

# Family

## 題目敘述：

新年將至，又是個團圓的日子，咚咚想趁此機會認識家裡的親人，於是去問了爺爺，然而爺爺只會跟咚咚說「XXX是OOO的孩子」，讓咚咚自己推敲出自己跟親人的輩份關係。

## 輸入說明：

第一行為一正整數 $N$ ， $0 < N < 30$ ， $N$ 表示爺爺先回答了咚咚多少次。

之後的 $N$ 行中，每一行有兩字串 $S, T$ ，代表兩個人名，且 $S$ 是 $T$ 的孩子，兩字串以空格隔開，且 $S$ 及 $T$ 之中沒有空格， $S$ 及 $T$ 的長度皆小於30。這 $N$ 行中至少有一行中的 $S$ 或 $T$ 會是 Dong，代表咚咚。

## 輸出說明：

請將測資中出現過的名字，依照在測資中的首次出現順序，列出他們與咚咚之間的輩份關係，若名字重複出現兩次以上，只需在第一次出現時印出即可，除此之外，也不需要印出咚咚（Dong）。

每行印出一個名字及其與咚咚之間的輩份關係，中間以一空格隔開，若此人為咚咚的長輩，請印出elder；若是平輩，則印出same；若是晚輩，則印出younger；若與咚咚沒有親戚關係，請印出unknown。

**範例輸入：**

6  
Dong Amy  
Amy Ada  
Dong Bob  
Candy Amy  
Kronig Marguerite  
Jack Candy

**範例輸出：**

Amy elder  
Ada elder  
Bob elder  
Candy same  
Kronig unknown  
Marguerite unknown  
Jack younger

