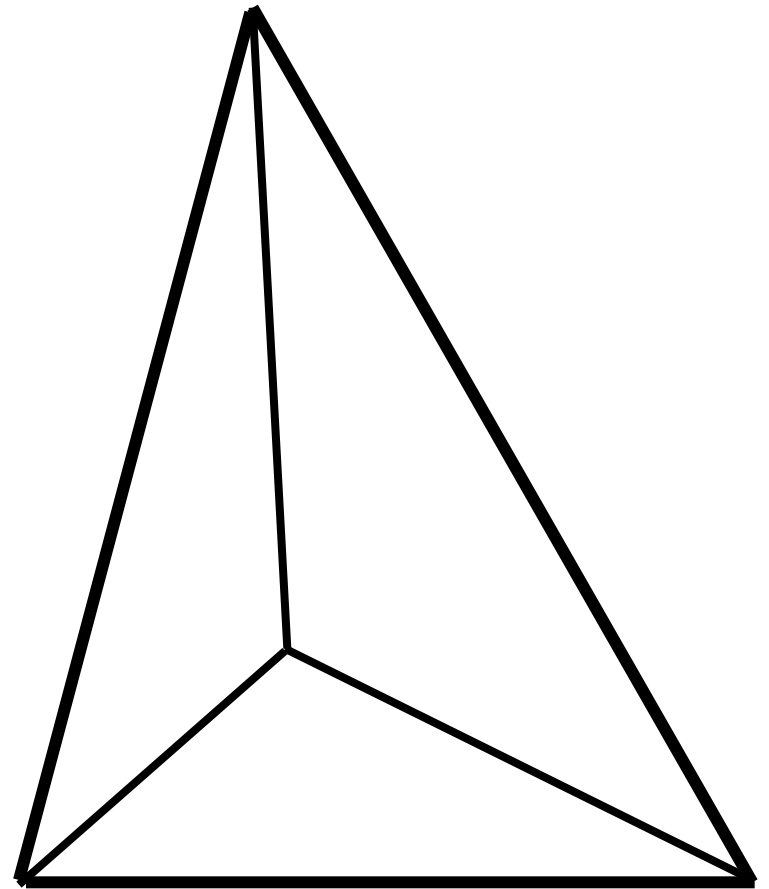
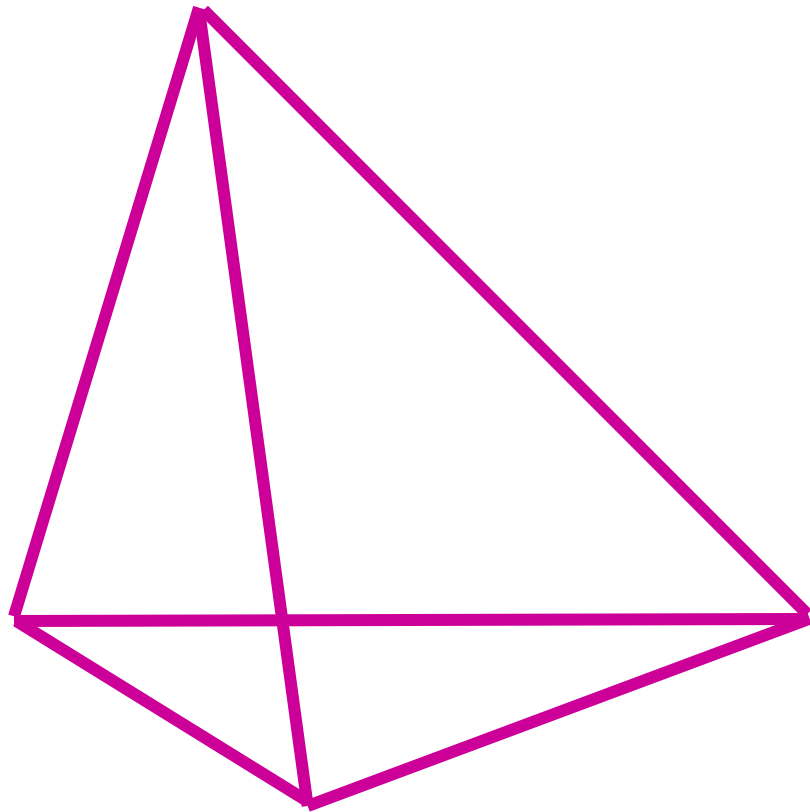




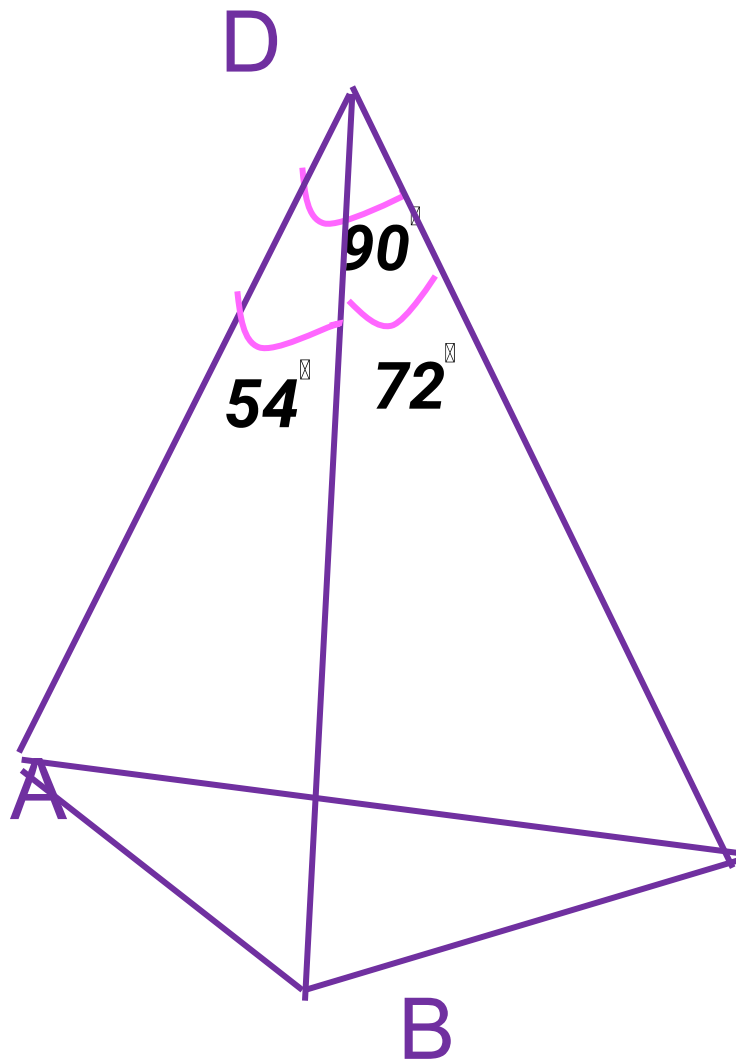




Изображение тетраэдра



Задача 2



Дано:
DABC-тетраэдр,
 $DA=20$ см,
 $BD=18$ см,
 $DC=21$ см.

Найти:

- а) ребра основания
ABC;
б) площади боковых
граней