



Universidade Federal do ABC

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

## INVERTE VETOR

Inverte.java

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  $W$ .

### 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 2 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.

Após imprimir a última linha da saída, quebre uma linha.

### Exemplos

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

Entrada	Saída
4 3 3 3 3	3 3 3 3 3 3 3 3

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

Entrada	Saída
1 7	7 7

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