

1208번 - 부분집합의 합 2

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	64 MB	3847	628	406	19.398%

문제

N개의 정수로 이루어진 집합이 있을 때, 이 집합의 공집합이 아닌 부분집합 중에서 그 집합의 원소를 다 더한 값이 S가 되는 경우의 수를 구하는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄에 정수의 개수를 나타내는 N과 정수 S가 주어진다. ($1 \leq N \leq 40$, $|S| \leq 1,000,000$) 둘째 줄에 N개의 정수가 빈 칸을 사이에 두고 주어진다. 주어지는 정수의 절대값은 100,000을 넘지 않는다. 같은 수가 여러번 주어질 수도 있다.

출력

첫째 줄에 합이 S가 되는 부분집합의 개수를 출력한다.

예제 입력 1 복사

```
5 0
-7 -3 -2 5 8
```

예제 출력 1 복사

```
1
```

출처

- 문제를 만든 사람: author5 (/user/author5)
- 데이터를 추가한 사람: klimmek55 (/user/klimmek55) koosaga (/user/koosaga) rdd6584 (/user/rdd6584)