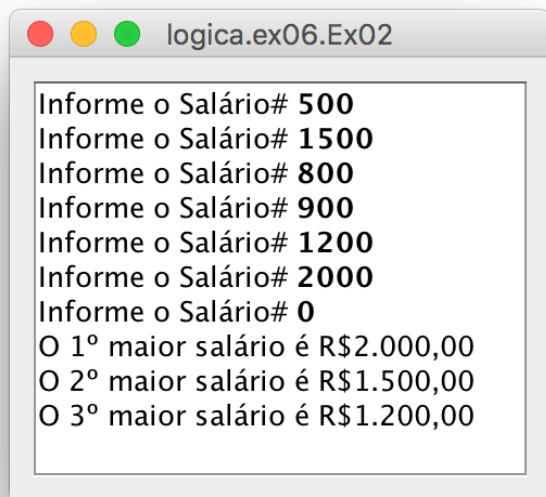
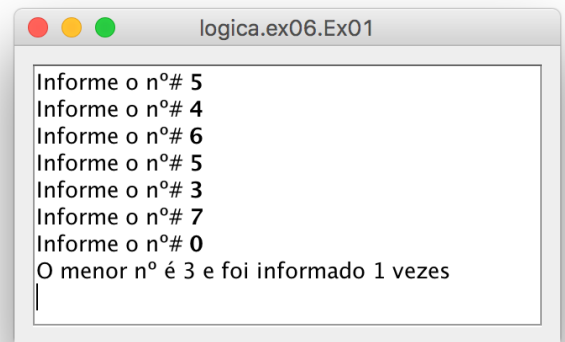


## Exercício 5b

1. Crie um programa para ler números inteiros até que seja informado o valor 0 e em seguida escrever o menor valor lido e quantas vezes este ocorreu nos números lidos.



2. Crie um programa para ler salários até que seja informado zero e escreva, em ordem crescente, os três maiores valores dos salários lidos.

3. Crie um programa para ler o Nome, o Sexo (“M” = Masculino e “F” = Feminino), três notas e o número de faltas dos alunos de uma turma. Continue lendo até um Nome igual a “fim”.

Apresente:

- a média e a situação final de cada aluno

## Exercício 5b

- a média das notas dos homens e a média das notas das mulheres
- o percentual de homens e o percentual de mulheres reprovados por média
- o percentual de homens e o percentual de mulheres reprovados por falta
- o percentual geral de reprovação da turma

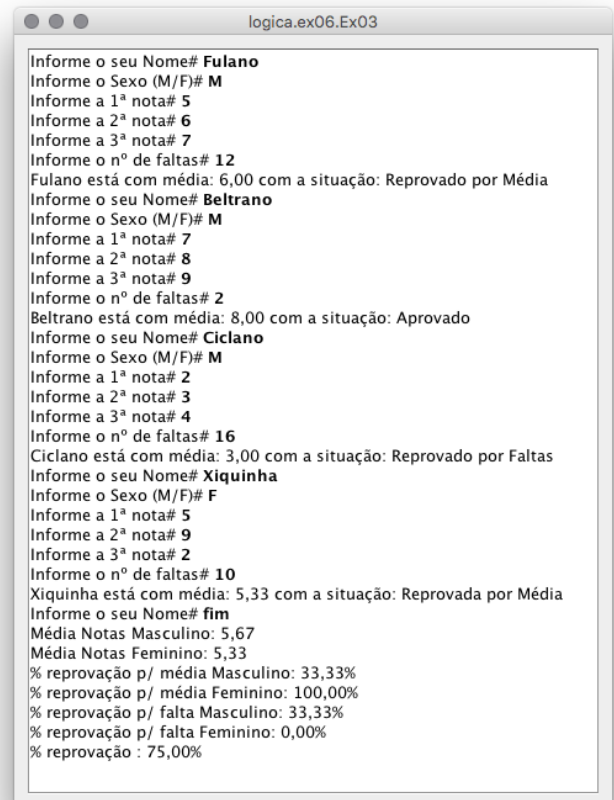
As situações possíveis são:

- Aprovado
- Reprovado por falta
- Reprovado por média

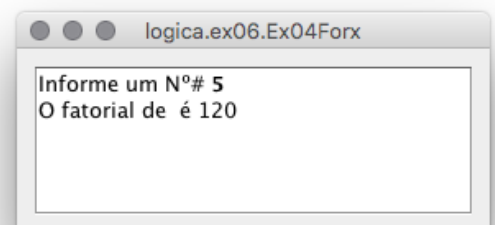
Aprovação com média igual ou maior a 7, reprova com faltas acima de 15.

4. Crie um programa que receba um número natural e retorne o seu fatorial.

Gerar três soluções, cada programa deverá utilizar uma estrutura de repetição (“while”, “do...while” e “for”).



```
logica.ex06.Ex03
Informe o seu Nome# Fulano
Informe o Sexo (M/F)# M
Informe a 1ª nota# 5
Informe a 2ª nota# 6
Informe a 3ª nota# 7
Informe o nº de faltas# 12
Fulano está com média: 6,00 com a situação: Reprovado por Média
Informe o seu Nome# Beltrano
Informe o Sexo (M/F)# M
Informe a 1ª nota# 7
Informe a 2ª nota# 8
Informe a 3ª nota# 9
Informe o nº de faltas# 2
Beltrano está com média: 8,00 com a situação: Aprovado
Informe o seu Nome# Ciclano
Informe o Sexo (M/F)# M
Informe a 1ª nota# 2
Informe a 2ª nota# 3
Informe a 3ª nota# 4
Informe o nº de faltas# 16
Ciclano está com média: 3,00 com a situação: Reprovado por Faltas
Informe o seu Nome# Xiquinha
Informe o Sexo (M/F)# F
Informe a 1ª nota# 5
Informe a 2ª nota# 9
Informe a 3ª nota# 2
Informe o nº de faltas# 10
Xiquinha está com média: 5,33 com a situação: Reprovada por Média
Informe o seu Nome# fim
Média Notas Masculino: 5,67
Média Notas Feminino: 5,33
% reprovação p/ média Masculino: 33,33%
% reprovação p/ média Feminino: 100,00%
% reprovação p/ falta Masculino: 33,33%
% reprovação p/ falta Feminino: 0,00%
% reprovação : 75,00%
```



```
logica.ex06.Ex04Forx
Informe um N°# 5
O fatorial de é 120
```