

RB-TRANSPLANT(T, u, v)

```
1  if  $u.p == T.nil$   
2       $T.root = v$   
3  elseif  $u == u.p.left$   
4       $u.p.left = v$   
5  else  $u.p.right = v$   
6   $v.p = u.p$ 
```