Find Heroes

Reyn is a gamer who also works as a game developer. He has created so many heroes that it makes it difficult to find the hero he is searching for in the game.

Given N hero names, help Reyn find whether a hero name is available in the list. The hero names in the list are already sorted alphabetically in ascending order.

Format Input

The first line of input consists of an integer N, denoting the number of heroes. For the next N lines, contains string S for each hero names. The last line contains a string X, the hero name to be searched.

Format Output

The output is **'Found'** if the hero is found in the list. Otherwise, the output will be **'Not Found'** if the hero name is NOT found in the list (print both outputs without the quotation mark). Don't forget to append a newline at the end of each output.

Constraints

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

- $1 \leq |S| \leq 25$

Sample Input 1 (standard input)

```
5
Enchantress
Faceless
Runder
Slardog
Tiny
Faceless
```

Sample Input 2 (standard input)

```
4
DonDurd
Kutenz
Popout
Reinder
Faceless
```

Sample Output 1 (standard output)

```
Found
```

Sample Output 2 (standard output)

```
Not Found
```

Find Heroes

Reyn adalah seorang gamer yang juga berprofesi sebagai developer game. Dia telah menciptakan begitu banyak Hero yang membuatnya sulit untuk menemukan hero yang ingin dia cari di dalam game.

Diberikan nama hero sebanyak N, bantulah Reyn untuk menemukan apakah sebuah nama Hero yang ingin dicari terdapat dalam daftar. Daftar nama Hero telah diurutkan secara alfabet (ascending).

Format Input

Baris pertama input mengandung angka N, yaitu jumlah nama Hero. Kemudian, untuk setiap N baris selanjutnya, terdapat kata S, yang merepresentasikan nama Hero. Lalu, baris terakhir diisi dengan kata X, yaitu nama Hero yang ingin dicari.

Format Output

Output-nya **'Found'** apabila nama Hero ditemukan di dalam daftar. Sebaliknya, apabila nama Hero tidak ditemukan dalam daftar, maka outputnya adalah **'Not Found'** (print kedua output tanpa tanda petik).

Ingat untuk menambah baris baru untuk setiap baris output.

Constraints

- $1 \le N \le 10,000$
- $1 \le |S| \le 25$

Sample Input 1 (standard input)

```
5
Enchantress
Faceless
Runder
Slardog
Tiny
Faceless
```

Sample Input 2 (standard input)

```
4
DonDurd
Kutenz
Popout
Reinder
Faceless
```

Sample Output 1 (standard output)

```
Found
```

Sample Output 2 (standard output)

```
Not Found
```