

# Bài A - PTIT Summer 1

FJ suy nghĩ rằng dãy các con bò này sẽ càng ấn tượng hơn nếu như có một nhóm các con bò có cùng mã giống đứng cạnh nhau. Để thực hiện được điều này, FJ quyết định loại bỏ những con bò có mã giống được ông ta chỉ định. Hãy giúp FJ tìm ra độ dài lớn nhất của dãy các con bò có cùng mã giống mà ông ta có thể xếp được bằng cách bỏ các con bò có cùng mã giống mà ông ta chỉ định.

## Input

Dòng đầu tiên chứa số bộ test T. Sau đó là T bộ test, mỗi bộ test có dạng:

\*Dòng 1: Số tự nhiên  $N \leq 1000$ .

\*Dòng 2..1+N: Dòng thứ  $i+1$  chứa số  $B(i)$  là mã giống của  $i$  nằm trong khoảng  $0..1,000,000$ .

## Output

Mỗi bộ test in trên một dòng có dạng như sau:

\*Dòng 1: Độ dài lớn nhất của một nhóm các con bò có cùng mã giống mà FJ có thể tạo được.

## Example

**Input:**

1  
9  
2  
7  
3  
7  
7  
3  
7  
5  
7

**Output:**

4

Giải thích test:

Đoạn lựa chọn: 7 3 7 7 3 7.

FJ sẽ loại bỏ các con bò có mã bằng 3 trong đoạn này, và thu được dãy con bò mã 7 có độ dài bằng 4.