

1 Inverte Vetor



(++)

Faça um programa que receba um vetor V de N inteiros e construa um vetor W com os mesmos elementos de V, porém invertidos, mostre os vetores V e W e o maior elemento de V e o menor elemento de W.

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 4 linhas de saída. A primeira linha deve haver N inteiros separados por um espaço em branco cada, representando os elementos do vetor V. Atenção, após o último elemento de V não deve haver um espaço em branco. A segunda linha deve haver N inteiros separados por um espaço em branco cada, representando os elementos do vetor W. Atenção, após o último elemento de V não deve haver um espaço em branco. A terceira linha deve haver apenas um inteiro, representando o maior elemento de V. A quarta linha deve haver apenas um inteiro, representando o menor elemento de W. Após imprimir a quarta linha da saída, quebre uma linha.

Exemplo

Entrada
5
7 8 4 9 2
Saída
7 8 4 9 2
2 9 4 8 7
9
2

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

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