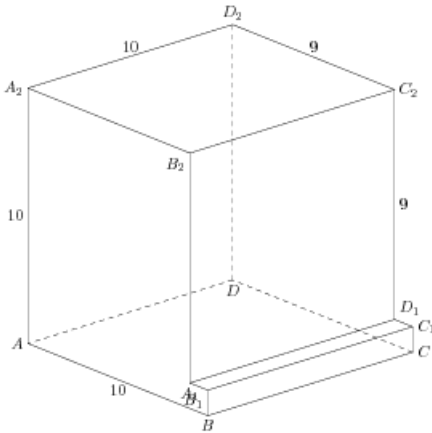


**Задания**

**Задание 8 № 276481**

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



**Решение.**

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Найдите угол  $CAD_2$  многогранника, изображенного на рисунке. Все двугранные углы многогранника прямые. Ответ дайте в градусах.

Рассмотрим треугольник  $CAD_2$  где  $AC = CD_2 = AD_2$ , т. к. являются диагоналями равных квадратов. Следовательно, треугольник  $CAD_2$  — равнобедренный, поэтому все его углы равны  $60^\circ$ .

Ответ: 60.

[Прототип задания](#)

