

## SUMARR

Cho một số nguyên  $N$  và mảng  $N$  phần tử chỉ chứa các số 0 và 1, hãy tìm mảng con lớn nhất chứa số 0 và 1 bằng nhau.

**Input:** Dữ liệu cho trong tệp “SUMARR.INP”

- Dòng đầu là số tự nhiên  $N$  ( $N \leq 10^6$ ).
- Dòng thứ 2 là  $N$  số nguyên 0 hoặc 1

**Output:** In kết quả ra tệp “SUMARR.OUT” Ghi độ dài dãy con tìm được.

Example:

SUMARR.INP	SUMARR.OUT	Giải thích
7 1 0 1 1 1 0 0	1 6	Dãy con dài nhất cân bằng đó là: {0, 1, 1, 1, 0, 0}
4 1 1 1 1	-1	Không có dãy thỏa mãn