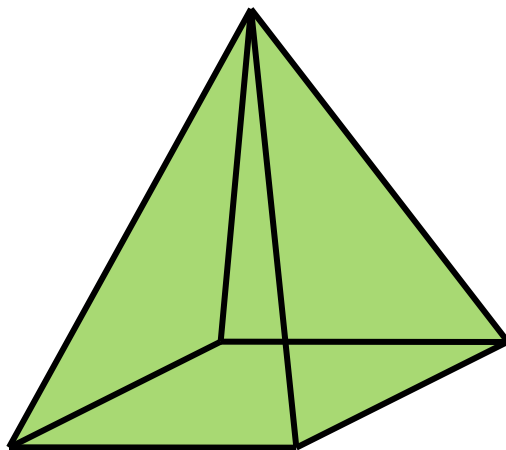
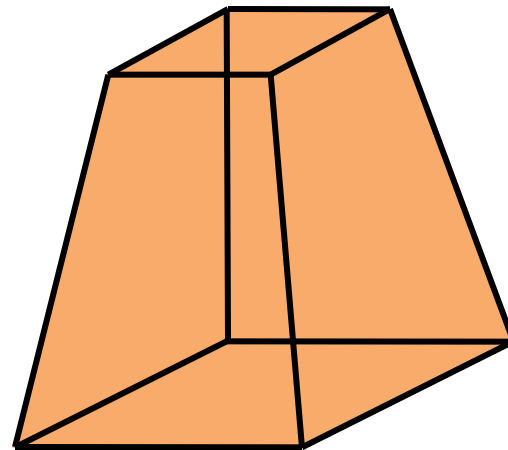


