

# 2294번 - 동전 2

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	18806	5032	3492	26.305%

## 문제

$n$ 가지 종류의 동전이 있다. 각각의 동전이 나타내는 가치는 다르다. 이 동전들을 적당히 사용해서, 그 가치의 합이  $k$ 원이 되도록 하고 싶다. 그 하면서 동전의 개수가 최소가 되도록 하려고 한다. (각각의 동전은 몇개라도 사용할 수 있다.)

## 입력

첫째줄에  $n, k$ 가 주어진다. ( $1 \leq n \leq 100, 1 \leq k \leq 10,000$ ) 다음  $n$ 개의 줄에는 각각의 동전의 가치가 주어진다. 동전의 가치는 100,000보다 작거나 같은 자연수이다.

## 출력

첫째줄에 사용한 동전의 최소 개수를 출력한다. 불가능한 경우에는 -1을 출력한다.

## 예제 입력 1 복사

```
3 15
1
5
12
```

## 예제 출력 1 복사

```
3
```

## 출처

- 잘못된 조건을 찾은 사람: apples1309 (/user/apples1309)
- 빠진 조건을 찾은 사람: goodcrane3 (/user/goodcrane3)
- 데이터를 추가한 사람: isac322 (/user/isac322)