

## Problem C

## 貓奴

Time limit: 1 second

Memory limit: 256 megabytes

## 題目內容

作為資深貓奴，家裡不養個十幾二十隻貓是說不過去的，誰叫貓咪這麼可愛可是每隻貓咪都有自己的英文名字，貓奴本奴想要用字典序來排列這些名字，讓這些主子可以名流千史。



P.S. 這張圖跟題目沒有關係，純屬可愛。

P.S. 字典序即在英文字典中，排列單詞的順序。其是先按照第一個字母以升序排列（即 a、b、c、……、z 的順序）。如果第一個字母一樣，那麼比較第二個、第三個，依此類推。如果比到最後兩個單詞不一樣長，那麼把短者排在前。由於名字只有首字母大寫，不會影響到上述的規則喔！

## 輸入格式

輸入為多行英文名字，以 EOF 結束

## 輸出格式

輸出排序好的英文名字

## 技術規格

英文名字行數不超過 1000 行

每個英文單字不超過 20 個英文字母

**範例輸入 1**

Watame  
Baelz  
Watson  
Kanata  
Botan

**範例輸出 1**

Baelz  
Botan  
Kanata  
Watame  
Watson