1 课后习题9.6

7, 8, 9

课后习题10.5

1, 2, 4

2. 课外习题

（1）输入三角形的3条边，然后判断是否合理，如果不合理，给出信息并要求重新输入；如果合理，计算其面积并将结果存入文件中。

（2）改写上题的程序，使程序反复计算，直到输入结束符号为止。要求在停止计算后，询问要保存的文件名，然后将结果一次写入指定文件中

(3)什么叫抛出异常？catch可以获取什么异常参数？是根据异常参数的类型还是根据参数的值处理异常？请编写测试程序验证。

（4）以string类为例，在构造函数中使用new分配内存。如果操作不成功，则用try语句触发一个char类型异常，用catch语句捕获异常，同时将异常处理机制与其他处理方式对内存分配失败这一异常进行处理对比，体会异常处理机制的优点。