

此程式要寫出一個排隊的系統，DEQUEUE 為結完帳的人離開隊伍，ENQUEUE 為新的人進入隊伍，而如果隊伍裡有同一個群的朋友就插隊到朋友前面。

首先要讀入有幾群朋友並接著讀入各群朋友有哪些人，接著就開始給 ENQUEUE 和 DEQUEUE 的指令。

若是 DEQUEUE，將 `queue[0]` 往後加到 `final` 陣列，並接著把 `queue` 的各元素往前一個。

若是 ENQUEUE，先判斷要進入隊伍的人是哪個朋友群，接著判斷已經在隊伍裡的人是不是也在朋友群內，如果不是就加到 `queue` 的最後，如果是就將第一個找到的朋友以後的人都往後移一個，即 `queue[m]=queue[m-1]` (`m` 從 `queue` 的最後一個 `index` 開始遞減)。

EOF 後 `print` 出所以 DEQUEUE 的人。

輸入:

2

3 A B C

4 D E F G

ENQUEUE A

ENQUEUE D

ENQUEUE C

DEQUEUE

ENQUEUE B

ENQUEUE H

ENQUEUE F

DEQUEUE

DEQUEUE

DEQUEUE

DEQUEUE

DEQUEUE

^Z

輸出為:

C

B

A

F

D

H