|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **学号** | 2113041111 | **姓名** | 乔嘉琛 |
| **专业** | 软件工程 | **日期** | 2024.9.11 |
| **实训任务：第三章 操作符、流程控制、方法**   1. 观察以下代码，是否有错误，如果没有，程序结果是多少？     答：错,6是常量不能自减运算.   1. 分析以下代码的运行结果【重点复习原码 反码 补码】     答：      3. 封装一个静态函数setBit，将int类型的参数v的第n位置设为1，然后返回该结果值。  答：    4. 封装一个静态函数setZero，将int类型的参数v的第n位置设为0，然后返回该结果值。  答：     1. 分析下面几段代码，写出输出结果，最后运行程序进行验证。   a)    b)    c)    d)    e)    f)    g)  `  答：  6. 编写⼀个Java程序，实现如下效果的九九乘法表。    答：    7. 请编写⼀个Java程序，判断101-200之间有多少个素数，并输出所有素数。  只能被1和它本身整除的自然数为素数 如101、5等。  答：     1. 请编写⼀个Java程序，实现从键盘录入月份，判断该月份属于哪个季节   【要求】  a)如果⽉份不在1-12之间，则报错：输入月份有误  b)匹配月份，输出对应的季节 12-2冬 3-5春 6-8夏 9-11秋  c)使用 java.util.Scanner 类完成  答：     1. 请编写⼀个Java程序，实现从键盘中输⼊年份 月份 日期，输出这⼀天是该年的第几天   【要求】  a)输⼊的年份、月份、日期均为数字，不⾜10的用0x表示，如：1⽉1⽇为01 01  b)输⼊的年份、月份、日期之间用空格隔开，如：2023 04 27  【示例】  输入：2023 04 27  输出：117  答：     1. 请编写⼀个Java程序，实现输入⼀个数，判断其是否为完全数。   若⼀个自然数，恰好与除去它本身以外的⼀切因数的和相等，这种数叫做完全数。  如：6是完全数，因为，6 = 1 + 2 + 3;  28是完全数，因为，28 = 1 + 2 + 4 + 7 + 14;  答：     1. 请编写⼀个Java程序，实现下面图形的输出   【提示】  先输出上半部分【先输出空格 再输出\*】  再输出下半部分    答：     1. 请编写⼀个Java程序，实现输入⼀个15以内的正整数，对该正整数进⾏分解质因数，输出该整数与质因数的等式。   【示例1】  输入：3  输出：3=3  【示例2】  输⼊：20  输出：输入数字不符合要求  【示例3】  输入：8  输出：8=2\*2\*2  答： | | | |