

글귀 찾기

설명

남편은 글을 읽고, 독후감을 쓰는 것을 좋아합니다.

좋아하는 시, 소설 등을 읽고 마음에 드는 글귀를 독후감에 적어두곤합니다.

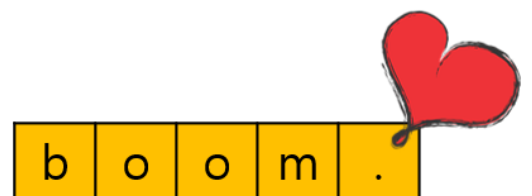


남편 책상을 청소하던 중, 그 독후감을 읽어보았고,

그곳에 내 마음에 쏙 든 문구가 적혀있습니다.

남편이 읽는 책에서 어느 부분의 글귀였는지 찾아보려고 합니다.

T	h	i	s	_	i	s	_	o
n	.	.	l	_	l	o	v	e
_	y	o	u	r	_	s	o	u
n	d	.	b	o	o	m	.	b
o	o	m	.	h	e	_	_	_



만약 "booms." 라는 글귀가 마음에 들었고,

이 글귀는 책 (3,3)과 책 (3,8) 에서 찾을 수 있습니다.

2차원 배열의 장문의 내용과 찾아야 하는 글귀를 입력받고,

글귀가 장문 어느 좌표에 존재하는지 찾아 출력해 주세요.

[예시]

만약 아래와 같이 AAA 글귀를 찾아야한다면,

총 4개를 발견할 수 있습니다.

(0,0) / (0,1) / (1,0) / (1,1)

A	A
A	A
A	A



입력

첫 줄에는 H, W (Height, Width)를 입력받습니다. (1 <= Height, Width <= 1,000)

다음 줄에는 H x W 사이즈의 책 내용을 입력 받습니다.

띄어쓰기는 ' ' (언더바)로 표기되며, 빈 칸은 없습니다.

그 다음줄에는 찾아야하는 글귀의 길이 n을 입력 받습니다.(1 <= n <= 100)

다음줄에는 n 글자의 글귀를 입력 받습니다.

출력

글귀가 책 어느 좌표에 있는지 찾아,좌표를 출력해 주세요.

만약여러 좌표에서 글귀가 발견된다면y 좌표가 작고,x 좌표가 작은 순서대로 출력해 주세요.

만약 (3,1) / (1,2) / (3,5) 에서 발견되었다면,출력하는 순서는 (1,2) / (3,1) / (3,5) 입니다.

입력 예시 1

```
5 9
This_is_o
n..I_love
```

출력 예시 1

```
(3,3)
(3,8)
```

```
_your_sou  
nd.boom.b  
oom.he____  
5  
boom.
```

입력 예시 2

```
3 2  
AA  
AA  
AA  
3  
AAA
```

출력 예시 2

```
(0,0)  
(0,1)  
(1,0)  
(1,1)
```