

三、编程题（每题 25 分，共 50 分）

题号	1	2
答案		

1. 春游

【问题描述】

老师带领同学们春游。已知班上有 N 位同学，每位同学有从 0 到 $N - 1$ 的唯一编号。到了集合时间，老师确认是否所有同学都到达了集合地点，就让同学们报出自己的编号。到达的同学都会报出的编号，不会报出别人的编号，但有的同学很顽皮，会多次报出。你能帮老师找出有哪些同学没有到达吗？

【输入描述】

输入包含 2 行。第一行包含两个整数 N 和 M ，表示班级有 N 位同学，同学们共有 M 次报出编号。约定 $2 \leq N, M \leq 1000$ 。

第二行包含 M 个整数，分别为 M 次报出的编号。约定所有编号都在合理范围内。

【输出描述】

输出一行。如果所有同学都到达，则输出 N ；否则由小到大输出所有未到达的同学编号，空格分隔。

【样例输入 1】



3 3
0 2 1

【样例输出 1】

3

【样例输入 2】

3 5
0 0 0 0 0

【样例输出 2】

1 2