



Tương tự như bài **Login1**, bây giờ **X** muốn cho user thấy được toàn bộ lịch sử của mật khẩu của tài khoản của user đó.

Bạn hãy viết chương trình giúp **X** thực hiện việc này!

### Dữ liệu:

Dòng đầu tiên chứa 2 số **N** và **Q** ( $1 \leq N, Q \leq 5 \cdot 10^4$ ) cho biết **N** là số lượng cặp (tài khoản, mật khẩu) trong database, **Q** là số lần user nào đó nhập tài khoản.

**N** dòng tiếp theo, mỗi dòng có hai chuỗi ký tự **s** và **t**, tương ứng với tài khoản và mật khẩu của một user ( $1 \leq |s|, |t|$ )

**Q** dòng cuối, mỗi dòng gồm một chuỗi ký tự **x** là tài khoản của user đang đăng nhập ( $1 \leq |x| \leq 5$ )

### Kết quả:

Gồm **Q** dòng, tương ứng với một danh sách các mật khẩu theo thời gian của tài khoản mà user đang nhập

Nếu user chưa đăng ký lần nào thì in ra "Chưa Đăng Ký!"

**Lưu ý:** Mỗi tài khoản sẽ được hỏi nhiều nhất 1 lần trong truy vấn.

### Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
<b>5 3</b> <b>ATTN 2020</b> <b>ATTN K15</b> <b>UIT HCM</b> <b>UIT VNU</b> <b>Code 123</b> <b>abc</b> <b>ATTN</b> <b>UIT</b>	<b>Chưa Đăng Ký!</b> <b>2020 K15</b> <b>HCM VNU</b>