

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 `array[0]`，`idx` 为 `0`。然后我们遍历数组，如果当前元素大于 `max`，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 `array[0]`，`idx` 为 `0`。然后我们遍历数组，如果当前元素大于 `max`，我们就更新 `max` 和 `idx`。

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

我们初始化 `max` 为 `array[0]`，`idx` 为 `0`。然后我们遍历数组，如果当前元素大于 `max`，我们就更新 `max` 和 `idx`。

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

Java의 return은 배열을 반환하는 메서드입니다. 예를 들어, `int[] result = ...`와 같이 선언된 배열 변수에 값을 할당하고 반환하는 메서드를 작성할 수 있습니다.

다음은 배열을 반환하는 메서드의 예시입니다.

```
int[] a;  
a = {1, 2}; // 배열 a에 1과 2를 할당
```

→ 배열 a를 반환하는 메서드를 작성할 수 있습니다.

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

Revision #5

Created 19 May 2025 05:05:18 by Dain

Updated 13 July 2025 14:24:13 by Dain