



# P4177 [CEOI2008]order


268993


通过      提交


题目提供者	<a href="/space/show?uid=8457">chen zhe (/space/show?uid=8457)</a> Aya
评测方式	云端评测
标签	高性能    2008
难度	省选/NOI-
时空限制	1000ms / 128MB

 提交

 [题解 \(/problemnew/solution/P4177\)](/problemnew/solution/P4177)

 [\(/recordnew/lists?pid=P4177\)](/recordnew/lists?pid=P4177)





- 提示：收藏到任务计划后，可在首页查看。

[体验新版界面 \(/fe/problem/P4177\)](/fe/problem/P4177)

最新讨论 显示

推荐的相关题目 显示

## 题目描述

有N个工作，M种机器，每种机器你可以租或者买过来. 每个工作包括若干道工序，每道工序需要某种机器来完成,你可以通过购买或租用机器来完成。 现在给出这些参数，求最大利润

## 输入输出格式

### 输入格式：

第一行给出  $N, M (1 \leq N \leq 1200, 1 \leq M \leq 1200)$  下面将有  $N$  组数据。

每组数据第一行给出完成这个任务能赚到的钱(其在  $[1, 5000]$ ) 及有多少道工序

接下来若干行每行两个数，分别描述完成工序所需要的机器编号及租用它的费用(其在  $[1, 20000]$ ) 最后  $M$  行，每行给出购买机器的费用(其在  $[1, 20000]$ )

### 输出格式：

最大利润

## 输入输出样例

### 输入样例#1：[复制](#)

```
2 3
100 2
1 30
2 20
100 2
1 40
3 80
50
80
110
```

### 输出样例#1：[复制](#)

```
50
```

