13 January 2025 12:05

Rewrite - A for alling itself.

A(n)
$$T(n)$$

A(n) $T(n)$

T(n) = $\begin{cases} 1 + 2T(n|2), & n > 1 \\ 1 + T(n), & n > 1 \end{cases}$

A(int n) $\begin{cases} 1 + 2T(n|2), & n > 1 \\ 1 + T(n), & n > 1 \end{cases}$

A(int n) $\begin{cases} 1 + T(n), & n > 1 \\ 1 + T(n), & n > 1 \end{cases}$

But Substitution Method -

 $T(n) = \begin{cases} 1 + T(n), & n > 1 \\ 1 + T(n), & n > 1 \end{cases}$

$$T(n) = \begin{cases} 1 + T(n), & n > 1 \\ 1 + T(n), & n > 1 \end{cases}$$

T(n) = $\begin{cases} 1 + T(n), & n > 1 \\ 1 + T(n), & n > 1 \end{cases}$

T(n) = $\begin{cases} 1 + T(n), & n > 1 \\ 1 + T(n), & n > 1 \end{cases}$

T(n) = $\begin{cases} 1 + T(n), & n > 1 \\ 1 + T(n), & n > 1 \end{cases}$

T(n) = $\begin{cases} 1 + T(n), & n > 1 \\ 1 + T(n), & n > 1 \end{cases}$

T(n) = $\begin{cases} 1 + T(n), & n > 1 \\ 1 + T(n), & n > 1 \end{cases}$

T(n) = $\begin{cases} 1 + T(n), & n > 1 \\ 1 + T(n), & n > 1 \end{cases}$

T(n) = $\begin{cases} 1 + T(n), & n > 1 \\ 1 + T(n), & n > 1 \end{cases}$

T(n) = $\begin{cases} 1 + T(n), & n > 1 \\ 1 + T(n), & n > 1 \end{cases}$

T(n) = $\begin{cases} 1 + T(n), & n > 1 \\ 1 + T(n), & n > 1 \end{cases}$

New Section 1 Page

T(n-2)=(n-2)++(n-3)

$$T(n) = 3 + T(2)$$

$$T(n) = 2 + T(n)$$

$$T(n) = 1$$

$$T(n) = 1$$

$$T(n) = 1$$

$$T(n) = 3 + 2 + 3 + \cdots + (n-2) + (n-2) + (n-1) + 1 + (n-1) + T(n-1) + 1 + (n-1) +$$

New Section 1 Page 2