

必应bing

编程之美2013

题目列表 (/qualification) 我的提交 (/qualification/submitted) 排名 (/qualification/rank)

xiong.xoy@gmail.com

返回大赛首页 (/)

题目列表 > 长方形

时间限制: 1000ms 内存限制: 256MB

描述

在 N 条水平线与 M 条竖直线构成的网格中,放 K 枚石子,每个石子都只能放在网格的交叉点上。问在最优的摆放方式下,最多能找到多少四边平行于坐 标轴的长方形,它的四个角上都恰好放着一枚石子。

输入

输入文件包含多组测试数据。

第一行,给出一个整数T,为数据组数。接下来依次给出每组测试数据。

每组数据为三个用空格隔开的整数 N, M, K。

输出

对于每组测试数据,输出一行"Case #X: Y",其中X表示测试数据编号,Y表示最多能找到的符合条件的长方形数量。所有数据按读入顺序从1开始编号。

数据范围

1 ≤ T ≤ 100

 $0 \le K \le N * M$

小数据: 0 < N, M ≤ 30

大数据: 0 < N, M ≤ 30000

样例输入

3 3 8

4 5 13

7 14 86

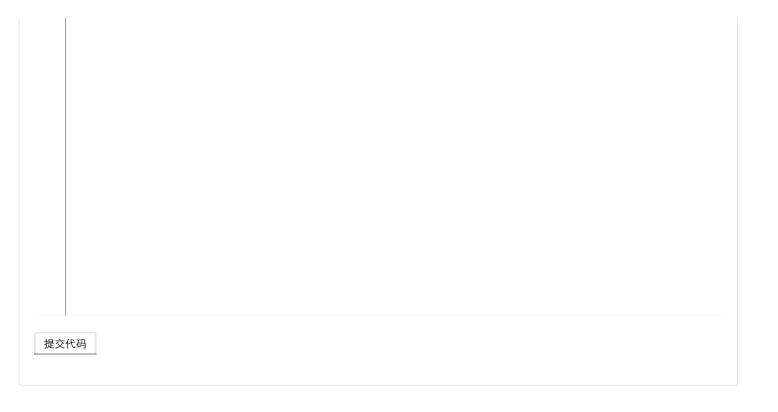
样例输出

Case #1: 5 Case #2: 18 Case #3: 1398

(/qualification/problem/2/?ace=error)

提示:如果您使用的是IE7/IE8浏览器,或者您的代码输入框显示不正常,请点击切换至普通代码框

1 //source here



Power By hihocoder (http://hihocoder.com)