, ·
Date
Master theorem for Dividing function
$T(n) = \alpha T(n_b) + f(n)$
$f(n) = O(n^{\kappa} \log^{\rho} n) b > 1$
(a) Log (a) (a) (a) (b) (b) (b) (b) (a) (b) (c) (c) (c) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d
Q K (ase2! if log 9 = K. (Tip. of multiply by by)
172-100
if $P=-1$ 'O $(n^{\kappa} \log \log n)$
if P <-1 O(nk) take just n
(ase3: if loga LK if P>0. O (n'kog'n)
grog is in Dens, Don't some Aprog is in Dens, Don't some (a)
CS Scanned with CamScanner
The state of the s