معرنی کرد.

1) T(n/2 T(n-1) +4 => T(n-1) = T(n-1)-1) + n-1 2> T(n-Y) = T(n-Y) + n-Y => T(n). T(n-Y) + n + N-1 => T(n) = T(0) + N + N-1 + N-Y + ... + 1

 $T(n) = \frac{n(n+1)}{y} = \frac{n(n+1)}{y}$ enicario in circa cina

(P) T(n) = T(n/2) +1 => T(n/2) . T(n/4) +1 => T(n/4) = T(n/8)+1 T(n/8) = T(n/16) +1

باندم به دنبالهای کسیست آمده می تفال منبید که حربار مرتبی زمانی ما تقسیم دو (کامئ) می شود و لذاین تعنیم بردو ها می توان نتیب گرفت که بیدیک مرتبی زمان ما از نوی لگاریتی ات .

with the roll of the stant

=> T(n) = T(n,2) + 1 => 0(Log n)

(m) T(n) =2 T(n/2)+n => T(n/2) =2 T(n/4) + n/2 => O(Logn) =>2T(n/4)=4 T(n/8) + n/4 1/2 T(n/K) = K T (N/2K) + N/K

C> n Log n ے ارد را الم موتبردان مت اول م الم ما م دوم م الم و من دوم م الم و مدان از مت اول ات مى تان آ نزار نفل نارى و فقط من اول كر بزكرات راب سادان مرتمه زمانى

ARMAN