

lab 4 zadanie 3, 323910, zadanie 3

~~wypisz-słuzkę~~

wypisz-słuzkę(v, x):

- if $v.val == x$:
 - • print($v.val$, end = " ")
 - • return 1
- if $v.left$:
 - • if wypisz-słuzkę($v.left, x$):
 - • • print($v.val$, end = " ")
 - • • return 1
- if $v.right$:
 - • if wypisz-słuzkę($v.right, x$):
 - • • print($v.val$, end = " ")
 - • • return 1
- return 0

Funkcja w najgorszym przypadku wywołuje się rekurencyjnie dla każdego elementu drzewa i nie znajdzie rozdzielacza, więc algorytm ma złożoność $O(n)$, gdzie n to ilość elementów w drzewie.