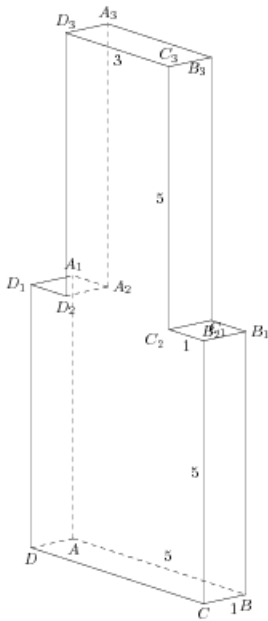


Задания

Задание 8 № 280671

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

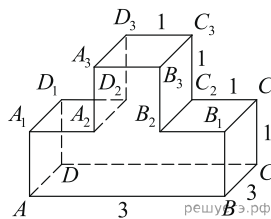
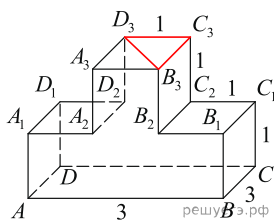


Решение.

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](#)