Java基础语法上机训练

教材第二章习题5，6,7,8中任意挑选两题做，也可全做，以下三题全做。

（1）某公司需要计算合同员工的工资，工作时间在40个小时（包括40小时）计算规则为：员工工资= 工作小时\*基本工资。对于超过40个小时，工资计算规则为：超时工资 = 基本工资\* 1.5。基本工资不能少于8元/每小时，如果小于8元/每小时，打印出错误。工作时间也不能超过60小时，否则出错。创建一个Corporation类，写一个以基本工资和工作小时为参数的方法，计算出工资总数或错误信息。在main()方法中每一个员工调用这个方法。

基本工资(RMB) 工作时数(小时)

员工 1 7.50 35

员工2 8.20 47

员工3 10.00 73

（2）写一个程序验证由几个数组成的数列，从键盘输入若干个连续的数，要求彼此相邻的两个数的差值最大不能超过指定值（比如’r’）。比如指定值r为4，那么21，23，25，29这四个数中，连续的两个数差值都没有超过4，满足条件。否则，需要指出从第几个数开始数列被中断，差值大于r，比如8，9，16，18，那么9和16的差值大于4，输出结果显示从第2个数开始数列中断。示例输出结果如下：

运行结果1：  
请输入数的个数及差值: 6 3  
输入 6 个整数: 7 10 8 9 12 12  
这是6个数组成的连续数列，差值为3  
  
运行结果2:  
请输入数的个数及差值4 10  
输入 4 个整数: 55 66 60 52  
数列从第1个数开始中断

（3）编写程序将一组单词中间的空格去掉，替换为“\_” ,例如“I like Java programming”变为 “I\_like\_Java\_programming”。