

## 문제1.

9개의 서로 다른 자연수가 리스트로 다음과 같이 주어졌다. 이들 중 최댓값을 찾고 그 최댓값이 몇 번째 수인지를 구하는 프로그램을 작성하시오.

```
l = [3, 29, 38, 12, 57, 74, 40, 85, 61]
```

## 문제2.

다음과 같이 주어진 행렬의 전치(transpose)를 구하라.

```
A = [  
    [1, 2, 3, 4],  
    [5, 6, 7, 8],  
    [9, 10, 11, 12],  
]
```

출력예시

```
[[1, 5, 9], [2, 6, 10], [3, 7, 11], [4, 8, 12]]
```