

Truy cập phần tử

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 ($3 \leq n \leq 10^5$), dòng thứ hai gồm n số nguyên a_i ($|a_i| \leq 10^6$).

Output

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.

Lưu ý: phần tử đầu tiên là vị trí 0.

Ví dụ

Input	Output
5	6
6 2 5 -4 -8	-8
	2 5 -4