

## АНАЛИЗ НА РЕШЕНИЕТО НА ЗАДАЧА РЕДИЦА

Поради големите ограничения на  $N$  не е необходимо да се обхождат елементите на масива и да се извършват операциите с тях.

Ограниченията на операциите и въпросите са само до 1000. След като запомним всички операции в 3 масива /или в един масив с подходящата структура/, е достатъчно да проверим за всяко от дадените  $V$  номера дали влиза в някой от интервалите. След като намерим интервала, не е необходимо да го обхождаме за да намерим стойността на номера – достатъчно е да проверим дали е на четна или нечетна позиция спрямо  $L$ .

На практика дори не ни трябва да знаем колко е  $N$ , достатъчно е само, че числата са до  $10^9$ .

Сложността на алгоритъма е  $K.V=O(1000000)$ .

*Автор: Павел Петров*