

小明上菜啦

Description

小明經營了一家餐廳，提供多種不同的料理。但小明最近遇到一個麻煩的問題 —— 常常做菜做到一半才發現材料不夠用。畢竟材料可能有辦法讓一道菜可以做一次，但沒辦法做第二次。因此小明決定寫一個程式，在每次收到點餐後先檢查庫存是否足夠，你能夠幫他完成嗎？

輸入包含三個部分：第一部分為食材數量、第二部分為餐廳菜單、第三部分為點餐單。其中第一部分的第1行為n，代表食材種類數，下一行為n個字串和n個數字用空白分開，代表食材的名稱跟數量，會以如下格式 [材料1] [個數] [材料2] [個數] 呈現。

第二部分的第1行為m，代表菜單上的料理種類數，以下m行包含所需材料的資訊。格式為： [料理名稱] [材料1] [個數] [材料2] [個數] 材料的種類至少1種，個數至少1個。

第三部分第一行為k，代表點餐的數量，以下k行皆為單一字串，代表料理的名稱。

請幫小明管理上菜的流程，決定客人的點餐哪些可以完成哪些無法（每個點餐是否有足夠的食材），並輸出 True or False。

Input

第 1 行為 n，代表食材種類數。下一行為n個字串和n個數字用空白分開，代表食材的名稱跟數量，會以如下格式 [材料1] [個數] [材料2] [個數] 呈現。

第 3 行為整數 m，代表菜單上的料理種類數。以下 m 行包含料理名稱以及所需材料的資訊，每一行皆由字串及數字組成，第一個字串為料理名稱，再來是所需材料、所需個數。格式如右：[料理名稱] [材料1] [個數] [材料2] [個數]

第 m+4 行為整數 k，代表點餐的數量。以下k行皆為單一字串，代表料理的名稱。

Output

輸出為 k 行，各包含一個布林值（True/False）

Sample Input 1

```
3
武藏 2 小次郎 1 喵喵 2
2
火箭隊 武藏 1 小次郎 1 喵喵
1
小智一行人 小智 1 小霞 1 小剛 1
3
火箭隊
小智一行人
火箭隊
```

Sample Output 1

```
True
False
False
```

Source

ccClub Judge

Problems

Announcements

Submissions

Rankings

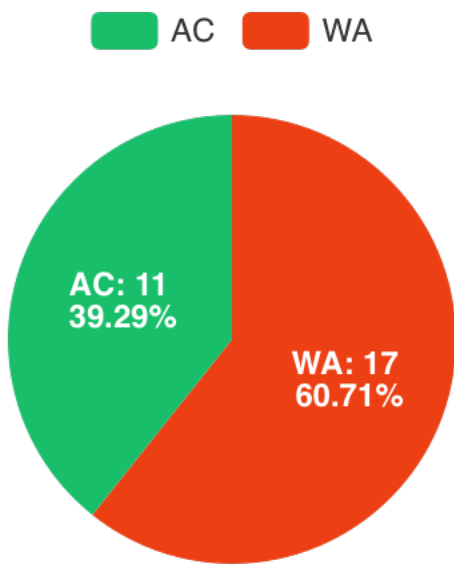
View Contest

Information

ID	01
Time Limit	1000MS
Memory Limit	256MB
IO Mode	Standard IO
Created By	kevin
Level	Low
Tags	Show

Statistic

Details



Language: Python3

Theme: Solarized Light



1

Submit

小明上菜啦 II

Description

受到疫情影響，小明餐廳的生意大受打擊。為了吸引新的客源，小明決定要開發新的餐點，但是粗心的小明現在卻有了新的問題，健忘的他常常在研發什麼新菜單的時候想到重複的料理名稱。小明決定請你幫忙想辦法檢查他的料理名稱是不是有重複，如果有重複的話要提醒他一下。

小明決定請你幫忙想辦法檢查他的料理名稱是不是有重複，如果有重複的話要提醒他一下。輸入只有一個部分，皆為新想出的料理名稱。若在建立菜單的過程中有重複出現過的料理名稱（大小寫視為同一道）或是新料理名稱重新排列後可以在菜單上被找到，請提醒一下小明

Input

若干行

每行為新料理的名稱

Output

若干行

若有料理名稱重複出現請輸出“新料理名稱already exists”，若是料理名稱重新排列之後是重複出現的請輸出“新料理名稱is “舊料理名稱”，“舊料理名稱” already exists”，若沒出現過請輸出“Create “新料理名稱””

