Написать приложение «Праздничное небо». В праздник в небе над городом можно наблюдать фейерверки, воздушные шары, группы парашютистов. Эти объекты никак не связаны иерархией наследования, но все же ваше приложение должно реализовать объект «Праздничное небо», который является коллекцией «объектов праздничного неба» (подсказка – коллекцией/массивом интерфейсов). В любой момент времени в небе можно наблюдать только один «объект праздничного неба», который пролетев по небу, исчезает и ему на смену приходит другой объект. При старте приложения коллекция «Праздничное небо» заполняется случайным образом и случайным количеством «объектов праздничного неба». После чего начинается шоу. Необходимо реализовать следующие виды фейерверков – крест, диагональный крест, цветок. Виды парашютистов – группа «треугольник», группа «ромб». Виды воздушных шаров – цветок, хаос. Продумать возможную иерархию родственных объектов.