

## Special Sort(구글 인터뷰)

N개의 정수가 입력되면 당신은 입력된 값을 정렬해야 한다.

음의 정수는 앞쪽에 양의정수는 뒷쪽에 있어야 한다. 또한 양의정수와 음의정수의 순서에는 변함이 없어야 한다.

### ■ 입력설명

첫 번째 줄에 정수  $N(5 \leq N \leq 100)$ 이 주어지고, 그 다음 줄부터 음수를 포함한 정수가 주어진다. 숫자 0은 입력되지 않는다.

### ■ 출력설명

정렬된 결과를 출력한다.

### ■ 입력예제 1

8

1 2 3 -3 -2 5 6 -6

### ■ 출력예제 1

-3 -2 -6 1 2 3 5 6