Sprout OJ

Informa RankingStatus Collection

Sign In | Up

No. 2333

訊息處理

g++

No selected f 砀

題目敘述

小高某天收到來自宇宙的訊息,是由大小寫英文字母、數字以及#、@、%所組成的字串。

小高知道這個宇宙訊息除了英文字母之外其他的都是雜訊,因此小高想要寫一份程式去除宇 Submit Editor 宙訊息中的雜訊,同時不改變英文字母的順序,也就是讓宇宙訊息只剩下英文字母,然後分析每 個字母在宇宙訊息中分別出現幾次。但小高不太會寫程式,你可以幫幫他嗎? 小高只看得懂小寫 英文字母,所以希望你能順便把大寫字母轉成小寫的。

Attribute | Value

Languag g++

Timelimit 1000

Memlimit 655360

Task Weight

100 1

Task AC /

ل Uni و

輸入說明

第一行有一個正整數N,N < 100000,表示宇宙訊息的長度為N,下一行是一個長度為 N的字串,只包含大小寫英文字母、數字、#、@、%,保證該字串必包含一個英文字母。

輸出說明

輸出一行字串,為宇宙訊息去除雜訊後的結果。 接著輸出26個數字以空白分開,分別代表 a~z 在宇宙訊息去除雜訊後出現的個數。 行尾不含空格,最後一行要換行。

範例輸入

10 Abc#def%%G

範例輸出

abcdefg