Jocelyn's Call

Jocelyn is a social butterfly. She has so many acquaintances that when she wants to change her cellphone she becomes dizzy. On her new cellphone, Jocelyn will enter a new contact based on the data obtained from her previous cellphone. However, to prevent duplicate data, Jocelyn will not enter new contacts if the contact number already exists on her new cellphone's contact list. After transferring the data, the new cellphone will be connected to a sophisticated machine, namely a device that is able to test call from one number to another. However, the device will immediately display impossible if both of the number is the same.

To solve this problem, Jocelyn asks your help to use your programming skills and figured out whether the call can be carry out or not. The machine will use the contacts on Jocelyn's new cellphone as a data source. If a number is not registered in the contact list, then the call cannot be made.

Format Input

This section explains about the provided input's format. It is guaranteed that the provided input always follow the given formatting. In this case, the input of this problem starts with an integer T as the number of test case on this problem. Then, the following T lines contain phone number(A), and a word or more for the name of the contact(B). The provided data is also guaranteed to be sorted based on its phone number.

Format Output

This section explains about the output's format from your program. If your output does not meet the requirements, then your answer will be judged as WRONG ANSWER. If the call can be carry out, display the name of the first contact and the name of the second contact. However, between both of the name don't forget to add " is calling ". The example of the output will be given in the sample output section. On the other hand, if the call is impossible, simply display "Impossible".

Constraints

- $1 \le T \le 10,000$

- $1 \le LengthA, LengthB \le 255$

Sample Input (standard input)

```
5
0347003465 Laverna Humphrey
0422353970 William Shabel
0422353970 Sharon Wright
0662184470 Fred Kreiman
0828139236 Ruth Carr
0422353970
0347003465
```

Sample Output (standard output)

```
William Shabel is calling Laverna Humphrey
```

Jocelyn's Call

Jocelyn adalah sosok yang bisa disebut sebagai social butterfly. Kenalannya banyak sekali sampai-sampai pas mau ganti handphone dia menjadi pusing. Pada handphone barunya, Jocelyn akan memasukkan kontak baru berdasarkan data yang didapatkan dari handphone sebelumnya. Akan tetapi, untuk menghindari data yang duplikat maka Jocelyn tidak akan memasukkan kontak baru jika nomor kontaknya sudah ada pada handphone barunya. Setelah selesai memindahkan datanya handphone barunya akan tersambung pada satu alat canggih, yaitu alat yang mampu mengetes telpon dari satu nomor ke nomor lainnya.

Untuk mengatasi masalah ini, Jocelyn meminta bantuan Anda untuk menggunakan keterampilan pemrograman Anda dan mencari tahu apakah panggilan itu dapat dilakukan atau tidak. Mesin akan menggunakan kontak di ponsel baru Jocelyn sebagai sumber data. Jika nomor tidak terdaftar dalam daftar kontak, maka panggilan tidak dapat dilakukan.

Format Input

Bagian ini menjelaskan tentang format input yang disediakan. Dijamin input yang diberikan selalu mengikuti format yang diberikan. Dalam hal ini, input masalah ini dimulai dengan bilangan T sebagai jumlah kasus uji pada masalah ini. Kemudian, sebanyak T baris berikut berisi nomor telepon(A), dan sebuah kata atau lebih untuk nama kontak(B). Data yang diberikan juga dijamin akan diurutkan berdasarkan nomor teleponnya.

Format Output

Bagian ini menjelaskan format output yang harus dihasilkan oleh program. Apabila terdapat format yang tidak sesuai dengan permintaan soal, maka jawaban anda akan mendapatkan hasil WRONG ANSWER. Jika panggilan dapat dilakukan, tampilkan nama kontak pertama dan nama kontak kedua. Namun, di antara kedua nama tersebut jangan lupa untuk ditambahkan " is calling ". Contoh output akan diberikan di bagian output sampel. Di sisi lain, jika panggilan tidak mungkin, cukup tampilkan "Impossible".

Constraints

- $1 \leq T \leq 10,000$

- $1 \leq LengthA, LengthB \leq 255$

Sample Input (standard input)

```
5
0347003465 Laverna Humphrey
0422353970 William Shabel
0422353970 Sharon Wright
0662184470 Fred Kreiman
0828139236 Ruth Carr
0422353970
0347003465
```

Sample Output (standard output)

```
William Shabel is calling Laverna Humphrey
```