

题目描述：

一个有 N 个选手参加比赛，选手编号为 $1 \sim N$ ($3 \leq N \leq 100$)，有 M ($3 \leq M \leq 10$) 个评委对选手进行打分。打分规则为每个评委对选手打分，最高分 10 分，最低分 1 分。

请计算得分最多的 3 位选手的编号。如果得分相同，则得分高分值最多的选手排名靠前(10分数量相同，则比较 9 分的数量，以此类推，用例中不会出现多个选手得分完全相同的情况)。

输入描述：

第一行为半角逗号分割的两个正整数，第一个数字表示 M ($3 \leq M \leq 10$) 个评委，第二个数字表示 N ($3 \leq N \leq 100$) 个选手。

第 2 到 $M+1$ 行是半角逗号分割的整数序列，表示评委为每个选手的打分， 0 号下标数字表示 1 号选手分数， 1 号下标数字表示 2 号选手分数，依次类推。

输出描述：

选手前 3 名的编号。

注：若输入为异常，输出 -1 ，如 M 、 N 、打分不在范围内。

补充说明：

示例 1

输入：

4, 5

10, 6, 9, 7, 6

9,10,6,7,5

8,10,6,5,10

9,10,8,4,9

输出：

2,1,5

说明：

第一行代表有 4 个评委，5 个选手参加比赛

矩阵代表是 4*5，每个数字是选手的编号，每一行代表一个评委对选手的打分排序，

2 号选手得分 36 分排第 1，1 号选手 36 分排第 2，5 号选手 30 分(2 号 10 分值有 3 个，1 号 10 分值只有 1 个，所以 2 号排第一)

示例 2

输入：

2,5

7,3,5,4,2

8,5,4,4,3

输出：

-1

说明：

只有 2 个评委，要求最少为 3 个评委

示例 3

输入：

4, 2

8, 5

5, 6

10, 4

8, 9

输出：

-1

说明：

只有 2 名选手参加，要求最少为 3 名

示例 4

输入：

4, 5

11, 6, 9, 7, 8

9, 10, 6, 7, 8

8, 10, 6, 9, 7

9, 10, 8, 6, 7

输出：

-1

说明：

第一个评委给第一个选手打分 11，无效分数

```
#include <bits/stdc++.h>
```

```
using namespace std;
```

```
long long i, j, k, n, m, t, T, f, len, co;
```

```
struct A {
```

```
    map<long long, long long>mp;
```

```
    long long id, sum;
```

```
}a[101];
```

```
char b[1001];
```

```
int cmp(A a, A b) {  
    if (a.sum != b.sum) return a.sum > b.sum;  
    else  
    {  
        for (int i = 10; i >= 1; i--) {  
            if (a.mp[i] != b.mp[i]) {  
                return a.mp[i] > b.mp[i];  
            }  
        }  
        return 0;  
    }  
}
```

```
int main() {  
  
    f = 1;  
  
    scanf("%lld,%lld", &m, &n);  
    for (i = 1; i <= n; i++) a[i].id = i;  
    for (i = 1; i <= m; i++) {  
        memset(b + 1, 0, 100);  
        scanf("%s", b + 1);  
        t = 0;  
        for (len = strlen(b + 1), b[len + 1] = ',', co = 1, j = 1; j <= len + 1; j++)  
        {  
            if (b[j] == ',') {  
                if (t <= 0 || t > 10) {  
                    f = 0;  
                }  
                a[co].sum += t, a[co].mp[t]++, t = 0, co++;  
            }  
            else t = t * 10 + b[j] - '0';  
        }  
    }  
  
    sort(a + 1, a + n + 1, cmp);  
    if (m < 3 || m > 10 || n < 3 || n > 100) {  
        f = 0;  
    }  
  
    if (f == 1) printf("%lld,%lld,%lld", a[1].id, a[2].id, a[3].id);  
}
```

```
else printf("-1");  
  
return 0;  
}
```