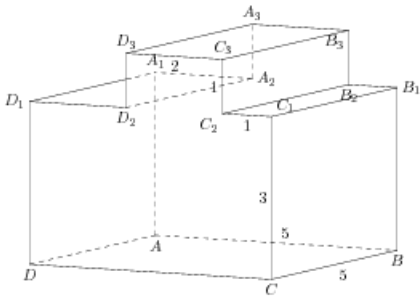


## Задания

### Задание 8 № 280353

Найдите тангенс угла  $DCC_3$  многогранника, изображенного на рисунке. Все двугранные углы многогранника прямые.



**Решение.**

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

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

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](#)

