

## 실전프로젝트 - 비용털기

모 구청에서 연말에 남아있는 운영비를 처리하기 위해 컴퓨터 2대를 구입하려 한다. 차년도 운영비를 온전히 받기 위해 남아있는 돈은 남김없이 사용해야 한다. 쿠민은 많은 업체에서 다양한 사양의 컴퓨터 견적을 조사한 후 2대를 주문하려 한다. 이때, 쿠민은 혹시나 본인이 쓸지도 모른다는 생각에 컴퓨터 한 대는 사용할 수 있는 비용을 최대한 사용하여 구매하려고 한다.

이때, 쿠민을 위해 구입할 수 있는 컴퓨터 견적  $n$ 개와 남은 운영비  $p$ 가 주어졌을 때, 가장 고가의 컴퓨터를 포함한 조합을 출력하는 프로그램을 작성하시오.

### 입력

입력은 표준입력(standard input)을 사용한다. 첫 번째 줄에는 테스트 케이스 개수를 나타내는  $t(2 \leq t \leq 20)$ 가 입력된다. 두 번째 줄부터는 각 테스트 케이스에 대한 입력이 주어진다.

각 테스트 케이스의 첫 번째 줄에는 견적 수  $n$ 과 남은 운영비  $p(3 \leq n \leq 10,000, 15 \leq p \leq 500)$ 이 공백을 기준으로 순서대로 주어진다. 두 번째 줄에는  $n$ 개의 견적이 공백을 기준으로 순서대로 주어지며, 이때 컴퓨터 각각의 견적은 1~200의 정수를 갖는다. 잘못된 입력이 들어오는 경우는 없으며, 반드시 정확하게  $p$ 를 전부 사용하여 구매할 수 있는 조합이 존재한다.

### 출력

출력은 표준출력(standard output)을 사용한다. 출력의 첫 줄에 구매 가능한 2대의 컴퓨터 가격을 공백을 기준으로 오름차순으로 출력한다.

### 입출력 예

입력	출력
2	2 5
3 7	3 7
2 4 5	
6 10	
5 2 3 7 1 5	