Допускается использование любых технологий. Для сохранения данных можно использовать как файловую систему, так и СУБД.  
  
Построить три класса (базовый и 2 потомка), описывающих некоторых работников с почасовой оплатой (один из потомков) и фиксированной оплатой (второй потомок). Описать в базовом классе абстрактный метод для расчета среднемесячной заработной платы.

Для «повременщиков» формула для расчета такова: «среднемесячная заработная плата = 20.8 \* 8 \* почасовую ставку», для работников с фиксированной оплатой «среднемесячная заработная плата = фиксированной месячной оплате».  
a) Упорядочить всю последовательность работников по убыванию среднемесячного заработка. При совпадении зарплаты – упорядочивать данные по алфавиту по имени. Вывести идентификатор работника, имя и среднемесячный заработок для всех элементов списка.  
b) Вывести первые 5 имен работников из полученного в пункте а) списка.  
c) Вывести последние 3 идентификатора работников из полученного в пункте а) списка.  
d) Организовать запись и чтение коллекции в/из файл.  
e) Организовать обработку некорректного формата входного файла.

Вид оплатыПочасовой(1);ID;Фамилия Имя Отчество;Почасовая ставка;

Вид оплатыФиксированный(2);ID;Фамилия Имя Отчество;Фиксированная месячная оплата;