

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 난쟁이는 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, $K/2$ 보다 많은 난쟁이의 모자 색이 같다면 예쁜 사진이다. 백설공주가 찍은 사진 M개와 각 사진에 찍힌 난쟁이가 주어진 것을 때, 예쁜 사진인지 아닌지를 알아내는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄에 난쟁이의 수 N과 모자 색상의 수 C가 주어진다. ($3 \leq N \leq 300,000, 1 \leq C \leq 10,000$)
둘째 줄에는 각 난쟁이가 쓰고 있는 모자의 색상이 줄을 서 있는 순서대로 주어진다.
셋째 줄에는 사진의 수 M이 주어진다. ($1 \leq M \leq 10,000$)
다음 M개 줄에는 두 정수 A와 B가 주어진다. ($1 \leq A \leq B \leq N$) 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
2 6
6 9
7 10
```

예제 출력 1 복사

```
no
yes 1
no
yes 1
no
yes 2
no
yes 3
```

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/>)