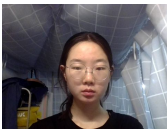


C++方向每日一题day36_6月5日-王梅-测评结果

考生信息



王梅

投递编号：62 | 学校：陕西科技大学 | 邮箱：2910602199@qq.com | 职位：91班 |

参考区域: 陕西省西安市 (123.139.160.228) |

做题用时：00:55:17(2021-06-04 22:50:27开始答题，2021-06-05 11:24:02交卷) | 作答设备：PC |

已同意诚信声明和隐私协议

考生成绩



题型	得分	正确题数	排名	用时	是否阅卷
单选	50.0	10	1	00:13:09	已阅
编程	25.0	1	6	00:40:57	已阅

知识点技能图谱



知识点	得分	正确题数
dfs	25.0	1
树	25.0	1
编程基础	0.0	0
网络基础	50.0	10

历史笔试记录

序号	试卷名称	排名	总得分	得分详情	作弊嫌疑	安排笔试时间	交卷时间
1	73班C1考试试卷	44.0%	22.0/60	单选:22.0分 编程:0.0分	否	2020-05-17 15:06:33	2020-05-17 23:09:23
2	实习生冲刺班C2考试试卷	19.0%	37.5/60	单选:18.0分 编程:19.5分	否	2020-07-14 10:30:11	2020-07-18 22:56:30
3	C++方向每日一题day01_4月19日	19.0%	88.8/100	单选:45.0分 编程:43.75分	否	2021-04-18 11:21:15	2021-04-19 19:27:23
4	C++方向每日一题day02_4月20日	56.0%	57.5/100	单选:25.0分 编程:32.5分	否	2021-04-19 14:53:21	2021-04-20 20:22:40
5	C++方向每日一题day03_4月21日	7.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2021-04-20 11:16:00	2021-04-21 16:09:24

序号	试卷名称	排名	总得分	得分详情	作弊嫌疑	安排笔试时间	交卷时间
6	C++方向每日一题day04_4月22日	4.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2021-04-21 16:19:39	2021-04-22 16:12:03
7	C++方向每日一题day05_4月23日	1.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2021-04-22 15:09:26	2021-04-23 10:24:19
8	C++方向每日一题day06_4月24日	6.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2021-04-22 15:21:12	2021-04-24 17:35:03
9	C++方向每日一题day07_4月26日	1.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2021-04-22 16:20:07	2021-04-26 18:10:43
10	C++方向每日一题day08_4月27日	6.0%	95.0/100	单选:50.0分 编程:45.0分	否	2021-04-24 15:13:08	2021-04-27 15:21:45
11	91班&92班CPP1考试试卷	26.0%	68.0/80	单选:18.0分 编程:50.0分	否	2021-04-26 14:46:52	2021-04-28 20:07:07
12	C++方向每日一题day09_4月28日	18.0%	90.0/100	单选:40.0分 编程:50.0分	否	2021-04-27 16:33:22	2021-04-28 14:46:16
13	C++方向每日一题day10_4月29日	35.0%	78.1/100	单选:30.0分 编程:48.08分	否	2021-04-28 11:39:52	2021-04-29 07:43:41
14	C++方向每日一题day11_5月7日	1.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2021-05-06 15:16:10	2021-05-06 22:42:17
15	C++方向每日一题day12_5月8日	6.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2021-05-07 14:24:30	2021-05-08 12:57:48
16	C++方向每日一题day13_5月10日	1.0%	75.0/100	单选:50.0分 编程:25.0分	否	2021-05-09 11:22:20	2021-05-10 08:10:17
17	C++方向每日一题day14_5月11日	23.0%	70.0/100	单选:40.0分 编程:30.0分	否	2021-05-10 10:13:17	2021-05-10 22:06:18
18	C++方向每日一题day15_5月12日	8.0%	85.0/100	单选:35.0分 编程:50.0分	否	2021-05-10 14:52:33	2021-05-12 18:58:48
19	C++方向每日一题day16_5月13日	9.0%	82.9/100	单选:35.0分 编程:47.92分	否	2021-05-12 10:20:46	2021-05-12 23:22:37
20	91&92班Linux1考试试卷	16.0%	52.0/60	单选:18.0分 不定项选择:4.0分 编程:30.0分	否	2021-05-12 14:37:21	2021-05-15 09:44:02
21	C++方向每日一题day17_5月14日	16.0%	90.0/100	单选:40.0分 编程:50.0分	否	2021-05-12 14:39:41	2021-05-14 17:42:58
22	C++方向每日一题day18_5月15日	39.0%	80.0/100	单选:45.0分 编程:35.0分	否	2021-05-13 11:59:08	2021-05-15 21:28:28
23	C++方向每日一题day19_5月17日	33.0%	80.0/100	单选:30.0分 编程:50.0分	否	2021-05-16 16:34:55	2021-05-17 13:37:47
24	C++方向每日一题day20_5月18日	9.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2021-05-17 15:29:48	2021-05-17 23:20:25
25	C++方向每日一题day21_5月19日	4.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	是，代码抄袭	2021-05-18 11:19:57	2021-05-20 00:02:39

