

Nome do arquivo a ser entregue: **p06.py**

**Obs.:** Recomenda-se salvar o arquivo com certa frequência para não perder a digitação já feita em caso de uma falha na rede elétrica.

Faça um programa que lê três números inteiros e mostra na tela uma mensagem indicando qual é o menor, qual é o maior, e se existem dois números iguais, três números iguais, ou se os três são distintos.

Seguem alguns exemplos de “telas” de execução desse programa. As entradas de dados do usuário (pelo teclado) estão **destacadas**.

Exemplo 1:

```
Entre com 3 números inteiros quaisquer:
4
5
2
Menor valor: 2
Maior valor: 5
Os números são todos distintos
```

Exemplo 2:

```
Entre com 3 números inteiros quaisquer:
2
5
2
Menor valor: 2
Maior valor: 5
Existem dois números idênticos
```

Exemplo 3:

```
Entre com 3 números inteiros quaisquer:
2
2
5
Menor valor: 2
Maior valor: 5
Existem dois números idênticos
```

Exemplo 4:

```
Entre com 3 números inteiros quaisquer:
5
2
2
Menor valor: 2
Maior valor: 5
Existem dois números idênticos
```

Exemplo 5:

```
Entre com 3 números inteiros quaisquer:
2
2
2
Menor valor: 2
Maior valor: 2
Os três números são idênticos
```



A saída do programa deve obedecer à formatação **exata** mostrada nos exemplos acima.



Não esqueça de preencher o cabeçalho com seus dados e uma breve descrição do programa.

Após certificar-se que seu programa está correto, envie o arquivo do programa fonte (**p06.py**) através do sistema do LBI.