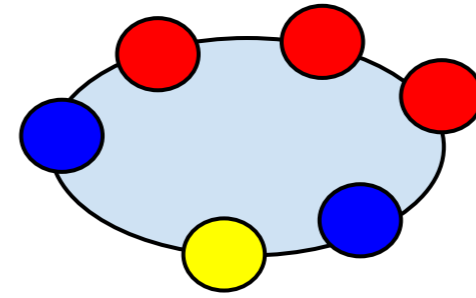
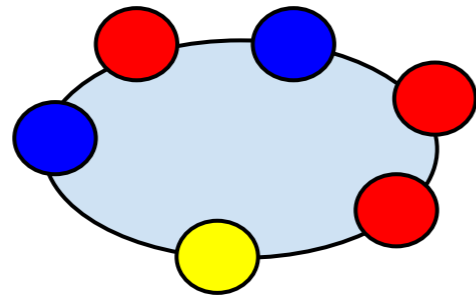
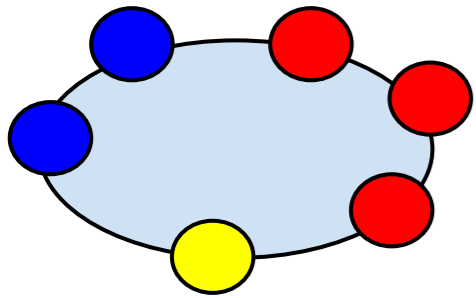
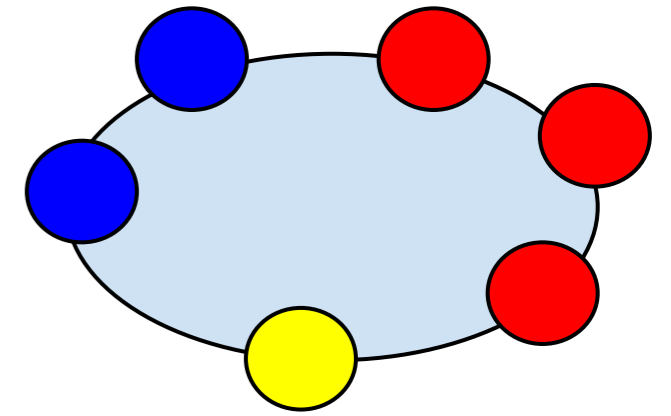


Детская погремушка состоит из кольца, которое продето через 6 цветных пластиковых шариков - желтого, двух синих и трех красных, которые могут свободно скользить по кольцу. Две погремушки считаются одинаковыми, если их можно так расположить в пространстве, что они со всех сторон выглядят одинаково. Сколько существует различных погремушек?



$C(5,3) = 5! / (5-3)! * 3! = 5 * 4 / 2 = 10$
 $10 / 2 = 5$ за счёт поворота в пространстве

