

## 블랙리스트

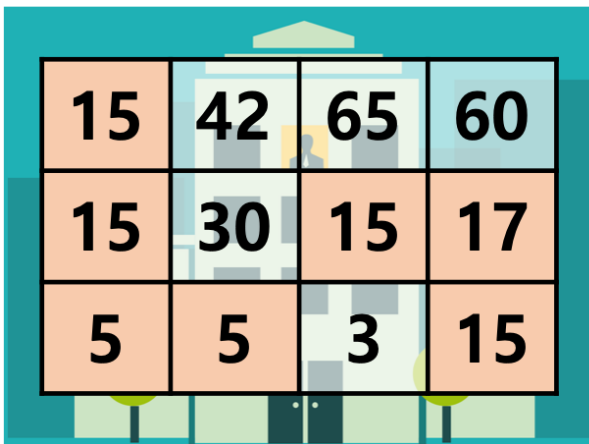
### 설명

민철이는 아파트로 이사를 가려 합니다.

가격이 적게 나가는 아파트를 고르다보니 블랙리스트들이 있는 아파트로 이사를 갈 수 밖에 없게 되었습니다.

하지만, 운 좋게 블랙리스트가 적은 종이를 입수하여 이사갈 아파트를 조사해보려 합니다.

블랙리스트 정보를 가지고 아파트에 일반 시민은 몇명이고 블랙리스트는 몇명인지 출력해주세요.



15	42	65	60
15	30	15	17
5	5	3	15

아파트



15	5	4
17	6	2

블랙리스트

### 입력

아파트 정보가 입력됩니다.

먼저 아파트의 height(세로) 와 width(가로) 가 입력됩니다. ( $1 \leq \text{height}$ ,  $\text{width} \leq 1000$ )

그리고 아파트 정보가 2차원 배열 형태로 입력됩니다. 아파트 주민 이름 정보는 숫자로 표기됩니다.

중복된 값이 존재할 수 있습니다.

다음 줄에는 블랙리스트 정보를 나타내는 2차원 배열의 세로, 가로 사이즈가 입력됩니다.

그리고 블랙리스트 정보가 2차원 배열 형태로 입력됩니다. 블랙리스트의 이름 정보는 숫자로 표기됩니다.

중복된 값이 존재할 수 있습니다.

아파트 주민의 번호와 블랙리스트의 번호는 0 ~ 100000 사이의 번호입니다.

### 출력

첫 번째 줄에는 블랙리스트가 몇명 있는지 출력합니다.

두 번째 줄에는 일반 시민이 몇명 있는지 출력합니다.

### 입력 예시 1

```
3 4
15 42 65 60
15 30 15 17
5 5 3 15
2 3
15 5 4
17 6 2
```

### 출력 예시 1

```
7
5
```