



hiho一下 第234周

已经报名

正在进行：4天05小时35分钟18秒

报名人数：47

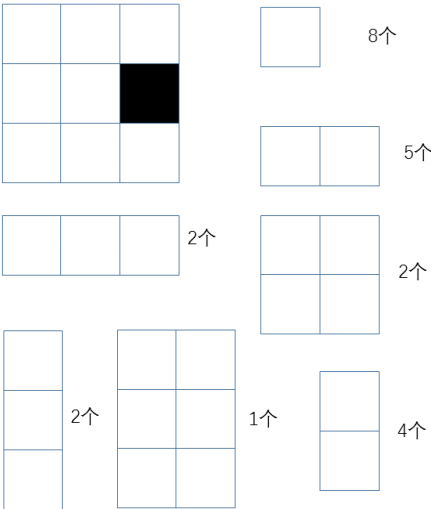
- [首页 \(/contest/hiho234/\)](/contest/hiho234/)
- [题目列表 \(/contest/hiho234/problems/\)](/contest/hiho234/problems/)
- [我的提交 \(/contest/hiho234/submitted/\)](/contest/hiho234/submitted/)
- [排名 \(/contest/hiho234/rank/\)](/contest/hiho234/rank/)
- [讨论 \(/discuss/tag/hiho一下第234周/\)](/discuss/tag/hiho一下第234周/)

题目1：矩形计数

时间限制: 10000ms
单点时限: 1000ms
内存限制: 256MB

描述

如图所示，在由N行M列个单位正方形组成的矩形中，有K个单位正方形是黑色的，其余单位正方形是白色的。



你能统计出一共有多少个不同的子矩形是完全由白色单位正方形组成的吗？

输入

第一行三个整数:N, M和K。
之后K行每行包括两个整数R和C，代表一个黑色单位正方形的位置。
 $1 \leq N, M \leq 1000$
 $1 \leq K \leq 10$
 $1 \leq R \leq N$
 $1 \leq C \leq M$

输出

输出一个整数表示满足条件的子矩形个数。

样例输入

```
3 3 1
2 3
```

样例输出

24

Emacs

Normal

Vim

G++



1

提交

关于我们

网站介绍 (/about-us#website-desc)
团队介绍 (/about-us#team-desc)
联系方式 (/about-us#connect-us)

hihoCoder

hiho一下 (/hiho)
比赛 (/contests)
讨论 (/discuss)

帮助中心

答题帮助 (/help-center/coder-help)

关注我们

新浪微博
(http://weibo.com/u/347306279)
微信公众号
人人公众主页
(http://page.renren.com/601893290)

联系我们

北京市海淀区中关村购物广场西侧 善缘街1号
立方大厦
webmaster@hihocoder.com
(mailto:webmaster@hihocoder.com)

© 2018 hihoCoder 沪ICP备14022864号