



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

INVERTER RECURSIVO

InverterRecursivo.[c | cpp | java]

Dados N números inteiros, seu programa deve imprimir estes números na ordem inversa à ordem de entrada.

Atenção: O seu programa deve ser **recursivo**. Implemente as seguintes funções e/ou procedimentos.

```
// Este procedimento recebe um vetor, um índice i, e o tamanho n.  
// Ele deve imprimir o vetor em ordem inversa, usando recursao.  
void imprime (int vetor[1000], int i, int n)
```

```
int main () {  
    int n, i, vetor[1000];  
    scanf ("%d", &n);  
    for (i = 0; i < n; i++) {  
        scanf ("%d", &vetor[i]);  
    }  
    imprime (vetor, 0, n);  
    return 0;  
}
```

Entrada

O programa terá apenas um caso de teste.

O caso de teste é composto por duas linhas. A primeira linha contém um número inteiro indicando o valor de N , ou seja, a quantidade de números inteiros. A segunda linha contém os N números inteiros separados por um espaço em branco que deverão ser impressos em ordem inversa.

Restrição: $1 \leq n \leq 1000$; $-10^6 \leq A_i \leq 10^6$.

Saída

Seu programa gera apenas uma linha de saída, contendo todos os N números em ordem inversa.

Atenção: use espaços em branco para separar os números, porém não imprima espaços antes do primeiro número nem após o último número. Após o último número, imprima somente um caractere de quebra de linha.

Exemplos

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

Entrada	Saída
7 5 7 2 14 9 -8 3	3 -8 9 14 2 7 5