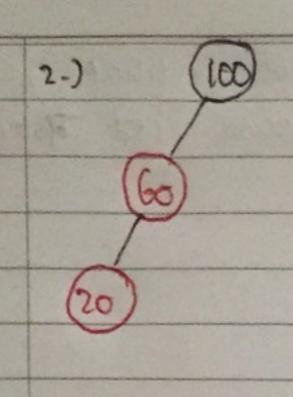
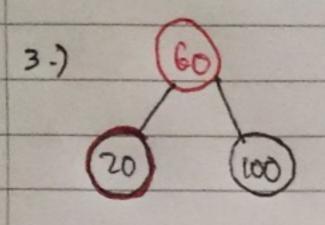
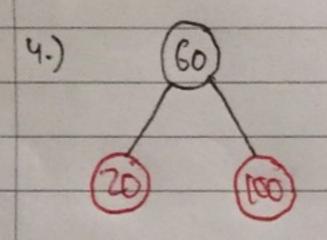
	Tanggal:
Red Black	Tree
Insert: 100,	20, 60, 50, 30
-Insert 100	
(00) -	Memasuccean angea 100
- Insert 20	
(00)	- Anglea 20 melecrati 20 dan melaleulean pengecellan apalali 20 (afau > 100, learena 20 (100, mala
(20)	20 menjadi sub tree ciri dari 100.
	- Angaa 100 merupacian Black tree carena
	dalam ateran Red Black tree Roof davi
	sebuah RBT berwarna hitam
	- Anglia 20 mempalian Red tree learena
	melewati node yang berwarna hitaa yaitu root.
- Insert Go	
1.)	- Memasua bean anglia 60 melewate root dan aarena 60 < 100, malia masule
_	Ge subble tree airi dan metabuban
(20)	penaecealian aembali aarena 60 > 20
Go	, malea masule le leanan davi sub tree
(60)	Civi.
	- Anglea 100 mempalean Blace free leareng
	roof dan angaa 20 dan 60 mempaaan Red tree aarona melewati node beraanna
	Red tree leavoid roof.



fada langliah 1 sudah ferlihat Jelas bahan anglia Go and 20 nerupakan red free yang berurutan. Di sini kita sudah melanggar aturan lefiga lareng ada z node berwanna merah yang berurut, sehingga melakukan rotasi ke lanan atau right rotation. pada voot.

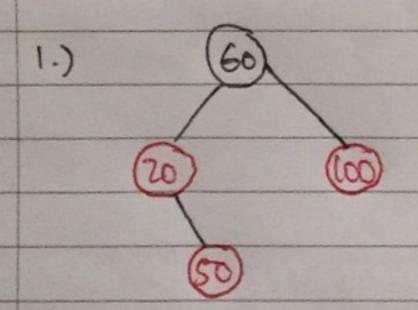


- Pasa langual ae 3 sudali terlibat
right rotation pasa root dan alean
Melalulaan recolor root menjasi hitam
san aedua analinya menjasi merali.



- Pada languau Ge 4 sodau terlitæt recolor root.

- Insert so

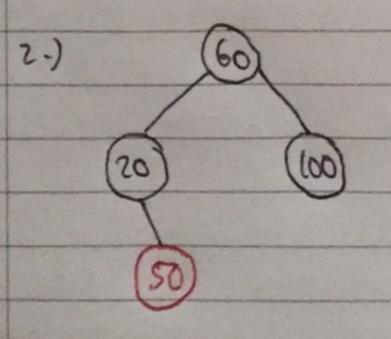


Menasullan angla so lemudian so c60.

mala masul de sub tree airi dan

so > 20. mala masul de lanan dari

sub tree airi.



- llasera pada langlal 1 pasent dan node

Nose 50 berwarna meral dan node

100 suga berwarna meral, mala lite

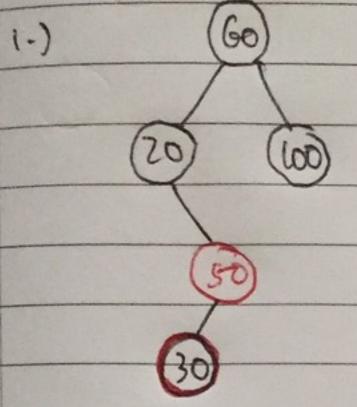
sudal melanggar aturan. Di sini lite

alan arelalulan recolor root dimana

node yang berwarna nitam di voot

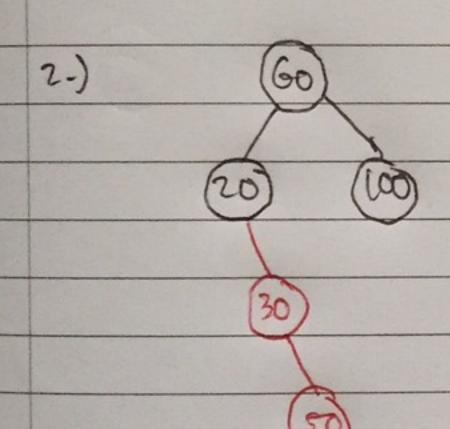
diturunlan suga ae sub tree lite

dan aanan.

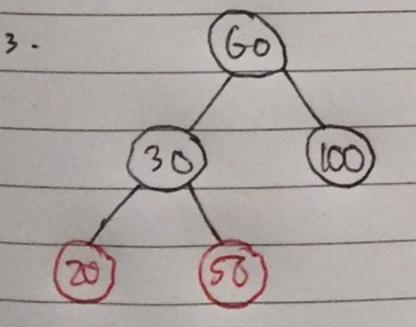


- Memasualian anglia 30 davi root. Karena 30 < 60, order oraque at sub free Civi dan teurena 30 7 20 masue Le Ganga davi sub tree Giri. Pisini aifa melabulga pengecealan aembali di maaq 30 < 50 dan marse ce civi.

- Angag 30 Meropalan red tree.



- Pada Canglag z di sini gudag melanggar atura Cettiga di mana tidas solet ada zante z nose tang bernama merat, maka akan melatica rotation.



- Pasa langual y away ovelabolan let votation dan recoior voot dimana node 30 oregadi berwarna hitam dan node zo dan 50 menjati warna merag.

- Pada languali 4 2 node 20 dan 50 sudah mengituti aturan di mang sebrah node yang berwanna merah memiliai parent yang berwana hifam, yaite angua 30.