

[主页](#)[问题](#)[名次](#)[状态](#)[统计](#)[牛客网](#) [牛客网](#) [牛客网](#) [牛客网](#) [牛客网](#) [牛客网](#) [牛客网](#) [牛客网](#) [牛客网](#) [牛客网](#)[accoders@alivun.com](mailto:accoders@alivun.com) 邮箱

## 问题 C: 数学方阵

时间限制: 1 Sec 内存限制: 128 MB

提交: N/A 解决: N/A

Judge Mode: Std IO

File Name:

[\[提交\]](#)[\[状态\]](#)

### [题目描述]

周末，爸爸妈妈带着楠楠去商场玩，正好碰上了商场在举办有奖竞答活动，而且根据问题的难度不同，奖品的价值也有不同。聪明爱动脑的楠楠挑了一个难度最大的问题来挑战自己。最后他赢得了丰厚的奖品和热烈的掌声。

这个问题是：在一个数字方阵中，随机放置了0~9的数字。我们把由数字1~9的组成的串称为非零串（不含0的数字串）。例如02303230，这组数据中有23和323两种非零串。其中长度最长的非零串为323。

已知一个 $N \times M$  ( $1 \leq N, M \leq 1000$ ) 的数字方阵，求方阵第 $k$ 行的最长非零串的长度。

如下图：在这个 $4 \times 8$ 的方阵中，第2行的最长非零串长度为3。

1	2	0	3	4	2	2	0
0	2	3	<div>0</div>	3	2	3	0
3	0	3	2	0	0	0	1
1	0	3	1	0	0	0	0

由于这个方阵太大了，很多人都不敢一试。这时候，楠楠拿出他的随身笔记本，编了一个程序，瞬间就秒杀了它！

如果是你，你能解决吗？

### 输入

输入数据有若干行。

第一行，有三个整数 $N$ 、 $M$  ( $1 \leq N, M \leq 1000$ ) 和 $K$  ( $1 \leq K \leq N$ )，其中 $N$ 、 $M$ 分别表示这个数字方阵中行数和列数。 $K$ 表示求数字方阵第 $K$ 行的最长数字串长度。

接下来有 $N$ 行，每行 $M$ 个0~9的数字，每个数字间用一个空格隔开。

### 输出

输出第K行的最长非零串的长度。

## 样例输入

```
4 9 3
9 2 0 0 3 4 2 5 0
4 0 2 3 0 3 2 3 1
3 8 3 2 9 0 7 5 1
1 0 3 1 0 0 6 6 0
```

## 样例输出

```
5
```

## 提示

[\[提交\]](#)[\[状态\]](#)

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

Anything about the Problems, Please Contact Admin:[admin](#)

All Copyright Reserved 2010-2011 [AcCoders](#) TEAM

[GPL2.0](#) 2003-2012 [HUSTOJ Project](#) TEAM 版权所有:

[Donate](#)