

Exercise 4

a.

genData $O(n)$

makeBST $O(n^2)$

printBT $O(n)$

height $O(n)$

remove $O(\text{height of tree})$

mergeBST $O(n)$

InfixPostfixExpr $O(n \log(n))$

infixExprTree $O(n)$ using post order traversal

b) mergeBST $O(n)$