

Júlia Kastrup Bezerra
Polo: Niterói
Matrícula: 18113050537

[QUESTÃO 1]

variáveis públicas

lista[]

procedimento estica

início

 listaAux[]

 comp <- comprimento(lista)

 item <- 1

 para i <- 1 até comp faça

 se (lista[i] mod 2 = 0) então

 listaAux[item] <- lista[i] / 2

 item <- item + 1

 listaAux[item] <- lista[i] / 2

 item <- item + 1

 senão

 listaAux[item] <- ((lista[i] + 1) / 2)

 item <- item + 1

 listaAux[item] <- ((lista[i] - 1) / 2)

 item <- item + 1

 fimse

 proximo i

 listaAux = lista

fim

programa teste

início

 lista [18, 7, 4, 24, 11]

 estica

 imprima lista

fim

[QUESTÃO 2]

Variáveis públicas

v[], tam, pos, mediana

procedimento leVetor

início

para i <- 1 até tam faça

 imprima 'Elemento', i, '?'

 leia v[i]

 proximo i

fim

procedimento achaMediana

início

 se (tam mod 2 = 0) então

 pos <- tam / 2

 mediana <- (v[pos] + v[pos+1]) / 2

senão

 pos <- (tam + 1) / 2

 mediana <- v[pos]

fim

programa principal

início

 imprima 'Quantidade de numeros'

 leia tam

 leVetor

 achaMediana

 imprima 'Mediana = ', mediana

fim