

子集和计数

普及- · 1000ms · 256MB

题目描述

给定 n 个整数组成的集合，问有多少个非空子集的元素之和恰好等于 s ？空集不算。

输入格式

第一行两个整数 n 和 s ；第二行 n 个整数。

输出格式

一行一个整数，即满足条件的非空子集个数。

数据范围

$$1 \leq n \leq 15, |a_i| \leq 1000, |s| \leq 15000$$

输入输出样例

样例输入 #1

```
1 5
5
```

样例输出 #1

```
1
```

样例输入 #2

```
3 3
1 2 3
```

样例输出 #2

