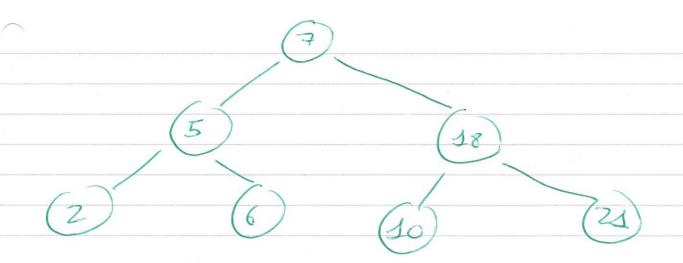
Il numer to ble di modi di un obbero (modux le foglie) di profondità u è ol massuro 2 <sup>m+1</sup> -1
Dungkangue
Rossamo l'asserto per un durione (m m)
Se l'alber la profondita n=0 c'è un ses modo (la sadice)
$2^{0+1}-1=2-1=1$ 6k
Suppormanio che la lesi na vesa per obbesi di profembla u=k Rovano la tesi per u=k+1
Un olber di profonlità kts combene (ol mossius) i nodi di un olbero di profondità k, pri i mali del livello kas
di profondità K, pri i Mali del livello Kas Questo vuel dire
(2 K+13 -1) + 2K+1 = 2K+2 -1 ipolisi urdutt sa riodi del livello

COSTO TELLA PROCEDURA MORDER Res uso si suppongo che la procedura INVRDER venga un voista su un modo x che alstra K discendenti nel sobolisco mistro e M-K-1 discendanti rel settolbero Chixamerite T(0) = C (>0 T(m) = T(k) + T(m-k-1) +d d: costante position che costituisce per esquire le corpo di MORDER (sura contore il costo delle unamok Rodomo de T(m) & (ctd) M+C (pes indunse)

Per M=0 7(m)=c Supportante de foi vora Um en e 7(h) = 7(k) +7 (m-k-1)+d = < (c+d) K+c + (c+d) (m-k-1) = (c+d)k+c+(c+d)n-(c+d)k - (etd) + (etd) = (c+d) M+C

( sender is



PREDROCK: 74/15 7,5,2,6,18,10,21

1NDROFER: 2,5,6,7,10,18,21

POSTORDER

2, 6, 5, 10, 21, 18,7