

**Notice:** 1:由于本OJ建立在Linux平台下，而许多题的数据在Windows下制作，请注意输入、输出语句及数据类型及范围，避免无谓的RE出现。2:本站即将推出针对初学者的试题系统(与目前OJ是分开的，互不影响)，内容覆盖从语法入门到NOI的所有知识点，敬请关注。3:请用户JeremyGuo,mynameisxiaohao不要恶意卡测评!

## 1084: [SCOI2005]最大子矩阵

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 162 MB

Submit: 1948 Solved: 972

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

### Description

这里有一个 $n*m$ 的矩阵，请你选出其中 $k$ 个子矩阵，使得这个 $k$ 个子矩阵分值之和最大。注意：选出的 $k$ 个子矩阵不能相互重叠。

### Input

第一行为 $n,m,k$  ( $1 \leq n \leq 100, 1 \leq m \leq 2, 1 \leq k \leq 10$ )，接下来 $n$ 行描述矩阵每行中的每个元素的分值(每个元素的分值的绝对值不超过32767)。

### Output

只有一行为 $k$ 个子矩阵分值之和最大为多少。

### Sample Input

3 2 2

1 -3

2 3

-2 3

## Sample Output

9

## HINT

## Source

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

[HOME](#) [Back](#)

---

[한국어](#) [中文](#) [فارسی](#) [English](#) [ไทย](#)

版权所有 ©2008-2012 大视野在线测评 | 湘ICP备13009380号 | 站长统计

Based on opensource project hustoj.