

собрано 10 октября 2018 г. в 18:35

Домашние задания по вычислительной геометрии.

Лекция 4

Попробовать реализовать:

- Алгоритм Грэхема для построения выпуклой оболочки **in-place**.
- Онлайн алгоритм для нахождения выпуклой оболочки с использованием декартовых деревьев.

Доказать:

- $l_a \cap l_b = c$, тогда если $(\cdot)'$ - двойственное отображение, то c' - прямая проходящая через точки l'_a и l'_b . Желательно доказать алгебраическим способом.
- Двойственную биекцию между пересечением полуплоскостей и построением выпуклой оболочки.