

Задания**Задание 8 № 273077**

В правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1 B_1 C_1 D_1 E_1 F_1$ все ребра равны 38. Найдите расстояние между точками A и D .

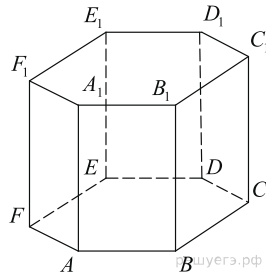
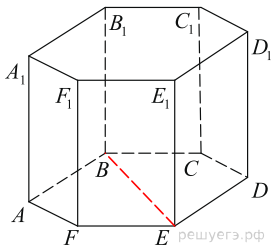
Решение.

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
большой
диагонали
правильного
шестиугольника
равна его
удвоенной
стороне.

Поэтому
 $BE = 1 \cdot 2 = 2$.



Ответ: 2.

[Прототип задания](#)