

**vstup:** strom  $tree$  a jeho uzel  $x$ , který je kořenem rotace

$y \leftarrow x.right$

$x.right \leftarrow y.left$

**if**  $y.left \neq nil$  **then**

$y.left.parent \leftarrow x$

**fi**

$y.parent \leftarrow x.parent$

**if**  $x.parent = nil$  **then**

$tree.root \leftarrow y$

**else if**  $x = x.parent.left$  **then**

$x.parent.left \leftarrow y$

**else**

$x.parent.right \leftarrow y$

**fi**

$y.left \leftarrow x$

$x.parent \leftarrow y$

**Procedura** LEFTROTATE( $tree, x$ )