

# [Xâu Ký Tự]. Bài 21. Tập từ chung của 2 xâu

**Time limit:** 1.0s    **Memory limit:** 256M

Cho 2 xâu kí tự **S** và **T**. Hãy liệt kê các từ xuất hiện ở cả 2 xâu mà **không phân biệt hoa thường**, mỗi từ được liệt kê một lần theo thứ tự từ điển tăng dần.

**Gợi ý :** Dùng 2 set lưu các từ trong xâu S, T. Duyệt 1 trong 2 set và tìm kiếm sự xuất hiện của từ hiện tại trong set còn lại, nếu tìm thấy thì in ra.

## Đầu vào

Dòng đầu tiên chứa xâu **S**.

Dòng thứ hai chứa xâu **T**.

## Giới hạn

$1 \leq \text{len}(S) \leq 10000$ ;  $1 \leq \text{len}(T) \leq 10000$

Xâu **S** và **T** chỉ bao gồm chữ cái và dấu cách.

## Đầu ra

In ra các từ xuất hiện ở cả 2 xâu theo thứ tự từ điển tăng dần, mỗi từ được liệt kê 1 lần và in ra ở **dạng chữ in thường**.

## Ví dụ :

### Input 01

```
abc abc abcd abcd AB 28TeCH
abC CD ZAH abd ABcD 28tech
```

### Output 01

```
28tech abc abcd
```