

[Mảng 1 Chiều Cơ Bản]. Bài 51. Duyệt mảng

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

Cho mảng **A[]** gồm **N** phần tử, bạn hãy dùng kỹ năng duyệt mảng để thực hiện những yêu cầu sau

1. Duyệt mảng từ trái qua phải
 2. Duyệt mảng từ phải qua trái
 3. In ra những phần tử ở chỉ số chẵn
 4. In ra những phần tử ở chỉ số lẻ
 5. Tính tổng của **N - 1** cặp phần tử đứng cạnh nhau và in ra kết quả (Vòng for này bạn sẽ tính tổng của $A[i]$ và $A[i + 1]$ thì sẽ duyệt i từ 0 tới $N - 2$, còn nếu tính tổng $A[i]$ và $A[i - 1]$ thì duyệt i từ 1 tới $N - 1$). Một lưu ý khi duyệt các cặp phần tử đứng cạnh nhau trong mảng là phần tử ở chỉ số $i = 0$ nếu bạn cố truy cập vào $A[i - 1]$ sẽ truy cập vào chỉ số -1 ko hợp lệ trong mảng có rủi ro về giá trị rác cũng như lỗi runtime. Tương tự khi duyệt $i = N - 1$ nếu cố truy cập vào $A[i + 1]$ sẽ truy cập vào $A[N]$ là chỉ số ko hợp lệ trong mảng. Đối với C++ thì bạn có thể truy cập vào chỉ số không hợp lệ trong mảng nhưng đây là một lỗi mà bạn cần tự kiểm soát
-

Đầu vào

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

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

Giới hạn

$1 \leq N \leq 100$

$0 \leq A[i] \leq 1000$

Đầu ra

In ra 5 dòng theo yêu cầu của đề bài

Ví dụ :

Input 01

10

3 3 3 9 9 9 8 5 4 7

Output 01

3 3 3 9 9 9 8 5 4 7

7 4 5 8 9 9 9 3 3 3

3 3 9 8 4

3 9 9 5 7

6 6 12 18 18 17 13 9 11