

#6065. 「2017 山东一轮集训 Day3」第一题

内存限制：512 MiB 时间限制：1000 ms 标准输入输出

题目类型：传统 评测方式：文本比较

上传者：匿名

提交 提交记录 统计 测试数据 讨论

题目描述

给定 n 根直的木棍，要从中选出 **6** 根木棍，满足：能用这 **6** 根木棍拼出一个正方形。注意木棍不能弯折。问方案数。

正方形：四条边都相等、四个角都是直角的四边形。

输入格式

第一行一个整数 n 。

第二行包含 n 个整数 a_i ，代表每根木棍的长度。

输出格式

一行一个整数，代表方案数。

样例

样例输入 1

```
8
4 5 1 5 1 9 4 5
```

样例输出 1

```
3
```

样例输入 2

```
100
2540975 6373621 2021883 7157281 3727596 3546853 9331287 1518193 5763445 3617383 74163 6373621 40865 8091145 3617511 65
```

样例输出 2

```
180
```

数据范围与提示

对于 **20%** 的数据， $n \leq 30$ ；
对于 **40%** 的数据， $n \leq 200$ ；
对于 **60%** 的数据， $n \leq 1000$ ；
对于 **100%** 的数据， $n \leq 5000, 1 \leq a_i \leq 10^7$ 。

显示分类标签