

[Set & Map]. Bài 32. Truy vấn ký tự

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

Cho mảng **A[]** gồm **N** phần tử là các ký tự in hoa, in thường hoặc chữ số. Gọi mảng **B[]** là mảng gồm các kí tự khác nhau của mảng **A[]**. Bạn hãy in ra số lượng phần tử của mảng **B[]** và liệt kê các kí tự trong mảng **B[]** theo thứ tự từ điển giảm dần.

Đầu vào

Dòng 1 là **N** : số phần tử trong mảng

Dòng 2 là **N** ký tự viết cách nhau 1 dấu cách

Giới hạn

$$1 \leq N \leq 10^5$$

Đầu ra

Dòng 1 in ra số lượng phần tử của mảng **B[]**

Dòng 2 in ra các ký tự trong mảng **B[]** theo thứ tự từ điển giảm dần

Ví dụ :

Input 01

```
12
2 8 t e c h 2 8 t e c h
```

Output 01

```
6
t h e c 8 2
```