

TEST 2

1. 신입사원 응경이는 게시판 불량 이용자를 신고하고 처리 결과를 메일로 발송하는 시스템을 개발하려 합니다. 응경이가 개발하려는 시스템은 다음과 같습니다.

> 각 유저는 한 번에 한 명의 유저를 신고할 수 있습니다.

- 신고 횟수에 제한은 없습니다. 서로 다른 유저를 계속해서 신고할 수 있습니다.
- 한 유저를 여러 번 신고할 수도 있지만, 동일한 유저에 대한 신고는 1회로 처리됩니다.

> k번 이상 신고된 유저는 게시판 이용이 정지되며, 해당 유저를 신고한 모든 유저에게 정지 사실을 메일로 발송합니다.

- 유저가 신고한 모든 내용을 취합하여 마지막에 한꺼번에 게시판 이용 정지를 시키면서 정지 메일을 발송합니다.

다음은 전체 유저 목록이 [“nam”, “eun”, “jin”, “hyun”] 이고, $k = 2$ (즉, 2번 이상 신고당하면 이용 정지)인 경우의 예시입니다.

유저 ID	유저가 신고한 ID	설명
nam	eun	nam가 eun를 신고했습니다.
jin	eun	jin가 eun를 신고했습니다.
eun	hyun	eun가 hyun를 신고했습니다.
nam	hyun	nam가 hyun를 신고했습니다.
jin	nam	jin가 nam를 신고했습니다.

TEST 2

각 유저별로 신고 당한 횟수는 다음과 같습니다.

유저 ID	신고당한 횟수
nam	1
eun	2
Jin	0
hyun	2

위 예시에서는 2번 이상 신고당한 “eun” 와 “hyun” 의 게시판 이용이 정지됩니다. 이때, 각 유저별로 신고한 아이디와 정지된 아이디를 정리하면 다음과 같습니다.

유저 ID	유저가 신고한 ID	정지된 ID
nam	eun hyun	eun hyun
eun	hyun	Hyun
jin	nam eun	eun
hyun	없음	없음

따라서 “nam” 은 처리 결과 메일을 2회, “eun” 과 “jin” 은 각각 처리 결과 메일을 1회 받게 됩니다.₩

이용자의 ID가 담긴 문자열 배열 `id_list`, 각 이용자가 신고한 이용자의 ID 정보가 담긴 문자열 배열 `report`, 정지 기준이 되는 신고 횟수 `k`가 매개변수로 주어질 때, 각 유저별로 처리 결과 메일을 받은 횟수를 배열에 담아 `return` 하도록 `solution` 함수를 완성해주세요.

TEST 2

제한사항

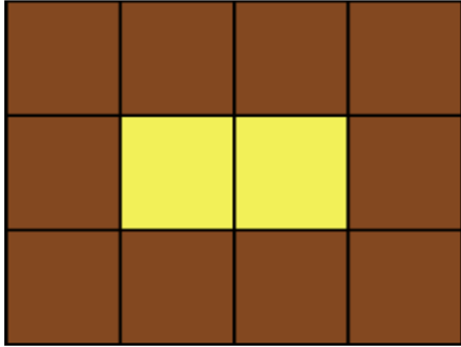
- ▶ 2 id_list의 길이 1,000
 - 1 id_list의 원소 길이 10
 - id_list의 원소는 이용자의 id를 나타내는 문자열이며 알파벳 소문자로 이루어져 있습니다.
 - id_list에는 같은 아이디가 중복해서 들어있지 않습니다.
- ▶ 1 report의 길이 200,000
 - 3 report의 원소 길이 21
 - report의 원소는 “이용자id 신고한id” 형태의 문자열 입니다.
 - 예를 들어 “nam eun” 의 경우 “nam” 이 “eun” 을 신고했다는 의미입니다.
 - id는 알파벳 소문자로 이루어져 있습니다.
 - 이용자id와 신고한id는 공백(space) 하나로 구분되어 있습니다.
 - 자기 자신을 신고하는 경우는 없습니다.
- ▶ 1 k 200, k는 자연수입니다.
- ▶ return 배열은 id_list에 담긴 id 순서대로 각 유저가 받은 결과 메일 수를 담으면 됩니다.

입출력 예

Id_list	report	k	return
nam eun jin hyun	“nam eun”, “jin eun”, “eun hyun”, “nam hyun”, “jin nam”,	2	2 1 1 0
hong geun	“geun hong”, “geun hong”, “geun hong”, “geun hong”	3	0 0

TEST 2

2. Jinha 는 카펫을 사러 갔다가 아래 그림과 같이 중앙에는 노란색으로 칠해져 있고 테두리 1줄은 갈색으로 칠해져 있는 격자 모양 카펫을 봤습니다.



Jinha 는 집으로 돌아와서 아까 본 카펫의 노란색과 갈색으로 색칠된 격자의 개수는 기억했지만, 전체 카펫의 크기는 기억하지 못했습니다.

Jinha 가 본 카펫에서 갈색 격자의 수 brown, 노란색 격자의 수 yellow가 매개변수로 주어질 때, 카펫의 가로, 세로 크기를 순서대로 배열에 담아 return 하도록 solution 함수를 작성해주세요.

제한사항

- ▶ 갈색 격자의 수 brown은 8이상 5,000이하인 자연수입니다.
- ▶ 노란색 격자의 수 yellow는 1이상 2,000,000이하인 자연수 입니다.
- ▶ 카펫의 가로 길이는 세로 길이와 같거나, 세로 길이보다 길니다.

입출력 예

brown	yellow	Return
10	2	4 3
8	1	3 3
24	24	8 6