



应用 »



题库



题单



比赛



记录



讨论

P1048 采药

提交答案

加入收藏

提交
109.27k通过
54.01k时间限制
1.00s内存限制
125.00MB

题目描述

展开

辰辰是个天资聪颖的孩子，他的梦想是成为世界上最伟大的医师。为此，他想拜附近最有威望的医师为师。医师为了判断他的资质，给他出了一个难题。医师把他带到一个到处都是草药的山洞里对他说：“孩子，这个山洞里有一些不同的草药，采每一株都需要一些时间，每一株也有它自身的价值。我会给你一段时间，在这段时间里，你可以采到一些草药。如果你是一个聪明的孩子，你应该可以让采到的草药的总价值最大。”

如果你是辰辰，你能完成这个任务吗？

输入格式

第一行有 2 个整数 T ($1 \leq T \leq 1000$) 和 M ($1 \leq M \leq 100$)，用一个空格隔开， T 代表总共能够用来采药的时间， M 代表山洞里的草药的数目。

接下来的 M 行每行包括两个在 1 到 100 之间（包括 1 和 100）的整数，分别表示采摘某株草药的时间和这株草药的价值。

输出格式

输出在规定的时间内可以采到的草药的最大总价值。

题目提供者

CCF_NOI

难度

普及-

历史分数

100

提交记录

查看题解

标签

NOIp普及组

2005

查看算法标签

相关讨论

进入讨论版

查看讨论

推荐题目

<https://www.luogu.com.cn/problem/P1048>

1/2



应用 »



题库



题单



比赛



记录



讨论

输入输出样例

输入 #1

复制

输出 #1

复制

```
70 3
71 100
69 1
1 2
```

```
3
```

说明/提示

- 对于 30% 的数据， $M \leq 10$ ；
- 对于全部的数据， $M \leq 100$ 。

NOIP2005 普及组 第三题

查看推荐



在洛谷，
享受Coding的快乐



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

2013-2020, © 洛谷 Developed by the Luogu Dev Team
沪ICP备18008322号 All rights reserved.