n= ۱۴ رازا مین Quick Sort راب best case رابر مین اینان اینا

$$T(n) = T(i) + T(n-i-1) + \theta(n)$$

عد و دانم (۱۵) از راحله تا

. rie . n Quick Sort up best case c i= " u'i' . d

$$T(n) = \left[T\left(\frac{n}{T}\right) + T\left(\frac{n}{T} - 1\right) + \theta(n)\right] \in \theta\left(\forall T\left(\frac{n}{T}\right) + \theta(n)\right) \qquad = C \cdot 1$$

$$= \left[T\left(\frac{n}{T}\right) + T\left(\frac{n}{T} - 1\right) + \theta(n)\right] \in \theta\left(\forall T\left(\frac{n}{T}\right) + \theta(n)\right) \qquad = C \cdot 1$$

$$= \left[T\left(\frac{n}{T}\right) + T\left(\frac{n}{T} - 1\right) + \theta(n)\right] \in \theta\left(\forall T\left(\frac{n}{T}\right) + \theta(n)\right) \qquad = C \cdot 1$$

اکنون مثلم ابرای ۱ های کولچ بربرای و ب بزگی حلی بند استمایی ی این اے که عدر میان (یا کی از دو عدد و سل مرای ۱ وج) ، در آخری فاخ و باتی عناصر ، تمام کیتر کی در کت جدر میان (یا کی از دو عدد و سل مرای ۱ وج) ، در آخری فاخ و باتی عناصر ، تمام کیتر کی در کت برات و در نتیج کی در کت برات و در نتیج کیا در کت برات و در کت برات برات و در کت برات برات و در کت برات و در کت برات و در کت برات و در کت برات و د