Призма



Пирамида

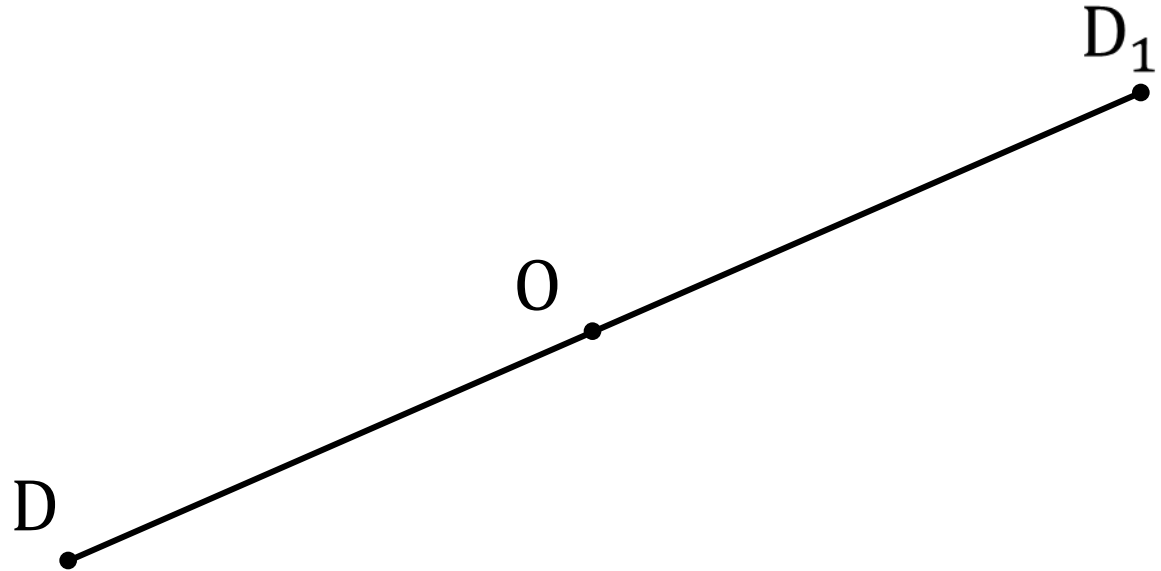


Усеченная
пирамида

Симметрия относительно точки

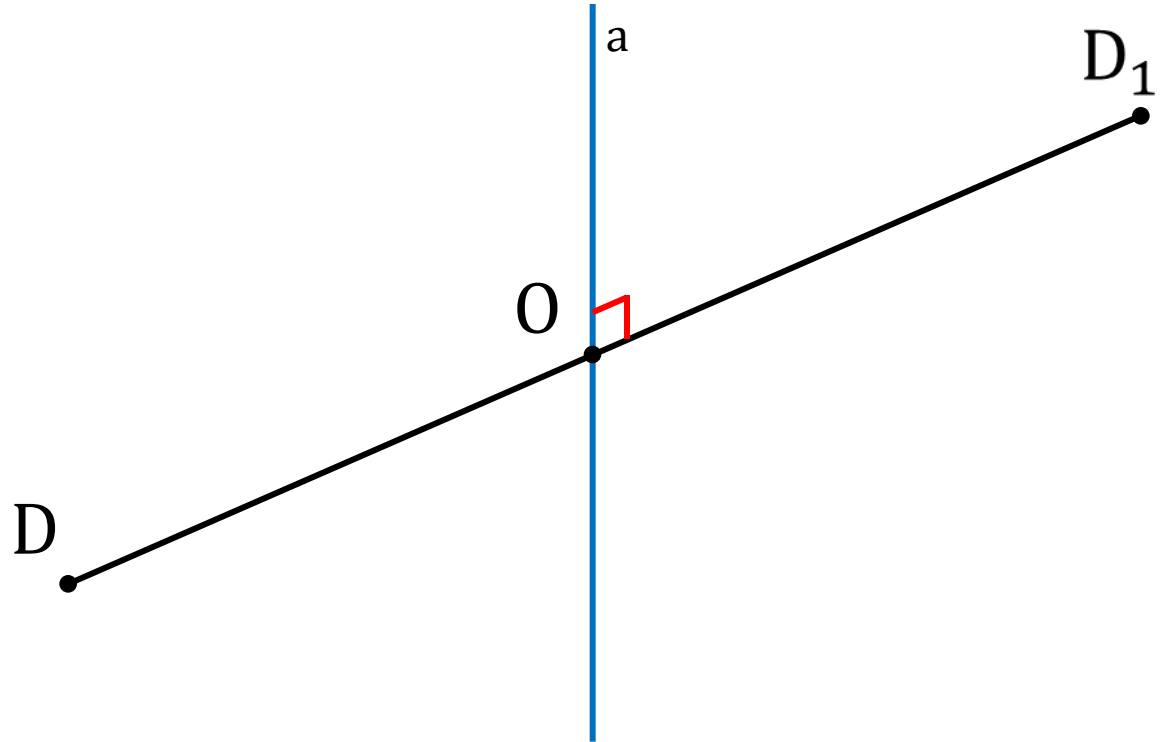
O – центр симметрии;

