

# 5555번 - 반지

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	128 MB	680	369	326	57.801%

## 문제

당신은  $N$  개의 반지를 가지고있다. 각각의 반지는 대문자 10 문자로 이루어진 문자열이 새겨져있다. 반지는 문자열의 시작과 끝이 연결된 형태로 문자가 새겨져있다. 반지에 각인된 문자열을 거꾸로 읽는 걱정은 없다.

찾고자하는 문자열이 주어졌을 때 그 문자열을 포함하는 반지가 몇 개인지를 발견하는 프로그램을 작성하라.

## 입력

입력은  $2 + N$  행된다.

첫 번째 줄에는 1 자 이상 10 자 이하의 대문자로 구성된 찾고자하는 문자열이 적혀있다.

두 번째 줄에는 반지의 개수  $N$  ( $1 \leq N \leq 100$ )이 적혀있다.

$2+i$  줄( $1 \leq i \leq N$ )엔  $i$ 개의 반지에 새겨져있고, 10 문자로 이루어진 문자열이 적혀있다.

## 출력

찾고자하는 문자열을 포함 반지의 개수를 나타내는 정수를 한 줄로 출력하라.

## 예제 입력 1 복사

```
ABCD
3
ABCDXXXXXX
YYYYABCDXX
DCBAZZZZZZ
```

## 예제 출력 1 복사

```
2
```

## 예제 입력 2 복사

```
XYZ
1
ZAAAAAAXY
```

## 예제 출력 2 복사

```
1
```

## 예제 입력 3 복사

```
PQR
3
PQRAAAAPQR
BBPQRBBBBB
CCCCCCCCC
```

예제 출력 3 복사

```
2
```

힌트

<예제 입력 2>의 반지에는 "XYZ"라는 문자열이 하나 포함되어있다. 이것은 반지의 문자열의 시작과 끝이 연결되어 있기 때문이다.

<예제 입력 3>의 첫 번째 반지는 "PQR"이라는 단어가 2 개 포함되어 있으며, 두 번째 반지는 "PQR"라는 문자열이 1 개 포함되어 있으며, 세 번째 반지에는 "PQR"라는 문자열이 포함되어 있지 않다. 따라서 "PQR"라는 문자열이 포함되어있는 반지의 수는 2 개가 된다.

출처

- Olympiad (/category/2) > 일본정보올림피아드 예선 (/category/101) > JOI 2011 예선 (/category/detail/547) 2번
- 어색한 표현을 찾은 사람: apjw6112 (/user/apjw6112)
  - 문제를 번역한 사람: baekjoon (/user/baekjoon) minjunkweon (/user/minjunkweon)