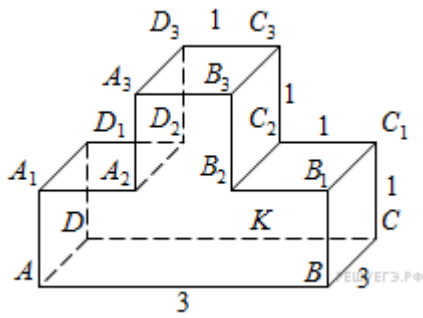
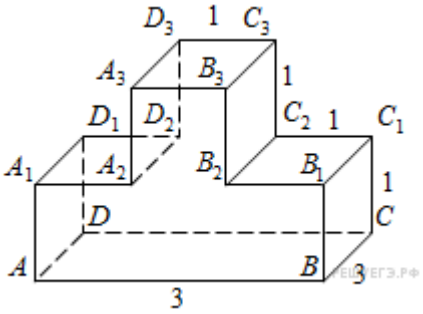


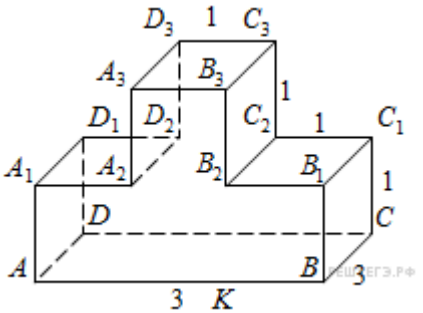
Подготовка к ЕГЭ Выполнить до 27.01.



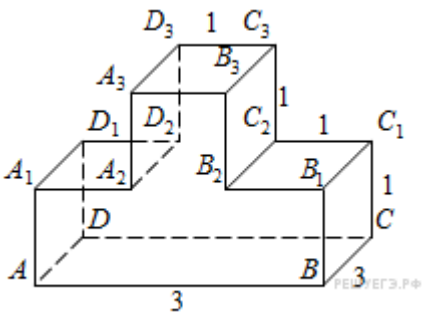
1. На рисунке изображён многогранник, все двугранные углы многогранника прямые. Найдите квадрат расстояния между вершинами  $A$  и  $C_3$ .



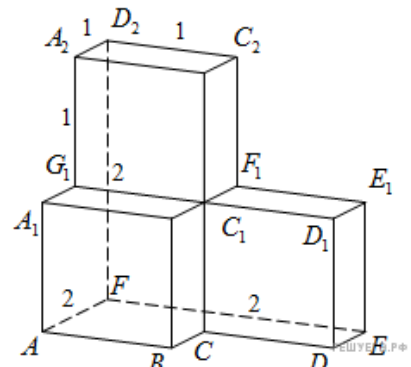
2. На рисунке изображён многогранник, все двугранные углы многогранника прямые. Найдите тангенс угла  $C_2C_3B_2$ .



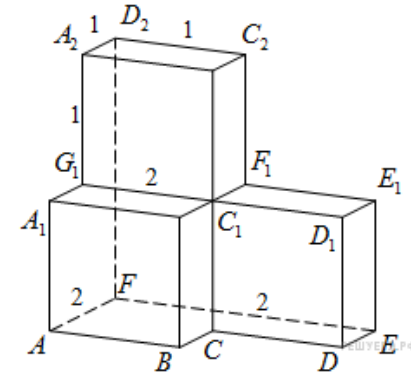
3. На рисунке изображён многогранник, все двугранные углы многогранника прямые. Найдите тангенс угла  $ABB_3$ .



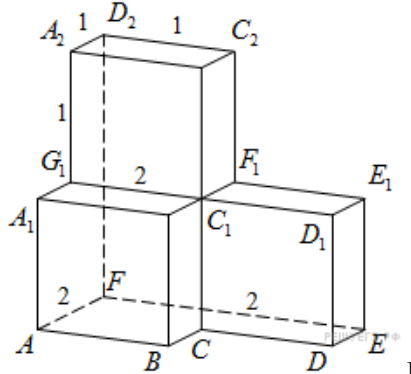
4. На рисунке изображён многогранник, все двугранные углы многогранника прямые. Найдите тангенс угла  $C_3D_3B_3$ .



