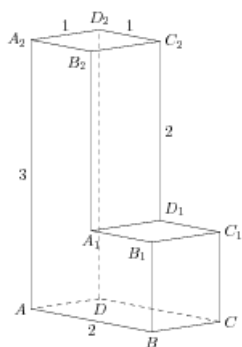


Задания

Задание 8 № 277691

Найдите тангенс угла $A_2B_2D_2$ многогранника, изображенного на рисунке. Все двугранные углы многогранника прямые.

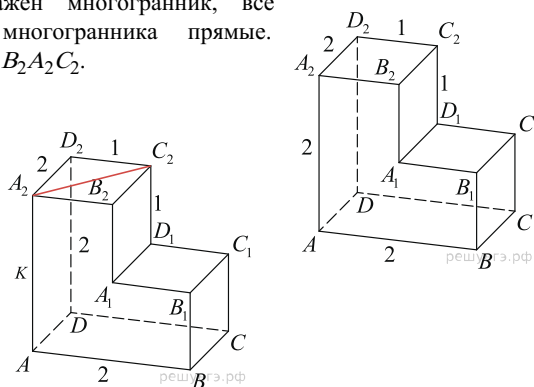


Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

На рисунке изображён многогранник, все двугранные углы многогранника прямые. Найдите тангенс угла $B_2A_2C_2$.

Рассмотрим прямоугольный треугольник $A_2B_2C_2$:



$$\operatorname{tg} \angle B_2A_2C_2 = \frac{B_2C_2}{A_2B_2} = \frac{2}{1} = 2.$$

Ответ: 2.

[Прототип задания](#)