**Cálculos entre números**

O sistema deverá questionar o usuário a quantidade de números que serão informados.

Após deverá receber do usuário os números, um de cada vez. Deverão ser informados exatamente na quantidade informada pelo usuário.

Os números que o usuário informar deverão ser positivos e menores que 1000.

Retornar em tela:

1. Todos os números informados, separados por |
2. A média dos números
3. A soma dos números
4. A moda dos números
5. O maior número
6. O menor número

Exemplo:

Quantidade de números que você deseja informar: 5

Informe o número (1): 10

Informe o número (2): 1

Informe o número (3): 9

Informe o número (4): 9

Informe o número (5): 20

Resultado:

Os números informados foram: 10 | 1 | 9 | 9 | 20

A média dos números é 9,8

A soma dos números é 49

A moda dos números é 9

O maior número é 20.

O menor número é 1.