Лабораторная работа № 6. Выпуклая оболочка

Реализовать

1. Алгоритм полного перебора.
2. Алгоритм Грехэма.
3. Алгоритм Эндрю.
4. Алгоритм Джарвиса.
5. Метод «разделяй и влавствуй».
6. Алгоритм Мелькмана

**Входные данные:** координаты точек

**Выходные данные:** ***пошаговое*** построение выпуклой оболочки заданного набора точек (***пошаговое построение означает демонстрацию принципа работы алгоритма, т.е. при демонстрации должно быть понятно какой алгоритм реализован***).

### Для успешной сдачи лабораторной нужно уметь отвечать на следующие вопросы (необходимое, но не достаточное условие):

1. Опишите работу вашего алгоритма.
2. Как реализована работа по шагам?