$$DO = OD_1;$$



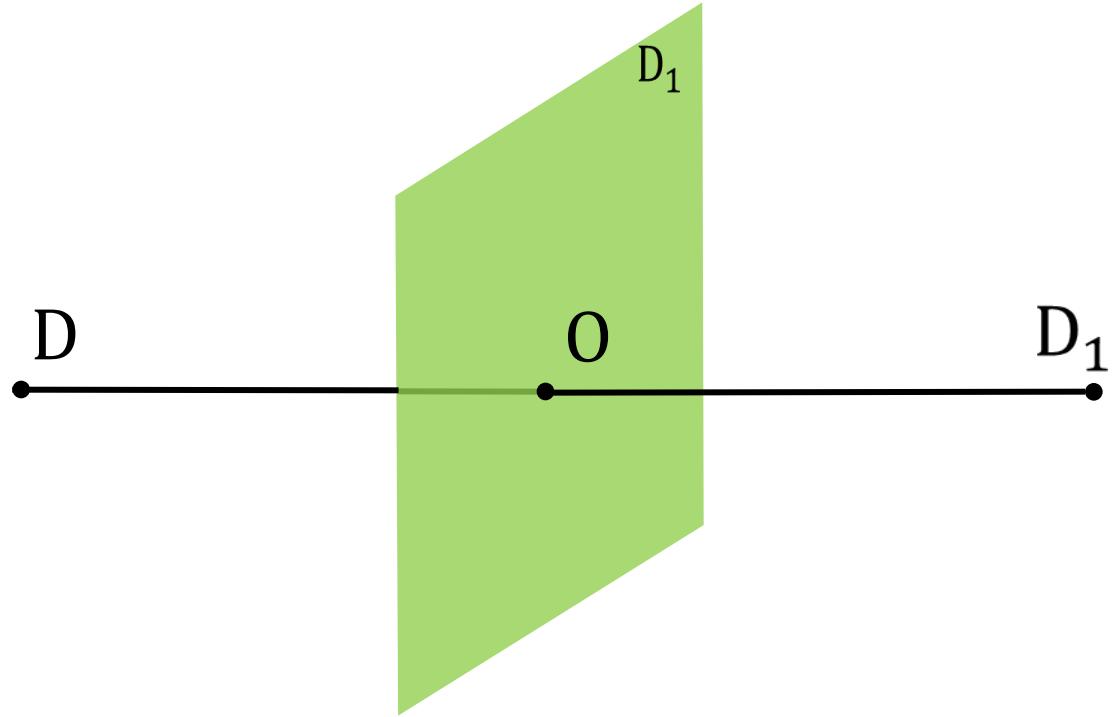
Симметрия относительно прямой

a – ось симметрии;
 $a \perp DD_1$;
 $DO = OD_1$;

