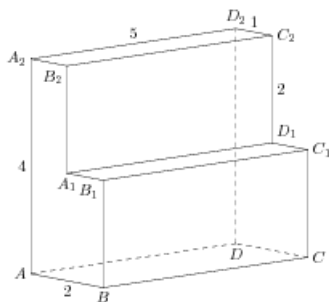


## Задания

### Задания Д13 № 275507

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

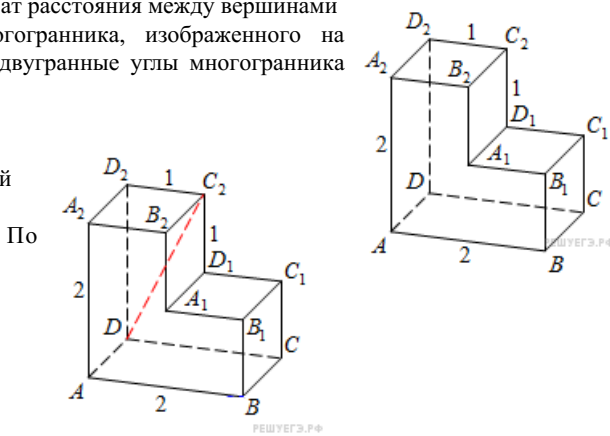


**Решение.**

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](#)