

## SEQCSC

Cho một dãy số gồm  $n$  số hạng, kiểm tra xem dãy đó có phải là cấp số cộng hay không?

### Dữ liệu:

- Dòng 1 chứa một số nguyên dương  $n$  là số lượng số của dãy cần kiểm tra ( $1 \leq n \leq 10^6$ ).
- Dòng 2 chứa  $n$  số nguyên  $a_1, a_2, \dots, a_n$  biểu thị dãy đó ( $1 \leq a_i \leq 10^{18}$ )

### Kết quả :

- Đưa ra kết quả là "YES" hoặc "NO" (không có dấu ngoặc kép) tương ứng với dãy đó có phải cấp số cộng hay không.

### Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
5 1 2 3 4 5	YES
3 1 6 7	NO