

OpenJudge 题目ID, 标题, 描述 郭旭杰 信箱 账号 ▾

CS101 / 计算思维算法实践

题目 排名 状态 提问

M01017:装箱问题

查看 提交 统计 提问

全局题号 **19**

添加于 **2025-03-13**

提交次数 **679**

尝试人数 **157**

通过人数 **148**

你的提交记录

#	结果	时间
9	Accepted	2025-10-05
8	Accepted	2025-10-05
7	Wrong Answer	2025-10-05
6	Wrong Answer	2025-10-04
5	Wrong Answer	2025-10-04
4	Wrong Answer	2025-10-04
3	Wrong Answer	2025-10-04
2	Wrong Answer	2025-10-03
1	Wrong Answer	2025-10-03

描述

一个工厂制造的产品形状都是长方体，它们的高度都是 h ，长和宽都相等，一共有六个型号，他们的长宽分别为 $1*1, 2*2, 3*3, 4*4, 5*5, 6*6$ 。这些产品通常使用一个 $6*6*h$ 的长方体包裹包装然后邮寄给客户。因为邮费很贵，所以工厂要想方设法的减小每个订单运送时的包裹数量。他们很需要有一个好的程序帮他们解决这个问题从而节省费用。现在这个程序由你来设计。

输入

输入文件包括几行，每一行代表一个订单。每个订单里的一行包括六个整数，中间用空格隔开，分别为 $1*1$ 至 $6*6$ 这六种产品的数量。输入文件将以6个0组成的一行结尾。

输出

除了输入的最后一行6个0以外，输入文件里每一行对应着输出文件的一行，每一行输出一个整数代表对应的订单所需的最小包裹数。

样例输入

```
0 0 4 0 0 1
7 5 1 0 0 0
0 0 0 0 0 0
```

样例输出

```
2
1
```

来源

Central Europe 1996