序号	试卷名称	排名	总得分	得分详情	作弊嫌疑	安排笔试时间	交卷时间
26	C++方向每日一题day22_5月20日	4.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2021-05-19 09:55:27	2021-05-20 13:37:31
27	C++方向每日一题day23_5月21日	10.0%	85.0/100	单选:35.0分 编程:50.0分	否	2021-05-20 14:47:49	2021-05-21 21:33:21
28	C++方向每日一题day24_5月22日	16.0%	65.0/100	单选:40.0分 编程:25.0分	是，代码抄袭	2021-05-21 15:08:01	2021-05-22 22:47:14
29	C++方向每日一题day25_5月24日	13.0%	90.0/100	单选:40.0分 编程:50.0分	是，代码抄袭	2021-05-22 11:14:07	2021-05-23 23:13:59
30	C++方向每日一题day26_5月25日	10.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2021-05-22 11:23:39	2021-05-25 09:14:28
31	C++方向每日一题day27_5月26日	1.0%	100.0/100	单选:50.0分 编程:50.0分	否	2021-05-22 11:38:22	2021-05-26 23:04:23
32	C++方向每日一题day28_5月27日	49.0%	55.0/100	单选:30.0分 编程:25.0分	否	2021-05-22 11:44:01	2021-05-26 23:26:33
33	C++方向每日一题day29_5月28日	5.0%	90.0/100	单选:40.0分 编程:50.0分	否	2021-05-22 11:53:02	2021-05-28 23:40:27
34	C++方向每日一题day30_5月29日	43.0%	65.0/100	单选:40.0分 编程:25.0分	否	2021-05-22 11:58:26	2021-05-29 16:58:23
35	C++方向每日一题day31_5月31日	33.0%	65.0/100	单选:40.0分 编程:25.0分	否	2021-05-30 11:27:43	2021-05-31 19:34:17
36	C++方向每日一题day32_6月1日	33.0%	70.0/100	单选:45.0分 编程:25.0分	否	2021-05-31 10:29:13	2021-05-31 21:38:29
37	C++方向每日一题day33_6月2日	1.0%	100.0/100	单选:50.0分 编程:50.0分	否	2021-06-01 10:38:19	2021-06-02 11:29:44
38	C++方向每日一题day34_6月3日	1.0%	100.0/100	单选:50.0分 编程:50.0分	是，代码抄袭	2021-06-01 11:29:58	2021-06-03 16:19:19
39	C++方向每日一题day35_6月4日	9.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2021-06-01 11:31:26	2021-06-03 23:00:13

编码能力



题号	正确性	提交次数	做题用时	使用语言	运行时间	占用内存	编程思路	代码规范	成绩排名
编程题1	0%	--	--	--	--	--	--	--	--
编程题2	100%	1	00:34:52	C++	3ms	420K			1%

1

[平均分3.24分 | 24人正确/37人做题 | 用时：<1分]

得分：5.0 / 5.0

下面关于IP地址的论述中哪个是不正确的？（ ）

A 用户主机的IP地址可静态分配也可以动态分配

- B IP地址有单播地址，也有多播地址
- C 一个用户主机只能有一个IP地址
- D 在以太网局域网中使用ARP协议查找与一IP地址对应的MAC地址

他的回答： C (正确)

正确答案： C

2 [平均分3.92分 | 29人正确/37人做题 | 用时：<1分] 得分： 5.0 / 5.0

tcp套接字中，不会阻塞的是哪一种操作？

- A read
- B write
- C accept
- D bind

他的回答： D (正确)

正确答案： D

3 [平均分1.49分 | 11人正确/37人做题 | 用时：<1分] 得分： 5.0 / 5.0

以下几条路由，10.1.193.0/24,10.1.194.0/24,10.1.196.0/24,10.1.198.0/24，如果进行路由汇聚，则能覆盖这几条路由地址的是（ ）

- A 10.1.192.0/22
- B 10.1.200.0/22
- C 10.1.192.0/21
- D 10.1.224.0/20

他的回答： C (正确)

