

7. [Java] ?? ? ? ??- return new int[]{max, idx};

<https://school.programmers.co.kr/learn/courses/30/lessons/120899>

□ □

```
import java.util.*;

class Solution {
    public int[] solution(int[] array) {
        Arrays.sort(array);
        int[] answer = new int[2];
        answer[0] = array[array.length-1];
        answer[1] = array.length-1;
        return answer;
    }
}
```

실행 결과

테스트 1

입력값 > [1, 8, 3]
기댓값 > [8, 1]
실행 결과 > 실행한 결과값 [8,2]이 기댓값 [8,1]과 다릅니다.

테스트 2

입력값 > [9, 10, 11, 8]
기댓값 > [11, 2]
실행 결과 > 실행한 결과값 [11,3]이 기댓값 [11,2]과 다릅니다.

테스트 결과 (~▽~)~

2개 중 0개 성공

? index ?? ???

- `array[array.length-1]` 是数组的最后一个元素，`array.length-1` 是它的索引。
- 我们遍历数组，找到最大值和它的索引。
- 我们初始化 `max` 为数组的第一个元素，`idx` 为它的索引。然后我们遍历数组，如果找到比 `max` 大的元素，我们就更新 `max` 和 `idx`。

Java 实现

```
import java.util.*;

class Solution {
    public int[] solution(int[] array) {
        int max = array[0];
        int idx = 0;

        for(int i = 1; i < array.length; i++) {
            if (array[i] > max) {
                max = array[i];
                idx = i;
            }
        }
        return new int[]{max, idx};
    }
}
```

Python 实现

我们初始化 `max` 为数组的第一个元素，`idx` 为它的索引。然后我们遍历数组，如果找到比 `max` 大的元素，我们就更新 `max` 和 `idx`。

```
return new int[]{max, idx};
```

我们初始化 `max` 为数组的第一个元素，`idx` 为它的索引。然后我们遍历数组，如果找到比 `max` 大的元素，我们就更新 `max` 和 `idx`。

```
int[] result = new int[]{max, idx};
return result;
```

Java에서 return을 사용하면, int[] result = ...을 반환합니다.

이 코드는 배열을 반환하는 메서드를 보여줍니다.

```
int[] a;  
a = {1, 2}; // 배열 초기화
```

→ 이 코드는 배열을 반환합니다.

```
int[] a = new int[]{1, 2};
```

Revision #4

Created 19 May 2025 05:05:18 by Dain

Updated 23 May 2025 04:24:19 by Dain