

题目描述：

小朋友出操，按学号从小到大排成一列；小明来迟了，请你给小明出个主意，让他尽快找到他应该排的位置。

算法复杂度要求不高于 $n\log(n)$ ；学号为整数类型，队列规模 ≤ 10000 ；

输入描述：

1、第一行：输入已排成队列的小朋友的学号（正整数），以“,” 隔开；

例如：93 95 97 100 102 123 155

2、第二行：小明学号，如 110；

输出描述：

输出一个数字，代表队列位置（从 1 开始）。

例如：

6

补充说明：

示例 1

输入：

93 95 97 100 102 123 155

110

输出：

6

说明：

```
#include <iostream>
#include<vector>
using namespace std;
int main() {
    vector<int>ids;
    int id;
    while(cin >> id){
        ids.push_back(id);
    }
    //二分
    int it = lower_bound(ids.begin(),ids.end(),ids.back()) - ids.begin();
    cout << it+1 << endl;
}
// 64 位输出请用 printf("%lld")
```