**查找类问题**

**1476 查找学生信息2**

Time Limit: 1000 ms

Memory Limit: 256 mb

输入N个学生的信息，然后进行查询。

**输入输出格式**

**输入描述:**

输入的第一行为N，即学生的个数(N<=1000).接下来的N行包括N个学生的信息

然后输入一个M(M<=10000),接下来会有M行，代表M次查询，每行输入一个学号

**输出描述:**

输出M行，每行包括一个对应于查询的学生的信息。

如果没有对应的学生信息，则输出“No Answer!”

**输入输出样例**

**输入样例#:**

4

01 李江 男 21

02 刘唐 男 23

03 张军 男 19

04 王娜 女 19

5

02

03

01

04

03

**输出样例#:**

02 刘唐 男 23

03 张军 男 19

01 李江 男 21

04 王娜 女 19

03 张军 男 19

**题目来源**

**清华大学机试题**

**1477 动态查找问题**

Time Limit: 1000 ms

Memory Limit: 256 mb

有n个整数的集合，想让你从中找出x是否存在。

**输入输出格式**

**输入描述:**

第一行输入一个正整数n（n < 100000）

第二行输入n个正整数，用空格隔开。

第三行输入一个正整数q（q<100000），表示查询次数。

接下来输入q行，每行一个正整数x，查询x是否存在。

**输出描述:**

如果x存在，请输出find，如果不存在，请输出no，并将x加入到集合中。

**输入输出样例**

**输入样例#:**

5

1 2 3 4 5

3

6

6

3

**输出样例#:**

no

find

find

**1177 查找学生信息**

Time Limit: 1000 ms

Memory Limit: 32768 mb

“臭味相投”——这是我们描述朋友时喜欢用的词汇。两个人是朋友通常意味着他们存在着许多共同的兴趣。然而作为一个宅男，你发现自己与他人相互了解的机会并不太多。幸运的是，你意外得到了一份北大图书馆的图书借阅记录，于是你挑灯熬夜地编程，想从中发现潜在的朋友。首先你对借阅记录进行了一番整理，把N个读者依次编号为1,2,…,N，把M本书依次编号为1,2,…,M。同时，按照“臭味相投”的原则，和你喜欢读同一本书的人，就是你的潜在朋友。你现在的任务是从这份借阅记录中计算出每个人有几个潜在朋友。

**输入输出格式**

**输入描述:**

多组测试数据。

每个案例第一行两个整数N,M，2 <= N ，M<= 200。接下来有N行，第i(i = 1,2,…,N)行每一行有一个数，表示读者i最喜欢的图书的编号P(1<=P<=M)

**输出描述:**

每个案例包括N行，每行一个数，第i行的数表示读者i有几个潜在朋友。如果i和任何人都没有共同喜欢的书，则输出“BeiJu”（即悲剧，^ ^）

**输入输出样例**

**输入样例#:**

4 5

2

3

2

1

**输出样例#:**

1

BeiJu

1

BeiJu

**题目来源**

**北京大学上机题**

**1388 查找1**

Time Limit: 1000 ms

Memory Limit: 256 mb

输入数组长度n ，输入数组a[1...n] ，输入查找次数m ，输入查找数字b[1...m]

输出YES or NO 查找有则YES否则NO。

**输入输出格式**

**输入描述:**

输入有多组数据。

每组输入n，然后输入n个整数，再输入m，然后再输入m个整数（1<=m<=n<=100）。

**输出描述:**

如果在n个数组中输出YES否则输出NO。

**输入输出样例**

**输入样例#:**

6

3 2 5 4 7 8

2

3 6

**输出样例#:**

YES

NO

**题目来源**

**北京邮电大学**

**1387 查找-北邮**

Time Limit: 1000 ms

Memory Limit: 256 mb

读入一组待操作字符串，再读入一个int n表示有几条命令，总共有2种命令：

①翻转:从下标为i的字符开始到i+len-1之间的字符串倒序；

②替换:用命令的第四位开始到最后的字符串替换原读入的字符串下标i到i+len-1的字符串。每次执行一条命令后新的字符串代替旧的字符串（即下一条命令在作用在得到的新字符串上）。

命令格式：第一位0代表翻转，1代表替换；第二位代表待操作的字符串的起始下标int i；第三位表示需要操作的字符串长度int len。

**输入输出格式**

**输入描述:**

输入有多组数据。

每组输入一个字符串（不大于100）然后输入n，再输入n条指令（指令一定有效）。

**输出描述:**

根据指令对字符串操作后输出结果。

**输入输出样例**

**输入样例#:**

bac

2

003

112as

**输出样例#:**

cab

cas

**题目来源**

**北京邮电大学**

**1383 查找第K小数**

Time Limit: 1000 ms

Memory Limit: 256 mb

查找一个数组的第K小的数，注意同样大小算一样大。如2 1 3 4 5 2第三小的数为3。

**输入输出格式**

**输入描述:**

输入有多组数据。

每组输入n，然后输入n个整数(1<=n<=1000)，再输入k。

**输出描述:**

输出第k小的整数。

**输入输出样例**

**输入样例#:**

6

2 1 3 5 2 2

3

**输出样例#:**

3

**题目来源**

**北京邮电大学**