正确答案： C

参考答案：

不懂，从网上找的结果如下

10.1.193.0/24转化为二进制后的IP地址为：00001010.00000001.11000001.00000000

10.1.194.0/24转化为二进制后的IP地址为：00001010.00000001.11000010.00000000

10.1.196.0/24转化为二进制后的IP地址为：00001010.00000001.11000100.00000000

10.1.198.0/24转化为二进制后的IP地址为：00001010.00000001.11000110.00000000

因此这4条路由进行路由汇聚后的IP地址为：10.1.192.0/21，备选答案中只有 10.1.192.0/21包含此地址。

4 [平均分3.38分 | 25人正确/37人做题 | 用时：<1分] 得分： 5.0 / 5.0

当一台 PC 从一个网络移到另一个网络时,以下说法正确的是?

- A 它的 IP 地址和 MAC 地址都会改变
- B 它的 IP 地址会改变,MAC 地址不会改变
- C 它的 MAC 地址会改变,IP 地址不会改变
- D 它的 MAC 地址、IP 地址都不会改变

他的回答： B (正确)

正确答案： B

5 [平均分2.16分 | 16人正确/37人做题 | 用时：<1分] 得分： 5.0 / 5.0

在TCP/IP建立连接过程中，客户端或服务器的状态转移说法错误的是？

- A 经历SYN_RECV状态
- B 经历SYN_SEND状态
- C 经历ESTABLISHED状态
- D 经历TIME_WAIT状态
- E 服务器在收到syn包时将加入半连接队列

F 服务器收到客户端的ack包后将从半连接队列删除

他的回答： D (正确)

正确答案： D

6 [平均分2.5分 | 18人正确/36人做题 | 用时：<1分 | 得分：5.0 / 5.0]

ping下面是基于哪个协议？

- A ICMP
- B TCP
- C IP
- D UDP

他的回答： A (正确)

正确答案： A

7 [平均分3.51分 | 26人正确/37人做题 | 用时：<1分 | 得分：5.0 / 5.0]

下面关于TCP的描述,错误的是()

- A TCP是一种面向连接的协议,给用户进程提供可靠的全双工的字节流
- B TCP客户端和服务端之间建立连接需要经过3次握手
- C 只要有一方主动关闭连接后,这个TCP连接就结束了
- D TCP在传输数据过程中必须保持着连接,这个连接会给通信过程增加开销

他的回答： C (正确)

正确答案： C

8 [平均分2.08分 | 15人正确/36人做题 | 用时：<1分 | 得分：5.0 / 5.0]

如果将网络IP段40.15.128.0/17划分成2个子网,则第一个子网IP段为40.15.128.0/18,则第二个子网为:

- A 40.15.129.0/18
- B 40.15.128.128/18
- C 40.15.192.0/17
- D 40.15.192.0/18

他的回答： D (正确)

正确答案： D

9 [平均分2.03分 | 15人正确/37人做题 | 用时：<1分 | 得分：5.0 / 5.0]

下面对Host文件描述正确的是()

- A 这个文件是批处理文件,用来指定域名的访问IP
- B 一个DNS域名解析服务器文件,用于解析域名对应的IP地址
- C 作用是网址域名与其对应的IP地址建立一个关联"数据库"
- D 当用户输入网址后,系统首先到DNS服务器中寻找对应的IP地址,如果不存在会到Host文件中确定最终访问地址

他的回答： C (正确)

正确答案： C

10 [平均分2.16分 | 16人正确/37人做题 | 用时：<1分 | 得分：5.0 / 5.0]

下列选项中,属于"10.174.20.176/28"该网段的有效IP地址是:

- A 10.174.20.174
- B 10.174.20.186
- C 10.174.20.191

他的回答：B (正确)

正确答案：B

11 ACM编程题 语言限制 [平均分5.88分 | 8人正确/34人做题 | 提交: 0 次 | 得分: 0.0 / 25.0]

标题：Rational Arithmetic (20) | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K | 语言限制：不限

【Rational Arithmetic (20)】For two rational numbers, your task is to implement the basic arithmetics, that is, to calculate their sum, difference, product and quotient.

输入描述：

Each input file contains one test case, which gives in one line the two rational numbers in the format "a1/b1 a2/b2". The numerators and the denominators are all in the range of long int. If there is a negative sign, it must appear only in front of the numerator. The denominators are guaranteed to be non-zero numbers.

