

ĐIỂM DANH (TÊN BÀI: ATTEND.CPP)

Một lớp có N học sinh. Hôm nay, thầy giáo bắt các bạn điểm danh bằng cách đọc số thứ tự của mình trong lớp. Số thứ tự bạn nào được đọc lên nghĩa là bạn đó đã có mặt. Trong lớp có M bạn, mỗi bạn tới lượt mình tự nhớ và điểm danh số thứ tự a_i ($a_i \leq N$). Không loại trừ trường hợp một bạn có thể điểm danh nhầm cho số thứ tự bạn khác.

Hỏi những bạn có số thứ tự nào đã vắng mặt trong sổ điểm danh?

Dữ liệu vào: từ thiết bị nhập chuẩn

- Dòng đầu tiên chứa 2 số tự nhiên N, M ($M \leq N \leq 10^5$)
- Dòng thứ hai chứa M số nguyên dương $a_1, a_2, a_3, \dots, a_M$

Dữ liệu ra: thiết bị xuất chuẩn:

- Dòng đầu là số P – số bạn vắng trong sổ điểm danh
- Dòng thứ chứa P số nguyên tăng dần là số thứ tự các bạn vắng.

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
6 4 3 5 2 6	2 1 4