

Домашние задания по курсу «Алгоритмы и структуры данных»

Внимание: в файле содержатся гиперссылки на онлайн-архивы, где можно протестировать соответствующие задачи. Если ваш просмотрщик PDF не показывает эти гиперссылки, воспользуйтесь Adobe Reader.

Модуль 1

1. Задача «Музей» – максимальное количество вложенных временных подотрезков.
2. (Только алгоритм.) На плоскости дано N точек. Построить через них произвольную несамопересекающуюся ломаную:
 - (a) произвольную
 - (b) замкнутую
3. Задача «Автобус».
4. Задача о количестве инверсий в массиве.
5. Быстрое возведение в степень: E-olimp 273.
6. Divide & Conquer: задача Mint.