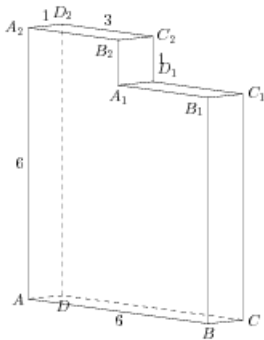


Задания

Задание 8 № 275723

Найдите квадрат расстояния между вершинами D и C_1 многогранника, изображенного на рисунке. Все двугранные углы многогранника прямые.

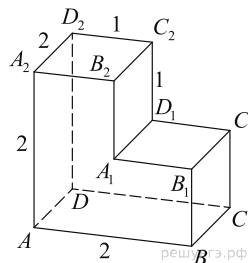
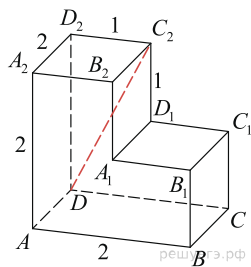


Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Найдите квадрат расстояния между вершинами D и C_2 многогранника, изображенного на рисунке. Все двугранные углы многогранника прямые.

Рассмотрим
прямоугольный
треугольник DD_2C_2 .
По теореме
Пифагора



$$DC_2^2 = DD_2^2 + D_2C_2^2 = 4 + 1 = 5.$$

Ответ: 5.

[Прототип задания](#)