

회장 선거

현수네 반은 오늘 회장선거를 합니다. 현수네 반 N명의 학생은 각자 자기가 좋아하는 학생을 회장후보로 추천합니다. 한 학생이 여러명을 추천할 수 있습니다.

추천횟수가 k번 이상인 학생들만 회장선거에 출마할 수 있습니다. 회장선거에 출마한 학생들은 자기를 추천해준 학생들에게 감사의 선물을 보내기로 했습니다.

매개변수 votes에 추천정보가 주어진다면 가장 많은 감사 선물을 받은 학생의 이름을 반환하는 프로그램을 작성하세요. 답이 여러명일 경우 사전순으로 가장 빠른 이름을 반환합니다.

만약 john이 tom을 추천 했다면 [john, tom]의 순서쌍 입력정보가 들어옵니다.

입출력 예:

votes	k	answer
["john tom", "daniel luis", "john luis", "luis tom", "daniel tom", "luis john"]	2	"daniel"
["john tom", "park luis", "john luis", "luis tom", "park tom", "luis john", "luis park", "park john", "john park", "tom john", "tom park", "tom luis"]	3	"john"
["cody tom", "john tom", "cody luis", "daniel luis", "john luis", "luis tom", "daniel tom", "luis john"]	2	"cody"
["bob tom", "bob park", "park bob", "luis park", "daniel luis", "luis bob", "park luis", "tom bob", "tom luis", "john park", "park john"]	3	"luis"

제한사항:

- 학생의 수는 1,000을 넘지 않습니다.
- 모든 학생이 추천을 하는 것은 아닙니다. 할 수도 있고, 안 할 수도 있습니다.
- 한 학생이 동일 학생을 여러번 중복으로 추천하는 입력은 없습니다.

입력예제 1 설명 :

회장 후보는 2번 이상 추천받은 tom, luis이고

john은 2개, daniel은 2개, luis는 1개의 감사선물을 받습니다.