



[exam][struct] Đoán tên tỉnh thành có diện tích lớn nhất (150). Tiếp theo câu trên

MÔ TẢ BÀI TOÁN

Việt Nam (tên chính thức: Cộng hòa Xã hội chủ nghĩa Việt Nam) là quốc gia nằm ở phía Đông bán đảo Đông Dương thuộc khu vực Đông Nam Á. Với dân số ước tính 93,7 triệu dân vào năm 2018, Việt Nam là quốc gia đông dân thứ 15 trên thế giới. Diện tích của Việt Nam là 331.699 km² (phần đất liền). Thủ đô là thành phố Hà Nội kể từ năm 1976, với Thành phố Hồ Chí Minh là thành phố đông dân nhất. Tỉnh hay Thành phố (trực thuộc Trung ương) là cấp hành chính địa phương cao nhất ở Việt Nam. Việt Nam hiện nay có 63 đơn vị hành chính cấp tỉnh trong đó có 5 Thành phố trực thuộc Trung ương.

Hãy viết một chương trình quản lý các tỉnh-thành phố ở Việt Nam với các yêu cầu sau:

1. Thông tin của 1 tỉnh (PROVINCE) gồm những thành phần như sau:

- id (Mã tỉnh): kiểu số nguyên, $0 < id < 100$
- name(Tên tỉnh): chuỗi tối đa 30 ký tự
- pop(Dân số): kiểu số nguyên, $0 < pop < 10000$ (đơn vị ngàn người), pop = 1554 tức là 1.554.000 người
- area(Diện tích): kiểu số thực, $0 < area < 20000$ (đơn vị km²)

2. Nhập danh sách gồm n tỉnh-thành phố (n nhập từ bàn phím)

3. Tìm 1 tỉnh thành có diện tích lớn nhất

4. Bạn Bình không nhớ chính xác tên của tỉnh thành có diện tích lớn nhất nhưng nhớ loáng thoáng là tên của tỉnh đó kết thúc bằng "Giang", ví dụ như Ha Giang, Kien Giang, An Giang...

Hãy giúp bạn Bình kiểm tra xem có phải tên của tỉnh thành có diện tích lớn nhất có từ cuối là "Giang" hay không?

INPUT

- Một số nguyên $0 < n < 100$ là số lượng tỉnh-thành phố có trong danh sách.

- Dòng cuối cùng là "từ cuối trong tên tỉnh" mà bạn Bình nhớ được, **là 1 chuỗi không có khoảng trắng**.

OUTPUT

- Trả lời "YES" nếu từ mà bạn Bình đưa ra đúng là từ cuối trong tên của tỉnh thành có diện tích lớn nhất trong danh sách.

- Ngược lại xuất "NO"

VÍ DỤ

Input

Output

4

1

Bac Giang

1554

3827.4

2

Cao Bang

507

6724.6

3

Ho Chi Minh

8262

2095.1

4

Nghe An

2912

16498.5

An

YES

5

1

Bac Giang

1554


3827.4

2


NO



507
6724.6
3
Ho Chi Minh
8262
2095.1
4
Nghe An
2912
16498.5
5
Ha Noi
7331
3119
Minh

6. (Doubly) Linked List (Beginner). Mở trước 3 câu, còn 3 câu nữa 
6 problems with a total score of 600

#	Problem	Score
1	[Linked List] 6. List of provinces	100
2	[Linked List] 7. Add a new province	100
3	[Linked List] Đoán tên tỉnh thành có diện tích lớn nhất (bonus)	100
4	[DList] Create and Print List	100
5	[DList] Add Head and Tail	100
6	[DList] Add After and Before	100

 Submit

upload source code

Chọn tệp

Không có tệp nào được chọn

 _sitenametobereplace_

C++ (G++ 9.5.0)

[Code editor](#)