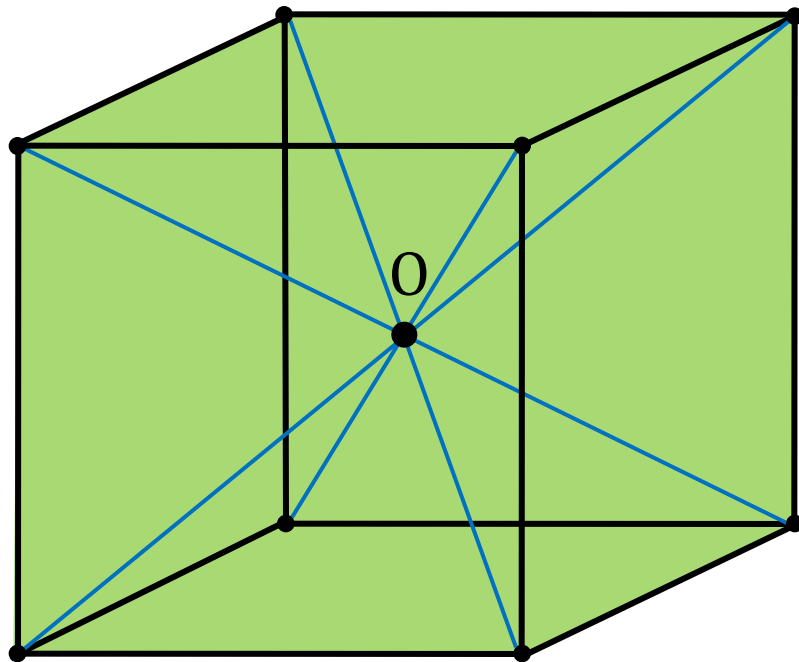


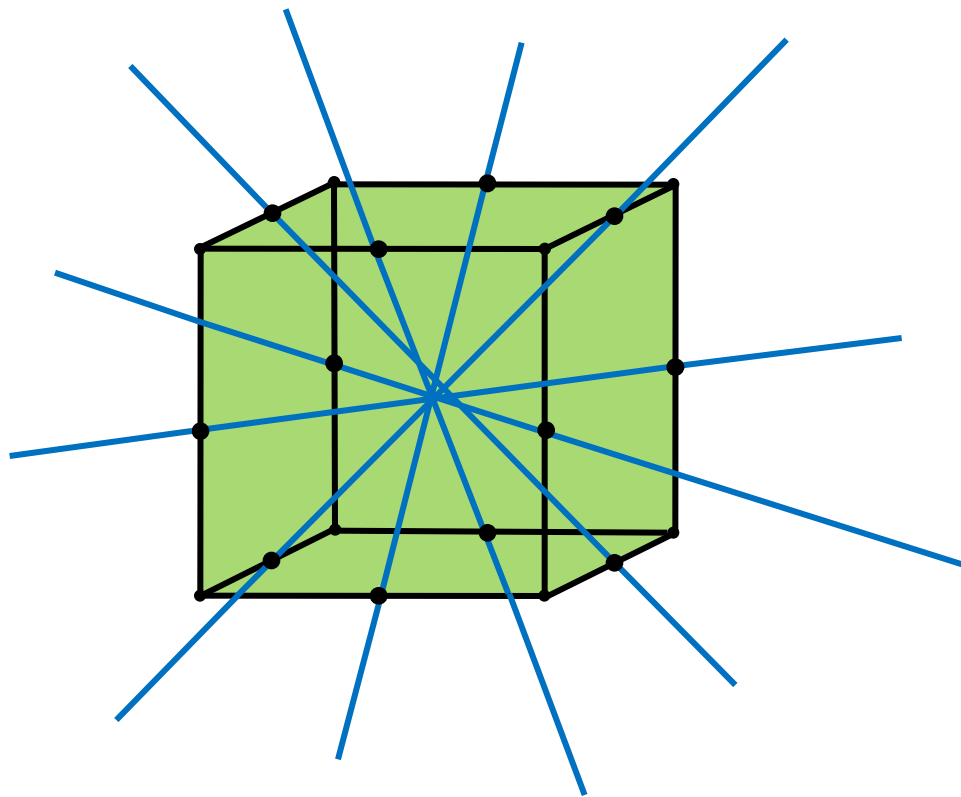
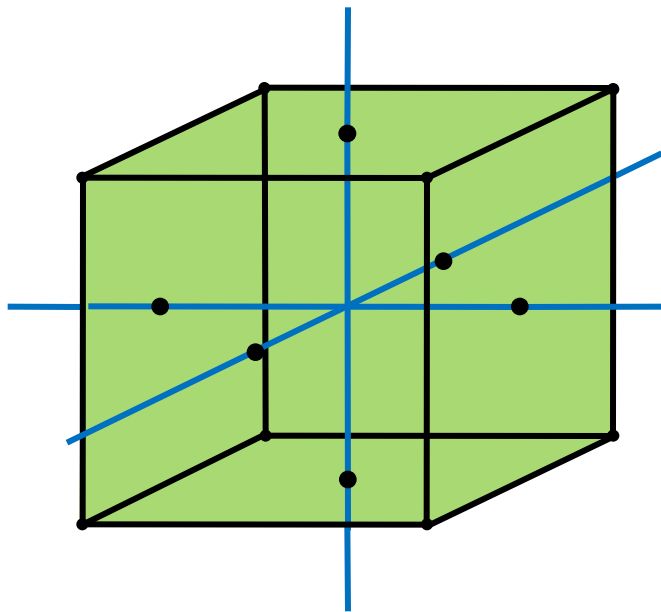
Симметрия относительно плоскости

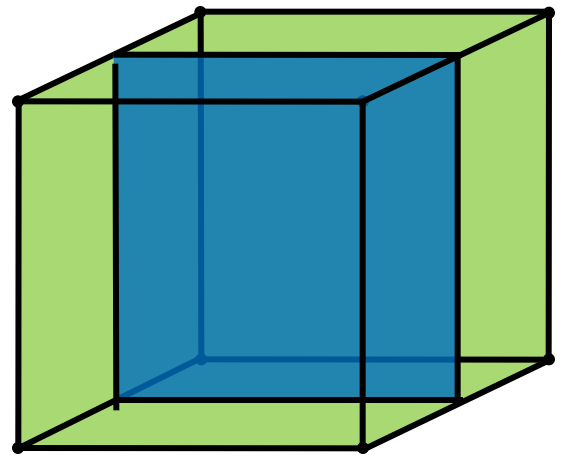
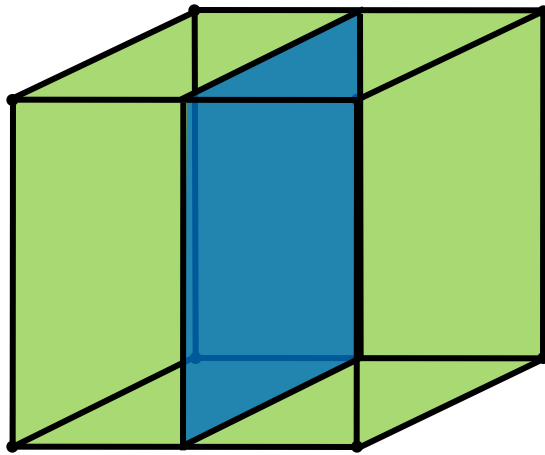
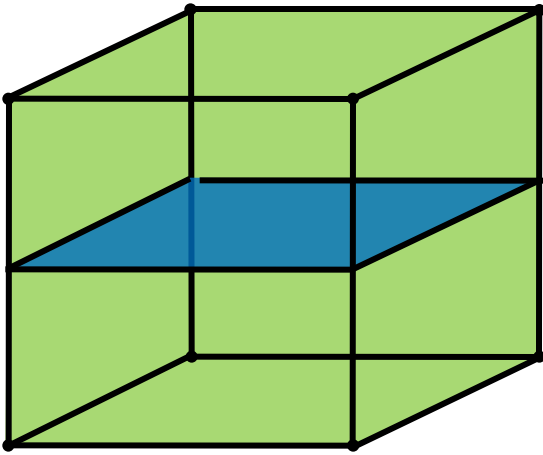
D **1**
D₁
 $DO = OD_1$;