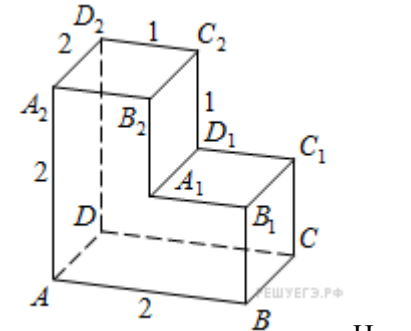
5. На рисунке изображён многогранник, все двугранные углы многогранника прямые. Найдите квадрат расстояния между вершинами  $D$  и  $C_2$ .



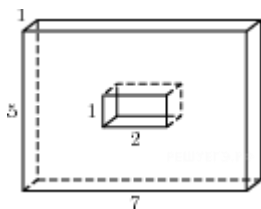
6. Найдите угол  $D_2EF$  многогранника, изображенного на рисунке. Все двугранные углы многогранника прямые. Ответ дайте в градусах.



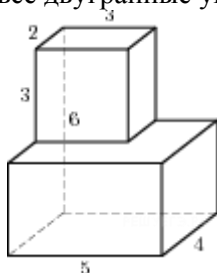
7. Найдите угол  $EAD_2$  многогранника, изображенного на рисунке. Все двугранные углы многогранника прямые. Ответ дайте в градусах.



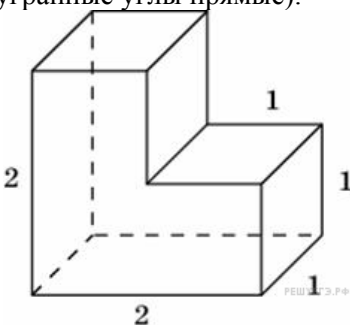
8. На рисунке изображён многогранник, все двугранные углы многогранника прямые. Найдите тангенс угла  $B_2A_2C_2$ .



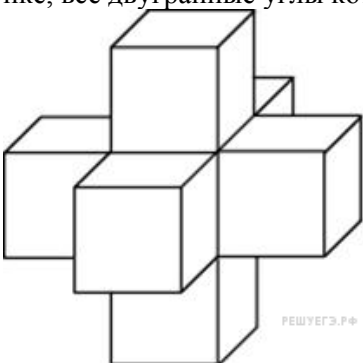
10. Найдите площадь поверхности многогранника, изображенного на рисунке (все двугранные углы прямые).



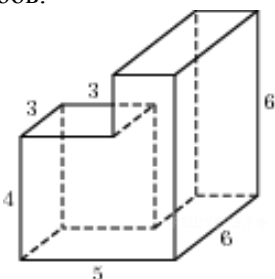
11. Найдите площадь поверхности многогранника, изображенного на рисунке (все двугранные углы прямые).



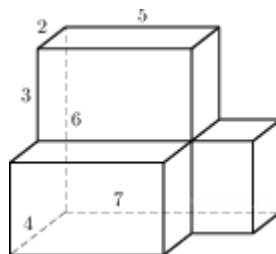
12. Найдите площадь поверхности многогранника, изображенного на рисунке, все двугранные углы которого прямые.



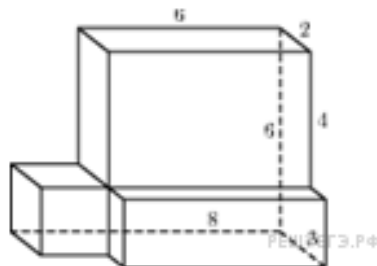
13. Найдите площадь поверхности пространственного креста, изображенного на рисунке и составленного из единичных кубов.



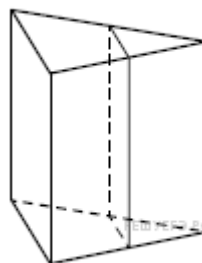
14. Найдите площадь поверхности многогранника, изображенного на рисунке (все двугранные углы прямые).



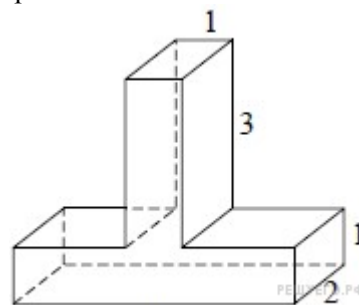
15. Найдите площадь поверхности многогранника, изображенного на рисунке (все двугранные углы прямые).



16. Найдите площадь поверхности многогранника, изображенного на рисунке (все двугранные углы прямые).



17. Через среднюю линию основания треугольной призмы, проведена плоскость, параллельная боковому ребру. Найдите площадь боковой поверхности призмы, если площадь боковой поверхности отсеченной треугольной призмы равна 37.



18. Найдите площадь поверхности многогранника, изображенного на рисунке (все двугранные углы прямые).