大视野在线测评

F.A.Qs Home Discuss ProblemSet Status Ranklist Contest ModifyUser Logout 捐free_bzoj 增本站

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。

1936: [Shoi2004]Rect 矩形

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 64 MB
Submit: 41 Solved: 8
[Submit][Status][Discuss]

Description

坐标平面上有一长为W高为H的大矩形,该大矩形被划分为N个不相交的小矩形,且这些小矩形恰好拼成该大矩形。4

给定 K, 求一个面积最大的矩形 R, 使得 R 由部分给定的小矩形恰好拼成,且这些小矩形的数目不超过 K 个。4

Input

所有数据都是非负整数。第一行为 W、H (不超过10000) ,表示大矩形的长和宽。第二行为N、K ($1 \le K \le N \le 2000$) 。接下来 N行,每行四个整数X1、Y1、X2、Y2,表示小矩形对角两顶点的坐标,满足 $0 \le X1$

Output

只有一行:R的面积。 **Sample Input**

7 5

8 3

0 0 2 1

2 0 4 1

0 1 1 3

1 1 4 3

0 3 4 4

0 4 6 5

4 0 6 4

6 0 7 5

Sample Output

12

HINT

Source

[Submit][Status][Discuss]

HOME Back

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.