

Листок к Семинару 16. Деревья
отрезков, LCA, разные задачи
Шумилкин Андрей
163 группа

Задача 1

Мы можем посчитать произведение на всех префиксах и суффиксах массива за $O(n)$ и тогда мы сможем ответить на запрос о произведении элементов на отрезке $[l, r]$ за $O(1)$, поделив произведение всех элементов массива на произведение элементов на префиксе $[1, l - 1]$ и поделив полученное значение еще на произведение элементов на суффиксе $[r + 1, n]$.