

문제 31번 **

□ 문제 설명

무인도에 갇힌 사람들을 구명보트를 이용하여 구출하려고 합니다. 구명보트는 한 번에 최대 2명씩 밖에 탈 수 없고, 무게 제한도 있습니다.

예를 들어, 사람들의 몸무게가 [70kg, 50kg, 80kg, 50kg]이고 무게 제한이 100kg이라면 2, 4번째 사람은 같이 탈 수 있지만 1, 3번째 사람의 무게의 합은 150kg이므로 무게 제한을 초과하여 같이 탈 수 없습니다.

구명보트를 최대한 적게 사용하여 모든 사람을 구출하려고 합니다. 사람들의 몸무게를 담은 배열과 구명보트의 무게 제한이 매개변수로 주어질 때, 모든 사람을 구출하기 위해 필요한 구명보트 개수의 최솟값을 출력하는 함수를 작성해주세요.

□ 제한조건

- 무인도에 갇힌 사람은 1명 이상 50,000명 이하입니다.
- 각 사람의 몸무게는 40kg 이상 240kg 이하입니다.
- 구명보트의 무게 제한은 40kg 이상 240kg 이하입니다.
- 구명보트의 무게 제한은 항상 사람들의 몸무게 중 최댓값보다 크게 주어지므로 사람들을 구출할 수 없는 경우는 없습니다.

□ 입출력 예제

사람들의 몸무게 배열	구명보트의 무게 제한	결과값
[70, 50, 80, 50]	100	3
[70, 80, 50]	100	3