Sample Input 1

```
紙包雞
雞包紙
紙包雞包紙
紙包雞包紙包雞
紙包雞
```

Sample Output 1

```
Create 紙包雞
雞包紙 is 紙包雞, 紙包雞 already exists
Create 紙包雞包紙
Create 紙包雞包紙包雞
紙包雞 already exists
```

Sample Input 2

```
abc ab
aabb c
aab,bc
aa,bbc
AA,BBC
aa bb c
```

Sample Output 2

```
Create abc ab
aabb c is abc ab, abc ab already exists
Create aab,bc
aab,bc is aab,bc, aab,bc already exists
AA,BBC is aab,bc, aab,bc already exists
Create aa bb c
```

Problems

Announcements

Submissions

Rankings

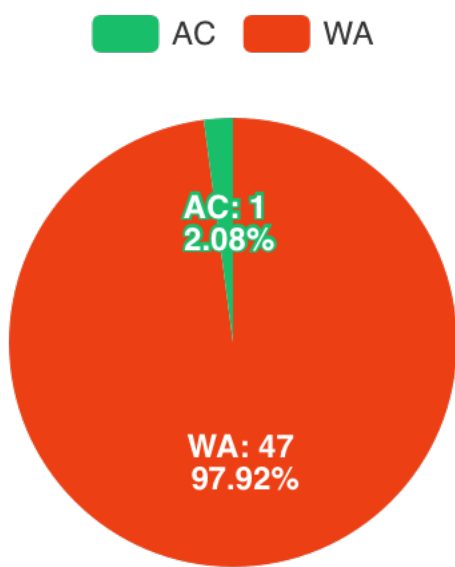
View Contest

Information

ID	02
Time Limit	1500MS
Memory Limit	256MB
IO Mode	Standard IO
Created By	jeffery12697
Level	Low
Tags	Show

Statistic

Details



Language:

Python3

Theme:

Solarized Light



1

Submit

小明上菜啦 III

Description

多虧了你的幫忙，小明終於想好了新的菜單。熬了好幾天夜的小明決定洗個澡順便換洗一下身上的髒衣服。但是因為太過疲憊，不小心把新菜單夾在衣服的裡面丟進去洗衣機了，等到小明發現的時候菜單都已經變得破破爛爛難以辨識了。破損的菜單上面依稀還可以看到幾個關鍵詞，小明藉著印象希望可以修復菜單，請問你可以幫幫他嗎？

輸入包含兩個部分：第一個部分為小明印象中的料理名字，第二個部分為菜單上面殘留的詞彙。如果菜單上面殘留的字彙（可重複使用，且大小寫通用）剛好可以組成小明腦海中的料理名稱請輸出True如果不行請輸出False

Input

共2行

第一行為一個字串，為印象中的料理名稱

第二行為菜單上面殘留的詞彙，用”,”分開

Output

共一行

為True或是False

Sample Input 1

紙包雞包紙包雞
紙包雞,雞包紙,紙包雞包紙

Sample Output 1

False

Sample Input 2

applePenapple
apple,pen

Sample Output 2

True

Problems

Announcements

Submissions

Rankings

View Contest

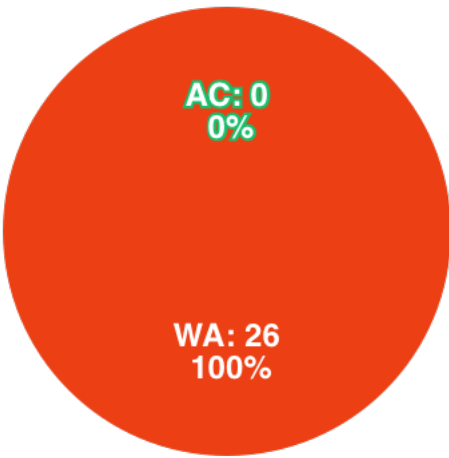
Information

ID	03
Time Limit	100MS
Memory Limit	256MB
IO Mode	Standard IO
Created By	jeffery12697
Level	Low
Tags	Show

Statistic

Details

AC WA



Language: Python3

Theme: Solarized Light



1

Submit

小明上菜啦 IV

Description

有了你的幫助之後小明的餐廳生意蒸蒸日上，發大財之後的小明決定要擴建他的餐廳。但是小明不改粗心的本色，他在木材店買材料之前忘記先量尺寸。小明的新餐廳想要擴增成正方形的樣子，你有辦法幫小明檢查他的木材可不可以組成正方形嗎？

