

第六題：飲食分類 (Food)

問題敘述

小胖愛挑食，嗜吃高熱量的食物，導致他只長胖不長高。在日常生活中，我們需要各類食物的營養來維持身體健康，所以選擇食物時要考慮其營養價值及功能。我們要為小胖打造一個分類各種飲食的篩選器，看看現有的食物中，能選擇那些食物來食用，才能均衡地補充營養。

輸入格式

第一行有一個正整數 N ($1 \leq N \leq 50$)，代表現有的食物個數。接下來 N 行，每行各有兩個字串 F 與 S ，彼此間以空白隔開。字串 F 代表該食物名稱（食物名稱不重複），字串 S 代表該食物種類。最後一行（第 $N+1$ 行）有一字串 C ，代表這次要搜尋的食物種類。（字串 F 、 S 和 C 不含空格，且字元數均不超過 15 個字元。）

輸出格式

對於每筆測資按照字典排序（由小到大）輸出屬於搜尋種類的食物名稱。若無該搜尋種類的食物則輸出 No。

輸入範例 1 2 apple fruit milk drink grains	輸出範例 1 No
輸入範例 2 5 pork meat tea drink fish meat rice grains beef meat meat	輸出範例 2 beef fish pork

評分說明

本題共有兩組測試題組，條件限制如下所示。每組的所有測試資料皆需答對才會獲得該組分數。

子任務	分數	額外輸入限制
1	30	輸入資料中同類食物名稱已排序。
2	70	無特殊限制。