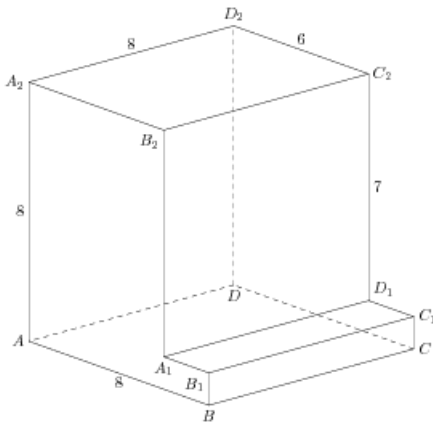


## Задания

### Задание 8 № 276437

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

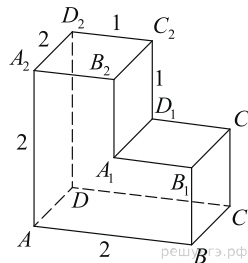
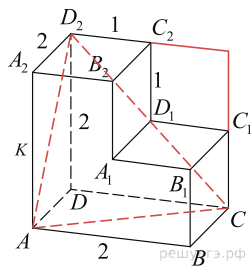


**Решение.**

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  $CAD_2$  — равносторонний, поэтому все его углы равны  $60^\circ$ .



Ответ: 60.

[Прототип задания](#)