



Universidade Federal do ABC

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

ACUMULADO DE ELEMENTOS

AcumulaElementos.[c | cpp | java]

Faça um programa que receba vários vetores e informe para cada um deles quantos elementos menores ou iguais a ele há no vetor.

Entrada

O programa possui vários casos de testes.

A primeira de cada caso contém um inteiro N , $1 < N \leq 10000$, representando o tamanho do vetor.

A segunda linha conterá N inteiros entre 0 e 1000, representando os N elementos do vetor.

A entrada termina quando $N=0$.

Saída

O programa gera várias linhas de saída para cada entrada.

Cada linha apresenta o valor entre colchetes seguido de um espaço em branco e a quantidade de valores menores ou iguais ao valor entre colchetes há no vetor de entrada.

Após imprimir quantos valores menores ou iguais ao maior valor há no vetor, quebre uma linha.

Exemplos

Entrada	Saída
10	[0] 0
6 13 7 3 13 6 14 3 14 9	[1] 0
5	[2] 0
9 8 7 6 5	[3] 2
8	[4] 2
0 1 2 3 4 5 6 7	[5] 2
0	[6] 4
	[7] 5
	[8] 5
	[9] 6
	[10] 6
	[11] 6
	[12] 6
	[13] 8
	[14] 10
	[0] 0
	[1] 0
	[2] 0
	[3] 0
	[4] 0
	[5] 1
	[6] 2
	[7] 3
	[8] 4
	[9] 5
	[0] 1
	[1] 2
	[2] 3
	[3] 4
	[4] 5
	[5] 6
	[6] 7
	[7] 8