

可以湊出幾個 C++、C#、C？

說明

請給定一串雜亂順序的字元組成的字串 s ，你可以從中湊出下列三種語言名稱：

- C++（需要 1 個 'C' 和 2 個 '+'）
- C#（需要 1 個 'C' 和 1 個 '#'）
- C（需要 1 個 'C'）

必須依照以下順序優先湊出語言名稱：

C++ > C# > C

每個字元最多只能使用一次，不能重複用在不同組合中。請計算最多可以分別湊出幾個 C++、C#、C。

輸入

一行字串 s

輸出

輸出 3 行，依序表示：

1. 可以湊出幾個 C++
2. 可以湊出幾個 C#
3. 可以湊出幾個 C

範例

輸入：C++C#C+C+#C+++

輸出：

3

2

0

輸入：C#+C+C+

輸出：

1

1

1

輸入：++++##@@@!!!

輸出：

0

0

0

限制

(1) $1 \leq \text{字串長度} \leq 100$

(2) 執行時間 2 秒內