

P0603 Pen Pineapple Apple Pen

《Pen-Pineapple-Apple-Pen》（日語：ペンパイナッポーアッポーペン），簡稱《PPAP》，是一首由日本搞笑藝人古坂大魔王所扮演的虛構創作歌手 Piko 太郎（日語：ピコ太郎）創作，於 2016 年 8 月 25 日發表的歌曲。這首在一個月內引發了日本高中生的模仿熱潮，亦有藝人跟著拍成短片，甚至成為日本全民運動。



請撰寫一程式，讀入指定的內容後，輸出利用讀入文字內容中的字元（每個字元只能使用一次），至多可以創造幾句“Pen Pineapple Apple Pen”（空白不計，並忽略字元大小寫）。

例如：以下文字內容

```
I have a pen
I have an apple
uuh
Apple pen!
I have a pen
I have a pineapple
uuh
Pineapple pen!
Apple pen
Pineapple pen
uuh
Pen-Pineapple-Apple-Pen!
```

上文中的字元，計可創造四句“Pen Pineapple Apple Pen”。

輸入說明

有數筆測資；每筆測資包含數行字串，以“***”結束一筆測資，最後一筆測資則是以“###”作為結束，每行字元數不大於 1000。

輸出說明

每筆測資輸出一行整數，表示所對應的文字內容至多可創造句子“Pen Pineapple Apple Pen”的數量。

範例輸入

Pen pineapple apple

pen pineapple apple elppa elppaenip nep

Pen pineapple apple pen nep elppa elppaenip nep

I have an apple

uuh

Apple pen!

I have a pen

I have a pineapple

uuh

Pineapple pen!

Apple pen

Pineapple pen

uuh

Pen-Pineapple-Apple-Pen!

###

範例輸出

0

1

2

4