

# 1055번 - 끝이없음

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	319	33	28	21.705%

## 문제

김지민이 Endless란 프로그램을 만들었다. 맨 처음 이 프로그램을 실행시킬 때는, 어떤 문자열을 입력으로 받는다. 그 이후에는 그 전 실행의 출력이 이번 실행의 입력이 된다.

처음에 입력되는 문자열은 알파벳 소문자로만 이루어져 있다.

이 Endless 프로그램이 하는 일은 다음과 같다. 어떤 문자열  $S$ 가 정의되어 있다. 이 문자열  $S$ 는 알파벳 소문자와 '\$'로 이루어져 있다. 이제  $S$ 에서 '\$'를 입력으로 들어온 문자열로 모두 바꾼 후에 출력한다.

예를 들어, 처음 입력이 "a"이고, 문자열  $S$ 가 "\$meric\$"라고 하자.

그럼 처음 실행될 때는 "america"가 출력된다. 그리고 그 다음 실행 될 때는 그 전의 출력된 문자열이 입력으로 쓰이므로, "americamerica"가 출력될 것이다.

처음 입력 문자열과, 문자열  $S$ , 그리고 이 프로그램을 실행 시킬 횟수가 주어질 때, min번째 문자부터 max번째 문자까지 출력하는 프로그램을 작성하시오.

## 입력

첫째 줄에 이 프로그램의 처음 입력이 주어진다. 길이는 최대 50이다. 둘째 줄에는 문자열  $S$ 가 주어진다. 길이는 2보다 크거나 같고, 50보다 작거나 같고, 가장 첫 문자는 항상 '\$'이다. 셋째 줄에는 실행 시킬 횟수가 주어지며, 1,000,000,000보다 작거나 같은 자연수이다 마지막 줄에는 min과 max가 주어진다. min은 1,000,000,000보다 작거나 같은 자연수이고, max는 min보다 크거나 같고, min+99보다 작거나 같은 자연수이다.

## 출력

첫째 줄에 문제의 정답을 출력한다. 만약 해당하는 문자가 없을 때는 '.'를 대신 출력한다.

## 예제 입력 1 복사

```
abc
$x$y$z$
10
30 50
```

## 예제 출력 1 복사

```
bcyabcxabcyabczabczab
```

## 출처

- 문제를 번역한 사람: baekjoon (/user/baekjoon)
- 문제의 오타를 찾은 사람: jh05013 (/user/jh05013)