

IMPOSTOR

Tên chương trình: IMPOSTOR.cpp

Đầu vào: IMPOSTOR.inp

Đầu ra: IMPOSTOR.out

Thời gian: 1s/test

Bạn được cho 1 dãy số nguyên a gồm n số nguyên. Dãy a được cho được gọi là **dãy đặc biệt** nếu như toàn bộ dãy là giống nhau ngoại trừ duy nhất một phần tử.

Hãy kiểm tra xem dãy a có phải là dãy đặc biệt không, nếu có in ra “YES” và vị trí của phần tử đó, ngược lại in ra “NO”.

Dữ liệu:

Dòng đầu tiên gồm 1 số nguyên n ($3 \leq n \leq 10^3$) – độ dài của dãy a .

Dòng thứ hai chứa n số nguyên a_i ($0 \leq a_i \leq 10^9$).

Đầu ra:

Nếu như dãy a là dãy đặc biệt, in ra “YES” và vị trí của phần tử khác biệt trên 2 dòng. Ngược lại in ra “NO” trên một dòng duy nhất.

Ví dụ:

IMPOSTOR.inp	IMPOSTOR.out
4 11 13 11 11	YES 2
5 1 4 4 4 4	YES 1
10 3 3 3 3 10 3 3 3 3 3	YES 5
3 20 20 10	YES 3
6 0 0 1 1 2 2	NO
4	YES

1 0 0 0	1
---------	---

Subtask:

- Bài toán cho biết 20% số test là “NO”.