문제

# 동전 0 성공

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **시간 제한** | **메모리 제한** | **제출** | **정답** | **맞은 사람** | **정답 비율** |
| 1 초 | 256 MB | 7346 | 4205 | 3502 | 58.749% |

## 문제

준규가 가지고 있는 동전은 총 N종류이고, 각각의 동전을 매우 많이 가지고 있다.

동전을 적절히 사용해서 그 가치의 합을 K로 만드려고 한다. 이 때 필요한 동전 개수의 최소값을 구하는 프로그램을 작성하시오.

## 입력

첫째 줄에 N과 K가 주어진다. (1 ≤ N ≤ 10, 1 ≤ K ≤ 100,000,000)

둘째 줄부터 N개의 줄에 동전의 가치 Ai가 오름차순으로 주어진다. (1 ≤ Ai ≤ 1,000,000, A1 = 1, i ≥ 2인 경우에 Ai는 Ai-1의 배수)

## 출력

첫째 줄에 K원을 만드는데 필요한 동전 개수의 최소값을 출력한다.

## 예제 입력 1 복사

10 4200  
1  
5  
10  
50  
100  
500  
1000  
5000  
10000  
50000

## 예제 출력 1 복사

6

## 예제 입력 2 복사

10 4790  
1  
5  
10  
50  
100  
500  
1000  
5000  
10000  
50000

## 예제 출력 2 복사

12

answer - good

import java.io.BufferedReader;

import java.io.IOException;

import java.io.InputStreamReader;

import java.lang.reflect.Array;

import java.util.Arrays;

import java.util.StringTokenizer;

public class T\_11047 {

public static void main(String[] args) throws IOException {

BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));

StringTokenizer st = new StringTokenizer(br.readLine());

int size = Integer.parseInt(st.nextToken());

int money = Integer.parseInt(st.nextToken());

int []coin = new int[size];

for(int i=1;i<=size;i++){

coin[size-i]= Integer.parseInt(br.readLine());

}

int count = 0;

for(int i=0;i<size;i++){

if(money < coin[i]){

continue;

}

money -= coin[i];

count++;

i--;

}

System.out.println(count);

}

}