

## Bài 2. Xóa trùng lặp [BDEL]

Trong bài tập này, bạn cần trả lời  $T$  truy vấn như sau:

- Cho dãy  $A = a_1, a_2, \dots, a_n$ , hãy xóa bỏ các giá trị trùng lặp trong dãy (chỉ giữ lại lần xuất hiện đầu tiên của giá trị trùng lặp). In ra dãy sau khi xóa.

### Dữ liệu

- Dòng 1: chứa một số nguyên  $T$  ( $1 \leq T \leq 10$ );
- Tiếp theo là  $T$  truy vấn, mỗi truy vấn gồm hai dòng:
  - Dòng đầu tiên của truy vấn chứa một số nguyên  $n$  ( $1 \leq n \leq 50\,000$ );
  - Dòng thứ hai của truy vấn chứa  $n$  số nguyên  $a_1, a_2, \dots, a_n$  ( $-10^9 \leq a_i \leq 10^9, \forall i = 1 \dots n$ ).

### Kết quả

- Ghi trên  $T$  dòng, mỗi dòng là câu trả lời cho truy vấn tương ứng.

### Ví dụ

BDEL.INP	BDEL.OUT	Giải thích ví dụ
1 2 3 3	3	- Chỉ có một truy vấn. Trong dãy của truy vấn này, giá trị 3 bị trùng lặp.
3 10 1 2 18 3 3 19 2 3 6 5 5 1 2 3 4 5 5 1 1 2 3 3	1 2 18 3 19 6 5 1 2 3 4 5 1 2 3	- Ở truy vấn thứ nhất, các giá trị 2 và 3 bị trùng lặp. - Ở truy vấn thứ hai, không có giá trị nào bị trùng lặp. - Ở truy vấn thứ ba, có các giá trị 1 và 3 bị trùng lặp.

### Ràng buộc

- Subtask 1: 12% số điểm có  $T = 1, n = 2$ ;
- Subtask 2: 29% số điểm có  $a_1 \leq a_2 \leq \dots \leq a_n$ ;
- Subtask 3: 39% số điểm có  $1 \leq a_i \leq 10^6, \forall i = 1 \dots n$ ;
- Subtask 4: 20% số điểm còn lại không có thêm ràng buộc bổ sung.