

Đảo từ của văn bản

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

Cho một chuỗi ký tự gồm các ký tự Alphabet, và các ký tự đặc biệt sau:

- ' (apostrophe), . (full stop), , (comma), ; (semicolon), :(colon).
- Ngoài ra còn có ký tự space và newline.

Hãy lập trình in ra chuỗi theo thứ tự đảo ngược các từ mà không có bất kỳ ký tự đặc biệt nào.

Input

Gồm nhiều dòng, mỗi dòng chứa chuỗi tối đa 80 ký tự.

Output

In ra theo thứ tự ngược các dòng văn bản, mỗi dòng in theo thứ tự ngược các từ theo yêu cầu.

Samples

Sample Input

```
This is a sample text to illustrate this
problem. You will solve this right.
```

Sample Output

```
right this solve will You problem
this illustrate to text sample a is This
```