

Задания**Задания Д13 № [273175](#)**

В правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1 B_1 C_1 D_1 E_1 F_1$ все ребра равны 46. Найдите расстояние между точками A и D .

Решение.

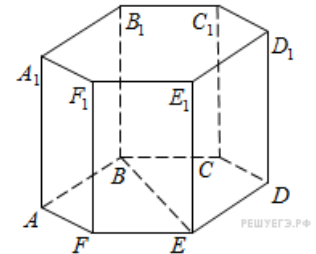
Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

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](#)