输出描述：

For each test case, print in 4 lines the sum, difference, product and quotient of the two rational numbers, respectively. The format of each line is "number1 operator number2 = result". Notice that all the rational numbers must be in their simplest form "k a/b", where k is the integer part, and a/b is the simplest fraction part. If the number is negative, it must be included in a pair of parentheses. If the denominator in the division is zero, output "Inf" as the result. It is guaranteed that all the output integers are in the range of long int.

示例1：

输入

5/3 0/6

输出

```
1 2/3 + 0 = 1 2/3
1 2/3 - 0 = 1 2/3
1 2/3 * 0 = 0
1 2/3 / 0 = Inf
```

他的代码：

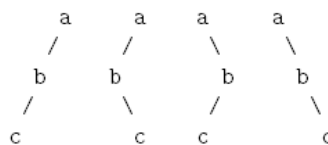
做题用时: 6 分钟 语言： 运行时间：0ms 占用内存：0K 程序状态：

|

12 ACM编程题 语言限制 [平均分4.77分 | 6人正确/33人做题 | 提交: 1 次 | 得分: 25.0 / 25.0]

标题：Pre-Post | 时间限制：1秒 | 内存限制：65536K | 语言限制：不限

【Pre-Post】We are all familiar with pre-order, in-order and post-order traversals of binary trees. A common problem in data structure classes is to find the pre-order traversal of a binary tree when given the in-order and post-order traversals. Alternatively, you can find the post-order traversal when given the in-order and pre-order. However, in general you cannot determine the in-order traversal of a tree when given its pre-order and post-order traversals. Consider the four binary trees below:



All of these trees have the same pre-order and post-order traversals. This phenomenon is not restricted to binary trees, but holds for general m-ary trees as well.

输入描述：

Input will consist of multiple problem instances. Each instance will consist of a line of the form m s1 s2, indicating that the trees are m-ary trees, s1 is the pre-order traversal and s2 is the post-order traversal. All traversal strings will consist of lowercase alphabetic characters. For all input instances, $1 \leq m \leq 20$ and the length of s1 and s2 will be between 1 and 26 inclusive. If the length of s1 is k (which is the same as the length of s2, of course),

the first k letters of the alphabet will be used in the strings. An input line of 0 will terminate the input.

输出描述：

For each problem instance, you should output one line containing the number of possible trees which would result in the pre-order and post-order traversals for the instance. All output values will be within the range of a 32-bit signed integer. For each problem instance, you are guaranteed that there is at least one tree with the given pre-order and post-order traversals.

示例1：

输入

2 abc cba
2 abc bca
10 abc bca
13 abejkcfghid jkebfghicda

输出

4
1
45
207352860

代码片段

功能实现			代码提交统计			代码执行统计	
	TA的	平均		TA的	平均	答案正确：1	
总通过率	100%	19%	使用语言	C++			
基本测试用例通过率	12/12 (100%)	18%	做题用时	00:34:52	00:07:43		
边缘测试用例通过率	8/8 (100%)	19%	提交次数	1	0		
代码效率			代码规范及可读性				
	TA的	参考	代码规范得分				
运行时间	3ms	1s	4.57447				
占用内存	420K	65536K	Line 5: Use int16/int64/etc, rather than the C type long [runtime/int] [4]				
			Line 7: Use int16/int64/etc, rather than the C type long [runtime/int] [4]				

他的代码：

做题用时: 34 分钟 语言：C++ 运行时间：3ms 占用内存：420K 程序状态：答案正确

```
#include<string>
#include<iostream>
using namespace std;
int a[21][21];
long long solve(string pre, string post, int n)
{
    long long sum = 1;
    int num = 0, k = 0, i;
    pre.erase(pre.begin());
    post = post.substr(0, post.length() - 1);
    while (k < pre.length())
    {
        for (i = 0; i < post.length(); i++)
        {
            if (pre[k] == post[i])
            {
```

```

sum *= solve(pre.substr(k, i - k + 1), post.substr(k, i - k + 1), n);
num++, k = i + 1;
break;
}
}
}
sum *= a[num][n];
return sum;
}

int main()
{
    string pre;
    string post;
    int i, j, n;
    a[0][1] = a[1][1] = 1;
    for (i = 2; i < 21; i++)
    {
        for (a[0][i] = 1, j = 1; j <= i; j++)
        {
            if (i == j)
                a[j][i] = 1;
            else
                a[j][i] = a[j - 1][i - 1] + a[j][i - 1];
        }
    }
    while (cin >> n >> pre >> post && n)
    {
        cout << solve(pre, post, n) << endl;
    }
    return 0;
}

```



[点此](#)或手机扫描二维码查看代码编写过程