

题目描述：

给定一个 $N \times M$ 矩阵，请先找出 M 个该矩阵中每列元素的最大值，然后输出这 M 个值中的最小值

补充说明：

N 和 M 的取值范围均为： $[0, 100]$

示例 1

输入：

`[[1,2],[3,4]]`

输出：

3

说明：

第一列元素为：1 和 3，最大值为 3；

第二列元素为：2 和 4，最大值为 4

各列最大值 3 和 4 的最小值为 3

```
#
#
# @param matrix int 整型二维数组 矩阵
# @return int 整型
#
import functools
import collections
import math
from itertools import combinations
from re import match
import copy
from collections import defaultdict
```

```
input_str = input ()
```

```
index=0
```

```
value=""
```

```
arr=[]
```

```
for i in range(len(input_str)):
```

```
    c=input_str[i]
```

```
    if(c=='['):
```

```
        index=0
    elif(c==']' or c==','):
        if(value==""):
            continue

        num=int(value)
        if(len(arr)-1<index):
            numarr=[]
            numarr.append(num)
            arr.append(numarr)
        else:
            arr[index].append(num)

        value=""
        index+=1
    else:
        value+=c

result=float("inf")
for numarr in arr:
    numarr.sort()
    result=min(result,numarr[-1])

print(result)
```