Лабораторная № 1

Реализовать приложение, предоставляющее фабрику по производству продукции (вид продукции — на свой выбор, не менее 5 вариантов; классы конкретных продуктов должны реализовывать паттерн "мост"). Продукты должны выпускаться "абстрактной фабрикой", являющейся "одиночкой". Созданием объектов на фабрике занимается паттерн "строитель", реализованный через паттерн "мост" ("директор" является абстракцией, а "строители" — реализациями). Продемонстрировать работу фабрики.