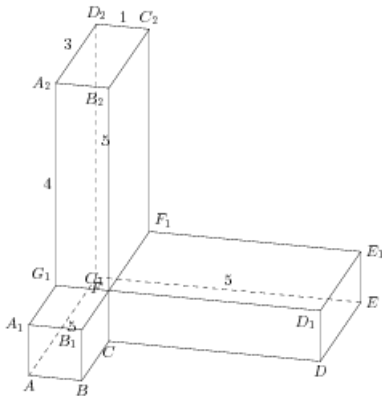


## Задания

### Задание 8 № 281871

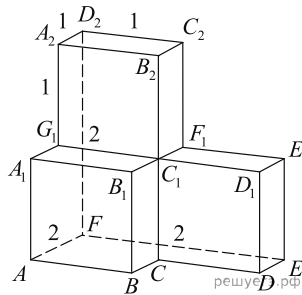
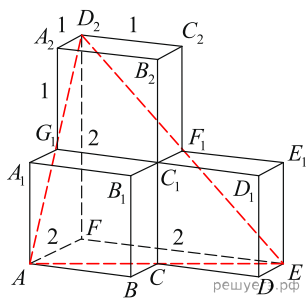
Найдите угол  $D_2EA$  многогранника, изображенного на рисунке. Все двугранные углы многогранника прямые. Ответ дайте в градусах.



**Решение.**

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Найдите угол  $EAD_2$  многогранника, изображенного на рисунке. Все двугранные углы многогранника прямые. Ответ дайте в градусах.



Рассмотрим треугольник  $EAD_2$ . В нем  $AE = ED_2 = D_2A$ , т. к. это диагонали равных квадратов. Таким образом, треугольник  $EAD_2$  — равносторонний, все его углы равны  $60^\circ$ .

Ответ: 60.

[Прототип задания](#)