

1-#204

用结构体数组存储每本图书的信息。

每个结构体node中包含三个元素，long long类型的num存储图书编号，string类型的book存储书名，double类型的price存储图书价格，out()函数用于按题目要求格式输出图书信息。

按顺序循环读入，遇到0 0 0 break，读入后顺序输出。

2-#205

在1的基础上加入bool型的cmp函数，用于重载sort里的排序方式。

按图书价格排序后顺序输出。

3-#206

读入后顺序遍历一遍，累加价格，算出平均数，在第二遍遍历的时候修改价格并输出。

4-#207

顺序读入，逆序输出。

5-#208

读入后遍历一次，用mx变量记录最贵的price是多少，第二次遍历的时候统计数量（前两步可合并），第三次遍历的时候输出符合条件的查询结果。

6-#209

用string类型的临时变量读入书名，遍历一次统计查找的书的种类数。

如统计到结果则顺序输出结果的图书信息，否则输出报错信息。

7-#210

读入位置pos后直接查询List[pos]是否存在，若存在则输出，否则报错。

8-#211

入库操作可想象为，若要在pos的位置入库，则这本书出现在pos位置，从pos位置到后都往后挪一个。

有两种实现方式：

1. 从pos位置开始到末尾，所有元素往后挪一个，在pos位置插入这本书，最后输出。
2. 循环到pos位置的时候先输出要入库的这本书的信息，再顺着输出原来的顺序。

这题我用的第二种方式。

9-#212

读入要出库的书的位置，在循环到这本书的时候略过。

10-#213

读入后循环遍历一次，如果当前List[i]的书本编号和它的前一个元素List[i-1]的书本编号相同，则相当于需要去重，选择输出的时候略过。