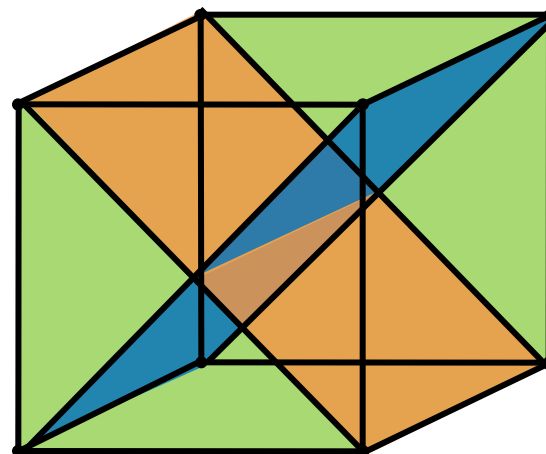
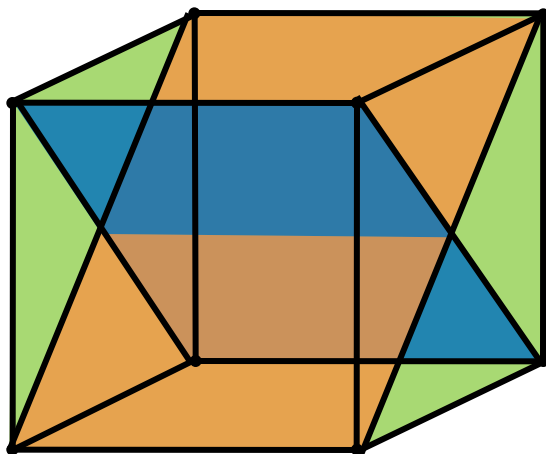
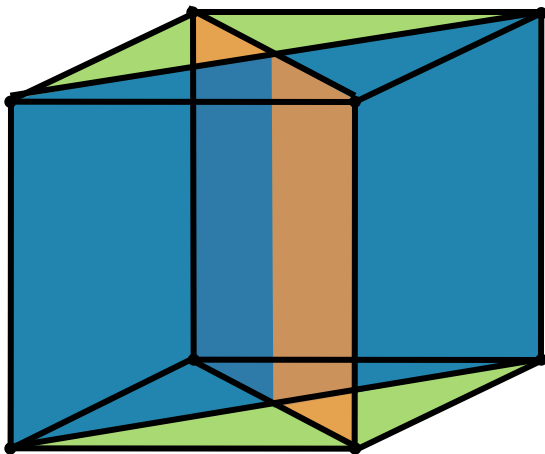


