

---

## SHUFFLE

- Tạo một mảng boolean  $C$  có ý nghĩa như sau: Trong lúc duyệt, nếu ta đã gặp gen  $i$  một số chẵn lần thì  $C_i = false$ , còn nếu ta mới gặp gen  $i$  một số lẻ lần thì  $C_i = true$ . Gọi  $D$  là số số nguyên  $i$  thỏa mãn  $C_i = true$ .
- Trong lúc duyệt lần lượt từng gen từ trái sang phải, ta cập nhật lại  $C$  và  $D$ . Nếu  $D = 0$  thì lúc đó ta đã tìm được một đoạn gen giống nhau mới.