

[Mảng 1 Chiều Cơ Bản]. Bài 39. Dãy số 0 & 1

Giới hạn thời gian: 1.0s **Giới hạn bộ nhớ:** 256M

28Tech cho bạn 1 mảng toàn số 0 và 1, bạn hãy in ra độ dài của các dãy con toàn số 0 liên tiếp và toàn số 1 liên tiếp.

Ví dụ : mảng $A[] = \{1, 1, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 1, 0, 0\}$ thì có 3 dãy con số 1 liên tiếp có độ dài là 3, 1, 2 và 3 dãy con số 0 liên tiếp có độ dài là 2 1 2

Đầu vào

Dòng 1 là **N** : số phần tử trong mảng

Dòng 2 là **N** số trong mảng viết cách nhau 1 dấu cách

Giới hạn

$$1 \leq N \leq 10000$$

$$0 \leq A[i] \leq 1$$

Đầu ra

Dòng 1 in ra độ dài của các dãy con số 1 liên tiếp

Dòng 2 in ra độ dài của các dãy con số 0 liên tiếp

Ví dụ :

Input 01

```
10
1 0 0 0 0 0 1 1 0 1
```

Output 01

```
1 2 1
5 1
```