

## 2238번 - 경매

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	100	44	41	53.947%

### 문제

경매는 여러 사람이 하나의 물건을 사려고 할 때, 각 사람이 원하는 가격을 제시하면 그 중 가장 높은 가격으로 물건을 팔게 되는 방식이다. 이러한 고전적인 경매 방식은 꽤 널리 쓰이는데, 최근에는 인터넷 쇼핑몰에서 반대의 경매 방식을 택하기도 한다. 즉, 여러 사람이 가격을 제시하면, 그 중 가장 낮은 가격으로 물건을 팔게 되는 방식도 쓰인다.

하지만 이럴 경우, 모든 사람들이 1원에 물건을 사겠다고 하는 사태가 발생할 수 있다. 따라서 같은 가격을 제시한 사람이 둘 이상일 경우에는 무효로 하는 방식이 쓰인다. 하지만 모든 가격을 여러 사람이 제시하는 경우도 있을 수 있기 때문에, 다음과 같은 방식으로 경매 당첨자를 선택하기로 한다.

우선 가장 적은 수의 사람이 제시한 가격을 찾는다. 이러한 경우가 여럿 있다면, 가장 낮은 가격으로 물건을 팔게 된다. 이 때, 그 가격을 제시한 사람들 중에서 가장 먼저 제시한 사람이 물건을 살 수 있게 된다.

각각의 사람들이 제시한 가격이 주어졌을 때, 경매에 낙찰(당첨)되는 사람을 구하는 프로그램을 작성하시오.

### 입력

첫째 줄에 두 정수  $U(1 \leq U \leq 10,000)$ ,  $N(1 \leq N \leq 100,000)$ 이 주어진다.  $U$ 는 금액의 상한이고,  $N$ 은 경매에 참여한 회수이다. 다음  $N$ 개의 줄에는 사람 이름  $S$ (공백 없는 알파벳 대소문자 10자 이하)와, 그 사람이 제시한 가격  $P(1 \leq P \leq U$ , 정수)이 경매에 참여한(가격을 제시한) 순서대로 주어진다.

### 출력

첫째 줄에 낙찰된 사람의 이름과 그 가격을 출력한다.

### 예제 입력 1 복사

```
10 4
Lew 10
CD 5
Fe 5
CD 7
```

### 예제 출력 1 복사

```
CD 7
```