

# LOANWORDS

Giới hạn thời gian: 1 giây

Giới hạn bộ nhớ: 512 megabytes

Kevin rất thích học ngoại ngữ. Cậu viết nhật kí bằng tiếng Anh và tiếng Pháp hằng ngày. Kevin học ngữ pháp rất giỏi tuy nhiên cậu lại không biết nhiều từ vựng. Kevin nhận thấy có rất nhiều từ trong tiếng Việt được Việt hóa phiên âm từ tiếng Anh hoặc tiếng Pháp. Ví dụ như từ: “in-tơ-nét” trong tiếng Anh là “internet” hay từ “ăng-ten” trong tiếng Pháp là “antenne”.



Với một từ đã được Việt hóa cách phiên âm, Kevin không biết cách viết tương ứng trong tiếng Anh hay tiếng Pháp như thế nào. Kết quả là Kevin viết nhiều câu văn rất buồn cười. Ví dụ như: “i surf the *in-tơ-nét*” thay vì viết “i surf the *internet*” hoặc “je mange du *pa-te-so*” thay vì “je mange du *pate chaud*”.

Kevin không có từ điển cũng không có máy tính có kết nối mạng. Cậu được cho một danh sách tra cứu các từ đã được Việt hóa và cách viết trong ngoại ngữ tương ứng. Nhiệm vụ của Kevin là chỉnh lại các câu văn bằng cách thay những từ đã được Việt hóa sang ngôn ngữ tương ứng.

Biết rằng những từ được Việt hóa trong nhật kí là những từ đơn, được ghép từ các chữ cái và các dấu gạch nối. Một từ đơn đã Việt hóa có thể được phiên âm từ nhiều từ đơn trong ngoại ngữ tương ứng. Ví dụ từ “*op-la*” được phiên âm từ “*oeuf au plat*”.

**\*\*\* Lưu ý: để thuận lợi cho việc đọc dữ liệu các từ Việt hóa đều viết bỏ đi các dấu, ví dụ từ “in-tơ-net” thì trong danh sách từ điển từ sẽ ghi là “in-to-net”.**

## Input

Dòng đầu tiên gồm số nguyên dương  $N$  ( $N \leq 1000$ ) là số lượng từ có trong câu.

Dòng tiếp theo là một câu có  $N$  từ (một từ chỉ gồm các kí tự la tinh viết thường, các dấu gạch nối, độ dài không quá 20 kí tự), mỗi từ cách nhau bởi duy nhất một dấu cách.

Dòng tiếp theo chứa số nguyên dương  $M$  ( $M \leq 1000$ ) là số lượng các từ có trong danh sách tra cứu.

$M$  dòng tiếp theo mỗi dòng gồm một từ đơn đã được Việt hóa và cách viết trong ngôn ngữ tương ứng (chỉ bao gồm các kí tự la tinh viết thường và dấu cách). Không có 2 từ nào được Việt hóa giống nhau.

## Output

Dữ liệu đầu ra là một câu duy nhất sau khi thay thế những từ được Việt hóa cách phiên âm.

### stdin

### stdout

4 i surf the in-to-net 4 in-to-net internet ra-di-o radio xi-ne cinema so-da soda	i surf the internet
6 i like san-quit giam-bong and so-co-la 3 so-co-la chocolate san-quit sandwich giam-bong jambon	i like sandwich jambon and chocolate
6 je veux un coi-san au beurre 2 coi-san croissant pho-mat fromage	je veux un croissant au beurre