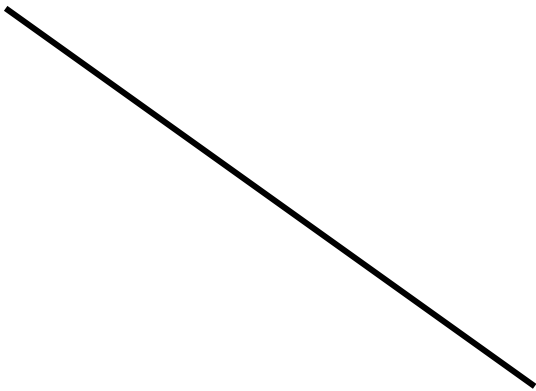
0 – центр симметрии;







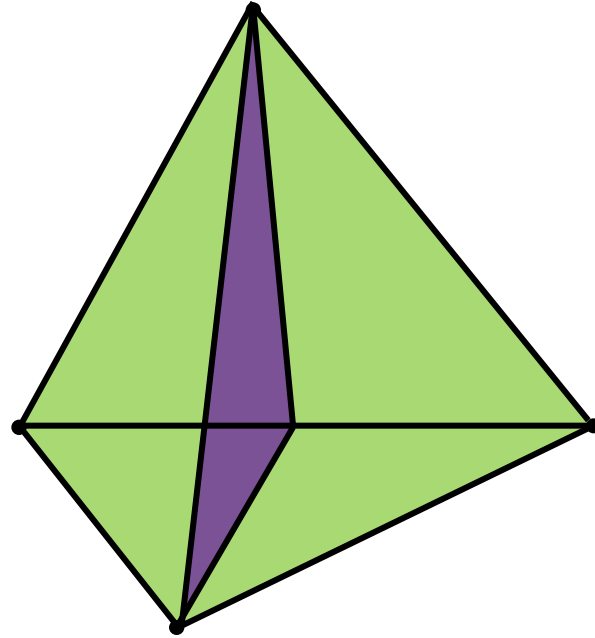
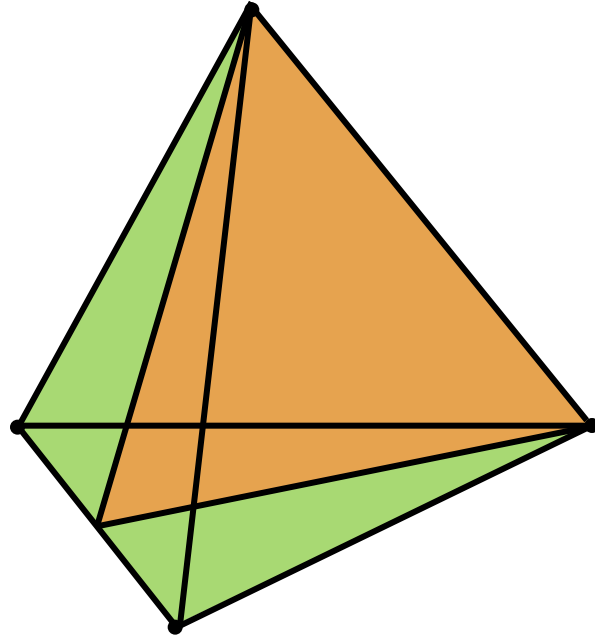
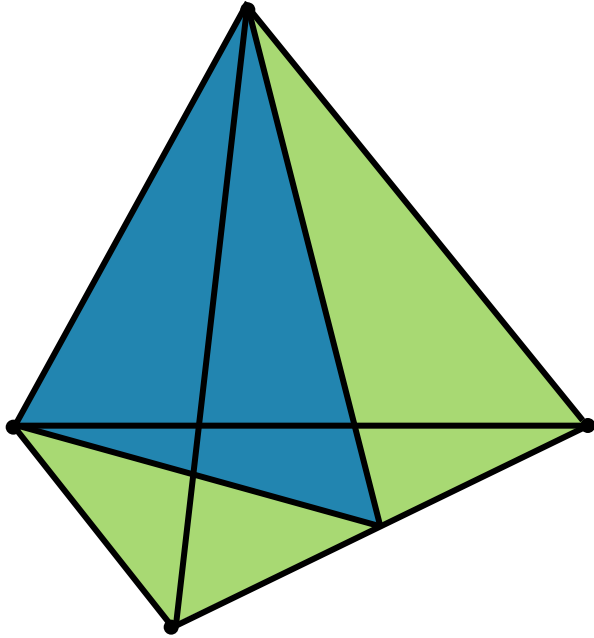


