

Coding or to be coded !

Khó nổi tên tiếng Anh được đặt theo công thức Tên+Đệm+Họ trong khi tên tiếng Việt lại đặt theo công thức Họ+Đệm+Tên. Shaun lại trở nên bối rối. Hãy giúp Shaun :)

INPUT

Ghi họ tên tiếng Anh đầy thành 1 xâu S ($0 < |S| < 225$).

Lưu ý: Mỗi thành phần họ, tên, tên đệm đều chỉ là 1 từ.

OUTPUT

Xâu S theo cách viết tên tiếng Việt.

232. TÌM KIẾM

Shaun học từ vựng bằng cách ghi mỗi từ học được ra 1 miếng giấy kèm theo 1 ID bất kì. Giờ cậu quên mất một số từ nên muốn tìm lại chúng. Rất may cậu còn nhớ ID của những từ đó. Bạn hãy giúp Shaun tìm lại những từ cậu muốn.

INPUT

Dòng đầu tiên gồm n, m lần lượt là số từ Shaun có và số từ Shaun muốn tìm lại. n dòng tiếp theo, mỗi dòng gồm 1 số nguyên d và 1 từ s (chỉ viết thường) lần lượt là ID của 1 từ và từ đó. m dòng tiếp theo, mỗi dòng gồm 1 số nguyên D là ID của từ cần tìm.

Input	Output
4 5	Not found
2 High	High
3 School	Gifted
4 Gifted	Not found
5 Students	Not found
1	
2	
4	
6	
7	

OUTPUT

Đối với mỗi số thực D, in ra S là từ cần tìm đó, mỗi từ trên 1 dòng. Nếu không tìm được từ có ID như D, in ra "Not found"