

# 11047번 - 동전 0

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	256 MB	13152	7588	6189	58.686%

## 문제

준규가 가지고 있는 동전은 총  $N$ 종류이고, 각각의 동전을 매우 많이 가지고 있다.

동전을 적절히 사용해서 그 가치의 합을  $K$ 로 만들려고 한다. 이때 필요한 동전 개수의 최솟값을 구하는 프로그램을 작성하시오.

## 입력

첫째 줄에  $N$ 과  $K$ 가 주어진다. ( $1 \leq N \leq 10, 1 \leq K \leq 100,000,000$ )

둘째 줄부터  $N$ 개의 줄에 동전의 가치  $A_i$ 가 오름차순으로 주어진다. ( $1 \leq A_i \leq 1,000,000, A_1 = 1, i \geq 2$ 인 경우에  $A_i$ 는  $A_{i-1}$ 의 배수)

## 출력

첫째 줄에  $K$ 원을 만드는데 필요한 동전 개수의 최솟값을 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

출처

---

- 문제를 만든 사람: baekjoon (/user/baekjoon)