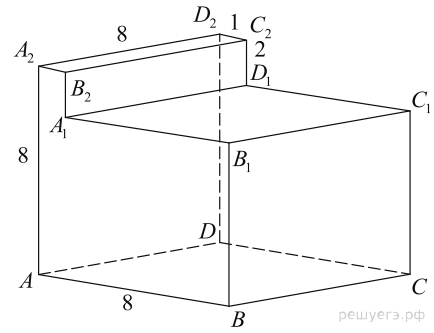


**Задания****Задание 8 № 276867**

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  $60^\circ$ .

Ответ: 60.

[Прототип задания](#)