輸入只有一個部分：一串木材的長度，請你幫幫小明檢查這組木材是不是可以組成正方形的樣子（木材要全部用盡）

hint: 可以先檢查總長度是否符合要求

Input

共1行，由若干正整數組成，以逗號分隔

Output

共1行，如果可以組成正方形輸出True不行輸出False

Sample Input 1

1,2,2,2,1

Sample Output 1

True

Sample Input 2

3,3,3,3,5,3,2,2

Sample Output 2

False

Language: Python3

Theme: Solarized Light

↺

☁

```
1 |
```

Submit

Problems

Announcements

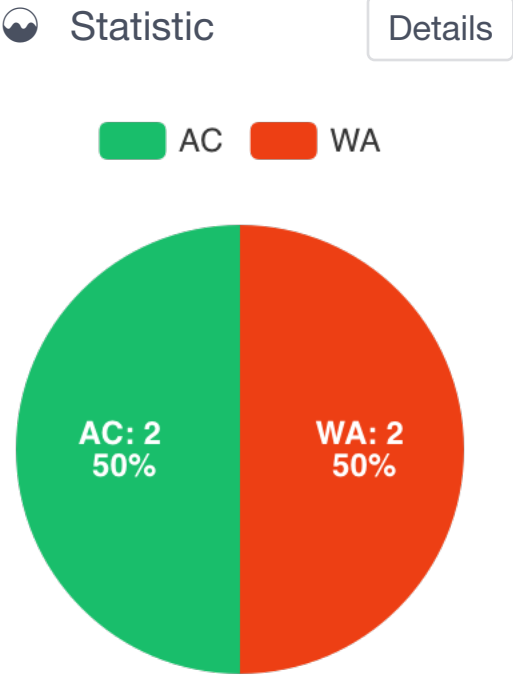
Submissions

Rankings

View Contest

Information

ID	04
Time Limit	1000MS
Memory Limit	256MB
IO Mode	Standard IO
Created By	jeffery12697
Level	Low
Tags	Show



小明的電話簿

Description

小明一直都沒有做紀錄的習慣，這也讓他常常想不起來別人的聯絡方式。

某一天，小明下定決心買了一本空白的電話簿，這本電話簿的功能只有兩種：

- 加入聯絡人，指令的代號為 'a'，請在電話簿當中加入給定的名字以及其聯絡電話。
- 查詢聯絡人，指令的代號為 's'，若給定名字請尋找其電話，若給定電話請尋找該聯絡人姓名，若電話簿中不存在該姓名或是電話，請輸出 'Cannot find [Name/Phone Number]'

請幫忙小明完成這個電話簿的建置。

Input

輸入為數行，除最後一行為 'end' 外，若首字元為 'a'，後面會包含兩個字串，各為姓名以及電話；若首字元為 's'，後面會包含一個字串，為姓名或是電話。

Output

輸出為數行，與輸入為 's' 的數量相同。

Sample Input 1

```
s MICHAEL
a JAMES 8942750136
a HANNAH 3658492071
s 8942750136
s 5239847016
a LAUREN 4857190632
end
```

Sample Output 1

```
Cannot find MICHAEL
JAMES
Cannot find 5239847016
```

Sample Input 2

```
s BETHANY
end
```

Sample Output 2

```
Cannot find BETHANY
```

Source

ccClub Judge

Problems

Announcements

Submissions

Rankings

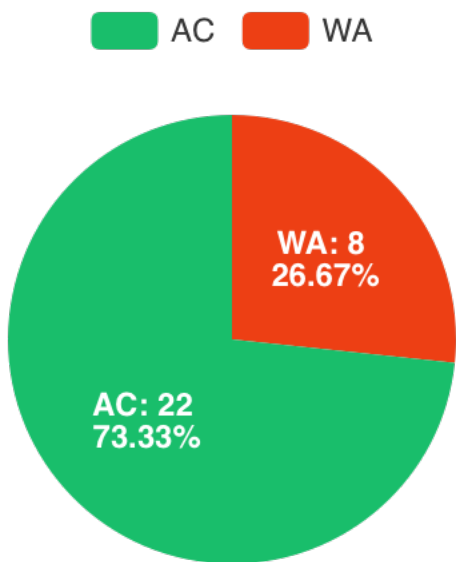
View Contest

Information

ID	05
Time Limit	1000MS
Memory Limit	64MB
IO Mode	Standard IO
Created By	kevin
Level	Low
Tags	Show

Statistic

Details



Language: Python3

Theme: Solarized Light



1

Submit