

## Задания

### Задание 8 № 273301

В правильной шестиугольной призме  $ABCDEF A_1 B_1 C_1 D_1 E_1 F_1$  все ребра равны 50. Найдите расстояние между точками  $C_1$  и  $F_1$ .

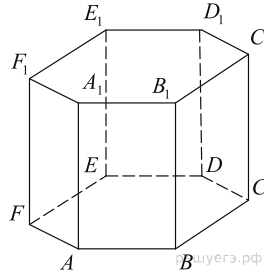
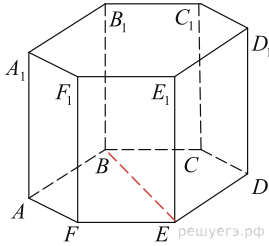
**Решение.**

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

В правильной шестиугольной призме  $ABCDEF A_1 B_1 C_1 D_1 E_1 F_1$  все ребра равны 1. Найдите расстояние между точками  $B$  и  $E$ .

Длина большей диагонали правильного шестиугольника равна его удвоенной стороне. Поэтому

$$BE = 1 \cdot 2 = 2.$$



Ответ: 2.

[Прототип задания](#)