

## WORDSET

### Bài làm tốt nhất

Trong lập trình cơ bản, một từ được hiểu là một dãy ký tự liên tiếp không chứa khoảng trống, dấu tab hoặc dấu xuống dòng.

Xây dựng lớp WordSet để quản lý tập hợp các từ khác nhau trong một xâu ký tự, sau khi đã chuyển hết về dạng chữ thường. Khi liệt kê thì tập từ thì sẽ luôn theo thứ tự từ điển tăng dần.

Viết chương trình nhập hai dòng ký tự và hiển thị hợp và giao của hai tập từ tương ứng.

### Input

Chỉ có 2 dòng, mỗi dòng có độ dài không quá 1000 ký tự.

### Output

Dòng 1 ghi hợp của 2 tập từ theo thứ tự từ điển

Dòng 2 ghi giao của 2 tập từ theo thứ tự từ điển.

### Ví dụ

Input	Output
Lap trinh huong doi tuong	c++ doi huong lap ngon ngu trinh tuong
Ngon ngu lap trinh C++	lap trinh

**Bài tập này yêu cầu sử dụng hàm main cho sẵn như sau:**

Java

```
public static void main(String[] args) {  
    Scanner in = new Scanner(System.in);  
    WordSet s1 = new WordSet(in.nextLine());  
    WordSet s2 = new WordSet(in.nextLine());  
    System.out.println(s1.union(s2));  
    System.out.println(s1.intersection(s2));  
}
```