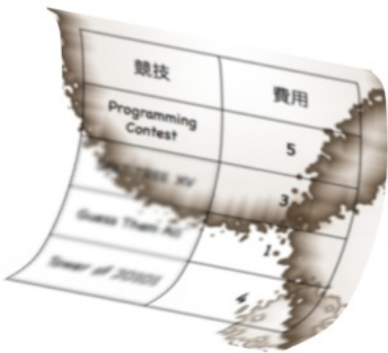


10040번 - 투표

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	128 MB	593	325	303	59.064%

문제

20XX년 도쿄에서 세계적인 스포츠 대회가 열린다. 프로그래밍 대회는 전세계적으로 인기있는 스포츠이고, 정식 종목으로 채택 될 가능성이 점점 높아지고 있다. 정식 종목으로 채택될 경기를 조직위원회에 문의해보니 다음과 같은 답변을 얻게 되었다.



- 조직위원회는 정식 종목으로 채택할 후보 종목  $N$ 개를 재미있는 순서대로 나열한 리스트를 만들었다. 위에서부터  $i$ 번째에 적혀있는 경기는  $i$ 번째로 재미있는 경기이다. 이 경기를  $i$ 라고 했을 때, 개최하는데 필요한 비용은  $A_i$ 이다.
- 조직위원회는 총  $M$ 명으로 구성되어 있고, 순서대로 1번 위원부터  $M$ 번 위원이다. 각각의 위원  $j$ 는 자신의 심사 기준  $B_j$ 를 가지고 있으며, 개최 비용이  $B_j$ 를 넘지 않는 경기 중 가장 재미있는 경기에 표를 던졌다.
- 각 위원의 투표 기준에 해당하는 경기는 반드시 존재한다.
- 가장 많은 표를 획득한 경기는 하나이다.

경기 목록과 위원의 정보가 주어졌을 때, 가장 많은 표를 획득한 경기의 번호를 출력하는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄에 경기의 수  $N$ 과 위원의 수  $M$ 이 주어진다. ( $1 \leq N, M \leq 1000$ )

다음  $N$ 개의 줄에는 경기  $i$ 를 개최하는데 필요한 비용  $A_i$ 가 주어진다. ( $1 \leq A_i \leq 1000$ )

다음  $M$ 개의 줄에는 위원  $j$ 의 심사 기준  $B_j$ 가 주어진다. ( $1 \leq B_j \leq 1000$ )

출력

가장 많은 표를 획득한 경기의 번호를 출력한다.

예제 입력 1 복사

```
4 3
5
3
1
4
4
3
2
```

예제 출력 1 복사

```
2
```

힌트

입출력 예시에서 경기는 4개, 위원은 3명이 있다. 각 경기를 개최하는데 필요한 비용은 5, 3, 1, 4이다.

2019. 5. 20.

10040번: 투표

- 위원 1의 심사 기준은 4이다. 비용이 4 이하인 경기 중에서 가장 재미있는 경기는 2이다.
- 위원 2의 심사 기준은 3이다. 비용이 3 이하인 경기 중에서 가장 재미있는 경기는 2이다.
- 위원 3의 심사 기준은 2이다. 비용이 2 이하인 경기 중에서 가장 재미있는 경기는 3이다.

경기 2가 2표, 3이 1표를 획득했다. 가장 많은 표를 얻은 경기는 2이다.

## 출처

---

Olympiad (/category/2) > 일본정보올림피아드 (/category/100) > 일본정보올림피아드 예선 (/category/101) > JOI 2014 예선 (/category/detail/1248) 2번

- 문제의 오타를 찾은 사람: 79brue (/user/79brue) wjdwithyou (/user/wjdwithyou)
- 문제를 번역한 사람: baekjoon (/user/baekjoon)