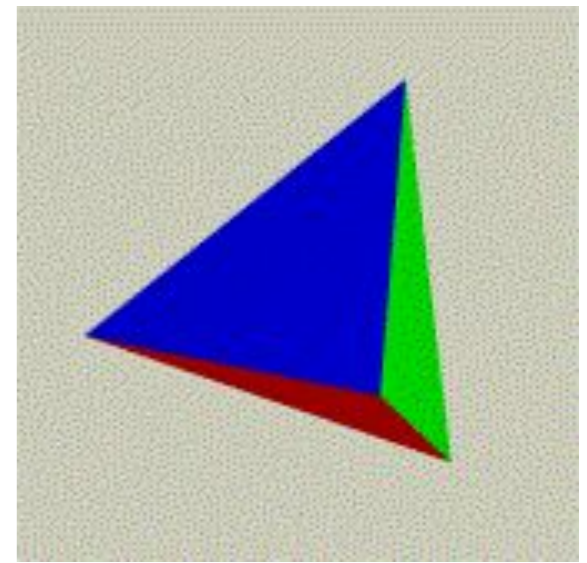
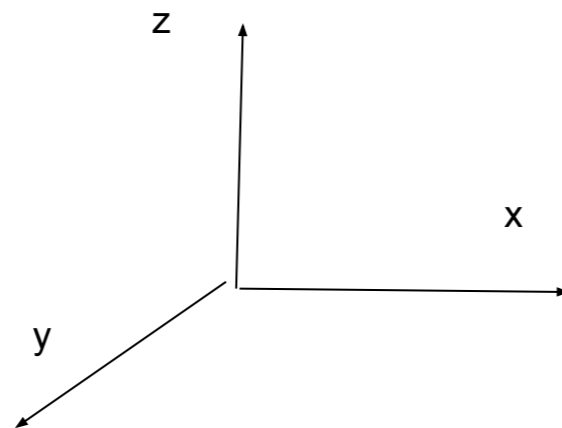
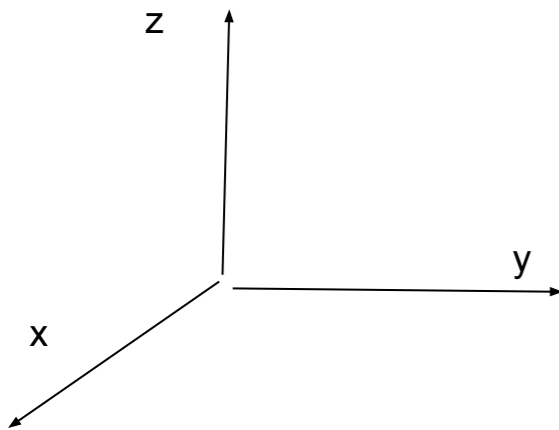


Грани правильного тетраэдра (треугольной пирамиды) покрашены четырьмя красками (на каждую грань - одна краска). Сколько существует способов покраски? (Два тетраэдра считаются одинаково покрашенными, если их можно так расположить в пространстве, что они со всех сторон выглядят одинаково)



прибиваем красный книзу  
по кругу вращаются 3  
цвета, поэтому 2!  
Ответ: 2

Ориентация пространства - их  
тоже две



аналитическая  
геометрии