

[AP] 문제 10-3

Time Limit: 2.0s Memory Limit: 64M

문제 설명

크기가 n ($n \leq 100$)개인 `int`형 배열 `v`의 원소들을 오름 차순 또는 내림 차순으로 정렬하는 함수 `int sort_array(int *v, int m)`를 작성하라. `m`은 0 또는 1의 값을 가진다. 0은 오름 차순을 의미하며, 1은 내림 차순을 의미한다.

입력

첫 번째 줄은 n (배열의 크기)과 m (오름 차순 또는 내림 차순)이 주어지며, 두번째 줄부터 배열의 n 개의 데이터가 주어진다.

출력

오름 차순 또는 내림 차순으로 정렬된 배열의 값 출력

입력 예시 1

```
10 0
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
```

출력 예시 1

```
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
```

입력 예시 2

```
5 1
1
2
3
```

4
5

출력 예시 2

5
4
3
2
1