

Từ xuất hiện trong xâu

Cho xâu không vượt quá 10^5 kí tự in thường. Hãy liệt kê các từ trong xâu theo thứ tự xuất hiện.

Input

Dòng duy nhất chứa xâu có không quá 10^5 kí tự, các từ có thể có nhiều dấu cách.

Output

In ra các từ trong câu theo thứ tự xuất hiện, mỗi từ chỉ in 1 lần.

Ví dụ

Input	Output
lap trình python java python c lap trình	lap trình python java c