**Java第7次实验题目**

**题目一：**编写一个除法计算器，要求用户输入被除数和除数，程序给出商。要求程序健壮。

**提示：**0不能作除数，考虑ArithmeticException。

**题目二：**自定义异常类并使用，要求用户创建一个工资类，用以描述员工的工资，同时，在用户输入每个员工工资时，对一些不合事实的输入数据进行处理，例如工资不能为负等。

**提示：**针对工资输入的数据进行校验和处理， JDK中并没有相应的异常类，因此，需要设计一个专门针对非正常工资校验和处理的异常类，然后在出现此类问题时抛出该异常。

**题目三：**编写一个类，实现图片.jpg文件的复制

提示：图片文件的内容时二进制代码表示的，通过InputStream和OutputStream实现图片的复制。

**题目四：**运行并分析一个无聊的城堡文字游戏(castle.zip)，从面向对象设计的角度找出代码中存在问题，并尝试修改。