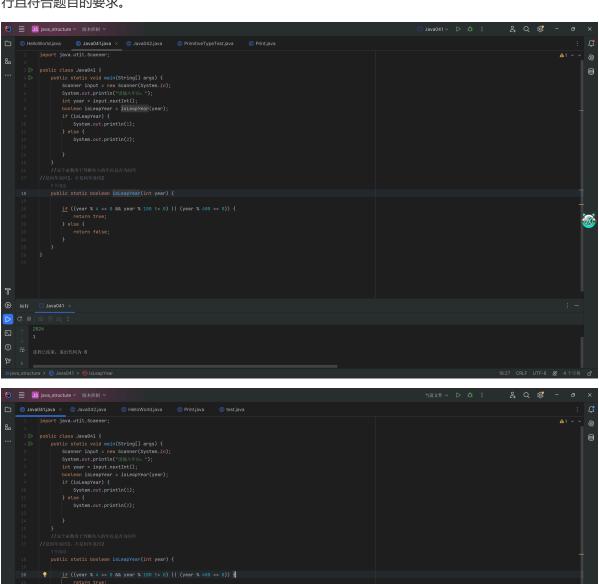
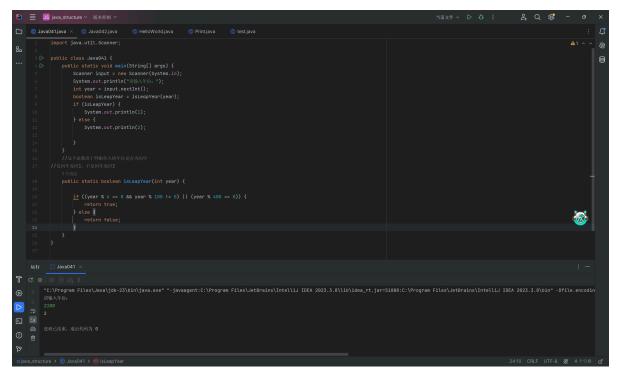
1.刚看到这一道题目的时候,我看到了bool,并没有想到java中有这样一个数据类型。最开始我以为是我没有学到,但在上网搜索一会后,我发现关于bool的描述全是c的,然后我查看了群聊天记录,发现确实如此,于是我将bool改成了boolean,并在b站学习了if的相关用法。在学习完if的用法后,我觉得能够顺利做出这道题了,但我却并不知道boolean isLeapYear(int year)到底是什么意思。为此,我又去查找了boolean的相关用法,确实找到了boolean定义is开头的变量的用法,但对于等号后面的还是不清楚。在经过较长时间的上网搜索后,我发现这应该是函数的调用,即isLeapYear是另一个我自己定义的函数,要在main函数中使用。对于这个问题整明白后,我看题目的要求,需要我输入年份,于是我查找到Scanner的用法,按照教程将其结合到main函数中,并在main函数中构造了if-else的用法,再对isLeapYear函数进行了定义,并用闰年的定义在这个函数中构造了if-else的用法。至此,程序能够成功运行且符合题目的要求。





2.在第二题,我看到void后接了print,感到很疑惑,void后不是接的main函数吗。为此,我在网络上查找了void的用法和java中的第一个函数名是不是只能为main,结果是void关键字是什么也不返回的意思,且java中第一个函数只能为main。但我还是不理解这段代码应该运用在哪,于是我先把main函数判断n是否为奇数的部分完成了。

```
public static void main(String[] args) {
    Scanner input = new Scanner(System.in);
    System.out.println("请输入高度: ");
    int n = input.nextInt();
    while (n % 2 == 0) {
        System.out.println("错误,请输入奇数。");
        Scanner input1 = new Scanner(System.in);
        n = input1.nextInt();
    }
}
```

随后我便陷入了很长一段时间的停滞,一直在查找这个类似的用法,甚至怀疑这个也写成了cpp的结构。 直到我问了群里的学长是不是题出错了,是不是一定要按照这个结构了写。在学长的回答里说这个不就 是一个函数嘛,有什么可以套的,我才向函数的方向靠,并查找到了函数的调用的相关知识(第一题就 是在这之后才理解的)。我按照csdn中例子,在main函数最后加上了print();,但却报错了:



根据idea的报错说实际参数列表和形式参数列表长度不同,我将其修改为print(int n);,结果又报错了:



然后我就茫然了,在网上查找了半天,也没找到与我相似的函数调用的例子。我甚至还找了参数函数的调用,但我看不太懂。在我不知所措地在网上浏览时,我看到了这样一个例子:

```
### Comparison of Comparison
```

我发现他对于函数的调用中,将自己定义的函数中的值在主函数中调用时,括号中直接将变量写了出来,并没有加上int。抱着试一试的心态,我把调用的地方改成了print(n);,虽然还是报错了,但我却惊喜地发现,print函数从0个用法变成了1个用法,说明函数调用成功了。



```
}
1个用法
void print(int n) {
```

对于这个报错,我在网上进行了查找,并找到了原因和解决办法,因为静态类的方法可以不创建对象就调用,而非静态类的方法必须有实例对象才能调用,只要在void前加上static进行修饰,使n成为静态成员变量,就不会报错了。

然后通过在英语课上对菱形的分析及对for和while循环的学习,我将print函数中剩下的内容补充完毕。 输出结果如下:

