

Problema

Uma prefeitura está passando por problemas financeiros e não tem condições de fazer o pagamento integral da sua folha de pagamento. O prefeito juntamente com um conselho decidiu que iria pagar com a verba disponível apenas aqueles Servidores que possuem os menores salários, pois, segundo sua interpretação, eles seriam os mais necessitados.

Os Servidores receberão os salários de acordo com algumas considerações:

- Não havendo possibilidade de atender todos os Servidores de uma mesma faixa salarial, a prioridade é para aquelas com maior idade. Caso ainda haja empate, a prioridade é para aquelas cujo nome venha primeiro na ordem alfabética.
- Não existem Servidores com mesmo nome.
- A idade sempre será um Integer e estará restrito entre 18 e 60.
- O salário sempre será um BigDecimal e estará no restrito entre R\$1,00 e R\$10.000,00.
- As entradas não estão ordenadas alfabeticamente.

Entrada

A entrada consistirá de vários casos de teste. Cada caso de teste é constituído por:

1. Uma linha contendo um BigDecimal K e um Integer J.
 - K representa a verba disponível para o pagamento da folha. Valor: ($0 \leq K \leq 1000000$)
 - J representa o número de servidores. Valor: ($0 \leq J \leq 100$)
2. As próximas J linhas serão apresentadas no formato:
<NOME> <IDADE> <SALARIO>

A entrada termina quando K e J forem informados como zero.

Exemplo:

```
5.0 5
Zilneide 29 10.5
Daniel 30 12
Alexandre 30 12
Erica 68 12
Carolina 25 5
```

Saída

A saída deverá seguir rigorosamente o exemplo abaixo, indicando para cada K o nome dos colaboradores que receberão salário. Assim, para cada caso de testes deve ser gerada a seguinte saída:

- A primeira linha deve conter a cadeia "Teste N", onde N é representa o número do caso de teste começando em 1.
- As linhas seguintes são os nomes dos colaboradores em ordem alfabética.

Implementação em Java

Na Linguagem de Programação Java o seu primeiro commit deve possuir a Mensagem: "Dou mó valor desenvolver em Java :D".

- Utilização facultativa da plataforma Web ou Desktop.
- Utilizar: Utilizar no Backend: JSF e/ou JPA.

1) Atendendo aos requisitos:

a) Implemente o CRUD de Colaborador.

b) Implemente o Processo de Entrada dos Dados. As validações devem ser Server e Client Side.

c) Implemente o Processo de Saída para ajudar a Prefeitura a descobrir quem são os colaboradores que deverão receber os salários.

d) Gere o Relatório de Saída em Jasper. (Só será aceito se os arquivos: ".pdf", ".jrxml" e ".jasper" estiverem no commit