Meagl sott

— l' \(\theta\) \(\left(m)\) \(\theta\) \(\ DIVIDE ET IMPERA. Je portisiono l'ocroy, se poul come l'ocro los puello quello in air a sono dul elements se opplies menyerott reisorserom. Alla portire poss di por se pondono in modos sutelligente i presentatione post sutelligente i presentatione post sutelligente i mentelligente i ment Per hondou j dul resultati si
prendous dul médici i J settati
all'invers des dul array
de pondeu, s si predech l'
così ovoy s ovoy 2

ovoy risultante • $A[i] \in B[J]$, aggings in C[i+J] A[i] = i+1; $A[i] \geq B[J]$, " A[J] = l forgs + = ++2;· N A[,] > B[J], J = 7+2;

· st i supero Al-1, finisso inellouded il perso rinonente di 3 m C · se J supera /3/-1, " di A su C. Querto pose di purione l' lineou (0/M). Il costo signe la relorione: T(N) = 2 T(N/2) + C M

mpero furione

Cof Moster Theorem — o guardonal

l'ollero reconno — n' deduce

quad che T(N) = O(M log M). problems if mouse soit occupa une sposes men troscured ou per gli occop ocisilion por grands quantità di dati, la molto eppriunte * infott 1+5 ~ m 1 ad ogni iter.