

11.5.1 问卷调查 (random)

【题目描述】

小光用计算机生成了 M 个 $1 \sim 1\,000$ 的随机整数，对于其中重复的数，只保留一个，把其余相同的数去掉，然后把这些数从小到大排序，按照排好的顺序查找对应的学员做调查。请协助小光完成'去重'与'排序'的工作。

【输入格式】

输入有两行，第一行为一个正整数 N ，表示所生成的随机数的个数 N ($N \leqslant 100$)。第二行有 N 个以空格隔开的正整数，表示所生成的随机数。

【输出格式】

输出有两行，第一行为一个正整数 M ，表示不相同的随机数的个数。第二行为 M 个以空格隔开的正整数，表示从小到大排好序的不相同的随机数。

【输入样例】

```
10
20 40 32 67 40 20 89 300 400 15
```

【输出样例】

```
8
15 20 32 40 67 89 300 400
```