1. На ребре *DB* тетраэдра *ABCD* выбрали точки *Е* и *F* так, что *DE* : *EF* : *FB =* 1 : 1 : 2. Сечения тетраэдра двумя параллельными плос­костями, проходящими через точки *Е* и *F*, имеют площади 5 и 16 соот­ветственно, причём первое из этих сечений - треугольник, одна из вершин которого делит ребро *DA* в отношении 2 : 1, считая от вершины *D*. Найти сечение тетраэдра этими плоскостями.