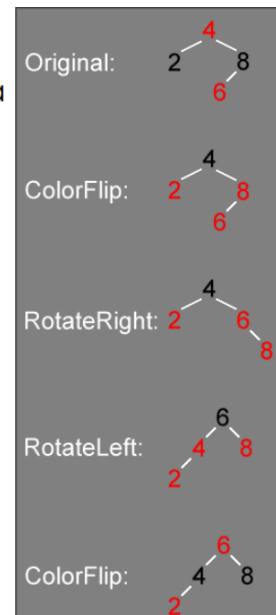


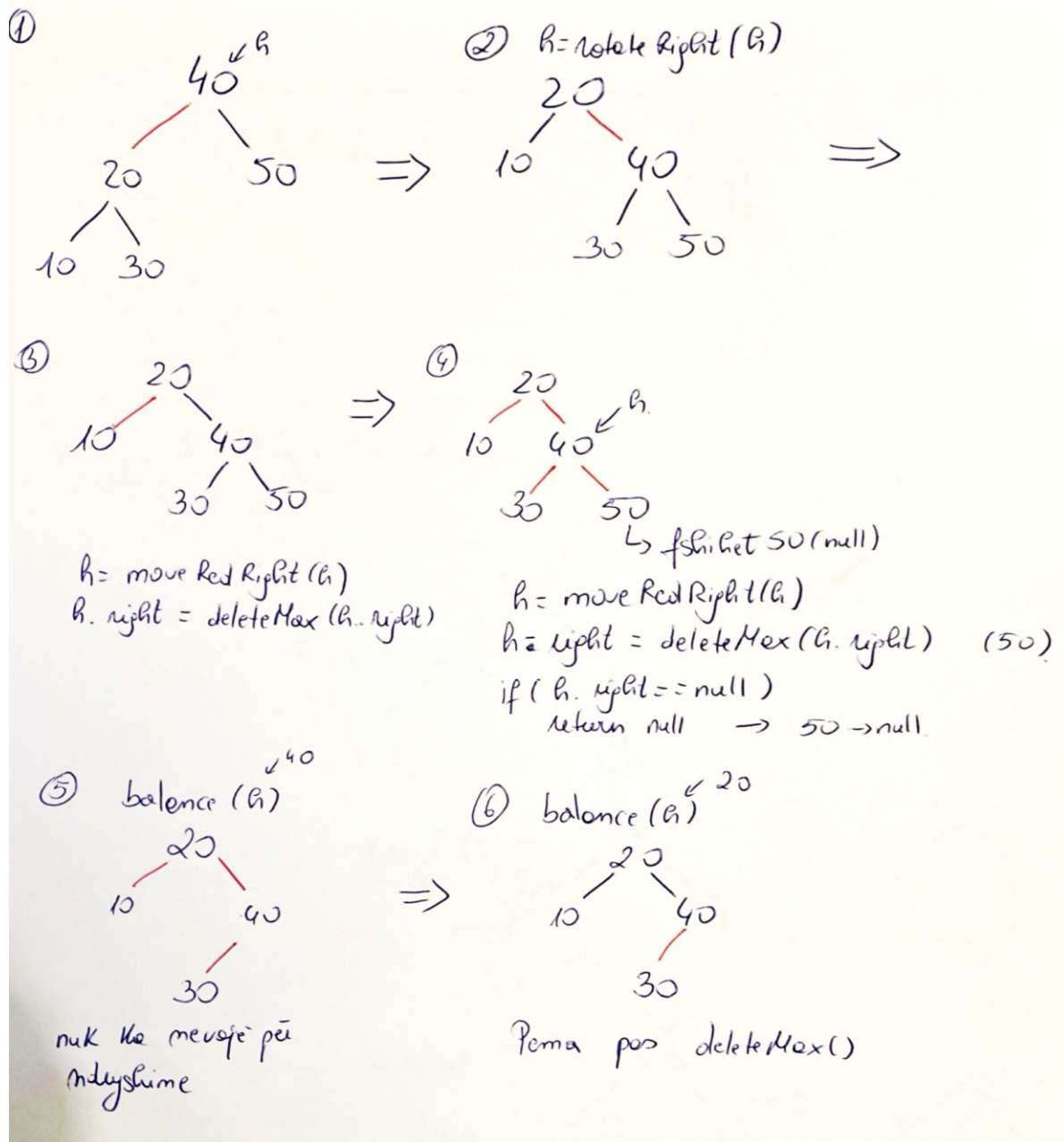
Rasti i DeleteMin

- **Deletion**

- **MoveRedLeft** – when given a sub-tree that starts with a red node, it applies the following transformations:
 - Goal to change the 3-node (the node with the single red child) from being the right child to being the left child.
 - Once complete, the new root of the subtree is still a red node, but the 3-node is now the left child which preserves "left-leaningness".



Rasti i DeleteMax



Vizualizime për shtim/fshije për pemët duke përfshirë Left Leaning Red Black Tree:

<https://algs4.cs.princeton.edu/GrowingTree/>

Ushtrim Hash.

Supozojmë se çelësat e mëposhtëm shtohen në një **tabelë hash** boshe që përdor *linear probing*. Rendi në të cilin janë futur elementet nuk na jepet. Tregoni cilat nyje plotësojnë secilin prej 4 rasteve më poshtë. Shpjegoni përgjigjen tuaj.

<i>key</i>	<i>hash</i>	Hash Table:				
B	3					
G	5					
I	3					
N	5					
O	1					
P	5					
R	4					
		B	G	N	O	R
Mund të kete qene çelësi i parë që është futur në tabelë		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mund të kete qene çelësi i fundit që është futur në tabelë		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Duhet të jete futur në tabelë para I		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Duhet të jete futur në tabelë pas I		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>