
procedure LeftRotate(*T*: juurisolmuviite,
 x : solmuosoitin)

```
1: y := x.right;
2: x.right := y.left;
3: if y.left ≠ NULL then
4:     y.left.parent := x
5: end if;
6: y.parent := x.parent;
7: if x.parent = NULL then
8:     T := y
9: else if x = x.parent.left then
10:     x.parent.left := y
11: else
12:     x.parent.right := y
13: end if;
14: y.left := x;
15: x.parent := y.
```

Rivien merkitys:

2–5: Solmun *y* vanha vasen alipuu siirtyy
solmunkin *x* uudeksi oikeaksi alipuaksi.

6–13: Solmu *y* siirtyy (ali)puun juureksi
solmunkin *x* tilalle.

14–15: Solmu *x* siirtyy solmunkin *y* uudeksi
vasemmaksi lapseksi.