


vCard Parser

Tập tin danh bạ (.cfv) có định dạng như hình sau:

```
1 BEGIN:VCARD
2 VERSION:3.0
3 FN:Kim Harper
4 N:Hyde;Stokes;;;
5 EMAIL;TYPE=INTERNET:junecrane@furnitech.com
6 TEL;TYPE=HOME:(854) 473-2833
7 TEL;TYPE=HOME:(883) 482-3894
8 NOTE:eu
9 END:VCARD
10 BEGIN:VCARD
11 VERSION:3.0
12 FN:George Wall
13 N:Allison;Christian;;;
14 EMAIL;TYPE=INTERNET:knightmedina@gushkool.com
15 EMAIL;TYPE=INTERNET:barkerharmon@orbean.com
16 EMAIL;TYPE=INTERNET:terrynorton@netbook.com
17 TEL;TYPE=HOME:(951) 498-2926
18 TEL;TYPE=HOME:(829) 455-2780
19 NOTE:laboris
20 END:VCARD
```



Hãy viết một chương trình trích lọc các thông tin bao gồm FullName(FN) , 1 email đầu tiên và 1 số điện thoại (ưu tiên Mobile).

Note: Xem ví dụ để hiểu rõ hơn.

Input

Gồm các bộ thông tin danh bạ như hình trên, mỗi bộ bắt đầu bằng "BEGIN:VCARD" và kết thúc bằng "END:VCARD"

Output

Với mỗi bộ xuất ra 3 dòng theo thứ tự: tên, email và số điện thoại.

Mỗi bộ cách nhau bởi một hàng trống.

Example

Input:

BEGIN:VCARD

VERSION:3.0

FN:Kim Harper

N:Hyde;Stokes;;;

EMAIL;TYPE=INTERNET:junecrane@furnitech.com

TEL;TYPE=HOME:(854) 473-2833

TEL;TYPE=HOME:(883) 482-3894

NOTE:eu

END:VCARD

BEGIN:VCARD

VERSION:3.0

FN:George Wall

N:Allison;Christian;;;

EMAIL;TYPE=INTERNET:knightmedina@gushkool.com

EMAIL;TYPE=INTERNET:barkerharmon@orbean.com

EMAIL;TYPE=INTERNET:terrynorton@netbook.com

TEL;TYPE=HOME:(951) 498-2926

TEL;TYPE=MOBILE:(829) 455-2780

NOTE:laboris

END:VCARD

Output:

Kim Harper

junecrane@furnitech.com

(854) 473-2833

George Wall

knightmedina@gushkool.com

(829) 455-2780