



Universidade Federal do ABC

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC**  
**CENTRO DE MATEMÁTICA, COMPUTAÇÃO E COGNIÇÃO**  
Prof. Monael Pinheiro Ribeiro

## INVERTE O MÁXIMO E MÍNIMO DO VETOR

InverteMaxMin.java

Faça um programa que receba um vetor  $V$  de  $N$  inteiros, determine quem é o maior e o menor elemento de  $V$ , troque-os de posição entre si e apresente o vetor  $V$  resultante. Atenção: Caso haja repetição do maior ou menor valor no vetor  $V$ , troque com o primeiro que apareceu, ou seja, o de índice mais baixo.

### Entrada

A entrada contém apenas um caso de teste com 2 linhas.

Na primeira linha há um inteiro  $N$ ,  $1 < N \leq 1000$ , representando o tamanho do vetor  $V$ .

Na segunda linha há  $N$  valores inteiros separados por um espaço em branco cada, que são os valores do vetor  $V$ .

### Saída

O programa deve gerar apenas 1 linha com os elementos do vetor  $V$  separados por um espaço em branco cada. Atenção, após o último elemento de  $V$  não deve haver um espaço em branco. Após imprimir o último elemento de  $V$ , quebre uma linha.

### Exemplos

Entrada	Saída
5 7 8 4 9 2	7 8 4 2 9

Entrada	Saída
4 3 3 3 3	3 3 3 3

Entrada	Saída
8 235 6 23 5 78 123 89 4	4 6 23 5 78 123 89 235

Entrada	Saída
1 7	7

Entrada	Saída
10 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	9 1 2 3 4 5 6 7 8 0

Entrada	Saída
10 6 3 4 5 9 5 2 9 9 1	6 3 4 5 1 5 2 9 9 9

Entrada	Saída
10 6 3 4 5 9 5 3 3 3 8	6 9 4 5 3 5 3 3 3 8