

Trò chơi với chuỗi đối xứng

Tí và Tèo đang chơi trò chơi. Luật chơi như sau:

Có 1 chuỗi kí tự s gồm các chữ cái thường, mỗi lượt chơi, người chơi sẽ loại bỏ bất kì một chữ cái nào đó trong chuỗi s . Nếu đến lượt của người chơi, trước khi loại bỏ kí tự mà người đó có thể sắp xếp chuỗi s thành một chuỗi đối xứng, thì người đó sẽ là người giành chiến thắng.

Tí là người đi trước. Cả Tí và Tèo đều chơi tối ưu, hãy xác định ai là người chiến thắng.

Input

Gồm nhiều test, mỗi dòng chứa một chuỗi kí tự s có độ dài ≤ 300 .

Output

Với mỗi test, in ra trên một dòng "First" nếu Tí thắng, "Second" nếu Tèo là người chiến thắng.

Example

Input:

aba

abca

Output:

First

Second