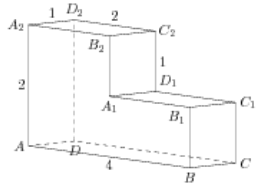


Задания

Задания Д13 № 274959

Найдите расстояние между вершинами D и B_2 многогранника, изображенного на рисунке. Все двугранные углы многогранника прямые.

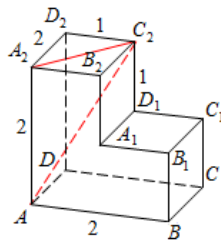


Решение.

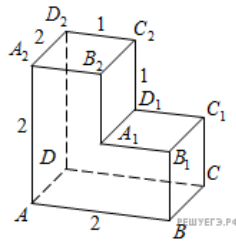
Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Найдите расстояние между вершинами A и C_2 многогранника, изображенного на рисунке. Все двугранные углы многогранника прямые.

Рассмотрим прямоугольный треугольник, по теореме Пифагора



РЕШУЕГЭ.РФ



РЕШУЕГЭ.РФ

$$AC_2 = \sqrt{AA_2^2 + A_2C_2^2} = \sqrt{AA_2^2 + A_2D_2^2 + D_2C_2^2} = \sqrt{4 + 4 + 1} = 3.$$

Ответ: 3.

[Прототип задания](#)