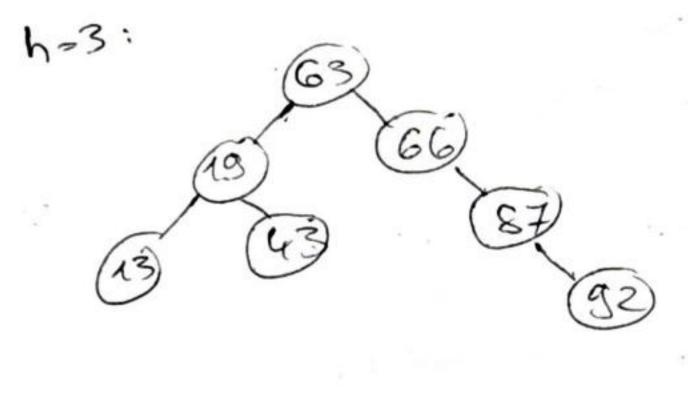
MATTED SPADIC

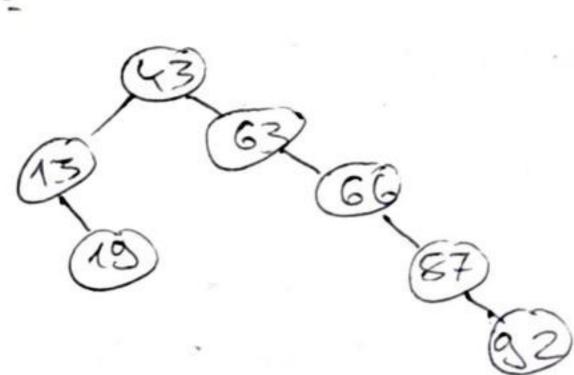
SPA 2 ZADAĆA 3

1) Keys = {13,19,43,63,66,87,523 - 1351

h = 2 63 87

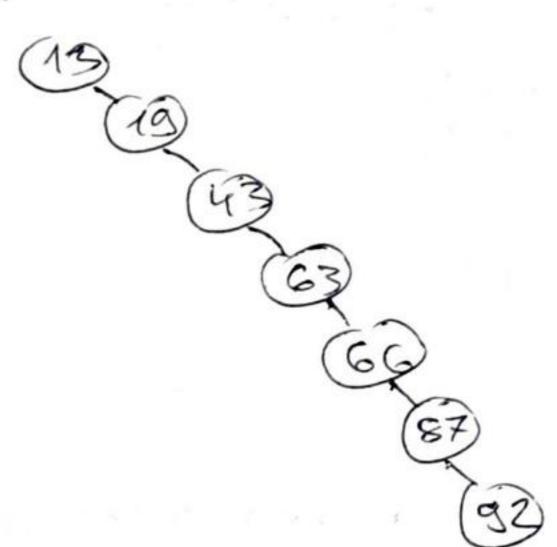


hey:



h=5: (63) (63) (64) (87) (92)

h=6



BY MORA BIT PREDAK OD X JER MU LE SUJEDENIK, CJ.

MOZEMO RESTROSTAUTTI SUPROTNO: NEKA JE Z PRVI

ZAJEDNICKI PREDAK OD X,Y => XZZZY I STOCK Y NIJE

SUJEDEENIK.

SLJEDBENIK,

UZ 70, LIJEVO DIJETE OD Y MORA POTT PREDAK OD X

(U SUPEOTNOM JE ONDA DESNO DIJETE, tj. X > y).

AKO PRETPOSTAVIKO DA Y NIJE NAJNIŽI PREDAK OD X ČIJE

AKO PRETPOSTAVIKO DA Y NIJE NAJNIŽI PREDAK OD X ČIJE

JE DIJETE TAKOĐER PRODAK OD X, ONDA DI VRIJEDILO

Z < Y (DA JE U LIJEVOM PODSTABLU OD Y), A TO JE

KONTRADIKCIJA JER JE Y SLJEDBENIK OD X.

- AND JE & LIJEND DIJOTE OD Y, WHILE PETUSA U

 SUCCESSORU CE VRATITI Y JER JE X JEDMAK PAR.LEFTU

 AND JE TESHO DIJOTE, ONDA VRIJODI DA JO X JEDMAR

 PAR.RIGHTU PA CE VRATITI Y
 TOCNO JEDMA OD (4-, 2.) CE BITI ISTINITA.
- WHAT JE X START NODE, A of L-TI SUFFIRMING OF X.

 UTALIJENOST TIH DVAJU CVOROVA IZNOSI MAKSIMACNO =2h

 1 SVE VEZE KOJE SPAJAJU TIH K-CVOROVA SU POSSECENE

 2 PUTA.

 => TREBA \(\leq 2k+2h \) VREMENA \(\left(\left(k+h) \).
- NEVO JE X NEIZI NOTO U STABLU. POZIVANJEM SUCCESSORA

 NA X.P KORISTIMO VEZU IZMEĐU X.P I X. ISTA. VEZA SE

 NA X.P KORISTIMO VEZU IZMEĐU X.P I X. ISTA. VEZA SE

 VORISTI KAD GA POZOVEMO NA MAX. ELEMENT U PODSTABLU

 KORISTI KAD GA POZOVEMO NA MAX. ELEMENT U PODSTABLU

 S KOZENOM X (ISTO TAICO ZA MIN.EL.)

 S KOZENOM X (ISTO TAICO ZA MIN.EL.)

 -> JEDINO KATO KORISTIMO TU VEZU SU TA TRI SLUČAJA,

 STO ZMAČI DA JE VRIJEME IZVESAVANJA 230 = O(n).
- 2.) TREE SEARCH (X, K) TREE - INSERT (, 12) while (x = MIL SS 12 = x. boy) x = T. root if LLx. key 1 x = x left y = NIL while (x ≠ NIL) else 1x=x.right y = x if z. key < x. key return x 1 x = x. left else x = x.right
 - z.p=y

 if y==NIL

 17.root = z

 else if z.keg < y.key

 ly.left = z

 else

 ly.right = z
- => 12 1.) 1 2.) VIDIMO KORO JE

 BROJ ISPITANIH NODEOVA U

 SEARCHU ZA 1 VECI JER ISPITUJE

 1 OVOR KOJI JE TARGET, STO SE

 U INSERTU ME RADI.
- 8. OPERACIJA BIRISAMJA BST-a NIJE KOMUTATINNA npr. ZA: (1) PRVO Z PA 1:
 - 2) PEVO 1 PA 2:

