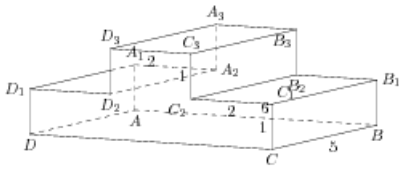


Задания

Задание 8 № 280799

Найдите тангенс угла $C_2B_2C_1$ многогранника, изображенного на рисунке. Все двугранные углы многогранника прямые.

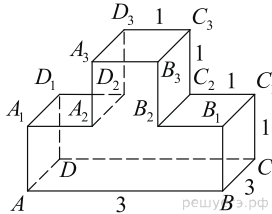
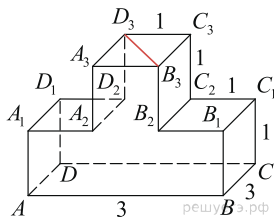


Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

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

Рассмотрим прямоугольный треугольник $B_3C_3D_3$. В нем



$$\operatorname{tg} \angle C_3D_3B_3 = \frac{B_3C_3}{D_3C_3} = \frac{3}{1} = 3.$$

Ответ: 3.

[Прототип задания](#)