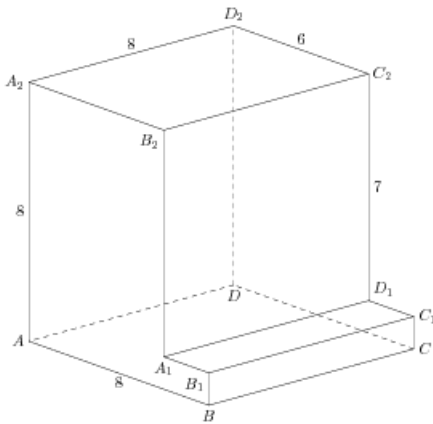


Задания

Задание 8 № 276437

Найдите угол CAD_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° .

Ответ: 60.

[Прототип задания](#)

