

DRILL

Zoom đã được chọn làm người chơi trong chương trình "Hỏi nhanh đáp gọn". Để đảm bảo công bằng cho các người chơi tham dự chương trình này, ban tổ chức chương trình sẽ phát trước cho thí sinh bộ đề cương gồm n câu hỏi kèm theo đáp án. Các câu hỏi trong chương trình sẽ rơi đúng vào trong bộ đề cương này.

Do đến hôm thi, Zoom bị ốm nên Zoom quyết định làm một con rô-bốt giống hệt mình tham dự chương trình. Bạn hãy giúp Zoom lập trình cho rô-bốt để rô-bốt có thể trả lời hết m câu được hỏi trong chương trình và giành chiến thắng.

Chi tiết cài đặt

Bạn cần cài đặt hai hàm sau:

```
void drill(string question, string answer)
```

- `question` là nội dung một câu hỏi.
- `answer` là câu trả lời của câu hỏi.
- Hàm này được gọi n lần, mỗi lần gọi hàm sẽ cung cấp thông tin cho một câu hỏi.

```
string query(string question)
```

- `question` là nội dung một câu hỏi.
- Hàm cần trả về một xâu là câu trả lời của câu hỏi.
- Hàm này được gọi m lần. Sau lần gọi đầu tiên của hàm này, hàm `drill` sẽ không được gọi thêm.

Ràng buộc

- $1 \leq n, m \leq 100$
- Xâu biểu diễn nội dung câu hỏi và câu trả lời chỉ chứa các kí tự tiếng Anh in thường, có độ dài từ 1 đến 100 kí tự.
- Câu trả lời cho các câu hỏi của hàm `query` luôn được cung cấp bởi hàm `drill`.

Ví dụ

Xét các lời gọi hàm sau:

IOI Practice Contest 2022

```
drill("whatsyourname", "zoom");
drill("howoldareyou", "eighteen");
drill("whereareyoufrom", "vietnam");
query("whatsyourname");
query("howoldareyou");
query("howoldareyou");
query("whatsyourname");
```

Các hàm query cần trả về lần lượt các xâu zoom, eighteen, vietnam, zoom.

Subtasks

- (10 điểm) $n = 1, m = 1$
- (90 điểm) Không có ràng buộc gì thêm.

Trình chấm mẫu

Trình chấm mẫu đọc dữ liệu vào theo định dạng sau:

- Dòng thứ nhất gồm hai số nguyên n và m .
- n cặp dòng tiếp theo, dòng thứ nhất chứa nội dung câu hỏi, dòng thứ hai chứa câu trả lời cho câu hỏi ở dòng trước.
- m dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa nội dung của một câu hỏi được hỏi bởi hàm query.

Kết quả đầu ra của trình chấm mẫu theo định dạng sau:

- m dòng, mỗi dòng chứa xâu được trả về bởi hàm query.
-