

## LIỆT KÊ TỪ KHÁC NHAU

### Bài làm tốt nhất

Cho file văn bản VANBAN.in.

Một từ được định nghĩa là một dãy ký tự liên tiếp không có khoảng trống, dấu tab hay dấu xuống dòng. Tạm thời chưa xét đến các dấu câu trong bài toán này.

Hãy chuyển tất cả các từ về dạng chữ thường sau đó liệt kê các từ khác nhau xuất hiện trong file VANBAN.in theo thứ tự từ điển.

### Input

File VANBAN.in có không quá 200 dòng.

### Output

Ghi ra danh sách các từ khác nhau xuất hiện trong file. Mỗi từ trên một dòng theo thứ tự từ điển.

### Ví dụ

VANBAN.in	Output
lap trinh Huong doi tuong	doi
lap trinh Huong thanh phan	huong
	lap
	phan
	thanh
	trinh
	tuong

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

Java

```
public static void main(String[] args) throws IOException {  
    WordSet ws = new WordSet("VANBAN.in");  
    System.out.println(ws);  
}
```