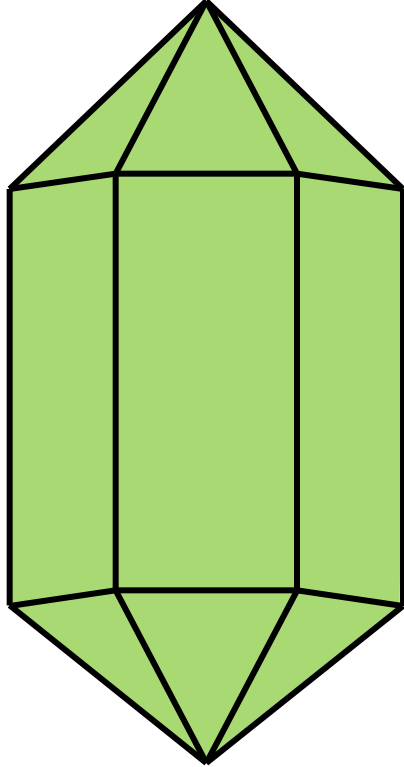


Прямая



Плоскость





Задача 1. Сколько осей симметрии имеет:

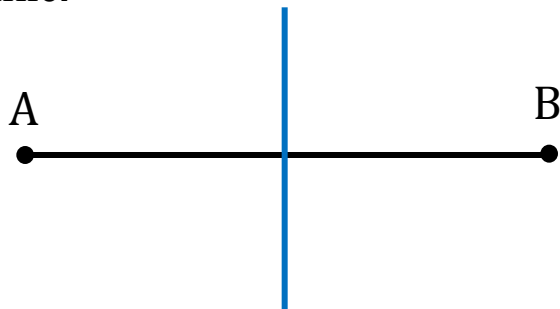
а) отрезок;

б) правильный треугольник;

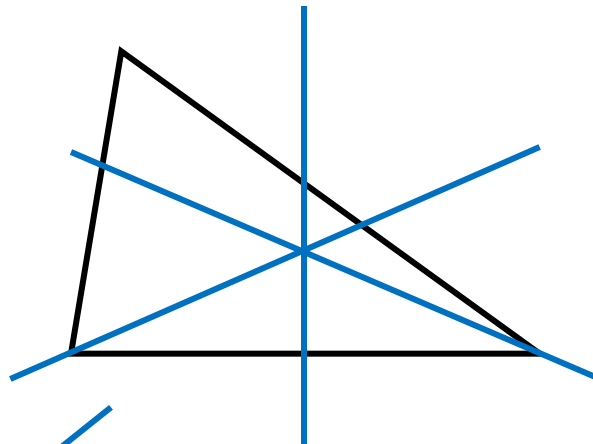
в) куб?

Решение:

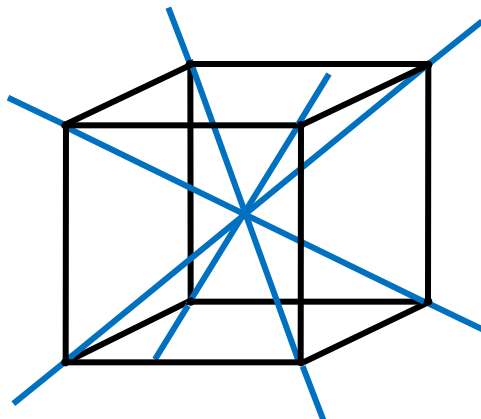
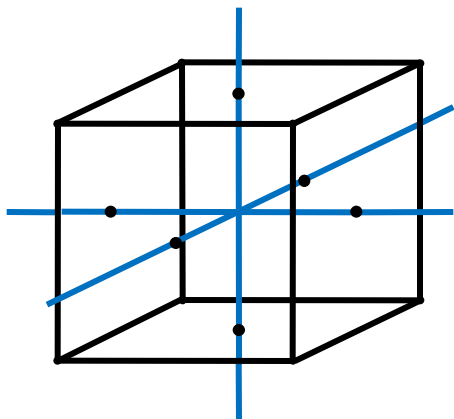
а)



б)



в)



Ответ: а) 1;
б) 3;
в) 9.