

[Set & Map Cơ Bản]. Bài 6. Set Map & String 1

Giới hạn thời gian: 1.0s **Giới hạn bộ nhớ:** 256M

Cho 1 mảng **A[]** các từ không có dấu cách, bạn hãy đếm xem trong mảng **A[]** có bao nhiêu từ khác nhau và liệt kê theo thứ tự từ điển tăng dần. Bài này bạn cài đặt lần lượt bằng set & map

Đầu vào

Dòng đầu tiên là số nguyên **N**.

Dòng tiếp theo gồm **N** từ **A[i]**

Giới hạn

$1 \leq N \leq 10^5$

A[i] là một từ không có dấu cách chứa không quá 20 kí tự

Đầu ra

Dòng 1 in ra số lượng từ khác nhau

Dòng 2 liệt kê các từ theo thứ tự từ điển tăng dần

Ví dụ :

Input 01

```
8
28tech 28tech apple apple facebook zalo zalo bitcoin
```

Output 01

```
5
28tech apple bitcoin facebook zalo
```