

# 1062번 - 가르침

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	2942	626	397	22.417%

## 문제

남극에 사는 김지민 선생님은 학생들이 되도록이면 많은 단어를 읽을 수 있도록 하려고 한다. 그러나 지구온난화로 인해 얼음이 녹아서 곧 학교가 무너지기 때문에, 김지민은  $K$ 개의 글자를 가르칠 시간 밖에 없다. 김지민이 가르치고 난 후에는, 학생들은 그  $K$ 개의 글자로만 이루어진 단어만을 읽을 수 있다. 김지민은 어떤  $K$ 개의 글자를 가르쳐야 학생들이 읽을 수 있는 단어의 개수가 최대가 되는지 고민에 빠졌다.

남극언어의 모든 단어는 "anta"로 시작되고, "tica"로 끝난다. 남극언어에 단어는  $N$ 개 밖에 없다고 가정한다. 학생들이 읽을 수 있는 단어의 최댓값을 구하는 프로그램을 작성하시오.

## 입력

첫째 줄에 단어의 개수  $N$ 과  $K$ 가 주어진다.  $N$ 은 50보다 작거나 같은 자연수이고,  $K$ 는 26보다 작거나 같은 자연수 또는 0이다. 둘째 줄부터  $N$ 개의 줄에 남극 언어의 단어가 주어진다. 단어는 영어 소문자로만 이루어져 있고, 길이가 8보다 크거나 같고, 15보다 작거나 같다. 모든 단어는 중복되지 않는다.

## 출력

첫째 줄에 김지민이  $K$ 개의 글자를 가르칠 때, 학생들이 읽을 수 있는 단어 개수의 최댓값을 출력한다.

## 예제 입력 1 복사

```
3 6
antarctica
antahellotica
antacartica
```

## 예제 출력 1 복사

```
2
```

## 출처

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