

取貨 (Pick-up)

問題敘述

學校最近在調查教職員工團購商品的意願，請有意購買的員工來填寫表單。因為商品非常熱門，因此學校會依員工填答順序來決定領貨的優先順序。若同一位員工填寫多筆訂單，會以他的最後一筆訂單來排順序。

假設每個員工有一個專屬的代表英文字母（大小寫有別）。如果表單填答紀錄為「cBBADDDc」，表示員工 c 有兩筆訂單、員工 B 有兩筆訂單、員工 A 有一筆訂單，員工 D 有三筆訂單。以每位員工的最後一次填答紀錄來看，領貨順序為 BADc，即員工 B 的領貨序號為 1 號，員工 A、D 和 c 分別為 2、3 和 4 號。

給定表單填答紀錄，請你的程式輸出每一位員工的領貨序號。

輸入格式

輸入為一段長度不超過 499 個字元的字串，代表表單填答紀錄，其中只會出現大小寫英文字母。

輸出格式

請輸出所有員工的領貨序號，輸出時依員工代號字典序（A, B, C, ..., Z, a, b, ..., z），輸出不需有空白字元。

輸入範例 1 abcde	輸出範例 1 12345
輸入範例 2 ABCabC	輸出範例 2 123456
輸入範例 3 aABbCc	輸出範例 3 235146
輸入範例 4 aaBdccfee	輸出範例 4 214365
輸入範例 5 cBBADDDc	輸出範例 5 2134

輸入範例 6 BcabdeAREGCGEEFT	輸出範例 6 71911121081334256
-----------------------------------	------------------------------------

評分說明

此題目測資分成三組，每組測資有多筆測試資料，需答對該組所有測試資料才能獲得該組分數，各組詳細限制如下。

第一組（10 分）：輸入的字串一定按照字典序排序，僅包含小寫英文字母，每個字母最多出現一次。

第二組（40 分）：不會有重複的字母。

第三組（50 分）：無特別限制。