

Задание 1

Отсортировать n элементов не больше $\log n$ за $O(n)$ work и $O(\text{polylog } n)$ span (без конкурентных операций).

Задание 2

Дано подвешенное дерево за вершину r с уже построенным Эйлеровым обходом. Нужно для каждой вершины найти её глубину в дереве за $O(n)$ work и $O(\text{polylog } n)$ span.