

天平称重

普及- · 1000ms · 256MB

题目描述

实验室有一套砝码，每种砝码只有一个。称量时砝码可以放在左盘、右盘或不使用。规定被称物品放在左盘，能配平的重量就认为可以称出。问用这套砝码一共能称出多少种正整数重量？（不超过全部砝码之和。）

输入格式

第一行一个整数 n ；第二行 n 个正整数。

输出格式

一行一个整数。

数据范围

$$1 \leq n \leq 15, 1 \leq w_i \leq 10^4$$

输入输出样例

样例输入 #1

1
5

样例输出 #1

1

样例输入 #2

2
1 3

样例输出 #2

4