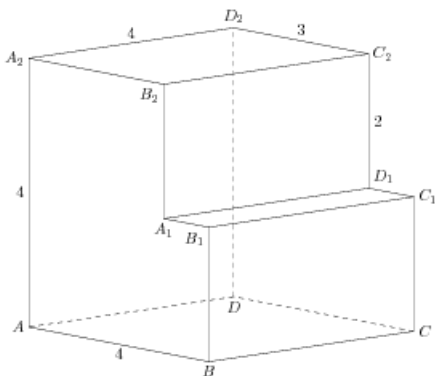


Задания

Задания Д13 № 276515

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

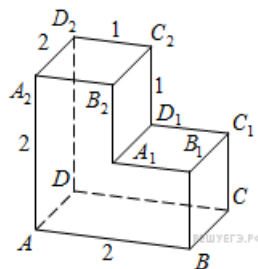
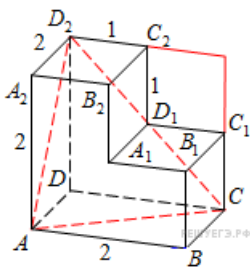


Решение.

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° .
 Ответ: 60.



[Прототип задания](#)