

# 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