




深信服2019春招技术岗部分编程题汇总

 00:01:104/6  [编程题]长方体的摆放

时间限制：C/C++ 1秒，其他语言2秒
空间限制：C/C++ 32M，其他语言64M

一个长方体，长宽高分别为 x, y, z ，都为自然数。

现在要把若干个相同的长方体摆成高为 N 的一根柱形体。

每层摆1个，如果两种摆法的高度是一样的，则认为这两种摆法等价，所以每层只有三种摆法。

求一共有多少种摆法。

输入描述:

第一行为一个数字 N ， $N \geq 1$ 且 $N \leq 100$ ，表示要摆放的高度
第二行为长方体的长宽高， x, y, z 都为无符号整数，按升序排列。

输出描述:

摆法总数，已知该总数会小于10000000

输入例子1:

```
10
5 6 7
```

输出例子1:

```
1
```

C++11(clang++ 3.9)  

```
1
```



提交运行

提前交卷

下一题



牛客网
NOWCODER

[首页](#) [题库](#) [面试](#) [学习](#) [求职](#) [讨论区](#) [发现](#)

[帖子](#)、[文章](#)、[试题](#)、[公司](#)、[牛友](#)



[资源导航](#)

收起答题卡 ▾

编程题6道

1

2

3

4

5

6



求职之前，先上牛客



扫一扫，把题目装进口袋

[关于我们](#) [加入我们](#) [意见反馈](#) [企业服务](#) [联系我们](#) [免责声明](#)
[友情链接](#)

公司地址：北京市朝阳区大屯路东金泉时代广场3单元北京牛客科技有限公司

联系方式：010-60728802(电话) admin@nowcoder.com

牛客科技©2020 All rights reserved

京ICP备14055008号-4 增值电信业务经营许可证

京公网安备 11010502036488号

