# 2912번 - 백설공주와 난쟁이

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	128 MB	1799	572	225	27.273%

#### 문제

백설 공주와 난쟁이 N명과 함께 숲 속에 살고 있다. 난쟁이는 매일 광산에 일하러가고, 백설 공주는 그동안 페이스북을 하고 있다.

매일 아침 난쟁이는 한 줄로 휘파람을 불면서 광산으로 출근을 한다. 백설 공주는 그 주변을 돌아다니면서 난쟁이들 사진을 찍는다.

난쟁이가 광산에 들어가면, 백설 공주는 다시 집으로 돌아간다. 집으로 돌아가면서 찍은 사진 중에 페이스북에 올릴 예쁜 사진을 고른다. 각 난 쟁이는 모두 모자를 쓰고 있다. 모자의 색상은 총 C가지가 있다. 사진에 찍힌 난쟁이가 쓰고 있는 모자의 색상 중 절반보다 많은 색이 같은 색이라면 예쁜 사진이다. 즉, 사진에 난쟁이가 K명 찍혀있고, K/2보다 많은 난쟁이의 모자 색이 같다면 예쁜 사진이다.

백설공주가 찍은 사진 M개와 각 사진에 찍힌 난쟁이가 주어졌을 때, 예쁜 사진인지 아닌지를 알아내는 프로그램을 작성하시오.

### 입력

첫째 줄에 난쟁이의 수 N과 모자 색상의 수 C가 주어진다. (3 ≤ N ≤ 300,000, 1 ≤ C ≤ 10,000)

둘째 줄에는 각 난쟁이가 쓰고 있는 모자의 색상이 줄을 서 있는 순서대로 주어진다.

셋째 줄에는 사진의 수 M이 주어진다. (1 ≤ M ≤ 10,000)

다음 M개 줄에는 두 정수 A와 B가 주어진다.  $(1 \le A \le B \le N)$  이 줄은 사진의 정보를 의미하고, A번째 난쟁이부터 B번째 난쟁이까지 사진에 찍혔다는 뜻이다.

#### 출력

출력은 총 M 줄이다. 각 사진이 예쁘지 않다면 "no"를 출력하고, 예쁘다면 "yes X"를 출력한다. 예쁜 사진인 경우에 X는 사진에 절반이 넘는 모자의 색상이다.

#### 예제 입력 1 복사

10 3

1 2 1 2 1 2 3 2 3 3

8

1 2

1 3

1 4

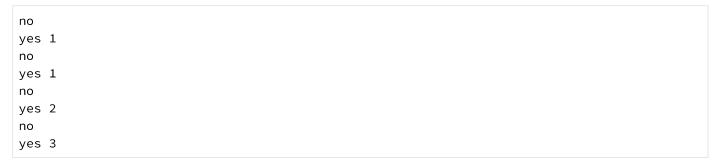
1 5

2 5

269

7 10

### 예제 출력 1 복사



## 출처

Contest (/category/45) > Croatian Open Competition in Informatics (/category/17) > COCI 2009/2010 (/category/21) > Contest #3 (/category/detail/85) 5번

- 문제를 번역한 사람: baekjoon (/user/baekjoon)
- 문제의 오타를 찾은 사람: hyunynim (/user/hyunynim) upple1 (/user/upple1)

## 링크

• Sphere Online Judge (http://www.spoj.com/problems/PATULJCI/)