1. 找x

题目描述：输入一个数n，然后输入n个数值各不相同，再输入一个值x，输出这个值在这个数组中的下标（从0开始，若不在数组中则输出-1）。

输入：测试数据有多组，输入n(1<=n<=200)，接着输入n个数，然后输入x。

输出：对于每组输入，请输出结果

解题思路：用数组存储元素，遍历输出

1. 考试座位号

考生号 试机座位号 考试座位号

给出试机号给出座位号

输入：考生信息

输出：根据试机号给出考生号和座位号

解题思路：使用结构体数组，下标代表试机号，

Struct info{

Char id[20];

Int seat;

}

1. 成绩排名

题目描述：读入n名学生的姓名，学号，成绩，分别输出成绩最高和最低的学生的姓名和学号

输入：n

Name id score

...

输出：

Name id

解题思路：

使用结构体数组：

Struct stu

{

Char name[20];

Char id[20];

Int score;

}

Max,Min

可以存储所有数据，也可以不存储，输入时直接记录， 存储数组至少101

1. 人口普查

题目描述：输入姓名和出生日期，找到合法日期的人和最年长和最年轻的人

输入：人数 姓名 出生日期

输出：合法人数 最年长的人 最年轻的人

解题思路：

Struct {

Char name[20];

Int year;

Int month;

Int day;

} stu, left, right;

注意：如果输入没有合法项，需要特殊判定，否则会输出多于空格导致格式错误

1. World Cup Betting
2. Sign in and Sign out

比较时间/日期的技巧

bool IsMoreEqual(Info a, Info b)

{

if(a.hh!=b.hh){

return a.hh >= b.hh;

}else if(a.mm!=b.mm){

return a.mm >= b.mm;

}else if(a.ss!=b.ss){

return a.ss >= b.ss;

}else{

return false;

}

}

1. Boys V girls

注意 字符scanf() 时也是用&，只有数组是不用