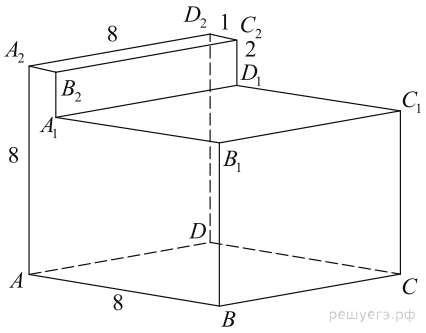
Задания

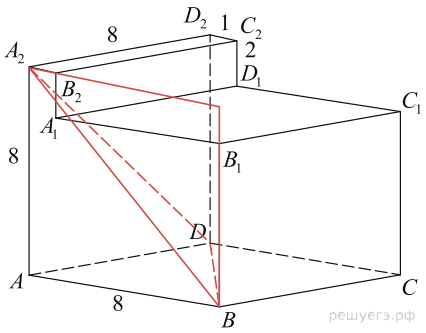
Задание 8 № 276867

Найдите угол BDA_2 многогранника, изображенного на рисунке. Все двугранные углы многогранника прямые. Ответ дайте в градусах.



Решение.

Рассмотрим треугольник BDA_2, где $BD = DA_2 = A_2B$, т. к. являются диагоналями в равных квадратах. Следовательно, треугольник BDA_2 – равносторонний, поэтому все его углы равны $60°$.



Ответ: 60.

Прототип задания