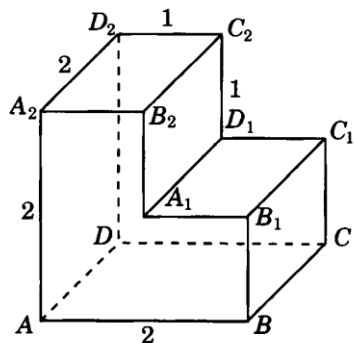
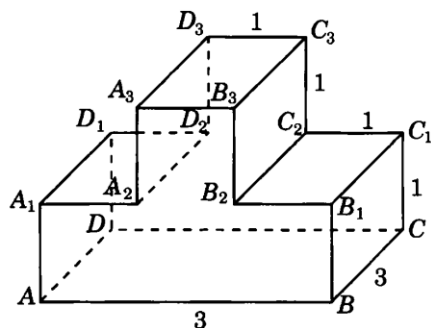


Дом. Задания В9

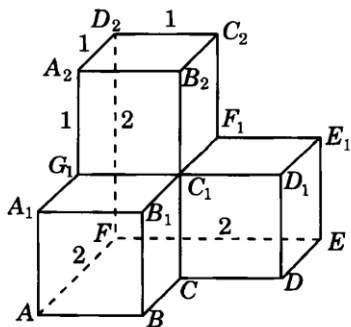
10. Найдите расстояние между вершинами A и C_2 многогранника, изображенного на рисунке, все двугранные углы которого прямые.



11. Найдите квадрат расстояния между вершинами B и C_3 многогранника, изображенного на рисунке, все двугранные углы которого прямые.



12. Найдите квадрат расстояния между вершинами C и A_2 многогранника, изображенного на рисунке, все двугранные углы которого прямые.



13. Радиус основания цилиндра равен 3, диагональ осевого сечения равна $6\sqrt{2}$. Найдите образующую цилиндра.

14. Образующая цилиндра равна 5. Диагональ осевого сечения наклонена к плоскости основания цилиндра под углом 45° . Найдите радиус основания цилиндра.

15. Радиус основания цилиндра равен 4. Диагональ осевого сечения цилиндра наклонена к плоскости основания цилиндра под углом 60° . Найдите диагональ осевого сечения.

16. Радиус основания конуса равен 3, образующая равна $\sqrt{18}$. Найдите высоту конуса.

17. Образующая конуса равна 13, высота равна 12. Найдите диаметр основания конуса.

18. Высота конуса равна $3\sqrt{3}$. Образующая наклонена к плоскости основания под углом 60° . Найдите образующую конуса.