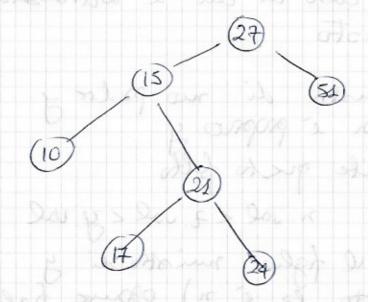


Usasus dell'if (7, y) s. Trapronta (Z. t è ausora una volta un figlis suisto 2-> pade -> left = Questo ii porta a y > left = 2 > left M NULL (Z) y > left > padre

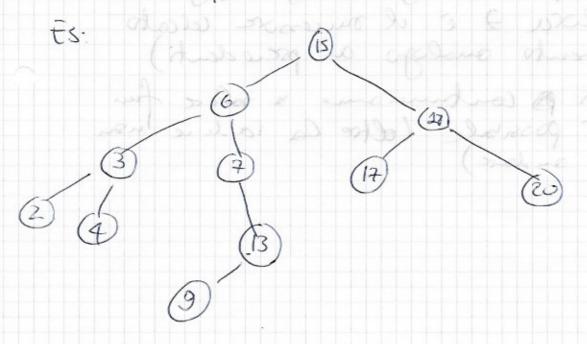
SUCCESS VO



CASO1: Successore di 15 è il nummo del

CASO 2: Successore di 17:21

Si noti de Duel vois 2 il neversore di un usto non è supre el pada



Successore di 13 => 15 Successore di 4 => 6

Supportamo di voler determinare il necessor di n rel coso un ani il sottolko destro do n na susto Se n è il figles suistro di mo padre y allera il mice di n è proprio y Koromo informalmente gich fills Se easterse & t.c. n. sol < 2. vol < y. val 2 Montobre encre o il figlio misto di y (unpossible un quantto es è n) oppure figlio dester di n lu possible la quanto n mon ha fighes desko) Se n mon è il figlis suisto di y dustamente y non pro esser il nicessore Sia 2 il padre di y. Si y è figlis simistro di 2. Allera 2 è il nuessore cercato (cognonamento analogo ai precedenti) Alternati & continuams a solice four promoto à possible (oltre la lahe mon possione ander)

Alterra Cocellera CIAIT de procedure proposta colido conseltamente l'alktra dell'altero 18000 Demostrano il CIATOT per melinone Selfe Coso box: Suppomomo de l'albero continga la sola, sodice he tale con l'altern è 6 Cheramente la procedura testituise a Suppomaneo, alesso, per upotesi unduttiva, che la procedura nie corretta per agni alsero La cui alterra na «la Calulianis adesso la procedira ne imput un ollesso di lunguerra h Alterra (7) = 1 + max (Alterra (5m), Alterna (des))

tunauxi trutto si usti che Max (Sm, des) = h-1 Duesto per che un un obsers di soltera h
"toghando" la salve ni strea de obviens
uno dei due rotto Reseri doriai over l'estagnessa Oltera h-s. histore la moska procedenta max (Alterra (Sm), Alterra (des)) = h-1 per ipotesi unductisa. Ne segue che Petern (T) = h