a) Considerar dos arriglos A[o...m-i], B[o...m-i] ordenador Queremos hollar la mediava de todos los datos en O(logn)

inPut: Arresto ordenado ALO...m-1], indies i ef oxyst: Valor de la mediana LA

Get Median (Asist)

med-i

if (n mod z) = 0;

return (A[i+2-3+A[i+2])/z

retur A[i+["/2]]

suppit: Valorde la mediana de las elema de ANB

Medians (A, B, ia, ta, iB, ta):

if ia=fa: rebum Alind

MA & Get Median (Aciastal

mB = Jet Metian (B, iB, fB)

if ma=mg:

reburm ma

if ma < mB

in' < [in+fa]

J'B < |iB+5B|-1

return Medians (A, B, i'A, fa, iis, fa)

She Libital -1

return Medins (A, B, in, fa, iB, fB)