



# 프린터

우선 순위 판별이 필요함

```
function solution(priorities, location) {
  let answer = 0
  while(priorities.length !== 0){
    //최대값 찾기
    let max = Math.max(...priorities)
    for(let i=0;i<priorities.length;i++){
      let a = priorities.shift()
      location--
      //max가 되면 break하고 다시 max를 찾고 max가 아니면 max를 찾았으면 ++ 아니면 pass
      if(max===a){
        //문제: 최대값인 경우에는 location이 빠지질 않는다.
        answer++
        if(location===0&&priorities[location]===a) return answer
        break
      }else{
        priorities.push(a)
        if(location<=0){
          location = priorities.length-1
        }
      }
    }
  }
  //max 값은 따로 찾고
  //location 값은 따로 빼고
  //인쇄가 되는 경우와 안되는 경우로 나눠서 가자
  return answer
}
```

다른사람이 쓴 코드

```
function solution(priorities, location) {
  //새로운 priorities와 같은 object Array를 만듦
  //object로 만듦으로써 index값을 고정 시킴 따로 location을 위한 과정이 필요가 없다.
  var arr = priorities.map((priority, index) => {
    return {
      index: index, priority: priority
    };
  });
}
```

```

//shift한 원소가 최대일 경우 그 원소가 들어갈 queue
var queue = [];
//[1,1,6,2,3,2], 3
while(arr.length > 0) {
  var firstEle = arr.shift();
  var hasHighPriority = arr.some(ele => ele.priority > firstEle.priority);
  if (hasHighPriority) {
    arr.push(firstEle);
  } else {
    queue.push(firstEle);//[6,3,2,2,1,1]
  }
}
//findIndex : queue 중에 location과 인덱스가 같은 것을 반환한다. +1은 왜하는 것?아 인덱스니까 0부터 시작하니까 1더해준다.
return queue.findIndex(queueEle => queueEle.index === location) + 1;
}

```