

1 Várias Ordenações (+++)



(+++)

 Escrever um programa que leia um conjunto de 4 valores: i , a , b e c , onde i é um valor inteiro e positivo e a , b e c são quaisquer valores reais. O programa deve imprimir os valores de a , b , c na ordem indicada pelo valor de i , conforme explicitado a seguir:

- Se $i = 1$ escrever os três valores a , b , c em ordem crescente.
- Se $i = 2$ escrever os três valores a , b , c em ordem decrescente.
- Se $i = 3$ escrever os três valores a , b , c de forma que o maior número entre a , b , c fique no meio dos outros dois números e o menor fique por último.

Entrada

O programa deve ler uma linha com um número inteiro na entrada e outras três linhas, cada uma contendo um valor real (float)

Saída

O programa deve imprimir uma linha contendo os três números reais, na ordem indicada pela primeira linha da entrada. Os três números devem possuir duas casas decimais e devem estar separados entre si por um espaço. O último número a ser impresso deve ser seguido imediatamente por um caractere de quebra de linha.

Exemplo

| Entrada |
|--------------------|
| 3 |
| 80.0 |
| 36.9 |
| -99.3 |
| Saída |
| 36.90 80.00 -99.30 |

| Entrada |
|-------------------|
| 1 |
| 34.2 |
| 34.2 |
| 34.2 |
| Saída |
| 34.20 34.20 34.20 |

| Entrada |
|-------------------|
| 2 |
| 12.3 |
| 12.3 |
| 12.3 |
| Saída |
| 12.30 12.30 12.30 |

| Entrada |
|------------------|
| 2 |
| 0.0 |
| -0.4 |
| 89.0 |
| Saída |
| 89.00 0.00 -0.40 |