

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。

1910: [Ctsc2002] Award 颁奖典礼

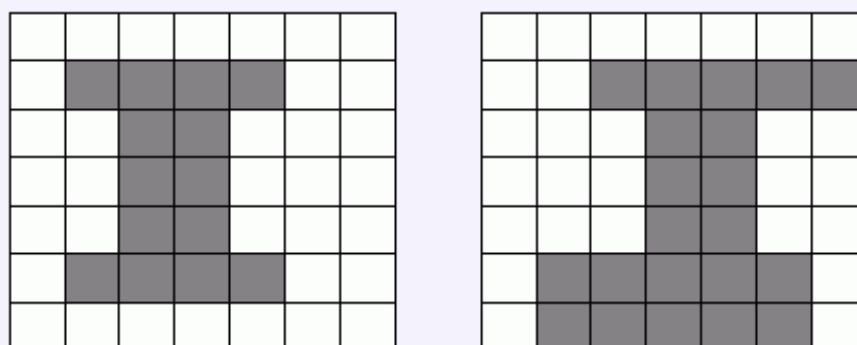
Time Limit: 5 Sec Memory Limit: 259 MB

Submit: 297 Solved: 161

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

Description

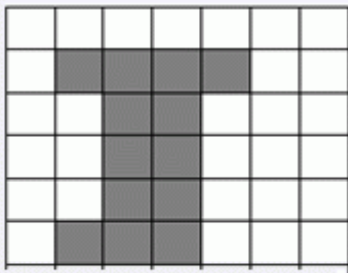
IOI2002的颁奖典礼将在YONG-IN Hall隆重举行。人们在经历了充满梦幻的世界杯之后变得更加富于情趣。为了使颁奖典礼更具魅力，有人建议在YONG-IN Hall中搭建一个I字型的颁奖台，以此代表信息学Informatics。考虑到比赛的赞助商们可能要在YONG-IN Hall中摆设了许多展示台，他们可能不愿意移动展示台的位置。你作为IOI2002的金牌得主自然地成为了他们求助的对象。YONG-IN Hall是一个矩形的网格区域。每个赞助商的展示台都占据了若干个单位网格。I型颁奖台将正向搭建，且平行于YONG-IN Hall的边缘。I型颁奖台是由三个矩形相接叠成的，其中上方和下方的矩形的两侧必须都超出中间的矩形，否则将被误解成T, L, J



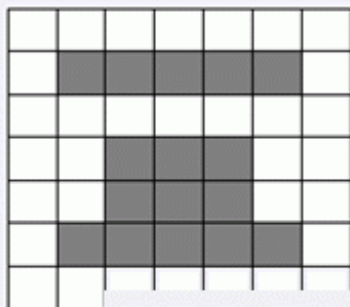
等字母。例如：

两个合法的I型颁奖台，而以下三种情况均不合法：

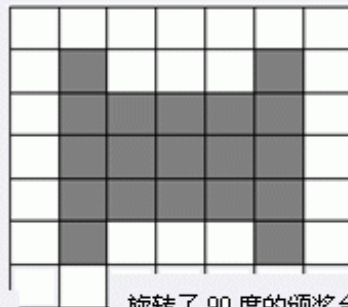
这是



下方矩形的右侧没有超出中间的矩形，这将被误解为 J



矩形不相接，不合法



旋转了 90 度的颁奖台不合法，这将被误解为 H

希望你

编程寻找面积最大的 I 型颁奖台，使其不覆盖任何展示台。

Input

第一行包含两个正整数 n, m (1

Output

仅包含一个正整数，表示最大的 I 型颁奖台的面积。如果不存在合法的 I 型颁奖台，则输出 0。

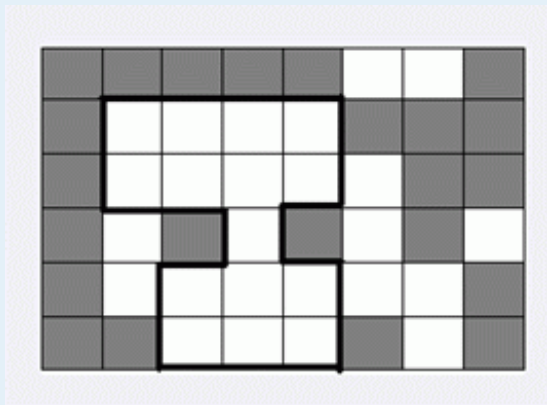
Sample Input

```
6 8
1 1 1 1 1 0 0 1
1 0 0 0 0 1 1 1
1 0 0 0 0 0 1 1
1 0 1 0 1 0 1 0
1 0 0 0 0 0 0 1
1 1 0 0 0 1 0 1
```

Sample Output

```
15
```

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.