

문제 46번 ***

□ 문제 설명

하나의 양팔 저울을 이용하여 물건의 무게를 측정하려고 합니다. 이 저울의 양팔의 끝에는 물건이나 추를 올려놓는 접시가 달려 있고, 양팔의 길이는 같습니다. 또한, 저울의 한쪽에는 저울추들만 놓을 수 있고, 다른 쪽에는 무게를 측정하려는 물건만 올려놓을 수 있습니다.

저울추가 담긴 배열이 매개변수로 주어질 때, 이 추들로 측정할 수 없는 양의 정수 무게 중 최솟값을 출력하는 함수를 작성해주세요.

예를 들어, 무게가 각각 [3, 1, 6, 2, 7, 30, 1]인 7개의 저울추를 주어졌을 때, 이 추들로 측정할 수 없는 양의 정수 무게 중 최솟값은 21입니다.

□ 제한조건

- 저울추의 개수는 1개 이상 10,000개 이하입니다.
- 각 추의 무게는 1 이상 1,000,000 이하입니다.

□ 입출력 예제

저울추가 담긴 배열	결과값
[3,1,6,2,7,30,1]	21