

4. a. 1, 5, 2, 6, 3, 4

$||rec(1, 5) \rightarrow ||rec(5, 2) \rightarrow ||rec(2, 6)$
 $\rightarrow ||rec(6, 3) \rightarrow ||rec(3, 4)$

b. 2

$T(n) = n^2$

return n^2 ;