

 $(n/k) \cdot \Theta(k^2) = \Theta(n \cdot k)$ $(n/k) \cdot \Theta(k^2) = \Theta(n \cdot k)$ $(n/k) \cdot \Theta(k^2) = \Theta(n \cdot k)$

(5) [n = 1] n = 1

 $n/(k,2^i)$. $\Theta(k,2^i) = \Theta(n)$ $\delta\delta(a) = 3^i + a^i +$

של מין הייצה הרבים, חייב להתקיים התנאי (מון- הייצוב הרבים לווה להיין הריצה און הייצוב הרבים, חייב להתקיים התנאי (מון של און- הייצוב הרבים, חייב להתקיים התנאי התנאים הבאים (לבחות):

בר קורה אם ורך אם מתקיים אחד מטני התנאים הבאים (לבחות):

. $n \cdot k = \Theta(n \cdot \lg n) \mid k \quad n \cdot \lg(n \mid k) = \Theta(n \cdot \lg n)$

Lasine 10g. K= O(64n) bk billous ill not of the old of

(ב) זאן הריצה של האלשותם נמן די ההיטוי

 $T(n,k) = A \cdot u \cdot k + B \cdot n \cdot lg(u \mid k)$

= Auk+Bulgn-Bulgk

משלה A 1-8 הם קבלסים חילביים המאפיינים את שני השלבים של האלשלריתם.

 $\frac{\partial T(u,k)}{\partial k} = A \cdot u - B \cdot (u/k) / \ell u 2$

 $\frac{\partial T(u,k)}{\partial k} = 0 = 2 \quad k = B/(A \ln 2)$

notarie eglic fles: