



应用 >>

题库

题单

比赛

记录

讨论

洛谷 / 题目列表 / 题目详情

P1216 [USACO1.5][IOI1994]数字三角形 Number Triangles

提交答案

加入收藏

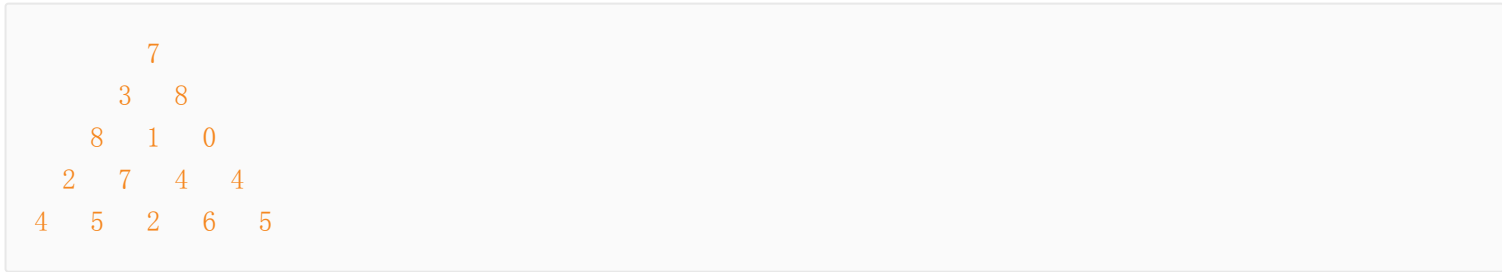
提交 53.85k | 通过 28.25k | 时间限制 1.00s | 内存限制 125.00MB

题目描述

展开

观察下面的数字金字塔。

写一个程序来查找从最高点到底部任意处结束的路径，使路径经过数字的和最大。每一步可以走到左下方的点也可以到达右下方的点。



在上面的样例中,从 $7 \rightarrow 3 \rightarrow 8 \rightarrow 7 \rightarrow 5$ 的路径产生了最大

输入格式

第一个行一个正整数 r ,表示行的数目。

后面每行为这个数字金字塔特定行包含的整数。

输出格式

单独的一行,包含那个可能得到的最大的和。

输入输出样例

输入 #1

复制

输出 #1

复制

```
5
7
3 8
8 1 0
2 7 4 4
4 5 2 6 5
```

```
30
```

说明/提示

【数据范围】
对于 100% 的数据， $1 \leq r \leq 1000$ ，所有输入在 $[0, 100]$ 范围内。

题目翻译来自NOCOW。

USACO Training Section 1.5

IOI1994 Day1T1

题目提供者 FarmerJohn2

难度 普及-

历史分数 100

提交记录 查看题解

标签

USACO IOI 2001(或之前)
查看算法标签

相关讨论

进入讨论版

查看讨论

推荐题目

查看推荐



关于洛谷 | 帮助中心 | 用户协议 | 联系我们
小黑屋 | 陶片放逐 | 社区规则 | 招贤纳士
Developed by the Luogu Dev Team
2013-2020, © 洛谷
增值电信业务经营许可证 沪B2-20200477
沪ICP备18008322号 All rights reserved.

