

Array

Mô tả

Nhập vào một số nguyên $n \geq 5$. Sau đó nhập vào một mảng gồm n số nguyên từ bàn phím. Thực hiện các yêu cầu sau:

- Kiểm tra xem dãy vừa nhập vào có phải là dãy tăng hay không? Nếu có in ra YES, nếu không in ra NO.
- Tìm và in ra tổng: $a[0]-a[1]+a[2]-a[3]+\dots$

Ví dụ:

Đầu vào:

$n = 6$

12 2 -5 2 -7 10

Đầu ra:

NO

-14

Dữ liệu đầu vào

Vào từ file **ARRAY.INP**

- Dòng đầu tiên ghi số n ($1 \leq n \leq 10^5$);
- Dòng thứ 2 ghi n số $a[0], a[1], a[2], \dots, a[n-1]$ ($0 \leq a[i] \leq 10^9$). Mỗi số cách nhau một dấu cách.

Kết quả đầu ra

Ghi ra file **ARRAY.OUT** kết quả, mỗi kết quả ghi trên một dòng.

Ví dụ

| ARRAY.INP | ARRAY.OUT |
|-----------------|-----------|
| 6 | NO |
| 12 2 -5 2 -7 10 | -14 |