

**Notice:** 1:由于本OJ建立在Linux平台下，而许多题的数据在Windows下制作，请注意输入、输出语句及数据类型及范围，避免无谓的RE出现。2:本站即将推出针对初学者的试题系统(与目前OJ是分开的，互不影响)，内容覆盖从语法入门到NOI的所有知识点，敬请关注。

## 1211: [HNOI2004]树的计数

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 162 MB

Submit: 1890 Solved: 635

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

### Description

一个有 $n$ 个结点的树，设它的结点分别为 $v_1, v_2, \dots, v_n$ ，已知第 $i$ 个结点 $v_i$ 的度数为 $d_i$ ，问满足这样的条件的不同的树有多少棵。给定 $n, d_1, d_2, \dots, d_n$ ，编程需要输出满足 $d(v_i)=d_i$ 的树的个数。

### Input

第一行是一个正整数 $n$ ，表示树有 $n$ 个结点。第二行有 $n$ 个数，第 $i$ 个数表示 $d_i$ ，即树的第 $i$ 个结点的度数。其中 $1 \leq n \leq 150$ ，输入数据保证满足条件的树不超过 $10^{17}$ 个。

### Output

输出满足条件的树有多少棵。

### Sample Input

```
4
2 1 2 1
```

### Sample Output

## HINT

## Source

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

[HOME](#) [Back](#)

---

[한국어](#) [中文](#) [فارسی](#) [English](#) [ไทย](#)

版权所有 ©2008-2012 大视野在线测评 | 湘ICP备13009380号 | 站长统计

Based on opensource project hustoj.