



Universidade de São Paulo

Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação

Departamento de Ciências de Computação

SCC0222 – Laboratório de Introdução à Ciência da Computação I

Exercício: Listagem de Sequência

Professor: Dr. Marcelo Garcia Manzato (mmanzato@icmc.usp.br)
Estagiário PAE: Adam Henrique (adamh.moreira@gmail.com)
Estagiário PAE: Diego Silva (diego.fsilva@gmail.com)
Monitor: Bárbara Cortez (barbara.cortes.souza@usp.br)

1 Descrição

Implemente um programa em C que leia na entrada padrão um número inteiro N , em seguida, leia uma sequência de N números reais. Registre os números da sequência e quantas vezes eles foram inseridos. Imprima na tela os números inseridos ordenadamente, seguido da quantidade de vezes que o número apareceu na sequência de entrada.

2 Instruções Complementares

- Submeta o arquivo .c com seu código no <http://run.codes>

3 Exemplos de Entrada e Saída

A seguir são apresentados exemplos de entrada e saída para que você teste seu código enquanto desenvolve o exercício. Este são apenas exemplos ilustrativos, somente uma pequena parte das operações está representada. Enquanto estiver desenvolvendo, elabore novos testes para validar seu código.

Entrada

```
4
1.5
2.0
3.0
1.5
```

Saída

```
1.5 2
2.0 1
3.0 1
```

Entrada

```
8
1.0
4.3
6.6
4.3
7.0
1.0
1.0
2.2
```

Saída

```
1.0 3
2.2 1
4.3 2
6.6 1
7.0 1
```