

题目描述：

小组中每位都有一张卡片，卡片上是 6 位内的正整数，将卡片连起来可以组成多种数字，计算组成的最大数字。

输入描述：

“,”号分割的多个正整数字符串，不需要考虑非数字异常情况，小组最多 25 个人

输出描述：

最大的数字字符串

示例 1

输入：

22,221

输出：

22221

说明：

示例 2

输入：

4589,101,41425,9999

输出：

9999458941425101

```
#include <iostream>
```

```
#include <vector>
```

```
#include <string>
```

```
#include <algorithm>
```

```
using namespace std;
```

```
bool cmp(string x, string y) {
```

```
    return (x + y) > (y + x);
```

```
}
```

```

int main() {

    string str;
    while (getline(cin, str)) {
        vector<string> nums;
        while (str.find(",") != str.npos) {
            int x = str.find(",");
            string tmp = str.substr(0, x);
            nums.push_back(tmp);
            str = str.substr(x + 1);
        }
        nums.push_back(str);

        sort(nums.begin(), nums.end(), cmp);
        for (auto x : nums) {
            cout << x;
        }
    }

    system("pause");
    return 0;
}

```