



Home



Learn



Result



Exam



Settings

## &gt; 채점

이전

다음

시험종료

## 문제

대학원생 유니는 학생들의 과제를 채점하고 있다. 고된 대학원 생활의 작은 재미를 찾고 싶었던 유니는 학생들 중 가장 점수가 높은 학생의 수와 가장 높은 점수를 가진 학생의 점수를 확인해보고자 한다. 당신은 교수다. 위 작업을 해주는 프로그램을 작성해 유니의 작은 즐거움을 빼앗아보자.

## 입력

첫째 줄에 테스트케이스의 수  $T$ 가 주어진다. 각 테스트케이스의 첫째 줄에 학생의 수  $N$ 과 과제의 문제 수  $M$ 이 주어진다. 각 테스트케이스의 둘째 줄부터  $N$ 줄에 걸쳐 각 학생의 과제 결과가 주어진다. 과제 결과는 1 혹은 0이  $M$ 개 주어지는데, 각 수는 이 학생이 해당 문제를 정확하게 풀었는지 아닌지를 의미한다. 정확하게 풀었다면 1, 풀지 못했다면 0으로 주어진다. 모든 문제의 점수는 1점이다. ( $1 \leq T \leq 10$ ,  $2 \leq N \leq 20$ ,  $2 \leq M \leq 20$ )

## 출력

각 테스트 케이스마다 "#" 과 테스트케이스의 번호(1부터 시작)를 출력한 뒤 해당 케이스에서 점수가 가장 높은 학생의 수와 점수가 가장 높은 학생의 점수를 공백으로 구분하여 출력한다.

## 예제 입력

copy

```
10
5 5
1 1 1 0 0
0 1 0 1 1
0 1 1 0 0
1 1 0 1 1
0 0 1 0 0
5 7
0 1 0 0 1 1 0
1 0 1 0 0 0 1
0 1 1 1 0 1 0
1 0 0 1 1 0 1
0 0 1 0 1 0 1
4 5
1 0 0 1 0
```

