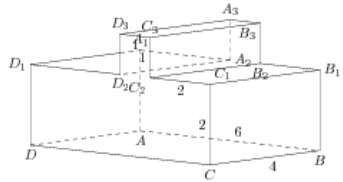


Задания

Задания Д13 № 280315

Найдите тангенс угла DCC_2 многогранника, изображенного на рисунке. Все двугранные углы многогранника прямые.

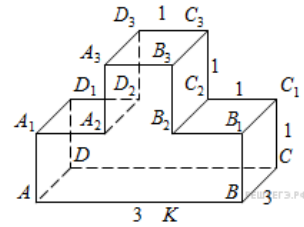
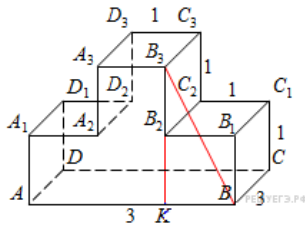


Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Найдите тангенс угла ABB_3 многогранника, изображенного на рисунке. Все двугранные углы многогранника прямые.

Опустим перпендикуляр B_3K из точки B_3 на отрезок AB . Угол ABB_3 равен углу KBB_3 . В прямоугольном треугольнике B_3KB имеем:



$$\operatorname{tg} \angle KBB_3 = \frac{B_3K}{KB} = \frac{CC_1 + C_2C_3}{C_1C_2} = 2.$$

Ответ: 2.

[Прототип задания](#)