# 1.1字符串比对（10分）

**题目内容：**

题目说起来很简单，你会读到两个字符串，每个字符串占据一行，每个字符串的长度均小于10000字符，而且第一个字符串的长度小于第二个字符串的。你的程序要找出第一个字符串在第二个字符串中出现的位置，输出这些位置，如果找不到，则输出-1。

注意，第一个字符的位置是0。

注意，第一个字符串在第二个字符串中的位置可能不止一处。

注意，字符串中可能含有空格。

注意，两个字符串的长度一定大于0。

**输入格式:**

两个字符串，一行一个。

**输出格式：**

第一个字符串在第二个字符串中出现的位置，按照从小到到的顺序排列，每个数字后面有一个空格。

如果在第二个字符串中找不到第一个字符串，则输出-1。

**输入样例：**

abba

ababbba abbabbabbabbaacc

**输出样例：**

8 11 14 17

**时间限制：500ms内存限制：32000kb**

# 4.1逆序输出（10分）

**题目内容：**

你的程序会读入一系列的正整数，预先不知道正整数的数量，一旦读到-1，就表示输入结束。然后，按照和输入相反的顺序输出所读到的数字，不包括最后标识结束的-1。

**输入格式:**

一系列正整数，输入-1表示结束，-1不是输入的数据的一部分。

**输出格式：**

按照与输入相反的顺序输出所有的整数，每个整数后面跟一个空格以与后面的整数区分，最后的整数后面也有空格。

**输入样例：**

1 2 3 4 -1

**输出样例：**

4 3 2 1

**时间限制：500ms内存限制：32000kb**

# 7.1排序（10分）

**题目内容：**

程序读入一个正整数n（0<n<=100000），然后读入n个整数，均为32位下的整数。输出对这个整数排序后的结果，每个整数后面有一个空格。

**输入格式:**

一个表示个数的正整数n，和n个整数，以空格间隔。

**输出格式：**

排序后的n的整数，每个整数后面有一个空格。

**输入样例：**

6 2 23 54 12 6 8

**输出样例：**

2 6 8 12 23 54

**时间限制：500ms内存限制：32000kb**

# 期末考试 1. 最小包围矩形（10分）

**题目内容：**

给定一组二维坐标，表示直角坐标系内的一个多边形的连续的顶点的坐标序列。计算能包围这个多边形的平行于坐标轴的最小矩形，输出它的左下角和右上角的坐标。

**输入格式:**

第一行是一个正整数n表示顶点的数量，第二行是n组整数，依次表示每个顶点坐标的x和y值。

**输出格式：**

四个整数，依次表示所计算的矩形的左下角的坐标的x、y值和右上角坐标的x、y值。输出最后带有回车换行。

**输入样例：**

5

1 1 1 4 3 7 4 4 4 1

**输出样例：**

1 1 4 7

**时间限制：500ms内存限制：32000kb**

# 期末考试2分数比较（10分）

**题目内容：**

本题要求编写程序，比较两个分数的大小。

**输入格式:**

输入在一行中按照“a1/b1 a2/b2”的格式给出两个分数形式的有理数，其中分子和分母全是int类型范围内的正整数。

**输出格式：**

在一行中按照“a1/b1 关系符 a2/b2”的格式输出两个有理数的关系。其中“>”表示“大于”，“<”表示“小于”，“=”表示“等于”。

注意在关系符前后各有一个空格。

**输入样例：**

1/2 3/4

**输出样例：**

1/2 < 3/4

**时间限制：500ms内存限制：32000kb**