

問題 3 – 粉雪 (Powder snow)

(15 分)

問題敘述

在這細雪紛飛的季節，你與她道別。

你收到了一個字串作為餞別禮。

這個字串的強度，等於 $S_i S_{i+1} = S_j S_{j+1}$ ($1 \leq i < j \leq |S| - 1$)的數量。

聊表思念，你要求出這個字串的強度。



輸入格式

S

一個僅由小寫英文字母組成的字串。

輸出格式

X

一個非負整數，代表字串 S 的強度。

資料範圍

$|S| \leq 10^6$

輸入範例 1

aabaab

輸出範例 1

2

輸入範例 2

youngturingprogram

輸出範例 2

1

輸入範例 3

konayuki

輸出範例 3

0

範例說明

範例 1 中， $S_1S_2 = S_4S_5 = aa$ 、 $S_2S_3 = S_5S_6 = ab$ ，因此強度為 2。

範例 2 中， $S_4S_5 = S_{10}S_{11} = ng$ ，因此強度為 1。

範例 3 中，沒有任何合法的配對，因此強度為 0。