

Từ xuất hiện nhiều nhất trong xâu

Thực hiện đếm số lần xuất hiện của các từ trong xâu, không phân biệt hoa thường. In ra từ có số lần xuất hiện nhiều nhất, nếu có nhiều từ có cùng số lần xuất hiện nhiều nhất thì chọn từ có thứ tự từ điển nhỏ hơn.

Input

Dòng duy nhất chứa xâu có không quá 10^3 kí tự

Output

In ra từ in thường có số lần xuất hiện nhiều nhất và có thứ tự từ điển nhỏ nhất.

Ví dụ

Input	Output
PYTHON java php php java pyTHON C	java 2