

Problem C

圖書館

Time limit: 1 second

Memory limit: 256 megabytes

題目內容

其實領悟其中的道理也不是那麼的困難。問題的關鍵究竟為何？富勒曾經講過一段耐人尋思的話，苦難磨煉一些人，也毀滅另一些人。這是撼動人心的。書籍的存在，令我無法停止對他的思考。

請建立一個簡易的書籍資料庫，並且能依照關鍵字去做查詢，其中每本書籍的資訊包含：

1. 書籍名稱，皆為一串英文字母
2. 書籍編號，皆為一數字字串
3. 書籍價格，皆為一整數

做查詢時：

關鍵字若為英文則依照名稱查詢並從最前面之字元開始作比對（大小寫需忽略）；

關鍵字若為數字型態則依照編號查詢從最前面之字元開始作比對。

關鍵字只要有誤或者不為數字或英文則為查無結果

結果可能不只一個（可能查到兩本書以上）

輸入格式

輸入第一行包含一整數 t 。代表有 t 本書

接下來每行為每本書輸入名稱 n ，編號 m ，價格 p

接著持續輸入一字串 s 做為關鍵字直到 EOF，最多不超過 200 個

輸出格式

依照輸入之字串 s 查詢之結果，輸出該書本之資訊：1. 書籍名稱 2. 書籍編號 3. 書籍價格，各項皆以換行字元隔開，並且每個查詢以 case i ($i \geq 1$) 作分隔。若結果不只一個，則依輸入順序輸出。若查無結果則輸出 NULL。

技術規格

- $1 \leq t \leq 100$
- $1 \leq |n| \leq 30$
- $1 \leq |m| \leq 30$
- $1 \leq |s| \leq 30$
- $1 \leq p \leq 10^4$

範例輸入 1

```
3
LittlePrince
3213546895212354685
350
TheKillingMachineIsOurNeighbor
121321549684621694261698421654
7890
THABCDEFGH I J
89876543215689
1379
little
1213215
th
THABWTF
```

範例輸出 1

```
case 1:
LittlePrince
3213546895212354685
350
case 2:
TheKillingMachineIsOurNeighbor
121321549684621694261698421654
7890
case 3:
TheKillingMachineIsOurNeighbor
121321549684621694261698421654
7890
THABCDEFGH I J
89876543215689
1379
case 4:
NULL
```