

ĐẾM

Nhập vào 1 một dãy N số nguyên và số nguyên dương K. In ra màn hình số đầu tiên xuất hiện K lần trong dãy số đó. Nếu không tồn tại kết quả thì in ra NO.

Input

- Dòng 1: số lượng bộ test T ($T \leq 100$).
- Dòng 2: 2 số nguyên dương N, K ($K < N \leq 100$).
- N dòng tiếp theo: phần tử của dãy có trị tuyệt đối $\leq 10^9$.

Output

- 1 dòng duy nhất là kết quả.

Example

Input:

2

5 2

1 9 1 9 18

4 2

1 2 4 5

Output:

1

NO