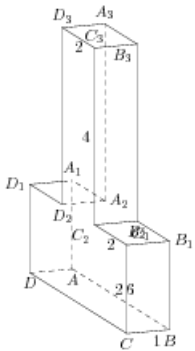


## Задания

### Задание 8 № 280439

Найдите тангенс угла  $A_1D_1A_2$  многогранника, изображенного на рисунке. Все двугранные углы многогранника прямые.

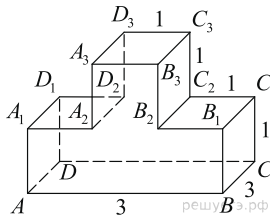
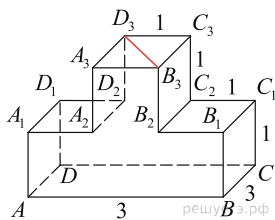


**Решение.**

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](#)