

Truy cập phần tử 2

Cho số nguyên n và một dãy gồm n số nguyên. Viết chương trình thực hiện các yêu cầu dưới đây.

Input

Dòng đầu tiên số nguyên n ($0 \leq n \leq 10^5$), dòng thứ hai gồm n số nguyên a_i ($|a_i| \leq 10^6$).

Output

- Nếu không có phần tử (kích thước là 0) nào in EMPTY, nếu số phần tử nhỏ hơn 3 thì dòng đầu, dòng thứ 2 là phần tử đầu và cuối (trong trường hợp chỉ có 1 phần tử thì phần tử đầu và cuối là chính phần tử đó), dòng thứ ba in NO. Trường hợp còn lại dòng đầu in ra giá trị đầu tiên, dòng hai in ra giá trị cuối cùng, dòng ba in ra các phần tử còn lại.

- Dòng cuối cùng là kích thước của vector.

Lưu ý: phần tử đầu tiên là vị trí 0.

Ví dụ

Input	Output	Ghi chú
0	EMPTY 0	$n = 0$ không có phần tử nào
1 5	5 5 NO 1	
2 5 8	5 8 NO 2	
5 6 2 5 -4 -8	6 -8 2 5 -4 5	