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, $1 < N \le 1000$, 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

Saida	Eı	ı										
Saída 7 8 4 9 2 2 9 4 8 7 9 2 4 8 7 8 23 5 78 123 89 4 8 23 5 78 123 89 4 8 23 5 78 123 89 4 4 89 123 78 5 23 6 235 235 4 78 8 23 6 235 235 4 5 6 7 8 9 0 8 7 6 5 4 3 2 1 9 8 7 6 5 4 3 2 1	5											
7 8 4 9 2 2 9 4 8 7 9 2 Entrada Saída 235 6 23 5 78 123 89 4 Saída 10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 Saída 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 Saída 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 Saída 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 Saída 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 Saída 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	7	8	4	9	2							
Raida	Sa	ída	a									
9 2 Part Pa	7	8	4	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	2	9	4	8	7							
Raida	9											
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	2											
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	Entrada											
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	8											
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	23	35	6	23	3 5	5	78	12	23	89)	4
4 89 123 78 5 23 6 235 235 4 Entrada 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	Saída											
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	23	35	6	23	3 5	5	78	12	23	89)	4
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	4	8 9) [L23	3 7	78	5	23	3 (5 2	3	5
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	23	35										
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	4											
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 - - - - - - - -	Entrada											
Saída 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 0 9 8 7 6 5 4 3 2 1 9	10)										
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 0 9 8 7 6 5 4 3 2 1 9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0		
0 9 8 7 6 5 4 3 2 1 9	Saída											
9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0		
	0	9	8	7	6	5	4	3	2	1		
0	9											
	0											