

> Notation Back-tracking

S

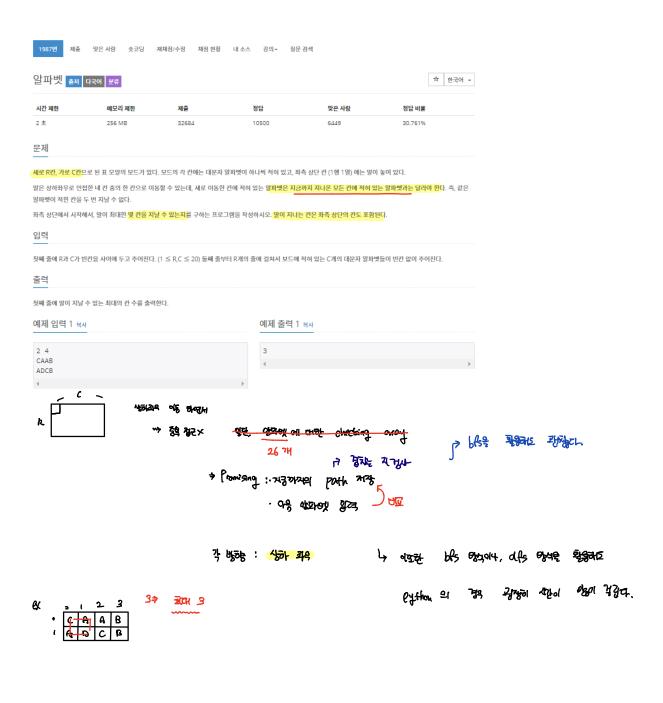
0

· Promising > Alogati egg

0

- यूट गाँ, यूट प्यं, यूट क्यांमा व्यव् उत्त भूमा क्यां विभाव क्यां भूमा भूमा व्यव् उत्ता राह्न

Is Promising all ortally 739: Back-Tracking 2504





| 시간 제한 | 메모리 제한 | 제출 | 정답 | 맞은 사람 | 정답 비율 |
|-------|--------|-------|------|-------|---------|
| 2 초 | 128 MB | 20583 | 9232 | 6544 | 43.773% |
| _ | | | | | |

문제

바로 어제 최백준 조교가 방 열쇠를 주머니에 넣은 채 깜빡하고 서울로 가 버리는 황당한 상황에 직면한 조교들은, 702호에 새로운 보안 시스템을 설치하기로 하였다. 이 보안 시 스템은 열쇠가 아<mark>닌 암호</mark>로 동작하게 되어 있는 시스템이다.

암호는 서로 다른 L개의 알파벳 소문자들로 구성되며 <mark>최소 한 개의 모음(a, e, l, o,</mark> u)과 <mark>최소 두 개의 자음으로 구성되어 있다고 알려</mark>져 있다. 또한 정렬된 문자열음 선호하는 조 교들의 성항으로 미루어 보아 암호를 이루는 알파벳이 암호에서 <mark>증가하는 순서로 배열되었을 것이라고 추측된다</mark>. 즉, abc는 가능성이 있는 암호이지만 bac는 그렇지 않다.

새 보안 시스템에서 조교들이 암호로 사용했을 법한 문자의 종류는 <mark>C가</mark>지가 있다고 한다. 이 알파벳을 입수한 민식, 명식 형제는 조교들의 방에 침투하기 위해 암호를 추측해 보 려고 한다. C개의 문자들이 모두 주어졌을 때, 가능성 있는 암호들을 모두 구하는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄에 두 정수 L, C가 주어진다. (3 \leq L \leq C \leq 15) 다음 줄에는 C개의 문자들이 공백으로 구분되어 주어진다. 주어지는 문자들은 알파벳 소문자이며, 중복되는 것은 없다.

각 줄에 하나씩, 사전식으로 가능성 있는 암호를 모두 출력한다.

예제 입력 1 복사

예제 출력 1 복사



istw

આવા જાત : 1. 那 叫 叫 949年3月

O٢

☆

iterfols u Combinations 可有更复

Back tracking