

---

# BATTLE::SOLUTION

---

Gọi  $c[i]$  là số nghịch thế của  $a[i]$  tính từ đầu dãy.

Nếu  $c[i] > k$ , ta có

- $c[i] = c[i] - k$
- $R[i-k] = a[i]$
- $B[a[i]] = -1$ .

Với  $R[i]$ : Output. Khởi tạo = 0.

$B[i]$ : Mảng đánh dấu.

Xây dựng BIT để quản lý truy vấn trên mảng  $a$  để tính  $c$ .