



会员

招聘

消息



突突顽 飞黄腾达

04-14 16:41 广东工业大学 计算机类

+ 关注

4.13 腾讯音乐数据工程笔试

题型：三道编程题+两道问答题

编程题

1.(SQL)

从听歌流水中找到**18-25岁**用户在**2022年**每个月播放次数top3的周杰伦的歌曲

给了三张表：

play_log(日期fdate, 用户user_id, 歌曲编号song_id)

song_info(歌曲编号song_id, 歌曲名字song_name, 歌手singer_name)

user_info(用户user_id, 年龄age)

2.

输入a,b,c 编程计算一元二次方程 $ax^2+bx+c=0$ 的值。

当a=0, 输出指定内容: "xxxxx"

当a!=0时, 根据 $\Delta=b^2-4ac$ 的三种情况计算方程的根。

输入描述

多组输入, 一行, 包含三个浮点数a, b, c, 以一个空格分隔, 表示一元二次方程 $ax^2+bx+c=0$ 的系数。

输出描述

如果a=0, 输出指定内容: "xxxx"

如果a!=0, 分三种情况输出:

 $\Delta=0$, 则两个实根相等, 输出形式为: $x_1=x_2=.$ $\Delta>0$, 则两个实根不相等, 输出形式为: $x_1=.$, $x_2=.$, $x_1<x_2$ $\Delta<0$, 则有两个虚根, 输出: x_1 =实部-虚部i; x_2 =实部+虚部i。x1的虚部系数小于等于x2的虚部系数, 实部为0时不可省略所有实数部分要求精确到小数点后2位, 数字、符号之间没有空格

示例

输入

2.0 7.0 1.0

输出

 $x_1=-3.35$; $x_2=-0.15$

3.

给出长度为n的序列 a_1, a_2, \dots, a_n , 有多少对不同的整数对(l,r)((l<= r)满足 $r-l>=k$ 且 a_l+1, \dots, a_r 中第k小的数是x?

输入描述

第一行三个整数n, t, k。第二行n个整数 a_1, a_2, \dots, a_n

输出描述

一行一个整数表示答案。

全站热榜

- 1 当时只是寻常期实习0offer选习
- 2 开个帖子, 记录马乱的春招
- 3 阿里大淘宝C++一面 (4.13)
- 4 美团一面
- 5 关于美团面试
- 6 双非本科2024届常实习总结
- 7 [24暑期实习]拼多多挂
- 8 打工! 哪有不疯的摸鱼话题来啦!
- 9 美团产品项目经理offer)
- 10 24暑期实习0offer推荐去向

正在热议

- #阿里巴巴信息集散地 1204次浏览
- #23届找工作求助阵 90484次浏览
- #五一调休情绪发泄 837次浏览
- #要钱还是要期权# 581次浏览
- #通信硬件2023笔面 3301次浏览
- #你收到了团 4944次浏览
- #牛客在线求 11468次浏览
- #现在前端的 15325次浏览
- #为什么国企 22455次浏览
- #国企/银行/研究所 11404次浏览
- #简历中的项目经历 11749次浏览
- #京东信息集散地# 1239次浏览

☆ 3

💬 4

🔗 分享

⋮

回复帖子

输入输出示例仅供调试，后台判题数据一般不包含示例输入

```
5 3 2
1 2 3 4 5
```

输出

```
3
```

说明

区间[2,3],[2,4],[2,5]第2小的数都是3

问答题

1.Kafka

QQ音乐实时流水会通过客户端上报至后台服务，最终写入Kafka中。现在要求每5分钟输出一个当前累计DAU，请给出核心代码。已知每条实时流水数据结构如下：

```
uin=a&song_id=1003&os_type=ios&app_ver=10.0.1&play_duration=150
```

2.

现在需要针对QQ音乐实时听歌榜单进行排序，目标是实时更新出当前播放量最高的top101。你将如何设计这个实时流的排序

#我的实习求职记录#

👍 1 ☆ 3 💬 4 📄 分享 ⋮

浏览 390

在这里输入你的评论吧。

🖼 图片 💬 话题 😄 表情 ☐ 同时转发到我的动态

评论

全部评论(4)

推荐

最新

楼层

古娜拉

算法工程师

编程题是只能用特定语言？

👍 点赞 💬 回复 📄 分享 发布于 04-15 09:57 广东

突突顽 楼主 回复

没有限制

👍 点赞 💬 回复 发布于 04-15 09:57 北京 来自iOS客户端

十五不是食物、

西北工业大学 电子信息类

楼主请问下，笔试多长时间？

👍 点赞 💬 回复 📄 分享 发布于 04-15 10:03 陕西

突突顽 楼主 回复

100分钟

👍 点赞 💬 回复 发布于 04-15 10:03 北京 来自iOS客户端

#如何一边实习一边种
5658次浏览

#Offer是寒冬太冷还
58212次浏览

#你的秋招进展怎么样
67683次浏览

#工作丧失热情的瞬间
8024次浏览

#你的简历改到第几版
9151次浏览

#联想信息集散地#
470次浏览

#求职遇到的搞笑事件
3812次浏览

#牛客解忧铺#
4990次浏览



相关推荐

☆ 3 💬 4 📄 分享 ⋮