

주어진 정수의 최대, 최소 구하기

여러 개의 정수들이 주어졌을 때, 이 정수들 중에서 가장 큰 정수(최대값)와 가장 작은 정수(최소값)를 계산하는 프로그램을 작성하시오.

예를 들어, 세 정수 3, -4, 5가 주어졌을 때, 이 정수들의 최대값은 5이고, 최소값은 -4이다.

입력

입력은 표준입력(standard input)을 사용한다. 입력은 t 개의 테스트 케이스로 주어진다. 입력 파일의 첫 번째 줄에 테스트 케이스의 개수를 나타내는 정수 t 가 주어진다. 두 번째 줄부터 시작하여 한 개의 테스트 케이스에 대하여 두 줄씩 데이터가 입력된다. 각 테스트 케이스에 해당하는 첫 번째 줄에는 주어진 정수의 개수를 나타내는 정수 n ($1 \leq n \leq 100$)이 주어진다. 각 테스트 케이스에 해당하는 두 번째 줄에는 최대, 최소값을 계산하여야 할 n 개의 정수들이 주어진다. 두 번째 줄에 주어진 모든 정수들 사이에는 한 개의 공백이 있으며, 잘못된 데이터가 입력되는 경우는 없다.

출력

출력은 표준출력(standard output)을 사용한다. 입력되는 테스트 케이스의 순서대로 다음 줄에 이어서 각 테스트 케이스의 결과를 출력한다. 각 테스트 케이스에 해당하는 출력의 첫 줄에 입력되는 n 개 정수들의 최대값과 최소값을 순서대로 출력한다. 두 정수 사이에는 한 개의 공백을 둔다.

입력과 출력의 예

입력	출력
3	5 -4
3	10 10
3 -4 5	-4 -10
1	
10	
5	
-8 -4 -6 -4 -10	