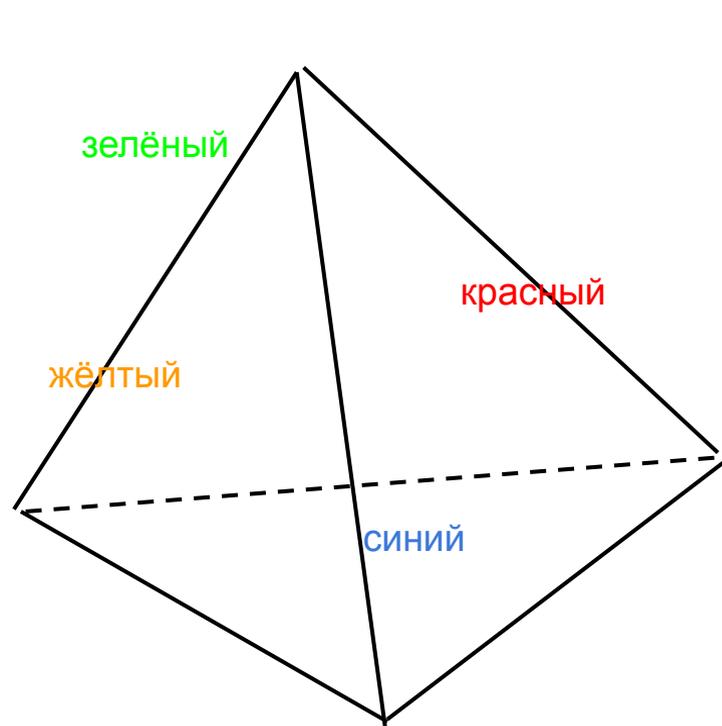
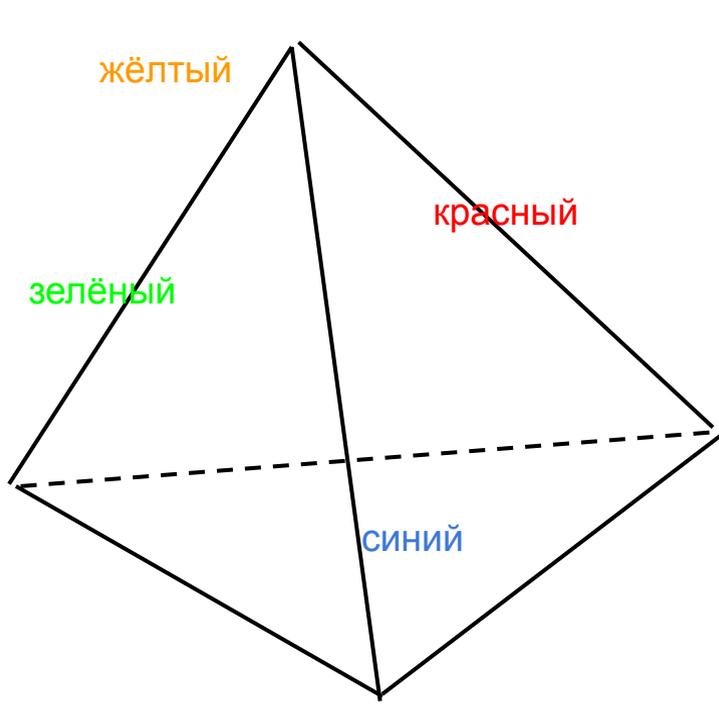
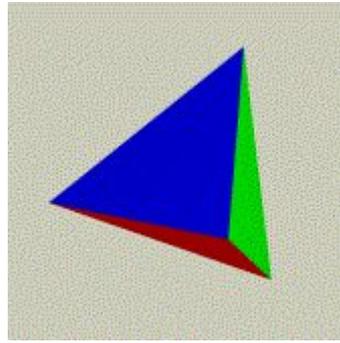
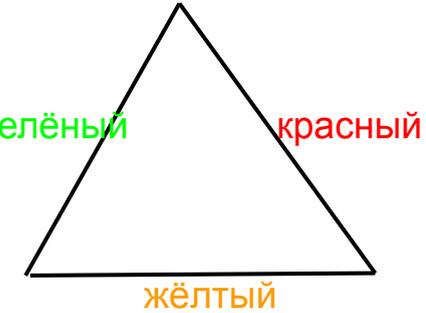


Грани правильного тетраэдра (треугольной пирамиды) закрашены четырьмя красками (на каждую грань - одна краска). Сколько существует способов закрашки? (Два тетраэдра считаются одинаково закрашенными, если их можно так расположить в пространстве, что они со всех сторон выглядят одинаково)



фиксируем одну грань снизу, например синюю, и задача сводится к плоской, а плоских треугольников из 3-х фиксированных цветов всего 2 штуки



Ответ 2 тетраэдра