

Алгоритмы

Семинары

2024–2025

2024-09-09	<hr/>	
Введение		2
Проверка цикличности списка (алгоритм зайца и черепахи)		2
2024-09-14	<hr/>	
Задача		2
Closest Pair		2
Наивный подход		2
Нормальный подход (Divide and Conquer)		2

2024-09-09

Введение

Семинарская оценка — работа на семинаре, задачки на дом (до следующего семинара)

Посещение не учитывается

—— Проверка цикличности списка (алгоритм зайца и черепахи) ——

Черепаха прыгает на 1, заяц — на два

Если заяц упирается в конец списка, то ацикличен

Если заяц и черепаха встретились, то цикличен

2024-09-14

Задача

Найти подотрезок фиксированной суммы

Closest Pair

—— Наивный подход ——

Сравнить все пары точек за $O(n^2)$

—— Нормальный подход (DIVIDE AND CONQUER) ——

Сортируем по одной оси