

```
#include <iostream>
using namespace std;

bool is_sorted2(int a[], int size) {
    if (size == 0 || size == 1) {
        return true;
    }

    bool isSmallerOutput = is_sorted2(a + 1, size - 1);
    if (!isSmallerOutput) {
        return false;
    }
    if (a[0] > a[1]) {
        return false;
    } else {
        return true;
    }
}

bool is_sorted(int a[], int size) {
    if (size == 0 || size == 1) {
        return true;
    }

    if (a[0] > a[1]) {
        return false;
    }
    bool isSmallerSorted = is_sorted(a + 1, size - 1);
    return isSmallerSorted;
    /*if (isSmallerSorted) {
        return true;
    } else {
        return false;
    }*/
}

int main() {

}
```